

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц январь 1997.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.04	1.00	55 414	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°48'4	
	Н гамм	3.08	-0.7	16 385	
	Z гамм	1.99	0.8	52 928	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.09	1.7	55 414	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°47'2	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.94	0.8	52 927	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.90			
	Д мин.	2.049		11°22'4	
	Н гамм	9.92		16 633	
	Z гамм	9.98	-1.6	52 848	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3I	5 <sup>58</sup>	55462.4	55412.8			16414.9	16396.6
6I	9 <sup>27</sup>	55462.2	55413.2			16413.8	16376.3	52980.6	52931.7
8I	9 <sup>31</sup>	55461.0	55412.9	12°09'9	11°48'4	16400.6	16376.6	52983.7	52930.8
10I	9 <sup>27</sup>	55467.3	55412.6			16343.4	16377.8	53012.2	52931.2
13I	9 <sup>22</sup>	55461.4	55412.8	12°09'9	11°48'2	16414.1	16400.6	52978.3	52923.1
15I	9 <sup>24</sup>	55467.3	55413.2	12°09'8	11°48'4	16437.8	16408.0	52977.0	52921.1
17I	9 <sup>36</sup>	55460.0	55413.1						
20I	9 <sup>50</sup>	55461.7	55413.4	12°08'9	11°48'6	16411.2	16382.9	52980.8	52928.9
22I	9 <sup>45</sup>	55468.1	55413.0			16393.8	16373.2	52991.9	52931.9
24I	9 <sup>40</sup>	55466.9	55413.0			16413.4	16378.9	52984.7	52930.5
27I	10 <sup>26</sup>	55467.9	55412.8	12°09'7	11°48'5	16387.2	16377.2	52994.2	52930.4
29I	9 <sup>26</sup>	55469.3	55413.0						
31I	9 <sup>21</sup>	55463.7	55412.7			16392.8	16382.2	52987.1	52929.6

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	22.2	38	34	0	1.1	2.1	1		25.8	24.7	81		
2	20.0	22.1	38	34	1	1.3	2.0	1		26.0	24.4	81		
3	20.2	22.0	38	34	0	1.2	2.0	1		26.0	24.8	81		
4	20.2	22.0	38	34	1	1.4	2.0	2		25.8	24.9	80	1	19-24
5	20.1	22.0	38	34	1	1.3	2.0	1		26.1	24.8	80	1	0-4
6	19.9	21.5	37	34	0	1.1	2.0	1		25.8	24.8	82		
7	19.8	22.0	37	34	0	1.3	2.1	2		26.1	24.7	80		
8	20.1	21.8	37	34	0	1.2	2.0	1		26.0	24.9	81		
9	19.8	22.3	37	34	0	1.2	2.0	1		26.1	24.9	81		
10	20.0	22.0	37	34	0	1.2	1.9	1		25.6	24.7	80		
11	19.9	21.9	37	34	0	1.2	2.0	1		25.8	24.8	78		
12	20.0	22.0	37	34	0	1.2	2.0	1		25.7	25.0	79		
13	19.9	21.4	37	34	0	1.2	2.0	1		25.6	24.8	78		
14	20.0	22.0	37	34	0	1.2	2.0	1		25.8	24.8	80		
15	19.7	22.1	37	34	0	1.3	2.0	1		25.8	25.0	80		
16	20.1	22.0	37	34	0	1.2	2.0	1		26.0	25.0	79	7	0-4
17	20.0	22.0	37	34	0	1.2	2.0	1		25.3	24.9	76	2	0-4
18	20.1	22.0	37	34	0	1.2	2.0	2		25.8	24.6	79		19-23
19	20.2	22.2	37	34	0	1.3	2.0	2		26.1	25.0	77	2	17-22
20	20.0	22.2	37	34	0	1.2	2.0	1		26.0	24.7	80	2	1-4
21	20.2	22.1	37	34	0	1.3	2.0	1		25.9	24.8	80		
22	20.0	22.0	37	34	0	1.4	2.0	1		25.6	24.8	78		
23	20.1	22.1	37	34	0	1.4	2.0	1		25.9	24.8	79		
24	20.2	22.6	37	34	0	1.2	2.0	2		26.0	24.8	80		
25	20.3	22.2	37	34	0	1.2	2.0	1		26.3	24.9	78		
26	20.0	22.2	37	34	0	1.3	2.0	1		25.9	24.8	80		
27	20.1	21.8	37	34	0	1.3	1.9	1		26.0	24.8	78		
28	20.2	21.6	37	34	0	1.2	2.0	1		26.0	24.8	79		
29	20.2	22.1	37	34	0	1.2	2.0	1		25.8	24.9	80		
30	20.2	22.2	37	34	0	1.3	2.0	1		25.8	24.8	78		
31	20.0	21.8	37	34	0	1.2	2.0	1		25.6	24.7	76		



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц март 1997г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.04	1.00	55 413	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°48'00	
	Н гамм	3.08	-0.7	16 384	
	Z гамм	1.99	0.8	52 928	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.09	1.7	55 412	
	Д гамм	1.19			
	Д мин.	0.246		11°46'7	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 404	
	Z гамм	0.95	0.8	52 927	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.92			
	Д мин.	2.053		11°22'1	
	Н гамм	9.96		16 634	
	Z гамм	10.00	-1.6	52 850	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3 III	9 <sup>48</sup>	55466.1	55412.0	11°69'4	11°48'2	16376.3	16374.4	52996.8	52931.7
5 III	9 <sup>23</sup>	55460.1	55412.2						
6 III	9 <sup>25</sup>	55459.8	55411.9			16380.7	16374.8	52987.5	52930.4
10 III	9 <sup>19</sup>	55468.2	55411.9			16421.8	16402.7	52983.7	52922.1
11 III				11°68'2	11°47'7	16420.4	16398.9	52979.0	52922.9
12 III	9 <sup>44</sup>	55463.7	55412.1						
14 III	9 <sup>10</sup>	55462.3	55411.7						
17 III	9 <sup>39</sup>	55463.1	55412.1	11°66'0	11°47'5	16399.3	16384.2	52985.2	52927.5
19 III	9 <sup>28</sup>	55470.9	55412.4	11°68'3	11°48'4	16404.0	16381.8	52991.4	52928.2
24 III	9 <sup>30</sup>	55465.2	55412.4			16401.8	16383.6	52987.3	52927.5
26 III	10 <sup>16</sup>	55467.3	55411.8	11°64'9	11°48'4	16384.3	16387.2	52994.4	52926.7
28 III	9 <sup>29</sup>	55466.9	55412.0	11°67'3	11°47'8	16402.7	16379.8	52987.4	52928.4
31 III	8 <sup>39</sup>	55460.1	55411.6			16381.5	16374.1	52986.9	52930.1

