

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1991 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	2.03	1.0	55 238	
	Д гамм	3.03			
	Д мин.	0.627		11° 29' 0	
	Н гамм	3.04	- 0.7	16 375	
	Z гамм	1.95	0.8	52 744	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 299	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11° 27' 8	
	Н гамм	0.78	- 0.3	16 412	
	Z гамм	0.92	0.8	52 786	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11° 20' 1	
	Н гамм	10.00		16 653	
	Z гамм	9.82		52 814	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2. I	9 ¹²	55317.6	55238.2	11° 51' 15	11° 20' 0		
4. I	9 ¹³	55319.1	55237.7	11° 50' 23	11° 29' 29				
7. I	10 ⁰⁴	55318.7	-			16481.3	16377.8	52808.7	52746.7
9. I	10 ³⁰	55316.9	55238.9	11° 48' 88	11° 28' 75	16479.5	16375.5	52806.0	52743.6
11. I	10 ²⁵	55318.1	55238.5	11° 51' 16	11° 28' 96	16472.1	16374.8	52810.1	52743.8
14. I	11 ⁰³	55327.1	55238.0			16477.2	16379.0	52817.6	52741.4
16. I	9 ⁴⁶	55320.2	55238.4	11° 48' 74	11° 28' 80	16476.8	16378.3	52812.4	52743.4
18. I	9 ³⁰	55320.7	55238.7	11° 49' 58	11° 29' 01	16468.1	16373.9	52815.1	52744.5
21. I	8 ⁵⁵	55314.7	55237.6			16463.0	16370.3	52810.0	52744.7
23. I	8 ⁴⁵	55316.0	55237.6	11° 48' 61	11° 28' 92	16470.5	16370.8	52808.5	52744.3
25. I	9 ⁰¹	55318.1	55238.1	11° 51' 19	11° 29' 14	16481.3	16372.5	52806.9	52744.4
28. I	9 ⁴⁷	55318.1	55236.9			16463.5	16376.6	52813.4	52742.0

Базисные значения определены по 2 серии вариометров
 30. I 9¹⁸ 55321.9 55237.5 11° 48' 58 11° 29' 02 16487.4 16379.5 52809.2 52741.9

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	19.6	22.1	34	37	61	1.2	36	41		9.0	276	71		
2	19.8	22.1	34	37	61	1.2	36	41		8.8	276	72		
3	19.8	21.8	34	37	61	1.1	37	41		8.8	277	72		
4	19.6	22.0	34	37	61	1.1	36	41		8.8	276	70		
5	19.8	22.0	34	36	61	1.0	36	41		8.8	276	70		
6	19.6	22.0	34	35	61	1.0	37	41		8.6	277	70		
7	22.0	21.1	34	36	62	1.0	36	42		8.6	277	69		
8	19.7	20.7	34	36	61	1.2	37	42		9.0	276	70		
9	19.7	22.0	34	36	61	1.2	37	42		9.0	276	68		
10	20.3	21.9	34	36	62	1.2	38	41		9.2	278	69		
11	20.4	21.9	34	37	62	1.2	37	42		8.6	278	69		
12	20.1	21.9	34	38	61	1.2	37	42		8.4	276	72		
13	20.2	21.8	34	37	62	1.1	37	42		9.0	276	72		
14	20.2	22.1	34	36	61	1.2	36	42		8.6	276	71		
15	19.8	21.3	34	36	61	1.2	36	43		9.0	276	72		
16	20.8	21.6	34	36	61	1.1	37	42		8.5	278	71		
17	21.6	20.6	33	36	61	1.0	37	42		8.5	277	71		
18	20.9	20.6	33	35	61	1.1	37	42		9.0	277	70		
19	20.0	21.8	33	35	61	1.2	35	42		8.6	276	72		
20	20.2	21.9	34	36	61	1.1	36	43		8.4	276	70		
21	20.0	22.0	34	36	61	1.0	37	43		8.4	277	70		
22	20.0	22.0	35	36	61	1.1	37	42		8.8	277	70		
23	19.8	22.0	34	36	61	0.9	37	42		8.1	278	70	2	4 ^h -8 ^h
24	19.8	22.0	34	36	62	1.2	37	42		9.0	276	72		
25	19.8	21.8	34	37	61	1.2	37	42		8.5	278	71		
26	19.7	22.0	34	36	62	1.3	37	42		8.8	276	74		
27	20.0	22.0	34	36	61	1.1	37	43		8.9	276	70		
28	20.2	21.4	33	35	61	1.0	37	43		8.6	279	70		
29	20.2	19.8	31	35	61	1.0	37	43		8.3	280	70		
30	22.2	21.4	32	34	61	1.1	37	43		8.7	279	74		
31	19.8	20.9	32	34	61	1.0	38	43		8.8	281	74		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1991 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	2.03	1.0	55 238	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0'629		11°29'3	
	Н гамм	3.02	-0.7	16 375	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	1.94	0.8	52 743	
	Т гамм	1.08	1.7	55 298	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0'246		11°28'3	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Н гамм	0.78	-0.3	16 411	
	Z гамм	0.91	0.8	52 786	
	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2'053		11°20'8	
	Н гамм	10.00		16 651	
	Z гамм	9.81		52 816	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1. III	9 ¹⁶	55 327.5	55 238.2	11°54'08	11°29'11	16 457.8	16 377.2	52 826.5	52 743.1
4. III	9 ⁰⁹	55 317.3	55 237.1			16 461.1	16 375.3	52 812.9	52 743.1
6. III	9 ⁰¹	55 313.3	55 237.4			16 444.1	16 376.1	52 813.7	52 742.7
8. III	10 ⁵⁷	55 333.6	55 237.4			16 450.9	16 373.0	52 832.4	52 743.6
13. III	9 ⁰³	55 309.1	55 236.8			16 431.8	16 376.8	52 815.2	52 742.8
15. III	9 ⁵¹	55 307.8	55 236.6	11°48'60	11°29'73	16 444.1	16 379.5	52 809.8	52 742.1
18. III	10 ⁰²	55 308.7	55 237.5	11°47'87	11°29'25	16 443.0	16 375.4	52 808.8	52 743.0
20. III	9 ²⁴	55 314.2	55 237.3	11°45'16	11°29'18	16 440.0	16 373.9	52 818.0	52 743.3
22. III	10 ³⁴	55 325.9	55 237.2			16 436.6	16 371.7	52 829.2	52 744.0
27. III	9 ²⁵	55 352.9	55 237.8						
29. III	9 ²⁸	55 325.5	55 236.4						

