

Месяц январь 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НГ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.03	1.00	55539
	D нт	2.74		
	D мин.	0.567		11°59'7
	Н нт	3.11	-0.7	16303
	Z нт	2.00	0.8	53068
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.08	1.7	55545
	D нт	1.24		
	D мин.	0.257		11°56'1
	Н нт	0.87	-0.3	16324
	Z нт	0.94	0.8	53100
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт			
	D нт	9.89		
	D мин.	2.047		11°19'5
	Н нт	9.91		16820
	Z нт	9.93	-1.6	52888

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НГ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
3I	9 ^h 23 ^m	55624.3	55538.2	12°19'1	11°58'3	16352.0	16302.1	53167.4	53069.4
5I	9 ^h 42 ^m	55627.9	55537.8	12°19'3	11°59'9	16358.8	16301.9	53169.0	53068.5
10I	9 ^h 43 ^m	55630.4	55538.2	12°19'1	11°59'2	16345.5	16286.7	53176.4	53074.3
12I	9 ^h 25 ^m	55625.6	55538.7			16345.6	16293.2	53172.4	53072.9
15I	9 ^h 04 ^m	55624.7	55536.2			16378.0	16317.4	53161.2	53063.0
17I	9 ^h 33 ^m	55627.4	55536.5			16385.3	16322.9	53162.5	53061.7
19I	9 ^h 30 ^m	55625.6	55536.7	12°20'3	12°01'1	16392.0	16325.9	53157.5	53060.4
22I	9 ^h 24 ^m	55631.3	55538.5	12°21'8	12°00'5	16365.7	16319.5	53169.8	53062.3
24I	9 ^h 27 ^m	55631.0	55538.6			16327.9	16278.1	53180.7	53075.5
26I	9 ^h 00 ^m	55629.0	55538.9			16322.6	16286.2	53179.6	53072.9
29I	9 ^h 31 ^m	55635.9	55538.9	12°19'7	11°59'3	16348.5	16298.9	53180.0	53069.0
31I	9 ^h 09 ^m	55630.4	55537.6			16349.3	16305.1	53174.0	53066.2

Дата	Температура в кабинах			Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.5	22.0	39	37	7	3.6	21	33		39.8	516	180			
2	20.4	22.2	39	37	6	3.6	21	33		39.9	518	179			
3	20.4	21.9	39	37	6	3.6	21	33		40.2	515	180			
4	20.6	22.0	39	37	7	3.4	21	33		39.8	516	180			
5	20.6	22.0	39	37	7	3.4	20	33		39.8	518	180			
6	20.3	21.9	39	37	7	3.6	20	33		40.1	517	180	1	1-4	7-10
7	20.6	21.9	39	37	6	3.6	20	33		40.2	518	179			
8	20.4	22.1	40	37	7	3.6	20	33		40.1	517	179	1	23-24	
9	20.4	21.8	39	38	6	3.4	21	33		40.0	516	179	1	0-4	
10	20.4	22.1	39	37	7	3.5	21	33		40.0	519	180			
11	20.3	22.0	38	37	7	3.6	21	32		39.6	515	178			
12	20.4	21.6	38	37	7	3.4	21	33		39.2	514	178			
13	20.5	21.6	39	37	7	3.6	21	32		40.0	518	178			
14	20.4	22.0	39	37	6	3.6	20	33		40.3	516	180			
15	20.2	22.1	39	38	7	3.6	20	32		40.2	516	178			
16	20.4	22.0	39	37	7	3.5	21	33		39.9	515	178			
17	20.2	21.8	39	37	7	3.5	21	33		39.9	516	178			
18	20.2	21.8	39	37	6	3.6	20	33		39.7	516	179			
19	20.0	22.0	39	37	6	3.4	20	33		39.9	514	178			
20	20.4	21.8	39	37	6	3.6	21	32		40.5	514	179			
21	20.4	21.9	39	37	7	3.6	20	32		40.1	516	182			
22	20.6	21.4	38	37	7	3.7	21	32		40.2	514	179			
23	20.4	21.6	38	37	7	3.7	21	32		40.1	514	178	1	19-24	
24	20.2	21.7	38	36	7	3.6	21	32		40.3	516	180	1	0-4	
25	20.4	21.5	38	36	6	3.6	21	32		40.4	514	180			
26	20.6	21.8	38	36	7	3.8	21	32		40.0	515	180			
27	20.2	21.8	38	36	7	3.5	21	32		40.0	516	180	1	19-24	
28	20.6	21.9	38	36	6	3.8	21	32		40.0	516	180	1	0-4	
29	20.6	22.0	38	36	7	3.6	21	32		40.4	514	180			
30	20.4	22.0	38	36	6	3.6	21	33		40.2	514	178			
31	20.5	22.0	38	37	7	3.5	20	33		40.0	515	178			

Месяц март 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НГ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.03	1.00	55 539
	D нт	2.73		
	D мин.	0.565		12°00'3
	Н нт	3.09	-0.7	16 305
	Z нт	1.99	0.8	53 068
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.08	1.7	55 545
	D нт	1.23		
	D мин.	0.255		11°56.6
	Н нт	0.87	-0.3	16 325
	Z нт	0.95	0.8	53 099
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт			
	D нт	9.92		
	D мин.	2.053		11°20'3
	Н нт	9.95		16 817
	Z нт	10.00	-1.6	52 888

