

Месяц Январь - Декабрь

1990 г.

Обсерватория Могодан

Абсолютные определения Ума склонения

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D_{0I}		D_{0III}	
5/1 - 1990 ₂	02 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13°33.3	-13°49.9		-13°22.6	Затрабкина
- 11 -	02 ^h 39 - 40	-13°33.5	-13°49.9		-13°22.7	- 11 - 11 -
11/1 - 90 ₂	05 ^h 10 ^m - 11	-13°32.2	-13°49.9		-13°22.8	- 11 - 11 -
- 11 - 11	05 ^h 12 ^m - 13	-13°32.2	-13°49.9		-13°22.8	- 11 - 11 -
17/1 - 90 ₂	02 ^h 33 ^m - 34	-13°36.5	-13°49.9		-13°22.6	- 11 - 11 -
- 11 -	02 ^h 35 ^m - 36	-13°36.5	-13°49.9		-13°22.6	- 11 - 11 -
22/1 - 90 ₂	02 ^h 30 ^m - 31	-13°38.5	-13°49.9		-	- 11 -
- 11 -	02 ^h 32 ^m - 33	-13°38.5	-13°49.9		-	- 11 -
26/1 - 90 ₂	03 ^h 44 ^m - 45	-13°34.0	-13°49.8		-13°22.6	- 11 -
- 11 -	03 ^h 46 ^m - 47	-13°34.1	-13°49.9		-13°22.7	- 11 -
6/II - 90 ₂	04 ^h 06 ^m - 07	-13°37.5	-13°50.0		-13°22.6	Жузнецова
- 11 -	04 ^h 08 ^m - 09	-13°37.5	-13°49.7		-13°22.6	- 11 -
11/II - 90 ₂	23 ^h 14 ^m - 15	-13°28.0	-13°49.9		-13°22.8	- 11 -
- 11 -	23 ^h 16 ^m - 17	-13°28.0	-13°50.0		-13°23.0	- 11 -
18/II - 90 ₂	00 ^h 14 ^m - 15	-13°30.0	-13°50.0		-13°22.5	- 11 -
- 11 -	00 ^h 16 ^m - 17	-13°30.0	-13°49.9		-13°22.6	- 11 -
22/II - 90 ₂	02 ^h 22 ^m - 23	-13°35.0	-13°49.8		-13°22.4	- 11 -
- 11 -	02 ^h 24 ^m - 25	-13°35.0	-13°50.1		-13°22.5	- 11 -
27/II - 90 ₂	02 ^h 13 ^m - 14	-13°35.7	-13°49.8		-13°22.4	- 11 -
- 11 -	02 ^h 15 ^m - 16	-13°35.7	-13°49.8		-13°22.4	- 11 -

Ведомство ЦЖЦФ

1990 г.

