

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1995г.

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	55 361	
	Д гамм	2.98			
	Д мин.	0.617		11°45'3	
	Н гамм	3.06	-0.7	16 359	
	Z гамм	2.00	0.8	52 852	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.10	1.7	55 371	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°45'8	
	Н гамм	0.84	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.93	0.8	52 877	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.96			
	Д мин.	2.062		11°23'1	
	Н гамм	10.04		16 638	
	Z гамм	9.85		52 827	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.1	11 ⁰⁴	55403.0	55360.8	11°60'2	11°44'9	16441.4	16362.8	52909.0	52851.2
4.1	10 ⁰²	55401.9	55360.1	11°62'2	11°45'2	16439.0	16366.2	52908.7	52850.3
6.1	8 ⁵⁹	55400.7	55360.5	11°64'2	11°45'4	16440.8	16358.2	52905.2	52852.8
9.1	6 ²⁵	55402.8	55361.0						
11.1				11°61'8	11°45'3				
16.1	9 ³¹	55406.0	55360.7	11°61'9	11°45'8	16439.8	16363.9	52912.0	52850.8
18.1	9 ³¹	55407.1	55360.6			16409.9	16355.4	52924.0	52853.4
19.1				11°64'2	11°45'2				
20.1	9 ⁴⁰	55410.5	55360.5	11°64'2	11°45'2	16441.8	16358.6	52916.4	52852.0
23.1	9 ¹⁸	55402.5	55360.9	11°63'2	11°45'4	16451.6	16370.2	52905.6	52848.6
25.1	9 ¹⁴	55400.9	55360.1			16439.3	16356.4	52906.4	52852.2
27.1	9 ¹⁸	55399.5	55360.3						
30.1	9 ⁴⁴	55408.1	55360.1			16402.4	16335.7	52925.8	52857.4

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	19.7	23.4	40	37	10	0.4	47	24		22.6	27.9	24		
2	19.3	22.9	40	38	10	0.4	46	25		22.2	27.8	24		
3	19.5	24.0	40	37	11	0.5	46	25		22.2	28.0	26		
4	19.5	22.6	40	37	11	0.6	46	25		22.2	27.8	26		
5	19.5	22.0	40	37	10	0.5	46	25		22.1	27.6	26		
6	19.5	22.6	40	37	10	0.4	46	25		22.6	27.9	25		
7	19.2	22.4	40	36	10	0.4	46	25		22.4	27.9	23		
8	19.4	22.0	40	36	10	0.4	46	25		22.5	28.0	26		
9	19.4	21.7	40	36	10	0.5	46	25		22.5	27.8	24	1	20-24
10	19.6	22.1	40	36	10	0.4	46	24		22.4	27.7	25	1	0-4
11	19.4	22.0	39	36	10	0.4	46	24		22.3	27.8	26		
12	19.4	22.0	40	37	10	0.4	46	24		22.4	27.6	24		
13	19.6	21.6	40	36	10	0.4	46	24		22.2	27.8	24		
14	19.4	22.0	40	35	10	0.4	46	24		22.0	27.8	24		
15	19.5	22.1	40	36	10	0.4	46	24		22.2	27.8	24		
16	19.4	22.4	39	35	10	0.4	46	24		22.5	27.8	24		
17	19.4	22.0	39	36	10	0.4	46	24		22.0	27.8	24		
18	19.7	22.1	38	36	10	0.4	46	25		22.4	27.8	24		
19	19.4	21.8	38	36	10	0.4	46	25		22.4	28.0	24		
20	19.6	23.2	38	36	10	0.3	47	25		22.6	28.1	25		
21	19.2	23.5	38	36	10	0.4	47	24		22.2	28.2	24		
22	19.4	22.6	38	35	10	0.4	47	25		22.4	28.2	24		
23	19.6	21.6	38	35	10	0.4	46	25		22.3	28.2	24	2	17-24
24	19.5	21.6	38	35	10	0.4	47	25		22.2	28.1	23	2	0-4
25	19.4	22.2	38	35	10	0.4	47	25		22.6	28.2	24		
26	19.4	21.4	38	35	10	0.5	46	25		22.6	27.8	22		
27	19.2	21.7	38	35	10	0.4	47	25		22.6	28.0	24		
28	19.4	21.6	38	35	10	0.5	47	25		22.4	28.2	24		
29	19.5	21.9	38	35	10	0.4	46	25		22.1	27.9	24		
30	19.6	22.7	38	35	10	0.4	47	25		22.5	28.0	24		
31	19.5	21.6	38	36	10	0.4	46	25		22.4	28.0	24		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1995г.

