

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1989 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	2.02	1.0	55237	
	Д гамм	3.01			
	Д мин.	0.623		11°28'6	
	Н гамм	3.01	-0.7	16472	
	Z гамм	1.94	0.8	52748	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.03	1.7	55228	
	Д гамм	1.18			
	Д мин.	0.244		11°26'5	
	Н гамм	0.77	-0.3	16483	
	Z гамм	0.89	0.8	52763	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11°20'1	
	Н гамм	10.04		16637	
	Z гамм	9.82		52800	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
21						16480.1	16471.1	52796.6	52748.1
6						16461.9	16473.0	52794.2	52747.4
9				11°47'33	11°28'52	16462.4	16468.4	52806.4	52746.6
11						16472.0	16472.6	52791.9	52748.5
13				11°48'58	11°28'89				
16						16447.2	16470.4	52819.8	52749.1
18				11°46'91	11°29'09	16458.3	16471.5	52810.4	52748.7
20				11°44'16	11°28'09	16490.3	16470.7	52797.3	52749.0
23						16461.8	16471.4	52809.1	52748.6
25						16480.1	16471.7	52796.4	52748.1
27						16479.4	16470.4	52791.9	52748.8
307						16483.0	16475.2	52804.4	52747.4

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	20.4	21.8	39	39	9	2.2	11	15		8.8	166	51		
2	20.5	21.7	39	39	9	2.3	11	15		9.1	167	48		
3	20.5	20.6	38	37	9	2.2	11	15		8.6	168	51		
4	20.5	19.5	38	38	10	2.2	11	15		8.6	166	52		
5	20.7	20.4	37	33	9	2.4	10	15		8.8	168	52		
6	20.6	20.4	37	32	9	2.2	11	16		8.7	168	54		
7	20.6	20.9	37	31	10	2.2	11	15		8.8	168	47		
8	20.6	21.7	37	31	10	2.2	11	16		8.8	167	52		
9	20.7	21.8	37	31	9	2.3	11	15		9.3	167	50		
10	20.9	21.9	37	33	9	2.3	11	15		8.6	166	52		
11	20.6	21.8	37	33	9	2.3	10	14		9.0	164	51		
12	20.8	21.7	37	34	9	2.2	11	15		8.4	166	54		
13	20.5	21.8	37	34	9	2.3	10	15		8.7	168	53		
14	20.4	22.0	38	34	9	2.2	11	15		8.7	166	50		
15	20.7	22.0	38	34	10	2.4	11	14		8.8	168	50		
16	21.0	21.8	38	34	9	2.3	11	15		8.4	166	52		
17	20.8	22.1	37	34	9	2.7	11	15		9.0	165	50		
18	20.8	21.9	37	34	9	2.2	11	15		8.6	168	51		
19	21.0	21.8	37	35	9	2.0	10	15		8.8	166	55		
20	21.0	21.9	37	35	9	2.4	10	15		9.0	166	50		
21	20.9	21.9	37	34	9	2.2	11	15		8.6	166	51		
22	20.8	22.0	38	34	9	2.6	11	15		9.0	166	52		
23	20.7	22.0	38	35	10	2.2	11	15		8.7	167	51		
24	20.7	22.3	38	35	9	2.4	11	15		8.9	167	49		
25	20.3	22.1	38	36	10	2.3	11	15		8.8	166	55		
26	20.5	21.9	38	37	10	2.1	11	15		8.8	166	52		
27	20.8	21.9	38	35	10	2.4	11	15		8.8	167	52		
28	20.9	21.9	38	35	9	2.4	11	15		8.6	168	48		
29	20.9	21.9	38	35	9	2.2	11	15		9.0	168	54		
30	20.5	22.1	38	35	10	2.2	11	15		8.6	168	52		
31	20.6	22.1	38	35	10	2.7	11	15		8.8	168	51		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1989 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	2.01	1.0	55237	
	Д гамм	3.02			
	Д мин.	0.625		11°28'3	
	Н гамм	3.00	-0.7	16472	
	Z гамм	1.94	0.8	52748	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.03	1.7	55227	
	Д гамм	1.18			
	Д мин.	0.244		11°26'1	
	Н гамм	0.76	-0.3	16482	
	Z гамм	0.89	0.8	52764	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.96			
	Д мин.	2.062		11°20'0	
	Н гамм	10.08		16638	
	Z гамм	9.82		52801	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3 III				11°44.79	11°28.17				
6				11°46.84	11°28.22	16466.1	16470.3	52808.4	52748.6
8						16499.9	16474.7	52805.6	52747.4
10						16464.6	16473.0	52802.8	52748.5
20						16430.4	16469.4	52814.5	52748.3
22						16439.8	16471.3	52817.0	52747.0
24						16422.1	16474.6	52806.8	52746.7
27				11°49.93	11°28.55	16480.8	16470.0	52786.1	52748.3
29						16412.3	16461.2	52808.4	52750.6
31 III						16423.7	16479.5	52812.8	52745.5

