

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1982.

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	2.02	0.75	55173	
	Д гамм	2.78			
	Д мин.	0.575		11°09'8	
	Н гамм	2.83	-0.51	16588	
	Х гамм	1.90	0.63	52648	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	0.93	1.59	55197	
	Д гамм	1.04			
	Д мин.	0.215		11°37'3	
	Н гамм	0.97	-0.32	16620	
	Х гамм	0.86	0.82	52668	
3 серия (точная) развертка мм/час. 90	Т гамм				
	Д гамм	9.81			
	Д мин.	2.031		11°17'5	
	Н гамм	9.81		16642	
	Х гамм	9.77		52686	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
17						16628.5	16587.5	52714.4	52647.7
4						16601.3	16586.9	52715.2	52647.6
6				11°35.90	11°09.80	16649.4	16589.1	52712.0	52647.8
8						16613.6	16583.3	52710.4	52648.8
11						16637.9	16588.4	52711.0	52647.5
15						16638.0	16591.9	52704.8	52646.3
20						16636.0	16589.3	52711.4	52647.8
22				11°35.32	11°09.22	16629.5	16587.6	52705.9	52647.8
25						16621.3	16586.2	52713.2	52648.0
27				11°35.56	11°10.38	16639.7	16587.3	52711.6	52647.8
29				11°34.91	11°09.84	16623.2	16587.0	52699.6	52647.4

Дата	Температура в кюветах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1	2	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.5	21.5	34	37	24	27.4	32	20		7.2	53	37		
2	19.5	21.7	34	37	24	27.4	33	21		7.4	53	36		
3	19.5	21.7	34	37	23	27.4	33	20		7.2	54	36		
4	19.6	22.0	34	37	24	27.6	34	20		7.6	53	36		
5	19.6	21.8	34	37	24	27.6	32	20		7.8	56	36		
6	19.5	21.6	34	37	23	27.4	32	21		7.7	54	35		
7	19.5	20.7	34	37	24	27.4	33	20		7.0	54	38		
8	19.6	20.8	33	37	24	27.3	33	20		7.4	54	38		
9	19.5	20.8	33	36	23	27.4	32	21		7.6	57	36		
10	19.5	21.0	33	37	24	27.4	32	21		7.4	55	38		
11	19.2	20.8	33	36	23	27.4	32	21		7.4	56	38		
12	19.1	21.0	33	36	24	27.2	33	20		7.6	54	38		
13	19.1	21.0	33	36	24	27.4	33	21		7.4	54	37		
14	19.1	20.8	33	37	23	27.4	33	20		7.4	56	37		
15	19.2	20.6	33	36	24	27.4	32	20		7.6	54	38		
16	19.2	20.6	33	36	24	27.4	32	20		7.7	54	37		
17	19.2	20.8	33	36	24	27.4	32	20		7.8	56	38		
18	19.2	20.7	33	36	24	27.2	33	21		7.6	54	38		
19	19.1	20.2	33	36	23	27.5	33	21		7.6	54	39		
20	19.1	19.7	33	36	23	27.6	33	21		7.6	54	40		
21	19.2	20.8	33	36	23	27.4	33	21		7.6	54	39		
22	19.2	21.3	33	36	24	27.4	32	21		7.6	54	39		
23	19.1	21.2	33	35	23	27.5	32	21		7.9	55	40		
24	19.1	21.3	33	35	23	27.4	32	21		7.6	54	40		
25	19.0	21.7	33	36	24	27.5	32	21		7.6	55	40		
26	19.1	21.9	33	36	24	27.4	32	21		7.3	55	38		
27	19.1	22.0	33	36	23	27.3	33	20		7.3	56	36		
28	19.2	22.1	33	36	24	27.4	32	21		7.4	56	38		
29	19.2	22.0	33	36	23	27.5	32	21		8.0	56	36		
30	19.2	22.0	33	36	24	27.3	32	21		7.4	57	37		
31	19.2	21.8	33	36	24	27.6	32	21		8.1	55	36		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1982г.

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	55172	
	Д гамм	2.81			
	Д мин.	0.582		11°10.2	
	Н гамм	2.84	-0.51	16587	
	Z гамм	1.92	0.63	52647	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	0.93	1.59	55196	
	Д гамм	1.04			
	Д мин.	0.215		11°37.8	
	Н гамм	0.98	-0.32	16620	
	Z гамм	0.88	0.82	52668	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.85			
	Д мин.	2.039		11°18.0	
	Н гамм	9.81		16642	
	Z гамм	9.83		52689	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 III						16631.0	16589.0	52721.9	52647.8
3						16571.9	16583.8	52738.6	52648.0
5						16617.2	16585.7	52729.9	52647.1
10				11°36.54	11°09.94	16623.6	16589.5	52712.6	52646.8
12						16624.5	16587.6	52727.2	52646.2
15				11°32.23	11°10.46	16620.8	16587.3	52721.0	52646.9
17						16643.0	16586.2	52720.5	52646.8
19				11°33.73	11°10.28	16625.0	16588.1	52715.4	52646.5
24				11°28.97	11°09.53	16642.8	16590.0	52719.2	52645.7
26						16637.6	16588.2	52719.8	52646.5
29						16641.6	16588.5	52719.8	52645.9
30				11°29.45	11°10.83				

