

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1994г.

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	55 311	
	Д гамм	3.01			
	Д мин.	0.623		11° 38' 8	
	Н гамм	3.02	-0.7	16 376	
	Z гамм	1.96	0.8	52 804	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 312	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11° 42' 0	
	Н гамм	0.82	-0.3	16 450	
	Z гамм	0.92	0.8	52 827	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.91			
	Д мин.	2.051		11° 23' 0	
	Н гамм	9.98		16 634	
	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
		4.I	9 ¹⁷	55377.8	55309.7			16446.8	16374.9
5.I	9 ²⁰	55375.0	55309.7			16455.9	16374.7	52874.0	52804.2
10.I	9 ¹³	55371.0	55310.2	11° 59' 2	11° 38' 9				
12.I	9 ³⁷	55372.5	55309.3						
14.I	9 ³²	55376.0	55310.3			16457.0	16382.1	52876.4	52801.9
17.I	9 ⁵²	55376.3	55310.4	11° 55' 4	11° 38' 8	16432.8	16384.5	52883.6	52801.3
19.I	10 ¹⁸	55381.0	55309.6	11° 60' 8	11° 38' 5	16430.0	16380.8	52889.6	52802.6
21.I	10 ³⁵	55381.1	55310.1	11° 58' 3	11° 38' 6	16452.8	16381.5	52880.2	52801.0
24.I	9 ²⁷	55372.9	55308.8			16435.5	16367.3	52879.0	52805.7
26.I	9 ³⁰	55377.3	55310.8	11° 57' 9	11° 39' 0	16448.2	16368.2	52881.2	52806.1
28.I	9 ²¹	55380.3	55310.5	11° 59' 6	11° 39' 1	16424.3	16366.3	52887.5	52806.9
31.I	9 ⁴⁰	55376.9	55310.6	11° 58' 9	11° 38' 7	16444.1	16379.2	52880.2	52803.0

Базисные значения определены по 2 серии вернометров

Работа вернометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вернометров 1 и 2 серий				Разность вернометров 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	40	36	1	3.2	74	23		15.8	258	19		
2	20.0	22.0	40	36	1	3.1	74	23		16.2	257	18		
3	20.0	22.2	40	36	1	3.2	74	24		16.1	260	19		
4	19.9	22.5	40	36	1	3.3	73	23		15.9	259	19	2	19 ^h -20 ^h
5	19.8	22.2	39	36	1	3.2	74	23		16.1	259	18		
6	19.7	22.1	39	36	1	3.2	74	23		15.4	259	18		
7	19.7	22.1	39	36	1	3.2	74	23		15.6	259	18		
8	19.8	22.0	39	36	1	3.2	74	23		15.9	258	19		
9	19.6	22.0	40	37	1	3.3	74	23		15.8	262	18		
10	19.6	22.0	39	36	1	3.1	74	23		16.0	260	18		
11	19.6	22.0	40	36	1	3.2	74	23		15.8	258	18	1	14-17
12	19.8	22.0	39	36	1	3.3	74	23		16.2	260	20	2	23-24
13	19.6	22.0	39	36	1	3.2	74	23		15.8	261	18	2	0-2
14	19.6	22.0	38	36	1	3.2	74	23		15.6	260	18	2	12-15
15	19.5	22.0	38	36	0	3.2	74	24		16.0	258	20	2	1-4
16	19.6	22.0	39	36	1	3.2	74	24		15.9	256	18	2	10-24
17	19.7	21.8	38	36	1	3.2	73	23		15.6	260	20	1	0-4
18	19.6	21.9	38	36	1	3.2	74	24		16.0	258	20	2	16-24
19	19.8	22.0	38	36	1	3.2	74	24		16.0	258	20		22-24
20	19.8	21.8	38	36	1	3.1	73	23		16.0	257	20		
21	19.8	21.8	38	36	1	3.2	74	24		16.0	259	20		
22	19.7	21.2	38	35	1	3.2	74	24		16.3	258	20		
23	19.7	20.8	38	35	1	3.2	74	24		15.7	258	22		
24	19.1	20.3	38	35	1	3.2	74	24		16.2	256	22		
25	19.8	21.5	38	36	1	3.2	74	23		16.0	260	22		
26	19.7	22.3	38	36	1	3.0	73	23		16.0	257	20		
27	19.6	22.2	38	36	1	3.1	74	23		15.6	257	19		
28	19.8	22.0	38	37	1	3.2	74	22		15.8	260	18		
29	19.6	22.0	38	37	1	3.0	74	23		15.8	257	19		
30	19.8	22.1	38	37	1	3.0	74	23		15.8	256	19		
31	19.8	22.0	38	37	1	3.2	74	23		16.1	256	18		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1994 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	2.05		1.0	55 311	
	Д гамм	3.03				
	Д мин.	0.627			11°38'8	
	Н гамм	3.03		-0.7	16 374	
	Z гамм	1.98		0.8	52 804	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08		1.7	55 311	
	Д гамм	1.20				
	Д мин.	0.248			11°42'0	
	Н гамм	0.83		-0.3	16 448	
	Z гамм	0.93		0.8	52 827	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	9.95			11°23'0	
	Д мин.	2.060			11°23'0	
	Н гамм	10.04			16 631	
	Z гамм	9.88			52 825	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2. III	9 ²⁶	55 373.8	55 310.0			16 420.5	16 372.0
4. III	9 ³³	55 376.4	55 310.0			16 426.6	16 366.6	52 885.0	52 805.8
7. III	6 ²²	55 370.6	55 310.1			16 425.2	16 388.2	52 880.0	52 799.8
9. III	9 ²⁹	55 389.7	55 311.2						
11. III	10 ⁰⁷	55 395.1	55 311.5			16 425.9	16 379.2	52 907.0	52 802.5
14. III	9 ⁴⁷	55 376.5	55 311.5			16 415.0	16 370.8	52 892.8	52 806.1
16. III	9 ³⁶	55 382.8	55 309.8			16 414.4	16 370.2	52 895.5	52 805.2
18. III	9 ²⁰	55 380.7	55 310.2			16 426.4	16 372.2	52 890.4	52 804.9
21. III	9 ⁰⁸	55 382.3	55 310.1	11°56'1	11°38'0	16 443.0	16 386.0	52 886.2	52 799.9
22. III	10 ¹⁶	55 386.2	55 310.8	11°55'6	11°38'4	16 433.4	16 374.3	52 894.6	52 803.7
23. III	9 ¹⁹	55 389.1	55 310.2	11°57'8	11°38'8	16 421.2	16 366.7	52 898.6	52 805.5
25. III	9 ¹⁹	55 389.1	55 310.2	11°58'4	11°39'4	16 421.2	16 366.7	52 898.6	52 805.5
28. III	8 ²⁵	55 371.3	55 310.4			16 412.5	16 369.8	52 883.2	52 805.5
30. III	8 ⁴⁵	55 364.6	55 310.1	11°57'8	11°39'2	16 417.8	16 378.4	52 876.1	52 802.4

