

Ведомство ИИИР

1999 г.

Обсерватория МаладанМесяц январь - декабрьАбсолютные определения Угла склонения

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	I		III	
5.01.99	23 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13°33.2	-13°42.6		-13°27.9	Кузнецова
- " -	23 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13°33.2	-13°42.5		-	- " -
10.01.99	0 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13°34.4	-13°42.5		-13°28.0	- " -
15.01.99	0 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13°38.0	-13°42.8		-13°28.0	- " -
21.01.99	0 ^h 10 ^m - 11 ^m	-13°33.5	-13°42.6		-13°27.9	- " -
- " -	0 ^h 12 ^m - 13 ^m	-13°33.5	-13°42.3		-	- " -
26.01.99	01 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13°27.7	-13°42.6		-	- " -
5. II .99	04 ^h 31 ^m - 32 ^m	-13°35.0	-13°42.8		-13°28.3	Затравкина
- " -	04 ^h 33 ^m - 34 ^m	-13°35.0	-13°42.8		-13°28.3	- " -
10. II .99	2 ^h 41 ^m - 42 ^m	-13°36.2	-13°42.6		-13°28.0	- " -
- " -	02 ^h 43 ^m - 44 ^m	-13°36.2	-13°42.6		-13°28.0	- " -
15. II .99	02 ^h 18 ^m - 19 ^m	-13°36.7	-13°42.6		-13°28.1	- " -
- " -	02 ^h 20 ^m - 21 ^m	-13°36.9	-13°42.5		-13°28.2	- " -
22. II .99	05 ^h 19 ^m - 20 ^m	-13°35.2	-13°42.7		-13°28.0	- " -
- " -	05 ^h 21 ^m - 22 ^m	-13°35.2	-13°42.7		-13°28.0	- " -
26. II .99	01 ^h 28 ^m - 29 ^m	-13°35.2	-13°42.7		-13°28.3	- " -
- " -	01 ^h 30 ^m - 31 ^m	-13°35.2	-13°42.7		-13°28.3	- " -
10. III .99	01 ^h 12 ^m - 13 ^m	-13°39.2	-13°42.6		-13°28.1	- " -
- " -	01 ^h 14 ^m - 15 ^m	-13°39.2	-13°42.7		-13°28.2	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	②	③	④	
16. III. 99	01 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 28.5		-13° 42.8	-	Кузнецова
- " -	01 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 28.5		-13° 42.8	-	- " -
22. III. 99	02 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 35.9		-13° 42.5	-	- " -
- " -	02 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 36.2		-13° 42.7	-13° 28.0	- " -
28. III. 99	01 ^h 13 ^m - 14 ^m	-13° 33.9		-13° 42.9	-13° 28.3	- " -
- " -	01 ^h 15 ^m - 16 ^m	-13° 33.6		-13° 42.5	-13° 27.8	- " -
5. IV. 99	23 ^h 55 ^m - 56 ^m	-13° 29.1		-13° 42.8	-	Затравкина
- " -	23 ^h 57 ^m - 58 ^m	-13° 29.1		-13° 42.7	-	- " -
11. IV. 99	12 ^h 13 ^m - 14 ^m	-13° 30.6		-13° 42.9	-13° 28.0	- " -
- " -	12 ^h 15 ^m - 16 ^m	-13° 30.6		-13° 42.7	-13° 28.0	- " -
16. IV. 99	22 ^h 34 ^m - 35 ^m	-13° 28.1		-13° 42.6	-13° 27.7	- " -
- " -	22 ^h 36 ^m - 37 ^m	-13° 28.1		-13° 42.3	-13° 27.5	- " -
20. IV. 99	21 ^h 35 ^m - 36 ^m	-13° 31.9		-13° 43.1	-13° 28.4	- " -
- " -	21 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13° 31.9		-13° 43.0	-13° 28.2	- " -
26. IV. 99	21 ^h 19 ^m - 20 ^m	-13° 31.6		-13° 42.7	-13° 27.6	- " -
- " -	21 ^h 21 ^m - 22 ^m	-13° 31.4		-13° 42.6	-13° 27.7	- " -
5. V. 99	01 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 33.1		-13° 42.9	-13° 28.1	Кузнецова
- " -	01 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 33.1		-13° 42.9	-13° 28.0	- " -
11. V. 99	01 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 35.1		-13° 42.6	-13° 28.0	- " -
- " -	01 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 35.1		-13° 42.6	-13° 28.0	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. D	Базисные значения			Наблюдатель
			I	II	III	
11. V. 99	01 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 35.1	-13° 42.6		-13° 28.0	Фузнецова
- " -	01 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 35.1	-13° 42.6		-13° 28.0	- " -
17. V. 99	01 ^h 16 ^m - 17 ^m	-13° 36.9	-13° 42.6		-13° 28.0	- " -
- " -	01 ^h 18 ^m - 19 ^m	-13° 36.9	-13° 42.6		-13° 27.8	- " -
21. V. 99	22 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 25.7	-13° 42.8		-13° 28.1	- " -
- " -	22 ^h 09 ^m - 10 ^m	-13° 25.7	-13° 42.8		-13° 27.9	- " -
26. V. 99	01 ^h 05 ^m - 06 ^m	-13° 38.9	-13° 42.8		-13° 28.2	- " -
- " -	01 ^h 07 ^m - 08 ^m	-13° 39.4	-		-	- " -
6. VI. 99	23 ^h 45 ^m - 46 ^m	-13° 29.9	-13° 42.5		-13° 27.8	Затравкина
- " -	23 ^h 47 ^m - 48 ^m	-13° 29.9	-13° 42.4		-13° 27.7	- " -
11. VI. 99	01 ^h 31 ^m - 32 ^m	-13° 36.9	-13° 42.7		-13° 28.1	- " -
- " -	01 ^h 33 ^m - 34 ^m	-13° 36.9	-13° 42.6		-13° 28.2	- " -
16. VI. 99	22 ^h 57 ^m - 58 ^m	-13° 28.9	-13° 42.8		-13° 28.0	- " -
- " -	22 ^h 59 ^m - 00 ^m	-13° 30.2	-13° 43.1		-13° 28.3	- " -
22. VI. 99	20 ^h 44 ^m - 45 ^m	-13° 26.9	-13° 42.6		-13° 27.8	- " -
- " -	20 ^h 46 ^m - 47 ^m	-13° 26.9	-13° 42.5		-13° 28.0	- " -
5. VII. 99	23 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13° 30.5	-13° 42.1		-13° 27.5	- " -
- " -	23 ^h 39 ^m - 40 ^m	-13° 30.5	-13° 42.1		-13° 27.5	- " -
11. VII. 99	00 ^h 38 ^m - 39 ^m	-13° 34.0	-13° 42.4		-13° 27.7	- " -
- " -	00 ^h 40 ^m - 41 ^m	-13° 34.0	-13° 42.3		-13° 27.5	- " -

