

"Ежемесячник метеорологической станции Ка-Дар"

Метеорология и астроклимат

Выпуск №4. Июнь 2010 год

[ИЦ Ка-Дар & Meteoweb.ru](#)



Russian Academy of Sciences Institution

Special
Astrophysical
Observatory

Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Настоящий ежемесячник содержит результаты метеорологических и астроклиматических наблюдений метеорологической станции «Ка-Дар», результаты работы группы «Метеорология» НЦ «Ка-Дар», любителей метеорологии и астрономии в области метеорологии и астроклимата.

Оглавление:

Климатические данные

- [Май 2010 года. Метеостанция «Ка-Дар» \(Барыбино\)](#) - 3 стр.
- [МАЙ 2010 года. Метеостанция «Юбилейный» \(г. Юбилейный\)](#) - 5 стр.

- Проект «Северный Кавказ» - погода и климат гор

- Метеорологическая станция «ТАУ». Май 2010 года - 7 стр.
- Метеорологическая станция «Цейс – 1000». Май 2010 года - 9 стр.
- Метеостанции «ТАУ» и «Цейс – 1000» климатические особенности - 10 стр.
- Актинометрические данные «Цейс - 1000» - 11 стр.

Наблюдения и прогноз

- Облачность в май 2010 года - 13 стр.
- Долгосрочный прогноз облачности в июне 2010 года - 14 стр.

Приложение

- 16 стр.

Климатические Данные

Май 2010 года. Метеостанция «Ка-Дар» (Барыбино)

Средняя температура мая 2010 года составила 16,5° С. Самые холодные дни - 26 и 27 мая – средняя суточная температура воздуха 8,8° и 9,4° С соответственно.

Самый теплый день апреля на метеостанции «Ка-Дар» - 9 мая, со среднесуточной температурой +20,7°.

Минимальное значение температуры было отмечено 7 мая - температура воздуха опустилась до 5,2° С.

Самым теплым днем апреля стал день 8 мая (+27,2°)

Сумма выпавших осадков в мае 2010 года составила 41,6 мм. Наибольшее количество осадков пришлось на 26 мая, когда выпало около половины от месячной суммы осадков – 25,6 мм.

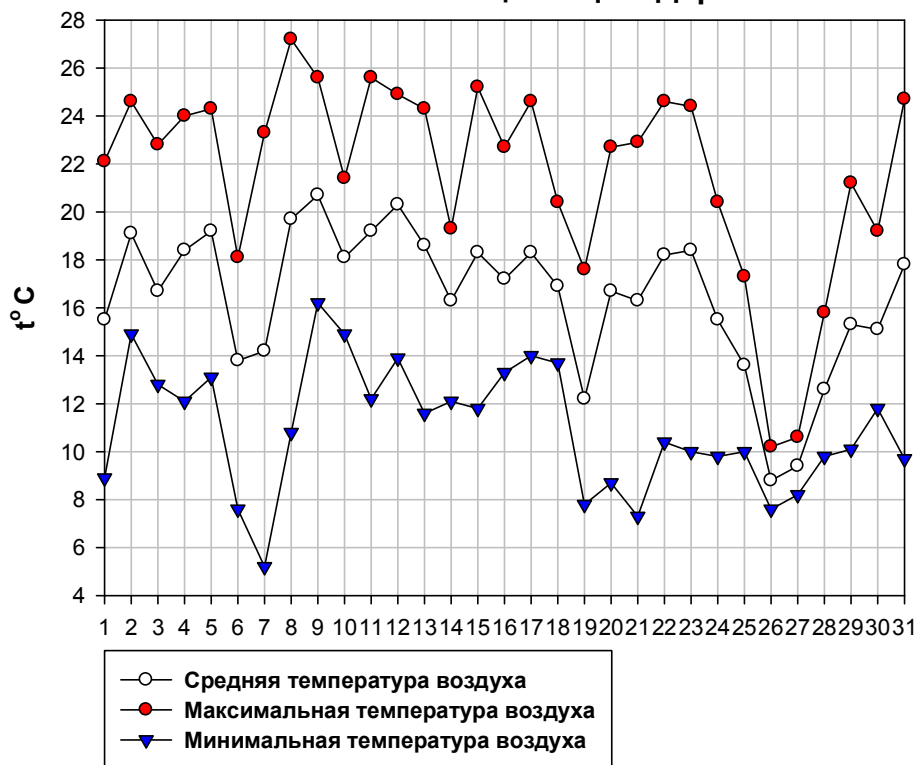
Большая часть осадков мая 2010г. пришлось на вторую половину месяца, на 25 – 26 мая (30.6 мм осадков).

В течение мая 2010г. сумма эффективных температур (+5) составила 447.7° (за месяц прирост составил 355.4 °). Сумма эффективных температур (+10) составила в апреле +208.4° (прирост 202.2 °)

Средняя скорость ветра в мае 2010г составила – 2,5 м/с. Максимальное значение скорости ветра, зафиксированное на метеостанции «Ка-Дар» - 16,1 м/с (5 мая). Преобладающее направление ветра в апреле 2010 г. – южный, юго-восточный.

Среднее значение облачности в мае 2010 г. (20 дней) – 5.6 баллов. В мае (12 – 31 мая) отмечено 8 дней с облачностью менее 5 баллов, что составляет 40% продолжительности периода.

