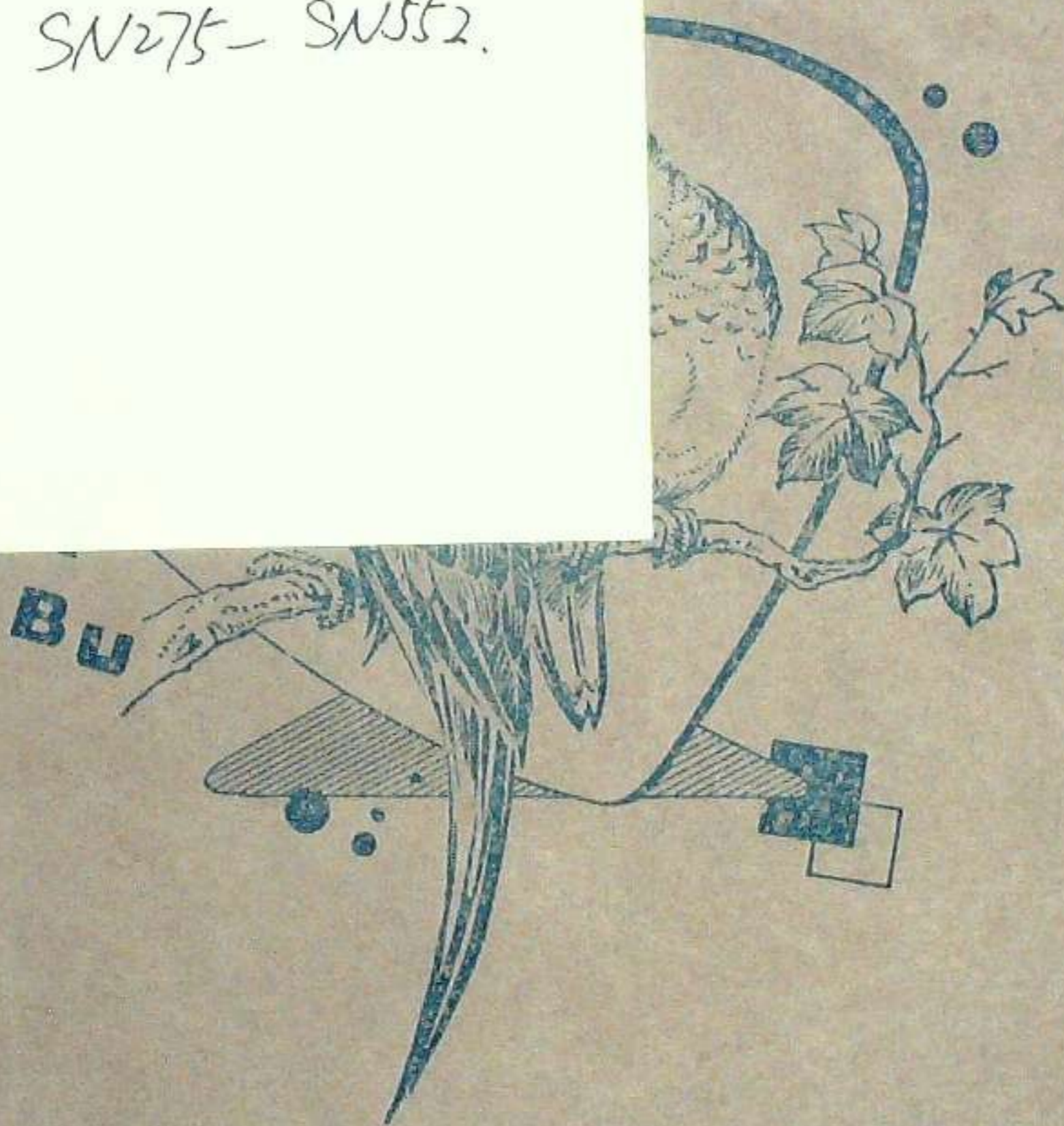


SN275 - SN552.



小行星成功观测登记本

(三)

1965年 下半年

凡是用红铅笔打圈的, 即和^{选星本}星表对过的, 没有漏掉已知的星。

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
VII 28 ^d	SN 275 ₁	(1409)	$\rightarrow 20^h 30^m .4$	$-10^{\circ} 13'$	$+0.4$	-2	舒	
	276 ₂	(470)	$\rightarrow 31.1$	$-9 28$	-0.1	0		
"	SN 277 ₁	(609) 14.8	$\rightarrow 21^h 07.4$	$-12^{\circ} 53'$	$+1.5$	$+4$	舒	A = $21^h 15^m .9$ D = $-14 49'$
	2	(1645) 16.0	$\rightarrow 09.0$	$15 16$	0	0		
	3	(新)	$\rightarrow 12.8$	$16 05$				
	4 ⁺	(846) 15.2	$\rightarrow 15.7$	$15 35$	-0.6	-3		
	5	(468) 13.8 亮	$\rightarrow 18.1$	$16 27$	-0.3	-1		
	6	(1247) 15.0	$\rightarrow 19.8$	$14 07$	$+0.5$	$+2$		
	7	(1182) 14.0	$\rightarrow 26.4$	$14 02$	-0.4	$+15$		
"	SN 280	舒 + 舒星						
"	SN 281 ₁	(1292)	$\rightarrow 21^h 30.0$	$-12 18$	$+1.5$	-7	舒	
	2 ⁺	(285)	$\rightarrow 37.8$	$-11 52$	$+4.6$	$+52$		
"	SN 284	舒 + 舒星						
VIII 27	SN 286 ₁	(1109)	$\rightarrow 22^h 09.2$	$-5^{\circ} 24'$	$+1.7$	-12	舒	
	2	(123)	$\rightarrow 11.5$	$-6 32$	0	0		
	3		暗 $\rightarrow 19.7$	$-5 18$				
"	288 ₁	(1648)	$\rightarrow 22 35.9$	$-12 58$	0	0	舒	
	2	(672) SN 298	$\rightarrow 36.0$	$-12 03$	$+1.0$	$+15$		
此片中有 (1321) 14.0			$\rightarrow 22^h 16^m .7$	$-6^{\circ} 05'$	(查过底片, 舒)			16颗