Базисные значения определены по 2 серии вериометров

Работа вериометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вериометров 1 и 2 серий				Разность вериометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1, 2	3	1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.6	21.9	38	36	60	0.8	36	43		8.7	276	74		
2	19.8	22.2	38	36	60	0.9	36	43		8.8	276	74		
3	19.7	21.8	38	36	60	0.8	36	43		8.5	276	74		
4	19.6	22.0	38	36	60	1.0	36	43		8.4	276	74		
5	19.6	21.9	38	36	60	1.0	36	43		8.6	276	74		
6	19.6	22.0	38	36	59	1.2	36	43		8.8	276	75		
7	19.7	21.8	38	36	60	1.0	36	43		8.6	276	74		
8	19.6	22.0	38	36	60	1.0	36	43		8.6	275	75		
9	19.6	22.1	38	35	60	1.0	35	43		8.6	276	74		
10	19.7	22.0	38	35	60	1.0	36	43		8.6	276	74		
11	19.3	21.8	38	35	60	1.0	36	43		8.4	276	76		
12	19.5	22.0	38	33	60	1.0	36	43		8.7	276	74		
13	19.5	22.0	38	34	59	1.0	35	43		8.5	276	76		
14	19.3	22.0	38	34	60	1.0	36	43		8.4	274	76		
15	19.5	21.9	38	34	60	1.0	36	43		8.8	276	76		
16	19.5	21.8	38	36	60	1.0	36	43		8.7	274	74		
17	19.4	22.0	38	36	60	1.1	36	43		8.8	276	76		
18	19.1	22.0	38	36	60	1.0	36	43		9.0	277	74		
19	19.8	22.0	38	36	60	1.0	37	43		8.0	275	74		
20	19.2	22.2	37	35	60	1.0	36	43		9.0	276	75		
21	19.6	21.8	38	34	60	1.0	36	43		8.8	277	75		
22	19.6	21.4	38	34	60	0.7	36	43		8.5	277	74		
23	19.4	21.9	38	35	60	0.8	36	43		8.4	275	75		
24	19.4	22.2	38	36	59	0.8	35	43		8.7	274	74		
25	19.6	21.7	39	36	59	1.1	35	43		8.5	274	74		
26	19.4	21.8	39	37	59	1.0	35	43		8.2	274	75		
27	19.3	21.9	39	37	60	0.9	36	43		8.9	276	75		
28	19.4	21.9	39	37	60	1.0	36	43		9.0	276	74		
29	19.3	22.0	39	37	60	1.0	36	43		8.2	276	75		
30	19.5	22.0	39	37	60	1.0	35	43		8.9	275	76		
31	19.4	22.0	39	37	60	1.0	36	43		8.5	276	75		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1991 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	2.04		1.0	55 238	
	Д гамм	3.04				
	Д мин.	0.629			11° 27' 9	
	Н гамм	3.03		-0.7	16 376	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	1.96		0.8	52 742	
	Т гамм	1.07		1.7	55 298	
	Д гамм	1.20				
	Д мин.	0.248			11° 26' 8	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Н гамм	0.77		-0.3	16 412	
	Z гамм	0.91		0.8	52 784	
	Т гамм					
	Д гамм	9.96				
	Д мин.	2.062			11° 19' 4	
	Н гамм	10.02			16 650	
	Z гамм	9.90			52 816	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1.v	9 ⁰⁸	55323.6	55236.9	11°43'63	11°29'04				
3.v	9 ¹⁰	55326.2	55237.5			16447.7	16375.0	52829.0	52742.4
6.v	9 ⁴⁵	55323.0	55236.9						
8.v	8 ⁵⁵	55303.9	55236.6			16459.9	16376.9	52798.4	52741.6
10.v	6 ⁴⁵	55303.2	55236.3			16432.5	16373.1	52808.6	52742.0
13.v	9 ³¹	55328.3	55236.1			16489.0	16377.2	52826.6	52742.3
15.v	10 ³⁶	55318.1	55237.1	11°44'06	11°28'02				
17.v	10 ²⁹	55358.9	55235.7	11°45'64	11°27'78	16402.1	16380.9	52872.5	52741.0
20.v	9 ⁴⁸	55318.2	55236.6			16470.8	16375.1	52810.6	52742.4
24.v	10 ⁰⁷	55318.5	55236.3	11°43'81	11°27'08	16470.8	16378.7	52808.2	52741.2
27.v	11 ²⁶	55369.6	55236.2						
29.v	6 ³⁰	55318.5	55236.5			16432.1	16372.1	52821.7	52742.5

