

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1981г.

На данный период принято:

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	З	Т	Д	Н	З	серия	часы
1	19.6	22.1	34 40	23	27.3	33	21	7.7	54	23			
2	19.5	21.9	34 40	23	27.4	32	21	6.8	54	25			
3	19.5	22.0	34 40	23	27.4	32	20	7.6	53	22			
4	19.6	21.9	34 40	23	27.4	33	20	7.2	55	22			
5	19.6	21.8	34 40	23	27.4	33	20	7.4	54	24			
6	19.8	22.1	34 41	23	27.4	33	21	7.8	55	22			
7	19.8	22.0	34 42	23	27.2	34	21	7.2	55	24			
8	19.6	22.0	35 42	22	27.4	33	20	7.8	54	24			
9	19.7	22.0	35 42	23	27.4	32	20	7.4	53	24			
10	19.7	21.9	34 43	23	27.4	32	20	7.2	56	24			
11	19.8	21.8	34 43	24	27.1	31	21	7.6	56	24			
12	19.8	22.0	34 43	22	27.4	31	20	7.8	54	24			
13	19.8	21.9	34 43	23	27.4	32	20	7.6	54	25			
14	19.7	22.0	34 43	23	27.2	33	20	7.6	54	26			
15	19.6	22.0	34 42	23	27.0	34	20	7.6	55	24			
16	19.1	21.8	35 42	23	27.4	32	21	8.0	52	26			
17	18.2	19.1	35 42	22	27.6	32	21	8.0	54	26			
18	19.5	21.9	35 42	23	27.6	32	20	7.6	55	26			
19	19.5	21.7	35 41	24	27.4	33	19	8.0	54	24			
20	19.4	21.6	35 41	23	27.9	32	19	7.8	53	24			
21	19.5	21.9	35 41	23	27.4	32	20	7.3	52	24			
22	19.5	22.0	35 41	23	27.4	32	20	7.9	52	25			
23	19.6	22.0	35 42	23	27.2	32	20	7.4	52	24			
24	19.6	22.1	35 42	23	27.5	32	19	7.6	54	24			
25	19.6	22.0	35 42	23	27.5	31	20	7.5	53	24			
26	19.8	22.0	35 42	23	27.4	33	19	7.6	52	25			
27	19.8	21.9	36 43	23	27.4	33	20	7.6	54	24			
28	19.7	21.9	36 43	23	27.4	33	19	7.5	54	24			
29	19.7	21.8	36 44	22	27.4	34	20	7.2	52	24			
30	19.6	21.2	36 44	22	27.4	33	20	7.7					
31	19.6	20.4	36 44	23	27.4	33	20	7.8	54	25			

Дата	Время ИТ	Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
				Т	Д
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.03	0.75	55169	
	Д гамм	2.81			
	Д мин.	0.582		11°10'1	
	Н гамм	2.87	-0.51	16587	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Σ гамм	1.92	0.63	52645	
	Т гамм	0.94	1.59	55192	
	Д гамм	1.05			
	Д мин.	0.217		11°37'6	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Н гамм	0.98	-0.32	16620	
	Σ гамм	0.87	0.82	52665	
	Т гамм				
	Д гамм	9.88			
	Д мин.	2.045		11°17'9	
	Н гамм	9.88		16642	
	Σ гамм	9.87		52670	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Σ	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1V						16657.5	16590.1	52710.8	52644.6
4						16655.0	16584.4	52716.0	52645.7
6				11°27'31	11°09'91	16670.8	16588.2	52717.4	52645.2
8						16669.3	16587.5	52707.9	52644.9
13						16638.3	16590.1	52711.2	52644.6
15						16642.4	16588.7	52718.4	52644.5
18						16644.0	16590.3	52713.7	52643.8
20						16617.4	16591.0	52711.2	52645.0
22				11°30'94	11°10'05	16643.6	16588.5	52728.2	52644.5
25						16613.7	16583.9	52689.6	52645.6
27						16636.0	16581.8	52719.7	52647.3
29V				11°34'98	11°10'48	16657.0	16583.5	52716.0	52646.3

