

**МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**

**МАГАДАН**

**$\varphi = 60^{\circ}07'$**

**$\lambda = 151^{\circ}01'$**

**1976**

**АПРЕЛЬ - ИЮНЬ**

## О Т Ч Е Т

о работе Магаданской магнитной обсерватории  
за второй квартал 1976 года.

---

### 1. Абсолютные приборы.

В втором квартале 1976 года для измерения абсолютных значений  $H$  и  $D$  использовались QHM №1922 и QHM №31168, результаты удовлетворительные. Абсолютные наблюдения по  $T$  и  $Z$  производились на ПМ-1, результаты наблюдений удовлетворительные.

Абсолютные наблюдения производились регулярно через 5-6 дней.

Имеется скачки: по  $D=I$  апреля  $-0,3'$  и 21 мая на  $+1,6'$   
по  $H=I$  апреля  $+1'$  и 1 мая  $-1'$   
по  $T=I$  апреля  $-1'$

При выводе базисных значений все скачки учтены.

Абсолютные приборы в течении квартала не сверялись и не проверялись.

### 2. Азимут мира $187^{\circ}59,1$ .

3. Служба времени основывается на часах КПЧ с суточным ходом 2-3 секунды.

### 4. Вариационные приборы.

Магаданская обсерватория оборудована тремя сериями вариометров: точной, грубой и контрольной. Снятие разностей между вариометрами производится только для двух серий - точной и контрольной. Грубая серия используется как штурм серия.

5. Определяли чувствительность вариометров один раз в 10 дней.

6. Температура в вариационном павильоне приводится к  $20^{\circ}C$  с помощью терморегулятора. Температурные коэффициенты прежние.

7. Пропусков в записи нет.

Квартальный отчет обработали: Сивцева М.И. - ст. техник.  
Затравкина В.Ф. - ст. лаборант  
Поддельская Э.Н. - ст. лаборант  
Данилушкина В.С. - ст. лаборант

Отчет составила



/Сивцева М.И. /

Таблица температуры вариационного пав-на  
за второй квартал 1976года.

	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ
1.	20,0	20,0	20,0
2.	20,0	20,0	20,0
3.	20,0	20,0	20,0
4.	20,0	20,0	20,0
5.	20,0	20,0	20,0
6.	20,0	20,0	20,0
7.	20,0	20,0	20,0
8.	20,0	20,0	20,0
9.	20,0	20,0	20,0
10.	20,0	20,0	20,0
11.	20,0	20,0	20,0
12.	20,0	20,0	20,0
13.	20,0	20,0	20,0
14.	20,0	20,0	20,0
15.	20,0	20,0	20,0
16.	20,0	20,0	20,0
17.	20,0	20,0	20,0
18.	20,0	20,0	20,0
19.	20,0	20,0	20,0
20.	20,0	20,0	20,0
21.	20,0	20,0	20,0
22.	20,0	20,0	20,0
23.	20,0	20,0	20,0
24.	20,0	20,0	20,0
25.	20,0	20,0	20,0
26.	20,0	20,0	20,0
27.	20,0	20,0	20,0
28.	20,0	20,0	20,0
29.	20,0	20,0	20,0
30.	20,0	20,0	20,0
31.		20,0	





Ведомство СВХУИИ

II кв. 19076г.

