Статистические данные

И все таки, потеплеет?

Статистические данные

Показания метеостанции на заводе Кын

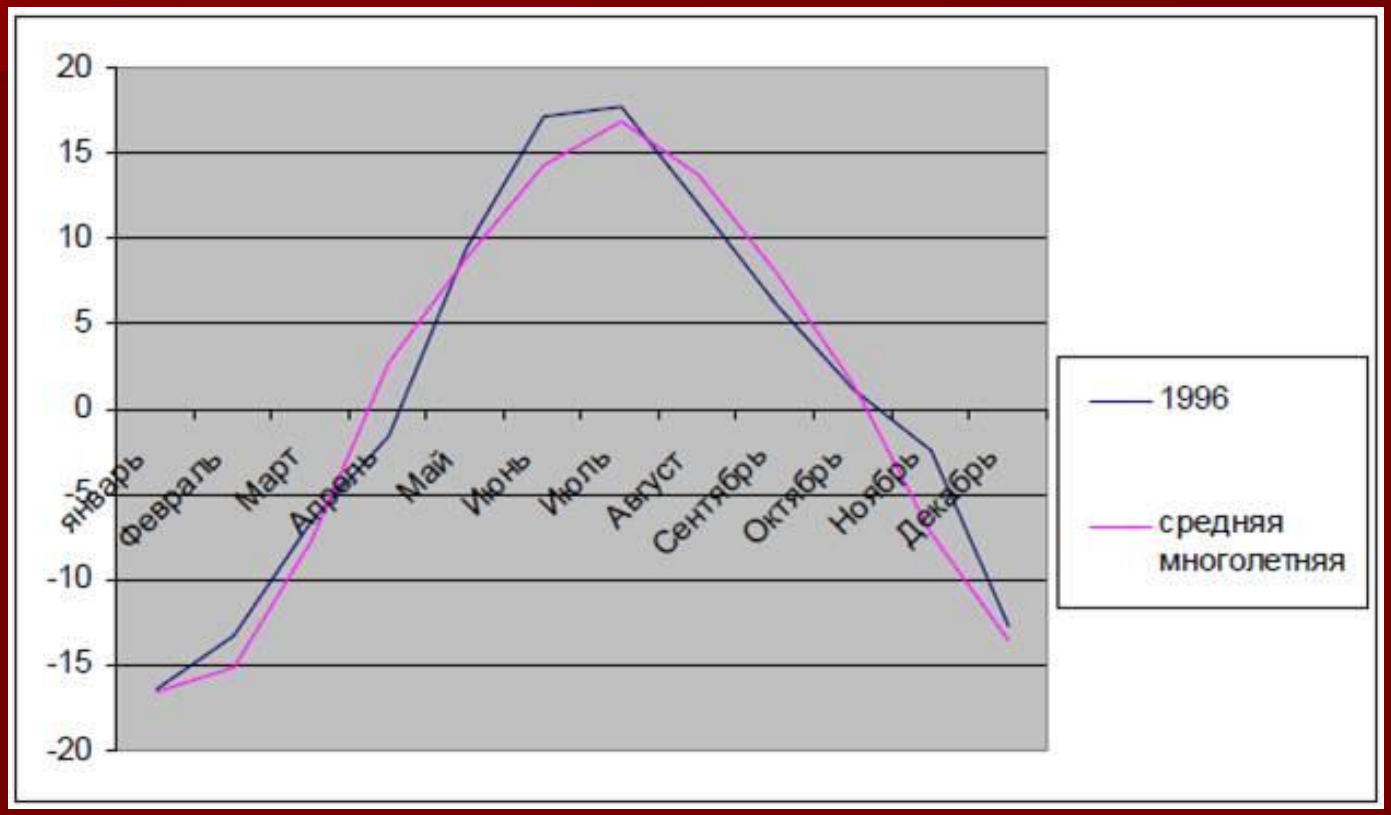
- Есть на Урале место такое – Завод Кын, а там – одна из старейших метеостанций в Пермском крае. Может, там чем помогут нашему любопытству? И мы не ошиблись.

Физико-географическое описание метеорологической станции «Кын»

- Метеорологическая станция Кын входит в состав опорной сети метеонаблюдений.
- Основана станция в 1877 году (старше ее в Пермском крае только Пермь – 1832,
- Чердынь – 1847, Кунгур – 1852).
- Район Лысьвенский.
- Широта 57 град. 50 мин. , долгота 58град.
- Магнитное склонение 14,8 вост. , отнесено к 1970г.
- Высота барометра 244,81м. от уровня Балтийского моря.
- Постоянная разность между местным среднесолнечным и московским временем
- составляет +55 мин.

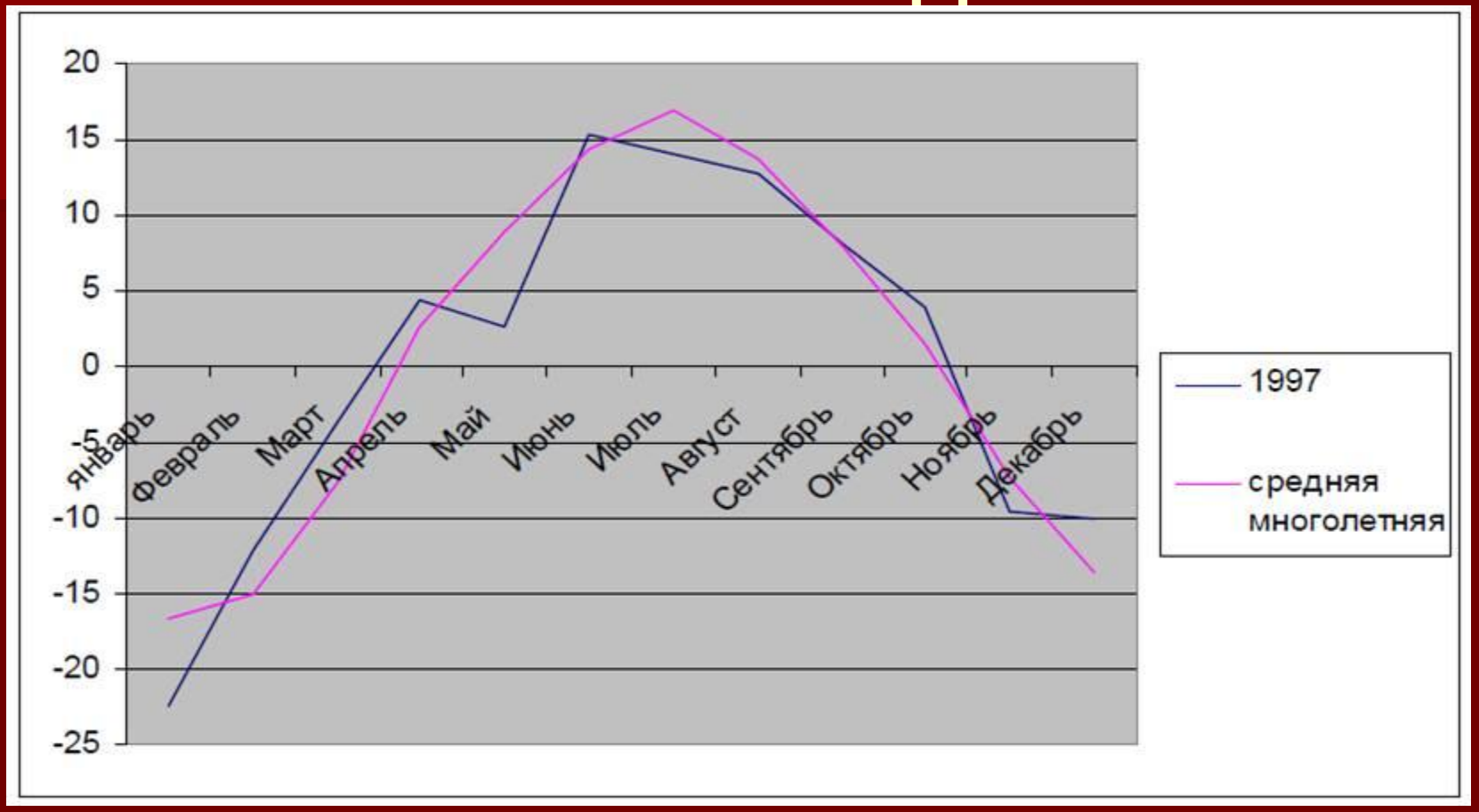
Средняя температура за 1890-1990 года

А теперь сравним, что было дальше. 1996 год.



