

Day			+12 Hr	True									
1 Tu	10	15	21	26	24	23	00	11	11	28	14	20	
2 W	11 29 17	27 54 04	04	26 49	25 37	24 41	00 44	12 01	11 31	28 36	14 06	20 37	
3 Th	12 30 28	10	16 43 23	26 47	27 06	25 40	01 25	12 13	11 38	28 36	14 07	20 39	
4 F	13 31 39	22 53 54	29 01 44	26 45	28 35	26 40	02 05	12 26	11 45	28 36	14 09	20 41	
5 Sa	14 32 50	05	11	26 43	00	27 41	02 45	12 38	11 52	28 36	14 10	20 43	
6 Su	15 34 01	17 11 08	23 10 13	26 43	01 35	28 42	03 26	12 51	11 59	28 35	14 12	20 45	
7 M	16 35 11	29 07 39	05	26 42D	03 05	29 43	04 06	13 03	12 06	28 35D	14 13	20 47	
8 Tu	17 36 22	10	16 52 39	26 43	04 36	00	04 47	13 15	12 13	28 35	14 14	20 49	
9 W	18 37 32	22 46 15	28 39 45	26 43	06 08	01 47	05 27	13 27	12 20	28 36	14 16	20 51	
10 Th	19 38 42	04	10	26 44	07 39	02 50	06 08	13 39	12 27	28 36	14 17	20 54	
11 F	20 39 52	16 23 47	22 21 13	26 45	09 12	03 52	06 48	13 52	12 34	28 36	14 19	20 56	
12 Sa	21 41 01	28 20 51	04	26 46	10 45	04 56	07 29	14 04	12 41	28 36	14 20	20 58	
13 Su	22 42 09	10	16 38 37	26 46	12 18	05 59	08 10	14 15	12 48	28 36	14 22	21 00	
14 M	23 43 17	22 52 41	29 11 44	26 46	13 51	07 03	08 50	14 27	12 55	28 37	14 23	21 02	
15 Tu	24 44 24	05	12	26 46R	15 26	08 07	09 31	14 39	13 02	28 37	14 25	21 04	
16 W	25 45 31	18 43 39	25 27 10	26 46	17 00	09 11	10 11	14 51	13 09	28 38	14 27	21 06	
17 Th	26 46 36	02	09	26 45D	18 35	10 16	10 52	15 03	13 16	28 38	14 28	21 08	
18 F	27 47 41	16 18 59	23 29 44	26 46	20 11	11 21	11 33	15 14	13 23	28 39	14 30	21 10	
19 Sa	28 48 46	00	08	26 46	21 47	12 26	12 13	15 26	13 30	28 39	14 32	21 12	
20 Su	29 49 49	15 36 27	23 07 37	26 46	23 24	13 31	12 54	15 37	13 37	28 40	14 33	21 14	
21 M	00	00	08	26 46R	25 01	14 37	13 35	15 48	13 44	28 41	14 35	21 16	
22 Tu	01 51 54	15 53 11	23 28 24	26 46	26 39	15 43	14 15	16 00	13 51	28 42	14 37	21 18	
23 W	02 52 56	01	08	26 46	28 17	16 49	14 56	16 11	13 58	28 42	14 39	21 20	
24 Th	03 53 57	15 57 52	23 19 05	26 45	29 56	17 55	15 36	16 22	14 05	28 43	14 41	21 22	
25 F	04 54 57	00	07	26 44	01	19 02	16 17	16 33	14 11	28 44	14 42	21 24	
26 Sa	05 55 57	14 47 45	21 44 38	26 43	03 16	20 09	16 58	16 44	14 18	28 45	14 44	21 26	
27 Su	06 56 56	28 35 02	05	26 43	04 57	21 16	17 38	16 55	14 25	28 46	14 46	21 28	
28 M	07 57 55	11	18 29 15	26 43D	06 38	22 23	18 19	17 06	14 32	28 47	14 48	21 30	
29 Tu	08 58 53	24 56 01	01	26 43	08 20	23 30	19 00	17 16	14 38	28 48	14 50	21 32	
30 W	09 59 51	07	13 48 09	26 44	10 03	24 38	19 40	17 27	14 45	28 50	14 52	21 34	
31 Th	11 00 48	19 57 39	26 03 57	26 45	11 47	25 45	20 21	17 37	14 52	28 51	14 54	21 36	
1 F	12 01 44	02	08	26 46	13 31	26 53	21 02	17 48	14 58	28 52	14 56	21 37	

Planetary Data

Ingresses		
	Day	Time
	4	10:39 PM
	7	6:17 AM
	20	3:59 AM
	24	12:49 AM

Stations		
	Day	Time
	6	3:26 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses			Void Times		
	Day	Time		Time	Last Aspect
	30	8:23 PM	1	5:26 PM	
	2	3:59 AM	4	12:42 PM	
	4	1:55 PM	7	1:20 AM	
	7	1:46 AM	9	11:53 AM	
	9	2:44 PM	11	9:25 AM	
	12	3:18 AM	14	10:56 AM	
	14	1:31 PM	16	1:33 PM	
	16	8:00 PM	18	8:32 PM	
	18	10:44 PM	20	8:49 PM	
	20	10:54 PM	22	8:19 PM	
	22	10:21 PM	24	8:50 AM	
	24	11:03 PM	27	12:21 AM	
	27	2:30 AM	28	5:39 PM	
	29	9:33 AM	31	5:33 PM	
	31	7:47 PM			

Phases & Eclipses

Lunar Phases		
Day	Time	
5	8:28 PM	15
14	1:46 AM	23
21	12:16 AM	00
27	4:11 PM	07

Solar Eclipses		
Day	Time	
5	8:42 PM	P 0.715

Lunar Eclipses		
Day	Time	
21	12:12 AM	T 1.195

Day			+12 Hr	True									
1 F	12 ♀ 01 44	02 ♀ 07 29	08 ♀ 08 40	26 ♄ 46D	13 ♀ 31D	26 ♀ 53D	21 ♀ 02D	17 ♀ 48D	14 ♀ 58D	28 ♀ 52D	14 ♀ 56D	21 ♀ 37D	
2 Sa	13 ♀ 02 39	14 ♀ 07 51	20 ♀ 05 24	26 ♀ 48	15 ♀ 15	28 ♀ 01	21 ♀ 42	17 ♀ 58	15 ♀ 05	28 ♀ 53	14 ♀ 58	21 ♀ 39	
3 Su	14 ♀ 03 34	26 ♀ 01 40	01 ♀ 56 55	26 ♀ 48	17 ♀ 01	29 ♀ 10	22 ♀ 23	18 ♀ 08	15 ♀ 11	28 ♀ 55	15 ♀ 00	21 ♀ 41	
4 M	15 ♀ 04 27	07 ♀ 51 28	13 ♀ 45 34	26 ♀ 48R	18 ♀ 47	00 ♀ 18	23 ♀ 04	18 ♀ 18	15 ♀ 18	28 ♀ 56	15 ♀ 02	21 ♀ 43	
5 Tu	16 ♀ 05 19	19 ♀ 39 30	25 ♀ 33 29	26 ♀ 46	20 ♀ 33	01 ♀ 27	23 ♀ 44	18 ♀ 28	15 ♀ 24	28 ♀ 58	15 ♀ 04	21 ♀ 45	
6 W	17 ♀ 06 10	01 ♀ 27 47	07 ♀ 22 40	26 ♀ 44	22 ♀ 21	02 ♀ 35	24 ♀ 25	18 ♀ 38	15 ♀ 31	28 ♀ 59	15 ♀ 06	21 ♀ 47	
7 Th	18 ♀ 07 00	13 ♀ 18 21	19 ♀ 15 08	26 ♀ 40	24 ♀ 08	03 ♀ 44	25 ♀ 05	18 ♀ 48	15 ♀ 37	29 ♀ 01	15 ♀ 08	21 ♀ 49	
8 F	19 ♀ 07 48	25 ♀ 13 19	01 ♀ 13 10	26 ♀ 36	25 ♀ 56	04 ♀ 53	25 ♀ 46	18 ♀ 58	15 ♀ 43	29 ♀ 02	15 ♀ 10	21 ♀ 51	
9 Sa	20 ♀ 08 35	07 ♀ 15 04	13 ♀ 19 20	26 ♀ 32	27 ♀ 44	06 ♀ 02	26 ♀ 27	19 ♀ 07	15 ♀ 50	29 ♀ 04	15 ♀ 12	21 ♀ 53	
10 Su	21 ♀ 09 20	19 ♀ 26 22	25 ♀ 36 34	26 ♀ 29	29 ♀ 33	07 ♀ 11	27 ♀ 07	19 ♀ 17	15 ♀ 56	29 ♀ 06	15 ♀ 14	21 ♀ 54	
11 M	22 ♀ 10 04	01 ♀ 50 22	08 ♀ 08 13	26 ♀ 26	01 ♀ 22	08 ♀ 20	27 ♀ 48	19 ♀ 26	16 ♀ 02	29 ♀ 08	15 ♀ 16	21 ♀ 56	
12 Tu	23 ♀ 10 47	14 ♀ 30 33	20 ♀ 57 49	26 ♀ 25	03 ♀ 10	09 ♀ 30	28 ♀ 28	19 ♀ 35	16 ♀ 08	29 ♀ 09	15 ♀ 19	21 ♀ 58	
13 W	24 ♀ 11 27	27 ♀ 30 25	04 ♀ 08 46	26 ♀ 24D	04 ♀ 58	10 ♀ 39	29 ♀ 09	19 ♀ 45	16 ♀ 14	29 ♀ 11	15 ♀ 21	22 ♀ 00	
14 Th	25 ♀ 12 06	10 ♀ 53 12	17 ♀ 43 59	26 ♀ 25	06 ♀ 46	11 ♀ 49	29 ♀ 50	19 ♀ 54	16 ♀ 20	29 ♀ 13	15 ♀ 23	22 ♀ 02	
15 F	26 ♀ 12 44	24 ♀ 41 16	01 ♀ 45 08	26 ♀ 27	08 ♀ 33	12 ♀ 59	00 ♀ 30	20 ♀ 02	16 ♀ 26	29 ♀ 15	15 ♀ 25	22 ♀ 03	
16 Sa	27 ♀ 13 20	08 ♀ 55 29	16 ♀ 12 04	26 ♀ 28	10 ♀ 19	14 ♀ 09	01 ♀ 11	20 ♀ 11	16 ♀ 32	29 ♀ 17	15 ♀ 27	22 ♀ 05	
17 Su	28 ♀ 13 54	23 ♀ 34 27	01 ♀ 02 00	26 ♀ 29	12 ♀ 04	15 ♀ 19	01 ♀ 51	20 ♀ 20	16 ♀ 38	29 ♀ 19	15 ♀ 29	22 ♀ 07	
18 M	29 ♀ 14 26	08 ♀ 33 54	16 ♀ 09 09	26 ♀ 29R	13 ♀ 47	16 ♀ 29	02 ♀ 32	20 ♀ 28	16 ♀ 44	29 ♀ 21	15 ♀ 32	22 ♀ 08	
19 Tu	00 ♀ 14 56	23 ♀ 46 34	01 ♀ 24 56	26 ♀ 26	15 ♀ 27	17 ♀ 39	03 ♀ 12	20 ♀ 37	16 ♀ 50	29 ♀ 23	15 ♀ 34	22 ♀ 10	
20 W	01 ♀ 15 25	09 ♀ 02 53	16 ♀ 39 06	26 ♀ 23	17 ♀ 05	18 ♀ 49	03 ♀ 53	20 ♀ 45	16 ♀ 56	29 ♀ 25	15 ♀ 36	22 ♀ 12	
21 Th	02 ♀ 15 53	24 ♀ 12 17	01 ♀ 41 17	26 ♀ 17	18 ♀ 39	19 ♀ 59	04 ♀ 33	20 ♀ 53	17 ♀ 01	29 ♀ 27	15 ♀ 38	22 ♀ 13	
22 F	03 ♀ 16 19	09 ♀ 05 02	16 ♀ 22 43	26 ♀ 12	20 ♀ 10	21 ♀ 10	05 ♀ 14	21 ♀ 01	17 ♀ 07	29 ♀ 30	15 ♀ 41	22 ♀ 15	
23 Sa	04 ♀ 16 43	23 ♀ 33 40	00 ♀ 37 28	26 ♀ 06	21 ♀ 36	22 ♀ 20	05 ♀ 54	21 ♀ 09	17 ♀ 13	29 ♀ 32	15 ♀ 43	22 ♀ 17	
24 Su	05 ♀ 17 06	07 ♀ 33 54	14 ♀ 22 56	26 ♀ 02	22 ♀ 56	23 ♀ 31	06 ♀ 34	21 ♀ 17	17 ♀ 18	29 ♀ 34	15 ♀ 45	22 ♀ 18	
25 M	06 ♀ 17 28	21 ♀ 04 42	27 ♀ 39 28	25 ♀ 59	24 ♀ 12	24 ♀ 41	07 ♀ 15	21 ♀ 24	17 ♀ 24	29 ♀ 36	15 ♀ 47	22 ♀ 20	
26 Tu	07 ♀ 17 48	04 ♀ 07 40	10 ♀ 29 47	25 ♀ 57	25 ♀ 20	25 ♀ 52	07 ♀ 55	21 ♀ 32	17 ♀ 29	29 ♀ 39	15 ♀ 49	22 ♀ 21	
27 W	08 ♀ 18 07	16 ♀ 46 21	22 ♀ 57 59	25 ♀ 58D	26 ♀ 22	27 ♀ 03	08 ♀ 36	21 ♀ 39	17 ♀ 34	29 ♀ 41	15 ♀ 52	22 ♀ 23	
28 Th	09 ♀ 18 25	29 ♀ 05 16	05 ♀ 08 51	25 ♀ 59	27 ♀ 16	28 ♀ 14	09 ♀ 16	21 ♀ 46	17 ♀ 40	29 ♀ 44	15 ♀ 54	22 ♀ 24	
1 F	10 ♀ 18 41	11 ♀ 09 21	17 ♀ 07 20	26 ♀ 01	28 ♀ 02	29 ♀ 25	09 ♀ 56	21 ♀ 53	17 ♀ 45	29 ♀ 46	15 ♀ 56	22 ♀ 26	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		3	5:28 PM
		10	5:50 AM
		14	5:50 AM
		18	6:03 PM