Обсерватория Магадан

Месяц апрель-июнь

Абсолютные определения Ура склонения

и наблюдаемые базисные значения QHM № 1922

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден D	Базисные значения		Наблюдатель
			Do I	Do II	
5/IV-76	21 <sup>h</sup> 21-24	-13° 01.2	-13° 18.4	-13° 00.5	Данилушкин
- " -	21 <sup>h</sup> 25-28	-13° 01.1	18.5	00.5	- " -
11/IV-76	21 <sup>h</sup> 47-50	-13° 02.4	18.6	00.7	- " -
- " -	21 <sup>h</sup> 51-54	-13° 02.1	18.5	00.6	- " -
15/IV-76	05 <sup>h</sup> 02-05	-13° 05.7	18.4	00.6	- " -
- " -	05 <sup>h</sup> 06-09	-13° 05.7	18.4	00.6	- " -
20/IV-76	22 <sup>h</sup> 40-43	-12° 56.7	18.4	00.6	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 44-47	-12° 56.7	18.5	00.6	- " -
25/IV-76	21 <sup>h</sup> 36-39	-12° 58.1	18.6	00.7	- " -
- " -	21 <sup>h</sup> 40-43	-12° 58.2	18.5	00.6	- " -
30/IV-76	02 <sup>h</sup> 35-38	-13° 04.5	18.5	00.7	Сивцева
- " -	02 <sup>h</sup> 39-42	-13° 05.0	18.5	00.8	- " -
6/V-76	02 <sup>h</sup> 55-58	-13° 04.7	18.5	00.6	Данилушкин
- " -	03 <sup>h</sup> 03-06	-13° 05.2	18.6	00.7	- " -
11/V-76	21 <sup>h</sup> 10-22	-12° 53.1	18.4	00.5	- " -
- " -	21 <sup>h</sup> 23-26	-12° 53.2	18.6	00.6	- " -
16/V-76	22 <sup>h</sup> 35-38	-12° 54.3	18.5	00.5	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 39-42	-12° 54.5	18.6	00.6	- " -
21/V-76	02 <sup>h</sup> 41-44	-13° 10.7	18.4	00.6	- " -
- " -	02 <sup>h</sup> 45-48	-13° 10.4	18.5	00.5	- " -

Месяц \_\_\_\_\_

196 г.

Обсерватория \_\_\_\_\_

Абсолютные определения \_\_\_\_\_

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. D	Базисные значения		Наблюдатель
			Do БI	Do БII	
26/IV-76	21 <sup>n</sup> 36-39	-12° 55.4	-13° 18.5	-13° 00.6	Данькошкин
- " -	21 <sup>n</sup> 40-43	-12° 55.6	18.6	00.7	- " -
31/V-76	03 <sup>n</sup> 03-06	-13° 08.1	18.6	00.5	- " -
- " -	03 <sup>n</sup> 07-10	-13° 08.1	18.5	00.5	- " -
6/VI-76	22 <sup>n</sup> 02-05	-12° 56.8	18.5	00.6	- " -
- " -	22 <sup>n</sup> 06-09	-12° 56.3	18.4	00.5	- " -
10/VI-76	21 <sup>n</sup> 32-35	-12° 53.6	18.5	00.4	- " -
- " -	21 <sup>n</sup> 36-39	-12° 53.8	18.5	00.4	- " -
15/VI-76	22 <sup>n</sup> 12-15	-12° 56.6	18.5	00.5	- " -
- " -	22 <sup>n</sup> 16-19	-12° 56.4	18.4	00.4	- " -
20/VI-76	22 <sup>n</sup> 52-55	-12° 57.9	18.5	00.5	Сивцева
- " -	22 <sup>n</sup> 56-59	-12° 57.9	18.5	00.5	- " -
25/VI-76	04 <sup>n</sup> 14-17	-13° 12.1	18.6	-	Данькошкин
- " -	04 <sup>n</sup> 18-21	-13° 12.1	18.6	-	- " -
30/VI-76	22 <sup>n</sup> 40-43	-12° 57.4	18.6	00.5	- " -
- " -	22 <sup>n</sup> 44-47	-12° 56.2	18.6	00.5	- " -
Составила: М.В. Сивцева					

Ведомство СВКНЦ

II кв. 1976 г.