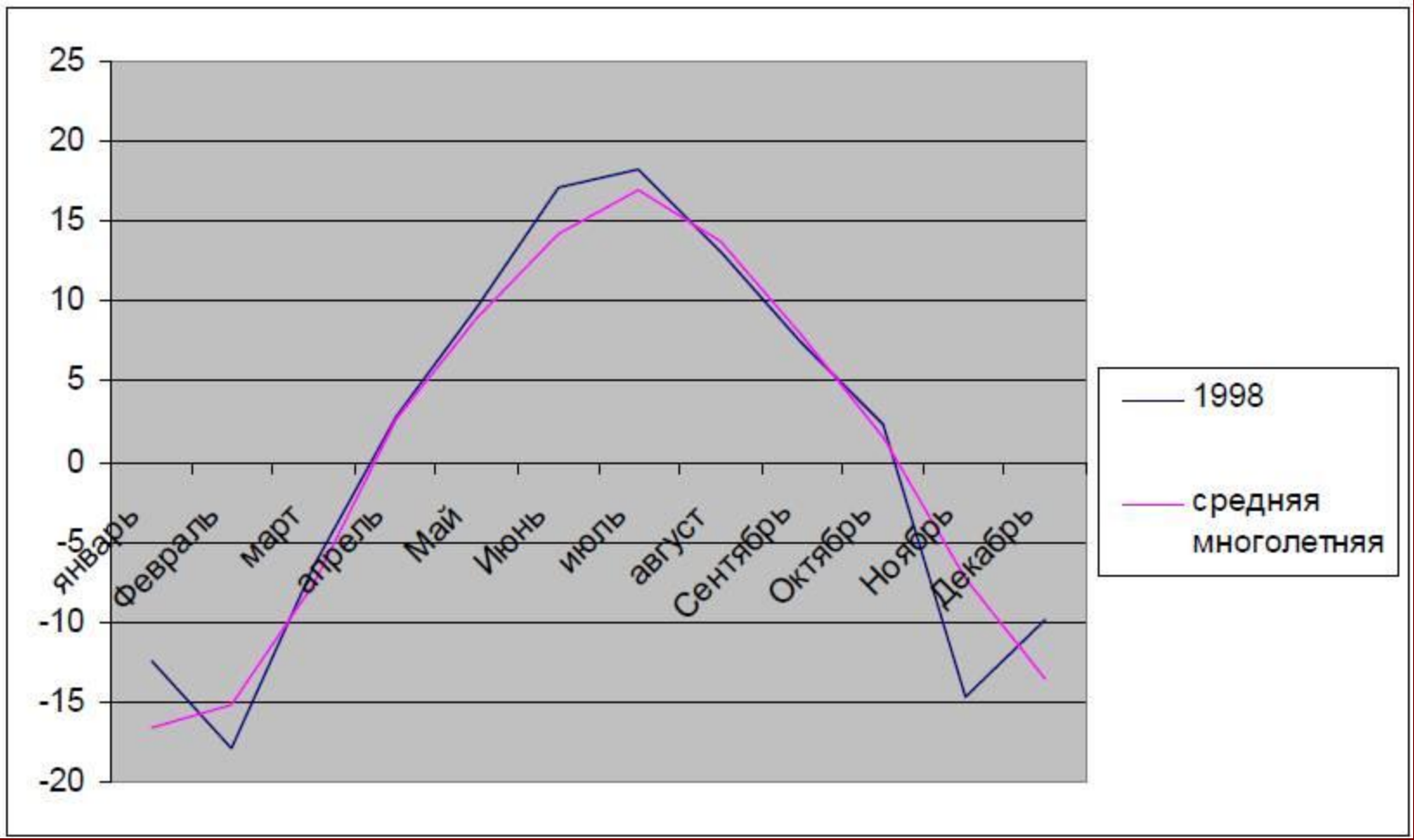
Температура: Зима 1996 года на 1,5° теплее нормы, весна этого же года соответствовала
норме температур, лето на 2° теплее, осенние температуры были в пределах нормы .

1997 год



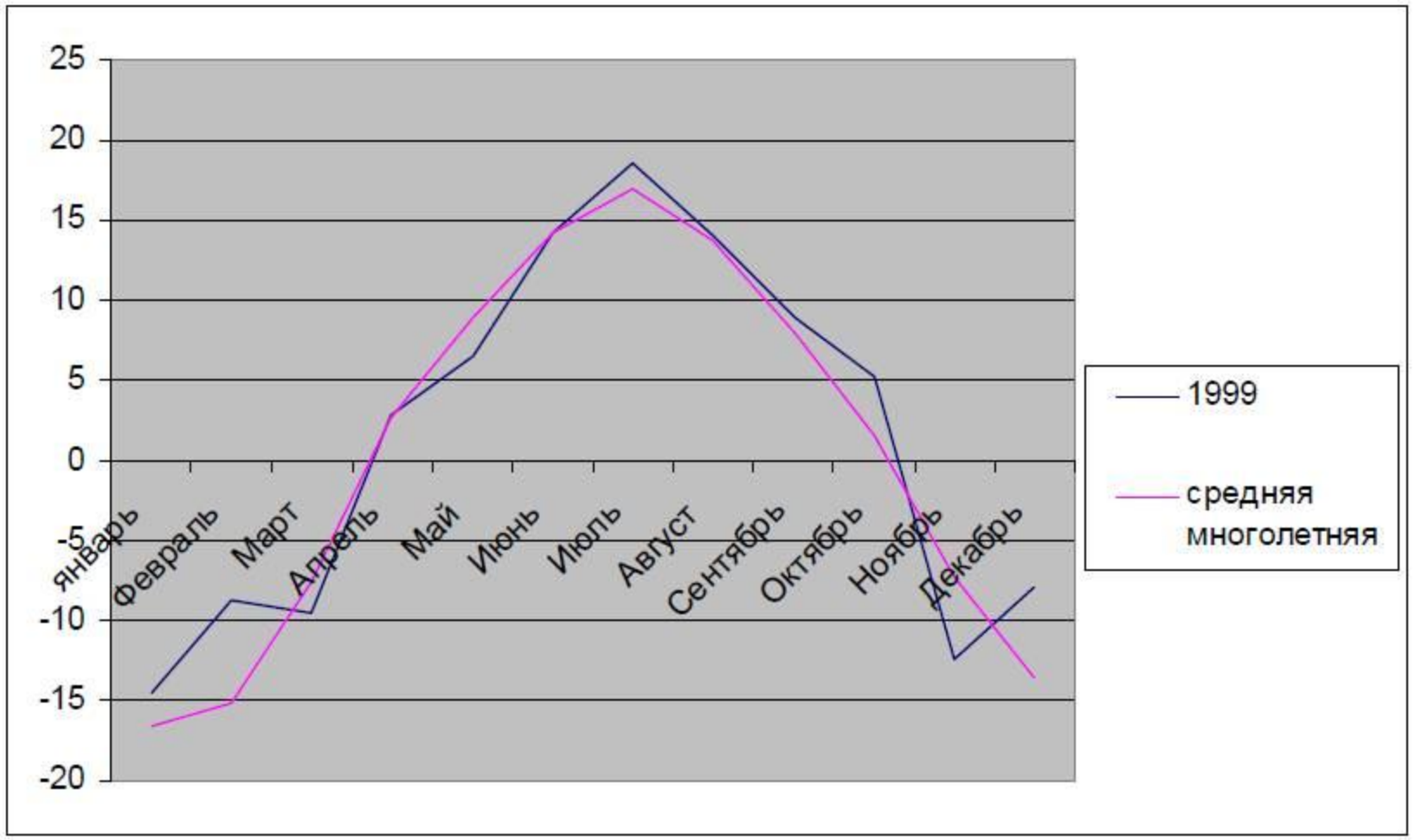
Температура: Зимой 1997 года температура находилась в пределах нормы, весенние
температуры – также соответствовали среднемноголетним температурам, лето было на 1 °
холоднее, осень была в в пределах нормы.