**Температура воздуха в мае 2010 года.
Метеостанция НЦ Ка-Дар**



Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Дата	Средняя температура воздуха	Суточный максимум	Момент	Суточный минимум	Момент	Осадки мм	Средняя скорость ветра м/с	Максимальная скорость ветра м/с	Момент	Направление ветра	Средняя облачность
1	15.5	22.1	15:45	8.9	5:20	0	3.4	14.8	13:35	WSW	
2	19.1	24.6	16:55	14.9	23:15	1.8	3.8	13.4	14:05	WSW	-
3	16.7	22.8	12:30	12.8	6:15	0	3.4	15.2	11:55	WSW	-
4	18.4	24	17:35	12.1	3:25	0	3.4	14.8	12:40	WSW	-
5	19.2	24.3	17:40	13.1	6:20	0	4	16.1	13:20	WSW	-
6	13.8	18.1	0:05	7.6	0:00	0	3.6	8.5	16:25	ENE	-
7	14.2	23.3	18:35	5.2	5:45	0	2.5	7.2	17:50	ESE	-
8	19.7	27.2	17:35	10.8	6:20	0	2	10.7	20:10	SE	-
9	20.7	25.6	16:15	16.2	3:05	0.8	2	14.3	20:10	SSE	-
10	18.1	21.4	15:15	14.9	23:55	0.2	2	10.7	15:50	S	-
11	19.2	25.6	17:25	12.2	3:35	0	1.5	11.2	15:50	SSE	-
12	20.3	24.9	16:05	13.9	6:20	0	1.3	8.5	13:05	SSE	3.78
13	18.6	24.3	15:20	11.6	5:45	0	1.7	10.7	18:15	SE	3.84
14	16.3	19.3	14:25	12.1	6:10	0	1.9	10.3	14:10	SE	3.67
15	18.3	25.2	17:40	11.8	5:10	0.2	0.7	5.8	15:05	S	6.04
16	17.2	22.7	15:25	13.3	7:00	3	1.1	7.2	15:45	SSE	7.17
17	18.3	24.6	16:35	14	5:55	0	2.1	8.5	18:15	SE	6.49
18	16.9	20.4	17:45	13.7	0:00	0	4.2	12.1	16:50	ESE	4.49
19	12.2	17.6	18:25	7.8	5:25	0	4.2	11.2	15:40	ESE	5.25
20	16.7	22.7	17:35	8.7	5:10	0	3.1	13.4	15:35	ESE	2.70
21	16.3	22.9	19:00	7.3	5:20	0	0.9	7.2	13:05	SE	2.90
22	18.2	24.6	16:25	10.4	5:35	0	1.3	8.5	17:45	W	3.58
23	18.4	24.4	16:35	10	5:00	0	1	8.5	13:45	WSW	3.91
24	15.5	20.4	19:50	9.8	5:05	0.2	0.8	6.7	15:00	S	6.04
25	13.6	17.3	9:50	10	23:45	5.4	2.4	13	17:00	WSW	5.73
26	8.8	10.2	0:25	7.6	21:05	25.2	2.6	10.3	18:40	NW	10.00
27	9.4	10.6	18:35	8.2	0:05	0.8	7.5	14.8	13:45	NW	9.08
28	12.6	15.8	15:40	9.8	0:10	0	5.1	12.1	5:45	NNW	8,95
29	15.3	21.2	19:45	10.1	5:10	0	1.5	7.6	11:35	NW	5,46
30	15.1	19.2	15:40	11.8	5:40	3.8	1.6	7.6	4:40	WSW	6,85
31	17.8	24.7	17:20	9.7	5:20	0.2	0.8	7.2	16:00	SSE	5,49

Май 2010 года. Метеостанция «Юбилейный» (Юбилейный)

В связи с техническими проблемами на метеостанции «Юбилейный» данные за май 2010 года неполны и охватывают период с 9 – 30 мая. Отсутствуют данные по осадкам.

Средняя температура воздуха в мае 2010 г. – +16,6. Самые холодные дни мая 2010 г. 26, 27 мая; средняя температура воздуха +8,7, 9,4° соответственно. Минимальное значение температуры в мае 2010 г. отмечено 26 мая: 7,5°.

Максимальное значение температуры в мае 2010 г. отмечено 22 мая (+28,8°).

Самый теплый день на метеостанции «Юбилейный» - 9 мая, +23,7°С.

Сумма эффективных температур (+5°) в мае 2010 г. 348,6 ° (приrost 254,6 °)

Сумма эффективных температур (+10°) в мае 2010 г. 261,2 ° (приrost 167,2 °)

Средняя скорость ветра в апреле 2010 г. составила 2,5 м/с. Максимальное значение скорости ветра (15,4 м/с) отмечено 10 мая.

