

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1983 г.

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	2.01	0.75	55222	
	Д гамм	2.81			
	Д мин.	0.582		11°11.9	
	И гамм	2.92	-0.51	16523	
	Z гамм	1.93	0.63	52661	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.03	1.59	55231	
	Д гамм	1.22			
	Д мин.	0.252		11°36.9	
	И гамм	0.97	-0.32	16562	
	Z гамм	0.87	0.82	52704	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм				
	Д гамм	9.82			
	Д мин.	2.033		11°18.9	
	И гамм	9.82		16647	
	Z гамм	9.82		52704	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		И		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		31						16622.1	16526.6
5				11°38.53	11°11.93				
10				11°41.74	11°11.48				
12						16589.8	16518.6	52733.4	52662.8
14						16599.6	16520.8	52729.6	52661.7
17				11°38.56	11°11.91	16607.1	16525.3	52726.8	52660.4
19						16595.1	16523.9	52729.0	52660.7
21				11°37.97	11°11.90	16605.4	16521.9	52726.6	52661.6
24						16606.1	16523.8	52720.2	52660.8
26				11°37.02	11°12.12	16592.8	16521.3	52728.9	52661.5
28						16604.6	16522.6	52725.4	52660.6
31				11°39.43	11°12.02	16596.9	16523.9	52725.6	52661.1

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	И	Z	Т	Д	И	Z	серия	часы
1	19.6	21.9	34	38	9	24.9	39	43	6.8	126	39			
2	19.6	21.9	34	38	8	24.6	39	43	6.4	122	40			
3	19.5	22.0	34	38	9	25.1	38	43	7.2	123	39			
4	19.4	22.0	34	38	9	25.0	39	43	6.8	125	40			
5	19.4	22.1	34	38	8	25.0	39	44	6.8	124	42			
6	19.2	22.1	34	38	9	25.0	39	44	7.0	124	42			
7	19.1	22.1	34	37	8	24.8	39	43	7.1	124	40			
8	19.1	22.0	34	37	8	25.0	39	43	6.8	123	40			
9	19.2	22.1	34	38	9	24.9	38	43	7.1	123	42			
10	19.2	22.2	34	38	9	25.2	38	43	6.7	124	41			
11	19.3	22.2	34	38	9	24.9	38	43	6.9	122	39			
12	19.6	22.1	34	38	9	25.3	39	43	7.0	126	40			
13	19.6	22.1	34	38	9	24.9	39	43	7.0	124	40			
14	19.3	22.1	34	38	9	24.9	39	43	6.7	124	41			
15	19.5	22.0	34	38	9	24.7	38	43	6.6	122	41			
16	19.7	22.1	34	38	9	24.9	38	43	6.6	123	40			
17	19.5	21.6	34	38	9	25.0	38	43	6.9	122	42			
18	19.5	21.7	34	38	9	25.1	38	43	6.8	126	40			
19	19.4	22.1	34	38	9	24.6	39	43	6.8	123	40			
20	19.4	22.1	34	38	9	24.7	39	43	6.6	123	40			
21	19.4	22.0	34	38	8	24.8	39	43	6.4	123	41			
22	19.4	21.8	34	38	10	24.8	39	43	6.8	124	39			
23	19.4	22.0	34	38	8	25.0	39	43	7.0	124	42			
24	19.2	22.0	34	38	9	24.6	40	43	6.4	124	42			
25	19.2	21.8	34	38	8	24.7	39	43	6.6	123	42			
26	19.2	21.9	33	37	8	25.0	38	43	6.9	124	43			
27	19.2	22.2	33	37	9	25.0	39	44	6.8	123	44			
28	19.2	21.9	33	37	8	24.9	39	43	6.6	123	44			
29	19.2	22.1	33	37	8	24.9	38	43	6.7	123	42			
30	19.2	22.0	33	37	9	24.9	38	44	7.0	122	44			
31	19.3	22.1	33	37	9	24.8	38	43	6.8	123	44			



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1983г.

