

Управление образования администрации Ачинского района
Муниципальное казенное образовательное учреждение Большесалырская
средняя общеобразовательная школа

Исследовательская работа
по теме **«Влияние потепления климата на температурный
режим в селе Большая Салырь»**

Выполнил: Лабадин Николаай,
ученик 11 класса
Руководитель: Суппе Нина Андреевна,
учитель географии и биологии
Большесалырской СОШ

с. Большая Салырь, 2014г

Краткая аннотация

В данной работе проведён анализ календарей погоды по селу Большая Салырь за десять лет с целью выяснения изменения температурного режима в селе в период глобального потепления климата. Для этого были определены изменения, составлены сводные таблицы и графики:

- годовых температур воздуха;
- среднегодовых амплитуд температур;
- температур по сезонам года

Цель работы:

Выяснить, какое влияние оказывает потепление климата на температурный режим в селе Большая Салырь.

Задачи

1. Подобрать и изучить литературу о глобальном потеплении климата.
2. Провести опрос среди старожилков села Большая Салырь, для того чтобы выяснить их мнение об изменении климата.
3. На основе анализа календарей погоды за десять лет сделать вывод о влиянии потепления на температурный режим села Большая Салырь.

Объект исследования: потепление климата

Предмет исследования: температурный режим.

Методы исследования: опрос, наблюдение, анализ

Гипотеза: если происходит глобальное потепление климата, то среднегодовая температура воздуха повышается, амплитуда температур уменьшается, уменьшается разница температур между сезонами за наблюдаемый период.

Содержание.

I. Введение.

1. История изменения климата. Стр. 4-5.

II. Основная часть.

1. Результаты опроса старожилов села.Стр.5
2. Изменение среднегодовой температуры за десять лет(2002-2011гг.)Стр.5-6.
3. Изменение среднегодовой амплитуды температур за десять лет(2002-2011гг.)Стр.7-8.
4. Изменение температур по сезонам за десять лет(2002-2011гг.)Стр.8-10

III. Заключение.Стр11

1. Вывод об изменении температурного режима в селе Большая Салырь и причинах этих изменений.

IV. Список источников.Стр12

V. Приложение.

1. Опрос старожилов села.
2. Дневники наблюдения за погодой 5 лет (2002 – 2006 гг.).
3. Дневники наблюдения за погодой за 5 лет(2007-2011гг.)

I Введение

История изменения климата

Климат, как и вся географическая оболочка, изменяется со временем. Эти изменения имеют разную продолжительность от сотен миллионов лет до нескольких десятилетий.

Длительные колебания климата происходят из-за изменений рельефа планеты, скорости вращения Земли, изменения солнечной активности, процессов формирования и развития атмосферы и океанов.

Примерами длительных колебаний климата являются эпохи потепления и похолодания. Так в течение кайнозойской эры на Земле понижалась температура и в высоких широтах появлялись ледники.

Менее продолжительные колебания привели к изменениям климата, которые происходили за последние два тысячелетия. Так «Исландия» означает «ледяная страна», хотя в настоящее время ледники там занимают небольшую площадь. «Гренландия»- «зелёная страна», хотя ныне этот остров покрыт толстым слоем льда. Дело в том, что заселение Исландии происходило в VIII веке, когда климат Европы был холоднее современного и на значительной части острова лежали льды. А Гренландия была открыта и стала заселяться около 1000 года – в то время климат заметно потеплел, ледниковый покров уменьшился, и перед путешественниками предстали зелёные просторы, которые дали имя этой земле. Эти климатические изменения прослеживались не только в Европе, но и в других частях света.

Примерами непродолжительных колебаний климата, продолжающихся несколько десятилетий, учёные считают изменения температуры в XX веке. За последние 100 лет температура воздуха на планете увеличилась на 0,5°C. Однако наблюдались и значительные колебания климата, в частности потепление в 40-х и похолодание в 60-х годах XX века. Вековой рост средней температуры учёные объясняют двумя причинами:

1. завершением малого ледникового периода и
2. «усилением парникового эффекта», который вызван загрязнением атмосферы.

Действительно содержание CO₂ в атмосфере постоянно увеличивается в результате хозяйственной деятельности человека. Но, не все признают, что климат меняется благодаря деятельности человека. Утверждается, что наука не может точно определить, какие изменения температуры непосредственно обусловлены «парниковым эффектом», а какие естественными колебаниями климата, которые могут происходить весьма быстро.

Грядущее потепление вызывает интерес для человечества, так как представляет угрозу не непосредственно, а побочными эффектами:

3. при изменении температуры, влажности и количества солнечного тепла нарушается привычный уклад сельского хозяйства и производства;
4. при глобальном потеплении и таянии льда изменяется уровень Мирового океана. При росте температуры на 1°C уровень океана

должен повыситься на целых 16 метров, что грозит затоплением больших территорий суши.

II Основная часть

Эта проблема интересует большую часть человечества, меня она тоже заинтересовала и я решил провести опрос среди жителей села, давно проживающих на территории села Большая Салырь. В опросе участвовало 15 человек. (Приложение 1)

Все опрошенные считают, что за последние десятилетия климат сильно изменился. Раньше зима была холодной, с крепкими морозами и сильными туманами. Выпадало много снега. На снегу лежал твёрдый наст, который не проваливался под ногами. В домах окна замерзали до самого верха, стены деревянных домов промерзали по углам. Реки покрывались очень толстым слоем льда. Были сильные метели.

Лето было жарким, дожди тёплыми, часто бушевали грозы, наблюдалось очень сильное испарение с поверхности земли. Земля хорошо прогревалась, после дождя и по росе можно было ходить босиком. Ночи летом были тёплыми.

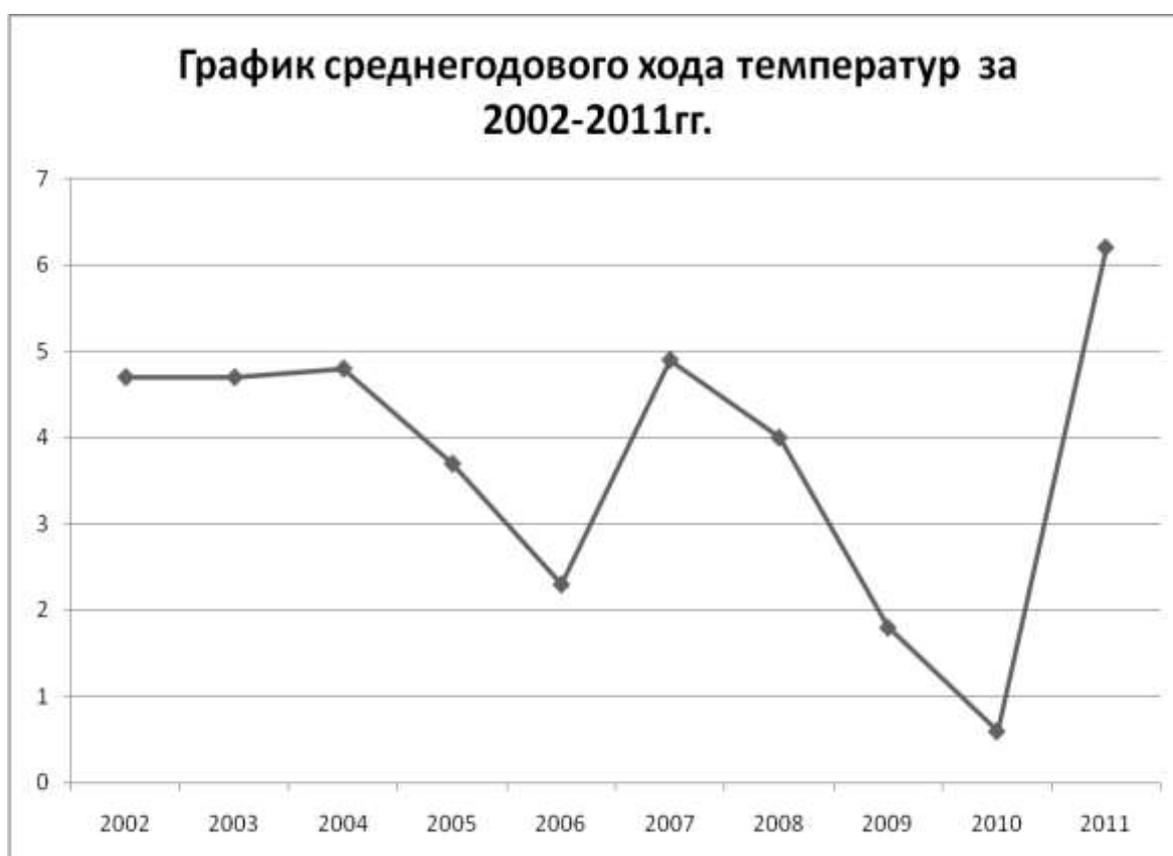
В настоящее время зимы стали теплее, меньше выпадает снега. Лето стало не таким жарким, с холодными ночами и холодными росами. Тёплых дождей не стало. Земля плохо прогревается. Многие отметили интересные факты: в 1945 году в селе появились двухвостки, исчезли некоторые насекомые (например, майские жуки), меньше стало птиц, звери стали просыпаться раньше, появились колорадские жуки и кусачие мухи. Жители эти явления связывают с потеплением климата.

Я решил проверить, действительно ли климат становится теплее. Собрал дневники наблюдения за погодой за 10 лет (2002- 2011 гг), которые вел сам и вели учащиеся нашей школы. (Приложение 2). Провёл их анализ: определил максимальные, минимальные, среднемесячные температуры воздуха по каждому месяцу за 10 лет, а так же определил амплитуды температур. По результатам анализа составил сводные таблицы:

«Среднемесячные и среднегодовые температуры воздуха в селе Большая Салырь за 2002 – 2011 гг.»

