

Ведомство ИЖИР

-1-

Форма маг. № 17

1989 г.

Обсерватория МагаданМесяц январь - декабрьАбсолютные определения угла склонения

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		$\mathcal{D}$	$\mathcal{D}_0$ Б _I		$\mathcal{D}_0$ Б _{II}	
6/1-1989.	03 ^h 20-21	-13° 57.6	-13° 40.3		-13° 22.6	Жузнецова
- " -	03 ^h 22-23	-13° 57.6	-13° 40.2		-13° 22.5	- " -
11/1-1989.	03 ^h 14-15	-13° 57.4	-13° 40.4		-13° 22.7	- " -
- " -	03 ^h 16-17	-13° 57.4	-13° 40.3		-13° 22.7	- " -
19/1-1989	02 ^h 09-10	-13° 56.6	-13° 40.2		-13° 22.4	- " -
- " -	02 ^h 11-12	-13° 56.6	-13° 40.2		-13° 22.4	- " -
25/1-89.	03 ^h 10-11	-13° 56.6	-13° 40.2		-13° 22.5	- " -
- " -	03 ^h 12-13	-13° 56.6	-13° 40.2		-13° 22.5	- " -
30/1-89.	03 ^h 14-15	-13° 57.1	-13° 39.3		-13° 22.4	- " -
- " -	03 ^h 16-17	-13° 57.1	-13° 39.5		-13° 22.4	- " -
7/II-1989	02 ^h 33-34	-13° 41.6	-13° 40.1		-13° 22.4	Локнова
- " -	02 ^h 35-36	-13° 42.1	-13° 40.2		-13° 22.3	- " -
12/II-89.	21 ^h 48-49	-13° 30.7	-13° 40.0		-13° 22.2	- " -
- " -	21 ^h 50-51	-13° 31.6	-13° 40.1		-13° 22.4	- " -
15/II-89.	02 ^h 32-33	-13° 34.7	-13° 40.1		-13° 22.1	- " -
- " -	02 ^h 34-35	-13° 34.7	-13° 40.1		-13° 22.1	- " -
20/II-89.	02 ^h 30-32	-13° 38.9	-13° 40.2		-13° 22.4	- " -
- " -	02 ^h 33-34	-13° 37.9	-13° 40.1		-13° 22.2	- " -
27/II-89	03 ^h 45-46	-13° 39.1	-13° 40.1		-	- " -
- " -	03 ^h 47-48	-13° 39.6	-13° 40.4		-	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	Do B _i		Do B _{ii}	
5/III-89.	22 ^h 35-36	-13°36.2	-13°40.1		-13°21.9	Жузнецова
- " -	22 ^h 37-38	-13°36.2	-13°39.9		-13°21.8	- " -
16/III-89.	02 ^h 17-18	-13°41.2	-13°40.2		-13°21.8	- " -
- " -	02 ^h 19-20	-13°41.5	-13°40.0		-13°21.8	- " -
20/III-89.	02 ^h 19-20	-13°39.4	-13°40.1		-13°21.9	- " -
- " -	02 ^h 21-22	-13°39.4	-13°40.1		-13°22.0	- " -
26/III-89	22 ^h 18-19	-13°28.7	-13°40.1		-13°21.9	- " -
- " -	22 ^h 20-21	-13°28.4	-13°39.9		-13°21.7	- " -
6/IV-89.	04 ^h 15-16	-13°44.3	-13°40.1		-13°22.9	- " -
- " -	04 ^h 17-18	-13°44.5	-13°40.1		-13°22.7	- " -
10/IV-89.	20 ^h 16-17	-13°30.3	-13°40.1		-13°22.6	- " -
- " -	20 ^h 18-19	-13°30.3	-13°40.1		-13°22.8	- " -
16/IV-89.	21 ^h 20-21	-13°32.3	-13°40.0		-13°22.7	- " -
- " -	21 ^h 22-23	-13°32.3	-13°40.4		-13°23.0	- " -
20/IV-89.	02 ^h 08-09	-13°37.5	-13°40.0		-13°23.0	- " -
- " -	02 ^h 10-11	-13°37.0	-13°40.0		-13°22.7	- " -
24/IV-89.	03 ^h 20-21	-13°42.0	-13°40.2		-13°22.9	- " -
- " -	03 ^h 22-23	-13°42.0	-13°40.2		-13°23.0	- " -
6/V-89.	02 ^h 55-56	-13°49.7	-		-13°22.7	Затравкина
- " -	02 ^h 57-58	-13°49.7	-		-13°22.7	- " -