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		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
1	20.2	21.4	37 36	1	1.4	19	2		26.1	249	78		2	0-4
2	19.9	21.8	38 35	1	1.4	20	2		26.2	250	78			
3	19.6	21.9	38 36	1	1.2	20	1		25.8	250	76	1	5-9	
4	19.6	21.6	38 36	0	1.2	20	2		25.8	250	78			
5	19.8	22.0	38 36	0	1.4	19	1		26.2	248	78			
6	19.6	21.6	39 37	1	1.3	20	1		26.1	246	77			
7	19.7	21.6	39 37	1	1.2	20	0		26.0	250	77			
8	20.1	21.5	38 37	1	1.4	19	0		26.0	246	77	3	15-24	23-24
9	19.4	21.8	38 37	1	1.2	20	0		26.0	247	77	1	0-4	
10	19.4	21.9	38 37	1	1.3	19	0		25.9	248	77	2	12-24	
11	19.8	21.8	38 37	1	1.3	19	0		25.8	248	79	2	0-4	
12	19.4	21.6	39 37	0	1.3	20	0		26.0	250	76			
13	19.6	21.6	39 37	0	1.2	20	0		26.0	250	75			
14	19.6	21.6	39 37	1	1.2	20	0		26.0	250	80			
15	19.6	21.8	38 37	0	1.3	20	0		25.9	250	76			
16	19.8	21.8	38 37	1	1.2	20	0		25.9	250	77			
17	19.7	21.8	39 36	1	1.1	19	0		25.8	248	76	1	1-4	
18	20.0	21.9	39 36	1	1.2	19	0		26.1	250	78			
19	19.6	21.8	39 37	1	1.2	20	0		26.0	248	78			
20	19.8	22.0	39 37	1	1.2	20	0		26.0	249	79			
21	18.6	20.9	39 37	1	1.2	20	0		26.0	250	80			
22	19.7	22.0	39 37	1	1.4	20	1		26.2	249	77			
23	20.0	21.8	39 37	1	1.4	20	1		26.2	251	76			
24	19.4	21.4	40 37	1	1.2	19	0		26.0	250	78			
25	19.6	21.6	40 37	1	1.2	20	1		26.0	248	75			
26	19.6	21.8	40 38	1	1.4	20	1		26.2	250	77			
27	19.4	21.6	40 38	1	1.2	19	0		25.8	248	75			
28	19.4	21.6	40 38	1	1.3	20	1		25.8	247	76			
29	19.4	21.6	40 38	1	1.3	19	1		25.9	247	77			
30	19.4	21.6	40 38	1	1.4	20	0		26.0	246	76			
31	19.4	21.6	40 38	1	1.2	19	0		25.8	248	76			



ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц май 1997г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.04	1.00	55 411	
	Д гамм	2.81			
	Д мин.	0.582		11° 48' 0	
	Н гамм	3.07	-0.7	16 386	
	Z гамм	1.99	0.8	52 924	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 411	
	Д гамм	1.18			
	Д мин.	0.244		11° 46' 6	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 405	
	Z гамм	0.95	0.8	52 924	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.91			
	Д мин.	2.051		11° 22' 1	
	Н гамм	9.91		16 633	
	Z гамм	10.02	-1.6	52 849	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2v	3 <sup>25</sup>	55469.8	55410.2			16368.3	16383.5
5v	8 <sup>54</sup>	55471.0	55410.6			16401.9	16393.9	52992.8	52922.8
7v	8 <sup>35</sup>	55457.9	55410.4			16395.6	16386.8	52980.6	52923.8
8v	3 <sup>59</sup>	55477.4	55410.9	11° 75' 6	11° 48' 0	16411.6	16398.8	52994.6	52920.5
12v	8 <sup>43</sup>	55455.6	55410.1	11° 69' 0	11° 48' 1	16388.6	16382.5	52980.2	52925.3
14v	9 <sup>10</sup>	55466.6	55410.5			16392.3	16380.5	52990.6	52926.3
16v	9 <sup>08</sup>	55471.9	55410.5	11° 69' 2	11° 48' 0	16376.2	16383.0	53002.0	52925.3
19v	8 <sup>15</sup>	55467.9	55410.2			16375.8	16374.8	52998.3	52927.6
21v	8 <sup>47</sup>	55466.4	55410.1			16382.6	16387.2	52993.4	52923.7
23v	8 <sup>36</sup>	55467.2	55409.7			16369.7	16369.7	52998.2	52929.0
26v	8 <sup>20</sup>	55463.9	55409.8			16384.0	16389.0	52989.0	52922.8
28v	8 <sup>28</sup>	55466.5	55410.2	11° 69' 9	11° 48' 3	16379.8	16391.9	52994.2	52922.1
30v	3 <sup>29</sup>	55478.4	55410.3	11° 75' 9	11° 47' 8	16422.1	16391.6	52992.6	52922.6

Базисные значения определены по 2 серии вариометров.