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		①	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	
16.Ⅶ.99	23 ^h 44 ^m -45 ^m	-13°30.2	-13°42.1		-13°27.2	Затравкина
- " -	23 ^h 46 ^m -47 ^m	-13°30.2	-13°41.6		-	- " -
22.Ⅶ.99	23 ^h 52 ^m -53 ^m	-13°28.8	-13°42.4		-13°27.4	- " -
- " -	23 ^h 54 ^m -55 ^m	-13°28.8	-13°42.4		-13°27.4	- " -
27.Ⅶ.99	22 ^h 40 ^m -41 ^m	-13°28.3	-13°42.3		-13°27.7	- " -
- " -	22 ^h 42 ^m -43 ^m	-13°28.3	-13°42.3		-13°27.7	- " -
6.Ⅷ.99	00 ^h 35 ^m -36 ^m	-13°32.0	-13°42.2		-13°27.4	- " -
- " -	00 ^h 37 ^m -38 ^m	-13°32.0	-13°42.2		-13°27.4	- " -
11.Ⅷ.99	00 ^h 53 ^m -54 ^m	-13°42.5	-13°42.7		-13°28.0	- " -
- " -	00 ^h 55 ^m -56 ^m	-13°42.5	-13°42.7		-13°28.0	- " -
17.Ⅷ.99	00 ^h 43 ^m -44 ^m	-13°41.8	-13°42.9		-13°28.1	- " -
- " -	00 ^h 45 ^m -46 ^m	-13°41.8	-13°42.7		-13°27.8	- " -
25.Ⅷ.99	22 ^h 39 ^m -40 ^m	-13°31.5	-13°42.9		-13°27.7	- " -
- " -	22 ^h 41 ^m -42 ^m	-13°31.5	-13°42.5		-13°27.5	- " -
30.Ⅷ.99	22 ^h 56 ^m -57 ^m	-13°28.5	-13°43.0		-13°28.2	- " -
- " -	22 ^h 58 ^m -59 ^m	-13°27.5	-13°42.7		-13°27.5	- " -
6.Ⅸ.99	23 ^h 41 ^m -42 ^m	-13°32.3	-13°42.7		-13°27.9	- " -
- " -	23 ^h 43 ^m -44 ^m	-13°32.3	-13°42.7		-13°27.9	- " -
12.Ⅸ.99	22 ^h 51 ^m -52 ^m	-13°31.1	-13°42.7		-13°27.8	- " -
- " -	22 ^h 53 ^m -54 ^m	-13°31.5	-13°43.1		-13°28.0	- " -