**Температура воздуха в мае 2010 года
Метеостанция "Юбилейный"**



Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Дата	Средняя температура	Суточный максимум	Суточный минимум	Средняя скорость ветра м/с	Максимальная скорость ветра м/с	Осадки мм	Атмосферное давление гПа
01.май	-	-	-	-	-	-	-
02.май	-	-	-	-	-	-	-
03.май	-	-	-	-	-	-	-
04.май	-	-	-	-	-	-	-
05.май	-	-	-	-	-	-	-
06.май	-	-	-	-	-	-	-
07.май	-	-	-	-	-	-	-
08.май	-	-	-	-	-	-	-
09.май	23,7	26,7	17,3	3,6	12,4	-	1007,2
10.май	18,1	22,1	15,7	4	15,4	-	1010,7
11.май	19	25,7	12,1	3	14,4	-	1015,4
12.май	20,3	26,8	13,7	2,6	11,3	-	1018,6
13.май	19,3	25,6	12,2	2,6	8,2	-	1018,5
14.май	17,4	22	12,8	2,6	10,8	-	1016
15.май	17,8	25,7	13,1	1,9	8,7	-	1011,2
16.май	17,3	23,8	12,9	1,8	9,8	-	1009,5
17.май	17,2	24,3	13,6	2,7	9,8	-	1008,8
18.май	15,6	20	13	4,3	11,3	-	1013,9
19.май	13,7	19,2	7,9	4,4	12,4	-	1018,9
20.май	16,9	23,8	9,7	3,1	11,8	-	1021,1
21.май	19,4	25,8	9,8	1,5	6,2	-	1021,3
22.май	19,4	28,8	14,1	1,5	8,7	-	1016
23.май	18,2	26,9	13,7	1,5	7,7	-	1009,4
24.май	15,5	20,7	10,1	2,4	8,7	-	1002,3
25.май	12,8	19,9	9	2	10,3	-	997,5
26.май	8,7	10,4	7,5	1,2	6,7	-	993,4
27.май	9,4	12,8	7,7	4	12,9	-	996,3
28.май	12,4	15	9,9	2,1	8,7	-	1006,4
29.май	16,2	22,9	10	1,5	4,6	-	1015,2
30.май	16,3	22,6	12,1	1,8	5,7	-	1015,8
31.май	-	-	-	-	-	-	-
	16,57	28,80	7,50	2,55	15,40	-	1011,06

Проект «Северный Кавказ» - погода и климат гор

Характер погоды в районе «САО» в апреле по-прежнему формировался преимущественно циклоническим типом атмосферной циркуляции. Вместе с тем средняя облачность заметно уменьшилась по сравнению с апрелем 2010 г. До 5,7 баллов.

Метеорологическая станция «ТАУ». Май 2010 года

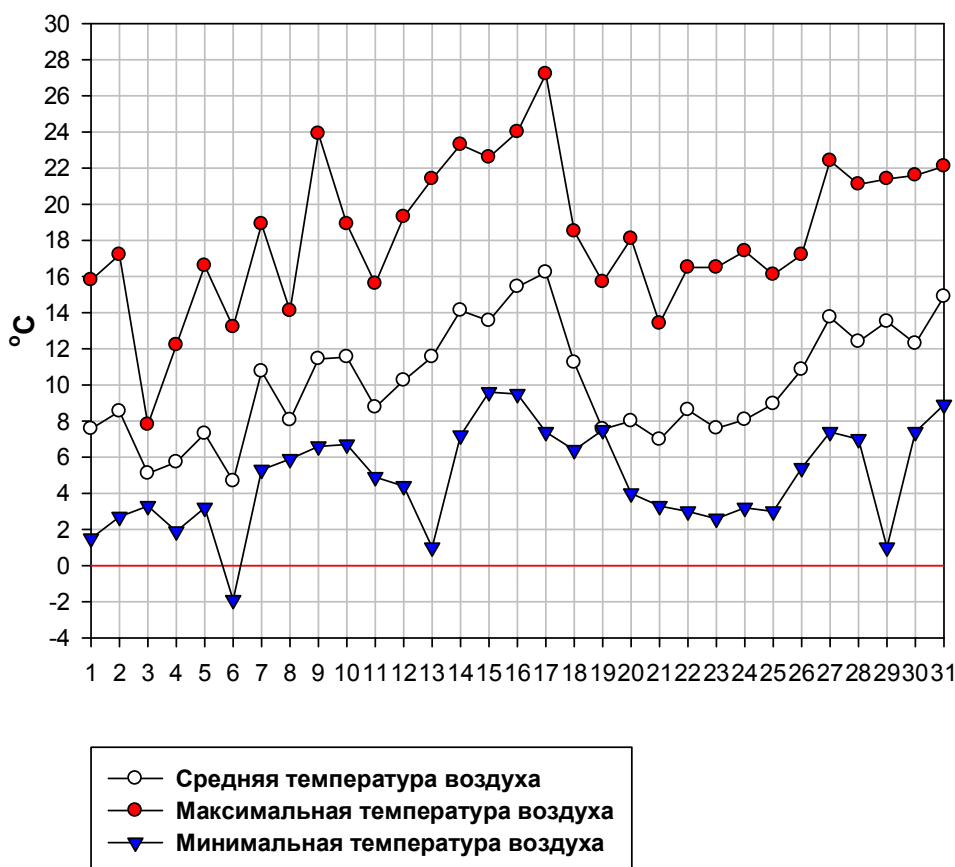
Средняя температура воздуха в мае 2010 г. составила 10.2 °С. Самый холодный день мае 2010 г. 6 мая – среднесуточная температура: +4.8 °С. Самый теплый день 17 мая: +16,2° С.

Максимальное значение температуры воздуха (+27.2 °С) в мае 2010 г. отмечено 17 мая.

Минимальная температура (-1.9 °С) отмечена 6 мая.

Средняя скорость ветра: 1.7 м/с. Максимальное значение скорости ветра – 11.2 м/с, отмечено 22 мая 2010 г.

