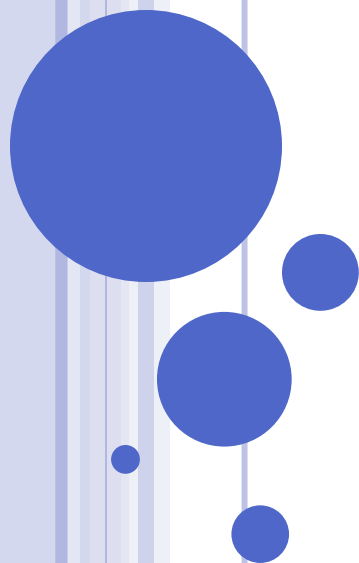


НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЯМИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА



**Исследовательская работа Заводской Ольги, ученицы 4 класса
МБОУ «Белькачинская ООШ» .**

**Руководитель: Венгер Анастасия Давидовна, учитель начальных
классов (I категория).**

Республика Саха(Якутия) Усть-Майский улус село Белькачи

СОДЕРЖАНИЕ.

- 1. Введение.
- 2. Наблюдение за изменениями температуры воздуха с октября 2012 года по март 2016 года с выводами.
- 3. Фотоматериалы.
- 4. Заключение.



ВВЕДЕНИЕ

- ▣ ***Актуальность:*** в наше время во всём мире происходят климатические изменения. У нас в селе тоже. По рассказам старожилков, раньше зимой было холоднее. Мы решили понаблюдать за температурой именно с октября по март включительно, потому что у нас в Якутии эти месяцы самые холодные в году.
- ▣ ***Цель:*** наблюдать за изменениями температуры воздуха.
- ▣ ***Задачи:***
 - ▣ - ежедневно записывать температуру воздуха;
 - ▣ - на основании наблюдений вычислять ежемесячно среднюю температуру;
 - ▣ - сравнивать средние данные.



ВВЕДЕНИЕ

- Меня зовут Оля Заводская. Я живу в селе Белькачи Усть – Майского улуса (района) Республики Саха (Якутия). Учусь в МБОУ «Белькачинская основная общеобразовательная школа». Мне очень нравится предмет «Окружающий мир». Я узнаю много нового о жизни животных и растений, о сезонных изменениях в природе, о происхождении различных предметов.
- А больше всего мне нравится наблюдение за погодой, и мы со своей учительницей Анастасией Давидовной Венгер ещё в 1 классе решили записывать каждое утро температуру воздуха, наличие осадков и ветра, состояние неба. Температуру я записываю по дороге в школу, примерно в 8 часов утра, а остальные данные мы с Анастасией Давидовной записываем после третьего урока, когда рассветёт. В выходные дни или в каникулы данные о погоде я записываю вместе с родителями: с мамой – Мариной Александровной или с папой – Валерием Александровичем.
- Когда мы начинали свою работу, у нас не было ноутбука, данные записывали на листочке, в следующем году завели тетрадь, а уже с октября 2014 года всё вносим в ноутбук.
- Мы подумали и решили понаблюдать за погодой с 1 октября 2012 года по 31 марта 2016 года, то есть в холодное время года.
- Сравнив состояние температуры воздуха за четыре года, мы сделали вывод о том, в каком году было теплее или холоднее, как меняется, или не меняется климат в наших краях.





ОЛЫГА ЗАВОДСКАЯ, УЧЕНИЦА 4 КЛАССА МБОУ «БООШ»

*На уроке
«Окружающий
мир».*



ОКТЯБРЬ

Дата	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1	+2	+3	-5	-14
2	+4	+5	-14	-2
3	+2	+3	-4	+2
4	0	-14	-3	0
5	-2	-3	-7	0
6	-10	+2	-8	-3
7	-12	+2	-8	0
8	-12	0	-10	+3
9	-10	-3	-14	+4
10	-2	-9	-12	+3
11	-3	-10	-16	-3
12	-5	-14	-4	-6
13	-5	-9	-7	-7
14	-2	-8	-12	-8
15	-5	-14	-9	-12
16	-5	-22	-6	-11
17	-5	-7	-10	-5
18	-7	-18	-15	-14
19	-8	-11	-9	-18
20	-7	-7	-12	-14
21	-7	-12	-12	-24
22	-13	-3	-11	-14
23	-14	-18	-9	-15
24	-30	-18	-9	-15
25	-28	-18	-20	-20
26	-16	-10	-30	-14
27	-17	-5	-30	-10
28	-16	-11	-22	-15
29	-17	-25	-12	-26
30	-10	-4	-27	-13
31	-17	-25	-17	-8

2012 год.

Самая высокая t: +4 (02.10.2012 года).

Самая низкая t: -30 (24.10.2012 года).

Средняя t: -8,9.

2013 год.

Самая высокая t: +5 (02.10.2013 года).

Самая низкая t: -25 (29.10.2013 года, 31.10.2013 года).

Средняя t: -9,1

Вывод: в октябре 2013 года (-9,1) было холоднее, чем в октябре 2012 года (-8,9).

2014 год.

Самая высокая t: -3 (04.10.2014 года).

Самая низкая t: -30 (26,27.10.2014 года).

Средняя t: -12,4

Вывод: в октябре 2014 года (-12,4) было холоднее, чем в октябре 2012 года (-8,9) и в октябре 2013 года (-9,1).

2015 год.

Самая высокая t: +4 (9.10.2015 года).

Самая низкая t: -26 (29.10.2015 года).

Средняя t: -9

Вывод: в октябре 2015 года (-9) было холоднее, чем в октябре 2012 года (-8,9), но теплее чем в октябре 2013 года (-9,1) и в октябре 2014 года (-12,4).

Следует заметить, что октябрь 2012, 2013, 2015 годов в принципе был одинаков, судя по средней температуре.



