

Ведомство ИЖИР

Форма маг. № 17

Обсерватория Магадан

1992 г.

Месяц январь - декабрьАбсолютные определения Угла склонения

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Do I		Do II	
4/I.92.	03 ^h 08 ^m -09 ^m	-13°39.3	-13°47.1		-13°22.4	Затравкина
- " -	03 ^h 10 ^m -11 ^m	-13°39.3	-13°47.1		-13°22.4	- " -
10/I.92.	05 ^h 10 ^m -11 ^m	-13°37.8	-13°46.9		-13°22.3	- " -
- " -	05 ^h 12 ^m -13 ^m	-13°37.8	-13°47.2		-13°22.3	- " -
16/I.92.	05 ^h 29 ^m -30 ^m	-13°38.3	-13°47.2		-13°22.5	- " -
- " -	05 ^h 31 ^m -32 ^m	-13°38.3	-13°47.4		-13°22.5	- " -
21/I.92.	03 ^h 23 ^m -24 ^m	-13°36.8	-13°47.3		-13°22.4	- " -
- " -	03 ^h 25 ^m -26 ^m	-13°36.8	-13°47.4		-13°22.4	- " -
30/I.92.	04 ^h 35 ^m -36 ^m	-13°43.8	-13°47.3		-13°22.6	- " -
- " -	04 ^h 37 ^m -38 ^m	-13°43.3	-13°47.3		-13°22.5	- " -
6/II.92.	02 ^h 12 ^m -13 ^m	-13°36.9	-13°47.4		-13°22.4	Жузнецова
- " -	02 ^h 14 ^m -15 ^m	-13°36.9	-13°47.3		-13°22.3	- " -
11/II.92.	02 ^h 16 ^m -17 ^m	-13°37.4	-13°47.4		-13°22.1	- " -
- " -	02 ^h 18 ^m -19 ^m	-13°37.9	-13°47.2		-13°22.2	- " -
16/II.92.	22 ^h 07 ^m -08 ^m	-13°31.9	-13°47.3		-13°22.5	- " -
- " -	22 ^h 09 ^m -10 ^m	-13°31.9	-13°47.5		-13°22.6	- " -
28/II.92.	02 ^h 11 ^m -12 ^m	-13°39.9	-13°47.3		-13°22.0	- " -
- " -	02 ^h 13 ^m -14 ^m	-13°40.4	-13°47.2		-13°22.1	- " -
6/III.92.	03 ^h 05 ^m -06 ^m	-13°39.8	-13°47.1		-13°22.0	Затравкина
- " -	03 ^h 07 ^m -08 ^m	-13°39.8	-13°47.2		-13°22.2	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D ₀ I		D ₀ III	
11/III-92.	23 ^h 26 ^m -27 ^m	-13°30.9	-13°46.8		-13°22.3	Затравкин
- " -	23 ^h 28 ^m -29 ^m	-13°30.9	-13°47.3		-13°22.3	- " -
16/III-92.	21 ^h 40 ^m -41 ^m	-13°38.1	-13°47.5		-13°22.4	- " -
- " -	21 ^h 42 ^m -43 ^m	-13°37.1	-13°47.4		-13°22.3	- " -
21/III-92.	03 ^h 21 ^m -22 ^m	-13°41.4	-13°47.5		-13°22.5	- " -
- " -	03 ^h 23 ^m -24 ^m	-13°41.4	-13°47.5		-13°22.6	- " -
26/III-92.	21 ^h 50 ^m -52 ^m	-13°30.4	-13°47.2		-13°22.5	- " -
- " -	21 ^h 53 ^m -54 ^m	-13°28.9	-13°47.4		-13°22.3	- " -
31/III-92.	20 ^h 35 ^m -36 ^m	-13°29.4	-13°47.1		-13°22.3	- " -
- " -	20 ^h 37 ^m -38 ^m	-13°29.4	-13°47.1		-13°22.1	- " -
6/IV-92.	02 ^h 09 ^m -10 ^m	-13°37.5	-13°47.5		-13°22.3	Кузнецов
- " -	02 ^h 11 ^m -12 ^m	-13°37.5	-13°47.2		-13°22.2	- " -
10/IV-92.	02 ^h 26 ^m -27 ^m	-13°37.5	-13°47.6		-13°22.5	- " -
- " -	02 ^h 28 ^m -29 ^m	-13°37.5	-13°47.4		-13°22.2	- " -
15/IV-92.	02 ^h 10 ^m -11 ^m	-13°39.5	-13°47.3		-13°22.2	- " -
- " -	02 ^h 12 ^m -13 ^m	-13°39.5	-13°47.2		-13°22.2	- " -
20/IV-92.	21 ^h 10 ^m -11 ^m	-13°29.3	-13°47.2		-13°22.3	- " -
- " -	21 ^h 12 ^m -13 ^m	-13°29.3	-13°47.2		-13°22.1	- " -
24/IV-92.	02 ^h 09 ^m -10 ^m	-13°37.0	-13°47.4		-13°21.9	- " -
- " -	02 ^h 11 ^m -12 ^m	-13°37.3	-13°47.3		-13°22.0	- " -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D ₀ I		D ₀ II	
