

Работа вариометров

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ (ЕКАТЕРИНБУРГ)

месяц январь 2000 г.

На данный период принято.

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T НТ	2,04	1	55539
	D НТ	2,74		
	D мин	0,567		720,5
	H НТ	3,09	-0,7	16303
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z НТ	2	0,8	53070
	T НТ	1,08	1,7	55547
	D НТ	1,25		
	D мин	0,259		716,7
3 серия развертка 20 мм/час.	H НТ	0,86	0,3	16325
	Z НТ	0,94	0,8	53100
	T НТ			
	D НТ	9,96		
	D мин.	2,062		682,7
	H НТ	10,07		16638
	Z НТ	10,01	-1,6	52877

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	T		D		H		Z	
		Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис
05.январь		55584,7	55539	738,3	720,8	16343,9	16300,8	53126,7	53070,3
10.январь									
12.январь		55592	55538,1	737,8	720,7	16349,5	16302,5	53134,3	53070,4
14.январь		55589,9	55538,7			16359,9	16298,6	53128,8	53071,5
17.январь		55588,6	55538,4						
19.январь		55588,9	55537,9	737,1	720,3	16377,2	16311,5	53124,2	53068,1
21.январь		55583,7	55538						
24.январь		55591,1	55537,7						
26.январь				734,9	720,2				

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %			Разность вариомет- ров 1 и 2 серия				Разность вариомет- ров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	20,3	21,8	39	36	8	4	22	30		38,2	338	196		2	0-4	
2	20,6	21,6	39	36	7	3,8	21	30								
3	20,6	21,2	39	36	8	3,8	22	30		38,4	338	195		2	8-10	
4	20,4	21,6	39	36	8	3,9	21	30		38,3	338	195				
5	20,2	21,4	39	36	7	3,8	22	30		38,2	337	193				
6	20,2	21,4	39	36	7	3,8	21	30		38,4	337	194				
7	20,2	21,3	39	36	8	3,8	21	30		38,2	336	193				
8	20,3	21,4	38	36	7	3,9	21	30		38	336	192				
9	20,3	21,6	38	36	7	4	21	30		38,2	336	194				
10	20,4	21,6	38	36	8	3,8	21	30		38,5	336	194				
11	20,4	21,6	39	37	7	4	21	31		38,2	336	194				
12	20,4	21,8	39	37	8	3,8	20	30		37,8	337	192				
13	20,4	21,8	39	37	8	3,8	21	30		38,3	338	196				
14	20,4	21,7	39	37	8	3,8	21	31		38,4	334	192				
15	20,4	21,6	39	38	8	3,9	21	30		38,4	334	194				
16	20,5	21,6	39	38	8	4	21	30		38,4	338	193				
17	20,5	21,6	40	38	7	3,8	20	30		38,4	338	193				
18	20,6	21,8	39	38	8	3,8	21	30		38,3	338	194				
19	20,4	21,5	39	38	8	3,8	21	31		38,4	337	193				
20	20,4	21,8	39	38	7	3,8	21	31		37,7	338	195				
21	20,2	21,5	39	38	7	3,8	21	30		38	337	193				
22	20,5	21,6	39	38	7	3,9	21	30		38,1	334	192				
23	20,3	21,6	39	38	7	4,1	20	30		38,4	338	192				
24	20,4	21,5	39	38	7	3,8	21	31		38	336	196				
25	20,3	21,4	39	37	7	3,8	21	30		38,2	338	195				
26	20,2	21,4	39	37	7	3,8	21	30		38	338	196				
27	20,6	21,4	39	37	8	3,8	21	30		38,3	338	196				
28	20,4	21,4	39	37	7	3,8	22	29								
29	20,3	21,4	39	37	8	4	20	30								
30	20,5	21,5	39	37	7	3,8	21	29		38,3	338	193				
31	20,4	21,7	39	37	7	3,8	21	30		38	336	194				

2.01, 28.01, 29.01 нет меток времени по шторм - серии



Работа вариометров

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ (ЕКАТЕРИНБУРГ)

месяц март 2000 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	T НТ	2,04	1	55538
	D НТ	2,74		
	D мин	0,567		721
	H НТ	3,1	-0,7	16300
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z НТ	2	0,8	53070
	T НТ	1,08	1,7	55545
	D НТ	1,24		
	D мин	0,257		717,1
3 серия развертка 20 мм/час.	H НТ	0,86	-0,3	16322
	Z НТ	0,94	0,8	53100
	T НТ			
	D НТ	9,93		
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	D мин	2,056		683,1
	H НТ	10		16637
	Z НТ	9,98	-1,6	52878

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	T		D		H		Z	
		Абсолют поле	Базис	Абсолют поле	Базис	Абсолют поле	Базис	Абсолют поле	Базис
1,03		55590,3	55538,1			16333,5	16300,3	53138,6	53070
3,03		55587,9	55537,7			16346,6	16287,5	53131	53074,9
6,03		55585,4	55537,5	735,3	721,1	16354,4	16294,9	53123,8	53071,3
10,03		55582,6	55536,7	736,7	721,5	16345,4	16296,4	53127,6	53071,7
13,03		55580,8	55535,7			16354,7	16309,8	53121,8	53066,6
15,03						16393,3	16318,7	53125,4	53063,4
17,03						16373,1	16312,7	53104	53065
20,03		55575,1	55534,9			16340,4	16289,6	53121,7	53072,6
22,03		55576,9	55535,3			16383,9	16309	53110,1	53067,9
24,03		55572,1	55534,8			16344,6	16302,9	53117,6	53069,4
27,03		55573,7	55537,8	739,5	720,6	16335,5	16300,2	53118,3	53070,4
29,03		55557,8	55537,1	740,3	720,8	16310,1	16291	53110,2	53073,3
31,03		55568,6	55537,2			16298,6	16292,1	53124,3	53072,6