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средне годов.
2002 г.	-5	-5	-1,	+2	+16	+20	+22	+19	+12	+1	-7	-15	+4,7
2003 г.	-10	-10	-4,3	+2	+16	+23	+22	+19	+14	+3	-10	-8	+4,7
2004 г.	-13	-9	-6	+3	+16	+20	+20	+18	+10	+4	-3,6	-16	+4,8
2005 г.	-14	-16	-2	+4	+13	+19	+24	+20	+11	+6	-5,5	-16	+3,7

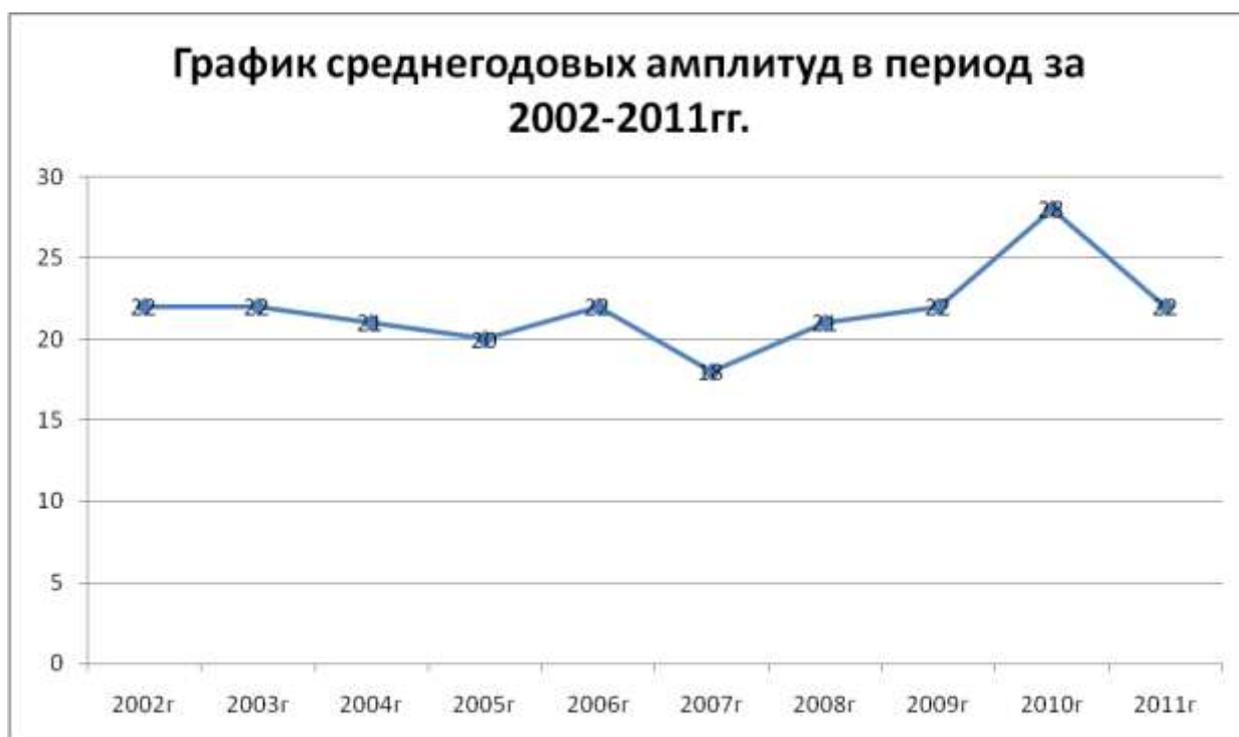
2006 г.	-25	-14	-3,6	-0,4	+11	+22	+21	+15	+13	+1	-6	-6	+2,3
2007 г.	-7	-12	-4,7	+11	+13	+17	+24	+19	+13	+1,7	-5,4	-9,3	+4,9
2008 г.	-18	-9,2	0	+3	+13	+20	+22	+17	+11	+6	-1,7	-14	+4
2009 г.	-15	-19	-4,1	+7	+11	+15	+23	+16	+12	+3	-9,2	-18	+1,8
2010 г.	-22	-22	-7,3	+2	+8	+16	+17	+15	+9	+4	-1,5	-12	+0,6
2011 г.	-19	-9,3	-1,3	+20	+15	+23	+20	+19	+16	+9	-6,7	-11	+6,2



Исходя из данных таблицы и графика видно, что за период с 2002 по 2011 гг. не наблюдается постоянного повышения среднегодовых температур. Происходят их периодические колебания. Резкое снижение температуры наблюдалось с 2004 по 2006 гг. и с 2007 по 2010 гг., повышение происходило с 2006 по 2007гг. и с 2010 по 2011 гг.;

**«Месячные и среднегодовые амплитуды температуры воздуха в селе
Большая Салырь за 2002 – 2011 гг.»**

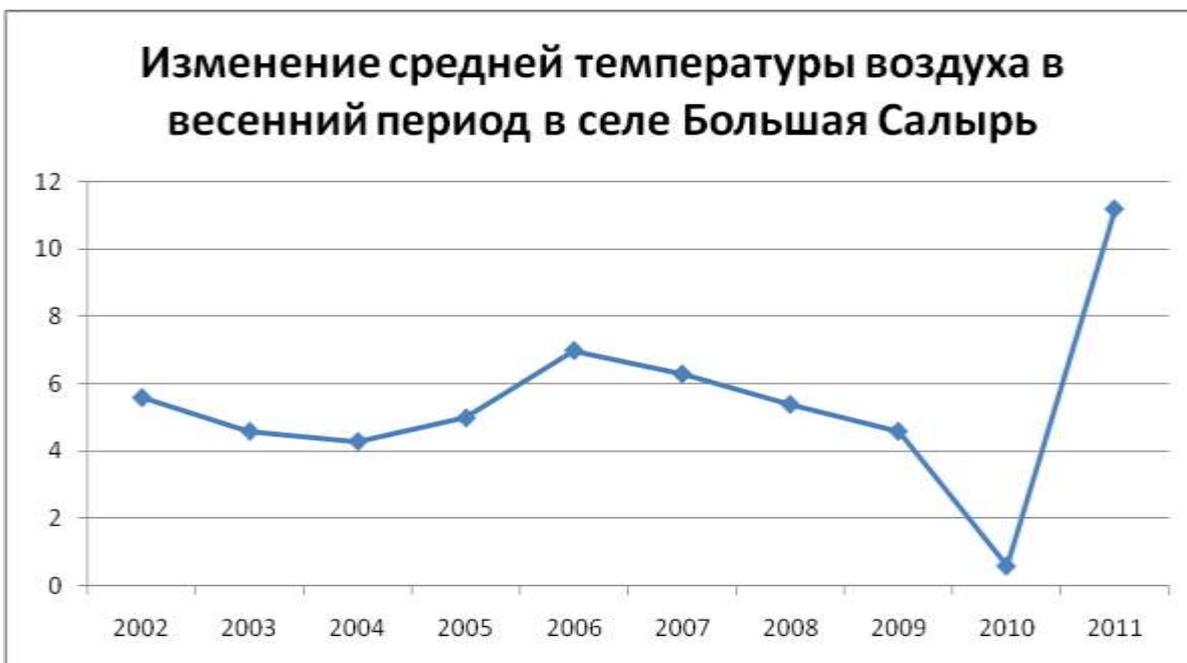
Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средне годов. Ампли т
2002 г.	28	23	18	24	19	16	17	19	22	20	30	29	22
2003 г.	24	28	26	26	21	16	20	14	19	15	25	30	22
2004 г.	17	23	18	18	31	22	12	20	21	28	14	27	21
2005 г.	23	23	18	27	23	19	13	20	19	18	16	22	20
2006 г.	26	33	16	26	26	21	16	17	18	19	28	21	22
2007 г.	18	22	21	18	17	18	14	15	25	19	17	16	18
2008 г.	21	24	24	24	25	17	13	12	20	22	20	24	21
2009 г.	23	28	30	16	25	21	12	13	11	33	21	34	22
2010 г.	20	35	30	37	29	23	21	24	34	27	28	32	28
2011 г.	25	19	17	32	28	17	17	19	21	24	22	20	22



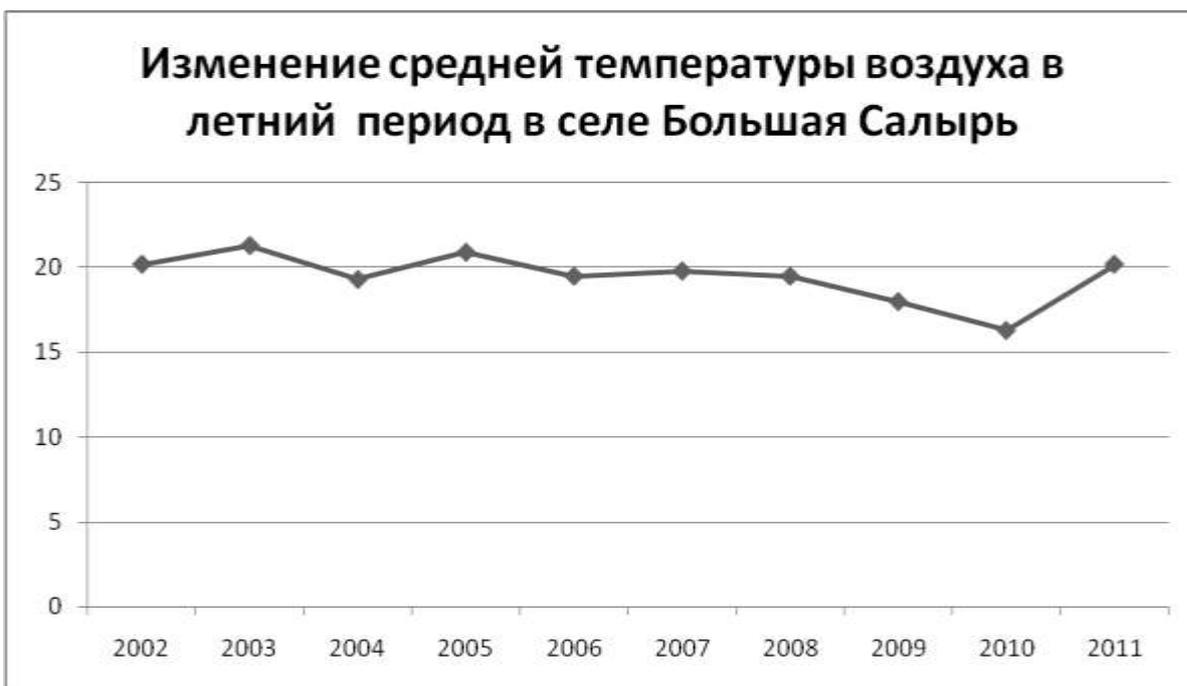
Исходя из данных таблицы и графика, наблюдается незначительное уменьшение амплитуды с 2002 по 2005гг. За период с 2005 по 2006 идет увеличение амплитуды, а с 2006 по 2007 ее уменьшение. Также в период с 2007 по 2010 гг. идет резкое увеличение амплитуды с 18 до 28, с 2010 по 2011 гг. года происходит снижение значения амплитуды температур с 28 до 22.

«Изменение средней температуры воздуха по сезонам года в селе Большая Салырь за 2002 – 2011 гг.»