Stations		Day	Time

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
		31	7:47 PM
		3	8:03 AM
		5	9:01 PM
		8	9:34 AM
		10	8:29 PM
		13	4:31 AM
		15	9:02 AM
		17	10:21 AM
		19	9:47 AM
		21	9:17 AM
		23	10:56 AM
		25	4:19 PM
		28	1:48 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		3	5:53 AM	
		5	6:59 PM	
		7	5:14 PM	
		10	6:47 PM	
		12	5:26 PM	
		15	7:49 AM	
		17	9:17 AM	
		19	8:51 AM	
		20	8:52 PM	
		23	10:11 AM	
		25	7:14 AM	
		28	1:17 AM	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time	Phase	Time
		4	4:04 PM		15 ♀ 45
		12	5:26 PM		23 ♀ 54
		19	10:53 AM		00 ♀ 42
		26	6:28 AM		07 ♀ 34

Solar Eclipses		Day	Time
			~ None ~

Lunar Eclipses		Day	Time
			~ None ~

Day			+12 Hr	True									
1 F	10	10	16	26	28	29	09	21	17	29	15	22	
2 Sa	11 16 25	22 33 47	28 28 32	26 02	28 38	00	10 35	22 00	17 50	29 49	15 58	22 27	
3 Su	12 16 38	04	10	26 01 _R	29 07	01 44	11 15	22 07	17 55	29 51	16 01	22 29	
4 M	13 16 49	16 08 53	22 02 25	25 59	29 27	02 55	11 55	22 13	18 00	29 54	16 03	22 30	
5 Tu	14 16 59	27 56 34	03	25 54	29 37	04 06	12 36	22 20	18 05	29 56	16 05	22 32	
6 W	15 17 07	09	15 45 28	25 47	29 38 _R	05 17	13 16	22 26	18 10	29 59	16 08	22 33	
7 Th	16 17 13	21 44 39	27 45 34	25 39	29 29	06 29	13 56	22 32	18 15	00	16 10	22 34	
8 F	17 17 17	03	09	25 28	29 12	07 40	14 36	22 38	18 19	00 04	16 12	22 36	
9 Sa	18 17 19	16 00 17	22 09 41	25 18	28 47	08 52	15 17	22 44	18 24	00 07	16 14	22 37	
10 Su	19 17 19	28 21 36	04	25 08	28 13	10 03	15 57	22 50	18 29	00 10	16 17	22 38	
11 M	20 17 17	10	17 14 32	25 00	27 33	11 15	16 37	22 55	18 33	00 13	16 19	22 40	
12 Tu	21 17 13	23 38 42	00	24 54	26 47	12 26	17 17	23 01	18 38	00 15	16 21	22 41	
13 W	22 17 07	06	13 14 44	24 51	25 56	13 38	17 57	23 06	18 42	00 18	16 24	22 42	
14 Th	23 16 59	19 55 38	26 41 27	24 50	25 02	14 49	18 37	23 11	18 46	00 21	16 26	22 43	
15 F	24 16 48	03	10	24 50 _D	24 06	16 01	19 18	23 16	18 51	00 24	16 28	22 44	
16 Sa	25 16 35	17 30 43	24 38 04	24 51	23 08	17 13	19 58	23 20	18 55	00 27	16 30	22 46	
17 Su	26 16 20	01	09	24 51 _R	22 11	18 25	20 38	23 25	18 59	00 30	16 33	22 47	
18 M	27 16 02	16 31 00	23 57 24	24 49	21 15	19 36	21 18	23 29	19 03	00 33	16 35	22 48	
19 Tu	28 15 43	01	08	24 45	20 22	20 48	21 58	23 33	19 07	00 36	16 37	22 49	
20 W	29 15 21	16 31 27	24 04 04	24 38	19 33	22 00	22 38	23 37	19 11	00 39	16 39	22 50	
21 Th	00	01	09	24 29	18 47	23 12	23 18	23 41	19 14	00 42	16 42	22 51	
22 F	01 14 31	16 28 29	23 48 17	24 18	18 07	24 24	23 57	23 45	19 18	00 45	16 44	22 52	
23 Sa	02 14 03	01	08	24 08	17 32	25 36	24 37	23 48	19 22	00 48	16 46	22 53	
24 Su	03 13 33	15 10 26	22 03 46	23 59	17 03	26 48	25 17	23 52	19 25	00 51	16 48	22 54	
25 M	04 13 02	28 49 46	05	23 51	16 40	28 00	25 57	23 55	19 29	00 55	16 50	22 55	
26 Tu	05 12 28	12	18 25 29	23 47	16 22	29 12	26 37	23 58	19 32	00 58	16 53	22 56	
27 W	06 11 53	24 44 35	00	23 45	16 11	00	27 17	24 01	19 35	01 01	16 55	22 56	
28 Th	07 11 17	07	13 11 20	23 44 _D	16 06	01 37	27 57	24 03	19 38	01 04	16 57	22 57	
29 F	08 10 38	19 12 16	25 10 23	23 44	16 06 _D	02 49	28 36	24 06	19 41	01 07	16 59	22 58	
30 Sa	09 09 58	01	07	23 44 _R	16 12	04 01	29 16	24 08	19 44	01 11	17 01	22 59	
31 Su	10 09 16	12 54 20	18 47 38	23 43	16 24	05 13	29 56	24 10	19 47	01 14	17 03	23 00	
1 M	11 08 31	24 41 12	00	23 39	16 40	06 26	00	24 12	19 50	01 17	17 06	23 00	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		1	12:45 PM
		6	4:26 AM
		20	5:58 PM
		26	3:42 PM
		31	2:11 AM

Stations		Day	Time
	_R	5	2:18 PM
	_D	28	9:58 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time	Void Times		Last Aspect
		28	2:48 AM	2	2:47 PM	
		2	3:06 PM	5	4:05 AM	
		5	4:11 AM	7	3:08 PM	
		7	4:28 PM	9	1:14 PM	
		10	3:10 AM	12	5:31 AM	
		12	11:48 AM	14	8:31 AM	
		14	5:49 PM	16	2:02 PM	
		16	8:57 PM	18	11:18 AM	
		18	9:42 PM	20	11:22 AM	
		20	9:28 PM	22	2:10 PM	
		22	10:15 PM	24	10:24 PM	
		25	2:06 AM	26	10:37 PM	
		27	10:08 AM	29	8:05 PM	
		29	9:46 PM			

Phases & Eclipses

Lunar Phases		
Day	Time	
6	12:04 PM	15
14	6:27 AM	23
20	9:43 PM	00
28	12:10 AM	07

