

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1999 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	2.04		1.00	55493	
	Д гамм	2.74				
	Д мин.	0.567			12°00'9	
	Н гамм	3.09		-0.7	16298	
20 1 серия (точная) развертка мм/час.	Z гамм	2.01		0.8	53022	
	Т гамм	1.11		1.7	55487	
	Д гамм	1.26				
	Д мин.	0.261			11°55'6	
20 3 серия (точная) развертка мм/час.	Н гамм	0.86		-0.3	16381	
	Z гамм	0.94		0.8	53027	
	Т гамм	9.88				
	Д гамм	2.045			11°22'7	
	Д мин.	9.92			16632	
	Н гамм	9.94		-1.6	52869	
	Z гамм					

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
4I				12°18'2	12°01'4				
6I		55548.1	55491.8			16386.7	16291.4	53077.0	53023.5
11I		55544.9	55491.5	12°16'2	12°00'7	16371.7	16294.5	53078.9	53023.4
13I				12°14'1	12°00'5				
15I		55544.7	55491.9			16337.0	16299.8	53087.8	53021.7
20I		55541.7	55488.7			16386.0	16303.0	53072.7	53020.0
22I		55546.6	55493.4						
25I		55551.0	55492.7						
27I		55544.7	55493.1			16371.7	16303.1	53078.6	53021.7
29I		55543.8	55491.6						

Базисные значения определены по 2 серии вериометров

Работа вериометров

Дата	Температура в кабинках		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	20.2	21.8	39	38	6	5.4	83	5		37.9	334	156	1	0-4
2	20.4	21.4	38	37	6	5.4	83	5		38.2	334	156	1	3-4
3	20.2	21.7	38	37	6	5.4	82	5		38.1	336	156	1	2-4
4	20.4	21.7	38	36	6	5.6	82	4		38.2	334	154	1	0-4
5	20.6	21.8	38	36	6	5.4	82	5		37.8	334	153		
6	20.2	21.6	38	36	6	5.6	83	5		38.1	336	154		
7	20.4	21.6	39	36	6	5.3	82	4		37.8	333	154		
8	20.4	21.7	39	37	6	5.3	83	5		38.0	336	154		
9	20.0	21.8	39	37	6	5.4	82	5		38.4	336	152		
10	20.3	21.4	39	38	6	5.2	82	5		38.3	336	155		
11	20.5	21.9	39	37	6	5.6	82	5		38.2	336	154		
12	20.2	21.8	39	37	6	5.4	82	6		38.5	334	152	3	4-10
13	20.4	21.8	39	38	6	5.6	82	5		38.2	334	154		
14	20.4	21.8	39	37	6	5.5	82	6		38.4	334	153		
15	20.6	21.7	38	36	6	5.6	82	5		37.8	334	152		
16	20.3	22.0	38	36	6	5.6	82	6		38.4	336	152		
17	20.5	21.7	38	36	6	5.4	82	6		38.1	335	153		
18	20.2	21.7	38	36	6	5.5	82	5		38.0	334	152		
19	20.4	21.7	38	37	6	5.5	82	5		38.0	334	153	1	3-4
20	20.4	21.8	39	37	6	5.4	83	5		38.0	334	151	2	3-4
21	20.2	21.8	39	37	6	5.5	82	6		38.0	335	153	2	21-24
22	20.3	21.6	39	38	6	5.5	82	6		38.1	334	154	2	0-4
23	20.4	21.8	38	37	6	5.6	81	6		38.2	334	152	1	1-4 20-24
24	20.1	21.9	38	37	6	5.6	83	5		38.3	332	152	1	0-4
25	20.3	21.8	38	37	6	5.6	82	5		38.1	334	152	1	0-4
26	20.2	21.8	38	37	6	5.6	82	5		38.2	337	153		
27	20.4	21.8	38	37	6	5.4	82	5		38.1	336	154		
28	20.4	21.6	38	37	6	5.5	83	4		38.8	336	152		
29	20.3	21.7	38	37	6	5.4	83	4		38.2	336	155		
30	20.3	21.6	38	37	6	5.4	83	5		38.2	336	153	2	0-4
31	20.2	21.9	39	38	6	5.4	82	6		38.1	334	154		

ОБСЕРВАТОРИЯ ЕКАТЕРИНБУРГ (АРТИ)

месяц март 1999 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 ит	2.04		1.00	55491	
	Д ит	2.73				
	Д мин.	0.565			12°01'2	
	Н ит	3.09		-0.7	16301	
	Z ит	2.01		0.8	53018	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т ит	1.10		1.7	55485	
	Д ит	1.25				
	Д мин.	0.259			11°55'9	
	Н ит	0.86		-0.3	16382	
	Z ит	0.94		0.8	53024	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т ит					
	Д ит	9.91				
	Д мин.	2.051			11°23'1	
	Н ит	9.96			16632	
	Z ит	9.95		-1.6	52867	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 III		55549	55490.5	12°15'0	12°01'6	16363.6	16305.7	53024.0	53017.3
3 III		55548.6	55488.4						
5 III		55549	55490.0						
10 III		55570.8	55492.9	12°10'1	12°01'4	16343.6	16294.6	53095.2	53018.6
11 III				12°16'1	12°01'3	16330.9	16301.9	53115.8	53019.2
12 III				12°15'6	12°01'5				
17 III				12°11'8	12°00'7				
25 III				12°12'3	12°00'9				
30 III				12°12'1	12°01'4				