Базисные значения определены по 2 серии вернометров

16622.1 16585.2 52702.9 52648.0

Работа вернометров

Дата	Температура в кабинах		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	19.2	21.8	34	35	24	27.6	33	21		7.8	52	38		
2	19.2	21.8	34	35	25	27.4	33	21		7.8	53	40		
3	19.3	21.8	34	35	24	27.7	32	21		7.5	54	40		
4	19.2	21.5	34	35	24	27.8	32	22		7.8	56	40		
5	19.0	21.6	34	36	24	27.8	32	22		7.6	56	40		
6	19.0	21.8	34	36	24	27.6	32	22		7.6	52	41		
7	19.1	21.9	34	36	24	27.6	32	22		7.8	52	41		
8	19.4	21.7	34	36	23	27.5	32	22		7.2	57	41		
9	19.5	21.7	34	36	23	27.4	32	22		7.6	56	39		
10	19.5	21.9	34	36	24	27.8	33	22		7.6	54	40		
11	19.4	22.0	34	36	24	27.8	32	22		7.6	54	41		
12	19.4	21.8	34	36	23	27.5	32	22		7.6	54	40		
13	19.4	21.6	34	36	24	27.6	33	22		7.6	54	39		
14	19.3	21.6	34	36	23	27.7	32	22		7.8	56	41		
15	19.4	21.9	34	35	23	27.6	33	21		7.4	55	41		
16	19.5	21.8	34	36	23	27.4	32	21		7.2	56	40		
17	19.3	22.0	34	35	23	27.6	33	22		8.2	53	40		
18	19.0	22.0	34	35	23	27.5	32	22		7.4	58	42		
19	19.0	21.7	34	35	23	27.7	32	22		8.0	54	42		
20	19.1	21.3	34	35	24	27.6	33	21		7.6	56	40		
21	19.2	21.2	34	35	23	27.5	32	21		7.6	54	42		
22	19.3	21.8	34	35	24	27.6	33	21		7.4	54	38		
23	19.4	21.9	34	35	23	27.6	33	21		7.8	57	40		
24	19.2	21.6	34	35	24	27.6	33	21		7.8	55	39		
25	19.1	21.4	34	35	23	27.4	33	21		7.8	54	42		
26	19.1	21.3	34	35	23	27.7	33	21		7.8	55	42		
27	19.2	21.6	34	35	24	27.6	33	21		7.4	54	42		
28	19.1	22.1	34	35	24	27.6	33	21		7.6	54	41		
29	19.3	22.2	34	35	24	27.6	32	21		8.0	55	41		
30	20.0	21.9	34	36	24	27.6	33	21		7.4	56	40		
31	19.8	22.2	34	36	24	28.0	32	22		8.0	54	40		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1982г.

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	2.04	0.75	55171	
	Д гамм	2.81			
	Д мин.	0.582		11°09.8	
	И гамм	2.85	-0.51	16588	
	Z гамм	1.92	0.63	52645	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	0.94	1.59	55195	
	Д гамм	1.04			
	Д мин.	0.215		11°37.3	
	И гамм	0.98	-0.32	16620	
	Z гамм	0.87	0.82	52668	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм				
	Д гамм	9.86			
	Д мин.	2.041		11°17.5	
	И гамм	9.86		16642	
	Z гамм	9.86		52689	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		И		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3v				11°33.48	11°09.50	16612.7	16585.6
5					16615.0	16589.9	52734.6	52644.6	
7				11°30.57	11°09.27	16625.6	16587.7	52719.2	52645.1
10						16646.8	16588.7	52725.3	52645.1
12						16643.2	16586.8	52713.2	52645.6
14						16640.4	16587.7	52720.8	52645.9
17				11°36.67	11°10.01				
19				11°38.84	11°10.21	16618.8	16582.3	52714.4	52646.6
21						16643.4	16590.7	52714.0	52644.5
24						16646.9	16586.5	52713.1	52646.3
26				11°34.58	11°09.90	16659.4	16587.6	52703.5	52645.9
28						16572.6	16586.3	52701.8	52645.5