Обсерватория Магадан

Месяц ДНВ - декабрь

Абсолютные определения Угла склонения

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Do I		Do III	
5/III-90	02 ^h 37 ^m -38 ^m	-13°36.8	-13°49.9		-13°22.6	Попова
- II -	02 ^h 39 ^m -40	-13°37.0	-13°50.0		-13°22.7	- II -
10/III-90	23 ^h 07 ^m -08	-13°25.5	-13°49.6		-13°22.5	- II -
- II -	23 ^h 09 ^m -10	-13°26.4	-13°49.8		-13°22.6	- II -
15/III-90	04 ^h 45 ^m -46	-13°36.8	-13°50.1		-13°23.0	- II -
- II -	04 ^h 47 ^m -48	-13°36.5	-13°49.8		-13°22.7	- II -
20/III-90	02 ^h 20 ^m -21	-13°34.5	-13°49.9		-13°22.6	- II -
- II -	02 ^h 22 ^m -23	-13°35.0	-13°49.5		-13°22.2	- II -
30/III-90	01 ^h 54 ^m -55	-13°36.3	-13°49.6		-13°22.4	- II -
- II -	01 ^h 56 ^m -57	-13°36.3	-13°49.8		-13°22.6	- II -
5/IV-90	02 ^h 42 ^m -43	-13°35.4	-13°49.7		-13°22.6	Запорожская
- II -	02 ^h 44 ^m -45	-13°35.4	-13°49.7		-13°22.7	- II -
12/IV-90	02 ^h 47 ^m -48	-13°38.8	-13°49.8		-13°22.4	- II -
- II -	02 ^h 49 ^m -50	-13°38.9	-13°49.9		-13°22.5	- II -
16/IV-90	03 ^h 18 ^m -19	-13°41.9	-13°49.9		-13°22.5	- II -
- II -	03 ^h 20 ^m -21	-13°41.9	-13°49.6		-13°22.5	- II -
20/IV-90	02 ^h 45 ^m -46	-13°38.2	-13°50.0		-13°22.7	- II -
- II -	02 ^h 47 ^m -48	-13°38.2	-13°49.9		-13°22.6	- II -
25/IV-90	22 ^h 56 ^m -57	-13°30.2	-13°49.9		-13°22.5	- II -
- II -	22 ^h 58 ^m -59	-13°29.9	-13°49.8		-13°22.5	- II -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Do I		Do III	
5/ѳ-90 ₂	00 ^h 28 ^m -29	-13°33.5	-13°49.9		-13°22.6	Жузнецова
- II -	00 ^h 30-31	-13°33.7	-13°49.7		-13°22.5	- II -
11/ѳ-90 ₂	02 ^h 08 ^m -09	-13°39.1	-13°49.9		-13°22.3	- II -
- II -	02 ^h 10 ^m -11	-13°38.9	-13°49.7		-13°22.0	- II -
15/ѳ-90 ₂	02 ^h 08 ^m -09	-13°32.8	-13°49.8		-13°22.5	- II -
- II -	02 ^h 10 ^m -11	-13°32.8	-13°49.8		-13°22.3	- II -
20/ѳ-90 ₂	21 ^h 05 ^m -06	-13°28.1	-13°50.0		-13°22.3	- II -
- II -	21 ^h 07-08	-13°28.3	-13°49.8		-13°22.5	- II -
25/ѳ-90 ₂	02 ^h 09 ^m -10	-13°37.3	-13°50.0		-13°22.5	- II -
- II -	02 ^h 11 ^m -12	-13°37.3	-13°50.0		-13°22.4	- II -
30/ѳ-90 ₂	02 ^h 06 ^m -07	-13°37.8	-13°49.9		-	- II -
- II -	02 ^h 08 ^m -09	-13°37.6	-13°49.6		-	- II -
5/ѳ-90 ₂	01 ^h 31 ^m -32	-13°33.3	-13°49.7		-13°22.4	- II -
- II -	01 ^h 33 ^m -34	-13°33.3	-13°49.5		-13°22.1	- II -
10/ѳ-90 ₂	21 ^h 11 ^m -12	-13°23.0	-13°49.6		-13°22.0	- II -
- II -	21 ^h 13 ^m -14	-13°23.0	-13°49.8		-13°22.1	- II -
20/ѳ-90 ₂	02 ^h 11 ^m -12	-13°35.8	-13°49.9		-13°22.3	- II -
- II -	02 ^h 13 ^m -14	-13°35.8	-13°49.8		-13°22.4	- II -
25/ѳ-90 ₂	03 ^h 15 ^m -16	-13°39.8	-13°49.9		-13°22.9	- II -
- II -	03 ^h 17-18	-13°39.3	-13°49.8		-13°22.7	- II -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D_{0I}		D_{0II}	
29/VI-90	02 ^h 08 ^m -09	-13°36.8	-13°49.9		-13°22.5	Жузнецова
- II -	02 ^h 10 ^m -11	-13°36.8	-13°49.9		-13°22.5	- II -
6/VII-90	02 ^h 06 ^m -07	-13°42.7	-13°49.7		-13°22.5	Затравкина
- II -	02 ^h 08 ^m -09	-13°42.7	-13°49.7		-13°22.4	- II -
11/VII-90	04 ^h 54 ^m -55	-13°37.7	-13°49.9		-13°22.7	- II -
- II -	04 ^h 56 ^m -57	-13°37.7	-13°49.7		-13°22.7	- II -
16/VII-90	02 ^h 13 ^m -14	-13°37.2	-13°49.8		-13°22.5	- II -
- II -	02 ^h 15 ^m -16	-13°37.2	-13°49.8		-13°22.4	- II -
20/VII-90	03 ^h 55-56	-13°38.3	-13°49.8		-13°22.7	- II -
- II -	03 ^h 57 ^m -58	-13°38.3	-13°49.8		-13°22.7	- II -
31/VII-90	09 ^h 40 ^m -41	-13°24.7	-13°49.8		-13°22.1	- II -
- II -	09 ^h 42 ^m -43	-13°25.2	-13°49.9		-13°22.2	- II -
5/VIII-90	23 ^h 54 ^m -55	-13°35.4	-13°49.9		-13°22.3	- II -
- II -	23 ^h 56 ^m -57	-13°35.4	-13°49.6		-13°22.3	- II -
12/VIII-90	23 ^h 48 ^m -49	-13°32.9	-13°50.1		-13°22.6	- II -
- II -	23 ^h 50 ^m -51	-13°33.0	-13°50.2		-13°22.8	- II -
17/VIII-90	04 ^h 58 ^m -59	-13°40.7	-13°49.9		-13°22.6	- II -
- II -	05 ^h 03-05	-13°40.9	-13°50.0		-13°22.4	- II -
22/VIII-90	23 ^h 26 ^m -27	-13°34.2	-13°49.6		-13°22.8	- II -
- II -	23 ^h 28 ^m -29	-13°35.9	-13°49.7		-	- II -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D ₀₁		D ₀₁₁	
29/III-90 ₂	02 ^h 49 ^m -50	-13°37.6	-13°49.8		-13°22.4	Затравкина
- II -	02 ^h 51 ^m -52	-13°37.6	-13°49.6		-13°22.3	- II -
6/IV-90 ₂	03 ^h 54 ^m -55	-13°40.1	-13°49.5		-13°22.8	- II -
- II -	03 ^h 56 ^m -57	-13°40.1	-13°49.3		-13°22.8	- II -
11/IV-90 ₂	03 ^h 35-36	-13°37.8	-13°49.3		-13°22.7	- II -
- II -	03 ^h 37 ^m -38	-13°37.8	-13°49.1		-13°22.5	- II -
17/IV-90 ₂	03 ^h 52 ^m -53	-13°37.3	-13°49.1		-13°22.4	- II -
- II -	03 ^h 54 ^m -55	-13°37.3	-13°49.1		-13°22.5	- II -
21/IV-90 ₂	03 ^h 45 ^m -46	-13°40.5	-13°49.3		-13°22.7	- II -
- II -	03 ^h 47-48	-13°40.5	-13°49.2		-13°22.6	- II -
26/IV-90 ₂	04 ^h 05 ^m -04	-13°35.8	-13°49.1		-13°22.6	- II -
- II -	04 ^h 05 ^m -06	-13°35.8	-13°49.1		-13°22.5	- II -
30/IV-90 ₂	23 ^h 16 ^m -17	-13°27.3	-13°49.2		-13°22.6	- II -
- II -	23 ^h 18 ^m -19	-13°27.3	-13°49.2		-13°22.6	- II -
6/V-90 ₂	06 ^h 45 ^m -46	-13°34.3	-13°49.1		-13°22.6	- II -
- II -	06 ^h 47 ^m -48	-13°34.3	-13°49.1		-13°22.5	- II -
15/V-90 ₂	23 ^h 40 ^m -41	-13°32.3	-13°49.3		-13°22.7	- II -
- II -	23 ^h 42 ^m -43	-13°32.3	-13°49.3		-13°22.7	- II -
21/V-90 ₂	23 ^h 05-06	-13°30.0	-13°49.3		-13°22.4	- II -
- II -	23 ^h 07 ^m -08	-13°30.0	-13°49.3		-13°22.4	- II -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Do I		Do III	
26/X-90 ₂	03 ^h 26 ^m -27	-13°37.1	-13°49.0		-13°22.3	Затравкина
- " -	03 ^h 28 ^m -29	-13°37.1	-13°49.0		-13°22.3	- " -
31/X-90 ₂	02 ^h 56 ^m -57	-13°36.5	-13°49.1		-13°22.4	- " -
- " -	02 ^h 58 ^m -59	-13°37.3	-13°49.0		-13°22.4	- " -
5/XI-90 ₂	02 ^h 13 ^m -14	-13°33.1	-13°49.3		-13°22.5	Жузнецова
- " -	02 ^h 15 ^m -16	-13°33.1	-13°49.3		-13°22.4	- " -
10/XI-90 ₂	00 ^h 37 ^m -38	-13°31.9	-13°49.2		-13°22.5	- " -
15/XI-90 ₂	02 ^h 17 ^m -18	-13°33.4	-13°49.3		-13°22.6	- " -
- " -	02 ^h 19 ^m -20	-13°33.4	-13°49.1		-13°22.3	- " -
20/XI-90 ₂	02 ^h 12 ^m -13	-13°33.4	-13°49.3		-13°22.6	- " -
- " -	02 ^h 14 ^m -15	-13°33.4	-13°49.3		-13°22.6	- " -
25/XI-90 ₂	22 ^h 34 ^m -35	-13°29.7	-13°49.6		-13°22.8	- " -
- " -	22 ^h 36 ^m -37	-13°29.7	-13°49.6		-13°22.5	- " -
30/XI-90 ₂	02 ^h 18 ^m -19	-13°35.1	-13°49.4		-13°22.5	- " -
- " -	02 ^h 20 ^m -21	-13°35.1	-13°49.0		-13°22.3	- " -
6/XII-90 ₂	22 ^h 52 ^m -53	-13°30.9	-13°49.0		-13°22.3	Затравкина
- " -	22 ^h 54 ^m -55	-13°30.9	-13°48.7		-13°22.3	- " -
11/XII-90 ₂	04 ^h 40 ^m -41	-13°33.9	-13°49.2		-13°22.6	- " -
- " -	04 ^h 42 ^m -43	-13°33.9	-13°49.2		-13°22.6	- " -
17/XII-90 ₂	04 ^h 35 ^m -36	-13°33.4	-13°49.1		-13°22.6	- " -