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинзах			Влажность %			Разность вариомет- ров 1 и 2 серия				Разность вариомет- ров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	20,4	21,6	39	36	8	3,8	22	30			38,2	337	192			
2	20,6	21,4	39	37	7	3,8	22	31			38,2	336	192			
3	20,2	21,1	39	37	7	3,9	21	30			38	336	192			
4	20,1	21,6	39	37	7	3,6	22	30			38,1	338	192			
5	20,2	21,6	39	38	7	3,6	21	30			38,1	338	192			
6	20,5	21,8	39	37	6	3,6	21	31			38,2	335	192	1	13-24	
7	20,4	21,5	39	37	6	3,7	22	30			38,3	336	194	1	0-4	
8	20,6	21,8	39	38	8	3,8	21	30			38,2	335	192			
9	20,6	21,9	39	38	7	3,7	21	31			38,2	336	192			
10	20,2	21,6	39	38	8	3,7	21	30			38,2	337	192			
11	20,2	21,6	40	39	7	3,7	21	30			38	338	192			
12	20,6	21,6	40	39	7	3,8	22	30			38	337	193			
13	20,6	21,8	40	39	7	3,8	21	30			38,3	336	191			
14	20,5	21,5	40	38	7	3,5	21	31			37,8	337	192			
15	20,2	21,6	39	38	7	3,8	22	30			38	338	191			
16	20,4	21,4	39	37	7	3,8	22	31			38,2	336	193			
17	20,4	21,6	39	37	7	3,7	22	30			37,8	338	192			
18	20,6	21,8	39	37	7	3,5	21	30			38	336	194	1	13-24	
19	20,3	21,8	39	37	7	3,8	22	30			38	339	193	1	0-4	
20	20,5	21,5	39	37	7	3,7	22	30			37,8	336	194			
21	20,2	21,8	39	37	7	3,9	22	31			38,1	338	191			
22	20,4	21,7	39	37	7	3,5	21	31			37,7	337	190	1	3-4	
23	20,2	21,7	39	38	7	3,8	21	30			38	337	193			
24	20,4	22	40	38	7	3,8	21	30			38,4	339	193			
25	20,3	21,9	40	39	7	3,8	21	30			37,8	336	191			
26	20,3	21,7	40	39	7	3,8	21	30			37,8	336	192			
27	20,5	21,4	40	39	7	3,8	21	30			37,8	336	190			
28	20,4	21,5	40	39	7	3,6	21	30			38,3	336	191			
29	20,2	21,6	40	39	6	3,8	21	30			37,9	336	191			
30	20,5	21,5	40	38	7	3,8	21	31			38,2	336	190			
31	20,2	21,3	40	38	7	3,8	21	30			38,2	336	191			

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ (ЕКАТЕРИНБУРГ)

месяц апрель 2000 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т НТ	2,04	1	55538
	Д НТ	2,74		
	Д мин	0,567		720,5
	Н НТ	3,11	-0,7	16305
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	З НТ	1,99	0,8	53069
	Т НТ	1,08	1,7	55545
	Д НТ	1,24		
	Д мин	0,257		716,6
3 серия развертка 20 мм/час.	Н НТ	0,87	-0,3	16326
	З НТ	0,94	0,8	53100
	Т НТ			
	Д НТ	9,94		
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Д мин.	2,058		682,4
	Н НТ	9,98		16640
	З НТ	9,95	-1,6	52878
	Т НТ			

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис
3,04		55573,6	55537,7	740,2	720,1	16320,8	16294,7	53124,8	53072,5
5,04						16332,4	16313,7	53122,6	53066,2
10,04		55590,4	55536,3	739,5	720,7	16327,6	16307,7	53142,5	53068,6
12,04		55572,1	55536,4			16341,5	16313,2	53117,2	53067,1
13,04				739,5	720,8				
14,04		55571,4	55536,1						
17,04		55575,3	55535,7			16317,4	16304,3	53129,4	53070,2
19,04		55571,3	55536,2			16335,8	16297,9	53118,2	53071,5
21,04						16350,5	16307,6	53109,4	53068,4
24,04		55577	55537			16348,5	16297	53119	53071,1
26,04		55576,7	55537,1						
28,04		55582,9	55537			16349,3	16305,8	53126,2	53069,6