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D ₀ 5 _Г		D ₀ 5 _Г	
11/II-89.	02 ^h 32 ^m -33	-13°39.0	-13°40.4		-13°22.9	
- " -	02 ^h 34-35	-13°39.5	-13°40.4		-13°23.1	
16/II-89.	02 ^h 36-37	-13°42.5	-13°40.4		-13°23.0	
- " -	02 ^h 38-39	-13°42.5	-13°40.4		-13°23.0	
21/II-89.	09 ^h 52-53	-13°28.2	-13°40.2		-13°22.5	
- " -	09 ^h 54-55	-13°28.2	-13°40.1		-13°22.5	
31/II-89.	03 ^h 40-41	-13°41.2	-13°40.3		-13°22.9	
- " -	03 ^h 42-43	-13°41.2	-13°40.3		-13°22.9	
5/III-89.	04 ^h 55-56	-13°43.4	-13°40.0		-13°22.9	
- " -	04 ^h 57-58	-13°43.4	-13°39.5		-13°23.0	
13/III-89.	01 ^h 56-57	-13°41.0	-13°40.0		-13°22.8	
- " -	01 ^h 58-59	-13°41.0	-13°40.2		-13°22.6	
19/III-89.	02 ^h 35-36	-13°43.2	-13°40.4		-13°23.0	
- " -	02 ^h 37-38	-13°43.2	-13°40.2		-13°23.0	
25/III-89.	02 ^h 20-21	-13°26.2	-13°40.2		-13°22.6	
29/III-89.	02 ^h 33-34	-13°33.2	-13°40.2		-13°22.5	
- " -	02 ^h 35-36	-13°33.2	-13°40.0		-13°22.5	
5/IV-89.	02 ^h 35-36	-13°43.0	-13°40.2		-13°22.8	
- " -	02 ^h 37-38	-13°43.0	-13°40.0		-13°22.4	
10/IV-89.	02 ^h 20-21	-13°39.5	-13°40.2		-13°22.7	
- " -	02 ^h 22-23	-13°39.5	-13°40.2		-13°22.7	

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Do Б ₁		Do Б ₁	
20/VI-89.	05 ^h 37-38	-13°42.6	-13°40.0		-13°23.0	
- " -	05 ^h 39-40	-13°42.7	-13°40.4		-13°23.0	
24/VI-89.	02 ^h 55-56	-13°43.7	-13°40.1		-13°22.8	
- " -	02 ^h 57-58	-13°43.7	-13°40.1		-13°22.8	
31/VI-89.	02 ^h 25-26	-13°43.7	-13°40.1		-13°22.5	
- " -	02 ^h 27-28	-13°43.7	-13°40.1		-13°22.8	
7/III-89.	04 ^h 34-35	-13°50.2	-13°40.3		-13°22.7	
- " -	04 ^h 36-37	-13°50.2	-13°40.4		-13°22.8	
12/III-89.	23 ^h 15-16	-13°31.5	-13°40.1		-13°22.4	
- " -	23 ^h 17-18	-13°31.5	-13°40.1		-13°22.4	
17/III-89.	22 ^h 17-18	-13°27.7	-13°40.4		-13°22.4	
- " -	22 ^h 19-20	-13°28.2	-13°40.4		-13°22.7	
22/III-89.	23 ^h 50-51	-13°30.2	-13°40.2		-13°22.5	
- " -	23 ^h 52-53	-13°30.2	-13°40.2		-13°22.3	
27/III-89.	22 ^h 15-16	-13°22.5	-13°40.0		-13°22.8	
- " -	22 ^h 17-18	-13°22.5	-13°40.0		-13°22.8	
6/IX-89.	02 ^h 13-14	-13°42.3	-13°40.3		-13°22.5	
- " -	02 ^h 15-16	-13°42.3	-13°40.1		-13°22.3	
11/IX-89.	02 ^h 30-31	-13°41.1	-13°40.3		-13°22.5	
- " -	02 ^h 32-33	-13°41.1	-13°40.2		-13°22.5	

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	Do B _I		Do B _{III}	
15/X-89	02 ^h 14-15	-13°38.4	-13°40.2		-13°22.6	Кузнецова
- " -	02 ^h 16-17	-13°38.4	-13°40.2		-13°22.5	- " -
20/X-89	01 ^h 15-16	-13°43.8	-13°40.3		-13°22.5	- " -
- " -	01 ^h 17-18	-13°43.8	-13°40.3		-13°22.1	- " -
25/X-89	02 ^h 18-19	-13°39.4	-13°40.2		-	- " -
- " -	02 ^h 20-21	-13°39.4	-13°40.2		-	- " -
29/X-89	02 ^h 18-19	-13°41.6	-13°40.3		-13°22.6	- " -
- " -	02 ^h 20-21	-13°41.6	-13°40.3		-13°22.5	- " -
5/X-89	02 ^h 18-19	-13°36.6	-13°40.1		-13°22.3	- " -
- " -	02 ^h 20-21	-13°36.6	-13°40.0		-13°22.2	- " -
11/X-89	02 ^h 11-12	-13°37.3	-13°40.2		-13°22.5	- " -
- " -	02 ^h 13-14	-13°37.3	-13°40.1		-13°22.4	- " -
16/X-89	02 ^h 26-27	-13°37.8	-13°40.0		-13°22.6	- " -
- " -	02 ^h 28-29	-13°37.8	-13°40.0		-13°22.7	- " -
20/X-89	03 ^h 16-17	-13°41.6	-13°40.0		-13°22.1	- " -
- " -	03 ^h 18-19	-13°41.6	-13°40.2		-13°22.5	- " -
25/X-89	02 ^h 22-23	-13°42.1	-13°40.2		-13°22.5	- " -
- " -	02 ^h 24-25	-13°42.1	-13°40.2		-13°22.5	- " -
4/XI-89	02 ^h 20-21	-13°39.3	-13°40.1		-13°22.5	- " -
- " -	02 ^h 22-23	-13°39.3	-13°40.1		-13°22.5	- " -