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		Г	Д	И	Z	Г	Д	И	Z	серия	часы
1	20.2	22.0	39.38	6	5.2	81	5		38.2	334	150			
2	20.2	21.5	39.38	6	5.2	82	6		38.4	332	151			
3	20.4	21.8	39.38	6	5.6	82	5		38.4	332	150			
4	20.2	21.8	39.38	6	5.2	82	6		38.6	332	151			
5	20.2	21.8	39.38	6	5.3	83	6		38.2	334	153			
6	20.0	21.8	39.37	6	5.2	82	6		37.8	331	152			
7	20.3	21.6	38.37	6	5.3	82	6		38.0	332	152			
8	20.4	22.0	38.36	6	5.3	82	6		38.0	334	151			
9	20.4	22.0	38.36	6	5.4	83	6		38.6	334	152			
10	20.4	21.8	38.36	6	5.4	83	6		38.0	333	152			
11	20.5	21.8	38.36	6	5.2	82	6		37.8	334	152			
12	20.4	21.6	38.36	6	5.4	83	5		38.2	336	153			
13	20.2	21.9	38.36	6	5.4	82	5		38.4	336	152			
14	20.5	21.7	38.36	6	5.2	82	5		37.8	332	152			
15	20.2	22.0	38.36	6	5.3	82	5		38.2	335	152			
16	20.2	21.9	38.36	6	5.0	82	5		38.0	334	150			
17	20.4	21.9	38.36	6	5.2	83	5		38.2	334	150			
18	20.4	21.8	38.36	6	5.3	82	5		38.2	336	150			
19	20.2	21.6	38.36	6	5.1	82	6		38.2	334	150			
20	20.5	22.0	38.36	6	5.2	82	6		38.1	332	152	1	2-4	
21	20.2	21.5	38.36	6	5.3	83	5		38.1	335	150			
22	20.2	21.7	37.36	6	5.3	82	5		38.0	335	150	1	2-4	
23	20.2	21.6	37.36	6	5.3	82	5		38.2	334	151			
24	20.4	21.5	37.36	6	5.3	82	5		38.2	336	151			
25	20.4	21.7	37.36	6	5.4	82	4		38.2	334	152			
26	20.3	22.0	37.36	6	5.4	82	5		38.1	333	150			
27	20.0	21.5	38.36	6	5.2	82	6		38.2	334	150			
28	20.4	21.8	38.37	6	5.3	82	5		38.2	335	152			
29	20.4	21.8	38.37	6	5.2	83	5		38.2	336	151			
30	20.5	21.8	38.38	6	5.3	82	6		38.3	334	150			
31	19.9	21.0	39.38	6	5.4	82	6		38.0	332	151			

Датчик протанного магнитометра в реманте

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)
 месяц апрель 1999г.
 На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэффци. гамма/град.	Базисные значения	
Дата						
Время ИТ						
2 серия (основная) развертка мм/час. 20	Т ит	2.04		1.00	55 492	
	Д ит	2.75				
	Д мин.	0.569			12° 01' 0	
	Н ит	3.10		-0.7	16 301	
	z ит	2.01		0.8	53 024	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т ит	1.10		1.7	55 486	
	Д ит	1.25				
	Д мин.	0.259			11° 55' 6	
	Н ит	0.86		-0.3	16 383	
	z ит	0.95		0.8	53 026	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т ит					
	Д ит	9.92				
	Д мин.	2.053			11° 23' 0	
	Н ит	9.96			16 635	
	z ит	9.98		-1.6	52 868	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
5 IV				12° 16' 4	12° 01' 4				
7 IV				12° 11' 5	12° 00' 9				
15 IV				12° 17' 3	12° 01' 4				
26 IV				12° 14' 2	12° 01' 1				
29 IV				12° 10' 8	12° 00' 1				

Базисные значения определены по 2 сериям барометров

Работа барометров

Дата	Температура в наблюдениях		Влажность %	Разность барометров 1 и 2 серий				Разность барометров 2 и 3 серий				Потери записи		
	12	3		123	т	д	н	z	т	д	н	z	серия	часы
1	20.2	21.8	39 38	6	5.0	82	5	38.2	332	152				
2	20.0	22.0	39 38	6	5.2	83	6	38.1	336	152				
3	20.1	22.0	39 39	6	5.2	82	5	38.2	333	152				
4	20.4	22.0	39 39	6	5.3	82	6	38.2	334	152				
5	20.4	21.8	39 39	6	5.2	82	5	37.8	334	151				
6	20.4	21.8	39 38	6	5.3	83	5	38.1	335	150				
7	20.2	21.8	39 37	6	5.4	82	5	38.3	336	153				
8	20.2	21.8	39 37	6	5.2	82	5	37.8	334	152	1	23-24		
9	18.6	19.8	39 37	6	5.2	82	5	38.2	334	150	1	0-3		
10	20.2	21.5	39 38	6	5.4	82	5	38.2	335	150				
11	20.2	21.6	39 38	6	5.3	82	5	38.0	332	150				
12	20.4	21.6	40 39	6	5.3	83	5	37.8	332	149				
13	20.2	21.8	40 39	6	5.2	83	5	37.9	336	152				
14	20.1	21.8	40 39	7	5.2	82	5	38.0	336	151				
15	20.2	22.0	40 39	7	5.2	82	5	38.2	334	150				
16	20.3	21.8	40 40	7	5.2	83	5	38.0	336	153	1	19-24		
17	20.1	21.9	41 40	6	5.4	82	5	38.1	336	150	2	0-3		
18	20.2	21.6	41 40	7	5.3	82	5	38.0	333	152				
19	20.0	21.6	40 40	6	5.4	82	5	38.2	334	152				
20	20.1	21.5	40 40	7	5.1	82	5	38.0	336	152				
21	20.2	21.2	40 39	6	5.2	82	5	38.3	336	152				
22	20.2	21.4	40 39	6	5.4	82	5	38.0	332	149				
23	20.0	21.7	40 39	6	5.2	82	5	38.0	334	150				
24	20.0	21.4	40 40	7	5.1	82	5	38.0	334	151				
25	20.3	21.5	40 40	6	5.3	82	5	38.2	333	150				
26	20.4	21.6	42 41	6	5.3	82	5	38.2	336	151				
27	20.4	21.8	42 41	6	5.4	83	5	38.1	334	150				
28	20.2	22.0	42 41	6	5.2	82	5	38.0	332	151				
29	20.2	21.8	42 41	6	5.4	82	5	38.2	336	150				
30	20.2	21.6	42 41	6	5.3	83	5	38.2	336	151				
31														

Датчик протанного магнитометра в ремонте

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц м.с.с.г 1999 г

На данной странице:

		Цена деления на 1 мм	Температ. поправки г/град.	Возможны значения
Дата				
Время HT				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T HT	2.04	1.00	55 492
	D мм	2.74		
	D мм.	0.567		12° 00' 3
	H HT	3.10	-0.7	16 300
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z HT	2.01	0.8	53 020
	T HT	1.10	1.7	55 486
	D мм	1.25		
	D мм.	0.259		11° 55' 0
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	H HT	0.86	-0.3	16 383
	Z HT	0.94	0.8	53 026
	T HT			
	D мм	9.94		
8 серия (точная) развертка 20 мм/час.	D мм.	2.058		11° 22' 1
	H HT	9.98		16 635
	Z HT	9.98	-1.6	52 869

Абсолютные наблюдения

Дата	Время HT	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Валюта	Абс. поле	Валюта	Абс. поле	Валюта	Абс. поле	Валюта
6V				12° 10' 2	12° 00' 1				
13V				12° 22' 1	12° 00' 4				
21V				12° 24' 4	12° 00' 5				
24V				12° 12' 0	12° 00' 6				
31V				12° 09' 1	11° 59' 0				

Базисные значения определены по второй 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	T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия
1	20.2	21.8	42 42	6	5.3	83	6		38.4	336	150		
2	20.4	21.8	43 42	6	5.4	82	6		38.2	334	152		
3	20.6	21.5	42 42	6	5.2	82	6		38.4	336	152		
4	20.5	21.8	42 42	6	5.4	83	5		38.3	336	153		
5	20.6	21.8	42 42	6	5.3	83	5		37.9	337	150		
6	20.6	21.7	42 42	6	5.2	82	5		37.9	337	152		
7	20.6	21.8	42 41	6	5.2	83	5		37.9	337	153		
8	20.6	21.8	42 41	6	5.2	82	5		38.0	336	152		
9	20.6	22.0	42 41	6	5.2	82	5		38.0	337	152		
10	20.4	21.8	42 41	6	5.3	83	5		38.0	338	152		
11	20.4	22.0	42 41	6	5.2	82	5		37.8	334	152		
12	20.2	21.5	42 42	6	5.2	83	5		38.0	334	152		
13	20.6	21.8	42 42	6	5.4	82	5		38.2	335	152		
14	20.6	21.8	43 43	6	5.4	82	5		38.3	336	151	1	1-3
15	20.5	21.8	43 43	6	5.4	83	5		38.6	337	150		
16	20.7	21.8	43 43	6	5.4	83	6		38.4	337	152	1	23-24
17	20.7	21.6	43 43	6	5.2	82	5		38.0	337	152	1	0-3
18	20.4	21.4	43 43	6	5.3	82	5		37.7	334	151		
19	20.4	21.6	44 43	6	5.4	83	5		37.9	336	151		
20	19.4	20.6	44 44	6	5.2	82	6		38.0	336	152		
21	20.4	21.6	44 44	6	5.4	83	6		38.0	336	151		
22	20.0	21.6	44 44	6	5.3	83	5		38.2	336	150		
23	19.8	21.4	44 44	6	5.2	83	6		37.8	338	151		
24	20.2	21.8	43 43	6	5.4	83	6		38.4	336	150		
25	20.3	21.8	44 44	6	5.4	83	6		38.1	338	152		
26	20.2	21.8	45 44	6	5.2	82	6		38.0	338	152		
27	20.4	21.8	45 44	6	5.2	83	6		37.8	336	152		
28	20.4	22.0	46 45	6	5.4	82	6		38.2	338	150		
29	20.4	21.9	46 46	6	5.2	82	5		37.8	336	150		
30	20.6	22.0	46 46	6	5.3	83	6		37.8	336	151	1	22-24
31	20.6	21.6	46 46	6	5.2	83	6		38.2	338	154	1	0-3

Датчик протонного магнитометра в ремонте

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТ)

месяц ИЮНЬ

1999 г

На данный период кривые:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффициент, гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T ИТ	2.04	1.00	55 493	
	D ИТ	2.74			
	D мин.	0.567		12° 00' 4	
	H ИТ	3.10	-0.7	16 303	
	Z ИТ	2.01	0.8	53 021	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	T ИТ	1.10	1.7	55 487	
	D ИТ	1.25			
	D мин.	0.259		11° 54' 8	
	H ИТ	0.86	-0.3	16 385	
	Z ИТ	0.94	0.8	53 026	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	T ИТ				
	D ИТ	9.93			
	D мин.	2.056		11° 22' 1	
	H ИТ	9.98		16 638	
	Z ИТ	9.99	-1.6	52 867	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс
2 VI				12° 12' 6	12° 01' 2				
4 VI				12° 13' 4	12° 00' 1				
9 VI				12° 13' 2	12° 00' 0				
21 VI				12° 12' 4	11° 59' 9				
24 VI		55543.4	555492.4	12° 10' 9	12° 00' 1	16378.2	16302.6	53072.3	53021.7
25 VI		55541.6	555492.6	12° 11' 9	12° 00' 2	16370.7	16298.8	53074.5	53021.6
28 VI		55545.7	555492.7			16376.3	16309.6	53089.4	53018.2
29 VI		55540.1	555492.4			16345.8	16301.2	53080.8	53020.6
30 VI		55539.0	555492.1						

