



WWF

ОТЧЕТ

2018



ПРОГНОЗ И АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА В РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

УДК: 551.582

ББК: 20.18 + 26.23

П78

П78 Вреземская П.С., Гулев С.К., Селиванова Ю.В., Тилинина Н.Д., Маркина М.Ю., Криницкий М.А., Шармар В.Д. Прогноз и анализ изменений климата в Российской части Баренцева моря. – М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2019. – 611 с.

ISBN: 978-5-6041734-6-6

Рецензенты:

Добролюбов С. А. – д.г.н., член-корреспондент РАН, профессор, декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова;

Костяной А. Г. – д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Лаборатории экспериментальной физики океана Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН;

Кокорин А. О. – к.ф.-м.н., директор программы «Климат и энергетика» Всемирного фонда дикой природы (WWF).

В монографии представлен анализ современного состояния климата Баренцева моря в 1979–2005 гг. С помощью математического моделирования для 2030–2039, 2050–2059 и 2090–2099 гг. по глобальным сценариям изменений климата RCP4.5 и RCP8.5 дана детальная комплексная оценка изменения климатических параметров атмосферы и океана. Получена максимально полная базовая абиотическая информация для оценки воздействия изменений климата на экосистемы Баренцева моря в XXI веке.

Для специалистов климатологов, географов, биологов, а также читателей, интересующихся природой Баренцевоморского экорегиона и перспективами ее сохранения.

Ответственный редактор: *Липка О. Н.*

Редактор: *Салтыкова А. В.*

Фотография на обложке: *Трифонова Л.*

Все права защищены

© Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2018

ISBN: 978-5-6041734-6-6

Распространяется бесплатно

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. Данные и методы	8
1.1. Данные	8
1.2. Методы обработки данных	13
ГЛАВА 2. Климатическая характеристика Баренцева моря в период с 1979 по 2005 гг.	16
2.1. Температурный режим атмосферы	16
2.2. Режим увлажнения.....	18
2.3. Облачность	18
2.4. Ветровой режим.....	18
2.5. Новоземельская бора.....	20
2.6. Температура океана.....	22
2.7. Соленость океана	24
2.8. Уровень поверхности океана	24
2.9. Средняя кислотность.....	24
2.10. Ветровое волнение.....	25
2.11. Приливы	25
ГЛАВА 3. Климатическая характеристика Баренцева моря в период с 2030 по 2099 гг.	27
3.1. Характеристики атмосферы	27
3.1.1. Температура воздуха.....	27
3.1.2. Продолжительность волн тепла и холода	29
3.1.3. Облачность.....	30
3.1.4. Туманы	31
3.1.5. Осадки.....	31
3.1.6. Ветер.....	31

3.1.7. Характеристики экстремальных ветров	33
3.1.8. Обледенение.....	34
3.1.9. Характеристики периодов с температурами, превышающими 0°, 5° и 10°С	34
3.1.10. Солнечная радиация	34
3.2. Характеристики океана.....	35
3.2.1. Аномалия уровня моря.....	35
3.2.2. Ацидификация океана	35
3.2.3. Ледовая обстановка	36
3.2.4. Ветровые волны.....	37
3.2.5. Температурный режим	39
3.2.6. Соленость.....	40
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	42
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	46
ПРИЛОЖЕНИЯ	51
Приложение 1. Характеристика базового периода	51
Приложение 2. Термический режим и температура воздуха	70
Приложение 3. Термический режим – температура воды	85
Приложение 4. Соленость.....	127
Приложение 5. Режим осадков.....	169
Приложение 6. Ледовый покров	174
Приложение 7. Ветровой режим	184
Приложение 8. Облачность и туманы.....	192
Приложение 9. Суммы эффективных температур.....	202
Приложение 10. Волновая активность.....	214
Приложение 11. Ацидификация.....	219
Приложение 12. Приходящая коротковолновая радиация	220
Приложение 13. Уровень океана.....	221
Приложение 14. Графики	222
Приложение 15. Таблицы	234

ПРЕДИСЛОВИЕ

Изменение климата затрагивает как атмосферу и сушу, так и Мировой океан, что может привести к значительной перестройке морских экосистем. Многие виды, начиная от фитопланктона и заканчивая рыбами и морскими млекопитающими, быстро реагируют на изменения температуры, кислотности, освещенности, положения кромки льда и др. За последние десятилетия уже были зафиксированы значительные сдвиги ареалов многих видов, изменения их численности, случаи внедрения и/или более активного развития более теплолюбивых организмов, сдвиги фенологических фаз и т.п.

Изменения, прогнозируемые Межправительственной группой экспертов по изменению климата (IPCC, 2013), даже при «мягком» сценарии (RCP4.5) столь велики, что распределение многих видов и зон рыбного промысла уже в середине XXI века может значительно отличаться от современного. Для стратегического планирования использования морских биологических ресурсов нужны максимально детализированные данные об изменении природных условий. Иначе планы по добыче и объемы выдаваемых квот на вылов могут превзойти допустимый уровень изъятия для тех или иных участков моря.

Для заблаговременного и полного выявления рисков, а затем планирования мер адаптации, Всемирный фонд дикой природы (WWF России) инициирует детальные исследования нынешних и прогнозируемых на XXI век изменений климата. В данной работе – в акватории Баренцева моря. Для этого были приглашены ведущие специалисты: климатологи и океанологи, разработчики моделей взаимодействия атмосферы и океана, авторы международных и российских докладов, в частности Оценочных докладов IPCC и Росгидромета. Работа показала, что ситуация гораздо сложнее, чем «плавное потепление». Средняя температура воды не единственный параметр. При глобальных изменениях климата меняются частотные распределения температур, параметры периодов тепла и холода, ветро-волновые характеристики, соленость вод, облачность и солнечная радиация. Особое внимание привлекает значительное повышение кислотности вод, причем сильно зависящее от сценария роста концентрации CO₂ в атмосфере и его антропогенных выбросов. Многие из результатов были получены впервые.

WWF России благодарит авторов за высокий научный уровень исследования и подготовку более тысячи публикуемых в данном издании карт и таблиц. Это детальная информационная база для биологов, географов и других специалистов, которые на ее основе будут строить прогнозы воздействия изменений климатических параметров на виды и экосистемы.

ВВЕДЕНИЕ

Арктика претерпевает значительные изменения в последние десятилетия. Эти изменения касаются всех компонентов природной системы, от морского льда и характеристик океанской циркуляции до распределения биогенного вещества и водных биологических ресурсов. Особое внимание к Арктическому региону связано, с так называемым, «полярным усилением», которое проявляется в значительно более быстром изменении, например, температуры воздуха в Арктике, чем в среднем по Земле (Rigor et al., 2000; Jones and Moberg, 2003). В работе (Zhang, 2005) детально описано «полярное усиление» и количественно показано, что, начиная с 1960-х, Арктика теплеет быстрее, чем остальные регионы Земного шара. Так, годовая аномалия температуры воздуха на высоте 2 метра к северу от 60° с.ш. превысила 3°C за период с 1980 по 2010 гг., в то время как среднее потепление по Земле оценивается как 0.72°C за тот же период.

Другой важной особенностью является тот факт, что потепление в 3°C в Арктике является регионально неоднородным. Над акваторией Северного Ледовитого океана наибольшее повышение приземной температуры воздуха отмечается в северо-восточной части Баренцева моря, в Карском, Восточно-Сибирском, Чукотском морях и на прилегающих территориях, где температурная аномалия превышает 2°C (Overland et al., 2011). Важно отметить, что повышение температуры воздуха является важным маркером глобальных процессов, происходящих в регионе. Например, отмечены изменения океанской циркуляции в Северном Ледовитом океане (СЛО) и увеличении притока теплых атлантических вод в СЛО (Walczowski and Piechura, 2006; Holland et al., 2006). Положительный тренд наблюдается и в количестве осадков в Арктике (Kattsov and Walsh, 2000; Pavelsky and Smith, 2006). Площадь морского льда, за весь период спутниковых наблюдений (с 1979 г. по настоящее время) в летнее и осеннее время сократилась на 50% (Vihma, 2014), а скорость уменьшения площади льда в сентябре оказалась в 2.6 раз больше, чем в среднем за год (Шалина, 2013). С начала спутниковой эры в 1979 году площадь распространения льда в Арктике сокращается со скоростью 3% в год (Johannessen et al., 2004). Все эти изменения являются важными маркерами глобальных изменений в климатической системе Арктики.

В условиях современных климатических вариаций в Арктике, Баренцево море имеет региональные особенности проявления глобальных изменений. В первую очередь, отмечается значительное (-10.5% в год – наибольшее во всем Арктическом регионе, согласно (Yang et al., 2016; Parkinson et al., 1999) сокращение площади моря, покрытой льдом, более заметное в холодный период года. Рост приповерхностной температуры влечет за собой уменьшение меридионального градиента температуры, а значит и зональной скорости ветра, с другой стороны, благоприятствует дальнейшему таянию льда и открытию больших

площадей открытой воды. В зимнее время области открытой воды в Баренцевом море служат основным источником тепла в климате региона за счет постоянного притока теплых вод Западно-Шпицбергенским и Нордкапским течениями. Высокий градиент температуры между теплыми морскими водами и холодным и сухим арктическим воздухом, формирующимся над поверхностью суши и льда, приводит к возникновению высоких турбулентных потоков тепла из океана в атмосферу, максимальные значения которых могут достигать $1600-3200 \text{ Вт/м}^2$, что превышает значение солнечной постоянной. Повышение приводной температуры и сокращение площади льда могут привести впоследствии к уменьшению значимости этого источника тепла в регионе.

Отдельное внимание стоит уделить характеристикам ветрового волнения, так как в условиях открывающейся ото льда поверхности воды, в особенности на мелководных частях Баренцева моря, атмосферные циклоны могут приводить к перемешиванию вод шельфа, и, как следствие, их замутнению. Ветровые волны возникают в результате передачи импульса и энергии от ветра к поверхности моря. Волны интегрируют сигналы из атмосферы в пространстве и во времени и являются важным индикатором воздействия динамики приводной атмосферы на океан. В Баренцевом море осуществляется активная морская деятельность, включающая рыболовство, добычу ресурсов, транспортные операции, что связано с исключительно интенсивным судоходством, в том числе в береговых районах. Штормовая активность и экстремальные погодные условия создают риски для всех видов морской деятельности.

Помимо практического приложения, исследования ветровых волн имеют важное значение для понимания механизмов взаимодействия различных компонентов всей климатической системы. Ветровое волнение оказывает влияние на турбулентность и формирование структуры верхнего слоя океана (Babanin, 2006). В зависимости от состояния морской поверхности могут изменяться количественные характеристики тепло- и газообмена между атмосферой и океаном, главным образом за счет усиления испарения при брызгообразовании при обрушении волн (Бортковский 2002; Veron 2008, 2011; Andreas 2008). При штормовых условиях происходит обрушение волн, что является основным источником поступления морского аэрозоля в атмосферу (de Leeuw, 2011); также при формировании пены изменяется альbedo поверхности океана, что в свою очередь влияет на радиационный баланс Земли (Gordon and Jacobs, 1977; Frouin et al. 2001). Помимо переноса энергии, вследствие волновой активности также происходит механическое перемещение частиц жидкости в направлении распространения волн, называемое дрейфом Стокса (Stokes, 1847).

Другим значимым механизмом изменчивости в Баренцевом море являются приливы. Приливы в океанах и морях выражаются в периодических колебаниях уровня океана и скорости течений, и вызваны приливообразующими силами Луны и Солнца. Приливы носят регулярный периодический характер, и наиболее ярко выражены в прибрежных районах, где величина приливных колебаний может достигать нескольких метров.

Приливные движения постоянно присутствуют в Северном Ледовитом океане и оказывают влияние на сплоченность и распределение ледового покрова и, таким образом, влияют на потоки тепла между океаном и атмосферой, а также скорость образования/разрушения льда. Также приливы отвечают за поддержание турбулентности под ледовым покровом (Ledwell et al., 2000; Polzin et al., 1997) и в непосредственной близости от дна. Приливы оказывают значительное влияние на морскую среду путем перемешивания вод и перераспределения кислорода и органических веществ (Romero et al., 2006). Также существуют свидетельства о том, что приливы являются значительным источником энергии для перемешивания в глубоководных частях океана (Munk and Wunsch, 1998; Egbert and Ray, 2000, 2001).

Целью данного исследования стала оценка изменений параметров компонент климатической системы Баренцева моря как абиотического фактора формирования экосистемы моря. Компоненты климатической системы – гидросфера, атмосфера и биосфера (литосфера рассматривается на временных масштабах больше нескольких сотен лет) взаимодействуют друг с другом и даже незначительное изменение параметров одной среды может повлечь за собой отклик других компонентов системы. Таким образом, для формирования образа экосистемы Баренцева моря в условиях настоящего и будущего изменения климата Земли была произведена максимально возможная с учетом доступности данных о будущем климате комплексная оценка климатических условий океана и атмосферы в регионе.

Первая глава монографии посвящена описанию данных и методов, которые использовались в построении оценок. Вторая глава описывает современное состояние климата Баренцева моря в период с 1979 по 2005 гг., его современную динамику по данным непосредственных наблюдений. Третья глава посвящена комплексной оценке изменения климатических параметров атмосферы и океана в XXI веке по данным климатического моделирования в рамках проекта СМIP5, по сценариям RCP4.5 и RCP8.5. В заключении обсуждаются основные выводы проведенного исследования и резюмируются последствия климатического потепления в XXI веке в терминах потенциального влияния на экосистему Баренцева моря.

ГЛАВА 1. Данные и методы

1.1. Данные

Для анализов и прогнозов изменений климата в Российской части Баренцева моря были использованы данные моделей ансамбля проекта CMIP5 (Taylor et al., 2012) для периодов, приведенных в таблице 1. Границы периодов выбраны по экспериментам: базовый («historical») с 1979 по 2005 гг., сценарий мягкого потепления (RCP4.5) с 2050 по 2059 гг. и с 2090 по 2099гг.; и жесткого потепления (RCP8.5) с 2030 по 2039 гг. (близкая перспектива), 2050–2059 гг. (среднесрочная перспектива) и 2090–2099гг. (долгосрочная перспектива).

Таблица 1. Сценарии экспериментов CMIP5, использованные в исследовании, и временные периоды, для которых был проведен анализ

1979–2005 гг.	Historical
2030–2039 гг.	RCP8.5
2050–2059 гг.	RCP4.5, RCP8.5
2090–2099 гг.	RCP4.5, RCP8.5

Для составления комплексной оценки были привлечены данные ансамблей трех численных моделей климата с наилучшим, из представленных в проекте, пространственным разрешением или воспроизведением необходимых переменных (CMIP5 IPCC Report, 2014): MPI-ESM-MR (Giorgetta et al., 2013), HadGEM2-ES (Collins et al., 2011) и CCSM4 (Gent et al., 2011). Проведение анализа, статистические оценки изменений и картографические материалы подготовлены по каждой модели и каждому численному эксперименту (табл. 1) по средним значениям ансамбля r1i1p1 (<https://portal.enes.org/data/enes-model-data/cmip5/datastructure>).

Модель **MPI-ESM-MR** – модель климатической системы Земли, созданная в Метеорологическом подразделении Института Макса Планка (Гамбург, Германия), объединяет блок атмосферы ECHAM6 (Stevens et al., 2013), океана и льда MPI-OM, блок поверхности земли JSBACH, земной биосферы DYNVEG и биогеохимии океана HAMOCC. Модели океана и атмосферы работают в связке (coupling), обмениваясь во время интегрирования модели данными о параметрах на поверхности раздела между средами. Использование совмещения моделей атмосферы и океана позволяет учитывать "на лету" обмен теплом, примесями и импульсом между средами. Модель океана MPI-OM основана на системе примитивных уравнений, дискретизированных конечно-разностным методом на сетке типа «С» Аракавы в приближении гидростатики (вертикальное ускорение равно нулю) и Буссинеска (океан частично сжимаем по вертикали). В модели используется трехполюсная

сетка с полюсами над Антарктидой, Сибирью и Северной Америкой. Пространственное разрешение модели изменяется от 10 км в Арктике до 170 км в тропических широтах (рис. 1а).

Модель атмосферы **ESMAM6-MR** представляет собой гидростатическую спектральную модель атмосферы с пространственным разрешением T63L95, что означает, что вдоль круга широты или долготы модель может воспроизвести до 63 колебаний на 95 уровнях по вертикали (рис. 1а), что эквивалентно 104 км на 60° широты.

Модель **HadGEM2-ES** – модель климатической системы Земли, разработанная в Гидрометеорологической службе Соединенного Королевства (UK MetOffice, Рединг, Великобритания). В нее входят совмещенные блоки атмосферы и океана, объединенные в модели Met Office Unified Model, блок наземной вегетации TRIFFID, модель океанской биогеохимии diat-HadOCC и атмосферной химии UKCA. Океанское ядро модели UM GCM построено на примитивных уравнениях в приближении гидростатики и дискретизируется конечно-разностным методом на сетке Аракавы типа «С». Атмосферная часть UM является спектральной.

Атмосферная компонента модели климата **CCSM4** v.3 также является гидростатической спектральной моделью атмосферы. Модуль океана модели CCSM4 – Parallel Ocean Program (POP) дискретизирована конечно-разностным способом на сетке Аракавы типа «В». Помимо блоков океана и атмосферы CCSM4 включает в себя блоки описания земной поверхности и вегетации CLM и льда CICE. CCSM4 разрабатывается в Национальном центре атмосферных исследований США (Болдер, Колорадо, США).

Пространственное разрешение моделей представлено в таблице 2.

Таблица 2. Пространственное разрешение атмосферного и океанского блоков климатических моделей в градусах вдоль круга долготы и широты

MPI-ESM-MR		HadGEM2-ES		CCSM4	
океан	атмосфера	океан	атмосфера	океан	атмосфера
0.45x0.45	1.875x1.875	1x0.83	1.875x1.25	0.9375x0.5625	1.25x0.9375

В модельных экспериментах ансамбля CMIP5 расчет морских волн не производится, и, для восстановления характеристик ветрового волнения мы использовали результаты моделирования со спектральной волновой моделью WaveWatch III (WW3DG), выполненные (Nemer A.M., 2013) для современного (1979–2005 гг.) и будущего (2030–2039 и 2090–2099 гг.) климата с использованием начальных и граничных условий из модели MIROC5 (Model for Interdisciplinary Research on Climate, Watanabe et al., 2011). Модель MIROC5 разработана в

Японском Национальном Институте по развитию Морских Исследований и Технологии (JAMSTEC). Разрешение модели составляет $1.4 \times 1.4^\circ$ для атмосферы и $1 \times 1^\circ$ для океана (Watanabe et al., 2011, Watanabe et al., 2013). MIROC5 входит в число моделей, наиболее реалистично воспроизводящих ветер в умеренных широтах (Watanabe et al., 2011), а также концентрацию и толщину морского льда (Watanabe et al., 2013). WaveWatch III – современная спектральная волновая модель, широко используемая в научном сообществе для диагноза и прогноза параметров ветрового волнения (WW3DG, 2016). В качестве входных данных в модели используется информация о ветре и о концентрации морского льда. Результатом моделирования является расчет направленных энергетических спектров в каждой точке Земного шара с пространственным разрешением 1° и со спектральным разрешением 29 частот в диапазоне 0.04–0.5 Гц (соответствующие периодам морских волн от 2 до 25 с) и 24 направления (шаг 15°). Из полученных спектров рассчитываются основные характеристики ветрового волнения: значимая высота волны, средний период и направление распространения волн и др. Значимая высота волны – характеристика, традиционно используемая при анализе морского волнения – определяется как средняя высота трети самых высоких из наблюдаемых волн (Нестеров, 2013), и рассчитывается в модели как нулевой момент спектра.

Для расчета характеристик приливных волн современным методом расчета является гармонический анализ. Сложная приливная волна представляется в виде суммы правильных гармонических колебаний, называемых составляющими приливов. Их периоды кластеризуются около 12 и 24 часов (полусуточные и суточные приливы соответственно). Приливы в Арктике состоят из четырех главных составляющих: M2 и S2 (полусуточные) и K1 и O1 (суточные). M2 – наиболее сильная компонента – связана с действием Луны, S2 – с действием Солнца, K1 имеет смешанное происхождение, O1 связана с Луной (Kowalik, 2005).

В данной работе были использованы гармонические константы из глобальной модели FES2004 (<http://www.aviso.altimetry.fr>), широко используемой для выделения приливного сигнала из данных спутниковой альтиметрии. Модель FES2004 (Finite Element Solution) основана на нелинейных баротропных уравнениях для мелкой воды. Данная модель включает в себя 15 приливных составляющих (Lyard et al., 2016; Cayette et al., 2016), имеет пространственное разрешение $1/8^\circ$ и усваивает данные о приливах и спутниковой альтиметрии (Torex/Poseidon и ERS-2). Выходными данными модели являются амплитуда и фаза каждой из составляющих.

Современные границы Баренцева моря были взяты в соответствии с установленными Главным Управлением навигации и океанографии Министерства обороны РФ (2000) и

приведены к данным моделей в соответствии с их пространственным разрешением (рис. 1а,б,в). При построении диаграмм функции распределения вероятности и графиков годового хода характеристик использовались дополнительно построенные маски Баренцева моря по модельным данным (синяя линия, рис. 1а,б,в).

1.2. Методы обработки данных

Данные климатических моделей представляют собой трех- или четырехмерные (время, высота, долгота, широта) массивы значений переменных (*температура, влажность, соленость и пр.*) записанных в узлах регулярной (для атмосферы) или нерегулярной (для океана) сетки в формате netCDF4. Данные взяты с сайта официального дистрибьютора результатов климатического моделирования в рамках проекта CMIP5: <https://esgf-data.dkrz.de/search/cmip5-dkrz/>. Общий объем данных, использованных в работе, составляет 1.3 терабайта, и представлен более чем 1300 файлами для всех переменных с различным разрешением по времени. В зависимости от поставленной задачи использовались данные суточного и месячного осреднения, а также данные об экстремальных значениях внутри периода осреднения.

Для построения средних годовых и сезонных оценок по базовым величинам (не требующим дополнительных расчетов) были использованы данные с месячным осреднением моделей MPI-ESM-MR и HadGEM2-ES. Комплексные и экстремальные характеристики, такие как *максимальная длительность волн тепла и холода, максимальная сумма осадков за 5 дней, продолжительность ледового периода, число дней с риском обледенения судов, характеристики экстремальных ветров, количество дней с туманом*, а также характеристики *эффективных температур*, рассчитывались по данным с суточным разрешением.

Диаграммы функции распределения вероятности строились по суточным данным.

Максимальная *длительность волн тепла и холода* рассчитывалась следующим образом. Так как единого количественного критерия выделения волн тепла и холода не существует (Кужевская и др., 2015), в качестве критерия выделения экстремального потепления или похолодания принимались значения 90-го и 10-го перцентиля максимальной или минимальной суточной температуры воздуха соответственно. Определение, приводимое в словаре Гидрометцентра России, гласит, что резкое потепление или похолодание, связанное с приходом волны, распространяется в определенном направлении. Использование данных моделирования без возможности проследить траектории движения частиц воздуха лагранжевыми методами, не позволяет в рамках данного исследования определять направление распространения волны тепла или холода. В каждой точке модельной сетки внутри зимнего или летнего периода каждого года рассчитывается значение выбранного перцентиля. Весенний и осенний период не рассматриваются, так как для них характерна волновая, связанная с особенностями переходов типа циркуляции, смена холодного режима на теплый и наоборот.

За каждые сутки в границах одного года значение максимальной (или минимальной) температуры сравнивается с пороговым, и в случае, если значение в точке превышает

пороговое, в этой точке отмечается присутствие теплой волны. В каждой точке оценивается количество отмеченных теплых волн, а также максимальная продолжительность. Таким же образом оценивается количество и максимальная продолжительность волн холода, однако в качестве критерия берется значение 10-го перцентиля минимальной температуры воздуха.

При этом в качестве нижней границы продолжительности рассматриваемых непрерывных периодов задавалась величина 5 дней.

Продолжительность ледового периода оценивается как количество суток в году, когда концентрация льда в данной ячейке сетки составляла более 15%.

Риск обледенения судов оценивался в соответствии с критериями, используемыми Единой государственной системой информации об обстановке в Мировом океане. Для бассейна Баренцева моря характерен быстрый тип обледенения, со скоростью нарастания льда 1.5–4.0 т/ч, которое наблюдается при одновременном соблюдении следующих условий: скорости ветра от 10 м/с и выше, температуре воздуха -4°C и ниже, а также выпадении осадков или тумане. Туман, согласно словарю Гидрометцентра, определяется как состояние атмосферы, при котором влажность воздуха близка к 100%, однако в полярных регионах туманы могут наблюдаться и при меньших значениях относительной влажности воздуха. Поэтому в данном исследовании в качестве граничного условия для определения тумана было выбрано значение влажности воздуха 95%.

В случае, если в каждой точке области все три условия соблюдались, день отмечался специальным флагом. За каждый год (или сезон года) рассчитывалось количество дней с риском обледенения судов, и усреднялось за десятилетний период. Таким же образом было рассчитано число дней с высокой вероятностью формирования тумана по пороговому значению 95%.

Для оценки экстремальных характеристик ветра были вычислены значения максимальной за сутки скорости ветра с обеспеченностью 5%, 1% и 0.1%. Для расчета перцентилей повторяемость экстремальных скоростей ветра аппроксимировались нормальным распределением.

Продолжительность периодов со среднесуточной температурой, превышающей 0° , 5° и 10° рассчитывались в каждой точке как суммарное количество отметок о превышении данного значения в каждой точке. Сумма эффективных температур в течении этих периодов оценивалась путем сложения всех температур, превышающих пороговое значение в каждой точке области. Даты начала и окончания периода со среднесуточными температурами более 0° , 5° и 10° рассчитывались как средняя за десятилетний период дата первого и последнего перехода температуры через пороговое значение в каждой точке.

Обработка данных и построение карт, диаграмм и таблиц осуществлялась в программной среде Python 2.7 (www.python.org).

ГЛАВА 2. Климатическая характеристика Баренцева моря в период с 1979 по 2005 гг.

Характеристика базового периода строилась по данным о следующих величинах: *температура* и *соленость* на поверхности и в толще океана, *температура* и *влажность* воздуха у поверхности, *облачность*, *скорость ветра*, *высота* и *направление распространения ветровых волн*, *кислотность* океана, а также *высота поверхности океана*.

В течение базового периода над акваторией Баренцева моря (здесь и далее – БМ) наблюдается рост приводной температуры воздуха: $+3.5^{\circ}\text{C}$ с 1979 по 2005 гг. Рост приводной температуры обуславливается двумя факторами – глобальным ростом температуры на Земном шаре и действием локальных факторов, основным из которых является тающий лед. В период с 1979 по 2005 гг. площадь льда в БМ убывала с рекордной скоростью – 10.6 тысяч км^2 (10.7% от общей площади) в год, что привело к увеличению площадей с открытой водой (Yang et al., 2016). Тепло, переносимое течениями в данный регион, и ранее изолированное от атмосферы ледовым покровом, начало частично поступать в атмосферу.

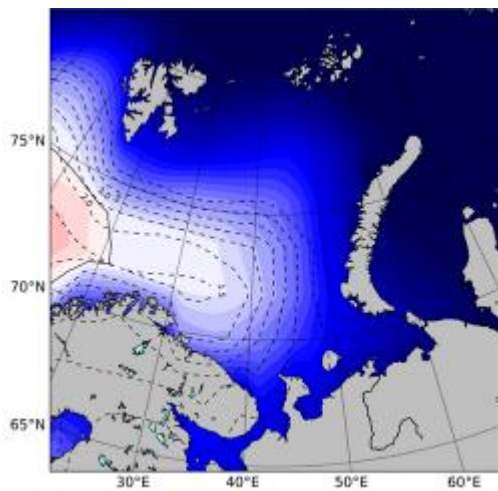
Несмотря на грубое разрешение климатических моделей и использование в них гидростатического приближения, оценки по всем параметрам базового периода, кроме приводного ветра, согласуются с данными атмосферных реанализов более чем с 90% корреляцией между средними полями (реанализы ERA-Interim и NCEP CFSR, рисунки не приводятся).

2.1. Температурный режим атмосферы

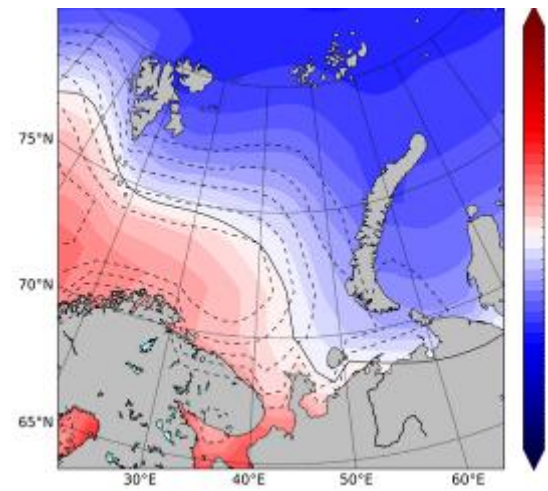
Средняя за год температура воздуха над Баренцевым морем в период 1979–2005 гг. составила -1.25°C . Наиболее холодным является зимний сезон с декабря по январь, в северо-восточной части моря температура воздуха в среднем опускается до $-20\dots-25^{\circ}\text{C}$, изотерма -20 практически повторяет положение кромки ледового покрова в январе-феврале. Такие низкие значения, даже при осреднении, обусловлены постоянным зимним выхолаживанием сухого воздуха над поверхностью льда в отсутствие притока солнечной радиации и плотной облачности. В западной части моря средняя зимняя температура воздуха составляет 2°C (рис. 2а).

Средняя температура весеннего сезона (-1.2°) выше температуры осеннего (-4.3°), что обуславливается отепляющим весной и охлаждающим осенью влиянием суши Кольского полуострова и побережья Архангельской области, так как в отличие от поверхности моря суша имеет меньшую теплоемкость и нагревается, и остывает быстрее. Поэтому в весенний и осенний сезоны в западной части моря, подверженной перманентно отепляющему влиянию Нордкапского течения, температура воздуха одинакова и составляет $+3\dots+4^{\circ}\text{C}$, в то время как

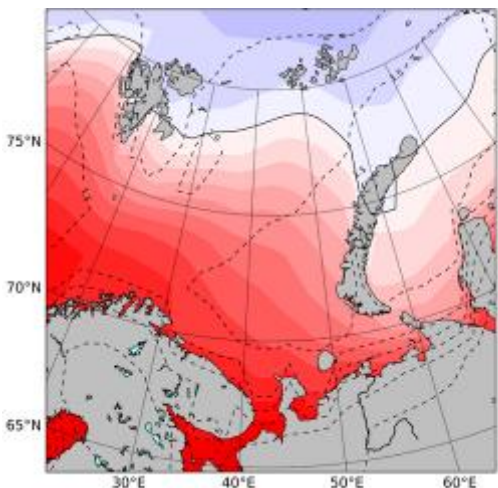
в южной части, прилегающей к суше, в весенний период средняя температура воздуха достигает $+6...+7^{\circ}$, а осенью составляет $-1...-2^{\circ}$. Пониженная, относительно весны, осенняя температура на северо-востоке моря обеспечивается наступлением полярной ночи, и, как следствие, интенсивным радиационным выхолаживанием поверхности льда и воздуха над ней.



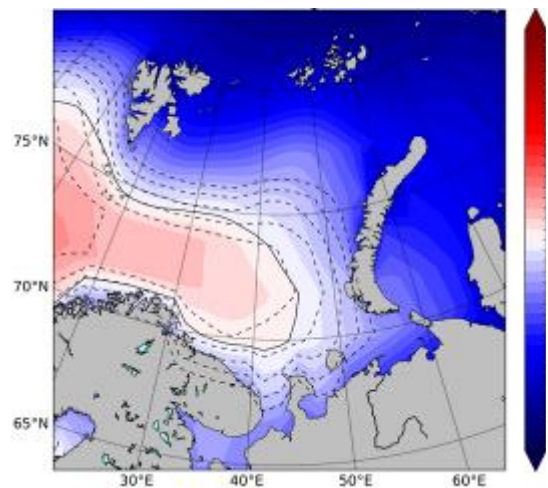
а) Декабрь, январь, февраль



б) Март, апрель, май



в) Июнь, июль, август



г) Сентябрь, октябрь, ноябрь

Рис. 2. Средняя приводная температура воздуха ($^{\circ}\text{C}$) на высоте 2 м за период 1979–2005 гг. по сезонам: а) зима, б) весна, в) лето, г) осень. Пунктирная линия отображает среднее квадратичное отклонение температуры ($^{\circ}\text{C}$) за период осреднения

Средняя максимальная температура воздуха над Баренцевым морем достигается в августе, и изменяется от $+20^{\circ}\text{C}$ в районе полуострова Канин и входа в Белое море до 0°C к северу от Шпицбергена и Новой Земли. Изотермы имеют квазиширотный характер. В целом, острова и архипелаги несут охлаждающий эффект. Средняя минимальная температура воздуха варьируется от $+2^{\circ}\text{C}$ в западной части моря, до -30°C в районе архипелага Земли Франца Иосифа (см. Приложение 1, рис. 14).

2.2. Режим увлажнения

Влагоемкость воздуха при низких температурах крайне мала, что отражается в низком абсолютном содержании водяного пара в атмосфере – 2–3 кг/м². Однако даже при небольшом понижении температуры воздух достигает состояния близкого к насыщенному. Средняя за год относительная влажность (ОВ) воздуха над БМ составляет от 75 до 100% (рис. 3), и мало меняется от сезона к сезону (не более 5% от абсолютной величины). В осенний и зимний сезоны конфигурация поля ОВ определяется положением теплого течения (высокие значения) и островных архипелагов (низкие). В летнее время ОВ меняется широтно, весной кластеризуются по близости к суше: на юге высокие значения, на севере – низкие (см. Приложение 1, рис. 15).

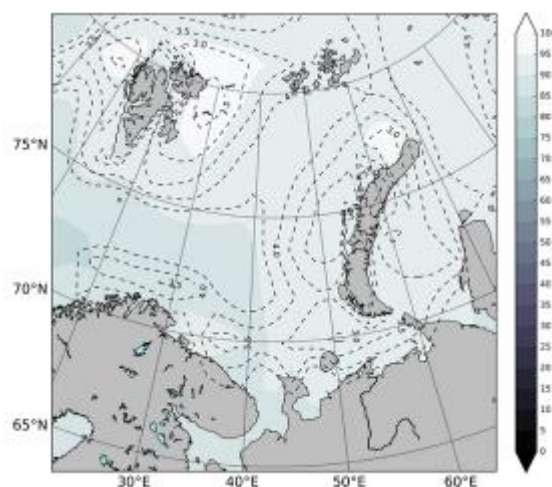


Рис. 3. Средняя относительная влажность воздуха (%) на высоте 2 м за период 1979–2005 гг. Пунктирная линия отображает среднее квадратичное отклонение ОВ (%) за период осреднения

2.3. Облачность

Высокая вероятность сатурации и конденсации воздуха, а также частое повторение температурных инверсий (температура у поверхности ниже, чем на уровне 1,5–2 км), например, при адвекции воздуха в теплых секторах циклонов, формирует условия для образования нижеуровневой слоисто-кучевой облачности. Наибольший средний балл облачности наблюдается в летний сезон базового периода и составляет 95–100% покрытия небосвода облаками над большей частью акватории БМ. Наименьшее покрытие облаками наблюдается в весенний сезон и составляет 75% (Приложение 1, рис. 20).

2.4. Ветровой режим

Ветровой режим Баренцева моря, помимо общей циркуляции атмосферы, в значительной степени определяется частыми штормами, связанными с прохождением

внетропических и мезомасштабных циклонов, а также локальными циркуляциями, в частности, Новоземельская бора. Пространственное разрешение климатических моделей ($>1^\circ$) не позволяет воспроизведение короткоживущих (3–36 часов) мезомасштабных циклонов (Rasmussen and Turner, 2003). Кроме того, использование приближения гидростатики в атмосферных блоках климатических моделей не позволяет разрешать интенсивные вертикальные движения, такие как бора (Шестакова, 2018).

В среднем зимой над акваторией преобладают ветры южного и северо-восточного направления (рис. 4а) со скоростью от 2 до 4 м/с. С осеннего по весенний период румбы меняются от север-северо-восточных к юго-восточным, средняя максимальная скорость ветра растет от 2 м/с до 4 м/с осенью, и наблюдается в северо-западной части моря (рис. 4б,в,г).

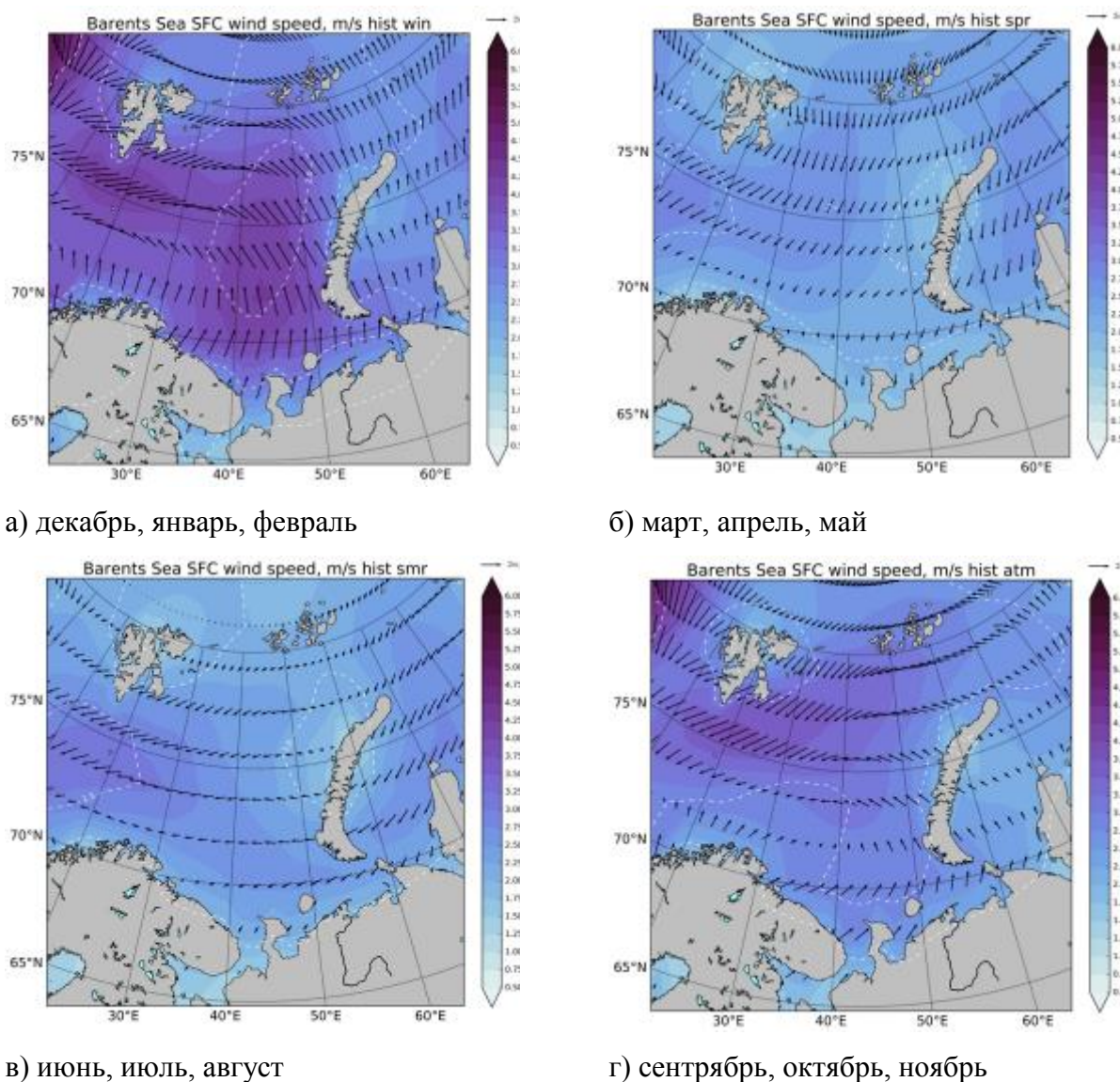


Рис. 4. Средняя приводная скорость ветра (м/с, цветом) и направление (стрелочками) на высоте 10 м за период 1979–2005 гг. по сезонам: а) зима, б) весна, в) лето, г) осень. Пунктирная линия отображает среднее квадратичное отклонение скорости ветра (м/с) за период осреднения

В среднем в зимнее время над акваторией Баренцева моря наблюдается по разным оценкам от 11 до 14 интенсивных полярных мезоциклонов в год (Noer et al., 2011; Rojo et al., 2015; Smirnova et al., 2016), причем их число увеличивается в течение сезона от 1–2 в октябре до 7–8 в марте. Полярные мезоциклоны характеризуются скоростями ветра, близкими к штормовым (15 м/с) или превышающим их и могут ассоциироваться с повышенными значениями потоков тепла ($>1000 \text{ Вт/м}^2$), что является достаточным, чтобы значительно повлиять на глубину и характеристики верхнего перемешанного слоя в океане (Condron et al., 2008; Shapiro and Neil, 1987).

2.5. Новоземельская бора

Вследствие отсутствия данных метеорологических наблюдений на Новой Земле (за исключением станции Малые Кармакулы) пространственная структура поля ветра в Новоземельской боре может быть получена только по данным численного моделирования высокого разрешения негидростатической моделью атмосферы. Единственные работы, в которых такая работа была проведена, показывают, что бора наблюдается на западном побережье архипелага между 73° и 75° с.ш., а самые высокие скорости ветра формируются севернее наблюдательной станции (Moore et al., 2003; Шестакова, 2018). По данным наблюдений максимальные скорости ветра отмечаются при восточном и юго-восточном направлении ветра. В среднем в год, бора дует со скоростью более 10 м/с 57 дней, более 15 м/с – 30 дней. В среднем из 100 дней боры 3 дня скорость достигает 30 м/с; раз в 18 лет средняя скорость ветра достигает 45 м/с. Для Новоземельской боры характерны резкие перепады скорости ветра с амплитудой до 25 м/с за 3 ч.

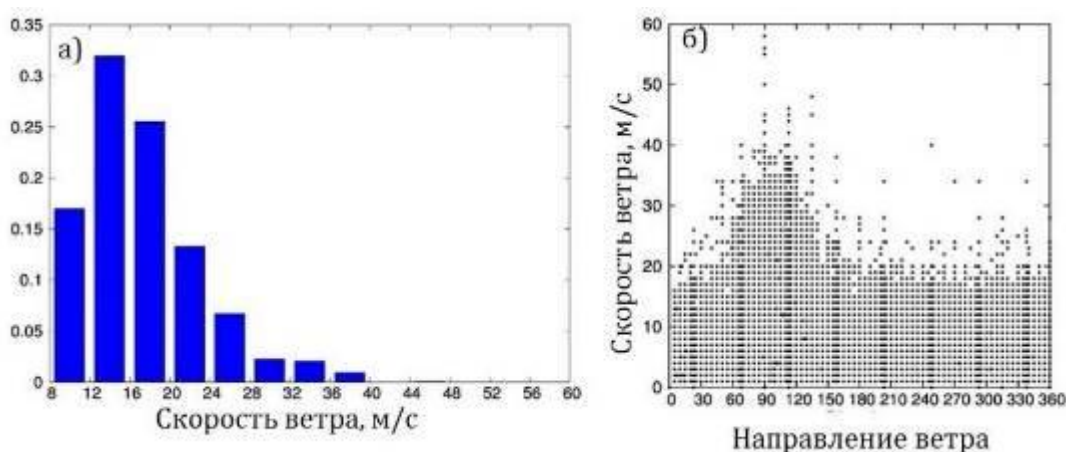


Рис. 5. Распределение скорости ветра при боре (сроки наблюдений, при восточном ветре более 8 м/с) (а); диаграмма рассеяния скорости и направления ветра (б) за период 1936–2013 гг. по данным станции Малые Кармакулы

Наиболее благоприятная синоптическая ситуация для развития Новоземельской боры возникает при перемещении североатлантического циклона по северу Европейской части России, при этом к северу от Новой Земли часто располагается антициклон. Возникает большой градиент давления, направленный вдоль Новоземельского хребта или под углом к нему, и сильный геострофический ветер восточной четверти.

В случае Новоземельской боры температура воздуха может как повышаться, так и понижаться, что связано с адвекцией различных воздушных масс (морских умеренных, арктических или континентальных). Во время боры всегда фиксируется метель или поземок, часто выпадают осадки. Новоземельская бора может наблюдаться как при ясной погоде, так и в условиях сплошной облачности.

Учитывая то, что Новоземельская бора относится к мезомасштабным явлениям, ее воспроизведение в климатических моделях практически невозможно. Критическим для адекватной модельной симуляции этого явления является пространственное разрешение не менее 3–5 км, сегодня недостижимое ни в одной из моделей, а также негидростатическая конфигурация, также не используемая в климатических моделях. Поэтому прямые оценки повторяемости и интенсивности Новоземельской боры в будущем климате по данным модельных экспериментов с ансамблем CMIP5 невозможны. Очень приблизительные оценки могут быть выполнены на основе рассмотрения температурных градиентов в восточной части Баренцева моря и между Баренцевым и Карским морями. Анализ пространственного распределения прогностических температур (см. Приложение 3, рис. 1–5) показывает, что отмечается устойчивая тенденция к уменьшению зонального градиента приземной температуры, особенно в период с 2050 по 2099 гг. Это может неявно свидетельствовать о потенциальном уменьшении частоты Новоземельской боры в течение XXI столетия.

В то же время, эксперименты с климатическими моделями высокого разрешения (Semmler et al., 2016) показывают, что в этот же период будет отмечаться существенное смещение траекторий среднеширотных циклонов на север, что, возможно приведет к более частому формированию благоприятных условий для возникновения боры. Для разрешения указанного противоречия необходимо проведение численных экспериментов с моделями высокого разрешения в негидростатической постановке для достаточно длительных периодов. На сегодня можно сказать, что факт смещения циклонических траекторий является более важным фактором в формировании боры, чем крупномасштабный градиент температуры. Поэтому очень предварительно можно говорить о возможном повышении частоты явления боры в будущем.

2.6. Температура океана

Средняя температура поверхности моря варьируется от -2 до $+10^{\circ}\text{C}$ по акватории Баренцева моря, от сезона к сезону меняется положение изотермы 0°C . Наиболее теплыми, относительно окружающих, водами Западно-Шпицбергенского и Нордкапского течений (до 10° летом и до $5-6^{\circ}\text{C}$ зимой) омываются западное побережье Шпицбергена и северное побережье Скандинавского полуострова. В отличие от температуры воздуха, средняя температура поверхности моря в осенний период больше, чем в весенний, что обуславливается большей теплоемкостью океана по сравнению с атмосферой (см. Приложение 1, рис. 3–8).

Рассматривая распределение придонной температуры необходимо учитывать неоднородный рельеф дна, а также сложную картину распределения солености (рис. 6а,б,в).

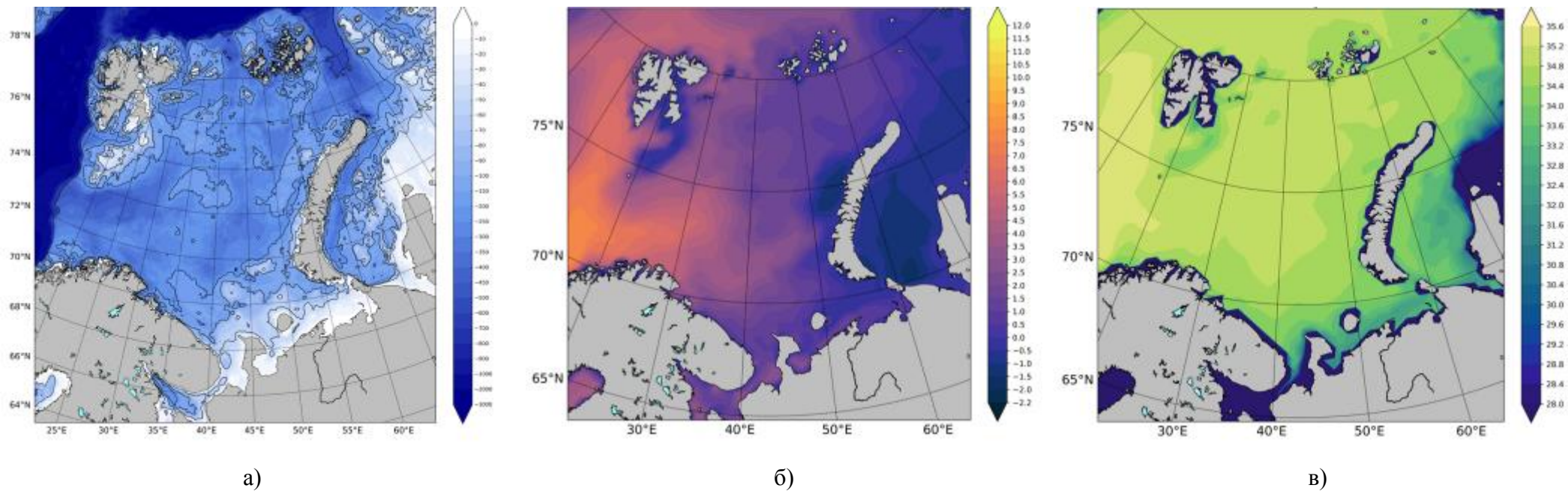


Рис. 6. Глубина Баренцева моря (м) с разрешением $1/12^\circ$ (а), придонная температура БМ ($^\circ\text{C}$) (б) и придонная соленость БМ (промилле) (в), за период 1979–2005 гг.

2.7. Соленость океана

Средняя за год и по сезонам соленость на поверхности Баренцева моря лежит в пределах 32–36 промилле. Соленые воды поступают в акваторию БМ по отрогам Северо-Атлантического течения, к западу от Шпицбергена и вдоль побережья Кольского полуострова между архипелагами Земля Франца Иосифа и Новая Земля. Минимальная соленость БМ наблюдается в летний сезон, когда восточная и северная части моря опресняются до 33 промилле за счет таяния льда. Кроме того, в летний и весенний сезоны горло Белого моря, Чешская губа и Печорское море значительно опресняются за счет речного стока, так, соленость в прибрежных областях может достигать 20 и менее промилле. В осенний и зимний сезоны соленость в северо-восточной части резко растет с наступлением периода ледообразования (см. Приложение, рис. 9–13).

Несколько иначе сформирована структура поля солености у дна моря (рис. 6в), где она практически не меняется от сезона к сезону, и на глубинах более 50 м имеет стабильное значение 35,6 промилле.

2.8. Уровень поверхности океана

Средняя за период 1979–2005 гг. аномалия уровня поверхности Баренцева моря составляет -0,3 м и меняется от 0 м вдоль южного побережья моря до -0,5 м в районе Шпицбергена. Классически, уровень поверхности океана рассчитывается относительно поверхности геоида, в моделях эксперимента CMIP5 в качестве модели геоида используется WGS84 (рис. 7а).

2.9. Средняя кислотность

Средняя *кислотность* БМ за базовый период составляет 8,1 рН (рис. 7б).

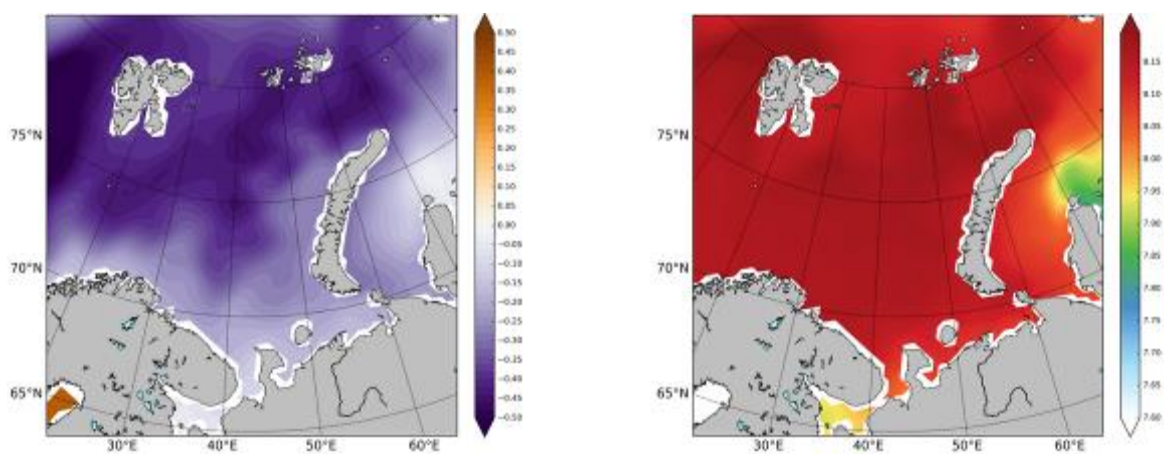


Рис. 7. Средняя высота поверхности Баренцева моря (м) в период 1979–2005 гг. (а) и средняя кислотность Баренцева моря (рН) в период 1979–2005 гг. (б)

2.10. Ветровое волнение

Для периода с 1979 по 2005 гг. средние высоты волн в Баренцевом море составляли около 1.3 м. Максимальные высоты наблюдаются между архипелагом Шпицберген и Скандинавским полуостровом и распространяются, главным образом, из Северной Атлантики. В 1979–2005 гг. их высоты составляли до 16 м на входе в Баренцево море между Скандинавским полуостровом и архипелагом Шпицберген, и до 12 м в центральной части моря. Во всей акватории волны имеют восточное направление, сменяющееся северо-восточным и северо-западным в северной части, и на юго-западное и юго-восточное в южной части акватории (см. Приложение 1, рис. 18–19).

Средний период ветрового волнения в глубоководной части Баренцева моря составляет около 5.8 м и в прибрежных областях уменьшается до 2.2 м.

Исторически наиболее штормовыми месяцами для Баренцева моря являются январь, февраль, ноябрь и декабрь (Нестеров, 2013; Справочные данные по режиму ветра и волнения Баренцева, Охотского и Каспийского морей, 2003). В 1979–2005 гг. в зимнее время средние высоты волн в Баренцевом море составили в среднем 2,4 м, весной и осенью 1,5 м и летом 0.8 м; максимальные высоты волн в зимний период по результатам моделирования достигали 19 м. В период с 1979 по 2005 гг. выявлены слабые положительные тренды (с уровнем значимости 95%) для средней значимой высоты волны ($10\text{--}100^\circ$ в.д., $60\text{--}90^\circ$ с.ш.) в зимний (0.98 см/десятилетие) и летний периоды (0.98 см/десятилетие).

2.11. Приливы

Наиболее сильная приливная компонента в Арктике – M2 – имеет период 12.42 часов. Компонента M2 распространяется из Атлантического океана, разделяясь на две ветви

архипелагом Шпицберген. Главная волна заходит в Арктику через Гренландское море, вторая волна распространяется вокруг Скандинавии по направлению к Белому морю. Последняя имеет амплитуду около 1 м у побережья Норвегии. На входе в Белое море она достигает около 2–3 метров, а в мелководной Мезенской губе ее амплитуда может достигать более 4 м (Kowalik, 2005). Связанные с приливами течения достигают высоких значений в мелководной части Баренцева моря, в особенности острове Медвежий и у побережья Шпицбергена. Наиболее сильные течения (до 2 м/с) наблюдаются на входе в Белое море. Суточные приливы K1 с периодом 23.93 часа и O1 с периодом 25.82 часа имеют более низкие амплитуды и скорости приливных течений, чем M2.

Значения амплитуд главных компонент M2, S2, O1 и K1, согласно модели FES2004, представлено на рисунке 8. Максимальные значения амплитуды для все составляющих наблюдаются в горле Белого моря, а также в Чешской губе (к востоку от полуострова Канин). Амплитуда компоненты M2 достигает максимальных значений до 2 метров, S2 до 0.8 м и K1 до 0.4 м.

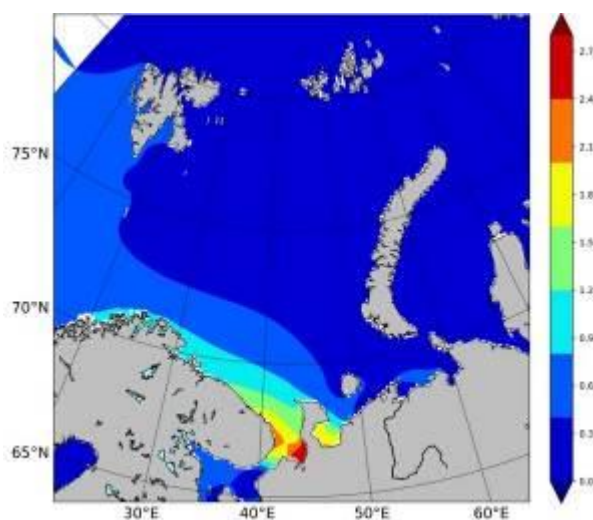


Рис. 8. Средняя амплитуда (м) главных приливных компонент в Баренцевом море за период 1979–2005 гг.

В настоящий момент расчет приливных компонент не включен в эксперименты по глобальному совместному моделированию атмосферы и океана. Однако существуют эксперименты, доказывающие важность учета приливов для корректного воспроизведения изменчивости льда и связанных с этим теплообменом между атмосферой и океаном, океанских течений и турбулентности (Oreiro et al., 2014).

ГЛАВА 3. Климатическая характеристика Баренцева моря в период с 2030 по 2099 гг.

3.1. Характеристики атмосферы

Для описания климатических условий в будущем климате в акватории Баренцева моря мы используем следующие параметры: *температура воздуха на высоте 2 м, облачность, количество суток с вероятностью образования туманов, осадки, направление и скорость ветра, количество суток с вероятностью обледенения судов*, а также некоторые производные характеристики этих параметров. Все оценки: увеличение, уменьшение, пространственное перераспределение и др. приведены относительно базового периода 1979–2005 гг.

3.1.1. Температура воздуха

Температура приземного воздуха увеличивается относительно базового периода. Процесс идет достаточно быстро по данным сценариев как мягкого, так и жесткого потеплений. Средняя для всего БМ температура зимнего сезона увеличивается с -6.1°C по RCP4.5 (-5.66° по RCP8.5) в период 2030–2039 гг. до -1.8°C ($+1.7^{\circ}\text{C}$) на конец века. Летние температуры тоже растут – от 6.6° по RCP4.5 (7.4°C по RCP8.5) в период 2030–2039 гг. до 10.3°C (13.1°C) в период 2090–2099 гг. Значительное увеличение расхождения между прогнозами по разным сценариям обусловлено тем, что настройка параметров экспериментов CMIP5 была нацелена в первую очередь на получение отклика приземной температуры воздуха на изменение количества частиц углекислого газа в атмосфере.

На рисунке 9 показаны диаграммы повторяемости температуры воздуха в разные сезоны года для периодов 2030–2039 гг. и 2090–2099 гг. по данным двух сценариев. На рисунке видно, что форма диаграмм повторяемости меняется в течение века, особенно в зимний и летний сезоны. К периоду 2090–2099 гг. по сравнению с 2030–2039 гг. зимой значительно уменьшается повторяемость экстремально (относительно среднего) низких температур от 30% до 5% в диапазоне от -15° до -25°C . В весенние месяцы уменьшается величина разброса значений на краях распределения. Однако на конец века максимальная повторяемость наблюдается не для одного значения (-3°C), а для диапазона ($-3...6^{\circ}\text{C}$ в RCP4.5 или $6...12^{\circ}\text{C}$ в RCP8.5). Следует отметить, что для более жесткого сценария характерна меньшая изменчивость температуры, чем в более мягком, что свидетельствует о более устойчивом состоянии температурного режима.

Изменение формы диаграммы повторяемости летних температур позволяет говорить о принципиальной смене типа температурного режима над акваторией Баренцева моря.

Бимодальное распределение, характерное для начала столетия, с преобладанием в летний сезон двух типов воздушных масс – арктической и умеренной, сменяется одномодальным распределением, близким к гауссову, со смещением среднего в сторону температуры умеренной воздушной массы.

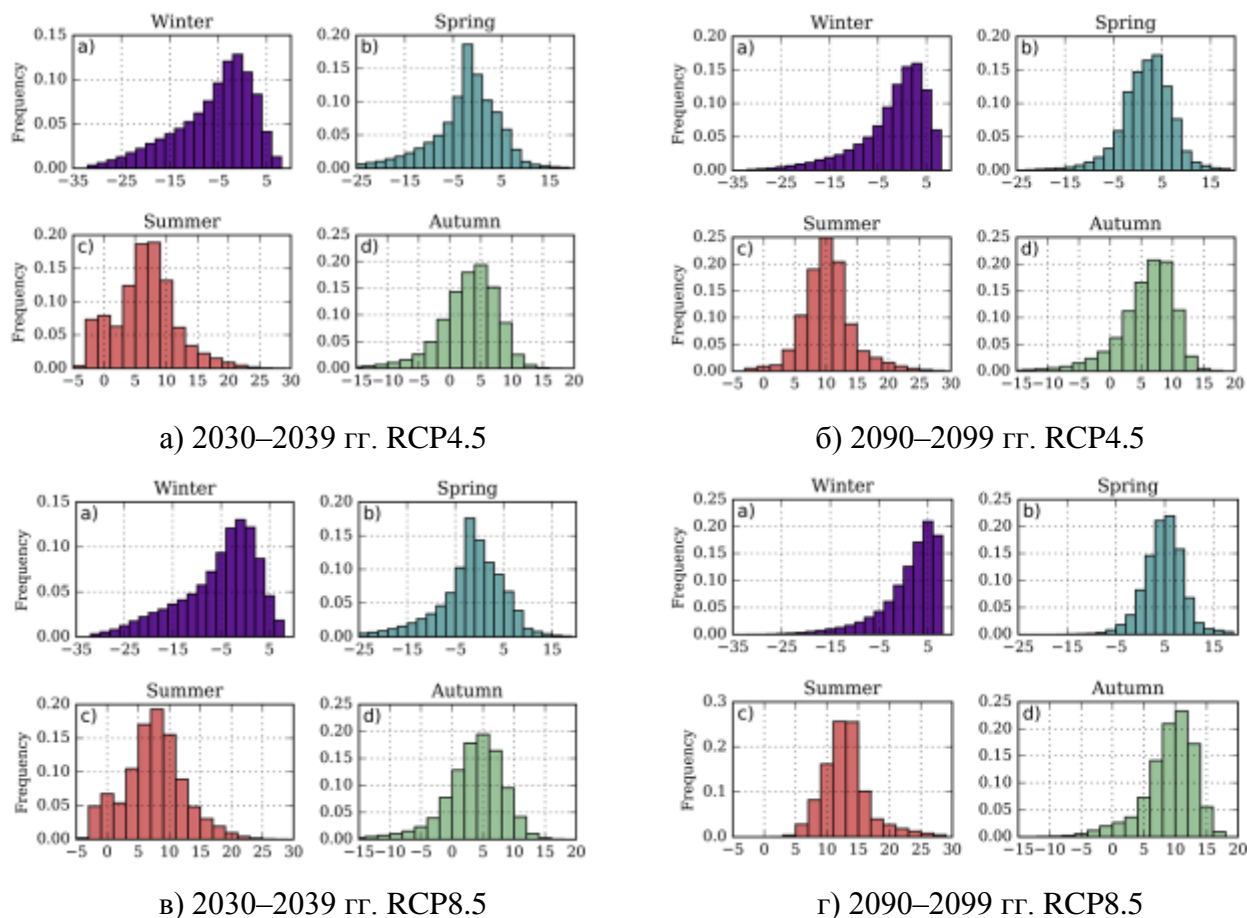


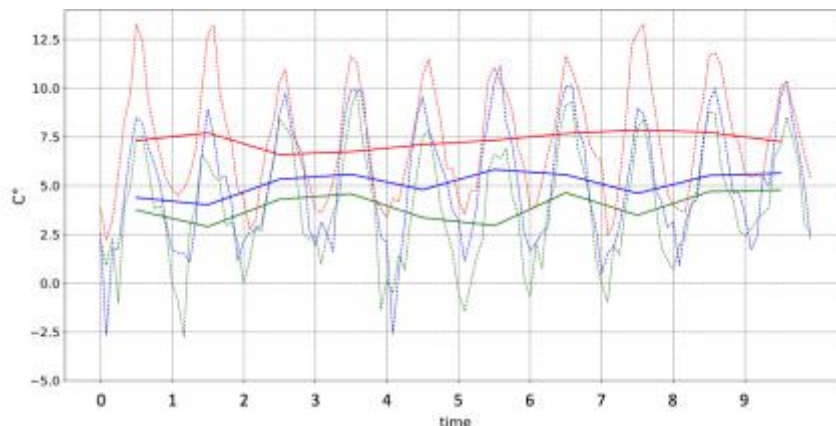
Рис. 9. Диаграммы повторяемости суточной температуры воздуха (°C) по данным двух сценариев для периодов краткосрочной и долгосрочной перспективы

Ключевым фактором формирования пространственного распределению температуры воздуха (особенно в холодный сезон года) остается тепляющее влияние океанских течений Баренцева моря. Во все сезоны кроме летнего, изотермы сглажено повторяют форму изотерм температуры поверхности океана. Летом изотермы расположены квазиширотно (см. Приложение 2, рис. 1–5).

Изменение температурного режима БМ также прослеживается в неоднородном росте экстремальных значений: по сценарию RCP8.5 средняя за год и по месяцам максимальная температура воздуха увеличивается от 3.5° до 7.5°C, в то время как средняя минимальная температура увеличивается на 10°C, от -10° до 0°C. На рисунке 10 видно также, что небольшой тренд максимальной температуры (рис. 10а) за десятилетний период наблюдается

в периоды с 2030–2039 гг. и 2050–2059 гг., и отсутствует в конце столетия, тогда как средний минимум (рис. 10б) продолжает расти до конца века.

а)



б)

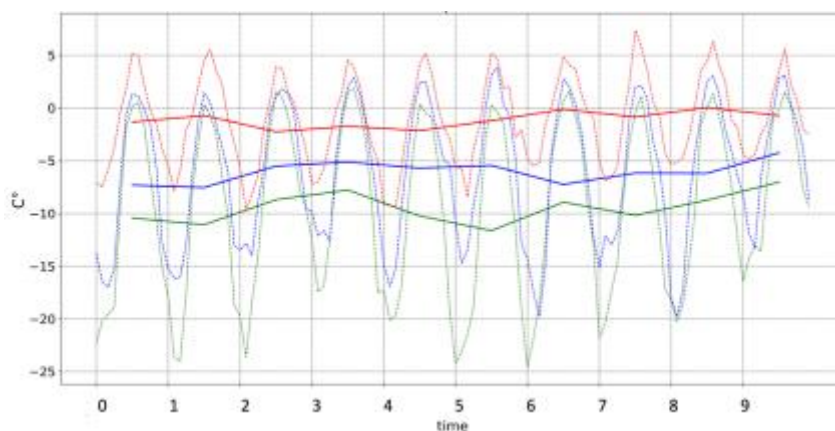


Рис. 10. Средняя максимальная температура воздуха над БМ (а) и средняя минимальная температура воздуха над БМ (б) по прогнозу сценария RCP8.5 в периоды 2030–2039 гг. (зеленым), 2050–2059 гг. (синим) и 2090–2099 гг. (красным)

3.1.2. Продолжительность волн тепла и холода

Из-за дестабилизации температурного режима над акваторией Баренцева моря и общей тенденции температуры к повышению, увеличивается вероятность возникновения внезапных экстремальных изменений температуры воздуха – волн тепла или холода. Согласно сценарию RCP4.5 в летний сезон прогнозируется уменьшение количества внезапных похолоданий над акваторией Баренцева моря – от 4,5 похолоданий за сезон (2030–2039 гг.) до 1,5-4 похолоданий (2090–2099 гг.), что является результатом смены типа климата: в теплое время над регионом устойчиво доминирует умеренная воздушная масса. Средняя продолжительность волн холода в летнее время также меняется – в начале периода она составляет от 6 до 10 суток (и более 10) по прогнозу согласно сценарию RCP4.5 (RCP8.5), а к концу столетия уменьшается до 7–10 суток, в северо-западной и южной частях

моря. Резкие похолодания в Баренцевом море в настоящем климате обеспечиваются внезапным вторжением сухого и холодного воздуха из Арктики на поверхность тёплого моря, также называемым холодным или арктическим вторжением. Средняя длительность холодных вторжений в современном климате составляет 10–15 суток. Возникающие холодные вторжения обуславливают в значительной мере теплотери океана, охлаждение и осолонение поверхностного слоя.

Количество резких потеплений длительностью не менее 5 суток (волн тепла) в летнее время увеличивается в течение столетия от среднего по акватории 2,7 волн за сезон до 3,2 волн. Причем максимальный рост числа аномалий будет наблюдаться в центральной и северо-восточной части моря, где частота появления волн составит 6 волн/сезон. Продолжительность волн тепла в среднем составит 8 суток.

В зимний сезон количество холодных волн наоборот, уменьшается, от 3 (2030–2039 гг.) до 2.6 волн за сезон. В 2030–2039 гг. области, наиболее часто подверженные появлению волн холода располагаются в южной части моря (до 5.5 волн в сезон), в середине столетия количество похолоданий возрастет в среднем над всей территорией моря (4.5 волны) и особенно в районе Шпицбергена (до 5.5), что связано с общей перестройкой типа климата на Северо-Атлантический умеренный. В конце столетия частое возникновение волн тепла будет характерно для восточной части моря, прилегающей к более холодному Карскому морю (до 6 волн за сезон) и южному побережью моря, так как в зимний сезон холодный воздух приходит с поверхности суши (до 3.5 волн в сезон). Средняя максимальная продолжительность волн холода в зимний сезон меняется от 7 (2030–2039 гг.) до 5.8 суток на конец века (см. Приложение 2, рис. 12–15).

В летний сезон количество холодных волн увеличивается в течение столетия от 4 до 5.5 событий за сезон. Однако максимальная продолжительность волн уменьшается, от 9 суток в период 2030–2039 гг. до 7,5–8 суток по разным сценариям на период 2090–2099 гг.

3.1.3. Облачность

В условиях будущего климата значительно сокращается средний балл облачности в осеннее и зимнее время над Баренцевым морем (см. Приложение 8, рис. 1–5). От 80–90% в базовый период (1979–2005 гг.) до 50% и 30% на период 2090–2099 гг. в сценариях RCP4.5 и RCP8.5 соответственно. Однако стоит отметить, что минимальный балл облачности по сценарию RCP4.5 наблюдается в период 2030–2039 гг. и составляет 35%.

3.1.4. Туманы

В связи с изменением температурного режима, в течение века условия, благоприятные для формирования тумана, встречаются реже, чем в начале столетия: чем теплее воздух, тем сильнее его надо охладить, чтобы достичь состояния насыщения. По прогнозу сценария RCP4.5 среднее за десятилетний период 2030–2039 гг. количество дней с вероятностью образования тумана сокращается от 70 суток над акваторией БМ (до 150 к востоку от Шпицбергена) до 40 суток (до 110 суток соответственно) к периоду 2090–2099 гг. Сезоном, наиболее благоприятным для образования туманов над Баренцевым морем, является зима, и в зимний сезон число дней с туманами растет от 24 дней в период 2030–2039 гг. до 30 дней в период 2090–2099 гг. (RCP4.5). По сценарию RCP8.5 максимальное число дней с высокой вероятностью формирования тумана зимой достигается в период 2050–2059 гг. и составляет 30 суток, к концу века уменьшаясь до 26 суток (см. Приложение 8, рис. 6–10).

По сценарию RCP8.5 локальные максимумы вероятности образования тумана вблизи архипелагов и суши размываются, однако увеличивается вероятность образования тумана над всей поверхностью моря, и составляет на конец столетия 70 суток в год. Увеличивается количество дней с вероятностью образования тумана в осенний период года.

3.1.5. Осадки

Структура поля осадков практически не меняется в течение века, небольшой рост наблюдается в западной части моря в зимний период года (см. Приложение 5, рис. 1–5).

3.1.6. Ветер

Поле скорости ветра претерпевает значительные изменения: в течение XXI века меняется положение областей максимальных ветров в акватории БМ, а также в отдельные сезоны – преобладающее направление ветра. Рассмотрим отдельно прогнозы по двум сценариям, так как эти оценки различаются (см. Приложение 7, рис. 1–5).

По данным сценария RCP4.5 в летний сезон средняя приводная скорость ветра остается в пределах 2–3.25 м/с, однако область максимального ветра смещается из западной части в северо-восточную. Преобладающее направление ветра, прогнозируемое на период 2030–2039 гг. как восток-юго-восточное, сменяется северо-восточным к середине века, и к периоду 2090–2099 гг. над БМ преобладают ветра восточного румба. Зимой средняя скорость ветра уменьшается от 6 м/с до 4.5 м/с, достигая минимальных значений в середине столетия (2050–2059 гг.). Локальные максимумы, наблюдаемые к югу от Шпицбергена и к северу от о. Колгуев, почти полностью размываются к середине века, и сливаются в единую область

ветров со скоростью 4–5 м/с к периоду 2090–2099 гг. В южной части моря зимой преобладают сильные южные ветры, в северо-западной – северо-восточные.

Согласно прогнозу по сценарию RCP8.5 в летний сезон года скорость ветра будет уменьшаться в течение века и сменит доминантное направление: ветры северо-восточного направления, преобладавшие в северной трети моря в базовом периоде, сменяются ветрами северного и северо-западного направлений со скоростями до 2.25 м/с.

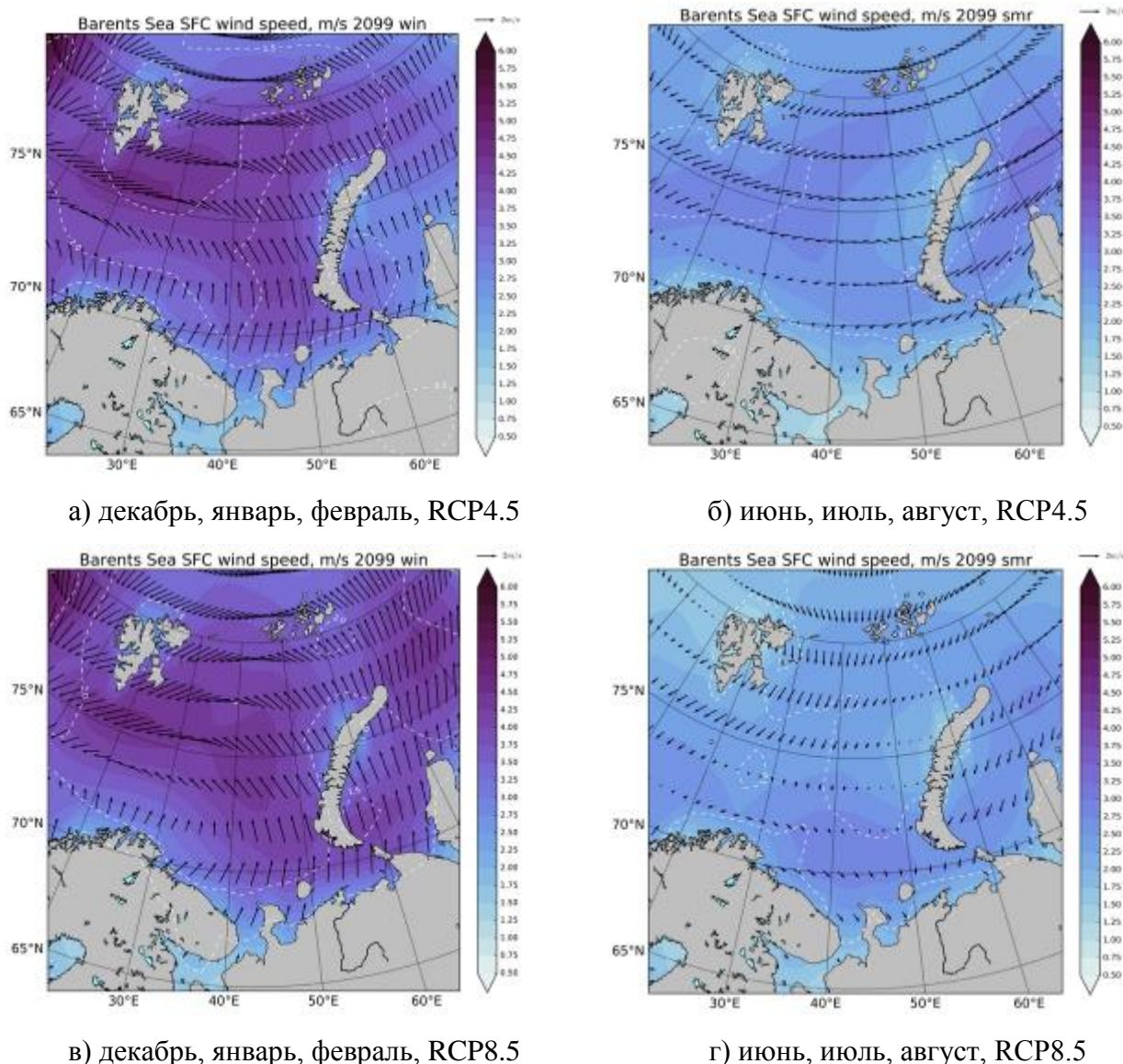


Рис. 11. Средняя приводная скорость ветра (м/с, цветом) и направление (стрелочками) на высоте 10 м за период 2090–2099 гг. по двум сценариям для зимнего и летнего сезонов. Пунктирная линия отображает среднее квадратичное отклонение скорости ветра (м/с) за период осреднения

Средняя за зимний период скорость ветра увеличится по сравнению с базовым периодом (4 м/с), максимальные значения придутся на конец века: в период 2090–2099 гг.

средний максимум скорости ветра у воды будет достигать 6–7 м/с. В зимнее время над юго-восточной частью моря будут преобладать сильные ветры южного направления, связанные со увеличением градиента температуры, и, следовательно, давления, между холодным зимним материком и открывшейся ото льда поверхностью моря. В северо-западной части моря преобладающим будет направление северо-восточного румба.

3.1.7. Характеристики экстремальных ветров

Изменение характеристик экстремальных ветров прогнозируется сценариями по-разному, хотя абсолютные величины скорости ветра обеспеченностью 5%, 1% и 0.1% практически одинаковы, их максимальные над рассматриваемой областью значения составляют соответственно 17–19 м/с, 21–23 м/с и 24–25 м/с (Приложение 7, рис. 6–8). Согласно сценарию RCP4.5, область, характеризующаяся максимальными скоростями ветра, располагается в западной части моря, континуально продолжая область высоких скоростей ветра в Северной Атлантике. Наибольших значений ветры 95, 99 и 99.9 перцентиля достигаются в середине столетия, после чего к периоду 2090–2099 гг. падают на 1–2 м/с (рис. 12а,б,в).

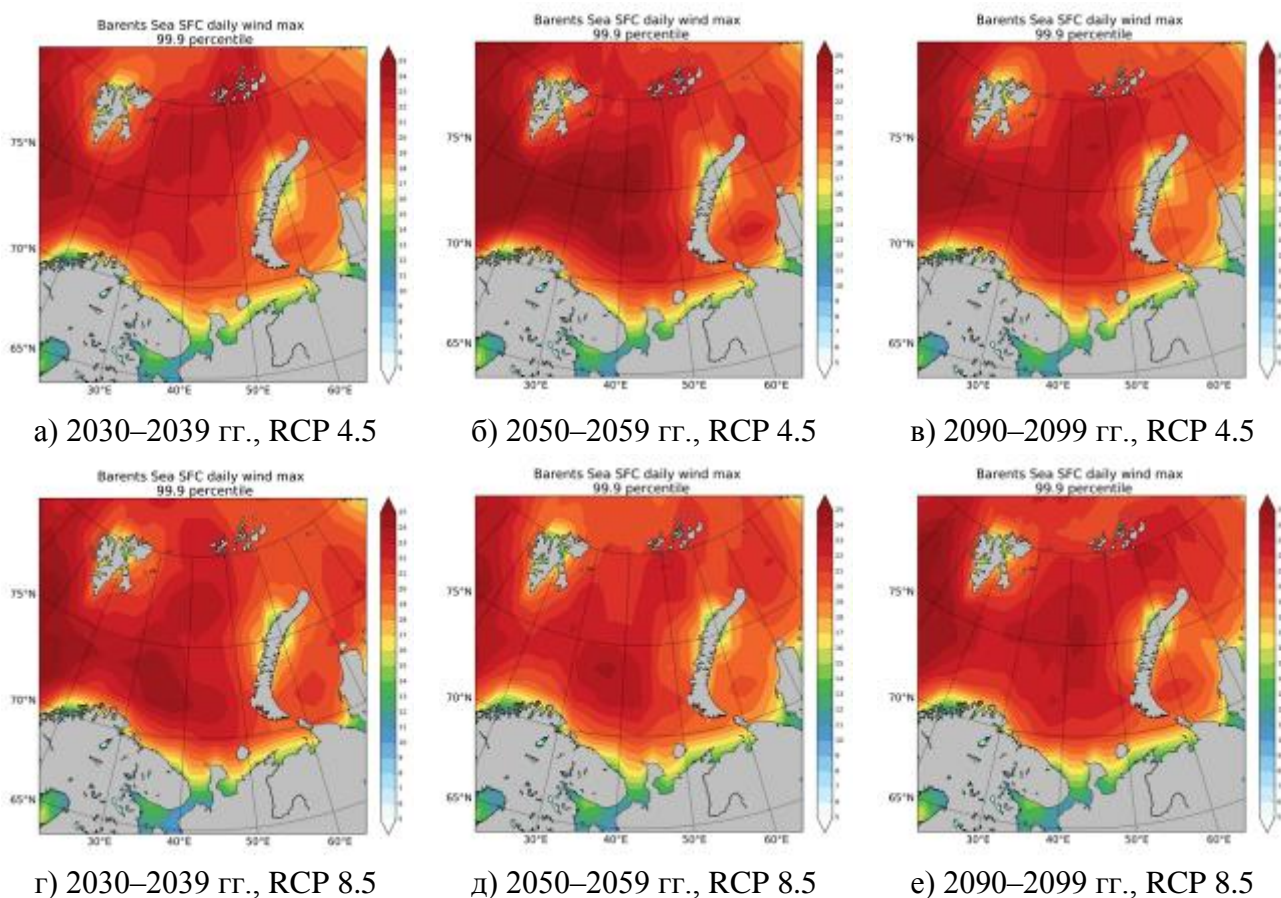


Рис. 12. Приводная скорость ветра 0.1% обеспеченности в Баренцевом море по сценариям RCP4.5 (а,б,в) и RCP8.5 (г,д,е) за периоды 2030–2039, 2050–2059 и 2090–2099 гг.

По сценарию RCP8.5 середине столетия наоборот, соответствуют наименьшие за век скорости ветра малой обеспеченности. Кроме того, область максимальных ветров меняет свою дислокацию, из юго-западного положения к центральному и северо-восточному, что особенно заметно для ветров 99 и 99.9 перцентиля (рис. 12г,д,е).

3.1.8. Обледенение

Наибольшая вероятность наступления обледенения судов в БМ прогнозируется на период 2030–2039 гг. в северной части акватории, а также вблизи о. Колгуев и у входа в Белое море. Суммарное количество дней в году с вероятностью обледенения судов в этот период составляет от 5 до 15 суток. В течение века эта вероятность уменьшается до 0 суток в год на всей акватории БМ в связи с переходом средней температуры воздуха даже в зимний сезон в область положительных значений (см. Приложение 6, рис. 6–10).

3.1.9. Характеристики периодов с температурами, превышающими 0°, 5° и 10°

В связи с изменением температурного режима по данным экспериментов CMIP5 в течение XXI века наблюдается увеличение продолжительности периодов с температурой воздуха больше 0°, 5° и 10°. Так, по данным эксперимента с жестким сценарием потепления RCP8.5, продолжительность периода с температурой воздуха больше 0° увеличивается от 120–320 суток в северо-восточной и западной частях моря соответственно за период 2030–2039 гг. до 360 суток всюду, кроме прибрежных областей материка и архипелагов. Продолжительность периода с температурой воздуха выше 10°C увеличивается от 0–80 суток за период 2030–2039 гг. в два раза к 2090–2099 гг.

Суммы эффективных температур в периоды, когда температура воздуха превышает указанные значения, также увеличивается. Увеличение неоднородно на протяжении рассматриваемого периода и достигает наибольших значений в сценарии RCP8.5: в период с 2030 по 2059 гг. сумма эффективных температур увеличивается в 1.2 раза, а к периоду 2090–2099 гг. – в 2.6–3 раза (см. Приложение 9, рис. 1–5).

3.1.10. Солнечная радиация

Уровень приходящей солнечной радиации уменьшается в течение столетия. Согласно обоим сценариям в период 2030–2039 гг. в центральной области моря поток приходящей солнечной радиации составляет в среднем 60 Вт/м², в прибрежных областях до 90–95 Вт/м². К концу столетия по сценарию RCP4.5 поток в центральной части уменьшается до 50 Вт/м², а в сценарии RCP8.5 – до 45 Вт/м² (см. Приложение 12, рис. 1).

3.2. Характеристики океана

Изменение характеристик океана в Баренцевом море в XXI веке проанализировано в рамках прогнозируемого потепления климата по сценариям RCP4.5 и RCP8.5 эксперимента CMIP5 в сравнении с состоянием океана в период 1979–2005 гг.

3.2.1. Аномалия уровня моря

По данным обоих сценариев, уровень моря будет расти. Минимальный уровень, наблюдаемый в северной части БМ в базовом периоде, вырастет от -0.5 м до -0.4 (-0.3) по данным RCP4.5 (RCP8.5) соответственно (см. Приложение 13, рис. 1). Согласно сценарию RCP8.5 к концу XXI века прогнозируется переход уровневой отметки через 0 в область положительных значений в южной части БМ, с максимальными значениями до +0.2 м в Белом море и Чешской губе (рис. 13а,б).

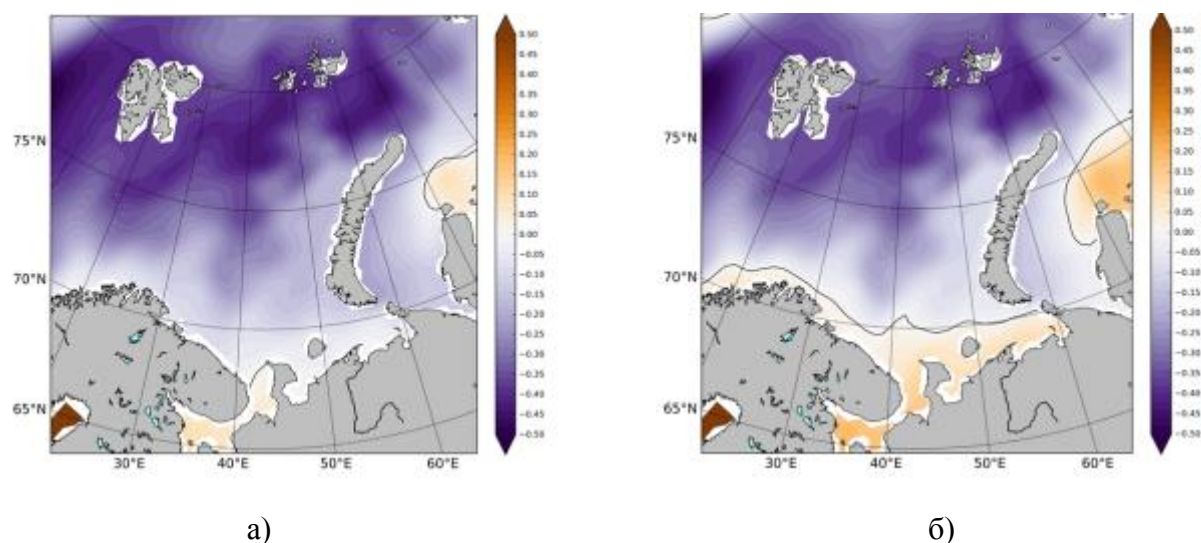


Рис. 13. Средний уровень поверхности моря (м) по сценарию RCP4.5 (а) и RCP8.5 (б) за период 2090–2099 гг.

3.2.2. Ацидификация океана

Значительное уменьшение рН (увеличение кислотности моря) наблюдается в акватории БМ уже в начале прогностического периода (2030–2039 гг.): по сценарию RCP4.5 средняя кислотность за указанный период составляет от 8.01 до 8.1 рН, по сценарию RCP8.5 – от 7.95 до 8.07 рН (см. Приложение 11, рис. 1). Однако далее сценарии существенно расходятся, что, конечно, обеспечивается предписанным в сценариях содержанием углекислого газа в атмосфере, который поглощается океаном, и вследствие изменения баланса угольной кислоты и ее дальнейшей диссоциации, меняет кислотность соразмерно

количеству поступившего CO_2 . Так, на конец XXI века сценарий RCP8.5 прогнозирует среднюю кислотность БМ в пределах 7.65–7.79, что на 0.34 рН меньше, чем в альтернативном сценарии. Расхождение между сценариями и величина сокращения рН более чем в 10 раз превышают величину изменчивости средней кислотности океана (СКО) в базовом периоде, и значит, могут рассматриваться, не как отклонение от среднего, а в качестве тренда.

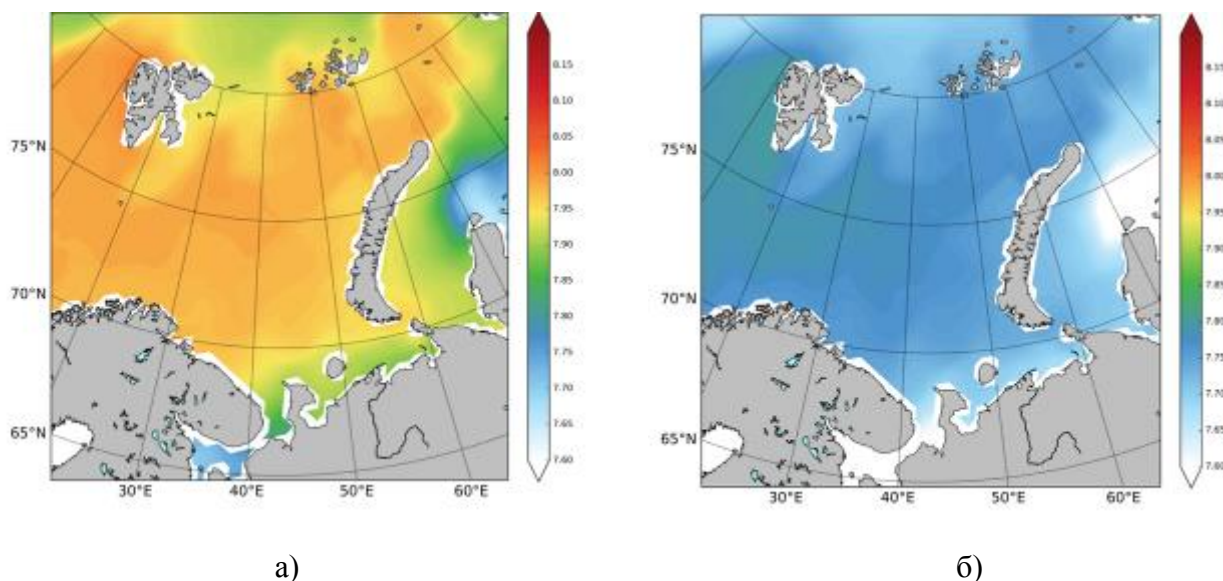


Рис. 14. Средний уровень кислотности (рН) по сценарию RCP4.5 (а) и RCP8.5 (б) за период 2090–2099 гг.

3.2.3. Ледовая обстановка

Значительные изменения претерпевает и ледовая обстановка Баренцева моря. В среднем за рассматриваемый период из 70% поверхности БМ, покрытых льдом в марте базового периода только 20% (15%) поверхности остается покрытой льдом в 2050–2059 гг., и 10% (5%) к концу столетия по прогнозу сценариев RCP4.5 и RCP8.5 соответственно (рис. 15а). В сентябре (месяц наименьшего распространения льда в Арктике) Баренцево море полностью открывается ото льда уже к периоду 2030–2039 гг. (см. Приложение 6, рис. 1–2). В этой связи рассмотрение изменения толщины льда имеет смысл только для зимнего периода (март).

Уже к середине столетия в БМ присутствует лед с толщинами до 0.5 м, в то время как в базовом периоде в северной части моря (восточное побережье Шпицбергена и южное побережье Земли Франца Иосифа) наблюдаются льды с толщиной до 1 м (рис. 15б, а также см. Приложение 6, рис. 4–5).

Уменьшается, соответственно, и продолжительность ледового периода – максимальная продолжительность наблюдается в период 2030–2039 гг. на севере и северо-западе БМ и составляет 280 суток (к востоку от Шпицбергена). Локальный максимум наблюдается также в южной части моря, вдоль побережья Архангельской области, здесь, за счет охлаждающего влияния суши, продолжительность ледового периода составляет до 170 суток в районе Печорского моря. К середине столетия область, занятая южным максимумом, сокращается, однако продолжительность ледового периода остается достаточно большой – 160 суток по сценарию RCP4.5 и 130 суток по RCP8.5. Максимум на севере моря сокращается по площади в соответствии с сокращением площади, покрытой льдом, и уменьшается его абсолютное значение – не более 230 суток по обоим сценариям. К периоду 2090–2099 гг. средняя продолжительность ледового периода в БМ составляет 160 (30) суток у восточного побережья Шпицбергена и 100 (70) суток в Печорском море по сценарию RCP4.5 (RCP8.5). По прогнозам на конец столетия в проливе Маточкин Шар лед с концентрацией 15% и выше можно встретить не более 10 (0) дней в году (см. Приложение 6, рис. 3).

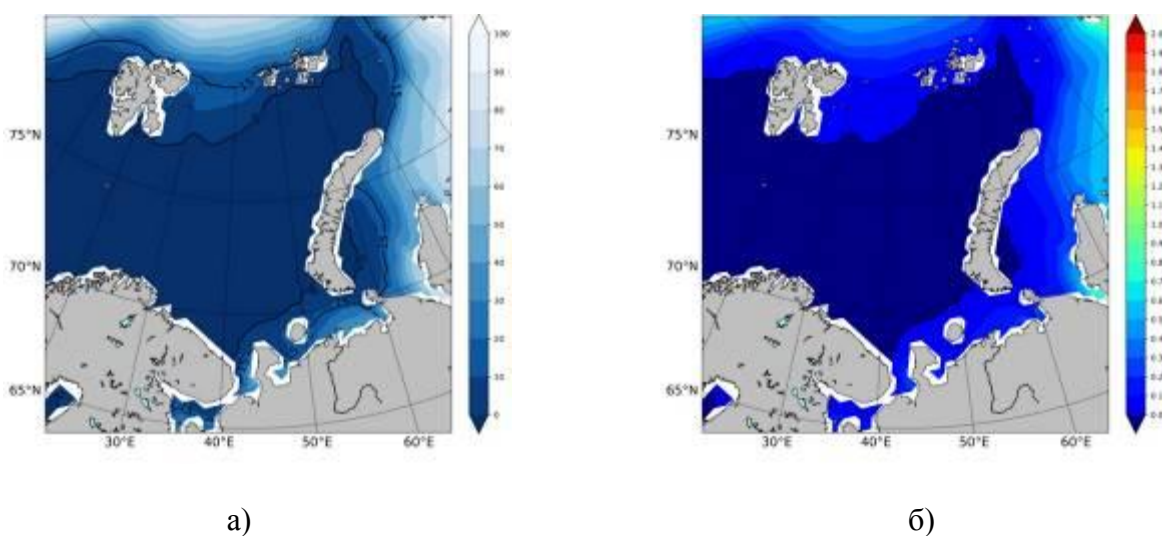


Рис. 15. Средняя за март (месяц наибольшего распространения льда в Арктике) концентрация льда (%) (а) и средняя за март толщина льда (м) (б) в БМ за период 2090–2099 гг. по сценарию RCP8.5

3.2.4. Ветровые волны

Наибольший отклик на изменение ледовой обстановки ожидается в изменении структуры ветрового волнения. Акватория Баренцева моря находится под сильным влиянием Атлантического океана, где при большой длине разгона и воздействии интенсивных циклонов создаются благоприятные условия для развития высоких волн. Так, наибольшие

климатологические значения в Баренцевом море приурочены к западной части бассейна. При движении к востоку влияние Атлантики ослабевает, и волны формируются преимущественно под воздействием местных метеорологических условий.

В середине и конце XXI века прогнозируется сокращение площади ледяного покрова и увеличение площади льдистой фракции в центральной и восточной частях бассейна. Наличие обломков льда на поверхности моря в сочетании с небольшими длинами разгона по сравнению с условиями в открытом океане осложняет формирование волн и приводит к низким значениям высот волн на освобождающихся ото льда акваториях.

По результатам климатического моделирования для будущего, в середине и конце XXI века волны в Баренцевом море будут становиться выше, однако при пространственном осреднении данной характеристики (где учитывается вся площадь, свободная ото льда), средняя высота волн будет уменьшаться.

Величины прогнозируемых изменений зависят от сценария содержания парниковых газов в атмосфере. Так, согласно сценарию RCP4.5, средняя высота волн в Баренцевом море будет составлять 1.32 в середине (2030–2039 гг.) и 1.28 м конце (2090–2099 гг.) XXI века соответственно (см. Приложение 10, рис. 1–5). Согласно сценарию RCP8.5, прогнозируются более сильные изменения: 1.31 (2030–2039 гг.) и 1.26 м (2090–2099 гг.). В течение 2030–2039 гг., согласно сценарию RCP 4.5, будут наблюдаться значимые положительные тренды средней высоты волны (1.97 см/десятилетие).

Согласно сценарию RCP 4.5, средние высоты волн для различных сезонов середины и конца XXI века имеют похожие значения и составляют 2.45/2.3 м (декабрь-февраль), 1.5/1.5 м (март-май), 0.85/0.9 м (июнь-август), 1.3/1.4 м (сентябрь-ноябрь). В сценарии RCP 8.5 для зимнего и весеннего периода значения более низкие – 2 м и 1,1 м соответственно. Тем не менее, локально, в областях, подверженных штормам, максимальные высоты волн также увеличатся, по сравнению с базовым периодом? от 7–8 м до 9–10 м. Согласно эксперименту на основе сценария RCP 4.5, в течение 2030–2039 годов наблюдаются значимые отрицательные тренды в зимнее (-1.93 см/десятилетие) и летнее (-2.97 см/десятилетие) время и сильный положительный тренд в осенний период (4.37 см/десятилетие). Для конца XXI века в течение 2090–2099 гг., согласно сценарию RCP 4.5, будет наблюдаться отрицательный тренд в весеннее время (-3.7 см/десятилетие).

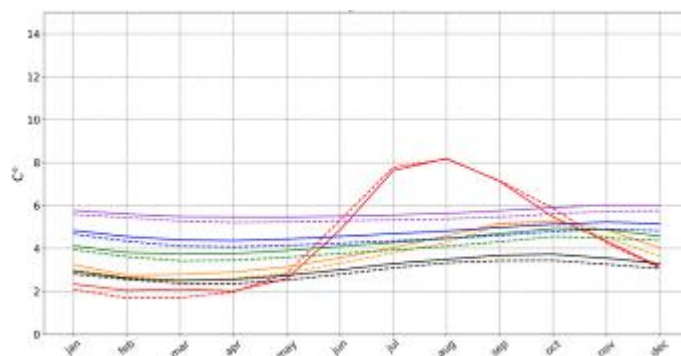
Таким образом, общей чертой для обоих сценариев в XXI веке является небольшое увеличение средних высот волн в летний период (вероятно связанное с влиянием ветра) и повсеместное увеличение высот волн в Баренцевом море при формальном уменьшении

средней высоты волны (за счет формирования невысоких волн на площади, ранее покрытой льдом).

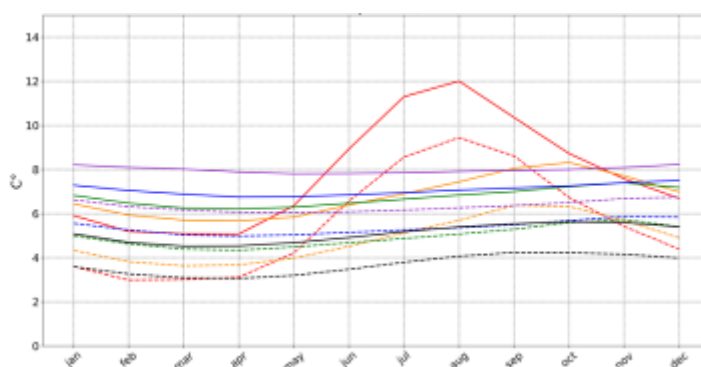
3.2.5. Температурный режим

В будущем климате растет средняя годовая температура поверхности воды: уже за период 2030–2039 гг. почти вся (>90%) поверхность воды занята значениями больше 0°. К периоду 2090–2099 гг. средняя температура поверхности воды составляет 4°C (6°C). В летний сезон 2090–2099 гг. средняя температура поверхности воды варьируется в пределах 2–10°C (6–14°C) по данным сценария RCP4.5 (RCP8.5), а в зимний не опускается ниже нуля всюду (RCP8.5), кроме восточного побережья Шпицбергена и южной части моря по RCP4.5 (см. Приложение 3, рис. 1–5).

Наблюдается увеличение средней максимальной и средней минимальной температуры воды по всей толще моря – от поверхности до дна (рис. 16, а также Приложение 3, рис. 6–7). Средняя максимальная (минимальная) температура воды у дна растет от 3°C (2°C) до 3.8°C...5°C (3°C...4.2°C) от начала к концу века. К концу столетия оценки по двум сценариям расходятся, у дна различие составляет 1°C, в то время как у поверхности превышает 2.1°C. Сценарий RCP4.5 показывает меньшую (на 0.2°C), чем RCP8.5 амплитуду внутригодовых колебаний средней температуры поверхности воды.



а)



б)

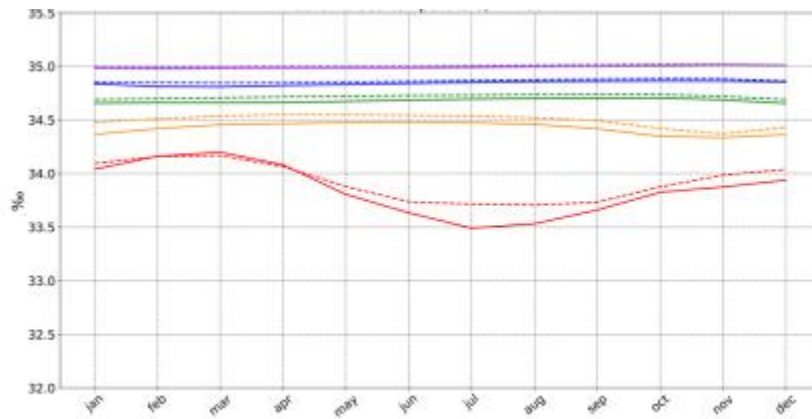
Рис. 16. Годовой ход средней максимальной температуры воды БМ за период 2030–2039 гг. (а) и 2090–2099 гг. (б) на горизонтах 0 м (красный), 50 м (оранжевый), 100 м (зеленый), 200 м (голубой), 300 м (фиолетовый) и у поверхности дна (черный)

3.2.6. Соленость

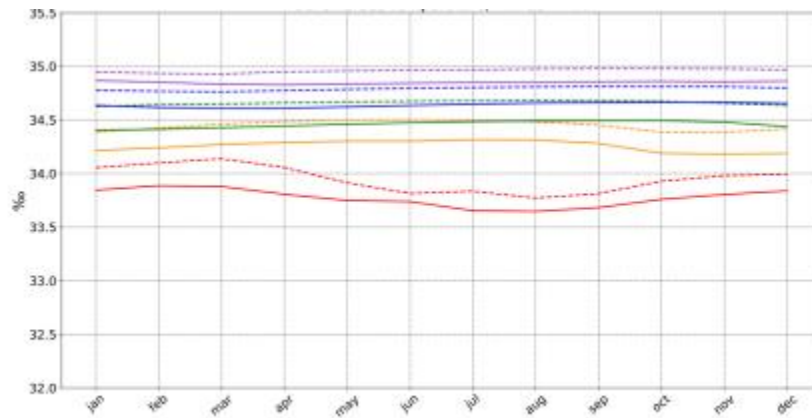
Средняя соленость воды на поверхности моря уменьшается в течение рассматриваемого периода (0.2 промилле), однако за счет сокращения площади моря, покрытой льдом, увеличивается площадь моря с соленостью больше 32 промилле. На фоне общего уменьшения солености БМ, растет соленость у восточного побережья Шпицбергена, ранее занятого льдом, и подверженного ежегодному распреснению. В южной части моря, в местах впадения рек, наоборот, происходит усиление локального минимума, особенно заметного в зимнее время, что может свидетельствовать о прогнозируемом увеличении речного стока и сокращении периода ледостава на реках Европейской территории России (см. Приложение 4, рис. 1–5).

Сокращается амплитуда внутригодовых колебаний средних максимальной (минимальной) солености (рис. 16а,б) от 0.8 (1.3) до 0.2 (0.4) промилле в период с 2030 по

2099 гг. Придонная соленость Баренцева моря, характеризующаяся средним значением 34.7–34.8, уменьшается на 0.1 и 0.2 промилле, по сценариям RCP4.5 и RCP8.5 соответственно.



а)



б)

Рис. 17. Годовой ход средней максимальной температуры воды БМ за период 2030–2039 гг. (а) и 2090–2099 гг. (б) на горизонтах 0 м (красный), 50 м (оранжевый), 100 м (зеленый), 200 м (голубой) и 300 м (фиолетовый)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В работе впервые проведена комплексная оценка региональных климатологических характеристик океана и атмосферы для акватории Баренцева моря (БМ). В частности, впервые в практике анализа климатических проекций рассмотрены практически все ключевые характеристики климата морской акватории. Оценены условия современного климата (1979–2005 гг.) и дан прогноз климатических условий в будущем (2030–2099 гг.).

В качестве источника данных для оценок использован ансамбль моделей общей циркуляции атмосферы и океана международного эксперимента CMIP5 (Climate Models Intercomparison Project, phase 5). Для прогноза климатических условий выбраны два сценария изменения климата: умеренного потепления RCP4.5 и сильного потепления RCP8.5. Приведено сравнение прогностических характеристик по двум сценариями и выявлены основные отличия будущего климата Баренцева моря от настоящего.

К основным выявленным отличиям относятся:

- средняя для всего Баренцева моря температура воздуха зимнего сезона увеличивается с -6.1°C по RCP4.5 (-5.66°C по RCP8.5) в период 2030–2029 гг. до -1.8°C ($+1.7^{\circ}\text{C}$) на конец века. Летние температуры тоже растут – от 6.6°C по RCP4.5 (7.4°C по RCP8.5) в период 2030–2099 гг. до 10.3°C (13.1°C);
- бимодальное распределение повторяемости температуры воздуха над Баренцевым морем, характерное для начала столетия, маркирующее преобладание в летний сезон двух типов воздушных масс – арктической и умеренной, сменяется одномодальным распределением, близким к гауссову, со смещением среднего в сторону умеренной воздушной массы;
- согласно сценарию RCP4.5, в летний сезон прогнозируется уменьшение количества внезапных похолоданий над акваторией БМ – от 4,5 похолоданий за сезон (2030–2039 гг.) до 1,5–4 похолоданий (2090–2099 гг.). Средняя продолжительность волн холода в летнее время также меняется, в современном климате она составляет 10–15 суток, а к концу столетия уменьшается до 7–10 суток в северо-западной и южной частях моря. Количество волн тепла в летнее время увеличивается в течение столетия от среднего по акватории 2,7 волн за сезон до 3,2 волн. Причем максимальный рост числа аномалий будет наблюдаться в центральной и северо-восточной части моря, где частота появления волн составит 6 волн/сезон. Продолжительность волн тепла в среднем составит 8 суток;

- в зимний сезон количество холодных волн уменьшается, от 3 (2030–2039 гг.) до 2.6 волн за сезон. В начале столетия (2030–2039 гг.) области, наиболее часто подверженные появлению волн холода, располагаются в южной части моря (до 5.5 волн в сезон), в середине столетия количество похолоданий возрастет в среднем над всей территорией БМ (4.5 волны) и особенно в районе Шпицбергена (до 5.5). В конце столетия частое возникновение волн тепла будет характерно для восточной части БМ, прилегающей к более холодному Карскому морю (до 6 волн за сезон) и южному побережью БМ. Средняя за десятилетие максимальная продолжительность волн холода в зимний сезон меняется от 7 (2030–2039 гг.) до 5.8 суток на конец века;
- в условиях будущего климата значительно сокращается средний балл облачности в осеннее и зимнее время над БМ: от 80–90% в базовый период (1979–2005 гг.) до 50% и 30% на период 2090–2099 гг. в сценариях RCP4.5 и RCP8.5 соответственно;
- по прогнозу сценария RCP4.5, среднее за десятилетний период 2030–2039 гг. количество дней с вероятностью образования тумана сокращается от 70 суток над акваторией БМ (до 150 к востоку от Шпицбергена) до 40 суток (до 110 суток соответственно) к периоду 2090–2099 гг.;
- по данным сценария RCP4.5, в летний сезон средняя приводная скорость ветра составляет 2–3.25 м/с, область максимального ветра смещается из западной части в северо-восточную. Преобладающее направление ветра сменяется северо-восточным к середине века, и к периоду 2090–2099 гг. над БМ преобладают ветра восточного румба. Зимой средняя скорость ветра уменьшается от 6 м/с до 4.5 м/с, достигая минимальных значений в середине столетия (2050–2059 гг.);
- согласно сценарию RCP8.5, в летний сезон года скорость ветра будет уменьшаться в течение века и сменит направление: ветры северо-восточного направления, преобладавшие в северной трети моря в базовом периоде, сменяются ветрами северного и северо-западного направлений со скоростями до 2.25 м/с. Средняя за зимний период скорость ветра увеличится по сравнению с базовым периодом (4 м/с), максимальные значения придутся на конец века: в период 2090–2099 гг. средний максимум скорости ветра в приповерхностном слое воздуха будет достигать 6–7 м/с. В зимнее время над юго-восточной частью моря будут преобладать сильные ветры южного направления, в северо-западной части БМ преобладающим будет северо-восточное направление;
- согласно обоим сценариям в период 2030–2039 гг. в центральной области БМ поток приходящей солнечной радиации составляет в среднем 60 Вт/м^2 , в прибрежных

- областях – до 90–95 Вт/м². К концу столетия по сценарию RCP4.5 поток в центральной части уменьшается до 50 Вт/м², а в сценарии RCP8.5 – до 45 Вт/м²;
- количество дней с высокой вероятностью обледенения судов уменьшается до 0 суток в год на всей акватории БМ в связи с переходом средней температуры воздуха даже в зимний сезон в область положительных значений;
 - по данным обоих сценариев, уровень моря будет расти. Минимальный уровень, наблюдаемый в северной части БМ в базовом, периоде вырастет от -0.5 м до -0.4 (-0.3) по данным RCP4.5 (RCP8.5) соответственно;
 - на конец XXI века сценарий RCP8.5 прогнозирует среднюю кислотность БМ в пределах 7.65–7.79, что на 0.34 рН меньше, чем в альтернативном сценарии. Расхождение между сценариями и величина сокращения рН более, чем в 10 раз, превышают величину изменчивости средней кислотности океана в базовом периоде, и значит, могут рассматриваться, не как отклонение от среднего, а в качестве тренда;
 - в среднем за рассматриваемый период из 70% поверхности БМ, покрытых льдом в марте базового периода только 20% (15%) поверхности остается покрытой льдом в 2050–2059 гг., и 10% (5%) к концу столетия по прогнозу сценариев RCP4.5 (RCP8.5) соответственно. В сентябре (месяц наименьшего распространения льда в Арктике) БМ полностью открывается ото льда уже к периоду 2030–2039 гг.;
 - общей чертой для обоих сценариев в XXI веке является небольшое увеличение средних высот волн в летний период (вероятно связанное с влиянием ветра) и уменьшение средних высот волн зимой и осенью на свободной ото льда акватории (за счет формирования невысоких волн на площади, ранее покрытой льдом);
 - согласно будущим проекциям, максимумы высот волн будут сдвигаться в сторону центральной части БМ и составят до 13 м в 2030–2039 гг. и до 10 м согласно сценарию RCP4.5 (и до 14 м согласно RCP8.5) к концу века. Максимальные высоты волн между архипелагом Шпицберген и Скандинавским полуостровом составят до 13 м к 2030–2039 гг. и до 13–14 м (согласно разным сценариям) к концу века;
 - в будущем климате растет средняя годовая температура поверхности воды: уже за период 2030–2039 гг. почти вся (>90%) поверхность воды занята значениями больше 0°C. К периоду 2090–2099 гг. средняя температура поверхности воды составляет 4°C (6°C). В летний сезон 2090–2099 гг. средняя температура поверхности воды варьируется в пределах 2–10°C (6–14°C) по данным сценария RCP4.5 (RCP8.5), а в зимний не опускается ниже нуля всюду (RCP8.5), кроме восточного побережья

Шпицбергена и южной части моря по RCP4.5. Средняя максимальная (минимальная) температура воды у дна растёт от 3°C (2°C) до 3.8°C...5°C (3°C...4.2°C) от начала к концу века. К концу столетия оценки по двум сценариям расходятся, у дна различие составляет 1°C, в то время как у поверхности превышает 2.1°C;

- средняя солёность воды на поверхности моря уменьшается в течение рассматриваемого периода (на 0.2 промилле по обоим сценариями), однако за счёт сокращения площади моря, покрытой льдом, увеличивается площадь моря с солёностью больше 32 промилле.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бортковский, Р.С., Новак, В.А. Аэродинамические свойства морской поверхности в зависимости от стадии развития ветрового волнения // Проблемы исследования и математического моделирования ветрового волнения. СПб.: Гидрометеиздат. – 1995. – С. 98.
2. Главное Управление навигации и океанографии Министерства обороны РФ. Границы морей и океанов". Адм. № 9031, 2000.
3. Единая государственная система информации об обстановке в Мировом океане: <http://data.oceaninfo.ru/>.
4. Кужевская И.В., Поляков Д.В., Волкова М.А., Барашкова Н.К. Температурные волны тепла как отражение изменчивости современных климатических условий жизнедеятельности на территории Томской области // Экология человека. 2015. №2.
5. Кондрин, А.Т., 2004: Волновые процессы в океане. – М.: МГУ. – 139 с.
6. Нестеров Е.С. Режим, диагноз и прогноз ветрового волнения в морях и океанах. Научно-методическое пособие. – М.: Росгидромет, 2013. – 337 с.
7. Словарь Гидрометцентра России: <https://meteoinfo.ru/glossary>
8. Справочные данные по режиму ветра и волнения Баренцева, Охотского и Каспийского морей. – СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2003. – 213 с.
9. Шалина Е.В. Сокращение ледяного покрова Арктики по данным спутникового пассивного микроволнового зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2013 №10(1). – С. 328–336.
10. Шестакова. А. Волновое сопротивление при подветренных бурях в разных регионах России по результатам моделирования// Метеорология и гидрология, 2018. № 3. – С. 98–104.
11. Andreas E.L., Persson P.O.G., Hare J.E. A Bulk Turbulent Air-Sea Flux Algorithm for High-Wind, Spray Conditions // Journal of Physical Oceanography. – 2008. V. 38(7). – P. 1581–1596.
12. Babanin, A. V. On a wave-induced turbulence and a wave-mixed upper ocean layer // Geophysical Research Letters. – 2006. – V. 33 (20).
13. Carrere L. et al. FES 2014, a new tidal model-Validation results and perspectives for improvements // ESA Living Planet Conference, Prague. – 2016.
14. CMIP5: <https://esgf-data.dkrz.de/search/cmip5-dkrz/>

15. Collins, W. J., Bellouin, N., Doutriaux-Boucher, M., Gedney, N., Halloran, P., Hinton, T., ... & Martin, G. Development and evaluation of an Earth-System model – HadGEM2 // *Geoscientific Model Development*. – 2011. V. 4(4). – P. 1051–1075.
16. Condron A., G.R.Biggs, I.A. Renfrew. Modeling the impact of polar mesocyclones on ocean circulation // *Journal of Geophysical Research: Oceans* – 2008. V. 113(10).
17. De Leeuw, G., Andreas, E. L., Anguelova, M. D., Fairall, C. W., Lewis, E. R., O'Dowd, C., ... & Schwartz, S. E. (2011). Production flux of sea spray aerosol. *Reviews of Geophysics*, 49(2).
18. Egbert G.D., Ray R.D. Significant dissipation of tidal energy in the deep ocean inferred from satellite altimeter data // *Nature*. – 2000. V. 405. – P. 775.
19. Frouin, R., Iacobellis, S. F., & Deschamps, P. Y. Influence of oceanic whitecaps on the Global Radiation Budget // *Geophys. Res. Lett.* – 2001. V. 28(8). – P. 1523–1526.
20. Gent P.R. et al. The Community Climate System Model Version 4 // *Journal of Climate*. – 2011. V. 24(19). – P. 4973–4991.
21. Gerrit de L et al. Production flux of sea spray aerosol // *Reviews of Geophysics*. – 2011. V. 49(2).
22. Giorgetta, M. A., Jungclaus, J., Reick, C. H., Legutke, S., Bader, J., Böttinger, M., ... & Glushak, K. Climate and carbon cycle changes from 1850 to 2100 in MPI-ESM simulations for the Coupled Model Intercomparison Project phase 5 // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems* – 2013. V. 5(3). – P. 572–597.
23. Gordon H.R., Jacobs M.M. Albedo of the ocean--atmosphere system: influence of sea foam // *Applied Optics*. – 1977. V. 16(8). – P. 2257–2260.
24. Grant B. *Polar lows*. Edited by Erik A. Rasmussen and John Turner. Cambridge University Press. 2003. 612 pp. ISBN 0 521 62430 4 // *Weather*. – 2006. V. 58(11). – P. 443–444.
25. Hemer M.A., Katzfey J., Trenham C.E. Global dynamical projections of surface ocean wave climate for a future high greenhouse gas emission scenario // *Ocean Model*. – 2013. V. 70. – Pp. 221–245.
26. Holland, H.D. The oxygenation of the atmosphere and oceans // *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B: Biological Sciences*, 2006. 361(1470). Pp. 903–915.
27. Johannessen, O.M., Bengtsson, L., Miles, M.W., Kuzmina, S.I., Semenov, V.A., Alekseev, G.V., ... & Hasselmann, K. (2004). Arctic climate change: observed and

- modelled temperature and sea-ice variability // *Tellus A: Dynamic Meteorology and Oceanography*, 56(4). – Pp. 328–341.
28. Jones, P.D., & Moberg, A. (2003). Hemispheric and large-scale surface air temperature variations: An extensive revision and an update to 2001 // *Journal of climate*, 16(2). – Pp. 206–223.
 29. Kattsov, V.M., & Walsh, J.E. (2000). Twentieth-century trends of Arctic precipitation from observational data and a climate model simulation // *Journal of Climate*, 13(8). Pp. 1362–1370.
 30. Ledwell J.R. et al. Evidence for enhanced mixing over rough topography in the abyssal ocean // *Nature*. – 2000. V. 403. – P. 179.
 31. Lyard F. et al. FES2014, a new finite elements tidal model for global ocean // *Ocean Dynam.*, Prep. 2017.21.
 32. Egbert G. D., Ray R. D. Estimates of M2 tidal energy dissipation from TOPEX/Poseidon altimeter data // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. – 2001. – V. 106(10). – Pp. 22475-22502.
 33. Munk W., Wunsch C. Abyssal recipes II: energetics of tidal and wind mixing // *Deep Sea Res. Part I Oceanogr. Res. Pap.* 1998. T. 45. № 12. C. 1977–2010.
 34. Noer G. и др. A climatological study of polar lows in the Nordic Seas // *Q. J. R. Meteorol. Soc.* 2011. T. 137. № 660. C. 1762–1772.
 35. Nuttall M. *Encyclopedia of the Arctic*. : Routledge, 2012.
 36. On the Theory of Oscillatory Waves // *Mathematical and Physical Papers Cambridge Library Collection - Mathematics*. / под ред. G.G. Stokes. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. C. 197–229.
 37. Oreiro F.A. и др. Comparison of tide model outputs for the northern region of the Antarctic Peninsula using satellite altimeters and tide gauge data // *Polar Sci.* 2014. T. 8. № 1. C. 10–23.
 38. Overland, J. E., Wood, K. R., & Wang, M. (2011). Warm Arctic—cold continents: climate impacts of the newly open Arctic Sea. *Polar Research*, 30(1), 15787.
 39. Parkinson, C. L., Cavalieri, D. J., Gloersen, P., Zwally, H. J., & Comiso, J. C. (1999). Arctic sea ice extents, areas, and trends, 1978–1996. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 104(C9), 20837-20856.
 40. Pavelsky, T. M., & Smith, L. C. (2006). Intercomparison of four global precipitation data sets and their correlation with increased Eurasian river discharge to the Arctic Ocean. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 111(D21).

41. Polzin K.L. и др. Spatial Variability of Turbulent Mixing in the Abyssal Ocean // *Science* (80-). 1997. T. 276. № 5309. C. 93 LP-96.
42. Rigor, I. G., Colony, R. L., & Martin, S. (2000). Variations in surface air temperature observations in the Arctic, 1979–97. *Journal of Climate*, 13(5), 896-914.
43. Romero, S. I., Piola, A. R., Charo, M., & Garcia, C. A. E. Chlorophyll-a variability off Patagonia based on SeaWiFS data // *J. Geophys. Res. Ocean.* 2006. T. 111. № C5.
44. Semmler, T., L. Stulic, T. Jung, N. Tilinina, C. Campos, S. Gulev, and D. Koracin, 2016: Seasonal Atmospheric Responses to Reduced Arctic Sea Ice in an Ensemble of Coupled Model Simulations. *J. Climate*, 29, 5893–5913, <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0586.1>
45. Shapiro G.I., Hill A.E. Dynamics of Dense Water Cascades at the Shelf Edge // *J. Phys. Oceanogr.* 1997. T. 27. № 11. C. 2381–2394.
46. Smirnova J. Polar low climatology over the Nordic and Barents seas based on satellite passive microwave data // *Geophys. Res. Lett.* 2015. T. 42. № 13. C. 5603–5609.
47. Smirnova J.E., Zabolotskikh, E. V., Bobylev, L. P., & Chapron, B. Statistical characteristics of polar lows over the Nordic Seas based on satellite passive microwave data // *Izv. Atmos. Ocean. Phys.* 2016. T. 52. № 9. C. 1128–1136.
48. Stevens, B., et al. (2013), Atmospheric component of the MPI-M Earth System Model: ECHAM6, *J. Adv. Model. Earth Syst.*, 5, 146–172, doi: 10.1002/jame.20015.
49. Stokes, G. G. (1847). GG Stokes, On the theory of oscillatory waves, *Camb. Trans.* 8, 441 (1847); see also. *Camb. Trans.*, 8, 441.
50. Taylor K.E., Stouffer R.J., Meehl G.A. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design // *Bull. Am. Meteorol. Soc.* 2011. T. 93. № 4. C. 485–498.
51. Veron F., Melville W.K., Lenain L. The Effects of Small-Scale Turbulence on Air–Sea Heat Flux // *J. Phys. Oceanogr.* 2010. T. 41. № 1. C. 205–220.
52. Veron F., Melville W.K., Lenain L. Wave-Coherent Air–Sea Heat Flux // *J. Phys. Oceanogr.* 2008. T. 38. № 4. C. 788–802.
53. Vihma, T. (2014). Effects of Arctic sea ice decline on weather and climate: A review. *Surveys in Geophysics*, 35(5), 1175-1214.
54. Walczowski, W., & Piechura, J. (2006). New evidence of warming propagating toward the Arctic Ocean. *Geophysical Research Letters*, 33(12).
55. Watanabe M. и др. Improved Climate Simulation by MIROC5: Mean States, Variability, and Climate Sensitivity // *J. Clim.* 2010. T. 23. № 23. C. 6312–6335.

56. Watanabe S. и др. MIROC-ESM 2010: model description and basic results of CMIP5-20c3m experiments // Geosci. Model Dev. 2011. Т. 4. № 4. С. 845–872.
57. WAVEWATCH III Development Group (WW3DG), 2016: User manual and system documentation of WAVEWATCH III R version 5.16. Tech. Note 329, NOAA/NWS/NCEP/MMAB, College Park, MD, USA, 326 pp. + Appendices.
58. Yang, X. Y., Yuan, X., & Ting, M. (2016). Dynamical link between the Barents–Kara sea ice and the Arctic Oscillation. *Journal of Climate*, 29(14), 5103-5122.
59. Zhang, J. (2005). Warming of the arctic ice-ocean system is faster than the global average since the 1960s. *Geophysical Research Letters*, 32(19).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Характеристика базового периода

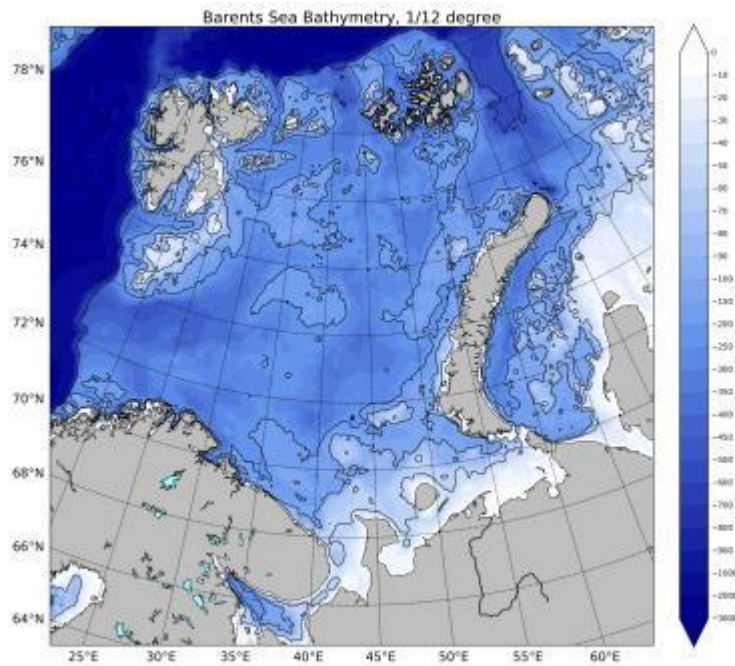


Рис. 1.1. Карта глубин моря

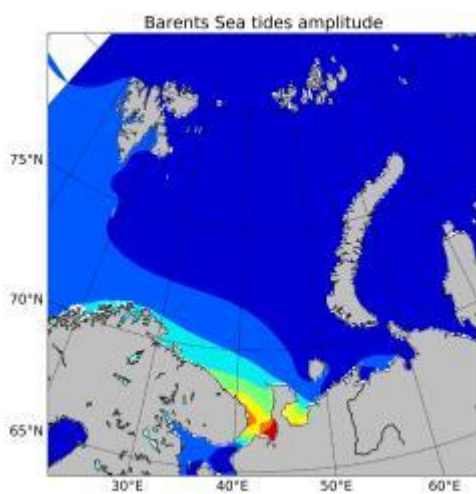


Рис. 1.2. Высота приливов

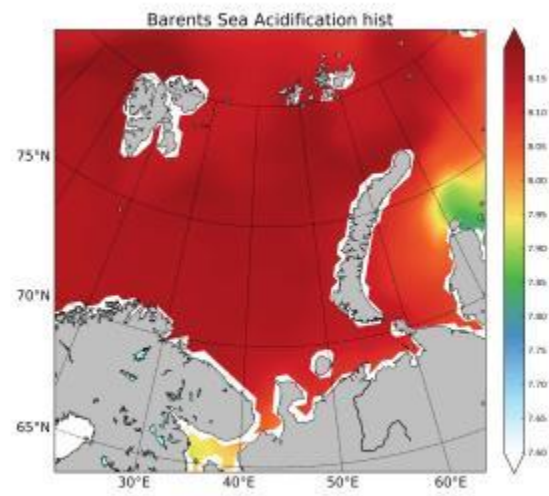


Рис. 1.3. Уровень ацидификации

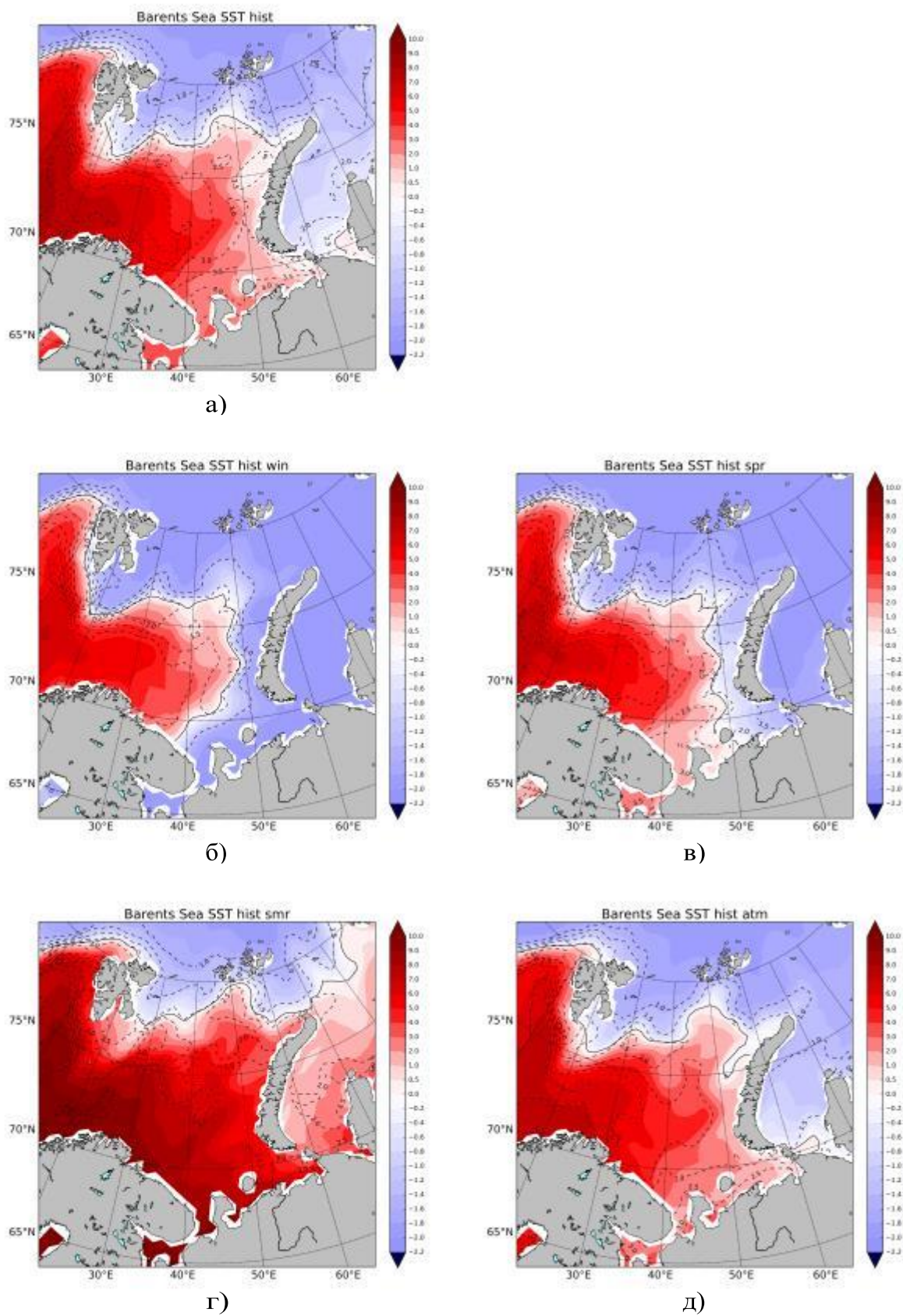


Рис. 1.4. Температура поверхности воды: (а) год, (б) зима, (в) весна, (г) лето, (д) осень

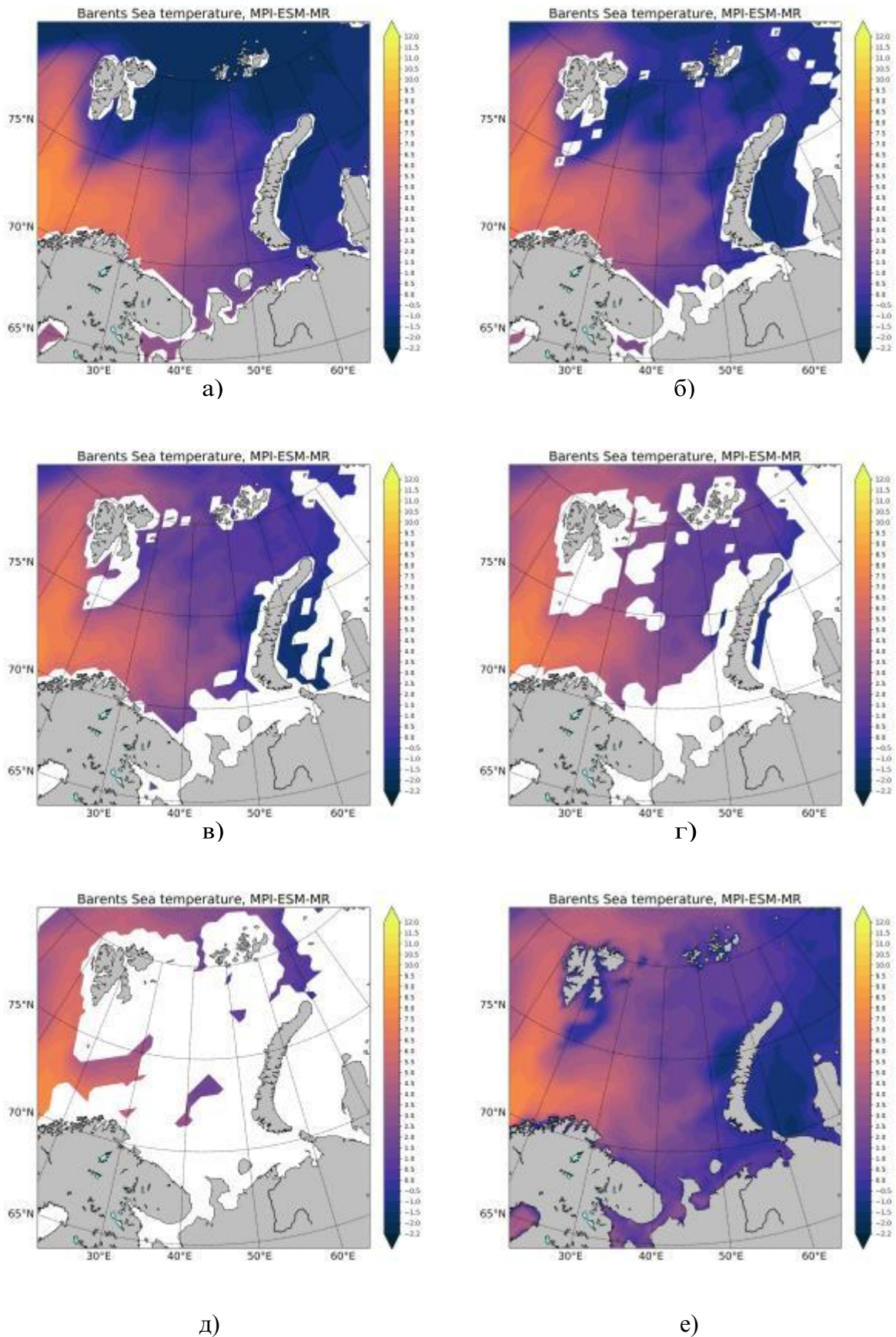


Рис. 1.5. Температура воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно

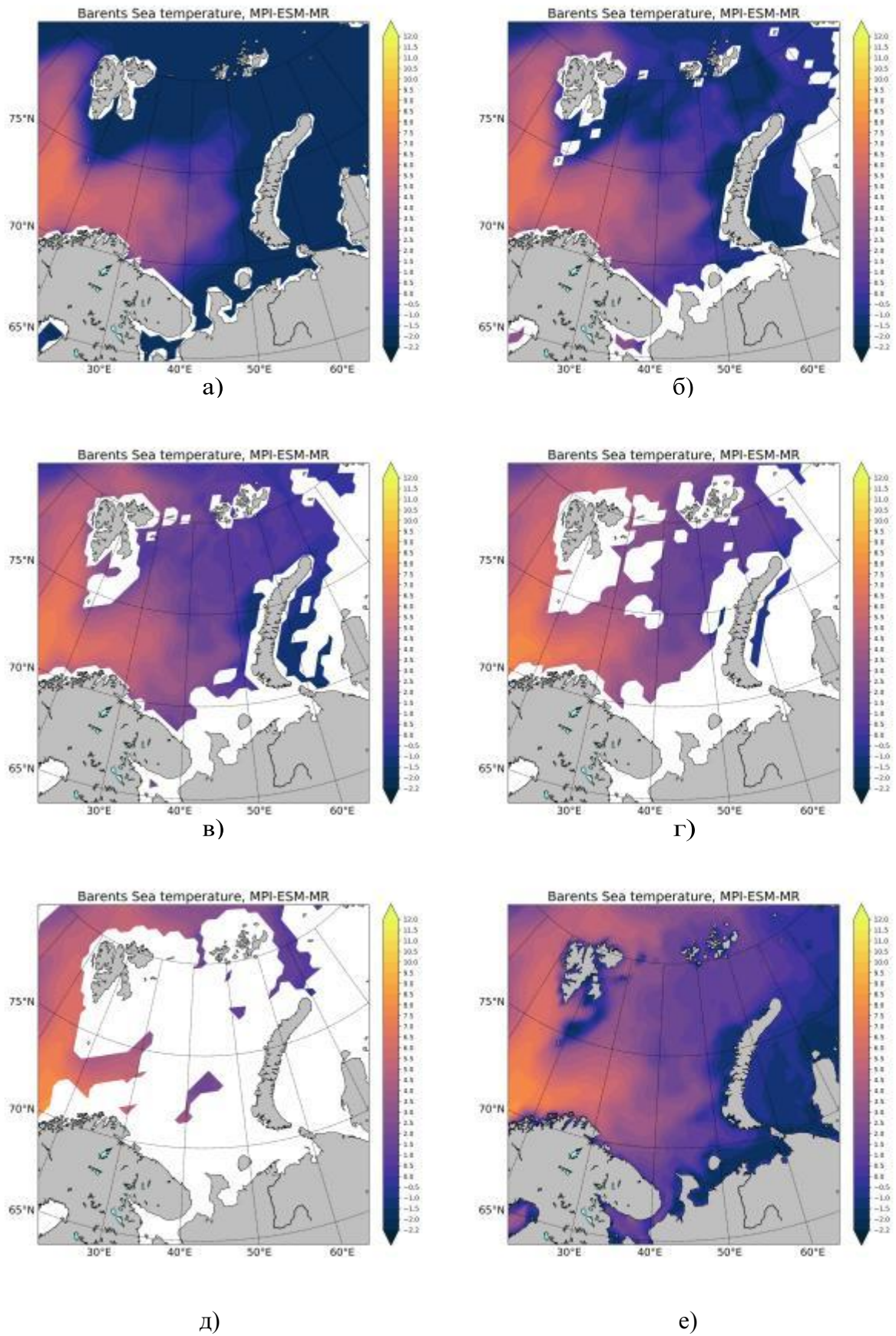


Рис. 1.6. Температура воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, зима

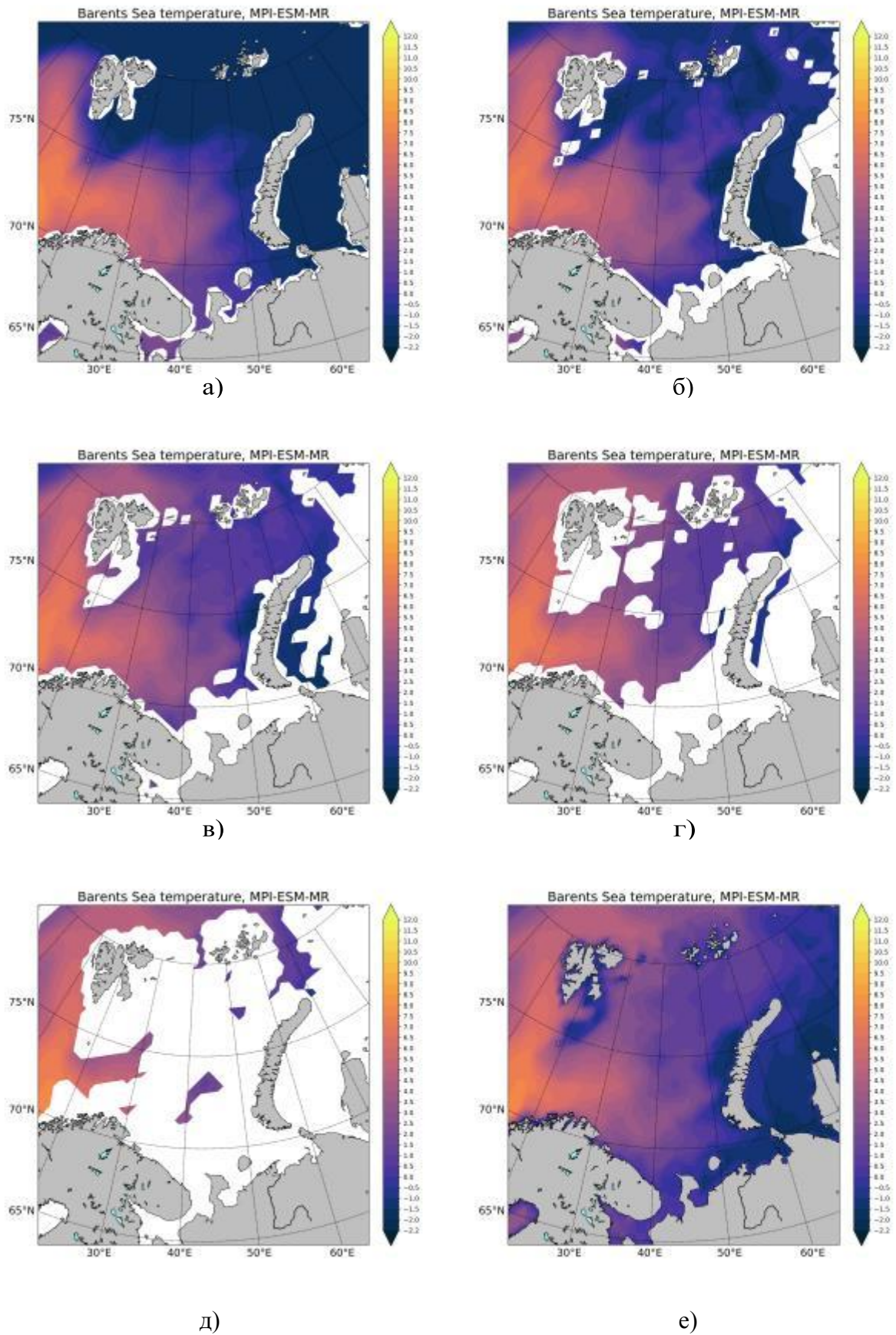


Рис. 1.7. Температура воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, весна

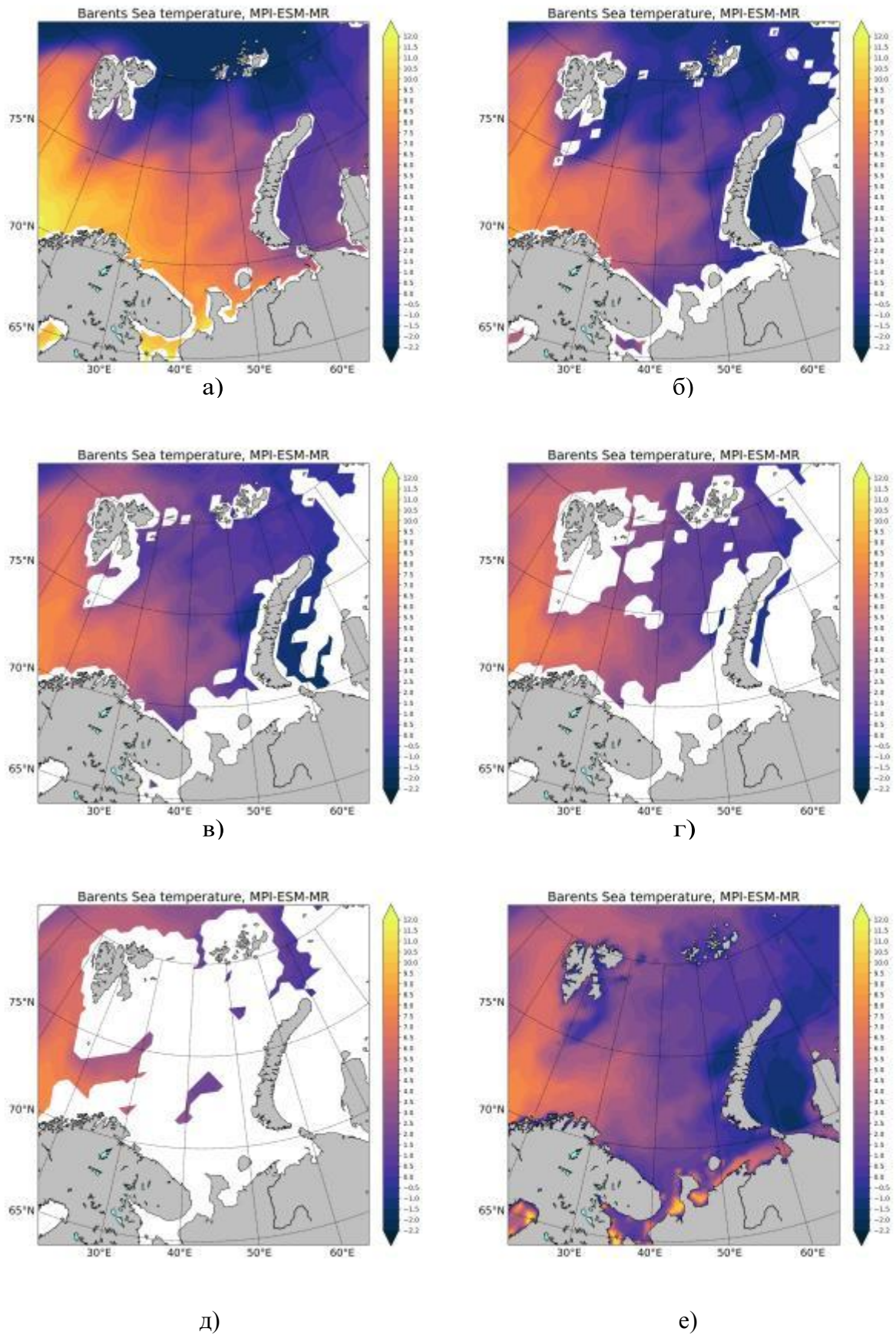


Рис. 1.8. Температура воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, лето

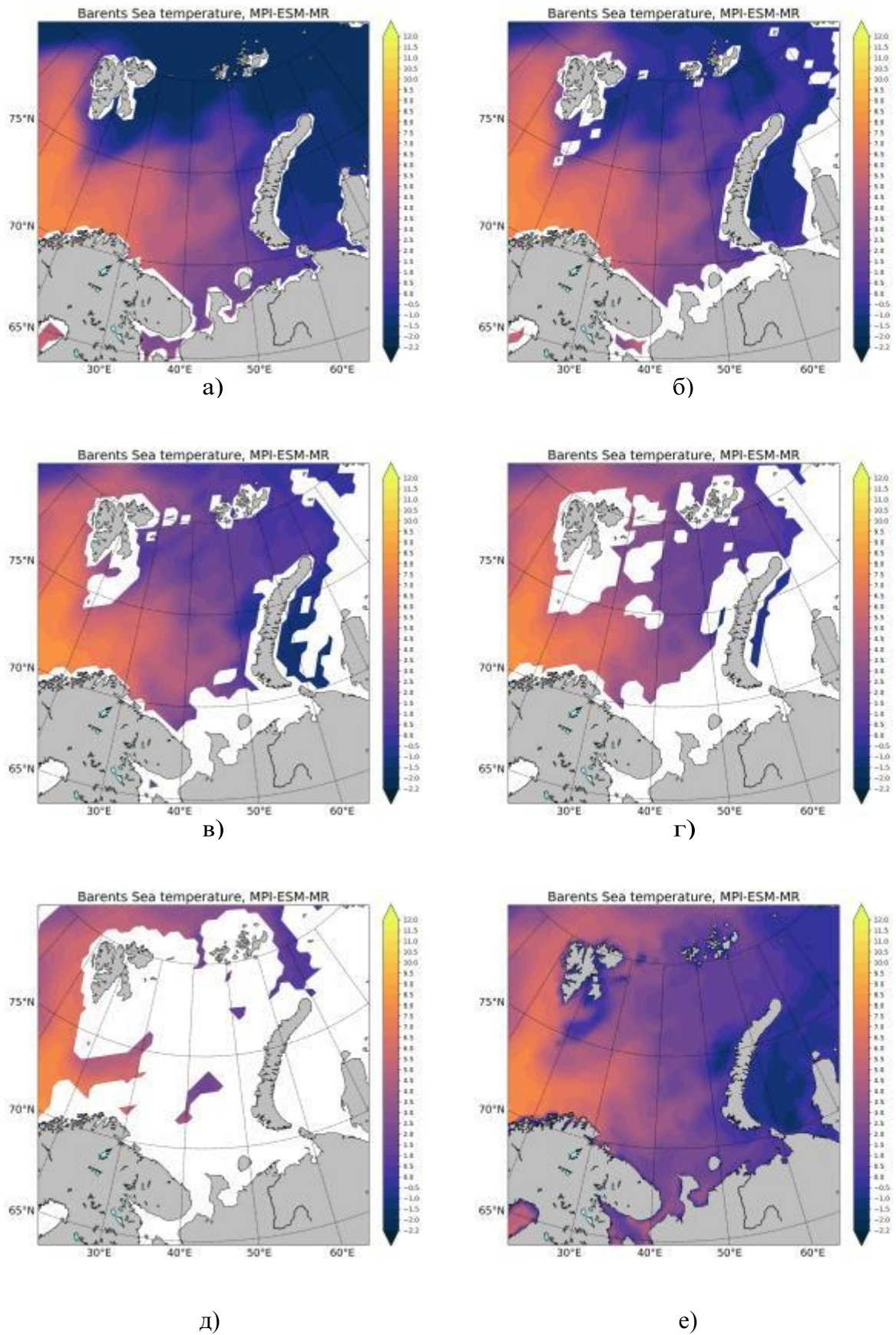


Рис. 1.9. Температура воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, осень

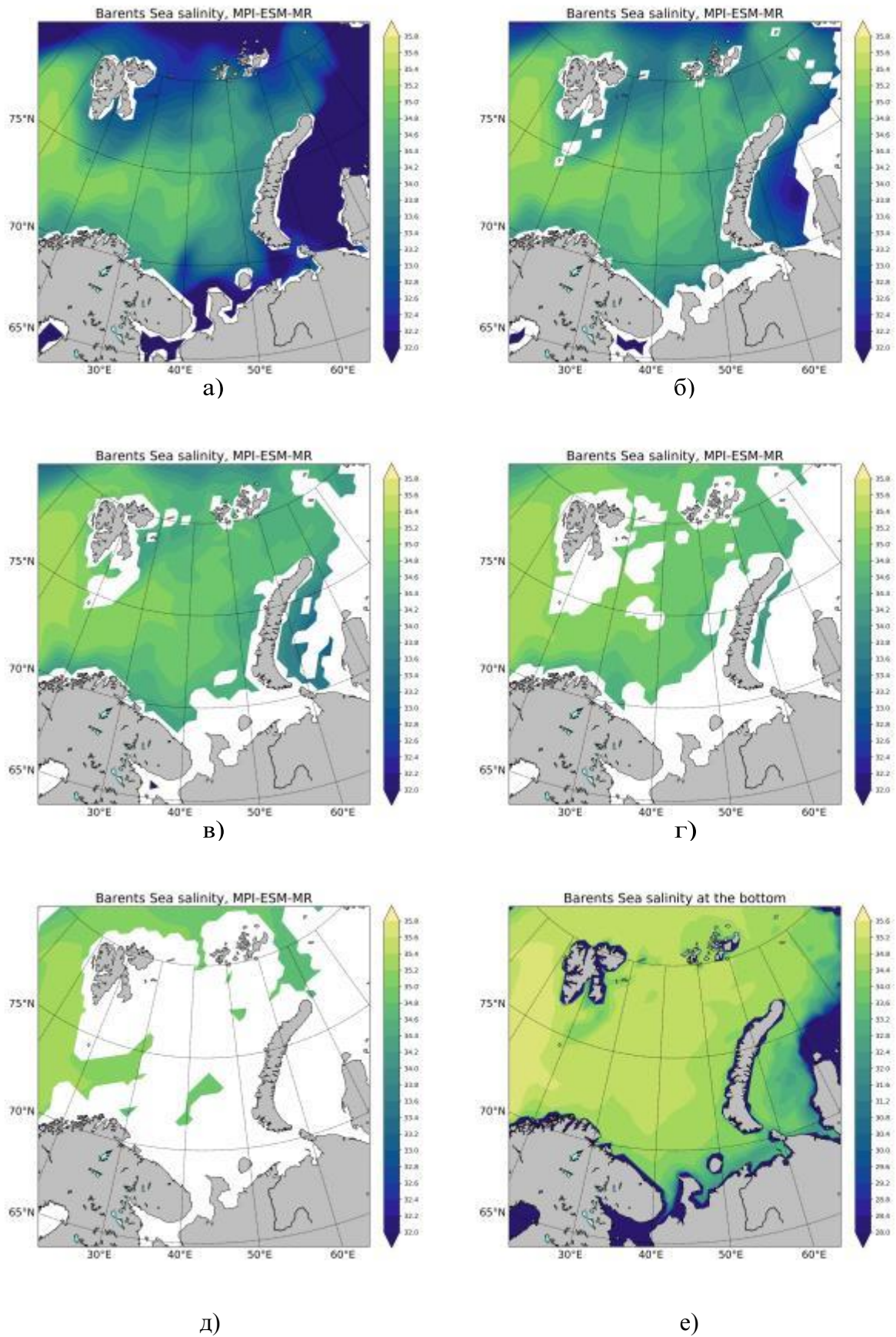


Рис. 1.10. Соленость воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно

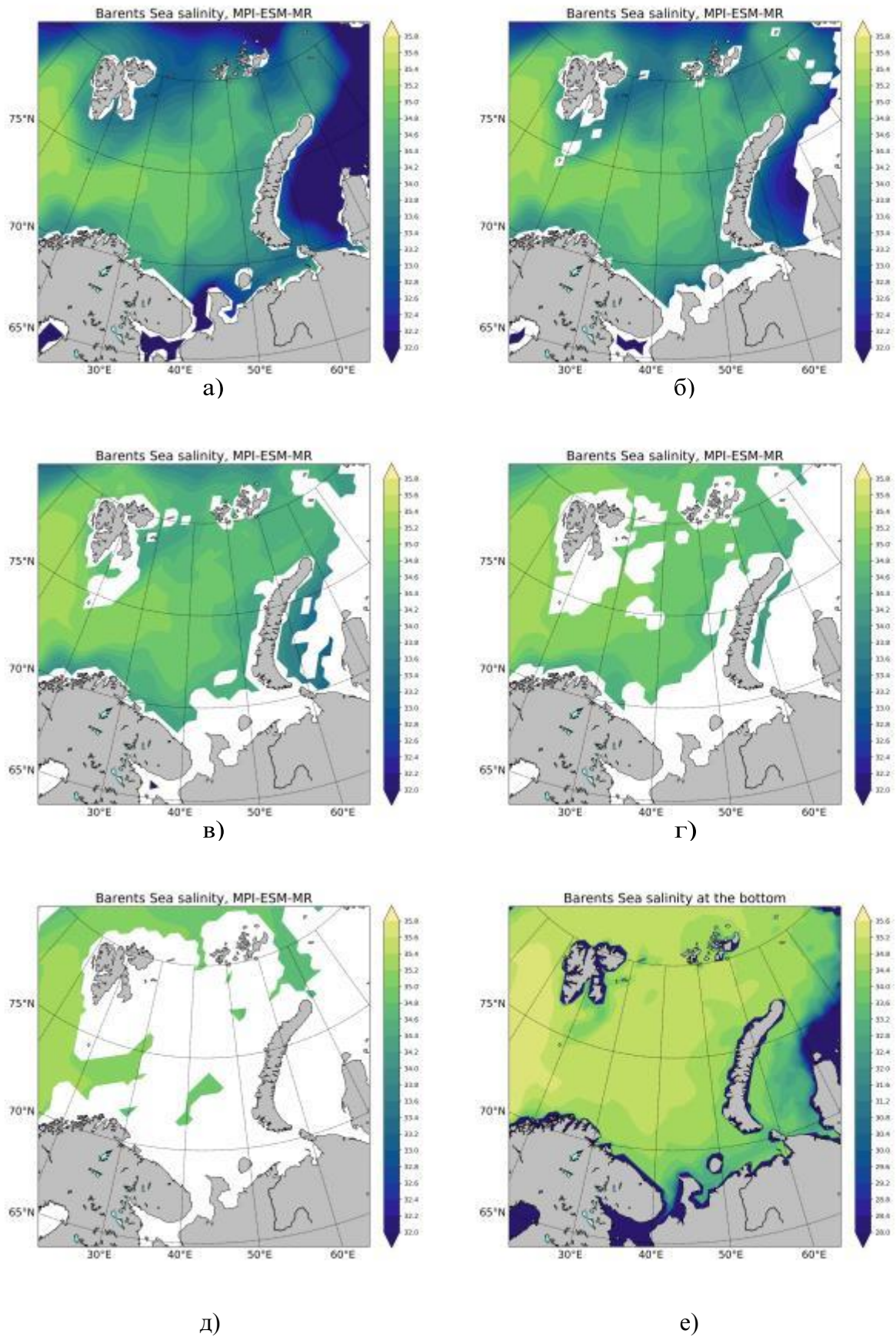


Рис. 1.11. Соленость воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, зима

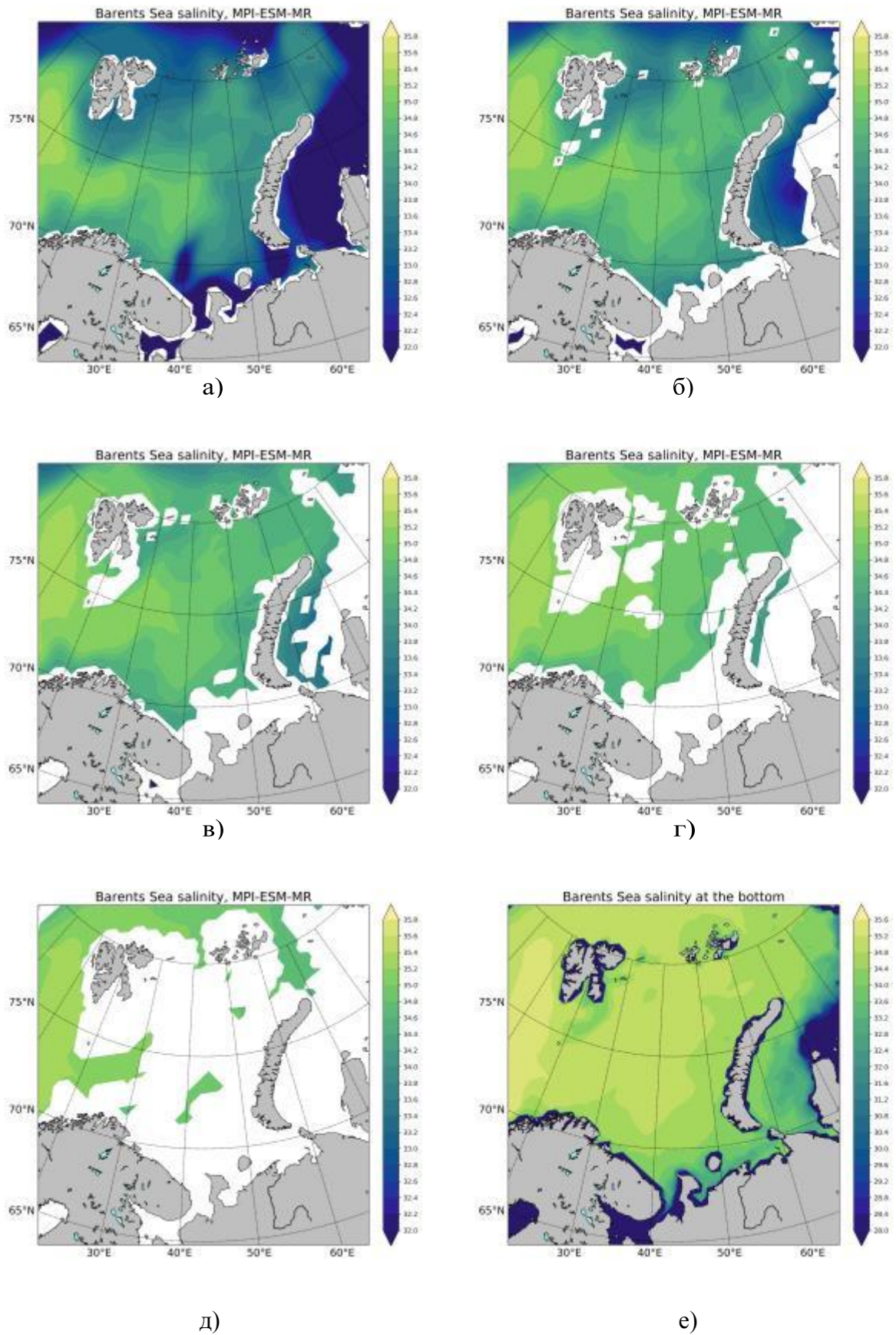


Рис. 1.12. Соленость воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, весна

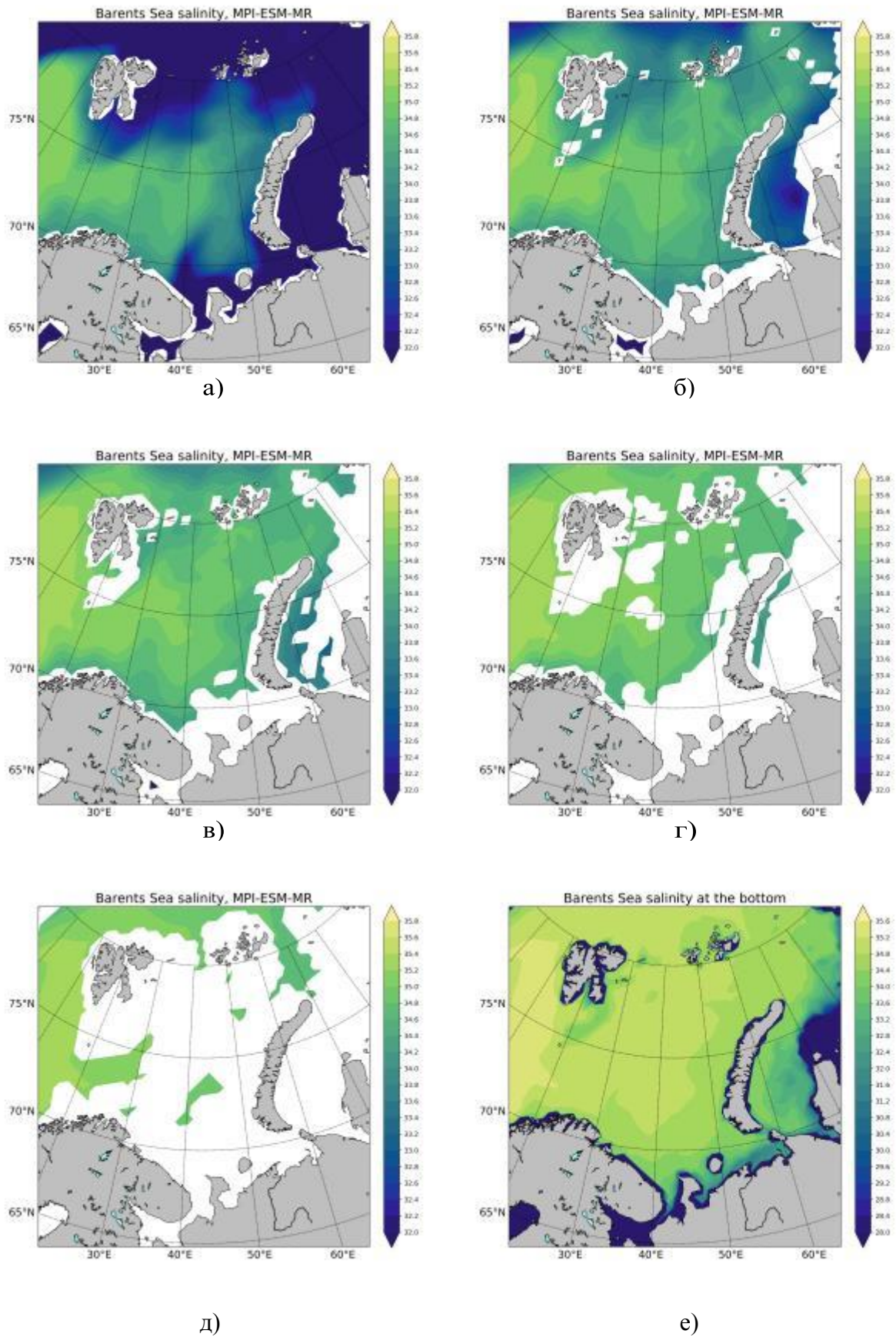


Рис. 1.13. Соленость воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, лето

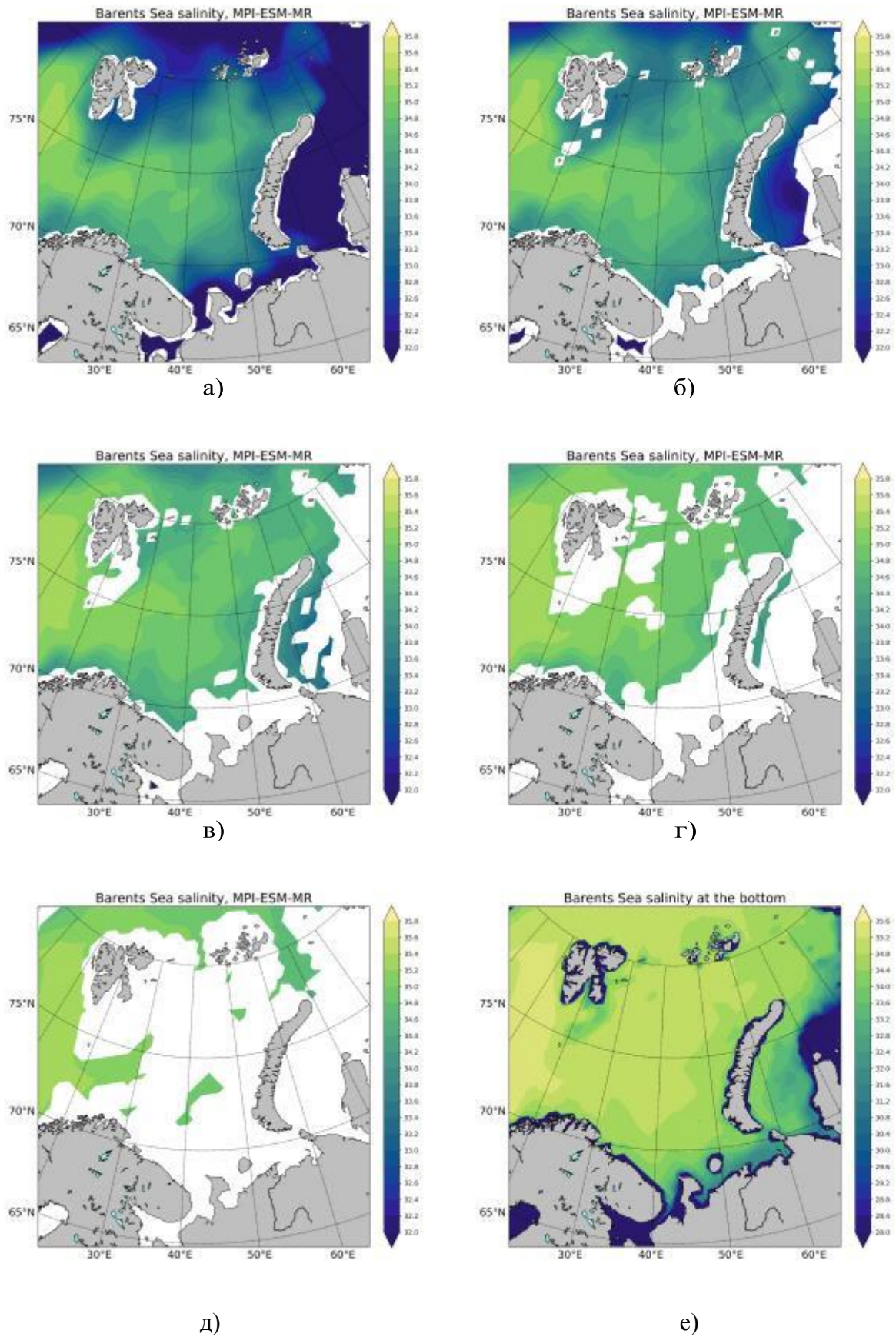


Рис. 1.14. Соленость воды на уровнях: (а) 5 м, (б) 50 м, (в) 100 м, (г) 200 м, (д) 300 м, (е) дно, осень

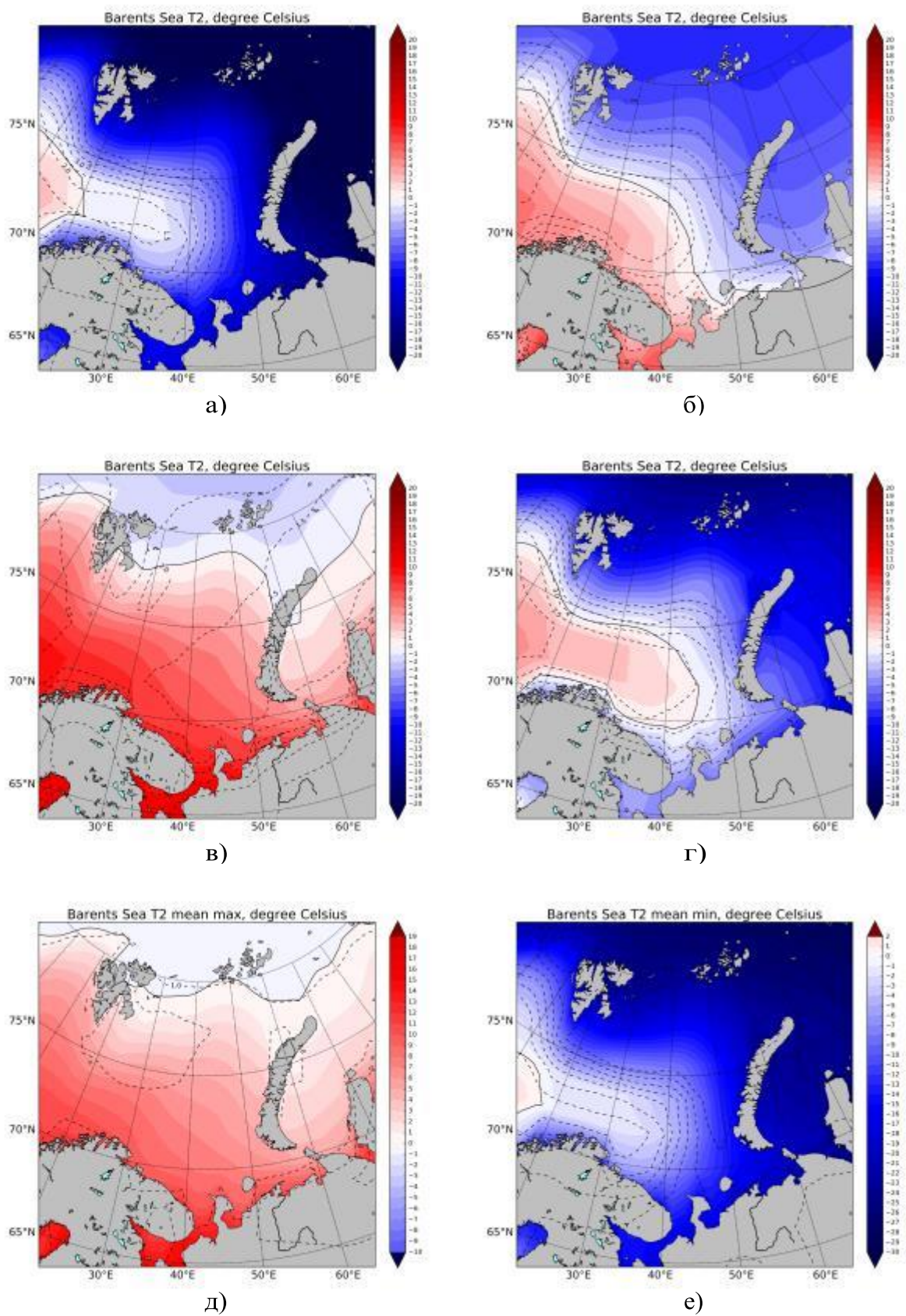
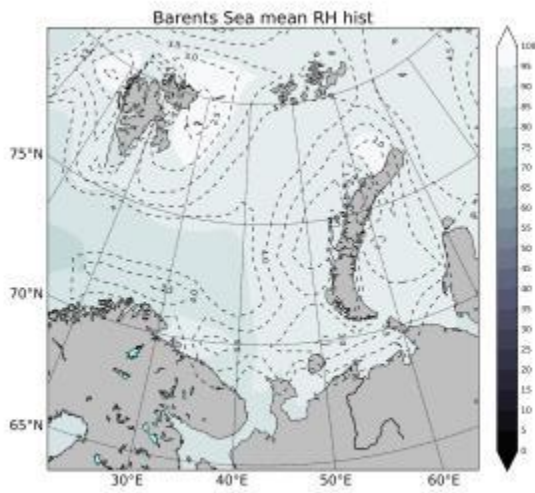
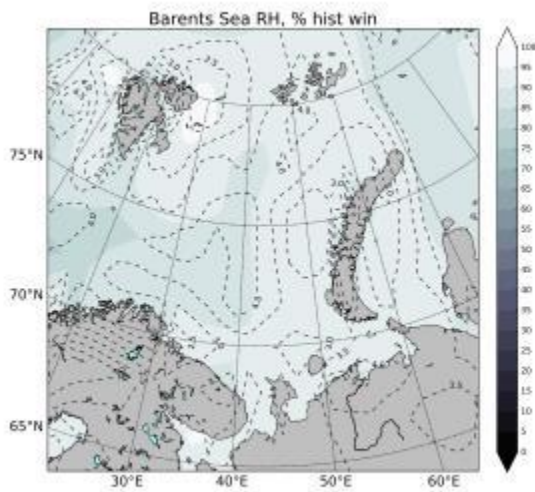


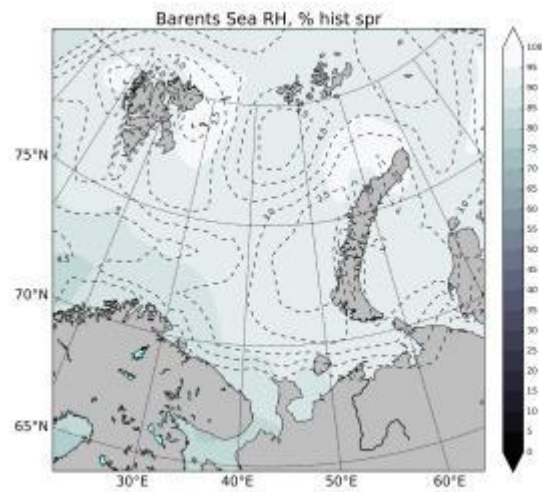
Рис. 1.15. Температура воздуха: (а) зима, (б) весна, (в) лето, (г) осень, (д) максимум, (е) минимум



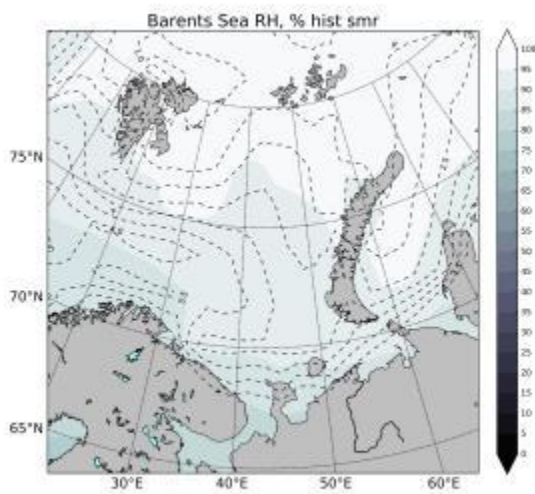
а)



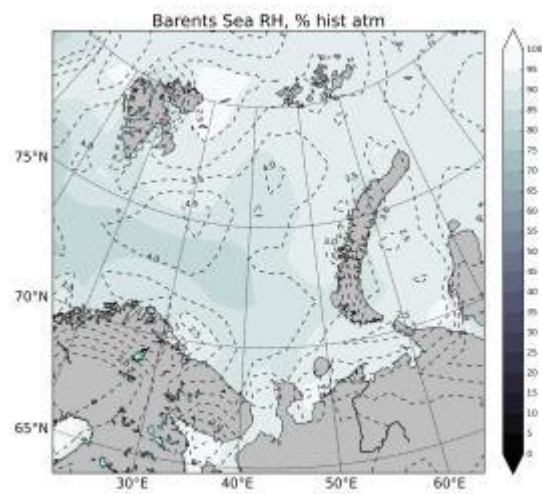
б)



в)

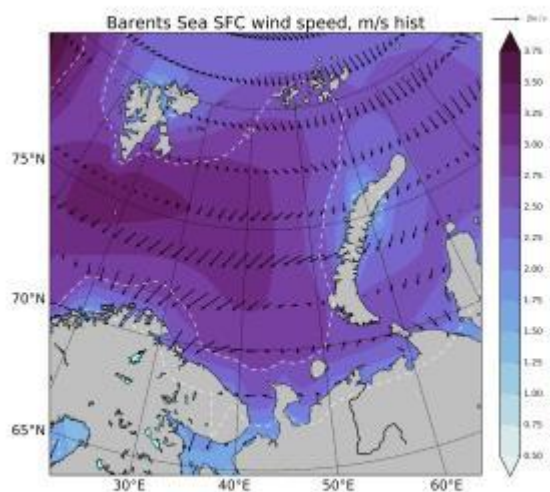


г)

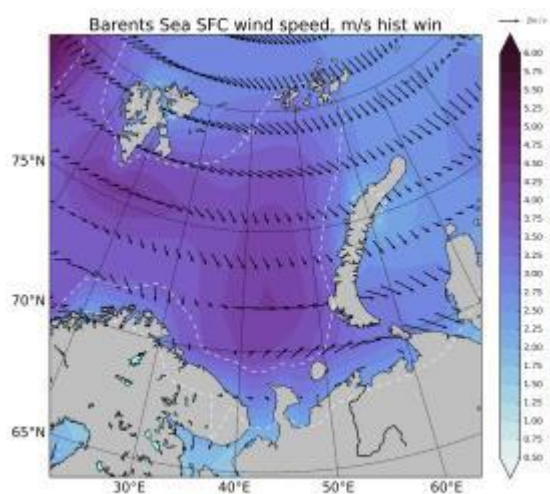


д)

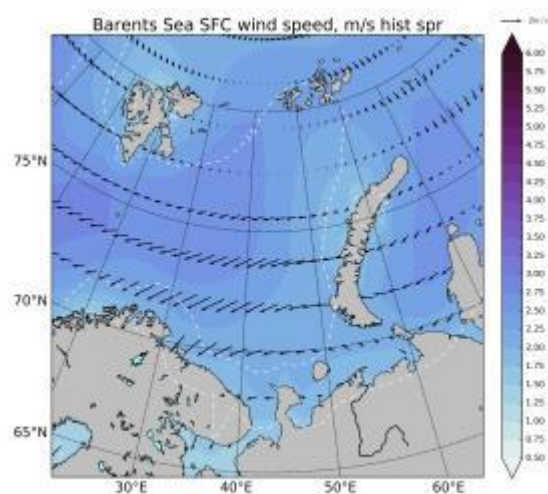
Рис. 1.16. Относительная влажность воздуха: (а) год, (б) зима, (в) весна, (г) лето, (д) осень



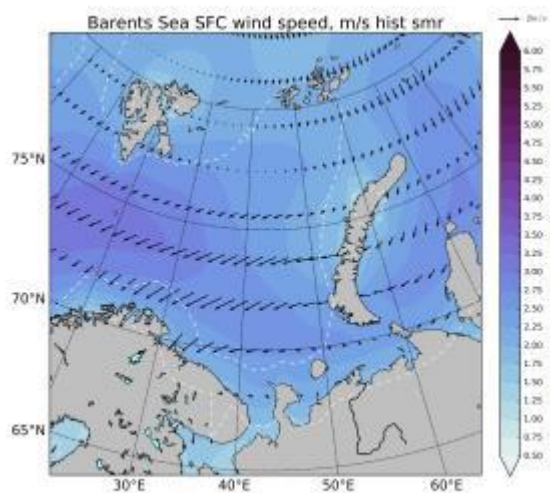
а)



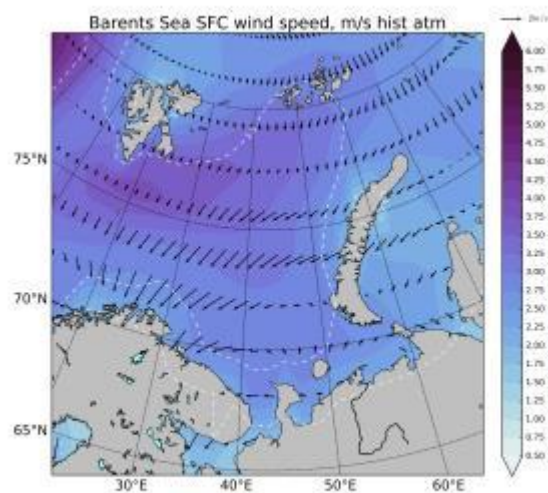
б)



в)

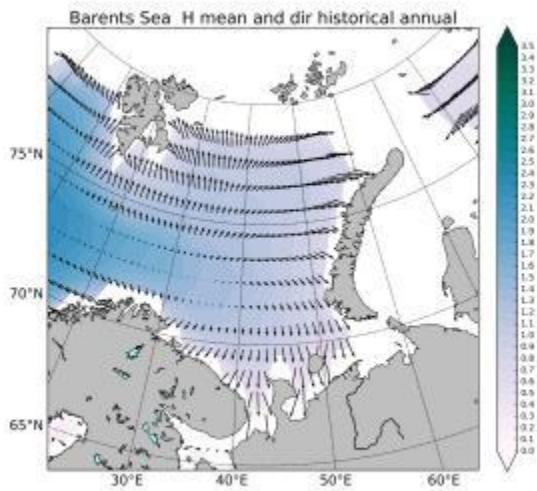


г)

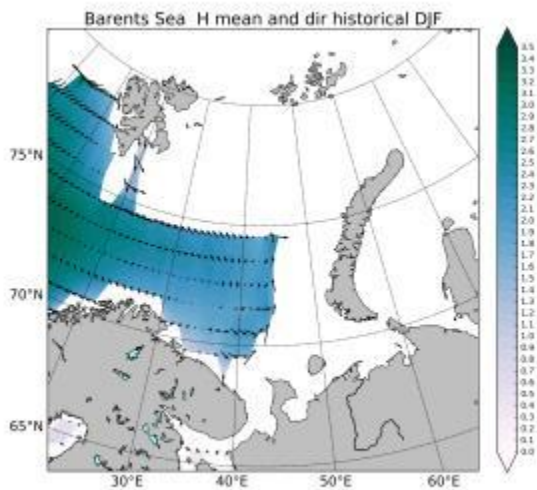


д)

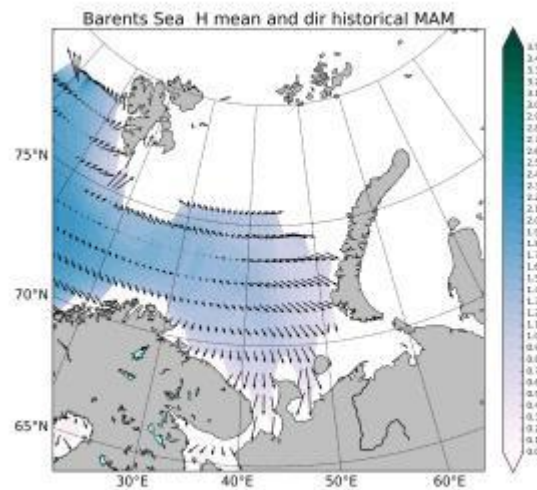
Рис. 1.17. Приводный ветер: (а) год, (б) зима, (в) весна, (г) лето, (д) осень



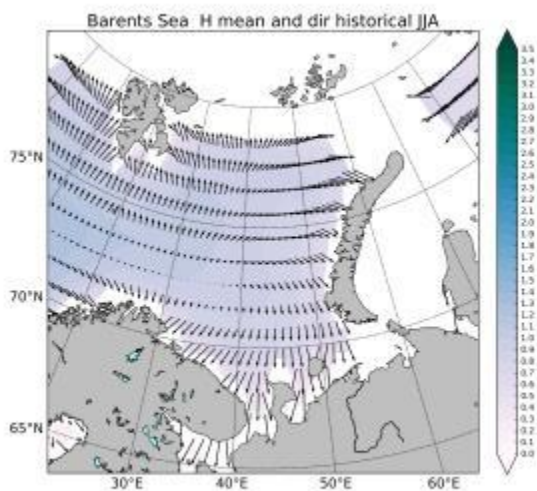
а)



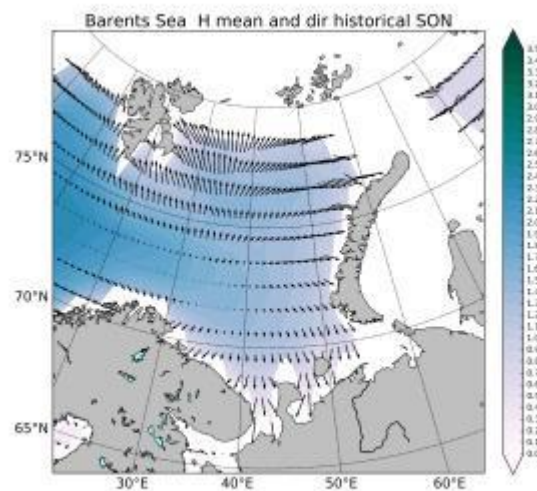
б)



в)

