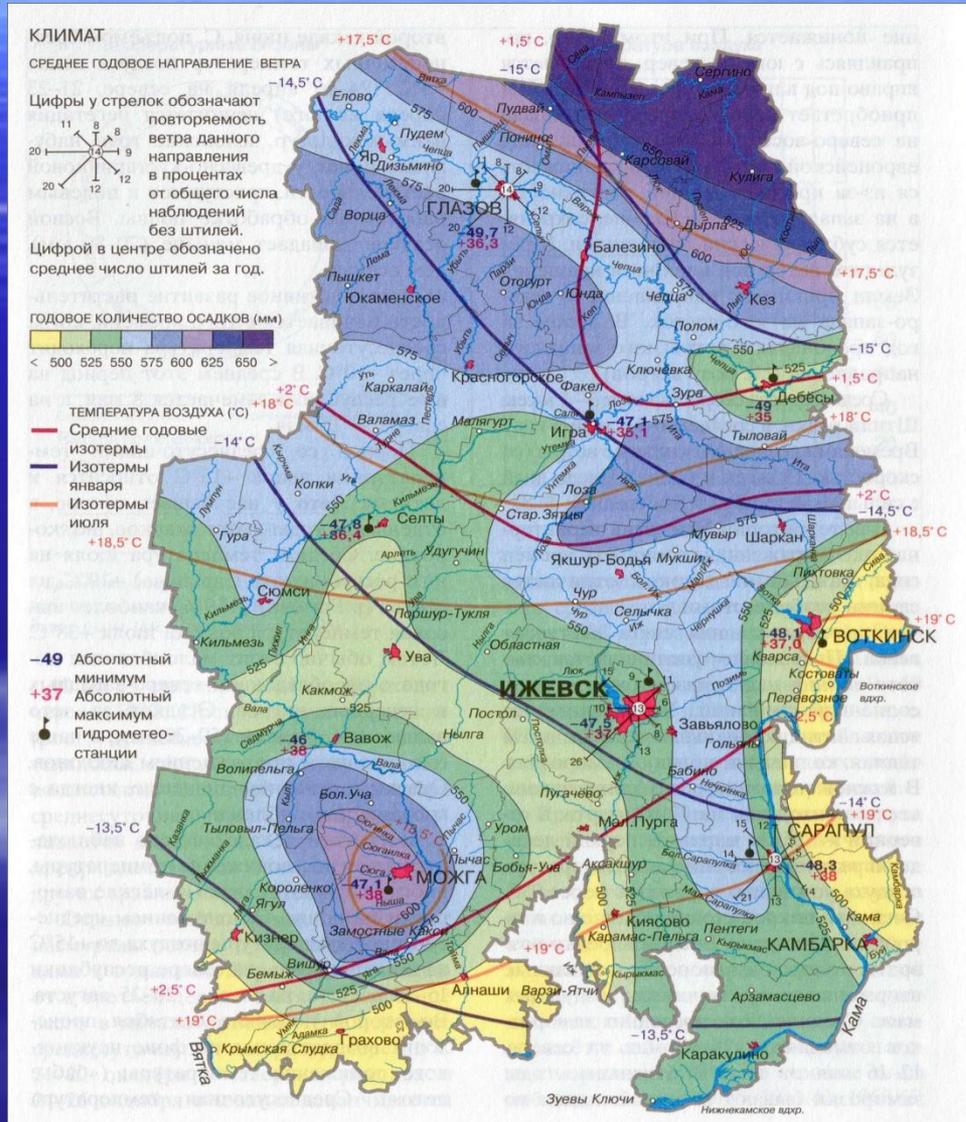


Климат нашей местности

6 класс

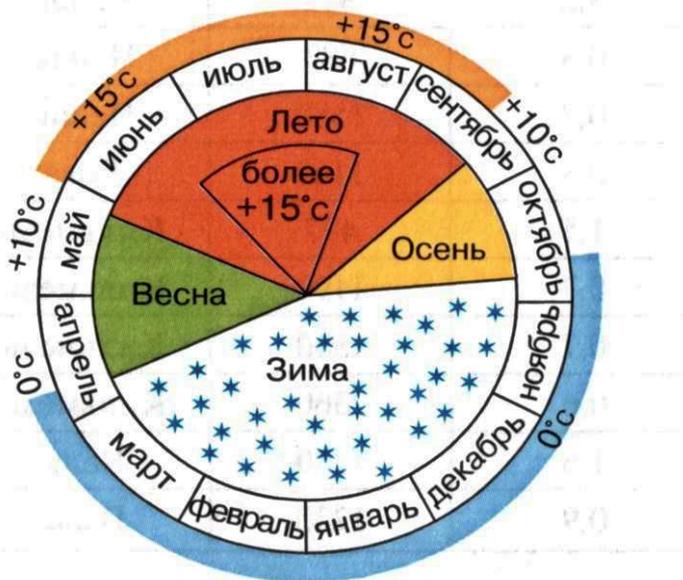
Учитель: Аверьянова Н.П.

