

## Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2013 год

Таблица 1. Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2013 год

| Дата                       | Ветер |     | Температура |      | Точка росы |      | Относительная влажность, % | Давление на уровне станции |            | Давление на уровне моря |            | Изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа | Сумма атмосферных осадков с 12 часов |        | Мин./макс. температура с 12 часов, °C |       | Сумма атмосферных осадков вчера |        | Мин. ночная температура, °C |      | Самый высокий порыв, м/с |                |                |            | Сумма атмосферных осадков, мм |            |
|----------------------------|-------|-----|-------------|------|------------|------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------|---------------------------------|--------|-----------------------------|------|--------------------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|------------|
|                            | км/ч  | м/с | °C          | °F   | °C         | °F   |                            | гПа                        | мм рт. ст. | гПа                     | мм рт. ст. |                                                     | мм                                   | дюймов | мин.                                  | макс. | мм                              | дюймов | °C                          | °F   | с 10 мин.:               | с 3 час(ы,ов): | с 6 час(ы,ов): | с 12 часов | с 12 часов                    | с 24 часов |
| Январь                     | 6,0   | 1,5 | -9,6        | 14,6 | -10,9      | 12,3 | 90                         | 988,8                      | 741        | 946,8                   | 754        | -0,06                                               | 599,7                                | 57,95  | -11,5                                 | -6,9  | -                               | -      | -11,6                       | 11,0 |                          |                |                | 5,8        | 475,1                         | 578,6      |
| Февраль                    | 6,2   | 1,7 | -3,8        | 24,9 | -6,1       | 21,2 | 85                         | 993,0                      | 744        | 1009,1                  | 757        | 0,0                                                 | 434,3                                | 17,1   | -7,0                                  | -0,2  | -                               | -      | -6,7                        | 20,0 |                          |                |                | 5          | 236,0                         | 505,4      |
| Март                       | 7,8   | 2,1 | -6,8        | 19,4 | -11,7      | 10,5 | 71                         | 987,6                      | 740        | 1003,7                  | 752        | +0,04                                               | 174,5                                | 6,87   | -11,9                                 | -2,3  | 0                               | 0      | -11,4                       | 11,3 |                          |                |                | 8,6        | 104,9                         | 176,1      |
| Апрель (23-28 не работала) | 7,5   | 2,1 | 4,6         | 40,2 | -1,8       | 28,5 | 67                         | 993,4                      | 744        | 1009,0                  | 756        | 0,008                                               | 37,7                                 | 1,48   | -0,5                                  | 9,0   | 0                               | 0      | -0,5                        | 29,6 |                          |                |                | 8,3        | 7,8                           | 38,3       |
| Май                        | 7,3   | 2,0 | 16          | 60,2 | 9,1        | 48,1 | 69                         | 989,6                      | 742        | 1004,5                  | 752        | -0,01                                               | 149,7                                | 5,87   | 8,9                                   | 22,6  | 0                               | 0      | 8,9                         | 48,0 |                          |                |                | 8          | 41,8                          | 136,4      |
| Июнь                       | 7,8   | 1,7 | 17,8        | 63,7 | 11,9       | 53,6 | 72                         | 991,2                      | 743        | 1006,0                  | 754        | -0,006                                              | 93,9                                 | 3,7    | 13,4                                  | 24,7  | 0                               | 0      | 13,4                        | 50,2 |                          |                |                | 7,7        | 32,3                          | 101,3      |
| Июль                       | 5,9   | 1,6 | 17,0        | 62,1 | 13,0       | 55,6 | 79                         | 989,1                      | 741        | 1003,6                  | 752        | +0,003                                              | 63,3                                 | 2,5    | 11,4                                  | 22,0  | 0                               | 0      | 11,4                        | 52,6 |                          |                |                | 7          | 28,2                          | 64,5       |
| Август (14 – не работала)  | 6,0   | 1,6 | 16,4        | 60,9 | 11,2       | 52,1 | 76                         | 993,5                      | 744        | 1008,4                  | 756        | +0,009                                              | 45,3                                 | 1,78   | 9,7                                   | 20,7  | 0                               | 0      | 9,6                         | 49,3 |                          |                |                | 6,7        | 3,5                           | 29,9       |
| Сентябрь                   | 6,2   | 1,7 | 10,0        | 50,0 | 7,3        | 45,1 | 83,9                       | 986,3                      | 739        | 1005,3                  | 753        | +0,06                                               | 124                                  | 4,89   | 6,5                                   | 14,5  |                                 |        |                             |      | 11                       | 10,5           | 11,3           | 7,7        |                               | 59,6       |
| Октябрь                    | 7,2   | 1,9 | 6,4         | 43,7 | 3,5        | 38,4 | 82                         | 993,9                      | 745        | 1015,6                  | 761        | +0,03                                               | 40,7                                 | 1,59   | 3,1                                   | 10,3  |                                 |        |                             |      | 12                       | 12             | 12             | 8          | 0                             | 20,2       |
| Ноябрь                     | 7,6   | 2,1 | 3,1         | 36,5 | 2,1        | 35,7 | 92                         | 987,8                      | 740        | 1009,6                  | 756        | -0,04                                               | 212,8                                | 9,77   | 1,3                                   | 5,0   |                                 |        |                             |      | 11,5                     | 12,2           | 12             | 8,2        |                               | 123        |
| Декабрь                    | 9,2   | 2,5 | -1,4        | 29,1 | -2,9       | 26,4 | 89                         | 990,3                      | 742        | 1012,5                  | 759        | +0,07                                               | 81,9                                 | 3,24   | -3,1                                  | -0,1  |                                 |        |                             |      | 12,2                     | 12,7           | 12,5           | 9,2        | 0                             | 33,8       |
| Средняя                    | 7,0   | 1,8 | 5,8         | 42,1 | 2,0        | 35,6 | 79                         | 990,3                      | 742        | 1002,8                  | 755        | +0,008                                              | 2057,8                               | 116,74 | 1,69                                  | 9,94  | 0                               | 0      | 1,6                         | 34,0 | 11,6                     | 11,8           | 11,9           | 7,7        | 940,9                         | 1815,2     |