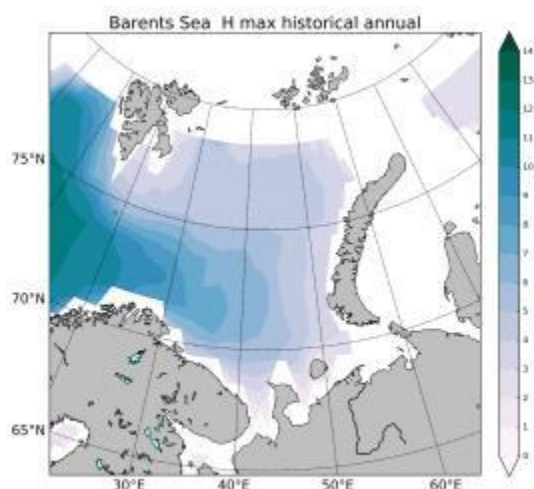


г)

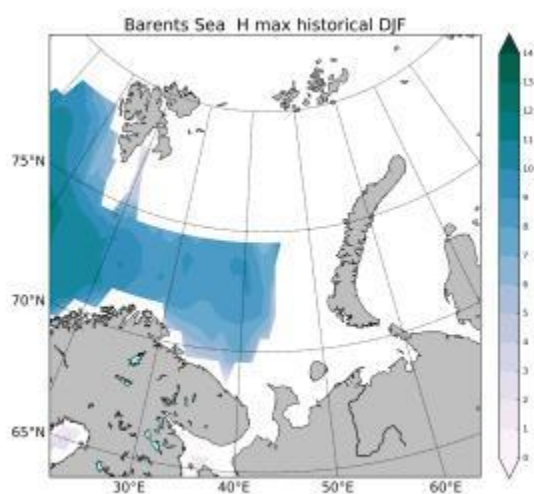


д)

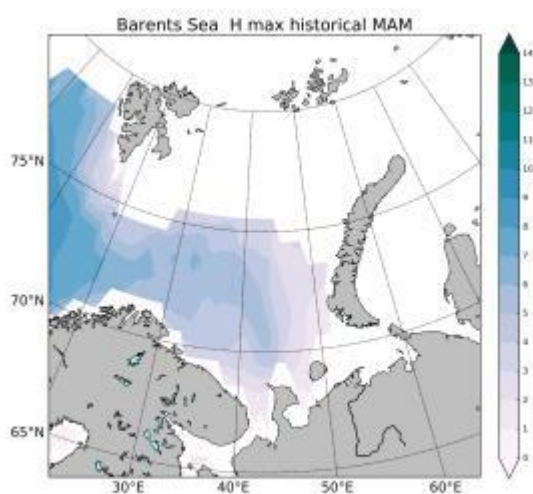
Рис. 1.18. Значимая высота волны (а) год, (б) зима, (в) весна, (г) лето, (д) осень



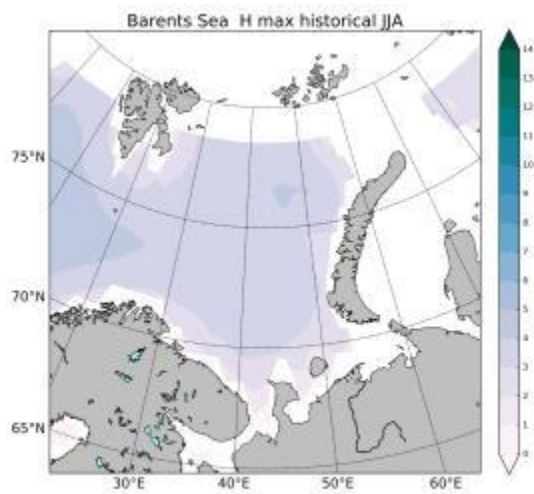
а)



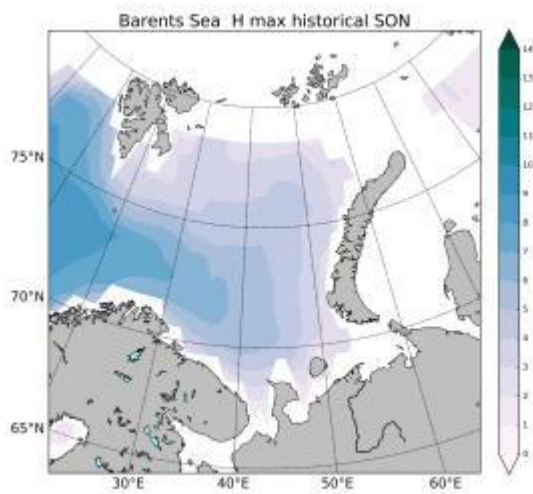
б)



в)



г)



д)

Рис. 1.19. Экстремальная высота волны: (а) год, (б) зима, (в) весна, (г) лето, (д) осень

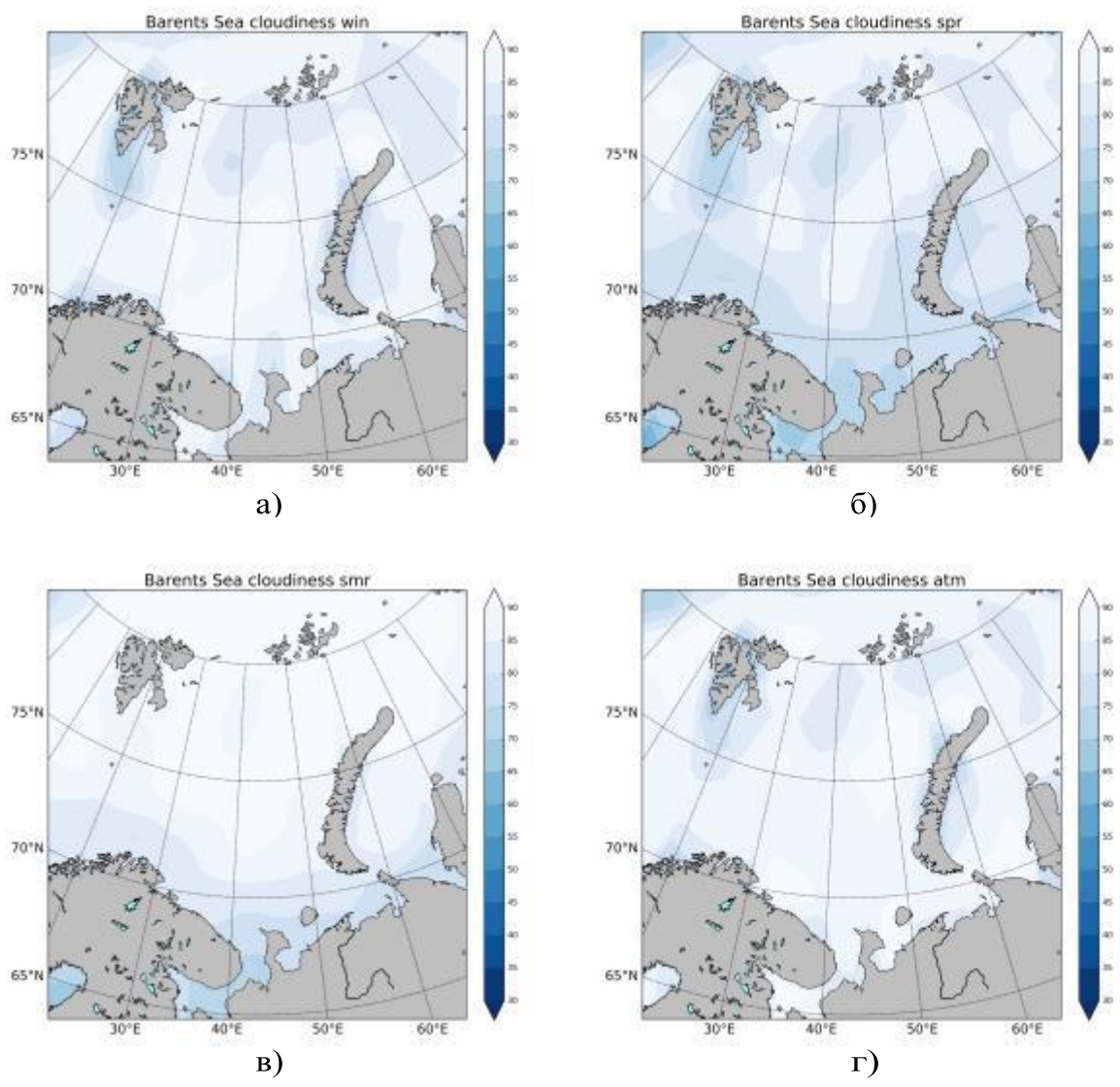


Рис. 1.20. Облачность: (а) зима, (б) весна, (в) лето, (г) осень

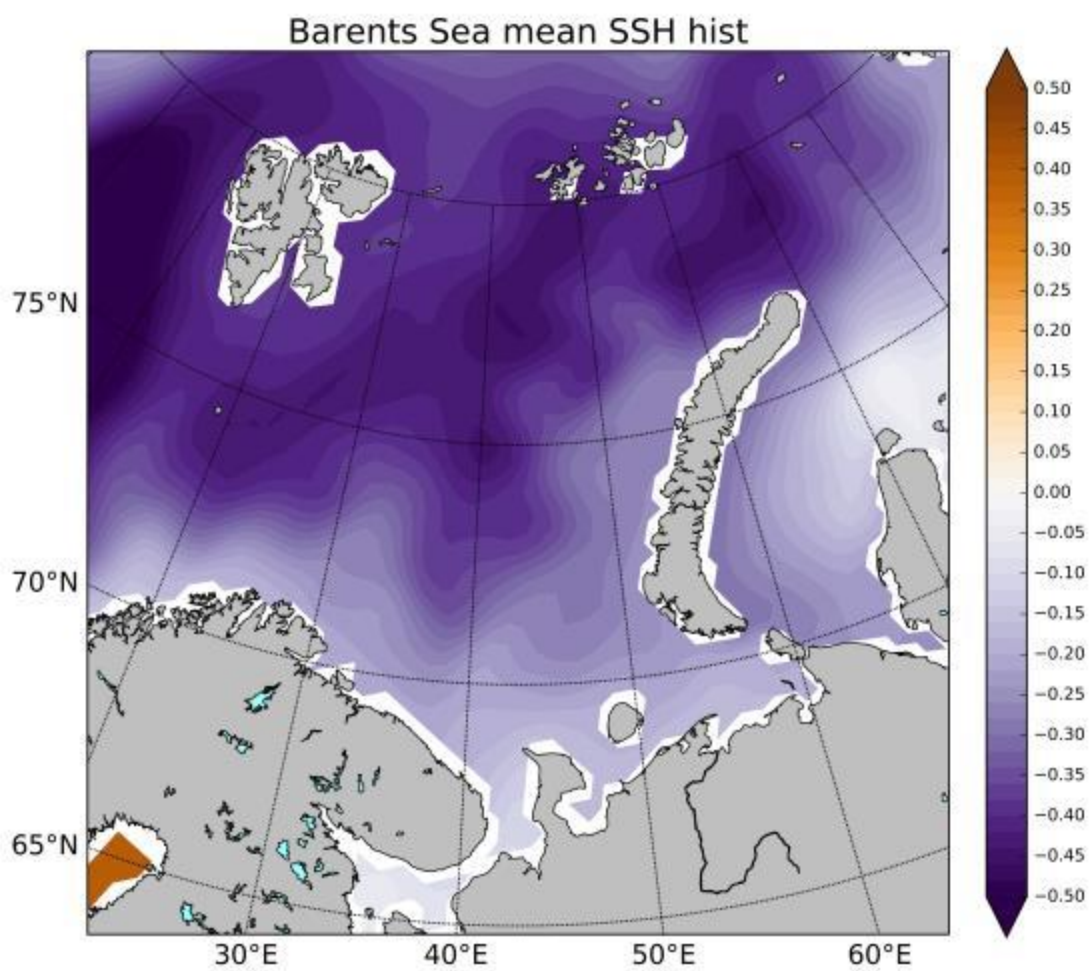


Рис. 1.21. Аномалия уровня моря относительно поверхности геоида

Приложение 2. Термический режим и температура воздуха

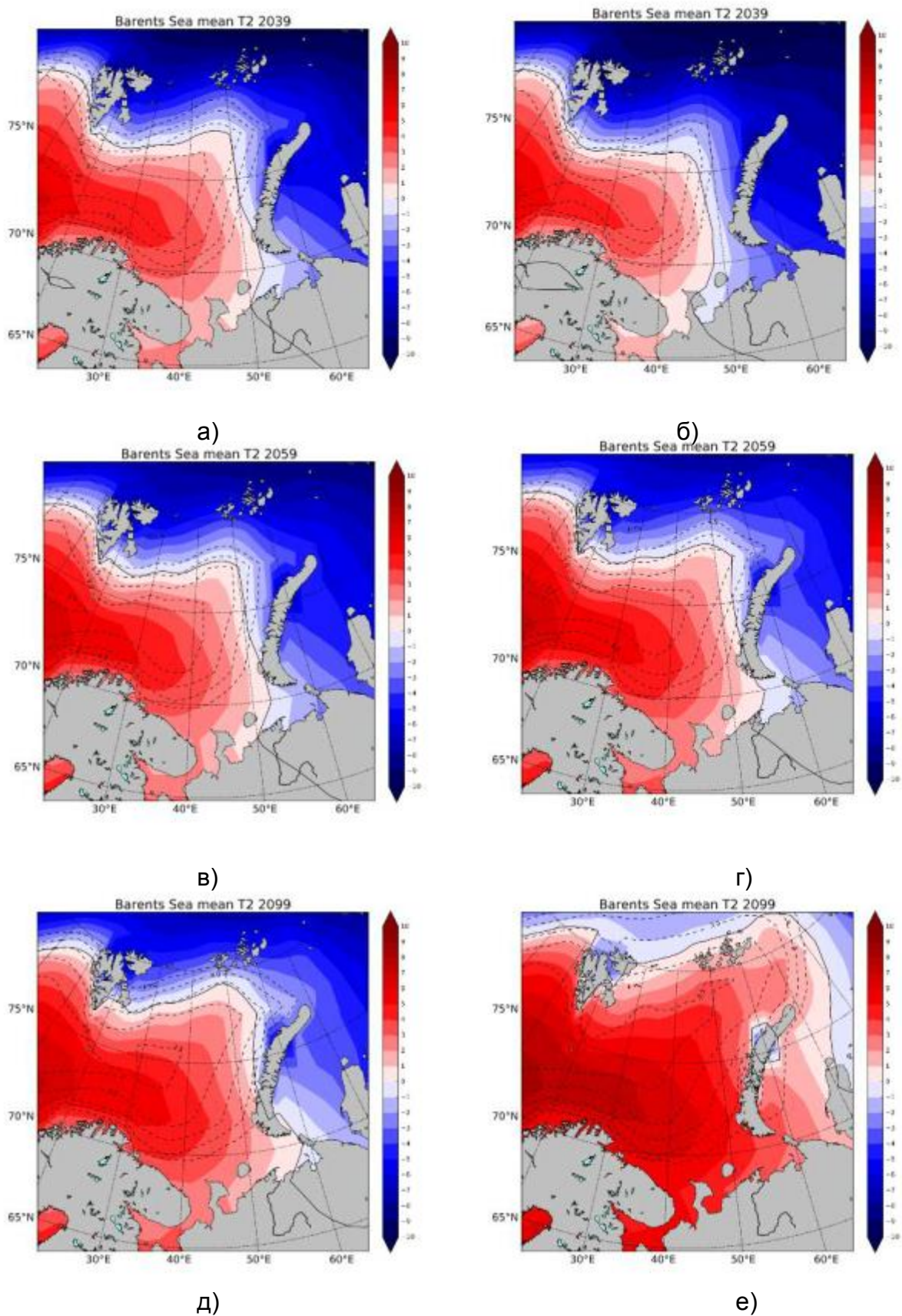


Рис. 2.1. Температура воздуха. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

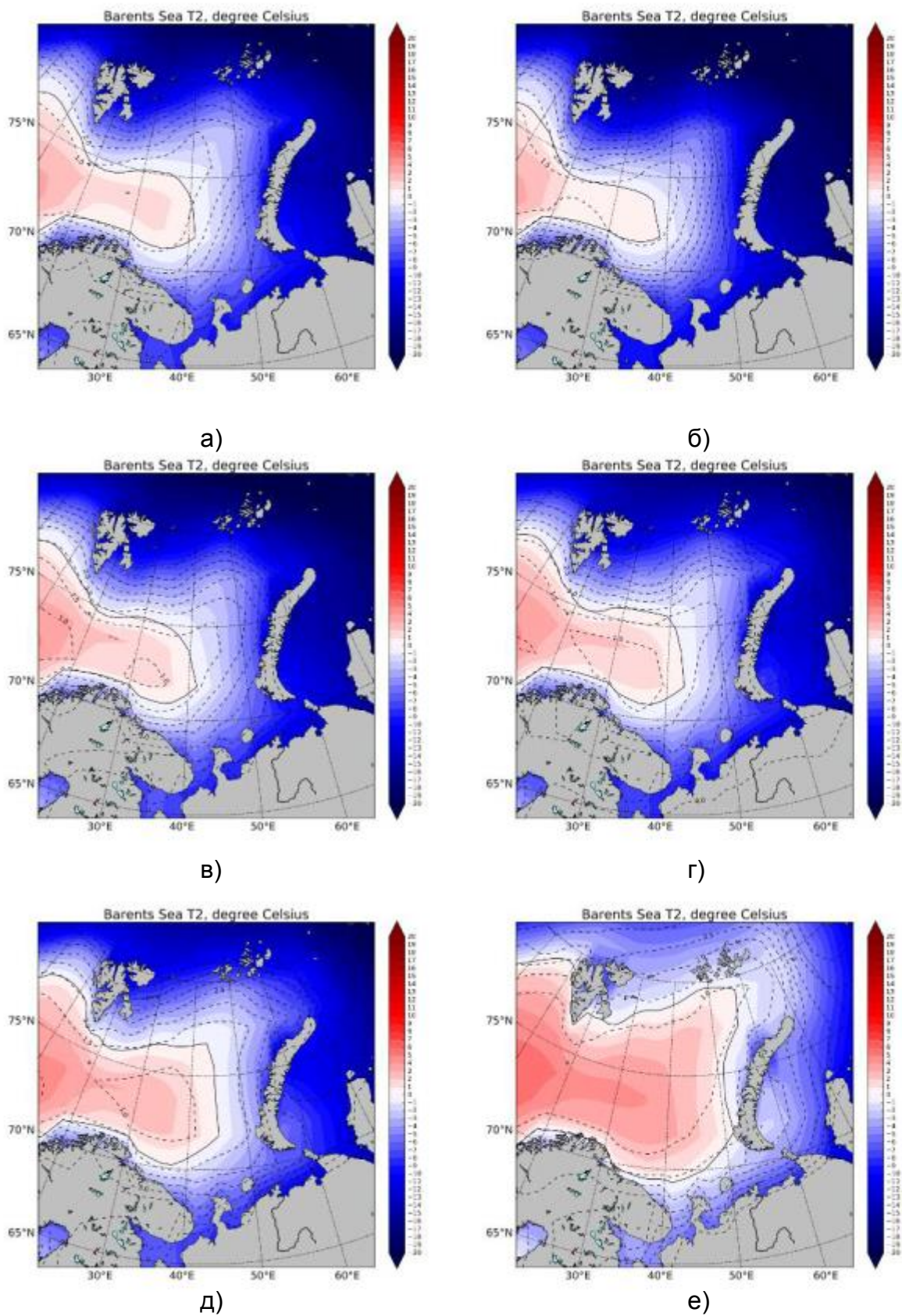


Рис. 2.2. Температура воздуха, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

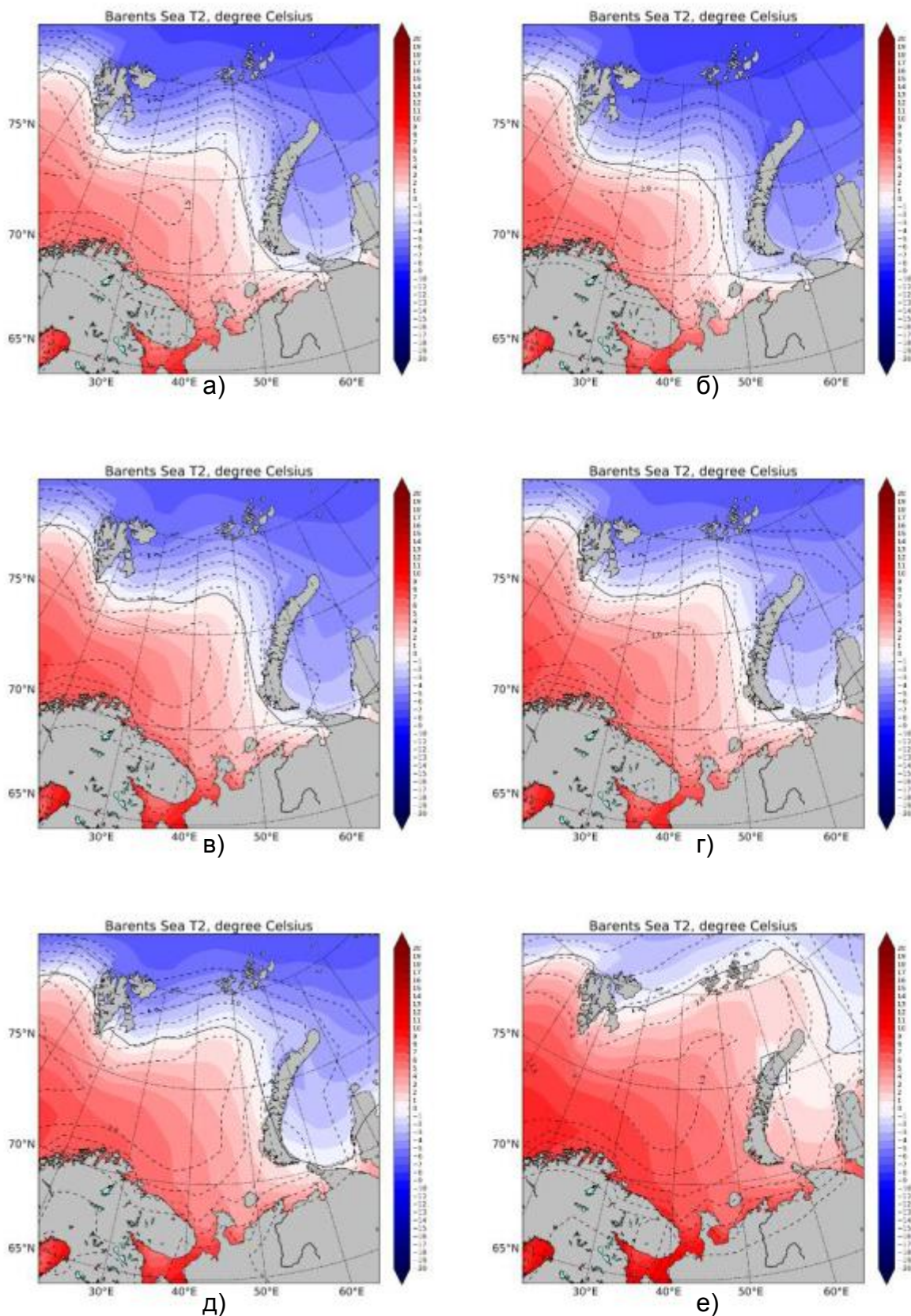


Рис. 2.3. Температура воздуха, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

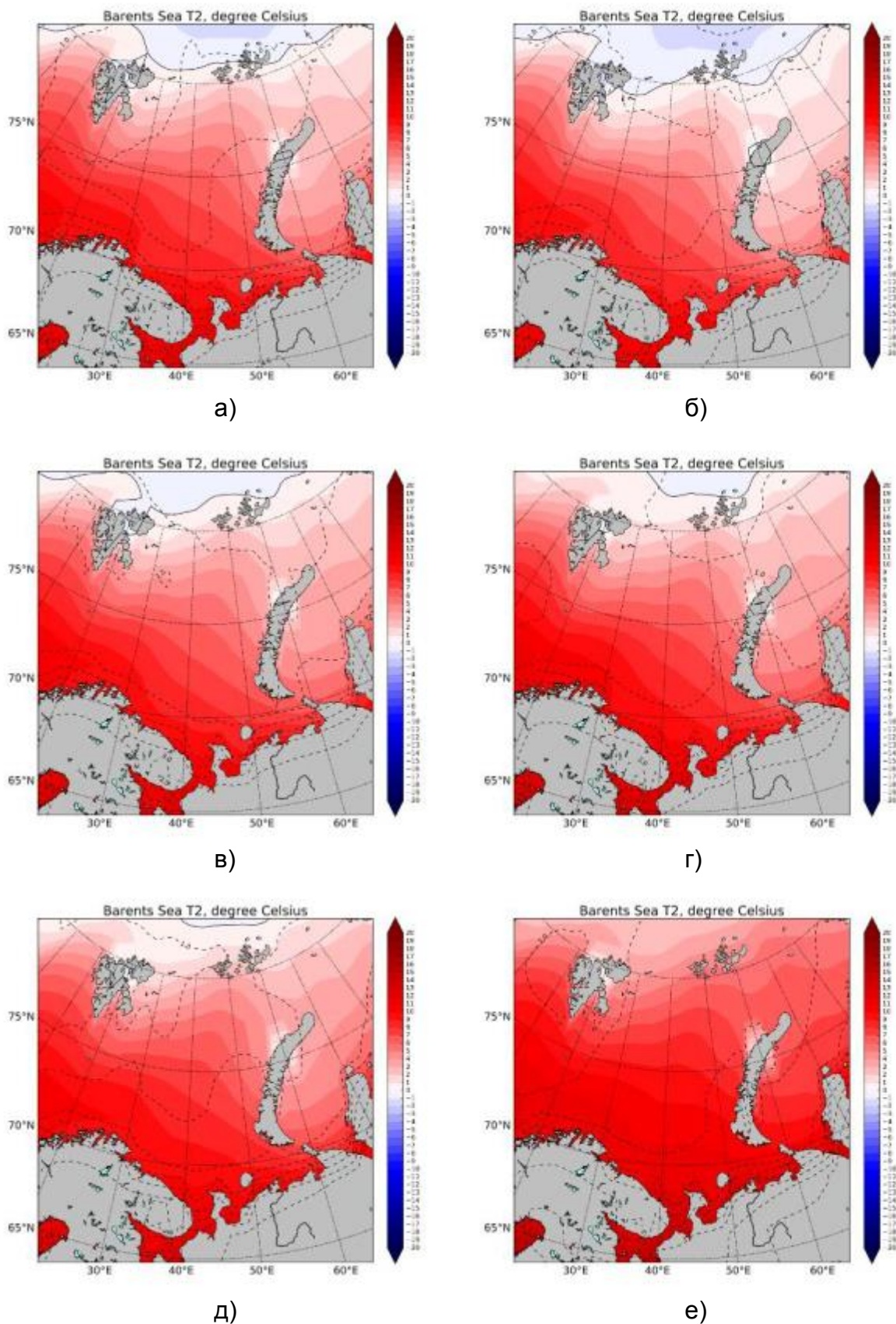


Рис. 2.4. Температура воздуха, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

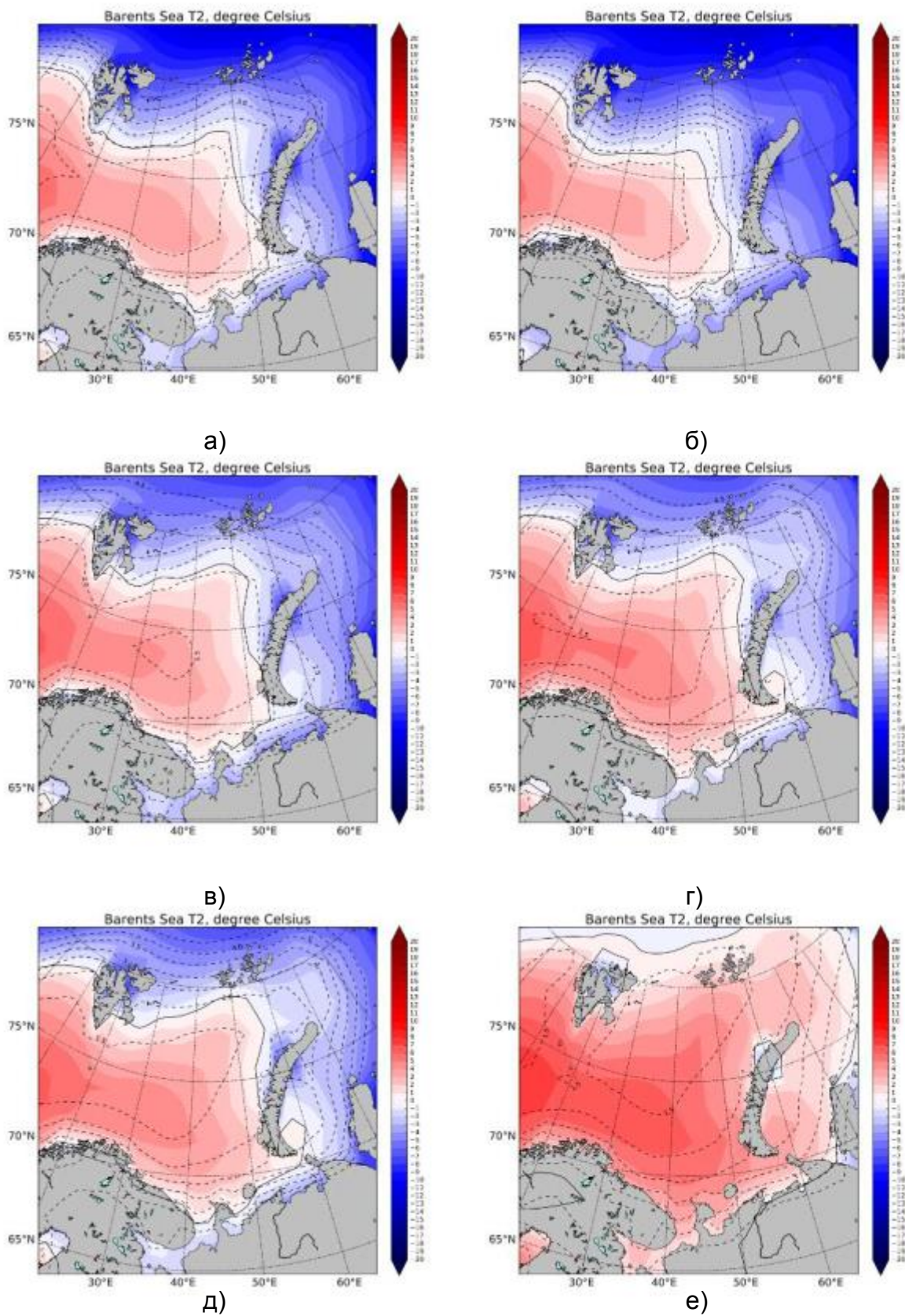


Рис. 2.5. Температура воздуха, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

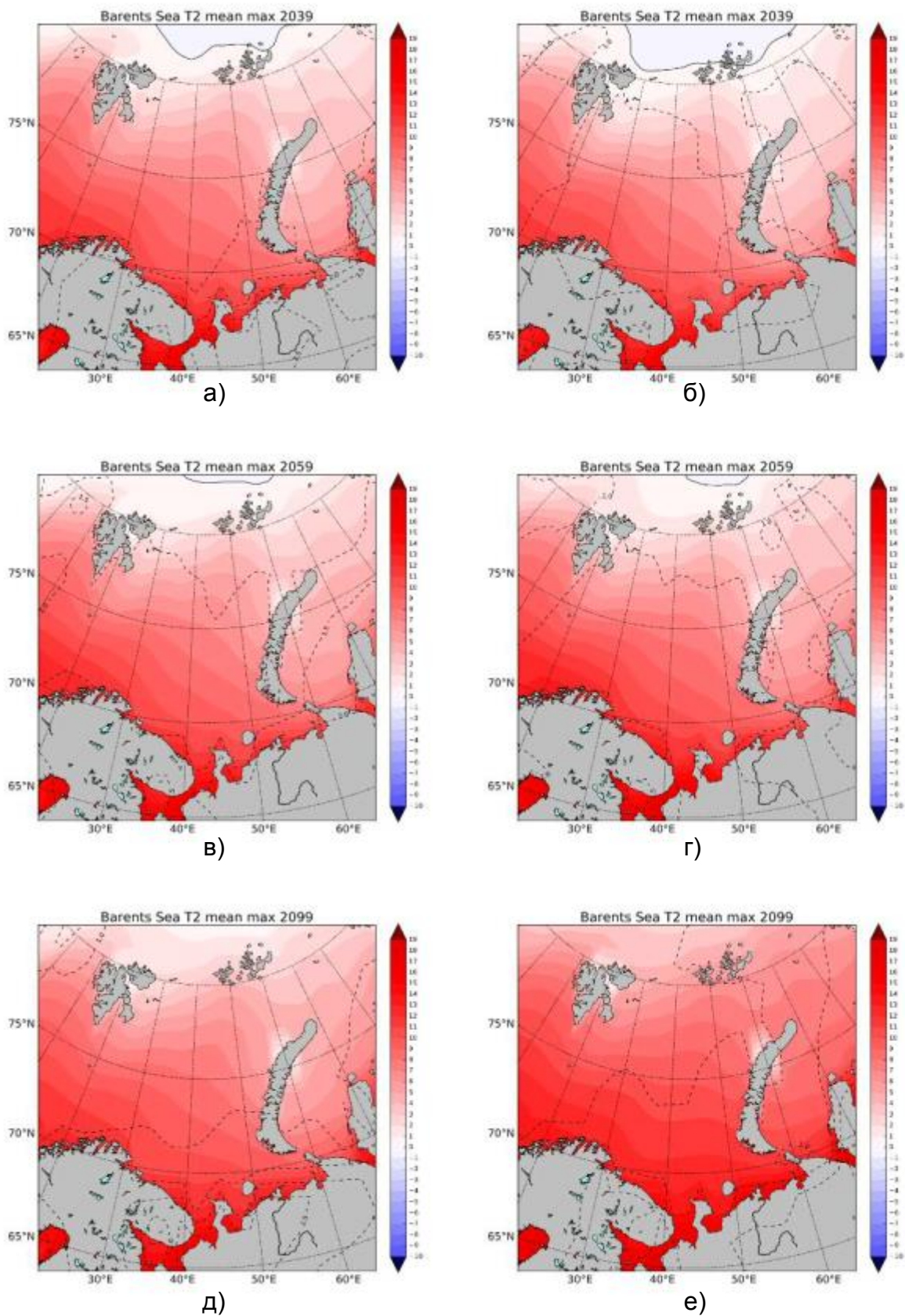


Рис. 2.6. Средняя максимальная температура воздуха. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

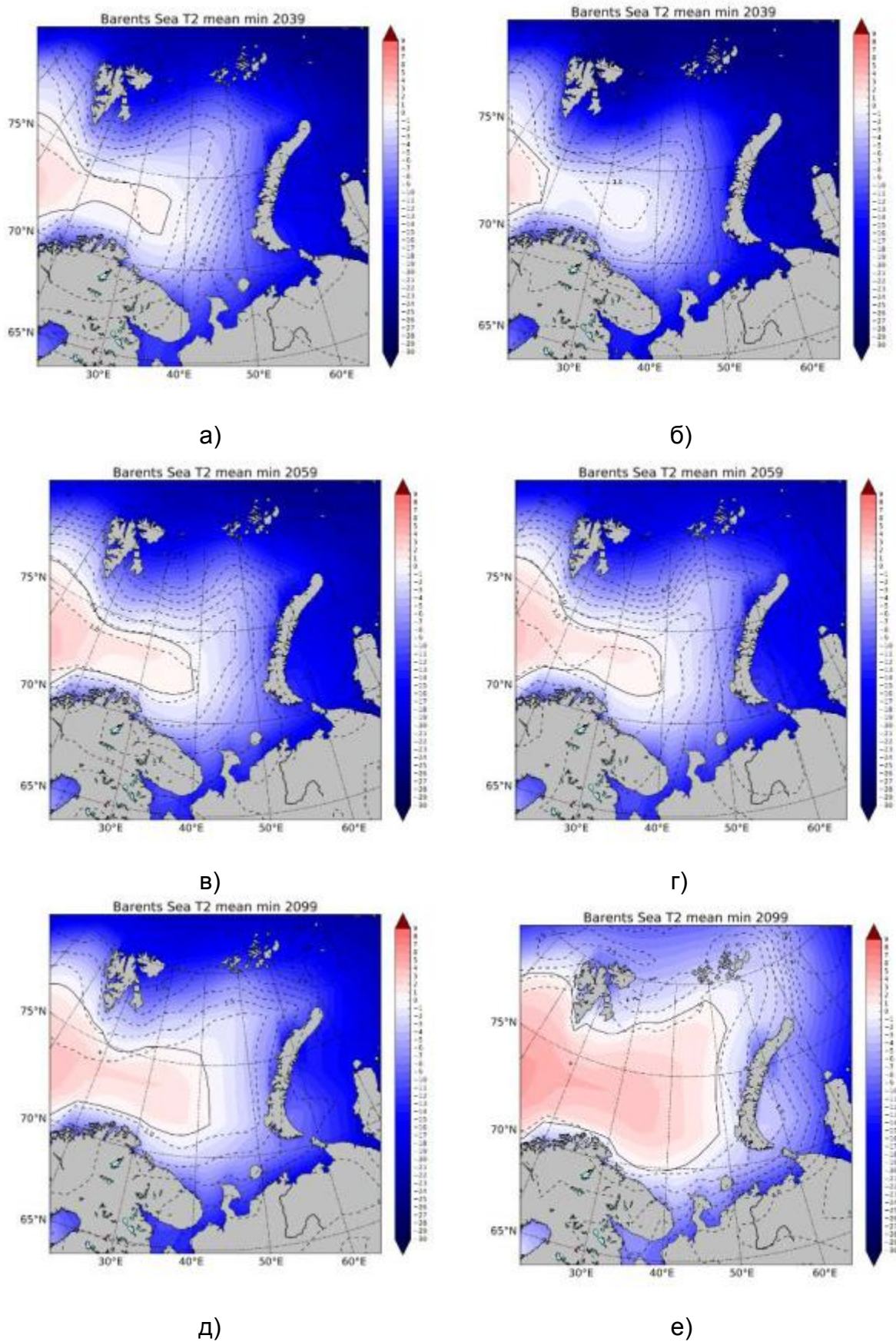


Рис. 2.7. Средняя минимальная температура воздуха. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

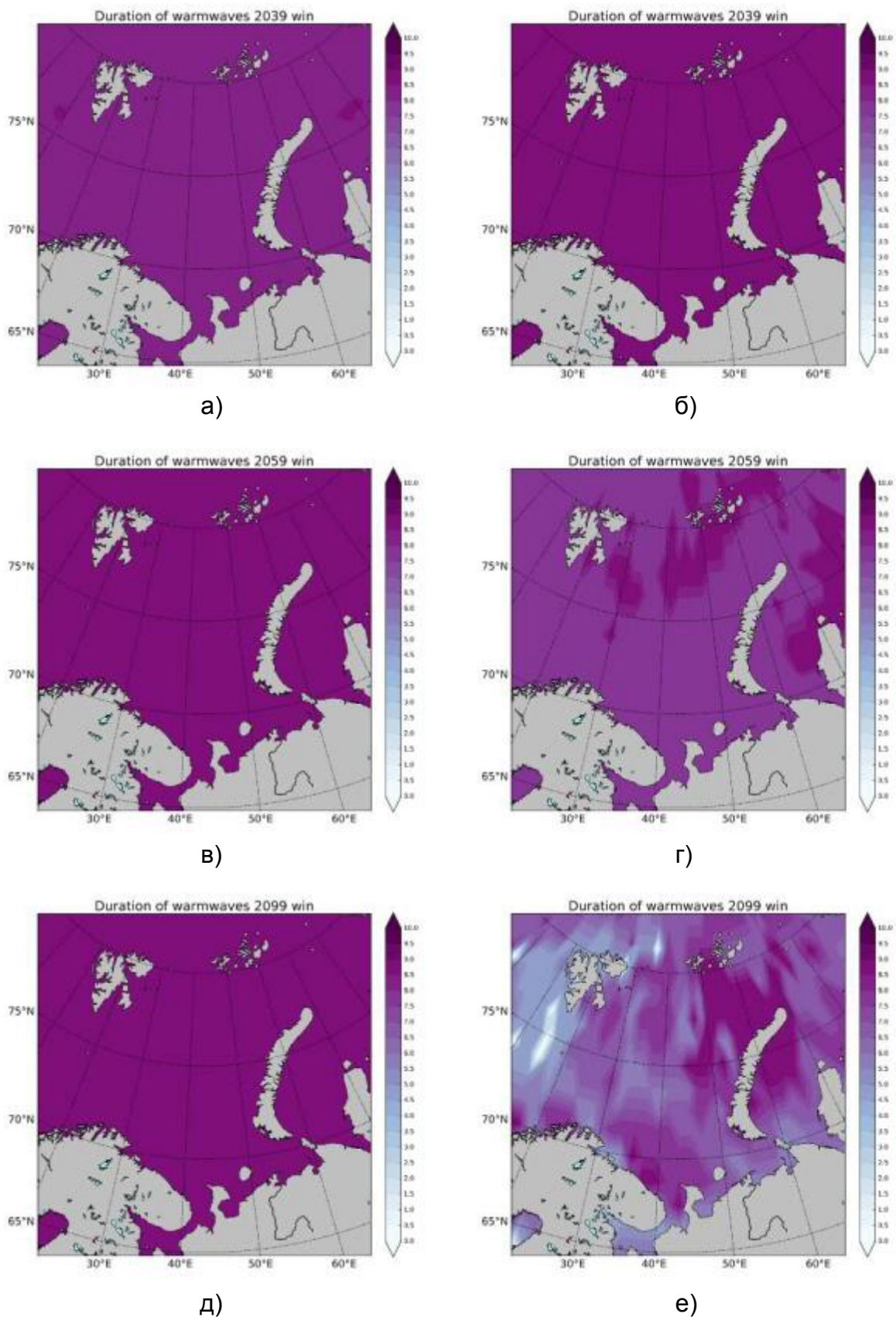


Рис. 2.8. Длительность волн тепла, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

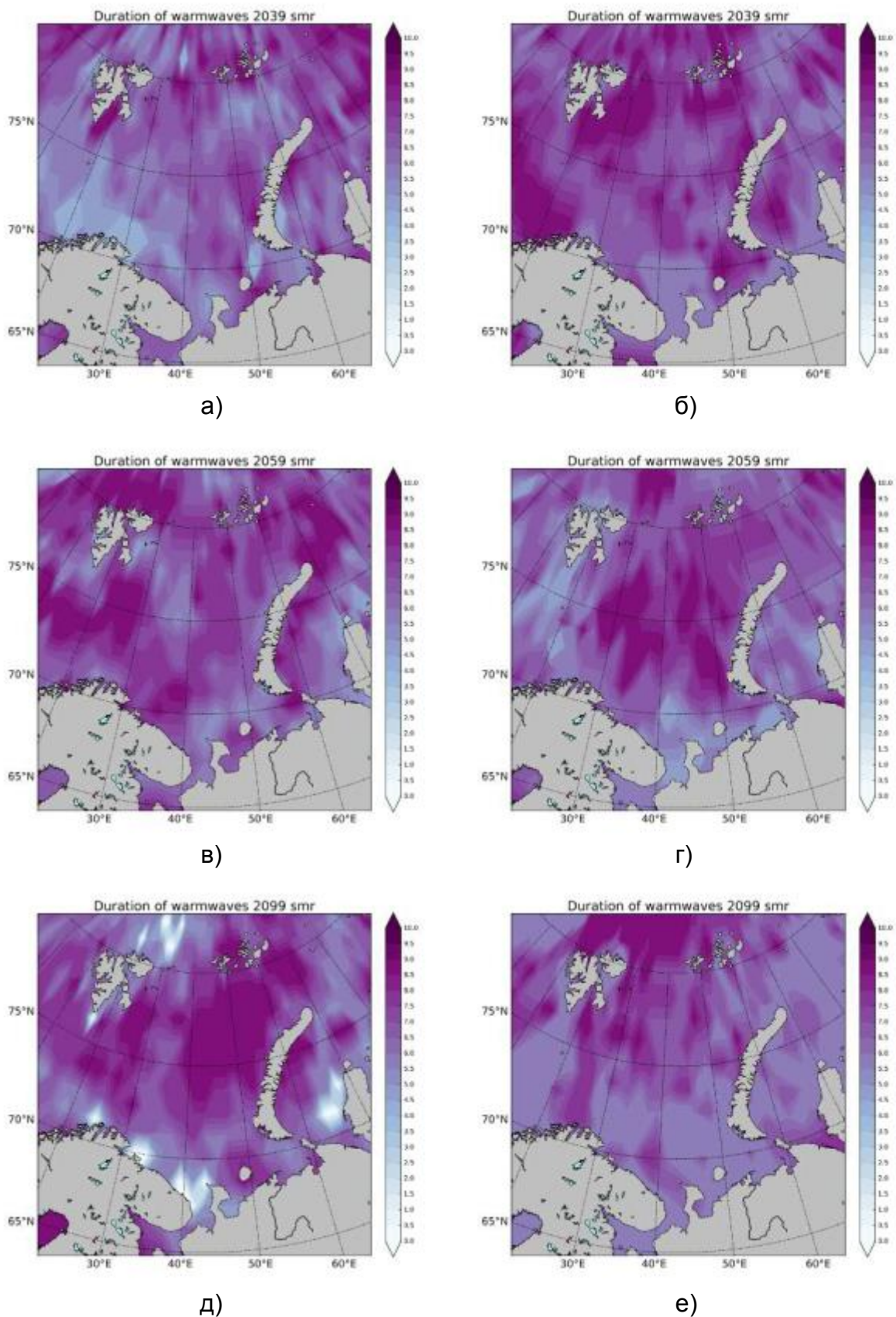


Рис. 2.9. Длительность волн тепла, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

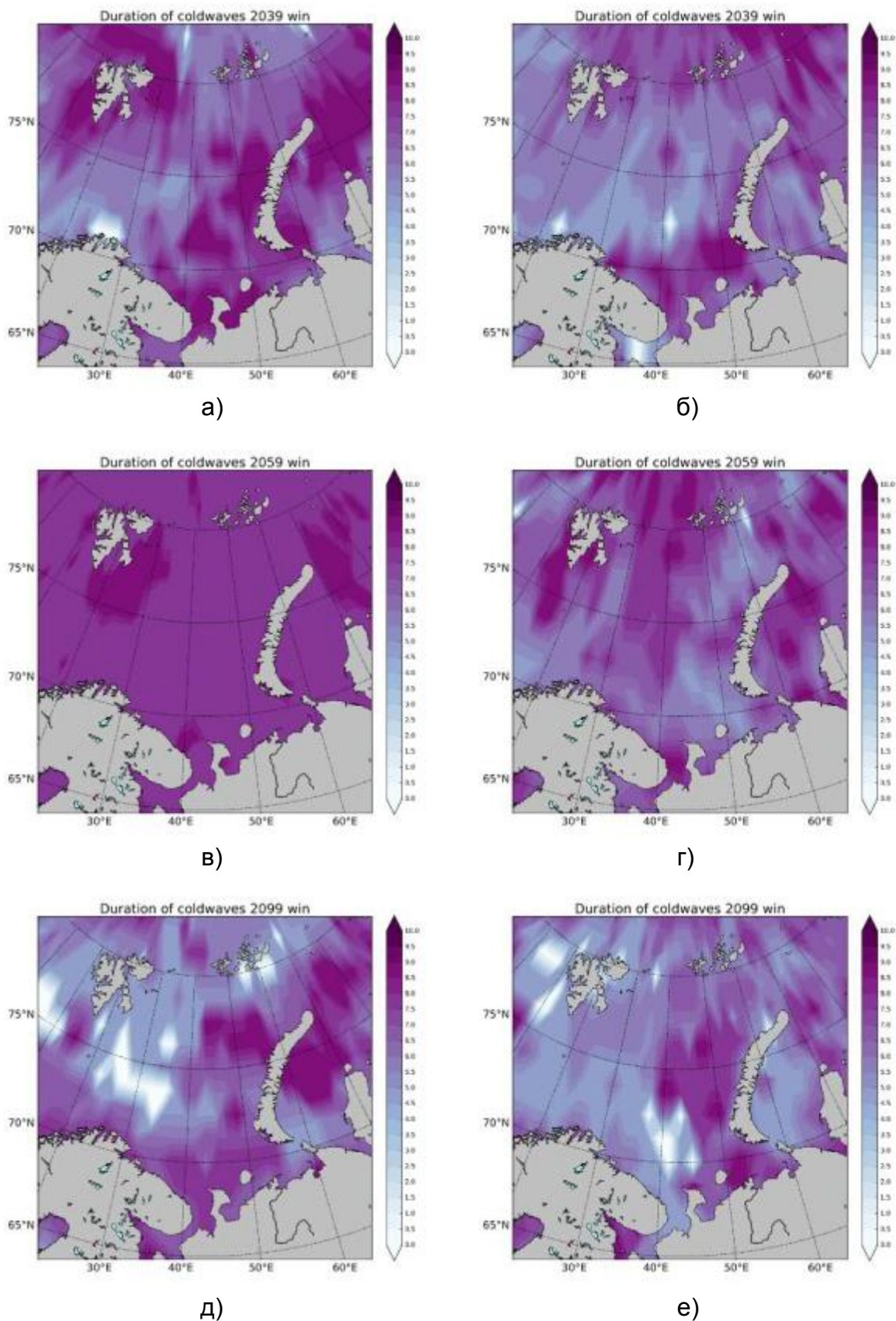


Рис. 2.10. Длительность волн холода, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

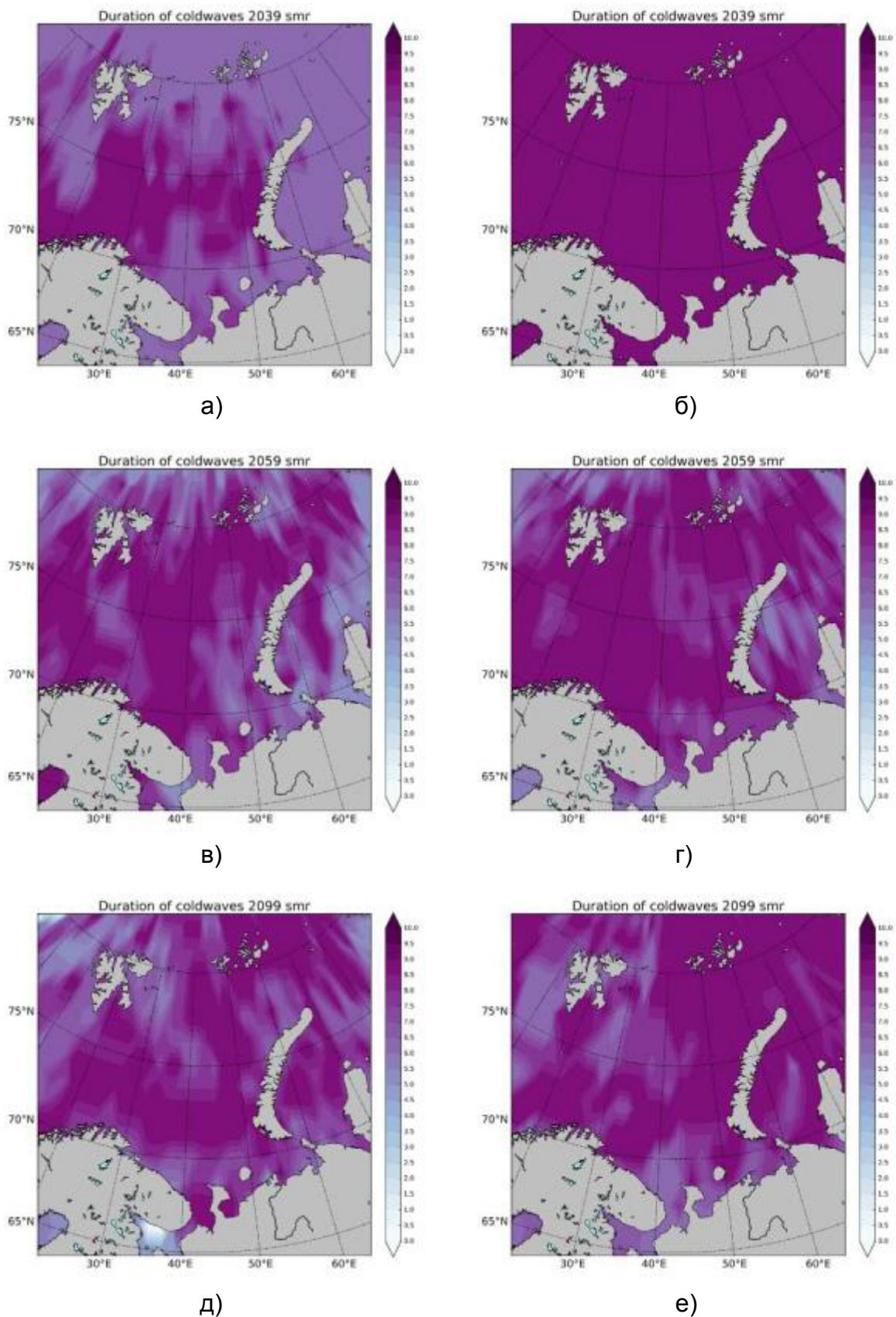
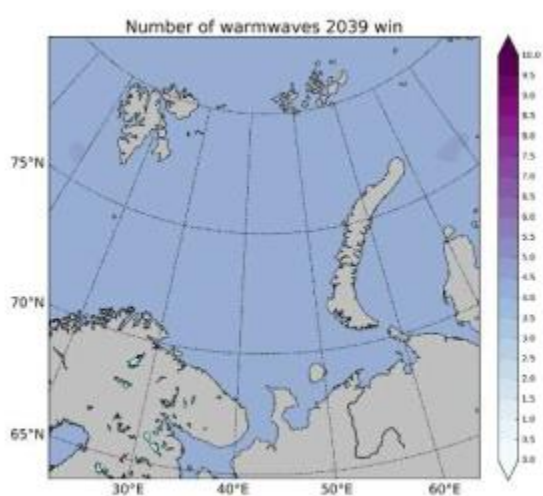
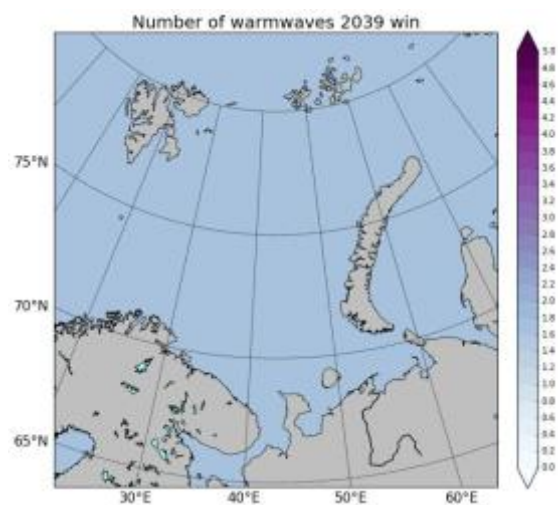


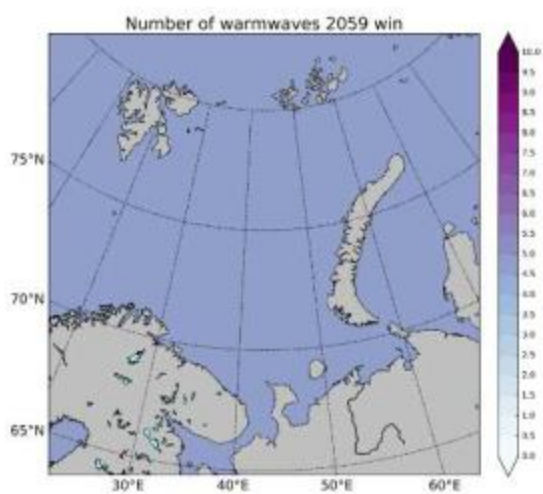
Рис. 2.11. Длительность волн холода, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



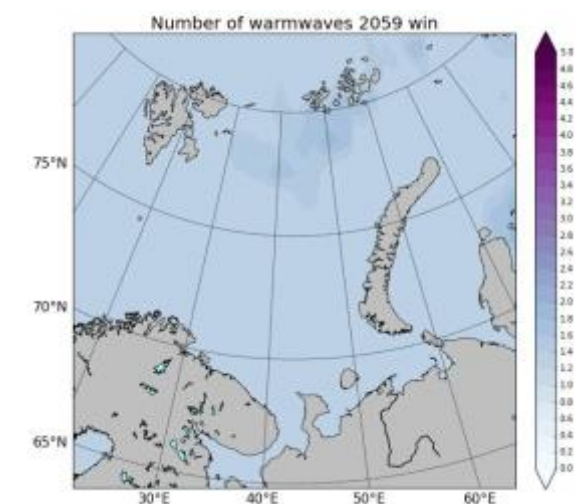
а)



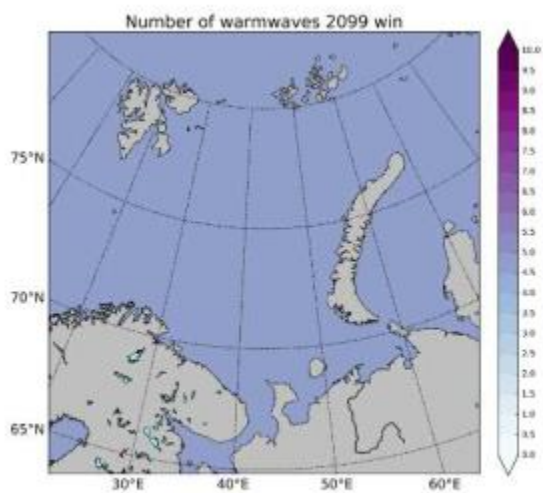
б)



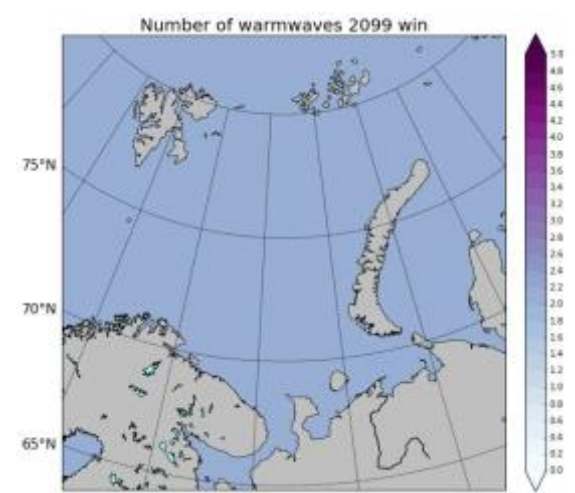
в)



г)



д)



е)

Рис. 2.12. Количество волн тепла, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

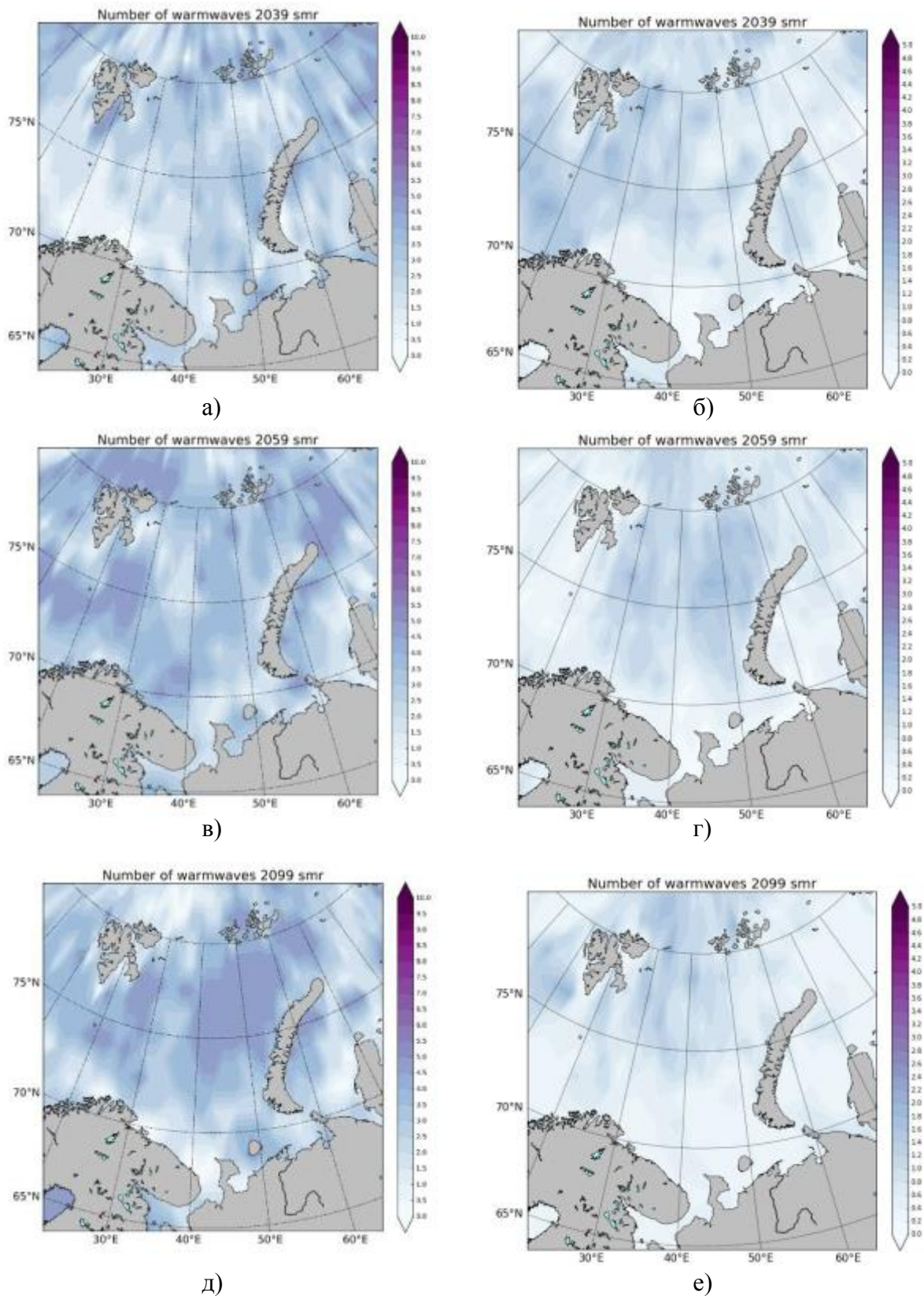


Рис. 2.13. Количество волн тепла, лето: RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

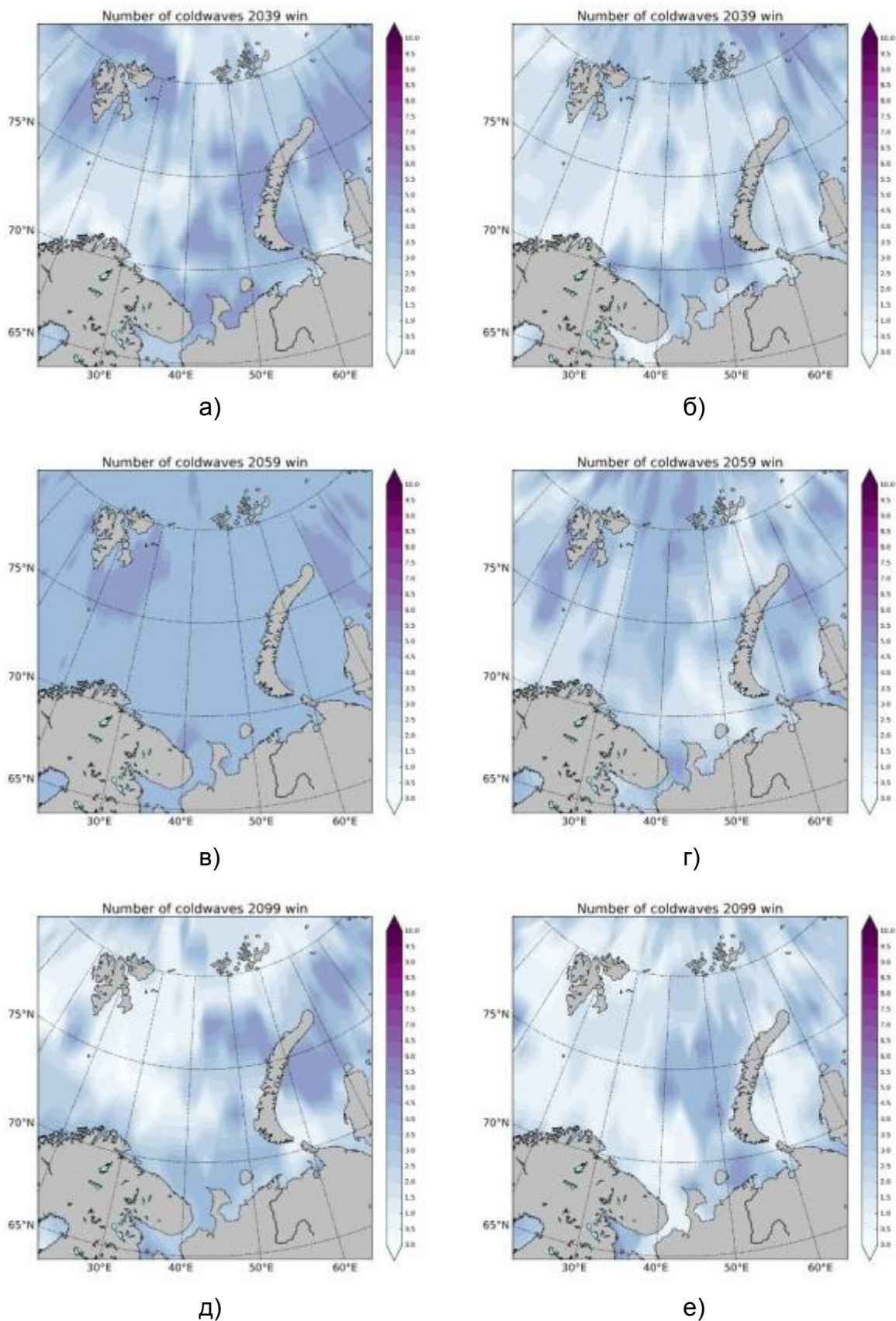


Рис. 2.14. Количество волн холода, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

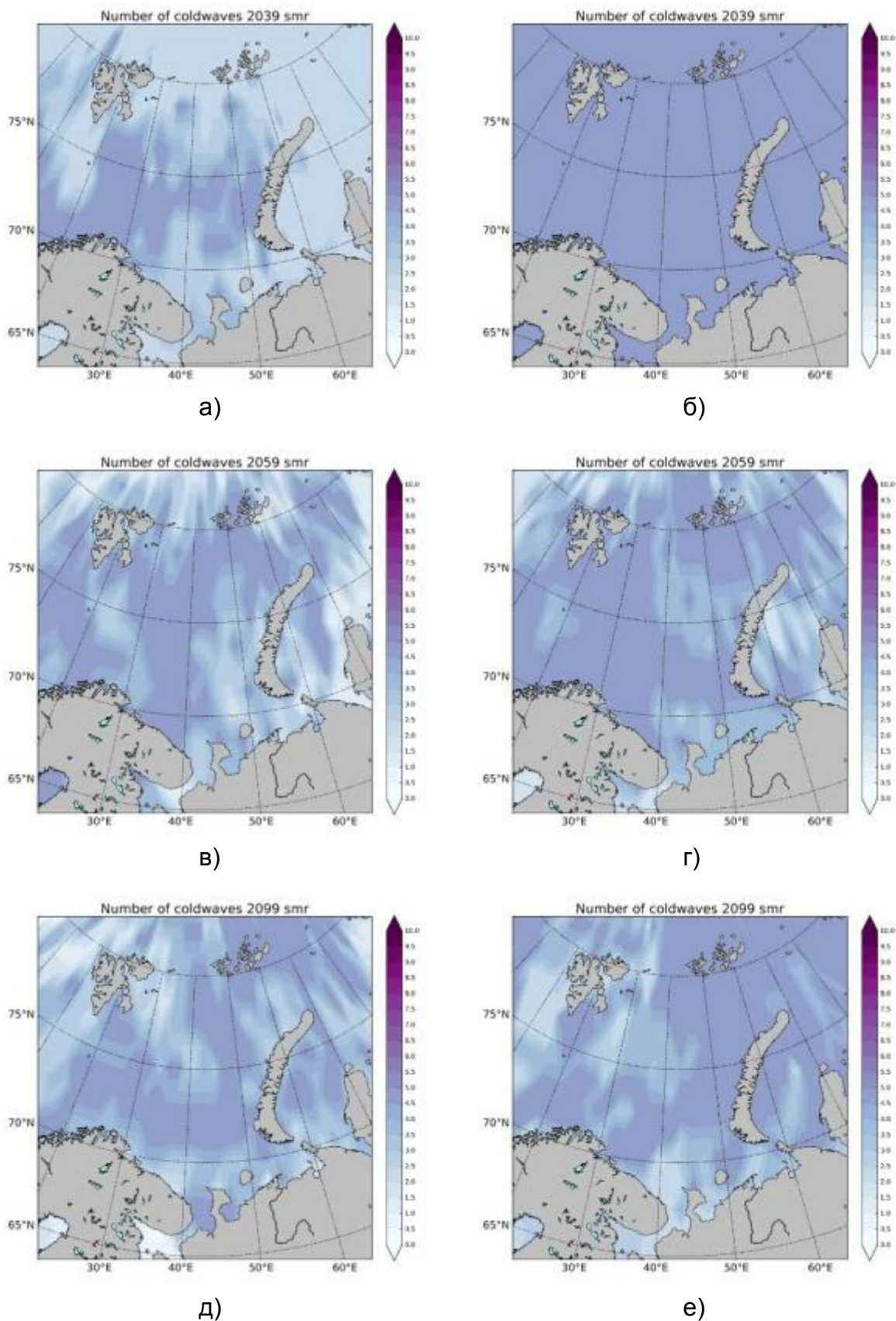


Рис. 2.15. Количество волн холода, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 3. Термический режим – температура воды

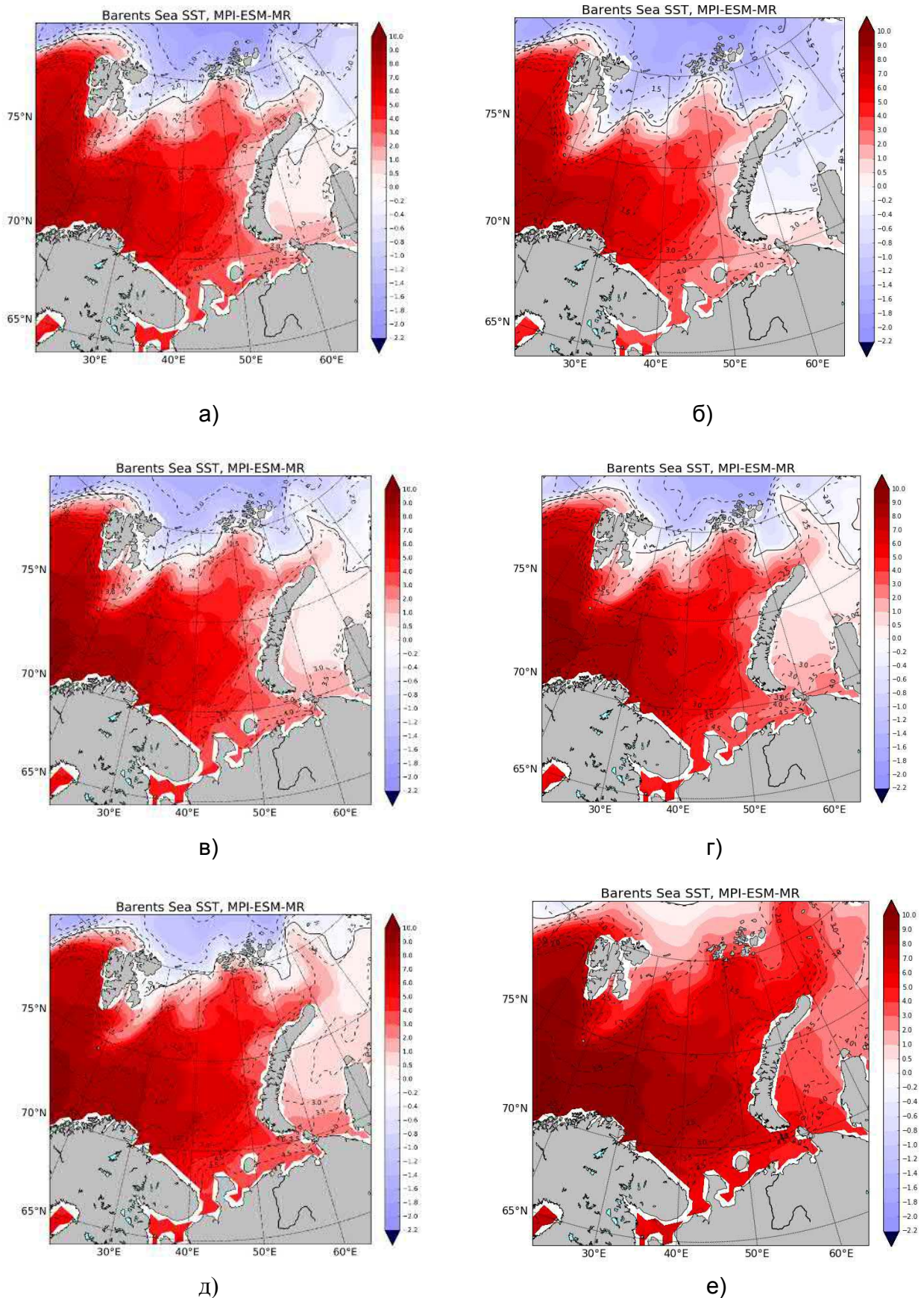


Рис. 3.1. Температура поверхности океана. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

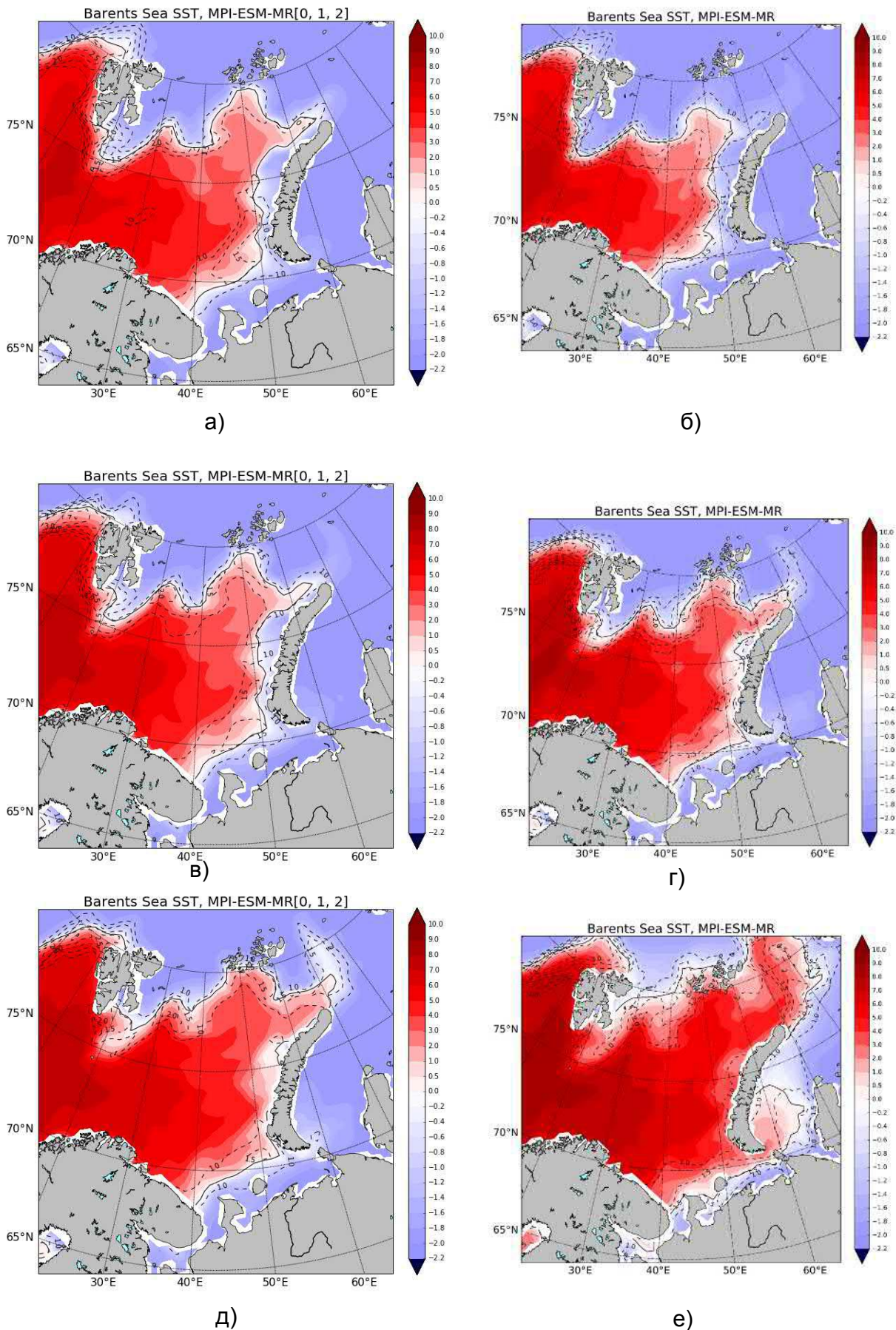
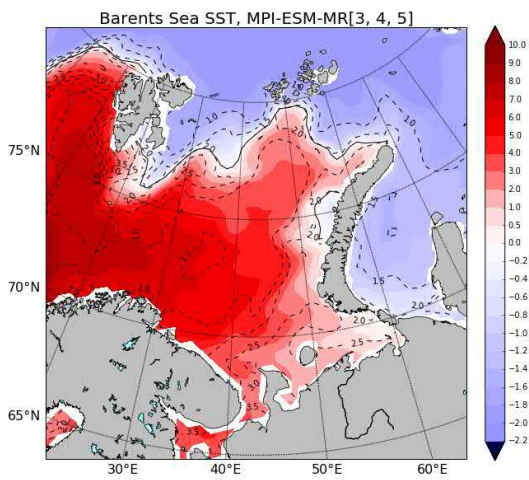
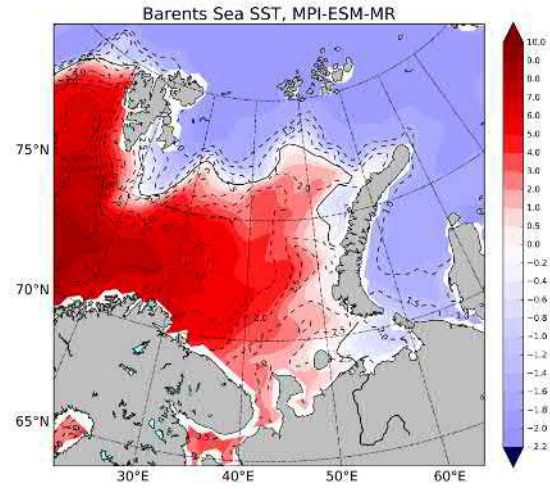


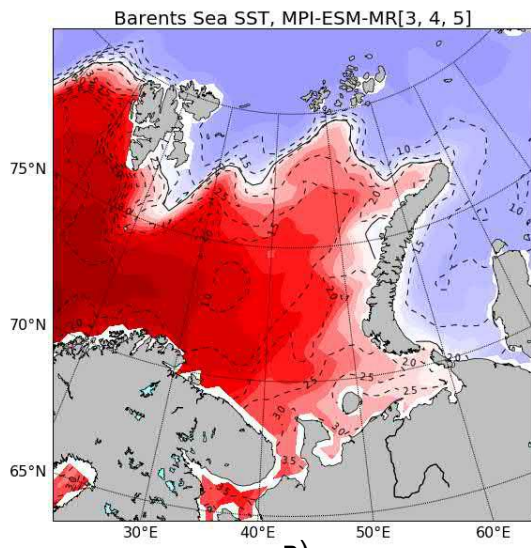
Рис. 3.2. Температура поверхности океана, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



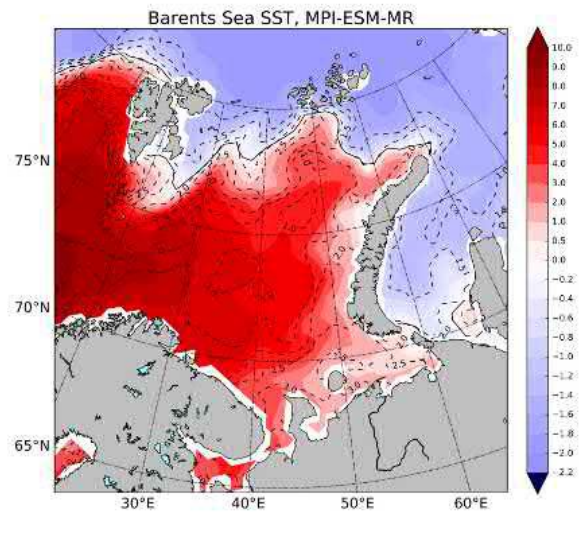
а)



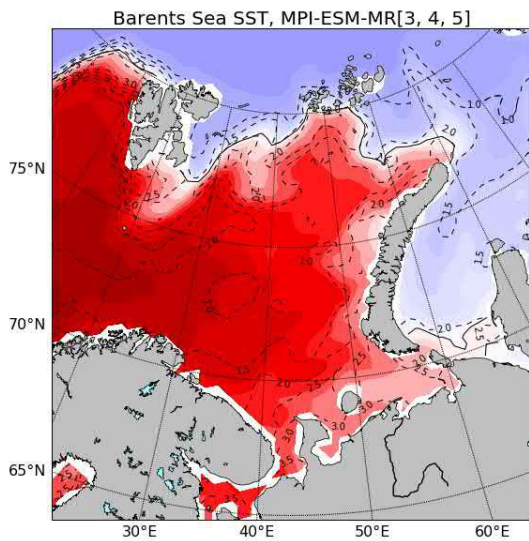
б)



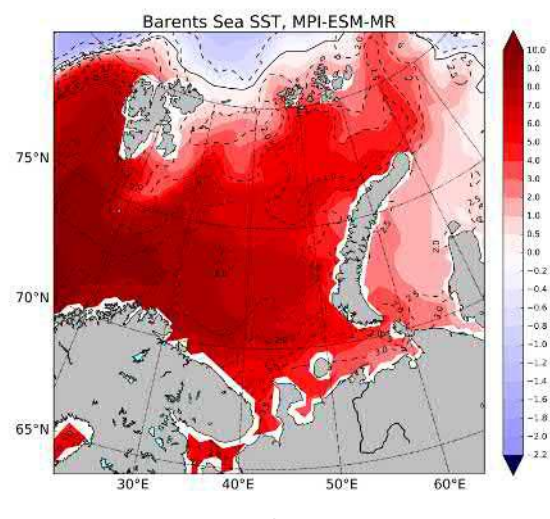
в)



г)



д)



е)

Рис. 3.3. Температура поверхности океана, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

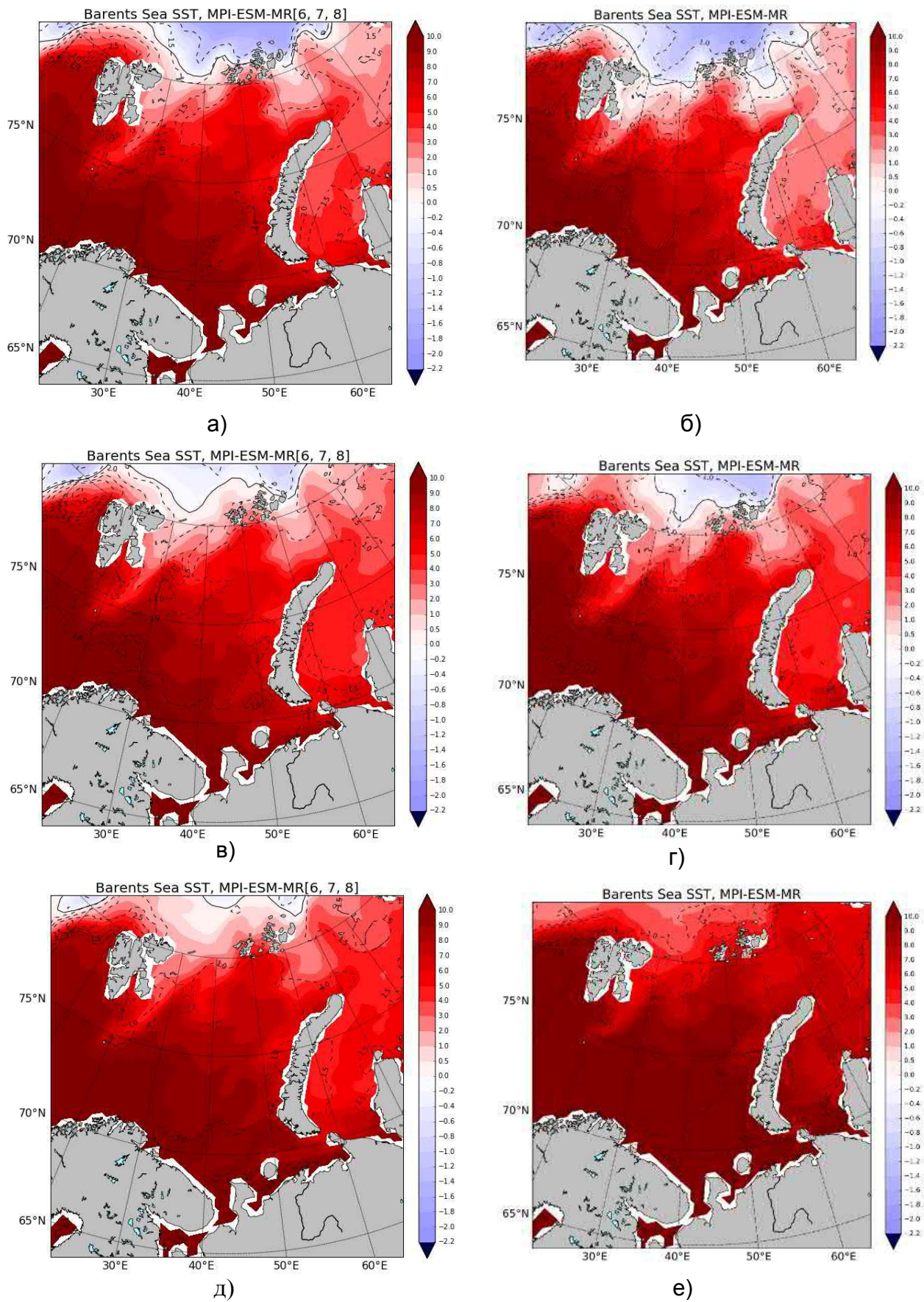


Рис. 3.4. Температура поверхности океана, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

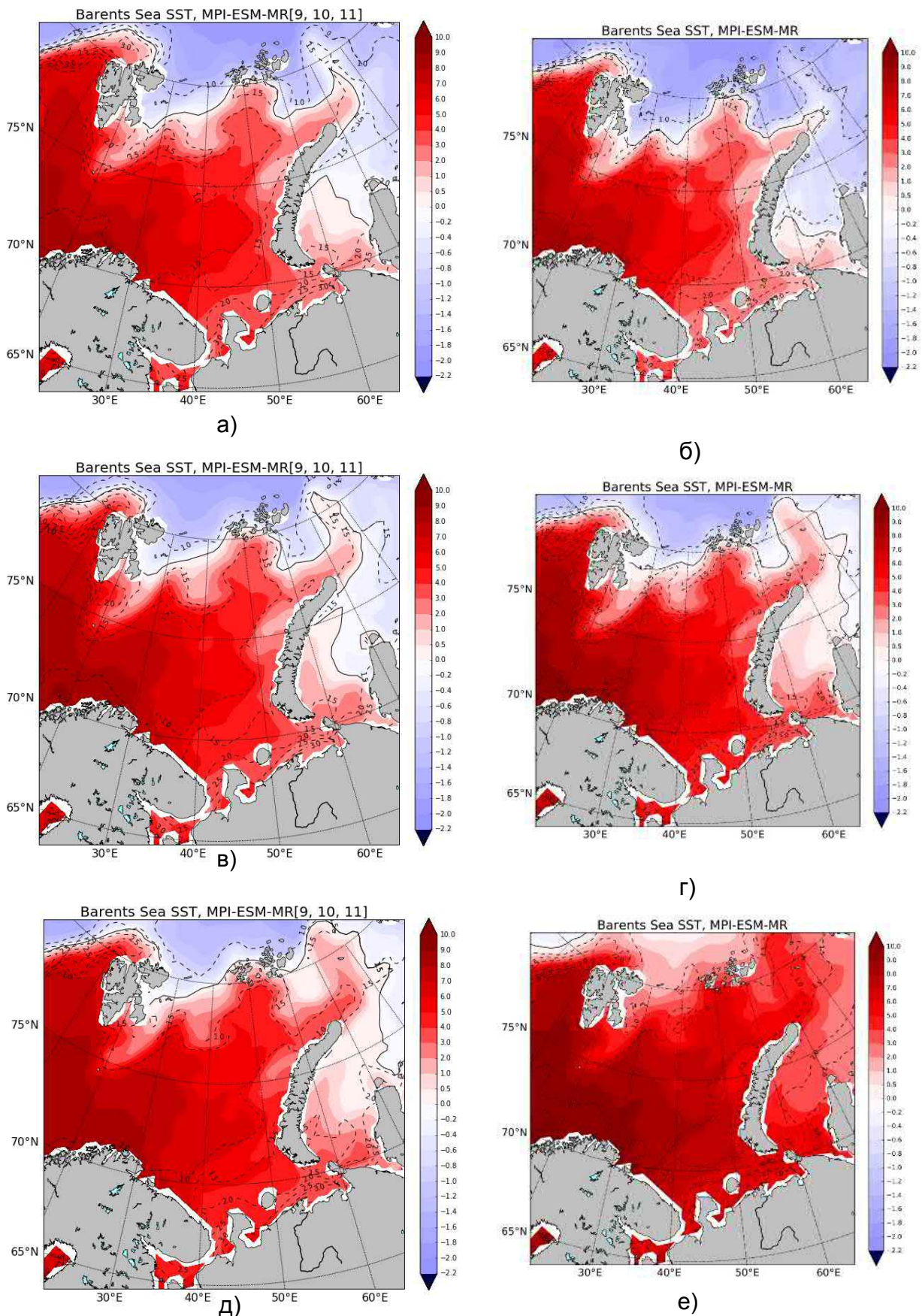


Рис. 3.5. Температура поверхности океана, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

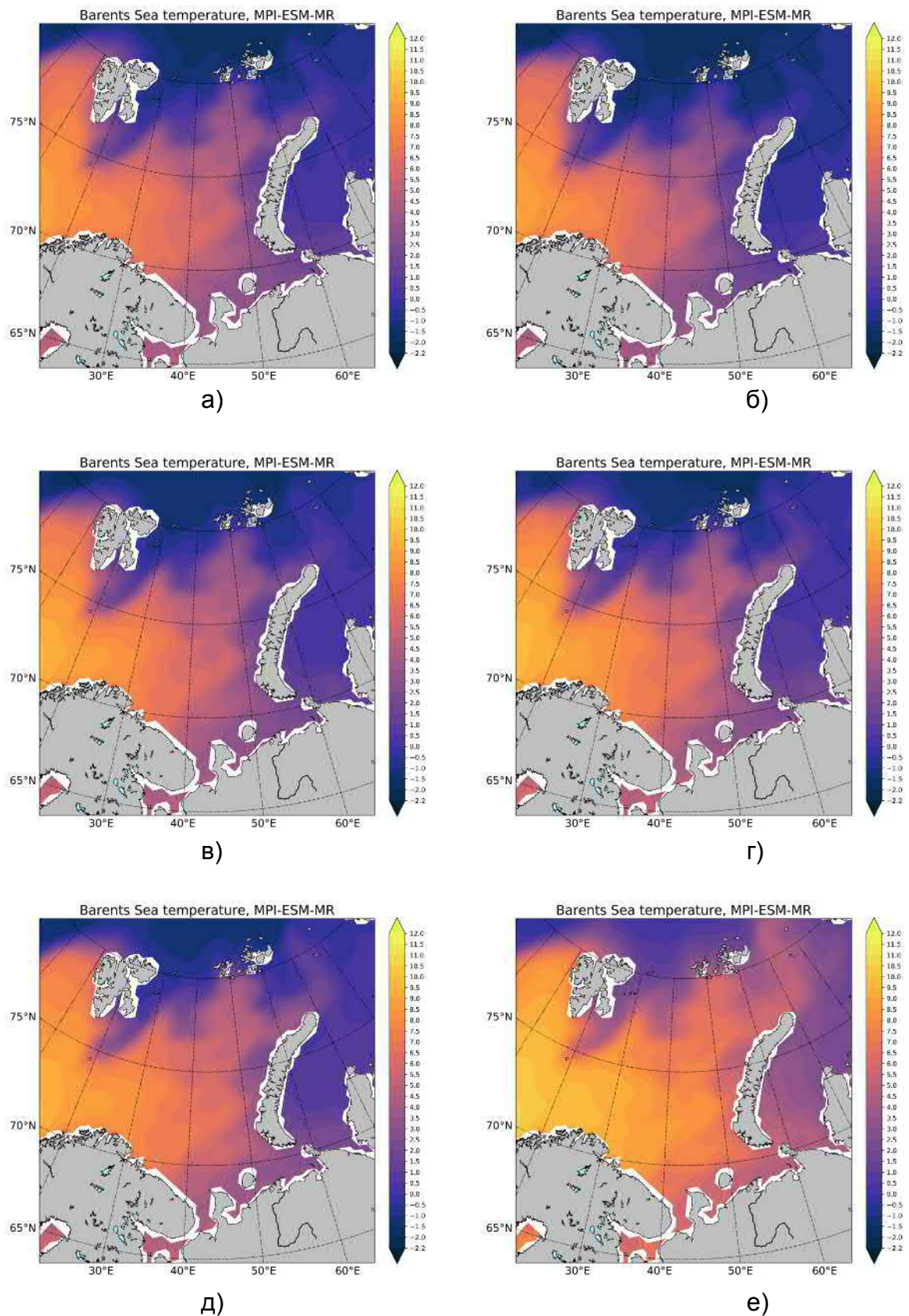


Рис. 3.6. Температура воды на уровне 5 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

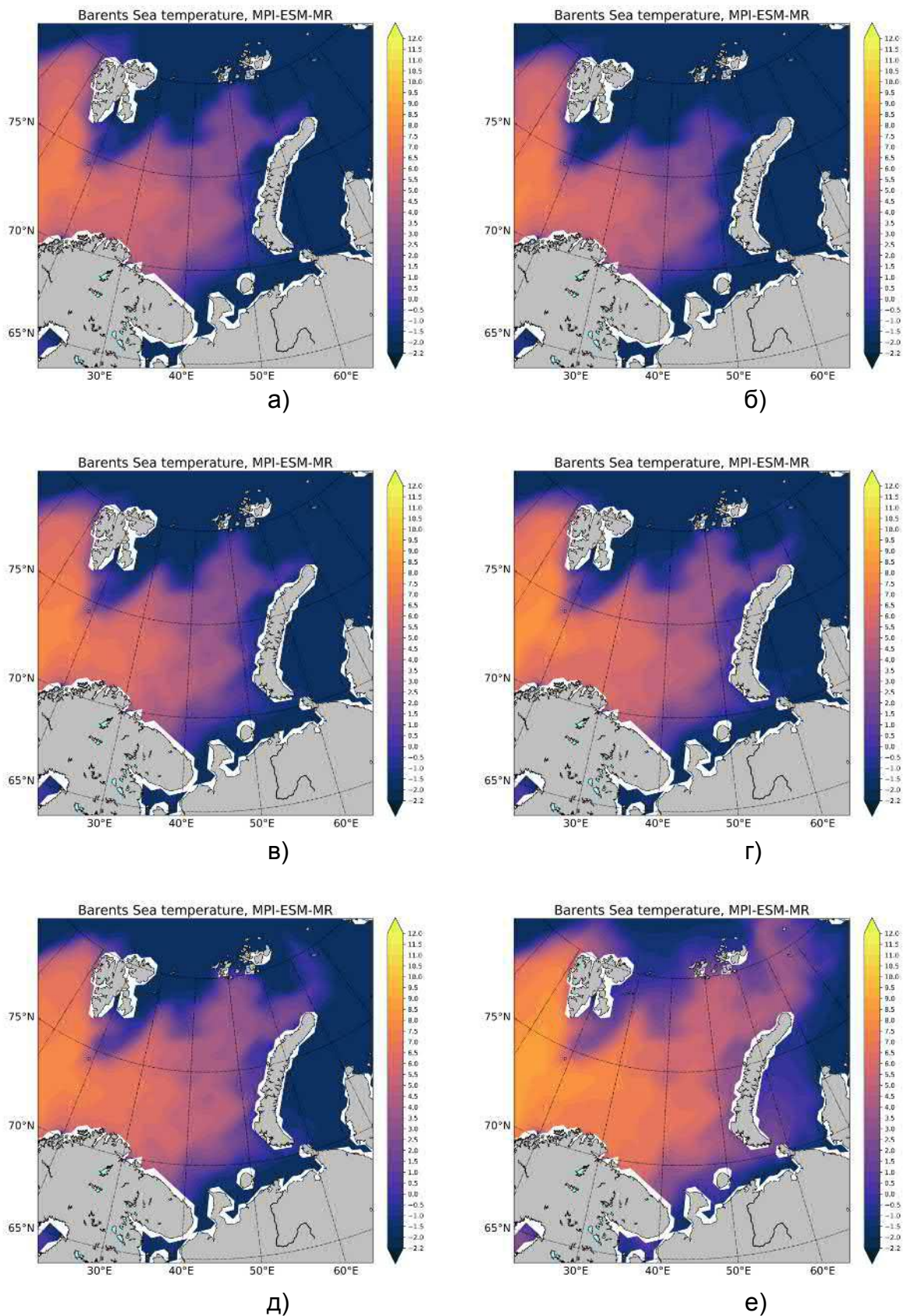


Рис. 3.7. Температура воды на уровне 5 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

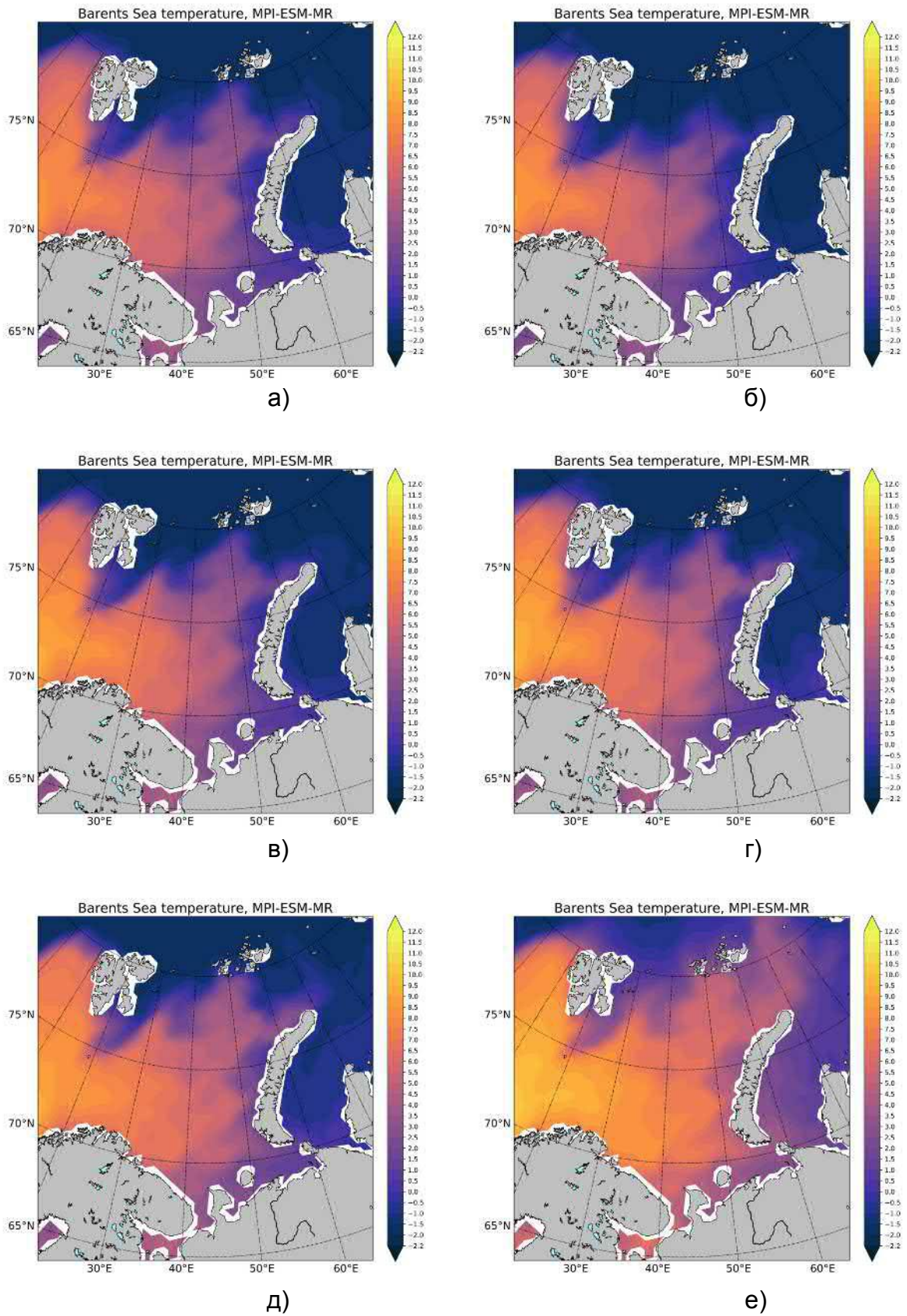


Рис. 3.8. Температура воды на уровне 5 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

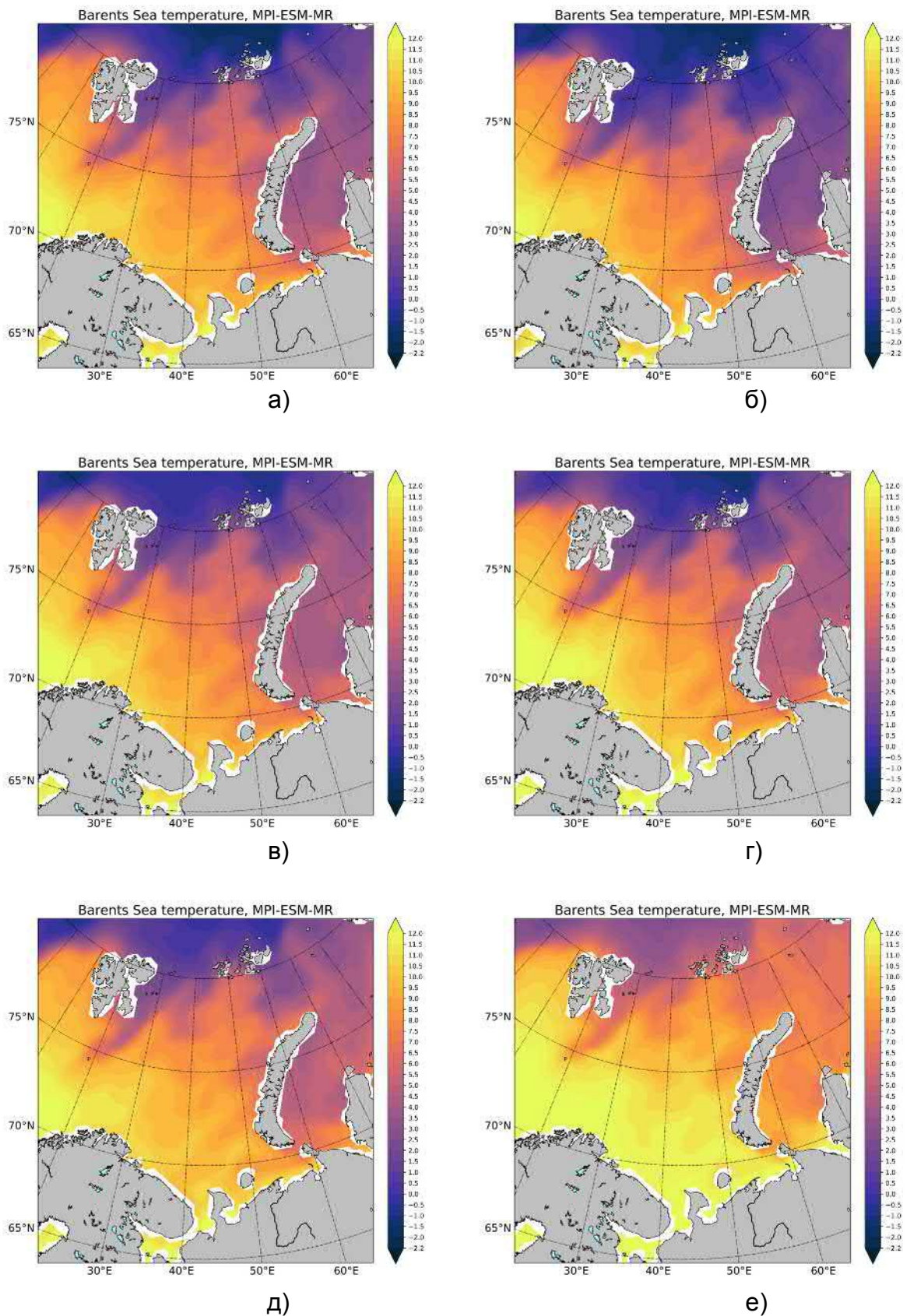


Рис. 3.9. Температура воды на уровне 5 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

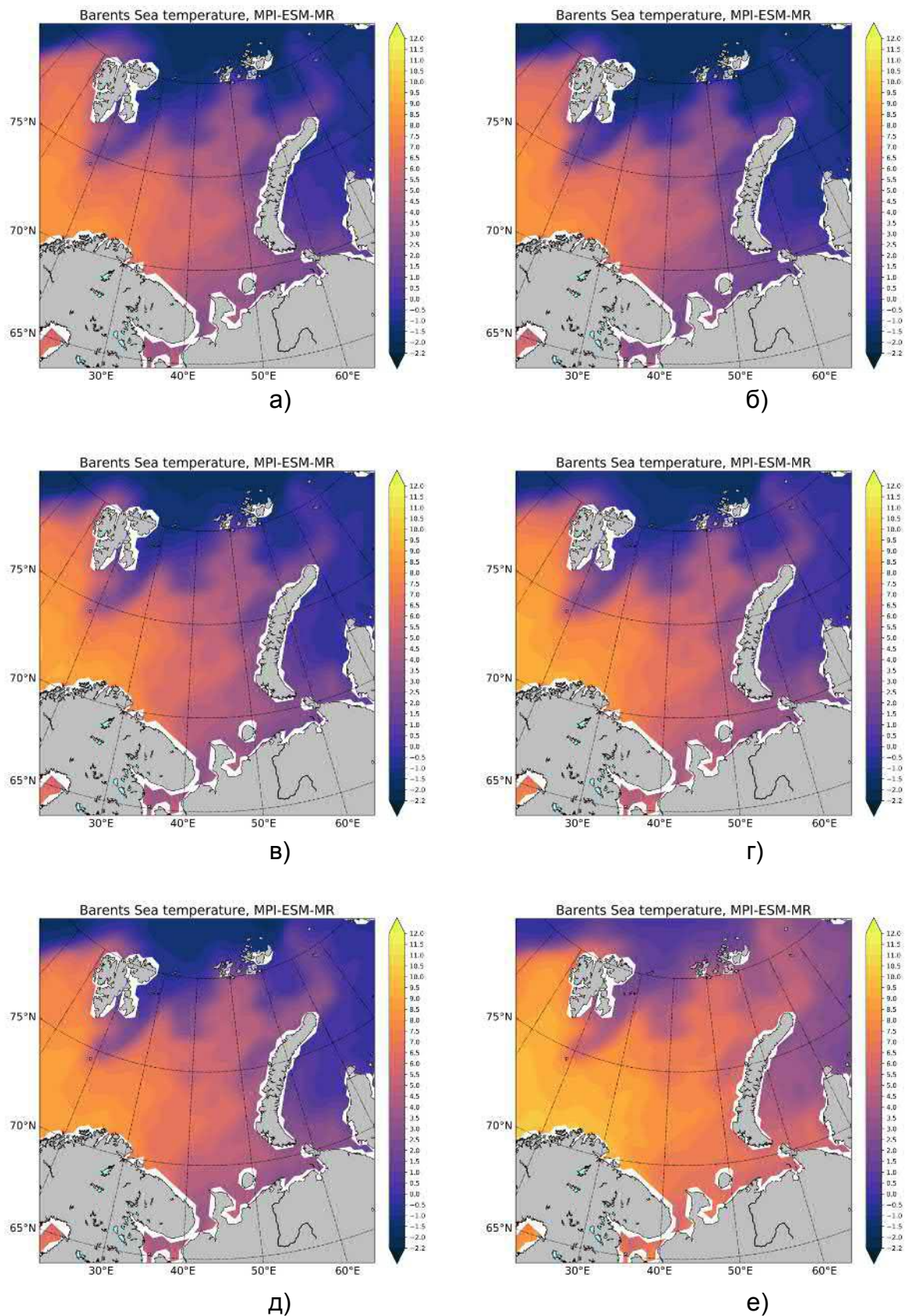


Рис. 3.10. Температура воды на уровне 5 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

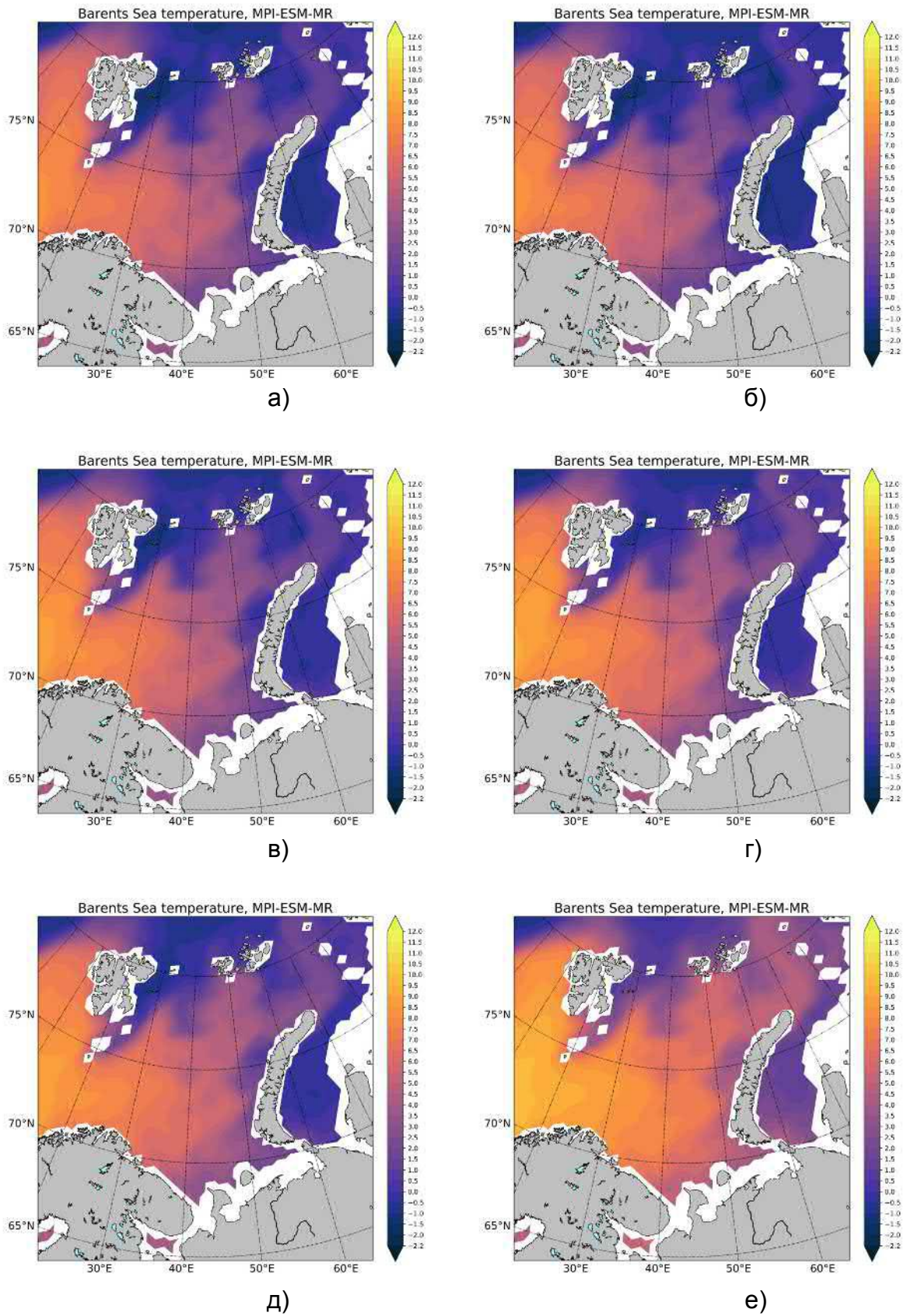


Рис. 3.11. Температура воды на уровне 100 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

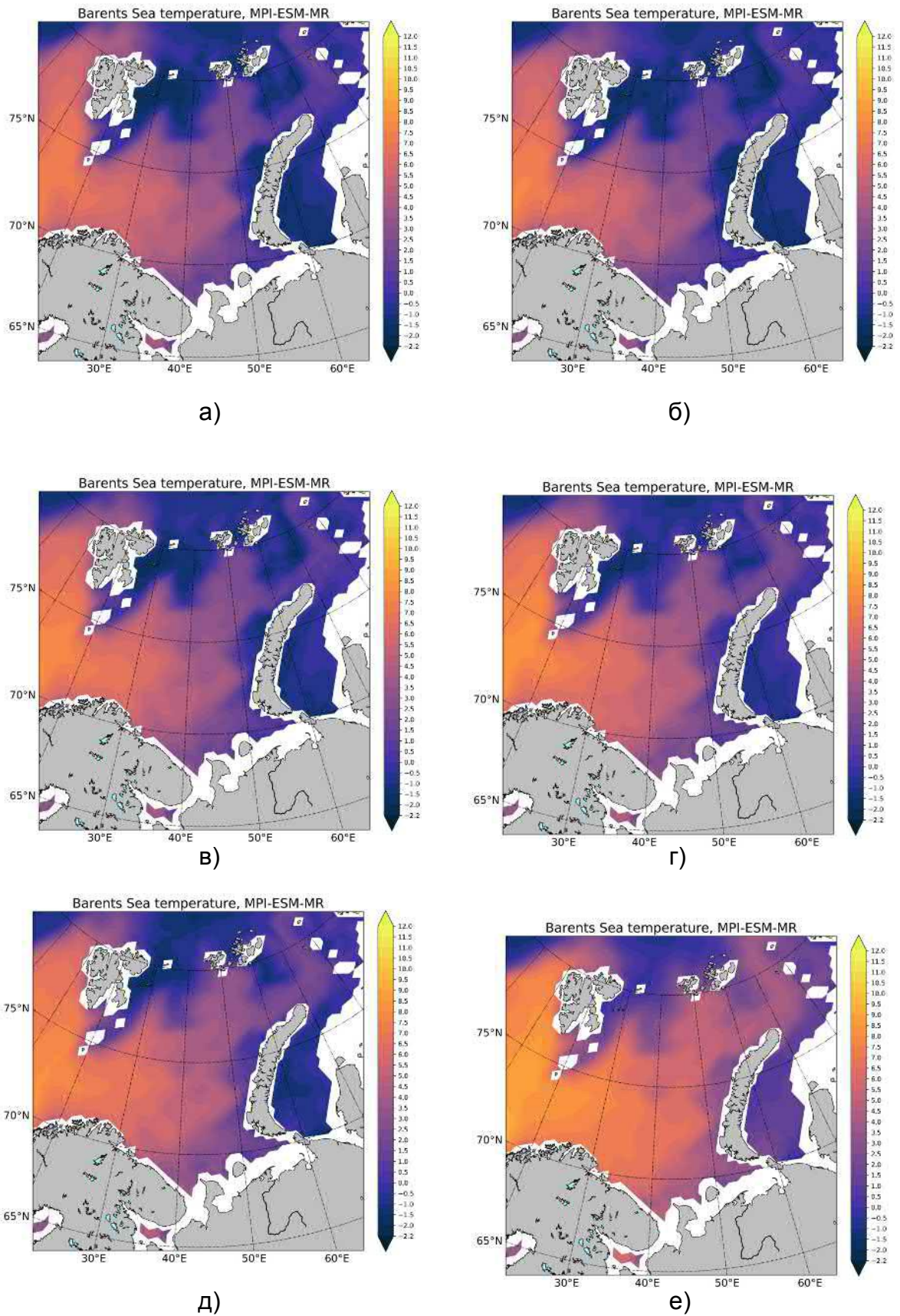


Рис. 3.12. Температура воды на уровне 100 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

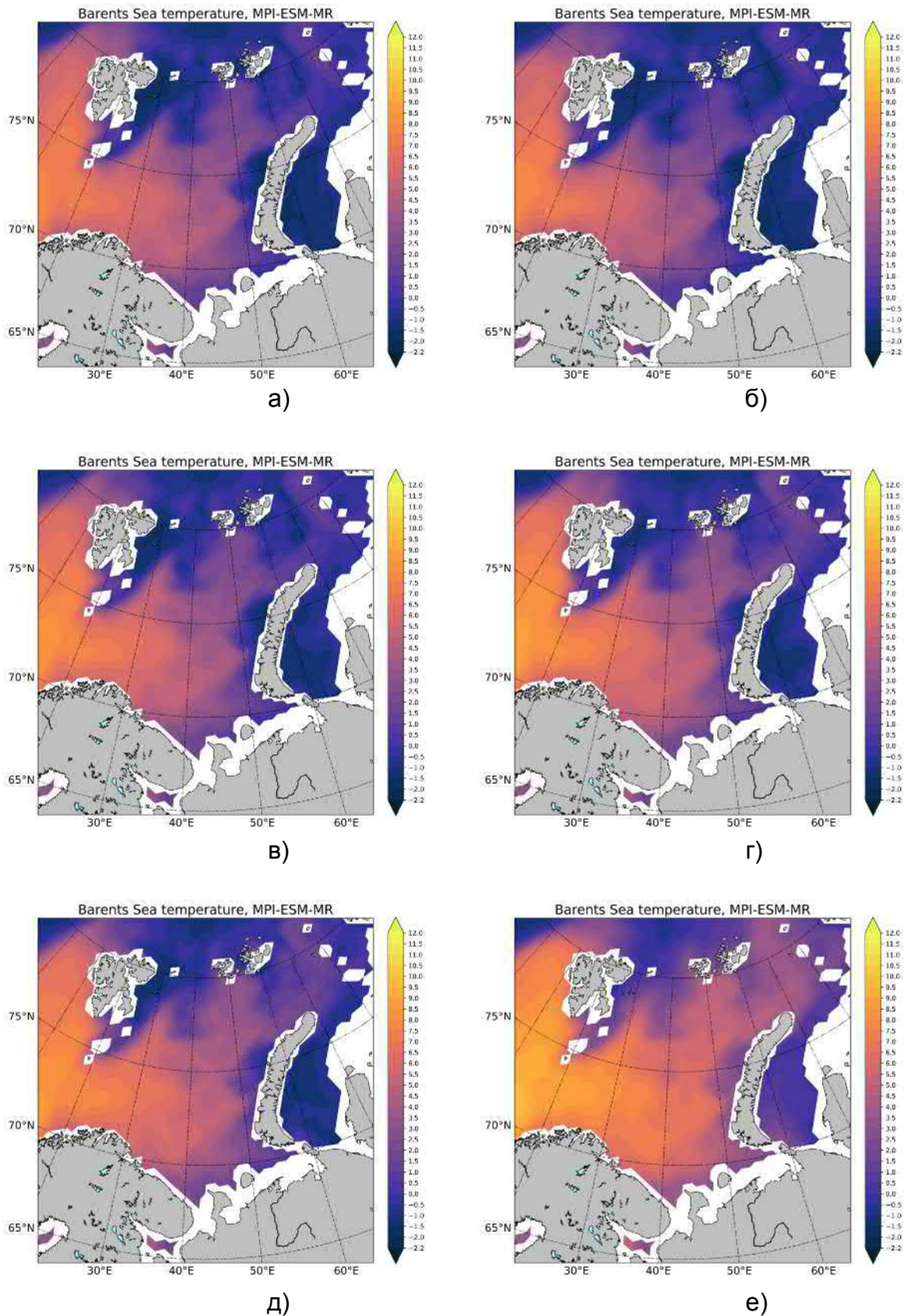


Рис. 3.13. Температура воды на уровне 100 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

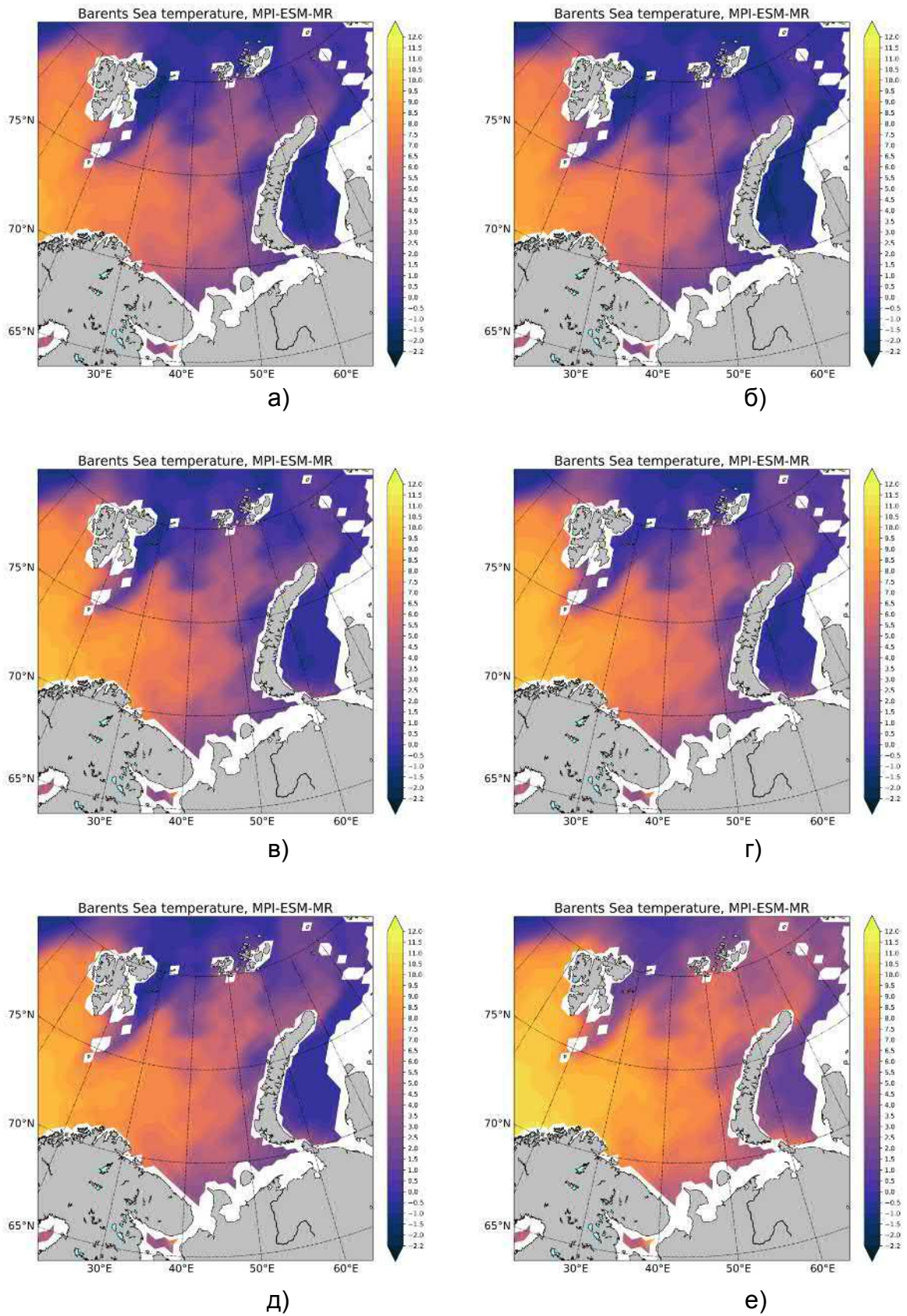


Рис. 3.14. Температура воды на уровне 100 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

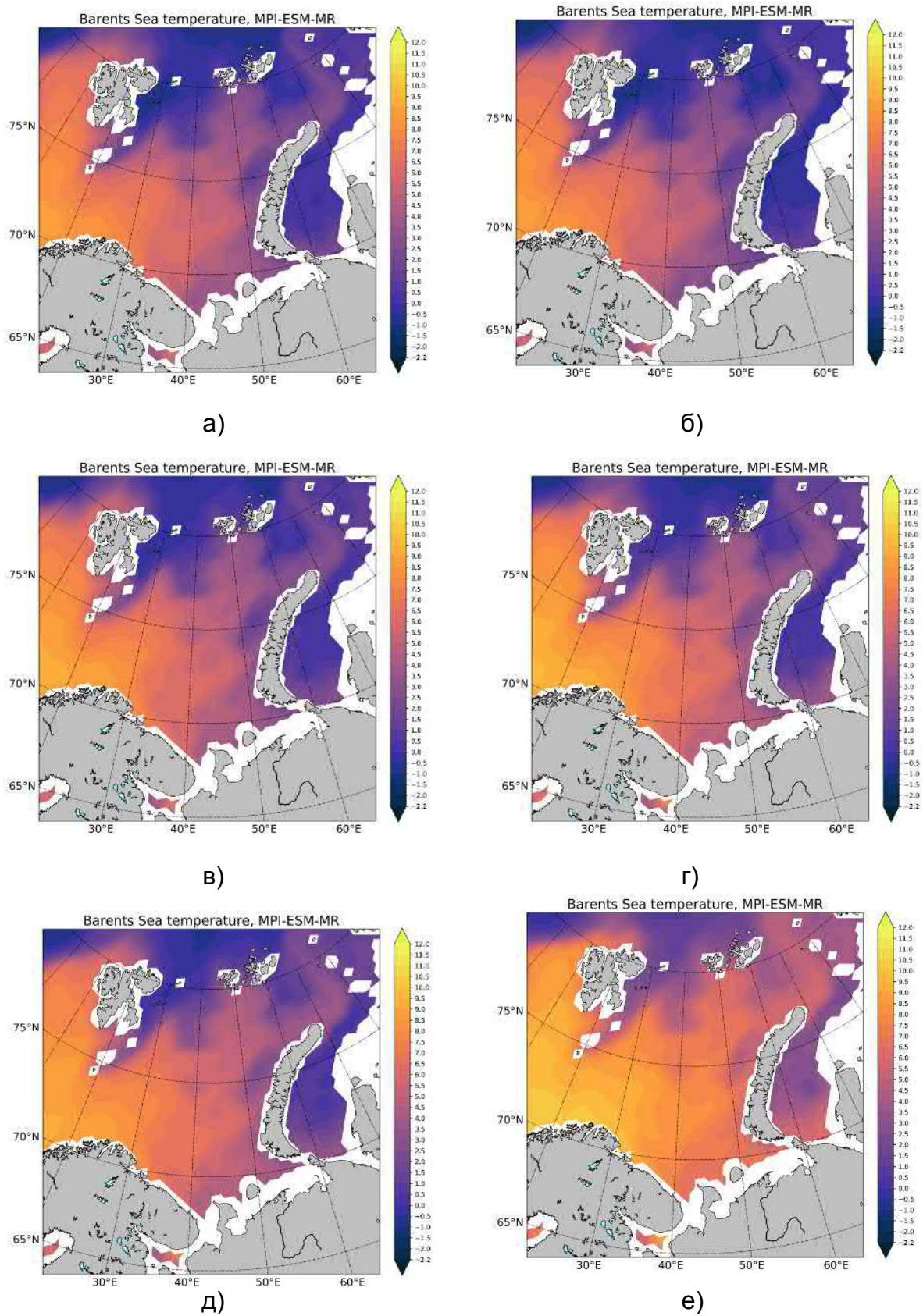


Рис. 3.15. Температура воды на уровне 100 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

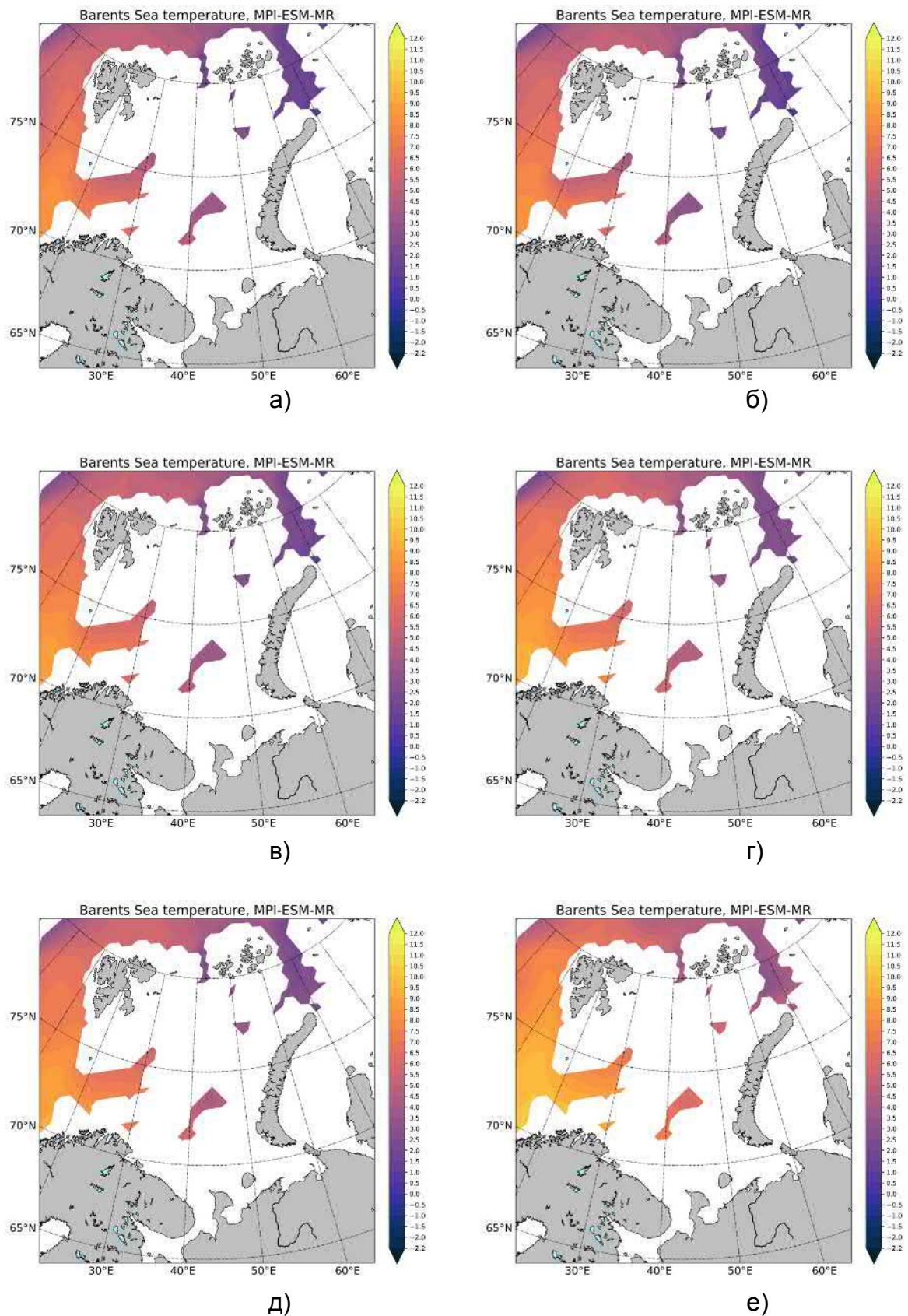


Рис. 3.16. Температура воды на уровне 200 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

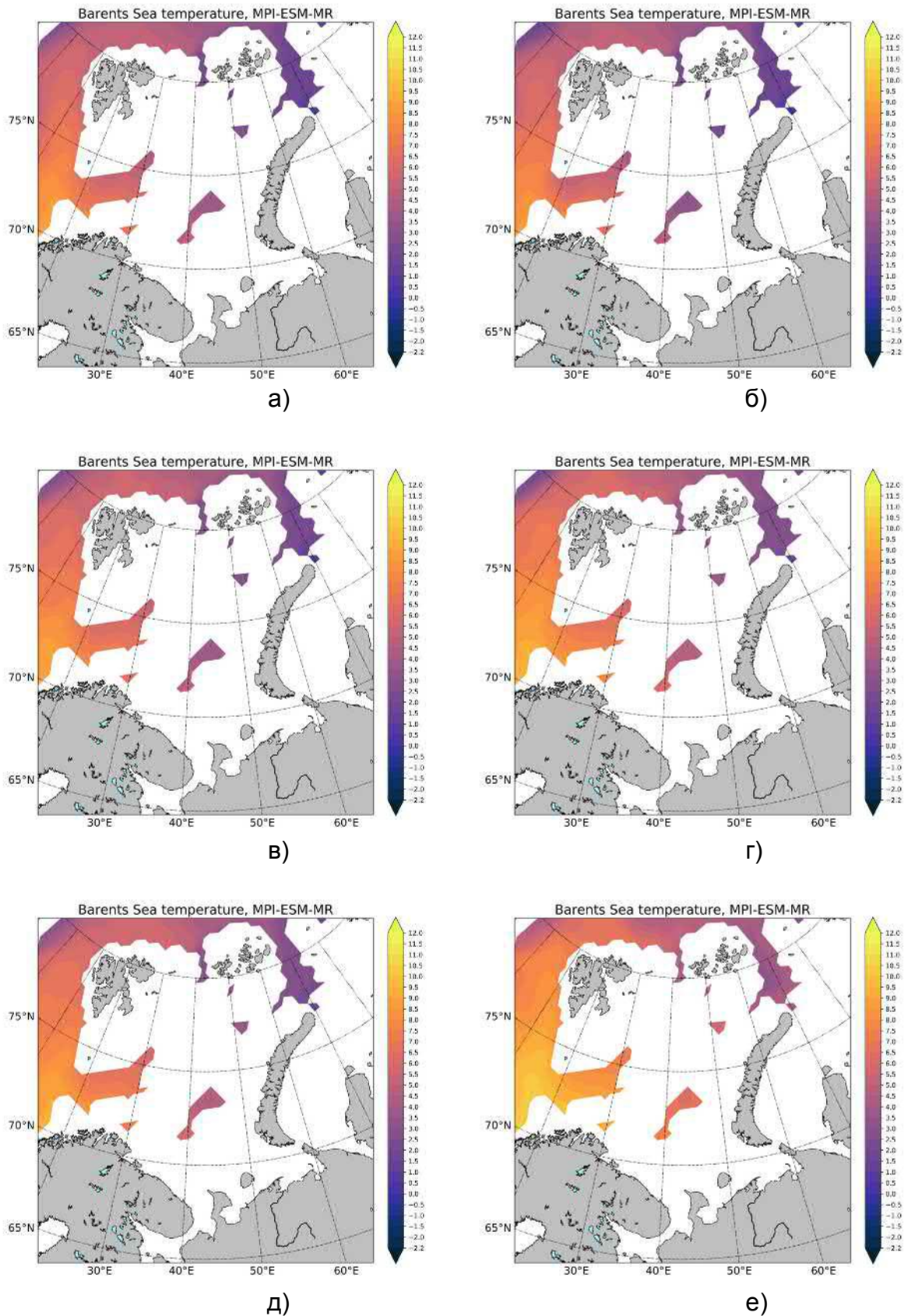


Рис. 3.17. Температура воды на уровне 200 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

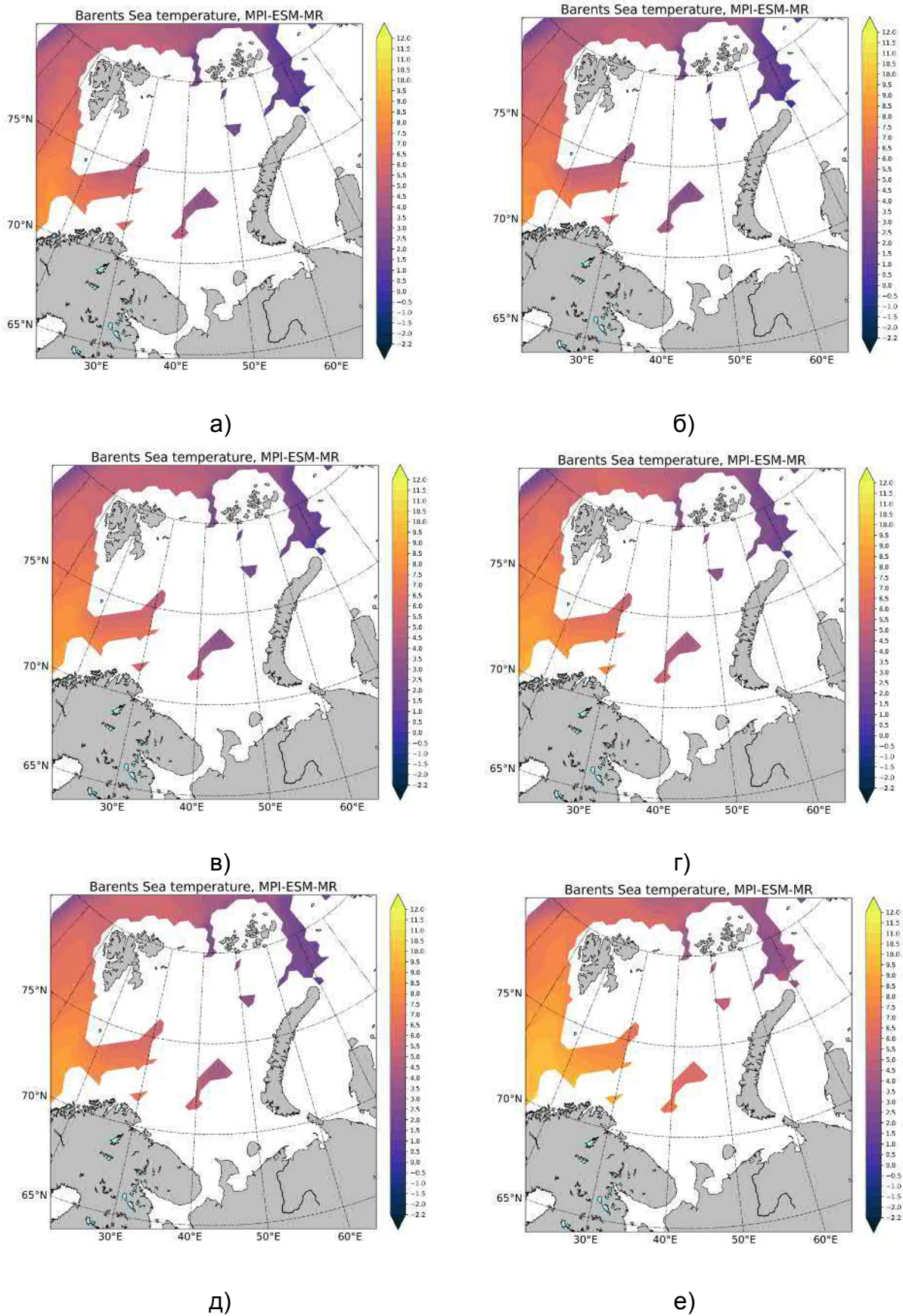


Рис. 3.18. Температура воды на уровне 200 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

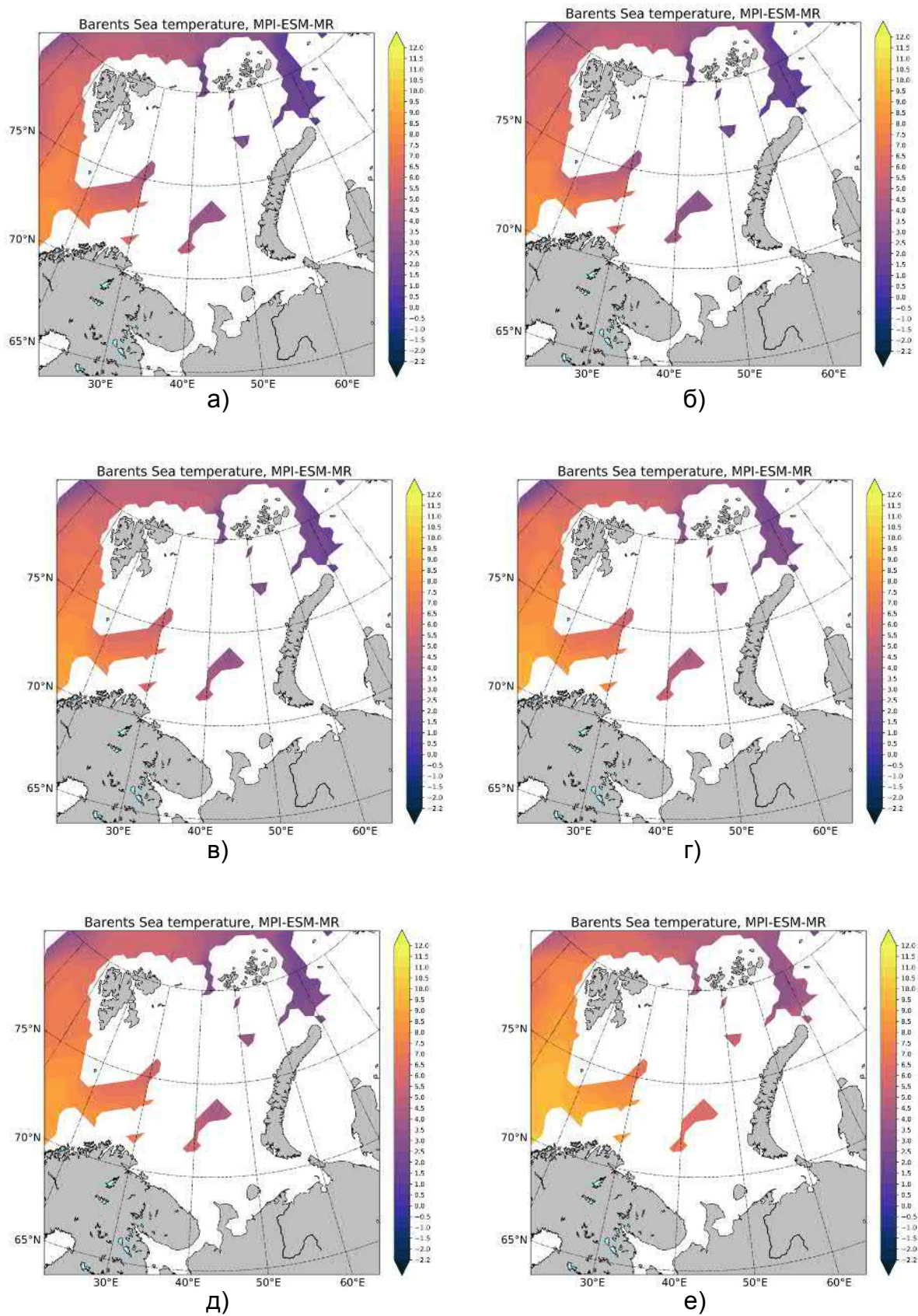


Рис. 3.19. Температура воды на уровне 200 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

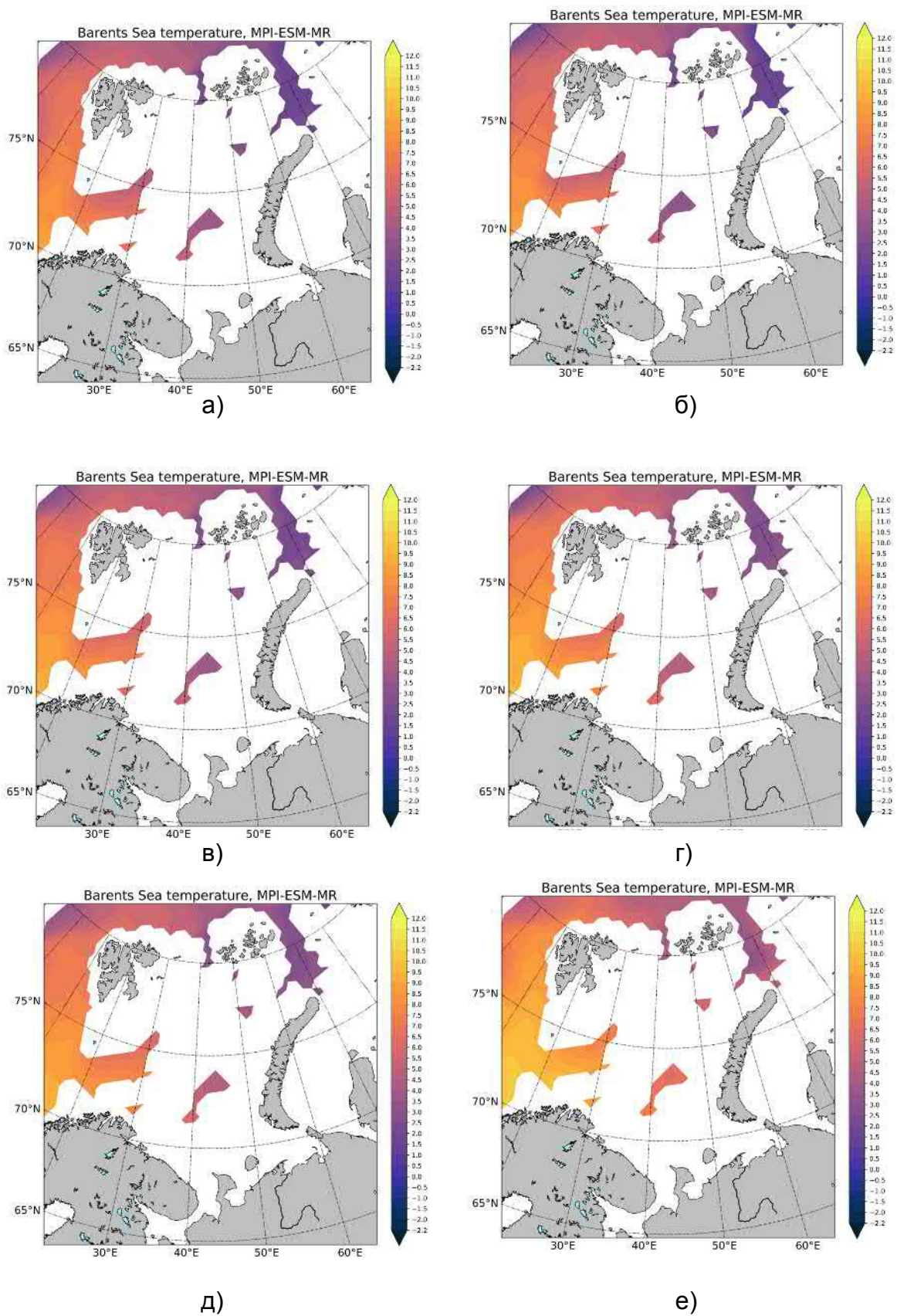


Рис. 3.20. Температура воды на уровне 200 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

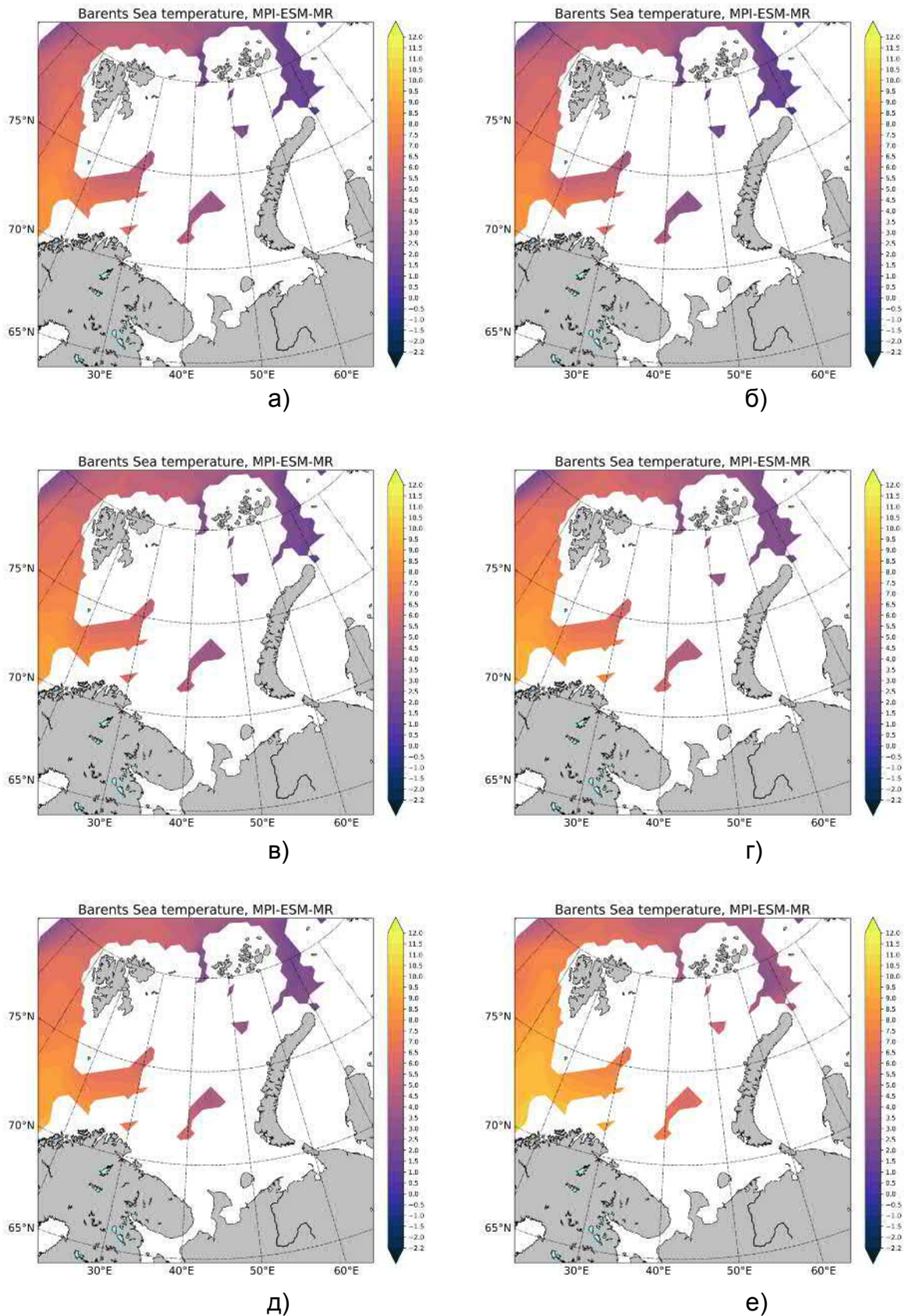


Рис. 3.21. Температура воды на уровне 300 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

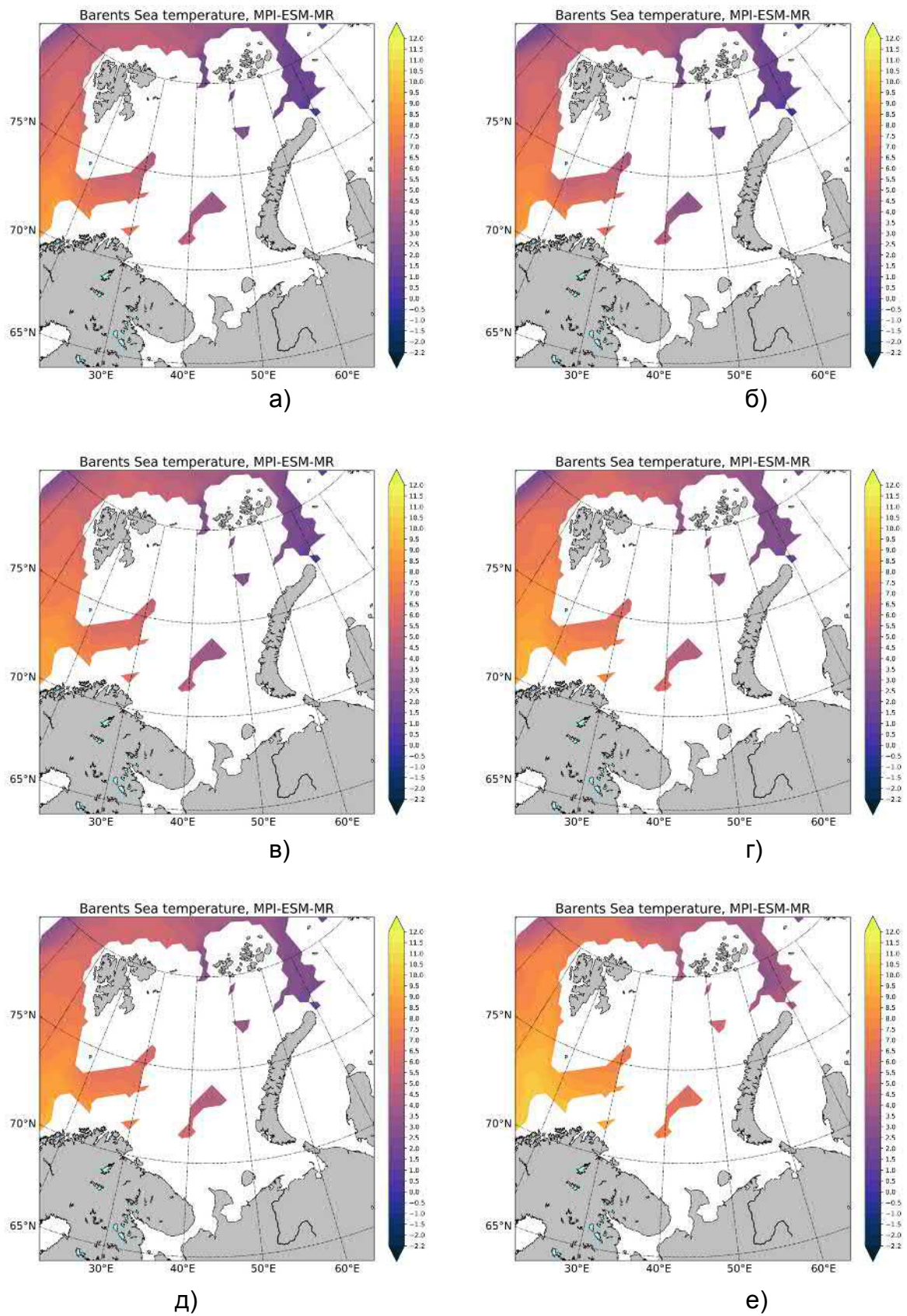


Рис. 3.22. Температура воды на уровне 300 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

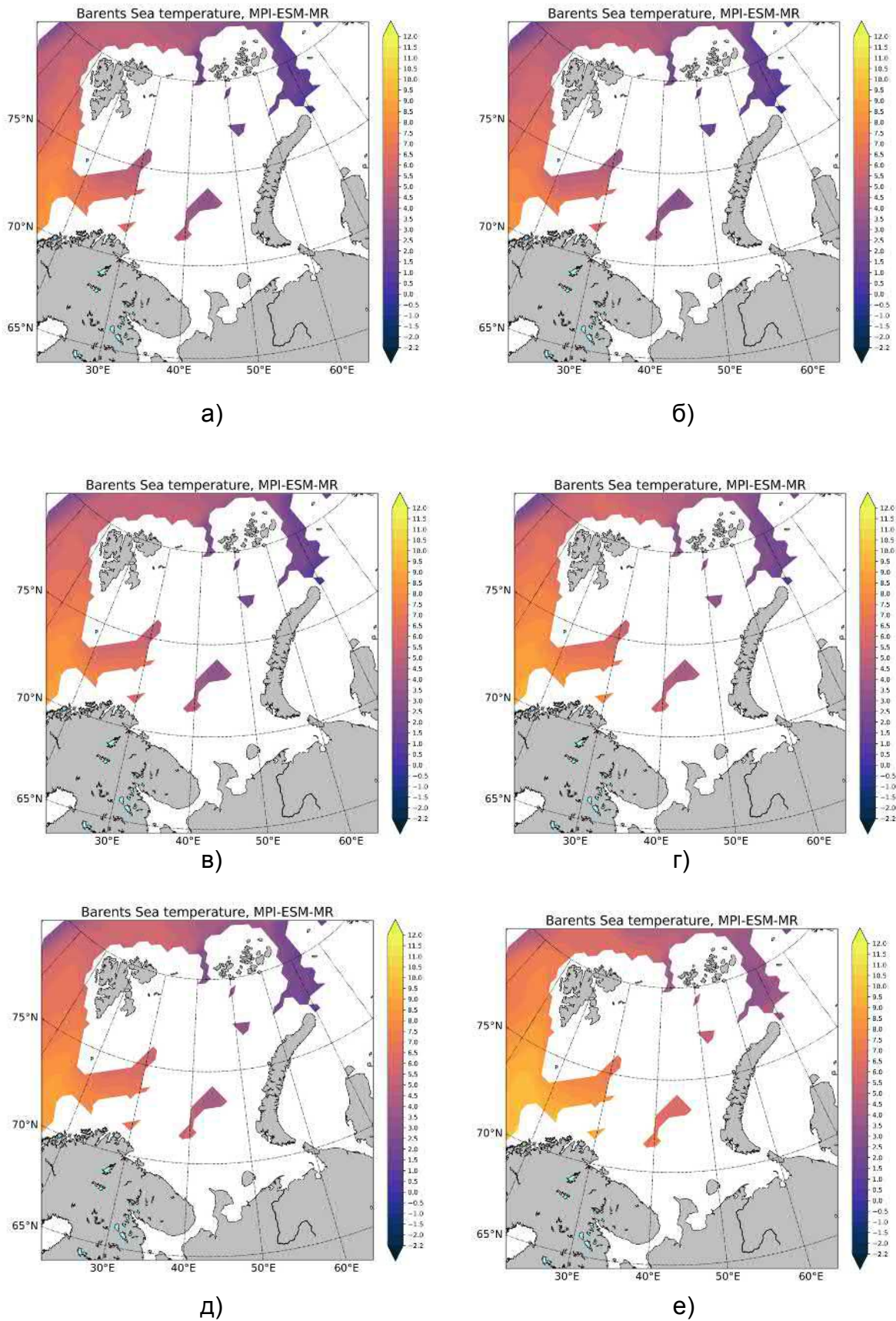


Рис. 3.23. Температура воды на уровне 300 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (в) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

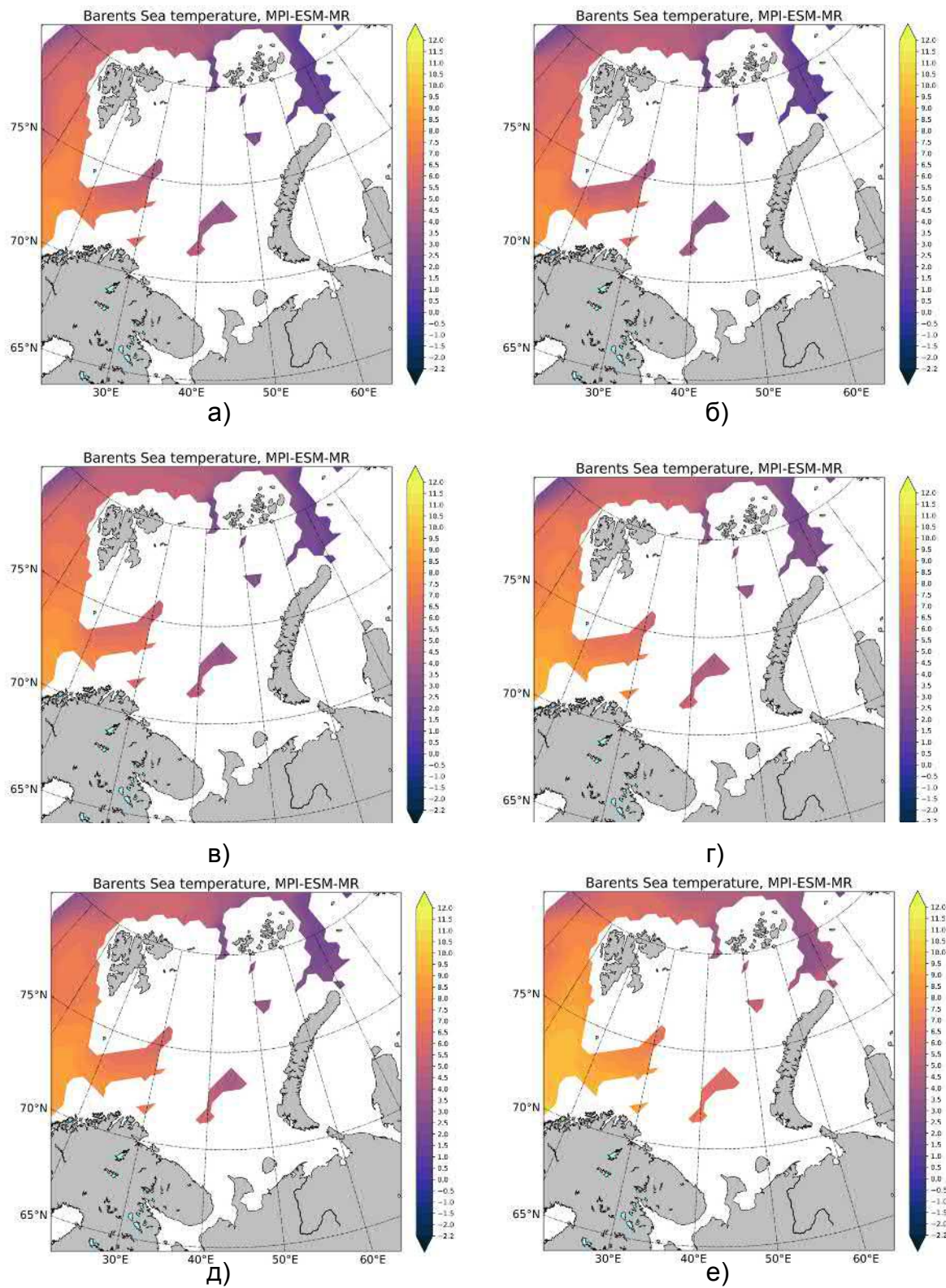


Рис. 3.24. Температура воды на уровне 300 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

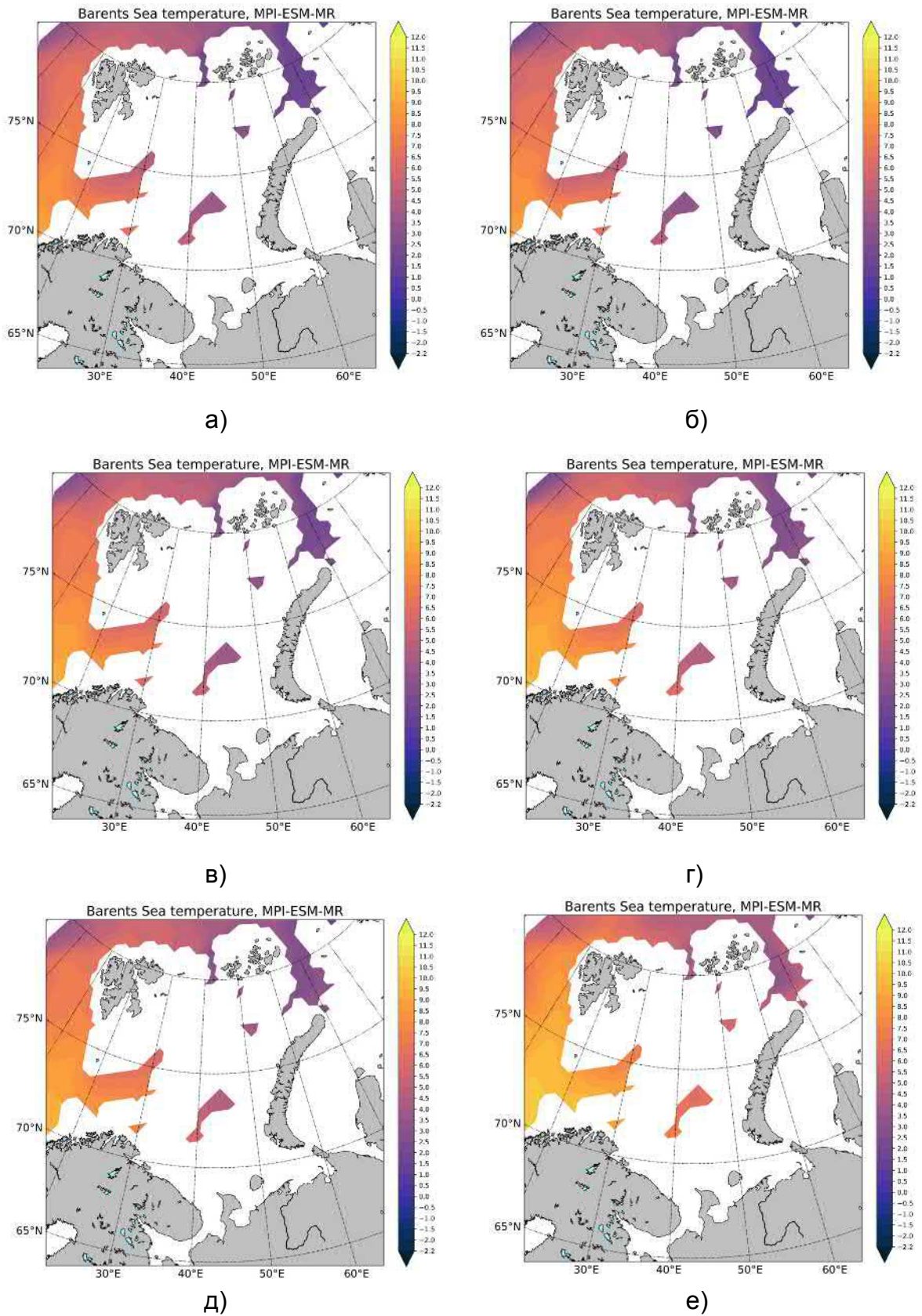


Рис. 3.25. Температура воды на уровне 300 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

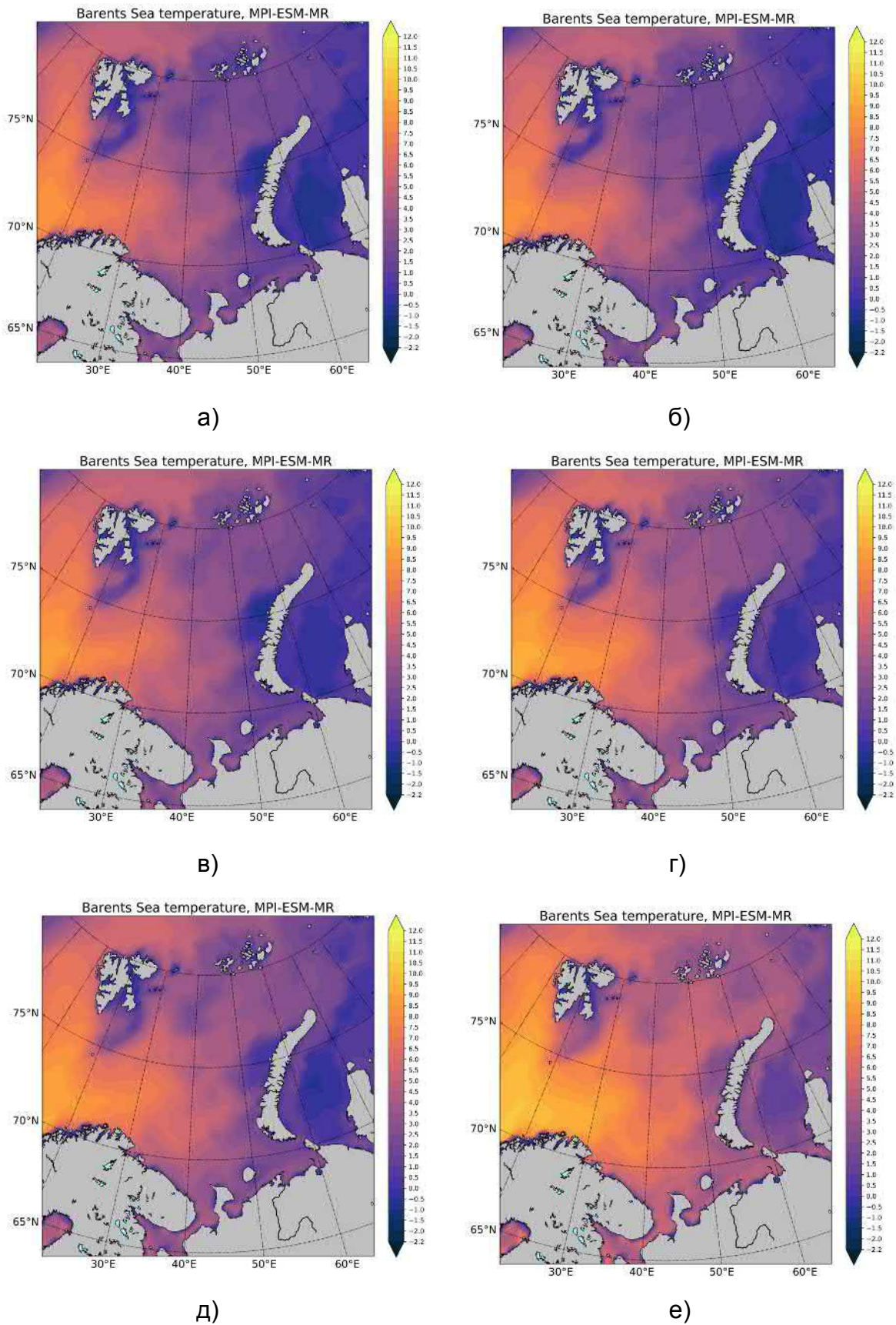


Рис. 3.26. Температура воды на уровне дна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

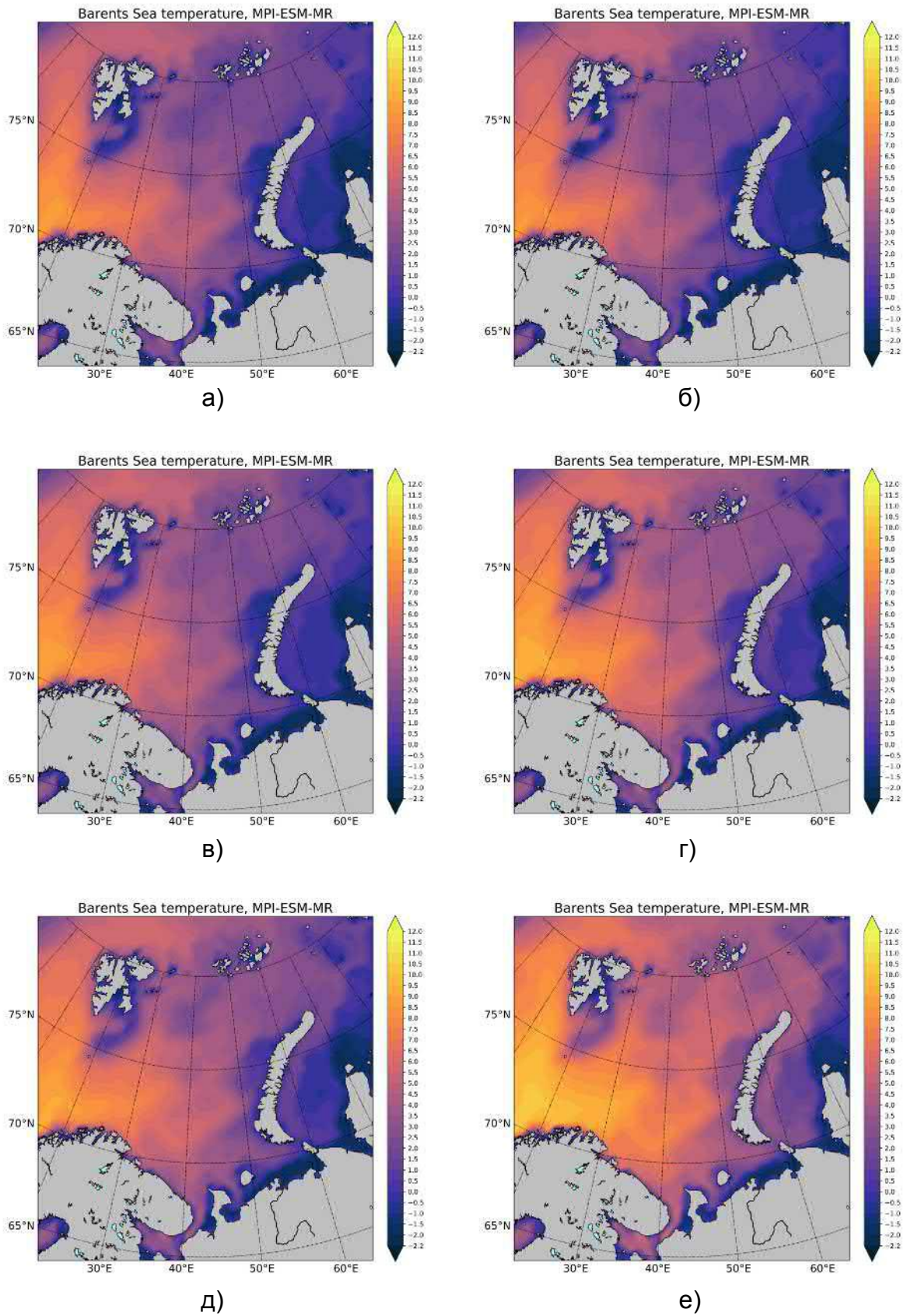


Рис. 3.27. Температура воды на уровне дна, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

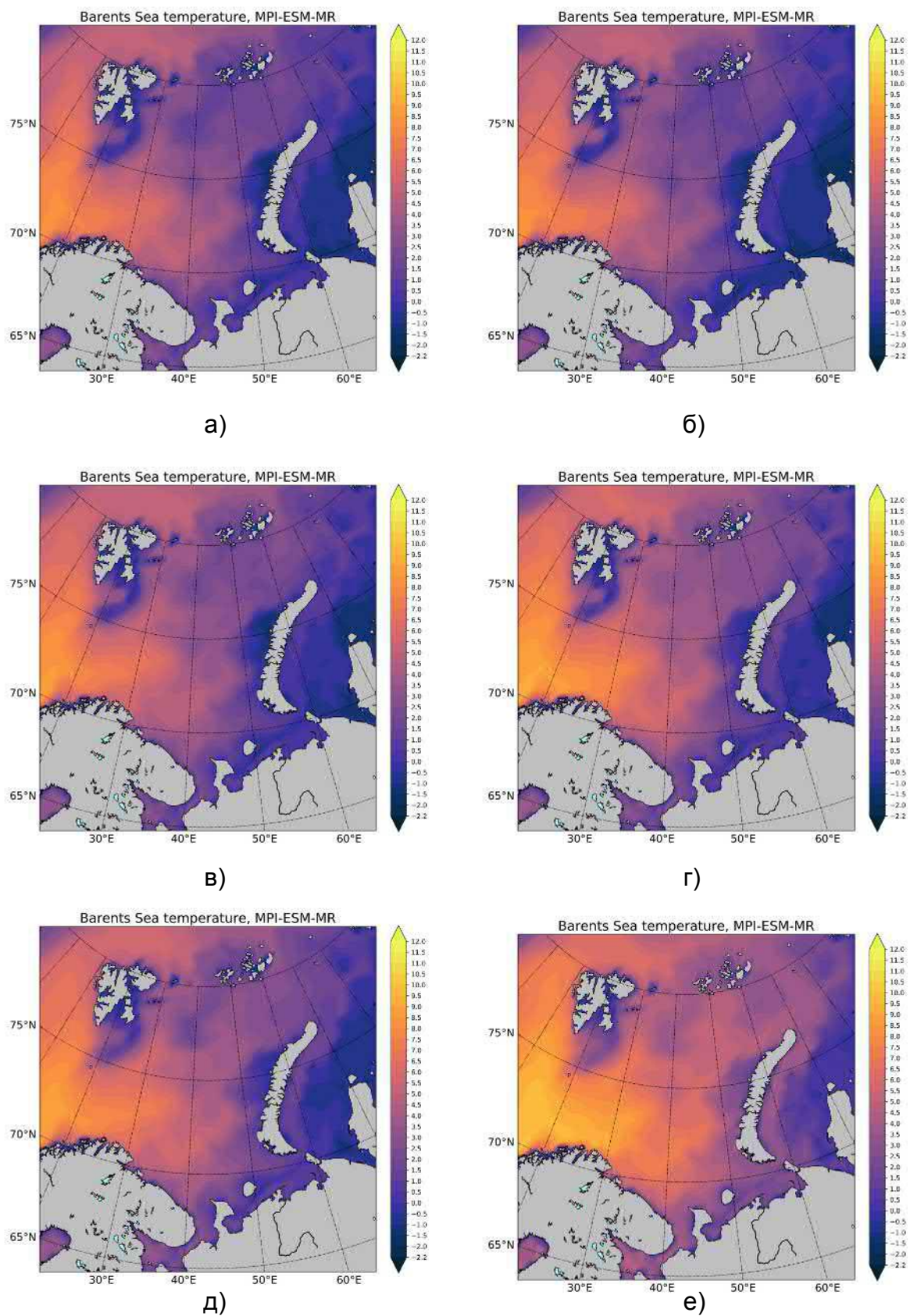


Рис. 3.28. Температура воды на уровне дна, весна: RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (в) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

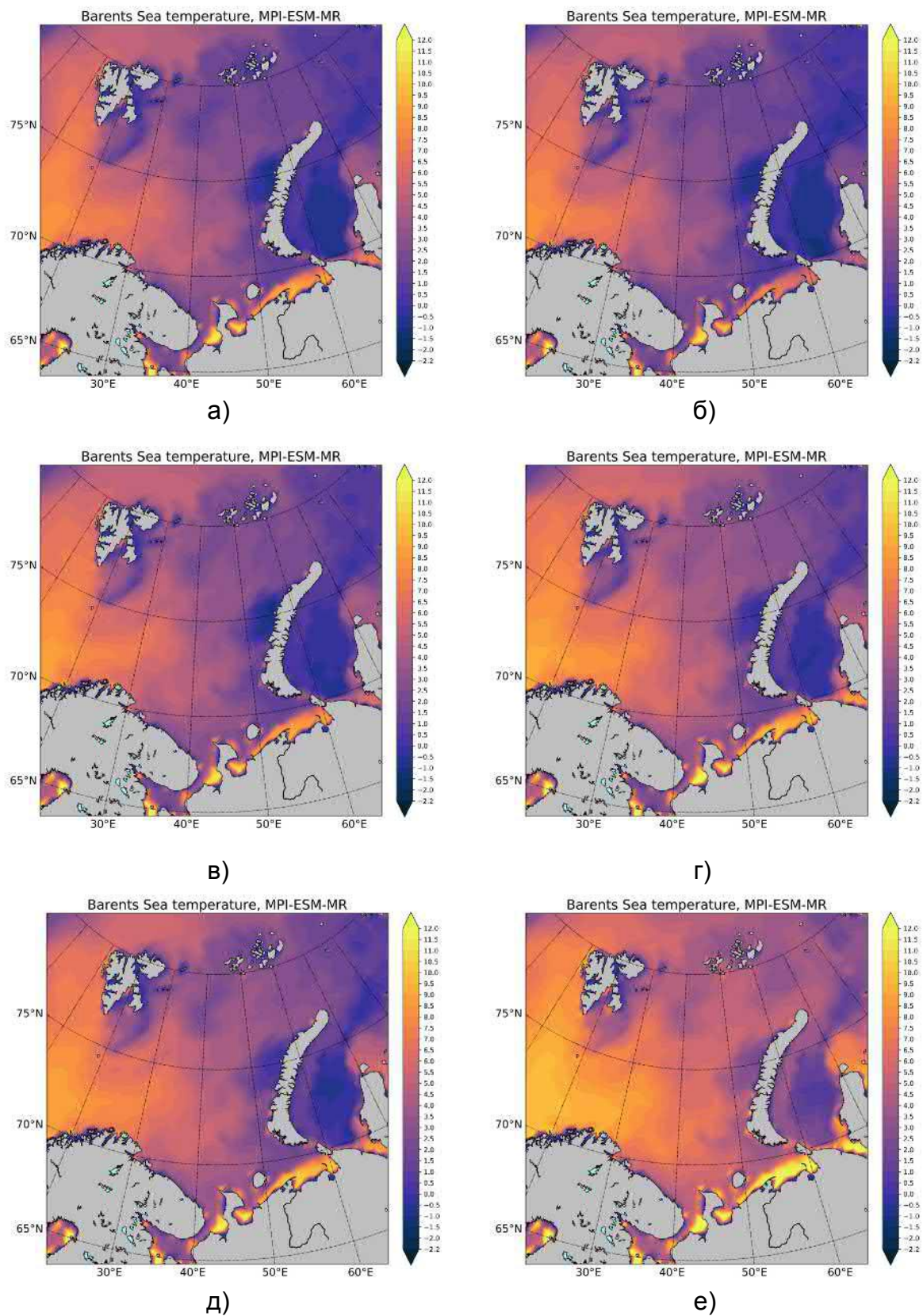


Рис. 3.29. Температура воды на уровне дна, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

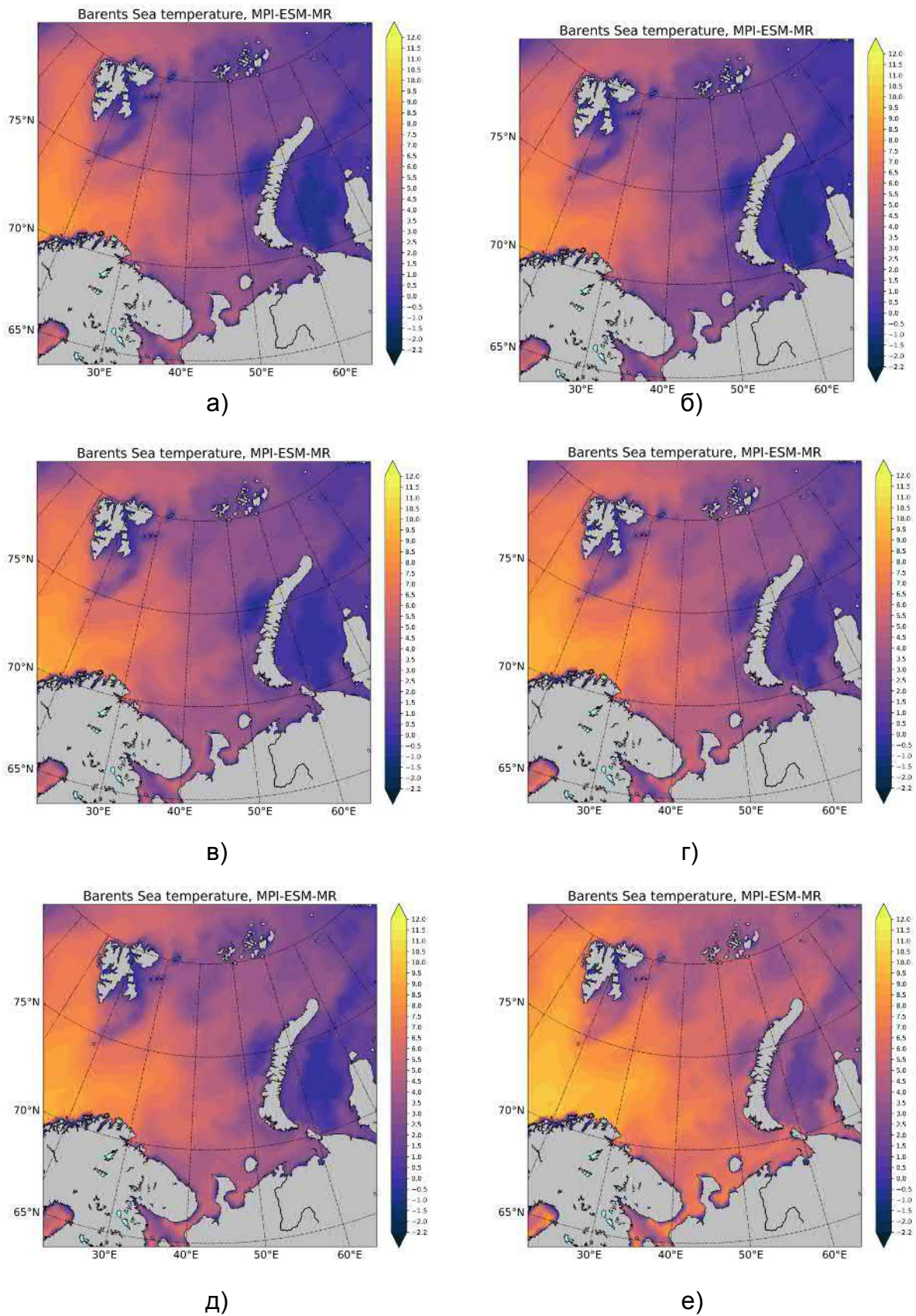


Рис. 3.30. Температура воды на уровне дна, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

