



КЛИМАТ РОССИИ

* Арктический тип климата



Холодный воздух не способен удерживать большое количество водяного пара, поэтому остается сухим. Осадки только в виде снега.

Солнечны лучи падают под наклоном, поэтому величина солнечной радиации мала. А снег и лед отражают большую её часть.

Зимой полярная ночь. Происходит сильное выхолаживание поверхности. Температура понижается с запада на восток (Баренцево море не замерзает).

Субарктический тип климата

Расположен к югу от арктического пояса. Южная граница примерно совпадает с Северным полярным кругом. В Сибири граница смещена значительно к югу.



Осадки выпадают часто, но мало. Их количество изменяется с запада на восток. Из-за низких t° постоянное избыточное увлажнение и заболоченность.

Лето достаточно прохладное. Средняя температура июля возрастает от $+4+6^{\circ}$ на севере пояса до $+12+14^{\circ}$ на юге. Особенность пояса: заморозки в любой из теплых месяцев года.

Зима долгая, суровость нарастает к востоку: температура изменяется от $-7-12^{\circ}$ на западе до -48° в котловинах северо-восточной Сибири.

Умеренно континентальный тип климата

Восточно-Европейская равнина



Зимние температуры изменяются с запада на восток от -4° до -20° . Возможны затяжные оттепели с температурами около 0° и даже выше.

Увлажнение климата изменяется с северо-запада на юго-восток. ВМ Атлантики, продвигаясь вглубь материка, трансформируются в континентальные.

На севере лето прохладное от $+12^{\circ}$, на юго-востоке t° до $+24^{\circ}$. Солнечная погода иногда нарушается ливнями. На юго-востоке бывают суховеи.

Континентальный тип климата

Западная Сибирь



Большая удаленность от Атлантики, сдерживающее влияние Уральских гор уменьшает годовое количество осадков. Увлажнение уменьшается с севера на юг.

Зимой преобладает высокое давление, которое усиливается Сибирским антициклоном. Погода чаще ясная и морозная. Средние t° от -18° до -28° .

На севере лето прохладное, на юге теплое, даже знойное. Средние температуры июля от $+15^{\circ}$ до $+26^{\circ}$. Погода обычно ясная и жаркая.

Резко континентальный тип климата

Восточная Сибирь



Годовое количество осадков уменьшается с запада на восток. Зима малоснежная, что способствует образованию многолетней мерзлоты.

Устойчивая малооблачная, холодная и безветренная погода. Зима длится более полугода. Здесь находится полюс холода Оймякон.



Лето непродолжительное, но теплое. Обычно малооблачная погода с прохладными ночами. В июле и августе начинаются дожди.

Муссонный тип климата

Дальний Восток



Зима на Дальнем Востоке холодная и малоснежная, поскольку господствует кУВ с материка. Низкая t° сочетается с сильными ветрами.

Осадки выпадают больше летом и в довольно большом количестве. Увлажнение на всей территории этой климатической зоны избыточное.

Лето прохладное и влажное. Часто выпадают дожди из-за господства мУВ. Температура изменяется от $+8^{\circ}$ на севере до $+24^{\circ}$ в Приморском крае.

Субтропический тип климата



Формируется под воздействием морского тропического воздуха, приходящего с Черного моря. Отличается теплой зимой ($+1^{\circ} \dots +6^{\circ}$), теплым летом ($+22^{\circ} \dots +24^{\circ}$) и большим количеством осадков (до 1000мм)



Влияние климата на природу и жизнь человека

Подумайте: как климат может влиять на жизнь человека?

От него зависят: пища, одежда, жилище, образ жизни, транспорт, здоровье людей, строительство, хозяйственная деятельность.



КРАЙНИЙ СЕВЕР



Чумы – жилища народов
Крайнего Севера.



Нарты – собачьи или
оленьи упряжки.

КРАЙНИЙ СЕВЕР



Ханты-Мансийский АО



Строительство



Климатические условия непременно учитываются при строительстве и эксплуатации производственных помещений, дорог, мостов и др.