Апрель 1-22, 29-30 (23-28 станция не работала)

Август 1-13, 15-31 (14 станция не работала)

|  |        |  |         |  |        |  |         |
|--|--------|--|---------|--|--------|--|---------|
|  | - зима |  | - весна |  | - лето |  | - осень |
|--|--------|--|---------|--|--------|--|---------|

Автоматическая станция метеонаблюдений содержит сведения по 13 параметрам:

- скорость ветра, км/ч, м/с
- температура, °C, °F
- точка росы, °C, °F
- относительная влажность, %
- давление на уровне станции, гПа, мм. рт. ст.
- давление на уровне моря, гПа, мм. рт. ст.
- изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа

- сумма атмосферных осадков с 12 часов, мм, дюймов
- мин./макс. температура с 12 часов, °C, °F
- сумма атмосферных осадков вчера, мм, дюймов
- мин. ночная температура, °C, °F
- самый высокий порыв с 12 часов, км/ч, м/с
- сумма атмосферных осадков: - с 12 часов, мм
- с 24 часов, мм

За 2013 год станция не работала по техническим причинам (ЛЭП, сбой интернета, погодные условия) – 7 дней (с 23 по 28 апреля и 14 августа).

*Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2013 год*

Таблица 2. Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2013 год

| Дата                       | Ветер |     | Температура |      | Точка росы |      | Относительная влажность, % | Давление на уровне станции |            | Давление на уровне моря |            | Изменение давления (уровень станции) с 3 часов, гПа | Сумма атмосферных осадков с 12 часов |        | Мин./макс. температура с 12 часов, °C |       | Сумма атмосферных осадков вчера |        | Мин. ночная температура, °C |      | Самый высокий порыв, м/с |                |                |            | Сумма атмосферных осадков, мм |            |
|----------------------------|-------|-----|-------------|------|------------|------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------|---------------------------------|--------|-----------------------------|------|--------------------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|------------|
|                            | км/ч  | м/с | °C          | °F   | °C         | °F   |                            | гПа                        | мм рт. ст. | гПа                     | мм рт. ст. |                                                     | мм                                   | дюймов | мин.                                  | макс. | мм                              | дюймов | °C                          | °F   | с 10 мин.:               | с 3 час(ы,ов): | с 6 час(ы,ов): | с 12 часов | с 12 часов                    | с 24 часов |
| Январь                     | 6,0   | 1,5 | -9,6        | 14,6 | -10,9      | 12,3 | 90                         | 988,8                      | 741        | 946,8                   | 754        | -0,06                                               | 599,7                                | 57,95  | -11,5                                 | -6,9  | -                               | -      | -11,6                       | 11,0 |                          |                |                | 5,8        | 475,1                         | 578,6      |
| Февраль                    | 6,2   | 1,7 | -3,8        | 24,9 | -6,1       | 21,2 | 85                         | 993,0                      | 744        | 1009,1                  | 757        | 0,0                                                 | 434,3                                | 17,1   | -7,0                                  | -0,2  | -                               | -      | -6,7                        | 20,0 |                          |                |                | 5          | 236,0                         | 505,4      |
| Март                       | 7,8   | 2,1 | -6,8        | 19,4 | -11,7      | 10,5 | 71                         | 987,6                      | 740        | 1003,7                  | 752        | +0,04                                               | 174,5                                | 6,87   | -11,9                                 | -2,3  | 0                               | 0      | -11,4                       | 11,3 |                          |                |                | 8,6        | 104,9                         | 176,1      |
| Апрель (23-28 не работала) | 7,5   | 2,1 | 4,6         | 40,2 | -1,8       | 28,5 | 67                         | 993,4                      | 744        | 1009,0                  | 756        | 0,008                                               | 37,7                                 | 1,48   | -0,5                                  | 9,0   | 0                               | 0      | -0,5                        | 29,6 |                          |                |                | 8,3        | 7,8                           | 38,3       |
