

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1996 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.07	1.00	55363	
	Д гамм	2.98			
	Д мин.	0.617		11°46'4	
	Н гамм	3.07	-0.7	16356	
	Z гамм	2.01	0.8	52854	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.11	1.7	55373	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°46'9	
	Н гамм	0.86	-0.3	16402	
	Z гамм	0.94	0.8	52878	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.06			
	Д мин.	2.082		11°24'0	
	Н гамм	10.16		16635	
	Z гамм	10.04		52841	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.1	6 ³⁵	55425.5	55362.2			16427.0	16349.0
3.1	9 ⁴⁴	55429.6	55360.9			16415.7	16342.6	52946.8	52857.8
5.1	9 ²²	55425.5	55361.5			16414.8	16348.5	52941.0	52855.8
8.1	7 ⁰⁷	55430.1	55362.0			16439.4	16369.4	52936.3	52849.5
10.1	12 ⁰⁴	55434.6	55360.3			16447.0	16365.6	52939.2	52850.8
12.1	9 ³⁹	55427.0	55361.8			16419.6	16349.6	52941.0	52855.8
15.1	9 ²⁶	55431.2	55361.6			16409.8	16357.3	52947.8	52853.3
17.1	9 ²⁸	55433.0	55361.8			16409.5	16355.5	52950.2	52854.1
19.1	9 ⁴⁵	55432.3	55361.7	11°65'6	11°46'2	16429.7	16373.8	52943.0	52848.1
22.1	9 ³⁷	55427.9	55362.5	11°66'7	11°46'6	16428.1	16359.9	52939.1	52852.5
24.1	9 ⁴⁸	55427.9	55361.0	11°66'2	11°46'0	16429.0	16359.0	52938.7	52852.7
26.1	9 ²¹	55430.8	55361.7	11°66'7	11°46'7	16424.7	16351.0	52943.4	52855.0
29.1	9 ³⁶	55426.6	55361.4	11°62'8	11°47'1	16406.4	16354.8	52947.8	52853.7
31.1	9 ⁴¹	55431.5	55361.9	11°65'9	11°46'0	16424.0	16353.7	52943.8	52854.6

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1, 2	3	1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	20.0	22.0	40	36	11	0.6	46	25	22.3	280	12			
2	20.0	22.4	39	36	11	0.6	46	25	22.2	278	15			
3	19.6	22.2	40	36	11	0.5	46	25	22.2	280	11			
4	19.8	22.3	39	35	10	0.5	46	25	22.4	280	12			
5	19.8	22.4	39	35	11	0.5	46	25	22.2	280	16			
6	19.9	22.3	39	35	11	0.5	46	25	22.2	278	12			
7	19.9	22.1	39	35	10	0.5	46	25	22.4	278	10			
8	20.0	22.0	39	32	11	0.4	46	25	22.6	279	13			
9	20.3	22.2	39	32	10	0.4	46	25	22.6	278	12	1	15-24	
10	20.0	22.3	39	32	10	0.4	46	25	22.4	280	10	1	0-1	
11	20.0	22.0	38	32	11	0.4	46	25	22.5	282	12	3	18-24	
12	20.0	22.1	38	32	10	0.3	46	24	22.4	280	14	3	0-4	
13	20.0	22.0	38	32	11	0.5	45	24	22.3	280	14			
14	20.2	22.0	38	32	10	0.4	45	25	22.2	277	12			
15	19.9	22.2	38	33	11	0.6	46	25	22.2	278	11			
16	19.8	22.0	38	33	11	0.3	46	25	22.4	281	14	1	0-4	
17	20.0	22.3	38	33	10	0.6	46	25	22.2	280	13	1	23-24	
18	20.0	22.2	38	32	10	0.3	46	25	22.5	279	12	1	0-4	
19	20.1	22.0	38	32	10	0.5	46	25	22.6	279	13	1	0-4	
20	20.0	22.2	38	32	11	0.6	46	25	22.2	280	11	1	2-4	
21	20.0	22.2	38	32	10	0.4	46	25	22.1	278	14	1	0-4	
22	19.7	22.2	38	32	10	0.4	46	25	22.2	278	12			
23	19.6	21.8	38	32	10	0.4	46	25	22.2	281	14			
24	19.8	21.2	38	31	10	0.4	45	25	22.4	280	11			
25	19.8	20.6	38	31	10	0.4	46	25	22.3	280	12	2	21-24	
26	19.6	20.8	38	32	10	0.4	45	25	22.4	279	12	2	0-4	
27	20.0	22.0	38	32	10	0.4	46	25	22.5	279	12			
28	19.8	22.2	38	32	10	0.6	45	25	22.2	280	14			
29	20.2	22.2	38	31	10	0.5	46	24	22.6	279	10			
30	20.0	22.2	38	31	10	0.4	46	24	22.1	280	14			
31	20.0	22.4	38	31	11	0.4	46	25	22.6	282	10			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц сентябрь 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата				1 II	
Время ИТ				с 11 ^h	
2 серия (основная) развертка мм/час. 20	Т гамм	2.06	1.00	55 363	
	Д гамм	2.97			
	Д мин.	0.615		11°45'9	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 356	
	Z гамм	2.00	0.8	52 853	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.08	1.7	55 373	55 413
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°46'9	11°48'2
	Н гамм	0.85	-0.3	16 402	16 407
	Z гамм	0.94	0.8	52 878	52 924
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм				
	Д гамм	10.06			
	Д мин.	2.082		11°23'5	
	Н гамм	10.15		16 635	
	Z гамм	10.05		52 841	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2 II	10 ⁰¹	55425.5	55362.1			16408.8	16350.2	52942.8	52855.0
5 II	9 ⁵⁸	55425.0	55362.2	11°66'6	11°46'0	16413.3	16351.0	52942.1	52855.4
7 II	10 ⁰⁸	55428.3	55362.4	11°67'0	11°45'8				
9 II	9 ³⁸	55429.6	55362.0	11°66'0	11°45'6	16411.9	16351.6	52945.5	52855.2
12 II				11°64'4	11°45'6				
14 II	9 ⁴⁵	55433.6	55361.5	11°66'4	11°46'3	16415.9	16352.5	52948.1	52853.6
16 II	9 ²⁷	55431.8	55362.0	11°66'9	11°46'4	16419.5	16349.8	52945.7	52855.0
19 II	10 ⁰³	55435.7	55362.4	11°66'7	11°45'9	16420.6	16356.9	52947.7	52852.7
21 II	9 ³⁰	55431.7	55361.7	11°65'3	11°45'7	16420.2	16364.9	52945.3	52851.0
23 II	9 ¹¹	55427.6	55361.5	11°64'4	11°45'9	16435.5	16368.1	52936.0	52849.6
26 II	11 ³⁶	55429.7	55361.7						
28 II	9 ⁰⁵	55429.2	55361.4	11°67'9	11°45'5	16419.9	16361.6	52943.3	52851.1