Базисные значения определены по 2 серии вернометров

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	20.7	22.2	38	36	10	2.0	11	15	8.4	167	51			
2	20.7	21.9	38	36	10	2.2	11	15	8.5	166	52			
3	20.8	21.8	38	36	10	2.2	11	16	8.4	168	50			
4	20.5	21.9	38	36	10	2.2	11	15	8.6	166	55			
5	20.6	21.8	38	36	10	2.3	11	15	8.4	167	53			
6	20.9	22.0	38	36	10	2.2	12	15	8.4	166	52			
7	20.7	22.0	38	36	10	2.4	10	16	8.6	166	53			
8	20.6	22.0	38	36	11	2.2	10	16	8.6	166	54			
9	20.5	21.9	38	36	10	2.2	10	15	8.6	166	50			
10	20.7	21.8	38	36	11	2.2	11	15	8.6	166	53			
11	20.9	21.8	38	36	10	2.2	10	15	8.4	166	49			
12	20.7	21.8	38	36	10	2.3	11	15	8.8	166	52			
13	20.5	22.1	38	36	11	2.4	10	15	8.8	166	52			
14	20.5	22.1	39	36	10	2.3	10	16	8.1	169	54			
15	20.7	22.1	39	36	10	2.4	10	16	8.8	166	52			
16	20.5	22.1	38	36	11	2.3	11	16	8.7	167	53			
17	20.4	21.9	38	36	10	2.2	11	15	8.4	166	52			
18	20.4	22.0	38	36	10	2.4	10	15	8.5	167	52			
19	20.4	22.1	38	36	9	2.2	10	16	8.4	167	54			
20	20.5	21.9	39	37	10	2.3	11	15	8.4	167	53			
21	20.4	21.8	39	37	11	2.4	11	15	8.6	166	54			
22	20.3	21.7	39	37	11	2.6	10	16	8.8	166	56			
23	20.4	21.7	39	37	9	2.3	10	16	8.6	166	52			
24	20.3	21.9	39	37	10	2.3	10	16	8.6	167	52			
25	20.4	21.7	39	37	10	2.3	10	16	8.8	167	55			
26	20.2	21.9	40	38	10	2.2	10	16	8.6	166	52			
27	20.1	21.9	40	38	10	2.6	10	16	8.9	166	54			
28	20.1	22.0	40	38	10	2.4	10	16	8.5	165	52			
29	19.9	22.0	40	38	10	2.6	9	16	8.6	167	54			
30	19.6	21.7	39	38	10	2.2	9	17	8.4	167	52			
31	19.9	21.9	39	38	10	2.2	10	17	8.8	166	53			



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц МАЙ 1989 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	2.02	1.0	55237	
	Д гамм	3.02			
	Д мин.	0.625		11°28'2	
	Н гамм	3.01	-0.7	16474	
	Z гамм	1.94	0.8	52747	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.02	1.7	55227	
	Д гамм	1.18			
	Д мин.	0.244		11°26'0	
	Н гамм	0.76	-0.3	16485	
	Z гамм	0.88	0.8	52764	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.96			
	Д мин.	2.062		11°19'6	
	Н гамм	10.08		16641	
	Z гамм	9.82		52799	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1v						16473.6	16473.6
3				11°46'49	11°28'74	16470.5	16473.5	52725.8	52747.1
5						16449.1	16472.9	52798.2	52747.2
8						16470.1	16473.7	52819.3	52746.5
10				11°40'47	11°28'35	16493.7	16478.3	52784.4	52745.2
12						16472.9	16472.3	52793.2	52747.4
15						16491.9	16481.1	52788.2	52746.3
17						16491.4	16474.6	52780.4	52746.6
19						16486.6	16468.2	52792.8	52749.7
22						16487.6	16476.8	52791.2	52747.9
24				11°48'95	11°27'64				
26				11°45'06	11°28'06	16479.6	16472.1	52791.0	52747.4