Температура воздуха май 2010 года. Метеостанция "ТАУ"



Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Дата	Средняя температура	Суточный максимум	Суточный минимум	Средняя скорость ветра м/с	Максимальная скорость ветра м/с	Влажность воздуха %	Средняя облачность	Средняя "температура" неба	атмосферное давление
01.май	7.57	15.8	1.5	1.7	5.4	60.3	5.1	-29.44	792.31
02.май	8.54	17.2	2.7	1.4	7.0	62.6	5.1	-29.28	790.81
03.май	5.1	7.8	3.3	1.3	6.8	70.1	8.9	-10.72	789.16
04.май	5.73	12.2	1.9	1.3	5.2	77.1	7.5	-17.68	791.56
05.май	7.3	16.6	3.2	1.5	6.2	74.7	7.1	-19.62	792.08
06.май	4.68	13.2	-1.9	2.1	7.2	56.0	3.5	-37.75	791.30
07.май	10.75	18.9	5.3	1.3	4.3	55.4	5.0	-29.93	788.05
08.май	8.06	14.1	5.9	1.7	4.1	72.3	6.5	-22.59	786.60
09.май	11.44	23.9	6.6	1.7	8.9	56.1	5.6	-27.18	785.67
10.май	11.54	18.9	6.7	1.4	5.3	56.2	7.5	-17.67	783.02
11.май	8.76	15.6	4.9	1.8	6.8	79.2	9.0	-10.20	788.19
12.май	10.25	19.3	4.4	1.8	9.5	66.8	4.5	-32.63	791.39
13.май	11.55	21.4	1	1.9	7.9	61.0	3.8	-35.86	790.64
14.май	14.12	23.3	7.2	1.7	6.9	44.6	3.6	-36.95	788.60
15.май	13.55	22.6	9.6	1.8	9.8	54.0	5.3	-28.52	788.40
16.май	15.43	24	9.5	1.8	4.9	42.4	4.4	-33.07	786.67
17.май	16.22	27.2	7.4	1.6	6.1	48.1	6.1	-24.72	782.49
18.май	11.23	18.5	6.4	2.1	7.8	67.6	7.0	-20.04	784.65
19.май	7.55	15.7	7.5	1.6	8.8	75.6	7.6	-16.81	786.35
20.май	8	18.1	4	1.8	7.5	65.4	5.7	-26.72	789.67
21.май	6.97	13.4	3.3	1.5	5.3	75.4	7.4	-18.17	790.22
22.май	8.61	16.5	3	1.8	11.2	73.0	6.5	-22.48	788.50
23.май	7.6	16.5	2.6	1.5	4.9	73.1	7.8	-16.16	784.84
24.май	8.08	17.4	3.2	1.7	5.7	71.5	6.3	-23.52	786.21
25.май	8.95	16.1	3	1.6	4.4	55.1	4.7	-31.75	790.62
26.май	10.85	17.2	5.4	2.1	6.9	42.8	2.6	-41.85	791.33
27.май	13.74	22.4	7.4	2.5	6.5	41.3	2.3	-43.62	791.40
28.май	12.4	21.1	7	1.2	4.8	49.8	4.4	-32.84	790.90
29.май	13.51	21.4	1	1.2	4.6	58.2	5.5	-27.41	792.19
30.май	12.29	21.6	7.4	1.8	8.4	67.1	6.0	-24.90	791.37
31.май	14.89	22.1	8.9	1.8	5.2	57.8	3.5	-37.31	792.19
	10.2	27.2	-1.9	1.7	11.2	61.6	5.7	-26.7	788.9

Метеорологическая станция «Цейс – 1000»

Средняя температура воздуха в мае 2010 г. на метеостанции +7,7 °С. Наиболее холодные дни мая 3 и 4, среднесуточная температура 2,3, 2,8 °С соответственно. Самый теплый день 17 мая 2010 г. – значение среднесуточной температуры +13,6 °С. Максимальное значение температуры воздуха в мае 2010 года отмечено 17 мая +19,9 °С. Минимальное значение 0,1 °С отмечено 4 мая.

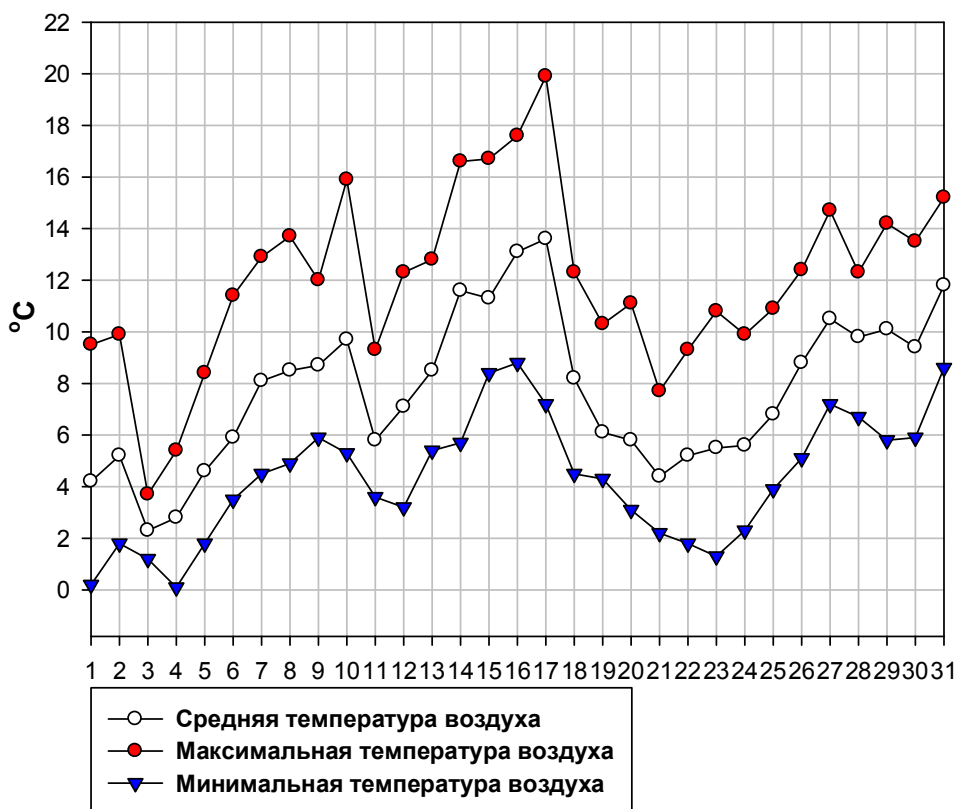
Средняя скорость ветра в апреле 2010 г. – 1.9 м/с. Максимальная скорость: 23.3 м/с отмечена 17 мая.