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

[illegible]

Ведомство

ИЖЦР

1990 г.

Обсерватория

Магадан

Месяц

днб - декабрь

Абсолютные определения

Горизонтальная составляющая

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но БI		Но БII	
5/1-1990	02 ^h 17 ^m - 24 ^m	17734	17691		17686	Затравкина
- " -	02 ^h 26 ^m - 32 ^m	17737	17689		17688	- " -
11/1-1990	05 ^h 15 ^m - 21 ^m	17742	17691		17687	- " -
- " -	05 ^h 22 ^m - 28 ^m	17745	17691		17687	- " -
17/1-1990	02 ^h 38 ^m - 44 ^m	17729	17691		17688	- " -
- " -	02 ^h 45 ^m - 50 ^m	17728	17691		17687	- " -
22/1-1990	02 ^h 56 ^m - 42 ^m	17699	17690		-	- " -
- " -	02 ^h 43 ^m - 48 ^m	17699	17690		-	- " -
26/1-1990	03 ^h 50 ^m - 55 ^m	17715	17691		17687	- " -
- " -	03 ^h 56 ^m - 59 ^m	17715	17691		17687	- " -
6/II-1990	04 ^h 13 ^m - 22 ^m	17709	17691		17686	Кузнецова
- " -	04 ^h 23 ^m - 31 ^m	17711	17691		17687	- " -
11/II-1990	22 ^h 20 ^m - 29 ^m	17751	17691		17687	- " -
- " -	22 ^h 30 ^m - 38 ^m	17749	17691		17687	- " -
18/II-1990	00 ^h 21 ^m - 00 ^h 30 ^m	17704	17689		17684	- " -
- " -	00 ^h 31 ^m - 00 ^h 41 ^m	17704	17690		17684	- " -
22/II-1990	02 ^h 27 ^m - 00 ^h 37 ^m	17705	17690		17687	- " -
- " -	02 ^h 38 ^m - 02 ^h 49 ^m	17705	17690		-	- " -
27/II-1990	02 ^h 20 ^m - 30 ^m	17707	17691		17687	- " -
- " -	02 ^h 31 ^m - 42 ^m	17705	17692		17688	- " -