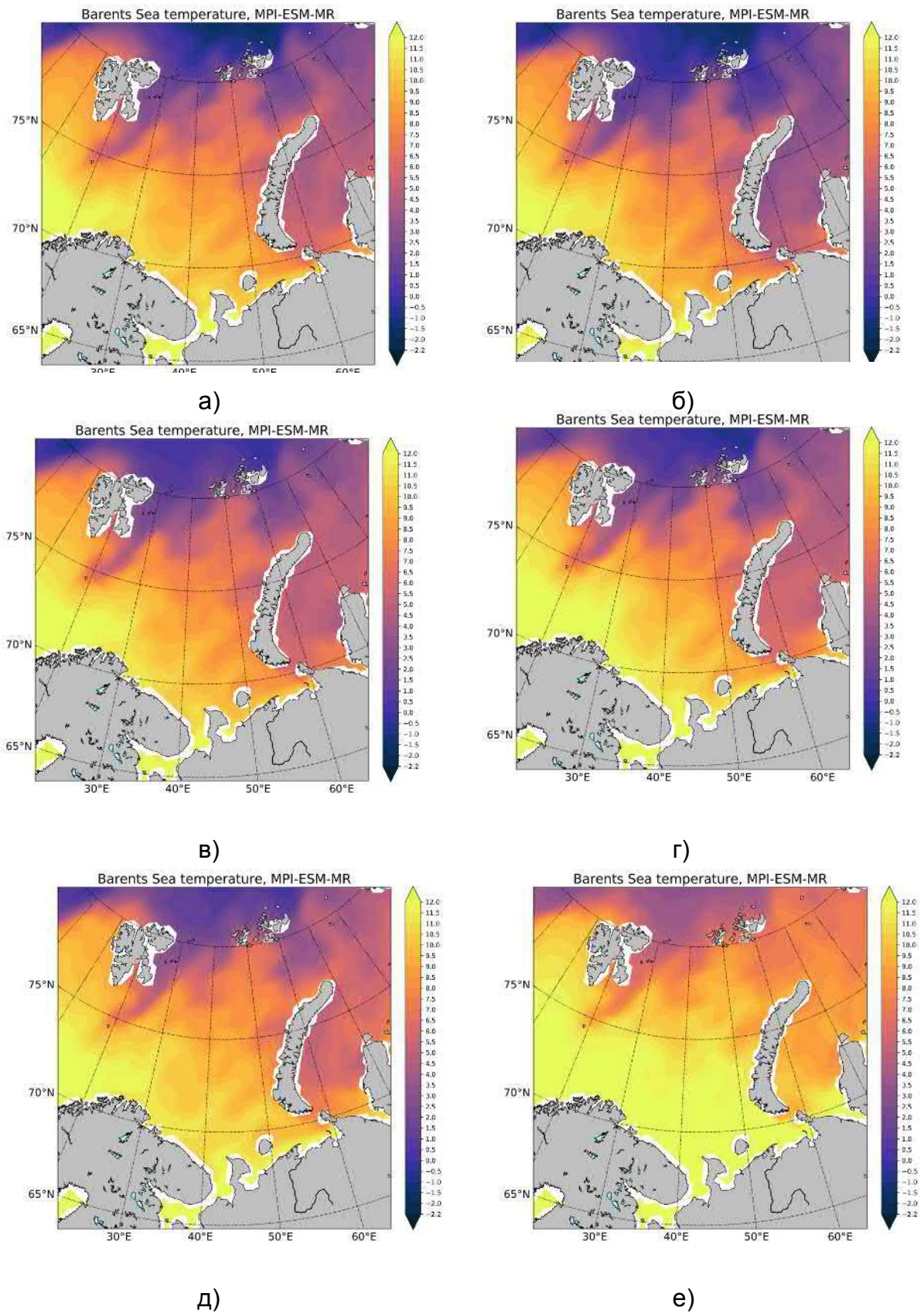


Рис. 3.31. Средняя максимальная температура воды на уровне 5 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

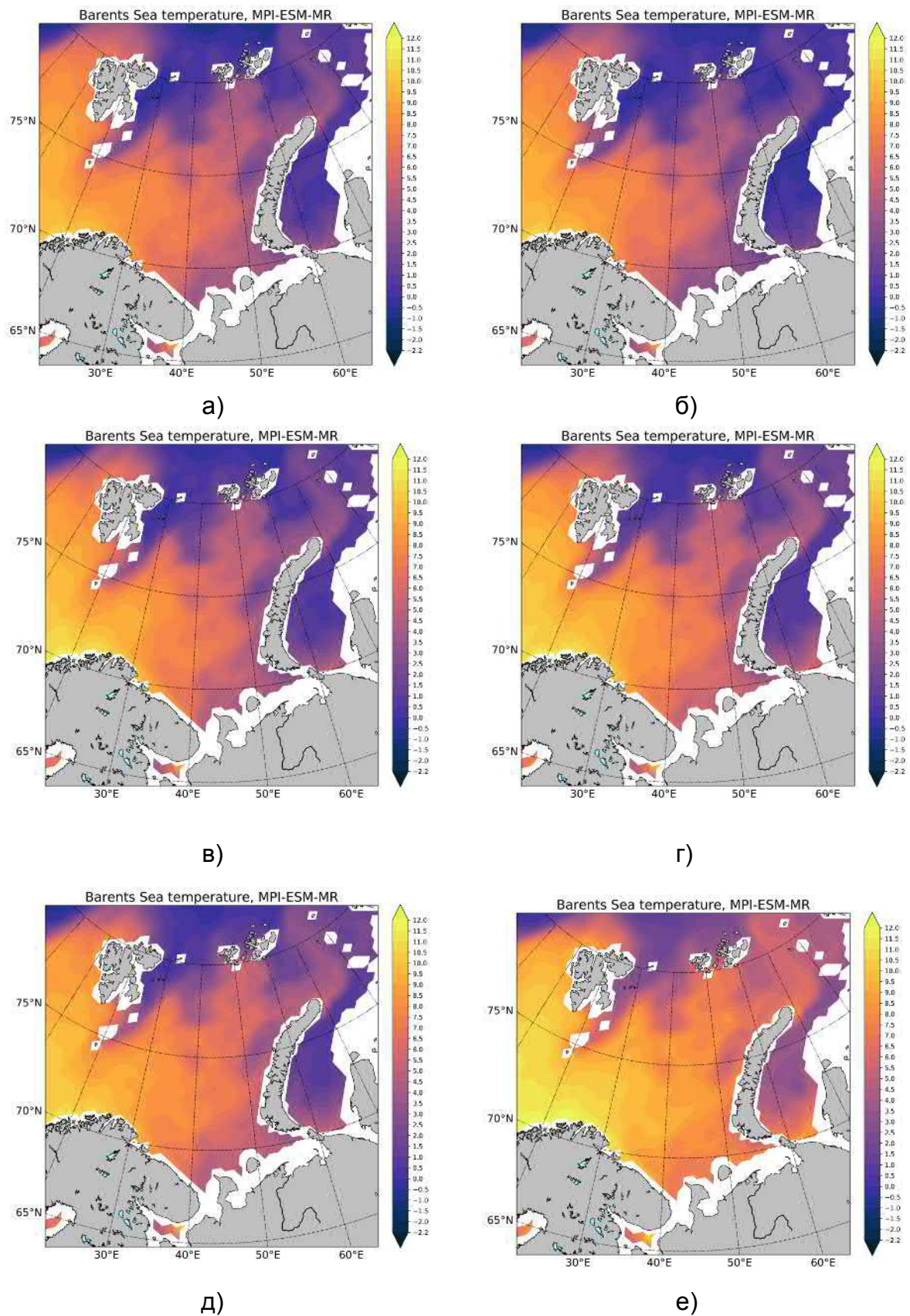


Рис. 3.32. Средняя максимальная температура воды на уровне 50 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

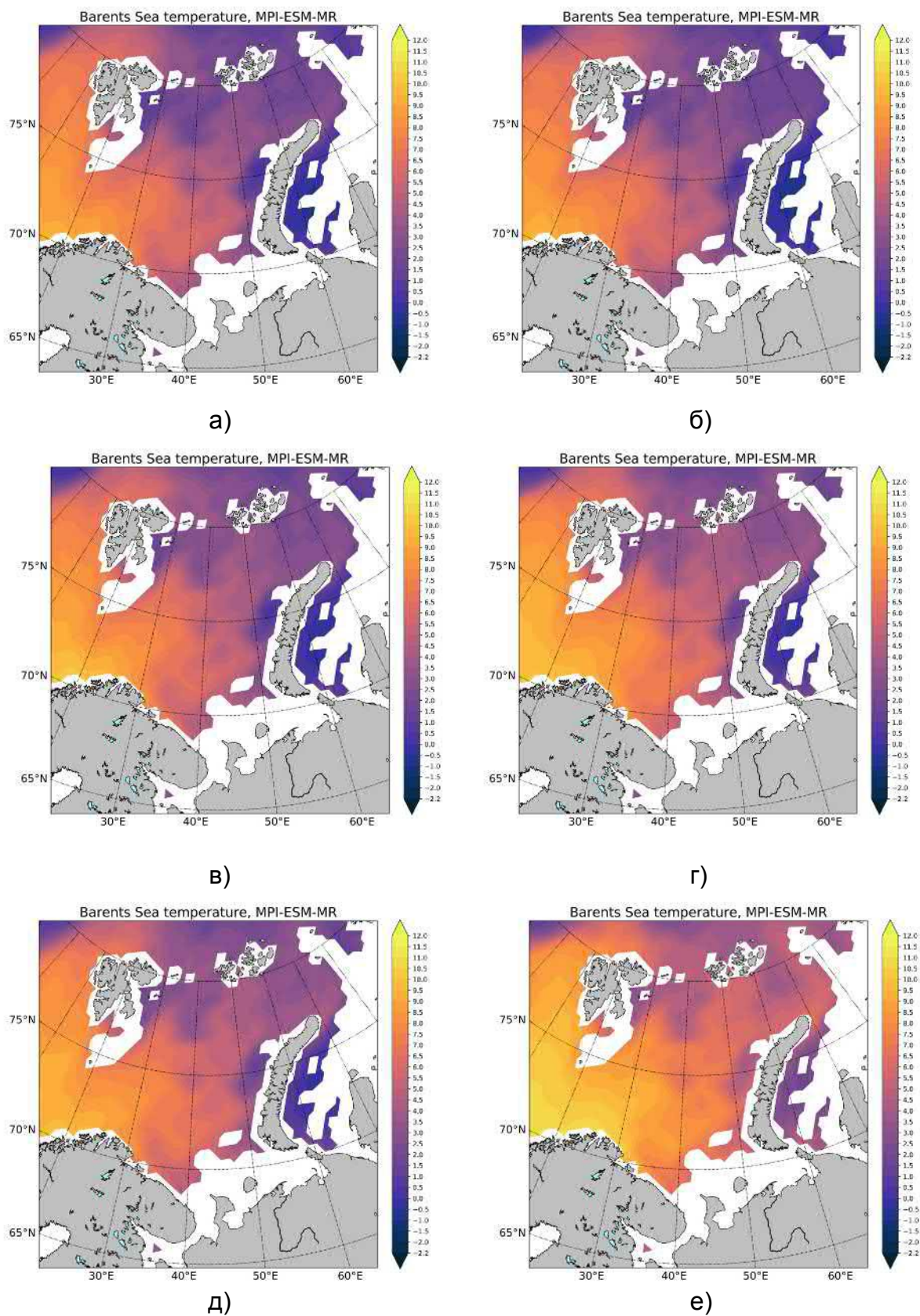


Рис. 3.33. Средняя максимальная температура воды на уровне 100 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

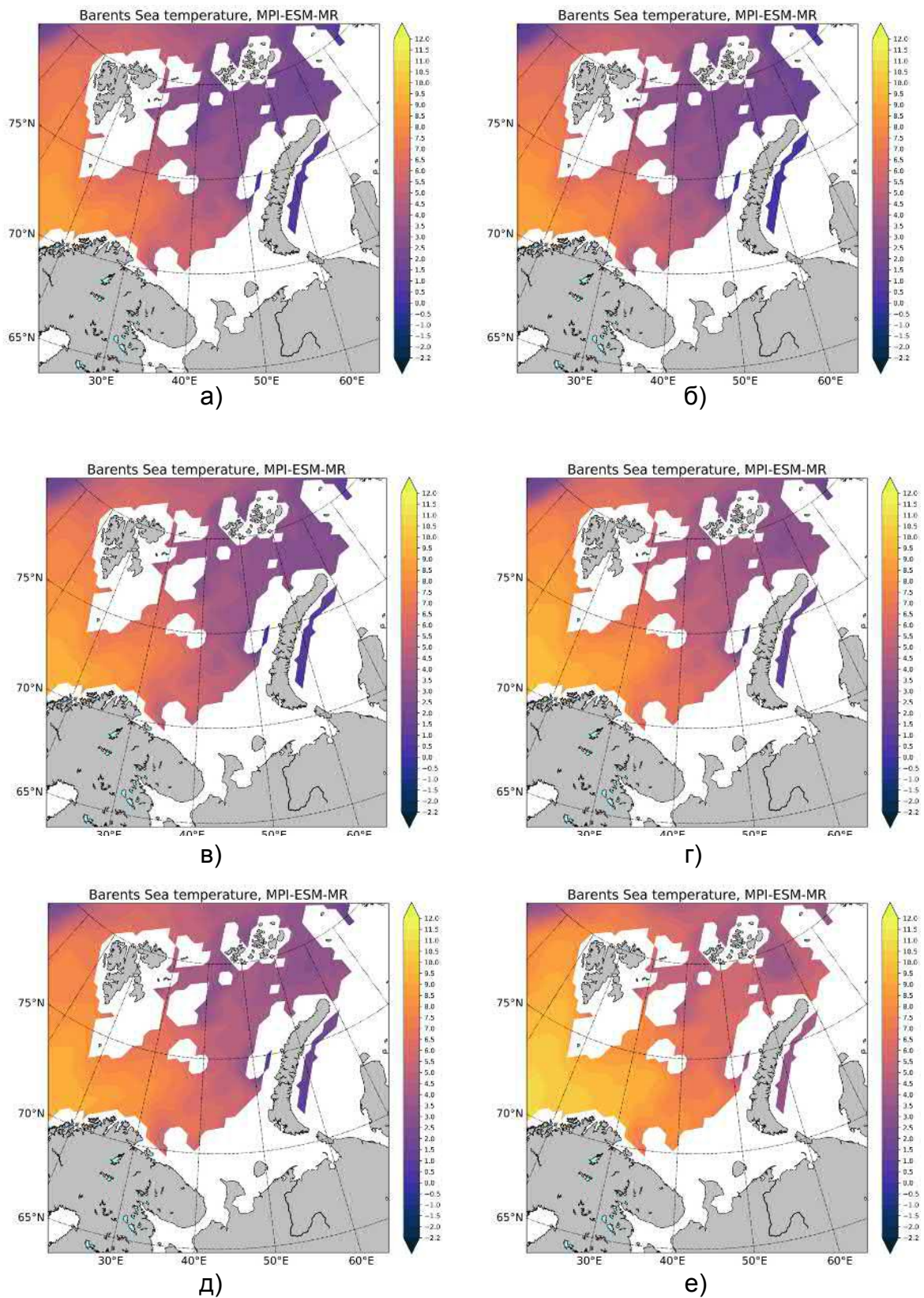


Рис. 3.34. Средняя максимальная температура воды на уровне 200 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

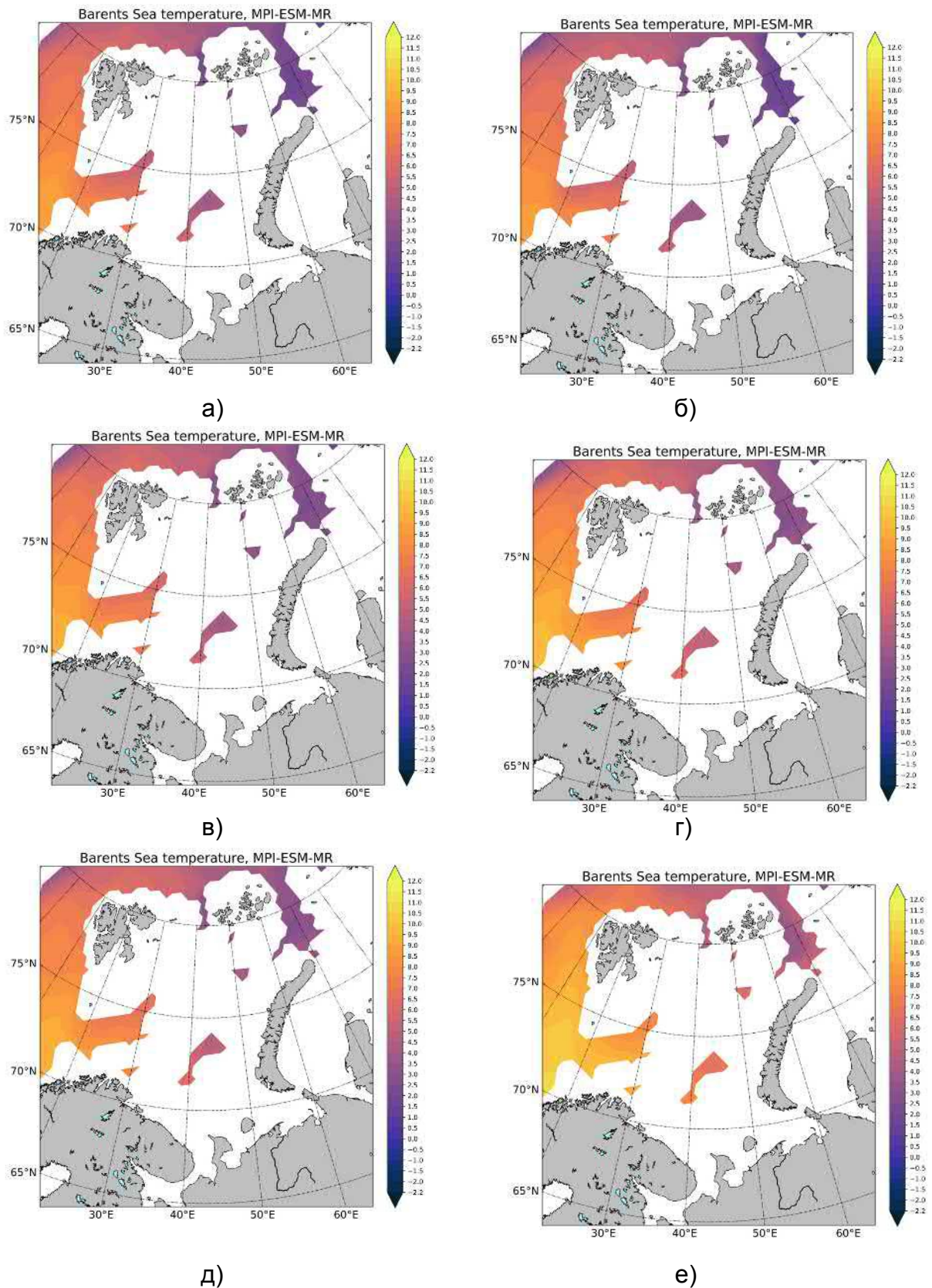


Рис. 3.35. Средняя максимальная температура воды на уровне 300 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

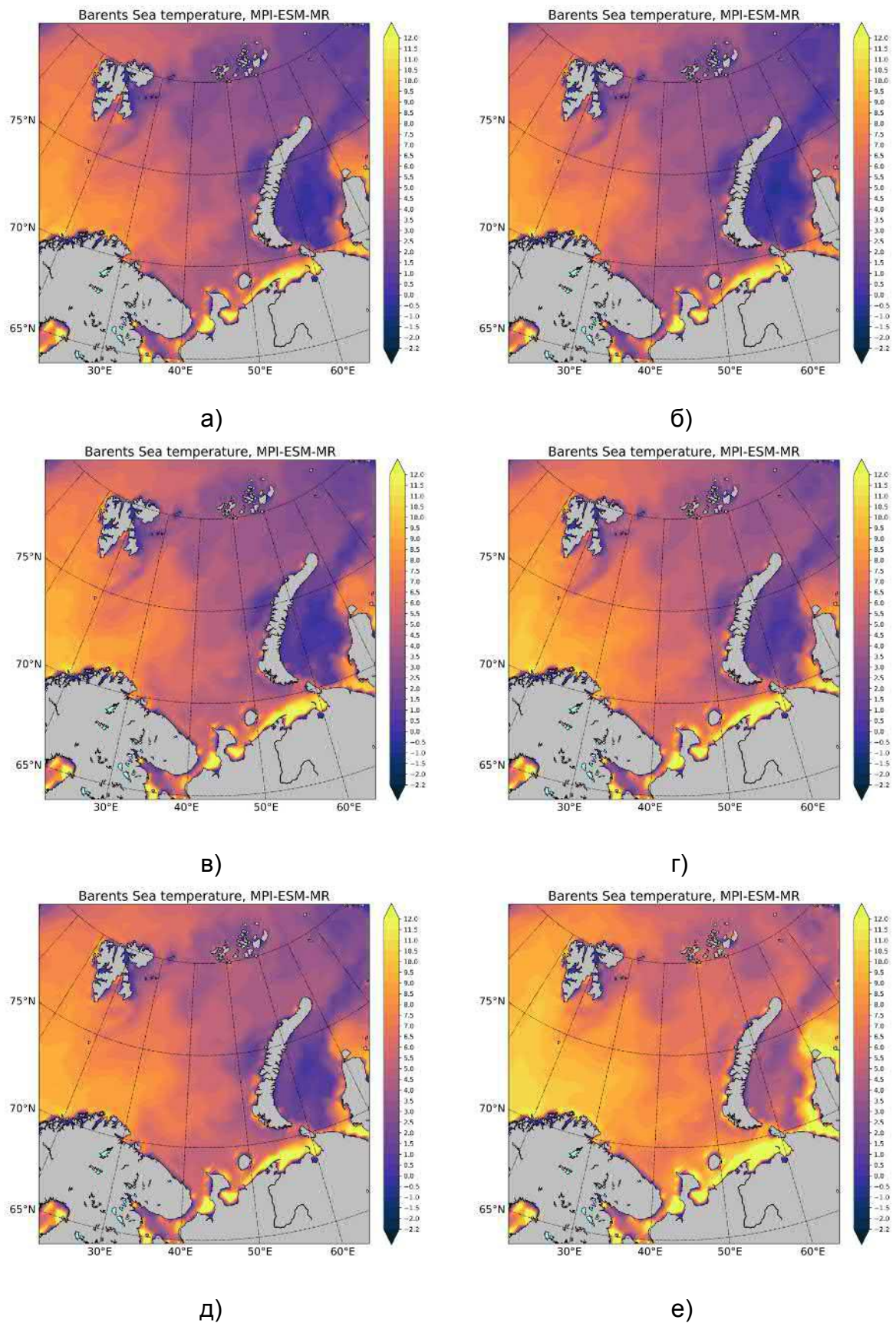


Рис. 3.36. Средняя максимальная температура воды на уровне дна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

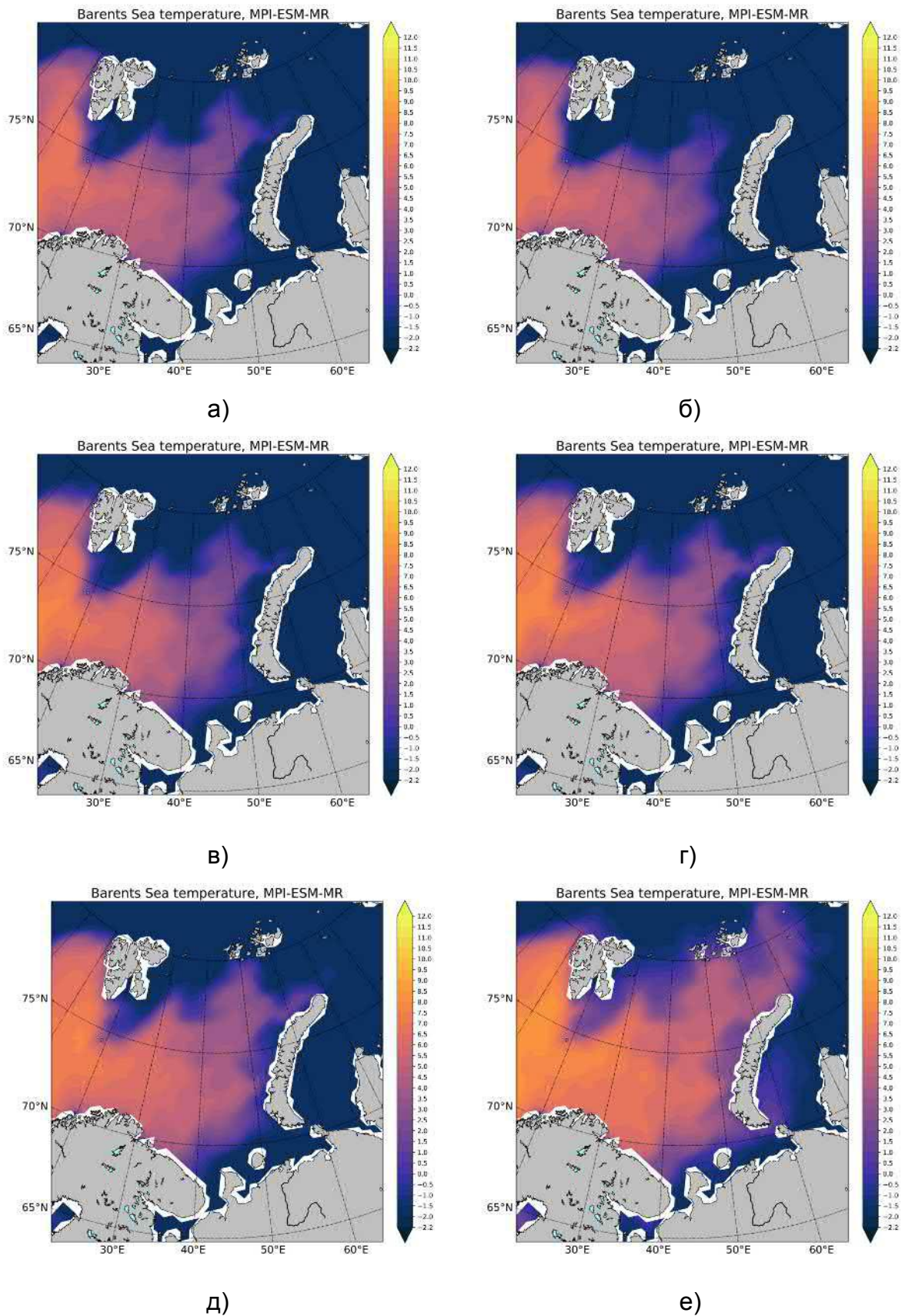


Рис. 3.37. Средняя минимальная температура воды на уровне 5 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

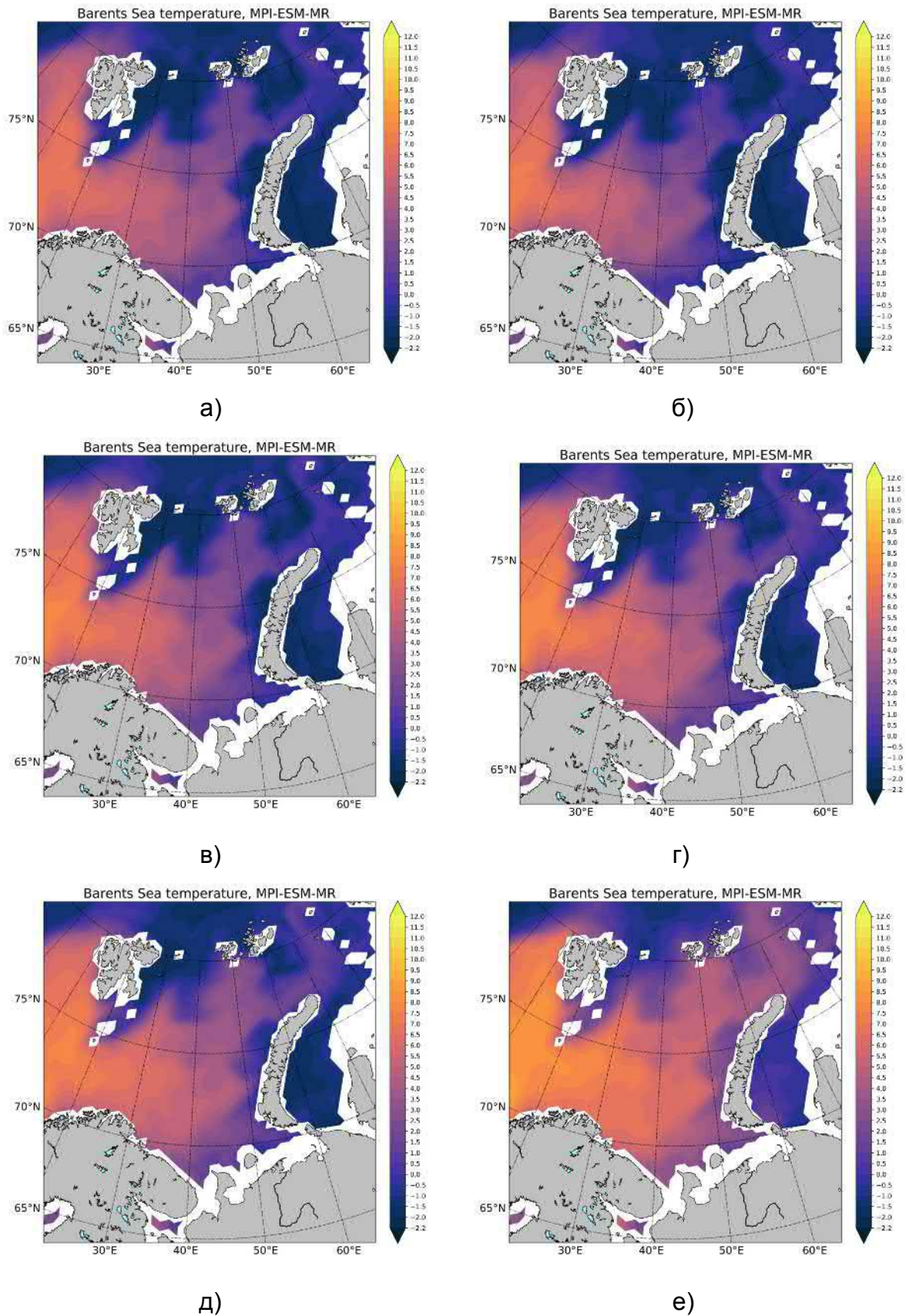


Рис. 3.38. Средняя минимальная температура воды на уровне 50 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

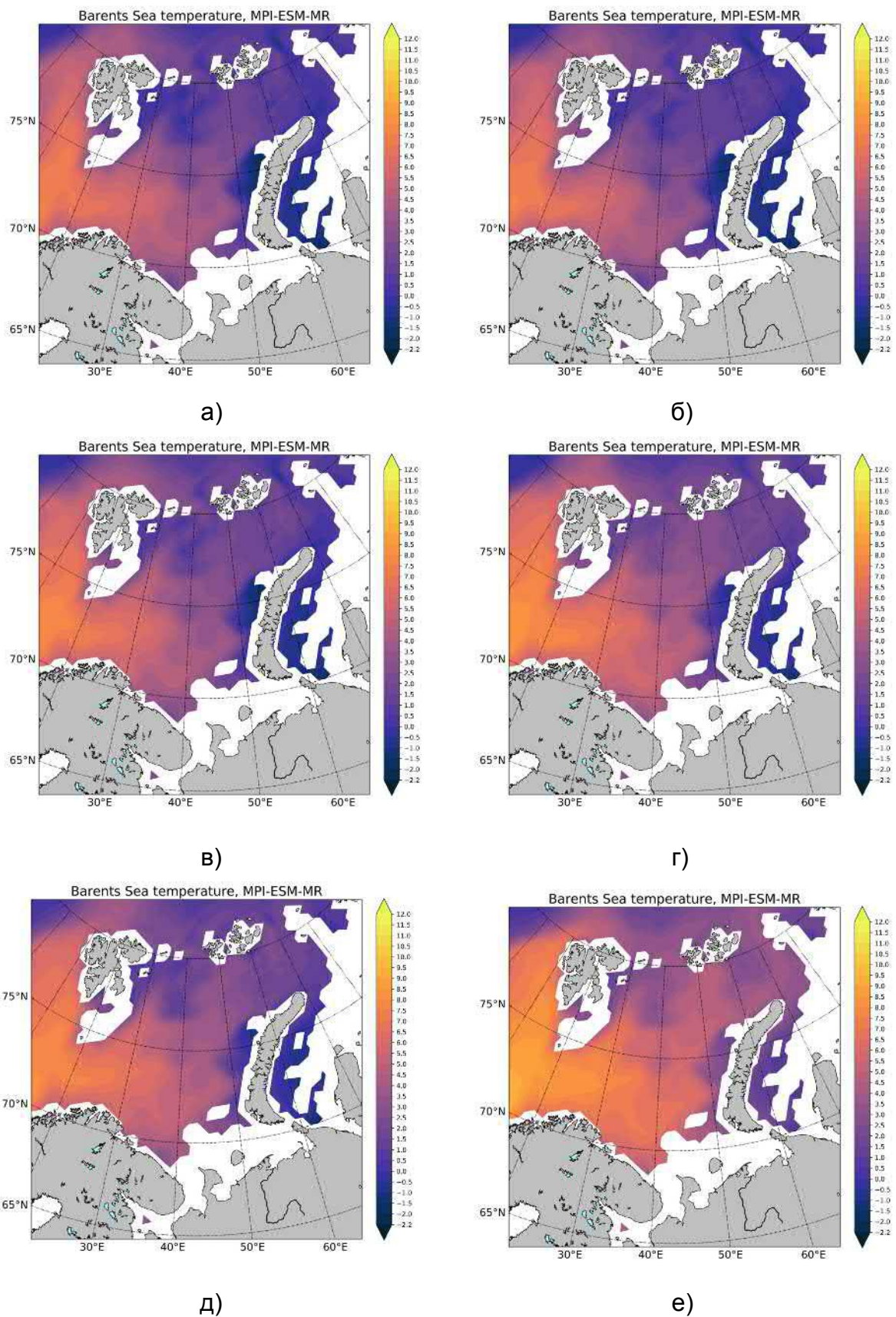


Рис. 3.39. Средняя минимальная температура воды на уровне 100 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

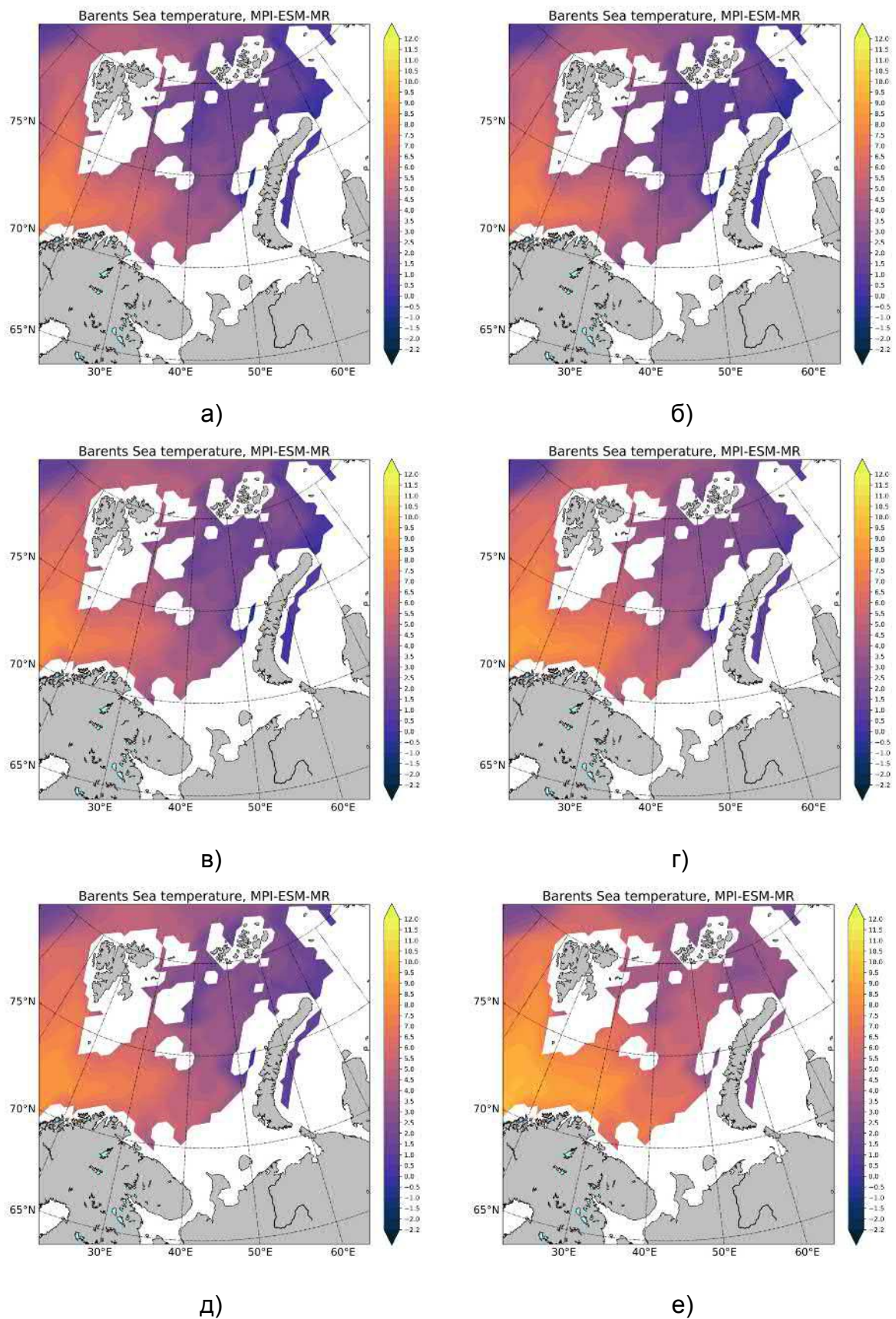


Рис. 3.40. Средняя минимальная температура воды на уровне 200 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

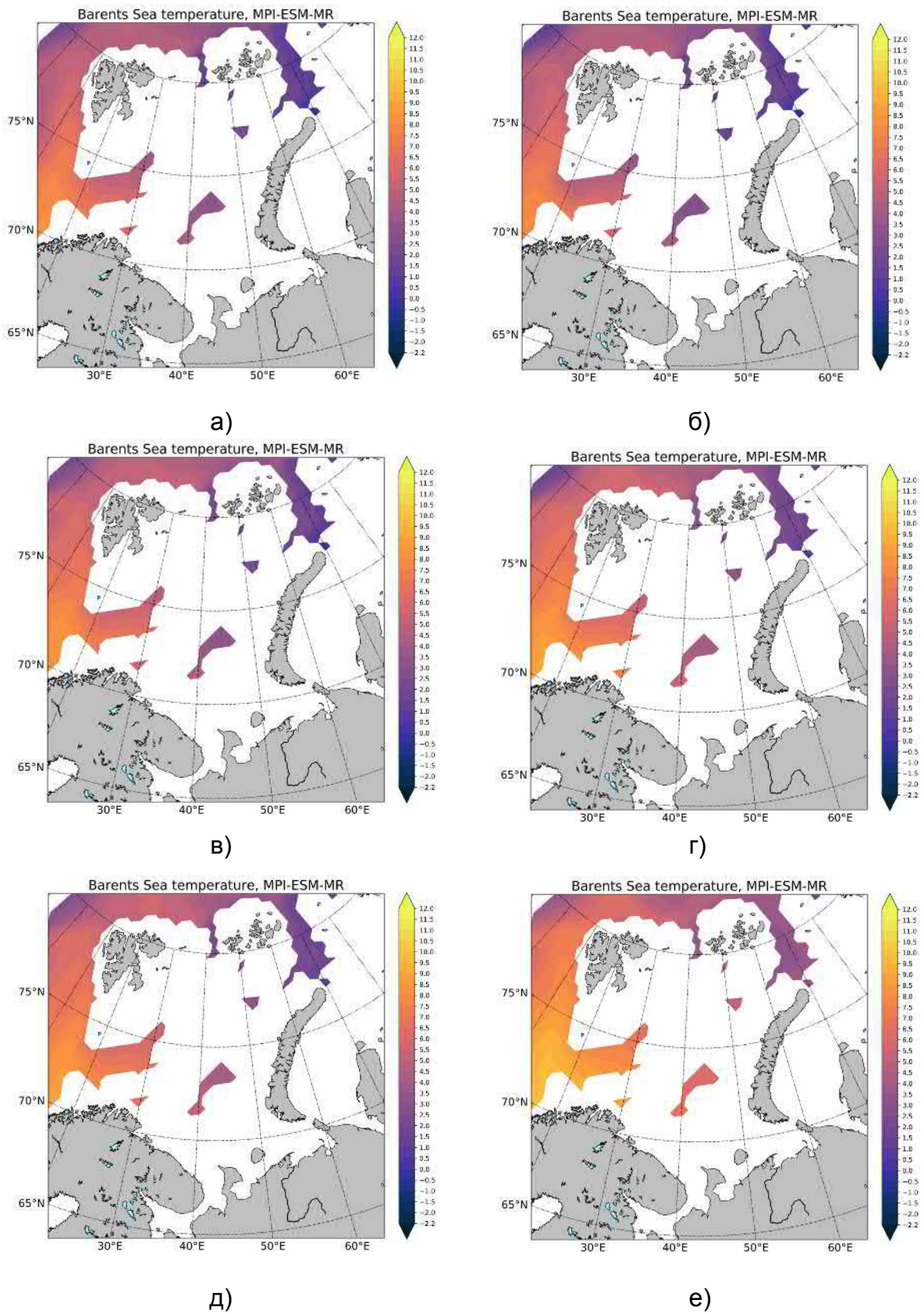


Рис. 3.41. Средняя минимальная температура воды на уровне 300 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

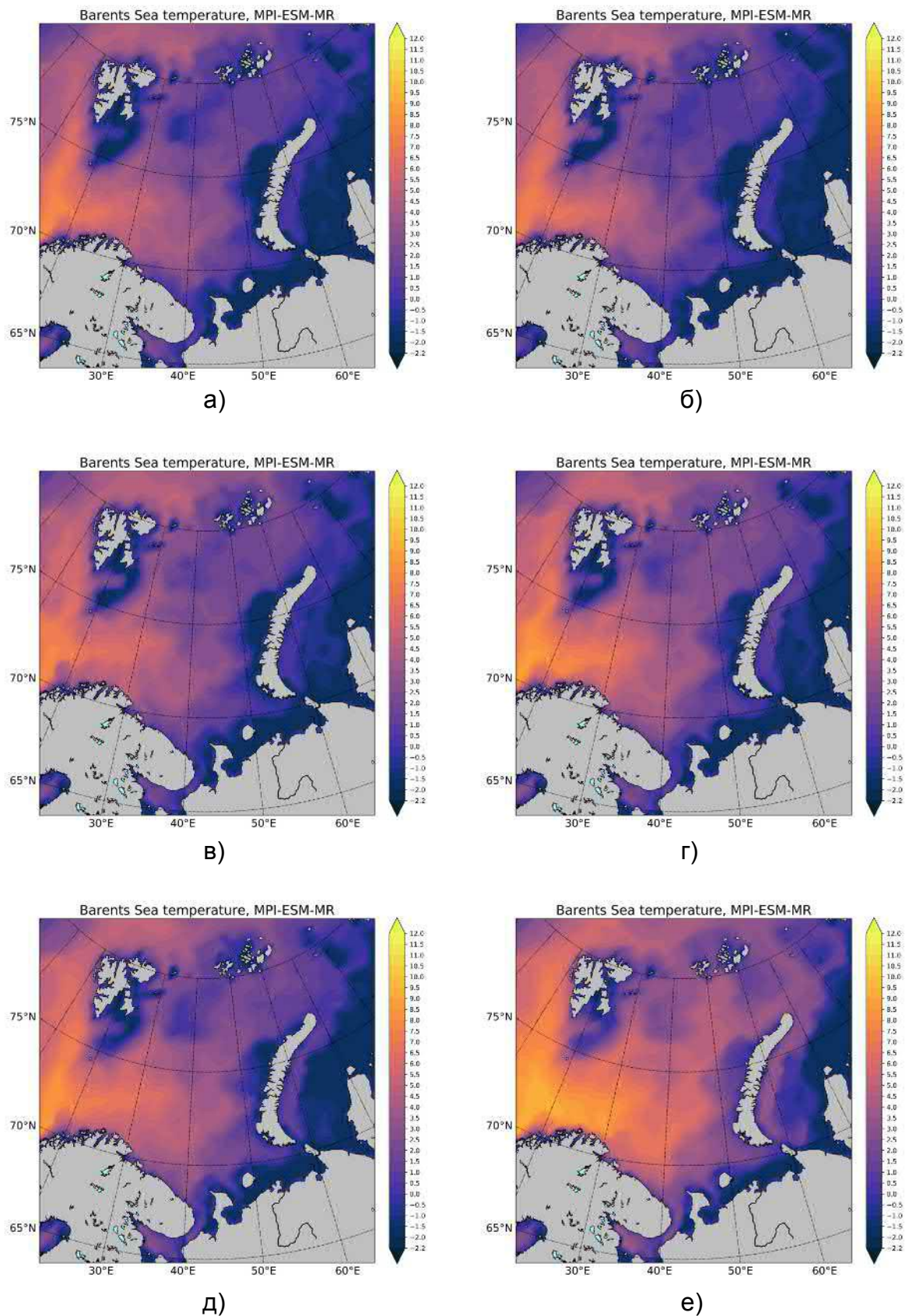


Рис. 3.42. Средняя минимальная температура воды на уровне дна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 4. Соленость

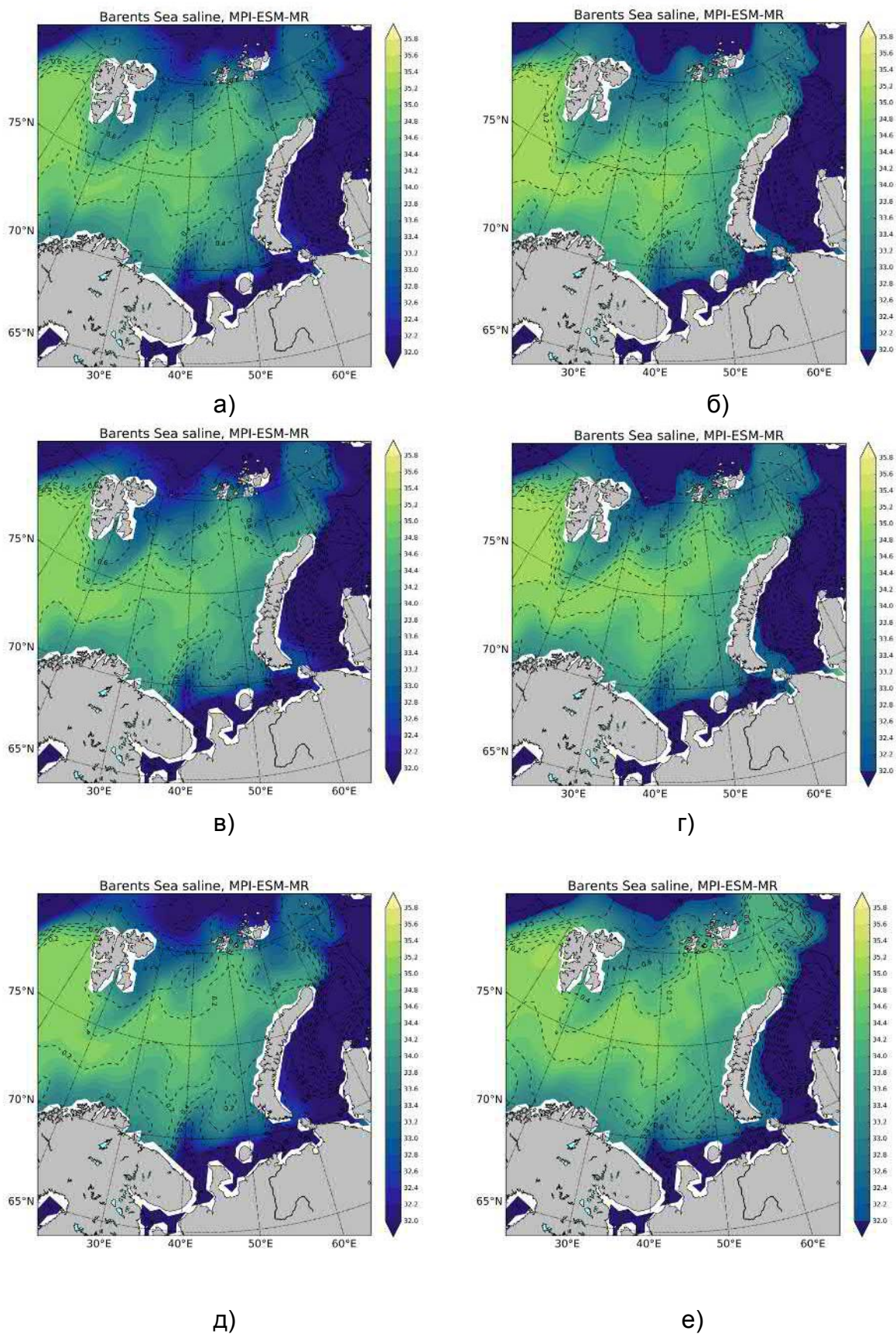


Рис. 4.1. Соленость воды на уровне 5 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

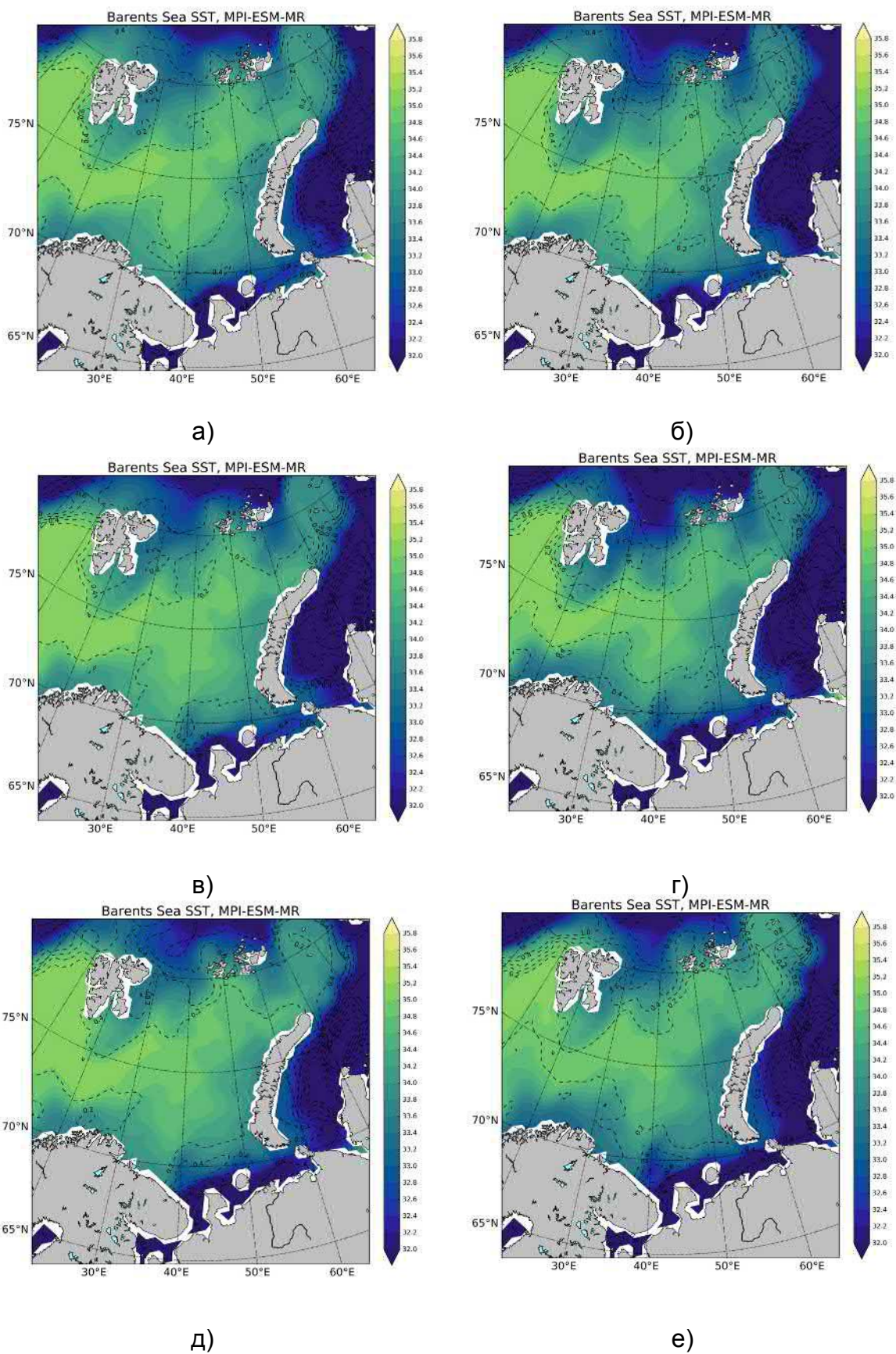


Рис. 4.2. Соленость воды на уровне 5 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

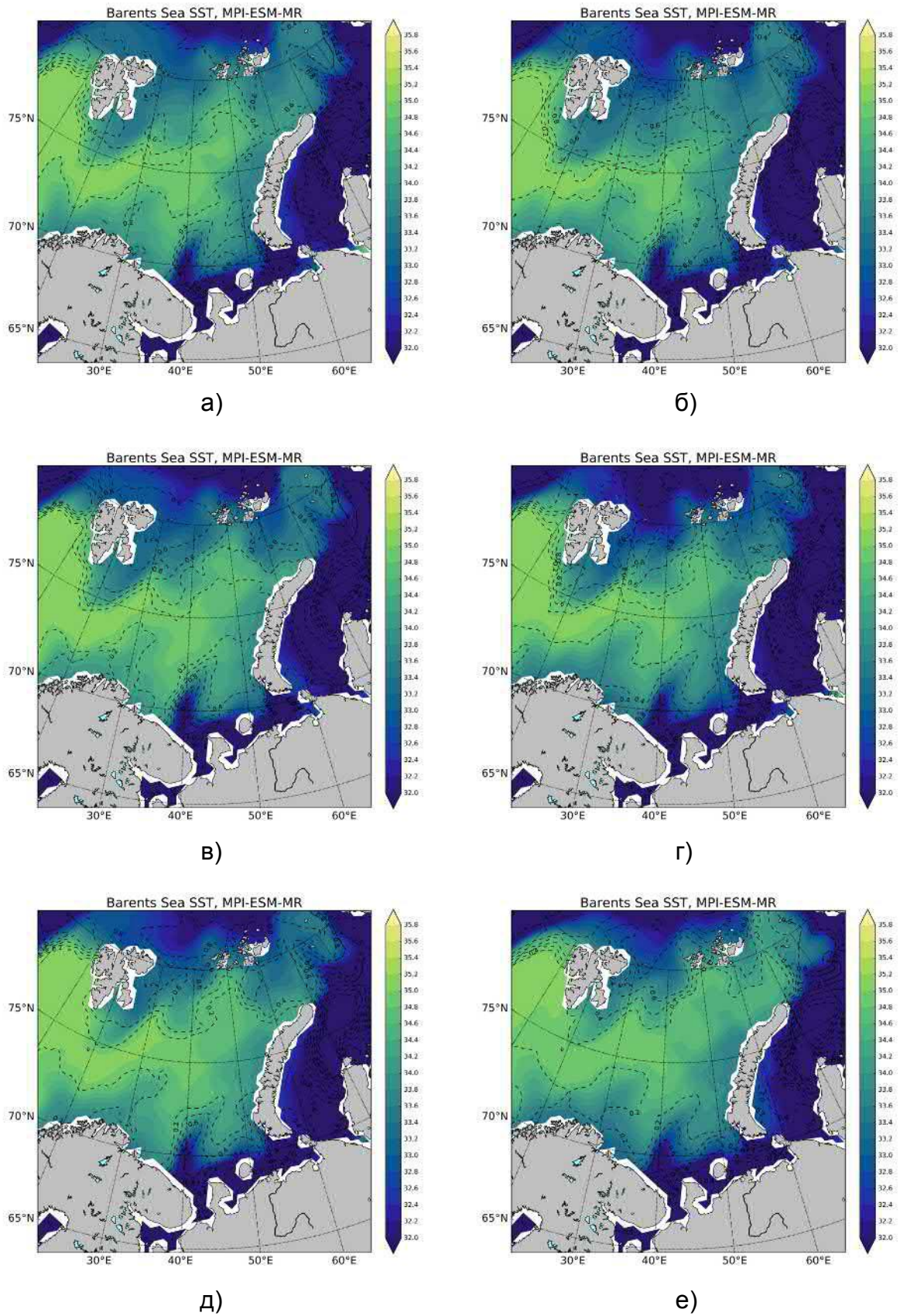


Рис. 4.3. Соленность воды на уровне 5 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

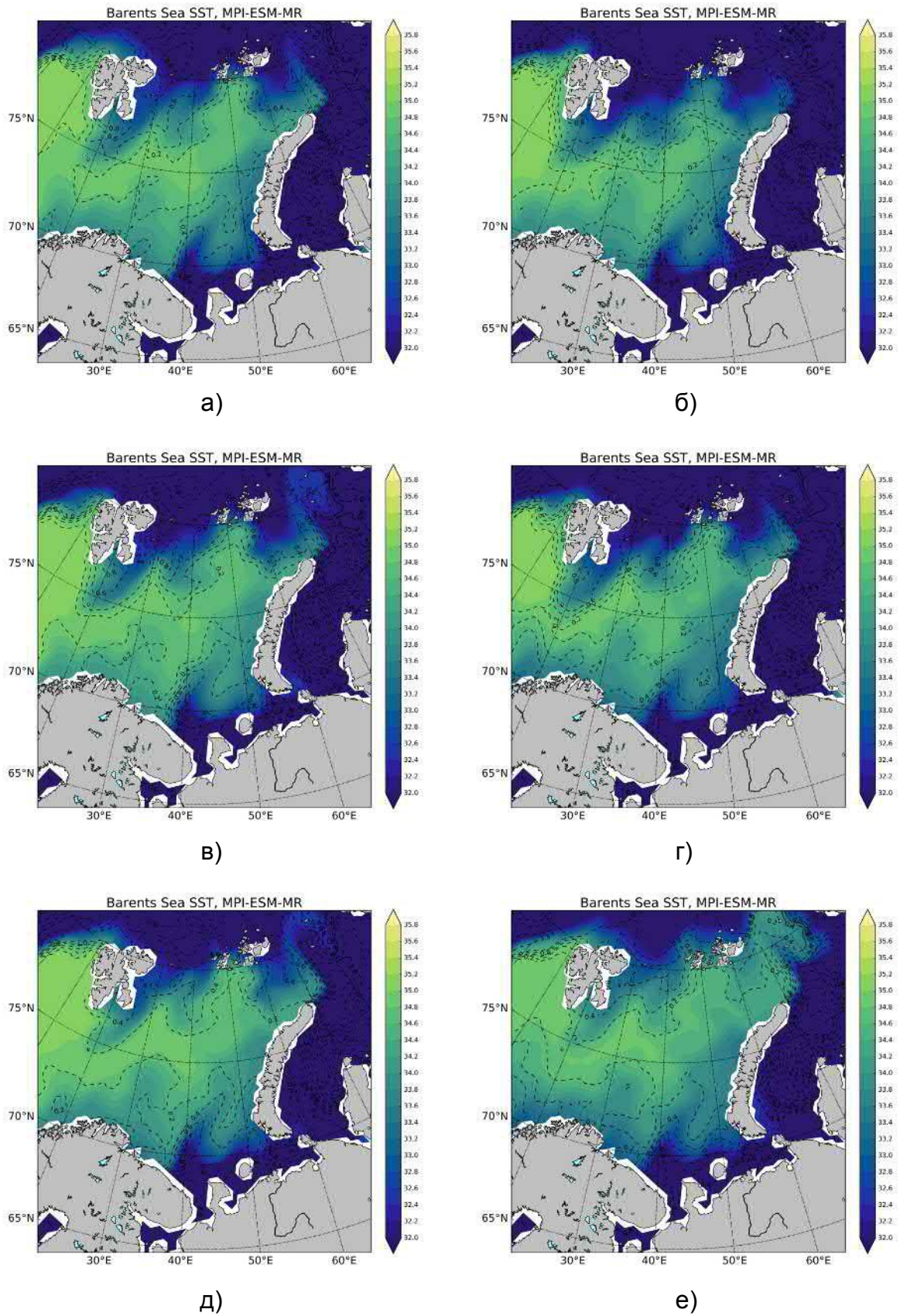


Рис. 4.4. Соленость воды на уровне 5 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

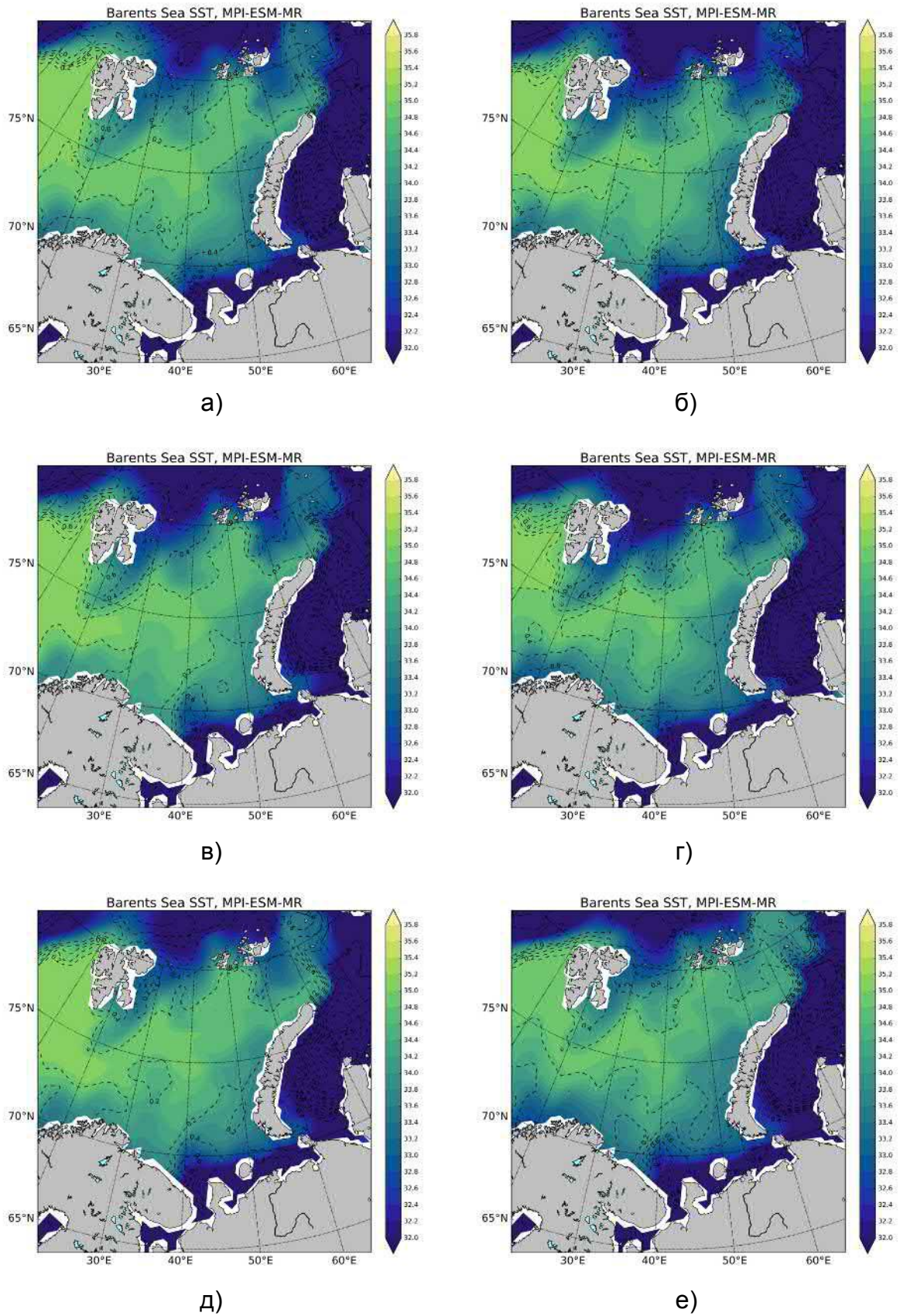


Рис. 4.5. Соленость воды на уровне 5 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

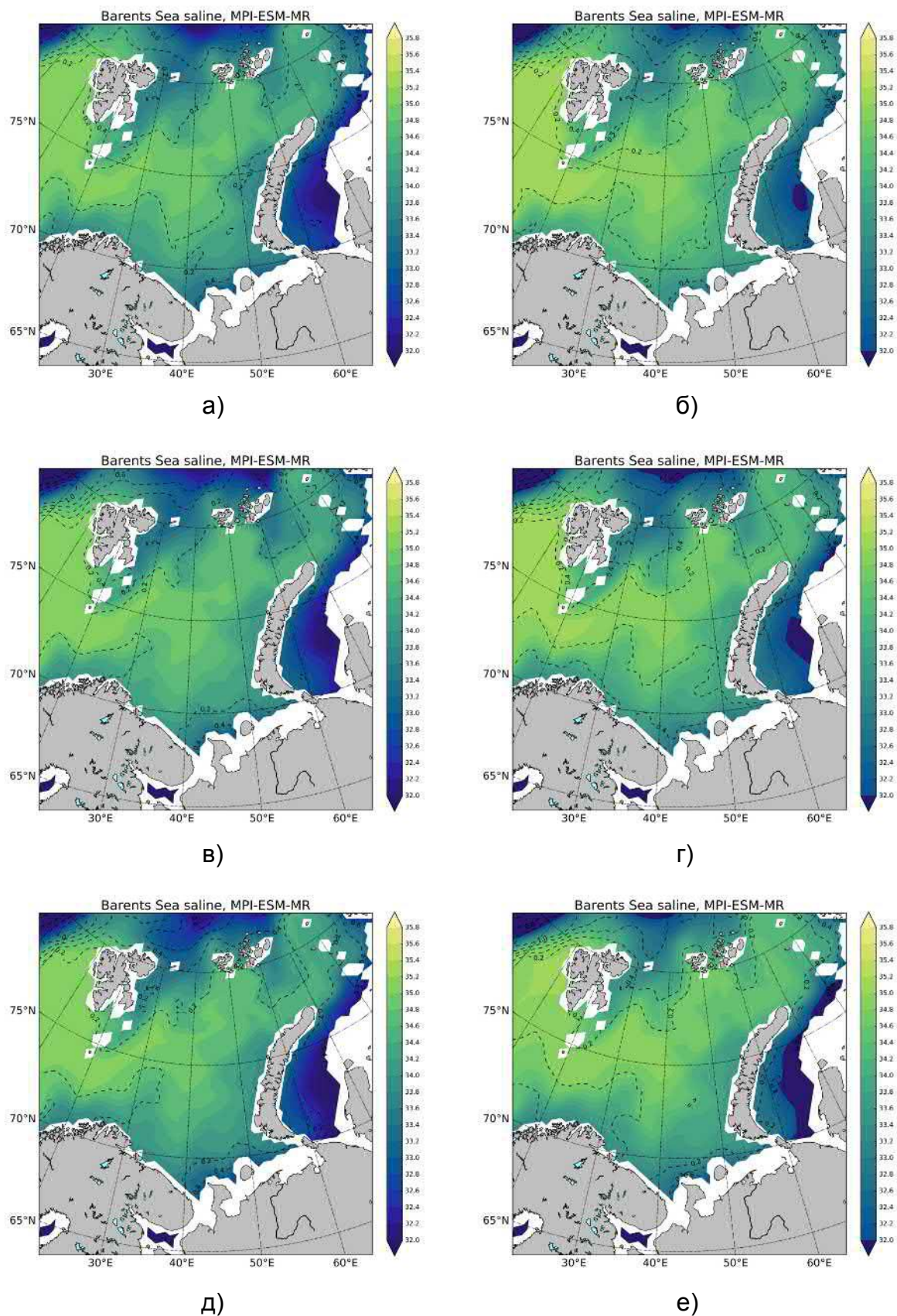


Рис. 4.6. Соленость воды на уровне 50 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

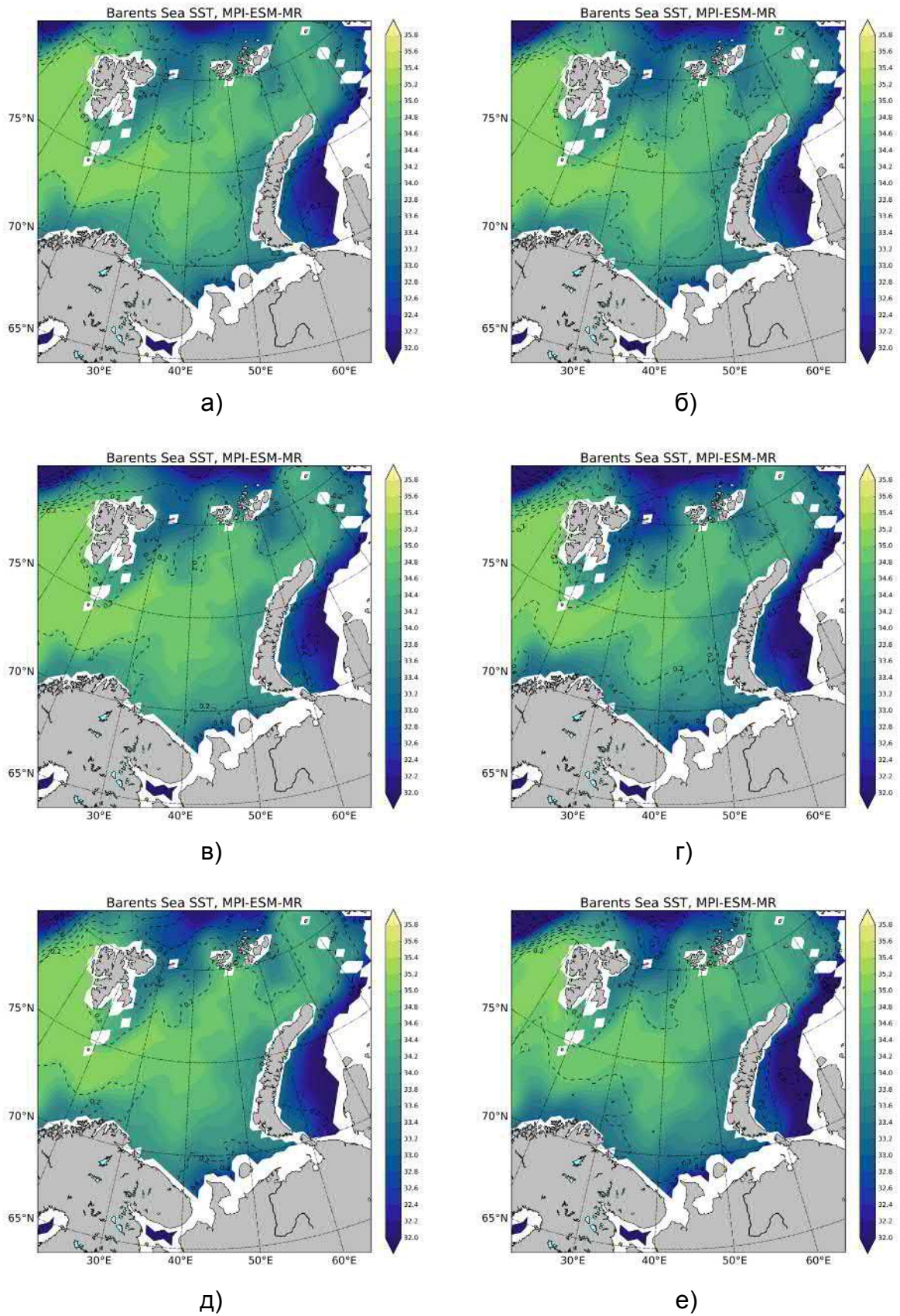


Рис. 4.7. Соленость воды на уровне 50 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

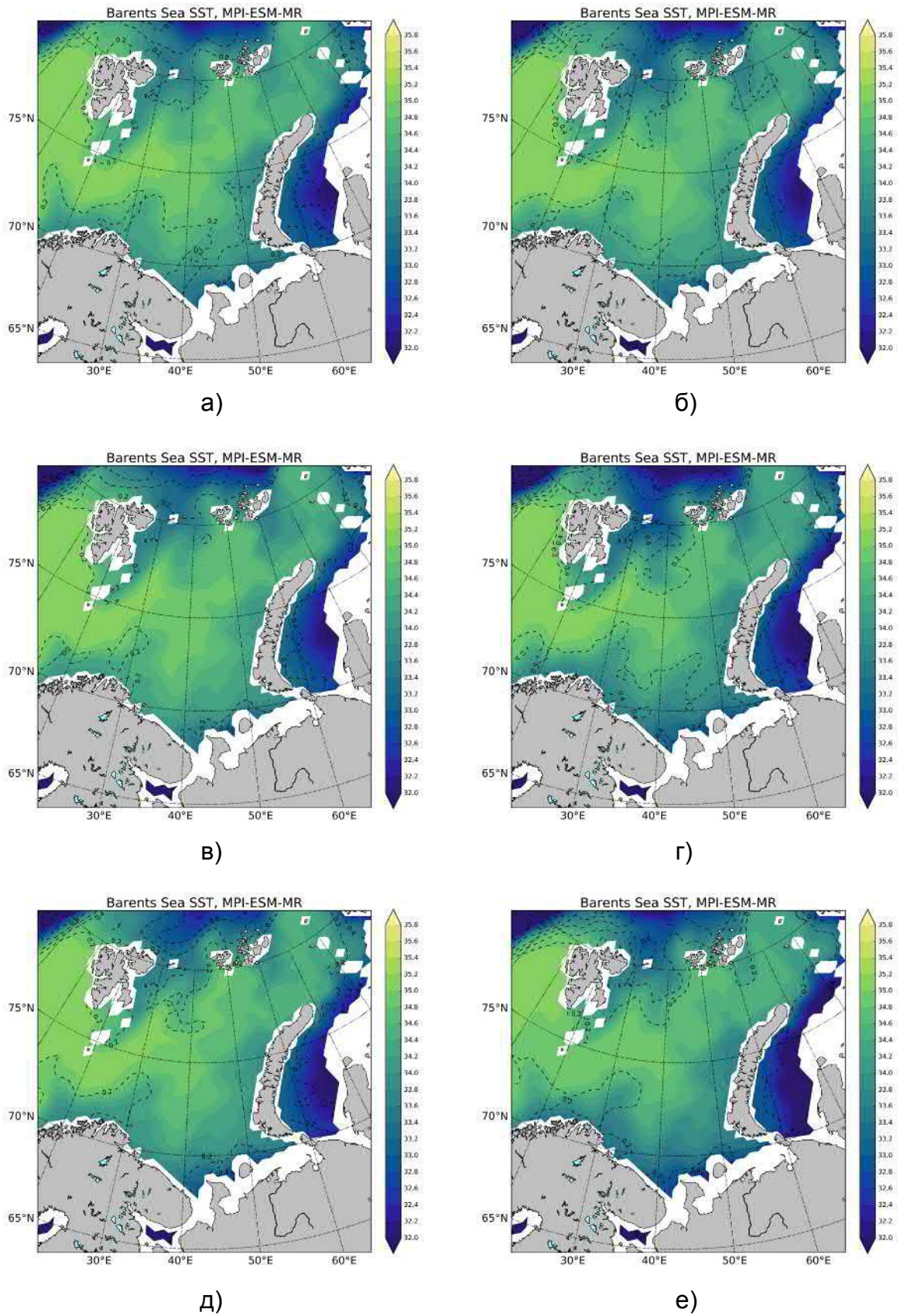


Рис. 4.8. Соленость воды на уровне 50 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

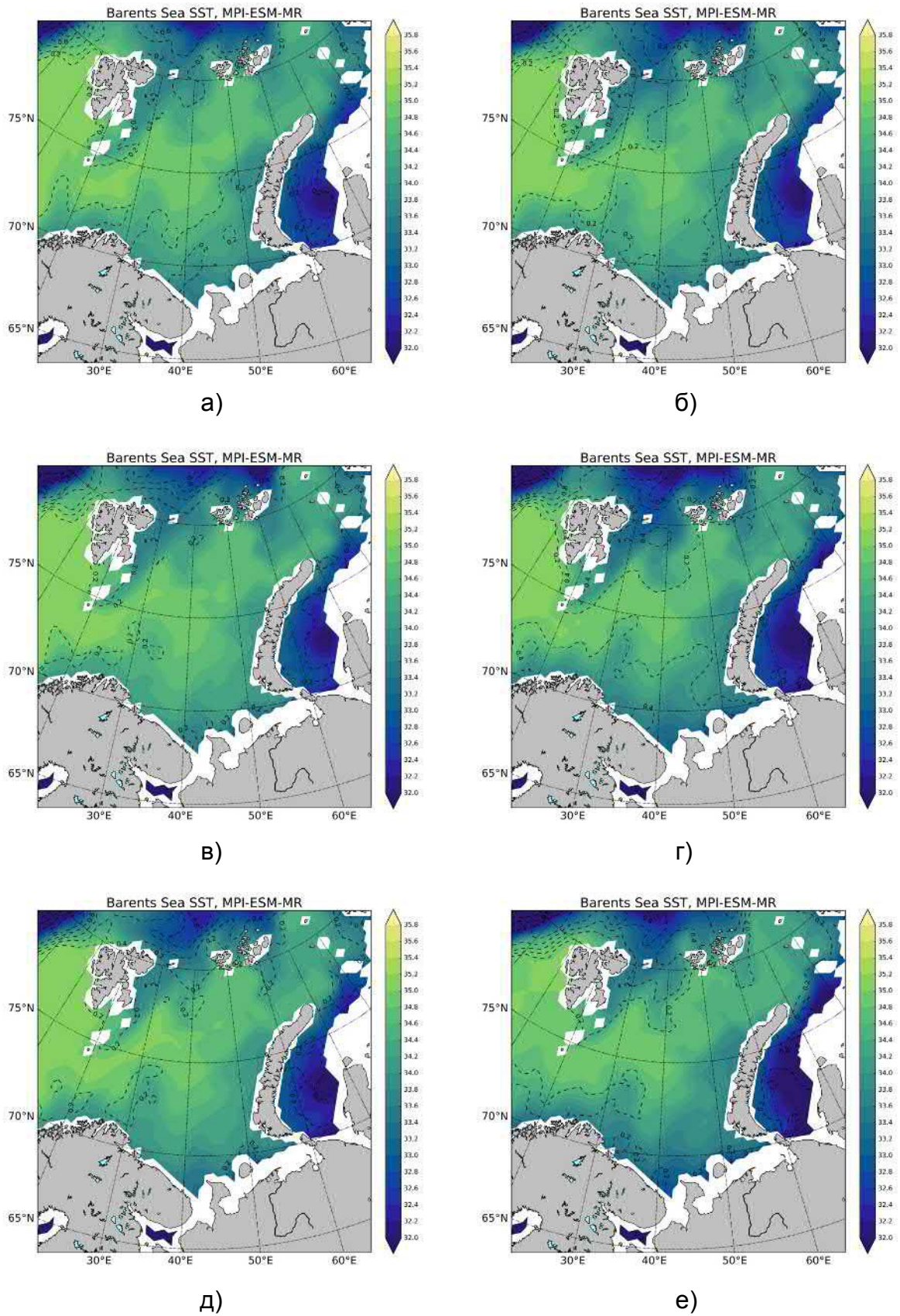


Рис. 4.9. Соленость воды на уровне 50 м, лето: RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

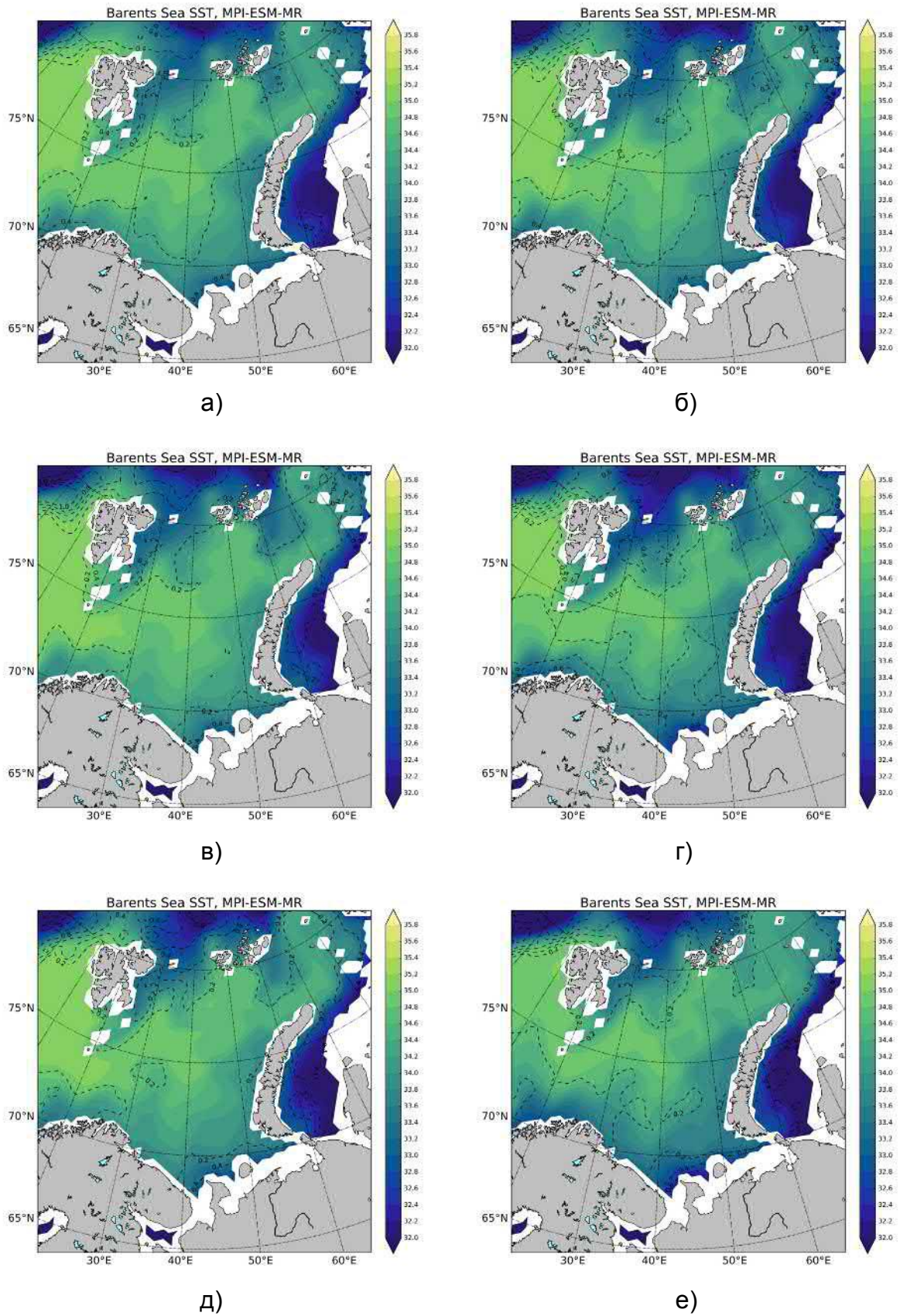


Рис. 4.10. Соленость воды на уровне 50 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

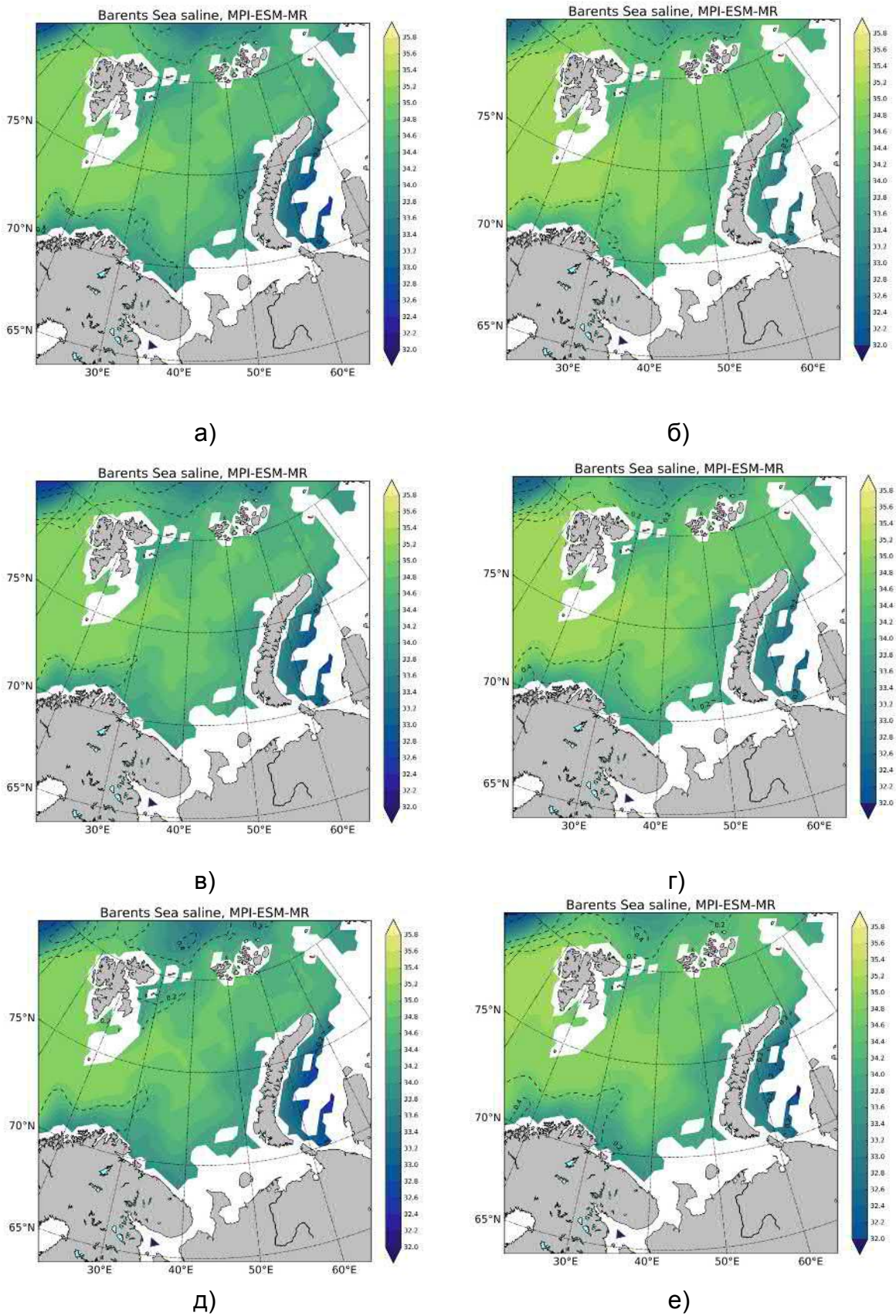


Рис. 4.11. Соленость воды на уровне 100 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

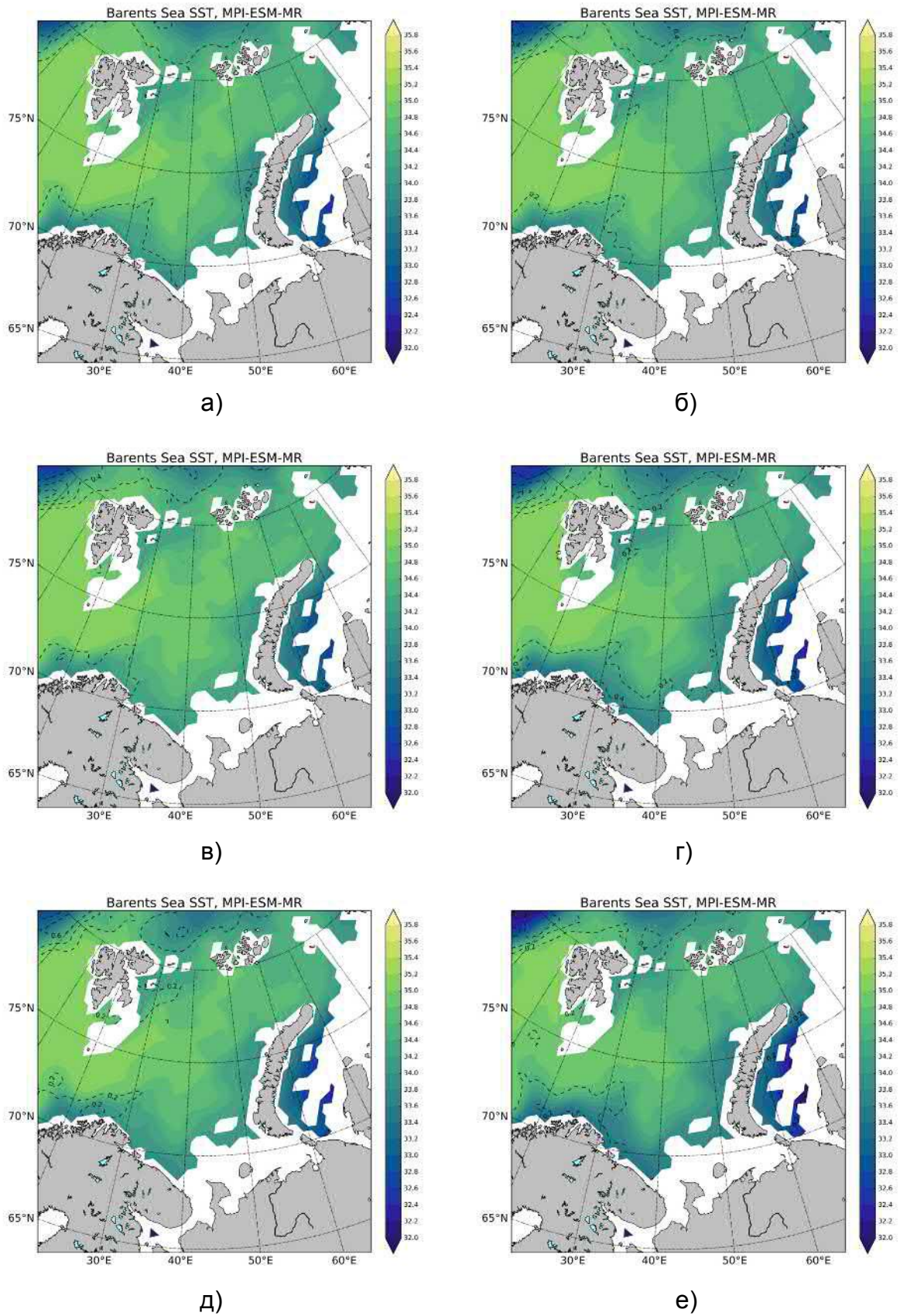


Рис. 4.12. Соленость воды на уровне 100 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.
138

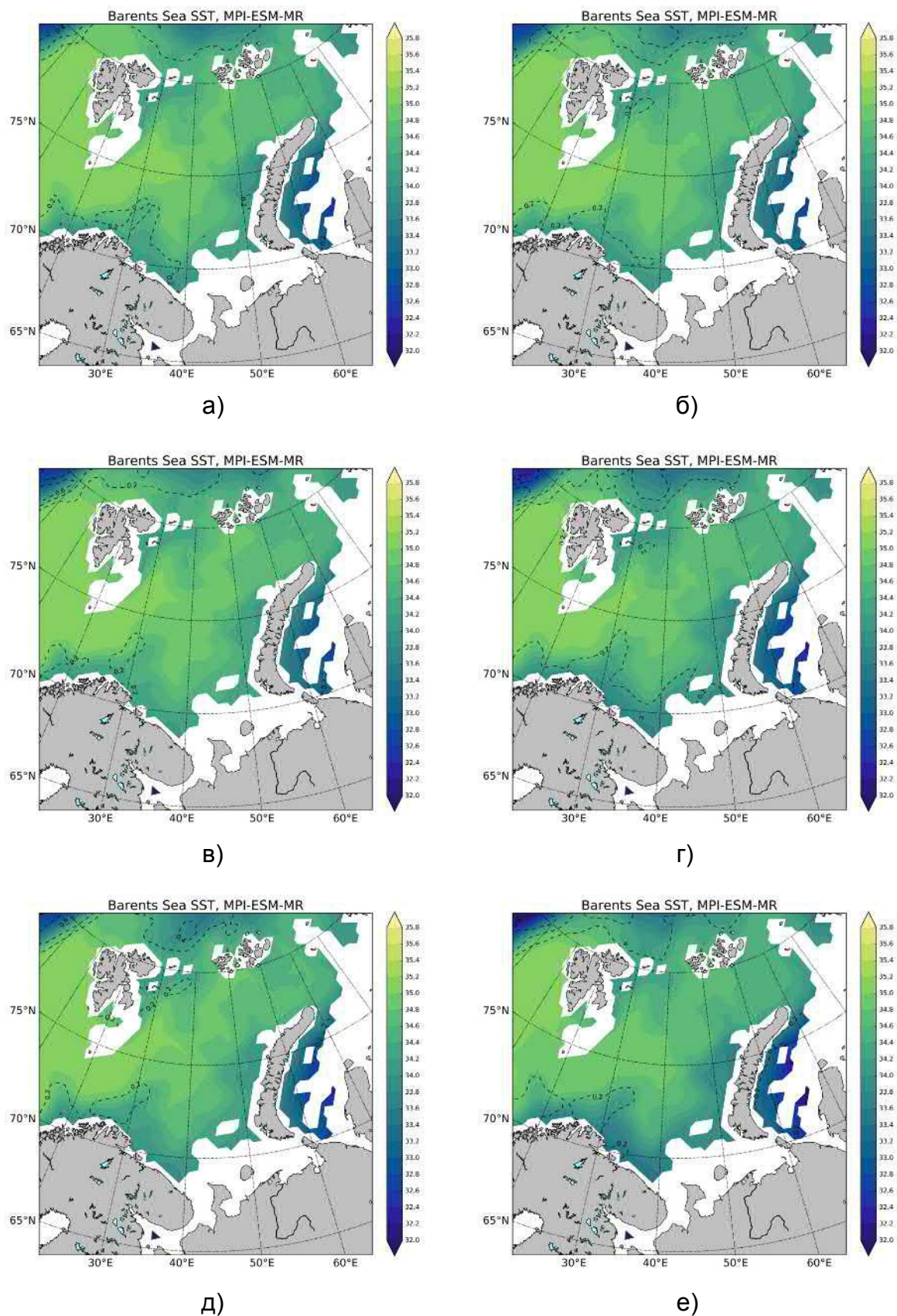


Рис. 4.13. Соленость воды на уровне 100 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

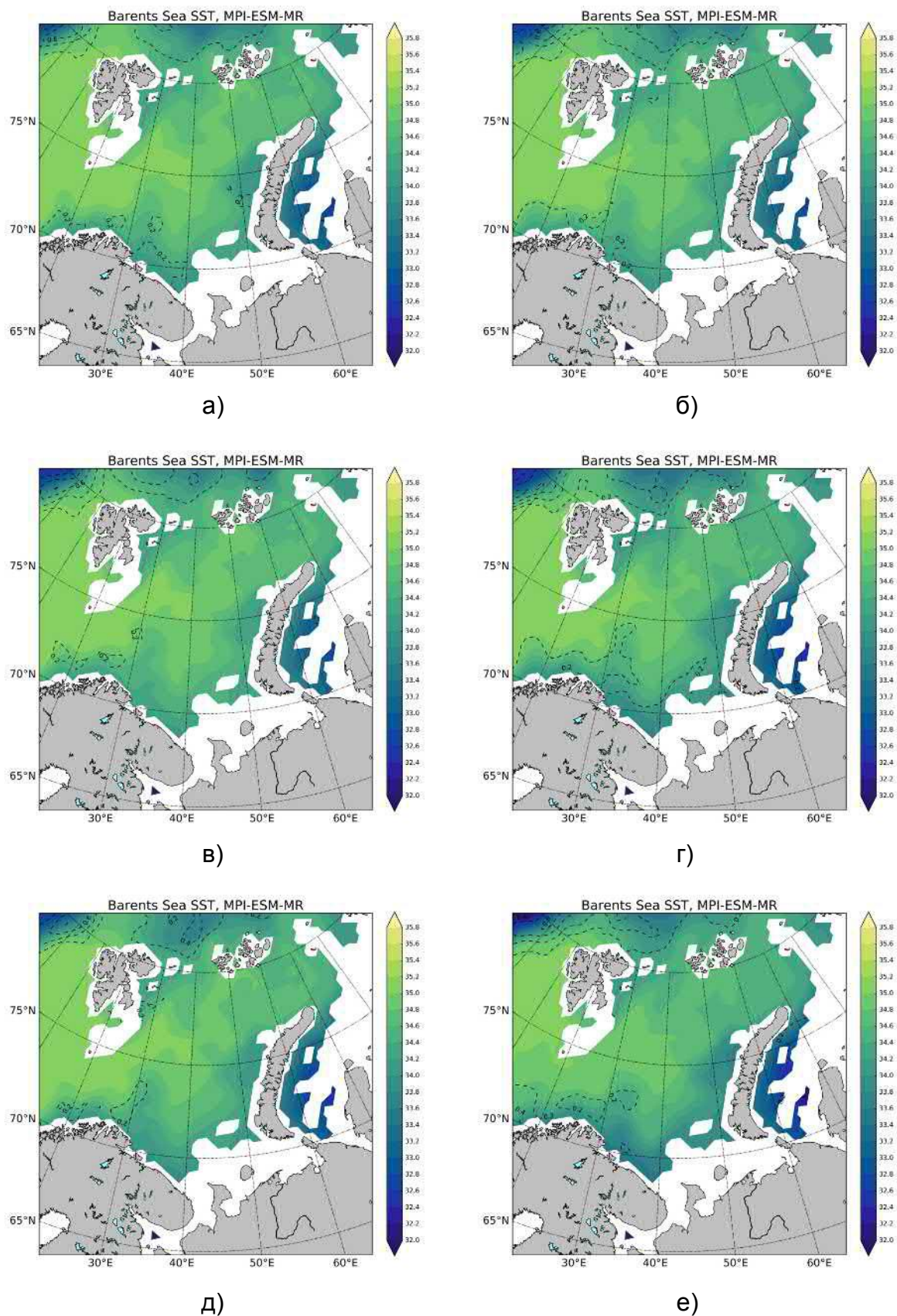


Рис. 4.14. Соленость воды на уровне 100 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

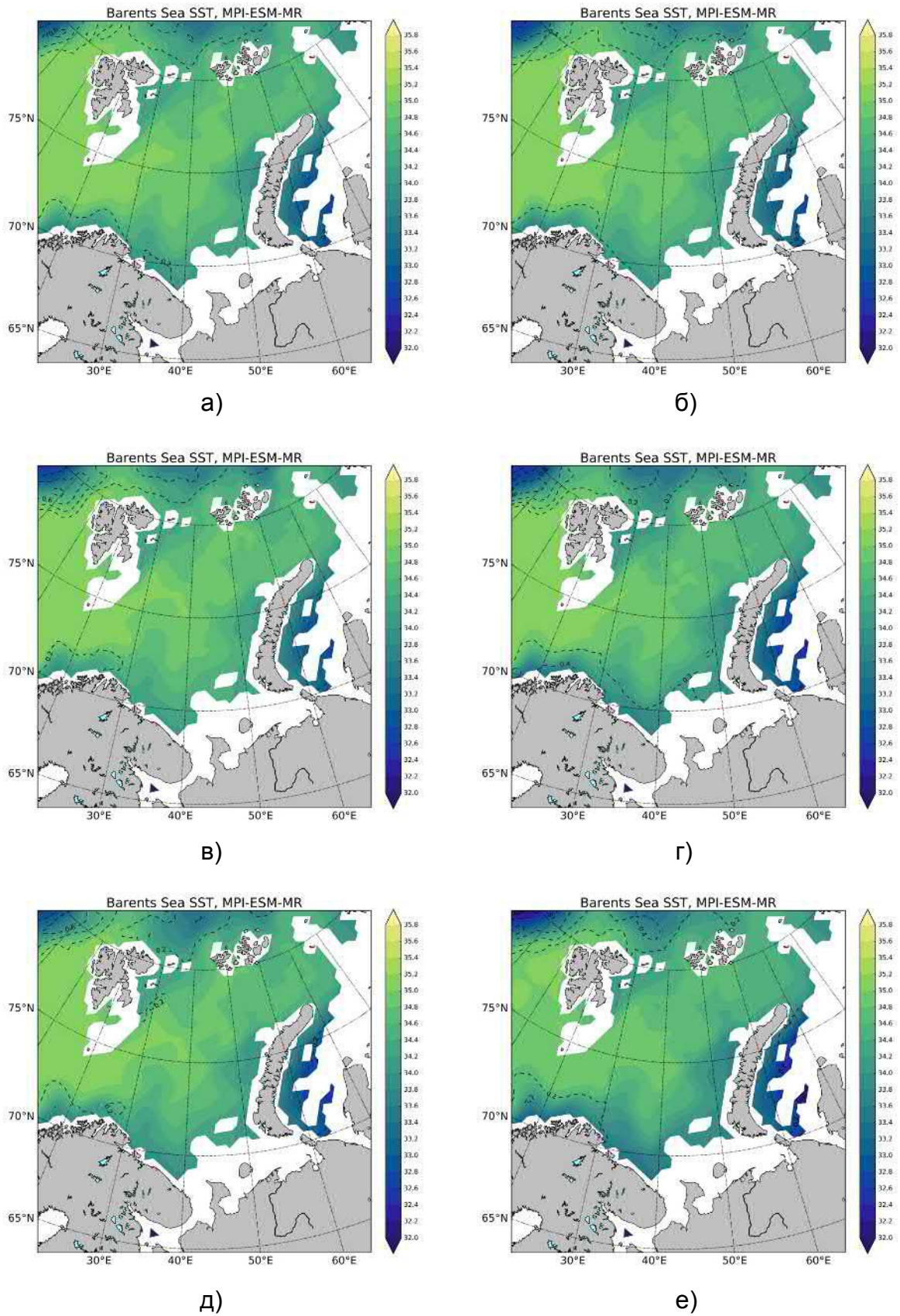


Рис. 4.15. Соленость воды на уровне 100 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

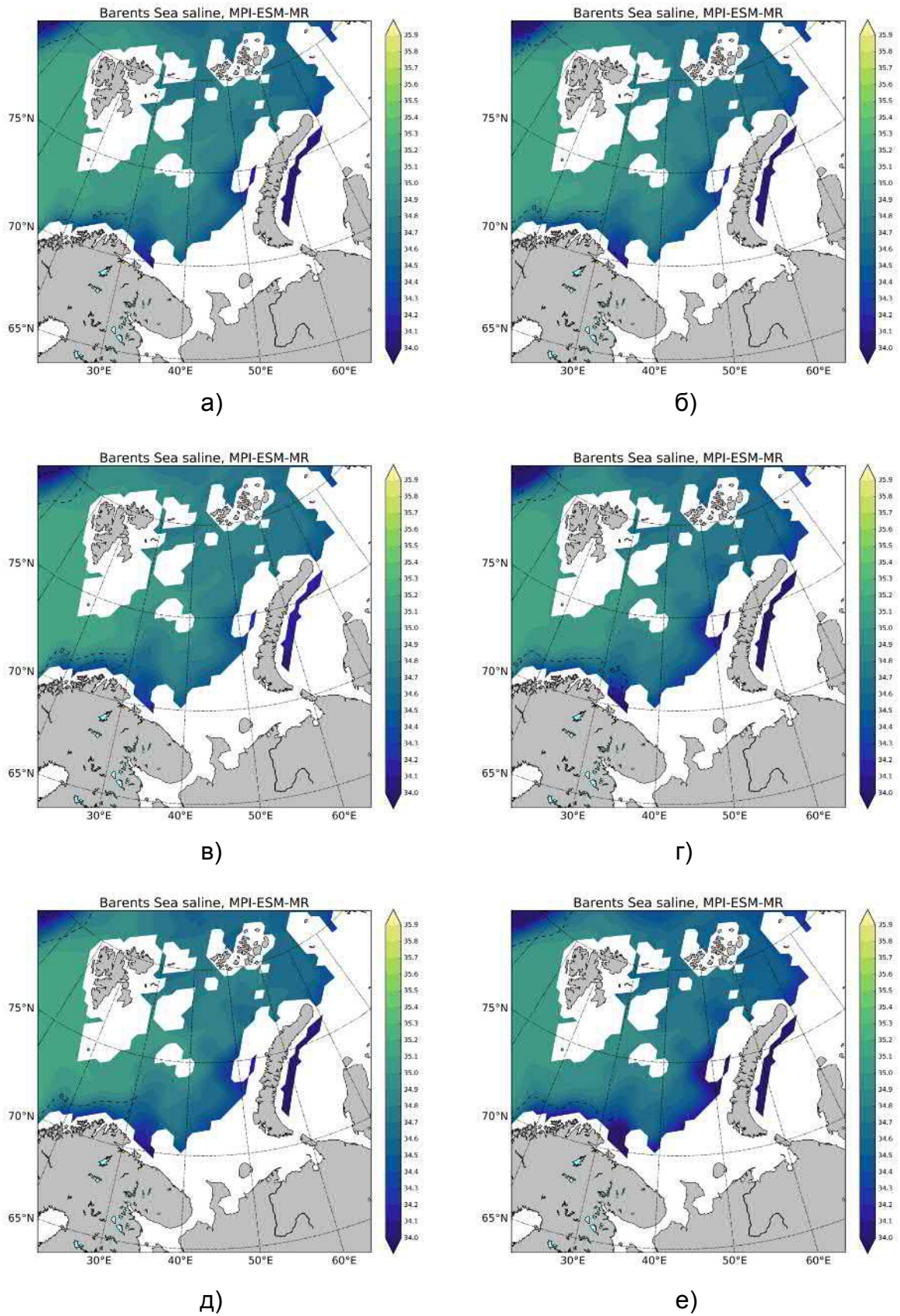


Рис. 4.16. Соленость воды на уровне 200 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

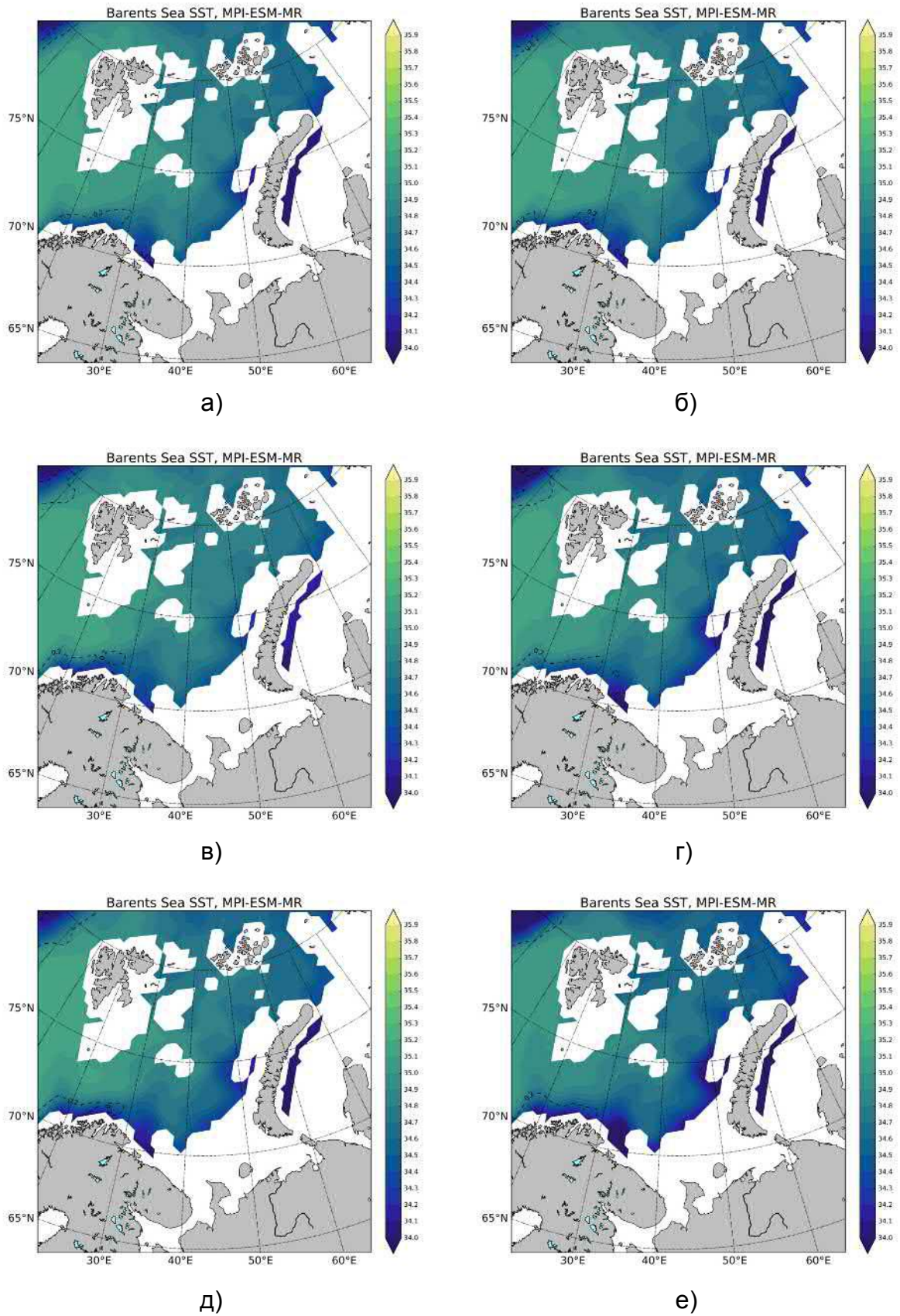


Рис. 4.17. Соленость воды на уровне 200 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

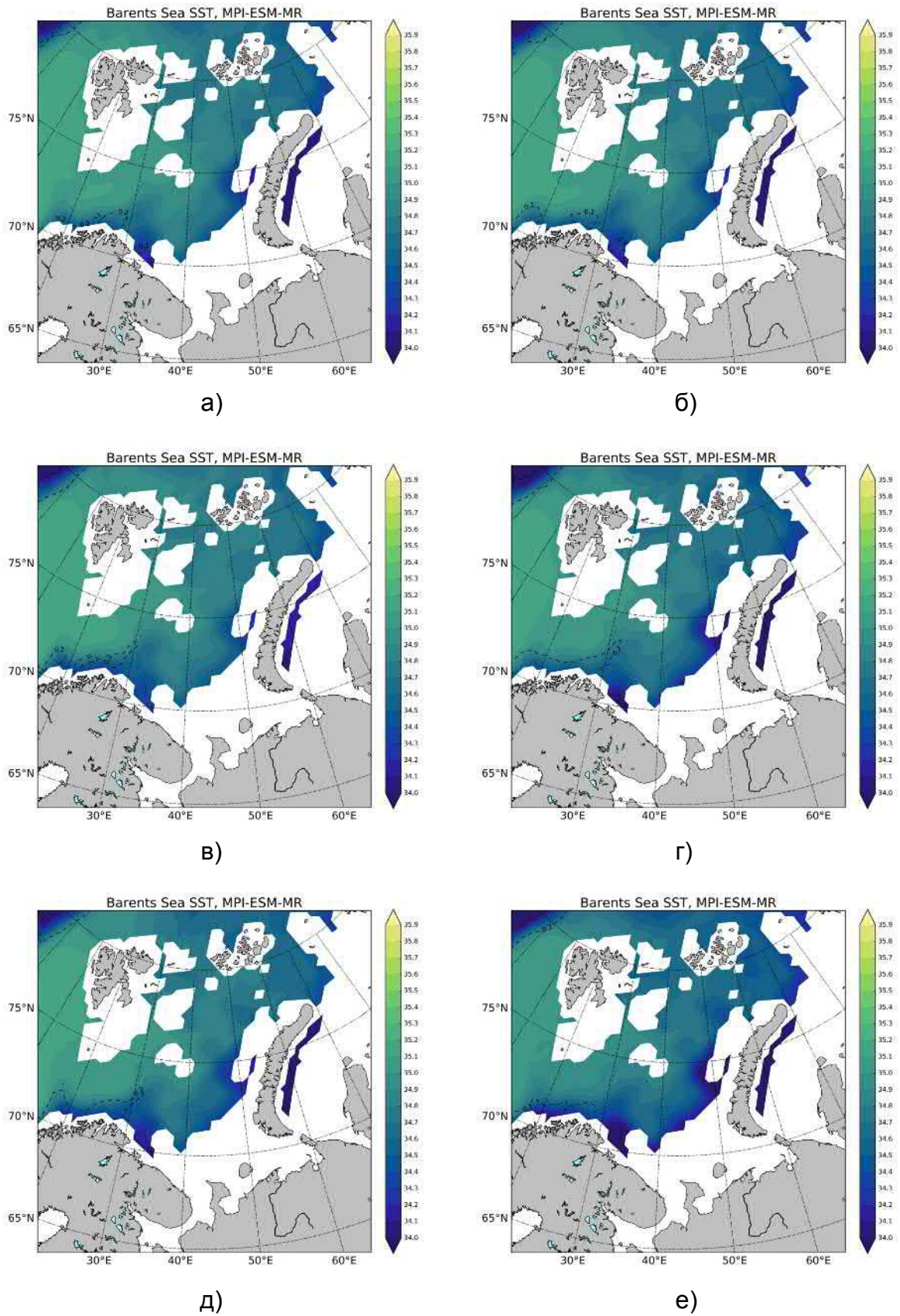


Рис. 4.18. Соленность воды на уровне 200 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

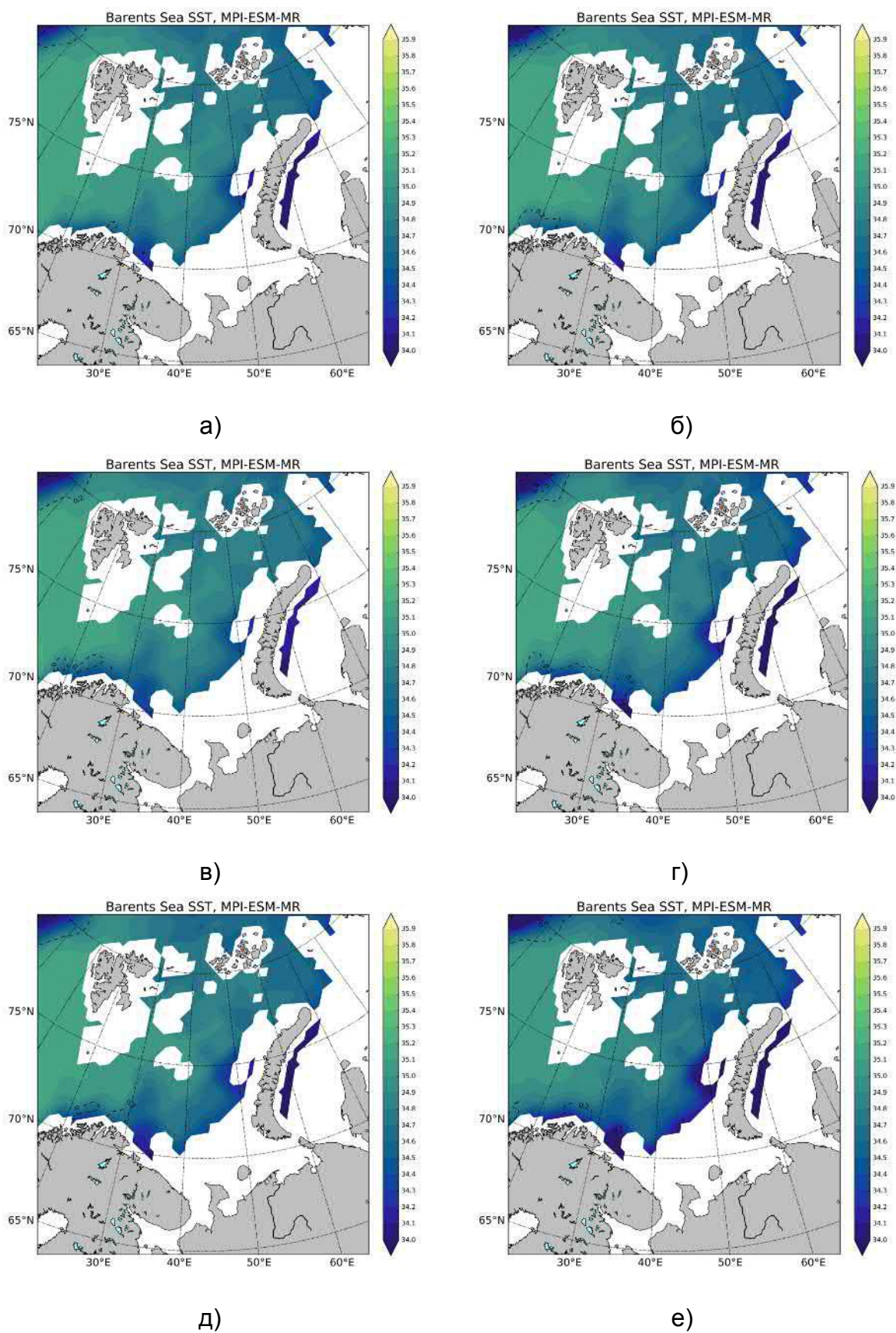


Рис. 4.19. Соленость воды на уровне 200 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

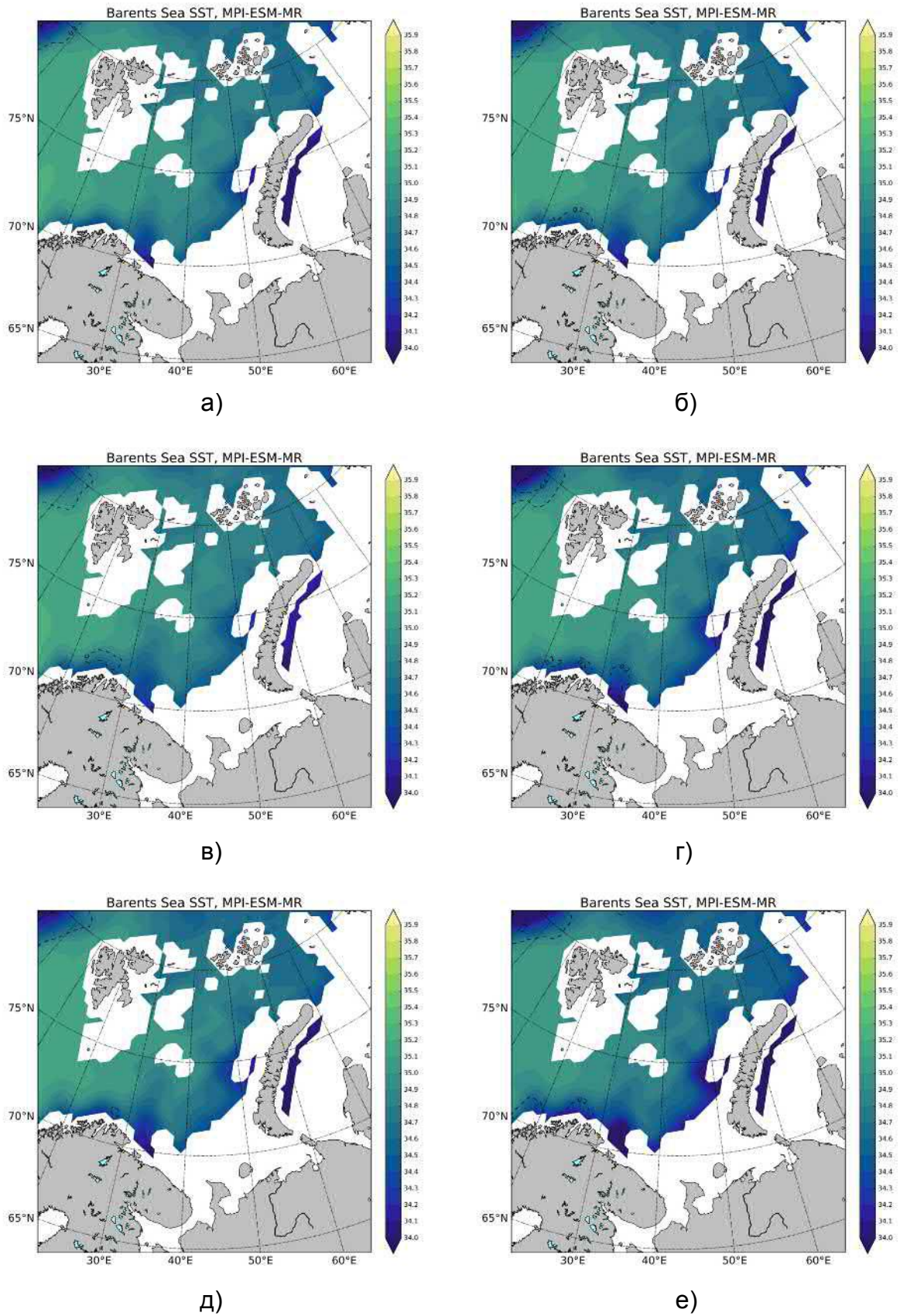


Рис. 4.20. Соленость воды на уровне 200 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

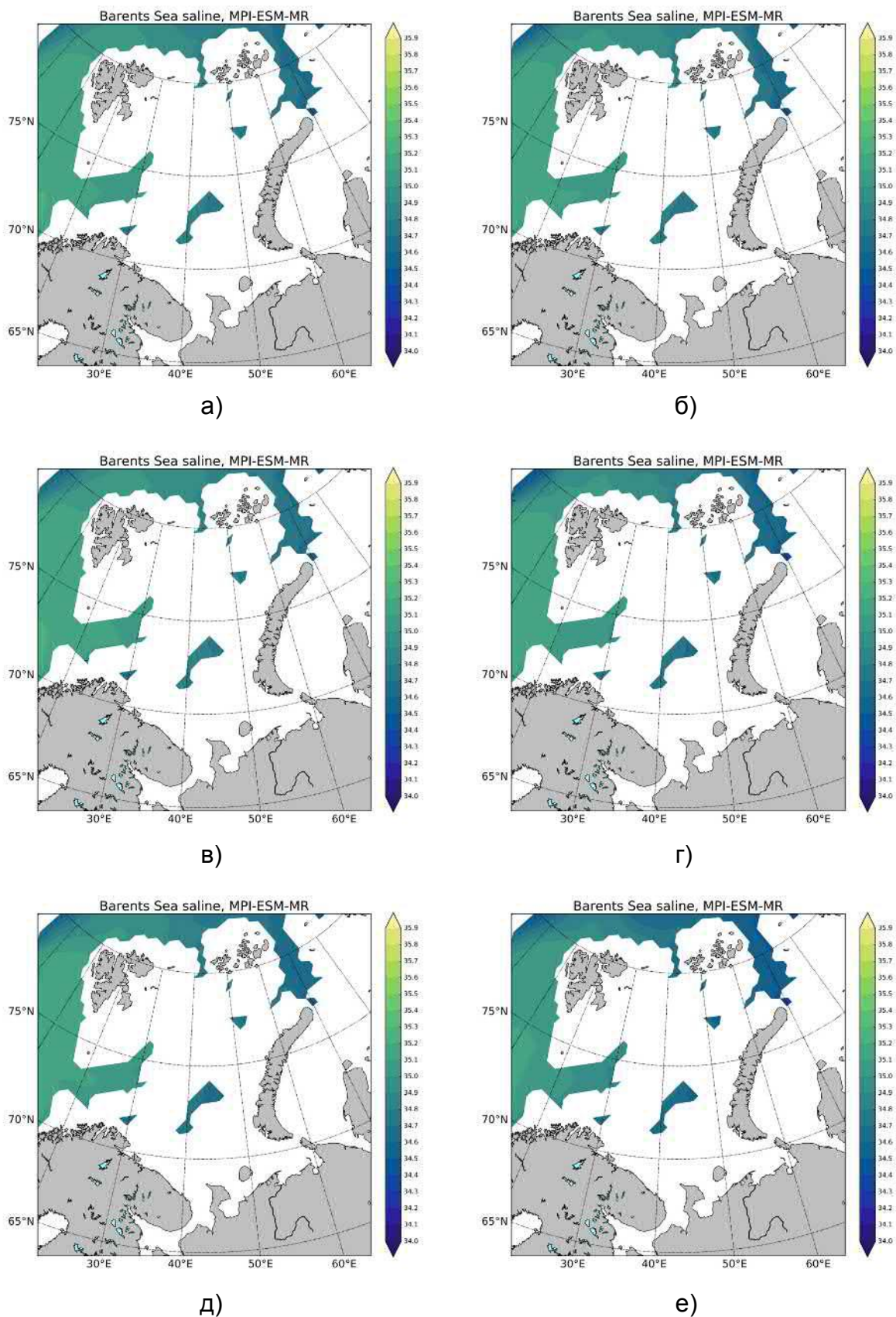


Рис. 4.21. Соленость воды на уровне 300 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

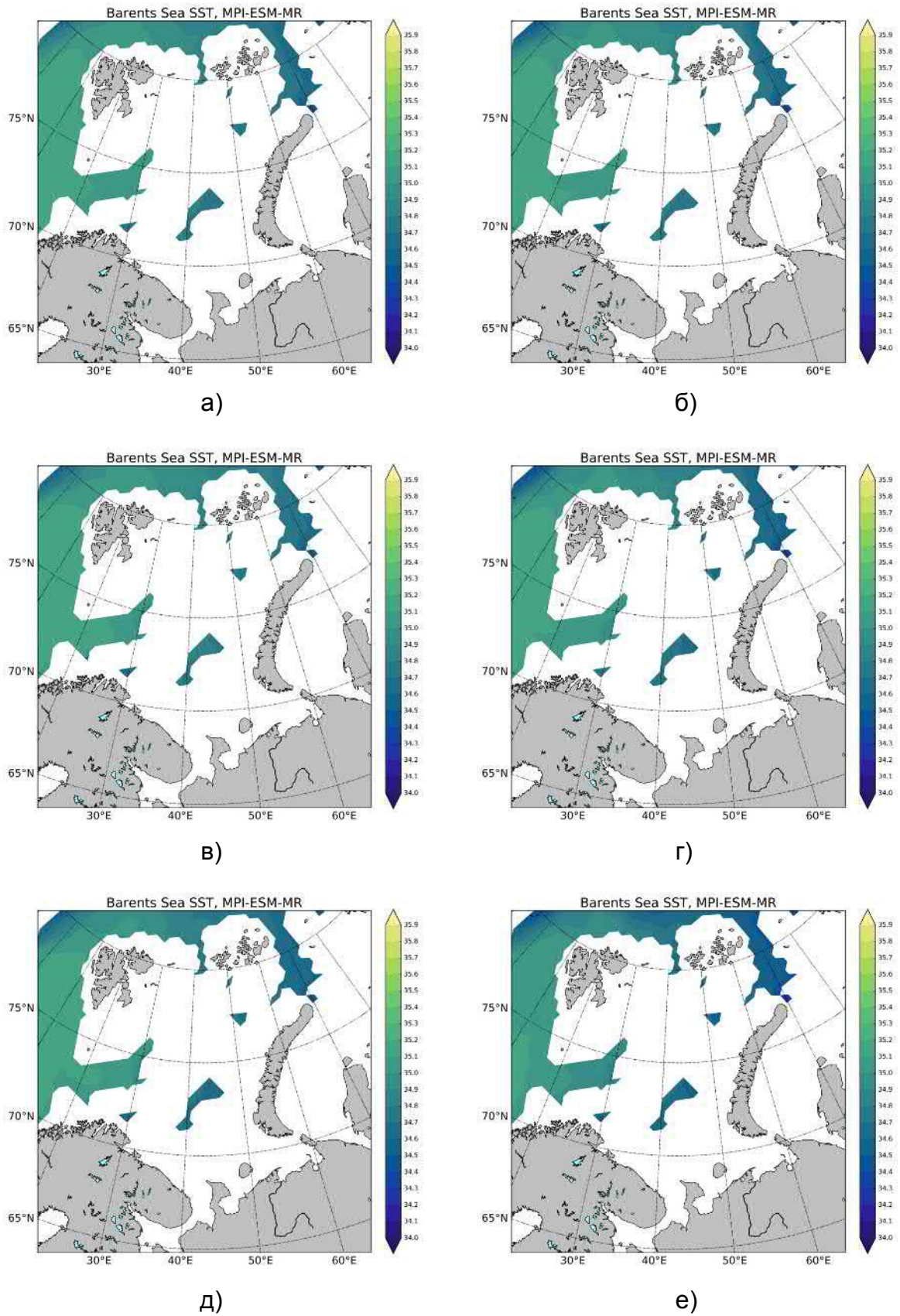


Рис. 4.22. Соленость воды на уровне 300 м, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

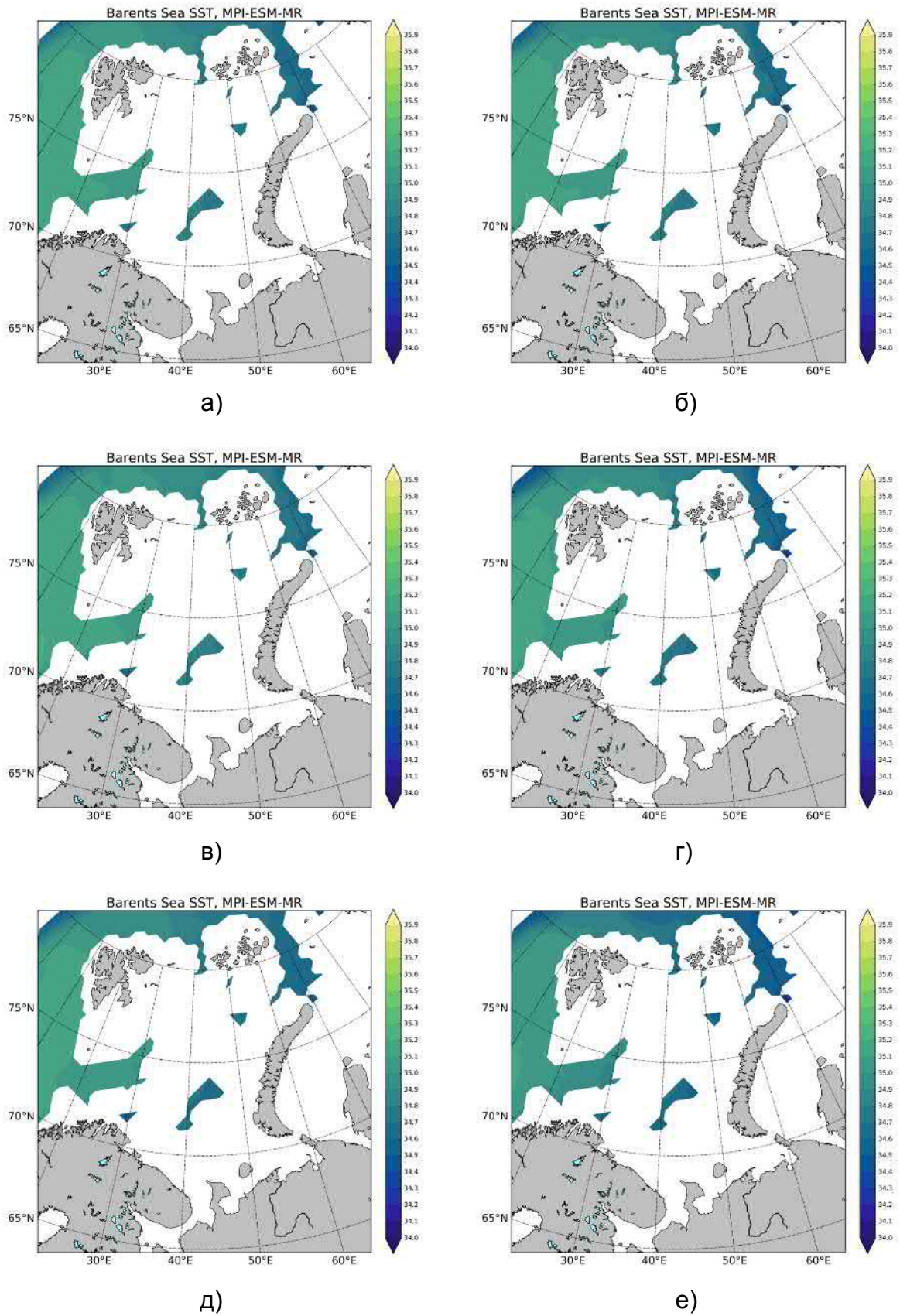


Рис. 4.23. Соленость воды на уровне 300 м, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

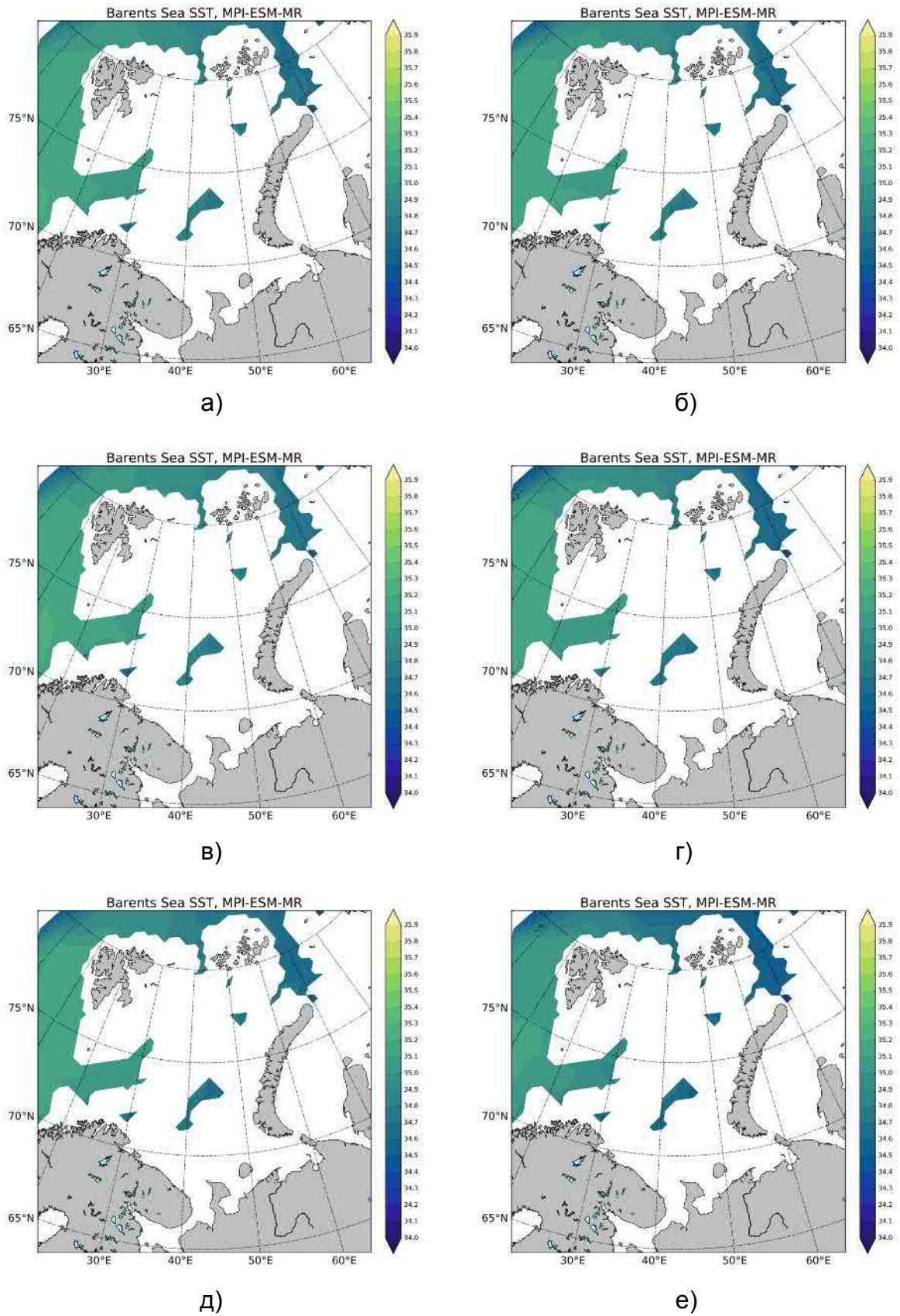


Рис. 4.24. Соленость воды на уровне 300 м, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

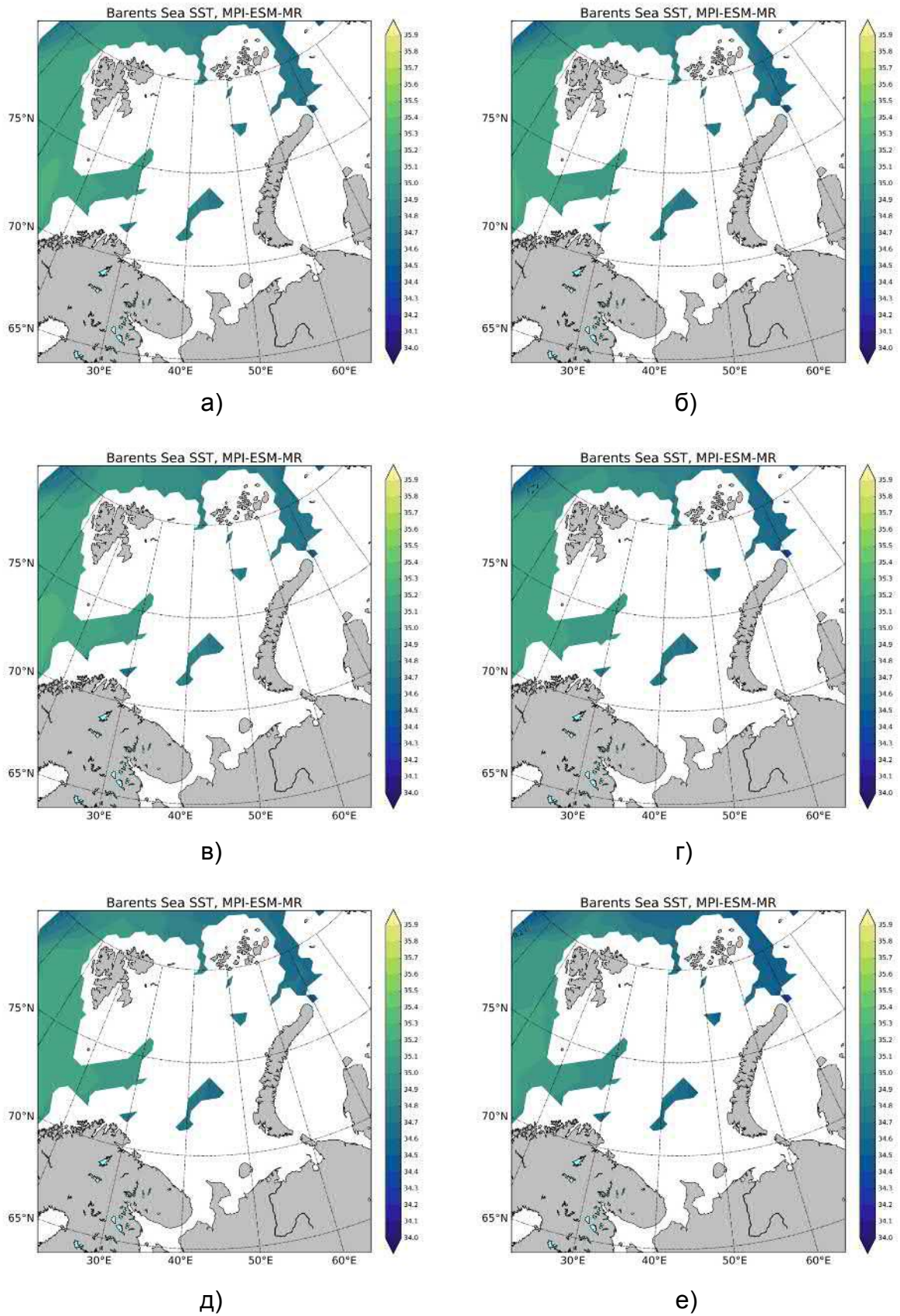


Рис. 4.25. Соленость воды на уровне 300 м, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

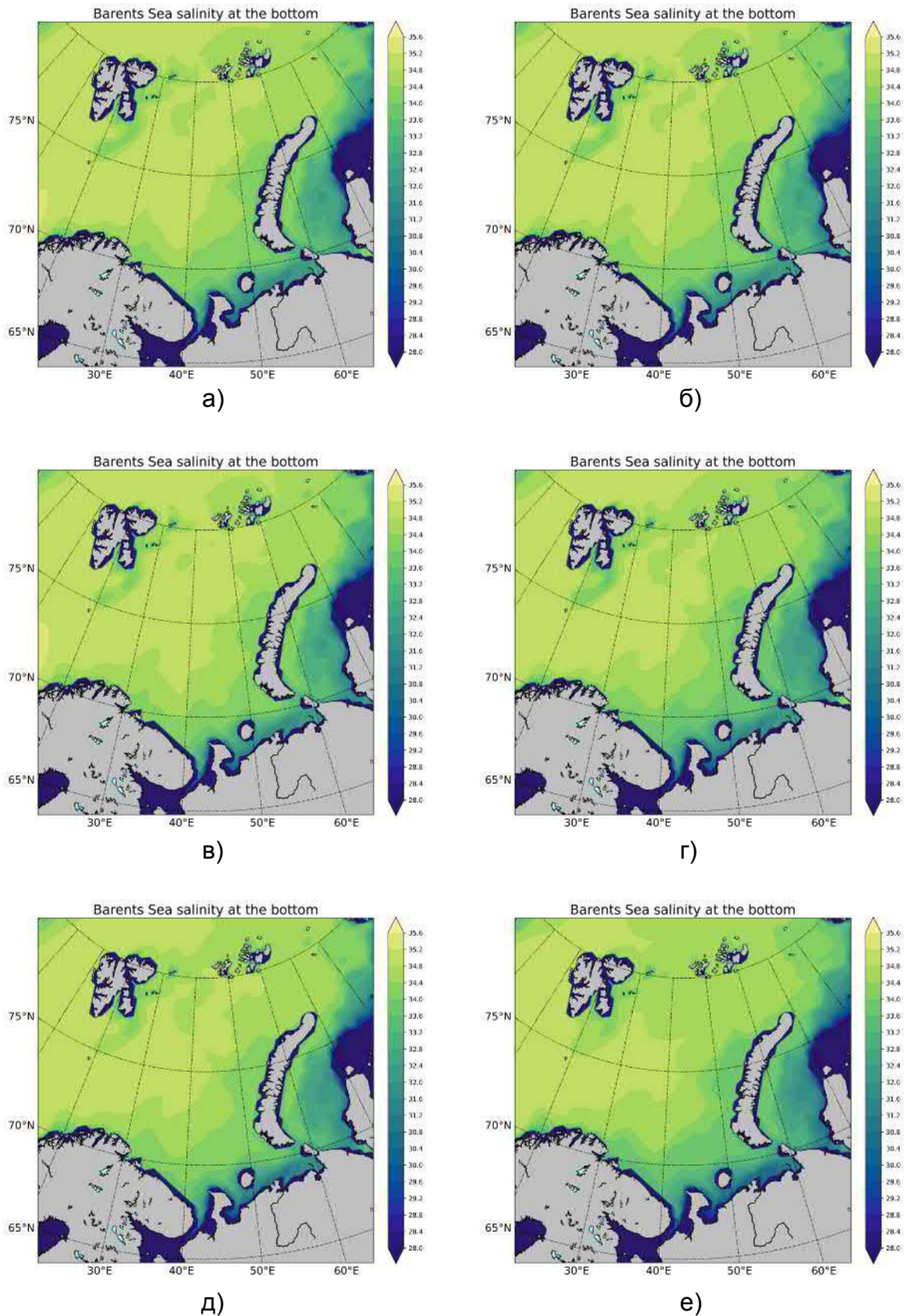


Рис. 4.26. Соленость воды на уровне дна: RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

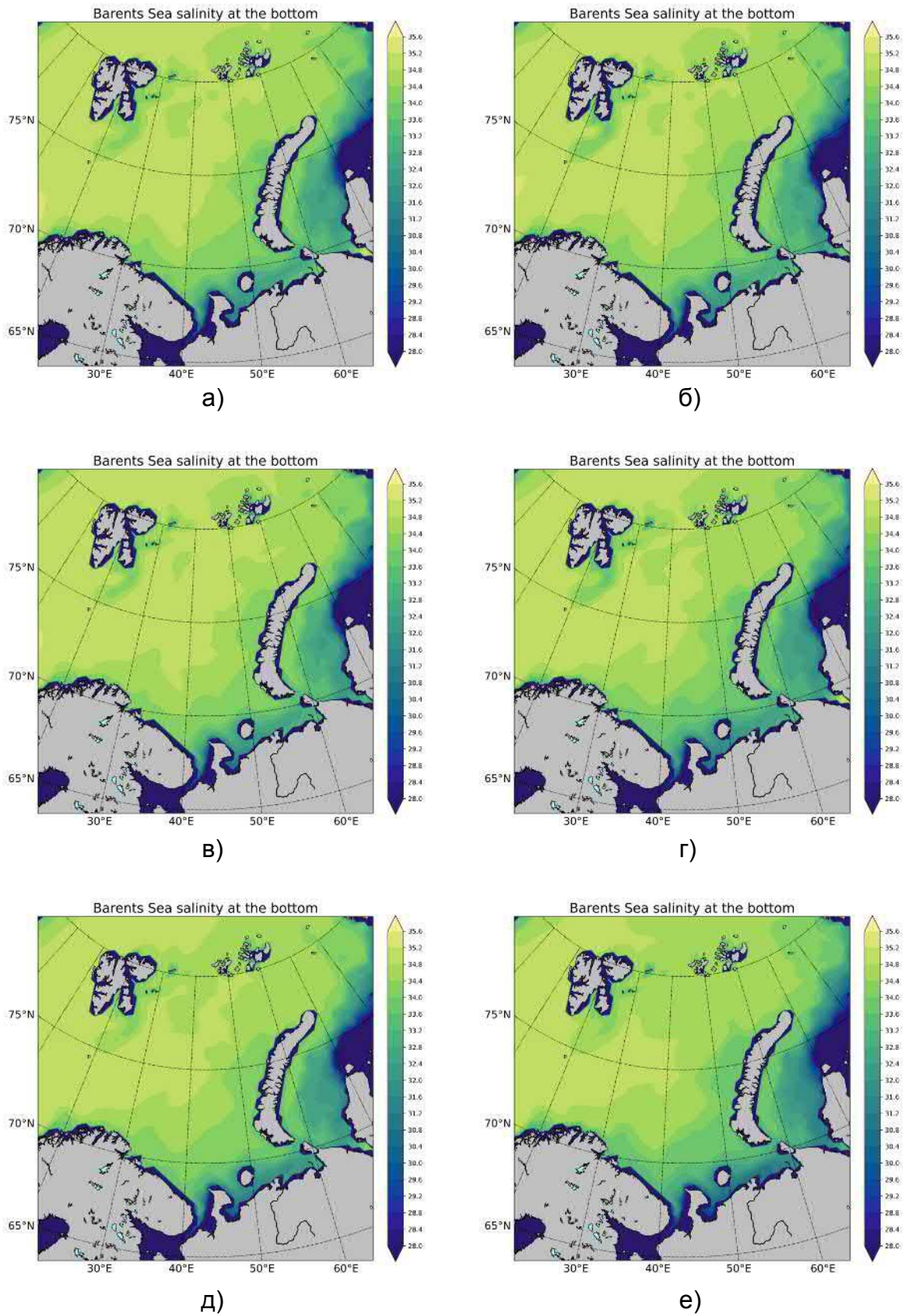


Рис. 4.27. Соленость воды на уровне дна, зима: RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

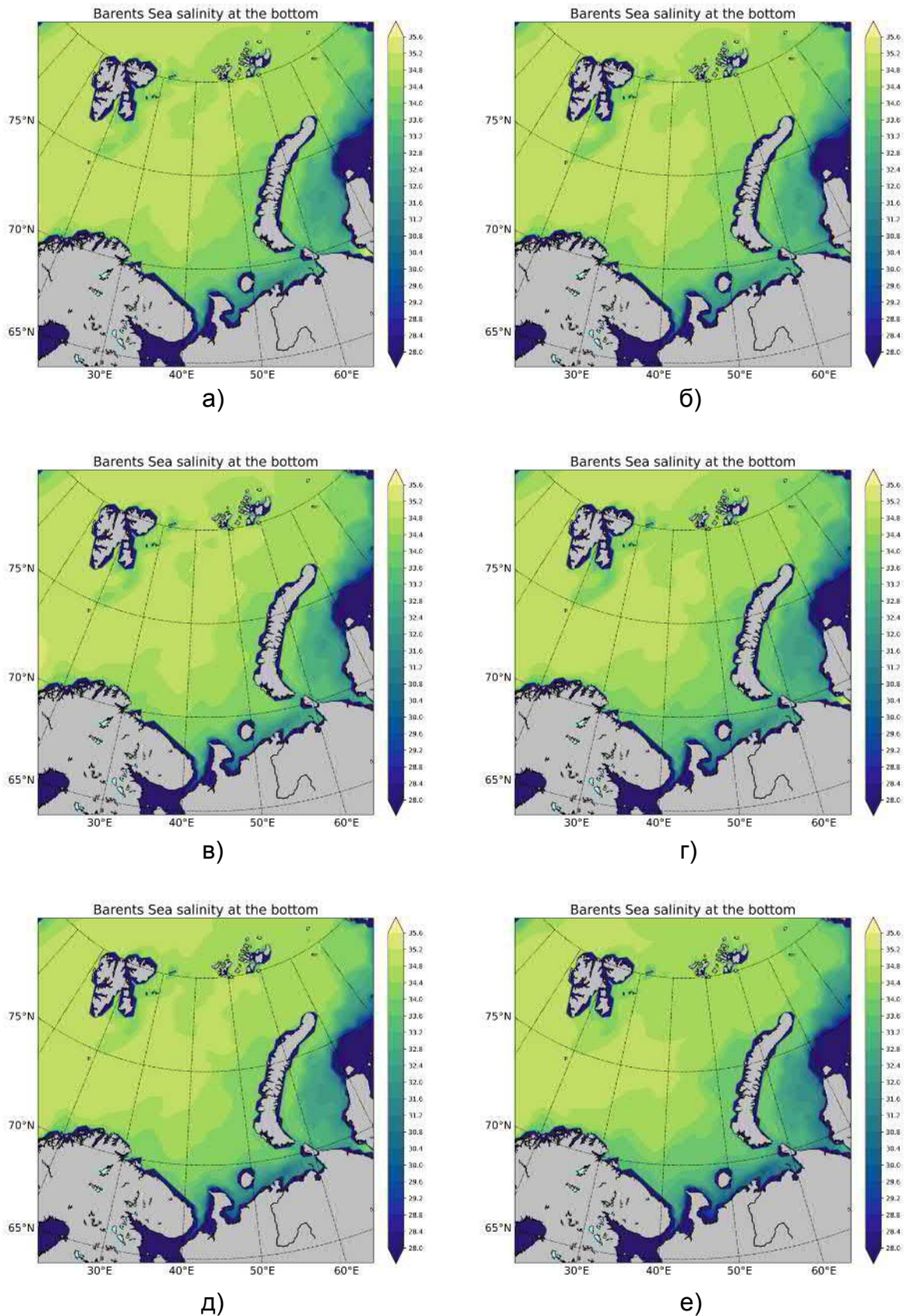


Рис. 4.28. Соленость воды на уровне дна, весна: RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

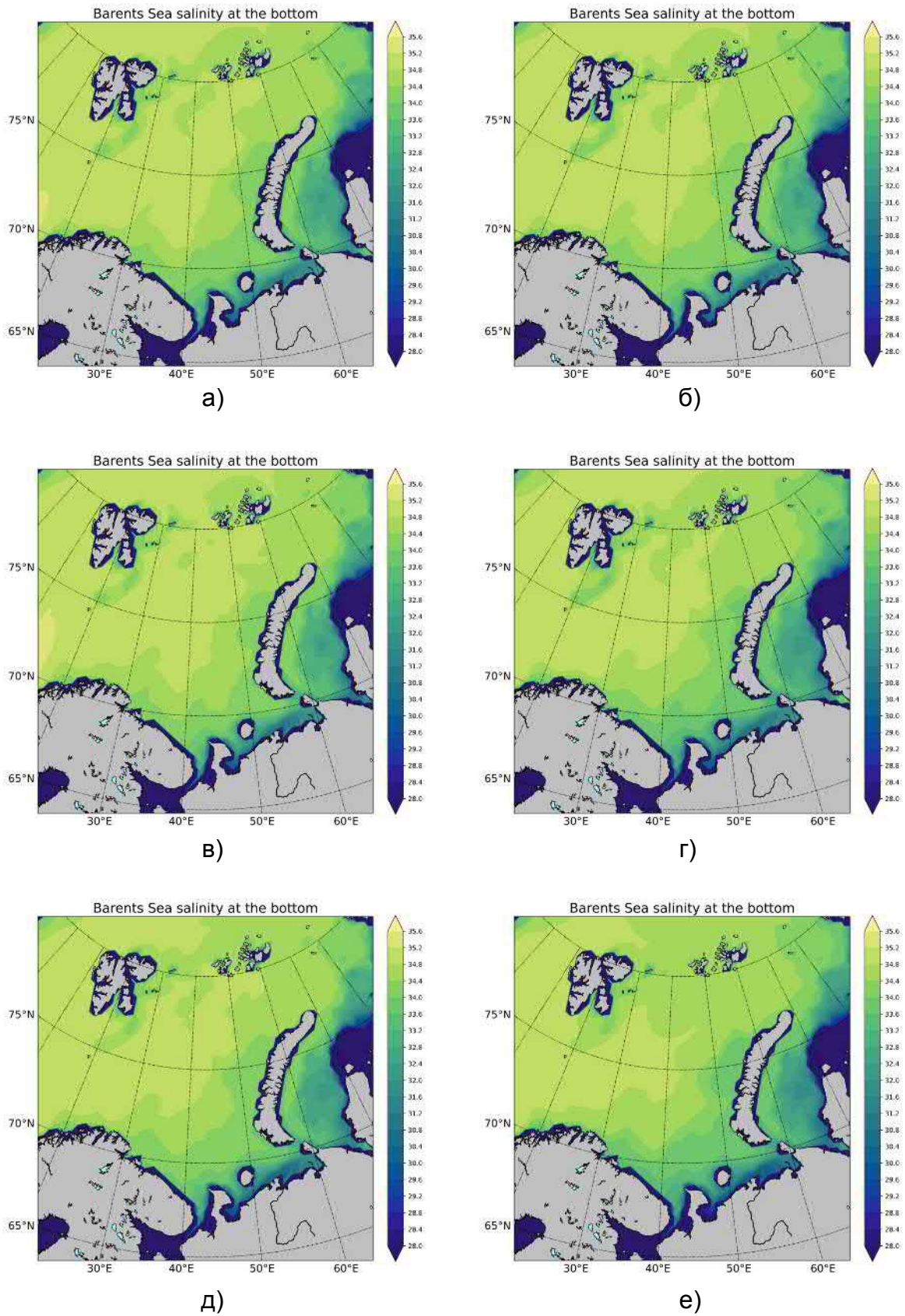


Рис. 4.29. Соленость воды на уровне дна, лето: RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

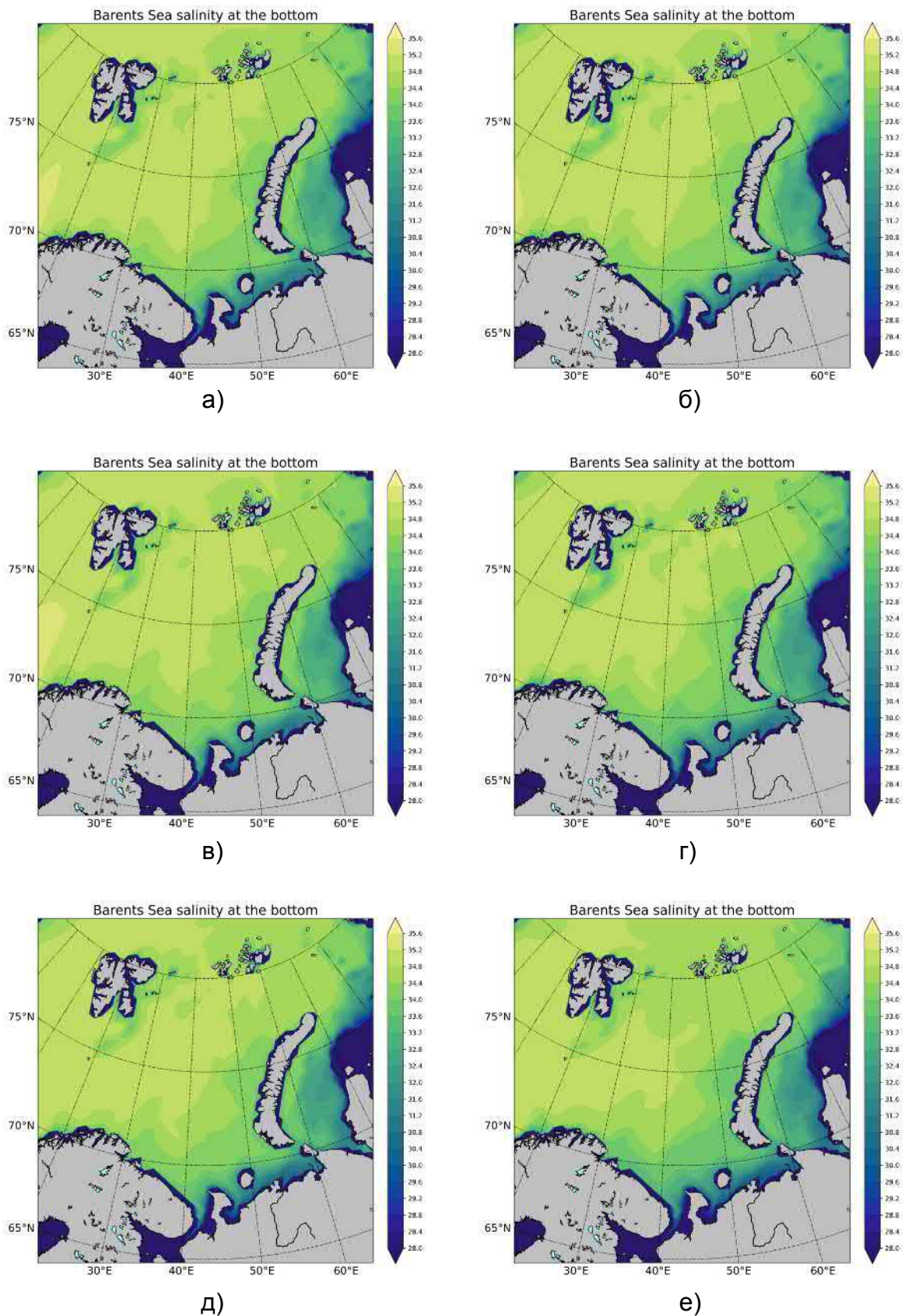


Рис. 4.30. Соленость воды на уровне дна, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

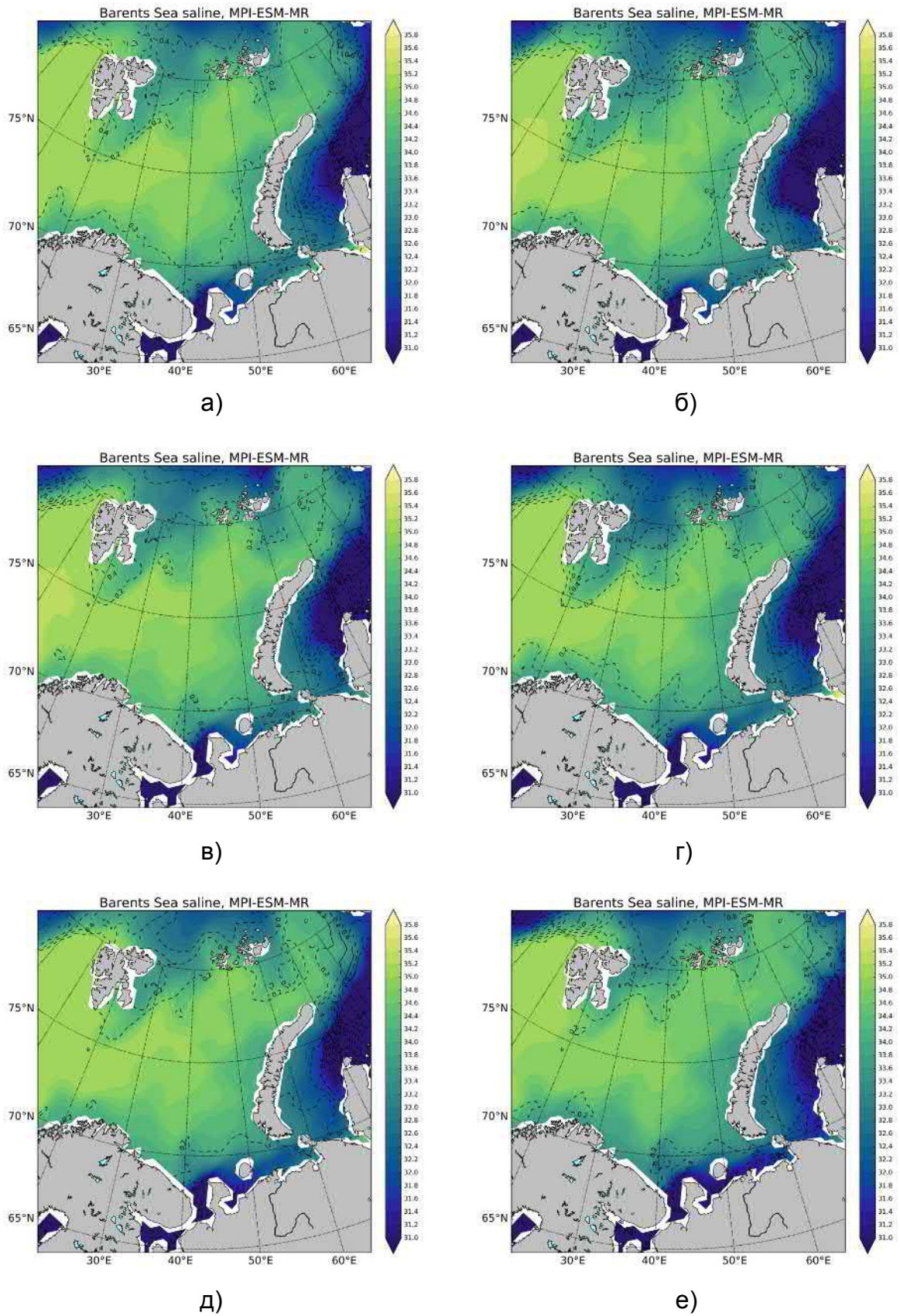


Рис. 4.31. Средняя максимальная соленность воды на уровне 5 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

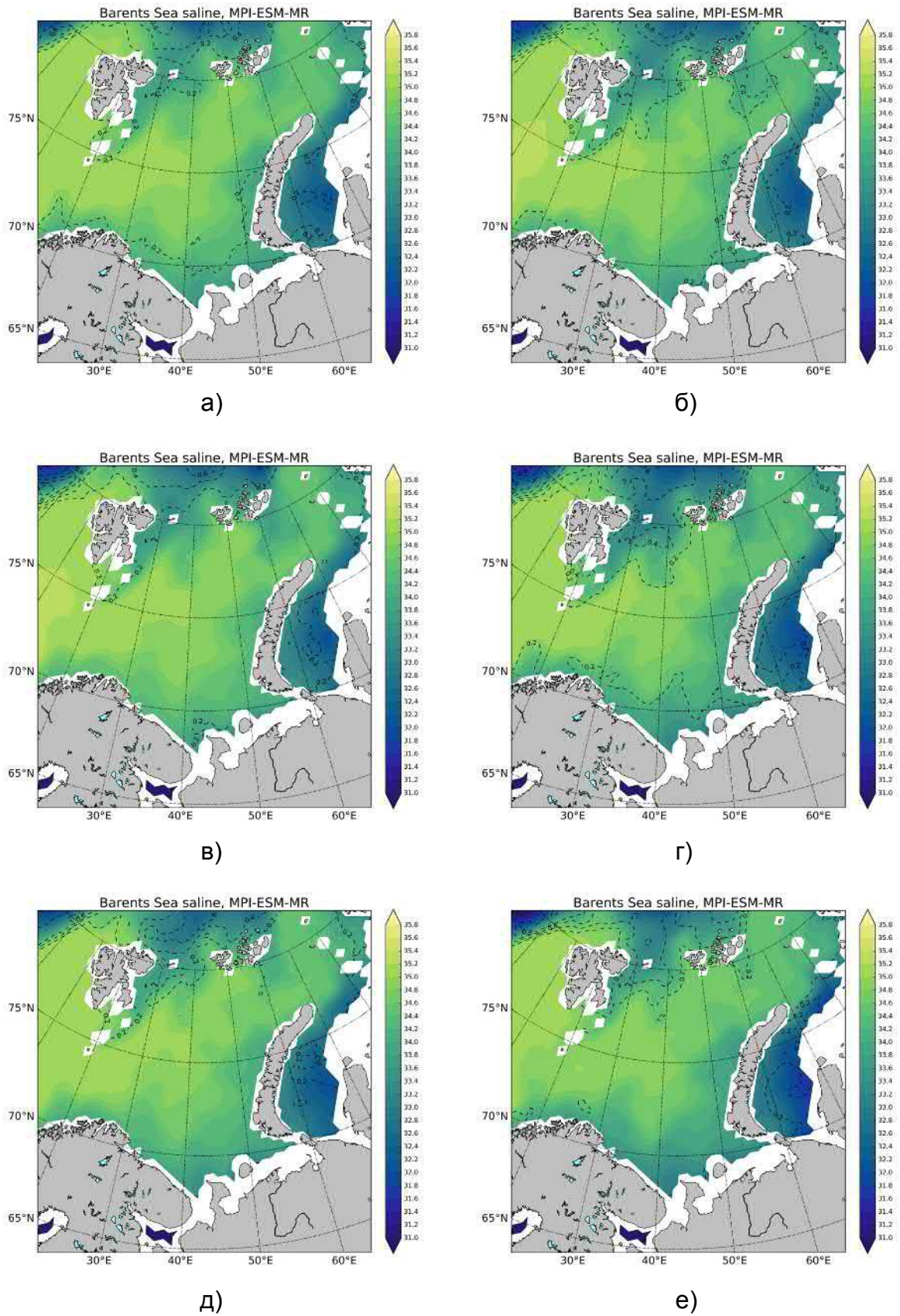


Рис. 4.32. Средняя максимальная соленость воды на уровне 50 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

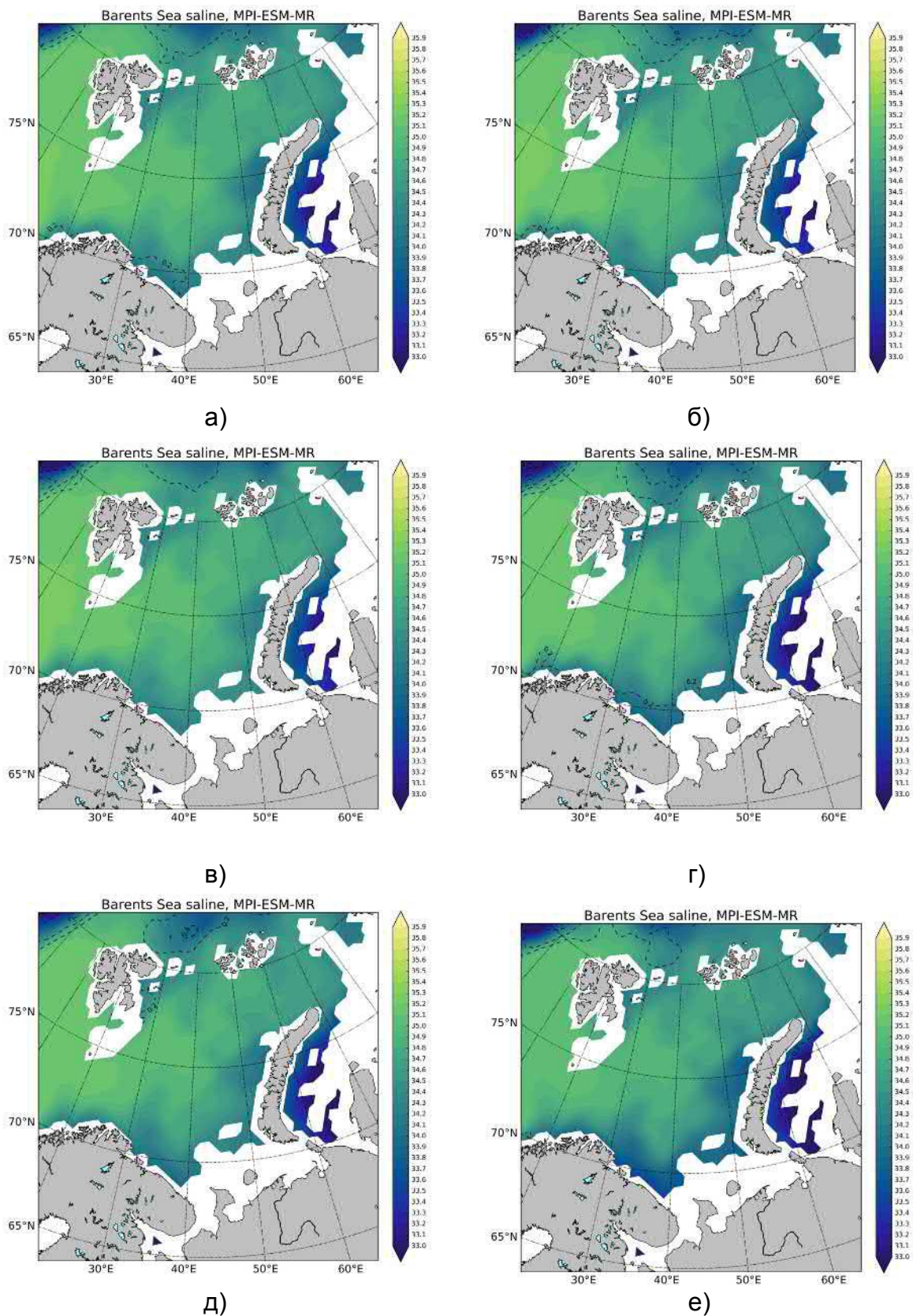


Рис. 4.33. Средняя максимальная соленость воды на уровне 100 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

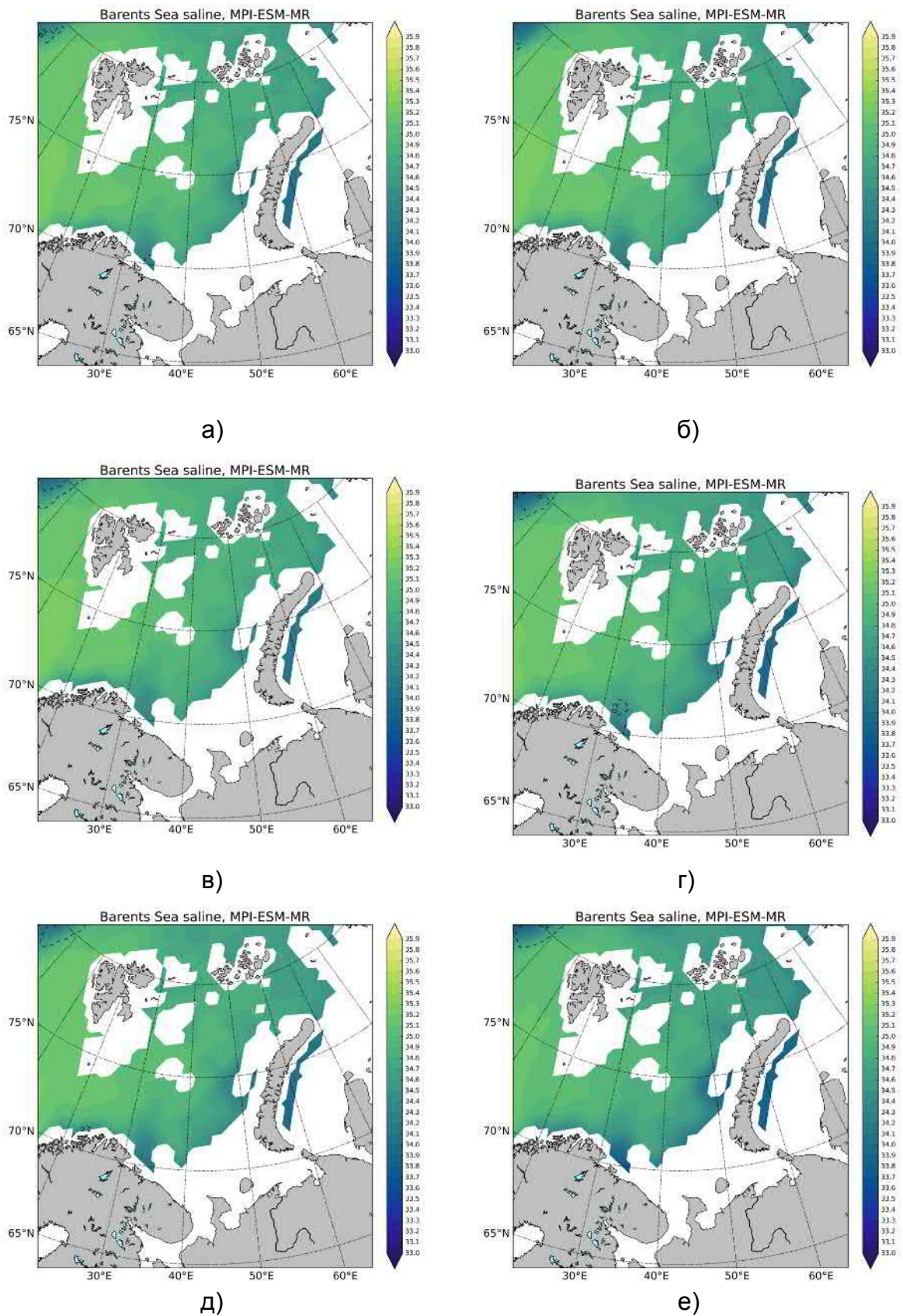


Рис. 4.34. Средняя максимальная соленость воды на уровне 200 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

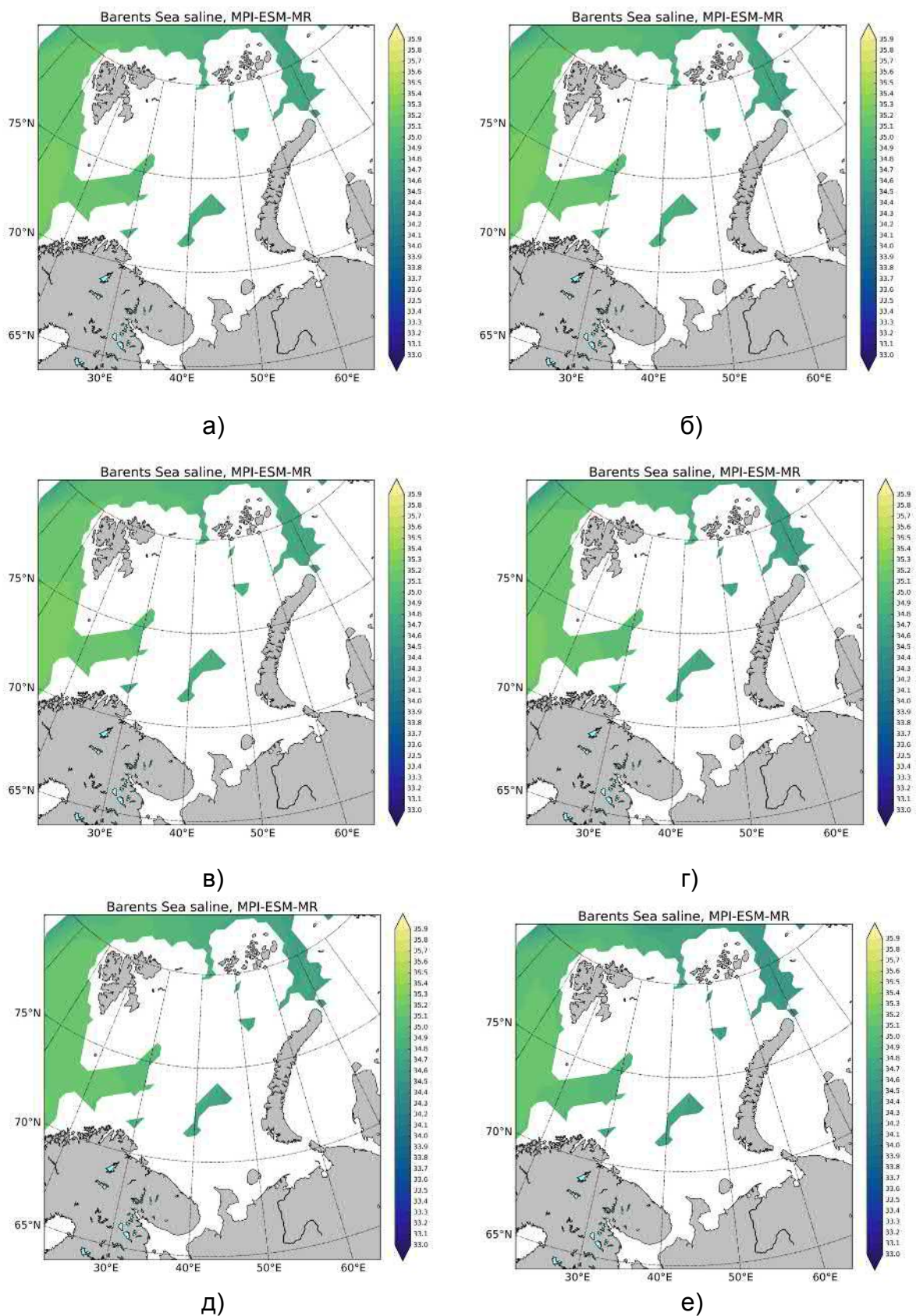


Рис. 4.35. Средняя максимальная соленость воды на уровне 300 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

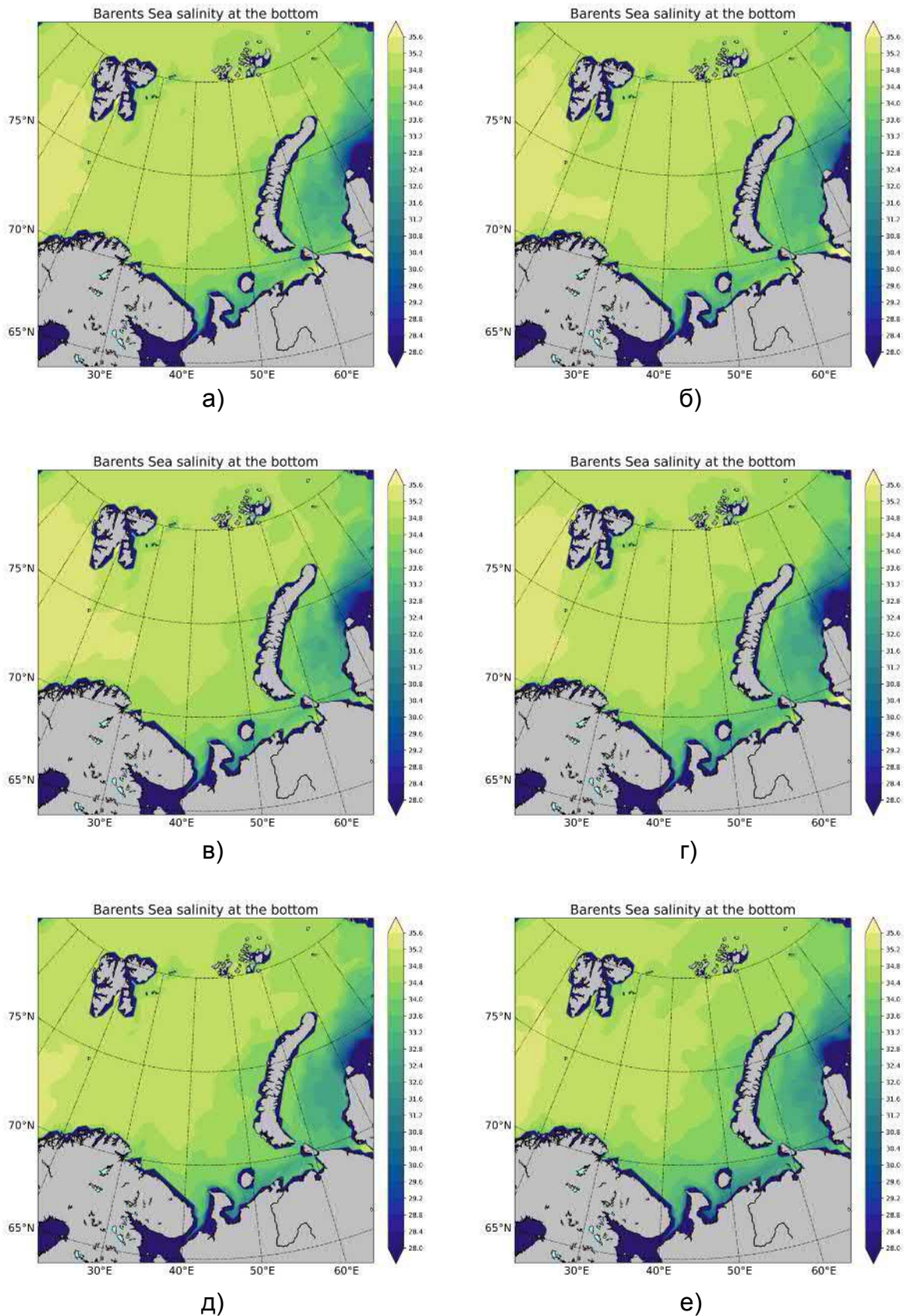


Рис. 4.36. Средняя максимальная соленость воды на уровне дна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (г) 2030–2039, (д) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

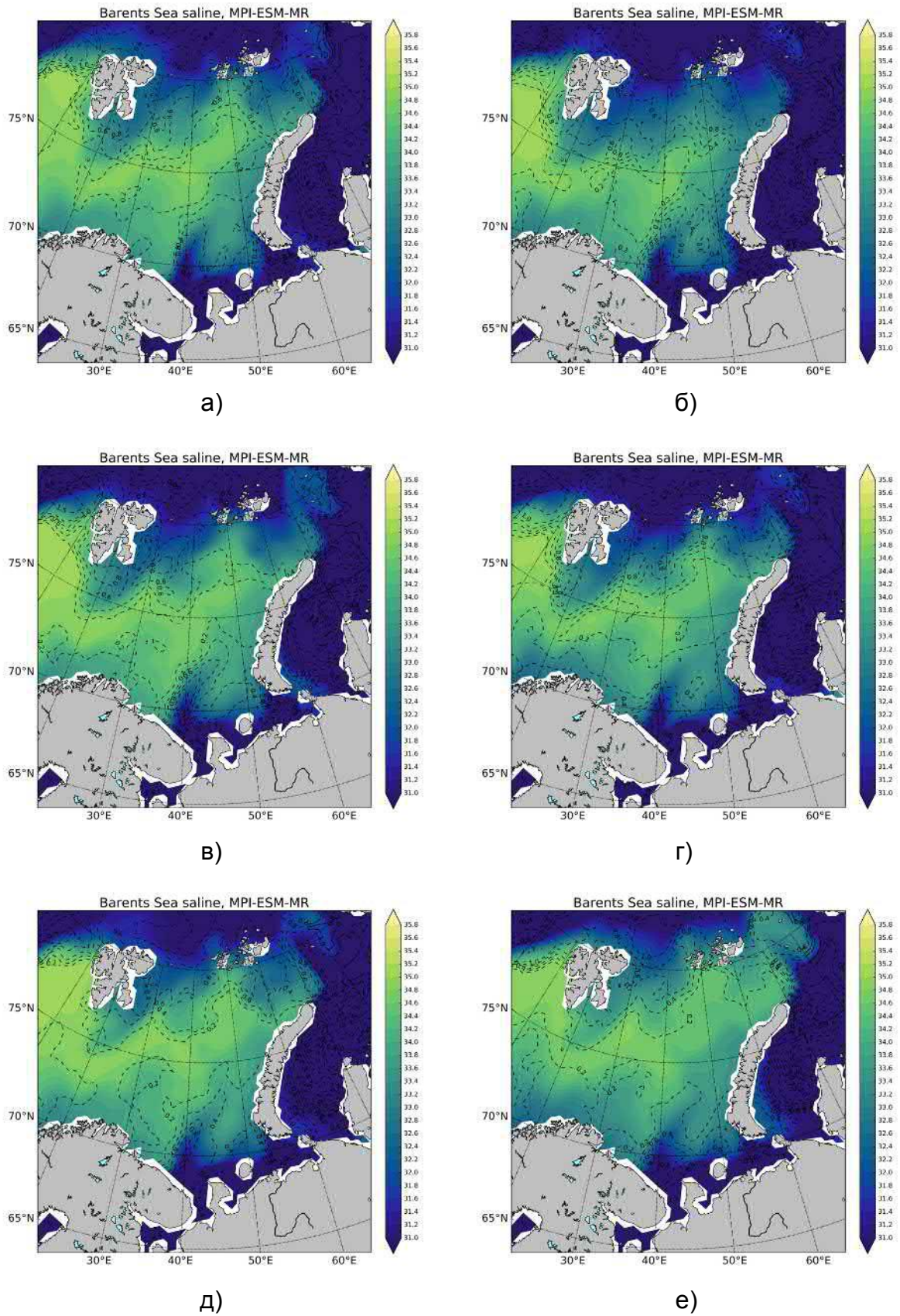


Рис. 4.37. Средняя минимальная соленость воды на уровне 5 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

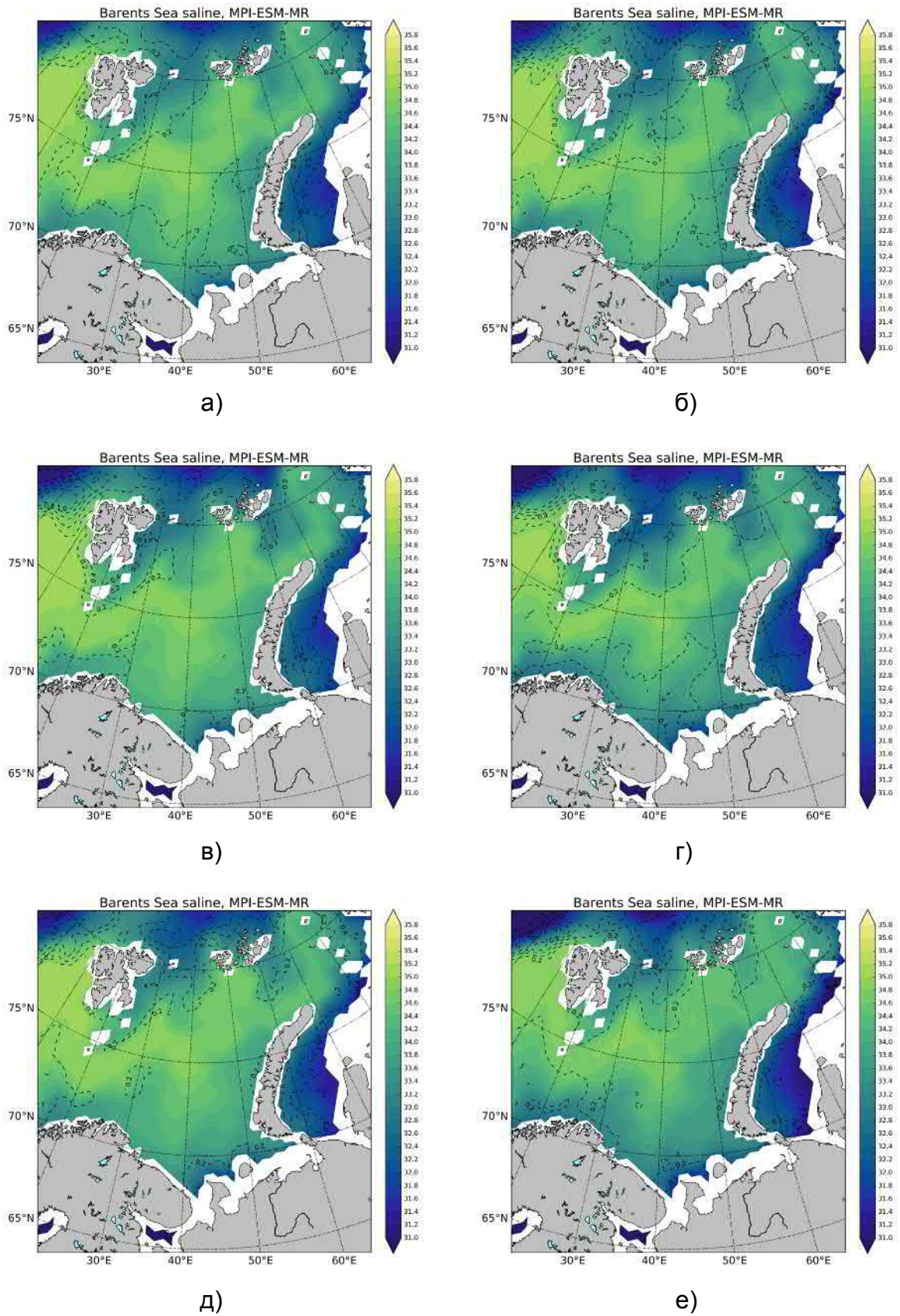


Рис. 4.38. Средняя минимальная соленость воды на уровне 50 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