За месяц выпало 127,8 мм осадков. Наибольшее количество осадков пришлось на 23 мая (24.9 мм).

В мае 2010 года наблюдался устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через отметку +5 °С.

Сумма эффективных температур (+5 °) составила в мае 2010 г. 83,7 °. Так же отмечался переход среднесуточной температуры через 10 ° отметку, сумма эффективных температур (+10 °) равна 5,8 °.

**Температура воздуха май 2010 года.
Метеостанция "Цейс - 1000"**



Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Дата	Средняя температура	Суточный максимум	Момент	Суточный минимум	Момент	Осадки	Средняя скорость ветра м/с	Максимальная скорость ветра м/с	Момент	Направление ветра
01.май	4,2	9,5	14:35	0,2	4:25	0,5	1,6	8,5	15:30	NNW
02.май	5,2	9,9	14:25	1,8	5:45	0	1,7	8,5	14:20	NW
03.май	2,3	3,7	1:15	1,2	24:00:00	0	0,6	4,9	6:40	NNW
04.май	2,8	5,4	10:45	0,1	5:55	0,3	0,8	5,4	11:20	WNW
05.май	4,6	8,4	13:30	1,8	4:20	2,5	1,1	7,6	13:45	N
06.май	5,9	11,4	15:05	3,5	6:10	8,1	1,9	14,8	17:30	ESE
07.май	8,1	12,9	12:50	4,5	3:05	4,1	1,1	7,1	12:50	ESE
08.май	8,5	13,7	11:45	4,9	21:50	1	1,8	6,7	12:10	SE
09.май	8,7	12	12:35	5,9	0:05	0	1,3	6,3	16:00	SE
10.май	9,7	15,9	12:35	5,3	21:35	10,7	1,4	8,5	12:15	SE
11.май	5,8	9,3	15:15	3,6	23:25	6,1	1,1	5,8	16:20	NNW
12.май	7,1	12,3	15:50	3,2	1:55	0,3	1,3	7,1	15:50	NNW
13.май	8,5	12,8	15:00	5,4	2:15	0	2,1	10,3	5:25	NNW
14.май	11,6	16,6	12:10	5,7	0:05	0	1,9	14,8	23:55	N
15.май	11,3	16,7	14:05	8,4	16:45	2,3	2,4	11,2	0:10	SE
16.май	13,1	17,6	14:05	8,8	3:50	0	2,3	8,1	7:05	SE
17.май	13,6	19,9	14:20	7,2	23:10	3,6	2,9	23,3	3:45	SSE
18.май	8,2	12,3	16:10	4,5	6:35	5,1	2,6	16,1	19:35	NW
19.май	6,1	10,3	17:25	4,3	8:00	10,4	2,9	17,4	9:10	SE
20.май	5,8	11,1	12:15	3,1	23:55	0	2,6	10,3	1:20	S
21.май	4,4	7,7	11:15	2,2	3:00	2	1,4	8,9	5:20	WNW
22.май	5,2	9,3	15:25	1,8	5:50	5,1	1,3	7,6	16:30	NW
23.май	5,5	10,8	14:00	1,3	19:45	24,9	1,9	13,9	12:20	SE
24.май	5,6	9,9	15:50	2,3	3:45	0,5	2,1	13	23:35	S
25.май	6,8	10,9	16:35	3,9	5:45	0	3,5	15,2	0:35	SSE
26.май	8,8	12,4	16:30	5,1	6:00	0	5,1	14,3	23:30	SSE
27.май	10,5	14,7	12:10	7,2	3:35	0	2,9	13,4	1:20	SE
28.май	9,8	12,3	17:45	6,7	0:55	0	1,5	11,6	13:00	NE
29.май	10,1	14,2	14:20	5,8	4:25	21,6	1,7	8,1	12:55	NNE
30.май	9,4	13,5	12:40	5,9	0:05	18,8	1,5	9,4	18:30	ESE
31.май	11,8	15,2	14:15	8,6	1:15	0	1,9	7,6	15:05	NW
	7,7	19,9	17	0,1	4	127,8	1,9	23,3	17	SE