Базисные значения определены по 2 серии вернометров

31v

16600.7 16593.6 52702.8 52643.9

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	19.1	22.1	35.43	24	27.5	31	22		7.3	56	42			
2	19.2	22.0	35.43	24	27.6	32	22		7.5	54	45			
3	19.2	22.0	35.43	24	27.8	31	22		7.6	53	43			
4	19.0	22.0	35.44	23	27.6	33	22		7.8	54	43			
5	18.9	21.9	35.44	23	27.6	33	22		7.6	56	41			
6	19.0	21.8	35.44	23	27.6	33	22		7.8	55	42			
7	19.0	21.9	35.44	23	27.6	32	22		7.7	54	40			
8	19.2	22.1	35.44	23	27.4	33	22		7.6	56	41			
9	19.3	21.7	35.44	23	27.5	33	22		7.4	54	43			
10	19.1	21.9	36.44	23	27.5	32	22		7.5	56	42			
11	19.0	22.2	36.44	23	27.5	32	22		7.8	56	41			
12	19.1	21.8	36.46	23	27.5	32	22		8.0	56	44			
13	19.2	22.2	36.46	23	27.5	33	22		7.4	52	44			
14	19.2	22.0	36.46	23	27.4	32	22		8.0	55	43			
15	19.2	22.3	36.46	24	27.4	33	22		7.4	54	44			
16	19.2	22.1	36.46	23	27.5	32	22		7.7	54	42			
17	19.4	21.8	36.46	23	27.4	33	22		7.4	55	42			
18	19.4	22.0	36.45	23	27.4	32	22		7.0	54	43			
19	19.4	21.9	36.45	23	27.4	31	22		7.3	54	44			
20	19.4	21.9	36.45	23	27.4	32	22		7.6	54	43			
21	19.7	22.0	36.45	23	27.4	33	22		7.4	54	42			
22	19.9	21.7	36.45	24	27.4	32	22		7.4	52	42			
23	19.6	21.7	36.44	23	27.4	32	22		7.6	56	42			
24	19.6	21.7	36.44	23	27.4	33	22		8.0	54	42			
25	19.5	22.2	36.43	23	27.4	33	22		7.8	55	44			
26	19.5	21.8	36.43	23	27.4	32	22		7.6	54	44			
27	19.5	21.9	36.43	23	27.6	32	22		7.6	54	44			
28	19.5	21.8	36.44	23	27.2	32	22		7.4	56	42			
29	19.5	21.6	36.44	24	27.8	32	22		7.8	56	42			
30	19.5	22.1	36.43	24	27.4	32	22		8.0	54	42			
31	19.2	22.3	36.43	24	27.6	32	22		8.0	54	43			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1982г.

На данный период принято: 220

		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	55171	
	Д гамм	2.83			
	Д мин.	0.586		11°10.2	
	Н гамм	2.86	-0.51	16589	
1 серия (точная) развертка 10 мм/час.	Z гамм	1.92	0.63	52645	
	Т гамм	0.94	1.59	55196	
	Д гамм	1.04			
	Д мин.	0.215		11°37.9	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Н гамм	0.98	-0.32	16621	
	Z гамм	0.88	0.82	52667	
	Т гамм				
	Д гамм	9.90			
	Д мин.	2.049		11°18.0	
	Н гамм	9.90		16643	
	Z гамм	9.90		52690	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2 VII				11°37.28	11°10.42	16620.3	16586.8	52715.4	52645.7
5						16635.7	16593.1	52717.8	52643.3
7						16646.7	16590.9	52723.3	52644.2
9				11°40.31	11°10.13	16635.3	16589.5	52702.8	52644.2
12						16623.6	16589.3	52723.6	52644.9
16						16573.5	16588.7	52740.4	52645.2
19						16622.4	16588.1	52715.7	52646.2
21						16608.0	16588.8	52736.7	52645.5
23				11°38.27	11°10.03	16604.6	16588.3	52732.0	52645.8
26						16592.9	16586.6	52718.7	52645.7
28						16581.4	16587.1	52724.2	52646.2
30 VII				11°41.19	11°10.07	16581.4	16587.1	52724.2	52646.2
30 VII						16619.3	16589.0	52726.2	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	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.6	22.0	40	51	24	27.8	32	22		8.0	54	44		
2	19.6	22.1	40	51	24	27.6	32	22		7.6	54	42		
3	19.7	22.0	40	52	24	27.5	32	22		7.8	54	44		
4	19.8	21.8	41	52	24	27.6	33	22		7.8	56	44		
5	19.6	21.8	42	52	24	27.6	33	22		8.6	54	45		
6	19.7	21.8	42	52	23	27.5	32	22		7.8	56	44		
7	19.6	22.0	43	52	23	27.4	32	22		7.0	54	42		
8	19.6	21.9	44	53	23	27.6	32	22		8.0	54	43		
9	19.7	22.0	44	53	24	28.2	33	22		8.0	56	44		
10	19.8	22.0	45	53	23	27.6	33	22		7.4	54	42		
11	19.9	21.9	46	53	24	27.6	32	22		7.9	58	44		
12	19.8	22.0	46	53	24	27.6	32	22		7.8	54	45		
13	19.6	22.2	45	54	24	27.7	31	22		7.8	54	45		
14	19.5	21.9	43	54	24	27.6	34	22		8.0	53	44		
15	19.5	22.1	44	54	25	27.9	31	2.3		7.8	52	44		
16	19.5	22.0	44	54	24	27.8	34	2.2		7.8	54	43		
17	19.5	21.8	44	54	24	27.8	32	2.2		7.4	52	42		
18	19.4	22.2	43	54	24	27.7	32	2.2		8.1	54	42		
19	19.2	22.2	44	54	25	27.5	33	2.2		7.9	52	44		
20	19.2	22.3	44	54	24	27.8	32	2.2		8.1	53	45		
21	19.2	22.1	44	55	24	27.8	32	2.2		8.0	53	44		
22	19.2	22.0	45	55	24	27.6	32	2.2		7.4	54	44		
23	19.2	22.0	45	56	24	27.9	32	2.2		7.8	54	44		
24	19.2	22.2	45	56	25	27.9	31	2.2		7.8	56	44		
25	19.2	22.0	45	56	24	27.8	32	2.2		8.0	53	40		
26	19.5	21.8	45	56	24	27.6	33	2.2		7.6	56	44		
27	19.5	21.9	45	56	24	27.8	32	2.2		7.7	54	44		
28	19.5	21.8	45	55	24	27.8	32	2.2		7.5	54	42		
29	19.5	22.0	45	55	24	27.7	32	2.2		7.6	56	42		
30	19.5	22.1	44	55	24	27.7	33	2.2		7.4	56	42		
31	19.6	21.8	44	55	24	27.6	32	2.2		7.6	54	43		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1982.