- Внешний облик зданий
- Способы строительства

Анадырь Чукотский АО



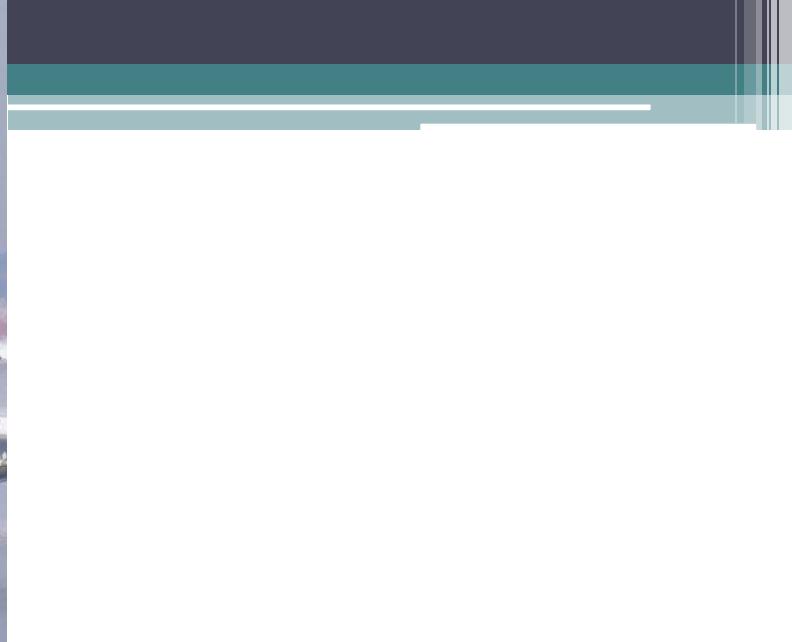
ВОРКУТА Республика Коми



Транспорт

Климатические условия влияют и на сезонность работы водного транспорта. Большинство морских и речных портов нашей страны в зимнее время замерзают. Погодные условия (сильные снегопады, метели, туман и др.) вносят определенные коррективы в работу аэропортов.





Опасные природные явления:

1. Землетрясения

2. Извержения вулканов

3. Наводнения

4. Цунами

5. Ураганы

6. Смерчи

7. Бури

8. Оползни

9. Сели

10. Лесные пожары

11. Оттепели

12. Резкие похолодания

13. Теплые зимы

14. Сильные грозы





Наводнение – это опасное гидрологическое явление природы, приводящее к затоплению водой какой – либо местности (территории) из-за подъёма воды в реках, озёрах , морях или водохранилищах.

ЦУНАМИ

•К наиболее опасным морским геологическим явлениям природного происхождения относятся цунами, что в переводе с японского языка означает "высокая волна в заливе".



Засуха

Засуха — длительный и значительный недостаток дождя, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха, в результате которого иссякают запасы влаги в почве, что ведёт к снижению или гибели урожая.