ОКТЯБРЬ

2012 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	+2	Нет	Пасмурно	Дождь
2	+4	Нет	Пасмурно	Дождь
3	+2	Нет	Пасмурно	Нет
4	0	Нет	Пасмурно	Нет
5	-2	Нет	Пасмурно	Нет
6	-10	Нет	Пасмурно	Снежок
7	-12	Нет	Пасмурно	Снежок
8	-12	Нет	Пасмурно	Нет
9	-10	Нет	Пасмурно	Нет
10	-2	Нет	Пасмурно	Снежок
11	-3	Нет	Пасмурно	Снежок
12	-5	Нет	Пасмурно	Снежок
13	-5	Нет	Пасмурно	Снег
14	-2	Нет	Пасмурно	Снег
15	-5	Нет	Пасмурно	Снежок
16	-5	Нет	Пасмурно	Нет
17	-5	Нет	Пасмурно	Снежок
18	-7	Нет	Пасмурно	Снег
19	-8	Нет	Пасмурно	Снег
20	-7	Северный	Пасмурно	Снег
21	-7	Нет	Переменно	Нет
22	-13	Нет	Пасмурно	Нет
23	-14	Нет	Пасмурно	Нет
24	-30	Нет	Ясно	Нет
25	-28	Нет	Ясно	Нет
26	-16	Нет	Переменно	Снежок
27	-17	Нет	Переменно	Нет
28	-16	Нет	Пасмурно	Снег
29	-17	Нет	Пасмурно	Снег
30	-10	Нет	Пасмурно	Снег
31	-17	Нет	Пасмурно	Снег

2013 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	+3	Нет	Переменно	Нет
2	+5	Нет	Пасмурно	Снег
3	+3	Нет	Пасмурно	Снег
4	-14	Слабый	Ясно	Нет
5	-3	Нет	Ясно	Нет
6	+2	Нет	Ясно	Нет
7	+2	Сильный	Пасмурно	Снег
8	0	Нет	Пасмурно	Нет
9	-3	Сильный	Переменно	Снег
10	-9	Слабый	Ясно	Нет
11	-10	Нет	Ясно	Нет
12	-14	Нет	Ясно	Нет
13	-9	Нет	Пасмурно	Снег
14	-8	Нет	Пасмурно	Снег
15	-14	Слабый	Ясно	Нет
16	-22	Нет	Ясно	Нет
17	-7	Нет	Переменно	Нет
18	-18	Нет	Ясно	Нет
19	-11	Нет	Ясно	Нет
20	-7	Нет	Переменно	Снег
21	-12	Нет	Переменно	Нет
22	-30	Нет	Пасмурно	Снег
23	-18	Слабый	Ясно	Нет
24	-18	Нет	Ясно	Нет
25	-18	Нет	Ясно	Нет
26	-10	Нет	Переменно	Нет
27	-5	Слабый	Пасмурно	Снег
28	-11	Сильный	Пасмурно	Снег
29	-25	Нет	Ясно	Нет
30	-4	Нет	Пасмурно	Нет
31	-24	Нет	Ясно	Нет



ОКТЯБРЬ

2014 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-5	Северный	Переменно	Снежок
2	-14	Северный	Ясно	Нет
3	-4	Нет	Переменно	Нет
4	-3	Западный	Пасмурно	Снег
5	-7	Нет	Переменно	Нет
6	-8	Нет	Переменно	Нет
7	-8	Нет	Пасмурно	Снег
8	-10	Нет	Переменно	Нет
9	-14	Нет	Ясно	Нет
10	-12	Нет	Ясно	Нет
11	-16	Нет	Ясно	Нет
12	-4	Северный	Пасмурно	Снег
13	-7	Нет	Пасмурно	Снег
14	-12	Северный	Пасмурно	Снег
15	-9	Нет	Пасмурно	Снег
16	-6	Нет	Переменно	Нет
17	-10	Северный	Пасмурно	Снег
18	-15	Нет	Переменно	Нет
19	-9	Нет	Ясно	Нет
20	-12	Метель	Пасмурно	Снег
21	-12	Метель	Пасмурно	Снег
22	-11	Северный	Пасмурно	Снег
23	-9	Нет	Пасмурно	Снег
24	-9	Нет	Ясно	Нет
25	-20	Нет	Ясно	Нет
26	-30	Нет	Ясно	Нет
27	-30	Нет	Ясно	Нет
28	-22	Нет	Ясно	Нет
29	-12	Метель	Пасмурно	Снег
30	-27	Нет	Ясно	Нет
31	-17	Нет	Переменно	Нет

2015 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-14	Нет	Ясно	Нет
2	-2	Нет	Пасмурно	Дождь
3	+2	Нет	Ясно	Нет
4	0	Нет	Пасмурно	Дождь, снег
5	0	Нет	Пасмурно	Нет
6	-3	Нет	Пасмурно	Снежок
7	0	Нет	Пасмурно	Дождь
8	+3	Нет	Пасмурно	Дождь
9	+4	Нет	Пасмурно	Нет
10	+3	Нет	Пасмурно	Дождь
11	-3	Нет	Пасмурно	Снежок
12	-6	Нет	Пасмурно	Снежок
13	-7	Нет	Пасмурно	Снег
14	-8	Нет	Переменно	Нет
15	-12	Нет	Пасмурно	Снежок
16	-11	Нет	Ясно	Нет
17	-5	Нет	Ясно	Снежок
18	-14	Нет	Переменно	Нет
19	-18	Нет	Пасмурно	Снег
20	-14	Нет	Переменно	Нет
21	-24	Нет	Пасмурно	Нет
22	-14	Нет	Пасмурно	Нет
23	-15	Нет	Пасмурно	Нет
24	-15	Нет	Пасмурно	Нет
25	-20	Нет	Ясно	Нет
26	-14	Нет	Пасмурно	Снежок
27	-10	Нет	Пасмурно	Снег
28	-15	Нет	Ясно	Нет
29	-26	Нет	Ясно	Нет
30	-13	Нет	Пасмурно	Снег
31	-8	Нет	Переменно	Снег



НОЯБРЬ

	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1	-23	+2	-17	-5
2	-26	+3	-19	-3
3	-26	-15	-12	-5
4	-16	+1	-26	-23
5	-30	-20	-19	-22
6	-28	-31	-25	-30
7	-25	-33	-9	-25
8	-27	-33	-1	-30
9	-28	-35	-19	-30
10	-30	-30	-19	-29
11	-32	-28	-33	-30
12	-35	-25	-27	-22
13	-32	-15	-43	-21
14	-33	-12	-43	-22
15	-29	-21	-27	-19
16	-28	-21	-16	-23
17	-34	-18	-25	-20
18	-32	-24	-25	-22
19	-39	-30	-20	-26
20	-35	-25	-28	-26
21	-35	-30	-34	-38
22	-28	-18	-35	-33
23	-25	-18	-35	-21
24	-35	-20	-30	-25
25	-38	-28	-30	-34
26	-42	-33	-28	-32
27	-36	-23	-20	-37
28	-36	-25	-35	-38
29	-44	-33	-40	-40
30	-47	-28	-36	-32

2012 год.

Самая высокая t: -16 (04.11).

Самая низкая t: -47 (30.11).

Средняя t: - 31,8.

2013 год.

Самая высокая t: +3 (02.11).

Самая низкая t: -35 (09.11).

Средняя t: - 22,1.

Вывод: в ноябре 2013 года (-22,1) было теплее, чем в ноябре 2012 года (-31,8).