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НГ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
2 III	9 ^h 46	55630.6	55538.3	12°17'3	12°00'0	16367.9	16308.0	53168.8	53066.3
5 III	9 ^h 20	55626.0	55538.3			16330.6	16305.0	53176.2	53068.7
7 III	5 ^h 49	55633.7	55538.9			16351.9	16303.4	53175.6	53068.1
11 III	9 ^h 41	55626.3	55538.6			16343.8	16297.4	53171.0	53070.3
12 III	9 ^h 26	55612.1	55537.6	12°19'0	12°00'7				
14 III	9 ^h 29	55614.9	55536.9						
16 III	9 ^h 19	55611.3	55536.6						
21 III	9 ^h 31	55633.7	55539.3						
23 III	9 ^h 54	55634.7	55538.7			16344.3	16311.5	53183.4	53067.6
26 III	9 ^h 16	55622.6	55538.2	12°18'0	12°00'7	16344.0	16305.4	53168.2	53067.3
28 III	8 ^h 57	55622.9	55537.4			16315.2	16308.4	53176.0	53067.0
30 III	8 ^h 34	55543.2	55538.2	12°22'4	11°59'9	16325.0	16301.5	53170.8	53068.7

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	1	2	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.4	21.9	38	36	6	3.6	20	32		40.7	516	176		
2	20.6	22.0	38	37	5	3.6	20	32		40.0	513	176	1	20-24
3	20.4	22.1	38	37	6	3.8	19	32		40.6	510	176	1	0-4
4	20.2	22.0	39	37	6	3.6	20	31		40.2	510	178		
5	20.4	21.9	39	36	6	3.6	20	31		39.6	512	178		
6	20.2	22.0	39	37	6	3.4	20	31		40.2	515	179		
7	20.3	21.8	39	37	6	3.6	20	31		40.2	514	177		
8	20.5	22.0	39	37	6	3.5	19	32		40.0	516	177		
9	20.4	22.0	39	37	5	3.6	20	32		40.2	515	178		
10	20.5	21.6	39	37	6	3.6	20	32		40.2	514	178		
11	20.4	22.0	39	37	6	3.6	19	31		40.0	512	178		
12	20.2	22.0	39	37	6	3.8	20	31		40.2	514	177		
13	20.4	21.9	39	37	5	3.7	20	31		40.2	513	177		
14	20.4	21.8	39	37	5	3.6	20	31		40.2	514	178		
15	20.4	22.0	39	38	5	3.6	20	31		40.2	514	179		
16	20.2	22.0	40	38	5	3.8	19	31		40.4	512	180		
17	20.2	21.8	40	39	6	3.8	19	31		40.4	514	178		
18	20.2	21.8	40	39	6	3.6	19	31		40.1	516	178		
19	20.3	21.6	40	39	5	3.8	19	32		40.7	514	178	1	9-24
20	20.2	21.6	40	39	6	3.8	20	31		40.4	512	178	1	0-4
21	20.6	21.8	40	39	6	3.8	20	31		40.2	512	178		
22	20.2	21.6	40	39	5	3.7	19	31		40.2	512	177	1	2-4 16-24
23	20.2	21.5	40	39	5	3.7	20	31		40.2	511	178	1	0-4 18-24
24	20.1	21.7	40	39	6	3.7	20	30		40.6	510	178	1	0-12
25	20.4	21.6	40	39	6	3.7	20	31		40.0	511	180		
26	20.3	21.8	40	39	6	3.8	20	31		40.4	510	178		
27	20.4	22.0	39	38	6	3.9	20	30		40.5	510	178		
28	20.4	21.9	39	38	6	3.6	20	31		40.2	510	178		
29	20.4	22.0	40	38	6	3.8	20	31		40.0	512	178		
30	20.4	21.9	40	38	6	3.6	20	31		39.9	512	178		
31	20.4	21.9	40	38	от. Большая буря					40.1	513	178		

31 III с 3^h-4^h перестройка Z и T вариометров первой серии и H вариометра и второй-серии

Месяц май 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55 540
	D нт	2.75		
	D мин.	0.569		12°00'0
	Н нт	3.10	-0.7	16 300
	Z нт	2.00	0.8	53 069
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.10	1.7	55 612
	D нт	1.25		
	D мин.	0.259		11°55'6
	Н нт	0.87	-0.3	16 322
3 серия развертка 20 мм/час.	Z нт	1.00	0.8	53 148
	Т нт			
	D нт	9.93		
	D мин.	2.056		11°18'9
	Н нт	9.08		16 519
Z нт	10.06	-1.6	52 890	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
4v	9 ^h 05	55623.1	55537.4			16347.8	16310.6	53168.1	53065.3
7v	8 ^h 41	55643.6	55540.0	12°16'2	12°00'1	16330.5	16291.4	53191.7	53072.1
11v	8 ^h 30	55636.1	55540.6	12°20'4	12°00'4	16337.5	16304.3	53181.4	53067.3
14v	8 ^h 49	55645.6	55539.1	12°20'6	12°01'8	16342.4	16300.6	53188.9	53068.0
16v	8 ^h 51	55636.3	55538.0			16339.4	16289.3	53182.4	53070.6
18v	8 ^h 12	55627.9	55538.8			16331.6	16289.9	53173.8	53070.6
21v	8 ^h 36	55631.9	55538.5	12°16'2	11°59'7	16379.3	16317.3	53167.6	53062.6
23v	8 ^h 40	55628.3	55537.3	12°14'2	11°58'9	16351.0	16285.9	53171.5	53072.1
28v	8 ^h 49	55627.4	55538.3	12°12'6	11°58'9	16361.6	16300.4	53169.5	53068.0
31v	9 ^h 50	55641.1	55538.1			16364.4	16305.4	53181.6	53068.2

