

東京		4:00		4:30		5:00		5:30		6:00		6:30		彗星出	天文簿明	常用簿明	日出
時刻	方位	高度	方位	高度	方位	高度	方位	高度	方位	高度	方位	高度					
日付	方位	高度	方位	高度	方位	高度	方位	高度	方位	高度	方位	高度					
11月17日	105	5	110	11	115	16	120	22	126	27	132	31	3:32	4:50	5:50	6:18	
11月21日	105	-5	109	1	113	7	118	12	123	17	129	22	4:22	4:53	5:54	6:21	
11月25日	103	-16	107	-11	111	-5	116	1	120	6	125	11	5:22	4:57	5:58	6:25	
11月29日	96	-31	100	-25	103	-19	107	-13	111	-7	115	0	6:31	5:00	6:01	6:29	
12月3日	88	-20	93	-14	97	-8	101	-1	106	4	110	10	5:37	5:03	6:05	6:33	
12月7日	85	-12	89	-6	94	1	98	6	103	12	108	18	4:56	5:06	6:08	6:36	
12月11日	81	-4	86	3	90	8	94	15	99	21	104	27	4:16	5:09	6:11	6:39	