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинах		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.5	22.0	43	41	1	1.4	19	0		26.0	250	74	1	1-3
2	19.4	21.8	43	41	1	1.5	19	0		25.9	246	75		
3	19.6	21.8	43	42	1	1.4	19	0		26.0	245	74		
4	19.6	21.7	43	42	1	1.2	19	0		25.9	247	74	1	1-3
5	19.4	21.8	44	42	1	1.4	19	0		26.2	247	74	1	15-24
6	19.6	21.9	46	43	0	1.4	19	0		25.9	247	76	1	0-3
7	19.4	22.0	44	43	1	1.5	19	0		26.0	248	74	1	1-3
8	19.3	21.6	44	43	1	1.4	19	0		25.8	248	74	1	16-24
9	19.7	22.0	45	43	1	1.4	19	0		26.0	249	76	1	0-3; 10-15
10	19.5	21.8	46	43	1	1.4	19	0		26.0	248	74	1	0-3; 16-24
11	19.7	21.8	45	43	0	1.3	19	0		26.0	246	74	1	0-1
12	19.6	21.8	45	43	1	1.5	19	0		25.9	248	74	1	0-3
13	19.6	21.9	45	43	0	1.4	19	0		26.0	248	73		
14	19.7	22.1	46	43	1	1.4	19	0		25.9	249	74		
15	19.6	22.0	46	43	1	1.4	19	0		25.8	248	75		
16	19.8	21.6	46	44	1	1.4	18	1		25.9	246	74		
17	19.6	22.0	46	44	0	1.5	19	1		25.9	246	74		
18	19.6	21.6	46	43	0	1.4	19	1		25.8	248	74		
19	19.4	21.9	45	43	0	1.5	19	1		26.0	247	74		
20	19.4	21.8	45	43	1	1.6	19	0		25.9	248	74		
21	19.4	21.8	45	43	1	1.4	19	0		26.2	248	75	1	3-9
22	19.6	21.9	45	42	1	1.5	18	0		26.2	248	76	1	3-9
23	19.6	21.7	45	43	1	1.4	19	0		25.9	250	74	1	21-24
24	19.4	21.8	46	43	0	1.4	19	0		26.2	247	74		
25	19.4	21.8	47	44	0	1.6	19	0		26.2	248	75		
26	19.7	22.1	47	45	0	1.6	19	1		26.1	247	74		
27	19.6	21.8	48	45	0	1.6	18	1		26.1	246	75	1	10-12
28	19.6	21.7	48	45	1	1.4	19	0		26.1	248	74	1	13-14
29	19.8	22.2	49	46	0	1.4	19	1		26.0	247	75	1	5-6
30	19.6	21.8	49	47	1	1.4	19	1		25.8	250	74	1	11-13
31	19.6	21.5	49	47	1	1.4	19	1		26.2	248	76	1	19-20

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц ИЮНЬ 1997г.

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	55 411	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°47'8	
	Н гамм	3.08	-0.7	16 388	
	Z гамм	2.00	0.8	52 923	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.08	1.7	55 452	
	Д гамм	1.27			
	Д мин.	0.263		11°57'9	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 382	
	Z гамм	0.94	0.8	52 973	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.90			
	Д мин.	2.049		11°22'2	
	Н гамм	9.91		16 635	
	Z гамм	10.00	-1.6	52 848	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2VI	8 <sup>28</sup>	55470.6	55409.9	11°47'5	11°47'6	16389.9	16385.1
4VI	8 <sup>46</sup>	55475.3	55410.7	11°66'6	11°47'8	16396.6	16385.5	52999.2	52924.2
6VI	6 <sup>03</sup>	55470.2	55410.3			16389.8	16384.2	52994.0	52924.2
9VI	8 <sup>36</sup>	55490.0	55410.7	11°70'5	11°47'9	16347.0	16383.1	53028.5	52924.8
11VI	8 <sup>25</sup>	55469.1	55410.1			16384.7	16385.0	52994.0	52924.2
13VI	9 <sup>06</sup>	55465.1	55410.0			16386.1	16382.4	52991.5	52925.4
16VI	8 <sup>30</sup>	55462.8	55410.1			16388.0	16384.5	52986.9	52923.4
18VI	8 <sup>09</sup>	55471.1	55410.2			16395.2	16382.8	52994.3	52924.3
20VI	8 <sup>18</sup>	55470.9	55410.4			16384.4	16382.6	52997.6	52925.0
23VI	8 <sup>16</sup>	55466.5	55409.9			16409.8	16403.1	52985.0	52918.9
25VI	8 <sup>23</sup>	55476.8	55410.0			16411.2	16407.6	52992.1	52916.9
27VI	8 <sup>33</sup>	55469.6	55410.4			-	-	-	-
30VI	8 <sup>42</sup>	55469.5	55410.1			16391.6	16384.8	52992.7	52924.2

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 записей	
	1	2	1	2	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.6	21.6	49	47	40	10.2	5	49	26.2	24.8	74	1	0-3	
2	19.6	22.0	49	47	40	10.2	5	50	26.0	24.6	73			
3	19.8	22.0	49	47	40	10.2	5	50	26.1	24.8	75	1	13-24	
4	19.6	21.8	49	47	40	10.2	5	50	26.0	24.8	74	1	0-3	
5	19.6	22.0	49	47	40	10.0	5	49	26.0	24.8	75			
6	19.8	21.8	50	47	41	10.2	5	50	26.0	24.8	76			
7	19.7	22.0	51	48	41	10.2	5	50	26.0	24.7	74	2	16-24 2-3	
8	19.7	21.8	51	48	40	10.2	5	50	25.9	24.8	76	2	0-3	
9	19.6	21.6	51	49	41	10.2	5	50	25.9	24.6	74	1	0-3	
10	19.8	21.8	51	49	41	10.1	5	49	26.2	24.6	76			
11	19.8	21.8	52	49	41	10.4	6	50	26.0	24.6	74			
12	20.0	22.0	52	49	41	10.0	5	50	26.1	24.8	72			
13	19.8	21.8	52	50	41	10.2	5	50	25.9	24.6	74	1	9-24	
14	20.0	21.8	53	50	40	10.1	5	50	26.0	24.8	77	1	0-3; 5-6 21-24	
15	20.0	21.8	54	50	41	10.2	5	50	26.0	24.9	74	1	0-6 23-24	
16	19.6	21.8	54	51	41	10.0	6	50	25.9	24.8	76	1	3-9	
17	19.6	21.5	53	51	41	10.0	5	50	26.0	24.6	74	1	1-3	
18	19.6	21.6	53	51	40	10.2	6	50	26.0	24.8	76	1	17-24	
19	19.6	22.0	53	50	41	10.3	5	50	25.8	25.2	77	1	0-3; 4-9 16-24	
20	19.6	21.6	51	50	40	10.3	5	50	25.9	24.8	74	1	0-12	
21	19.8	22.0	53	49	41	10.0	6	50	26.0	24.6	76	1	5-8	
22	19.8	22.0	54	49	41	10.0	5	50	25.9	24.8	74	1	2-3	
23	19.6	22.1	53	50	-	-	-	-	26.0	25.0	73	1	2-24	
24	19.7	22.0	54	50	41	10.2	5	50	26.1	24.9	74	1	0-3; 6-10 14-24	
25	19.5	21.8	53	51	41	10.2	5	50	26.2	24.8	74	1	0-3 23-24	
26	19.8	21.6	54	51	41	10.2	5	50	26.1	24.7	76	1	0-1	
27	19.7	22.0	54	51	41	10.2	5	50	26.0	24.6	77			
28	19.7	22.0	55	51	41	10.0	5	50	26.0	24.7	77	1	22-24	
29	19.6	21.6	55	54	41	10.2	5	50	26.0	24.8	74	1	0-3	
30	19.4	21.8	55	53	41	10.0	5	50	26.1	24.7	74			
31														