2014 год.

Самая высокая t: - 1 (08.11).

Самая низкая t: -43 (13,14.11).

Средняя t: - 23,3.

Вывод: в ноябре 2014 года (-23,3) было теплее, чем в ноябре 2012 года (-31,8) и холоднее, чем в ноябре 2013 года (- 22,1).

2015 год.

Самая высокая t: -3 (02.11)

Самая низкая t: -40 (29.11)

Средняя t: -25,5

Вывод: в ноябре 2015 года (-25,5) было теплее, чем в ноябре 2012 года (-31,8) и холоднее, чем в ноябре 2013 года (-22,1) и в ноябре 2014 года (-23,3).



НОЯБРЬ

2012 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-23	Нет	Переменно	Нет
2	-26	Нет	Ясно	Нет
3	-26	Нет	Ясно	Нет
4	-23	Нет	Переменно	Нет
5	-22	Нет	Ясно	Нет
6	-30	Порывами	Ясно	Нет
7	-25	Нет	Переменно	Нет
8	-30	Нет	Ясно	Нет
9	-30	Нет	Ясно	Нет
10	-29	Нет	Ясно	Нет
11	-30	Нет	Ясно	Нет
12	-22	Нет	Пасмурно	Нет
13	-21	Нет	Пасмурно	Снежок
14	-33	Нет	Ясно	Нет
15	-29	Нет	Пасмурно	Снежок
16	-28	Нет	Пасмурно	Снежок
17	-34	Нет	Ясно	Нет
18	-32	Нет	Ясно	Нет
19	-39	Нет	Ясно	Нет
20	-35	Нет	Ясно	Нет
21	-35	Нет	Ясно	Нет
22	-28	Нет	Ясно	Нет
23	-25	Нет	Ясно	Нет
24	-35	Нет	Ясно	Нет
25	-38	Нет	Ясно	Нет
26	-42	Нет	Ясно	Нет
27	-36	Нет	Ясно	Нет
28	-36	Нет	Ясно	Нет
29	-44	Нет	Ясно	Нет
30	-47	Нет	Ясно	Нет

2013 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	+2	Слабый	Пасмурно	Мокрый снег
2	+3	Нет	Переменно	Нет
3	-15	Нет	Переменно	Нет
4	+1	Слабый	Переменно	Дождь
5	-20	Нет	Ясно	Нет
6	-31	Нет	Ясно	Нет
7	-33	Нет	Пасмурно	Нет
8	-33	Нет	Ясно	Нет
9	-35	Нет	Ясно	Нет
10	-30	Слабый	Переменно	Нет
11	-28	Нет	Ясно	Нет
12	-35	Нет	Ясно	Нет
13	-15	Нет	Пасмурно	Снег
14	-12	Нет	Переменно	Нет
15	-21	Нет	Переменно	Снег
16	-21	Нет	Переменно	Снег
17	-18	Нет	Пасмурно	Снег
18	-24	Нет	Пасмурно	Снег
19	-30	Нет	Переменно	Нет
20	-25	Нет	Ясно	Нет
21	-30	Нет	Ясно	Нет
22	-18	Нет	Переменно	Снег
23	-18	Нет	Переменно	Снег
24	-20	Нет	Пасмурно	Снег
25	-28	Нет	Ясно	Нет
26	-33	Нет	Ясно	Нет
27	-23	Нет	Пасмурно	Снег
28	-25	Нет	Пасмурно	Снег
29	-33	Нет	Пасмурно	Снег
30	-28	Сильный	Пасмурно	Снег



НОЯБРЬ

2014 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-17	Нет	Пасмурно	Снег
2	-19	Нет	Ясно	Нет
3	-12	Нет	Переменно	Снежок
4	-26	Нет	Пасмурно	Нет
5	-19	Сильный	Ясно	Нет
6	-25	Северный	Ясно	Нет
7	-9	Северный	Пасмурно	Снег
8	-1	Северный	Пасмурно	Снег
9	-19	Юго-восточный	Ясно	Нет
10	-19	Северный	Пасмурно	Снег
11	-33	Северный	Ясно	Нет
12	-27	Северный	Пасмурно	Снег
13	-43	Нет	Ясно	Нет
14	-43	Северный	Ясно	Нет
15	-27	Слабый	Пасмурно	Снежок
16	-16	Слабый	Переменно	Снежок
17	-25	Нет	Ясно	Нет
18	-25	Нет	Пасмурно	Снег
19	-20	Нет	Переменная	Нет
20	-28	Нет	Ясно	Нет
21	-34	Нет	Ясно	Нет
22	-35	Нет	Ясно	Нет
23	-35	Нет	Ясно	Нет
24	-30	Слабый	Ясно	Нет
25	-30	Нет	Ясно	Нет
26	-28	Слабый	Пасмурно	Нет
27	-20	Вьюга	Пасмурно	Снег
28	-35	Нет	Ясно	Нет
29	-40	Нет	Ясно	Нет
30	-36	Пурга	Пасмурно	Снег

2015 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-5	Нет	Пасмурно	Снег
2	-3	Нет	Пасмурно	Снег
3	-5	Порывами	Переменно	Снег
4	-23	Нет	Переменно	Нет
5	-22	Нет	Ясно	Нет
6	-30	Порывами	Ясно	Нет
7	-25	Нет	Переменно	Нет
8	-30	Нет	Ясно	Нет
9	-30	Нет	Ясно	Нет
10	-29	Нет	Ясно	Нет
11	-30	Нет	Ясно	Нет
12	-22	Нет	Пасмурно	Нет
13	-21	Нет	Пасмурно	Снежок
14	-22	Нет	Переменно	Снежок
15	-19	Нет	Пасмурно	Снег
16	-23	Северный	Пасмурно	Метель
17	-20	Северный	Пасмурно	Снег
18	-22	Порывами	Пасмурно	Снег
19	-26	Нет	Пасмурно	Снег
20	-26	Нет	Переменно	Нет
21	-38	Нет	Ясно	Нет
22	-33	Слабый	Переменно	Снежок
23	-21	Слабый	Ясно	Пороша
24	-25	Слабый	Пасмурно	Снежок
25	-34	Нет	Ясно	Нет
26	-32	Нет	Ясно	Нет
27	-37	Нет	Ясно	Нет
28	-38	Нет	Ясно	Нет
29	-40	Нет	Ясно	Нет
30	-32	Нет	Переменно	Пороша



ДЕКАБРЬ

2012 год

Самая высокая t: – 22 (16,17.12).

Самая низкая t: – 47 (28.12).

Средняя t: – 38,9.

2013 год

Самая высокая t: – 15 (04.12).

Самая низкая t: – 43 (28.12).