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июль 1981 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	0.75	55170	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°10'3	
	Н гамм	2.88	-0.51	16588	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	З гамм	1.92	0.63	52646	
	Т гамм	0.94	1.59	55195	
	Д гамм	1.06			
	Д мин.	0.219		11°37.9	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Н гамм	0.98	-0.32	16621	
	З гамм	0.87	0.82	52666	
	Т гамм	9.92			
	Д гамм	2.053		11°18.2	
	Д мин.	9.90		16642	
	Н гамм	9.89		52672	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		З	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 VII						16644.8	16590.1	52697.4	52645.0
3				11°29.01	11°10'55	16653.6	16588.8	52701.1	52645.4
6				11°35.38	11°10.44	16650.6	16588.4	52705.2	52646.1
8						16657.8	16585.8	52708.4	52647.5
10				11°30.53	11°10.44	16655.5	16588.7	52708.6	52646.0
13						16643.1	16584.9	52705.6	52647.0
15						16659.8	16586.1	52706.4	52646.5
17				11°35.46	11°11.04	16659.8	16587.2	52706.4	52646.1
20				11°26.43	11°09.32	16644.3	16583.0	52702.8	52647.5
22						16663.9	16590.2	52707.0	52645.9
27				11°39.97	11°10.13	16672.5	16589.6	52700.8	52645.9
29						16634.4	16590.6	52722.9	52645.9
31 VII						16630.4	16589.8	52715.9	52645.6

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	З	Т	Д	Н	З	серия	часы
1	20.5	21.4	42	54	23	27.7	33	20		7.7	52	24		
2	20.4	21.5	42	54	24	27.4	34	20		7.8	54	23		
3	20.5	21.6	42	54	24	27.4	34	19		7.6	54	24		
4	20.4	21.5	42	54	24	27.2	33	19		7.2	54	24		
5	20.3	20.7	43	54	24	27.1	33	20		7.3	52	25		
6	20.0	21.0	44	54	24	27.3	32	20		7.2	52	24		
7	20.1	21.4	44	55	25	27.2	32	19		7.0	54	23		
8	20.1	21.5	44	55	24	27.3	33	19		7.7	53	24		
9	20.2	21.4	44	55	24	27.3	33	19		7.6	54	25		
10	20.1	21.4	44	56	24	27.4	33	20		7.4	54	24		
11	20.0	21.4	44	56	23	27.4	32	20		7.8	55	24		
12	20.2	21.4	44	56	23	27.5	32	19		7.6	54	24		
13	20.2	21.4	44	56	24	27.4	33	19		7.8	55	24		
14	20.2	21.3	44	56	24	27.5	33	19		7.7	55	24		
15	20.2	21.2	44	56	24	27.4	33	20		7.2	54	24		
16	20.2	21.4	44	56	24	27.3	33	19		7.4	54	23		
17	20.2	21.4	44	56	25	27.6	33	20		7.8	54	24		
18	20.3	21.2	44	56	24	27.5	33	20		7.8	55	24		
19	20.2	21.5	44	57	24	27.4	32	20		7.9	56	24		
20	20.2	21.6	44	57	24	27.6	32	20		7.7	52	24		
21	20.2	21.6	44	57	23	27.6	33	20		7.8	53	24		
22	20.2	21.5	44	57	24	27.4	33	19		8.1	56	25		
23	20.2	21.5	45	57	25	27.5	32	20		7.4	52	24		
24	20.2	21.7	45	57	24	27.6	32	20		7.4	54	24		
25	20.2	21.5	45	57	25	27.9	32	20		7.4	50	24		
26	20.3	21.6	46	57	25	27.7	31	20		7.7	52	24		
27	20.4	21.5	46	57	24	27.6	33	20		7.3	56	26		
28	20.3	21.5	46	58	24	27.6	32	20		7.7	55	26		
29	20.4	21.6	46	58	24	27.6	33	20		7.2	52	24		
30	20.4	21.4	46	58	24	27.6	33	20		7.8	52	24		
31	20.3	21.6	46	58	24	27.6	33	20		7.6	52	24		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1981 г.