Обсерватория Магадан

Месяц Апрель - Июнь

Абсолютные определения Вертикальной составляющей

и наблюдаемые базисные значения ПМ-1

Дата	Время наблюдения ч-ровое	Наблюден Z	Базисные значения		Наблюдатель
			Z <sub>0</sub> Б I	Z <sub>0</sub> Б II	
5/IV-76	22 <sup>h</sup> 15	52632	52606	52880	Данилушкина
- " -	22 <sup>h</sup> 18	52632	606	880	- " -
11/IV-76	22 <sup>h</sup> 31	52632	607	881	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 33	52632	607	881	- " -
15/IV-76	5 <sup>h</sup> 43	52635	606	881	- " -
- " -	5 <sup>h</sup> 45	52635	606	881	- " -
25/IV-76	23 <sup>h</sup> 13	52629	606	880	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 15	52629	606	880	- " -
30/IV-76	3 <sup>h</sup> 02	52628	606	880	- " -
- " -	3 <sup>h</sup> 04	52628	606	880	- " -
6/V-76	3 <sup>h</sup> 43	52629	605	879	- " -
- " -	3 <sup>h</sup> 45	52629	605	879	- " -
16/V-76	22 <sup>h</sup> 56	52627	606	878	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 58	52627	606	878	- " -
21/V-76	3 <sup>h</sup> 37	52626	605	879	- " -
- " -	3 <sup>h</sup> 39	52626	605	879	- " -
26/V-76	3 <sup>h</sup> 34	52621	606	879	- " -
- " -	3 <sup>h</sup> 36	52621	606	879	- " -
31/V-76	2 <sup>h</sup> 50	52619	606	880	- " -
- " -	2 <sup>h</sup> 52	52619	606	880	- " -
6/VI-76	23 <sup>h</sup> 35	52616	607	881	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 37	52616	607	881	- " -
10/VI-76	23 <sup>h</sup> 55	52611	606	879	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 57	52611	606	879	- " -





Ведомство СВХУИИИ

196 г.

Обсерватория Магадан

Месяц апрель - июнь

Абсолютные определения Горизонтальная составляющая

и наблюдаемые базисные значения ГНМ № 31168

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден H	Базисные значения		Наблюдатель
			Но I	Но II	
5/IV-76	21 <sup>h</sup> 46 - 21 <sup>h</sup> 53	18082	973	912	Данилушкина
"	21 <sup>h</sup> 54 - 59	18080	973	912	"
11/IV-76	22 <sup>h</sup> 14 - 20	18115	974	912	"
"	22 <sup>h</sup> 21 - 26	18119	973	912	"
15/IV-76	05 <sup>h</sup> 24 - 31	18115	974	913	"
"	05 <sup>h</sup> 32 - 37	18115	974	913	"
20/IV-76	22 <sup>h</sup> 51 - 56	18103	973	911	"
"	22 <sup>h</sup> 57 - 23 <sup>h</sup> 07	18104	974	912	"
25/IV-76	22 <sup>h</sup> 03 - 08	18090	973	911	"
"	22 <sup>h</sup> 09 - 14	18092	973	911	"
30/IV-76	02 <sup>h</sup> 45 - 02 <sup>h</sup> 50	18084	974	913	Сивцева
"	02 <sup>h</sup> 51 - 56	18080	974	913	"
6/V-76	03 <sup>h</sup> 25 - 31	18089	972	911	Данилушкина
"	03 <sup>h</sup> 32 - 38	18092	972	910	"
11/V-76	22 <sup>h</sup> 29 - 36	18083	974	911	"
"	22 <sup>h</sup> 37 - 44	18086	973	911	"
16/V-76	23 <sup>h</sup> 20 - 27	18088	973	910	"
"	23 <sup>h</sup> 28 - 34	18086	972	909	"
21/V-76	22 <sup>h</sup> 53 - 59	18084	974	913	"
"	03 <sup>h</sup> 02 - 08	18090	973	912	"

Месяц \_\_\_\_\_

196 г.