Месяц _____

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		D	I		III	
15. IX. 99	23 ^h 02 ^m - 03 ^m	-13° 30.0	-13° 42.6		-13° 28.1	Затравкина
— " —	23 ^h 04 ^m - 05 ^m	-13° 30.3	-13° 42.9		-13° 27.8	— " —
22. IX. 99	00 ^h 22 ^m - 23 ^m	-13° 40.5	-13° 43.0		-13° 28.1	— " —
— " —	00 ^h 24 ^m - 25 ^m	-13° 40.5	-13° 43.0		-13° 28.1	— " —
30. IX. 99	23 ^h 06 ^m - 07 ^m	-13° 32.7	-13° 42.9		-13° 28.2	— " —
— " —	23 ^h 08 ^m - 09 ^m	-13° 32.7	-13° 42.9		-13° 28.2	— " —
12. X. 99	23 ^h 32 ^m - 33 ^m	-13° 43.9	-13° 43.0		-13° 28.1	— " —
— " —	23 ^h 34 ^m - 35 ^m	-13° 44.7	-13° 42.9		-13° 28.0	— " —
18. X. 99	23 ^h 42 ^m - 43 ^m	-13° 31.7	-13° 43.1		-13° 28.4	— " —
— " —	23 ^h 44 ^m - 45 ^m	-13° 30.9	-13° 43.2		-13° 28.4	— " —
23. X. 99	23 ^h 44 ^m - 45 ^m	-13° 33.2	-13° 42.8		-13° 27.7	— " —
— " —	23 ^h 46 ^m - 47 ^m	-13° 33.2	-13° 42.8		-13° 27.8	— " —
29. X. 99	23 ^h 35 ^m - 36 ^m	-13° 30.0	-13° 42.8		-13° 27.9	— " —
— " —	23 ^h 37 ^m - 38 ^m	-13° 30.0	-13° 42.8		-13° 27.9	— " —
7. XII. 99	01 ^h 29 ^m - 41 ^m	-13° 34.9	-13° 43.0		-13° 28.3	— " —
— " —	01 ^h 42 ^m - 43 ^m	-13° 34.9	-13° 42.9		-13° 28.0	— " —
12. XII. 99	22 ^h 49 ^m - 50 ^m	-13° 38.9	-13° 42.8		-13° 27.9	— " —
— " —	22 ^h 51 ^m - 52 ^m	-13° 38.5	-13° 42.8		-13° 27.9	— " —
17. XII. 99	23 ^h 15 ^m - 16 ^m	-13° 30.9	-13° 42.6		-13° 28.0	— " —
— " —	23 ^h 17 ^m - 18 ^m	-13° 30.9	-13° 42.7		-13° 28.0	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

[illegible]

Месяц январь - дек.

1989 г.

Обсерватория Жаган

Абсолютные определения Горизонтальная сост.