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	1	2	Т	D	H	Z	Т	D	H	Z	Серия	часы
1	20.5	21.8	44	43	71	4.2	21	79		41.0	220	177		
2	20.6	21.6	44	43	71	4.2	22	79		40.6	220	178		
3	20.3	21.5	44	43	71	4.2	22	79		40.2	219	178		
4	20.2	22.0	44	43	72	4.2	23	79		40.9	221	178		
5	20.4	21.8	44	44	72	4.2	22	79		40.6	220	178		
6	20.5	22.0	45	44	72	4.2	22	79		41.0	220	178		
7	20.6	21.6	46	45	72	4.2	22	79		41.0	219	178	1	1-3
8	20.6	21.8	46	45	71	4.2	22	79		41.0	218	178		
9	20.5	21.6	47	45	72	4.3	22	79		40.9	218	179		
10	20.5	21.8	45	44	72	4.3	22	79		40.5	218	179		
11	20.6	21.5	45	44	71	4.2	22	79		40.9	219	180	2	2-8
12	20.6	21.6	45	44	72	4.2	22	79		40.8	220	178		
13	20.6	22.0	46	44	72	4.4	22	79		40.7	219	180		
14	20.6	21.5	46	45	73	4.2	22	79		40.9	220	179		
15	20.4	21.6	46	45	72	4.3	22	79		40.8	217	179		
16	20.5	21.5	46	45	72	4.3	22	79		40.8	218	179		
17	20.4	21.5	47	47	72	4.2	22	79		40.8	219	179		
18	20.4	21.4	47	47	72	4.3	22	79		40.8	218	179		
19	20.6	21.6	47	47	72	4.2	22	79		40.7	220	178		
20	20.4	21.8	47	47	72	4.2	22	79		40.8	219	178		
21	20.5	21.8	47	47	72	4.4	22	79		40.8	218	178	2	21-24
22	20.6	22.0	47	47	73	4.4	21	80		40.6	218	178	2	0-3
23	20.5	21.8	48	47	72	4.2	22	79		41.0	219	178		
24	20.6	22.0	48	47	72	4.2	23	79		40.4	220	179		
25	19.6	21.8	47	48	72	4.2	22	80		40.7	218	178		
26	20.6	22.0	48	48	72	4.2	22	79		40.8	220	180		
27	20.6	22.0	48	48	72	4.1	23	79		40.9	220	178		
28	20.6	21.6	48	48	72	4.3	23	79		40.7	220	179		
29	20.5	21.8	48	48	73	4.2	23	80		40.8	221	180		
30	20.4	21.8	51	49	72	4.2	22	79		41.1	220	179		
31	20.5	21.8	51	49	73	4.4	22	79		41.1	219	177		

Месяц ИЮНЬ 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.03	1.00	55 542	
	D нт	2.74			
	D мин.	0.567		11° 59' 8	
	Н нт	3.11	-0.7	16 295	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z нт	1.99	0.8	53 072	
	Т нт	1.09	1.7	55 614	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11° 55' 7	
3 серия развертка 20 мм/час.	Н нт	0.87	-0.3	16 318	
	Z нт	1.00	0.8	53 151	
	Т нт				
	D нт	9.95			
	D мин.	2.0596		11° 19' 0	
	Н нт	9.13		16 514	
	Z нт	10.01	-1.6	52 892	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
1VI	8 ^h 28	55625.1	55540.7			16351.2	16293.7	53166.4	53072.8
4VI	11 ^h 22	55656.8	55542.1	12° 15' 9	11° 59' 5	16369.8	16301.1	53194.6	53070.2
6VI	9 ^h 09	55631.6	55542.7			16359.4	16302.8	53171.2	53070.5
8VI	10 ^h 47	55643.4	55541.3			16367.3	16297.0	53182.8	53071.0
13VI	8 ^h 41	55638.6	55541.8	12° 19' 0	11° 59' 3	16323.9	16287.2	53188.4	53073.8
15VI				11° 56' 5	12° 00' 8	1			
18VI	9 ^h 16	55652.7	55540.2			16344.9	16297.6	53210.1	53070.8
20VI	8 ^h 55	55649.0	55539.6	12° 21' 6	11° 59' 5	16335.6	16297.0	53198.3	53069.3
22VI	9 ^h 15	55643.3	55540.2	12° 21' 0	12° 00' 2	16337.0	16288.5	53191.4	53072.8
25VI	8 ^h 38	55637.3	55539.3			16334.0	16299.8	53185.0	53068.8
27VI	8 ^h 41	55625.7	55539.6			16314.6	16286.5	53178.8	53073.1
29VI	8 ^h 20	55622.9	55539.9			16341.9	16291.4	53167.6	53071.9