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D ₀ Б _I		D ₀ Б _{II}	
10/X-89 ₂	02 ^h 13-02 ^h 14	-13°38.6	-13°40.4		-13°22.7	Жузнецова
- " -	02 ^h 15-16	-13°39.1	-13°40.3		-13°22.7	- " -
15/X-89 ₂	02 ^h 13-14	-13°38.3	-13°40.1		-13°22.4	- " -
- " -	02 ^h 15-16	-13°38.3	-13°40.0		-13°22.4	- " -
20/X-89 ₂	02 ^h 18-19	-13°38.1	-13°40.2		-13°22.6	- " -
- " -	02 ^h 20-21	-13°38.1	-		-	-
24/X-89 ₂	02 ^h 22-23	-13°37.1	-13°40.1		-13°22.8	- " -
- " -	02 ^h 24-25	-13°37.1	-13°40.2		-13°22.8	- " -
30/X-89 ₂	02 ^h 13-14	-13°42.9	-13°40.1		-13°22.5	- " -
- " -	02 ^h 15-16	-13°42.9	-13°39.6		-13°22.5	- " -
6/XII-89 ₂	23 ^h 47-48	-13°33.3	-13°40.2		-13°22.6	Лопова
- " -	23 ^h 49-50	-13°33.3	-13°40.2		-13°22.6	- " -
10/XII-89 ₂	02 ^h 45-46	-13°33.6	-13°40.4		-13°23.0	- " -
- " -	02 ^h 47-48	-13°33.4	-13°40.2		-13°22.8	- " -
14/XII-89 ₂	22 ^h 39-40	-13°37.2	-13°40.5		-13°22.8	- " -
- " -	22 ^h 41-42	-13°37.2	-13°40.4		-13°22.8	- " -
19/XII-89 ₂	00 ^h 49-50	-13°36.7	-13°40.0		-13°22.6	- " -
- " -	00 ^h 51-52	-13°36.5	-13°39.9		-13°22.4	- " -
25/XII-89 ₂	02 ^h 33-34	-13°39.3	-13°40.2		-13°22.6	- " -
- " -	02 ^h 35-36	-13°39.6	-13°40.2		-13°22.8	- " -
29/XII-89 ₂	00 ^h 38-39	-13°36.4	-13°40.2		-13°22.5	- " -
- " -	00 ^h 40-41	-13°36.6	-13°40.1		-13°22.9	- " -

Ведомство ИЖИР

Форма маг. № 17

Обсерватория Магадан

- 1 -

1989 г.

Месяц январь - декабрьАбсолютные определения Горизонтальной составляющей
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но Б ₁		Но Б ₂	
6/1-1989.	03 ^h 25 ^m 34	17732	17696		17683	Жузнецов
- " -	03 ^h 35 ^m 45	17735	697		684	- " -
11/1-89.	03 ^h 20-26	17744	697		684	- " -
- " -	03 ^h 27-35	17744	697		683	- " -
19/1-89.	02 ^h 15-23	17735	697		685	- " -
- " -	02 ^h 24-33	17735	697		685	- " -
25/1-89.	03 ^h 16 ^m 24 ^m	17738	696		685	- " -
- " -	03 ^h 25-33	17737	697		683	- " -
30/1-89.	03 ^h 20-26	17742	696		686	- " -
- " -	03 ^h 27-35	17744	698		687	- " -
7/II-89.	02 ^h 13-22	17724	698		685	Лонова
- " -	02 ^h 23-29	17728	697		684	- " -
12/II-89.	21 ^h 18-36	17746	698		685	- " -
- " -	21 ^h 37-44	17746	699		684	- " -
15/II-89.	02 ^h 12-19	17732	700		686	- " -
- " -	02 ^h 20-27	17727	700		686	- " -
20/II-89.	02 ^h 06-15	17718	699		685	- " -
- " -	02 ^h 16-27	17722	700		687	- " -
27/II-89.	02 ^h 26-33	17737	698		-	- " -
- " -	02 ^h 34-43	17739	699		-	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но Б _I		Но Б _{II}	
5/III-89.	22 ^h 41-49	17727	17700		17685	Кузнецов
— " —	22 ^h 50-23 ^m 03	17729	17698		686	— " —
12/III-89.	22 ^h 16-26	17728	699		683	— " —
— " —	22 ^h 27-36	17727	699		683	— " —
16/III-89.	02 ^h 33-43	17675	701		688	— " —
20/III-89.	00 ^h 24-34 ^m	—	—		—	—
— " —	00 ^h 35-44	—	—		—	—
26/III-89.	21 ^h 24-34	17755	699		683	— " —
— " —	21 ^h 35-44	17756	699		684	— " —
6/IV-89.	04 ^h 21-30	17712	699		686	— " —
— " —	04 ^h 31-39	17717	699		685	— " —
10/IV-89.	20 ^h 22-31	17749	699		686	— " —
— " —	20 ^h 32-40	17747	699		686	— " —
16/IV-89.	21 ^h 27-35	17731	700		686	— " —
— " —	21 ^h 36-44	17723	698		687	— " —
20/IV-89.	02 ^h 15-23	17731	700		687	— " —
— " —	02 ^h 24-33	17727	699		686	— " —
24/IV-89.	03 ^h 26-35	17728	697		683	— " —
— " —	03 ^h 36-46	17729	700		683	— " —
6/V-89.	02 ^h 37-43	17705	697		685	— " —
— " —	02 ^h 44-53	17714	698		686	— " —