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

31.v 11°59'63 11°27'55

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	Ч	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.6	22.0	43	43	61	1.2	36	43		9.0	274	76		
2	19.9	22.0	43	41	60	1.3	36	44		9.1	274	76		
3	19.4	22.0	43	41	60	1.2	36	44		8.7	276	77		
4	20.0	22.4	43	41	60	1.2	36	44		8.8	276	74		
5	19.4	20.9	43	41	60	1.1	37	44		8.8	276	72		
6	19.3	22.2	44	42	60	1.1	36	44		8.7	274	74		
7	18.4	18.0	43	44	61	1.2	37	42		8.6	274	76		
8	19.6	22.4	44	42	60	1.0	37	42		8.7	274	74		
9	19.8	22.1	45	44	60	1.1	37	42		8.5	275	76		
10	19.7	22.0	46	43	60	1.0	37	42		8.4	275	74		
11	20.0	22.2	44	43	61	1.1	37	42		8.7	276	74		
12	19.8	22.2	44	43	60	1.2	37	42		8.8	276	74		
13	19.5	22.2	44	44	61	1.2	37	43		9.2	274	75		
14	19.8	21.0	45	47	61	1.2	36	41		8.8	274	76		
15	19.7	22.1	45	44	61	1.1	37	41		8.5	275	75		
16	19.8	22.1	44	44	60	1.2	37	41		8.7	276	75		
17	20.0	22.2	44	44	60	1.3	36	41		9.0	274	74		
18	19.4	22.0	44	44	61	1.1	36	41		8.6	276	73		
19	19.7	22.0	44	44	61	1.2	37	41		8.9	276	76		
20	19.4	22.2	44	44	61	1.1	37	41		8.6	276	75		
21	19.6	22.2	44	44	61	1.0	37	41		8.6	276	76		
22	20.0	22.2	44	45	61	1.0	37	41		8.4	276	75		
23	19.9	22.1	46	45	60	1.1	36	42		8.8	274	74		
24	20.1	22.2	46	45	61	1.0	37	43		8.6	276	74		
25	19.7	22.3	47	47	61	1.2	38	43		8.6	275	73		
26	19.8	22.4	47	47	60	1.2	37	43		9.6	274	72		
27	19.8	22.4	48	47	61	1.2	36	43		9.0	274	73		
28	19.5	22.3	49	47	61	1.0	38	43		8.4	276	74	1	8 ^h -10 ^h
29	19.9	22.0	50	47	61	1.2	37	43		8.4	276	76		
30	19.6	21.7	50	47	61	1.0	36	42		8.6	274	72		
31	19.6	22.2	50	48	61	1.2	36	42		8.6	276	76		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июль 1991 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	2.03	1.0	55 238	
	Д гамм	3.05			
	Д мин.	0.631		11° 27' 6	
	Н гамм	3.04	-0.7	16 376	
	Z гамм	1.96	0.8	52 742	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 299	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11° 26' 8	
	Н гамм	0.78	-0.3	16 411	
	Z гамм	0.91	0.8	52 785	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.96			
	Д мин.	2.062		11° 19' 3	
	Н гамм	10.10		16 652	
	Z гамм	9.90		52 817	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1.VII	9 ^h 01 ^m	55 313.9	55 237.4	11° 47' 27	11° 28' 21	16 424.8	16 368.6	52 820.0	52 744.3
3.VII	10 ^h 13 ^m	55 341.9	55 238.0	11° 41' 60	11° 26' 90	16 448.0	16 377.5	52 839.6	52 741.6
5.VII	9 ^h 20 ^m	55 312.6	55 237.5	11° 43' 38	11° 27' 16	16 442.3	16 366.6	52 813.1	52 744.5
8.VII	9 ^h 30 ^m	55 325.5	55 236.8	11° 47' 08	11° 27' 08	16 409.8	16 376.7	52 836.6	52 742.1
10.VII	9 ^h 39 ^m	55 326.3	55 236.4	11° 49' 95	11° 27' 49	16 412.8	16 369.9	52 840.8	52 742.8
12.VII	9 ^h 33 ^m	55 358.5	55 236.7	11° 40' 99	11° 28' 24	16 464.2	16 373.6	52 853.0	52 744.6
15.VII	10 ^h 07 ^m	55 337.2	55 236.3	11° 51' 51	11° 28' 35	16 426.4	16 383.2	52 846.0	52 739.0
17.VII	9 ^h 56 ^m	55 329.3	55 235.9	11° 48' 61	11° 27' 66	16 418.8	16 378.4	52 840.6	52 741.2
19.VII	10 ^h 07 ^m	55 328.3	55 236.9			16 448.3	16 378.4	52 833.0	52 741.7
22.VII	10 ^h 07 ^m	55 330.7	55 236.7			16 450.3	16 383.4	52 832.6	52 737.2
24.VII	9 ^h 35 ^m	55 316.5	55 236.7						
26.VII	9 ^h 55 ^m	55 331.5	55 237.5			16 459.8	16 380.5	52 826.8	52 740.6
Базисные значения определены по 2 серии вариометров									
29.VII	8 ^h 53 ^m	55 318.0	55 237.0			16 447.1	16 375.4	52 818.1	52 742.6
31.VII	9 ^h 39 ^m	55 320.7	55 237.1			16 435.8	16 372.6	52 825.8	52 743.9