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	2.01	0.75	55222	
	Д гамм	2.80			
	Д мин.	0.580		11°11.8	
	Н гамм	2.93	-0.51	16523	
	Σ гамм	1.93	0.63	52660	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.02	1.59	55230	
	Д гамм	1.22			
	Д мин.	0.252		11°36.7	
	Н гамм	0.97	-0.32	16562	
	Σ гамм	0.87	0.82	52704	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.84			
	Д мин.	2.037		11°18.6	
	Н гамм	9.85		16647	
	Σ гамм	9.82		52705	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Σ	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2 м						16570.5	16527.1	52805.6	52658.5
4				11°36.56	11°11.39	16567.8	16518.0	52706.0	52662.1
7						16600.2	16525.2	52733.8	52659.7
9				11°36.30	11°12.18	16604.2	16522.8	52731.6	52660.6
11						16623.8	16524.8	52727.2	52660.4
14						16587.8	16529.4	52731.4	52658.4
16						16601.3	16525.1	52734.6	52660.3
18				11°35.30	11°11.52	16603.1	16525.2	52730.9	52660.3
21						16606.5	16521.5	52725.3	52661.2
23				11°35.80	11°12.32	16603.9	16521.3	52734.2	52661.2
25						16582.3	16518.4	52719.5	52661.6
28				11°35.05	11°11.85	16620.9	16519.5	52734.4	52661.6
30 м						16584.2	16522.7	52736.2	52660.2

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	Σ	Т	Д	Н	Σ	серия	часы
1	19.0	21.5	34	36	9	24.0	38	44		6.8	124	45		
2	19.0	21.3	34	36	10	25.0	38	44		6.8	121	46		
3	19.0	21.2	34	36	9	24.4	39	44		6.4	124	44		
4	19.0	20.7	34	36	9	25.2	39	44		6.7	124	44		
5	19.0	20.6	34	35	9	24.9	39	44		6.8	122	47		
6	19.0	21.0	34	35	9	24.8	38	44		6.6	122	45		
7	19.0	21.5	34	35	9	24.9	38	44		6.6	121	45		
8	19.0	22.1	34	36	9	24.5	39	44		6.8	121	43		
9	19.2	22.2	34	36	9	24.6	39	44		6.4	122	44		
10	19.1	22.1	34	36	9	24.8	40	44		6.4	124	45		
11	19.4	22.0	34	36	8	24.6	39	43		6.1	126	43		
12	19.3	21.8	34	36	9	24.3	39	43		6.4	122	44		
13	19.3	21.8	34	36	9	24.7	38	43		6.3	124	44		
14	19.2	22.0	34	36	9	24.6	39	44		6.1	124	44		
15	19.2	22.1	34	36	9	24.8	38	44		6.4	124	44		
16	19.2	22.0	34	37	9	24.6	38	43		6.6	120	43		
17	19.4	22.2	34	37	9	24.9	39	44		7.0	126	43		
18	19.3	22.2	34	37	9	24.6	38	44		6.5	122	44		
19	19.4	21.9	34	37	9	24.8	39	44		6.4	122	45		
20	19.3	21.9	34	37	9	24.6	38	44		6.7	121	45		
21	19.4	22.0	34	37	9	25.0	38	44		6.6	122	45		
22	19.1	22.1	34	37	9	24.9	39	43		7.2	124	46		
23	19.0	21.8	34	37	9	24.6	39	44		6.8	121	44		
24	19.0	21.9	34	38	9	24.8	38	44		6.4	123	44		
25	19.0	22.1	34	38	10	24.7	38	45		6.6	122	45		
26	19.0	22.1	34	38	9	24.8	38	44		6.9	122	46		
27	19.1	22.0	34	38	8	24.8	39	44		6.4	124	42		
28	19.2	22.1	34	38	9	24.6	38	45		7.0	123	45		
29	19.1	22.1	34	38	9	24.7	38	44		7.1	123	46		
30	19.1	22.1	34	38	9	24.7	38	44		6.6	121	42		
31	19.1	21.8	34	38	9	24.9	39	44		6.4	125	46		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1983г.

