

МГСС
МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ Б₂

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 Владивосток Горнотаяжная
С 051 VLADIVOSTOCK GORNOTAJNAYA

$\varphi = 43^{\circ}41'$ $\lambda = 132^{\circ}10'$

1971

ЯНВАРЬ – МАРТ
JANUARY – MARCH

D H Z

ОБСЕРВАТОРИЯ: ВЛАДИВОСТОК, I КВАРТАЛ 1971 г.

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛИЧЕСТВО

ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Д	3 ШТ
ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Н	3 ШТ
ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Z	3 ШТ
ТАБЛИЦА ПРИНЯТЫХ БАЗИСНЫХ ЗНАЧЕНИЙ	1 ШТ
МАГНИТОГРАММЫ СЕРИИ БОБРОВА	92 ШТ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ВЛАДИВОСТОК, I КВАРТАЛ 1971 Г.

АБСОЛЮТНЫЕ ПРИБОРЫ:

КВАРЦЕВЫЕ Н-МАГНИТОМЕТРЫ 2 ПРИБОРА
БАЛАНС-МАГНИТОМЕТР
МАГНИТНЫЙ ТЕОДОЛИТ СКЛОНЕНИЯ
ПРОТОННЫЙ МАГНИТОМЕТР ПМ-I

ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ:

ВАРИОМЕТРЫ БОБРОВА I	(Основная серия)
ВАРИОМЕТРЫ БОБРОВА II	(Контрольная серия)
ВАРИОМЕТРЫ БОБРОВА III	(Дублирующая серия)
ВРЕМЯ МИРОВОЕ	
РАЗВЕРТКА МАГНИТОГРАММ I ЧАС - 20 мм	
РУКОВОДИТЕЛЬ МАГНИТНОЙ ГРУППЫ Е.И. БОБЫЛЕВА	

Месяц Январь-март

1967/____г.

Обсерватория: ВЛАДИВОСТОК (ГОРНО-ТАЕЖНАЯ)

Принятые значения цен, делений шкалы *Бобров I*

ЭД' / мм		ЭН & / мм		Э & / мм	
с	по	с	по	с	по
1 I	28 II	0,221		1 I	31 I
1 III	31 III	0,217		1 II	28 II
				1 III	31 III

Принятые базисные значения *Бобров-1*

α^0		H		Z	
с	по	с	по	с	по
$I \bar{I} - 28 \bar{II}$	$-9^{\circ}40', 0$	$I \bar{I} - 31 \bar{I}$	26954	$I \bar{I} - 26 \bar{I}$	44905
$I \bar{III} - 31 \bar{III}$	$-9^{\circ}39', 8$	$I \bar{II} - 31 \bar{III}$	26952	$27 \bar{I} - 31 \bar{III}$	44900

1971 год

Апрель месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 **ВЛАДИВОСТОК**
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)
VLADIVOSTOCK
(CORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ}41'$

$\lambda = 132^{\circ}10'$

ТДНЗ

Обсерватория Владивосток (Горнотаежная)

Месяц Апрель 1971 год

На данный период принято:

		цена деления на/мм		темпер. коэф. гамма/град	базисные значения	
Дата						
Время ЧТ						
1 серца (основная) Развертка 20 мм/час	T ГАММ					
	D ГАММ	1.71			-9°39'7	
	D МИН	0.217				
	H ГАММ	1.90	-0.5		26955	
	Z ГАММ	2.65	-0.9		44896	
2 серца (дублирующая) Развертка 20 мм/час	T ГАММ					
	D ГАММ	1.51				
	D МИН	0.192				
	H ГАММ	1.91	-1.9		26949	
	Z ГАММ	1.89	-0.6		44908	
3 серца (грубая) Развертка 20 мм/час	T ГАММ					
	D ГАММ					
	D МИН					
	H ГАММ	12.1	-0.6		26409	
	Z ГАММ	11.55	-0.7		45286	

Абсолютные наблюдения:

[illegible]

Базисные значения определены по 1 серии
барометров

Работа барометров:

[illegible]

Примечание.

I Схема абсолютных наблюдений 1, ВМЗ ~ 183, 2, QNM ~ 31197, 3, QNM ~ 31198, 4, теодолит склонения, 5, ПМ-1
II В графе время таб. Абсолютные наблюдения
указано время начала и конца проведения абс.
наблюдений для Т.Д.Н.2 по указанной выше схеме.

Общие замечания по работе обсерватории:

Техническая база для проведения абсолютных и вариационных наблюдений без изменения. Постоянные приборы сообщены в текстовой части отчета за I кв. 1971 г.

Предложенные нужды:

Необходима сверка показаний ПМ-1 с инспекторским прибором.

Штаты без изменений

Руководитель обсерватории Бобылева Е. Ч.

ОБСЕРВАТОРИЯ: ВЛАДИВОСТОК, АПРЕЛЬ 1971 г.

