

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1998г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
20 серия (основная) развертка мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 4 28	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11° 60' 1	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 2 93	
20 серия (точная) развертка мм/час.	Z гамм	1.99	0.8	52 9 73	
	Т гамм	1.07	1.7	55 4 51	
	Д гамм	1.26			
	Д мин.	0.261		11° 58' 5	
20 серия (точная) развертка мм/час.	Н гамм	0.85	-0.3	16 3 76	
	Z гамм	0.94	0.8	52 9 76	
	Т гамм	9.85			
	Д гамм	2.039		11° 22' 5	
20 серия (точная) развертка мм/час.	Н гамм	9.86		16 6 31	
	Z гамм	9.92	-1.6	52 8 59	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
6I				11° 71' 8	11° 59' 8				
8I				11° 70' 2	11° 60' 0				
11I				11° 72' 5	11° 59' 5				
15I				11° 73' 9	11° 61' 2				
22I				11° 71' 6	11° 60' 1				
30I				11° 73' 0	11° 60' 2				

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	20.1	21.8	40	38	23	1.5	83	3	37.6	338	116	1	1	0-4 10-16
2	20.3	22.1	40	38	23	1.6	82	3	37.5	338	114	1	1	4-5
3	20.0	22.0	39	37	-	-	-	-	37.5	337	114	1	1	0-24
4	20.1	21.6	39	37	23	1.5	83	3	37.5	336	114	1	1	0-4 16-24
5	20.2	21.6	38	37	-	-	-	-	37.8	337	114	1	2	0-4 0-4
6	20.2	22.2	39	37	24	1.8	83	3	37.4	337	114	1	1	0-7
7	20.3	21.9	39	37	23	1.6	82	2	37.4	338	114			
8	20.2	22.2	39	37	23	1.6	83	3	37.6	338	114			
9	20.4	22.2	38	37	23	1.5	82	3	37.6	337	114			
10	20.3	22.2	39	37	23	1.6	82	3	37.6	338	114			
11	20.3	21.9	39	37	22	1.6	82	3	37.9	338	114			
12	20.2	21.6	39	37	23	1.6	82	3	37.6	337	114			
13	20.1	22.1	39	37	23	1.6	82	3	37.8	337	114			
14	19.8	21.8	39	37	23	1.6	83	3	37.6	337	114			
15	20.0	21.2	39	37	23	1.6	82	3	37.6	338	112			
16	19.6	20.6	39	37	22	1.5	82	3	37.5	337	112			
17	20.1	22.8	38	37	23	1.6	83	3	37.4	338	116	3	1	0-4
18	20.1	22.4	38	36	23	1.6	83	2	37.6	337	114			
19	20.5	22.8	38	36	23	1.6	82	2	37.7	337	114			
20	20.3	22.0	38	35	23	1.6	82	2	37.6	336	114			
21	20.4	22.2	37	35	23	1.6	82	2	37.5	337	114			
22	20.4	22.5	38	34	23	1.6	82	2	37.6	337	115			
23	20.4	21.5	37	34	22	1.6	83	3	37.9	338	115			
24	20.0	22.6	37	34	23	1.6	83	2	37.6	338	116	1	1	19-24
25	20.5	22.5	37	34	23	1.6	82	2	38.2	340	114	1	1	0-4
26	20.0	22.5	38	35	22	1.6	82	3	37.9	340	115	1	1	4-10 21-24
27	20.5	22.5	38	35	23	1.4	83	2	38.0	340	116	1	1	0-4
28	20.4	22.5	38	35	23	1.6	83	2	38.0	340	114	1	1	4-24
29	20.4	22.4	38	35	23	1.6	83	3	38.1	340	114	1	2	0-4; 22-24 10-24
30	20.4	22.6	38	35	24	1.5	82	2	38.0	340	114	1	2	0-4 0-4
31	20.3	22.1	38	36	23	1.6	83	2	38.0	340	114	1	1	4-24

Датчик протонного магнитометра
в ремонте
Базисные значения сосчитаны по
разности

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц февраль 1998 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	2.05	1.00	55 428	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11° 60' 1	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 292	
	Z гамм	1.99	0.8	52 973	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 451	
	Д гамм	1.27			
	Д мин.	0.263		11° 58' 3	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 375	
	Z гамм	0.94	0.8	52 975	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.84			
	Д мин.	2.037		11° 22' 3	
	Н гамм	9.84		16 630	
	Z гамм	9.90	-1.6	52 860	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2 II				11° 73' 8	11° 60' 4				
4 II				11° 71' 6	11° 59' 6				
6 II				11° 70' 9	11° 59' 8				
13 II				11° 73' 1	11° 60' 1				
25 II				11° 71' 9	11° 60' 5				