30/IV-92	02 ^h 09 ^m -10 ^m	-13°37.5	-13°47.5		-13°22.3	Кузнецов
- " -	02 ^h 11 ^m -12 ^m	-13°38.0	-13°47.6		-13°22.5	- " -
6/IV-92	22 ^h 04 ^m -05 ^m	-13°28.0	-13°47.4		-13°22.3	Затравкина
- " -	22 ^h 06 ^m -07 ^m	-13°28.0	-13°47.4		-13°22.3	- " -
12/IV-92	21 ^h 40 ^m -41 ^m	-13°33.0	-13°47.2		-13°22.3	- " -
- " -	21 ^h 42 ^m -43 ^m	-13°33.0	-13°47.1		-13°22.3	- " -
17/IV-92	22 ^h 04 ^m -05 ^m	-13°28.5	-13°47.2		-13°22.5	- " -
- " -	22 ^h 06 ^m -07 ^m	-13°28.5	-13°47.2		-13°22.5	- " -
21/IV-92	22 ^h 24 ^m -25 ^m	-13°30.0	-13°47.2		-13°22.4	- " -
- " -	22 ^h 26 ^m -27 ^m	-13°30.0	-13°47.3		-13°22.4	- " -
27/IV-92	02 ^h 12 ^m -13 ^m	-13°42.5	-13°47.4		-13°22.1	- " -
- " -	02 ^h 14 ^m -15 ^m	-13°42.5	-13°47.4		-13°21.9	- " -
31/IV-92	21 ^h 19 ^m -20 ^m	-13°29.5	-13°47.2		-13°22.1	- " -
- " -	21 ^h 21 ^m -22 ^m	-13°29.5	-13°47.2		-13°22.1	- " -
5/V-92	02 ^h 21 ^m -22 ^m	-13°40.3	-13°47.1		-13°22.1	Затравкина
- " -	02 ^h 23 ^m -24 ^m	-13°40.5	-13°47.3		-13°22.1	- " - Кузнецов
10/V-92	02 ^h 10 ^m -11 ^m	-13°41.5	-13°47.3		-13°22.1	- " -
- " -	02 ^h 12 ^m -13 ^m	-13°41.5	-13°47.3		-13°22.1	- " -
15/V-92	02 ^h 09 ^m -10 ^m	-13°40.5	-13°47.3		-13°22.2	- " -
- " -	02 ^h 11 ^m -12 ^m	-13°40.5	-13°47.3		-13°22.2	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	$D_{0\Gamma}$		$D_{0\Pi}$	
21/VI-92.	21 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 27.1	-13° 47.4		-13° 22.2	Жузнецова
- " -	21 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 27.3	-13° 47.2		-13° 22.1	- " -
26/VI-92.	02 ^h 13 ^m - 14 ^m	-13° 37.7	-13° 47.3		-13° 22.0	- " -
- " -	02 ^h 15 ^m - 16 ^m	-13° 37.5	-13° 47.3		-13° 22.3	- " -
30/VI-92.	20 ^h 10 ^m - 11 ^m	-13° 32.0	-13° 47.3		-13° 22.1	- " -
- " -	20 ^h 12 ^m - 13 ^m	-13° 32.0	-13° 47.1		-13° 22.0	- " -
6/III-92.	20 ^h 55 ^m - 56 ^m	-13° 30.2	-13° 47.2		-13° 22.2	Затравкина
- " -	20 ^h 57 ^m - 58 ^m	-13° 30.2	-13° 47.2		-13° 22.2	- " -
13/III-92.	21 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13° 27.7	-13° 47.3		-13° 22.0	- " -
- " -	21 ^h 39 ^m - 40 ^m	-13° 28.9	-13° 47.5		-13° 21.9	- " -
20/III-92.	21 ^h 22 ^m - 23 ^m	-13° 31.2	-13° 47.4		-13° 22.1	- " -
- " -	21 ^h 24 ^m - 25 ^m	-13° 31.2	-13° 47.5		-13° 22.1	- " -
26/III-92.	21 ^h 45 ^m - 46 ^m	-13° 30.2	-13° 47.2		-13° 22.2	- " -
- " -	21 ^h 47 ^m - 48 ^m	-13° 29.9	-13° 47.1		-13° 22.0	- " -
30/III-92.	02 ^h 21 ^m - 22 ^m	-13° 44.9	-13° 47.0		-13° 22.1	- " -
- " -	02 ^h 23 ^m - 24 ^m	-13° 44.9	-13° 47.1		-13° 22.0	- " -
5/III-92.	21 ^h 35 ^m - 36 ^m	-13° 34.4	-13° 47.1		-13° 21.7	- " -
- " -	21 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13° 34.8	-13° 46.9		-13° 21.6	- " -
11/III-92.	22 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 34.1	-13° 47.3		-13° 22.1	- " -
- " -	22 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 34.1	-13° 47.3		-13° 22.1	- " -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Do I		Do III	