1 июня в 3<sup>h</sup> перестройка вариометров Н, Д, Т, Z первой серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц Июль 1997г.

На данный период принято: 3

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата					
Время ИТ					
20 2 серия (основная) развертка мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55411	
	Д гамм	2.82			
	Д мин.	0.584		11°48'4	
	Н гамм	3.09	-0.7	16383	
	Z гамм	2.00	0.8	52924	
20 1 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55452	
	Д гамм	1.27			
	Д мин.	0.263		11°58'5	
	Н гамм	0.85	-0.3	16378	
	Z гамм	0.94	0.8	52974	
20 3 серия (точная) развертка мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.91			
	Д мин.	2.051		11°22'6	
	Н гамм	9.88		16332	
	Z гамм	9.97	-1.6	52850	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		2 VII	8 <sup>36</sup>	55459.7	55410.7			16385.5	16382.1
4 VII	8 <sup>36</sup>	55463.0	55410.1			16382.9	16383.2	52988.5	52924.2
7 VII	8 <sup>21</sup>	55475.9	55409.7	11°66'9	11°48'3	16390.7	16385.4	53000.6	52924.0
9 VII	8 <sup>49</sup>	55470.8	55409.7	11°69'9	11°47'6	16390.0	16384.8	52994.4	52924.2
11 VII	8 <sup>53</sup>	55466.4	55410.0	11°69'9	11°48'6	16390.5	16384.0	52992.8	52924.4
14 VII	8 <sup>30</sup>	55472.3	55409.8	11°69'6	11°48'4	16388.7	16385.7	52999.0	52922.7
16 VII	9 <sup>29</sup>	55470.7	55409.6			16386.7	16383.8	52996.4	52923.9
18 VII	8 <sup>40</sup>	55476.3	55409.9						
21 VII	8 <sup>26</sup>	55469.0	55409.6	11°70'8	11°48'9	16384.4	16384.2	52996.0	52923.8
23 VII	8 <sup>49</sup>	55474.1	55409.5	11°69'4	11°48'2	16391.5	16385.6	52998.1	52923.8
25 VII	8 <sup>58</sup>	55471.3	55410.0			16398.2	16381.8	52994.1	52925.4
28 VII	9 <sup>11</sup>	55475.8	55409.8	11°69'8	11°48'6	16401.2	16380.8	52998.4	52924.6
30 VII	8 <sup>26</sup>	55475.9	55409.7	11°67'3	11°48'4	16399.8	16380.6	52997.5	52924.7

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	19.8	22.0	55	52	41	10.1	5	50	26.1	248	73			
2	19.8	21.8	56	53	41	10.1	5	50	25.8	248	74			
3	19.4	21.8	55	54	41	10.1	5	50	25.8	248	74			
4	19.7	22.0	56	53	41	10.2	4	50	26.0	248	75			
5	19.6	22.2	56	54	41	10.2	5	50	26.0	248	74			
6	19.5	22.0	56	54	41	10.1	5	50	26.0	246	74			
7	19.8	21.5	56	54	41	10.2	5	50	26.0	245	72			
8	19.8	21.8	56	52	41	10.2	5	50	26.0	248	72			
9	19.8	21.8	56	52	41	10.2	5	50	26.0	248	72			
10	20.0	21.8	56	53	41	10.1	5	50	26.0	248	74			
11	20.0	21.9	56	52	41	10.2	5	50	26.2	246	72			
12	19.9	22.0	56	52	41	10.2	5	50	25.7	246	76			
13	19.8	21.8	56	53	40	10.1	5	50	26.0	248	76	1	3-14	
14	19.6	21.8	56	53	41	10.1	5	50	25.9	248	75			
15	19.7	21.6	56	53	41	10.2	6	50	25.9	246	73			
16	19.6	21.6	56	52	40	10.0	5	50	26.0	248	72			
17	19.6	21.6	56	52	40	9.9	5	50	26.2	246	72			
18	19.7	21.8	56	52	40	10.0	5	50	26.1	247	72			
19	19.4	21.4	55	53	40	10.0	5	50	26.0	248	74			
20	19.4	22.1	56	53	40	10.0	5	50	26.2	248	74			
21	19.4	22.0	55	53	40	10.0	5	50	26.0	249	72			
22	19.5	21.8	56	53	40	10.1	5	50	26.0	250	74			
23	19.4	22.0	56	53	40	10.0	5	50	25.9	249	74			
24	19.6	21.2	56	53	40	10.0	6	50	26.0	248	74			
25	19.5	22.0	56	52	40	10.2	5	50	25.8	248	72			
26	19.5	21.8	56	52	40	10.0	5	50	25.9	246	72			
27	19.5	21.8	55	53	40	10.0	5	50	26.2	250	74			
28	19.9	21.8	56	54	40	10.0	5	50	26.0	248	74			
29	20.0	21.8	56	54	40	10.0	6	50	25.9	248	75			
30	20.0	22.2	56	54	41	10.1	6	50	26.2	248	72	1	13-24	
31	19.9	22.0	56	56	41	10.0	5	50	26.1	249	72	1	0-3	