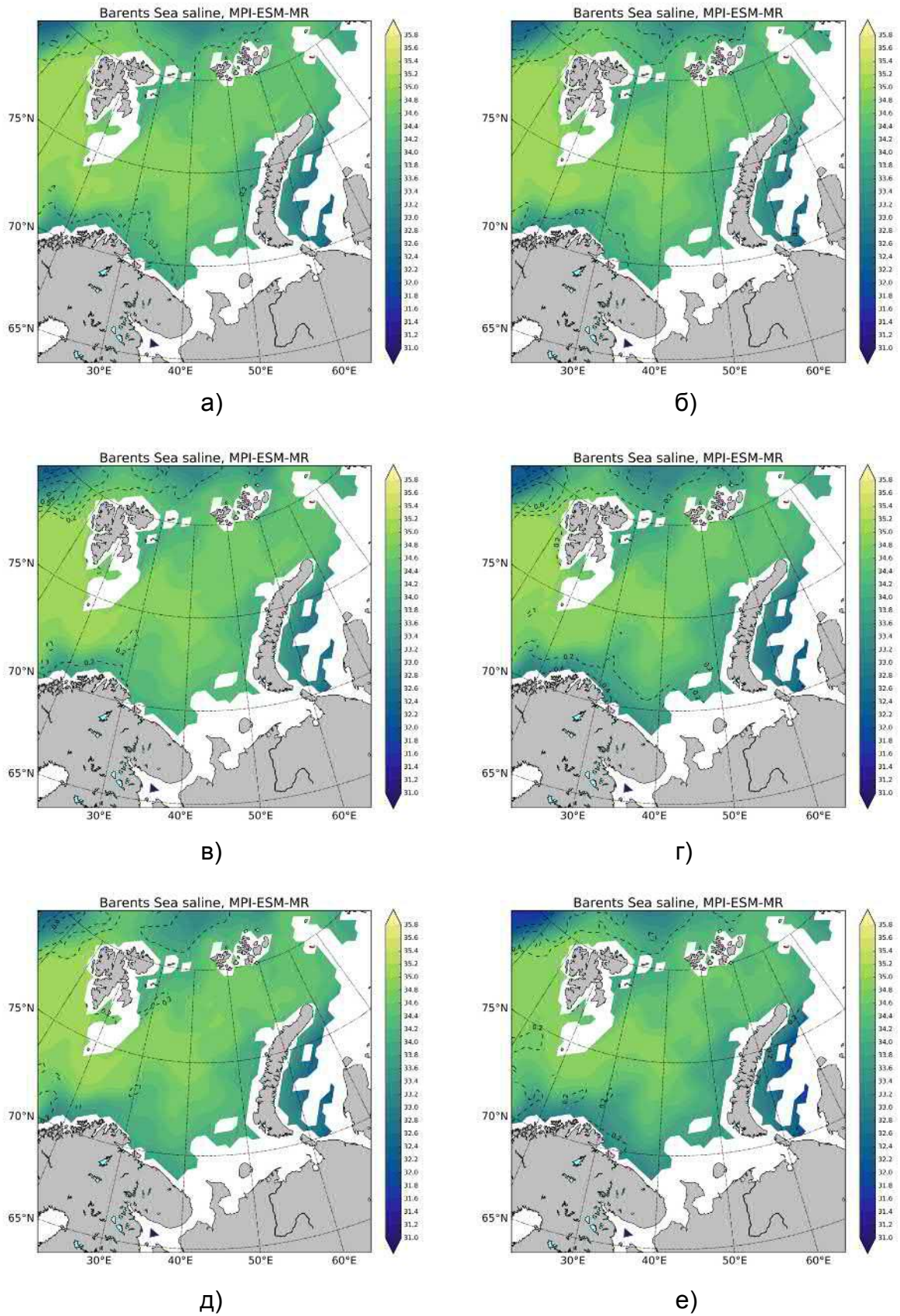


Рис. 4.39. Средняя минимальная соленость воды на уровне 100 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

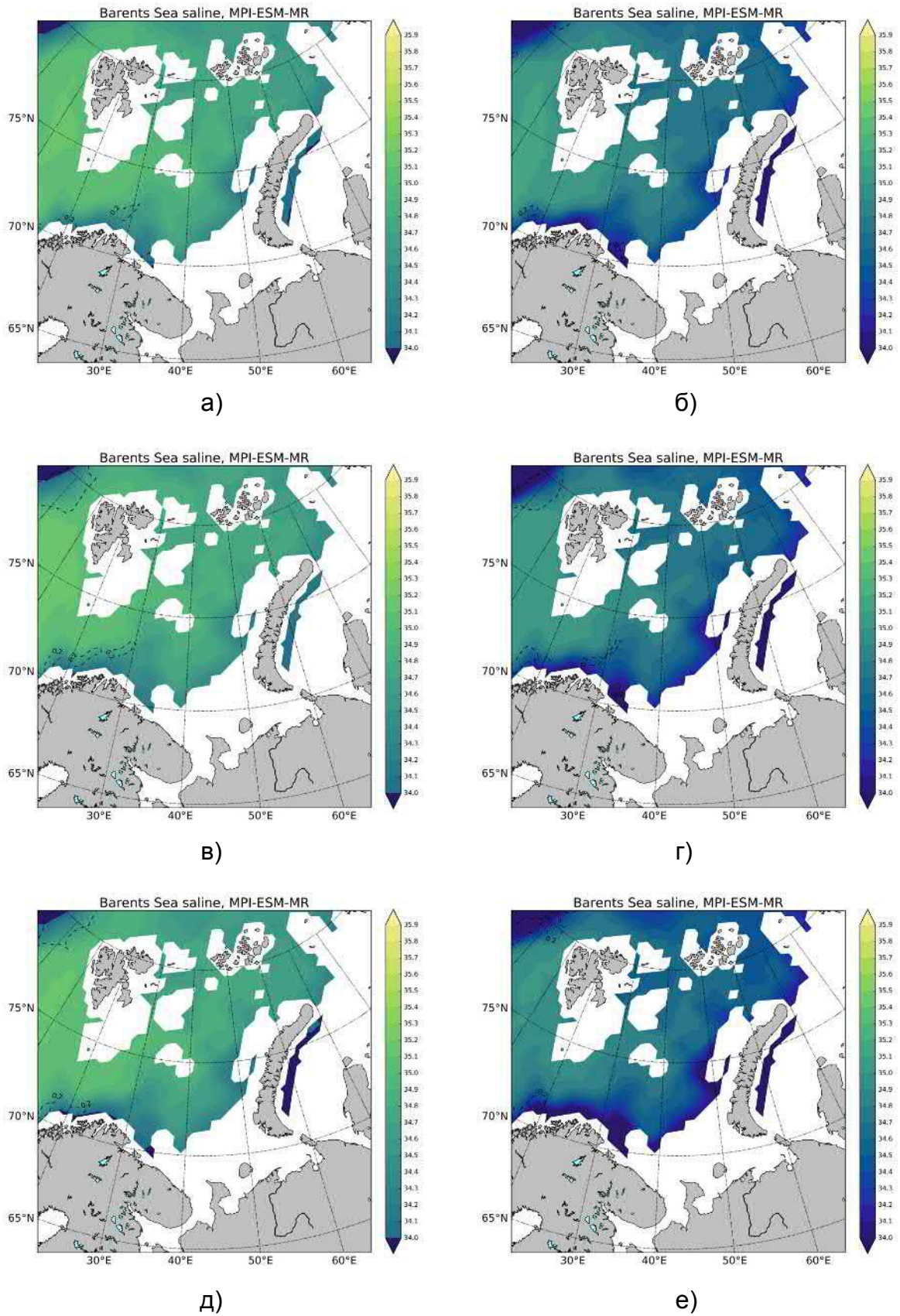


Рис. 4.40. Средняя минимальная соленость воды на уровне 200 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

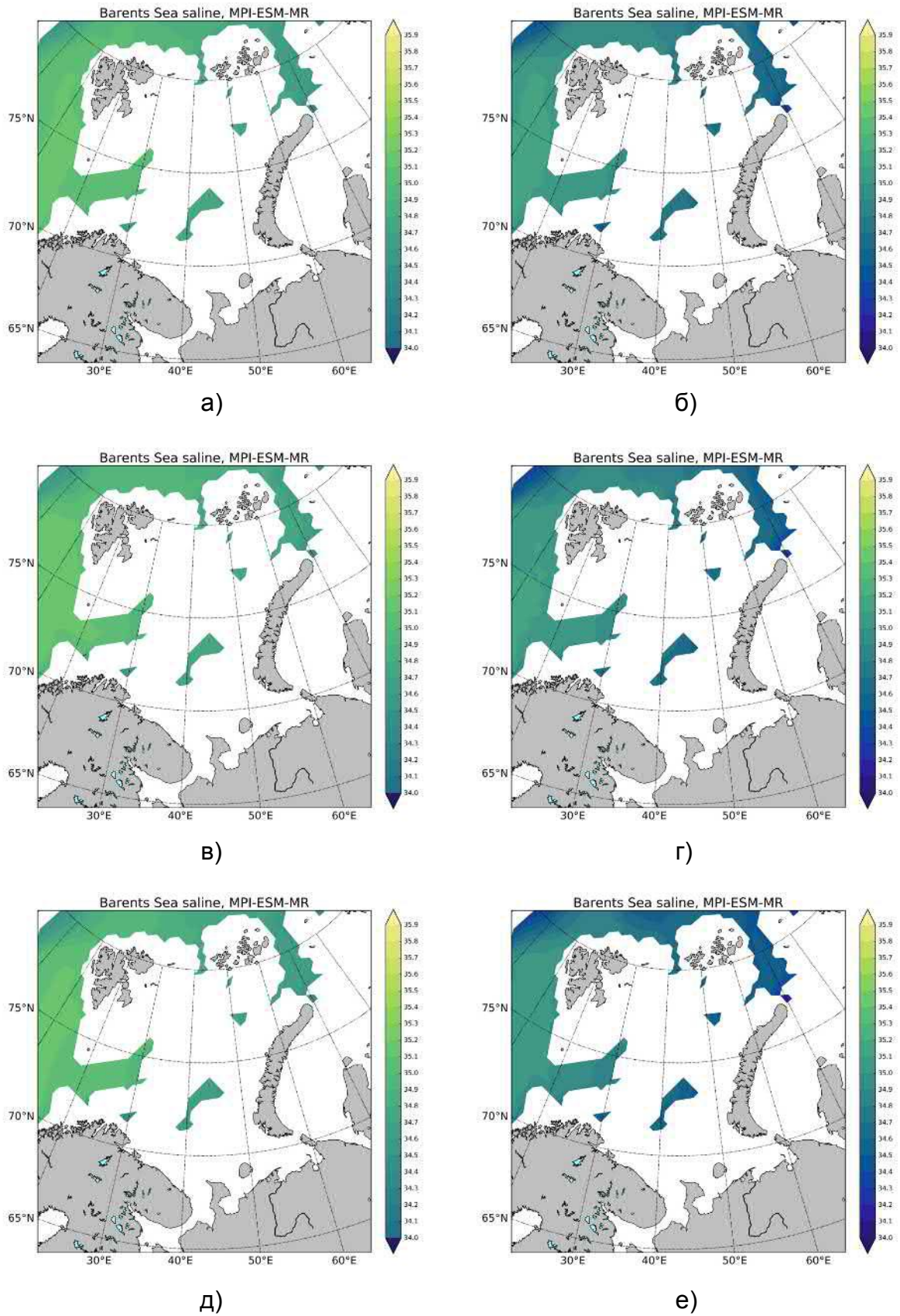


Рис. 4.41. Средняя минимальная соленость воды на уровне 300 м. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

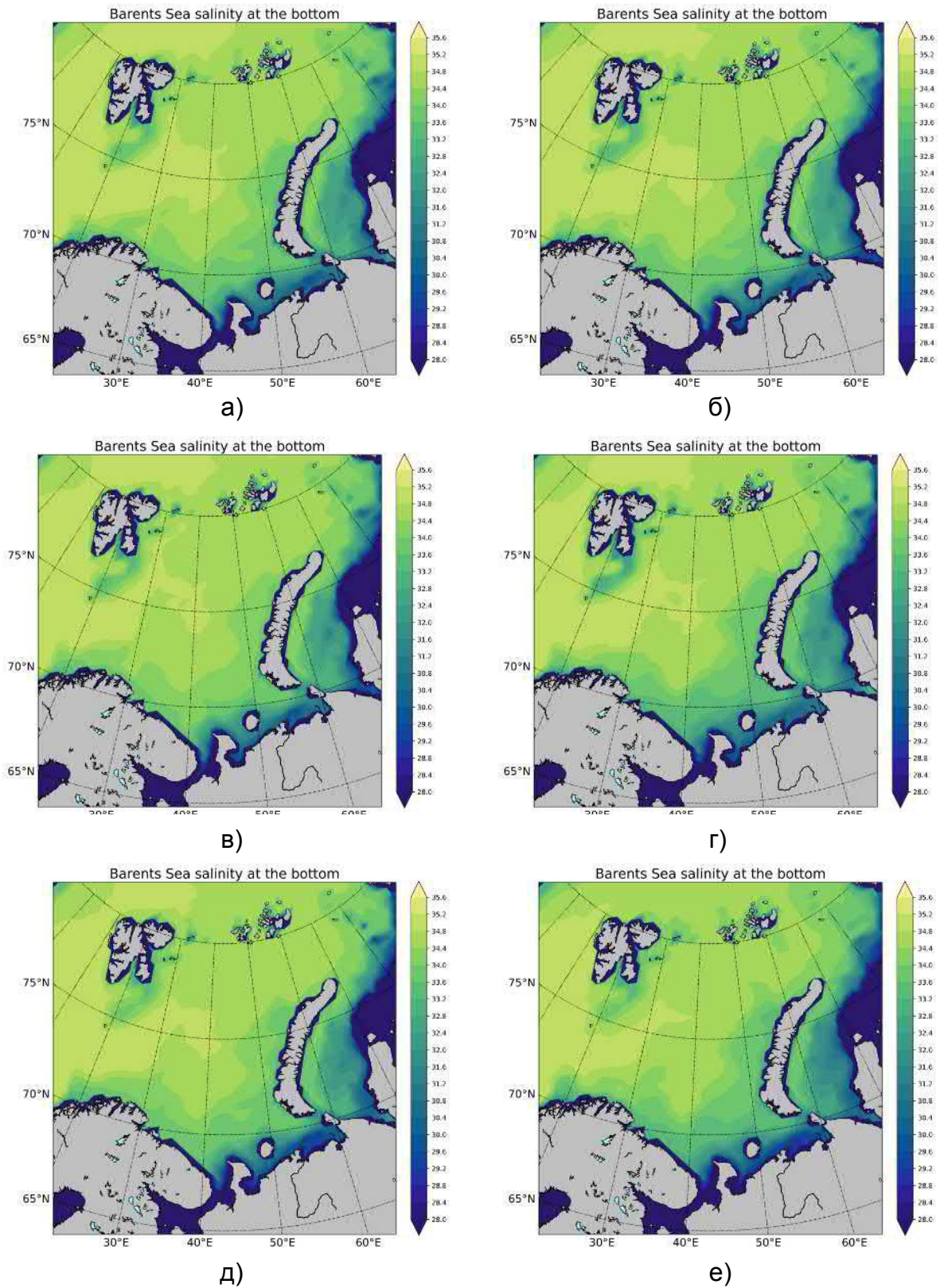


Рис. 4.42. Средняя минимальная соленость воды на уровне дна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 5. Режим осадков

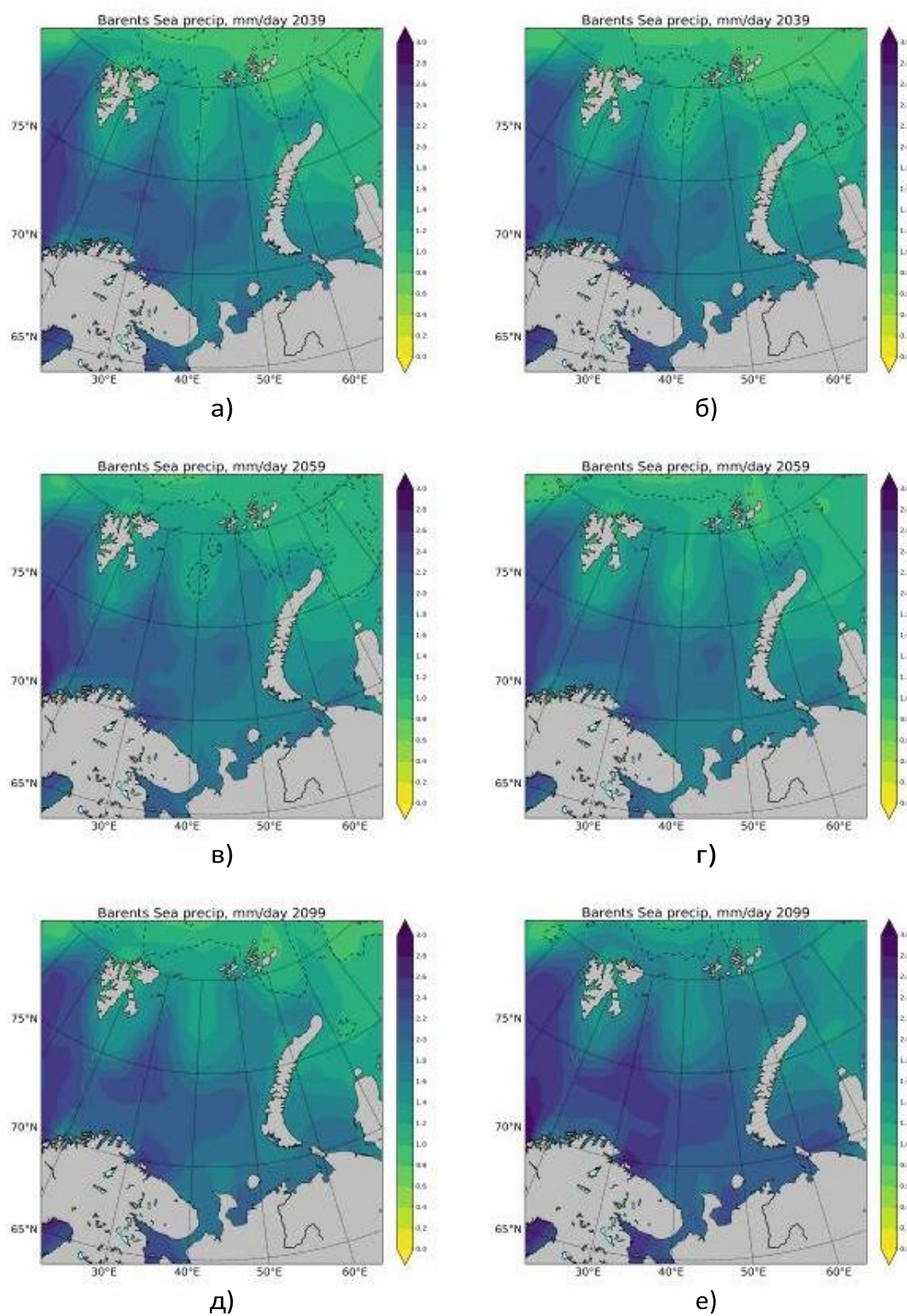


Рис. 5.1. Количество осадков. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

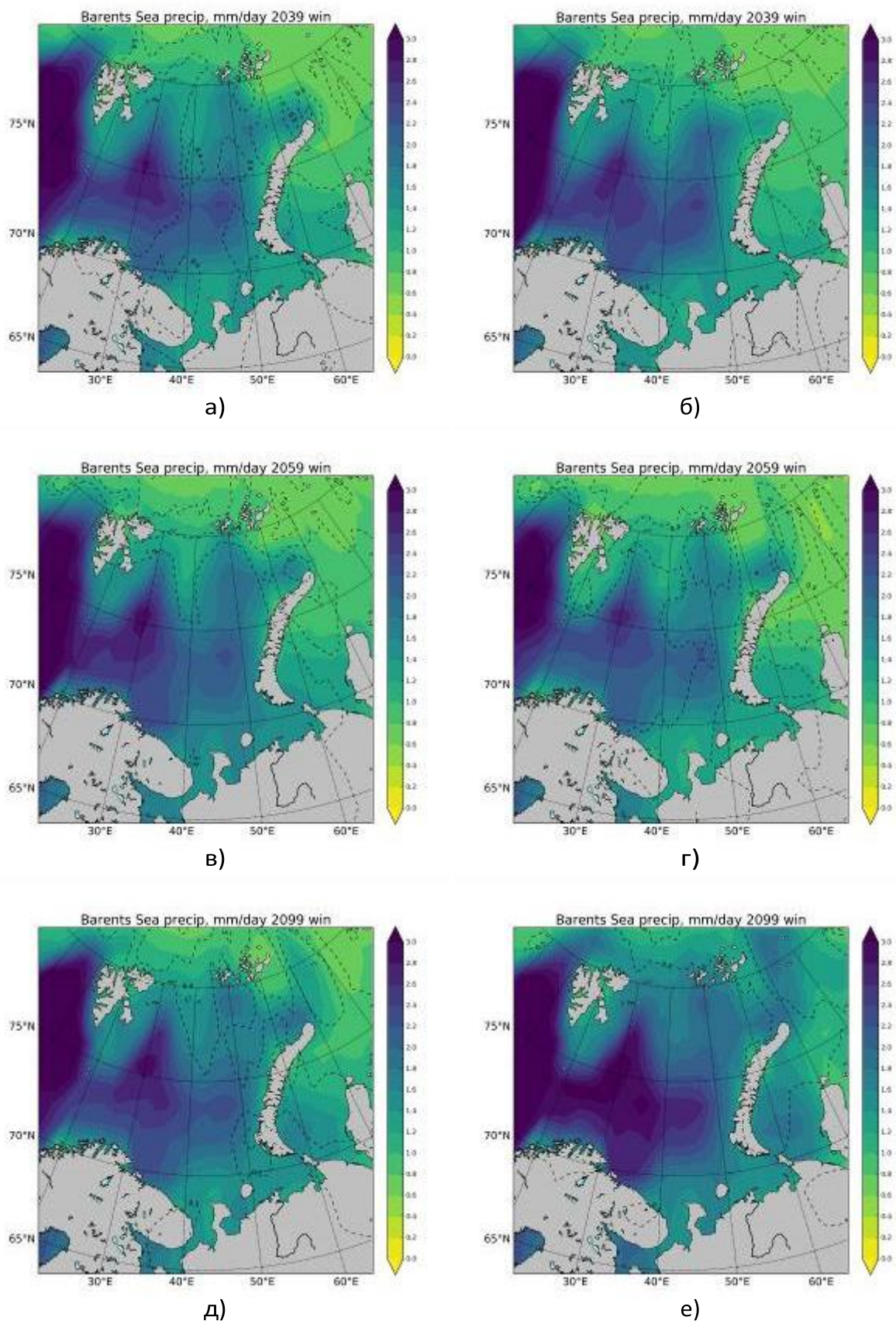


Рис. 5.2. Количество осадков, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

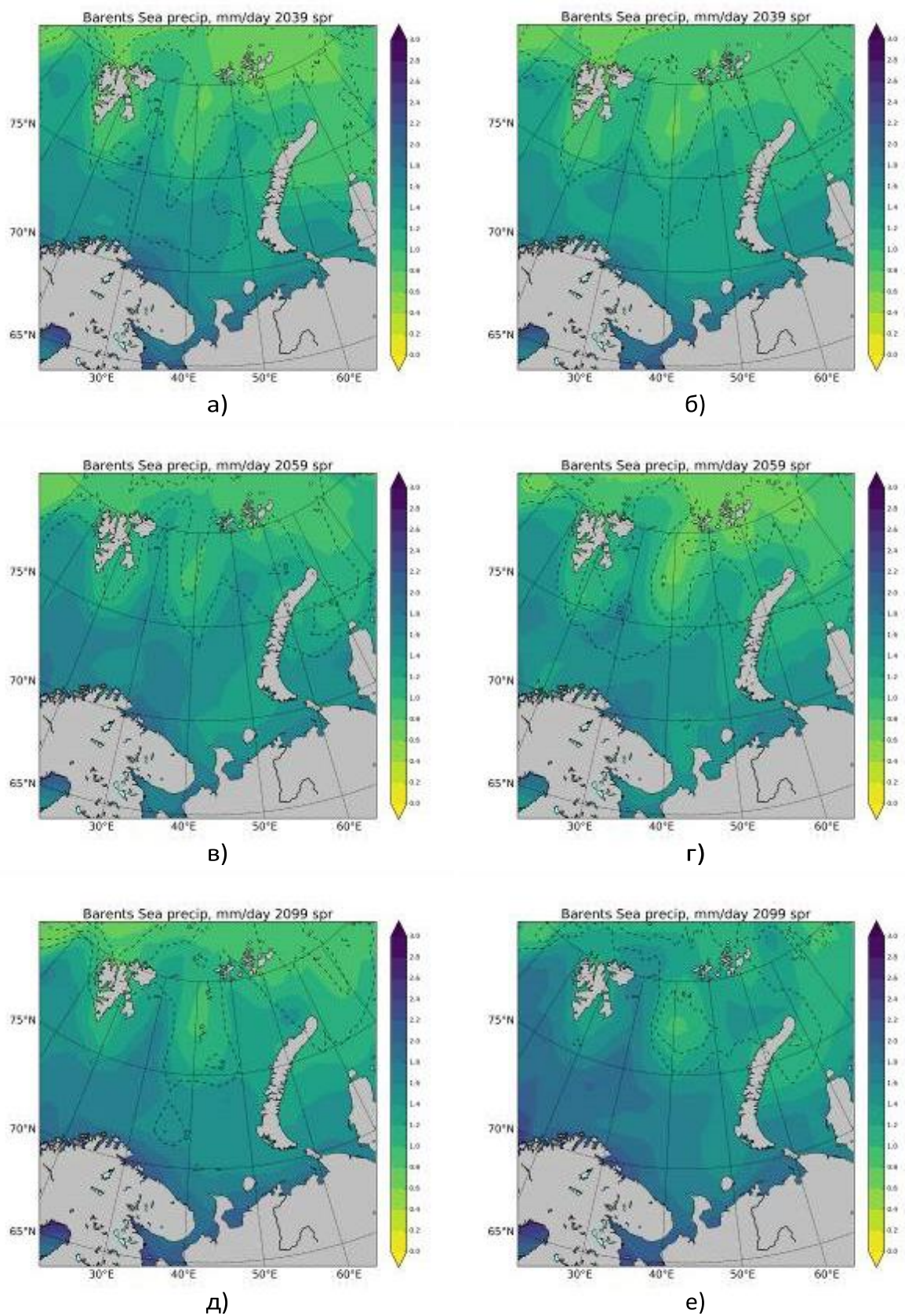


Рис. 5.3. Количество осадков, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

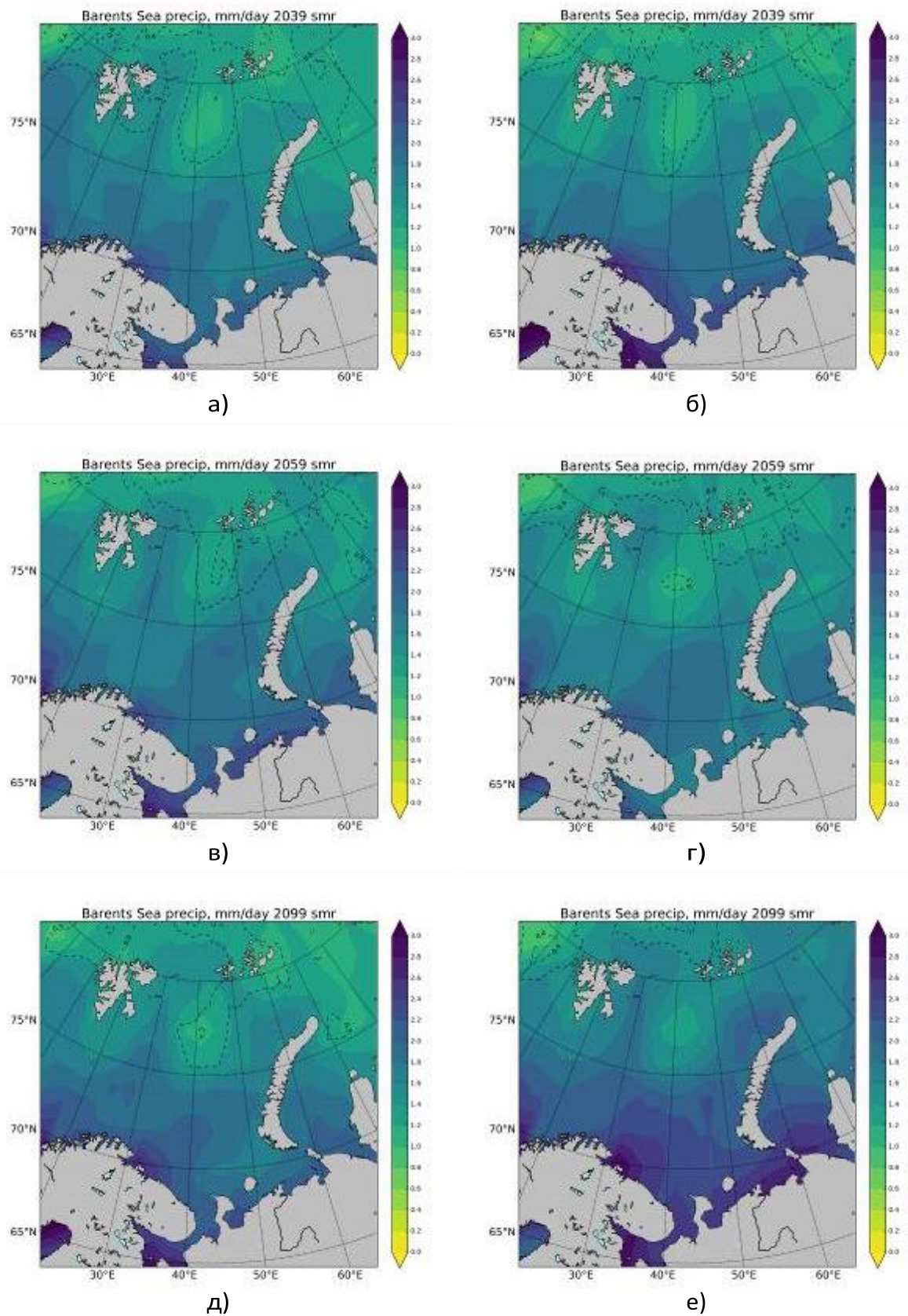


Рис. 5.4. Количество осадков, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

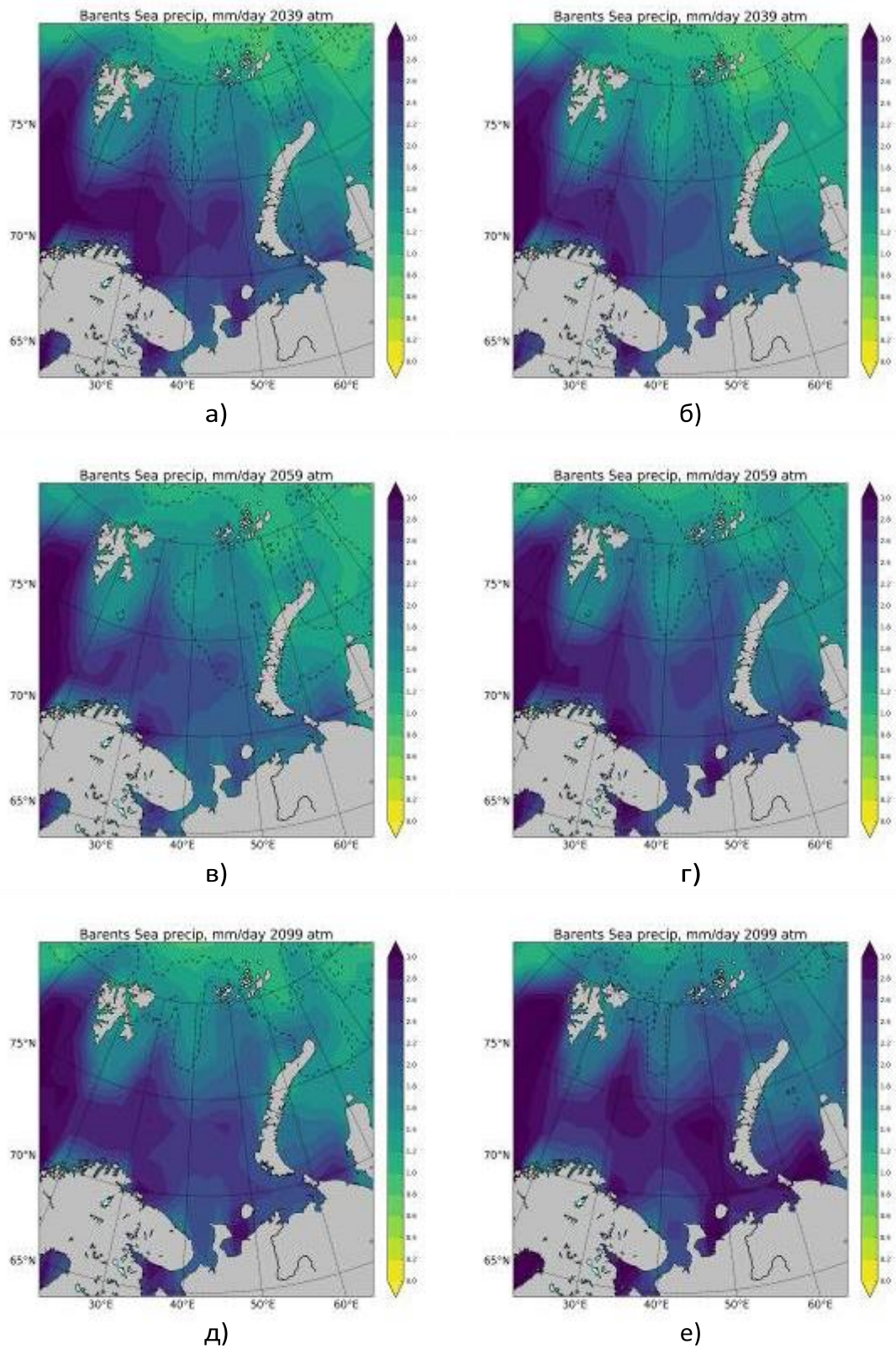


Рис. 5.5. Количество осадков, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 6. Ледовый покров

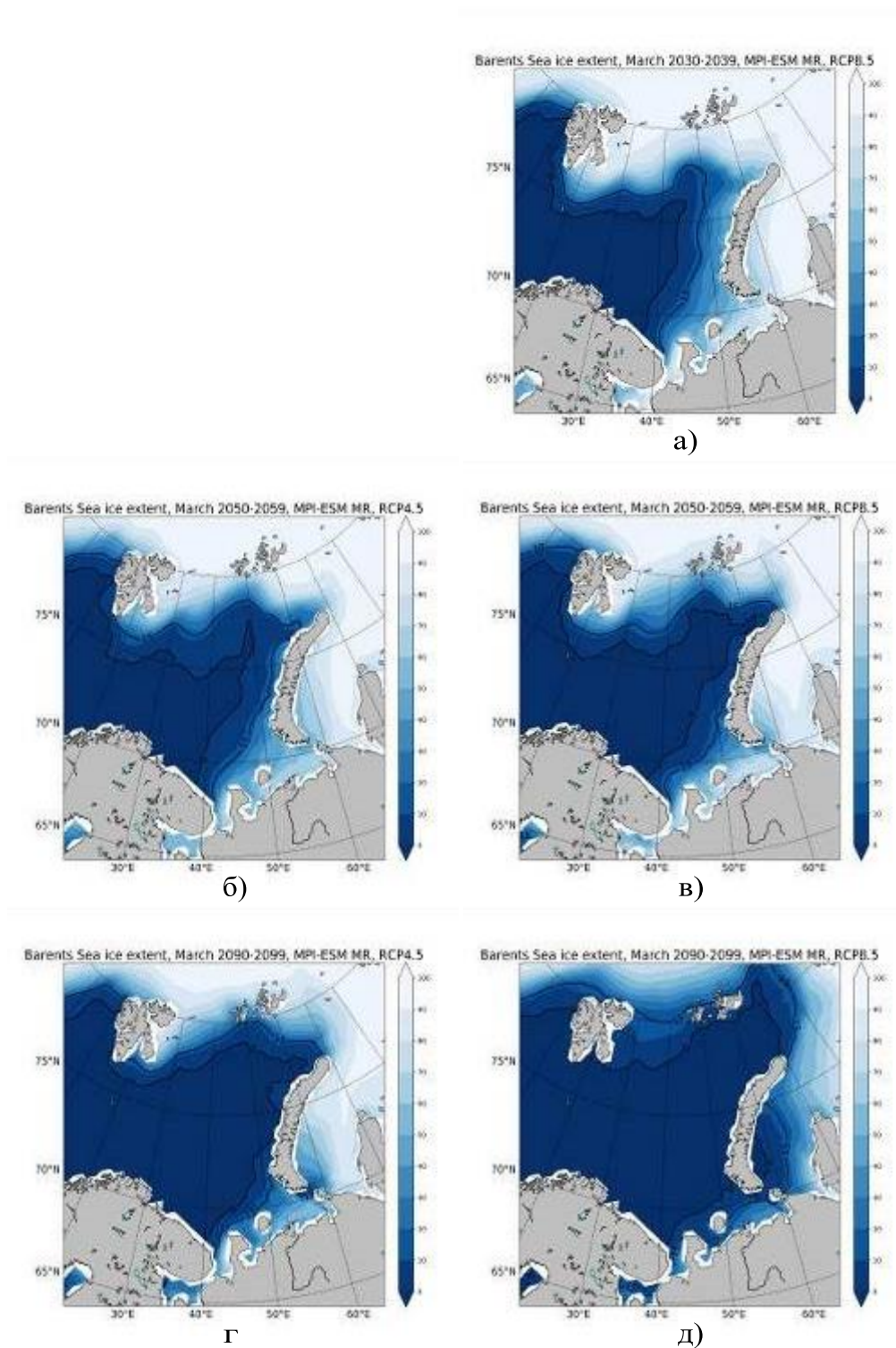
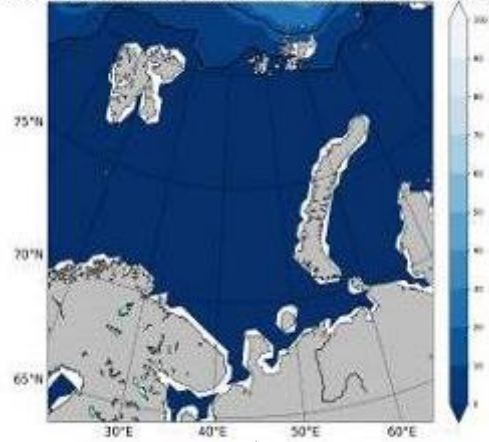


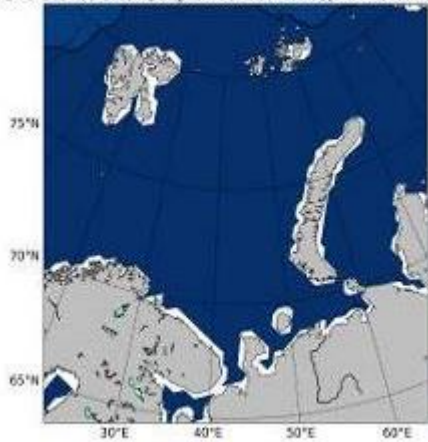
Рис. 6.1. Максимальное распространение льда. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Barents Sea ice extent, September 2030-2039, MPI-ESM MR, RCP8.5



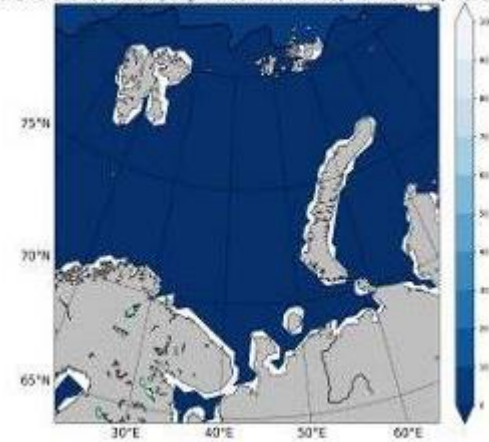
а)

Barents Sea ice extent, September 2050-2059, MPI-ESM MR, RCP4.5



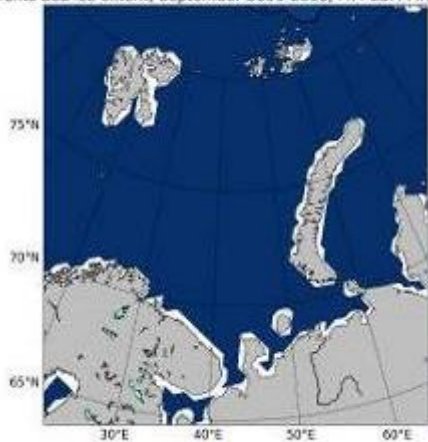
б)

Barents Sea ice extent, September 2050-2059, MPI-ESM MR, RCP8.5



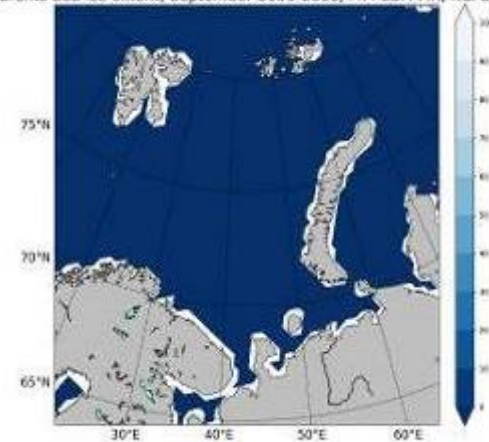
в)

Barents Sea ice extent, September 2090-2099, MPI-ESM MR, RCP4.5



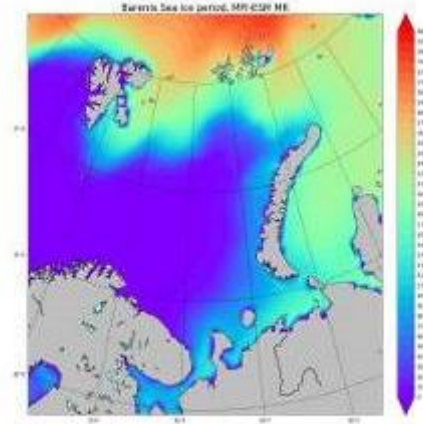
г)

Barents Sea ice extent, September 2090-2099, MPI-ESM MR, RCP8.5

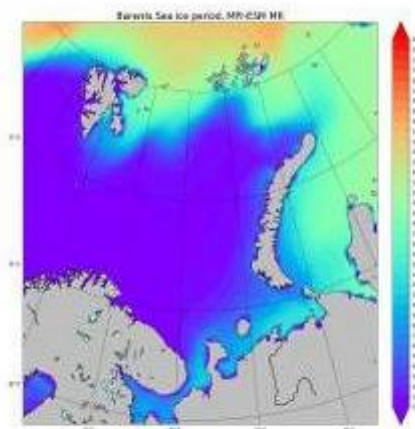


д)

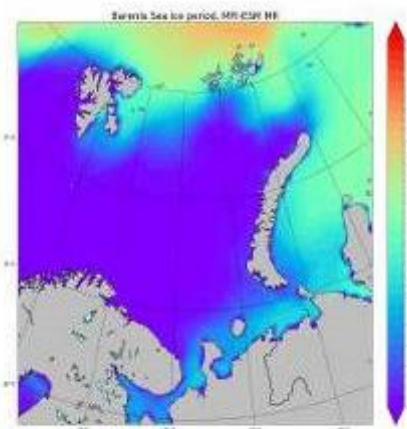
Рис. 6.2. Минимальное распространение льда. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



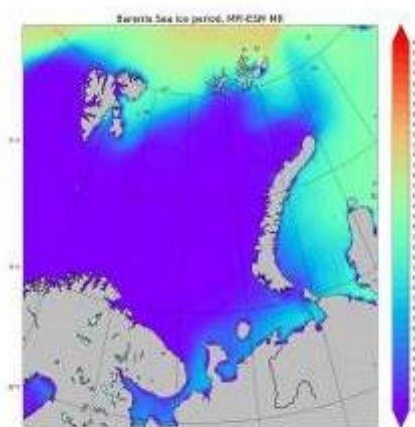
a)



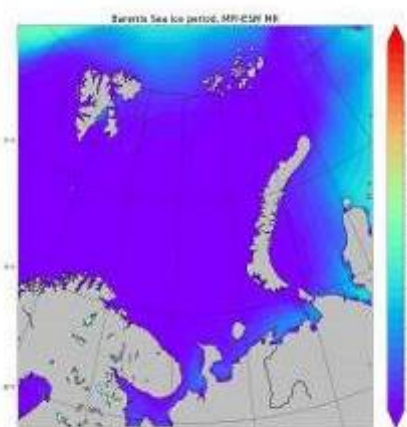
б)



в)



г)



д)

Рис. 6.3. Продолжительность ледового периода, сутки: RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

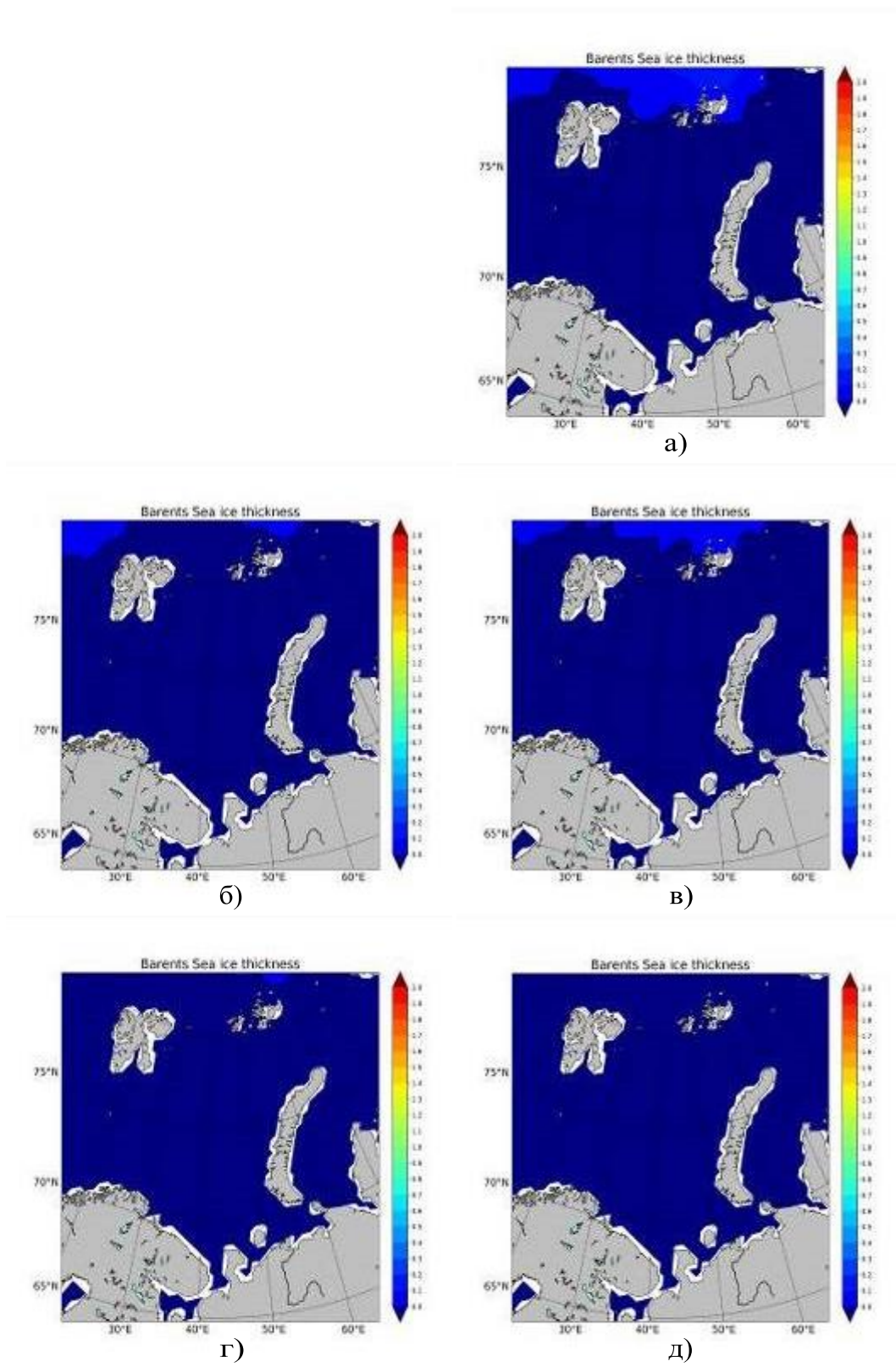
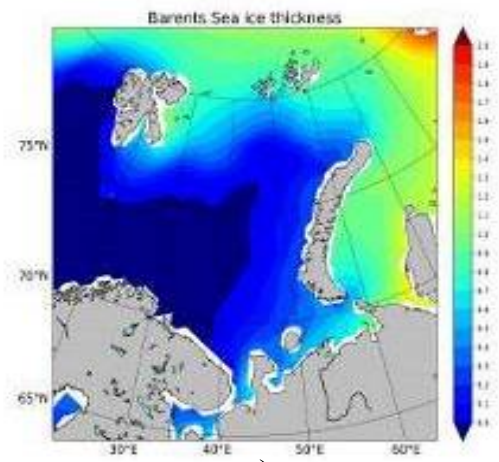
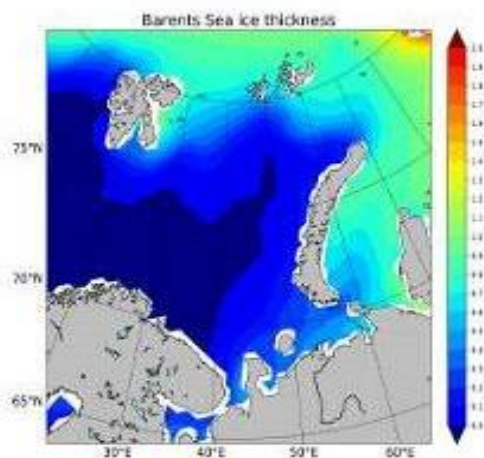


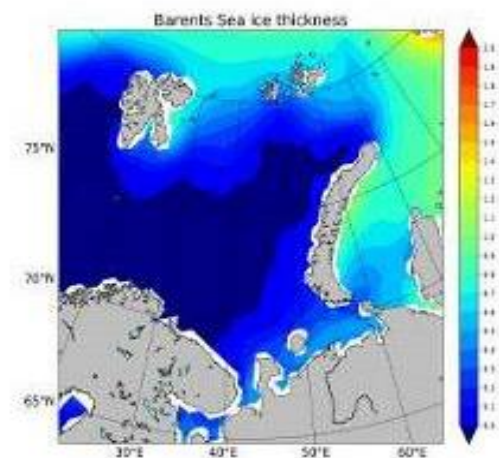
Рис. 6.4. Минимальная толщина льда. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



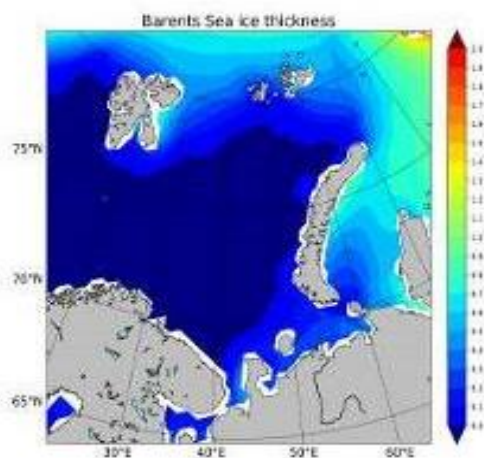
а)



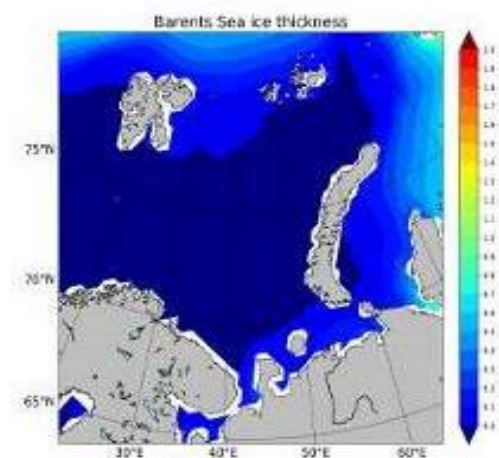
б)



в)



г)



д)

Рис. 6.5. Максимальная толщина льда. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

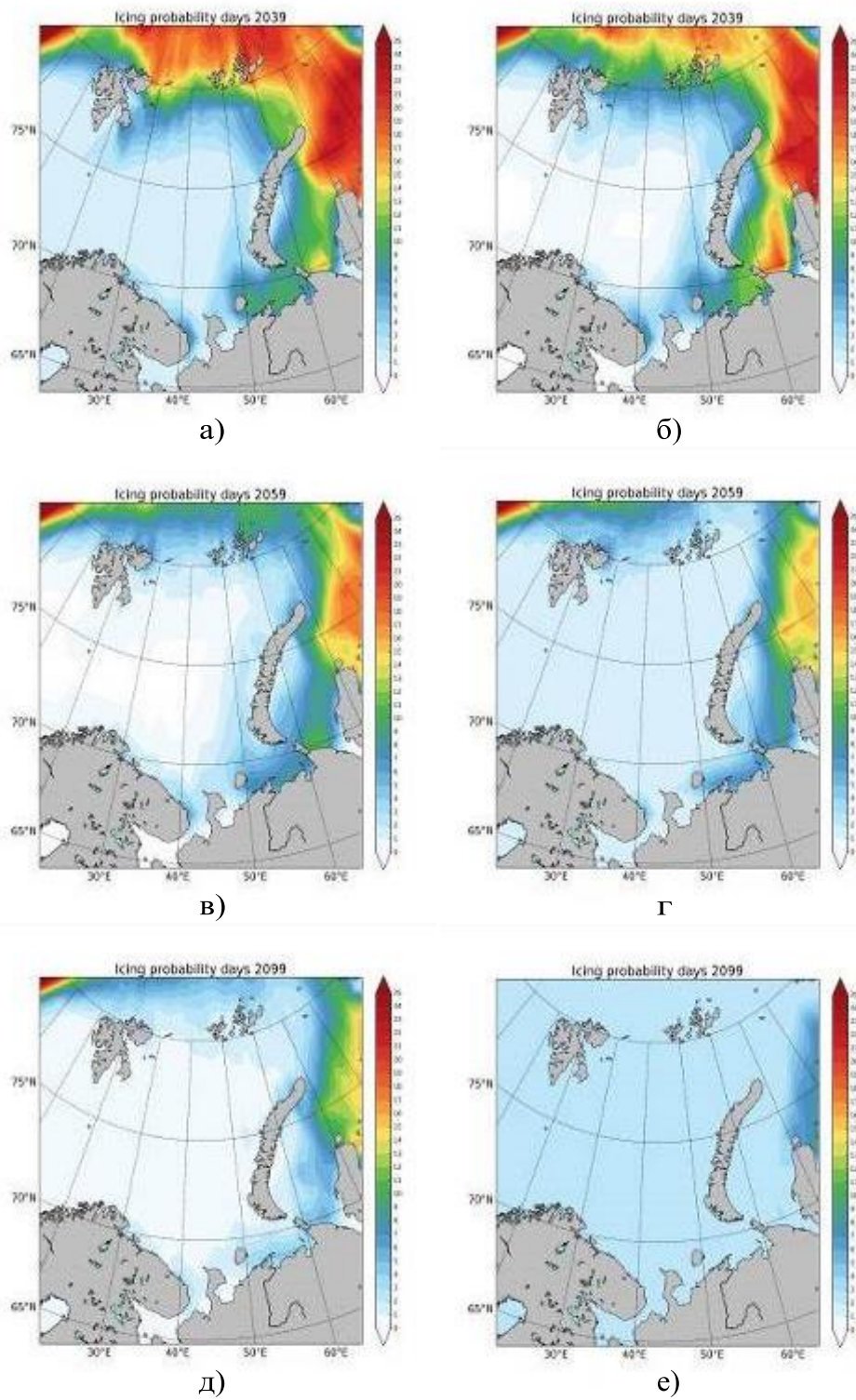


Рис. 6.6. Число дней с риском обледенения судов. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

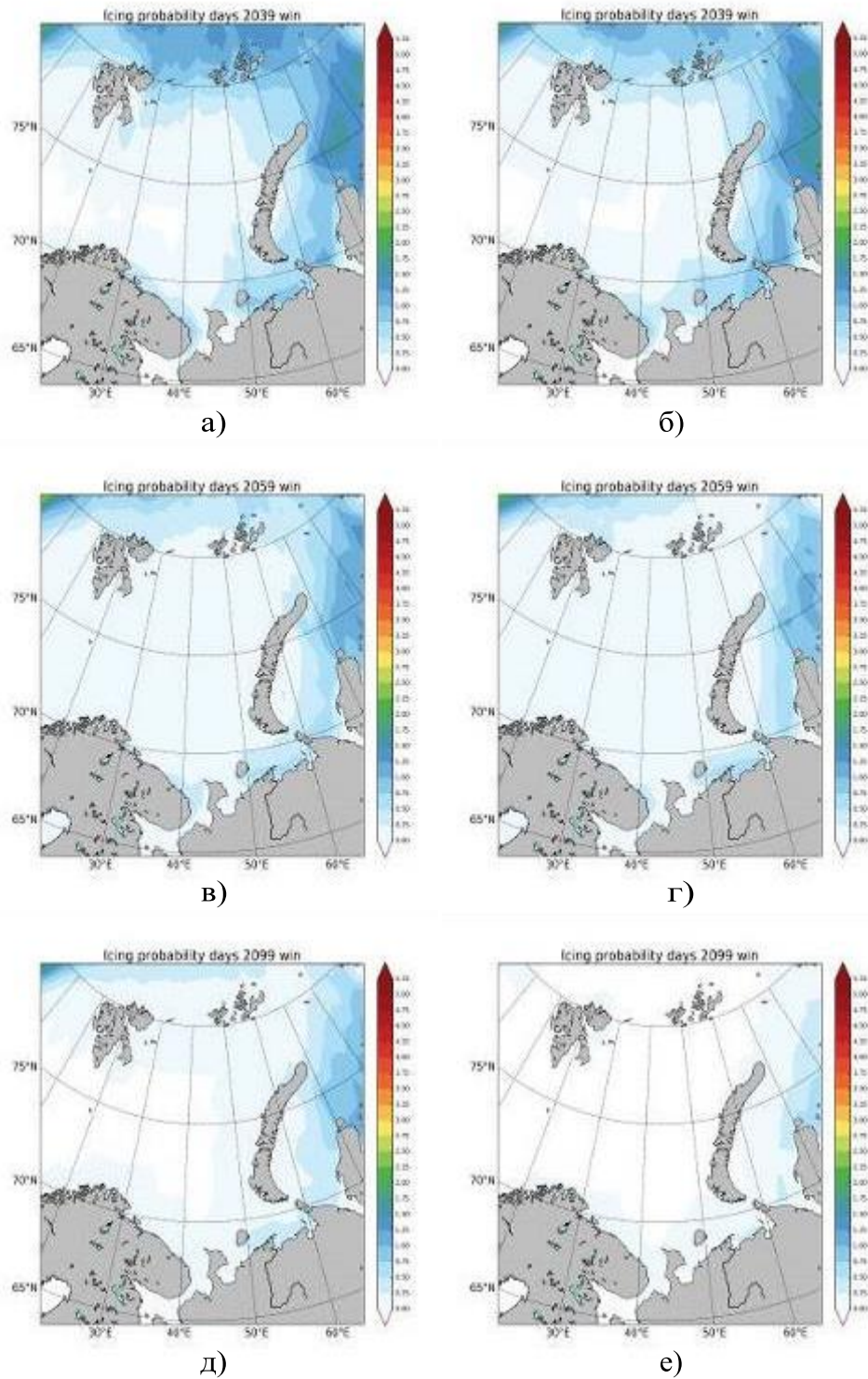


Рис. 6.7. Число дней с риском обледенения судов, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

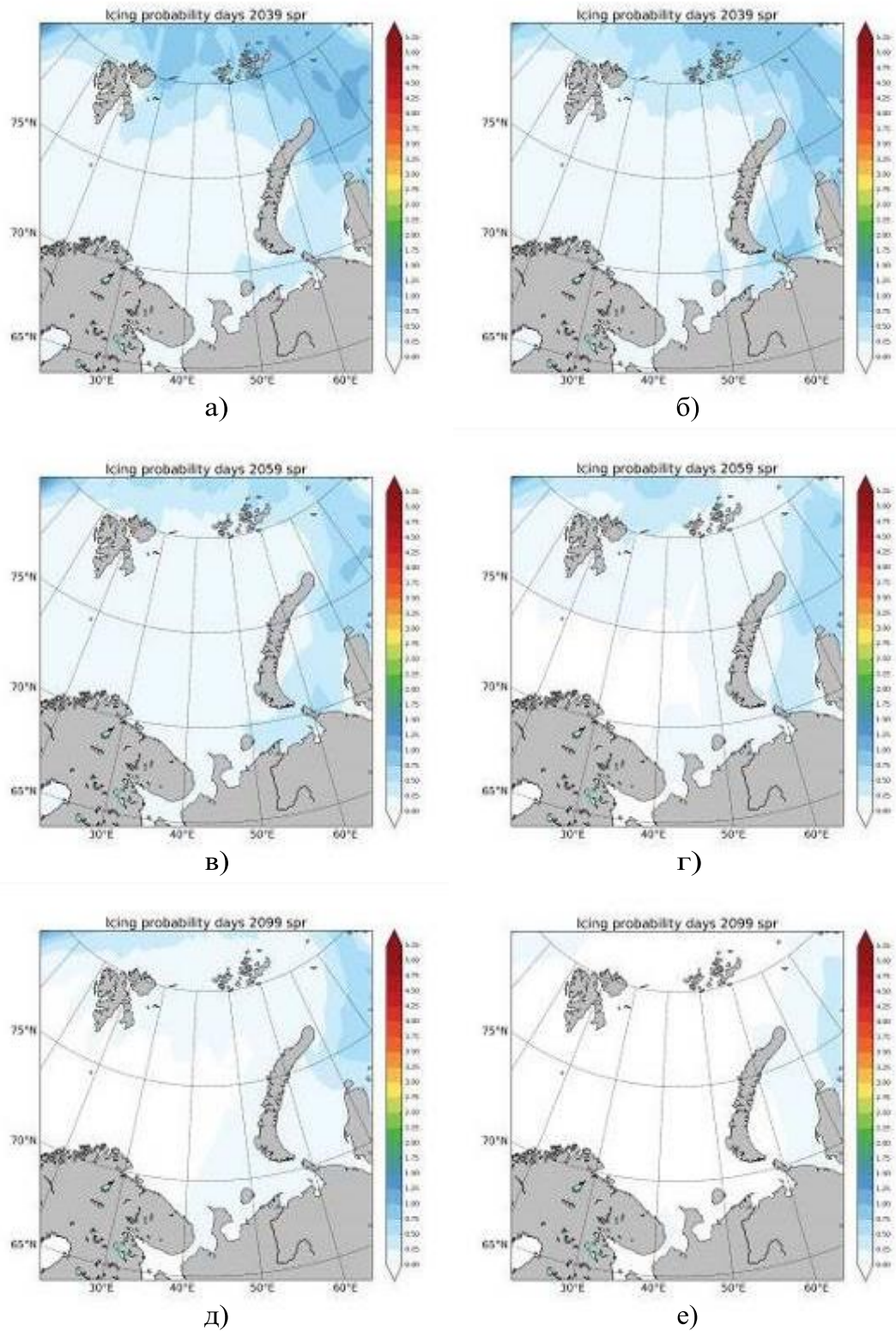


Рис. 6.8. Число дней с риском обледенения судов, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

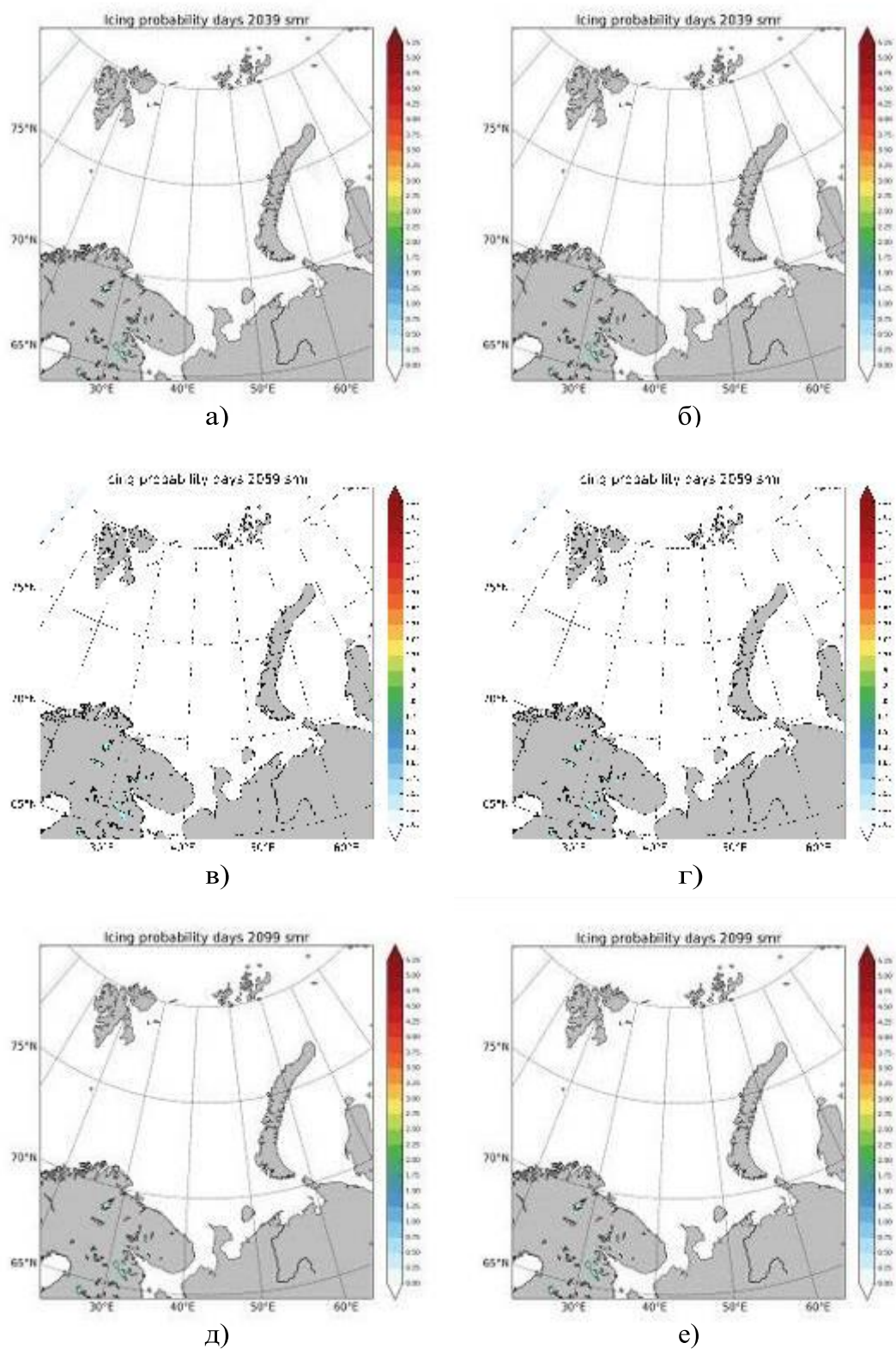


Рис. 6.9. Число дней с риском обледенения судов, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

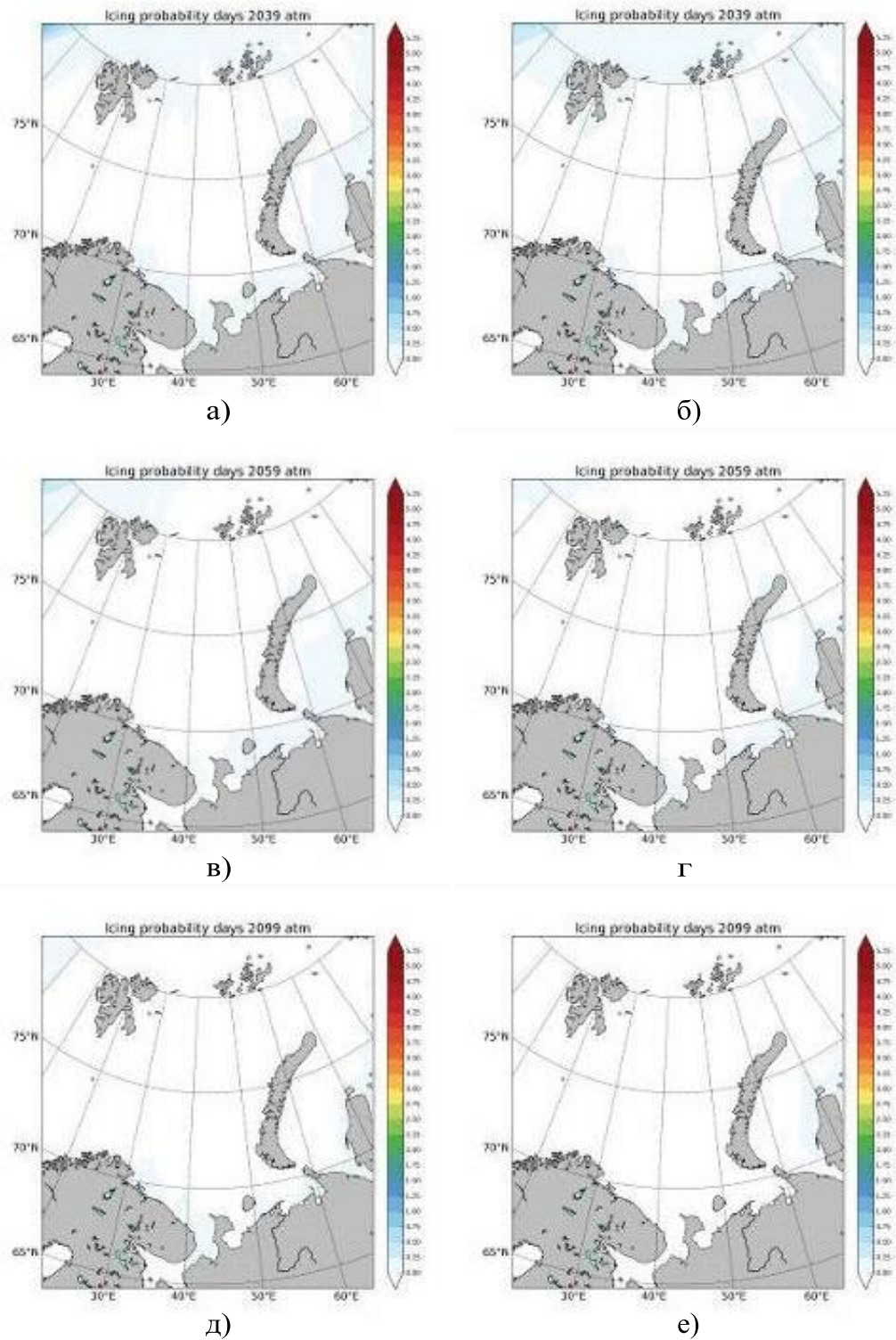


Рис. 6.10. Число дней с риском обледенения судов, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 7. Ветровой режим

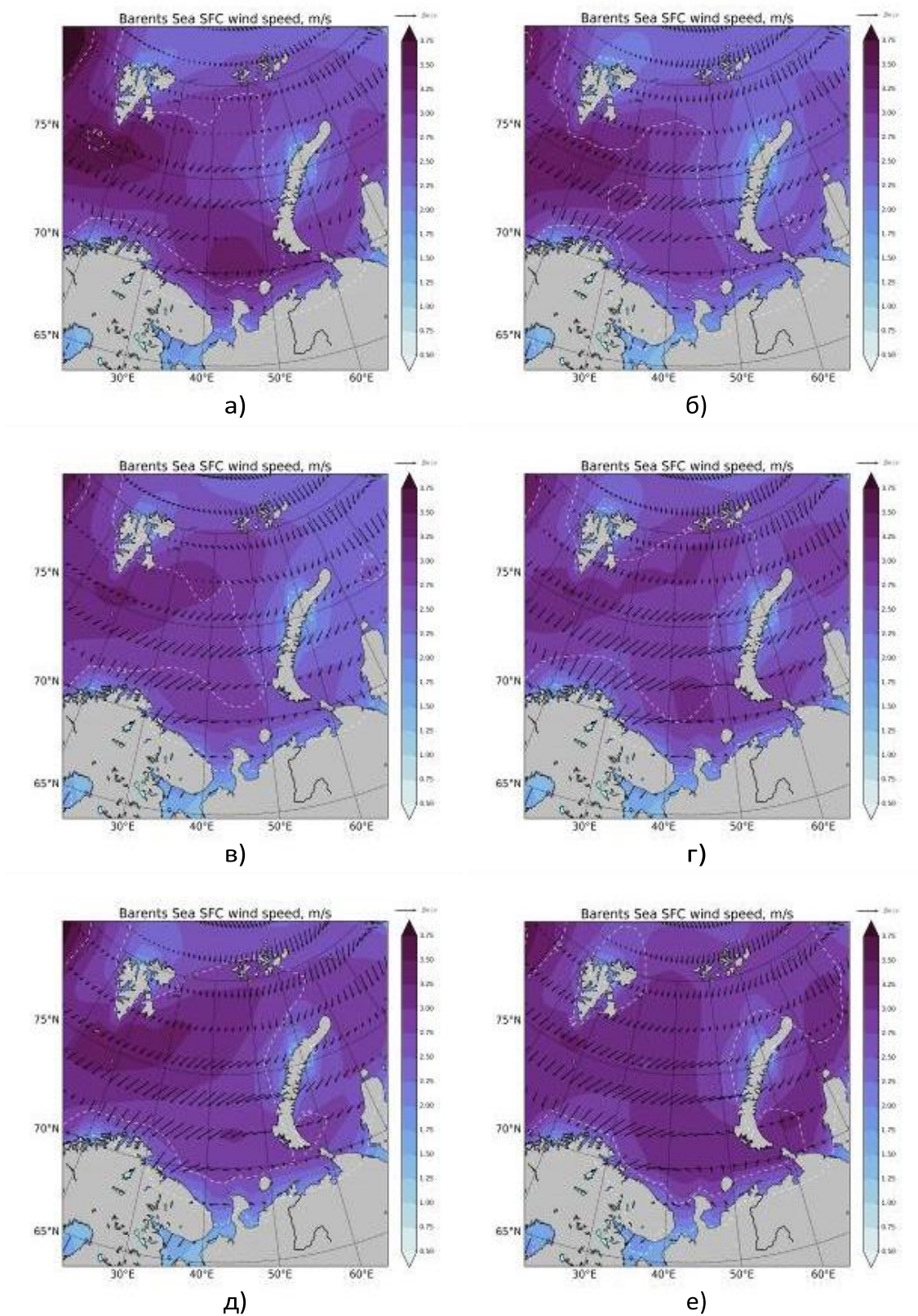


Рис. 7.1. Средняя скорость ветра. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

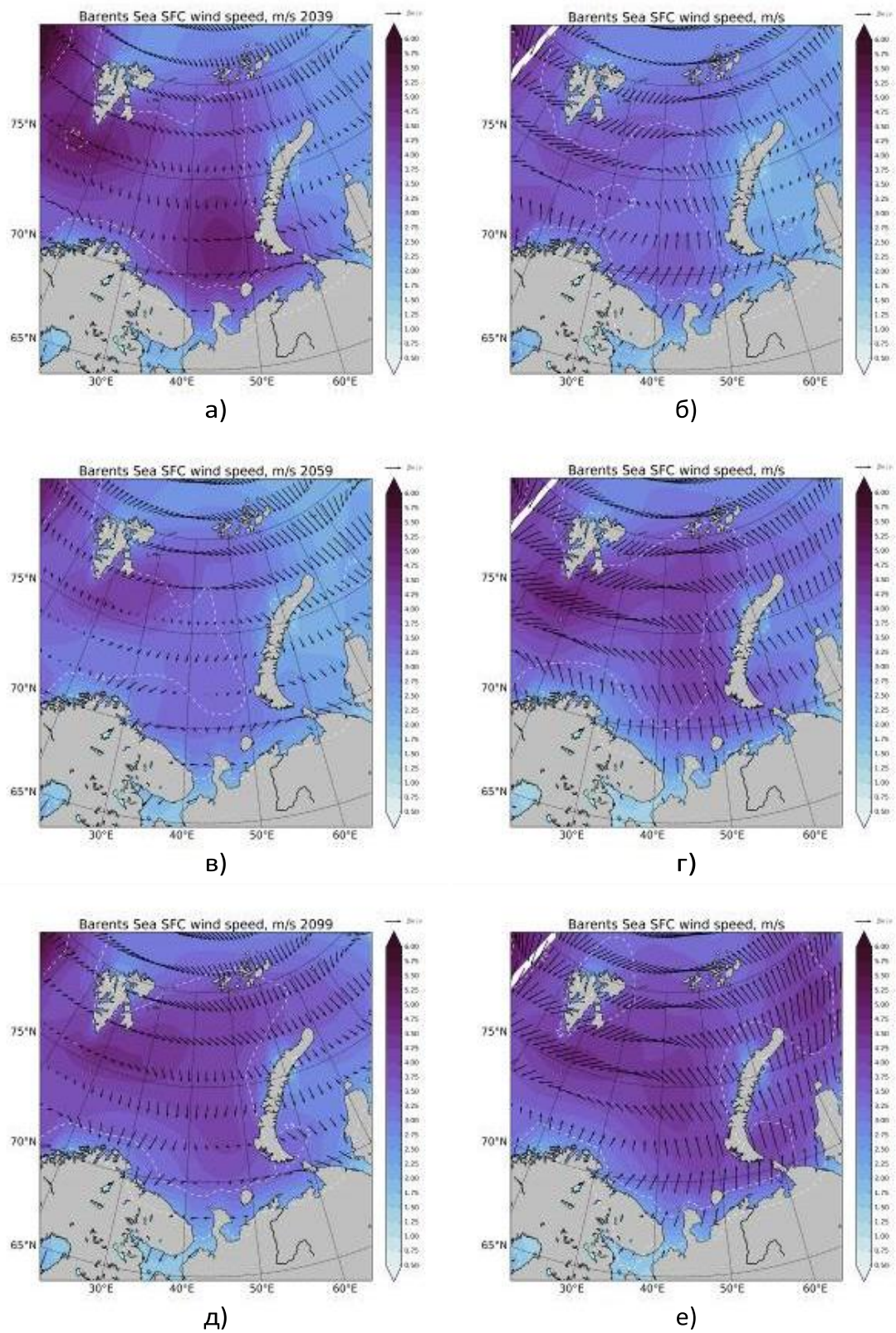


Рис. 7.2. Средняя скорость ветра, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

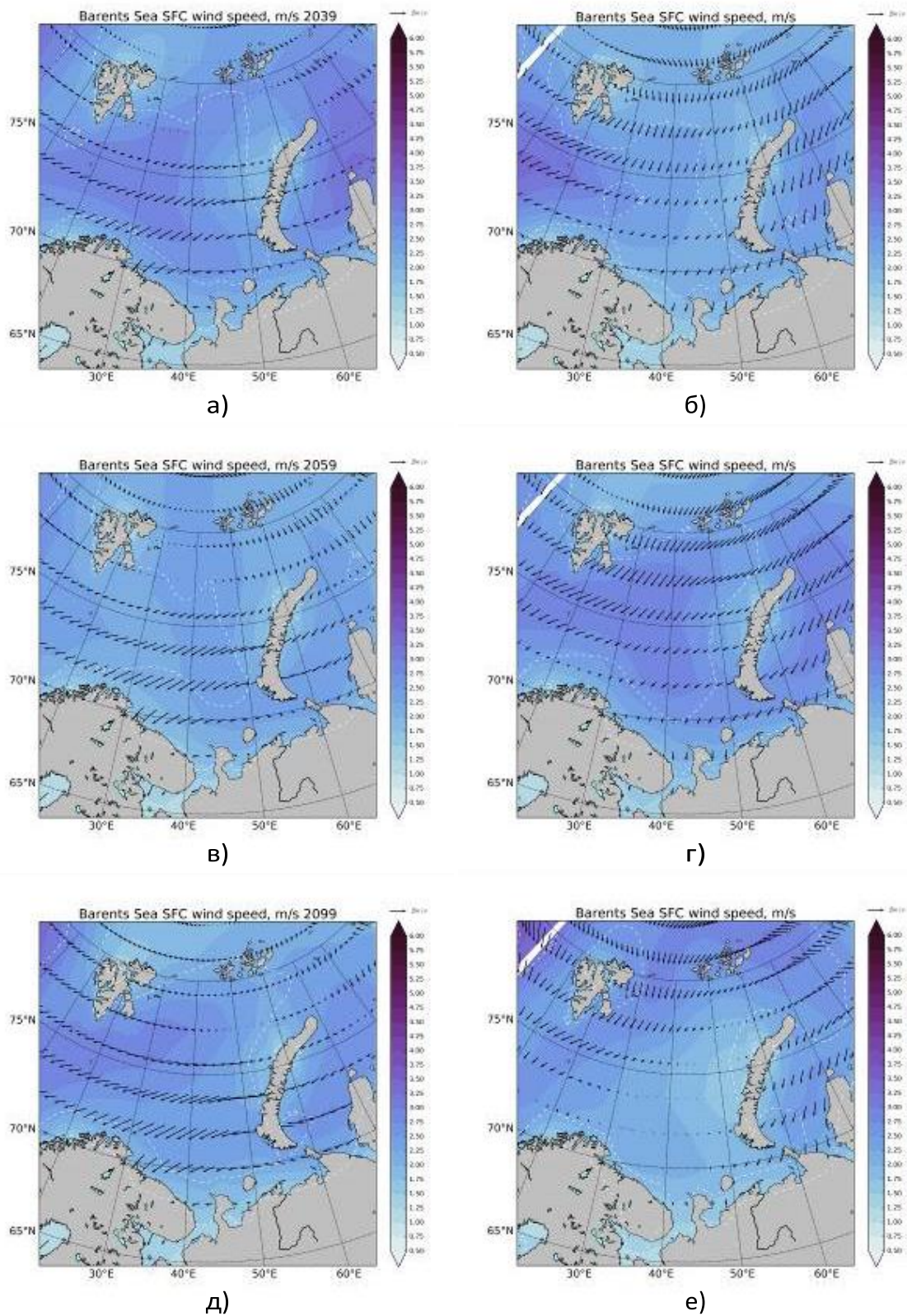


Рис. 7.3. Средняя скорость ветра, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

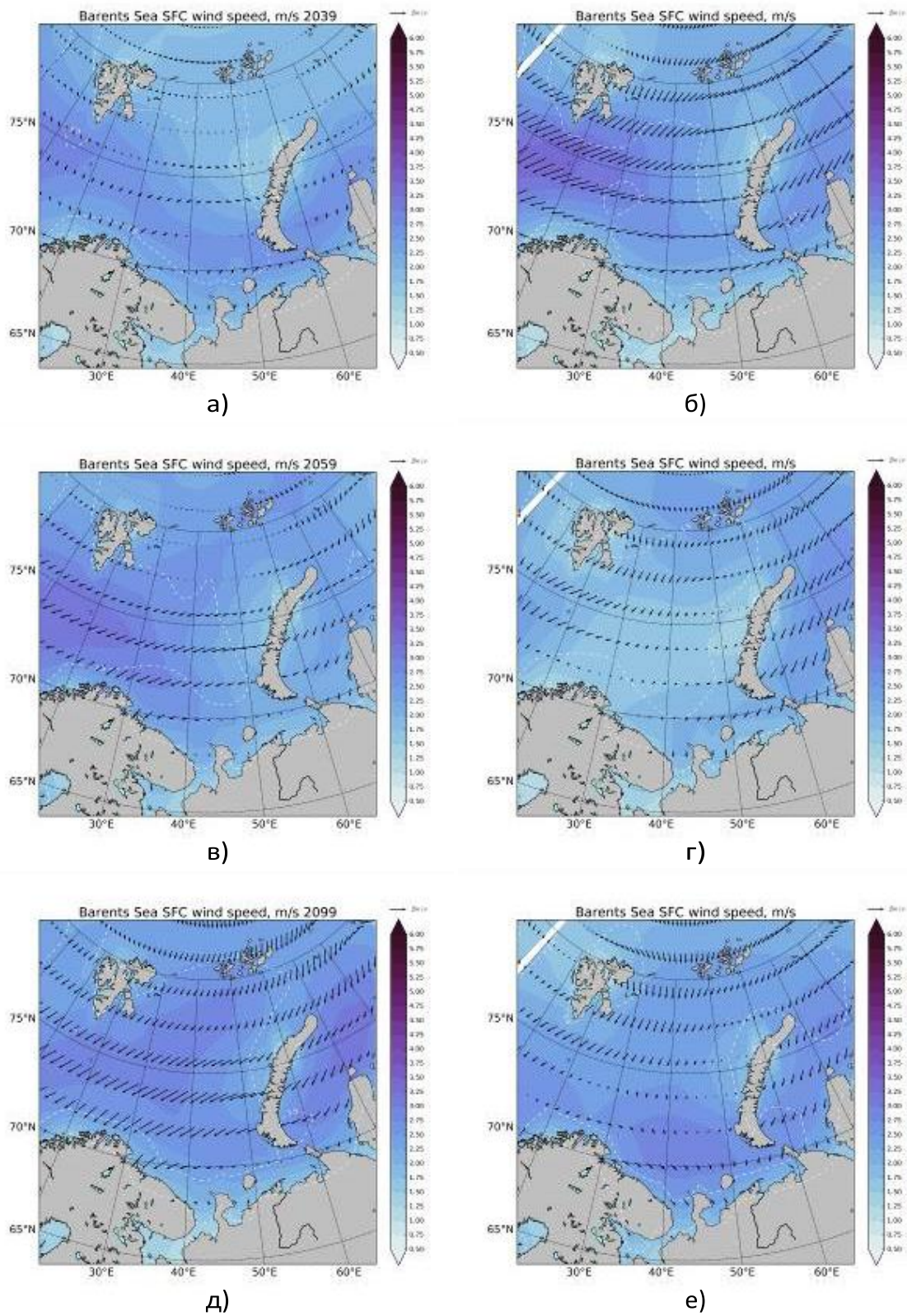


Рис. 7.4. Средняя скорость ветра, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

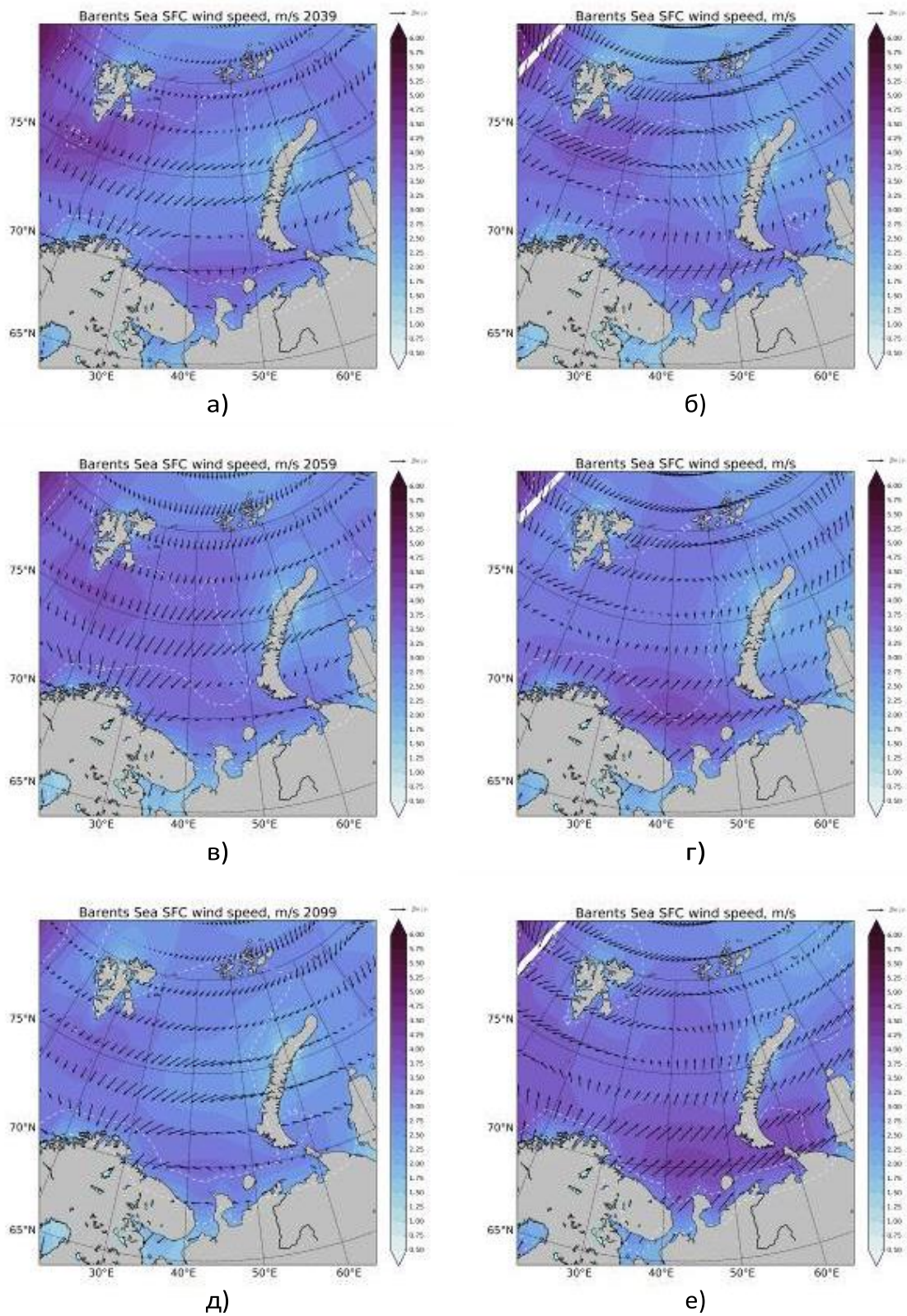


Рис. 7.5. Средняя скорость ветра, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

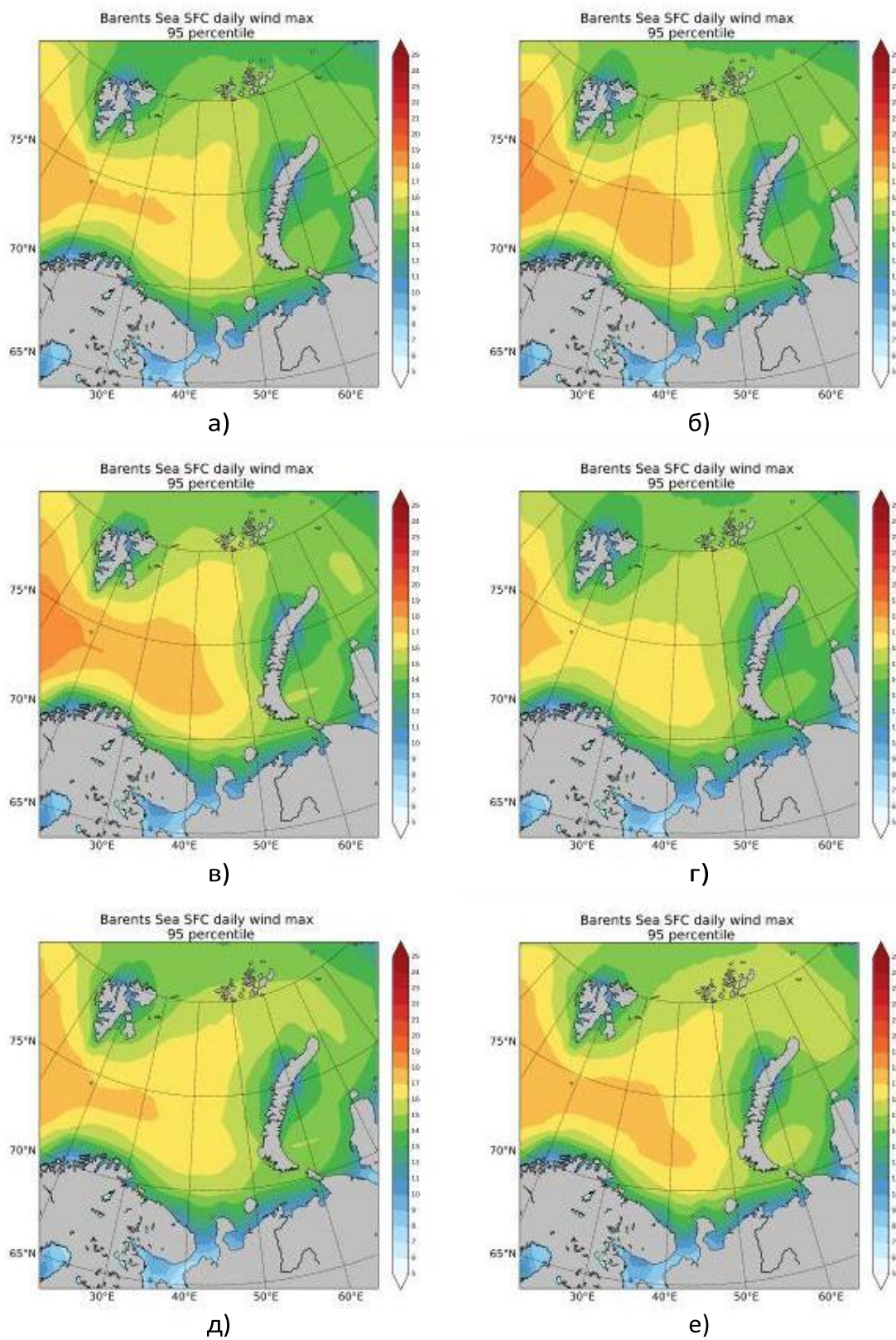


Рис. 7.6. 95 перцентиль скорости ветра. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

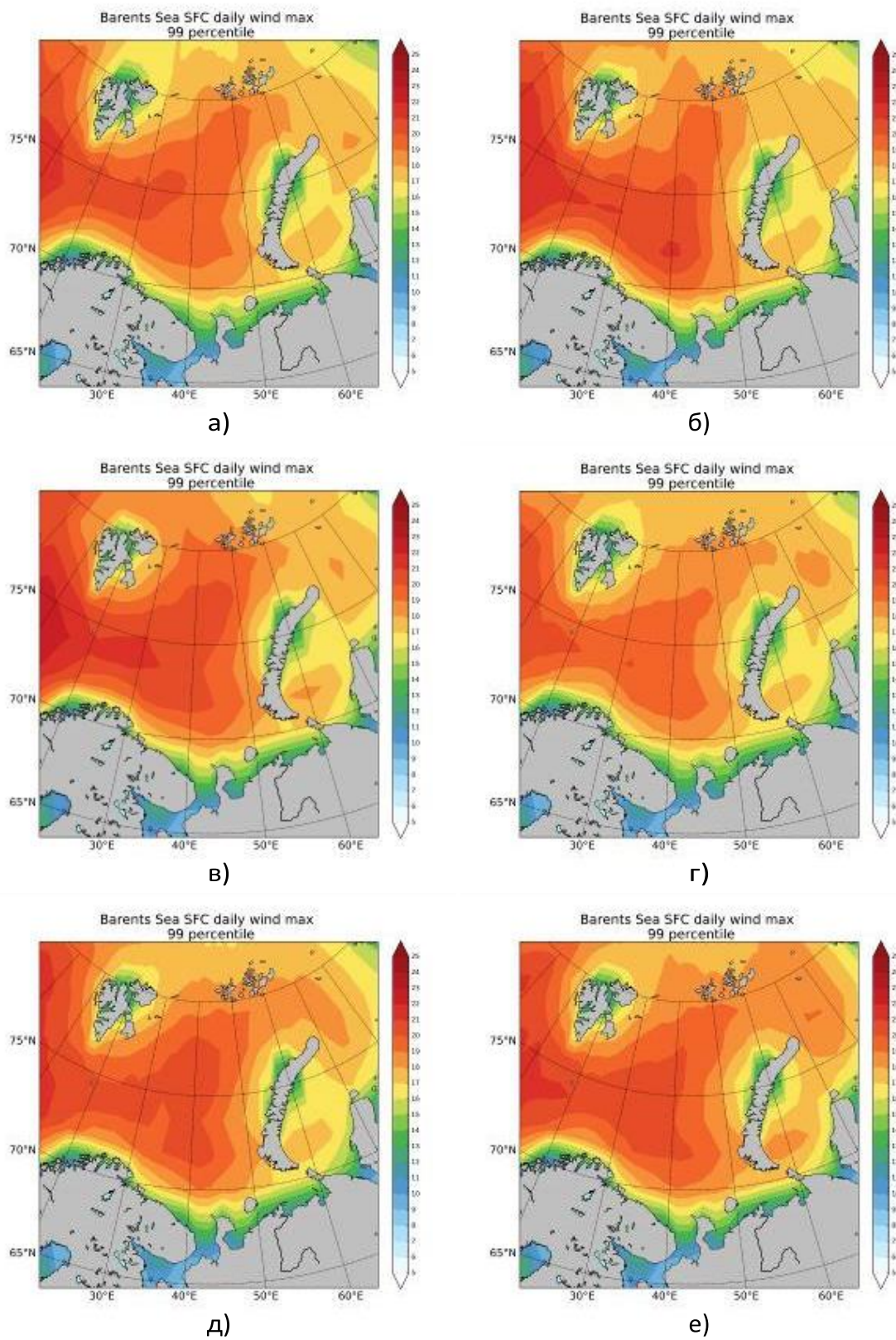


Рис. 7.7. 99 перцентиль скорости ветра. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

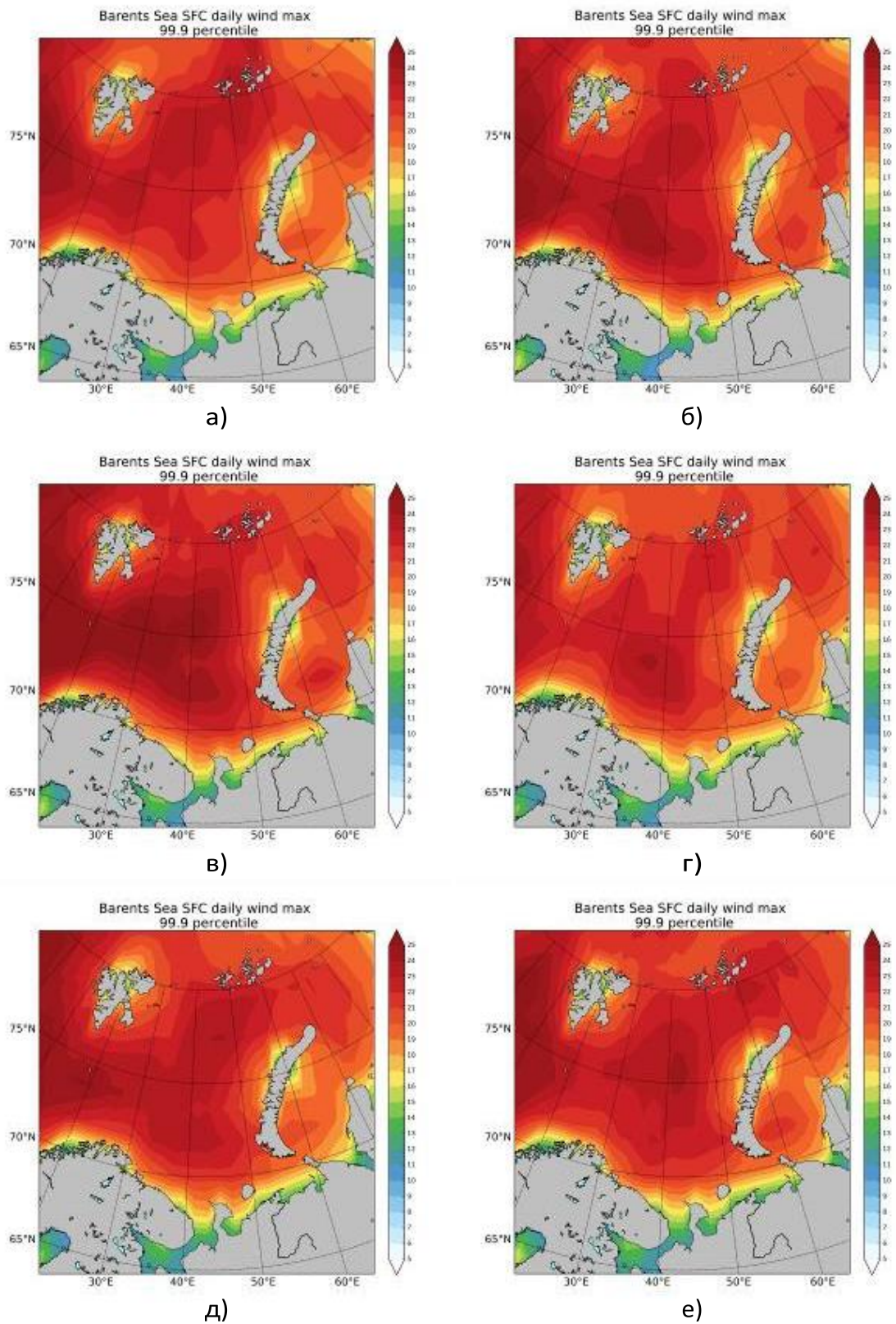


Рис. 7.8. 99,9 перцентиль скорости ветра. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 8. Облачность и туманы

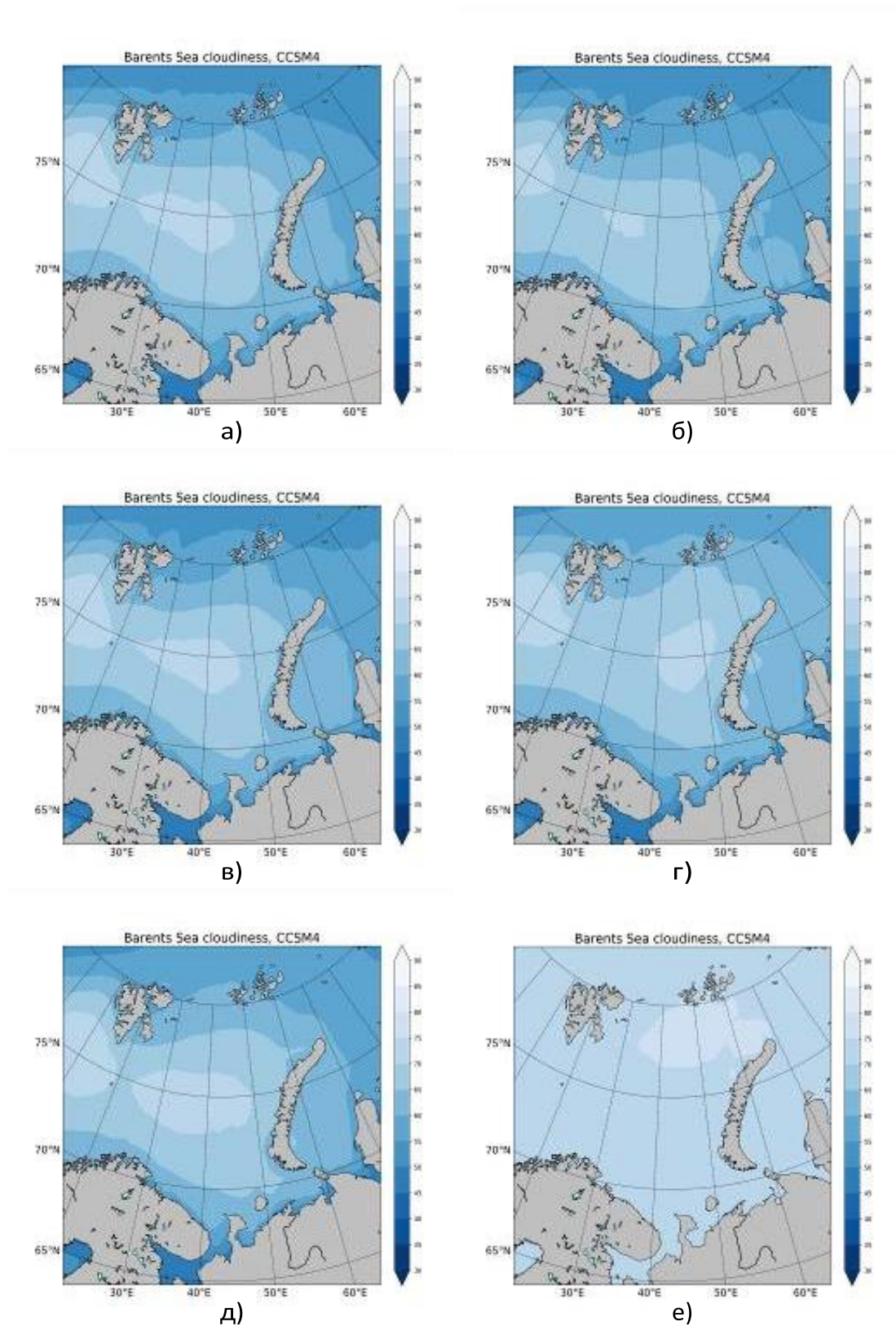


Рис. 8.1. Облачность. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

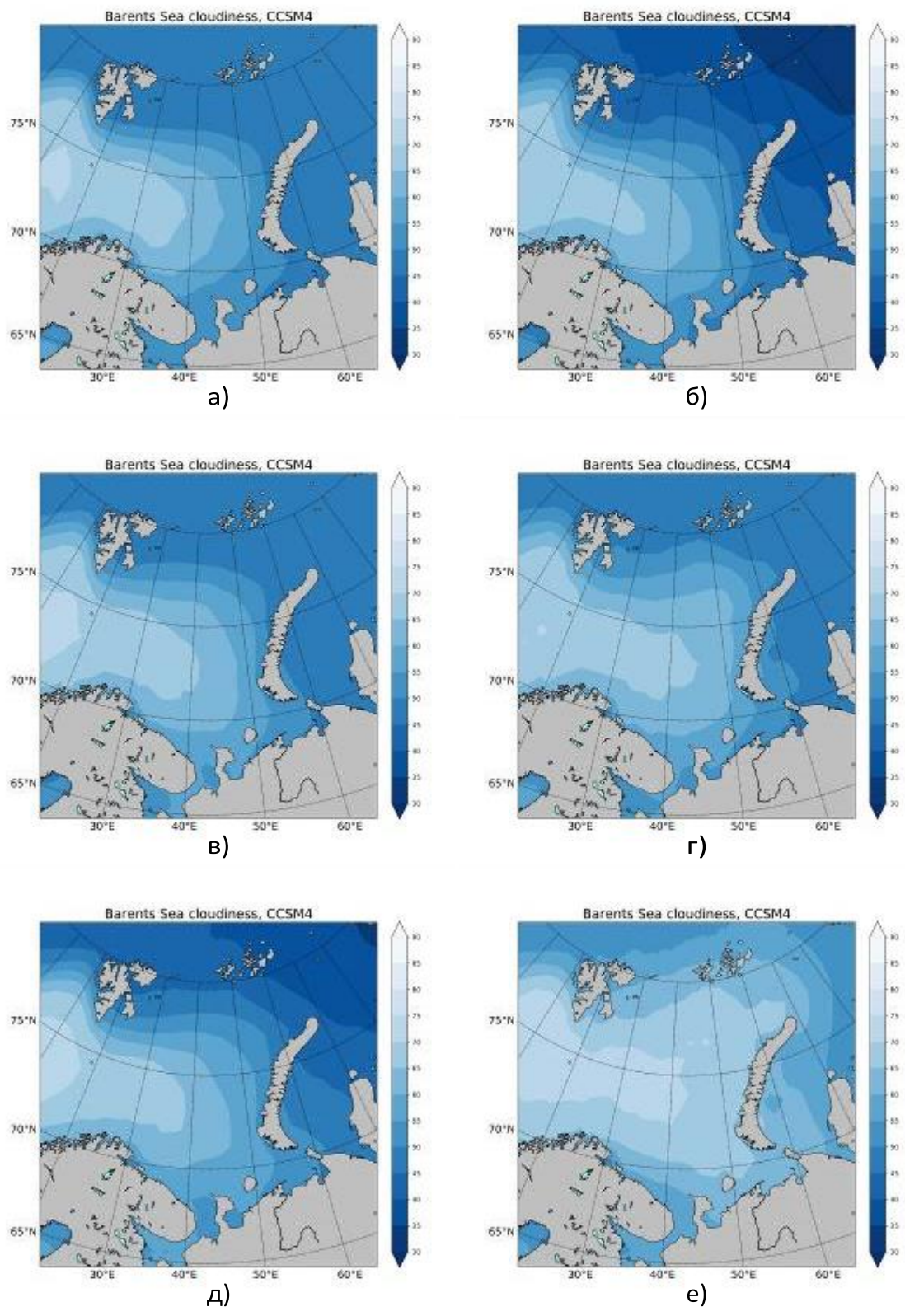


Рис. 8.2. Облачность, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

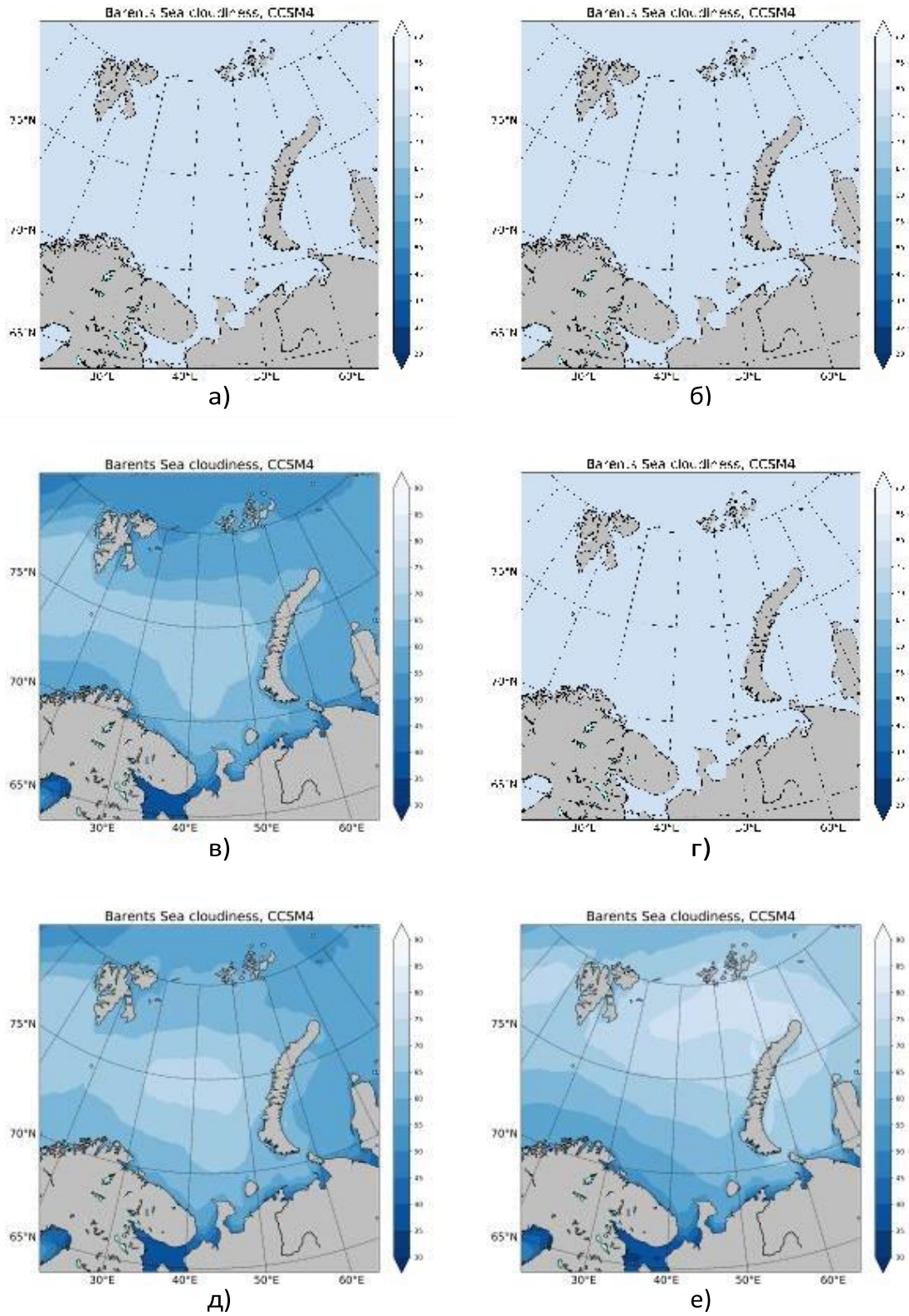


Рис. 8.3. Облачность, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

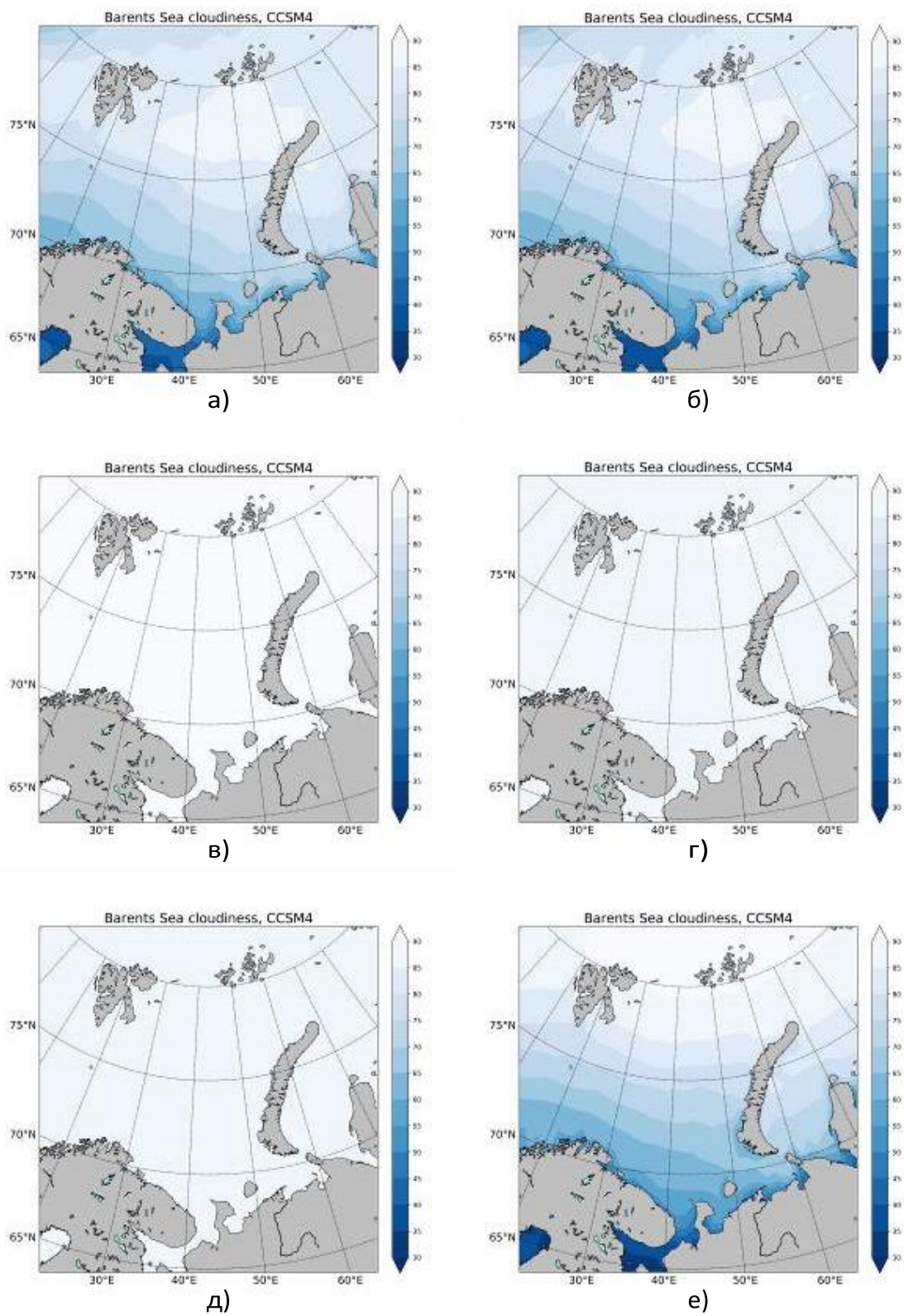


Рис. 8.4. Облачность, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

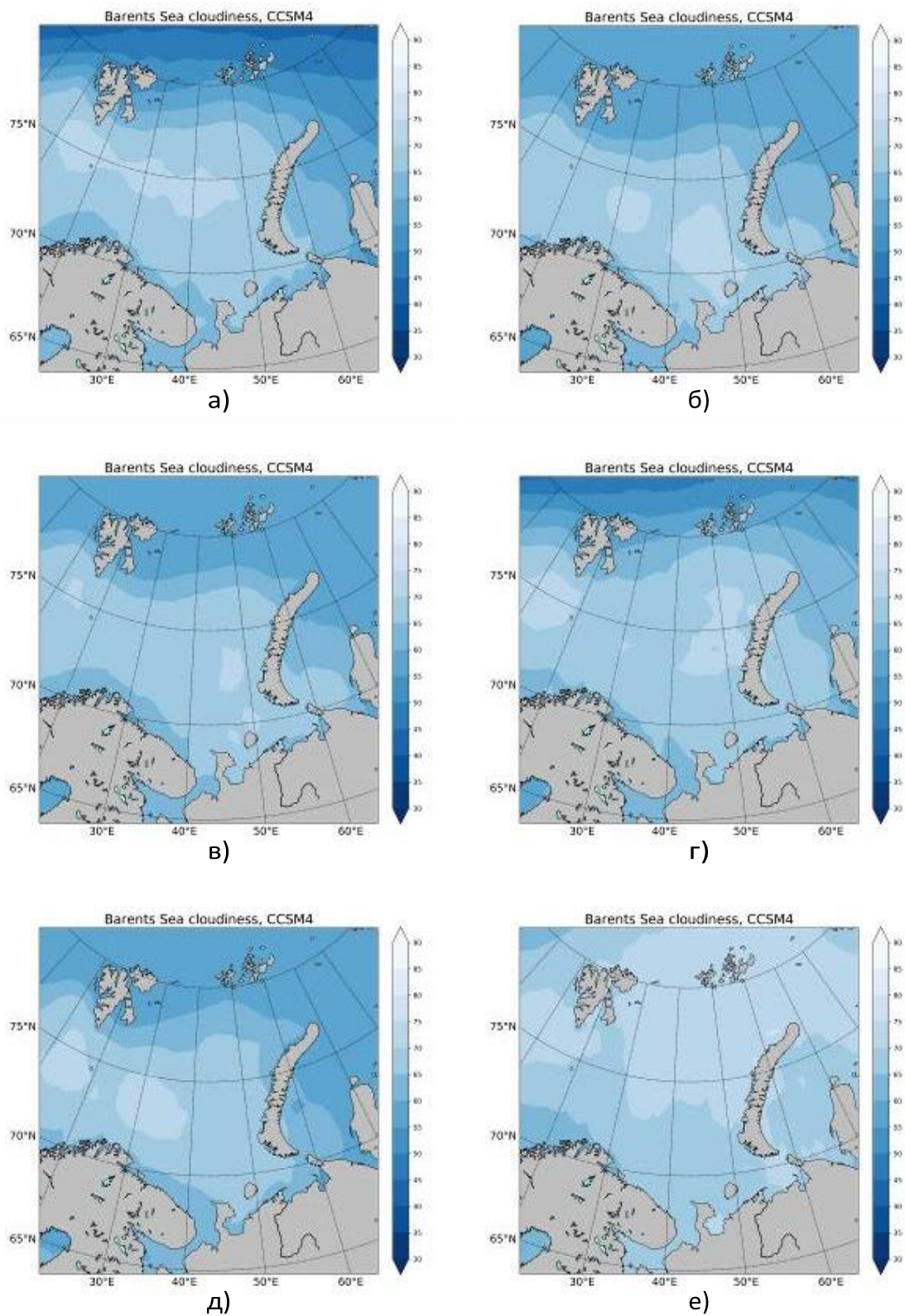


Рис. 8.5. Облачность, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

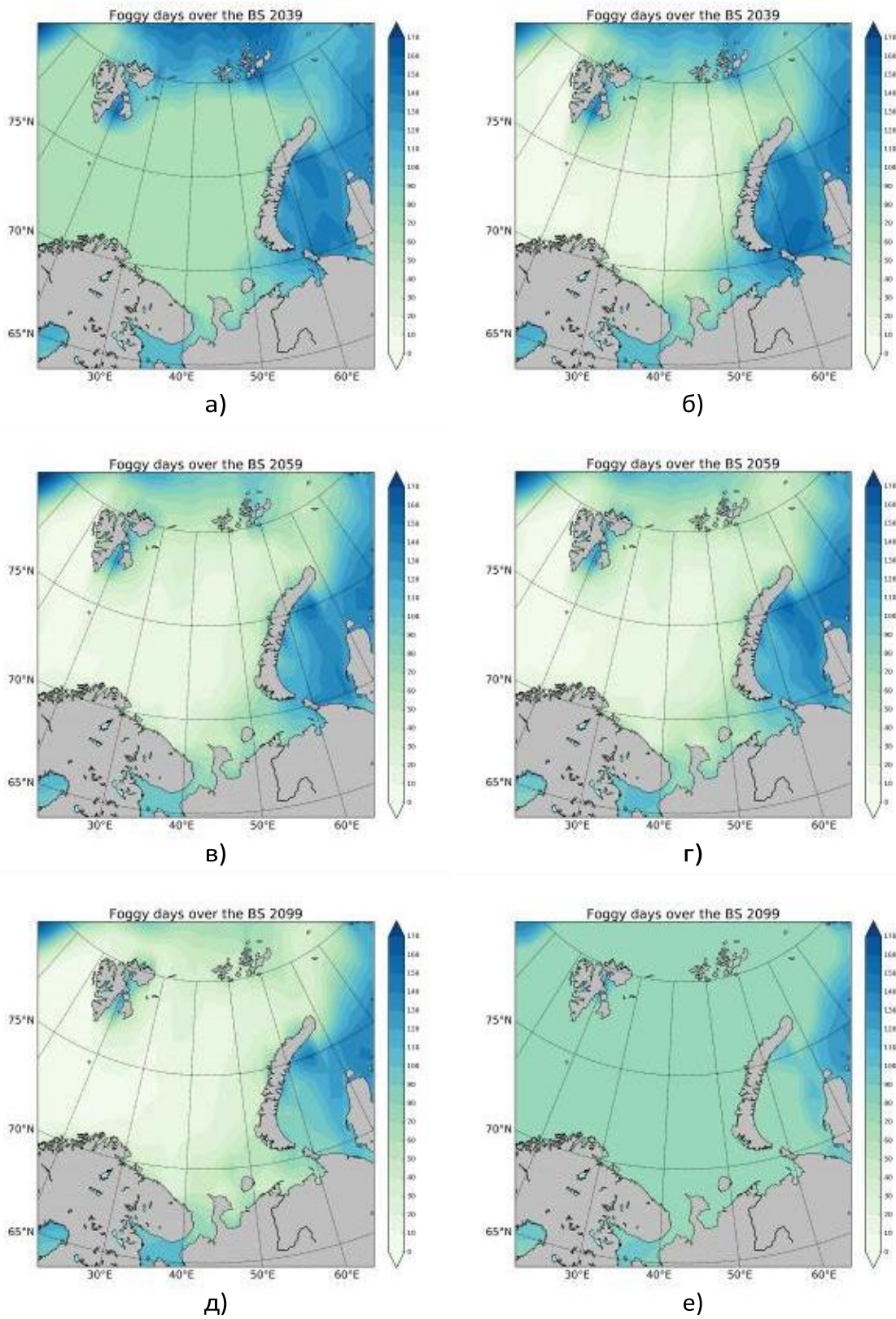


Рис. 8.6. Количество дней с туманом. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

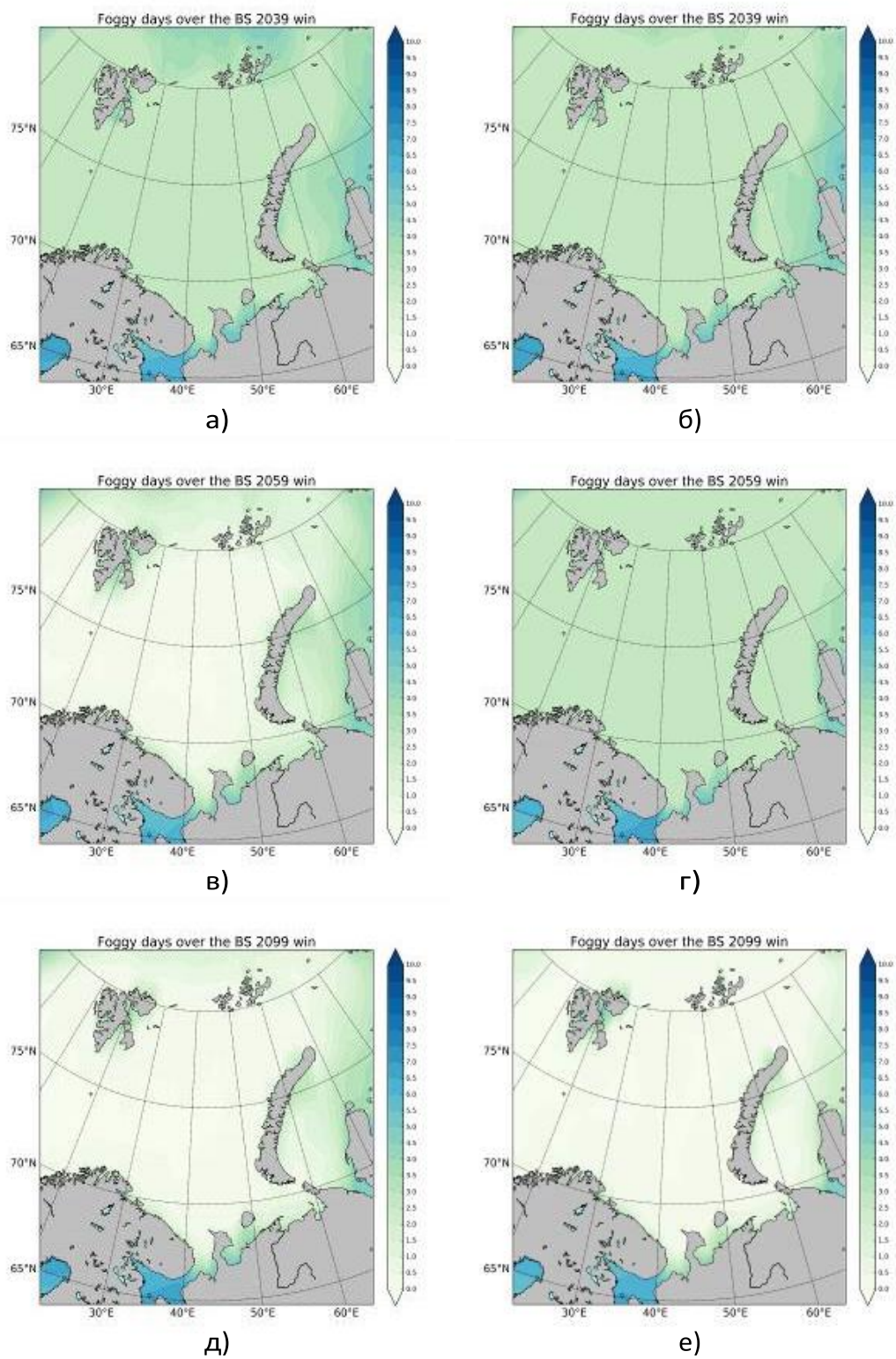


Рис. 8.7. Количество дней с туманом, зима. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

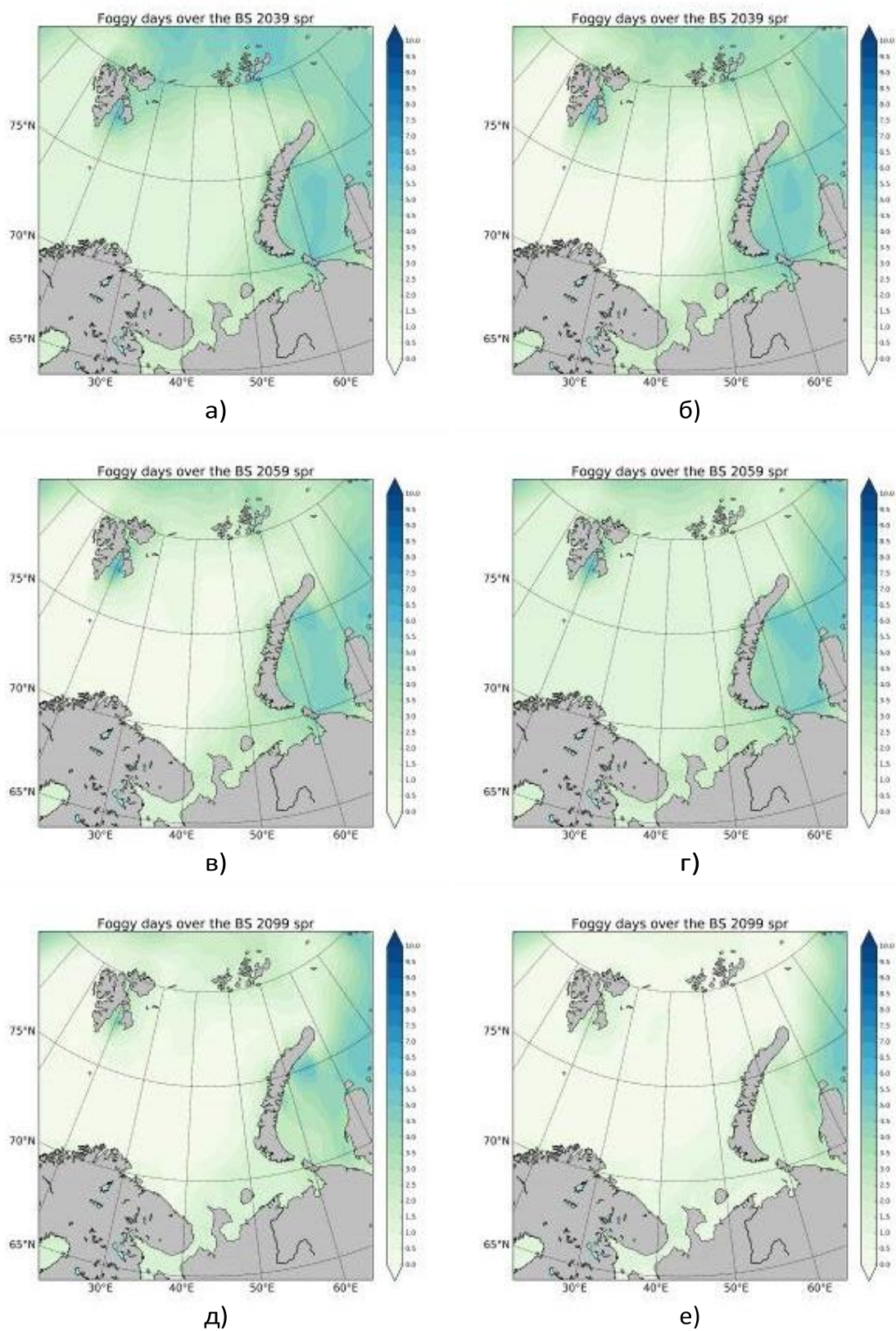


Рис. 8.8. Количество дней с туманом, весна. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

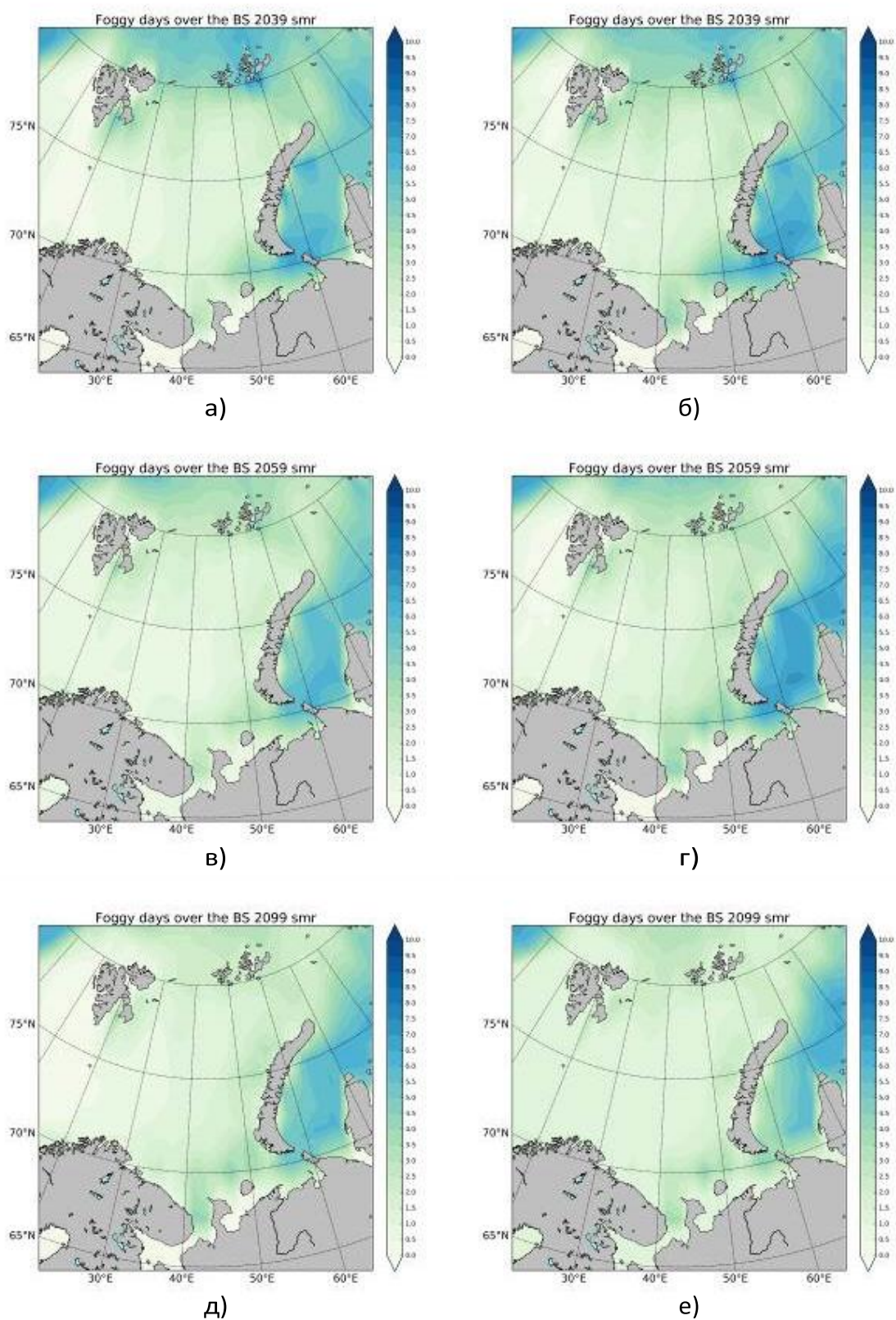


Рис. 8.9. Количество дней с туманом, лето. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

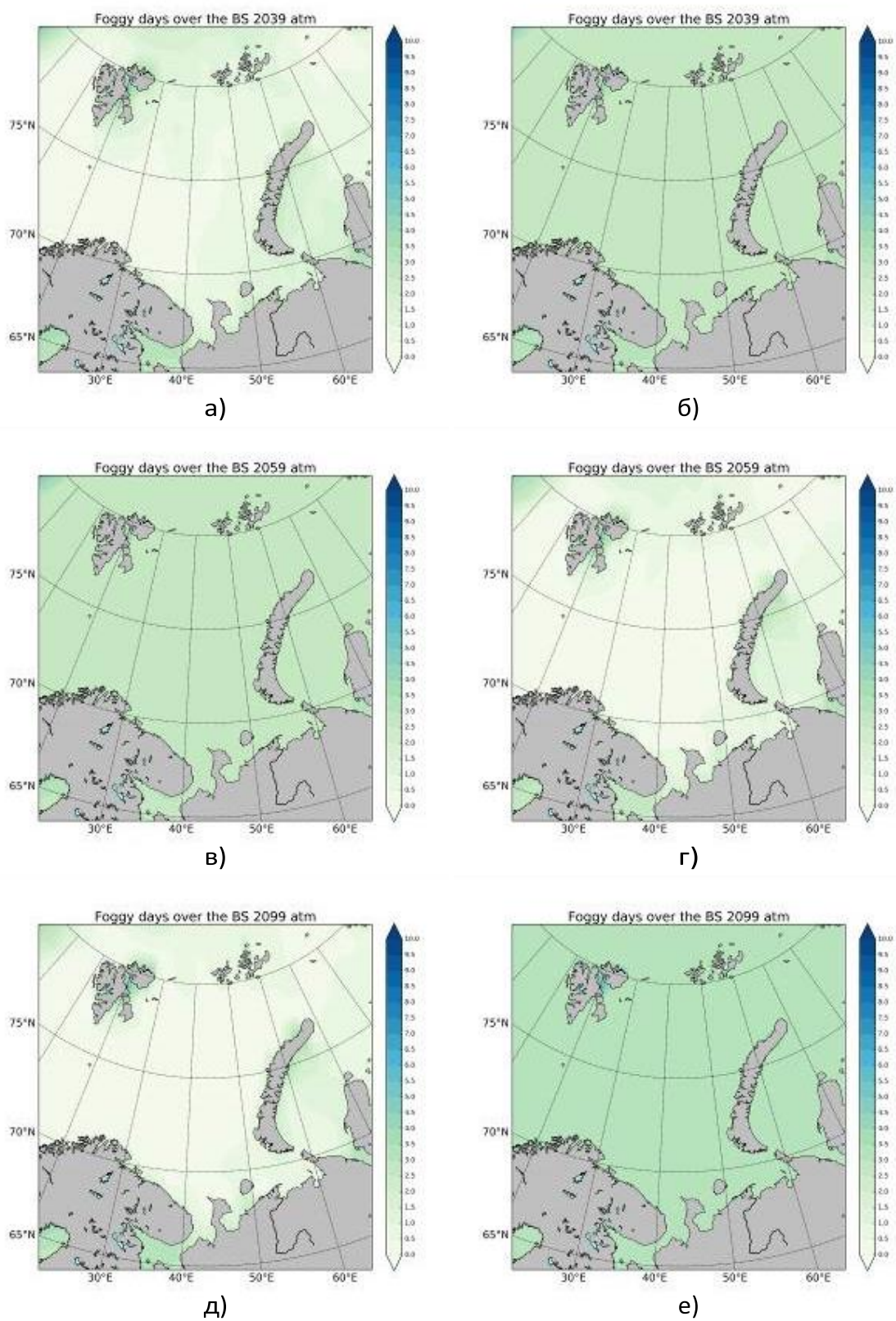


Рис. 8.10. Количество дней с туманом, осень. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 9. Суммы эффективных температур

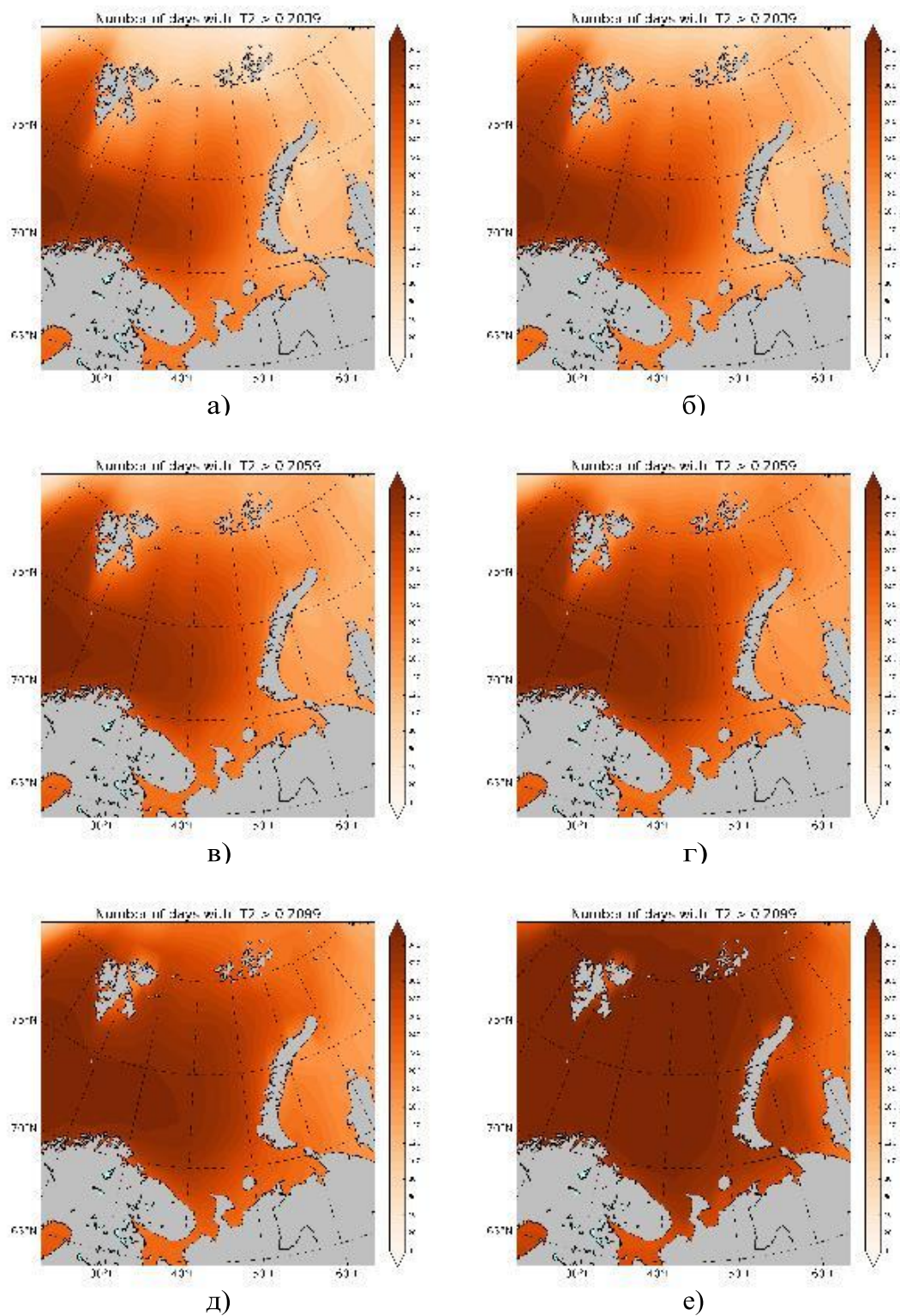


Рис. 9.1. Продолжительность периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 0°C . RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

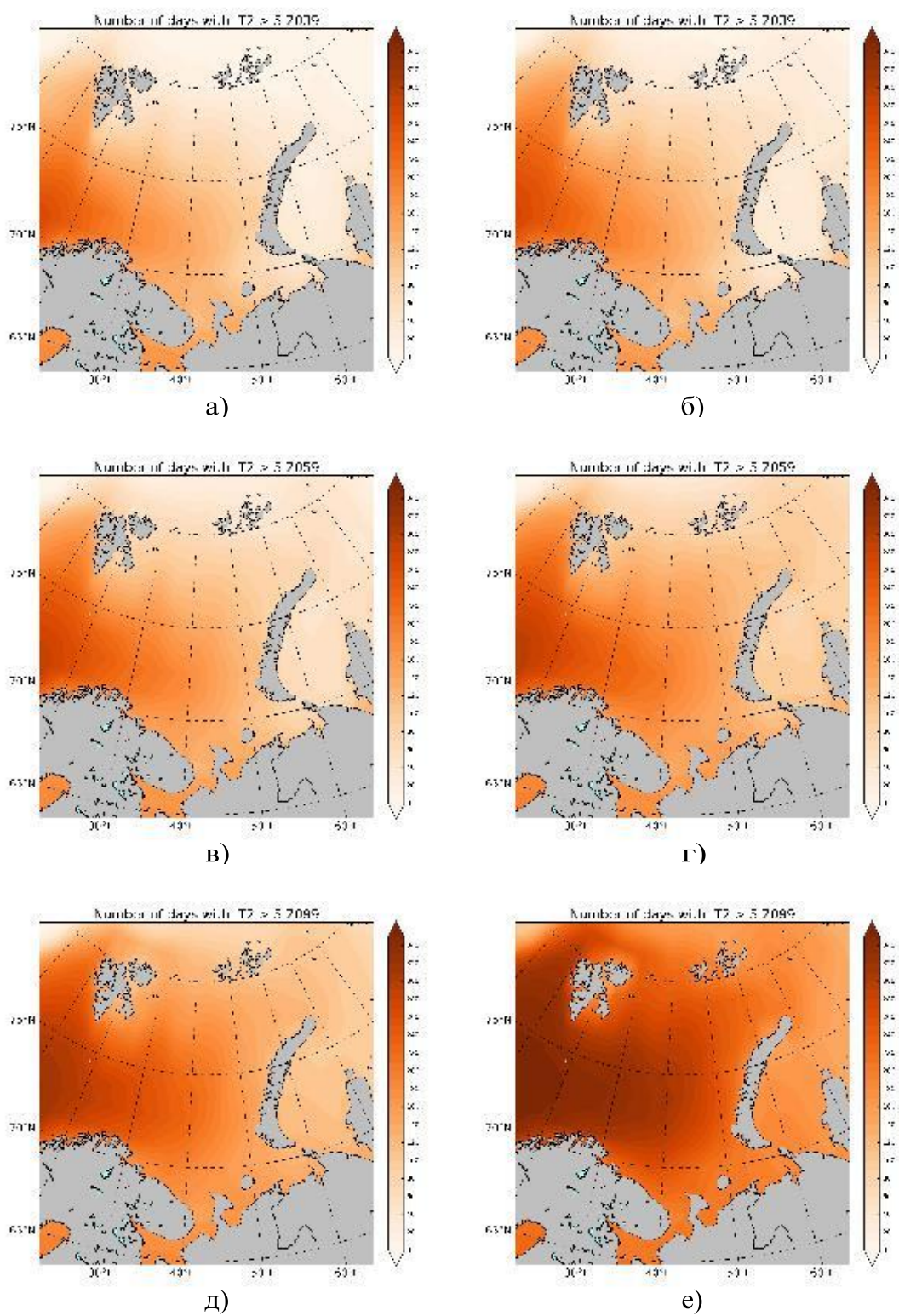


Рис. 9.2. Продолжительность периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 5° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

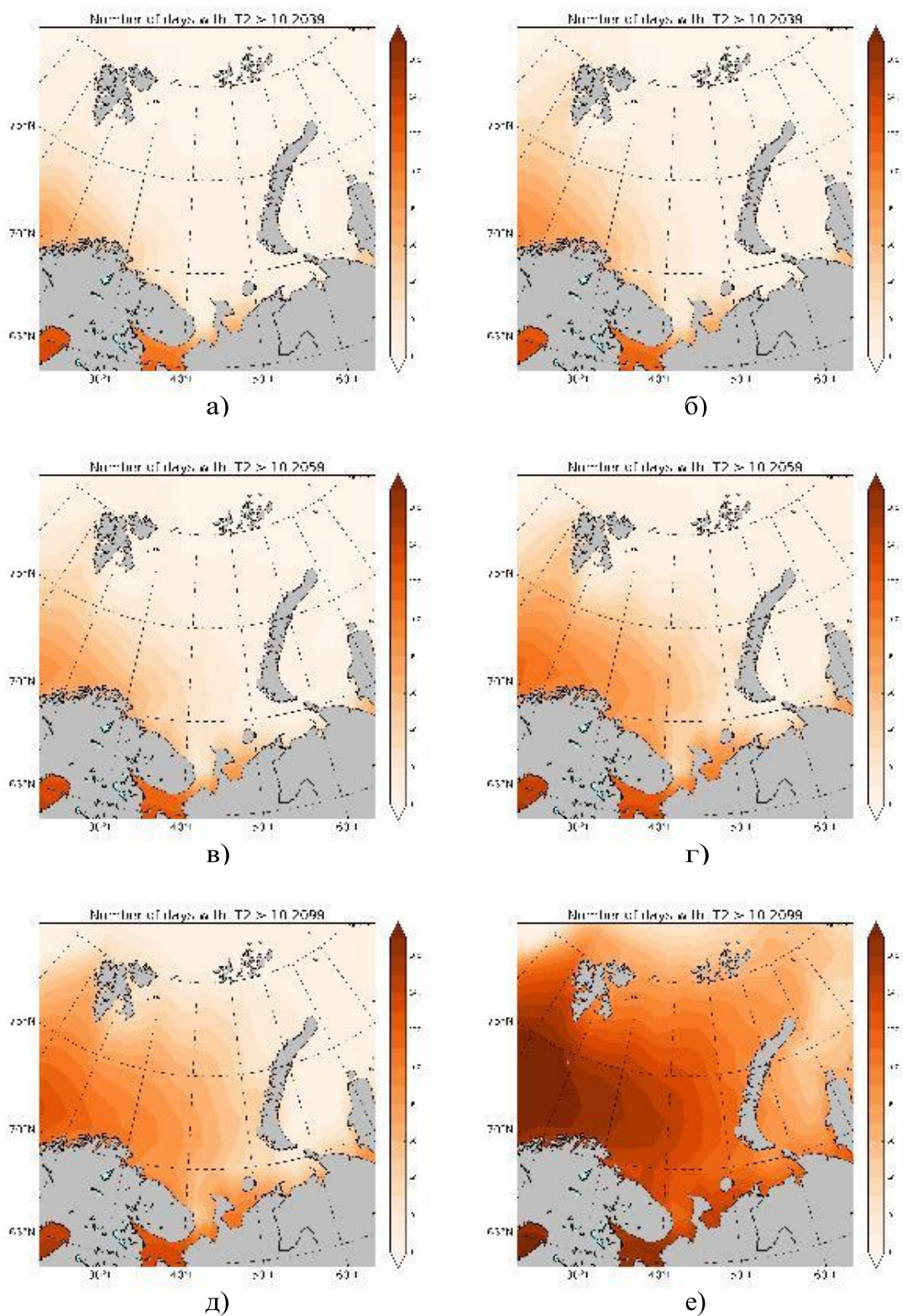
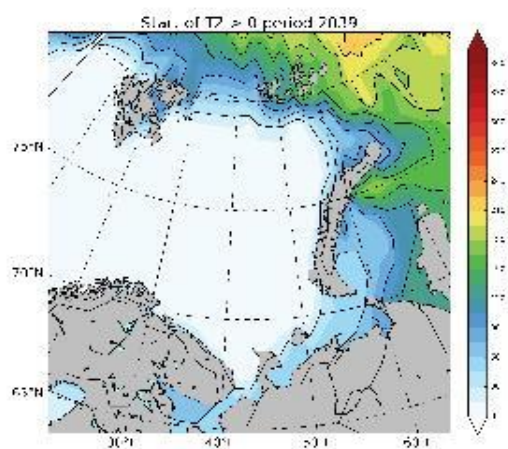
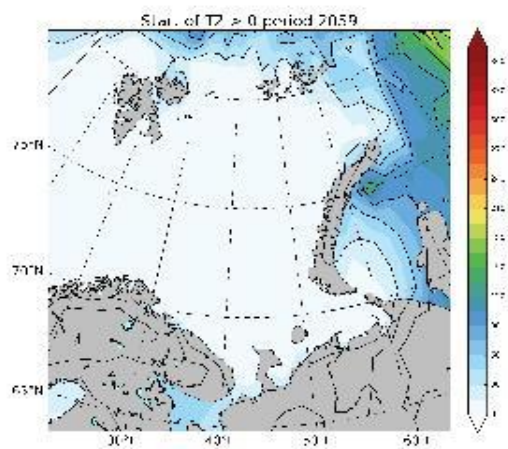


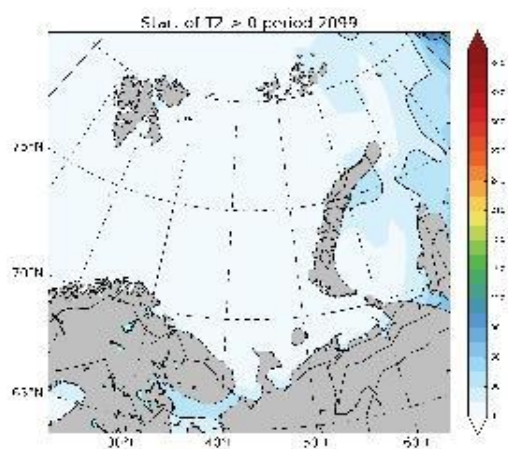
Рис. 9.3. Продолжительность периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 10° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



а)



б)



в)

Рис. 9.4. Дата начала периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 0° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.

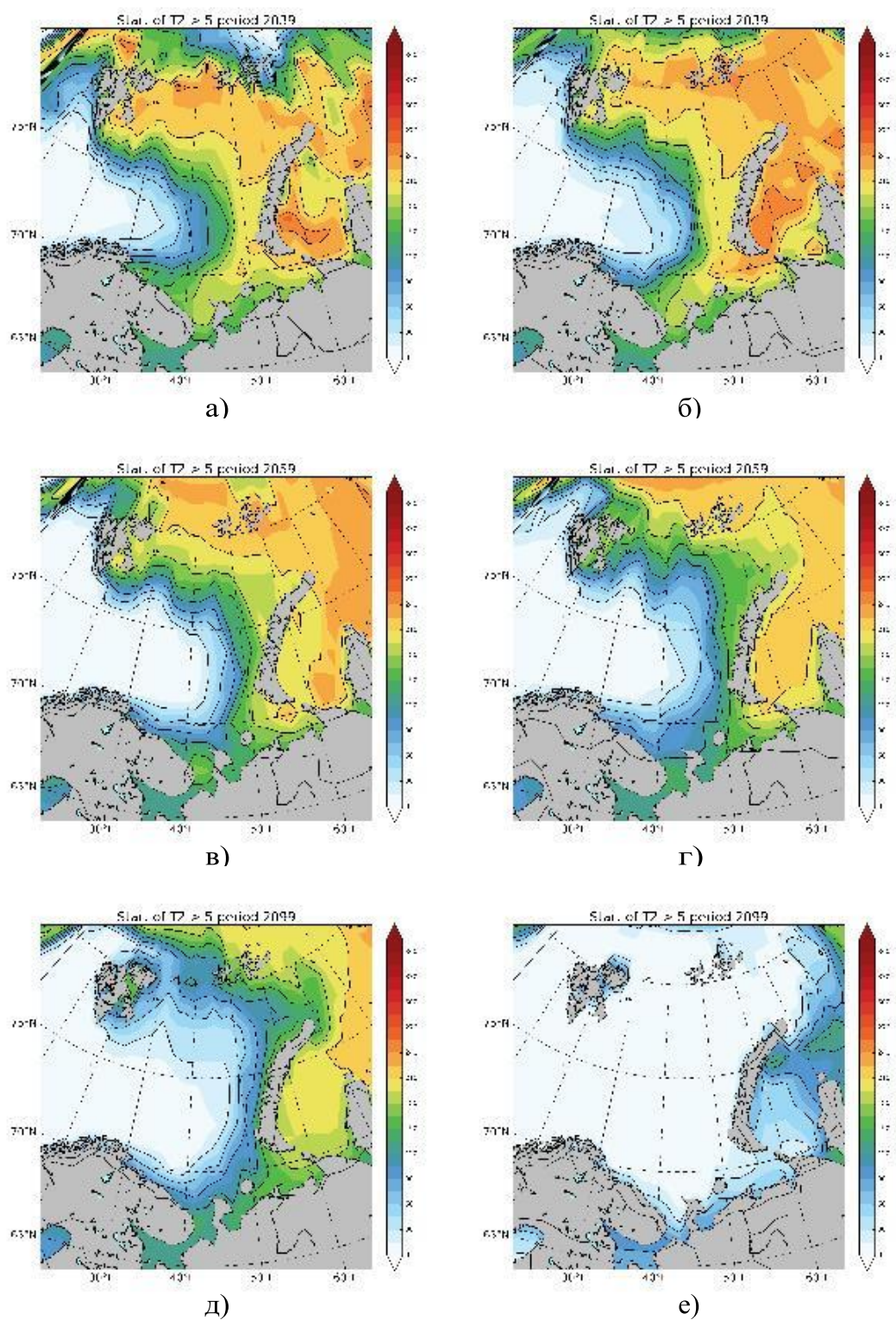


Рис. 9.5. Дата начала периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 5° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

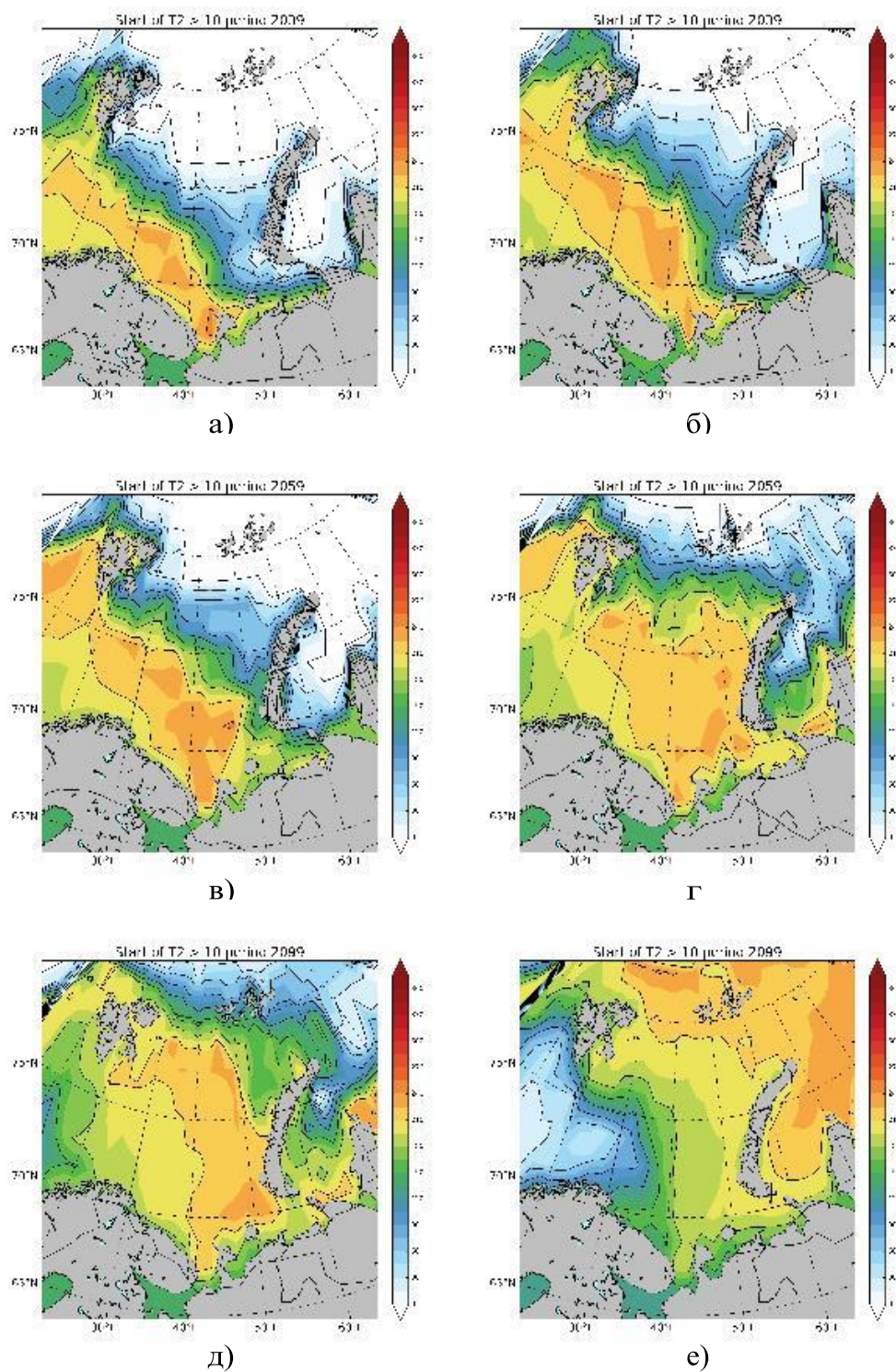
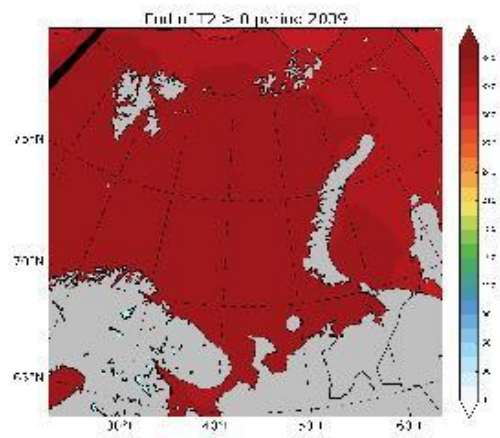
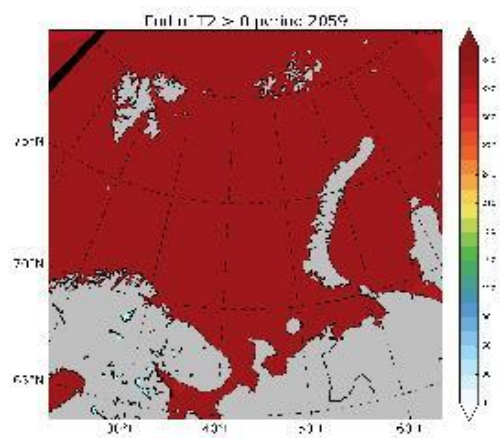


Рис. 9.6. Дата начала периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 10° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



а)



б)

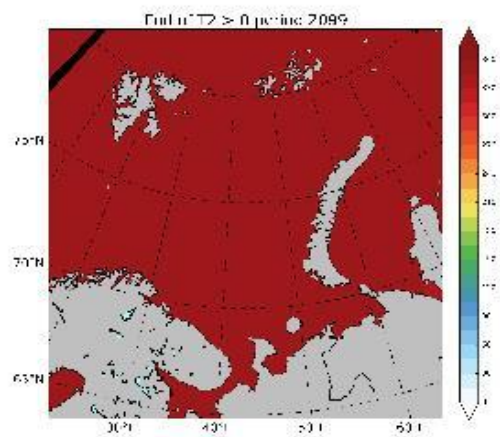
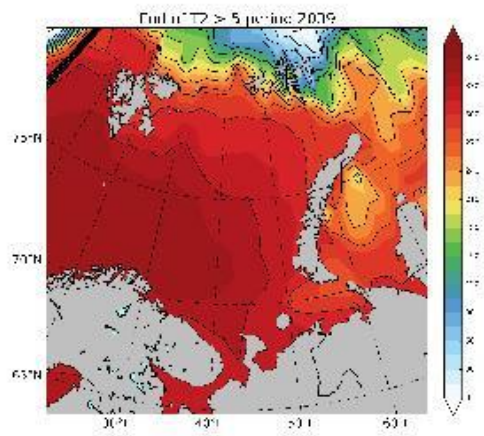
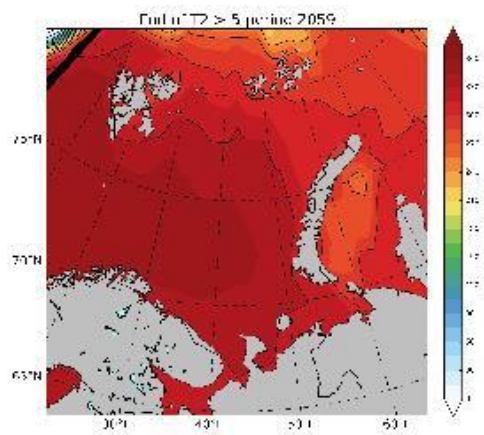


Рис. 9.7. Дата окончания периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 0° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.



а)



б)

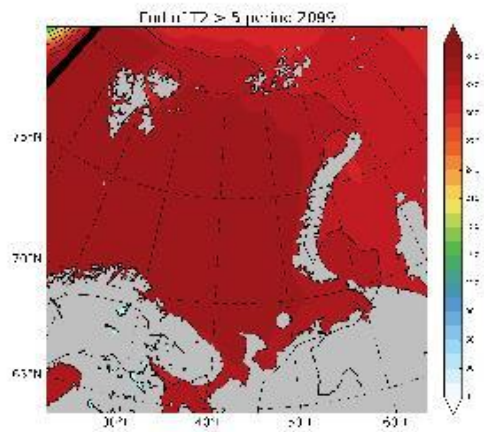


Рис. 9.8. Дата окончания периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 5° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.

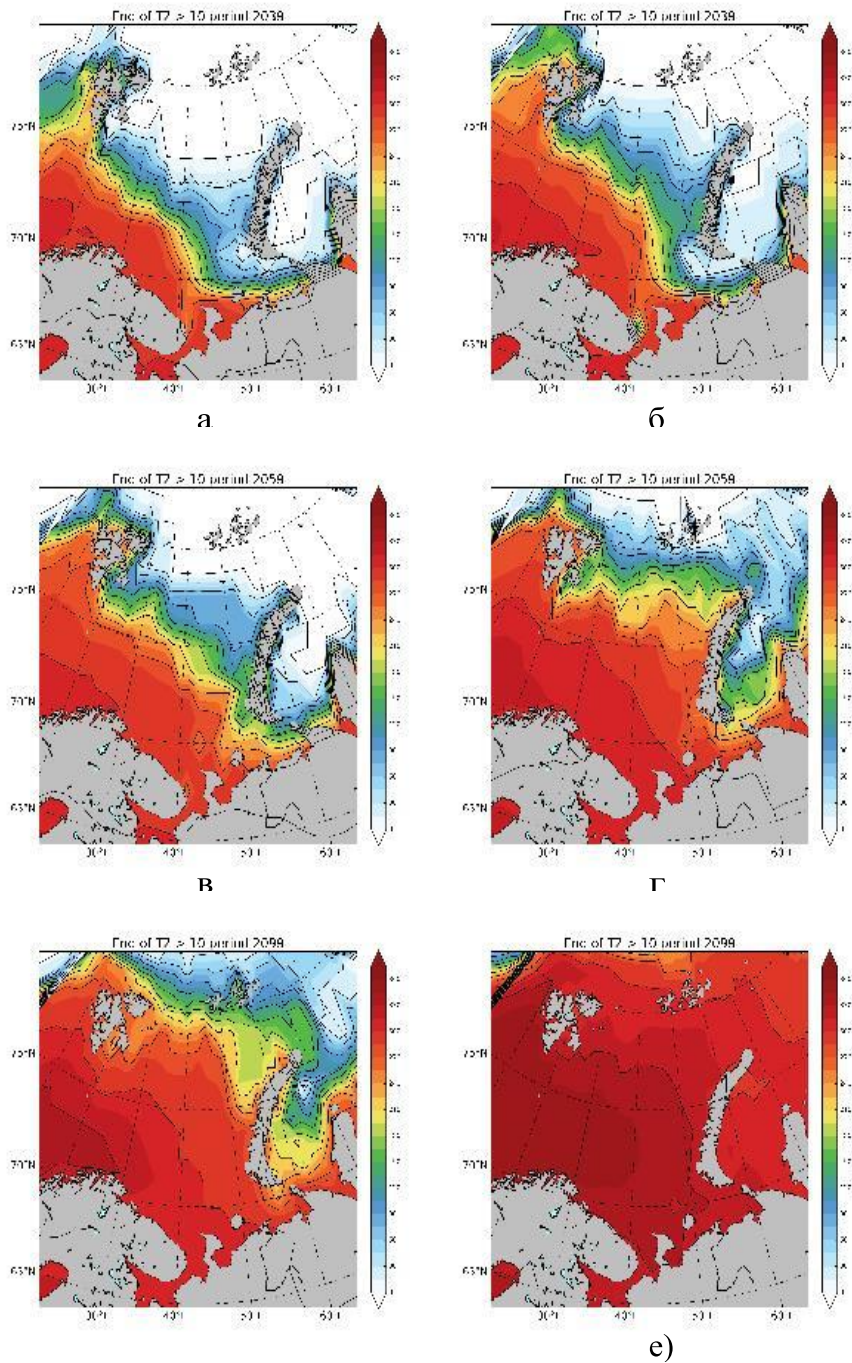


Рис. 9.9. Дата окончания периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 10° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

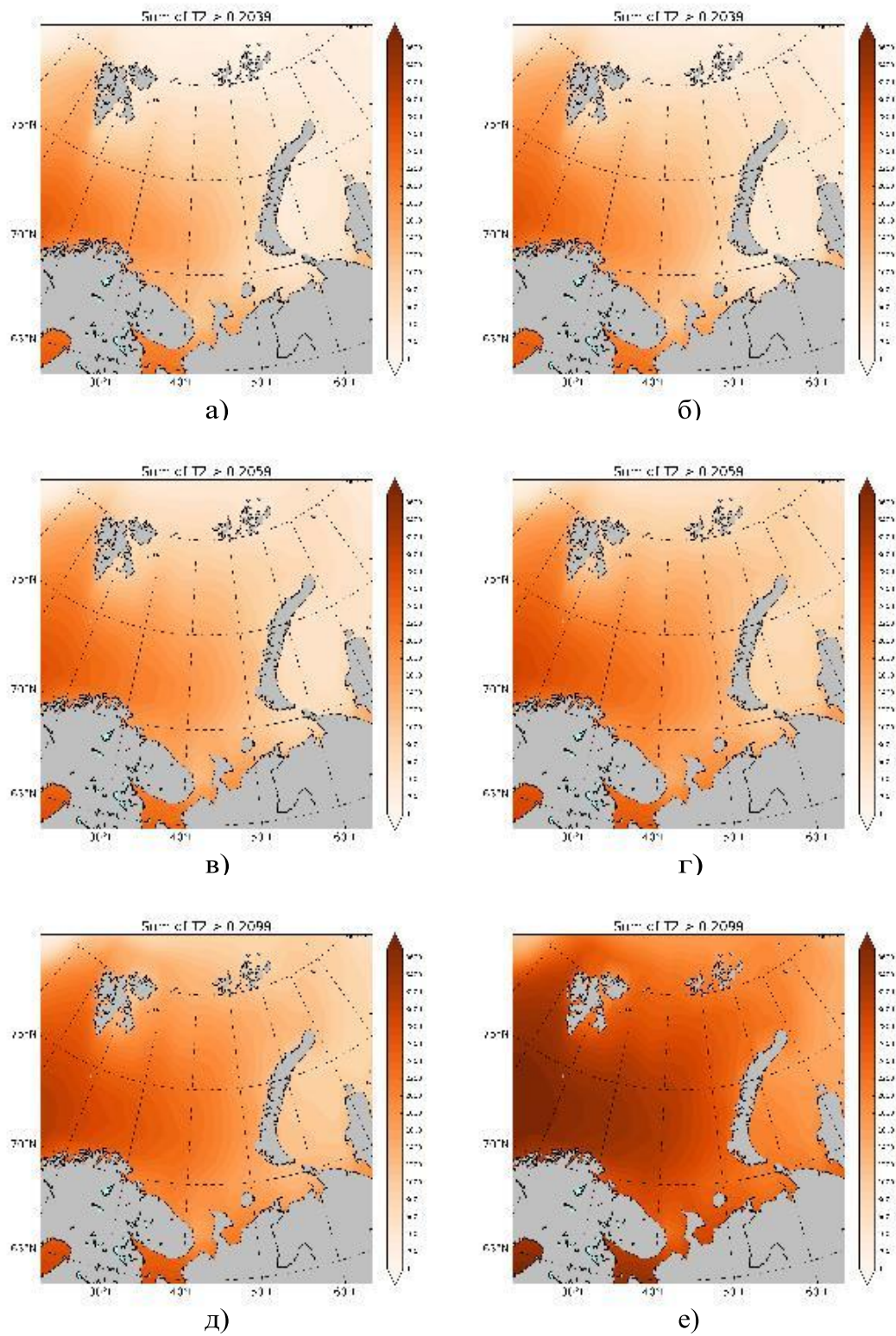
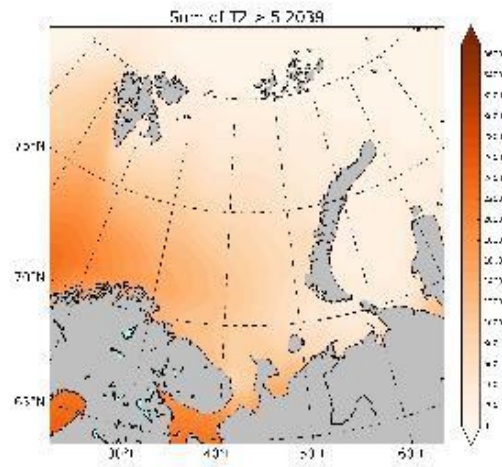
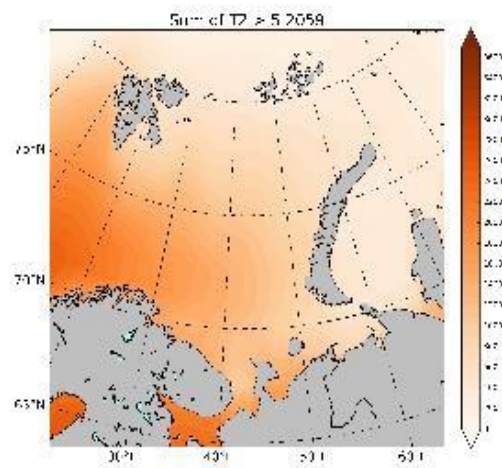


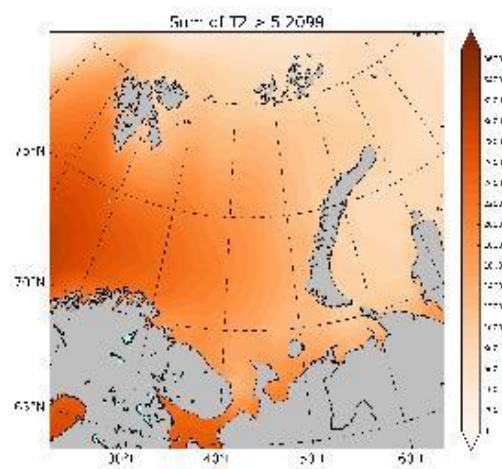
Рис. 9.10. Сумма среднесуточных температур периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 0° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.



а)



б)



в)

Рис. 9.11. Сумма среднесуточных температур периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 5° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.

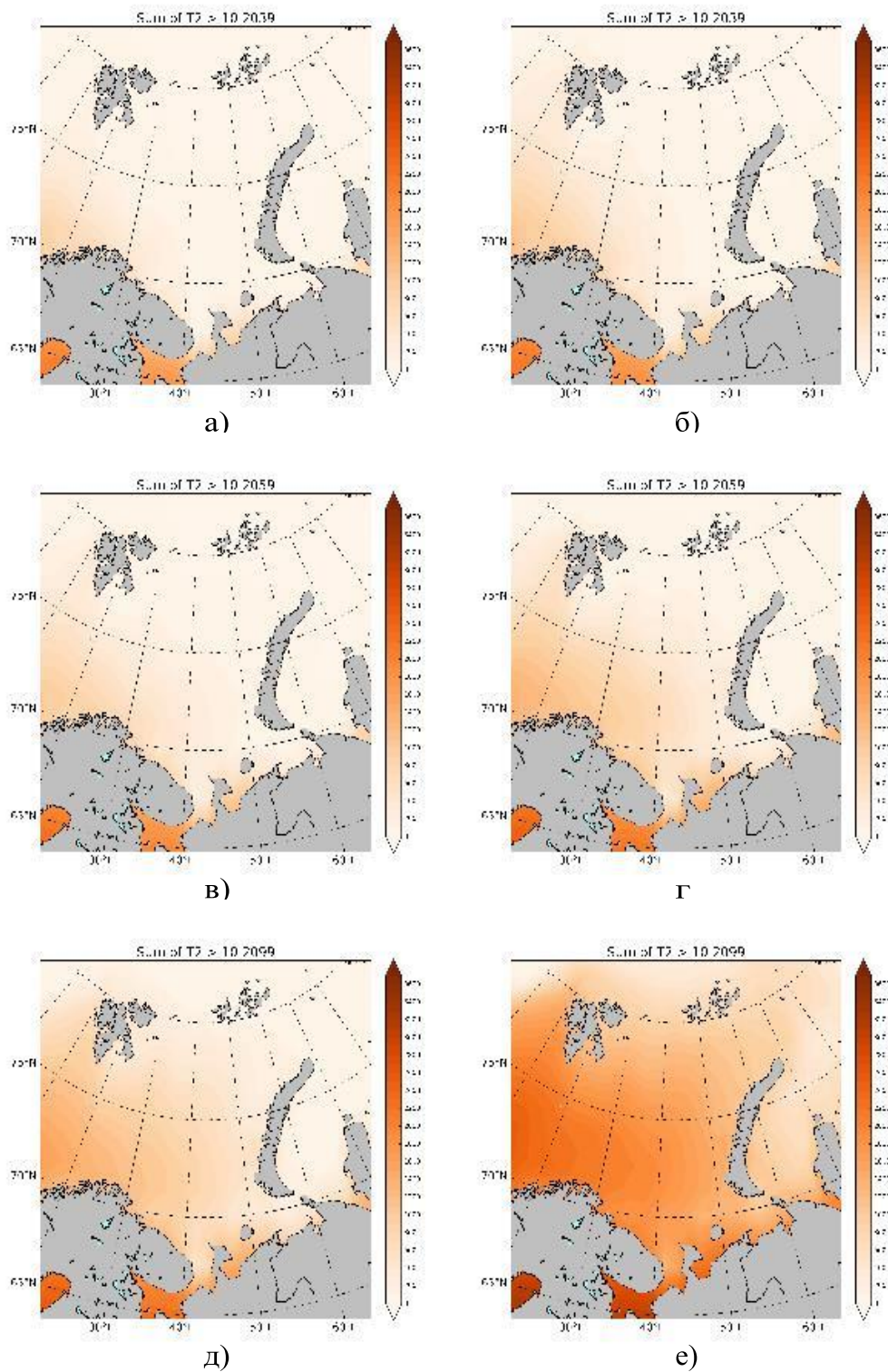


Рис. 9.12. Сумма среднесуточных температур периодов со среднесуточной температурой воздуха, превышающей 10° С. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 10. Волновая активность

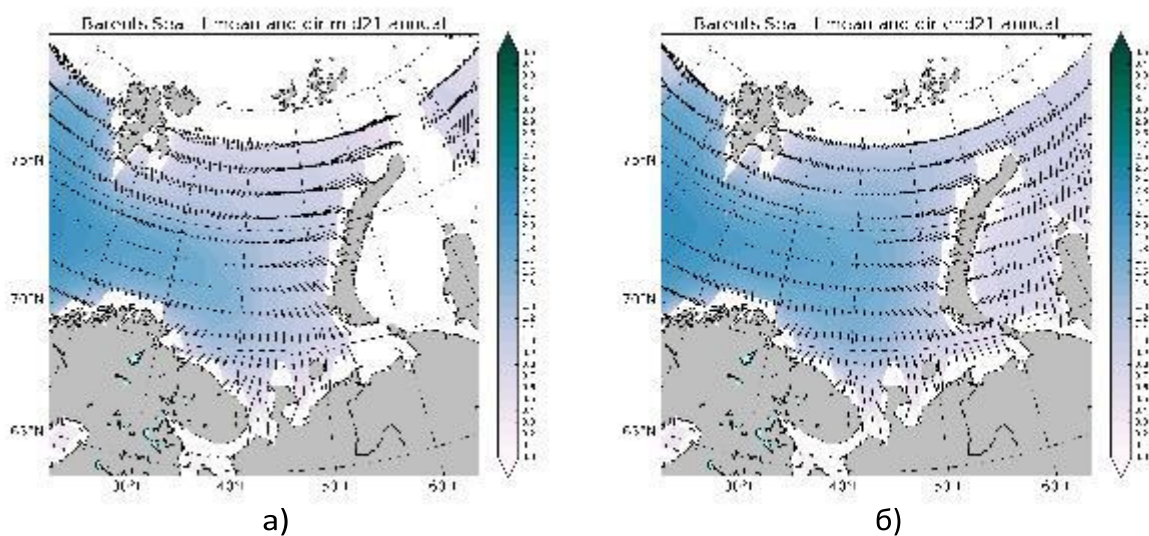


Рис. 10.1: Значимая высота и направление волн: RCP8.5 (а) 2030-2039, (б) 2090-2099

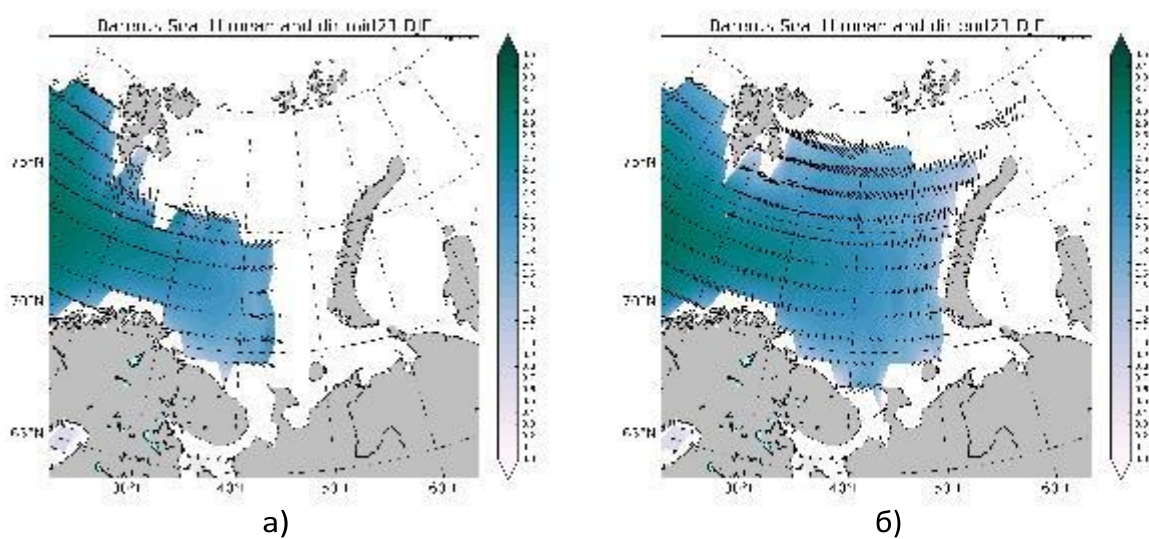


Рис. 10.2: Значимая высота и направление волн, зима: RCP8.5 (а) 2030-2039, (б) 2090-2099 гг.

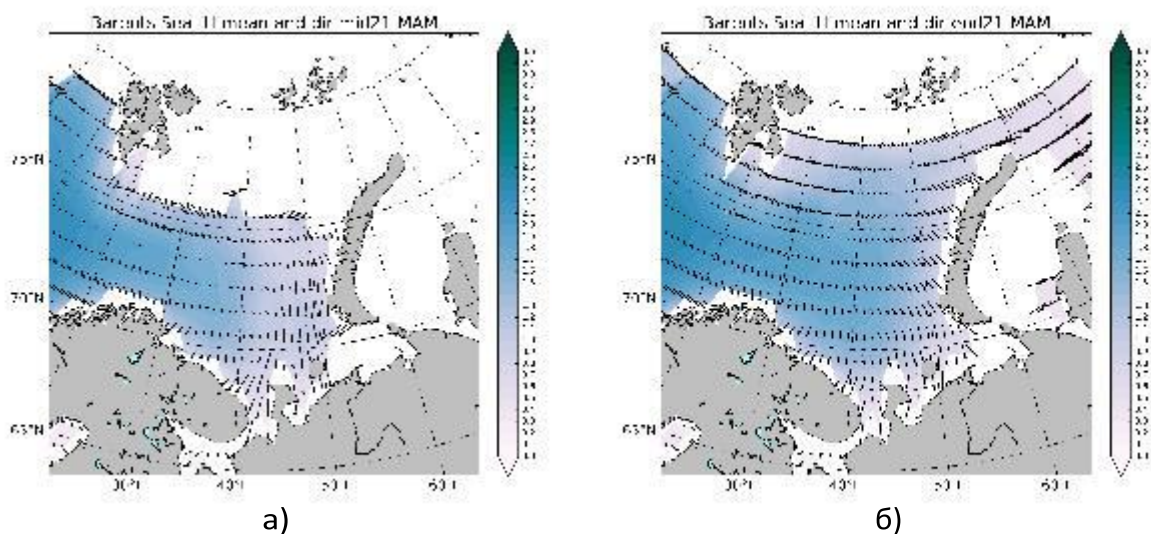


Рис. 10.3: Значимая высота и направление волн, весна: RCP8.5 (a) 2030-2039, (б) 2090-2099

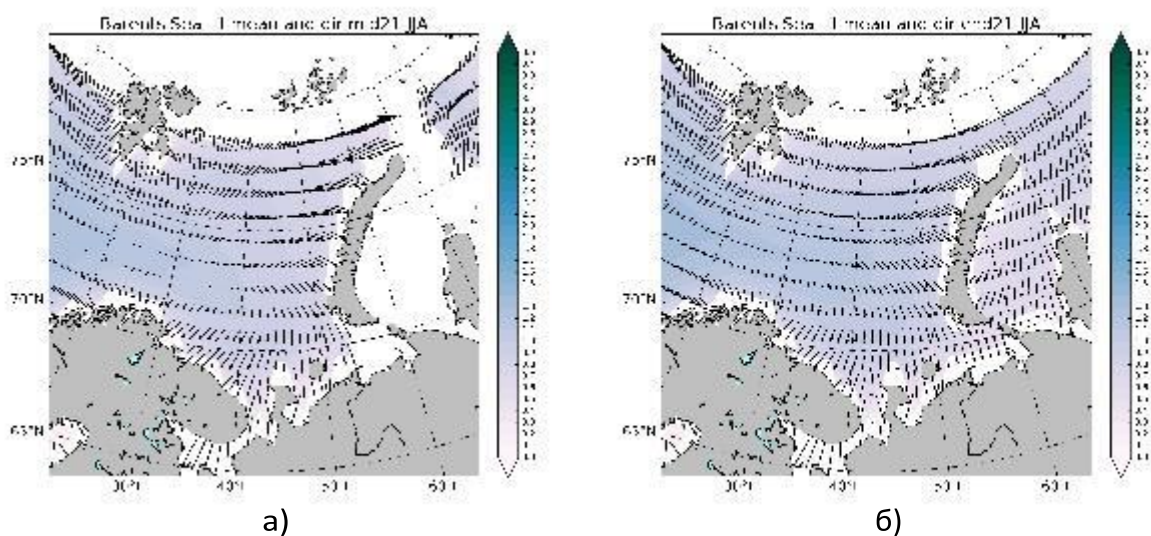


Рис. 10.4: Значимая высота и направление волн, лето: RCP8.5 (a) 2030-2039, (б) 2090-2099 гг.