| Май                        | 7,3   | 2,0 | 16          | 60,2 | 9,1        | 48,1 | 69                         | 989,6                      | 742        | 1004,5                  | 752        | -0,01                                               | 149,7                                | 5,87   | 8,9                                   | 22,6  | 0                               | 0      | 8,9                         | 48,0 |                          |                |                | 8          | 41,8                          | 136,4      |
| Июнь                       | 7,8   | 1,7 | 17,8        | 63,7 | 11,9       | 53,6 | 72                         | 991,2                      | 743        | 1006,0                  | 754        | -0,006                                              | 93,9                                 | 3,7    | 13,4                                  | 24,7  | 0                               | 0      | 13,4                        | 50,2 |                          |                |                | 7,7        | 32,3                          | 101,3      |
| Июль                       | 5,9   | 1,6 | 17,0        | 62,1 | 13,0       | 55,6 | 79                         | 989,1                      | 741        | 1003,6                  | 752        | +0,003                                              | 63,3                                 | 2,5    | 11,4                                  | 22,0  | 0                               | 0      | 11,4                        | 52,6 |                          |                |                | 7          | 28,2                          | 64,5       |
| Август (14 – не работала)  | 6,0   | 1,6 | 16,4        | 60,9 | 11,2       | 52,1 | 76                         | 993,5                      | 744        | 1008,4                  | 756        | +0,009                                              | 45,3                                 | 1,78   | 9,7                                   | 20,7  | 0                               | 0      | 9,6                         | 49,3 |                          |                |                | 6,7        | 3,5                           | 29,9       |
| Сентябрь                   | 6,2   | 1,7 | 10,0        | 50,0 | 7,3        | 45,1 | 83,9                       | 986,3                      | 739        | 1005,3                  | 753        | +0,06                                               | 124                                  | 4,89   | 6,5                                   | 14,5  |                                 |        |                             |      | 11                       | 10,5           | 11,3           | 7,7        |                               | 59,6       |
| Октябрь                    | 7,2   | 1,9 | 6,4         | 43,7 | 3,5        | 38,4 | 82                         | 993,9                      | 745        | 1015,6                  | 761        | +0,03                                               | 40,7                                 | 1,59   | 3,1                                   | 10,3  |                                 |        |                             |      | 12                       | 12             | 12             | 8          | 0                             | 20,2       |
| Ноябрь                     | 7,6   | 2,1 | 3,1         | 36,5 | 2,1        | 35,7 | 92                         | 987,8                      | 740        | 1009,6                  | 756        | -0,04                                               | 212,8                                | 9,77   | 1,3                                   | 5,0   |                                 |        |                             |      | 11,5                     | 12,2           | 12             | 8,2        |                               | 123        |
| Декабрь                    | 9,2   | 2,5 | -1,4        | 29,1 | -2,9       | 26,4 | 89                         | 990,3                      | 742        | 1012,5                  | 759        | +0,07                                               | 81,9                                 | 3,24   | -3,1                                  | -0,1  |                                 |        |                             |      | 12,2                     | 12,7           | 12,5           | 9,2        | 0                             | 33,8       |
| Средняя                    | 7,0   | 1,8 | 5,8         | 42,1 | 2,0        | 35,6 | 79                         | 990,3                      | 742        | 1002,8                  | 755        | +0,008                                              | 2057,8                               | 116,74 | 1,69                                  | 9,94  | 0                               | 0      | 1,6                         | 34,0 | 11,6                     | 11,8           | 11,9           | 7,7        | 940,9                         | 1815,2     |