-3-

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но Б _I		Но Б _{II}	
11/V-1989.	02 ^h 12 ^m - 21 ^m	17718	17698		17685	Затравкина
- " -	02 ^h 22 - 30	17716	697		685	- " -
16/V-89.	02 ^h 25 - 31	17738	698		684	- " -
- " -	02 ^h 32 - 37	17738	696		683	- " -
21/V-89.	10 ^h 03 - 08	17732	700		686	- " -
- " -	10 ^h 09 - 15	17732	700		685	- " -
31/V-89.	03 ^h 25 - 30	17742	700		685	- " -
- " -	03 ^h 31 - 36	17742	700		686	- " -
5/VI-89.	05 ^h 01 - 08	17751	702		689	Копова
- " -	05 ^h 09 - 17	17751	701		689	- " -
13/VI-89.	02 ^h 02 - 09	17689	699		685	- " -
- " -	02 ^h 10 - 18	17689	697		685	- " -
19/VI-89.	02 ^h 15 - 23	17719	699		683	- " -
- " -	02 ^h 24 - 32	17722	697		683	- " -
25/VI-89.	22 ^h 25 - 33	17723	701		686	- " -
- " -	22 ^h 34 - 41	17721	699		685	- " -
29/VI-89.	01 ^h 15 - 22	17716	699		688	- " -
- " -	01 ^h 23 - 31	17711	701		688	- " -
5/VII-89.	02 ^h 40 - 50	17710	700		686	Кузнецова
- " -	02 ^h 51 - 59	17713	699		688	- " -

Месяц _____

-4-

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<i>H</i>	<i>Ho</i>	<i>5i</i>	<i>Ho</i>	
10/vii-89	02 ^h 01-09	17722	17700		17686	Лопова
"	02 ^h 10-16	17721	698		685	"
13/vii-89	01 ^h 40-47	17718	700		685	"
"	01 ^h 48-55	17720	700		687	"
20/vii-89	04 ^h 19-26	17749	698		687	"
"	04 ^h 27-35	17753	698		687	"
31/vii-89	02 ^h 06-14	17713	699		686	"
"	02 ^h 15-23	17715	700		687	"
7/viii-89	04 ^h 07-14	17746	700		686	Затравкина
"	04 ^h 25-31	17746	699		689	"
12/viii-89	23 ^h 20-25	17683	701		687	"
"	23 ^h 26-31	17680	699		687	"
17/viii-89	22 ^h 26-31	17677	699		685	"
"	22 ^h 33-35	17686	701		-	"
22/viii-89	22 ^h 32-38	17704	699		685	"
"	22 ^h 39-46	17702	699		685	"
27/viii-89	22 ^h 05-12	17711	699		684	"
"	22 ^h 13-18	-	-		-	"
31/viii-89	22 ^h 22-31	17710	699		686	Кузнецова
"	22 ^h 32-42	17710	700		687	"