На данный период принято:

Работа вариометров

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата						
Время ИТ						
2 серия (основная) развертка мм/час. 20	Т гамм	2.04		0.75	55171	
	Д гамм	2.82				
	Д мин.	0.584			11°09'.7	
	Н гамм	2.87		0.51	16587	
	Z гамм	1.92		0.63	52648	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	0.94		1.59	55196	
	Д гамм	1.04				
	Д мин.	0.215			11°37'.4	
	Н гамм	0.98		-0.32	16620	
	Z гамм	0.87		0.82	52667	
3 серия (точная) развертка мм/час. 90	Т гамм					
	Д гамм	9.88				
	Д мин.	2.045			11°17'.4	
	Н гамм	9.88			16642	
	Z гамм	9.88			52674	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3 VIII				11°34.79	11°09'.62	16647.6	16584.5	52719.8	52648.2
5						16648.6	16587.5	52720.0	52647.6
10				11°28.47	11°09'.90	16651.7	16588.6	52712.2	52646.7
12						16635.5	16583.8	52714.6	52648.6
14				11°33.88	11°09'.88	16637.8	16584.7	52712.1	52647.6
17						16665.7	16592.2	52705.8	52645.5
19						16623.3	16591.7	52721.8	52645.8
20				11°34.40	11°09'.58				
21						16643.7	16589.5	52718.0	52647.0
24						16586.3	16586.3	52725.8	52647.8
26				11°33.34	11°09'.51	16632.1	16587.0	52725.0	52649.4
28						16611.8	16587.4	52723.0	52647.6
31 VIII						16642.4	16583.3	52724.6	52649.3

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	20.3	21.6	47.58	25	27.6	32	20		7.6	52	25			
2	20.3	21.6	47.58	24	27.6	33	20		7.8	52	24			
3	20.2	21.6	47.58	24	27.6	33	20		7.3	55	24			
4	20.0	21.5	47.58	24	27.3	32	20		7.2	54	26			
5	20.1	21.5	47.58	24	27.7	33	20		7.6	52	24			
6	20.2	21.5	47.58	24	27.4	32	20		7.6	54	24			
7	20.1	21.5	47.58	24	27.4	33	19		7.5	55	24			
8	20.2	21.5	47.58	24	27.6	33	20		7.8	52	24			
9	20.3	21.5	47.58	24	27.2	33	20		7.6	52	24			
10	20.1	21.5	47.58	24	27.4	33	20		7.6	54	24			
11	20.3	21.5	47.58	24	27.5	33	19		7.6	53	24			
12	20.2	21.5	47.59	24	27.6	33	19		7.6	52	23			
13	20.3	21.5	47.58	24	27.6	34	20		7.8	55	24			
14	20.3	21.5	47.58	24	27.6	32	20		7.8	54	26			
15	20.2	21.2	48.59	24	27.5	34	20		7.5	55	24			
16	19.9	21.6	47.58	25	27.5	33	20		7.7	55	24			
17	20.0	22.0	48.59	25	27.5	34	19		7.8	54	23			
18	20.4	22.1	48.59	25	27.8	32	20		7.6	54	26			
19	20.4	22.1	48.58	25	27.7	33	20		7.6	54	24			
20	20.4	21.9	48.58	23	27.6	33	20		7.8	54	24			
21	20.4	22.0	49.58	25	27.8	32	20		7.6	55	26			
22	20.4	22.1	49.59	25	27.9	33	19		7.2	56	25			
23	20.4	22.0	48.59	26	27.7	32	20		7.6	53	24			
24	20.5	21.8	48.59	26	27.6	33	19		8.0	54	25			
25	20.6	21.9	48.59	25	27.6	33	20		7.5	54	26			
26	20.5	21.8	48.60	25	27.8	33	19		7.3	55	25			
27	20.6	22.3	48.59	24	27.6	33	20		7.6	54	24			
28	20.6	22.0	48.60	24	27.8	33	20		7.7	55	24			
29	20.6	22.0	48.60	24	27.6	33	19		7.4	54	24			
30	20.6	21.8	48.60	24	27.7	33	20		8.0	52	23			
31	20.6	21.8	49.60	25	27.7	33	20		7.4	56	25			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц ОКТИЯБРЬ 1981 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	0.75	55172	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°09.7	
	Н гамм	2.88	-0.51	16587	
	Σ гамм	1.92	0.63	52648	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	0.94	1.59	55196	
	Д гамм	1.04			
	Д мин.	0.215		11°37.6	
	Н гамм	0.98	-0.32	16620	
	Σ гамм	0.87	0.82	52669	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.88			
	Д мин.	2.045		11°17.5	
	Н гамм	9.87		16641	
	Σ гамм	9.86		52677	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Σ	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2x				11°45.02	11°09.34	16637.6	16585.8
5						16636.3	16586.8	52724.0	52648.4
7						16643.5	16590.8	52710.7	52647.3
9				11°37.33	11°09.59	16609.0	16588.0	52719.8	52647.2
12						16595.1	16586.5	52728.6	52648.0
14				11°35.20	11°09.62				
16				11°31.62	11°09.66	16623.4	16584.2	52731.4	52648.3
19						16637.4	16583.8	52722.9	52648.8
23						16536.6	16588.4	52736.8	52649.2
26						16624.2	16587.0	52730.0	52648.0
28						16640.5	16586.7	52725.5	52648.1
30x				11°33.91	11°10.44	16634.6	16589.7	52721.4	52647.1