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛИЧЕСТВО

ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Д	1 ШТ
ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Н	1 ШТ
ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Z	1 ШТ
МАГНИТОГРАММЫ СЕРИИ БОБРОВА	30 ШТ
НА МАГНИТОГРАММАХ НАПИСАНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ БАЗИСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	

1971 год

МАЙ месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 ВЛАДИВОСТОК
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)
VLADIVOSTOCK
(CORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ}41'$

$\lambda = 132^{\circ}10'$

TDHZ

Обсерватория "Владивосток" (Горнотаяжная)
месяц МАЙ 1971 год

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Темпер. коэфф.ор. ГАММ/20	Базисные значения	
Дата					
Время Ч.Т.					
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час	Т ГАММ	2.30		52425	
	Д ГАММ	1.71		-9°39'6	
	Д МИН	0:217			
	Н ГАММ	1.91	-0.5	26956	
	Э ГАММ	2.65	-0.9	44902	
2 серия (дублирующая) Развертка 20 мм/час	Т ГАММ				
	Д МИН	1.51			
	Д ГАММ	0:192			
	Н ГАММ	1.91	-1.9	26950	
	Э ГАММ	1.89	-0.6	44914	
3 серия (зудая) Развертка 20 мм/час.	Т ГАММ				
	Д ГАММ				
	Д МИН				
	Н ГАММ	12.1	-0.6	26408	
	Э ГАММ	11.55	-0.7	45292	45298

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время Ч.Т.	Т		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3/IV	0557-0610	52448	52427	-9°37,7	-9°39,6	27035	26956	44958	44896
-1-	543-37	52443	52427	-9°37,8	-9°39,7	27034	26958	44958	44896
5 IV	545-55	52443	52427	-9°39,1	-9°39,8	27029	26954	44967	44900
-1-	557-610	52434	52427	-9°39,1	-9°39,9	27035	26956	44969	44902
11 IV	340-47	52453	52421	-9°37,7	-9°39,5	27014	26956	44974	44901
-1-	558-40	52453	52422	-9°37,7	-9°39,6	27021	26956	44975	44902
-1-	2334-2348	52453	52422	-9°36,6	-9°39,7	27022	26954	44973	44903
12 IV	014-017	52457	52425	-9°36,5	-9°39,8	27023	26957	44971	44902
-1-	0608-15	52453	52421	-9°36,6	-9°39,6	27048	26955	44972	44903
-1-	625-15	52453	52424	-9°36,5	-9°39,5	27046	26955	44961	44901
-1-	2334-38	52453	52424	-9°36,2	-9°39,7	27047	26955	44949	44902
24 IV	2032-39			-9°36,1	-9°39,6	27041	26959	44951	44902

Базисные значения определены по 1 серии барометров

[illegible]

Обсерватория "Владивосток" (Горнотажная)

месяц МАЙ 1971 год

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Темпер. коэфф. бар. гамм/20	Базисные значения	
Дата					
Время Ч.Т.					
1 серия (основная)	Т ГАММ	2.30		52425	
	Д ГАММ	1.71		-9°39'6	
	Д МИН	0.217			
	Н ГАММ	1.91	-0.5	26956	
	З ГАММ	2.65	-0.9	44902	
2 серия (удлиняющая)	Т ГАММ				
	Д МИН	1.51			
	Д ГАММ	0.192			
	Н ГАММ	1.91	-1.9	26950	
	З ГАММ	1.89	-0.6	44914	
3 серия (зудая)	Т ГАММ				
	Д ГАММ				
	Д МИН				
	Н ГАММ	12.1	-0.6	26408	
	З ГАММ	11.55	-0.7	45292	45298

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время Ч.Т.	Т		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3 V	05:57-06:14	52448	52427	-9°37'7	-9°39'6	27035	26956	44958	44896
-1-	5:43-57	52443	52427	-9°37'8	-9°39'7	27034	26958	44958	44896
5 V	5:45-55	52443	52427	-9°39'1	-9°39'8	27029	26954	44967	44900
-1-	5:57-6:14	52434	52427	-9°39'5	-9°39'9	27035	26956	44969	44902
11 V	3:40-42	52453	52421	-9°37'7	-9°39'5	27014	26956	44974	44901
-1-	3:58-42	52453	52422	-9°37'7	-9°39'6	27021	26956	44975	44902
-1-	2:34-2:58	52453	52422	-9°36'6	-9°39'7	27022	26954	44973	44903
12 V	0:14-0:15	52457	52425	-9°36'5	-9°39'8	27023	26957	44971	44902
-1-	06:02-15	52453	52421	-9°36'6	-9°39'6	27048	26955	44972	44903
-1-	6:23-45	52453	52424	-9°36'5	-9°39'5	27046	26955	44961	44901
-1-	2:34-38	52453	52424	-9°36'2	-9°39'7	27047	26955	44949	44902
24 V	20:32-39			-9°36'1	-9°39'6	27041	26959	44951	44902

Базисные значения определены по 1 серии барометров

Работа вариометров:

Дата	Температура в кабинках		Влаж- ность %	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий				Разность вариомет- ров 1 и 3 серий				Потеря записи	
	1	2		Т	D	H	Z	Т	D	H	Z	сер.	часы
1	19.9	20.2			4.4	6	12				547	391	
2	19.9	20.2			4.6	6	12				545	387	
3	19.8	20.1			4.4	7	11				549	390	
4	19.9	20.1			4.4	7	12				548	392	
5	19.9	20.2			4.4	7	12				546	392	
6	20.0	20.3			4.5	7	13				548	391	II 2"
7	20.0	20.2			4.6	6	12				546	392	
8	20.0	20.3			4.6	6	12				546	388	
9	20.0	20.3			4.5	6	12				547	394	
10	20.0	20.4			4.5	6	13				549	394	
11	20.1	20.4			4.5	6	12				547	394	
12	20.2	20.4			4.6	5	12				546	394	
13	20.1	20.4			4.5	5	13				546	395	
14	20.0	20.2			4.6	6	12				545	394	
15	19.9	20.2			4.5	7	12				547	393	II 9"
16	19.8	20.2			4.5	6	12				547	392	
17	19.8	20.0			4.5	7	12				548	392	
18	19.8	20.0			4.5	7	12				-	-	III 11"
19	19.8	20.0			4.4	7	12				548	391	
20	19.9	20.0			4.4	7	12				544	392	
21	19.9	20.1			4.4	6	12				543	391	
22	19.8	20.1			4.3	6	12				544	390	
23	19.8	20.1			4.4	6	12				550	397	
24	19.8	20.0			4.4	6	13				548	397	III 2"
25	19.8	20.0			4.4	7	12				546	393	III 13" 7"
26	19.8	20.0			4.4	6	12				548	395	
27	19.9	20.2			4.4	6	13				549	396	
28	20.0	20.2			4.4	7	13				547	397	II 2" 00"
29	19.9	20.1			4.3	6	12				547	396	
30	19.8	20.0			4.4	6	13				545	396	
31	19.8	20.0			4.3	7	12				545	396	II 6"