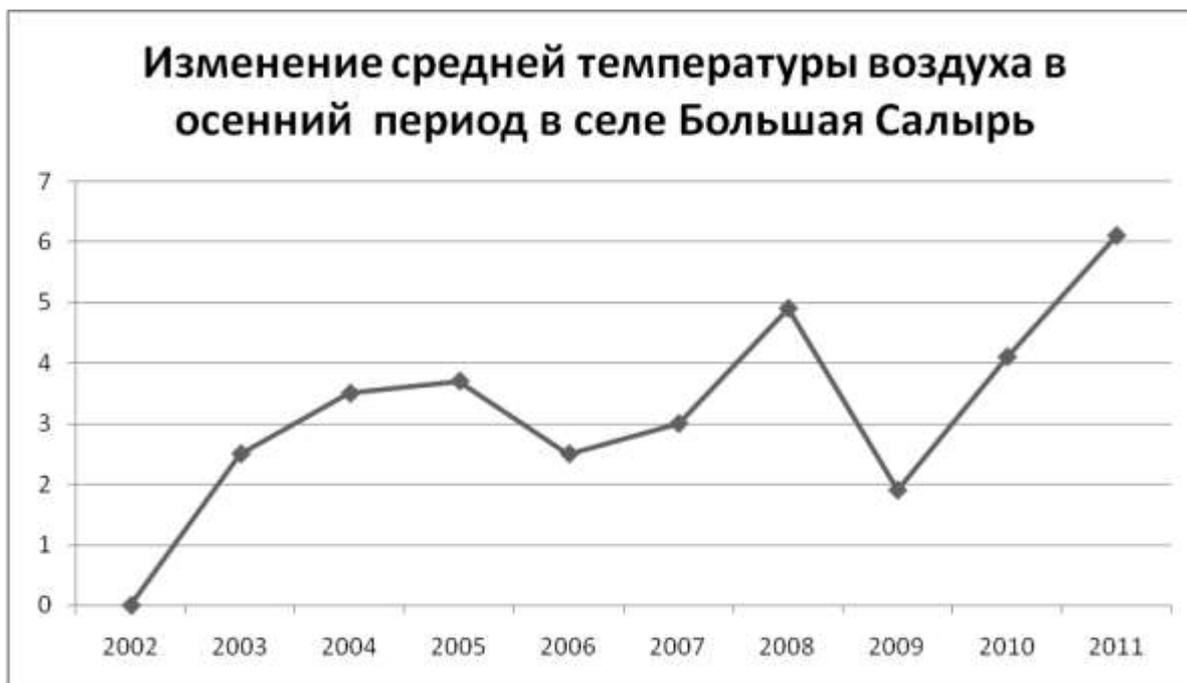
Месяц ы	Весенний сезон	Летний сезон	Осенний сезон	Зимний сезон
2002 г.	+5,6	+20,2	+1,8	-8,6
2003 г.	+4,6	+21,3	+2,5	-9,6
2004 г.	+4,3	19,3	+3,5	-12,7
2005 г.	+5	+20,9	+3,7	-15
2006 г.	+7	+19,5	+2,5	-15
2007 г.	+6,3	+19,8	+3	-9,3
2008 г.	+5,4	+19,5	+4,9	-13,6
2009 г.	+4,6	+18	+1,9	-17,3
2010 г.	+0,6	+16,3	+4,1	-18,3
2011 г.	+11,2	+20,2	+6,1	-12,8



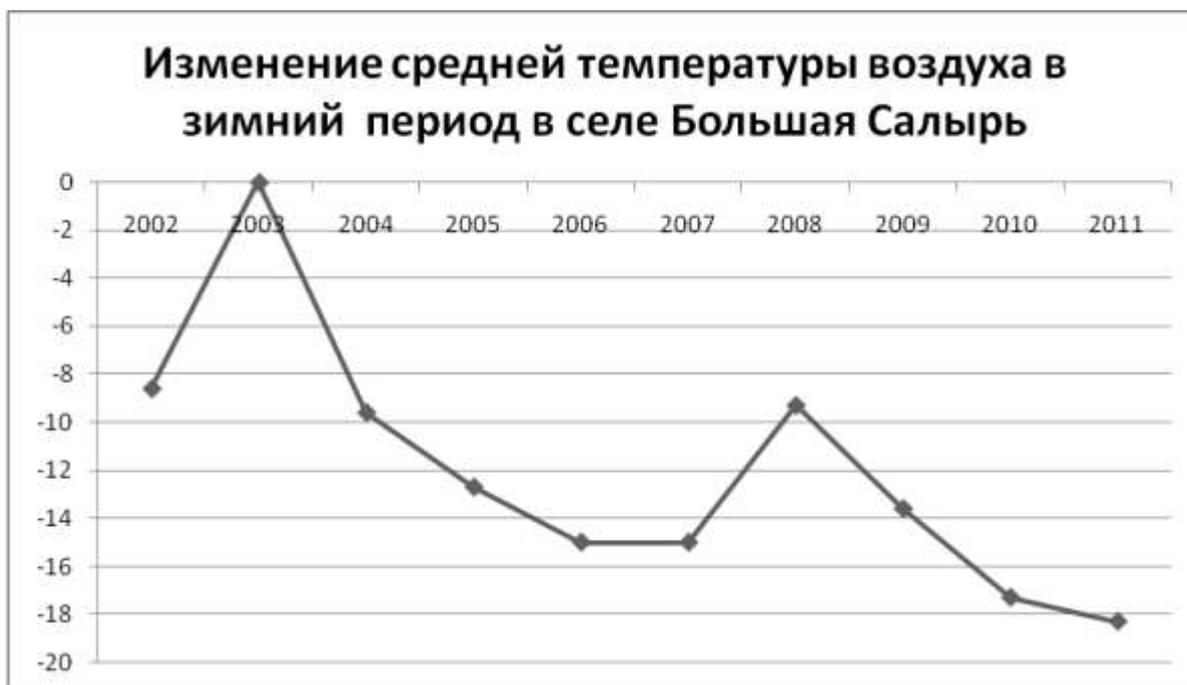
Исходя из данных таблицы и графика, наблюдаются колебания средних температур в весенний период с частотой примерно от 1 до 3 лет.



Исходя из данных таблицы и графика, видно, что снижение средних температур преобладает над их повышением в наблюдаемый период. Но в целом значение средней температуры воздуха сохраняется.



За последние десять лет преобладает повышение средней температуры воздуха в осенний период.



В зимний период понижение температуры воздуха преобладает над ее повышением.

III Заключение.

Исходя из анализа дневников наблюдения за погодой, графиков и диаграмм, я пришел к выводу, что стойкого повышения температур и уменьшения амплитуды средних температур в селе Большая Салырь не происходит. Температуры колеблются по месяцам, сезонам и годам. Значит, происходят естественные колебания климата, связанные с природными процессами. Следовательно, выдвинутая гипотеза не подтвердилась.

Список источников

1. <http://rp5.ru/> Расписание погоды.
2. <http://www.gismeteo.ru/> Прогноз погоды.
3. Энциклопедия для детей. География. «Аванта»2007г.
4. Опрос жителей села Большая Салырь.
5. Дневники наблюдений погоды за 2002-2006 гг.

Приложение 1.

Опрос жителей, длительное время проживающих в селе Большая Салырь.

Предлагаемые вопросы:

1. Как изменился климат в селе Большая Салырь за последние десятилетия?
2. Какие изменения произошли в зимний период?
3. Какие изменения произошли в летний период?

Ф.И.О.	К-во лет проживания в селе.	Ответы на вопросы.
Пельшова Т.Н.	56	Климат стал теплее, особенно зимой. Лето стало холоднее. Ночи летом очень холодные. Холодные дожди и росы.
Ануфриева Н.И.	66	Раньше зимы были суровые, снега наметало много, наст был твёрдый. Окна замерзали до самого верха. Лёд на реке был толстым. Весна была бурная, много было воды. Речка разливалась сильно. Летом были сильные грозы, дождь был тёплым. Зимы стали теплее, а лето прохладное, почти постоянно дует ветер. Сейчас теплее.
Тимошенко М.И.	74	Стало теплее. Лето было жаркое, зима суровая. Выпадало много снега. В доме промерзали углы. Часто бывали сильные грозы. Земля была тёплой. Птиц было больше.
Каныгина М.И.	70	Раньше зима была холодной. Сейчас гораздо теплее. Летом земля была тёплой, можно было ходить босиком. Часто бывали грозы, которые вызывали пожары. От земли были сильные испарения.

Красногорская Р.Ф.	88	Были сильные морозы, большие туманы. Сейчас заметное потепление. Даже на рождество и крещение тепло. Весна бывает ранней и бывает поздней. Лето было жаркое. Грозы сильные. Ночи летом стали холодные. Исчезли майские жуки. Птиц стало совсем мало. Появились кусачие мухи. В селе в 1945 году появились двухвостки.
Стародумова М.В.	55	Климат стал теплее, особенно зима. Раньше зима была морозной, многоснежной. В сильные морозы даже брёвна в стенах домов потрескивали. Летом во время дождя, да и после него прохладно. Испарения после дождя сейчас почти не увидишь. Холодно летними ночами.
Леонтьева Н.И.	60	Потеплело сейчас. Раньше зима была суровая. Крещенские и рождественские морозы очень крепкие. Сильные метели. Летом ночи были тёплыми, а дни жаркими. Лето сейчас вроде тёплое, а ветер часто дует прохладный.
Прохорова М.А.	69	Зима стала теплее, а лето прохладнее. Зимой снега выпадает меньше. Туманов почти не бывает. Часто дуют ветры.
Костылева А.И.	56	Зима стала теплее. Лето пасмурное. Солнечных дней мало. Летом во время дождя было теплее. Ночи были тёплыми.
Алексеева Ю.А.	50	Зима была морозной. Снега было много, он покрывался твёрдой коркой, не проваливался под ногами. Летом сейчас после дождей холодно.
Колиберов П.П. Колиберова А.П.	78 81	Зима была суровая. Выпадало много снега. Летом шли хорошие дожди. Грозы были сильными. Стояла жара.
Красногорская Н.	60	Стало теплее, особенно зимой. Лето не очень жаркое. Часто дуют прохладные ветры.
Завгородняя М. Д.	30	Сейчас теплее, особенно зимой. Лето тёплое, но бывают ранние и поздние заморозки. Дожди стали холодными.

Ефимова О.М.	35	Заметила, что в июле вечера довольно холодные, приходится надевать тёплые вещи. Зима стала теплее.
--------------	----	--

Приложение 2.