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	Σ	Т	Д	Н	Σ	серия	часы
	1	20.1	22.0	46	52	25	27.6	33	20		7.7	54	30	
2	20.1	21.7	46	53	25	27.6	33	20		7.8	55	30		
3	20.5	22.0	46	53	25	27.6	33	20		7.4	52	28		
4	20.3	22.0	46	53	24	27.6	33	20		7.7	54	30		
5	20.5	21.7	45	52	25	27.7	33	20		7.8	52	28		
6	20.2	21.7	45	52	25	27.6	33	20		7.9	54	28		
7	20.3	21.7	45	52	25	27.6	32	20		7.8	55	28		
8	20.4	21.6	44	52	25	28.0	32	20		8.0	54	30		
9	20.4	21.7	44	51	25	27.9	32	20		7.8	54	28		
10	20.5	21.9	43	51	26	27.8	33	21		7.7	54	30		
11	20.4	21.9	43	51	26	27.9	32	21		7.9	54	29		
12	20.3	21.7	44	51	25	27.8	32	21		7.9	56	28		
13	20.4	21.8	44	50	25	27.8	33	20		7.8	55	28		
14	20.2	21.8	43	50	24	28.2	32	21		7.8	54	29		
15	20.2	22.0	43	51	25	27.6	33	21		7.8	55	31		
16	19.6	21.9	42	51	25	27.9	32	20		7.7	55	29		
17	19.0	21.6	42	51	25	27.8	33	21		8.0	55	30		
18	19.0	22.0	42	50	25	27.8	34	20		7.9	56	30		
19	19.0	22.1	43	51	25	28.2	33	20		7.6	54	29		
20	18.9	21.9	43	50	25	28.0	34	21		7.6	53	30		
21	18.9	21.9	43	50	25	28.1	31	20		7.9	54	29		
22	18.9	22.0	43	50	26	27.7	32	21		7.3	53	30		
23	18.9	21.9	43	50	25	28.2	31	21		7.9	54	30		
24	18.9	21.6	43	50	25	27.8	32	21		7.5	54	30		
25	18.9	21.9	42	49	24	27.8	33	21		7.6	54	31		
26	19.0	21.8	42	49	25	28.0	33	21		7.8	58	30		
27	19.0	21.6	42	49	25	27.9	33	20		7.5	54	30		
28	19.0	21.6	42	49	24	27.9	33	20		7.4	54	31		
29	19.0	22.2	41	48	24	27.8	33	20		7.8	54	29		
30	19.0	22.1	41	48	25	27.8	33	21		7.5	54	28		
31	19.0	22.0	41	48	24	27.8	33	21		7.8	54	30		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1981 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	2.03	0.75	55173	
	Д гамм	2.80			
	Д мин.	0.580		11°09.6	
	Н гамм	2.87	-0.51	16586	
	Z гамм	1.92	0.63	52648	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	0.94	1.59	55197	
	Д гамм	1.04			
	Д мин.	0.215		11°37.3	
	Н гамм	0.98	-0.32	16619	
	Z гамм	0.87	0.82	52668	
3 серия (точная) развертка мм/час. 90	Т гамм				
	Д гамм	9.85			
	Д мин.	2.039		11°17.0	
	Н гамм	9.85		16640	
	Z гамм	9.86		52682	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2XII						16650.8	16587.4	52710.7	52647.9
4				11°39.40	11°10.05	16635.7	16588.1	52711.4	52647.8
11				11°35.99	11°09.87				
14						16617.5	16583.9	52718.9	52648.6
16						16636.7	16585.6	52713.7	52648.0
18						16629.8	16589.0	52712.2	52647.1
21				11°35.67	11°09.45	16637.8	16585.6	52712.6	52648.3
23						16638.0	16586.9	52709.5	52648.1
25				11°36.11	11°09.20	16637.8	16586.1	52710.4	52648.0
28						16648.9	16586.9	52708.9	52647.5
30						16618.2	16586.9	52701.6	52647.8