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1, 2	3	1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	20.1	22.1	38	34	50	2.4	51	70	22.4	280	14			
2	20.2	21.8	38	34	50	2.2	51	71	22.5	276	10			
3	20.1	22.2	38	35	50	2.2	51	71	23.0	278	12	3	22-24	
4	20.1	22.2	38	34	51	2.3	51	71	22.4	276	12	3	0-4	
5	20.0	22.0	38	35	50	2.3	51	71	22.4	280	12			
6	19.6	22.4	38	36	50	2.4	51	71	22.3	280	12			
7	19.8	22.0	38	36	51	2.3	51	71	22.6	278	12			
8	19.8	22.0	38	36	51	2.2	51	71	22.4	276	10			
9	19.8	22.2	38	35	50	2.3	51	71	22.5	278	12			
10	19.6	22.1	38	34	50	2.4	51	72	22.0	278	12			
11	19.8	22.0	37	35	50	2.3	51	72	22.0	279	10			
12	18.8	19.8	38	34	49	2.4	50	72	22.0	276	7			
13	20.0	22.4	38	34	50	2.3	50	71	22.4	278	10			
14	19.8	22.4	37	34	50	2.4	51	72	22.6	280	10			
15	19.9	22.4	37	34	50	2.4	51	72	22.4	280	11	1	0-1	
16	19.9	22.2	37	34	50	2.3	51	72	22.4	280	11	1	22-24	
17	19.9	22.2	37	34	50	2.2	51	71	22.9	280	14	2	0-4; 23-24	
18	20.0	22.1	38	35	50	2.4	51	71	22.2	279	11			
19	20.0	22.3	38	35	50	2.2	51	71	22.6	276	14			
20	19.8	22.0	38	35	50	2.3	51	71	22.2	278	12			
21	20.0	22.1	38	35	50	2.3	51	71	22.2	281	12	3	21-24	
22	19.9	22.2	37	35	50	2.5	51	71	22.4	280	14	3	0-4; 6-11	
23	19.8	22.2	37	35	50	2.4	51	71	22.3	278	13	1	23-24	
24	20.0	22.1	37	35	50	2.2	51	71	22.3	279	10	3	1-4; 18-24	
25	19.8	22.1	38	35	50	2.2	51	72	22.5	278	12	3	0-4	
26	19.6	22.0	38	35	50	2.4	51	72	22.4	276	10	1	0-4	
27	19.8	21.8	37	34	50	2.2	51	72	22.6	278	12			
28	20.0	21.8	38	34	50	2.4	51	72	22.0	277	10			
29	19.9	21.6	38	34	50	2.2	51	71	22.7	278	12	3	21-24	
30														
31														

1 II с 10^h - 19^h нечет/ложка Т и Z вариометров первой серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 362	
	Д гамм	2.97			
	Д мин.	0.615		11°45'1	
	Н гамм	3.05	-0.7	16 355	
	Z гамм	2.00	0.8	52 853	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 412	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°47'6	
	Н гамм	0.84	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.94	0.8	52 925	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.06			
	Д мин.	2.082		11°22'7	
	Н гамм	10.14		16 633	
	Z гамм	10.00		52 843	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1. III	11 ⁰⁴	55437.7	55362.1			16423.1	16355.8	52950.3	52853.7
4. III	9 ⁴⁷	55434.8	55361.8	11°65'8	11°45'6	16421.2	16348.5	52948.0	52855.4
6. III	8 ¹⁸	55426.7	55361.9			16422.0	16349.7	52938.4	52854.3
8. III	6 ²⁹	55427.4	55362.8						
9. III	9 ³⁵	55432.5	55362.4	11°66'2	11°45'1	16397.8	16350.5	52951.7	52855.2
11. III	9 ⁵¹	55430.4	55362.1			16396.4	16350.1	52945.1	52854.2
14. III				11°67'5	11°44'9				
15. III	9 ³¹	55430.9	55361.2	11°64'7	11°45'4	16412.1	16353.0	52947.9	52853.5
18. III	9 ⁵⁰	55434.6	55361.4			16418.0	16357.0	52949.5	52851.0
20. III	4 ¹⁸	55436.3	55360.7			16410.1	16354.2	52951.3	52851.3
22. III	9 ³⁸	55422.4	55360.3			16384.8	16358.0	52946.5	52850.0
23. III				11°65'0	11°45'0				
25. III	10 ⁰⁴	55434.7	55360.7			16423.3	16359.3	52947.5	52850.5
27. III	10 ⁰⁶	55434.8	55361.0						
29. III	10 ²¹	55438.9	55361.2	11°53'0	11°44'5	16437.2	16363.4	52947.7	52849.5