Средняя t: – 30,9.

Вывод: в декабре 2013 года (-30,9) было теплее, чем в декабре 2012 года (-38,9).

2014 год

Самая высокая t: - 19 (27.12).

Самая низкая t: - 50 (22.12).

Средняя t: - 39,6

Вывод: в декабре 2014 года (-39,6) было холоднее, чем в декабре 2012 года (-38,9) и в декабре 2013 года (-30,9).

2015 год

Самая высокая t: - 12 (13.12).

Самая низкая t: -47 (25.12).

Средняя t: -30,3

Вывод: в декабре 2015 года (-30,3) было теплее, чем в декабре 2012 года (-38,9), в декабре 2013 года (-30,9) и в декабре 2014 года (-39,6). Следует заметить, что средняя t воздуха в декабре 2013 и 2015 годов была практически одинаковой.

	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1	-45	-32	-33	-34
2	-41	-33	-42	-37
3	-40	-25	-32	-26
4	-38	-15	-26	-22
5	-35	-24	-36	-26
6	-31	-30	-40	-35
7	-33	-26	-26	-24
8	-33	-24	-36	-21
9	-35	-24	-42	-26
10	-36	-21	-36	-26
11	-44	-38	-45	-35
12	-44	-28	-45	-20
13	-42	-23	-45	-12
14	-42	-20	-43	-15
15	-35	-18	-44	-32
16	-22	-30	-47	-34
17	-22	-26	-48	-26
18	-35	-18	-48	-20
19	-41	-23	-50	-26
20	-38	-37	-47	-35
21	-41	-30	-49	-46
22	-42	-40	-50	-37
23	-43	-40	-49	-33
24	-46	-37	-46	-34
25	-38	-40	-43	-47
26	-32	-35	-31	-39
27	-46	-38	-19	-40
28	-47	-43	-29	-39
29	-46	-42	-37	-39
30	-46	-37	-35	-30
31	-46	-42	-29	-25



ДЕКАБРЬ

2012 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-45	Нет	Ясно	Нет
2	-41	Нет	Ясно	Нет
3	-40	Нет	Ясно	Нет
4	-38	Нет	Ясно	Нет
5	-35	Нет	Ясно	Нет
6	-31	Нет	Ясно	Нет
7	-33	Нет	Ясно	Нет
8	-33	Нет	Ясно	Нет
9	-35	Нет	Ясно	Нет
10	-36	Нет	Ясно	Нет
11	-44	Нет	Ясно	Нет
12	-44	Нет	Ясно	Нет
13	-42	Нет	Ясно	Нет
14	-42	Нет	Ясно	Нет
15	-35	Нет	Ясно	Нет
16	-22	Нет	Ясно	Нет
17	-22	Нет	Ясно	Нет
18	-35	Нет	Ясно	Нет
19	-41	Нет	Ясно	Нет
20	-38	Нет	Ясно	Нет
21	-41	Нет	Ясно	Нет
22	-42	Нет	Ясно	Нет
23	-43	Нет	Ясно	Нет
24	-46	Нет	Ясно	Нет
25	-38	Нет	Ясно	Нет
26	-32	Нет	Ясно	Нет
27	-46	Нет	Ясно	Нет
28	-47	Нет	Ясно	Нет
29	-46	Нет	Ясно	Нет
30	-46	Нет	Ясно	Нет
31	-46	Нет	Ясно	Нет

2013 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-32	Нет	Ясно	нет
2	-33	Нет	Пасмурно	Снег
3	-25	Слабый	Пасмурно	Снег
4	-15	Нет	Пасмурно	Снег
5	-24	Нет	Ясно	Нет
6	-30	Нет	Ясно	Нет
7	-26	Нет	Переменно	Снег
8	-24	Нет	Пасмурно	Снег
9	-24	Нет	Пасмурно	Снег
10	-21	Нет	Переменно	Снег
11	-38	Нет	Переменно	Снег
12	-28	Сильный	Пасмурно	Снег
13	-23	Сильный	Пасмурно	Снег
14	-20	Слабый	Переменно	Снежок
15	-18	Нет	Переменно	Нет
16	-30	Нет	Пасмурно	Снежок
17	-26	Нет	Пасмурно	Снег
18	-18	Нет	Пасмурно	Снег
19	-23	Нет	Ясно	Нет
20	-37	Нет	Ясно	Нет
21	-30	Нет	Ясно	Нет
22	-40	Нет	Ясно	Нет
23	-40	Нет	Ясно	Нет
24	-37	Нет	Переменно	Нет
25	-40	Нет	Ясно	Нет
26	-35	Нет	Ясно	Нет
27	-38	Нет	Ясно	Нет
28	-43	Нет	Ясно	Нет
29	-42	Нет	Ясно	Нет
30	-37	Нет	Переменно	Нет
31	-42	Нет	Переменно	Нет



ДЕКАБРЬ

2014 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-33	Северный	Ясно	Нет
2	-42	Северный	Туман	Нет
3	-32	Северный	Пасмурно	Снег
4	-26	Нет	Пасмурно	Нет
5	-36	Нет	Переменно	Нет
6	-40	Нет	Переменно	Нет
7	-26	Нет	Переменно	Нет
8	-36	Нет	Переменно	Нет
9	-42	Нет	Ясно	Нет
10	-36	Нет	Ясно	Нет
11	-45	Нет	Ясно	Нет
12	-45	Нет	Ясно	Нет
13	-45	Нет	Ясно	Нет
14	-43	Нет	Ясно	Нет
15	-44	Нет	Ясно	Нет
16	-47	Нет	Ясно, туман.	Нет
17	-48	Нет	Ясно, туман.	Нет
18	-48	Нет	Ясно, туман.	Нет
19	-50	Нет	Ясно, туман.	Нет
20	-47	Нет	Ясно, туман.	Нет
21	-49	Нет	Ясно, туман.	Нет
22	-50	Нет	Ясно	Нет
23	-49	Нет	Ясно	Нет
24	-46	Нет	Ясно	Нет
25	-43	Нет	Переменно	Снежок
26	-31	Нет	Пасмурно	Снежок
27	-19	Нет	Пасмурно	Снег
28	-29	Нет	Пасмурно	Снег
29	-37	Нет	Ясно	Снег
30	-35	Нет	Пасмурно	Снежок
31	-29	Нет	Переменно	Снежок