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	21.7	35	40	24	27.4	33	20		7.6	56	34		
2	19.5	21.7	35	40	24	27.4	33	20		7.6	53	34		
3	19.5	21.9	35	39	23	27.5	33	20		7.6	56	32		
4	19.4	21.9	35	39	24	27.4	33	20		7.8	56	38		
5	19.4	22.0	35	39	24	27.7	33	20		7.7	56	30		
6	19.4	22.0	35	39	24	27.6	33	20		7.4	56	34		
7	19.4	22.0	35	39	24	27.5	34	20		7.6	56	30		
8	19.6	21.8	35	39	24	27.4	32	20		7.6	54	-		
9	19.6	21.8	35	39	24	27.6	33	20		7.7	55	32		
10	19.8	22.1	35	39	24	27.6	33	20		7.8	56	34		
11	19.8	21.9	35	39	24	27.6	33	20		7.6	56	32		
12	19.6	21.9	35	39	24	27.7	33	20		7.6	55	36		
13	19.6	22.1	35	39	24	27.6	33	20		7.7	55	35		
14	19.3	21.1	35	40	24	27.4	33	20		7.5	56	34		
15	19.1	22.0	35	40	24	27.6	33	21		7.6	56	34		
16	19.0	22.0	35	40	24	27.5	33	21		7.6	56	36		
17	19.0	22.2	35	40	24	27.4	33	21		7.6	53	34		
18	19.0	22.2	35	40	24	27.5	33	21		7.6	56	37		
19	19.0	22.1	35	40	23	27.3	33	21		7.4	56	36		
20	19.0	22.1	35	40	23	27.6	32	21		7.5	54	33		
21	19.1	22.1	35	39	24	27.4	33	21		7.6	55	34		
22	19.1	21.7	34	39	23	27.6	33	21		7.4	58	34		
23	19.2	22.0	34	39	23	27.6	32	21		8.0	57	34		
24	19.2	21.8	34	39	24	27.5	34	21		7.3	58	34		
25	19.1	21.4	34	39	23	27.4	33	21		7.8	56	35		
26	19.2	21.1	34	39	23	27.6	33	21		7.8	55	36		
27	19.3	21.1	34	39	23	27.5	33	20		7.2	56	36		
28	19.3	21.4	34	38	23	27.6	33	20		7.7	55	34		
29	19.4	21.3	34	38	23	27.3	32	20		7.5	54	35		
30	19.4	21.4	34	38	23	27.7	33	20		7.2	53	37		
31	19.4	21.3	34	38	23	27.6	33	21		7.5	54	35		