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потери записи		
	1, 2	3		1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия
1	19.8	21.8	38 34	50	2.4	51	72	22.8	276	10	1	20-4	1	20-21
2	19.8	22.0	38 34	50	2.4	51	72	22.6	278	11				
3	19.8	22.0	38 34	49	2.5	50	71	22.2	279	11				
4	20.0	22.1	38 34	50	2.6	51	72	22.4	278	8				
5	19.8	22.1	38 34	50	2.4	50	72	22.4	278	12				
6	19.8	22.2	38 34	50	2.4	51	72	22.6	278	10				
7	20.0	22.2	38 34	50	2.4	51	72	22.2	280	10				
8	20.0	22.2	38 35	50	2.6	51	71	22.5	280	11				
9	19.8	22.2	38 35	50	2.4	51	71	22.2	280	10				
10	20.0	22.2	38 34	50	2.4	50	72	22.6	278	10	1	19-24		
11	19.7	22.2	38 36	50	2.4	51	72	22.6	278	10	1	0-4		
12	19.8	22.4	38 36	49	2.4	50	72	22.5	280	12				
13	19.6	22.4	38 36	49	2.5	51	72	22.2	280	11				
14	19.5	22.4	38 36	49	2.5	50	72	22.6	278	11				
15	19.6	22.2	38 36	49	2.5	51	73	22.4	277	10				
16	19.4	22.0	38 36	50	2.5	50	73	22.3	278	9				
17	19.6	22.4	38 36	49	2.5	50	73	22.5	278	10				
18	19.6	22.2	38 36	50	2.5	51	73	22.4	280	10	2	23-24		
19	19.6	22.1	38 36	50	2.6	50	73	22.4	280	9	2	0-4		
20	19.7	22.3	38 36	50	2.6	51	73	22.5	279	8				
21	19.6	22.0	38 36	50	2.6	50	73	22.3	280	11				
22	19.6	22.5	38 36	50	2.4	50	73	22.8	280	11	2	3-4		
23	19.5	22.0	38 36	50	2.4	51	73	22.7	278	10				
24	19.6	22.2	38 36	50	2.4	51	74	22.6	280	10	3	1-4		
25	19.6	22.2	38 36	50	2.4	50	73	22.6	280	9				
26	19.6	22.1	38 36	50	2.4	50	73	22.6	282	8				
27	19.8	22.2	38 36	50	2.6	50	74	22.6	279	10				
28	19.6	22.0	38 36	49	2.4	51	74	22.4	280	9				
29	19.6	22.2	38 36	50	2.6	51	74	22.5	279	7				
30	19.4	22.1	38 36	50	2.6	51	74	22.4	282	9				
31	19.4	22.4	38 36	50	2.6	52	74	22.3	280	11				

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц апрель 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка мм/час. 20	Т гамм	2.05	1.00	55 362	
	Д гамм	2.97			
	Д мин.	0.615		11°45'1	
	Н гамм	3.06	-0.7	16 352	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Z гамм	1.99	0.8	52 853	
	Т гамм	1.08	1.7	55 412	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°47'8	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Н гамм	0.85	-0.3	16 402	
	Z гамм	0.94	0.8	52 926	
	Т гамм				
	Д гамм	10.04			
	Д мин.	2.078		11°22'6	
	Н гамм	10.13		16 630	
	Z гамм	10.03		52 844	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1.IV	9 ⁰²	55425.0	55360.2						
3.IV	8 ⁴⁵	55430.4	55360.4	11°42'3	11°45'1	16414.9	16348.1	52946.8	52854.5
4.IV				11°60'8	11°45'5				
5.IV	8 ⁵⁵	55430.1	55361.2	11°63'5	11°45'4	16409.2	16357.2	52947.3	52852.0
6.IV	8 ³⁹	55422.3	55360.8	11°64'6	11°44'6	16422.6	16349.2	52933.1	52853.6
10.IV	3 ³⁰	55437.8	55360.7			16416.8	16353.7	52951.6	52853.0
12.IV	3 ³¹	55439.0	55361.1						
15.IV	7 ³⁷	55415.6	55360.0			16352.3	16347.7	52948.4	52854.1
17.IV	8 ³⁵	55424.2	55360.6			16389.4	16353.9	52948.0	52852.8
19.IV	8 ²⁵	55433.2	55360.6			16399.8	16350.0	52951.2	52853.5
22.IV	8 ²⁰	55429.3	55361.0						
24.IV	9 ¹⁷	55434.7	55361.1			16413.9	16351.2	52950.2	52853.8
26.IV	9 ²⁴	55426.2	55361.4			16413.4	16353.6	52942.2	52852.9
29.IV	3 ³⁵	55448.8	55360.6						

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.9	22.1	38	36	50	2.5	51	73		22.4	280	10		
2	19.4	22.2	38	35	50	2.5	51	73		22.3	278	10		
3	19.6	22.2	38	36	50	2.6	51	73		22.3	280	8		
4	19.6	22.3	39	36	50	2.4	51	73		22.1	280	8		
5	19.6	22.0	39	37	50	2.6	51	73		22.2	277	12		
6	19.6	22.3	39	38	50	2.5	51	73		22.4	279	10		
7	19.6	22.1	39	37	50	2.6	51	73		22.2	279	8		
8	19.6	21.8	39	37	50	2.6	51	73		22.2	280	9		
9	19.6	22.2	39	37	50	2.6	51	73		22.2	279	8		
10	19.6	22.2	40	37	50	2.4	51	73		22.4	280	8		
11	19.6	22.2	40	37	50	2.6	51	73		22.2	280	10		
12	19.4	22.2	40	37	50	2.4	51	73		22.5	280	10		
13	19.3	22.1	40	38	50	2.6	51	73		22.2	280	8		
14	19.8	22.4	40	38	50	2.4	51	72		22.4	279	12		
15	19.7	22.1	40	38	50	2.4	51	73		22.4	277	8		
16	19.6	21.9	40	38	50	2.6	51	73		22.2	280	10		
17	19.5	22.0	40	38	50	2.5	50	73		22.2	278	10	2	18-24
18	19.2	21.9	40	38	50	2.6	51	73		22.2	278	10	2	0-3
19	19.6	22.2	40	38	50	2.4	51	73		22.3	276	7		
20	19.4	22.0	40	38	50	2.4	51	73		22.2	280	10		
21	19.5	22.1	40	37	50	2.6	51	73		22.2	278	8		
22	19.6	22.3	40	38	50	2.4	51	73		22.4	279	10	1	0-3
23	19.8	22.4	40	37	50	2.4	51	73		22.3	278	12		
24	19.8	22.3	40	37	50	2.3	51	73		22.4	278	9	2	21-24
25	19.6	22.2	40	37	50	2.5	50	73		22.4	278	11	2	19-20
26	19.7	22.0	40	37	50	2.6	51	73		22.4	282	9		
27	19.6	22.2	40	37	50	2.4	51	73		22.3	278	9	1	1-3
28	19.7	22.0	40	37	50	2.4	51	73		22.4	279	10		
29	19.6	22.0	40	37	50	2.4	51	73		22.2	279	8		
30	19.6	22.0	40	37	50	2.4	51	73		22.2	280	10		
31														