290, ⁺(1589) → 23^h 14^m.0 -14° 35' +0.2 -4

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
VIII 27	SN 290 ₂	(1227) →	23 ^h 21.7	-14° 46'	+2.6	+34	尉	
"	292	⁺ (938) SN312 ₁ ↘	23 33.3	-6 12	+1.1	-7	車	
IX 17	294	(236) →	21 56.4	-6 20	+0.4	0	旋	
"	296	子+引星						
18	298	(672)	22 14.5	-11 38	+1.1	+13	車	
"	300	⁺ (1530) SN320	23 53.2	+9 32	+5	+36	旋	
"	302 ₁	^{3763 4044} ³⁴⁵⁵ 暗箱 →	1 32.5	+12 22			} 車 A=1 ^h 35 ^m .2 D=+11° 16'	
	2	(477) 很亮箱 →	34.2	9 53				
	3	(784) 亮 →	40.8	11 07				
	4	(300)	26.8	8 32				
20 (探)	304	(295)	23 50.0	+3 24	-0.4	-3	車	
"	306 ₁	(1102) 亮 →	0 18.3	+16 04	-0.9	-2	} 旋	
	2	(322) 很亮 →	27.1	+17 58				
"	308 ₁	(300) →	1 25.7	+8 27			} 車 A=1 ^h 35 ^m .3 D=+7° 13'	
	2	(65) 很亮 →	40.4	7 00				
	3	(900) 暗 →	43.4	6 37				

16次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
IX 20	SN 310 ₁	(316) →	0 ^h 59.9	+2 58			} 尉 A=1 ^h 09.5 D=+3° 09'	
	2	³⁸³¹¹ ³³²⁷ 暗短 →	1 00.3	+5 35				
	3	³³²¹⁰ ³⁵⁵⁰ 旋 →	1 00.9	+5 43				
	4	(1628) (暗旋) →	1 06.4	+2 15	-0.5	-3		
	5	(62) →	08.2	+3 48	+1.9	+10		
	6	→	11.2	+3 03				
	7	(51) →	11.6	+3 21	+0.1	+2		
	8	(163) →	14.9	+3 30	+0.6	0		
	9	(268) →	18.8	+4 53				
	10	^{3325 3558 3830} →	00.5	+2 53				
	11	(1440) ³³²¹¹ →	02.2	+4 10	+4.9	+32		
"	312 ₁	⁺ (938) ³⁴⁴² 亮 →	23 16.2	-8 22	+1	-8	} 尉	
	2	暗 →	17.4	-8 35				
	3	⁺ (1081) →	21.2	-8 44	+3.6	+28		
"	314 ₁	(1180) →	0 08.4	-10 05	0	-2	} 旋	
	2	(1412) →	08.5	-8 00	-2.3	-18		
	3	(新) 旋 →	12.9	-8 16				
"	315 ₁	(136) 很亮 →	0 28.3	+4 00			} 尉 A=0 ^h 35 ^m .6 D=+6° 12'	
	2	(305) →	33.3	6 23	+0.3	0		
	3	(203) →	33.4	5 17	+1.1	+7		
	4	(525) 暗 →	36.3	7 28	+0.2	+2		

Oa9
双片里

21次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	导星者	备注
IX 21	SN 318 ₁	(720) 亮 \rightarrow	1 ^h 10.7	+5° 55'	+0.2	-1	} 旋	A=1 ^h 18.7 D=+6° 58'
	2	(822) 短 \rightarrow	14.2	+8 20	+0.2	+3		
IX 21	3	(1029) \rightarrow	16.9	+7 00	-0.8	-6		
	4	(268) 亮 \rightarrow	18.3	+4 48	+0.7	+1		
	5	暗短 \rightarrow	24.7	+7 03				
	6	(300) 短 \rightarrow	25.1	+8 25	-0.3	0		

22	320	(1530)	23 ^h 49.7	+9 16			車
----	----------------	--------	----------------------	-------	--	--	---

✓	322 ₁	330 ₁ ^{352₁₂ 373₂} _{401₃} \rightarrow	0 ^h 16.6	+0 45			} 射	A=0 ^h 21.7 D=+0° 55'
	2	(664)	18.3	+0 23	+1.4	+1		
✓	3	330 ₂ ^{352₂ 373₃} _{401₁} \rightarrow	19.2	+2 15				
✓	4	330 ₃ ^{1934CS} _{352₄} \rightarrow	20.5	+1 18	-2.9	-18		
	5	(1423)	27.9	-1 11	+1.9	-14		
✓	6	352₁₃ \rightarrow	28.6	+2 52				
	7	(255)	29.7	+0 38	+0.1	-1		
	8	(1636)	32.2	+0 56	+0.6	+2		
✓	9	352 ₅ ^{373₃ 401₆} _{330₄} 旋 \rightarrow	24.0	+1 52				
✓	10	暗短 \rightarrow	14.6	+1 50				
	11	(491) 暗短 \rightarrow	14.5	-1 42				
✓	R	373 ₈ ^{352₉ 401₁₁} \rightarrow	32.6	+2 27				

324	(477)		1 ^h 31.2	+9 54			車
-----	-------	--	---------------------	-------	--	--	---

20次

SN 326 号 + 行星

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	导星者	备注
IX 23	SN 328 ₁	(657)	0 ^h 19.0	+17° 56'	0	0	} 車	
	2	(322)	25.3	+17 44	+0.3	+5		
	✓ 330 ₁	322 ₁ , 352 ₁₂ \rightarrow	0 15.6	+0 38			} 旋	
	✓ 2	322 ₃ , 352 ₂ \rightarrow	18.3	+2 11				
	✓ 3	322 ₄ , 352 ₄ ^{1934CS} \rightarrow	19.8	+1 13	-2.9	-18		
	✓ 4	322 ₉ , 352 ₉ \rightarrow	23.2	+1 42				
	332 ₁	(1239)	0 47.9	+2 29	+0.8	+7	} 旋	A=0 ^h 53.2 D=+4° 33'
	2	(122)	48.2	+4 44	+0.2	+1		
	3		48.6	+4 09				
	4	(1512)	49.3	+5 17	+0.8	+7		
✓	5	310 ₁₀ , 355 ₈ 383 ₄ \rightarrow	57.9	+2 40				
	6	(316)	57.9	+2 43	+0.1	-2		
✓	7	310 ₂ , 383 ₁₁ \rightarrow	59.0	+5 27				
	8	(298)	1 01.0	+6 55	-0.3	0		
	9	355 ₄ \rightarrow	0 46.0	+6 47				
✓	10	310 ₃ , 355 ₁₀ 383 ₄₀ \rightarrow	59.3	+5 20				
	11	(1440) ^{310₁₁, 355₇} \rightarrow	00.2	+4 00	+4.9	+33		