Климатическая карта Удмуртии



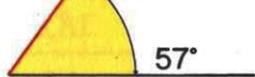
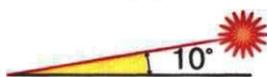
Температурные сезоны для Ижевска

Температурные сезоны



Безморозный период Устойчивый снежный покров

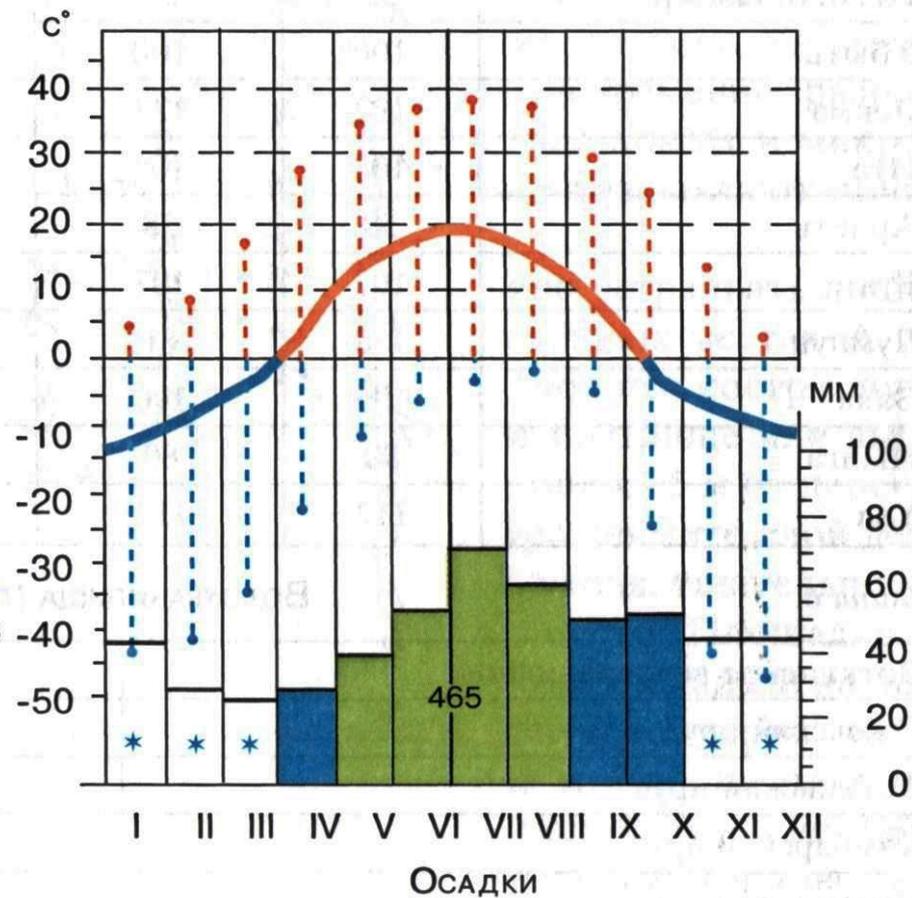
Высота полуденного солнца



22- XII

22- VI

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА



Осадки

Средняя температура воздуха по Удмуртии (в градусах)

■ Январь

Глазов	-14,8
Игра	-14,5
Ижевск	-14,1
Сарапул	-13,9

■ Июль

Глазов	+17,9
Игра	+17,7
Ижевск	+18,8
Сарапул	+19,0

Как меняется зимняя и
летняя температура
воздуха севера на юг?

Средняя годовая температура воздуха (в градусах)

■ Глазов	+1,8
■ Игра	+1,6
■ Ижевск	+2,4
■ Сарапул	+2,7

Как изменяется среднегодовая температура
с севера на юг?

Годовое количество осадков

- Глазов 562 мм
- Игра 557 мм
- Ижевск 501 мм
- Сарапул 548 мм

Средняя многолетняя температура для Игры (в градусах)