**Дневники наблюдения за погодой в селе Большая Салырь
за 2002 – 2011 г.г.**

Дневник наблюдений за январь 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-1	0	0	-2	-2	-4	-6	-6	0	+2	-5	-9	-26	-5	-3	-3	-8	-16	-7	-4	-6	-4	-8	-6	-5	-3	-2	0	-1	-1	-3
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	741		737		752		741		726		730		738		729		734		740		744		744		745		744		742		740
Облачность																															
Осадки	*		*	*										*	*										*	*	*				
Направление ветра																															
Скорость ветра (м/сек)	3,5	3,5	3	5	3	3,5	3,4	4	2	13	2	2	1	5	2	2	3	4	5	6	2	4	3	2	3	6	2	5	5	4	2

Минимальная - t^0 - 26°
 Максимальная - t^0 + 2°
 Амплитуда - t^0 28°
 Среднемесячная - t^0 - 5,4°

Дневник наблюдений за февраль 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	0	-3	-12	-15	-18	-15	-6	-5	-3	-4	0	0	+1	-2	-3	-3	+5	0	-1	-6	-13	-9	-7	-1	-4	-7	-9	-6			
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	733		742		739		741		741		738		742		742		726		738		756		750		743		752				
Облачность																															
Осадки						*	*	*	*	*		*				Δ			*												
Направление ветра	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	←	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↑	→	↘	↘	←			
Скорость ветра (м/сек)	5	7	2	1	2	3	4	5	4	6	6	4	6	1	4	4	5	9	6	2	3	3	4	3	3	2	2	3			

Минимальная - t^0 -18°
 Максимальная - t^0 +5°
 Амплитуда - t^0 23
 Среднемесячная - t^0 -5,2°

Дневник наблюдений за март 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-4	-1	0	0	+1	0	-2	0	+5	+6	+1	-2	+3	0	-6	-2	-3	-1	-3	-8	-2	+3	-6	-5	-12	0	0	0	0	-4	+2
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	750		744		739		733		732		739		737		744		735		735		735		736		735		729		724		728
Облачность																															
Осадки					*		*		*							*		Δ	*	*	*	*								*	
Направление ветра	↙	↑	←	↖	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↓	↙	←	↑	↗	↗	→	↓	↗
Скорость ветра (м/сек)	2	2	2	3	4	5	9	7	8	3	4	5	5	3	6	5	4	8	7	5	5	7	3	1	3	1	6	8	6	1	6

Минимальная - t° -12^o
 Максимальная - t° +6^o
 Амплитуда - t° 18^o
 Среднемесячная - t° -1,2^o

Дневник наблюдений за апрелем 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+2	+1	-5	-9	-7	-3	0	+2	+7	+8	-8	-3	-4	0	+4	+5	+1	+3	-3	+3	+5	0	+13	+15	+15	+14	+2	+5	+6	+3	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	731		741		750		751		744		731		733		741		736		732		742		738		737		744		740		
Облачность																															
Осадки		*	*								*			*	*												*				
Направление ветра	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙	←	↑	→	↗	↗	→	↗	↙	↙	↙	↙	↗	→	↖	Ш	↓	↙	→	↘	→	↓	↓	
Скорость ветра (м/сек)	4	5	3	5	3	4	3	2	2	1	7	4	3	4	3	4	3	3	3	3	5	3	1		2	2	2	3	3	3	5

Минимальная - t° -9^o
 Максимальная - t° +15^o
 Амплитуда - t° 24^o
 Среднемесячная - t° +2,4^o

Дневник наблюдений за м.м.м. 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+6	+9	+13	+16	+17	+7	+15	+22	+15	+6	+15	+12	+8	+15	+14	+10	+6	+7	+14	+24	+27	+17	+18	+24	+16	+22	+24	+18	+25	+18	+22
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	744		740		741		735		729		735		733		739		738		743		738		737		743		729		727		731
Облачность	○	☉	○	☉	○	○	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	○	☉	○	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
Осадки										•••					•••		•••								•••						
Направление ветра	↓	↓	↙	↙	↘	↗	Ш	↗	↗	→	↗	↓	←	↑	↗	→	↗	↑	↗	↗	←	←	↑	Ш	↗	↖	↖	↗	↗	↗	↗
Скорость ветра (м/сек)	3	2	1	1	1	1		3	5	5	8	2	3	2	4	5	5	6	2	4	1	3	2		6	2	2	5	4	4	5

Минимальная - t° +6^o
 Максимальная - t° +25
 Амплитуда - t° 19
 Среднемесячная - t° +15,5^o

Дневник наблюдений за июно 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+16	+12	+15	+18	+14	+18	+11	+16	+19	+24	+20	+21	+19	+16	+21	+22	+26	+25	+23	+23	+26	+27	+23	+23	+21	+25	+19	+19	+16	+20	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	732		733		736		732		736		729		727		734		737		732		730		726		730		729		732		
Облачность																															
Осадки		••			••		••	••				••												••			••		••		
Направление ветра	→	↗	↗	↘	↑	↗	↙	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↙	↑	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↖	↘	↖	↗	←	↗	↗	↗
Скорость ветра (м/сек)	3	5	1	2	6	5	1	4	3	1	3	1	2	3	2	3	2	4	3	4	2	3	4	1	2	3	2	4	2	3	

Минимальная - t° + 11^o
 Максимальная - t° + 27^o
 Амплитуда - t° 16^o
 Среднемесячная - t° + 19,9^o

Дневник наблюдений за июль 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+22	+18	+19	+14	+23	+23	+20	+18	+20	+17	+26	+23	+23	+20	+27	+26	+26	+22	+25	+31	+26	+18	+15	+15	+17	+21	+24	+25	+23	+23	+17
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	729		734		735		728		735		735		735		738		734		735		729		741		739		740		730		730
Облачность																															
Осадки			••																			•••	•••	•••							
Направление ветра	↗	→	Ш	Ш	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↖	→	↙	↓	↙	→	→	↗	↙	←	↖	↗	Ш	↓	↑	↑	↓	↙	←	↗	↑
Скорость ветра (м/сек)	4	3			3	3	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	1		2	2	1	2	2	2	2	6

Минимальная - t° +14^o
 Максимальная - t° +31^o
 Амплитуда - t° 17^o
 Среднемесячная - t° +21,5^o

Дневник наблюдений за август 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+15	+14	+15	+21	+26	+27	+26	+17	+21	+27	+31	+19	+15	+21	+21	+24	+22	+18	+23	+25	+24	+19	+14	+14	+14	+14	+15	+13	+12	+13	+13	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	736		737		734		730		737		727		736		735		735		735		726		735		727		735		735		740	
Облачность																																
Осадки			••					••				••													••	••	••					
Направление ветра	↗	→	↗	↑	↖	←	↖	↖	↙	↖	↖	→	Ш	↙	↖	↑	↙	←	↙	←	←	↑	↗	→	↙	Ш	→	↙	↓	↙	↗	
Скорость ветра (м/сек)	4	1	3	3	4	1	2	1	2	2	2	2		2	2	1	2	2	2	2	2	1	3	5	1	2		2	1	2	2	1

Минимальная - t^0 12°
 Максимальная - t^0 31°
 Амплитуда - t^0 19°
 Среднемесячная - t^0 19,1°

Дневник наблюдений за сентябрь 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+14	+19	+16	+15	+15	+17	+8	+11	+12	+15	+18	+20	+21	+3	+2	+5	+8	+10	+15	+20	+22	+14	+2	+5	+8	+12	+11	+8	0	+2	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	741		730		730		741		741		741		729		746		743		744		734		741		735		736		747		
Облачность																															
Осадки				••	••	••	••	••	••								••						••		••	••				••	
Направление ветра	↖	↑	↗	↘	↓	↗	→	↗	↑	↗	↑	↙	↗	→	→	↑	↗	↖	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↓	↘	↖	
Скорость ветра (м/сек)	3	4	6	1	2	3	1	2	3	2	1	3	3	3	2	3	5	3	2	2	3	6	2	1	5	5	1	3	2	3	

Минимальная - t^0 0°
 Максимальная - t^0 +22°
 Амплитуда - t^0 22°
 Среднемесячная - t^0 +11,6°

Дневник наблюдений за октябрем 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+8	+2	+4	+9	+11	+12	+4	+4	0	0	-1	0	0	-2	-5	-3	-3	-2	-2	0	+1	0	0	+2	+5	0	-5	-8	-5	-4	-1
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	732		747		741		741		741		743		735		740		753		753		738		745		741		750		753		752
Облачность																															
Осадки	••									*	*			*		*	*					*	*				*				
Направление ветра	↗	↗	↖	←	↖	↗	↗	↖	↗	→	←	↓	↓	↗	↗	↗	↗	↓	↓	←	↗	↗	→	←	↗	↗	↗	↖	←	←	←
Скорость ветра (м/сек)	8	3	2	3	1	5	4	4	3	2	2	4	2	7	8	4	6	1	3	1	4	2	1	4	5	3	2	1	2	2	2

Минимальная - t⁰ - 8°
 Максимальная - t⁰ + 12°
 Амплитуда - t⁰ 20°
 Среднемесячная - t⁰ + 0,7°

Дневник наблюдений за ноябрь 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	0	+2	0	+1	-4	-1	0	-5	-5	-10	-11	-6	-3	-6	-10	-7	-5	-3	-4	-1	-8	-7	-6	-7	0	-14	-13	-22	-26	-28	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	748	741	751	739	735	747	742	746	748	738	743	746	748	748	738	743	743	729	738	744											
Облачность																															
Осадки				*		*	*	*	*	*	*	*	*			*	*			*	*	*	*		*	*	*	*			
Направление ветра	↖	↖	↙	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↙	↙	↙	Ш	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	↑	↗	↓	↓	
Скорость ветра (м/сек)	3	1	2	5	2	4	1	5	6	1	2	4	2	3	5		2	4	3	4	2	6	4	5	3	3	6	4	1	1	

Минимальная - t⁰ - 28°
 Максимальная - t⁰ + 2°
 Амплитуда - t⁰ 30°
 Среднемесячная - t⁰ - 8°

Дневник наблюдений за декабрь 2002 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-26	-26	-18	-21	-32	-24	-16	-10	-3	-10	-18	-14	-18	-17	-14	-12	-10	-10	-11	-15	-15	-15	-15	-16	-11	-11	-11	-11	-11	-18	-19
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	733		743		762		750		737		747		750		738		741		747		757		752		753		747		748		753
Облачность																															
Осадки																															
Направление ветра																															
Скорость ветра (м/сек)																															

Минимальная - t° - 32^o
 Максимальная - t° - 3^o
 Амплитуда - t° 29^o
 Среднемесячная - t° - 15,4^o

Дневник наблюдений за январь 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-17	-11	-10	-11	-11	-6	-1	-3	-3	-6	-18	-14	-5	-14	-12	-11	-10	-3	-1	-6	-6	-19	-25	-23	-15	-16	-13	-12	-13	-10	-7
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	752	747	744	744	739	739	742	732	742	732	742	746	740	738	740	737	743	734	732	732	752	752	744	742	744	742	744	742	744		
Облачность																															
Осадки								*	*	*	*					*				*				*							
Направление ветра	↖	←	↑	↑	↖	↑	↗	↖	↗	Ш	↓	↖	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↖	↖	↖	↑	↑
Скорость ветра (м/сек)	4	3	3	3	3	4	3	1	8		2	3	6	4	3	3	4	7	5	5	5	7	5	2	4	2	3	2	3	1	3