1998 год



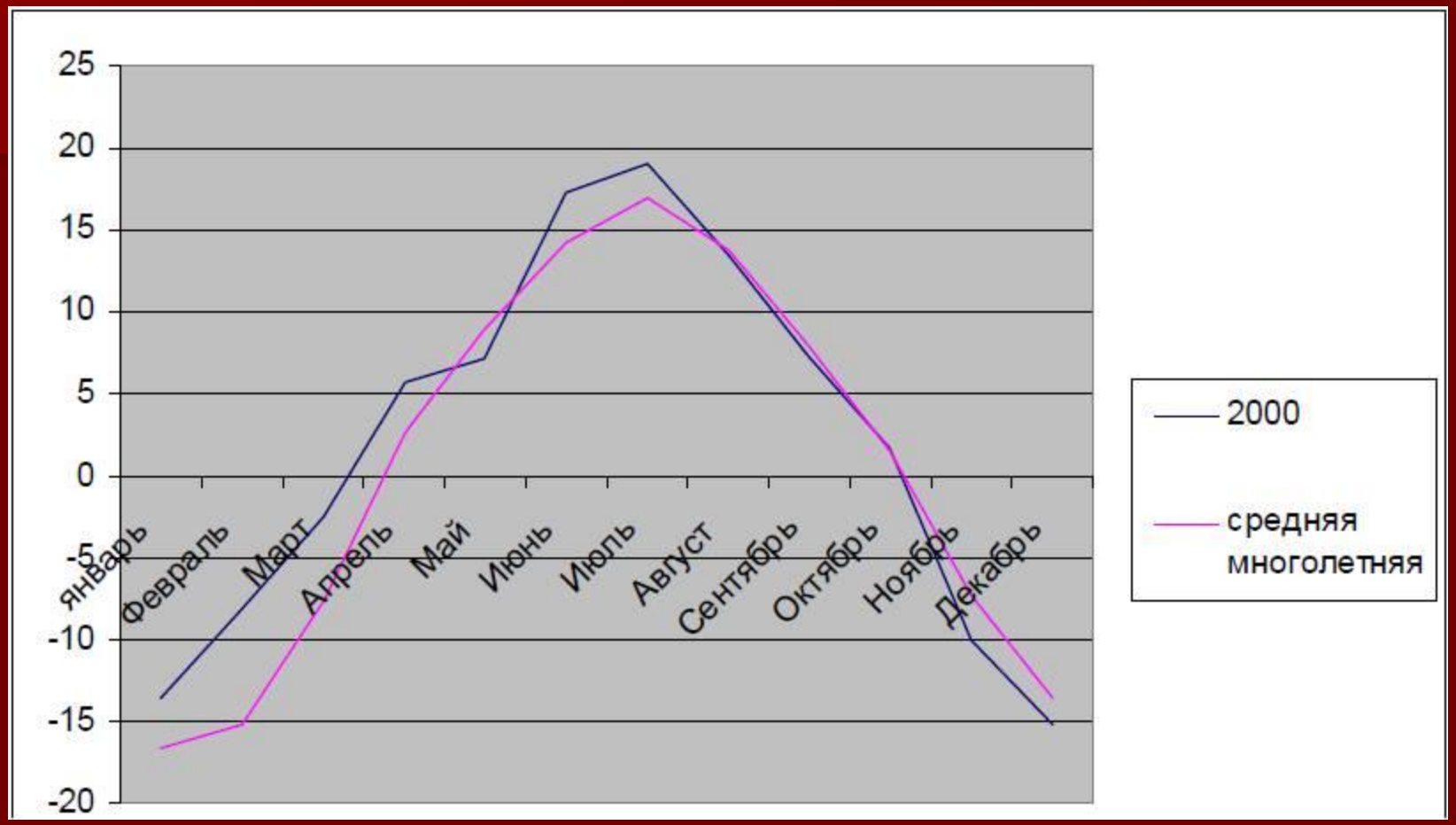
Температура: Зимой 1998 года была на 1,5° теплее, весна осталась в норме, лето теплее на
1,2° , осень холоднее нормы на 2 °

1999 год



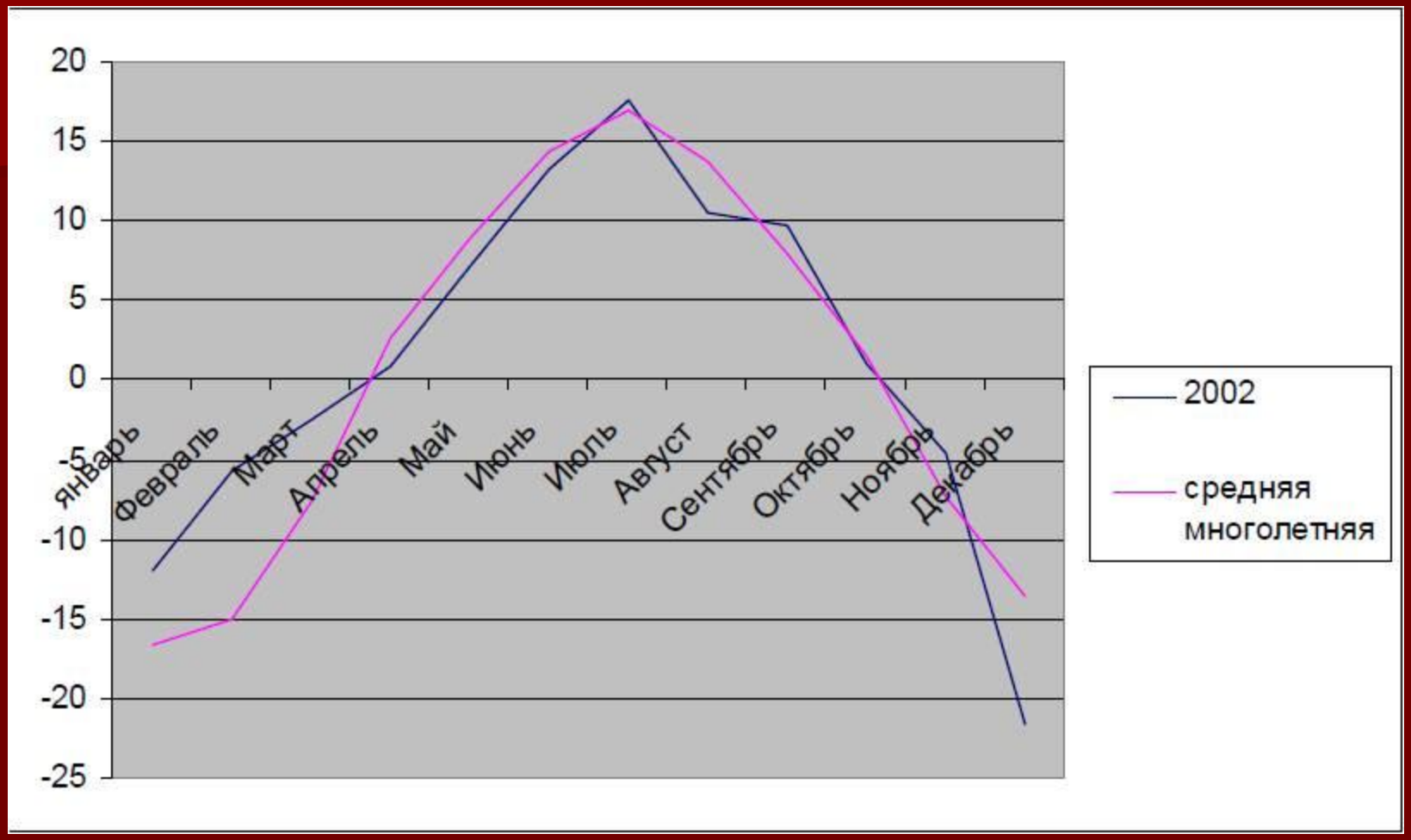
Температура: Зима 1999г. Была на 4° теплее нормы, весна на1,5° холоднее , лето 0,5
теплее, осень в норме.

2000 год



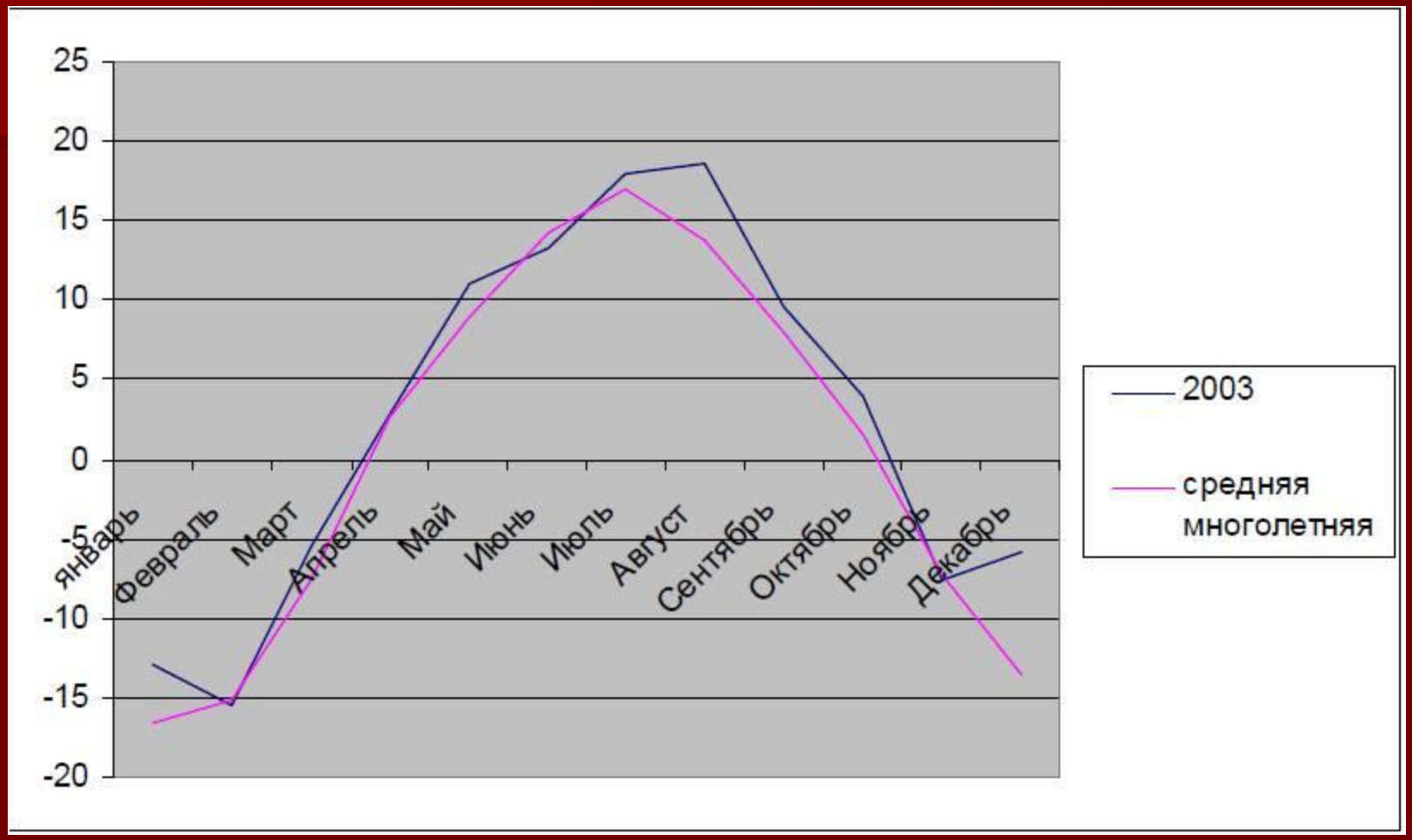
Температура: Зима 2000 года была на 2,5 ° теплее нормы, весна и лето на 2,3 ° теплее,
осень 1 холоднее.

