



Всемирная метеорологическая организация
Специализированное учреждение Организации Объединенных Наций

Пресс-релиз

Погода • Климат • Вода

*Для использования средствами массовой информации
Не является официальным документом*

№ 2/2016

ВМО подтверждает, что 2015 год стал самым жарким за всю историю наблюдений

Женева, 25 января 2016 г. (ВМО) — Глобальная средняя приземная температура в 2015 г. побила все предыдущие рекорды с весьма значительным отрывом, превысив средние значения 1961-1990 гг. на $0,76 \pm 0,1$ °C. Впервые за всю историю наблюдений температура в 2015 г. примерно на 1 °C превысила уровни доиндустриального периода, согласно данным консолидированного анализа Всемирной метеорологической организации (ВМО).

ВМО в своей работе совмещает три признанных на международном уровне комплекта данных наблюдений и данные, получаемые при помощи сложных систем реанализа, в силу чего она является наиболее авторитетным международным источником справочной информации.

Пятнадцать из 16 самых жарких лет за всю историю наблюдений пришлось на текущее столетие, причем 2015 г. стал значительно теплее 2014 г., когда наблюдались рекордные температурные значения. Четко обозначив долгосрочный тренд, период 2011-2015 гг. стал самым теплым пятилетним периодом за всю историю наблюдений.

Рекордные значения как приземной температуры, так и температуры у поверхности океана, в 2015 г. сопровождалось множеством экстремальных метеорологических явлений, таких как волны тепла, паводки и сильные засухи.

«Исключительное по своей силе явление Эль-Ниньо и глобальное потепление, вызванное парниковыми газами, в совокупности оказали в 2015 г. мощное влияние на климатическую систему», — заявил Генеральный секретарь ВМО Петтери Таалас. «В предстоящие месяцы Эль-Ниньо будет ослабевать, однако воздействия изменения климата, обусловленного деятельностью человека, будут сопровождать нас еще не одно десятилетие».

«Впервые нами достигнуто пороговое значение в 1 °C выше уровней доиндустриального периода. Это отрезвляющий момент в истории нашей планеты», — заявил г-н Таалас. «Если будут выполнены обязательства, принятые в ходе переговоров в Париже по вопросам изменения климата, а также достигнуты более масштабные цели по сокращению уровня выбросов, то у нас еще будет шанс не превысить максимальное предельное значение в 2 °C», — заявил г-н Таалас.

«Изменение климата будет вызывать все более негативные воздействия как минимум еще предстоящие пять десятилетий. Это подчеркивает потребность в том, чтобы инвестировать в адаптацию, помимо смягчения последствий. Важно укреплять возможности стран для повышения эффективности ранних предупреждений о бедствиях, чтобы минимизировать людские и экономические потери. Изменение климата повышает риск связанных с погодой бедствий, которые препятствуют устойчивому развитию», — заявил он.

Полученное ВМО значение глобальной температуры основано главным образом на комплектах данных, поддерживаемых Центром им. Гадлея Метеобюро Соединенного Королевства и Отделом исследований климата Университета Восточной Англии, Соединенное

Королевство (HadCRUT4), национальными центрами информации об окружающей среде Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НУОА) США и Институтом космических исследований им. Годдарда (ГИСС) под руководством Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА). ВМО также опирается на информацию, получаемую из систем реанализа, в которых используется система прогнозирования погоды для объединения различных источников данных в целях предоставления более полной картины глобальных температур, в том числе в полярных районах. ВМО использует данные реанализа, проводимого Европейским центром среднесрочных прогнозов погоды.

Комплекты данных HadCRUT4, НУОА и НАСА без разночтений свидетельствуют о том, что 2015 г. был самым теплым, что также подтверждает реанализ, проведенный ЕЦСПП.

