

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1990 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	55 239	
	Д гамм	3.02			
	Д мин.	0.625		11° 28' 4	
	Н гамм	3.02	-0.7	16 37 1	
	Z гамм	1.95	0.8	52 747	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 300	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11° 27' 3	
	Н гамм	0.77	-0.3	16 408	
	Z гамм	0.91	0.8	52 787	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.94			
	Д мин.	2.058		11° 19' 6	
	Н гамм	10.01		16 646	
	Z гамм	9.82		52 8 12	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3. I	9 ^h 56 ^m	55320.0	55238.8	11° 48' 34	11° 28' 22	16470.3	16374.0
5. I	10 ^h 11 ^m	55320.7	55238.5						
8. I	9 ^h 40 ^m	55317.8	55238.6			16487.4	16375.7	52807.4	52746.0
10. I	9 ^h 24 ^m	55318.7	55238.1	11° 46' 37	11° 27' 56	16470.9	16371.8	52813.4	52746.7
12. I	9 ^h 47 ^m	55320.3	55238.7	11° 49' 95	11° 28' 83	16470.4	16368.3	52814.2	52748.3
15. I	9 ^h 05 ^m	55316.3	55237.9			16479.4	16366.5	52807.6	52748.9
17. I	9 ^h 47 ^m	55322.0	55238.8						
19. I	8 ^h 58 ^m	55310.3	55238.2			16479.9	16364.8	52799.7	52749.4
22. I	9 ^h 48 ^m	55317.8	55237.8			16469.8	16368.0	52812.5	52748.5
24. I	9 ^h 30 ^m	55314.3	55237.8	11° 50' 78	11° 29' 16	16454.8	16368.4	52813.6	52747.3
26. I	10 ^h 22 ^m	55318.6	55238.0			16456.4	16366.7	52815.4	52748.3
29. I	9 ^h 13 ^m	55304.3	55238.1			16489.9	16383.6	52790.6	52744.6

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	20.2	22.0	41	37	61	1.3	37	40		8.8	274	64		
2	20.2	21.8	41	37	62	1.2	38	40		8.8	274	66		
3	20.4	22.0	41	37	62	1.0	37	40		8.2	272	66		
4	20.4	21.8	40	37	61	1.1	37	40		9.0	274	64		
5	20.2	20.4	39	36	61	1.2	37	40		9.0	274	64		
6	20.2	20.9	39	36	61	1.0	38	40		8.8	276	65		
7	22.8	21.4	38	36	62	1.1	38	40		8.6	276	64		
8	20.4	20.7	37	35	61	1.0	38	40		8.8	276	64		
9	19.8	19.2	38	36	61	1.1	38	41		9.1	276	66		
10	20.4	20.1	38	36	61	1.1	38	41		8.2	277	65		
11	20.2	21.4	38	36	61	1.1	38	41		8.8	276	64		
12	20.3	22.1	38	36	61	1.0	38	41		8.6	276	64		
13	19.4	20.8	38	36	60	1.2	36	41		8.6	275	65		
14	20.3	20.2	39	36	60	1.2	37	39		8.8	275	64		
15	20.6	21.6	38	36	61	1.2	36	39		8.8	274	62		
16	20.1	21.4	38	36	60	1.2	37	39		8.8	275	64		
17	20.2	20.4	37	36	60	1.1	37	39		9.0	275	66		
18	19.9	21.0	38	36	61	1.0	37	39		9.0	278	66		
19	20.2	21.7	38	36	61	1.0	37	39		9.0	276	64		
20	20.3	22.0	38	36	61	1.2	37	39		8.9	275	66		
21	20.4	22.1	38	36	61	1.2	37	39		8.8	276	63		
22	20.4	21.9	38	36	61	1.2	36	39		9.4	276	64		
23	20.0	21.8	39	36	60	1.2	38	39		9.2	277	64		
24	20.2	22.0	39	36	62	1.3	38	39		8.8	278	64		
25	20.2	21.8	39	36	61	1.1	36	39		9.0	276	65		
26	20.2	22.1	39	36	61	1.4	37	39		8.6	276	62		
27	20.1	22.1	40	37	61	1.0	38	39		8.9	277	64		
28	20.6	22.1	40	37	61	1.2	38	39		8.9	278	66		
29	20.1	21.9	40	37	61	1.2	36	39		9.2	275	66		
30	20.2	22.0	40	37	60	1.2	38	39		8.8	275	62	2	22-24
31	20.2	22.0	40	37	62	1.0	38	40		8.7	275	64	2	0-12