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинках			Влажность %			Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.4	21.6		49	49		72	4.1	22	79		40.6	220	176		
2	-	-		51	49		72	4.2	22	79		41.0	221	179		
3	-	-		52	49		72	4.0	22	78		41.2	221	179	2	1-3
4	-	22.0		51	49		72	4.2	22	79		40.4	222	180		
5	-	21.6		52	49		72	4.1	22	78		40.4	220	180	2	1-3
6	-	21.8		52	49		72	4.0	22	79		40.8	221	180		
7	20.7	21.8		52	49		72	4.2	22	79		40.4	220	180		
8	20.7	21.8		52	49		72	4.2	22	79		40.8	222	178		
9	20.6	22.0		52	49		72	4.2	22	79		40.6	222	179		
10	20.8	21.8		52	49		72	4.2	22	78		40.7	220	179		
11	20.6	22.0		51	49		72	4.2	22	79		40.6	219	178		
12	20.6	22.0		51	49		72	4.2	22	79		41.0	218	178		
13	20.7	21.6		51	50		74	4.0	24	77		41.0	221	184		
14	25.0	23.2		51	48		73	4.2	23	81		41.0	220	180		
15	20.5	21.6		53	52		72	4.0	22	80		40.6	216	180		
16	20.6	21.5		53	51		72	4.0	22	81		40.2	216	178		
17	20.6	21.6		54	51		72	4.0	22	81		40.8	216	180		
18	20.7	21.6		54	51		72	4.0	22	80		40.7	214	180		
19	20.7	21.8		54	51		72	4.1	21	80		41.1	218	179	2	17-24
20	20.6	22.0		53	51		72	4.0	22	80		40.6	217	180	2	0-3
21	20.7	21.8		53	51		72	4.0	22	80		41.0	216	178		
22	20.8	21.9		52	51		72	4.1	22	81		40.8	216	179		
23	20.8	21.8		53	51		72	4.2	22	80		40.2	216	178		
24	20.8	22.0		54	51		72	4.1	22	81		41.1	218	178		
25	20.6	21.8		54	52		72	4.2	22	80		41.0	218	178	2	23-24
26	20.5	21.6		54	52		72	4.1	22	80		40.8	216	178	2	0-3
27	20.5	21.6		54	52		72	4.0	22	80		40.6	219	180		
28	20.6	21.6		54	52		72	4.1	22	80		41.1	216	180		
29	20.7	21.8		54	52		72	4.2	22	80		40.8	218	179		
30	20.8	21.7		54	52		72	4.1	22	81		40.8	216	178		
31																

с 2VI по 6VI ремонт в павильоне
13VI с 9^h до 14VI 15^h - воякая t° (max 28.3°)

Месяц Июль 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
				II сер.	II сер.
Дата				2 VII с 15 ^h	с 1 VII - 2 VIII до 15 ^h
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Г нт	2.09	1.00	55 624	55 575
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		12° 04' 6	12° 13' 7
	H нт	3.10	- 0.7	16 266	16 337
	Z нт	1.99	0.8	53 167	53 155
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Г нт	1.09	1.7	55 615	
	D нт	1.23			
	D мин.	0.255		11° 54' 0	
	H нт	0.86	- 0.3	16 312	
	Z нт	1.00	0.8	53 153	
3 серия развертка 20 мм/час.	Г нт				
	D нт	9.92			
	D мин.	2.053		11° 17' 9	
	H нт	9.12		16 506	
	Z нт	10.03	- 1.6	52 896	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Г		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
2 VII	8 ^h 14	55 646.6	55 574.9	12° 12' 9	12° 13' 7	16 330.4	16 337.3	53 193.4	53 154.6
4 VII	8 ^h 31	55 647.3	55 623.1			16 349.2	16 264.0	53 189.0	53 166.3
6 VII	8 ^h 45	55 633.0	55 623.6	12° 13' 0	12° 03' 9	16 341.0	16 268.2	53 177.3	53 166.2
9 VII	9 ^h 01	55 638.0	55 622.3	12° 18' 7	12° 05' 1	16 329.9	16 260.1	53 187.5	53 168.4
13 VII	8 ^h 33	55 652.1	55 622.0	12° 16' 4	12° 04' 9	16 340.5	16 268.0	53 198.8	53 166.0
16 VII	9 ^h 01	55 631.6	55 623.7						
18 VII	9 ^h 17	55 656.1	55 624.3			16 352.5	16 272.2	53 199.8	53 167.0
20 VII	5 ^h 06	55 653.6	55 623.5			16 346.5	16 265.9	53 196.0	53 166.6
23 VII	9 ^h 18	55 658.0	55 622.1			16 338.5	16 264.1	53 208.2	53 167.6
25 VII	8 ^h 29	55 648.4	55 622.1			16 317.4	16 259.7	53 202.0	53 169.4
27 VII	8 ^h 38	55 628.1	55 622.0			16 321.1	16 270.9	53 180.9	53 165.8
30 VII	9 ^h 00	55 645.3	55 624.2			16 337.6	16 266.3	53 191.0	53 166.9