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	20.5	22.5	38	36	23	1.8	83	2	38.0	340	112	1	1	0-4 10-24
2	20.4	22.6	38	36	23	1.8	83	3	37.6	336	112	1	1	0-10
3	20.0	22.3	38	36	23	1.6	83	3	37.7	338	114	1	1	4-11
4	20.2	22.4	38	35	23	1.7	83	3	38.0	336	112	2	2	2-4
5	20.5	22.6	38	35	23	1.7	83	3	37.6	338	114	1	1	4-10
6	20.4	22.6	38	35	22	1.8	83	2	37.6	339	114	1	1	4-10
7	20.4	22.4	38	35	23	1.8	83	2	37.8	339	114	1	1	13-24
8	20.4	22.0	38	35	23	1.8	83	3	37.8	337	114	1	1	0-10
9	20.6	22.1	37	35	23	1.8	83	2	37.7	336	112			
10	20.2	21.8	37	35	23	1.8	83	2	37.7	338	114			
11	20.4	22.5	37	35	23	1.8	83	2	37.8	338	114	1	1	0-4 8-10
12	20.4	22.0	37	35	23	1.8	83	2	37.7	338	114	1	1	6-10 23-24
13	20.4	22.0	37	36	23	1.6	83	2	37.6	337	112	1	1	0-4 19-24
14	20.4	21.8	37	36	23	1.8	82	2	37.9	340	114	1	1	0-4
15	20.2	22.4	37	35	23	1.7	83	2	37.8	336	113			
16	20.2	22.2	37	35	-	-	-	-	37.6	337	114	1	1	4-24
17	20.2	22.4	37	35	23	1.7	82	2	37.4	336	112	1	1	0-4 16-24
18	20.6	21.0	37	35	-	-	-	-	37.6	338	112	1	1	0-24
19	20.7	22.2	37	35	23	1.6	82	2	37.6	337	114	1	1	0-13
20	20.6	22.4	37	35	23	1.7	83	2	37.8	337	112	1	1	4-12 10-24
21	20.4	21.0	37	35	23	1.7	83	3	37.8	337	112	1	1	0-4 4-24
22	20.2	21.4	37	35	-	-	-	-	-	-	-	12	12	4-24
23	20.4	22.0	37	35	23	1.6	83	2	38.0	338	112	2	2	0-4 0-4; 21-24
24	20.6	22.3	37	35	23	1.7	83	2	37.5	338	112	2	2	0-4
25	20.4	22.1	38	35	23	1.8	83	2	37.7	338	112			
26	20.2	21.8	38	36	23	1.6	83	2	37.6	337	112	2	2	18-24
27	20.4	22.4	38	36	22	1.7	83	2	37.7	338	112	2	2	0-4
28	20.4	22.4	38	35	22	1.9	83	2	37.6	338	113	1	1	0-4 18-24
29														
30														
31														

Датчик протонного магнитометра в ремонте
Различные значения считаны по глассности

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1998г.

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	2.06	1.00	55 428	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11° 60' 1	
	Н гамм	3.08	-0.7	16 293	
20 1 серия (точная) развертка мм/час.	Z гамм	2.00	0.8	52 973	
	Т гамм	1.07	1.7	55 451	
	Д гамм	1.27			
	Д мин.	0.263		11° 58' 4	
20 3 серия (точная) развертка мм/час.	Н гамм	0.85	-0.3	16 376	
	Z гамм	0.94	0.8	52 976	
	Т гамм	9.83			
	Д гамм	2.035		11° 22' 5	
	Д мин.	9.87		16 629	
	Н гамм	9.90	-1.6	52 862	
	Z гамм				

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2 III				11° 70' 2	11° 60' 2				
4 III				11° 72' 1	11° 60' 1				
5 III				11° 70' 1	11° 59' 8				
19 III				11° 70' 4	11° 60' 1				
26 III				11° 70' 7	11° 60' 0				
30 III				11° 71' 4	11° 60' 2				

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	20.5	22.4	38	35	23	1.8	82	3		37.8	338	113	1	0-4 18-24
2	20.4	22.4	38	35	23	1.8	82	3		37.6	336	112	1	0-4
3	20.4	22.3	38	35	23	1.8	82	3		37.5	337	111		
4	20.4	22.2	38	36	23	1.7	82	4		37.6	336	111		
5	20.3	22.4	38	36	22	1.6	82	3		37.6	336	111		
6	20.4	22.0	38	36	23	1.7	81	3		37.8	337	111		
7	20.4	22.2	38	36	23	1.8	82	3		37.8	337	112		
8	20.2	22.4	39	36	23	1.8	82	3		37.6	336	112		
9	20.2	22.4	39	36	22	1.8	82	3		37.2	338	112	3	4-8
10	20.3	22.1	39	37	22	1.6	82	4		37.2	337	111		
11	20.0	22.2	39	37	22	1.8	81	4		37.6	336	111		
12	20.2	22.2	39	37	23	1.7	82	3		37.3	336	112		
13	20.0	22.2	39	37	23	1.8	82	4		37.6	336	111		
14	20.2	22.3	39	36	23	1.9	81	3		37.6	336	112		
15	20.1	22.2	39	37	23	1.9	81	3		37.6	337	112	2	15-24
16	20.2	22.2	39	36	23	1.8	82	3		37.7	336	112	2	0-4
17	20.2	22.2	39	36	22	1.8	82	4		37.6	336	111		
18	20.1	21.9	39	36	23	1.7	82	3		37.6	336	112		
19	20.4	21.6	39	36	23	1.7	82	3		37.4	336	111		
20	20.4	22.3	39	37	23	1.8	82	3		37.6	336	111		
21	20.3	22.4	39	36	22	1.8	82	3		37.4	336	111		
22	20.4	22.2	39	36	22	1.6	81	3		37.4	336	111		
23	20.2	22.2	39	37	22	2.0	82	4		37.3	336	112		
24	20.0	22.1	39	37	23	1.8	82	4		37.5	336	112	1	19-24
25	20.3	22.2	39	36	22	1.8	82	4		37.6	336	112	1	0-4 20-24
26	20.4	22.2	39	36	23	1.8	83	3		37.6	338	110	1	0-4
27	20.6	22.4	39	37	22	1.8	82	3		37.6	337	110	2	1-4 0-4
28	20.2	22.5	39	37	22	1.7	82	4		37.7	336	111	2	1-4
29	20.2	22.2	39	37	23	1.8	82	3		37.6	336	110	1	21-24
30	20.3	22.7	39	37	23	1.8	82	4		37.8	338	111	1	0-4
31	20.4	22.4	39	36	23	1.6	82	4		37.4	338	112		