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.		Базисные значения			Наблюдатель
		H		Но Б _I		Но Б _{II}	
5/III-1990.	02 ^h 15 ^m - 23 ^m	17715		17691		17688	Логова
— " —	02 ^h 24 ^m - 32 ^m	17711		17690		17687	— " —
10/III-1990.	23 ^h 10 ^m - 17 ^m	17729		17691		17685	— " —
— " —	23 ^h 18 ^m - 26 ^m	17729		17692		17688	— " —
15/III-1990.	04 ^h 08 ^m - 14 ^m	17710		17690		17688	— " —
— " —	04 ^h 15 ^m - 22 ^m	17713		17691		17688	— " —
20/III-1990.	02 ^h 23 ^m - 32 ^m	17689		17692		17687	— " —
— " —	02 ^h 33 ^m - 40 ^m	17686		17691		17687	— " —
30/III-1990.	01 ^h 36 ^m - 41 ^m	17680		17692		17687	— " —
— " —	01 ^h 42 ^m - 48 ^m	17680		17691		17687	— " —
5/IV-1990.	02 ^h 22 ^m - 30 ^m	17719		17692		17687	Затравкина
— " —	02 ^h 31 ^m - 37 ^m	17721		17692		17688	— " —
12/IV-1990.	02 ^h 32 ^m - 38 ^m	17672		17691		17687	— " —
— " —	02 ^h 39 ^m - 44 ^m	17672		17691		17687	— " —
16/IV-1990.	03 ^h 05 ^m - 03 ^h 11 ^m	17672		17691		17684	— " —
— " —	03 ^h 12 ^m - 16 ^m	17672		17691		17687	— " —
20/IV-1990.	02 ^h 30 ^m - 34 ^m	17671		17690		17688	— " —
— " —	02 ^h 35 ^m - 41 ^m	17672		17691		17686	— " —
25/IV-90.	22 ^h 47 ^m - 51 ^m	17674		17693		17686	— " —
— " —	22 ^h 52 ^m - 57 ^m	17672		17691		17688	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<i>H</i>	<i>Ho I</i>		<i>Ho III</i>	
5/II-1990.	00 ^h 34 ^m -45 ^m	17721	17691		17685	Кузнецов
— " —	00 ^h 46 ^m -57 ^m	17725	17690		17686	— " —
11/II-1990.	02 ^h 15 ^m -24 ^m	17655	17692		17688	— " —
— " —	02 ^h 25 ^m -34 ^m	17657	17691		17686	— " —
15/II-1990.	02 ^h 14 ^m -23 ^m	17693	17692		17688	— " —
— " —	02 ^h 24 ^m -32 ^m	17695	17692		17688	— " —
20/II-1990.	21 ^h 12 ^m -21 ^m	17702	17690		17689	— " —
— " —	21 ^h 22 ^m -28 ^m	17702	17690		17689	— " —
25/II-1990.	02 ^h 14 ^m -23 ^m	17681	17691		17685	— " —
— " —	02 ^h 24 ^m -31 ^m	17681	17691		17685	— " —
5/III-1990.	01 ^h 37 ^m -45 ^m	17716	17691		17686	— " —
— " —	01 ^h 46 ^m -53 ^m	17716	17691		17687	— " —
10/III-1990.	21 ^h 18 ^m -27 ^m	17682	17692		—	— " —
— " —	21 ^h 28 ^m -36 ^m	17680	17690		17687	— " —
20/III-1990.	02 ^h 16 ^m -25 ^m	17704	17693		17688	— " —
— " —	02 ^h 26 ^m -34 ^m	17705	17692		17688	— " —
25/III-1990.	03 ^h 20 ^m -27 ^m	17743	17690		17686	— " —
— " —	03 ^h 28 ^m -36 ^m	17743	17690		17687	— " —
29/III-1990.	02 ^h 14 ^m -22 ^m	17690	17689		17686	— " —
— " —	02 ^h 23 ^m -30 ^m	17690	17689		17686	— " —