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	1	2	Г	D	H	Z	Г	D	H	Z	Серия	часы
1	20.6	21.6	54	52	40	19.9	25	2		56.4	2 19	264		
2	20.6	21.6	54	52	40/10	19.5/10.8	25/46	3/14		55.9/46.7	218/236	262/275		
3	20.5	21.8	54	52	9	10.7	47	14		46.4	236	269		
4	20.6	21.5	54	52	10	10.4	46	13		47.0	243	262		
5	20.6	21.6	55	54	9	10.4	46	14		46.6	242	260		
6	20.6	21.8	55	54	9	10.5	47	14		45.1	244	265		
7	20.6	21.8	55	53	10	10.0	46	13		46.2	240	268		
8	20.6	21.6	54	53	9	10.4	47	14		47.4	241	272		
9	20.8	22.0	54	52	9	10.6	46	14		47.7	238	274		
10	20.6	21.7	54	52	9	10.4	47	14		46.3	240	276		
11	20.8	21.8	54	52	8	10.4	47	13		47.2	240	276		
12	20.8	22.0	54	52	8	10.3	46	13		47.2	238	276		
13	20.6	21.8	55	53	9	10.4	46	14		47.0	240	276		
14	21.0	21.8	56	54	9	10.6	47	14		47.4	239	274		
15	21.0	21.6	56	55	9	10.6	47	14		47.5	238	276		
16	20.8	21.8	57	56	9	10.4	46	14		47.2	238	272		
17	20.6	22.0	58	56	9	10.5	46	14		47.2	238	272		
18	20.7	21.8	58	56	9	10.4	46	14		47.1	240	272		
19	20.7	21.8	59	56	9	10.4	46	14		47.2	240	273		
20	20.6	22.0	59	56	9	10.5	46	14		47.2	238	272		
21	20.7	21.8	60	57	9	10.4	46	14		47.2	238	275		
22	20.7	21.8	60	57	9	10.4	46	13		47.4	240	274		
23	20.5	21.8	61	57	9	10.5	46	14		47.2	238	272		
24	20.5	21.5	62	58	9	10.3	46	14		47.1	240	274		
25	20.6	21.9	61	58	9	10.4	45	14		47.5	238	272		
26	20.6	21.8	60	57	9	10.6	46	14		47.2	240	272		
27	20.6	22.0	59	57	9	10.6	46	14		47.2	240	272		
28	20.5	21.6	60	57	9	10.4	46	14		46.9	239	272		
29	20.7	21.6	59	57	9	10.5	46	14		47.2	240	274		
30	20.6	21.9	60	57	9	10.3	46	13		47.2	236	272		
31	20.6	21.6	61	58	9	10.4	46	13		47.0	238	274		

1-2 VII переотстройка вариометров 2 серии.

4 VII с 3^h - 7 VIII до 13^h - ремонт ртутки в 5^м пав-оне (3 серия)

9 VII - 12 VII - ремонт ртутки в 3^м пав-оне (1-2 серии)

Месяц август 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Г нт	2.09	1.00	55 624	
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		12° 06' 3	
	H нт	3.10	- 0.7	16 269	
	Z нт	1.98	0.8	53 167	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Г нт	1.09	1.7	55 615	
	D нт	1.25			
	D мин.	0.259		11° 55' 4	
	H нт	0.86	- 0.3	16 315	
	Z нт	1.00	0.8	53 153	
3 серия развертка 20 мм/час.	Г нт				
	D нт	9.96			
	D мин.	2.062		11° 18' 7	
	H нт	9.05		16 508	
	Z нт	10.01	- 1.6	52 894	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
1 VIII	8 ⁵⁵	55652.0	55624.4			16326.8	16262.3	53201.2	53167.2
3 VIII	9 ⁰⁰	55638.1	55624.7			16343.2	16266.8	53180.6	53167.5
6 VIII	8 ²⁸	55644.7	55624.2			16330.8	16275.0	53196.0	53166.9
8 VIII	9 ⁰³	55647.0	55624.0			16329.2	16277.4	53198.8	53166.2
10 VIII	9 ⁰¹	55643.9	55624.3			16336.5	16266.3	53188.4	53168.7
13 VIII	8 ⁵⁸	55642.7	55621.4			16318.3	16267.5	53194.0	53167.0
15 VIII	5 ¹¹	55656.1	55622.9			16321.2	16271.6	53208.9	53165.9
17 VIII	8 ⁴⁷	55648.1	55623.2	12° 17' 0	12° 06' 4	16347.9	16273.0	53191.8	53165.3
20 VIII	8 ⁵⁷	55658.3	55623.4	12° 15' 2	12° 06' 1	16340.4	16272.5	53207.2	53167.4
22 VIII	8 ³³	55645.6	55623.9			16342.3	16272.5	53193.2	53167.7
24 VIII	8 ³⁴	55640.1	55624.0			16327.6	16267.0	53190.2	53168.6
27 VIII	8 ⁴⁵	55640.9	55621.9	12° 18' 9	12° 06' 4	16314.5	16262.6	53196.4	53169.3
29 VIII	8 ²⁰	55646.7	55623.3	12° 19' 8	12° 06' 6	16330.1	16264.5	53197.8	53168.3
31 VIII	9 ¹⁰	55660.4	55621.9	12° 14' 1	12° 06' 3				

