

Курганская область. Климат.



Учитель географии
МБОУ ЦО
Екимова Людмила
Александровна

Природно-климатические особенности региона

- ◆ Климат Курганской области континентальный умеренного пояса;
- ◆ Основным климатообразующим фактором, дающим энергию процессам теплооборота, влагооборота и циркуляции атмосферы является солнечная радиация;
- ◆ Самый холодный месяц в области - январь. Среднесуточные температуры воздуха в январе колеблются от -25,7 до -9 0С. Самый теплый месяц - июль. Среднесуточные температуры июля колеблются от 24,3 до 15,3 0С;
- ◆ Атмосферное давление изменяется в зависимости от температуры воздуха и прохождении циклонов и антициклонов. В среднем за год давление составляет 756,6 мм в среднем и до 721,5 мм;
- ◆ Распределение осадков по территории области неравномерное. Их годовое количество колеблется от 420 до 320 мм. В годовом ходе минимум осадков по всему району отмечается в феврале (10 — 15 мм), а максимум в июле — 50 — 60 мм.

Климатические особенности региона.

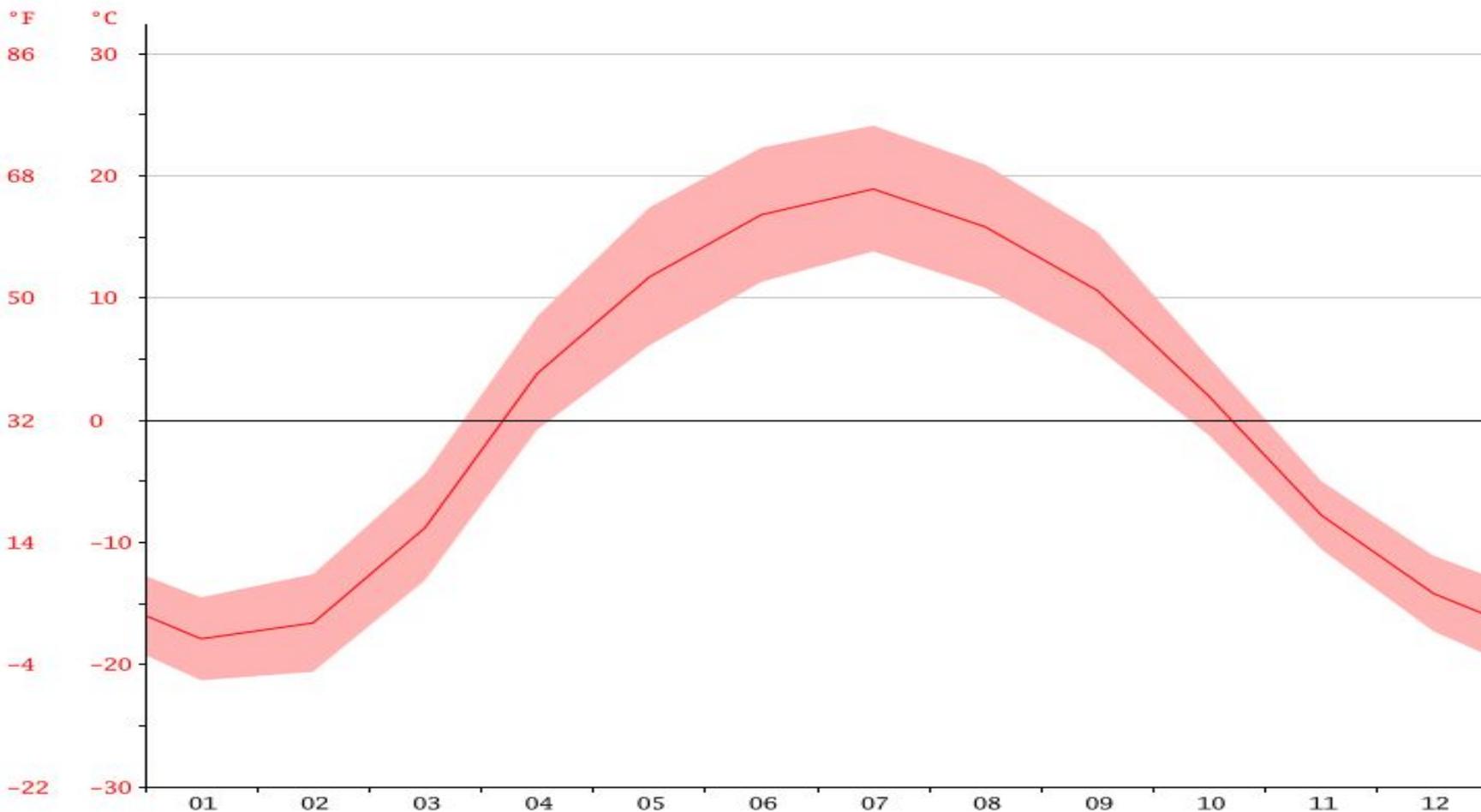
- ❑ Климат континентальный умеренного пояса.
- ❑ Господство умеренных воздушных масс и западного переноса воздуха.
- ❑ Столкновение разнотемпературных воздушных масс вызывает резкие изменения погодных условий.
- ❑ Пониженная влажность воздуха, мало осадков, резкие изменения суточных температур воздуха, значительные годовые амплитуды колебания температур воздуха.
- ❑ Суровая и продолжительная зима, сравнительно тёплое (иногда жаркое) лето.