Град

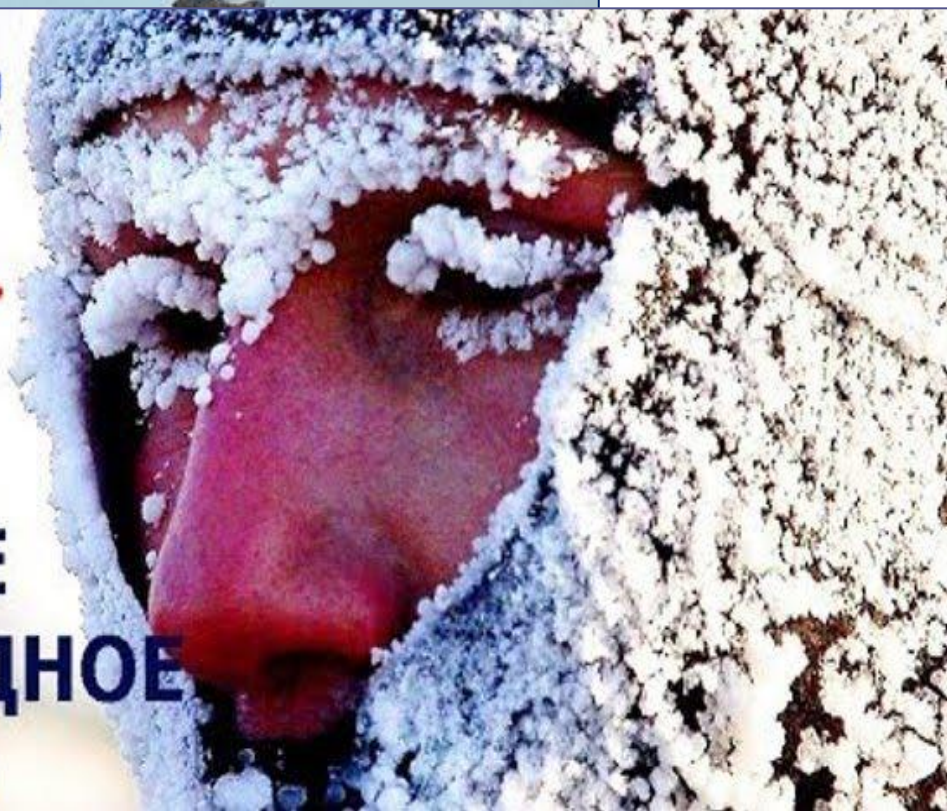




- 71°



**САМОЕ
ХОЛОДНОЕ
МЕСТО**



Самая теплая зима

- Сочи
- Причины:
 - Широтное положение
 - Защита от холодных ветров со стороны Кавказских гор
 - Согревающее влияние Черного моря



Самое влажное место

- Хребет Ачишхо близ Сочи (район Красной Поляны)
- Годовая сумма осадков - 2340 мм



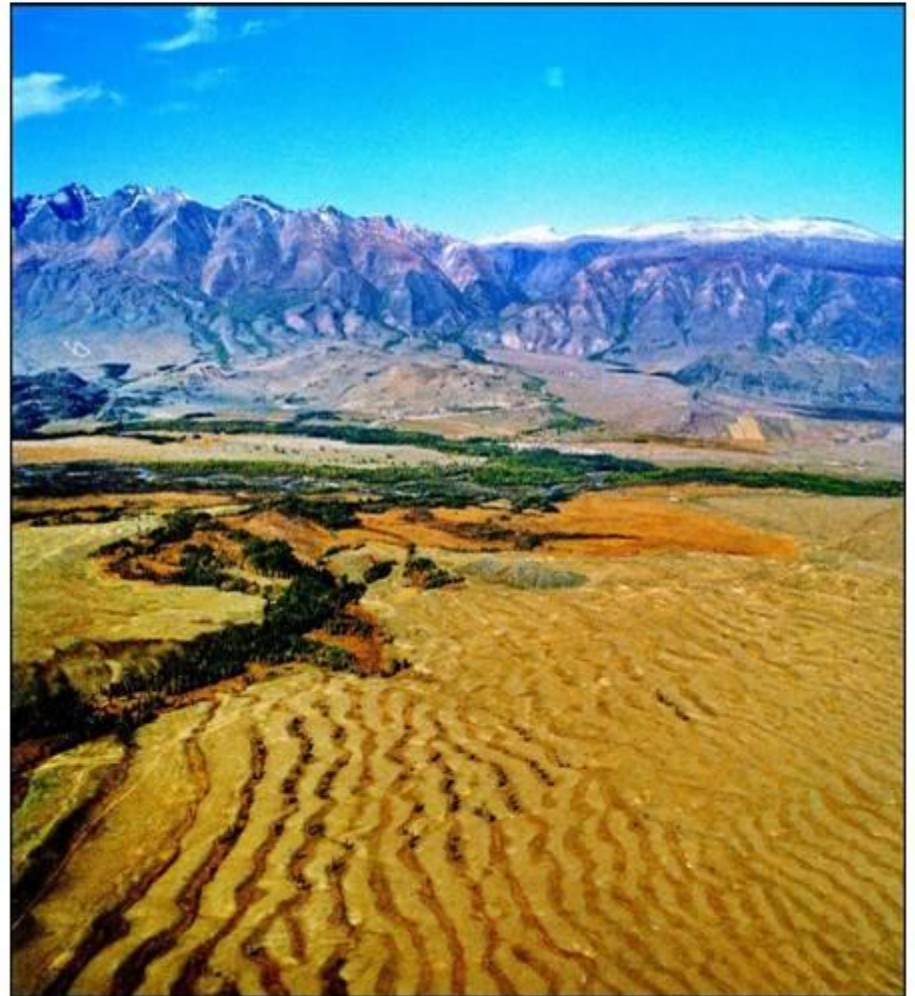
* Температуры июля



- * **Прикаспийская низменность – самое жаркое место в летнее время.**
- * Причины:
 - Широтное положение
 - Приток горячего континентального воздуха из центра Азии

Самые засушливые районы

- Высокогорные котловины Алтая и Саян
- Годовое количество осадков – менее 100 мм





Спасибо

за

внимание!