**Особенности климатических условий года**

Средняя годовая температура воздуха по Курской области в 2011 году была выше нормы на 1,0-1,8 º и составила 6,7-7,5º.

Зима наступила позже среднемноголетних сроков и оказалась на 1,5-2 недели короче обычной. Большую часть зимнего периода погода теплая с частыми осадками, во второй половине февраля аномально холодная. Зима снежная, с поздним и слабым промерзанием почвы.

В большинстве дней периода (с 11 февраля до 3 марта) среднесуточная температура воздуха понижалась до 15-20° мороза и была в основном на 7-12° ниже нормы. В самые холодные сутки 19-20 февраля температура была на 12-17° ниже нормы, в ночные часы воздух охлаждался до 25-32°, поверхность снега до 28-33°, местами на северо-востоке области до 33-36° мороза. В целом февраль был на 3-4° холоднее обычного со средней месячной температурой воздуха 10-12° мороза.

В целом за зимний период осадков выпало 185-240 мм (110-130% нормы) местами на крайнем востоке, юге и в центральных районах области –170-175 мм (85-88%).

Для марта был характерен неустойчивый температурный режим.

Закончилась зима с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0° в сторону повышения 12-29 марта, местами на севере области – 2 апреля, что в основном на 2-5 дней позже, на юго-западе на 3-10 дней раньше средних многолетних сроков.

Продолжительность весны составила на большей части территории 45-50 дней и оказалась на 1-2 недели короче обычной.

Для весны была характерна умеренно теплая и сухая погода. Средняя температура воздуха за сезон составила 9,0-10,7°, что на 0,3-2° выше, на юго-западе области 7,5-8,1°, на 0,6-1° ниже нормы.

В целом для апреля был характерен неустойчивый температурный режим. В основном среднемесячная температура воздуха оказалась близкой к норме или на 0,3-0,9° превысила ее и составила 6,4-8,2°.

В мае преобладала умеренно теплая погода. Средние значения температуры воздуха были в переделах 15-18° и в основном на 1-3° превышали норму.

С 19 мая началось ускорение нарастания тепла, и весна закончилась.

Для весеннего периода была характерна погода с дефицитом осадков. В целом за весенний период сумма осадков была незначительной – 52-68 мм (60-85%), местами на севере и юго-западе области 80-82 мм (98-115% сезонной нормы).

Относительная влажность воздуха на фоне преимущественно сухой погоды преобладала пониженной. Среднедекадные ее значения в основном не превышали 40-60% и были близки к многолетним и ниже их.

Летний режим погоды установился 11-19 мая, что соответственно на 4-10 и 20 дней раньше обычных сроков.

В течение лета преобладала теплая погода со средней температурой воздуха 18-20°, что на 1-3° выше нормы.

Длительный период жаркой погоды (с отклонением 4-7°) наблюдался с 11 до 30 июля. Самыми жаркими оказались вторая и третья декады июля. Средняя температура воздуха в этот период превысила климатическую норму на 4-6° и составила 22-24°.

В среднем за летний сезон температура воздуха составила 18,8-19,2°, местами на западе и в центральных районах области 19,6-19,9°, что соответственно на 1,4-1,8° на 2-2,3° выше нормы.

Сухая погода или без существенных осадков наблюдалась также во второй декаде июля - период с шестой пятидневки августа до конца первой декады сентября.

В целом за летний период осадков выпало на большей части территории области 235-290 мм - 103-125% нормы, местами на западе и в центральных районах области 190-220 мм - 82-90%. Наибольшее количество осадков – 330 мм (154% нормы) зарегистрировано в Тиме.

Относительная влажность воздуха в большую часть лета преобладала повышенной. Лишь в третьей декаде мая и первой декаде июня ее средние значения не превышали 50-60% и оказались на 3-10% ниже нормы. В остальную часть лета относительная влажность воздуха была в пределах 70-85%, что близко или на 2-8% выше среднемноголетних значений.

В результате летний сезон, ограниченный датами устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через плюс 15°, продолжался 107-115 дней, на востоке 124 дня и оказался на 2-10 и 18 дней длиннее обычного.

Осень началась с переходом среднесуточной температуры воздуха через 15° в сторону понижения 2-4 сентября, на 2-4 дня раньше среднемноголетних сроков.

В осенний период преобладала умеренно теплая погода с дефицитом осадков. В большинстве дней средние значения температуры воздуха были близки к обычным или незначительно отличались от них. Среднесуточная температура воздуха в сентябре была в пределах 12,7-13,9°, в октябре 6,0-6,9° и оказалась близкой к обычным значениям или незначительно (на 0,7-1° и 0,2-0,9°) превышала норму.

Осенью преобладала погода без существенных осадков. За осенний период количество осадков не превышало 35-55 мм или 30-48%, на юге области 79 мм - 75% нормы.

Относительная влажность воздуха большую часть осеннего периода была невысокой. Ее средние за декаду значения находились в пределах 70-85%, что близко к среднемноголетней величине.

**Снежный покров**

Частые, в отдельные дни интенсивные, снегопады в декабре и в январе способствовали быстрому накоплению снежного покрова. По данным снегосъемок на конец января средняя высота его на полях с озимыми составляла 16-28 см, на севере области 34-39 см, что соответственно на 2-12 см и 18-21 см выше среднемноголетних значений.

В течение первой декады февраля на фоне оттепельной погоды и выпадения осадков смешенной фазы происходило подтаивание и уплотнение снега.

В течение марта на фоне колебаний температуры воздуха происходило постепенное таяние снежного покрова и его уплотнение. На конец месяца снег сохранялся лишь в северных районах области высотой 8-15 см.

Сход снега с полей отмечался 20-30 марта, в сроки близкие к многолетним, местами на севере области 1-7 апреля, на 5 дней позже их.

**Опасные явления**

С 11 февраля до 3 марта наблюдалась аномально холодная погода, соответствующая критериям опасного явления.

В отдельные сухие дни апреля в течение 5-10 дней (при норме 3), в мае 7-10 дней (при норме 5-9 дней) относительная влажность воздуха в дневные часы понижалась до 21-30%. Местами по области наблюдались суховейные явления.

В третьей декаде мая и первой декаде июня средние значения относительной влажности не превышали 50-60% и оказались на 3-10% ниже нормы. В этот период в течение 4-10 дней в дневные часы она понижалась до 19-30%. Местами по области наблюдались суховеи и суховейные явления.

Также в центральных районах и на крайнем востоке области в связи с длительным отсутствием осадков (с 17 мая по 25 июня) наблюдалась атмосферная засуха, достигшая критериев опасного явления.