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но Б _I		Но Б _{II}	
6/x-89.	02 ^h 20-30	17693	17700		17689	Кузнецова
- " -	02 ^h 31-40	-	-		-	-
11/x-89.	02 ^h 36-43	17696	17699		688	- " -
- " -	02 ^h 44-52	17696	698		686	- " -
15/x-89.	02 ^h 20-30	17723	700		687	- " -
- " -	02 ^h 31-40	17727	700		687	- " -
20/x-89.	01 ^h 21-29	17659	696		687	- " -
- " -	01 ^h 30-40	17662	699		687	- " -
25/x-89	02 ^h 25-34	17711	698		685	- " -
- " -	02 ^h 35-44	17711	698		685	- " -
29/x-89	02 ^h 24-33	17703	699		687	- " -
- " -	02 ^h 34-44	17704	699		687	- " -
5/x-89	02 ^h 25-36	17695	700		688	- " -
- " -	02 ^h 37-45	17695	700		688	- " -
11/x-89	02 ^h 17-27	17708	699		687	- " -
- " -	02 ^h 28-36	17710	699		687	- " -
16/x-89	02 ^h 32-41	17726	699		688	- " -
- " -	02 ^h 42-52	17722	699		686	- " -
20/x-89.	03 ^h 22-32	17680	697		-	- " -
- " -	03 ^h 33-43	-	-		-	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но БI		Но БII	
25/X-89	02 ^h 28-39	17675	17699		17687	Кузнецова
" "	02 ^h 40-50	17673	699		688	" "
31/X-89	03 ^h 17-28	17702	699		689	" "
" "	03 ^h 29-39	17706	699		687	" "
10/XI-89	02 ^h 19-29	17696	699		687	" "
" "	02 ^h 30-39	17697	699		687	" "
20/XI-89	02 ^h 24-33	17697	700		688	" "
" "	02 ^h 34-43	17696	698		687	" "
24/XI-89	02 ^h 28-38	17721	698		687	" "
" "	02 ^h 39-47	17721	699		-	" "
30/XI-89	02 ^h 20-30	17702	698		687	" "
" "	02 ^h 31-41	17704	700		687	" "
6/XII-89	23 ^h 37-40	17718	699		687	Топова
" "	23 ^h 41-45	17719	700		688	" "
14/XII-89	02 ^h 21-24	17709	698		686	" "
" "	02 ^h 25-28	17708	697		685	" "
19/XII-89	03 ^h 37-39	17722	699		687	" "
" "	03 ^h 44-46	17725	699		688	" "
25/XII-89	02 ^h 21-24	17702	699		687	" "
" "	02 ^h 25-28	17698	698		686	" "
29/XII-89	00 ^h 28-31	17711	698		688	" "
" "	00 ^h 32-34	17706	699		687	" "

Ведомство ИЖИР

- 1 -

Форма маг. № 17

Обсерватория Магадан

1989 г.

Месяц янв. - декабрьАбсолютные определения Вертикальной составляющей.

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z ₀ Б _I		Z ₀ Б _{II}	
6/1-1989.	04 ^h 51 ^m	52593	52587		52975	Кузнецов
- " -	04 ^h 54 ^m	52592	537		973	- " -
11/1-1989.	05 ^h 08 ^m	52586	535		971	- " -
- " -	05 ^h 10 ^m	52588	537		973	- " -
19/1-1989.	04 ^h 29 ^m	52592	536		974	- " -
- " -	04 ^h 31 ^m	52592	536		974	- " -
25/1-1989.	05 ^h 21 ^m	52594	535		973	- " -
- " -	05 ^h 23 ^m	52594	535		973	- " -
31/1-1989.	23 ^h 52 ^m	52535	537		-	- " -
- " -	23 ^h 54 ^m	52536	536		-	- " -
7/II-1989	07 ^h 06 ^m	52603	536		979	Лопова
- " -	07 ^h 08 ^m	52602	535		978	- " -
13/II-1989.	00 ^h 50 ^m	52582	534		976	- " -
- " -	00 ^h 52 ^m	52582	534		976	- " -
15/II-1989.	02 ^h 44 ^m	52588	535		976	- " -
- " -	02 ^h 46 ^m	52587	534		975	- " -
20/II-1989.	02 ^h 47 ^m	52592	533		976	- " -
- " -	02 ^h 49 ^m	52592	533		976	- " -
27/II-89.	03 ^h 55 ^m	52587	534		-	- " -
- " -	03 ^h 57 ^m	52587	534		-	- " -