Обсерватория \_\_\_\_\_

Абсолютные определения  
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. H	Базисные значения			Наблюдатель
			№ I		№ II	
26/IV-76	22° 09' - 22° 16'	18101	17973		17911	Данилушкин
- " -	22° 17' - 22° 22'	18101	974		911	- " -
31/IV-76	03° 27' - 33'	18106	973		912	- " -
- " -	03° 34' - 40'	18107	973		912	- " -
6/V-76	22° 40' - 50'	18090	974		911	- " -
- " -	22° 51' - 57'	18089	974		911	- " -
10/V-76	22° 03' - 09'	18101	973		911	- " -
- " -	22° 10' - 15'	18100	973		911	- " -
15/V-76	22° 38' - 22° 45'	18113	973		910	- " -
- " -	22° 46' - 22° 53'	18111	974		911	- " -
20/V-76	23° 20' - 23° 25'	18090	974		911	Сивцева
- " -	23° 26' - 31'	18090	974		912	- " -
25/V-76	04° 38' - 04° 44'	18124	972		912	Данилушкин
- " -	04° 45' - 50'	18125	972		911	- " -
30/V-76	23° 12' - 17'	18092	973		910	- " -
- " -	23° 18' - 23'	18092	974		911	- " -
Составила: Н. У. Сивцева						

Ведомство СВКНИИ

II кв. 1976 г.

Обсерватория Магадан

Месяц Апрель - Июнь

Абсолютные определения Лолной силы

и наблюдаемые базисные значения ПМ-1

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден T	Базисные значения			Наблюдатель
			T <sub>0</sub> БI		T <sub>0</sub> БII	
5/IV-76	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	55647	55637		55728	Данилушкина
- " -	22 <sup>h</sup> 18	55646	636		727	- " -
11/IV-76	22 <sup>h</sup> 31	55660	636		727	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 33	55660	635		727	- " -
15/IV-76	05 <sup>h</sup> 43	55662	636		727	- " -
- " -	05 <sup>h</sup> 45	55663	637		728	- " -
25/IV-76	23 <sup>h</sup> 13	55650	636		728	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 15	55651	637		728	- " -
30/IV-76	03 <sup>h</sup> 02	55648	637		729	- " -
- " -	03 <sup>h</sup> 04	55647	636		728	- " -
6/V-76	03 <sup>h</sup> 43	55652	636		729	- " -
- " -	03 <sup>h</sup> 45	55652	636		729	- " -
16/V-76	22 <sup>h</sup> 56	55648	635		727	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 58	55650	637		728	- " -
21/V-76	03 <sup>h</sup> 37	55649	635		728	- " -
- " -	03 <sup>h</sup> 39	55653	637		730	- " -
26/V-76	03 <sup>h</sup> 34	55647	637		730	- " -
- " -	03 <sup>h</sup> 36	55648	638		730	- " -
31/V-76	02 <sup>h</sup> 50	55641	635		729	- " -
- " -	02 <sup>h</sup> 52	55643	636		730	- " -

Месяц \_\_\_\_\_

196 г.

Обсерватория \_\_\_\_\_

Абсолютные определения \_\_\_\_\_  
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. T	Базисные значения		Наблюдатель <i>Данилюк</i>
			T <sub>0</sub> B <sub>I</sub>	T <sub>0</sub> B <sub>II</sub>	
5/VI-76	23 <sup>h</sup> 35	55637	55636	55730	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 37	55635	635	729	- " -
10/VI-76	23 <sup>h</sup> 55	55623	637	730	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 57	55624	637	730	- " -
15/VI-76	23 <sup>h</sup> 04	55637	636	729	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 06	55637	636	729	- " -
20/VI-76	23 <sup>h</sup> 45	55638	635	730	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 47	55637	635	729	- " -
25/VI-76	04 <sup>h</sup> 55	55657	634	730	- " -
- " -	04 <sup>h</sup> 57	55657	634	730	- " -
30/VI-76	23 <sup>h</sup> 30	55643	635	730	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 32	55643	635	730	- " -
Составила: <i>Сивцова И.И.</i>					

Ведомство СВХЗНЦ

II кв. 1976 г.