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	20.0	23.0	62.53	61	1.0	36	41		8.6	277	74			
2	20.1	22.7	62.53	61	1.0	37	41		8.5	278	74			
3	20.2	22.2	62.53	61	0.8	37	42		8.5	277	75			
4	20.0	22.3	62.53	61	0.6	36	42		8.2	277	74			
5	19.8	22.0	62.53	60	0.7	36	43		8.5	278	74			
6	19.6	22.2	62.52	60	0.8	36	43		8.8	276	76			
7	19.5	22.2	61.51	61	0.8	37	43		8.3	278	76			
8	19.5	22.1	61.51	61	0.7	36	43		8.2	276	74			
9	19.6	22.2	60.53	61	1.0	36	43		8.4	276	75			
10	19.6	22.0	59.53	61	0.9	37	43		8.7	279	76			
11	19.6	22.1	60.54	61	0.8	37	43		8.5	277	76			
12	19.6	22.1	60.53	61	0.9	36	43		8.4	277	76			
13	19.6	22.1	58.54	60	1.2	36	42		8.8	276	77			
14	19.4	22.0	59.54	61	1.0	36	44		8.3	278	78			
15	19.6	22.2	58.54	61	1.0	36	43		8.2	276	76			
16	19.6	22.2	59.55	61	0.8	36	43		8.2	276	76			
17	19.6	22.4	60.55	61	1.0	36	43		8.5	276	76			
18	-	22.4	60.55	61	0.9	36	43		8.4	277	76			
19	19.6	22.2	63.56	61	1.1	37	42		8.6	276	73			
20	19.6	22.2	62.57	61	0.8	36	43		8.6	276	76			
21	19.5	22.2	62.57	61	1.0	36	43		8.4	276	76			
22	19.4	22.0	62.57	61	0.9	36	43		8.6	277	78			
23	19.4	22.0	62.56	61	0.9	37	43		8.4	277	75	1	16-19	
24	19.4	22.4	62.56	61	1.0	36	43		8.6	278	76			
25	19.4	22.2	62.57	61	0.8	36	43		8.6	276	75			
26	19.2	22.4	63.57	61	1.0	36	43		8.4	278	77			
27	19.4	22.3	64.57	60	1.0	36	43		8.4	276	76			
28	19.4	22.1	62.56	61	1.0	36	43		8.8	278	78			
29	19.6	22.0	63.57	61	1.0	37	43		8.3	278	74			
30	19.5	22.1	63.57	61	0.9	37	43		8.5	275	76			
31	19.8	22.2	63.57	61	0.9	36	43		8.4	276	77			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1991 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	2.03	1.0	55 238	
	Д гамм	3.03			
	Д мин.	0.627		11°26'3	
	Н гамм	3.04	-0.7	16 376	
	Z гамм	1.95	0.8	52 743	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 299	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°25'2	
	Н гамм	0.78	-0.3	16 411	
	Z гамм	0.91	0.8	52 786	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.98			
	Д мин.	2.066		11°18'0	
	Н гамм	10.09		16 653	
	Z гамм	9.87		52 820	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.VIII	9 ^h 17 ^m	55347.0	55237.2			16429.9	16385.8	52862.6	52743.7
5.VIII	9 ^h 47 ^m	55330.9	55238.1			16442.7	16380.8	52835.5	52742.4
7.VIII	9 ^h 30 ^m	55327.0	55237.5			16433.3	16374.5	52833.7	52743.2
8.VIII				11°43'92	11°25'33				
9.VIII	9 ^h 03 ^m	55331.6	55237.4			16453.6	16365.4	52830.2	52745.8
12.VIII	11 ^h 02 ^m	55340.1	55237.2			16434.0	16382.3	52847.1	52740.4
14.VIII	8 ^h 59 ^m	55322.1	55236.8			16453.6	16385.7	52821.0	52739.1
17.VIII	7 ^h 33 ^m	55330.0	55237.2			16434.9	16377.4	52835.1	52742.7
19.VIII	9 ^h 38 ^m	55373.5	55236.5			16383.9	16360.3	52894.8	52744.2
21.VIII	11 ^h 07 ^m	55354.1	55237.4			16418.2	16384.2	52863.2	52738.8
23.VIII	9 ^h 49 ^m	55355.6	55237.7			16422.9	16382.6	52845.1	52742.9
26.VIII	9 ^h 30 ^m	55336.5	55237.2	11°41'22	11°25'96	16456.1	16376.1	52837.7	52745.2