Точностью переделана подвесная система магнита для определения склонения

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1996

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время ИТ				
2 серия (основная) развертка мм/час. 20	T гамм	2.05	1.00	55 362
	Д гамм	2.98		
	Д мин.	0.617		11°44'4
	И гамм	3.07	-0.7	16 352
	Z гамм	2.00	0.8	52 853
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	T гамм	1.08	1.7	55 413
	Д гамм	1.19		
	Д мин.	0.246		11°47'0
	И гамм	0.85	-0.3	16 403
	Z гамм	0.94	0.8	52 927
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	T гамм			
	Д гамм	10.05		
	Д мин.	2.080		11°22'1
	И гамм	10.13		16 632
	Z гамм	10.04	-1.6	52 845

55444.9

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		И		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.V	331	55444.4	55361.2			16424.4	16347.3
3.V	333	55444.8	55361.0			16420.2	16350.5	52956.0	52853.5
6.V	8 ²⁵	55423.6	55360.9			16407.7	16354.6	52941.6	52852.2
8.V	6 ⁰²	55455.5	55361.3	11°40'0	11°44'4	16414.6	16362.8	52950.1	52849.8
10.V	4 ⁵⁵	55436.9	55361.1			16422.9	16360.5	52948.4	52850.9
13.V	336	55439.7	55361.6			16433.2	16352.8	52948.4	52853.0
15.V	9 ⁰⁴	55434.2	55361.2			16410.5	16351.3	52949.9	52853.6
17.V	8 ⁴⁰	55438.7	55361.2	12°03'1	11°44'8	16410.5	16351.4	52955.7	52853.4
20.V	8 ³⁴	55427.5	55360.7	12°03'8	11°44'4	16383.0	16348.2	52950.2	52854.2
22.V	9 ⁰⁷	55437.8	55360.9			16413.8	16343.0	52953.0	52856.0
23.V	8 ³⁰	55422.9	55361.0	12°00'6	11°44'9				
24.V	8 ³⁰	55422.9	55361.0	12°03'2	11°44'0				
27.V	9 ³¹	55444.9	55360.7	12°03'2	11°43'9				
28.V	8 ⁴³	55424.1	55361.4			16424.9	16353.5	52956.9	52852.8
29.V	8 ⁴³	55424.1	55361.4			16423.6	16350.2	52936.8	52853.6
31.V	8 ³⁵	55426.2	55361.0	12°02'8	11°44'1	16405.8	16350.5	52943.8	52854.2

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1	2	1	2	Т	Д	И	Z	Т	Д	И	Z	серия	часы
1	19.2	22.1	40	38	50	2.4	51	74	22.4	27.8	10			
2	19.6	22.0	40	38	50	2.5	51	74	22.6	27.8	10	1	0-3	
3	19.6	22.2	40	38	50	2.6	51	73	22.4	28.1	9			
4	19.4	22.4	41	39	50	2.6	51	73	22.4	27.8	10			
5	19.6	22.4	43	39	51	2.7	51	74	22.3	27.9	9			
6	19.6	22.2	43	38	51	2.6	51	75	22.4	27.8	10			
7	19.4	22.5	43	39	51	2.6	51	74	22.4	27.8	12			
8	19.6	22.0	43	39	51	2.8	51	74	22.4	27.9	12			
9	19.5	22.4	43	41	50	2.6	51	74	22.2	28.0	10			
10	19.6	22.0	43	41	51	2.6	51	74	22.4	27.9	10			
11	19.5	22.1	44	42	50	2.6	51	74	22.6	28.1	10			
12	19.7	22.2	44	42	50	2.4	51	74	22.5	28.0	12			
13	19.4	22.4	44	41	51	2.5	50	74	22.2	27.8	10			
14	19.6	22.2	44	42	51	2.5	51	74	22.7	27.9	8	2	13-24	
15	19.7	22.3	44	41	50	2.4	51	74	22.4	27.9	8	2	0-3	
16	19.7	22.2	44	42	50	2.6	51	75	22.6	28.0	10		1-3	
17	19.5	21.4	44	42	51	2.5	50	74	22.6	28.0	8			
18	19.6	17.4	44	-	51	2.5	51	75	22.6	27.8	6			
19	19.0	17.0	45	-	50	2.6	51	74	22.6	28.0	2			
20	19.5	-	45	-	51	2.6	51	74	22.0	28.0	1			
21	19.6	14.1	45	47	51	2.6	50	74	22.6	28.0	1			
22	19.4	12.4	44	51	50	2.6	50	75	22.6	27.8	2			
23	19.6	11.4	44	51	51	2.6	51	75	22.4	27.8	2			
24	19.4	10.4	44	51	51	2.6	52	74	22.2	28.0	2			
25	19.4	15.8	44	51	51	2.5	51	74	22.6	28.0	1			
26	19.6	19.4	44	48	51	2.6	51	74	22.8	27.9	4	2	6-24	
27	19.7	17.2	45	48	51	2.6	50	74	22.6	27.8	2	2	0-3	
28	19.4	17.4	45	48	50	2.5	51	74	22.8	28.1	2			
29	19.4	17.9	45	48	51	2.6	51	74	22.6	27.8	8			
30	19.5	26.2	46	48	51	2.5	51	75	22.1	27.6	20			
31	19.3	26.0	46	48	50	2.6	50	75	22.8	27.7	18			