SN 334, 336, 338, 340 号 + 行星

IX 13	342	IKeya-Seki (1965f)	位置与恒星 (底片上号比较星)					
-------	-----	--------------------	-----------------	--	--	--	--	--

17次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	α	δ	里程	备注
X 16	SN 344	(339) 亮流 \rightarrow	22 ^h 59.3	-7 12	-0.2	-5	} 車	A=23 ^h 03.0 D=-9 ^o 22'
	3 ⁺ (1081)	暗 \rightarrow	23 06.0	-9 29				
	✓ 4	暗 \rightarrow	07.3	-9 00				
	✓ 5	\rightarrow	12.0	-9 17				
	2 ⁺ (938)	短 \rightarrow	03.8	-9 34				
"	0 345	3761 \rightarrow	0 59.1	+9 45			} 旋	A=1 ^h 08.5 D=+10 ^o 02'
	✓ 2	3769 404 ₁ \rightarrow	1 02.2	10 30				
	✓ 3	37610 404 ₂ \rightarrow	03.2	10 26				
	✓ 4	3762 404 ₃ 精 \rightarrow	05.0	9 55				
	✓ 5	302 ₁ , 3763 404 ₄ \rightarrow	07.4	10 27				
	6 (477)	很亮 精 \rightarrow	08.5	9 15				
	✓ 7	3765 404 ₆ \rightarrow	10.2	7 43				
	✓ 8	3766 404 ₈ \rightarrow	14.0	12 30				
	9 (784)	精 \rightarrow	19.2	10 16				
"	348 (92)	2 ^h 43.2	+1 42			車	✓	
17	349 ₁	(681) 15.7 亮 \rightarrow	23 09.5	-5 16			} 車	A=23 ^h 19.0 D=-4 ^o 25'
	✓ 2 (1126)	16.6 精 \rightarrow	16.4	-4 32				
	3 (107)	12.9 很亮 \rightarrow	19.8	-5 17				
	4 (1204)	14.0 精 \rightarrow	20.0	-4 14				
	5		17.4	-4 55				

19次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	α	δ	里程	备注
X 17	SN 352 ₁	373 ₁	23 ^h 52.8	-1 47			} 旋	A=0 ^h 01.2 D=-0 ^o 34'
	2	330 ₂ , 373 ₉	54.7	+0 37				
	3 (664)		0 02.1	-2 19				
	✓ 4	330 ₃ ^{1934.5}	02.3	-0 30				
	✓ 5	330 ₄ , 373 ₃ 40/6	3.7	-1 56				
	6 (255)		8.2	-0 23				
	7 (136)		8.8	-0 50				
	8 (1423)		8.7	-2 50				
	✓ 9	322 ₁₂ , 373 ₈ 40/11	10.9	+1 15				
	10 (1636)		12.0	-2 35				
	✓ 11	374 , 373 ₁₁ 40/5	03.3	-0 26				
	✓ 12	330 ₁ , 373 ₂ 40/3	23 53.9	-1 46				
	✓ 13	322 ₆ , 373 ₅ 40/8	0 09.5	+1 25				
"	354 ₁ (131)	\rightarrow 1 02.0	+0 11			旋	A=1 ^h 04.2 D=-2 ^o 26'	
(354)	2 386	\rightarrow 04.2	-2 21			旋	星高亮 可识别	
	3 (1043)	\rightarrow 10.4	-1 30					
18	355 ₁	(161) 很亮 精 \rightarrow	0 24.7	+1 24			} 車	A=0 ^h 33.4 D=+2 ^o 10'
	2 (122)	很亮 \rightarrow	31.0	+2 44				
	3 (152)	暗 \rightarrow	33.6	+4 07				
	✓ 4	332 , 383 ₆	37.9	+3 55				
	✓ 5	383 ₇	39.5	+2 41				
	6 (316)	\rightarrow	39.9	+0 41				

22次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	里程	备注
Ⅴ 18	SN 3557	(1440) 332 ₁₁ , 383 ₉ →	0 ^h 41 ^m .6	+2 25	+4.7	+33	車	✓
	✓ 8	332 ₅ , 383 ₉ →	35.3	+1 09				
	9 [†] (961)	383 ₅ →	35.5	-0 20	+2.5	+24		
	✓ 10	332 ₁₀ , 383 ₁₀	42.6	+1 52				
	11 (1239)		26.5	+0 19				
	✓ 358 ₁		1 17.0	+3 27			尉	A=1 ^h 23.9 D=+3° 05'
	✓ 2	393 ₁	18.5	3 40				
	3 (65)	很亮 →	22.6	4 53				
	4 (900)		22.8	1 36				
	✓ 5	393 ₂	25.3	3 56				
	✓ 359 ₁	388 ₄ →	2 ^h 19 ^m .0	+6 54			尉	A=2 ^h 27.8 D=+6° 45'
	✓ 2	388 ₅ 19512M ₁ ? →	18.9	5 32	-9.5	-79		
	✓ 3	(1000) 388 ₆	22.7	4 38	+1.1	+7		
	✓ 4	398	31.4	5 02				
	362 (14)						車	✓
19	364 (300)		1 05.4	+6 30			旋	

16次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	里程	备注
Ⅴ 19	SN 365 ₁	暗 →	0 ^h 46 ^m .7	+4° 03'			尉	A=0 ^h 53.3 D=+4° 10'
	2 (1363)	· ·	49.0	5 50				
	3 (822)	· ·	48.7	5 31				
	4 (720)	亮 ·	48.9	4 00				
	✓ 5	暗 ·	52.6	4 37				
	6 (1029)	· ·	55.2	5 05				
	7 (1578)	· ·	58.9	5 16				
	8 (268)	亮 ·	58.7	2 41				
	✓ 9	暗 ·	1 02.8	5 16				
	✓ 10	391 · ·	02.9	1 54				
	368 ₁ (351)	亮 →	1 23.0	-6 13			旋	A=1 ^h 31.8 D=-8° 35'
	2 (563)	很 · →	25.8	-9 13				
	✓ 3 195345 396	→	32.3	-8 26				
	369	亮 + 射 星						
	372 ₁ (50)	很亮 →	3 ^h 15.1	+14 03			尉	A=3 ^h 17.6 D=+15° 17'
	2 (534)	亮 →	16.0	14 00				
	3 (1291)	→	17.5	16 34				
	4 (936)	→	19.9	17 13				
	5 [†] (162)	暗 →	21.4	14 22				
	✓ 6	400 ₃ 暗 →	21.3	13 22				