Датчик протонного магнитометра в ремонте
Базисные значения рассчитаны по разности

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц апрель 1998г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ				14-30 с 18'	
2 серия (основная) развертка мм/час. 20	Т гамм	2.05	1.00	55 428	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11° 60' 2	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 293	
	Z гамм	2.00	0.8	52 973	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.07	1.7	55 450	
	Д гамм	1.26			
	Д мин.	0.261		11° 58' 6	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 376	
	Z гамм	0.94	0.8	52 977 52 974	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11° 22' 4	
	Н гамм	9.94		16 630	
	Z гамм	9.93	-1.6	52 863	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1iv				11° 73' 7	11° 60' 6		
9iv					11° 69' 8	11° 60' 0			
16iv					11° 71' 5	11° 60' 2			
20iv					11° 71' 3	11° 59' 3			
27iv					11° 73' 4	11° 60' 3			
29iv					11° 73' 2	11° 60' 8			

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	20.3	22.3	39	37	22	1.6	83	4		37.8	338	110	1	0-3
2	20.4	22.3	39	37	22	1.6	82	4		37.8	336	110		
3	20.4	22.0	39	36	22	1.6	82	3		37.6	339	110		
4	20.2	22.2	38	36	22	1.4	82	4		37.7	338	110		
5	20.2	22.4	38	36	22	2.0	83	4		38.0	338	112	2	1-3
6	20.2	22.0	38	36	22	1.4	83	4		38.2	337	110		
7	20.2	21.6	38	36	22	1.6	82	4		37.8	338	109		
8	20.4	22.0	38	36	22	1.5	82	4		37.9	335	110		
9	20.4	21.7	38	37	22	1.6	82	3		37.8	336	111		
10	20.2	22.0	39	37	22	1.6	82	4		37.6	337	108	3	8-24
11	20.0	21.6	39	37	22	1.6	82	4		37.8	336	109	2	20-24
12	20.0	22.3	39	37	23	1.6	82	4		37.6	337	112	3	0-3
13	20.5	22.4	39	37	22	1.6	83	4		37.2	338	110		
14	20.2	22.4	39	37	23	1.6	82	4		37.6	336	105		
15	15.0	14.2	-	-	22	1.4	81	3		37.1	333	94	3	8-24
16	20.4	20.8	38	38	22	1.6	83	0		-	-	-	3	0-24
17	20.2	21.3	38	37	22	1.4	83	0		-	-	-	3	0-24
18	20.5	20.8	38	37	22	1.6	82	0		37.6	336	108	3	0-3
19	20.4	20.4	38	37	23	1.7	82	1		37.6	337	110	2	14-24
20	20.2	20.6	39	38	22	1.6	82	1		37.7	336	110	1	0-3
21	20.2	20.6	39	38	22	1.4	82	0		37.9	336	110	1	23-24
22	20.4	20.4	39	38	22	1.2	82	1		37.5	338	110	1	0-3
23	20.2	20.6	40	38	21	1.4	81	1		37.4	338	109		
24	20.3	20.5	40	39	23	1.5	83	0		38.0	337	109	1	18-24
25	20.2	20.1	40	39	22	1.5	82	0		37.2	338	108	1	0-3
26	20.3	20.2	40	39	23	1.4	82	0		37.9	338	111		
27	20.2	20.4	40	39	21	1.4	82	0		37.8	337	109		
28	20.4	20.6	40	39	22	1.4	82	1		37.8	338	109		
29	20.4	20.5	41	39	22	1.6	83	0		38.0	337	112		
30	20.2	20.6	42	39	22	1.4	83	1		37.5	337	111		
31														

15iv отключение электроэнергии

15iv, 16iv, 17iv нет записи на шторах-серии,

стояли часы

Датчик протонного магнитометра в ремонте
Базисные значения составлены по разности

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1998г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Темпера. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ				15-30с 10 ^h	
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.06	1.00	55 428	
	Д гамм	2.74			
	Д мин.	0.567		11°60'3	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 293	
	Z гамм	2.00	0.8	52 973	52 966
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.06	1.7	55 449	
	Д гамм	1.26			
	Д мин.	0.261		11°58'8	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 376	
	Z гамм	0.94	0.8	52 975	52 973
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11°22'8	
	Н гамм	9.93		16 629	
	Z гамм	9.92		52 858	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		5v				11°73'6	11°60'4		
15v	9 ¹⁷	55505.7	55427.4	11°69'9	11°60'4	16 373.0	16 289.6		
17v	5 ⁰⁷	55509.6	55427.0			16 377.5	16 295.3	53038.6	52 964.0
18v	8 ³⁰	55504.0	55427.4	11°70'3	11°60'3				
20v	8 ⁵¹	55507.3	55427.0			16 372.0	16 294.9	53037.8	52 965.1
22v	8 ³³	55509.8	55427.4	11°69'8	11°60'2	16 373.0	16 296.4	53040.0	52 965.6
25v	8 ²¹	55509.5	55427.5	11°73'0	—	16 353.2	16 288.3	53044.1	52 967.5
27v	8 ³⁵	55508.6	55427.6			16 375.5	16 294.2	53042.0	52 965.2
29v	8 ⁴⁵	55512.9	55427.0			16 373.4	16 294.3	53044.9	52 965.7