Базисные значения определены по второй 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		Г	D	H	Z	Г	D	H	Z	серия	часы
1	20.7	21.8	46 45 6	6	5.3	83	5		38.0	336	153			
2	20.5	21.8	46 45 6	6	5.4	83	5		38.3	334	154			
3	20.6	22.1	46 45 6	6	5.0	83	6		38.0	334	152			
4	20.5	21.8	46 45 6	6	5.4	82	6		38.6	336	153			
5	20.8	21.8	46 46 6	6	5.4	83	6		38.4	336	150			
6	20.6	21.6	46 46 6	6	5.2	82	5		37.9	334	150			
7	20.2	21.4	47 47 6	6	5.4	82	6		38.1	336	150			
8	20.6	21.5	47 47 6	6	5.2	82	6		37.8	335	152			
9	20.5	21.5	49 48 6	6	5.2	83	5		38.2	334	151			
10	20.6	21.4	47 49 6	6	5.4	82	5		38.2	337	153	1	7-24	
11	20.5	21.4	47 48 6	6	5.2	82	6		38.2	335	152	1	0-3	
12	20.0	21.4	47 48 6	6	5.2	83	5		37.9	337	152			
13	19.8	21.4	49 49 6	6	5.4	83	6		38.2	338	152			
14	20.4	21.8	48 48 6	6	5.3	83	6		38.1	334	151	1	13-24	
15	20.4	21.4	47 47 6	6	5.3	83	6		38.0	336	153	1	0-3	
16	20.4	21.8	45 46 6	6	5.2	82	6		38.0	336	151			
17	20.5	21.6	46 47 6	6	5.1	83	6		37.8	339	152			
18	20.4	21.6	47 48 7	6	5.4	83	6		38.1	338	151			
19	20.4	21.6	49 49 6	6	5.4	83	6		38.2	336	152			
20	20.4	21.5	49 49 6	6	5.3	83	6		37.9	336	152			
21	20.2	21.8	49 50 6	6	5.3	83	6		38.4	334	151			
22	20.4	21.8	49 48 6	6	5.3	83	5		38.0	338	151			
23	19.5	20.6	48 50 6	6	5.3	82	6		38.2	336	152			
24	20.6	21.9	49 50 6	6	5.3	83	6		37.6	335	151			
25	20.5	21.7	51 50 6	6	5.4	83	6		38.3	334	154			
26	20.6	21.9	51 51 6	6	5.3	83	6		37.8	336	152			
27	20.8	21.6	52 51 6	6	5.4	82	6		38.0	335	151			
28	20.4	22.0	53 51 6	6	5.4	82	6		37.7	334	150			
29	20.4	21.8	53 52 6	6	5.4	82	5		38.1	334	152			
30	20.6	21.8	53 52 6	6	5.4	82	5		37.8	335	152	1	20-24 1-3	
31														

с 24 VI наблюдения по T и Z производится с помощью прибора ММП-203

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1999 г

На какой период кривые:

		Цена деления на 1 мм	Температ. поправка, гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время МТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T HT	2.04	1.00	55493
	D HT	2.76		
	D мм.	0.571		12°00'4
	H HT	3.09	-0.7	16303
	Z HT	2.01	0.8	53021
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	T HT	1.10	1.7	55488
	D HT	1.25		
	D мм.	0.259		11°55'1
	H HT	0.86	-0.3	16385
	Z HT	0.95	0.8	53025
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	T HT			
	D HT	9.93		
	D мм.	2.056		11°22'3
	H HT	10.00		16638
	Z HT	9.98	-1.6	52869

Абсолютные наблюдения

Дата	Время МТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Важс	Абс. поле	Важс	Абс. поле	Важс	Абс. поле	Важс
		2 VII	55539.7	55492.4			16349.9	16306.6	53078.6
5 VII	55547.0	55492.9	12°12'8	11°59'7	16359.2	16301.3	53083.6	53021.0	
7 VII	55542.4	55492.6			16359.4	16302.2	53078.5	53020.9	
9 VII	55543.1	55492.5			16356.9	16303.1	53082.1	53021.2	
12 VII	55545.1	55491.7			16352.9	16310.1	53085.0	53019.3	
14 VII	55541.4	55492.0	12°16'8	12°01'0	16361.5	16302.3	53078.5	53021.6	
15 VII			12°15'8	11°59'9					
16 VII	55540.6	55492.7	12°14'2	12°00'4	16351.3	16300.9	53078.6	53021.4	
19 VII	55537.7	55491.6			16357.1	16304.4	53074.5	53020.0	
21 VII	55545.1	55493.3	12°12'9	12°00'8	16355.5	16302.8	53081.8	53020.5	
23 VII	55549.4	55491.1			16345.0	16307.8	53090.9	53019.7	
26 VII	55550.1	55492.0	12°17'0	12°00'9	16369.1	16302.4	53083.8	53021.2	
Базисные значения определены по второй серии вариометров									
28 VII	55569.8	55492.9			16386.0	16297.2	53099.3	53022.6	
30 VII	55545.6	55493.2			16316.9	16299.3	53094.0	53021.3	

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках			Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1	2	3		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
	1	20.5	21.8	5452	6	5.2	82	5		37.8	337	152	1	0-3
2	20.4	21.6	5453	6	5.3	82	5		38.0	336	154	1	1-3	
3	20.4	21.6	5453	5	5.2	82	5		37.9	333	150			
4	20.5	21.8	5454	6	5.2	82	5		38.2	335	152			
5	20.5	21.6	5554	5	5.2	82	5		38.1	334	154			
6	20.7	21.5	5554	5	5.3	83	5		38.3	336	152			
7	20.6	22.0	5654	5	5.3	82	4		38.0	337	152			
8	20.4	21.8	5554	5	5.2	83	5		38.1	336	150			
9	20.5	21.8	5554	5	5.4	83	5		37.8	338	151			
10	20.6	22.0	5654	5	5.3	82	5		38.0	333	154			
11	20.7	21.8	5656	5	5.2	82	4		37.8	332	152			
12	20.6	21.5	5554	5	5.2	82	5		38.0	336	150			
13	20.7	21.8	5554	5	5.3	82	4		38.0	334	152			
14	20.8	21.8	5453	6	5.2	82	5		37.8	336	151			
15	20.7	21.8	5452	5	5.4	83	5		37.8	336	151			
16	20.8	21.6	5452	5	5.3	82	5		37.8	334	153			
17	20.6	21.9	5452	5	5.2	82	5		38.0	335	152			
18	20.8	21.8	5453	5	5.2	83	5		38.0	336	152			
19	20.7	21.6	5454	6	5.2	82	5		38.0	335	152			
20	20.8	21.5	5455	6	5.2	82	5		38.0	337	151			
21	20.8	21.7	5453	5	5.3	82	5		38.0	336	153			
22	20.6	21.6	5654	5	5.3	83	5		37.8	336	152			
23	20.7	22.0	5654	5	5.4	83	5		37.7	335	150	2	14-24	
24	20.5	21.6	5756	5	5.3	82	5		37.5	335	152	2	0-3	
25	20.5	22.0	5856	6	5.2	83	5		37.9	334	150			
26	20.5	21.6	5856	5	5.2	82	5		37.9	337	152			
27	20.6	21.8	5856	5	5.0	83	5		37.8	334	150			
28	20.6	21.8	5857	5	5.2	82	5		37.8	334	152			
29	20.8	20.7	5857	5	5.2	83	5		38.0	335	150			
30	20.8	21.2	5857	5	5.4	83	6		37.6	335	152			
31	20.8	21.6	5857	5	5.2	82	5		38.0	337	153			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТН)