19次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
X 20	SN 373 ₁	352 ₁ , 401 ₂ 暗 \rightarrow	23 ^h 51.3	-1 55				A=23 ^h 59.0 D=-0° 55'
	2	352 ₁₂ , 401 ₃ \rightarrow	52.0	-1 59				
	3	352 ₅ , 401 ₆ \rightarrow	0 01.8	-2 16				
	4 (255)	\rightarrow	06.0	-0 27				
	5	352 ₁₃ , 401 ₈ 暗 \rightarrow	07.5	+1 17				
	6 (136)	亮 \rightarrow	07.2	-1 16				
	7 (1423)	\rightarrow	06.9	-2 56				
	8	352 ₉ , 401 ₁₁ \rightarrow	08.9	+1 10				
	9	352 ₂ , 401 ₁ 暗 \rightarrow	23 52.6	+0 27				
	10 (664)	\rightarrow	0 00.5	-2 33				
	11	352 ₁₁ , 401 ₅ 暗 \rightarrow	01.5	-0 37				
	376 ₁	345 ₁ 暗 \rightarrow	0 ^h 56.5	+9 11				A=1 ^h 06.7 D=+9° 42'
	2	345 ₄ , 404 ₃ \rightarrow	1 00.9	10 05				
	3	345 ₅ , 404 ₄ \rightarrow	03.4	10 05				
	4 (477)	亮 \rightarrow	04.6	9 07				
	5	345 ₇ , 404 ₆ 暗 \rightarrow	06.1	7 34				
	6	345 ₈ , 404 ₈ \rightarrow	10.3	12 20				
	7	404 ₇ 长 \rightarrow	11.3	7 30				
	8 (784)	\rightarrow	15.8	10 08				
	9	345 ₂ , 404 ₁ 暗 \rightarrow	0 58.9	10 11				
	10	345 ₃ , 404 ₂ \rightarrow	59.7	10 05				

21次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
X 20	SN 377	(1094) 暗 \rightarrow	2 ^h 12 ^m 7	-8° 14'				A=2 ^h 06.7 D=-10° 44'
	380 ₁ (927)	很亮 \rightarrow	2 ^h 40.3	+1° 29'				A=2 ^h 47 ^m 0 D=-0° 48'
	2	暗 \rightarrow	42.6	+0 22				
	3 (199)	亮 \rightarrow	43.5	-2 37				
	4	暗 \rightarrow	49.3	-1 15				
	381 ₁	暗 \rightarrow	3 ^h 08.8	+22 12				A=3 ^h 16.5 D=+21° 00'
	2 (976)	\rightarrow	14.0	21 50				
	3 (47)	亮 \rightarrow	15.1	23 03				
	4 (929)	\rightarrow	14.9	19 08				
	5	很暗 \rightarrow	18.2	21 45				
	6	暗 \rightarrow	18.3	21 03				
	7 (721)	暗 \rightarrow	19.5	19 22				
	21 383 ₁ (1239)		0 ^h 24.2	+0 05				A=0 ^h 33.5 D=+1° 25'
	2 (122)		29.1	+2 30				
	3 (1512)		31.9	+3 58				
	4 355 ₈		33.0	+1 04				
	5 (961) 355 ₉		33.1	-0 22	+2.5	+21		
	6 355 ₄		36.4	+3 28				
	7 355 ₅		37.2	+2 32				
	8 (316)		37.9	+0 29				
	9 (1440) 355 ₇		39.5	+2 15	+4.5	+32		
	10 355 ₁₀		40.8	+1 30				
			43.1	+3 46				

SN 355 号暗室 11

23次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星名	备注
X 21	SN 386	354 ₂	1 ^h 01.7	-2° 50'			郑	
	✓ 388 ₁	稍长, 稍暗	2 ^h 09.0	+4 41			車	A=2 ^h 18.7 D=+5° 45'
	2 (617)	→	09.0	6 12	0	0		
	3 (1076)	→	12.3	7 32	+1.4	+6		
	✓ 4 359 ₁	→	16.3	6 36				
	✓ 5 359 ₂ , 428 ₃	陡 →	16.8	5 10				
	✓ 6 (455) 359 ₁ , 428 ₂		20.1	4 23	+1.3	+3		
	389 ₁ (1341)		3 18.8	-0 10	+0.5	0	尉	A=3 ^h 26.0 D=+1° 03'
	2 (1334)		34.5	+2 32	-0.1	-2		
23	✓ 391	365 ₁₀	1 00.4	+1 41			車	A=1 ^h 00.3 D=+1° 32'
	✓ 393 ₁	388 ₂ →	1 14.8	+3 20			尉	A=1 ^h 16.5 D=+3° 06'
	✓ 2	358 ₅ 長 →	21.5	3 05				
	✓ 396	368 ₃	1 28.7	-8 22			車	
	✓ 398	359 ₄	2 27.3	+4 32			尉	
	400 ₁ (50)	✓	3 12.7	+13 43			車	A=3 ^h 18.0 D=+13° 49'
	2 (534)	✓	13.2	+13 51				
	3 3726, 430 ₂	✓	17.7	+13 42				
	4 (162)	✓	18.1	+14 13				