2.9 Базисные значения определены по 2 серии вариометров 16472.6 16481.3 52793.5 52746.6

31v 11°38'34 11°27'46 16488.7 16469.4 52795.8 52749.4

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	20.5	21.7	42	40	9	2.2	10	17		8.6	166	52		
2	20.3	21.7	42	40	9	2.2	10	17		8.6	166	52		
3	20.4	21.8	42	40	9	2.4	11	17		8.6	168	56		
4	20.5	22.1	42	41	10	2.2	11	17		8.6	166	-		
5	20.1	21.9	42	41	9	2.4	10	17		8.7	166	-		
6	20.0	21.9	42	41	9	2.3	10	17		8.4	166	-		
7	19.8	22.0	43	41	9	2.2	10	17		8.4	166	-		
8	20.0	22.1	44	42	9	2.2	11	17		8.4	165	-		
9	20.0	22.3	43	42	9	2.2	11	17		8.2	166	-		
10	20.2	22.3	44	43	9	2.2	11	17		8.6	166	-		
11	20.1	22.1	44	43	10	2.2	11	17		8.6	166	-		
12	20.1	22.2	44	44	9	2.2	10	17		8.5	164	-		
13	20.3	22.0	44	44	9	2.2	10	18		8.5	166	-		
14	20.1	22.0	45	44	9	2.2	11	17		8.6	167	-		
15	19.7	22.0	45	45	9	2.0	11	17		8.4	166	-		
16	20.1	22.1	45	45	9	2.2	11	17		8.6	168	-		
17	20.1	21.9	46	46	9	2.2	11	17		8.4	164	54		
18	20.3	21.9	46	46	9	2.2	11	16		8.7	166	53		
19	20.5	22.0	46	47	9	2.2	11	17		8.4	166	52		
20	20.3	20.6	47	47	9	2.4	11	17		8.6	166	51		
21	20.3	17.2	47	53	8	2.2	11	17		8.5	166	56		
22	20.5	17.7	46	53	9	2.2	11	17		8.7	166	53		
23	20.5	18.4	46	53	9	2.0	10	17		8.4	166	55		
24	20.3	18.0	46	53	9	2.3	10	17		8.6	164	55		
25	20.3	16.2	45	53	8	2.0	10	18		8.2	167	58		
26	20.1	17.3	45	53	9	2.2	10	17		8.8	164	56		
27	20.0	20.7	45	46	9	2.3	10	17		8.8	164	52		
28	20.1	22.2	46	46	9	2.0	10	18		8.6	166	51		
29	20.0	22.2	46	46	9	2.1	11	17		8.4	164	52		
30	20.1	22.1	47	46	9	2.2	11	17		8.5	166	52		
31	20.3	22.2	47	47	9	2.2	11	17		8.6	166	52		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц июль 1989 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэфф.ц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.03	1.0	55237	
	Д гамм	3.03			
	Д мин.	0.627		11°27.4	
	Н гамм	3.03	-0.7	16474	
	Z гамм	1.94	0.8	52748	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.04	1.7	55227	
	Д гамм	1.18			
	Д мин.	0.244		11°25.2	
	Н гамм	0.77	-0.3	16485	
	Z гамм	0.89	0.8	52765	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.01			
	Д мин.	2.072		11°18.8	
	Н гамм	10.11		16649	
	Z гамм	9.86		52800	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3 VII						16445.1	16479.0	52796.1	52745.9
5				11°39.27	11°27.11	16471.0	16478.3	52759.1	52746.7
7				11°42.62	11°27.07	16471.4	16470.8	52783.3	52749.3
10						16480.1	16471.6	52777.0	52748.3
12						16468.8	16471.8	52788.8	52747.7
14						16470.9	16469.1	52789.4	52748.7
17						16444.7	16469.2	52789.2	52748.3
19						16465.8	16475.7	52791.2	52746.8
21				11°43.12	11°27.32	16468.7	16472.3	52788.2	52748.0
24				11°45.05	11°26.74	16453.0	16474.8	52790.8	52747.0
26						16482.9	16476.5	52777.6	52747.0
28						16468.6	16478.3	52780.5	52746.0