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	0.75	55221	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°12'0	
	Н гамм	2.94	-0.51	16524	
	Z гамм	1.94	0.63	52659	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.03	1.59	55230	
	Д гамм	1.22			
	Д мин.	0.252		11°36'9	
	Н гамм	0.98	-0.32	16562	
	Z гамм	0.87	0.82	52704	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.87			
	Д мин.	2.043		11°18'7	
	Н гамм	9.86		16647	
	Z гамм	9.86		52706	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2						16611.5	16523.9	52727.2	52658.5
4						16619.1	16528.5	52718.4	52657.3
6				11°36.50	11°10.75	16610.6	16528.7	52727.8	52657.2
9						16607.2	16524.9	52723.0	52658.4
11				11°39.99	11°12.13	16630.2	16522.6	52717.0	52659.8
13				11°40.34	11°13.24	16598.4	16522.6	52720.0	52659.3
16						16596.4	16522.9	52732.8	52659.9
18				11°37.66	11°11.61	16577.9	16522.0	52747.0	52659.1
20				11°34.50	11°12.83	16603.1	16520.4	52726.9	52659.6
23						16562.7	16527.4	52700.2	52658.1
25				11°39.45	11°11.36	16585.8	16520.5	52718.5	52659.8
27						16566.1	16519.1	52730.8	52659.8

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

307 16619.3 16523.5 52728.2 52659.0

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	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.7	22.0	35	43	9	24.8	38	44	7.0	123	46			
2	19.2	21.5	35	40	10	24.6	39	45	6.9	122	43			
3	18.6	20.9	35	42	8	24.6	38	44	7.0	122	44			
4	19.2	22.2	35	42	9	24.6	38	45	7.4	124	44			
5	19.3	22.2	35	42	8	24.5	38	44	6.7	122	45			
6	19.4	22.2	35	42	8	24.8	38	44	6.8	123	44			
7	19.4	22.0	35	42	8	24.5	38	44	6.5	122	47			
8	19.4	22.0	35	43	8	24.6	38	44	6.6	124	47			
9	19.2	22.0	35	43	9	24.7	39	44	6.6	124	46			
10	19.4	22.2	35	43	9	24.5	38	44	6.2	124	46			
11	19.5	22.2	36	43	8	24.7	38	44	6.2	122	45			
12	19.5	22.2	36	44	8	24.8	37	44	6.9	126	46			
13	19.4	22.1	36	44	9	24.6	39	44	7.0	124	46			
14	19.3	22.0	36	44	9	24.6	38	44	6.8	124	46			
15	19.4	21.9	36	46	8	24.8	38	44	6.5	121	47			
16	19.6	21.9	36	46	9	24.7	38	45	6.8	124	46			
17	19.6	21.9	36	46	9	24.5	39	44	6.9	122	48			
18	19.5	21.8	36	46	9	24.8	38	45	7.3	121	46			
19	19.3	22.0	36	46	9	24.8	38	45	6.9	124	46			
20	19.4	21.9	36	46	8	24.6	39	45	7.0	124	48			
21	19.3	21.6	36	44	10	24.8	38	45	6.6	123	46			
22	19.1	22.1	36	44	8	24.4	37	44	6.7	122	46			
23	19.1	21.8	36	44	10	25.1	39	45	6.6	124	44			
24	19.0	21.8	36	44	9	25.0	38	44	7.2	124	48			
25	19.0	22.0	36	44	9	24.8	38	45	6.7	125	47			
26	19.0	22.4	36	44	8	25.0	38	45	6.9	124	47			
27	19.2	22.1	36	44	9	24.8	39	45	7.0	126	46			
28	19.1	22.2	36	44	9	24.8	39	45	6.4	122	47			
29	19.0	22.1	36	44	9	24.7	38	45	6.6	124	44			
30	19.0	22.2	37	44	9	24.8	39	45	6.6	122	46			
31	19.0	22.3	37	44	8	24.8	39	45	5.8	126	47			



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июль 1983 г.