17.V переублен кабель в павильоне, поэтому t° низкая, пелки не работали, освещенция нет.
31.V кабель восстановили

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июнь 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата						
Время ИТ					2VI C 4 ^h	1-2VI 903 ^h
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.23	1.00	55411	55362
	Д гамм	2.82	2.98		3VI C 14 ^h	903VI 903 ^h
	Д мин.	0.584	0.617		11°47'6"	11°44'4"
	Н гамм	3.07		-0.7	16384	16352
	Z гамм	1.99		0.8	52929	52853
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08		1.7	55413	
	Д гамм	1.19				
	Д мин.	0.246			11°46'5"	
	Н гамм	0.84		-0.3	16404	
	Z гамм	0.94		0.8	52927	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	10.07				
	Д мин.	2.084			11°22'6"	
	Н гамм	10.14			16634	
	Z гамм	10.05		-1.6	52834	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
5VI	8 ³²	55428.7	55410.5	11°66'1"	11°47'4"	16405.9	16393.4	52947.4	52925.5
7VI	8 ²⁰	55435.9	55410.5			16412.4	16393.8	52952.0	52925.2
10VI	8 ⁴¹	55426.3	55410.5	11°62'4"	11°47'6"	16409.7	16381.4	52943.0	52929.4
13VI	8 ⁵⁶	55429.1	55410.0	11°61'4"	11°47'8"	16414.2	16379.6	52946.1	52930.6
17VI	8 ¹⁷	55419.0	55410.4	11°63'5"	11°47'7"	16394.6	16380.8	52938.5	52929.7
19VI	8 ¹⁵	55423.3	55410.2			16390.4	16382.0	52945.8	52929.2
20VI				11°61'5"	11°47'5"				
21VI	8 ²⁷	55426.7	55410.3			16392.9	16382.2	52947.0	52929.0
24VI	8 ¹⁷	55431.8	55410.5	11°68'0"	11°47'4"	16403.6	16385.0	52949.6	52928.7
26VI	8 ³³	55423.6	55410.9			16398.2	16378.2	52943.7	52930.4
28VI	8 ⁴³	55423.6	55410.7			16406.7	16385.2	52942.2	52928.6

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2 3	Г	Д	Н	Z	Г	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.3	24.1	46 46	51	1.4	51	74		23.9	278	22		
2	19.2	25.0	47 46	14	21.7	13	1		46.6	242	92		
3	19.4	22.0	48 47	1	1.1	21	1		26.0	246	94		
4	19.4	22.0	48 49	1	1.1	21	1		25.6	252	96		
5	19.4	22.5	48 49	1	1.1	20	2		26.0	250	97		
6	19.6	22.3	47 48	1	1.2	20	2		26.0	248	96	1	1-3
7	19.6	22.6	47 48	1	1.2	20	2		26.4	249	96		
8	19.4	22.0	48 49	1	1.2	20	2		26.0	250	94		
9	19.7	22.0	48 49	1	1.0	21	2		26.2	248	95		
10	19.7	22.4	49 48	1	1.1	20	2		26.4	249	95		
11	19.8	22.4	49 48	1	1.2	20	1		26.2	246	92		
12	19.8	22.6	50 48	1	1.0	20	2		26.2	248	96		
13	19.8	22.1	49 47	1	1.2	20	2		26.0	248	96		
14	20.0	22.6	50 47	1	1.2	20	2		26.2	246	90		
15	20.0	22.4	49 48	2	1.1	20	2		26.2	246	94		
16	19.9	22.6	50 48	1	1.0	20	2		26.0	250	96		
17	19.8	22.2	52 48	1	1.2	20	2		26.3	247	95	1	21-24
18	19.7	22.3	54 49	1	1.0	20	2		25.8	248	94	1	0-3
19	19.6	22.2	53 50	1	1.1	20	2		26.0	249	96		
20	19.8	22.2	53 49	2	1.1	20	2		26.2	250	95		
21	19.8	22.3	53 50	2	1.0	20	2		26.0	250	96		
22	20.0	22.4	54 49	1	1.2	20	2		26.2	249	95	1	23-24
23	19.8	22.0	54 51	1	1.2	20	2		26.4	248	96	1	0-6
24	19.6	22.0	54 52	1	1.2	20	2		26.0	250	96		
25	19.7	22.2	54 52	2	1.2	20	2		26.2	249	96		
26	19.6	22.2	54 52	1	1.1	20	2		-	-	-		
27	19.4	22.4	55 52	2	1.2	20	2		-	-	-		
28	19.6	22.2	55 52	1	1.2	20	2		-	-	-		
29	19.6	22.2	55 52	1	1.1	20	2		26.2	249	92		
30	19.8	22.2	55 52	1	1.1	20	2		26.0	250	96		
31													

2VI в 3^h нечетная вариометров 2ой серии
3VI в 13^h нечетная вариометра 2ой серии