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

27.VIII				11°42'12	11°26'16				
28.VIII	9 ^h 23 ^m	55332.7	55237.3	11°44'65	11°26'42	16425.7	16377.8	52841.1	52741.8
30.VIII	9 ^h 33 ^m	55328.0	55236.6	11°41'55	11°27'06	16449.0	16360.8	52837.1	52747.4

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	19.8	22.0	63	57	61	1.1	36	43		8.5	276	75		
2	19.4	22.2	64	57	61	1.0	36	43		8.4	278	75		
3	19.4	22.1	62	56	61	1.2	36	43		8.8	278	76		
4	19.4	22.4	62	56	61	1.2	36	43		8.8	277	74		
5	19.6	20.9	62	57	61	1.1	36	43		8.8	276	74		
6	19.5	22.2	60	55	61	1.2	36	43		8.7	277	78		
7	19.7	22.2	60	55	61	1.1	37	43		9.1	278	76		
8	19.4	22.2	60	56	60	1.2	36	43		9.1	277	76		
9	17.9	20.0	62	57	61	1.0	37	41		8.8	277	75		
10	20.4	22.4	64	56	62	1.0	37	41		8.7	278	74		
11	19.6	22.1	64	56	61	1.1	37	43		8.7	278	76		
12	19.4	22.2	64	56	61	1.2	36	43		8.4	278	77		
13	19.8	22.0	60	56	61	1.2	36	43		8.7	278	76		
14	19.1	22.2	61	56	61	1.2	37	43		8.4	277	76		
15	19.4	22.1	61	56	61	1.2	36	43		8.4	278	75		
16	19.2	22.2	61	56	61	1.1	37	43		8.4	276	77		
17	19.4	22.4	60	56	61	1.2	36	43		8.8	276	77		
18	19.4	22.2	60	56	61	1.1	37	43		8.6	274	77		
19	19.4	22.4	60	56	61	1.2	36	43		8.5	272	76		
20	19.5	22.2	60	56	61	1.2	36	43		8.4	274	78		
21	19.7	22.2	60	56	62	1.0	36	43		8.6	276	76		
22	19.7	22.0	60	56	60	1.2	36	43		8.2	276	76	1	4-8
23	19.6	22.2	60	56	61	1.2	36	43		8.7	276	78		
24	19.3	22.2	61	56	60	1.2	36	43		8.6	278	76		
25	19.4	22.1	62	57	61	1.0	36	43		8.6	276	76		
26	19.4	22.0	60	56	61	1.1	36	43		8.6	276	76		
27	19.3	22.2	60	57	61	1.3	36	43		8.8	277	76		
28	19.6	22.3	59	57	60	1.2	36	42		8.2	275	76		
29	19.4	22.2	60	57	61	1.1	36	43		8.6	275	78		
30	19.5	22.4	62	57	60	1.2	36	42		8.3	276	76		
31	19.3	22.1	62	57	62	1.2	37	43		8.8	280	77		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1991 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэфф. гамма/град.	Базисные значения	
Дата	Время ИТ	1x-8x	8x-31x		1x-8x	8x-31x
		с 16 ^h			с 16 ^h	
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.03	2.04	1.0	55239	55307
	Д гамм	3.04	3.07			
	Д мин.	0.629	0.635		11°26'2	11°37'7
	Н гамм	3.03	3.04	-0.7	16376	16380
	Z гамм	1.95	1.97	0.8	52744	52800
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.07	1.7	55300	55309
	Д гамм	1.20	1.21			
	Д мин.	0.248	0.250		11°25'4	11°41'6
	Н гамм	0.78	0.82	-0.3	16411	16454
	Z гамм	0.91	0.91	0.8	52786	52823
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	9.94				
	Д мин.	2.058				11°19'6
	Н гамм	10.06				16647
	Z гамм	9.83				52823