Общие замечания по работе обсерватории:

Руководитель обсерватории:

Бобылева Е. И.

ОБСЕРВАТОРИЯ: ВЛАДИВОСТОК, М А Й 1971 г.

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛИЧЕСТВО

ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Д

1 ШТ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Н

1 ШТ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ Z

1 ШТ

МАГНИТОГРАММЫ СЕРИИ БОБРОВА

31 ШТ

НА МАГНИТОГРАММАХ НАПИСАНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ БАЗИСНЫЕ
ЗНАЧЕНИЯ

1971 год

Июнь месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 **ВЛАДИВОСТОК**
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)
VLADIVOSTOCK
(GORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ}41'$

$\lambda = 132^{\circ}10'$

ТДНЗ

Обсерватория "Владивосток" (Горнотаяжная)

месяц июнь 1971 год

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Темпер. коэфф. гамм/гр	Базисные значения	
Дата					
Время и.т.					
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час	T гамм	2.30		52425	
	D гамм	1.90			
	D мин	0.216		-9°39.9	
	H гамм	1.90	-0.5	26958	
	Z гамм	2.65	-0.9	44905	
2 серия (дублирующая) 20 мм/час Развертка	T гамм				
	D гамм	1.51			
	D мин	0.192		-9°44.6	
	H гамм	1.91	-1.9	26952	26954
	Z гамм	1.90	-0.6	44918	
3 серия (грубая) Развертка 20 мм/час	T гамм				
	D гамм				
	D мин				
	H гамм	12.1	-0.6	26414	26482
	Z гамм	11.55	-0.7	45303, 45271	45276

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время У.Т.	Т		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
7 VI	4 ^h 21 ^m -24 ^s	52448	52427	-9°36'5	-9°40'3	27021	26955	44949	44895
- II -	4 ^h 26 ^m -27 ^s	52443	52427	-9°36'3	-9°40'1	27023	26955	44953	44899
9 VI	5 ^h 45 ^m -53 ^s	52443	52427	-9°36'4	-9°40'2	27024	26957	44956	44905
- II -	5 ^h 57 ^m -46 ^s	52434	52427	-9°36'6	-9°40'4	27026	26959	44957	44905
14 VI	3 ^h 40 ^m -47 ^s	52453	52422	-9°36'3	-9°40'2	27029	26963	44940	44897
- II -	3 ^h 58 ^m -40 ^s	52453	52422			27021	26958	44944	44901
17 VI	23 ^h 31 ^m -39 ^s	52453	52422			27018	26956	44950	44905
- II -	0 ^h 14 ^m -0 ^s	52457	52425			27026	26960	44950	44905
21 VI	6 ^h 08 ^m -15 ^s	52453	52422			27045	26956	44956	44905
- II -	6 ^h 25 ^m -35 ^s	52453	52421			27045	26956	44956	44904
28 VI	23 ^h 31 ^m -38 ^s	52453	52424			27036	26964	44958	44910
- II -	24 ^h 31 ^m -39 ^s	52453	52424			27038	26962	44957	44909

Базисные значения определены по 1-серии вариометров

Работа вариометров:

[illegible]

Общие замечания по работе обсерватории:

Руководитель обсерватории

Бобылева Е. И.

1971 год

Июль месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Владивосток
С 051 Горнотаежная
VLADIVOSTOK
ГОРНОТАЕЖНАЯ

$\varphi = 43^{\circ} 41'$

$\lambda = 132^{\circ} 10'$

Т Д Н З

Обсерватория

Месяц июль 1971 г

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэффици. г/мм/град	Базисные значения приняты	
Дата					
Время и т					
1 серия (основная) Развертка мм/гас	Т галл	2.30		52424	
	Д галл	1.70			
	Д мин	0.216		9°40.2	
	Н галл	1.90		26961	
	З галл	2.65		44905	
2 серия (тогная) Развертка мм/гас	Т галл	—			
	Д галл	1.51			
	Д мин	0.192		9°44.9	
	Н галл	1.91		26957	
	З галл				
3 серия (грубая) Развертка мм/гас	Т галл				
	Д галл				
	Д мин				
	Н галл	12.1		26486	
	З галл	11.55		45280. 45284	