На данный период принято:-

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффициент, гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.02	0.75	55221	
	Д гамм	2.80			
	Д мин.	0.580		11°12.7	
	Н гамм	2.93	-0.51	16522	
	Z гамм	1.94	0.63	52660	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.02	1.59	55231	
	Д гамм	1.21			
	Д мин.	0.250		11°37.6	
	Н гамм	0.97	-0.32	16561	
	Z гамм	0.87	0.82	52704	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.85			
	Д мин.	2.039		11°19.5	
	Н гамм	9.86		16645	
	Z гамм	9.88		52708	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 VII						16609.4	16520.9	52722.3	52659.6
4				11°33.99	11°11.59	16623.7	16521.1	52717.8	52659.4
6						16628.6	16521.7	52717.2	52659.4
8				11°35.88	11°12.62	16596.4	16520.6	52717.5	52659.3
11						16621.1	16518.3	52722.5	52660.0
15						16616.6	16527.5	52721.2	52658.0
18						16580.0	16521.1	52726.0	52659.7
20				11°37.90	11°13.02	16605.1	16524.8	52722.4	52758.8
22						16605.8	16524.9	52716.6	52658.8
25						16580.9	16521.7	52723.2	52659.8
27						16599.6	16519.0	52723.2	52660.4
29 VII				11°38.91	11°13.51	16595.3	16516.8	52723.4	52660.9

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	41	51	9	24.6	39	45		7.1	124	48		
2	19.3	22.2	42	51	9	24.6	39	45		6.8	124	48		
3	19.4	22.0	42	51	10	24.6	38	45		6.8	121	46		
4	19.9	22.3	42	51	9	24.6	39	45		6.8	124	48		
5	19.8	22.2	42	53	9	24.7	39	45		6.9	124	45		
6	19.8	22.0	42	53	10	24.6	39	45		7.0	126	48		
7	19.8	21.9	42	53	10	24.6	39	45		7.0	124	47		
8	19.8	22.1	42	53	10	24.7	39	45		6.9	124	46		
9	19.8	22.1	43	53	10	24.8	39	45		7.0	124	49		
10	19.8	22.0	43	55	10	24.7	39	45		7.0	122	50		
11	19.6	22.0	44	55	9	24.6	39	45		6.6	124	48		
12	19.7	22.0	44	55		23.0				6.8	124	50		
13	19.7	22.0	44	55	10	24.8	39	45		7.0	124	48		
14	19.8	21.8	44	55	10	24.8	39	45		7.1	121	47		
15	19.7	21.8	44	55	10	24.8	39	45		6.8	124	49		
16	19.7	22.0	46	56	9	24.8	39	45		6.6	126	46		
17	19.7	22.4	46	56	10	24.5	38	46		7.0	124	46		
18	19.7	22.1	46	56	9	24.7	39	45		6.3	124	47		
19	19.5	22.0	46	56	10	24.5	39	45		6.6	124	46		
20	19.6	21.9	46	56	10	24.7	39	45		6.9	124	48		
21	19.7	22.0	46	56	10	24.6	39	45		6.6	124	46		
22	19.4	22.1	46	56	10	24.6	39	45		6.4	124	46		
23	19.4	22.0	46	56	9	24.6	38	45		6.7	124	47		
24	19.6	22.1	46	56	10	24.5	39	45		6.6	124	47		
25	19.8	22.0	46	56	10	24.8	38	45		6.6	122	48		
26	19.8	22.0	46	56	10	24.7	40	46		6.0	122	46		
27	19.8	22.3	46	56	10	24.6	39	45		6.9	125	46		
28	19.8	22.4	46	56	10	25.0	39	45		6.6	124	48		
29	19.8	22.4	46	56	10	24.5	39	45		6.8	123	48		
30	19.8	22.1	46	56	10	24.6	38	45		6.8	122	49		
31	19.8	22.2	46	56	10	24.6	39	45		6.8	123	50		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц *август* 1983г.