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2.X	10 ¹⁰	55412.8	55238.0				
4.X	11 ⁰⁷	55359.2	55237.6			16413.4	16371.0	52869.0	52743.8
7.X	10 ⁰⁴	55340.8	55237.5			16450.4	16380.2	52839.7	52744.9
8.X				11°50'28	11°26'81				
11.X	10 ⁵⁵	55342.2	55305.7	11°54'69	11°37'24				
14.X	11 ²⁰	55337.4	55305.8	11°46'03	11°37'16	16475.1	16386.9	52830.0	52798.5
16.X	10 ⁴⁷	55331.5	55305.8	11°48'14	11°38'28	16483.4	16392.2	52820.8	52797.0
18.X	11 ¹¹	55336.9	55306.3	11°46'59	11°38'39	16478.2	16379.1	52828.5	52801.3
21.X	10 ⁰⁶	55334.1	55306.2			16436.5	16378.1	52830.4	52801.6
22.X				11°51'47	11°37'51				
23.X	9 ⁵⁶	55340.2	55305.7	11°50'95	11°37'76	16433.2	16366.3	52846.3	52805.3
25.X	10 ³²	55366.2	55306.8	11°48'95	11°36'92	16432.8	16386.0	52870.4	52797.5
28.X	10 ²⁷	55366.6	55307.2	11°54'16	11°38'54	16441.5	16372.2	52878.9	52802.1
30.X	10 ⁵⁵	55346.8	55306.6	11°52'36	11°37'22				

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	19.2	22.3	61	54	60	0.8	34	43		9.0	274	80		
2	19.2	22.0	62	54	62	1.0	35	43		8.3	276	78		
3	19.2	22.2	62	52	61	0.9	35	43		8.6	276	80		
4	19.4	22.2	62	52	61	1.0	35	43		8.5	276	78		
5	19.2	22.4	62	52	61	0.9	35	43		8.4	276	78		
6	19.4	22.5	62	52	61	1.0	36	43		8.2	275	80		
7	19.2	22.2	62	52	62	0.8	36	43		8.8	274	80		
8	19.2	21.9	60	54	63	1.1	38	43		9.3	276	78		
9	19.3	21.9	59	54	1	3.9	74	22		18.3	-	17		
10	19.6	22.3	59	52	2	3.6	74	23		-	-	-		
11	19.3	22.0	59	51	2	3.8	74	23		17.8	269	20		
12	19.4	22.1	59	52	2	3.9	74	23		18.1	270	22		
13	19.4	22.0	56	51	2	3.8	75	23		18.8	270	20		
14	18.8	21.2	59	50	2	4.0	74	23		17.6	274	20		
15	19.2	21.8	58	51	2	4.2	74	23		17.8	271	22		
16	19.5	21.6	56	52	2	4.0	75	23		17.8	270	19		
17	19.2	21.6	56	53	2	3.8	75	23		18.1	270	21		
18	19.2	21.8	56	53	2	4.0	75	23		18.6	272	20		
19	19.2	21.8	57	53	2	4.0	74	23		18.4	269	22		
20	19.2	21.9	57	53	2	4.0	75	23		18.4	268	20		
21	19.3	21.8	56	53	2	4.0	74	23		18.4	270	22		
22	19.4	21.6	58	53	2	4.0	74	23		19.0	270	22		
23	19.1	21.8	58	53	2	4.0	74	23		18.4	268	21		
24	19.2	22.0	59	54	2	4.0	75	23		18.7	271	21		
25	19.1	22.2	58	54	2	4.0	74	23		18.4	270	22		
26	19.0	22.0	59	54	2	4.0	74	23		18.5	268	23		
27	19.2	21.8	59	54	2	4.0	74	23		18.6	270	20		
28	19.5	22.0	58	53	3	3.6	74	23		18.4	266	21		
29	19.6	21.8	59	51	2	3.9	74	23		18.4	270	20		
30	18.7	22.0	58	49	2	4.0	73	23		18.4	266	22	2	19-24
31	18.5	21.8	59	47	2	4.0	74	23		18.2	268	20	2	12-24