Solar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

Lunar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

Day			+12 Hr	True								
1 M	11 08 31	24 41 12	00 35 32	23 39 ^R	16 40 ^D	06 26 ^D	00 36 ^D	24 12 ^D	19 50 ^D	01 17 ^D	17 06 ^D	23 00 ^D
2 Tu	12 07 46	06 31 05	12 28 14	23 33	17 02	07 38	01 15	24 14	19 53	01 20	17 08	23 01
3 W	13 06 58	18 27 19	24 28 37	23 23	17 28	08 50	01 55	24 15	19 55	01 24	17 10	23 02
4 Th	14 06 08	00 32 20	06 38 38	23 11	17 59	10 03	02 35	24 16	19 58	01 27	17 12	23 02
5 F	15 05 16	12 47 39	18 59 26	22 58	18 34	11 15	03 14	24 18	20 00	01 30	17 14	23 03
6 Sa	16 04 22	25 14 01	01 31 26	22 44	19 13	12 27	03 54	24 19	20 03	01 34	17 16	23 03
7 Su	17 03 26	07 51 40	14 14 41	22 30	19 56	13 40	04 33	24 19	20 05	01 37	17 18	23 04
8 M	18 02 29	20 40 31	27 09 08	22 19	20 42	14 52	05 13	24 20	20 07	01 40	17 20	23 04
9 Tu	19 01 28	03 40 36	10 14 57	22 11	21 32	16 05	05 53	24 20	20 09	01 44	17 22	23 05
10 W	20 00 26	16 52 16	23 32 40	22 05	22 25	17 17	06 32	24 20	20 11	01 47	17 24	23 05
11 Th	20 59 22	00 51 17	07 03 15	22 03	23 21	18 30	07 12	24 20 ^R	20 13	01 51	17 26	23 06
12 F	21 58 15	13 53 44	20 47 51	22 02	24 20	19 42	07 51	24 20	20 15	01 54	17 28	23 06
13 Sa	22 57 06	27 45 43	04 47 22	22 02	25 21	20 55	08 31	24 20	20 17	01 57	17 30	23 06
14 Su	23 55 54	11 52 48	19 01 52	22 01	26 26	22 07	09 10	24 19	20 18	02 01	17 32	23 07
15 M	24 54 41	26 14 20	03 29 52	21 59	27 32	23 20	09 49	24 19	20 20	02 04	17 34	23 07
16 Tu	25 53 25	10 47 57	18 07 57	21 54	28 42	24 32	10 29	24 18	20 21	02 08	17 36	23 07
17 W	26 52 06	25 29 05	02 50 31	21 46	29 53	25 45	11 08	24 17	20 22	02 11	17 38	23 08
18 Th	27 50 46	10 11 16	17 30 22	21 36	01 07	26 57	11 48	24 15	20 24	02 15	17 39	23 08
19 F	28 49 23	24 46 49	01 59 42	21 25	02 23	28 10	12 27	24 14	20 25	02 18	17 41	23 08
20 Sa	29 47 59	09 08 10	16 11 29	21 13	03 42	29 23	13 06	24 12	20 26	02 21	17 43	23 08
21 Su	00 46 33	23 09 06	00 00 35	21 02	05 02	00 35	13 45	24 10	20 27	02 25	17 45	23 08
22 M	01 45 05	06 45 41	13 24 21	20 54	06 24	01 48	14 25	24 08	20 28	02 28	17 47	23 08
23 Tu	02 43 35	19 56 39	26 22 48	20 48	07 48	03 01	15 04	24 06	20 28	02 32	17 48	23 08
24 W	03 42 04	02 43 08	08 58 06	20 45	09 15	04 13	15 43	24 04	20 29	02 35	17 50	23 08
25 Th	04 40 31	15 08 15	21 14 08	20 44	10 43	05 26	16 22	24 01	20 29	02 39	17 52	23 08 ^R
26 F	05 38 56	27 16 24	03 15 44	20 44 ^D	12 13	06 39	17 01	23 58	20 30	02 42	17 53	23 08
27 Sa	06 37 20	09 12 48	15 08 17	20 44 ^R	13 45	07 51	17 41	23 55	20 30	02 46	17 55	23 08
28 Su	07 35 42	21 02 51	26 57 12	20 43	15 18	09 04	18 20	23 52	20 30	02 49	17 57	23 08
29 M	08 34 02	02 51 56	08 47 39	20 40	16 54	10 17	18 59	23 49	20 31	02 52	17 58	23 08
30 Tu	09 32 21	14 44 55	20 44 15	20 35	18 31	11 30	19 38	23 45	20 31 ^R	02 56	18 00	23 08
1 W	10 30 39	26 46 03	02 50 45	20 28	20 10	12 42	20 17	23 42	20 31	02 59	18 02	23 08

Planetary Data

Ingresses	
Day	Time
	17 2:00 AM
	20 4:54 AM
	20 12:10 PM

Stations	
Day	Time
	10 1:00 PM
	24 2:47 PM
	29 8:53 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Void Times	
Day	Time	Day	Time
	29 9:46 PM	31	11:02 PM
	1 10:48 AM	3	11:35 AM
	3 10:57 PM	5	10:15 PM
	6 9:06 AM	8	4:28 AM
	8 5:15 PM	10	1:27 PM
	10 11:30 PM	12	7:33 PM
	13 3:50 AM	14	9:39 PM
	15 6:13 AM	17	12:29 AM
	17 7:22 AM	19	7:12 AM
	19 8:41 AM	20	11:59 PM
	21 11:59 AM	23	7:44 AM
	23 6:50 PM	25	3:48 PM
	26 5:28 AM	28	5:44 AM
	28 6:12 PM		

Phases & Eclipses

Lunar Phases	
Day	Time
	5 4:51 AM
	12 3:06 PM
	19 7:12 AM
	26 6:18 PM

Solar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

Lunar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

Day			+12 Hr	True									
1 W	10 30 39	26 46 03	02 50 45	20 28 ^R	20 10 ^D	12 42 ^D	20 17 ^D	23 42 ^R	20 31 ^R	02 59 ^D	18 02 ^D	23 08 ^R	23 08 ^R
2 Th	11 28 54	08 58 38	15 09 57	20 18	21 51	13 55	20 56	23 38	20 30	03 03	18 03	23 08	23 08
3 F	12 27 09	21 24 53	27 43 31	20 07	23 34	15 08	21 35	23 34	20 30	03 06	18 05	23 07	23 07
4 Sa	13 25 21	04 05 53	10 31 57	19 55	25 19	16 21	22 14	23 30	20 30	03 10	18 06	23 07	23 07
5 Su	14 23 32	17 01 37	23 34 45	19 43	27 05	17 34	22 53	23 26	20 29	03 13	18 08	23 07	23 07
6 M	15 21 41	00 11 11	06 50 43	19 34	28 54	18 46	23 32	23 21	20 29	03 16	18 09	23 07	23 07
7 Tu	16 19 49	13 33 09	20 18 17	19 27	00 44	19 59	24 11	23 17	20 28	03 20	18 10	23 06	23 06
8 W	17 17 54	27 05 55	03 55 53	19 22	02 36	21 12	24 50	23 12	20 27	03 23	18 12	23 06	23 06
9 Th	18 15 58	10 48 04	17 42 20	19 20	04 29	22 25	25 29	23 07	20 27	03 27	18 13	23 05	23 05
10 F	19 14 00	24 38 37	01 36 48	19 20 ^D	06 25	23 38	26 08	23 02	20 26	03 30	18 15	23 05	23 05
11 Sa	20 12 01	08 36 51	15 38 40	19 21	08 23	24 51	26 47	22 57	20 25	03 33	18 16	23 05	23 05
12 Su	21 09 59	22 42 11	29 47 14	19 21 ^R	10 22	26 03	27 26	22 51	20 23	03 37	18 17	23 04	23 04
13 M	22 07 55	06 53 39	14 01 13	19 20	12 23	27 16	28 04	22 46	20 22	03 40	18 18	23 04	23 04
14 Tu	23 05 49	21 09 36	28 18 27	19 17	14 25	28 29	28 43	22 40	20 21	03 43	18 20	23 03	23 03
15 W	24 03 42	05 27 17	12 35 36	19 12	16 30	29 42	29 22	22 34	20 20	03 46	18 21	23 02	23 02
16 Th	25 01 33	19 42 50	26 48 22	19 04	18 35	00 55	00 01	22 28	20 18	03 50	18 22	23 02	23 02
17 F	25 59 22	03 51 35	10 51 54	18 56	20 43	02 08	00 40	22 22	20 16	03 53	18 23	23 01	23 01
18 Sa	26 57 10	17 48 43	24 41 31	18 48	22 51	03 21	01 18	22 16	20 15	03 56	18 24	23 01	23 01
19 Su	27 54 56	01 29 54	08 13 30	18 40	25 01	04 34	01 57	22 10	20 13	03 59	18 25	23 00	23 00
20 M	28 52 41	14 52 05	21 25 33	18 34	27 11	05 46	02 36	22 04	20 11	04 03	18 26	22 59	22 59
21 Tu	29 50 25	27 53 52	04 17 08	18 30	29 22	06 59	03 14	21 57	20 09	04 06	18 27	22 59	22 59
22 W	00 48 07	10 35 32	16 49 23	18 28	01 33	08 12	03 53	21 51	20 07	04 09	18 28	22 58	22 58
23 Th	01 45 48	22 59 02	29 04 56	18 28 ^D	03 45	09 25	04 32	21 44	20 05	04 12	18 29	22 57	22 57
24 F	02 43 29	05 07 34	11 07 31	18 29	05 57	10 38	05 10	21 37	20 03	04 15	18 30	22 56	22 56
25 Sa	03 41 08	17 05 21	23 01 41	18 30	08 08	11 51	05 49	21 30	20 01	04 18	18 31	22 55	22 55
26 Su	04 38 46	28 57 10	04 52 25	18 31	10 18	13 04	06 28	21 23	19 58	04 22	18 32	22 55	22 55
27 M	05 36 23	10 48 06	16 44 49	18 31 ^R	12 28	14 17	07 06	21 16	19 56	04 25	18 33	22 54	22 54
28 Tu	06 33 59	22 43 12	28 43 48	18 29	14 36	15 30	07 45	21 09	19 53	04 28	18 34	22 53	22 53
29 W	07 31 34	04 47 10	10 53 48	18 27	16 43	16 43	08 23	21 02	19 51	04 31	18 34	22 52	22 52
30 Th	08 29 08	17 04 09	23 18 34	18 22	18 48	17 56	09 02	20 55	19 48	04 34	18 35	22 51	22 51
31 F	09 26 42	29 37 22	06 00 46	18 16	20 52	19 09	09 40	20 47	19 45	04 37	18 36	22 50	22 50
1 Sa	10 24 14	12 28 53	19 01 45	18 10	22 53	20 22	10 19	20 40	19 42	04 40	18 37	22 49	22 49

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		6	2:24 PM
		15	5:45 AM
		15	11:08 PM
		21	3:58 AM
		21	6:51 AM