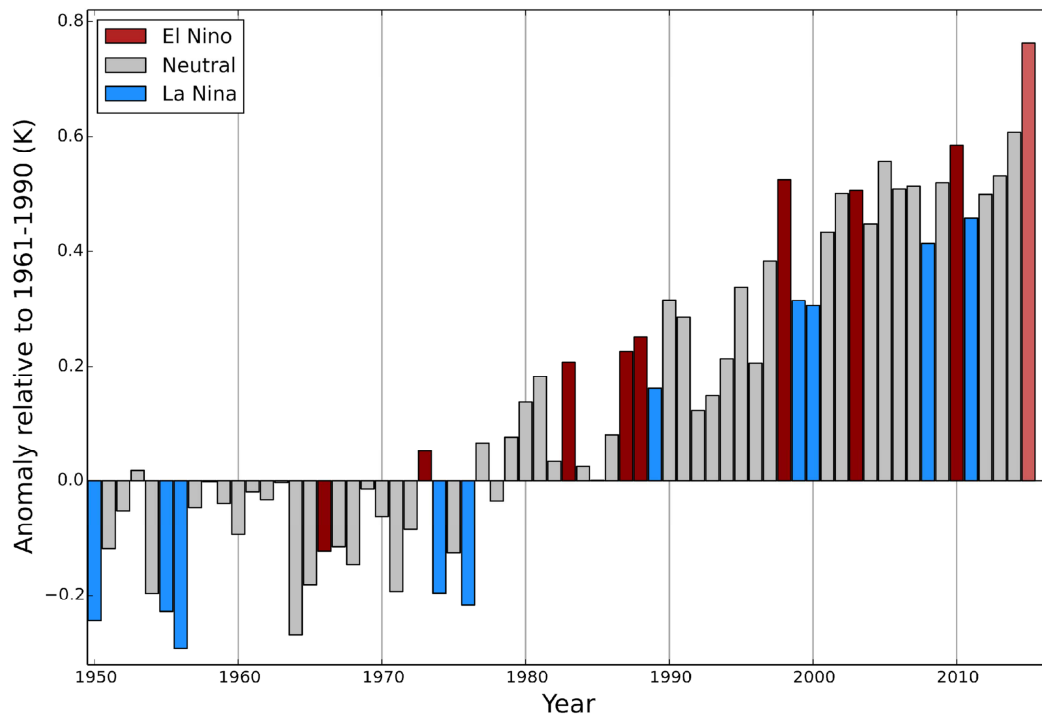
ВМО использует период 1961-1990 гг. в качестве согласованного на международном уровне базового периода для измерения долгосрочных изменений климата. Средняя глобальная температура в течение этого периода была 14 °С.

Комплект данных по глобальной температуре Метеобюро Соединенного Королевства охватывает период с 1850 г., а НУОА и НАСА — с 1880 г.

ВМО выпустит полное Заявление ВМО о состоянии глобального климата в 2015 г. в марте, включив в него всеобъемлющую картину по региональным тенденциям, экстремальным явлениям, состоянию морского льда, повышению уровня моря и тропическим циклонам. Предварительное Заявление ВМО о состоянии глобального климата в 2015 г. и за пятилетний период 2011-2015 гг. доступно по [ссылке](#).

*Всемирная метеорологическая организация —
авторитетный источник информации в системе Организации Объединенных Наций по
вопросам, касающимся погоды, климата и воды*

С вопросами просьба обращаться к Клэр Нуллис, пресс-секретарю ВМО,
тел: +41 (0)22 730 8478; +41 (0)79 709 1397, э-почта: cnullis(собака)wmo.int.



Подписи к рисунку:

El Nino = Эль-Ниньо

Neutral = нейтральный Эль-Ниньо

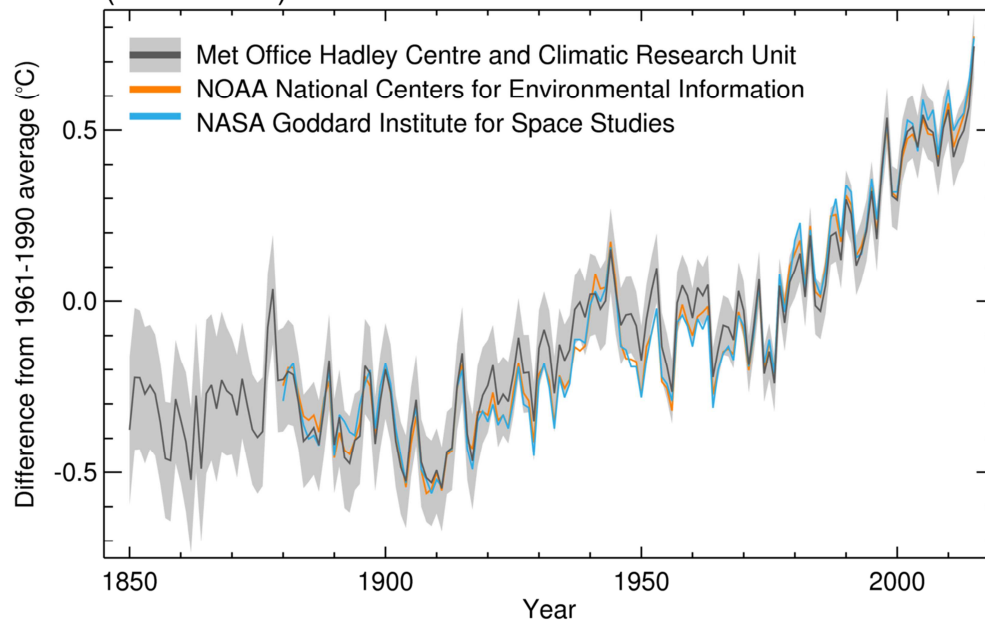
La Nina = Ла-Нинья

Anomaly relative to 1961-1990 (K) = Аномалия относительно периода 1961-1990 гг. (K)