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но III	
6/VI-1990.	02 ^h 12 ^m - 18 ^m	17706	17692		17688	Затравкина
— " —	02 ^h 19 ^m - 27 ^m	17707	17690		17686	— " —
11/VI-1990.	04 ^h 39 ^m - 45 ^m	17714	17691		17688	— " —
— " —	04 ^h 46 ^m - 53 ^m	17717	17691		17687	— " —
16/VI-90.	02 ^h 20 ^m - 26 ^m	17713	17691		17688	— " —
— " —	02 ^h 27 ^m - 33 ^m	17710	17692		17688	— " —
20/VI-90.	04 ^h 02 ^m - 10 ^m	17743	17690		17685	— " —
— " —	04 ^h 11 ^m - 15 ^m	17744	17691		17687	— " —
31/VI-90.	09 ^h 25 ^m - 31 ^m	17691	17692		17686	— " —
— " —	09 ^h 32 ^m - 38 ^m	17692	17694		17687	— " —
5/VII-90	23 ^h 41 ^m - 45 ^m	17666	17690		17685	— " —
— " —	23 ^h 46 ^m - 50 ^m	17686	17692		17688	— " —
12/VII-90	23 ^h 34 ^m - 40 ^m	17682	17691		17686	— " —
— " —	23 ^h 42 ^m - 46 ^m	17685	17691		17687	— " —
17/VII-90.	04 ^h 45 ^m - 52 ^m	17706	17692		17689	— " —
— " —	04 ^h 53 ^m - 57 ^m	17701	17693		17690	— " —
20/VII-90	02 ^h 55 ^m - 03 ^h 05 ^m	17686	17691		17688	— " —
— " —	03 ^h 06 ^m - 12 ^m	17686	17691		17686	— " —
6/X-90	03 ^h 38 ^m - 44 ^m	17716	17646		17684	— " —
— " —	03 ^h 45 ^m - 51 ^m	17720	17646		17683	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но III	
11/ix-1990	03 ^h 20 ^m -26 ^m	17703	17649		17685	Затравкина
— " —	03 ^h 27 ^m -32 ^m	17703	17649		17685	— " —
17/ix-90.	03 ^h 36 ^m -42 ^m	17702	17646		17683	— " —
— " —	03 ^h 43 ^m -49 ^m	17705	17647		17684	— " —
21/ix-90.	03 ^h 29 ^m -36 ^m	17694	17648		17687	— " —
— " —	03 ^h 37 ^m -43 ^m	17702	17647		17690	— " —
26/ix-90.	03 ^h 48 ^m -53 ^m	17678	17650		17686	— " —
— " —	03 ^h 54 ^m -59 ^m	17678	17650		17686	— " —
30/ix-90.	22 ^h 53 ^m -58 ^m	17711	17648		17683	— " —
— " —	23 ^h 07 ^m -13 ^m	17704	17648		17683	— " —
6/x-90.	06 ^h 27 ^m -35 ^m	17710	17648		17685	— " —
— " —	06 ^h 36 ^m -43 ^m	17712	17647		17683	— " —
15/x-90.	23 ^h 25 ^m -31 ^m	17691	17649		17685	— " —
— " —	23 ^h 32 ^m -38 ^m	17687	17648		17684	— " —
21/xi-90.	23 ^h 11 ^m -17 ^m	17689	17643		17680	— " —
— " —	23 ^h 18 ^m -25 ^m	17692	17647		17683	— " —
26/xi-90	03 ^h 12 ^m -18 ^m	17690	17649		17686	— " —
— " —	03 ^h 20 ^m -24 ^m	17690	17648		17685	— " —
31/xi-90.	03 ^h 05 ^m -09 ^m	17685	17648		17685	— " —
— " —	03 ^h 10 ^m -18 ^m	17686	17646		17683	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но III	
5/XI-90.	02 ^h 18 ^m -28 ^m	17690	17649		17685	Кузнецова
— " —	02 ^h 10 ^m -18 ^m	17693	17649		17685	— " —
10/XI-90.	00 ^h 43 ^m -50 ^m	17675	17650		17686	— " —
— " —	00 ^h 51 ^m -58 ^m	17674	17649		17685	— " —
15/XI-90.	02 ^h 24 ^m -30 ^m	17697	17649		17686	— " —
— " —	02 ^h 31 ^m -38 ^m	17695	17648		17684	— " —
20/XI-90	02 ^h 18 ^m -28 ^m	17695	17649		17685	— " —
— " —	02 ^h 27 ^m -33 ^m	17696	17648		17684	— " —
25/XI-90	22 ^h 40 ^m -47 ^m	17709	17650		17686	— " —
— " —	22 ^h 48 ^m -56 ^m	17708	17649		17685	— " —
30/XI-90.	02 ^h 23 ^m -30 ^m	17682	17650		17682	— " —
— " —	02 ^h 31 ^m -39 ^m	17682	17650		17682	— " —
6/XII-90.	22 ^h 37 ^m -44 ^m	17706	17649		17686	— " —
— " —	23 ^h 45 ^m -50 ^m	17706	17649		17686	— " —
11/XII-90.	04 ^h 45 ^m -51 ^m	17702	17644		17682	— " —
— " —	04 ^h 52 ^m -57 ^m	17704	17646		17682	— " —
17/XII-90.	04 ^h 41 ^m -54 ^m	17720	17651		17786	— " —
— " —	04 ^h 55 ^m -60 ^m	17720	17651		17786	— " —
21/XII-90.	02 ^h 28 ^m -33 ^m	17701	17650		17687	— " —
— " —	02 ^h 34 ^m -38 ^m	17701	17649		17686	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]

Ведомство ИЖЦР

Форма маг. № 17

1990 г.

Обсерватория МагаданМесяц январь - декабрьАбсолютные определения Вертикальной составляющей