31 VII Базисные значения определены по 11°43.78 11°28.67

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	20.1	22.2	57	56	10	2.2	11	17		8.6	174	52		
2	20.1	22.2	59	57	9	2.2	11	17		8.8	174	50		
3	20.2	22.2	60	57	9	2.2	11	17		8.6	173	50		
4	20.3	22.2	61	57	9	2.2	11	17		8.8	174	52		
5	20.5	22.0	61	58	10	2.2	11	16		8.6	176	51		
6	20.7	22.1	61	58	10	2.2	11	16		8.6	176	50		
7	20.8	22.1	61	58	9	2.2	11	16		8.6	174	52		
8	20.9	22.2	61	58	9	2.3	11	17		8.8	176	51		
9	20.7	22.2	62	60	9	2.2	11	17		8.6	176	50		
10	20.3	22.0	62	58	9	2.1	11	17		8.4	176	52		
11	20.2	22.2	62	58	10	2.0	11	17		8.6	175	52		
12	20.2	22.2	60	58	9	2.2	11	18		8.7	176	51		
13	20.3	22.3	60	57	10	2.2	11	17		8.6	176	52		
14	20.2	22.2	60	58	10	2.2	11	18		8.8	174	52		
15	20.5	22.1	60	58	10	2.2	11	17		8.8	174	51		
16	20.3	22.1	61	58	10	2.1	11	17		8.6	174	51		
17	20.2	22.1	61	58	10	2.2	10	17		8.8	175	51		
18	20.2	22.1	61	58	10	2.1	11	17		8.6	175	52		
19	20.3	22.1	62	58	10	2.0	11	17		8.8	174	52		
20	20.3	22.0	63	59	10	2.1	11	17		8.6	174	52		
21	20.4	22.0	63	59	10	2.2	11	17		8.5	174	50		
22	20.3	22.3	62	58	10	2.0	11	17		8.7	174	50		
23	20.2	22.2	62	59	10	2.0	11	17		8.8	174	50		
24	20.2	22.1	62	60	9	2.1	11	17		8.6	174	51		
25	20.2	22.0	62	60	10	2.2	11	17		8.7	174	50		
26	20.2	22.1	62	60	9	2.1	11	18		8.6	175	50		
27	20.2	22.1	62	60	10	2.0	10	17		8.5	175	51		
28	20.4	22.1	62	59	9	2.2	11	17		8.7	174	50		
29	20.2	21.9	62	59	9	2.0	11	18		8.4	175	54		
30	20.5	22.2	61	57	9	2.1	11	17		8.6	175	50		
31	20.3	22.0	62	59	9	2.1	11	17		8.8	175	49		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1989 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		1.0	55237	
	Д гамм	3.03				
	Д мин.	0.627			11°27.3	
	Н гамм	3.02		-0.7	16475	
	Z гамм	1.94		0.8	52747	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.04		1.7	55227	
	Д гамм	1.18				
	Д мин.	0.244			11°25.1	
	Н гамм	0.76		-0.3	16486	
	Z гамм	0.89		0.8	52765	
3 серия (точная) развертка мм/час. 90	Т гамм					
	Д гамм	10.00				
	Д мин.	2.070			11°18.8	
	Н гамм	10.12			16649	
	Z гамм	9.88			52800	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
24 VII						16474.4	16470.8	52775.0	52748.6
4						16468.6	16472.2	52776.2	52748.3
7						16459.9	16471.4	52781.1	52748.9
9						16477.6	16471.6	52791.4	52748.3
11						16456.1	16472.1	52791.2	52748.5
14						16477.3	16477.3	52817.8	52748.0
16						16410.6	16477.6	52806.0	52747.4
18				11°44.62	11°27.32	16435.1	16470.1	52803.6	52748.3
21						16458.1	16478.0	52797.6	52747.2
23						16469.8	16476.2	52815.2	52747.9
25				11°47.02	11°27.46				
28						16469.1	16477.9	52808.5	52746.4