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %			Разность вариомет- ров 1 и 2 серия				Разность вариомет- ров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	серия	часы	
1	20,2	21,4	40	38	6	3,8	20	30			38	334	188			
2	20,1	21,7	40	39	7	3,8	21	30			38,2	336	191			
3	20,4	21,8	40	39	7	3,8	21	30			38,2	334	192			
4	20,3	21,6	40	39	7	3,8	21	30			38	334	191			
5	20,6	21,5	40	39	7	3,8	21	30			38,4	334	188			
6	20,4	21,8	41	39	7	3,9	21	30			38,2	338	190			
7	20,4	21,7	41	39	8	3,6	21	31			38,4	336	191			
8	20,6	21,8	41	39	7	3,8	20	31			38,3	337	190			
9	20,4	21,9	41	39	7	3,8	21	31			37,8	335	191			
10	20,4	21,6	41	40	7	3,8	21	31			37,5	334	190			
11	20,4	21,6	41	40	8	3,6	22	31			37,8	336	191			
12	20,4	21,6	41	40	7	3,8	21	31			38	335	192			
13	20,4	21,8	42	40	7	3,8	21	31			37,9	335	191			
14	20,3	21,6	42	41	7	3,8	21	31			38,4	336	190			
15	20,4	22	42	40	7	3,6	21	31			38,1	334	192			
16	20,3	21,8	42	41	7	3,6	21	31			38,2	337	190			
17	20	21,6	42	41	7	3,6	21	31			37,7	338	191			
18	20,1	21,5	42	41	7	3,6	21	31			38	336	191			
19	20,3	21,5	43	41	7	3,6	21	31			38	334	192			
20	20,5	21,6	43	42	7	3,8	21	31			38,4	334	192			
21	20,4	21,5	43	42	7	3,8	21	31			38,3	336	190			
22	20,2	21,6	43	42	7	3,8	21	31			38	334	190			
23	20,5	22	43	42	7	3,9	21	31			38	336	190			
24	20,3	21,4	43	43	8	4	21	30			38,2	338	192	1	10-24	
25	20,4	21,6	43	43	8	3,7	21	31			38,6	340	190	1	19-24 0-5	
26	20,4	21,5	43	44	7	3,6	21	31			38,6	338	190	1	23-24 0-3	
27	20,4	21,8	44	44	7	3,7	21	30			38,4	338	193	1	0-3	
28	20,4	21,6	45	44	7	3,8	21	31			38,4	338	190			
29	20,2	21,8	44	45	7	3,9	21	30			38,4	340	194			
30	20,6	21,6	44	45	7	3,8	21	31			38,4	340	192			
31																

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Работа вариометров

ОБСЕРВАТОРИЯ АРТИ (ЕКАТЕРИНБУРГ)

месяц май 2000 г

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т НТ	2,03	1	55538
	Д НТ	2,75		
	Д мин	0,569		720,5
	Н НТ	3,1	-0,7	16306
	З НТ	2	0,8	53069
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т НТ	1,08	1,7	55545
	Д НТ	1,25		
	Д мин	0,259		716,5
	Н НТ	0,86	-0,3	16327
3 серия развертка 20 мм/час.	З НТ	0,94	0,8	53100
	Т НТ			
	Д НТ	9,89		
	Д мин.	2,047		682,5
	Н НТ	9,89		16641
	З НТ	9,93	-1,6	52678

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис	Абсолют. поле	Базис
305		55587	55536,7			16402,4	16327,2	53113,6	53062,2
5,05		55582,3	55536,4			16396,1	16319,4	53112,4	53064,2
6,05		55592,4	55536,8			16378,2	16322,9	53126,4	53063,1
10,05		55564,1	55535,3			16360,6	13301,1	53104,1	53070,7
12,05		55590,9	55535,9	747,4	720,7	16340	16292,7	53139	53073
15,05		55586,1	55537,6			16365,7	16297,3	53122,3	53071,7
17,05		55585				16312,4	16298,3	53139,2	53074
19,05		55586	55536,9	731,1	720,1	16344,5	16295,1	53130,6	53072
22,05		55586,9	55537,8	737,8	720,6	16365,3	16294,6	53126,6	53072,4
24,05		55605,6	55537,8	740,6	720	16248	16297	53180,8	53070,7
26,05		55589,1	55537,5	742	721	16312,3	16299,3	53142,8	53071,2
29,05		55591	55537,2			16375,1	16310,3	53126,4	53067
31,05		55596,9	55537,2			16378,3	16319,4	53131,6	53065,2

Дата	Температура в кабинах			Влажность %			Разность вариомет- ров 1 и 2 серия				Разность вариомет- ров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	20,5	21,6	43	43	7	3,8	21	31		38,1	336	190				
2	20,4	21,7	43	43	7	3,7	20	31		37,6	336	192				
3	20,4	21,5	43	43	7	3,8	21	31		37,8	335	190				
4	20,2	21,5	43	42	6	3,8	21	31		37,9	338	190	1	12-24		
5	20,2	21,5	42	42	7	3,7	21	31		37,6	334	192	1	0-3		
6	20,2	21,6	43	42	7	3,6	21	31		38	336	189				
7	20,4	21,8	43	43	7	3,8	22	31		38,4	334	190				
8	20,4	21,6	44	43	7	4,1	22	31		38	336	191				
9	20,3	21,5	43	43	7	3,8	21	31		38,4	334	192				
10	20,4	21,5	43	43	7	3,6	21	31		38,2	333	190				
11	20,3	22	43	43	6	3,6	22	31		38,1	336	189				
12	20,4	21,8	44	43	7	3,8	21	31		37,6	334	191				
13	20,2	21,8	44	43	7	3,8	22	31		37,8	336	189				
14	20,2	21,6	43	43	7	3,6	21	31		38,2	334	191	2	0-3		
15	20,3	21,4	43	43	7	3,6	22	31		38,2	335	188				
16	20,2	21,3	43	43	7	3,6	21	31		37,8	332	190				
17	20,2	21,8	43	43	8	3,7	21	31		38,2	338	188				
18	20,4	21,4	43	43	7	3,6	21	31		38,5	336	191				
19	20,1	21,5	43	43	7	3,7	21	31		38	334	190				
20	20,2	21,5	43	43	7	3,8	21	31		37,7	336	190				
21	20,4	21,7	44	43	7	3,8	22	31		37,9	339	192				
22	20,2	21,8	45	44	7	3,6	21	31		37,8	337	192				
23	20,3	21,8	45	44	7	3,8	21	31		38,4	339	188				
24	20,5	21,8	44	44	7	3,9	20	31		37,9	332	188				
25	20,6	21,6	45	45	8	3,9	21	31		37,6	334	189				
26	20,6	21,8	45	45	8	3,8	21	31		37,8	338	191				
27	20,7	21,9	45	45	7	3,8	22	31		38,2	338	189				
28	20,6	21,8	45	45	7	3,8	21	31		38,2	332	191				
29	20,7	21,5	46	47	7	3,8	21	31		38	340	188				
30	20,6	21,6	47	47	7	3,6	21	31		38,1	332	188				
31	20,7	22	47	47	7	3,8	22	31		37,8	334	190				