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	2.04		0.75	55172	
	Д гамм	2.82				
	Д мин.	0.584			11°10.0	
	Н гамм	2.86		-0.51	16588	
	Z гамм	1.92		0.63	52646	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	0.94		1.59	55196	
	Д гамм	1.04				
	Д мин.	0.215			11°37.8	
	Н гамм	0.99		-0.32	16620	
	Z гамм	0.88		0.82	52668	
3 серия (точная) развертка мм/час. 90	Т гамм					
	Д гамм	9.88				
	Д мин.	2.045			11°18.2	
	Н гамм	9.85			16642	
	Z гамм	9.84			52692	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.VIII				11°37.14	11°10.10	16624.7	16588.7	52713.3	52645.3
4						16603.5	16589.5	52727.4	52645.6
6						16612.8	16588.8	52729.4	52645.7
9				11°33.44	11°10.20	16607.5	16588.6	52735.8	52646.3
11						16590.9	16588.6	52732.0	52646.2
13				11°34.94	11°09.48	16600.4	16589.5	52733.0	52645.8
16				11°33.94	11°10.17	16617.7	16586.5	52737.9	52646.6
18				11°31.98	11°10.31	16621.5	16586.0	52725.3	52646.6
20						16614.7	16583.2	52724.4	52647.4
25						16607.8	16584.4	52726.8	52647.7
28						16619.0	16591.0	52726.2	52645.6
27						16622.1	16588.4	52722.6	52646.2
30.VIII						16617.4	16591.7	52726.9	52646.1

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	19.5	21.9	44	56	24	27.8	32	22		7.6	54	44		
2	19.4	22.3	46	56	24	27.5	31	22		7.5	54	44		
3	19.4	22.2	46	56	24	28.0	33	22		8.0	54	42		
4	19.4	22.0	46	57	23	27.6	32	22		7.3	54	44		
5	19.4	22.0	46	57	24	27.8	33	22		7.9	56	43		
6	19.4	21.9	46	57	24	27.6	32	22		7.9	52	44		
7	19.3	21.9	46	57	24	28.3	32	22		8.0	54	43		
8	19.2	21.9	46	56	24	27.7	32	22		7.4	55	44		
9	19.2	21.8	46	56	24	27.8	32	22		7.8	53	44		
10	19.3	21.6	45	56	24	27.7	32	22		8.2	56	45		
11	19.2	21.8	44	56	24	27.8	32	22		7.8	53	45		
12	19.2	21.8	45	56	24	27.8	33	21		7.6	54	44		
13	19.2	21.9	45	56	24	27.6	33	22		8.0	57	44		
14	19.2	21.8	46	57	24	27.8	32	22		8.1	54	44		
15	19.2	22.2	46	56	24	27.6	33	22		8.1	55	45		
16	19.2	21.8	46	57	24	27.6	33	22		7.6	50	44		
17	19.2	21.7	46	57	24	27.8	32	22		8.1	54	44		
18	19.3	21.9	45	57	24	27.6	33	22		7.8	56	45		
19	19.3	21.9	45	56	24	27.6	33	22		8.0	56	44		
20	19.3	21.9	45	56	24	27.7	33	22		7.6	52	44		
21	19.3	22.2	44	56	24	27.8	33	22		8.3	54	45		
22	19.3	22.0	45	56	23	27.7	33	22		8.1	55	45		
23	19.4	21.7	46	56	24	27.6	33	22		8.2	52	44		
24	19.4	21.9	44	56	24	28.0	33	22		8.2	54	44		
25	19.5	22.0	46	56	24	27.3	33	22		7.7	56	44		
26	19.3	22.0	46	57	24	27.0	32	22		7.8	56	44		
27	19.4	21.7	46	57	24	27.8	32	22		7.8	57	45		
28	19.5	22.0	47	57	24	27.6	33	22		7.2	55	44		
29	19.5	22.2	47	57	24	27.6	33	22		8.2	57	45		
30	19.6	22.2	47	57	24	27.7	32	22		7.5	54	44		
31	19.5	22.1	47	57	25	27.6	32	22		7.8	55	44		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц *октябрь* 19*82*г.