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<u>H</u>	<u>I</u>		<u>III</u>	
10. I. 99	01 ^h 16 ^m - 20 ^m	17570	17508		17515	Кузнецова
— " —	01 ^h 21 ^m - 24 ^m	17572	17509		—	— " —
15. I. 99	00 ^h 10 ^m - 13 ^m	17550	17504		17513	— " —
— " —	00 ^h 21 ^m - 24 ^m	17548	17506		17514	— " —
21. I. 99	01 ^h 21 ^m - 23 ^m	17569	17503		17513	— " —
26. I. 99	01 ^h 16 ^m - 18 ^m	17559	17507		17517	— " —
— " —	01 ^h 19 ^m - 21 ^m	17559	17509		17517	— " —
5. II. 99	04 ^h 25 ^m - 27 ^m	17579	17507		17514	— " —
10. II. 99	02 ^h 25 ^m - 27 ^m	17564	17509		17517	— " —
15. II. 99	02 ^h 05 ^m - 07 ^m	17569	17510		17511	— " —
— " —	02 ^h 14 ^m - 16 ^m	17561	17506		17514	— " —
22. II. 99	05 ^h 09 ^m - 11 ^m	17579	17507		17515	— " —
— " —	05 ^h 12 ^m - 14 ^m	17579	17508		17515	— " —
26. II. 99	01 ^h 25 ^m - 27 ^m	17553	17504		17511	— " —
5. III. 99	00 ^h 18 ^m - 21 ^m	17534	17505		17512	— " —
10. III. 99	01 ^h 26 ^m - 28 ^m	17546	17505		17517	— " —
— " —	01 ^h 29 ^m - 31 ^m	17539	17509		17514	— " —
16. III. 99	01 ^h 21 ^m - 24 ^m	17553	17505		17512	— " —
22. III. 99	02 ^h 21 ^m - 23 ^m	17547	17502		17510	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<i>H</i>	<i>γ</i>	<i>δ</i>	<i>μ</i>	
28.11.99	01 ^h 18 ^m - 21 ^m	17556	17508		17516	Кузнецова
- " -	01 ^h 26 ^m - 28 ^m	17555	17508		17515	- " -
5.12.99	22 ^h 40 ^m - 43 ^m	17565	17508		17510	Затравкина
11.12.99	23 ^h 06 ^m - 08 ^m	17571	17506		17512	- " -
- " -	23 ^h 09 ^m - 11 ^m	17573	17509		17514	- " -
16.12.99	22 ^h 28 ^m - 30 ^m	17580	17508		17516	- " -
- " -	22 ^h 31 ^m - 33 ^m	17582	17506		17512	- " -
20.12.99	21 ^h 44 ^m - 47 ^m	17562	17510		17516	- " -
- " -	21 ^h 48 ^m - 50 ^m	17561	17509		17516	- " -
26.12.99	21 ^h 34 ^m - 36 ^m	17557	17506		17512	- " -
- " -	21 ^h 37 ^m - 38 ^m	17558	17507		17513	- " -
5.1.99	01 ^h 22 ^m - 27 ^m	17564	17508		17515	Кузнецова
11.1.99	01 ^h 18 ^m - 21 ^m	17555	17508		-	- " -
- " -	01 ^h 22 ^m - 24 ^m	17555	17507		-	- " -
17.1.99	01 ^h 21 ^m - 24 ^m	17541	17506		17513	- " -
- " -	01 ^h 33 ^m - 35 ^m	17545	17507		17515	- " -
21.1.99	22 ^h 12 ^m - 16 ^m	17569	17508		17514	- " -
- " -	22 ^h 17 ^m - 19 ^m	17569	17507		17512	- " -
6.2.99	23 ^h 35 ^m - 37 ^m	17557	17507		17513	Затравкина
- " -	23 ^h 38 ^m - 43 ^m	17559	17509		17515	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<i>H</i>	<i>I</i>		<i>III</i>	
11.VI.99	0 ^h 14 ^m -16 ^m	17539	17507		17514	Затравкина
- " -	0 ^h 17 ^m -20 ^m	17539	17507		17514	- " -
16.VI	23 ^h 08 ^m -12 ^m	17567	17509		17515	- " -
- " -	23 ^h 13 ^m -14 ^m	17564	17506		17512	- " -
22.VI	22 ^h 30 ^m -32 ^m	17550	17509		17515	- " -
- " -	22 ^h 33 ^m -35 ^m	17550	17509		17515	- " -
5.VII	23 ^h 29 ^m -31 ^m	17555	17508		17514	- " -
- " -	23 ^h 32 ^m -34 ^m	17555	17508		17514	- " -
11.VII	0 ^h 31 ^m -33 ^m	17547	17506		17513	- " -
- " -	0 ^h 34 ^m -36 ^m	17547	17507		17513	- " -
16.VII	23 ^h 30 ^m -32 ^m	17562	17508		17521	- " -
- " -	23 ^h 33 ^m -35 ^m	17560	17506		17520	- " -
22.VII	23 ^h 47 ^m -49 ^m	17511	17510		17516	- " -
- " -	23 ^h 50 ^m -52 ^m	17518	17510		17515	- " -
27.VII	22 ^h 49 ^m -52 ^m	17561	17508		17514	- " -
- " -	22 ^h 53 ^m -55 ^m	17560	17508		17513	- " -
6.VIII	0 ^h 28 ^m -30 ^m	17551	17508		17515	- " -
- " -	0 ^h 31 ^m -33 ^m	17551	17508		17515	- " -
11.VIII	01 ^h 49 ^m -50 ^m	17545	17507		17517	- " -
17.VIII	0 ^h 34 ^m -35 ^m	17520	17507		17515	- " -
- " -	0 ^h 36 ^m -40 ^m	17519	17506		17514	- " -