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	55 361	
	Д гамм	2.98			
	Д мин.	0.617		11°45'2	
	Н гамм	3.05	-0.7	16 356	
	Z гамм	1.99	0.8	52 852	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.10	1.7	55 370	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°45'6	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 402	
	Z гамм	0.92	0.8	52 878	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.99			
	Д мин.	2.068		11°22'7	
	Н гамм	10.07		16 635	
	Z гамм	9.88		52 828	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1. III	9 ¹⁰	55 395.5	55 359.2			16 385.9	16 364.5	52 919.2	52 849.6
3. III	10 ¹⁹	55 406.0	55 359.9			16 420.4	16 353.9	52 917.7	52 853.0
6. III	10 ⁴³	55 408.3	55 359.5			16 418.7	16 351.3	52 922.2	52 854.1
10. III	9 ⁰⁷	55 399.0	55 359.8	11°64'1	11°44'9	16 409.8	16 352.8	52 914.3	52 854.0
13. III	9 ³⁴	55 400.8	55 360.0	11°66'5	11°45'4	16 379.8	16 357.2	52 921.5	52 852.3
15. III	9 ²⁶	55 401.7	55 359.9	11°63'0	11°45'0	16 393.6	16 348.5	52 921.5	52 854.6
17. III	9 ¹¹	55 401.3	55 360.7	11°65'9	11°45'4				
20. III	10 ⁰²	55 402.5	55 360.3	11°62'2	11°45'3				
22. III	10 ⁰²	55 396.5	55 360.0	11°63'0	11°45'3	16 424.7	16 350.9	52 906.1	52 854.0
24. III	9 ³⁸	55 402.1	55 360.9	11°61'3	11°45'4	16 445.0	16 356.2	52 904.4	52 852.7
27. III	8 ⁰³	55 389.3	55 359.3			16 381.7	16 365.8	52 914.2	52 849.1
29. III	8 ⁰¹	55 402.1	55 359.7	11°65'6	11°45'2	16 395.6	16 354.7	52 921.0	52 852.2
31. III	8 ²⁵	55 399.1	55 359.5			16 423.8	16 364.9	52 909.0	52 849.1

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	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.4	22.8	40	37	9	0.4	45	25		22.5	28.0	23		
2	19.2	22.6	40	37	10	0.4	45	25		22.2	27.8	24		
3	19.3	22.8	41	37	10	0.4	46	25		22.6	27.8	23		
4	19.3	23.0	41	37	10	0.4	45	25		22.5	27.6	23		
5	19.0	23.6	42	37	9	0.6	45	25		22.2	27.8	25		
6	19.5	22.4	40	38	9	0.4	45	25		22.6	27.5	24		
7	19.5	22.5	40	38	9	0.4	45	25		22.4	27.8	24		
8	19.3	23.1	42	37	9	0.4	46	25		22.4	27.6	25		
9	19.5	23.4	42	38	9	0.4	45	25		22.7	27.7	23		
10	19.6	22.4	42	38	9	0.5	45	25		22.2	27.9	25		
11	19.1	22.4	40	37	9	0.2	46	25		22.4	27.8	23		
12	19.3	21.5	41	36	8	0.2	46	24		22.4	27.8	24		
13	19.4	21.4	41	36	9	0.4	45	25		22.4	27.8	24		
14	19.4	21.6	41	36	9	0.6	46	24		22.3	27.4	22		
15	19.5	22.0	40	36	9	0.4	45	24		22.4	27.8	22		
16	19.4	22.3	41	36	9	0.3	45	24		22.5	27.7	22		
17	19.4	22.2	41	36	9	0.4	45	23		22.4	27.8	24		
18	22.6	22.6	40	36	11	0.3	46	24		22.6	28.1	24		
19	20.4	22.8	40	36	10	0.4	46	26		22.6	28.1	24		
20	19.6	22.4	40	37	9	0.4	46	26		22.3	28.0	23		
21	19.4	22.0	40	37	9	0.4	46	26		22.2	27.6	22		
22	19.4	22.4	42	38	9	0.4	45	26		22.6	27.6	23		
23	19.3	22.8	42	38	9	0.4	45	26		22.2	27.8	24		
24	19.2	22.4	41	38	10	0.4	45	26		22.0	28.0	24		
25	19.1	24.0	42	38	9	0.5	45	26		22.0	27.9	23		
26	19.6	21.1	41	38	10	0.4	45	26		22.4	27.8	22		
27	19.8	21.8	40	38	10	0.4	45	26		—	—	—		
28	19.4	22.1	41	38	10	0.4	45	26		—	—	—		
29	19.6	22.0	40	38	9	0.4	45	26		—	—	—		
30	19.6	22.2	40	39	9	0.4	45	26		—	—	—		
31	19.6	22.0	40	39	9	0.5	45	26		—	—	—		