Апрель 1-22, 29-30 (23-28 станция не работала)

Август 1-13, 15-31 (14 станция не работала)

  - самый высокий показатель

  - самый низкий показатель

Среднегодовая температура в 2013 году составила 5,8°C. Среднемесячная температура в январе -9,6°C, в июле +17,0°C. Средняя максимальная температура была зарегистрирована в июле (+24,7°C), а средняя минимальная – в марте (-11,9°C).

Температура за 2013 год, С

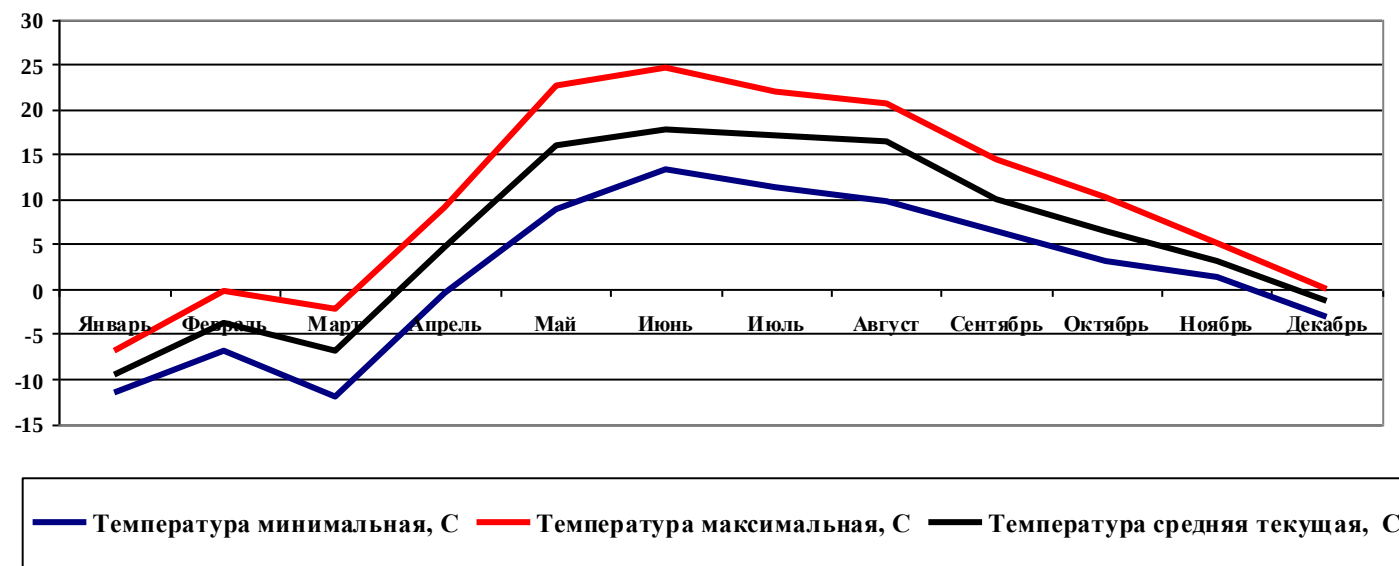


Рисунок 1. Средняя температура за 2013 год

Годовая сумма атмосферных осадков составила 2057,8 мм (116,74 дюймов), что больше годовой нормы осадков по Демидовскому району - 620 мм. Наибольшее количество осадков пришлось на зимний период (январь – 599,7 мм, февраль – 434,3 мм, декабрь – 81,9 мм). В весенний период наибольшее количество осадков выпало в марте (174,5 мм), в летний – в июне (93,9 мм), осенью – в ноябре (212,8 мм). Наименьшее количество осадков выпало в весенний период (93,9 мм в марте, 63,3 мм – в апреле, 45,3 мм – в мае).