26,27,28VI нет меток времени на шторки-серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июль 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.04	1.00	55 412	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°47' 8	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 384	
	Z гамм	2.00	0.8	52 929	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 414	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°46' 7	
	Н гамм	0.84	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.94	0.8	52 927	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.07			
	Д мин.	2.084		11°22' 0	
	Н гамм	10.14		16 633	
	Z гамм	10.05	-1.6	52 834	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.VII	8 ⁵³	55435.3	55411.6			16418.4	16384.2
5.VII	8 ³¹	55441.6	55411.0	12°05' 1	11°47' 9	16412.4	16380.0	52956.0	52929.7
8.VII	8 ²⁰	55437.0	55410.5			16391.9	16390.4	52957.7	52925.9
10.VII	8 ³⁹	55447.8	55410.9	12°04' 7	11°47' 5	16407.9	16386.1	52966.4	52928.4
12.VII	9 ¹⁰	55436.1	55410.2	12°04' 0	11°47' 2	16409.8	16396.0	52953.0	52924.6
15.VII	8 ⁴¹	55444.2	55411.2	12°02' 8	11°48' 1	16412.0	16385.9	52957.1	52928.0
17.VII	9 ³⁴	55436.1	55410.8			16397.6	16381.4	52956.2	52930.0
22.VII	8 ³⁴	55431.9	55409.7	12°09' 5	11°48' 4	16395.6	16378.4	52951.8	52930.6
24.VII	8 ⁵¹	55433.1	55411.3	12°06' 8	11°48' 1	16394.7	16375.2	52956.4	52932.3
26.VII	8 ³⁴	55438.0	55411.3			16416.6	16394.7	52951.0	52925.5
29.VII	9 ⁰⁶	55437.3	55410.6	12°05' 4	11°47' 8	16410.8	16381.3	52952.0	52929.8
31.VII	9 ⁰⁴	55444.4	55410.9			16392.6	16378.2	52962.7	52930.4

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1, 2	3		1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z
1	19.8	22.2	56.53	1	1.0	20	2		26.3	250	94		
2	19.9	22.6	56.53	1	1.1	20	2		26.0	248	94		
3	19.8	22.4	56.53	1	1.0	21	2		26.1	248	96		
4	19.8	22.3	56.52	1	1.0	20	2		25.8	247	94		
5	19.7	22.4	56.53	1	1.0	20	2		26.0	247	94		
6	19.8	22.4	56.53	1	1.0	20	2		26.4	251	94		
7	19.8	22.6	56.53	1	1.0	20	2		26.0	249	94		
8	19.7	22.2	57.53	1	1.1	20	2		25.8	250	92		
9	19.5	22.6	57.53	1	1.0	20	2		26.2	249	92		
10	19.7	22.3	58.53	1	1.0	20	2		26.0	251	92		
11	19.6	22.2	58.54	1	1.2	20	2		26.4	250	93		
12	19.6	22.0	58.54	1	1.0	20	2		26.1	249	92		
13	19.6	22.4	58.54	1	1.2	20	2		26.1	247	92	1	21-24
14	19.6	22.0	58.55	1	1.0	20	2		25.8	249	93	1	0-3
15	19.6	21.6	58.54	1	1.3	20	2		26.2	249	92		
16	19.6	22.2	58.55	1	1.0	20	2		25.8	252	95		
17	19.6	22.2	59.56	-	-	-	-		25.8	250	92	1	3-24
18	19.8	22.4	58.56	-	-	-	-		25.8	246	94	1	0-24
19	19.8	22.0	58.56	-	-	-	-		25.8	249	94	1	0-24
20	19.7	22.4	58.56	-	-	-	-		26.0	251	92	1	0-24
21	19.8	22.6	58.56	1	1.2	20	2		26.4	247	93	1	0-24
22	19.8	22.2	64.56	1	1.0	20	2		25.8	246	94	1	0-3
23	19.7	22.2	63.57	2	1.0	20	2		26.1	247	94		
24	19.8	22.6	63.57	2	1.2	20	2		25.9	247	95		
25	19.8	22.3	62.55	2	1.0	20	2		25.6	245	93		
26	20.0	22.2	62.55	2	1.1	20	2		26.0	245	95		
27	19.9	22.2	62.54	2	1.1	20	2		26.0	248	92		
28	19.6	22.5	62.56	1	1.0	20	2		26.2	246	95	1	15-24
29	19.8	22.4	62.56	2	1.0	20	2		25.8	246	94	1	0-3
30	19.9	22.4	62.56	2	0.9	20	2		26.3	246	94		
31	19.9	22.2	62.56	2	1.1	20	2		25.7	245	92		

с 17.VII - 22.VII 96г. на 1 серии стояли часы, неисправны

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1996г.
 На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 412	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°48'.2	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 384	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	2.00	0.8	52 928	
	Т гамм	1.08	1.7	55 414	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°47'.1	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Н гамм	0.84	-0.3	16 404	
	Z гамм	0.94	0.8	52 927	
	Т гамм				
	Д гамм	10.05			
	Д мин.	2.08		11°22'.5	
	Н гамм	10.16		16 634	
	Z гамм	10.06	-1.6	52 834	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2 VIII	8 ⁰³	55426.6	55410.8			16372.4	16385.8	52953.4	52928.6
4 VIII						16410.6	16385.6	52951.8	52928.6
5 VIII	8 ²¹	55434.7	55411.1	12°02'.8	11°47'.8				
7 VIII	9 ¹⁸	55442.9	55411.7	12°03'.2	11°48'.1	16417.3	16390.6	52956.4	52927.6
9 VIII	8 ³²	55438.5	55411.0			16411.4	16379.5	52955.6	52930.6
12 VIII	8 ⁴³	55442.7	55411.0	12°03'.6	11°48'.4				
14 VIII	8 ²¹	55434.4	55411.2	12°04'.8	11°48'.1				
16 VIII	3 ¹³	55447.9	55411.0						
19 VIII	9 ⁰⁶	55441.4	55410.6	12°03'.7	11°48'.3	16405.2	16382.0	52959.1	52927.8
23 VIII	8 ³¹	55435.5	55411.5			16394.2	16382.7	52958.6	52928.2
26 VIII	8 ³⁸	55442.5	55411.5	12°05'.2	11°48'.7	16386.3	16385.7	52966.9	52927.1
28 VIII	5 ⁰⁶	55445.2	55411.6			16392.8	16383.0	52967.0	52927.8
30 VIII	5 ¹⁵	55442.4	55411.0						