с 27. III по 31. III, 1995г. не было часовых меток на шторм-серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1955 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
20 2 серия (основная) развертка мм/час.	Т гамм	2.05	1.0	55361	
	Д гамм	2.98			
	Д мин.	0.617		11°45'0	
	Н гамм	3.07	-0.7	16354	
	Z гамм	2.00	0.8	52852	
20 1 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм	1.11	1.7	55370	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°45'4	
	Н гамм	0.85	-0.3	16399	
	Z гамм	0.93	0.8	52878	
20 3 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.03			
	Д мин.	2.076		11°22'8	
	Н гамм	1.10		16633	
	Z гамм	9.89		52829	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3.V	9 ⁴²	55423.3	55359.3	11°64'2	11°45'3	16422.8	16369.1
8.V	5 ⁵²	55400.2	55350.4			16405.9	16358.3	52917.4	52850.8
10.V	8 ³⁰	55402.6	55359.4	11°58'4	11°44'8	16423.7	16359.2	52914.6	52850.6
12.V	8 ²⁵	55402.6	55359.6			16414.4	16354.5	52916.1	52851.7
5.V	8 ⁵⁷	55414.2	55360.1	11°63'4	11°44'6	16423.1	16358.6	52924.1	52850.1
15.V	8 ⁴⁷	55398.2	55359.7	11°57'8	11°45'0	16411.7	16351.5	52913.5	52853.5
17.V	8 ³⁰	55397.2	55360.3			16359.1	16342.5	52930.4	52855.2
19.V	9 ¹¹	55399.4	55359.2	11°61'6	11°44'9	16387.8	16344.5	52920.8	52855.6
22.V	8 ³⁴	55407.6	55359.4	11°61'7	11°45'0	16423.2	16356.3	52918.0	52851.4
24.V	8 ⁴³	55420.0	55359.7	11°62'9	11°45'2	16393.3	16354.3	52934.7	52850.9
26.V	8 ⁰⁴	55395.6	55359.3	11°62'6	11°45'4	16401.2	16355.8	52911.2	52851.2
29.V	8 ⁴³	55399.6	55359.2			16423.0	16353.6	52910.0	52852.0
31.V	5 ⁰⁷	55409.2	55358.6			16393.5	16342.9	52927.2	52854.4

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	19.5	22.4	46	44	9	0.3	46	26	22.3	280	22			
2	19.4	22.2	47	44	9	0.2	46	26	22.6	282	24			
3	19.3	22.4	47	44	9	0.4	45	26	22.6	279	22			
4	19.0	22.0	47	44	9	0.4	46	27	22.6	280	23			
5	19.2	21.9	47	44	9	0.3	46	26	22.1	278	23			
6	19.3	22.0	47	44	9	0.4	46	26	22.6	278	22			
7	19.4	22.2	47	44	8	0.4	46	26	22.5	280	21			
8	19.3	22.2	47	44	10	0.3	45	26	22.5	279	22			
9	19.8	22.0	51	44	10	0.2	46	26	22.8	280	22			
10	19.2	22.1	48	45	9	0.4	46	26	22.7	278	22			
11	19.3	22.0	49	46	10	0.4	46	26	22.6	279	22			
12	19.2	22.0	49	47	9	0.3	46	26	22.7	282	23			
13	19.2	22.1	48	45	9	0.4	46	26	22.4	282	21			
14	19.3	22.2	49	45	10	0.2	46	26	-	-	-	3	3-24	
15	19.5	22.1	49	45	9	0.2	46	26	-	-	-	3	0-24	
16	19.6	22.2	49	45	8	0.2	46	25	-	-	-	3	0-24	
17	19.7	22.2	49	45	9	0.4	45	26	22.6	279	23	3	0-4	
18	19.4	22.1	50	47	9	0.3	46	26	22.2	280	23			
19	19.7	22.2	50	47	9	0.4	45	26	22.2	280	23			
20	19.6	22.2	51	47	10	0.3	45	27	22.9	276	24			
21	19.6	22.2	51	47	9	0.4	46	26	22.8	278	23			
22	19.5	22.0	52	47	9	0.4	46	27	22.3	280	24			
23	19.4	22.1	52	47	8	0.2	47	26	22.4	280	22			
24	19.5	22.1	52	47	9	0.4	46	26	22.4	278	24			
25	19.6	22.1	52	47	9	0.4	45	26	22.3	276	23			
26	19.4	22.1	52	48	10	0.3	46	26	22.7	276	24			
27	19.6	22.2	53	48	9	0.2	46	26	22.4	280	22			
28	19.3	22.0	53	48	10	0.3	45	26	22.7	278	24			
29	19.4	22.2	52	48	9	0.4	46	26	22.4	278	22			
30	19.4	22.2	53	49	8	0.3	45	26	22.4	279	24			
31	19.3	22.1	53	49	9	0.4	45	26	22.3	279	21	3	15-24	