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1990 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	55 239	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0.629		11° 28' 6	
	Н гамм	3.03	-0.7	16 368	
	Z гамм	1.95	0.8	52 748	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 299	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11° 27' 7	
	Н гамм	0.77	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.91	0.8	52 788	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11° 19' 8	
	Н гамм	10.04		16 645	
	Z гамм	9.86		52 814	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2. III	10 ⁰⁵	55 325.3	55 237.8	11° 47' 09	11° 28' 28		
5. III	9 ³⁸	55 318.7	55 238.3			16 461.7	16 366.0	52 814.6	52 748.5
6. III	3 ¹⁰	55 334.4	55 238.2	11° 47' 40	11° 28' 59	16 491.2	16 370.6	52 821.0	52 746.5
7. III	8 ⁰⁹	55 309.8	55 237.5						
11. III	9 ³⁷	55 314.6	55 237.3	11° 46' 33	11° 28' 07	16 458.6	16 371.0	52 809.9	52 746.3
12. III	10 ⁴⁵	55 325.1	55 237.0			16 455.0	16 364.7	52 819.4	52 749.2
16. III	9 ⁴⁶	55 316.5	55 237.3						
19. III	9 ²²	55 286.7	55 236.8			16 433.6	16 367.6	52 791.4	52 747.3
21. III	10 ¹⁰	55 360.2	55 237.4						
23. III	10 ⁰²	55 333.2	55 237.8						
26. III	9 ⁰⁶	55 317.0	55 237.2						
28. III	8 ³¹	55 314.6	55 237.3						

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	20.2	21.9	39	36	61	1.0	37	40		9.0	275	66		
2	19.7	22.2	40	37	60	1.0	37	40		8.9	276	66		
3	19.8	21.8	40	37	60	0.8	37	40		8.7	276	69		
4	19.7	22.0	40	37	61	0.8	38	40		8.8	276	66		
5	19.8	21.9	40	38	60	0.8	38	40		9.1	278	66		
6	20.1	22.0	40	38	61	0.8	37	40		8.4	278	66		
7	19.9	21.8	40	38	61	0.8	38	40		9.0	278	67		
8	20.0	22.0	40	38	60	0.8	38	41		8.6	277	68		
9	20.0	22.1	40	38	60	0.8	38	41		9.0	278	66		
10	20.0	22.0	40	38	60	0.8	38	40		8.4	278	66		
11	19.8	21.9	40	38	60	0.9	37	41		8.8	278	66		
12	20.0	22.0	40	38	60	0.8	38	41		8.6	278	66		
13	19.9	22.0	40	37	61	0.8	37	41		9.0	278	67		
14	19.6	22.0	40	37	60	0.8	37	41		8.8	277	69		
15	19.7	21.9	40	37	60	0.8	37	41		9.2	277	68		
16	19.7	21.8	40	37	60	0.8	37	41		8.8	277	68		
17	19.8	22.0	40	37	60	0.8	37	41		9.0	277	65		
18	19.7	22.0	40	38	60	0.8	37	40		9.0	276	68		
19	19.0	22.0	40	38	61	1.0	37	40		8.9	278	70		
20	19.4	22.2	41	38	61	0.8	37	41		9.0	277	68		
21	19.7	21.8	41	38	61	1.0	36	41		8.4	276	70		
22	19.2	21.4	40	38	61	0.8	36	40		9.0	277	68		
23	19.0	21.9	40	38	60	1.1	37	39		9.3	277	66		
24	19.2	22.2	41	38	61	0.8	37	40		8.6	277	71		
25	19.1	21.7	41	38	61	1.0	36	40		9.0	274	67		
26	19.6	21.8	41	38	61	1.0	36	40		9.0	275	67		
27	19.4	21.9	40	38	60	1.2	37	39		9.0	275	67		
28	19.4	21.9	41	38	60	0.8	36	40		8.8	274	70		
29	19.8	22.0	40	38	61	1.0	36	40		8.6	276	67		
30	19.7	22.0	40	38	61	0.9	37	40		8.6	273	68		
31	19.8	22.0	41	38	60	1.0	36	40		9.2	274	64		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1990г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20мм/час.	Т гамм	2.03	1.0	55 238	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0.629		11° 28' 0	
	Н гамм	3.03	-0.7	16 374	
	Z гамм	1.96	0.8	52 745	
1 серия (точная) развертка 20мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 299	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11° 26' 9	
	Н гамм	0.77	-0.3	16 411	
	Z гамм	0.92	0.8	52 785	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.93			
	Д мин.	2.056		11° 19' 1	
	Н гамм	10.03		16 650	
	Z гамм	9.90		52 812	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2.V	7 ⁴⁶	55311.7	55237.2			16468.7	16378.7
4.V	8 ⁵⁸	55310.9	55237.6			16462.8	16376.8	52806.6	52744.5
7.V	6 ⁵⁸	55305.5	55236.9			16446.6	16368.4	52804.2	52746.6
9.V	6 ³³	55305.2	55236.6			16464.8	16375.1	52801.8	52744.2
11.V	8 ⁵⁷	55311.7	55236.8	11° 46' 22	11° 27' 60	16423.7	16374.0	52821.8	52744.0
14.V	9 ²⁰	55307.0	55237.2	11° 45' 40	11° 28' 29	16458.7	16366.0	52803.6	52747.5
18.V	8 ⁰²	55303.4	55237.2	11° 43' 68	11° 27' 45	16503.8	16368.4	52780.4	52746.7
21.V	8 ⁵²	55301.6	55238.5						
23.V	8 ⁵¹	55318.1	55237.3	11° 45' 03	11° 28' 11	16439.5	16378.3	52823.8	52744.4
25.V	9 ¹³	55317.6	55238.4						
28.V	8 ³⁰	55297.4	55236.9	11° 45' 49	11° 28' 57	16442.1	16378.5	52798.9	52743.8
30.V	8 ⁴³	55318.4	55237.6			16472.8	16376.4	52808.4	52743.5