Базисные значения определены по второй серии вариометров



Месяц Июль 2000г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55 539
	D нт	2.76		
	D мин.	0.571		12° 00' 1
	Н нт	3.10	- 0.7	16 306
	Z нт	2.01	0.8	53068
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.09	1.7	55546
	D нт	1.24		
	D мин.	0.257		11° 56' 3
	Н нт	0.85	- 0.3	16 327
	Z нт	0.94	0.8	53099
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт			
	D нт	9.96		
	D мин.	2.062		11° 22' 4
	Н нт	9.98		16 641
	Z нт	9.99	- 1.6	52877

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
3 VII		55603.3	55537.2	12° 27' 6	12° 00' 1	16351.7	16297.0	53144.7	53070.3
5 VII		55587.7	55537.3			16345.4	16302.0	53131.8	53069.6
7 VII		55589.6	55537.4			16374.2	16315.8	53124.8	53065.9
10 VII		55598.7	55538.1	12° 14' 3	12° 00' 0	16315.9	16299.6	53148.6	53069.4
12 VII		55595.3	55536.8			16380.3	16319.2	53129.0	53063.2
14 VII		55589.4	55538.0	12° 12' 7	11° 59' 2	16367.5	16295.6	53125.4	53071.2
19 VII		55599.4	55537.8	12° 16' 3	12° 00' 3	16365.4	16318.1	53138.4	53065.6
21 VII		55590.6	55537.2	12° 15' 9	12° 01' 1	16325.9	16311.0	53140.7	53067.2
24 VII		55599.6	55537.0			16322.9	16298.3	53152.0	53070.4
26 VII		55597.3	55537.3			16331.3	16307.0	53147.0	53068.5
28 VII		55600.6	55536.3			16310.8	16298.1	53155.3	53070.7
31 VII		55617.0	55538.5			16354.9	16311.5	53156.9	53066.1

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинках			Влажность %			Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.6	21.6	59	55	7	3.7	21	31		37.4	336	193				
2	20.6	21.6	60	56	7	3.4	22	30		37.5	336	191				
3	20.5	21.8	60	56	7	3.6	22	31		37.6	336	190				
4	20.4	21.8	60	56	7	3.8	22	31		37.4	336	190				
5	20.7	21.5	60	57	7	3.6	22	31		37.7	336	190				
6	20.6	21.8	60	56	7	3.4	22	31		38.0	338	190				
7	20.6	21.6	58	56	7	3.4	22	31		37.4	337	190				
8	20.8	21.8	58	56	7	3.6	22	31		37.8	337	188				
9	20.7	21.8	58	54	7	3.4	22	31		37.6	336	192				
10	20.6	21.7	58	55	7	3.5	21	31		37.5	337	191				
11	20.6	21.8	58	55	7	3.8	22	31		38.0	334	190				
12	20.6	21.5	59	56	7	3.4	21	31		37.8	336	190				
13	20.6	21.0	59	56	7	3.4	21	31		37.8	334	192				
14	20.6	21.8	59	55	7	3.7	21	31		37.8	336	190				
15	20.5	21.8	60	57	7	3.7	22	31		37.6	334	190				
16	20.8	21.8	60	57	8	3.4	21	31		37.9	337	191	1	7-13		
17	20.6	22.0	61	56	8	3.6	22	31		37.7	336	192				
18	20.6	21.8	61	57	8	3.4	21	31		37.8	336	191				
19	20.6	21.5	61	57	7	3.6	22	31		38.0	336	190				
20	20.5	21.6	61	58	8	3.6	21	31		37.8	333	192				
21	20.6	21.6	62	58	8	3.6	21	31		37.7	334	191				
22	20.5	22.0	61	57	7	3.6	21	31		37.8	334	190				
23	20.6	21.3	62	58	7	3.6	22	31		38.0	334	190				
24	20.6	21.5	62	58	7	3.6	21	31		38.2	336	192				
25	20.6	21.9	62	59	7	3.6	22	31		37.6	338	190				
26	20.4	22.0	62	59	7	3.6	22	31		38.0	334	194				
27	20.4	22.0	63	59	8	3.6	21	31		37.6	336	190				
28	20.4	21.8	63	59	8	3.5	22	31		37.6	336	190				
29	20.6	21.9	63	59	8	3.6	22	31		37.8	337	193				
30	20.5	21.6	64	59	8	3.4	21	31		37.4	338	190				
31	20.5	21.6	64	59	7	3.5	22	31		37.4	338	189				

Месяц август 2000 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55538
	D нт	2.74		
	D мин.	0.567		12°00'6
	Н нт	3.09	-0.7	16304
	Z нт	2.00	0.8	53069
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.09	1.7	55546
	D нт	1.24		
	D мин.	0.257		11°56'8
	Н нт	0.87	-0.3	16325
	Z нт	0.94	0.8	53100
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт			
	D нт	9.90		
	D мин.	2.049		11°23'0
	Н нт	9.98		16640
	Z нт	9.98	-1.6	52878