Year = Год

Глобальные аномалии среднегодовых температур (относительно 1961-1990 гг.) на основе средних значений трех комплектов данных о глобальных температурах (HadCRUT.4.4.0.0, GISTEMP и NOAA GlobalTemp) с 1950 г. по 2015 г. Цвет колонок указывает на то, был ли год классифицирован как год с Эль-Ниньо (красный), с Ла-Нинья (синий) или с нейтральным Эль-Ниньо (серый). Примечание: диапазоны неопределенности не показаны, но составляют около 0,1 °C.

Global average temperature anomaly (1850-2015)



Подписи к рисунку:

Global average temperature anomaly (1850-2015) = Глобальные аномалии среднегодовых температур (1850-2015 гг.)

Met Office Hadley Centre and Climatic Research Unit = Центр им. Гадлея и Отдел исследований климата Метеобюро

NOAA National Centers for Environmental Information = национальные центры информации об окружающей среде НУОА

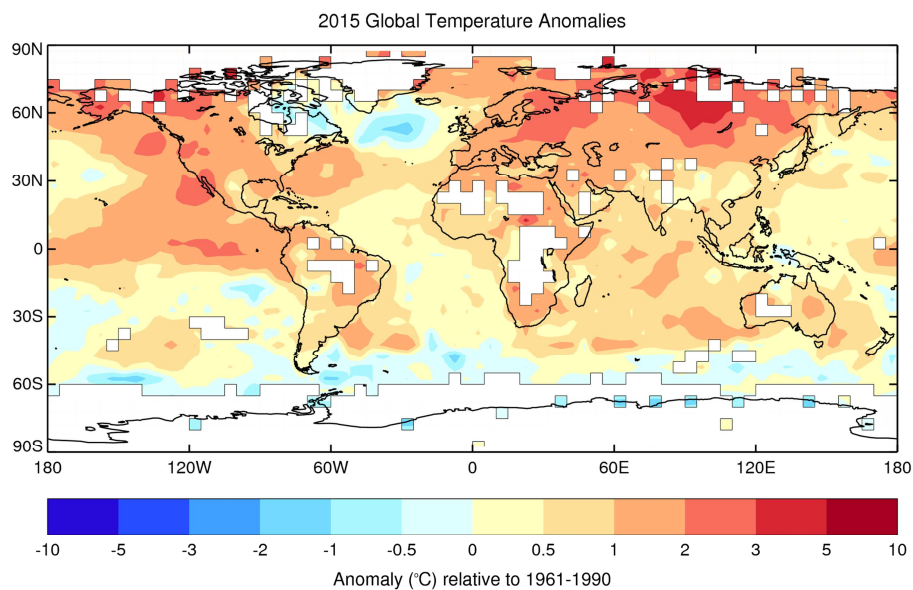
NASA Goddard Institute for Space Studies = Институт космических исследований им. Годдарда НАСА

Difference from 1961-1990 average (°C) = Отличие от средних значений 1961–1990 гг. (°C)

Year = Год

Глобальные аномалии среднегодовых приповерхностных температур по данным HadCRUT4.4.0.0 (черная кривая и серая область указывают на диапазон неопределенности, составляющий 95 %), GISTEMP (синяя кривая) и NOAA GlobalTemp (оранжевая кривая).

Источник: Центр им. Гадлея Метеобюро.



Подписи к рисунку:

2015 Global Temperature Anomalies = Годовые температурные аномалии 2015 г.
 Anomaly (°C) relative to 1961-1990 = Аномалии (°C) относительно 1961-1990 гг.

Годовые температурные аномалии (относительно 1961-1990 гг.) на основании комплекта данных HadCRUT4. Источник: Центр им. Гадлея Метеобюро. Ячейка сетки заполнена, если по, как минимум, трем сезонам продолжительностью в три месяца (JFM, AMJ, JAS, OND) имеются данные, как минимум, за один месяц.