18次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星名	备注
X 24	SN 401 ₁	373 ₉ 暗 →	23 ^h 49.7	+0 16			車	A=23 ^h 56.8 D=-1° 10'
	✓ 2 373 ₁	→	49.5	-2 05				
	✓ 3 373 ₂	暗 →	49.6	-2 15				
	4 (664)	→	58.7	-2 52				
	✓ 5 373 ₁₁	暗 →	59.3	-0 50				
	✓ 6 373 ₃ 352 ₅	→	59.7	-2 43				
	7 (255)	→	0 03.2	-0 33				
	✓ 8 373 ₅ 252 ₁₂	→	05.1	+1 06				
	9 (1423)	→	04.7	-3 05				
	10 (1361)	亮 →	05.4	-1 50				
	✓ 11 373 ₈	→	06.5	+1 05				
	404 ₁	376 ₉ 暗 →	0 55.6	+9 50			提	A=1 ^h 05.0 D=+9° 23'
	✓ 2 376 ₁₀	→	56.3	9 41				
	✓ 3 376 ₂	→	57.0	10 13				
	✓ 4 376 ₃	→	59.5	9 43				
	5 (477)	亮 →	1 00.9	8 58				
	✓ 6 376 ₅	暗 →	02.4	7 26				
	✓ 7 376 ₇	長暗 →	05.2	8 09				
	✓ 8 376 ₆	暗 →	06.3	12 03				
	9 (784)	→	12.5	9 58				

20次

截至10月底, 65年下半年已拍摄 260 次
 上半年 242 次 轨道4号

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	α	δ	星名	备注	时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	α	δ	星名	备注			
X 24	SN 4051	(811)	$3^h 34^m.9$	$+14^\circ 35'$					X 19	422	池谷一关	$11^h 07^m.9$	$-29^\circ 27'$							
	2	(119)	亮 \rightarrow	43.5	16 00			A= $3^h 43^m.5$		20	424	号 + 行星反								
	3	4316	\rightarrow	43.4	15 32			D= $+15^\circ 08'$			426									
	4	(274)	\rightarrow	49.4	16 35															
	5	(1376)	\rightarrow	49.9	14 20															
	pp. 287	6	4313	\rightarrow	38.9	14 23														
	7		\rightarrow	43.3	14 17															
"	4081	(818)	$3^h 50^m.1$	$+11^\circ 10'$					" 0	4281	(1076)	$1^h 47^m.7$	$+5^\circ 18'$							
	2	(490)	亮 \rightarrow	56.8	9 41			A= $4^h 00^m$	2	(1052) 388, 465, 亮 \rightarrow	54.2	3 40								
	3	(585)	\rightarrow	03.2	11 24			D= $+10^\circ 12'$	3	388, 465 \rightarrow	56.2	2 30								
	4	(741)	\rightarrow	05.9	11 07				缺 4284	4	398, 465 \rightarrow	2 05.5	2 43							
	5	(306)	亮 \rightarrow	06.2	8 54															
X 25	410								" 0	4301	(929)	$2^h 43^m.7$	$+16^\circ 07'$							
		2	4003, 957 \rightarrow	47.0	+15 56															
		3	(1602) \rightarrow	48.7	+12 59															
		4	(534) 亮 \rightarrow	49.6	+12 30															
		5	(1291) \rightarrow	53.2	+13 19															
		6	(936) \rightarrow	54.2	+15 50															
XI 9	412	池谷一关 1965 f	$11^h 45^m.0$	$-23^\circ 47'$				捷												
	11	414	ALCOCK 1965 R	$20^h 02^m.2$	$-6^\circ 02'$	何	算稿	舒												
14	416	ALCOCK 1965 h	$20^h 14.0$	$-8^\circ 23'$?	存	車													
	"	418	号 + 行星						" 0	4311	(811)	$3^h 12.5$	$+13^\circ 08'$							
19	420								2	号	\rightarrow	14.1	12 49							
									3	4056, 4602 \rightarrow	14.7	13 40								
									4	(119) 很亮 \rightarrow	20.5	13 21								
								5	(1376) \rightarrow	21.6	12 10									

XT 20.5 (1014) 4^h 49.0 +22° 43' →
 (561) 52.2 +20° 18' →

1937 RD 4^h 46.0 +21° 07' →

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	Δα	Δδ	导星者	备注
XT 20	4318	453, 4605 →	3 ^h 25.7	+14 20			舒	
	7 (818)	亮相 →	27.0	11 39				
	8 (274)	→	28.2	15 35				
" 0	434	469, 4815 →	4 ^h 40.1	+23° 30			旋	A=4 ^h 48.2
	2 (1576)	亮 →	41.5	20 45				D=+21° 55'
	3 443	4685 →	42.9	23 57				
	4 ⁺ (1057)	亮 →	56.5	23 47	+1.2	-3		
	5 (1032)	4696 →	59.6	21 24				
" 0	435	(1150) 4613 →	5 ^h 10.3	+19° 57'	+4.5	+3	舒	A=5 ^h 07.1
	2 (858)	→	10.1	24 05	+0.4	+3		D=+22° 20'
	3 (1615)	→	13.8	20 23	+0.1	0		
	4 4615	5193 →	15.9	23 10				
" 0	438	(321) 亮 →	5 ^h 42.4	+25 41	0	0	舒	A=5 ^h 46.5
	2 ⁺ (437)	→	46.0	24 59	+0.2	+1		D=+23° 04'
	3 (866)	亮 →	50.0	20 40	+0.2	-2		
	4 ⁺ (1357)	→	52.0	21 32	+0.5	+1		
	5 464	→	54.0	23 07				

17 颗

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	Δα	Δδ	导星者	备注
XT 21	SN 441	(439) 528 亮 →	4 ^h 11.6	+2° 26'			舒	A=4 ^h 13.4 D=+0° 54'
" 0	443	(272) →	4 ^h 31.7	+25° 15'			舒	
	2 (302)	很亮 →	38.7	27 30				
	3 (517)	" →	39.3	24 37				A=4 ^h 39.2
	4 (769)	→	43.8	27 18				D=+26° 09'
	5 4687	4617 →	45.5	24 24				
	6 (747)	很亮 →	46.9	26 18				
	7 434, 4685	→	41.8	23 58				
	8 (1354) 4682	→	33.4	26 59				
"	446	号 + 1 号						
" 22	448	(1050) →	4 ^h 00.4	+12° 47'			舒	A=4 ^h 08.6
	2 (968)	→	4 18.1	+11 13				D=+12° 10'
"	450	(321) →	5 41.0	+25° 42'			舒	A=5 ^h 38.4
"	2 ⁺ (437)	→	5 44.3	+24 53				D=24° 28'
"	452	(421) →	4 ^h 26.7	+8° 00'	-0.1	-5	舒	(舒)
"	454	池谷一美	10 ^h 56 ^m 0	-31° 02'			舒	
23	456	号. (ALCOCK 未拍上)						