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
2 VIII		55599.6	55537.6			16336.7	16302.1	53146.8	53069.9
4 VIII		55602.7	55538.0			16321.6	16301.7	53154.7	53070.3
7 VIII		55595.3	55537.0			16348.5	16314.1	53136.7	53065.2
9 VIII		55606.3	55537.3			16350.4	16303.7	53149.4	53070.3
11 VIII		55608.9	55537.1			16295.6	16308.0	53170.2	53067.9
14 VIII		55596.9	55535.9			16329.2	16303.6	53146.6	53068.6
16 VIII		55602.7	55535.8			16349.1	16308.3	53147.4	53067.5
18 VIII		55596.4	55536.6			16353.7	16312.9	53137.3	53065.0
21 VIII		55608.3	55536.5	12°13'2	12°00'5	16330.6	16292.6	53158.3	53071.3
23 VIII		55607.3	55537.1	12°16'4	12°00'0	16351.0	16294.6	53151.2	53071.2
25 VIII				12°18'3	12°01'2				
28 VIII		55606.7	55538.0						
30 VIII		55614.4	55538.3						

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %			Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.6	21.8	65	60	8	3.8	20	32		37.8	332	190				
2	20.6	21.6	65	60	8	3.7	21	31		37.3	333	192				
3	20.4	21.8	65	60	8	3.6	20	31		37.6	335	188				
4	20.7	21.5	66	61	8	3.8	21	31		37.6	335	189				
5	20.5	21.7	65	60	8	4.0	20	31		37.6	331	191				
6	20.6	21.6	65	61	8	3.7	20	31		37.6	336	192				
7	20.5	21.6	65	60	8	3.8	21	31		37.6	336	192				
8	20.8	21.5	64	59	8	3.6	21	31		37.5	334	191				
9	20.6	21.9	64	59	8	3.6	21	31		37.6	336	192				
10	20.6	21.8	64	59	8	3.9	20	31		37.5	335	193				
11	20.6	21.8	64	60	8	3.6	20	32		37.6	335	191				
12	20.6	21.8	64	59	8	3.6	20	31		37.6	336	192				
13	20.7	21.8	64	59	8	3.6	21	31		37.6	336	190				
14	20.6	21.8	63	60	8	3.6	21	31		37.4	338	192				
15	20.6	21.9	63	59	8	3.6	21	31		37.6	337	190				
16	20.5	21.6	63	59	8	3.6	21	31		37.6	336	191				
17	20.6	21.8	63	59	8	3.7	21	32		37.7	335	190				
18	20.6	21.6	62	58	8	3.6	21	32		37.8	338	190				
19	20.6	21.8	63	58	8	3.6	21	31		37.7	336	190				
20	20.6	21.6	61	58	8	3.7	21	32		37.5	336	189				
21	20.7	21.9	62	58	8	3.8	21	32		37.2	334	188				
22	20.6	21.6	61	58	8	3.6	20	32		37.4	336	189				
23	20.5	21.6	61	57	8	3.5	21	32		37.6	336	190				
24	20.4	21.6	62	58	8	3.6	20	31		37.6	336	190	1	20-24		
25	20.6	21.8	62	58	8	3.6	21	32		37.5	336	190	1	0-3		
26	20.8	22.0	62	58	8	3.8	21	32		37.6	336	193				
27	20.5	21.7	62	58	8	3.6	21	32		37.2	336	191				
28	20.6	21.6	61	58	8	3.4	21	32		37.6	333	190				
29	20.6	21.6	61	58	9	3.6	21	32		37.6	332	188				
30	20.8	21.6	61	58	8	3.6	22	32		37.6	336	188				
31	20.8	21.5	61	58	8	3.6	21	32		37.4	336	188				

25 VIII 2000 г. в абсолютном кавальоне  
неизвестны разобраны кольца

Месяц сентябрь 2000 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55 538	
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		11°59'8	
	Н нт	3.10	-0.7	16 304	
	Z нт	2.00	0.8	53 067	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.08	1.7	55 546	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11°56'2	
	Н нт	0.86	-0.3	16 325	
	Z нт	0.94	0.8	53 098	
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт				
	D нт	9.91			
	D мин.	2.051		11°22'0	
	Н нт	9.98		16 639	
	Z нт	9.99	-1.6	52 879	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
1 IX		55614.4	55537.7						
4 IX		55590.9	55537.0						
6 IX		55592.3	55536.0						
8 IX		55600.9	55535.6						
11 IX		55612.7	55536.8						
13 IX		55604.6	55536.5			16353.4	16309.7	53146.3	53065.3
15 IX		55607.3	55537.5	12°15'8	11°59'4	16373.0	16309.9	53141.4	53065.3
18 IX		55632.3	55537.4						
20 IX		55622.3	55537.4	12°24'6	12°00'5	16341.0	16308.8	53168.0	53066.6
22 IX		55602.7	55537.0			16327.4	16288.6	53150.6	53071.4
25 IX		55613.6	55535.1			16322.4	16295.9	53166.8	53069.2
27 IX		55607.7	55535.3	12°18'4	12°59'6	16334.8	16305.4	53156.3	53067.1
29 IX		55608.0	55536.8			16327.4	16307.6	53157.3	53067.2