Stations		Day	Time

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
		28	6:12 PM
		1	6:24 AM
		3	4:18 PM
		5	11:39 PM
		8	5:07 AM
		10	9:13 AM
		12	12:22 PM
		14	2:51 PM
		16	5:25 PM
		18	9:21 PM
		21	3:56 AM
		23	1:49 PM
		26	2:07 AM
		28	2:32 PM
		31	12:43 AM

Void Times		Last Aspect
30	5:57 PM	
3	4:47 AM	
5	11:10 AM	
7	7:50 PM	
9	10:06 PM	
12	8:24 AM	
14	1:19 PM	
16	5:38 AM	
18	5:12 PM	
20	1:05 PM	
22	11:58 PM	
25	8:51 AM	
28	12:21 AM	
30	11:07 AM	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
		4	6:46 PM
		11	9:12 PM
		18	5:12 PM
		26	12:34 PM

Solar Eclipses		Day	Time

~ None ~

Lunar Eclipses		Day	Time

~ None ~

Day			+12 Hr	True									
1 Sa	10	12	19	18	22	20	10	20	19	04	18	22	
2 Su	11 21 46	25 39 20	02	18 03	24 52	21 35	10 58	20 33	19 39	04 43	18 37	22 48	
3 M	12 19 16	09	15 58 31	17 58	26 49	22 48	11 36	20 25	19 37	04 45	18 38	22 47	
4 Tu	13 16 46	22 52 45	29 50 15	17 55	28 44	24 01	12 15	20 18	19 33	04 48	18 38	22 46	
5 W	14 14 15	06	13	17 53	00	25 14	12 53	20 10	19 30	04 51	18 39	22 45	
6 Th	15 11 42	20 57 58	28 04 06	17 52D	02 26	26 27	13 31	20 02	19 27	04 54	18 39	22 44	
7 F	16 09 09	05	12	17 53	04 13	27 41	14 10	19 55	19 24	04 57	18 40	22 43	
8 Sa	17 06 34	19 27 09	26 35 10	17 54	05 58	28 54	14 48	19 47	19 21	05 00	18 40	22 42	
9 Su	18 03 59	03	10	17 55	07 39	00	15 27	19 40	19 17	05 02	18 41	22 41	
10 M	19 01 22	17 55 46	25 00 36	17 56	09 19	01 20	16 05	19 32	19 14	05 05	18 41	22 40	
11 Tu	19 58 43	02	09	17 56R	10 55	02 33	16 44	19 24	19 10	05 08	18 42	22 38	
12 W	20 56 04	16 05 39	23 03 22	17 54	12 29	03 46	17 22	19 17	19 07	05 10	18 42	22 37	
13 Th	21 53 24	29 58 42	06	17 51	14 00	04 59	18 00	19 09	19 03	05 13	18 42	22 36	
14 F	22 50 43	13	20 27 58	17 47	15 28	06 12	18 39	19 01	18 59	05 16	18 42	22 35	
15 Sa	23 48 01	27 11 22	03	17 44	16 54	07 26	19 17	18 54	18 56	05 18	18 43	22 34	
16 Su	24 45 18	10	16 59 52	17 41	18 17	08 39	19 55	18 46	18 52	05 21	18 43	22 32	
17 M	25 42 35	23 28 25	29 53 03	17 38	19 36	09 52	20 34	18 39	18 48	05 23	18 43	22 31	
18 Tu	26 39 51	06	12	17 37	20 53	11 05	21 12	18 31	18 44	05 26	18 43	22 30	
19 W	27 37 06	18 44 10	24 54 03	17 37D	22 08	12 18	21 50	18 24	18 40	05 28	18 43	22 29	
20 Th	28 34 21	01	07	17 37	23 19	13 32	22 28	18 16	18 36	05 30	18 43	22 27	
21 F	29 31 36	13 05 50	19 04 59	17 38	24 27	14 45	23 07	18 09	18 32	05 33	18 43	22 26	
22 Sa	00	25 02 27	00	17 40	25 32	15 58	23 45	18 01	18 28	05 35	18 43R	22 25	
23 Su	01 26 05	06	12 49 49	17 41	26 33	17 11	24 23	17 54	18 24	05 37	18 43	22 23	
24 M	02 23 19	18 45 44	24 42 40	17 42	27 32	18 25	25 01	17 47	18 20	05 40	18 43	22 22	
25 Tu	03 20 32	00	06	17 42R	28 27	19 38	25 40	17 40	18 16	05 42	18 43	22 21	
26 W	04 17 46	12 45 20	18 52 06	17 42	29 19	20 51	26 18	17 33	18 11	05 44	18 43	22 19	
27 Th	05 15 00	25 02 43	01	17 42	00	22 05	26 56	17 26	18 07	05 46	18 43	22 18	
28 F	06 12 13	07	14 02 14	17 41	00 51	23 18	27 34	17 19	18 03	05 48	18 43	22 16	
29 Sa	07 09 27	20 32 33	27 08 30	17 40	01 32	24 31	28 12	17 12	17 59	05 50	18 42	22 15	
30 Su	08 06 41	03	10	17 38	02 08	25 45	28 51	17 05	17 54	05 52	18 42	22 14	
1 M	09 03 55	17 30 40	24 29 04	17 37	02 41	26 58	29 29	16 58	17 50	05 54	18 42	22 12	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		4	4:04 PM
		8	9:36 PM
		21	11:53 AM
		26	8:19 PM

Stations		Day	Time
	R	21	10:35 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Void Times		Last Aspect
Day	Time	Day	Time	
	31 12:43 AM	1	6:53 PM	
	2 7:48 AM	4	11:42 AM	
	4 12:17 PM	6	10:10 AM	
	6 3:16 PM	8	5:24 PM	
	8 5:44 PM	10	8:02 AM	
	10 8:29 PM	12	11:15 AM	
	13 12:02 AM	14	3:46 PM	
	15 5:02 AM	17	4:31 AM	
	17 12:13 PM	19	7:19 AM	
	19 10:01 PM	21	10:02 AM	
	22 10:02 AM	24	7:10 PM	
	24 10:38 PM	27	3:52 AM	
	27 9:32 AM	29	2:38 PM	
	29 5:09 PM			

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time	Phase	Time
	3	6:02 AM		12	33
	10	1:59 AM		19	06
	17	4:31 AM		25	53
	25	5:47 AM		03	34

Solar Eclipses

Day Time ~ None ~

Lunar Eclipses

Day Time ~ None ~

Day			+12 Hr	True									
1 M	09 03 55	17 II 30 40	24 II 29 04	17 37R	02 ♀ 41D	26 II 58D	29 ♄ 29D	16 ♀ 58R	17 ♃ 50R	05 ♄ 54D	18 ♃ 42R	22 ♃ 12R	
2 Tu	10 01 09	01 ♄ 32 28	08 ♄ 40 23	17 36	03 ♀ 10	28 11	00 ♀ 07	16 52	17 46	05 56	18 42	22 11	
3 W	10 58 22	15 52 13	23 07 19	17 36	03 ♀ 34	29 25	00 45	16 45	17 41	05 58	18 41	22 09	
4 Th	11 55 36	00 ♀ 24 56	07 ♀ 44 17	17 36D	03 ♀ 54	00 ♄ 38	01 23	16 39	17 37	06 00	18 41	22 08	
5 F	12 52 49	15 04 34	22 24 59	17 36	04 ♀ 09	01 52	02 01	16 33	17 33	06 02	18 40	22 07	
6 Sa	13 50 03	29 44 47	07 ♄ 03 14	17 37	04 ♀ 20	03 05	02 40	16 27	17 28	06 03	18 40	22 05	
7 Su	14 47 15	14 ♄ 19 42	21 33 37	17 37	04 ♀ 26	04 19	03 18	16 21	17 24	06 05	18 39	22 04	
8 M	15 44 28	28 44 31	05 ♄ 52 02	17 37	04 ♀ 27R	05 32	03 56	16 15	17 19	06 07	18 39	22 02	
9 Tu	16 41 41	12 ♄ 55 51	19 55 46	17 37	04 ♀ 24	06 46	04 34	16 09	17 15	06 08	18 38	22 01	
10 W	17 38 53	26 51 40	03 ♄ 43 28	17 37	04 ♀ 16	07 59	05 12	16 04	17 10	06 10	18 38	21 59	
11 Th	18 36 05	10 ♄ 31 10	17 14 48	17 37	04 ♀ 03	09 13	05 50	15 58	17 06	06 12	18 37	21 58	
12 F	19 33 17	23 54 27	00 ♀ 30 12	17 37	03 ♀ 46	10 26	06 28	15 53	17 02	06 13	18 37	21 56	
13 Sa	20 30 29	07 ♀ 02 09	13 30 27	17 38	03 ♀ 25	11 40	07 06	15 48	16 57	06 15	18 36	21 55	
14 Su	21 27 41	19 55 15	26 16 39	17 38	02 ♀ 59	12 54	07 45	15 43	16 53	06 16	18 35	21 54	
15 M	22 24 54	02 ♃ 34 51	08 ♃ 49 57	17 39	02 ♀ 30	14 07	08 23	15 38	16 48	06 17	18 35	21 52	
16 Tu	23 22 06	15 02 09	21 11 37	17 39	01 ♀ 58	15 21	09 01	15 33	16 44	06 19	18 34	21 51	
17 W	24 19 19	27 18 31	03 ♄ 23 02	17 39R	01 ♀ 22	16 35	09 39	15 29	16 40	06 20	18 33	21 49	
18 Th	25 16 32	09 ♄ 25 25	15 25 52	17 38	00 ♀ 44	17 48	10 17	15 24	16 35	06 21	18 32	21 48	
19 F	26 13 45	21 24 40	27 22 05	17 37	00 ♀ 05	19 02	10 55	15 20	16 31	06 22	18 31	21 46	
20 Sa	27 11 00	03 ♃ 18 27	09 ♃ 14 07	17 36	29 ♄ 24	20 16	11 33	15 16	16 27	06 23	18 31	21 45	
21 Su	28 08 14	15 09 26	21 04 49	17 35	28 ♀ 43	21 29	12 11	15 12	16 22	06 25	18 30	21 43	
22 M	29 05 30	27 00 44	02 ♃ 57 36	17 33	28 ♀ 02	22 43	12 49	15 08	16 18	06 26	18 29	21 42	
23 Tu	00 ♀ 02 46	08 ♃ 55 57	14 56 16	17 32	27 ♀ 22	23 57	13 27	15 04	16 14	06 27	18 28	21 40	
24 W	01 00 02	20 59 06	27 04 59	17 31	26 ♀ 44	25 11	14 05	15 01	16 10	06 28	18 27	21 39	
25 Th	01 57 20	03 ♄ 14 28	09 ♄ 28 05	17 31D	26 ♀ 08	26 24	14 43	14 58	16 05	06 28	18 26	21 38	
26 F	02 54 39	15 46 23	22 09 49	17 31	25 ♀ 36	27 38	15 21	14 55	16 01	06 29	18 25	21 36	
27 Sa	03 51 59	28 38 52	05 II 13 54	17 32	25 ♀ 07	28 52	16 00	14 52	15 57	06 30	18 24	21 35	
28 Su	04 49 19	11 II 55 13	18 43 01	17 33	24 ♀ 43	00 ♀ 06	16 38	14 49	15 53	06 31	18 23	21 33	
29 M	05 46 41	25 37 22	02 ♄ 38 15	17 35	24 ♀ 23	01 20	17 16	14 46	15 49	06 32	18 22	21 32	
30 Tu	06 44 03	09 ♄ 45 25	16 58 30	17 35	24 ♀ 08	02 34	17 54	14 44	15 45	06 32	18 21	21 31	
31 W	07 41 27	24 16 58	01 ♀ 40 06	17 35R	23 ♀ 59	03 48	18 32	14 42	15 41	06 33	18 19	21 29	
1 Th	08 38 51	09 ♀ 07 03	16 36 48	17 34	23 ♀ 56D	05 02	19 10	14 40	15 37	06 33	18 18	21 28	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		1	7:19 PM
		3	11:17 AM
		19	3:05 AM
		22	10:50 PM
		27	9:53 PM