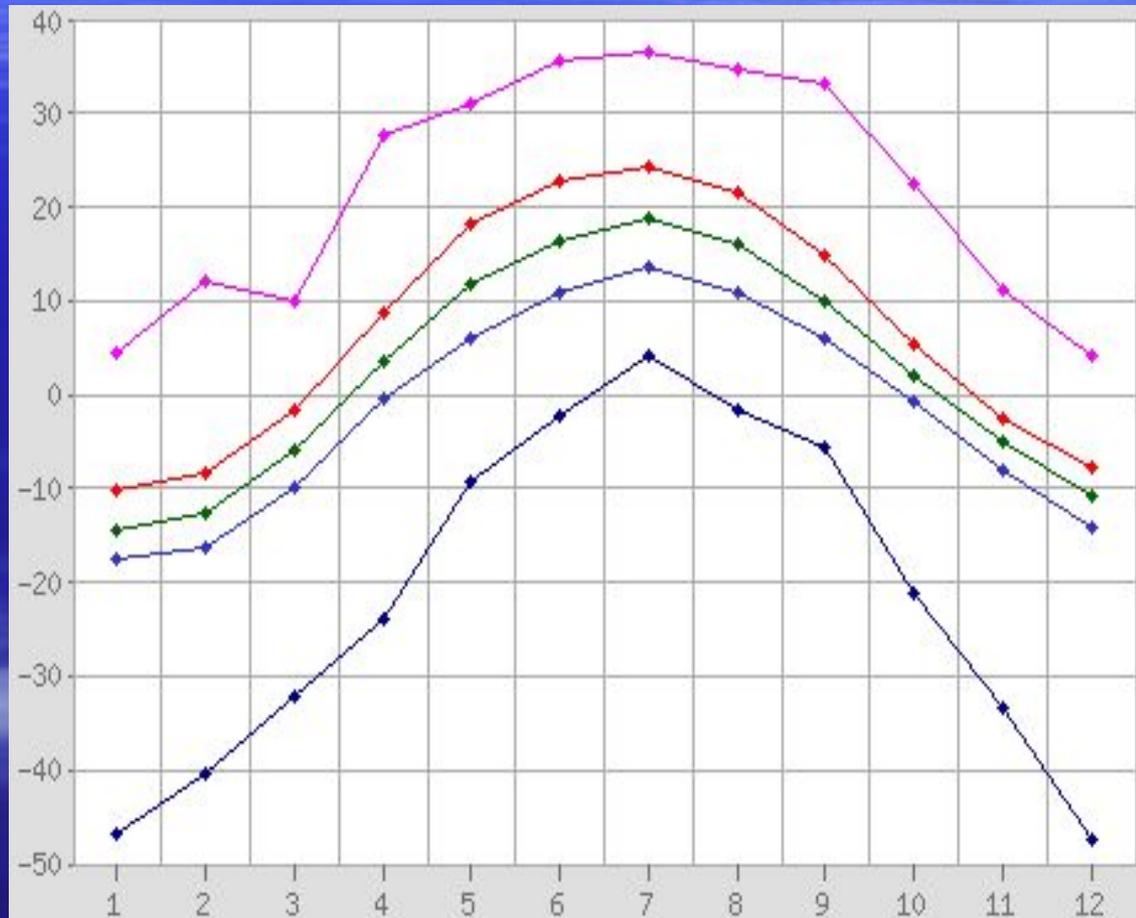
■ Январь	-14,5	Июль	+17,7
■ Февраль	-13,6	Август	+15,3
■ Март	-6,9	Сентябрь	+9,1
■ Апрель	+2,7	Октябрь	+1,2
■ Май	+10,6	Ноябрь	-6,0
■ Июнь	+15,3	Декабрь	-11,3

Среднее месячное количество осадков для Игры (мм)

■ Январь	35	■ Июль	76
■ Февраль	23	■ Август	60
■ Март	24	■ Сентябрь	61