Базисные значения определены по 11°57.30 11°27.09 16467.2 16476.3 52817.8 52746.6

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	20.4	22.0	62.60	60	9	2.0	12	17		8.4	176	49		
2	20.2	22.2	62.60	60	9	2.1	12	17		8.3	172	54		
3	20.2	22.1	62.59	59	10	2.0	11	17		8.4	176	51		
4	20.3	22.0	62.59	59	9	2.2	11	17		8.8	175	50		
5	20.4	22.1	62.59	59	9	2.2	11	17		8.6	174	49		
6	20.7	22.2	61.58	58	9	2.2	11	17		8.6	176	54		
7	20.8	22.3	61.58	58	9	2.0	11	17		8.5	175	51		
8	20.8	22.1	61.59	59	9	2.2	11	17		8.8	177	50		
9	20.2	22.0	62.60	60	8	2.1	11	18		8.6	176	52		
10	19.9	22.0	63.59	59	9	2.0	12	18		8.6	178	52		
11	20.0	22.2	63.59	59	9	2.2	11	18		8.6	175	59		
12	20.6	22.2	62.59	59	9	2.1	11	17		8.6	175	54		
13	20.5	22.2	61.59	59	10	2.0	11	17		8.6	176	53		
14	20.5	22.2	61.59	59	8	2.1	12	17		8.4	177	55		
15	20.7	22.2	61.59	59	8	2.2	10	17		8.5	174	52		
16	20.7	22.2	61.59	59	8	2.2	10	17		8.6	176	54		
17	20.5	22.2	61.59	59	9	2.2	10	17		8.7	176	50		
18	20.5	22.1	61.59	59	8	2.2	12	17		8.6	176	56		
19	20.8	22.2	61.58	58	9	2.0	11	17		8.8	177	50		
20	21.2	22.1	60.58	58	8	2.2	11	17		8.5	174	57		
21	20.8	21.9	60.58	58	8	2.2	10	17		8.6	176	52		
22	20.7	22.1	61.58	58	9	2.1	10	17		8.2	175	54		
23	21.0	22.0	59.58	58	8	2.3	9	18		8.6	174	52		
24	20.3	22.1	59.57	57	9	2.0	11	18		8.4	174	56		
25	19.9	22.1	61.57	57	9	2.0	11	18		8.2	174	54		
26	20.1	22.2	61.57	57	9	2.2	11	18		8.5	174	55		
27	20.0	22.0	61.57	57	9	2.0	12	18		8.6	176	54		
28	20.3	21.4	60.57	57	9	2.0	11	18		8.6	176	55		
29	20.3	21.6	60.57	57	9	2.4	10	18		8.1	177	56		
30	19.9	22.0	61.56	56	9	2.0	10	17		8.2	174	54		
31	19.9	21.9	61.56	56	8	2.0	11	18		8.4	174	52		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1989 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата				с 16. X.	
Время ИТ				с 3 <sup>h</sup>	
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.02	1.0	55 237	55 239
	Д гамм	3.05			
	Д мин.	0.631		11° 28' 1	11° 28' 9
	Н гамм	3.01	-0.7	16 476	16 372
	Z гамм	1.93	0.8	52 748	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.03	1.7	55 228	с 26. X. с 6 <sup>h</sup> 55 301
	Д гамм	1.18			
	Д мин.	0.244		11° 26' 5	с 26. X. с 6 <sup>h</sup> 11° 28' 7
	Н гамм	0.77	-0.3	16 482	с 26. X. с 6 <sup>h</sup> 16 407
	Z гамм	0.89	0.8	52 766	с 26. X. с 6 <sup>h</sup> 52 787
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	10.00			
	Д мин.	2.07		11° 20' 1	
	Н гамм	10.08		16 649	
	Z гамм	9.82		52 802	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2. X	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	55 301.9	55 237.4				
6. X	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	55 298.6	55 236.8						
9. X	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	55 310.0	55 237.5	11° 45' 98	11° 27' 93	16 489.0	16 483.6	52 795.8	52 742.5
11. X	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	55 304.9	55 236.8	11° 51' 81	11° 28' 21	16 467.6	16 475.7	52 796.0	52 745.4
13. X	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	55 299.1	55 236.7			16 472.9	16 477.1	52 791.3	52 745.0
16. X	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	55 321.2	55 238.8	11° 39' 39	11° 28' 60	16 511.4	16 371.7	52 801.8	52 746.4
18. X	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	55 308.6	55 239.9			16 457.9	16 371.8	52 800.6	52 747.3
20. X	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	55 358.0	55 239.6	11° 50' 62	11° 28' 72	16 463.8	16 366.9	52 850.4	52 749.1
23. X	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	55 337.1	55 238.7			16 429.9	16 372.4	52 842.1	52 747.0
25. X	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	55 321.9	55 239.5	11° 49' 16	11° 29' 16	16 432.1	16 377.6	52 827.8	52 746.4
27. X	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	55 322.9	55 239.7	11° 47' 61	11° 29' 12	16 452.1	16 368.1	52 822.6	52 748.3
30. X	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	55 316.5	55 237.7			16 463.1	16 374.0	52 813.2	52 748.0