месяц август 1999 г

На данный период приняты:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффициент, гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T ИТ	2.04	1.00	55 494	
	D ИТ	2.75			
	D мин.	0.569		12°00'7	
	H ИТ	3.09	-0.7	16 301	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z ИТ	2.01	0.8	53 021	
	T ИТ	1.10	1.7	55 489	
	D ИТ	1.25			
	D мин.	0.259		11°55'4	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	H ИТ	0.86	-0.3	16 383	
	Z ИТ	0.94	0.8	53 027	
	T ИТ				
	D ИТ	9.96			
	D мин.	2.062		11°22'6	
	H ИТ	10.02		16 637	
	Z ИТ	9.97	-1.6	52 870	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс
2 VIII		55559.1	55493.0			16344.5	16298.2	53101.2	53022.6
4 VIII		55546.0	55494.0	12°12'4	12°01'6	16367.8	16303.1	53080.0	53022.2
6 VIII		55550.4	55492.5	12°14'5	12°00'8	16375.4	16299.1	53083.0	53022.3
9 VIII		55562.1	55493.4	12°13'3	11°59'9				
11 VIII		55558.0	55491.9	12°14'4	12°00'3	16357.6	16296.1	53095.6	53022.8
13 VIII		55548.1	55492.6			16357.9	16297.2	53084.4	53021.5
16 VIII		55556.6	55493.6			16378.9	16312.6	53090.5	53018.1
18 VIII		55562.3	55492.5	12°13'7	12°01'0	16335.0	16304.4	53108.0	53019.9
20 VIII		55557.4	55491.9			16306.0	16293.6	53110.3	53023.1
23 VIII		55548.6	55492.7			16321.8	16299.6	53094.7	53020.6
25 VIII		55554.1	55492.5			16350.2	16302.9	53093.7	53020.1
27 VIII		55551.7	55492.6			16328.4	16298.4	53100.4	53022.4
Базисные значения определены по второй серии вариометров									
30 VIII		55557.3	55492.4			16356.6	16301.6	53096.0	53020.8

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серии				Разность вариометров 2 и 3 серии				Потеря записи	
	1	2		1	2	3	4	1	2	3	4	серия	часы
1	20.8	22.0	59 57	5	5.2	82	5		38.3	336	152		
2	20.8	21.8	60 57	5	5.2	83	5		38.0	336	152		
3	20.8	21.6	60 58	5	5.4	82	5		37.8	336	152		
4	20.8	21.6	60 57	5	5.2	82	5		38.0	334	152		
5	20.7	21.8	59 57	5	5.2	82	5		38.2	337	154		
6	20.8	22.0	58 56	5	5.1	82	5		37.8	334	154		
7	20.6	21.8	58 56	5	5.2	82	5		38.3	336	152		
8	20.8	21.8	58 56	5	5.0	82	6		37.8	338	150		
9	20.6	22.0	58 56	5	5.3	82	6		38.4	334	152		
10	20.6	21.6	58 57	5	5.4	82	6		38.0	334	154	1	7-10
11	20.6	21.6	58 57	5	5.3	82	6		38.2	336	152		
12	20.5	21.8	58 57	5	5.2	82	5		37.8	336	154		
13	20.6	21.5	57 56	5	5.4	83	6		38.4	337	154		
14	20.5	22.0	58 56	5	5.2	82	5		38.2	334	150		
15	20.6	21.8	58 56	5	5.1	82	6		38.0	337	152		
16	20.6	21.8	58 57	5	5.4	82	5		38.2	336	154		
17	20.5	21.6	59 57	5	5.2	82	6		38.0	338	154		
18	20.7	22.0	59 57	5	5.2	82	6		38.2	335	152		
19	20.6	21.8	60 57	5	5.2	82	6		38.1	336	152		
20	20.8	21.6	60 57	5	5.4	82	6		38.2	336	152		
21	20.8	21.6	60 57	5	5.2	82	6		38.1	337	150		
22	20.6	21.8	60 57	5	5.2	82	6		38.0	334	152		
23	20.6	21.6	60 57	5	5.2	82	5		37.8	338	152	31	18-24 15-24
24	20.6	21.8	60 57	5	5.2	82	6		38.2	335	150	13	0-3, 23-24 0-3
25	20.7	21.6	60 58	5	5.4	82	6		38.0	336	150	1	0-3
26	20.6	21.6	59 58	5	5.2	82	6		38.0	336	152		
27	20.6	21.5	59 57	5	5.4	82	6		38.4	338	151		
28	20.3	21.4	59 57	5	5.2	82	6		38.1	335	150		
29	20.6	21.5	58 57	5	5.0	82	6		38.0	338	152		
30	20.5	22.0	58 56	5	5.2	82	6		38.2	337	150		
31	20.8	21.8	58 56	5	5.0	82	6		38.4	338	151		

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)
 месяц сентябрь 1999 г
 На данной веранде крепится:

		Цена деления на 1 км	Температурный коэффициент, гамма/град.	Базисные значения	
Дата				9025x1 c25x1c3	
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T ИТ	2.04	1.00	55493	
	D ИТ	2.74			
	D мм.	0.567		12°00'8"	
	H ИТ	3.09	-0.7	16302	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z ИТ	2.01	0.8	53020	
	T ИТ	1.10	1.7	55489 55547	
	D ИТ	1.24			
	D мм.	0.257		11°55'5" 11°56'3"	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	H ИТ	0.86	-0.3	16385 16321	
	Z ИТ	0.94	0.8	53026 53101	
	T ИТ				
	D ИТ	9.92		11°22'8"	
	D мм.	2.053		16637	
	H ИТ	9.98			
	Z ИТ	9.98	-1.6	52870	