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %			Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.5	21.5	61	56	9	3.4	21	32			37.4	336	188			
2	20.6	22.0	61	57	9	3.8	21	32			37.6	336	190			
3	20.8	22.0	61	56	9	3.6	21	31			38.0	338	188			
4	20.6	21.8	60	57	9	3.6	21	31			37.9	338	190			
5	20.6	21.8	60	57	9	3.5	21	32			37.0	335	189			
6	20.6	21.6	60	57	8	3.5	21	31			37.6	337	190			
7	20.5	21.8	61	57	8	3.6	21	32			37.7	337	192			
8	20.6	21.8	60	57	9	3.6	21	32			37.8	338	189			
9	20.7	21.6	61	57	8	3.5	22	32			37.9	338	191	1	23-24 2-3	
10	20.6	21.6	61	58	9	3.6	22	31			37.8	337	191	1	0-3	
11	20.7	21.6	59	56	9	3.6	21	32			37.5	336	190			
12	20.6	22.0	61	57	9	3.6	22	32			37.5	338	189	2	14-24	
13	20.4	21.6	60	57	9	3.6	22	31			37.4	338	190	2	0-3	
14	20.3	21.6	62	57	9	3.6	22	31			37.6	335	188			
15	20.4	21.7	60	56	8	3.6	22	32			37.6	335	190	2	20-24	
16	20.4	21.8	60	55	9	3.5	23	31			37.6	336	190	2	0-3	
17	20.4	21.7	60	55	9	3.5	21	31			37.7	338	192			
18	20.4	21.6	59	55	10	3.5	21	32			37.4	336	188			
19	20.2	21.4	59	55	9	3.7	21	32			37.6	335	190			
20	20.5	21.6	59	55	9	3.6	21	32			37.8	336	188			
21	20.2	21.4	59	54	9	3.4	21	32			37.6	335	191			
22	20.4	21.7	58	54	9	3.6	21	32			37.7	336	189			
23	20.4	21.6	56	54	9	3.5	21	32			38.0	337	190			
24	20.4	21.7	55	53	9	3.6	21	32			37.8	336	190			
25	20.3	21.6	54	52	9	3.6	22	32			37.8	338	187			
26	20.5	21.8	54	53	9	3.6	21	32			38.0	335	188			
27	20.3	21.6	54	52	9	3.4	21	32			37.8	335	190			
28	20.3	21.8	54	52	9	3.5	21	32			37.7	335	188			
29	20.2	21.6	54	52	9	3.6	21	32			37.6	335	187			
30	20.0	21.6	54	52	9	3.6	21	32			37.6	336	188			
31																

11 IX 2000г. кольца восстановлены

Месяц октябрь 2000г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения
Дата				
Время НТ				
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55 538
	D нт	2.73		
	D мин.	0.565		11° 59' 9
	Н нт	3.10	-0.7	16 301
	Z нт	2.00	0.8	53 069
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.09	1.7	55 546
	D нт	1.24		
	D мин.	0.257		11° 56' 1
	Н нт	0.87	-0.3	16 322
	Z нт	0.94	0.8	53 101
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт			
	D нт	9.93		
	D мин.	2.056		11° 21' 7
	Н нт	10.00		16 639
	Z нт	9.94	-1.6	52 882

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		H		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
2x	8 <sup>32</sup>	55626.3	55538.0			16338.1	16303.4	53174.1	53067.6
4x	8 <sup>51</sup>	55628.0	55537.0	12° 16' 7	12° 00' 1	16319.0	16308.5	53182.8	53066.8
6x	3 <sup>17</sup>	55633.3	55536.8						
9x	8 <sup>26</sup>	55618.3	55537.5	12° 20' 5	11° 59' 8	16328.6	16290.3	53167.3	53071.3
11x	8 <sup>35</sup>	55619.6	55537.4			16338.1	16310.5	53165.0	53064.8
13x	8 <sup>29</sup>	55608.1	55537.3	12° 21' 1	11° 59' 4				
16x	8 <sup>20</sup>	55621.0	55535.9			16326.4	16302.8	53173.5	53068.6
18x	8 <sup>36</sup>	55616.0	55537.3	12° 19' 8	12° 00' 5	16344.7	16310.1	53161.2	53067.0
20x	7 <sup>57</sup>	55622.0	55538.8			16345.7	16294.1	53166.0	53071.6
23x	8 <sup>12</sup>	55621.3	55536.4						
25x	8 <sup>19</sup>	55615.3	55535.5						
27x	8 <sup>24</sup>	55618.1	55535.7			16331.0	16290.9	53169.6	53072.6