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	20.2	20.7	42	40	23	1.5	83	1		37.6	337	110		
2	20.3	21.1	40	39	23	1.7	82	1		38.1	335	110	1	0-3 9-24
3	20.2	20.5	41	40	24	1.6	82	1		38.3	336	109	1	0-3
4	21.2	21.3	44	40	25	1.8	82	2		38.0	339	108		
5	20.6	21.2	42	39	23	1.7	82	3		38.0	334	110		
6	20.5	20.9	42	41	23	1.6	82	3		38.2	338	110	1	1-3
7	20.6	21.0	42	40	23	1.6	82	3		37.8	337	108		
8	20.0	20.6	43	41	23	1.6	82	2		38.0	334	106		
9	20.4	21.1	43	41	23	1.8	83	3		38.2	338	108	1	22-24
10	20.3	20.9	43	42	23	1.8	82	2		38.1	339	110	1	0-3
11	20.0	20.9	43	42	23	1.6	82	3		37.8	338	110		
12	20.2	20.8	43	42	23	1.7	82	2		37.8	338	109	2	15-24
13	20.3	20.8	43	42	23	1.6	82	3		38.0	337	110	2	0-3
14	20.2	20.8	43	42	23	1.6	82	2		37.9	335	110		
15	20.2	21.4	43	42	25	1.7	84	2		37.8	338	116		
16	30.3	27.2	38	39	21	1.6	83	8		38.0	338	109		
17	19.4	18.2	43	43	21	1.6	83	7		38.0	338	106		
18	20.1	21.8	42	41	20	1.5	82	7		37.7	338	108	2	14-24
19	20.0	22.0	43	41	21	1.5	82	7		37.5	337	106	7	0-3 3-6
20	20.1	21.8	43	42	21	1.6	82	7		37.6	337	106		
21	20.0	21.8	44	42	21	1.8	83	7		38.1	338	109		
22	20.2	21.8	44	43	21	1.6	82	7		37.7	335	106	1	2-3
23	20.3	21.8	44	43	21	1.6	82	7		37.6	339	106	1	19-24 7-3
24	20.3	22.2	44	43	21	1.8	82	7		38.0	336	105	1	0-3
25	20.4	21.5	44	44	22	1.7	82	8		37.8	334	108	1	1-3
26	20.4	21.4	44	45	22	1.6	82	7		37.8	336	108		
27	20.4	21.5	44	45	21	1.6	83	7		37.8	338	106		
28	20.4	21.4	46	45	21	1.6	83	7		38.0	336	109		
29	20.5	21.7	44	45	21	1.4	83	7		37.9	338	108		
30	20.4	21.4	46	47	21	1.6	82	7		38.0	337	106		
31	20.4	21.4	46	47	57	5.0	86	113		37.8	336	106		

31у 63^h неисправность вариометров (Т и Z) первой серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1998г.

На данный период прин

		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	1.00	55 429	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11°60'7	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 295	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	2.00	0.8	52 965	
	Т гамм	1.10	1.7	55 485	
	Д гамм	1.25			
	Д мин.	0.259		11°55'5	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Н гамм	0.86	-0.3	16 381	
	Z гамм	0.94	0.8	53 024	
	Т гамм	9.80			
	Д гамм	2.029		11°22'7	
	Н гамм	9.78		16 634	
	Z гамм	9.88	-1.6	52 858	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 VII	8 ⁴⁴	55506.1	55428.6			16365.4	16289.1	53037.7	52967.7
2 VII				11°72'6	11°60'7				
3 VII	8 ⁴⁹	55514.6	55428.3	11°71'4	11°60'6	16373.1	16297.2	53045.6	52965.6
6 VII	8 ⁵³	55492.8	55427.8	11°71'8	11°60'4	16363.0	16284.3	53027.3	52967.0
8 VII	8 ⁵⁵	55508.7	55428.1	11°71'8	11°60'7	16366.2	16288.6	53041.6	52967.4
10 VII	8 ⁴⁷	55516.6	55427.2	11°73'7	11°60'8	16364.1	16297.2	53052.6	52964.4
13 VII	8 ¹⁷	55506.3	55427.6			16362.6	16305.6	53039.8	52961.8
15 VII	8 ³⁹	55508.7	55427.7			16385.5	16306.6	53036.5	52962.4
19 VII	4 ⁵¹	55523.3	55428.4						
20 VII	8 ²⁸	55524.1	55428.5			16382.1	16293.8	53053.2	52965.0