Абсолютные наблюдения

Дата	Время и т	Т		Д		Н		З	
		Абс.поле	Базис	Абс.поле	Базис	Абс.поле	Базис	Абс.поле	Базис
5. VII	4 ^h 49-51 ^m	52453	52430	-9°39.6	-9°40.1	27027	26957	44954	44907
" "	5 ^h 09-11 ^m	52453	52430	-9°39.3	-9°40.4	27032	26960	44954	44907
" "	5 ^h 16-18 ^m	52448	52430	-9°39.6	-9°40.1	27047	26961	44953	44904
7. VII	6 ^h 03-06 ^m	52453	52430	-9°40.1	-9°40.8	27039	26963	44953	44904
" "	7 ^h 38-10 ^m	52453	52430			27042	26963	44962	44906
13. VII	4 ^h 26-28 ^m	52453	52430			27039	26955	44962	44906
" "	4 ^h 34-35 ^m	52453	52430			27040	26956	44934	44906
14. VII	5 ^h 38-40 ^m	52464	52424			27027	26960	44937	44905
" "	5 ^h 42-44 ^m	52464	52424			27038	26965	44946	44908
19. VII	4 ^h 38-41 ^m	52466	52426			27054	26957	44943	44905
" "	4 ^h 43-45 ^m	52464	52424			27054	26958	44945	44905
21. VII	5 ^h 32-34 ^m	52445	52420			27056	26964	44945	44905

Базисные значения определены по 1 серии вариометров

Работа вариометров:

Дата	Температура в кабинах		Влаж- ность %	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий				Разность вариомет- ров 1 и 3 серий				Потеря записи	
	1	2		Т	Д	Н	З	Т	Д	Н	З	Серия	гасы
1	20.0	20.3			4.8	5	14			477	375	I	0 ^h 36 ^m
2	20.0	20.3			4.8	4	14			475	374		
3	20.0	20.3			4.7	4	14			478	374		
4	20.0	20.3			4.7	4	13			476	372		
5	20.1	20.4			4.6	4	14			476	374		
6	20.4	20.5			4.6	4	14			477	376		
7	20.4	20.6			4.6	4	14			476	375		
8	20.2	20.4			4.6	4	14			475	374	III	10 ^h 00 ^m
9	20.0	20.3			4.6	4	13			—	—	III	4 ^h 00 ^m
10	19.9	20.2			4.7	4	13			—	—	III	2 ^h 00
11	19.8	20.1			4.7	5	14			476	372		
12	20.0	20.2			4.6	4	14			475	374		
13	20.2	20.4			4.6	4	14			476	374		
14	20.2	20.5			4.7	4	14			474	375		
15	20.3	20.5			4.6	5	15			474	373		
16	20.2	20.4			4.8	5	15			473	—		
17	20.1	20.2			4.7	4	14			473	373	III	13 ^h 00 ^m
18	19.8	20.0			4.7	5	14			476	373		
19	19.4	19.6			4.6	4	14			476	374		
20	19.2	19.5			4.7	4	14			476	376		
21	19.5	19.9			4.7	5	14			475	375	III	3 ^h 00 ^m
22	19.8	20.1			4.8	5	14			475	376		
23	19.9	20.2			4.7	5	15			475	379		
24	21.0	21.3			4.7	5	15			475	379	III	9 ^h 6 ^m
25	23.0	23.3			4.8	6	16			479	379		
26	22.7	22.9			4.7	4	15			479	379		
27	22.2	22.4			4.7	4	14			475	381		
28	21.8	22.0			4.7	5	14			478	380		
29	21.6	21.8			4.8	5	14			474	378	III	6 ^h 00 ^m
30	21.6	21.9			4.7	5	14			476	381	III	2 ^h 00 ^m
31	21.9	22.2			4.7	4	14			474	381		

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ ОБСЕРВАТОРИИ

Вариансы И, Д, Ж, Т основной и дублирующей
- серии работами удовлетворительно.

Проводился ремонт час. механизма регистратора типорн-
-серии. 22 мая

и.о.мс Бобнева.

Абсолютные наблюдения

[illegible]

1971 год

Август месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 ВЛАДИВОСТОК
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)

VLADIVOSTOCK
(GORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ} 41'$

$\lambda = 132^{\circ} 10'$

TDHZ

Обсерватория Владивосток (Горнотажное)

месяц Август 1971 г

На данный период принято:

		Цена деления по 1 мм	Температ. коэффициент гамм/град	Базисные значения принятые	
Дата					
Время UT					
1 серия (Основная) развертка	Т гамм	2.31		52422	
	Д гамм	1.72			
	Д мин	0.219		-9°40'0	
	Н гамм	1.91		26961	
	З гамм	2.67		44908	
2 серия (тоговая) развертка	Т гамм	—			
	Д гамм	1.53			
	Д мин	0.194		-9°44'8	
	Н гамм	1.92		26956	
	З гамм	1.91		44923	
3 серия (грубая) развертка	Т гамм	14.9			
	Д гамм	9.6			
	Д мин	1.22			
	Н гамм	11.9		26487	
	З гамм	11.6; 11.8			

