



# МУССО́ННЫЙ КЛÍМАТ

Авторы: Б. А. Семенченко

МУССО́ННЫЙ КЛÍМАТ, тип климата, свойственный областям Земли, в которых господствует [муссонная циркуляция](#) атмосферы. Осн. особенности М. к. – резкая смена увлажнения в течение года, обильные осадками лето и сухая безоблачная зима и, как следствие, летом высокая влажность воздуха, зимой – очень низкая. Характерен для тропич. и субтропич. климатич. поясов материков (особенно для областей Юж. и Юго-Вост. Азии, Экваториальной Африки) и некоторых районов умеренного пояса (напр., Дальний Восток). На характер муссонного климата оказывают влияние местные географич. условия, особенно орография. Наиболее ярко иллюстрирует муссонный режим осадков п-ов Индостан. Так, в Мумбаи в зимние месяцы выпадает от 3 до 8 мм осадков, а в летние месяцы от 270 до 610 мм. В Ченнаи до начала муссона в мае темп-ра воздуха 33,0 °С, в разгар муссона в июле 31,0 °С, а в конце сезона в январе 24 °С. В Юж. Китае в период зимнего муссона дожди не прекращаются, хотя в месяц выпадает от 10 до 90 мм осадков. В Японии, при очень обильных осадках летом, значительное их количество выпадает и зимой.

Типы М. к. приводятся по наиболее употребляемой классификации климатов Б. П. [Алисова](#). В климате континентальных тропических муссонов год резко разделяется на сухой (зимний) и дождливый (летний) периоды. Годовой ход темп-ры воздуха имеет максимум весной, минимум зимой. Характерен, напр., для Чада и Судана. Так, в Чаде с октября по май преобладает безоблачная погода с изредка появляющимися облаками верхнего яруса, типа перистых, осадки не наблюдаются, ср. темп-ра воздуха в Нджамене от 32,0 °С в мае до 24,0–26,0 °С в конце дождливого периода. Климат океанических тропических муссонов имеет, как и континентальный, сезонную смену возд. масс. Зимой здесь преобладает мор. тропич. воздух, от него мало отличается приходящий с летним муссоном экваториальный воздух. Характерны небольшие годовые и суточные амплитуды темп-ры (2,0–3,0 °С). Ср. месячные темп-ры 24,0–28,0 °С. Распространён, напр., на Маршалловых островах. К типу тропических муссонов западных побережий относятся Индийский и Западно-Африканский муссоны. Летний муссон здесь обусловлен юго-зап., а зимний – сев.-вост. воздушными течениями. В этом типе муссонов, напр. в Индии, особенно резко выражен годовой ход осадков с максимумом летом (в Черапунджи, самом влажном месте на Земле, в период летнего муссона выпадает 75% годовой суммы), максимум влажности воздуха наблюдается также летом, а минимум зимой (в Калькутте 84% в июле, 8% в январе); чётко выражен муссонный годовой ход темп-ры воздуха, максимум которой приходится на весну (в Нагпуре в мае темп-ра 36,0 °С, в июле и в августе 28,0–27,0 °С, а в декабре 20,0 °С). Такие же закономерности обнаруживаются и на др. материках. В тропических муссонах восточных побережий отличительной особенностью является большая продолжительность дождливого периода со смещением максимума осадков на конец лета и начало осени и относительно влажный зимний период вследствие того, что сев.-вост. возд. течения до вступления на материк успевают пройти длинный путь над водами Тихого ок. и его Восточно-Китайского и Южно-Китайского морей. Во Вьетнаме, в Хошимине, из 1806 мм выпадающих за год осадков 93% приходятся на дождливый период и лишь 7% – на сухой. Макс. темп-ра воздуха в апреле 29,0 °С, затем темп-ра понижается в дождливый сезон до 26,0 °С и практически не меняется в течение всего сухого сезона.

Муссонный климат тропического плато не составляет особого типа климата, на темп-ре воздуха сказывается влияние высоты над уровнем моря. На Эфиопском нагорье сохраняется осн. деление на сухой и влажный сезоны, но на выс. 2440 м макс. темп-ра в марте 17,9 °С, а миним. темп-ра в декабре 15,0 °С. Прохладный муссонный климат с летними осадками наблюдается на высоких плато Перу и Боливии.

Муссонный климат умеренных широт имеет место на Дальнем Востоке России (Приморье, среднее течение р. Амур, долина р. Усури, Юж. Сахалин), на северо-востоке Китая и на севере Японии. Он формируется зимой вследствие выноса континентальных возд. масс по периферии азиат. антициклона, а летом – под действием мор. возд. масс. Осадки, температура и относительная влажность воздуха имеют резко выраженный годовой ход с максимумом летом.

## **Литература**

Лит.: Алисов Б. П. Климатические области зарубежных стран. М., 1950; Тропические муссоны / Под ред. М. А. Петросянца, П. Н. Белова. Л., 1988; Хромов С. П., Петросянец М. А. Метеорология и климатология. 7-е изд. М., 2006; Сорокина В. Н., Гущина Д. Ю. Климатология. География климатов. М., 2006.