Stations		Day	Time
	R	7	7:14 PM
	D	31	11:57 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time	Void Times		Last Aspect
	II	29	5:09 PM	1	5:48 PM	
	♄	1	9:23 PM	3	10:24 AM	
	♂	3	11:18 PM	5	2:24 AM	
	♄	6	12:25 AM	7	12:50 PM	
	♂	8	2:07 AM	9	3:36 PM	
	♄	10	5:29 AM	11	8:29 PM	
	♂	12	11:05 AM	13	9:31 PM	
	♃	14	7:05 PM	16	5:38 PM	
	♄	17	5:19 AM	18	11:54 AM	
	♃	19	5:19 PM	22	4:34 AM	
	♂	22	6:02 AM	24	10:48 AM	
	♄	24	5:42 PM	27	12:28 AM	
	II	27	2:29 AM	28	11:24 AM	
	♄	29	7:31 AM	30	11:33 PM	
	♂	31	9:18 AM			

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
	10 ♄ 37	2	3:16 PM
	16 ♄ 58	9	6:55 AM
	24 ♃ 04	16	5:38 PM
	01 ♄ 50	24	9:18 PM
	08 ♂ 36	31	11:11 PM

Solar Eclipses		Day	Time
	T	2	3:23 PM
	T		4:33

Lunar Eclipses		Day	Time
	P	16	5:31 PM
	P		0.653

Day			+12 Hr	True								
1 Th	08 38 51	09 07 03	16 36 48	17 34R	23 56D	05 02D	19 10D	14 40R	15 37R	06 33D	18 18R	21 28R
2 F	09 36 16	24 08 17	01 40 22	17 32	23 59	06 16	19 48	14 38	15 33	06 34	18 17	21 26
3 Sa	10 33 42	09 11 54	16 41 44	17 29	24 09	07 30	20 26	14 36	15 30	06 34	18 16	21 25
4 Su	11 31 09	24 08 52	01 32 22	17 26	24 25	08 44	21 04	14 35	15 26	06 35	18 15	21 24
5 M	12 28 36	08 51 27	16 05 29	17 24	24 47	09 58	21 42	14 34	15 22	06 35	18 13	21 22
6 Tu	13 26 04	23 14 02	00 16 48	17 22	25 16	11 12	22 20	14 33	15 18	06 35	18 12	21 21
7 W	14 23 32	07 13 38	14 04 33	17 20	25 51	12 26	22 58	14 32	15 15	06 36	18 11	21 20
8 Th	15 21 02	20 49 39	27 29 09	17 20D	26 33	13 40	23 36	14 31	15 11	06 36	18 10	21 18
9 F	16 18 32	04 03 20	10 32 32	17 21	27 21	14 54	24 15	14 30	15 08	06 36	18 08	21 17
10 Sa	17 16 03	16 57 08	23 17 31	17 23	28 16	16 08	24 53	14 30	15 05	06 36	18 07	21 16
11 Su	18 13 35	29 34 04	05 47 11	17 24	29 16	17 22	25 31	14 30	15 01	06 36	18 05	21 15
12 M	19 11 07	11 57 14	18 04 35	17 25	00 23	18 36	26 09	14 30D	14 58	06 36R	18 04	21 13
13 Tu	20 08 41	24 09 34	00 12 28	17 25R	01 36	19 50	26 47	14 30	14 55	06 36	18 03	21 12
14 W	21 06 16	06 13 36	12 13 13	17 24	02 54	21 04	27 25	14 30	14 52	06 36	18 01	21 11
15 Th	22 03 52	18 11 33	24 08 52	17 20	04 17	22 18	28 03	14 31	14 49	06 36	18 00	21 10
16 F	23 01 29	00 05 23	06 01 18	17 16	05 46	23 33	28 41	14 32	14 46	06 36	17 58	21 08
17 Sa	23 59 07	11 56 53	17 52 20	17 09	07 19	24 47	29 19	14 33	14 43	06 36	17 57	21 07
18 Su	24 56 46	23 47 56	29 43 56	17 02	08 56	26 01	29 57	14 34	14 40	06 35	17 55	21 06
19 M	25 54 28	05 40 38	11 38 22	16 56	10 38	27 15	00 36	14 35	14 37	06 35	17 54	21 05
20 Tu	26 52 10	17 37 28	23 38 20	16 49	12 23	28 29	01 14	14 37	14 34	06 35	17 52	21 04
21 W	27 49 54	29 41 23	05 47 04	16 44	14 11	29 44	01 52	14 38	14 32	06 34	17 51	21 03
22 Th	28 47 40	11 55 52	18 08 16	16 41	16 02	00 58	02 30	14 40	14 29	06 34	17 49	21 02
23 F	29 45 27	24 24 47	00 45 57	16 39	17 55	02 12	03 08	14 42	14 27	06 33	17 48	21 01
24 Sa	00 43 16	07 12 15	13 44 12	16 39D	19 50	03 27	03 46	14 44	14 24	06 33	17 46	20 59
25 Su	01 41 07	20 22 12	27 06 38	16 40	21 47	04 41	04 24	14 47	14 22	06 32	17 45	20 58
26 M	02 39 00	03 57 49	10 55 53	16 42	23 44	05 55	05 03	14 49	14 20	06 32	17 43	20 57
27 Tu	03 36 55	18 00 53	25 12 40	16 42R	25 43	07 10	05 41	14 52	14 18	06 31	17 42	20 56
28 W	04 34 51	02 30 55	09 55 03	16 41	27 42	08 24	06 19	14 55	14 16	06 30	17 40	20 56
29 Th	05 32 49	17 24 20	24 57 48	16 38	29 41	09 38	06 57	14 58	14 14	06 29	17 38	20 55
30 F	06 30 48	02 34 20	10 12 37	16 33	01 40	10 53	07 35	15 01	14 12	06 28	17 37	20 54
31 Sa	07 28 50	17 51 19	25 29 02	16 26	03 38	12 07	08 14	15 05	14 10	06 28	17 35	20 53
1 Su	08 26 52	03 04 23	10 36 08	16 18	05 36	13 21	08 52	15 09	14 08	06 27	17 34	20 52

Planetary Data

Ingresses		
	Day	Time
	11	3:45 PM
	18	1:17 AM
	21	5:06 AM
	23	6:01 AM
	29	3:47 AM

Stations		
	Day	Time
	11	9:37 AM
	11	10:26 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses			Void Times		
	Day	Time		Time	Last Aspect
	31	9:18 AM	1	4:47 PM	
	2	9:21 AM	4	12:26 AM	
	4	9:30 AM	6	3:36 AM	
	6	11:31 AM	8	10:58 AM	
	8	4:34 PM	10	3:51 PM	
	11	12:50 AM	12	6:12 PM	
	13	11:36 AM	15	9:02 PM	
	15	11:50 PM	17	6:35 PM	
	18	12:33 PM	21	12:07 AM	
	21	12:37 AM	22	5:32 PM	
	23	10:34 AM	25	2:59 AM	
	25	5:05 PM	27	4:55 AM	
	27	7:54 PM	28	8:07 PM	
	29	7:56 PM	31	4:45 AM	
	31	7:07 PM			

Phases & Eclipses

Lunar Phases		
Day	Time	
7	1:31 PM	14 55
15	8:29 AM	22 24
23	10:56 AM	00 11
30	6:37 AM	06 46

Solar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

Lunar Eclipses	
Day	Time
~ None ~	

September 2019

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EDT (04:00 West)