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	Т	D	H	Z	Т	D	H	Z	Серия	часы
1	20.6	21.6	61	59	9	10.8	46	14		47.2	240	273			
2	20.6	21.5	61	59	9	10.8	47	14		47.4	240	272			
3	20.6	21.5	61	59	9	10.8	46	14		46.7	234	274	3	9-24	
4	20.7	21.6	61	59	9	10.7	46	14		47.3	237	276	3	0-3	
5	20.6	21.6	61	59	9	10.8	45	14		47.6	238	274			
6	20.6	21.5	61	57	9	10.8	46	14		47.5	238	273			
7	20.7	21.6	61	57	9	10.8	46	14		47.6	238	274			
8	20.8	21.8	60	57	9	10.7	46	14		47.4	238	274			
9	20.8	21.9	60	57	9	10.8	46	14		47.7	237	275			
10	20.5	21.5	60	57	9	10.7	47	14		47.2	238	273			
11	20.7	21.8	60	57	9	10.8	46	14		47.4	239	274			
12	20.8	21.5	60	57	9	10.9	47	14		47.6	238	272	2	0-3	
13	20.6	21.9	61	57	8	10.8	46	14		47.8	236	272			
14	20.7	21.6	61	57	9	10.6	47	14		47.8	238	272			
15	20.1	21.0	61	59	9	11.0	46	14		47.5	236	272			
16	20.7	21.8	63	59	9	10.8	46	14		47.5	241	272			
17	20.7	22.0	62	59	9	10.6	46	14		47.2	238	272			
18	20.6	21.6	62	57	8	10.2	46	14		47.0	236	272			
19	20.8	21.8	61	57	9	10.8	46	14		47.2	239	274			
20	20.8	21.8	61	57	8	10.8	46	14		47.5	238	274	1	16-24	
21	20.6	21.8	60	57	9	10.6	46	14		47.2	238	273	1	0-3	
22	20.8	21.8	59	57	9	10.8	46	14		47.6	234	272			
23	20.4	21.6	61	57	9	10.8	46	14		47.4	238	272			
24	20.6	21.5	61	57	9	10.7	47	14		47.2	236	274	2	0-3	
25	20.4	21.8	62	57	9	10.8	47	14		47.6	239	272			
26	20.6	21.8	61	57	9	10.9	45	14		47.5	236	272			
27	20.6	21.7	60	57	9	10.8	46	14		47.7	237	272			
28	20.6	21.6	60	57	9	10.9	46	14		47.2	236	272			
29	20.5	21.6	60	57	8	10.6	46	14		47.5	237	272			
30	20.4	21.8	60	56	9	10.8	45	14		47.6	236	272			
31	20.5	22.0	60	56	8	10.7	47	14		47.1	237	272			

Месяц сентябрь 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НГ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.10	1.00	55 624	
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		12° 04' 5	
	Н нт	3.11	-0.7	16 268	
	Z нт	1.99	0.8	53 168	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.10	1.7	55 615	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11° 53' 8	
	Н нт	0.87	-0.3	16 313	
	Z нт	1.00	0.8	53 154	
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт				
	D нт	10.00			
	D мин.	2.07		11° 17' 0	
	Н нт	9.11		16 505	
	Z нт	10.05	-1.6	52 897	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НГ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
3 IX	8 ⁵³	55652.6	55622.6						
5 IX	8 ¹⁴	55646.9	55621.9			16291.6	16259.4	53209.6	53169.8
7 IX	8 ⁰²	55634.7	55622.1			16323.3	16269.7	53186.8	53166.7
10 IX	4 ²⁶	55672.7	55624.0			16351.6	16266.7	53216.2	53167.6
12 IX	9 ⁰⁴	55652.1	55624.2			16316.1	16268.8	53204.6	53166.9
14 IX	8 ¹³	55645.4	55624.0			16313.4	16259.5	53200.3	53170.5
15 IX				12° 17' 7	12° 04' 5				
16 IX				12° 16' 7	12° 03' 7				
18 IX				12° 17' 6	12° 05' 2				
20 IX				12° 18' 2	12° 04' 6				
24 IX	8 ¹⁷ 8 ³³	55641.4 55656.9	55624.2 55623.7			16323.4 16312.5	16275.0 16267.5	53193.8 53212.6	53166.7 53167.6
25 IX				12° 19' 3	12° 04' 3				
26 IX	8 ⁴⁸	55674.7	55622.6			16335.7	16272.5	53231.0	53166.8
27 IX	8 ²¹	55651.3	55621.9			16299.3	16271.9	53212.9	53166.5
28 IX	8 ³³	55656.4	55622.4						
Базисные значения определены по второй серии вариометров									
30 IX				12° 14' 1	12° 04' 7				

