

Восточно-Казахстанская область

Климат Восточно-Казахстанской области отличается большим разнообразием. Наряду с равнинными степными, полупустынными и пустынными пространствами здесь значительное место занимают предгорья и высокие горы, где хребты чередуются с межгорными впадинами и долинами.

Климатические условия равнинных и горных областей отличаются друг от друга как по температурному режиму, так и по количеству осадков. Резкая континентальность пустынных и полупустынных районов области значительно сглаживается в горных и предгорных районах.

Зима холодная и продолжительная. Самый холодный месяц – январь, со средней месячной температурой воздуха $-12, -17^{\circ}\text{C}$, в некоторых местах $-23, -27^{\circ}\text{C}$. Температура самого теплого месяца, июля, $15-24^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха зимой достигают $-20, -32^{\circ}\text{C}$, а абсолютный минимум в отдельные зимы достигает $-51, -54^{\circ}\text{C}$. Абсолютная максимальная температура воздуха достигает $35-45^{\circ}\text{C}$. Летом распределение средних температур в горах зависит от высоты.

Теплый период со средней суточной температурой выше 0° на северо-востоке области длится меньше 200 дней (горные и предгорные районы), на юге области от 200 до 230 дней (степные, полупустынные и пустынные районы).

Распределение годового количества осадков неравномерно. На северо-востоке области 400-650 мм (горные и предгорные районы), наименьшее количество осадков выпадает в районах межгорных впадин – менее 200 мм в год. Осадки теплого периода (IV—X) преобладают над осадками холодного (XII—III). Это является характерным признаком континентальности области. Максимум осадков на большей части территории приходится на лето, чаще всего на вторую половину.

Средние скорости ветра равны 2-5 м/с. Однако в отдельных районах области сильные ветры (15 м/с и больше) не являются исключением. В среднем за год на большей части территории области преобладают ветры юго-восточных и южных направлений, в южной части – восточные и северо-восточные. Наибольшая ветровая деятельность наблюдается в районах станций Жангизтобе, Актогай.