15 颗

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
XI 23	457 ₁	(929) →	2 ^h 41 ^m .2	+15° 50'			提	A=2 ^h 46 ^m .6 D=+14° 24'
	✓ 2	430 ₂ , 475 ₂ →	44.1	16 09				
	3	(1602) →	45.7	12 53				
	4	(534) →	47.3	12 24				
	5	(1291) →	51.1	13 02				
	6	(936) →	52.0	15 40				
"	460 ₁	(811)	3 ^h 10 ^m .0	+12° 59'			提	A=3 ^h 17 ^m .2 D=+13° 22'
	✓ 2	431 ₃ , 477 ₂	11.8	13 36				
	3	(119)	17.8	13 05				
	4	(1376)	18.5	11 58				
	✓ 5	431 ₆ , 477 ₆	23.6	14 10				
	6	(88)	24.4	11 44				
	7	(274)	25.7	15 28				
"	461 ₁	(215) 提 →	5 ^h 00 ^m .2	+24° 37'			提	A=5 ^h 10 ^m .6 D=+22° 06'
	2	(88)	07.6	24 07	+4.6	+3		
	3	(1150) 4	07.2	19 47				
	4	(1615)	11.5	20 20				
	✓ 5	435 ₄ , 519 ₃ →	13.7	23 04				
"	464 ₁	(837) ✓	5 ^h 43.2	+24° 49'			提	A=5 ^h 47 ^m .5 D=+23° 00'
	2	(866) →	48.1	20 45				
	3	(1354) →	50.0	21 42				
	✓ 4	431 ₅ , 540 ₄ →	52.1	23 23				

22顆

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
XI 25 ^d	SN 465 ₁	(133), 428 ₂ , 485 ₁ 提 →	1 ^h 51.7	+3° 52'			提	A=1 ^h 57 ^m .1 D=+2° 45'
	✓ 2	428 ₃ , 485 ₂ →	53.7	+2 16				
	✓ 3	428 ₄ , 485 ₃ →	2 02.7	+2 32				
	4	(536) 提 提 →	04.9	+2 27				
	5	(128) 128 , 485 ₅ →	02.6	+2 07	-3.0	-5.1		
"	SN 468 ₁	(272) 提 →	4 ^h 27 ^m .6	+25° 13'			提	A=4 ^h 34 ^m .7 D=+25° 54'
	2	(1354) 443 ₈ →	30.2	26 55				
	3	(302) 提 →	34.6	27 28				
	4	(517) 提 提 →	36.0	24 27				
	✓ 5	443 ₇ , 469 ₄ →	37.9	24 03				
	6	(769) 提 →	40.6	27 18				
	✓ 7	443 ₅ , 469 ₇ 提 →	41.9	23 51				
	8	(947) 提 提 →	43.2	26 27				
"	SN 469 ₁	434, 485 提 →	4 ^h 35 ^m .6	+23° 07'			提	A=4 ^h 44 ^m .6 D=+22° 17'
	2	(517) 提 提 →	36.0	+24 27				
	3	(1576) 提 →	37.5	+20 35				
	✓ 4	434 ₃ , 468 ₅ 提 →	37.9	+24 04				
	5	(1057) 提 →	52.0	+23 31				
	6	(1032) 434 ₅ →	55.5	+21 26				
	✓ 7	468 ₇ , 481 ₃	41.9	+23 51				

20顆

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
XI 25	SN 472	(94)	$5^h 26.4$	$+3 50$				} 射 A= $5^h 27.4$ D= $+6^{\circ} 06'$
	2	(1605)	27.5	$7 28$				
	3	(1434)	33.5	$8 25$	$+5.8$	$+10$		
	473 ₁	(630)	$5^h 29.4$	$+11 42$	-2.9	-9		
	473 ₂	(1434)	$5^h 33.5$	$+8 25$				
	3	(670)	很亮 \rightarrow	37.9	$11 27$			
"	4	(411)	43.4	$12 54$				
	5	(85)	很亮 \rightarrow	50.5	$8 45$			
	XI 26	475 ₁	(929)	$2^h 38.5$	$+15^{\circ} 32'$			} 射 A= $2^h 45.0$ D= $+14^{\circ} 30'$
		2	457 ₂ , 488 ₂	41.0	$16 24$			
		3	(1602)	42.7	$12 47$			
4		(534)	44.9	$12 18$				
5		(1291)	49.0	$12 44$				
"	6	(936)	49.7	$15 33$				
	477 ₁	(811)	$3^h 07.5$	$+12 50$			} 射 A= $3^h 14.6$ D= $+13^{\circ} 32'$	
	2	460 ₂ , 489 ₂	08.8	$13 33$				
	3		12.7	$14 47$				
	4	(1376)	15.2	$11 37$				
	5	(119)	很亮 \rightarrow	15.0	$12 48$			
	6	489 ₅ , 488 ₅	17.8	$16 03$				
7	(818)	21.4	$11 51$					

21 颗

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注	
XI 26	477 ₈	460 ₅ , 489 ₇	$3^h 21.4$	$+14^{\circ} 02'$				} 射	
	9	(274)	23.2	$15 19$					
	10		23.2	$13 49$					
	28	480 ₁		$4^h 22.2$	$+1^{\circ} 40'$				} 射 A= $4^h 24.2$ D= $0^{\circ} 00'$
	2	(291)		25.6	$-0 23$	$+4.3$	$+21$		
	3	(225)		26.6	$+0 38$	-0.9	-3		
4		特亮 \rightarrow	27.4	$+2 34$					
5	(1466)	暗 \rightarrow	34.2	$+1 22$	-0.1	-3			
"	481 ₁	(517)	亮 \rightarrow	$4^h 33.2$	$+24 18$			} 射 A= $4^h 41.1$ D= $+22' 16''$	
	2	(1576)		34.7	$20 29$				
	3	469 ₁ , 489 ₅		38.7	$23 23$				
	4	(1057)	亮 \rightarrow	48.9	$23 22$				
	5	469 ₁ , 489 ₁		32.5	$22 52$				
	6	469 ₄ , 489 ₂		34.6	$24 07$				
"	484 ₁	(484)	$6^h 09.9$	$+10^{\circ} 20'$			} 射 A= $6^h 14.7$ D= $+12^{\circ} 27'$		
	2	(924)	23.3	$+11 16$					