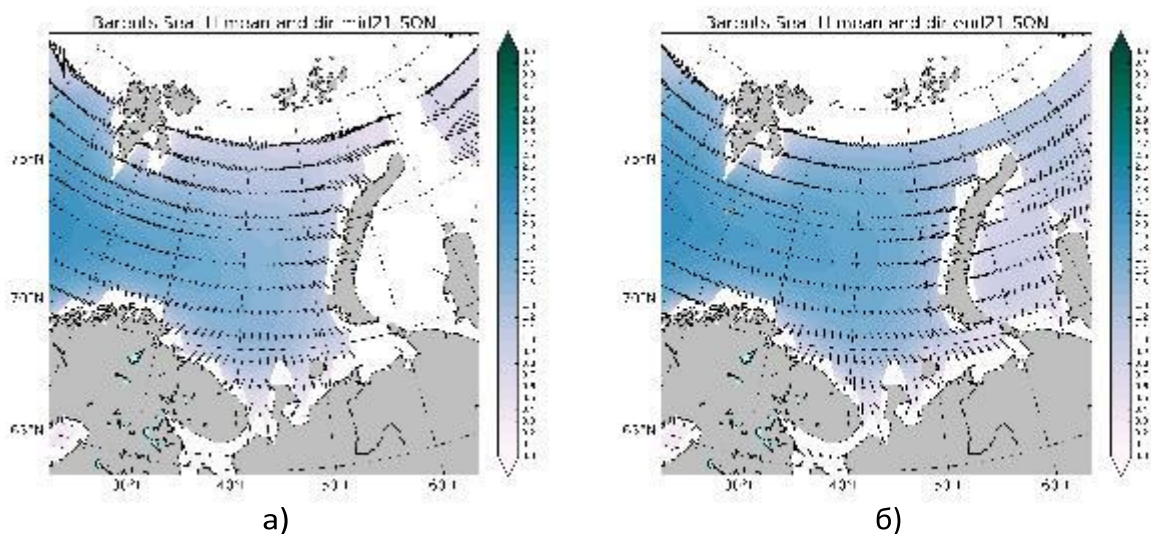


Рис. 10.5: Значимая высота и направление волн, осень: RCP8.5 (а) 2030-2039, (б) 2090-2099 гг.

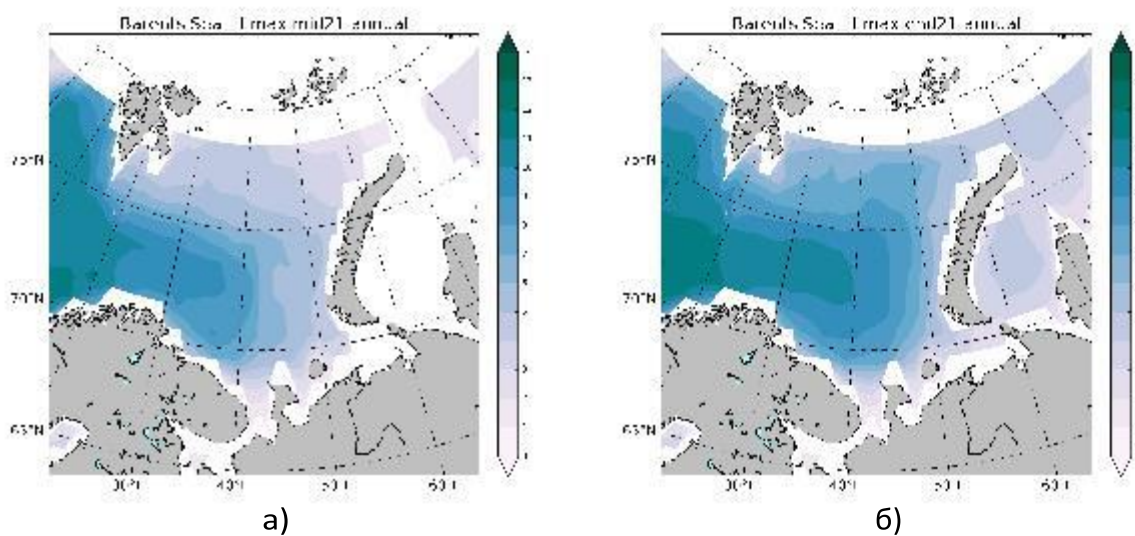
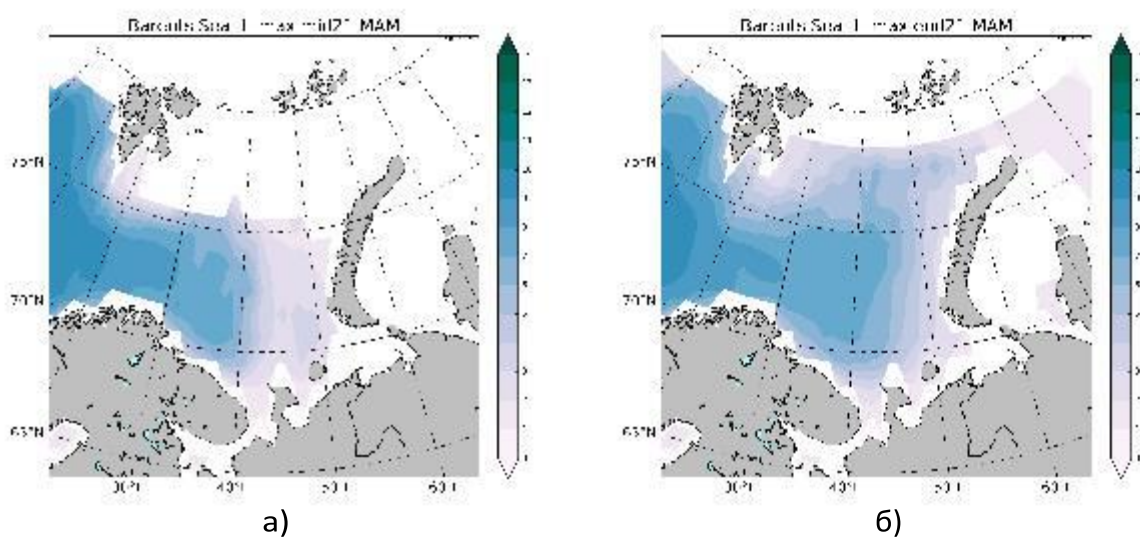
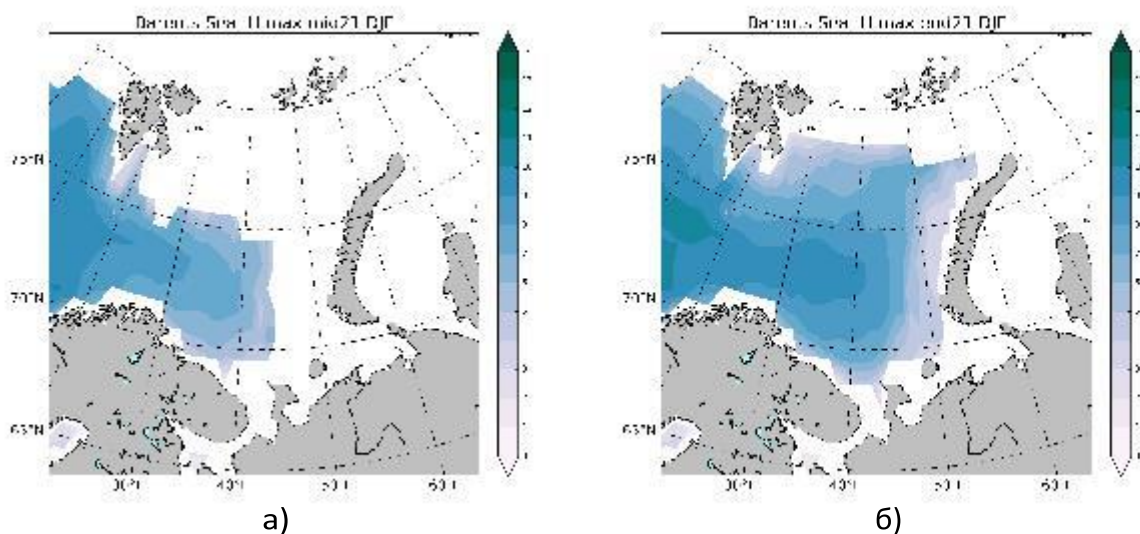


Рис. 10.6: Максимальная высота волн: RCP8.5 (а) 2030-2039, (б) 2090-2099 гг.



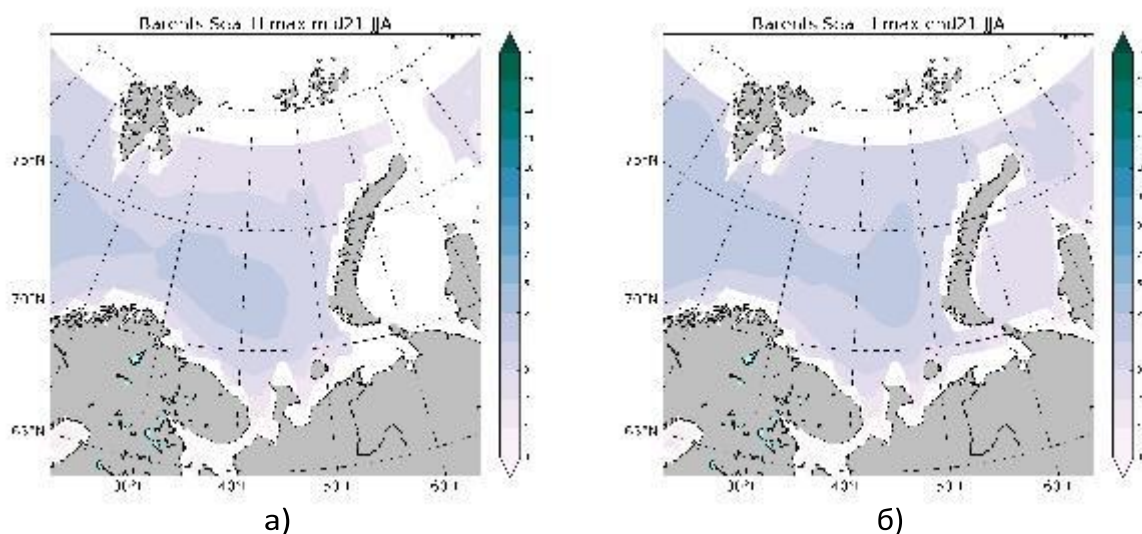


Рис. 10.9: Максимальная высота волн, лето: RCP8.5 (а) 2030-2039, (б) 2090-2099 гг.

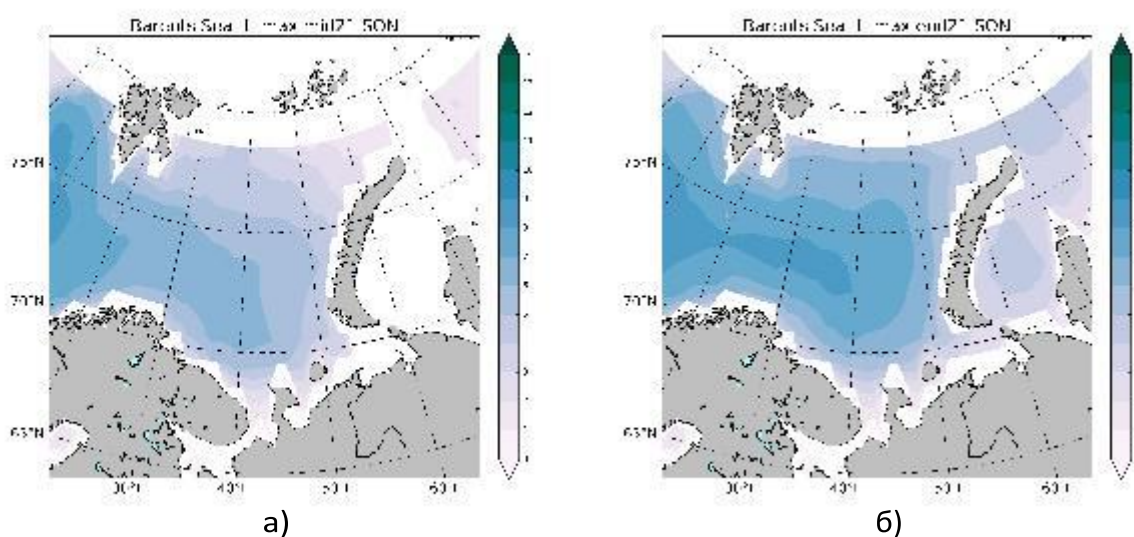


Рис. 10.10: Максимальная высота волн, осень: RCP8.5 (а) 2030-2039, (б) 2090-2099 гг.

Приложение 11. Ацидификация

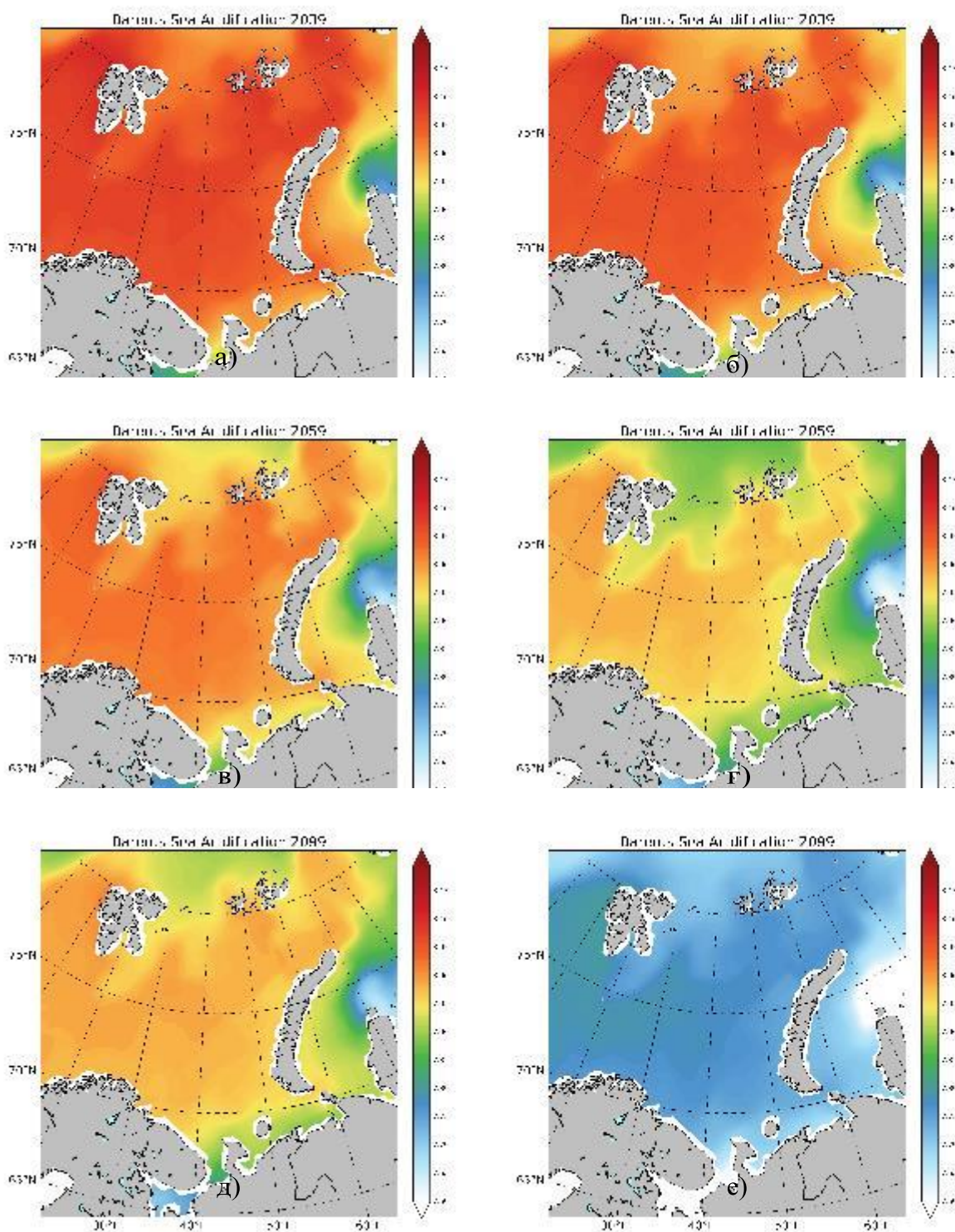


Рис. 11.1. Ацидификация. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 12. Приходящая коротковолновая радиация

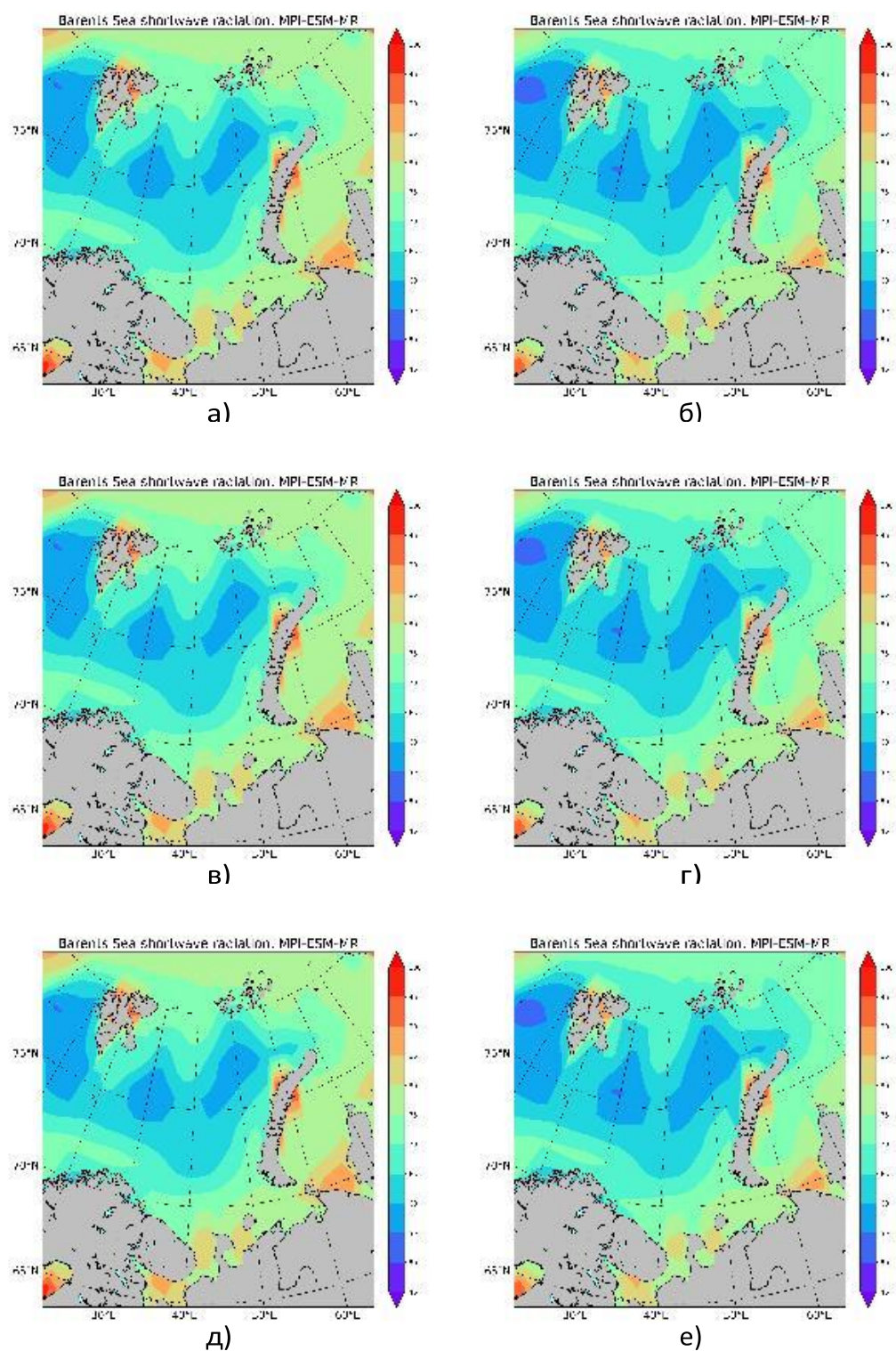


Рис. 12.1. Приходящая коротковолновая радиация. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 13. Уровень океана

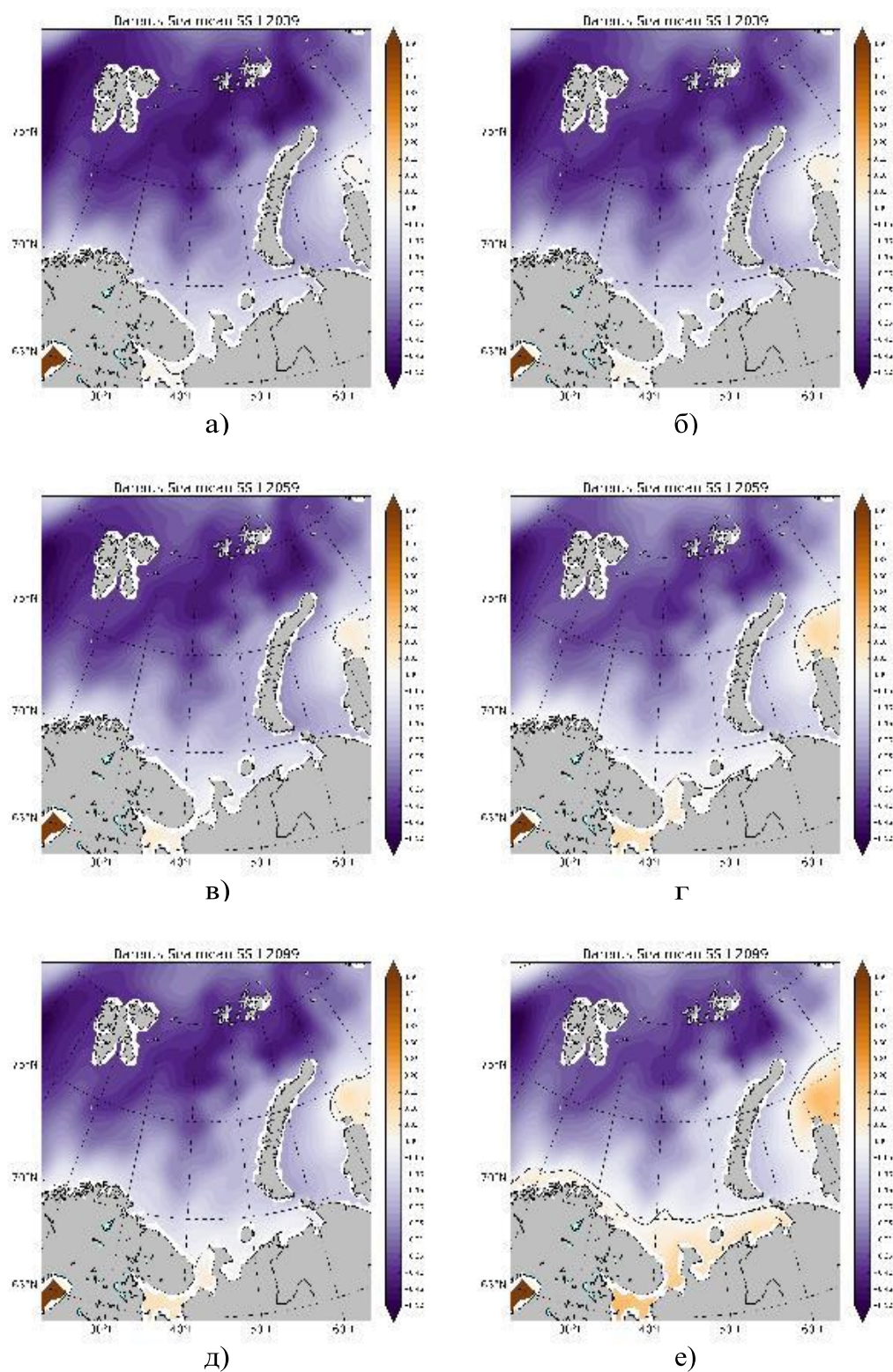


Рис. 13.1. Аномалия уровня моря относительно поверхности геоида. RCP4.5: (а) 2030–2039, (в) 2050–2059, (д) 2090–2099 гг.; RCP8.5: (б) 2030–2039, (г) 2050–2059, (е) 2090–2099 гг.

Приложение 14. Графики

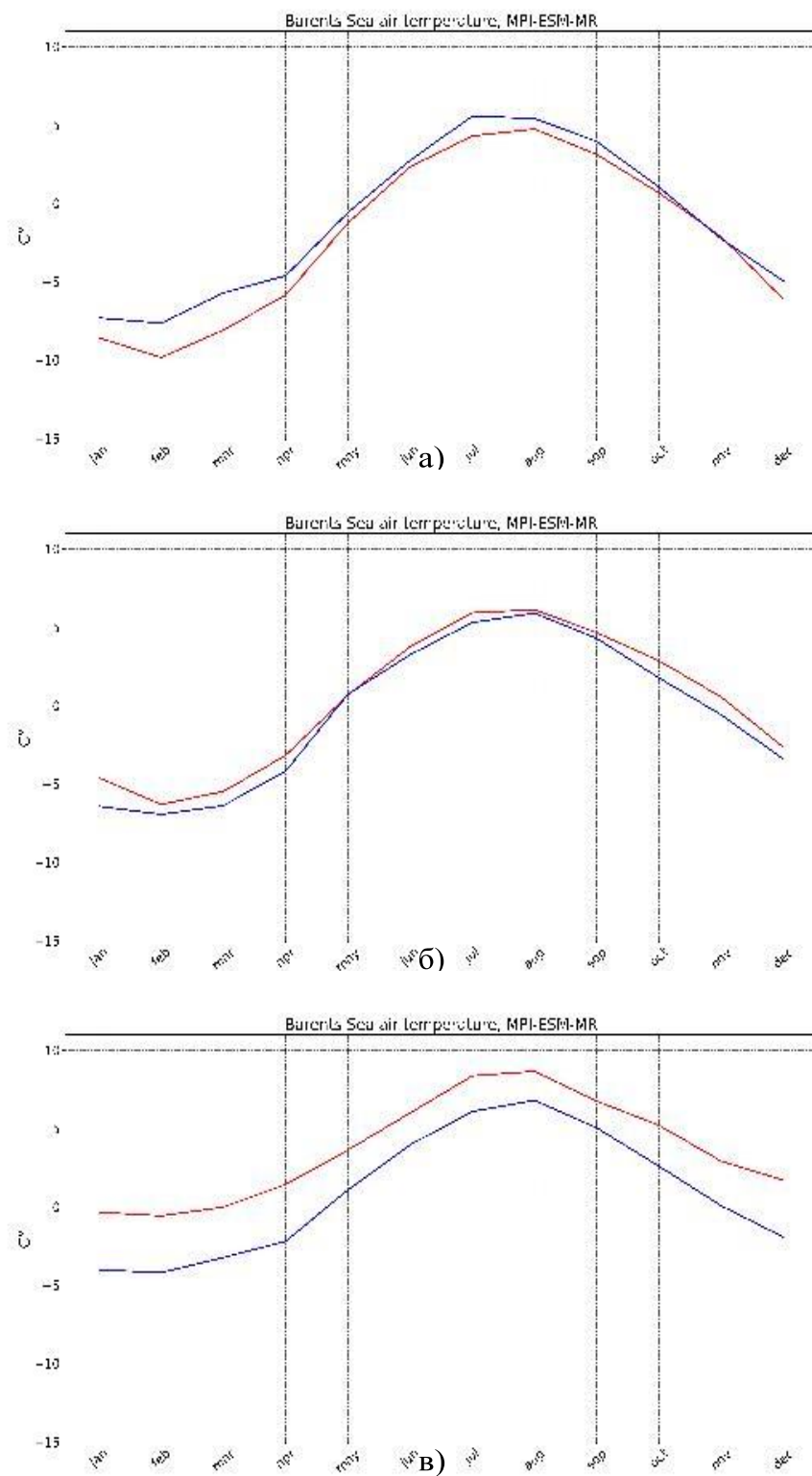
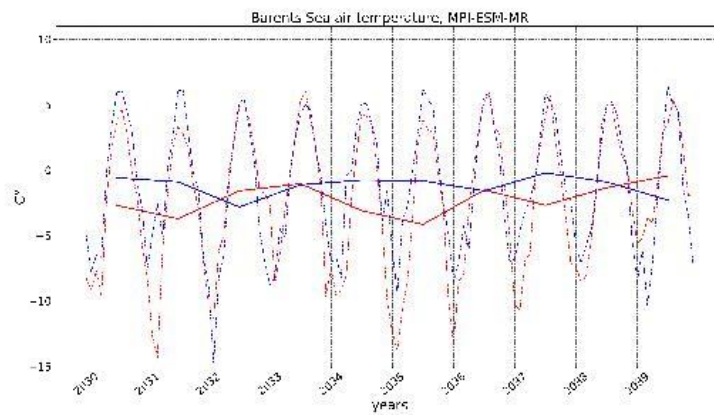
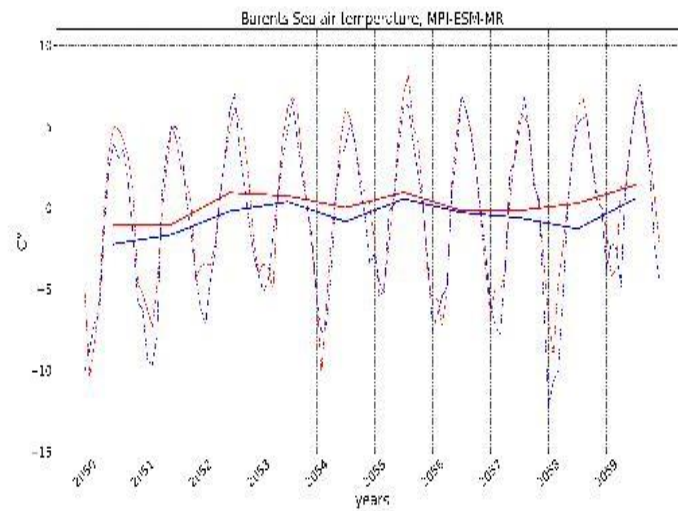


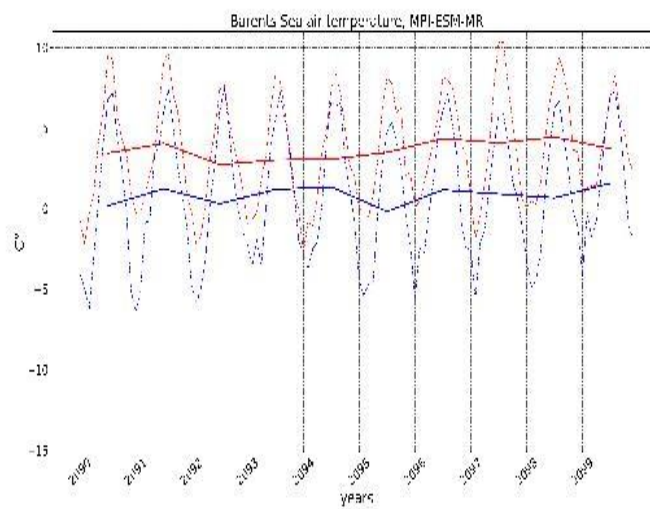
Рис. 14.1. Средние величины температуры воздуха по месяцам: RCP4.5 (синий) и RCP8.5 (красный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



а)

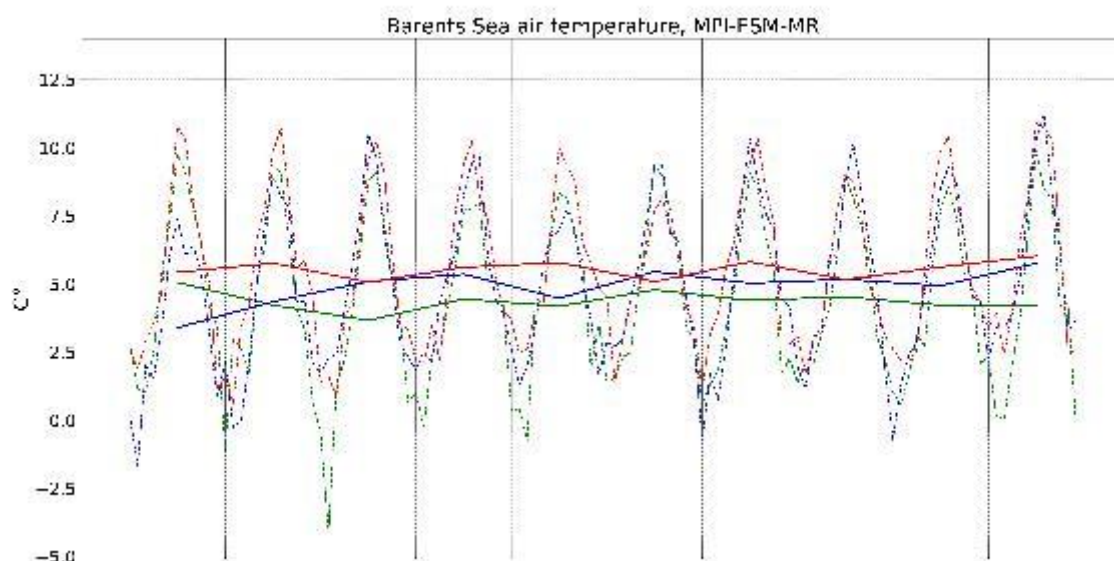


б)

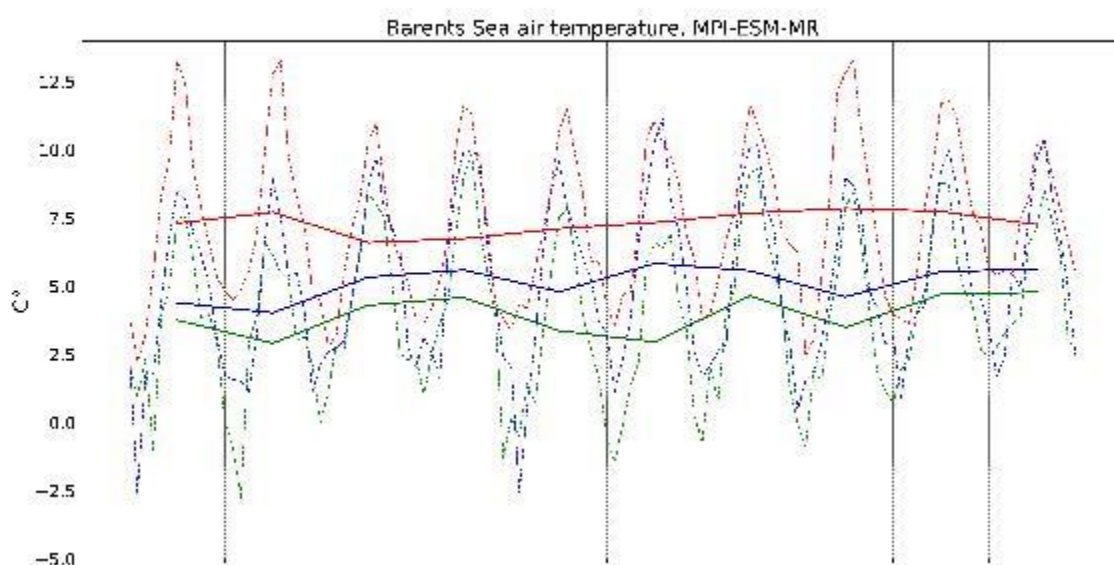


в)

Рис. 14.2. Годовой ход средней температуры воздуха: RCP4.5 (синий) и RCP8.5 (красный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.

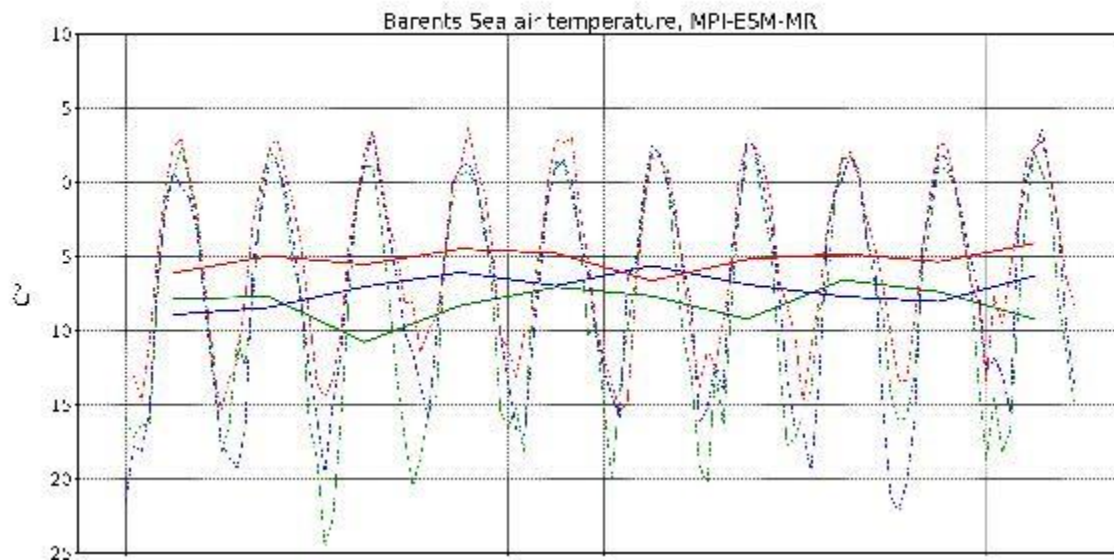


a)

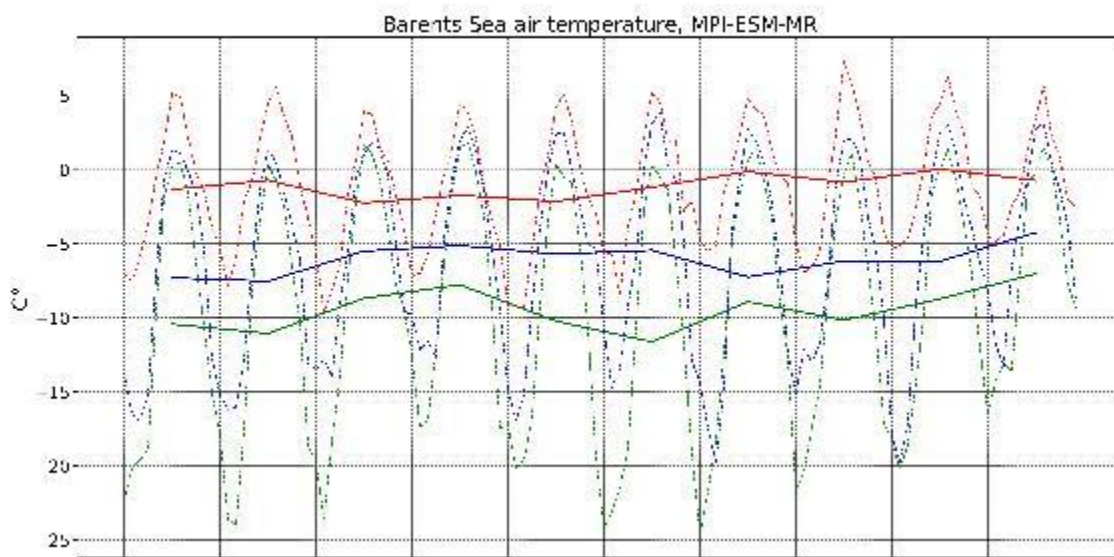


б)

Рис. 14.3. Годовой ход максимума температуры воздуха: (а) RCP4.5 (б) RCP8.5; зеленый – 2030–2039 гг., синий – 2050–2059 гг., красный – 2090–2099 гг.

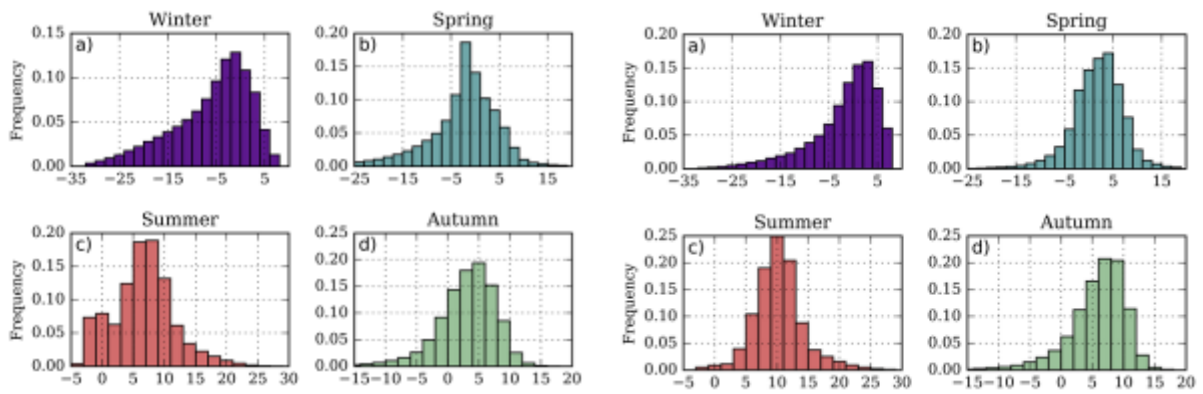


a)



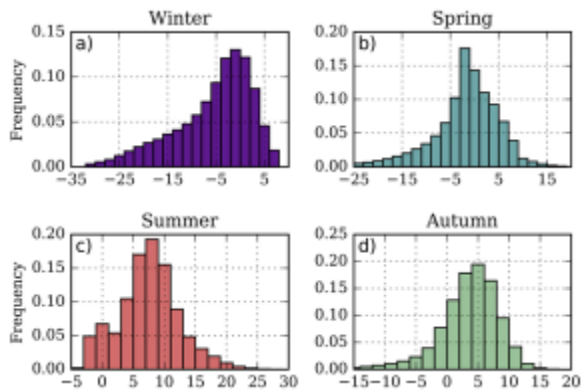
б)

Рис. 14.4. Годовой ход минимума температуры воздуха: (а) RCP4.5, (б) RCP8.5; зеленый – 2030–2039, синий – 2050–2059, красный – 2090–2099 гг.

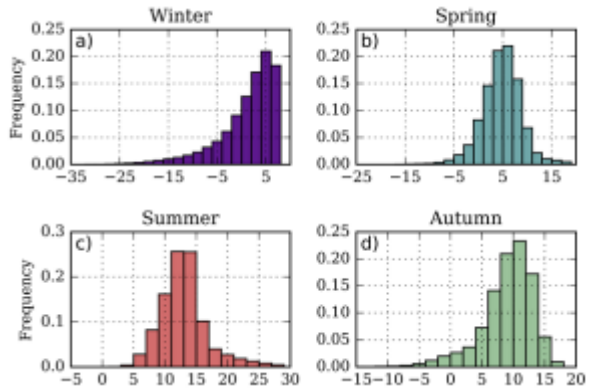


а) 2030–2039 гг. RCP4.5

б) 2090–2099 гг. RCP4.5

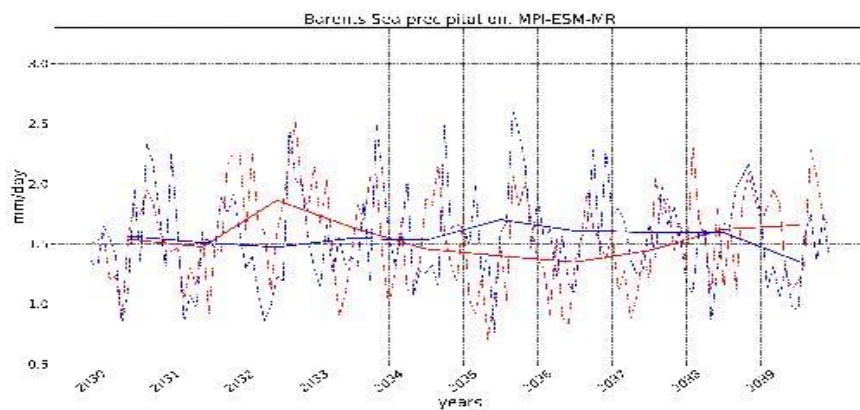


в) 2030–2039 гг. RCP8.5

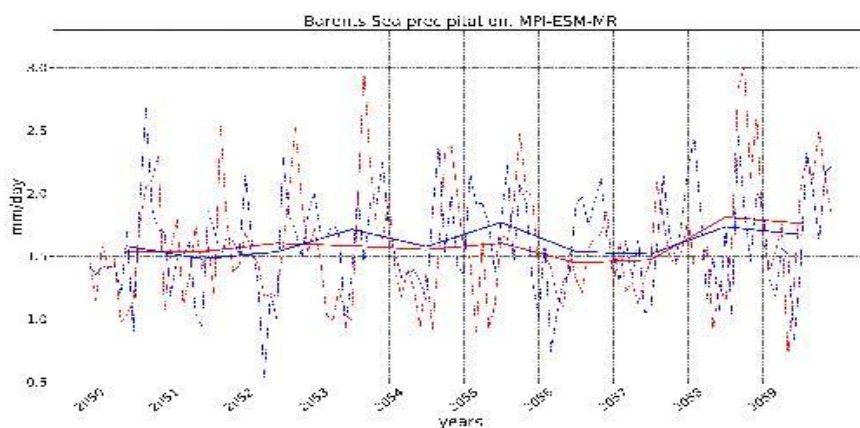


г) 2090–2099 гг. RCP8.5

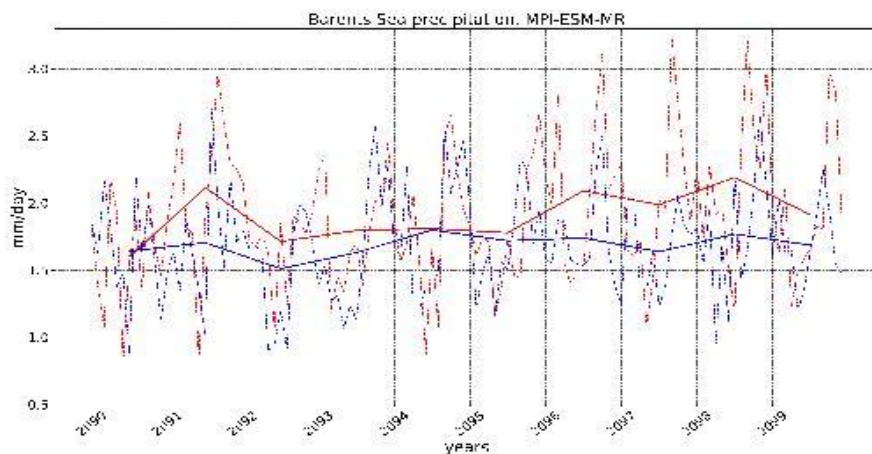
Рис. 14.5. Диаграммы повторяемости суточной температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$) по данным двух сценариев для периодов краткосрочной и долгосрочной перспективы



а)

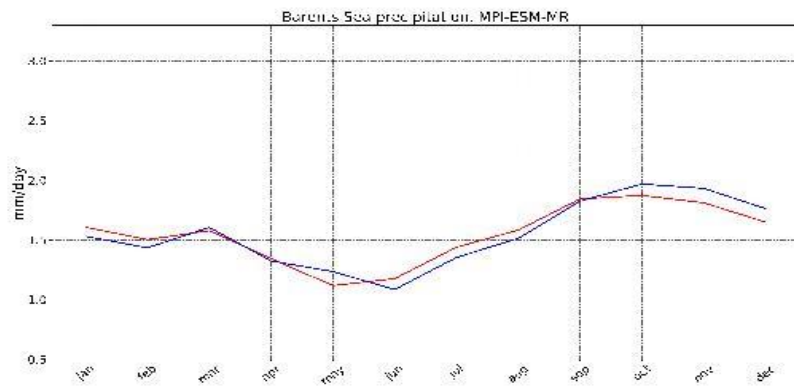


б)

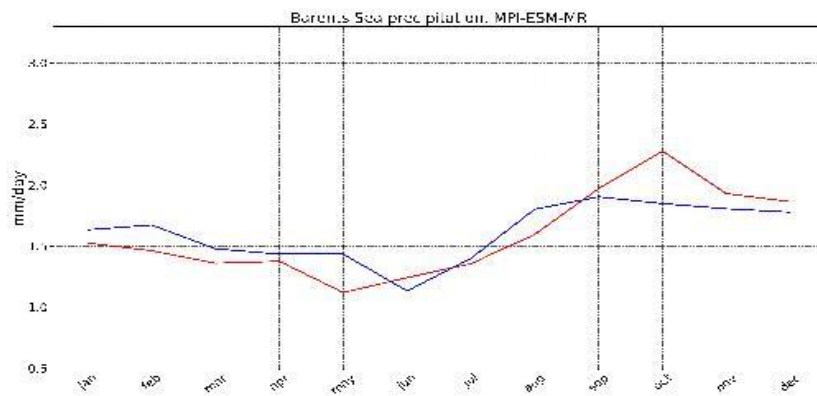


в)

Рис. 14.6. Годовой ход среднего количества осадков: RCP4.5 (синий) и RCP8.5 (красный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



a)

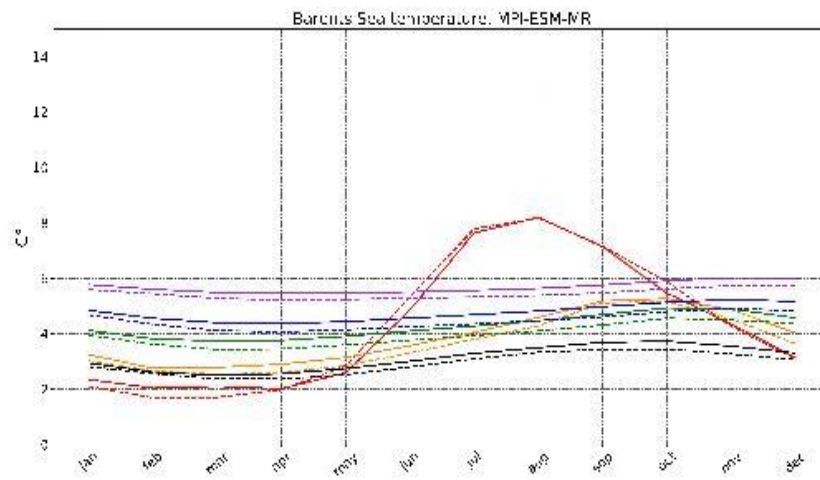


б)

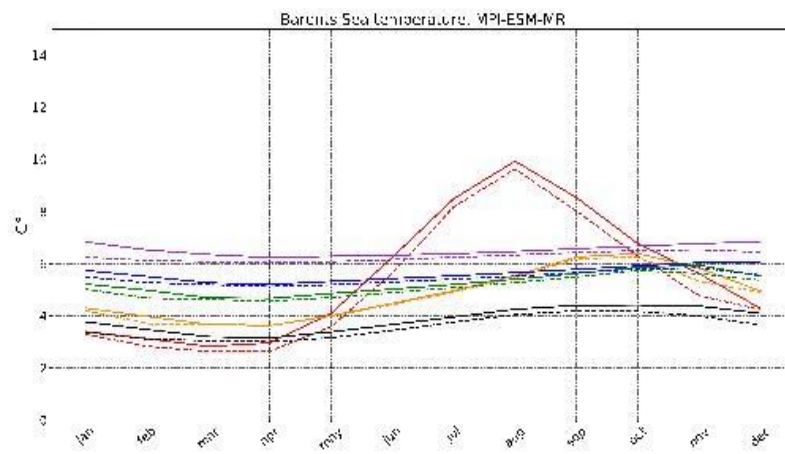


в)

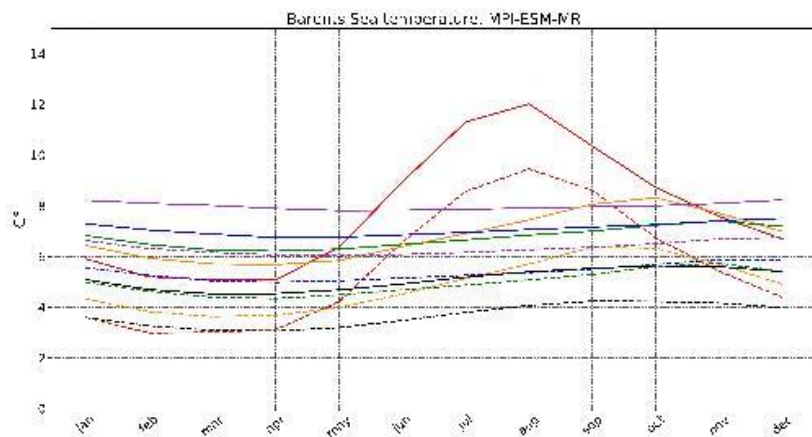
Рис. 14.7. Средние величины осадков по месяцам: RCP4.5 (синий) и RCP8.5 (красный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



а)

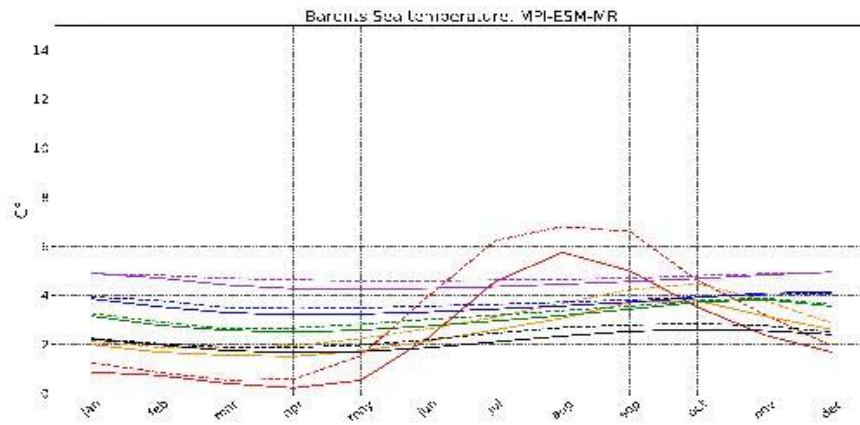


б)

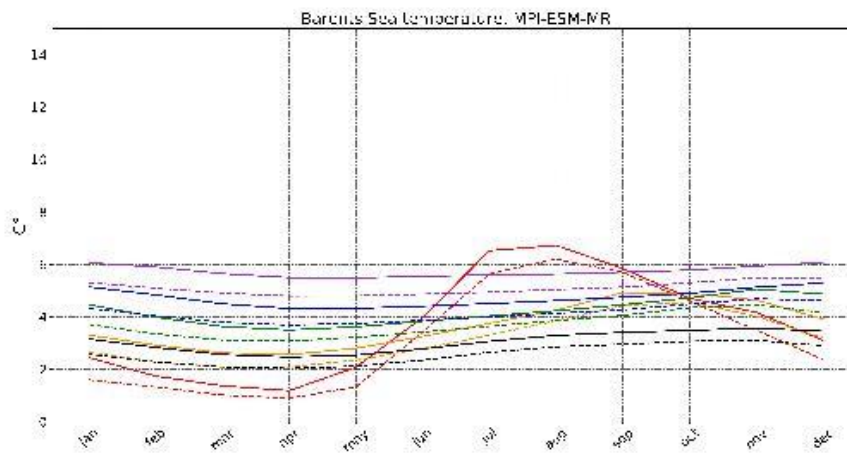


в)

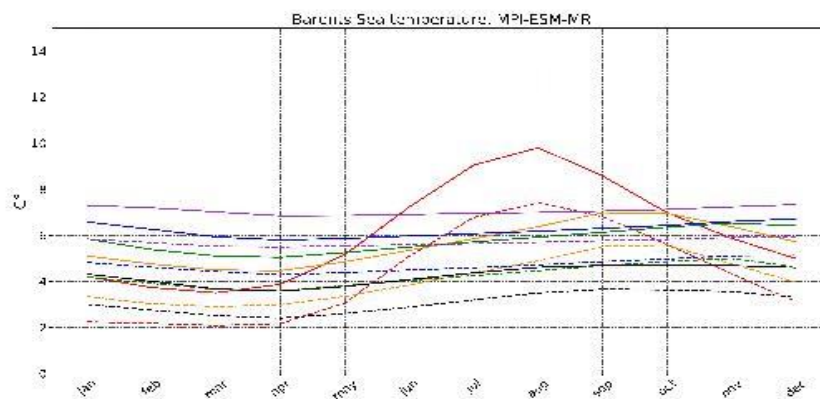
Рис. 14.8. Максимум температуры воды по месяцам на уровнях 5 м (красный), 50 м (оранжевый), 100 м (зеленый), 200 м (синий), 300 м (фиолетовый), дно (черный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



а)

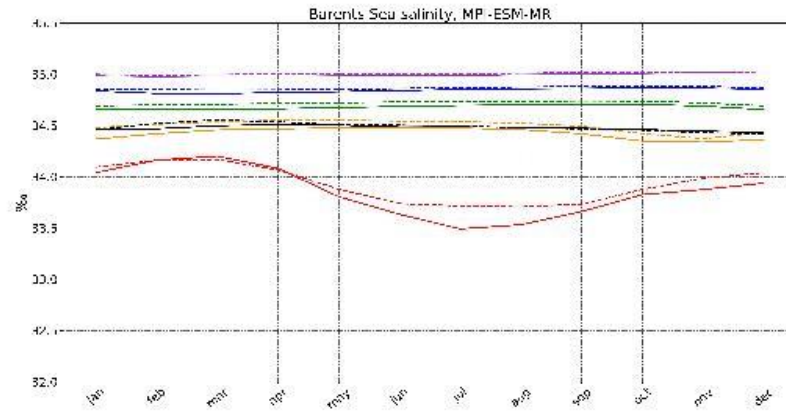


б)

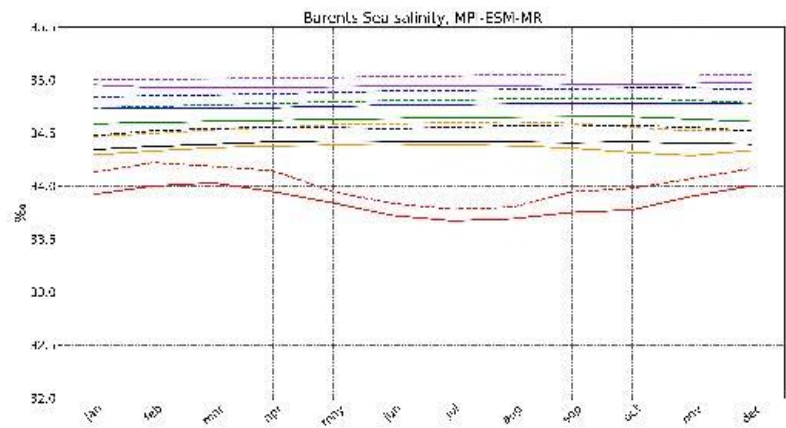


в)

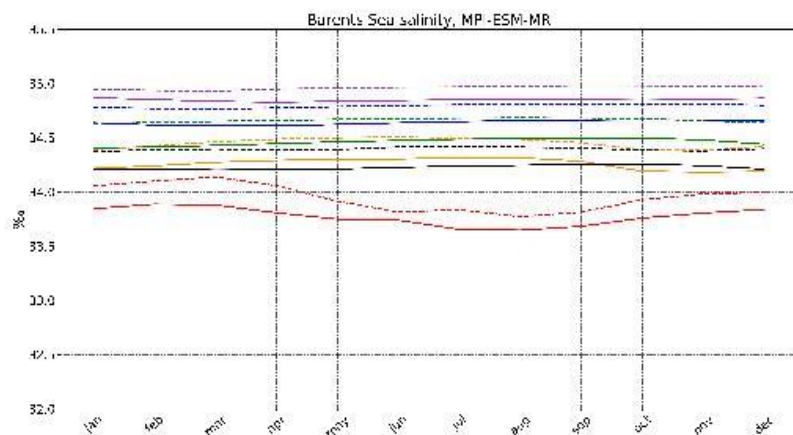
Рис. 14.9. Минимум температуры воды по месяцам на уровнях 5 м (красный), 50 м (оранжевый), 100 м (зеленый), 200 м (синий), 300 м (фиолетовый), дно (черный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



а)

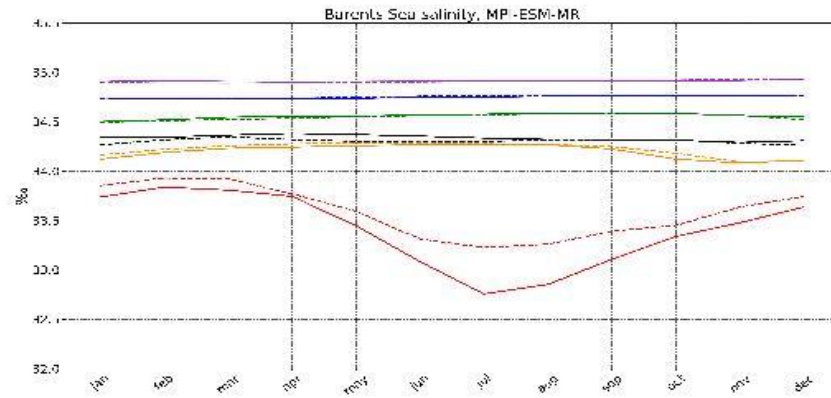


б)

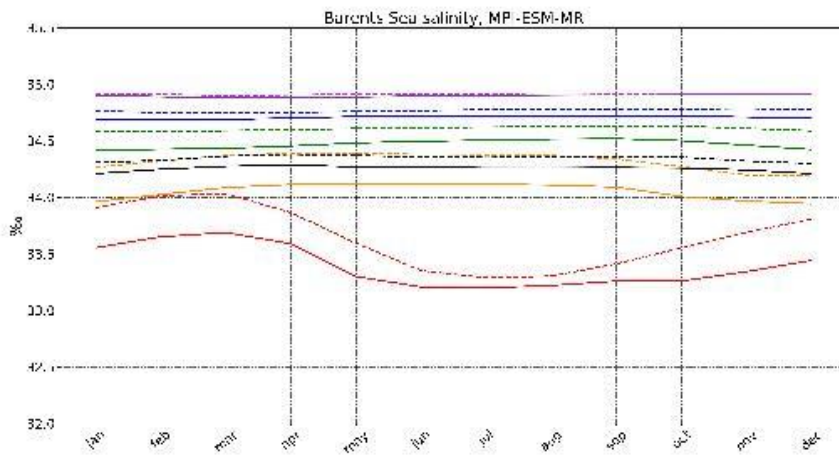


в)

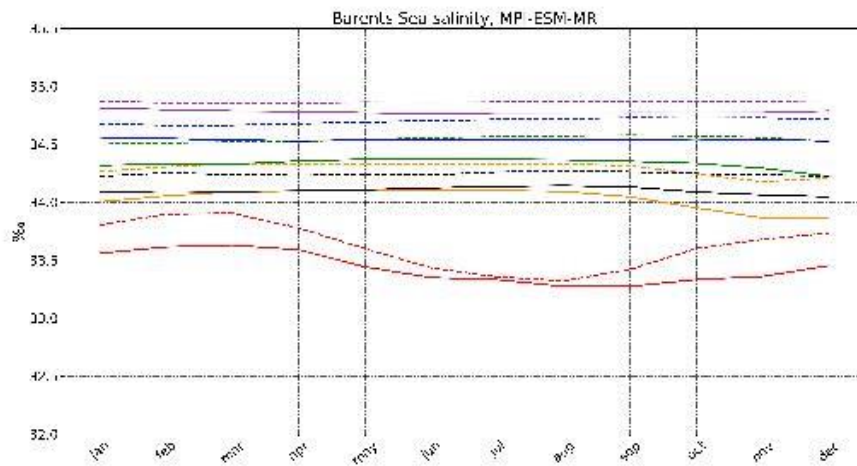
Рис. 14.10. Максимум солёности воды по месяцам на уровнях 5 м (красный), 50 м (оранжевый), 100 м (зеленый), 200 м (синий), 300 м (фиолетовый), дно (черный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



а)

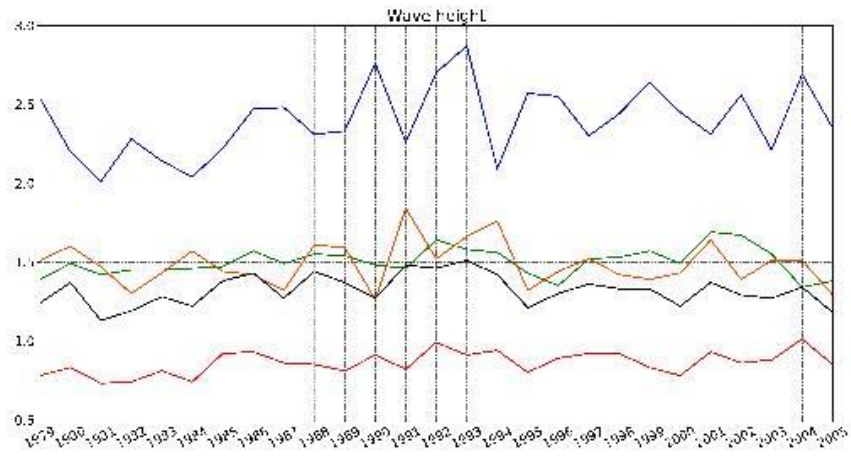


б)

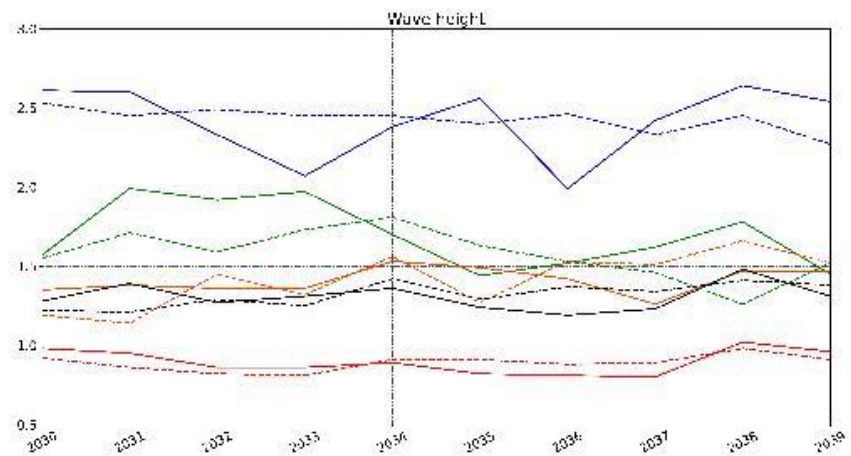


в)

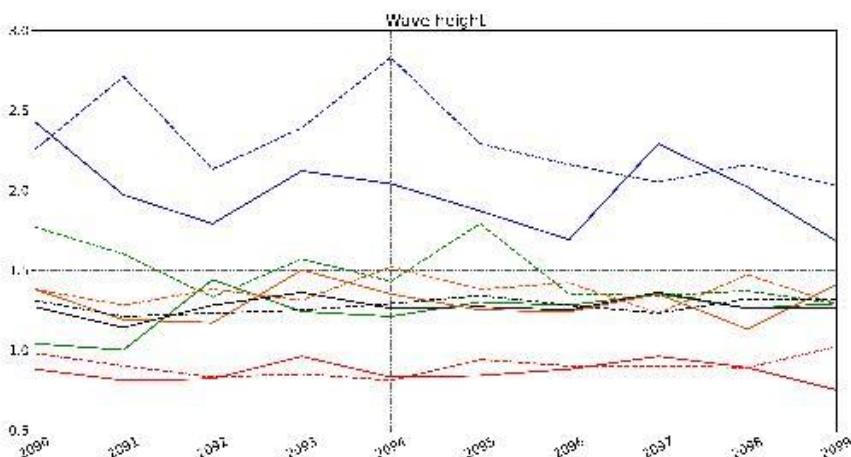
Рис. 14.11. Минимум солености воды по месяцам на уровнях 5 м (красный), 50 м (оранжевый), 100 м (зеленый), 200 м (синий), 300 м (фиолетовый), дно (черный); (а) 2030–2039, (б) 2050–2059, (в) 2090–2099 гг.



а)



б)



в)

Рис. 14.12. Значимая высота волны, RCP8.5 (сплошной), RCP4.5 (пунктирной); синий – зима, зеленый – весна, красный – лето, оранжевый – осень, черный – год:(а) 1979–2005, (б) 2030–2039, (в) 2090–2099 гг.

Приложение 15. Таблицы

В каждой таблице приведены значения расчетов в узлах сетки. В верхней строке обозначены градусы восточной долготы, в левом столбце – северной широты.

Таблица 15.1. Температура воздуха, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-11,779	-11,637	-11,513	-11,492	-11,51	-11,583	-11,702	-11,794	-11,949	-12,081	-12,162	-12,261	-12,337
82N	-9,842	-9,708	-9,689	-9,748	-9,81	-9,934	-10,093	-10,238	-10,497	-10,772	-10,947	-11,175	-11,343
80N	-6,7	-7,029	-7,719	-8,077	-8,048	-7,814	-7,493	-7,396	-7,593	-8,128	-8,611	-9,125	-9,396
78N	-5,75	-7,878	-7,146	-5,882	-5,4	-4,262	-3,22	-2,641	-2,949	-4,587	-5,535	-6,49	-7,158
76N	0,243	-2,739	-2,402	-2,329	-1,377	-0,624	0,294	0,373	-0,656	-2,475	-3,385	-4,562	-5,898
74N	3,481	2,406	1,081	1,795	2,068	2,047	1,78	1,045	-1,05	-5,679	-6,701	-5,503	-6,137
72N	5,219	4,88	4,434	4,362	4,191	3,489	2,451	1,42	-1,536	-4,748	-4,674	-5,412	-6,135
70N	6,295	5,762	4,868	4,613	4,515	4,039	3,069	1,973	-0,539	-2,478	-3,523	-5,064	-6,585
68N	5,529	2,663	0,561	0,812	1,713	2,366	1,986	1,204	-0,322	-1,729	-2,619	-3,878	-4,973
66N	3,689	1,16	1,425	2,165	1,977	1,843	1,716	1,095	0,167	-1,247	-2,224	-2,957	-3,46

Таблица 15.2. Температура воздуха, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-10,165	-9,994	-9,839	-9,774	-9,771	-9,848	-9,964	-10,056	-10,191	-10,322	-10,403	-10,501	-10,592
82N	-8,471	-8,326	-8,25	-8,26	-8,289	-8,376	-8,518	-8,646	-8,88	-9,13	-9,297	-9,496	-9,647
80N	-6,162	-6,362	-6,859	-7,082	-7,048	-6,809	-6,53	-6,446	-6,637	-7,134	-7,55	-7,996	-8,116
78N	-5,312	-7,218	-6,379	-5,158	-4,793	-3,859	-2,936	-2,42	-2,791	-4,403	-5,251	-6,046	-6,459
76N	0,741	-2,105	-1,625	-1,622	-0,751	-0,342	0,565	0,562	-0,565	-2,468	-3,386	-4,465	-5,402
74N	4,099	3,164	1,696	2,418	2,586	2,367	1,948	1,207	-0,811	-5,362	-6,26	-4,936	-5,438
72N	5,868	5,509	5,038	4,907	4,604	3,703	2,534	1,526	-1,319	-4,311	-4,184	-4,877	-5,443
70N	7,003	6,454	5,507	5,144	4,913	4,244	3,141	2,031	-0,477	-2,318	-3,285	-4,708	-5,965
68N	6,276	3,37	1,206	1,365	2,18	2,673	2,157	1,29	-0,255	-1,651	-2,462	-3,546	-4,358
66N	4,377	1,861	2,115	2,792	2,531	2,078	1,88	1,203	0,284	-1,076	-2,037	-2,572	-2,823

Таблица 15.3. Температура воздуха, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-9,193	-9,02	-8,874	-8,83	-8,842	-8,921	-9,066	-9,17	-9,33	-9,482	-9,574	-9,692	-9,817
82N	-7,401	-7,205	-7,084	-7,071	-7,104	-7,192	-7,304	-7,387	-7,568	-7,809	-7,982	-8,21	-8,412
80N	-4,793	-5,006	-5,394	-5,503	-5,384	-5,059	-4,608	-4,373	-4,482	-4,99	-5,361	-5,709	-5,806
78N	-3,994	-5,83	-4,814	-3,216	-2,618	-1,569	-0,671	-0,127	-0,355	-1,633	-2,513	-3,294	-3,778
76N	1,88	-0,798	-0,011	0,185	1,208	1,632	2,284	2,158	1,096	-0,444	-1,166	-2,049	-3,212
74N	4,787	4,118	2,908	3,55	3,739	3,643	3,174	2,424	0,531	-3,875	-4,718	-3,252	-3,816
72N	6,293	6,018	5,657	5,531	5,307	4,622	3,636	2,753	0,235	-2,799	-2,471	-3,195	-3,871
70N	7,164	6,623	5,753	5,493	5,394	5,007	4,205	3,355	1,221	-0,434	-1,389	-2,918	-4,131
68N	6,293	3,429	1,393	1,701	2,591	3,319	3,049	2,394	1,101	-0,142	-0,888	-1,811	-2,549
66N	4,454	1,997	2,247	2,874	2,726	2,621	2,634	2,093	1,391	0,117	-0,724	-1,046	-1,175

Таблица 15.4. Температура воздуха, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-4,275	-4,102	-3,902	-3,761	-3,702	-3,637	-3,591	-3,559	-3,52	-3,471	-3,43	-3,394	-3,398
82N	-2,541	-2,341	-2,168	-2,066	-2,012	-1,944	-1,853	-1,76	-1,663	-1,58	-1,518	-1,418	-1,345
80N	-0,374	-0,454	-0,727	-0,824	-0,726	-0,431	0,135	0,443	0,627	0,666	0,642	0,819	1,063
78N	-1,242	-3,11	-1,532	0,702	1,11	1,837	2,557	3,071	3,146	2,693	2,318	2,133	1,931
76N	4,089	1,441	2,713	3,02	3,775	4,064	4,624	4,59	3,845	2,853	2,448	2,111	1,544
74N	6,522	5,955	4,998	5,529	5,659	5,614	5,343	4,814	3,399	-1,025	-1,495	0,952	0,386
72N	7,758	7,519	7,28	7,205	7,046	6,499	5,813	5,21	3,457	0,823	1,749	0,874	-0,164
70N	8,492	8,033	7,325	7,192	7,169	6,897	6,357	5,791	4,281	3,231	2,442	0,84	-0,434
68N	7,779	5,314	3,606	4,026	4,782	5,499	5,372	4,833	3,863	2,857	2,296	1,428	0,757
66N	6,103	3,963	4,417	5,341	5,201	4,918	5,098	4,547	3,931	2,951	2,241	1,945	1,853

Таблица 15.5. Температура воздуха, январь, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-23,301	-23,15	-23,023	-23,013	-23,056	-23,153	-23,349	-23,512	-23,751	-23,995	-24,222	-24,468	-24,757
82N	-20,278	-20,221	-20,179	-20,157	-20,215	-20,301	-20,558	-20,851	-21,459	-22,187	-22,732	-23,539	-24,094
80N	-14,706	-15,255	-16,402	-16,889	-16,775	-16,331	-16,004	-16,057	-16,915	-18,306	-19,496	-21,327	-22,713
78N	-12,104	-15,223	-14,712	-13,124	-12,196	-10,266	-8,441	-7,646	-8,789	-12,717	-14,7	-17,225	-19,758
76N	-4,562	-8,877	-8,233	-7,094	-5,372	-4,214	-2,868	-2,849	-4,722	-8,124	-10,243	-13,525	-17,694
74N	0,385	-1,092	-2,503	-1,199	-0,774	-0,809	-1,463	-2,713	-6,477	-14,468	-17,015	-16,84	-18,408
72N	2,438	2,056	1,347	1,206	1,109	0,357	-1,409	-3,325	-9,365	-15,232	-16,315	-18,058	-19,327
70N	2,727	1,564	-0,062	-0,14	0,31	0,185	-1,582	-3,876	-9,428	-13,224	-15,417	-18,476	-22,258
68N	-0,611	-6,393	-10,664	-10,514	-8,082	-6,822	-7,512	-9,205	-12,482	-14,817	-16,481	-19,569	-22,103
66N	-5,44	-10,299	-11,083	-10,861	-11,237	-10,778	-11,967	-12,726	-14,323	-16,32	-17,795	-19,597	-20,829

Таблица 15.6. Температура воздуха, февраль, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-21,147	-20,873	-20,628	-20,452	-20,393	-20,356	-20,382	-20,504	-20,653	-20,833	-20,986	-21,248	-21,408
82N	-18,511	-18,359	-18,269	-18,16	-18,069	-17,943	-17,825	-17,859	-18,076	-18,45	-18,751	-19,209	-19,591
80N	-13,456	-14,158	-15,133	-15,447	-15,134	-14,327	-13,593	-13,364	-13,688	-14,588	-15,409	-16,717	-17,778
78N	-10,437	-13,145	-13,003	-11,714	-10,539	-8,358	-6,656	-5,94	-6,683	-9,472	-11,098	-13,254	-15,22
76N	-3,48	-7,234	-7,122	-6,151	-4,439	-3,304	-2,047	-1,893	-3,359	-6,064	-7,721	-10,226	-13,293
74N	1,205	-0,316	-1,846	-0,576	-0,101	-0,14	-0,674	-1,686	-4,844	-10,639	-12,458	-12,293	-13,419
72N	3,362	3,095	2,342	2,072	1,922	1,283	-0,209	-1,936	-6,734	-10,573	-11,317	-12,349	-12,818
70N	4,045	3,262	1,904	1,563	1,799	1,61	0,083	-1,968	-5,978	-8,213	-9,698	-11,358	-13,538
68N	2,543	-1,245	-4,402	-4,253	-2,729	-1,861	-2,686	-3,728	-5,512	-7,018	-8,165	-9,955	-11,535
66N	-0,013	-3,509	-4,064	-3,223	-3,428	-3,366	-3,537	-4,205	-5,008	-6,552	-7,699	-8,813	-9,636

Таблица 15.7. Температура воздуха, март, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-17,015	-16,793	-16,573	-16,392	-16,334	-16,37	-16,46	-16,51	-16,652	-16,803	-16,91	-17,015	-17,055
82N	-15,24	-14,915	-14,689	-14,642	-14,625	-14,631	-14,778	-14,961	-15,288	-15,643	-15,88	-16,12	-16,257
80N	-11,945	-12,287	-12,85	-13,103	-13,008	-12,669	-12,394	-12,401	-12,747	-13,494	-14,114	-14,836	-15,187
78N	-9,996	-12,256	-11,748	-10,82	-10,33	-9,092	-7,738	-7,148	-7,968	-10,04	-11,209	-12,492	-13,281
76N	-2,827	-6,214	-6,668	-6,413	-5,221	-4,033	-2,771	-2,712	-4,218	-6,793	-8,124	-9,963	-11,481
74N	1,275	-0,275	-1,809	-0,661	-0,261	-0,253	-0,717	-1,684	-4,44	-8,998	-10,266	-9,849	-10,636
72N	3,491	3,253	2,696	2,452	2,205	1,437	-0,006	-1,648	-5,382	-8,432	-8,786	-9,377	-9,933
70N	4,708	4,228	3,322	2,812	2,656	2,065	0,669	-1,093	-4,501	-6,796	-7,668	-8,484	-9,658
68N	4,191	1,819	0,043	0,543	1,033	1,093	-0,127	-1,143	-2,601	-4,094	-5,108	-5,969	-6,742
66N	2,904	0,764	1,438	2,471	2,029	0,713	1,324	0,711	-0,106	-1,631	-2,852	-3,55	-4,072

Таблица 15.8. Температура воздуха, апрель, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-6,501	-6,417	-6,33	-6,342	-6,377	-6,471	-6,591	-6,643	-6,726	-6,751	-6,757	-6,708	-6,659
82N	-5,946	-5,881	-5,857	-5,89	-5,936	-6,032	-6,144	-6,225	-6,354	-6,456	-6,485	-6,452	-6,366
80N	-5,184	-5,38	-5,751	-5,883	-5,805	-5,549	-5,301	-5,251	-5,34	-5,516	-5,642	-5,77	-5,764
78N	-4,642	-6,133	-5,63	-5,043	-4,83	-4,082	-3,466	-3,205	-3,494	-4,299	-4,648	-4,95	-5,039
76N	0,439	-1,731	-2,453	-2,797	-2,273	-1,775	-1,013	-0,928	-1,805	-3,117	-3,636	-4,104	-4,398
74N	3,004	1,896	0,255	0,813	0,959	0,989	0,896	0,333	-1,264	-3,644	-4,207	-3,738	-4,069
72N	4,44	4,143	3,725	3,608	3,436	2,815	1,895	1,004	-0,909	-2,964	-3,13	-3,491	-3,644
70N	5,627	5,42	5,041	4,872	4,579	3,745	2,548	1,474	-0,315	-2,101	-2,68	-2,675	-2,335
68N	6,354	5,39	5,128	5,615	5,354	4,901	3,361	2,593	2,356	1,307	0,717	1,052	1,448
66N	6,587	5,832	7,34	8,424	8,081	5,99	7,762	7,16	6,694	5,42	4,288	3,898	3,887

Таблица 15.9. Температура воздуха, май, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,17	-1,12	-1,078	-1,077	-1,095	-1,147	-1,213	-1,266	-1,347	-1,404	-1,426	-1,428	-1,392
82N	-1,139	-1,117	-1,131	-1,172	-1,202	-1,251	-1,319	-1,385	-1,513	-1,636	-1,688	-1,701	-1,635
80N	-0,847	-1,018	-1,319	-1,474	-1,462	-1,318	-1,177	-1,157	-1,25	-1,408	-1,478	-1,526	-1,517
78N	0,263	-0,472	-0,814	-1,105	-1,02	-0,659	-0,336	-0,109	-0,313	-0,987	-1,177	-1,247	-1,25
76N	3,869	1,928	0,819	0,381	0,752	1,01	1,458	1,417	0,808	-0,179	-0,483	-0,831	-1,066
74N	5,252	4,296	2,776	3,009	3,002	3,057	3,152	2,861	1,813	-0,126	-0,654	-0,667	-0,826
72N	6,301	5,939	5,613	5,416	5,101	4,479	4,119	3,78	2,714	0,164	-0,056	0,021	0,435
70N	8,144	8,139	7,853	7,341	6,604	5,412	4,63	4,095	3,089	0,843	0,6	2,176	5,627
68N	10,002	10,066	10,106	9,926	9,06	8,093	6,633	6,17	6,611	5,919	5,772	7,952	9,809
66N	10,893	10,905	12,267	12,978	12,558	10,495	12,378	12,1	12,131	11,342	10,581	10,684	11,043

Таблица 15.10. Температура воздуха, июнь, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,873	-0,799	-0,733	-0,697	-0,675	-0,655	-0,647	-0,641	-0,626	-0,599	-0,574	-0,527	-0,476
82N	-0,631	-0,58	-0,668	-0,781	-0,826	-0,827	-0,821	-0,822	-0,828	-0,835	-0,83	-0,792	-0,718
80N	0,814	0,549	-0,037	-0,395	-0,523	-0,517	-0,288	-0,176	-0,16	-0,269	-0,397	-0,505	-0,488
78N	1,562	0,29	0,623	0,884	0,9	1,53	1,973	2,45	2,471	1,584	0,958	0,531	0,484
76N	6,491	3,967	3,726	3,129	3,67	3,953	4,511	4,565	4,03	2,913	2,466	1,847	1,405
74N	7,64	6,878	5,606	6,011	6,079	6,099	6,245	5,973	4,863	1,469	0,918	1,973	1,857
72N	8,53	8,335	8,39	8,521	8,173	7,378	7,12	6,919	5,878	2,097	2,578	2,905	3,488
70N	10,457	10,611	10,576	10,308	9,568	8,274	7,75	7,483	6,825	4,132	4,117	6,029	10,297
68N	12,128	12,102	12,687	13,12	12,295	11,477	10,324	10,02	10,686	10,023	9,92	12,389	14,285
66N	12,343	12,22	14,362	15,805	15,569	13,717	15,817	15,784	15,893	15,159	14,516	14,678	15,078

Таблица 15.11. Температура воздуха, июль, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,912	-0,886	-0,927	-0,992	-1,039	-1,129	-1,241	-1,309	-1,395	-1,432	-1,436	-1,41	-1,369
82N	-0,279	-0,257	-0,373	-0,577	-0,722	-0,887	-1,032	-1,105	-1,216	-1,278	-1,303	-1,275	-1,22
80N	1,102	0,907	0,376	0,126	0,023	-0,045	0,272	0,425	0,363	0,162	-0,116	-0,139	0,175
78N	1,225	0,029	0,623	1,305	1,471	2,169	2,646	3,144	3,161	2,443	1,91	1,626	1,87
76N	5,651	3,477	3,735	3,286	3,766	4,219	4,834	4,915	4,438	3,477	3,17	2,956	2,968
74N	7,514	6,824	5,722	6,014	6,156	6,141	6,235	5,862	4,782	1,511	1,247	3,293	3,472
72N	9,065	8,702	8,571	8,666	8,426	7,729	7,257	6,836	5,576	2,742	3,668	4,049	4,487
70N	10,952	10,786	10,341	9,999	9,516	8,726	8,28	7,847	6,818	5,076	4,877	5,455	7,448
68N	11,842	10,524	9,824	10,19	10,221	10,419	10,254	9,927	9,618	8,84	8,555	9,397	10,399
66N	11,024	9,744	11,105	12,365	12,307	12,286	12,898	12,608	12,49	11,835	11,085	11,242	11,934

Таблица 15.12. Температура воздуха, август, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-2,735	-2,686	-2,697	-2,787	-2,863	-3,019	-3,177	-3,248	-3,357	-3,47	-3,502	-3,525	-3,505
82N	-1,226	-1,169	-1,274	-1,502	-1,691	-1,934	-2,207	-2,33	-2,481	-2,606	-2,686	-2,734	-2,722
80N	0,473	0,292	-0,275	-0,621	-0,742	-0,814	-0,609	-0,468	-0,533	-0,78	-1,029	-1,009	-0,492
78N	-0,54	-2,322	-1,065	0,552	0,717	1,287	1,734	2,156	2,192	1,511	1,025	0,896	1,251
76N	4,155	1,959	2,794	2,457	3,001	3,362	3,897	3,95	3,328	2,276	1,937	1,841	2,078
74N	6,433	5,755	4,745	5,083	5,31	5,211	5,115	4,606	3,322	-0,072	-0,293	2,047	2,371
72N	8,082	7,68	7,405	7,518	7,368	6,69	5,983	5,383	3,789	1,517	2,463	2,72	2,799
70N	9,292	8,928	8,322	8,105	7,895	7,443	6,958	6,418	5,149	3,865	3,429	3	2,757
68N	8,995	6,819	5,383	5,708	6,315	7,132	7,457	7,107	6,125	5,29	4,819	4,447	4,054
66N	7,626	5,693	6,263	7,054	6,953	7,57	7,348	6,796	6,207	5,454	4,95	5,159	5,484

Таблица 15.13. Температура воздуха, сентябрь, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-7,958	-7,883	-7,93	-8,14	-8,341	-8,671	-8,995	-9,197	-9,442	-9,61	-9,639	-9,685	-9,734
82N	-4,693	-4,589	-4,681	-5,032	-5,369	-5,955	-6,438	-6,721	-7,091	-7,322	-7,439	-7,549	-7,58
80N	-1,922	-2,044	-2,463	-2,978	-3,188	-3,401	-3,437	-3,475	-3,717	-4,162	-4,47	-4,289	-3,821
78N	-3,428	-5,584	-3,802	-1,524	-1,321	-0,765	-0,246	0,129	0,012	-0,94	-1,478	-1,691	-1,485
76N	1,681	-0,675	0,684	0,513	1,146	1,575	2,153	2,196	1,404	0,124	-0,315	-0,485	-0,42
74N	4,511	3,823	2,808	3,25	3,528	3,444	3,243	2,618	1,08	-3,227	-3,475	-0,355	-0,186
72N	6,236	5,834	5,415	5,485	5,413	4,807	3,943	3,169	1,054	-0,866	0,189	0,015	-0,6
70N	7,29	6,738	5,861	5,642	5,612	5,436	4,859	4,183	2,51	1,717	0,996	-1,035	-4,061
68N	6,405	3,396	1,133	1,448	2,514	3,669	4,151	3,687	2,062	0,92	0,18	-1,808	-3,824
66N	4,492	1,788	1,649	2,248	2,19	2,963	2,356	1,73	0,623	-0,649	-1,324	-1,701	-2,253

Таблица 15.14. Температура воздуха, октябрь, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-16,359	-16,134	-15,856	-15,775	-15,789	-15,788	-15,895	-15,902	-16,067	-16,144	-16,155	-16,25	-16,299
82N	-12,994	-12,689	-12,728	-12,91	-13,029	-13,309	-13,487	-13,652	-13,748	-13,781	-13,786	-13,769	-13,855
80N	-7,922	-8,209	-9,048	-9,832	-10,036	-10,012	-9,71	-9,521	-9,237	-9,34	-9,541	-9,305	-9,081
78N	-7,914	-10,591	-8,767	-6,294	-6,054	-5,228	-4,242	-3,562	-3,414	-4,391	-4,994	-5,465	-5,641
76N	-1,203	-4,301	-2,694	-2,8	-2,052	-1,329	-0,415	-0,256	-1,078	-2,545	-3,176	-3,71	-4,301
74N	2,259	1,371	0,238	0,731	1,101	1,178	0,895	0,196	-1,548	-6,52	-7,053	-4,188	-5,048
72N	4,198	3,811	3,307	3,345	3,329	2,69	1,624	0,71	-1,878	-3,807	-2,958	-4,305	-6,644
70N	5,131	4,437	3,383	3,297	3,406	3,336	2,71	1,957	-0,076	-0,745	-2,026	-6,365	-12,488
68N	3,331	-0,662	-3,71	-3,398	-1,693	-0,072	0,831	0,253	-2,112	-3,705	-4,852	-8,727	-12,592
66N	0,459	-3,1	-3,577	-2,825	-2,669	-1,481	-2,958	-3,851	-5,447	-7,254	-8,227	-9,537	-11,028

Таблица 15.15. Температура воздуха, ноябрь, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-20,322	-20,065	-19,732	-19,65	-19,567	-19,579	-19,652	-19,817	-20,082	-20,326	-20,527	-20,863	-21,126
82N	-17,442	-17,174	-16,865	-16,684	-16,622	-16,593	-16,742	-16,916	-17,353	-17,849	-18,199	-18,761	-19,345
80N	-12,01	-12,436	-13,299	-13,631	-13,46	-13,033	-12,509	-12,341	-12,464	-13,275	-14,024	-14,962	-15,739
78N	-9,835	-12,816	-11,795	-9,956	-9,323	-7,899	-6,289	-5,307	-5,332	-7,377	-8,811	-10,297	-11,417
76N	-2,103	-5,663	-4,861	-4,907	-3,935	-3,023	-1,736	-1,587	-2,791	-4,924	-6,038	-7,557	-10,133
74N	2,092	0,925	-0,623	0,079	0,376	0,22	-0,366	-1,416	-4,08	-10,046	-11,552	-10,56	-12,659
72N	3,94	3,535	2,809	2,556	2,417	1,591	0,125	-1,225	-5,258	-8,461	-8,547	-11,337	-14,755
70N	4,401	3,459	2,001	1,702	1,884	1,807	0,799	-0,376	-3,529	-4,774	-6,855	-12,666	-19,895
68N	2,217	-2,604	-6,696	-6,761	-4,882	-3,139	-2,702	-3,721	-7,38	-9,877	-11,702	-17,032	-21,148
66N	-0,948	-5,223	-6,722	-6,869	-7,055	-5,883	-8,431	-9,654	-12,109	-14,789	-16,317	-18,492	-20,348

Таблица 15.15. Температура воздуха, декабрь, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-23,054	-22,841	-22,653	-22,587	-22,594	-22,652	-22,823	-22,977	-23,286	-23,603	-23,804	-24,001	-24,27
82N	-19,729	-19,543	-19,552	-19,471	-19,413	-19,551	-19,759	-20,027	-20,552	-21,219	-21,588	-22,203	-22,738
80N	-14,798	-15,313	-16,429	-16,792	-16,469	-15,751	-15,17	-14,962	-15,424	-16,565	-17,611	-19,11	-20,343
78N	-13,15	-16,317	-15,667	-13,745	-12,271	-9,782	-7,585	-6,654	-7,232	-10,359	-12,2	-14,318	-16,408
76N	-5,194	-9,505	-8,553	-7,547	-5,567	-3,933	-2,47	-2,346	-3,913	-6,741	-8,452	-10,991	-14,439
74N	0,199	-1,218	-2,394	-1,017	-0,562	-0,567	-1,208	-2,415	-5,805	-13,393	-15,604	-14,856	-16,088
72N	2,546	2,174	1,582	1,498	1,398	0,612	-1,025	-2,622	-7,92	-13,165	-13,874	-15,737	-17,107
70N	2,771	1,573	-0,124	-0,144	0,352	0,435	-0,871	-2,472	-7,03	-9,511	-11,945	-16,37	-20,915
68N	-1,052	-7,26	-12,106	-11,88	-8,852	-6,499	-6,149	-7,506	-11,237	-13,531	-15,087	-18,715	-21,732
66N	-5,654	-10,902	-11,875	-11,586	-11,572	-10,107	-12,395	-13,311	-15,037	-16,984	-17,894	-19,452	-20,778

Таблица 15.16. Температура воздуха, январь, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-23,347	-23,175	-23,126	-23,136	-23,181	-23,327	-23,486	-23,658	-23,912	-24,177	-24,342	-24,528	-24,781
82N	-20,566	-20,506	-20,545	-20,678	-20,769	-20,9	-21,164	-21,441	-21,989	-22,53	-22,92	-23,413	-23,715
80N	-16,178	-16,528	-17,411	-17,905	-17,85	-17,403	-17,01	-16,949	-17,576	-18,715	-19,733	-21,171	-22,109
78N	-13,187	-16,202	-15,464	-13,972	-13,118	-11,425	-9,492	-8,437	-9,198	-12,964	-14,961	-17,302	-19,103
76N	-4,495	-8,627	-7,797	-7,083	-5,615	-4,806	-3,034	-3,024	-4,872	-8,307	-10,42	-13,383	-16,496
74N	0,985	-0,193	-1,813	-0,656	-0,491	-0,773	-1,556	-2,776	-6,4	-13,98	-16,187	-15,862	-16,513
72N	3,408	3,119	2,368	1,96	1,612	0,534	-1,244	-3,034	-9,125	-14,738	-15,423	-16,388	-16,713
70N	4,099	3,083	1,318	0,932	1,141	0,831	-0,854	-2,932	-8,62	-12,517	-14,263	-16,595	-19,529
68N	1,696	-3,217	-7,436	-7,826	-5,875	-4,971	-5,865	-7,572	-10,964	-13,15	-14,523	-16,962	-18,974
66N	-2,014	-6,21	-7,251	-7,62	-8,082	-8,187	-10,278	-11,329	-12,685	-14,216	-15,2	-16,128	-17,068

Таблица 15.17. Температура воздуха, февраль, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-22,253	-22,041	-21,869	-21,746	-21,672	-21,712	-21,794	-21,86	-21,91	-22,036	-22,113	-22,144	-22,234
82N	-19,557	-19,408	-19,395	-19,327	-19,295	-19,334	-19,494	-19,651	-19,965	-20,322	-20,533	-20,781	-20,955
80N	-15,617	-16,169	-16,907	-17,124	-16,958	-16,487	-16,263	-16,331	-16,9	-17,733	-18,442	-19,324	-19,855
78N	-12,95	-15,857	-15,52	-14,142	-13,322	-11,587	-9,947	-9,273	-10,663	-13,51	-14,91	-16,625	-17,848
76N	-4,744	-9,098	-8,897	-8,103	-6,65	-5,611	-3,849	-3,729	-5,517	-8,72	-10,578	-13,265	-15,696
74N	0,874	-0,633	-2,563	-1,269	-1,038	-1,338	-1,818	-2,751	-5,682	-11,832	-13,656	-13,553	-14,738
72N	3,348	2,94	2,233	1,991	1,715	0,605	-1,187	-2,853	-7,535	-11,602	-12,251	-13,4	-13,895
70N	4,3	3,413	2,012	1,741	1,818	1,22	-0,657	-2,896	-7,313	-10,057	-11,375	-12,809	-14,641
68N	2,449	-1,661	-4,852	-4,562	-3,11	-2,385	-3,396	-4,79	-7,057	-8,779	-9,866	-11,321	-12,571
66N	-0,481	-4,113	-4,429	-3,476	-3,66	-3,833	-4,216	-4,944	-6,212	-7,948	-9,081	-10,094	-10,874

Таблица 15.18. Температура воздуха, март, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-14,685	-14,512	-14,341	-14,248	-14,263	-14,312	-14,418	-14,482	-14,582	-14,685	-14,758	-14,84	-14,88
82N	-13,466	-13,341	-13,221	-13,178	-13,159	-13,157	-13,229	-13,347	-13,546	-13,783	-13,931	-14,084	-14,152
80N	-11,492	-11,771	-12,239	-12,434	-12,311	-11,917	-11,576	-11,543	-11,835	-12,309	-12,764	-13,334	-13,633
78N	-9,817	-11,826	-11,26	-10,316	-9,857	-8,81	-7,753	-7,341	-8,075	-9,944	-10,872	-11,966	-12,677
76N	-2,486	-5,825	-6,174	-5,911	-4,92	-4,141	-2,743	-2,778	-4,471	-7,237	-8,664	-10,327	-11,481
74N	2,041	0,604	-1,369	-0,109	0,094	-0,06	-0,439	-1,401	-4,231	-8,901	-10,212	-10,024	-10,666
72N	4,18	3,883	3,329	3,066	2,799	1,877	0,317	-1,237	-5,187	-8,437	-8,96	-9,565	-9,842
70N	5,213	4,777	3,893	3,429	3,203	2,386	0,647	-1,096	-4,66	-7,093	-8,137	-8,846	-9,411
68N	4,724	2,371	0,622	0,8	1,171	1,221	-0,14	-1,25	-2,931	-4,769	-5,808	-6,639	-6,917
66N	3,463	1,282	1,744	2,438	2,042	0,746	1,526	0,75	-0,419	-2,398	-3,654	-4,121	-4,333

Таблица 15.19. Температура воздуха, апрель, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-5,754	-5,641	-5,502	-5,424	-5,411	-5,421	-5,461	-5,491	-5,529	-5,564	-5,559	-5,504	-5,451
82N	-5,07	-4,906	-4,758	-4,682	-4,663	-4,66	-4,715	-4,796	-4,941	-5,09	-5,166	-5,255	-5,282
80N	-4,328	-4,394	-4,523	-4,504	-4,356	-4,022	-3,766	-3,739	-3,922	-4,238	-4,444	-4,684	-4,85
78N	-3,416	-4,45	-4,261	-3,792	-3,455	-2,744	-2,181	-1,972	-2,297	-3,188	-3,563	-3,911	-4,119
76N	1,387	-0,762	-1,612	-1,631	-0,956	-0,749	-0,022	-0,024	-0,9	-2,188	-2,639	-3,058	-3,328
74N	4,136	3,019	1,119	2,034	2,193	1,908	1,654	1,113	-0,417	-2,594	-3,058	-2,617	-2,892
72N	5,703	5,376	4,94	4,802	4,484	3,59	2,526	1,731	0,104	-1,861	-2,039	-2,349	-2,482
70N	7,071	6,967	6,569	6,149	5,626	4,414	3,057	2,053	0,494	-1,278	-1,778	-1,729	-0,953
68N	8,026	7,374	7,242	7,557	6,956	6,06	4,034	3,201	3,148	2,056	1,479	1,927	2,547
66N	8,43	7,782	9,18	10,457	10,132	6,946	9,234	8,486	7,752	6,326	5,221	4,925	4,943

Таблица 15.20. Температура воздуха, май, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,867	-0,825	-0,787	-0,778	-0,79	-0,826	-0,878	-0,914	-0,957	-0,978	-0,979	-0,955	-0,902
82N	-0,882	-0,837	-0,808	-0,811	-0,822	-0,847	-0,897	-0,939	-1,02	-1,083	-1,105	-1,095	-1,029
80N	-0,827	-0,894	-1,046	-1,14	-1,1	-0,953	-0,821	-0,804	-0,838	-0,905	-0,93	-0,953	-0,917
78N	0,006	-0,594	-0,625	-0,85	-0,82	-0,545	-0,213	0,146	0,192	-0,494	-0,682	-0,806	-0,86
76N	4,059	2,175	1,234	0,785	1,168	1,236	1,787	1,794	1,317	0,33	-0,033	-0,525	-0,854
74N	5,879	5,017	3,397	3,865	3,82	3,556	3,531	3,242	2,189	0,272	-0,276	-0,49	-0,761
72N	7,069	6,741	6,499	6,34	5,889	4,979	4,412	4,021	2,798	0,278	-0,124	-0,162	0,302
70N	8,816	8,834	8,605	8,115	7,299	5,864	4,874	4,197	2,885	0,749	0,341	2,06	5,748
68N	10,627	10,446	10,585	10,717	9,85	8,722	6,98	6,418	6,813	5,981	5,593	7,595	9,779
66N	11,048	10,799	12,561	13,772	13,408	10,812	12,74	12,465	12,617	11,585	10,481	10,504	11,361

Таблица 15.21. Температура воздуха, июнь, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,541	-0,506	-0,46	-0,463	-0,497	-0,568	-0,634	-0,669	-0,708	-0,731	-0,732	-0,71	-0,665
82N	-0,372	-0,379	-0,423	-0,51	-0,575	-0,654	-0,728	-0,735	-0,759	-0,797	-0,831	-0,813	-0,743
80N	0,164	0,051	-0,214	-0,437	-0,478	-0,387	-0,119	0,117	0,219	0,115	-0,083	-0,297	-0,133
78N	1,084	0,078	0,417	0,565	0,582	1,173	1,678	2,171	2,324	1,623	1,137	0,847	0,966
76N	5,815	3,644	3,643	2,946	3,321	3,462	3,958	4,002	3,603	2,733	2,462	2,131	1,895
74N	7,578	6,905	5,601	5,777	5,71	5,448	5,431	5,193	4,379	1,531	1,19	2,54	2,354
72N	8,986	8,656	8,426	8,242	7,75	6,811	6,358	6,132	5,293	2,493	3,001	2,987	3,419
70N	11,104	11,082	10,668	10,043	9,286	8,031	7,252	6,812	6,078	4,111	3,819	5,066	8,459
68N	12,715	12,316	12,43	12,698	12,027	11,301	10,056	9,596	10,089	9,472	9,35	11,282	12,978
66N	12,409	12,139	14,513	15,756	15,284	13,553	15,273	15,049	15,233	14,619	13,871	13,985	14,496

Таблица 15.22. Температура воздуха, июль, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,952	-0,873	-0,813	-0,811	-0,824	-0,876	-0,947	-0,98	-1,022	-1,063	-1,084	-1,102	-1,094
82N	-0,329	-0,271	-0,279	-0,33	-0,358	-0,382	-0,415	-0,418	-0,47	-0,562	-0,635	-0,688	-0,684
80N	0,714	0,571	0,264	0,153	0,164	0,378	0,765	0,926	0,942	0,72	0,484	0,393	0,775
78N	1,065	-0,284	0,704	1,587	1,725	2,525	2,993	3,464	3,466	2,68	2,157	2,006	2,383
76N	6,037	3,772	4,382	4,003	4,66	4,835	5,313	5,262	4,632	3,69	3,429	3,324	3,472
74N	7,975	7,366	6,254	6,749	6,875	6,668	6,466	6,009	4,939	1,633	1,519	4,011	4,156
72N	9,536	9,188	9,078	9,099	8,68	7,839	7,264	6,856	5,814	3,234	4,377	4,641	5,077
70N	11,313	11,149	10,769	10,315	9,719	8,771	8,196	7,741	6,962	5,487	5,249	5,766	7,851
68N	12,243	10,998	10,462	10,823	10,738	10,576	9,926	9,448	9,161	8,61	8,461	9,341	10,284
66N	11,82	10,719	12,166	13,238	12,933	12,259	12,754	12,339	12,085	11,303	10,614	10,778	11,397

Таблица 15.23. Температура воздуха, август, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,802	-1,67	-1,564	-1,523	-1,528	-1,589	-1,683	-1,75	-1,839	-1,928	-1,981	-2,062	-2,124
82N	-0,793	-0,722	-0,742	-0,802	-0,843	-0,904	-0,974	-1,002	-1,058	-1,157	-1,223	-1,297	-1,349
80N	0,225	0,003	-0,361	-0,53	-0,535	-0,355	-0,003	0,22	0,295	0,081	-0,087	-0,062	0,294
78N	-0,428	-2,175	-0,864	0,61	0,786	1,491	2,091	2,518	2,506	1,781	1,355	1,322	1,685
76N	4,388	2,115	3,053	2,756	3,391	3,678	4,251	4,276	3,591	2,557	2,288	2,304	2,616
74N	6,804	6,137	5,018	5,393	5,588	5,475	5,279	4,773	3,535	0,316	0,321	2,858	3,243
72N	8,45	8,015	7,672	7,703	7,428	6,709	6,006	5,426	4,027	2,073	3,141	3,499	3,721
70N	9,722	9,309	8,699	8,435	8,124	7,514	7,012	6,478	5,422	4,456	4,111	3,794	3,845
68N	9,429	7,103	5,649	6,059	6,726	7,438	7,665	7,312	6,566	5,958	5,698	5,491	5,255
66N	8,032	5,981	6,636	7,542	7,464	8,03	8,044	7,681	7,269	6,618	6,186	6,453	6,729

Таблица 15.24. Температура воздуха, сентябрь, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-4,588	-4,397	-4,229	-4,138	-4,12	-4,16	-4,22	-4,273	-4,374	-4,388	-4,393	-4,451	-4,476
82N	-3,058	-2,877	-2,787	-2,799	-2,822	-2,89	-2,963	-3,011	-3,08	-3,171	-3,226	-3,295	-3,396
80N	-1,606	-1,758	-2,128	-2,252	-2,242	-2,065	-1,727	-1,535	-1,504	-1,729	-1,877	-1,873	-1,585
78N	-2,931	-4,853	-3,177	-0,969	-0,737	-0,055	0,666	1,07	0,961	0,012	-0,496	-0,649	-0,426
76N	2,439	0,108	1,466	1,256	1,95	2,269	2,888	2,849	1,896	0,518	0,044	-0,076	0,134
74N	5,338	4,656	3,483	3,872	4,13	4,011	3,608	2,891	1,236	-3,151	-3,303	-0,121	0,102
72N	6,904	6,444	5,964	5,94	5,711	4,966	3,976	3,111	0,951	-0,89	0,119	-0,082	-0,744
70N	7,8	7,229	6,314	5,979	5,763	5,375	4,695	3,93	2,158	1,588	0,86	-1,521	-4,771
68N	6,552	3,335	1,063	1,28	2,312	3,363	3,783	3,089	1,2	0,092	-0,759	-3,003	-4,895
66N	4,231	1,461	1,483	2,115	1,971	2,563	1,636	0,72	-0,615	-1,942	-2,757	-3,33	-3,668

Таблица 15.25. Температура воздуха, октябрь, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-9,143	-8,733	-8,346	-8,11	-8,026	-8,07	-8,199	-8,323	-8,487	-8,674	-8,807	-9,023	-9,245
82N	-6,161	-5,777	-5,453	-5,384	-5,416	-5,531	-5,745	-5,909	-6,19	-6,432	-6,615	-6,866	-7,082
80N	-3,528	-3,526	-3,927	-4,015	-4,036	-3,951	-3,7	-3,592	-3,685	-4,117	-4,432	-4,565	-4,255
78N	-4,432	-6,462	-4,722	-2,507	-2,269	-1,634	-0,931	-0,525	-0,66	-1,765	-2,368	-2,748	-2,839
76N	1,103	-1,503	-0,094	-0,158	0,635	0,856	1,414	1,369	0,289	-1,325	-1,976	-2,405	-2,688
74N	4,017	3,291	2,154	2,702	3,018	2,794	2,107	1,241	-0,717	-5,6	-6,154	-3,226	-3,654
72N	5,501	5,079	4,532	4,57	4,425	3,621	2,325	1,297	-1,42	-3,356	-2,607	-3,64	-5,21
70N	6,09	5,228	3,964	3,757	3,794	3,618	2,853	2,014	-0,071	-0,707	-1,825	-5,643	-10,863
68N	4,054	-0,372	-3,984	-3,604	-1,736	-0,056	0,732	0,073	-2,267	-3,94	-5,076	-8,452	-11,382
66N	0,999	-2,688	-3,459	-2,84	-2,667	-1,815	-3,089	-3,884	-5,543	-7,456	-8,538	-9,653	-10,625

Таблица 15.26. Температура воздуха, ноябрь, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-16,561	-16,248	-15,991	-15,899	-15,931	-16,075	-16,339	-16,512	-16,848	-17,144	-17,355	-17,642	-17,94
82N	-13	-12,654	-12,423	-12,405	-12,441	-12,692	-12,955	-13,246	-13,696	-14,19	-14,503	-14,912	-15,377
80N	-8,402	-8,464	-9,226	-9,533	-9,54	-9,356	-9,141	-9,112	-9,342	-10,112	-10,731	-11,18	-11,31
78N	-7,769	-10,194	-8,717	-6,626	-6,166	-5,066	-3,928	-3,388	-3,723	-5,581	-6,574	-7,448	-7,959
76N	-1,207	-4,249	-2,965	-2,853	-1,797	-1,305	-0,466	-0,458	-1,723	-3,728	-4,675	-5,654	-6,819
74N	2,486	1,64	0,226	0,987	1,325	1,175	0,463	-0,462	-2,645	-8,081	-8,95	-6,891	-8,497
72N	4,127	3,758	3,14	3,116	2,971	2,163	0,706	-0,426	-3,562	-5,721	-5,32	-7,532	-10,404
70N	4,733	3,72	2,253	1,986	2,112	2,087	1,225	0,259	-2,274	-2,841	-4,222	-9,164	-15,42
68N	2,423	-2,69	-7,144	-7,51	-5,403	-3,474	-2,486	-3,302	-6,337	-8,018	-9,074	-12,979	-16,188
66N	-1	-5,36	-7,154	-7,301	-7,61	-6,401	-8,983	-9,997	-11,597	-12,979	-13,913	-14,939	-15,753

Таблица 15.27. Температура воздуха, декабрь, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-21,485	-21,302	-21,036	-21,012	-21,016	-21,237	-21,509	-21,762	-22,128	-22,493	-22,729	-23,056	-23,317
82N	-18,403	-18,232	-18,17	-18,218	-18,301	-18,559	-18,933	-19,255	-19,84	-20,444	-20,876	-21,456	-22
80N	-13,073	-13,465	-14,585	-15,26	-15,332	-15,185	-14,997	-15,006	-15,502	-16,664	-17,566	-18,905	-19,817
78N	-10,974	-13,793	-13,063	-11,485	-10,861	-9,632	-8,216	-7,469	-8,326	-11,487	-13,235	-15,27	-16,714
76N	-3,405	-7,01	-5,738	-5,477	-4,204	-3,833	-2,711	-2,793	-4,621	-7,941	-9,876	-12,643	-15,575
74N	1,074	0,161	-1,151	-0,334	-0,186	-0,456	-1,345	-2,588	-5,917	-13,958	-16,359	-15,859	-17,393
72N	3,202	2,909	2,271	2,051	1,785	0,745	-1,049	-2,714	-7,991	-13,205	-14,118	-16,532	-18,539
70N	3,782	2,662	1,022	0,842	1,068	0,816	-0,601	-2,193	-6,79	-9,717	-12,205	-16,882	-21,892
68N	0,377	-5,569	-10,164	-10,05	-7,49	-5,721	-5,409	-6,748	-10,485	-13,325	-15,023	-18,834	-22,208
66N	-4,411	-9,461	-10,616	-10,58	-10,841	-9,734	-12,078	-12,903	-14,482	-16,425	-17,676	-19,239	-20,482

Таблица 15.28. Температура воздуха, январь, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-19,208	-18,967	-18,667	-18,529	-18,453	-18,47	-18,571	-18,686	-18,911	-19,185	-19,39	-19,657	-19,922
82N	-16,335	-16,027	-15,763	-15,697	-15,691	-15,706	-15,741	-15,818	-16,089	-16,569	-16,969	-17,616	-18,235
80N	-11,199	-11,612	-12,339	-12,652	-12,505	-11,969	-11,194	-10,696	-10,713	-11,583	-12,299	-13,491	-14,502
78N	-8,964	-11,828	-11,025	-9,077	-7,959	-6,351	-4,791	-3,807	-3,769	-5,473	-7,02	-8,866	-10,816
76N	-1,72	-5,423	-4,274	-3,776	-2,222	-1,608	-0,771	-0,943	-2,363	-4,433	-5,697	-7,674	-11,192
74N	2,259	1,304	-0,378	0,558	0,855	0,662	-0,214	-1,378	-4,384	-11,516	-13,564	-12,606	-13,88
72N	3,9	3,57	2,828	2,527	2,316	1,514	-0,019	-1,445	-6,274	-11,058	-11,659	-13,427	-14,646
70N	4,303	3,292	1,645	1,361	1,684	1,555	0,183	-1,303	-5,388	-7,607	-10,222	-13,726	-17,356
68N	1,46	-3,817	-7,913	-8,066	-5,961	-4,509	-4,816	-6,257	-9,288	-11,42	-12,806	-15,126	-16,662
66N	-2,459	-6,997	-8,149	-8,424	-8,691	-7,926	-9,701	-10,785	-12,297	-13,947	-14,615	-14,847	-14,898

Таблица 15.29. Температура воздуха, февраль, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-20,772	-20,488	-20,189	-20,018	-19,946	-19,882	-19,925	-20,005	-20,134	-20,32	-20,462	-20,664	-20,801
82N	-18,055	-17,752	-17,402	-17,103	-16,952	-16,77	-16,828	-16,985	-17,38	-17,942	-18,325	-18,845	-19,304
80N	-13,252	-13,449	-13,734	-13,519	-13,009	-12,11	-11,299	-11,136	-11,788	-13,27	-14,28	-15,636	-16,745
78N	-9,454	-11,7	-11,021	-9,133	-7,716	-5,846	-4,356	-3,691	-4,246	-6,774	-8,716	-10,942	-13,06
76N	-1,791	-5,031	-4,229	-3,36	-1,692	-1,046	-0,152	-0,331	-1,766	-3,925	-5,326	-7,76	-11,284
74N	2,457	1,666	0,285	1,443	1,748	1,521	0,777	-0,229	-2,966	-8,579	-10,448	-10,41	-11,474
72N	4,303	4,135	3,691	3,487	3,255	2,593	1,266	-0,088	-4,224	-8,523	-9,249	-10,458	-11,055
70N	4,988	4,268	3,036	2,708	2,872	2,797	1,614	0,12	-3,698	-6,239	-7,732	-9,557	-11,55
68N	3,215	-0,563	-3,556	-3,104	-1,668	-0,635	-1,388	-2,425	-4,116	-5,546	-6,585	-7,86	-9,084
66N	0,309	-3,265	-3,596	-2,445	-2,363	-2,168	-2,185	-2,799	-3,767	-5,256	-6,241	-6,761	-7,007

Таблица 15.30. Температура воздуха, март, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-16,155	-15,858	-15,498	-15,285	-15,219	-15,177	-15,229	-15,301	-15,424	-15,577	-15,63	-15,73	-15,823
82N	-14,869	-14,617	-14,285	-14,026	-13,893	-13,76	-13,682	-13,719	-13,949	-14,249	-14,404	-14,607	-14,796
80N	-12,059	-12,261	-12,533	-12,361	-11,949	-11,192	-10,546	-10,408	-10,743	-11,463	-12,047	-12,74	-13,212
78N	-9,158	-11,1	-10,369	-8,876	-7,812	-6,27	-4,922	-4,289	-4,961	-7,129	-8,453	-9,884	-10,838
76N	-1,239	-4,204	-4,232	-3,521	-2,142	-1,385	-0,388	-0,577	-1,948	-4,008	-5,075	-6,749	-8,803
74N	2,756	1,831	0,347	1,33	1,625	1,514	0,884	0,024	-2,22	-6,57	-7,784	-7,339	-8,39
72N	4,696	4,436	4,015	3,796	3,524	2,732	1,474	0,301	-2,767	-6,307	-6,684	-7,523	-8,041
70N	5,738	5,213	4,366	4,02	3,888	3,349	2,174	0,908	-2,012	-4,656	-5,795	-6,712	-7,196
68N	5,115	2,969	1,642	2,158	2,493	2,52	1,288	0,369	-0,494	-1,71	-2,597	-3,405	-4,124
66N	3,908	2,063	2,865	3,856	3,565	2,199	3,226	2,723	2,342	1,196	0,117	-0,516	-1,254

Таблица 15.31. Температура воздуха, апрель, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-5,499	-5,353	-5,197	-5,113	-5,077	-5,046	-5,076	-5,102	-5,158	-5,171	-5,191	-5,21	-5,191
82N	-5,08	-4,915	-4,748	-4,649	-4,616	-4,608	-4,643	-4,714	-4,859	-4,995	-5,063	-5,127	-5,128
80N	-4,382	-4,488	-4,614	-4,584	-4,432	-4,11	-3,876	-3,84	-4,022	-4,339	-4,575	-4,813	-4,923
78N	-3,308	-4,353	-4,029	-3,505	-3,092	-2,315	-1,652	-1,305	-1,769	-3,033	-3,571	-4,006	-4,25
76N	1,933	-0,294	-0,803	-0,742	0,124	0,389	1,011	0,858	-0,153	-1,634	-2,204	-2,852	-3,421
74N	4,466	3,742	2,349	2,832	2,918	2,769	2,324	1,685	0,089	-2,352	-2,912	-2,681	-2,973
72N	5,802	5,62	5,334	5,099	4,791	4,028	3,037	2,249	0,565	-1,884	-2,049	-2,278	-2,224
70N	6,92	6,728	6,36	6,034	5,666	4,751	3,632	2,742	1,114	-0,977	-1,433	-0,946	0,53
68N	7,529	6,542	6,162	6,483	6,233	5,815	4,395	3,671	3,512	2,618	2,169	3,232	4,171
66N	7,411	6,662	8,06	8,88	8,424	6,624	8,374	7,921	7,626	6,535	5,606	5,65	6,047

Таблица 15.32. Температура воздуха, май, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,099	-1,02	-0,934	-0,883	-0,871	-0,88	-0,911	-0,938	-0,987	-1,026	-1,048	-1,06	-1,058
82N	-1,158	-1,115	-1,107	-1,118	-1,12	-1,12	-1,133	-1,155	-1,215	-1,292	-1,335	-1,361	-1,331
80N	-0,873	-1,047	-1,308	-1,416	-1,349	-1,104	-0,844	-0,671	-0,737	-0,961	-1,066	-1,176	-1,13
78N	0,477	-0,219	-0,559	-0,699	-0,293	0,539	1,147	1,535	1,29	0,273	-0,225	-0,457	-0,474
76N	4,514	2,53	1,991	1,727	2,544	2,875	3,312	3,191	2,476	1,387	1,015	0,513	-0,062
74N	6,292	5,605	4,426	4,715	4,745	4,684	4,539	4,169	3,058	0,709	0,146	0,304	0,2
72N	7,525	7,251	7,039	6,811	6,412	5,661	5,196	4,899	3,884	0,82	0,812	0,964	1,513
70N	9,083	8,998	8,675	8,209	7,555	6,43	5,749	5,35	4,358	1,807	1,617	3,367	7,128
68N	10,368	10,146	10,16	10,299	9,678	8,879	7,567	7,184	7,711	7,081	6,97	9,366	11,379
66N	10,754	10,575	12,173	13,011	12,648	10,811	12,759	12,605	12,765	11,965	11,327	11,908	12,533

Таблица 15.33. Температура воздуха, июнь, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,546	-0,505	-0,465	-0,455	-0,467	-0,503	-0,546	-0,572	-0,6	-0,614	-0,613	-0,594	-0,561
82N	-0,454	-0,443	-0,509	-0,585	-0,635	-0,666	-0,657	-0,626	-0,629	-0,683	-0,733	-0,743	-0,67
80N	0,686	0,352	-0,028	-0,207	-0,191	0,029	0,48	0,818	0,853	0,566	0,332	0,181	0,451
78N	1,587	0,352	0,808	1,395	1,726	2,609	3,188	3,642	3,492	2,605	1,926	1,516	1,63
76N	6,466	4,089	4,219	3,949	4,605	4,959	5,486	5,424	4,759	3,637	3,181	2,687	2,48
74N	7,809	7,247	6,302	6,675	6,753	6,807	6,778	6,401	5,255	1,8	1,331	2,982	3,32
72N	8,987	8,802	8,852	8,831	8,506	7,91	7,554	7,23	6,093	2,521	3,418	4,086	5,072
70N	10,824	10,891	10,673	10,271	9,605	8,706	8,332	7,977	7,011	4,538	4,685	6,568	11,146
68N	12,182	11,951	12,168	12,463	11,989	11,692	10,774	10,482	11,052	10,518	10,573	13,132	15,523
66N	12,358	12,272	14,242	15,255	15,048	13,604	15,672	15,666	15,995	15,398	14,884	15,604	16,618

Таблица 15.34. Температура воздуха, июль, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,176	-0,1	-0,084	-0,106	-0,165	-0,297	-0,447	-0,533	-0,642	-0,73	-0,767	-0,791	-0,793
82N	0,953	0,979	0,864	0,771	0,681	0,498	0,386	0,398	0,38	0,278	0,164	0,055	0,044
80N	2,243	1,889	1,451	1,287	1,344	1,551	1,957	2,266	2,27	2,048	1,79	1,667	2,139
78N	1,773	0,175	1,277	2,698	3,035	3,889	4,457	4,91	4,8	4,043	3,475	3,213	3,487
76N	6,789	4,315	5,157	5,108	5,795	6,104	6,577	6,524	5,831	4,82	4,47	4,262	4,348
74N	8,586	8,093	7,307	7,791	7,894	7,818	7,643	7,13	5,878	2,007	1,786	4,715	5,156
72N	10,001	9,727	9,705	9,759	9,509	8,937	8,451	7,987	6,688	3,585	5,064	5,823	6,647
70N	11,439	11,307	10,936	10,621	10,204	9,656	9,408	9,067	8,17	6,531	6,569	7,576	10,447
68N	11,985	10,805	10,247	10,63	10,762	11,088	11,101	11,014	11,136	10,717	10,7	12,086	13,193
66N	11,384	10,376	11,737	12,71	12,65	12,688	13,807	13,857	14,139	13,508	12,907	13,324	14,206

Таблица 15.35. Температура воздуха, август, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,939	-0,873	-0,86	-0,898	-0,956	-1,103	-1,271	-1,367	-1,487	-1,579	-1,62	-1,656	-1,687
82N	0,145	0,224	0,189	0,097	0,008	-0,164	-0,287	-0,331	-0,403	-0,507	-0,598	-0,683	-0,706
80N	1,17	0,999	0,658	0,55	0,573	0,701	1,021	1,238	1,226	1,035	0,838	0,833	1,196
78N	0,101	-1,554	-0,117	1,727	2,038	2,792	3,345	3,738	3,592	2,829	2,339	2,16	2,381
76N	4,93	2,672	3,918	3,941	4,676	5,012	5,439	5,326	4,464	3,327	2,994	2,963	3,167
74N	7,208	6,761	5,923	6,439	6,667	6,648	6,374	5,719	4,249	0,847	0,702	3,253	3,692
72N	8,712	8,391	8,201	8,351	8,259	7,765	7,068	6,418	4,804	2,457	3,585	3,947	4,171
70N	9,75	9,379	8,876	8,751	8,628	8,364	8,02	7,566	6,357	5,177	4,73	4,223	3,989
68N	9,38	7,112	5,817	6,416	7,113	7,937	8,345	8,097	7,124	6,2	5,733	5,274	4,925
66N	8,082	6,159	6,949	7,888	7,922	8,543	8,459	8,014	7,407	6,341	5,659	5,696	6,005

Таблица 15.36. Температура воздуха, сентябрь, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-2,602	-2,565	-2,66	-2,827	-2,922	-3,124	-3,371	-3,512	-3,734	-3,898	-4,017	-4,155	-4,276
82N	-1,242	-1,203	-1,288	-1,432	-1,564	-1,776	-2,006	-2,129	-2,324	-2,504	-2,641	-2,829	-2,988
80N	-0,304	-0,519	-0,918	-1,022	-1,006	-0,912	-0,641	-0,463	-0,48	-0,795	-0,986	-1,002	-0,773
78N	-2,235	-4,083	-2,183	0,033	0,366	1,077	1,734	2,164	2,042	1,188	0,63	0,38	0,487
76N	2,832	0,488	2,081	2,14	2,934	3,248	3,826	3,804	2,975	1,736	1,279	1,08	1,063
74N	5,592	5,101	4,077	4,528	4,747	4,735	4,501	3,871	2,356	-1,494	-1,774	0,849	1,032
72N	7,072	6,7	6,273	6,283	6,162	5,647	4,878	4,156	2,262	0,296	1,301	1,165	0,703
70N	7,796	7,176	6,355	6,193	6,145	6,016	5,597	5,068	3,636	2,925	2,199	0,431	-2,078
68N	6,751	3,651	1,417	1,774	2,809	3,974	4,645	4,323	2,915	1,844	1,086	-0,648	-2,266
66N	4,717	2,21	2,264	2,865	2,795	3,373	2,886	2,31	1,402	0,212	-0,559	-0,953	-1,32

Таблица 15.37. Температура воздуха, октябрь, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-8,085	-7,956	-7,971	-8,167	-8,333	-8,573	-8,947	-9,181	-9,49	-9,742	-9,917	-10,168	-10,469
82N	-5,007	-4,884	-4,947	-5,241	-5,505	-5,862	-6,217	-6,405	-6,661	-6,909	-7,116	-7,456	-7,756
80N	-2,687	-2,786	-3,204	-3,545	-3,632	-3,64	-3,427	-3,256	-3,302	-3,667	-3,906	-3,988	-3,84
78N	-4,137	-6,358	-4,547	-1,998	-1,705	-1,037	-0,318	0,131	0,011	-0,921	-1,544	-1,963	-2,052
76N	1,203	-1,357	0,241	0,273	1,075	1,369	1,977	1,928	0,95	-0,464	-1,068	-1,44	-1,691
74N	4,383	3,791	2,582	2,98	3,101	2,967	2,464	1,705	-0,082	-5,047	-5,416	-2,322	-2,663
72N	5,9	5,54	4,967	4,793	4,614	3,891	2,781	1,814	-0,84	-2,817	-1,828	-2,834	-4,472
70N	6,208	5,419	4,357	4,258	4,307	4,182	3,521	2,746	0,658	0,119	-1,028	-5,039	-10,799
68N	4,174	0,178	-2,705	-2,243	-0,616	0,947	1,626	1,04	-1,111	-2,612	-3,743	-7,33	-10,783
66N	1,313	-2,053	-2,618	-1,898	-1,748	-0,764	-1,9	-2,719	-4,017	-5,589	-6,701	-8,156	-9,494

Таблица 15.38. Температура воздуха, ноябрь, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-16,242	-15,894	-15,55	-15,435	-15,453	-15,585	-15,792	-15,946	-16,207	-16,45	-16,53	-16,647	-16,831
82N	-12,384	-11,83	-11,462	-11,414	-11,523	-11,752	-12	-12,146	-12,398	-12,643	-12,755	-12,937	-13,205
80N	-7,114	-7,143	-7,549	-7,756	-7,758	-7,633	-7,245	-6,977	-6,917	-7,303	-7,57	-7,504	-7,204
78N	-6,778	-9,1	-7,071	-4,373	-4,005	-3,123	-2,165	-1,54	-1,639	-2,71	-3,456	-3,953	-4,111
76N	-0,474	-3,279	-1,525	-1,28	-0,237	0,255	1,034	0,932	-0,294	-1,949	-2,665	-3,258	-4,17
74N	2,972	2,387	1,19	1,889	2,144	2,2	1,602	0,692	-1,486	-6,647	-7,378	-5,22	-6,847
72N	4,546	4,296	3,864	3,758	3,65	2,975	1,676	0,52	-2,542	-4,605	-3,941	-6,101	-9,342
70N	4,806	3,881	2,631	2,553	2,788	2,821	1,977	1,028	-1,279	-1,722	-3,04	-8,086	-14,828
68N	2,349	-2,732	-6,763	-6,592	-4,426	-2,438	-1,573	-2,274	-5,208	-7,271	-8,632	-12,881	-16,616
66N	-1,196	-5,757	-7,176	-7,08	-7,069	-5,732	-7,398	-8,227	-9,857	-12,213	-13,488	-14,919	-16,308

Таблица 15.39. Температура воздуха, декабрь, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-18,99	-18,662	-18,418	-18,246	-18,242	-18,417	-18,7	-18,897	-19,183	-19,491	-19,699	-19,975	-20,396
82N	-15,322	-14,882	-14,556	-14,452	-14,44	-14,62	-14,842	-15,019	-15,292	-15,69	-16,012	-16,376	-16,865
80N	-9,749	-10,011	-10,611	-10,814	-10,689	-10,317	-9,682	-9,355	-9,435	-10,142	-10,561	-10,84	-11,132
78N	-7,834	-10,197	-8,929	-6,786	-5,997	-4,792	-3,716	-3,013	-3,107	-4,493	-5,544	-6,729	-7,714
76N	-0,885	-4,075	-2,679	-2,233	-0,959	-0,587	0,062	-0,238	-1,787	-3,818	-4,902	-6,364	-8,981
74N	2,669	1,889	0,486	1,418	1,668	1,389	0,413	-0,706	-3,373	-9,659	-11,308	-10,554	-12,964
72N	4,071	3,748	3,109	2,874	2,687	1,816	0,27	-1,004	-4,834	-8,071	-8,421	-11,7	-14,777
70N	4,115	2,921	1,121	0,939	1,382	1,457	0,249	-1,005	-4,276	-5,101	-7,211	-13,122	-19
68N	1,01	-5,097	-9,96	-9,804	-7,311	-5,444	-5,373	-6,493	-10,017	-12,12	-13,522	-17,568	-20,249
66N	-3,137	-8,279	-9,79	-10,134	-10,467	-9,801	-12,391	-13,456	-15,041	-16,747	-17,584	-18,577	-19,232

Таблица 15.40. Температура воздуха, январь, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-11,184	-10,846	-10,366	-10,058	-9,911	-9,67	-9,463	-9,306	-9,195	-9,02	-8,955	-8,98	-9,181
82N	-7,496	-7,1	-6,688	-6,375	-6,236	-6,137	-6,114	-6,04	-5,921	-5,883	-5,841	-5,636	-5,622
80N	-3,083	-3,213	-3,641	-3,845	-3,758	-3,508	-3,111	-2,898	-2,744	-2,816	-2,865	-2,61	-2,324
78N	-4,542	-6,967	-4,937	-2,086	-1,62	-0,922	-0,26	0,312	0,375	-0,193	-0,771	-1,21	-1,678
76N	1,137	-1,726	-0,239	0,357	1,366	1,599	2,149	2,014	0,852	-0,537	-1,204	-1,959	-3,425
74N	4,231	3,504	2,299	3,018	3,181	3,011	2,399	1,577	-0,517	-5,838	-6,788	-5,101	-7,391
72N	5,413	5,067	4,506	4,163	3,974	3,452	2,286	1,26	-1,705	-4,006	-3,841	-6,452	-9,943
70N	5,454	4,319	2,654	2,421	2,857	3,138	2,319	1,241	-1,458	-2,299	-3,855	-8,942	-14,617
68N	3,12	-1,636	-5,796	-5,959	-4,166	-2,474	-2,143	-3,14	-5,973	-8,046	-9,593	-13,468	-15,68
66N	-0,161	-4,423	-5,876	-5,673	-6,103	-5,477	-7,36	-8,509	-10,066	-11,576	-12,753	-14,327	-14,972

Таблица 15.41. Температура воздуха, февраль, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-13,423	-13,048	-12,559	-12,193	-12,039	-11,798	-11,572	-11,461	-11,317	-11,198	-11,123	-11,079	-11,166
82N	-10,161	-9,66	-9,166	-8,797	-8,541	-8,194	-7,848	-7,628	-7,404	-7,27	-7,212	-7,099	-7,05
80N	-5,212	-5,386	-5,628	-5,49	-5,22	-4,707	-3,979	-3,568	-3,222	-3,224	-3,242	-2,974	-2,835
78N	-5,17	-7,339	-5,608	-2,94	-2,306	-1,464	-0,494	0,239	0,441	-0,123	-0,715	-1,125	-1,893
76N	0,821	-2,05	-0,714	0,039	1,133	1,384	2,044	1,914	0,919	-0,327	-0,969	-1,82	-3,629
74N	4,02	3,294	2,149	3,09	3,312	3,12	2,494	1,709	-0,3	-5,394	-6,396	-4,975	-6,546
72N	5,441	5,193	4,797	4,563	4,345	3,793	2,743	1,742	-1,115	-3,949	-3,722	-5,744	-7,579
70N	5,79	5,026	3,878	3,645	3,861	3,825	2,935	1,883	-0,696	-2,01	-3,527	-6,621	-9,367
68N	3,932	0,241	-2,509	-1,93	-0,622	0,439	-0,032	-1,003	-2,67	-4,054	-5,131	-7,101	-8,464
66N	1,247	-2,19	-2,793	-1,484	-1,576	-1,391	-1,443	-2,171	-3,239	-4,511	-5,441	-6,151	-6,773

Таблица 15.42. Температура воздуха, март, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-9,787	-9,568	-9,286	-9,019	-8,896	-8,757	-8,6	-8,493	-8,345	-8,199	-8,09	-7,998	-7,928
82N	-8,235	-7,903	-7,552	-7,244	-7,03	-6,709	-6,376	-6,115	-5,791	-5,532	-5,424	-5,267	-5,287
80N	-5,357	-5,442	-5,58	-5,377	-5,038	-4,373	-3,403	-2,896	-2,488	-2,365	-2,378	-2,301	-2,396
78N	-3,936	-5,374	-4,359	-2,607	-1,953	-1,037	-0,058	0,632	0,885	0,4	-0,108	-0,459	-1,293
76N	1,672	-0,929	-0,238	0,548	1,557	1,819	2,475	2,404	1,654	0,687	0,185	-0,509	-1,909
74N	4,521	3,809	2,748	3,658	3,888	3,761	3,294	2,687	1,092	-2,269	-3,076	-2,361	-3,369
72N	5,872	5,724	5,562	5,496	5,321	4,756	3,872	3,083	1,098	-1,443	-1,554	-2,549	-3,285
70N	6,552	6,193	5,623	5,484	5,464	5,14	4,283	3,435	1,576	-0,08	-1,064	-1,858	-1,885
68N	5,781	3,714	2,579	3,228	3,761	4,129	3,196	2,411	2,067	1,345	0,765	0,5	0,419
66N	4,321	2,645	3,646	4,681	4,484	3,46	4,613	4,207	4,048	3,371	2,657	2,387	2,26

Таблица 15.43. Температура воздуха, апрель, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-2,869	-2,792	-2,722	-2,689	-2,682	-2,699	-2,725	-2,736	-2,728	-2,716	-2,681	-2,63	-2,566
82N	-2,39	-2,334	-2,307	-2,301	-2,283	-2,24	-2,16	-2,068	-1,977	-1,894	-1,84	-1,76	-1,684
80N	-1,293	-1,556	-1,849	-1,857	-1,693	-1,299	-0,684	-0,349	-0,126	0	-0,007	0,062	0,194
78N	-0,593	-1,679	-1,235	-0,501	-0,006	0,738	1,386	1,863	1,99	1,716	1,487	1,423	1,129
76N	3,996	1,776	1,738	2,134	2,877	3,068	3,382	3,19	2,492	1,843	1,633	1,385	0,752
74N	6,252	5,628	4,495	4,993	5,036	4,803	4,346	3,81	2,55	-0,051	-0,366	0,307	-0,115
72N	7,629	7,464	7,238	6,944	6,539	5,731	5,019	4,514	3,3	0,745	0,806	0,283	0,192
70N	8,822	8,742	8,384	8,032	7,49	6,489	5,596	5,003	3,729	1,889	1,21	1,627	3,339
68N	9,274	8,704	8,773	9,419	8,968	8,253	6,568	5,882	5,939	5,023	4,671	5,515	6,286
66N	9,149	8,623	10,402	11,932	11,734	8,93	11,316	10,701	10,138	9,001	8,129	7,993	8,011

Таблица 15.44. Температура воздуха, май, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,649	-0,592	-0,538	-0,522	-0,516	-0,557	-0,62	-0,658	-0,691	-0,684	-0,699	-0,682	-0,664
82N	-0,073	-0,04	-0,071	-0,156	-0,175	-0,14	-0,021	0,081	0,175	0,25	0,293	0,337	0,413
80N	1,442	1,216	0,741	0,548	0,611	0,908	1,592	1,962	2,183	2,338	2,326	2,358	2,495
78N	1,747	0,376	1,042	2,073	2,393	3,033	3,58	3,954	4,017	3,794	3,678	3,718	3,554
76N	6,686	4,159	4,365	4,284	4,754	4,953	5,292	5,163	4,621	4,072	3,97	3,893	3,531
74N	7,998	7,454	6,468	6,604	6,537	6,413	6,314	6,089	5,306	1,973	1,656	3,475	3,23
72N	8,977	8,847	8,767	8,55	8,137	7,384	7,175	7,162	6,741	3,463	4,225	3,764	3,919
70N	10,349	10,396	10,197	9,993	9,44	8,399	7,908	7,768	7,272	5,257	4,714	5,736	9,03
68N	11,507	11,41	11,749	12,362	11,803	11,096	9,736	9,405	10,177	9,609	9,64	11,808	13,594
66N	11,756	11,722	13,689	14,978	14,781	12,552	14,993	14,802	15,035	14,615	14,025	14,374	14,985

Таблица 15.45. Температура воздуха, июнь, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,605	0,737	0,85	0,938	0,961	0,941	0,922	0,924	0,913	0,874	0,872	0,891	0,91
82N	1,805	1,922	1,972	1,944	1,915	1,931	2,048	2,146	2,238	2,336	2,383	2,406	2,53
80N	3,427	3,294	2,945	2,834	2,91	3,18	3,833	4,195	4,391	4,569	4,572	4,692	4,973
78N	2,471	0,622	2,144	4,392	4,715	5,393	5,938	6,369	6,41	6,133	6,006	6,045	6,033
76N	8,378	5,486	6,556	6,526	7,035	7,358	7,856	7,842	7,362	6,677	6,489	6,372	6,277
74N	9,566	9,111	8,395	8,801	8,883	8,984	9,157	8,988	8,212	3,065	2,822	6,715	6,779
72N	10,442	10,304	10,498	10,766	10,608	10,151	10,187	10,218	9,853	5,796	7,714	7,615	8,008
70N	11,772	11,834	11,881	11,949	11,603	10,973	11,001	11,089	10,956	9,178	8,851	10,014	14,387
68N	12,96	12,805	13,251	13,794	13,46	13,285	12,835	12,848	14,231	14,013	14,288	16,902	18,79
66N	13,248	13,48	15,801	16,806	16,468	14,969	17,234	17,676	18,815	18,82	18,488	19,011	19,419

Таблица 15.46. Температура воздуха, июль, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,658	1,754	1,833	1,861	1,846	1,8	1,767	1,756	1,72	1,703	1,739	1,811	1,846
82N	2,797	2,835	2,833	2,801	2,765	2,726	2,779	2,857	2,867	2,929	2,944	3,008	3,216
80N	4,116	3,952	3,6	3,47	3,527	3,789	4,383	4,702	4,829	4,901	4,854	5,082	5,479
78N	2,547	0,537	2,235	4,803	5,147	5,927	6,541	6,982	7,019	6,671	6,503	6,567	6,752
76N	8,51	5,565	6,955	6,966	7,495	7,893	8,434	8,46	8,002	7,288	7,149	7,232	7,427
74N	10,23	9,698	8,939	9,28	9,363	9,429	9,529	9,259	8,399	3,152	3,064	7,695	8,045
72N	11,514	11,232	11,142	11,234	11,053	10,564	10,48	10,34	9,559	6,026	8,285	8,518	8,937
70N	12,919	12,827	12,608	12,315	11,944	11,454	11,466	11,404	10,833	9,71	9,588	10,014	12,1
68N	13,732	12,936	12,629	12,803	12,651	12,819	12,834	12,742	12,837	12,49	12,658	14,017	14,964
66N	13,471	12,764	14,308	15,185	14,928	14,366	15,405	15,199	15,352	14,973	14,591	15,215	16,022

Таблица 15.47. Температура воздуха, август, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,802	0,852	0,873	0,858	0,84	0,813	0,78	0,758	0,738	0,755	0,781	0,825	0,874
82N	1,76	1,795	1,801	1,773	1,741	1,688	1,684	1,729	1,748	1,79	1,849	1,945	2,12
80N	2,794	2,698	2,439	2,341	2,378	2,589	3,034	3,275	3,379	3,418	3,416	3,736	4,105
78N	1,2	-0,474	1,313	3,479	3,819	4,532	5,148	5,556	5,548	5,139	4,922	4,999	5,235
76N	6,136	3,773	5,292	5,49	6,107	6,507	7,067	7,089	6,527	5,7	5,515	5,652	5,907
74N	8,554	8,066	7,358	7,735	7,881	7,991	8,019	7,627	6,569	2,312	2,251	6,014	6,399
72N	10,192	9,899	9,682	9,721	9,623	9,141	8,769	8,375	7,216	4,628	6,389	6,628	6,816
70N	11,286	10,941	10,487	10,372	10,257	9,986	9,746	9,465	8,557	7,86	7,484	7,042	6,833
68N	11,077	8,988	7,76	8,316	9,024	9,893	10,307	10,061	9,379	8,83	8,588	8,296	7,942
66N	9,911	8,051	8,798	9,809	9,867	10,508	10,595	10,139	9,619	8,919	8,45	8,739	9,131

Таблица 15.48. Температура воздуха, сентябрь, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,36	-0,297	-0,244	-0,198	-0,176	-0,154	-0,149	-0,157	-0,16	-0,139	-0,12	-0,082	-0,021
82N	0,751	0,811	0,84	0,848	0,847	0,817	0,813	0,86	0,891	0,921	0,981	1,092	1,255
80N	1,839	1,839	1,561	1,406	1,433	1,598	2,049	2,26	2,381	2,383	2,376	2,64	2,946
78N	0,143	-1,693	0,139	2,508	2,794	3,413	4,125	4,622	4,672	4,176	3,802	3,661	3,705
76N	5,149	2,746	4,423	4,531	5,169	5,418	6,035	6,138	5,528	4,481	4,063	3,901	3,932
74N	7,609	7,162	6,339	6,723	6,892	6,945	6,863	6,367	5,039	0,519	0,263	3,599	3,757
72N	8,862	8,559	8,335	8,451	8,437	7,944	7,325	6,729	5,05	2,81	4,147	3,904	3,392
70N	9,575	9,149	8,625	8,616	8,622	8,449	8,056	7,6	6,289	5,766	5,18	3,473	1,088
68N	8,952	6,466	4,693	5,102	6,037	7,086	7,67	7,341	6,088	5,194	4,579	2,937	1,365
66N	7,446	5,279	5,616	6,328	6,234	6,773	6,328	5,764	4,95	3,899	3,232	3	2,759

Таблица 15.49. Температура воздуха, октябрь, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,838	-1,736	-1,624	-1,524	-1,474	-1,422	-1,4	-1,396	-1,389	-1,364	-1,335	-1,292	-1,248
82N	-0,813	-0,66	-0,519	-0,437	-0,409	-0,417	-0,432	-0,424	-0,399	-0,361	-0,285	-0,183	-0,057
80N	0,136	0,253	0,14	0,008	0,055	0,232	0,652	0,859	0,979	0,995	0,994	1,252	1,571
78N	-1,765	-3,787	-1,862	0,841	1,168	1,881	2,704	3,222	3,323	2,832	2,429	2,271	2,33
76N	3,104	0,527	2,527	2,719	3,452	3,851	4,555	4,699	4,038	2,974	2,531	2,377	2,426
74N	5,815	5,378	4,487	4,892	5,1	5,215	5,021	4,478	3,039	-0,996	-1,237	1,539	1,676
72N	6,97	6,646	6,288	6,347	6,423	5,996	5,175	4,44	2,512	0,638	1,874	1,502	0,717
70N	7,29	6,599	5,649	5,702	5,976	6,05	5,617	5,094	3,583	3,371	2,781	0,589	-2,725
68N	5,658	1,967	-0,816	-0,302	1,238	2,743	3,623	3,238	1,545	0,578	0,018	-1,88	-3,667
66N	2,66	-0,525	-0,717	0,18	0,367	1,292	0,449	-0,209	-1,267	-2,353	-2,903	-3,081	-3,31

Таблица 15.50. Температура воздуха, ноябрь, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-4,278	-4,062	-3,84	-3,681	-3,628	-3,599	-3,615	-3,617	-3,613	-3,596	-3,565	-3,531	-3,559
82N	-2,324	-2,103	-1,917	-1,842	-1,836	-1,874	-1,902	-1,906	-1,929	-1,914	-1,814	-1,706	-1,719
80N	-0,769	-0,661	-0,797	-0,967	-0,936	-0,786	-0,409	-0,205	-0,181	-0,284	-0,341	-0,171	0,211
78N	-2,759	-4,828	-2,656	0,077	0,438	1,128	1,898	2,397	2,375	1,739	1,183	0,855	0,866
76N	2,333	-0,208	1,73	2,064	2,882	3,208	3,876	3,937	3,054	1,781	1,186	0,794	0,449
74N	5,199	4,744	3,774	4,312	4,472	4,499	4,18	3,564	1,872	-2,596	-3,099	-0,597	-1,059
72N	6,297	6,054	5,703	5,593	5,583	5,174	4,204	3,339	0,944	-0,88	0,045	-0,89	-2,801
70N	6,407	5,617	4,505	4,514	4,865	5,05	4,497	3,769	1,857	1,608	0,875	-2,329	-7,28
68N	4,237	-0,064	-3,249	-2,812	-1,035	0,726	1,5	0,916	-1,274	-2,504	-3,237	-6,028	-8,714
66N	1	-2,661	-3,295	-2,551	-2,583	-1,738	-3,052	-3,871	-5,347	-6,696	-7,279	-7,931	-8,509

Таблица 15.51. Температура воздуха, декабрь, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-9,98	-9,622	-9,197	-8,903	-8,747	-8,543	-8,419	-8,329	-8,168	-8,063	-7,987	-7,985	-8,078
82N	-6,113	-5,651	-5,248	-5,011	-4,896	-4,781	-4,703	-4,61	-4,455	-4,333	-4,245	-4,157	-4,252
80N	-2,527	-2,444	-2,655	-2,957	-2,978	-2,797	-2,334	-2,023	-1,857	-1,929	-2,006	-1,938	-1,668
78N	-4,244	-6,718	-4,601	-1,61	-1,263	-0,578	0,177	0,703	0,698	0,027	-0,599	-1,148	-1,565
76N	1,147	-1,826	0,157	0,583	1,474	1,709	2,324	2,232	1,091	-0,407	-1,174	-1,984	-3,204
74N	4,268	3,614	2,522	3,238	3,367	3,193	2,506	1,617	-0,475	-6,182	-7,032	-4,884	-6,775
72N	5,49	5,236	4,848	4,636	4,509	3,906	2,527	1,321	-1,964	-3,952	-3,384	-6,093	-10,341
70N	5,686	4,757	3,412	3,258	3,645	3,807	2,862	1,743	-1,128	-1,479	-2,931	-8,671	-16,114
68N	3,122	-1,765	-5,797	-5,704	-3,741	-2,004	-1,622	-2,699	-5,992	-8,189	-9,69	-14,358	-17,753
66N	-0,818	-5,205	-6,57	-6,102	-6,186	-5,221	-7,905	-9,166	-10,86	-13,047	-14,31	-15,892	-16,793

Таблица 15.52. Максимальная температура воздуха, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,234	-0,218	-0,422	-0,438	-0,466	-0,505	-0,475	-0,441	-0,387	-0,327	-0,275	-0,181	-0,107
82N	1,114	1,04	0,517	0,324	0,289	0,156	0,003	-0,056	-0,185	-0,334	-0,387	-0,485	-0,442
80N	2,657	2,476	1,885	1,3	1	0,652	0,964	1,287	1,272	1,197	0,832	0,798	1,322
78N	2,114	0,526	1,627	2,869	2,897	3,276	3,48	3,823	4,245	3,644	3,137	2,637	2,718
76N	8,161	5,359	6,08	5,018	5,372	5,363	5,673	5,749	5,509	4,468	4,058	3,625	3,924
74N	9,228	8,56	7,386	7,317	7,169	7,093	7,81	7,903	6,876	2,325	1,878	4,201	5,026
72N	10,853	10,3	9,715	9,542	9,197	8,664	8,726	9,09	8,087	4,011	5,037	5,241	6,431
70N	13,064	12,729	11,86	11,588	10,893	9,68	9,713	9,668	9,172	7,023	6,702	8,213	14,21
68N	14,244	14,115	14,958	16,355	15,585	14,694	13,107	12,948	13,96	13,249	13,407	17,459	19,912
66N	14,628	14,982	16,768	19,134	19,408	16,567	21,274	21,856	20,979	19,229	18,972	19,791	19,58

Таблица 15.53. Максимальная температура воздуха, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,235	0,211	0,069	0,014	-0,061	-0,185	-0,261	-0,295	-0,31	-0,298	-0,275	-0,226	-0,165
82N	1,411	1,248	0,969	0,779	0,65	0,527	0,473	0,467	0,242	0,055	0,033	0,05	0,058
80N	2,317	2,163	1,816	1,507	1,592	1,925	2,27	2,415	2,316	1,706	1,298	1,278	1,762
78N	2,387	0,591	1,88	3,015	3,241	4,28	4,723	5,42	5,607	4,626	3,65	3,185	3,679
76N	8,596	5,662	6,734	5,909	6,499	6,482	7,111	7,293	6,909	6,016	5,654	5,347	5,41
74N	10,088	9,589	8,598	8,719	8,632	8,326	8,236	7,928	6,841	2,654	2,681	6,573	6,659
72N	11,148	10,87	10,8	10,585	9,988	9,392	9,035	8,787	8,058	4,879	6,971	8,002	8,515
70N	13,504	13,653	13,212	11,975	11,219	10,203	9,803	9,562	9,512	8,038	8,064	9,655	13,432
68N	15,392	15,961	16,453	16,642	14,905	13,842	12,624	12,369	13,42	13,041	13,163	15,27	16,645
66N	15,079	14,891	17,299	19,344	18,614	16,224	19,48	19,566	19,767	18,938	17,857	17,552	17,646

Таблица 15.54. Максимальная температура воздуха, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,641	0,612	0,69	0,768	0,722	0,491	0,412	0,331	0,195	0,058	-0,04	-0,178	-0,214
82N	1,615	1,8	1,763	1,771	1,77	1,716	1,681	1,609	1,39	1,243	0,974	0,865	0,996
80N	3,846	3,489	2,975	2,787	2,613	2,58	2,841	3,095	3,023	2,718	2,464	2,385	3,01
78N	2,677	0,561	1,98	3,698	3,921	5,031	5,469	6,081	5,945	5,085	4,437	4,111	4,336
76N	8,851	5,528	6,333	6,263	7,077	7,346	7,702	7,529	6,748	5,582	5,083	4,781	4,99
74N	10,294	9,431	8,212	8,758	8,89	8,75	8,667	8,154	6,85	2,479	2,269	5,567	6,144
72N	11,695	10,995	10,526	10,629	10,432	9,817	9,519	9,21	8,06	4,673	6,235	7,237	8,653
70N	12,902	12,636	12,249	12,007	11,595	10,832	10,661	10,502	9,759	7,969	8,062	9,333	13,446
68N	13,947	14,649	15,718	16,339	15,48	15,004	13,76	13,483	15,019	14,383	14,195	15,893	17,53
66N	14,552	14,794	16,267	18,396	18,961	17,032	20,334	20,164	19,937	18,813	18,018	18,119	18,917

Таблица 15.55. Максимальная температура воздуха, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,478	2,582	2,66	2,779	2,886	2,969	2,943	2,895	2,806	2,773	2,749	2,823	3,156
82N	3,846	3,898	3,814	3,973	4,017	3,848	3,983	4,135	4,211	4,41	4,463	4,647	5,661
80N	5,148	5,103	4,856	4,837	5,064	5,193	5,936	6,241	6,524	6,745	6,804	7,411	7,662
78N	3,108	0,75	2,788	6,096	6,619	7,465	8,113	8,515	8,653	8,473	8,341	8,316	8,379
76N	9,975	6,517	8,01	8,305	8,994	9,285	9,79	9,937	9,671	8,951	8,776	8,93	9,292
74N	11,129	10,704	10,288	10,776	10,861	10,862	11,069	10,884	10,368	4,008	3,857	9,748	10,269
72N	12,463	12,332	12,612	13	12,911	12,304	12,322	12,319	11,979	7,63	10,591	11,107	11,79
70N	13,823	13,943	13,874	14,045	13,972	13,538	13,708	13,661	13,236	11,946	11,918	13,917	20,611
68N	15,717	15,792	16,396	17,713	17,315	16,74	16,101	16,141	17,277	16,726	17,147	20,567	23,744
66N	16,403	16,786	18,458	20,421	20,809	18,354	21,22	21,229	22,208	21,912	21,594	22,076	23,494

Таблица 15.56. Максимальная температура воздуха, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,478	2,582	2,66	2,779	2,886	2,969	2,943	2,895	2,806	2,773	2,749	2,823	3,156
82N	3,846	3,898	3,814	3,973	4,017	3,848	3,983	4,135	4,211	4,41	4,463	4,647	5,661
80N	5,148	5,103	4,856	4,837	5,064	5,193	5,936	6,241	6,524	6,745	6,804	7,411	7,662
78N	3,108	0,75	2,788	6,096	6,619	7,465	8,113	8,515	8,653	8,473	8,341	8,316	8,379
76N	9,975	6,517	8,01	8,305	8,994	9,285	9,79	9,937	9,671	8,951	8,776	8,93	9,292
74N	11,129	10,704	10,288	10,776	10,861	10,862	11,069	10,884	10,368	4,008	3,857	9,748	10,269
72N	12,463	12,332	12,612	13	12,911	12,304	12,322	12,319	11,979	7,63	10,591	11,107	11,79
70N	13,823	13,943	13,874	14,045	13,972	13,538	13,708	13,661	13,236	11,946	11,918	13,917	20,611
68N	15,717	15,792	16,396	17,713	17,315	16,74	16,101	16,141	17,277	16,726	17,147	20,567	23,744
66N	16,403	16,786	18,458	20,421	20,809	18,354	21,22	21,229	22,208	21,912	21,594	22,076	23,494

Таблица 15.57. Минимальная температура воздуха, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-28,477	-28,416	-28,416	-28,505	-28,555	-28,489	-28,642	-28,776	-28,843	-29,102	-29,265	-29,265	-29,223
82N	-27,653	-27,904	-28,155	-28,183	-28,141	-28,233	-28,21	-28,367	-28,608	-28,873	-28,964	-29,133	-29,028
80N	-24,988	-25,849	-27,069	-27,477	-27,24	-26,514	-25,978	-25,933	-26,597	-27,479	-28,314	-28,807	-28,827
78N	-20,857	-24,332	-24,75	-23,642	-22,427	-19,397	-16,087	-15,506	-18,822	-22,534	-24,184	-26,013	-27,02
76N	-10,44	-16,524	-16,336	-14,313	-11,099	-8,343	-7,043	-7,752	-11,136	-15,985	-18,579	-22,355	-25,156
74N	-3,045	-4,98	-5,92	-4,646	-4,185	-4,346	-5,813	-7,977	-13,134	-22,028	-24,332	-23,363	-24,809
72N	0,415	-0,048	-0,908	-1,632	-2,185	-3,641	-7,311	-11,3	-18,933	-23,152	-23,47	-24,907	-25,751
70N	0,929	-0,301	-2,19	-2,745	-2,599	-3,922	-8,778	-14,274	-20,541	-23,387	-24,004	-26,215	-29,804
68N	-3,837	-10,954	-15,002	-14,242	-11,759	-12,421	-15,327	-18,834	-22,389	-23,969	-25,26	-28,248	-31,184
66N	-11,147	-16,412	-16,243	-16,534	-17,27	-17,334	-20,05	-20,787	-22,544	-24,978	-27,272	-29,445	-31,651

Таблица 15.58. Минимальная температура воздуха, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-33,5	-33,359	-33,364	-33,255	-33,107	-33,027	-32,981	-32,822	-32,821	-32,799	-32,789	-32,713	-32,518
82N	-31,666	-31,745	-31,723	-31,792	-31,805	-31,783	-31,77	-31,862	-32,066	-32,157	-32,193	-32,144	-31,88
80N	-27,029	-28,045	-29,249	-29,702	-29,529	-29,058	-28,696	-28,771	-29,369	-30,226	-30,99	-31,607	-31,44
78N	-21,319	-24,357	-25,189	-24,422	-23,482	-21,557	-19,252	-18,327	-21,501	-25,436	-27,176	-29,135	-30,133
76N	-10,35	-16,425	-17,212	-18,457	-18,087	-16,445	-12,842	-10,671	-12,423	-18,498	-21,549	-26,135	-28,292
74N	-2,54	-5,315	-9,643	-7,554	-7,172	-7,677	-6,277	-6,615	-10,961	-21,596	-25,454	-25,864	-27,54
72N	1,509	0,658	-0,412	-0,476	-0,682	-1,774	-3,592	-5,546	-13,211	-20,428	-22,034	-24,676	-27,247
70N	2,17	0,623	-1,396	-1,283	-0,784	-1,335	-5,202	-9,25	-14,073	-18,034	-20,282	-23,519	-29,41
68N	-2,16	-10,466	-17,172	-17,295	-13,846	-11,322	-11,859	-13,961	-17,504	-20,457	-22,038	-24,626	-28,59
66N	-8,867	-15,297	-17,39	-18,192	-18,124	-16,533	-19,913	-20,088	-21,281	-23,044	-24,067	-24,356	-25,074

Таблица 15.59. Минимальная температура воздуха, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-28,066	-27,688	-27,511	-27,424	-27,268	-27,171	-27,148	-27,282	-27,172	-27,012	-27,035	-26,787	-26,505
82N	-26,487	-26,507	-26,599	-26,634	-26,627	-26,579	-26,51	-26,603	-26,793	-27,127	-27,259	-27,271	-27,074
80N	-21,499	-22,113	-23,152	-23,636	-23,276	-22,28	-21,34	-21,162	-21,758	-23,124	-24,31	-25,386	-25,607
78N	-17,87	-20,527	-19,489	-17,371	-15,421	-13,189	-10,596	-9,141	-10,267	-13,858	-16,18	-18,848	-20,842
76N	-7,54	-11,86	-9,135	-8,601	-7,027	-5,37	-3,213	-3,1	-4,207	-7,388	-9,837	-13,935	-18,288
74N	-1,19	-2,104	-3,035	-1,232	-0,795	-0,591	-1,301	-3,07	-7,393	-16,157	-19,202	-19,303	-19,862
72N	1,657	1,389	1,301	1,468	1,276	0,166	-1,335	-3,29	-9,458	-16,543	-18,323	-19,704	-22,212
70N	2,388	1,432	-0,755	-0,608	-0,169	-0,191	-1,694	-3,208	-8,691	-13,28	-15,386	-20,743	-27,857
68N	-1,384	-8,633	-13,823	-14,165	-11,427	-9,94	-10,422	-11,855	-16,672	-19,039	-21,059	-26,718	-30,435
66N	-7,662	-13,5	-14,438	-15,38	-15,882	-15,542	-19,243	-20,894	-22,644	-24,264	-25,42	-26,645	-27,624

Таблица 15.60. Минимальная температура воздуха, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-16,128	-15,694	-14,977	-14,697	-14,796	-14,978	-14,994	-14,946	-15,191	-15,415	-15,657	-16,033	-16,326
82N	-13,604	-12,955	-12,476	-12,481	-12,268	-12,139	-12,035	-12,033	-11,941	-11,932	-12,092	-12,322	-12,973
80N	-12,128	-11,639	-11,091	-10,661	-10,143	-9,052	-8,715	-8,402	-7,327	-6,418	-6,311	-6,429	-8,959
78N	-10,16	-12,089	-9,555	-7,815	-7,175	-5,492	-3,39	-2,107	-1,408	-2,441	-3,748	-6,277	-11,052
76N	-1,124	-4,466	-2,923	-2,614	-1,267	-0,737	0,469	0,422	-1,401	-3,888	-5,702	-8,749	-14,434
74N	2,717	1,627	0,514	1,765	2,044	1,877	0,944	-0,281	-3,39	-10,757	-13,136	-14,391	-17,164
72N	4,108	3,627	3,127	3,069	2,965	2,303	0,786	-0,488	-4,963	-7,577	-8,324	-13,618	-17,755
70N	4,308	3,049	1,311	1,378	1,901	2,033	0,859	-0,351	-3,724	-4,217	-6,742	-15,688	-25,529
68N	0,822	-5,18	-9,87	-9,73	-7,066	-5,108	-4,915	-6,553	-11,313	-14,96	-17,661	-24,188	-27,204
66N	-3,596	-9,265	-11,102	-11,659	-12,032	-10,396	-13,933	-15,789	-17,981	-21,169	-23,431	-26,169	-26,984

Таблица 15.61. Длительность волн тепла, дни, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5	5	5	5,667	5	6	6	6	6	6	6	6	6
82N	5,333	5,333	5	2,5	4,167	5	5	5,333	5,333	5,333	5,5	5,333	5,667
80N	6,167	6,5	4,167	4,333	5	5	5	5	5	5	5	5	5,5
78N	5,333	5,667	2,5	5,833	6,167	5	5	5	5	5	5,167	5	5,167
76N	6,5	6,5	3,333	4,333	4,667	5,5	5	6	5,167	5,167	5,667	5,333	6,167
74N	7	7,667	6	5,333	6	0	4	6	5,333	6	6,667	8	7
72N	6,167	5,167	5,667	6	6,667	6,5	6,167	5,5	5,333	4,833	6,833	7,333	7
70N	5,5	5,5	5,333	6	5,333	5,333	4,833	5,5	4,5	6,5	7,833	6,333	6
68N	5,667	5,667	5,5	6,5	5,667	5,333	4,333	5,167	4,167	5	5,167	5,667	4,833
66N	5,833	5,5	5,333	4,167	1,667	5,167	5	5	5,5	7,167	6,5	5,5	6,667

Таблица 15.62. Длительность волн тепла, дни, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	8	8	8	7	7	7,333	8,667	8	7	7,333	8,333	7,333	7
82N	6,167	5,667	6,5	7,5	7	7,667	7,333	7,167	6,667	7,167	7,5	7,167	7,167
80N	6,667	6,667	6,167	5,833	6,833	6,333	8	7,667	8	7,667	7	7,333	6,833
78N	6,333	7,333	6,333	6,667	7,333	8	7,5	7	6,333	6,667	6,167	6,667	7,167
76N	6,167	7,167	6,833	6,833	6,833	6,667	6,333	6,333	6,333	6,5	6,167	7	7
74N	6	6	5,667	5,667	6	7	7	7,333	7,667	7,333	8,667	7,333	7
72N	5,333	5,667	5,167	5,833	6,333	5,833	6,833	6,333	7,5	5,5	6,667	6,333	6,833
70N	6	5,167	4,333	1,667	2,833	5,667	7	7,5	5	5,833	6,667	6,833	7,333
68N	5,667	6,667	6,333	3,667	4,5	6	6	6,833	6	6	7,5	7,167	7,333
66N	6,333	6,333	7	6,833	4,833	7	6	6,667	6,667	7,167	6,667	7,333	7

Таблица 15.63. Длительность волн тепла, дни, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	3,333	0	3,333	5	5	3,333	5,333	6	6	5,667	0	1,667
82N	7,333	7,167	7,333	7,167	7,167	7	6,5	6,667	7,667	7,833	7,167	8	7
80N	7,833	7,5	7,167	7,5	7,667	8,167	8,333	7,833	8,5	7,833	8	7,833	7,667
78N	6,333	6,167	6,333	7,167	6,833	8	9	8,833	7,833	8,167	8,167	8,167	8,333
76N	6,5	7	6,333	7,667	7,167	6,5	6,667	6,833	6,5	6,333	6,667	7,167	8,333
74N	6,667	5,333	7	8	7,667	7	6	6	6	6,333	6,667	8	7,667
72N	5,333	5,5	6,167	5,5	6,167	6,333	5,667	6	5,833	6,333	7,833	7,667	8,667
70N	5,833	5,833	6,333	6,667	4,5	5,5	6,5	6,5	6,833	7,833	7,5	7,833	8
68N	5,333	5,333	6,667	6,833	5	5,667	7	7	6,833	7,333	7	8,333	8,333
66N	3,667	5,833	5,667	5,5	6,167	4	6,667	6,667	6,333	7,167	7,667	8,333	8,5

Таблица 15.64. Длительность волн тепла, дни, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	7,333	8	8	8	7	4	4	6	6,333	6,667	7	8,333	6,333
82N	7,833	8	7,667	7	7,167	6,833	5,667	5,667	6,833	7,167	7,833	8,5	7,667
80N	8,667	8,833	8,5	8,667	8,333	7,5	7,5	7,667	7	7,333	8	7,5	8
78N	5,5	6,5	7,167	6,833	7,333	7,5	7,5	7,833	7,333	7,667	8,333	7,667	8,333
76N	6,167	5,833	7,667	7,833	6,5	6,167	8,167	7,833	7,333	7	6,333	8	8,667
74N	7	7,333	8	8,667	7,333	5,667	7	8	6,667	6	8	8	6
72N	8,5	8,833	8,167	8,167	7,667	7,167	7,5	7,333	6,667	7,833	7,333	4,5	4,667
70N	6,5	6,833	7	7,333	7,667	8,5	6,667	6	5,833	7,5	6,333	6	5,667
68N	6,333	6,333	7	8,167	8	7,5	5,667	6,333	6,333	6,667	6,167	4,667	6
66N	6	6,667	6,333	6,333	6,667	6	6,333	6,333	6,333	6,333	5,667	5	5

Таблица 15.65. Длительность волн тепла, дни, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,667	5,667	6	4	0	0	2,333	0	2,333	0	2	0	2
82N	6,333	7,5	5,5	4,333	4,5	5,833	3,5	3,5	4,5	4,333	4,167	5,167	4,167
80N	6,833	5,667	5	6	6,833	7,5	7,5	7,5	7,5	7,667	8	6,667	6,833
78N	6,333	3,833	3,833	4,833	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,667	7,667	8	8,167
76N	7	6	6,167	6	5,833	5,5	6,333	6,5	6,167	6,5	6,167	6,5	8,333
74N	6	6	6	5,333	5,333	6,333	5,333	6,333	6	5	7	8,333	7,667
72N	5,833	5,667	6,333	7,167	6,833	6	5,667	5,5	5,833	7,833	7,833	6,667	5,833
70N	4,333	6,833	5,667	2,667	3,333	3,5	1,667	1,833	4,333	5,667	3,333	4,667	5
68N	6,333	7,167	4,833	3,667	4,5	3	3,667	4,667	5,333	4,333	2,833	2	4,167
66N	6,333	4,833	5,333	0	0	4,5	3,5	4,167	3,333	1,667	3,667	5	3,667

Таблица 15.66. Длительность волн тепла, дни, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	8	7,667	6,333	6,333	7,667	8,667	8,667	8,667	9	9	9	8	9
82N	6,333	6,167	6,167	4,167	4,667	5,667	6,167	6,833	7,833	6,833	7,333	8,833	7,667
80N	6,667	5,667	4,833	4,833	4,333	6,833	7	7,5	8,5	7,333	7,667	8,167	7,667
78N	6,5	5,833	6,167	6,667	7,167	6,667	8	8	8,5	8,167	8,333	9	7,833
76N	6,833	5,667	7,5	8,667	7,667	8,167	9	9	9	8,167	7,333	6,833	6,167
74N	8	8	8	8,333	7,667	8	9	9	8,667	8,333	9	7	9
72N	6,667	7,333	7,667	8,167	7,333	7,833	8,333	7,667	7,333	8	7,333	5	5,5
70N	6,667	6,333	5,5	6,333	4,333	6	6,5	6,667	6,5	6,333	5	5,167	6,167
68N	6,333	6,833	6,833	6,667	2,667	4,833	5,167	7,5	7,167	6,333	6,833	6,333	6,333
66N	5,667	6,833	8,333	9	8,167	5,5	4,833	5,333	5,833	6,667	7,167	6,667	7,333

Таблица 15.67. Длительность волн тепла, дни, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	7,667	7	7,333	7,333	7	7	7	7	7	7	7,333	8	8
82N	7	7,167	7,167	6,167	6,333	6,833	7	7	7,167	8	8	8,167	7,333
80N	5,333	5	5,5	5,167	6,5	6,167	7,167	7,667	8,5	7,333	7	7	7,667
78N	4,333	4,167	5,5	5,5	7,167	7,667	7	7	9	8,333	8	7,167	8,333
76N	4,167	4,667	6,833	7,333	6,667	7,833	6,5	7	8	9	9	9	7
74N	3,333	3,333	7	7	6,333	6,667	7,667	9	7,667	8,667	9	8,333	7,667
72N	4,167	4,333	6,167	6,833	6,667	6,333	6,5	7,333	7,5	8,333	8,333	7,333	7,333
70N	6,333	7	7,833	6,5	6,333	8,167	7,667	7,167	7	6,5	6	6,667	6,167
68N	6,667	7,333	7,667	6,5	5	8,167	8	7,5	6,333	6,167	6	6,5	6,333
66N	5	3,833	5	5,167	3,333	5	6,167	5,5	6,333	6,833	6,5	6	6,333

Таблица 15.68. Длительность волн тепла, дни, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	8	7,333	7,667	7,667	8	8	8	8	8	7,333	7,667	7,333	8
82N	8,833	8,5	8,333	8,333	8,667	8,833	9	8,833	8,167	7,833	8	8,5	7
80N	9	8	5,333	8	8,5	8	7,833	7	8	6,667	6,667	7	7,333
78N	8,167	7,833	4	7,667	8,167	7,5	7,167	7,167	7,167	6,833	6,667	6,833	6,5
76N	5,833	5,167	8	8	8,167	7,167	7,167	7,667	6,5	6,833	6,333	5,333	6,333
74N	6,333	5,667	7,333	6,667	6,667	7,667	7	6,667	7,667	7,333	6	6,667	6,667
72N	5,5	5,5	7	6,5	6,333	6,333	6,333	6,333	5,833	6	6,167	5,667	1,833
70N	5,667	5,833	6,167	5,833	5,667	6,667	5,333	4,667	3,667	6,333	6,333	6,833	6,667
68N	5,667	5,667	5,667	5	6	6,5	6,167	5,667	4,5	6	7,5	7,833	7,667
66N	5,833	7	6	6,5	6,667	4,5	6	6,167	7,833	9	9	7,5	6,333

Таблица 15.68. Длительность волн холода, дни, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	6	6,667	6,333	6,667	7	7	7	7	6	6	6	2,667
82N	7,5	7,5	7,5	5,833	5,667	5,333	6,5	6,167	6	6,333	6,167	6	5,167
80N	8,333	8	7,833	9	8,5	6	5,833	6,167	6,833	7,167	6,667	6	6
78N	8,333	7	7,167	8,833	9	7,167	5,833	6,167	6,5	6,833	6,833	6,5	6,667
76N	8,833	8,167	7,5	7	7,167	6,833	7	7,833	7,5	7,333	7,167	7,833	8,833
74N	8	7	6	6	6,333	5	6,667	6,333	9	8,667	7,667	9	9
72N	6,167	6,167	5,5	5,833	5,833	5,667	7,667	7,667	8,333	7,333	7,333	7,5	7,5
70N	5,333	5,333	5,333	4,333	6,167	7,333	7,833	7,833	7,833	8,5	6,5	6	6,333
68N	4,333	6	6,833	7,167	6,667	7,5	7,667	7,833	7,667	7	6,167	6	5,5
66N	7,833	8,167	7,333	8	7,833	7,333	8,333	8,333	8,5	6,833	6,667	6,167	5,167

Таблица 15.68. Длительность волн холода, дни, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	6	6	6	6,333	7	6,667	7	6	6	6	6,667	7,333
82N	2,5	1,667	5,333	4,167	3,5	5,167	5,333	5,333	5,5	6	6	5,833	5,833
80N	7,167	5,833	7	4,5	2,5	2,5	4,333	3,333	2,5	5,667	4,833	5,167	5,5
78N	7	6,167	7,167	4,833	3	5,167	5,833	6	5,667	6,333	4,833	5,167	5,333
76N	6,333	6,333	7,833	7,833	7,833	7,333	6,667	7,333	7,667	7	6,333	4,333	5,667
74N	6,333	6	9	9	8	7,667	8,333	8,667	8,333	7	7,667	5,667	1,667
72N	8,167	6,833	8,167	9	9	8,333	8,333	8,5	7,5	3,667	3,667	2,833	3,333
70N	9	9	8,5	7,833	8,333	7,5	7,667	7,667	6,833	4,167	5,333	4,667	6,333
68N	9	9	7,833	6,833	7,167	7,167	7,333	6,833	6,5	4,667	6,333	4,667	5,333
66N	8,5	7,833	6,333	7,333	6,5	6,333	7,5	7,5	6	5,667	4,333	5,833	5,833

Таблица 15.69. Длительность волн холода, дни, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	8	8	7,667	7	8,333	9	8	8	8	7,667	7	7	7
82N	7,167	7	7	7	7,5	8,167	7,167	6,5	6,667	6,333	7	6,667	6
80N	7,167	7,333	6	6,333	7,667	7,5	7,5	6,667	7	6,5	6,833	7	6,5
78N	7,667	7,333	6,333	7,333	8,167	7,5	7,5	6,5	6	6,5	7,167	7,167	7,667
76N	7,5	7,667	8,667	8,833	8	6	5,833	5,5	5,333	5,667	6	7,5	9
74N	7	8	9	8,333	6	3,667	3,333	5	5,667	6,333	7	7,667	9
72N	7,333	7,5	6,333	6,333	5,667	6	5,833	5,167	5,167	6,5	6,5	6,833	7,167
70N	7,833	7,833	6,167	6,5	6,167	7	6,667	6	6,333	7,167	6,167	5,5	6,167
68N	7,333	7,5	7	7	6,333	7,5	7,667	6,667	6	7	6,333	5,833	6,833
66N	8,5	8,5	8,667	7,833	7,5	7,833	6	7,5	6,5	8,5	8,167	6,833	7,167

Таблица 15.70. Длительность волн холода, дни, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	1,667	5	3,333	0	0	3,333	5	0	1,667	1,667	0	5
82N	0,833	1	3,5	3,333	4,667	5	6,667	6,667	6,167	6,333	7,333	7,833	4,833
80N	7,333	7,5	7,5	8,333	7,5	6,833	8	8	9	7,833	6,5	6,333	7,5
78N	7	7,5	7,667	8,167	7,667	7,833	8,5	8,667	9	7,833	6,833	7,667	8
76N	8,667	8,333	8,5	8,833	8,667	8,833	8,833	8,167	8,5	8,5	8,5	8,333	8
74N	9	8,333	7	8,667	9	9	9	7,667	7,333	7,667	8	8	6
72N	8,833	8,833	8,333	8	8,5	9	7,667	7,5	7	7	7,5	6,833	6,333
70N	8	8	8,833	8,333	8,333	9	8,333	6,667	7,5	6	6,5	6,333	7,167
68N	7,5	8,167	8,833	8,333	8,333	9	8,167	7,667	7	6	6,5	5,167	5,333
66N	7,333	7	8,5	8	8,5	6,333	7,167	7,5	5,667	5,5	6,167	4,167	2,5

Таблица 15.70. Длительность волн холода, дни, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	9	9	9	7	7	6,667	6,333	7	6	7	6	6,667	7
82N	8,5	8,667	7,167	5,667	6	5,833	5,833	6	6	6	6	6	5,833
80N	5,667	5,833	5,167	5,667	5	6,333	6,667	6	4,833	3,667	2,667	4,167	5,167
78N	5,333	5,667	4,5	5,5	5	5,167	5,5	5,5	4,333	3,5	2,833	5,833	6,5
76N	6	4,833	4,167	5	4,167	4,167	7,333	8,333	8,667	7,5	6,667	7,5	8,333
74N	5,667	7	3,333	3,333	5,333	6,333	7	7	7	9	9	8,667	7,333
72N	6,5	6,167	4,667	3	1,833	4,5	5,5	6,833	6	6,833	8,5	8	7,333
70N	7	7,333	7,333	7,667	6,833	6,833	7	7,5	7,5	5	5,333	6,167	6,333
68N	7	7,5	7,667	7,5	7,5	7,333	7,667	7,833	7,333	6,167	7,167	6,333	7,167
66N	7,167	7	7,833	7	7,5	7,167	7,333	7	7,333	8	7,5	7,833	7,333

Таблица 15.71. Длительность волн холода, дни, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,667	5,667	7	7,333	8,333	9	8	8,667	7	7	6,333	5,333	8
82N	7,333	7,167	7,667	8,5	8,5	8	7,167	7,167	8,667	8,667	8,333	8,667	8,667
80N	6,333	6,833	7,167	6,333	7,167	8,167	8,333	8	8,833	9	9	9	9
78N	7,167	7	6,5	6,667	6,5	8,333	8,833	8,333	8,833	8,333	8	8,667	8,833
76N	6,833	7,333	8,667	7,5	7,167	7,667	8,5	9	8,167	7,833	7,333	8,167	7,833
74N	7	7,667	8	8,667	8,333	8,333	7,333	8,333	8,667	6,667	7,667	8,333	7
72N	7,167	8,167	9	8,833	8,833	8,5	8,5	8,833	8	8,333	8,667	8,5	7,833
70N	7,167	8,5	8	7	7,667	8,167	8,333	8,167	8,333	7,5	7,333	7,667	6,167
68N	7,5	8,333	7,333	6,167	5,333	6,667	7,5	7,333	7,833	7	6,667	7,5	6,167
66N	7,833	6,167	6	6,167	5,667	4,5	8,5	7,833	6,333	4,833	7	8	6,833

Таблица 15.72. Длительность волн холода, дни, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	6	5,667	6,667	7,667	9	9	9	9	9	7,667	7	7
82N	6	6,333	5,667	6,167	7	7,5	7	7,167	7,333	7,5	6,667	6,5	6,333
80N	4,167	5,5	3,333	5,333	5,833	4,667	6,167	6,333	6	5,667	5,667	7,333	5,833
78N	4,5	4,5	2,667	5,167	5,5	4,833	7	6,667	6,167	6,5	6,333	6,167	5,333
76N	3,333	5,833	5,667	6	6	5,833	6,667	7,167	7,667	6,333	4,5	6,167	7,667
74N	5	5	5,667	5	5	6,667	8	8	7,667	3,333	3,333	6,667	6
72N	5,5	5	5,167	5,167	5,167	5	6,5	8,167	7,167	5,667	5,333	5,5	7,333
70N	5,833	5,667	6	6,5	5,5	4,333	2,5	5,5	7,167	5,333	5,333	6,667	7,167
68N	6,5	6,667	7,167	7,833	6,5	5,167	4,333	6	8,333	6,667	6,667	7,5	7,333
66N	7,667	7	7	7,5	8	7	5	5,667	5,333	5,833	6,833	7	7

Таблица 15.73. Длительность волн холода, дни, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	8,667	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82N	7,833	8,333	8,333	7,667	7,833	8,667	9	9	9	9	9	8,833	8,667
80N	8,167	8,333	7,5	7,667	6,667	8,5	9	9	9	8,833	9	9	9
78N	7	7,167	6,333	7,667	7,167	8,667	9	9	9	9	9	9	8,833
76N	6,5	8,333	8,667	6,667	7,5	8	8,667	8,667	9	9	9	8,5	8,667
74N	6	7,667	8	7	7,667	7,667	8	8,667	9	9	9	9	8,667
72N	7,167	8,167	8,833	8,5	8,333	8,667	8,667	9	8,667	9	8,5	8,333	8,833
70N	7,667	8,333	8	7,667	8,5	8,5	7,5	8	8,333	8,167	8,167	8,167	7,833
68N	7,667	6,833	6,333	6,833	7,167	7,333	7	8	8	7,667	8	7,667	6,833
66N	7,5	5,167	5,167	6,333	6	6,833	6,333	5,833	5,833	6,333	7,333	7,167	6,333

Таблица 15.73. Количество волн тепла, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	1,667	1	2	2	2	2	2	2	2	2
82N	1,333	1,333	1	0,5	0,833	1	1	1,333	1,333	1,333	1,5	1,333	1,667
80N	2,167	2,5	0,833	1,667	1,667	1	1	1	1	1	1	1	1,5
78N	2	1,667	0,5	2,5	2,167	1	1	1	1	1	1,167	1	1,167
76N	2,5	2,5	0,667	1	1,333	1,5	1,667	2	1,167	1,167	1,667	1,333	2,167
74N	3	3,667	2	1,333	2	0	1,333	2	1,333	2	2,667	4	3
72N	2,167	1,167	1,667	2	2,667	2,5	2,167	1,5	1,333	1,5	2,833	3,333	3
70N	1,5	1,5	1,333	2	1,333	1,333	1,5	1,5	1,167	2,5	3,833	2,333	2
68N	1,667	1,667	1,5	2,5	1,667	1,333	1	1,167	0,833	1,667	2,5	1,667	1,5
66N	1,833	1,5	1,333	0,833	0,333	1,167	1	1	1,5	3,167	2,5	1,5	2,667

Таблица 15.74. Количество волн тепла, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4	4	4	3	3	3,333	4,667	4	3	3,333	4,333	3,333	3
82N	2,167	1,667	2,5	3,5	3	3,667	3,333	3,167	2,667	3,167	3,5	3,167	3,167
80N	2,667	2,667	2,167	1,833	2,833	3	4	3,667	4	3,667	3	3,333	2,833
78N	2,333	3,333	2,333	2,667	3,333	4	3,5	3	2,333	2,667	2,167	2,667	3,167
76N	2,167	3,167	2,833	2,833	2,833	2,667	2,333	2,333	2,333	2,5	2,167	3	3
74N	2	2	1,667	1,667	2	3	3	3,333	3,667	3,333	4,667	3,333	3
72N	1,333	1,667	1,167	1,833	2,333	1,833	2,833	2,333	3,5	2,167	2,667	2,333	2,833
70N	2	1,833	1	0,333	0,833	1,667	3	3,5	1,667	1,833	2,667	2,833	3,333
68N	1,667	2,667	2,333	1	1,167	2	2	2,833	2,667	2	3,5	3,167	3,333
66N	2,333	2,333	3	2,833	1,5	3	2	2,667	2,667	3,167	2,667	3,333	3

Таблица 15.75. Количество волн тепла, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2	0,667	0	0,667	1	1	0,667	1,333	2	2	1,667	0	0,333
82N	3,333	3,167	3,333	3,167	3,167	3	2,5	2,667	3,667	3,833	3,167	4	3
80N	3,833	3,5	3,167	3,5	3,667	4,167	4,333	3,833	4,5	3,833	4	3,833	3,667
78N	2,333	2,167	2,333	3,167	2,833	4	5	4,833	3,833	4,167	4,167	4,167	4,333
76N	2,5	3	2,333	3,667	3,167	2,5	2,667	2,833	2,5	2,333	2,667	3,167	4,333
74N	2,667	1,333	3	4	3,667	3	2	2	2	2,333	2,667	4	3,667
72N	1,333	1,5	2,167	1,5	2,167	2,333	1,667	2	1,833	2,333	3,833	3,667	4,667
70N	1,833	1,833	2,333	2,667	1,167	1,5	2,5	2,5	2,833	3,833	3,5	3,833	4
68N	1,333	1,333	2,667	2,833	1,667	1,667	3	3	2,833	3,333	3	4,333	4,333
66N	1	2,5	1,667	1,5	2,167	1,333	2,667	2,667	2,333	3,167	3,667	4,333	4,5

Таблица 15.76. Количество волн тепла, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,333	4	4	4	3	1,333	1,333	2	2,333	2,667	3	4,333	2,333
82N	3,833	4	3,667	3	3,167	2,833	1,667	1,667	2,833	3,167	3,833	4,5	3,667
80N	4,667	4,833	4,5	4,667	4,333	3,5	3,5	3,667	3	3,333	4	3,5	4
78N	2,833	3,167	3,167	2,833	3,333	3,5	3,5	3,833	3,333	3,667	4,333	3,667	4,333
76N	2,167	1,833	3,667	3,833	2,5	2,167	4,167	3,833	3,333	3	2,333	4	4,667
74N	3	3,333	4	4,667	3,333	1,667	3	4	2,667	2	4	4	2
72N	4,5	4,833	4,167	4,167	3,667	3,167	3,5	3,333	2,667	3,833	3,333	1,167	2
70N	2,5	2,833	3	3,333	3,667	4,5	2,667	2	1,833	3,5	2,333	2	1,667
68N	2,333	2,333	3	4,167	4	3,5	1,667	2,333	2,333	2,667	2,167	1,333	2
66N	2	2,667	2,333	2,333	2,667	2	2,333	2,333	2,333	2,333	1,667	1	1