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время UT	Т		D		H		Z	
		Абс.поле	Базис	Абс.поле	Базис	Абс.поле	Базис	Абс.поле	Базис
2 VIII	5 ^h 19-23			-9°39'5	-9°39'9	27001	26960	44963	44910
" - "	5 ^h 25-28			-9°40'2	-9°40'3	27003	26961	44960	44905
5 VIII	4 ^h 55-59			-9°33'2	-9°40'1	27000	26958	44967	44907
" - "	5 ^h 01-03			-9°32'9	-9°39'4	27038	26964	44968	44907
9 VIII	5 ^h 01-03	52441	52422	-9°33'0	-9°40'3	27038	26964	44993	44908
" - "	5 ^h 05-07	52442	52423	-9°34'1	-9°40'3	27038	26964	44953	44908
11 VIII	5 ^h 11-13			-9°35'2	-9°40'0	27042	26966	44962	44911
" - "	5 ^h 15-17			-9°35'2	-9°40'0	27019	26966	44961	44910
16 VIII	4 ^h 34-36			-9°39'9	-9°39'5	27021	26964	44956	44908
" - "	4 ^h 38-40			-9°40'4	-9°40'2	27038	26959	44957	44909
23 VIII	4 ^h 46-48	52457	52422			27043	26962	44955	44909
" - "	4 ^h 50-52	52456	52421			27045	26964	44954	44909

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

Работа вариометров:

Дата	Температура в кабинах		Влаж- ность %	Разность вариометр. 1 и 2 серий				Разность вариометр. ров 1 и 3 серии				Потеря записи	
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	22.2	22.5			4.8	4	15			—	—	III 5	24 ^h
2	22.4	22.7			4.7	5	16			475	383		
3	22.5	22.7			4.8	4	15			474	383		
4	22.3	22.5			4.7	4	15			473	382		
5	21.9	22.1			4.8	5	14			474	382		
6	21.3	21.5			4.8	5	15			475	383	III 5	0.3 ^h 0.4 ^h
7	20.8	21.1			4.7	4	15			474	380	III	0.6 ^h
8	20.6	20.8			4.8	4	14			473	381	III	0.6 ^h
9	20.5	20.7			4.8	5	14			473	382		
10	20.4	20.6			4.8	5	14			474	380		
11	20.3	20.6			4.8	5	14			473	381	III	16 ^h
12	20.4	20.7			4.8	5	14			473	382	III	0.5 ^h
13	20.5	20.8			4.8	5	14			473	379	III	0.4 ^h
14	20.6	20.9			4.7	4	15			473	383		
15	20.7	21.0			4.7	5	14			473	383	III	0.4 ^h
16	20.7	21.0			4.7	4	15			473	385	III	0.7 ^h 2 ^h
17	20.3	20.6			4.7	4	15			473	384	III	0.7 ^h 18 ^h
18	19.9	20.2			4.7	4	14			473	381	III 5	0.3 ^h 16.5 ^h
19	19.6	19.8			4.8	5	14			—	—		
20	19.3	19.6			4.8	5	15			—	—	III 5	0.3 ^h 8 ^h
21	19.1	19.4			4.9	5	15			475	382	III	3.5 ^h
22	19.3	19.7			4.9	5	15			—	384	III	14 ^h
23	19.8	20.2			4.9	5	15			475	388	III	0.3 ^h
24	20.1	20.4			4.9	4	15			473	390	II	5.7 ^h
25	20.2	20.5			4.9	5	15			475	390	II	0.3 ^h
26	20.3	20.6			4.9	5	16			474	392		
27	20.1	20.3			4.9	5	15			473	389		
28	19.9	20.1			4.8	4	15			474	389		
29	19.7	20.0			4.9	5	15			475	392	III	19 ^h
30	19.5	19.8			4.8	5	15			474	384	III	8 ^h
31	19.5	19.8			4.8	5	15			—	392	III	16.6 ^h

Общие замечания по работе обсерватории:

Руководитель обсерватории Бодилевский С.И.

1971 год

сентябрь месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 ВЛАДИВОСТОК
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)
VLADIVOSTOCK
(GORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ}41'$

$\lambda = 132^{\circ}10'$

ТДНЗ

Обсерватория Владивосток (Горно-таежная)

Месяц Сентябрь 1971 г

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм		Температ коэффиц гамма/град	Базисные значения	
Дата						
Время UT						
1 серия (основная) развертка _____ мм/гас	T гамм.	2.32			52428	
	D гамм.	1.73			-9°40'0	
	D мин.	0:220				
	H гамм.	1.91			26961	
	Z гамм.	2.67			44913	
2 серия (тоговая) развертка _____ мм/гас	T гамм.	—				
	D гамм.	1.53			-9°44'8	-9°41'7
	D мин.	0:194				
	H гамм.	1.93			26956	
	Z гамм.	1.91			44929	
3 серия (грубая) развертка _____ мм/гас	T гамм.	—				
	D гамм.	9.5			-9°06'0	
	D мин.	0:133				
	H гамм.	11.8			26491	
	Z гамм.	11.8			45306	44571

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время UT	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
7 IX			52427	-9°37'0	-9°40'0	27031	26961	44974	44915
7 IX			52428	-9°36'9	-9°39'9	27030	26960	44974	44915
20 IX			52427	-9°35'1	-9°39'2	27026	26952	44965	44914
20 IX			52430	-9°34'7	-9°39'3	27027	26951	44966	44915
21 IX			52428	-9°31'5	-9°40'1	27029	26963	44973	44917
21 IX			52429			27030	26965	44973	44917
13 IX						27022	26961	44953	44902
13 IX						27020	26960	44955	44904
16 IX						27043	26962		
16 IX						27046	26963		
22 IX						27034	26959		
22 IX						27035	26961		
30 IX						27022	26959		
30 IX						27022	26959		
30 IX						27027	26956		

Базисные значения определены по 1 серии вариометров

Обсерватория Владивосток (Горно-таежная)