Базисные значения определены по 2 серии вернометров.

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	22.0	37	35	0	3.2	73	23		16.0	256	22		
2	19.7	22.0	37	35	0	3.2	74	23		15.6	258	22		
3	19.6	22.1	37	35	0	3.3	73	23		15.7	256	22		
4	19.7	22.2	37	35	1	3.4	74	23		15.6	259	22		
5	19.7	22.2	37	35	0	3.2	74	23		15.8	256	21		
6	19.7	22.3	37	35	0	3.2	73	23		15.7	258	22		
7	19.6	22.0	37	34	1	3.1	73	23		16.0	255	23		
8	19.6	22.3	37	34	1	3.1	74	23		15.8	256	22		
9	19.6	22.3	37	34	0	3.2	73	23		15.8	254	20		
10	19.8	22.0	37	34	1	3.4	74	23		15.6	256	22		
11	19.8	22.2	37	34	0	3.3	73	23		15.8	258	21		
12	20.0	22.0	38	34	0	3.2	74	23		15.8	258	22		
13	19.6	22.3	38	34	0	3.2	74	23		15.8	256	22		
14	19.8	22.0	38	35	0	3.1	73	23		16.0	257	22		
15	19.8	22.3	37	35	0	3.2	74	23		16.0	256	22		
16	19.8	22.1	37	35	1	3.2	74	23		15.6	258	24	2	23-24
17	19.5	21.8	37	35	0	3.4	74	23		15.6	256	24		
18	19.9	22.0	38	35	0	3.3	73	23		15.7	260	22		
19	19.8	22.1	38	35	0	3.1	74	23		16.0	258	22		
20	19.8	22.1	38	36	1	3.2	73	23		16.2	258	21	2	19-23
21	19.8	22.0	38	36	1	3.3	73	23		16.0	258	22	2	15-17, 21-24
22	19.8	22.2	38	36	0	3.2	73	23		16.2	258	22	2	14-16
23	19.6	22.2	38	37	0	3.3	74	23		15.6	255	23	2	0-4, 18-22
24	19.6	21.8	38	36	1	3.2	74	23		15.6	257	22	1	15-20
25	19.8	21.8	38	36	1	3.3	74	23		15.8	258	21	2	0-4
26	19.4	22.2	38	36	0	3.1	73	23		16.0	258	21	2	17-24
27	19.7	22.2	39	37	0	3.2	73	23		15.9	258	23		6-12
28	19.6	22.1	39	37	0	3.4	73	23		15.6	258	22		
29	19.6	22.2	38	37	1	3.2	74	23		15.8	258	22		
30	19.6	22.0	38	37	0	3.0	73	23		15.7	257	22		
31	19.8	22.0	38	37	0	3.2	74	23		15.9	256	22		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1994г.

