## Рекорды полугодия и тенденции десятилетия

Глобальная средняя температура поверхности Земли в январе — июне 2010 г. оказалась самой высокой с 1880 г., когда начались регулярные наблюдения за погодой, говорится в сообщении Национального управления исследований океана и атмосферы США (NOAA). Усредненная по площади суши и океанов температура у поверхности планеты в первом полугодии составила 14,2 °С, что на 0,68° выше средней за прошлое столетие. Температурный рекорд был обновлен и для июня: средняя температура поверхности планеты составила 16,2 °С (средняя за XX век — 15,5 °С).

**Региональные аномалии**

В июне теплее чем обычно было в большинстве регионов планеты, особенно сильно это проявилось в Перу, центральной и восточной части США, на запале и востоке Азии. Ниже обычной была температура в скандинавских странах, на юге Китая и северо-западе США.

В бюллетене NOAA также отмечается, что температура поверхности Мирового океана в июне была на 0,54° теплее средней за прошлое столетие (16,4 °С), но это стало лишь четвертым результатом за всю историю наблюдений. Теплее всего было в Атлантическом океане, тогда как в экваториальных районах Тихого океана температура поверхности воды продолжала снижаться. По мнению специалистов-климатологов, это свидетельствует об ослаблении знаменитого феномена Эль-Ниньо, на смену которому уже к осени может прийти его противоположность — холодная «сестричка» Ла-Нинья.

Авторы отчета обращают внимание на продолжающееся стремительное сокращение площади льда в Арктике: ее среднее значение за полгода составило 10,9 млн. км$^2$, что на 10,6% меньше средней за 1979-2000 гг. А вот в Антарктике был установлен обратный рекорд: там площадь льда оказалась на 8,3% больше, чем в среднем за период наблюдений.

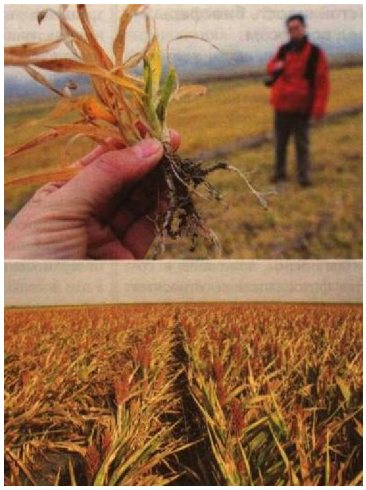
В июне больше чем обычно осадков выпало в Индии, Китае, большинстве стран Европы и в Северной Америке. Зато в Австралии отмечена жестокая засуха. Серьезный дефицит влаги отмечался и в России.

Как заключили эксперты NOAA, хотя нагрев поверхности Мирового океана в июне и не был рекордным, в целом (при усреднении значений температуры по всей поверхности планеты) прошедший июнь стал самым теплым, превзойдя прежний рекорд, установленный в 2005 г. Таким образом, июнь продолжил удивительную череду климатических рекордов 2010 г. — ранее самыми теплыми за всю историю наблюдений за климатом были признаны март, апрель и май (и соответственно весна в целом). Ну а об июле, похоже, разговор вообще предстоит особый — подводить его итоги и оценивать последствия, по крайней мере для России, придется еще долго.

**Российская специфика**

Тем временем из-за аномальной жары и засухи во многих регионах России урожай сельскохозяйственных культур почти полностью уничтожен. Особенно сложное положение сложилось в Поволжье.

К примеру, в большинстве районов Астраханской области, где дневная температура больше месяца держалась около отметки 40 °С и за все это время не было ни одного дождя, посадки зерновых, овощебахчевых, кормовых культур и картофеля погибли на площади примерно 4 тыс. га, сенокосы и пастбища — на площади около 20 тыс. га. Для защиты территории, пораженной засухой, на всей территории Астраханской области с 15 июля был введен режим чрезвычайной ситуации.



В Калмыкии от засухи погибли посевы сельскохозяйственных культур на площади около 25

тыс. га. Ущерб исчисляется многими миллионами рублей. Здесь также с 13 июля был введен режим чрезвычайной ситуации.

В Волгоградской области, где наступление почвенной засухи было отмечено еще 1 июля, а с 5 июля введен режим чрезвычайной ситуации, урожай уничтожен на площади свыше 500 тыс. га, а потери приближаются к 2 млрд. руб.

В Самарской области при 40-градусной жаре дождей не было с середины мая.

В Ставропольском крае сельскохозяйственные культуры погибли на площади более 10 тыс. га, а общая площадь пострадавших посевов составила почти 50 тыс. га.

**Прогнозы неутешительны**

Впрочем, многие климатологи убеждены, что нынешняя аномальная жара этого лета далеко не последняя и в ближайшие годы погодные аномалии будут наблюдаться все чаще и станут еще больше влиять как на здоровье людей, так и на сельское хозяйство. В серии недавних публикаций американские специалисты утверждают, что засушливые и жаркие сезоны будут повторяться еще чаще в 2020-е и 2030-е годы. По их мнению, погоду в США будут все больше определять такие источники жаркого воздуха, как пустыни Мексики и Калифорнии. А некоторые из отечественных экспертов считают, что похожие тенденции будут характерны и для России. Правда, у нас погода окажется более переменчивой, а массы горячего воздуха будут поступать к нам преимущественно из Казахстана.

В целом же исследования изменений климата позволяют заключить, что с ростом температуры экстремальные погодные явления будут отмечаться все чаще. По оценкам специалистов Всемирной метеорологической организации, в прошлом году их было 385, иными словами, вдвое больше, чем 15 лет назад. По мнению экспертов, климат во многих регионах становится все более неустойчивым, «нервным», так что волны жары, грозы, ливни, внезапный снег или град могут приходить на смену друг другу весьма неожиданно.

А по данным, которые привел на июльской встрече с журналистами глава Росгидромета Александр Фролов, в России число опасных погодных явлений растет примерно на 6% в год, причем самый большой ущерб (30-40 млрд. руб. в год) наносят наводнения. Ныне в России за год происходит 1-1,5 тыс. опасных явлений, и каждое третье из них сопровождается серьезным экономическим ущербом.

***Ю.Н. Елдышев***

***Источник:*** Экология и жизнь.-2010.-№ 9.-С.56-57.