Месяц Сентябрь 1971 г

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ коэффициц Галлия/град	Базисные значения	
Дата					
Время UT					
1 серия (основная) развертка _____ мм/час	T гамм.	2.32		52428	
	D гамм.	1.73		-9°40'0	
	D мин.	0:220			
	H гамм.	1.91		26961	
	Z гамм.	2.67		44913	
2 серия (тоговая) развертка _____ мм/час	T гамм.	—			
	D гамм.	1.53		-9°44'8	-9°41'7
	D мин.	0:194			
	H гамм.	1.93		26956	
	Z гамм.	1.91		44929	
3 серия (грубая) развертка _____ мм/час	T гамм.	—			
	D гамм.	9.5		-9°06'0	
	D мин.	0:133			
	H гамм.	11.8		26491	
	Z гамм.	11.8		45306	44571

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время UT	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
7 IX			52427	-9°37'0	-9°40'0	27031	26961	44974	44915
7 IX			52428	-9°36'9	-9°39'9	27030	26960	44974	44915
20 IX			52427	-9°35'1	-9°39'2	27026	26952	44965	44914
20 IX			52430	-9°34'7	-9°39'3	27027	26951	44966	44915
21 IX			52428	-9°31'5	-9°40'1	27029	26963	44973	44917
21 IX			52429			27030	26965	44973	44917
13 IX						27022	26961	44953	44902
13 IX						27020	26960	44955	44904
16 IX						27043	26962		
16 IX						27046	26963		
22 IX						27034	26959		
22 IX						27035	26961		
30 IX						27022	26959		
30 IX						27022	26959		
30 IX						27027	26956		

Базисные значения определены по 1 серии вариометров

Работа вариометров:

[illegible]

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ ОБСЕРВАТОРИИ:

29 сентября проводилась регулировка Д.З - вариометров контрольной серии и Т-вариометра основной серии.

На магнитограммах не указана поправка хронометра, ввиду отсутствия эл. энергии сверка хронометра с сигналами точного времени не производилась.

Руководитель обсерватории Бобылева Г.И.

1971 год
Октябрь месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 ВЛАДИВОСТОК
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)

VLADIVOSTOCK
(GORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ}41'$

$\lambda = 132^{\circ}10'$

TDHZ

Обсерватория Владивосток (горношатажная)

Месяц Октябрь

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Темпер. коэфф. гамма/град	Базисные значения	
Дата					
Время У.Т.					
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час	Т гамм	2.31		52427	
	Д гамм	1.73		-9°40'0	
	Д мин.	0:220			
	Н гамм	1.92		26956	
	З гамм	2.68		44915	
2 серия (дублирующая) Развертка 20 мм/час	Т гамм				
	Д гамм	1.53		-9°41'6	-9°42'0
	Д мин.	0:194			
	Н гамм	1.94		26953	
	З гамм	1.91		44932	
3 серия (грубая) Развертка 20 мм/час	Т гамм				
	Д гамм	2.5			
	Д мин.	1.21			
	Н гамм	11.9		26495	
	З гамм	11.8		44570	

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время У.Т.	Т		Д		Н		З	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
15 X - 71 ₂	4 ^h 06 ^m 08 ^s		52425	-9°34'5	-9°39'9	27012	26955	44959	44916
18 X - 71 ₂	4 ^h 40 ^m 16 ^s		52426	-9°34'2	-9°40'1	27013	26955	44957	44914
20 X - 71 ₂	5 ^h 31 ^m 35 ^s		52427	-9°32'9	-9°40'0	27014	26956	44963	44917
25 X - 71 ₂	4 ^h 27 ^m 34 ^s		52427	-9°32'9	-9°40'0	27017	26955	44962	44916
27 X - 71 ₂	4 ^h 05 ^m 10 ^s		52428	-9°32'2	-9°40'4	27023	26957	44964	44915
				-9°32'2	-9°40'6	27023	26956	44964	44915
						27039	26959	44966	44917
						27037	26957	44968	44918
						27035	26953	44964	44916
						27038	26956	44963	44915
						27007	26953		
						27010	26954		
						27018	26957		

Базисные значения определены по 1 серии
барометров

Работа барометров:

Дата	Температура в кабине		Влаж- ность %	Разность барометров 1 и 2 серий				Разность барометров 1 и 3 серий				Потеря записи	
	1	2		Т	Д	Н	З	Т	Д	Н	З	се- рия	часы
1	19.1	19.3			1.6	4	17		34.0	462	339		
2	19.2	19.4			1.6	5	17		34.2	458	346		
3	19.1	19.3			1.6	5	16		33.9	458	345	III	12 ^h
4	19.2	19.4			1.7	4	17		34.0	457	346	II	0 ^h 18 ^m
5	19.4	19.7			1.7	4	17		34.0	461	346	I	0 ^h 36 ^m
6	20.1	20.3			1.6	4	17		33.9	458	342		
7	20.6	20.5			1.6	3	17		33.8	460	341		
8	20.9	21.1			1.6	3	17		34.2	458	340		
9	20.9	21.1			1.6	3	17		33.9	457	341	II	10 ^h
10	20.9	21.1			1.6	3	18		34.0	458	340	II	3 ^h
11	22.0	22.2			2.0	3	19		-	-	-		
12	23.4	23.7			1.8	3	19		34.0	461	344	II, III	2 ^h 48 ^m
13	22.0	22.1			1.9	3	16		33.8	464	343		
14	20.6	20.8			1.9	3	16		33.9	469	344	I	0 ^h 30 ^m
15	19.9	20.2			1.9	3	16		33.9	461	345	I	0 ^h 18 ^m
16	19.6	19.9			1.9	3	16		33.4	457	345		
17	19.5	19.8			1.9	3	16		33.9	459	346		
18	19.4	19.7			1.9	4	16		34.0	459	346		
19	19.4	19.7			2.0	3	17		34.1	461	347	II	3 ^h 24 ^m
20	19.3	19.6			1.8	4	-		34.1	461	346		
21	19.3	19.7			1.9	4	17		33.7	461	345	II	0 ^h 36 ^m
22	19.2	19.6			1.9	3	-		34.4	459	345	II	0 ^h 18 ^m
23	18.5	18.8			1.9	2	16		34.0	460	349	II	9 ^h
24	18.3	18.6			1.9	3	16		34.0	458	346		
25	18.5	18.9			2.0	3	16		33.8	460	347	II, III	0 ^h 35 ^m
26	18.7	19.1			1.9	4	17		33.9	457	343		
27	19.0	19.3			2.0	4	17		33.6	459	342		
28	19.2	19.5			1.8	3	18		33.8	459	341		
29	19.3	19.6			2.0	-	18		34.0	-	343	III	0 ^h 48 ^m
30	19.5	19.8			2.0	3	18		34.2	459	340		
31	19.6	19.9			1.9	4	18		34.3	459	340		

ноябрь год 1971

ноябрь месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 ВЛАДИВОСТОК
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)

VLADIVOSTOCK
(CORNOTAEJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ} 41'$

$\lambda = 132^{\circ} 10'$

TDHZ

Обсерватория Владивосток (Горно-таежная)

месяц ноябрь 1971 г

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температ. коэф. при 1 мм/град	Базисные значения	
Дата					
Время и т					
1 серия (основная) развертка	Т г/мм	2.31		52428	
	Д г/мм	1.73		-9°40'0"	
	Д мин.	0.220			
	Н г/мм	1.92		26955	
	З г/мм	2.68		44910	
2 серия (точная) развертка	Т г/мм				
	Д г/мм	1.53		-9°42'0"	
	Д мин.	0.194			
	Н г/мм	1.95		26953	
	З г/мм	1.91	2.45	44927	44905
3 серия (грубая) развертка	Т г/мм	14.8			
	Д г/мм	9.5		-9°05'8"	-10°10'6"
	Д мин.	12.1			
	Н г/мм	11.8		26498	26480
	З г/мм	11.9		44570	44547

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время и т	Т		Д		Н		З	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3/XI-1971	5 ^h 35 ^m 47 ^s			-9°40'1"	-9°34'4"	26955	27027	44912	44960
"	5 ^h 49 ^m 58 ^s			-9°40'5"	-9°34'6"	26955	27026	44912	44960
10/XI-71	5 ^h 40 ^m 49 ^s			-9°39'9"	-9°31'1"	26954	27028	44911	44960
"	5 ^h 50 ^m 57 ^s			-9°40'1"	-9°31'1"	26953	27028	44910	44959
"	6 ^h 03 ^m 11 ^s			-9°39'7"	-9°36'0"	26953	27028	44909	44953
"	6 ^h 13 ^m 22 ^s			-9°39'7"	-9°35'8"	26956	27031	44909	44953
17/XI-71	4 ^h 47 ^m 59 ^s					26954	27026	44915	44964
"	5 ^h 02 ^m 16 ^s					26955	27029	44912	44962
22/XI-71	5 ^h 04 ^m 11 ^s					26954	27021		
"	5 ^h 13 ^m 20 ^s					26955	27021		
"	5 ^h 25 ^m 31 ^s					26955	27020		
"	5 ^h 32 ^m 37 ^s					26950	27011		

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

Работа вариометров:

Дата	Температура в кабинах		Влаж-ность %	Разность вариометров 1 и 2 серия				Разность вариометров 1 и 3				Потеря записи	
	1	2		Т	Д	Н	З	Т	Д	Н	З	Серия	Часы
1	19.6	19.9			2.0	2	17		33.9	458	343	<u>II</u> , <u>III</u>	4.4; 2z
2	19.7	20.0			2.0	3	15		34.0	455	344	<u>II</u>	0.6
3	19.7	20.0			1.9	3	-		34.1	457	344		
4	19.9	20.2			1.9	3	18		34.1	457	343	<u>I</u> , <u>II</u>	0.6; 13z
5	19.9	20.4			-	2	5		-	474	367	<u>II</u> , <u>III</u>	2; 4z
6	19.7	19.9			1.9	2	5		30.6	471	366	<u>I</u>	1z
7	19.5	19.8			2.0	2	5		30.5	472	365		
8	19.4	19.7			1.9	2	4		30.6	474	366		
9	19.3	19.7			1.9	2	4		30.5	473	364	<u>I</u> , <u>II</u>	0.4; 1, 7z
10	19.2	19.6			1.9	2	4		-	-	-	<u>III</u>	18z
11	19.3	19.7			2.0	2	4		30.1	475	364		
12	19.6	19.9			2.0	2	5		30.5	472	362		
13	19.8	20.2			1.9	2	5		30.2	470	360		
14	19.9	20.1			2.0	2	5		30.4	470	361		
15	19.8	20.1			-	-	-		-	-	-	<u>II</u>	24z
16	19.7	20.0			2.0	2	5		30.4	470	362		
17	19.6	19.9			1.9	2	6		30.4	470	362	<u>II</u>	2z
18	19.3	19.6			1.9	2	6		30.4	472	365		
19	19.2	19.5			1.9	2	5		30.5	473	363		
20	19.4	19.7			1.9	3	5		30.7	471	362		
21	19.6	20.0			2.0	3	5		30.5	470	360		
22	19.8	20.1			2.0	3	5		30.8	474	363		
23	19.9	20.1			2.1	4	5		30.7	475	363		
24	19.8	20.1			2.0	2	5		30.8	477	365		
25	19.6	19.9			2.1	4	6		30.6	477	366		
26	19.4	19.7			2.0	4	5		30.8	477	366		
27	19.4	19.8			1.9	3	6		30.8	474	366		
28	19.4	19.7			2.0	3	5		30.8	475	365		
29	19.1	19.3			1.9	3	5		30.7	475	366		
30	18.8	19.0			1.9	2	6		30.6	475	368		