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	55 311	
	Д гамм	3.03			
	Д мин.	0.627		11° 38' 5	
	Н гамм	3.04	-0.7	16 376	
	Z гамм	1.98	0.8	52 803	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 311	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11° 41' 7	
	Н гамм	0.83	-0.3	16 450	
	Z гамм	0.93	0.8	52 826	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.00			
	Д мин.	2.07		11° 22' 3	
	Н гамм	10.07		16 632	
	Z гамм	9.89		52 825	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.v	5 ¹⁷	55 356.7	55 309.8			16 373.8	16 368.9	52 884.0	52 805.2
4.v	8 ¹⁸	55 377.3	55 309.4			16 404.7	16 365.2	52 894.2	52 804.9
6.v	8 ¹⁵	55 364.6	55 309.3			16 369.5	16 364.6	52 889.3	52 805.3
11.v	8 ⁴³	55 382.1	55 309.7	11° 60' 7	11° 41' 7	16 429.4	16 396.0	52 890.2	52 798.3
13.v	8 ⁴³	55 365.0	55 309.5	11° 62' 5	11° 42' 7	16 433.0	16 393.5	52 871.9	52 797.1
16.v	8 ²⁰	55 372.1	55 309.9	11° 62' 0	11° 42' 0	16 416.5	16 376.4	52 885.4	52 803.6
18.v	9 ⁰¹	55 373.4	55 310.0			16 422.3	16 373.4	52 885.7	52 803.7
20.v	8 ²⁵	55 381.1	55 310.5			16 430.2	16 380.3	52 888.8	52 803.3
23.v	8 ²²	55 380.6	55 310.2			16 430.2	16 371.8	52 888.6	52 804.1
26.v				11° 58' 3	11° 41' 6				
27.v	8 ²⁷	55 378.1	55 310.4	11° 59' 4	11° 42' 4	16 424.5	16 376.8	52 886.6	52 802.6
30.v	8 ¹⁸	55 367.4	55 309.1	11° 61' 5	11° 41' 3	16 376.8	16 370.7	52 895.2	52 805.1
31.v				11° 63' 4	11° 42' 1				

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	19.6	22.2	43	41	0	3.1	75	23		15.9	258	22		
2	19.5	22.2	43	41	0	3.3	74	24		16.0	260	22		
3	19.6	22.1	43	41	0	3.2	73	24		16.2	257	22		
4	19.6	22.4	44	41	0	3.2	74	24		16.0	258	22		
5	19.6	22.1	44	41	0	3.4	74	24		15.8	258	23		
6	19.6	22.1	44	42	0	3.3	73	24		16.0	259	23		
7	19.6	22.2	44	42	0	3.3	73	24		15.9	258	22		
8	19.6	22.1	45	42	0	3.1	74	24		16.1	258	22		
9	19.6	22.1	45	42	0	3.4	74	24		16.1	258	23		
10	19.6	22.2	45	42	0	3.2	73	24		16.1	258	22		
11	19.7	22.0	45	42	0	3.4	74	24		15.8	258	22		
12	19.4	22.0	44	42	0	3.2	73	24		16.0	258	22		
13	19.6	21.9	44	41	0	3.2	74	24		15.9	256	23		
14	19.3	22.2	44	41	1	3.4	74	24		15.7	258	24		
15	19.4	21.9	44	42	1	3.2	73	24		16.0	258	23		
16	19.6	22.1	44	41	1	3.2	73	24		15.8	258	24		
17	19.5	22.1	44	41	1	3.2	74	24		16.0	258	24		
18	19.8	22.2	44	42	0	3.3	73	24		15.9	256	23		
19	19.7	22.2	45	42	0	3.2	73	24		16.0	258	22	2	0-3
20	19.8	22.3	44	42	1	3.2	73	24		16.1	255	24		
21	19.8	22.1	44	42	0	3.2	74	24		16.0	258	22		
22	19.8	22.2	44	41	0	3.2	74	24		15.8	258	23		
23	19.6	22.0	46	42	0	3.2	74	24		16.1	259	24	2	2-3
24	19.6	22.2	47	43	0	3.1	74	23		16.0	258	22		
25	19.6	22.2	46	43	0	3.2	74	24		16.1	259	23	2	12-17
26	19.6	22.2	47	44	0	3.0	73	23		16.0	259	21	2	22-24
27	19.8	22.2	47	43	1	3.2	74	24		16.1	257	25	2	0-3
28	19.5	22.1	47	43	1	3.2	73	23		16.0	257	24	2	21-24
29	19.7	22.1	47	44	0	3.2	73	23		16.0	256	22	2	0-3
30	19.5	22.3	47	43	1	3.2	74	24		16.2	258	22		
31	19.6	22.4	47	43	0	3.2	74	23		16.0	258	22		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1994г.