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц август 1997г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм		Температ. коэффиц. гамма/град.	Базисные значения	
Дата						
Время ИТ						
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.06		1.00	55 410	
	Д гамм	2.81				
	Д мин.	0.582			11° 48' 1	
	Н гамм	3.08		-0.7	16 385	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Z гамм	2.00		0.8	52 923	
	Т гамм	1.07		1.7	55 452	
	Д гамм	1.27				
	Д мин.	0.263			11° 58' 3	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Н гамм	0.86		-0.3	16 379	
	Z гамм	0.94		0.8	52 973	
	Т гамм	9.87				
	Д гамм	2.043			11° 22' 1	
	Д мин.	9.86			16 634	
	Н гамм	9.97		-1.6	52 850	
	Z гамм					

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н			
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 VIII	8 <sup>48</sup>	55475.5	55409.4	11° 70' 1	11° 48' 1	16368.7	16376.7	53009.2	52926.4
4 VIII	8 <sup>56</sup>	55478.8	55409.8			16393.8	16392.4	53002.2	52921.9
6 VIII	8 <sup>49</sup>	55475.8	55409.9			16396.6	16392.5	52998.3	52921.1
8 VIII	8 <sup>21</sup>	55472.9	55409.5			16397.2	16393.8	52994.8	52920.6
11 VIII	8 <sup>34</sup>	55474.9	55409.2			16389.0	16381.9	52998.1	52924.1
13 VIII	8 <sup>30</sup>	55477.4	55410.0			16398.8	16378.2	52996.9	52923.0
15 VIII						16389.8	16383.4	53010.0	52920.9
18 VIII	8 <sup>26</sup>	55474.7	55409.2			16370.9	16377.8	53005.9	52925.6
20 VIII	8 <sup>34</sup>	55490.2	55409.0			16405.0	16383.2	53011.1	52924.3
22 VIII	3 <sup>22</sup>	55484.8	55409.4			16406.8	16379.6	53004.1	52924.9
25 VIII	8 <sup>20</sup>	55476.6	55409.2			16406.0	16388.6	52996.8	52921.8
27 VIII	9 <sup>01</sup>	55481.0	55409.3			16394.2	16389.9	53004.7	52921.9
29 VIII	9 <sup>05</sup>	55479.3	55408.9						

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.8	22.0	58.56	41	10.0	6	50		26.1	248	75		1	21-23
2	19.8	21.4	58.57	41	10.0	6	50		26.0	248	74			
3	19.8	21.6	58.57	41	10.0	6	50		26.0	248	72			
4	19.6	21.6	60.57	41	10.0	6	50		26.2	248	74			
5	19.6	21.8	60.58	41	10.0	6	50		26.1	247	72			
6	19.6	21.8	61.58	41	10.0	6	50		26.0	249	73			
7	19.5	21.4	60.57	41	10.0	5	50		26.2	250	73			
8	19.8	21.8	60.56	41	10.0	6	50		26.0	250	74			
9	19.8	21.9	60.56	41	10.2	6	50		26.2	248	73			
10	19.8	21.7	59.55	41	10.0	6	50		26.1	248	73			
11	19.8	22.0	59.54	41	10.0	5	50		26.0	249	72			
12	19.6	21.8	59.55	41	10.0	6	50		26.0	248	72			
13	19.8	21.4	59.56	41	10.0	5	50		26.0	250	72			
14	19.7	21.7	58.54	42	10.0	5	51		26.1	248	74			
15	19.6	21.4	59.55	42	10.0	6	50		26.1	248	73			
16	19.6	21.8	59.55	41	10.1	5	50		26.1	248	71	1	14-24	
17	19.8	22.0	58.54	41	10.0	5	51		26.0	249	73	1	9-3	
18	19.2	21.8	58.54	42	10.1	6	50		26.0	250	72	1	12-24	
19	19.0	21.8	58.54	40	10.0	6	51		26.0	248	72	1	8-3	
20	18.8	21.7	58.54	41	10.0	6	50		26.2	248	72	1	0-3	
21	19.3	22.0	58.54	41	10.1	5	50		26.2	248	72			
22	19.3	22.0	58.54	41	10.0	5	50		26.0	248	73			
23	19.4	21.7	58.54	41	10.0	6	50		26.0	248	74	3	12-24	
24	19.3	22.0	58.54	41	10.0	6	50		26.1	247	73	3	9-3	
25	19.8	22.0	59.55	41	10.0	6	50		26.0	248	71	3	0-3	
26	19.6	21.6	60.56	41	10.0	6	50		26.1	248	72			
27	19.6	21.7	60.57	41	10.1	6	50		26.3	248	71	1	9-24	
28	19.6	21.8	60.56	42	10.2	5	50		26.1	247	72	1	0-3	
29	19.6	21.6	59.56	42	10.1	6	50		26.1	248	73	1	0-3	
30	19.5	21.7	58.54	40	10.0	6	50		25.8	248	72	1	13-24	
31	19.5	21.5	58.54	41	10.0	6	50		26.0	248	72			6-10

На регистраторе 1<sup>ой</sup> серии  
встают часы

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц сентябрь 1997 г.

На данный период принято:

Дата	Цена деления на 1 мм	Температ. коэффци. гамма/град.	Базисные значения		
			Т	Д	
Время ИТ			11х 90 8 <sup>h</sup>	11х с 8 <sup>h</sup>	
2 серия (основная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	2.05	1.00	55 410	55 427
	Д гамм	2.76		11х 90 4 <sup>h</sup>	11х с 4 <sup>h</sup>
	Д мин.	0.571		11° 48' 1	11° 60' 3
	Н гамм	3.11	-0.7	16 385	16 295
	Z гамм	2.00	0.8	52 923	52 972
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' 6	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 377	
Z гамм	0.94	0.8	52 973		
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	9.90			
	Д гамм	2.049		11° 22' 7	
	Н гамм	9.90		16 633	
	Z гамм	9.94	-1.6	52 852	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		11х	9 <sup>16</sup>	55479.3	55426.8			16390.4	16294.0
31х	8 <sup>28</sup>	55486.4	55426.3	11° 69' 1	11° 60' 5	16378.0	16289.9	53013.5	52973.4
51х	3 <sup>31</sup>	55495.1	55426.2			16385.7	16295.2	53021.5	52972.1
81х	8 <sup>32</sup>	55484.7	55426.5			16385.2	16302.2	53011.8	52969.6
101х	8 <sup>40</sup>	55475.5	55426.3			16358.1	16292.4	53008.7	52972.7
121х	8 <sup>15</sup>	55479.1	55426.0			16372.9	16295.2	53010.5	52971.7
151х	8 <sup>35</sup>	55485.4	55426.6			16360.6	16300.3	53018.0	52969.8
171х	8 <sup>28</sup>	55482.5	55426.3			16379.2	16294.8	53011.2	52972.2
191х	8 <sup>10</sup>	55488.3	55426.2	11° 72' 6	11° 60' 1				
221х	7 <sup>53</sup>	55483.1	55426.5	11° 73' 3	11° 60' 3	16373.7	16296.9	53012.6	52971.4
241х	8 <sup>37</sup>	55473.3	55426.6	11° 70' 8	11° 58' 6	16388.9	16295.6	52999.0	52971.9
261х	8 <sup>14</sup>	55480.0	55426.3	11° 72' 4	11° 60' 1	16384.2	16292.3	53006.8	52972.3
291х	8 <sup>18</sup>	55485.6	55426.0			16387.2	16296.3	53011.9	52971.1

Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %		Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	19.5	22.0	58.54	24	1.6	83	2		37.8	338	119	1	1	21-24
2	19.6	22.0	58.52	24	1.7	82	2		37.8	336	116	1	1	0-3, 7-8, 14-24
3	19.7	21.9	58.52	24	1.7	82	2		37.8	336	118	1	1	0-3, 10-24
4	19.7	21.6	58.52	24	1.8	82	2		37.8	338	120	1	1	0-3
5	19.8	21.2	58.52	24	1.7	82	2		37.8	336	120			
6	19.7	22.0	58.52	24	1.6	82	2		37.8	337	118			
7	19.6	21.7	58.52	24	1.7	82	2		37.7	338	118			
8	19.2	22.1	58.52	24	1.6	82	2		37.7	336	120			
9	19.2	21.6	58.52	24	1.6	82	2		37.8	337	118			
10	19.5	22.2	58.52	24	1.8	82	2		37.8	336	119			
11	19.4	22.0	58.53	24	1.6	83	2		37.8	338	118			
12	19.4	21.8	58.54	24	1.8	82	2		37.8	336	118			
13	19.4	21.8	58.54	24	1.7	82	2		37.8	336	120			
14	19.3	21.8	58.54	24	1.7	82	2		37.7	336	118			
15	19.6	22.1	58.54	24	1.7	81	2		37.8	337	118	1	1	18-24
16	19.5	21.8	59.54	24	1.7	82	2		37.8	338	119	1	1	0-3
17	19.6	21.6	58.54	24	1.8	82	2		37.7	336	120			
18	19.6	22.0	58.53	24	1.7	82	2		37.8	336	118			
19	19.6	21.7	57.53	24	1.7	82	2		37.7	336	118			
20	19.4	22.1	58.52	24	1.8	82	2		37.8	336	120			
21	19.4	21.8	58.54	24	1.7	82	2		37.7	336	119			
22	19.6	22.1	59.54	24	1.8	82	2		37.8	338	120			
23	19.6	21.9	60.54	24	1.8	82	2		37.8	336	118			
24	19.6	21.5	58.52	23	1.6	83	2		37.7	338	117	2	2	20-21
25	19.6	21.8	58.52	24	1.7	82	2		37.8	338	120			
26	19.5	22.2	58.52	24	1.5	82	2		37.8	335	119	2	2	11-12
27	19.5	21.8	58.52	24	1.8	82	2		37.7	338	117			
28	19.8	22.0	57.52	24	1.7	82	2		37.7	338	118			
29	19.4	21.7	58.52	24	1.7	83	2		37.8	338	118			
30	19.4	21.6	59.54	24	1.6	83	2		37.8	337	118			
31														

11х в 4<sup>h</sup> переоткалибровка вариометров 2 серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц октябрь 1997г.

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 гамм	2.05	1.00	55 427
	Д гамм	2.75		
	Д мин.	0.569		11° 60' 3
	Н гамм	3.09	-0.7	16 295
	Z гамм	2.00	0.8	52 972
1 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм	1.07	1.7	55 452
	Д гамм	1.27		
	Д мин.	0.263		11° 58' 5
	Н гамм	0.85	-0.3	16 377
	Z гамм	0.94	0.8	52 974
3 серия (точная) развертка мм/час. 20	Т гамм			
	Д гамм	9.88		
	Д мин.	2.045		11° 22' 5
	Н гамм	9.89		16 632
	Z гамм	10.00	-1.6	52 851

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		1x	8 <sup>21</sup>	55485.5	55426.5			16382.1	16295.6
3x	8 <sup>43</sup>	55484.2	55425.8	11° 70' 6	11° 60' 1	16358.8	16288.8	53018.8	52974.1
6x	8 <sup>48</sup>	55476.7	55425.9			16386.4	16298.1	53001.6	52971.0
8x	9 <sup>01</sup>	55487.9	55426.4	12° 07' 7	11° 60' 4	16374.4	16293.0	53018.8	52972.6
10x	8 <sup>28</sup>	55488.1	55426.2			16357.9	16291.1	53024.6	52973.0
26x				11° 71' 6	11° 60' 2				
27x	9 <sup>21</sup>	55489.2	55427.1			16378.1	16297.3	53019.3	52971.6
29x	9 <sup>47</sup>	55497.3	55427.2						
31x	9 <sup>20</sup>	55489.9	55427.0			16390.2	16299.2	53016.5	52971.4

с 11x-25x не было меток наблюдений  
Базисные значения определены по 2 серии вариометров