15 颗

表三 11月度 下年共410次 (426, 44, 45, 46)

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注	时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注		
XI 30 ^d	SN 485	(465) 465, 428 ₂	1 ^h 50 ^m .2	+4° 09'					XI 30 ^d	SN 493	池谷一夫	10 ^h 20 ^m .7	-34° 45'					旋	
	✓ 2	465 ₂ 428 ₃	51.6	+2 05				A=2 ^h 55 ^m											
	3	465₃	59.6	+2 34				D=+3° 07'	XII 9 ^d	496 ₁	(929)	2 ^h 29 ^m .0	+14° 24'						A=2 ^h 34 ^m .8
	3 ⁴	(536) 13.7	2 02.0	+2 46						2	(1602)	32.0	12° 38'						D=+13° 40'
	4 ⁵	(1208) 465 ₅ 16.7	2 00.0	+2 20						3	(534)	36.3	12° 03'						
										4	(936)	41.0	15° 04'						
										5	(1291)	41.1	11° 40'						
..	SN 488 ₁	(929)	2 ^h 35.2	+15° 10'															
	✓ 2	45 ₂ 475 ₂	37.2	+16 44					XII 13 ^d	498 ₁	(811)	2 ^h 56 ^m .8	+12° 22'						
	3	(1602)	39.0	+12 42				A=2 ^h 40 ^m .9		✓ 2	489 ₂ , 501 ₂	56.7	13° 43'						
	4	(534)	42.0	+12 10				D=+14° 30'		3	(1376)	3 ^h 02.9	11° 18'						
	5	(1291)	46.4	+12 24						4	(119) 489 ₄	04.2	11° 46'						A=3 ^h 01.7
	6	(936)	46.9	+15 23						✓ 5	489 ₅ , 501 ₅	04.0 ⁴	15° 50'						D=+13° 24'
										6	(818)	08.6	12° 34'						
										7	(274)	11.3	14° 51'						
										✓ 8	489 ₇ , 501 ₈	11.6	13° 32'						
										✓ 9	501 ₉	04.0	15° 50'						
										..	499 ₁	481 ₅ , 504 ₁	4 ^h 17.5	+21° 35'					
										✓ 2	481 ₆ , 504 ₂	19.0	24 19						
										3	(517)	20.4	23 28						
										4	(1576)	22.0	20 03						
										✓ 5	481 ₃ , 504 ₄	24.4	21 13						A=4 ^h 26.5
										✓ 6	504 ₅ 亮	25.5	19 21						D=+21° 47'
										7	(1057)	34.8	22 30						

..	SN 489 ₁	(811)	3 ^h 04 ^m .4	+12° 42'				
	✓ 2	477 ₂ , 498 ₂ 亮	05.1	13 34				
	3	(1376)	11.6	11 35				
	4	(119) 477₄, 498₄	12.0	12 30				
	✓ 5	477 ₆ , 498 ₅	14.0	15 54				
	6	(818) 亮	18.0	11 58				
	✓ 7	477 ₈ , 498 ₇ 亮	18.9	13 53				
	8	(274)	20.2	15 12				

..	SN 492 ₁	(517)	4 ^h 31 ^m .2	+24° 10'				
	2 ⁺	(1057)	46.8	+23 12				

底片裝反

20顆

2顆

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
XII 18	SW 5019	(811)	$2^h 54.6$	$+12^\circ 21'$				旋 A= $3^h 00.2$ D= $+13' 10''$
	2	498 ₂	54.8	$13 56$				
	3	(1376)	$3 00.7$	$11 17$				
	4	(119)	02.1	$11 35$				
	5	498 ₅	02.2	$15 33$				
	6	(818)	06.0	$12 53$				
	7	(274)	08.6	$14 49$				
	8	498 ₈	09.5	$13 30$				
	9	498 ₉	02.2	$15 41$				
	5047	499 ₁ , 481 ₅	$4^h 12.9$	$+21^\circ 11'$				旋 A= $4^h 24^m$ D= $+21' 32''$
	2	(517)	16.6	$23 11$				
	3	(1576)	18.3	$19 54$				
	4	499 ₅ , 529 ₄	20.4	$20 28$				
	5	499 ₆ , 529 ₅	21.1	$19 42$				
	6	(1057)	30.5	$22 12$				
	5055	(670)	亮 $\rightarrow 5^h 17.2$	$+10^\circ 55'$			旋	A= $5^h 16^m$ D= $+11' 00''$
	5081	(379)	亮 $\rightarrow 6^h 04.5$	$+21^\circ 01'$			旋	A= $6^h 05^m$ D= $+21' 08''$
	2	(263)	11.8	$+21^\circ 48'$				
19	5091	(1091)	$\rightarrow 4^h 09.4$	$+0^\circ 25'$				A= $4^h 09.2$ D= $-0' 15''$
	2	(225)	$\rightarrow 12.1$	$-0^\circ 10'$				
	3?		10.6	$-0^\circ 19'$				

20颗

10.9.1901 154-5.10.7 20.41

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
XII 19	SW 5121	(437)	$5^h 13.8$	$+23^\circ 12'$				旋 A= $5^h 23.8$ D= $+21' 30''$
	42	548 ₁	21.6	$21^\circ 20'$				
	3	(866)	25.9	$21^\circ 31'$				
	4	(1357)	26.7	$23^\circ 22'$				
	5	(486)	29.5	$20^\circ 15'$				
	6	(749)	31.4	$19^\circ 37'$				
	7		34.6	$19^\circ 15'$				
	8		15.9	$20^\circ 51'$				
	9	540 ₆	26.8	$22^\circ 39'$				
	5131	(650)	$5^h 57.3$	$+19^\circ 41'$	-0.5	0		A= $6^h 04^m$ D= $21' 04''$
	2	(379)	$6^h 03.5$	$+21^\circ 02'$				
	3	(263)	$6^h 10.7$	$+21^\circ 48'$				
	5161	(572)	$6^h 55.5$	$+4^\circ 32'$				旋 A= $6^h 52.9$ D= $+7' 07''$
	2	(635)	59.4	$6^\circ 31'$				
	3	(640)	$7^h 01.6$	$9^\circ 26'$				
20	518	号+11星						
	5191	(1032)	$4^h 34.0$	$+21^\circ 35'$				旋 A= $4^h 43^m$ D= $20' 30''$
	2	(1150)	36.4	$18^\circ 36'$				