Месяц _____

- 2 -

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z ₀ Б ₁		Z ₀ Б ₂	
6/III-89.	05 ^h 14 ^m	52592	52531		52982	Жузнева
- " -	05 ^h 16 ^m	52592	532		982	- " -
13/III-89.	00 ^h 19 ^m	52588	528		981	- " -
- " -	00 ^h 21 ^m	52589	529		982	- " -
20/III-89.	00 ^h 52 ^m	52612	528		981	- " -
- " -	00 ^h 54 ^m	52613	529		981	- " -
26/III-89.	22 ^h 24 ^m	52593	531		980	- " -
- " -	22 ^h 26 ^m	52594	532		982	- " -
6/IV-89.	04 ^h 03 ^m	52590	534		969	- " -
- " -	04 ^h 05 ^m	52591	535		970	- " -
10/IV-89.	04 ^h 51 ^m	52595	535		969	- " -
- " -	04 ^h 53 ^m	52595	535		969	- " -
20/IV-89.	03 ^h 02 ^m	52576	533		966	- " -
- " -	03 ^h 04 ^m	52576	534		967	- " -
24/IV-89.	03 ^h 49 ^m	52578	535		970	- " -
- " -	03 ^h 51 ^m	52578	535		970	- " -
5/V-89	06 ^h 44 ^m	52600	532		967	Затравкина
- " -	06 ^h 46 ^m	52600	532		967	- " -
16/V-89	03 ^h 10 ^m	52565	531		965	- " -
- " -	03 ^h 12	52565	531		965	- " -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z ₀ B _I		Z ₀ B _{III}	
21/V-89.	23 ["] 52	52573	52532		52965	- " -
- " -	23 ["] 54	52573	532		965	- " -
31/V-89.	22 ["] 18	52569	534		965	- " -
- " -	22 ["] 19	52570	534		966	- " -
5/VI-89	03 ["] 17	52574	532		967	Леонова
- " -	03 ["] 20	52575	533		968	- " -
13/VI-89.	02 ["] 23 ["]	52579	532		970	- " -
- " -	02 ["] 25	52579	531		970	- " -
19/VI-89.	02 ["] 47	52562	531		967	- " -
- " -	02 ["] 49	52562	531		967	- " -
25/VI-89.	22 ["] 47	52570	533		964	- " -
- " -	22 ["] 49	52570	533		964	- " -
29/VI-89.	01 ["] 06	52565	534		964	- " -
- " -	01 ["] 07	52565	534		964	- " -
5/VII-89.	05 ["] 06	52585	535		965	- " -
- " -	05 ["] 09	52584	534		964	- " -
10/VII-89.	01 ["] 53	52557	534		957	- " -
- " -	01 ["] 55	52557	534		957	- " -
13/VII-89.	02 ["] 17	52566	534		956	- " -
- " -	02 ["] 19	52566	534		956	- " -

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z ₀ 65			
20/VII.89.	21 ^h 38 ^m	52574	52534		52954	Лонда
24/VII.89.	03 ^h 33 ^m	52565	534		956	— " —
— " —	03 ^h 35 ^m	52567	535		958	— " —
31/VII.89.	01 ^h 56 ^m	52558	534		956	— " —
— " —	01 ^h 57 ^m	52558	534		956	— " —
7/VIII.89.	03 ^h 54 ^m	52581	533		962	Затравкина
— " —	03 ^h 55 ^m	52581	534		962	— " —
12/VIII.89.	23 ^h 32 ^m	52575	533		961	— " —
— " —	23 ^h 33 ^m	52575	533		961	— " —
22/VIII.89.	23 ^h 57 ^m	52583	534		961	— " —
— " —	23 ^h 58 ^m	52583	534		961	— " —
27/VIII.89.	22 ^h 27 ^m	52569	534		961	— " —
31/VIII.89.	23 ^h 14 ^m	52582	533		962	— " —
— " —	23 ^h 15 ^m	52582	533		962	— " —
6/IX.89.	02 ^h 47 ^m	52599	534		965	— " —
— " —	02 ^h 49 ^m	52600	535		965	— " —
12/IX.89.	03 ^h 06 ^m	52592	534		963	— " —
— " —	03 ^h 09 ^m	52592	534		963	— " —
15/IX.89.	03 ^h 52 ^m	52588	535		962	— " —
— " —	03 ^h 55 ^m	52588	534		962	— " —

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z ₀ 5 ₁		Z ₀ 5 ₂	
20/X-89.	22 ["] 10	52599	52533		52963	Затравки
- " -	22 ["] 13	52599	533		963	- " -
25/X-89.	02 ["] 47	52586	534		963	- " -
- " -	02 ["] 50	52587	535		963	- " -
29/X-89.	03 ["] 09	52589	533		963	- " -
- " -	03 ["] 12	52589	533		963	- " -
11/X-89.	03 ["] 06	52581	536		959	- " -
- " -	03 ["] 09	52581	536		960	- " -
16/X-89.	04 ["] 43	52582	536		961	- " -
- " -	04 ["] 45	52582	536		959	- " -
20/X-89.	02 ["] 57 ^m	52600	533		961	- " -
- " -	02 ["] 59	52600	533		961	- " -
25/X-89.	03 ["] 04 ^m	52605	534		962	Кузнецова
- " -	03 ["] 07 ^m	52605	535		963	- " -
31/X-89.	03 ["] 08 ^m	52596	535		961	- " -
- " -	03 ["] 10 ^m	52596	535		961	- " -
4/XI-89.	02 ["] 51	52608	533		961	- " -
- " -	02 ["] 54	52609	534		963	- " -
10/XI-89.	03 ["] 32	52604	534		960	- " -
- " -	03 ["] 35	52604	534		960	- " -

Месяц _____

-6-

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z. бI		Z. бIII	
15/XI-89.	02 ^h 42	52608	52533		52960	Жузникова
- " -	02 ^h 45	52608	533		960	- " -
20/XI-89.	03 ^h 20	52608	533		961	- " -
- " -	03 ^h 22	52607	533		961	- " -
24/XI-89.	02 ^h 53	52600	533		959	- " -
- " -	02 ^h 55	52600	533		959	- " -
30/XI-89.	03 ^h 08	52590	530		959	- " -
- " -	03 ^h 10	52592	532		961	- " -
7/XII-89.	04 ^h 26	52601	536		960	Топова
- " -	04 ^h 29	52599	535		958	- " -
10/XII-89.	23 ^h 26	52591	536		959	- " -
- " -	23 ^h 29	52591	536		959	- " -
14/XII-89.	02 ^h 02	52594	534		959	- " -
- " -	02 ^h 04	52594	534		959	- " -
19/XII-89.	04 ^h 09	52592	535		961	- " -
- " -	04 ^h 11	52592	535		961	- " -
25/XII-89.	02 ^h 47	52585	533		961	- " -
- " -	02 ^h 49	52586	534		962	- " -
29/XII-89.	01 ^h 05	52594	534		959	- " -
- " -	01 ^h 07	52595	535		960	- " -

Ведомство ИЖИР

1989 г.