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<i>H</i>	<i>I.</i>		<i>III</i>	
26. VIII	22 ^h 30 ^m 32 ^m	17513	17506		17513	Затравкина
— " —	22 ^h 33 ^m 35 ^m	17509	17507		17512	— " —
30. VIII	22 ^h 45 ^m 47 ^m	17547	17507		17513	— " —
— " —	22 ^h 48 ^m 50 ^m	17547	17508		17514	— " —
6. IX. 99	23 ^h 25 ^m 28 ^m	17545	17506		17512	— " —
— " —	23 ^h 40 ^m 41 ^m	17543	17505		17511	— " —
12. IX. 99	22 ^h 37 ^m 40 ^m	17520	17509		17514	— " —
— " —	22 ^h 42 ^m 44 ^m	17525	17511		17512	— " —
15. IX	22 ^h 43 ^m 47 ^m	17563	17504		17511	— " —
— " —	22 ^h 54 ^m 55 ^m	17561	17504		17511	— " —
22. IX	0 ^h 08 ^m 12 ^m	17551	17510		17516	— " —
— " —	0 ^h 13 ^m 14 ^m	17547	17506		17514	— " —
6. X. 99	22 ^h 33 ^m 38 ^m	17574	17509		17470	— " —
— " —	22 ^h 40 ^m 43 ^m	17574	17509		17470	— " —
12. X	23 ^h 20 ^m 24 ^m	17539	17505		17468	— " —
— " —	23 ^h 25 ^m 29 ^m	17545	17507		17470	— " —
26. X. 99	22 ^h 24 ^m 27 ^m	17564	17507		17469	— " —
— " —	22 ^h 28 ^m 30 ^m	17564	17507		17469	— " —

Абсолютные определения

и наблюдаемые базисные значения

Составила: В.Ф. Затравкина

Ведомство ИЖИЛР

1999 г.

Обсерватория Магадан

Месяц янв. - дек.