Базисные значения определены по 2 серии вериомеров

Работа вериомеров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вериомеров 1 и 2 серий				Разность вериомеров 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	22.2	45	43	61	1.1	37	40		8.7	274	68		
2	20.2	22.1	44	43	60	1.0	38	40		8.4	276	65		
3	19.9	22.1	45	43	60	1.1	37	40		9.0	276	69		
4	19.9	22.0	46	43	61	1.1	37	39		8.8	276	68		
5	19.8	22.0	46	43	61	1.2	37	40		8.8	276	68		
6	19.6	22.2	45	42	61	1.0	37	40		8.8	276	70		
7	19.8	22.0	45	42	60	1.0	37	40		8.6	275	69		
8	19.8	22.0	44	42	60	1.0	38	40		8.8	276	68		
9	20.1	21.9	45	42	61	1.0	37	40		8.4	274	68		
10	20.0	21.7	45	42	61	1.1	37	40		8.8	276	68		
11	19.7	22.0	44	41	61	1.0	36	40		9.0	274	68		
12	19.5	22.0	45	41	61	1.2	36	40		8.8	274	67		
13	19.9	22.0	44	42	61	1.2	37	40		9.0	276	70		
14	19.7	22.0	45	42	60	1.0	37	40		8.8	274	70		
15	19.2	21.6	45	42	60	1.1	37	40		8.6	276	69		
16	19.4	21.8	45	42	60	1.2	38	40		9.2	276	68		
17	19.0	21.8	45	43	60	1.0	38	40		8.6	276	67		
18	19.6	19.0	46	43	60	1.2	37	40		8.7	276	67		
19	19.8	22.1	46	44	61	1.0	37	40		8.8	276	69		
20	19.5	21.9	47	43	61	1.2	36	39		8.6	276	68		
21	19.6	22.0	47	44	60	1.0	37	40		8.7	276	66		
22	20.0	22.0	47	44	61	1.0	37	40		8.6	275	69		
23	19.6	21.8	47	44	60	1.1	37	40		8.6	275	68		
24	20.1	22.1	47	44	60	1.2	36	40		8.4	275	66		
25	19.8	22.2	47	44	60	1.2	37	39						
26	19.6	22.0	47	43	61	1.0	38	40		8.4	276	68		
27	19.8	22.2	48	44	61	1.4	35	40		9.4	274	70		
28	19.8	22.1	49	47	60	1.0	36	40		9.2	276	70		
29	20.1	22.0	49	46	61	1.0	37	40		8.8	276	68		
30	19.6	21.0	49	46	60	1.3	36	40		8.7	274	70		
31	19.9	22.1	49	45	60	1.0	37	40		8.8	276	68		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1990г.