На данный период принято.

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата		<i>c 18x</i>			<i>c 18x</i>	
Время ИТ		<i>c 4h</i>			<i>c 4h</i>	
2 серия (основная) развертка 20 мм/час	Т гамм	<i>2.03</i>		<i>0.75</i>	<i>55172</i>	<i>55222</i>
	Д гамм	<i>2.80</i>				
	Д мин	<i>0.580</i>			<i>11°09.6</i>	<i>11°11.9</i>
	Н гамм	<i>2.84</i>	<i>2.94</i>	<i>-0.51</i>	<i>16588</i>	<i>16524</i>
	Z гамм	<i>1.94</i>		<i>0.63</i>	<i>52646</i>	<i>52661</i>
1 серия (точная) развертка 20 мм/час	Т гамм	<i>0.94</i>		<i>1.59</i>	<i>55197</i>	
	Д гамм	<i>1.04</i>				
	Д мин	<i>0.215</i>			<i>11°37.6</i>	
	Н гамм	<i>0.98</i>		<i>-0.32</i>	<i>16621</i>	
	Z гамм	<i>0.87</i>		<i>0.82</i>	<i>52669</i>	
3 серия (грубая) развертка 90 мм/час	Т гамм					
	Д гамм	<i>9.85</i>				
	Д мин	<i>2.039</i>			<i>11°17.3</i>	
	Н гамм	<i>9.85</i>			<i>16642</i>	
	Z гамм	<i>9.82</i>			<i>52696</i>	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		<i>1x</i>						<i>16610.3</i>	<i>16591.6</i>
<i>4</i>				<i>11°48.74</i>	<i>11°10.00</i>	<i>16559.1</i>	<i>16585.8</i>	<i>52746.7</i>	<i>52646.2</i>
<i>6</i>						<i>16571.1</i>	<i>16585.9</i>	<i>52731.3</i>	<i>52647.2</i>
<i>8</i>						<i>16597.4</i>	<i>16584.1</i>	<i>52737.5</i>	<i>52647.3</i>
<i>11</i>						<i>16612.4</i>	<i>16585.7</i>	<i>52735.0</i>	<i>52647.1</i>
<i>13</i>				<i>11°35.10</i>	<i>11°09.10</i>	<i>16586.0</i>	<i>16588.8</i>	<i>52730.2</i>	<i>52646.7</i>
<i>15</i>						<i>16591.3</i>	<i>16591.9</i>	<i>52740.9</i>	<i>52644.7</i>
<i>18</i>						<i>16570.7</i>	<i>16520.1</i>	<i>52721.7</i>	<i>52662.6</i>
<i>22</i>				<i>11°35.62</i>	<i>11°11.53</i>	<i>16616.1</i>	<i>16522.0</i>	<i>52731.0</i>	<i>52662.3</i>
<i>25</i>						<i>16621.8</i>	<i>16529.2</i>	<i>52729.6</i>	<i>52660.9</i>
<i>27</i>				<i>11°35.60</i>	<i>11°12.28</i>	<i>16602.2</i>	<i>16529.0</i>	<i>52738.0</i>	<i>52660.2</i>
<i>29x</i>						<i>16619.8</i>	<i>16526.3</i>	<i>52727.1</i>	<i>52660.7</i>

Базисные значения определены по 1 серии варниметров.