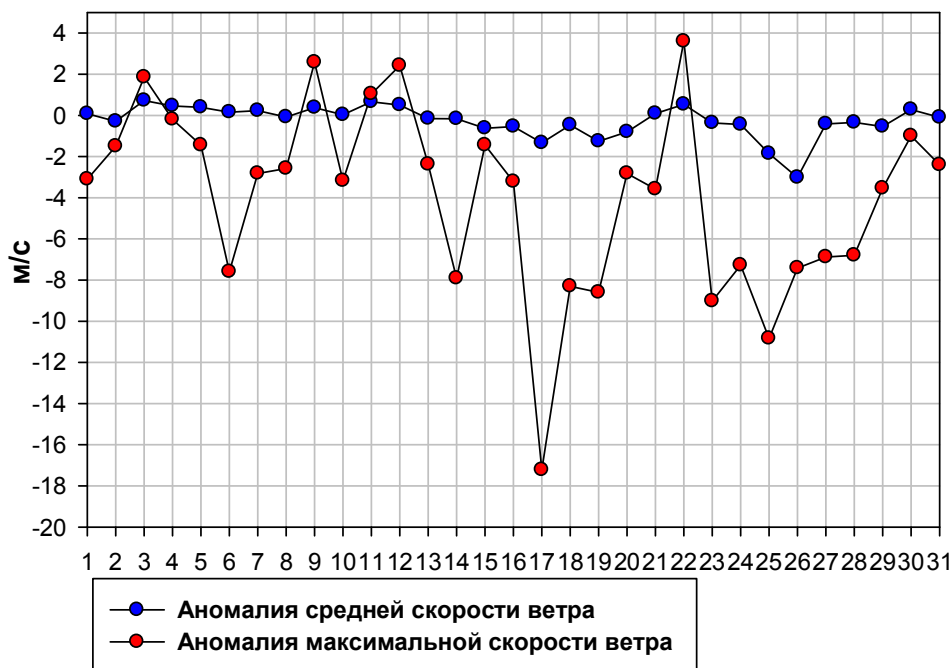
Метеостанции «ТАУ» и «Цейс – 1000». Климатические особенности. Май 2010.

Метеостанция ТАУ является частью системы удаленного управления телескопа RC – 400 одноименной астрономической станции НЦ Ка-Дар.

Расположение метеостанции неудачно с точки зрения требований к площадкам метеостанций, находясь, по сути, над склоном глубокого ущелья, за стеной потного смешенного леса. Как следствие, ряд метеорологических величин заметно расходятся с показаниями метеорологической станции «САО».

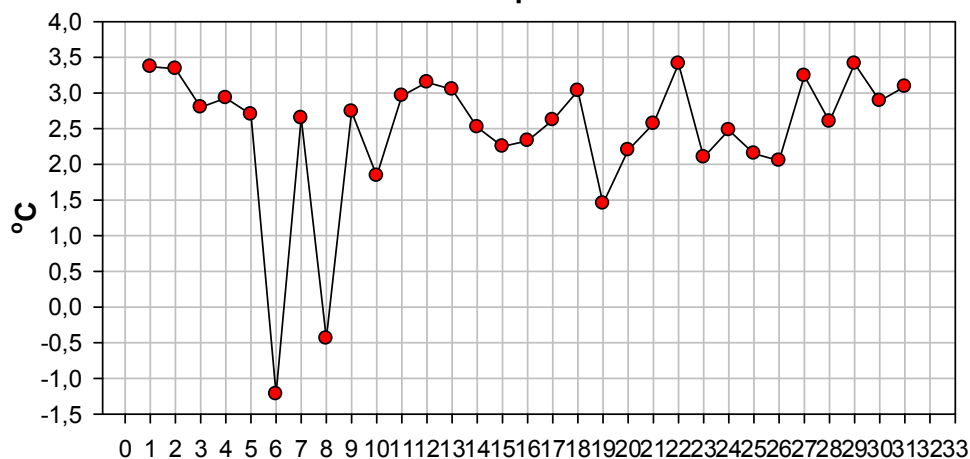
Величина аномалии средней скорости ветра на метеостанции ТАУ и Цейс – 1000 в мае 2010 г. Составила -0,27 м/с. Аномалия максимальной скорости ветра в апреле 2010 г. составила -3,9 м/с. Разность среднесуточной температуры воздуха на метеостанции «ТАУ» и метеостанции «САО» составила +2.5°, т.е. на метеостанции «ТАУ» в среднем было теплее, чем на площадке метеостанции «САО». Максимальное расхождение до 3,4° (5,2 в апреле 2010 года) отмечено 22 мая.

**Аномалия средней и максимальной скорости ветра
Май 2010 г.
"ТАУ" - "Цейс - 1000"**



Разность среднесуточной температуры воздуха на метеостанции «ТАУ» и метеостанции «САО» составила +2.7°, т.е. на метеостанции «ТАУ» в среднем было теплее, чем на площадке метеостанции «САО». Максимальное расхождение до 4,4° отмечено 5 апреля.

**Аномалия температуры воздуха. Май 2010 г.
"ТАУ" - "Цейс - 1000"**



Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Дата	Средняя скорость ветра м/с	Максимальная скорость ветра м/с	Средняя температура воздуха	Дата	Средняя скорость ветра м/с	Максимальная скорость ветра м/с	Средняя температура воздуха
01.май	0,08	-3,1	3,37	17.май	-1,34	-17,22	2,62
02.май	-0,29	-1,5	3,34	18.май	-0,47	-8,3	3,03
03.май	0,72	1,86	2,8	19.май	-1,26	-8,6	1,45
04.май	0,46	-0,2	2,93	20.май	-0,8	-2,82	2,2
05.май	0,39	-1,44	2,7	21.май	0,09	-3,58	2,57
06.май	0,15	-7,6	-1,22	22.май	0,54	3,6	3,41
07.май	0,23	-2,82	2,65	23.май	-0,37	-9,02	2,1
08.май	-0,08	-2,58	-0,44	24.май	-0,44	-7,28	2,48
09.май	0,38	2,58	2,74	25.май	-1,86	-10,84	2,15
10.май	0,03	-3,18	1,84	26.май	-3,02	-7,42	2,05
11.май	0,66	1,04	2,96	27.май	-0,42	-6,88	3,24
12.май	0,5	2,42	3,15	28.май	-0,34	-6,8	2,6
13.май	-0,16	-2,38	3,05	29.май	-0,54	-3,54	3,41
14.май	-0,17	-7,92	2,52	30.май	0,28	-1	2,89
15.май	-0,63	-1,44	2,25	31.май	-0,1	-2,4	3,09
16.май	-0,54	-3,22	2,33		-0,27	-3,92	2,46