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
1	18.6	21.9	60 51	9	2.0	10	18		8.5	176	60			
2	18.0	22.0	59 51	10	1.7	10	19		7.8	174	58			
3	18.3	22.0	60 51	10	1.8	10	18		8.4	175	59			
4	17.9	22.2	60 51	10	1.8	10	19		8.1	174	58			
5	17.5	22.0	60 51	10	1.8	10	18		8.2	174	58	1	3-9	
6	17.7	22.0	60 51	10	2.0	10	18		8.2	175	60			
7	18.0	22.1	60 51	9	1.8	10	18		8.2	172	58			
8	17.8	21.7	59 51	10	1.8	10	18		8.4	173	57	1	3-6	
9	17.8	21.9	60 51	10	1.8	10	18		8.6	173	58	1	4-11	
10	17.8	21.9	60 51	10	1.8	10	18		8.2	172	58			
11	17.8	21.9	59 51	10	2.0	10	19		8.9	173	57	2	10-24	
12	17.4	21.9	59 51	10	1.8	10	18		8.0	173	60	2	0-3	
13	17.6	22.0	60 51	10	1.8	10	19		8.5	171	60	1	3-7	
14	17.6	21.9	59 48	10	1.8	10	19		8.2	173	58	1	4-12	
15	17.4	22.0	60 48	10	1.7	10	18		7.9	172	62			
16	17.2	21.8	58 47	11	2.1	111	18		9.0	275	60			
17	20.9	22.0	57 49	11	2.1	112	18		8.7	276	56			
18	18.2	22.2	58 49	10	2.1	110	19		8.9	274	62			
19	18.2	22.0	58 50	11	2.2	111	18		8.7	274	61			
20	17.9	22.2	57 49	11	2.3	110	18		8.8	273	65			
21	17.6	21.9	56 49						возмущено	9.7	270	62	1	4-9
22	17.6	22.2	57 48	11	2.2	110	19		8.4	273	60			
23	18.3	21.9	57 47	10	2.2	111	18		9.0	275	57	1	4-9	
24	21.6	22.0	51 46	10	2.4	111	18		8.7	275	58			
25	19.2	22.1	54 46	-	-	-	-		8.7	274	59			
26	20.0	22.1	54 46	61	0.9	37	38		8.8	276	60			
27	20.2	22.0	53 46	60	0.6	36	39		8.7	273	55	2	3-10	
28	20.0	22.1	53 46	61	1.0	37	39		8.8	274	58			
29	19.9	22.0	53 46	61	0.8	37	38		8.8	274	58			
30	19.9	21.8	53 45	61	1.0	37	39		9.0	274	60			
31	20.0	21.8	52 43	61	0.9	37	39		8.6	275	60			