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1995г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
20 2 серия (основная) развертка мм/час.	Т гамм	2.05	1.0	55 361	
	Д гамм	2.98			
	Д мин.	0.617		11°45'3	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 359	
	Z гамм	2.00	0.8	52 851	
20 1 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм	1.11	1.7	55 371	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°45'8	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.93	0.8	52 876	
20 3 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.08			
	Д мин.	2.087		11°22'6	
	Н гамм	10.15		16 643	
	Z гамм	9.98		52 830	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3.VII	8 ³⁸	55402.9	55359.4			16398.0	16353.2
5.VII	8 ⁴²	55400.6	55359.8			16419.3	16354.8	52912.6	52852.4
7.VII	9 ³¹	55387.1	55360.5			16426.8	16353.1	52899.6	52853.8
10.VII	9 ⁰⁶	55399.8	55359.8			16417.2	16350.3	52912.2	52853.8
12.VII	8 ⁴⁵	55406.4	55359.9			16433.4	16351.7	52914.4	52853.2
14.VII	9 ⁵⁸	55401.5	55360.5			16433.0	16366.1	52909.3	52849.1
17.VII	9 ¹²	55398.2	55359.2	11°63'4	11°45'2	16398.9	16348.6	52920.5	52854.5
19.VII	8 ⁴⁰	55404.4	55359.7			16416.9	16371.5	52914.6	52846.6
21.VII	8 ¹⁴	55405.8	55359.9						
24.VII	4 ⁵¹	55411.9	55360.0			16427.5	16366.7	52922.0	52848.8
26.VII	5 ¹⁰	55415.5	55359.9	11°70'4	11°45'5	16427.2	16371.0	52924.6	52847.4
28.VII	4 ⁴⁷	55414.7	55360.0	11°70'2	11°45'5				
31.VII	9 ¹⁹	55407.4	55360.5			16423.8	16358.7	52919.9	52852.3

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	19.4	22.0	61.54	10	0.5	46	25							
2	19.3	22.0	61.55	10	0.4	46	25							
3	19.8	22.4	62.56	10	0.5	46	25							
4	19.2	22.0	63.56	10	0.5	46	25							
5	19.2	22.4	64.56	10	0.5	46	25							
6	19.0	22.2	64.57	10	0.4	46	25							
7	19.3	22.2	62.57	10	0.4	46	25							
8	19.2	22.2	63.57	10	0.5	46	25							
9	19.2	22.4	62.57	10	0.5	46	25							
10	19.4	22.2	62.57	10	0.4	46	25							
11	19.4	22.2	62.57	10	0.5	46	25							
12	19.4	22.2	62.57	10	0.5	46	25							
13	19.4	22.2	62.56	10	0.4	46	25							
14	19.6	22.1	62.56	10	0.4	46	25							
15	19.5	22.1	62.56	10	0.5	46	25							
16	19.6	22.2	61.55	10	0.5	46	25						2	0-3
17	19.4	22.2	62.56	10	0.5	46	25						2	1-3
18	19.4	22.0	62.56	10	0.4	46	25							
19	19.4	22.1	61.54	10	0.5	46	25							
20	19.2	22.0	62.55	10	0.4	46	25							
21	19.5	22.0	62.55	10	0.4	46	25							
22	19.5	22.0	61.57	10	0.6	46	25							
23	19.4	22.3	61.57	10	0.4	46	25							
24	19.2	22.1	62.57	10	0.6	46	25							
25	19.4	22.0	62.57	10	0.4	46	25							
26	19.2	22.0	62.57	10	0.4	46	25							
27	19.4	22.2	62.57	10	0.6	46	25							
28	19.2	22.0	62.57	10	0.4	46	25							
29	19.2	22.0	62.57	10	0.4	46	25							
30	19.3	22.2	62.57	10	0.5	46	25							
31	19.2	22.2	64.57	10	0.5	46	25							

На штаб-сезон нет потерь времени

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1955г.