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	55 311	
	Д гамм	3.03				
	Д мин.	0.627			11° 38' 3	
	Н гамм	3.03		-0.7	16 375	
	Z гамм	1.98		0.8	52 802	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07		1.7	55 311	
	Д гамм	1.19				
	Д мин.	0.246			11° 41' 7	
	Н гамм	0.82		-0.3	16 448	
	Z гамм	0.93		0.8	52 825	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	9.92				
	Д мин.	2.053			11° 22' 4	
	Н гамм	9.99			16 636	
	Z гамм	9.83			52 826	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.VII	8 ⁵²	55379.0	55309.8	11°57' 8	11°38' 7	16 421.6	16 376.6
4.VII	8 ²¹	55372.2	55309.1			16 411.8	16 373.9	52 883.0	52 801.8
6.VII	8 ³⁷	55378.7	55309.3			16 418.2	16 370.0	52 888.8	52 803.1
8.VII	8 ¹⁸	55381.4	55309.3			16 414.8	16 370.7	52 893.9	52 803.4
11.VII	8 ⁵⁷	55364.2	55309.8	11°58' 1	11°38' 8	16 443.2	16 387.1	52 869.0	52 799.2
13.VII	9 ³⁴	55366.0	55309.0	11°57' 0	11°38' 2	16 451.5	16 388.8	52 866.3	52 797.2
15.VII	10 ¹⁴	55380.4	55309.8	11°59' 8	11°38' 3	16 431.1	16 384.7	52 889.4	52 798.9
18.VII	8 ³⁰	55376.0	55309.4			16 404.8	16 377.4	52 892.0	52 802.4
20.VII	8 ³⁰	55378.4	55309.8			16 419.2	16 373.6	52 890.1	52 803.6
21.VII				11°57' 4	11°38' 2				
22.VII	8 ³¹	55373.5	55309.1			16 434.0	16 383.4	52 880.8	52 799.4
27.VII	9 ¹¹	55369.6	55309.7	11°59' 4	11°38' 5	16 417.8	16 374.4	52 880.6	52 803.0
Базисные значения определены по 2 серии вариометров									
29.VII	8 ²⁸	55378.9	55309.7	11°62' 1	11°37' 2	16 416.3	16 371.8	52 891.1	52 803.7

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1, 2	3		Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
	1	19.6	22.4	54 51 0	3.2	73	24		15.8	257	22		
2	19.6	22.2	56 51 0	3.1	73	24		15.7	257	25	2	19-24	
3	19.8	22.3	55 52 1	3.2	73	24		15.6	258	23	2	0-3	
4	19.5	22.3	55 51 1	3.5	74	24		15.6	259	22			
5	19.4	22.2	56 52 0	3.4	74	24		15.6	259	22			
6	19.6	22.1	56 52 0	3.3	74	24		15.9	262	23			
7	19.8	22.2	56 52 0	3.1	74	25		15.9	256	24	1	3-5	
8	19.6	22.5	56 52 0	3.2	74	25		15.8	260	22			
9	19.4	22.2	56 52 0	3.3	73	24		15.7	258	24			
10	19.4	22.4	56 52 1	3.3	74	24		15.8	256	23			
11	19.6	22.2	56 52 0	3.2	74	24		15.7	259	23			
12	19.8	22.0	57 52 0	3.2	74	24		16.0	258	24			
13	19.7	22.2	57 52 0	3.2	74	25		16.0	258	22			
14	17.6	22.2	56 52 1	3.5	73	25		15.8	256	24			
15	17.6	22.0	60 52 1	3.5	73	23		15.6	258	24			
16	19.4	22.2	57 52 1	3.2	73	22		16.0	258	22			
17	19.4	22.2	57 52 0	3.2	73	23		15.9	258	24			
18	19.6	22.0	58 52 0	3.2	73	23		15.9	258	22			
19	19.8	22.0	59 52 0	3.2	74	23		15.8	256	22			
20	19.6	22.0	58 52 1	3.2	73	23		15.9	255	24			
21	19.5	22.0	59 52 0	3.2	74	23		15.6	257	23			
22	20.0	22.0	59 52 0	3.2	74	23		15.9	257	24			
23	19.9	22.0	58 52 0	3.4	73	23		15.8	258	22			
24	19.9	22.0	59 52 1	3.4	74	23		15.8	258	24			
25	18.7	20.4	- - 0	3.2	74	24		15.6	256	24			
26	19.4	21.6	59 53 0	3.4	74	23		15.4	257	24			
27	19.7	22.2	59 53 1	3.2	73	23		15.7	259	24			
28	19.6	22.1	59 53 1	3.4	72	22		15.7	257	24	2	0-3	19-24
29	19.6	22.2	60 53 1	3.4	73	23		15.7	257	24	2	0-3	
30	19.6	22.4	60 53 1	3.2	73	23		15.9	256	24			
31	19.8	22.2	60 53 0	3.0	73	23		15.8	258	22			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1944г.