Минимальная - t° -25^o
 Максимальная - t° -1^o
 Амплитуда - t° 24^o
 Среднемесячная - t° -10,7^o

Дневник наблюдений за февраль 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-5	-5	-1	-4	-16	-25	-29	-19	-16	-9	-8	-5	-5	-6	-9	-7	-9	-7	-14	-10	-8	-6	-8	-6	-10	-12	-10	-12			
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	747		742		753		758		746		741		739		740		738		746		735		735		739		735				
Облачность																															
Осадки	*			*				*		*				*	*	*	*					*		*			*	*			
Направление ветра	↙	↗	↑	↗	→	↘	↙	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	Ш	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗			
Скорость ветра (м/сек)	4	5	4	3	1	1	1	3	2	6	7	6	3	2	1	2	2	2		3	3	1	3	6	9	3	2	4			

Минимальная - t^0 - 29°
 Максимальная - t^0 - 1°
 Амплитуда - t^0 28°
 Среднемесячная - t^0 - 10°

Дневник наблюдений за март 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-12	-6	-12	-11	-10	-12	-21	-18	-12	-8	-7	-8	-5	-3	-4	-1	+2	+2	0	-1	0	+4	0	-2	+3	+5	0	-1	0	+4	+1
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	740		744		743		754		744		757		756		746		744		735		744		735		744		749		731		735
Облачность																															
Осадки	*	*	*	*	*					*	*								*				∴						*	*	∴
Направление ветра	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	→	↗	Ш	↓	Ш	↑	↖	Ш	↖	↑	↑	←	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
Скорость ветра (м/сек)	3	5	4	4	5	6	2	1	3	3	1		2		2	2		4	4	4	2	5	7	6	3	4	4	2	5	7	4

Минимальная - t⁰ -21⁰
 Максимальная - t⁰ +5⁰
 Амплитуда - t⁰ 26⁰
 Среднемесячная - t⁰ -4,3⁰

Дневник наблюдений за апрель 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+2	+3	+1	+4	+3	+6	+7	+6	-4	-1	+1	-3	-10	-9	-5	-2	-6	+5	+7	+1	+2	+9	0	+3	+4	+6	+12	+16	+1	-1	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	745		747		743		737		743		738		738		746		756		733		732		735		738		743		729		
Облачность																															
Осадки	*								*		*	*					*			*		∴	*		∴					*	*
Направление ветра	↗	↑	Ш	↓	←	↓	↑	↗	↓	↗	↗	↓	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Скорость ветра (м/сек)	5	3		2	2	2	2	6	3	3	6	2	3	3	2	7	4	5	7	7	8	11	3	2	2	2	3	5	3	7	

Минимальная - t^0 -10°
 Максимальная - t^0 +16°
 Амплитуда - t^0 26°
 Среднемесячная - t^0 +2°

Дневник наблюдений за май 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+4	+9	+12	+12	+18	+17	+16	+15	+18	+19	+15	+17	+18	+22	+25	+11	+16	+23	+22	+14	+12	+14	+13	+17	+22	+11	+8	+13	+23	+22	+21
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	745		740		740		741		744		744		744		744		735		733		736		736		731		735		733		736
Облачность																															
Осадки			∴																∴							∴					
Направление ветра	↗	↗	→	↗	←	←	↗	↘	↘	↓	↘	→	↘	↘	↖	↓	↓	↘	→	↑	→	↓	↘	↗	↗	→	→	↖	↑	↑	→
Скорость ветра (м/сек)	3	3	2	2	3	3	5	2	3	2	4	2	2	1	1	1	4	2	3	3	2	4	2	3	8	1	3	1	3	2	1

Минимальная - t^0 + 4°
 Максимальная - t^0 + 25°
 Амплитуда - t^0 21°
 Среднемесячная - t^0 16°

Дневник наблюдений за июнь 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+16	+18	+20	+24	+23	+27	+32	+25	+22	+19	+26	+30	+28	+18	+25	+27	+28	+18	+18	+20	+16	+23	+22	+24	+26	+23	+22	+24	+19	+25	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	733		740		738		731		740		735		735		736		732		732		733		733		735		734		731		
Облачность																															
Осадки	∴									∴								∴	∴		↘										
Направление ветра	↗	↗	←	↓	↙	↗	↗	↗	↓	↗	↗	↓	↗	↗	↗	↙	↗	↗	↗	→	↙	↙	↙	↓	↑	↙	←	↙	Ш	↘	
Скорость ветра (м/сек)	1	5	2	2	3	4	3	2	3	3	2	2	4	2	2	1	2	3	4	2	4	1	4	3	4	1	3	2		2	

Минимальная - t° +16
 Максимальная - t° +30
 Амплитуда - t° 16
 Среднемесячная - t° +23

Дневник наблюдений за 21.0.16 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+26	+18	+20	+23	+27	+28	+30	+30	+32	+22	+13	+15	+18	+19	+22	+21	+21	+21	+22	+22	+26	+25	+24	+14	+17	+12	+16	+19	+22	+25	+24
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	729		740		734		732		726		729		735		735		735		731		735		725		734		737		735		736
Облачность																															
Осадки											∴							∴	∴												
Направление ветра	↑	↓	→	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↗	→	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↖	←	↗	↓	↓	→	↓	↓	↗	↗	↗	↓	→	↓
Скорость ветра (м/сек)	2	2	1	3	2	2	3	2	2	1	3	2	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1	2	3	6	2	1	2	1	3

Минимальная - t° +12 $^{\circ}$
 Максимальная - t° +32 $^{\circ}$
 Амплитуда - t° 20 $^{\circ}$
 Среднемесячная - t° +22 $^{\circ}$

Дневник наблюдений за август 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+16.5	+19	+17	+18	+20	+18	+18	+16	+16	+11	+12	+12	+17	+13	+13	+20	+16	+11	+18	+13	+12	+23	+24	+21	+21	+21	+22	+23	+24	+23	+25	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	735		734		737		734		737		738		741		738		735		738		738		738		737		740		740		732	
Облачность																																
Осадки		↘	∴	∴			∴			∴				∴			↘															
Направление ветра	←	↘	↘	↘	→	↑	↗	→	→	↓	↗	↗	→	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	←	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖
Скорость ветра (м/сек)	1	1	1	2	1	1	2	3	3	2	3	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1		4			2				2

Минимальная - t^0 + 11°
 Максимальная - t^0 + 25°
 Амплитуда - t^0 14
 Среднемесячная - t^0 + 19°

Дневник наблюдений за сентябрь 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+14	+19	+20	+18	+24	+12	+17	+14	+12	+12	+7	+8	+7	+7	+10	+9	+9	+12	+16	+11	+13	+11	+13	+7	+6	+6	+6	+8	+8	+5	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	740		738		736		738		737		733		730		735		741		736		736		732		745		747		745		
Облачность																															
Осадки											••	••	••		••		••													••	
Направление ветра	→	↑	→	Ш	↖	↓	↑	→	↓	↙	←	Ш	↗	↘	↖	↗	↑	↖	↗	←	←	Ш	↓	↓	Ш	↗	↗	↓	→	↗	
Скорость ветра (м/сек)	1	2	1		3	1	2	3	2	2	2		3	1	3	4	4	4	3	1	1		1	1		2	2	1	2	2	

Минимальная - t° + 5^o
 Максимальная - t° + 24^o
 Амплитуда - t° 19
 Среднемесячная - t° + 14,4^o

Дневник наблюдений за октябре 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+6	+7	+9	+11	+11	+8	0	-1	-4	-1	-2	+4	+8	+9	+6	+8	+7	+2	+1	+3	+6	+2	+2	+8	-3	-3	+1	-2	-1	-2	-4
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	750		746		739		740		753		757		757		746		731		737		733		739		735		735		743		743
Облачность																															
Осадки		∴					*		*									∴					*		*	*	∴			*	*
Направление ветра	↑	↖	→	↖	↗	↓	↑	↗	↓	↑	↑	←	↖	↑	↗	↗	↗	↑	↗	←	↖	↗	↑	↑	↗	←	↗	←	↖	Ш	↑
Скорость ветра (м/сек)	1	3	2	2	5	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4	6	6	2	3	9	3	3	5	4	4	1	2		3

Минимальная - t^0 -4°
 Максимальная - t^0 +11°
 Амплитуда - t^0 15
 Среднемесячная - t^0 +3

Дневник наблюдений за ноябрь 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-1	-5	-9	-14	-16	-6	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-15	-8	-1	-12	-8	-18	-12	-11	-12	-26	-24	-15	-3	-16	-12	-7	-20	-16	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	742		750		760		748		746		733		742		724		739		751		744		746		735		742		745		
Облачность																															
Осадки	*		*	*					*			*			*		*		*	*	*			*	*	*		*		*	
Направление ветра	↑	↗	→	↙	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↙	↙	↖	↗	↖	↗	↗	↖	↙	
Скорость ветра (м/сек)	6	4	2	1	2	5	5	5	2	3	3	4	4	4	8	5	4	5	5	4	3	3	4	6	4	6	5	6	3	3	

Минимальная - t° -26^o
 Максимальная - t° -1^o
 Амплитуда - t° 25^o
 Среднемесячная - t° -10^o

Дневник наблюдений за декабрь 2003 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	-23	-20	-28	-22	-16	-14	-6	0	-2	0	-1	-9	-12	-13	-8	-11	-5	-5	-6	+2	+2	0	-8	-7	-4	-8	-9	-3	-9	-8	-6	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	750	754	757	747	744	743	743	743	738	739	753	744	751	742	733	753	744	742	741	736	750	741	738	741	736	750	741	738	741	736		
Облачность																																
Осадки		*				*	*				*					*						*	*	*	*			*		*	*	*
Направление ветра	←	↙	↗	←	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	
Скорость ветра (м/сек)	1	4	1	3	2	3	3	3	3	6	4	6	3	4	5	4	4	5	5	4	4	7	5	6	3	4	5	6	6	4	11	

Минимальная - t° -28^o
 Максимальная - t° +2
 Амплитуда - t° 30^o
 Среднемесячная - t° -8^o

Дневник наблюдений за январь 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-8	-7	-6	-10	-14	-14	-12	-18	-18	-16	-12	-6	-13	-15	-19	-20	-16	-19	-15	-18	-16	-11	-13	-7	-6	-3	-8	-16	-19	-17	-19
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	740		739		752		746		752		737		755		756		756		753		754		752		737		735		751		758
Облачность																															
Осадки	*	*	*	*									*				*	*									*	*		*	*
Направление ветра	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↖	↖	↖	↗	↑	←	↑	↗	↓	←	↑	←	↖	↖	←	↖	↖	↓	↖	↗	↗	↑
Скорость ветра (м/сек)	7	6	7	6	5	4	2	3	4	3	3	4	5	2	1	1	3	2	1	1	2	3	2	1	3	3	2	2	2	3	1