### *Средняя сумма атмосферных осадков с 12 часов за 2013 года, мм*

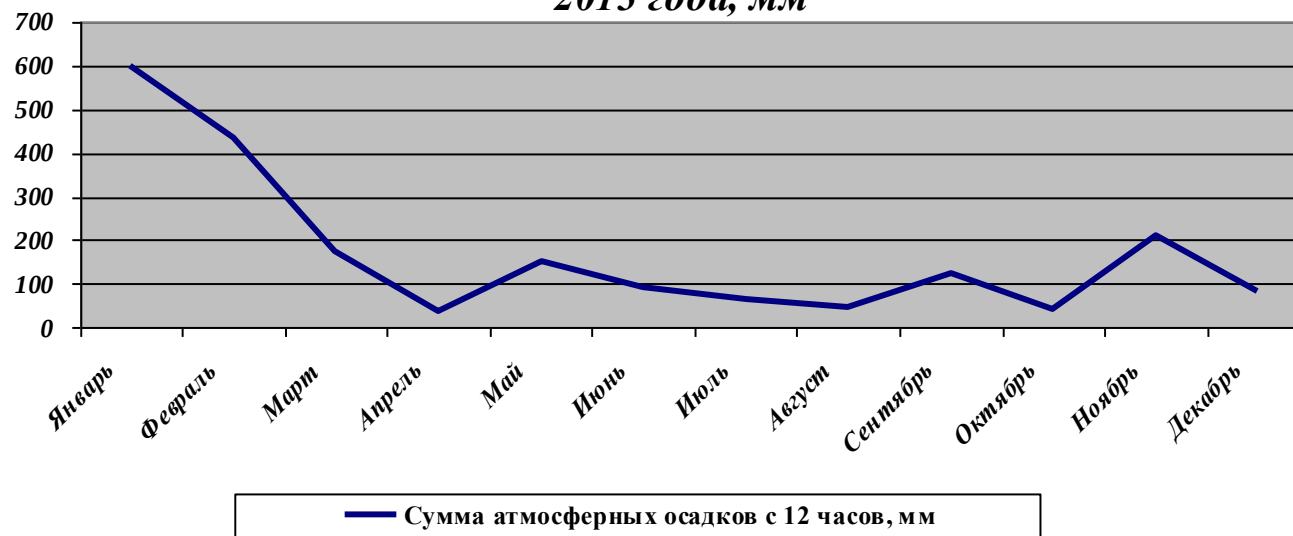


Рисунок 2. Средняя температура за 2013 год

Преобладающее направление ветров – южный (33,6%) и северо-восточный (24,5%). В наименьшей степени наблюдаются северо-западный и западный ветра, на их долю приходится 2,1% и 4,0% соответственно.

| Направление ветра | сумма % по месяцам | % ветров за год |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| С                 | 35,8               | 5,4             |
| СЗ                | 13,9               | 2,1             |
| З                 | 26,8               | 4,0             |
| ЮЗ                | 51,0               | 7,7             |
| Ю                 | 223,0              | 33,6            |
| ЮВ                | 71,6               | 10,8            |
| В                 | 79,0               | 11,9            |
| СВ                | 163,0              | 24,5            |
| <b>ИТОГО:</b>     | 664,1              | 100             |

Таблица 3. Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2013 год

**В целом 2013 года выдался теплее 2012 года на 1,2°C, а сумма атмосферных осадков превысила прошлогоднюю на 40,6%.**

Таблица 4. Средние значения данных метеорологических наблюдений за 2013 год

|                               | <i>2012 год</i> | <i>2013 год</i> |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Температура, °C</b>        | <b>4,6</b>      | <b>5,8</b>      |
| <b>Сумма атм. осадков, мм</b> | <b>870,5</b>    | <b>2057,8</b>   |