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	1.0	55 310	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0.629		11°38'5	
	Н гамм	3.04	-0.7	16 379	
	Z гамм	1.98	0.8	52 801	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 311	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°41'7	
	Н гамм	0.83	-0.3	16 453	
	Z гамм	0.92	0.8	52 825	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.02			
	Д мин.	2.074		11°22'4	
	Н гамм	10.08		16 638	
	Z гамм	9.91		52 824	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1.VIII	8 ²³	55377.8	55309.1	11°57'6	11°38'1	16418.8	16372.7	52889.8	52804.0
5.VIII	7 ⁵³	55375.0	55308.2						
8.VIII				11°55'2	11°38'1				
9.VIII	8 ²⁴	55385.0	55309.4						
10.VIII	10 ¹⁴	55386.2	55309.5			16443.6	16377.9	52888.7	52802.2
12.VIII	5 ²⁴	55377.2	55308.5			16415.0	16370.0	52889.5	52804.6
15.VIII	9 ⁰⁵	55379.4	55309.5	11°61'6	11°38'6	16426.4	16387.2	52888.9	52799.6
19.VIII	10 ³⁴	55397.0	55309.7	11°57'7	11°39'4	16451.5	16382.8	52898.3	52800.3
24.VIII	9 ⁰³	55390.8	55309.8			16457.8	16380.9	52891.0	52800.8
25.VIII				11°54'6	11°38'3				
26.VIII	10 ⁰⁸	55387.9	55309.0			16446.8	16379.9	52891.9	52799.5
29.VIII	8 ¹⁷	55379.7	55309.2	11°56'7	11°38'3	16437.9	16379.7	52885.9	52801.4
Базисные значения определены по 2 серии вариометров									
31.VIII	8 ⁵⁸	55378.5	55309.6			16444.3	16383.9	52881.0	52799.7

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3		Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.6	22.2	60.54	2	3.2	74	24		15.8	258	22		
2	19.7	22.4	60.54	2	3.5	74	24		16.0	262	24	2	20-24
3	19.4	22.2	61.54	2	3.4	75	24		15.8	258	23	2	0-3
4	19.6	22.2	61.54	2	3.2	74	24		16.0	258	24	2	23-24
5	19.8	22.4	60.54	1	3.3	73	24		15.6	260	24	2	0-3
6	19.6	22.1	61.54	1	3.2	74	24		15.9	256	24	1	18-24
7	19.4	22.2	61.54	1	3.0	74	24		15.6	258	24		
8	19.5	22.4	61.54	1	3.1	74	24		15.6	259	24		
9	19.5	22.1	61.54	1	3.2	74	24		15.9	259	23		
10	19.4	22.3	60.54	2	3.0	74	24		16.0	258	22		
11	19.4	22.3	61.55	2	3.1	74	24		16.0	259	24		
12	19.6	22.2	61.55	1	3.1	74	24		15.8	260	24		
13	19.6	22.4	62.55	1	3.2	73	24		15.8	258	23		
14	19.6	22.3	62.55	2	3.3	73	24		15.8	260	24		
15	19.6	22.2	62.55	2	3.1	73	24		15.9	260	24		
16	19.5	22.2	62.57	2	3.2	74	24		16.0	258	22		
17	19.4	22.5	62.57	2	3.2	73	24		16.0	258	24		
18	20.0	22.2	62.56	2	3.2	73	24		15.7	258	25		
19	19.6	22.4	62.56	2	3.2	74	24		16.0	258	23		
20	19.7	22.4	62.56	2	3.2	74	24		16.0	258	24		
21	19.5	22.2	62.56	1	3.1	74	24		15.8	258	23		
22	19.6	22.0	62.56	2	3.2	74	24		15.9	258	24		
23	19.8	22.0	62.56	2	3.0	74	24		15.8	258	25		
24	19.8	22.0	62.55	2	3.1	74	24		15.8	258	24		
25	19.4	22.2	62.55	2	3.1	74	24		15.8	259	24		
26	19.6	22.2	62.55	2	3.2	74	24		16.0	260	24		
27	19.7	22.2	62.55	1	3.2	74	24		15.8	258	24		
28	19.4	22.0	62.55	2	3.2	73	24		15.9	258	22		
29	19.5	22.2	62.55	2	3.2	74	24		16.0	258	23		
30	19.5	22.2	62.54	1	3.2	74	24		15.8	256	23		
31	19.4	22.2	62.55	2	3.2	74	24		15.8	258	24		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1994 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	2.05	1.0	55 310	
	Д гамм	3.04			
	Д мин.	0.629		11°38' 3	
	Н гамм	3.05	-0.7	16 376	
	Z гамм	1.98	0.8	52 802	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 312	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°41' 6	
	Н гамм	0.84	-0.3	16 450	
	Z гамм	0.92	0.8	52 827	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.00			
	Д мин.	2.070		11°22' 3	
	Н гамм	10.07		16 635	
	Z гамм	9.90		52 828	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3.X	9 ⁵⁵	55414.5	55309.1			16382.2	16377.2
5.X	9 ⁴²	55408.5	55309.3			16375.7	16375.7	52935.6	52803.7
6.X				11°59' 6	11°38' 2				
7.X	10 ¹²	55392.5	55309.1			16407.9	16374.7	52908.4	52801.8
10.X	10 ¹³	55395.9	55310.0			16402.6	16369.8	52914.3	52803.6
12.X	9 ⁴³	55391.8	55309.2			16408.5	16373.2	52908.5	52803.2
14.X	9 ⁴⁶	55396.8	55309.3	11°58' 2	11°38' 2				
17.X	9 ¹⁸	55389.1	55308.1	11°58' 5	11°37' 7	16422.7	16372.7	52900.2	52803.2
19.X	9 ⁴⁷	55403.0	55309.5			16432.6	16373.6	52911.8	52802.9
21.X	9 ⁵²	55402.8	55310.1	11°58' 0	11°38' 0	16435.6	16375.9	52910.3	52802.4
24.X	9 ¹⁴	55407.2	55309.4	11°63' 8	11°38' 5	16386.2	16377.8	52930.5	52800.9
27.X	9 ⁵⁴	55400.6	55309.6			16425.3	16376.7	52911.6	52802.0
28.X	10 ⁴⁹	55400.0	55309.6	11°62' 3	11°38' 9	16439.7	16385.5	52906.4	52799.3