17

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
21 20	SN 519	465, 545 暗 →	4 ^h 48. ^m 5	+21° 56'				} 部
	4 (1615)	暗 →	48.2	19° 49'				
	5 (1304)	→	53.4	17° 57'	+1.9	+13		
	0 SN 522	暗 →	6 ^h 11. ^m 9	+24° 08'				A=6 ^h 15.4 D=+25° 14'
	PO 303 1	534, 557 " "	12.8	23 03				} 部
	2	(1300) 534 ₂ →	14.0	25 38				
	PO 343	534 ₃ " "	20.5	25 22				
	PO 354	534 ₄ 暗 →	21.5	27 04				
	6	暗 →	27.0	26 35				
	SN 523 ₁	(241) 亮 →	7 ^h 01. ^m 9	+21° 31'	-0.9	0		A=7 ^h 09. ^m 0 D=+22° 14'
	2	558 暗 →	02.8	22 13				} 部
	3	558 ₃ " "	03.4	20 35				
	4	→	10.0	20 14				
	5 (465)	→	14.1	24 32	+2.3	-8		
	6 (177)	亮 →	15.1	24 28	-0.9	+2		
	7 (1306)	→	15.2	19 38	-1	-4		
	SN 526 ₁	(383) 亮 →	7 ^h 39. ^m 3	+22° 18'				
24	SN 528 ₁	(439) 暗 →	3 ^h 49. ^m 3	+0° 05'	+0.5	-2		

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
21 24	SN 529	(517) 暗 →	4 ^h 12. ^m 8	+22° 50'				} 部
	2	481, 492 暗 →	14.0	24° 16'				
	3	(1576) →	14.4	19° 45'				
	4	498, 504 →	16.2	19° 40'				
	5	504, 537 →	16.6	20° 09'				
	6	(1057) →	26.2	21° 50'				
	7	(215) 亮 暗 →	31.0	23° 56'				
	8	537 ₆ 暗 →	31.1	21° 36'				
	532	亮 星						
	0 534	PO 303 522 ₂ 暗 →	6 ^h 08. ^m 1	+23° 20'				} 部
	2	(1300) 522 ₂ , 557 ₂ →	10.0	25° 52'				
	3	PO 304 522 ₃ , 557 ₃ →	15.5	25° 34'				
	4	PO 305 522 ₄ , 557 ₄ →	18.5	27° 09'				
	5	(427) 557 ₅ 亮 →	25.4	26° 12'				
	6	PO 310	15.7	28° 06'				
	535	(1271) →	6 ^h 32.1	+17° 55'				} 部
	2	(72) 亮 →	6 ^h 41.9	14° 44'				
	3	(213) 亮 →	42.9	19° 00'				
	4		39.0	14° 54'				
	536	(1028) 6 ^h 44.1 +16° 21' →						17 颗

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
21 30 ^d	SN 537 ₁	(517) 很亮 →	4 ^h 09.7	+22°34'				A=4 ^h 19.1 D=+22°03'
	2	(1576) →	11.2	19°40'				
	3	5295 5045 →	12.7	20°37'				
	4	(1057) →	22.6	21°35'				
	5	(215) 亮 →	26.5	23°41'				
	6	5298 暗 →	26.9	21°40'				
24 30 ^d	SN 540 ₁	(437) →	5 ^h 02.4	+22°30'				A=5 ^h 20.3 D=+24°03'
	2	(321) 亮 →	06.0	25°40'				
	3	556? →	07.2	26°15'				
	4	438 464 →	17.5	26°25'				
	5	(1357) 暗 →	16.8	+24°00'				
	6	5129 暗 →	17.6	22°33'				
	7	(866) →	16.5	21°52'				
	8	5563 →	12.4	23°37'				
	SN 541 ₁	(779)	7 ^h 53.4	+18°05'				A=7 ^h 52.8 D=+18°49'
	2	(738)	56.3	18°51'				
	SN 544 ₁	(1332)	8 ^h 07.6	+23°46'				A=8 ^h 14.4 D=21°40'
	2	563 5762	09.4	23°21'				
	3	(740)	10.4	19°06'				
	4	(974)	12.5	23°50'				

19 颗

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	星等	备注
21 30 ^d	SN 544 ₅	563 ₆	8 ^h 20.5	23°36'				A=4 ^h 34.2 D=+19°34'
	6	(64)	21.0	20°09'				
	7	(557)	22.7	19°27'				
	8	(1210)	24.4	21°54'				
	9	563 ₁₁	17.5	20°57'				
31	545 ₁	(1032) →	4 ^h 26.2	+21°40'				A=5 ^h 16.6 D=+21°36'
	2	(1150) →	27.6	18°20'				
	3	465 519 ₅ →	39.9	21°29'				
	4	(1615) 14.5 →	40.6	19°43'				
	5	(1304) 15.1 →	44.5	18°30'				
	6	(424) 13.5 亮 →	45.6	18°36'				
	548 ₁	512 ₂ →	5 ^h 09.4	+20°46'				A=5 ^h 16.6 D=+21°36'
	2	(866) →	15.6	21°52'				
	3	(486) →	15.8	20°55'				
	4	(1357) →	16.0	24°02'				
	549 ₁	(39) → 很亮	8 ^h 08.0	+9°28'	-0.2	0		A=8 ^h 14.9 D=+7°02'
	2	(234) → 亮	10.8	8°09'	-0.4	-1		
	3	(874) →	14.3	4°20'	-1.6	-2		

18

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	μ	σ	星等	备注
31 ^d	SN 549 ₉	(1149) →	$8^h 22^m$	$+9^{\circ} 07'$	+1.3	-12		

..	SN 552, (58)		$8^h 45.6$	$+12^{\circ} 47'$				A = $8^h 41.9$
✓	SN 552 ³ (474)		51.6	$9^{\circ} 18'$				D = $10^{\circ} 34'$
	2?		47.8	$11^{\circ} 00'$				

542次

时间	底片号码	星名及运动情况	α	δ	μ	σ	星等	备注
----	------	---------	----------	----------	-------	----------	----	----