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z _{0 I}		Z _{0 II}	
5/1-90.	05 ^h 25 ^m	52614	52559		52984	Затравкина
" -	05 ^h 28 ^m	52614	52559		52983	" -
11/1-90.	05 ^h 35 ^m	52610	52558		52984	" -
" -	05 ^h 36 ^m	52610	52558		52984	" -
17/1-90.	02 ^h 57 ^m	52608	52558		52983	" -
" -	02 ^h 58 ^m	52608	52558		52983	" -
22/1-90.	08 ^h 58 ^m	52604	52556		-	" -
" -	08 ^h 59 ^m	52606	52558		-	" -
26/1-90.	04 ^h 15 ^m	52610	52558		52984	" -
" -	04 ^h 16 ^m	52610	52558		52984	" -
6/II-90.	04 ^h 28 ^m	52615	52557		52985	Кузнецова
" -	04 ^h 30 ^m	52617	52559		52986	" -
12/II-90	01 ^h 49 ^m	52602	52558		52983	" -
" -	01 ^h 50 ^m	52601	52557		52982	" -
18/II-90.	00 ^h 47 ^m	52593	52558		52982	" -
" -	00 ^h 49 ^m	52593	52557		52982	" -
22/II-90.	02 ^h 58 ^m	52615	52558		52984	" -
" -	02 ^h 55 ^m	52615	52558		52984	" -
27/II-90.	05 ^h 45 ^m	52632	52559		52985	" -
" -	05 ^h 48 ^m	52632	52558		52985	" -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Σ	$Z_0 \text{ I}$		$Z_0 \text{ III}$	
5/III-90 ₁	02 ^h 48 ^m	52606	52558		52984	Логова
— " —	02 ^h 50 ^m	52606	52558		52984	— " —
10/III-90 ₂	02 ^h 38 ^m	52602	52558		52983	— " —
— " —	02 ^h 40 ^m	52601	52557		52982	— " —
15/III-90 ₂	04 ^h 45 ^m	52611	52556		52983	— " —
— " —	04 ^h 47 ^m	52613	52558		52985	— " —
20/III-90 ₁	02 ^h 08 ^m	52611	52559		52986	— " —
— " —	02 ^h 10 ^m	52609	52557		52984	— " —
30/III-90 ₂	02 ^h 30 ^m	52605	52556		52985	— " —
— " —	02 ^h 32 ^m	52606	52557		52986	— " —
5/IV-90 ₁	07 ^h 05 ^m	52623	52558		52985	Затравкина
— " —	07 ^h 06 ^m	52623	52558		52985	— " —
12/IV-90 ¹	02 ^h 28 ^m	52637	52558		52989	— " —
— " —	02 ^h 24 ^m	52637	52558		52989	— " —
16/IV-90 ₁	08 ^h 33 ^m	52623	52557		52987	— " —
— " —	08 ^h 34 ^m	52623	52557		52987	— " —
20/IV-90 ₁	08 ^h 07 ^m	52614	52557		52989	— " —
— " —	03 ^h 08 ^m	52614	52557		52989	— " —
25/IV-90	08 ^h 03 ^m	52601	52558		52987	— " —
— " —	03 ^h 04 ^m	52601	52558		52988	— " —

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z _{0 I}		Z _{0 II}	
5/II-90.	01 ^h 04 ^m	52613	52557		52986	Кузнецов
— " —	01 ^h 06 ^m	52613	52557		52986	— " —
11/II-90.	02 ^h 40 ^m	52613	52555		52987	— " —
— " —	02 ^h 42 ^m	52614	52555		52988	— " —
15/II-90.	02 ^h 38 ^m	52598	52558		52987	— " —
— " —	02 ^h 40 ^m	52597	52557		52986	— " —
20/II-90.	21 ^h 51 ^m	52576	52557		52986	— " —
— " —	21 ^h 53 ^m	52577	52558		52987	— " —
25/II-90.	02 ^h 34 ^m	52624	-		-	— " —
— " —	02 ^h 36 ^m	52624	-		-	— " —
30/II-90.	21 ^h 15 ^m	52594	52556		52984	— " —
— " —	21 ^h 18 ^m	52594	52557		52984	— " —
5/III-90.	02 ^h 10 ^m	52605	52557		52984	— " —
20/III-90.	02 ^h 43 ^m	52606	52557		52985	— " —
— " —	02 ^h 45 ^m	52606	52557		52985	— " —
25/III-90.	03 ^h 40 ^m	52606	52558		52984	— " —
— " —	03 ^h 43 ^m	52607	52558		52985	— " —
29/III-90.	02 ^h 37 ^m	52592	52557		52986	— " —
— " —	02 ^h 39 ^m	52592	52557		52986	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z _{0 I}		Z _{0 II}	
6/VI-90	02 ^h 42 ^m	52609	52557		52988	Затравкина
— " —	02 ^h 43 ^m	52609	52556		52988	— " —
12/VI-90	04 ^h 12 ^m	52591	52557		52986	— " —
— " —	04 ^h 13 ^m	52591	52557		52986	— " —
17/VI-90	02 ^h 43 ^m	52595	52557		52987	— " —
— " —	02 ^h 44 ^m	52595	52557		52987	— " —
20/VI-90	04 ^h 20 ^m	52613	52558		52985	— " —
— " —	04 ^h 21 ^m	52613	52558		52987	— " —
31/VI-90	21 ^h 18 ^m	52618	52556		52985	— " —
— " —	21 ^h 19 ^m	52618	52556		52985	— " —
6/VII-90	0 ^h 05 ^m	52608	52555		52988	— " —
— " —	0 ^h 06 ^m	52610	52557		52990	— " —
12/VII-90	23 ^h 30 ^m	52609	52555		52986	— " —
— " —	23 ^h 31 ^m	52610	52556		52987	— " —
17/VII-90	05 ^h 10 ^m	52633	52558		52989	— " —
— " —	05 ^h 12 ^m	52632	52558		52989	— " —
22/VII-90	23 ^h 40 ^m	52555	—		—	— " —
— " —	23 ^h 41 ^m	52555	—		—	— " —
29/VII-90	03 ^h 24 ^m	52627	52556		52987	— " —
— " —	03 ^h 25 ^m	52627	52556		52988	— " —

Бедомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	$Z_0 \text{ I}$		$Z_0 \text{ II}$	
6/IX-90.	04 ^h 08 ^m	52608	52580		52987	Затравкина
— " —	04 ^h 09 ^m	52608	52580		52987	— " —
11/IX-90.	03 ^h 50 ^m	52601	52583		52987	— " —
— " —	03 ^h 51 ^m	52600	52582		52986	— " —
21/IX-90.	04 ^h 05 ^m	52611	52581		52985	— " —
— " —	04 ^h 06 ^m	—	—		—	—
26/IX-90.	04 ^h 12 ^m	52618	52582		52986	— " —
— " —	04 ^h 13 ^m	52618	52582		52986	— " —
30/IX-90.	23 ^h 25 ^m	52602	52582		52983	— " —
— " —	23 ^h 26 ^m	52603	52582		52984	— " —
6/X-90.	06 ^h 54 ^m	52613	52582		52985	— " —
— " —	06 ^h 55 ^m	52613	52582		52985	— " —
15/X-90.	23 ^h 43 ^m	52611	52580		52983	— " —
— " —	23 ^h 44 ^m	52611	52580		52983	— " —
21/X-90.	22 ^h 18 ^m	52620	52580		52984	— " —
— " —	22 ^h 19 ^m	52620	52580		52984	— " —
26/X-90.	03 ^h 39 ^m	52617	52582		52988	— " —
— " —	03 ^h 40 ^m	52617	52582		52988	— " —
31/X-90.	03 ^h 29 ^m	52613	52580		52986	— " —
— " —	03 ^h 30 ^m	52613	52580		52986	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	$Z_0 \text{ I}$		$Z_0 \text{ III}$	
5/XI-90.	02 ^h 46 ^m	52612	52581		52983	Жузнецов.
— " —	02 ^h 49 ^m	52611	52579		52983	— " —
10/XI-90.	01 ^h 01 ^m	52612	52581		52983	— " —
— " —	01 ^h 03 ^m	52612	52581		52983	— " —
15/XI-90.	02 ^h 48 ^m	52609	52580		52983	— " —
— " —	02 ^h 50 ^m	52610	52581		52984	— " —
20/XI-90.	02 ^h 58 ^m	52612	52581		52985	— " —
— " —	03 ^h 01 ^m	52612	52581		52985	— " —
25/XI-90.	22 ^h 25 ^m	52604	52580		52982	— " —
— " —	22 ^h 27 ^m	52606	52581		52983	— " —
30/XI-90.	03 ^h 05 ^m	52620	52580		52984	— " —
— " —	03 ^h 07 ^m	52620	52579		52984	— " —
6/XII-90.	23 ^h 14 ^m	52614	52581		52984	— " —
— " —	23 ^h 15 ^m	52614	52581		52984	— " —
11/XII-90.	04 ^h 27 ^m	52613	52580		52985	— " —
— " —	04 ^h 28 ^m	52613	52580		52985	— " —
17/XII-90.	04 ^h 49 ^m	52612	52580		52982	— " —
— " —	04 ^h 50 ^m	52613	52581		52983	— " —
21/XII-90.	03 ^h 49 ^m	52609	52580		52984	— " —
— " —	03 ^h 50 ^m	52609	52580		52984	— " —

197 г.

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]

Ведомство ИЖИР

Форма маг. № 17

Обсерватория Марафон

1990 г.

Месяц январь - декабрь

Абсолютные определения Большой сцм

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. σ		Базисные значения			Наблюдатель
				$\sigma_0 \text{ I}$		$\sigma_0 \text{ II}$	
5/1-1990г.	05 ^h 25 ^m	55502		55475		55770	Затравкина
- " -	05 ^h 28 ^m	55502		55474		55769	- " -
11/1-1990г.	05 ^h 35 ^m	55495		55474		55769	- " -
- " -	05 ^h 36 ^m	55495		55474		55769	- " -
17/1-1990г.	02 ^h 57 ^m	55490		55475		55770	- " -
- " -	02 ^h 58 ^m	55489		55474		55770	- " -
22/1-90г.	03 ^h 58 ^m	55479		55475		-	- " -
- " -	03 ^h 59 ^m	55479		55476		-	- " -
26/1-90г.	04 ^h 15 ^m	55487		55474		55768	- " -
- " -	04 ^h 16 ^m	55490		55477		55770	- " -
6/II-90г.	04 ^h 28 ^m	55490		55473		55769	- " -
- " -	04 ^h 30 ^m	55490		55471		55767	- " -
12/II-90г.	01 ^h 49 ^m	55479		55472		55767	- " -
- " -	01 ^h 50 ^m	55481		55474		55769	- " -
18/II-90г.	00 ^h 47 ^m	55465		55474		55770	- " -
- " -	00 ^h 49 ^m	55466		55475		55771	- " -
22/II-90г.	02 ^h 53 ^m	55483		55471		55769	- " -
- " -	02 ^h 55 ^m	55485		55472		55771	- " -
27/II-90г.	05 ^h 45 ^m	55508		55474		55773	- " -
- " -	05 ^h 48 ^m	55508		55474		55772	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	σ_0 I		σ_0 III	
5/III-90.	02 ^h 48 ^m	55482	55472		55769	Слонова
— " —	02 ^h 50 ^m	55482	55472		55769	— " —
10/III-90	23 ^h 38 ^m	55483	55473		55766	— " —
— " —	23 ^h 40 ^m	55483	55474		55766	— " —
15/III-90	04 ^h 45 ^m	55492	55474		55770	— " —
— " —	04 ^h 47 ^m	55492	55473		55769	— " —
20/III-90.	02 ^h 08 ^m	55481	55473		55769	— " —
— " —	02 ^h 10 ^m	55480	55473		55769	— " —
30/III-90.	02 ^h 30 ^m	55471	55475		55770	— " —
— " —	02 ^h 32 ^m	55470	55473		55769	— " —
5/IV-90.	07 ^h 05 ^m	55511	55474		55771	— " —
— " —	07 ^h 06 ^m	55511	55474		55771	— " —
12/IV-90	02 ^h 23 ^m	55496	55474		55775	— " —
— " —	02 ^h 24 ^m	55495	55473		55774	— " —
16/IV-90.	03 ^h 33 ^m	55484	55469		55772	— " —
— " —	03 ^h 34 ^m	55486	55471		55774	— " —
20/IV-90.	03 ^h 07 ^m	55481	55472		55771	— " —
— " —	03 ^h 08 ^m	55481	55472		55771	— " —
25/IV-90.	03 ^h 03 ^m	55469	55472		55770	— " —
— " —	03 ^h 04 ^m	55468	55472		55770	— " —