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	19.5	22.0	60	52	2	3.3	74	25	16.2	258	24			
2	19.6	22.0	60	52	1	3.1	74	25	16.0	257	26			
3	19.4	22.1	60	52	2	3.1	74	24	15.6	260	26			
4	19.5	22.1	58	51	2	3.2	73	25	16.0	261	24			
5	19.4	22.2	58	51	2	3.2	73	25	15.8	261	25	1	22-24 ^h	
6	19.3	22.2	57	51	1	3.4	74	25	15.9	260	26	1	0-4 ^h	
7	19.4	22.1	58	52	1	3.3	73	24	15.7	258	26			
8	19.4	22.1	58	51	2	3.3	73	25	16.0	258	26			
9	19.7	22.1	57	50	1	3.2	74	25	16.3	258	26			
10	19.3	22.4	57	50	1	3.2	73	25	15.8	258	26			
11	19.4	22.2	57	50	1	3.2	73	25	16.2	258	26			
12	19.4	22.4	57	50	1	3.4	74	24	16.0	258	27			
13	19.4	22.2	57	50	2	3.2	74	25	15.8	260	28			
14	19.3	22.4	57	50	2	3.3	73	25	15.8	259	27			
15	19.4	22.2	57	51	2	3.3	74	25	16.0	258	27			
16	19.4	22.3	57	51	2	3.4	74	25	15.7	257	26			
17	19.4	22.1	57	51	2	3.2	74	24	15.9	258	26			
18	19.6	22.2	57	49	2	3.3	74	24	16.0	258	26			
19	19.8	22.0	57	49	1	3.4	74	24	15.9	258	26			
20	19.8	22.1	57	49	2	3.4	74	24	16.0	258	26			
21	19.8	22.0	56	47	1	3.3	74	24	16.0	257	28			
22	19.6	22.0	55	46	1	3.3	73	24	16.0	260	26			
23	19.6	22.2	54	44	2	3.2	73	24	15.8	260	26			
24	19.4	22.4	54	44	2	3.2	73	25	15.6	258	26			
25	19.6	22.0	54	44	2	3.2	73	25	15.9	259	26			
26	19.6	22.0	54	44	2	3.4	74	25	16.1	258	26			
27	19.6	22.0	54	44	2	3.4	74	25	15.6	258	28			
28	19.6	22.0	53	44	2	3.2	74	25	15.8	256	25			
29	19.6	22.0	53	44	2	3.2	73	24	16.0	257	26			
30	19.4	22.0	53	45	2	3.2	74	25	15.8	260	26			
31	19.6	22.1	54	46	2	3.3	74	25	15.8	258	28			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц ноябрь 1994г.