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	55 361	
	Д гамм	2.98			
	Д мин.	0.617		11°45'4	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 353	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	2.00	0.8	52 854	
	Т гамм	1.11	1.7	55 372	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°45'8	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Н гамм	0.85	-0.3	16 398	
	Z гамм	0.93	0.8	52 879	
	Т гамм	10.02			
	Д гамм	2.074		11°22'8	
	Д мин.	10.15		16 633	
	Н гамм	10.02		52 833	
	Z гамм				

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2.VIII	8 ⁴³	55408.7	55360.3			16425.3	16348.2	52913.8	52854.8
4.VIII	8 ⁴⁰	55404.7	55359.8	11°63'3	11°45'3	16409.1	16348.9	52921.0	52854.8
7.VIII	8 ⁴⁰	55412.8	55360.1			16434.1	16348.9	52921.1	52854.5
9.VIII	9 ³⁷	55419.1	55360.5			16431.8	16365.8	52928.0	52849.6
11.VIII	10 ¹²	55417.2	55360.6			16428.2	16360.7	52926.6	52851.2
14.VIII	8 ¹⁸	55412.4	55359.9			16379.9	16352.6	52935.4	52853.4
16.VIII	8 ¹⁵	55417.9	55359.5			16398.6	16339.0	52936.0	52858.0
18.VIII	8 ³⁶	55415.2	55360.7			16412.2	16344.4	52930.2	52856.4
21.VIII	8 ⁰⁷	55404.9	55360.4	11°60'0	11°45'5	16409.4	16356.6	52920.5	52852.5
23.VIII	8 ⁴²	55411.3	55361.1			16390.0	16361.1	52928.8	52850.8
25.VIII	8 ³⁵	55407.6	55360.7			16401.6	16359.2	52924.8	52851.8
30.VIII	8 ²²	55405.8	55360.3			16397.5	16345.0	52924.3	52855.9

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	19.1	22.4	65	58	10	0.7	46	25						
2	19.0	22.0	65	58	10	0.5	46	25						
3	19.2	22.3	64	57	11	0.5	45	26					1	21-24
4	19.4	22.0	64	57	10	0.7	45	25					1	0-3
5	19.4	22.4	64	57	10	0.6	46	26						
6	19.2	22.0	64	58	11	0.7	46	25						
7	19.2	22.2	64	57	10	0.6	46	25						
8	19.2	22.2	64	57	11	0.7	45	26						
9	19.3	22.0	64	58	10	0.5	45	25						
10	19.2	22.1	65	58	10	0.4	46	25						
11	19.3	22.0	65	58	10	0.6	46	26						
12	19.4	22.1	65	57	11	0.5	46	25						
13	19.3	22.0	65	57	11	0.6	46	26						
14	19.4	22.1	65	57	11	0.5	46	25						
15	19.4	22.2	65	57	11	0.4	46	25						
16	19.5	22.1	65	56	10	0.4	45	25						
17	19.4	22.2	65	57	11	0.5	46	25						
18	19.5	22.1	65	57	11	0.4	46	25						
19	19.5	22.1	65	56	11	0.3	45	25						
20	19.5	22.2	65	57	11	0.6	45	26						
21	19.3	22.3	65	57	11	0.5	46	25					1	15-24
22	19.4	22.3	64	56	11	0.4	46	25					1	0-3
23	19.3	22.1	64	56	11	0.6	46	25						
24	19.5	22.0	64	56	11	0.4	46	25						
25	19.4	22.2	64	56	11	0.4	46	25						
26	19.5	22.3	64	56	11	0.4	46	25						
27	19.2	22.4	66	56	11	0.7	46	25						
28	19.6	22.1	65	57	11	0.6	46	25						
29	19.4	22.3	65	56	11	0.4	45	26						
30	19.4	22.3	65	57	11	0.6	46	25						
31	19.4	22.2	65	57	11	0.5	45	26						