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	2.02		0.75	55 222	
	Д гамм	2.81				
	Д мин	0.582			11° 12' 6	
	Н гамм	2.94		-0.51	16 520	
	Z гамм	1.94		0.63	52 660	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час	Т гамм	1.02		1.59	55 232	
	Д гамм	1.21				
	Д мин	0.250			11° 37' 3	
	Н гамм	0.98		-0.32	16 558	
	Z гамм	0.87		0.82	52 705	
3 серия (грубая) развертка 90 мм/час	Т гамм	-				
	Д гамм	9.85				
	Д мин	2.039			11° 19' 5	
	Н гамм	9.88			16 644	
	Z гамм	9.90			52 710	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1. VIII						16 610.7	16 520.5
3. VIII						16 595.4	16 523.4	52 724.1	52 659.7
5. VIII						16 602.3	16 521.2	52 728.1	52 660.2
8. VIII				11° 35' 43	11° 12' 33	16 490.6	16 519.4	52 648.4	52 658.5
10. VIII						16 600.7	16 522.5	52 730.6	52 660.2
12. VIII				11° 40' 79	11° 12' 74	16 602.4	16 519.8	52 726.8	52 660.1
15. VIII						16 601.2	16 518.9	52 723.2	52 661.1
17. VIII				11° 31' 02	11° 12' 40	16 596.8	16 517.7	52 722.6	52 661.7
19. VIII						16 601.9	16 519.6	52 725.6	52 660.8
22. VIII						16 590.7	16 517.5	52 730.8	52 661.7
24. VIII						16 588.0	16 518.9	52 730.4	52 661.3
26. VIII				11° 34' 07	11° 12' 13	16 588.5	16 522.9	52 720.8	52 660.3
Базисные значения определены по 1 серии вариометров.									
29. VIII						16 595.2	16 520.2	52 722.8	52 661.3
31. VIII				11° 36' 97	11° 12' 82	16 589.5	16 522.5	52 716.2	52 659.9

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	се-рия	часы
	1	19.8	22.1	46	57	10	24.6	39	45		6.2	122	47	
2	19.7	21.8	47	58	10	24.7	40	45		6.8	126	48		
3	19.7	22.0	47	58	11	25.0	39	45		6.8	123	50		
4	19.2	22.0	46	57	10	24.9	39	45		6.6	124	48		
5	19.5	21.9	46	57	11	24.7	40	45		6.9	122	48		
6	19.7	22.4	46	57	10	24.8	39	45		6.9	124	47		
7	19.8	22.0	46	57	9	24.6	40	45		6.5	122	48		
8	19.6	22.4	47	57	11	25.2	38	45		7.0	124	48		
9	19.5	22.4	46	58	10	25.0	38	45		6.8	123	50		
10	19.4	21.9	47	58	10	25.0	39	45		7.0	126	50		
11	19.5	21.9	47	58	10	24.8	39	45		6.4	124	49		
12	19.6	22.2	47	58	10	25.0	39	45		7.2	124	48		
13	19.5	22.4	47	58	10	24.8	38	45		7.0	122	49		
14	19.5	22.3	47	58	10	24.6	39	45		6.5	126	50		
15	19.7	22.2	47	60	10	24.8	38	45		7.1	122	49		
16	19.7	22.3	47	59	10	24.6	38	45		6.8	124	46		
17	19.7	22.4	47	59	10	24.8	39	45		6.6	123	48		
18	19.7	22.0	47	59	10	24.8	39	45		7.0	124	49		
19	19.8	22.4	47	59	10	24.8	39	45		6.8	124	48		
20	19.7	22.1	47	59	10	24.8	39	45		6.6	123	52		
21	19.7	22.1	47	59	10	24.8	39	45		6.8	122	49		
22	19.6	22.0	47	58	10	24.4	39	45		6.2	124	48		
23	19.6	22.1	46	56	10	24.6	39	45		6.4	124	48		
24	19.5	22.2	46	56	10	24.8	38	42		6.9	124	48		
25	19.3	22.0	46	56	9	24.9	39	43		7.0	124	50		
26	19.2	22.1	46	56	10	24.9	38	44		7.4	126	48		
27	19.6	22.0	45	55	10	24.6	39	44		6.5	123	50		
28	19.4	22.4	45	55	10	24.6	40	45		6.9	126	48		
29	19.6	22.2	45	55	10	24.6	39	45		6.6	122	48		
30	19.4	21.7	45	55	10	24.7	39	45		6.9	124	50		
31	19.2	22.3	46	55	10	24.3	38	45		6.2	124	51		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Октябрь 1983г.