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°27'8	
	Н гамм	3.04		-0.7	16 373	
	Z гамм	1.95		0.8	52 745	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07		1.7	55 300	
	Д гамм	1.19				
	Д мин.	0.246			11°26'9	
	Н гамм	0.77		-0.3	16 410	
	Z гамм	0.91		0.8	52 786	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	9.92				
	Д мин.	2.053			11°19'3	
	Н гамм	10.04			16 650	
	Z гамм	9.90			52 812	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1.VIII	8 ^h 49 ^m	55300.8	55236.7			16457.8	16371.5	52796.0	52744.9
3.VIII	8 ^h 17 ^m	55312.8	55237.3						
6.VIII	8 ^h 21 ^m	55309.1	55236.6	11°43'86	11°27'48	16456.4	16373.8	52808.0	52745.0
8.VIII	8 ^h 01 ^m	55311.3	55237.0	11°47'63	11°27'28	16446.0	16368.8	52811.0	52746.6
10.VIII	8 ^h 34 ^m	55293.7	55236.7			16460.5	16372.3	52789.4	52745.7
11.VIII	9 ^h 38 ^m	55312.4	55237.3	11°44'31	11°28'12				
13.VIII	8 ^h 38 ^m	55312.4	55237.3	11°42'29	11°27'42				
15.VIII	8 ^h 56 ^m	55300.0	55237.7			16444.2	16368.8	52799.2	52747.3
17.VIII	7 ^h 54 ^m	55307.4	55236.4						
20.VIII	9 ^h 08 ^m	55315.8	55237.8			16450.5	16373.6	52816.4	52745.2
22.VIII	8 ^h 16 ^m	55311.7	55237.4	11°48'40	11°27'86	16396.2	16383.1	52833.6	52745.8
23.VIII	8 ^h 16 ^m	55311.7	55237.4						
29.VIII	8 ^h 32 ^m	55308.2	55236.7	11°46'28	11°29'21	16443.8	16375.4	52810.0	52743.7
31.VIII	8 ^h 08 ^m	55305.7	55237.1			16423.0	16371.9	52812.8	52745.3

Базисные значения определены по 2 серии вериометров

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	19.3	21.8	60	57	62	1.2	37	41		8.6	276	70		
2	19.8	22.1	60	57	61	0.9	37	41		8.4	276	70		
3	19.6	21.8	60	56	62	0.9	37	41		8.8	276	68		
4	20.0	21.8	60	56	61	0.9	38	41		8.5	276	70		
5	20.0	22.0	61	55	62	0.8	38	41		8.5	276	68		
6	19.6	21.8	60	57	61	1.0	37	41		8.9	276	68		
7	19.4	21.6	62	57	61	1.0	37	41		8.4	276	70		
8	19.4	22.2	62	57	62	1.0	37	40		8.2	276	68		
9	20.4	22.1	60	57	62	0.9	37	41		8.6	276	69		
10	20.2	21.9	60	57	62	0.8	37	41		8.6	276	69		
11	19.4	22.2	62	57	61	0.8	37	41		8.8	276	70		
12	19.8	22.2	63	58	62	0.7	37	41		8.1	275	68		
13	19.7	22.0	62	57	62	0.9	38	41		8.4	279	71		
14	19.5	22.0	62	57	62	0.9	38	41		8.3	276	70		
15	20.9	22.4	62	57	61	0.7	37	42		8.2	276	71		
16	19.6	22.0	63	58	62	1.0	37	42		8.6	276	70		
17	19.6	22.2	64	58	62	0.8	37	42		8.2	276	70		
18	19.6	22.2	64	58	61	0.8	37	42		8.2	276	69		
19	19.4	22.0	64	58	62	1.0	36	42		8.4	277	71		
20	20.8	21.4	62	57	62	0.8	36	42		8.6	276	68		
21	19.6	22.0	62	58	62	1.0	36	42		8.7	274	70		
22	19.4	21.8	64	57	62	1.1	36	41		8.8	275	68		
23	19.7	22.0	66	57	62	1.0	38	41		8.6	276	71		
24	19.6	22.2	65	57	62	0.8	37	42		8.3	274	72		
25	19.2	22.0	66	57	62	0.9	36	42		8.8	275	70		
26	19.6	22.0	66	57	62	1.1	37	42		8.8	275	70		
27	19.4	22.0	66	57	62	1.0	36	42		8.4	277	71		
28	19.2	22.1	66	56	62	0.8	36	42		8.4	274	72		
29	19.4	22.1	65	56	62	1.1	35	42		9.1	276	69		
30	19.4	21.8	64	56	62	0.8	38	42		8.7	277	70		
31	19.5	22.0	63	56	62	0.9	36	42		9.1	276	67		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июль 1990г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффци. 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° 27.8	
	Н гамм	3.02	-0.7	16 375	
	Z гамм	1.94	0.8	52 745	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 298	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11° 26.8	
	Н гамм	0.77	-0.3	16 412	
	Z гамм	0.98	0.8	52 785	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11° 19.3	
	Н гамм	10.00		16 652	
	Z гамм	9.90		52 810	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2. VII	8 ⁴⁶	55290.9	55235.9						
4. VII	8 ²⁸	55298.6	55236.9	11° 41.3	11° 27.6	16 474.6	16 374.0	52 787.1	52 745.2
9. VII	8			11 42.2	11° 28.3				
11. VII				11° 43.3	11° 27.7				
16. VII	8 ³⁹	55299.6	55236.3	11° 46.4	11° 27.8	16 448.3	16 376.4	52 797.4	52 744.2
18. VII	8 ⁵¹	55304.6	55230.8	11° 43.1	11° 27.6	16 467.4	16 375.6	52 796.7	52 744.3
20. VII	8 ³⁶	55310.8	55235.9	11° 41.2	11° 27.7	16 436.4	16 379.0	52 816.3	52 743.7
23. VII	8 ⁰⁵	55307.8	55236.6			16 461.3	16 375.5	52 805.3	52 745.0
25. VII	9 ⁴¹	55306.9	55237.0			16 472.8	16 376.5	52 797.4	52 745.0
27. VII	8 ²⁵	55303.1	55237.3			16 480.8	16 373.9	52 792.6	52 743.9
30. VII	8 ²⁶	55300.1	55237.2			16 430.3	16 373.1	52 802.8	52 744.6