Day			+12 Hr	True								
1 Su	08 26 52	03 04 23	10 36 08	16 18 _R	05 36 _D	13 21 _D	08 52 _D	15 09 _D	14 08 _R	06 27 _R	17 34 _R	20 52 _R
2 M	09 24 56	18 03 10	25 24 32	16 11	07 34	14 36	09 30	15 12	14 07	06 26	17 32	20 51
3 Tu	10 23 02	02 39 33	09 47 42	16 05	09 30	15 50	10 08	15 16	14 05	06 25	17 30	20 50
4 W	11 21 09	16 48 42	23 42 31	16 00	11 26	17 05	10 46	15 20	14 04	06 23	17 29	20 49
5 Th	12 19 17	00 29 13	07 09 05	15 57	13 21	18 19	11 25	15 25	14 02	06 22	17 27	20 49
6 F	13 17 27	13 42 27	20 09 48	15 56 _D	15 15	19 34	12 03	15 29	14 01	06 21	17 25	20 48
7 Sa	14 15 39	26 31 38	02 48 31	15 57	17 08	20 48	12 41	15 34	14 00	06 20	17 24	20 47
8 Su	15 13 52	09 01 00	15 09 41	15 58	18 59	22 02	13 20	15 39	13 59	06 19	17 22	20 46
9 M	16 12 06	21 15 06	27 17 47	15 58 _R	20 50	23 17	13 58	15 44	13 58	06 17	17 20	20 46
10 Tu	17 10 22	03 18 15	09 16 57	15 56	22 39	24 31	14 36	15 49	13 57	06 16	17 19	20 45
11 W	18 08 39	15 14 18	21 10 43	15 52	24 27	25 46	15 14	15 54	13 57	06 15	17 17	20 44
12 Th	19 06 58	27 06 30	03 01 58	15 46	26 15	27 00	15 53	16 00	13 56	06 13	17 15	20 44
13 F	20 05 19	08 57 23	14 52 59	15 37	28 01	28 15	16 31	16 05	13 55	06 12	17 14	20 43
14 Sa	21 03 42	20 48 57	26 45 30	15 25	29 45	29 29	17 09	16 11	13 55	06 10	17 12	20 43
15 Su	22 02 06	02 42 47	08 40 58	15 13	01 29	00 44	17 48	16 17	13 55	06 09	17 10	20 42
16 M	23 00 32	14 40 16	20 40 50	15 00	03 12	01 58	18 26	16 23	13 54	06 07	17 09	20 42
17 Tu	23 59 01	26 42 53	02 46 38	14 49	04 53	03 13	19 04	16 29	13 54	06 06	17 07	20 41
18 W	24 57 31	08 52 23	15 00 25	14 39	06 34	04 27	19 43	16 36	13 54	06 04	17 06	20 41
19 Th	25 56 04	21 11 03	27 24 41	14 32	08 13	05 42	20 21	16 42	13 54 _D	06 02	17 04	20 40
20 F	26 54 38	03 41 42	10 02 32	14 27	09 52	06 56	21 00	16 49	13 54	06 01	17 02	20 40
21 Sa	27 53 15	16 27 39	22 57 29	14 25	11 29	08 11	21 38	16 56	13 54	05 59	17 01	20 39
22 Su	28 51 54	29 32 30	06 13 07	14 24 _D	13 06	09 25	22 16	17 03	13 55	05 57	16 59	20 39
23 M	29 50 36	12 59 43	19 52 37	14 24	14 41	10 40	22 55	17 10	13 55	05 55	16 57	20 39
24 Tu	00 49 20	26 52 00	03 57 56	14 24 _R	16 16	11 55	23 33	17 17	13 56	05 53	16 56	20 39
25 W	01 48 06	11 10 20	18 28 54	14 22	17 50	13 09	24 12	17 25	13 56	05 51	16 54	20 38
26 Th	02 46 54	25 53 09	03 22 20	14 17	19 22	14 24	24 50	17 32	13 57	05 50	16 53	20 38
27 F	03 45 44	10 55 32	18 31 37	14 10	20 54	15 38	25 29	17 40	13 58	05 48	16 51	20 38
28 Sa	04 44 36	26 09 18	03 47 12	14 00	22 25	16 53	26 07	17 48	13 59	05 46	16 50	20 38
29 Su	05 43 31	11 23 53	18 57 58	13 48	23 54	18 07	26 46	17 55	14 00	05 44	16 48	20 38
30 M	06 42 27	26 28 09	03 53 17	13 38	25 23	19 22	27 25	18 04	14 01	05 42	16 46	20 37
1 Tu	07 41 25	11 12 24	18 24 47	13 28	26 51	20 37	28 03	18 12	14 02	05 39	16 45	20 37

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		14	3:14 AM
		14	9:42 AM
		23	3:49 AM

Stations		Day	Time
	D	18	4:46 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Void Times		Last Aspect
Day	Time	Day	Time	
	31 7:07 PM	2	4:33 AM	
	2 7:35 PM	4	6:58 AM	
	4 11:07 PM	6	12:03 PM	
	7 6:37 AM	9	4:30 AM	
	9 5:24 PM	11	1:23 AM	
	12 5:52 AM	14	12:33 AM	
	14 6:33 PM	16	12:03 PM	
	17 6:31 AM	19	9:57 AM	
	19 4:58 PM	21	10:40 PM	
	22 12:50 AM	23	6:05 PM	
	24 5:20 AM	25	12:14 PM	
	26 6:37 AM	27	11:57 PM	
	28 6:03 AM	29	10:06 PM	
	30 5:42 AM			

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time	Phase	Time
	13	5	11:11 PM		15
	21	14	12:33 AM		05
	28	21	10:40 PM		48
	05	28	2:27 PM		20

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Day			+12 Hr	True									
1 Tu	07 41 25	11 12 24	18 24 47	13 28R	26 51D	20 37D	28 03D	18 12D	14 02D	05 39R	16 45R	20 37R	
2 W	08 40 26	25 29 56	02 27 34	13 21	28 18	21 51	28 42	18 20	14 03	05 37	16 43	20 37	
3 Th	09 39 28	09 17 40	16 00 22	13 16	29 44	23 06	29 20	18 29	14 05	05 35	16 42	20 37	
4 F	10 38 32	22 35 57	29 04 51	13 13	01 09	24 20	29 59	18 37	14 06	05 33	16 40	20 37D	
5 Sa	11 37 37	05 27 35	11 44 44	13 12	02 34	25 35	00 38	18 46	14 08	05 31	16 39	20 37	
6 Su	12 36 45	17 56 57	24 04 51	13 12	03 57	26 50	01 16	18 55	14 10	05 29	16 38	20 37	
7 M	13 35 54	00 09 07	06 10 24	13 12	05 19	28 04	01 55	19 04	14 11	05 26	16 36	20 38	
8 Tu	14 35 05	12 09 18	18 06 25	13 10	06 39	29 19	02 33	19 13	14 13	05 24	16 35	20 38	
9 W	15 34 18	24 02 20	29 57 32	13 05	07 59	00 33	03 12	19 22	14 15	05 22	16 33	20 38	
10 Th	16 33 32	05 52 30	11 47 38	12 57	09 18	01 48	03 51	19 31	14 17	05 20	16 32	20 38	
11 F	17 32 48	17 43 17	23 39 47	12 47	10 35	03 03	04 30	19 41	14 20	05 17	16 31	20 38	
12 Sa	18 32 07	29 37 22	05 36 16	12 34	11 51	04 17	05 08	19 50	14 22	05 15	16 29	20 38	
13 Su	19 31 27	11 36 38	17 38 39	12 20	13 05	05 32	05 47	20 00	14 24	05 13	16 28	20 39	
14 M	20 30 49	23 42 24	29 48 00	12 06	14 18	06 46	06 26	20 10	14 27	05 10	16 27	20 39	
15 Tu	21 30 14	05 55 32	12 05 08	11 53	15 29	08 01	07 05	20 20	14 29	05 08	16 25	20 39	
16 W	22 29 40	18 16 52	24 30 52	11 42	16 39	09 15	07 43	20 30	14 32	05 06	16 24	20 40	
17 Th	23 29 09	00 47 18	07 06 20	11 33	17 46	10 30	08 22	20 40	14 35	05 03	16 23	20 40	
18 F	24 28 40	13 28 12	19 53 07	11 27	18 52	11 45	09 01	20 50	14 37	05 01	16 22	20 41	
19 Sa	25 28 13	26 21 23	02 53 18	11 24	19 55	12 59	09 40	21 00	14 40	04 58	16 20	20 41	
20 Su	26 27 48	09 29 12	16 09 22	11 24	20 56	14 14	10 19	21 11	14 43	04 56	16 19	20 42	
21 M	27 27 26	22 54 08	29 43 47	11 24D	21 53	15 28	10 58	21 21	14 46	04 54	16 18	20 42	
22 Tu	28 27 06	06 38 31	13 38 27	11 24R	22 48	16 43	11 37	21 32	14 50	04 51	16 17	20 43	
23 W	29 26 48	20 43 38	27 53 57	11 22	23 40	17 57	12 15	21 42	14 53	04 49	16 16	20 43	
24 Th	00 26 33	05 09 08	12 28 43	11 18	24 27	19 12	12 54	21 53	14 56	04 46	16 15	20 44	
25 F	01 26 20	19 52 07	27 18 30	11 12	25 11	20 27	13 33	22 04	15 00	04 44	16 14	20 44	
26 Sa	02 26 09	04 46 55	12 16 18	11 03	25 50	21 41	14 12	22 15	15 03	04 41	16 13	20 45	
27 Su	03 26 00	19 45 29	27 13 14	10 52	26 23	22 56	14 51	22 26	15 07	04 39	16 12	20 46	
28 M	04 25 53	04 38 23	11 59 49	10 42	26 52	24 10	15 30	22 37	15 10	04 36	16 11	20 46	
29 Tu	05 25 48	19 16 33	26 27 45	10 33	27 14	25 25	16 09	22 48	15 14	04 34	16 10	20 47	
30 W	06 25 45	03 32 46	10 31 09	10 26	27 29	26 39	16 48	23 00	15 18	04 31	16 09	20 48	
31 Th	07 25 44	17 22 39	24 07 13	10 21	27 37	27 54	17 28	23 11	15 22	04 29	16 08	20 49	
1 F	08 25 44	00 44 56	07 16 04	10 18	27 37R	29 09	18 07	23 23	15 26	04 27	16 07	20 50	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		3	4:13 AM
		4	12:21 AM
		8	1:05 PM
		23	1:19 PM

Stations		Day	Time
	D	3	2:39 AM
	R	31	11:41 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
		30	5:42 AM
		2	7:45 AM
		4	1:43 PM
		6	11:42 PM
		9	12:05 PM
		12	12:46 AM
		14	12:24 PM
		16	10:30 PM
		19	6:43 AM
		21	12:29 PM
		23	3:29 PM
		25	4:20 PM
		27	4:29 PM
		29	5:59 PM
		31	10:37 PM

Void Times		Last Aspect
2	5:46 AM	
4	3:34 AM	
6	7:26 PM	
8	2:27 PM	
11	5:56 AM	
13	5:59 PM	
16	4:38 AM	
18	10:14 PM	
21	8:39 AM	
23	5:14 AM	
25	9:00 AM	
27	4:21 AM	
29	1:33 PM	
31	10:29 AM	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
		5	12:47 PM
		13	5:08 PM
		21	8:39 AM
		27	11:38 PM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

November 2019

Tropical Midnight Ephemeris

Time Zone: EST (05:00 West)