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	1	2	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.6	21.7	61	57	9	10.4	46	14		47.6	236	271		
2	20.6	21.8	61	56	9	10.6	46	14		47.8	240	270		
3	20.4	21.8	61	57	9	10.7	45	14		47.6	238	273		
4	20.4	21.8	61	56	9	10.4	46	14		47.7	236	272		
5	20.4	21.5	60	56	9	10.7	46	14		47.8	238	272		
6	20.5	21.8	60	56	9	10.6	46	14		47.8	238	271		
7	20.5	21.8	60	56	9	10.6	46	14		47.6	237	273		
8	20.3	21.8	60	56	9	10.4	46	14		47.5	240	274		
9	20.4	22.0	60	57	9	10.6	46	14		47.7	238	272	2	0-3
10	20.6	21.5	61	57	9	10.5	46	14		47.5	239	272		
11	20.5	21.4	61	57	9	10.6	46	14		48.0	240	272		
12	20.5	21.8	61	57	9	10.7	46	14		47.8	238	272		
13	20.4	21.6	61	57	9	10.6	45	14		47.9	240	272		
14	20.4	21.4	61	57	9	10.4	46	14		48.0	238	273		
15	20.5	21.6	61	56	9	10.7	46	14		47.8	239	273		
16	20.4	21.8	60	57	9	10.6	46	14		47.6	240	273		
17	20.6	22.0	61	56	9	10.5	46	14		47.4	236	271		
18	20.6	21.5	60	56	9	10.5	46	14		47.3	238	271	1	10-24
19	20.6	21.5	59	56	9	10.4	46	14		47.7	240	272	1	0-3
20	20.0	21.1	59	56	9	10.5	46	14		47.5	238	272		
21	20.4	21.8	59	56	9	10.8	46	14		47.6	240	272		
22	20.5	21.8	60	56	9	10.6	46	14		47.4	239	270		
23	20.4	21.5	59	56	9	10.7	46	14		47.3	240	274	2	22-24
24	20.5	21.8	60	55	9	10.4	46	14		47.3	238	270	2	1-3
25	20.5	21.8	60	56	8	10.7	46	14		47.6	237	269		
26	20.8	22.2	59	54	9	10.6	45	14		47.2	234	270		
27	20.6	21.6	59	56	8	10.7	46	14		47.5	236	269		
28	20.6	21.9	59	54	9	10.6	45	14		47.4	237	270		
29	20.6	21.7	58	54	9	10.7	46	14		47.6	239	272		
30	20.5	21.8	58	53	8	10.6	46	14		47.1	233	269		
31														

Склонение геомагнитного поля измеряется с помощью теодолита с феррозондом

Месяц октябрь 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.10	1.00	55 624	
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		12°05'3	
	Н нт	3.11	-0.7	16 272	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z нт	1.99	0.8	53 166	
	Т нт	1.10	1.7	55 615	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11°54'7	
3 серия развертка 20 мм/час.	Н нт	0.87	-0.3	16 318	
	Z нт	1.00	0.8	53 152	
	Т нт				
	D нт	10.00			
	D мин.	2.07		11°17'9	
	Н нт	9.11		16 509	
	Z нт	10.05	-1.6	52 895	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
1x	8 ^h 34	55699.7	55623.3						
3x	8 ^h 33	55666.0	55622.7			16307.8	16278.6	53226.7	53163.8
4x				12°20'7	12°04'1				
5x	8 ^h 12	55672.7	55623.3						
7x				12°16'0	12°05'0				
8x	9 ^h 16	55664.1	55622.5			16333.7	16278.7	53214.8	53164.1
10x	8 ^h 21	55666.7	55621.5						
12x	8 ^h 56	55673.0	55622.8			16314.7	16264.3	53231.6	53168.7
15x	8 ^h 33	55663.1	55623.8			16308.4	16271.4	53219.5	53165.6
17x	9 ^h 25	55656.6	55623.6			16317.3	16270.3	53210.0	53165.4
19x	8 ^h 17	55659.1	55623.6			16327.8	16273.1	53209.6	53165.0
24x	8 ^h 38	55673.0	55623.0			16295.2	16271.9	53235.7	53165.3
26x	8 ^h 44	55664.0	55622.0						
27x				12°20'9	12°06'5				
29x	9 ^h 38	55675.3	55623.6	12°20'2	12°05'6	16301.7	16270.6	53236.0	53166.8
Базисные значения определены по второй серии вариометров									
31x	10 ^h 33	55615.1	55623.6			16338.6	16270.3	53231.8	53167.2

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	1	2	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.6	21.5	58	54	8	10.9	44	13		47.7	235	271		
2	20.6	21.6	56	53	8	10.8	45	14		47.0	237	270		
3	20.4	21.6	54	52	8	10.8	44	13		47.4	236	272		
4	20.4	21.4	54	52	8	10.6	45	13		47.3	236	270		
5	20.3	21.6	54	52	9	10.6	46	14		47.6	237	270		
6	20.3	21.7	56	53	8	10.5	46	13		47.7	240	270		
7	20.3	21.7	56	53	9	10.5	46	14		47.1	238	270		
8	20.4	21.7	56	53	9	10.6	46	14		47.6	238	268		
9	20.4	21.8	56	53	9	10.6	46	14		47.4	236	268		
10	20.4	22.0	53	50	8	10.7	46	14		47.8	236	272		
11	20.2	21.8	53	49	9	10.7	45	14		47.8	236	270		
12	20.3	21.8	53	50	9	10.8	45	13		48.0	236	269	2	23-24
13	20.3	21.6	53	50	9	10.6	46	13		47.5	238	269	2	0-10
14	20.4	21.6	52	50	8	10.8	45	14		47.6	236	270		
15	20.5	21.6	52	49	9	10.6	46	14		47.6	236	270		
16	20.3	21.7	53	49	9	10.4	45	14		47.4	239	270		
17	20.5	22.0	52	49	9	10.6	45	13		47.5	236	269		
18	20.4	21.8	52	48	9	10.6	46	14		47.6	238	268		
19	20.4	21.8	52	47	8	10.8	46	13		47.4	238	268		
20	20.2	22.0	50	47	9	10.6	45	14		47.5	236	269		
21	20.4	21.6	50	47	9	10.4	45	14		47.4	236	266		
22	20.4	21.6	49	47	9	10.8	45	13		47.6	235	268		
23	20.6	21.9	49	47	9	10.6	45	13		47.0	236	268		
24	20.4	21.9	49	47	9	10.5	45	13		47.3	237	269		
25	20.4	21.8	49	46	9	10.6	46	13		47.8	237	268		
26	20.4	21.8	49	46	8	10.6	45	13		47.9	238	268		
27	20.2	21.9	48	44	8	10.6	45	14		47.7	236	267		
28	20.6	21.8	48	44	8	10.7	45	12		47.7	238	267		
29	20.4	21.8	49	44	8	10.8	45	14		47.7	237	269		
30	20.5	21.5	49	44	9	10.5	45	14		47.6	240	268		
31	20.5	21.6	49	44	9	10.6	45	13		47.8	239	268		