■ Апрель	33	■ Октябрь	58
■ Май	46	■ Ноябрь	44
■ Июнь	59	■ Декабрь	38
		■ год	557

Средние месячные температуры для Ижевска(в градусах)

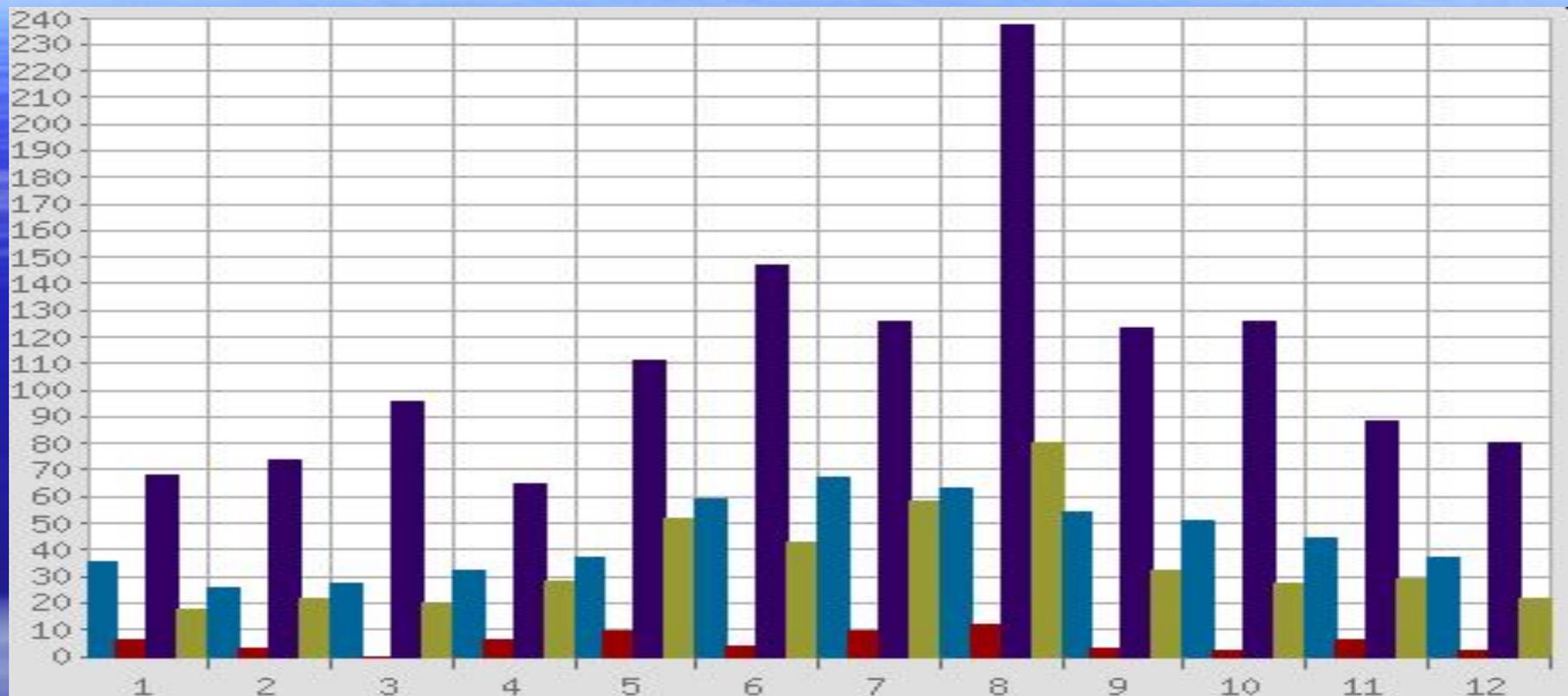
Январь	-13.5
Февраль	-12.1
Март	-5.4
Апрель	3.7
Май	11.6
Июнь	17.0
Июль	18.7
Август	15.6
Сентябрь	9.8
Октябрь	2.5
Ноябрь	-5.6
Декабрь	-10.3
Год	2.7