Составил: Агурьянова

1971 год
Декабрь месяц

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 ВЛАДИВОСТОК
(ГОРНОТАЕЖНАЯ)
VLADIVOSTOCK
(GORNOTAЕJNAYA)

$\varphi = 43^{\circ} 41'$

$\lambda = 132^{\circ} 10'$

ТДНЗ

Обсерватория Владивосток (Горно-таежная)

Месяц Декабрь 1971 г

На данный период принято:

		цена деления на 1 мм	температ. погреш. °/100	Базисные значения	
Дата					
Время ЦТ					
1 серия (основная) развертка 20 мм/час	Т гамм	2.30			
	D гамм	1.73		-9°39'8	
	D мин.	0.220			
	H гамм	1.92		26953	
	Z гамм	2.68		44907	
2 серия (удлиняющая) 20 мм/час	Т гамм	-			
	D гамм	1.53		-9°41'8	
	D мин.	0.194			
	H гамм	1.95		26950	
	Z гамм	2.42		44903	
3 серия (грубая) развертка 20 мм/час	Т гамм	-			
	D гамм	9.5		-10°10'6	
	D мин.	1.21			
	H гамм	11.8		26948	
	Z гамм	11.8		44547	

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время ЦТ	Т		D		H		Z	
		Абс. погр.	Базис	Абс. погр.	Базис	Абс. погр.	Базис	Абс. погр.	Базис
6/12-71	4 ^h 24-31			-9°34'0	-9°39'8	27015	26949	44952	44905
"	5 ^h 32-43			-9°34'0	-9°39'8	27017	26951	44947	44901
8/12-71	4 ^h 56-60			-9°34'0	-9°39'8	27022	26955	44948	44899
15/12-71	6 ^h 42-02			-9°32'6	-9°38'2	27023	26957	44950	44901
20/12-71	4 ^h 58-50			-9°35'4	-9°41'1	27016	26946	44962	44911
23/12-71	6 ^h 15-13					27017	26947	44961	44910
						26988	26950	44958	44906
						26989	26951	44958	44906
						26995	26948	44960	44906
						26995	26948	44961	44907
						26996	26949	44968	44910
								44957	44899

Базисные значения определены по 1 серии
вариометров.

Работа вариометров:

Дата	Температура в кабинах		Влаж- ность %	Разность варио- метров 1 и 2 се- рии				Разность варио- метров 1 и 3 серии				потеря записи	
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	сер	час
1	18.7	19.0			1.9	3	6		-	-	-		
2	19.0	19.3			1.9	3	5		30.8	475	363		
3	19.3	19.7			1.9	4	4		31.0	477	361		
4	19.5	19.9			2.0	4	5		30.9	476	360	II	52
5	19.6	19.9			2.0	3	5		30.8	476	361		
6	19.5	19.8			1.9	3	5		31.1	475	360		
7	19.4	19.7			1.9	3	5		31.0	476	361		
8	19.5	19.7			1.9	3	4		31.0	475	361		
9	19.6	19.9			1.9	3	4		31.0	476	359		
10	19.8	20.0			1.9	3	5		31.0	475	360		
11	19.9	20.1			2.0	3	4		-	476	357		
12	19.9	20.2			2.0	3	4		30.8	-	357		
13	19.9	20.2			2.0	2	-		-	-	-		
14	19.9	20.2			2.0	2	4		-	-	-		
15	19.9	20.3			2.0	3	4		-	475	359		
16	19.9	20.3			2.0	2	4		-	475	359		
17	20.0	20.4			2.1	3	4		30.7	475	359		
18	20.1	20.5			2.1	3	4		30.7	475	359		
19	20.1	20.4			2.1	3	4		30.6	475	359		
20	19.9	20.2			2.0	3	4		30.7	475	361		
21	19.8	20.1			2.0	4	5		30.9	476	362	I	32
22	19.7	20.0			2.0	4	4		30.7	471	363	II	52
23	19.7	19.9			2.0	3	5		30.8	474	362	III	84, 8
24	19.6	20.1			2.0	3	5		30.7	475	362		
25	19.7	20.2			2.0	3	4		30.8	474	362		
26	19.8	20.2			2.0	3	4		30.8	473	361		
27	19.8	20.2			2.0	3	4		30.8	473	363		
28	19.8	20.1			2.0	3	4		30.8	473	364		
29	19.8	20.6			2.0	3	4		30.8	473	361		
30	20.3	21.2			2.0	3	3		30.7	473	363		
31	20.5	21.0			2.0	3	3		30.9	473	364		

Примечание: