

В холодное время года, в декабре, январе и феврале средняя месячная температура нигде по округу не поднимается выше 0° .

В марте она уже может быть выше 0° , но очень редко, 5—6 раз за рассматриваемый период. В ноябре средняя месячная температура уже гораздо чаще может подниматься выше 0° , 15—16 раз за 39 лет.

Чрезвычайно редко, но возможно опускание средней месячной температуры ниже 0° в апреле, что например наблюдалось в 1929 г. В октябре она может приближаться к 0° (1920 год).

Амплитуда колебания средней месячной температуры имеет определенный годовой ход. Наибольшей величины она достигает в феврале, когда мы имеем максимальные колебания средней месячной температуры.

В марте амплитуда уменьшается; в апреле на основании многолетних наблюдений немного она увеличивается (Курск, Богородицкое-Фенино). Затем уменьшается до июля. В июле минимум амплитуды. После с колебаниями начинается ее увеличение и в январе амплитуда близка к февральской. Таким образом наибольшее колебание средней месячной температуры возможны в феврале и январе.

Летом средняя месячная температура характеризуется большим постоянством, амплитуда ее колебаний наименьшая.

Амплитуды наибольших средних месячных и наименьших таковы:

Уютное	38,2
Поныри.	41,8
Курск	41,7
Погожее	42,0
Богородицкое-Фенино	43,2

Таким образом наибольшая возможная годовая амплитуда месячной температуры достигает величины 43° .

9. Аномальные отклонения температуры.

Температура воздуха в данном месте не остается постоянной. Меняется из года в год средняя суточная, средняя месячная и средняя годовая температура, отклоняясь в одну или в другую сторону, от средней многолетней. Если найти средние арифметические разностей между наблюдаемыми температурами и средними многолетними (не обращая внимания на знак разности), то получим средние аномальные отклонения температуры.

Если найти среднее арифметическое наибольшего положительного и наибольшего отрицательного отклонения (не обращая внимания на знак), то получим абсолютное аномальное отклонение.

Средние аномальные отклонения характеризуют устойчивость температуры суток, месяца, года, т. е. вместе со средними многолетними характеризуют климат данного места, данного района. Чем больше среднее отклонение температуры, тем она менее устойчива и наоборот. Точно также и абсолютные отклонения при достаточно большом числе лет дают возможность установить в каких пределах может колебаться та или иная температура и таким образом дают добавочную черту климата района, или места.

В данной работе приводятся аномальные отклонения только 5 станций с достаточным числом лет наблюдений.