Актинометрические данные «Цейс – 1000»

Актинометрические данные представлены максимальным суточным значением потока солнечной радиации Вт/м², уровень ультрафиолетового излучения UV Med (от 0 – 16)

Дата	Солнечная радиация (вт/м)	UV (med)	Дата	Солнечная радиация (вт/м)	UV (med)
1 май	1214,00	7,50	17.май	1088,00	5,26
2 май	1086,00	7,00	18.май	1184,00	4,44
3 май	588,00	4,40	19.май	847,00	2,23
4 май	1007,00	5,60	20.май	1341,00	3,38
5 май	1270,00	8,10	21.май	1327,00	1,93
6 май	1237,00	7,50	22.май	1335,00	2,54
7 май	1237,00	9,20	23.май	1257,00	2,41
8 май	1126,00	8,30	24.май	1213,00	2,72
9 май	987,00	6,80	25.май	1401,00	4,14
10 май	988,00	8,00	26.май	1228,00	5,23
11 май	1256,00	9,90	27.май	1036,00	5,38
12 май	1355,00	10,50	28.май	166,25	0,01
13 май	1177,00	9,50	29.май	225,55	0,01
14 май	1056,00	10,10	30.май	345,76	0,02
15 май	1247,00	10,20	31.май	1306,00	3,27
16 май	1159,00	11,50			

Наблюдения и прогнозы

Облачность в мае 2010 года

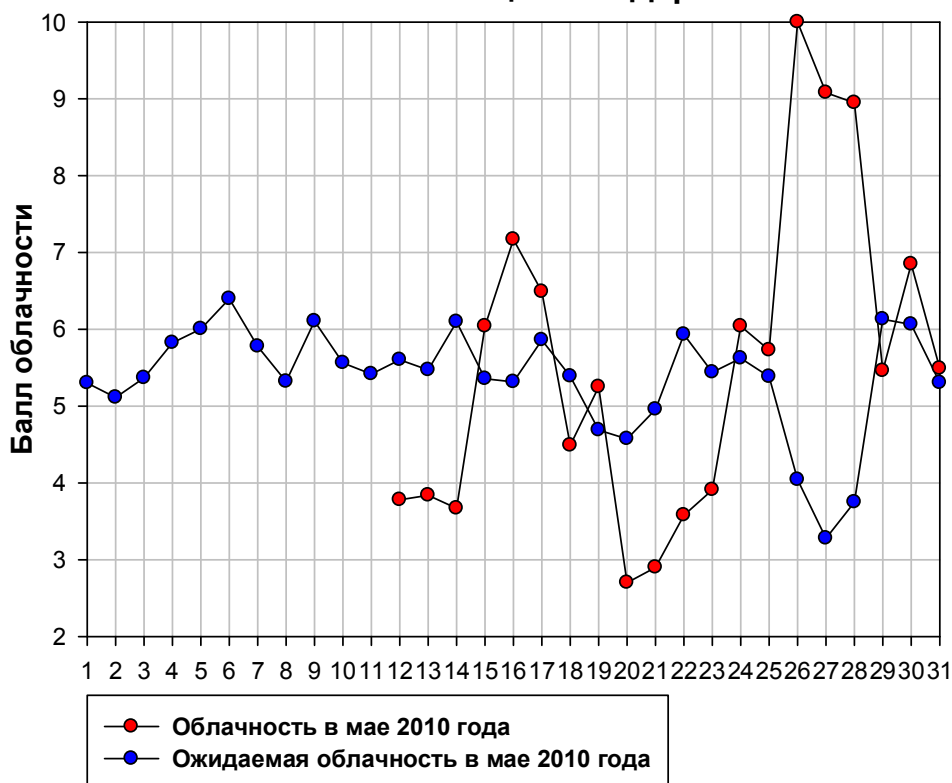
Прогнозируемая средняя облачность в апреле 2010 г. – 5,4 балла, средняя «температура неба» (радиационная характеристика) $-24,6^{\circ}$.

Средняя облачность в мае 2010 г. (12 – 31 мая) составила 5,6 баллов, температура неба $-27,01^{\circ}$. Сопоставление прогноза и наблюдений показало, что расхождение средних за период величин: средняя облачность превысила ожидаемое значение на 0,4 балла, средняя «температура неба» была на $1,2^{\circ}$ выше ожидаемого значения.

В 3 случаях (26 – 28 мая) расхождение прогнозируемой и наблюдаемой облачности превысили 3 балла. При этом среднее значение разности составило 5,7 балла.

Таким образом, оправдываемость прогноза облачности за рассматриваемый период (20 суток) составила – 85 %.