Таблица 15.76. Количество волн тепла, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,667	1,667	2	1,333	0	0	1	0	1	0	0,667	0	0,667
82N	2,333	3,5	1,5	1	1,167	1,833	0,833	1,5	1,167	1	0,833	1,167	0,833
80N	2,833	2,333	2,333	2,667	2,833	3,5	3,5	3,5	3,5	3,667	4	2,667	2,833
78N	2,333	1,167	1,167	1,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,667	3,667	4	4,167
76N	3	2	2,167	2	1,833	1,5	2,333	2,5	2,167	2,5	2,167	2,5	4,333
74N	2	2	2	1,333	1,333	2,333	1,333	2,333	2	1	3	4,333	3,667
72N	1,833	1,667	2,333	3,167	2,833	2	1,667	1,5	1,833	3,833	3,833	2,667	1,833
70N	1	2,833	2,333	0,667	0,667	0,833	0,333	0,5	1	1,667	0,667	1,333	1
68N	2,333	3,167	2,167	1	1,167	1	1	1,333	1,333	1	0,833	0,667	0,833
66N	2,333	1,5	2	0	0	1,167	0,833	0,833	0,667	0,333	1	1	1

Таблица 15.77. Количество волн тепла, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4	3,667	2,333	2,333	3,667	4,667	4,667	4,667	5	5	5	4	5
82N	2,333	2,167	2,167	1,5	1,333	1,667	2,167	2,833	3,833	2,833	3,333	4,833	3,667
80N	2,667	1,667	1,5	1,5	1,667	2,833	3	3,5	4,5	3,333	3,667	4,167	3,667
78N	2,5	1,833	2,167	2,667	3,167	2,667	4	4	4,5	4,167	4,333	5	3,833
76N	2,833	2,333	3,5	4,667	3,667	4,167	5	5	5	4,167	3,333	2,833	2,167
74N	4	4	4	4,333	3,667	4	5	5	4,667	4,333	5	3	5
72N	2,667	3,333	3,667	4,167	3,333	3,833	4,333	3,667	3,333	4	3,333	1,667	1,5
70N	2,667	2,333	2,167	2,333	1,667	2	2,5	2,667	2,5	2,333	1,667	1,833	2,167
68N	2,333	2,833	2,833	2,667	0,667	1,5	1,833	3,5	3,167	2,333	2,833	2,333	2,333
66N	1,667	2,833	4,333	5	4,167	2,167	1,5	1,333	1,833	2,667	3,167	2,667	3,333

Таблица 15.78. Количество волн тепла, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,367	1,333	1,633	1,367	1	0,9	0,767	0,733	0,8	0,767	0,833	0,833	1,167
82N	0,917	0,8	0,9	0,65	0,617	0,767	0,867	0,817	0,867	1,067	1,217	1,3	1,217
80N	0,25	0,133	0,25	0,283	0,317	0,467	0,533	0,6	0,817	0,7	0,867	1	0,933
78N	0,167	0,117	0,2	0,25	0,383	0,533	0,467	0,55	0,8	0,833	0,883	0,917	1,083
76N	0,15	0,317	0,383	0,367	0,317	0,5	0,467	0,567	0,717	0,917	0,867	0,833	0,717
74N	0,133	0,067	0,4	0,4	0,3	0,3	0,567	0,933	0,633	0,733	0,8	0,667	0,967
72N	0,133	0,2	0,483	0,717	0,6	0,45	0,5	0,733	0,617	1	1,083	0,667	1,1
70N	0,367	0,4	0,617	0,5	0,5	0,783	0,883	0,933	1,033	0,7	0,483	0,65	0,383
68N	0,4	0,433	0,533	0,45	0,25	0,75	1,1	1,117	0,867	0,633	0,583	0,683	0,467
66N	0,2	0,133	0,267	0,15	0,083	0,133	0,517	0,45	0,617	0,517	0,5	0,383	0,567

Таблица 15.79. Количество волн тепла, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,733	0,5	0,633	0,767	0,8	0,8	0,733	0,7	0,633	0,667	0,733	0,8	1,1
82N	1,05	1,05	1	1,233	1,333	1,15	1,033	1,15	1,183	1,1	1,133	1,017	0,683
80N	0,983	0,767	0,667	1,1	1,467	1,183	1,033	0,833	1,217	0,667	0,567	0,467	0,65
78N	0,883	0,95	0,267	0,9	1,317	1,233	1,133	0,9	0,833	0,767	0,733	0,55	0,433
76N	0,9	0,433	0,95	1,167	1,4	0,833	0,983	0,95	0,533	0,633	0,533	0,367	0,367
74N	0,7	0,6	0,867	0,733	0,867	1,133	0,933	0,733	0,8	0,767	0,467	0,867	0,5
72N	0,333	0,35	0,75	0,6	0,55	0,667	0,417	0,4	0,567	0,283	0,333	0,283	0,05
70N	0,267	0,283	0,417	0,283	0,25	0,5	0,267	0,2	0,183	0,5	0,583	0,45	0,4
68N	0,267	0,383	0,35	0,183	0,317	0,35	0,417	0,233	0,167	0,383	0,9	0,65	0,5
66N	0,317	0,617	0,467	0,333	0,3	0,217	0,433	0,433	0,667	0,717	0,85	0,717	0,5

Таблица 15.80. Количество волн холода, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2	2	2,667	2,333	2,667	3	3	3	3	2	2	2	1,333
82N	3,5	3,5	3,5	1,833	1,667	2	2,5	2,167	2	2,333	2,167	2	1,167
80N	4,333	4	3,833	5	4,5	2	1,833	2,167	2,833	3,167	2,667	2	2
78N	4,333	3	3,167	4,833	5	3,167	1,833	2,167	2,5	2,833	2,833	2,5	2,667
76N	4,833	4,167	3,5	3	3,167	2,833	3	3,833	3,5	3,333	3,167	3,833	4,833
74N	4	3	2	2	2,333	1	2,667	2,333	5	4,667	3,667	5	5
72N	2,167	2,167	1,5	1,833	1,833	1,667	3,667	3,667	4,333	3,333	3,333	3,5	3,5
70N	1,333	1,333	2	1,667	2,167	3,333	3,833	3,833	3,833	4,5	2,5	2	2,333
68N	1	2	2,833	3,167	2,667	3,5	3,667	3,833	3,667	3	2,167	2	1,5
66N	3,833	4,167	3,333	4	3,833	3,333	4,333	4,333	4,5	2,833	2,667	2,167	1,167

Таблица 15.81. Количество волн холода, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2	2	2	2	2,333	3	2,667	3	2	2	2	2,667	3,333
82N	0,5	0,333	1,333	0,833	0,833	1,167	1,333	1,333	1,5	2	2	1,833	1,833
80N	3,167	1,833	3	1,167	0,5	0,5	1	0,667	0,5	2,333	1,5	1,167	1,5
78N	3	2,167	3,167	1,5	1	2,5	1,833	2	2,333	2,333	1,5	1,167	1,333
76N	2,333	2,333	3,833	3,833	3,833	3,333	2,667	3,333	3,667	3	2,333	1	1,667
74N	2,333	2	5	5	4	3,667	4,333	4,667	4,333	3	3,667	1,667	0,333
72N	4,167	2,833	4,167	5	5	4,333	4,333	4,5	4,167	1	1	0,833	0,667
70N	5	5	4,5	3,833	4,333	3,5	3,667	3,667	2,833	1,5	2	1,333	2,333
68N	5	5	3,833	2,833	3,167	3,167	3,333	2,833	2,5	2	2,333	1,333	2
66N	4,5	3,833	2,333	3,333	2,5	2,333	3,5	3,5	2	1,667	1	1,833	1,833

Таблица 15.81. Количество волн холода, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4	4	3,667	3	4,333	5	4	4	4	3,667	3	3	3
82N	3,167	3	3	3	3,5	4,167	3,167	2,5	2,667	2,333	3	2,667	2
80N	3,167	3,333	2	3	3,667	3,5	3,5	2,667	3	2,5	2,833	3	2,5
78N	3,667	3,333	2,333	4	4,167	3,5	3,5	2,5	2	2,5	3,167	3,167	3,667
76N	3,5	3,667	4,667	4,833	4	2	1,833	1,5	1,333	1,667	2	3,5	5
74N	3	4	5	4,333	2	1	0,667	1	1,667	2,333	3	3,667	5
72N	3,333	3,5	2,333	2,333	1,667	2	1,833	1,167	1,833	2,5	2,5	2,833	3,167
70N	3,833	3,833	2,167	2,5	2,167	3	2,667	2	2,333	3,167	2,167	1,5	2,167
68N	3,333	3,5	3	3	2,333	3,5	3,667	2,667	2	3	2,333	1,833	2,833
66N	4,5	4,5	4,667	3,833	3,5	3,833	2,667	3,5	2,5	4,5	4,167	2,833	3,167

Таблица 15.82. Количество волн холода, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0,333	1	0,667	0	0	0,667	1	0	0,333	0,333	0	1
82N	0,167	0,333	0,833	1,333	2	1,667	2,667	2,667	2,167	2,333	3,333	3,833	1,5
80N	3,333	3,5	3,5	4,333	3,5	2,833	4	4	5	3,833	2,5	2,333	3,5
78N	3	3,5	3,667	4,167	3,667	3,833	4,5	4,667	5	3,833	2,833	3,667	4
76N	4,667	4,333	4,5	4,833	4,667	4,833	4,833	4,167	4,5	4,5	4,5	4,333	4
74N	5	4,333	3	4,667	5	5	5	3,667	3,333	3,667	4	4	2
72N	4,833	4,833	4,333	4	4,5	5	3,667	3,5	3	3	3,5	2,833	2,333
70N	4	4	4,833	4,333	4,333	5	4,333	2,667	3,5	2,667	2,5	2,333	3,167
68N	3,5	4,167	4,833	4,333	4,333	5	4,167	3,667	3	2,667	2,5	1,833	1,333
66N	3,333	3	4,5	4	4,5	3	3,167	3,5	1,667	1,5	2,167	0,833	0,5

Таблица 15.83. Количество волн холода, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5	5	5	3	3	2,667	2,333	3	2	3	2	2,667	3
82N	4,5	4,667	3,167	1,667	2	1,833	1,833	2	2	2	2	2	1,833
80N	1,667	1,833	1,833	1,667	1	2,333	2,667	2	1,5	1	0,667	0,833	1,167
78N	1,333	1,667	1,167	1,5	1	1,167	1,5	1,5	1	0,833	0,833	1,833	2,5
76N	2	1,5	0,833	1	0,833	0,833	3,333	4,333	4,667	3,5	2,667	3,5	4,333
74N	3	3	0,667	0,667	1,333	2,333	3	3	3	5	5	4,667	3,333
72N	2,5	2,167	1,333	1	0,5	1,167	1,5	2,833	2	2,833	4,5	4	3,333
70N	3	3,333	3,333	3,667	2,833	2,833	3	3,5	3,5	1	1,333	2,167	2,333
68N	3	3,5	3,667	3,5	3,5	3,333	3,667	3,833	3,333	2,167	3,167	2,333	3,167
66N	3,167	3	3,833	3	3,5	3,167	3,333	3	3,333	4	3,5	3,833	3,333

Таблица 15.84. Количество волн холода, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,667	1,667	3	3,333	4,333	5	4	4,667	3	3	2,333	1,333	4
82N	3,333	3,167	3,667	4,5	4,5	4	3,167	3,167	4,667	4,667	4,333	4,667	4,667
80N	2,333	2,833	3,167	2,333	3,167	4,167	4,333	4	4,833	5	5	5	5
78N	3,167	3	2,5	2,667	2,5	4,333	4,833	4,333	4,833	4,333	4	4,667	4,833
76N	2,833	3,333	4,667	3,5	3,167	3,667	4,5	5	4,167	3,833	3,333	4,167	3,833
74N	3	3,667	4	4,667	4,333	4,333	3,333	4,333	4,667	2,667	3,667	4,333	3
72N	3,167	4,167	5	4,833	4,833	4,5	4,5	4,833	4	4,333	4,667	4,5	3,833
70N	3,167	4,5	4	3	3,667	4,167	4,333	4,167	4,333	3,5	3,333	3,667	2,167
68N	3,5	4,333	3,333	2,167	2	2,667	3,5	3,333	3,833	3	2,667	3,5	2,167
66N	3,833	2,167	2	2,167	1,667	1,833	4,5	3,833	2,333	1,5	3	4	2,833

Таблица 15.85. Количество волн холода, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2	2	1,667	2,667	3,667	5	5	5	5	5	3,667	3	3
82N	2	2,333	1,667	2,167	3	3,5	3	3,167	3,333	3,5	2,667	2,5	2,333
80N	0,833	1,5	0,667	1,333	1,833	1,333	2,167	2,333	2	1,667	1,667	3,333	1,833
78N	1,167	1,167	0,667	1,167	1,5	1,5	3	2,667	2,167	2,5	2,333	2,167	1,333
76N	0,667	1,833	1,667	2	2	1,833	2,667	3,167	3,667	2,333	1,167	2,167	3,667
74N	1	1	1,667	1	1	2,667	4	4	3,667	0,667	0,667	2,667	2
72N	1,5	1	1,167	1,167	1,167	1,667	3,167	4,167	3,167	1,667	1,333	1,5	3,333
70N	1,833	1,667	2	2,5	1,5	1	0,5	2,167	3,167	1,333	1,333	2,667	3,167
68N	2,5	2,667	3,167	3,833	2,5	1,167	1,667	2,667	4,333	2,667	2,667	3,5	3,333
66N	3,667	3	3	3,5	4	3	1	1,667	1,333	1,833	2,833	3	3

Таблица 15.86. Количество волн холода, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,667	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
82N	3,833	4,333	4,333	3,667	3,833	4,667	5	5	5	5	5	4,833	4,667
80N	4,167	4,333	3,5	3,667	2,667	4,5	5	5	5	4,833	5	5	5
78N	3	3,167	2,333	3,667	3,167	4,667	5	5	5	5	5	5	4,833
76N	2,5	4,333	4,667	2,667	3,5	4	4,667	4,667	5	5	5	4,5	4,667
74N	2	3,667	4	3	3,667	3,667	4	4,667	5	5	5	5	4,667
72N	3,167	4,167	4,833	4,5	4,333	4,667	4,667	5	4,667	5	4,5	4,333	4,833
70N	3,667	4,333	4	3,667	4,5	4,5	3,5	4	4,333	4,167	4,167	4,167	3,833
68N	3,667	2,833	2,333	2,833	3,167	3,333	3	4	4	3,667	4	3,667	2,833
66N	3,5	1,833	1,833	2,333	2	2,833	2,333	1,833	1,833	2,333	3,333	3,167	2,333

Таблица 15.87. Температура на поверхности океана, °C, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,817	-1,823	-1,849	-1,859	-1,866	-1,869	-1,871	-1,871	-1,872	-1,872	-1,87	-1,869	-1,867
82N	-1,483	-1,488	-1,568	-1,625	-1,723	-1,766	-1,821	-1,805	-1,821	-1,822	-1,847	-1,85	-1,852
80N	0,835				-1,333	-1,495	-1,289		-1,106			-1,526	-0,997
78N					-0,388	-0,045	0,639	2,198	2,307	0,097	-0,629	-0,76	-0,291
76N				1,45	3,149	2,097	3,077	3,957	3,597	2,195			0,4
74N	7,925	5,38	3,786	5,816	6,064	5,099	4,978	4,175	1,959			0,046	0,01
72N	8,491	7,959	7,603	7,468	7,019	6,198	5,7	4,835			0,224		
70N	9,084	8,295				6,383	5,381	4,135			0,917		
68N	9,218												
66N													

Таблица 15.88. Температура на поверхности океана, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,843	-1,881	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,9	-1,899	-1,899	-1,9
80N	-0,387				-1,899	-1,899	-1,896		-1,852			-1,899	-1,897
78N					-1,783	-1,805	-0,955	0,637	0,596	-1,505	-1,821	-1,835	-1,83
76N				-0,3	1,633	0,232	1,273	2,473	1,864	0,234			-1,74
74N	6,961	3,937	1,953	4,559	4,74	3,687	3,25	2,454	-0,527			-1,894	-1,899
72N	7,154	6,767	6,121	5,825	5,511	4,698	4,02	2,754			-1,895		
70N	7,266	5,86				4,419	2,673	0,801			-1,853		
68N	7,064												
66N													

Таблица 15.89. Температура на поверхности океана, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,896	-1,897	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,117				-1,867	-1,89	-1,83		-1,745			-1,893	-1,884
78N					-1,384	-1,093	-0,421	1,056	0,77	-1,341	-1,596	-1,687	-1,618
76N				0,16	1,943	0,947	2,169	3,137	2,627	0,936			-1,242
74N	7,413	4,656	2,927	5,138	5,023	4,308	4,145	2,897	0,468			-1,282	-1,332
72N	7,834	7,521	7,223	6,848	6,238	5,428	4,763	3,45			-1,326		
70N	8,528	7,296				5,66	4,552	2,783			-0,833		
68N	8,541												
66N													

Таблица 15.90. Температура на поверхности океана, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,578	-1,598	-1,706	-1,748	-1,776	-1,788	-1,795	-1,795	-1,801	-1,8	-1,795	-1,789	-1,783
82N	-0,595	-0,552	-0,799	-0,973	-1,282	-1,433	-1,623	-1,57	-1,624	-1,629	-1,714	-1,727	-1,736
80N	3,185				-0,04	-0,578	-0,012		0,319			-0,742	0,668
78N					2,107	2,99	3,337	4,913	5,301	3,069	1,638	1,33	2,474
76N				4,294	5,857	5,057	5,904	6,377	6,381	5,314			4,046
74N	9,673	7,632	6,424	7,925	8,37	7,492	7,709	7,115	5,652			3,702	3,723
72N	10,81	10,068	9,974	10,14	9,502	8,717	8,503	8,159			3,907		
70N	12,072	11,835				9,465	9,104	8,553			5,063		
68N	12,61												
66N													

Таблица 15.91. Температура на поверхности океана, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,89	-1,893	-1,89	-1,887	-1,887	-1,887	-1,887	-1,888	-1,889	-1,888	-1,887	-1,887	-1,886
82N	-1,597	-1,623	-1,673	-1,73	-1,811	-1,834	-1,86	-1,851	-1,86	-1,861	-1,873	-1,873	-1,873
80N	1,657				-1,524	-1,614	-1,419		-1,146			-1,569	-0,874
78N					-0,494	-0,272	0,593	2,186	2,56	0,166	-0,736	-0,847	-0,191
76N				1,644	3,161	2,15	2,962	3,839	3,514	2,295			0,536
74N	7,651	5,296	3,841	5,643	6,124	4,91	4,807	4,236	2,243			-0,341	-0,452
72N	8,168	7,48	7,094	7,061	6,823	5,949	5,513	4,977			0,211		
70N	8,471	8,188				5,987	5,195	4,402			1,29		
68N	8,658												
66N													

Таблица 15.92. Температура на поверхности океана, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,672	-1,65	-1,664	-1,627	-1,651	-1,662	-1,667	-1,663	-1,675	-1,688	-1,706	-1,715	-1,716
82N	-1,422	-1,43	-1,465	-1,469	-1,484	-1,477	-1,486	-1,421	-1,448	-1,487	-1,573	-1,612	-1,638
80N	-0,025				-1,275	-1,278	-1,055		-0,724			-1,31	-0,794
78N					-0,387	-0,117	0,744	2,236	2,357	0,149	-0,53	-0,582	-0,099
76N				1,981	4,143	2,576	3,512	4,134	3,602	2,186			0,534
74N	8,232	6,095	4,225	6,553	6,62	5,514	5,15	4,233	2,126			0,289	0,176
72N	8,996	8,516	8,234	8,121	7,424	6,423	5,751	4,942			0,291		
70N	9,661	8,955				6,572	5,41	4,143			1,12		
68N	9,785												
66N													

Таблица 15.93. Температура на поверхности океана, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,9	-1,9	-1,899	-1,899	-1,9
80N	-1,315				-1,899	-1,899	-1,898		-1,857			-1,899	-1,892
78N					-1,68	-1,784	-0,98	0,623	0,386	-1,607	-1,865	-1,884	-1,795
76N				0,398	2,649	0,844	2,007	2,784	1,866	0,135			-1,718
74N	7,139	4,637	2,56	5,284	5,246	4,15	3,532	2,499	-0,293			-1,896	-1,899
72N	7,73	7,309	6,657	6,494	6,099	4,876	4,022	2,961			-1,886		
70N	7,963	6,57				4,598	2,85	0,978			-1,82		
68N	7,524												
66N													

Таблица 15.94. Температура на поверхности океана, весна, °C, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,897	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,708				-1,891	-1,898	-1,892		-1,767			-1,871	-1,813
78N					-1,569	-1,419	-0,632	0,672	0,703	-1,365	-1,647	-1,73	-1,653
76N				0,653	2,695	1,143	2,432	3,103	2,579	0,96			-1,206
74N	7,822	5,434	3,254	5,912	5,751	4,592	4,327	3,222	0,78			-1,23	-1,415
72N	8,491	8,189	7,842	7,505	6,848	5,882	4,925	3,697			-1,345		
70N	9,157	8,156				6,017	4,646	2,909			-0,93		
68N	9,311												
66N													

Таблица 15.95. Температура на поверхности океана, лето, °C, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,082	-0,994	-1,04	-0,917	-0,998	-1,042	-1,063	-1,051	-1,084	-1,128	-1,187	-1,222	-1,228
82N	-0,376	-0,374	-0,439	-0,438	-0,47	-0,445	-0,501	-0,29	-0,368	-0,484	-0,761	-0,885	-0,967
80N	1,579				0,05	0,057	0,587		1,308			-0,097	1,17
78N					1,836	2,615	3,314	4,851	5,25	3,059	1,894	1,793	2,933
76N				4,726	6,758	5,371	6,029	6,35	6,185	5,183			4,307
74N	9,923	8,227	6,704	8,616	8,748	7,614	7,573	6,837	5,522			4,354	4,286
72N	11,067	10,506	10,693	10,628	9,549	8,677	8,394	7,947			4,222		
70N	12,35	12,324				9,522	8,916	8,225			5,397		
68N	13,084												
66N													

Таблица 15.96. Температура на поверхности океана, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,805	-1,807	-1,817	-1,793	-1,805	-1,805	-1,805	-1,803	-1,818	-1,827	-1,836	-1,839	-1,836
82N	-1,515	-1,548	-1,624	-1,637	-1,667	-1,665	-1,646	-1,593	-1,622	-1,666	-1,732	-1,766	-1,786
80N	1,344				-1,361	-1,373	-1,018		-0,58			-1,374	-0,641
78N					-0,133	0,12	1,276	2,799	3,089	0,508	-0,501	-0,507	0,116
76N				2,15	4,469	2,944	3,58	4,3	3,776	2,467			0,755
74N	8,045	6,08	4,384	6,399	6,734	5,702	5,167	4,372	2,494			-0,071	-0,267
72N	8,696	8,06	7,744	7,856	7,199	6,257	5,664	5,163			0,173		
70N	9,175	8,768				6,153	5,228	4,46			1,834		
68N	9,222												
66N													

Таблица 15.97. Температура на поверхности океана, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,5	-1,48	-1,528	-1,497	-1,548	-1,584	-1,623	-1,635	-1,66	-1,674	-1,689	-1,684	-1,677
82N	-1,062	-1,093	-1,188	-1,217	-1,281	-1,342	-1,37	-1,266	-1,276	-1,283	-1,407	-1,477	-1,509
80N	0,791				-0,909	-0,986	-0,642		-0,024			-0,813	0,131
78N					0,877	1,208	2,287	3,933	4,013	1,718	0,463	0,266	1,116
76N				3,075	5,635	4,164	4,888	5,268	4,753	3,62			1,304
74N	8,447	6,987	5,23	7,202	7,201	6,388	6,068	5,237	3,285			0,622	0,596
72N	9,096	8,687	8,449	8,272	7,771	7,076	6,548	5,972			0,793		
70N	9,596	8,879				7,122	6,195	5,246			1,833		
68N	9,696												
66N													

Таблица 15.98. Температура на поверхности океана, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,884	-1,889	-1,898	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
80N	-0,701				-1,896	-1,897	-1,834		-1,497			-1,879	-1,3
78N					-0,838	-1,001	0,491	2,38	2,83	0,541	-1,04	-1,251	-0,352
76N				1,24	4,296	2,65	3,43	3,875	3,11	2,036			-1,055
74N	7,477	5,696	3,342	5,866	5,919	5,039	4,432	3,535	1,035			-1,872	-1,896
72N	7,802	7,517	7,012	6,734	6,409	5,61	4,884	4,084			-1,819		
70N	7,981	6,685				5,248	3,609	1,956			-1,643		
68N	7,633												
66N													

Таблица 15.99. Температура на поверхности океана, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,899	-1,895	-1,897	-1,897	-1,899	-1,898	-1,891	-1,887	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9	-1,899
80N	-1,515				-1,792	-1,821	-1,679		-1,385			-1,798	-1,485
78N					-0,273	0,116	1,262	2,921	2,564	-0,396	-1,069	-1,245	-0,93
76N				1,889	4,79	3,136	4,107	4,452	3,929	2,495			-0,626
74N	7,986	6,538	4,663	6,644	6,443	5,712	5,3	4,296	2,009			-0,957	-0,938
72N	8,518	8,252	8,033	7,641	7,125	6,467	5,774	5,037			-0,802		
70N	9,232	8,037				6,568	5,568	4,394			-0,232		
68N	9,199												
66N													

Таблица 15.100. Температура на поверхности океана, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,63	-0,589	-0,728	-0,61	-0,772	-0,885	-0,988	-1,01	-1,089	-1,137	-1,183	-1,165	-1,128
82N	0,53	0,512	0,296	0,241	0,063	-0,153	-0,257	0,089	0,108	0,079	-0,289	-0,477	-0,581
80N	3,321				0,983	0,787	1,437		2,501			1,115	2,805
78N					3,652	4,49	5,042	6,421	6,409	4,584	3,188	2,953	4,039
76N				5,958	7,833	6,742	7,344	7,589	7,301	6,304			5,074
74N	10,128	8,896	7,807	9,379	9,441	8,678	8,712	7,965	6,579			4,977	5,09
72N	11,293	10,711	10,788	10,777	10,051	9,528	9,242	8,974			4,949		
70N	12,205	12,154				10,069	9,799	9,517			6,613		
68N	12,755												
66N													

Таблица 15.101. Температура на поверхности океана, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,572	-1,531	-1,586	-1,578	-1,621	-1,651	-1,704	-1,73	-1,754	-1,76	-1,775	-1,773	-1,779
82N	-0,996	-1,099	-1,253	-1,314	-1,39	-1,42	-1,433	-1,368	-1,414	-1,411	-1,54	-1,633	-1,655
80N	2,06				-0,931	-1,013	-0,492		0,284			-0,688	0,503
78N					0,968	1,228	2,354	4,011	4,247	2,145	0,772	0,608	1,707
76N				3,211	5,621	4,129	4,67	5,158	4,671	3,644			1,821
74N	8,197	6,819	5,108	6,921	7,002	6,121	5,828	5,154	3,517			0,341	0,126
72N	8,769	8,269	7,962	7,937	7,497	6,699	6,293	5,791			0,843		
70N	8,966	8,64				6,603	5,802	5,119			2,594		
68N	9,198												
66N													

Таблица 15.102. Температура на поверхности океана, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,797	-0,767	-0,834	-0,698	-0,745	-0,686	-0,604	-0,566	-0,558	-0,53	-0,52	-0,476	-0,362
82N	0,158	0,084	-0,016	0,006	-0,019	0,043	0,108	0,471	0,397	0,432	0,468	0,637	0,959
80N	3,362				0,957	0,912	1,878		2,68			2,665	4,462
78N					3,374	3,387	4,243	5,78	6,139	5,19	4,201	4,268	4,898
76N				5,329	7,187	5,848	6,424	6,881	6,658	5,932			3,985
74N	9,586	8,221	7,009	8,556	8,334	7,671	7,591	7,158	5,64			2,91	2,481
72N	10,088	9,711	9,618	9,433	9,075	8,525	8,233	7,871			3,523		
70N	10,649	10,061				8,663	7,971	7,391			4,355		
68N	10,763												
66N													

Таблица 15.103. Температура на поверхности океана, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,897	-1,898	-1,898	-1,895	-1,886	-1,884	-1,889	-1,886	-1,882	-1,872	-1,855	-1,838	-1,783
82N	-1,462	-1,611	-1,735	-1,68	-1,68	-1,649	-1,665	-1,5	-1,536	-1,561	-1,585	-1,152	-0,663
80N	2,758				-0,931	-0,929	-0,142		0,754			0,414	3,098
78N					1,519	1,192	2,286	4,283	4,92	4,055	2,589	2,531	3,636
76N				3,534	5,952	4,176	4,8	5,448	5,066	4,31			1,393
74N	8,499	6,758	5,211	7,235	6,949	6,212	5,858	5,458	3,48			-0,783	-1,498
72N	8,622	8,259	8,009	7,578	7,263	6,94	6,507	5,867			0,275		
70N	9,025	7,743				6,633	5,349	4,316			0,068		
68N	8,735												
66N													

Таблица 15.104. Температура на поверхности океана, весна, °C, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,755	-1,706	-1,708	-1,599	-1,593	-1,57	-1,54	-1,516	-1,495	-1,4	-1,423	-1,37	-1,279
82N	-1,17	-1,139	-1,142	-1,129	-1,107	-1,007	-0,877	-0,453	-0,522	-0,443	-0,404	-0,276	0,054
80N	1,401				-0,114	-0,17	0,901		1,789			1,867	3,585
78N					2,591	2,491	3,329	4,878	5,372	4,376	3,417	3,688	4,024
76N				4,37	6,417	5,033	5,706	6,028	5,795	5,192			2,514
74N	9,124	7,849	6,505	8,007	7,587	6,965	6,75	6,13	4,415			1,32	0,867
72N	9,624	9,37	9,325	8,988	8,373	7,82	7,358	6,878			1,842		
70N	10,238	9,393				8,042	7,27	6,446			2,265		
68N	10,232												
66N													

Таблица 15.105. Температура на поверхности океана, лето, °C, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,287	1,37	1,197	1,458	1,272	1,344	1,522	1,596	1,583	1,556	1,611	1,665	1,804
82N	2,826	2,738	2,622	2,608	2,516	2,57	2,679	3,21	3,015	3,046	2,957	2,876	3,167
80N	5,697				3,574	3,528	4,59		5,355			5,423	6,698
78N					6,021	6,394	6,912	8,111	8,154	7,15	6,624	6,716	7,147
76N				7,984	9,173	8,344	8,964	9,226	9,165	8,284			7,548
74N	11,468	10,236	9,454	10,661	10,527	9,977	10,332	9,923	8,851			7,76	7,641
72N	12,491	11,961	11,942	12,012	11,651	11,043	11,079	11,092			8,094		
70N	13,365	13,229				11,649	11,638	11,572			9,488		
68N	13,827												
66N													

Таблица 15.106. Температура на поверхности океана, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,823	-0,835	-0,928	-0,757	-0,774	-0,636	-0,51	-0,46	-0,438	-0,403	-0,413	-0,359	-0,19
82N	0,438	0,347	0,191	0,226	0,197	0,257	0,296	0,629	0,629	0,686	0,906	1,098	1,28
80N	3,592				1,299	1,219	2,161		2,823			2,956	4,467
78N					3,365	3,471	4,443	5,847	6,11	5,178	4,174	4,138	4,784
76N				5,43	7,205	5,84	6,228	6,82	6,608	5,942			4,487
74N	9,251	8,042	6,868	8,32	8,274	7,532	7,426	7,122	5,812			3,342	2,914
72N	9,615	9,255	9,194	9,151	9,012	8,295	7,988	7,648			3,879		
70N	9,969	9,879				8,327	7,625	7,231			5,6		
68N	10,257												
66N													

Таблица 15.107. Температура воды на уровне 100 м, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,096	-0,08	-0,182	-0,167	-0,252	-0,25	-0,198	-0,117	-0,114	-0,083	-0,064	0	0,035
82N	2,431	2,268	1,797	1,625	1,182	0,893	0,801	1,02	0,967	0,899	0,762	0,612	0,327
80N	4,978						1,768					1,336	0,98
78N						1,449	1,615	2,003		1,726	1,461	1,503	1,202
76N					3,471	2,108	2,414	2,865	2,482				
74N	7,367			5,12	5,219	3,961	3,733	2,824					
72N	7,791	7,411	6,884	6,736	6,276	5,227	4,483	3,657					
70N	8,11					5,175							
68N													
66N													

Таблица 15.108. Температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,073	-0,034	-0,159	-0,149	-0,25	-0,249	-0,192	-0,107	-0,09	-0,078	-0,069	0,007	0,015
82N	2,798	2,533	1,921	1,706	1,173	0,912	0,892	1,114	0,963	0,829	0,761	0,775	0,367
80N	4,939						1,794					1,368	1,096
78N						1,416	1,483	1,833		1,713	1,454	1,583	1,179
76N					3,055	2,001	2,363	2,602	2,15				
74N	7,023			4,765	4,801	3,72	3,302	2,687					
72N	7,373	7,148	6,477	6,409	5,98	4,807	4,08	3,317					
70N	7,636					4,708							
68N													
66N													

Таблица 15.109. Температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,102	-0,069	-0,159	-0,112	-0,212	-0,213	-0,166	-0,111	-0,135	-0,117	-0,101	0,003	0,054
82N	2,334	2,27	1,832	1,665	1,218	1,004	0,898	0,951	0,845	0,811	0,814	0,673	0,303
80N	4,713						1,612					1,236	0,483
78N						1,175	1,448	1,638		1,325	1,347	1,239	0,665
76N					3,122	1,54	1,951	2,407	2,136				
74N	7,052			4,728	4,524	3,44	3,25	2,386					
72N	7,462	7,18	6,641	6,384	5,954	4,813	4,018	3,146					
70N	7,744					4,938							
68N													
66N													

Таблица 15.110. Температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,121	-0,089	-0,18	-0,175	-0,255	-0,25	-0,202	-0,129	-0,145	-0,099	-0,063	-0,014	0,03
82N	2,146	2,045	1,68	1,597	1,242	0,898	0,737	0,981	0,995	0,961	0,749	0,469	0,286
80N	5,061						1,781					1,32	0,796
78N						1,544	1,704	2,102		1,727	1,418	1,472	1,164
76N					3,826	2,212	2,374	2,998	2,707				
74N	7,7			5,308	5,594	4,085	3,974	2,812					
72N	8,09	7,586	7,127	6,953	6,436	5,55	4,705	3,776					
70N	8,433					5,423							
68N													
66N													

Таблица 15.111. Температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,086	-0,13	-0,23	-0,233	-0,289	-0,289	-0,234	-0,12	-0,086	-0,037	-0,024	0,004	0,04
82N	2,445	2,226	1,756	1,532	1,095	0,758	0,675	1,035	1,063	0,995	0,723	0,529	0,35
80N	5,2						1,883					1,419	1,547
78N						1,662	1,823	2,441		2,14	1,626	1,717	1,801
76N					3,883	2,679	2,967	3,452	2,934				
74N	7,693			5,678	5,957	4,597	4,407	3,41					
72N	8,237	7,728	7,289	7,199	6,733	5,74	5,13	4,391					
70N	8,626					5,632							
68N													
66N													

Таблица 15.112. Температура воды на уровне 100 м, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,064	0,19	0,163	0,437	0,274	0,237	0,243	0,277	0,203	0,126	0,028	-0,007	0,011
82N	2,619	2,363	1,945	2,007	1,822	1,59	1,498	1,643	1,609	1,517	1,041	0,632	0,355
80N	4,866						2,437					1,643	1,337
78N						2,121	2,282	2,568		2,237	1,999	2,109	1,726
76N					4,634	3,163	3,14	3,299	2,572				
74N	7,603			5,949	5,915	4,692	4,02	2,952					
72N	8,212	7,809	7,342	7,242	6,518	5,465	4,536	3,701					
70N	8,682					5,199							
68N													
66N													

Таблица 15.113. Температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,055	0,184	0,126	0,362	0,227	0,212	0,265	0,286	0,181	0,098	0,01	-0,003	0,002
82N	2,948	2,747	2,228	2,178	1,81	1,55	1,51	1,698	1,528	1,427	1,057	0,699	0,35
80N	4,795						2,444					1,741	1,571
78N						2,112	2,091	2,317		2,211	2,028	2,177	1,832
76N					4,093	2,915	2,853	2,93	2,235				
74N	7,197			5,471	5,344	4,257	3,596	2,664					
72N	7,828	7,479	6,869	6,817	6,249	4,927	4,072	3,321					
70N	8,206					4,81							
68N													
66N													

Таблица 15.114. Температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,069	0,18	0,153	0,415	0,254	0,235	0,233	0,245	0,181	0,109	0,019	-0,017	0,034
82N	2,308	2,239	2,149	2,205	1,955	1,734	1,492	1,501	1,482	1,388	1,047	0,645	0,351
80N	4,568						2,239					1,551	0,792
78N						1,852	2,033	2,111		1,786	1,909	1,95	1,268
76N					4,181	2,589	2,554	2,758	2,16				
74N	7,316			5,407	5,266	4	3,438	2,493					
72N	7,895	7,523	7,012	6,822	6,16	5,009	4,086	3,2					
70N	8,302					4,831							
68N													
66N													

Таблица 15.115. Температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,057	0,18	0,197	0,515	0,321	0,263	0,243	0,299	0,255	0,168	0,046	-0,015	0,017
82N	2,272	2,048	1,745	1,979	1,876	1,646	1,579	1,646	1,693	1,585	0,999	0,592	0,389
80N	4,703						2,457					1,573	1,161
78N						2,184	2,367	2,659		2,21	1,933	2,06	1,573
76N					4,967	3,325	3,266	3,464	2,751				
74N	7,908			6,267	6,394	4,927	4,237	3,057					
72N	8,488	8,069	7,659	7,507	6,666	5,844	4,778	3,849					
70N	8,998					5,391							
68N													
66N													

Таблица 15.116. Температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,075	0,219	0,177	0,455	0,295	0,239	0,232	0,278	0,193	0,128	0,037	0,006	-0,007
82N	2,946	2,419	1,66	1,666	1,646	1,429	1,412	1,728	1,731	1,667	1,061	0,591	0,33
80N	5,397						2,61					1,708	1,823
78N						2,337	2,636	3,186		2,743	2,126	2,248	2,229
76N					5,295	3,823	3,887	4,045	3,142				
74N	7,99			6,651	6,655	5,583	4,808	3,593					
72N	8,639	8,164	7,827	7,823	6,997	6,079	5,206	4,432					
70N	9,222					5,762							
68N													
66N													

Таблица 15.117. Температура воды на уровне 100 м, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,597	1,532	1,132	1,095	0,811	0,683	0,634	0,672	0,661	0,666	0,668	0,688	0,697
82N	3,862	3,678	2,932	2,327	1,893	1,571	1,454	1,702	1,705	1,613	1,462	1,355	1,198
80N	5,175						2,668					2,389	2,2
78N						2,485	2,732	3,346		2,931	2,439	2,637	2,405
76N					5,167	3,579	3,792	4,193	3,483				
74N	7,871			6,414	6,397	5,39	4,905	3,813					
72N	8,472	8,092	7,716	7,564	6,941	6,16	5,378	4,531					
70N	8,856					5,866							
68N													
66N													

Таблица 15.118. Температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,785	1,696	1,19	1,087	0,716	0,614	0,576	0,63	0,631	0,644	0,662	0,717	0,756
82N	4,043	4,047	3,195	2,45	1,927	1,479	1,358	1,695	1,745	1,62	1,451	1,485	1,28
80N	5,068						2,752					2,444	2,209
78N						2,335	2,558	3,1		2,698	2,516	2,589	2,281
76N					4,629	3,242	3,575	3,92	3,178				
74N	7,529			6,002	5,977	5,082	4,496	3,578					
72N	7,997	7,753	7,311	7,153	6,639	5,673	4,935	4,172					
70N	8,372					5,459							
68N													
66N													

Таблица 15.119. Температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,271	1,316	1,056	1,074	0,802	0,689	0,638	0,662	0,638	0,661	0,677	0,704	0,735
82N	3,569	3,507	3,01	2,49	2,068	1,691	1,492	1,575	1,639	1,514	1,404	1,363	1,258
80N	4,815						2,418					2,349	1,787
78N						2,118	2,474	2,947		2,437	2,086	2,405	1,904
76N					4,712	2,91	3,327	3,728	3,104				
74N	7,585			5,997	5,827	4,914	4,424	3,341					
72N	8,133	7,848	7,437	7,2	6,693	5,817	4,966	4,067					
70N	8,604					5,602							
68N													
66N													

Таблица 15.120. Температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,445	1,366	1,065	1,065	0,881	0,718	0,672	0,727	0,687	0,683	0,673	0,665	0,648
82N	3,875	3,486	2,679	2,231	1,931	1,712	1,563	1,747	1,682	1,634	1,522	1,279	1,113
80N	5,116						2,62					2,323	2,03
78N						2,678	2,867	3,507		3,066	2,383	2,676	2,384
76N					5,623	3,842	3,875	4,333	3,658				
74N	8,15			6,693	6,766	5,557	5,177	3,906					
72N	8,861	8,343	8,002	7,799	7,053	6,493	5,626	4,689					
70N	9,205					6,069							
68N													
66N													

Таблица 15.121. Температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,885	1,751	1,216	1,155	0,846	0,709	0,648	0,668	0,69	0,677	0,66	0,666	0,648
82N	3,962	3,671	2,846	2,139	1,646	1,401	1,404	1,791	1,753	1,684	1,469	1,294	1,14
80N	5,7						2,882					2,442	2,774
78N						2,809	3,03	3,831		3,521	2,772	2,877	3,049
76N					5,704	4,322	4,389	4,792	3,993				
74N	8,22			6,964	7,018	6,008	5,521	4,426					
72N	8,897	8,425	8,112	8,102	7,379	6,656	5,986	5,195					
70N	9,244					6,336							
68N													
66N													

Таблица 15.122. Температура воды на уровне 100 м, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,878	1,013	0,966	1,283	1,317	1,569	1,771	1,904	2,058	2,131	2,146	2,152	2,212
82N	3,371	3,008	2,346	2,359	2,279	2,317	2,641	3,099	3,09	3,092	3,034	3,113	3,155
80N	6,084						4,062					3,771	4,178
78N						3,909	4,221	4,998		4,637	3,732	3,634	4,279
76N					6,586	5,074	5,309	5,778	5,361				
74N	9,071			7,766	7,537	6,62	6,388	5,722					
72N	9,546	9,256	8,998	8,821	8,347	7,579	7,033	6,321					
70N	9,85					7,48							
68N													
66N													

Таблица 15.123. Температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,705	0,912	0,966	1,329	1,316	1,488	1,669	1,848	2,033	2,151	2,162	2,101	2,109
82N	3,518	3,183	2,279	2,37	2,359	2,379	2,625	3,037	2,985	3,047	3,043	3,125	3,036
80N	5,982						4,084					3,587	4,006
78N						3,621	4,106	4,792		4,399	3,645	3,422	4,084
76N					6,106	4,751	5,131	5,515	5,113				
74N	8,636			7,331	7,038	6,285	5,943	5,538					
72N	9,042	8,824	8,569	8,417	7,865	7,137	6,646	5,974					
70N	9,403					7,154							
68N													
66N													

Таблица 15.124. Температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,935	1,099	1,032	1,289	1,282	1,488	1,706	1,874	2,111	2,158	2,164	2,141	2,14
82N	3,306	3,053	2,518	2,508	2,358	2,223	2,572	3,003	3,011	2,974	2,952	3,052	3,051
80N	5,643						3,922					3,593	3,665
78N						3,641	3,978	4,613		4,115	3,211	3,335	3,758
76N					5,974	4,46	4,862	5,322	5,008				
74N	8,741			7,323	6,963	6,136	5,892	5,228					
72N	9,22	8,925	8,673	8,393	7,959	7,125	6,626	5,847					
70N	9,541					7,069							
68N													
66N													

Таблица 15.125. Температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,028	1,132	1,007	1,226	1,256	1,627	1,923	2,011	2,063	2,07	2,078	2,142	2,249
82N	3,261	2,878	2,413	2,39	2,251	2,313	2,685	3,179	3,23	3,152	3,003	3,048	3,164
80N	6,15						4,009					3,862	4,234
78N						4,13	4,247	5,101		4,805	3,777	3,748	4,395
76N					7,011	5,301	5,336	5,876	5,497				
74N	9,429			8,06	7,904	6,777	6,655	5,719					
72N	9,867	9,539	9,255	9,016	8,556	7,854	7,201	6,469					
70N	10,145					7,675							
68N													
66N													

Таблица 15.126. Температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,845	0,909	0,861	1,289	1,414	1,673	1,785	1,884	2,023	2,147	2,179	2,221	2,348
82N	3,401	2,918	2,172	2,166	2,149	2,354	2,683	3,178	3,135	3,195	3,139	3,226	3,368
80N	6,56						4,233					4,042	4,808
78N						4,244	4,554	5,487		5,23	4,293	4,032	4,879
76N					7,252	5,783	5,906	6,4	5,826				
74N	9,478			8,35	8,243	7,283	7,063	6,404					
72N	10,057	9,737	9,496	9,459	9,007	8,201	7,657	6,995					
70N	10,31					8,021							
68N													
66N													

Таблица 15.127. Температура воды на уровне 200 м, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,999	2,027	1,912	2,023	1,924	1,942	2,052	2,157	2,089	2,153	2,22	2,358	2,387
82N	4,062	3,982	3,718	3,663	3,501	3,405	3,431	3,38	3,224	3,036	3,04	2,923	2,227
80N							2,391						
78N												1,865	1,486
76N							2,547	2,791					
74N	7,347						3,451						
72N	7,807		6,833	6,738	6,359	4,999	4,275						
70N	8,037												
68N													
66N													

Таблица 15.128. Температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,071	2,085	1,946	2,027	1,931	1,945	2,059	2,153	2,085	2,158	2,268	2,462	2,472
82N	4,242	4,054	3,749	3,676	3,511	3,42	3,468	3,468	3,332	3,114	3,014	3,002	2,291
80N							2,512						
78N												1,964	1,678
76N							2,59	2,724					
74N	7,071						3,329						
72N	7,576		6,558	6,628	6,299	4,862	4,184						
70N	7,803												
68N													
66N													

Таблица 15.129. Температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,993	2,049	1,969	2,09	1,939	1,972	2,111	2,175	2,101	2,177	2,276	2,409	2,363
82N	4,035	3,994	3,771	3,707	3,5	3,484	3,509	3,371	3,238	3,077	3,096	2,952	2,171
80N							2,198						
78N												1,77	1,088
76N							2,124	2,394					
74N	7,06						3,106						
72N	7,589		6,626	6,445	6,206	4,714	3,936						
70N	7,699												
68N													
66N													

Таблица 15.130. Температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,96	2,018	1,9	2,007	1,932	1,957	2,074	2,181	2,099	2,156	2,194	2,279	2,309
82N	3,896	3,928	3,702	3,675	3,518	3,4	3,413	3,338	3,147	3,011	3,051	2,902	2,205
80N							2,296						
78N												1,803	1,298
76N							2,499	2,808					
74N	7,584						3,464						
72N	7,94		6,954	6,782	6,291	5,051	4,294						
70N	8,159												
68N													
66N													

Таблица 15.131. Температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,971	1,956	1,832	1,967	1,892	1,894	1,963	2,118	2,071	2,122	2,143	2,28	2,404
82N	4,074	3,95	3,651	3,594	3,476	3,314	3,335	3,341	3,179	2,941	3	2,834	2,241
80N							2,556						
78N												1,923	1,882
76N							2,976	3,239					
74N	7,675						3,903						
72N	8,123		7,195	7,096	6,64	5,368	4,684						
70N	8,485												
68N													
66N													

Таблица 15.132. Температура воды на уровне 200 м, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,116	2,386	2,383	2,966	2,759	2,673	2,638	2,653	2,55	2,463	2,301	2,236	2,143
82N	4,437	4,33	4,103	4,2	4,181	4,153	4,143	4,012	3,857	3,64	3,533	3,199	2,574
80N							3,14						
78N												2,58	1,977
76N							3,183	3,21					
74N	7,552						3,717						
72N	8,207		7,249	7,235	6,439	5,203	4,286						
70N	8,634												
68N													
66N													

Таблица 15.133. Температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,094	2,396	2,363	2,883	2,717	2,675	2,74	2,73	2,501	2,363	2,24	2,24	2,166
82N	4,611	4,463	4,198	4,26	4,218	4,103	4,127	4,017	3,871	3,661	3,509	3,179	2,559
80N							3,205						
78N												2,608	2,2
76N							3,071	2,998					
74N	7,231						3,618						
72N	7,923		6,95	7,089	6,409	4,954	4,104						
70N	8,347												
68N													
66N													

Таблица 15.134. Температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,128	2,428	2,387	2,955	2,748	2,686	2,693	2,677	2,55	2,443	2,287	2,228	2,18
82N	4,361	4,329	4,216	4,285	4,252	4,268	4,196	3,995	3,834	3,616	3,504	3,18	2,566
80N							3,042						
78N												2,521	1,617
76N							2,677	2,774					
74N	7,299						3,308						
72N	7,944		6,957	6,888	6,228	4,843	3,984						
70N	8,266												
68N													
66N													

Таблица 15.135. Температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,119	2,339	2,387	3,033	2,812	2,72	2,592	2,631	2,607	2,55	2,352	2,219	2,115
82N	4,256	4,172	4,029	4,229	4,178	4,184	4,178	4,043	3,846	3,645	3,554	3,221	2,587
80N							3,11						
78N												2,562	1,743
76N							3,234	3,302					
74N	7,737						3,699						
72N	8,342		7,41	7,313	6,412	5,309	4,353						
70N	8,777												
68N													
66N													

Таблица 15.136. Температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,122	2,383	2,396	2,992	2,759	2,613	2,528	2,575	2,545	2,495	2,326	2,256	2,111
82N	4,518	4,359	3,967	4,027	4,074	4,058	4,071	3,991	3,878	3,636	3,566	3,215	2,582
80N							3,202						
78N												2,63	2,346
76N							3,751	3,765					
74N	7,942						4,243						
72N	8,618		7,68	7,649	6,705	5,707	4,704						
70N	9,145												
68N													
66N													

Таблица 15.137. Температура воды на уровне 200 м, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,778	3,806	3,54	3,678	3,383	3,204	3,112	3,115	3	2,92	2,864	2,854	2,881
82N	5,273	5,262	4,989	4,76	4,428	4,111	3,968	3,942	3,851	3,689	3,663	3,59	3,268
80N							3,309						
78N												2,765	2,489
76N							3,719	4,059					
74N	7,819						4,632						
72N	8,489		7,673	7,626	7,1	6,003	5,194						
70N	8,822												
68N													
66N													

Таблица 15.138. Температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,916	3,977	3,597	3,714	3,42	3,219	3,122	3,123	3,041	2,964	2,912	2,931	2,977
82N	5,364	5,432	5,164	4,85	4,468	4,135	3,985	4,048	3,998	3,815	3,692	3,671	3,357
80N							3,405						
78N												2,849	2,484
76N							3,644	3,957					
74N	7,569						4,537						
72N	8,172		7,426	7,49	7,042	5,786	5,035						
70N	8,531												
68N													
66N													

Таблица 15.139. Температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,691	3,792	3,571	3,722	3,43	3,269	3,118	3,104	2,999	2,925	2,875	2,868	2,938
82N	5,194	5,223	5,059	4,864	4,519	4,188	4,029	3,889	3,82	3,766	3,719	3,63	3,282
80N							3,056						
78N												2,561	2
76N							3,325	3,697					
74N	7,59						4,279						
72N	8,238		7,408	7,349	6,931	5,734	4,89						
70N	8,586												
68N													
66N													

Таблица 15.140. Температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,67	3,648	3,504	3,668	3,359	3,188	3,123	3,151	3,018	2,925	2,854	2,815	2,836
82N	5,272	5,175	4,837	4,711	4,459	4,131	3,976	3,908	3,76	3,555	3,687	3,568	3,218
80N							3,275						
78N												2,721	2,377
76N							3,691	4,057					
74N	7,96						4,644						
72N	8,705		7,829	7,67	7,056	6,074	5,245						
70N	9,004												
68N													
66N													

Таблица 15.141. Температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,834	3,809	3,486	3,607	3,322	3,14	3,084	3,081	2,944	2,868	2,816	2,804	2,774
82N	5,263	5,219	4,895	4,614	4,266	3,988	3,881	3,924	3,826	3,62	3,554	3,491	3,216
80N							3,502						
78N												2,928	3,094
76N							4,214	4,525					
74N	8,156						5,066						
72N	8,843		8,03	7,994	7,369	6,418	5,607						
70N	9,167												
68N													
66N													

Таблица 15.142. Температура воды на уровне 200 м, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,03	3,157	3,064	3,312	3,263	3,404	3,574	3,691	3,741	3,694	3,617	3,561	3,503
82N	5,18	4,98	4,483	4,415	4,23	4,33	4,49	4,666	4,629	4,452	4,214	3,896	3,749
80N							4,505						
78N												3,576	4,226
76N							5,218	5,63					
74N	9,136						6,129						
72N	9,676		9,082	8,957	8,703	7,405	6,87						
70N	9,865												
68N													
66N													

Таблица 15.143. Температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,901	3,163	3,078	3,308	3,237	3,346	3,532	3,653	3,721	3,638	3,565	3,515	3,452
82N	5,314	5,149	4,405	4,394	4,251	4,285	4,46	4,699	4,666	4,478	4,207	3,93	3,779
80N							4,639						
78N												3,578	4,177
76N							5,246	5,607					
74N	8,902						6,014						
72N	9,538		8,879	8,937	8,686	7,294	6,798						
70N	9,613												
68N													
66N													

Таблица 15.144. Температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,078	3,203	3,088	3,278	3,216	3,356	3,559	3,696	3,745	3,686	3,589	3,526	3,451
82N	5,114	5,009	4,526	4,509	4,338	4,391	4,53	4,625	4,636	4,454	4,223	3,851	3,68
80N							4,28						
78N												3,331	3,756
76N							4,834	5,264					
74N	8,768						5,759						
72N	9,362		8,749	8,614	8,454	7,036	6,595						
70N	9,53												
68N													
66N													

Таблица 15.145. Температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,146	3,179	3,061	3,301	3,258	3,453	3,635	3,713	3,721	3,703	3,643	3,589	3,545
82N	5,088	4,874	4,558	4,439	4,194	4,371	4,497	4,659	4,604	4,459	4,221	3,865	3,713
80N							4,454						
78N												3,564	4,187
76N							5,135	5,571					
74N	9,315						6,165						
72N	9,758		9,196	8,946	8,678	7,412	6,854						
70N	10,011												
68N													
66N													

Таблица 15.146. Температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,996	3,083	3,03	3,361	3,341	3,46	3,571	3,701	3,776	3,748	3,67	3,613	3,566
82N	5,205	4,886	4,442	4,317	4,136	4,272	4,474	4,682	4,611	4,417	4,205	3,939	3,824
80N							4,647						
78N												3,831	4,785
76N							5,658	6,08					
74N	9,559						6,58						
72N	10,047		9,503	9,332	8,995	7,88	7,233						
70N	10,308												
68N													
66N													

Таблица 15.147. Температура воды на уровне дна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,996	2,949	2,945	3,099	3,033	3,05	2,992	2,93	2,845	2,683	2,496	2,398	2,166
82N	3,986	4,04	3,832	3,86	3,872	3,648	3,276	2,579	2,722	2,477	2,592	2,516	1,9
80N	4,059				2,686	2,692	1,281		-0,082			1,572	0,779
78N					1,429	1,322	0,72	0,942	1,1	1,187	1,229	1,16	0,622
76N				0,947	1,777	0,675	1,303	1,823	1,324	0,556			-0,269
74N	5,731	2,68	0,539	3,533	3,328	2,394	2,379	1,499	-1,184			-0,672	-1,596
72N	6,092	6,248	5,504	5,397	4,856	3,741	3,045	1,93			-1,399		
70N	5,526	6,585				3,813	2,641	1,066			-1,672		
68N	5,965												
66N													

Таблица 15.148. Температура воды на уровне дна, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,621	3,638	3,53	3,642	3,579	3,527	3,477	3,452	3,402	3,414	3,435	3,481	3,411
82N	4,786	4,65	4,474	4,452	4,369	4,121	3,817	3,362	3,401	3,213	3,271	3,337	2,86
80N	5,173				3,575	3,669	2,276		1,316			2,506	1,977
78N					2,666	2,551	1,952	1,991	1,967	2,102	2,127	1,894	1,784
76N				2,173	3,296	2,52	2,594	2,745	2,334	1,539			1,193
74N	7,086	4,612	2,351	4,788	4,792	3,699	3,318	2,838	0,253			0,07	-0,875
72N	7,601	7,321	6,507	6,583	6,25	4,834	4,166	3,45			-0,554		
70N	7,711	7,839				4,873	3,904	2,223			-0,52		
68N	7,62												
66N													

Таблица 15.149. Температура воды на уровне дна, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,558	3,59	3,578	3,685	3,547	3,494	3,48	3,456	3,406	3,411	3,43	3,415	3,276
82N	4,719	4,643	4,488	4,483	4,328	4,119	3,783	3,268	3,386	3,248	3,35	3,298	2,735
80N	4,992				3,508	3,475	1,912		1,053			2,256	1,341
78N					2,437	2,413	1,533	1,647	1,701	1,63	1,843	1,702	1,204
76N				2,042	3,21	2,101	2,091	2,373	2,107	1,478			0,368
74N	6,963	4,894	2,566	4,57	4,332	3,267	3,025	2,468	-0,023			0,179	-0,808
72N	7,541	7,242	6,443	6,288	5,994	4,575	3,821	3,016			-0,651		
70N	7,478	7,615				4,77	3,837	2,141			-0,911		
68N	7,643												
66N													

Таблица 15.150. Температура воды на уровне дна, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,594	3,615	3,568	3,641	3,569	3,518	3,482	3,461	3,405	3,422	3,419	3,37	3,224
82N	4,651	4,629	4,488	4,492	4,36	4,113	3,699	3,125	3,237	3,205	3,394	3,325	2,764
80N	5,3				3,558	3,464	1,903		1,329			2,26	1,165
78N					2,577	2,421	1,737	2,004	2,347	1,839	1,768	1,673	1,369
76N				2,51	3,781	2,525	2,437	2,742	2,493	2,008			0,894
74N	7,291	6,006	3,794	4,822	4,977	3,749	3,291	2,608	0,244			0,639	1,722
72N	7,632	7,307	6,516	6,45	5,978	4,796	3,945	3,223			-0,636		
70N	7,635	8,076				4,917	4,121	2,731			-0,665		
68N	8,047												
66N													

Таблица 15.151. Температура воды на уровне дна, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,643	3,632	3,501	3,617	3,596	3,538	3,464	3,435	3,388	3,404	3,376	3,376	3,329
82N	4,707	4,61	4,456	4,452	4,38	4,119	3,708	3,158	3,162	3,077	3,291	3,294	2,82
80N	5,559				3,541	3,617	2,177		1,421			2,426	1,612
78N					2,795	2,552	2,026	2,437	2,563	2,302	1,996	1,791	1,845
76N				2,837	4,066	2,974	2,911	3,167	2,774	2,401			1,856
74N	7,422	6,002	4,068	5,2	5,537	4,346	3,723	2,878	0,486			0,336	0,534
72N	7,654	7,458	6,718	6,721	6,407	5,151	4,243	3,741			-0,563		
70N	7,891	8,291				5,19	4,602	3,479			-0,156		
68N	8,289												
66N													

Таблица 15.152. Температура воды на уровне дна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,331	3,346	3,396	3,709	3,549	3,547	3,544	3,452	3,371	3,289	3,223	3,223	2,89
82N	4,029	4,002	3,894	4,05	4,163	3,873	3,688	2,845	3,096	2,98	3,241	3,055	2,376
80N	4,292				3,414	3,419	2,012		0,228			2,518	1,213
78N					2,413	2,245	1,588	1,446	1,426	1,696	1,903	1,85	1,118
76N				1,602	2,856	1,918	1,689	1,896	1,328	0,823			-0,064
74N	5,692	3,252	1,285	4,283	3,715	2,711	2,478	1,434	-1,247			-0,553	-1,433
72N	6,505	6,326	5,949	5,921	5,104	3,682	2,946	1,809			-0,841		
70N	6,288	6,119				3,77	2,384	0,863			-1,499		
68N	6,425												
66N													

Таблица 15.153. Температура воды на уровне дна, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,891	4,015	3,998	4,202	4,099	4,082	4,055	4,019	3,945	3,847	3,788	3,765	3,737
82N	5,04	4,891	4,767	4,774	4,76	4,539	4,296	3,793	3,8	3,705	3,791	3,797	3,384
80N	5,417				4,016	4,217	2,945		1,915			3,221	2,435
78N					3,462	3,457	2,793	2,529	2,31	2,685	2,724	2,415	2,224
76N				3,015	4,192	3,422	3,088	3,017	2,375	1,649			1,33
74N	7,248	5,088	3,014	5,505	5,357	4,258	3,62	2,765	0,219			0,208	-0,658
72N	7,961	7,57	6,922	7,077	6,366	4,934	4,086	3,331			-0,194		
70N	8,352	8,029				4,887	3,916	2,261			-0,207		
68N	8,106												
66N													

Таблица 15.154. Температура воды на уровне дна, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,929	4,043	4	4,226	4,133	4,094	4,068	3,976	3,946	3,904	3,834	3,779	3,735
82N	4,996	4,878	4,801	4,803	4,746	4,579	4,271	3,784	3,825	3,723	3,845	3,807	3,38
80N	5,195				4,009	4,104	2,657		1,761			3,037	1,788
78N					3,135	3,243	2,398	2,172	2,027	2,05	2,4	2,258	1,58
76N				2,578	4,15	3,062	2,647	2,737	2,172	1,628			0,505
74N	7,22	5,502	3,043	5,18	5,043	3,82	3,25	2,401	-0,156			0,26	-0,694
72N	7,906	7,386	6,758	6,773	6,117	4,716	3,829	2,882			-0,277		
70N	8,071	7,809				4,654	3,818	2,061			-0,594		
68N	8,15												
66N													

Таблица 15.155. Температура воды на уровне дна, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,92	4,061	4,014	4,232	4,124	4,106	4,035	3,938	3,947	3,95	3,868	3,796	3,697
82N	4,945	4,904	4,778	4,815	4,756	4,627	4,279	3,728	3,759	3,72	3,898	3,922	3,439
80N	5,34				4,103	4,079	2,663		2,108			3,11	1,629
78N					3,248	3,141	2,474	2,622	2,759	2,367	2,339	2,235	1,739
76N				3,25	4,727	3,46	3,181	3,237	2,613	2,164			1,083
74N	7,462	6,639	4,447	5,622	5,757	4,507	3,539	2,568	0,109			0,759	2,076
72N	8,063	7,611	6,946	7,004	6,159	5,079	4,023	3,109			-0,324		
70N	8,336	8,428				4,818	4,101	2,762			-0,36		
68N	8,756												
66N													

Таблица 15.156. Температура воды на уровне дна, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,938	4,077	4,048	4,235	4,099	4,082	4,006	3,963	3,963	3,923	3,835	3,82	3,731
82N	4,97	4,919	4,768	4,799	4,787	4,596	4,272	3,732	3,732	3,646	3,84	3,932	3,473
80N	5,736				4,086	4,205	2,873		2,201			3,274	2,097
78N					3,597	3,325	2,875	3,143	3,115	2,961	2,643	2,38	2,302
76N				3,879	5,233	3,968	3,688	3,689	2,944	2,615			2,03
74N	7,665	6,612	4,897	6,154	6,267	5,268	4,042	2,882	0,488			0,471	0,739
72N	8,311	7,838	7,183	7,34	6,428	5,511	4,306	3,675			-0,289		
70N	8,707	8,759				5,194	4,549	3,619			0,159		
68N	8,938												
66N													

Таблица 15.157. Температура воды на уровне дна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,284	3,183	3,112	3,045	3,075	3,194	3,188	3,035	2,907	2,856	2,845	2,816	2,754
82N	4,548	4,495	4,267	4,18	3,748	3,511	3,49	2,777	2,996	2,699	3,002	3,157	2,71
80N	4,508				2,751	3,028	1,7		-0,217			2,383	1,411
78N					1,722	1,232	1,208	1,822	1,909	1,662	1,694	1,73	1,288
76N				1,617	2,695	1,416	2,072	2,705	2,126	1,078			0,419
74N	6,665	4,122	2,207	5,032	4,722	3,827	3,618	2,436	-0,334			-0,492	-1,608
72N	6,682	6,952	6,434	6,489	5,897	4,884	4,076	2,968			-1,307		
70N	6,769	6,928				4,58	3,452	1,885			-1,265		
68N	6,568												
66N													

Таблица 15.158. Температура воды на уровне дна, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,624	4,693	4,541	4,634	4,5	4,32	4,215	4,114	3,991	3,856	3,782	3,791	3,865
82N	5,557	5,573	5,411	5,278	5,038	4,637	4,289	3,911	3,978	3,822	3,862	4,03	3,889
80N	5,623				3,971	4,269	3,139		1,99			3,363	2,657
78N					3,569	3,459	2,83	3,16	3,212	3,008	3,019	2,717	2,583
76N				3,327	4,698	3,521	3,646	3,97	3,324	2,441			2,071
74N	7,596	5,656	3,585	6,034	6,018	5,085	4,537	3,587	1,181			0,605	-0,737
72N	8,179	7,942	7,378	7,466	7,062	5,787	5,017	4,179			-0,175		
70N	8,487	8,226				5,661	4,733	3,106			0,237		
68N	8,331												
66N													

Таблица 15.159. Температура воды на уровне дна, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,595	4,641	4,539	4,628	4,458	4,279	4,175	4,093	3,959	3,804	3,725	3,737	3,827
82N	5,484	5,53	5,428	5,296	5,047	4,579	4,238	3,676	3,842	3,802	3,924	3,977	3,799
80N	5,465				3,923	4,06	2,739		1,601			3,072	2,116
78N					3,196	3,053	2,461	2,893	2,988	2,678	2,579	2,367	1,996
76N				2,999	4,603	3,052	3,268	3,671	3,088	2,356			1,341
74N	7,495	5,894	3,907	5,789	5,629	4,758	4,22	3,144	0,812			0,712	-0,52
72N	8,169	7,802	7,238	7,233	6,822	5,619	4,756	3,699			-0,338		
70N	8,414	8,081				5,494	4,634	2,926			-0,212		
68N	8,418												
66N													

Таблица 15.160. Температура воды на уровне дна, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,537	4,599	4,525	4,602	4,375	4,186	4,137	4,077	3,914	3,771	3,711	3,713	3,771
82N	5,441	5,468	5,339	5,291	5,093	4,603	4,178	3,594	3,709	3,611	3,896	3,964	3,825
80N	5,705				3,96	4,086	2,886		2,33			3,083	2,118
78N					3,467	3,204	2,677	3,266	3,664	3,163	2,741	2,455	2,364
76N				3,591	5,318	3,764	3,604	3,963	3,452	3,048			1,992
74N	7,637	7,008	5,255	6,15	6,246	5,226	4,501	3,268	1,038			1,279	2,42
72N	8,38	7,968	7,401	7,412	6,867	5,871	4,916	3,957			-0,299		
70N	8,632	8,707				5,631	4,903	3,572			0,029		
68N	8,807												
66N													

Таблица 15.161. Температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,483	4,562	4,459	4,524	4,339	4,17	4,106	3,985	3,841	3,728	3,69	3,701	3,734
82N	5,429	5,419	5,278	5,201	4,999	4,585	4,153	3,739	3,775	3,621	3,763	3,936	3,857
80N	6,085				3,96	4,185	3,161		2,548			3,238	2,776
78N					3,705	3,497	3,059	3,667	3,854	3,634	3,121	2,714	3,04
76N				4,17	5,641	4,323	4,146	4,436	3,785	3,443			2,949
74N	7,837	6,807	5,283	6,542	6,757	5,796	4,903	3,68	1,441			0,918	1,049
72N	8,521	8,15	7,621	7,7	7,217	6,243	5,216	4,514			-0,135		
70N	8,761	8,845				5,967	5,33	4,314			0,703		
68N	8,881												
66N													

Таблица 15.162. Температура воды на уровне дна, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,662	4,709	4,594	4,478	4,367	4,346	4,426	4,424	4,404	4,239	4,186	4,178	4,131
82N	5,904	5,657	4,946	4,908	4,746	4,756	4,819	4,686	4,718	4,516	4,322	4,153	4,072
80N	6,647				4,927	5,111	4,514		3,396			3,809	4,166
78N					4,7	4,599	4,422	4,892	5,065	4,539	3,877	3,564	4,268
76N				4,873	6,125	4,945	5,246	5,643	5,301	4,495			4,092
74N	9,002	6,809	5,331	7,335	7,118	6,302	6,014	5,639	3,535			2,402	0,274
72N	9,605	9,405	8,952	8,892	8,657	7,279	6,811	6,148			1,751		
70N	9,509	9,565				7,417	6,487	4,797			2,194		
68N	9,469												
66N													

Таблица 15.163. Температура воды на уровне дна, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,635	4,697	4,569	4,492	4,403	4,395	4,408	4,403	4,359	4,28	4,227	4,206	4,158
82N	5,803	5,593	5,02	4,918	4,795	4,839	4,852	4,658	4,723	4,537	4,359	4,094	3,962
80N	6,235				4,731	4,988	4,098		3,231			3,655	3,687
78N					4,362	4,276	4,073	4,569	4,801	4,121	3,318	3,284	3,749
76N				4,342	5,845	4,517	4,769	5,237	4,99	4,357			3,48
74N	8,813	6,949	5,509	7,087	6,754	5,965	5,694	5,114	3,043			2,483	0,793
72N	9,317	9,172	8,725	8,524	8,344	6,918	6,48	5,593			1,231		
70N	9,329	9,365				7,057	6,336	4,743			1,533		
68N	9,492												
66N													

Таблица 15.164. Температура воды на уровне дна, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,665	4,623	4,561	4,57	4,509	4,405	4,376	4,426	4,444	4,4	4,325	4,255	4,161
82N	5,746	5,554	5,09	4,919	4,766	4,873	4,793	4,531	4,647	4,532	4,374	4,103	3,956
80N	6,663				4,907	5,046	4,21		3,862			3,742	3,908
78N					4,672	4,514	4,206	4,836	5,301	4,732	3,748	3,406	3,984
76N				5,075	6,628	5,197	5,04	5,477	5,302	4,942			4,219
74N	9	8,172	6,843	7,442	7,37	6,442	6,008	5,217	3,286			3,302	4,689
72N	9,415	9,329	8,855	8,673	8,438	7,192	6,563	5,853			1,293		
70N	9,51	9,902				7,284	6,587	5,538			2,079		
68N	9,796												
66N													

Таблица 15.165. Температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,673	4,694	4,609	4,585	4,481	4,396	4,406	4,492	4,534	4,454	4,314	4,232	4,154
82N	5,821	5,53	5,012	4,91	4,784	4,802	4,811	4,607	4,617	4,475	4,305	4,118	4,022
80N	7,12				4,951	5,073	4,432		3,967			3,87	4,449
78N					4,833	4,752	4,516	5,206	5,493	5,175	4,277	3,64	4,548
76N				5,805	7,042	5,699	5,572	5,975	5,582	5,306			5,033
74N	9,13	8,046	7,003	7,797	7,871	7,028	6,413	5,657	3,766			3,096	3,406
72N	9,49	9,479	9,1	8,978	8,804	7,659	6,843	6,33			1,642		
70N	9,458	9,992				7,587	7,036	6,233			3,175		
68N	10,07												
66N													

Таблица 15.166. Максимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,802	0,898	0,525	0,475	0,28	0,222	0,209	0,273	0,392	0,462	0,504	0,637	0,64
82N	4,267	4,119	4,189	3,498	2,972	2,766	2,418	2,509	2,271	1,951	1,495	1,509	1,043
80N	6,248						3,163					2,709	2,14
78N						2,698	2,718	3,091		2,684	2,468	2,56	2,384
76N					5,29	3,829	3,897	4,081	3,71				
74N	8,436			6,759	6,762	5,834	5,117	4,495					
72N	8,976	8,425	8,127	7,99	7,501	6,588	6,029	5,252					
70N	9,369					6,674							
68N													
66N													

Таблица 15.167. Максимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,691	0,811	0,402	0,435	0,225	0,195	0,177	0,229	0,331	0,362	0,385	0,451	0,46
82N	4,127	4,087	4,07	3,313	2,624	2,234	2,38	2,318	1,836	1,699	1,37	1,414	0,931
80N	5,698						2,916					2,577	1,861
78N						2,456	2,393	2,561		2,39	2,337	2,505	2,045
76N					4,514	3,255	3,265	3,28	2,823				
74N	7,747			5,708	5,816	4,677	4,033	3,684					
72N	8,15	7,952	7,378	7,352	6,736	5,486	4,796	4,257					
70N	8,608					5,78							
68N													
66N													

Таблица 15.168. Максимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,633	0,613	0,393	0,472	0,279	0,215	0,198	0,21	0,252	0,266	0,344	0,507	0,492
82N	3,902	3,768	3,251	2,953	2,758	2,425	2,333	2,283	1,665	1,498	1,352	1,415	0,855
80N	5,52						2,657					2,401	1,036
78N						2,39	2,307	2,241		1,867	2,218	2,1	1,184
76N					4,579	2,799	2,816	3,052	2,916				
74N	7,613			5,608	5,56	4,428	3,982	3,394					
72N	8,035	7,79	7,325	7,05	6,659	5,68	4,894	4,168					
70N	8,532					5,815							
68N													
66N													

Таблица 15.169. Максимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,495	0,779	0,467	0,344	0,087	0,05	0,129	0,212	0,231	0,307	0,393	0,54	0,533
82N	4,013	3,783	3,536	2,851	2,769	2,415	1,918	2,332	2,034	1,736	1,386	1,303	0,878
80N	6,081						2,763					2,351	1,435
78N						2,412	2,367	2,721		2,283	2,107	2,267	1,757
76N					4,941	3,391	3,315	3,646	3,429				
74N	8,339			6,334	6,523	5,197	4,642	3,889					
72N	8,67	8,146	7,808	7,53	7,203	6,342	5,489	4,818					
70N	9,208					6,197							
68N													
66N													

Таблица 15.170. Максимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,783	0,85	0,512	0,281	0,078	-0,022	0,079	0,231	0,383	0,46	0,503	0,526	0,544
82N	3,974	3,964	4,103	3,381	2,248	2,027	1,82	2,101	2,256	1,934	1,388	1,263	0,862
80N	6,226						3,039					2,227	2,137
78N						2,437	2,481	3,079		2,676	2,265	2,483	2,365
76N					5,273	3,766	3,851	4,081	3,686				
74N	8,423			6,75	6,762	5,834	5,117	4,481					
72N	8,971	8,401	8,127	7,989	7,501	6,583	6,029	5,252					
70N	9,356					6,673							
68N													
66N													

Таблица 15.171. Максимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,097	1,158	1,096	1,622	1,397	1,194	1,101	1,096	1,052	0,791	0,478	0,396	0,33
82N	4,885	4,767	4,496	4,098	3,653	3,665	3,144	2,986	2,881	2,617	1,768	1,392	0,999
80N	6,823						3,695					2,825	2,652
78N						3,661	3,926	4,332		3,436	2,856	2,989	2,955
76N					7,002	5,349	5,026	4,973	4,225				
74N	8,943			7,767	7,902	6,976	5,737	4,789					
72N	9,516	9,008	8,855	8,976	8,139	7,064	6,192	5,484					
70N	9,95					6,61							
68N													
66N													

Таблица 15.172. Максимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,774	1,069	0,867	1,086	0,947	0,858	0,965	0,951	0,831	0,546	0,396	0,363	0,291
82N	4,663	4,694	4,39	3,927	3,059	2,862	2,656	2,739	2,542	2,529	1,625	1,299	0,875
80N	5,955						3,399					2,615	2,523
78N						3,315	3,202	3,237		2,854	2,711	2,882	2,751
76N					5,285	4,295	3,842	3,692	3,38				
74N	8,303			6,3	6,315	5,512	4,47	3,681					
72N	8,704	8,404	7,639	7,644	7,27	6,022	5,011	4,456					
70N	9,018					5,846							
68N													
66N													

Таблица 15.173. Максимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,043	1,013	0,801	1,197	1,041	0,988	0,984	0,983	0,85	0,51	0,375	0,305	0,298
82N	4,225	4,011	4,009	3,68	3,532	3,088	2,598	2,752	2,671	2,147	1,612	1,358	0,742
80N	5,716						3,311					2,488	1,509
78N						3,285	2,979	2,958		2,32	2,437	2,527	1,916
76N					5,041	4,004	3,925	3,766	3,348				
74N	8,175			6,338	6,295	4,937	4,569	3,784					
72N	8,649	8,515	7,885	7,77	7,016	6,114	5,231	4,555					
70N	9,202					5,864							
68N													
66N													

Таблица 15.174. Максимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,942	0,896	0,968	1,543	1,296	1,144	0,994	1,017	0,98	0,756	0,433	0,335	0,265
82N	4,631	4,182	3,775	3,463	3,265	3,513	3,059	2,722	2,71	2,45	1,604	1,209	0,894
80N	6,116						3,33					2,524	1,747
78N						3,205	3,477	3,425		2,886	2,443	2,74	2,199
76N					5,96	4,356	4,44	4,22	3,888				
74N	8,84			7,278	7,509	6,157	5,194	4,27					
72N	9,319	8,887	8,59	8,463	7,571	6,834	5,889	5,275					
70N	9,771					6,219							
68N													
66N													

Таблица 15.175. Максимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,752	1,036	1,008	1,512	1,273	1,021	0,93	0,933	0,99	0,781	0,467	0,358	0,213
82N	4,81	4,651	4,084	3,569	3,114	3,129	2,707	2,931	2,793	2,548	1,598	1,101	0,879
80N	6,823						3,437					2,455	2,603
78N						3,322	3,803	4,325		3,436	2,814	2,971	2,955
76N					7,002	5,338	5,021	4,973	4,223				
74N	8,94			7,767	7,902	6,976	5,737	4,789					
72N	9,516	9,002	8,853	8,976	8,139	7,064	6,192	5,484					
70N	9,95					6,61							
68N													
66N													

Таблица 15.176. Максимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,109	3,814	2,83	2,754	1,739	1,394	1,437	1,658	1,529	1,35	1,291	1,33	1,444
82N	5,575	5,385	4,932	4,377	3,948	3,895	3,222	3,509	3,089	2,653	2,459	2,85	2,346
80N	6,849						4,322					3,616	3,609
78N						4,38	4,242	4,744		4,389	3,819	3,579	3,799
76N					7,126	5,728	5,461	5,681	4,767				
74N	9,253			7,841	7,921	6,888	6,225	5,158					
72N	9,736	9,07	8,927	8,922	8,256	7,562	6,866	5,949					
70N	9,966					7,182							
68N													
66N													

Таблица 15.177. Максимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,316	3,291	2,601	2,583	1,503	1,256	1,211	1,335	1,227	1,253	1,252	1,307	1,421
82N	5,15	5,35	4,75	3,91	3,509	2,796	2,946	3,363	3,011	2,635	2,374	2,82	2,275
80N	6,124						3,885					3,506	3,361
78N						4,195	3,767	4,244		4,014	3,725	3,538	3,273
76N					6,129	5,082	4,759	4,866	4,25				
74N	8,111			6,724	6,762	6,093	5,341	4,358					
72N	8,724	8,47	8,087	8,063	7,443	6,514	5,9	5,3					
70N	9,172					6,435							
68N													
66N													

Таблица 15.178. Максимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,8	2,738	2,221	2,414	1,549	1,251	1,167	1,279	1,262	1,295	1,258	1,281	1,353
82N	4,716	4,866	4,59	4,106	3,832	3,64	3,07	3,168	2,972	2,303	2,02	2,118	2,043
80N	6,169						3,551					3,285	2,5
78N						4,061	3,824	4,011		3,394	3,008	2,964	2,565
76N					5,918	4,434	4,438	4,515	3,987				
74N	8,281			6,943	6,792	5,813	5,171	4,042					
72N	8,804	8,475	8,102	7,952	7,514	6,647	5,696	4,836					
70N	9,33					6,139							
68N													
66N													

Таблица 15.179. Максимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,444	3,103	2,223	2,186	1,632	1,347	1,348	1,608	1,485	1,301	1,229	1,24	1,258
82N	5,545	4,975	4,03	3,398	3,74	3,838	3,171	3,254	2,793	2,503	2,256	2,081	1,838
80N	6,755						3,983					3,07	2,764
78N						4,033	4,125	4,451		3,96	2,995	3,074	3,105
76N					6,942	5,311	5,073	5,336	4,403				
74N	9,003			7,63	7,698	6,515	5,951	4,736					
72N	9,528	8,89	8,722	8,481	7,764	7,211	6,25	5,339					
70N	9,879					6,789							
68N													
66N													

Таблица 15.180. Максимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,867	3,747	2,816	2,621	1,576	1,347	1,415	1,649	1,503	1,258	1,245	1,271	1,312
82N	5,409	5,169	4,466	3,477	2,799	3,03	3,054	3,379	2,889	2,368	2,086	2,238	2,085
80N	6,745						4,277					3,028	3,595
78N						4,17	4,137	4,743		4,363	3,432	3,347	3,799
76N					7,126	5,696	5,459	5,681	4,666				
74N	9,253			7,841	7,921	6,888	6,222	5,158					
72N	9,736	9,064	8,926	8,922	8,255	7,56	6,866	5,949					
70N	9,958					7,182							
68N													
66N													

Таблица 15.181. Максимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,122	1,932	1,927	2,287	2,355	2,694	2,894	2,939	3,192	3,468	3,644	3,624	3,77
82N	6,849	6,219	4,197	3,748	3,667	3,669	4,259	4,706	4,29	4,095	4,406	4,722	4,793
80N	8,233						5,744					4,984	5,733
78N						5,236	5,37	6,228		5,892	5,051	4,733	5,715
76N					8,331	6,769	6,657	7,193	6,764				
74N	10,406			9,086	9,037	8,187	7,751	7,448					
72N	10,761	10,457	10,146	10,223	9,756	8,963	8,541	7,827					
70N	10,943					8,938							
68N													
66N													

Таблица 15.182. Максимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,606	1,736	1,76	2,248	2,223	2,332	2,395	2,568	2,767	2,99	3,063	3,037	3,432
82N	6,393	5,856	3,304	3,332	3,394	3,455	3,817	4,388	3,898	3,716	3,609	4,329	4,567
80N	7,672						5,474					4,412	5,181
78N						4,889	5,013	5,806		5,597	4,9	4,42	5,251
76N					7,061	6,013	6,107	6,502	6,444				
74N	9,538			8,073	8,056	7,352	6,938	6,863					
72N	10,089	10,07	9,718	9,489	9,242	7,952	7,622	7,386					
70N	10,228					8,194							
68N													
66N													

Таблица 15.183. Максимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,012	1,776	1,77	1,998	2,052	2,349	2,616	2,698	2,952	3,023	2,956	3,02	3,443
82N	6,528	5,361	3,864	3,655	3,507	3,466	3,767	4,16	3,851	3,717	3,857	3,95	4,001
80N	7,282						5,035					4,393	4,354
78N						4,906	4,954	5,297		4,946	4,303	4,074	4,408
76N					7,265	5,598	5,649	5,947	5,66				
74N	9,622			8,184	8,179	7,084	6,666	6,302					
72N	10,093	9,664	9,279	9,033	8,691	8,006	7,524	7,037					
70N	10,374					7,843							
68N													
66N													

Таблица 15.184. Максимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,083	1,898	1,858	2,011	2,046	2,431	2,869	2,89	2,922	2,955	3,16	3,323	3,526
82N	6,119	5,191	4,081	3,584	3,42	3,412	3,988	4,556	4,175	4,033	4,111	4,139	4,308
80N	8,084						5,236					4,68	4,948
78N						5,042	5,102	5,76		5,446	4,654	4,43	5,157
76N					8,128	6,357	6,225	6,559	6,315				
74N	10,218			8,86	8,85	7,775	7,375	6,897					
72N	10,486	10,245	9,923	9,716	9,289	8,574	8,053	7,468					
70N	10,716					8,374							
68N													
66N													

Таблица 15.185. Максимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,083	1,898	1,858	2,011	2,046	2,431	2,869	2,89	2,922	2,955	3,16	3,323	3,526
82N	6,119	5,191	4,081	3,584	3,42	3,412	3,988	4,556	4,175	4,033	4,111	4,139	4,308
80N	8,084						5,236					4,68	4,948
78N						5,042	5,102	5,76		5,446	4,654	4,43	5,157
76N					8,128	6,357	6,225	6,559	6,315				
74N	10,218			8,86	8,85	7,775	7,375	6,897					
72N	10,486	10,245	9,923	9,716	9,289	8,574	8,053	7,468					
70N	10,716					8,374							
68N													
66N													

Таблица 15.186. Максимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,255	3,223	2,706	2,979	2,805	2,816	2,832	2,97	2,947	2,968	2,984	3,251	3,268
82N	5,079	4,92	5,003	4,834	4,594	4,587	4,531	4,263	4,021	3,775	3,843	3,865	3,39
80N							3,226						
78N												2,636	2,441
76N							3,716	3,861					
74N	8,29						4,545						
72N	8,854		7,97	7,761	7,511	6,188	5,486						
70N	9,154												
68N													
66N													

Таблица 15.187. Максимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,12	3,08	2,696	2,863	2,668	2,619	2,737	2,904	2,865	2,895	2,929	3,168	3,114
82N	4,922	4,876	5,002	4,732	4,414	4,301	4,373	4,166	3,915	3,684	3,675	3,843	3,267
80N							3,123						
78N												2,614	2,391
76N							3,45	3,379					
74N	7,852						4,151						
72N	8,478		7,39	7,584	7,28	5,671	5,404						
70N	8,768												
68N													
66N													

Таблица 15.188. Максимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,978	2,819	2,624	2,944	2,658	2,718	2,83	2,875	2,778	2,834	2,891	3,123	3,201
82N	5,001	4,824	4,771	4,624	4,449	4,39	4,482	4,1	3,875	3,701	3,784	3,679	3,11
80N							2,881						
78N												2,41	1,54
76N							2,904	2,936					
74N	7,652						3,751						
72N	8,089		7,275	7,104	7,149	5,562	4,756						
70N	8,533												
68N													
66N													

Таблица 15.189. Максимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,925	3,139	2,562	2,739	2,748	2,727	2,716	2,888	2,83	2,879	2,856	3,086	3,179
82N	4,85	4,805	4,671	4,445	4,463	4,39	4,328	4,086	3,784	3,626	3,767	3,74	3,252
80N							2,966						
78N												2,357	1,825
76N							3,236	3,379					
74N	8,139						4,115						
72N	8,451		7,659	7,332	7,115	5,856	5,116						
70N	9,01												
68N													
66N													

Таблица 15.190. Максимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,247	3,087	2,548	2,81	2,65	2,626	2,6	2,907	2,92	2,952	2,96	3,155	3,204
82N	4,856	4,736	4,84	4,587	4,26	4,237	4,388	4,069	3,858	3,504	3,648	3,673	3,242
80N							3,152						
78N												2,516	2,385
76N							3,659	3,861					
74N	8,288						4,545						
72N	8,841		7,95	7,706	7,394	6,138	5,447						
70N	9,142												
68N													
66N													

Таблица 15.191. Максимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,247	3,087	2,548	2,81	2,65	2,626	2,6	2,907	2,92	2,952	2,96	3,155	3,204
82N	4,856	4,736	4,84	4,587	4,26	4,237	4,388	4,069	3,858	3,504	3,648	3,673	3,242
80N							3,152						
78N												2,516	2,385
76N							3,659	3,861					
74N	8,288						4,545						
72N	8,841		7,95	7,706	7,394	6,138	5,447						
70N	9,142												
68N													
66N													

Таблица 15.192. Максимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,682	3,863	3,593	4,091	4,046	3,854	3,695	3,677	3,668	3,559	3,22	3,069	3,012
82N	5,699	5,59	5,399	5,284	5,176	5,19	4,953	4,657	4,504	4,353	4,36	4,161	3,569
80N							3,851						
78N												3,199	3,06
76N							4,663	4,482					
74N	8,793						5,126						
72N	9,406		8,593	8,581	7,756	6,647	5,71						
70N	9,818												
68N													
66N													

Таблица 15.193. Максимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,596	3,846	3,389	3,805	3,791	3,654	3,583	3,621	3,516	3,377	3,018	2,886	2,85
82N	5,629	5,516	5,267	5,161	5,103	4,918	4,772	4,528	4,339	4,235	4,346	4,014	3,413
80N							3,675						
78N												3,167	2,944
76N							3,963	3,734					
74N	8,336						4,453						
72N	8,83		7,74	8,001	7,36	6,161	5,132						
70N	9,164												
68N													
66N													

Таблица 15.194. Максимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,635	3,612	3,338	3,837	3,665	3,63	3,609	3,536	3,604	3,374	3,081	2,915	2,966
82N	5,539	5,484	5,311	5,159	5,136	5,132	4,803	4,534	4,462	4,145	4,164	4,079	3,454
80N							3,709						
78N												2,924	2,14
76N							3,741	3,552					
74N	8,24						4,281						
72N	8,686		7,695	7,65	7,213	5,884	5,037						
70N	9,172												
68N													
66N													

Таблица 15.195. Максимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,363	3,457	3,492	3,986	3,943	3,819	3,595	3,47	3,532	3,429	3,148	3,016	2,909
82N	5,442	5,409	5,277	5,117	4,964	5,094	4,909	4,623	4,399	4,295	4,116	3,936	3,503
80N							3,698						
78N												2,915	2,299
76N							4,043	3,877					
74N	8,664						4,588						
72N	9,151		8,345	8,104	7,389	6,281	5,461						
70N	9,598												
68N													
66N													

Таблица 15.196. Максимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,243	3,746	3,56	4,064	3,994	3,721	3,563	3,483	3,605	3,531	3,128	2,985	2,78
82N	5,574	5,415	5,254	5,136	4,982	4,969	4,821	4,585	4,389	4,239	4,17	3,82	3,488
80N							3,703						
78N												3,097	3,04
76N							4,663	4,482					
74N	8,793						5,126						
72N	9,406		8,587	8,578	7,723	6,646	5,701						
70N	9,816												
68N													
66N													

Таблица 15.197. Максимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,252	4,974	4,686	4,894	4,352	4,163	4,223	4,22	4,084	4,049	4,016	3,975	4,148
82N	6,194	6,094	5,838	5,695	5,654	5,656	5,217	5,146	5,022	4,767	4,666	4,665	4,444
80N							4,406						
78N												3,691	3,833
76N							5,164	5,216					
74N	8,988						5,672						
72N	9,452		8,728	8,786	8,361	7,289	6,43						
70N	9,666												
68N													
66N													

Таблица 15.198. Максимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,042	4,879	4,584	4,792	4,197	3,999	4,046	4,001	3,838	3,809	3,725	3,927	4,146
82N	6,023	5,986	5,832	5,603	5,404	5,11	5,028	4,956	4,931	4,715	4,589	4,644	4,438
80N							4,155						
78N												3,669	3,607
76N							4,836	4,918					
74N	8,167						5,38						
72N	8,924		8,296	8,61	8,146	6,914	6,164						
70N	9,38												
68N													
66N													

Таблица 15.199. Максимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,856	4,81	4,471	4,743	4,209	4,083	4,106	3,954	3,821	3,91	3,904	3,844	3,96
82N	5,871	5,818	5,704	5,676	5,556	5,648	5,147	5,009	4,94	4,673	4,526	4,537	4,314
80N							4,106						
78N												3,177	2,708
76N							4,287	4,372					
74N	8,304						4,989						
72N	8,747		8,125	8,242	8,055	6,509	5,568						
70N	9,245												
68N													
66N													

Таблица 15.200. Максимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,922	4,853	4,543	4,712	4,15	4,08	4,145	4,04	4,018	3,977	3,854	3,63	3,823
82N	6,166	5,998	5,615	5,525	5,483	5,496	5,193	5,109	4,92	4,595	4,536	4,464	4,114
80N							4,295						
78N												3,171	3,128
76N							4,708	4,888					
74N	8,721						5,378						
72N	9,252		8,581	8,324	8,054	6,762	5,866						
70N	9,534												
68N													
66N													

Таблица 15.201. Максимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,124	4,87	4,592	4,761	4,221	4,054	4,061	4,179	4,037	3,842	3,749	3,583	3,714
82N	6,07	6,014	5,645	5,461	5,246	5,163	5,105	5,059	4,93	4,658	4,52	4,405	4,129
80N							4,321						
78N												3,447	3,83
76N							5,158	5,216					
74N	8,988						5,661						
72N	9,445		8,721	8,747	8,26	7,275	6,43						
70N	9,663												
68N													
66N													

Таблица 15.202. Максимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,456	4,27	3,933	4,028	3,997	4,261	4,539	4,711	4,857	4,636	4,436	4,407	4,388
82N	7,502	7,292	6,018	5,523	5,365	5,352	5,619	5,882	5,714	5,461	5,34	5,009	4,792
80N							5,758						
78N												4,6	5,569
76N							6,397	6,791					
74N	10,423						7,279						
72N	10,673		10,143	9,886	9,567	8,52	8,036						
70N	10,94												
68N													
66N													

Таблица 15.202. Максимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,924	4,157	3,712	3,759	3,753	4,021	4,419	4,566	4,736	4,446	4,381	4,294	4,253
82N	7,446	7,136	5,395	5,337	5,046	5,096	5,335	5,717	5,628	5,387	5,284	4,967	4,737
80N							5,701						
78N												4,597	5,436
76N							6,254	6,662					
74N	9,937						6,991						
72N	10,548		9,969	9,787	9,417	8,208	7,702						
70N	10,766												
68N													
66N													

Таблица 15.203. Максимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,185	3,955	3,629	3,762	3,905	4,135	4,349	4,483	4,469	4,444	4,306	4,239	4,237
82N	7,293	6,87	5,662	5,454	5,336	5,23	5,381	5,653	5,648	5,403	5,28	4,685	4,399
80N							5,296						
78N												4,009	4,527
76N							5,599	5,806					
74N	9,633						6,419						
72N	10,125		9,37	9,303	9,223	7,919	7,451						
70N	10,404												
68N													
66N													

Таблица 15.204. Максимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,317	4,064	3,745	3,986	3,884	4,093	4,214	4,432	4,604	4,538	4,273	4,241	4,225
82N	7,031	6,741	5,943	5,319	5,149	5,219	5,386	5,686	5,546	5,391	5,264	4,752	4,439
80N							5,429						
78N												4,133	4,843
76N							5,835	6,06					
74N	10,173						6,76						
72N	10,43		9,783	9,502	9,171	8,069	7,646						
70N	10,628												
68N													
66N													

Таблица 15.205. Максимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,18	3,96	3,771	3,943	3,818	4,026	4,274	4,672	4,789	4,518	4,328	4,348	4,317
82N	7,207	7,139	5,722	5,133	5,066	5,147	5,438	5,71	5,516	5,344	5,235	4,911	4,7
80N							5,708						
78N												4,395	5,497
76N							6,356	6,723					
74N	10,421						7,27						
72N	10,642		10,091	9,867	9,538	8,52	8,031						
70N	10,924												
68N													
66N													

Таблица 15.206. Максимальная температура воды на уровне дна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,15	4,218	4,075	4,202	4,222	4,104	4,066	4,069	4,005	4,084	4,144	4,198	4,178
82N	5,265	5,167	5,177	5,11	4,898	4,647	4,399	3,946	3,941	3,839	3,985	4,02	3,67
80N	6,165				4,361	4,263	2,845		2,625			3,275	2,351
78N					3,73	3,251	2,86	3,112	3,373	2,893	2,693	2,351	2,442
76N				4,596	5,14	3,924	3,653	3,771	3,549	3,095			2,642
74N	8,023	7,293	6,14	6,133	6,229	5,391	4,366	4,15	2,143			1,915	4,172
72N	8,647	8,13	7,532	7,546	7,256	5,952	5,036	4,735			0,132		
70N	8,822	9,265				6,156	5,557	4,295			1,201		
68N	9,387												
66N													

Таблица 15.207. Максимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,128	4,137	3,996	4,138	4,151	4,036	4,048	4,024	3,978	4,061	4,121	4,176	4,136
82N	5,165	5,072	5,127	5,042	4,841	4,523	4,331	3,912	3,934	3,811	3,908	3,954	3,579
80N	5,888				4,158	4,2	2,836		2,207			3,242	2,351
78N					3,364	3,217	2,821	2,869	2,646	2,698	2,678	2,327	2,428
76N				3,601	4,492	3,568	3,474	3,444	3,157	2,398			2,081
74N	7,84	6,094	3,934	5,728	5,85	4,688	4,037	3,711	1,64			0,987	0,287
72N	8,481	7,978	7,36	7,481	7,148	5,549	4,963	4,545			0,075		
70N	8,74	8,545				6,033	5,432	3,574			0,501		
68N	8,62												
66N													

Таблица 15.208. Максимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,051	4,015	4,064	4,165	4,09	4,013	4,03	4,007	3,922	4,038	4,104	4,156	4,151
82N	5,197	5,091	5,131	5,071	4,805	4,569	4,293	3,886	3,881	3,815	3,964	3,912	3,515
80N	5,668				4,078	4,076	2,527		2,163			2,935	1,873
78N					3,209	3,087	2,435	2,292	2,219	2,069	2,443	2,165	1,643
76N				3,269	4,476	3,127	2,863	2,897	2,767	2,192			1,075
74N	7,545	6,107	4,264	5,436	5,23	4,134	3,66	3,523	1,276			1,174	1,33
72N	8,091	7,838	7,074	6,939	6,933	5,338	4,576	4,032			0,024		
70N	8,41	8,402				5,824	4,68	3,055			-0,118		
68N	8,508												
66N													

Таблица 15.209. Максимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,068	4,149	4,034	4,074	4,142	4,051	4,001	4,009	3,947	4,011	4,102	4,167	4,147
82N	5,164	5,078	5,064	5,033	4,827	4,578	4,241	3,742	3,792	3,793	3,956	3,966	3,531
80N	6,029				4,183	4,02	2,477		2,359			3,064	1,474
78N					3,273	3,004	2,576	2,737	2,981	2,365	2,299	2,004	1,767
76N				3,87	4,71	3,482	3,18	3,31	3,163	2,683			1,835
74N	7,883	7,066	5,786	5,705	5,867	4,672	3,917	3,833	1,698			1,597	3,963
72N	8,15	7,822	7,21	7,051	6,756	5,531	4,73	4,338			-0,076		
70N	8,607	8,851				5,749	4,867	3,7			0,17		
68N	9,103												
66N													

Таблица 15.210. Максимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,133	4,145	3,891	4,05	4,162	4,023	3,974	4,02	3,966	4,022	4,085	4,167	4,135
82N	5,15	4,975	5,061	5,037	4,839	4,57	4,305	3,796	3,714	3,617	3,876	3,951	3,61
80N	6,119				4,28	4,226	2,732		2,223			3,195	2,082
78N					3,672	3,127	2,765	3,106	3,26	2,87	2,553	2,172	2,333
76N				4,517	5,136	3,863	3,6	3,771	3,516	3,095			2,616
74N	7,984	7,052	5,865	6,113	6,226	5,391	4,366	4,15	2,091			1,28	2,897
72N	8,566	8,081	7,498	7,484	7,141	5,911	5,001	4,718			-0,038		
70N	8,758	9,066				6,096	5,459	4,294			1,087		
68N	9,202												
66N													

Таблица 15.211. Максимальная температура воды на уровне дна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,579	4,681	4,566	4,648	4,673	4,708	4,544	4,451	4,452	4,411	4,342	4,147	4,117
82N	5,769	5,655	5,415	5,313	5,241	5,156	4,791	4,257	4,22	4,129	4,295	4,366	4,17
80N	6,595				4,699	4,669	3,51		3,117			3,768	2,932
78N					4,433	4,183	3,856	3,924	3,859	3,489	3,216	2,898	2,993
76N				5,438	6,533	5,189	4,569	4,38	3,968	3,694			3,012
74N	8,537	8,014	6,801	7,096	7,322	6,535	4,916	4,183	2,145			2,046	4,724
72N	9,251	8,622	7,895	8,122	7,553	6,458	5,34	4,861			0,275		
70N	9,594	9,864				6,083	5,436	4,784			1,893		
68N	10,081												
66N													

Таблица 15.212. Максимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,5	4,617	4,496	4,604	4,598	4,594	4,453	4,43	4,441	4,338	4,141	4,078	4,094
82N	5,721	5,548	5,351	5,262	5,191	4,997	4,653	4,164	4,132	4,072	4,228	4,279	4,092
80N	6,279				4,505	4,604	3,407		2,54			3,693	2,932
78N					4,185	4,102	3,503	3,365	3,124	3,279	3,208	2,861	2,946
76N				4,359	5,339	4,425	3,979	3,751	3,438	2,85			2,377
74N	8,363	6,4	4,55	6,344	6,383	5,498	4,434	3,698	1,561			0,962	0,331
72N	8,831	8,325	7,634	7,823	7,394	6,077	5,032	4,435			0,229		
70N	9,208	9,035				5,999	5,142	3,981			0,931		
68N	9,053												
66N													

Таблица 15.213. Максимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,563	4,614	4,459	4,615	4,584	4,607	4,47	4,395	4,422	4,396	4,271	4,078	4,087
82N	5,719	5,562	5,319	5,268	5,183	5,106	4,702	4,2	4,164	4,066	4,258	4,283	4,071
80N	5,959				4,497	4,551	3,207		2,488			3,533	2,406
78N					3,729	3,958	3,114	2,835	2,723	2,531	2,783	2,603	2,054
76N				3,469	4,867	4,162	3,55	3,467	3,207	2,469			1,322
74N	8,211	7,236	4,489	5,867	5,946	4,644	4,16	3,588	0,967			1,246	1,406
72N	8,719	8,303	7,476	7,486	7,097	5,709	4,808	4,126			0,176		
70N	9,115	8,886				5,648	4,983	3,63			0,469		
68N	9,107												
66N													

Таблица 15.214. Максимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,513	4,608	4,512	4,594	4,598	4,676	4,477	4,367	4,4	4,387	4,34	4,081	4,057
82N	5,641	5,589	5,353	5,243	5,097	5,1	4,745	4,191	4,165	4,089	4,269	4,303	4,083
80N	6,16				4,547	4,505	3,159		2,75			3,638	2,032
78N					3,796	3,709	3,254	3,249	3,466	2,935	2,722	2,519	2,156
76N				4,509	5,428	4,239	3,952	3,787	3,632	3,196			2,196
74N	8,313	7,906	6,325	6,429	6,704	5,42	4,403	3,794	1,347			1,746	4,511
72N	8,952	8,474	7,688	7,602	7,164	6,038	5,094	4,498			0,098		
70N	9,366	9,374				5,7	5,121	4,266			0,85		
68N	9,791												
66N													

Таблица 15.215. Максимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,493	4,61	4,533	4,613	4,632	4,653	4,508	4,377	4,387	4,384	4,246	4,098	4,065
82N	5,639	5,584	5,382	5,249	5,172	5,007	4,657	4,14	4,12	4,054	4,199	4,36	4,102
80N	6,537				4,674	4,627	3,436		2,893			3,742	2,695
78N					4,351	3,975	3,821	3,924	3,722	3,485	3,093	2,736	2,948
76N				5,341	6,533	5,189	4,569	4,38	3,968	3,694			2,964
74N	8,53	7,887	6,641	7,096	7,322	6,535	4,91	4,183	2,131			1,446	3,24
72N	9,247	8,552	7,824	8,106	7,438	6,446	5,338	4,861			0,11		
70N	9,593	9,658				6,025	5,369	4,784			1,747		
68N	9,949												
66N													

Таблица 15.216. Максимальная температура воды на уровне дна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,329	5,383	5,18	5,17	5,128	5,185	5,196	5,104	4,945	4,863	4,711	4,608	4,756
82N	6,193	6,099	5,846	5,814	5,77	5,708	5,234	4,707	4,727	4,59	4,686	4,767	4,666
80N	6,949				5,197	5,273	4,096		3,876			4,153	3,655
78N					4,995	4,789	4,127	4,458	4,752	4,356	3,962	3,409	3,766
76N				5,822	6,755	5,519	5,112	5,143	4,502	4,153			3,775
74N	8,525	8,068	7,318	7,253	7,443	6,584	5,579	4,554	2,626			2,761	4,723
72N	9,086	8,765	8,349	8,421	8,199	7,065	6,243	5,519			0,782		
70N	9,334	9,641				6,797	6,142	5,185			2,351		
68N	9,951												
66N													

Таблица 15.217. Максимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,285	5,269	5,1	5,134	5,075	5,104	5,142	5,028	4,883	4,742	4,591	4,581	4,671
82N	6,165	6,047	5,784	5,736	5,619	5,549	5,17	4,609	4,66	4,505	4,623	4,713	4,572
80N	6,83				4,995	5,214	3,982		3,26			4,152	3,652
78N					4,627	4,752	4,1	4,284	4,273	4,246	3,95	3,382	3,668
76N				4,755	6,122	5,176	4,855	4,926	4,364	3,69			3,059
74N	8,234	6,787	5,028	6,743	7,029	6,187	5,376	4,442	2,35			1,658	0,718
72N	8,864	8,583	8,199	8,363	8,06	6,914	6,239	5,457			0,646		
70N	9,239	9,014				6,67	6,026	4,816			1,592		
68N	9,233												
66N													

Таблица 15.217. Максимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,215	5,286	5,17	5,143	5,103	5,142	5,19	5,053	4,888	4,709	4,517	4,49	4,674
82N	6,046	6,02	5,811	5,758	5,668	5,656	5,196	4,59	4,701	4,533	4,632	4,706	4,565
80N	6,425				4,912	4,996	3,797		3,053			3,792	2,705
78N					4,423	4,459	3,863	3,986	3,944	3,656	3,378	3,048	2,75
76N				4,321	5,712	4,405	4,222	4,341	3,902	3,472			2,22
74N	8,146	7,213	5,478	6,517	6,468	5,579	4,901	3,849	1,786			1,912	1,5
72N	8,775	8,416	7,903	7,983	7,819	6,341	5,43	4,446			0,633		
70N	9,162	9,077				6,09	5,389	4,373			0,881		
68N	9,116												
66N													

Таблица 15.218. Максимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,223	5,325	5,097	5,15	5,09	5,148	5,15	5,031	4,861	4,685	4,61	4,521	4,664
82N	6,093	6,03	5,797	5,773	5,744	5,614	5,151	4,548	4,57	4,494	4,651	4,671	4,579
80N	6,488				4,988	5,128	3,981		3,602			3,744	2,812
78N					4,685	4,333	3,845	4,196	4,401	3,984	3,444	3,083	3,171
76N				5,451	6,478	5,035	4,618	4,772	4,19	3,9			3,067
74N	8,262	8,002	7,064	6,978	7,071	6,055	5,217	4,007	2,037			2,305	4,391
72N	8,932	8,514	8,128	7,972	7,822	6,54	5,551	4,691			0,627		
70N	9,23	9,303				6,262	5,542	4,552			1,029		
68N	9,572												
66N													

Таблица 15.219. Максимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,243	5,331	5,107	5,147	5,086	5,146	5,017	4,968	4,823	4,632	4,618	4,564	4,597
82N	6,06	5,954	5,74	5,743	5,722	5,661	5,125	4,603	4,605	4,415	4,575	4,67	4,594
80N	6,765				5,108	5,23	4,05		3,645			3,87	3,497
78N					4,767	4,649	4,037	4,453	4,665	4,335	3,68	3,277	3,742
76N				5,748	6,755	5,474	5,105	5,143	4,393	4,09			3,761
74N	8,525	7,896	7,146	7,241	7,434	6,584	5,567	4,511	2,407			2,161	3,432
72N	9,051	8,713	8,329	8,331	8,089	7,039	6,11	5,372			0,661		
70N	9,293	9,411				6,751	6,118	5,133			2,071		
68N	9,836												
66N													

Таблица 15.220. Максимальная температура воды на уровне дна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,78	5,708	5,364	5,246	5,134	5,232	5,365	5,44	5,567	5,295	5,019	4,938	4,862
82N	7,423	7,171	6,117	5,773	5,743	5,654	5,743	5,782	5,74	5,447	5,269	5,071	4,757
80N	8,189				6,703	6,306	5,283		5,211			4,669	5,314
78N					6,051	5,546	5,337	5,957	6,499	5,918	5,041	4,382	5,377
76N				7,291	8,043	6,621	6,313	6,696	6,561	6,291			6,023
74N	10,024	9,232	8,506	8,714	8,626	7,835	7,158	7,014	5,82			4,969	7,551
72N	10,368	10,131	9,875	9,714	9,367	8,323	7,668	7,669			4,096		
70N	10,464	11,007				8,428	8,014	7,351			5,735		
68N	11,233												
66N													

Таблица 15.221. Максимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,437	5,572	5,35	5,079	4,945	5,062	5,313	5,314	5,447	5,13	4,97	4,883	4,756
82N	7,416	6,865	5,699	5,672	5,477	5,487	5,653	5,59	5,496	5,249	5,2	5,05	4,678
80N	8,03				6,418	6,21	5,272		4,578			4,632	5,237
78N					5,861	5,53	5,328	5,909	6,233	5,901	5,026	4,38	5,349
76N				6,266	7,062	6,255	6,218	6,666	6,561	6,154			5,402
74N	9,942	8,474	6,912	8,022	8,338	7,371	6,917	7,011	5,614			3,826	2,618
72N	10,341	9,993	9,78	9,485	9,248	8,106	7,566	7,589			4,028		
70N	10,443	10,381				8,178	7,534	6,378			4,465		
68N	10,315												
66N													

Таблица 15.222. Максимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,284	5,509	5,28	5,033	5,083	5,22	5,329	5,304	5,232	5,034	4,922	4,899	4,749
82N	7,319	6,95	5,873	5,655	5,646	5,598	5,703	5,759	5,681	5,386	5,214	4,878	4,644
80N	7,444				6,31	6,114	5,015		4,605			4,424	4,495
78N					5,61	5,32	4,856	5,153	5,41	4,96	4,447	3,94	4,543
76N				5,557	6,933	5,515	5,54	5,76	5,564	5,034			4,263
74N	9,596	8,216	6,801	7,879	7,902	6,786	6,233	5,869	4,073			3,614	3,248
72N	10,154	9,792	9,512	9,226	9,052	7,747	7,139	6,837			2,155		
70N	10,286	10,345				7,761	7,24	6,331			2,734		
68N	10,262												
66N													

Таблица 15.223. Максимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,627	5,34	5,052	5,186	5,107	5,092	5,152	5,241	5,335	5,2	4,912	4,832	4,732
82N	6,918	6,816	6,082	5,735	5,631	5,59	5,482	5,479	5,636	5,432	5,254	4,943	4,589
80N	7,755				6,352	6,06	4,94		4,946			4,399	4,511
78N					5,736	5,393	4,942	5,404	5,852	5,387	4,622	4,047	4,623
76N				6,567	7,713	6,108	5,736	5,895	5,882	5,613			5,236
74N	9,813	9,023	8,18	8,312	8,26	7,27	6,511	6,194	4,411			4,395	7,201
72N	10,174	9,903	9,546	9,261	9,001	7,835	7,231	6,966			2,224		
70N	10,253	10,555				7,916	7,414	6,845			3,669		
68N	10,833												
66N													

Таблица 15.223. Максимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,672	5,553	5,212	5,188	5,03	5,018	5,118	5,389	5,508	5,274	4,879	4,834	4,759
82N	7,111	6,944	5,901	5,711	5,596	5,469	5,467	5,354	5,373	5,294	5,247	4,933	4,583
80N	8,162				6,444	6,191	5,171		4,955			4,566	5,232
78N					5,904	5,44	5,212	5,864	6,166	5,787	4,922	4,233	5,242
76N				7,221	8,043	6,588	6,257	6,579	6,364	6,196			6,007
74N	10,009	9,141	8,481	8,711	8,61	7,835	7,063	6,785	5,344			4,564	6,404
72N	10,216	10,11	9,868	9,704	9,295	8,312	7,576	7,523			3,417		
70N	10,373	10,715				8,4	7,996	7,351			5,531		
68N	11,168												
66N													

Таблица 15.224. Максимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,672	5,553	5,212	5,188	5,03	5,018	5,118	5,389	5,508	5,274	4,879	4,834	4,759
82N	7,111	6,944	5,901	5,711	5,596	5,469	5,467	5,354	5,373	5,294	5,247	4,933	4,583
80N	8,162				6,444	6,191	5,171		4,955			4,566	5,232
78N					5,904	5,44	5,212	5,864	6,166	5,787	4,922	4,233	5,242
76N				7,221	8,043	6,588	6,257	6,579	6,364	6,196			6,007
74N	10,009	9,141	8,481	8,711	8,61	7,835	7,063	6,785	5,344			4,564	6,404
72N	10,216	10,11	9,868	9,704	9,295	8,312	7,576	7,523			3,417		
70N	10,373	10,715				8,4	7,996	7,351			5,531		
68N	11,168												
66N													

Таблица 15.225. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,494	0,328	-0,246	-0,068	-0,251	-0,299	-0,347	-0,395	-0,424	-0,4	-0,302	-0,245	-0,228
82N	2,498	2,465	2,174	1,629	1,04	0,705	0,206	0,26	0,124	-0,077	-0,226	-0,298	-0,429
80N	6,97				2,672	1,85	3,104		2,542			1,457	3,653
78N					4,85	5,256	5,183	6,144	6,427	4,622	3,248	3,313	4,314
76N				6,623	8,398	7,113	7,503	7,707	7,86	6,622			5,993
74N	11,236	9,525	8,636	9,652	9,797	9,289	9,381	9,022	7,776			6,13	6,548
72N	12,957	11,778	11,657	11,699	10,889	10,021	10,189	10,449			5,768		
70N	14,19	13,879				11,4	11,525	11,207			7,39		
68N	14,992												
66N													

Таблица 15.226. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,898	-1,898	-1,898	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
82N	-0,861	-1,572	-1,895	-1,895	-1,897	-1,897	-1,898	-1,898	-1,898	-1,898	-1,898	-1,899	-1,899
80N	5,241				-1,897	-1,897	-1,853		-1,403			-1,897	-1,882
78N					-1,181	-1,229	0,696	2,06	2,353	0,584	-1,126	-1,424	-1,234
76N				2,137	4,174	2,062	2,888	3,225	2,693	1,548			-0,623
74N	7,693	6,035	3,904	5,666	5,79	4,651	3,963	3,434	1,181			-1,8	-1,896
72N	8,019	7,705	6,975	6,809	6,558	5,366	4,699	4,066			-1,82		
70N	8,436	7,251				5,51	4,115	2,827			-1,33		
68N	8,093												
66N													

Таблица 15.227. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
82N	-1,817	-1,825	-1,898	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
80N	2,684				-1,423	-1,692	-0,556		-0,263			-1,75	-1,515
78N					1,576	2,048	2,894	4,26	4,363	1,771	0,508	0,32	0,94
76N				3,715	6,299	4,726	5,143	5,676	5,617	4,5			2,132
74N	9,148	7,754	6,158	7,335	7,228	6,783	6,453	5,955	4,323			2,272	2,383
72N	9,834	9,713	9,636	9,114	8,17	7,528	7,21	6,761			2,129		
70N	10,998	10,226				8,468	7,832	6,829			3,637		
68N	11,698												
66N													

Таблица 15.228. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,494	0,328	-0,246	-0,068	-0,251	-0,299	-0,347	-0,395	-0,424	-0,4	-0,302	-0,245	-0,228
82N	2,493	2,465	2,174	1,629	1,04	0,705	0,206	0,26	0,124	-0,077	-0,226	-0,298	-0,429
80N	6,921				2,672	1,85	3,104		2,542			1,457	3,653
78N					4,85	5,256	5,183	6,144	6,427	4,622	3,248	3,313	4,314
76N				6,623	8,398	7,113	7,503	7,707	7,86	6,622			5,993
74N	11,236	9,525	8,636	9,652	9,797	9,289	9,381	9,022	7,776			6,13	6,548
72N	12,957	11,778	11,657	11,699	10,889	10,021	10,189	10,449			5,768		
70N	14,19	13,879				11,4	11,525	11,207			7,39		
68N	14,992												
66N													

Таблица 15.229. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,66	-1,727	-1,65	-1,562	-1,569	-1,56	-1,561	-1,597	-1,609	-1,599	-1,571	-1,554	-1,548
82N	-0,021	0,632	0,789	0,275	-0,553	-0,853	-1,065	-1,021	-1,126	-1,216	-1,29	-1,333	-1,435
80N	5,659				0,494	0,114	0,675		0,877			0,23	1,706
78N					1,795	2,11	2,737	4,151	4,655	2,88	1,432	1,384	2,131
76N				3,972	5,676	4,449	4,831	5,511	5,388	4,557			3,151
74N	9,074	7,16	6	7,547	7,694	6,925	6,577	6,121	4,628			2,7	2,812
72N	9,957	8,953	8,948	8,621	8,332	7,645	7,179	7,086			3,304		
70N	10,616	10,707				7,757	7,332	6,927			4,762		
68N	10,914												
66N													

Таблица 15.230. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,832	1,095	0,826	0,768	0,358	0,163	0,269	0,605	0,708	0,441	0,214	0,2	0,105
82N	2,166	1,76	1,697	1,859	1,713	1,337	1,203	1,601	1,43	1,337	0,903	0,842	0,789
80N	5,273				2,2	2,134	2,786		3,388			1,873	4,104
78N					4,575	4,967	5,091	6,529	6,682	5,05	4,066	3,843	4,714
76N				6,855	8,845	7,337	7,563	7,645	7,642	6,93			6,247
74N	11,464	10,297	9,372	10,775	10,619	9,268	9,077	8,852	7,34			6,919	7,38
72N	13,584	12,839	12,876	12,85	11,31	10,223	10,088	9,953			7,026		
70N	14,802	14,84				11,382	11,201	10,55			8,699		
68N	15,329												
66N													

Таблица 15.231. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
82N	-1,893	-1,896	-1,897	-1,898	-1,898	-1,898	-1,898	-1,898	-1,899	-1,898	-1,898	-1,898	-1,899
80N	2,652				-1,897	-1,897	-1,89		-1,382			-1,898	-1,739
78N					-0,421	-0,926	0,657	2,421	2,826	-0,031	-1,348	-1,671	-0,067
76N				2,561	5,077	2,913	3,589	3,641	3,326	2,27			0,603
74N	8,251	6,493	4,394	6,247	6,267	5,469	4,44	3,64	1,716			-1,824	-1,892
72N	8,608	8,149	7,44	7,314	7,117	5,982	4,947	4,376			-1,596		
70N	8,914	7,725				5,703	4,193	3,081			-1,026		
68N	8,583												
66N													

Таблица 15.232. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
82N	-1,832	-1,88	-1,893	-1,893	-1,898	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,898	-1,899	-1,899	-1,899
80N	0,302				-1,724	-1,856	-1,784		-0,601			-1,365	0,04
78N					1,048	1,421	1,547	3,708	4,376	1,855	1,151	0,55	2,125
76N				4,47	6,644	4,865	5,156	5,235	5,156	4,365			2,896
74N	10,011	8,791	6,893	8,252	8,072	7,003	6,409	5,651	3,927			2,743	2,743
72N	11,349	10,693	10,423	9,968	9,127	8,058	7,353	6,906			3,046		
70N	12,521	11,959				8,621	7,777	6,759			4,229		
68N	12,958												
66N													

Таблица 15.233. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,832	1,095	0,826	0,768	0,358	0,163	0,269	0,605	0,708	0,441	0,214	0,2	0,105
82N	2,166	1,76	1,697	1,859	1,713	1,337	1,203	1,601	1,43	1,337	0,903	0,842	0,789
80N	4,705				2,2	2,134	2,786		3,388			1,873	4,104
78N					4,575	4,967	5,091	6,529	6,682	5,05	4,066	3,843	4,714
76N				6,855	8,845	7,337	7,563	7,645	7,642	6,93			6,247
74N	11,464	10,297	9,372	10,775	10,619	9,268	9,077	8,852	7,34			6,919	7,38
72N	13,584	12,839	12,876	12,85	11,31	10,223	10,088	9,953			7,026		
70N	14,802	14,84				11,382	11,201	10,55			8,699		
68N	15,329												
66N													

Таблица 15.234. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,107	-1,114	-1,124	-0,951	-1,074	-1,091	-1,103	-1,133	-1,25	-1,274	-1,26	-1,252	-1,213
82N	0,047	-0,091	-0,179	-0,3	-0,445	-0,591	-0,39	-0,168	-0,263	-0,483	-0,812	-0,934	-0,929
80N	4,714				0,349	0,292	0,769		1,932			0,187	1,978
78N					2,547	2,369	3,357	4,512	4,88	2,941	1,7	1,796	2,705
76N				4,649	7,288	5,474	5,596	5,921	5,246	4,354			3,61
74N	9,49	8,299	7,117	8,469	8,529	7,616	6,888	5,936	4,624			3,341	3,522
72N	10,202	9,539	9,425	9,731	9,022	8,048	7,375	6,955			4,036		
70N	10,845	10,958				7,989	7,446	6,978			5,709		
68N	11,257												
66N													

Таблица 15.235. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,161	1,314	1,359	1,421	1,138	0,782	0,566	0,446	0,227	0,202	0,119	0,228	0,297
82N	2,6	2,19	2,086	1,972	1,898	1,996	2,459	2,976	2,344	1,774	1,377	1,262	1,206
80N	7,285				2,976	2,846	3,641		4,48			3,169	5,358
78N					5,517	6,31	6,824	8,161	7,784	6,457	5,388	5,223	6,259
76N				7,794	9,116	8,215	8,858	8,902	8,791	7,861			7,031
74N	11,735	10,226	9,702	10,938	11,205	10,145	10,236	9,614	8,452			7,267	7,437
72N	12,835	12,331	12,29	12,314	11,743	11,068	10,766	10,677			7,004		
70N	13,584	13,61				11,85	11,779	11,852			9,319		
68N	14,45												
66N													

Таблица 15.236. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
82N	-1,516	-1,637	-1,871	-1,891	-1,898	-1,898	-1,897	-1,897	-1,897	-1,898	-1,897	-1,898	-1,898
80N	3,871				-1,85	-1,886	-1,252		-0,351			-1,6	1,732
78N					1,083	0,432	2,185	3,763	4,146	2,813	0,258	0,562	2,592
76N				3,4	6,087	4,495	4,65	4,831	4,204	3,386			0,931
74N	8,053	6,984	4,991	6,658	6,685	6,005	5,251	4,292	2,29			-1,605	-1,84
72N	8,43	8,217	7,764	7,557	7,213	6,414	5,84	5,148			-1,185		
70N	8,989	7,79				6,194	5,22	3,832			-0,359		
68N	8,601												
66N													

Таблица 15.237. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899
82N	-1,88	-1,794	-1,82	-1,827	-1,885	-1,855	-1,654	-1,574	-1,892	-1,896	-1,899	-1,899	-1,894
80N	1,248				-0,652	-0,601	0,429		1,168			-0,79	2,194
78N					3,274	3,973	4,658	5,881	5,79	3,992	3,042	2,892	3,852
76N				5,134	7,408	6,103	6,566	6,455	6,161	5,613			3,342
74N	9,712	8,876	7,836	8,807	8,472	7,71	7,282	6,223	4,9			3,157	3,127
72N	10,893	10,233	10,197	9,961	9,193	8,547	8,001	7,719			3,686		
70N	11,866	11,282				9,468	8,957	7,953			4,475		
68N	12,254												
66N													

Таблица 15.238. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,161	1,314	1,359	1,421	1,138	0,782	0,566	0,446	0,227	0,202	0,119	0,228	0,297
82N	2,596	2,19	2,086	1,972	1,898	1,996	2,459	2,976	2,344	1,774	1,377	1,262	1,206
80N	7,285				2,976	2,846	3,641		4,48			3,169	5,358
78N					5,517	6,31	6,824	8,161	7,784	6,457	5,388	5,223	6,259
76N				7,794	9,116	8,215	8,858	8,902	8,791	7,861			7,031
74N	11,735	10,226	9,702	10,938	11,205	10,145	10,236	9,614	8,452			7,267	7,437
72N	12,835	12,331	12,29	12,314	11,743	11,068	10,766	10,677			7,004		
70N	13,584	13,61				11,85	11,779	11,852			9,319		
68N	14,45												
66N													

Таблица 15.239. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,135	0,24	0,16	0,179	-0,075	-0,416	-0,655	-0,794	-0,84	-0,807	-0,883	-0,902	-0,917
82N	1,529	1,003	0,716	0,591	0,329	0,255	0,911	0,945	0,269	0,292	-0,003	-0,33	-0,311
80N	5,52				1,109	0,984	1,963		3,241			1,477	2,694
78N					3,439	3,529	4,69	5,899	5,797	4,743	2,949	2,608	3,472
76N				5,452	7,328	6,063	6,587	6,754	6,431	5,651			3,892
74N	9,624	8,263	7,411	8,263	8,284	7,537	7,704	7,278	5,955			3,59	3,254
72N	10,119	9,368	9,363	9,195	8,678	8,16	7,905	7,758			3,552		
70N	10,416	10,243				8,256	7,783	7,553			5,306		
68N	11,041												
66N													

Таблица 15.240. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,433	3,572	3,227	3,369	3,477	3,723	3,852	3,724	3,737	3,723	4,05	4,211	4,486
82N	4,908	4,427	4,274	4,289	4,433	4,743	4,728	5,424	5,489	5,272	5,799	5,666	6,392
80N	8,092				5,329	5,873	7,113		7,435			8,194	8,544
78N					7,869	8,405	8,855	10,13	9,914	8,967	8,593	8,621	8,988
76N				9,809	10,856	10	10,852	11,219	11,432	10,294			9,826
74N	12,775	11,65	11,186	12,3	12,311	11,684	12,351	12,431	11,783			10,877	11,184
72N	14,286	13,334	13,462	13,681	13,627	12,983	13,158	13,667			11,176		
70N	15,268	14,864				13,975	14,42	14,381			12,664		
68N	15,762												
66N													

Таблица 15.241. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,851	-1,869	-1,88	-1,837	-1,737	-1,687	-1,744	-1,688	-1,545	-1,406	-1,15	-0,896	-0,554
82N	0,7	0,107	-0,494	-0,305	-0,364	-0,486	-0,669	-0,033	-0,229	-0,168	0,105	2,833	3,165
80N	6,901				1,118	0,927	3,014		3,084			3,47	4,991
78N					4,521	3,565	4,374	5,694	5,974	5,355	4,038	3,922	5,197
76N				5,162	6,998	5,569	5,935	6,403	6,333	5,888			4,184
74N	9,474	8,379	6,806	7,939	7,898	7,234	6,693	6,626	5,807			2,731	1,314
72N	9,398	9,167	8,856	8,522	8,203	7,778	7,511	7,231			4,116		
70N	9,671	8,773				7,774	7,061	6,085			4,036		
68N	9,677												
66N													

Таблица 15.242. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,15	0,722	0,299	0,637	0,59	1,192	1,687	1,451	1,664	1,872	1,883	2,087	2,36
82N	2,594	2,34	2,076	2,093	2,239	2,16	2,153	3,105	3,216	3,453	3,491	3,588	3,95
80N	6,567				3,331	3,19	4,583		5,457			5,616	5,624
78N					6,052	6,581	6,719	7,431	7,326	6,746	5,977	5,948	5,882
76N				7,479	9,396	8,264	8,317	8,222	7,891	7,238			5,597
74N	10,75	10,046	9,341	10,284	10,055	9,741	9,425	8,583	7,416			5,571	5,351
72N	11,511	11,555	11,846	11,699	11,07	10,438	9,948	9,699			5,425		
70N	12,665	12,241				11,237	10,629	10,034			6,322		
68N	13,266												
66N													

Таблица 15.243. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,433	3,572	3,227	3,369	3,477	3,723	3,852	3,724	3,737	3,723	4,05	4,211	4,486
82N	4,908	4,427	4,274	4,289	4,433	4,743	4,728	5,424	5,489	5,272	5,799	5,666	6,392
80N	8,033				5,329	5,873	7,113		7,435			8,194	8,544
78N					7,869	8,405	8,855	10,13	9,914	8,967	8,593	8,621	8,988
76N				9,809	10,856	10	10,852	11,219	11,432	10,294			9,826
74N	12,775	11,65	11,186	12,3	12,311	11,684	12,351	12,431	11,783			10,877	11,184
72N	14,286	13,334	13,462	13,681	13,627	12,983	13,158	13,667			11,176		
70N	15,268	14,864				13,975	14,42	14,381			12,664		
68N	15,762												
66N													

Таблица 15.244. Максимальная температуры воды на поверхности, °С, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,527	1,191	1,016	1,223	1,34	1,534	1,578	1,57	1,603	1,63	1,639	1,748	2,16
82N	3,551	2,998	2,42	2,394	2,398	2,53	2,454	2,949	3,029	3,224	4,378	4,228	4,466
80N	6,87				3,582	3,484	4,69		5,105			5,766	6,147
78N					5,551	5,57	6,322	7,438	7,541	6,698	6,036	6,05	6,505
76N				7,276	8,445	7,314	7,73	8,249	8,321	7,7			7,042
74N	10,52	9,408	8,72	9,471	9,538	8,835	9,036	9,004	8,073			6,634	6,966
72N	11,519	10,8	11,122	10,847	10,696	9,753	9,623	9,561			7,465		
70N	12,367	11,995				10,024	9,683	9,668			9,059		
68N	13,17												
66N													

Таблица 15.245. Минимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,694	-0,561	-0,606	-0,643	-0,721	-0,681	-0,61	-0,593	-0,643	-0,676	-0,645	-0,607	-0,59
82N	0,747	0,585	0,387	0,139	-0,096	-0,147	-0,323	-0,262	-0,034	0,024	-0,06	-0,257	-0,386
80N	3,169						0,247					-0,014	-0,154
78N						-0,756	0,156	0,84		0,467	0,001	0,047	-0,12
76N					1,309	-0,104	0,902	1,649	1,127				
74N	5,979			3,613	3,392	2,506	2,431	1,174					
72N	6,3	6,138	5,431	5,437	4,809	3,804	3,191	2,095					
70N	6,407					3,664							
68N													
66N													

Таблица 15.246. Минимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,651	-0,507	-0,534	-0,609	-0,686	-0,646	-0,556	-0,468	-0,459	-0,455	-0,478	-0,457	-0,453
82N	1,221	0,891	0,556	0,375	0,012	-0,119	-0,122	-0,014	0,067	0,107	0,211	0,177	-0,262
80N	3,845						0,489					0,477	0,15
78N						-0,424	0,296	0,926		0,924	0,148	0,379	0,139
76N					1,486	0,444	1,346	1,733	1,161				
74N	6,033			3,815	3,621	2,623	2,464	1,545					
72N	6,34	6,179	5,495	5,481	4,908	3,894	3,229	2,333					
70N	6,461					3,711							
68N													
66N													

Таблица 15.247. Минимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,524	-0,476	-0,532	-0,504	-0,604	-0,617	-0,552	-0,503	-0,545	-0,595	-0,62	-0,543	-0,485
82N	0,824	0,792	0,425	0,307	0,204	-0,006	-0,134	-0,057	0,068	0,054	0,075	0,017	-0,178
80N	3,778						0,548					0,173	-0,13
78N						-0,523	0,412	0,893		0,488	0,154	0,118	-0,07
76N					1,555	-0,064	0,938	1,716	1,25				
74N	6,35			3,804	3,407	2,539	2,526	1,465					
72N	6,746	6,441	5,66	5,57	5,079	3,886	3,244	2,197					
70N	6,63					4,106							
68N													
66N													

Таблица 15.248. Минимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,554	-0,5	-0,559	-0,566	-0,617	-0,592	-0,528	-0,562	-0,597	-0,619	-0,595	-0,538	-0,476
82N	0,887	0,621	0,464	0,414	0,2	0,037	-0,211	-0,008	0,215	0,225	0,017	-0,176	-0,302
80N	3,946						0,763					0,302	0,233
78N						0,488	0,835	1,432		0,893	0,64	0,708	0,609
76N					2,601	1,051	1,282	2,19	1,984				
74N	6,99			4	4,46	3,096	3,284	1,53					
72N	7,426	6,941	6,194	6,373	5,623	4,691	3,908	2,496					
70N	7,176					4,595							
68N													
66N													

Таблица 15.249. Минимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,693	-0,539	-0,599	-0,643	-0,721	-0,679	-0,58	-0,533	-0,561	-0,479	-0,501	-0,517	-0,492
82N	1,112	0,861	0,54	0,288	-0,092	-0,122	-0,083	0,07	0,141	0,3	0,072	-0,136	-0,138
80N	3,629						0,912					0,741	0,857
78N						0,908	1,217	1,747		1,487	0,871	1,011	1,2
76N					2,468	1,79	1,978	2,704	2,102				
74N	6,728			4,255	4,825	3,364	3,523	2,301					
72N	7,365	6,64	6,15	6,202	5,699	4,539	4,311	3,3					
70N	7,509					4,626							
68N													
66N													

Таблица 15.250. Минимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,584	-0,51	-0,571	-0,52	-0,523	-0,549	-0,525	-0,43	-0,423	-0,385	-0,445	-0,461	-0,331
82N	0,203	0,169	0,105	0,16	0,328	0,352	0,128	0,077	0,629	0,659	0,258	0,009	-0,187
80N	2,455						0,699					0,516	0,023
78N						-0,264	0,256	1,176		1,153	0,978	1,217	0,559
76N					2,681	0,971	1,486	1,898	1,225				
74N	5,831			4,442	3,868	2,731	2,462	1,421					
72N	6,697	6,41	5,996	5,876	5,269	3,748	3,021	2,173					
70N	7,132					3,79							
68N													
66N													

Таблица 15.251. Минимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,559	-0,508	-0,525	-0,382	-0,469	-0,509	-0,503	-0,411	-0,38	-0,351	-0,442	-0,453	-0,294
82N	0,88	1,068	0,904	1,045	0,616	0,464	0,381	0,753	0,849	0,674	0,351	0,062	-0,117
80N	2,715						1,086					0,892	0,449
78N						0,45	0,506	1,23		1,275	1,022	1,352	0,843
76N					2,802	1,21	1,911	2,051	1,298				
74N	5,905			4,554	4,031	3,009	2,614	1,593					
72N	6,762	6,585	6,134	5,938	5,411	3,827	3,089	2,297					
70N	7,182					3,882							
68N													
66N													

Таблица 15.252. Минимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,558	-0,372	-0,327	-0,227	-0,372	-0,405	-0,402	-0,337	-0,307	-0,282	-0,334	-0,346	-0,19
82N	0,295	0,335	0,729	1,002	0,889	0,685	0,32	0,091	0,68	0,731	0,396	0,056	-0,028
80N	2,829						1,024					0,746	0,064
78N						-0,154	0,668	1,36		1,281	1,279	1,295	0,588
76N					2,974	1,065	1,494	1,898	1,326				
74N	6,294			4,517	4,026	2,784	2,468	1,478					
72N	7,061	6,436	6,217	5,947	5,367	3,94	3,086	2,254					
70N	7,252					3,857							
68N													
66N													

Таблица 15.253. Минимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,388	-0,241	-0,378	-0,424	-0,459	-0,461	-0,416	-0,339	-0,352	-0,329	-0,343	-0,335	-0,273
82N	0,256	0,179	0,112	0,284	0,569	0,463	0,526	0,518	0,949	0,931	0,387	0,162	0,066
80N	3,124						1,457					0,82	0,622
78N						0,97	1,407	1,89		1,664	1,511	1,637	1,064
76N					3,901	2,189	2,09	2,71	1,907				
74N	6,978			5,227	5,224	3,649	3,229	1,959					
72N	7,533	7,16	6,522	6,66	5,737	4,883	3,7	2,719					
70N	7,926					4,393							
68N													
66N													

Таблица 15.254. Минимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,372	-0,217	-0,49	-0,504	-0,506	-0,529	-0,505	-0,41	-0,398	-0,354	-0,353	-0,326	-0,296
82N	0,771	0,542	0,204	0,164	0,335	0,362	0,417	0,871	0,979	0,98	0,613	0,245	0,001
80N	3,314						1,802					1,113	1,221
78N						1,492	1,761	2,361		2,089	1,628	1,838	1,658
76N					3,909	2,832	2,899	3,271	2,378				
74N	6,896			5,509	5,361	4,29	3,777	2,496					
72N	7,604	7,215	6,732	6,722	6,006	5,107	4,298	3,438					
70N	8,206					4,879							
68N													
66N													

Таблица 15.255. Минимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,073	-0,062	-0,018	-0,221	-0,148	-0,095	-0,151	-0,383	-0,37	-0,177	-0,111	-0,084	-0,058
82N	1,905	1,965	0,882	0,394	0,616	0,317	0,131	0,065	-0,113	-0,299	-0,033	0,001	-0,08
80N	3,149						0,812					1,37	1,013
78N						-0,151	0,998	1,796		1,172	0,838	1,609	1,201
76N					2,553	1,076	1,976	2,703	2,092				
74N	6,831			5,129	4,817	3,918	3,627	2,568					
72N	6,985	6,803	6,553	6,341	5,841	4,928	4,137	3,17					
70N	7,194					4,527							
68N													
66N													

Таблица 15.256. Минимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,588	0,593	0,245	0,272	-0,036	0,031	-0,094	-0,08	-0,113	-0,086	-0,032	-0,025	0,04
82N	2,55	2,982	1,932	1,228	0,838	0,564	0,501	0,745	0,781	0,715	0,676	0,479	0,337
80N	3,74						1,343					1,609	1,334
78N						-0,05	1,098	1,912		1,219	1,242	1,661	1,537
76N					2,681	1,353	2,284	2,965	2,179				
74N	6,92			5,271	5,054	4,084	3,753	2,813					
72N	7,058	6,879	6,688	6,479	5,932	4,949	4,17	3,248					
70N	7,344					4,54							
68N													
66N													

Таблица 15.257. Минимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,018	0,042	0,06	0,117	0,046	0,152	0,077	0,002	-0,105	-0,106	-0,099	-0,073	0,016
82N	2,106	2,203	1,53	1,192	0,897	0,522	0,273	0,201	0,145	0,17	0,084	0,28	0,355
80N	3,376						1,141					1,621	1,09
78N						0,171	1,181	1,831		1,397	0,944	1,777	1,257
76N					2,888	1,17	2,093	2,712	2,216				
74N	6,878			5,211	4,841	3,972	3,647	2,633					
72N	7,183	6,976	6,609	6,431	5,952	5,079	4,192	3,283					
70N	7,476					4,939							
68N													
66N													

Таблица 15.258. Минимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,037	0,019	0,145	-0,031	0,189	0,116	0,071	-0,003	-0,214	-0,011	0,028	0,061	0,029
82N	2,577	2,132	0,936	0,559	0,836	0,449	0,438	0,505	0,244	-0,005	0,666	0,435	0,006
80N	3,413						1,589					1,684	1,227
78N						1,152	1,711	2,462		1,933	1,653	2,254	1,596
76N					4,368	2,011	2,541	3,415	2,89				
74N	7,453			5,665	5,764	4,566	4,388	3,161					
72N	7,875	7,499	7,159	6,987	6,178	5,809	4,923	3,943					
70N	8,466					5,402							
68N													
66N													

Таблица 15.259. Минимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,377	0,401	0,238	0,101	0,056	-0,048	-0,082	-0,369	-0,257	0,018	0,136	0,129	0,068
82N	2,398	2,154	1,383	0,485	0,679	0,469	0,425	0,759	0,637	0,822	0,872	0,429	0,279
80N	4,368						1,906					1,884	1,831
78N						1,839	2,133	2,716		2,582	2,153	2,446	2,256
76N					3,713	2,865	2,961	3,841	3,295				
74N	7,337			5,731	6,05	5,136	4,733	3,566					
72N	8,043	7,669	7,219	7,161	6,259	5,591	5,102	4,4					
70N	8,263					5,261							
68N													
66N													

Таблица 15.260. Минимальная температура воды на уровне 100 м, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,077	0,212	0,127	0,394	0,371	0,512	0,718	0,696	0,682	0,802	1,043	1,108	0,872
82N	1,01	0,909	0,758	0,768	0,463	0,212	0,869	1,066	1,372	1,159	1,566	2,101	1,913
80N	3,552						2,531					2,427	2,926
78N						2,19	3,048	3,949		3,058	1,924	2,289	3,004
76N					4,618	3,322	3,944	4,666	4,179				
74N	7,66			6,272	5,909	5,212	5,266	4,356					
72N	8,109	7,88	7,545	7,361	6,798	6,328	6,011	4,849					
70N	8,518					6,314							
68N													
66N													

Таблица 15.261. Минимальная температура воды на уровне 100 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,235	0,252	0,246	0,65	0,568	0,641	0,765	0,887	1,111	1,306	1,358	1,234	0,917
82N	1,234	1,304	1,467	1,529	1,216	1,091	1,353	1,452	1,737	2,016	2,186	2,262	2,167
80N	3,836						2,689					2,502	3,078
78N						2,234	3,153	4,062		3,226	2,194	2,391	3,034
76N					4,78	3,454	4,116	4,739	4,236				
74N	7,753			6,398	6,085	5,322	5,328	4,688					
72N	8,156	7,924	7,563	7,434	6,806	6,379	6,021	4,997					
70N	8,595					6,343							
68N													
66N													

Таблица 15.262. Минимальная температура воды на уровне 100 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,091	0,286	0,313	0,567	0,397	0,543	0,803	0,909	1,062	0,96	1,131	1,22	1,242
82N	1,021	1,194	1,346	1,403	0,938	0,212	0,869	1,131	1,561	1,159	1,58	2,182	2,133
80N	3,834						2,664					2,725	2,933
78N						2,534	3,142	3,968		3,106	1,937	2,351	3,07
76N					4,628	3,354	4,011	4,691	4,211				
74N	7,826			6,324	5,914	5,253	5,294	4,42					
72N	8,303	8,087	7,788	7,513	7,009	6,358	6,122	4,965					
70N	8,611					6,409							
68N													
66N													

Таблица 15.263. Минимальная температура воды на уровне 100 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,151	0,369	0,218	0,452	0,418	0,773	1,063	0,925	0,754	0,805	1,065	1,154	1,249
82N	1,361	1,028	0,956	0,996	0,747	1,018	1,631	2,103	2,4	2,207	2,162	2,279	2,178
80N	4,279						2,935					3,105	3,493
78N						3,153	3,42	4,418		3,855	2,613	3,006	3,498
76N					5,779	4,068	4,299	5,174	4,907				
74N	8,601			7,049	6,861	5,811	6,003	4,677					
72N	9,003	8,856	8,373	8,266	7,775	7,022	6,568	5,754					
70N	9,21					7,016							
68N													
66N													

Таблица 15.264. Минимальная температура воды на уровне 100 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,181	0,255	0,179	0,505	0,685	0,935	0,905	0,849	0,985	1,058	1,179	1,287	1,269
82N	1,483	1,131	0,946	0,888	0,976	1,265	1,647	2,186	2,305	2,496	2,338	2,382	2,118
80N	4,589						3,326					3,12	3,954
78N						3,403	3,855	4,751		4,372	3,451	3,148	4,101
76N					6,068	4,738	5,001	5,721	5,069				
74N	8,337			7,587	7,264	6,424	6,296	5,35					
72N	8,932	8,691	8,616	8,604	8,128	7,35	6,91	6,246					
70N	9,442					7,166							
68N													
66N													

Таблица 15.265. Минимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,065	1,146	1,202	1,256	1,216	1,154	1,101	1,172	1,087	1,26	1,389	1,468	1,367
82N	2,79	2,794	2,56	2,425	2,362	2,313	2,489	2,403	2,343	2,138	2,124	1,74	1,173
80N							1,477						
78N												1,136	0,526
76N							1,313	1,81					
74N	5,941						2,409						
72N	6,532		5,575	5,54	5,1	3,839	3,177						
70N	6,346												
68N													
66N													

Таблица 15.266. Минимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,153	1,256	1,287	1,378	1,319	1,26	1,257	1,376	1,303	1,412	1,486	1,589	1,628
82N	3,306	2,969	2,604	2,506	2,625	2,373	2,549	2,637	2,714	2,623	2,368	2,085	1,397
80N							1,692						
78N												1,338	0,969
76N							1,551	1,89					
74N	6,032						2,48						
72N	6,537		5,613	5,629	5,3	3,918	3,237						
70N	6,552												
68N													
66N													

Таблица 15.267. Минимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,199	1,263	1,301	1,366	1,342	1,268	1,3	1,422	1,355	1,396	1,499	1,656	1,428
82N	3,14	3,002	2,713	2,526	2,612	2,556	2,557	2,424	2,46	2,499	2,382	1,913	1,258
80N							1,518						
78N												1,225	0,573
76N							1,315	1,821					
74N	6,321						2,454						
72N	6,972		5,736	5,642	5,23	3,893	3,213						
70N	6,537												
68N													
66N													

Таблица 15.268. Минимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,128	1,201	1,247	1,311	1,299	1,317	1,293	1,259	1,212	1,339	1,489	1,529	1,408
82N	2,908	2,951	2,801	2,674	2,39	2,46	2,614	2,505	2,42	2,258	2,286	1,812	1,355
80N							1,628						
78N												1,394	0,891
76N							1,6	2,181					
74N	6,797						2,775						
72N	7,286		6,076	6,221	5,396	4,298	3,546						
70N	6,632												
68N													
66N													

Таблица 15.269. Минимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,074	1,197	1,244	1,282	1,225	1,21	1,14	1,198	1,153	1,297	1,417	1,481	1,535
82N	3,054	2,927	2,668	2,589	2,45	2,33	2,602	2,619	2,452	2,287	2,32	1,941	1,397
80N							2,058						
78N												1,545	1,36
76N							2,045	2,474					
74N	6,742						3,231						
72N	7,262		6,175	6,364	5,781	4,433	4,001						
70N	7,207												
68N													
66N													

Таблица 15.270. Минимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,952	1,148	1,089	1,299	1,333	1,245	1,302	1,514	1,397	1,432	1,174	1,202	1,299
82N	2,638	2,616	2,606	2,745	3,039	3,161	3,414	3,417	3,171	2,778	2,29	1,903	1,491
80N							2,271						
78N												1,934	0,992
76N							1,688	1,926					
74N	5,85						2,483						
72N	6,707		5,905	5,988	5,299	3,711	3,024						
70N	7,075												
68N													
66N													

Таблица 15.271. Минимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,018	1,162	1,158	1,477	1,564	1,542	1,599	1,633	1,468	1,465	1,189	1,309	1,423
82N	3,144	3,291	3,275	3,457	3,474	3,328	3,557	3,594	3,453	3,024	2,394	2,11	1,77
80N							2,706						
78N												1,999	1,484
76N							2,015	2,103					
74N	5,923						2,641						
72N	6,778		6,185	6,157	5,552	3,84	3,137						
70N	7,221												
68N													
66N													

Таблица 15.272. Минимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,167	1,439	1,377	2,09	1,81	1,664	1,606	1,657	1,477	1,622	1,474	1,355	1,382
82N	2,829	2,901	3,023	3,301	3,436	3,572	3,648	3,488	3,331	3,094	2,518	2,139	1,701
80N							2,348						
78N												2,108	1,007
76N							1,688	1,926					
74N	6,297						2,484						
72N	7,07		6,255	6,071	5,396	3,867	3,067						
70N	7,208												
68N													
66N													

Таблица 15.273. Минимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,157	1,408	1,48	1,746	1,502	1,503	1,528	1,628	1,487	1,624	1,622	1,41	1,33
82N	2,725	2,679	2,612	2,862	3,242	3,373	3,538	3,521	3,249	3,077	2,851	2,122	1,527
80N							2,429						
78N												2,275	1,23
76N							2,245	2,627					
74N	6,78						2,87						
72N	7,456		6,285	6,508	5,532	4,529	3,44						
70N	7,508												
68N													
66N													

Таблица 15.274. Минимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,172	1,504	1,157	1,304	1,352	1,274	1,344	1,549	1,448	1,511	1,506	1,469	1,34
82N	3,128	2,969	2,758	2,769	3,048	3,188	3,44	3,562	3,347	3,016	3,028	2,367	1,589
80N							2,681						
78N												2,355	1,785
76N							2,926	3,083					
74N	6,904						3,523						
72N	7,725		6,646	6,523	5,71	5,032	3,912						
70N	8,163												
68N													
66N													

Таблица 15.275. Минимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,326	2,231	2,206	2,214	2,183	2,3	2,336	2,295	2,182	2,107	2,029	2,004	1,982
82N	4,021	3,971	3,596	3,346	2,908	2,795	2,9	2,734	2,696	2,558	2,619	2,461	2,115
80N							1,962						
78N												1,918	1,247
76N							2,126	2,726					
74N	6,825						3,627						
72N	7,191		6,59	6,565	6,014	4,924	4,133						
70N	7,286												
68N													
66N													

Таблица 15.276. Минимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,947	2,938	2,472	2,442	2,404	2,427	2,446	2,433	2,317	2,155	2,035	2,037	2,053
82N	4,517	4,693	4,389	4,04	3,525	3,12	3,062	3,14	3,198	3,029	2,876	2,533	2,224
80N							2,697						
78N												2,04	1,698
76N							2,423	2,992					
74N	6,944						3,803						
72N	7,28		6,737	6,699	6,177	4,969	4,187						
70N	7,456												
68N													
66N													

Таблица 15.277. Минимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,611	2,344	2,269	2,303	2,301	2,364	2,351	2,425	2,312	2,142	2,031	2,036	2,045
82N	4,442	4,467	4,096	3,906	3,418	3,121	3,069	2,851	2,748	2,793	2,852	2,57	2,148
80N							1,987						
78N												1,951	1,326
76N							2,236	2,74					
74N	6,855						3,636						
72N	7,344		6,649	6,646	6,153	5,034	4,181						
70N	7,471												
68N													
66N													

Таблица 15.278. Минимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,435	2,258	2,252	2,297	2,243	2,331	2,427	2,556	2,383	2,175	2,061	2,034	2,024
82N	4,302	4,146	3,735	3,646	3,364	3,085	3,007	3,025	2,953	2,58	2,727	2,557	2,2
80N							2,302						
78N												2,24	1,618
76N							2,396	3,075					
74N	7,242						3,93						
72N	7,883		6,997	6,956	6,288	5,453	4,617						
70N	8,192												
68N													
66N													

Таблица 15.279. Минимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,327	2,234	2,225	2,214	2,194	2,412	2,49	2,373	2,21	2,143	2,079	2,056	2,028
82N	4,098	3,971	3,613	3,41	2,967	2,808	2,922	2,987	3,069	2,875	2,657	2,554	2,357
80N							2,795						
78N												2,45	2,234
76N							2,827	3,415					
74N	7,359						4,439						
72N	8,147		7,198	7,214	6,43	5,762	4,991						
70N	8,539												
68N													
66N													

Таблица 15.280. Минимальная температура воды на уровне 200 м, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,204	2,446	2,383	2,732	2,649	2,813	2,925	2,952	2,999	3,037	2,984	2,824	2,484
82N	3,323	3,203	3,273	3,466	3,395	3,512	3,578	3,118	3,306	2,856	3,013	3,076	2,981
80N							3,084						
78N												2,28	3,015
76N							3,961	4,719					
74N	7,766						5,266						
72N	8,423		7,852	7,948	7,505	6,283	6,046						
70N	8,487												
68N													
66N													

Таблица 15.281. Минимальная температура воды на уровне 200 м, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,335	2,466	2,455	2,841	2,789	2,831	2,93	2,983	3,016	3,045	2,992	2,867	2,629
82N	3,806	3,803	3,444	3,5	3,441	3,579	3,61	3,398	3,723	3,516	3,182	3,19	3,154
80N							3,469						
78N												2,462	3,093
76N							4,209	4,852					
74N	7,914						5,375						
72N	8,463		7,912	8,085	7,652	6,409	6,086						
70N	8,657												
68N													
66N													

Таблица 15.282. Минимальная температура воды на уровне 200 м, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,267	2,528	2,487	2,798	2,672	2,851	3,039	3,039	3,217	3,151	3,094	2,997	2,561
82N	3,343	3,258	3,39	3,596	3,615	3,636	3,611	3,168	3,449	3,103	3,192	3,2	3,035
80N							3,104						
78N												2,299	3,081
76N							4,001	4,729					
74N	7,814						5,267						
72N	8,574		7,963	7,998	7,616	6,308	6,117						
70N	8,543												
68N													
66N													

Таблица 15.283. Минимальная температура воды на уровне 200 м, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,251	2,575	2,495	2,737	2,718	2,918	3,125	3,103	3,136	3,17	3,118	3,03	2,967
82N	3,667	3,282	3,369	3,636	3,468	3,573	3,672	3,616	3,551	3,309	3,13	3,123	3,077
80N							3,433						
78N												2,716	3,263
76N							4,151	4,883					
74N	8,497						5,637						
72N	8,877		8,568	8,337	8,015	6,599	6,324						
70N	8,94												
68N													
66N													

Таблица 15.284. Минимальная температура воды на уровне 200 м, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,335	2,533	2,48	2,877	2,877	3,006	3,004	3,033	3,069	3,098	3,076	3,002	2,848
82N	4,112	3,547	3,378	3,544	3,43	3,568	3,696	3,855	3,75	3,363	3,134	3,116	3,136
80N							3,714						
78N												3,12	3,952
76N							4,768	5,319					
74N	8,505						6,048						
72N	9,071		8,83	8,796	8,457	7,078	6,526						
70N	9,397												
68N													
66N													

Таблица 15.285. Минимальная температура воды на уровне дна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,996	2,949	2,945	3,099	3,033	3,05	2,992	2,93	2,845	2,683	2,496	2,398	2,166
82N	3,986	4,04	3,832	3,86	3,872	3,648	3,276	2,579	2,722	2,477	2,592	2,516	1,9
80N	4,059				2,686	2,692	1,281		-0,082			1,572	0,779
78N					1,429	1,322	0,72	0,942	1,1	1,187	1,229	1,16	0,622
76N				0,947	1,777	0,675	1,303	1,823	1,324	0,556			-0,269
74N	5,731	2,68	0,539	3,533	3,328	2,394	2,379	1,499	-1,184			-0,672	-1,596
72N	6,092	6,248	5,504	5,397	4,856	3,741	3,045	1,93			-1,399		
70N	5,526	6,585				3,813	2,641	1,066			-1,672		
68N	5,965												
66N													

Таблица 15.286. Минимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,126	3,165	3,019	3,146	3,068	3,104	3,026	2,963	2,87	2,724	2,567	2,725	2,552
82N	4,238	4,193	3,933	3,919	3,915	3,761	3,472	2,932	2,993	2,782	2,723	2,708	2,108
80N	4,212				2,845	2,92	1,581		0,297			1,962	1,454
78N					1,902	1,62	0,833	1,043	1,225	1,489	1,498	1,418	1,035
76N				1,023	1,813	0,831	1,542	1,906	1,402	0,625			0,239
74N	5,89	2,837	0,671	3,88	3,602	2,577	2,486	1,836	-0,984			-0,605	-1,566
72N	6,247	6,403	5,593	5,633	5,254	3,901	3,249	2,345			-1,291		
70N	6,041	6,947				3,912	2,681	1,112			-1,473		
68N	6,41												
66N													

Таблица 15.287. Минимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,049	2,957	3,039	3,184	3,098	3,067	3,023	2,944	2,865	2,694	2,701	2,658	2,277
82N	4,175	4,095	3,92	4,045	3,949	3,707	3,469	2,722	2,882	2,821	2,79	2,586	1,946
80N	4,233				2,851	2,795	1,353		0,007			1,651	0,841
78N					1,519	1,625	0,767	0,963	1,109	1,188	1,296	1,215	0,666
76N				1,057	1,923	0,764	1,308	1,827	1,406	0,735			-0,25
74N	6,053	3,192	0,745	3,682	3,329	2,435	2,408	1,616	-1,053			-0,545	-1,535
72N	6,852	6,51	5,584	5,516	4,958	3,789	3,071	1,991			-1,361		
70N	6,084	6,808				4,02	3,014	1,304			-1,621		
68N	6,292												
66N													

Таблица 15.288. Минимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,036	2,984	3,032	3,16	3,121	3,089	3,04	2,997	2,871	2,773	2,802	2,46	2,181
82N	4,041	4,102	3,931	4,019	3,944	3,675	3,325	2,594	2,825	2,62	2,816	2,571	2,047
80N	4,714				2,859	2,81	1,361		0,236			1,595	0,832
78N					1,63	1,605	1,127	1,347	1,695	1,313	1,326	1,272	0,891
76N				1,439	2,87	1,437	1,564	2,127	1,832	1,307			0,079
74N	6,381	4,628	1,872	3,85	3,956	2,825	2,612	1,619	-0,887			-0,363	-0,805
72N	6,741	6,626	5,692	5,788	5,031	4,054	3,153	2,074			-1,211		
70N	5,84	7,357				4,146	3,26	1,838			-1,401		
68N	6,572												
66N													

Таблица 15.289. Минимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,109	3,084	3,007	3,137	3,092	3,125	3,065	2,998	2,891	2,837	2,588	2,425	2,376
82N	4,122	4,185	3,915	3,937	3,916	3,717	3,33	2,69	2,753	2,556	2,715	2,692	2,09
80N	4,919				2,798	2,93	1,767		0,427			1,818	1,145
78N					2,078	1,75	1,315	1,786	1,788	1,704	1,57	1,432	1,334
76N				1,482	3,19	2,083	1,956	2,379	1,977	1,564			1,013
74N	6,605	4,176	1,676	4,175	4,593	3,313	3,072	1,76	-0,781			-0,557	-1,212
72N	6,405	6,567	5,85	6,02	5,527	4,228	3,5	2,496			-1,073		
70N	6,029	7,453				4,396	3,736	2,52			-1,175		
68N	7,094												
66N													

Таблица 15.290. Минимальная температура воды на уровне дна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,331	3,346	3,396	3,709	3,549	3,547	3,544	3,452	3,371	3,289	3,223	3,223	2,89
82N	4,029	4,002	3,894	4,05	4,163	3,873	3,688	2,845	3,096	2,98	3,241	3,055	2,376
80N	4,292				3,414	3,419	2,012		0,228			2,518	1,213
78N					2,413	2,245	1,588	1,446	1,426	1,696	1,903	1,85	1,118
76N				1,602	2,856	1,918	1,689	1,896	1,328	0,823			-0,064
74N	5,692	3,252	1,285	4,283	3,715	2,711	2,478	1,434	-1,247			-0,553	-1,433
72N	6,505	6,326	5,949	5,921	5,104	3,682	2,946	1,809			-0,841		
70N	6,288	6,119				3,77	2,384	0,863			-1,499		
68N	6,425												
66N													

Таблица 15.291. Минимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,352	3,37	3,415	3,778	3,642	3,63	3,643	3,601	3,442	3,332	3,281	3,244	3,155
82N	4,286	4,259	4,059	4,131	4,206	3,882	3,741	3,312	3,311	3,156	3,299	3,165	2,577
80N	4,451				3,469	3,746	2,433		0,834			2,769	1,915
78N					2,634	2,742	1,953	1,522	1,517	2,008	2,164	1,94	1,52
76N				1,692	2,966	2,397	2,036	2,102	1,472	0,885			0,316
74N	5,753	3,353	1,388	4,599	3,991	3,023	2,65	1,792	-0,996			-0,472	-1,319
72N	6,565	6,657	6,162	6,207	5,512	3,836	3,143	2,322			-0,698		
70N	6,942	6,633				3,875	2,451	0,935			-1,254		
68N	6,832												
66N													

Таблица 15.292. Минимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,41	3,466	3,54	3,77	3,688	3,654	3,725	3,522	3,428	3,39	3,375	3,343	3,097
82N	4,086	4,086	4,106	4,185	4,197	3,959	3,769	3,046	3,333	3,244	3,42	3,148	2,533
80N	4,541				3,545	3,518	2,056		0,379			2,611	1,272
78N					2,455	2,377	1,674	1,511	1,465	1,714	2,011	1,939	1,125
76N				1,765	3,112	1,918	1,689	1,896	1,401	1,01			-0,049
74N	6,149	3,702	1,631	4,39	3,855	2,721	2,478	1,491	-1,187			-0,362	-1,391
72N	7,02	6,355	6,075	5,97	5,313	3,806	2,973	1,886			-0,786		
70N	6,576	6,341				3,829	2,614	0,941			-1,387		
68N	6,773												
66N													

Таблица 15.293. Минимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,41	3,485	3,507	3,829	3,641	3,636	3,665	3,502	3,437	3,423	3,365	3,385	2,918
82N	4,088	4,029	4,044	4,171	4,299	4,137	3,749	2,86	3,132	3,104	3,444	3,345	2,415
80N	4,75				3,635	3,55	2,161		0,661			2,617	1,239
78N					2,679	2,466	1,655	1,895	1,893	1,732	1,988	1,988	1,345
76N				2,323	3,808	2,448	2,231	2,541	1,842	1,406			0,33
74N	6,541	4,946	2,912	4,737	4,683	3,384	2,774	1,631	-0,981			0,019	0,345
72N	7,216	6,765	6,143	6,338	5,193	4,343	3,119	2,016			-0,781		
70N	6,673	7,01				4,001	3,068	1,632			-1,203		
68N	7,192												
66N													

Таблица 15.294. Минимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,383	3,487	3,559	3,777	3,58	3,632	3,583	3,495	3,498	3,339	3,322	3,415	3,031
82N	4,342	4,271	4,045	4,199	4,343	3,962	3,703	3,136	3,206	3,052	3,351	3,376	2,583
80N	4,918				3,595	3,756	2,274		1,294			2,893	1,596
78N					3,05	2,788	1,948	2,31	2,347	2,242	2,141	2,066	1,723
76N				2,643	4,143	3,135	2,875	3,029	2,296	1,851			1,293
74N	6,671	4,563	2,561	5,16	5,192	4,209	3,271	1,911	-0,636			-0,349	-1,066
72N	7,5	7,034	6,487	6,499	5,395	4,834	3,488	2,742			-0,706		
70N	7,264	7,643				4,338	3,611	2,434			-0,908		
68N	7,563												
66N													

Таблица 15.295. Минимальная температура воды на уровне дна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,284	3,183	3,112	3,045	3,075	3,194	3,188	3,035	2,907	2,856	2,845	2,816	2,754
82N	4,548	4,495	4,267	4,18	3,748	3,511	3,49	2,777	2,996	2,699	3,002	3,157	2,71
80N	4,508				2,751	3,028	1,7		-0,217			2,383	1,411
78N					1,722	1,232	1,208	1,822	1,909	1,662	1,694	1,73	1,288
76N				1,617	2,695	1,416	2,072	2,705	2,126	1,078			0,419
74N	6,665	4,122	2,207	5,032	4,722	3,827	3,618	2,436	-0,334			-0,492	-1,608
72N	6,682	6,952	6,434	6,489	5,897	4,884	4,076	2,968			-1,307		
70N	6,769	6,928				4,58	3,452	1,885			-1,265		
68N	6,568												
66N													

Таблица 15.296. Минимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,429	3,446	3,275	3,198	3,268	3,312	3,257	3,22	3,094	2,877	2,854	2,84	2,83
82N	4,94	5,055	4,876	4,735	4,245	3,735	3,547	3,179	3,313	3,157	3,211	3,307	2,883
80N	4,707				2,857	3,381	2,47		0,207			2,752	1,864
78N					2,241	1,925	1,515	1,978	2,045	1,698	2,157	1,998	1,794
76N				1,846	2,839	1,652	2,461	3,013	2,298	1,165			1,136
74N	6,916	4,345	2,429	5,275	5,048	4,083	3,827	2,864	-0,052			-0,345	-1,542
72N	6,748	7,047	6,711	6,715	6,167	4,966	4,19	3,211			-1,229		
70N	7,145	7,106				4,618	3,481	1,9			-0,944		
68N	7,06												
66N													

Таблица 15.297. Минимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,366	3,208	3,144	3,174	3,21	3,243	3,205	3,198	3,085	2,876	2,853	2,849	2,84
82N	4,905	4,869	4,672	4,561	4,066	3,708	3,535	2,785	3,046	3,034	3,285	3,249	2,771
80N	4,571				2,931	3,109	1,73		-0,096			2,475	1,514
78N					1,782	1,31	1,294	1,839	1,911	1,827	1,737	1,771	1,326
76N				1,69	2,868	1,472	2,151	2,722	2,17	1,164			0,449
74N	6,694	4,29	2,352	5,088	4,735	3,866	3,622	2,455	-0,19			-0,41	-1,545
72N	7,076	7,024	6,516	6,553	6,029	4,947	4,095	3,02			-1,164		
70N	7,023	7,134				4,891	3,861	2,119			-1,201		
68N	7,41												
66N													

Таблица 15.298. Минимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,304	3,196	3,155	3,138	3,137	3,197	3,253	3,294	3,055	2,878	2,861	2,832	2,779
82N	4,704	4,626	4,452	4,389	4,023	3,676	3,52	2,857	3,053	2,734	3,15	3,244	2,806
80N	4,866				2,93	3,079	1,836		0,792			2,452	1,472
78N					2,33	1,777	1,577	2,284	2,724	2,059	1,97	1,883	1,543
76N				2,029	4,069	2,198	2,271	2,988	2,582	2,008			0,76
74N	6,865	5,354	2,945	5,275	5,294	4,284	3,827	2,671	-0,007			0,04	0,129
72N	7,49	7,226	6,64	6,799	6,148	5,22	4,292	3,354			-1,065		
70N	7,416	7,751				5,07	4,233	2,816			-0,968		
68N	7,726												
66N													

Таблица 15.299. Минимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	3,285	3,203	3,121	3,045	3,075	3,233	3,274	3,067	2,92	2,883	2,862	2,829	2,779
82N	4,558	4,505	4,282	4,221	3,794	3,563	3,519	3,102	3,213	2,994	3,087	3,191	2,933
80N	5,374				2,973	3,28	2,192		1,218			2,627	1,84
78N					2,721	2,302	1,763	2,541	2,736	2,645	2,361	2,124	2,076
76N				2,222	4,27	2,847	2,703	3,279	2,96	2,569			1,847
74N	7,106	5,568	3,535	5,513	6,067	5,022	4,246	3,003	0,321			-0,192	-1,132
72N	7,783	7,374	6,681	7,039	6,339	5,588	4,563	3,667			-0,847		
70N	7,753	8,22				5,265	4,551	3,462			-0,547		
68N	7,213												
66N													

Таблица 15.300. Минимальная температура воды на уровне дна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,05	4,023	3,905	3,743	3,733	3,802	3,815	3,711	3,689	3,648	3,593	3,536	3,656
82N	4,702	4,279	3,995	3,952	3,936	4,065	3,952	3,57	3,559	3,031	3,271	3,402	3,423
80N	5,162				2,452	3,472	3,207		1,916			2,806	2,994
78N					2,748	2,873	3,213	3,968	4,096	2,873	1,806	2,211	2,935
76N				2,935	4,649	3,384	3,862	4,683	4,26	3,245			2,765
74N	7,713	4,694	3,495	5,989	5,864	5,152	5,239	4,35	1,629			1,231	-1,043
72N	8,303	8,355	7,81	7,825	7,484	6,239	6,039	4,698			0,168		
70N	7,802	8,264				6,538	5,167	3,388			0,143		
68N	8,003												
66N													

Таблица 15.301. Минимальная температура воды на уровне дна, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,166	4,05	3,958	3,743	3,734	3,815	3,871	3,803	3,698	3,658	3,623	3,616	3,708
82N	4,899	4,601	4,036	3,983	4,025	4,092	3,973	3,74	3,95	3,681	3,445	3,537	3,547
80N	5,515				3,453	3,846	3,613		2,065			2,877	3,178
78N					3,219	3,241	3,502	4,108	4,275	3,038	2,219	2,464	3,185
76N				3,124	4,812	3,481	4,199	4,873	4,433	3,415			2,942
74N	7,936	4,966	3,541	6,35	6,089	5,32	5,392	4,794	1,918			1,427	-0,974
72N	8,526	8,471	7,911	8,183	7,813	6,409	6,154	5,022			0,383		
70N	8,44	8,523				6,671	5,256	3,421			0,474		
68N	8,446												
66N													

Таблица 15.302. Минимальная температура воды на уровне дна, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,057	4,054	3,971	3,871	3,877	3,89	3,884	3,758	3,823	3,76	3,707	3,675	3,737
82N	4,738	4,354	4,041	4,097	3,967	4,163	4,027	3,58	3,638	3,227	3,448	3,58	3,531
80N	5,226				2,479	3,53	3,207		1,965			2,927	3,017
78N					2,848	2,874	3,217	4,016	4,142	3,056	1,806	2,228	3,045
76N				2,995	4,653	3,408	3,904	4,706	4,323	3,43			2,778
74N	7,76	5,047	3,943	6,132	5,864	5,173	5,242	4,426	1,779			1,391	-0,924
72N	8,417	8,447	7,859	7,907	7,566	6,25	6,066	4,738			0,235		
70N	8,115	8,408				6,571	5,695	3,584			0,223		
68N	8,596												
66N													

Таблица 15.303. Минимальная температура воды на уровне дна, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,064	4,077	3,999	3,959	3,976	3,962	3,904	3,883	3,902	3,802	3,762	3,775	3,777
82N	4,951	4,395	4,126	4,012	3,99	4,214	4,107	3,714	3,715	3,429	3,376	3,492	3,473
80N	5,83				3,182	4,011	3,402		2,664			3,149	3,222
78N					3,565	3,506	3,353	4,155	4,665	3,822	2,329	2,39	2,986
76N				3,673	5,536	4,012	4,025	4,8	4,76	4,208			3,235
74N	8,219	7,165	5,283	6,438	6,451	5,561	5,501	4,424	2,045			2,069	1,953
72N	8,493	8,636	8,126	7,991	7,704	6,43	6,105	5,06			0,268		
70N	8,217	9,125				6,701	5,991	4,419			0,68		
68N	8,479												
66N													

Таблица 15.304. Минимальная температура воды на уровне дна, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,158	4,164	4,096	3,921	3,936	3,893	3,88	3,915	3,949	3,808	3,666	3,662	3,703
82N	5,063	4,484	4,079	4,003	4,095	4,223	4,154	3,884	3,938	3,508	3,439	3,412	3,472
80N	6,217				3,463	4,07	3,622		2,87			3,202	3,552
78N					3,674	3,834	3,695	4,448	4,765	4,433	3,351	2,754	3,604
76N				4,387	6,02	4,755	4,658	5,186	4,922	4,487			4,091
74N	8,281	6,626	5,411	6,899	7,091	6,156	5,878	4,679	2,22			1,804	0,586
72N	8,636	8,711	8,218	8,34	8,269	6,871	6,26	5,397			0,391		
70N	8,132	9,171				6,857	6,323	5,13			1,07		
68N	8,762												
66N													

Таблица 15.305. Минимальная температура воды на поверхности, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,9				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,9	-1,893	-1,56	-1,793	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
76N				-1,841	-1,826	-1,747	-0,421	1,272	-0,302	-1,806			-1,9
74N	5,873	0,283	-0,119	2,841	2,123	2,126	2,344	0,339	-1,745			-1,9	-1,9
72N	5,709	5,496	4,785	4,311	3,608	3,482	3,015	-0,546			-1,9		
70N	5,951	4,221				2,981	-0,319	-1,899			-1,9		
68N	5,451												
66N													

Таблица 15.306. Минимальная температура воды на поверхности, зима, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,899				-1,9	-1,9	-1,9		-1,899			-1,9	-1,899
78N					-1,9	-1,899	-1,889	-1,283	-1,767	-1,898	-1,899	-1,899	-1,899
76N				-1,599	-1,092	-1,011	-0,383	1,48	0,273	-1,546			-1,899
74N	5,981	0,347	-0,102	3,399	3,504	2,555	2,412	0,593	-1,689			-1,9	-1,9
72N	5,975	5,524	4,793	4,323	3,616	3,615	3,136	-0,449			-1,9		
70N	5,964	4,277				2,999	-0,254	-1,899			-1,9		
68N	5,552												
66N													

Таблица 15.307. Минимальная температура воды на поверхности, весна, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,899				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,9	-1,877	-1,549	-1,783	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
76N				-1,841	-1,826	-1,746	-0,254	1,313	-0,278	-1,793			-1,9
74N	6,209	1,103	0,182	2,98	2,137	2,212	2,43	0,365	-1,745			-1,9	-1,9
72N	5,865	6,137	5,33	4,968	4,208	3,608	3,079	-0,373			-1,9		
70N	6,411	4,551				3,357	0,926	-1,86			-1,9		
68N	5,922												
66N													

Таблица 15.308. Минимальная температура воды на поверхности, лето, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,755				-1,9	-1,9	-1,9		-1,786			-1,9	-1,899
78N					-1,423	0,089	1,118	3,486	3,963	0,091	-1,216	-1,696	-1,276
76N				0,719	2,542	3,346	4,721	5,399	5,353	3,928			-0,088
74N	8,349	5,42	3,978	6,115	7,013	6,225	6,37	5,648	4,11			-1,133	-0,727
72N	9,361	8,329	8,153	8,864	8,39	7,64	7,003	6,034			-0,016		
70N	10,111	10,283				8,216	7,33	6,293			2,357		
68N	10,505												
66N													

Таблица 15.309. Минимальная температура воды на поверхности, °С, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,898				-1,9	-1,9	-1,9		-1,899			-1,9	-1,899
78N					-1,899	-1,898	-1,667	-0,552	-1,077	-1,897	-1,898	-1,899	-1,898
76N				-1,346	-0,609	-0,976	0,329	2,331	1,762	-0,271			-1,88
74N	6,483	1,357	0,696	3,721	4,716	3,29	3,131	2,383	-0,308			-1,899	-1,899
72N	6,593	5,87	5,512	5,198	5,223	4,371	3,942	3,261			-1,899		
70N	6,748	5,942				4,36	3,107	2,155			-1,713		
68N	6,921												
66N													

Таблица 15.310. Минимальная температура воды на поверхности, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,9				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,9	-1,899	-1,898	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
76N				-1,594	-1,668	-1,898	-1,24	-0,585	-1,462	-1,896			-1,9
74N	5,717	0,548	0,268	3,527	2,432	0,963	1,878	-0,055	-1,828			-1,9	-1,9
72N	6,629	5,886	5,734	5,351	5,091	3,738	1,225	-1,629			-1,9		
70N	6,955	5,229				3,146	-1,617	-1,899			-1,9		
68N	6,232												
66N													

Таблица 15.311. Минимальная температура воды на поверхности, зима, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,899				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,899	-1,886	-1,727	-1,804	-1,899	-1,899	-1,9	-1,9
76N				-1,577	-1,469	-1,713	-0,976	0,454	-1,177	-1,818			-1,899
74N	5,781	1,457	0,446	3,585	3,13	1,407	2,045	0,3	-1,827			-1,9	-1,9
72N	6,661	6,298	5,842	5,375	5,174	3,793	2,849	-0,144			-1,9		
70N	6,979	5,298				3,592	-0,147	-1,771			-1,9		
68N	6,342												
66N													

Таблица 15.312. Минимальная температура воды на поверхности, весна, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,9				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,9	-1,899	-1,898	-1,899	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9
76N				-1,491	-1,582	-1,898	-1,058	-0,557	-1,173	-1,896			-1,9
74N	6,268	1,084	0,633	4,044	2,521	1,042	2,08	0,245	-1,731			-1,9	-1,9
72N	7,073	6,482	6,034	5,654	5,196	3,977	1,28	-1,629			-1,9		
70N	7,208	5,6				3,238	-1,617	-1,899			-1,9		
68N	6,796												
66N													

Таблица 15.313. Минимальная температура воды на поверхности, лето, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,857				-1,9	-1,898	-1,877		-1,581			-1,9	-1,84
78N					-1,708	-1,109	0,545	2,484	3,336	1,01	-0,523	-1,056	-0,062
76N				1,923	3,33	2,666	3,81	4,563	4,641	3,396			2,215
74N	8,332	5,328	4,258	6,699	7,018	5,51	5,991	4,888	3,488			2,187	2,198
72N	8,85	8,738	8,873	8,616	7,898	7,08	6,792	6,232			0,985		
70N	10,309	10,158				7,299	7,111	6,115			2,228		
68N	10,712												
66N													

Таблица 15.314. Минимальная температура воды на поверхности, осень, °С, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,878				-1,9	-1,9	-1,899		-1,882			-1,899	-1,899
78N					-1,884	-1,775	-0,887	0,771	0,578	-1,864	-1,896	-1,897	-1,892
76N				-0,051	1,394	0,075	1,104	2,651	2,181	0,183			-1,753
74N	6,841	1,663	1,335	4,89	5,266	4,003	3,41	2,577	0,268			-1,898	-1,899
72N	7,48	6,465	6,123	6,43	5,954	5,054	4,075	3,217			-1,887		
70N	7,779	6,699				4,618	2,894	1,872			-1,246		
68N	7,101												
66N													

Таблица 15.315. Минимальная температура воды на поверхности, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,9				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,896	-1,498	-0,114	-1,234	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9
76N				-0,854	0,841	-0,118	1,099	2,609	1,577	-0,669			-1,899
74N	6,819	3,418	1,605	4,735	4,789	3,958	3,556	2,619	-0,577			-1,9	-1,9
72N	6,705	6,482	6,167	5,756	5,406	4,863	4,118	2,748			-1,9		
70N	6,54	5,33				4,352	2,096	-0,417			-1,9		
68N	5,944												
66N													

Таблица 15.316. Минимальная температура воды на поверхности, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,899				-1,9	-1,9	-1,9		-1,899			-1,9	-1,899
78N					-1,898	-1,895	-1,441	0,039	-0,189	-1,89	-1,898	-1,899	-1,899
76N				-0,768	1,587	0,068	1,692	2,859	1,967	-0,028			-1,898
74N	6,87	3,968	1,725	4,814	4,991	4,115	3,628	2,74	-0,271			-1,9	-1,9
72N	6,852	6,547	6,2	5,9	5,647	4,883	4,138	2,897			-1,9		
70N	6,567	5,4				4,408	2,103	-0,417			-1,9		
68N	5,945												
66N													

Таблица 15.317. Минимальная температура воды на поверхности, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,9				-1,9	-1,9	-1,9		-1,9			-1,9	-1,9
78N					-1,9	-1,88	-1,38	-0,032	-1,234	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9
76N				-0,136	1,146	-0,041	1,292	2,616	1,78	-0,463			-1,899
74N	6,892	3,735	2,055	5,006	4,802	3,99	3,628	2,73	-0,534			-1,9	-1,9
72N	6,808	6,753	6,286	5,83	5,433	4,99	4,187	2,924			-1,9		
70N	7,263	5,626				4,647	3,248	1,506			-1,9		
68N	7,041												
66N													

Таблица 15.318. Минимальная температура воды на поверхности, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,73	-1,739	-1,851	-1,864	-1,863	-1,898	-1,9	-1,863	-1,89	-1,894	-1,899	-1,9	-1,9
80N	-0,791				-1,324	-1,341	-1,019		0,051			-1,695	-1,368
78N					0,952	2,732	3,319	4,974	4,937	2,212	-0,227	-0,767	0,07
76N				3,986	6,233	5,201	5,711	6,342	6,064	4,745			2,311
74N	8,94	7,535	6,123	7,85	7,87	6,9	7,46	6,558	4,534			1,753	2,182
72N	9,881	9,274	9,326	9,217	8,662	8,16	7,834	7,164			1,445		
70N	10,368	10,695				8,414	7,79	7,328			3,722		
68N	11,233												
66N													

Таблица 15.319. Минимальная температура воды на поверхности, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,899	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,727				-1,899	-1,899	-1,899		-1,872			-1,898	-1,889
78N					-1,665	-1,482	-0,65	1,841	2,532	-1,389	-1,769	-1,778	-1,306
76N				0,373	2,992	2,232	2,85	3,872	3,285	1,636			-0,545
74N	7,258	5,358	3,382	5,562	5,988	5,061	4,599	3,641	1,62			-1,897	-1,899
72N	7,576	7,197	6,707	6,386	6,112	5,494	5,007	4,084			-1,82		
70N	7,637	7,041				4,928	3,239	2,482			-0,566		
68N	7,524												
66N													

Таблица 15.320. Минимальная температура воды на поверхности, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,9				-1,9	-1,9	-1,9		-1,78			-1,734	-0,725
78N					-1,834	-1,836	-1,11	1,96	3,947	1,889	0,453	0,599	0,194
76N				0,628	4,073	1,931	3,139	4,563	4,15	3,237			-1,38
74N	7,198	4,513	3,187	6,022	5,884	5,224	5,205	4,491	1,798			-1,899	-1,9
72N	7,004	6,787	6,335	6,436	6,395	6,146	5,672	4,764			-1,9		
70N	7,506	6,443				5,717	3,331	2,529			-1,885		
68N	7,343												
66N													

Таблица 15.321. Минимальная температура воды на поверхности, зима, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,899
80N	-1,899				-1,9	-1,9	-1,9		-1,78			-1,705	-0,625
78N					-1,832	-1,836	-1,1	2,185	4,044	2,154	0,52	0,622	0,601
76N				0,845	4,196	1,987	3,152	4,627	4,201	3,308			-1,38
74N	7,285	4,703	3,19	6,171	5,974	5,281	5,244	4,606	1,822			-1,899	-1,9
72N	7,347	6,816	6,335	6,439	6,395	6,171	5,821	4,965			-1,855		
70N	7,966	6,538				5,758	3,445	2,582			-1,822		
68N	7,459												
66N													

Таблица 15.322. Минимальная температура воды на поверхности, весна, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82N	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
80N	-1,899				-1,9	-1,9	-1,899		-1,646			-1,374	-0,569
78N					-1,475	-1,536	-0,377	2,339	3,992	2,18	0,778	1,409	0,424
76N				0,97	4,231	2,254	3,758	4,657	4,293	3,568			-0,929
74N	7,84	5,314	4,026	6,198	5,91	5,307	5,262	4,559	2,011			-1,898	-1,9
72N	7,686	7,554	7,395	6,947	6,654	6,266	5,693	4,921			-1,9		
70N	8,245	6,663				6,201	3,991	2,864			-1,843		
68N	8,075												
66N													

Таблица 15.323. Минимальная температура воды на поверхности, лето, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,169	-0,877	-1,15	-1,092	-1,304	-1,435	-1,426	-1,357	-1,366	-1,387	-1,394	-1,378	-1,34
82N	0,344	-0,145	-0,745	-0,745	-0,854	-1,23	-1,289	-1,07	-0,853	-0,301	-0,348	-0,726	-0,595
80N	2,495				1,27	0,354	1,675		3,008			3,184	5,155
78N					4,113	4,582	5,251	6,552	6,784	5,694	5,374	5,401	5,717
76N				6,576	7,509	6,517	7,526	7,831	7,556	6,719			5,428
74N	10,53	9,108	8,157	9,483	9,121	8,581	9,095	8,042	6,902			5,218	4,988
72N	11,117	10,799	10,911	10,83	10,157	9,629	9,496	9,218			5,262		
70N	11,924	11,94				9,793	9,41	9,338			6,284		
68N	12,238												
66N													

Таблица 15.324. Минимальная температура воды на поверхности, осень, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,899	-1,898	-1,898	-1,885	-1,889	-1,893	-1,872	-1,861
82N	-1,88	-1,887	-1,897	-1,897	-1,898	-1,898	-1,882	-1,792	-1,833	-1,735	-1,539	-1,717	-1,697
80N	-0,66				-1,662	-1,668	-1,27		0,399			-0,1	2,507
78N					0,554	1,027	2,631	4,383	4,895	3,89	2,696	2,586	3,251
76N				3,154	5,476	3,868	4,571	5,645	5,043	4,289			0,604
74N	7,533	6,43	5,013	7,241	6,988	6,263	6,055	5,435	3,226			-0,878	-1,696
72N	7,067	7,109	7,403	7,468	7,294	7,052	6,407	5,608			-0,008		
70N	7,593	7,534				6,518	4,918	4,756			1,265		
68N	7,948												
66N													

Таблица 15.325. Максимум солености на уровне 100 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	4,158	4,164	4,096	3,921	3,936	3,893	3,88	3,915	3,949	3,808	3,666	3,662	3,703
82N	5,063	4,484	4,079	4,003	4,095	4,223	4,154	3,884	3,938	3,508	3,439	3,412	3,472
80N	6,217				3,463	4,07	3,622		2,87			3,202	3,552
78N					3,674	3,834	3,695	4,448	4,765	4,433	3,351	2,754	3,604
76N				4,387	6,02	4,755	4,658	5,186	4,922	4,487			4,091
74N	8,281	6,626	5,411	6,899	7,091	6,156	5,878	4,679	2,22			1,804	0,586
72N	8,636	8,711	8,218	8,34	8,269	6,871	6,26	5,397			0,391		
70N	8,132	9,171				6,857	6,323	5,13			1,07		
68N	8,762												
66N													

Таблица 15.326. Максимум солености на уровне 100 м, зима, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,499	33,46	33,185	33,195	33,016	33,024	33,05	33,112	33,18	33,313	33,441	33,593	33,856
82N	34,684	34,682	34,613	34,423	34,211	34,11	34,136	34,185	34,127	34,169	33,998	34,069	34,181
80N	35,118						34,694					34,548	34,659
78N						34,665	34,805	34,886		34,801	34,672	34,669	34,693
76N					35,021	34,904	34,944	34,93	34,819				
74N	35,208			35,111	35,1	35,069	34,992	34,743					
72N	35,208	35,162	35,145	35,076	34,992	35,01	34,894	34,7					
70N	35,257					34,814							
68N													
66N													

Таблица 15.327. Максимум солёности на уровне 100 м, весна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,361	33,319	33,132	33,216	33,062	33,056	33,086	33,144	33,189	33,277	33,389	33,579	33,924
82N	34,672	34,636	34,494	34,385	34,246	34,187	34,133	34,22	34,145	34,067	34,023	34,104	34,186
80N	35,096						34,712					34,598	34,644
78N						34,67	34,812	34,899		34,785	34,674	34,679	34,682
76N					35,049	34,904	34,959	34,941	34,819				
74N	35,203			35,105	35,1	35,087	34,994	34,726					
72N	35,238	35,146	35,162	35,103	34,9	35,047	34,931	34,74					
70N	35,285					34,863							
68N													
66N													