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 2 и 3 серий				Потеря записи		
	1, 2	3		1, 2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия
1	19.5	21.6	58.56	25	1.8	82	2		37.8	336	118			
2	19.4	21.4	58.56	24	1.8	82	2		37.8	336	118			
3	19.4	22.0	58.54	24	1.8	82	2		37.8	338	117			
4	19.3	21.7	58.54	24	1.6	82	2		37.7	336	118			
5	19.2	21.7	58.54	24	1.7	81	2		37.8	335	119			
6	19.4	21.8	58.52	25	1.7	82	2		37.8	335	118			
7	19.3	21.6	57.54	24	1.8	82	2		37.8	334	118			
8	19.2	21.4	58.54	24	1.7	82	2		37.7	334	118			
9	19.2	21.9	56.50	25	1.7	82	2		37.7	335	118			
10	19.4	21.8	56.50	24	1.8	81	2		37.8	335	118			
11	19.3	21.3	57.50	25	1.8	81	2		37.8	334	119			
12	19.4	21.3	56.49	24	1.6	82	2		37.7	335	120			
13	19.0	21.5	56.51	24	1.8	81	2		37.7	332	118	2	21-24	
14	18.9	21.7	57.51	25	1.8	82	1		37.8	336	120	2	0-3	
15	20.6	22.1	56.51	25	1.8	83	0		37.7	335	120	1	0-3	
16	20.5	21.8	56.51	25	1.7	83	1		37.8	337	120	2	21-24	
17	20.2	22.0	54.52	25	1.9	84	1		37.9	336	121	2	13-15	
18	22.0	22.0	54.51	25	1.9	84	0		37.9	338	123	1	0-3; 13-15	
19	21.6	21.3	54.51	25	1.8	84	1		37.7	337	125	2	2-3	
20	22.6	21.8	51.49	25	1.6	83	3		37.8	336	122	2	0-3; 22-24; 12-15	
21	20.8	22.1	53.48	25	1.8	83	4		37.6	336	120	2	0-3; 12-15	
22	20.5	21.4	53.49	25	1.8	83	3		37.7	337	119			
23	20.3	22.2	54.49	24	1.7	82	3		37.6	336	120			
24	20.2	21.2	54.49	24	1.8	81	3		37.8	336	118			
25	20.4	21.8	53.49	25	1.8	82	3		37.8	336	120			
26	20.3	22.1	53.48	25	1.8	82	3		37.7	337	118	2	7-9	
27	20.0	21.7	53.48	24	1.8	82	3		37.8	337	120	1	7-9	
28	20.3	21.9	52.48	-	-	-	-		37.7	336	118	1	3-24	
29	20.2	21.6	51.48	-	-	-	-		-	-	-	1	0-24	
30	20.2	21.6	51.47	-	-	-	-		-	-	-	2	0-24	
31	20.2	21.7	49.45	-	-	-	-		37.8	338	117	1	0-24	

Ведётся монтаж кабелей

Получена новая партия фотобумаги, она очень толстая, поэтому очень много пережогов записи. Регистратор не тянет её, бумага скользит по валикам.

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц ноябрь 1997г.

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	2.06	1.00	55 428	
	Д гамм	2.75			
	Д мин.	0.569		11°60'1	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 296	
	Z гамм	2.00	0.8	52 972	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 453	
	Д гамм	1.27			
	Д мин.	0.263		11°58'4	
	Н гамм	0.86	-0.3	16 379	
	Z гамм	0.94	0.8	52 975	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	9.88			
	Д гамм	9.88			
	Д мин.	2.045		11°22'4	
	Н гамм	9.86		16 633	
	Z гамм	9.93	-1.6	52 855	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
		3x1	9 <sup>55</sup>	55491.5	55427.0				
5x1	9 <sup>42</sup>	55493.5	55427.0			16366.4	16291.2	53026.4	52973.8
7x1	7 <sup>34</sup>	55492.2	55426.7			16344.5	16292.9	53031.6	52972.6
10x1	10 <sup>05</sup>	55499.7	55426.8			16379.7	16301.5	53027.7	52970.7
12x1	9 <sup>45</sup>	55497.4	55427.6			16379.9	16296.6	53026.3	52971.9
14x1	9 <sup>49</sup>	55500.6	55427.5	11°70'0	11°60'2	16397.2	16299.4	53024.1	52970.9
19x1	9 <sup>55</sup>	55500.5	55427.6			16391.6	16295.2	53025.7	52971.9
20x1				11°71'0	11°59'6				
21x1	9 <sup>44</sup>	55499.3	55427.4	11°71'4	11°60'1	16401.8	16299.0	53022.0	52971.5
24x1	9 <sup>26</sup>	55499.3	55427.4			16375.9	16296.4	53030.4	52972.4
26x1	9 <sup>39</sup>	55501.1	55427.6	11°12'3	11°60'5	16389.9	16293.3	53028.4	52973.2
28x1	9 <sup>24</sup>	55497.4	55427.2	11°72'9	11°60'2	16394.0	16297.5	53023.0	52972.1