На данный период принято

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэффициент, гамма/град.	Базисные значения	
Дата						
Время ИТ					17.XI.65 ^h	
20 2 серия (основная) развертка мм/час.	Т гамм	2.05	17.XI.65 ^h 1.0	1.0	55 312	55 362
	Д гамм	3.04	2.98			
	Д мин.	0.629	0.617		11° 39' 0	11° 45' 4
	Н гамм	3.05		- 0.7	16 381	16 358
	Z гамм	1.99		0.8	52 801	52 854
20 1 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм	1.08	14.XI.66 ^h 1.10	1.7	55 313	55 373
	Д гамм	1.20				
	Д мин.	0.248			11° 42' 1	11° 45' 8
	Н гамм	0.84		- 0.3	16 454	16 406
	Z гамм	0.92		0.8	52 827	52 877
20 3 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	10.00				
	Д мин.	2.07			11° 22' 9	
	Н гамм	10.08			16 639	
	Z гамм	9.88			52 830	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2.XI	10 ³⁸	55 407.6	55 310.0	11° 66' 2	11° 38' 8	16 409.0	16 385.8
4.XI	10 ⁰²	55 404.1	55 309.8			16 427.5	16 383.6	52 913.4	52 800.0
7.XI	7 ⁰³	55 402.4	55 311.4			16 415.0	16 373.2	52 915.5	52 804.1
9.XI	9 ⁴⁶	55 406.2	55 311.1	11° 61' 7	11° 38' 8	16 433.1	16 373.6	52 914.4	52 803.8
11.XI	9 ²¹	55 405.8	55 310.3			16 429.1	16 380.6	52 914.8	52 801.0
14.XI	9 ²¹	55 398.9	55 311.4	11° 63' 6	11° 39' 3	16 445.9	16 383.1	52 903.5	52 800.6
16.XI	9 ¹⁷	55 396.6	55 311.1	11° 63' 7	11° 39' 1	16 440.8	16 385.3	52 901.1	52 799.6
18.XI	9 ³¹	55 405.3	55 362.1	11° 62' 0	11° 44' 7	16 452.4	16 357.8	52 906.6	52 854.1
21.XI	9 ³⁸	55 404.6	55 361.4			16 436.4	16 353.8	52 912.1	52 855.6
23.XI	10 ⁴⁵	55 404.9	55 361.7	11° 63' 6	11° 45' 4	16 453.2	16 364.1	52 907.2	52 852.3
25.XI	10 ⁰³	55 398.2	55 360.5	11° 63' 2	11° 46' 0	16 452.7	16 365.5	52 899.2	52 850.2
28.XI	9 ³⁷	55 399.6	55 359.8	11° 67' 8	11° 45' 6	16 411.7	16 355.9	52 915.8	52 854.1
30.XI	9 ⁴⁶	55 405.8	55 360.9			16 410.5	16 354.1	52 921.0	52 855.4

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 занесен	
	1, 2	3	1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.6	22.0	54	47	2	3.2	74	25		15.6	260	27		
2	19.4	22.2	53	46	2	3.5	73	25		16.0	260	28		
3	19.6	22.0	53	45	2	3.2	74	25		15.6	257	28		
4	19.7	22.0	53	44	1	3.4	74	25		16.2	258	30		
5	19.6	22.0	51	43	1	3.2	74	25		15.7	259	29		
6	19.5	22.0	51	43	2	3.4	74	25		15.9	258	30		
7	19.6	22.2	50	40	2	3.2	74	25		16.2	261	27		
8	20.0	22.2	49	41	1	3.3	74	25		16.3	262	28		
9	19.5	22.0	49	40	2	3.0	73	26		16.4	258	26		
10	19.4	22.0	48	40	2	3.3	74	26		15.8	262	28		
11	19.5	21.9	48	41	1	3.4	74	25		16.1	260	29		
12	19.4	22.4	47	41	1	3.4	74	26		16.1	261	29		
13	19.7	22.2	44	40	1	3.2	74	26		16.1	259	30		
14	19.6	22.2	40	38	61	6.8	26	76		16.2	258	29		
15	19.4	22.2	45	39	61	6.8	26	76		15.9	260	30		
16	19.6	22.0	44	39	62	6.9	26	77		16.1	260	30	1	15-24
17	19.6	22.2	44	39	11	0.4	47	24		22.1	279	21	1	0-4
18	19.8	22.0	45	40	11	0.4	47	24		22.4	280	23		
19	19.6	22.0	44	39	11	0.2	46	24		22.7	280	22		
20	19.8	22.0	44	39	11	0.2	46	24		22.8	279	23		
21	19.8	22.1	44	38	11	0.3	46	24		22.6	280	23		
22	19.8	22.1	44	38	11	0.4	47	24		22.4	278	22		
23	19.8	22.0	44	38	11	0.4	47	24		22.4	282	22		
24	19.8	22.0	44	39	11	0.3	46	24		22.6	282	22		
25	19.4	22.0	44	39	11	0.4	46	24		22.5	282	22		
26	19.6	22.1	44	39	11	0.4	47	24		22.4	280	22		
27	19.8	22.1	44	40	11	0.4	46	24		22.6	280	23		
28	19.6	22.2	44	39	11	0.2	47	25		22.6	282	22		
29	19.8	22.2	44	40	11	0.4	46	25		22.3	280	24		
30	19.7	22.2	44	39	11	0.5	46	24		22.0	279	22		
31														