2015 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-34	Нет	Переменно	Нет
2	-37	Нет	Переменно	Снежок
3	-26	Нет	Переменно	Нет
4	-22	Нет	Переменно	Снежок
5	-26	Северный	Переменно	Нет
6	-35	Нет	Переменно	Нет
7	-24	Нет	Пасмурно	Снег
8	-21	Нет	Пасмурно	Снег
9	-26	Нет	Пасмурно	Снег
10	-26	Нет	Пасмурно	Нет
11	-35	Нет	Пасмурно	Нет
12	-20	Нет	Пасмурно	Снег
13	-12	Нет	Переменно	Нет
14	-15	Слабый	Переменно	Нет
15	-32	Слабый	Переменно	Нет
16	-34	Нет	Ясно	Нет
17	-26	Слабый	Пасмурно	Снег
18	-20	Северный	Пасмурно	Снег
19	-26	Нет	Переменно	Нет
20	-35	Нет	Переменно	Нет
21	-46	Нет	Ясно, туман	Нет
22	-37	Нет	Переменно	Нет
23	-33	Нет	Пасмурно	Нет
24	-34	Нет	Пасмурно	Нет
25	-47	Нет	Ясно, туман	Нет
26	-39	Нет	Ясно, туман	Нет
27	-40	Нет	Ясно, туман	Нет
28	-39	Восточный	Ясно, туман	Нет
29	-39	Восточный.	Переменно	Нет
30	-30	Нет	Ясно	Нет
31	-25	Нет	Ясно	Нет



ЯНВАРЬ

	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	-45	-36	-29	-26
2	-47	-44	-40	-34
3	-48	-46	-44	-35
4	-48	-47	-36	-27
5	-46	-46	-36	-34
6	-39	-39	-28	-27
7	-46	-39	-37	-26
8	-45	-46	-44	-29
9	-41	-46	-39	-30
10	-42	-47	-45	-35
11	-36	-42	-45	-35
12	-35	-35	-44	-35
13	-41	-37	-29	-25
14	-36	-45	-37	-38
15	-36	-42	-35	-41
16	-37	-42	-26	-25
17	-42	-46	-24	-35
18	-46	-46	-24	-40
19	-45	-44	-29	-46
20	-35	-45	-37	-41
21	-35	-50	-38	-41
22	-40	-49	-39	-36
23	-40	-37	-35	-32
24	-37	-34	-19	-25
25	-47	-42	-34	-24
26	-46	-44	-23	-32
27	-45	-45	-34	-34
28	-44	-46	-36	-38
29	-46	-50	-39	-39
30	-43	-41	-37	-40
31	-32	-43	-29	-44

2013 год.

Самая высокая t: - 32 (31.01).
Самая низкая t: - 48 (3.01,4.01).
Средняя t: - 41,3.

2014 год.

Самая высокая t: - 36 (01.01).
Самая низкая t: - 50 (21.01,29.01).
Средняя t: - 42,9.

Вывод: в январе 2014 года (-42,9) было холоднее, чем в январе 2013 года(41,3).

2015 год.

Самая высокая t: - 19 (24.01).
Самая низкая t: - 45 (10,11.01).
Средняя t: - 33,4

Вывод: в январе 2015 года (-33,4) было теплее, чем в январе 2013 года (-41,3) и в январе 2014 года (-42,9).

2016 год.

Самая высокая t: - 24 (25.01).
Самая низкая t: - 46 (19.01).
Средняя t: - 33,8.

Вывод: в январе 2016 года (-33,8) было теплее, чем в январе 2013 года (-41,3) и в январе 2014 года (-42,9). В январе 2015 года была почти такая же средняя t (-33,4).



ЯНВАРЬ

2013 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-45	Нет	Ясно	Нет
2	-47	Нет	Ясно	Нет
3	-48	Нет	Ясно	Нет
4	-48	Нет	Ясно	Нет
5	-46	Нет	Ясно	Нет
6	-39	Нет	Ясно	Нет
7	-46	Нет	Ясно	Нет
8	-45	Нет	Ясно	Нет
9	-41	Нет	Ясно	Нет
10	-42	Нет	Ясно	Нет
11	-36	Нет	Ясно	Нет
12	-35	Нет	Ясно	Нет
13	-41	Нет	Ясно	Нет
14	-36	Нет	Ясно	Нет
15	-36	Нет	Ясно	Нет
16	-37	Нет	Ясно	Нет
17	-42	Нет	Ясно	Нет
18	-46	Нет	Ясно	Нет
19	-45	Нет	Ясно	Нет
20	-35	Нет	Ясно	Нет
21	-35	Нет	Ясно	Нет
22	-40	Нет	Ясно	Нет
23	-40	Нет	Ясно	Нет
24	-37	Нет	Ясно	Нет
25	-47	Нет	Ясно	Нет
26	-46	Нет	Ясно	Нет
27	-45	Нет	Ясно	Нет
28	-44	Нет	Ясно	Нет
29	-46	Нет	Ясно	Нет
30	-43	Нет	Ясно	Нет
31	-32	Нет	Ясно	Нет

2014 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-36	Слабый	Ясно	Нет
2	-44	Слабый	Переменно	Снежок
3	-46	Нет	Ясно	Нет
4	-47	Нет	Ясно	Нет
5	-46	Нет	Ясно	Нет
6	-39	Слабый	Ясно	Нет
7	-39	Слабый	Переменно	Снежок
8	-46	Нет	Ясно	Нет
9	-46	Нет	Ясно	Нет
10	-47	Слабый	Ясно	Нет
11	-42	Слабый	Переменно	Нет
12	-35	Слабый	Пасмурно	Снежок
13	-37	Слабый	Пасмурно	Нет
14	-45	Нет	Ясно	Нет
15	-42	Нет	Пасмурно	Нет
16	-42	Нет	Ясно	Нет
17	-46	Нет	Ясно	Нет
18	-46	Нет	Ясно	Нет
19	-44	Нет	Ясно	Нет
20	-45	Нет	Ясно	Нет
21	-50	Нет	Ясно	Нет
22	-49	Нет	Ясно	Нет
23	-37	Слабый	Пасмурно	Снежок
24	-35	Слабый	Переменно	Нет
25	-42	Нет	Ясно	Нет
26	-44	Нет	Ясно	Нет
27	-45	Нет	Ясно	Нет
28	-46	Нет	Ясно	Нет
29	-50	Нет	Ясно	Нет
30	-41	Слабый	Ясно	Нет
31	-43	Нет	Ясно	Нет