8.X. 1991г. перестройка вариометров 1, 2 и ускоренной серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц ноябрь 1991 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	2.03	1.0	55 309	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0.629		11°41'6	
	Н гамм	3.02	-0.7	16 450	
	Z гамм	1.96	0.8	52 824	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.06	1.7	55 307	
	Д гамм	1.215		11°37'7	
	Д мин.	0.252			
	Н гамм	0.815	-0.3	16 376	
	Z гамм	0.91	0.8	52 802	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11°19'3	
	Н гамм	10.09		16 647	
	Z гамм	9.82		52 824	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1.XI	10 ³⁸	55388.3	55307.3	11°58'7	11°38'0	16424.8	16372.7	52904.2	52804.3
4.XI	10 ²⁶	55346.0	55306.4	11°50'4	11°38'0	16441.1	16376.9	52851.6	52802.0
6.XI	11 ⁴³	55353.9	55306.8						
11.XI	10 ³⁹	55355.2	55306.2	11°51'0	11°37'8				
13.XI	11 ⁴⁵	55353.4	55307.7			16466.0	16380.6	52849.6	52801.5
15.XI	10 ¹⁵	55366.1	-	11°47'3	11°36'8	16446.1	16382.5	52858.4	52801.1
18.XI	10 ¹⁵	55360.3	55306.4			16433.2	16372.6	52868.3	52802.7
20.XI	10 ¹³	55350.0	55306.3	11°53'8	11°36'6	16411.9	16361.9	52861.4	52805.6
22.XI	10 ²⁰	55373.8	55306.5			16384.4	16372.3	52896.0	52801.0
25.XI	10 ¹⁵	55343.6	55305.9			16452.2	16379.2	52842.9	52800.3
27.XI	10 ²⁸	55349.0	55306.2	11°49'6	11°36'6	16456.4	16375.2	52846.2	52801.3
29.XI	10 ⁵⁶	55347.3	55305.9	11°49'6	11°37'1	16473.9	16384.5	52846.4	52798.7

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	серия	часы
1	19.4	22.0	59	47	3	4.0	74	22		19.0	270	20	2	19-24
2	19.3	22.0	56	45	3	4.0	74	22		18.8	268	22	2	0-5
3	19.0	22.1	54	44	2	3.7	74	22		18.9	267	20	2	17-20
4	19.0	21.9	53	44	3	4.0	74	22		18.6	271	20		
5	19.2	21.6	53	45	2	3.9	74	22		18.6	268	22		
6	19.4	21.9	52	41	2	4.0	74	22		18.3	270	22		
7	19.0	21.8	52	41	2	3.9	74	22		18.3	270	20		
8	19.4	22.2	51	41	2	3.7	74	22		18.6	269	23	2	2-4
9	19.0	22.1	52	42	-	-	-	-		18.2	268	22	1	5-24
10	19.2	22.0	52	46	-	-	-	-		18.6	270	23	2	9-12
11	19.2	22.2	50	45	-	-	-	-		18.2	270	22	1	13-24
12	19.3	21.8	49	45	2	3.8	74	22		18.4	271	21	1	0-5
13	19.6	22.0	49	44	2	3.9	75	22		18.7	270	22		0-24
14	19.6	22.1	47	43	2	3.8	74	23		18.4	272	22		
15	19.1	22.0	47	43	2	3.9	75	23		18.6	270	22		
16	19.3	22.0	47	43	2	3.9	74	23		18.8	270	23		
17	19.2	22.1	46	42	2	4.0	74	24		18.6	268	23		
18	19.3	22.0	46	42	2	4.0	74	23		18.6	271	22		
19	18.4	21.6	47	42	2	3.8	74	23		18.3	267	24		
20	18.1	21.0	48	42	2	4.0	74	23		18.7	271	22		
21	19.3	22.0	46	41	2	4.1	74	23		18.7	273	26		
22	19.2	21.9	45	41	2	4.2	75	23		18.2	270	24		
23	19.3	21.2	47	41	2	4.1	75	23		18.4	274	24		
24	19.9	21.9	47	41	2	4.0	75	23		18.6	272	22		
25	19.0	22.0	47	41	2	4.0	75	23		18.3	270	23		
26	19.0	22.0	46	41	1	4.0	75	24		18.5	274	24		
27	19.0	22.0	47	41	2	3.8	75	23		18.4	272	23		
28	19.4	22.0	46	41	1	3.9	76	23		18.8	274	22		
29	19.0	22.0	45	41	2	4.1	75	24		18.6	274	24		
30	19.6	21.9	44	41	2	4.1	75	23		18.2	270	22		
31														