Среднее месячное количество осадков (мм) для г.Ижевска

■ Январь	31	■ Июль	59
■ Февраль	22	■ Август	64
■ Март	18	■ Сентябрь	57
■ Апрель	30	■ Октябрь	50
■ Май	39	■ Ноябрь	40
■ Июнь	60	■ Декабрь	31
		■ Год	501

Осадки (г. Ижевск)



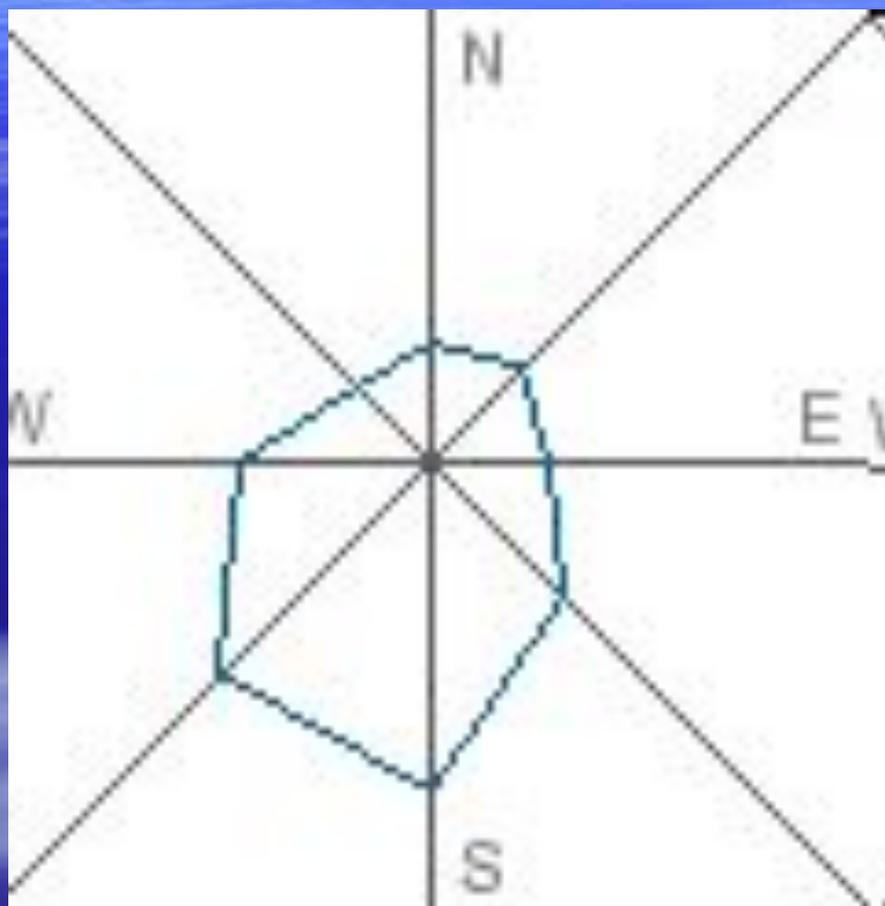
Голубой цвет – норма,

красный – месячный минимум

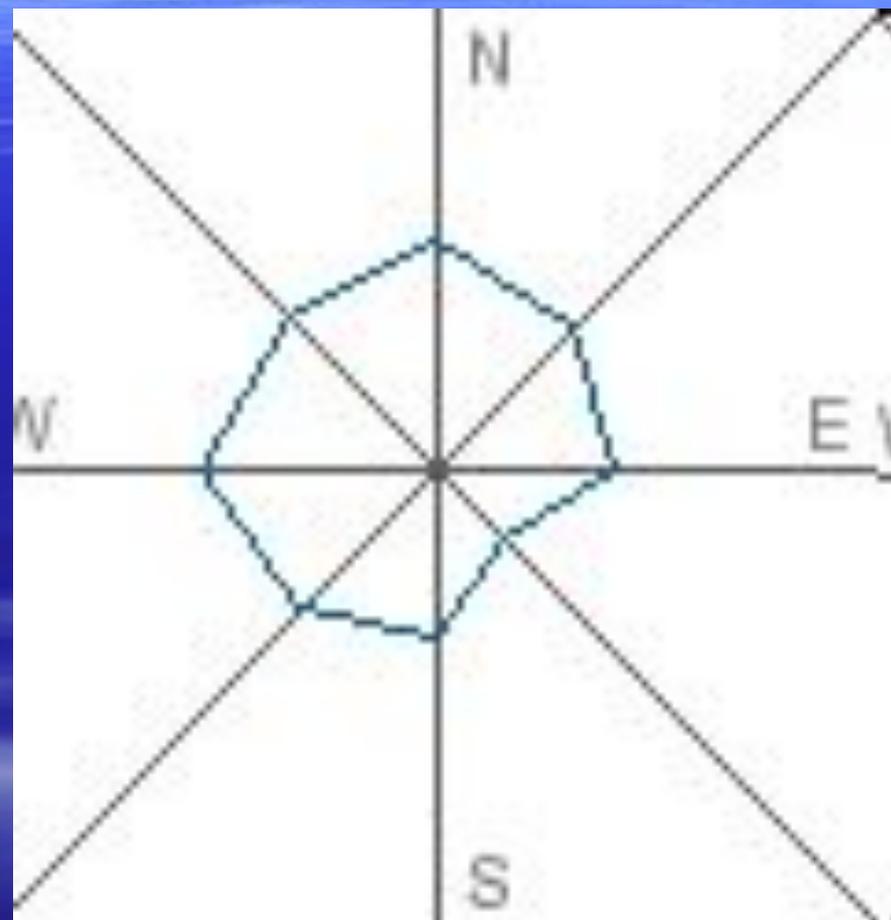
Фиолетовый – месячный максимум,

зеленый - суточный максимум

Роза ветров для Ижевска

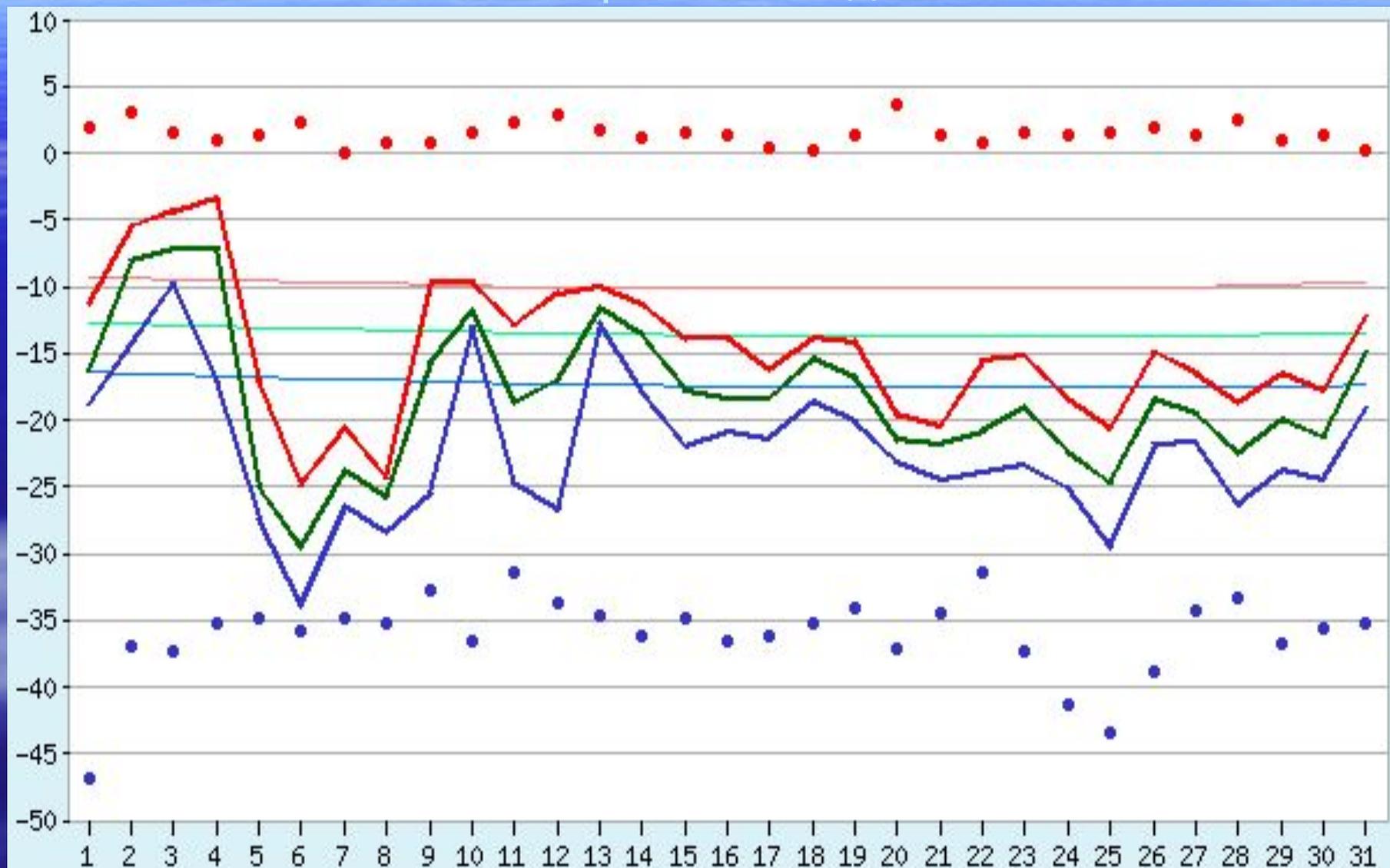


■ Январь



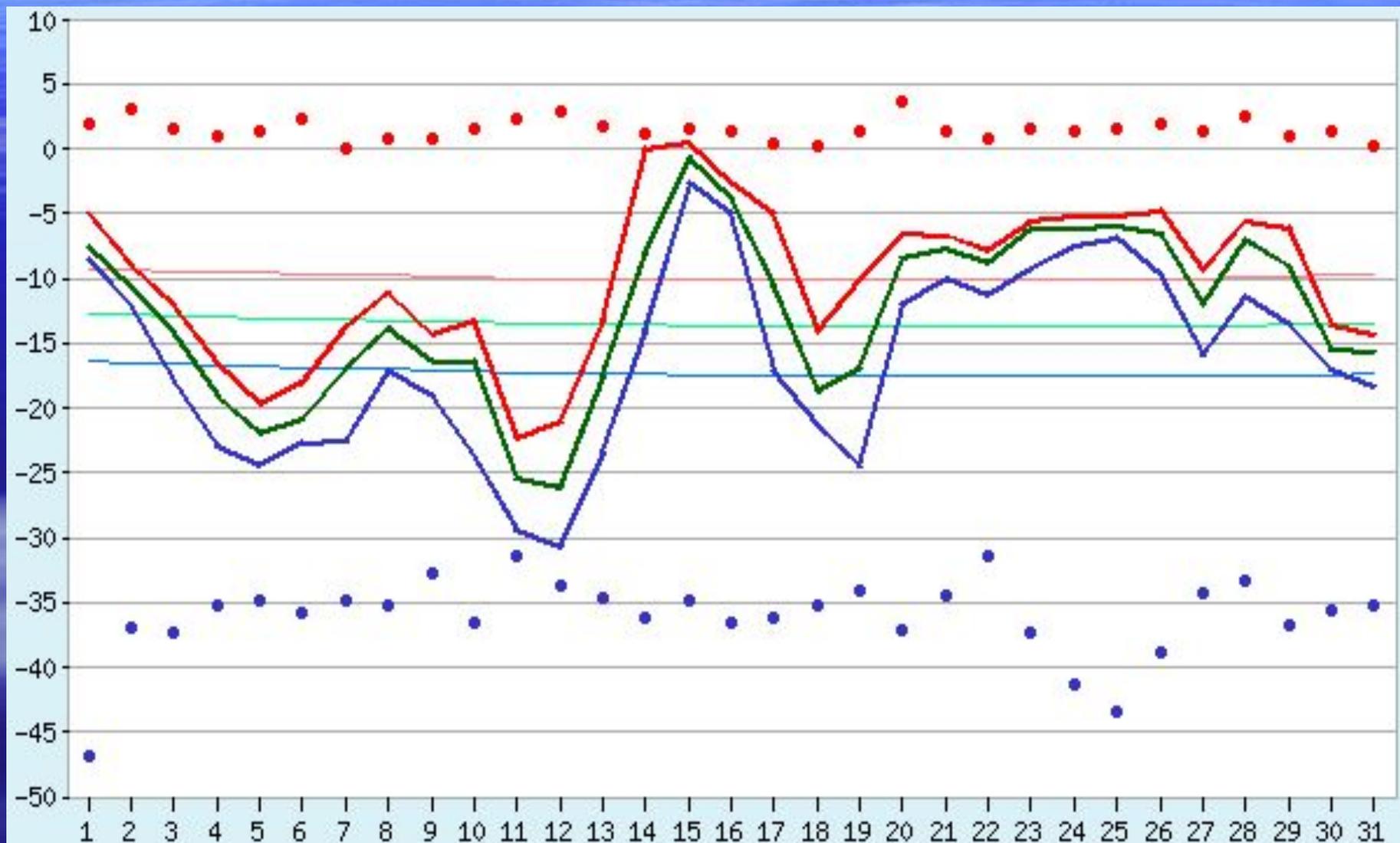
Июль

Температура воздуха в Ижевске. Январь, 2010 года



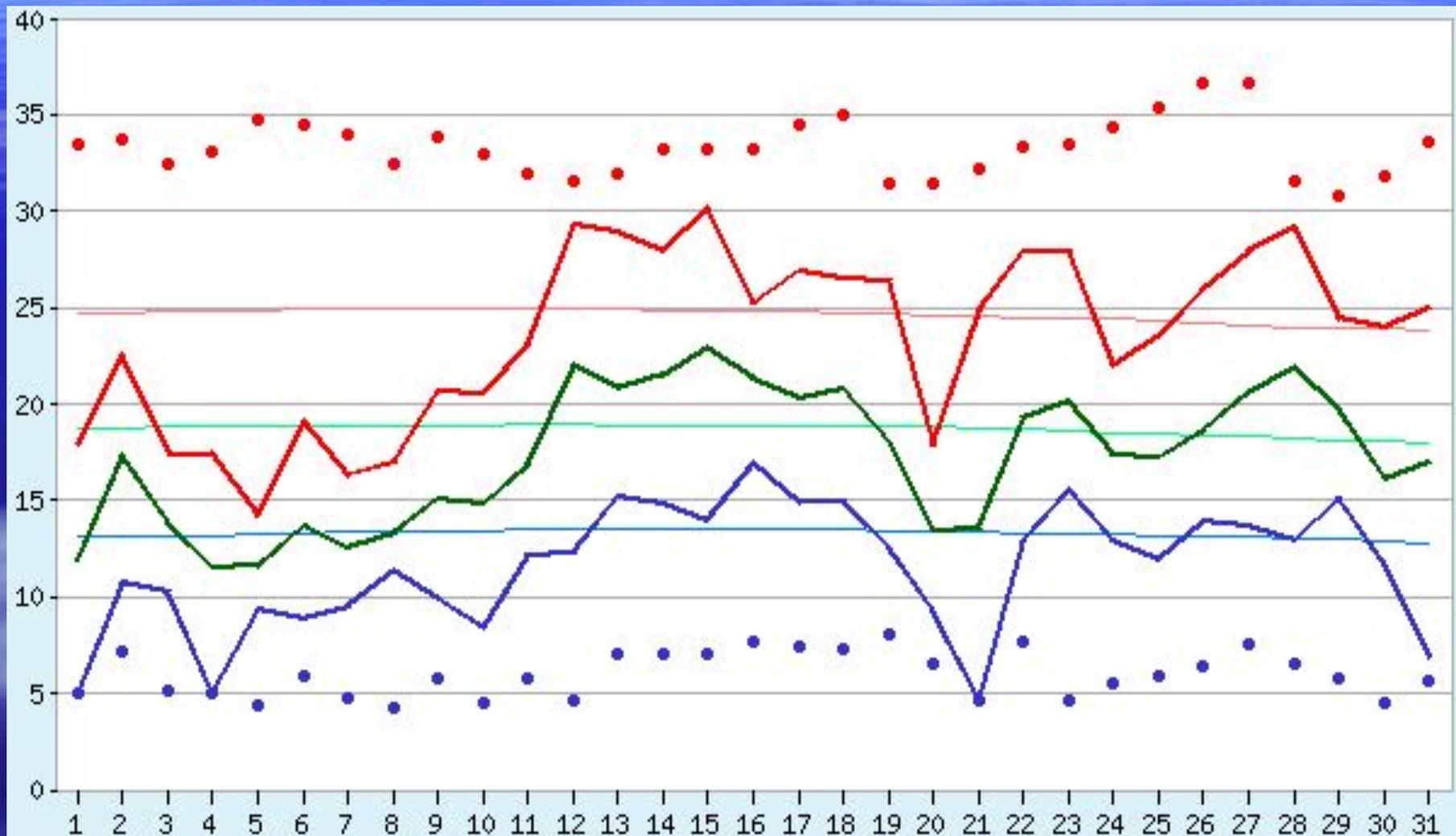
- Норма среднемесячной температуры января: -13.5° . Фактическая температура месяца по данным наблюдений: -18.1° . Отклонение от нормы: -4.6° .
- Норма суммы осадков в январе: 31 мм. Выпало осадков: 23 мм. Эта сумма составляет 74% от нормы.
- Самая низкая температура воздуха (-33.8°) была 6 января. Самая высокая температура воздуха (-3.3°) была 4 января.

Температура воздуха в Ижевске. январь, 2009 г.