2002 год



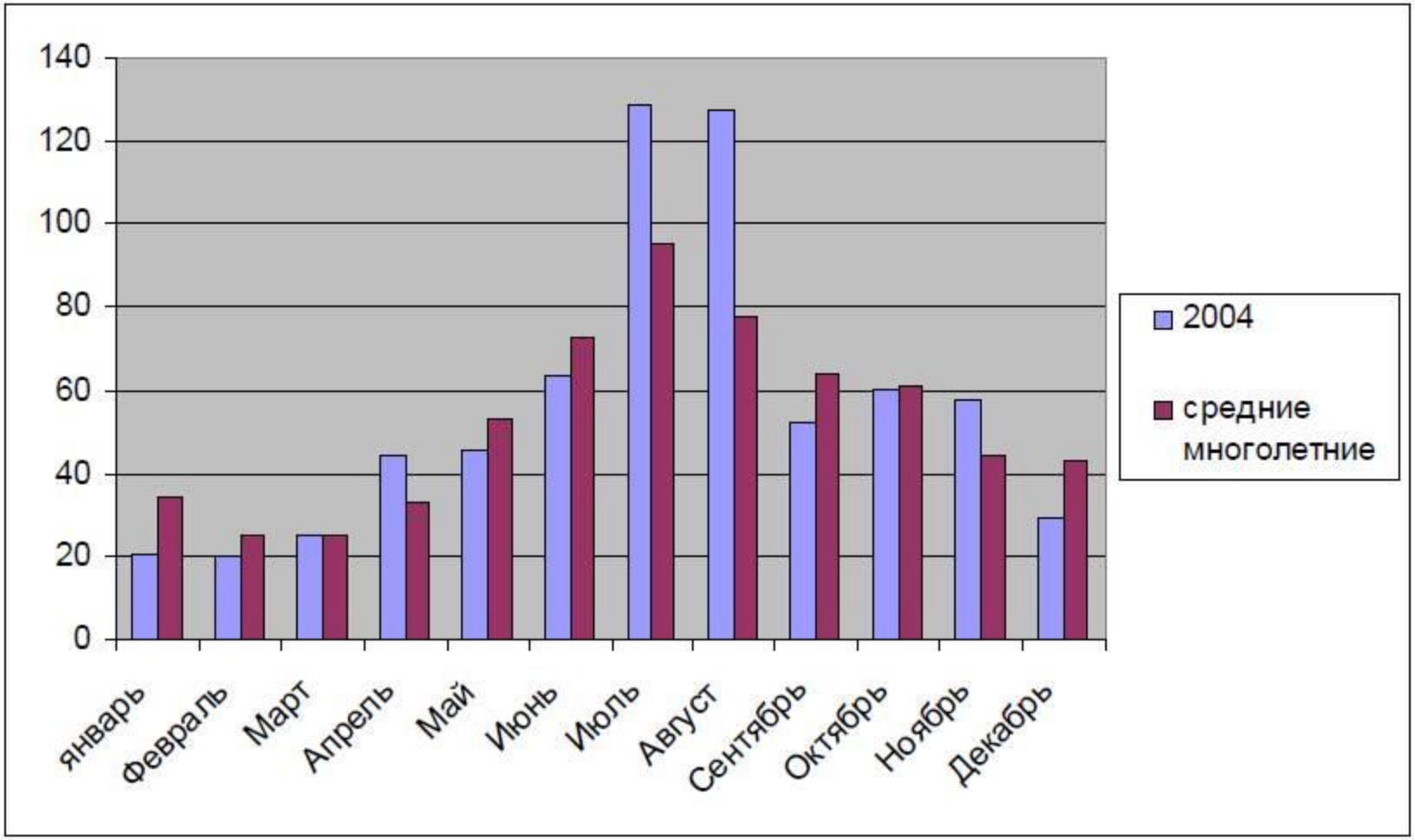
Температура: Зимой 2002 г держалась в норме , весна была 2,5 ° тепле, лето 1,5 °
холоднее, осень 2,3 теплее.

2003 год



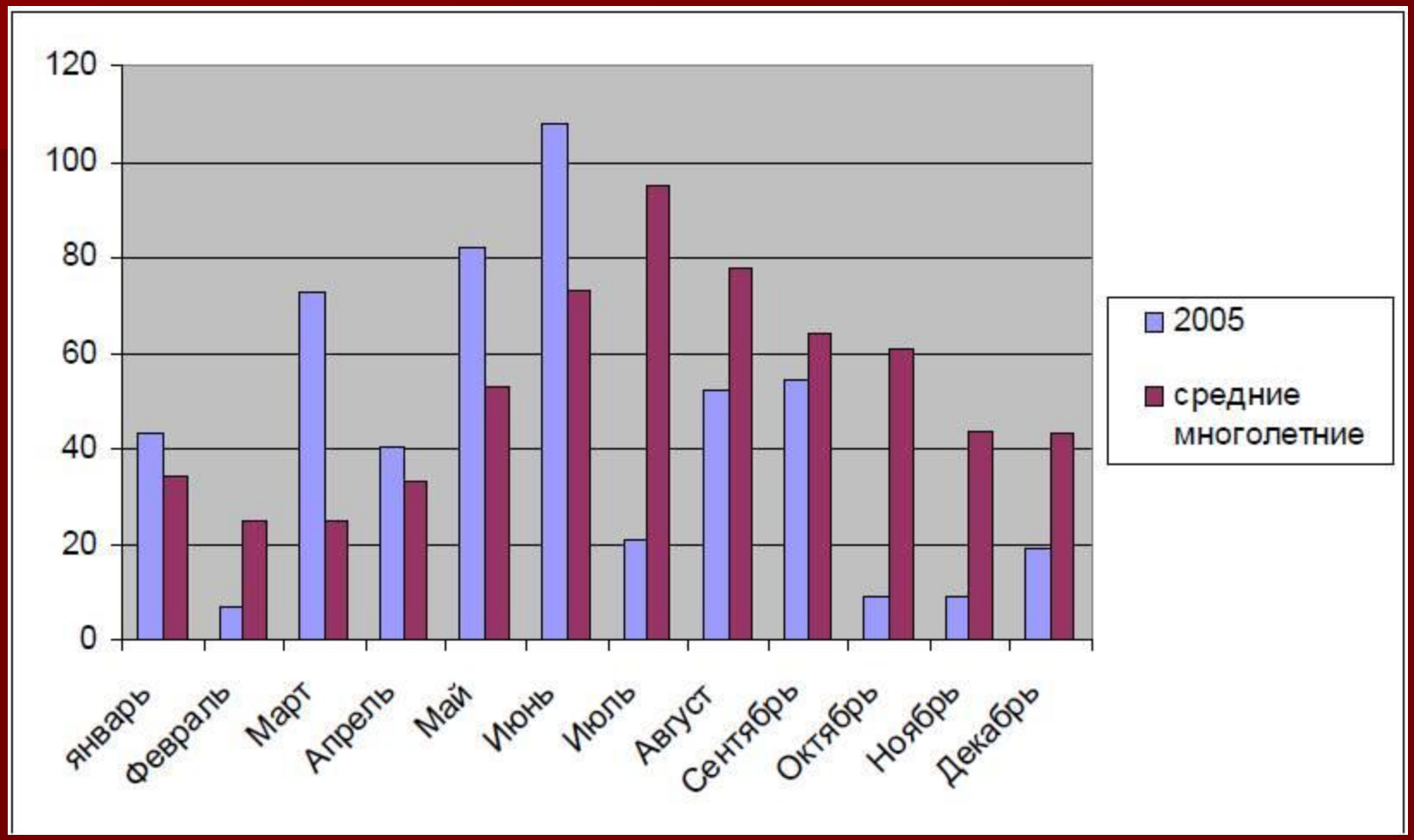
Температура: Зима была 3,5 ° теплее, весна1,2 ° теплее, 2,3 ° теплее лето и осень также
была на 1 ° теплее нормы.

2004 год.