16/III-92.	21 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13°31.4	-13°47.5		-13°21.9	Затравкине
- " -	21 ^h 09 ^m - 10 ^m	-13°31.4	-13°47.5		-13°22.1	- " -
26/III-92.	02 ^h 23 ^m - 24 ^m	-13°42.4	-13°47.0		-13°21.8	- " -
- " -	02 ^h 25 ^m - 26 ^m	-13°42.4	-13°47.0		-13°21.8	- " -
31/III-92.	02 ^h 24 ^m - 25 ^m	-13°41.4	-13°47.2		-13°22.0	- " -
- " -	02 ^h 26 ^m - 27 ^m	-13°41.4	-13°47.2		-13°22.0	- " -
7/IV-92.	20 ^h 13 ^m - 14 ^m	-13°33.9	-13°47.3		-13°22.0	Жузицковс
- " -	20 ^h 15 ^m - 16 ^m	-13°33.9	-13°47.4		-13°22.2	- " -
13/IV-92.	21 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13°32.1	-13°47.3		-13°22.1	- " -
- " -	21 ^h 09 ^m - 10 ^m	-13°32.1	-13°47.2		-13°21.9	- " -
20/IV-92.	03 ^h 08 ^m - 09 ^m	-13°41.9	-13°47.2		-13°21.8	- " -
- " -	03 ^h 10 ^m - 11 ^m	-13°41.9	-13°47.3		-13°21.8	- " -
25/IV-92.	02 ^h 15 ^m - 16 ^m	-13°37.9	-13°47.2		-13°21.9	- " -
- " -	02 ^h 17 ^m - 18 ^m	-13°38.1	-13°47.3		-13°22.1	- " -
30/IV-92.	03 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13°44.9	-13°47.3		-13°22.2	- " -
- " -	03 ^h 09 ^m - 10 ^m	-13°45.3	-13°47.0		-13°22.1	- " -
6/V-92.	22 ^h 40 ^m - 41 ^m	-13°34.4	-13°47.1		-13°21.8	Затравкине
- " -	22 ^h 42 ^m - 43 ^m	-13°34.8	-13°47.3		-13°22.0	- " -
11/V-92.	22 ^h 24 ^m - 25 ^m	-13°36.4	-13°47.1		-13°21.7	- " -
- " -	22 ^h 26 ^m - 27 ^m	-13°37.1	-13°47.4		-13°22.2	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	D. I		D. III	
16/XI.92.	03 ^h 22 ^m - 23 ^m	-13° 40.4	-13° 47.3		-13° 21.8	Затравкина
- " -	03 ^h 24 ^m - 25 ^m	-13° 41.4	-13° 47.1		-13° 21.9	- " -
21/XI.92.	22 ^h 46 ^m - 47 ^m	-13° 36.9	-13° 47.3		-13° 22.3	- " -
- " -	22 ^h 48 ^m - 49 ^m	-13° 36.9	-13° 47.3		-13° 22.5	- " -
30/XI.92.	00 ^h 35 ^m - 36 ^m	-13° 38.6	-13° 47.3		-13° 22.0	- " -
- " -	00 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13° 38.6	-13° 47.3		-13° 21.9	- " -
5/XI.92.	22 ^h 25 ^m - 26 ^m	-13° 36.3	-13° 47.2		-13° 22.0	Узнецов.
- " -	22 ^h 27 ^m - 28 ^m	-13° 36.3	-13° 47.4		-13° 22.3	- " -
10/XI.92.	22 ^h 10 ^m - 11 ^m	-13° 38.0	-13° 47.3		-13° 22.3	- " -
- " -	22 ^h 12 ^m - 13 ^m	-13° 38.0	-13° 46.8		-13° 22.3	- " -
15/XI.92.	22 ^h 16 ^m - 17 ^m	-13° 44.8	-13° 47.3		-13° 22.2	- " -
- " -	22 ^h 18 ^m - 19 ^m	-13° 44.8	-13° 47.4		-13° 22.5	- " -
20/XI.92.	02 ^h 30 ^m - 31 ^m	-13° 39.3	-13° 47.5		-13° 22.5	- " -
- " -	02 ^h 32 ^m - 33 ^m	-13° 39.3	-13° 47.5		-13° 22.4	- " -
25/XI.92.	22 ^h 25 ^m - 26 ^m	-13° 38.3	-13° 47.2		-13° 22.3	- " -
- " -	22 ^h 27 ^m - 28 ^m	-13° 38.3	-13° 47.2		-13° 22.3	- " -
30/XI.92.	22 ^h 22 ^m - 23 ^m	-13° 36.6	-13° 47.2		-13° 22.0	- " -
- " -	22 ^h 24 ^m - 25 ^m	-13° 36.6	-13° 47.1		-13° 22.0	- " -
7/XII.92.	04 ^h 32 ^m - 33 ^m	-13° 38.1	-13° 47.4		-13° 22.3	- " -
- " -	04 ^h 34 ^m - 35 ^m	-13° 38.1	-13° 47.4		-13° 22.3	- " -