Работа варниметров:

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность варниметров 1 и 2 серии				Разность варниметров 1 и 3 серии				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	се-рия	часы
1	<i>19.0</i>	<i>21.8</i>	<i>45</i>	<i>56</i>	<i>24</i>	<i>27.9</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>8.2</i>	<i>52</i>	<i>47</i>		
2	<i>19.0</i>	<i>22.0</i>	<i>45</i>	<i>54</i>	<i>24</i>	<i>28.4</i>	<i>31</i>	<i>23</i>		<i>8.0</i>	<i>52</i>	<i>48</i>		
3	<i>19.0</i>	<i>21.7</i>	<i>45</i>	<i>54</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>8.0</i>	<i>56</i>	<i>50</i>		
4	<i>19.0</i>	<i>22.0</i>	<i>42</i>	<i>52</i>	<i>24</i>	<i>27.6</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>7.6</i>	<i>56</i>	<i>49</i>		
5	<i>19.1</i>	<i>22.1</i>	<i>42</i>	<i>52</i>	<i>24</i>	<i>27.6</i>	<i>32</i>	<i>22</i>		<i>7.6</i>	<i>54</i>	<i>48</i>		
6	<i>19.6</i>	<i>21.9</i>	<i>42</i>	<i>52</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>31</i>	<i>22</i>		<i>7.6</i>	<i>54</i>	<i>50</i>		
7	<i>19.6</i>	<i>21.7</i>	<i>42</i>	<i>52</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>31</i>	<i>23</i>		<i>7.8</i>	<i>54</i>	<i>48</i>		
8	<i>19.5</i>	<i>21.9</i>	<i>42</i>	<i>52</i>	<i>24</i>	<i>28.0</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>8.2</i>	<i>52</i>	<i>47</i>		
9	<i>19.0</i>	<i>22.2</i>	<i>41</i>	<i>52</i>	<i>24</i>	<i>27.6</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>7.4</i>	<i>56</i>	<i>50</i>		
10	<i>19.1</i>	<i>22.2</i>	<i>41</i>	<i>52</i>	<i>23</i>	<i>27.6</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>7.4</i>	<i>52</i>	<i>48</i>		
11	<i>19.1</i>	<i>22.1</i>	<i>40</i>	<i>48</i>	<i>23</i>	<i>27.6</i>	<i>32</i>	<i>22</i>		<i>7.8</i>	<i>57</i>	<i>48</i>		
12	<i>19.0</i>	<i>22.1</i>	<i>40</i>	<i>48</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>8.0</i>	<i>56</i>	<i>51</i>		
13	<i>19.2</i>	<i>22.0</i>	<i>40</i>	<i>47</i>	<i>24</i>	<i>27.4</i>	<i>31</i>	<i>23</i>		<i>7.7</i>	<i>54</i>	<i>49</i>		
14	<i>19.3</i>	<i>21.7</i>	<i>40</i>	<i>47</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>34</i>	<i>23</i>		<i>7.7</i>	<i>52</i>	<i>49</i>		
15	<i>19.1</i>	<i>21.7</i>	<i>40</i>	<i>48</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>33</i>	<i>22</i>		<i>7.8</i>	<i>54</i>	<i>48</i>		
16	<i>19.0</i>	<i>21.8</i>	<i>40</i>	<i>48</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>7.4</i>	<i>55</i>	<i>49</i>		
17	<i>19.1</i>	<i>21.6</i>	<i>40</i>	<i>49</i>	<i>24</i>	<i>27.8</i>	<i>32</i>	<i>23</i>		<i>8.0</i>	<i>54</i>	<i>48</i>		
18	<i>19.2</i>	<i>21.7</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>-25</i>	<i>26.0</i>	<i>96</i>	<i>8</i>		<i>5.4</i>	<i>118</i>	<i>36</i>		
19	<i>19.3</i>	<i>21.8</i>	<i>41</i>	<i>50</i>	<i>-24</i>	<i>25.8</i>	<i>96</i>	<i>8</i>		<i>5.2</i>	<i>118</i>	<i>35</i>		
20	<i>19.2</i>	<i>21.8</i>	<i>42</i>	<i>50</i>	<i>-25</i>	<i>25.5</i>	<i>96</i>	<i>7</i>		<i>5.4</i>	<i>118</i>	<i>34</i>		
21	<i>19.1</i>	<i>21.8</i>	<i>41</i>	<i>50</i>	<i>-25</i>	<i>25.6</i>	<i>95</i>	<i>7</i>		<i>5.4</i>	<i>116</i>	<i>35</i>		
22	<i>19.2</i>	<i>21.8</i>	<i>40</i>	<i>49</i>	<i>-26</i>	<i>25.4</i>	<i>96</i>	<i>8</i>		<i>5.2</i>	<i>119</i>	<i>34</i>		
23	<i>19.8</i>	<i>21.7</i>	<i>40</i>	<i>49</i>	<i>-25</i>	<i>26.2</i>	<i>96</i>	<i>7</i>		<i>5.6</i>	<i>120</i>	<i>33</i>		
24	<i>19.7</i>	<i>22.1</i>	<i>40</i>	<i>47</i>	<i>-26</i>	<i>25.4</i>	<i>96</i>	<i>7</i>		<i>5.4</i>	<i>119</i>	<i>34</i>		
25	<i>19.7</i>	<i>22.0</i>	<i>40</i>	<i>47</i>	<i>-25</i>	<i>25.4</i>	<i>96</i>	<i>7</i>		<i>5.2</i>	<i>119</i>	<i>34</i>		
26	<i>19.7</i>	<i>22.0</i>	<i>39</i>	<i>44</i>	<i>-25</i>	<i>25.6</i>	<i>95</i>	<i>7</i>		<i>5.2</i>	<i>118</i>	<i>34</i>		
27	<i>19.6</i>	<i>21.7</i>	<i>39</i>	<i>44</i>	<i>-25</i>	<i>25.8</i>	<i>96</i>	<i>7</i>		<i>5.4</i>	<i>118</i>	<i>36</i>		
28	<i>19.1</i>	<i>21.8</i>	<i>39</i>	<i>44</i>	<i>-26</i>	<i>25.6</i>	<i>93</i>	<i>7</i>		<i>5.5</i>	<i>118</i>	<i>34</i>		
29	<i>19.0</i>	<i>22.1</i>	<i>39</i>	<i>44</i>	<i>-26</i>	<i>25.5</i>	<i>94</i>	<i>8</i>		<i>5.4</i>	<i>119</i>	<i>36</i>		
30	<i>19.2</i>	<i>22.0</i>	<i>38</i>	<i>44</i>	<i>-25</i>	<i>25.6</i>	<i>94</i>	<i>8</i>		<i>5.6</i>	<i>118</i>	<i>36</i>		
31	<i>19.6</i>	<i>21.9</i>	<i>38</i>	<i>44</i>	<i>-25</i>	<i>25.4</i>	<i>94</i>	<i>7</i>		<i>5.3</i>	<i>116</i>	<i>34</i>		