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	Т	D	Н	Z	Т	D	Н	Z	Серия	часы
1	20.4	21.8	54	51	8	3.6	20	32		37.6	336	184			
2	20.2	22.1	54	50	8	3.8	20	32		38.2	336	188			
3	20.4	21.8	54	50	8	3.6	21	32		37.6	336	188			
4	20.4	21.6	53	50	8	3.7	20	32		37.6	336	189			
5	20.4	21.9	53	49	9	3.4	20	32		37.6	337	186			
6	20.4	21.8	51	49	8	3.6	20	32		38.0	338	186			
7	20.4	21.8	51	48	8	3.6	21	32		37.8	338	188			
8	20.3	21.8	51	49	8	3.6	21	32		37.9	334	187			
9	20.2	21.4	52	49	8	3.6	21	32		37.9	336	184	3	7-9	
10	20.2	21.5	52	49	8	3.6	21	32		37.6	339	187			
11	20.3	21.4	52	49	8	3.8	21	32		38.0	336	186			
12	20.2	21.6	53	49	7	3.8	21	32		37.6	338	187			
13	20.4	21.4	51	49	8	3.4	21	32		37.4	337	186			
14	20.6	21.4	51	49	8	3.7	20	32		37.8	340	186			
15	20.2	21.5	51	48	8	3.6	21	32		37.8	336	188			
16	20.3	21.5	50	48	8	3.4	20	32		37.6	334	186	1,2,3	10-11	
17	20.4	21.7	49	48	7	3.5	21	32		37.8	335	184			
18	20.2	21.5	49	47	8	3.8	21	32		37.8	338	187			
19	20.2	21.6	49	47	8	3.6	21	32		37.9	338	185			
20	20.3	21.6	50	47	8	3.6	21	32		37.8	336	186			
21	20.4	21.5	49	47	8	3.6	21	32		37.4	337	184			
22	20.4	21.6	49	47	8	3.8	21	32		37.9	337	186			
23	20.2	21.6	49	47	8	3.6	21	32		37.8	336	186			
24	20.4	21.6	48	47	8	3.6	21	32		38.0	338	184			
25	20.1	21.0	48	47	8	3.7	21	32		37.8	338	186			
26	20.4	21.3	48	47	8	3.6	21	32		37.8	336	185			
27	20.5	21.4	48	47	7	3.6	21	32		37.8	338	186			
28	20.2	21.3	49	47	8	3.8	21	32		38.0	336	186			
29	20.0	24.6	51	43	8	3.8	20	32							
30	20.2		51		8	3.8	20	32							
31	20.2		49		8	3.6	21	32							

28.x.2000г. в 13<sup>h</sup> перекублен кабель  
на шторм-серии

Месяц ноябрь 2000г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55 539	
	D нт	2.74			
	D мин.	0.567		12° 00' 0	
	Н нт	3.10	- 0.7	16 301	
	Z нт	2.01	0.8	53 069	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.09	1.7	55 546	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11° 56' 4	
	Н нт	0.87	- 0.3	16 322	
	Z нт	0.94	0.8	53 101	
3 серия развертка 20 мм/час.	Т нт			90 18 x 190 8 <sup>h</sup> c 18 x 1 c 8 <sup>h</sup>	
	D нт	9.94			
	D мин.	2.0575		11° 22' 0    11° 20' 0	
	Н нт	9.97		16 636    16 821	
	Z нт	9.99	- 1.6	52 886    52 886	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		Н		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
8 XI	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	55631.7	55537.0	12° 21' 7	12° 00' 2				
10 XI	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	55636.3	55538.0			16 309.7	16 298.9	53 191.6	53 068.8
13 XI	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	55628.1	55537.9	12° 19' 6	12° 00' 1				
15 XI	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	55627.3	55537.9			16 359.7	16 295.2	53 168.2	53 070.0
17 XI	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	55622.9	55538.4			16 356.1	16 303.1	53 164.7	53 070.0
20 XI	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	55627.1	55537.1			16 348.8	16 301.5	53 172.8	53 069.1
22 XI	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	55626.9	55536.7			16 361.0	16 306.8	53 168.2	53 066.1
24 XI	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	55622.6	55536.5			16 365.4	16 301.2	53 163.3	53 068.0
25 XI				12° 18' 6	11° 59' 9				
29 XI	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	55633.7	55539.5	12° 23' 0	11° 59' 8				
30 XI	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	55629.3	55539.1	12° 22' 1	12° 00' 2				

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кбинах			Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	Г	D	Н	Z	Г	D	Н	Z	Серия	часы
1	20.2			47		8	3.6	20	33						
2	20.2			47		8	3.4	21	33						
3	20.3			47		8	3.5	21	33						
4	20.5			47		8	3.4	21	32						
5	20.5			47		8	3.6	21	32						
6	20.4			47		8	3.6	21	32						
7	20.6			47		8	3.8	21	32						
8	20.6			47		8	3.5	20	32						
9	20.6			47		7	3.6	21	31					2	21-24
10	20.6			47		8	3.7	21	32					2	0-4
11	20.8			46		8	3.4	21	32						
12	20.6	21.0		45	44	8	3.5	20	32		37.9	336	180		
13	20.2	21.0		45	44	8	3.5	20	32		38.0	336	181		
14	20.4	22.2		45	43	8	3.4	20	32		38.2	334	183		
15	20.4	23.4		45	42	8	3.6	21	33		38.1	336	184		
16	20.2	24.0		45	41	7	3.6	20	32		37.9	336	186		
17	20.4	24.0		44	41	7	3.5	21	33		38.1	336	186		
18	20.5	22.8		45	42	7	3.6	21	32		38.2	334	187	2	10-24
19	20.2	20.0		44	42	8	3.5	21	33		39.9	526	180	2	0-4
20	20.3	19.8		44	42	8	3.4	21	32		39.2	525	179		
21	20.4	21.3		44	41	8	3.5	21	33		40.2	512	184		
22	20.3	21.8		43	40	7	3.4	21	33		40.5	514	182		
23	20.4	22.0		42	38	7	3.5	21	32		40.4	516	182		
24	20.4	22.0		42	38	7	3.4	21	32		40.3	514	182		
25	20.6	22.0		40	38	7	3.4	21	32		39.9	514	181		
26	20.5	22.0		40	37	7	3.4	21	32		40.3	517	180		
27	20.4	21.6		40	37	8	3.4	21	32		40.4	516	181		
28	20.4	21.8		40	37	8	3.6	21	32		40.4	514	182		
29	20.6	21.8		40	38	7	3.6	20	32		40.4	514	184		
30	20.6	21.6		40	38	8	3.6	20	32		40.5	512	181		
31															