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	часы
1	20.6	21.4	54	54	56	5.0	86	59		37.5	336	107		
2	20.6	22.0	54	53	56	5.0	86	58		37.2	336	108		
3	20.6	21.8	55	54	56	5.0	85	59		37.2	336	106		
4	20.4	21.7	55	54	56	5.1	86	59		37.8	340	107		
5	20.4	21.5	54	54	57	4.8	86	58		38.2	340	108		
6	20.6	21.6	54	54	56	5.0	85	59		37.8	340	107		
7	20.6	21.8	56	54	57	4.9	85	59		38.1	339	106	1	22-24
8	20.6	21.2	56	54	57	5.2	87	58		37.6	339	106	1	0-3
9	20.6	21.6	56	55	56	5.0	87	59		37.8	340	108		
10	20.6	21.9	57	55	56	5.2	86	59		37.8	340	108		
11	20.5	21.5	58	55	56	5.1	85	58		38.0	340	109		
12	20.6	22.1	58	55	56	4.9	85	58		37.6	340	106		
13	20.4	21.8	58	56	57	5.0	86	59		37.4	338	107		
14	20.5	21.6	58	57	56	5.0	86	59		37.8	340	106	1	1-3
15	20.5	20.6	58	57	56	4.9	86	58		37.6	342	108	1	2-3
16	20.6	21.3	58	57	57	5.0	86	58		37.6	338	108		
17	20.6	21.8	58	57	57	5.0	85	58		37.9	342	107		
18	20.6	22.1	59	57	56	5.0	85	59		38.0	342	108	1	18-24 2-3
19	20.2	21.6	60	57	56	5.2	84	60		37.9	338	106	1	0-3 23-24
20	19.3	19.5	58	59	56	5.0	85	60		37.7	340	104	1	0-3
21	19.3	19.5	64	60	56	4.8	85	59		37.6	340	108	1	16-24
22	20.4	21.8	62	58	56	5.0	86	59		37.6	339	109	1	0-3
23	20.6	21.9	62	58	56	4.9	86	58		37.9	341	108		
24	20.4	21.8	61	59	57	5.0	86	59		38.3	340	106		
25	20.6	21.8	61	58	57	5.0	86	59		38.2	338	108		
26	20.4	21.6	62	59	57	5.0	86	59		38.0	339	107		
27	20.6	21.8	62	59	57	5.0	86	59		37.6	341	106		
28	20.6	21.5	62	59	56	4.9	85	58		38.1	337	106	1	23-24
29	20.4	21.8	62	59	57	4.9	86	59		37.6	342	106	1	0-3 18-24
30	20.4	21.8	63	59	57	5.0	86	59		37.9	339	106	1	0-3 21-24
31	20.4	21.8	63	59	57	5.0	86	59		38.2	338	107	1	0-3

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1998 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	2.06	1.00	55 429	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11°60'4	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 293	
	Z гамм	2.01	0.8	52 967	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.10	1.7	55 487	
	Д гамм	1.25			
	Д мин.	0.259		11°55'4	
	Н гамм	0.86	-0.3	16 378	
	Z гамм	0.94	0.8	53 026	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм				
	Д гамм	9.80			
	Д мин.	2.029		11°22'8	
	Н гамм	9.73		16 628	
	Z гамм	9.92	-1.6	52 862	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
10 VIII				11°74'2	11°60'7				
12 VIII	8 ⁵³	55515.0	55428.5			16382.5	16302.1	53042.9	52964.5
14 VIII	8 ⁵²	55509.1	55426.7	11°70'3	11°60'6	16369.1	16296.9	53043.1	52965.0
17 VIII	8 ²³	55522.7	55429.2			16376.5	16296.5	53052.9	52966.0
19 VIII	8 ⁴⁴	55521.2	55427.3	11°69'9	11°60'2	16359.4	16286.9	53058.0	52968.3
21 VIII	8 ⁴⁵	55521.7	55428.2						
24 VIII	8 ⁴⁰	55519.7	55429.9	11°73'6	11°60'4	16339.6	16287.9	53059.4	52968.0
26 VIII	8 ³⁶	55520.4	55427.3			16375.1	16289.3	53053.9	52968.4
28 VIII	8 ⁵³	55539.9	55427.8			16321.3	16290.9	53091.1	52967.5
31 VIII	8 ⁵¹	55541.8	55427.5	11°74'2	11°60'1	16349.3	16290.9	53094.0	52968.0