Температура.

Температура воздуха связана с величиной радиационного баланса и его изменениями в течении года.

- ❖ Самый холодный месяц – **январь**.
- ❖ Продолжительность устойчивых морозов составляет 137 день, с 10 ноября по 26 марта.
- ❖ Высота снежного покрова в среднем достигает 38 см на севере и 26 см на юге, но она значительно колеблется в разные годы.
- ❖ Понижение температуры воздуха происходит за счёт ночного выхолаживания при ясной погоде и устойчивых антициклонах.
- ❖ Наибольшая глубина промерзания почвы — 235 сантиметров отмечена в райцентре Петухово.

**Самый теплый месяц года – Июль, со средней температурой 18.9 °С.
Самые низкие средние температуры в году происходят в Январь, когда она составляет около -17.9 ° С.**





Снегопады в сентябре, образование временного снежного покрова - явление довольно-таки редкое (образовавшийся временный снежный покров быстро тает).

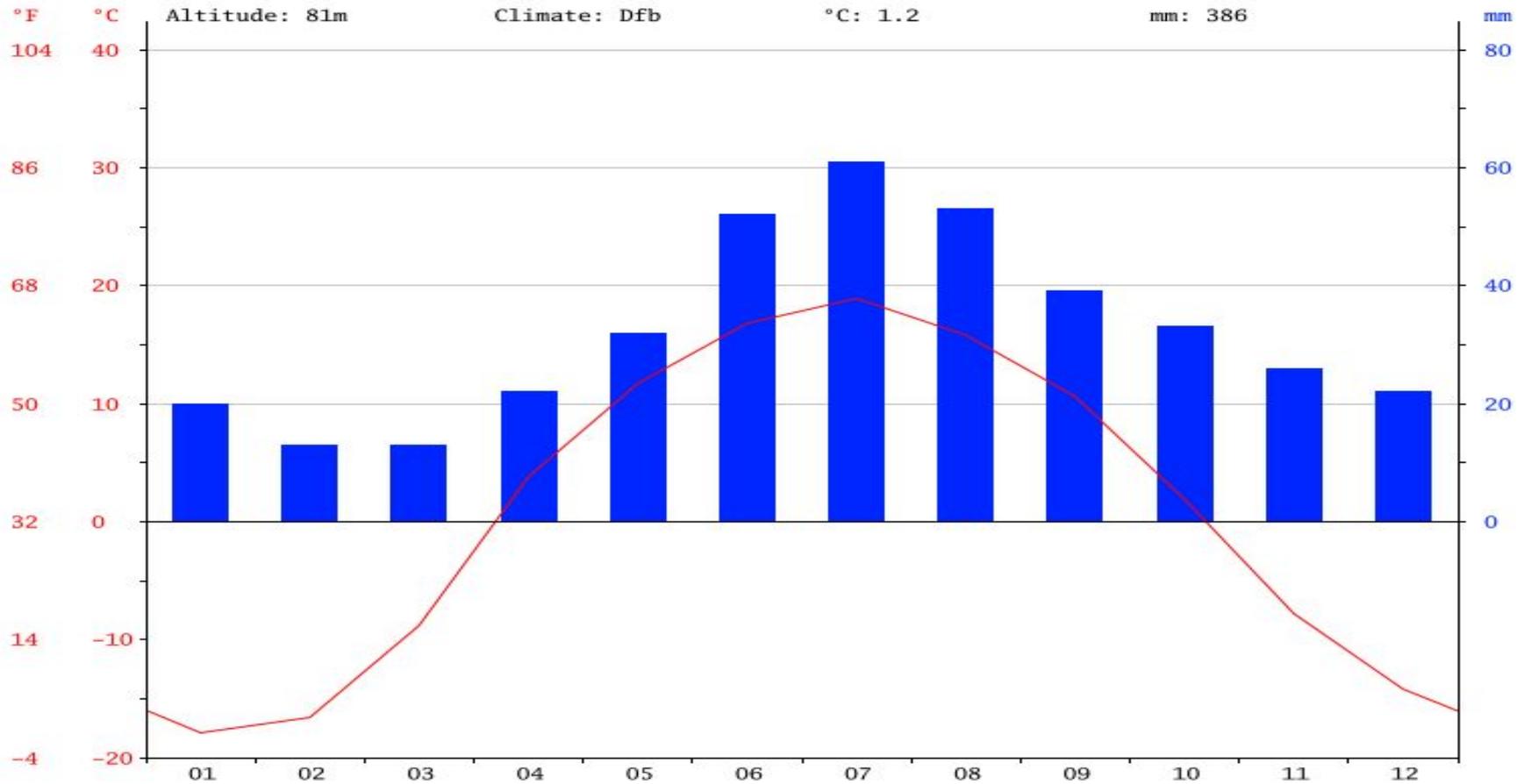


Майские снегопады явление достаточно редкое, но в определённые холодные годы их интенсивность возрастает.

- ❖ Самый тёплый месяц – **ИЮЛЬ**.
- ❖ Бывает когда максимальная температура наблюдается в июне или августе.
- ❖ Тёплый период продолжается 196 дней. Переход температуры через +15С характеризуют наиболее тёплую часть лета (в среднем 82 дня).
- ❖ Только в июле не бывает заморозков.
- ❖ Среднегодовое количество осадков по области составляет 300—400 мм, но значительно колеблется по отдельным годам. Минимальное количество осадков выпало в 1952 году (182 мм).

Область расположена в зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Самый засушливый месяц - Февраль с осадками 13 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в Июле, в среднем 61 мм.





- ❑ **Лето 1989 года. Эта была самая сильная засуха на Южном Урале в XX веке. А в Курганской области случился сухой июль за всю историю. За месяц выпало всего 3 мм, при норме 55 мм.**