ЯНВАРЬ

2015 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-29	Нет	Ясно	Нет
2	-40	Нет	Ясно	Нет
3	-44	Нет	Ясно	Нет
4	-36	Нет	Ясно	Снежок
5	-36	Нет	Ясно	Снежок
6	-28	Нет	Пасмурно	Нет
7	-37	Нет	Ясно	Снежок
8	-44	Нет	Ясно	Снежок
9	-39	Нет	Переменно	Снежок
10	-45	Нет	Ясно	Нет
11	-45	Нет	Ясно	Нет
12	-44	Нет	Ясно	Нет
13	-29	Нет	Ясно	Снежок
14	-37	Нет	Ясно	Нет
15	-35	Нет	Пасмурно	Снежок
16	-26	Нет	Пасмурно	Снег
17	-24	Нет	Пасмурно	Снежок
18	-24	Нет	Пасмурно	Снежок
19	-29	Нет	Пасмурно	Снежок
20	-37	Нет	Ясно	Нет
21	-38	Нет	Ясно	Нет
22	-39	Нет	Ясно	Нет
23	-35	Нет	Переменно	Нет
24	-19	Нет	Пасмурно	Снежок
25	-34	Нет	Ясно	Снежок
26	-23	Нет	Ясно	Снег
27	-34	Нет	Ясно	Нет
28	-36	Нет	Переменно	Снежок
29	-39	Нет	Переменно	Нет
30	-37	Нет	Пасмурно	Снежок
31	-29	Нет	Пасмурно	Снежок

2016 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-26	Нет	Пасмурно	Снег
2	-34	Нет	Переменно	Снежок
3	-35	Нет	Пасмурно	Нет
4	-27	Нет	Ясно	Нет
5	-34	Нет	Переменно	Нет
6	-27	Северный	Пасмурно	Снег
7	-26	Северный	Пасмурно	Снег
8	-29	Нет	Ясно	Нет
9	-30	Северный	Пасмурно	Снежок
10	-35	Северный	Переменно	Нет
11	-35	Нет	Ясно	Нет
12	-35	Нет	Ясно	Нет
13	-25	Нет	Пасмурно	Снежок
14	-38	Нет	Ясно	Нет
15	-41	Нет	Ясно	Нет
16	-25	Северный	Пасмурно	Снег
17	-35	Нет	Ясно	Нет
18	-40	Южный	Переменно	Нет
19	-46	Нет	Переменно	Туман
20	-41	Нет	Пасмурно	Нет
21	-41	Нет	Переменно	Нет
22	-36	Нет	Переменно	Нет
23	-32	Северный	Переменно	Нет
24	-25	Нет	Пасмурно	Нет
25	-24	Северный	Переменно	Нет
26	-32	Нет	Пасмурно	Нет
27	-34	Нет	Переменно	Нет
28	-38	Северный	Переменно	Нет
29	-39	Нет	Переменно	Снежок
30	-40	Нет	Ясно	Снежок
31	-44	Северный	Переменно	Нет



ФЕВРАЛЬ

	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	-36	-44	-24	-32
2	-43	-35	-36	-24
3	-40	-46	-42	-27
4	-30	-50	-27	-37
5	-28	-50	-32	-50
6	-42	-50	-30	-53
7	-43	-37	-34	-50
8	-43	-34	-44	-48
9	-43	-26	-42	-35
10	-42	-37	-30	-38
11	-35	-29	-22	-39
12	-35	-27	-25	-39
13	-36	-26	-15	-33
14	-43	-33	-25	-45
15	-44	-35	-34	-32
16	-36	-40	-32	-35
17	-35	-41	-30	-48
18	-36	-34	-22	-36
19	-32	-39	-32	-29
20	-42	-29	-27	-28
21	-40	-30	-37	-43
22	-39	-32	-36	-33
23	-39	-23	-37	-26
24	-40	-18	-36	-40
25	-23	-33	-29	-34
26	-22	-21	-27	-38
27	-28	-34	-27	-34
28	-23	-38	-30	-32
29				-40

2013 год.

Самая высокая t: – 22 (26.02).

Самая низкая t: – 44 (15.02).

Средняя t: – 36,3.

2014 год

Самая высокая t: -18 (24.02)

Самая низкая t: - 50 (4,5,6.02)

Средняя t:-24,1

Вывод: в феврале 2014 года (-24,1) было теплее, чем в феврале 2013 года (-36,3).

2015 год

Самая высокая t: -15 (13.02)

Самая низкая t: -44 (8.02)

Средняя t: -30,8

Вывод: в феврале 2015 года (-30,8) было теплее, чем в феврале 2013 года (-36,3) и холоднее, чем в феврале 2014 года (-24,1).

2016 год

Самая высокая t: -24 (2.02)

Самая низкая t: -53 (6.02)

Средняя t: -37,2

Вывод: в феврале 2016 года (-37,2) было холоднее, чем в феврале 2013 года (-36,3), в феврале 2014 года (-24,1) и в феврале 2015 года (-30,8).



ФЕВРАЛЬ

2013 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-36	Нет	Ясно	Нет
2	-43	Нет	Ясно	Нет
3	-40	Нет	Ясно	Нет
4	-30	Северный	Переменно	Нет
5	-28	Северный	Переменно	Снег
6	-42	Нет	Ясно	Нет
7	-43	Нет	Ясно	Нет
8	-43	Нет	Ясно	Нет
9	-43	Нет	Ясно	Нет
10	-42	Нет	Ясно	Нет
11	-35	Нет	Ясно	Нет
12	-35	Нет	Ясно	Нет
13	-36	Нет	Ясно	Нет
14	-43	Нет	Ясно	Нет
15	-44	Нет	Ясно	Нет
16	-36	Северный	Пасмурно	Нет
17	-35	Северный	Переменно	Снег
18	-36	Северный	Переменно	Снег
19	-32	Слабый	Ясно	Нет
20	-42	Нет	Ясно	Нет
21	-40	Нет	Ясно	Нет
22	-39	Нет	Ясно	Нет
23	-39	Нет	Ясно	Нет
24	-40	Нет	Ясно	Нет
25	-23	Слабый	Ясно	Нет
26	-22	Слабый	Переменно	Нет
27	-28	Слабый	Переменно	Снежок
28	-23	Слабый	Переменно	Снежок

2014 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-44	Нет	Ясно	Нет
2	-35	Слабый	Переменно	Нет
3	-46	Нет	Ясно	Нет
4	-50	Нет	Ясно	Нет
5	-50	Нет	Ясно	Нет
6	-50	Нет	Ясно	Нет
7	-37	Нет	Переменно	Нет
8	-34	Нет	Переменно	Нет
9	-26	Слабый	Переменно	Снег
10	-37	Нет	Переменно	Нет
11	-30	Слабый	Пасмурно	Снег
12	-27	Нет	Пасмурно	Снег
13	-26	Слабый	Пасмурно	Снег
14	-33	Нет	Пасмурно	Снег
15	-40	Нет	Пасмурно	Нет
16	-38	Слабый	Ясно	Нет
17	-41	Нет	Ясно	Нет
18	-34	Слабый	Переменно	Нет
19	-39	Нет	Ясно	Нет
20	-29	Нет	Пасмурно	Нет
21	-30	Нет	Переменно	Нет
22	-32	Нет	Ясно	Нет
23	-23	Нет	Переменно	Нет
24	-18	Нет	Переменно	Снег
25	-33	Нет	Ясно	Нет
26	-21	Нет	Пасмурно	Снег
27	-34	Нет	Переменно	Снежок
28	-38	Нет	Ясно	Нет