Работа варномеров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность варномеров 1 и 2 серий				Разность варномеров 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	21.5	64.59	57	5.0	8.6	5.9		37.6	34.0	10.7			
2	20.4	21.4	66.59	57	5.0	8.6	5.9		37.8	33.7	10.8	1	0-3	21-24
3	20.4	22.2	68.60	58	4.8	8.6	5.9		37.5	33.8	10.8	1	0-3	
4	20.5	22.0	68.60	57	5.0	8.6	5.9		38.0	33.9	10.8			
5	20.4	21.4	68.60	57	5.0	8.5	5.9		38.0	34.4	11.0			
6	20.4	21.7	68.60	57	5.0	8.6	5.9		37.8	33.9	10.6			
7	20.5	21.6	68.60	58	4.8	8.6	5.9		38.2	33.9	10.6	2	21-24	
8	20.5	21.8	68.60	58	4.9	8.5	5.9		37.6	33.7	11.0	2	0-3	
9	20.6	20.8	66.60	58	4.9	8.6	5.9		37.8	33.7	10.8			
10	20.5	21.2	66.60	57	4.8	8.6	5.9		38.2	33.6	10.8			
11	20.6	22.0	66.59	58	5.0	8.6	5.9		37.8	33.6	10.8			
12	20.6	21.8	65.60	57	5.0	8.6	6.0		37.6	33.5	10.5			
13	20.7	21.8	65.59	57	5.0	8.5	6.0		37.4	33.5	10.7			
14	20.6	22.0	64.59	58	5.1	8.6	5.9		37.4	33.5	10.7			
15	20.9	21.9	64.59	57	5.0	8.6	5.9		37.2	33.3	10.6			
16	20.4	21.8	63.59	58	4.9	8.5	6.0		37.0	33.5	10.6			
17	20.5	21.5	62.58	57	5.0	8.6	6.0		37.4	33.5	10.6	2	2-24	
18	20.4	21.5	61.57	57	4.8	8.6	6.0		37.4	33.6	10.6	2	0-3	1-3
19	20.5	21.7	60.57	57	4.8	8.5	6.0		37.4	33.6	10.4			
20	20.6	21.7	60.57	58	5.0	8.6	6.0		37.2	33.6	10.6			
21	20.6	21.7	61.57	58	4.8	8.5	6.0		37.4	33.5	10.6	2	1-3	
22	20.5	21.6	60.58	57	4.8	8.5	6.0		37.2	33.6	10.6			
23	20.5	21.8	61.58	58	5.0	8.5	6.0		37.1	33.4	10.6	1	2-3	
24	20.4	21.8	61.57	57	4.8	8.6	6.0		37.4	33.7	10.6	1	1-3	
25	20.4	21.7	62.57	58	5.1	8.6	5.9		37.5	33.4	10.6			
26	20.6	21.8	61.57	58	5.1	8.6	5.9		37.2	33.5	10.6			
27	20.4	21.6	61.57	58	5.2	8.5	6.0		37.7	33.6	10.5			
28	20.4	21.6	61.57	58	5.0	8.5	6.0		37.2	33.6	10.6			
29	20.6	21.6	61.58	58	4.8	8.5	6.0		37.3	33.7	10.6			
30	20.6	21.6	61.58	58	4.6	8.6	6.0		37.3	33.4	10.5			
31	20.4	21.8	60.57	58	5.0	8.6	6.0		37.4	33.7	10.6			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц сентябрь 1998 г.

На данный период принято:

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потери записи	
	1, 2	3	1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	20.5	21.6	60.57	58	5.0	86	60		37.4	335	106			
2	20.4	21.6	62.57	58	4.9	87	59		37.6	337	-			
3	20.2	21.6	62.57	58	4.9	86	60		37.4	338	107			
4	20.2	21.6	62.57	58	5.0	86	59		37.7	337	106			
5	20.2	21.7	62.57	58	4.8	86	59		37.4	336	108			
6	20.4	21.6	61.56	58	5.0	85	59		37.8	336	106			
7	20.5	21.6	60.55	58	4.8	86	59		37.4	338	106			
8	20.2	21.5	60.54	58	5.0	86	59		37.5	338	106			
9	20.4	21.8	60.55	58	4.8	86	59		37.6	338	105			
10	20.3	21.6	60.55	58	5.0	86	60		37.3	338	105			
11	20.4	21.5	58.54	58	4.9	86	59		37.3	338	105			
12	20.4	21.7	58.54	58	4.9	86	60		37.6	338	106			
13	20.2	21.8	58.54	58	4.9	86	59		37.6	338	106			
14	20.5	21.8	58.54	58	4.8	86	59		37.4	338	106			
15	20.4	21.6	57.55	58	4.8	86	59		37.6	336	106			
16	20.4	21.6	57.55	58	4.8	85	60		37.3	336	105	1	20-24	
17	20.6	21.6	56.55	58	4.9	86	60		37.6	338	106	1	0-3	
18	20.4	21.8	56.56	58	4.7	85	59		37.8	338	105	1	2-3	
19	20.4	21.6	56.56	58	4.8	85	59		37.7	336	105	1	1-3	
20	20.6	21.6	57.56	58	4.8	86	60		37.7	336	105	1/2	2-3	
21	20.2	21.4	54.56	58	4.9	86	59		37.6	338	106	1	2-3	
22	20.5	21.6	55.55	58	4.8	85	59		37.6	338	106	1	15-24	
23	20.4	21.3	56.54	58	5.0	86	59		37.2	338	107	1	0-3	
24	20.6	21.5	56.54	58	5.0	86	59		37.8	336	105			
25	20.4	21.6	55.54	58	4.9	85	59		37.3	338	106			
26	20.3	21.9	55.54	58	5.0	85	59		37.7	336	105			
27	20.5	21.7	54.53	58	5.0	86	59		37.7	338	105			
28	20.4	21.8	54.51	58	5.0	86	59		37.8	338	106			
29	20.5	21.6	53.51	57	5.1	85	59		37.6	336	106			
30	20.4	21.5	53.51	3	5.5	83	5		37.8	336	160			
31														