Day			+12 Hr	True									
1 F	08 ♉ 28 15	01 ♋ 17 46	07 ♋ 48 22	10 ♄ 18R	27 ♉ 36R	29 ♉ 12D	18 ♈ 08D	23 ♋ 23D	15 ♋ 26D	04 ♀ 26R	16 ♋ 07R	20 ♋ 50D	
2 Sa	09 ♉ 28 17	14 ♋ 12 48	20 ♋ 31 31	10 ♄ 18D	27 ♉ 27	00 ♋ 26	18 ♈ 47	23 ♋ 35	15 ♋ 30	04 ♀ 24	16 ♋ 06	20 ♋ 51	
3 Su	10 ♉ 28 21	26 ♋ 45 06	02 ♋ 54 09	10 ♄ 19	27 ♉ 09	01 ♋ 41	19 ♈ 26	23 ♋ 46	15 ♋ 35	04 ♀ 22	16 ♋ 05	20 ♋ 51	
4 M	11 ♉ 28 26	08 ♋ 59 18	15 ♋ 01 12	10 ♄ 19	26 ♉ 41	02 ♋ 55	20 ♈ 06	23 ♋ 58	15 ♋ 39	04 ♀ 19	16 ♋ 05	20 ♋ 52	
5 Tu	12 ♉ 28 33	21 ♋ 00 32	26 ♋ 57 56	10 ♄ 19R	26 ♉ 04	04 ♋ 10	20 ♈ 45	24 ♋ 10	15 ♋ 43	04 ♀ 17	16 ♋ 04	20 ♋ 53	
6 W	13 ♉ 28 42	02 ♋ 54 03	08 ♋ 49 28	10 ♄ 17	25 ♉ 17	05 ♋ 24	21 ♈ 24	24 ♋ 22	15 ♋ 48	04 ♀ 14	16 ♋ 03	20 ♋ 54	
7 Th	14 ♉ 28 52	14 ♋ 44 47	20 ♋ 40 31	10 ♄ 12	24 ♉ 21	06 ♋ 39	22 ♈ 03	24 ♋ 34	15 ♋ 52	04 ♀ 12	16 ♋ 02	20 ♋ 55	
8 F	15 ♉ 29 04	26 ♋ 37 08	02 ♋ 35 05	10 ♄ 05	23 ♉ 17	07 ♋ 53	22 ♈ 42	24 ♋ 46	15 ♋ 57	04 ♀ 09	16 ♋ 02	20 ♋ 56	
9 Sa	16 ♉ 29 17	08 ♋ 34 43	14 ♋ 36 23	09 ♄ 56	22 ♉ 06	09 ♋ 08	23 ♈ 22	24 ♋ 58	16 ♋ 01	04 ♀ 07	16 ♋ 01	20 ♋ 57	
10 Su	17 ♉ 29 32	20 ♋ 40 19	26 ♋ 46 45	09 ♄ 46	20 ♉ 49	10 ♋ 22	24 ♈ 01	25 ♋ 10	16 ♋ 06	04 ♀ 05	16 ♋ 01	20 ♋ 58	
11 M	18 ♉ 29 48	02 ♋ 55 50	09 ♋ 07 41	09 ♄ 36	19 ♉ 30	11 ♋ 37	24 ♈ 40	25 ♋ 22	16 ♋ 11	04 ♀ 02	16 ♋ 00	21 ♋ 00	
12 Tu	19 ♉ 30 06	15 ♋ 22 21	21 ♋ 39 54	09 ♄ 27	18 ♉ 10	12 ♋ 51	25 ♈ 19	25 ♋ 34	16 ♋ 16	04 ♀ 00	15 ♋ 59	21 ♋ 01	
13 W	20 ♉ 30 26	28 ♋ 00 18	04 ♋ 23 34	09 ♄ 19	16 ♉ 52	14 ♋ 06	25 ♈ 59	25 ♋ 47	16 ♋ 20	03 ♀ 58	15 ♋ 59	21 ♋ 02	
14 Th	21 ♉ 30 48	10 ♋ 49 40	17 ♋ 18 35	09 ♄ 13	15 ♉ 39	15 ♋ 20	26 ♈ 38	25 ♋ 59	16 ♋ 25	03 ♀ 55	15 ♋ 58	21 ♋ 03	
15 F	22 ♉ 31 11	23 ♋ 50 19	00 ♋ 24 51	09 ♄ 09	14 ♉ 33	16 ♋ 35	27 ♈ 17	26 ♋ 12	16 ♋ 30	03 ♀ 53	15 ♋ 58	21 ♋ 04	
16 Sa	23 ♉ 31 36	07 ♋ 02 12	13 ♋ 42 26	09 ♄ 08	13 ♉ 36	17 ♋ 49	27 ♈ 57	26 ♋ 24	16 ♋ 36	03 ♀ 51	15 ♋ 58	21 ♋ 05	
17 Su	24 ♉ 32 03	20 ♋ 25 34	27 ♋ 11 42	09 ♄ 09D	12 ♉ 49	19 ♋ 04	28 ♈ 36	26 ♋ 37	16 ♋ 41	03 ♀ 48	15 ♋ 57	21 ♋ 07	
18 M	25 ♉ 32 32	04 ♋ 00 54	10 ♋ 53 13	09 ♄ 10	12 ♉ 13	20 ♋ 18	29 ♈ 16	26 ♋ 50	16 ♋ 46	03 ♀ 46	15 ♋ 57	21 ♋ 08	
19 Tu	26 ♉ 33 03	17 ♋ 48 42	24 ♋ 47 23	09 ♄ 11	11 ♉ 49	21 ♋ 33	29 ♈ 55	27 ♋ 02	16 ♋ 51	03 ♀ 44	15 ♋ 57	21 ♋ 09	
20 W	27 ♉ 33 35	01 ♋ 49 12	08 ♋ 54 03	09 ♄ 12R	11 ♉ 37	22 ♋ 47	00 ♋ 35	27 ♋ 15	16 ♋ 57	03 ♀ 42	15 ♋ 56	21 ♋ 11	
21 Th	28 ♉ 34 10	16 ♋ 01 45	23 ♋ 12 01	09 ♄ 10	11 ♉ 36D	24 ♋ 01	01 ♋ 14	27 ♋ 28	17 ♋ 02	03 ♀ 40	15 ♋ 56	21 ♋ 12	
22 F	29 ♉ 34 46	00 ♋ 24 27	07 ♋ 38 36	09 ♄ 07	11 ♉ 45	25 ♋ 16	01 ♋ 54	27 ♋ 41	17 ♋ 08	03 ♀ 37	15 ♋ 56	21 ♋ 13	
23 Sa	00 ♋ 35 24	14 ♋ 53 52	22 ♋ 09 34	09 ♄ 02	12 ♉ 05	26 ♋ 30	02 ♋ 33	27 ♋ 54	17 ♋ 13	03 ♀ 35	15 ♋ 56	21 ♋ 15	
24 Su	01 ♋ 36 03	29 ♋ 24 57	06 ♋ 39 16	08 ♄ 56	12 ♉ 34	27 ♋ 45	03 ♋ 13	28 ♋ 07	17 ♋ 19	03 ♀ 33	15 ♋ 56	21 ♋ 16	
25 M	02 ♋ 36 44	13 ♋ 51 41	21 ♋ 01 25	08 ♄ 50	13 ♉ 11	28 ♋ 59	03 ♋ 52	28 ♋ 20	17 ♋ 24	03 ♀ 31	15 ♋ 56	21 ♋ 18	
26 Tu	03 ♋ 37 27	28 ♋ 07 44	05 ♋ 09 57	08 ♄ 45	13 ♉ 55	00 ♋ 14	04 ♋ 32	28 ♋ 33	17 ♋ 30	03 ♀ 29	15 ♋ 55	21 ♋ 19	
27 W	04 ♋ 38 11	12 ♋ 07 32	19 ♋ 00 02	08 ♄ 41	14 ♉ 46	01 ♋ 28	05 ♋ 11	28 ♋ 46	17 ♋ 36	03 ♀ 27	15 ♋ 55	21 ♋ 21	
28 Th	05 ♋ 38 56	25 ♋ 47 06	02 ♋ 28 35	08 ♄ 39	15 ♉ 43	02 ♋ 42	05 ♋ 51	28 ♋ 59	17 ♋ 42	03 ♀ 25	15 ♋ 55D	21 ♋ 22	
29 F	06 ♋ 39 43	09 ♋ 04 23	15 ♋ 34 36	08 ♄ 38D	16 ♉ 45	03 ♋ 57	06 ♋ 31	29 ♋ 12	17 ♋ 48	03 ♀ 23	15 ♋ 55	21 ♋ 24	
30 Sa	07 ♋ 40 31	21 ♋ 59 23	28 ♋ 19 02	08 ♄ 39	17 ♉ 51	05 ♋ 11	07 ♋ 10	29 ♋ 25	17 ♋ 54	03 ♀ 21	15 ♋ 56	21 ♋ 25	
1 Su	08 ♋ 41 19	04 ♋ 33 52	10 ♋ 44 22	08 ♄ 40	19 ♉ 00	06 ♋ 25	07 ♋ 50	29 ♋ 39	18 ♋ 00	03 ♀ 19	15 ♋ 56	21 ♋ 27	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
♋	♌	1	3:24 PM
♌	♍	19	2:39 AM
♍	♎	22	9:58 AM
♎	♏	25	7:28 PM