ФЕВРАЛЬ

2015 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-24	Нет	Переменно	Снег
2	-36	Нет	Ясно	Нет
3	-42	Нет	Ясно	Нет
4	-27	Нет	Переменно	Нет
5	-32	Нет	Переменно	Нет
6	-30	Северный	Пасмурно	Снежок
7	-34	Нет	Переменно	Нет
8	-44	Нет	Ясно	Нет
9	-42	Нет	Ясно	Нет
10	-30	Нет	Пасмурно	Снежок
11	-22	Нет	Пасмурно	Снег
12	-25	Нет	Переменно	Нет
13	-16	Нет	Пасмурно	Снег
14	-25	Нет	Пасмурно	Снежок
15	-34	Нет	Пасмурно	Снежок
16	-32	Нет	Ясно	Нет
17	-30	Нет	Переменно	Нет
18	-22	Нет	Переменно	Нет
19	-32	Нет	Ясно	Нет
20	-27	Нет	Ясно	Нет
21	-37	Нет	Ясно	Нет
22	-36	Нет	Ясно	Нет
23	-37	Нет	Ясно	Нет
24	-38	Нет	Ясно	Нет
25	-29	Нет	Переменно	Нет
26	-27	Нет	Ясно	Нет
27	-27	Нет	Переменно	Нет
28	-30	Нет	Ясно	Нет

2016 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-32	Северный	Пасмурно	Нет
2	-24	Нет	Ясно	Нет
3	-27	Нет	Пасмурно	Снежок
4	-37	Восточный	Переменно	Снежок
5	-50	Нет	Ясно	Нет
6	-53	Нет	Ясно, туман	Нет
7	-50	Нет	Ясно	Нет
8	-48	Нет	Ясно	Нет
9	-35	Нет	Пасмурно	Снежок
10	-38	Нет	Ясно	Нет
11	-39	Нет	Ясно	Нет
12	-39	Нет	Пасмурно	Снежок
13	-33	Нет	Ясно	Нет
14	-45	Нет	Ясно	Нет
15	-32	Нет	Переменно	Снежок
16	-35	Нет	Ясно	Нет
17	-48	Нет	Ясно	Нет
18	-36	Нет	Ясно	Нет
19	-29	Северный	Пасмурно	Снег
20	-28	Северный	Переменно	Снег
21	-43	Северный	Ясно	Нет
22	-33	Северный	Ясно	Нет
23	-26	Северный	Переменно	Нет
24	-40	Нет	Ясно	Нет
25	-34	Нет	Переменно	Нет
26	-38	Нет	Ясно	Нет
27	-34	Нет	Ясно	Нет
28	-32	Нет	Ясно	Нет
29	-40	Нет	Ясно	Нет



МАРТ

	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	-24	-35	-28	-38
2	-27	-37	-25	-32
3	-24	-30	-37	-28
4	-26	-23	-36	-24
5	-23	-33	-35	-29
6	-25	-28	-34	-14
7	-22	-34	-24	-17
8	-28	-21	-25	-20
9	-27	-23	-35	-26
10	-25	-32	-35	-25
11	-23	-30	-21	-27
12	-24	-32	-25	-24
13	-20	-30	-21	-21
14	-22	-31	-25	-19
15	-23	-24	-14	-31
16	-25	-20	-20	-32
17	-26	-19	-21	-26
18	-24	-19	-25	-25
19	-25	-15	-20	-24
20	-22	-9	-18	-20
21	-20	-6	-19	-18
22	-21	-24	-9	-19
23	-18	-9	-20	-21
24	-20	-6	-5	-8
25	-14	-20	-9	-13
26	-16	-13	+3	-11
27	-22	-23	-8	-24
28	-24	-10	-18	-7
29	-18	-25	-19	-19
30	-15	-10	-17	-16
31	-14	-8	-14	-6

2013 год

Самая высокая t: -14 (25.03,31.03).

Самая низкая t: -28 (8.03).

Средняя t: -22,2.

2014 год

Самая высокая t: -6 (24.03.)

Самая низкая t: -37 (02.03).

Средняя t: -21,9.

Вывод: в марте 2013 года (-22,2) было холоднее, чем в марте 2014 года (-21,9).

2015 год

Самая высокая t: +3 (26.03).

Самая низкая t: -37 (3.03).

Средняя t: -20,8.

Вывод: в марте 2015 года (-20,8) было теплее, чем в марте 2013 года (-22,2) и в марте 2014 года (-21,9).

2016 год

Самая высокая t: -6 (31.03).

Самая низкая t: -38 (1.03).

Средняя t: -21,4

Вывод: в марте 2016 года (21,4) было теплее, чем в марте 2013 года (-22,2) и в марте 2014 года (-21,9) и холоднее, чем в марте 2015 года (-20,8).



МАРТ

2013 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-24	Нет	Ясно	Нет
2	-27	Нет	Ясно	Нет
3	-24	Нет	Ясно	Нет
4	-26	Нет	Пасмурно	Снежок
5	-23	Нет	Ясно	Нет
6	-25	Нет	Ясно	Нет
7	-22	Нет	Ясно	Нет
8	-28	Нет	Ясно	Нет
9	-27	Нет	Ясно	Нет
10	-25	Нет	Ясно	Нет
11	-23	Нет	Ясно	Нет
12	-24	Нет	Ясно	Нет
13	-20	Нет	Ясно	Нет
14	-22	Нет	Ясно	Нет
15	-23	Нет	Ясно	Нет
16	-25	Нет	Ясно	Нет
17	-26	Нет	Ясно	Нет
18	-24	Нет	Ясно	Нет
19	-25	Нет	Ясно	Нет
20	-22	Нет	Переменно	Нет
21	-20	Нет	Пасмурно	Снег
22	-21	Нет	Ясно	Нет
23	-18	Нет	Ясно	Нет
24	-20	Нет	Ясно	Нет
25	-14	Нет	Ясно	Снег
26	-16	Нет	Ясно	Нет
27	-22	Нет	Ясно	Нет
28	-24	Нет	Ясно	Нет
29	-18	Нет	Ясно	Нет
30	-15	Нет	Ясно	Нет
31	-14	Нет	Ясно	Нет