Абсолютные определения Вертикальной составляющей

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		<u>Z</u>	<u>I</u>		<u>III</u>	
5/01.99	23 ^h 27 ^m	52792	52756		52827	Кузнецова
- " -	23 ^h 29 ^m	52792	52756		52827	- " -
10/01.99	01 ^h 49 ^m	52793	52756		52826	- " -
- " -	01 ^h 51 ^m	52793	52756		52826	- " -
21/01.99	01 ^h 53 ^m	52803	52756		52826	- " -
- " -	01 ^h 55 ^m	52804	52756		52827	- " -
26.01	01 ^h 48 ^m	52798	52753		52825	- " -
- " -	01 ^h 50 ^m	52798	52753		52825	- " -
5/02	04 ^h 37 ^m	52796	52759		52829	Затравкина
- " -	04 ^h 39 ^m	52796	52758		52829	- " -
10.02	02 ^h 49 ^m	52795	52757		52827	- " -
- " -	02 ^h 50 ^m	52794	52757		52827	- " -
15.02	02 ^h 32 ^m	52795	52757		52831	- " -
- " -	02 ^h 35 ^m	52794	52756		52830	- " -
22.02	05 ^h 35 ^m	52799	52755		52826	- " -
- " -	05 ^h 37 ^m	52797	52753		52826	- " -
26.02	01 ^h 45 ^m	52798	52754		52826	- " -
- " -	01 ^h 47 ^m	52798	52754		52826	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Σ	I	II	III	
5. III. 99.	00 ^h 33 ^m	52813	52755		52828	Жузнецова
— " —	00 ^h 34 ^m	52813	52754		52828	— " —
10. III	02 ^h 02 ^m	52798	52755		52827	— " —
— " —	02 ^h 04 ^m	52798	52754		52827	— " —
16. III	01 ^h 28 ^m	52793	52755		52826	— " —
— " —	01 ^h 30 ^m	52793	52754		52826	— " —
22. III	02 ^h 50 ^m	52798	52754		52827	— " —
— " —	02 ^h 51 ^m	52798	52754		52827	— " —
28. III	01 ^h 52 ^m	52785	52756		52827	— " —
— " —	01 ^h 53 ^m	52785	52756		52827	— " —
5. IV	23 ^h 05 ^m	52794	52754		52825	Затравкина
— " —	23 ^h 07 ^m	52794	52754		52825	— " —
11. IV	22 ^h 21 ^m	52796	52754		52824	— " —
— " —	22 ^h 23 ^m	52796	52754		52824	— " —
16. IV	22 ^h 45 ^m	52766	52756		52826	— " —
— " —	22 ^h 48 ^m	52764	52754		52825	— " —
20. IV	23 ^h 55 ^m	52777	—		—	— " —
— " —	23 ^h 57 ^m	52778	—		—	— " —
26. IV	21 ^h 45 ^m	52776	52754		52823	— " —
— " —	21 ^h 48 ^m	52776	52754		52823	— " —

Месяц _____

197

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. Z	Базисные значения			Наблюдатель
			I	II	III	
5. V. 99	01 ^h 30 ^m	52798	52752		52824	Жузецова
- " -	01 ^h 32 ^m	52799	52753		52825	- " -
11. V	22 ^h 50 ^m	52793	52752		52823	- " -
- " -	22 ^h 59 ^m	52794	52753		52824	- " -
17. V	01 ^h 40 ^m	52785	52752		52825	- " -
- " -	01 ^h 41 ^m	52785	52752		52825	- " -
21. V	21 ^h 55 ^m	52793	52759		52831	- " -
- " -	21 ^h 57 ^m	52787	52753		52824	- " -
26. V	01 ^h 50 ^m	52790	52752		52824	- " -
- " -	01 ^h 52 ^m	52790	52752		52824	- " -
6. VI	23 ^h 58 ^m	52775	52749		52821	Затравкина
- " -	23 ^h 59 ^m	52775	52749		52821	- " -
11. VI	01 ^h 40 ^m	52770	52739		52816	- " -
- " -	01 ^h 42 ^m	52771	52739		52816	- " -
16. VI	22 ^h 22 ^m	52776	52752		52823	- " -
- " -	23 ^h 23 ^m	52776	52752		52823	- " -
22. VI	00 ^h 36 ^m	52775	52751		52824	- " -
- " -	00 ^h 38 ^m	52775	52751		52824	- " -

Ведомство _____

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Σ	I		III	
5.VII	21 ^h 45 ^m	52793	52753		52825	Затравкина
— " —	21 ^h 47 ^m	52792	52752		52825	— " —
11.VII	00 ^h 46 ^m	52784	52751		52825	— " —
— " —	00 ^h 47 ^m	52784	52751		52824	— " —
16.VII	23 ^h 52 ^m	52794	52751		52825	— " —
— " —	23 ^h 53 ^m	52794	52751		52825	— " —
22.VII	00 ^h 15 ^m	52789	52753		52826	— " —
— " —	00 ^h 17 ^m	52789	52753		52826	— " —
27.VII	19 ^h 15 ^m	52803	52753		52825	— " —
— " —	19 ^h 17 ^m	52803	52753		52825	— " —
6.VIII	00 ^h 45 ^m	52800	52756		52830	— " —
— " —	00 ^h 47 ^m	52800	52756		52830	— " —
11.VIII	01 ^h 56 ^m	52807	52756		52830	— " —
— " —	01 ^h 57 ^m	52807	52756		52830	— " —
17.VIII	23 ^h 52 ^m	52810	52760		52832	— " —
— " —	23 ^h 53 ^m	52810	52760		52832	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____**и наблюденные базисные значения**