Обсерватория МагаданМесяц январь - декабрьАбсолютные определения полного вектора

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	σ_0	σ_1	σ_2	
6/1-1989	04 ^h 50 ^m	55498	55475		55739	Кузнецова
- " -	04 ^h 53 ^m	55499	475		738	- " -
11/1-1989	05 ^h 08 ^m	55499	476		738	- " -
- " -	05 ^h 10 ^m	55499	475		738	- " -
19/1-1989	04 ^h 28 ^m	55500	475		740	- " -
- " -	04 ^h 29 ^m	55500	475		740	- " -
25/1-1989	05 ^h 21 ^m	55506	478		739	- " -
- " -	05 ^h 22 ^m	55506	477		739	- " -
30/1-1989	23 ^h 52 ^m	55443	476		-	Лопова
- " -	23 ^h 54 ^m	55446	475		-	- " -
7/II-1989	07 ^h 06 ^m	55511	474		741	- " -
- " -	07 ^h 08 ^m	55511	475		741	- " -
12/II-1989	00 ^h 50 ^m	55486	476		740	- " -
- " -	00 ^h 52 ^m	55486	476		740	- " -
15/II-1989	02 ^h 44 ^m	55494	478		740	- " -
- " -	02 ^h 46 ^m	55491	475		737	- " -
20/II-1989	02 ^h 47 ^m	55494	476		738	- " -
- " -	02 ^h 49 ^m	55494	476		738	- " -
27/II-1989	03 ^h 55 ^m	55494	474		-	- " -
- " -	03 ^h 57 ^m	55496	476		-	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		η	η_0 БГ		η_0 БШ	
5/III-1989.	05 ^h 14 ^m	55503	55474		55746	Кузнецова
— " —	05 ^h 16 ^m	55503	474		747	— " —
13/III-1989.	00 ^h 19 ^m	55489	475		744	— " —
— " —	00 ^h 21 ^m	55491	476		746	— " —
16/III-1989.	02 ^h 47 ^m	55507	475		746	— " —
— " —	02 ^h 49 ^m	55506	475		746	— " —
20/III-1989.	00 ^h 52 ^m	55506	474		746	— " —
— " —	00 ^h 54 ^m	55507	473		746	— " —
26/III-1989.	22 ^h 24 ^m	55502	472		743	— " —
— " —	22 ^h 27 ^m	55502	472		743	— " —
6/IV-1989.	04 ^h 03 ^m	55489	476		737	— " —
— " —	04 ^h 05 ^m	55489	474		736	— " —
10/IV-1989.	04 ^h 51 ^m	55501	475		736	— " —
— " —	04 ^h 53 ^m	55500	474		734	— " —
20/IV-1989	03 ^h 02 ^m	55487	477		737	— " —
— " —	03 ^h 04 ^m	55485	476		736	— " —
24/IV-1989	03 ^h 49 ^m	55481	474		737	— " —
— " —	03 ^h 51 ^m	55481	474		737	— " —

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель	
		σ	σ_0 Б $\underline{I}$	σ_0 Б $\underline{II}$			
5/IV-1989	06 ^h 44 ^m	55504		55476		55735	Затрашкина
— " —	06 ^h 46 ^m	55504		474		735	— " —
16/IV-1989	03 ^h 10 ^m	55476		473		735	— " —
— " —	03 ^h 12 ^m	55476		473		735	— " —
21/IV-1989	23 ^h 52 ^m	55476		473		734	— " —
— " —	23 ^h 54 ^m	55475		472		733	— " —
31/IV-1989	22 ^h 18 ^m	55475		473		737	— " —
— " —	22 ^h 20 ^m	55475		474		734	— " —
5/V-1989	02 ^h 17 ^m	55472		472		735	Слонова
— " —	02 ^h 20 ^m	55473		472		735	— " —
13/V-1989	02 ^h 23 ^m	55471		471		736	— " —
— " —	02 ^h 25 ^m	55473		473		736	— " —
19/V-1989	02 ^h 47 ^m	55468		473		736	— " —
— " —	02 ^h 49 ^m	55469		474		737	— " —
25/V-1989	22 ^h 47 ^m	55471		473		—	— " —
— " —	22 ^h 48 ^m	55471		473		—	— " —
29/V-1989	01 ^h 06 ^m	55467		473		—	— " —
— " —	01 ^h 07 ^m	55468		474		732	— " —
5/VI-1989	05 ^h 06 ^m	55500		473		737	— " —
— " —	05 ^h 09 ^m	55500		474		737	— " —