- ❑ **Июль 1998 года стал самым жарким за всю историю, положение спасли дожди.**
- ❑ **Август 2003 года. За весь месяц было отмечено 18 дней с дневной температурой выше 30 градусов!**
- ❑ **16 мая 2004 года на курганской метеостанции был отмечен абсолютный максимум для мая +36,6 градуса!**



- В июле 2014 был зафиксирован новый суточный максимум осадков. 10 июля за 24 часа выпала месячная норма осадков – 56 мм! Предыдущий рекорд был отмечен 27 июля 1999 года, и он составил 53 мм.



Рекорды июля 2014 в Кургане

Название	Новый рекорд	Старый рекорд
Самый холодный июль	+15,5 °C	+16 °C (1926)
Месячный максимум осадков	142 мм	128 мм (1945)
Суточный максимум осадков	56 мм	53 мм (1999)
Абсолютный минимум для 18 июля	+4,2	+4,9 (1896)
Абсолютный минимум для 19 июля	+4,2	+5,1 (1934)
Норма (температура)	+19,8	
Норма (осадки)	54 мм	

Атмосферное давление и ветер.

- ❑ Атмосферное давление изменяется в зависимости от температуры воздуха и прохождения циклонов и антициклонов.
- ❑ При прохождении циклонов происходит понижение давления, а при прохождении антициклонов его повышение.
- ❑ В среднем за год давление составляет 756.6 мм.
- ❑ Самое низкое давление отмечается в теплый сезон (до 749.4 мм в среднем и до 721.6 мм минимально).
- ❑ Зимой давление повышается в среднем до 764.5 мм и максимально до 791.5 мм.

- ❑ Образование ветра связано с атмосферным давлением.
- ❑ Январь
 - на юге области – ветра Ю и Ю-З направления,
 - на севере – З и Ю-З ветра.
- ❑ Июль
 - Юг – С и С-З ветра,
 - Север – З, С и С-З ветра.
- ❑ Штиль бывает редко.
- ❑ Средняя скорость ветра составляет 3,2 м/с.



- Сильнейший ураган произошёл 14 июня 2010 года. Тогда скорость ветра в Кургане достигала 33 м/сек, а воздух прогрелся до +36С.

• Преобладающие ветры в Курганской области

• «Роза ветров» за апрель:

- С – 1
- С-З – 2
- З – 4
- Ю-З – 7
- Ю – 8
- Ю-В – 4
- В – 3
- С-В – 1