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ				30ixс 4 ^h	
2 серия (основная) развертка мм/час.	Т гамм	2.06	1.00	55 430	55 490
	Д гамм	2.74			
	Д мин.	0.567		11° 60' 4	
	Н гамм	3.09	- 0.7	16 296	
1 серия (точная) развертка мм/час.	Z гамм	2.00	0.8	52 968	53 020
	Т гамм	1.10	1.7	55 488	
	Д гамм	1.25			
	Д мин.	0.259		11° 55' 3	
3 серия (точная) развертка мм/час.	Н гамм	0.86	- 0.3	16 382	
	Z гамм	0.94	0.8	53 027	
	Т гамм				
	Д гамм	9.80			
20	Д мин.	2.029		11° 22' 7	
	Н гамм	9.77		16 632	
	Z гамм	9.91	- 1.6	52 862	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
21X				11° 72' 4	11° 60' 3				
41X				11° 69' 6	11° 60' 4				
141X				11° 72' 2	11° 60' 2				
211X				11° 69' 2	11° 60' 1				
231X		55526.4	55429.1			16357.3	16298.3	53062.4	52966.4
281X		55526.6	55429.6			16345.7	16295.2	53066.4	52969.4
301X		55528.6	55488.7	11° 73' 7	11° 61' 0	16355.4	16296.1	53065.2	53022.2

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

30ix в 4^h перестройка вариометров 2 ой серии (Т и Z) по Т и Z с 21ix наблюдения производится с помощью другого прибора (ММП-203)

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1998 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэфф. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 490	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11° 60' 5	
	Н гамм	3.10	-0.7	16 302	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	2.01	0.8	53 020	
	Т гамм	1.11	1.7	55 486	
	Д гамм	1.25			
	Д мин.	0.259		11° 55' 2	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Н гамм	0.86	-0.3	16 384	
	Z гамм	0.94	0.8	53 025	
	Т гамм	9.82			
	Д гамм	2.033		11° 22' 5	
	Д мин.	9.74		16 635	
	Н гамм	9.92	-1.6	52 861	
	Z гамм				

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
2x		55526.9	55489.2			16358.9	16298.8	53065.8	53021.1
5x		55525.7	55486.5			16362.1	16295.5	53064.8	53021.2
7x		55517.9	55485.7			16355.1	16305.3	53059.0	53018.5
8x		55525.9	55487.6			16321.6	16302.7	53077.6	53019.2
9x						16330.1	16299.7	53086.6	53020.2
12x		55535.7	55490.2			16368.5	16306.2	53071.3	53020.7
14x		55528.9	55489.9	12° 15' 4	11° 60' 8	16361.9	16306.1	53065.4	53020.2
15x		55527.6	55490.7	12° 14' 5	11° 60' 7	16351.6	16293.9	53067.2	53023.8
16x		55532.3	55490.5			16370.1	16309.8	53066.2	53019.4
19x		55530.6	55489.6	12° 15' 1	11° 60' 5	16320.0	16306.0	53080.9	53020.3
21x		55532.4	55491.0	12° 16' 1	11° 60' 6	16325.0	16299.9	53077.6	53018.9
26x		55532.4	55487.3	12° 13' 0	11° 60' 2	16360.2	16301.3	53072.7	53021.4
28x		55537.0	55488.0			16376.8	16299.6	53072.2	53021.2
29x				12° 13' 0	11° 60' 4				
30x		55538.4	55490.2	12° 12' 8	11° 60' 3	16369.2	16304.1	53073.4	53020.7

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	20.6	21.6	53	51	4	5.4	83	5	38.1	335	159			
2	20.6	21.6	54	52	5	5.0	82	5	37.8	335	158			
3	20.7	21.6	53	51	4	5.4	82	5	38.6	334	160			
4	20.5	21.6	52	50	4	5.4	82	5	38.1	335	160			
5	20.4	21.6	52	48	4	5.2	82	5	38.2	335	160			
6	20.4	21.5	52	49	4	5.3	83	5	38.2	334	158			
7	20.3	22.0	53	49	4	5.2	82	5	38.0	332	158			
8	20.2	21.6	53	50	4	5.4	82	5	38.2	333	160			
9	20.2	21.4	51	47	4	5.4	82	5	38.1	334	159			
10	20.2	21.6	52	47	4	5.4	83	5	38.2	335	160			
11	20.4	21.6	51	47	4	5.2	83	5	38.1	333	160	1	21-24	
12	20.3	21.5	53	47	4	5.2	83	5	38.2	331	160	1	0-3	
13	20.2	21.6	53	48	4	5.2	83	5	38.2	334	159	1	20-24	
14	20.4	21.8	53	48	4	5.2	82	5	38.2	334	159	1	0-3 22-24	
15	20.4	21.6	53	49	4	5.5	82	5	38.0	332	160	1	0-3 18-24	
16	20.4	21.9	53	50	4	5.1	82	6	38.1	334	157	1	0-3 17-24	
17	20.2	21.8	53	51	4	5.2	82	5	38.0	332	160	1	0-3	
18	20.4	21.6	52	50	4	5.2	82	5	38.4	333	160	1	2-3 22-24	
19	20.3	21.6	51	49	4	5.4	81	5	37.9	331	160	1	0-3	
20	20.2	21.4	51	50	4	5.4	83	5	38.2	331	159			
21	20.2	21.2	51	50	4	5.3	82	5	38.1	332	160			
22	20.2	21.6	51	49	4	5.0	82	6	38.0	334	158			
23	20.2	21.4	50	49	5	5.2	82	5	38.0	332	157	1, 2	9-12	
24	20.2	21.6	50	49	4	5.4	82	6	38.0	331	158			
25	20.4	21.6	-	48	4	5.4	82	5	38.2	332	158			
26	20.4	21.6	51	47	4	5.2	82	5	38.0	332	158			
27	20.2	21.9	50	46	4	5.0	83	5	38.0	331	159			
28	20.3	21.6	49	46	4	5.4	83	5	38.4	332	157			
29	20.4	22.0	47	46	4	5.2	82	5	38.2	332	158			
30	20.3	21.8	47	46	5	5.2	82	5	38.0	332	158			
31	20.4	21.9	47	46	4	5.2	83	5	38.1	334	158			