Абсолютные значения

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1IX		55549.9	55491.9			16309.0	16302.8	53102.4	53020.6
3IX		55570.0	55493.1			16349.5	16314.9	53109.8	53016.9
6IX		55571.1	55492.4			16383.7	16308.8	53102.4	53018.6
8IX		55559.3	55491.8			16348.8	16296.1	53100.7	53023.1
10IX		55565.1	55491.7			16355.1	16305.0	53101.5	53018.9
13IX		55575.7	55492.3			16302.4	16302.7	53131.3	53020.1
15IX		55584.4	55492.4			16361.9	16312.8	53121.8	53017.3
17IX		55570.3	55492.2			16345.1	16300.6	53112.0	53020.4
20IX		55565.6	55491.8	12°19'9"	11°59'8"	16339.5	16295.9	53108.5	53022.3
22IX		55563.4	55493.6	12°16'6"	12°01'4"	16348.5	16301.7	53102.8	53020.4
24IX		55563.7	55491.3	12°19'2"	12°00'9"	16331.9	16297.8	53110.4	53021.8
27IX		55563.3	55492.3			16309.0	16297.0	53116.4	53021.4
29IX		55562.6	55492.2	12°23'0"	11°58'8"	16300.9	16294.7	53116.8	53021.3
30IX				12°22'4"	12°01'0"				

Базисные значения определены по второй 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	T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	20.5	21.6	57.56	4	5.0	81	6	37.8	334	150						
2	20.6	21.8	58.56	4	5.0	82	6	38.1	334	150						
3	20.4	21.5	57.56	5	5.0	82	6	37.9	335	152						
4	20.4	21.8	58.56	4	5.2	82	6	37.8	336	151						
5	20.5	21.8	58.56	4	4.9	82	6	37.8	334	150	1	1-3				
6	20.5	21.9	57.54	4	4.9	83	6	37.8	337	151						
7	20.8	21.8	56.54	5	5.2	82	6	38.0	332	150						
8	20.4	21.8	58.55	5	5.0	83	6	37.7	334	150						
9	20.7	21.8	56.56	5	5.0	82	6	37.7	333	151						
10	20.6	21.8	57.55	4	5.0	82	6	37.8	336	152						
11	20.7	21.8	58.56	4	5.2	83	6	37.8	335	150						
12	20.7	21.9	57.56	5	5.1	82	6	38.0	336	152						
13	20.4	21.4	58.55	4	5.1	82	6	38.0	334	150						
14	20.7	21.8	57.56	4	5.0	82	6	38.0	334	150						
15	20.6	21.4	56.56	4	5.0	82	6	37.9	334	150						
16	20.6	21.6	56.56	4	4.9	82	6	37.7	336	152						
17	20.6	21.6	58.56	4	5.0	82	6	38.0	336	148						
18	20.5	21.5	57.56	4	5.1	82	6	37.9	338	150						
19	20.6	21.8	57.56	4	5.0	82	6	37.9	336	149						
20	20.6	21.9	56.54	4	5.0	82	6	38.0	337	152	2	0-3				
21	20.6	21.6	56.54	5	5.0	82	6	37.7	336	150						
22	20.6	21.8	56.54	5	5.0	82	6	37.8	334	149						
23	20.5	21.6	56.52	4	5.0	82	6	37.8	338	149						
24	20.3	22.0	56.52	4	5.1	82	6	38.0	338	150						
25	20.6	22.0	56.52	54	3.5	21	80	38.0	336	148						
26	20.3	21.6	54.52	54	3.4	20	80	37.4	336	148						
27	20.2	21.6	56.52	53	3.5	20	80	37.9	336	148						
28	20.3	22.0	56.52	54	3.6	20	80	38.0	338	149						
29	20.4	22.0	56.53	54	3.5	20	80	37.8	336	151						
30	20.6	21.8	56.54	54	3.4	20	81	38.0	336	149						
31																

25IX 82^h 10^m неисправная вариометров
 1^{ой} серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТН)

месяц _____ 1999 г

На данной переде принято:

Дата	Время ИТ	Цена деления на 1 мм		Температ. коэффициент гамма/град.	Базисные значения	
		Т ИТ	Д ИТ		Н ИТ	З ИТ
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т ИТ	2.04		1.00	55494	
	Д ИТ	2.73				
	Д мм.	0.565			12°00'3	
	Н ИТ	3.10		-0.7	16302	
	З мм	2.01		0.8	53020	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т ИТ	1.08		1.7	55548	
	Д ИТ	1.24				
	Д мм.	0.257			11°56'7	
	Н ИТ	0.87		-0.3	16321	
	З ИТ	0.94		0.8	53101	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т ИТ	9.92				
	Д ИТ	2.053			11°22'6	
	Н ИТ	10.00			16638	
	З ИТ	10.00		-1.6	52871	

Абсолютные показания

Дата	Время ИТ	Т		D		H		Z				
		Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс	Абс. поле	Валюс			
1X		55565	55493	3		16350	16307	6	53104	53018	4	
4X		55580	55493	3	12°14'4	11°59'4						
6X		55577	55492	5	12°16'8	12°00'7	16355	16303	7	53116	53019	4
8X		55569	55492	4			16355	16305	0	53108	53019	3
11X		55580	55492	2	12°17'0	12°00'6	16319	16302	0	53133	53020	9
13X		55583	55492	8			16329	16308	0	53130	53018	9
15X		55580	55492	4			16338	16300	1	53126	53021	2
18X					12°16'9	11°59'7						
20X		55573	55492	3	12°18'8	12°01'7	16353	16293	7	53113	53022	0
22X		55571	55491	1	12°20'2	11°59'8	16255	16298	9	53146	53022	0
25X		55574	55492	4			16315	16303	3	53126	53019	9
28X		55597	55493	7			16363	16305	6	53133	53018	3
29X		55595	55493	7			16359	16302	5	53133	53018	9