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Z	I		III	
12.9.99.	22 ^h 40 ^m	52789	52754		52829	Затравкина
— " —	22 ^h 47 ^m	52790	52753		52827	— " —
22.9	23 ^h 40 ^m	52806	52754		—	— " —
— " —	23 ^h 42 ^m	52806	52754		—	— " —
30.9	23 ^h 30 ^m	52822	52753		52822	— " —
— " —	23 ^h 31 ^m	52822	52753		52822	— " —
6.10	23 ^h 10 ^m	52821	52757		52903	— " —
— " —	23 ^h 11 ^m	52817	52753		52899	— " —
18.11	02 ^h 43 ^m	52828	52752		52901	Ануфрива
— " —	02 ^h 44 ^m	52829	52753		52902	— " —
22.11	03 ^h 29 ^m	52823	52752		52898	— " —
— " —	03 ^h 33 ^m	52823	52753		52899	— " —
7.12	01 ^h 54 ^m	52833	52758		52907	— " —
— " —	01 ^h 57 ^m	52834	52759		52908	— " —
17.12	23 ^h 45 ^m	52828	52754		52901	— " —
— " —	23 ^h 46 ^m	52828	52754		52901	— " —
25.12	23 ^h 02 ^m	52821	52753		52902	— " —

Составила. В.Ф. Затравкина

1999 г.

Ведомство ИЖИРОбсерватория МагаданМесяц январь - декабрьАбсолютные определения Болной - силы

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		σ	I		III	
5.01.99	23 ^h 27 ^m	55625	55594		55675	Жузнецов
- " -	23 ^h 29 ^m	55624	55593		55674	- " -
10.01.99	01 ^h 49 ^m	55616	55590		55672	- " -
- " -	01 ^h 51 ^m	55615	55589		55672	- " -
21.01.99	01 ^h 53 ^m	55634	55596		55676	- " -
- " -	01 ^h 55 ^m	55635	55596		55676	- " -
26.01	01 ^h 48 ^m	55628	55598		55672	- " -
- " -	01 ^h 50 ^m	55628	55598		55672	- " -
5.02	04 ^h 37 ^m	55628	55595		55676	Затравкина
- " -	04 ^h 39 ^m	55628	55595		55676	- " -
10.02	02 ^h 49 ^m	55624	55592		55674	- " -
- " -	02 ^h 50 ^m	55626	55594		55676	- " -
15.02	02 ^h 32 ^m	55621	55592		55674	- " -
- " -	02 ^h 35 ^m	55620	55591		55674	- " -
22.02	05 ^h 35 ^m	55631	55594		55675	- " -
- " -	05 ^h 37 ^m	55629	55593		55672	- " -
26.02	01 ^h 45 ^m	55629	55597		55678	- " -
- " -	01 ^h 47 ^m	55627	55595		55676	- " -

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____ и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден.	Базисные значения			Наблюдатель
		Т	I	II	III	
10. III. 99.	02 ^h 02 ^m	55612	55589		55673	Кузнецова
— " —	02 ^h 04 ^m	55614	55591		55676	— " —
16. III. 99.	01 ^h 28 ^m	55616	55592		55674	— " —
— " —	01 ^h 30	55616	55592		55674	— " —
22. III. 99.	02 ^h 50 ^m	55616	55589		55669	— " —
— " —	02 ^h 51 ^m	55516	55588		55669	— " —
28. IV.	01 ^h 52 ^m	55613	55599		55680	— " —
— " —	01 ^h 53 ^m	55613	55599		55680	— " —
5. IV.	23 ^h 05 ^m	55624	55596		55676	— " —
— " —	23 ^h 07 ^m	55623	55595		55675	— " —
11. IV.	22 ^h 21 ^m	55626	55594		55675	— " —
— " —	22 ^h 23 ^m	55626	55594		55676	— " —
16. IV.	22 ^h 45 ^m	55602	55594		55676	— " —
— " —	22 ^h 48 ^m	55601	55597		55676	— " —
20. IV.	23 ^h 55 ^m	55606	55595		55676	— " —
— " —	23 ^h 57 ^m	55604	55592		55674	— " —
26. IV.	21 ^h 45 ^m	55603	55592		55673	— " —
— " —	21 ^h 48 ^m	55603	55592		55673	— " —

Месяц _____

197 г.