Абсолютные определения

[illegible]

Ведомство ИЖИР

197 г.

Обсерватория МагаданМесяц днб. - декабряАбсолютные определения Горизонтальной составляющей
и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Н	Но I		Но III	
4/1-92.	03 ^h 13 ^m - 20 ^m	17641	17584		17622	Затравкина
- " -	03 ^h 21 ^m - 27 ^m	17645	17586		17625	- " -
10/1-92.	05 ^h 21 ^m - 26 ^m	17659	17583		17620	- " -
- " -	05 ^h 27 ^m - 32 ^m	17661	17583		17621	- " -
16/1-92.	05 ^h 12 ^m - 20 ^m	17640	17586		17625	- " -
- " -	05 ^h 21 ^m - 27 ^m	17641	17586		17625	- " -
21/1-92.	03 ^h 04 ^m - 12 ^m	17639	17584		17622	- " -
- " -	03 ^h 18 ^m - 18 ^m	17641	17585		17623	- " -
30/1-92.	04 ^h 21 ^m - 27 ^m	17634	17584		17623	- " -
- " -	04 ^h 28 ^m - 33 ^m	17634	17583		17623	- " -
6/II-92.	02 ^h 17 ^m - 25 ^m	17617	17584		17622	Кузнецова
- " -	02 ^h 26 ^m - 32 ^m	17620	17586		17624	- " -
11/II-92.	02 ^h 21 ^m - 28 ^m	17613	17585		17622	- " -
- " -	02 ^h 29 ^m - 35 ^m	17616	17585		17622	- " -
16/II-92.	22 ^h 18 ^m - 19 ^m	17649	17585		17623	- " -
- " -	22 ^h 20 ^m - 26 ^m	17649	17585		17624	- " -
28/II-92.	02 ^h 17 ^m - 24 ^m	17597	17585		17624	- " -
- " -	02 ^h 25 ^m - 31 ^m	17596	17585		-	- " -
6/III-92.	02 ^h 50 ^m - 55 ^m	17625	17584		17621	- " -
- " -	02 ^h 56 ^m - 59 ^m	17625	17585		17623	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но II	
11/III-92.	23 ^h 12 ^m - 17 ^m	17638	17584		17622	Затравленные
- " -	23 ^h 18 ^m - 23 ^m	17636	17584		17621	- " -
16/III-92.	21 ^h 26 ^m - 28 ^m	17657	17585		17625	- " -
- " -	21 ^h 31 ^m - 37 ^m	17655	17583		17622	- " -
21/III-92.	03 ^h 07 ^m - 12 ^m	17628	17582		17621	- " -
- " -	03 ^h 13 ^m - 19 ^m	-	-		-	- " -
26/III-92.	21 ^h 33 ^m - 40 ^m	17642	17586		17622	- " -
- " -	21 ^h 41 ^m - 47 ^m	17639	17585		17622	- " -
31/III-92.	20 ^h 46 ^m - 53 ^m	17653	17583		17622	- " -
- " -	20 ^h 54 ^m - 59 ^m	17649	17587		17625	- " -
6/IV-92.	02 ^h 25 ^m - 31 ^m	17616	17582		17619	Узнецов
- " -	02 ^h 32 ^m - 38 ^m	17619	17582		17620	- " -
10/IV-92.	02 ^h 33 ^m - 40 ^m	17624	17585		17623	- " -
- " -	02 ^h 41 ^m - 47 ^m	17623	17583		17624	- " -
15/IV-92.	02 ^h 15 ^m - 22 ^m	17616	17586		17623	- " -
- " -	02 ^h 28 ^m - 30 ^m	17616	17583		17624	- " -
20/IV-92.	21 ^h 16 ^m - 23 ^m	17635	17585		17621	- " -
- " -	21 ^h 24 ^m - 30 ^m	17636	17584		17621	- " -
24/IV-92.	02 ^h 15 ^m - 21 ^m	17591	17584		17622	- " -
- " -	02 ^h 22 ^m - 30 ^m	17593	17586		17623	- " -

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но III	
30/IV-92.	02 ^h 14 ^m -22 ^m	17644	17585		17622	Жузнцова
" "	02 ^h 28 ^m -30 ^m	17633	17584		17624	" "
6/V-92.	21 ^h 47 ^m -53 ^m	17657	17583		17621	Затрапкина
" "	21 ^h 54 ^m -59 ^m	17657	17583		17621	" "
11/V-92.	21 ^h 48 ^m -54 ^m	17651	17584		17631	" "
" "	21 ^h 56 ^m -59 ^m	17648	17586		17631	" "
21/V-92.	22 ^h 09 ^m -15 ^m	17627	17586		17630	" "
" "	22 ^h 16 ^m -21 ^m	17631	17586		17631	" "
27/V-92.	01 ^h 59 ^m -02 ^h 04 ^m	17620	17584		17630	" "
" "	02 ^h 05 ^m -12 ^m	17618	17583		17631	" "
31/V-92.	21 ^h 04 ^m -09 ^m	17651	17584		17628	" "
" "	21 ^h 10 ^m -15 ^m	17651	17584		17628	" "
5/VI-92.	02 ^h 26 ^m -34 ^m	17633	17584		17630	Жузнцова
" "	02 ^h 35 ^m -40 ^m	17632	17583		17630	" "
10/VI-92.	02 ^h 15 ^m -21 ^m	17610	17583		17630	" "
" "	02 ^h 22 ^m -28 ^m	17610	17583		17630	" "
15/VI-92.	02 ^h 15 ^m -21 ^m	17614	17586		17632	" "
" "	—	—	—		—	—
21/VI-92.	21 ^h 12 ^m -18 ^m	17645	17584		17629	" "
" "	21 ^h 19 ^m -25 ^m	17643	17583		17632	" "

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но II	
26/II-92.	02 ^h 18 ^m -25 ^m	17637	17585		17631	Кузнецова
- " -	02 ^h 26 ^m -32 ^m	17637	17583		17630	- " -
30/II-92.	02 ^h 16 ^m -22 ^m	17637	17583		17628	- " -
- " -	02 ^h 23 ^m -30 ^m	17638	17583		17628	- " -
6/III-92.	20 ^h 40 ^m -46 ^m	17643	17584		17630	Затравкине
- " -	20 ^h 47 ^m -52 ^m	17641	17584		17630	- " -
13/III-92.	21 ^h 41 ^m -48 ^m	17595	17585		17629	- " -
- " -	21 ^h 49 ^m -55 ^m	17597	17582		17631	- " -
20/III-92.	22 ^h 04 ^m -12 ^m	17641	17583		17629	- " -
- " -	22 ^h 13 ^m -18 ^m	17637	17584		17629	- " -
26/III-92.	21 ^h 30 ^m -37 ^m	17626	17584		17628	- " -
- " -	21 ^h 38 ^m -43 ^m	17624	17584		17629	- " -
30/III-92.	02 ^h 26 ^m -35 ^m	17637	17584		17632	- " -
- " -	02 ^h 36 ^m -43 ^m	17637	17584		17631	- " -
5/IV-92.	22 ^h 06 ^m -12 ^m	17615	17583		17623	- " -
- " -	22 ^h 13 ^m -18 ^m	17616	17583		17622	- " -
11/IV-92.	22 ^h 47 ^m -53 ^m	17622	17583		17628	- " -
- " -	22 ^h 54 ^m -59 ^m	17623	17584		17629	- " -
16/IV-92.	20 ^h 48 ^m -55 ^m	17623	17583		17629	- " -
- " -	20 ^h 56 ^m -21 ^h 04 ^m	17618	17584		17629	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	Но I		Но III	
26/III-92.	02 ^h 04 ^m - 11 ^m	17612	17584		17629	Затравкин
— " —	02 ^h 12 ^m - 18 ^m	17614	17585		17631	— " —
31/III-92.	02 ^h 06 ^m - 14 ^m	17642	17583		17630	— " —
— " —	02 ^h 15 ^m - 20 ^m	17644	17584		17631	— " —
7/IV-92.	20 ^h 17 ^m - 25 ^m	17626	17582		17629	Кузнецова
— " —	20 ^h 26 ^m - 33 ^m	17624	17582		17627	— " —
13/IV-92.	21 ^h 13 ^m - 20 ^m	17629	17586		17630	— " —
— " —	21 ^h 21 ^m - 28 ^m	17627	17584		17633	— " —
20/IV-92.	03 ^h 13 ^m - 21 ^m	17611	17582		17629	— " —
— " —	03 ^h 22 ^m - 29 ^m	17612	17583		17629	— " —
25/IV-92.	02 ^h 21 ^m - 29 ^m	17620	17584		17630	— " —
— " —	02 ^h 30 ^m - 37 ^m	17620	17583		17629	— " —
30/IV-92.	03 ^h 21 ^m - 28 ^m	17618	17582		17630	— " —
6/V-92.	22 ^h 21 ^m - 28 ^m	17624	17582		17629	Затравкин
— " —	22 ^h 29 ^m - 36 ^m	17622	17584		17630	— " —
11/V-92.	22 ^h 30 ^m - 35 ^m	17611	17586		17632	— " —
— " —	22 ^h 37 ^m - 42 ^m	17608	17583		17630	— " —
16/V-92.	03 ^h 05 ^m - 11 ^m	17605	17581		17628	— " —
— " —	03 ^h 12 ^m - 18 ^m	17607	17584		17629	— " —
21/V-92.	22 ^h 31 ^m - 38 ^m	17628	17582		17629	— " —
— " —	22 ^h 39 ^m - 43 ^m	17628	17581		17629	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		H	№ I	№ II	№ III	
26/8-92.	02 ^h 25 ^m - 30 ^m	17634	17580		17628	Затравкин
- " -	02 ^h 31 ^m - 38 ^m	17635	17581		17626	- " -
30/8-92.	00 ^h 17 ^m - 25 ^m	17604	17583		17630	- " -
- " -	00 ^h 26 ^m - 31 ^m	17602	17584		17629	- " -
5/9-92.	22 ^h 29 ^m - 35 ^m	17628	17581		17628	Жузнецов
- " -	22 ^h 36 ^m - 43 ^m	17628	17581		17628	- " -
10/9-92.	22 ^h 16 ^m - 23 ^m	17619	17582		17630	- " -
- " -	22 ^h 24 ^m - 30 ^m	17619	17582		17630	- " -
15/9-92.	22 ^h 21 ^m - 28 ^m	17609	17582		17634	- " -
- " -	22 ^h 29 ^m - 35 ^m	17612	17582		17632	- " -
20/9-92.	02 ^h 35 ^m - 43 ^m	17613	17582		17631	- " -
- " -	02 ^h 44 ^m - 50 ^m	17615	17584		17632	- " -
25/9-92.	22 ^h 30 ^m - 38 ^m	17622	17584		17633	- " -
- " -	22 ^h 39 ^m - 45 ^m	17620	17584		17632	- " -
30/9-92.	22 ^h 27 ^m - 35 ^m	17613	17583		17633	- " -
- " -	22 ^h 36 ^m - 41 ^m	17613	17583		17632	- " -
7/10-92.	04 ^h 17 ^m - 22 ^m	17628	17582		17629	Затравкин
- " -	04 ^h 23 ^m - 29 ^m	17626	17579		17629	- " -
13/10-92.	23 ^h 05 ^m - 11 ^m	17611	17583		17631	- " -
- " -	23 ^h 12 ^m - 14 ^m	17613	17583		17632	- " -

197 г.

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]

Ведомство ИЖИР
 Обсерватория Магадан
 Месяц январь - декабрь
 Абсолютные определения

Форма маг. № 17

1992 г.

Вертикальной составляющей
 и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z _{0 I}		Z _{0 II}	
4/I.92.	03 ^h 35 ^m	52664	52604		53012	Затравкина
" -	03 ^h 36 ^m	52664	52603		53012	" -
10/I.92.	05 ^h 46 ^m	52657	52602		53009	" -
" -	05 ^h 47 ^m	52659	52604		53011	" -
16/I.92.	04 ^h 45 ^m	52662	52602		53010	" -
" -	04 ^h 46 ^m	52662	52602		53010	" -
21/I.92.	03 ^h 38 ^m	52663	52603		53010	" -
" -	03 ^h 39 ^m	52663	52603		53010	" -
30/I.92.	04 ^h 38 ^m	52666	52602		53010	" -
" -	04 ^h 39 ^m	52666	52602		53010	" -
6/II.92.	02 ^h 37 ^m	52672	52602		53010	" -
" -	02 ^h 39 ^m	52672	52602		53010	" -
11/II.92.	03 ^h 02 ^m	52688	52602		53011	" -
" -	03 ^h 04 ^m	52689	52602		53012	" -
16/II.92.	22 ^h 31 ^m	52665	52602		53009	" -
" -	22 ^h 33 ^m	52666	52603		53010	" -
28/II.92.	02 ^h 57 ^m	52698	52600		53012	" -
" -	02 ^h 59 ^m	52699	52601		53013	" -
6/III.92.	03 ^h 05 ^m	52663	52602		53011	" -
" -	03 ^h 06 ^m	52663	52602		53011	" -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z _{0 I}		Z _{0 II}	
11/III.92.	23 ^h 30 ^m	52661	52603		53009	Затравкина
" "	23 ^h 31 ^m	52661	52603		53009	" "
16/III.92.	22 ^h 03 ^m	52654	52602		53008	" "
" "	22 ^h 04 ^m	52654	52602		53008	" "
22/III.92.	03 ^h 29 ^m	52653	52602		53011	" "
" "	03 ^h 30 ^m	52653	52602		53011	" "
26/III.92.	21 ^h 55 ^m	52646	52601		53008	" "
" "	21 ^h 56 ^m	52645	52601		53007	" "
31/III.92.	21 ^h 05 ^m	52658	52603		53007	" "
" "	21 ^h 06 ^m	52658	52603		53007	" "
6/IV.92.	02 ^h 46 ^m	52656	52600		53008	Кузнецова
" "	02 ^h 47 ^m	52656	52600		53008	" "
10/IV.92.	03 ^h 17 ^m	52650	52599		53008	" "
" "	03 ^h 19 ^m	52651	52600		53009	" "
15/IV.92.	02 ^h 34 ^m	52640	52601		53010	" "
" "	02 ^h 36 ^m	52640	52601		53010	" "
20/IV.92.	02 ^h 51 ^m	52637	52601		53009	" "
" "	02 ^h 53 ^m	52638	52602		53010	" "

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	Z_{0I}		Z_{0II}	
30/IV-92.	02 ^h 34 ^m	52646	52601		53011	Кузнецова
— " —	02 ^h 36 ^m	52646	52601		53011	— " —
8/V-92.	22 ^h 11 ^m	52643	52600		53009	Затравкина
— " —	22 ^h 12 ^m	52643	52600		53009	— " —
12/V-92.	20 ^h 50 ^m	52652	52601		53009	— " —
— " —	20 ^h 51 ^m	52652	52601		53009	— " —
17/V-92.	22 ^h 05 ^m	52654	52598		53006	— " —
— " —	22 ^h 06 ^m	52654	52598		53006	— " —
21/V-92.	22 ^h 27 ^m	52654	52603		53010	— " —
— " —	22 ^h 28 ^m	52654	52603		53010	— " —
27/V-92.	02 ^h 20 ^m	52651	52594		53007	— " —
— " —	02 ^h 21 ^m	52651	52594		53007	— " —
31/V-92.	21 ^h 20 ^m	52643	52602		53009	— " —
— " —	21 ^h 21 ^m	52643	52602		53009	— " —
5/VI-92.	02 ^h 46 ^m	52643	52599		53011	Кузнецова
— " —	02 ^h 48 ^m	52643	52599		53011	— " —
10/VI-92.	02 ^h 31 ^m	52662	52599		53010	— " —
— " —	02 ^h 33 ^m	52662	52599		53011	— " —
15/VI-92.	05 ^h 29 ^m	52670	52601		53012	— " —
— " —	05 ^h 34 ^m	52669	52600		53012	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z_0	Z_{01}		Z_{02}	
21/VI-92.	21 ^h 43 ^m	52654	52601		53006	Кузнецова
- " -	21 ^h 45 ^m	52654	52601		53006	- " -
26/VI-92.	02 ^h 40 ^m	52645	52600		53009	- " -
30/VI-92.	20 ^h 52 ^m	52682	52600		53010	- " -
- " -	20 ^h 54 ^m	52661	52600		53009	- " -
6/II-92.	20 ^h 53 ^m	52651	52600		53007	Затравкина
- " -	20 ^h 54 ^m	52652	52601		53008	- " -
13/II-92.	21 ^h 58 ^m	52659	52599		53011	- " -
- " -	21 ^h 59 ^m	52658	52598		53010	- " -
20/II-92.	22 ^h 20 ^m	52644	52600		53007	- " -
- " -	22 ^h 21 ^m	52646	52602		53009	- " -
26/II-92.	21 ^h 46 ^m	52654	52600		53009	- " -
- " -	21 ^h 47 ^m	52654	52600		53009	- " -
30/II-92.	02 ^h 46 ^m	52685	52601		53011	- " -
- " -	02 ^h 47 ^m	52686	52600		53012	- " -
11/III-92.	21 ^h 12 ^m	52653	52601		53009	- " -
- " -	21 ^h 13 ^m	52652	52601		53008	

