

Четыре географические особенности, присущие Западной Сибири, обуславливают формирование на ее территории континентального и довольно сурового климата. Первая из этих особенностей — положение преимущественно в умеренных шпротах, определяющее величину солнечной радиации — важнейшего климатообразующего фактора. Вторая — удаленность, особенно южной части района, от океанов, что обуславливает континентальность климата. Третья

— равнинность территории, открытой с севера и юга для холодного арктического воздуха, приходящего с Карского моря — «мешка со льдом», и для теплого воздуха, поступающего из Казахстана и Средней Азии. Последняя, четвертая особенность — это горы на периферии: на западе — Урал, встающий на пути влажных атлантических масс, которые большую часть своей влаги оставляют на западных уральских склонах; на юге — Алтай, Саяны, а за ними и мощные поднятия Памира и Тянь-Шаня, отгородившие Западную Сибирь от сухих масс центральноазиатского воздуха.

Но при определенной климатической общности всей Западной Сибири, позволяющей ее обширную территорию целиком отнести к одной климатической области, все же в связи с большой протяженностью с запада на восток и особенно с севера на юг в ней наблюдаются и существенные различия. Так, по мере движения с севера на юг происходит увеличение тепла и возрастает континентальность всего климатического режима. Северные острова получают в течение года лишь не более 70 килокалорий на каждый квадратный сантиметр площади, тогда как на юге приказахстанские районы низменности — уже около 110 килокалорий. Соответственно и средние годовые температуры воздуха в западносибирском Заполярье не превышают  $-10^{\circ}$ , а на юге, в Кулунде, они составляют  $1-1,5^{\circ}$ . Осадки распределяются по территории тоже крайне неравномерно.

Основная масса осадков выпадает летом в виде дождя и приносится воздушными массами, приходящими со стороны Атлантики. При этом их выпадает в таежной зоне 400—500 мм, а еще больше — по западным склонам гор. На севере же, в районе Ямала, они составляют лишь 200—250 мм; примерно столько же их в Кулунде. Вследствие зональных изменений количества солнечного тепла и осадков в Западной Сибири в зависимости от широты местности различаются климаты: полярной пустыни и тундры (арктический пояс), лесотундры (субарктический пояс), тайги, лесостепи и засушливой

степи (умеренный пояс), а также климат горных районов.

С главными отличительными чертами этих климатических поясов мы познакомимся дальше, в разделе о природных зонах района. Количество тепла и атмосферных осадков меняется в Западной Сибири не только в пространстве и по сезонам, но также и от года к году: засушливые особенно часто случаются, когда повышается анти-циклональная циркуляция воздуха, сопровождаемая вторжением арктических сухих и холодных масс с севера, а сухих и теплых — из Казахстана и Средней Азии. За двумя-тремя засушливыми годами в Кулунде и Барабе идут два-три более влажных и теплых или влажных и холодных. Но в типичном среднем состоянии времена года на территории Западной Сибири протекают следующим образом. Весна в своих самых первых признаках начинается в марте, а на севере к концу апреля, когда повсюду лежит еще снег; днем температура воздуха поднимается до 5°; под ярким солнцем на южных склонах и около древесных стволов снег начинает таять, звенит капель, с крыш и ветвей свисают сосульки, но в тени еще холодно.

---

В конце марта на юге и в конце апреля на севере наступает период заметного потепления: температура воздуха поднимается днем до 8—10°, быстро тают снега. Однако ночью даже на юге еще стоят двух-, трехградусные морозы и на снегу образуется плотная корочка наста, которая выдерживает тяжесть человека. В конце апреля в южных районах и в мае в северных вскрываются реки и наступает весеннее половодье. С середины апреля начинается прилет птиц: вслед за грачами, а затем скворцами и дроздами появляются кулики. В лесах слышно кукование кукушки, а в зарослях близ селений раздаются трели соловья и звучный посвист варакушки и зарянки.

Наступает тяга вальдшнепов, массовый прилет уток и гусей, а за ними лебедей и казарок, держащих путь дальше на север. Май уже по-настоящему весенний месяц: днем температура поднимается до 10—15° и даже до 20°. С первой декады на юге и с середины месяца в центральных районах деревья быстро одеваются молодой зеленью, зацветают ива, осина, береза, затем черемуха, а в городах — сибирская яблоня и сирень. Все реже и слабее ночные заморозки.

Наконец гремит первая гроза, после чего устанавливается обычно теплая летняя погода. К маю прилетают журавли. Земледельцы на оттаявшей земле начинают массовый сев яровых, в середине мая сажают картофель, затем в южнотаежных и

## Климат

Автор: Administrator

19.02.2010 16:33 - Обновлено 19.02.2010 19:10

---

лесостепных районах сеют кукурузу на силос, а кое-где в степях и на зерно. В горах майское наступление весны идет еще интенсивнее — нежными своими цветками зацветает рододендрон, на проталинах распускаются ветреница и хохлатка.

Хотя ночью здесь еще нередки заморозки и цветы обледеневают, но днем они продолжают свое бурное цветение.