18 октября 3^h-4^h проводится перестройка варниметров 2 (основной) серии.

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц ноябрь 1982 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффци. гамма/град.	Базисные значения	
Дата				с 24 XI	
Время ИТ				с 4 ^h	
2 серия (основная) развертка 20 мм/час	Т гамм	2.02	0.75	552222	
	Д гамм	2.81			
	Д мин	0.582		11°12'0	
	Н гамм	2.94	-0.51	16522	
	Z гамм	1.93	0.63	52662	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час	Т гамм	1.02	1.59	55232	
	Д гамм	1.22			
	Д мин	0.252		11°37'0	
	Н гамм	0.97	-0.32	16561	
	Z гамм	0.87	0.82	52704	
3 серия (грубая) развертка 90 мм/час	Т гамм				
	Д гамм	9.86			
	Д мин	2.041		11°17'5	11°19'2
	Н гамм	9.85		16641	16648
	Z гамм	9.85		52699	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1 XI					16556.6	16524.0	52731.8
3					16583.2	16521.2	52721.2	52662.1	
5			11°38'23	11°12'37	16610.8	16522.9	52731.6	52661.9	
8					16614.1	16518.3	52729.0	52663.4	
10			11°37'54	11°12'02	16610.0	16518.0	52726.3	52663.0	
12					16601.8	16517.4	52722.4	52663.0	
15			11°37'44	11°11'74	16607.0	16522.6	52724.2	52661.5	
17					16619.8	16523.7	52723.1	52662.1	
19					16601.0	16522.8	52724.0	52662.2	
22					16544.2	16521.6	52682.2	52661.8	
24					16564.4	16521.8	52742.0	52661.7	
26					16569.8	16523.9	52739.9	52661.5	
29 XI					16594.5	16526.9	52729.5	52660.6	

Базисные значения определены по 2 серии барометров.

Работа вариометров:

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 1 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.3	22.1	38	44	10	24.6	39	42		5.6	11.9	35		
2	19.3	21.2	37	44	9	24.5	38	42		5.2	11.9	37		
3	19.2	22.0	37	43	11	24.8	38	42		5.0	11.8	35		
4	19.3	22.1	37	43	10	24.7	38	42		5.0	11.8	35		
5	19.3	22.0	37	43	10	24.5	39	42		5.1	12.0	36		
6	19.2	21.9	37	43	10	24.6	40	42		5.2	11.8	36		
7	19.3	21.6	36	42	10	24.7	39	42		5.3	11.8	36		
8	19.2	21.2	35	42	10	24.6	40	42		4.7	11.9	38		
9	19.2	20.8	35	41	10	24.8	40	42		5.2	11.9	38		
10	18.6	20.5	35	40	10	24.6	39	42		4.7	12.0	38		
11	19.2	21.8	35	40	10	24.6	39	42		4.8	12.0	37		
12	19.3	22.0	35	41	10	24.8	39	43		5.0	11.8	36		
13	19.4	22.0	35	41	10	24.4	39	42		5.4	11.8	36		
14	19.3	22.0	35	41	10	24.6	39	42		4.9	11.6	36		
15	19.5	22.1	36	42	9	24.9	40	42		5.8	11.8	37		
16	19.5	22.1	36	41	10	24.8	39	42		4.8	12.1	38		
17	19.6	22.0	36	41	10	24.8	40	42		5.1	12.0	38		
18	19.6	21.6	35	41	10	24.8	40	42		5.0	12.0	39		
19	19.6	22.1	35	41	10	24.6	39	42		4.8	11.8	36		
20	19.6	22.1	35	41	9	24.9	40	43		5.3	11.9	38		
21	19.5	22.0	35	41	9	24.6	39	42		5.4	12.0	36		
22	19.6	22.0	35	41	10	24.8	39	42		5.3	11.9	38		
23	19.6	22.1	35	41	10	24.6	40	42		5.0	11.6	37		
24	19.6	22.0	35	41	10	25.5	38	44		6.6	12.0	36		
25	19.6	22.0	35	41	11	24.6	37	43		6.2	12.2	37		
26	19.6	21.8	35	41	10	24.7	38	42		6.6	12.4	35		
27	19.7	22.0	35	41	10	24.2	39	43		6.6	12.4	36		
28	19.7	22.1	35	41	10	25.3	39	43		6.4	12.2	38		
29	19.6	22.0	35	41	10	24.6	39	43		6.6	12.3	39		
30	19.5	22.0	35	41	10	24.8	39	43		6.6	12.0	38		
31														