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения Солнцой силы

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.		Базисные значения			Наблюдатель
				Z	I	T_0	
5/5-90.	01 ^h 04 ^m	55493		55471		55774	Жузнева
— " —	01 ^h 06 ^m	55492		55472		55774	— " —
15/5-90.	02 ^h 38 ^m	55471		55472		55774	— " —
— " —	02 ^h 40 ^m	55470		55471		55773	— " —
20/5-90.	21 ^h 51 ^m	55450		55470		55771	— " —
— " —	21 ^h 53 ^m	55452		55471		55774	— " —
30/5-90.	21 ^h 15 ^m	55468		55473		55772	— " —
— " —	21 ^h 18 ^m	55466		55471		55770	— " —
5/6-90.	02 ^h 07 ^m	55482		55468		55771	— " —
10/6-90.	21 ^h 40 ^m	55472		55473		55772	— " —
20/6-90.	02 ^h 42 ^m	55484		55473		55777	— " —
— " —	02 ^h 45 ^m	55484		55473		55777	— " —
25/6-90.	03 ^h 41 ^m	55493		55470		55775	— " —
— " —	03 ^h 43 ^m	55495		55471		55777	— " —
29/6-90.	02 ^h 36 ^m	55464		55470		55773	— " —
— " —	02 ^h 38 ^m	55465		55470		55774	— " —
6/7-90.	02 ^h 42 ^m	55492		55474		55776	Затравкина
— " —	02 ^h 43 ^m	55492		55474		55776	— " —
11/7-90.	04 ^h 12 ^m	55477		55472		55773	— " —
— " —	04 ^h 13 ^m	55475		55470		55771	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		η	η_0 I		η_0 II	
16/vi-90.	02 ["] 43 ^m	55472	55471		55773	Затравкин
— " —	02 ["] 44 ^m	55473	55472		55774	— " —
20/vii-90.	04 ["] 20 ^m	55497	55468		55770	— " —
— " —	04 ["] 21 ^m	55499	55471		55773	— " —
31/vii-90	21 ["] 18 ^m	55488	55471		55770	— " —
— " —	21 ["] 19 ^m	55488	55471		55770	— " —
6/viii-90.	00 ["] 05 ^m	55472	55471		55773	— " —
— " —	00 ["] 06 ^m	55471	55471		55773	— " —
12/viii-90.	23 ["] 30 ^m	55479	55471		55771	— " —
— " —	23 ["] 31 ^m	55479	55471		55771	— " —
17/viii-90	05 ["] 10 ^m	55505	55471		55775	— " —
— " —	05 ["] 12 ^m	55502	55473		55775	— " —
22/viii-90	23 ["] 40 ^m	55456	55472		55772	— " —
— " —	23 ["] 41 ^m	55455	55472		55772	— " —
29/viii-90.	03 ["] 24 ^m	55495	55469		55770	— " —
— " —	03 ["] 25 ^m	55496	55469		55771	— " —
6/ix-90.	04 ["] 08 ^m	55491	55476		55770	— " —
— " —	04 ["] 09 ^m	55491	55476		55770	— " —
11/ix-90.	03 ["] 50 ^m	55477	55476		55770	— " —
— " —	03 ["] 51 ^m	55476	55475		55768	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения Полной снм

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	$\sigma_0 I$		$\sigma_0 III$	
26/X-90.	04 ^h 12 ^m	55489	55479		55769	Затравкина
— " —	04 ^h 13 ^m	55488	55478		55768	— " —
30/X-90.	23 ^h 25 ^m	55479	55477		55766	— " —
— " —	23 ^h 26 ^m	55480	55477		55766	— " —
6/X-90.	06 ^h 54 ^m	55497	55477		55769	— " —
— " —	06 ^h 55 ^m	55495	55475		55767	— " —
15/X-90.	23 ^h 48 ^m	55483	55475		55766	— " —
— " —	23 ^h 44 ^m	55485	55477		55769	— " —
21/X-90.	22 ^h 18 ^m	55495	55476		55766	— " —
— " —	22 ^h 19 ^m	55494	55475		55765	— " —
26/X-90.	03 ^h 39 ^m	55491	55474		55767	— " —
— " —	03 ^h 40 ^m	55492	55475		55768	— " —
31/X-90.	03 ^h 29 ^m	55489	55481		55772	— " —
— " —	03 ^h 30 ^m	55486	55478		55769	— " —
5/X-90.	02 ^h 46 ^m	55486	55475		55762	Кузнецова
— " —	02 ^h 49 ^m	55485	55474		55762	— " —
10/X-90.	01 ^h 01 ^m	55480	55475		55762	— " —
— " —	01 ^h 03 ^m	55480	55475		55762	— " —
15/X-90.	02 ^h 48 ^m	55486	55476		55765	— " —
— " —	02 ^h 50 ^m	55486	55475		55765	— " —

и наблюдаемые базисные значения

Составила: В.Ф. Зотравкина