Обсерватория Магадан

Месяц апрель-июнь

Абсолютные определения Горизонтальной составляющей  
и наблюдаемые базисные значения QНМ № 1922

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден H	Базисные значения		Наблюдатель
			Но Б1	Но И	
5/IV-76	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> - 38	18075	17964	17903	Данилушкина
- " -	21 <sup>h</sup> 39 - 44	18077	17964	903	- " -
11/IV-76	21 <sup>h</sup> 55 - 22 <sup>h</sup> 05	18112	965	903	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 06 - 13	18110	965	904	- " -
15/IV-76	05 <sup>h</sup> 12 - 17	18109	965	905	- " -
- " -	05 <sup>h</sup> 18 - 23	18107	964	904	- " -
20/IV-76	22 <sup>h</sup> 51 - 56	18098	965	903	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 57 - 23 <sup>h</sup> 08	18098	965	903	- " -
25/IV-76	21 <sup>h</sup> 47 - 52	18085	966	905	- " -
- " -	21 <sup>h</sup> 53 - 21 <sup>h</sup> 58	18084	966	904	- " -
30/IV-76	02 <sup>h</sup> 45 - 50	18079	966	905	Сивцова
- " -	02 <sup>h</sup> 51 - 56	18073	965	904	- " -
6/V-76	03 <sup>h</sup> 10 - 16	18087	965	903	Данилушкина
- " -	03 <sup>h</sup> 17 - 03 <sup>h</sup> 23	18085	964	903	- " -
11/V-76	22 <sup>h</sup> 12 - 22 <sup>h</sup> 18	18100	965	903	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 19 - 25	18094	964	903	- " -
16/V-76	23 <sup>h</sup> 03 - 23 <sup>h</sup> 10	18085	964	902	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 11 - 23 <sup>h</sup> 18	18082	963	902	- " -
21/V-76	02 <sup>h</sup> 53 - 59	18077	965	904	- " -
- " -	03 <sup>h</sup> 02 - 08	18085	965	904	- " -

Месяц \_\_\_\_\_

196 г.

Обсерватория \_\_\_\_\_

Абсолютные определения \_\_\_\_\_

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. H	Базисные значения		Наблюдатель
			Но I	Но БмI	
26/V.76	21 <sup>h</sup> 48-54	18101	17966	17904	Данилушкин
- " -	21 <sup>h</sup> 55-22 <sup>h</sup> 05	18101	966	904	- " -
31/V.76	03 <sup>h</sup> 14-03 <sup>h</sup> 19	18096	964	903	- " -
6/V.76	22 <sup>h</sup> 14-22 <sup>h</sup> 21	18091	964	902	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 22-32	18086	964	-	- " -
10/V.76	21 <sup>h</sup> 44-50	18098	965	903	- " -
- " -	21 <sup>h</sup> 51-21 <sup>h</sup> 56	18096	965	903	- " -
15/V.76	22 <sup>h</sup> 22-28	18109	966	903	- " -
- " -	22 <sup>h</sup> 29-36	18108	965	902	- " -
20/VI.76	23 <sup>h</sup> 03-23 <sup>h</sup> 08	18083	966	903	Сивцева
- " -	23 <sup>h</sup> 09-14	18082	965	902	- " -
25/VI.76	4 <sup>h</sup> 24-30	18114	964	904	Данилушкин
- " -	04 <sup>h</sup> 31-04 <sup>h</sup> 36	18117	965	905	- " -
30/VI.76	22 <sup>h</sup> 51-22 <sup>h</sup> 57	18086	966	904	- " -
- " -	23 <sup>h</sup> 03-23 <sup>h</sup> 10	18080	966	903	- " -
Составила: Сивцева М.И.					