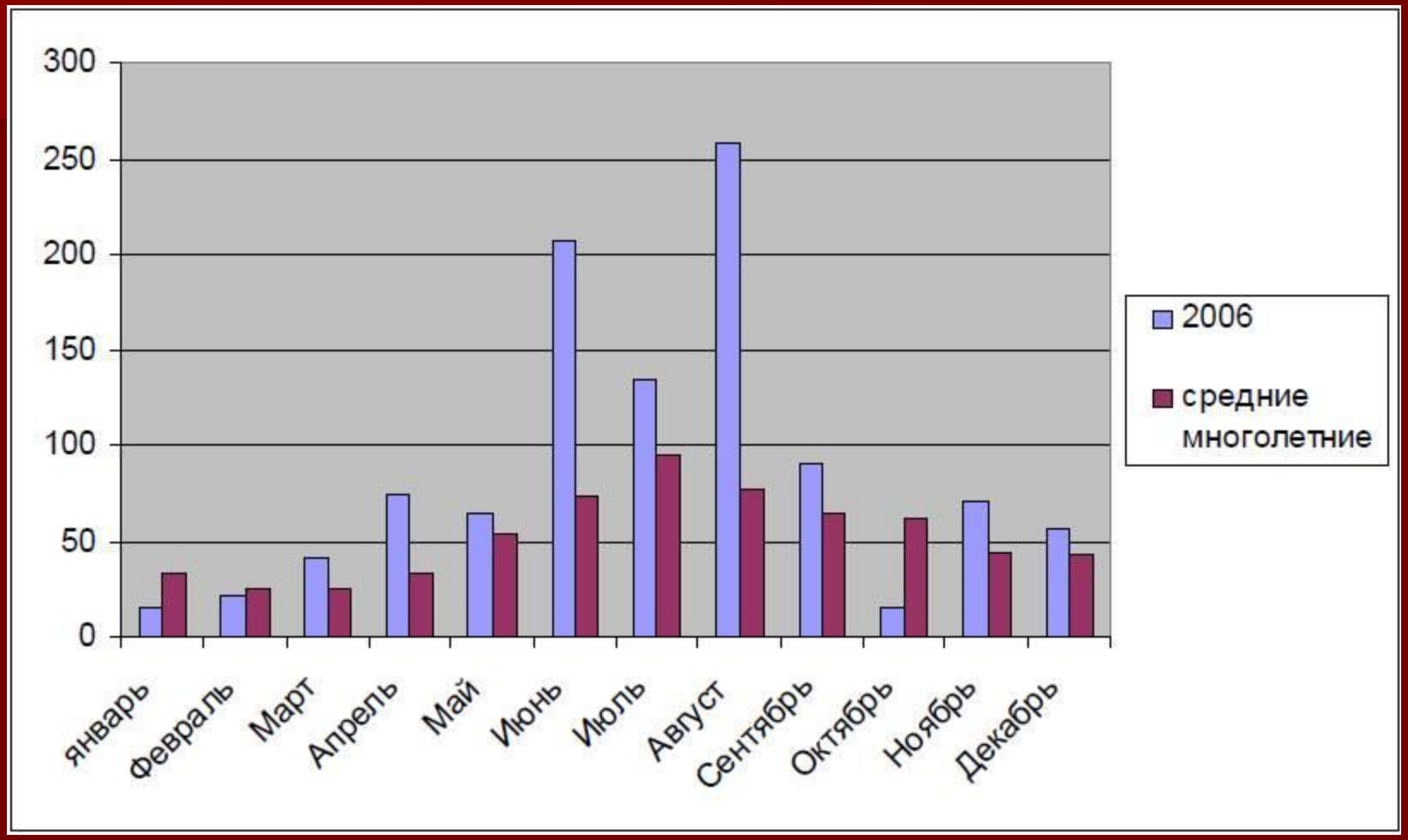
Температура: Зима на 2,5 ° теплее, весна 2,5 ° теплее, лето 2,3 ° теплее, осень 1,2 ° теплее
нормы.

2005 год



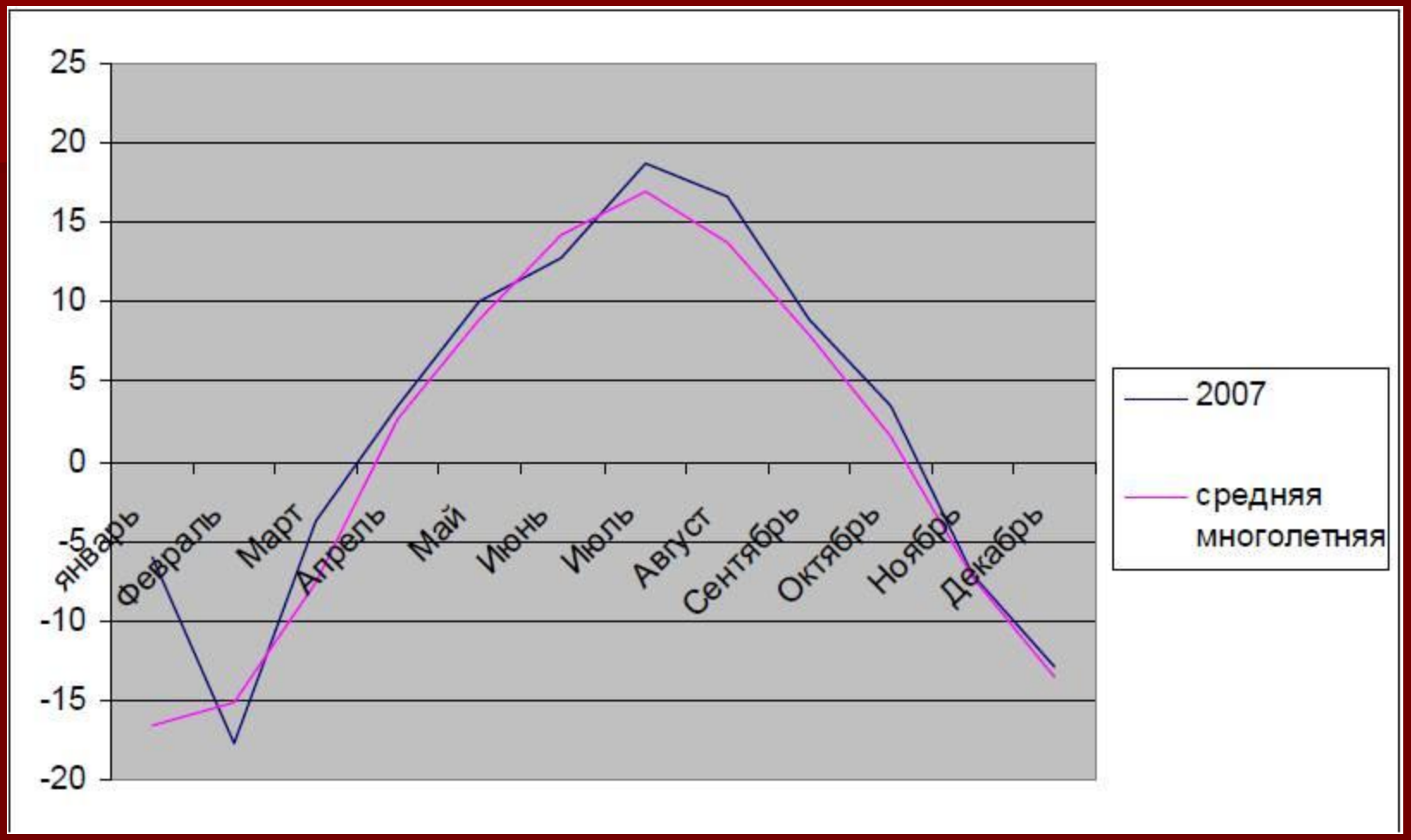
Температура: Зима была на 2,9 ° теплее, весна на 2 ° теплее, лето на 1 ° теплее и также на
осень 2,5 ° теплее нормы.

2006 год



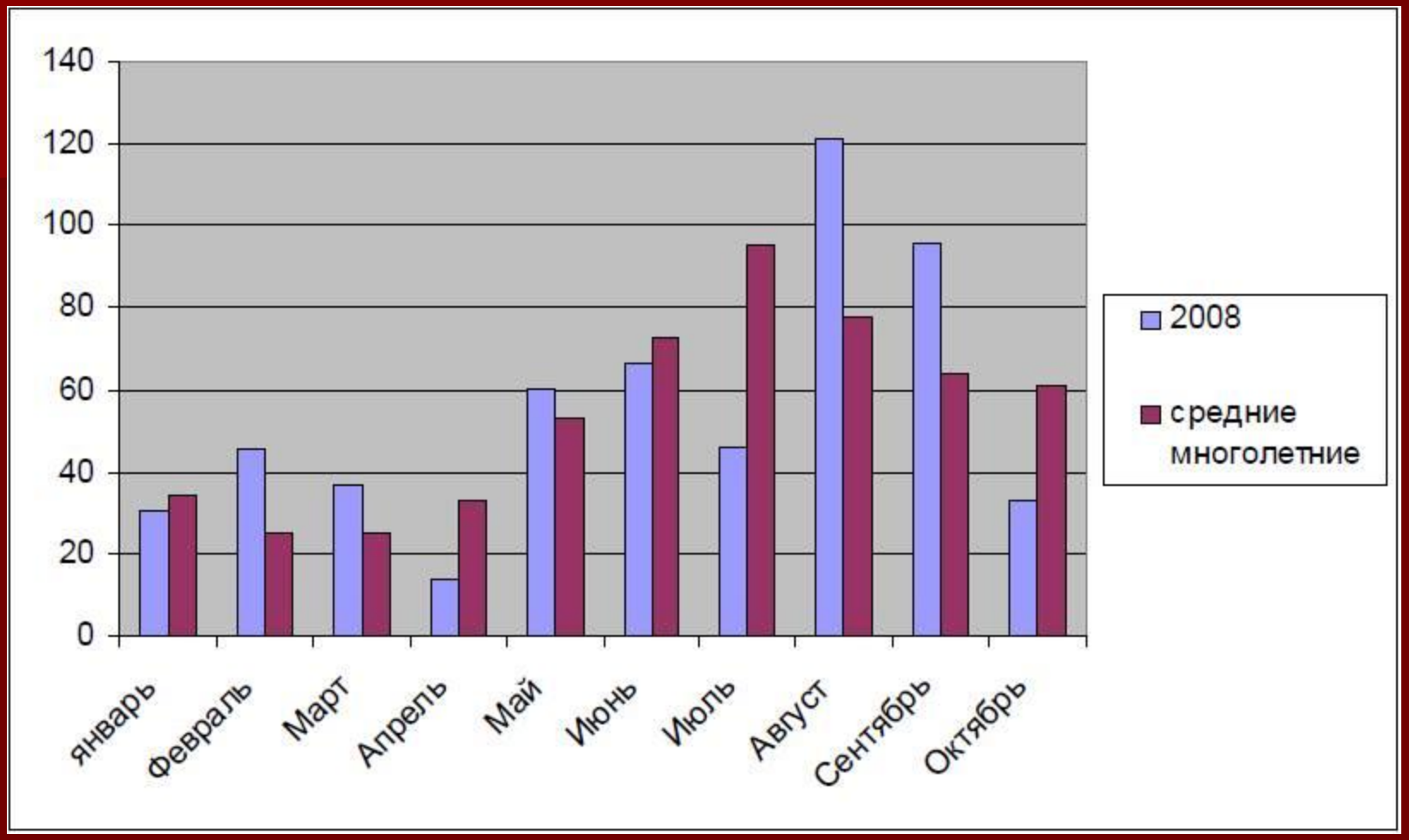
Температура: Зима, лето и осень находились в пределах нормы ,весна на 1 ° холоднее.

2007 год



Температура: Зима 2007 г была на 2,7 ° теплее среднемноголетних температур , весна 2 °
теплее, лето и осень 0,5 ° теплее.

2008 год



Температура: Зима была на 5,5 ° теплее нормы , весна 2 ° теплее, лето теплее 1,2°,осень
0,5 ° теплее нормы.

Обобщенный анализ температур.

Время года	Теплое	Холодное	Норма
Зима	8	0	3
Весна	7	2	3
Лето	9	2	1
Осень	6	2	4

Выводы

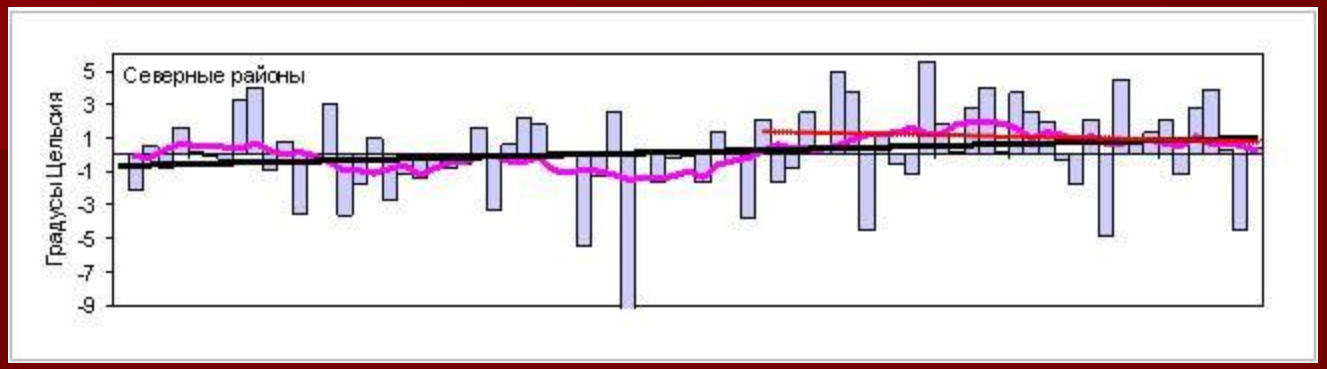
- • Климат нашей местности за последние 12 лет теплеет. Особенно это видно за последние 5 лет.
- • Увеличивается количество осадков в теплый сезон, что свидетельствует о усилении
- климатической деятельности.
- • Потепление в нашей местности связано с глобальным потеплением, которое является реальностью.
- • Причины глобального потепления можно разделить на космические и внутриатмосферные.

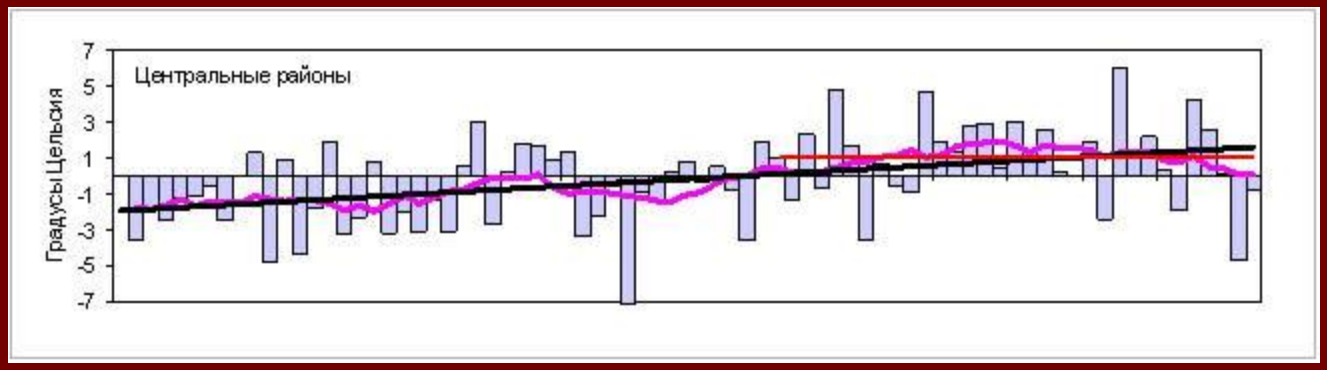
Что то я устал…

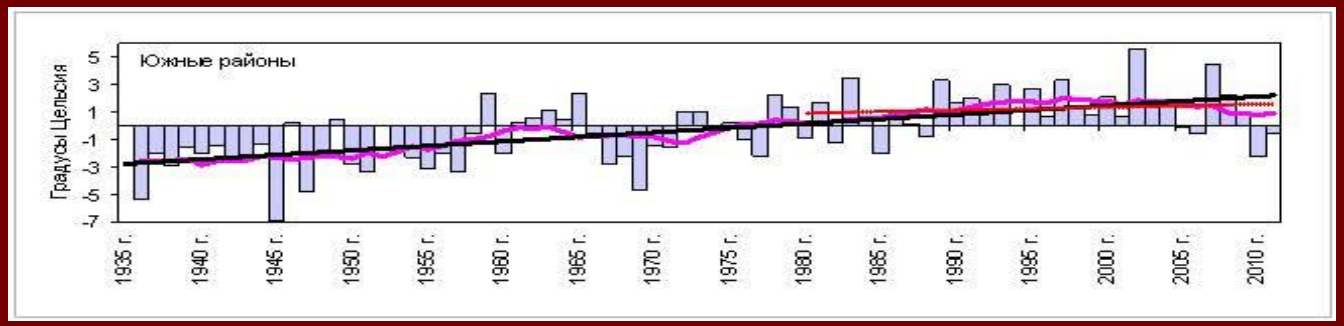
- Воздвигну – ка я памятник себе нерукотворный.
- Себя в картину, в живопись волью.

:B

Рассмотрим современные изменения климата Среднесибирского региона.



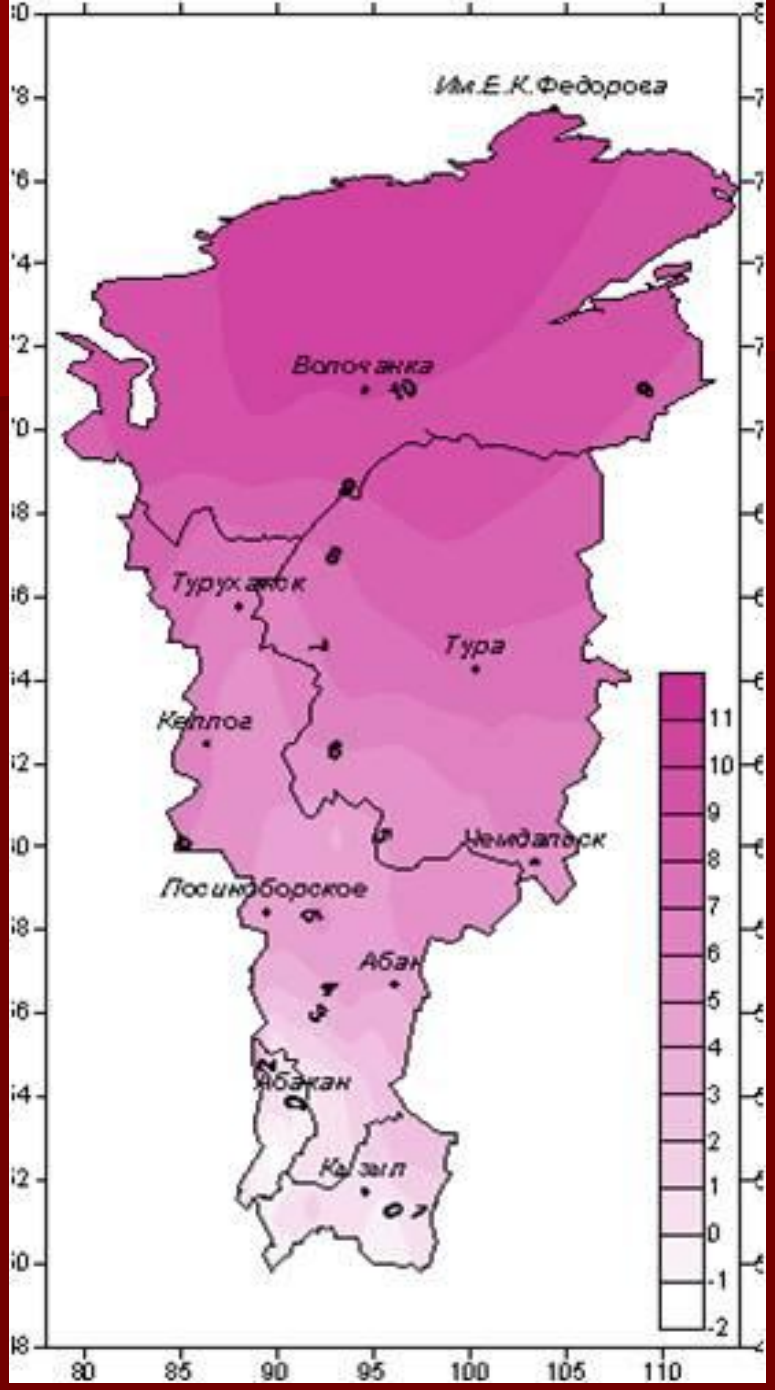




Естественно для полного представления происходящего

И что же?

- Изменения сезонной температуры были неоднородны в пространстве и во времени. Вековой ход зимней температуры указывает на некоторую однотипность в Эвенкии, Северных районах края и на Таймыре. В них достаточно четко определяются два периода с положительными аномалиями температуры воздуха, притом, что продолжительность их различна, и один период с отрицательными отклонениями от нормы. Изменения во времени термического режима в центральных и южных районах Красноярского края, а так же в Хакасии и Тыве имеют другую закономерность. Графики векового хода зимней температуры на этих территориях указывают на её постепенное по-вышение с некоторыми провалами и всплесками, совпадающими по времени. Переход от аномалий к положительным повсеместно произошел в середине 70-х годов прошлого столетия. Между тем, общим для всей территории Среднесибирского региона является то, что четко выраженный максимум потепления пришелся на последнее десятилетие прошлого столетия. После чего последовало понижение температуры, продолжающееся до настоящего времени.



- Месячная температура воздуха территориально осредненная по Среднесибирскому региону составила -8,7 0С, что на 4,2 0С выше нормы. Принимая во внимание, что март в регионе – зимний месяц, средние месячные температуры носили отрицательный знак и варьировали в пределах -17,8…-3,0 0С, естественно, что самые низкие температуры в течение месяца наблюдались на Крайнем Севере, а наиболее комфортной стояла погода в Красноярске и его окрестностях. При этом на большей части региона господствовали положительные аномалии температуры воздуха. Значительно теплее обычного стоял март на Таймыре. Осреднённая по территории полуострова температура воздуха сформировалась выше нормы на +9,7 0С. Максимальные отклонения, расположившиеся по побережью Карского моря, достигали до +10,5 0С. Немногим меньше (+8,4…+6,4 0С) они были в Эвенкии и Туруханском районе. Территориально осреднённая по этим районам средняя месячная температура воздуха составила -10,8 и -7,8 0С.
- По мере продвижения на юг, аномалии средней месячной температуры сглаживались, достигнув минимальных значений в предгорьях Западного Саяна.
- Очаги холода разместились на юге Хакасии и в Убсу-Нурской котловине Тывы. Отрицательные отклонения месячной температуры воздуха в их эпицентрах составили соответственно -2,0 и -0,9 0С.

И так, грозит ли Уралу потепление?

- Это весьма противоречивый вопрос. С одной стороны, весьма долгое время наблюдалось потепление. Но с другой стороны, как это видно по последним нескольким годам, закономерность для природы – не указ.
- Поэтому, будет ли Урал самым жарким курортом или же самым холодным местом на земле, мы узнаем намного позже.