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 записей	
	1,2	3	1,2	3	Т	Д	Н	Z	Т	Д	Н	Z	серия	часы
1	20.2	21.8	47 45		-	-	-	-		37.8	337	116	1	0-24
2	20.2	21.8	47 44		2.5	1.7	82	3		37.7	338	119	1	0-6
3	20.2	21.8	46 46		-	-	-	-		-	-	-	2	2-4; 20-24
4	20.0	22.0	47 46		2.4	1.6	82	3		37.8	338	117	2	0-4
5	20.4	21.8	47 44		2.4	1.7	82	3		37.8	339	117	2	4-14
6	19.5	21.9	46 44		2.5	1.8	82	3		37.7	337	118	2	9-15
7	20.4	21.6	46 44		2.5	1.9	82	3		37.8	335	116	1	13-15
8	19.8	19.9	45 42		2.5	1.8	82	3		37.8	336	118		4-9
9	20.5	22.2	46 42		2.4	1.8	82	3		37.7	336	118		
10	20.4	22.0	47 42		2.5	1.6	82	3		37.7	337	118		
11	20.2	21.9	47 43		2.5	1.7	83	3		37.7	337	118		
12	20.4	22.0	47 43		2.4	1.7	83	3		37.6	336	120		
13	20.0	21.7	46 42		2.4	1.6	83	3		37.6	338	116		
14	20.2	21.5	46 42		2.4	1.6	81	2		37.8	336	118	2	0-4; 20-24
15	20.2	22.1	46 41		2.5	1.9	82	3		37.7	338	116	1	4-9
16	20.2	21.8	45 41		2.4	1.7	83	3		37.6	338	118	2	0-4
17	20.2	22.1	45 40		2.4	1.7	82	3		37.6	338	115	1	4-8
18	20.4	21.8	44 40		2.4	1.8	82	3		37.6	338	118	1	4-16
19	20.4	22.1	44 39		2.4	1.7	83	3		37.6	339	116	2	4-10
20	20.2	22.1	43 38		2.4	1.7	82	3		37.6	337	114	2	4-24
21	20.4	22.2	43 38		2.4	1.6	82	3		37.7	336	115	2	0-9
22	20.2	21.8	43 38		2.5	1.6	83	3		37.6	337	118	2	4-10
23	20.4	22.0	42 38		2.5	1.8	82	3		37.8	336	116		
24	20.3	22.0	42 38		2.5	1.7	83	3		-	-	-		
25	20.2	22.1	42 38		2.4	1.8	83	2		-	-	-		
26	20.1	22.0	42 38		2.4	1.8	83	3		-	-	-		
27	20.0	21.5	41 38		2.4	1.6	83	3		37.7	337	116		
28	20.2	22.2	42 38		2.4	1.7	83	3		37.7	338	116		
29	20.2	22.2	42 38		2.4	1.6	83	2		37.6	338	115		
30	20.3	21.8	42 38		2.4	1.8	83	2		-	-	-		
31														

Ведется монтаж кабелей

Много пропусков записи из-за сменного бумажки, она очень толстая, скользит по валикам, регистратор не тинет ее.  
24x1, 25x1, 26x1, 30x1 нет меток времени на 3 серии

ОБСЕРВАТОРИЯ СВЕРДЛОВСК (АРТИ)

месяц декабрь 1997.

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' 2	
	Н гамм	3.09	-0.7	16 292	
	Z гамм	2.00	0.8	52 973	
1 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм	1.07	1.7	55 452	
	Д гамм	1.27			
	Д мин.	0.263		11° 58' 5	
	Н гамм	0.85	-0.3	16 375	
	Z гамм	0.94	0.8	52 976	
3 серия (точная) развертка 20 мм/час.	Т гамм				
	Д гамм	9.88			
	Д мин.	2.045		11° 22' 4	
	Н гамм	9.90		16 631	
	Z гамм	9.97	-1.6	52 857	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время ИТ	Т		Д		Н		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
1 XII	9 <sup>34</sup>	55498.2	55427.1			16389.4	16291.3	53024.5	52973.4
3 XII	9 <sup>26</sup>	55503.6	55427.8			16383.5	16291.0	53031.8	52973.8
5 XII	9 <sup>35</sup>	55502.8	55427.2			16383.9	16293.0	53030.1	52972.5
8 XII	9 <sup>28</sup>	55505.2	55427.9			16401.8	16294.1	53027.7	52972.7
10 XII				11° 70' 9	11° 60' 2				
11 XII				11° 73' 6	11° 60' 3				
12 XII	10 <sup>48</sup>	55506.7	55425.9						
15 XII				11° 72' 7	11° 59' 9				
17 XII				11° 71' 1	11° 60' 2				
19 XII				11° 72' 1	11° 60' 4				
29 XII				11° 71' 7	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	20.4	21.7	40	38	24	1.8	83	3		-	-	-		
2	20.3	22.1	40	37	24	1.6	83	3		38.0	339	113		
3	20.4	21.6	40	37	24	1.7	83	2		37.8	339	116		
4	20.6	21.4	40	37	24	1.6	83	2		37.8	340	116		
5	20.2	22.2	40	37	24	1.6	82	3		37.3	339	114		
6	20.1	22.0	40	37	24	1.8	83	3		37.6	337	115		
7	20.0	22.0	40	37	24	1.6	83	2		37.5	340	115		
8	20.3	21.7	41	38	24	1.6	83	3		37.6	339	116		
9	20.2	22.1	41	38	24	1.6	83	3		37.6	338	115	1	0-4
10	20.4	21.5	41	38	24	1.7	82	3		37.4	339	115		
11	20.3	22.1	40	38	24	1.7	82	3		37.9	339	114		
12	20.4	21.7	41	38	24	1.6	83	3		37.5	340	115	1	0-4
13	20.3	21.8	42	38	24	1.7	82	3		37.8	340	114		
14	20.0	22.0	40	37	24	1.7	83	3		37.5	338	114	1	0-4
15	20.4	21.9	40	36	24	1.7	83	3		37.5	338	114	1	0-4
16	20.2	21.0	39	36	23	1.6	83	3		37.8	337	114		
17	20.4	21.2	39	36	24	1.6	82	3		37.6	340	114		
18	20.6	22.2	39	36	24	1.6	82	3		37.6	339	114		
19	20.4	21.8	39	36	24	1.6	83	2		37.6	337	113		
20	20.6	22.2	39	36	-	-	-	-		-	-	-	1	4-24
21	20.4	22.2	39	36	24	1.6	83	3		37.6	338	113	1	0-9
22	20.4	21.6	38	36	23	1.7	83	3		37.5	340	114	1	20-24
23	20.3	21.8	37	35	24	1.8	83	3		37.7	340	114		
24	20.1	21.8	37	35	24	1.6	83	3		37.5	340	113		
25	20.5	22.0	38	35	24	1.6	83	3		37.7	339	114	1	19-24
26	20.0	21.8	37	35	-	-	-	-		37.5	339	114	1	0-4
27	20.4	22.1	38	35	24	1.7	83	2		37.7	340	114	1	8-24
28	20.2	21.8	38	36	23	1.6	83	2		37.5	338	114	1	0-4
29	20.4	22.0	38	37	24	1.7	83	2		37.9	340	114		
30	20.2	21.6	40	38	24	1.6	83	3		37.6	338	114		
31	20.6	21.5	39	38	24	1.7	83	3		37.6	338	114	2	0-4, 13-24

Учитель сигнала процесси протонного магнитометра в ремонте