Минимальная - t° -20^o
 Максимальная - t° -3^o
 Амплитуда - t° 17^o
 Среднемесячная - t° -13^o

Дневник наблюдений за февралем 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-13	-13	-10	-12	-11	-8	-5	-6	-4	+3	-5	-6	-4	-9	-8	-5	-10	-15	-16	-8	-9	-13	-9	-8	0	-9	-14	-20	-18		
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	750		751		750		742		740		741		729		739		726		747		741		734		734		749		753		
Облачность																															
Осадки	*	*	*					*	*			*	*		*	*	*				*	*	*	*	*	*					
Направление ветра	↗	↗	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↖	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↑											
Скорость ветра (м/сек)	6	5	5	2	2	3	4	3	3	4	6	4	3	6	4	4	7	5	2	2											

Минимальная - t° -20°
 Максимальная - t° +3°
 Амплитуда - t° 23°
 Среднемесячная - t° -9°

Дневник наблюдений за март 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	-11	-3	-4	+1	+1	+1	+3	-7	-9	-10	-7	-4	-13	-14	-15	-11	-8	-4	-3	-2	-2	-1	+1	-6	-10	-12	-15	-15	-6	-7	+1	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	750		750		744		723		737		732		741		754		747		744		743		736		726		743		745		736	
Облачность																																
Осадки									*	*	*		*									*	*		*	*		*				*
Направление ветра	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	Ш	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↙	↗
Скорость ветра (м/сек)	4	6	3	3	2	6	5	8	6	3	6	8	4	3	5		2	1	4	3	5	1	6	2	3	3	5	2	1	3	4	

Минимальная - t° -15^o
 Максимальная - t° +3^o
 Амплитуда - t° 18^o
 Среднемесячная - t° -6^o

Дневник наблюдений за апрель 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+1	+6	+3	+3	+8	+9	+4	+7	-2	-5	-3	+2	+2	+1	+5	0	+1	+4	+5	+7	+8	-1	+7	+13	+11	-2	0	0	+2	-4	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	758		744		748		741		738		750		733		727		736		732		739		741		726		737		737		
Облачность																															
Осадки	*								*	*			*			*	*					*				∴	*			*	
Направление ветра	↖	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↗	→	↗	←	Ш	↙	↖	↗	↗	↗	↙	↙	↑	↖	↘	↖	↑	↙	↗	→	↗	↗	
Скорость ветра (м/сек)	2	5	6	1	3	5	7	5	4	4	3	2		1	3	6	4	4	2	5	5	1	3	4	2	6	4	10	4	5	

Минимальная - t° -5^o
 Максимальная - t° +13^o
 Амплитуда - t° 18^o
 Среднемесячная - t° +3^o

Дневник наблюдений за май 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+2	+4	+5	+12	+12	+10	+6	+8	+13	+4	+8	+8	+14	+23	+26	+19	+30	+22	+33	+31	+13	+16	+14	+18	+18	+12	+20	+16	+22	+28	+13
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	747		733		727		734		730		737		744		741		733		726		738		738		742		744		732		
Облачность																															
Осадки		*			∴		∴			∴											∴									∴	
Направление ветра	↗	↑	→	↙	↘	↗	→	↗	↑	↗	↘	↓	↓	↗	↗	↗	↓	←	↗	↗	↘	↙	↓	↙	Ш	→	→	↗	↗	↗	
Скорость ветра (м/сек)	6	2	3	4	2	3	2	6	5	6	1	2	2	3	3	2	3	2	1	6	2	3	4	1		2	1	3	2	2	1

Минимальная - t^0 + 2°
 Максимальная - t^0 + 33°
 Амплитуда - t^0 31°
 Среднемесячная - t^0 + 16°

Дневник наблюдений за июнь 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+10	+12	+27	+28	+32	+27	+18	+16	+19	+18	+17	+19	+20	+19	+18	+23	+16	+15	+22	+26	+25	+24	+23	+18	+13	+18	+22	+18	+26	+23	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	743		741		731		738		744		738		735		735		730		734		732		728		731		737		732		
Облачность																															
Осадки		∴					∴								∴	∴	∴	∴							∴	∴	∴				
Направление ветра	↓	↑	↗	→	↗	↗	↑	↖	←	↙	↓	Ш	Ш	↗	↗	↗	↖	→	→	↗	Ш	↙	↖	↗	↗	↓	↙	↖	↗	↗	
Скорость ветра (м/сек)	2	5	4	2	3	5	2	2	1	2	2			1	1	4	2	2	2	1		2	1	2	2	1	2	1	2	4	

Минимальная - t° +10[°]
 Максимальная - t° +32[°]
 Амплитуда - t° 22[°]
 Среднемесячная - t° +20[°]

Дневник наблюдений за июль 2004 года

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+22	+21	+15	+14	+15	+16	+20	+20	+25	+19	+26	+25	+25	+25	+22	+20	+24	+21	+17	+16	+17	+22	+23	+19	+18	+20	+20	+21	+21	+21	+21
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	729	731	731	731	731	735	729	732	732	732	732	732	735	733	735	732	732	732	731	735	734	734	735	741	741	738	738	737	737	733	
Облачность																															
Осадки			∴				↘		∴					↘				∴	∴												
Направление ветра	←	Ш	↙	↗	↑	↗	↖	↖	↓	↑	←	↗	↗	↙	↘	→	↗	→	→	↗	↙	↓	↗	↘	↓	↗	↓	↖	↖	↙	↙
Скорость ветра (м/сек)	1	2	3	3	4	4	3	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1	4	3	1	5	2	2	3	1	2	3	2	2	

Минимальная - t^0 +14°
 Максимальная - t^0 +26°
 Амплитуда - t^0 12°
 Среднемесячная - t^0 +20°

Дневник наблюдений за август 2004 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+22	+24	+16	+19	+18	+16	+8	+11	+15	+19	+13	+17	+24	+22	+28	+20	+25	+25	+16	+20	+21	+16	+15	+11	+15	+17	+19	+21	+21	+20	+17	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	732		729		732		731		738		735		736		729		735		735		729		739		742		742		735		735	
Облачность																																
Осадки			••	••			••				••								••					••								
Направление ветра	↓	↙	Ш	Ш	→	Ш	↓	↑	↗	↑	↗	↙	↑	↙	↖	↗	↖	→	↗	↖	↗	↖	↗	↖	↑	→	↘	↙	↖	↘	↓	↓
Скорость Ветра (м/сек)	3	2			3		3	3	3	3	3	1	2	1	3	2	1	1	2	4	4	3	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2

Минимальная t° +8^o
 Максимальная t° +28^o
 Амплитуда t° 20^o
 Среднемесячная t° +18^o

Дневник наблюдений за сентябрь 2004 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+15	+13	+13	+16	+21	+14	+12	+10	+12	+14	+16	+12	+11	+9	+7	+8	+14	+17	+18	+17	+9	+6	+5	+2	+1	0	+2	+4	+7	+8	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	735		737		738		730		735		735		731		738		738		737		732		744		750		746		757		
		735		738		736		734		740		733		735		741		739		730		737		745		747		751		748	
Облачность																															
Осадки		••	••				••	••	••			••	••		••	••	••				••	••		*		*					
Направление ветра	Ш	↗	↖	↑	↖	Ш	→	↗	↗	↗	↖	↖	↑	↗	↖	↑	↗	↑	↑	↑	↖	Ш	↑	↗	→	↗	Ш	↓	↘	↗	↖
Скорость Ветра (м/сек)		4	2	3	2		1	6	4	4	3	3	5	3	3	2	3	3	3	3	2		3	3	1	2		3	2	2	4

Минимальная t° 0^o
 Максимальная t° +21^o
 Амплитуда t° 21^o
 Среднемесячная t° +10^o

Дневник наблюдений за октябрем 2004 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+16	+15	+17	+17	+14	+12	+7	+4	+4	+7	+10	+14	+18	+3	+6	0	-1	-6	-3	-4	-4	-10	-10	-4	+4	+5	+4	-4	-2	+4	0
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	736		734		734		739		741		742		735		738		742		744		744		757		746		732		744		735
Облачность																															
Осадки						∴			∴	∴				∴		*	*	*	*	*	*	*					∴		*		*
Направление ветра	↗	↗	↗	↑	↖	↓	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↙	↑	↑	→	↗	↑	↗	↓	↓	←	←	↑	↖	↗	↑	↖	↑	↗
Скорость Ветра (м/сек)	6	3	7	3	4	2	2	4	5	4	3	4	7	3	5	6	3	4	4	3	3	4	2	1	3	6	5	4	3	5	6

Минимальная t° -10^o
 Максимальная t° 18^o
 Амплитуда t° 28^o
 Среднемесячная t° +4^o

Дневник наблюдений за ноябрь 2004 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-6	-5	-5	-1	-2	-3	-6	-11	-11	-6	-4	-3	-11	0	0	+3	+1	+2	+2	0	-1	-9	-8	-2	-3	-6	-1	-2	0	-10	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	740	745	746	732	735	736	731	749	748	738	738	747	744	741	735	742	744	739	752	756	743	747	756	743	741	741	741	741	744		
Облачность																															
Осадки	*	*					*	*			*	*								*						*	*	*	*		
Направление ветра	→	↗	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↗	←	←	↖	↖	↙	↑	Ш	↗	↑	
Скорость Ветра (м/сек)	2	6	3	4	2	4	5	3	4	6	5	6	7	6	4	6	4	4	3	5	4	2	3	5	2	1	4		1	4	

Минимальная t° -11^o
 Максимальная t° +3^o
 Амплитуда t° 14^o
 Среднемесячная t° -3,6^o

Дневник наблюдений за декабрь 2004 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-4	-17	-19	-17	-9	-2	-5	-17	-18	-29	-14	-4	-11	-15	-10	-13	-14	-15	-14	-23	-21	-19	-21	-22	-25	-29	-24	-24	-19	-10	-9
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	739		749		744		734		743		743		745		741		744		747		750		750		761		758		756		735
Облачность																															
Осадки				*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*			*	*	*	*		*				
Направление ветра	↑	↗	↓	Ш	←	↑	↗	↗	→	↖	↖	↖	↗	↓	↗	↑	←	↓	↖	Ш	↓	↓	↗	Ш	Ш	←	↓	←	↑	↑	↑
Скорость Ветра (м/сек)	3	4	3		4	4	8	4	2	1	2	3	3	2	3	2	2	3	2		2	2	1			1	1	1	3	5	5

Минимальная t° -29°
 Максимальная t° -2°
 Амплитуда t° 27°
 Среднемесячная t° -16°