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. Z	Базисные значения			Наблюдатель
			$Z_0 I$		$Z_0 III$	
16/8.92.	22 ^h 32 ^m	52661	52602		53010	Затравкина
— " —	22 ^h 33 ^m	52661	52601		53010	— " —
26/8.92.	02 ^h 33 ^m	52667	52602		53011	— " —
— " —	02 ^h 34 ^m	52667	52602		53011	— " —
31/8.92.	03 ^h 33 ^m	52659	52601		53011	— " —
— " —	03 ^h 34 ^m	52659	52601		53011	— " —
7/9.92.	20 ^h 35 ^m	52656	52601		53010	Кузнецова
— " —	20 ^h 37 ^m	52656	52601		53010	— " —
13/9.92.	21 ^h 35 ^m	52671	52600		53008	— " —
— " —	21 ^h 37 ^m	52671	52600		53008	— " —
20/9.92.	03 ^h 50 ^m	52673	52599		53011	— " —
— " —	03 ^h 52 ^m	52673	52600		53011	— " —
25/9.92.	02 ^h 40 ^m	52667	52601		53010	— " —
— " —	02 ^h 41 ^m	52668	52601		53011	— " —
30/9.92.	03 ^h 51 ^m	52687	52599		53012	— " —
— " —	03 ^h 53 ^m	52687	52599		53012	— " —
6/10.92.	22 ^h 52 ^m	52670	52603		53013	Затравкина
— " —	22 ^h 53 ^m	52670	52603		53013	— " —
11/10.92.	22 ^h 54 ^m	52668	52603		53013	— " —
— " —	22 ^h 52 ^m	52667	52602		53013	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	$Z_0 \text{ I}$		$Z_0 \text{ II}$	
16/10.92.	03 ^h 37 ^m	52681	52603		53013	Затравкина
— " —	03 ^h 38 ^m	52678	52600		53012	— " —
21/10.92.	22 ^h 55 ^m	52665	52602		53012	— " —
— " —	22 ^h 56 ^m	52664	52602		53011	— " —
26/10.92.	02 ^h 52 ^m	52661	52602		53013	— " —
— " —	02 ^h 53 ^m	52660	52601		53012	— " —
30/10.92.	00 ^h 45 ^m	52675	52603		53013	— " —
— " —	00 ^h 46 ^m	52675	52603		53013	— " —
5/11.92.	22 ^h 50 ^m	52670	52602		53012	Жузникова
— " —	22 ^h 52 ^m	52671	52603		53013	— " —
10/11.92.	22 ^h 54 ^m	52670	52599		53014	— " —
— " —	22 ^h 56 ^m	52670	52599		53014	— " —
15/11.92.	22 ^h 40 ^m	52666	52600		53015	— " —
— " —	22 ^h 42 ^m	52665	52599		53014	— " —
20/11.92.	02 ^h 56 ^m	52668	52599		53011	— " —
— " —	02 ^h 58 ^m	52669	52600		53012	— " —
25/11.92.	22 ^h 49 ^m	52668	52599		53013	— " —
— " —	22 ^h 51 ^m	52668	52599		53013	— " —
30/11.92.	23 ^h 07 ^m	52661	52600		53014	— " —
— " —	23 ^h 09 ^m	52661	52600		53014	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]

Ведомство ИЖИР
 Обсерватория Магадан
 Месяц январь - декабрь
 Абсолютные определения Солнц

Форма маг. № 17

1992г.

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		η	$\eta_0 \text{ I}$		$\eta_0 \text{ II}$	
4/I-92г.	03 ^h 35 ^m	55526	55510		55788	Затравкина.
" "	03 ^h 36 ^m	55526	55510		55788	" "
10/I-92г.	05 ^h 46 ^m	55525	55509		55787	" "
" "	05 ^h 47 ^m	55526	55509		55787	" "
16/I-92г.	04 ^h 45 ^m	55520	55507		55786	" "
" "	04 ^h 46 ^m	55520	55507		55786	" "
21/I-92г.	03 ^h 38 ^m	55524	55510		55787	" "
" "	03 ^h 39 ^m	55523	55509		55786	" "
30/I-92г.	04 ^h 38 ^m	55526	55509		55789	" "
" "	04 ^h 39 ^m	55526	55509		55789	" "
6/II-92г.	02 ^h 37 ^m	55525	55510		55789	Кузнецова
" "	02 ^h 39 ^m	55522	55507		55786	" "
11/II-92г.	03 ^h 02 ^m	55539	55509		55789	" "
" "	03 ^h 04 ^m	55541	55510		55791	" "
16/II-92г.	22 ^h 31 ^m	55526	55509		55786	" "
" "	22 ^h 32 ^m	55526	55509		55787	" "
28/II-92г.	02 ^h 57 ^m	55542	55511		55793	" "
" "	02 ^h 59 ^m	55540	55509		55791	" "
6/III-92г.	03 ^h 05 ^m	55519	55509		55790	" "
" "	03 ^h 06 ^m	55519	55509		55790	" "