На шторм-серии нетметок времени

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц сентябрь 1995 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	2.05		1.0	55 362	
	Д гамм	2.99				
	Д мин.	0.619			11° 45' 7	
	Н гамм	3.08		-0.7	16 357	
	Z гамм	2.00		0.8	52 853	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.11		1.7	55 373	
	Д гамм	1.20				
	Д мин.	0.248			11° 46' 2	
	Н гамм	0.85		-0.3	16 403	
	Z гамм	0.93		0.8	52 878	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм					
	Д гамм	10.04				
	Д мин.	2.078			11° 23' 7	
	Н гамм	10.16			16 635	
	Z гамм	10.04			52 831	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.IX	9 ²⁵	55412.3	55360.8	11° 60' 6	11° 45' 6	16444.2	16372.1
4.IX	8 ⁴²	55409.4	55360.6			16422.4	16352.5	52922.0	52854.0
6.IX	8 ²²	55415.2	55360.9			16390.5	16347.4	52938.5	52855.3
8.IX	8 ²⁷	55417.4	55360.0			16352.4	16343.8	52948.8	52856.6
11.IX	9 ⁴²	55422.5	55360.8	11° 61' 3	11° 45' 5	16409.1	16369.1	52941.2	52849.6
14.IX	9 ⁰¹	55420.3	55360.9	11° 62' 7	11° 45' 7	16421.8	16365.7	52933.2	52850.0
18.IX	8 ²⁷	55414.2	55360.7						
20.IX	8 ⁰⁹	55413.4	55361.1	11° 61' 4	11° 45' 8	16423.4	16358.4	52924.1	52851.5
21.IX				11° 62' 5	11° 45' 7				
22.IX	8 ²²	55412.6	55360.5			16411.9	16357.1	52928.0	52852.0
25.IX	10 ²⁵	55420.7	55361.0	11° 63' 5	11° 45' 6	16428.7	16355.7	52930.2	52853.2
26.IX				11° 62' 9	11° 46' 0				
Базисные значения определены по 2 серии вариометров									
27.IX	9 ¹⁵	55419.2	55361.6			16412.4	16350.5	52938.0	52856.2
29.IX	9 ¹⁷	55424.2	55361.5			16415.5	16355.1	52938.8	52853.2

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	19.4	22.3	65.57	11	0.3	46	26							
2	19.6	22.3	65.58	11	0.4	47	25							
3	19.6	22.3	65.58	11	0.4	46	26							
4	19.2	22.2	65.58	11	0.4	46	26							
5	19.2	22.0	65.57	11	0.4	46	26							
6	19.4	22.1	64.56	11	0.4	46	26							
7	19.3	22.2	64.56	11	0.6	45	26							
8	19.4	22.2	64.56	11	0.4	46	26							
9	19.4	22.0	64.56	11	0.4	45	26							
10	19.2	22.2	64.56	11	0.5	47	25							
11	19.6	22.4	64.56	11	0.4	46	26							
12	19.4	22.0	64.56	11	0.4	46	26	22.4	280	22				
13	19.4	22.0	64.57	11	0.4	46	26	22.0	278	20				
14	19.2	22.2	63.57	11	0.4	46	26	22.8	278	22				
15	19.4	22.3	63.57	11	0.4	46	26		277	22				
16	19.4	22.2	63.57	11	0.4	46	26	22.2	280	21				
17	19.4	22.2	60.56	11	0.5	46	26				3	3-24		
18	19.4	21.8	59.52	11	0.5	46	26	22.0	280	21	3	0-3		
19	19.3	22.1	59.52	11	0.4	46	26	21.6	277	22				
20	19.4	22.0	60.53	11	0.4	46	26	22.4	278	22				
21	19.4	22.0	59.53	11	0.4	46	26	21.9	278	18				
22	19.4	22.2	58.51	11	0.4	46	26							
23	19.3	22.2	60.51	11	0.5	46	26	22.0	279	22				
24	19.4	22.3	60.50	11	0.4	46	26	22.2	276	18				
25	19.2	22.2	60.50	11	0.5	46	26	22.2	280	20				
26	19.1	22.2	61.51	11	0.5	46	26	22.1	280	18				
27	19.2	22.0	60.51	12	0.4	46	26	22.0	278	20				
28	19.0	22.0	61.52	11	0.4	45	26	22.4	278	20				
29	19.2	22.4	61.51	11	0.6	46	26	21.8	278	21				
30	19.2	22.4	61.51	11	0.5	46	26	22.2	280	20				
31														

На штажи-серии с 11х-11х нет шток времени

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1995г.