12 XI 2000г. кабель восстановлен, шторм-серия записана.  
 18 XI в 8<sup>h</sup> при установке термометра случайно задели Н-вариометр на шторм серии, поэтому базис изменился

Месяц декабрь 2000 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм.	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время НТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т нт	2.04	1.00	55 539	
	D нт	2.75			
	D мин.	0.569		11° 59' 7"	
	Н нт	3.11	-0.7	16 303	
	Z нт	2.01	0.8	53 068	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т нт	1.09	1.7	55 545	
	D нт	1.24			
	D мин.	0.257		11° 56' 1"	
	Н нт	0.87	-0.3	16 324	
3 серия развертка 20 мм/час.	Z нт	0.95	0.8	53 100	
	Т нт				
	D нт	9.85			
	D мин.	2.039		11° 19' 7"	
	Н нт	9.91		16 821	
Z нт	9.94	-1.6	52 888		

Абсолютные наблюдения

Дата	Время НТ	Т		D		Н		Z	
		Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис	Абсол. поле	Базис
1 XII	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	55631.9	55538.9			16333.7	16290.8	53179.4	53070.7
4 XII	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	55632.7	55536.6	12° 19' 2"	11° 59' 7"	16349.3	16306.9	53178.8	53067.2
6 XII	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	55629.9	55537.1	12° 19' 4"	11° 59' 2"	16356.0	16300.5	53173.2	53068.3
8 XII	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	55629.3	55538.1			16379.2	16303.6	53164.6	53067.1
13 XII	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	55628.9	55538.1	12° 18' 3"	12° 00' 5"	16379.4	16314.9	53166.0	53065.9
15 XII	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	55626.9	55538.2			16383.3	16318.1	53162.6	53065.0
18 XII	9 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	55626.7	55536.7			16366.1	16304.5	53168.0	53068.3
20 XII	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	55629.9	55535.9			16361.5	16309.3	53173.4	53066.9
22 XII	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	55625.0	55536.5	12° 19' 2"	11° 59' 1"	16364.6	16308.5	53166.8	53067.0
25 XII	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	55625.6	55538.7			16352.9	16286.8	53168.5	53072.9
27 XII	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	55626.0	55539.1			16370.9	16299.2	53163.9	53071.1
28 XII	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	55627.4	55538.9			16355.2	16295.6	53170.2	53072.0
26 XII				12° 20' 2"	11° 59' 9"				

Базисные значения определены по второй серии вариометров

Дата	Температура в кабинах			Влажность %			Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 2 и 3 серия				Потеря записи	
	1	2	3	1	2	3	T	D	H	Z	T	D	H	Z	Серия	часы
1	20.2	21.6	40	38	8	3.5	21	32		39.8	512	182				
2	20.4	21.8	40	38	7	3.4	21	32		39.4	512	179				
3	20.2	21.8	40	38	7	3.4	21	32		39.7	514	180				
4	20.4	22.1	40	37	7	3.4	20	32		39.9	516	178				
5	20.4	21.9	39	37	7	3.6	21	32		39.8	512	180				
6	20.6	22.1	39	36	6	3.5	21	32		39.8	514	179				
7	20.4	22.0	39	36	6	3.4	21	32		39.4	512	180				
8	20.4	22.0	38	35	6	3.3	21	32		39.8	516	178				
9	20.6	22.2	38	35	6	3.5	20	32		39.7	516	177				
10	20.3	22.0	39	36	6	3.5	21	32		39.7	514	180				
11	20.2	22.1	39	37	7	3.4	20	33		39.8	513	177	2	13-24		
12	20.4	22.0	38	37	6	3.5	20	32		39.7	513	181	2	0-4		
13	20.3	22.0	39	37	6	3.5	21	32		39.9	513	179	2	18-24		
14	20.4	21.8	39	37	7	3.6	21	32		40.0	514	178	2	0-4		
15	20.5	22.0	39	37	7	3.5	21	32		39.3	514	178	2 <sup>3</sup>	0-4		
16	20.6	22.1	40	37	6	3.6	21	32		39.6	514	180		3-4		
17	20.4	21.8	40	38	7	3.6	21	32		39.6	514	178		15-17		
18	20.5	22.0	40	38	7	3.5	21	32		39.8	516	181				
19	20.4	22.0	40	38	7	3.5	21	32		40.0	514	178				
20	20.3	21.8	40	38	7	3.4	20	32		39.6	516	180				
21	20.3	21.8	40	38	7	3.6	21	32		39.6	514	180				
22	20.2	21.9	40	38	7	3.4	20	32		39.6	515	180	2	0-4		
23	20.5	22.0	40	38	7	3.4	20	32		39.7	514	176				
24	20.3	21.8	40	38	7	3.4	21	32		39.6	512	178				
25	20.3	21.8	40	38	7	3.6	22	32		39.6	515	178				
26	20.4	21.9	40	37	6	3.5	21	31		39.8	514	178				
27	20.4	21.8	40	37	7	3.5	21	31		39.9	514	179				
28	20.4	21.7	40	37	7	3.6	21	31		39.8	516	181				
29	20.2	21.6	39	37	7	3.6	22	32		39.9	516	180				
30	20.5	21.7	39	37	7	3.4	21	31		40.0	514	180				
31	20.4	21.7	39	37	7	3.6	21	32		39.6	516	180				

На 2<sup>ой</sup> серии останавливаемся чаще,  
потому много остановок