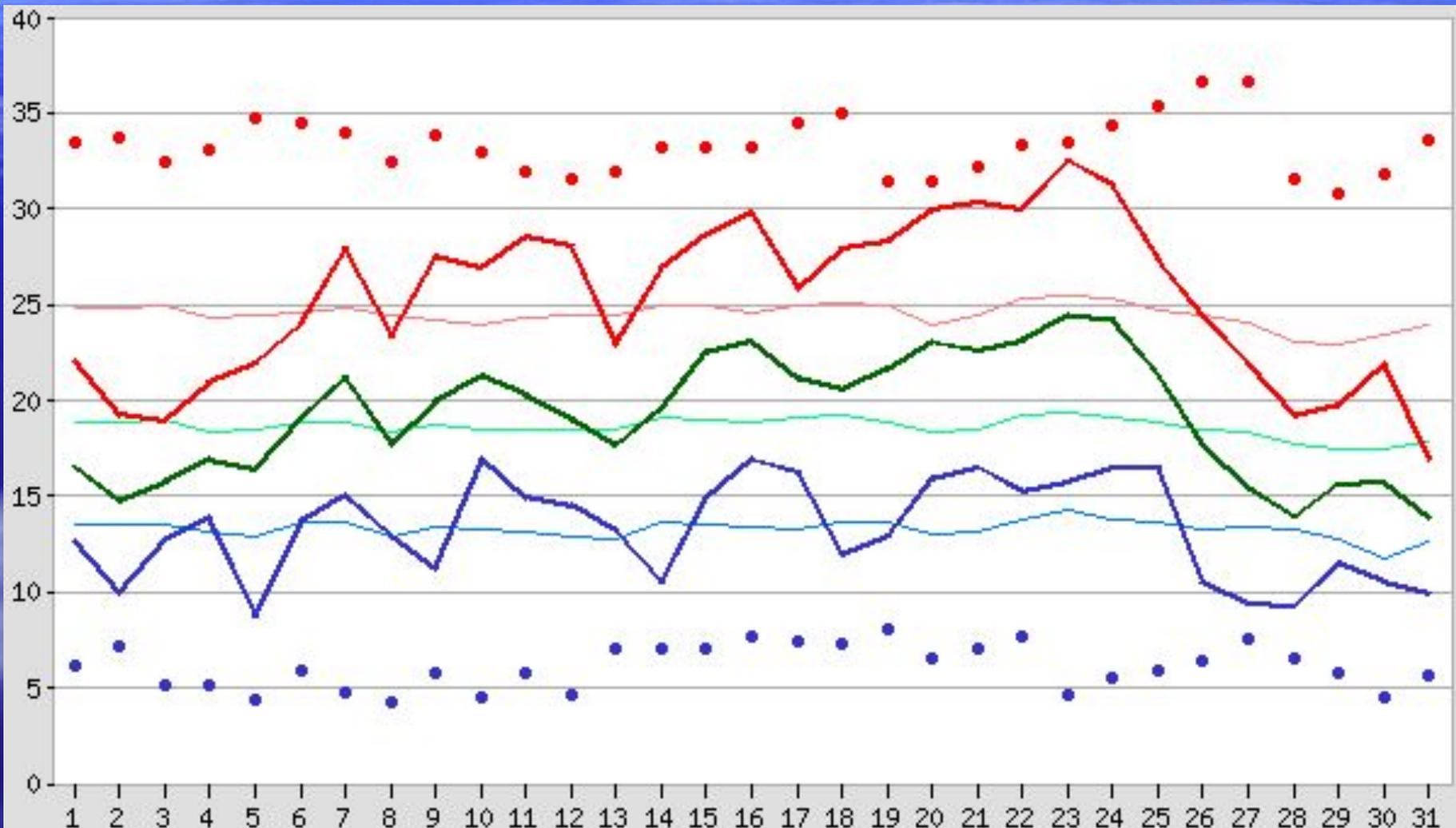
- Норма среднемесячной температуры января: -13.5° . Фактическая температура месяца по данным наблюдений: -12.7° . Отклонение от нормы: $+0.8^{\circ}$.
- Норма суммы осадков в январе: 31 мм. Выпало осадков: 60 мм. Эта сумма составляет 194% от нормы.
- Самая низкая температура воздуха (-30.6°) была 12 января. Самая высокая температура воздуха (0.5°) была 15 января.

Температура воздуха в Ижевске в июле 2009 г.



- Норма среднемесячной температуры июля: 18.7° . Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 17.3° . Отклонение от нормы: -1.4° .
- Норма суммы осадков в июле: 59 мм. Выпало осадков: 48 мм. Эта сумма составляет 81% от нормы.
- Самая низкая температура воздуха (4.6°) была 21 июля. Самая высокая температура воздуха (30.2°) была 15 июля.

Температура воздуха в Ижевске в июле 2008 года



- Норма среднемесячной температуры июля: 18.7° . Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 19.3° . Отклонение от нормы: $+0.6^{\circ}$.
- Норма суммы осадков в июле: 59 мм. Выпало осадков: 60 мм. Эта сумма составляет 102% от нормы.
- Самая низкая температура воздуха (8.8°) была 5 июля. Самая высокая температура воздуха (32.6°) была 23 июля.

Характеристика климата.

- Удмуртия находится в зоне умеренно-континентального климата.
- Среднегодовая температура колеблется от 1,0 до 2,5С
- Самый холодный месяц- январь(-14 -15С), самый теплый – июль(+17,5 - +19С)
- Абсолютный минимум зафиксирован 31.12.1978 г.- -50С
- Среднегодовое количество осадков составляет 500-600мм
- Максимум осадков- в июле, минимум – в феврале

Метеостанция в Ижевске



Метеостанция
расположена на
территории
аэропорта.

Метеорологи каждые
3 часа производят
замеры.

Замеры температуры и влажности воздуха



Температура воздуха измеряется термометрами, которые находятся в психрометрической будке в 2 метрах от земли.

Влажность воздуха определяется с помощью гигрометра.

Осадкомер



Определение уровня осадков ведется с помощью осадкомера. Это оцинкованное ведро с носиком. Снег (град) набранный за 3 часа растапливается и сливается через носик в осадкомерный стакан.

Флюгер



Силу и направление ветра определяют анеморумбометром. Он состоит из флюгера (похожий на самолет предмет, поворачивающийся в направлении ветра) и датчика. Направление ветра обозначается на датчике в румбах, а сила - в метрах в секунду.