Месяц декабрь 2001 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.10	1.00	55 624	
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		12°05'1	
	Н нт	3.11	- 0.7	16 271	
	Z нт	1.98	0.8	53 166	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.10	1.7	55 615	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11°54'5	
	Н нт	0.87	- 0.3	16 316	
	Z нт	1.00	0.8	53 152	
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт				
	D нт	9.95			
	D мин.	2.060		11°17'6	
	Н нт	9.08		16 508	
	Z нт	10.04	- 1.6	52 900	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
3 XII	9 ⁵⁹	55678.9	55623.7			16355.0	16269.8	53222.8	53166.8
5 XII	9 ³¹	55675.7	55622.6	12°20'2	12°05'9	16324.7	16261.9	53230.4	53169.6
7 XII	9 ¹⁹	55679.1	55623.2			16331.9	16262.2	53230.3	53169.3
10 XII	9 ²²	55684.0	55624.8	12°19'6	12°05'1	16347.6	16274.5	53228.0	53164.2
14 XII	9 ³⁹	55681.9	55623.9			16349.7	16281.9	53226.6	53162.4
17 XII	9 ⁰⁵	55686.7	55622.7			16333.0	16263.3	53238.0	53167.9
19 XII	9 ³⁷	55687.4	55623.1	12°21'0	12°05'3				
21 XII	9 ²⁸	55682.6	55622.5			16345.6	16283.4	53230.6	53162.1
24 XII	11 ³⁶	55682.0	55620.3			16322.2	16279.9	53238.3	53163.9
26 XII	9 ¹⁴	55688.1	55623.8			16337.3	16267.6	53237.2	53166.9
27 XII				12°19'6	12°04'3				
28 XII	9 ³⁵	55684.7	55623.4			16346.4	16261.8	53231.3	53168.7

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	1	2	Т	D	H	Z	Т	D	H	Z	Серия	часы
1	20.5	21.8	43	38	9	10.6	45	14		47.5	238	267		
2	20.4	22.1	41	38	9	10.6	46	15		47.0	238	270		
3	20.6	22.0	41	37	9	10.7	46	14		47.4	238	270		
4	20.2	22.0	41	37	9	10.5	46	14		47.2	238	270		
5	20.2	22.1	40	37	9	10.6	46	14		47.7	239	270	2	0-4
6	20.4	22.1	40	37	9	10.6	46	14		48.0	237	268	2	1-4 16-24
7	20.4	22.0	40	36	9	10.8	46	15		47.3	238	268	2	0-4
8	20.4	22.2	40	36	9	10.5	46	14		47.4	240	268		
9	20.5	22.0	39	36	9	10.6	46	14		47.7	238	270		
10	20.4	22.0	39	36	9	10.6	45	14		47.5	238	271		
11	20.4	22.0	39	35	9	10.5	45	14		47.4	238	267	2	1-4 19-24
12	20.6	22.0	39	35	9	10.6	46	14		47.9	237	266	2	0-15
13	20.4	21.8	39	35	9	10.7	45	14		47.8	238	268		
14	20.5	22.0	39	35	10	10.6	45	14		47.4	240	268	2	4-10
15	20.4	22.0	39	35	10	10.5	46	14		47.8	239	268		
16	20.5	22.0	39	35	9	10.5	46	14		47.8	239	268		
17	20.4	22.2	39	35	9	10.6	45	14		47.9	239	267		
18	20.4	22.0	39	36	9	10.6	45	14		47.8	236	267		
19	20.4	22.1	39	36	9	10.6	46	14		48.1	239	270	1	22-24
20	20.8	22.1	39	36	9	10.5	45	15		47.5	237	269	1	0-2
21	20.4	21.9	39	35	9	10.6	45	14		48.0	237	266		
22	20.6	22.0	39	36	9	10.8	46	14		47.7	240	267		
23	20.6	22.0	39	35	9	10.6	46	14		47.9	237	267		
24	20.6	22.0	39	36	9	10.7	46	14		47.6	237	267		
25	20.6	21.9	39	36	9	10.6	46	14		47.4	239	268		
26	20.3	21.8	39	36	9	10.6	46	14		47.8	238	266		
27	20.4	21.8	39	36	9	10.6	46	14		47.8	238	267		
28	20.5	21.6	39	36	9	10.4	45	14		47.9	238	265		
29	20.6	21.4	39	36	9	10.4	46	14		47.6	236	270		
30	20.4	21.8	39	37	9	10.7	46	14		48.0	238	266		
31	20.4	21.9	39	37	10	10.4	46	14		47.1	238	268		