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

с 6 VII по 16 VII датчик и усилитель находились на объективе.

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	22.3	56	52	61	1.1	37	40		8.6	276	68		
2	20.1	22.1	57	52	62	1.0	37	40		8.6	275	68		
3	20.2	22.2	57	53	62	1.1	37	40		8.2	277	68		
4	19.8	22.2	56	53	62	1.0	37	40		8.2	276	66		
5	19.7	22.1	56	54	61	1.2	38	40		8.8	276	70		
6	20.1	22.9	58	54	61	1.2	37	40		8.6	276	66		
7	19.8	22.0	58	54	61	1.2	37	40		8.8	274	66		
8	20.2	22.0	58	53	61	1.1	37	40		8.4	276	66		
9	19.6	22.0	58	54	61	1.0	37	40		8.7	276	66		
10	19.8	22.1	58	54	61	1.1	37	40		8.8	274	64		
11	19.6	22.0	60	56	61	1.2	37	40		8.6	274	66		
12	20.0	22.2	60	56	61	1.1	37	40		8.8	276	67		
13	19.7	22.2	60	56	62	1.2	37	41		8.7	274	66		
14	19.8	22.4	60	56	61	1.2	37	40		8.6	274	67		
15	20.0	22.1	60	57	61	1.2	37	40		8.8	276	66		
16	20.0	22.2	60	57	62	1.2	37	40		8.6	276	64		
17	19.7	22.2	60	57	61	1.2	38	40		8.7	276	66		
18	19.8	22.4	60	57	62	1.2	37	40		8.8	274	64		
19	19.8	22.0	60	57	62	1.2	38	40		8.9	277	68		
20	19.6	22.2	60	57	61	1.2	37	40		8.8	275	66		
21	19.6	22.2	60	57	62	1.2	36	40		8.5	277	64		
22	20.6	22.1	60	57	62	1.2	36	40		8.6	276	67		
23	19.8	22.1	62	57	62	1.2	37	40		8.3	276	67		
24	19.8	22.2	63	58	62	1.2	36	41		8.7	276	62		
25	19.4	22.2	64	57	62	1.2	36	40		8.8	277	64		
26	19.8	22.2	63	57	62	1.0	37	40		8.4	276	65		
27	20.4	22.1	60	57	62	1.3	37	40		8.8	277	70		
28	19.6	22.0	61	57	62	—	37	41		8.5	277	70		
29	20.0	21.9	61	57	63	1.2	38	40		8.4	276	66		
30	19.8	22.2	60	57	62	1.3	37	40		8.8	276	65		
31	19.8	22.0	61	57	62	1.2	36	40		8.6	276	70		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1990 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффци. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.03	1.0	55 239	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0'629		11°28'2	
	Н гамм	3.03	-0.7	16 375	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	1.95	0.8	52 745	
	Т гамм	1.08	1.7	55 301	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0'246		11°27'3	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Н гамм	0.78	-0.3	16 411	
	Z гамм	0.91	0.8	52 785	
	Т гамм	9.92			
	Д гамм	2'053		11°19'6	
	Н гамм	10.02		16 652	
	Z гамм	9.84		52 817	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис						
1.x	9 ⁵²	55 309.4	55 238.3			16 462.9	16 374.1	52 800.6	52 745.9
3.x	9 ¹⁹	55 311.2	55 237.9			16 480.4	16 373.1	52 800.9	52 745.1
5.x	10 ²²	55 315.0	55 237.9			16 470.0	16 373.3	52 807.2	52 744.8
8.x	9 ³⁸	55 306.6	55 238.2	11°43'0	11°27'97	16 466.9	16 376.6	52 800.2	52 744.4
10.x	10 ³⁴	55 360.5	55 237.9	11°52'18	11°27'90	16 396.6	16 376.0	52 869.6	52 744.0
12.x	10 ⁰⁸	55 322.5	55 238.1			16 433.4	16 375.8	52 829.9	52 745.3
15.x	9 ³⁰	55 310.5	55 237.6						
17.x	9 ⁵³	55 318.1	55 237.9	11°47'24	11°27'62				
19.x	10 ⁴⁰	55 311.2	55 237.9						
22.x	9 ²⁸	55 311.1	55 237.8	11°47'26	11°28'90	16 465.7	16 375.4	52 808.0	52 744.0
25.x	9 ³³	55 311.2	55 237.9	11°49'64	11°28'07	16 463.7	16 374.9	52 806.0	52 745.2
26.x				11°47'51	11°28'33				
29.x	10 ¹³	55 323.4	55 238.4	11°47'99	11°28'30				
31.x	9 ⁴⁴	55 323.4	55 237.9	11°47'90	11°28'43	16 453.9	16 377.5	52 820.8	52 744.0