2014 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-35	Слабый	Ясно	Нет
2	-37	Слабый	Ясно	Нет
3	-30	Нет	Пасмурно	Снег
4	-23	Нет	Пасмурно	Снег
5	-33	Нет	Пасмурно	Нет
6	-28	Нет	Переменно	Нет
7	-34	Нет	Ясно	Нет
8	-21	Нет	Ясно	Нет
9	-23	Нет	Ясно	Нет
10	-32	Нет	Ясно	Нет
11	-30	Нет	Ясно	Нет
12	-32	Нет	Ясно	Нет
13	-30	Нет	Ясно	Нет
14	-31	Нет	Ясно	Нет
15	-24	Нет	Переменно	Нет
16	-20	Нет	Пасмурно	Нет
17	-18	Нет	Ясно	Нет
18	-19	Нет	Ясно	Нет
19	-15	Нет	Пасмурно	Снег
20	-9	Нет	Переменно	Снег
21	-6	Нет	Пасмурно	Нет
22	-24	Нет	Ясно	Нет
23	-9	Нет	Пасмурно	Снег
24	-6	Нет	Ясно	Нет
25	-20	Нет	Ясно	Нет
26	-13	Нет	Пасмурно	Снег
27	-23	Нет	Ясно	Нет
28	-10	Нет	Ясно	Нет
29	-25	Нет	Пасмурно	Снег
30	-10	Нет	Переменно	Снег
31	-8	Нет	Переменно	Нет



МАРТ

2015 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-28	Нет	Ясно	Нет
2	-25	Нет	Ясно	Нет
3	-37	Нет	Ясно	Нет
4	-36	Нет	Ясно	Нет
5	-35	Нет	Ясно	Нет
6	-34	Нет	Ясно	Нет
7	-24	Нет	Переменно	Снежок
8	-25	Нет	Переменно	Снежок
9	-35	Нет	Ясно	Нет
10	-35	Нет	Ясно	Нет
11	-21	Нет	Пасмурно	Снежок
12	-25	Нет	Переменно	Снежок
13	-21	Нет	Переменно	Снежок
14	-25	Нет	Переменно	Снежок
15	-14	Нет	Переменно	Снежок
16	-20	Нет	Ясно	Нет
17	-21	Нет	Ясно	Нет
18	-25	Нет	Ясно	Нет
19	-20	Нет	Ясно	Нет
20	-18	Нет	Ясно	Нет
21	-19	Нет	Ясно	Нет
22	-9	Южный	Переменно	Снежок
23	-20	Нет	Ясно	Нет
24	-5	Нет	Переменно	Нет
25	-9	Нет	Переменно	Нет
26	+3	Сильный	Переменно	Снежок
27	-8	Северный	Переменно	Нет
28	-18	Нет	Ясно	Нет
29	-19	Южный	Ясно	Нет
30	-17	Нет	Ясно	Нет
31	-14	Нет	Пасмурно	Нет

2016 год

Дата	Температура	Ветер	Состояние неба	Осадки
1	-38	Нет	Ясно	Нет
2	-32	Нет	Переменно	Нет
3	-28	Нет	Ясно	Нет
4	-24	Нет	Ясно	Нет
5	-29	Нет	Ясно	Нет
6	-14	Юго-восточный	Пасмурно	Снежок
7	-17	Нет	Переменно	Снежок
8	-20	Нет	Ясно	Нет
9	-26	Нет	Ясно	Нет
10	-25	Нет	Ясно	Нет
11	-27	Нет	Ясно	Нет
12	-24	Нет	Ясно	Нет
13	-21	Нет	Пасмурно	Снежок
14	-19	Сильный	Пасмурно	Снежок
15	-31	Нет	Ясно	Нет
16	-32	Нет	Ясно	Нет
17	-26	Нет	Ясно	Нет
18	-25	Нет	Ясно	Нет
19	-24	Нет	Туман	Нет
20	-20	Нет	Ясно	Нет
21	-18	Нет	Ясно	Нет
22	-19	Юго-Восточный	Пасмурно	Нет
23	-21	Нет	Ясно	Нет
24	-8	Нет	Ясно	Нет
25	-13	Сильный	Ясно	Нет
26	-11	Юго-Восточный	Ясно	Нет
27	-24	Нет	Ясно	Нет
28	-7	Северный	Пасмурно	Снег
29	-19	Нет	Ясно	Нет
30	-16	Нет	Ясно	Нет
31	-6	Нет	Переменно	Нет



ЛЕДОСТАВ. ДЕНЬ ПЕРВЫЙ.



ЛЕДОСТАВ. ДЕНЬ ВТОРОЙ.



ЛЕДОСТАВ. ДЕНЬ ВОСЬМОЙ.



Ледостав. День последний.

Вывод: ледостав длится примерно около 14 дней.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

- За период с *1 октября (2012 года) по 31 марта (2013 года)* средняя температура воздуха составила – **29,9**.
- За период с *1 октября (2013 года) по 31 марта (2014 года)* средняя температура воздуха составила – **25,1**.
- За период с *1 октября (2014 года) по 31 марта (2015 года)* средняя температура воздуха составила – **26,7**.
- За период с *1 октября (2015 года) по 31 марта (2016 года)* средняя температура воздуха составила – **26,2**.
- **Вывод:** сравнив все четыре периода приходим к заключению , что первый период был холоднее, чем второй , третий и четвёртый. Самым тёплым был второй период.



САМЫЕ ХОЛОДНЫЕ ДНИ.

- В Якутии учащиеся начальных классов при $t - 45$ не учатся, поэтому за каждый период мы подсчитали дни, когда было -45 и ниже.
- За **2012-2013** учебный год таких дней было **21**. В **ноябре-1** день (30.11), в **декабре-7** дней (1, 24, 27, 28, 29, 30, 31.12), в **январе-13** дней (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 25, 26, 27, 29.01).
- За **2013-2014** учебный год – **19** дней. В **январе-15** дней (3, 4, 5, 8, 9, 10, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 27, 28, 29.01), в **феврале-4** дня (3, 4, 5, 6.02).
- За **2014-2015** учебный год – **12** дней. В **декабре-12** дней (11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.12).
- За **2015-2016** учебный год – **9** дней. В **декабре-2** дня (21, 25.12), в **январе-1** день (19.01), в **феврале-6** дней (5, 6, 7, 8, 14, 17.02).
- **Вывод:** за первый период холодные месяцы – декабрь и январь; за второй период – январь; за третий период – декабрь; за четвёртый период – февраль. Мы заметили, что в разные годы холодные дни приходятся на разные месяцы, в основном на декабрь и январь.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