Облачность в мае 2010 года.
Прогноз и наблюдения.
Метеостанция "Ка-Дар"

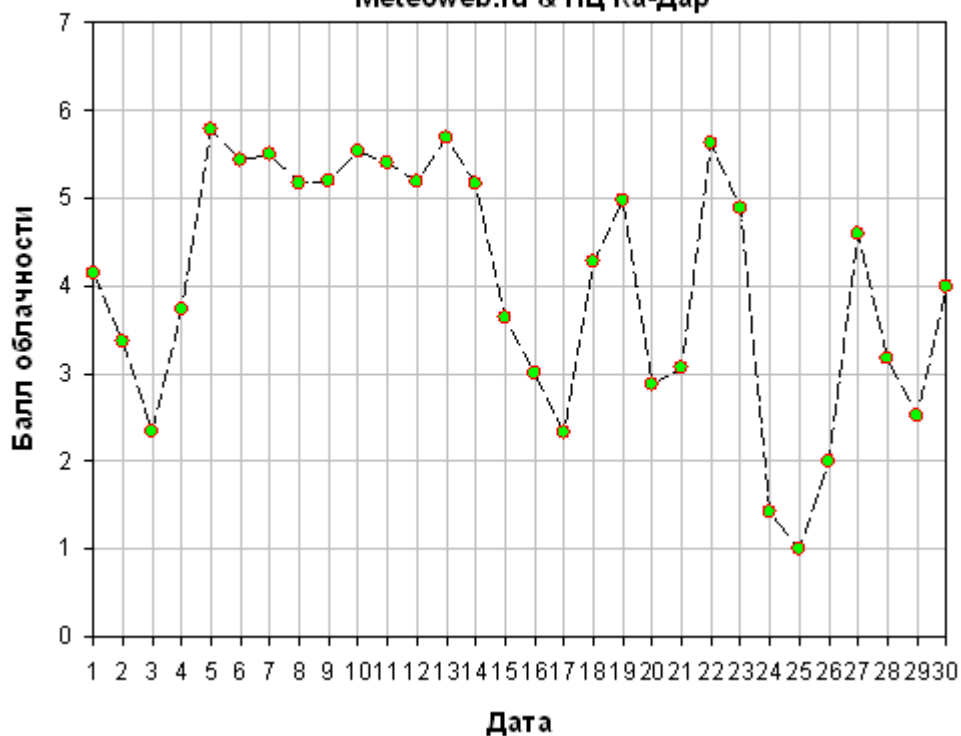


Дата	Облачность	Облачность прогноз	Разность	Дата	Облачность	Облачность прогноз	Разность
01.май	-	5,3	-	17.май	6,5	5,9	0,6
02.май	-	5,1	-	18.май	4,5	5,4	-0,9
03.май	-	5,4	-	19.май	5,3	4,7	0,6
04.май	-	5,8	-	20.май	2,7	4,6	-1,9
05.май	-	6,0	-	21.май	2,9	5,0	-2,1
06.май	-	6,4	-	22.май	3,6	5,9	-2,4
07.май	-	5,8	-	23.май	3,9	5,4	-1,5
08.май	-	5,3	-	24.май	6,0	5,6	0,4
09.май	-	6,1	-	25.май	5,7	5,4	0,3
10.май	-	5,6	-	26.май	10,0	4,0	6,0
11.май	-	5,4	-	27.май	9,1	3,3	5,8
12.май	3,8	5,6	-1,8	28.май	9,0	3,7	5,2
13.май	3,8	5,5	-1,6	29.май	5,5	6,1	-0,7
14.май	3,7	6,1	-2,4	30.май	6,9	6,1	0,8
15.май	6,0	5,4	0,7	31.май	5,5	5,3	0,2
16.май	7,2	5,3	1,9		5,6	5,2	0,4

Долгосрочный прогноз облачности в июне 2010 года

В июне вероятность ясной ночи несколько снижается по сравнению с последним месяцем весны, 61 против 64%. Провал на 3% обусловлен традиционным для июня преобладанием циклонического характера погоды. Средняя за ночь облачность в июне – 4,4 балла.

**Облачность июнь 2010 года. Москва.
"Новая модель облачности"
Meteoweb.ru & НЦ Ка-Дар**



Ежемесячник метеорологической станции «Ка-Дар» Июнь 2010г. №4

Ожидаемая средняя облачность в июне 2010 года 4 балла, переменная облачность.

Предполагается 4 малооблачных периода в течение месяца: 1 - 4, 15 -18, 20-21, 24 - 30 июня.

Дата	Облачность	Дата	Облачность	Дата	Облачность	Дата	Облачность
01.июн	4,1	11.июн	5,4	21	3,1	21.июн	3,1
02.июн	3,4	12.июн	5,2	22	5,6	22.июн	5,6
03.июн	2,3	13.июн	5,7	23	4,9	23.июн	4,9
04.июн	3,7	14.июн	5,2	24	1,4	24.июн	1,4
05.июн	5,8	15.июн	3,6	25	1,0	25.июн	1,0
06.июн	5,4	16.июн	3,0	26	2,0	26.июн	2,0
07.июн	5,5	17.июн	2,3	27	4,6	27.июн	4,6
08.июн	5,2	18.июн	4,3	28	3,2	28.июн	3,2
09.июн	5,2	19.июн	5,0	29	2,5	29.июн	2,5
10.июн	5,5	20.июн	2,9	30	4,0	30.июн	4,0

Приложение

Координаты метеорологических станций

Метеостанция	Долгота	Широта	Высота над уровнем моря м	Страница с текущими данными
<u>Ка-Дар</u> (Московская область)	37° 52' 59" E	55° 14' 52" N	160	http://meteoweb.ru/exp005.php
<u>Юбилейный</u> (Московская область. г. Юбилейный)	37° 50' 53" E	55° 56' 18" N	120	http://meteoweb.ru/exp005-6.php
<u>ТАУ</u> (Северный Кавказ, САО)	41° 25' 32" E	43° 38' 58" N	2006	http://meteoweb.ru/exp005-7.php
<u>Цейс - 1000</u> (Северный Кавказ, САО)	41° 18' 00" E	43° 36' 00" N	2048	http://w0.sao.ru/zserv/meteo/