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	21.8	59 50	62	0.9	37	40		8.6	276	71			
2	20.3	22.0	58 49	62	0.8	37	40		8.8	277	68			
3	19.9	21.9	59 51	62	1.0	36	41		9.0	277	70			
4	20.4	22.1	58 51	63	0.8	36	41		8.6	276	72			
5	20.1	22.2	57 49	62	0.9	37	41		8.8	277	73			
6	20.0	21.8	57 49	62	1.0	36	41		8.6	276	72			
7	20.3	22.1	56 49	63	0.8	36	40		8.7	277	74			
8	20.0	22.0	57 49	63	1.0	37	41		9.0	276	71			
9	20.1	22.0	57 49	63	1.1	38	41		8.9	276	74			
10	20.0	22.0	57 49	63	1.0	36	40		8.5	276	72			
11	20.0	22.0	56 49	63	1.2	36	40		8.8	274	74	1	17 ^h -24 ^h	
12	20.0	22.0	56 49	63	1.0	36	40		8.6	274	74	1	0 ^h -3 ^h	
13	20.1	22.0	56 49	62	1.0	36	40		8.6	276	71			
14	20.2	21.8	56 49	62	1.0	37	41		8.4	276	72			
15	20.0	22.0	56 49	62	0.9	36	40		8.8	276	70			
16	20.2	21.6	54 50	62	1.0	36	40		8.7	277	73			
17	19.8	21.5	53 47	62	1.0	37	41		8.6	276	72			
18	19.6	21.5	49 46	62	0.9	36	41		8.8	276	74			
19	19.8	21.1	49 46	62	0.8	36	41		8.8	276	72			
20	21.4	21.6	48 45	62	0.9	37	42		8.6	276	74			
21	18.8	22.0	49 44	62	0.8	36	42		8.4	275	72			
22	18.8	22.0	51 45	63	1.0	37	40		8.8	277	74			
23	20.2	22.1	49 45	62	0.7	37	40		8.0	278	72			
24	20.2	22.2	49 45	63	0.8	37	40		8.4	275	72			
25	20.0	22.1	49 44	62	0.8	36	41		8.6	275	72			
26	20.3	22.0	49 44	62	1.0	36	40		8.4	276	72			
27	20.2	22.1	48 43	62	0.6	36	40		8.2	276	72			
28	20.3	22.2	47 43	62	0.8	36	41		8.4	277	75			
29	20.2	21.9	47 44	62	0.8	36	41		8.6	276	74			
30	20.2	21.9	47 43	62	0.8	37	41		8.5	277	73			
31	20.2	21.8	47 43	62	0.8	36	40		8.6	276	74			