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____
и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	σ_{I}		σ_{II}	
11/III-92.	23 ^h 30 ^m	55519	55510		55789	Затравкина
- " -	23 ^h 31 ^m	55519	55510		55789	- " -
16/III-92.	22 ^h 03 ^m	55510	55506		55789	- " -
- " -	22 ^h 04 ^m	55511	55507		55789	- " -
22/III-92.	03 ^h 29 ^m	55509	55509		55790	- " -
- " -	03 ^h 30 ^m	55509	55509		55790	- " -
26/III-92.	21 ^h 55 ^m	55503	55509		55785	- " -
- " -	21 ^h 56 ^m	55504	55509		55786	- " -
31/III-92.	21 ^h 05 ^m	55515	55505		55783	- " -
- " -	21 ^h 06 ^m	55516	55506		55778	- " -
6/IV-92.	02 ^h 46 ^m	55508	55506		55787	- " -
- " -	02 ^h 47 ^m	55509	55507		55788	- " -
10/IV-92.	03 ^h 17 ^m	55506	55507		55792	Жузнева
- " -	03 ^h 19 ^m	55505	55509		55791	- " -
15/IV-92.	02 ^h 34 ^m	55493	55506		55790	- " -
- " -	02 ^h 36 ^m	55495	55508		55792	- " -
20/IV-92.	02 ^h 51 ^m	55493	55508		55791	- " -
- " -	02 ^h 53 ^m	55493	55508		55791	- " -
24/IV-92.	02 ^h 34 ^m	55481	55505		55790	- " -
- " -	02 ^h 36 ^m	55481	55505		55793	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	σ_{α}		σ_{δ}	
30/IV.92.	02 ^h 34 ^m	55495	55504		55788	Кузнецова
- " -	02 ^h 36 ^m	55496	55505		55789	- " -
6/V.92.	22 ^h 11 ^m	55507	55505		55788	Затравкина
- " -	22 ^h 12 ^m	55507	55505		55788	- " -
12/V.92.	20 ^h 50 ^m	55500	55508		55790	- " -
- " -	20 ^h 51 ^m	55499	55507		55789	- " -
17/V.92.	22 ^h 05 ^m	55516	55508		55789	- " -
- " -	22 ^h 06 ^m	55516	55508		55789	- " -
21/V.92.	22 ^h 27 ^m	55509	55505		55789	- " -
- " -	22 ^h 28 ^m	55509	55505		55789	- " -
27/V.92.	02 ^h 20 ^m	55499	55504		55787	- " -
- " -	02 ^h 21 ^m	55500	55505		55787	- " -
31/V.92.	21 ^h 20 ^m	55506	55504		55790	- " -
- " -	21 ^h 21 ^m	55505	55505		55789	- " -
5/VI.92.	02 ^h 46 ^m	55500	55505		55790	- " -
- " -	02 ^h 48 ^m	55500	55505		55790	- " -
10/VI.92.	02 ^h 31 ^m	55509	55504		55788	- " -
- " -	02 ^h 33 ^m	55511	55505		55790	- " -
15/VI.92.	05 ^h 29 ^m	55531	55505		55790	- " -
- " -	05 ^h 34 ^m	55531	55503		55792	- " -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		η	η°	η'	η''	
21/IV-92.	21 ^h 43 ^m	55511	55504		55785	Жузнецова
— " —	21 ^h 44 ^m	55514	55506		55788	— " —
26/IV-92.	02 ^h 38 ^m	55500	55503		55786	— " —
— " —	02 ^h 39 ^m	55500	55502		55786	— " —
30/IV-92.	20 ^h 52 ^m	55520	55507		55788	— " —
— " —	20 ^h 53 ^m	55518	55507		55789	— " —
6/V-92.	20 ^h 53 ^m	55510	55505		55787	Затравки
— " —	20 ^h 54 ^m	55511	55505		55788	— " —
13/V-92.	21 ^h 58 ^m	55506	55505		55790	— " —
— " —	21 ^h 59 ^m	55508	55506		55792	— " —
20/V-92.	22 ^h 20 ^m	55501	55506		55787	— " —
— " —	22 ^h 21 ^m	55499	55504		55785	— " —
26/V-92.	21 ^h 46 ^m	55507	55505		55787	— " —
— " —	21 ^h 47 ^m	55506	55504		55786	— " —
30/V-92.	02 ^h 46 ^m	55525	55504		55790	— " —
— " —	02 ^h 47 ^m	55526	55504		55791	— " —
5/VI-92.	22 ^h 26 ^m	55512	55506		55789	Жузнецова
— " —	22 ^h 27 ^m	55512	55505		55789	— " —
11/VI-92.	21 ^h 12 ^m	55508	55505		55788	— " —
— " —	21 ^h 13 ^m	55508	55505		55788	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ'	σ'_1		σ'_m	
16/VII-92.	22 ^h 32 ^m	55512	55506		55788	Затравкина
- " -	22 ^h 33 ^m	55511	55505		55787	- " -
26/VII-92.	02 ^h 33 ^m	55517	55605		55787	- " -
- " -	02 ^h 34 ^m	55518	55506		55789	- " -
31/VII-92.	03 ^h 33 ^m	55520	55505		55790	- " -
- " -	03 ^h 34 ^m	55519	55504		55789	- " -
7/X-92.	20 ^h 37 ^m	55511	55508		55790	Кузнецова
13/X-92.	21 ^h 37 ^m	55521	55503		55783	- " -
20/X-92.	03 ^h 50 ^m	55521	55505		55789	- " -
- " -	03 ^h 52 ^m	55521	55505		55789	- " -
25/X-92.	02 ^h 40 ^m	55519	55508		55788	- " -
- " -	02 ^h 41 ^m	55520	55506		55789	- " -
30/X-92.	03 ^h 51 ^m	55535	55506		55791	- " -
- " -	03 ^h 53 ^m	55538	55509		55794	- " -
6/X-92.	22 ^h 52 ^m	55520	55508		55787	- " -
- " -	22 ^h 58 ^m	55518	55509		55787	- " -
11/X-92.	22 ^h 54 ^m	55515	55510		55789	
- " -	22 ^h 55 ^m	55511	55505		55785	

Бедомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	σ_I		σ_{III}	
16/x.92.	03 ^h 37 ^m	55525	55507		55787	Затравкина
- " -	03 ^h 38 ^m	55523	55506		55786	- " -
21/10.92.	22 ^h 55 ^m	55521	55509		55788	- " -
- " -	22 ^h 56 ^m	55521	55510		55788	- " -
26/10.92.	02 ^h 52 ^m	55516	55506		55787	- " -
- " -	02 ^h 53 ^m	55516	55505		55785	- " -
30/10.92.	00 ^h 45 ^m	55516	55506		55786	- " -
- " -	00 ^h 46 ^m	55519	55509		55789	- " -
5/x.92.	22 ^h 50 ^m	55522	55503		55782	Кузнецова
- " -	22 ^h 52 ^m	55521	55501		55781	- " -
10/xi.92.	22 ^h 54 ^m	55524	55506		55776	- " -
- " -	22 ^h 56 ^m	55524	55505		55775	- " -
15/xi.92.	22 ^h 40 ^m	55520	55509		55783	- " -
- " -	22 ^h 41 ^m	55519	55509		55780	- " -
20/xi.92.	03 ^h 58 ^m	55520	55506		55775	- " -
- " -	03 ^h 59 ^m	55524	55510		55779	- " -
25/xi.92.	03 ^h 36 ^m	55524	55507		55776	- " -
- " -	03 ^h 38 ^m	55526	55511		55780	- " -
30/x.92.	23 ^h 17 ^m	55512	55506		55774	- " -
- " -	23 ^h 19 ^m	55513	55507		55775	- " -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]