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. σ'	Базисные значения			Наблюдатель
			σ_0 Б Γ		σ_0 Б Π	
10/VII-1989.	01 ^h 53 ^m	55457	55473		55736	Слонова
— " —	01 ^h 55 ^m	55456	472		735	— " —
13/VII-1989.	02 ^h 17 ^m	55470	474		739	— " —
— " —	02 ^h 19 ^m	55489	473		738	— " —
20/VII-1989.	21 ^h 39 ^m	55486	475		—	— " —
24/VII-1989.	03 ^h 33 ^m	55473	475		—	— " —
— " —	03 ^h 35 ^m	55473	472		—	— " —
31/VII-1989.	01 ^h 56 ^m	55456	473		737	— " —
— " —	01 ^h 57 ^m	55456	473		737	— " —
7/VIII-1989.	03 ^h 54 ^m	55495	472		741	Затравкина
— " —	03 ^h 55 ^m	55495	473		741	— " —
12/VIII-1989.	23 ^h 32 ^m	55463	473		738	— " —
— " —	23 ^h 33	55463	473		738	— " —
17/VIII-1989.	22 ^h 41	55470	474		737	— " —
— " —	22 ^h 42 ^m	55470	474		737	— " —
22/VIII-89.	23 ^h 57 ^m	55475	472		737	— " —
— " —	23 ^h 58 ^m	55476	473		738	— " —
27/VIII-89.	22 ^h 27 ^m	55467	475		735	— " —
31/VIII-1989.	22 ^h 14 ^m	55478	473		737	— " —
— " —	22 ^h 16 ^m	55478	473		736	— " —

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		η	η_0 Σ		η_0 Σ	
6/IX-1989	02 ^h 47 ^m	55484	55473		55738	Кузнецова
— " —	02 ^h 49 ^m	55484	472		737	— " —
12/IX-89.	03 ^h 06 ^m	55484	473		737	— " —
— " —	03 ^h 09 ^m	55484	473		737	— " —
15/IX-1989	03 ^h 52 ^m	55495	474		738	— " —
— " —	03 ^h 55 ^m	55495	473		738	— " —
20/IX-1989	22 ^h 10 ^m	55483	472		735	— " —
— " —	22 ^h 13 ^m	55484	473		735	— " —
25/IX-1989	02 ^h 47 ^m	55476	472		736	— " —
— " —	02 ^h 50 ^m	55476	472		735	— " —
5/X-1989.	07 ^h 36 ^m	55500	—		735	Кузнецова
— " —	07 ^h 39 ^m	55499	—		734	— " —
11/X-1989	03 ^h 06 ^m	55480	473		736	— " —
— " —	03 ^h 09 ^m	55478	471		734	— " —
16/X-1989.	04 ^h 43 ^m	55489	472		735	— " —
— " —	04 ^h 45 ^m	55490	473		736	— " —
20/X-1989	02 ^h 57 ^m	55488	475		739	— " —
— " —	02 ^h 59 ^m	55488	475		738	— " —
25/X-1989	03 ^h 04 ^m	55491	474		737	— " —
— " —	03 ^h 07 ^m	55491	476		738	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель	
		η	η_0 δ	η_0 δ			
31/X-1989	03 ^h 08 ^m	55491		55473		55736	Кузнецова
— " —	03 ^h 10 ^m	55492		474		737	— " —
4/XI-1989	02 ^h 51 ^m	55501		474		738	— " —
— " —	02 ^h 54 ^m	55499		471		736	— " —
10/XI-1989	03 ^h 32 ^m	55500		472		735	— " —
— " —	03 ^h 35 ^m	55500		473		736	— " —
15/XI-1989	02 ^h 42 ^m	55500		475		736	— " —
— " —	02 ^h 45 ^m	55500		475		736	— " —
20/XI-1989	03 ^h 20 ^m	55502		474		736	— " —
— " —	03 ^h 22 ^m	55502		475		736	— " —
24/XI-1989	02 ^h 53 ^m	55500		472		733	— " —
— " —	02 ^h 55 ^m	55502		474		735	— " —
30/XI-1989	03 ^h 08 ^m	55487		474		737	— " —
— " —	03 ^h 10 ^m	55487		473		737	— " —
7/XII-1989	04 ^h 26 ^m	55504		473		735	Гонцова
— " —	04 ^h 29 ^m	52502		474		734	— " —
10/XII-1989	23 ^h 26 ^m	52496		472		731	— " —
— " —	23 ^h 29 ^m	52498		474		733	— " —
14/XII-1989	02 ^h 02 ^m	52496		475		735	— " —
— " —	02 ^h 04 ^m	52496		475		735	— " —

Ведомство _____

-7

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]