1 XI 3^h перекалировка барометров 1 серии

24 XI 3^h перекалировка барометров
условенной серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1982.

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	2.82			
	Д мин.	0.584		11°12'0	
	Н гамм	2.93	-0.51	16522	
	Z гамм	1.93	0.63	52661	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.02	1.59	55232	
	Д гамм	1.22			
	Д мин.	0.252		11°36'9	
	Н гамм	0.98	-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°18'9	
	Н гамм	9.85		16647	
	Z гамм	9.86		52701	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1 XII				11°39.16	11°12.39	16601.1	16523.7
3					16623.1	16526.7	52727.2	52660.4	
6					16598.9	16519.8	52729.9	52662.5	
8				11°42.00	11°11.63	16579.2	16520.3	52731.4	52660.4
10				11°33.78	11°12.17	16600.1	16521.9	52734.2	52661.8
13						16592.3	16522.6	52734.4	52661.4
15				11°36.76	11°11.71	16600.4	16523.3	52726.2	52661.0
20						16623.6	16520.9	52728.3	52661.9
24				11°41.15	11°12.13	16581.6	16522.4	52736.6	52661.3
27						16608.4	16522.0	52731.0	52660.8
29				11°40.17	11°11.67	16595.3	16522.6	52728.1	52661.5
31 XII						16596.5	16523.0	52727.0	52661.2

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	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
	1	19.4	22.0			10	24.8	39	43	6.5	124	36		
2	19.3	22.0			10	24.8	39	43	7.0	125	37			
3	19.0	22.1			9	24.9	39	43	6.8	122	37			
4	19.0	22.0			10	25.0	40	43	6.9	123	40			
5	19.0	21.9			10	25.0	39	43	6.8	124	38			
6	18.9	22.0			9	25.0	39	43	6.8	122	38			
7	19.0	22.0			10	24.9	39	43	7.2	121	38			
8	19.1	22.1			10	25.0	38	43	7.0	122	40			
9	19.1	22.2			10	25.0	39	43	7.0	122	38			
10	19.1	21.9			10	25.2	39	43	7.0	124	40			
11	19.0	21.9			10	25.0	38	43	7.0	121	38			
12	19.1	21.9			10	24.9	39	43	7.0	122	40			
13	19.2	22.0			10	25.0	39	43	6.9	122	38			
14	19.4	21.1			9	25.0	39	44	6.7	122	40			
15	18.1	20.5			12	25.0	38	45	6.9	122	42			
16	19.0	22.2			10	24.8	39	42	6.8	123	40			
17	19.3	21.9			11	25.0	37	42	6.8	120	40			
18	19.3	21.9			11	25.0	38	43	7.2	121	39			
19	19.5	21.9			11	24.8	40	43	7.0	126	39			
20	19.5	21.9			10	24.8	39	43	6.5	124	39			
21	18.9	21.3			10	25.0	38	44	6.6	124	39			
22	18.6	21.4			10	24.8	38	43	6.1	125	40			
23	19.0	21.9			10	25.0	39	43	6.6	122	40			
24	19.0	22.2			11	24.8	39	43	7.1	124	40			
25	19.0	22.3			9	25.1	39	43	7.1	126	39			
26	19.1	22.0			9	24.8	39	44	6.6	124	40			
27	19.2	22.0			9	25.2	39	43	7.0	124	39			
28	19.5	21.9			10	25.0	39	42	7.0	127	39			
29	19.5	21.9			9	25.1	39	43	6.8	124	41			
30	19.6	22.0			10	25.0	40	43	6.8	122	40			
31	19.6	21.4			9	25.0	39	43	7.0	124	40			