Обсерватория _____

Абсолютные определения _____

и наблюденные базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. <i>Т</i>	Базисные значения			Наблюдатель
			<i>I</i>		<i>III</i>	
5.V.99	01 ^h 30 ^m	55626		55593	55677	Кузнецов
— " —	01 ^h 32	55627		55593	55678	— " —
11.V.99	22 ^h 50 ^m	55619		55591	55670	— " —
— " —	22 ^h 59 ^m	55619		55591	55670	— " —
17.V.99	01 ^h 40 ^m	55600		55594	55679	— " —
— " —	01 ^h 41 ^m	55612		55597	55682	— " —
21.V.99	21 ^h 55 ^m	55615		55591	55672	— " —
— " —	21 ^h 57 ^m	55615		55591	55671	— " —
26.V.99	01 ^h 50 ^m	55607		55588	55672	— " —
— " —	01 ^h 52 ^m	55610		55591	55675	— " —
6.VI.99	23 ^h 58 ^m	55606		55595	55677	Затравкина
— " —	23 ^h 59 ^m	55606		55595	55677	— " —
11.VI.99	00 ^h 40 ^m	55601		55590	55675	— " —
— " —	00 ^h 42 ^m	55603		55592	55677	— " —
16.VI.99	22 ^h 22 ^m	55601		55589	55672	— " —
22.VI.99	01 ^h 36 ^m	55600		55594	55676	— " —
— " —	01 ^h 38 ^m	55601		55595	55676	— " —
5.VII.99	21 ^h 45 ^m	55610		55585	55669	— " —
— " —	21 ^h 47 ^m	55610		55585	55669	— " —
11.VII.99	00 ^h 46 ^m	55611		55595	55679	— " —
— " —	00 ^h 47 ^m	55610		55593	55678	— " —

Ведомство _____

197 г.

Обсерватория _____

Месяц _____

Абсолютные определения _____

и наблюдаемые базисные значения

Дата	Время наблюдения мировое	Наблюден. σ _p	Базисные значения			Наблюдатель
			I		III	
16.VII	23 ^h 52 ^m	55609	55583		55663	Затравкина
— " —	23 ^h 53 ^m	55609	55583		55664	— " —
22.VII	00 ^h 15 ^m	55605	55590		55676	— " —
— " —	00 ^h 17 ^m	55608	55593		55679	— " —
27.VII	19 ^h 15 ^m	55625	55591		55674	— " —
— " —	19 ^h 17 ^m	55628	55594		55678	— " —
6.VIII	00 ^h 45 ^m	55610	55582		—	— " —
— " —	00 ^h 47 ^m	55612	55584		—	— " —
11.VIII	01 ^h 56 ^m	55630	55596		55682	— " —
— " —	01 ^h 57 ^m	55630	55596		55682	— " —
17.VIII	23 ^h 52 ^m	55611	55589		55675	— " —
— " —	23 ^h 55 ^m	55614	55592		55679	— " —
12.IX	22 ^h 40 ^m	55602	55593		55680	— " —
— " —	22 ^h 47 ^m	55603	55591		55678	— " —
22.IX	23 ^h 40 ^m	55624	55591		55674	— " —
— " —	23 ^h 42 ^m	55624	55591		55674	— " —
30.IX	23 ^h 30 ^m	55642	55592		55689	— " —
— " —	23 ^h 33 ^m	55643	55593		55690	— " —
6.X	23 ^h 10 ^m	55647	55595		55692	— " —
— " —	23 ^h 11 ^m	55643	55591		55689	— " —

Абсолютные определения

[illegible]

ТАБЛИЦА

температуры вариационного пав- на за 1999г.

Дни.	Янв.	Фев.	Март.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек
1.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
8.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
10.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
11.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
12.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
13.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
14.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
16.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
17.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
18.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
19.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
20.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
22.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
23.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
24.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
26.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
27.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
28.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
29.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
30.	20	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
31.	20	-	20	-	20	-	20	20	-	20	-	20