Базисные значения определены по второй серии бариметров

Работа бариметров

Дата	Температура в кабинетах			Влажность %	Разность бариметров 1 и 2 серий				Разность бариметров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1	2	3		Г	Д	Н	З	Г	Д	Н	З	серия	часы
1	20.5	21.5	56.5	54	3.6	19	80		38.2	334	148			
2	20.4	21.8	55.5	54	3.6	20	80		38.0	334	149			
3	20.3	21.8	57.5	54	3.6	20	80		37.8	337	150			
4	20.4	21.6	58.5	54	3.5	20	80		38.0	336	148			
5	20.6	21.8	56.5	54	3.7	20	80		37.8	334	150			
6	20.4	21.6	56.5	54	3.5	20	81		37.8	336	150			
7	20.4	21.5	57.5	54	3.6	20	80		38.0	335	151			
8	20.5	22.0	58.5	54	3.6	20	80		37.8	334	151			
9	20.5	21.8	58.5	54	3.6	20	80		37.6	334	152			
10	20.6	22.0	56.5	54	3.6	21	80		37.8	332	149			
11	20.6	21.7	57.5	55	3.6	21	80		37.8	336	148			
12	20.2	21.6	58.5	55	3.4	20	80		38.0	334	150			
13	20.6	21.6	58.5	54	3.5	19	80		38.0	332	149			
14	20.4	21.6	56.5	54	3.6	20	80		38.0	333	150			
15	20.4	21.5	56.5	54	3.6	20	80		38.1	333	148			
16	20.2	21.4	57.5	54	3.5	20	80		37.6	335	148			
17	20.3	21.8	57.5	55	3.7	20	80		37.8	334	148			
18	20.4	22.0	55.5	54	3.6	20	81		38.0	336	148			
19	20.4	21.7	54.5	55	3.6	20	80		37.8	334	149			
20	20.5	21.8	54.5	54	3.6	20	80		37.9	334	148			
21	20.3	21.7	54.4	54	3.6	20	80		38.0	338	148			
22	20.4	21.7	54.4	54	3.6	20	80		37.6	333	148			
23	20.3	21.6	52.4	55	3.6	20	80		37.8	333	148			
24	20.4	21.8	51.4	54	3.6	20	81		38.3	336	150			
25	20.2	21.8	51.4	54	3.6	20	80		37.7	334	148			
26	20.6	21.7	51.4	54	3.4	20	81		38.1	335	148			
27	20.3	21.6	52.4	54	3.6	20	81		37.8	336	148			
28	20.1	21.8	50.4	54	3.6	20	81		38.3	335	146			
29	20.6	21.8	50.4	54	3.4	20	80		38.3	334	146			
30	20.2	22.0	51.4	55	3.4	20	80		38.1	337	148			
31	20.2	21.6	51.4	54	3.6	20	80		38.2	335	148	2	12-24	

В базисные значения за октябрь по Н и Z
1 серии включены 27IX и 29IX

ОБСЕРВАТОРИИ СВЕРДЛОВСЬ (АРТИ)
 месяц ноябрь 1999 г
 На данной стороне красной.

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффициент, гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					C28x1C3 ^h
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T ИТ	2.04	1.00	55 494	55 540
	D ИТ	2.74			
	D мм.	0.567		12° 00' 8	
	H ИТ	3.10	-0.7	16 302	
	Z ИТ	2.01	0.8	53 020	53 071
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	T ИТ	1.08	1.7	55 548	
	D ИТ	1.24			
	D мм.	0.257		11° 57' 2	
	H ИТ	0.87	-0.3	16 322	
	Z ИТ	0.94	0.8	53 101	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	T ИТ				
	D ИТ	9.96			
	D мм.	2.062		11° 22' 5	
	H ИТ	10.01		16 639	
	Z ИТ	10.00	-1.6	52 873	

Абсолютные показания

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 XI		55589.0	55492.5			16381.5	16309.4	53121.1	53018.3
3 XI		55580.3	55492.4	12° 16' 8	12° 01' 3	16366.6	16312.7	53117.4	53017.0
5 XI						16362.8	16304.2	53116.5	53018.5
8 XI		55579.1	55492.0			16333.2	16297.9	53125.7	53021.0
10 XI		55575.0	55492.4	12° 18' 9	12° 01' 1	16344.6	16306.9	53117.6	53017.8
12 XI		55579.3	55492.6	12° 18' 0	12° 00' 8	16338.5	16306.3	53124.4	53018.4
15 XI		55587.1	55492.2			16341.5	16300.6	53131.3	53020.1
17 XI		55583.7	55492.7	12° 17' 4	12° 00' 5	16337.7	16299.3	53128.6	53021.1
19 XI		55587.3	55492.4	12° 16' 4	12° 00' 4	16341.1	16296.1	53132.6	53021.6
22 XI		55583.7	55492.7			16352.1	16305.0	53124.6	53019.4
24 XI		55580.7	55492.8			16305.1	16301.2	53136.0	53020.0
26 XI		55581.6	55493.3	12° 18' 2	12° 00' 6	16356.5	16294.3	53120.2	53022.1
29 XI		55581.7	55538.0			16356.7	16291.8	53121.3	53073.4

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабине			Влажность %			Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потери записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	19.4	20.5	50	47	54	3.4	20	81		38.2	336	148		2	0-4	
2	20.4	21.6	49	47	54	3.4	20	81		37.8	338	146				
3	20.3	21.6	50	47	54	3.4	20	81		38.0	337	147				
4	20.6	21.5	49	47	54	3.6	20	81		37.8	336	148				
5	20.5	21.8	49	47	54	3.4	19	80		38.2	336	148				
6	20.5	21.6	47	45	54	3.6	20	82		38.0	336	146				
7	20.5	21.5	46	45	54	3.6	20	81		37.8	336	146				
8	20.2	21.6	46	44	54	3.5	20	81		38.0	336	146				
9	20.3	21.6	44	42	54	3.4	20	81		38.0	338	148				
10	20.2	21.6	44	41	54	3.6	20	81		38.4	336	145				
11	20.5	21.4	44	41	54	3.4	20	81		38.1	336	146				
12	20.4	21.2	43	41	54	3.5	19	81		38.2	336	146				
13	20.2	21.3	43	41	54	3.6	19	80		38.2	334	146				
14	20.0	21.4	43	41	54	3.6	20	81		38.2	336	148				
15	20.4	21.6	44	40	54	3.5	20	81		38.1	338	146				
16	20.4	21.8	44	41	54	3.5	20	81		38.2	336	146				
17	20.4	21.9	44	41	54	3.4	19	81		38.3	336	144				
18	20.6	21.7	44	42	54	3.6	20	80		37.8	334	145				
19	20.4	21.7	43	40	54	3.6	19	81		38.0	335	146				
20	20.3	21.7	42	40	54	3.4	20	81		37.4	336	147				
21	20.2	21.8	42	38	54	3.4	20	80		38.2	336	146	1	22-24		
22	20.6	21.7	42	38	54	3.5	20	80		38.2	335	144	1	0-4		
23	20.6	22.0	42	38	54	3.6	20	80		38.6	336	146				
24	20.2	21.6	42	37	54	3.3	20	80		37.9	336	144				
25	20.4	21.6	41	37	54	3.4	20	80		38.2	334	146				
26	20.5	21.8	41	37	54	3.4	20	80		38.4	336	146				
27	20.4	21.8	41	37	54	3.5	20	80		37.9	337	146				
28	20.6	21.8	41	37	8	3.7	22	29		38.2	338	196	1	23-24		
29	20.6	21.6	40	37	9	3.6	22	29		38.1	336	196	1	0-4		
30	20.6	21.6	40	37	8	3.6	21	30		38.3	337	196				
31																