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	2.02	0.75	55222	
	Д гамм	2.81			
	Д мин.	0.582		11°12'44	
	Н гамм	2.92	-0.51	16522	
	Z гамм	1.94	0.63	52660	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.03	1.59	55232	
	Д гамм	1.21			
	Д мин.	0.250		11°37.4	
	Н гамм	0.98	-0.32	16560	
	Z гамм	0.87	0.82	52706	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм	9.88			
	Д гамм	9.88			
	Д мин.	2.045		11°19'4	
	Н гамм	9.88		16646	
	Z гамм	9.85		52714	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3x				11°38.6	11°12.1	16587.8	16521.8	52727.2	52659.9
5						16569.5	16519.9	52733.6	52660.8
7						16575.8	16521.5	52728.8	52659.7
10				11°40.0	11°13.6	16595.6	16520.8	52728.0	52660.7
12						16597.1	16520.0	52724.6	52660.6
14						16587.8	16521.5	52733.6	52660.7
17						16600.6	16520.0	52727.7	52659.4
19						16578.5	16523.0	52735.8	52659.0
21				11°35.6	11°12.4	16594.1	16519.9	52729.0	52660.1
24				11°40.2	11°11.1	16589.9	16523.0	52720.8	52659.3
26						16599.8	16521.8	52724.6	52660.0
28				11°37.9	11°13.34	16609.0	16525.8	52719.6	52659.1
31x				11°39.2	11°12.1	16597.5	16524.5	52729.4	52659.2

Базисные значения определены по 2-ой 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	21.8	45	50	10	24.8	39	45		6.4	126	54		
2	19.4	21.8	44	50	10	24.9	38	46		6.6	124	53		
3	19.4	22.2	44	50	10	25.0	39	45		6.6	126	54		
4	19.3	22.3	42	48	10	24.8	38	45		6.8	124	53		
5	19.4	22.0	42	48	10	25.0	39	46		6.8	126	55		
6	19.3	21.9	42	48	10	24.8	38	45		6.6	124	53		
7	19.3	21.9	42	48	10	25.5	38	46		7.1	124	53		
8	19.1	22.2	42	48	10	25.1	38	46		7.0	124	54		
9	19.1	22.3	42	48	10	25.1	38	45		7.2	122	53		
10	19.4	22.4	42	48	9	24.8	38	45		6.6	124	52		
11	19.3	22.2	42	48	10	24.8	39	45		7.0	126	54		
12	19.3	22.2	43	48	10	25.2	38	46		7.0	124	54		
13	19.5	21.9	43	48	10	25.2	39	45		6.8	124	55		
14	19.4	21.9	43	48	10	24.8	39	46		7.1	124	54		
15	19.4	22.2	43	48	10	25.2	39	46		7.2	124	52		
16	19.5	22.4	43	48	10	24.8	39	46		7.4	124	54		
17	19.2	21.9	43	48	10	25.2	36	46		7.5	120	53		
18	19.1	21.8	44	48	10	24.6	39	46		7.2	121	52		
19	19.1	22.0	44	48	10	24.9	38	45		6.9	124	52		
20	19.2	22.4	43	48	10	24.8	39	45		6.4	122	54		
21	19.3	22.0	43	48	10	25.0	38	45		6.5	122	52		
22	19.2	22.0	43	48	10	25.0	38	46		6.2	124	54		
23	19.2	21.7	43	48	10	24.8	39	45		6.8	123	54		
24	19.2	22.0	43	48	10	24.8	38	46		7.0	122	53		
25	19.0	22.0	43	48	10	24.7	38	45		6.6	122	53		
26	19.1	22.0	42	48	9	24.9	39	46		7.0	125	54		
27	18.7	21.9	40	48	9	24.8	38	46		7.0	122	57		
28	18.2	22.1	40	48	9	24.8	37	45		6.8	122	56		
29	18.1	22.4	40	47	9	25.0	38	46		6.6	124	53		
30	18.4	22.1	40	47	10	25.7	38	46		7.1	124	52		
31	19.2	22.2	40	47	9	24.8	38	45		6.6	124	55		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1983г.