16. X. и 26. X. - неестройка вериометров



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1989 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	1.0	55 239	
	Д гамм	3.02			
	Д мин.	0.625		11°28'2	
	Н гамм	3.02	-0.7	16 368	
	Z гамм	1.95	0.8	52 749	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 301	
	Д гамм	1.20			
	Д мин.	0.248		11°27'2	
	Н гамм	0.77	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.91	0.8	52 788	
3 серия (точная) развертка 90 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.97			
	Д мин.	2.064		11°19'4	
	Н гамм	10.06		16 643	
	Z гамм	9.82		52 811	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1.XII	9 <sup>h</sup> 14	55319.4	55238.0			16459.0	16359.9
4.XII	10 <sup>h</sup> 35	55321.5	55237.0			16453.0	16370.9	52821.4	52747.9
6.XII	10 <sup>h</sup> 10	55319.7	55239.1			16479.8	16385.0	52809.8	52743.9
11.XII	9 <sup>h</sup> 52	55318.7	55238.9	11°49'66	11°29'72	16469.5	16367.1	52812.8	52749.4
13.XII	9 <sup>h</sup> 34	55316.4	55239.5	11°47'91	11°27'85	16471.3	16364.7	52809.4	52749.7
15.XII	10 <sup>h</sup> 14	55325.8	55239.5	11°47'30	11°27'80	16483.6	16367.0	52815.2	52749.7
18.XII	9 <sup>h</sup> 29	55318.9	55238.5			16482.8	16362.3	52808.0	52750.3
20.XII	9 <sup>h</sup> 47	55319.4	55239.0			16472.1	16359.5	52810.4	52751.1
22.XII	9 <sup>h</sup> 51	55321.4	55239.8	11°42'84	11°27'84	16504.0	16363.3	52804.1	52750.1
25.XII	10 <sup>h</sup> 12	55320.4	55239.8			16468.1	16370.3	52814.8	52747.7
27.XII	9 <sup>h</sup> 00	55314.4	55238.9	11°48'13	11°27'12	16452.7	16360.6	52811.0	52750.4
29.XII	9 <sup>h</sup> 34	55315.8	55239.1			16485.9	16380.5	52806.2	52745.8

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	20.0	21.8	43	39	62	1.1	37	40		9.2	274	62		
2	20.0	21.8	43	38	62	0.9	37	41		8.6	274	64		
3	20.0	21.0	42	38	62	1.0	37	40		9.1	274	63		
4	20.2	21.8	42	38	62	1.1	37	40		8.7	274	65	1	6
5	20.0	22.2	43	38	62	1.1	37	40		8.7	276	65		
6	20.1	22.0	42	38	62	1.0	38	39		8.8	276	64		
7	19.8	22.0	41	38	62	1.2	37	39		9.2	276	63		
8	20.6	22.0	42	38	62	1.0	38	39		8.6	276	63		
9	20.0	21.9	41	38	62	1.0	38	40		8.5	276	61	3	10
10	20.2	21.8	41	38	62	1.0	37	40		9.0	276	60	3	3
11	20.1	21.8	41	38	62	1.0	37	40		9.0	276	62		
12	20.4	21.8	41	37	62	1.0	38	39		8.7	278	62	3	1
13	20.6	21.8	41	37	62	1.2	38	39		8.9	279	64	3	3
14	20.5	21.9	40	37	62	1.0	38	39		8.6	277	60		
15	20.4	22.0	40	37	62	1.0	38	40		8.8	278	64		
16	20.4	21.8	40	37	63	1.2	38	40		8.8	277	66		
17	20.6	22.0	41	38	62	1.0	38	40		8.8	276	64		
18	20.4	22.0	40	38	62	1.2	38	40		9.3	278	64		
19	20.3	21.9	41	38	62	1.0	38	40		9.1	278	66		
20	20.4	22.0	41	38	62	1.0	38	40		8.6	277	61		
21	20.2	22.0	41	38	61	1.0	37	40		8.8	274	64		
22	20.2	21.9	41	38	62	1.3	37	40		9.0	276	62		
23	20.0	21.8	42	38	62	1.2	38	40		8.8	276	66		
24	20.2	21.8	42	38	62	1.0	38	39		9.0	274	62		
25	20.3	20.0	42	38	62	1.1	37	40		8.7	274	64		
26	20.4	22.0	42	37	62	1.4	38	39		9.2	276	64		
27	19.8	21.8	42	37	62	1.4	37	40		9.0	274	64		
28	20.4	21.9	41	37	62	1.2	37	40		8.8	276	64		
29	20.0	21.8	41	37	61	1.3	37	39		9.0	274	62		
30	20.3	21.8	41	37	62	1.3	37	40		8.6	274	65		
31	20.3	21.8	41	37	62	1.1	37	40		8.5	274	66		