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	2.06	1.0	55362	
	Д гамм	2.99			
	Д мин.	0.619		11°46'2	
	Н гамм	3.08	-0.7	16356	
	Z гамм	2.01	0.8	52853	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.11	1.7	55373	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°46'7	
	Н гамм	0.86	-0.3	16402	
	Z гамм	0.93	0.8	52879	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.05			
	Д мин.	2.080		11°24'4	
	Н гамм	10.17		16635	
	Z гамм	10.04		52834	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2.X	9 ³⁵	55414.3	55360.5	11°62'5	11°45'7	16439.3	16370.6
4.X	9 ⁴⁰	55427.4	55361.1	11°64'9	11°46'6	16385.1	16357.4	52949.6	52851.5
6.X				11°68'3	11°46'6	16428.1	16379.4	52937.0	52845.1
9.X	9 ³⁰	55435.3	55361.1	11°64'9	11°45'6	16396.7	16370.8	52957.2	52848.3
11.X	9 ³⁰	55422.3	55361.3			16419.1	16364.6	52935.7	52850.3
13.X	9 ²³	55422.5	55360.9	11°64'7	11°46'4	16409.1	16349.3	52939.0	52854.8
16.X	9 ⁴⁹	55422.3	55361.3	11°61'7	11°46'1	16399.9	16335.5	52942.4	52859.8
18.X	10 ¹⁰	55427.4	55360.7	11°64'0	11°46'4	16407.3	16345.7	52944.6	52856.2
20.X	9 ²⁶	55425.7	55361.0			16379.9	16348.8	52948.9	52854.4
23.X	9 ¹⁷	55428.3	55361.8	11°64'9	11°46'0	16403.6	16349.2	52947.0	52855.1
25.X	9 ⁴³	55423.6	55361.0	11°65'3	11°46'2	16425.7	16362.9	52936.9	52850.9
27.X	9 ²⁹	55427.0	55361.1			16416.4	16349.9	52942.2	52854.6
30.X	9 ²⁶	55424.7	55361.3			16417.6	16347.4	52939.0	52856.2

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	19.2	22.0	61	52	11	0.4	46	26		22.5	27.6	21	
2	19.3	22.2	61	52	12	0.4	46	26		22.6	27.8	20		
3	19.2	22.2	61	52	12	0.4	46	26		22.2	27.9	20		
4	19.2	22.3	61	52	12	0.6	46	26		22.0	27.9	18		
5	19.3	22.2	61	52	11	0.6	45	27		21.6	27.8	19		
6	19.3	22.2	61	52	11	0.4	46	26		22.0	28.0	20		
7	19.2	21.9	59	53	11	0.6	46	26		22.1	28.0	19		
8	19.1	22.0	59	49	11	0.6	46	26		21.9	27.8	19		
9	19.0	22.1	60	51	11	0.7	46	26		21.8	28.0	18		
10	19.2	22.2	61	52	12	0.6	46	26		22.1	27.7	19		
11	19.1	22.3	62	52	12	0.5	46	26		21.8	27.8	18		
12	19.4	22.2	62	52	12	0.4	46	26		22.2	27.8	19		
13	19.1	22.0	61	51	12	0.5	46	26		22.1	28.0	18		
14	19.2	22.2	60	49	11	0.4	46	26		21.9	27.6	20		
15	19.1	22.1	60	52	11	0.6	45	26		21.9	27.8	20		
16	19.4	22.1	60	48	11	0.5	46	26		22.2	28.0	18		
17	19.2	22.1	58	47	11	0.4	46	26		22.2	28.0	21		
18	19.3	22.1	58	45	11	0.4	45	26		22.5	27.8	19		
19	19.4	22.2	58	46	11	0.3	45	26		22.4	27.8	18		
20	19.4	22.2	57	46	12	0.6	46	26		22.2	27.9	20		
21	19.4	22.0	58	47	11	0.6	45	26		21.8	27.7	17		
22	19.4	22.2	58	47	12	0.6	46	26		22.0	27.6	18		
23	19.0	22.0	57	47	11	0.4	46	26		22.2	27.5	16		
24	19.3	22.2	56	46	11	0.4	46	26		22.0	27.6	-		
25	19.0	22.2	54	44	11	0.4	45	26		22.0	27.8	-		
26	19.2	22.1	54	44	11	0.5	45	26		22.2	27.8	18		
27	19.2	22.0	53	43	11	0.5	45	26		22.1	27.9	17		
28	19.0	22.2	53	43	11	0.5	46	26		22.2	28.0	18		
29	19.2	22.0	54	43	11	0.5	46	26		22.1	27.9	18		
30	19.2	22.1	54	44	11	0.7	46	26		22.0	28.0	18	1	12-24
31	19.3	21.8	53	45	11	0.4	45	26		22.2	27.9	19	1	0-4

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1995г.