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потери занесен	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.8	22.6	62.56		2	1.1	20	2		25.8	248	92		
2	19.9	22.4	62.56		2	1.0	20	2		25.5	246	92		
3	19.9	22.4	62.56		2	1.0	20	2		25.4	247	92		
4	20.0	22.4	62.57		2	1.1	20	2		25.6	246	94		
5	19.7	22.2	62.57		2	1.0	20	2		25.8	248	92		
6	19.7	22.4	62.56		2	1.0	21	2		25.8	248	92		
7	19.8	22.0	62.57		2	1.0	20	2		25.6	248	92		
8	19.8	22.4	62.57		2	1.0	20	2		25.6	248	94		
9	19.6	22.2	62.56		3	1.2	20	2		25.8	248	92		
10	19.8	22.5	61.55		2	1.0	20	2		25.8	250	93		
11	19.8	22.1	61.54		2	1.0	20	2		26.0	250	93		
12	19.8	22.2	61.54		2	1.0	20	2		25.8	248	94		
13	19.6	22.1	62.55		2	1.1	20	2		25.5	249	94		
14	19.6	21.8	62.57		2	1.2	20	2		26.0	246	92		
15	19.5	22.4	61.53		2	1.2	20	2		25.6	247	94	2	1-3
16	23.8	24.5	62.52		2	1.2	20	2		25.8	250	90		
17	19.7	21.9	60.55		1	1.1	19	2		25.8	249	94		
18	19.7	22.1	60.55		1	1.2	20	2		25.6	250	92		
19	19.8	22.4	62.57		1	1.2	20	2		26.1	247	90		
20	19.2	21.5	62.56		1	1.1	19	3		25.6	245	88	2	19-24
21	19.4	21.2	63.58		1	1.2	19	0		25.8	249	92	2	0-3
22	19.4	23.0	62.59		-	-	-	-		25.8	248	92	1	0-24
23	19.8	22.4	62.57		-	-	-	-		25.5	250	92	1	0-24
24	19.8	22.4	62.57		-	-	-	-		25.9	246	92	1	0-24
25	19.9	22.4	61.57		2	1.2	20	1		25.6	246	90	1	0-3
26	19.8	22.0	60.56		2	1.1	20	0		26.1	246	92		
27	19.6	22.3	60.56		2	1.0	20	0		25.7	250	93		
28	19.8	22.2	58.55		1	1.2	20	0		26.0	247	92		
29	19.6	22.4	58.55		2	1.0	20	0		25.7	244	93		
30	19.6	22.0	59.55		1	1.2	20	0		25.8	248	90		
31	19.6	22.2	58.55		2	1.0	20	0		25.4	247	92		

с 22-24 VIII на 1 серии стояли часы

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 413	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°48'7	
	Н гамм	3.08	-0.7	16 382	
	Z гамм	1.99	0.8	52 928	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.09	1.7	55 414	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°47'4	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 401	
	Z гамм	0.94	0.8	52 928	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.94			
	Д мин.	2.058		11°22'7	
	Н гамм	10.00		16 634	
	Z гамм	10.00	-1.6	52 840	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2x	8 ²⁸	55444.8	55412.4			16399.0	16377.8	52965.1	52930.5
4x	8 ³⁶	55448.2	55411.5			16384.9	16376.9	52973.2	52930.2
7x	8 ⁵⁸	55441.1	55411.4			16404.9	16382.2	52959.1	52928.6
9x	8 ³⁵	55442.3	55410.9			16363.5	16380.0	52973.5	52929.2
11x	8 ³²	55449.1	55411.4			16391.2	16380.9	52972.7	52928.7
14x	8 ⁴⁰	55451.0	55411.2			16390.6	16382.4	52974.9	52928.5
16x	8 ⁴²	55444.8	55411.2			16383.2	16378.6	52971.3	52929.1
18x				11°48'3	11°47'7	16377.7	16376.3	52981.4	52928.9
20x				11°48'2	11°49'4				
21x	8 ²⁰	55453.5	55411.3			16394.9	16390.1	52975.5	52925.4
23x	8 ²²	55451.2	55411.4			16372.5	16393.0	52979.1	52924.6
25x	8 ¹⁹	55451.7	55412.5			16377.3	16394.4	52976.9	52924.1
27x				12°04'1	11°47'9				
28x	8 ³³	55460.1	55411.7			16402.9	16377.7	52980.6	52929.3
30x	9 ²⁵	55458.9	55411.1	12°06'3	11°48'9	16380.8	16373.1	52980.6	52929.3
31x				12°08'1	11°49'1				

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.2	21.4	54	46	1	1.3	19	2		25.4	24.6	88		
2	20.2	22.6	54	44	1	1.4	19	2		-	-	-		
3	18.0	20.4	55	43	1	1.3	19	0		-	-	-		
4	19.5	22.5	54	45	1	1.2	20	0		-	-	-		
5	19.4	22.5	55	47	1	1.3	19	0		-	-	-	2	12-24
6	19.7	22.3	55	47	1	1.3	19	0		-	-	-	2	0-3; 6-24
7	19.6	22.1	55	47	1	1.4	20	0		-	-	-	1	21-24
8	19.6	22.8	55	46	2	1.2	19	0		-	-	-	2	0-3
9	19.6	22.1	56	47	1	1.2	19	0		-	-	-		
10	19.6	22.4	55	47	1	1.4	19	0		-	-	-	1	2-3
11	19.6	22.4	55	47	1	1.3	19	0		-	-	-		
12	19.6	22.2	56	47	1	1.4	19	0		26.2	24.8	88		
13	19.4	22.4	56	46	1	1.3	19	0		25.8	25.0	89		
14	19.0	22.7	55	47	1	1.2	19	0		25.4	24.9	86		
15	19.0	22.4	54	47	1	1.4	19	0		25.9	24.7	88		
16	19.1	22.6	53	44	1	1.3	20	0		26.0	24.8	88		
17	19.2	22.6	52	44	1	1.2	20	0		26.0	25.0	88		
18	18.1	23.0	51	44	1	1.4	20	0		26.2	24.7	88		
19	19.5	22.5	49	43	1	1.4	19	0		25.8	24.7	86		
20	19.1	22.6	49	42	1	1.4	19	0		25.6	24.6	88	1	2-3
21	19.2	22.4	51	42	1	1.4	20	0		25.8	24.8	86		
22	19.3	22.4	51	42	1	1.3	20	1		25.8	24.9	87		
23	19.2	22.8	51	42	2	1.5	19	0		25.8	24.9	88		
24	19.4	22.8	50	42	1	1.4	19	0		26.0	24.6	86		
25	19.3	22.6	50	43	1	1.3	19	0		26.4	25.1	88	1	0-3; 16-24
26	19.2	22.2	50	43	1	1.2	19	0		26.4	25.0	85	1	0-3
27	19.4	22.4	49	42	1	1.2	20	0		26.1	25.0	86	1	0-4
28	19.5	22.2	49	42	1	1.3	20	0		25.7	24.7	87		
29	19.2	22.5	48	41	1	1.3	20	0		26.2	24.8	86		
30	19.7	22.6	48	42	1	1.4	19	0		26.0	24.8	86		
31	19.4	22.5	48	42	1	1.4	19	0		25.6	24.5	84		

