



Заявление Генерального секретаря ВМО по случаю Всемирного метеорологического дня 2021 года

«Океан: наш климат и погода»

Всемирный метеорологический день в 2021 году посвящен теме «Океан, наш климат и погода». Акцент темы этого года — особое внимание, которое ВМО уделяет вопросам определения связи между океаном, климатом и погодой в рамках системы Земли.

Изменение нашего климата приводит к потеплению океана, что оказывает сильное влияние на погоду. В ежегодном докладе ВМО о состоянии глобального климата показано, что 2020 год был одним из трех самых теплых лет в истории, несмотря на охлаждающий эффект Ла-Ниньи в Тихом океане. Последнее десятилетие 2011—2020 гг. было самым теплым за всю историю наблюдений.

Температура океана находится на рекордном уровне, продолжается его закисление. Тает морской лед, а также ледники и ледовые щиты Гренландии и Антарктики. Ускорился темп повышения уровня моря.

В 2020 году мы стали свидетелями продолжительных засух, которые продлили сезон пожаров по всему миру. Разрушительные лесные пожары в Австралии, например, были связаны с температурой океана, влияющей на более сухой сезонный климат.

Теплый океан способствовал наступлению рекордного сезона ураганов в Атлантике и прохождению необычайно интенсивных тропических циклонов в Индийском океане и в южной части Тихого океана. Ущерб, нанесенный штормовыми нагонами в этих районах, продемонстрировал силу океана и его разрушительное воздействие на жизнь прибрежных общин.

Нетропические океанские штормы вызывали крушения судов, что приводило к дополнительным потерям среди людей и грузов на море.

В последние годы годовой минимум арктического морского льда был одним из самых низких за всю историю наблюдений. В результате таяния льда жители полярных регионов пострадали от аномальных наводнений в прибрежных районах, а также от опасных явлений, связанных с таянием морского льда.

В связи с этим сообщество ВМО в значительной степени заинтересовано в оказании поддержки исследованиям, наблюдениям, прогнозированию и предоставлению обслуживания для океана в той же мере, что и для атмосферы, суши и криосферы.

Крупные пробелы в данных по океану препятствуют нашей способности точно прогнозировать погоду в более длительных временных масштабах и, более того, в масштабах от субсезонного до сезонного. Конференция ВМО по данным, состоявшаяся в ноябре 2020 г.,

признала наличие серьезных пробелов в данных, особенно в отношении океана. Она подчеркнула необходимость обеспечения свободного и открытого доступа к данным о системе Земля в целях максимизации общей экономической отдачи от этих данных.

ВМО поддерживает большое число партнерских связей, в том числе с Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО, в целях лучшего понимания, наблюдения и прогнозирования океана как части системы Земля.

С учетом того, что более 40 % населения мира проживает в пределах 100 км от побережья, существует насущная необходимость в обеспечении защиты общин от воздействия опасных явлений в прибрежной зоне. ВМО и ее Члены работают в целях поддержки управления прибрежными районами и повышения их устойчивости к внешним воздействиям, а также укрепления систем раннего предупреждения о многих опасных явлениях.

Почти 90 % мировой торговли осуществляется через море и подвергается опасности, связанной с экстремальными морскими погодными явлениями. ВМО сотрудничает с Международной морской организацией и Международной гидрографической организацией в целях предоставления стандартизированной информации, прогнозов и предупреждений для обеспечения безопасности жизни и имущества на море.

Предстоящее десятилетие будет иметь решающее значение для поиска путей адаптации к последствиям изменения климата и их смягчения. ВМО помогает в этих усилиях в качестве официального рекомендателя на премию Earthshot Prize (2021—2030 гг.), которая присуждается за поиск решения неотложных экологических проблем, включая океан и климат.

Этот год также имеет важное значение для ВМО в связи с началом проведения Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития (2021—2030 гг.). ВМО намерена вносить свой вклад в достижение целей Десятилетия, касающихся «безопасного океана», «прогнозируемого океана» и «прозрачного океана».

Совместно с партнерами ВМО стремится расширять интеграцию науки о системе Земля в обслуживание.

Чтобы понять нашу погоду и климат, мы должны понять наш океан. Мы будем продолжать работать в этом направлении, защищать уязвимые общины и поддерживать Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий, Цели устойчивого развития Организации Объединенных Наций (ЦУР), Парижское соглашение об изменении климата и программу «Путь САМОА».

В предстоящем году ВМО возглавит несколько важных глобальных инициатив, направленных на решение приоритетных задач наших Членов:

1. Важность укрепления глобальной опорной сети наблюдений и создания инновационного механизма финансирования **ФФСН** для обеспечения систематических наблюдений за погодой и климатом, особенно в НРС и МОСРГ
2. Создание **коалиции по водным ресурсам и климату** в целях ускорения действий по достижению ЦУР 6
3. Обеспечение усовершенствованной **системы и служб заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях.**

Поздравляю всех вас с Всемирным метеорологическим днем.