Таблица 15.328. Максимум солёности на уровне 100 м, лето, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,426	33,626	33,24	33,196	33,032	33,04	33,085	33,172	33,237	33,319	33,422	33,719	34,045
82N	34,693	34,658	34,523	34,365	34,29	34,148	34,015	34,314	34,321	34,218	34,02	34,049	34,183
80N	35,099						34,681					34,569	34,66
78N						34,715	34,81	34,902		34,816	34,681	34,684	34,716
76N					35,032	34,91	34,931	34,933	34,817				
74N	35,236			35,111	35,079	35,079	35,003	34,753					
72N	35,257	35,19	35,143	35,116	34,918	35,034	34,967	34,794					
70N	35,285					34,827							
68N													
66N													

Таблица 15.329. Максимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,602	33,629	33,257	33,138	33,001	32,977	33,045	33,215	33,269	33,394	33,524	33,751	33,971
82N	34,68	34,635	34,596	34,431	34,152	34,015	33,95	34,218	34,308	34,258	34,051	34,062	34,176
80N	35,109						34,695					34,536	34,663
78N						34,7	34,813	34,9		34,819	34,675	34,678	34,712
76N					35,021	34,906	34,924	34,929	34,797				
74N	35,234			35,112	35,065	35,053	35,009	34,769					
72N	35,257	35,202	35,142	35,103	34,931	35,007	34,937	34,79					
70N	35,274					34,758							
68N													
66N													

Таблица 15.330. Максимум солености на уровне 100 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,406	33,472	33,416	33,739	33,567	33,453	33,471	33,474	33,338	33,237	33,154	33,167	33,199
82N	34,785	34,791	34,716	34,62	34,471	34,506	34,39	34,433	34,386	34,353	34,022	33,811	33,786
80N	35,097						34,772					34,527	34,63
78N						34,805	34,896	34,919		34,81	34,663	34,69	34,682
76N					35,139	35,003	34,991	34,95	34,863				
74N	35,268			35,167	35,118	35,082	35,009	34,749					
72N	35,301	35,268	35,218	35,165	34,948	35,009	34,901	34,716					
70N	35,338					34,782							
68N													
66N													

Таблица 15.331. Максимум солености на уровне 100 м, зима, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,266	33,47	33,297	33,463	33,347	33,362	33,366	33,332	33,262	33,163	33,115	33,129	33,152
82N	34,737	34,758	34,672	34,554	34,363	34,306	34,256	34,337	34,263	34,234	33,957	33,771	33,713
80N	35,021						34,727					34,482	34,606
78N						34,684	34,8	34,881		34,795	34,623	34,666	34,652
76N					35,048	34,915	34,931	34,926	34,818				
74N	35,264			35,132	35,06	35,048	34,997	34,725					
72N	35,274	35,228	35,193	35,094	34,92	34,95	34,886	34,683					
70N	35,291					34,739							
68N													
66N													

Таблица 15.332. Максимум солености на уровне 100 м, весна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,353	33,378	33,245	33,508	33,402	33,379	33,316	33,31	33,205	33,142	33,123	33,15	33,192
82N	34,536	34,566	34,571	34,501	34,41	34,327	34,22	34,324	34,278	34,12	33,837	33,775	33,783
80N	34,991						34,725					34,518	34,584
78N						34,743	34,802	34,891		34,776	34,635	34,649	34,645
76N					35,103	34,966	34,957	34,946	34,86				
74N	35,226			35,149	35,088	35,062	34,983	34,74					
72N	35,253	35,194	35,194	35,148	34,91	34,993	34,87	34,68					
70N	35,313					34,77							
68N													
66N													

Таблица 15.333. Максимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,334	33,342	33,372	33,691	33,525	33,416	33,328	33,369	33,246	33,156	33,1	33,115	33,17
82N	34,675	34,639	34,53	34,448	34,347	34,455	34,346	34,374	34,356	34,245	33,902	33,722	33,733
80N	35,05						34,729					34,484	34,597
78N						34,774	34,849	34,895		34,795	34,643	34,679	34,663
76N					35,103	34,973	34,978	34,934	34,835				
74N	35,248			35,145	35,113	35,069	34,987	34,707					
72N	35,291	35,245	35,186	35,118	34,899	35,002	34,881	34,71					
70N	35,316					34,756							
68N													
66N													

Таблица 15.334. Максимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,251	33,395	33,389	33,71	33,537	33,42	33,444	33,451	33,303	33,221	33,112	33,058	33,095
82N	34,77	34,78	34,641	34,493	34,353	34,375	34,307	34,41	34,354	34,35	33,973	33,691	33,599
80N	35,083						34,755					34,392	34,618
78N						34,745	34,885	34,914		34,802	34,648	34,68	34,68
76N					35,138	34,997	34,966	34,922	34,801				
74N	35,257			35,153	35,086	35,081	34,982	34,71					
72N	35,301	35,268	35,213	35,144	34,861	34,977	34,881	34,698					
70N	35,338					34,709							
68N													
66N													

Таблица 15.335. Максимум солености на уровне 100 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,467	34,398	34,1	34,099	33,748	33,707	33,787	33,905	33,905	33,812	33,846	33,901	33,933
82N	34,827	34,808	34,683	34,508	34,37	34,336	34,221	34,37	34,316	34,298	34,251	34,289	34,179
80N	35,083						34,8					34,586	34,688
78N						34,85	34,919	34,94		34,842	34,683	34,683	34,705
76N					35,129	35,023	34,996	34,948	34,777				
74N	35,2			35,141	35,077	35,073	34,975	34,6					
72N	35,222	35,188	35,169	35,103	34,876	34,935	34,808	34,596					
70N	35,234					34,701							
68N													
66N													

Таблица 15.336. Максимум солености на уровне 100 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,256	34,285	33,998	34,057	33,623	33,522	33,561	33,617	33,667	33,756	33,835	33,88	33,919
82N	34,728	34,787	34,628	34,373	34,203	34,044	34,119	34,288	34,225	34,165	34,112	34,207	34,121
80N	35,072						34,758					34,555	34,643
78N						34,743	34,855	34,929		34,827	34,676	34,662	34,668
76N					35,077	34,97	34,951	34,926	34,75				
74N	35,192			35,1	35,059	35,043	34,931	34,57					
72N	35,195	35,172	35,135	35,04	34,8	34,897	34,749	34,509					
70N	35,21					34,643							
68N													
66N													

Таблица 15.337. Максимум солености на уровне 100 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,085	34,118	33,864	33,988	33,62	33,508	33,56	33,615	33,65	33,717	33,79	33,847	33,906
82N	34,673	34,724	34,589	34,428	34,326	34,253	34,15	34,336	34,287	34,14	33,964	33,997	34,066
80N	34,954						34,718					34,569	34,653
78N						34,781	34,848	34,917		34,814	34,651	34,67	34,667
76N					35,116	34,969	34,957	34,911	34,769				
74N	35,181			35,122	35,068	35,065	34,953	34,571					
72N	35,201	35,172	35,163	35,068	34,816	34,903	34,786	34,517					
70N	35,222					34,695							
68N													
66N													

Таблица 15.338. Максимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,255	34,162	33,868	33,909	33,681	33,636	33,712	33,851	33,872	33,797	33,803	33,865	33,913
82N	34,806	34,744	34,493	34,261	34,309	34,334	34,218	34,326	34,26	34,298	34,193	34,064	34,039
80N	35,022						34,722					34,512	34,647
78N						34,842	34,905	34,923		34,825	34,649	34,665	34,684
76N					35,128	35,018	34,986	34,936	34,731				
74N	35,192			35,134	35,056	35,066	34,975	34,578					
72N	35,22	35,182	35,156	35,086	34,794	34,907	34,799	34,563					
70N	35,227					34,612							
68N													
66N													

Таблица 15.339. Максимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,426	34,398	34,1	34,039	33,697	33,7	33,785	33,882	33,875	33,794	33,824	33,886	33,908
82N	34,744	34,735	34,588	34,311	34,054	34,155	34,169	34,307	34,2	34,148	34,194	34,173	34,074
80N	35,067						34,792					34,489	34,677
78N						34,809	34,914	34,927		34,828	34,665	34,665	34,7
76N					35,118	35,008	34,981	34,926	34,701				
74N	35,197			35,121	35,034	35,053	34,949	34,59					
72N	35,209	35,177	35,146	35,073	34,839	34,911	34,775	34,59					
70N	35,22					34,583							
68N													
66N													

Таблица 15.340. Максимум солености на уровне 100 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,29	33,358	33,331	33,744	33,867	34,08	34,132	34,168	34,192	34,266	34,317	34,338	34,404
82N	34,798	34,648	34,166	34,135	34,135	34,106	34,267	34,465	34,48	34,541	34,539	34,538	34,542
80N	35,062						34,675					34,616	34,579
78N						34,727	34,759	34,79		34,777	34,687	34,632	34,6
76N					34,977	34,874	34,845	34,8	34,567				
74N	35,138			35,003	34,943	34,938	34,841	34,444					
72N	35,127	35,059	35,051	34,955	34,722	34,848	34,714	34,417					
70N	35,188					34,479							
68N													
66N													

Таблица 15.341. Максимум солености на уровне 100 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,855	33,182	33,181	33,739	33,727	33,859	33,862	33,91	34,004	34,06	34,072	34,002	34,083
82N	34,584	34,537	34,011	34,039	34,047	34,069	34,157	34,33	34,247	34,283	34,307	34,433	34,457
80N	34,978						34,644					34,528	34,537
78N						34,609	34,72	34,766		34,739	34,621	34,57	34,55
76N					34,943	34,809	34,833	34,794	34,563				
74N	35,101			34,969	34,924	34,903	34,805	34,401					
72N	35,099	34,977	34,966	34,838	34,621	34,798	34,694	34,385					
70N	35,175					34,402							
68N													
66N													

Таблица 15.342. Максимум солености на уровне 100 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,168	33,234	33,179	33,515	33,448	33,737	33,959	33,925	34,114	34,136	34,113	34,138	34,297
82N	34,739	34,473	34,112	34,076	34,073	34,005	34,082	34,284	34,326	34,396	34,453	34,51	34,529
80N	34,969						34,654					34,564	34,527
78N						34,662	34,722	34,773		34,736	34,636	34,581	34,554
76N					34,95	34,835	34,836	34,771	34,515				
74N	35,128			34,98	34,934	34,923	34,807	34,382					
72N	35,12	35,036	35,01	34,913	34,683	34,784	34,69	34,348					
70N	35,178					34,407							
68N													
66N													

Таблица 15.343. Максимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,271	33,319	33,228	33,464	33,509	33,823	34,11	34,136	34,083	34,103	34,165	34,234	34,375
82N	34,706	34,442	34,129	34,07	34,035	33,984	34,202	34,45	34,463	34,525	34,519	34,498	34,469
80N	35,052						34,623					34,603	34,577
78N						34,72	34,741	34,779		34,774	34,668	34,612	34,593
76N					34,975	34,871	34,83	34,772	34,501				
74N	35,133			34,993	34,93	34,935	34,816	34,389					
72N	35,1	35,047	35,043	34,949	34,712	34,811	34,649	34,327					
70N	35,139					34,428							
68N													
66N													

Таблица 15.344. Максимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,12	32,998	32,891	33,577	33,8	34,012	34,029	34,035	34,08	34,226	34,301	34,325	34,355
82N	34,676	34,494	34,112	34,051	33,964	33,944	34,239	34,449	34,418	34,517	34,523	34,483	34,459
80N	35,023						34,636					34,609	34,571
78N						34,674	34,742	34,769		34,772	34,68	34,632	34,59
76N					34,969	34,865	34,828	34,777	34,491				
74N	35,1			34,997	34,923	34,932	34,83	34,43					
72N	35,071	35,049	35,028	34,91	34,642	34,837	34,682	34,332					
70N	35,14					34,457							
68N													
66N													

Таблица 15.345. Максимум солености на уровне 200 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,575	34,552	34,43	34,485	34,439	34,462	34,485	34,527	34,554	34,572	34,57	34,6	34,638
82N	34,954	34,941	34,953	34,912	34,854	34,852	34,835	34,84	34,814	34,777	34,757	34,764	34,704
80N							34,861						
78N												34,745	34,759
76N							34,978	34,964					
74N	35,242						35,019						
72N	35,274		35,173	35,15	35,032	35,062	34,977						
70N	35,293												
68N													
66N													

Таблица 15.346. Максимум солености на уровне 200 м, зима, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,528	34,516	34,419	34,449	34,412	34,415	34,436	34,493	34,518	34,543	34,551	34,589	34,614
82N	34,941	34,929	34,95	34,884	34,811	34,799	34,805	34,814	34,789	34,759	34,731	34,75	34,686
80N							34,85						
78N												34,737	34,725
76N							34,956	34,93					
74N	35,208						34,99						
72N	35,211		35,15	35,088	35,005	35,013	34,895						
70N	35,258												
68N													
66N													

Таблица 15.347. Максимум солёности на уровне 200 м, весна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,489	34,458	34,408	34,484	34,418	34,443	34,473	34,504	34,517	34,542	34,557	34,583	34,604
82N	34,943	34,926	34,908	34,873	34,819	34,82	34,831	34,821	34,791	34,756	34,746	34,744	34,68
80N							34,83						
78N												34,73	34,73
76N							34,968	34,946					
74N	35,208						34,994						
72N	35,247		35,165	35,124	34,975	35,054	34,932						
70N	35,281												
68N													
66N													

Таблица 15.348. Максимум солёности на уровне 200 м, лето, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,493	34,531	34,399	34,435	34,426	34,441	34,461	34,517	34,541	34,553	34,55	34,571	34,627
82N	34,93	34,921	34,883	34,852	34,838	34,814	34,807	34,832	34,796	34,755	34,739	34,741	34,692
80N							34,835						
78N												34,733	34,752
76N							34,962	34,953					
74N	35,237						35,001						
72N	35,26		35,152	35,138	34,998	35,049	34,965						
70N	35,286												
68N													
66N													

Таблица 15.349. Максимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,573	34,522	34,388	34,434	34,402	34,413	34,47	34,523	34,553	34,563	34,552	34,591	34,633
82N	34,923	34,906	34,911	34,852	34,794	34,778	34,804	34,817	34,807	34,761	34,734	34,745	34,686
80N							34,851						
78N												34,744	34,758
76N							34,973	34,964					
74N	35,24						35,013						
72N	35,272		35,163	35,135	35,018	35,029	34,958						
70N	35,29												
68N													
66N													

Таблица 15.350. Максимум солености на уровне 200 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,581	34,633	34,57	34,724	34,681	34,658	34,678	34,652	34,637	34,614	34,559	34,566	34,553
82N	34,987	34,995	34,973	34,943	34,933	34,944	34,916	34,904	34,889	34,869	34,833	34,783	34,688
80N							34,904						
78N												34,778	34,762
76N							34,996	34,959					
74N	35,272						35,006						
72N	35,309		35,232	35,188	34,997	35,021	34,901						
70N	35,333												
68N													
66N													

Таблица 15.351. Максимум солености на уровне 200 м, зима, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,566	34,629	34,521	34,642	34,614	34,62	34,653	34,632	34,603	34,59	34,52	34,52	34,531
82N	34,981	34,987	34,959	34,929	34,909	34,917	34,9	34,893	34,865	34,838	34,831	34,768	34,674
80N							34,884						
78N												34,772	34,751
76N							34,952	34,927					
74N	35,264						34,998						
72N	35,276		35,205	35,136	34,935	34,951	34,887						
70N	35,294												
68N													
66N													

Таблица 15.352. Максимум солености на уровне 200 м, весна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,561	34,56	34,498	34,627	34,597	34,616	34,64	34,614	34,618	34,555	34,529	34,549	34,541
82N	34,951	34,959	34,954	34,923	34,931	34,927	34,9	34,891	34,886	34,842	34,795	34,754	34,67
80N							34,879						
78N												34,764	34,726
76N							34,963	34,953					
74N	35,229						34,982						
72N	35,269		35,204	35,177	34,967	34,996	34,87						
70N	35,314												
68N													
66N													

Таблица 15.353. Максимум солености на уровне 200 м, лето, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,517	34,54	34,543	34,684	34,656	34,646	34,625	34,62	34,629	34,564	34,535	34,561	34,516
82N	34,936	34,955	34,936	34,914	34,899	34,932	34,906	34,895	34,875	34,859	34,791	34,737	34,667
80N							34,873						
78N												34,768	34,735
76N							34,985	34,954					
74N	35,254						34,974						
72N	35,3		35,204	35,155	34,979	35,011	34,881						
70N	35,317												
68N													
66N													

Таблица 15.354. Максимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,505	34,607	34,564	34,721	34,665	34,639	34,652	34,63	34,622	34,606	34,541	34,528	34,488
82N	34,971	34,982	34,946	34,908	34,894	34,915	34,905	34,893	34,867	34,853	34,814	34,72	34,657
80N							34,892						
78N												34,774	34,76
76N							34,984	34,945					
74N	35,264						34,979						
72N	35,309		35,226	35,161	34,91	35,017	34,88						
70N	35,332												
68N													
66N													

Таблица 15.355. Максимум солености на уровне 200 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,814	34,752	34,682	34,727	34,585	34,533	34,578	34,612	34,565	34,562	34,57	34,58	34,614
82N	34,97	34,966	34,91	34,862	34,82	34,817	34,768	34,798	34,784	34,739	34,712	34,728	34,685
80N							34,916						
78N												34,747	34,745
76N							35,01	34,964					
74N	35,199						34,972						
72N	35,22		35,175	35,132	34,958	34,959	34,821						
70N	35,243												
68N													
66N													

Таблица 15.356. Максимум солености на уровне 200 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,774	34,729	34,649	34,71	34,574	34,507	34,509	34,519	34,509	34,51	34,533	34,576	34,614
82N	34,94	34,949	34,901	34,84	34,773	34,725	34,729	34,768	34,763	34,731	34,703	34,724	34,682
80N							34,902						
78N												34,743	34,705
76N							34,96	34,929					
74N	35,191						34,937						
72N	35,194		35,146	35,083	34,905	34,905	34,759						
70N	35,21												
68N													
66N													

Таблица 15.357. Максимум солёности на уровне 200 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,728	34,746	34,632	34,694	34,562	34,513	34,513	34,507	34,505	34,54	34,563	34,561	34,583
82N	34,923	34,932	34,88	34,847	34,797	34,811	34,742	34,759	34,76	34,729	34,676	34,685	34,658
80N							34,866						
78N												34,724	34,687
76N							34,969	34,933					
74N	35,183						34,958						
72N	35,205		35,171	35,099	34,901	34,92	34,791						
70N	35,223												
68N													
66N													

Таблица 15.358. Максимум солёности на уровне 200 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,748	34,726	34,647	34,667	34,534	34,511	34,537	34,593	34,556	34,548	34,538	34,51	34,536
82N	34,957	34,94	34,851	34,822	34,795	34,798	34,76	34,787	34,763	34,714	34,7	34,676	34,631
80N							34,884						
78N												34,719	34,721
76N							34,995	34,96					
74N	35,188						34,969						
72N	35,218		35,172	35,113	34,92	34,935	34,809						
70N	35,224												
68N													
66N													

Таблица 15.359. Максимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,791	34,729	34,671	34,681	34,551	34,516	34,577	34,607	34,559	34,516	34,506	34,498	34,511
82N	34,953	34,94	34,883	34,809	34,743	34,738	34,755	34,784	34,765	34,724	34,683	34,683	34,641
80N							34,911						
78N												34,73	34,744
76N							35,001	34,955					
74N	35,199						34,949						
72N	35,218		35,165	35,127	34,939	34,95	34,795						
70N	35,239												
68N													
66N													

Таблица 15.360. Максимум солености на уровне 200 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,452	34,425	34,379	34,403	34,401	34,46	34,503	34,541	34,565	34,548	34,531	34,532	34,524
82N	34,941	34,931	34,739	34,662	34,605	34,637	34,68	34,719	34,697	34,687	34,66	34,596	34,552
80N							34,753						
78N												34,636	34,601
76N							34,854	34,813					
74N	35,171						34,847						
72N	35,176		35,08	35,012	34,834	34,855	34,736						
70N	35,226												
68N													
66N													

Таблица 15.361. Максимум солёности на уровне 200 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,276	34,405	34,341	34,379	34,36	34,391	34,454	34,507	34,538	34,497	34,498	34,472	34,448
82N	34,931	34,906	34,646	34,61	34,579	34,612	34,642	34,702	34,682	34,662	34,64	34,566	34,498
80N							34,75						
78N												34,588	34,558
76N							34,835	34,798					
74N	35,105						34,82						
72N	35,125		35,024	34,946	34,773	34,819	34,704						
70N	35,185												
68N													
66N													

Таблица 15.362. Максимум солёности на уровне 200 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,381	34,328	34,298	34,33	34,339	34,408	34,459	34,485	34,509	34,513	34,48	34,476	34,466
82N	34,892	34,864	34,677	34,637	34,588	34,603	34,642	34,693	34,686	34,676	34,635	34,592	34,537
80N							34,724						
78N												34,59	34,566
76N							34,842	34,802					
74N	35,15						34,821						
72N	35,156		35,029	34,949	34,794	34,801	34,71						
70N	35,193												
68N													
66N													

Таблица 15.363. Максимум солености на уровне 200 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,426	34,332	34,293	34,35	34,319	34,435	34,483	34,509	34,537	34,531	34,501	34,502	34,519
82N	34,878	34,838	34,72	34,635	34,586	34,601	34,638	34,705	34,681	34,675	34,637	34,565	34,517
80N							34,728						
78N												34,609	34,59
76N							34,84	34,796					
74N	35,17						34,831						
72N	35,158		35,055	34,995	34,801	34,829	34,69						
70N	35,191												
68N													
66N													

Таблица 15.364. Максимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,334	34,239	34,248	34,396	34,398	34,449	34,464	34,518	34,553	34,521	34,519	34,515	34,505
82N	34,918	34,912	34,688	34,616	34,561	34,592	34,662	34,709	34,681	34,669	34,643	34,56	34,512
80N							34,746						
78N												34,636	34,597
76N							34,845	34,805					
74N	35,153						34,838						
72N	35,171		35,072	35,006	34,815	34,852	34,726						
70N	35,224												
68N													
66N													

Таблица 15.365. Максимум солености на уровне дна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,875	34,896	34,886	34,911	34,911	34,891	34,888	34,892	34,894	34,905	34,914	34,918	34,92
82N	35,036	35,019	35,022	35,017	34,993	34,963	34,939	34,88	34,869	34,854	34,883	34,898	34,865
80N	35,14				34,814	34,898	34,878		34,74			34,815	34,763
78N					34,847	34,882	34,921	34,94	34,926	34,914	34,814	34,782	34,786
76N				34,905	35,063	34,975	34,98	34,966	34,856	34,775			34,569
74N	35,236	35,178	35,086	35,118	35,105	35,09	35,019	34,811	34,475			33,698	31,64
72N	35,26	35,228	35,169	35,148	35,049	35,066	34,992	34,806			33,189		
70N	35,284	35,123				34,902	34,696	34,56			33,462		
68N	35,067												
66N													

Таблица 15.366. Максимум солености на уровне дна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,921	34,934	34,929	34,944	34,945	34,943	34,941	34,934	34,934	34,923	34,915	34,904	34,903
82N	35,077	35,059	35,034	35,018	35,003	35,006	34,983	34,93	34,918	34,899	34,909	34,921	34,9
80N	35,151				34,819	34,935	34,919		34,736			34,85	34,766
78N					34,92	34,968	34,959	34,951	34,939	34,929	34,823	34,803	34,788
76N				34,96	35,139	35,035	34,994	34,957	34,878	34,793			34,542
74N	35,268	35,225	35,128	35,173	35,108	35,081	35,008	34,765	34,474			33,618	31,575
72N	35,305	35,276	35,221	35,196	35,035	35,029	34,909	34,712			33,269		
70N	35,319	35,139				34,807	34,646	34,537			33,416		
68N	35,107												
66N													

Таблица 15.367. Максимум солености на уровне дна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,916	34,928	34,895	34,89	34,876	34,89	34,894	34,885	34,869	34,858	34,839	34,821	34,843
82N	35,022	35,022	34,989	34,974	34,95	34,938	34,894	34,84	34,819	34,798	34,821	34,837	34,829
80N	35,111				34,735	34,874	34,939		34,763			34,779	34,744
78N					34,927	34,971	34,961	34,957	34,93	34,909	34,804	34,77	34,768
76N				34,967	35,119	35,044	35,016	34,966	34,797	34,714			34,493
74N	35,193	35,167	35,096	35,13	35,074	35,072	34,983	34,626	34,319			33,548	31,68
72N	35,208	35,19	35,177	35,143	34,977	34,967	34,844	34,604			33,024		
70N	35,23	35,051				34,741	34,52	34,365			33,101		
68N	34,988												
66N													

Таблица 15.368. Максимум солености на уровне дна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,76	34,748	34,704	34,705	34,692	34,699	34,731	34,746	34,761	34,732	34,695	34,672	34,647
82N	35,012	34,987	34,849	34,807	34,799	34,783	34,786	34,772	34,76	34,729	34,709	34,675	34,626
80N	35,09				34,8	34,805	34,749		34,715			34,644	34,591
78N					34,778	34,776	34,781	34,795	34,769	34,783	34,699	34,636	34,626
76N				34,848	34,962	34,882	34,86	34,815	34,608	34,492			34,29
74N	35,205	35,115	35,028	34,986	34,939	34,931	34,846	34,489	34,059			33,344	31,074
72N	35,223	35,165	35,083	35,005	34,859	34,858	34,758	34,467			32,939		
70N	35,25	34,975				34,584	34,244	34,068			32,991		
68N	34,959												
66N													

Таблица 15.369. Максимум солёности на поверхности, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,632	31,806	31,584	31,673	31,39	31,311	31,261	31,157	31,039	31,159	31,457	31,909	32,507
82N	33,778	33,578	33,515	33,387	32,958	32,828	32,696	33,054	32,813	32,574	32,23	32,314	33,094
80N	35,116				33,771	33,757	34,185		34,291			33,753	34,272
78N					34,248	34,306	34,636	34,841	34,892	34,706	34,402	34,38	34,5
76N				34,611	35,034	34,853	34,946	34,938	34,807	34,701			34
74N	35,251	35,176	35,063	35,11	35,103	35,078	35	34,744	34,372			32,672	30,88
72N	35,248	35,176	35,143	35,095	34,999	35,035	34,918	34,728			32,753		
70N	35,283	34,791				34,82	34,53	34,493			32,867		
68N	34,964												
66N													

Таблица 15.370. Максимум солёности на поверхности, промилле, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,581	31,669	31,508	31,664	31,291	31,204	31,193	31,097	30,985	31,104	31,343	31,596	32,067
82N	33,671	33,489	33,481	33,371	32,885	32,667	32,645	32,821	32,737	32,519	32,181	32,179	32,533
80N	35,115				33,708	33,738	34,167		34,26			33,669	34,241
78N					34,168	34,288	34,636	34,84	34,888	34,663	34,387	34,379	34,429
76N				34,605	34,996	34,845	34,939	34,931	34,804	34,683			33,819
74N	35,208	35,162	35,056	35,109	35,1	35,069	34,993	34,739	34,363			32,645	30,843
72N	35,207	35,151	35,128	35,054	34,991	35,008	34,894	34,702			32,743		
70N	35,258	34,573				34,767	34,515	34,49			32,817		
68N	34,936												
66N													

Таблица 15.371. Максимум солености на поверхности, промилле, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,618	31,778	31,541	31,459	31,325	31,305	31,139	31,122	31,028	31,125	31,457	31,909	32,507
82N	33,647	33,538	33,33	33,236	32,926	32,821	32,651	33,026	32,677	32,39	32,147	32,227	33,094
80N	34,4				33,762	33,705	34,119		34,267			33,713	34,233
78N					34,237	34,252	34,515	34,81	34,869	34,483	34,374	34,332	34,395
76N				34,481	34,996	34,767	34,91	34,931	34,779	34,649			33,653
74N	35,227	35,094	34,944	35,067	35,096	35,077	34,982	34,643	34,258			32,217	29,564
72N	35,233	35,135	35,125	35,005	34,844	35,032	34,903	34,702			32,715		
70N	35,281	34,694				34,789	34,378	34,431			32,849		
68N	34,909												
66N													

Таблица 15.372. Максимум солености на поверхности, промилле, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,982	30,224	29,779	29,848	29,885	29,951	29,912	29,831	29,774	29,932	30,219	30,502	30,913
82N	32,642	32,432	32,142	32,069	31,382	31,182	30,626	30,878	30,742	30,893	31,196	31,562	31,752
80N	34,719				32,827	32,295	32,654		32,998			32,645	33,636
78N					33,68	33,903	34,05	34,639	34,809	34,133	33,492	33,648	34,081
76N				34,228	34,986	34,695	34,802	34,838	34,717	34,508			33,629
74N	35,251	35,07	34,788	35,04	35,008	34,995	34,929	34,638	34,159			29,115	25,045
72N	35,185	35,064	35,034	34,957	34,643	34,899	34,835	34,567			32,006		
70N	35,202	34,749				34,604	33,961	34,257			32,265		
68N	34,893												
66N													

Таблица 15.373. Максимум солености на поверхности, промилле, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,933	30,959	30,865	30,935	30,773	30,618	30,598	30,703	30,792	30,893	31,068	31,315	31,787
82N	33,245	33,069	33,043	32,768	32,159	31,884	31,691	32,144	32,329	32,31	31,985	32,166	32,33
80N	35,055				33,316	33,242	33,548		33,83			33,458	34,044
78N					33,896	34,085	34,475	34,814	34,88	34,627	34,187	34,081	34,374
76N				34,423	34,965	34,744	34,902	34,917	34,752	34,621			33,936
74N	35,229	35,112	34,895	35,095	35,056	35,004	34,955	34,716	34,28			31,984	27,912
72N	35,199	35,165	35,087	35,074	34,908	34,89	34,856	34,679			32,183		
70N	35,221	34,663				34,639	34,371	34,336			32,436		
68N	30,933	30,959	30,865	30,935	30,773	30,618	30,598	30,703	30,792	30,893	31,068	31,315	31,787
66N	33,245	33,069	33,043	32,768	32,159	31,884	31,691	32,144	32,329	32,31	31,985	32,166	32,33

Таблица 15.374. Максимум солености на поверхности, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,523	31,487	31,397	31,736	31,635	31,676	31,771	31,559	31,263	30,942	30,783	30,693	30,552
82N	33,377	33,368	33,366	33,322	33,041	32,792	32,871	32,975	32,583	32,167	31,579	31,202	31,295
80N	34,865				33,322	33,5	34,049		34,109			33,339	34,159
78N					34,122	34,168	34,548	34,826	34,864	34,385	33,954	34,07	34,402
76N				34,661	35,047	34,833	34,931	34,936	34,834	34,669			34,079
74N	35,267	35,214	35,087	35,136	35,075	35,052	34,999	34,733	34,392			32,333	30,668
72N	35,285	35,263	35,197	35,12	34,923	34,972	34,887	34,677			32,583		
70N	35,302	34,912				34,729	34,569	34,437			32,908		
68N	35,015												
66N													

Таблица 15.375. Максимум солёности на поверхности, промилле, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,438	31,452	31,29	31,519	31,379	31,43	31,539	31,438	31,132	30,832	30,722	30,662	30,53
82N	33,363	33,358	33,344	33,277	32,977	32,727	32,716	32,871	32,573	32,167	31,533	31,113	31,112
80N	34,649				33,272	33,358	33,982		34,099			33,086	34,143
78N					34,043	34,139	34,544	34,806	34,857	34,325	33,946	34,038	34,391
76N				34,659	35,03	34,806	34,913	34,927	34,813	34,654			33,995
74N	35,264	35,191	35,059	35,123	35,06	35,048	34,997	34,725	34,368			32,323	30,665
72N	35,274	35,228	35,174	35,072	34,916	34,947	34,885	34,674			32,546		
70N	35,288	34,695				34,716	34,562	34,413			32,898		
68N	34,909												
66N													

Таблица 15.376. Максимум солёности на поверхности, промилле, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,507	31,448	31,394	31,736	31,635	31,676	31,771	31,471	31,205	30,93	30,783	30,685	30,54
82N	33,318	33,309	33,35	33,281	32,962	32,772	32,871	32,916	32,405	31,982	31,505	31,136	31,29
80N	33,938				33,322	33,5	34,04		33,934			33,339	34,072
78N					34,082	34,15	34,515	34,785	34,776	34,147	33,897	34,067	34,266
76N				34,538	35,007	34,736	34,911	34,933	34,825	34,59			33,64
74N	35,226	35,163	34,92	35,091	35,071	35,035	34,971	34,71	34,371			32,094	28,504
72N	35,227	35,187	35,159	35,064	34,862	34,966	34,845	34,623			32,512		
70N	35,292	34,787				34,656	34,393	34,389			32,835		
68N	35,009												
66N													

Таблица 15.377. Максимум солености на поверхности, промилле, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,21	30,326	29,863	30,009	29,96	29,831	29,664	29,8	29,528	29,36	29,104	28,905	28,995
82N	32,573	32,293	32,041	32,056	31,751	31,571	31,345	31,606	31,505	31,117	30,239	30,445	30,487
80N	33,704				32,419	32,277	32,577		33,145			32,085	33,685
78N					33,491	33,594	34,073	34,667	34,776	34,004	33,367	33,273	33,98
76N				34,274	34,959	34,566	34,788	34,818	34,732	34,52			33,683
74N	35,21	35,136	34,872	35,034	35,01	34,988	34,894	34,616	34,221			28,886	24,588
72N	35,22	35,173	35,098	34,974	34,753	34,889	34,754	34,57			31,962		
70N	35,24	34,901				34,629	34,164	34,291			32,207		
68N	34,893												
66N													

Таблица 15.378. Максимум солености на поверхности, промилле, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,949	31,084	30,96	31,162	30,806	30,705	30,704	30,716	30,46	30,294	29,998	29,811	29,782
82N	33,064	32,877	32,762	32,554	32,251	32,105	31,871	32,006	31,933	31,841	31,274	30,82	30,696
80N	34,822				32,907	32,901	33,393		33,582			32,62	33,983
78N					33,675	33,804	34,393	34,798	34,851	34,287	33,566	33,775	34,211
76N				34,284	34,998	34,681	34,861	34,899	34,766	34,569			34,023
74N	35,255	35,211	34,998	35,102	35,033	35,032	34,96	34,661	34,27			31,276	28,044
72N	35,284	35,261	35,182	35,105	34,856	34,927	34,849	34,654			31,816		
70N	35,285	34,744				34,676	34,46	34,357			32,59		
68N	34,753												
66N													

Таблица 15.379. Максимум солености на поверхности, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,713	32,808	32,419	32,475	32,305	32,243	32,163	32,081	32,001	31,953	31,893	31,878	31,883
82N	33,508	33,464	33,358	33,325	33,309	33,249	33,219	33,5	33,428	33,365	33,202	33,135	33,081
80N	34,813				33,676	33,68	34,154		34,368			33,791	34,473
78N					34,44	34,403	34,729	34,918	34,911	34,748	34,334	34,389	34,648
76N				34,737	35,101	34,95	34,964	34,93	34,766	34,653			33,985
74N	35,199	35,173	35,049	35,114	35,055	35,044	34,934	34,6	34,274			32,529	30,716
72N	35,212	35,173	35,143	35,034	34,805	34,897	34,763	34,515			32,75		
70N	35,22	34,687				34,61	34,308	34,238			32,644		
68N	34,876												
66N													

Таблица 15.380. Максимум солености на поверхности, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,613	32,622	32,254	32,335	32,235	32,236	32,096	31,885	31,733	31,668	31,643	31,658	31,749
82N	33,487	33,434	33,303	33,226	33,191	33,187	33,052	33,266	33,091	33,145	33,156	33,129	33,05
80N	34,742				33,597	33,622	34,14		34,348			33,78	34,444
78N					34,327	34,32	34,719	34,913	34,906	34,713	34,324	34,389	34,645
76N				34,716	35,076	34,938	34,947	34,927	34,749	34,647			33,969
74N	35,192	35,171	35,046	35,098	35,053	35,039	34,925	34,569	34,261			32,524	30,694
72N	35,195	35,169	35,111	35,007	34,793	34,894	34,75	34,508			32,747		
70N	35,209	34,559				34,603	34,298	34,22			32,619		
68N	34,782												
66N													

Таблица 15.381. Максимум солености на поверхности, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,431	32,545	32,311	32,459	32,284	32,201	32,163	32,081	32,001	31,953	31,893	31,878	31,878
82N	33,424	33,417	33,29	33,308	33,309	33,242	33,219	33,497	33,428	33,361	33,151	32,983	32,904
80N	33,981				33,676	33,657	34,049		34,267			33,738	34,174
78N					34,429	34,374	34,631	34,868	34,896	34,526	34,23	34,21	34,509
76N				34,615	35,08	34,921	34,944	34,893	34,749	34,612			33,66
74N	35,181	35,154	35,002	35,111	35,044	35,032	34,923	34,564	34,264			32,108	27,674
72N	35,2	35,148	35,134	34,956	34,681	34,864	34,761	34,495			32,681		
70N	35,217	34,618				34,559	34,15	34,224			32,521		
68N	34,85												
66N													

Таблица 15.382. Максимум солености на поверхности, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,239	31,407	31,252	31,445	30,765	31,042	31,039	31,037	31,025	30,752	30,603	30,671	30,809
82N	32,692	32,51	32,25	32,057	32,052	32,383	32,384	32,35	32,017	32,023	31,91	31,726	31,422
80N	34,459				32,681	32,714	32,961		33,497			32,689	33,724
78N					33,992	34,228	34,489	34,779	34,766	34,358	33,772	33,633	34,142
76N				34,387	35,05	34,851	34,924	34,859	34,672	34,509			33,537
74N	35,189	35,086	34,888	35,029	34,949	35,003	34,861	34,572	34,169			28,031	24,573
72N	35,199	35,08	34,978	34,928	34,527	34,726	34,66	34,395			31,728		
70N	35,157	34,65				34,44	33,832	34,066			32,053		
68N	34,78												
66N													

Таблица 15.383. Максимум солености на поверхности, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,634	32,702	32,256	31,91	31,641	31,627	31,64	31,53	31,367	31,141	31,159	31,272	31,362
82N	33,389	33,319	33,052	32,732	32,413	32,542	32,645	32,675	32,383	32,212	32,255	32,3	32,365
80N	34,806				33,082	33,125	33,561		34,019			33,361	34,355
78N					34,055	34,164	34,622	34,898	34,881	34,695	34,067	33,996	34,524
76N				34,51	35,085	34,846	34,904	34,888	34,696	34,579			33,853
74N	35,196	35,122	34,988	35,084	35,003	35,019	34,896	34,545	34,225			31,388	27,984
72N	35,2	35,157	35,093	34,982	34,755	34,817	34,685	34,459			31,723		
70N	35,187	34,489				34,454	34,187	34,135			32,318		
68N	34,581												
66N													

Таблица 15.384. Максимум солености на поверхности, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,686	30,688	30,67	31,11	31,213	31,53	32,069	32,171	32,631	32,806	32,682	32,678	33,086
82N	33,482	33,099	32,732	32,808	32,943	32,991	33,249	33,965	33,912	34,007	34,184	34,319	34,338
80N	34,982				34,087	34,046	34,519		34,674			34,556	34,52
78N					34,7	34,584	34,698	34,763	34,745	34,739	34,629	34,583	34,55
76N				34,734	34,951	34,832	34,835	34,794	34,555	34,443			34,064
74N	35,109	35,085	35,011	34,974	34,929	34,911	34,806	34,403	33,991			32,216	29,833
72N	35,108	35,012	34,954	34,854	34,64	34,795	34,698	34,389			32,599		
70N	35,177	34,584				34,352	34,051	33,981			32,436		
68N	34,736												
66N													

Таблица 15.385. Максимум солёности на поверхности, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,277	30,471	30,507	30,895	30,932	31,125	31,415	31,874	32,358	32,519	32,448	32,311	32,801
82N	32,895	32,662	32,337	32,458	32,499	32,852	33	33,621	33,375	33,294	33,538	34,233	34,337
80N	34,974				33,86	33,876	34,47		34,622			34,48	34,52
78N					34,66	34,544	34,685	34,759	34,74	34,738	34,617	34,57	34,546
76N				34,719	34,943	34,808	34,833	34,794	34,551	34,438			33,869
74N	35,101	35,082	35,006	34,969	34,921	34,899	34,803	34,401	33,981			32,159	29,696
72N	35,097	34,956	34,93	34,773	34,561	34,788	34,69	34,379			32,599		
70N	35,173	34,354				34,333	34,046	33,964			32,432		
68N	34,657												
66N													

Таблица 15.386. Максимум солёности на поверхности, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,429	30,622	30,62	30,93	30,959	31,372	32,064	32,144	32,576	32,721	32,617	32,451	32,654
82N	32,781	32,601	32,649	32,759	32,786	32,978	33,244	33,962	33,912	33,975	33,878	34,191	34,199
80N	34,805				34,08	34,046	34,499		34,668			34,51	34,456
78N					34,68	34,571	34,679	34,742	34,736	34,709	34,619	34,564	34,529
76N				34,698	34,936	34,806	34,811	34,745	34,496	34,409			33,686
74N	35,105	35,076	34,989	34,963	34,92	34,901	34,781	34,365	33,984			32,062	29,266
72N	35,098	35,01	34,936	34,823	34,575	34,738	34,644	34,303			32,497		
70N	35,152	34,554				34,194	33,75	33,944			32,255		
68N	34,705												
66N													

Таблица 15.387. Максимум солености на поверхности, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,415	30,31	29,952	30,728	30,579	31,041	31,765	31,841	32,06	32,106	32,219	32,253	32,564
82N	33,176	32,927	32,343	32,56	32,895	32,575	32,751	33,744	33,376	33,471	33,96	33,82	33,831
80N	34,458				33,976	33,671	34,184		34,62			34,477	34,366
78N					34,591	34,534	34,66	34,724	34,672	34,659	34,532	34,505	34,417
76N				34,603	34,938	34,783	34,753	34,686	34,456	34,386			34,039
74N	35,038	34,968	34,836	34,913	34,884	34,895	34,699	34,275	33,913			29,683	26,941
72N	34,949	34,88	34,849	34,763	34,525	34,677	34,421	34,105			32,196		
70N	34,948	34,362				34,1	33,623	33,783			32,036		
68N	34,351												
66N													

Таблица 15.388. Максимум солености на поверхности, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,055	29,956	30,018	30,573	30,528	30,703	30,972	31,525	31,77	31,983	32,189	32,487	33,049
82N	33,208	32,756	32,429	32,494	32,142	32,185	32,276	32,67	32,787	33,416	34,104	34,117	34,142
80N	34,83				33,667	33,479	34,224		34,405			34,553	34,487
78N					34,345	34,418	34,63	34,733	34,707	34,715	34,588	34,575	34,527
76N				34,517	34,938	34,784	34,778	34,73	34,448	34,364			33,963
74N	35,012	34,994	34,843	34,943	34,894	34,885	34,741	34,28	33,911			31,515	28,635
72N	34,961	34,855	34,857	34,712	34,533	34,739	34,632	34,234			32,417		
70N	34,995	33,894				34,3	33,967	33,841			32,216		
68N	34,244												
66N													

Таблица 15.389. Минимум солености на уровне 100 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,145	32,378	32,313	32,286	32,235	32,295	32,334	32,431	32,484	32,557	32,619	32,719	32,908
82N	33,395	33,404	33,282	33,117	32,85	32,786	32,855	33,081	33,089	33,252	33,087	32,969	33,164
80N	34,508						34,131					34,158	34,312
78N						34,212	34,508	34,658		34,572	34,395	34,44	34,384
76N					34,662	34,57	34,659	34,666	34,434				
74N	34,932			34,84	34,788	34,845	34,698	34,242					
72N	34,809	34,724	34,801	34,487	34,181	34,618	34,511	34,166					
70N	34,872					34,187							
68N													
66N													

Таблица 15.390. Минимум солености на уровне 100 м, зима, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,209	32,399	32,35	32,374	32,312	32,367	32,471	32,58	32,668	32,712	32,769	32,859	33,005
82N	33,622	33,514	33,311	33,245	32,958	32,817	32,882	33,11	33,132	33,337	33,333	33,328	33,373
80N	34,738						34,192					34,233	34,335
78N						34,217	34,533	34,668		34,603	34,396	34,46	34,401
76N					34,68	34,585	34,668	34,672	34,442				
74N	35,034			34,92	34,903	34,865	34,717	34,266					
72N	34,85	34,765	34,843	34,533	34,301	34,7	34,56	34,187					
70N	34,901					34,253							
68N													
66N													

Таблица 15.391. Минимум солености на уровне 100 м, весна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,272	32,429	32,397	32,495	32,379	32,388	32,48	32,547	32,614	32,657	32,744	32,849	33,02
82N	33,419	33,438	33,334	33,328	33,147	32,942	32,971	33,208	33,176	33,263	33,182	33,334	33,573
80N	34,754						34,327					34,313	34,367
78N						34,252	34,544	34,697		34,606	34,445	34,449	34,398
76N					34,776	34,59	34,704	34,722	34,468				
74N	34,971			34,927	34,896	34,884	34,776	34,301					
72N	34,845	34,816	34,908	34,612	34,2	34,659	34,59	34,249					
70N	34,964					34,311							
68N													
66N													

Таблица 15.392. Минимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,274	32,425	32,376	32,42	32,347	32,399	32,432	32,463	32,514	32,57	32,64	32,736	32,946
82N	33,456	33,434	33,327	33,272	33,073	32,998	32,969	33,231	33,306	33,322	33,111	33,043	33,304
80N	34,724						34,295					34,244	34,377
78N						34,364	34,545	34,71		34,621	34,48	34,497	34,458
76N					34,849	34,681	34,724	34,737	34,497				
74N	34,963			34,88	34,808	34,907	34,793	34,33					
72N	34,908	34,814	34,894	34,765	34,363	34,669	34,561	34,273					
70N	35,072					34,265							
68N													
66N													

Таблица 15.393. Минимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,149	32,405	32,328	32,286	32,235	32,295	32,361	32,475	32,524	32,6	32,647	32,731	32,932
82N	33,59	33,55	33,339	33,125	32,856	32,812	32,913	33,153	33,181	33,402	33,151	32,971	33,164
80N	34,509						34,147					34,18	34,384
78N						34,327	34,554	34,67		34,577	34,478	34,519	34,486
76N					34,728	34,666	34,724	34,727	34,456				
74N	34,967			34,856	34,842	34,848	34,721	34,313					
72N	35,02	34,892	34,823	34,749	34,466	34,652	34,532	34,248					
70N	34,951					34,206							
68N													
66N													

Таблица 15.394. Минимум солености на уровне 100 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,085	32,185	31,991	32,009	31,976	31,952	31,977	32,115	32,114	32,174	32,2	32,158	32,253
82N	32,867	32,877	32,817	32,848	32,949	32,962	33,037	33,451	33,53	33,51	33,038	32,706	32,816
80N	34,177						34,299					33,947	34,279
78N						34,137	34,409	34,626		34,428	34,349	34,443	34,428
76N					34,71	34,553	34,628	34,667	34,502				
74N	35,019			34,743	34,578	34,749	34,708	34,369					
72N	34,885	34,851	34,762	34,417	34,26	34,629	34,598	34,337					
70N	34,813					34,253							
68N													
66N													

Таблица 15.395. Минимум солёности на уровне 100 м, зима, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,096	32,185	32,042	32,105	31,992	31,98	32,037	32,173	32,199	32,279	32,251	32,231	32,399
82N	33,335	33,416	33,303	33,309	33,14	33,028	33,153	33,51	33,542	33,521	33,23	32,922	32,882
80N	34,246						34,348					34,049	34,315
78N						34,154	34,459	34,628		34,428	34,354	34,461	34,456
76N					34,727	34,561	34,636	34,67	34,516				
74N	35,073			34,819	34,719	34,78	34,749	34,375					
72N	34,939	34,936	34,876	34,484	34,369	34,689	34,641	34,383					
70N	34,825					34,319							
68N													
66N													

Таблица 15.396. Минимум солёности на уровне 100 м, весна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,19	32,343	32,283	32,386	32,222	32,175	32,177	32,253	32,225	32,296	32,33	32,323	32,427
82N	32,953	33,059	33,306	33,434	33,333	33,301	33,329	33,604	33,584	33,528	33,168	32,944	33,068
80N	34,264						34,385					34,222	34,337
78N						34,188	34,438	34,695		34,57	34,411	34,462	34,434
76N					34,858	34,6	34,697	34,744	34,567				
74N	35,067			34,893	34,755	34,801	34,741	34,472					
72N	34,944	34,944	34,917	34,475	34,3	34,717	34,678	34,417					
70N	34,993					34,294							
68N													
66N													

Таблица 15.397. Минимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,204	32,365	32,238	32,156	32,083	32,096	32,113	32,211	32,173	32,21	32,228	32,231	32,293
82N	32,897	32,88	32,824	32,96	33,126	33,062	33,21	33,632	33,694	33,606	33,074	32,784	32,983
80N	34,37						34,357					34,11	34,389
78N						34,411	34,506	34,714		34,633	34,477	34,517	34,473
76N					34,873	34,722	34,712	34,744	34,584				
74N	35,054			34,816	34,664	34,857	34,756	34,488					
72N	34,94	34,884	34,838	34,529	34,33	34,671	34,663	34,382					
70N	35,001					34,326							
68N													
66N													

Таблица 15.398. Минимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,141	32,335	32,054	32,034	32,024	31,973	31,986	32,124	32,125	32,195	32,213	32,238	32,268
82N	33,165	33,104	32,888	32,848	32,949	32,968	33,038	33,529	33,627	33,717	33,122	32,725	32,82
80N	34,391						34,376					33,995	34,409
78N						34,442	34,616	34,702		34,546	34,439	34,525	34,54
76N					34,761	34,701	34,746	34,716	34,513				
74N	35,032			34,784	34,624	34,811	34,735	34,412					
72N	34,947	34,895	34,79	34,658	34,412	34,649	34,613	34,368					
70N	34,944					34,291							
68N													
66N													

Таблица 15.399. Минимум солености на уровне 100 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,715	32,737	32,715	32,855	32,784	32,641	32,478	32,466	32,456	32,515	32,54	32,57	32,573
82N	33,687	33,716	33,422	33,312	33,117	32,877	32,963	33,292	33,324	33,393	33,25	32,999	32,911
80N	34,353						34,147					34,126	34,359
78N						34,151	34,462	34,636		34,548	34,351	34,451	34,445
76N					34,657	34,532	34,618	34,663	34,409				
74N	34,889			34,789	34,599	34,779	34,649	34,269					
72N	34,646	34,722	34,763	34,399	34,116	34,476	34,435	34,149					
70N	34,681					34,159							
68N													
66N													

Таблица 15.400. Минимум солености на уровне 100 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,171	33,209	32,943	33,004	32,877	32,7	32,508	32,535	32,553	32,614	32,667	32,671	32,65
82N	33,842	34,099	33,783	33,455	33,24	32,986	33,011	33,33	33,363	33,443	33,303	33,096	33,029
80N	34,403						34,204					34,179	34,366
78N						34,169	34,51	34,691		34,561	34,362	34,458	34,446
76N					34,665	34,552	34,679	34,698	34,451				
74N	35,018			34,866	34,751	34,808	34,654	34,274					
72N	34,788	34,767	34,858	34,478	34,277	34,517	34,446	34,158					
70N	34,719					34,193							
68N													
66N													

Таблица 15.401. Минимум солености на уровне 100 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,877	32,935	32,906	32,984	32,877	32,768	32,63	32,596	32,596	32,597	32,576	32,575	32,62
82N	33,757	33,801	33,585	33,487	33,291	33,116	33,189	33,47	33,38	33,4	33,306	33,239	33,17
80N	34,503						34,291					34,294	34,399
78N						34,22	34,548	34,69		34,596	34,399	34,476	34,466
76N					34,788	34,558	34,638	34,67	34,435				
74N	34,941			34,939	34,789	34,817	34,695	34,307					
72N	34,668	34,785	34,858	34,478	34,184	34,611	34,561	34,244					
70N	34,886					34,227							
68N													
66N													

Таблица 15.402. Минимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,813	32,804	32,813	32,926	32,895	32,697	32,548	32,6	32,565	32,559	32,571	32,614	32,643
82N	33,923	33,791	33,431	33,377	33,305	33,016	33,06	33,472	33,617	33,571	33,424	33,091	33,01
80N	34,461						34,233					34,203	34,419
78N						34,355	34,505	34,648		34,592	34,438	34,518	34,51
76N					34,879	34,647	34,66	34,694	34,47				
74N	34,935			34,865	34,706	34,856	34,751	34,354					
72N	34,878	34,821	34,82	34,632	34,159	34,599	34,563	34,275					
70N	35,012					34,214							
68N													
66N													

Таблица 15.403. Минимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,715	32,737	32,718	32,873	32,832	32,688	32,522	32,488	32,47	32,591	32,638	32,66	32,589
82N	33,841	33,763	33,57	33,322	33,127	32,899	33,023	33,379	33,458	33,639	33,421	33,022	32,915
80N	34,476						34,212					34,155	34,427
78N						34,353	34,538	34,655		34,564	34,446	34,522	34,495
76N					34,734	34,675	34,697	34,707	34,476				
74N	34,967			34,813	34,608	34,814	34,694	34,32					
72N	34,96	34,793	34,804	34,601	34,303	34,516	34,461	34,218					
70N	34,844					34,208							
68N													
66N													

Таблица 15.404. Минимум солености на уровне 100 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,287	31,484	31,407	31,739	31,642	31,809	31,996	32,119	32,242	32,338	32,367	32,38	32,367
82N	32,328	32,258	32,413	32,717	32,702	32,596	32,829	33,356	33,567	33,563	33,446	33,377	33,25
80N	34,137						34,126					34,191	34,284
78N						34,055	34,334	34,519		34,472	34,309	34,306	34,276
76N					34,672	34,478	34,529	34,558	34,223				
74N	34,456			34,715	34,551	34,71	34,541	34,079					
72N	34,319	34,312	34,356	34,172	33,814	34,376	34,287	33,939					
70N	34,365					33,842							
68N													
66N													

Таблица 15.405. Минимум солёности на уровне 100 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,432	31,585	31,578	31,987	31,93	31,913	31,996	32,145	32,369	32,583	32,671	32,54	32,56
82N	32,548	32,689	32,878	32,86	32,904	32,723	32,865	33,372	33,592	33,73	33,602	33,41	33,273
80N	34,181						34,164					34,223	34,301
78N						34,056	34,356	34,543		34,498	34,334	34,308	34,294
76N					34,711	34,508	34,541	34,577	34,238				
74N	34,471			34,725	34,578	34,719	34,543	34,085					
72N	34,419	34,354	34,356	34,18	33,892	34,435	34,3	33,951					
70N	34,694					33,859							
68N													
66N													

Таблица 15.406. Минимум солёности на уровне 100 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,351	31,562	31,571	31,858	31,667	31,86	32,149	32,414	32,609	32,597	32,526	32,52	32,593
82N	32,383	32,513	32,689	32,906	33,054	32,924	33,142	33,563	33,604	33,618	33,536	33,503	33,644
80N	34,298						34,264					34,323	34,307
78N						34,13	34,388	34,57		34,509	34,353	34,425	34,364
76N					34,711	34,554	34,582	34,6	34,265				
74N	34,806			34,795	34,679	34,782	34,614	34,143					
72N	34,61	34,545	34,648	34,355	33,895	34,469	34,401	34,032					
70N	34,695					33,956							
68N													
66N													

Таблица 15.407. Минимум солености на уровне 100 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,331	31,552	31,431	31,739	31,693	32,167	32,568	32,515	32,365	32,339	32,398	32,486	32,622
82N	32,603	32,354	32,475	32,742	32,739	32,785	33,324	33,796	33,77	33,655	33,49	33,538	33,61
80N	34,38						34,22					34,321	34,359
78N						34,262	34,374	34,569		34,575	34,406	34,446	34,402
76N					34,742	34,578	34,626	34,619	34,283				
74N	34,902			34,824	34,687	34,794	34,649	34,174					
72N	34,797	34,648	34,591	34,463	34,007	34,423	34,397	34,03					
70N	34,436					33,917							
68N													
66N													

Таблица 15.408. Минимум солености на уровне 100 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,355	31,536	31,517	31,978	32,076	32,286	32,19	32,198	32,243	32,367	32,532	32,622	32,504
82N	32,716	32,498	32,441	32,758	32,796	32,857	33,192	33,721	33,842	33,704	33,481	33,506	33,28
80N	34,301						34,165					34,217	34,327
78N						34,306	34,407	34,537		34,499	34,421	34,394	34,334
76N					34,729	34,577	34,586	34,573	34,284				
74N	34,644			34,784	34,655	34,73	34,603	34,122					
72N	34,371	34,456	34,544	34,389	34,142	34,437	34,35	33,983					
70N	34,506					33,93							
68N													
66N													

Таблица 15.409. Минимум солености на уровне 200 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,775	33,948	33,973	34,042	33,949	33,909	33,896	33,904	33,92	34,108	34,238	34,281	34,357
82N	34,456	34,449	34,435	34,417	34,367	34,358	34,427	34,504	34,519	34,54	34,509	34,433	34,438
80N							34,686						
78N												34,604	34,482
76N							34,726	34,73					
74N	35,045						34,747						
72N	34,996		34,918	34,66	34,444	34,715	34,578						
70N	35,052												
68N													
66N													

Таблица 15.410. Минимум солености на уровне 200 м, зима, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,797	33,999	34,002	34,077	34,018	34,083	34,142	34,2	34,214	34,254	34,292	34,325	34,396
82N	34,549	34,499	34,449	34,433	34,41	34,368	34,436	34,519	34,546	34,592	34,58	34,534	34,48
80N							34,701						
78N												34,625	34,521
76N							34,75	34,731					
74N	35,062						34,763						
72N	35,007		34,93	34,665	34,527	34,746	34,624						
70N	35,071												
68N													
66N													

Таблица 15.411. Минимум солености на уровне 200 м, весна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,873	34,009	34,01	34,066	34,049	34,086	34,161	34,191	34,211	34,266	34,288	34,323	34,38
82N	34,498	34,48	34,454	34,434	34,44	34,421	34,452	34,525	34,547	34,556	34,56	34,553	34,509
80N							34,703						
78N												34,609	34,487
76N							34,75	34,751					
74N	35,054						34,789						
72N	35,018		34,973	34,778	34,471	34,746	34,606						
70N	35,057												
68N													
66N													

Таблица 15.412. Минимум солености на уровне 200 м, лето, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,902	33,977	34	34,059	34,034	34,034	34,038	34,008	34,037	34,154	34,246	34,285	34,363
82N	34,495	34,485	34,465	34,443	34,379	34,416	34,475	34,553	34,559	34,548	34,517	34,461	34,48
80N							34,703						
78N												34,621	34,531
76N							34,812	34,799					
74N	35,08						34,804						
72N	35,059		34,99	34,915	34,546	34,761	34,604						
70N	35,112												
68N													
66N													

Таблица 15.413. Минимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,784	33,971	33,987	34,042	33,954	33,913	33,897	33,912	33,948	34,124	34,244	34,287	34,371
82N	34,562	34,501	34,459	34,428	34,375	34,365	34,452	34,531	34,553	34,585	34,538	34,44	34,444
80N							34,71						
78N												34,629	34,562
76N							34,834	34,813					
74N	35,109						34,774						
72N	35,127		34,963	34,913	34,649	34,776	34,65						
70N	35,122												
68N													
66N													

Таблица 15.414. Минимум солености на уровне 200 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,75	33,814	33,845	33,92	33,903	33,918	33,933	33,998	34,004	34,062	34,067	34,079	34,134
82N	34,347	34,369	34,356	34,392	34,448	34,48	34,566	34,656	34,64	34,6	34,482	34,366	34,351
80N							34,719						
78N												34,651	34,508
76N							34,744	34,732					
74N	35,055						34,74						
72N	35,004		34,837	34,595	34,452	34,696	34,661						
70N	35,02												
68N													
66N													

Таблица 15.415. Минимум солености на уровне 200 м, зима, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,75	33,814	33,867	33,992	33,966	33,992	34,014	34,055	34,08	34,13	34,096	34,111	34,178
82N	34,502	34,556	34,545	34,536	34,53	34,504	34,594	34,684	34,668	34,626	34,506	34,453	34,395
80N							34,736						
78N												34,665	34,543
76N							34,749	34,733					
74N	35,078						34,779						
72N	35,042		34,938	34,651	34,541	34,711	34,674						
70N	35,023												
68N													
66N													

Таблица 15.416. Минимум солености на уровне 200 м, весна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,883	34,068	34,031	34,187	34,089	34,057	34,086	34,11	34,086	34,124	34,124	34,125	34,203
82N	34,397	34,478	34,488	34,528	34,552	34,597	34,64	34,686	34,658	34,628	34,526	34,449	34,441
80N							34,731						
78N												34,657	34,52
76N							34,774	34,762					
74N	35,079						34,761						
72N	35,019		34,966	34,647	34,464	34,739	34,692						
70N	35,076												
68N													
66N													

Таблица 15.417. Минимум солености на уровне 200 м, лето, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,938	34,078	34,017	34,059	33,958	34,015	34,056	34,053	34,022	34,073	34,117	34,128	34,185
82N	34,363	34,381	34,363	34,417	34,498	34,54	34,611	34,698	34,675	34,633	34,549	34,389	34,41
80N							34,736						
78N												34,672	34,544
76N							34,805	34,803					
74N	35,079						34,78						
72N	35,058		34,883	34,7	34,52	34,741	34,707						
70N	35,085												
68N													
66N													

Таблица 15.418. Минимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,889	34,058	33,875	33,92	33,908	33,925	33,933	34	34,008	34,071	34,107	34,14	34,15
82N	34,477	34,465	34,375	34,392	34,448	34,489	34,572	34,682	34,682	34,652	34,576	34,38	34,355
80N							34,759						
78N												34,683	34,605
76N							34,827	34,79					
74N	35,069						34,776						
72N	35,054		34,898	34,739	34,553	34,732	34,701						
70N	35,111												
68N													
66N													

Таблица 15.419. Минимум солености на уровне 200 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,155	34,156	34,145	34,229	34,241	34,221	34,218	34,22	34,209	34,247	34,24	34,21	34,164
82N	34,537	34,576	34,481	34,445	34,39	34,39	34,433	34,52	34,531	34,527	34,483	34,384	34,299
80N							34,619						
78N												34,585	34,517
76N							34,709	34,691					
74N	35,008						34,688						
72N	34,959		34,906	34,666	34,355	34,603	34,529						
70N	34,953												
68N													
66N													

Таблица 15.420. Минимум солености на уровне 200 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,308	34,341	34,217	34,272	34,249	34,229	34,219	34,227	34,25	34,28	34,257	34,224	34,191
82N	34,634	34,743	34,655	34,541	34,438	34,412	34,455	34,539	34,546	34,543	34,504	34,405	34,331
80N							34,645						
78N												34,59	34,517
76N							34,713	34,705					
74N	35,034						34,698						
72N	34,992		34,954	34,751	34,494	34,611	34,537						
70N	34,962												
68N													
66N													

Таблица 15.421. Минимум солености на уровне 200 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,213	34,229	34,231	34,28	34,301	34,299	34,263	34,277	34,28	34,281	34,253	34,225	34,205
82N	34,558	34,61	34,573	34,547	34,453	34,436	34,487	34,549	34,537	34,537	34,5	34,429	34,351
80N							34,628						
78N												34,592	34,533
76N							34,735	34,703					
74N	35,016						34,718						
72N	34,971		34,946	34,695	34,377	34,667	34,57						
70N	35,056												
68N													
66N													

Таблица 15.422. Минимум солености на уровне 200 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,189	34,175	34,203	34,268	34,296	34,278	34,251	34,272	34,246	34,263	34,265	34,243	34,217
82N	34,645	34,607	34,488	34,474	34,464	34,408	34,459	34,565	34,576	34,548	34,52	34,409	34,335
80N							34,646						
78N												34,612	34,561
76N							34,75	34,738					
74N	35,057						34,745						
72N	35,068		34,926	34,809	34,429	34,709	34,585						
70N	35,093												
68N													
66N													

Таблица 15.423. Минимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,173	34,163	34,192	34,257	34,252	34,247	34,234	34,226	34,209	34,254	34,26	34,23	34,168
82N	34,63	34,613	34,514	34,451	34,404	34,399	34,448	34,546	34,575	34,569	34,516	34,395	34,308
80N							34,652						
78N												34,624	34,56
76N							34,764	34,756					
74N	35,077						34,731						
72N	35,091		34,929	34,817	34,535	34,682	34,569						
70N	35,04												
68N													
66N													

Таблица 15.424. Минимум солености на уровне 200 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,32	33,484	33,469	33,685	33,652	33,773	33,866	33,907	33,965	34,004	34,009	33,951	33,938
82N	34,056	34,067	34,131	34,212	34,156	34,191	34,329	34,407	34,448	34,42	34,356	34,302	34,243
80N							34,541						
78N												34,426	34,335
76N							34,642	34,625					
74N	34,839						34,601						
72N	34,801		34,681	34,599	34,258	34,51	34,4						
70N	34,755												
68N													
66N													

Таблица 15.425. Минимум солёности на уровне 200 м, зима, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,398	33,494	33,526	33,844	33,78	33,792	33,866	33,91	34,017	34,093	34,082	34,039	34,033
82N	34,187	34,257	34,249	34,237	34,232	34,249	34,339	34,447	34,491	34,457	34,383	34,317	34,253
80N							34,553						
78N												34,43	34,345
76N							34,65	34,625					
74N	34,844						34,604						
72N	34,817		34,689	34,617	34,385	34,541	34,408						
70N	34,885												
68N													
66N													

Таблица 15.426. Минимум солёности на уровне 200 м, весна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,344	33,612	33,566	33,766	33,665	33,797	33,958	34,061	34,105	34,09	34,081	34,079	34,076
82N	34,116	34,167	34,218	34,277	34,262	34,263	34,35	34,422	34,466	34,468	34,38	34,33	34,325
80N							34,559						
78N												34,454	34,384
76N							34,657	34,649					
74N	34,868						34,642						
72N	34,912		34,761	34,656	34,286	34,566	34,44						
70N	34,91												
68N													
66N													

Таблица 15.427. Минимум солености на уровне 200 м, лето, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,389	33,611	33,543	33,686	33,703	33,927	34,107	34,051	34,028	34,061	34,077	34,062	34,048
82N	34,16	34,091	34,14	34,267	34,177	34,237	34,391	34,456	34,466	34,456	34,359	34,333	34,322
80N							34,574						
78N												34,469	34,416
76N							34,707	34,677					
74N	34,978						34,676						
72N	35,004		34,79	34,684	34,353	34,551	34,464						
70N	34,825												
68N													
66N													

Таблица 15.428. Минимум солености на уровне 200 м, осень, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,437	33,532	33,515	33,798	33,877	33,969	33,939	33,943	33,967	34,027	34,075	34,012	33,985
82N	34,229	34,128	34,139	34,228	34,185	34,282	34,381	34,478	34,489	34,428	34,375	34,326	34,261
80N							34,592						
78N												34,481	34,432
76N							34,714	34,694					
74N	34,966						34,668						
72N	34,913		34,81	34,691	34,455	34,622	34,471						
70N	34,878												
68N													
66N													

Таблица 15.429. Минимум солености на уровне дна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,76	34,771	34,772	34,789	34,78	34,77	34,765	34,76	34,76	34,745	34,726	34,718	34,692
82N	34,871	34,858	34,837	34,856	34,865	34,846	34,816	34,745	34,74	34,719	34,728	34,726	34,667
80N	34,913				34,43	34,635	34,729		34,344			34,641	34,525
78N					34,583	34,699	34,698	34,706	34,66	34,7	34,656	34,646	34,556
76N				34,435	34,8	34,733	34,739	34,741	34,514	34,39			34,083
74N	35,086	34,702	34,365	34,93	34,903	34,889	34,782	34,353	33,891			31,475	22,93
72N	35,082	35,029	34,968	34,747	34,568	34,742	34,621	34,287			32,636		
70N	35,084	34,564				34,369	34,114	33,921			32,494		
68N	34,544												
66N													

Таблица 15.430. Минимум солености на уровне дна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,8	34,807	34,812	34,846	34,823	34,824	34,825	34,811	34,81	34,807	34,796	34,801	34,775
82N	34,873	34,875	34,875	34,896	34,906	34,852	34,828	34,73	34,741	34,734	34,767	34,788	34,722
80N	34,9				34,428	34,713	34,744		34,267			34,701	34,547
78N					34,608	34,706	34,739	34,712	34,649	34,697	34,681	34,671	34,544
76N				34,446	34,799	34,735	34,762	34,738	34,538	34,438			34,183
74N	35,076	34,643	34,367	34,881	34,727	34,792	34,774	34,443	34,138			31,304	22,279
72N	35,064	35,042	34,94	34,735	34,54	34,714	34,694	34,421			32,634		
70N	35,089	34,533				34,375	34,224	34,048			32,597		
68N	34,535												
66N													

Таблица 15.431. Минимум солености на уровне дна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,668	34,653	34,647	34,645	34,654	34,673	34,678	34,652	34,626	34,615	34,617	34,613	34,61
82N	34,814	34,817	34,785	34,778	34,737	34,727	34,743	34,68	34,679	34,649	34,668	34,686	34,623
80N	34,844				34,291	34,569	34,684		34,346			34,625	34,537
78N					34,468	34,552	34,665	34,703	34,653	34,662	34,604	34,6	34,549
76N				34,357	34,721	34,679	34,726	34,709	34,472	34,388			34,085
74N	35,04	34,767	34,486	34,911	34,788	34,831	34,714	34,301	33,968			31,228	22,654
72N	35,035	34,997	34,955	34,774	34,5	34,638	34,562	34,247			32,411		
70N	35,072	34,471				34,298	34,065	33,871			32,277		
68N	34,439												
66N													

Таблица 15.432. Минимум солености на уровне дна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,519	34,527	34,503	34,474	34,47	34,485	34,491	34,485	34,492	34,482	34,472	34,45	34,468
82N	34,637	34,58	34,536	34,514	34,514	34,538	34,549	34,535	34,541	34,51	34,454	34,45	34,447
80N	34,729				34,131	34,442	34,58		34,273			34,442	34,378
78N					34,367	34,483	34,601	34,596	34,548	34,543	34,429	34,462	34,394
76N				34,309	34,713	34,621	34,658	34,642	34,328	34,19			33,825
74N	34,995	34,709	34,404	34,797	34,741	34,764	34,636	34,162	33,693			30,758	20,955
72N	35,03	34,952	34,866	34,712	34,449	34,548	34,451	34,033			32,116		
70N	35,032	34,212				34,093	33,75	33,553			32,037		
68N	34,208												
66N													

Таблица 15.433. Минимум солёности на поверхности, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,093	28,044	27,721	27,426	27,014	26,723	26,59	26,663	26,461	26,376	26,382	26,45	26,618
82N	29,39	29,477	28,811	28,843	28,686	28,442	28,307	28,996	28,96	28,742	28,135	27,745	27,502
80N	31,075				30,5	29,975	30,484		30,434			29,834	30,382
78N					31,448	31,635	32,007	32,997	32,866	32,008	31,616	31,098	30,631
76N				32,225	32,588	33,036	33,83	34,379	34,011	33,071			25,658
74N	34,396	33,793	33,439	34,284	34,037	34,363	34,44	33,802	33,257			20,99	14,214
72N	34,185	34,137	34,271	34,14	33,899	33,959	33,397	32,968			23,871		
70N	33,533	33,106				33,021	31,352	32,349			26,937		
68N	32,161												
66N													

Таблица 15.434. Минимум солёности на поверхности, промилле, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,489	29,412	29,077	29,151	28,79	28,671	28,772	28,982	28,987	28,945	28,669	28,36	28,118
82N	31,687	31,194	30,747	30,812	30,702	30,543	30,577	31,012	30,966	30,977	30,329	29,79	29,477
80N	33,309				32,256	31,974	32,69		32,907			31,916	33,036
78N					33,062	33,277	33,687	34,19	34,211	33,693	33,4	33,595	33,947
76N				33,762	34,169	34,126	34,293	34,628	34,358	34,036			32,047
74N	35,027	34,196	34,305	34,859	34,871	34,761	34,686	34,148	33,551			29,013	21,288
72N	34,657	34,507	34,607	34,299	34,017	34,482	34,542	33,779			28,753		
70N	34,582	33,351				34,09	33,524	33,317			31,002		
68N	33,964												
66N													

Таблица 15.435. Минимум солености на поверхности, промилле, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,736	29,667	29,486	29,361	28,866	28,499	28,262	28,231	28,061	28,116	28,126	28,201	28,281
82N	31,027	31,131	31,073	30,979	30,435	29,768	29,982	30,433	30,105	30,047	29,913	29,949	30,278
80N	31,818				31,707	31,623	32,027		31,65			31,694	32,34
78N					32,439	32,434	32,699	33,134	32,866	32,45	32,479	32,716	32,137
76N				32,595	32,615	33,036	33,859	34,479	34,045	33,102			27,777
74N	34,678	34,04	33,828	34,422	34,164	34,52	34,676	33,969	33,295			24,253	14,74
72N	34,529	34,492	34,566	34,259	33,957	34,24	33,859	33,25			28,668		
70N	34,625	33,628				33,18	31,962	32,668			29,089		
68N	33,918												
66N													

Таблица 15.436. Минимум солености на поверхности, промилле, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,093	28,044	27,721	27,426	27,014	26,723	26,59	26,663	26,461	26,376	26,382	26,45	26,651
82N	29,39	29,477	28,811	28,843	28,686	28,442	28,307	28,996	28,96	28,742	28,145	27,913	27,826
80N	31,126				30,5	29,975	30,484		30,434			30,16	30,509
78N					31,448	31,677	32,258	33,6	33,928	32,063	31,616	31,098	30,651
76N				32,512	32,959	33,288	34,08	34,532	34,26	33,617			25,9
74N	34,413	33,847	33,441	34,409	34,328	34,473	34,491	33,907	33,395			21,363	14,813
72N	34,185	34,16	34,32	34,212	33,967	33,968	33,403	33,049			25,114		
70N	33,541	33,238				33,251	31,435	32,352			27,659		
68N	32,274												
66N													

Таблица 15.437. Минимум солености на поверхности, промилле, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,882	28,688	28,34	28,168	27,716	27,447	27,338	27,497	27,377	27,391	27,367	27,432	27,108
82N	30,338	29,954	29,296	29,257	29,328	29,178	29,07	29,643	30	29,872	29,21	27,98	27,502
80N	31,99				31,247	30,805	31,216		31,463			30,197	31,207
78N					32,232	32,459	32,83	34,017	34,172	33,086	32,403	32,362	31,822
76N				33,32	33,869	33,844	34,151	34,421	34,231	33,891			27,935
74N	34,502	33,995	33,932	34,541	34,603	34,608	34,46	33,826	33,36			22,808	17,772
72N	34,402	34,197	34,371	34,361	34,165	34,225	34,008	33,488			24,236		
70N	34,005	33,161				33,761	33,057	32,668			28,218		
68N	32,966												
66N													

Таблица 15.438. Минимум солености на поверхности, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	27,506	27,429	27,577	27,666	27,646	27,643	27,68	27,586	27,533	27,497	27,437	27,382	27,271
82N	28,576	28,662	28,478	28,533	28,278	27,993	27,898	28,401	28,327	28,273	27,898	27,618	27,342
80N	30,367				29,609	29,4	30,284		30,218			29,37	30,408
78N					30,806	31,154	31,858	32,686	32,743	31,716	31,298	31,159	31,372
76N				32,259	32,548	32,625	33,667	33,93	33,751	33,085			26,208
74N	34,865	33,529	33,105	34,145	34,207	34,115	34,357	34,034	33,669			19,55	11,469
72N	34,656	34,447	34,47	34,17	33,962	34,2	33,499	33,142			23,4		
70N	34,494	33,487				33,203	31,626	32,657			28,201		
68N	33,294												
66N													

Таблица 15.439. Минимум солёности на поверхности, промилле, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,481	29,491	29,509	29,42	29,38	29,357	29,267	29,122	29,095	29,005	28,938	28,864	28,773
82N	30,781	30,853	30,677	30,55	30,121	30	29,706	30,137	30,255	30,088	29,511	29,123	29,047
80N	32,407				31,257	31,407	32,577		32,508			31,314	32,63
78N					33,009	33,191	33,811	34,175	34,146	33,238	32,868	33,035	33,074
76N				33,644	34,003	34,023	34,224	34,517	34,322	34,062			29,733
74N	35,057	34,416	34,311	34,682	34,57	34,526	34,666	34,308	33,97			24,582	18,835
72N	34,868	34,762	34,728	34,309	34,246	34,662	34,602	34,098			26,176		
70N	34,591	33,67				34,144	33,661	33,562			29,957		
68N	33,997												
66N													

Таблица 15.440. Минимум солёности на поверхности, промилле, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,856	28,652	28,653	28,579	28,528	28,54	28,556	28,574	28,549	28,55	28,522	28,503	28,464
82N	29,677	29,857	30,105	30,05	29,468	29,365	29,552	29,888	29,507	29,359	29,04	28,874	28,802
80N	31,153				31,249	31,279	31,882		31,294			30,594	31,985
78N					31,989	32,054	32,398	32,849	32,751	31,966	32,047	32,206	31,879
76N				32,377	32,682	32,882	33,743	33,942	33,776	33,105			28,819
74N	34,96	33,636	33,417	34,614	34,276	34,196	34,586	34,249	33,715			22,346	13,162
72N	34,761	34,689	34,76	34,294	34,034	34,426	33,922	33,534			28,312		
70N	34,841	33,887				33,545	31,954	32,967			29,327		
68N	34,199												
66N													

Таблица 15.441. Минимум солености на поверхности, промилле, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	27,506	27,429	27,577	27,666	27,646	27,643	27,68	27,586	27,533	27,497	27,437	27,382	27,271
82N	28,576	28,662	28,478	28,533	28,278	27,993	27,898	28,404	28,327	28,273	27,898	27,618	27,342
80N	30,367				29,609	29,4	30,284		30,218			29,37	30,408
78N					30,806	31,154	31,997	33,179	33,368	31,836	31,298	31,159	31,409
76N				32,488	32,989	32,69	33,85	34,409	34,341	33,567			26,437
74N	34,88	33,729	33,265	34,145	34,41	34,172	34,4	34,059	33,717			19,833	12,671
72N	34,66	34,498	34,556	34,259	33,985	34,203	33,512	33,158			24,359		
70N	34,719	33,828				33,234	31,94	32,718			28,682		
68N	33,546												
66N													

Таблица 15.442. Минимум солености на поверхности, промилле, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,779	28,679	28,697	28,815	28,559	28,559	28,566	28,471	28,422	28,348	28,271	28,102	27,951
82N	29,734	29,588	29,397	29,308	29,009	28,879	28,724	28,844	28,978	29,23	28,676	28,241	28,001
80N	31,419				30,012	29,951	30,95		31,42			30,555	31,475
78N					31,723	32,028	33,177	34,101	34,233	32,347	32,052	32,195	31,975
76N				32,907	34,014	33,548	34,005	34,449	34,399	33,743			28,593
74N	34,938	33,96	33,657	34,357	34,556	34,603	34,471	34,16	33,805			22,149	17,272
72N	34,805	34,525	34,502	34,383	34,245	34,446	34,079	33,733			23,749		
70N	34,562	33,524				33,799	32,948	33,358			29,364		
68N	33,378												
66N													

Таблица 15.443. Минимум солености на поверхности, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,951	28,771	28,329	28,44	28,217	28,207	28,145	27,947	27,627	27,327	27,53	27,634	27,683
82N	30,143	30,21	29,987	29,767	29,542	28,954	28,715	29,3	29,233	29,055	28,482	28,247	28,247
80N	30,702				30,332	29,896	30,41		30,886			29,63	29,794
78N					31,601	32,249	32,702	33,62	33,256	32,247	32,209	31,753	29,723
76N				32,913	33,903	33,379	33,804	34,479	34,236	33,559			25,677
74N	34,603	34,302	34,043	34,468	34,175	34,476	34,347	33,906	33,654			19,794	13,733
72N	34,301	34,287	34,246	33,911	33,73	33,929	33,53	33,191			26,504		
70N	33,953	33,181				33,256	31,422	32,571			28,856		
68N	32,798												
66N													

Таблица 15.444. Минимум солености на поверхности, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,03	30,334	30,09	30,401	30,087	29,835	29,667	29,561	29,523	29,628	29,601	29,519	29,597
82N	31,912	32,044	31,814	31,582	31,066	30,648	30,348	30,471	30,457	30,547	30,066	29,921	29,945
80N	32,27				31,417	31,068	31,445		32,424			31,191	32,862
78N					32,756	33,091	33,017	33,932	34,266	33,569	33,287	33,204	33,695
76N				33,822	34,46	34,308	34,585	34,686	34,42	34,151			32,13
74N	35,009	34,738	34,458	34,81	34,717	34,77	34,594	34,261	33,796			27,412	19,752
72N	34,565	34,536	34,607	34,172	34,172	34,496	34,434	34,054			28,743		
70N	34,285	33,375				34,082	33,276	33,131			31,096		
68N	33,425												
66N													

Таблица 15.445. Минимум солености на поверхности, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,297	30,237	29,846	29,964	29,37	29,217	29,279	29,11	29,226	29,255	29,333	29,169	29,071
82N	31,249	30,839	30,469	30,409	30,223	29,76	29,779	30,046	29,987	29,885	29,605	29,555	29,63
80N	31,046				30,678	30,419	30,959		31,298			31,206	31,814
78N					31,989	32,405	32,84	33,683	33,257	32,276	32,368	32,292	31,148
76N				33,05	33,947	33,388	33,922	34,54	34,284	33,596			26,625
74N	34,803	34,475	34,253	34,687	34,586	34,633	34,608	34,288	33,805			22,512	13,784
72N	34,428	34,494	34,457	34,038	33,87	34,228	34,04	33,845			29,562		
70N	34,478	33,605				33,52	32,354	33,234			30,118		
68N	33,827												
66N													

Таблица 15.446. Минимум солености на поверхности, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,98	28,771	28,329	28,44	28,217	28,207	28,145	27,947	27,627	27,327	27,53	27,634	27,683
82N	30,208	30,241	30,018	29,767	29,544	28,954	28,715	29,3	29,233	29,055	28,482	28,247	28,247
80N	30,716				30,332	29,896	30,41		30,921			29,63	29,794
78N					32,028	32,546	32,83	33,894	33,929	32,636	32,247	31,76	29,746
76N				33,372	34,515	33,687	33,831	34,504	34,31	33,759			25,853
74N	34,668	34,507	34,11	34,507	34,177	34,498	34,376	33,991	33,669			19,867	14,621
72N	34,506	34,357	34,255	33,941	33,731	33,937	33,55	33,25			27,508		
70N	34,37	33,687				33,281	31,442	32,626			29,763		
68N	33,016												
66N													

Таблица 15.447. Минимум солености на поверхности, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,275	29,072	28,726	28,712	28,697	29,094	29,094	28,992	28,573	28,462	28,668	28,837	28,879
82N	31,13	30,942	30,658	30,391	30,05	29,791	29,562	29,872	29,953	30,388	30,118	29,471	29,276
80N	31,692				30,916	30,637	31,531		32,167			31,157	31,573
78N					32,898	33,072	33,585	34,319	34,508	33,371	32,84	32,803	31,607
76N				33,616	34,575	34,34	34,507	34,593	34,359	34,064			29,429
74N	34,715	34,661	34,212	34,519	34,312	34,537	34,391	33,925	33,697			23,307	17,419
72N	34,445	34,486	34,468	34,261	33,969	34,196	34,189	33,567			26,756		
70N	33,971	33,197				33,685	32,736	32,989			29,356		
68N	32,987												
66N													

Таблица 15.448. Минимум солености на поверхности, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	27,489	27,41	27,304	27,178	27,01	27,013	27,512	27,814	27,604	27,342	27,242	27,176	27,384
82N	28,384	28,701	28,764	28,534	27,947	27,81	28,456	29,251	29,669	29,88	29,358	29,093	29,167
80N	30,524				29,866	29,641	31,094		31,88			30,899	32,287
78N					32,33	32,258	32,647	33,826	34,335	33,613	33,257	33,304	31,63
76N				33,205	34,319	33,755	34,108	34,323	34,082	33,953			26,572
74N	33,926	34,384	34,056	34,417	34,164	34,399	34,208	33,812	33,523			19,155	12,608
72N	33,004	33,48	33,696	33,599	33,509	33,84	33,468	33,297			24,692		
70N	32,187	32,194				32,984	31,648	32,386			29,639		
68N	31,495												
66N													

Таблица 15.449. Минимум солёности на поверхности, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,804	28,85	28,76	29,018	28,996	29,035	28,983	29,042	29,039	29,227	29,298	29,054	28,992
82N	30,191	30,401	30,291	30,016	29,798	29,949	30,031	30,499	30,531	30,52	29,964	29,34	29,522
80N	31,902				31,046	30,726	31,662		32,619			30,899	33,199
78N					32,706	32,51	32,873	34,052	34,487	34,127	33,61	33,542	33,715
76N				33,597	34,561	34,053	34,281	34,546	34,221	34,113			31,855
74N	34,323	34,504	34,195	34,599	34,554	34,7	34,49	34,038	33,647			28,468	19,59
72N	34,042	33,832	33,779	33,781	33,706	34,27	34,203	33,869			30,053		
70N	34,221	33,017				33,549	32,845	33,222			30,921		
68N	33,398												
66N													

Таблица 15.450. Минимум солёности на поверхности, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	27,814	27,879	28,091	28,278	28,065	27,946	28,019	28,239	28,305	28,288	28,097	27,972	27,979
82N	28,948	29,134	29,318	29,55	29,236	29,068	29,479	30,207	29,903	30,028	30,178	29,848	29,839
80N	30,806				30,551	30,824	31,654		32,327			32,297	33,435
78N					32,406	32,258	32,735	33,918	34,441	33,953	33,566	33,805	33,359
76N				33,336	34,422	33,896	34,389	34,506	34,221	34,114			28,162
74N	34,579	34,642	34,394	34,647	34,359	34,567	34,49	34,082	33,622			23,011	13,712
72N	34,319	34,313	34,291	33,934	33,59	34,069	33,936	33,726			29,855		
70N	33,323	33,144				33,385	32,042	32,69			30,843		
68N	32,305												
66N													

Таблица 15.451. Минимум солености на поверхности, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	27,489	27,41	27,304	27,178	27,01	27,013	27,538	27,817	27,604	27,342	27,242	27,176	27,384
82N	28,384	28,707	28,914	28,85	27,973	27,81	28,463	29,3	29,987	29,998	29,381	29,19	29,423
80N	30,604				29,976	29,676	31,159		31,935			31,4	32,475
78N					32,611	32,546	32,869	33,977	34,404	33,614	33,267	33,521	31,63
76N				33,703	34,36	33,809	34,128	34,325	34,094	33,995			26,576
74N	33,935	34,454	34,244	34,482	34,164	34,406	34,213	33,818	33,531			19,443	12,641
72N	33,078	33,741	34,003	33,681	33,556	33,842	33,475	33,316			25,083		
70N	32,192	32,365				33,121	31,682	32,47			29,905		
68N	31,736												
66N													

Таблица 15.452. Минимум солености на поверхности, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	27,975	27,895	27,808	27,927	28,064	28,457	28,562	28,559	28,165	27,95	27,96	28,16	28,254
82N	29,336	29,187	28,93	28,753	28,395	28,595	29,264	29,557	29,863	30,446	30,001	29,58	29,493
80N	31,186				30,02	29,799	31,466		32,071			31,643	32,496
78N					32,433	32,839	33,43	34,137	34,361	33,786	33,366	33,647	33,107
76N				33,518	34,447	34,065	34,195	34,384	34,113	33,979			28,144
74N	34,264	34,536	34,075	34,462	34,329	34,56	34,317	33,869	33,581			22,027	16,385
72N	33,54	33,521	33,771	33,712	33,635	34,041	33,695	33,473			26,013		
70N	33,035	32,205				33,112	32,193	32,795			29,974		
68N	32,284												
66N													

Таблица 15.453. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,76	34,771	34,772	34,789	34,78	34,77	34,765	34,76	34,76	34,745	34,726	34,718	34,692
82N	34,871	34,858	34,837	34,856	34,865	34,846	34,816	34,745	34,74	34,719	34,728	34,726	34,667
80N	34,913				34,43	34,635	34,729		34,344			34,641	34,525
78N					34,583	34,699	34,698	34,706	34,66	34,7	34,656	34,646	34,556
76N				34,435	34,8	34,733	34,739	34,741	34,514	34,39			34,083
74N	35,086	34,702	34,365	34,93	34,903	34,889	34,782	34,353	33,891			31,475	22,93
72N	35,082	35,029	34,968	34,747	34,568	34,742	34,621	34,287			32,636		
70N	35,084	34,564				34,369	34,114	33,921			32,494		
68N	34,544												
66N													

Таблица 15.454. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,826	34,838	34,83	34,84	34,835	34,831	34,831	34,83	34,825	34,826	34,828	34,834	34,828
82N	34,968	34,95	34,927	34,923	34,914	34,895	34,879	34,82	34,81	34,787	34,802	34,824	34,772
80N	35,04				34,648	34,787	34,806		34,603			34,737	34,656
78N					34,684	34,776	34,813	34,809	34,786	34,801	34,736	34,712	34,662
76N				34,622	34,916	34,852	34,862	34,839	34,664	34,541			34,283
74N	35,154	34,978	34,734	35,015	35,007	34,974	34,888	34,551	34,122			32,993	28,772
72N	35,167	35,129	35,079	34,993	34,862	34,882	34,78	34,521			32,866		
70N	35,194	34,853				34,613	34,373	34,208			32,872		
68N	34,827												
66N													

Таблица 15.455. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,82	34,831	34,833	34,844	34,832	34,829	34,831	34,829	34,825	34,825	34,828	34,827	34,813
82N	34,961	34,949	34,929	34,928	34,912	34,898	34,876	34,815	34,808	34,788	34,812	34,821	34,76
80N	35,028				34,669	34,789	34,792		34,606			34,722	34,625
78N					34,713	34,77	34,791	34,81	34,782	34,782	34,724	34,705	34,647
76N				34,695	34,955	34,851	34,87	34,859	34,692	34,586			34,283
74N	35,146	34,974	34,742	35,027	35,023	34,998	34,905	34,57	34,162			32,786	27,945
72N	35,174	35,119	35,091	35,018	34,851	34,906	34,792	34,53			32,909		
70N	35,192	34,891				34,657	34,426	34,257			32,989		
68N	34,905												
66N													

Таблица 15.456. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,821	34,83	34,831	34,838	34,834	34,83	34,829	34,827	34,823	34,826	34,826	34,822	34,808
82N	34,956	34,951	34,93	34,928	34,916	34,897	34,87	34,808	34,799	34,787	34,818	34,823	34,763
80N	35,05				34,667	34,803	34,793		34,545			34,729	34,627
78N					34,749	34,792	34,805	34,839	34,815	34,801	34,727	34,709	34,67
76N				34,713	34,987	34,883	34,894	34,888	34,716	34,611			34,339
74N	35,169	34,979	34,735	35,033	35,011	35,008	34,913	34,602	34,192			32,223	25,949
72N	35,187	35,132	35,086	35,052	34,865	34,922	34,808	34,548			32,934		
70N	35,198	34,948				34,651	34,437	34,284			33,013		
68N	34,892												
66N													

Таблица 15.457. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,826	34,834	34,825	34,835	34,834	34,829	34,824	34,824	34,82	34,823	34,821	34,822	34,818
82N	34,967	34,951	34,927	34,924	34,918	34,896	34,87	34,809	34,794	34,778	34,808	34,818	34,768
80N	35,067				34,611	34,799	34,808		34,569			34,739	34,654
78N					34,727	34,805	34,83	34,86	34,834	34,834	34,742	34,718	34,694
76N				34,643	34,969	34,896	34,904	34,89	34,706	34,584			34,354
74N	35,177	34,978	34,689	35,036	35,015	34,998	34,912	34,587	34,177			32,471	27,065
72N	35,192	35,151	35,084	35,047	34,892	34,928	34,816	34,566			32,899		
70N	35,216	34,914				34,648	34,445	34,287			32,937		
68N	34,794												
66N													

Таблица 15.458. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,8	34,807	34,812	34,846	34,823	34,824	34,825	34,811	34,81	34,807	34,796	34,801	34,775
82N	34,873	34,875	34,875	34,896	34,906	34,852	34,828	34,73	34,741	34,734	34,767	34,788	34,722
80N	34,9				34,428	34,713	34,744		34,267			34,701	34,547
78N					34,608	34,706	34,739	34,712	34,649	34,697	34,681	34,671	34,544
76N				34,446	34,799	34,735	34,762	34,738	34,538	34,438			34,183
74N	35,076	34,643	34,367	34,881	34,727	34,792	34,774	34,443	34,138			31,304	22,279
72N	35,064	35,042	34,94	34,735	34,54	34,714	34,694	34,421			32,634		
70N	35,089	34,533				34,375	34,224	34,048			32,597		
68N	34,535												
66N													

Таблица 15.459. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,862	34,879	34,877	34,901	34,89	34,892	34,89	34,884	34,877	34,867	34,862	34,859	34,857
82N	34,99	34,978	34,964	34,961	34,957	34,937	34,922	34,853	34,842	34,828	34,845	34,864	34,822
80N	35,022				34,652	34,836	34,839		34,61			34,795	34,706
78N					34,717	34,819	34,84	34,825	34,798	34,821	34,768	34,753	34,697
76N				34,679	34,943	34,872	34,864	34,845	34,707	34,613			34,342
74N	35,171	35,013	34,776	35,027	34,952	34,953	34,892	34,604	34,286			32,773	28,304
72N	35,185	35,148	35,108	34,978	34,784	34,845	34,792	34,571			32,953		
70N	35,21	34,827				34,616	34,434	34,295			32,979		
68N	34,844												
66N													

Таблица 15.460. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,866	34,884	34,878	34,903	34,893	34,892	34,892	34,881	34,876	34,871	34,866	34,861	34,857
82N	34,983	34,975	34,964	34,962	34,956	34,941	34,918	34,851	34,844	34,827	34,852	34,865	34,823
80N	35,004				34,673	34,825	34,814		34,603			34,781	34,665
78N					34,75	34,81	34,817	34,828	34,797	34,797	34,753	34,742	34,673
76N				34,726	35,003	34,874	34,873	34,866	34,73	34,646			34,345
74N	35,169	35,022	34,784	35,049	34,983	34,97	34,904	34,62	34,318			32,623	27,068
72N	35,183	35,141	35,116	35,017	34,773	34,87	34,799	34,572			33,01		
70N	35,208	34,846				34,642	34,482	34,342			33,065		
68N	34,921												
66N													

Таблица 15.461. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,865	34,885	34,878	34,904	34,893	34,893	34,888	34,875	34,876	34,876	34,868	34,863	34,853
82N	34,975	34,975	34,963	34,961	34,956	34,944	34,916	34,848	34,84	34,827	34,857	34,876	34,83
80N	35,013				34,676	34,837	34,82		34,544			34,79	34,667
78N					34,781	34,84	34,831	34,856	34,821	34,825	34,758	34,745	34,695
76N				34,75	35,022	34,916	34,904	34,891	34,746	34,671			34,38
74N	35,176	35,015	34,794	35,053	34,975	34,988	34,904	34,627	34,334			32,119	25,377
72N	35,199	35,159	35,102	35,036	34,792	34,883	34,807	34,578			33,009		
70N	35,216	34,915				34,63	34,491	34,378			33,069		
68N	34,896												
66N													

Таблица 15.462. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,864	34,885	34,881	34,904	34,889	34,889	34,881	34,876	34,877	34,873	34,865	34,864	34,855
82N	34,979	34,975	34,96	34,959	34,957	34,939	34,914	34,846	34,836	34,821	34,849	34,876	34,831
80N	35,052				34,629	34,846	34,84		34,578			34,798	34,695
78N					34,763	34,848	34,86	34,874	34,836	34,851	34,77	34,755	34,722
76N				34,694	35,009	34,92	34,913	34,888	34,728	34,65			34,387
74N	35,181	35,012	34,748	35,055	34,974	34,988	34,892	34,608	34,32			32,33	26,895
72N	35,211	35,17	35,098	35,022	34,781	34,881	34,8	34,584			32,963		
70N	35,235	34,904				34,611	34,471	34,372			33,01		
68N	34,812												
66N													

Таблица 15.463. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,668	34,653	34,647	34,645	34,654	34,673	34,678	34,652	34,626	34,615	34,617	34,613	34,61
82N	34,814	34,817	34,785	34,778	34,737	34,727	34,743	34,68	34,679	34,649	34,668	34,686	34,623
80N	34,844				34,291	34,569	34,684		34,346			34,625	34,537
78N					34,468	34,552	34,665	34,703	34,653	34,662	34,604	34,6	34,549
76N				34,357	34,721	34,679	34,726	34,709	34,472	34,388			34,085
74N	35,04	34,767	34,486	34,911	34,788	34,831	34,714	34,301	33,968			31,228	22,654
72N	35,035	34,997	34,955	34,774	34,5	34,638	34,562	34,247			32,411		
70N	35,072	34,471				34,298	34,065	33,871			32,277		
68N	34,439												
66N													

Таблица 15.464. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,825	34,834	34,816	34,827	34,81	34,792	34,784	34,774	34,759	34,745	34,736	34,736	34,744
82N	34,951	34,95	34,918	34,896	34,867	34,833	34,815	34,763	34,753	34,732	34,744	34,77	34,752
80N	34,995				34,536	34,721	34,783		34,582			34,704	34,607
78N					34,664	34,753	34,791	34,806	34,784	34,768	34,701	34,674	34,621
76N				34,671	34,936	34,828	34,841	34,815	34,627	34,527			34,266
74N	35,143	35,032	34,796	35,013	34,938	34,944	34,842	34,469	34,161			32,692	28,036
72N	35,141	35,107	35,076	34,972	34,763	34,782	34,68	34,411			32,715		
70N	35,16	34,741				34,491	34,257	34,113			32,737		
68N	34,744												
66N													

Таблица 15.465. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,822	34,829	34,816	34,824	34,806	34,788	34,78	34,774	34,757	34,738	34,728	34,729	34,739
82N	34,939	34,949	34,926	34,901	34,871	34,829	34,813	34,753	34,746	34,733	34,752	34,766	34,748
80N	34,977				34,572	34,725	34,773		34,582			34,688	34,611
78N					34,717	34,744	34,795	34,822	34,787	34,779	34,69	34,663	34,632
76N				34,726	34,981	34,843	34,864	34,834	34,641	34,56			34,272
74N	35,128	35,034	34,851	35,03	34,969	34,968	34,851	34,47	34,181			32,43	26,639
72N	35,146	35,095	35,076	34,992	34,747	34,815	34,688	34,416			32,763		
70N	35,172	34,792				34,532	34,319	34,152			32,791		
68N	34,841												
66N													

Таблица 15.466. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,811	34,821	34,813	34,822	34,797	34,778	34,778	34,774	34,754	34,734	34,725	34,726	34,732
82N	34,935	34,937	34,916	34,903	34,878	34,83	34,804	34,753	34,743	34,726	34,756	34,766	34,754
80N	34,996				34,568	34,742	34,788		34,573			34,701	34,625
78N					34,744	34,79	34,808	34,838	34,804	34,803	34,709	34,679	34,657
76N				34,731	35,006	34,892	34,879	34,859	34,655	34,584			34,322
74N	35,14	35,028	34,859	35,028	34,968	34,98	34,866	34,488	34,19			32,025	25,684
72N	35,167	35,112	35,065	35,027	34,759	34,843	34,711	34,436			32,766		
70N	35,175	34,883				34,517	34,339	34,192			32,824		
68N	34,814												
66N													

Таблица 15.467. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,806	34,816	34,805	34,814	34,792	34,778	34,776	34,762	34,743	34,73	34,724	34,725	34,727
82N	34,941	34,932	34,906	34,891	34,867	34,829	34,802	34,758	34,746	34,725	34,745	34,763	34,755
80N	35,041				34,509	34,727	34,801		34,595			34,709	34,649
78N					34,701	34,797	34,824	34,846	34,815	34,822	34,725	34,694	34,675
76N				34,672	34,986	34,898	34,887	34,861	34,649	34,556			34,329
74N	35,151	35,008	34,766	35,028	34,965	34,975	34,86	34,49	34,176			32,24	26,589
72N	35,171	35,129	35,073	35,009	34,8	34,855	34,718	34,459			32,744		
70N	35,176	34,828				34,542	34,34	34,199			32,771		
68N	34,722												
66N													

Таблица 15.468. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,519	34,527	34,503	34,474	34,47	34,485	34,491	34,485	34,492	34,482	34,472	34,45	34,468
82N	34,637	34,58	34,536	34,514	34,514	34,538	34,549	34,535	34,541	34,51	34,454	34,45	34,447
80N	34,729				34,131	34,442	34,58		34,273			34,442	34,378
78N					34,367	34,483	34,601	34,596	34,548	34,543	34,429	34,462	34,394
76N				34,309	34,713	34,621	34,658	34,642	34,328	34,19			33,825
74N	34,995	34,709	34,404	34,797	34,741	34,764	34,636	34,162	33,693			30,758	20,955
72N	35,03	34,952	34,866	34,712	34,449	34,548	34,451	34,033			32,116		
70N	35,032	34,212				34,093	33,75	33,553			32,037		
68N	34,208												
66N													

Таблица 15.468. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,612	34,624	34,606	34,594	34,578	34,577	34,59	34,592	34,595	34,567	34,554	34,55	34,537
82N	34,805	34,777	34,675	34,666	34,642	34,647	34,665	34,651	34,646	34,616	34,581	34,546	34,52
80N	34,921				34,471	34,626	34,689		34,52			34,527	34,484
78N					34,55	34,643	34,706	34,698	34,667	34,661	34,575	34,54	34,508
76N				34,584	34,84	34,736	34,754	34,718	34,455	34,318			34,046
74N	35,098	34,935	34,744	34,905	34,856	34,85	34,753	34,305	33,858			32,513	27,572
72N	35,135	35,066	34,987	34,875	34,695	34,716	34,623	34,251			32,49		
70N	35,159	34,661				34,34	34,003	33,816			32,477		
68N	34,619												
66N													

Таблица 15.469. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,613	34,623	34,604	34,597	34,581	34,582	34,59	34,592	34,587	34,574	34,564	34,558	34,546
82N	34,792	34,766	34,687	34,67	34,647	34,658	34,671	34,659	34,652	34,635	34,594	34,544	34,521
80N	34,894				34,477	34,636	34,67		34,529			34,527	34,484
78N					34,592	34,631	34,691	34,703	34,661	34,645	34,548	34,536	34,517
76N				34,607	34,86	34,745	34,762	34,733	34,475	34,353			34,058
74N	35,081	34,95	34,788	34,908	34,874	34,867	34,763	34,311	33,888			32,03	25,867
72N	35,113	35,042	34,967	34,865	34,681	34,711	34,62	34,241			32,534		
70N	35,136	34,706				34,328	34,016	33,86			32,529		
68N	34,715												
66N													

Таблица 15.470. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,616	34,613	34,603	34,608	34,598	34,588	34,588	34,594	34,595	34,591	34,58	34,566	34,55
82N	34,784	34,759	34,697	34,671	34,643	34,661	34,668	34,651	34,648	34,634	34,601	34,546	34,518
80N	34,93				34,483	34,653	34,672		34,526			34,542	34,492
78N					34,623	34,677	34,7	34,729	34,696	34,689	34,572	34,547	34,525
76N				34,633	34,889	34,79	34,78	34,761	34,508	34,39			34,136
74N	35,103	34,97	34,809	34,915	34,877	34,882	34,771	34,339	33,908			31,769	25,259
72N	35,127	35,059	34,976	34,893	34,705	34,742	34,631	34,245			32,511		
70N	35,138	34,746				34,358	34,021	33,889			32,593		
68N	34,678												
66N													

Таблица 15.471. Средняя соленость у поверхности дна, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,612	34,618	34,608	34,614	34,598	34,587	34,589	34,602	34,61	34,601	34,577	34,562	34,547
82N	34,794	34,758	34,685	34,666	34,648	34,653	34,669	34,65	34,643	34,622	34,589	34,547	34,518
80N	34,965				34,458	34,636	34,685		34,524			34,551	34,505
78N					34,581	34,687	34,723	34,741	34,71	34,72	34,611	34,559	34,543
76N				34,61	34,885	34,797	34,787	34,761	34,487	34,358			34,133
74N	35,111	34,939	34,74	34,918	34,881	34,878	34,772	34,322	33,898			32,066	26,694
72N	35,137	35,074	34,993	34,892	34,732	34,766	34,636	34,252			32,493		
70N	35,158	34,661				34,351	34,032	33,85			32,549		
68N	34,584												
66N													

Таблица 15.472. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,049	30,021	29,891	29,883	29,78	29,708	29,66	29,659	29,551	29,5	29,46	29,491	29,61
82N	31,911	31,905	31,649	31,502	31,074	30,871	30,793	31,175	31,099	31,03	30,696	30,556	30,789
80N	33,517				32,516	32,271	32,736		32,932			32,343	33,148
78N					33,331	33,529	33,876	34,433	34,504	33,749	33,367	33,405	33,531
76N				33,9	34,505	34,344	34,579	34,755	34,527	34,215			32,157
74N	35,069	34,712	34,449	34,885	34,881	34,898	34,795	34,344	33,828			28,735	22,984
72N	34,977	34,86	34,856	34,713	34,489	34,704	34,552	34,154			30,607		
70N	34,943	34,077				34,245	33,61	33,743			31,547		
68N	34,307												
66N													

Таблица 15.473. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,666	30,67	30,566	30,587	30,43	30,326	30,255	30,258	30,134	30,08	30,016	30,036	30,135
82N	32,722	32,634	32,396	32,234	31,803	31,595	31,548	31,89	31,84	31,789	31,368	31,094	31,198
80N	34,047				33,112	32,956	33,473		33,665			32,985	33,906
78N					33,744	33,91	34,286	34,617	34,6	34,182	33,936	34,038	34,196
76N				34,179	34,672	34,516	34,678	34,804	34,584	34,359			33,185
74N	35,14	34,858	34,671	34,981	34,997	34,96	34,861	34,463	33,94			31,322	26,249
72N	35,033	34,943	34,937	34,727	34,622	34,837	34,734	34,38			31,481		
70N	35,015	34,019				34,474	34,114	33,97			32,258		
68N	34,532												
66N													

Таблица 15.474. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,645	30,629	30,518	30,503	30,374	30,285	30,211	30,206	30,098	30,079	30,109	30,207	30,405
82N	32,345	32,37	32,219	32,118	31,732	31,554	31,549	31,872	31,547	31,344	31,145	31,25	31,72
80N	33,293				32,962	32,895	33,372		33,28			32,893	33,521
78N					33,574	33,63	33,908	34,35	34,21	33,702	33,665	33,748	33,578
76N				33,852	34,404	34,34	34,582	34,773	34,501	34,111			32,226
74N	35,089	34,698	34,468	34,921	34,914	34,929	34,848	34,351	33,839			29,386	22,686
72N	34,989	34,897	34,929	34,722	34,44	34,754	34,622	34,184			31,426		
70N	35,07	34,221				34,15	33,456	33,787			31,69		
68N	34,552												
66N													

Таблица 15.475. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,96	28,903	28,743	28,698	28,668	28,627	28,606	28,629	28,522	28,442	28,387	28,398	28,493
82N	30,732	30,824	30,506	30,366	29,933	29,727	29,59	30,035	29,992	29,92	29,611	29,574	29,847
80N	32,869				31,63	31,143	31,601		31,918			31,272	32,029
78N					32,733	33,057	33,342	34,261	34,554	33,27	32,609	32,515	32,702
76N				33,602	34,392	34,172	34,5	34,709	34,51	34,116			30,926
74N	34,991	34,579	34,19	34,772	34,754	34,832	34,732	34,279	33,764			25,865	19,667
72N	34,912	34,747	34,765	34,651	34,336	34,55	34,296	33,902			29,725		
70N	34,86	34,183				34,043	33,027	33,469			30,932		
68N	34,128												
66N													

Таблица 15.476. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,924	29,881	29,736	29,743	29,65	29,596	29,567	29,545	29,449	29,399	29,329	29,322	29,406
82N	31,844	31,792	31,474	31,291	30,83	30,608	30,486	30,904	31,018	31,069	30,662	30,305	30,392
80N	33,859				32,36	32,09	32,497		32,865			32,221	33,135
78N					33,273	33,519	33,967	34,505	34,653	33,841	33,259	33,319	33,65
76N				33,968	34,55	34,349	34,557	34,733	34,513	34,273			32,291
74N	35,057	34,713	34,465	34,864	34,857	34,871	34,738	34,281	33,769			28,369	23,335
72N	34,972	34,853	34,792	34,754	34,558	34,675	34,558	34,151			29,795		
70N	34,825	33,886				34,313	33,843	33,746			31,31		
68N	34,014												
66N													

Таблица 15.477. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,785	29,858	29,816	30	29,861	29,8	29,747	29,728	29,579	29,457	29,305	29,18	29,07
82N	31,449	31,464	31,301	31,276	31,125	31,002	30,909	31,108	30,91	30,677	30,133	29,776	29,707
80N	32,92				32,128	32,053	32,634		32,659			31,622	32,904
78N					33,032	33,235	33,737	34,322	34,417	33,374	32,934	33,078	33,374
76N				33,819	34,51	34,226	34,542	34,724	34,589	34,216			31,929
74N	35,131	34,769	34,414	34,87	34,844	34,858	34,796	34,478	34,091			27,583	21,911
72N	35,092	34,998	34,94	34,752	34,567	34,749	34,613	34,304			29,877		
70N	35,078	34,315				34,341	33,725	33,914			31,642		
68N	34,457												
66N													

Таблица 15.478. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,382	30,499	30,437	30,593	30,457	30,419	30,387	30,342	30,168	30,039	29,913	29,813	29,692
82N	32,204	32,222	32,01	31,954	31,767	31,64	31,582	31,829	31,674	31,387	30,753	30,347	30,261
80N	33,499				32,765	32,704	33,386		33,444			32,244	33,557
78N					33,622	33,748	34,201	34,572	34,535	33,852	33,472	33,632	33,995
76N				34,185	34,72	34,518	34,712	34,818	34,638	34,385			32,642
74N	35,167	34,942	34,702	34,993	34,928	34,934	34,87	34,547	34,174			29,678	24,329
72N	35,132	35,066	35,007	34,751	34,663	34,824	34,77	34,497			30,94		
70N	35,078	34,246				34,521	34,192	34,08			32,226		
68N	34,549												
66N													

Таблица 15.479. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,317	30,39	30,343	30,518	30,35	30,279	30,229	30,205	30,061	29,943	29,806	29,69	29,58
82N	31,745	31,883	31,902	31,903	31,737	31,618	31,55	31,649	31,215	30,822	30,396	30,194	30,218
80N	32,852				32,568	32,595	33,14		32,836			32,042	33,273
78N					33,283	33,36	33,651	34,125	34,111	33,296	33,177	33,35	33,396
76N				33,77	34,325	34,192	34,538	34,707	34,553	34,099			32,15
74N	35,139	34,741	34,416	34,923	34,861	34,841	34,833	34,521	34,115			28,408	21,561
72N	35,082	35,014	34,977	34,729	34,527	34,787	34,641	34,328			31,028		
70N	35,129	34,386				34,265	33,542	33,955			31,652		
68N	34,671												
66N													

Таблица 15.480. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,735	28,807	28,766	28,964	28,851	28,787	28,733	28,732	28,588	28,457	28,278	28,131	28,015
82N	30,293	30,351	30,251	30,329	30,194	30,026	29,854	30,096	29,908	29,707	29,101	28,797	28,723
80N	31,894				31,278	31,117	31,604		31,697			30,648	32,015
78N					32,31	32,631	33,206	34,128	34,402	32,884	32,257	32,329	32,712
76N				33,538	34,403	33,935	34,414	34,659	34,568	34,105			30,838
74N	35,092	34,595	34,108	34,732	34,743	34,772	34,712	34,408	34,005			24,712	18,996
72N	35,052	34,905	34,853	34,684	34,461	34,645	34,4	34,078			28,932		
70N	35,065	34,427				34,183	33,325	33,681			31,085		
68N	34,396												
66N													

Таблица 15.481. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,706	29,734	29,717	29,925	29,788	29,714	29,64	29,634	29,5	29,391	29,225	29,085	28,992
82N	31,553	31,4	31,041	30,919	30,801	30,726	30,649	30,859	30,843	30,79	30,284	29,767	29,625
80N	33,437				31,902	31,798	32,407		32,658			31,555	32,77
78N					32,911	33,2	33,89	34,464	34,619	33,464	32,83	33,002	33,392
76N				33,785	34,593	34,259	34,506	34,714	34,597	34,277			32,085
74N	35,126	34,798	34,431	34,833	34,845	34,884	34,77	34,435	34,068			27,533	22,756
72N	35,103	35,007	34,924	34,846	34,616	34,74	34,643	34,313			28,608		
70N	35,038	34,203				34,395	33,842	33,941			31,605		
68N	34,211												
66N													

Таблица 15.482. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,054	31,054	30,693	30,801	30,45	30,345	30,324	30,267	30,179	30,141	30,142	30,169	30,242
82N	32,297	32,262	32,036	31,853	31,563	31,329	31,274	31,557	31,479	31,399	31,084	30,923	30,939
80N	33,219				32,246	32,132	32,734		33,037			32,272	33,147
78N					33,493	33,685	34,087	34,59	34,607	33,931	33,462	33,425	33,504
76N				34,103	34,845	34,589	34,721	34,754	34,542	34,318			31,938
74N	35,086	34,948	34,646	34,909	34,788	34,867	34,729	34,385	34,041			27,983	21,779
72N	34,987	34,886	34,836	34,615	34,365	34,595	34,47	34,205			30,793		
70N	34,908	34,089				34,161	33,517	33,716			31,608		
68N	34,26												
66N													

Таблица 15.483. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,693	31,756	31,391	31,485	31,055	30,863	30,736	30,691	30,65	30,672	30,682	30,705	30,799
82N	32,846	32,893	32,701	32,469	32,148	31,924	31,848	32,086	31,998	31,913	31,624	31,524	31,56
80N	33,678				32,775	32,698	33,323		33,535			32,771	33,866
78N					33,791	33,847	34,243	34,657	34,729	34,33	33,917	33,897	34,167
76N				34,295	34,881	34,698	34,801	34,803	34,586	34,462			33,177
74N	35,132	35,027	34,754	34,987	34,914	34,926	34,802	34,439	34,096			30,797	24,905
72N	35,022	34,939	34,934	34,701	34,542	34,73	34,63	34,365			31,828		
70N	34,954	34,05				34,356	33,957	33,871			32,107		
68N	34,387												
66N													

Таблица 15.484. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,475	31,53	31,203	31,31	30,913	30,797	30,804	30,786	30,747	30,726	30,728	30,733	30,81
82N	32,563	32,51	32,371	32,249	32,005	31,797	31,775	32	31,798	31,625	31,392	31,33	31,416
80N	32,873				32,529	32,485	33,008		32,981			32,587	33,23
78N					33,532	33,634	34,02	34,524	34,377	33,602	33,47	33,468	33,269
76N				34,021	34,787	34,526	34,72	34,754	34,529	34,221			31,707
74N	35,074	34,966	34,689	34,965	34,874	34,89	34,772	34,432	34,067			28,527	20,595
72N	34,96	34,86	34,892	34,567	34,322	34,655	34,537	34,299			31,588		
70N	35,02	34,166				34,146	33,423	33,842			31,633		
68N	34,512												
66N													

Таблица 15.485. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,004	29,926	29,603	29,827	29,47	29,364	29,414	29,382	29,263	29,177	29,167	29,188	29,263
82N	31,391	31,358	31,095	31,022	30,798	30,468	30,36	30,713	30,716	30,638	30,216	29,971	29,928
80N	32,629				31,532	31,338	31,862		32,434			31,401	32,201
78N					33,18	33,557	33,858	34,508	34,602	33,696	32,964	32,848	32,709
76N				33,962	34,849	34,515	34,635	34,707	34,509	34,228			30,282
74N	35,049	34,848	34,522	34,815	34,632	34,803	34,64	34,334	33,985			24,447	18,724
72N	34,965	34,806	34,683	34,523	34,161	34,436	34,233	33,976			29,861		
70N	34,901	34,255				33,963	33,018	33,435			31,236		
68N	34,151												
66N													

Таблица 15.486. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,043	31,004	30,575	30,583	30,36	30,357	30,34	30,211	30,057	29,988	29,99	30,051	30,095
82N	32,389	32,288	31,978	31,67	31,301	31,125	31,114	31,431	31,403	31,421	31,105	30,869	30,852
80N	33,695				32,15	32,009	32,744		33,198			32,328	33,292
78N					33,467	33,702	34,228	34,67	34,719	34,095	33,499	33,488	33,871
76N				34,132	34,862	34,619	34,727	34,754	34,545	34,359			32,584
74N	35,089	34,951	34,62	34,869	34,732	34,847	34,7	34,334	34,017			28,161	22,894
72N	35	34,937	34,834	34,67	34,434	34,559	34,48	34,18			29,894		
70N	34,755	33,885				34,179	33,668	33,716			31,457		
68N	33,991												
66N													

Таблица 15.487. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,12	29,174	29,14	29,416	29,388	29,562	29,816	30,004	30,113	30,211	30,253	30,268	30,444
82N	31,159	31,114	30,891	30,966	30,901	31,023	31,221	31,815	31,735	31,785	31,78	31,842	31,995
80N	33,366				32,476	32,352	33,108		33,564			33,337	34,083
78N					33,675	33,735	34,1	34,533	34,588	34,437	34,186	34,248	34,148
76N				34,266	34,786	34,529	34,611	34,623	34,337	34,241			32,315
74N	34,84	34,841	34,646	34,812	34,729	34,772	34,591	34,151	33,785			28,252	22,287
72N	34,598	34,551	34,576	34,363	34,082	34,457	34,304	33,946			30,905		
70N	34,511	33,656				33,866	33,255	33,505			31,53		
68N	33,807												
66N													

Таблица 15.488. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,505	29,586	29,596	29,887	29,86	30,007	30,172	30,365	30,555	30,703	30,754	30,686	30,792
82N	31,582	31,539	31,24	31,299	31,337	31,443	31,526	32,032	32,008	32,068	32,084	32,137	32,215
80N	33,86				32,703	32,56	33,222		33,762			33,357	34,239
78N					33,718	33,736	34,117	34,562	34,638	34,568	34,287	34,278	34,367
76N				34,31	34,814	34,572	34,65	34,677	34,372	34,267			33,165
74N	34,916	34,888	34,715	34,869	34,807	34,816	34,689	34,227	33,809			30,901	25,025
72N	34,735	34,589	34,626	34,349	34,152	34,599	34,507	34,146			31,822		
70N	34,872	33,745				34,021	33,616	33,695			31,817		
68N	34,185												
66N													

Таблица 15.489. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,311	29,373	29,378	29,642	29,646	29,783	30,036	30,222	30,303	30,371	30,297	30,228	30,329
82N	31,182	31,262	31,215	31,318	31,289	31,39	31,519	32,05	31,845	31,882	31,846	31,903	32,04
80N	33,126				32,619	32,549	33,208		33,635			33,421	34,158
78N					33,784	33,718	34,012	34,501	34,594	34,458	34,247	34,323	34,207
76N				34,302	34,8	34,551	34,66	34,648	34,368	34,271			32,384
74N	34,941	34,914	34,729	34,865	34,794	34,796	34,648	34,218	33,814			28,473	20,978
72N	34,813	34,677	34,702	34,437	34,042	34,479	34,376	34,046			31,698		
70N	34,802	34,029				33,835	33,109	33,585			31,565		
68N	34,104												
66N													

Таблица 15.490. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	28,614	28,689	28,6	28,858	28,771	28,938	29,304	29,451	29,524	29,537	29,622	29,702	29,98
82N	30,791	30,71	30,471	30,592	30,426	30,511	30,799	31,575	31,407	31,372	31,246	31,289	31,578
80N	33,141				32,199	32,062	32,911		33,327			33,17	33,878
78N					33,617	33,716	34,035	34,51	34,549	34,296	34,063	34,164	33,855
76N				34,245	34,754	34,458	34,57	34,579	34,307	34,224			31,139
74N	34,77	34,756	34,556	34,74	34,634	34,726	34,485	34,091	33,746			25,279	19,45
72N	34,456	34,515	34,51	34,358	33,971	34,285	34,045	33,716			29,89		
70N	34,049	33,587				33,692	32,875	33,257			31,243		
68N	33,363												
66N													

Таблица 15.491. Средняя соленость на горизонте 0 м, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	29,052	29,047	28,988	29,275	29,275	29,522	29,751	29,978	30,07	30,232	30,338	30,455	30,677
82N	31,08	30,945	30,64	30,655	30,554	30,75	31,04	31,604	31,679	31,817	31,943	32,041	32,147
80N	33,337				32,383	32,238	33,089		33,534			33,399	34,059
78N					33,58	33,768	34,235	34,56	34,573	34,427	34,145	34,225	34,161
76N				34,207	34,775	34,534	34,565	34,587	34,3	34,203			32,574
74N	34,734	34,806	34,585	34,776	34,682	34,752	34,542	34,07	33,77			28,355	23,696
72N	34,388	34,421	34,467	34,306	34,163	34,465	34,287	33,876			30,208		
70N	34,319	33,263				33,917	33,418	33,482			31,496		
68N	33,577												
66N													

Таблица 15.492. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,749	32,799	32,714	32,76	32,684	32,706	32,782	32,886	32,93	33,005	33,078	33,182	33,365
82N	34,147	34,115	33,947	33,868	33,666	33,546	33,533	33,797	33,792	33,806	33,718	33,731	33,857
80N	34,936						34,52					34,416	34,5
78N						34,521	34,676	34,789		34,706	34,571	34,591	34,56
76N					34,91	34,774	34,82	34,83	34,638				
74N	35,136			35,01	34,992	34,985	34,888	34,518					
72N	35,116	35,047	35,036	34,931	34,697	34,865	34,763	34,503					
70N	35,16					34,552							
68N													
66N													

Таблица 15.493. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,773	32,825	32,725	32,77	32,684	32,707	32,784	32,89	32,948	33,019	33,083	33,178	33,337
82N	34,255	34,181	33,98	33,885	33,655	33,545	33,552	33,783	33,748	33,784	33,737	33,776	33,85
80N	34,957						34,506					34,407	34,485
78N						34,472	34,67	34,783		34,699	34,547	34,584	34,535
76N					34,871	34,75	34,811	34,815	34,618				
74N	35,142			35,008	35,004	34,969	34,865	34,495					
72N	35,076	35,028	35,032	34,866	34,717	34,858	34,738	34,471					
70N	35,113					34,549							
68N													
66N													

Таблица 15.494. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,754	32,818	32,741	32,809	32,727	32,739	32,812	32,901	32,943	33,017	33,098	33,205	33,384
82N	34,116	34,112	33,982	33,911	33,691	33,591	33,584	33,785	33,73	33,75	33,73	33,794	33,916
80N	34,923						34,555					34,461	34,484
78N						34,492	34,679	34,791		34,699	34,576	34,578	34,531
76N					34,927	34,751	34,817	34,831	34,644				
74N	35,124			35,026	35,016	34,992	34,889	34,506					
72N	35,089	35,019	35,051	34,917	34,645	34,873	34,77	34,495					
70N	35,165					34,583							
68N													
66N													

Таблица 15.495. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,729	32,792	32,71	32,75	32,681	32,711	32,789	32,884	32,911	32,982	33,066	33,181	33,387
82N	34,051	34,056	33,908	33,859	33,694	33,56	33,526	33,829	33,841	33,812	33,68	33,685	33,868
80N	34,935						34,537					34,427	34,5
78N						34,566	34,67	34,794		34,718	34,584	34,596	34,576
76N					34,952	34,797	34,821	34,841	34,657				
74N	35,138			35,012	34,98	35,005	34,908	34,535					
72N	35,143	35,055	35,042	34,98	34,682	34,875	34,782	34,525					
70N	35,197					34,549							
68N													
66N													

Таблица 15.496. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,74	32,76	32,679	32,71	32,643	32,668	32,744	32,867	32,918	33,001	33,065	33,164	33,351
82N	34,166	34,11	33,917	33,817	33,622	33,489	33,471	33,79	33,848	33,88	33,726	33,666	33,795
80N	34,929						34,482					34,366	34,53
78N						34,552	34,684	34,787		34,707	34,578	34,606	34,597
76N					34,89	34,798	34,833	34,832	34,634				
74N	35,142			34,996	34,966	34,973	34,889	34,536					
72N	35,157	35,086	35,019	34,961	34,743	34,852	34,76	34,522					
70N	35,163					34,525							
68N													
66N													

Таблица 15.497. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,645	32,781	32,73	32,975	32,829	32,808	32,812	32,84	32,78	32,735	32,663	32,651	32,736
82N	34,031	33,974	33,834	33,869	33,814	33,753	33,752	33,977	33,951	33,903	33,602	33,378	33,372
80N	34,8						34,557					34,297	34,498
78N						34,545	34,689	34,802		34,699	34,543	34,58	34,584
76N					34,97	34,813	34,839	34,841	34,692				
74N	35,159			35,022	34,933	34,965	34,883	34,588					
72N	35,149	35,102	35,056	34,894	34,662	34,835	34,778	34,563					
70N	35,177					34,577							
68N													
66N													

Таблица 15.498. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,637	32,783	32,709	32,932	32,806	32,823	32,862	32,874	32,79	32,724	32,652	32,65	32,735
82N	34,147	34,117	33,942	33,926	33,813	33,731	33,753	33,971	33,914	33,865	33,621	33,412	33,354
80N	34,804						34,547					34,283	34,476
78N						34,48	34,66	34,788		34,681	34,519	34,572	34,565
76N					34,925	34,774	34,817	34,832	34,679				
74N	35,167			35,018	34,939	34,946	34,875	34,567					
72N	35,145	35,101	35,064	34,829	34,693	34,83	34,773	34,55					
70N	35,137					34,584							
68N													
66N													

Таблица 15.499. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,662	32,793	32,739	32,978	32,833	32,824	32,825	32,837	32,776	32,73	32,666	32,659	32,758
82N	33,915	33,944	33,938	33,973	33,889	33,827	33,78	33,945	33,873	33,82	33,585	33,434	33,454
80N	34,756						34,563					34,378	34,474
78N						34,51	34,665	34,799		34,695	34,545	34,566	34,557
76N					34,989	34,785	34,824	34,84	34,696				
74N	35,157			35,04	34,956	34,96	34,885	34,591					
72N	35,13	35,087	35,071	34,889	34,63	34,849	34,781	34,559					
70N	35,181					34,603							
68N													
66N													

Таблица 15.500. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,64	32,772	32,75	33,027	32,862	32,815	32,799	32,845	32,801	32,761	32,678	32,654	32,743
82N	33,898	33,837	33,75	33,871	33,848	33,788	33,789	34,022	34,006	33,921	33,567	33,342	33,376
80N	34,759						34,558					34,305	34,512
78N						34,605	34,7	34,807		34,719	34,561	34,587	34,595
76N					35,006	34,852	34,853	34,852	34,708				
74N	35,16			35,025	34,924	34,985	34,897	34,604					
72N	35,158	35,107	35,049	34,923	34,647	34,842	34,789	34,575					
70N	35,204					34,578							
68N													
66N													

Таблица 15.501. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,641	32,776	32,722	32,965	32,815	32,772	32,761	32,803	32,752	32,727	32,656	32,641	32,709
82N	34,166	34	33,706	33,705	33,706	33,665	33,688	33,969	34,009	34,004	33,633	33,324	33,304
80N	34,881						34,56					34,223	34,533
78N						34,584	34,731	34,813		34,702	34,546	34,595	34,62
76N					34,959	34,841	34,864	34,841	34,684				
74N	35,15			35,007	34,911	34,967	34,876	34,59					
72N	35,164	35,113	35,041	34,933	34,679	34,818	34,769	34,568					
70N	35,186					34,542							
68N													
66N													

Таблица 15.502. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,547	33,537	33,351	33,402	33,231	33,162	33,136	33,162	33,18	33,216	33,242	33,274	33,293
82N	34,39	34,343	34,102	33,885	33,697	33,562	33,573	33,829	33,855	33,859	33,742	33,656	33,629
80N	34,804						34,486					34,388	34,533
78N						34,546	34,703	34,801		34,711	34,55	34,586	34,578
76N					34,968	34,819	34,833	34,809	34,594				
74N	35,125			35,011	34,913	34,955	34,831	34,462					
72N	35,097	35,031	35,012	34,854	34,548	34,76	34,659	34,413					
70N	35,107					34,432							
68N													
66N													

Таблица 15.503. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,641	33,632	33,402	33,424	33,201	33,108	33,093	33,136	33,165	33,209	33,243	33,28	33,31
82N	34,425	34,438	34,179	33,923	33,712	33,539	33,533	33,757	33,784	33,814	33,71	33,687	33,653
80N	34,818						34,507					34,389	34,518
78N						34,464	34,68	34,795		34,697	34,543	34,566	34,553
76N					34,924	34,778	34,818	34,804	34,592				
74N	35,133			35,004	34,92	34,933	34,81	34,443					
72N	35,064	34,998	35,014	34,805	34,59	34,74	34,633	34,378					
70N	35,068					34,42							
68N													
66N													

Таблица 15.504. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,453	33,496	33,35	33,401	33,214	33,158	33,146	33,156	33,165	33,201	33,235	33,272	33,309
82N	34,301	34,298	34,131	33,944	33,754	33,608	33,609	33,846	33,837	33,794	33,709	33,706	33,712
80N	34,756						34,511					34,447	34,527
78N						34,529	34,696	34,804		34,703	34,53	34,581	34,569
76N					34,98	34,801	34,832	34,801	34,592				
74N	35,104			35,032	34,956	34,959	34,825	34,448					
72N	35,06	35,006	35,031	34,822	34,525	34,776	34,664	34,405					
70N	35,137					34,471							
68N													
66N													

Таблица 15.505. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,473	33,451	33,306	33,38	33,244	33,187	33,158	33,183	33,194	33,224	33,242	33,27	33,282
82N	34,404	34,293	34,028	33,862	33,71	33,599	33,605	33,891	33,928	33,916	33,78	33,63	33,599
80N	34,766						34,465					34,386	34,533
78N						34,62	34,719	34,805		34,724	34,557	34,598	34,59
76N					35,009	34,855	34,846	34,819	34,598				
74N	35,129			35,023	34,909	34,979	34,855	34,48					
72N	35,136	35,057	34,995	34,913	34,492	34,781	34,684	34,437					
70N	35,145					34,432							
68N													
66N													

Таблица 15.506. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,62	33,571	33,348	33,403	33,265	33,195	33,147	33,172	33,194	33,232	33,247	33,273	33,272
82N	34,428	34,343	34,07	33,814	33,613	33,501	33,545	33,822	33,872	33,914	33,767	33,601	33,554
80N	34,874						34,462					34,329	34,553
78N						34,572	34,717	34,8		34,721	34,568	34,597	34,599
76N					34,957	34,841	34,838	34,81	34,594				
74N	35,136			34,986	34,866	34,948	34,836	34,475					
72N	35,128	35,061	35,006	34,877	34,584	34,744	34,655	34,431					
70N	35,078					34,406							
68N													
66N													

Таблица 15.507. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,14	32,327	32,284	32,674	32,686	32,963	33,194	33,301	33,409	33,462	33,469	33,465	33,521
82N	33,714	33,635	33,459	33,505	33,478	33,548	33,74	34,026	34,034	34,068	34,048	34,076	34,078
80N	34,725						34,458					34,435	34,45
78N						34,455	34,598	34,681		34,641	34,514	34,501	34,471
76N					34,865	34,723	34,727	34,694	34,396				
74N	34,976			34,904	34,84	34,857	34,724	34,261					
72N	34,91	34,828	34,83	34,678	34,369	34,657	34,534	34,17					
70N	34,949					34,193							
68N													
66N													

Таблица 15.508. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,977	32,223	32,27	32,697	32,695	32,895	33,084	33,222	33,382	33,482	33,479	33,422	33,466
82N	33,715	33,667	33,42	33,475	33,492	33,553	33,693	33,952	33,972	34,05	34,049	34,036	33,994
80N	34,72						34,449					34,415	34,442
78N						34,372	34,582	34,67		34,629	34,51	34,474	34,456
76N					34,836	34,688	34,708	34,684	34,382				
74N	34,939			34,883	34,822	34,83	34,704	34,24					
72N	34,844	34,739	34,789	34,586	34,305	34,647	34,533	34,165					
70N	34,989					34,193							
68N													
66N													

Таблица 15.509. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,185	32,39	32,348	32,667	32,646	32,866	33,134	33,295	33,472	33,505	33,485	33,463	33,491
82N	33,669	33,653	33,528	33,567	33,523	33,558	33,738	34,013	34,001	34,046	34,028	34,073	34,109
80N	34,702						34,495					34,45	34,444
78N						34,434	34,591	34,678		34,62	34,494	34,505	34,468
76N					34,859	34,709	34,725	34,69	34,398				
74N	35			34,91	34,862	34,86	34,721	34,253					
72N	34,964	34,844	34,86	34,698	34,347	34,655	34,552	34,182					
70N	35,027					34,195							
68N													
66N													

Таблица 15.510. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,271	32,461	32,338	32,644	32,623	33,006	33,336	33,405	33,435	33,42	33,416	33,456	33,541
82N	33,706	33,603	33,482	33,528	33,475	33,546	33,778	34,095	34,091	34,073	34,036	34,094	34,133
80N	34,736						34,447					34,451	34,463
78N						34,523	34,598	34,693		34,657	34,517	34,517	34,488
76N					34,895	34,75	34,743	34,712	34,414				
74N	35,025			34,925	34,853	34,881	34,746	34,284					
72N	34,978	34,899	34,849	34,749	34,403	34,658	34,522	34,173					
70N	34,883					34,2							
68N													
66N													

Таблица 15.511. Средняя соленость на горизонте 100 м, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	32,125	32,234	32,179	32,686	32,782	33,082	33,221	33,283	33,346	33,439	33,494	33,517	33,584
82N	33,768	33,615	33,406	33,449	33,421	33,536	33,752	34,043	34,071	34,104	34,08	34,101	34,075
80N	34,742						34,44					34,424	34,45
78N						34,491	34,62	34,684		34,66	34,536	34,508	34,471
76N					34,871	34,745	34,733	34,69	34,391				
74N	34,939			34,899	34,824	34,855	34,723	34,267					
72N	34,854	34,827	34,821	34,679	34,423	34,67	34,527	34,16					
70N	34,895					34,183							
68N													
66N													

Таблица 15.512. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,203	34,244	34,218	34,263	34,239	34,269	34,319	34,358	34,367	34,4	34,43	34,469	34,514
82N	34,754	34,738	34,681	34,668	34,634	34,626	34,652	34,706	34,692	34,671	34,656	34,646	34,585
80N							34,771						
78N												34,683	34,627
76N							34,875	34,862					
74N	35,155						34,896						
72N	35,163		35,074	35,008	34,826	34,902	34,784						
70N	35,197												
68N													
66N													

Таблица 15.513. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,221	34,259	34,228	34,265	34,244	34,274	34,329	34,369	34,38	34,411	34,439	34,48	34,518
82N	34,787	34,753	34,687	34,669	34,631	34,624	34,653	34,707	34,693	34,68	34,66	34,66	34,587
80N							34,776						
78N												34,684	34,619
76N							34,855	34,832					
74N	35,146						34,875						
72N	35,129		35,065	34,959	34,825	34,874	34,76						
70N	35,168												
68N													
66N													

Таблица 15.514. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,209	34,254	34,234	34,284	34,251	34,285	34,343	34,371	34,379	34,411	34,442	34,479	34,514
82N	34,743	34,738	34,696	34,682	34,637	34,643	34,666	34,701	34,681	34,667	34,664	34,66	34,591
80N							34,768						
78N												34,677	34,6
76N							34,862	34,852					
74N	35,137						34,898						
72N	35,148		35,08	34,992	34,802	34,901	34,777						
70N	35,187												
68N													
66N													

Таблица 15.515. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,193	34,24	34,214	34,261	34,24	34,273	34,324	34,357	34,36	34,392	34,422	34,458	34,509
82N	34,72	34,724	34,675	34,672	34,641	34,629	34,651	34,709	34,692	34,665	34,647	34,637	34,588
80N							34,767						
78N												34,68	34,629
76N							34,886	34,882					
74N	35,165						34,909						
72N	35,178		35,077	35,042	34,815	34,916	34,795						
70N	35,209												
68N													
66N													

Таблица 15.516. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,189	34,223	34,195	34,244	34,22	34,242	34,281	34,335	34,348	34,389	34,419	34,458	34,514
82N	34,764	34,736	34,668	34,651	34,626	34,608	34,635	34,706	34,699	34,674	34,656	34,625	34,577
80N							34,775						
78N												34,69	34,661
76N							34,897	34,883					
74N	35,172						34,903						
72N	35,195		35,076	35,038	34,864	34,919	34,805						
70N	35,223												
68N													
66N													

Таблица 15.517. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,199	34,3	34,278	34,431	34,362	34,362	34,375	34,385	34,369	34,355	34,327	34,328	34,345
82N	34,764	34,757	34,711	34,727	34,724	34,728	34,751	34,788	34,774	34,74	34,692	34,611	34,536
80N							34,807						
78N												34,727	34,669
76N							34,881	34,868					
74N	35,169						34,89						
72N	35,179		35,09	34,973	34,739	34,862	34,787						
70N	35,209												
68N													
66N													

Таблица 15.518. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,183	34,284	34,263	34,415	34,353	34,367	34,398	34,403	34,363	34,341	34,317	34,328	34,348
82N	34,804	34,794	34,739	34,743	34,731	34,72	34,749	34,79	34,77	34,739	34,696	34,622	34,534
80N							34,816						
78N												34,727	34,664
76N							34,857	34,841					
74N	35,168						34,882						
72N	35,164		35,095	34,93	34,747	34,838	34,778						
70N	35,183												
68N													
66N													

Таблица 15.519. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,206	34,316	34,289	34,436	34,368	34,369	34,39	34,394	34,371	34,352	34,327	34,329	34,353
82N	34,743	34,762	34,739	34,75	34,745	34,754	34,765	34,785	34,764	34,727	34,683	34,619	34,547
80N							34,799						
78N												34,725	34,646
76N							34,865	34,861					
74N	35,163						34,894						
72N	35,163		35,098	34,969	34,714	34,864	34,785						
70N	35,2												
68N													
66N													

Таблица 15.520. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,205	34,3	34,284	34,448	34,375	34,371	34,371	34,385	34,383	34,372	34,337	34,33	34,345
82N	34,721	34,717	34,693	34,732	34,726	34,735	34,759	34,797	34,779	34,741	34,686	34,603	34,538
80N							34,8						
78N												34,726	34,667
76N							34,897	34,887					
74N	35,174						34,898						
72N	35,189		35,084	34,999	34,741	34,875	34,794						
70N	35,218												
68N													
66N													

Таблица 15.521. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,202	34,299	34,275	34,426	34,352	34,339	34,342	34,358	34,358	34,356	34,327	34,326	34,333
82N	34,787	34,756	34,673	34,681	34,692	34,702	34,731	34,782	34,782	34,753	34,704	34,599	34,524
80N							34,815						
78N												34,731	34,698
76N							34,907	34,883					
74N	35,172						34,885						
72N	35,202		35,083	34,995	34,751	34,871	34,791						
70N	35,232												
68N													
66N													

Таблица 15.522. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,49	34,492	34,434	34,461	34,407	34,39	34,389	34,406	34,399	34,401	34,394	34,391	34,388
82N	34,821	34,815	34,739	34,676	34,608	34,576	34,59	34,655	34,652	34,633	34,605	34,562	34,51
80N							34,75						
78N												34,658	34,619
76N							34,86	34,835					
74N	35,138						34,844						
72N	35,141		35,057	34,963	34,702	34,812	34,682						
70N	35,156												
68N													
66N													

Таблица 15.523. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,524	34,532	34,448	34,463	34,396	34,375	34,378	34,397	34,398	34,401	34,396	34,401	34,402
82N	34,832	34,845	34,77	34,689	34,61	34,57	34,578	34,647	34,65	34,637	34,605	34,575	34,52
80N							34,753						
78N												34,656	34,592
76N							34,833	34,809					
74N	35,136						34,826						
72N	35,112		35,059	34,931	34,707	34,768	34,655						
70N	35,128												
68N													
66N													

Таблица 15.524. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,466	34,489	34,437	34,463	34,411	34,399	34,391	34,4	34,395	34,399	34,394	34,393	34,399
82N	34,796	34,809	34,755	34,698	34,628	34,593	34,603	34,651	34,641	34,629	34,602	34,571	34,525
80N							34,74						
78N												34,647	34,606
76N							34,856	34,824					
74N	35,118						34,839						
72N	35,118		35,062	34,942	34,675	34,806	34,672						
70N	35,165												
68N													
66N													

Таблица 15.525. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,458	34,452	34,421	34,457	34,412	34,397	34,397	34,416	34,407	34,405	34,394	34,386	34,382
82N	34,826	34,797	34,709	34,669	34,617	34,585	34,598	34,666	34,66	34,626	34,607	34,554	34,5
80N							34,747						
78N												34,658	34,63
76N							34,872	34,852					
74N	35,144						34,859						
72N	35,166		35,048	34,998	34,678	34,833	34,696						
70N	35,173												
68N													
66N													

Таблица 15.526. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,511	34,496	34,43	34,459	34,41	34,389	34,391	34,41	34,398	34,399	34,39	34,387	34,372
82N	34,832	34,808	34,724	34,648	34,577	34,557	34,58	34,655	34,658	34,639	34,606	34,547	34,493
80N							34,761						
78N												34,67	34,649
76N							34,879	34,853					
74N	35,156						34,851						
72N	35,168		35,058	34,981	34,747	34,841	34,703						
70N	35,159												
68N													
66N													

Таблица 15.527. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,894	33,993	33,962	34,125	34,114	34,205	34,283	34,315	34,339	34,337	34,321	34,304	34,303
82N	34,555	34,53	34,451	34,449	34,42	34,454	34,508	34,582	34,585	34,566	34,51	34,44	34,408
80N							34,655						
78N												34,531	34,493
76N							34,762	34,731					
74N	35,043						34,748						
72N	35,047		34,93	34,841	34,631	34,72	34,587						
70N	35,073												
68N													
66N													

Таблица 15.528. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,824	33,973	33,967	34,138	34,126	34,19	34,256	34,297	34,34	34,334	34,313	34,291	34,287
82N	34,569	34,558	34,439	34,441	34,429	34,451	34,499	34,577	34,582	34,561	34,503	34,433	34,391
80N							34,662						
78N												34,521	34,473
76N							34,742	34,704					
74N	35,011						34,731						
72N	35,007		34,907	34,812	34,609	34,698	34,578						
70N	35,064												
68N													
66N													

Таблица 15.529. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,916	34,025	33,999	34,123	34,095	34,17	34,271	34,323	34,353	34,341	34,319	34,299	34,291
82N	34,541	34,542	34,469	34,47	34,442	34,462	34,509	34,572	34,583	34,571	34,51	34,438	34,417
80N							34,649						
78N												34,521	34,485
76N							34,753	34,721					
74N	35,024						34,746						
72N	35,049		34,92	34,827	34,603	34,699	34,585						
70N	35,08												
68N													
66N													

Таблица 15.530. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,951	34,03	33,965	34,102	34,083	34,218	34,318	34,333	34,333	34,33	34,317	34,308	34,315
82N	34,543	34,51	34,463	34,458	34,411	34,457	34,514	34,59	34,589	34,571	34,516	34,443	34,418
80N							34,649						
78N												34,533	34,5
76N							34,773	34,751					
74N	35,071						34,761						
72N	35,071		34,941	34,869	34,644	34,726	34,581						
70N	35,043												
68N													
66N													

Таблица 15.531. Средняя соленость на горизонте 200 м, промилле, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,883	33,944	33,918	34,136	34,153	34,243	34,287	34,306	34,33	34,343	34,334	34,319	34,319
82N	34,566	34,511	34,433	34,427	34,398	34,444	34,509	34,588	34,588	34,563	34,512	34,445	34,406
80N							34,662						
78N												34,546	34,515
76N							34,779	34,75					
74N	35,066						34,755						
72N	35,061		34,953	34,858	34,67	34,757	34,602						
70N	35,103												
68N													
66N													

Таблица 15.532. Среднесуточное количество осадков, мм, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,84	0,813	0,797	0,789	0,805	0,811	0,829	0,853	0,869	0,839	0,823	0,792	0,763
82N	0,861	0,819	0,794	0,823	0,849	0,891	0,93	0,943	0,936	0,928	0,903	0,875	0,875
80N	1,25	1,232	1,208	1,2	1,2	1,15	1,095	1,058	1,005	0,948	0,912	0,92	0,971
78N	1,024	0,886	1,162	1,424	1,426	1,272	1,216	1,359	1,366	1,022	0,935	0,953	0,995
76N	1,507	1,133	1,406	1,576	1,663	1,25	1,287	1,422	1,602	1,493	1,544	1,483	1,174
74N	2,213	1,704	1,467	2,01	2,033	1,575	1,553	1,659	1,52	1,1	1,018	1,093	1,029
72N	2,456	2,243	2,132	2,219	2,208	2,058	2,041	2,068	1,522	1,333	1,294	1,17	1,163
70N	2,436	2,354	2,121	2,039	2,077	2,078	2,018	1,916	1,547	1,593	1,562	1,408	1,163
68N	2,668	2,277	1,989	1,981	2,113	1,862	1,735	1,814	1,752	1,724	1,708	1,556	1,468
66N	2,819	2,856	2,628	2,152	2,025	1,964	1,847	1,966	2,034	2,061	2,013	1,864	1,852

Таблица 15.533. Среднесуточное количество осадков, зима, мм, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,676	0,664	0,628	0,632	0,655	0,653	0,694	0,687	0,697	0,677	0,631	0,597	0,553
82N	0,711	0,65	0,618	0,649	0,682	0,751	0,781	0,818	0,824	0,8	0,767	0,73	0,715
80N	1,193	1,071	0,951	0,926	0,997	1,037	1,003	0,964	0,91	0,849	0,815	0,775	0,725
78N	0,931	0,74	1,085	1,366	1,403	1,337	1,394	1,638	1,503	0,812	0,692	0,733	0,732
76N	1,647	1,026	1,416	1,75	1,95	1,364	1,452	1,614	1,807	1,614	1,692	1,557	0,864
74N	2,991	2,007	1,559	2,588	2,688	1,868	1,639	1,787	1,485	0,853	0,754	0,797	0,754
72N	3,336	2,915	2,516	2,609	2,64	2,454	2,284	2,358	1,41	1,07	1,023	0,861	0,895
70N	2,871	2,642	2,218	2,097	2,167	2,117	2,093	1,967	1,349	1,385	1,283	1,146	0,929
68N	2,702	1,801	1,27	1,178	1,462	1,437	1,304	1,4	1,319	1,225	1,144	1,03	0,992
66N	2,247	2,075	2,024	1,658	1,527	1,523	1,303	1,33	1,326	1,263	1,121	1,024	1,08

Таблица 15.534. Среднесуточное количество осадков, весна, мм, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,662	0,634	0,606	0,594	0,62	0,626	0,602	0,66	0,711	0,697	0,686	0,673	0,662
82N	0,678	0,674	0,689	0,754	0,771	0,798	0,788	0,788	0,74	0,714	0,718	0,714	0,719
80N	0,748	0,84	0,973	1,057	1,054	0,969	0,841	0,773	0,725	0,721	0,727	0,746	0,753
78N	0,733	0,672	0,878	1,08	1,063	0,865	0,779	0,879	0,913	0,79	0,781	0,785	0,763
76N	0,953	0,773	0,94	1,104	1,149	0,859	0,945	1,13	1,289	1,129	1,154	1,106	0,897
74N	1,363	1,119	1,056	1,405	1,331	1,059	1,144	1,221	1,127	0,908	0,846	0,905	0,904
72N	1,513	1,511	1,483	1,525	1,513	1,437	1,478	1,435	1,204	1,061	0,995	0,942	0,953
70N	1,557	1,528	1,436	1,439	1,53	1,588	1,515	1,379	1,29	1,429	1,43	1,282	1,074
68N	1,827	2,006	2,139	2,249	2,227	1,843	1,534	1,555	1,679	1,714	1,64	1,534	1,538
66N	2,206	2,715	2,686	2,218	2,076	1,728	2,067	2,189	2,19	2,329	2,351	2,21	2,161

Таблица 15.535. Среднесуточное количество осадков, лето, мм, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,164	1,127	1,123	1,107	1,105	1,118	1,159	1,198	1,217	1,155	1,156	1,109	1,056
82N	1,138	1,051	0,993	1,024	1,096	1,188	1,269	1,255	1,262	1,261	1,24	1,188	1,193
80N	1,412	1,412	1,441	1,513	1,497	1,39	1,332	1,28	1,215	1,18	1,125	1,114	1,236
78N	1,29	1,194	1,382	1,567	1,536	1,318	1,18	1,225	1,342	1,24	1,197	1,212	1,235
76N	1,526	1,383	1,527	1,544	1,545	1,167	1,126	1,23	1,505	1,521	1,579	1,483	1,395
74N	1,768	1,634	1,567	1,662	1,561	1,316	1,436	1,529	1,557	1,376	1,314	1,269	1,186
72N	1,859	1,742	1,804	1,832	1,783	1,707	1,788	1,787	1,518	1,547	1,477	1,346	1,328
70N	1,96	1,893	1,781	1,814	1,801	1,869	1,827	1,749	1,611	1,647	1,63	1,528	1,334
68N	2,458	2,454	2,468	2,468	2,382	1,957	1,841	1,854	1,899	1,959	2,039	1,977	1,717
66N	3,375	3,615	3,18	2,405	2,204	2,036	2,069	2,242	2,435	2,503	2,664	2,661	2,504

Таблица 15.536. Среднесуточное количество осадков, осень, мм, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,859	0,826	0,829	0,824	0,84	0,849	0,859	0,869	0,851	0,828	0,821	0,79	0,779
82N	0,916	0,903	0,874	0,863	0,846	0,826	0,88	0,911	0,917	0,937	0,889	0,867	0,87
80N	1,649	1,604	1,467	1,305	1,252	1,204	1,204	1,214	1,169	1,042	0,981	1,047	1,171
78N	1,141	0,938	1,301	1,684	1,702	1,568	1,509	1,693	1,707	1,246	1,069	1,082	1,249
76N	1,9	1,351	1,739	1,907	2,009	1,612	1,626	1,712	1,807	1,709	1,75	1,786	1,54
74N	2,728	2,055	1,685	2,383	2,552	2,055	1,991	2,1	1,911	1,261	1,159	1,402	1,27
72N	3,113	2,803	2,728	2,909	2,896	2,634	2,612	2,69	1,957	1,655	1,68	1,532	1,473
70N	3,358	3,353	3,049	2,808	2,812	2,738	2,636	2,569	1,94	1,909	1,905	1,675	1,314
68N	3,688	2,849	2,082	2,029	2,383	2,211	2,263	2,447	2,109	1,998	2,008	1,685	1,625
66N	3,449	3,017	2,621	2,327	2,293	2,568	1,95	2,104	2,185	2,148	1,916	1,56	1,662

Таблица 15.537. Среднесуточное количество осадков, мм, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,883	0,862	0,848	0,824	0,832	0,871	0,904	0,924	0,947	0,938	0,928	0,927	0,871
82N	0,905	0,869	0,848	0,873	0,913	0,955	1,017	1,037	1,046	1,067	1,048	1,041	1,017
80N	1,219	1,24	1,232	1,278	1,286	1,253	1,222	1,194	1,137	1,07	1,042	1,039	1,115
78N	1,162	1,019	1,25	1,481	1,468	1,323	1,268	1,405	1,405	1,097	1,043	1,044	1,065
76N	1,673	1,235	1,424	1,61	1,762	1,248	1,357	1,518	1,682	1,545	1,571	1,464	1,205
74N	2,206	1,757	1,421	2,058	2,11	1,656	1,605	1,706	1,643	1,217	1,143	1,175	1,096
72N	2,438	2,25	2,111	2,189	2,127	1,988	1,983	2,051	1,589	1,41	1,37	1,274	1,296
70N	2,57	2,485	2,182	2,031	1,991	1,975	1,916	1,823	1,5	1,575	1,622	1,555	1,389
68N	2,836	2,392	1,966	1,871	2,068	1,849	1,716	1,792	1,779	1,8	1,753	1,629	1,636
66N	3,01	2,928	2,428	2,012	1,955	1,986	1,9	1,971	2,008	2,098	2,102	2,027	1,998

Таблица 15.538. Среднесуточное количество осадков, зима, мм, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,883	0,862	0,848	0,824	0,832	0,871	0,904	0,924	0,947	0,938	0,928	0,927	0,871
82N	0,619	0,602	0,595	0,579	0,592	0,582	0,601	0,584	0,617	0,6	0,597	0,582	0,534
80N	0,691	0,653	0,612	0,613	0,639	0,663	0,705	0,76	0,765	0,773	0,76	0,756	0,705
78N	1,063	1,091	0,994	0,969	0,949	0,927	0,914	0,903	0,876	0,866	0,843	0,782	0,768
76N	1,055	0,818	1,091	1,285	1,285	1,16	1,256	1,573	1,406	0,816	0,729	0,713	0,76
74N	1,919	1,189	1,485	1,783	2,009	1,252	1,608	1,865	1,964	1,645	1,674	1,433	0,912
72N	2,996	2,226	1,592	2,722	2,685	1,845	1,72	1,85	1,643	0,929	0,826	0,851	0,824
70N	3,198	2,845	2,614	2,755	2,653	2,228	2,076	2,222	1,5	1,081	1,069	0,966	0,987
68N	3,187	3,053	2,611	2,425	2,335	2,154	2,051	2,041	1,406	1,366	1,313	1,189	1,019
66N	3,284	2,373	1,552	1,387	1,743	1,708	1,549	1,629	1,531	1,415	1,297	1,159	1,062

Таблица 15.539. Среднесуточное количество осадков, весна, мм, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,748	0,73	0,743	0,749	0,752	0,804	0,841	0,856	0,877	0,913	0,903	0,905	0,871
82N	0,727	0,732	0,776	0,797	0,82	0,882	0,92	0,933	0,93	0,958	0,972	0,952	0,927
80N	0,879	0,941	1,068	1,185	1,204	1,147	1,081	1,001	0,963	0,954	0,955	0,935	0,922
78N	0,928	0,91	1,084	1,236	1,189	1,075	0,998	1,078	1,127	1,001	1,006	0,976	0,88
76N	1,244	1,001	1,097	1,218	1,273	0,96	1,095	1,269	1,469	1,301	1,294	1,206	1,003
74N	1,523	1,289	1,109	1,516	1,517	1,242	1,316	1,443	1,352	1,172	1,131	1,101	1,068
72N	1,717	1,749	1,67	1,627	1,627	1,603	1,543	1,567	1,374	1,338	1,259	1,187	1,214
70N	1,727	1,766	1,588	1,474	1,585	1,623	1,509	1,359	1,31	1,487	1,541	1,63	1,447
68N	1,869	2,004	2,095	2,14	2,144	1,751	1,432	1,435	1,547	1,675	1,677	1,679	1,784
66N	2,31	2,794	2,565	2,058	1,918	1,688	1,921	2,012	1,91	2,112	2,32	2,325	2,356

Таблица 15.540. Среднесуточное количество осадков, лето, мм, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,073	1,036	1,026	0,987	0,986	1,063	1,113	1,172	1,226	1,254	1,252	1,264	1,222
82N	1,081	1,056	1,036	1,129	1,193	1,22	1,32	1,327	1,358	1,394	1,372	1,408	1,417
80N	1,312	1,362	1,475	1,589	1,6	1,549	1,437	1,387	1,343	1,326	1,328	1,392	1,51
78N	1,288	1,215	1,477	1,676	1,642	1,468	1,27	1,291	1,453	1,393	1,388	1,385	1,411
76N	1,405	1,318	1,516	1,691	1,766	1,357	1,253	1,341	1,654	1,732	1,76	1,634	1,483
74N	1,606	1,447	1,457	1,757	1,768	1,537	1,576	1,704	1,806	1,59	1,508	1,449	1,33
72N	1,798	1,746	1,754	1,758	1,692	1,771	1,971	2,013	1,783	1,779	1,681	1,629	1,68
70N	2,147	2,13	1,874	1,74	1,703	1,817	1,876	1,782	1,614	1,814	1,919	1,944	1,879
68N	2,6	2,527	2,297	2,243	2,287	1,993	1,932	2,016	2,172	2,184	2,113	2,123	2,202
66N	3,198	3,35	2,742	2,168	2,194	2,238	2,281	2,364	2,554	2,721	2,886	2,972	2,828

Таблица 15.541. Среднесуточное количество осадков, осень, мм, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,748	0,73	0,743	0,749	0,752	0,804	0,841	0,856	0,877	0,913	0,903	0,905	0,871
82N	0,727	0,732	0,776	0,797	0,82	0,882	0,92	0,933	0,93	0,958	0,972	0,952	0,927
80N	0,879	0,941	1,068	1,185	1,204	1,147	1,081	1,001	0,963	0,954	0,955	0,935	0,922
78N	0,928	0,91	1,084	1,236	1,189	1,075	0,998	1,078	1,127	1,001	1,006	0,976	0,88
76N	1,244	1,001	1,097	1,218	1,273	0,96	1,095	1,269	1,469	1,301	1,294	1,206	1,003
74N	1,523	1,289	1,109	1,516	1,517	1,242	1,316	1,443	1,352	1,172	1,131	1,101	1,068
72N	1,717	1,749	1,67	1,627	1,627	1,603	1,543	1,567	1,374	1,338	1,259	1,187	1,214
70N	1,727	1,766	1,588	1,474	1,585	1,623	1,509	1,359	1,31	1,487	1,541	1,63	1,447
68N	1,869	2,004	2,095	2,14	2,144	1,751	1,432	1,435	1,547	1,675	1,677	1,679	1,784
66N	2,31	2,794	2,565	2,058	1,918	1,688	1,921	2,012	1,91	2,112	2,32	2,325	2,356

Таблица 15.542. Среднесуточное количество осадков, мм, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,996	0,986	0,941	0,907	0,901	0,906	0,919	0,946	0,948	0,942	0,932	0,881	0,847
82N	1,019	0,976	0,929	0,931	0,926	0,944	0,996	1,04	1,074	1,068	1,04	0,998	0,952
80N	1,264	1,238	1,267	1,302	1,308	1,275	1,288	1,279	1,186	1,024	0,97	1,012	1,178
78N	1,131	0,996	1,239	1,488	1,507	1,385	1,38	1,574	1,592	1,251	1,103	1,119	1,259
76N	1,651	1,226	1,494	1,735	1,979	1,388	1,364	1,474	1,663	1,674	1,761	1,685	1,322
74N	2,271	1,876	1,528	2,183	2,2	1,749	1,601	1,695	1,697	1,292	1,209	1,229	1,123
72N	2,448	2,318	2,227	2,279	2,235	2,127	2,082	2,104	1,66	1,513	1,495	1,35	1,3
70N	2,391	2,348	2,157	2,098	2,107	2,081	2,034	1,956	1,584	1,757	1,78	1,589	1,371
68N	2,659	2,339	2,187	2,159	2,252	1,976	1,806	1,907	1,853	1,875	1,863	1,698	1,686
66N	3,038	3,04	2,768	2,29	2,163	2,148	1,991	2,131	2,145	2,271	2,256	2,14	2,091

Таблица 15.543. Среднесуточное количество осадков, зима, мм, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,867	0,87	0,817	0,778	0,75	0,744	0,77	0,797	0,781	0,803	0,773	0,72	0,667
82N	0,893	0,846	0,766	0,738	0,713	0,719	0,767	0,839	0,913	0,905	0,864	0,833	0,779
80N	1,292	1,208	1,127	1,105	1,118	1,09	1,18	1,179	1,041	0,795	0,742	0,837	1,121
78N	1,168	0,962	1,191	1,487	1,545	1,441	1,525	1,84	1,854	1,247	0,955	1,044	1,353
76N	2,022	1,264	1,595	1,997	2,521	1,662	1,597	1,636	1,691	1,741	1,908	1,89	1,21
74N	3,264	2,464	1,608	2,686	2,779	2,123	1,8	1,928	1,782	1,021	0,923	0,985	0,915
72N	3,334	2,888	2,541	2,673	2,625	2,48	2,282	2,305	1,537	1,278	1,251	1,069	1,04
70N	2,869	2,61	2,232	2,18	2,294	2,203	2,045	1,968	1,326	1,674	1,594	1,285	1,065
68N	2,833	1,984	1,403	1,318	1,664	1,63	1,427	1,51	1,437	1,364	1,266	1,169	1,214
66N	2,687	2,361	2,09	1,772	1,682	1,703	1,428	1,506	1,543	1,387	1,25	1,248	1,358

Таблица 15.544. Среднесуточное количество осадков, весна, мм, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,677	0,666	0,666	0,66	0,697	0,735	0,802	0,826	0,846	0,836	0,828	0,775	0,749
82N	0,706	0,691	0,718	0,791	0,848	0,854	0,913	0,954	0,984	0,977	0,93	0,945	0,901
80N	0,815	0,88	1,08	1,181	1,213	1,149	1,042	1,004	0,989	0,948	0,946	0,961	0,92
78N	0,825	0,828	1,072	1,296	1,319	1,102	1,006	1,153	1,19	1,028	0,993	1,004	0,988
76N	1,125	0,946	1,222	1,441	1,528	1,029	1,008	1,121	1,338	1,335	1,445	1,328	1,033
74N	1,427	1,289	1,287	1,677	1,608	1,26	1,181	1,254	1,329	1,18	1,115	1,083	1,04
72N	1,679	1,74	1,735	1,71	1,647	1,534	1,558	1,576	1,378	1,265	1,264	1,257	1,191
70N	1,735	1,766	1,715	1,618	1,552	1,523	1,53	1,513	1,371	1,423	1,51	1,512	1,449
68N	1,941	2,197	2,504	2,603	2,415	1,952	1,692	1,724	1,759	1,838	1,854	1,758	1,72
66N	2,601	3,065	2,995	2,521	2,311	1,979	2,127	2,315	2,191	2,528	2,772	2,628	2,366

Таблица 15.545. Среднесуточное количество осадков, лето, мм, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,275	1,236	1,178	1,153	1,161	1,148	1,161	1,22	1,242	1,24	1,229	1,194	1,171
82N	1,248	1,202	1,16	1,187	1,186	1,234	1,317	1,352	1,325	1,335	1,335	1,23	1,19
80N	1,232	1,243	1,377	1,517	1,531	1,555	1,504	1,459	1,349	1,176	1,116	1,129	1,219
78N	1,186	1,129	1,357	1,531	1,562	1,474	1,359	1,402	1,42	1,261	1,195	1,215	1,221
76N	1,402	1,315	1,52	1,604	1,63	1,191	1,148	1,29	1,584	1,67	1,715	1,55	1,34
74N	1,617	1,499	1,53	1,87	1,822	1,435	1,372	1,477	1,616	1,593	1,569	1,381	1,191
72N	1,754	1,784	1,926	2,003	1,931	1,919	1,954	1,939	1,719	1,796	1,775	1,624	1,481
70N	2,019	2,157	2,033	1,951	1,976	2,054	2,036	1,895	1,666	1,901	1,972	1,783	1,617
68N	2,599	2,643	2,767	2,713	2,627	2,196	1,926	1,93	1,923	2,105	2,148	2,049	2,052
66N	3,519	3,785	3,414	2,604	2,408	2,323	2,229	2,35	2,448	2,79	2,95	2,941	2,809

Таблица 15.546. Среднесуточное количество осадков, осень, мм, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,166	1,172	1,102	1,039	0,995	0,996	0,942	0,943	0,924	0,89	0,899	0,834	0,802
82N	1,23	1,164	1,072	1,008	0,956	0,969	0,986	1,014	1,076	1,057	1,031	0,986	0,938
80N	1,717	1,62	1,482	1,404	1,371	1,307	1,424	1,475	1,362	1,177	1,075	1,121	1,452
78N	1,346	1,064	1,335	1,639	1,6	1,524	1,632	1,899	1,902	1,468	1,267	1,211	1,473
76N	2,055	1,378	1,638	1,897	2,239	1,67	1,703	1,85	2,04	1,948	1,978	1,974	1,706
74N	2,775	2,253	1,688	2,5	2,593	2,179	2,049	2,122	2,062	1,372	1,229	1,468	1,347
72N	3,025	2,862	2,706	2,728	2,735	2,576	2,531	2,596	2,007	1,713	1,689	1,451	1,489
70N	2,943	2,86	2,649	2,643	2,604	2,544	2,526	2,449	1,971	2,029	2,042	1,778	1,354
68N	3,261	2,532	2,076	2	2,303	2,125	2,18	2,466	2,295	2,192	2,185	1,815	1,76
66N	3,345	2,95	2,575	2,263	2,249	2,586	2,182	2,354	2,398	2,38	2,054	1,743	1,83

Таблица 15.547. Среднесуточное количество осадков, мм, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,064	1,051	1,026	1,023	1,021	1,047	1,091	1,118	1,137	1,156	1,157	1,141	1,109
82N	1,128	1,096	1,063	1,088	1,118	1,182	1,236	1,298	1,341	1,358	1,333	1,36	1,405
80N	1,669	1,659	1,636	1,599	1,591	1,54	1,565	1,563	1,479	1,384	1,348	1,483	1,752
78N	1,315	1,183	1,457	1,758	1,747	1,611	1,556	1,707	1,756	1,606	1,473	1,492	1,611
76N	1,801	1,319	1,57	1,914	2,14	1,555	1,489	1,617	1,903	1,955	1,965	1,877	1,637
74N	2,379	2,001	1,736	2,368	2,353	1,914	1,823	1,95	1,921	1,461	1,382	1,462	1,355
72N	2,526	2,436	2,456	2,498	2,491	2,422	2,362	2,374	1,862	1,699	1,693	1,556	1,535
70N	2,631	2,541	2,272	2,229	2,34	2,373	2,292	2,226	1,826	2,044	2,079	1,88	1,655
68N	3,117	2,651	2,25	2,208	2,36	2,096	1,986	2,097	2,113	2,161	2,106	1,83	1,831
66N	3,586	3,332	2,824	2,401	2,324	2,32	2,145	2,26	2,339	2,437	2,339	2,072	2,11

Таблица 15.548. Среднесуточное количество осадков, зима, мм, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,888	0,88	0,841	0,832	0,806	0,828	0,83	0,864	0,871	0,856	0,841	0,848	0,826
82N	1,004	0,934	0,878	0,9	0,966	1,026	1,055	1,125	1,165	1,178	1,152	1,23	1,333
80N	1,948	1,755	1,556	1,456	1,449	1,421	1,583	1,625	1,513	1,324	1,253	1,45	1,977
78N	1,118	0,886	1,222	1,71	1,807	1,785	1,747	1,958	1,945	1,661	1,344	1,452	1,773
76N	1,942	1,042	1,462	2,118	2,701	1,94	1,753	1,872	1,986	1,848	1,91	1,951	1,645
74N	3,115	2,351	1,754	2,943	3,032	2,387	2,103	2,132	1,867	1,083	1,039	1,309	1,042
72N	3,187	3,084	3,109	3,078	2,982	2,957	2,75	2,584	1,636	1,444	1,634	1,313	1,005
70N	3,136	3,046	2,665	2,573	2,747	2,718	2,481	2,273	1,478	1,837	1,871	1,353	0,941
68N	3,451	2,465	1,622	1,432	1,842	1,813	1,593	1,676	1,484	1,411	1,366	1,063	1,021
66N	3,224	2,67	2,135	1,838	1,797	1,885	1,604	1,673	1,723	1,572	1,357	1,197	1,203

Таблица 15.549. Среднесуточное количество осадков, весна, мм, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,889	0,876	0,853	0,849	0,864	0,901	0,946	0,965	0,933	0,946	0,949	0,917	0,87
82N	0,987	0,973	0,99	1,059	1,089	1,143	1,144	1,142	1,155	1,121	1,053	1,08	1,094
80N	1,314	1,335	1,48	1,541	1,539	1,402	1,322	1,261	1,146	1,092	1,077	1,2	1,457
78N	1,133	1,119	1,4	1,631	1,53	1,177	1,062	1,19	1,341	1,263	1,198	1,241	1,263
76N	1,425	1,185	1,345	1,52	1,543	1,036	1,002	1,103	1,387	1,519	1,511	1,409	1,184
74N	1,788	1,586	1,506	1,878	1,758	1,372	1,276	1,392	1,345	1,076	0,978	0,99	1,064
72N	1,942	1,943	1,994	1,988	1,916	1,78	1,661	1,642	1,351	1,196	1,173	1,197	1,326
70N	1,992	1,993	1,874	1,77	1,72	1,749	1,657	1,562	1,456	1,667	1,633	1,592	1,652
68N	2,318	2,5	2,491	2,458	2,341	1,911	1,704	1,676	1,813	1,908	1,802	1,674	1,786
66N	2,916	3,278	2,94	2,285	2,195	2,013	2,168	2,285	2,318	2,439	2,526	2,277	2,15

Таблица 15.550. Среднесуточное количество осадков, лето, мм, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,254	1,236	1,201	1,203	1,198	1,263	1,326	1,357	1,436	1,521	1,548	1,529	1,488
82N	1,256	1,238	1,243	1,257	1,297	1,377	1,456	1,541	1,554	1,59	1,587	1,575	1,601
80N	1,589	1,667	1,747	1,781	1,763	1,685	1,574	1,562	1,488	1,5	1,521	1,652	1,724
78N	1,369	1,341	1,59	1,803	1,776	1,609	1,459	1,496	1,55	1,575	1,618	1,668	1,668
76N	1,36	1,372	1,646	1,821	1,774	1,352	1,285	1,435	1,831	2,052	2,104	1,969	1,795
74N	1,679	1,643	1,717	1,907	1,826	1,565	1,634	1,772	1,976	1,906	1,912	1,744	1,602
72N	1,961	1,933	2,01	2,119	2,161	2,117	2,113	2,202	1,963	2,08	1,991	1,844	1,851
70N	2,297	2,207	2,06	2,145	2,3	2,379	2,287	2,188	1,968	2,263	2,316	2,164	2,054
68N	2,821	2,687	2,598	2,748	2,811	2,485	2,312	2,329	2,527	2,701	2,598	2,259	2,252
66N	3,768	3,48	2,734	2,526	2,556	2,643	2,474	2,523	2,643	3	3,014	2,747	2,788

Таблица 15.551. Среднесуточное количество осадков, осень, мм, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,226	1,211	1,209	1,208	1,215	1,197	1,261	1,286	1,308	1,302	1,29	1,272	1,252
82N	1,266	1,237	1,143	1,137	1,12	1,183	1,289	1,382	1,49	1,542	1,538	1,557	1,591
80N	1,824	1,879	1,762	1,618	1,613	1,651	1,781	1,803	1,771	1,621	1,542	1,63	1,848
78N	1,639	1,385	1,614	1,887	1,874	1,873	1,957	2,182	2,186	1,926	1,731	1,608	1,74
76N	2,476	1,677	1,826	2,195	2,543	1,891	1,915	2,059	2,406	2,403	2,335	2,179	1,924
74N	2,934	2,425	1,969	2,746	2,797	2,333	2,28	2,506	2,498	1,778	1,6	1,805	1,711
72N	3,014	2,782	2,709	2,806	2,905	2,835	2,924	3,066	2,498	2,074	1,974	1,872	1,959
70N	3,099	2,917	2,49	2,429	2,594	2,645	2,743	2,883	2,401	2,411	2,496	2,411	1,975
68N	3,879	2,953	2,288	2,195	2,445	2,175	2,337	2,707	2,629	2,625	2,656	2,322	2,263
66N	4,436	3,9	3,486	2,955	2,748	2,741	2,333	2,558	2,671	2,738	2,459	2,065	2,298

Таблица 15.552. Максимальная сумма осадков за 5 дней, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	7,038	6,407	5,866	6,834	7,603	7,922	8,201	8,52	9,098	8,934	8,723	8,215	7,46
82N	8,077	7,997	8,736	9,062	8,585	9,017	9,33	9,233	8,658	7,917	7,57	7,847	7,738
80N	16,417	12,412	10,352	11,247	11,629	10,746	11,085	11,217	9,738	8,93	8,368	7,91	8,518
78N	18,545	12,644	13,178	13,391	13,636	13,095	14,086	14,778	12,358	11,941	10,405	8,957	9,755
76N	23,63	16,421	15,666	16,02	16,194	14,84	16,388	15,948	13,597	12,4	11,215	10,204	10,195
74N	29,889	25,379	19,092	19,826	21,663	18,692	18,098	14,942	15,074	12,232	9,657	7,983	8,475
72N	26,433	25,398	20,74	17,561	17,931	19,777	18,522	17,333	13,823	9,981	9,228	9,913	8,731
70N	28,361	27,199	21,59	15,246	15,973	15,784	15,898	15,628	12,67	10,603	9,844	7,968	6,804
68N	30,78	27,088	14,981	8,85	10,489	11,545	13,192	12,813	10,938	10,728	9,554	7,279	6,525
66N	32,891	21,069	14,19	12,311	9,767	10,253	11,256	10,31	9,654	9,359	8,016	6,087	5,922

Таблица 15.553. Максимальная сумма осадков за 5 дней, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,85	5,986	5,725	6,082	6,159	6,16	6,067	5,779	5,41	5,264	5,411	5,832	5,964
82N	8,622	8,341	7,184	6,507	6,602	6,488	5,875	5,709	5,489	5,468	5,728	5,996	6,298
80N	14,78	11,722	9,872	8,694	8,682	8,523	8,398	8,196	8,236	8,041	7,424	6,9	6,826
78N	16,731	13,318	12,222	10,739	11,023	12,001	11,757	10,855	9,993	10,048	8,983	8,151	8,541
76N	24,043	16,113	12,387	12,577	14,226	15,227	15,754	16,753	16,403	13,763	12,177	11,107	9,822
74N	22,913	18,153	13,195	14,536	14,395	13,894	13,925	13,61	12,42	10,566	9,409	9,192	8,393
72N	26,69	28,102	21,985	17,323	16,313	16,519	15,448	13,622	11,628	10,786	10,433	10,998	9,377
70N	27,868	24,908	17,747	17,564	15,248	14,002	12,482	10,576	9,8	10,485	11,194	13,366	11,219
68N	25,743	21,233	17,909	19,581	17,559	14,863	11,47	10,947	10,72	11,1	13,558	16,488	12,942
66N	28,98	22,563	19,874	19,281	19,283	18,237	14,243	16,535	16,943	15,909	15,556	14,524	18,042

Таблица 15.554. Максимальная сумма осадков за 5 дней, лето, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	9,815	10,109	9,612	9,231	9,062	9,246	9,282	9,298	8,912	8,136	8,176	8,789	9,218
82N	9,809	9,684	9,376	8,712	8,608	8,954	8,673	8,394	9,209	9,813	9,629	9,619	10,089
80N	10,885	10,928	9,632	10,164	9,821	8,851	9,69	9,911	9,346	8,895	9,043	8,962	9,285
78N	11,969	11,549	12,118	11,465	10,822	9,49	10,223	10,613	9,738	9,591	10,037	10,721	10,718
76N	13,308	13,978	12,258	11,848	12,664	14,241	15,111	14,13	12,189	12,086	11,244	11,82	11,929
74N	13,871	13,901	11,543	11,956	13,454	14,636	15,398	15,342	14,625	13,576	14,024	11,861	13,24
72N	13,602	14,403	12,782	12,675	12,488	14,666	13,072	12,948	13,386	14,631	18,377	12,764	17,479
70N	16,734	20,243	17,79	21,168	17,236	14,139	13,028	14,605	16,657	15,054	14,255	17,633	25,35
68N	22,183	26,139	21,29	22,39	20,756	15,195	15,362	18,052	19,186	18,555	17,769	21,454	25,68
66N	27,889	29,785	27,284	27,021	25,694	21,492	20,479	23,091	23,427	22,652	28,168	26,346	25,778

Таблица 15.555. Максимальная сумма осадков за 5 дней, осень, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	12,03	11,71	11,341	11,204	11,016	11,041	11,068	10,884	10,337	10,046	10,045	9,976	9,699
82N	13,817	14,392	15,018	15,126	14,683	14,883	14,906	13,91	12,615	11,588	11,537	11,346	11,527
80N	20,193	18,711	16,107	15,914	15,806	16,331	17,408	16,304	14,784	13,315	13,788	13,67	13,512
78N	20,246	17,558	18,109	16,803	16,146	15,979	16,374	15,556	15,338	15,628	15,089	14,572	13,235
76N	22,715	20,454	18,784	17,409	17,422	16,244	18,358	19,471	18,6	15,965	14,521	14,499	13,712
74N	26,29	22,59	17,732	19,476	20,569	16,369	17,745	18,992	18,911	14,69	13,062	13,397	13,921
72N	23,272	23,072	23,478	21,494	20,966	18,878	17,893	20,318	19,139	17,569	14,874	15,752	16,941
70N	25,119	27,859	23,73	19,894	19,567	18,55	17,037	17,662	18,956	17,133	17,749	15,706	14,623
68N	31,011	31,347	21,374	18,096	18,146	17,595	15,931	15,464	16,205	17,463	18,4	16,711	16,053
66N	45,218	27,1	20,131	22,261	22,637	17,427	15,922	16,546	15,837	15,914	18,211	18,092	15,453

Таблица 15.556. Максимальная сумма осадков за 5 дней, зима, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	11,574	11,427	10,545	9,739	9,691	10,032	10,24	10,248	10,778	9,92	9,705	9,658	9,196
82N	14,444	12,776	10,92	10,745	11,434	12,137	11,717	10,844	10,894	11,618	11,319	11,206	11,104
80N	18,225	14,967	12,397	13,339	13,456	12,86	15,564	13,056	11,519	11,625	12,071	11,759	12,332
78N	20,292	16,5	15,509	14,636	15,506	14,195	17,691	16,058	13,703	14,328	13,933	12,184	12,708
76N	26,079	21,325	15,531	16,958	19,397	18,081	21,877	21,011	17,426	14,787	13,461	13,101	12,407
74N	26,434	23,532	18,123	19,64	20,503	20,002	20,702	18,385	14,378	10,858	10,415	9,27	9,513
72N	27,471	25,965	22,439	18,478	18,106	17,454	17,226	17,187	13,779	11,042	11,494	9,956	10,175
70N	27,091	25,292	17,587	13,703	15,419	15,094	13,36	14,002	13,08	11,471	12,123	8,849	8,223
68N	32,016	26,247	13,958	10,424	11,67	11,888	11,691	11,96	11,909	13,184	12,563	8,983	8,016
66N	36,643	20,887	12,762	12,65	11,254	9,211	10,514	12,482	13,439	14,506	13,192	8,61	8,434

Таблица 15.557. Максимальная сумма осадков за 5 дней, весна, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,327	5,295	5,435	5,577	5,849	6,088	6,69	6,383	5,908	6,025	6,481	6,217	6,06
82N	9,055	8,099	7,414	7,697	7,903	7,977	8,986	9,536	9,772	9,144	8,544	8,56	8,365
80N	16,34	13,897	12,366	12,775	12,994	11,289	10,232	10,079	9,37	8,553	8,077	7,799	8,205
78N	17,371	14,22	11,472	11,451	12,322	11,377	10,649	10,725	10,207	8,963	8,639	7,943	8,801
76N	18,767	13,954	11,014	14,884	14,891	12,631	11,9	12,293	11,03	10,766	10,513	10,655	9,608
74N	22,886	17,595	15,237	17,899	17,21	14,89	16,481	12,809	11,884	11,096	9,035	9,189	8,994
72N	24,045	20,985	17,047	15,676	16,165	15,329	13,91	13,323	11,941	10,608	9,231	8,372	9,911
70N	24,129	21,636	16,927	15,974	14,038	14,356	13,513	13,131	12,065	10,316	10,763	11,185	13,186
68N	24,292	23,582	19,314	16,441	15,897	13,646	12,741	12,473	11,667	11,708	12,189	12,335	16,934
66N	25,793	21,574	19,835	17,203	17,009	18,969	15,724	15,332	16,082	18,399	18,468	15,488	18,162

Таблица 15.558. Максимальная сумма осадков за 5 дней, лето, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	9,22	9,495	9,499	10,339	11,619	12,324	12,543	12,416	13,073	13,314	12,701	11,45	11,649
82N	11,16	12,236	12,57	11,82	11,225	10,563	10,409	10,717	10,645	11,22	11,336	11,011	11,07
80N	13,517	12,981	12,368	12,506	11,922	10,416	9,525	10,322	11,295	11,402	11,784	12,177	12,606
78N	13,029	11,656	11,581	11,627	12,405	11,768	10,653	10,93	12,109	12,915	13,171	14,544	15,14
76N	14,155	13,93	12,561	12,718	13,4	12,318	11,941	11,499	13,429	13,279	13,8	13,979	14,406
74N	13,312	13,733	14,642	14,883	13,666	11,81	10,84	11,234	12,825	13,399	14,787	15,72	13,715
72N	14,342	15,108	15,047	17,952	15,438	12,515	10,478	11,479	14,475	15,635	17,144	17,358	19,302
70N	17,298	23,87	19,395	20,382	19,059	15,552	14,256	15,555	17,687	18,669	17,715	19,576	24,171
68N	22,874	30,072	26,025	23,974	19,468	17,395	15,82	16,646	16,548	17,311	19,226	22,681	25,075
66N	33,184	31,057	33,524	27,855	26,64	21,964	18,403	22,494	22,149	23,931	27,602	28,279	26,366

Таблица 15.559. Максимальная сумма осадков за 5 дней, осень, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	9,423	9,55	10,288	10,294	10,769	11,713	11,853	12,125	11,751	11,309	11,4	11,765	11,42
82N	10,215	10,855	11,877	13,82	15,185	16,038	15,381	14,399	13,527	12,743	12,254	11,742	12,616
80N	25,064	21,912	16,713	18,217	17,744	16,756	13,355	11,317	11,953	11,162	11,592	11,495	12,709
78N	23,919	20,664	18,941	17,775	16,807	17,151	14,767	13,47	13,868	14,374	13,48	12,597	13,566
76N	24,408	21,258	19,483	20,102	20,707	17,995	19,46	18,63	16,017	16,333	15,085	15,912	15,013
74N	22,936	22,013	20,501	22,875	23,041	21,487	20,327	18,564	18,737	14,79	15,098	14,827	15,093
72N	23,799	23,364	21,668	20,024	19,495	18,016	18,337	17,616	17,672	19,178	18,132	15,579	18,387
70N	27,862	31,611	23,462	21,86	20,684	18,828	17,511	17,071	16,838	16,619	15,681	16,569	17,908
68N	29,938	32,015	21,634	19,836	18,519	17,6	17,886	17,854	17,484	17,996	17,084	16,257	17,518
66N	41,31	25,338	19,093	18,643	17,977	15,866	17,939	18,936	23,624	21,97	19,025	16,838	16,542

Таблица 15.560. Максимальная сумма осадков за 5 дней, зима, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	11,761	12,016	11,822	11,48	11,937	12,35	11,404	10,752	10,473	11,283	11,49	12,637	11,677
82N	13,016	11,853	11,749	14,02	15,213	15,651	14,09	14,442	14,719	12,996	11,823	12,092	12,22
80N	23,236	20,024	16,03	18,187	18,771	16,852	16,272	16,027	15,62	14,482	14,391	15,057	15,939
78N	19,582	16,172	14,671	17,237	18,471	16,587	17,746	18,943	18,073	17,664	15,612	14,244	14,374
76N	24,6	19,978	15,876	17,715	19,768	16,887	21,073	22,511	18,358	17,296	17,483	16,469	16,242
74N	30,516	25,896	17,554	19,637	20,588	19,247	23,807	21,822	16,057	15,048	12,303	10,541	11,174
72N	27,971	23,767	22,217	19,691	19,396	20,654	17,473	17,58	16,23	12,297	11,92	10,882	10,29
70N	27,719	23,719	17,471	15,699	16,828	16,034	14,502	15,255	14,729	13,662	13,686	9,914	10,049
68N	28,629	23,083	12,109	9,304	10,009	12,054	12,491	13,689	12,852	13,418	12,935	9,127	9,059
66N	34,738	20,83	13,934	12,259	10,266	9,567	11,15	10,674	9,723	9,155	9,042	7,858	8,394

Таблица 15.561. Максимальная сумма осадков за 5 дней, весна, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	12,659	12,046	10,059	9,145	9,007	8,779	8,241	8,348	8,441	8,215	8,039	7,782	7,492
82N	11,813	10,573	9,088	9,138	10,334	11,001	11,1	10,804	10,558	10,08	9,785	10,286	9,889
80N	19,358	16,515	13,655	13,432	12,268	12,325	10,879	10,504	9,334	10,207	9,605	10,41	11,384
78N	17,751	15,611	15,925	13,189	12,802	13,002	12,818	12,341	11,761	12,13	10,937	10,512	11,462
76N	21,669	16,748	13,632	14,421	16,376	13,196	15,435	15,255	12,833	11,658	12,544	12,083	10,203
74N	24,288	20,312	14,185	14,952	16,858	13,968	15,279	14,537	11,818	11,821	13,354	10,456	9,012
72N	21,949	22,08	19,523	18,863	18,442	16,928	15,412	15,364	15,742	13,256	12,158	11,623	11,403
70N	27,018	21,763	17,877	17,918	16,387	14,362	12,054	12,268	12,785	12,052	12,645	13,26	15,964
68N	28,124	21,883	20,445	19,958	17,966	14,68	14,07	13,213	12,591	13,97	15,832	18,42	17,44
66N	29,373	24,827	22,831	19,701	18,697	17,41	14,533	15,069	16,236	20,408	21,103	23,814	25,947

Таблица 15.562. Максимальная сумма осадков за 5 дней, лето, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	9,611	9,9	9,876	8,518	8,458	9,263	11,112	12,698	14,02	12,788	11,952	11,332	11,622
82N	10,567	10,45	9,833	9,383	9,49	10,039	11,726	13,229	15,08	13,845	13,159	11,866	11,401
80N	12,902	12,161	12,754	13,968	12,975	11,87	12,121	12,021	12,01	13,037	13,388	13,74	14,133
78N	13,379	13,316	14,867	14,362	13,38	12,553	12,186	12,313	12,549	13,65	13,414	13,495	14,914
76N	15,324	14,455	13,29	13,365	14,323	13,529	12,853	13,241	15,895	15,175	14,535	15,262	13,436
74N	14,513	15,859	16,38	16,951	15,664	14,424	12,664	14,324	16,859	19,199	18,579	19,708	14,188
72N	16,415	16,158	16,891	15,759	16,166	17,021	16,451	16,987	18,998	22,654	23,872	18,38	16,676
70N	15,965	19,374	23,313	22,07	18,907	18,408	17,857	18,92	21,015	21,818	22,194	22,37	26,201
68N	22,991	25,919	27,588	25,786	23,739	18,056	20,908	19,525	20,243	24,12	24,114	26,388	30,149
66N	36,64	31,318	26,884	22,962	22,452	23,757	21,411	24,012	23,989	24,444	25,927	26,425	35,33