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	2.02	0.75	55222	
	Д гамм	2.80			
	Д мин.	0.580		11°12.0	
	Н гамм	2.94	-0.51	16522	
	Z гамм	1.94	0.63	52660	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.03	1.59	55231	
	Д гамм	1.22			
	Д мин.	0.252		11°36.9	
	Н гамм	0.98	-0.32	16560	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Z гамм	0.88	0.82	52705	
	Т гамм				
	Д гамм	9.81			
	Д мин.	2.031		11°19.0	
	Н гамм	9.85		16646	
	Z гамм	9.80		52719	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2 XII				11°37.68	11°11.93	16603.2	16519.9
5				11°39.54	11°11.99	16600.9	16520.8	52721.2	52661.8
7						16586.5	16520.5	52720.6	52660.6
9				11°37.31	11°12.02	16606.2	16521.4	52718.8	52659.8
12						16584.7	16516.4	52721.9	52660.9
14						16594.3	16522.4	52719.5	52659.5
16						16593.0	16516.7	52719.2	52661.2
19						16604.9	16525.1	52718.8	52659.0
21				11°38.36	11°12.20	16608.4	16522.4	52718.2	52659.8
23						16610.5	16526.6	52718.5	52657.3
26						16605.8	16525.1	52718.5	52658.3
30 XII						16614.0	16526.3	52715.2	52656.6

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	19.3	22.0	35	40	8	25.0	38	46		6.8	124	60		
2	19.4	21.8	35	40	9	25.0	39	46		7.0	126	59		
3	19.7	22.0	35	40	9	24.8	38	46		7.0	124	59		
4	19.7	21.5	34	38	9	24.8	39	45		7.0	124	61		
5	19.6	21.7	34	38	9	24.9	38	45		6.8	124	58		
6	19.7	22.2	34	38	9	24.8	38	45		6.8	124	58		
7	19.7	22.1	34	39	9	25.0	38	45		6.8	124	59		
8	19.4	22.2	34	39	9	24.5	40	45		6.8	126	59		
9	19.7	22.0	34	39	9	24.7	39	45		6.6	123	59		
10	19.6	22.0	34	39	9	25.1	39	45		6.8	124	56		
11	19.5	22.0	34	39	8	24.7	39	46		6.8	124	58		
12	19.4	22.2	34	40	8	24.6	38	45		7.0	125	57		
13	19.4	22.2	34	40	9	24.9	39	45		7.0	125	58		
14	19.2	21.8	34	40	9	24.8	38	46		6.8	123	56		
15	19.2	21.1	34	39	9	24.8	38	45		6.8	124	58		
16	19.2	20.9	34	38	9	24.6	38	46		7.0	123	61		
17	19.2	20.6	34	38	8	24.8	39	46		6.5	124	60		
18	19.2	20.9	34	38	9	24.6	38	45		6.8	124	60		
19	19.3	21.6	34	38	8	24.8	38	46		6.8	124	60		
20	19.4	22.2	34	38	9	24.7	38	46		6.8	124	59		
21	19.6	22.1	34	38	8	24.4	39	46		7.2	124	60		
22	19.6	22.1	34	38	8	24.6	39	46		6.6	122	59		
23	19.5	21.9	34	38	8	24.8	39	45		6.7	122	58		
24	19.4	21.6	34	38	9	24.8	39	45		7.2	124	59		
25	19.2	21.5	34	38	9	24.6	38	45		6.8	122	59		
26	18.8	21.6	34	38	8	25.1	39	45		7.1	124	60		
27	19.0	21.5	34	38	9	24.9	38	45		6.7	126	60		
28	18.8	21.5	34	38	9	24.8	38	46		6.8	125	62		
29	18.6	20.6	34	38	8	24.9	39	46		6.6	124	62		
30	17.8	18.9	34	38	9	24.9	39	46		7.4	123	60		
31	18.2	20.4	34	38	8	24.4	39	46		6.9	125	60		