Дневник наблюдений за январь 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	-16	-14	-9	-10	-12	-12	-14	-10	-9	-10	-8	-4	-4	-3	-8	-6	-4	-5	-8	-11	-15	-21	-25	-24	-25	-26	-20	-24	-23	-21	-20	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	740		739		747		748		747		745		742		747		745		745		741		752		756		755		755		757	
Облачность																																
Осадки	*			*	*									*	*		*	*			*	*	*		*	*	*		*	*		
Направление ветра	↗	↖	↗	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↖	→	Ш	Ш	↖	↙	↗	↗	↗	↑	↖	↖	
Скорость Ветра (м/сек)	4	4	5	3	5	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	2	1			1	1	1	5	3	2	2	1

Минимальная t° -26°
 Максимальная t° -3°
 Амплитуда t° 23°
 Среднемесячная t° -13,5°

Дневник наблюдений за февралем 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-21	-22	-27	-26	-22	-20	-21	-16	-12	-13	-10	-13	-20	-22	-21	-20	-18	-15	-12	-12	-16	-18	-17	-9	-11	-9	-8	-4			
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	756		753		754		752		750		742		752		761		759		746		746		744		742		746				
Облачность																															
Осадки	*	*							*			*	*	*						*	*				*			*			
Направление ветра	↑	Ш	Ш	Ш	←	←	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↗	Ш	Ш	↖	←	↖	↖	↖	↓	Ш	Ш	↑	↑	↗	↑	↖	↖		
Скорость Ветра (м/сек)	2				1	1	3	3	2	1	2	1	1			3	3	3	2	2			3	9	4	3	3	4			

Минимальная t° -27°
 Максимальная t° -4°
 Амплитуда t° 23°
 Среднемесячная t° -16°

Дневник наблюдений за март 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-6	-2	+3	0	-11	-10	-11	-11	-10	-6	+1	-1	-2	-5	-8	-2	+3	-2	+2	-10	0	+5	+1	+1	-1	+2	+7	0	+1	+2	+6
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	756		744		755		742		754		745		738		751		736		730		747		744		738		738		748		736
		755		742		753		740		753		744		738		745		741		748		743		742		738		747		744	
Облачность																															
Осадки	*							*	*			*	*										*								
Направление ветра	↗	↖	↖	↗	↗	↗	↖	↘	↘	↘	←	↑	←	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↖	←	↗	←	↗	←	↗	↗	↑	↘	↖
Скорость Ветра (м/сек)	3	3	3	2	3	2	6	3	2	3	1	6	1	7	4	4	8	2	7	1	3	2	2	3	3	4	8	3	2	2	5

Минимальная t° -11^o
 Максимальная t° +7
 Амплитуда t° 18^o
 Среднемесячная t° -2^o

Дневник наблюдений за апрель 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+2	-2	-1	0	0	+3	-4	+1	-8	-4	+6	+7	+11	+14	0	0	+2	+6	+10	+17	+10	+16	+19	+8	+8	+9	+5	-2	+4	0	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	738		732		735		744		750		736		738		739		750		739		743		741		733		733		738		
Облачность																															
Осадки	/						*		*	*					*	*										∴		*	*	*	
Направление ветра	↗	↗	↗	↓	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↗	→	↗	↖	↖	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↑	→	
Скорость Ветра (м/сек)	2	6	4	1	3	3	4	6	5	4	8	2	3	4	9	2	6	2	2	4	2	3	2	2	5	6	3	5	5	3	

Минимальная t° - 8^o
 Максимальная t° + 19^o
 Амплитуда t° 27^o
 Среднемесячная t° + 4^o

Дневник наблюдений за май 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+1	+4	+4	+8	+4	+12	+18	+10	+10	+6	+11	+3	+9	+12	+12	+20	+24	+23	+19	+20	+22	+19	+9	+11	+13	+14	+9	+17	+22	+21	+16
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	738		745		737		732		739		738		739		742		741		738		738		743		731		736		736		729
Облачность																															
Осадки					∴							∴							∴				∴		∴						∴
Направление ветра	→	↗	↗	↘	←	↗	↖	↗	↗	↓	→	↘	↗	↙	↓	↓	↓	↘	→	↗	→	↘	↗	←	↗	←	↗	↗	↗	↖	↗
Скорость Ветра (м/сек)	1	4	3	2	3	1	2	4	4	4	2	1	3		2	4	2	3	9	3	2	5	4	2	3	4	2	4	1	5	3

Минимальная t° +1^o
 Максимальная t° +24^o
 Амплитуда t° 23^o
 Среднемесячная t° +13

Дневник наблюдений за целю 200 5 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+12	+8	+13	+11	+11	+22	+20	+27	+14	+18	+22	+26	+27	+23	+23	+20	+21	+20	+19	+12	+19	+19	+18	+25	+20	+20	+19	+16	+22	+16	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	722		738		738		736		735		735		732		746		729		732		736		732		726		727		735		
Облачность																															
Осадки	••	••		••	••	••								☾	☾								••							☾	
Направление ветра	↗	↗	↗	↗	↗	→	↙	→	↓	↓	↘	↗	↙	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↓
Скорость Ветра (м/сек)	5	5	6	3	1	4	1	3	5	1	2	1	2	2	4	2	3	2	1	3	3	2	2	3	6	2	2	2	2	1	

Минимальная t° + 8^o
 Максимальная t° + 27^o
 Амплитуда t° 19^o
 Среднемесячная t° + 19^o

Дневник наблюдений за 21.10.20 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+25	+26	+26	+28	+29	+28	+28	+30	+29	+24	+20	+17	+22	+23	+23	+21	+25	+21	+21	+20	+23	+21	+21	+25	+28	+27	+20	+25	+27	+25	+26	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	735		732		732		735		731		733		731		732		733		735		735		735		732		731		730		731	
Облачность																																
Осадки																∴			↘				∴				∴				↘	
Направление ветра	↗	↗	Ш	↙	↖	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↙	←	↗	←	↗	↓	↖	↗	↓	↙	↙	↗	↙	↙	↗	↓	↖	↗	↗	↓
Скорость Ветра (м/сек)	2	1		1	2	3	1	1	2	5	1	6	1	2	2	2	1	1	3	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2

Минимальная t° +17°
 Максимальная t° +30°
 Амплитуда t° 13°
 Среднемесячная t° +24°

Дневник наблюдений за август 200 5 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+23	+30	+31	+24	+21	+24	+21	+22	+22	+15	+11	+13	+10	+14	+12	+20	+22	+26	+23	+22	+26	+27	+17	+13	+21	+19	+18	+17	+12	+13	+19
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	733		730		732		735		731		733		740		740		735		733		732		729		725		737		740		739
Облачность																															
Осадки													∴		∴	↘									∴						
Направление ветра	↓	↙	↘	↙	↗	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↗	↗	→	↘	↖	Ш	↖	↗	Ш	↖	↖	↗	↗	↖	↙	↓	↓	↙	↙	↖
Скорость Ветра (м/сек)	2	1	2	1	2	3	3	4	1	1	2	2	4	3	1	2		2	2		2	2	3	1	2	1	1	2	2	1	2

Минимальная t° +11°
 Максимальная t° +31°
 Амплитуда t° 20°
 Среднемесячная t° +19,6°

Дневник наблюдений за сентябрь 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+19	+19	+19	+17	+18	+16	+13	+14	+10	+14	+14	+10	+8	+6	+10	+10	+12	+11	+12	+16	+16	+15	+3	+8	+9	0	+2	+7	+6	+8	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	740		741		735		729		735		731		741		745		747		744		738		736		735		745		735		
Облачность																															
Осадки							••	••	••		••			••									••	••		••		••		••	
Направление ветра	Ш	↑	Ш	↘	↙	↗	↗	↑	↗	↖	↑	→	↓	↑	↗	↙	←	←	↙	↑	Ш	←	↑	↗	↙	↗	↗	↑	→	↗	
Скорость Ветра (м/сек)		3		2	1	3	2	3	4	3	5	2	2	3	1	1	1	1	2	2		1	6	5	2	5	3	7	4	4	

Минимальная t° 0
 Максимальная t° +19°
 Амплитуда t° 19°
 Среднемесячная t° +11°

Дневник наблюдений за октябрь 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+11	+13	+9	+5	+8	+12	+12	+11	+5	+2	-1	+2	+4	+9	+3	+8	+10	-1	+2	+12	+14	-1	+9	+4	+5	+6	+7	+3	+3	-4	-3
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	749		734		744		735		731		753		741		744		736		747		736		733		742		741		736		733
Облачность																															
Осадки							••		••	••			••	••									••		••	••		••	*	*	*
Направление ветра	↑	↑	↗	↗	↑	←	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↘	↑	↑	↗	←	↑	↗	↑	↑	←	↗	↖	↗	↖
Скорость Ветра (м/сек)	2	3	3	4	3	2	4	5	3	3	2	8	7	8	1	3	8	3	2	5	3	1	4	3	5	3	1	7	4	3	2

Минимальная t° -4^o
 Максимальная t° +14^o
 Амплитуда t° 18^o
 Среднемесячная t° +5,7^o

Дневник наблюдений за ноябрь 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	0	0	-10	-7	-5	-8	0	-2	-2	-3	-10	-5	-3	0	-4	-5	-7	-10	-9	-6	-5	-5	-5	-2	-10	-8	-2	-3	-12	-16	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	726		733		735		730		739		749		748		747		754		757		752		740		737		740		748		
Облачность																															
Осадки	*	*		*	*	*	*		*	*		*	*	*											*	*	*	*	*	*	*
Направление ветра	↑	↗	↗	↑	↓	↖	↖	↑	↑	→	↑	↑	↖	↑	↖	↖	←	↖	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	→	↓	
Скорость Ветра (м/сек)	5	7	3	4	2	2	5	4	4	1	1	3	2	3	3	2	1	3	3	3	2	3	2	4	2	4	4	7	9	2	1

Минимальная t° -16°
 Максимальная t° 0
 Амплитуда t° 16°
 Среднемесячная t° -5,5°

Дневник наблюдений за декабрь 2005 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	-23	-19	-20	-22	-20	-13	-21	-16	-20	-25	-26	-22	-21	-16	-14	-5	-9	-11	-16	-8	-4	-7	-8	-13	-19	-22	-21	-10	-6	-9	-12	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	756		760		749		749		763		768		759		749		753		760		747		744		747		745		740		744	
Облачность	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉		
Осадки								*	*								*								*							
Направление ветра	Ш	↖	←	←	←	←	←	↖	↓	Ш	←	↑	←	↖	↖	↑	→	↗	↑	↑	↑	↗	→	↑	←	←	←	←	↖	↑	↓	↑
Скорость Ветра (м/сек)		2	5	4	3	2	2	1	1		1	2	2	3	3	4	2	1	3	3	5	2	1	3	2	1	2	2	5	5	2	