14.XI 66^h ИТ перестройка вариометров 1 серии
17.XI 65^h ИТ перестройка вариометров 2 серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1994г.
 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	55 363	
	Д гамм	2.99			
	Д мин.	0.619		11°45'9	
	Н гамм	3.04	-0.7	16 358	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	1.99	0.8	52 854	
	Т гамм	1.10	1.7	55 373	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°46'2	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Н гамм	0.84	-0.3	16 404	
	Z гамм	0.92	0.8	52 878	
	Т гамм				
	Д гамм	10.00			
	Д мин.	2.07		11°23'4	
	Н гамм	10.06		16 636	
	Z гамм	9.87		52 832	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.XII	10 ³²	55401.1	55361.5	11°64'9	11°45'8	16423.6	16362.8	52912.0	52852.3
5.XII	10 ²⁷	55405.5	55361.4	11°64'8	11°46'7	16446.6	16366.3	52910.0	52851.5
7.XII	9 ⁵⁵	55406.0	55361.5	11°64'4	11°45'6	16430.1	16356.5	52914.9	52854.8
9.XII	11 ⁰³	55405.5	55361.9			16432.7	16356.7	52913.8	52854.5
12.XII	7 ⁰³	55403.3	55361.3			16434.8	16358.8	52910.0	52853.9
14.XII	10 ⁰⁹	55402.9	55361.7						
16.XII	11 ¹⁵	55409.2	55361.9			16438.7	16361.5	52915.8	52852.3
19.XII	9 ²¹	55404.4	55362.8			16432.0	16349.3	52913.6	52857.1
21.XII	9 ²⁹	55403.8	55363.0			16455.0	16365.6	52905.6	52852.7
22.XII				11°62'8	11°45'8				
23.XII	9 ⁴⁰	55401.5	55362.7			16426.6	16349.4	52911.6	52857.9
26.XII	9 ³²	55401.9	55362.3			16421.2	16345.8	52913.8	52858.1
28.XII	9 ²⁷	55402.1	55361.9	11°64'5	11°45'7	16430.8	16349.3	52910.4	52856.7

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		Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.8	22.0	45 39	11	0.4	46	24		22.7	27.9	22		
2	19.4	22.0	45 40	11	0.2	46	24		22.8	27.8	23		
3	19.7	22.1	44 38	11	0.3	45	24		22.5	28.0	24		
4	19.6	22.1	43 38	10	0.3	46	24		22.6	28.0	25		
5	19.6	21.8	43 37	10	0.3	46	24		22.4	27.8	24		
6	19.6	22.0	43 37	10	0.2	47	24		22.5	27.7	21		
7	19.8	21.8	43 37	10	0.4	46	24		22.2	27.8	22		
8	19.5	22.0	43 37	10	0.4	46	24		22.6	27.8	22		
9	19.5	22.0	43 37	10	0.4	46	24		22.4	27.8	21		
10	19.7	22.0	43 37	10	0.2	46	24		22.8	27.6	21		
11	19.6	22.0	43 37	10	0.2	46	24		22.4	27.8	22		
12	19.6	22.2	42 37	10	0.5	47	24		22.4	27.8	22		
13	19.4	22.0	42 37	10	0.4	46	24		22.8	27.8	22		
14	19.8	17.4	42 39	10	0.4	46	24		22.5	28.2	21		
15	19.7	19.0	40 39	10	0.5	46	24		22.4	27.8	22		
16	19.4	20.4	40 38	10	0.4	46	24		22.4	27.6	22		
17	19.6	21.5	39 37	10	0.3	47	25		22.8	27.7	22		
18	19.8	21.4	39 37	10	0.3	46	25		22.4	27.8	24	2	18-24
19	19.4	21.0	39 36	10	0.4	47	24		22.4	27.9	20	2	0-4
20	19.2	23.2	39 36	10	0.4	46	24		22.4	27.8	25	2	0-4
21	19.6	21.6	39 36	10	0.3	46	24		22.4	27.9	25		
22	19.4	22.6	39 36	10	0.4	46	24		22.2	27.8	24		
23	19.6	22.5	39 36	10	0.3	46	24		22.2	27.8	24	1	15-24
24	19.5	22.8	39 36	10	0.3	47	24		22.4	27.8	24	1	0-4
25	19.6	23.0	40 36	10	0.2	45	24		22.4	27.9	25	1	10-24
26	19.7	23.3	39 36	10	0.3	46	24		22.2	27.6	24	1	0-4
27	19.6	23.1	39 36	10	0.6	46	24		22.0	27.8	25		
28	19.6	22.4	39 37	10	0.4	46	24		22.4	27.8	25		
29	19.8	22.6	39 37	10	0.2	46	24		22.6	28.0	25		
30	19.7	22.6	40 36	10	0.4	46	24		22.2	27.7	24		
31	19.6	23.2	40 36	10	0.2	46	24		22.9	28.0	24		

с 14 декабря в навильбоне не работает (3) термопеченька