9.XI, 10.XI, 11.XI нет записи на 1 серии, следовательно часы

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1991 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	2.04		1.0	55 308	
	Д гамм	3.03				
	Д мин.	0.627			11° 37' 1	
	Н гамм	3.03		-0.7	16 379	
	Z гамм	1.96		0.8	52 801	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.06		1.7	55 309	
	Д гамм	1.22				
	Д мин.	0.252			11° 40' 9	
	Н гамм	0.82		-0.3	16 454	
	Z гамм	0.91		0.8	52 824	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	9.88				
	Д мин.	2.045			11° 18' 5	
	Н гамм	10.08			16 649	
	Z гамм	9.84			52 826	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.XII	10 ⁵⁸	55347.3	55306.7	11° 49' 5	11° 36' 9				
4.XII	11 ¹⁷	55349.9	55306.3	11° 49' 9	11° 37' 1				
6.XII	11 ³⁵	55344.2	55307.5						
9.XII	10 ²⁹	55339.0	55306.7	11° 48' 7	11° 37' 7	16 462.9	16 376.5	52 833.4	52 802.0
11.XII	10 ⁴⁶	55343.8	55307.1	11° 49' 8	11° 36' 6	16 454.3	16 374.9	52 843.6	52 802.2
13.XII	10 ¹⁵	55343.6	55306.9	11° 50' 3	11° 37' 1	16 451.9	16 376.4	52 843.4	52 802.6
16.XII	10 ⁴¹	55344.6	55307.2	11° 48' 8	11° 36' 8	16 475.2	16 385.8	52 837.0	52 799.4
18.XII	11 ²²	55352.0	55306.3	11° 52' 8	11° 36' 8	16 452.3	16 389.2	52 852.3	52 798.0
20.XII	11 ³⁶	55349.1	55306.5	11° 54' 5	11° 38' 1	16 452.4	16 380.5	52 848.6	52 800.4
23.XII	10 ¹⁹	55344.0	55306.6			16 440.7	16 380.0	52 847.1	52 799.9
25.XII	10 ³⁰	55347.3	55306.9			16 464.0	16 371.9	52 843.4	52 803.4
27.XII	10 ⁴⁰	55358.0	55307.0						
30.XII	8 ¹⁶	55338.6	55306.3						

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	серия	часы
1	19.0	22.2	44	41	1	3.8	74	24		18.4	273	23		
2	18.6	22.0	44	40	2	3.9	74	24		18.6	269	23		
3	18.6	21.6	44	39	1	3.9	75	23		18.4	268	22		
4	18.7	21.6	46	40	1	3.8	75	23		18.7	270	24		
5	19.2	22.8	45	39	1	3.9	75	23		18.8	270	24		
6	19.1	22.0	45	39	2	3.8	75	23		18.7	268	24		
7	19.2	22.0	45	40	2	3.8	75	23		18.6	269	24		
8	19.4	22.0	45	40	2	3.8	75	22		18.8	268	22		
9	19.3	22.0	45	40	1	3.8	75	22		18.7	270	23		
10	19.5	22.0	44	39	2	3.7	75	23		18.4	270	26		
11	19.2	21.2	44	39	1	3.8	74	22		18.6	268	22		
12	19.4	21.8	43	39	2	3.6	74	22		18.8	268	24		
13	19.3	22.1	43	38	2	3.6	75	22		18.6	269	25		
14	19.4	22.1	42	37	2	3.9	74	22		18.6	270	24		
15	19.0	21.9	42	38	2	3.8	74	22		18.7	268	24		
16	19.3	22.0	42	38	2	3.7	75	22		18.8	270	24		
17	19.0	21.8	41	39	2	3.8	74	23		18.5	268	24		
18	19.4	22.0	40	38	1	4.0	74	23		18.2	270	24		
19	19.5	21.6	40	37	2	3.7	75	23		18.4	268	26		
20	19.1	21.4	40	37	1	3.7	74	23		18.7	268	25		
21	19.1	21.8	40	37	1	3.8	75	23		18.8	269	24		
22	19.0	21.8	40	37	1	3.8	75	22		18.6	269	24		
23	19.4	22.0	40	37	1	3.8	74	23		18.4	270	24		
24	19.0	22.0	40	37	1	3.8	75	23		18.6	268	25		
25	19.0	21.8	40	37	1	3.8	75	23		18.5	270	26		
26	19.2	22.0	40	37	1	3.8	75	23		18.4	270	26		
27	19.0	21.7	40	36	1	3.6	75	22		18.6	269	28		
28	19.4	21.8	39	36	1	3.8	74	22		18.6	270	26		
29	19.2	21.4	39	36	1	3.8	74	23		18.6	268	26		
30	19.0	21.1	39	36	1	3.8	74	23		18.7	269	26		
31	19.2	21.4	39	36	1	3.8	74	23		18.6	270	24		