28 ноября 1999г. в 3^h перестройка T и Z вариометров 2 серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СЕРДЛОВСКОЕ (АРТИ)

месяц декабрь 1999 г

На данный период включено:

Дата	Время ИТ	Цена деления на 1 мм		Температ. коэффициент гамма/град	Базисные значения	
		Т	Д		Н	З
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т ИТ	2.04		1.00	55 540	
	Д ИТ	2.74				
	Д мм.	0.567			12° 00' 9"	
	Н ИТ	3.10		-0.7	16 301	
	З ИТ	2.00		0.8	53 071	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т ИТ	1.08		1.7	55 548	
	Д ИТ	1.25				
	Д мм.	0.259			11° 57' 1"	
	Н ИТ	0.86		-0.3	16 322	
	З ИТ	0.94		0.8	53 101	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т ИТ					
	Д ИТ	9.94				
	Д мм.	2.058			11° 23' 0"	
	Н ИТ	10.04			16 641	
	З ИТ	10.02		-1.6	52 875	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 XII		55582.3	55539.1			16374.3	16304.1	53116.2	53070.8
2 XII				12° 19' 8"	12° 01' 0"				
3 XII		55583.0	55539.1			16382.3	16304.2	53115.2	53071.6
6 XII		55592.4	55538.5	12° 20' 8"	12° 01' 8"	16339.8	16290.5	53138.0	53073.9
8 XII		55580.1	55538.7			16342.6	16301.1	53122.2	53071.2
10 XII		55585.0	55538.7			16377.0	16308.2	53117.2	53068.6
15 XII		55588.6	55539.0	12° 17' 4"	12° 00' 9"	16363.6	16300.5	53126.2	53072.0
17 XII		55587.0	55538.9	12° 17' 5"	12° 00' 7"	16363.7	16300.1	53125.0	53071.6
20 XII		55588.1	55538.3			16384.8	16310.4	53118.6	53067.4
22 XII		55583.9	55538.4	12° 22' 2"	12° 01' 2"	16373.8	16298.8	53117.8	53071.8
24 XII		55579.1	55538.7			16368.2	16297.8	53114.5	53072.1
27 XII		55589.0	55537.6	12° 16' 8"	11° 59' 8"				
Базисные значения определены по второй серии вариометров									
29 XII		55583.3	55538.2			16384.9	16311.0	53114.4	53068.0

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках			Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серии				Разность вариометров 2 и 3 серии				Потери запасы	
	1	2	3		Т	D	H	Z	Т	D	H	Z	серия	часы
1	20.5	21.6	40 37	8	3.6	22	29		38.0	340	195			
2	20.4	21.5	41 38	8	3.8	23	29		37.9	336	196			
3	20.6	21.7	42 38	9	3.7	21	29		38.0	337	197			
4	20.5	21.5	41 38	8	3.8	22	30		38.0	338	196			
5	20.2	21.6	42 39	8	3.8	21	30		37.8	338	197			
6	20.6	21.5	41 39	8	3.8	22	30		37.8	340	196			
7	20.4	21.4	42 39	8	3.8	21	30		37.8	336	194			
8	20.4	21.4	41 39	9	3.9	22	30		38.0	338	197			
9	20.4	21.3	41 39	8	3.8	21	30		38.0	338	197			
10	20.4	21.2	41 39	8	3.8	22	30		37.9	338	197			
11	20.0	21.4	41 39	8	3.6	21	30		37.8	337	194			
12	20.3	21.6	41 39	8	3.8	21	30		38.0	338	194			
13	20.3	21.8	41 39	8	3.8	22	30		38.4	337	196			
14	20.4	21.6	42 39	8	3.8	21	30		38.0	338	196			
15	20.6	21.7	42 39	8	3.9	21	30		37.9	338	195			
16	20.4	21.7	42 39	8	3.7	22	30		38.0	339	194	2	2-4 ^h	
17	20.5	21.9	42 39	8	3.8	22	30		-	-	-	1	23-24 ^h	
18	20.5	21.8	42 39	8	3.6	22	30		-	-	-	1	0-4	
19	20.6	21.6	42 39	8	3.8	22	30		-	-	-			
20	20.1	21.6	42 39	8	3.7	22	30		-	-	-			
21	20.2	21.8	41 39	8	3.8	22	30		-	-	-			
22	20.4	21.6	41 39	8	3.8	21	30		-	-	-			
23	20.4	21.6	42 39	8	3.8	22	30		-	-	-			
24	20.4	21.6	41 38	8	3.6	22	30		-	-	-			
25	20.3	21.8	41 38	8	3.9	21	30		-	-	-			
26	20.2	21.8	40 38	8	3.8	22	30		37.9	337	196			
27	20.4	21.6	40 37	8	3.8	21	30		37.9	340	194			
28	20.2	21.6	40 37	8	3.7	22	30		38.1	340	193	2	8-11 ^h	
29	20.3	21.6	40 37	8	3.7	22	30		38.1	336	196			
30	20.3	21.7	40 37	8	3.6	22	30		37.9	338	198			
31	20.4	21.6	39 37	8	4.0	22	30		-	-	-	2	8-24 ^h	

с 17 XII - 25 XII, 31 XII нет меток времени на штарм - селен