Минимальная t° -26°
 Максимальная t° -4°
 Амплитуда t° 22°
 Среднемесячная t° -15,6°

Дневник наблюдений за январь 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	-18	-24	-18	-13	-12	-12	-23	-20	-14	-21	-26	-32	-38	-34	-26	-23	-21	-26	-27	-21	-29	-28	-18	-21	-30	-33	-31	-35	-34	-36	-27	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	752		758		744		747		732		744		751		737		742		747		751		744		750		747		754		760	
		763		752		741		742		738		745		744		741		745		753		752		741		739		752		761		
Облачность	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
Осадки		*		*		*		*	*	*		*			*	*	*	*	*					*								
Направление ветра	Ш	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	→	↑	→	→	←	Ш	Ш	↗	↓	←	→	Ш	←	←	↗	←	→	↗	↑	↓	Ш	←	
Скорость Ветра (м/сек)		4	4	4	6	6	2	3	2	3	2	2	2	2			1	1	1	3		2	3	3	1	2	1	1	1		3	

Минимальная t° -38^o
 Максимальная t° -12^o
 Амплитуда t° 26^o
 Среднемесячная t° -25^o

Дневник наблюдений за февраль 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-32	-29	-28	-24	-29	-20	-4	-6	-4	+1	-15	-17	-16	-12	-8	-2	-9	-12	-15	-13	-15	-17	-20	-15	-11	-8	-10	-7			
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	759		751		757		746		741		732		750		752		736		742		752		756		747		748				
Облачность																															
Осадки								*	*	*		*		*						*											
Направление ветра	←	←	↙	Ш	↙	←	↗	→	↑	↗	↓	→	↗	→	↗	↗	↗	↘	→	↗	→	↓	Ш	↑	↑	↗	↗	↗			
Скорость Ветра (м/сек)	5	4	3		2	5	7	2	2	4	1	7	5	5	6	6	4	1	1	4	2	1		3	2	3	3	2			

Минимальная t° -32^o
 Максимальная t° +1^o
 Амплитуда t° 33^o
 Среднемесячная t° -14^o

Дневник наблюдений за мартом 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-3	-3	-9	-8	-9	-10	-1	-8	-12	-11	-6	-1	-2	-4	-7	-7	-2	0	-3	-3	0	+3	+4	-2	-2	+1	0	+2	-1	-4	-4
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	743		741		741		732		757		758		746		739		733		736		746		739		744		741		736		734
Облачность	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Осадки				*	*		*	*	*				*					*	*	*	*			*	*	*		∴	*	*	*
Направление ветра	←	←	→	←	→	↙	↗	→	↘	↖	↖	↑	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	Ш	↖	↗	↗	↖	↗	↖	→	↗	↘
Скорость Ветра (м/сек)	1	3	7	2	4	3	6	5	1	1	4	4	3	5	2	9	7	6	2	4	4		2	4	2	2	4	4	8	5	1

Минимальная t° -12^o
 Максимальная t° +4^o
 Амплитуда t° 16^o
 Среднемесячная t° -3,6^o

Дневник наблюдений за апрель 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	-3	-8	-6	-1	-8	-10	-5	-4	-6	-7	-14	-4	-4	+1	0	-2	0	+6	+2	0	+2	+6	+10	+7	+9	+12	+3	+4	+4	+5	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	735		744		743		742		741		753		745		729		740		732		746		735		744		735		735		
Облачность																															
Осадки				*							*									*		••	••	••			*				
Направление ветра	→	↘	↑	→	→	→	↘	↓	→	↗	↗	↗	↙	←	→	↘	→	↖	→	→	↖	↖	Ш	↗	↑	↑	↗	→	↗	↗	
Скорость Ветра (м/сек)	3	2	2	4	4	3	1	3	2	2	4	3	2	3	4	2	1	5	6	5	4	4		2	2	4	4	2	2	2	

Минимальная t° -14^o
 Максимальная t° +12^o
 Амплитуда t° 26^o
 Среднемесячная t° -0,4^o

Дневник наблюдений за май 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+5	0	+1	0	+2	+4	+6	+5	+10	+10	+15	+21	+26	+18	+9	+17	+16	+18	+19	+23	+5	+11	+16	+15	+26	+12	+10	+11	+4	+4	+19	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	732		732		744		744		746		744		727		744		733		741		741		739		732		732		738		742	
Облачность																																
Осадки	L			*										∴								*							*	*		
Направление ветра	Ш	→	↑	→	Ш	Ш	↗	↑	→	Ш	→	↗	↑	↘	→	←	Ш	→	→	↑	→	↗	↑	→	↗	↗	→	↑	↓	→	↘	
Скорость Ветра (м/сек)		4	6	4			2	2	2		2	6	6	4	2	4		4	2	6	4	6	6	6	6	4	4	8	2	4	2	2

Минимальная t° 0
 Максимальная t° +26°
 Амплитуда t° 26
 Среднемесячная t° +11°

Дневник наблюдений за июнь 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+20	+20	+22	+22	+25	+27	+25	+28	+19	+20	+21	+23	+27	+18	+14	+10	+17	+17	+22	+26	+30	+25	+31	+23	+21	+24	+26	+28	+19	+24	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	738		732		736		735		735		738		729		732		741		740		735		731		732		729		729		
Облачность																															
Осадки	1												∴	↘		∴	∴								↘					∴	
Направление ветра	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	→	↗	↓	↘	↘	→	→	↓	→	↙	↓	↖	→	↙	↖	↖	←	→	←	↖	↙	←	Ш	↗	
Скорость Ветра (м/сек)							4	4	4	1	1	2	5	2	3	3	1	1	2	2	1	1	2	3	6	2	1	2		2.	

Минимальная t° +10[°]
 Максимальная t° +31[°]
 Амплитуда t° 21[°]
 Среднемесячная t° +22,4[°]

Дневник наблюдений за август 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+22	+21	+19	+22	+18	+16	+18	+15	+19	+19	+16	+19	+22	+22	+19	+12	+13	+12	+13	+14	+17	+18	+13	+14	+11	+5	+6	+6	+9	+12	+13	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	733		735		730		732		731		738		735		730		736		741		735		733		734		738		738		741	
Облачность																																
Осадки						••		••			••					••							••		••	••						
Направление ветра	↗	→	→	↑	→	→	→	→	↓	↓	↓	→	↑	↖	→	→	→	→	→	↓	↙	↖	↑	↓	→	→	→	↓	←	↖	←	↖
Скорость Ветра (м/сек)	2	3	2	1	2	1	2	3	1	1	1	2	2	2	4	3	5	3	2	1	1	1	2	2	7	5	1	2	2	1	1	

Минимальная t° + 5⁰
 Максимальная t° + 22⁰
 Амплитуда t° 17⁰
 Среднемесячная t° + 15,3⁰

Дневник наблюдений за сентябрь 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+14	+17	+15	+6	+6	+13	+14	+14	+24	+24	+22	+16	+20	+13	+12	+14	+17	+18	+10	+8	+10	+10	+11	+14	+6	+9	+6	+12	+6	+10	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	744		735		741		747		740		753		732		734		738		739		747		740		747		739		735		
Облачность																															
Осадки				• •									• • •	• •		• •									• • •						
Направление ветра	↘	→	→	↘	→	↘	↗	↖	↗	→	↖	↗	↑	↗	→	↖	↖	↗	↗	→	↙	Ш	↗	↑	→	↗	Ш	→	Ш	↗	
Скорость Ветра (м/сек)	1	5	5	2	2	1	1	2	2	2	1	3	2	2	6	2	1	3	4	3	1		3	3	8	4		2		4	

Минимальная t° + 6
 Максимальная t° +24°
 Амплитуда t° 18°
 Среднемесячная t° +13°

Дневник наблюдений за октябрем 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	+5	+2	+11	+1	-3	-6	-2	0	0	+1	+1	-4	-2	-1	-1	+1	-2	-4	0	+2	+3	-6	-8	-1	+1	-4	+6	+4	+7	+11	+6	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	738		729		746		738		746		732		738		744		741		745		735		755		740		738		737		741	
Облачность																																
Осадки		••	••	••	*					••		*	*	*		*	*	*	*						*	*	*		••			
Направление ветра	↓	↑	↖	↙	→	↖	←	←	←	←	→	→	→	→	↑	→	↓	↑	→	↑	→	→	→	↑	↗	↘	←	→	→	→	↗	→
Скорость Ветра (м/сек)	3	1	1	1	4	1	2	3	2	3	5	5	4	5	1	2	3	1	3	3	7	4	3	4	5	2	7	6	7	3	7	

Минимальная t° -8^o
 Максимальная t° +11
 Амплитуда t° 19^o
 Среднемесячная t° +0,6^o

Дневник наблюдений за ноябрь 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Температура воздуха	+7	-4	-5	-2	0	+1	0	0	+4	+5	0	+2	+2	+1	-2	-3	-8	-13	-19	-13	-7	-5	-9	-16	-18	-18	-21	-18	-14	-13	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	729		748		747		745		736		746		745		747		744		750		741		748		753		753		748		
Облачность																															
Осадки		*	*							∴	*	∴				*	*					*	*	*	*	*				*	
Направление ветра	↑	→	→	↖	↑	→	←	↑	↑	→	→	↗	↑	→	Ш	→	←	←	←	↖	↖	→	→	→	←	←	Ш	↗	→	←	
Скорость Ветра (м/сек)	6	9	2	2	1	3	3	1	3	3	2	3	2	5		1	3	3	3	3	3	1	6	3	4	1	3		2	5	2

Минимальная t° -21°
 Максимальная t° +7°
 Амплитуда t° 28°
 Среднемесячная t° -6°

Дневник наблюдений за декабрь 2006 года.

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Температура воздуха	-11	-10	-7	-7	-7	-3	-3	0	-2	-21	-9	-4	-4	-8	-2	-4	0	0	0	-4	-6	-6	-11	-15	-13	-8	-7	-5	-3	-6	-3	
Атмосферное давление (мм.рт.ст.)	748		745		745		746		730		734		738		747		738		732		741		735		745		747		736		741	
Облачность																																
Осадки		*			*		*	*	*		*	*	*	*	*	*						*		*						*		
Направление ветра	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	→	→	→	→	←	→	→	↗	↗	→	↑	→	↑	→	↗	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↗	
Скорость Ветра (м/сек)	2	3	3	3	2	4	4	10	7	3	6	6	6	2	3	4	5	5	8	5	7	2	9	3	4	2	4	2	2	3	3	

Минимальная t° -21^o
 Максимальная t° 0
 Амплитуда t° 21^o
 Среднемесячная t° -6^o