2x - 11x нет часовых меток на 3 серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1996г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 414	
	Д гамм	2.83			
	Д мин.	0.586		11°48'6	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 385	
	Z гамм	1.99	0.8	52 928	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.09	1.7	55 414	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°47'4	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 404	
	Z гамм	0.95	0.8	52 928	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.94			
	Д мин.	2.058		11°22'6	
	Н гамм	9.98		16 634	
	Z гамм	10.00	-1.6	52 843	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 XII	9 ⁵⁵	55464.0	55413.2	12°07'9	11°48'5	16421.8	16384.0	52978.4	52928.6
4 XII	9 ¹⁴	55460.5	55412.7			16421.7	16384.1	52974.7	52929.2
6 XII	5 ⁵⁶	55463.7	55413.3			16410.0	16380.8	52980.9	52929.2
9 XII	9 ⁴⁷	55461.1	55412.7			16420.0	16381.0	52977.6	52930.0
11 XII	6 ⁴⁹	55458.0	55413.5			16410.6	16388.7	52975.6	52928.3
13 XII	9 ²⁰	55459.7	55412.8	12°10'5	11°48'5	16411.1	16386.4	52977.8	52928.1
16 XII	9 ¹⁸	55461.9	55412.7	12°09'4	11°48'7				
18 XII	9 ²⁵	55462.0	55412.2						
20 XII	10 ¹⁸	55465.3	55413.0	12°09'2	11°48'4	16435.0	16400.1	52975.1	52923.4
23 XII	9 ³⁹	55466.1	55412.4	12°11'0	11°48'6	16392.5	16381.9	52989.8	52929.0
25 XII	9 ³⁰	55463.4	55412.2			16405.8	16381.1	52982.1	52929.1
27 XII	9 ⁴⁰	55467.5	55412.4						
30 XII	10 ²⁰	55468.6	55412.4	12°09'4	11°48'7	16420.5	16380.3	52984.6	52929.9

Базисные значения определены по 2 серии варномеров

Работа варномеров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %	Разность варномеров 1 и 2 серий				Разность варномеров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1, 2	3		1	2	3	Z	1	2	3	Z	серия	часы
1	20.2	22.2	44 40	1	1.2	21	0		26.1	251	86	1	20-22
2	20.2	22.5	42 39	1	1.2	20	0		26.0	247	84		
3	20.0	22.2	43 39	1	1.2	20	0		25.9	251	83	1	21-22
4	20.0	22.4	43 39	1	1.2	20	1		26.0	248	86		
5	20.1	22.2	43 39	1	1.2	20	1		25.6	248	85	1	16-17
6	20.1	22.6	43 38	1	1.2	20	1		25.5	250	86		
7	20.0	22.4	43 39	1	1.2	20	0		25.6	250	86		
8	20.0	22.2	43 38	1	1.2	20	0		25.8	248	84		
9	20.0	21.8	43 39	1	1.2	20	1		25.8	250	88		
10	20.0	22.0	43 39	1	1.1	20	0		26.2	248	84		
11	19.8	21.8	43 39	1	1.1	20	1		25.8	248	85		
12	19.8	21.8	43 39	1	1.2	20	0		25.8	249	85		
13	20.0	21.8	41 39	1	1.3	20	0		26.0	250	84		
14	20.0	21.9	41 38	1	1.2	20	0		25.6	249	86		
15	20.2	22.0	41 38	1	1.2	20	0		26.1	247	85		
16	20.2	22.0	41 39	1	1.3	20	0		25.8	250	84	2	10-24
17	19.9	22.0	42 39	1	1.4	20	0		25.8	252	84	2	0-4
18	20.0	21.8	41 39	1	1.3	20	0		26.0	252	84	1	18-19
19	19.8	21.8	42 39	1	1.2	20	0		26.0	250	84	1	21-24
20	20.0	21.9	42 38	1	1.3	20	1		26.0	248	83	1	0-4
21	20.0	22.2	42 38	1	1.2	20	1		26.2	250	82	1	20-24
22	20.0	22.0	41 38	1	1.2	20	0		26.0	252	84		
23	20.0	22.0	40 38	1	1.2	20	0		26.0	252	84		
24	20.0	21.9	40 36	1	1.2	20	0		26.2	248	84		
25	20.2	21.8	40 36	1	1.2	20	0		25.8	248	84		
26	20.1	21.8	39 36	1	1.1	20	0		25.9	251	82		
27	20.2	21.8	38 35	1	1.2	20	1		25.6	250	78		
28	16.4	13.0	39 35	1	1.1	20	1		25.8	249	75		
29	19.9	21.8	38 35	0	1.3	20	2		26.1	252	80	1	14-24
30	20.0	21.8	38 35	1	1.2	20	2		26.1	249	81	1	0-4
31	20.2	22.0	38 35	1	1.1	20	2		26.0	251	82	1	9-11