Stations		Day	Time
♏	D	20	2:11 PM
♐	D	27	7:32 AM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
♋		31	9:37 PM
♌		3	6:20 AM
♍		5	6:08 PM
♎		8	6:49 AM
♏		10	6:18 PM
♐		13	3:46 AM
♑		15	11:15 AM
♒		17	4:57 PM
♓		19	8:54 PM
♈		21	11:19 PM
♉		24	12:57 AM
♊		26	3:10 AM
♋		28	7:32 AM
♌		30	3:13 PM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
3	12:47 AM	♋	♏	
5	9:37 AM	♌	♑	
7	8:13 PM	♍	♒	
10	9:00 AM	♎	♓	
12	10:48 AM	♏	♈	
15	6:39 AM	♐	♉	
17	3:15 PM	♑	♊	
19	4:11 PM	♒	♋	
21	10:31 PM	♓	♌	
23	9:50 PM	♈	♍	
25	12:30 PM	♉	♎	
28	5:50 AM	♊	♏	
29	10:57 PM	♋	♐	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
☾		4	5:23 AM
☀		12	8:35 AM
☾		19	4:11 PM
☀		26	10:05 AM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Day			+12 Hr	True								
1 Su	08 41 19	04 33 52	10 44 22	08 40D	19 00D	06 25D	07 50D	29 39D	18 00D	03 19R	15 56D	21 27D
2 M	09 42 09	16 51 00	22 54 20	08 42	20 13	07 40	08 30	29 52	18 06	03 17	15 56	21 28
3 Tu	10 43 00	28 54 57	04 53 27	08 44	21 29	08 54	09 10	00 05	18 12	03 16	15 56	21 30
4 W	11 43 51	10 50 26	16 46 34	08 44	22 47	10 08	09 49	00 19	18 18	03 14	15 56	21 32
5 Th	12 44 43	22 42 25	28 38 38	08 44R	24 07	11 23	10 29	00 32	18 24	03 12	15 56	21 33
6 F	13 45 36	04 35 45	10 34 20	08 41	25 29	12 37	11 09	00 46	18 30	03 10	15 57	21 35
7 Sa	14 46 30	16 34 55	22 37 56	08 39	26 52	13 51	11 49	00 59	18 37	03 09	15 57	21 36
8 Su	15 47 25	28 43 51	04 52 59	08 35	28 17	15 05	12 28	01 13	18 43	03 07	15 57	21 38
9 M	16 48 21	11 05 41	17 22 10	08 32	29 43	16 20	13 08	01 26	18 49	03 05	15 58	21 40
10 Tu	17 49 17	23 42 37	00 07 08	08 28	01 09	17 34	13 48	01 40	18 56	03 04	15 58	21 42
11 W	18 50 14	06 35 45	13 08 26	08 25	02 37	18 48	14 28	01 53	19 02	03 02	15 59	21 43
12 Th	19 51 12	19 45 05	26 25 34	08 23	04 05	20 02	15 08	02 07	19 09	03 01	15 59	21 45
13 F	20 52 11	03 09 40	09 57 09	08 23	05 34	21 16	15 48	02 21	19 15	03 00	16 00	21 47
14 Sa	21 53 11	16 47 45	23 41 11	08 23D	07 03	22 30	16 28	02 34	19 22	02 58	16 00	21 49
15 Su	22 54 12	00 37 08	07 35 19	08 24	08 33	23 44	17 08	02 48	19 28	02 57	16 01	21 50
16 M	23 55 13	14 35 25	21 37 08	08 25	10 03	24 58	17 48	03 02	19 35	02 55	16 01	21 52
17 Tu	24 56 16	28 40 10	05 44 16	08 26	11 33	26 12	18 28	03 15	19 42	02 54	16 02	21 54
18 W	25 57 19	12 49 08	19 54 31	08 27	13 04	27 26	19 08	03 29	19 48	02 53	16 03	21 56
19 Th	26 58 23	27 00 09	04 05 46	08 27	14 35	28 40	19 48	03 43	19 55	02 52	16 04	21 58
20 F	27 59 29	11 11 06	18 15 52	08 27R	16 06	29 54	20 28	03 57	20 02	02 51	16 04	22 00
21 Sa	29 00 35	25 19 46	02 22 29	08 26	17 38	01 08	21 08	04 11	20 09	02 50	16 05	22 02
22 Su	00 01 42	09 23 42	16 23 05	08 25	19 10	02 22	21 48	04 24	20 15	02 49	16 06	22 03
23 M	01 02 50	23 20 18	00 14 58	08 24	20 42	03 36	22 29	04 38	20 22	02 48	16 07	22 05
24 Tu	02 03 58	07 06 48	13 55 27	08 23	22 14	04 50	23 09	04 52	20 29	02 47	16 08	22 07
25 W	03 05 07	20 40 39	27 22 10	08 23	23 47	06 04	23 49	05 06	20 36	02 46	16 09	22 09
26 Th	04 06 17	03 59 47	10 33 21	08 22	25 20	07 17	24 29	05 20	20 43	02 45	16 10	22 11
27 F	05 07 27	17 02 48	23 28 06	08 22D	26 53	08 31	25 09	05 33	20 50	02 44	16 11	22 13
28 Sa	06 08 37	29 49 18	06 06 29	08 23	28 26	09 45	25 50	05 47	20 57	02 43	16 12	22 15
29 Su	07 09 47	12 19 51	18 29 37	08 23	00 00	10 59	26 30	06 01	21 04	02 43	16 13	22 17
30 M	08 10 57	24 36 07	00 39 41	08 23	01 34	12 12	27 10	06 15	21 11	02 42	16 14	22 19
31 Tu	09 12 07	06 40 45	12 39 45	08 23	03 08	13 26	27 51	06 29	21 18	02 42	16 15	22 21
1 W	10 13 17	18 37 11	24 33 37	08 23R	04 42	14 39	28 31	06 43	21 25	02 41	16 16	22 23

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		2	1:19 PM
		9	4:41 AM
		20	1:41 AM
		21	11:19 PM
		28	11:54 PM

Stations		Day	Time

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
		30	3:13 PM
		3	2:10 AM
		5	2:45 PM
		8	2:29 AM
		10	11:46 AM
		12	6:23 PM
		14	10:56 PM
		17	2:16 AM
		19	5:05 AM
		21	7:56 AM
		23	11:34 AM
		25	4:44 PM
		28	12:21 AM
		30	10:42 AM

Void Times		Day	Time	Last Aspect
		2	7:27 AM	
		5	3:15 AM	
		7	10:02 AM	
		9	8:13 PM	
		12	12:12 AM	
		14	10:57 AM	
		16	5:10 PM	
		19	3:06 AM	
		21	6:46 AM	
		22	10:27 PM	
		25	6:18 AM	
		27	4:02 PM	
		30	5:24 AM	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
		4	1:58 AM
		12	12:12 AM
		18	11:57 PM
		26	12:12 AM

Solar Eclipses		Day	Time
		26	12:18 AM A 3'39

Lunar Eclipses		Day	Time
			~ None ~

Day			+12 Hr	True									
1 W	10 13 17	18 37 11	24 33 37	08 23 ^R	04 42 ^D	14 39 ^D	28 31 ^D	06 43 ^D	21 25 ^D	02 41 ^R	16 16 ^D	22 23 ^D	
2 Th	11 14 27	00 29 34	06 25 38	08 23	06 17	15 53	29 11	06 56	21 32	02 40	16 17	22 25	
3 F	12 15 37	12 22 23	18 20 26	08 22	07 52	17 06	29 52	07 10	21 39	02 40	16 18	22 27	
4 Sa	13 16 47	24 20 23	00 22 47	08 23 ^D	09 27	18 20	00 32	07 24	21 46	02 40	16 20	22 29	
5 Su	14 17 56	06 28 14	12 37 15	08 23	11 03	19 33	01 13	07 38	21 53	02 39	16 21	22 31	
6 M	15 19 05	18 50 20	25 07 55	08 24	12 39	20 46	01 53	07 52	22 00	02 39	16 22	22 33	
7 Tu	16 20 14	01 30 23	07 58 03	08 24	14 16	22 00	02 33	08 05	22 07	02 39	16 23	22 35	
8 W	17 21 22	14 31 06	21 09 40	08 25	15 52	23 13	03 14	08 19	22 14	02 39	16 25	22 37	
9 Th	18 22 30	27 53 45	04 43 15	08 26	17 30	24 26	03 54	08 33	22 21	02 39	16 26	22 39	
10 F	19 23 38	11 37 56	18 37 29	08 26 ^R	19 07	25 39	04 35	08 47	22 28	02 38	16 28	22 41	
11 Sa	20 24 46	25 41 26	02 49 14	08 26	20 45	26 52	05 15	09 00	22 35	02 38 ^D	16 29	22 43	
12 Su	21 25 53	10 00 15	17 13 47	08 24	22 24	28 05	05 56	09 14	22 42	02 38	16 31	22 45	
13 M	22 27 00	24 29 05	01 45 23	08 23	24 03	29 18	06 37	09 28	22 50	02 39	16 32	22 47	
14 Tu	23 28 07	09 01 56	16 18 01	08 21	25 42	00 31	07 17	09 41	22 57	02 39	16 34	22 49	
15 W	24 29 14	23 32 58	00 46 11	08 19	27 22	01 44	07 58	09 55	23 04	02 39	16 35	22 51	
16 Th	25 30 20	07 57 11	15 05 33	08 17	29 03	02 56	08 38	10 09	23 11	02 39	16 37	22 53	
17 F	26 31 27	22 10 57	29 13 10	08 17	00 44	04 09	09 19	10 22	23 18	02 39	16 38	22 55	
18 Sa	27 32 33	06 12 02	13 07 27	08 17 ^D	02 25	05 22	10 00	10 36	23 25	02 40	16 40	22 57	
19 Su	28 33 39	19 59 24	26 47 53	08 18	04 07	06 34	10 41	10 49	23 32	02 40	16 42	22 59	
20 M	29 34 45	03 32 56	10 14 37	08 19	05 49	07 47	11 21	11 03	23 39	02 41	16 43	23 01	
21 Tu	00 35 50	16 53 01	23 28 10	08 21	07 31	08 59	12 02	11 16	23 46	02 41	16 45	23 03	
22 W	01 36 56	00 00 10	06 29 04	08 22	09 14	10 11	12 43	11 30	23 53	02 42	16 47	23 05	
23 Th	02 38 00	12 54 56	19 17 48	08 22 ^R	10 57	11 23	13 24	11 43	24 01	02 42	16 48	23 07	
24 F	03 39 04	25 37 44	01 54 48	08 21	12 41	12 36	14 05	11 57	24 08	02 43	16 50	23 09	
25 Sa	04 40 07	08 09 02	14 20 32	08 18	14 24	13 48	14 45	12 10	24 15	02 44	16 52	23 11	
26 Su	05 41 10	20 29 24	26 35 46	08 14	16 08	15 00	15 26	12 23	24 22	02 44	16 54	23 13	
27 M	06 42 11	02 39 46	08 41 38	08 09	17 51	16 11	16 07	12 37	24 29	02 45	16 56	23 15	
28 Tu	07 43 11	14 41 35	20 39 55	08 04	19 34	17 23	16 48	12 50	24 36	02 46	16 57	23 17	
29 W	08 44 11	26 36 58	02 33 05	07 59	21 17	18 35	17 29	13 03	24 43	02 47	16 59	23 19	
30 Th	09 45 09	08 28 42	14 24 16	07 54	22 58	19 46	18 10	13 16	24 50	02 48	17 01	23 21	
31 F	10 46 06	20 20 18	26 17 20	07 50	24 39	20 58	18 51	13 29	24 57	02 49	17 03	23 23	
1 Sa	11 47 02	02 15 54	08 16 39	07 48	26 19	22 09	19 32	13 42	25 04	02 50	17 05	23 25	

Planetary Data

Ingresses		Day	Time
		3	4:37 AM
		13	1:38 PM
		16	1:30 PM
		20	9:54 AM

Stations		Day	Time
	^D	10	8:47 PM

Lunar Ingresses & Void Moons

Ingresses		Day	Time
		30	10:42 AM
		1	11:01 PM
		4	11:15 AM
		6	9:10 PM
		9	3:43 AM
		11	7:16 AM
		13	9:07 AM
		15	10:42 AM
		17	1:21 PM
		19	5:41 PM
		21	11:59 PM
		24	8:21 AM
		26	6:43 PM
		29	6:51 AM
		31	7:28 PM

Void Times		Last Aspect
1	9:14 PM	
3	8:19 PM	
6	7:08 AM	
8	5:16 PM	
10	6:58 PM	
13	8:42 AM	
15	7:12 AM	
17	7:59 AM	
19	4:22 PM	
20	11:46 PM	
23	9:09 PM	
25	2:07 PM	
28	8:09 PM	
31	10:10 AM	

Phases & Eclipses

Lunar Phases		Day	Time
		2	11:46 PM
		10	2:21 PM
		17	7:59 AM
		24	4:42 PM

Solar Eclipses		Day	Time
~ None ~			

Lunar Eclipses		Day	Time	A
		10	2:10 PM	0.895