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1998 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	2.04	1.00	55 491	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11° 61' 1	
	Н гамм	3.09	- 0.7	16 300	
	Z гамм	2.01	0.8	53 021	
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.10	1.7	55 486	
	Д гамм	1.25			
	Д мин.	0.259		11° 55' 8	
	Н гамм	0.86	- 0.3	16 383	
	Z гамм	0.94	0.8	53 026	
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм				
	Д гамм	9.82			
	Д мин.	2.033		11° 23' 0	
	Н гамм	9.84		16 634	
	Z гамм	9.91	- 1.6	52 866	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3 XII				12° 15' 0	12° 00' 7				
7 XII		55 546.9	55 491.6	12° 16' 4	12° 01' 4				
9 XII		55 544.6	55 490.3	12° 15' 3	12° 01' 2	16 362.0	16 279.3	53 081.8	53 026.8
11 XII		55 555.1	55 489.4			16 315.4	16 289.9	53 108.7	53 022.7
14 XII		55 544.0	55 490.6			16 389.4	16 306.1	53 074.0	53 020.5
16 XII		55 544.0	55 490.4			16 379.5	16 305.3	53 076.4	53 020.0
18 XII		55 543.7	55 491.1			16 389.4	16 306.9	53 072.6	53 019.5
21 XII		55 543.6	55 487.5			16 396.1	16 312.2	53 072.0	53 015.8
23 XII		55 546.6	55 490.7			16 383.7	16 301.7	53 077.3	53 021.5
24 XII				12° 15' 7	12° 00' 8				
25 XII		55 548.1	55 491.4	12° 20' 9	12° 01' 3	16 362.0	16 293.4	53 084.2	53 022.3
28 XII		55 545.7	55 488.2			16 390.2	16 306.5	53 077.6	53 019.7
30 XII		Базисные значения определены по 2 серии вариометров							
30 XII		55 542.3	55 488.0						

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	20.3	21.8	39 37	5	5.2	83	5		38.4	335	154	1	20-24	
2	20.1	21.8	39 37	5	5.2	83	5		38.2	333	154	1	0-4	
3	20.6	22.1	38 36	5	5.2	82	5		38.1	335	152	1	0-4	
4	20.4	22.1	39 36	5	5.2	82	4		37.9	336	152	1	19-24	
5	20.3	22.2	39 36	5	5.0	83	4		37.8	337	154	1	0-4	
6	20.4	21.6	39 37	5	5.1	82	5		38.5	335	154	1	0-4	
7	20.4	22.0	39 37	5	5.4	82	4		37.8	334	155	1	0-4	
8	20.4	21.8	40 37	5	5.2	83	5		38.0	337	153			
9	20.2	21.8	40 38	5	5.3	83	4		38.3	333	154			
10	20.2	21.8	40 38	5	5.1	82	5		37.9	334	153			
11	20.4	21.8	40 39	5	5.2	82	5		38.0	335	153			
12	20.4	21.7	40 39	5	5.3	82	5		38.2	335	151			
13	20.3	21.6	40 38	5	5.2	82	4		37.9	336	152			
14	20.4	21.3	40 39	5	5.4	83	4		37.7	337	154			
15	20.3	21.4	40 38	5	5.2	82	5		38.2	335	154			
16	20.5	21.6	40 38	5	5.3	82	5		38.2	336	152			
17	20.4	21.4	40 38	5	5.2	83	5		38.1	338	154	1	5-9	
18	20.0	21.5	40 38	6	5.1	83	5		38.0	338	151			
19	20.4	21.5	40 38	5	5.4	83	5		38.2	334	152	2	1-4	
20	20.2	21.8	40 38	5	5.5	82	5		37.8	334	150			
21	20.1	21.5	40 39	5	5.2	82	5		37.3	333	151	1	17-24	
22	20.5	21.8	41 38	5	5.4	83	5		38.1	332	151	2	0-4	
23	20.4	21.8	41 38	5	5.2	82	5		37.5	332	151	2	19-24	
24	20.3	21.7	40 38	5	5.2	83	5		37.6	331	154	2	0-4	
25	20.2	21.8	39 37	5	5.4	82	5		37.8	330	151	2	0-4	
26	20.6	22.0	39 37	6	5.1	82	5		37.4	333	152	2	18-24	
27	20.5	21.9	39 37	6	5.2	83	5		37.8	332	153	2	0-4	
28	20.1	21.4	39 37	5	5.2	82	5		37.7	335	152	1	23-24	
29	20.3	21.6	39 37	5	5.2	82	5		37.5	332	150	1	0-4	
30	20.4	21.5	38 38	5	5.1	82	5		37.7	332	152	1	21-24	
31	20.3	21.5	40 38	5	5.1	83	5		37.7	334	153	1	0-4	