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	2.06	1.00	55 363	
	Д гамм	2.99			
	Д мин.	0.619		11°46'4	
	Н гамм	3.08	-0.7	16 356	
	Z гамм	2.01	0.8	52 854	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.11	1.7	55 374	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°47'0	
	Н гамм	0.86	-0.3	16 402	
	Z гамм	0.94	0.8	52 878	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.03			
	Д мин.	2.076		11°24'1	
	Н гамм	10.14		16 636	
	Z гамм	10.03		52 839	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.XII	9 ²⁶	55429.6	55361.6			16414.7	16345.7
4.XII	9 ⁴⁰	55431.9	55361.7						
6.XII	10 ⁰⁵	55434.0	55362.5	11°66'5	11°46'3	16440.6	16368.8	52941.4	52850.4
8.XII	10 ²⁹	55432.5	55362.9			16436.1	16360.0	52941.0	52852.6
11.XII	7 ²²	55430.4	55362.2	11°68'1	11°46'7	16417.0	16342.8	52944.1	52857.5
13.XII	10 ⁰³	55431.3	55362.5	11°66'7	11°46'5	16435.9	16361.7	52939.9	52852.3
15.XII	10 ²²	55431.8	55362.4	11°63'2	11°46'1	16436.0	16359.0	52940.1	52852.9
18.XII	9 ³⁰	55431.0	55362.2						
20.XII	9 ⁴⁹	55433.8	55362.3			16439.5	16364.3	52941.1	52850.7
22.XII	9 ²⁹	55432.1	55362.3						
25.XII	10 ⁰⁵	55440.0	55363.0			16427.8	16351.4	52950.6	52855.1
29.XII	6 ⁰⁹	55431.2	55362.4			16420.0	16352.2	52944.0	52854.8

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кбинах		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	22.2	43.39	11	0.4	45	25		22.2	279	15			
2	19.6	22.0	44.39	11	0.4	45	25		22.0	279	15			
3	19.7	22.2	44.39	11	0.5	46	25		22.2	280	15			
4	20.4	22.0	43.38	11	0.4	46	25		22.2	280	14			
5	20.0	22.0	43.38	11	0.5	46	25		22.0	278	15			
6	20.3	22.0	43.39	11	0.5	46	24		22.5	281	16			
7	20.2	22.0	44.39	11	0.4	46	24		22.2	281	16			
8	20.4	22.0	44.39	11	0.4	46	24		22.0	278	16			
9	20.2	22.1	43.39	11	0.6	46	24		22.0	280	14			
10	20.0	22.0	43.38	11	0.4	46	25		22.2	280	17			
11	20.0	22.1	42.37	11	0.6	46	25		22.2	278	17			
12	19.8	22.1	42.37	11	0.4	46	25		22.2	277	15	3	9-24	
13	20.0	22.1	42.37	11	0.6	46	25		22.2	280	15	3	0-4	
14	20.0	22.0	42.37	11	0.5	46	25		22.3	279	16	3	20-24	
15	20.0	22.0	42.37	11	0.6	46	25		22.0	279	15	3	0-4	
16	20.2	22.2	42.36	11	0.4	46	24		22.4	280	14			
17	19.9	22.1	42.36	11	0.5	46	25		22.0	280	14			
18	19.8	22.0	41.36	11	0.5	46	25		21.9	280	14			
19	19.8	21.8	41.36	10	0.4	46	25		22.2	279	16			
20	19.9	22.1	41.36	11	0.4	46	24		22.2	280	16			
21	20.0	22.0	41.36	11	0.4	46	25		22.0	278	16			
22	19.9	22.2	41.36	10	0.4	46	24		22.2	281	14			
23	20.0	22.3	41.36	11	0.5	46	25		22.4	281	14			
24	19.9	22.0	40.36	11	0.6	46	24		21.8	277	14			
25	20.0	22.4	40.36	11	0.4	46	24		-	-	-	3	4-24	
26	20.0	22.1	40.36	11	0.6	46	24		21.8	279	14	3	0-5	
27	20.2	22.1	40.36	11	0.6	46	25		22.2	280	14			
28	20.1	22.4	40.36	10	0.6	46	25		22.2	280	14			
29	20.1	22.2	40.36	10	0.5	46	24		22.0	279	15			
30	20.2	22.2	40.36	10	0.4	46	25		22.0	283	15			
31	19.9	22.1	40.36	10	0.6	46	24		22.0	279	15			