

Климат Приморского края

Введение

Климат Приморского края – Умеренный муссонный, отличается многими особенностями. На его формирование оказывают влияние географическое положение, солнечная радиация, нагрев атмосферы, передвижение воздушных масс и ландшафт.

Влияние географического положения

- Приморье располагается на восточной окраине Евразии и на западном побережье Тихого океана. В то же время Приморский край расположен на юге умеренного пояса Сев. полушария. От географического положения зависит распределение тепла, продолжительность дня и ночи, циркуляция воздушных масс. Продолжительность дня летом в среднем 16 часов, зимой – 8. Такая продолжительность дня определяет значительное поступление солнечной радиации в зимнее время по сравнению с другими районами нашей страны.

Солнечная радиация

- По количеству солнечного тепла Приморье занимает одно из первых мест в нашей стране, не уступая даже Крыму и Черноморскому побережью Кавказа. Наибольший приток солнечного тепла происходит зимой, потому что в это время устанавливается ясная погода. Летом значительная пасмурность и туманы снижают приток солнечной радиации.

Циркуляция атмосферы

- Характерный для всего Дальнего Востока мусонный климат в Приморье проявляется особенно ярко. Поверхность суши и океана нагревается солнечными лучами и остывает неравномерно.
- Зимой суша остывает быстро, а вода охлаждается медленнее. В результате образуются 2 области: Сибирский антициклон (область высокого атмосферного давления) и Алеутский минимум (область пониженного атмосферного давления). Из – за разницы давления воздух перемещается из Сибири к побережью океана. Погода в это время в Приморье холодная, но сухая и солнечная. Преобладающие ветра: западный, северо-западный.
- Летом наоборот: Тёплый воздух с океана дует на сушу. Так возникает летний тихоокеанский муссон с ветрами южных и юго-восточных направлений.

Температура воздуха

Характер циркуляции атмосферы и рельеф местности (в частности Сихотэ –Алинь)обуславливают температурный режим Приморья. Муссонная циркуляция создаёт здесь более низкие температуры, нежели в Сочи или в Крыму.

- Разница зимних температур: от -40° до -5° (Январь, Февраль).
- Летние температуры: от 12° до 22° (Июль, Август).

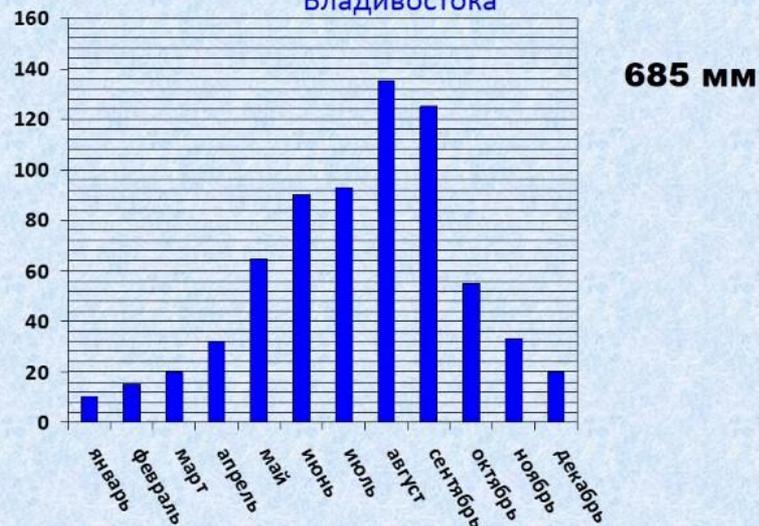
Атмосферные осадки

Кол-во осадков в приморье колеблется от 500 до 900 мм в год. Наибольшее количество осадков (~~выпадает летом~~) 800-900 мм в год выпадает на западном побережье зал. Петра Великого. Менее увлажнёнными являются районы Приханкайской равнины (500-600мм).

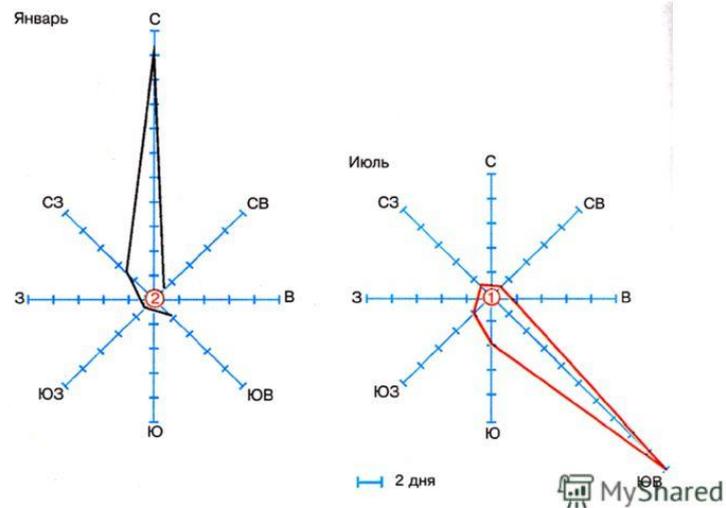
Летом и осенью выпадает 70% годового количества осадков. Зимой – всего 10%. Наибольшее количество пасмурных дней приходится на лето. В течение года до 20% осадков выпадает в твёрдом виде. Число дней со снежным покровом в среднем составляет в предгорьях и на вершинах Сихотэ-Алиня 140-210 дней, на Приханкайской равнине – 85-140, на побережье Японского моря от 45 на юге до 140 дней на севере.