Таблица 15.563. Максимальная сумма осадков за 5 дней, осень, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	12,591	13,6	13,593	14,572	14,987	14,795	13,466	13,017	12,673	12,611	12,273	11,724	11,288
82N	14,821	14,997	15,118	15,442	15,138	14,382	14,107	14,928	14,981	14,89	14,589	13,91	13,867
80N	22,781	20,737	17,701	18,733	17,119	16,326	17,052	16,128	15,306	13,914	14,529	16,269	18,475
78N	19,958	19,073	18,68	17,54	16,24	16,54	19,141	18,044	17,016	16,78	16,267	17,338	18,651
76N	21,464	20,331	19,689	18,489	19,827	19,92	20,964	19,356	16,773	17,414	17,641	16,684	17,57
74N	22,421	21,873	22,528	20,246	19,47	19,911	22,12	20,735	18,39	14,795	14,392	12,93	14,12
72N	22,37	22,576	23,91	21,166	19,651	19,225	18,094	18,061	19,565	15,296	14,494	14,848	16,646
70N	25,8	29,971	25,615	23,272	23,096	21,145	20,241	19,549	18,071	17,676	18,293	16,072	16,133
68N	29,956	32,013	20,183	18,77	19,591	18,206	19,972	20,382	17,895	19,065	19,279	18,491	19,711
66N	41,871	26,974	20,358	18,559	18,418	19,907	19,221	18,57	17,894	21,894	20,821	19,943	19,818

Таблица 15.564. Максимальная сумма осадков за 5 дней, зима, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	12,677	12,949	13,069	12,936	12,692	13,079	15,223	14,916	14,223	14,869	15,285	14,656	13,23
82N	15,547	14,812	14,538	14,941	14,988	14,426	14,619	14,131	14,215	15,061	15,223	16,055	17,112
80N	28,34	25,221	18,419	20,266	17,733	15,561	14,495	13,679	14,906	13,86	13,503	13,865	17,755
78N	22,036	18,814	18,657	17,91	16,38	14,57	15,869	16,447	17,021	18,008	16,113	14,068	18,199
76N	28,715	23,329	17,147	16,695	18,52	15,701	20,421	21,106	20,294	18,442	16,59	16,781	16,989
74N	27,318	25,454	20,875	21,337	20,931	17,629	22,331	21,383	18,049	14,355	12,595	12,153	12,729
72N	28,528	25,596	24,231	21,778	22,03	22,414	20,564	18,574	14,911	12,344	12,573	12,04	11,951
70N	30,09	28,184	24,564	16,409	16,772	16,092	16,128	15,726	16,294	14,665	15,28	10,82	11,42
68N	32,583	28,87	17,097	11,395	12,304	13,744	13,72	13,599	14,332	13,958	13,485	9,693	10,505
66N	38,746	24,24	16,155	13,949	12,435	11,542	11,257	11,387	11,46	11,243	9,254	7,626	9,046

Таблица 15.565. Максимальная сумма осадков за 5 дней, весна, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	12,684	12,871	12,593	13,28	13,091	11,623	10,66	10,659	10,624	9,503	8,98	8,884	8,598
82N	15,28	14,711	13,048	12,406	12,551	12,268	13,187	13,018	10,695	9,096	9,276	8,682	9,332
80N	20,546	19,744	15,506	15,47	15,158	14,412	14,622	13,096	11,283	10,241	10,301	9,804	11,548
78N	17,77	17,111	16,604	15,229	14,823	13,916	15,268	14,353	14,116	13,117	12,382	11,576	12,338
76N	21,368	19,382	16,439	18,644	20,472	17,081	19,503	17,196	14,195	13,885	14,449	14,16	10,985
74N	27,788	23,695	17,793	21,57	24,01	19,746	19,611	17,386	12,065	12,827	14,432	12,13	10,301
72N	24,75	22,344	21,409	20,954	18,774	19,117	20,49	17,387	12,92	13,985	16,654	14,152	10,254
70N	28,273	23,62	19,347	18,333	17,917	16,564	13,674	13,085	13,137	14,645	15,705	15,895	16,041
68N	29,098	24,758	21,456	18,318	18,342	16,119	12,131	12,479	13,833	14,15	16,393	18,199	17,913
66N	28,342	24,852	25,55	21,296	20,465	17,306	14,12	17,314	17,268	19,322	22,8	19,448	18,519

Таблица 15.566. Максимальная сумма осадков за 5 дней, лето, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	13,803	14,047	13,355	12,8	12,994	12,483	11,517	11,455	11,911	13,209	12,081	11,414	10,961
82N	11,599	12,888	14,016	14,217	12,995	12,885	13,055	13,722	13,076	12,802	12,407	12,342	11,698
80N	12,727	12,083	13,033	12,625	11,955	12,687	12,805	12,573	12,505	11,652	12,85	12,402	10,972
78N	13,011	12,536	14,324	12,32	12,156	12,478	14,403	14,372	13,917	12,799	13,072	12,967	13,017
76N	14,926	13,726	15,073	15,353	13,993	13,136	16,319	16,573	14,078	14,036	15,243	15,457	16,143
74N	14,345	13,09	14,089	13,454	15,128	13,849	16,31	14,971	20,508	19,89	17,138	17,893	17,79
72N	22,424	18,799	15,384	18,027	18,688	17,086	16,849	17,824	21,399	22,376	23,183	19,852	22,699
70N	18,825	23,215	28,149	22,672	18,204	18,14	20,649	18,206	18,746	21,317	22,326	21,309	24,995
68N	22,396	27,582	28,844	24,614	21,693	18,308	21,702	20,276	18,641	21,266	21,407	26,048	27,178
66N	38,196	32,974	28,803	24,417	26,892	24,631	21,135	22,967	24,808	28,333	30,472	30,986	24,135

Таблица 15.567. Максимальная сумма осадков за 5 дней, осень, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	16,918	16,947	16,621	16,355	16,116	15,289	14,966	16,131	19,161	19,786	19,317	17,014	16,695
82N	16,809	17,164	16,572	16,718	16,941	17,271	16,273	15,826	15,558	15,139	15,659	15,655	16,345
80N	25,069	24,353	20,849	20,474	18,607	16,858	16,586	15,921	16,973	15,602	16,806	16,154	17,862
78N	22,609	22,388	23,413	21,876	19,733	16,917	17,655	17,568	19,173	19,874	18,942	16,9	17,924
76N	28,215	23,406	21,131	21,449	22,924	19,969	19,579	20,007	19,386	21,406	21,113	20,299	18,025
74N	23,039	21,774	19,115	21,5	23,04	23,396	23,538	22,573	23,808	21,246	20,277	15,076	16,122
72N	25,397	26,821	27,017	23,803	21,592	21,043	20,973	21,488	23,099	23,464	20,665	17,951	18,422
70N	27,765	36,653	32,015	30,733	28,05	20,866	19,986	21,426	20,216	19,551	21,116	20,352	18,91
68N	37,996	42,26	25,216	26,771	25,466	18,73	18,582	19,1	18,989	21,506	21,372	19,547	19,469
66N	45,845	28,027	19,198	19,87	17,901	15,7	19,659	21,226	19,343	18,708	18,001	18,985	20,79

Таблица 15.568. Средняя концентрация льда, %, март, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97
82N	97	97	97	97	97	97	97	96	97	96	96	96	97
80N	77				94	94	93		92			96	97
78N					75	66	46	31	43	74	84	90	91
76N				34	17	18	6	2	4	16			82
74N	0	2	6	1	1	2	0	1	12			88	93
72N	0	0	0	0	0	0	0	7			82		
70N	0	0				0	5	22			83		
68N	0												
66N													

Таблица 15.569. Средняя концентрация льда, %, сентябрь, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	3	2	1	1	1	2	3	4	6	7	8	8
82N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
80N	0				0	0	0		0			0	0
78N					0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0			0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0		
70N	0	0					0	0	0		0		
68N	0												
66N													

Таблица 15.570. Средняя концентрация льда, %, март, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	98	98
82N	96	96	96	96	96	96	95	95	96	95	96	96	96
80N	64				80	78	64		61			85	83
78N					37	23	9	4	5	18	34	48	62
76N				14	1	0	0	0	0	0			70
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			87	89
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			72		
70N	0	0				0	0	3			69		
68N	0												
66N													

Таблица 15.571. Средняя концентрация льда, %, сентябрь, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	2	2	3	3	2	3	5	6	8	8	8
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
80N	0				0	0	0		0			0	0
78N					0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0			0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0		
70N	0	0					0	0	0		0		
68N	0												
66N													

Таблица 15.572. Средняя концентрация льда, %, март, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	96	96	95	95	94	94	94	93	93	92	90	88	83
82N	80	80	81	77	76	72	73	67	69	65	62	52	47
80N	26				29	32	25		20			11	3
78N					9	8	4	1	0	0	0	0	2
76N				1	0	0	0	0	0	0			26
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			36	58
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			11		
70N	0	0				0	0	0			23		
68N	0												
66N													

Таблица 15.573. Средняя концентрация льда, %, сентябрь, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0				0	0	0		0			0	0
78N					0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0			0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0		
70N	0	0				0	0	0			0		
68N	0												
66N													

Таблица 15.574. Продолжительность ледового периода, дни, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	331	333	338	340	345	348	350	350	352	353	353	352	351
82N	285	283	292	299	312	322	330	327	330	332	338	340	341
80N	169	171	171	222	259	275	257	224	251	219	220	287	261
78N	5	28	64	187	184	156	98	55	67	152	187	205	194
76N	7	45	88	94	43	40	7	0	7	36	43	68	173
74N	0	7	14	1	0	0	0	3	39	34	118	192	204
72N	0	0	0	0	0	0	0	10	25	94	178	164	145
70N	0	0	0	0	0	0	5	24	49	84	146	70	6
68N	0	0	0	0	1	1	33	57	74	75	31	52	0
66N	0	0	0	0	8	4	46	18	0	0	0	0	0

Таблица 15.575. Продолжительность ледового периода, дни, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	287	284	287	280	285	286	286	287	290	292	293	295	295
82N	257	255	257	258	259	259	261	259	261	264	270	276	282
80N	180	166	162	203	231	237	221	190	207	183	183	245	228
78N	8	25	52	160	165	149	100	58	65	143	173	186	172
76N	4	31	64	63	28	34	8	2	9	34	44	66	153
74N	0	5	10	1	1	2	0	1	22	24	99	169	191
72N	0	0	0	0	0	0	0	7	19	68	160	158	142
70N	0	0	0	0	0	0	5	20	40	65	137	69	6
68N	0	0	0	0	1	1	29	53	71	70	30	54	0
66N	0	0	0	0	7	4	44	19	0	0	0	0	0

Таблица 15.576. Продолжительность ледового периода, дни, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	261	263	270	269	274	276	278	281	287	292	295	296	295
82N	228	226	232	235	243	245	249	247	251	254	260	266	272
80N	144	145	138	177	196	206	181	138	157	151	161	208	168
78N	3	22	48	125	91	65	31	11	14	58	91	112	104
76N	0	11	29	27	3	3	0	0	0	4	5	25	120
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	90	154	174
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	2	57	126	136	129
70N	0	0	0	0	0	0	0	4	19	39	105	57	5
68N	0	0	0	0	1	0	19	37	55	57	26	47	0
66N	0	0	0	0	5	3	37	14	0	0	0	0	0

Таблица 15.577. Продолжительность ледового периода, дни, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	188	186	188	179	181	178	174	171	169	164	162	160	153
82N	137	131	131	126	124	118	117	98	101	97	93	84	80
80N	49	48	49	58	55	55	39	25	24	14	15	14	4
78N	1	11	8	13	12	9	5	1	0	0	0	0	4
76N	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	28
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	45	85
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	44	80
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	27	28	4
68N	0	0	0	0	0	0	2	8	22	29	12	31	0
66N	0	0	0	0	2	1	16	8	0	0	0	0	0

Таблица 15.578. Средняя толщина льда, м, март, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
82N	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	0,9	1	1	1	1	1,1
80N	0,6				0,8	0,8	0,7		0,7			0,8	0,8
78N					0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7
76N				0,3	0,1	0,1	0	0	0	0,1			0,7
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1			0,8	0,9
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0,7		
70N	0	0				0	0	0,1			0,6		
68N	0												
66N													

Таблица 15.579. Средняя толщина льда, м, сентябрь, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0				0	0	0		0			0	0
78N					0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0			0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0		
70N	0	0					0	0	0		0		
68N	0												
66N													

Таблица 15.580. Средняя толщина льда, м, март, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	1	1
82N	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
80N	0,4				0,5	0,5	0,4		0,4			0,5	0,5
78N					0,2	0,1	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,4
76N				0,1	0	0	0	0	0	0			0,5
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,7	0,7
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0,5		
70N	0	0					0	0			0,4		
68N	0												
66N													

Таблица 15.581. Средняя толщина льда, м, сентябрь, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0					0	0	0		0			0
78N						0	0	0	0	0	0	0	0
76N					0	0	0	0	0	0	0		0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0				0	
70N	0	0					0	0	0			0	
68N	0												
66N													

Таблица 15.582. Средняя толщина льда, м, март, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
82N	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
80N	0,2				0,2	0,2	0,1		0,1			0,1	0
78N					0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0	0		0,1
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,2	0,4
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0,1		
70N	0	0					0	0	0		0,1		
68N	0												
66N													

Таблица 15.583. Средняя толщина льда, м, сентябрь, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0					0	0	0		0			0
78N						0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0	0		0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0				0	
70N	0	0					0	0	0			0	
68N	0												
66N													

Таблица 15.584. Средняя толщина льда, м, март, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
82N	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	0,9	1	1	1	1	1,1
80N	0,6				0,8	0,8	0,7		0,7			0,8	0,8
78N					0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7
76N				0,3	0,1	0,1	0	0	0	0,1			0,7
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1			0,8	0,9
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0,7		
70N	0	0				0	0	0,1			0,6		
68N	0												
66N													

Таблица 15.585. Средняя толщина льда, м, сентябрь, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0				0	0	0		0			0	0
78N					0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0			0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0			0		
70N	0	0					0	0	0		0		
68N	0												
66N													

Таблица 15.586. Средняя толщина льда, м, март, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	1	1
82N	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
80N	0,4				0,5	0,5	0,4		0,4			0,5	0,5
78N					0,2	0,1	0	0	0	0,1	0,2	0,3	0,4
76N				0,1	0	0	0	0	0	0			0,5
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,7	0,7
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,5		
70N	0	0					0	0	0		0,4		
68N	0												
66N													

Таблица 15.587. Средняя толщина льда, м, сентябрь, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0					0	0	0		0			0
78N						0	0	0	0	0	0	0	0
76N					0	0	0	0	0	0	0		0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
70N	0	0					0	0	0			0	
68N	0												
66N													

Таблица 15.588. Средняя толщина льда, м, март, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
82N	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
80N	0,2				0,2	0,2	0,1		0,1			0,1	0
78N					0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0	0		0,1
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,2	0,4
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,1		
70N	0	0					0	0	0		0,1		
68N	0												
66N													

Таблица 15.589. Средняя толщина льда, м, сентябрь, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0					0	0	0		0			0
78N						0	0	0	0	0	0	0	0
76N				0	0	0	0	0	0	0	0		0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
70N	0	0					0	0	0			0	
68N	0												
66N													

Таблица 15.590. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	9,233	8,933	8,367	8,833	9	8,433	8,2	7,867	7,3	7,4	7,533	8	7,433
82N	9,683	9,383	8,7	8,567	8,633	8,533	8,983	9,267	9,25	8,283	7,7	7,583	6,933
80N	9,583	7,283	6,133	9,683	10,2	9,683	8,783	8,85	9,367	8,45	9,05	9,183	10,017
78N	3,167	1,7	0,9	8,9	10,4	9,55	8,45	8,533	9,567	9,083	10,517	11,05	11,55
76N	0,767	0,617	5,1	9,1	7,683	6,533	6	6,183	7,583	8,133	7,783	11,133	10,867
74N	1,8	3,1	4,133	3,8	3,233	3,3	3,833	4,733	5,333	0,733	1,5	6,167	7,733
72N	0,617	0,733	0,833	0,967	0,967	1,5	3	4,667	2,017	1,85	4,05	4,8	6,133
70N	0	0,067	0,183	0,75	1,633	1,85	3,533	5,283	2,667	4,75	5,117	0,917	0,133
68N	0	0,05	0,033	0,133	1,1	2,233	4,317	4,083	3,533	3,767	2,4	0,15	0
66N	0	0	0	0	0	0,05	1,067	0,033	0	0	0	0	0

Таблица 15.591. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, зима, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	125,37	130,14	131,76	136,17	142,92	129,78	125,37	121,68	123,75	133,11	138,24	128,79	136,53
82N	125,19	129,06	119,52	110,43	102,51	106,2	106,2	114,48	114,3	115,83	121,86	128,61	132,84
80N	50,94	49,86	66,42	90,99	83,07	82,62	71,82	76,32	79,74	89,19	97,11	104,31	103,95
78N	18,18	14,67	28,35	57,33	54,9	46,53	38,43	41,76	47,16	56,97	69,48	76,86	85,41
76N	2,34	6,03	22,77	16,65	11,97	9,09	7,38	7,74	18	34,74	46,53	62,73	99,45
74N	2,7	6,39	6,39	3,33	2,34	3,33	1,98	7,11	15,21	19,17	25,29	102,78	146,61
72N	0	0,18	0,36	0,36	0,18	0	6,03	13,86	13,95	21,78	48,69	78,84	113,13
70N	0	0,63	4,59	17,55	21,06	5,22	8,46	23,22	32,22	60,03	79,38	29,7	18
68N	0	0,63	4,41	16,38	23,4	22,23	16,02	33,03	60,66	62,73	60,48	10,62	0,54
66N	0	0	0	0	0	11,97	26,82	5,76	1,89	3,87	0,18	0,18	0

Таблица 15.592. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, весна, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	77,04	75,96	77,31	85,32	86,04	87,3	84,33	86,04	87,3	84,33	82,35	75,69	81,36
82N	79,83	83,52	78,21	74,97	71,37	69,21	72,63	71,19	69,66	76,68	79,83	74,34	73,71
80N	38,16	34,2	47,7	72,99	75,87	64,71	60,21	63	64,35	86,85	86,04	88,02	86,04
78N	17,64	10,71	18	55,98	61,83	47,52	36,81	37,98	43,2	65,7	70,02	80,01	87,3
76N	3,33	4,14	28,35	26,01	23,49	14,85	11,52	13,5	20,16	32,13	50,67	66,33	82,8
74N	5,67	11,34	12,33	6,3	5,31	2,97	0,99	2,7	10,35	16,02	24,3	79,29	79,29
72N	0,54	0,54	0,99	0,18	0	0	1,35	5,31	6,48	15,66	29,34	44,82	60,21
70N	0	0,36	0,36	2,16	1,17	0	2,7	16,2	19,35	35,19	38,79	9,63	7,02
68N	0	0,36	0,36	2,34	1,35	0,99	5,49	18,36	26,64	25,83	26,19	3,87	0,81
66N	0	0	0	0	0	1,35	3,51	0,81	0,36	1,71	0,36	0	0,18

Таблица 15.593. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, лето, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.594. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, осень, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,39	35,73	33,39	25,92	21,6	20,25	17,19	18,18	13,5	12,51	10,08	12,78	12,51
82N	29,34	26,64	23,4	18	15,66	9,45	7,11	8,73	7,29	4,68	4,41	4,05	6,21
80N	6,57	5,76	10,26	5,58	2,16	1,89	0,36	1,17	0,54	1,89	0,54	0,54	0,36
78N	1,17	1,17	5,76	2,34	0,36	0,81	0	0	0	0	0	0,36	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,35	1,35	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,34	1,71	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,36	2,52	5,58
70N	0	0	0	0,36	0,81	0	0	0	0	0,36	3,06	2,88	8,28
68N	0	0	0	0,36	1,17	0,54	0	0,18	1,71	2,7	5,94	0,99	0
66N	0	0	0	0	0	1,53	0,81	0,36	0,63	0,99	0	0	0

Таблица 15.595. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6,833	7,1	7	7,833	7,967	9,133	9,333	9,133	8,5	8	7,667	7,467	6,933
82N	8,783	7,983	7,5	7,467	7,25	7,567	7,433	7,633	8,1	6,717	6,517	6,467	6,417
80N	6,6	5,083	4,267	5,683	5,883	5,533	5,467	6,017	6,717	6,55	6,917	6,817	7,3
78N	2,4	1,517	0,933	4,667	4,95	4,233	4,05	4,333	5,017	5,8	6,833	7,283	7,317
76N	0,117	0,283	2,233	3	2,5	2,2	1,783	2,367	3,817	4,5	3,8	6,3	7,5
74N	0,2	0,767	1,133	0,933	0,767	0,933	1,267	2,533	2,967	0,067	0,067	5	7,167
72N	0,017	0,05	0,15	0,133	0,15	0,367	1,233	2,767	1,333	1,167	2,8	3,817	4,85
70N	0,05	0,283	0,783	1,017	1,233	1,317	2,4	4,433	2,183	4,933	5,433	0,683	0,033
68N	0,05	0,2	0,05	0,117	0,617	1,35	2,617	2,95	2,933	3,6	2,667	0,1	0
66N	0	0	0	0	0	0,017	0,533	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.596. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, зима, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	135,81	128,07	117,27	100,44	96,75	86,31	79,2	83,61	83,61	90,63	89,64	86,31	98,46
82N	107,01	99,45	82,71	64,71	54,27	50,4	43,83	45,81	43,83	50,94	61,83	64,08	60,03
80N	33,84	27,63	32,67	27,99	19,35	15,3	14,31	15,21	16,2	29,34	31,14	33,75	38,07
78N	15,66	12,78	18,54	17,19	7,38	4,41	5,94	6,75	6,75	13,14	15,66	20,88	36,36
76N	0,18	1,17	4,05	0,81	0,81	0,81	0	1,71	8,1	11,43	19,89	32,4	56,97
74N	0,36	0,36	0	0	0	0	0,36	4,41	13,14	17,91	15,21	59,31	100,44
72N	0	0	0	0	0	0	0	4,23	9,9	11,79	22,41	55,44	90
70N	0,36	2,16	4,68	14,13	12,78	3,33	3,87	10,98	16,2	28,44	44,82	18,36	18,18
68N	0,63	2,16	2,52	9,81	12,96	15,84	12,33	18,54	36,54	41,94	42,48	7,74	0,18
66N	0,36	0	0	0	0	8,1	17,55	3,69	5,22	3,51	0	0,36	0

Таблица 15.597. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, весна, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	66,33	65,97	70,29	62,64	64,35	61,65	55,71	55,35	60,03	64,98	66,96	69,66	64,71
82N	59,13	58,86	51,48	42,66	48,15	50,31	51,3	51,84	48,87	48,69	51,21	60,84	62,64
80N	27,54	23,31	25,47	23,85	18,81	17,01	16,47	18,81	20,97	36,18	36,54	36,54	37,17
78N	10,35	7,02	13,14	15,21	11,79	11,52	9,36	10,71	10,17	15,3	17,19	17,37	27,18
76N	0	0,54	5,85	2,16	2,52	1,71	1,53	1,53	2,16	4,32	9	25,47	40,5
74N	0	0,63	0	0	0	0	0,36	1,98	7,02	6,66	5,31	49,68	64,98
72N	0	0	0	0	0	0	0,99	6,66	7,83	13,68	25,2	38,7	47,79
70N	0	0	1,53	2,52	1,35	0,18	6,03	12,87	18,99	37,8	44,37	10,98	9,18
68N	0	0	0,99	1,98	1,35	1,71	6,03	12,96	25,29	30,69	26,82	3,96	0,54
66N	0	0	0	0	0	0,36	2,52	0,18	0,36	0,36	0,18	0,36	0,18

Таблица 15.598. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, лето, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.599. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, осень, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6,03	4,05	6,39	4,05	3,06	3,06	1,98	0,36	0,36	0,99	0,99	0,99	0,99
82N	4,86	3,51	1,53	0,81	0,63	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0,99	0,63	0,99	0,81	0	0	0	0	0	0,63	0	0	0
78N	0,54	0,54	0,99	0,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,36	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,63	0,36	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,54	1,98	3,87
70N	0	0	0,18	0,18	0	0	0	0	0	0,63	2,7	1,71	4,23
68N	0	0	0,18	0,18	0	0	0	0,63	1,35	2,16	2,88	1,17	0
66N	0	0	0	0	0	0,18	0,36	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.600. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	7,2	6,8	5,6	5,2	5,167	4,333	3,933	4,1	4,367	4,467	4,467	4,933	5,367
82N	7,35	6,45	5,617	4,633	4,533	4,35	4,1	3,833	3,833	3,767	3,75	3,267	3,283
80N	4,067	3,267	2,483	2,383	2,333	2,383	2,283	2,317	2,067	1,417	2,517	2,95	3,45
78N	1,467	0,9	0,567	1,5	1,767	1,783	1,7	1,867	1,867	1,467	2,267	2,8	4
76N	0,083	0,117	0,683	0,8	0,717	0,683	0,483	0,7	1,517	1,867	1,85	3,183	5,05
74N	0,2	0,2	0,267	0,267	0,167	0	0,2	0,567	1,067	0,2	0,167	2,433	5,1
72N	0	0,017	0,033	0,1	0,017	0,083	0,233	0,467	0,333	0,567	1,483	2,583	5,167
70N	0	0,133	0,1	0,25	0,667	0,6	0,8	1,517	0,783	1,933	2,1	0,4	0,083
68N	0	0,117	0	0,133	0,583	1,033	1,267	1,283	1,117	1,667	1,117	0,033	0
66N	0	0	0	0	0	0,117	0,517	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.601. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, зима, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	88,29	72,45	65,43	57,96	55,62	58,68	61,02	59,67	51,93	49,59	46,53	50,22	53,91
82N	57,33	58,5	44,37	39,78	39,78	34,74	31,68	29,16	28,8	26,46	26,46	28,35	29,16
80N	14,49	12,96	12,96	10,08	4,86	4,86	8,46	5,4	6,75	11,43	11,16	13,14	13,5
78N	4,68	4,86	6,57	7,11	0,99	1,17	3,06	3,06	5,58	6,21	6,93	10,44	16,38
76N	0,18	0,18	0,99	0	0	0	0	0,36	2,88	6,39	13,95	26,82	43,02
74N	0	0	0	0	0	0	0	0,36	6,75	12,51	11,16	46,89	75,87
72N	0	0	0	0	0	0	0	1,35	3,24	7,29	22,95	50,22	94,05
70N	0	0,54	2,7	10,26	10,08	2,7	0,63	5,04	7,56	13,5	28,8	18,36	21,42
68N	0,54	0,99	1,98	9,09	11,61	9,81	5,04	12,33	25,47	24,57	30,15	5,58	1,35
66N	0	0	0	0	0	9,81	11,79	2,52	0	1,71	0	0	0,36

Таблица 15.602. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, весна, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	85,68	75,96	64,98	54,63	54,36	54,63	45,63	50,67	53,01	53,37	55,71	65,7	62,01
82N	51,03	51,21	45,54	38,52	32,85	24,48	22,86	21,87	27,18	29,16	30,33	32,13	31,14
80N	22,14	16,47	12,69	10,35	8,82	10,53	11,79	11,34	8,64	11,7	16,2	12,69	9,81
78N	8,46	6,03	5,04	6,03	3,96	6,66	8,01	7,83	5,49	7,29	10,35	7,47	7,65
76N	0,18	0,18	0,54	0	0	0,54	0,18	0,36	0,18	0,63	5,04	12,15	25,47
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	2,34	3,69	5,04	32,04	52,65
72N	0	0	0	0	0	0	0	0,54	1,35	2,7	7,02	19,17	34,83
70N	0	0	0	0,36	0,36	0	1,35	3,33	1,98	9,18	13,32	4,86	5,49
68N	0	0	0	0,36	0,54	0	1,98	2,52	3,51	8,19	11,34	1,71	0,63
66N	0	0	0	0	0	0,63	0,81	0	0	0,36	0	0	0

Таблица 15.603. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, лето, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.604. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, осень, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,36	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0,54	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0,54	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,18	0	0,54	1,17
70N	0	0	0,18	0,36	0,54	0	0	0	0	0	0	0,63	6,39
68N	0	0	0,18	0,36	0,81	0,36	0	0	0,18	0,54	0,99	0,81	1,53
66N	0	0	0	0	0	0,63	0,63	0	0	0,18	0	0,54	0,81

Таблица 15.605. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,5	0,2	0,067	0,067	0	0	0	0	0	0	0,067	0,033	0,1
82N	0,15	0,017	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0,017	0	0	0	0	0	0	0,033	0	0,033	0,283
78N	0	0,017	0,017	0	0	0	0	0	0	0	0	0,083	0,6
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,017	0,117	0,183	0,417	1,533
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,067	0,067	0,133	1,267	2,7
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,017	0,183	0,767	1,233	1,7
70N	0	0	0	0,017	0,033	0	0	0,067	0,083	0,283	0,833	0,167	0
68N	0	0	0	0,017	0,033	0	0,017	0,117	0,117	0,283	0,417	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.606. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, зима, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0,99	0,36	0	0	0	0	0	0,18	0	0	0
78N	0	0,36	0,99	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	2,88	6,75
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,71	2,34	6,03	27
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,36	2,88	23,76	49,68
70N	0	0	0,63	1,53	0,63	0,18	0	0,36	0,81	1,98	14,67	7,74	8,91
68N	0	0	0,63	1,53	1,17	1,53	0,18	1,89	10,44	14,13	15,03	2,88	0
66N	0	0	0	0	0	1,98	2,34	0	0	0,36	0	0	0

Таблица 15.607. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, весна, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,71	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0,54	0	0	0	0	0	0	0,18	0	0	0
78N	0	0,36	0,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0,99	5,49
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,63	1,71	21,69
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,54	5,49	22,32
70N	0	0	0	0,18	0	0	0	0	0	0	2,34	2,7	1,98
68N	0	0	0	0,18	0	0	0	0	0	0	2,52	1,35	0
66N	0	0	0	0	0	0	0,18	0	0	0	0	0	0

Таблица 15. 608. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, лето, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15. 609. Количество дней с вероятностью обледенения судов, дни, осень, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,63	1,17
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,36
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.610. Скорость ветра, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,271	2,283	2,289	2,293	2,292	2,279	2,257	2,236	2,204	2,178	2,168	2,159	2,152
82N	2,455	2,395	2,329	2,304	2,299	2,3	2,307	2,302	2,287	2,267	2,259	2,26	2,265
80N	2,444	2,312	2,233	2,297	2,368	2,464	2,533	2,567	2,576	2,545	2,511	2,492	2,488
78N	1,992	1,626	2,126	2,617	2,752	2,835	2,857	2,892	2,883	2,75	2,68	2,635	2,621
76N	2,897	2,634	3,21	3,208	3,149	2,918	2,811	2,785	2,705	2,562	2,523	2,567	2,656
74N	3,68	3,752	3,604	3,327	3,106	2,877	2,769	2,672	2,399	1,73	1,773	2,508	2,791
72N	3,57	3,472	3,244	3,092	3,036	2,998	2,988	2,888	2,39	2,147	2,456	2,765	2,839
70N	3,058	2,951	2,905	2,902	2,966	3,148	3,265	3,243	2,958	2,951	2,925	2,695	2,264
68N	2,746	2,066	1,522	1,715	2,132	2,636	2,991	2,958	2,662	2,478	2,312	1,881	1,606
66N	2,139	1,452	1,377	1,481	1,569	1,929	1,781	1,776	1,712	1,588	1,473	1,498	1,481

Таблица 15.611. Скорость ветра, зима, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,435	2,512	2,582	2,611	2,61	2,583	2,535	2,483	2,418	2,352	2,317	2,283	2,247
82N	2,816	2,755	2,696	2,698	2,716	2,729	2,727	2,709	2,665	2,604	2,565	2,514	2,476
80N	3,04	2,791	2,605	2,663	2,774	2,938	3,071	3,153	3,174	3,085	2,965	2,779	2,636
78N	2,827	2,282	2,854	3,384	3,522	3,587	3,687	3,783	3,778	3,432	3,209	2,932	2,712
76N	4,158	3,722	4,402	4,331	4,15	3,767	3,787	3,894	3,801	3,437	3,194	2,933	2,719
74N	5,147	5,211	4,882	4,344	3,997	3,874	4,107	4,119	3,671	2,392	2,131	2,586	2,674
72N	4,639	4,52	4,198	3,916	3,888	4,166	4,565	4,548	3,617	2,704	2,692	2,644	2,592
70N	3,715	3,732	3,754	3,732	3,816	4,269	4,847	4,912	4,131	3,571	3,211	2,662	1,997
68N	3,573	2,675	1,837	2,001	2,597	3,363	4,014	4,009	3,478	3,051	2,738	2,073	1,614
66N	2,832	1,784	1,562	1,59	1,684	2,147	2,084	2,134	2,127	1,983	1,76	1,664	1,613

Таблица 15.612. Скорость ветра, весна, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,277	2,244	2,214	2,235	2,258	2,287	2,309	2,325	2,329	2,318	2,303	2,279	2,253
82N	2,286	2,19	2,09	2,069	2,082	2,152	2,242	2,28	2,311	2,306	2,292	2,278	2,279
80N	2,025	1,917	1,888	1,984	2,065	2,198	2,296	2,347	2,406	2,421	2,428	2,449	2,494
78N	1,43	1,171	1,588	2,059	2,264	2,467	2,561	2,606	2,589	2,529	2,549	2,648	2,774
76N	2,032	1,865	2,399	2,634	2,765	2,763	2,657	2,538	2,379	2,314	2,414	2,691	2,951
74N	2,622	2,762	2,889	2,969	2,918	2,734	2,426	2,206	1,961	1,592	1,822	2,762	3,123
72N	2,856	2,93	2,972	2,974	2,923	2,733	2,474	2,28	1,933	2,017	2,532	3,129	3,299
70N	2,688	2,577	2,483	2,579	2,703	2,797	2,669	2,527	2,361	2,629	2,879	2,972	2,752
68N	2,018	1,466	1,15	1,43	1,759	2,124	2,303	2,279	2,122	2,074	2,065	1,938	1,856
66N	1,303	0,951	1,099	1,247	1,326	1,51	1,455	1,454	1,394	1,298	1,306	1,537	1,598

Таблица 15.613. Скорость ветра, лето, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,851	1,819	1,781	1,756	1,744	1,734	1,73	1,736	1,75	1,775	1,799	1,839	1,881
82N	1,845	1,806	1,765	1,738	1,725	1,718	1,715	1,721	1,734	1,758	1,778	1,819	1,862
80N	1,799	1,763	1,738	1,772	1,802	1,821	1,847	1,856	1,849	1,851	1,84	1,858	1,885
78N	1,425	1,177	1,527	1,813	1,866	1,907	1,873	1,899	1,955	1,936	1,906	1,9	1,906
76N	2,192	1,979	2,331	2,206	2,138	1,939	1,836	1,807	1,823	1,796	1,802	1,84	1,954
74N	2,806	2,82	2,686	2,533	2,36	2,087	1,888	1,755	1,578	1,188	1,331	2,085	2,364
72N	2,867	2,739	2,593	2,562	2,527	2,394	2,187	2,015	1,689	1,739	2,204	2,596	2,62
70N	2,607	2,436	2,368	2,427	2,514	2,586	2,54	2,509	2,508	2,745	2,812	2,581	2,24
68N	2,122	1,571	1,244	1,433	1,715	2,056	2,278	2,237	2,114	2,035	1,914	1,629	1,47
66N	1,694	1,199	1,16	1,241	1,311	1,604	1,448	1,397	1,329	1,232	1,187	1,338	1,346

Таблица 15.614. Скорость ветра, осень, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,522	2,557	2,581	2,571	2,557	2,512	2,456	2,401	2,318	2,266	2,252	2,236	2,226
82N	2,872	2,828	2,766	2,711	2,671	2,6	2,543	2,496	2,437	2,403	2,401	2,428	2,442
80N	2,913	2,776	2,702	2,767	2,833	2,898	2,917	2,911	2,875	2,821	2,809	2,881	2,939
78N	2,285	1,875	2,533	3,211	3,357	3,378	3,309	3,278	3,21	3,102	3,057	3,061	3,094
76N	3,205	2,971	3,708	3,663	3,545	3,204	2,963	2,902	2,815	2,702	2,684	2,802	3
74N	4,142	4,216	3,96	3,464	3,15	2,813	2,654	2,608	2,387	1,747	1,809	2,6	3,003
72N	3,919	3,697	3,214	2,915	2,805	2,698	2,727	2,709	2,321	2,128	2,398	2,692	2,847
70N	3,223	3,058	3,015	2,868	2,831	2,94	3,002	3,026	2,833	2,859	2,798	2,565	2,065
68N	3,273	2,552	1,856	1,995	2,456	3,002	3,369	3,306	2,932	2,752	2,53	1,885	1,483
66N	2,729	1,872	1,688	1,846	1,955	2,453	2,137	2,119	1,997	1,839	1,64	1,455	1,366

Таблица 15.615. Скорость ветра, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,511	2,514	2,509	2,491	2,472	2,434	2,392	2,367	2,326	2,289	2,273	2,257	2,244
82N	2,645	2,609	2,563	2,522	2,493	2,447	2,395	2,361	2,314	2,272	2,249	2,24	2,251
80N	2,543	2,493	2,474	2,516	2,546	2,575	2,582	2,574	2,542	2,489	2,441	2,389	2,385
78N	1,962	1,63	2,158	2,675	2,821	2,917	2,916	2,908	2,836	2,678	2,592	2,512	2,457
76N	2,736	2,463	3,02	3,116	3,168	3,083	2,988	2,912	2,725	2,505	2,424	2,411	2,443
74N	3,272	3,352	3,277	3,136	3,018	2,946	2,901	2,789	2,431	1,677	1,655	2,262	2,474
72N	3,086	3,082	3,012	2,93	2,889	2,862	2,813	2,702	2,217	1,949	2,189	2,38	2,446
70N	2,996	2,923	2,846	2,816	2,855	2,906	2,88	2,799	2,505	2,551	2,545	2,317	1,924
68N	2,935	2,173	1,533	1,694	2,035	2,357	2,594	2,532	2,287	2,227	2,146	1,776	1,54
66N	2,264	1,491	1,322	1,389	1,444	1,731	1,529	1,513	1,522	1,529	1,482	1,511	1,49

Таблица 15.616. Скорость ветра, зима, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,797	2,837	2,871	2,867	2,84	2,763	2,664	2,587	2,467	2,344	2,28	2,197	2,139
82N	2,918	2,864	2,8	2,752	2,718	2,657	2,584	2,526	2,429	2,309	2,22	2,128	2,074
80N	2,997	2,87	2,735	2,7	2,714	2,772	2,834	2,863	2,845	2,722	2,57	2,352	2,208
78N	2,446	2,036	2,68	3,29	3,475	3,563	3,545	3,545	3,463	3,143	2,905	2,547	2,272
76N	3,369	3,163	4,063	4,227	4,177	3,793	3,429	3,38	3,36	3,118	2,863	2,494	2,253
74N	4	4,237	4,266	4,012	3,739	3,421	3,331	3,334	3,03	2,013	1,783	2,086	2,223
72N	3,513	3,386	3,096	3,087	3,176	3,306	3,401	3,376	2,748	2,139	2,162	2,155	2,319
70N	3,201	3,081	3,037	3,042	3,121	3,297	3,397	3,38	2,906	2,66	2,479	2,205	1,919
68N	3,685	2,668	1,699	1,876	2,373	2,802	3,006	2,888	2,54	2,336	2,152	1,75	1,595
66N	3,123	1,795	1,399	1,54	1,612	1,922	1,725	1,738	1,772	1,762	1,612	1,519	1,531

Таблица 15.617. Скорость ветра, весна, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,318	2,31	2,314	2,318	2,319	2,321	2,308	2,298	2,272	2,241	2,217	2,181	2,145
82N	2,26	2,253	2,261	2,279	2,286	2,291	2,269	2,24	2,189	2,15	2,131	2,11	2,106
80N	1,956	1,991	2,116	2,271	2,339	2,355	2,283	2,21	2,122	2,093	2,089	2,092	2,119
78N	1,398	1,171	1,606	2,085	2,271	2,396	2,371	2,343	2,25	2,126	2,121	2,179	2,232
76N	1,962	1,7	2,012	2,205	2,381	2,463	2,454	2,396	2,235	2,076	2,095	2,228	2,294
74N	2,299	2,286	2,168	2,152	2,186	2,343	2,412	2,333	2,048	1,515	1,603	2,252	2,38
72N	2,311	2,313	2,281	2,183	2,159	2,25	2,343	2,27	1,888	1,811	2,155	2,437	2,384
70N	2,357	2,269	2,114	2,045	2,088	2,214	2,377	2,363	2,173	2,37	2,491	2,41	2,053
68N	1,899	1,467	1,178	1,319	1,504	1,753	2,065	2,128	2,058	2,077	2,07	1,851	1,674
66N	1,391	1,072	1,076	1,152	1,199	1,329	1,313	1,345	1,388	1,424	1,48	1,692	1,675

Таблица 15.618. Скорость ветра, лето, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,148	2,134	2,102	2,068	2,051	2,04	2,061	2,093	2,159	2,232	2,282	2,35	2,407
82N	2,341	2,327	2,291	2,249	2,218	2,183	2,177	2,201	2,26	2,328	2,373	2,443	2,499
80N	2,195	2,186	2,206	2,272	2,31	2,346	2,403	2,452	2,512	2,54	2,538	2,532	2,555
78N	1,633	1,35	1,825	2,261	2,364	2,475	2,502	2,51	2,486	2,453	2,443	2,47	2,46
76N	2,351	2,061	2,522	2,579	2,656	2,662	2,61	2,479	2,224	2,113	2,181	2,332	2,41
74N	3,004	3,026	2,916	2,833	2,688	2,553	2,428	2,248	1,928	1,406	1,527	2,261	2,447
72N	3,229	3,239	3,178	3,025	2,849	2,549	2,267	2,086	1,748	1,695	2,077	2,368	2,382
70N	3,065	2,97	2,796	2,804	2,852	2,743	2,426	2,228	2,023	2,204	2,292	2,141	1,84
68N	2,582	1,871	1,393	1,582	1,863	2,13	2,243	2,085	1,8	1,799	1,799	1,578	1,391
66N	1,844	1,388	1,417	1,413	1,45	1,725	1,365	1,276	1,251	1,27	1,27	1,313	1,264

Таблица 15.619. Скорость ветра, осень, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,78	2,774	2,75	2,711	2,679	2,612	2,536	2,488	2,405	2,34	2,313	2,299	2,285
82N	3,063	2,993	2,9	2,81	2,75	2,656	2,549	2,476	2,378	2,3	2,271	2,278	2,323
80N	3,024	2,926	2,837	2,821	2,819	2,827	2,807	2,772	2,69	2,602	2,568	2,578	2,656
78N	2,369	1,963	2,519	3,064	3,175	3,235	3,246	3,234	3,145	2,989	2,901	2,853	2,863
76N	3,262	2,929	3,481	3,453	3,456	3,415	3,458	3,393	3,083	2,715	2,555	2,592	2,813
74N	3,784	3,86	3,76	3,549	3,458	3,466	3,434	3,241	2,719	1,772	1,707	2,451	2,846
72N	3,291	3,389	3,493	3,424	3,372	3,34	3,24	3,076	2,483	2,153	2,361	2,559	2,698
70N	3,36	3,373	3,436	3,375	3,361	3,372	3,32	3,227	2,917	2,971	2,918	2,511	1,883
68N	3,575	2,686	1,861	1,998	2,398	2,745	3,061	3,028	2,749	2,696	2,562	1,923	1,499
66N	2,697	1,708	1,395	1,45	1,516	1,948	1,712	1,694	1,676	1,66	1,568	1,52	1,491

Таблица 15.620. Скорость ветра, м/с, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,42	2,452	2,486	2,508	2,515	2,505	2,473	2,444	2,398	2,347	2,311	2,265	2,223
82N	2,503	2,508	2,538	2,568	2,579	2,581	2,565	2,547	2,514	2,473	2,44	2,395	2,357
80N	2,388	2,353	2,39	2,509	2,594	2,678	2,727	2,748	2,739	2,696	2,666	2,646	2,634
78N	1,889	1,601	2,189	2,756	2,923	3,04	3,049	3,059	3,027	2,915	2,841	2,799	2,805
76N	2,74	2,531	3,164	3,253	3,296	3,201	3,134	3,077	2,912	2,728	2,685	2,757	2,863
74N	3,367	3,485	3,432	3,329	3,216	3,065	2,999	2,881	2,547	1,822	1,87	2,641	2,926
72N	3,279	3,259	3,158	3,058	3,015	2,97	2,942	2,84	2,411	2,221	2,545	2,769	2,784
70N	3,062	3,025	2,915	2,877	2,907	2,956	3,007	2,997	2,77	2,865	2,875	2,582	2,041
68N	2,843	2,094	1,461	1,594	1,94	2,315	2,594	2,562	2,305	2,241	2,145	1,729	1,44
66N	2,133	1,407	1,268	1,33	1,366	1,64	1,462	1,426	1,381	1,335	1,276	1,291	1,315

Таблица 15.621. Скорость ветра, м/с, зима, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,708	2,783	2,86	2,895	2,898	2,858	2,789	2,73	2,643	2,561	2,508	2,463	2,44
82N	2,967	2,996	3,073	3,129	3,147	3,134	3,088	3,044	2,974	2,898	2,853	2,81	2,78
80N	3,085	3,024	3,04	3,167	3,276	3,387	3,476	3,516	3,513	3,415	3,35	3,281	3,2
78N	2,664	2,272	3,003	3,676	3,886	4,003	4,048	4,119	4,142	4,001	3,873	3,727	3,63
76N	3,698	3,449	4,3	4,432	4,479	4,311	4,227	4,201	4,072	3,861	3,754	3,705	3,649
74N	4,421	4,623	4,619	4,531	4,404	4,215	4,195	4,104	3,662	2,536	2,414	3,075	3,283
72N	3,999	3,971	3,897	3,854	3,872	4,005	4,169	4,097	3,353	2,743	2,831	2,819	2,8
70N	3,724	3,757	3,652	3,498	3,475	3,579	3,943	4,059	3,597	3,4	3,143	2,644	1,949
68N	3,746	2,739	1,798	1,878	2,306	2,735	3,151	3,171	2,841	2,645	2,416	1,826	1,47
66N	2,917	1,834	1,545	1,516	1,486	1,786	1,675	1,688	1,674	1,586	1,415	1,321	1,397

Таблица 15.622. Скорость ветра, м/с, весна, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,977	1,96	1,934	1,924	1,931	1,942	1,946	1,945	1,941	1,926	1,914	1,878	1,837
82N	2,028	1,981	1,945	1,927	1,92	1,931	1,955	1,969	1,986	2	1,999	1,977	1,926
80N	1,76	1,706	1,733	1,841	1,916	1,993	2,029	2,054	2,09	2,137	2,163	2,185	2,176
78N	1,459	1,241	1,729	2,184	2,348	2,448	2,452	2,448	2,373	2,263	2,257	2,33	2,39
76N	2,293	2,09	2,589	2,749	2,85	2,776	2,673	2,565	2,34	2,152	2,173	2,34	2,479
74N	2,872	2,972	2,897	2,849	2,776	2,637	2,484	2,339	2,033	1,505	1,626	2,369	2,66
72N	2,947	2,901	2,719	2,569	2,521	2,46	2,395	2,305	1,996	1,915	2,321	2,705	2,708
70N	2,819	2,582	2,319	2,357	2,448	2,487	2,454	2,433	2,349	2,541	2,715	2,643	2,195
68N	2,211	1,606	1,223	1,384	1,642	1,896	1,998	1,945	1,807	1,903	1,933	1,705	1,503
66N	1,521	1,145	1,082	1,193	1,256	1,38	1,227	1,149	1,12	1,128	1,155	1,286	1,338

Таблица 15.623. Скорость ветра, м/с, лето, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,442	2,475	2,504	2,518	2,518	2,505	2,489	2,481	2,468	2,444	2,422	2,383	2,338
82N	2,432	2,466	2,493	2,507	2,501	2,473	2,449	2,441	2,422	2,39	2,355	2,299	2,244
80N	2,247	2,236	2,275	2,358	2,407	2,452	2,484	2,497	2,464	2,406	2,356	2,317	2,338
78N	1,601	1,358	1,899	2,421	2,562	2,703	2,738	2,774	2,743	2,591	2,459	2,369	2,419
76N	2,255	2,097	2,643	2,72	2,827	2,843	2,84	2,787	2,636	2,439	2,382	2,502	2,731
74N	2,705	2,813	2,78	2,795	2,792	2,774	2,674	2,524	2,223	1,625	1,786	2,764	3,133
72N	2,865	2,86	2,793	2,76	2,786	2,778	2,598	2,416	2,112	2,15	2,677	3,043	3,033
70N	2,742	2,663	2,519	2,537	2,609	2,71	2,649	2,588	2,507	2,771	2,879	2,611	2,166
68N	2,258	1,643	1,219	1,355	1,605	1,937	2,185	2,16	1,97	1,926	1,882	1,611	1,404
66N	1,566	1,117	1,197	1,233	1,239	1,401	1,146	1,07	1,002	1,018	1,066	1,213	1,237

Таблица 15.624. Скорость ветра, м/с, осень, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,554	2,59	2,646	2,695	2,714	2,714	2,667	2,621	2,539	2,457	2,399	2,333	2,276
82N	2,585	2,59	2,642	2,708	2,748	2,785	2,767	2,735	2,674	2,602	2,555	2,494	2,476
80N	2,458	2,444	2,514	2,668	2,776	2,881	2,921	2,927	2,889	2,825	2,795	2,799	2,822
78N	1,831	1,532	2,127	2,744	2,894	3,006	2,957	2,894	2,852	2,806	2,774	2,771	2,782
76N	2,713	2,487	3,124	3,111	3,029	2,876	2,795	2,754	2,6	2,458	2,433	2,483	2,593
74N	3,472	3,534	3,43	3,141	2,892	2,635	2,642	2,557	2,271	1,621	1,655	2,357	2,63
72N	3,303	3,303	3,222	3,05	2,882	2,639	2,605	2,543	2,181	2,074	2,351	2,508	2,594
70N	2,965	3,099	3,17	3,118	3,097	3,046	2,983	2,908	2,625	2,748	2,763	2,429	1,853
68N	3,156	2,389	1,606	1,757	2,208	2,691	3,04	2,972	2,601	2,491	2,35	1,776	1,382
66N	2,528	1,533	1,25	1,377	1,484	1,992	1,802	1,797	1,728	1,608	1,468	1,343	1,288

Таблица 15.625. Скорость ветра, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,5	2,506	2,519	2,53	2,533	2,533	2,524	2,519	2,509	2,496	2,486	2,471	2,466
82N	2,728	2,71	2,711	2,723	2,732	2,738	2,73	2,725	2,705	2,684	2,68	2,691	2,713
80N	2,668	2,627	2,672	2,797	2,878	2,941	2,936	2,902	2,836	2,793	2,779	2,798	2,842
78N	1,946	1,635	2,263	2,906	3,054	3,117	3,05	3,003	2,9	2,81	2,777	2,803	2,86
76N	2,63	2,395	3,017	3,131	3,152	3,062	3,025	2,989	2,848	2,708	2,694	2,796	2,972
74N	3,242	3,297	3,204	3,086	3,012	3,024	3,034	2,921	2,621	1,911	1,991	2,843	3,119
72N	3,129	3,136	3,068	3,013	3,015	3,072	3,055	2,923	2,496	2,395	2,815	3,042	3,006
70N	3,088	3,056	2,904	2,866	2,966	3,163	3,232	3,173	2,933	3,21	3,294	2,905	2,179
68N	2,966	2,204	1,554	1,708	2,095	2,518	2,861	2,849	2,597	2,57	2,506	2,001	1,626
66N	2,267	1,532	1,422	1,528	1,589	1,831	1,65	1,661	1,622	1,546	1,481	1,499	1,505

Таблица 15.626. Скорость ветра, зима, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,786	2,823	2,875	2,904	2,907	2,906	2,896	2,894	2,892	2,902	2,914	2,937	2,981
82N	3,303	3,305	3,351	3,4	3,418	3,41	3,347	3,309	3,253	3,212	3,221	3,299	3,404
80N	3,438	3,37	3,417	3,577	3,673	3,732	3,698	3,645	3,522	3,407	3,372	3,439	3,638
78N	2,699	2,272	3,08	3,875	4,008	4,015	3,935	3,907	3,81	3,652	3,572	3,648	3,907
76N	3,652	3,385	4,256	4,356	4,319	4,147	4,19	4,208	4,015	3,762	3,714	3,894	4,237
74N	4,438	4,618	4,606	4,44	4,315	4,334	4,409	4,263	3,744	2,648	2,692	3,766	4,138
72N	3,9	3,96	3,923	3,895	3,961	4,223	4,355	4,186	3,428	3,149	3,565	3,803	3,679
70N	3,435	3,376	3,229	3,209	3,366	3,789	4,126	4,16	3,816	4,084	4,112	3,529	2,379
68N	3,142	2,359	1,673	1,837	2,235	2,652	3,246	3,36	3,103	3,088	2,963	2,188	1,634
66N	2,463	1,512	1,338	1,52	1,544	1,76	1,674	1,725	1,683	1,648	1,55	1,448	1,424

Таблица 15.627. Скорость ветра, весна, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,558	2,571	2,593	2,617	2,636	2,654	2,65	2,646	2,63	2,599	2,57	2,52	2,494
82N	2,721	2,697	2,683	2,696	2,717	2,756	2,79	2,814	2,831	2,847	2,857	2,869	2,89
80N	2,599	2,542	2,573	2,694	2,765	2,788	2,731	2,674	2,659	2,743	2,829	2,96	3,03
78N	1,79	1,5	2,079	2,652	2,785	2,768	2,578	2,454	2,331	2,373	2,472	2,655	2,767
76N	2,217	2,024	2,538	2,65	2,649	2,44	2,173	2,032	1,924	1,974	2,103	2,321	2,496
74N	2,539	2,623	2,552	2,362	2,201	2,041	1,907	1,785	1,642	1,349	1,537	2,252	2,438
72N	2,511	2,527	2,425	2,267	2,166	2,043	1,865	1,733	1,536	1,676	2,17	2,513	2,477
70N	2,59	2,491	2,263	2,227	2,253	2,2	2,029	1,902	1,763	2,178	2,464	2,432	2,051
68N	2,253	1,693	1,241	1,35	1,585	1,814	1,888	1,837	1,74	1,842	1,926	1,753	1,558
66N	1,575	1,203	1,177	1,189	1,238	1,333	1,29	1,284	1,288	1,288	1,308	1,444	1,452

Таблица 15.628. Скорость ветра, лето, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1,952	1,934	1,921	1,915	1,91	1,901	1,897	1,897	1,895	1,886	1,88	1,865	1,854
82N	1,967	1,952	1,965	1,976	1,976	1,976	1,98	1,986	1,985	1,979	1,971	1,953	1,929
80N	1,786	1,808	1,921	2,066	2,147	2,236	2,295	2,31	2,305	2,287	2,257	2,214	2,164
78N	1,118	0,961	1,496	2,095	2,284	2,437	2,443	2,443	2,418	2,37	2,347	2,332	2,304
76N	1,735	1,605	2,119	2,296	2,395	2,425	2,398	2,374	2,309	2,238	2,249	2,352	2,53
74N	2,331	2,352	2,283	2,272	2,27	2,338	2,36	2,264	2,045	1,477	1,613	2,512	2,781
72N	2,513	2,51	2,474	2,476	2,496	2,565	2,524	2,373	2,041	1,966	2,4	2,641	2,674
70N	2,713	2,694	2,558	2,531	2,662	2,887	2,895	2,805	2,6	2,754	2,767	2,413	2,013
68N	2,504	1,866	1,338	1,519	1,911	2,362	2,595	2,542	2,234	2,031	1,937	1,653	1,47
66N	1,895	1,362	1,309	1,396	1,494	1,748	1,524	1,522	1,422	1,234	1,181	1,287	1,326

Таблица 15.629. Скорость ветра, осень, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,706	2,697	2,687	2,685	2,68	2,669	2,653	2,64	2,619	2,595	2,581	2,56	2,534
82N	2,92	2,884	2,843	2,819	2,816	2,813	2,804	2,791	2,75	2,697	2,671	2,644	2,629
80N	2,848	2,786	2,777	2,852	2,926	3,008	3,02	2,977	2,86	2,734	2,657	2,58	2,538
78N	2,177	1,806	2,395	3	3,138	3,247	3,244	3,206	3,042	2,843	2,718	2,575	2,461
76N	2,915	2,568	3,155	3,222	3,246	3,236	3,339	3,34	3,143	2,858	2,709	2,617	2,627
74N	3,658	3,594	3,376	3,271	3,261	3,382	3,46	3,372	3,056	2,169	2,122	2,844	3,117
72N	3,591	3,545	3,45	3,417	3,437	3,457	3,475	3,402	2,978	2,79	3,125	3,209	3,195
70N	3,616	3,663	3,567	3,495	3,584	3,777	3,879	3,825	3,553	3,825	3,834	3,248	2,271
68N	3,964	2,896	1,963	2,126	2,649	3,246	3,715	3,66	3,311	3,321	3,198	2,411	1,843
66N	3,134	2,051	1,864	2,009	2,081	2,482	2,111	2,112	2,096	2,013	1,885	1,816	1,817

Таблица 15.630. Максимальная скорость ветра 5% обеспеченности, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	13,327	13,35	13,431	13,502	13,522	13,44	13,393	13,346	13,386	13,351	13,325	13,339	13,316
82N	13,874	13,946	14,064	13,982	13,861	13,757	13,804	13,765	13,645	13,673	13,719	13,833	13,826
80N	13,586	13,317	13,513	13,783	13,988	14,246	14,404	14,492	14,31	14,198	14,039	14,023	13,887
78N	10,761	9,096	11,702	13,981	14,643	15,263	15,467	15,614	15,549	14,938	14,678	14,529	14,286
76N	13,9	12,375	14,516	15,313	15,65	15,808	16,073	16,083	15,527	14,575	14,295	14,496	14,733
74N	17,271	16,861	16,655	16,793	16,829	16,591	16,421	15,999	14,425	10,615	10,523	13,592	14,609
72N	17,609	17,471	17,261	17,139	17,114	16,949	16,579	15,863	13,48	12,351	13,426	14,05	13,934
70N	17,568	16,607	15,154	15,328	16,198	16,847	16,788	16,335	14,699	14,803	14,767	13,318	10,917
68N	14,689	10,379	7,757	8,865	10,615	12,518	13,698	13,479	12,084	11,62	11,331	9,511	8,358
66N	10,567	7,877	7,914	7,928	8,139	9,631	8,118	7,984	7,841	7,481	7,199	7,622	7,861

Таблица 15.631. Максимальная скорость ветра 5% обеспеченности, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	13,966	13,932	14,033	14,037	14,08	13,997	13,758	13,669	13,493	13,313	13,254	13,234	13,221
82N	14,599	14,613	14,571	14,441	14,486	14,432	14,358	14,24	14,126	13,958	13,832	13,724	13,753
80N	14,276	14,132	14,218	14,568	14,77	15,023	14,97	14,776	14,711	14,533	14,422	14,331	14,197
78N	11,195	9,535	12,225	14,557	15,265	15,878	16,158	16,104	15,901	15,26	14,94	14,653	14,645
76N	14,478	12,846	14,988	15,803	16,346	16,567	16,536	16,471	15,802	14,789	14,425	14,519	14,953
74N	17,681	17,566	17,08	17,143	17,329	17,127	16,771	16,233	14,671	10,755	10,687	13,747	14,744
72N	18,511	18,292	17,977	17,861	17,816	17,467	16,902	16,283	13,702	12,458	13,547	14,049	13,86
70N	18,564	17,406	16,104	16,376	17,06	17,589	17,313	16,774	14,885	15,141	14,965	13,471	10,837
68N	15,728	11,211	8,275	9,221	11,033	12,773	13,907	13,71	12,217	11,836	11,552	9,644	8,407
66N	11,3	8,427	8,232	8,24	8,388	9,912	8,206	7,959	7,646	7,475	7,324	7,66	7,869

Таблица 15.632. Максимальная скорость ветра 5% обеспеченности, м/с, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	14,022	14,023	13,98	13,867	13,828	13,808	13,738	13,682	13,61	13,596	13,612	13,444	13,395
82N	14,587	14,471	14,368	14,339	14,319	14,209	14,158	14,034	14,015	13,999	13,912	13,779	13,702
80N	14,215	13,98	13,987	14,249	14,443	14,632	14,804	14,857	14,891	14,894	14,789	14,73	14,574
78N	11,142	9,411	11,922	14,189	14,872	15,441	15,788	15,943	15,976	15,793	15,568	15,332	15,176
76N	14,15	12,521	14,594	15,484	16,162	16,417	16,522	16,439	15,872	15,13	14,772	14,977	15,106
74N	17,038	16,756	16,454	16,821	16,846	16,629	16,484	16,017	14,468	10,773	10,801	14,112	14,884
72N	17,852	17,678	17,416	17,28	17,131	16,641	16,192	15,725	13,49	12,57	13,737	14,16	13,803
70N	17,656	16,618	15,305	15,493	16,073	16,889	16,623	16,148	14,5	15,023	14,942	13,029	10,126
68N	15,159	10,669	7,725	8,522	10,247	12,207	13,446	13,208	11,677	11,355	11,097	9,153	7,8
66N	10,893	7,931	7,695	7,65	7,822	9,408	7,83	7,565	7,137	6,963	6,914	7,151	7,263

Таблица 15.633. Максимальная скорость ветра 5% обеспеченности, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	14,487	14,429	14,342	14,379	14,311	14,219	14,276	14,261	14,254	14,225	14,181	14,152	14,079
82N	15,026	14,963	14,92	14,809	14,792	14,713	14,671	14,727	14,773	14,752	14,725	14,762	14,825
80N	14,639	14,438	14,443	14,669	14,856	15,061	15,241	15,279	15,338	15,325	15,325	15,242	15,239
78N	10,889	9,378	12,174	14,513	15,168	15,657	15,964	16,122	15,999	15,714	15,638	15,58	15,587
76N	13,926	12,353	14,611	15,637	16,294	16,422	16,476	16,477	15,7	14,85	14,784	15,278	15,677
74N	16,985	16,691	16,716	16,983	17,002	16,917	16,519	16,089	14,495	10,726	10,878	14,422	15,406
72N	17,966	17,919	17,808	17,738	17,511	17,132	16,627	16,03	13,785	12,813	14,128	14,499	14,058
70N	17,731	17,02	15,646	15,889	16,545	17,345	17,174	16,543	15,028	15,704	15,616	13,197	9,811
68N	15,264	10,876	7,927	8,762	10,615	12,712	14,164	13,795	11,982	11,608	11,254	9,002	7,641
66N	11,033	8,135	8,001	8,083	8,274	9,821	8,01	7,722	7,312	6,972	6,842	7,092	7,211

Таблица 15.634. Максимальная скорость ветра 1% обеспеченности, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	16,323	16,531	16,358	16,227	16,354	16,403	16,32	16,316	16,21	16,233	16,453	16,702	16,653
82N	16,951	16,775	16,964	16,953	16,913	16,864	16,821	16,837	16,766	17,209	17,117	17,083	16,999
80N	16,283	16	16,307	16,683	17,097	17,67	17,759	17,384	17,211	17,28	17,248	17,215	16,927
78N	13,053	10,985	13,968	16,598	17,335	18,026	18,853	19,18	19,368	18,732	18,364	17,818	17,439
76N	16,603	14,703	17,362	18,457	18,982	19,351	19,558	19,734	19,034	18,04	17,974	17,859	17,925
74N	20,584	19,983	19,81	19,848	20,125	20,097	19,443	19,112	17,274	12,87	12,943	16,747	17,919
72N	21,098	20,792	20,647	20,592	20,183	19,59	19,32	18,553	16,042	14,76	16,234	17,045	16,947
70N	20,67	19,459	17,748	18,236	19,026	19,627	19,341	18,935	17,281	17,739	17,769	16,197	13
68N	17,561	12,44	9,33	10,612	12,497	14,524	15,943	15,735	14,232	13,649	13,352	11,262	9,866
66N	12,776	9,688	9,591	9,319	9,56	11,383	9,487	9,403	9,145	8,681	8,432	9,053	9,369

Таблица 15.635. Максимальная скорость ветра 1% обеспеченности, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	17,709	17,829	17,631	17,563	17,533	17,525	17,267	17,07	16,963	16,708	16,473	16,26	16,054
82N	18,861	18,988	18,862	18,781	18,687	18,382	18,064	17,661	17,335	17,023	16,839	16,808	16,822
80N	18,166	18,203	18,167	18,456	18,816	18,897	18,66	18,628	18,077	17,703	17,287	17,17	17,382
78N	14,127	12,231	15,158	17,566	18,491	19,471	19,617	19,77	19,365	18,879	18,578	17,94	17,741
76N	17,621	15,567	17,756	18,814	19,614	20,166	20,338	20,22	19,104	17,925	17,4	17,282	17,879
74N	21,39	20,695	20,372	20,794	20,739	20,616	20,307	19,724	17,445	13,033	12,876	16,429	17,704
72N	22,269	21,86	21,458	21,447	21,136	20,43	19,755	19,077	16,387	14,873	16,043	16,775	16,546
70N	22,086	21,041	19,283	19,179	19,996	20,471	20,117	19,509	17,637	18,151	18,09	16,077	12,886
68N	19,129	13,972	10,086	11,084	13,071	15,042	16,541	16,104	14,369	13,929	13,76	11,529	9,975
66N	13,673	10,448	10,053	9,676	9,911	11,69	9,663	9,434	9,035	8,844	8,625	9,109	9,128

Таблица 15.636. Максимальная скорость ветра 1% обеспеченности, м/с, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	17,904	18,164	17,942	17,626	17,438	17,297	17,212	17,134	16,992	16,966	16,832	16,877	16,993
82N	18,469	18,309	18,104	17,446	17,336	17,208	16,994	17,001	16,936	17,004	16,956	17,057	17,082
80N	17,556	17,159	16,868	17,196	17,588	17,912	18,02	17,885	17,778	18,076	17,907	17,68	17,61
78N	13,839	11,767	14,685	17,266	18,179	18,973	19,094	19,178	19,049	18,828	18,72	18,47	18,263
76N	17,117	15,302	17,966	18,977	19,682	20,355	20,317	19,889	18,938	17,901	17,75	17,781	18,273
74N	20,13	19,813	19,625	20,034	20,127	20,465	20,35	19,521	17,591	13,165	13,266	17,029	17,906
72N	20,947	20,752	20,6	20,454	20,125	20,136	19,662	18,703	16,202	14,947	16,321	16,906	16,651
70N	21,395	20,091	18,597	18,689	19,542	20,196	20,179	19,194	17,373	17,758	17,557	15,37	11,904
68N	18,35	13,028	9,381	10,142	12,257	14,617	16,184	15,881	13,943	13,253	12,793	10,578	9,182
66N	13,374	9,716	9,067	8,942	9,272	11,163	9,259	8,923	8,557	8,341	8,122	8,389	8,511

Таблица 15.637. Максимальная скорость ветра 1% обеспеченности, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	17,862	17,859	17,747	17,76	17,881	17,718	17,508	17,416	17,276	17,342	17,209	17,016	17,186
82N	18,635	18,299	17,929	17,913	17,883	17,835	17,668	17,576	17,618	17,73	17,723	17,647	17,755
80N	17,376	17,219	17,151	17,498	17,861	18,224	18,319	18,18	18,081	17,978	17,979	18,193	18,592
78N	13,415	11,382	14,458	17,334	18,085	18,783	19,164	19,285	19,3	18,931	18,796	18,805	18,867
76N	16,898	15,091	17,642	18,866	19,576	19,862	19,97	19,707	18,705	17,838	17,7	18,158	18,935
74N	20,547	20,239	19,856	20,296	20,401	20,371	19,793	18,864	17,084	12,996	13,204	17,216	18,332
72N	21,22	21,194	20,722	20,672	20,674	20,411	19,577	18,783	16,356	15,209	16,646	17,181	16,569
70N	21,02	20,207	18,539	18,775	19,695	20,121	20,047	19,412	17,709	18,583	18,386	15,566	11,455
68N	18,11	12,955	9,421	10,321	12,575	14,976	16,376	15,979	13,989	13,513	13,128	10,612	9,103
66N	13,359	9,794	9,448	9,334	9,733	11,536	9,266	8,943	8,467	8,261	8,044	8,366	8,571

Таблица 15.638. Максимальная скорость ветра 0,1% обеспеченности, м/с, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	19,862	19,74	19,498	19,396	19,386	19,318	19,546	19,859	20,915	21,827	22,158	22,224	22,438
82N	20,895	20,833	20,542	20,401	20,404	20,497	20,687	21,358	22,173	23,035	23,587	21,675	20,603
80N	19,789	19,355	19,498	20,464	20,874	21,398	21,962	22,719	23,318	22,862	22,564	20,768	19,458
78N	15,709	14,313	18,544	21,678	22,712	23,15	23,173	23,134	23,699	22,857	22,426	21,331	20,708
76N	19,268	17,203	20,103	22,182	23,214	23,746	23,276	22,856	22,95	21,628	21,077	21,115	21,542
74N	24,08	23,153	22,484	23,068	22,985	22,736	22,539	22,28	20,356	15,258	15,061	19,575	21,19
72N	24,521	23,963	23,386	23,646	22,793	22,208	21,639	21,533	18,456	16,427	18,124	19,425	19,578
70N	23,633	22,666	20,935	21,541	21,387	22,079	22,18	21,532	19,56	20,501	20,362	18,646	15,347
68N	20,838	15,362	11,243	12,444	14,437	16,856	18,435	18,035	16,035	15,61	15,184	12,984	11,388
66N	15,694	11,852	11,406	10,841	11,073	13,577	11,218	10,772	10,425	10,037	10,029	10,305	10,978

Таблица 15.639. Максимальная скорость ветра 0,1% обеспеченности, м/с, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	21,437	20,895	20,934	21,308	21,295	20,834	20,471	20,377	20,212	19,893	19,834	20,148	20,276
82N	23,213	23,464	22,76	21,839	21,884	21,548	20,888	20,827	20,779	20,465	20,532	20,339	20,8
80N	22,169	21,588	22,759	22,472	22,486	22,161	21,86	21,927	22,182	22,296	22,194	21,495	20,463
78N	16,992	14,347	17,778	20,804	21,752	21,892	22,407	22,619	22,39	21,911	21,447	21,01	20,926
76N	20,774	17,878	21,376	22,906	23,618	23,756	24,189	23,768	21,499	20,545	20,708	21,773	21,768
74N	25,119	23,928	24,167	25,879	25,278	25,534	25,32	23,636	21,045	15,155	15,448	20,698	21,588
72N	26,479	26,942	26,068	25,672	25,706	24,355	23,794	22,69	19,062	17,321	19,148	20,222	20,052
70N	26,318	25,433	22,624	22,369	22,755	24,371	24,276	23,49	20,687	21,097	22,356	20,415	15,508
68N	22,158	16,35	12,183	13,001	15,311	17,406	19,255	18,834	17,001	16,206	15,729	13,312	11,797
66N	16,166	12,441	11,476	11,559	11,877	13,527	11,226	10,813	10,37	10,169	9,992	10,499	10,38

Таблица 15.640. Максимальная скорость ветра 0,1% обеспеченности, м/с, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	21,856	21,636	20,892	20,426	20,331	20,765	20,94	20,654	20,621	20,303	20,228	19,996	19,998
82N	22,168	22,226	22,074	21,602	21,213	21,109	20,488	20,357	20,085	19,959	19,717	19,489	19,705
80N	20,551	19,44	19,402	20,777	21,283	21,672	21,239	20,94	20,461	20,698	21,016	20,476	20,009
78N	16,661	14,301	17,312	19,771	20,927	22,468	23,12	23,351	23,378	22,857	22,211	22,015	21,956
76N	20,733	18,843	20,582	21,547	21,859	23,11	23,93	24,026	22,993	22,056	21,557	21,441	21,766
74N	23,728	23,335	23,402	23,705	23,443	23,4	23,505	22,691	20,38	15,297	15,085	19,462	21,197
72N	24,527	24,962	24,657	23,696	23,574	23,374	22,678	21,723	18,827	17,736	18,821	19,367	19,402
70N	25,187	23,625	21,832	21,441	22,366	23,619	23,442	22,787	20,744	20,639	20,135	17,642	14,02
68N	21,065	15,57	11,379	11,819	14,448	17,345	19,103	18,956	16,414	15,242	14,688	12,346	10,797
66N	16,047	11,776	10,798	10,464	10,76	13,519	11,552	10,953	10,118	9,662	9,372	9,944	9,604

Таблица 15.641. Максимальная скорость ветра 0,1% обеспеченности, м/с, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	22,017	21,811	20,876	20,225	20,425	20,972	21,347	21,258	20,997	20,674	20,422	20,332	20,29
82N	21,967	21,993	22,341	22,14	22,097	21,928	21,495	21,29	20,726	20,494	20,374	20,195	20,133
80N	21,247	21,119	20,91	20,987	21,024	20,731	20,56	20,38	20,704	21,469	22,028	22,289	22,105
78N	16,282	13,895	17,135	20,279	21,621	22,566	22,369	22,573	22,483	22,981	23,606	22,953	22,009
76N	20,138	17,684	20,325	21,487	22,488	23,258	23,624	23,095	22,723	21,993	21,472	21,847	21,726
74N	24,321	23,466	22,874	23,225	23,475	23,594	24,21	22,875	20,181	14,718	14,944	19,882	20,881
72N	24,877	24,29	22,989	22,71	22,546	22,974	23,53	22,266	18,785	18,033	19,894	19,077	19,044
70N	24,357	22,86	21,188	21,053	21,87	22,902	22,55	22,557	20,697	21,579	21,26	18,031	13,553
68N	20,996	15,017	11,026	12,218	15,051	17,719	18,368	17,934	15,764	15,309	15,073	12,772	11,009
66N	16,157	12,215	11,024	10,936	11,359	13,3	10,97	10,423	9,957	9,841	9,715	9,864	9,752

Таблица 15.642. Балл облачности, %, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	49,645	49,964	50,173	50,316	50,437	50,575	50,486	50,431	50,308	50,312	50,175	50,059	49,917
82N	51,289	51,902	52,168	52,479	52,721	52,733	52,57	52,412	52,173	52,048	51,616	51,293	50,779
80N	54,247	54,653	55,626	55,639	55,643	56,038	56,459	56,875	56,126	55,087	54,595	53,241	52,43
78N	59,2	60,115	58,389	59,198	59,63	60,083	60,739	61,238	60,604	59,122	57,114	55,55	54,686
76N	67,857	64,564	63,938	64,992	65,75	66,086	66,401	65,996	64,681	62,588	61,208	58,638	56,411
74N	71,399	70,592	69,916	70,256	70,404	70,353	70,154	69,011	66,793	63,463	59,565	58,724	57,26
72N	69,291	68,382	67,592	68,191	68,94	69,628	69,505	68,392	63,978	62,03	60,911	58,319	54,698
70N	65,25	63,529	61,336	59,571	63,468	65,668	65,906	65,342	61,819	60,384	60,187	54,296	48,231
68N	61,546	61,403	59,597	54,543	54,726	58,166	60,737	60,133	56,385	54,682	50,883	49,128	45,942
66N	60,246	61,82	50,496	52,109	52,035	51,606	52,565	51,721	48,865	48,205	47,714	45,707	44,065

Таблица 15.643. Балл облачности, %, зима, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	34,203	34,117	34,17	34,312	33,881	33,584	33,433	33,27	32,828	32,801	32,444	32,206	32,077
82N	34,991	34,968	34,785	34,675	34,777	34,802	34,395	34,065	33,564	33,295	32,659	31,888	31,436
80N	36,349	36,57	36,722	36,816	36,992	37,654	38,027	37,881	36,776	35,4	34,6	33,208	31,903
78N	40,635	41,405	40,432	41,137	41,925	42,169	42,544	42,052	40,564	38,711	36,549	34,57	32,739
76N	56,626	49,296	49,009	50,199	51,299	51,599	51,456	49,662	46,987	43,28	39,984	37,188	34,551
74N	68,554	65,206	63,395	64,463	63,052	61,126	59,408	56,405	52,268	45,54	40,071	38,314	36,547
72N	70,137	69,275	67,41	67,394	66,779	65,141	61,887	58,146	51,831	46,978	44,315	42,004	39,186
70N	69,397	65,984	60,195	57,999	61,532	62,624	59,269	55,627	51,8	48,441	46,603	43,605	39,831
68N	65,788	61,437	59,601	54,646	54,46	55,617	54,071	51,947	49,174	47,012	45,48	43,114	40,536
66N	62,919	62,296	53,433	55,813	54,823	53,061	51,326	50,461	47,972	46,426	44,318	41,726	39,951

Таблица 15.644. Балл облачности, %, весна, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	49,042	49,409	49,797	50,088	50,525	50,728	50,53	50,316	49,912	49,605	49,039	48,572	48,319
82N	50,59	51,728	51,862	52,272	52,512	52,283	52,038	51,635	51,322	50,892	50,341	50,245	49,578
80N	53,803	54,159	55,332	54,458	53,998	54,109	54,172	54,975	54,46	53,853	53,056	51,474	50,68
78N	59,025	60,115	57,237	56,663	56,313	56,094	55,787	56,302	55,892	55,333	53,702	52,933	52,581
76N	67,073	62,588	60,67	60,543	60,378	60,252	60,304	59,981	58,407	56,665	56,299	54,462	52,313
74N	67,57	67,613	67,138	67,21	67,935	68,341	67,819	66,098	62,932	60,79	57,661	55,512	52,227
72N	65,676	64,966	64,898	65,311	66,253	68,036	69,096	67,132	61,246	58,273	55,815	53,439	51,165
70N	60,441	59,787	58,734	55,127	60,529	64,134	65,595	63,863	57,624	54,328	54,144	49,682	45,319
68N	57,186	57,494	52,45	46,96	47,363	54,54	60,656	57,813	51,485	49,512	44,884	44,201	41,927
66N	56,016	55,065	41,455	41,091	41,362	41,987	46,197	44,512	40,441	40,295	40,563	39,338	38,626

Таблица 15.645. Балл облачности, %, лето, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	76,168	76,812	76,923	76,998	77,44	78,031	78,038	78,223	78,586	79,052	79,693	80,143	80,31
82N	77,081	77,808	78,172	78,486	78,7	78,936	79,266	79,625	79,506	79,983	80,284	80,461	80,136
80N	79,244	79,594	80,966	81,393	81,215	81,465	82,298	83,314	82,867	82,315	82,711	81,612	81,207
78N	82,305	82,802	81,494	83,469	83,54	84,006	85,242	86,677	86,956	86,025	84,082	82,639	83,066
76N	81,77	81,928	82,691	84,67	85,315	86,147	86,703	87,115	87,319	86,953	87,299	85,105	84,412
74N	78,459	78,186	79,033	79,288	80,477	82,159	83,393	83,879	83,897	82,695	81,684	83,713	84,151
72N	72,63	70,968	70,857	71,978	73,433	75,667	77,484	79,114	76,143	79,019	82,056	78,8	73,177
70N	65,079	64,069	64,378	63,397	67,014	69,315	71,087	73,844	71,701	73,783	76,529	66,651	55,137
68N	59,927	62,927	59,784	54,47	54,565	58,514	63,004	64,326	61,937	60,809	54,657	54,51	49,099
66N	59,566	60,768	45,787	45,97	46,527	46,353	48,945	48,844	46,736	46,737	48,283	47,712	45,695

Таблица 15.646. Балл облачности, %, осень, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	39,167	39,517	39,804	39,867	39,901	39,959	39,945	39,917	39,906	39,792	39,526	39,313	38,961
82N	42,492	43,104	43,854	44,484	44,896	44,911	44,58	44,321	44,3	44,02	43,179	42,577	41,967
80N	47,591	48,29	49,484	49,887	50,367	50,922	51,34	51,331	50,402	48,779	48,013	46,671	45,929
78N	54,834	56,136	54,392	55,522	56,74	58,064	59,385	59,92	59,003	56,419	54,122	52,059	50,358
76N	65,959	64,442	63,382	64,556	66,009	66,344	67,14	67,226	66,011	63,455	61,25	57,797	54,368
74N	71,011	71,361	70,097	70,065	70,153	69,785	69,996	69,662	68,076	64,829	58,842	57,358	56,115
72N	68,723	68,32	67,205	68,079	69,296	69,667	69,553	69,176	66,692	63,851	61,457	59,033	55,265
70N	66,085	64,276	62,039	61,762	64,799	66,598	67,674	68,035	66,152	64,983	63,472	57,248	52,636
68N	63,284	63,754	66,553	62,097	62,518	63,994	65,219	66,444	62,942	61,396	58,512	54,686	52,208
66N	62,485	69,151	61,309	65,56	65,429	65,025	63,792	63,067	60,311	59,363	57,693	54,053	51,989

Таблица 15.647. Балл облачности, %, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	49,751	50,154	50,489	50,777	51,091	51,453	51,712	51,711	51,665	51,518	51,513	51,44	51,008
82N	51,335	51,958	52,387	52,743	53,082	53,17	53,244	53,319	53,278	53,146	52,772	52,365	51,796
80N	54,808	54,537	55,43	55,175	54,973	55,562	56,179	56,845	56,41	55,459	54,953	53,801	53,007
78N	59,729	59,471	57,698	58,836	58,89	59,546	60,452	61,382	61,458	60,011	57,765	56,471	55,753
76N	67,893	63,867	63,43	64,147	64,952	66,092	66,589	66,353	65,349	63,198	62,023	60,003	58,018
74N	71,011	70,027	69,547	69,962	70,251	70,491	70,491	69,387	67,426	64,058	60,581	59,94	58,907
72N	69,157	68,14	67,134	67,48	68,481	69,368	69,711	68,695	64,142	62,535	61,927	59,471	56,306
70N	64,398	62,435	59,683	57,142	61,887	65,391	66,656	66,161	62,399	61,202	60,966	54,366	47,961
68N	60,577	59,799	57,694	51,673	52,294	57,427	61,672	61,339	57,039	55,048	50,284	48,495	44,82
66N	59,423	60,657	48,391	49,768	49,434	50,167	52,115	51,601	48,187	47,477	46,703	44,614	42,804

Таблица 15.648. Балл облачности, %, зима, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	37,734	37,741	37,563	37,381	37,308	37,228	37,237	37,255	37,269	36,918	36,661	36,303	35,441
82N	39,188	39,005	38,848	38,807	38,781	38,618	38,607	38,633	38,422	38,206	37,511	36,869	36,063
80N	41,595	40,748	41,226	41,349	41,273	41,416	41,925	41,465	40,292	39,267	38,795	37,768	36,552
78N	45,908	46,127	45,113	45,943	46,654	46,464	46,217	45,722	44,182	42,52	40,398	38,472	37,09
76N	59,871	52,673	52,149	53,541	54,85	55,437	55,15	53,283	50,641	46,845	43,525	40,79	38,187
74N	68,985	65,814	63,962	64,748	63,891	62,94	61,6	58,338	53,807	47,333	42,824	40,691	38,878
72N	71,013	70,046	68,493	67,641	67,046	65,959	64,015	60,136	53,325	47,843	45,082	43,002	41,156
70N	70,38	67,502	62,332	57,986	61,367	63,959	62,793	59,655	54,619	50,461	47,275	43,839	41,304
68N	66,998	62,454	59,975	53,773	54,772	57,59	58,226	56,818	52,935	49,752	46,659	42,964	40,676
66N	63,285	62,174	50,638	54,259	54,492	55,576	55,181	54,55	51,814	49,774	46,663	43,392	40,538

Таблица 15.649. Балл облачности, %, весна, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	48,229	48,525	48,884	49,129	49,721	50,381	50,818	50,772	50,678	50,521	50,549	50,71	50,31
82N	49,197	49,88	50,401	50,758	51,373	52,132	52,657	52,769	52,869	52,708	52,488	52,283	51,761
80N	52,049	51,651	52,995	52,547	52,761	53,795	54,239	55,838	56,339	55,825	54,658	53,38	52,992
78N	58,044	57,383	54,754	55,746	55,413	56,315	56,915	58,132	59,58	58,94	56,896	56,081	55,885
76N	65,16	60,606	60,293	60,302	60,112	61,035	60,968	61,045	60,793	59,619	60,126	59,41	57,734
74N	68,165	67,203	66,653	67,245	67,858	67,931	67,856	66,515	64,437	63,614	60,92	59,623	58,243
72N	66,456	64,778	63,123	63,814	65,13	67,255	67,863	66,597	62,262	59,872	57,979	57,253	55,89
70N	60,191	58,369	56,386	54,523	60,278	64,299	65,361	63,722	59,199	55,746	56,468	52,598	47,517
68N	56,076	56,026	51,384	46,114	47,301	54,67	60,67	58,53	52,171	50,222	44,687	44,995	42,009
66N	55,999	54,318	41,188	40,889	40,57	41,522	45,743	44,115	39,74	39,559	39,857	39,173	38,237

Таблица 15.650. Балл облачности, %, лето, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	76,618	77,54	78,363	78,993	79,399	79,939	80,196	80,231	80,383	80,337	80,446	80,533	80,435
82N	77,967	79,214	80,13	80,926	81,58	81,442	81,107	81,115	81,346	81,306	81,14	80,836	80,47
80N	80,287	80,176	81,648	81,828	81,337	82,334	83,219	84,081	83,832	82,862	83,272	81,964	81,269
78N	82,336	82,018	80,114	82,29	81,755	82,631	84,152	85,85	87,063	86,592	84,434	83,397	83,228
76N	81,532	80,493	81,249	82,704	83,588	84,831	86,028	86,092	85,616	85,033	85,391	83,604	83,366
74N	76,97	77,885	79,771	80,35	82,094	84,076	84,211	84,215	83,923	80,844	79,812	82,001	82,137
72N	70,043	69,055	69,405	70,752	73,674	76,499	78,016	78,008	72,775	77,752	81,734	76,862	70,849
70N	60,342	59,117	58,416	55,962	62,821	66,998	70,015	71,443	67,755	71,844	73,607	59,472	47,027
68N	55,868	56,667	54,022	47,544	46,724	53,818	61,094	61,232	57,301	56,294	48,103	47,48	41,365
66N	55,904	56,753	43,466	41,923	40,815	40,616	43,961	43,729	40,744	40,931	41,471	40,215	38,491

Таблица 15.651. Балл облачности, %, осень, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	36,423	36,812	37,148	37,606	37,937	38,264	38,596	38,585	38,33	38,296	38,395	38,215	37,848
82N	38,988	39,734	40,17	40,481	40,594	40,49	40,606	40,758	40,474	40,366	39,948	39,471	38,888
80N	45,301	45,572	45,851	44,977	44,519	44,703	45,333	45,997	45,175	43,882	43,086	42,09	41,215
78N	52,629	52,355	50,809	51,367	51,738	52,774	54,525	55,823	55,006	51,991	49,332	47,936	46,811
76N	65,009	61,695	60,031	60,039	61,259	63,065	64,208	64,994	64,345	61,293	59,051	56,208	52,787
74N	69,923	69,205	67,802	67,502	67,163	67,017	68,297	68,482	67,538	64,439	58,769	57,443	56,368
72N	69,117	68,681	67,515	67,715	68,073	67,757	68,948	70,04	68,207	64,673	62,912	60,769	57,328
70N	66,679	64,753	61,599	60,098	63,081	66,308	68,453	69,824	68,023	66,757	66,513	61,555	55,996
68N	63,366	64,048	65,395	59,259	60,38	63,63	66,697	68,776	65,747	63,923	61,689	58,542	55,231
66N	62,504	69,384	58,269	62,002	61,857	62,953	63,573	64,012	60,45	59,642	58,821	55,677	53,95

Таблица 15.652. Балл облачности, %, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	53,404	53,853	54,334	54,509	54,497	54,536	54,74	54,812	54,781	54,667	54,593	54,412	54,229
82N	54,599	55,357	56,074	56,498	56,78	56,912	56,783	56,611	56,265	56,013	55,708	55,418	55,134
80N	57,163	57,682	58,878	59,13	59,146	59,797	60,234	60,499	59,393	57,837	57,7	57,144	56,529
78N	60,181	60,337	59,094	60,821	62,142	63,186	63,939	64,158	63,461	61,933	60,319	59,149	58,284
76N	67,691	63,971	63,754	65,531	67,002	67,853	68,33	68,05	67,333	65,449	64,163	61,906	59,742
74N	71,716	70,392	69,66	70,738	71,348	71,021	70,789	70,193	68,382	64,985	61,456	60,87	59,848
72N	69,843	68,756	68,003	68,632	69,681	70,005	69,788	69,264	65,175	63,452	62,294	59,26	55,859
70N	65,187	63,165	61,442	59,185	62,879	65,715	66,742	66,891	63,325	62,142	61,492	53,884	47,466
68N	61,052	61,12	59,922	54,237	53,801	57,929	61,551	61,676	57,85	55,501	50,434	48,356	44,976
66N	60,656	62,369	50,809	52,094	51,303	51,382	52,549	51,475	48,419	48,138	47,75	45,312	43,262

Таблица 15.653. Балл облачности, %, зима, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	38,894	38,918	39,281	39,201	39,114	38,719	38,45	38,24	38,141	37,89	37,498	36,908	36,442
82N	39,875	40,038	40,533	40,689	40,639	40,627	40,192	39,468	38,906	38,523	37,845	37,161	36,541
80N	41,721	41,874	42,81	42,884	42,532	42,522	42,607	42,48	41,351	39,631	38,785	37,853	37,103
78N	45,456	45,439	44,271	44,932	45,703	46,261	46,502	46,273	44,944	42,504	40,46	38,842	37,484
76N	59,069	51,89	51,144	52,492	53,821	55,119	54,92	53,54	51,411	47,763	44,197	41,388	39,017
74N	69,804	66,642	64,502	65,266	64,686	62,74	60,222	57,571	54,113	48,559	44,341	42,625	41,113
72N	70,789	69,733	67,847	66,859	66,477	65,321	62,236	59,281	54,331	49,58	46,632	44,708	42,909
70N	68,765	65,711	61,569	57,473	60,044	62,308	60,657	58,432	54,894	51,633	49,165	46,575	44,177
68N	64,62	61,956	61,045	54,707	54,435	55,858	55,828	55,985	53,984	51,518	49,532	46,978	44,636
66N	63,172	63,92	53,63	56,197	55,923	55,876	54,489	54,448	53,29	51,847	49,394	46,946	44,386

Таблица 15.654. Балл облачности, %, весна, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	52,95	53,566	54,061	54,438	54,716	55,269	55,701	55,781	55,561	55,439	55,578	55,419	55,099
82N	54,354	55,473	56,319	57,019	57,556	57,562	57,167	56,812	55,922	55,865	55,684	55,529	55,101
80N	56,302	57,625	59,445	59,709	59,691	59,695	59,501	60,076	59,102	58,13	57,379	56,23	55,108
78N	60,508	60,323	58,973	59,993	61,103	61,469	61,728	61,882	61,527	60,537	58,899	57,329	56,321
76N	66,27	62,532	62,133	63,586	65,431	66,157	66,239	65,327	64,879	63,268	62,537	60,097	57,033
74N	67,963	66,673	67,125	68,685	70,324	70,854	71,314	70,075	67,613	65,418	61,526	59,393	57,387
72N	66,337	64,925	64,82	66,482	68,078	68,735	69,393	69,017	64,045	61,976	58,311	55,413	53,843
70N	62,594	61,433	61,284	59,328	61,628	63,785	65,798	65,443	60,072	58,81	58,084	51,047	45,944
68N	58,417	61,502	57,408	51,386	50,642	55,384	60,336	58,778	53,279	51,299	45,734	44,361	41,942
66N	59,323	60,647	46,076	44,753	42,964	42,414	46,486	44,7	40,436	40,415	41,34	40,23	39,257

Таблица 15.655. Балл облачности, %, лето, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	82,058	82,852	83,715	83,856	83,529	83,484	83,836	83,944	84,17	84,398	84,438	84,493	84,461
82N	82,63	83,489	84,137	84,398	84,548	84,67	84,789	84,937	85,099	84,948	84,915	84,743	84,792
80N	84,728	84,155	84,865	85,067	84,84	86,302	87,297	87,526	86,144	84,237	85,325	85,796	85,788
78N	83,503	83,408	81,854	84,31	85,757	87,082	88,108	88,193	87,953	87,779	87,274	87,087	87,167
76N	81,396	81,467	82,401	84,753	85,933	86,489	87,217	88,093	88,523	88,487	89,224	87,697	87,519
74N	78,861	79,253	79,672	80,424	81,728	83,129	84,226	85,563	85,906	83,371	82,525	85,479	85,882
72N	72,157	70,307	69,824	70,844	73,061	75,757	78,341	79,738	75,87	79,592	84,276	80,108	72,855
70N	63,111	60,297	58,779	56,927	64,193	69,318	72,181	74,782	71,349	74,32	77,218	61,937	47,791
68N	57,454	56,18	54,049	49,396	49,489	58,009	65,493	65,618	60,471	58,011	48,628	48,05	42,155
66N	56,583	55,823	44,815	44,63	43,67	44,445	47,448	44,855	40,263	41,315	42,349	40,911	38,64

Таблица 15.656. Балл облачности, %, осень, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	39,714	40,074	40,281	40,541	40,628	40,67	40,973	41,284	41,253	40,943	40,86	40,827	40,914
82N	41,538	42,428	43,308	43,885	44,377	44,791	44,984	45,225	45,134	44,714	44,387	44,24	44,104
80N	45,901	47,073	48,39	48,859	49,522	50,669	51,533	51,915	50,976	49,348	49,309	48,696	48,116
78N	51,26	52,179	51,279	54,047	56,006	57,933	59,42	60,286	59,418	56,913	54,644	53,339	52,165
76N	64,028	59,994	59,337	61,294	62,824	63,647	64,943	65,238	64,518	62,276	60,692	58,443	55,398
74N	70,235	69,001	67,34	68,576	68,653	67,361	67,392	67,563	65,897	62,591	57,433	55,984	55,009
72N	70,087	70,058	69,52	70,345	71,107	70,206	69,181	69,019	66,453	62,661	59,956	56,811	53,829
70N	66,279	65,221	64,138	63,013	65,652	67,45	68,331	68,904	66,983	63,806	61,502	55,979	51,951
68N	63,715	64,843	67,186	61,46	60,639	62,463	64,545	66,321	63,666	61,175	57,842	54,037	51,171
66N	63,544	69,087	58,717	62,795	62,656	62,795	61,774	61,896	59,684	58,973	57,916	53,16	50,766

Таблица 15.657. Балл облачности, %, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	65,314	65,62	66,06	66,559	66,996	67,381	67,582	67,677	67,783	67,906	67,952	67,927	67,921
82N	66,974	67,534	67,943	68,446	68,968	69,427	69,953	70,156	70,213	70,36	70,362	70,192	69,973
80N	68,922	69,441	70,675	71,155	71,506	72,302	73,015	73,41	73,047	71,787	72,774	72,648	72,29
78N	69,948	71,24	69,944	72,754	73,754	74,809	75,779	76,56	76,414	75,667	75,052	74,251	73,472
76N	72,287	71,018	71,535	73,588	74,452	75,269	75,781	75,857	75,487	75,2	76,347	75,12	73,37
74N	73,021	71,963	71,393	72,009	72,665	72,787	72,872	72,873	72,805	72,648	69,326	69,93	70,12
72N	68,628	67,396	66,747	67,051	68,152	68,787	68,814	69,092	68,176	69,552	69,295	66,59	63,358
70N	63,736	62,525	60,791	58,529	61,229	63,692	64,715	66,135	64,842	66,45	66,862	59,602	53,059
68N	60,919	62,014	60,355	54,187	53,83	57,289	60,315	61,536	59,545	59,207	55,312	53,503	49,786
66N	61,285	63,095	50,077	52,001	51,531	51,779	53,32	53,898	51,963	51,914	51,508	49,168	47,294

Таблица 15.658. Балл облачности, %, зима, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	47,465	47,668	47,929	48,32	48,952	49,287	49,177	49,257	49,477	49,54	49,291	49,128	49,152
82N	50,275	50,652	50,842	51,157	51,77	52,314	53,02	53,439	53,39	53,925	54,289	54,207	53,814
80N	52,651	53,252	54,941	55,677	56,369	57,51	58,833	59,635	59,586	58,297	59,082	58,719	58,149
78N	56,188	58,672	58,5	61,091	62,59	63,908	65,007	66,053	65,694	64,24	63,6	62,307	60,44
76N	67,11	63,876	64,281	65,894	66,715	67,668	68,71	69,321	68,759	66,568	66,164	64,959	61,257
74N	73,374	71,473	70,233	71,423	71,457	70,524	69,888	69,27	68,293	65,384	59,593	58,659	56,803
72N	71,809	71,531	70,598	69,851	70,348	70,294	69,56	68,554	66,574	62,589	60,403	57,598	53,524
70N	68,99	67,745	64,551	60,7	62,345	65,421	66,094	66,609	64,945	63,339	61,664	57,428	53,72
68N	66,362	65,658	63,68	55,728	55,528	58,141	60,342	63,062	62,659	61,864	60,336	56,944	53,658
66N	66,613	68,039	52,726	56,121	56,476	57,569	57,555	59,294	60,039	60,689	59,328	55,994	53,525

Таблица 15.659. Балл облачности, %, весна, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	57	56,965	57,299	57,732	58,142	58,778	59,234	59,455	59,502	59,63	59,721	59,558	59,581
82N	59,291	59,828	59,924	60,87	61,91	62,572	63,243	63,767	64,112	64,222	64,009	63,358	62,475
80N	63,412	63,789	65,222	65,93	66,873	68,322	69,451	70,407	70,127	68,35	68,501	67,198	66,078
78N	66,554	66,079	65,624	70,723	72,365	73,832	75,266	76,681	76,644	75,993	74,395	72,233	70,615
76N	68,963	68,353	70,335	73,53	74,714	75,505	75,523	74,796	74,642	75,742	77,452	75,399	72,868
74N	68,019	68,375	68,874	69,845	70,54	70,945	71,211	71,785	71,935	71,725	69,018	70,717	70,931
72N	64,217	62,585	62,127	62,72	63,649	64,881	65,69	66,745	64,646	68,771	70,009	66,743	63,222
70N	59,5	58,275	56,404	52,941	56,465	59,13	61,021	63,265	60,96	64,473	66,553	56,192	47,805
68N	56,102	56,503	51,249	45,345	44,971	50,025	55,467	56,504	52,402	51,414	44,863	45,426	41,873
66N	56,396	54,703	41,482	40,541	39,607	39,042	42,638	41,977	38,11	37,63	37,746	37,204	36,862

Таблица 15.660. Балл облачности, %, лето, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	92,347	92,438	92,582	92,854	92,836	92,826	92,963	92,919	92,949	92,966	92,981	92,87	92,822
82N	91,787	92,13	92,294	92,306	92,126	92,105	92,301	92,293	92,366	92,453	92,432	92,547	92,608
80N	90,954	91,204	91,49	91,898	91,568	91,423	91,223	90,997	90,528	89,374	91,353	92,046	92,126
78N	87,464	87,703	85,995	88,674	89,205	89,51	89,504	89,538	89,473	89,643	89,709	89,474	89,458
76N	82,916	81,622	81,939	84,72	85,476	85,795	85,651	85,431	85,032	85,708	87,613	86,571	86,957
74N	77,91	76,649	76,738	77,122	78,226	78,732	78,362	78,393	78,93	79,289	78,212	80,788	82,741
72N	70,176	68,362	67,607	67,819	69,193	70,348	70,744	71,138	69,503	75,245	77,084	73,279	69,048
70N	62,127	60,855	59,001	56,545	60,34	62,85	63,854	65,418	63,647	67,888	69,552	57,316	45,271
68N	58,751	59,303	55,204	48,452	47,689	53,344	57,76	57,837	54,9	53,953	47,317	46,148	40,002
66N	57,977	55,449	41,513	40,972	39,914	40,558	43,935	44,262	41,12	40,797	41,169	39,382	36,265

Таблица 15.661. Балл облачности, %, лето, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	64,445	65,407	66,428	67,332	68,052	68,632	68,953	69,079	69,205	69,487	69,815	70,153	70,128
82N	66,543	67,525	68,711	69,45	70,068	70,715	71,247	71,125	70,985	70,839	70,72	70,654	70,994
80N	68,671	69,52	71,047	71,113	71,215	71,955	72,553	72,601	71,948	71,128	72,16	72,628	72,807
78N	69,587	72,505	69,658	70,526	70,855	71,985	73,336	73,965	73,843	72,79	72,505	72,991	73,372
76N	70,158	70,221	69,586	70,21	70,902	72,107	73,237	73,879	73,515	72,783	74,16	73,551	72,4
74N	72,779	71,354	69,729	69,646	70,438	70,948	72,025	72,045	72,061	74,194	70,482	69,556	70,006
72N	68,309	67,105	66,657	67,814	69,419	69,624	69,262	69,931	71,979	71,604	69,686	68,741	67,636
70N	64,327	63,226	63,208	63,929	65,767	67,369	67,89	69,247	69,818	70,1	69,679	67,473	65,44
68N	62,458	66,592	71,287	67,223	67,131	67,648	67,689	68,739	68,22	69,597	68,731	65,492	63,613
66N	64,156	74,188	64,585	70,369	70,129	69,946	69,154	70,058	68,586	68,539	67,789	64,092	62,527

Таблица 15.662. Балл облачности, %, лето, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	64,445	65,407	66,428	67,332	68,052	68,632	68,953	69,079	69,205	69,487	69,815	70,153	70,128
82N	66,543	67,525	68,711	69,45	70,068	70,715	71,247	71,125	70,985	70,839	70,72	70,654	70,994
80N	68,671	69,52	71,047	71,113	71,215	71,955	72,553	72,601	71,948	71,128	72,16	72,628	72,807
78N	69,587	72,505	69,658	70,526	70,855	71,985	73,336	73,965	73,843	72,79	72,505	72,991	73,372
76N	70,158	70,221	69,586	70,21	70,902	72,107	73,237	73,879	73,515	72,783	74,16	73,551	72,4
74N	72,779	71,354	69,729	69,646	70,438	70,948	72,025	72,045	72,061	74,194	70,482	69,556	70,006
72N	68,309	67,105	66,657	67,814	69,419	69,624	69,262	69,931	71,979	71,604	69,686	68,741	67,636
70N	64,327	63,226	63,208	63,929	65,767	67,369	67,89	69,247	69,818	70,1	69,679	67,473	65,44
68N	62,458	66,592	71,287	67,223	67,131	67,648	67,689	68,739	68,22	69,597	68,731	65,492	63,613
66N	64,156	74,188	64,585	70,369	70,129	69,946	69,154	70,058	68,586	68,539	67,789	64,092	62,527

Таблица 15.663. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	183	182,5	179,8	178,233	176,467	173,733	172,867	173,067	174,5	175,8	173,867	173,7	173,933
82N	154,283	157,1	156,167	154,317	154,183	149,733	146,65	149,783	153,483	159,95	163,367	162,133	160,9
80N	81,183	91,417	102,283	121,017	121,15	116,383	107,4	113,567	120,883	140,167	141,767	132,533	116,85
78N	73,85	95,083	100,683	102,767	94,217	87,233	74,583	77,9	85,567	110,467	112,783	111,7	102,467
76N	12,067	69,667	94,333	53,65	42,317	47,3	28,083	23,667	35,767	49,133	70,9	79,2	98,5
74N	7,467	15,667	26,267	20,867	18,9	24,9	18,433	21,533	42,833	105,667	133,1	133,633	134,967
72N	6,033	5,5	9,55	13,117	12,183	15,717	19,1	27,083	64,95	127,017	134,067	132,667	132,5
70N	6,233	8,367	28,267	40,933	25,817	20,717	33,617	58,95	94,267	135,417	141,533	124,883	117,967
68N	8,483	29,883	73,55	79,283	69,333	38,7	44,583	66,033	94,217	118,35	129,467	112,233	112,617
66N	28,617	74,283	104,15	101,417	90,2	99,9	86,317	94,933	109,3	99,45	90,083	87,933	109,133

Таблица 15.664. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, зима, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	49,433	49,3	49,7	48,833	48,967	47,867	48,2	48,4	48,2	48,9	48,633	48,167	48,467
82N	37,783	38,733	38,7	39,067	39,067	38,55	37,55	38,75	39,65	42,05	44,217	45,167	46,05
80N	16,633	18,033	23,133	29,033	28,967	27,05	23,95	25,6	27,083	28,05	33,35	34,733	30,717
78N	20,35	23,8	24,467	21,6	19,033	16,367	14,117	14,667	16,917	20,867	24,783	26,25	25,017
76N	3,417	18,95	16,533	6,35	3,967	4,033	1,817	1,633	3,417	7,633	13,767	14,45	23,633
74N	0,6	1,567	2,3	1,033	0,5	0,633	0,267	0,9	5,8	29,133	31,3	32	38,7
72N	0,067	0,117	0,3	0,3	0,217	0,033	0,8	2,067	16,033	30,167	30,033	36,667	41,4
70N	0	0,45	10,817	16,3	8,283	0,917	1,617	4,35	13,6	21,317	28,15	42,4	47,6
68N	0,233	11,017	32,183	36,317	32,367	11,95	4,617	12,45	20,533	25,417	36,733	41,283	48,4
66N	11,233	36,333	47,183	51,333	43,183	47,517	36,95	48,95	54,3	44,583	35,25	35,55	51,9

Таблица 15.665. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, весна, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	47,733	47,833	48,033	49,4	49,9	50,367	50,567	51,133	51,967	52,133	52,033	51,667	51,5
82N	43,317	45,017	46,367	46,633	46,5	44,367	44,35	45,633	45,883	47,25	49,233	49,617	50,067
80N	28,35	29,717	33,4	39,917	40,133	37,5	35,267	36,533	36,733	43,5	44,933	45,867	42,017
78N	25,633	31,45	34,433	37,4	35,017	29,667	24,417	25,1	27,05	36,167	36,5	39,367	39,3
76N	3,4	22,9	33,933	21,083	18,317	15,983	8,117	6,3	12,617	16,383	23,85	26,467	34,3
74N	1,467	6,8	11,367	7,433	6,3	6,667	3,667	5,3	15,733	36,933	39,2	38,567	41,3
72N	0,533	0,633	2,25	2,833	2,217	2,533	3,567	8,233	26,533	38,017	44,15	43,367	41,967
70N	0,7	2,3	5,117	6,167	4,15	4,533	11	20,25	31,883	41,167	44,167	35,583	31,45
68N	1,833	6,333	14,133	13,85	11,6	9,8	16,717	23,1	27,717	35,6	37,05	29,917	28,033
66N	5,1	12,767	21,283	19,217	17,917	19,883	22,583	21,883	21,933	21,733	22,767	22,75	23,617

Таблица 15.666. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, лето, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	51,233	51,167	50,467	50	48,9	48,533	48,167	48,1	49,167	49,767	48,7	48,8	48
82N	50,167	50,133	49,367	48,4	49,167	48,85	48,5	49,167	52,083	53,733	52,733	50,3	50
80N	30,317	33,4	21,867	35,733	40,9	41,3	39,3	41,45	47,933	53,7	51,5	43,017	38,017
78N	13,167	15,217	10,767	28,233	30,983	32,1	28,65	29,917	34,033	44,917	42,6	37,267	32,75
76N	2,75	14,367	31,733	19,167	15,05	19,533	12,9	11,45	14,75	20	21,217	29,45	34,6
74N	4,3	5,067	8,5	9,433	9	13,167	10,267	10,8	16,4	9,433	38	50,533	48,433
72N	4,2	3,283	4,883	7,583	7,55	10,05	10,7	11,733	9,6	38,217	46,617	40,9	40,083
70N	5,083	5,3	4,933	4,683	7,733	12,283	15,767	26,833	36,417	58,55	54,7	20,483	5,45
68N	5,85	5,467	3,7	2,283	5,133	10,367	17,85	21,783	34,2	43,1	32,283	9,85	1,817
66N	5,75	2,617	1,733	0,7	1,1	2,05	11,9	2,4	2,4	2,367	2,25	1,3	1,217

Таблица 15.667. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, осень, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,433	33,2	30,733	29,3	27,967	26,367	25,467	25	24,633	24,5	23,8	24,2	25,067
82N	22,2	22,45	21,167	19,833	19,133	17,7	16	15,833	15,533	16,467	16,8	16,633	14,383
80N	5,7	10,1	23,55	16,15	10,95	10,433	8,85	9,917	9,083	14,817	11,9	8,867	6,05
78N	14,383	24,183	30,6	15,417	9,117	9,1	7,4	8,217	7,567	8,517	8,883	8,767	5,367
76N	2,483	13,2	12,117	7,05	4,983	7,75	5,25	4,283	4,967	5,117	11,983	8,817	5,867
74N	1,1	2,233	4,1	2,967	3,1	4,433	4,233	4,533	4,9	29,533	24,2	12,367	6,333
72N	1,233	1,467	2,117	2,4	2,2	3,083	3,983	5,033	12,55	20,35	13,217	11,483	8,7
70N	0,45	0,317	7,217	13,533	5,517	2,983	5,233	7,517	12,367	14,383	14,367	25,433	32,217
68N	0,567	6,817	22,917	26,267	19,667	6,433	5,4	8,667	11,7	14,1	22,717	30,05	33,133
66N	6,4	21,9	33,1	29,017	26,967	29,517	14,5	20,9	29,433	29,767	28,617	27,033	31,167

Таблица 15.668. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	157,2	154,767	150,6	140,967	135,5	131,167	126,333	125,333	123,9	126,233	128,8	129,8	129,867
82N	139,017	133,5	123,567	111,517	103,9	98,733	92,583	91,633	90,8	97,95	100,517	99,817	97,567
80N	53,217	62,367	79,55	69,85	57,8	56,267	53,717	57,017	58,35	87,483	87,333	72,1	56,883
78N	55,383	79,317	91,617	60,767	42,1	40,467	36	39,45	38,283	59,933	61,667	62,05	52,517
76N	7,4	52,033	65,133	29,633	19,917	25,8	17,75	16,983	26,117	35,433	51,85	56,233	78,367
74N	6,667	9,9	16,733	14,3	14,9	16,833	16,5	21,133	44,033	98,933	129,367	129,533	132,9
72N	9,483	9,15	11,133	12,917	12,65	12,7	14,717	21,767	57,4	107,967	117,9	128,7	132,05
70N	9,75	12,05	29,633	38,7	24,433	17,8	28,383	46,35	75,367	118,367	129,95	124,1	120,45
68N	12,417	33,533	72,333	76,1	62,817	28,217	40,483	55,8	73,017	103,383	121,467	110,7	112,917
66N	30,433	76,133	104,833	98,6	85,183	93,8	78,767	88	105,183	99,233	88,4	83,383	106,9

Таблица 15.669. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, зима, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	42,933	41,733	40,667	37,033	34,8	32,067	29,233	29,033	29,633	31,5	32,167	32,233	33,033
82N	32,333	30,45	28,133	24,45	20,633	18,483	16,45	16,167	16,617	19,467	21,117	20,483	19,25
80N	9,017	11,633	19,25	13,75	8,283	7,65	5,95	6,5	7,5	13,533	13,283	12,45	10,733
78N	15,533	21,817	25,767	11,233	4,75	3,967	2,95	3,333	3,7	6,717	6,733	10,133	10,467
76N	1,483	15,05	11,1	2,233	0,933	1,4	0,417	0,217	1,517	3,267	10,25	9,667	15,567
74N	0,067	0,467	0,5	0,333	0,167	0,1	0,033	0,7	4,533	28,567	30,267	25,3	31,933
72N	0,05	0,05	0,05	0,167	0,083	0	0	0,617	14,233	21,467	18,333	28,183	35,967
70N	0,033	0,617	10,45	16,033	7,983	0,833	0,7	2,933	8,667	11,95	17,783	39,4	48,467
68N	0,283	11,583	31,783	35,633	30,217	9,65	3,483	10,4	13,65	18,067	31,383	42,35	49,817
66N	11,25	35,6	47,983	51,983	43,917	47,9	32,55	44,933	52,85	46,367	38,3	36,767	52,2

Таблица 15.670. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, весна, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	45,2	45,9	45,833	43,067	42,8	41,2	40,6	39,933	40,367	40,9	42,4	43,033	41,767
82N	39,55	39,4	38,533	35,433	34,233	33,4	33,133	33,333	32	33,617	34,633	34,483	33,583
80N	20,35	22,517	23,117	22,25	17,817	18	18,5	18,767	18,267	32,35	30,5	23,583	19,533
78N	17,8	26,483	28,617	19,633	12,8	11,6	10,383	11,017	10,533	20,667	19,05	17,267	16,317
76N	1,483	19,233	25,367	8,967	5,233	6,6	3,517	2,733	5,717	8,95	14,283	15,85	24,7
74N	0,333	1,8	4,267	2,9	2,733	4,3	3,567	4,633	13,367	30,967	41,033	38,433	41,033
72N	0,65	0,483	1,083	1,7	2,117	2,25	2,35	4,933	20,8	35,133	39,1	41,017	42,5
70N	0,7	1,65	4,633	5,383	3,883	3,2	8,1	15,683	26,333	38,6	42,167	35,733	31,7
68N	1,683	6,2	14,117	13,217	10,917	4,967	14,083	21,017	24,517	33,983	37	28,233	25,817
66N	3,983	13,6	22,733	18,083	15,75	16,717	19,867	20,883	22,267	22,617	21,95	19,7	22,933

Таблица 15.671. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, лето, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	53,033	52,433	51,367	49,2	47,033	46,9	46,333	46,733	45,533	45,767	46,533	47,067	47,333
82N	52,433	51,15	46,267	41,8	39,433	37,5	34,9	34,6	35,2	37,75	37,667	37,783	38,333
80N	21,15	21,3	17,2	23,633	26,167	25,05	25,133	26,717	27,217	30,25	35,467	29,517	22,4
78N	8,433	7,85	8,7	19,75	20,367	19,483	18,583	20,167	19,317	26,05	29,183	27,6	20,883
76N	3,083	8,35	23,033	15,383	11,317	13,467	10,317	10,533	14,133	17,4	13,8	19,717	31,05
74N	5,467	6,567	9,533	8,533	9	8,9	8,933	11,467	20,867	8,233	30,233	49,867	50,233
72N	7,85	7,783	8,7	8,95	7,917	7,1	7,883	11,283	10,167	32,45	46,017	45,15	42,283
70N	8,217	9,267	7,4	4,917	7,083	10,583	14,55	21,65	29,717	53,217	53,867	23,05	5,8
68N	9,467	8,95	4,7	1,517	3,483	8,35	18	17,967	25,95	38,5	30,817	10,55	2,317
66N	7,55	2,883	1,533	0,367	0,567	1,583	11,35	1,55	1,317	1,717	1,717	1,183	1,483

Таблица 15.672. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, осень, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	15,133	14	12,3	11,333	10,567	10,7	10,067	9,533	8,3	8,033	7,667	7,333	7,7
82N	14,2	12,167	10,417	9,633	9,4	9,233	8,05	7,483	6,933	7,083	7,05	6,95	6,267
80N	2,583	6,717	19,533	10,05	5,433	5,45	4,133	5,017	5,333	11,267	8,083	6,55	4,2
78N	13,317	22,683	27,783	10	4,133	5,35	4,067	4,933	4,733	6,467	6,7	7,033	4,85
76N	1,317	9,15	5,517	3,05	2,433	4,3	3,45	3,483	4,75	5,817	13,4	10,917	7,05
74N	0,8	1,067	2,367	2,533	3	3,533	3,967	4,333	5,267	30,7	27,5	15,867	9,6
72N	0,933	0,833	1,3	2,1	2,533	3,35	4,483	4,933	11,967	18,7	14,4	14,267	11,033
70N	0,8	0,5	6,883	11,983	5,367	3,183	5	6,083	10,583	14,583	16,1	25,317	33,383
68N	0,983	6,6	21,033	24,9	17,767	5,1	4,867	6,367	8,883	12,7	21,783	28,683	34,067
66N	7,433	23,333	31,75	27,1	24,167	26,633	14,517	19,933	27,8	27,75	25,5	24,817	29,017

Таблица 15.673. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	142,167	134,4	126,833	119,433	115,9	111,1	106,967	107,667	107	105,833	105,733	107,767	109,633
82N	111,333	105,983	93,717	77,983	72,017	68,933	68,65	68,6	70,4	73,15	74,117	74,7	72,967
80N	23,85	32,4	61,833	39,767	31,05	39,667	39,717	44,533	46,417	63,317	60,283	53,983	39,45
78N	45,783	70,95	86,383	40,333	25,533	32,417	27,9	30,967	33,567	42,933	46,567	48,683	37,15
76N	5,317	37,017	48,75	18,8	12,6	20,383	14,417	15,217	25,333	32,617	48,167	50,183	69,483
74N	2,067	4,233	13,433	10,5	9,767	12,833	14,967	21,967	44,333	99,8	127	126,5	132,6
72N	2,983	3,65	6,533	8,317	9,833	13,183	17,667	24,033	51,367	92,4	95,917	119,1	131,383
70N	4,933	10,167	29,917	42,4	29,967	22,95	34,167	47,133	58,3	86,2	89,867	109,8	116,25
68N	9,283	31,567	72,417	78,217	66,05	30,533	42,3	50,133	50,05	70,867	90,117	103,65	112,033
66N	28,267	75,133	109,45	101,967	88,817	96,6	76,033	84,483	107,417	95,817	80,1	80,933	104,183

Таблица 15.674. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, зима, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	31,367	28,767	25,633	24,667	24,067	22,033	21,533	21,933	20,633	19,2	18,567	19,367	20,233
82N	19,783	19,117	15,35	12,683	12,083	11,417	11,117	10,65	10,033	10,55	10,75	11,383	11,783
80N	2,6	6,333	16,917	7,917	2,267	3,167	3,183	3,067	3,083	10,017	6,183	5,383	4,4
78N	15,15	22,95	25,517	6,933	0,833	1,517	1,55	1,65	1,85	3,283	3,217	4,383	4,55
76N	1,05	9,7	4,85	0,467	0,1	0,233	0,05	0,033	0,367	0,983	7,567	8,383	10,817
74N	0	0	0,033	0,033	0	0	0	0,067	1,667	28	29,333	18,967	25,8
72N	0	0	0	0	0	0	0,017	0,167	11,167	14,617	9,083	23,167	33,617
70N	0	0,433	10,117	15,817	7,417	0,467	0,3	1,167	4,35	5,083	8,383	38,333	50,883
68N	0,317	11,083	32,75	35,333	28,383	7,183	1,4	7,35	9,267	11,4	25,733	42,517	51,667
66N	10,35	35,917	52,283	54,567	46,7	51,533	31,733	46,883	58,817	48,95	36,4	35,917	51,783

Таблица 15.675. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, весна, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	50,4	49,533	47,033	42,4	40,3	38,367	36,3	36,733	36,833	36,633	37,033	38,767	39,367
82N	38,283	36,817	33,367	28,067	25,283	23,017	22,383	22,083	23,167	24,467	25,5	25,967	25,033
80N	10,35	11,733	16,533	9,85	8,317	11,5	13,633	14,917	16,783	20,817	21,633	19,317	13,35
78N	9,45	18,067	21,167	10,283	7,233	9,133	9,133	9,333	10,733	14,25	15,6	15,867	11,183
76N	0,683	11,433	17,45	6,05	3,25	5	3,067	2,333	4,6	6,2	12,55	11,483	21,9
74N	0	0,133	3,333	2,333	1,333	2,067	2,2	3,1	10,9	30,4	41,833	39,833	43,7
72N	0,35	0,583	1,183	1,5	1,483	1,917	2,183	3,95	14,633	28,75	30,567	37,983	42,5
70N	0,717	2,7	5,2	5,483	4,717	3,633	7,083	11,95	16,15	24,2	27,883	30,333	27,083
68N	2,417	6,7	12,383	12,75	11,483	4,333	11,083	14,567	14,9	21,3	26,517	26,05	24,75
66N	4,333	12,917	22,883	18,083	14,9	15,283	14,6	15,5	19,417	18,233	17,583	19,317	22,25

Таблица 15.676. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, лето, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	46,4	43,167	41,667	40	39,4	38,4	37,233	37,633	38,367	38,933	39,633	40,067	41,367
82N	39,967	37,167	32,767	27,5	25,833	25,75	26,8	27,883	29,383	29,933	29,7	29,7	29,583
80N	8,2	6,367	6,383	11,717	16,35	20,033	18,983	21,4	21,65	19,083	25,183	23,367	18,95
78N	4,333	2,65	6,733	12,667	14,033	17,35	14,833	16,817	18,1	20,65	22,833	23,317	18,533
76N	1,767	5,133	19,8	9,883	8,15	12,767	10,3	11,767	18,25	22,917	17,35	20,667	31,833
74N	1,767	2,933	7,167	6,633	7,367	9,667	11,567	16,9	28,9	11,4	28,067	52,833	54,967
72N	2,017	2,35	4,533	5,883	7,383	10,25	13,7	17,117	15,017	33,433	46,683	47,117	46,567
70N	3,783	6,583	6,783	6,667	11,683	17,033	23,7	29,5	29,483	48,533	46,633	19,483	4,25
68N	6,067	7,517	4,55	2,817	6,55	12,883	26,067	21,7	20,933	31,667	22,4	7,767	1,383
66N	5,717	2,5	0,867	0,517	0,533	1,4	14,4	1,467	2,05	2,283	1,633	1	0,817

Таблица 15.677. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, осень, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	13,867	12,9	12,467	12,267	12,067	12,3	11,9	11,367	11,167	11	10,4	9,467	8,567
82N	13,2	12,783	12,083	9,667	8,767	8,7	8,333	7,983	7,817	8,2	8,167	7,65	6,567
80N	2,6	7,767	21,667	10,083	4,083	4,9	3,917	5,117	4,867	13,25	7,217	5,817	2,75
78N	16,467	26,717	32,4	10,233	3,4	4,367	2,383	3,133	2,85	4,7	4,85	5,017	2,867
76N	1,8	10,55	6,5	2,4	1,1	2,317	1	1,067	2,067	2,417	10,5	9,483	4,9
74N	0,3	1,167	2,9	1,5	1,067	1,1	1,2	1,867	2,8	29,333	27,2	14,667	7,967
72N	0,617	0,717	0,817	0,933	0,967	1,017	1,767	2,8	10,417	15,35	9,533	10,583	8,383
70N	0,433	0,45	7,65	14,167	5,983	1,817	3,083	4,517	8,3	8,383	6,95	21,117	32,95
68N	0,483	6,033	22,05	26,833	19,133	5,95	3,75	6,433	4,933	6,4	15,083	26,633	33,117
66N	7,6	22,867	32,233	27,733	25,7	27,4	14,85	20,05	26,25	25,4	23,583	23,75	28,217

Таблица 15.678. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	69,5	65,167	60,267	59,067	57,233	57,133	58	58,3	58,1	57,467	57,767	57	56,9
82N	55,1	54,733	54,283	51,25	50,767	52,833	51,2	49,883	46,683	45,717	45,6	40,733	32,617
80N	13,283	24,9	62,6	42,033	30,8	34,083	31,033	34,75	28,517	41,183	32,683	26,8	19,833
78N	47,933	74,633	93,867	47,55	29,967	30,417	23,117	25,617	22,267	24,1	25,85	27,583	22,633
76N	7,083	33,667	39,467	18,367	14,067	18,883	11,5	10,967	19,467	24	39,167	39,95	56,55
74N	6,1	8,4	13,867	8,167	9,167	12,933	10,367	13,933	36,333	84,3	92,933	93,567	115,367
72N	5,05	6,417	8,267	9,35	10,5	12,183	15,35	20,2	41,15	65,983	65,967	95,2	116,633
70N	8,1	14,583	30,133	42,267	27,9	19,45	31,417	41,467	44,783	63,15	65,8	91,617	110,1
68N	12,433	31,333	66,95	72,817	58,65	26,717	34,983	41,033	35,283	48,1	73,417	94,85	110,333
66N	30,15	67,483	95	89,217	79,55	88,017	63,5	71	98,183	97,867	90,05	88,567	102,733

Таблица 15.679. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, зима, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	7,6	6,967	6,033	5,233	4,533	4,333	4,033	4,1	4,467	4,233	4,067	3,633	3,133
82N	5,15	5,233	5,167	4,433	3,817	3,05	2,517	2,3	2,283	1,983	2,067	1,683	0,85
80N	0,717	5,917	19,567	7,45	0,4	0,817	0,317	0,717	1,05	7,817	2,017	0,567	0,067
78N	16,517	26,867	31,933	7,733	0,783	0,733	0,183	0,383	0,567	0,6	0,45	0,567	0,083
76N	1,333	9,05	3,517	0,3	0,05	0,267	0,067	0,017	0,083	0,067	6,983	6,467	2,633
74N	0	0	0,133	0	0	0	0	0	0,5	28,367	24,4	7,233	12,5
72N	0	0,033	0,017	0,067	0,05	0,083	0,017	0,083	8,85	11,05	1,8	12,733	22,95
70N	0	0,15	9,7	16,1	7,133	0,25	0,083	0,367	1,783	1,233	3,55	31,85	52,517
68N	0,017	9,683	32,133	35,483	29,117	6,283	0,233	4,083	4,767	7,6	25,283	42,15	56,133
66N	10,967	37	51,1	52,883	46,533	50,117	26,567	41,633	55,133	51,1	44,967	44,2	57,183

Таблица 15.680. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, весна, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	14,167	12,667	10,833	10,5	10,367	8,733	8,467	8,933	8,733	8,033	7,633	7,067	7,133
82N	7,45	8,05	7,7	6,5	6,083	7,317	6,767	6,45	6,583	6,9	7,2	6,267	4,533
80N	0,467	2,533	7,95	4,5	2,317	3,033	3,65	4,35	3,917	5,217	5,217	4,1	2,133
78N	5,75	12,683	15,75	7,5	3,733	4	3	3,467	2,85	2,717	3,367	3,617	2,533
76N	1,017	7,8	11,633	4,683	1,883	3,467	1,533	1,117	2,517	3,933	6,45	4,533	14,067
74N	0,9	0,767	1,733	0,967	1,067	1,567	1	1,733	7,967	16,067	18,367	21,933	36,933
72N	0,817	1,217	1,517	1,683	1,567	1,933	2,983	4,017	8,967	14,467	14,15	27,767	40,367
70N	0,933	3,05	4,8	5,3	4,7	4,533	6,717	9,533	10,267	14,5	15,6	23	24,733
68N	2,45	5,133	8,733	8,8	6,9	5,2	8,733	10,167	8,733	10,917	16,35	20,65	22,917
66N	3,167	6,533	11,783	8,917	8,35	10,383	11	9,35	14,25	16,75	17,75	19,383	20,817

Таблица 15.681. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, лето, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	30,467	28,967	28,467	28,833	28,5	29,9	32,2	32,7	32,833	33,367	34,533	35,4	36,733
82N	28,817	28	27,733	26,767	27,733	30,083	30,5	30,083	28,067	28,65	28,3	25,483	21,917
80N	7,767	6,55	7,233	16,033	21,783	23,533	21,85	23,25	18,333	14,383	19,1	18,033	15,117
78N	4,567	2,683	6,733	18,5	20,25	20,567	16,567	17,533	15,117	16,45	18,033	19,467	17,083
76N	2,7	4,667	17,05	9,917	9,35	11,683	7,95	8,217	14,55	17,85	13,683	18,867	33,933
74N	4,3	6	8,167	5,3	5,8	7,967	6,567	9,7	25,033	6,567	19,167	47,967	55,933
72N	3,25	4,017	5,067	5,4	6,75	7,75	9,233	12,583	11,733	23,033	39,3	43,017	44,517
70N	6,317	10,05	7,55	5,583	8,733	12,133	20,067	25,3	23,083	37,133	37,767	15,7	2,167
68N	8,733	9,883	4,617	1,733	4,183	9,233	21,483	19,9	16,667	22,85	15,883	5,617	0,533
66N	7,867	2,067	1	0,3	0,617	1,25	12,45	1,383	1,433	1,45	0,733	0,333	0,267

Таблица 15.682. Количество дней с вероятностью образования тумана, дни, осень, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	17,267	16,567	14,933	14,5	13,833	14,167	13,3	12,567	12	11,767	11,4	10,767	9,8
82N	13,45	13,233	13,433	13,283	12,817	12,083	11,2	10,883	9,633	8,083	7,917	7,15	5,233
80N	4,283	9,717	27,217	13,767	6,217	6,617	5,217	6,4	5,15	13,6	6,233	4,083	2,517
78N	20,567	31,533	38,583	13,583	5,15	5,083	3,367	4,2	3,7	4,267	3,95	3,867	2,933
76N	2	11,917	7,15	3,467	2,783	3,45	1,95	1,617	2,283	2,1	11,9	9,983	5,9
74N	0,9	1,633	3,833	1,9	2,3	3,4	2,8	2,5	2,8	32,933	30,7	16,367	9,933
72N	0,983	1,15	1,667	2,2	2,133	2,417	3,117	3,517	11,433	17,3	10,683	11,567	8,733
70N	0,85	1,333	7,867	14,983	7,083	2,517	4,55	6,267	9,617	10,283	8,883	20,583	29,817
68N	1,233	6,45	20,883	26,35	17,967	5,767	4,517	6,75	5,117	6,717	15,6	25,733	29,767
66N	8	21,267	30,033	25,983	23,05	25,383	12,95	17,833	26,15	27,367	25,6	23,833	23,583

Таблица 15.683. Средняя продолжительность периода с температурой выше 0°, сутки, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	22,933	25,633	28,967	29	29,7	30,867	30,867	30,667	27,4	23,767	21,6	20,133	18,067
82N	47,083	49,283	50,95	49,717	49,667	49,483	49,75	47,9	43,133	38,1	35,083	30,45	32,667
80N	126,7	106,867	102,483	97,533	96,8	100,717	106,617	98,5	88,533	73,733	66,3	78,333	90,9
78N	165,467	126,25	123,9	128,533	134,533	135,633	143,533	134,633	123,65	103,417	95,083	100,6	110,3
76N	271,05	193	171,1	201,283	212,7	205,25	222,683	218,917	188,4	157,083	131,767	121,6	119,15
74N	315,267	269,1	253,433	271,667	274,9	262,633	262,1	243,833	193,533	134,033	105,533	101,767	105,7
72N	343,35	337,667	329,983	321,683	315,683	302,1	278,967	250,783	186,25	116,567	113,133	120,5	115,4
70N	355,483	345,417	293,183	262,433	282,267	290,25	252,95	215,767	165,25	123,55	123,517	140,367	145,517
68N	352,767	302,217	217,283	196,317	218,6	242,5	225,15	200,917	165,55	143,75	139,567	145,883	148,917
66N	301,6	211,1	195,617	200,867	197,167	196,067	202,083	195,7	181,333	168,983	162,467	160,167	160,517

Таблица 15.684. Средняя продолжительность периода с температурой выше 0°, сутки, 2050-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	57,167	66,233	77,067	84,067	88,7	93,967	96,133	96,167	96	94,1	93,033	90,867	86,967
82N	85,15	93,833	109,65	123,55	128,683	134,133	136,817	136,1	132,233	125,1	122,583	118,35	115,75
80N	189,55	167,133	146,667	173,2	190,183	188,25	187,7	180,95	170,367	144,667	143,667	148,933	153,6
78N	211,267	165,05	154,633	206,017	230,467	227,417	223,767	213,5	201,583	180,2	169,9	162,267	164,083
76N	305,917	232,4	239	283,7	295,3	285,167	281,65	271,283	243,417	212,767	186,067	175,517	159,417
74N	341,933	323	320,8	324,7	323,933	312,4	299,667	282	236,3	162,567	138,7	135,7	130,3
72N	353,65	351,467	346,5	341,4	337,367	326,417	307,75	284,433	220,933	158,133	150,2	147,117	140,4
70N	357,25	349,333	301,3	273,367	297,833	314,467	284,717	253,133	208,5	166,4	157,817	158,367	158,567
68N	353,317	307,95	224,067	204,7	231,8	270,5	256,1	229,317	201,9	176,15	164,45	161,617	162,2
66N	305,417	214,717	199,367	208,183	206,583	206,683	215,95	206,767	193,883	179,483	171,933	171,717	171,967

Таблица 15.685. Средняя продолжительность периода с температурой выше 0°, сутки, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	124,433	131,7	139	144,5	148,633	151,867	153,833	153,3	151,5	148,033	146,133	142,767	138,733
82N	160,767	170,717	184,983	205,05	212,483	216,55	218,917	218,45	213,983	203,967	196,983	188,233	180,35
80N	280,467	261,317	224,983	270,45	287,25	280,717	272,333	261,917	248,183	217,733	218,867	216,483	219,167
78N	273,133	223,3	208,767	286,317	305,233	297,483	292,833	284,067	271,967	252,4	241,283	226,25	223,867
76N	337,333	290,367	309,783	333,617	336,25	330,017	327,4	319,85	296,783	267,1	234,133	227,167	203,417
74N	354,267	350,6	349,367	351,267	350,267	345,2	336,8	322,033	281,067	186,433	173,767	176,767	162,9
72N	357,883	357,55	356,517	355,483	354,267	349,783	337,533	321	255,75	199,65	201,25	178,767	163,733
70N	358,883	353,467	312,283	286,133	312,783	333,367	316,25	293,283	253,417	221,35	207,067	180,55	172,433
68N	355,65	314,983	237,133	217,967	246,1	292,417	291,783	266,283	241,983	219,483	198,55	179,05	175,6
66N	313,633	224,983	207,267	217,017	215,65	218,167	235,767	223,167	207,067	194,183	185,7	183,217	184,117

Таблица 15.686. Средняя продолжительность периода с температурой выше 0°, сутки, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	290,3	297,333	306	309,9	312,833	313,967	311,4	309,367	305,8	302,333	299,467	295,433	290,467
82N	318,517	324,083	334,95	339,15	339,6	335,85	334,867	332,7	330,3	324,9	321,317	316,167	314,717
80N	357,583	345,317	304,517	344,933	358,117	356,567	354,983	352,85	349,4	326,883	336,283	331,717	325,6
78N	333,017	291,85	281,433	345,55	358,9	358,267	357,483	356,3	354,017	348,367	342,417	330,883	316,917
76N	358,267	338,433	357,367	359,667	359,767	359,617	359,217	358,2	352,617	341,167	314,083	312,067	282,8
74N	359,9	359,867	359,9	359,9	359,9	359,7	358,967	356,133	341,833	260,433	264,3	273,767	237,567
72N	359,9	359,9	359,9	359,9	359,9	359,633	358,65	355,35	316,533	298,267	311,533	260,483	224,783
70N	359,9	359,333	335,617	312,517	340,55	356,667	354,183	345,533	326	313,4	300,467	239,55	214,983
68N	359,4	335,817	274,65	254,933	284,15	333,467	344,567	327,35	307,983	291,183	264,233	224,05	211,867
66N	338,317	269,133	248,217	255,75	250,6	253,25	285,4	265,717	243,583	228,617	218,333	212,817	211,767

Таблица 15.687. Средняя продолжительность периода с температурой выше 5°, сутки, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,167	0,4	0,467	0,367	0,3	0,167	0,067	0	0	0	0	0	0
82N	3,617	3,583	3,167	3,033	2,517	1,783	1,833	1,683	1,017	0,2	0,067	0	0
80N	45,633	35	30,117	21,9	19,2	15	15,033	10,483	5,133	2,617	2,283	3,817	5,133
78N	77,05	58,217	45,867	40,433	39,667	31,567	31,783	27,233	19,517	14,517	9,7	7,033	8,8
76N	144,433	97,417	78,35	89,4	90,233	73,95	75,167	69,917	54,05	43,55	37,05	25,767	18,05
74N	186,767	169,7	137,667	135,533	130,033	110,4	102	91	72,733	48,833	25,333	16,267	21,633
72N	228,867	226,05	200,55	175,117	163,417	143,4	124,083	109,05	89,017	30,883	24,967	33,533	37,433
70N	271,383	244,483	189,217	166,217	162,633	147,683	125,667	100,5	65,633	37,917	35,05	69,117	93,133
68N	271,9	204,867	143,683	141,033	144,25	136,567	122	104,083	74,117	56,2	63,833	91,983	110,983
66N	225,617	147,15	152,2	158,1	154	150,783	133,9	139,983	131,833	119,283	115,567	123,283	127,117

Таблица 15.688. Средняя продолжительность периода с температурой выше 5°, сутки, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,533	0,767	1,133	1,667	2,367	4,5	6,033	6,9	7,167	7,533	7,233	7,033	6,467
82N	5,65	6,933	10,2	14,633	17,083	18,733	20,967	21,233	20,6	20,117	20,117	19,15	19,517
80N	71,45	62,85	58,7	61,533	61,783	59,283	57,733	52	47,517	40,617	38,75	41,483	46,633
78N	94,2	76,7	73,417	80,7	82,15	78,6	76,567	71,1	66,033	58,05	53,4	49,65	54,917
76N	178,833	133,55	115,533	125,383	131,167	115,95	114,15	110,167	95,7	84,167	77,1	71,35	60,983
74N	235,1	218,067	179,233	177,6	172,633	150,7	139,4	125,5	102,467	77,2	57,2	44,6	52,333
72N	265,3	258,067	237,117	214,2	201,383	179,25	158,583	137,583	112,05	65,333	54,7	58,783	62,117
70N	292,783	262,6	205,317	182,65	181,25	171,7	150,5	130,583	100,933	67,467	59,233	89,167	111,967
68N	289,4	216,667	152,683	149,367	154,583	155,467	141,15	129,667	104,45	82,883	86,667	109,533	125,067
66N	235,983	153,183	156,417	162,55	160,133	157,783	144,117	149,6	145,267	134,4	130,917	134,467	136,55

Таблица 15.689. Средняя продолжительность периода с температурой выше 5°, сутки, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	14,667	17,667	22,867	28,033	30,367	32,067	32,367	33,2	34,433	34,533	33,967	32,133	30,733
82N	35,967	40,583	50,883	61,8	66,067	68,617	68,5	68,417	67,267	64,283	62,617	60,9	61,217
80N	146,517	131,55	117,4	130,683	133,933	123,9	120,433	113,817	108,167	98,35	97,25	99,5	103,833
78N	143,767	118,983	114,333	140,017	149,8	141,167	139,6	133,667	127,1	119,583	115,3	110,35	109,55
76N	240,333	190,85	177,25	197,6	208,667	187,383	184,383	173,65	147,433	131,817	122,917	119,15	109,35
74N	295,7	285,3	252,733	251,567	245,2	223,233	205,967	183,333	144,133	113,6	105	96,767	97
72N	313,217	304,5	287,217	269,383	257,2	235,217	208,383	183,067	145,85	114,15	108,233	105,333	100,467
70N	321,933	288,55	230,583	208,567	210,617	207,85	184,317	164,433	141,317	122,467	118,717	122,333	126,833
68N	311,333	237,6	171,867	165,333	173,65	185,65	172,083	160,45	146,9	132,6	129,933	130,517	135,033
66N	251,117	167,65	168,917	174,433	172,583	172,1	165,333	167,983	162,2	152,883	146,183	146,367	146,117

Таблица 15.690. Средняя продолжительность периода с температурой выше 5°, сутки, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	108	113,133	118,567	121,433	122,433	123,533	122,867	123,267	122,7	121,6	119,933	118,467	117,6
82N	157,083	155,583	156,6	158,45	157,567	154,083	154,85	153,45	149,833	146,217	145,283	145,217	147,367
80N	262,933	235,017	202,067	224,95	238,817	225,133	218,1	208,067	197,15	173,317	174,85	177,7	180,95
78N	225,5	184,9	175,233	228,05	250,083	243,35	242,15	234,35	223,533	208,267	201,233	190,033	187,8
76N	312,883	261,317	267,15	293,083	298,8	287,667	286,45	276,15	247,683	220,167	196,817	190,533	178,1
74N	348,6	344,1	333,733	332,467	327,767	313,6	300,633	281	231,367	165,733	157,1	157,6	150,133
72N	354,85	352,767	347,417	339,933	331,867	318,367	296,8	274,467	214,867	173,3	173,817	163,8	148,5
70N	355,833	339,917	282,733	254,333	266,517	277,65	256,15	232,25	204,1	186,567	183,017	168,25	162,983
68N	348,217	288,95	206,9	194,817	210,6	237,017	230,583	213,783	201,05	188,867	180,517	170,067	168,883
66N	288,633	198,267	195,817	203,283	199,9	199,083	201,033	201,15	192,717	183,283	177,067	175,75	175,9

Таблица 15.691. Средняя продолжительность периода с температурой выше 10°, сутки, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	1,717	1,767	1,617	0,067	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	6,7	5,967	1,917	0,067	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	9,05	6,133	0,333	0,567	0,35	0	0	0	0	0,017	0,55	0,1	0
74N	18,833	17,233	7,5	4,167	3,067	0,367	0,167	0,1	0,333	2,2	0,533	0	0
72N	38,617	38,867	28,333	16,05	12,6	6,133	2,633	1,233	3,283	0,45	0	1,05	1,6
70N	77,183	73,017	58,9	48,233	35,283	13,067	3,967	1,683	0,3	0,083	0,5	20,1	37,65
68N	94,933	77,35	62,5	64	53,6	23,733	7,3	10,783	7,2	5,333	16,167	38,167	55,217
66N	99,583	73,967	94,717	99,167	91,833	79,217	46,65	67,817	66,617	58,1	57,983	69,167	78,35

Таблица 15.692. Средняя продолжительность периода с температурой выше 10°, сутки, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	5,383	6,55	6,233	1,917	0,133	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	13,65	14,883	9,283	2,067	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	26,183	18,033	5,517	6,217	7,817	3,583	3,667	2,9	1,417	0,383	1,067	0,533	0
74N	41,3	37,567	24,067	20,967	17,067	11,8	9,867	6,833	2,3	5,8	1,733	0,033	0
72N	59,933	59,183	51,883	40,2	35,217	25,083	17,467	11,367	10,683	2,617	0,083	1,2	1,6
70N	87,183	82,25	71,417	68	57,267	36,083	19,983	11,85	4,283	1,25	1,683	25,383	49,467
68N	98,183	81,933	71,317	80,183	72,917	46,383	24,817	27,283	17,05	11,167	22,817	47,567	69,133
66N	102,35	80,083	103,933	111,433	106,2	95,383	61,35	85,35	83,85	73,883	73,083	83	92,05

Таблица 15.693. Средняя продолжительность периода с температурой выше 10°, сутки, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0,033	0,05	0,233	0,383	0,467	0,433	0,35	0,267	0,317	0,217	0,217	0,2
80N	23,85	23,967	22,9	17,217	13,183	9,6	8,833	5,483	4,167	3,933	2,233	2,233	2,267
78N	39,9	37,25	31,6	27,717	25,783	20,317	21,267	17,017	13,45	9,117	6,717	4,233	3,417
76N	73,95	61,05	44,4	54,1	55,8	46,417	44,717	39,533	24,383	15,183	15,8	9,95	2,883
74N	94,6	90,033	76,467	76,8	74,1	65,3	57,3	46,8	27,133	30,733	16,367	0,6	1,967
72N	112,767	110,083	99,883	92,883	88,717	77,883	64,2	53,117	46,75	17,25	4,517	8,5	12,467
70N	137,55	123,4	104,75	100,217	93,65	80,95	62,467	48,217	33,567	14,333	20,95	51,217	73,833
68N	141,617	115,05	94,217	102,033	99,517	84,517	64,067	61,933	50,067	38,017	53,4	74,067	89,783
66N	131,5	99,6	118,1	126,367	123,383	117,867	88,7	109,617	107,067	96,933	94,85	101,617	109,033

Таблица 15.694. Средняя продолжительность периода с температурой выше 10°, сутки, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	5,633	6,8	7,867	7,867	8,633	8,833	8,9	8,667	8,467	7,867	7,667	7,1	6,4
82N	19,4	22,267	23,133	24,017	24,1	23,067	22,817	23,033	24,283	25	26,117	27,983	30,383
80N	79,267	74,567	70,967	70,717	69,317	64,883	65,25	60,917	62,717	59,633	59,15	60,35	63,35
78N	92,033	83,05	81,717	86,6	87,633	84,6	86,433	83,067	81,767	76,317	74,417	70,65	70
76N	144,383	126,15	116,883	122,317	122,733	115,733	116,817	113,417	100,517	91,5	83,817	78,033	59,333
74N	170,5	167,967	151,333	150	146,8	138,433	131,733	122,9	102,733	88,9	76,933	45,7	43,5
72N	188,383	180,117	170,617	164,65	159,25	150,567	138,417	127,217	110,717	86,167	70,6	62,45	64,067
70N	200,917	178,783	157,35	148,817	147,783	144,25	131,033	119,983	105,8	87,15	85,95	97,4	109,567
68N	198,8	162,567	136,7	139,133	141,617	139,283	127,9	123,917	114,867	103,25	107,267	112,9	122,017
66N	177,317	136,267	145,8	154,033	152,6	152,817	137,583	149,15	145,517	134,767	128,217	130,783	135,817

Таблица 15.695. Сумма эффективных температур выше 0°, °C, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	33,643	39,426	48,128	49,588	48,889	50,319	49,54	46,195	39,789	31,201	26,704	22,589	19,165
82N	103,556	109,799	114,084	113,065	110,848	108,89	107,804	101,004	84,459	63,659	53,306	41,669	45,476
80N	516,322	406,989	369,389	307,235	295,6	294,146	315,108	274,524	224,977	155,445	142,183	190,238	235,147
78N	797,303	597,522	505,24	468,169	482,756	455,106	474,88	435,281	381,509	309,418	267,638	279,172	312,136
76N	1420,848	949,252	764,305	901,204	936,424	812,762	845,169	812,42	671,706	555,56	486,939	420,047	385,894
74N	1805,778	1595,378	1354,84	1367,114	1332,687	1155,679	1093,785	980,448	770,818	559,867	369,609	334,11	363,592
72N	2190,174	2163,564	1969,658	1764,032	1675,596	1490,048	1278,551	1103,228	869,587	375,032	356,929	442,978	445,474
70N	2617,355	2430,978	1968,74	1740,031	1682,527	1524,853	1262,212	1003,004	669,689	423,884	430,847	797,104	1069,396
68N	2708,147	2173,581	1626,264	1595,669	1585,412	1397,246	1192,32	1043,713	755,759	600,848	730,13	1068,005	1315,736
66N	2405,233	1702,692	1909,368	2021,529	1927,506	1800,015	1451,707	1640,881	1590,313	1427,664	1394,539	1519,157	1623,374

Таблица 15.696. Сумма эффективных температур выше 0°, °С, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	99,786	121,823	153,164	180,132	197,006	220,648	233,339	238,332	241,498	241,104	237,299	228,188	216,281
82N	186,718	215,845	271,372	330,546	358,037	378,389	396,668	397,996	389,621	369,228	360,714	346,189	341,007
80N	818,969	721,164	650,393	692,317	713,066	695,225	694,955	650,122	600,871	498,873	493,749	526,868	562,878
78N	1033,095	831,286	757,141	857,313	911,091	878,54	867,144	817,92	763,493	675,312	632,908	601,936	624,783
76N	1755,089	1301,734	1165,044	1331,979	1393,164	1264,153	1253,804	1199,074	1019,248	869,284	786,886	730,565	647,134
74N	2198,753	2059,438	1819,046	1790,4	1742,609	1579,527	1484,314	1351,716	1064,726	775,573	586,751	512,176	527,877
72N	2472,238	2429,034	2265,923	2088,724	1995,219	1827,632	1636,946	1459,91	1140,739	659,194	574,109	602,228	603,249
70N	2786,117	2578,358	2126,99	1941,372	1903,346	1798,412	1552,998	1329,715	998,303	687,571	630,05	962,675	1271,883
68N	2832,919	2279,72	1742,525	1762,711	1784,491	1666,91	1449,97	1331,989	1069,766	854,986	942,698	1254,484	1525,884
66N	2502,089	1795,131	2023,409	2167,019	2093,703	1993,057	1632,8	1836,908	1804,747	1628,098	1592,87	1719,805	1834,217

Таблица 15.697. Сумма эффективных температур выше 0°, °С, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	308,62	345,823	393,389	428,614	446,355	465,259	476,925	481,588	482,882	478,614	472,572	458,378	440,399
82N	514,357	561,201	650,284	763,927	812,003	844,221	851,869	841,916	813,769	768,121	744,483	717,883	702,711
80N	1530,693	1396,108	1239,865	1393,699	1447,983	1360,999	1299,783	1222,728	1137,29	994,575	983,592	992,095	1031,812
78N	1569,196	1290,48	1199,541	1519,222	1625,61	1539,608	1509,755	1436,735	1342,207	1230,385	1170,213	1095,134	1100,666
76N	2385,259	1932,109	1836,92	2060,069	2121,808	1962,804	1932,338	1838,236	1581,983	1372,617	1247,88	1196,274	1057,384
74N	2823,731	2734,542	2484,541	2474,116	2422,042	2260,052	2109,775	1919,922	1526,478	1152,464	997,359	875,85	864,862
72N	3054,813	2988,381	2826,981	2681,572	2581,195	2399,422	2161,509	1951,732	1560,205	1117,893	1038,39	987,562	946,849
70N	3250,618	2978,327	2480,907	2285,877	2273,318	2228,01	1971,993	1754,094	1463,092	1201,289	1181,176	1398,035	1617,466
68N	3231,762	2615,325	2028,764	2027,539	2078,131	2055,946	1850,343	1746,406	1565,878	1385,586	1462,723	1653,98	1859,898
66N	2814,359	2045,295	2267,878	2418,601	2368,118	2302,146	1974,126	2221,931	2220,891	2039,369	1963,712	2056,612	2165,285

Таблица 15.698. Сумма эффективных температур выше 0°, °С, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1198,639	1253,098	1307,67	1348,978	1370,883	1387,654	1382,849	1376,86	1366,255	1350,996	1338,179	1315,754	1286,552
82N	1643,854	1667,775	1705,058	1737,735	1731,803	1698,465	1696,816	1688,165	1671,957	1633,492	1620,792	1614,404	1633,851
80N	2601,505	2413,039	2130,306	2325,217	2410,013	2312,874	2266,807	2189,078	2134,834	1926,554	1957,387	1963,204	1975,765
78N	2456,414	2100,735	1999,269	2435,363	2570,79	2511,31	2507,17	2446,088	2380,081	2251,934	2179,317	2067,591	2022,127
76N	3275,698	2835,78	2834,011	3011,022	3038,692	2929,058	2934,964	2856,656	2612,453	2380,952	2153,622	2068,523	1858,624
74N	3634,733	3563,469	3389,695	3388,115	3339,67	3201,591	3093,237	2926,835	2519,465	1915,865	1768,439	1645,592	1538,535
72N	3810,646	3746,961	3643,973	3539,672	3453,396	3306,313	3116,64	2927,148	2462,671	1987,626	1925,866	1744,061	1580,121
70N	3920,903	3694,109	3239,415	3017,972	3069,579	3095,107	2871,183	2660,092	2366,398	2101,767	2064,935	2097,716	2245,723
68N	3890,981	3315,064	2690,079	2682,875	2789,901	2859,177	2720,424	2604,177	2423,899	2232,598	2259,681	2324,401	2509,998
66N	3483,243	2668,373	2931,083	3128,816	3056,881	3004,645	2729,149	2981,12	2964,168	2740,542	2616,06	2697,523	2839,477

Таблица 15.699. Сумма эффективных температур выше 5°, °С, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0,861	2,057	2,433	1,889	1,519	0,848	0,34	0	0	0	0	0	0
82N	20,348	20,057	17,886	17,339	14,168	9,67	10,071	9,309	5,56	1,051	0,359	0	0
80N	322,195	246,542	211,755	139,536	116,51	88,63	86,866	59,701	28,679	14,719	12,984	21,827	29,092
78N	580,957	441,802	321,19	255,108	246,488	190,931	189,079	161,551	114,247	84,63	55,879	39,999	49,367
76N	1078,602	724,317	532,145	607,17	609,957	477,783	483,094	444,737	332,808	260,233	229,438	151,548	101,456
74N	1436,41	1322,383	1043,582	1000,294	942,659	767,326	692,838	606,363	473,068	330,348	161,315	94,017	126,963
72N	1835,04	1823,744	1591,196	1352,173	1254,118	1064,227	879,681	753,117	626,233	192,971	144,306	213,283	247,414
70N	2336,236	2121,375	1681,194	1482,255	1372,625	1160,842	932,537	713,958	442,981	236,56	221,487	615,357	929,438
68N	2447,915	1903,02	1443,316	1460,172	1406,064	1142,011	929,923	806,069	552,92	407,936	554,421	929,399	1216,502
66N	2195,699	1547,293	1806,023	1921,804	1824,078	1693,73	1289,912	1510,031	1469,207	1304,461	1273,975	1423,805	1541,807

Таблица 15.700. Сумма эффективных температур выше 5°, °С, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2,74	3,994	5,976	8,889	12,696	24,251	33,061	37,938	39,66	41,91	40,479	39,537	36,717
82N	32,026	39,129	57,863	84,2	99,68	109,473	121,37	122,162	118,555	114,888	114,229	108,373	110,409
80N	522,295	466,411	433,684	418,313	400,797	378,148	366,028	324,038	290,824	247,882	232,774	246,065	280,474
78N	737,72	620,946	564,399	563,803	559,294	523,917	508,475	465,642	423,978	365,519	331,561	301,585	334,114
76N	1404,653	1059,612	853,596	930,204	970,139	838,939	822,896	782,375	654,806	558,994	515,464	458,292	370,92
74N	1869,433	1745,218	1407,496	1374,092	1322,456	1141,813	1046,57	929,399	733,211	565,036	387,373	267,548	317,4
72N	2181,354	2131,501	1932,589	1718,046	1603,87	1410,209	1226,176	1055,213	864,77	452,244	345,421	378,499	418,678
70N	2563,562	2304,723	1861,832	1697,847	1596,637	1418,088	1200,766	1016,885	745,397	460,972	404,833	800,041	1157,716
68N	2621,489	2020,228	1569,75	1634,48	1601,651	1385,284	1164,373	1092,167	843,362	643,468	768,777	1134,108	1439,687
66N	2310,918	1650,102	1927,025	2068,753	1994,85	1884,015	1465,167	1704,123	1695,795	1524,541	1496,371	1631,489	1751,607

Таблица 15.701. Сумма эффективных температур выше 5°, °С, 2090-2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	84,283	102,788	134,289	165,706	180,71	193,385	197,118	201,815	208,624	210,235	208,027	199,239	191,395
82N	231,563	262,652	333,192	411,736	444,041	464,87	464,685	462,056	452,089	429,256	416,985	405,977	408,489
80N	1143,342	1045,267	952,181	1005,069	1005,685	922,292	894,075	834,377	793,346	719,869	697,376	709,894	752,565
78N	1224,321	1043,791	982,603	1125,779	1177,998	1095,245	1087,415	1030,83	973,309	901,352	858,56	810,791	814,754
76N	2091,873	1666,81	1470,306	1655,428	1737,142	1545,391	1517,938	1419,122	1181,326	1033,881	973,649	925,756	812,949
74N	2625,31	2518,221	2175,472	2157,397	2092,778	1893,369	1729,94	1522,432	1174,461	981,451	843,296	685,301	702,301
72N	2895,21	2799,888	2591,546	2400,498	2272,543	2051,678	1791,147	1565,462	1287,833	927,46	820,139	810,984	801,616
70N	3118,833	2766,148	2252,827	2077,984	2003,765	1881,999	1622,534	1425,835	1202,59	979,44	979,199	1263,546	1510,475
68N	3083,97	2391,601	1870,119	1906,123	1907,771	1790,92	1554,717	1495,683	1351,646	1192,227	1306,484	1540,375	1766,27
66N	2647,442	1910,836	2181,133	2325,394	2272,468	2199,862	1814,407	2096,956	2116,837	1946,159	1869,818	1967,139	2074,385

Таблица 15.702. Сумма эффективных температур выше 5°, °С, 2090-2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	790,677	838,357	886,099	912,932	923,861	933,255	931,326	934,79	934,732	929,334	918,541	905,538	893,452
82N	1199,864	1208,434	1226,121	1244,087	1237,754	1213,292	1219,466	1212,783	1202,052	1183,045	1180,634	1186,149	1209,762
80N	2283,311	2074,01	1836,512	1949,083	2013,756	1895,993	1848,241	1758,231	1699,839	1526,855	1531,123	1555,509	1585,122
78N	2140,956	1825,274	1736,705	2058,662	2193,274	2126,396	2135,11	2063,466	1986,637	1850,581	1784,771	1684,965	1664,959
76N	3118,77	2612,406	2535,535	2762,12	2810,923	2668,742	2679,559	2580,171	2284,748	2026,375	1835,861	1748,302	1569,347
74N	3587,207	3498,412	3284,785	3279,353	3214,077	3029,663	2892,431	2683,728	2187,559	1696,943	1537,83	1367,525	1303,95
72N	3788,611	3716,17	3591,216	3458,402	3341,388	3152,347	2906,907	2670,21	2177,639	1702,291	1594,204	1501,271	1395,392
70N	3904,47	3623,223	3085,958	2854,667	2845,123	2827,9	2558,996	2321,306	2037,179	1788,938	1774,46	1925,043	2129,891
68N	3850,738	3174,699	2519,585	2545,872	2602,163	2587,767	2382,334	2289,215	2149,999	1982,766	2058,5	2196,798	2413,65
66N	3350,707	2503,465	2817,852	3019,103	2945,607	2882,038	2521,516	2830,335	2849,336	2639,352	2522,785	2611,356	2757,583

Таблица 15.703. Сумма эффективных температур выше 10°, °С, 2030-2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	18,628	19,63	18,597	0,672	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	74,678	67,191	21,814	0,672	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	95,287	65,528	3,394	5,818	3,574	0	0	0	0	0,172	6,179	1,107	0
74N	201,246	183,895	79,042	43,668	31,677	3,7	1,691	1,018	3,567	24,58	5,765	0	0
72N	420,293	422,728	305,628	170,494	132,898	64,077	27,3	12,733	37,528	5,056	0	12,45	18,11
70N	878,775	842,767	708,293	588,621	401,082	138,709	41,912	17,755	3,148	0,873	5,534	277,484	530,055
68N	1116,136	952,198	833,99	871,822	708,81	277,16	80,222	125,729	85,68	63,096	224,589	543,193	802,456
66N	1251,431	996,371	1365,569	1466,756	1346,512	1149,34	630,309	960,849	981,535	848,12	843,939	1014,419	1170,613

Таблица 15.704. Сумма эффективных температур выше 10°, °С, 2050-2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	59,129	74,139	71,01	21,17	1,377	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	151,546	168,368	104,377	22,702	2,574	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	280,938	195,427	57,625	65,165	82,018	37,185	38,058	30,15	14,585	4,001	11,861	5,857	0
74N	447,019	404,916	256,545	224,635	182,792	124,936	104,295	72,018	24,273	66,07	19,877	0,351	0
72N	665,097	656,591	570,462	439,316	383,341	271,31	187,982	121,787	118,701	29,183	0,863	13,735	17,911
70N	1017,313	966,805	870,817	839,448	667,958	398,753	217,271	129,032	46,77	13,427	17,841	346,607	695,24
68N	1177,016	1019,742	956,524	1100,532	972,258	551,374	276,969	318,762	200,229	132,884	310,496	676,443	1014,846
66N	1298,709	1094,33	1522,435	1673,711	1577,051	1397,909	830,923	1211,447	1225,763	1067,371	1059,861	1232,596	1404,407

Таблица 15.705. Сумма эффективных температур выше 10°, °С, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0,341	0,527	2,403	3,973	4,822	4,419	3,565	2,71	3,204	2,204	2,192	2,013
80N	264,972	269,236	264,63	188,948	140,246	101,177	92,946	57,228	43,167	41,116	23,035	22,981	23,656
78N	464,585	437,587	366,154	304,392	278,977	217,879	228,822	182,421	143,028	96,464	70,596	44,072	35,668
76N	854,27	701,581	494,328	609,896	628,328	516,23	495,977	434,603	264,098	161,21	173,72	107,272	29,971
74N	1100,24	1041,657	873,822	882,664	846,886	739,954	644,006	519,545	296,14	358,73	184,631	6,185	20,767
72N	1346,154	1309,091	1178,655	1085,12	1026,87	895,452	729,357	597,962	536,443	193,704	48,008	97,642	140,858
70N	1688,763	1516,624	1308,604	1258,988	1121,863	931,284	703,054	536,403	370,292	155,837	237,792	723,27	1108,761
68N	1775,382	1473,284	1281,069	1417,184	1336,822	1018,707	730,68	735,7	601,09	463,523	722,57	1111,592	1422,114
66N	1727,843	1391,519	1788,046	1954,375	1894,931	1779,729	1217,948	1644,718	1691,559	1516,638	1478,914	1627,453	1796,115

Таблица 15.706. Сумма эффективных температур выше 10°, °С, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	60,193	72,899	83,986	83,835	91,608	93,89	94,388	91,84	89,436	83,033	80,827	74,766	67,449
82N	212,919	244,614	254,374	263,1	264,181	253,757	251,466	253,74	267,898	274,252	286,366	306,426	332,574
80N	951,295	904,822	877,187	831,074	795,491	742,176	747,669	693,809	717,02	682,687	668,91	679,37	713,067
78N	1163,871	1067,265	1034,417	1030,739	1027,481	989,664	1018,344	974,778	957,57	886,504	856,582	803,733	793,817
76N	1823,515	1593,92	1435,421	1516,391	1518,688	1423,668	1443,44	1393,579	1214,725	1083,431	997,611	905,233	661,857
74N	2161,414	2114,726	1898,984	1897,014	1853,292	1737,672	1653,025	1532,088	1251,856	1118,107	922,436	496,413	472,74
72N	2423,999	2325,459	2202,905	2116,292	2038,779	1916,108	1752,361	1602,468	1411,266	1036,054	804,92	719,151	747,123
70N	2625,031	2358,737	2136,785	2063,007	1971,062	1860,595	1653,146	1498,162	1302,467	1035,384	1042,419	1386,514	1722,461
68N	2636,257	2219,976	2003,876	2132,239	2093,969	1875,603	1634,066	1621,141	1502,37	1339,508	1510,13	1765,34	2055,809
66N	2471,976	2047,417	2443,828	2648,155	2588,217	2533,662	2042,739	2438,857	2489,956	2270,486	2154,083	2266,008	2450,279

Таблица 15.707. Число суток с минимальной температурой 10%-ной обеспеченности, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
82N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
80N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
78N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
76N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
74N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
72N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
70N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
68N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
66N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5

Таблица 15.708. Число суток с минимальной температурой 10%-ной обеспеченности, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
82N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
80N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
78N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
76N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
74N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
72N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
70N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
68N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
66N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5

Таблица 15.709. Число суток с минимальной температурой 10%-ной обеспеченности, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
82N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
80N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
78N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
76N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
74N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
72N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
70N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
68N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
66N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5

Таблица 15.710. Число суток с минимальной температурой 10%-ной обеспеченности, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
82N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
80N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
78N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
76N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
74N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
72N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
70N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
68N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
66N	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5

Таблица 15.711. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, зима, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Таблица 15.712. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, весна, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
82N	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
80N	0	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5
78N	1	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	1	3
76N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5
68N	2	4	6	6	4	3	3	3	4	5	5	5	6
66N	4	5	6	6	6	5	6	6	6	6	7	7	7

Таблица 15.713. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, лето, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82N	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
78N	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
68N	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
66N	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1

Таблица 15.714. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, осень, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.715. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, зима, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78N	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Таблица 15.716. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, весна, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8
82N	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
80N	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7
78N	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	7	7
76N	2	5	5	5	5	4	1	1	0	3	5	6	6
74N	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4	5	5	6
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	5	5
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7
68N	0	1	2	3	2	1	0	1	2	4	4	6	7
66N	1	1	3	3	3	2	4	4	5	5	6	6	7

Таблица 15.717. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, лето, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76N	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2

Таблица 15.718. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, осень, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.719. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, зима, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Таблица 15.720. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, весна, 2090–2099 г., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
82N	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
80N	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	4	5
78N	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4
68N	1	3	5	5	4	3	2	2	2	3	4	5	6
66N	3	5	6	6	6	5	6	6	6	6	7	7	7

Таблица 15.721. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, лето, 2090–2099 г., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78N	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
68N	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2
66N	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2

Таблица 15.722. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, осень, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.723. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, зима, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.724. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, весна, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
82N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
68N	0	1	2	2	1	1	0	0	1	2	2	3	4
66N	1	2	4	4	3	1	2	3	4	4	4	5	5

Таблица 15.725. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, лето, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0

Таблица 15.726. Количество дней с понижением температуры более чем на 7 градусов относительно климатической нормы, осень, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15.727. Сумма максимальных температур 90%-ной обеспеченности, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-2632,8	-2598,3	-2575,9	-2581,3	-2594,6	-2623,3	-2666,3	-2697	-2748	-2792,6	-2817,4	-2851,2	-2881,1
82N	-1995	-1964,2	-1980,9	-2017,4	-2046,6	-2094,5	-2145	-2188,5	-2267,3	-2353,9	-2413,4	-2493,3	-2560
80N	-1057,1	-1162,6	-1383,8	-1508,4	-1522,3	-1481,6	-1405	-1382,7	-1439,6	-1598,9	-1736,9	-1882,5	-1953,3
78N	-914,8	-1562,7	-1295,3	-901	-799,9	-542,4	-314,4	-156,3	-219,6	-661,9	-926,8	-1172,2	-1311
76N	876,2	19,9	73,5	36,2	268,4	379,5	622,1	652	349,1	-185,7	-417,3	-678,9	-964,2
74N	1691,1	1362,1	919,4	1162	1222,7	1166,3	1091,6	883,8	273,6	-1026	-1278,3	-837	-989,5
72N	2168,5	2061,1	1937	1916,8	1841,5	1599,1	1321,4	1058,4	343	-611,7	-533,1	-714,9	-897,4
70N	2537,1	2404,8	2179,9	2076	1989,3	1791,8	1533,1	1251,3	669,9	93,8	-155,8	-436,4	-533,9
68N	2511,1	1892,1	1468,9	1557,5	1648,5	1708,5	1482,1	1294,6	1074	711,9	486,4	342,8	201,1
66N	2242,5	1683,8	1873	2136,2	2059,7	1756,2	2050,8	1898,4	1706,3	1313,1	987,1	808	719,6

Таблица 15.728. Сумма максимальных температур 90%-ной обеспеченности, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-2080,1	-2029,9	-1988,3	-1978,5	-1986,7	-2021,3	-2068	-2101	-2152,9	-2201,2	-2230,7	-2268,4	-2297,9
82N	-1516	-1472,3	-1450,7	-1462,4	-1479,5	-1522,1	-1577,1	-1620,5	-1700,3	-1793,3	-1854,4	-1927,2	-1987,5
80N	-800,3	-854,7	-1013,1	-1087	-1090,5	-1044,2	-975,5	-956,9	-1024,6	-1185,8	-1309	-1436,2	-1463,7
78N	-675,4	-1247,3	-928,3	-536	-461,7	-246,8	-50,4	87,8	14,2	-432,8	-672,7	-863	-940,2
76N	1127,6	303	418,6	361,2	601,9	624,6	842,3	838,4	516,6	-5,6	-222,4	-443,2	-638,6
74N	1953,2	1670,3	1198,1	1441	1482,9	1368,2	1222,2	1004,8	426,8	-826,3	-1027	-528,9	-664,1
72N	2418,3	2305,6	2171,3	2137,9	2025,5	1727,5	1396,8	1135,9	470,3	-383,4	-279,7	-465,1	-614,7
70N	2783,4	2646,3	2407,9	2274,7	2144,6	1896,2	1598,2	1307	744,6	246	-0,1	-278,6	-320,8
68N	2749,1	2119	1685,6	1756,5	1825,4	1838,5	1548,9	1329,1	1112,8	769,7	564,1	447,4	351,5
66N	2453,9	1894,8	2117,3	2376,7	2270,2	1863,5	2132,2	1935,5	1723,9	1333,7	1026,9	900,1	858,5

Таблица 15.729. Сумма максимальных температур 90%-ной обеспеченности, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1808,676	1763,727	1734,566	1735,899	1745,949	1778,484	1832,242	1870,018	-1928,39	1985,792	2019,083	2066,623	1405,419
82N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1218,111	1172,902	1161,747	1179,602	1203,977	1250,337	1297,591	-1328,26	1389,534	1471,889	1533,811	1614,509	1115,117
80N	-463,148	-539,543	-674,999	-729,47	-714,923	-657,106	-555,769	-497,775	-539,793	-691,809	-797,152	-893,12	-581,94
78N	-386,666	-944,786	-612,087	-154,92	-22,973	225,76	446,288	612,933	551,245	174,255	-79,353	-266,477	-206,644
76N	1335,625	520,998	676,22	712,3	1023,377	1077,708	1269,158	1235,392	914,824	445,442	251,033	50,894	-94,804
74N	2067,563	1849,771	1440,641	1686,967	1735,053	1674,799	1535,432	1317,718	754,282	-504,869	-709,161	-175,169	-166,172
72N	2483,866	2395,273	2298,372	2267,998	2187,918	1961,248	1682,601	1442,395	816,132	-100,05	72,913	-60,126	-108,751
70N	2790,986	2656,324	2442,397	2344,902	2256,684	2087,673	1863,253	1627,06	1114,643	614,416	412,191	189,462	153,694
68N	2723,401	2106,754	1691,553	1783,913	1887,101	1978,913	1786,042	1622,274	1473,48	1171,728	999,718	983,933	647,036
66N	2431,066	1907,792	2102,795	2325,291	2253,903	1985,051	2329,914	2213,613	2090,746	1728,467	1450,615	1404,421	960,767

Таблица 15.730. Сумма максимальных температур 90%-ной обеспеченности, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-499,214	-459,068	-416,852	-388,134	-377,533	-372,958	-375,115	-374,595	-370,239	-360,906	-349,86	-337,489	-221,486
82N	-55,247	-17,425	7,701	16,138	18,847	21,129	33,807	52,311	68,435	81,734	96,384	137,935	122,684
80N	483,076	439,034	327,939	271,134	285,641	360,08	532,253	627,576	671,477	671,931	655,594	725,995	586,918
78N	203,938	-367,045	87,81	684,792	804,409	1019,567	1240,976	1422,566	1453,57	1293,556	1166,969	1137,671	781,588
76N	1902,593	1052,618	1346,933	1426,862	1674,253	1721,601	1910,335	1916,079	1698,489	1386,759	1272,521	1204,596	757,379
74N	2564,967	2375,77	2051,589	2242,559	2268,666	2230,191	2163,498	2020,823	1599,37	264,68	137,405	960,048	602,347
72N	2927,315	2847,101	2788,564	2769,031	2703,444	2513,219	2327,838	2172,498	1737,172	835,616	1179,608	1028,456	581,592
70N	3197,459	3086,603	2919,351	2862,002	2804,829	2669,631	2518,535	2364,486	1996,43	1617,591	1443,38	1250,506	876,413
68N	3154,906	2625,678	2296,188	2426,38	2510,73	2605,642	2449,814	2311,754	2231,492	1994,002	1886,312	1921,019	1268,317
66N	2884,851	2424,312	2718,042	3016,138	2942,973	2604,925	2977,633	2844,712	2736,053	2474,243	2263,594	2255,454	1524,326

Таблица 15.731. Сумма минимальных температур 10%-ной обеспеченности, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-9	-8	-8,1	-8,6	-9,2	-10,2	-11,7	-12,8	-14,3	-14,7	-14,4	-13,4	-12,3
82N	10,7	11,8	7,8	0,7	-3,5	-7	-9,9	-11,4	-14,1	-16,4	-17,2	-17,1	-15,8
80N	75,6	67,6	44,3	27,2	20,9	16,9	25,4	28,9	27,1	19,5	9,6	8,7	21,8
78N	74,6	18,6	45,9	76,3	79,4	100,5	115	135,3	139,4	105,8	79,6	67,2	79
76N	257,7	163,8	177,6	155,7	177,1	182,8	206,3	213	196,4	152,2	136,3	123,5	122,5
74N	309,4	283,2	239,1	258,1	262,6	259,4	265,7	253,9	212,6	74,9	60,6	139,8	145,8
72N	356,2	344,1	344,1	348,8	336,9	309,9	298,2	288,1	243,7	121,1	157,7	172,8	188,7
70N	424	424	413,5	400,4	377,2	340,8	329,4	320,1	289,8	212,4	203,9	242,6	361,7
68N	464,2	441,7	443,7	459,1	441,9	428,6	404	395	405,6	378,1	369,3	433	483,5
66N	449,9	428,1	482,3	528,9	529,6	492,9	550,3	547	547,3	520,6	499,9	501,5	511

Таблица 15.732. Сумма минимальных температур 10%-ной обеспеченности, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-1,3	-0,7	-1,4	-3,3	-4,9	-7,6	-10,1	-11,4	-12,7	-13,1	-13	-12,3	-11
82N	21,4	21,1	18,3	14	10,7	6,2	3	2,4	0,3	-2,9	-5,5	-7	-6,9
80N	71,4	62,8	43,8	33,6	29,5	31,5	43,3	50,9	51,5	39,6	29	24,7	41
78N	80,4	20,9	58	96,1	97,4	120,5	133	151,8	152,9	117,9	93,3	86	99,4
76N	278,8	180,8	209,7	189,1	214,4	212,9	228,3	227,3	203,9	161,8	147,3	137,4	140,3
74N	333,9	313,6	271,1	289,1	292	280,3	271,4	256	216,3	78,6	69,2	161,8	165,3
72N	381,1	371,6	368,8	369,3	354,4	320,4	297	284,1	246,5	140,1	184	187,8	201,6
70N	449,9	451,2	441,9	422,5	397,7	357,4	334,1	317,7	290,9	234,1	221,6	240,2	348,8
68N	493	468,2	471,9	488,5	472,9	455,8	413,8	395,9	405,9	381,5	373,7	418,4	466,5
66N	475,9	451,7	511,7	561	559,9	509,2	562,8	555,1	555,3	525,2	496,9	496,4	509,9

Таблица 15.733. Сумма минимальных температур 10%-ной обеспеченности, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	13,065	14,631	14,115	11,944	9,586	4,837	0,225	-2,259	-5,132	-6,819	-7,325	-6,895	-4,077
82N	51,753	51,38	45,412	40,172	35,975	28,352	24,11	24,131	22,813	18,624	14,222	9,599	5,696
80N	110,849	97,53	78,318	68,806	67,319	69,522	83,056	94,215	92,319	80,658	69,675	66,214	56,188
78N	89,562	22,98	67,115	123,946	133,513	160,294	178,505	197,275	192,244	159,13	134,365	124,494	89,426
76N	285,889	184,65	215,927	209,594	237,049	243,109	260,828	258,999	232,58	189,403	173,381	162,909	110,063
74N	336,76	317,395	283,523	305,139	308,301	305,425	300,68	283,412	236,457	84,596	73,769	179,485	128,914
72N	382,894	373,732	373,452	376,749	367,165	344,629	327,823	313,893	269,181	145,337	199,799	222,707	162,998
70N	444,064	442,876	430,853	418,643	398,729	372,573	362,342	352	321,923	254,921	252,406	293,361	284,214
68N	478,54	456,659	452,618	464,349	456,734	456,863	441,107	434,222	446,211	426,831	423,978	491,266	365,958
66N	463,878	442,816	497,545	537,717	535,972	513,843	572,317	571,848	575,597	552,546	533,854	552,256	386,231

Таблица 15.734. Сумма минимальных температур 10%-ной обеспеченности, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	72,94	76,386	79,615	81,802	81,992	80,938	80,266	80,318	79,787	79,891	81,669	85,152	58,181
82N	117,583	119,638	118,935	118,041	118,065	118,513	121,729	125,534	128,41	130,33	131,93	138,876	98,224
80N	175,059	169,007	153,445	146,609	148,425	158,942	181,728	193,77	200,037	203,22	201,602	211,514	151,114
78N	111,272	29,707	99,539	197,279	208,768	235,038	256,23	274,027	276,278	263,103	255,169	257,675	177,163
76N	335,939	222,5	272,794	274,615	295,916	306,253	326,137	328,158	312,248	283,721	276,577	278,654	191,189
74N	386,735	368,954	342,519	360,472	362,706	362,197	368,413	361,629	331,696	126,033	120,06	298,243	208,852
72N	428,701	421,672	424,194	431,05	423,221	401,874	400,356	399,101	378,58	238,102	325,043	335,588	233,204
70N	479,689	478,501	473,926	469,698	455,598	434,273	435,262	436,086	423,146	375,439	370,697	407,221	354,698
68N	515,379	496,693	502,638	520,696	512	511,685	494,901	490,861	522,206	514,705	525,131	603,24	438,446
66N	508,775	494,274	556,362	595,365	593,258	554,551	620,188	625,741	651,388	654,388	646,437	664,955	453,605

Таблица 15.735. Приходящая коротковолновая солнечная радиация, Вт/м², 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	85,6	85,7	85,6	85,7	85,8	85,3	84,9	84,7	84,4	84,6	85,1	85,9	86,4
82N	82,1	81,5	81,1	81	81	81,1	81,1	81,4	81,9	82,4	83,2	83,7	84,9
80N	72,1	71,9	73	73,7	74,5	76,1	76,8	76,8	77,2	79	81,7	84,3	83,2
78N	84,2	94,7	85,4	72,4	72,2	70,5	70,3	64,7	63,4	73,2	77,6	80,2	78,8
76N	63,5	77,2	68	66,9	62,7	67,5	64	59,3	57,1	62,4	63,6	69,1	73,5
74N	56,9	61,1	64,5	56	56,2	61,1	60,1	61,1	66,5	90,6	93,5	78,1	77
72N	58,3	60,1	60,9	60	59,5	60,4	61,7	65,6	73,6	89,1	81,7	81,1	83,7
70N	68,6	71,5	72,5	71,1	68,7	64,4	65	69,7	72,7	80	80,2	81,9	82,9
68N	76,5	66,3	61,3	62,1	65,4	71,3	78,3	79,1	78,2	80,8	83,5	82,8	82,6
66N	71,8	61	71,5	76	74,4	85,6	78,7	77,9	78,5	76,7	74,1	76	79,4

Таблица 15.736. Приходящая коротковолновая солнечная радиация, Вт/м², 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	82,4	82,2	81,9	81,7	81,4	80,1	79,2	78,5	78,2	78,4	78,5	78,7	78,9
82N	80,5	80,2	78,9	77,2	76,6	75,6	75,4	75,6	75,9	75,9	76	76,5	76,8
80N	75,3	74,2	72,4	71,3	71,9	72,8	74	74,5	74,6	74,7	75,7	77,5	76,8
78N	84,1	93,8	82,8	68,9	70,5	72,1	71,1	66,1	62,8	70,6	73,7	76,1	75,4
76N	61,5	76,2	67,8	66,1	61,4	67,3	61,2	56,9	55,6	60,9	62,1	66,8	71
74N	57,8	61,9	66,9	56,3	55,3	59,6	57,1	57,2	60,9	85,4	88,1	73,2	75,7
72N	59,9	61,7	62,9	61,7	61,1	59,1	58,3	60,9	66,3	82,2	75,7	78,6	81,7
70N	68,9	70,9	72,8	72,9	70,6	64,2	63,1	66,6	67,7	72,7	75,3	75,9	72,3
68N	77,1	67,1	62,9	65,8	68,4	72,7	77,3	77,3	74,6	76,2	78,9	77,4	73,6
66N	69,9	60,5	75,2	81	76,8	85,2	77,8	76,2	77,8	74,7	70,6	70,9	74,1

Таблица 15.737. Приходящая коротковолновая солнечная радиация, Вт/м², 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	80,6	80,7	80,9	80,6	80,1	79,6	78,2	77,5	77	77	77,1	77,6	78,7
82N	77,9	77,4	76,3	75	74,4	73,7	73	72,9	72,8	72,7	73,1	74,4	75,8
80N	71,2	70,3	68,7	67,6	67,2	68,1	68,5	67,7	68,3	69,5	71,4	73,6	71,9
78N	82,7	92,7	80,9	64,2	62,1	62	63,4	57,8	56,9	66,2	70,1	71,3	69,7
76N	59,8	73,5	61,7	58,6	53,6	62,3	59,7	56,6	54,3	57	56,6	59,6	67,2
74N	55,9	56,7	59,1	52,5	53,9	58,6	58,1	58,2	61,5	85,3	87,4	71,5	71,5
72N	57,9	58,3	59,3	60,3	60,4	59	59,1	61,1	64,7	83,2	73,9	73,6	78,2
70N	66,8	68	68,7	68,4	66,4	61,4	63	65,5	65,3	72,6	73	75,1	74,1
68N	73,5	62,1	54,9	56,1	60,2	66,9	75,1	76,7	74,7	75,7	78,8	79,8	78,2
66N	66,7	56,8	67,1	69,3	67,1	80,1	73,6	74	76,8	72,5	69,3	72,4	76,7

Таблица 15.738. Приходящая коротковолновая солнечная радиация, Вт/м², 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	64,7	64,8	64,6	63,9	63,2	62	61,1	60,7	59,8	59	58,6	58,2	58,3
82N	61	60,4	59,2	57,5	56	54,6	53,4	52,5	52,9	53,3	54	54,6	54,6
80N	52,3	51,9	49,7	48,1	48,1	49,8	48,9	48	49,5	51,6	53,5	53,2	49,1
78N	76,5	86,6	71,9	48,6	48,8	53,4	55,2	50,6	47,1	49,2	51,4	50,9	49,6
76N	56,1	68,3	55	49,5	48,4	57,9	55,9	51,6	47	46,2	46,1	48,1	52,3
74N	53,3	54	55,1	50	51,6	56,2	55,4	54,6	55,7	79,8	81	59,8	61,1
72N	55,9	57,3	58,9	59,6	59	57,7	57,9	59,8	63,8	76,7	65,2	65,3	69
70N	64,2	65,9	67,9	68,7	67,5	63,7	63,6	66,3	65,2	64,8	65,8	69,4	65,2
68N	70,3	59,6	54,2	56,8	60,6	66,9	73,7	73,8	71,6	72,9	75,6	77,5	73,7
66N	62,1	54,5	68,5	72,5	69,6	79,1	73	71,8	73,3	72	70,5	74,2	76,3

Таблица 15.739. Уровень моря, м, 2030–2039 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,169	-0,172	-0,16	-0,167	-0,155	-0,155	-0,161	-0,171	-0,173	-0,179	-0,185	-0,194	-0,214
82N	-0,336	-0,332	-0,314	-0,302	-0,275	-0,266	-0,269	-0,299	-0,293	-0,29	-0,273	-0,275	-0,305
80N	-0,422				-0,361	-0,359	-0,399		-0,4			-0,4	-0,408
78N					-0,404	-0,416	-0,437	-0,43	-0,398	-0,419	-0,434	-0,453	-0,418
76N				-0,415	-0,418	-0,433	-0,425	-0,39	-0,32	-0,314			-0,299
74N	-0,384	-0,38	-0,404	-0,389	-0,36	-0,39	-0,367	-0,271	-0,215			-0,17	-0,066
72N	-0,355	-0,303	-0,322	-0,297	-0,245	-0,317	-0,307	-0,246			-0,167		
70N	-0,369	-0,173				-0,23	-0,195	-0,201			-0,19		
68N	-0,227												
66N													

Таблица 15.740. Уровень моря, м, 2050–2059 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,151	-0,168	-0,16	-0,19	-0,17	-0,165	-0,164	-0,166	-0,156	-0,149	-0,139	-0,135	-0,139
82N	-0,308	-0,307	-0,295	-0,296	-0,287	-0,283	-0,284	-0,302	-0,289	-0,273	-0,233	-0,209	-0,221
80N	-0,388				-0,337	-0,344	-0,385		-0,378			-0,358	-0,392
78N					-0,384	-0,397	-0,417	-0,407	-0,375	-0,389	-0,405	-0,429	-0,4
76N				-0,396	-0,383	-0,403	-0,399	-0,361	-0,301	-0,295			-0,288
74N	-0,378	-0,362	-0,385	-0,348	-0,304	-0,343	-0,334	-0,25	-0,208			-0,139	-0,037
72N	-0,333	-0,294	-0,3	-0,256	-0,204	-0,279	-0,28	-0,225			-0,149		
70N	-0,326	-0,15				-0,2	-0,171	-0,181			-0,184		
68N	-0,184												
66N													

Таблица 15.741. Уровень моря, м, 2090–2099 гг., RCP4.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,244	-0,244	-0,217	-0,228	-0,202	-0,193	-0,191	-0,191	-0,19	-0,193	-0,196	-0,199	-0,205
82N	-0,335	-0,326	-0,305	-0,285	-0,264	-0,256	-0,266	-0,294	-0,29	-0,285	-0,262	-0,248	-0,256
80N	-0,386				-0,311	-0,313	-0,372		-0,376			-0,37	-0,382
78N					-0,384	-0,395	-0,413	-0,394	-0,354	-0,388	-0,409	-0,426	-0,387
76N				-0,389	-0,371	-0,398	-0,384	-0,337	-0,267	-0,267			-0,26
74N	-0,355	-0,349	-0,374	-0,331	-0,285	-0,321	-0,302	-0,213	-0,174			-0,117	-0,001
72N	-0,304	-0,263	-0,272	-0,234	-0,171	-0,244	-0,238	-0,184			-0,135		
70N	-0,293	-0,119				-0,16	-0,128	-0,138			-0,147		
68N	-0,159												
66N													

Таблица 15.742. Уровень моря, м, 2090–2099 гг., RCP8.5

	10E	15E	20E	25E	30E	35E	40E	45E	50E	55E	60E	65E	70E
84N	-0,022	-0,044	-0,039	-0,089	-0,089	-0,123	-0,157	-0,174	-0,187	-0,192	-0,19	-0,186	-0,192
82N	-0,236	-0,231	-0,217	-0,222	-0,218	-0,234	-0,258	-0,293	-0,289	-0,292	-0,289	-0,292	-0,292
80N	-0,354				-0,299	-0,302	-0,353		-0,361			-0,374	-0,338
78N					-0,353	-0,361	-0,377	-0,353	-0,306	-0,357	-0,395	-0,41	-0,341
76N				-0,356	-0,334	-0,363	-0,346	-0,296	-0,204	-0,202			-0,189
74N	-0,295	-0,313	-0,336	-0,29	-0,26	-0,293	-0,265	-0,15	-0,096			-0,033	0,087
72N	-0,253	-0,201	-0,208	-0,176	-0,118	-0,206	-0,191	-0,114			-0,066		
70N	-0,269	-0,052				-0,097	-0,048	-0,058			-0,067		
68N	-0,106												
66N													