Приложение

Диаграмма годового количества осадков для города Владивостока



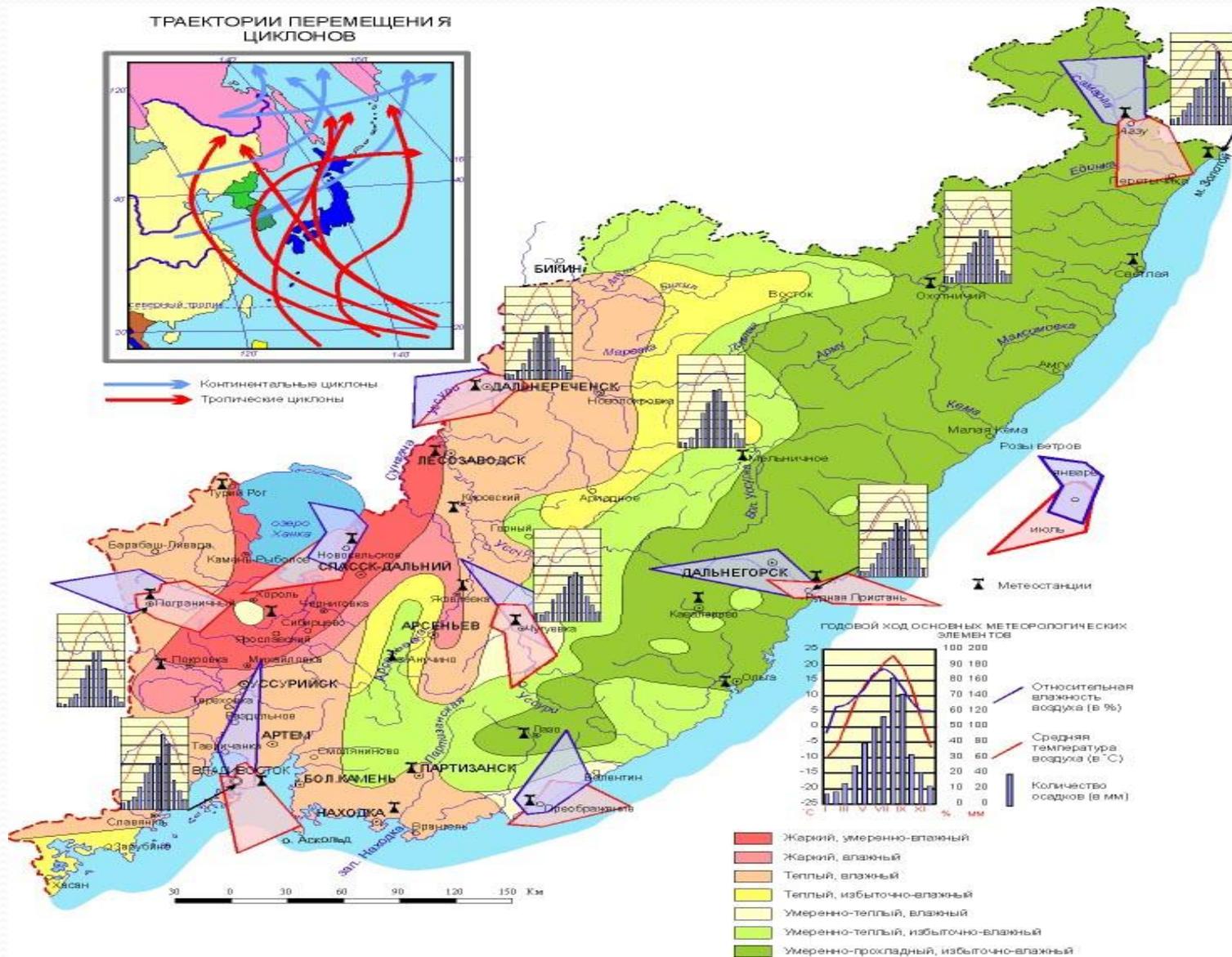
Роза ветров для Владивостока



ТРАЕКТОРИИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЦИКЛОНОВ



→ — Континентальные циклоны
→ — Тропические циклоны



- Жаркий, умеренно-влажный
- Жаркий, влажный
- Теплый, влажный
- Теплый, избыточно-влажный
- Умеренно-теплый, влажный
- Умеренно-теплый, избыточно-влажный
- Умеренно-прохладный, избыточно-влажный



▲ Метеостанции

**Спасибо за
внимание!**