

SWISS EPHEMERIS for the year 616

JANUARY 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 48 49	13♁1'48	3♂30	19♁18	18♁35	11♂42	22°R54	27♂23	3°R34	23°R27	13♂43	14°R25	13♁13	17♁34	n.a.									
F 2	6 52 45	14° 2'50	16°44	19°55	19°51	12°16	22♁49	27°24	3♁32	23♁26	13°43	14°D25	13°10	17°40	n.a.									
S 3	6 56 42	15° 3'52	29°35	20°37	21° 6	12°49	22°44	27°25	3°29	23°25	13°44	14♁26	13° 7	17°47	n.a.									
S 4	7 0 38	16° 4'52	12♁ 5	21°24	22°21	13°23	22°39	27°25	3°27	23°24	13°44	14°27	13° 4	17°54	n.a.									
M 5	7 4 35	17° 5'50	24°20	22°14	23°36	13°56	22°34	27°26	3°25	23°22	13°44	14°29	13° 1	18° 0	n.a.									
T 6	7 8 31	18° 6'48	6♂23	23° 8	24°52	14°30	22°29	27°27	3°22	23°21	13°44	14°30	12°57	18° 0	n.a.									
W 7	7 12 28	19° 7'44	18°19	24° 5	26° 7	15° 4	22°24	27°29	3°20	23°20	13°44	14°R31	12°54	18°14	n.a.									
T 8	7 16 24	20° 8'40	0♁10	25° 5	27°22	15°38	22°18	27°30	3°17	23°18	13°45	14°29	12°51	18°20	n.a.									
F 9	7 20 21	21° 9'34	11°59	26° 8	28°37	16°12	22°12	27°31	3°15	23°17	13°45	14°26	12°48	18°27	n.a.									
S 10	7 24 18	22°10'26	23°48	27°13	29°53	16°46	22° 6	27°33	3°12	23°16	13°45	14°21	12°45	18°34	n.a.									
S 11	7 28 14	23°11'18	5♁39	28°21	1♁ 8	17°20	22° 0	27°34	3° 9	23°14	13°46	14°14	12°42	18°40	n.a.									
M12	7 32 11	24°12'08	17°35	29°31	2°23	17°54	21°54	27°36	3° 7	23°13	13°46	14° 6	12°38	18°47	n.a.									
T 13	7 36 7	25°12'57	29°35	0♁42	3°38	18°29	21°48	27°38	3° 4	23°12	13°46	13°58	12°35	18°54	n.a.									
W14	7 40 4	26°13'45	11♂44	1°55	4°53	19° 3	21°42	27°40	3° 2	23°10	13°47	13°51	12°32	19° 0	n.a.									
T 15	7 44 0	27°14'32	24° 2	3°10	6° 8	19°38	21°35	27°42	2°59	23° 9	13°47	13°44	12°29	19° 7	n.a.									
F 16	7 47 57	28°15'18	6♁32	4°27	7°23	20°12	21°28	27°44	2°56	23° 7	13°48	13°40	12°26	19°14	n.a.									
S 17	7 51 53	29°16'02	19°18	5°45	8°38	20°47	21°22	27°46	2°54	23° 6	13°48	13°38	12°22	19°20	n.a.									
S 18	7 55 50	0♁16'46	2♂23	7° 4	9°54	21°22	21°15	27°49	2°51	23° 4	13°49	13°D37	12°19	19°27	n.a.									
M19	7 59 47	1°17'28	15°51	8°25	11° 9	21°56	21° 8	27°51	2°49	23° 3	13°49	13°38	12°16	19°34	n.a.									
T 20	8 3 43	2°18'09	29°43	9°47	12°24	22°31	21° 1	27°54	2°46	23° 1	13°50	13°39	12°13	19°40	n.a.									
W21	8 7 40	3°18'49	14♁ 0	11°10	13°39	23° 6	20°54	27°56	2°43	23° 0	13°50	13°R40	12°10	19°47	n.a.									
T 22	8 11 36	4°19'28	28°42	12°34	14°54	23°41	20°46	27°59	2°41	22°58	13°51	13°39	12° 7	19°54	n.a.									
F 23	8 15 33	5°20'06	13♁43	14° 0	16° 9	24°16	20°39	28° 2	2°38	22°56	13°51	13°35	12° 3	20° 0	n.a.									
S 24	8 19 29	6°20'42	28°56	15°26	17°24	24°51	20°32	28° 5	2°36	22°55	13°52	13°30	12° 0	20° 7	n.a.									
S 25	8 23 26	7°21'16	14♁11	16°54	18°39	25°26	20°24	28° 8	2°33	22°53	13°53	13°22	11°57	20°14	n.a.									
M26	8 27 23	8°21'49	29°16	18°22	19°54	26° 2	20°17	28°11	2°30	22°52	13°53	13°13	11°54	20°20	n.a.									
T 27	8 31 19	9°22'20	14♁ 4	19°52	21° 9	26°37	20° 9	28°15	2°28	22°50	13°54	13° 5	11°51	20°27	n.a.									
W28	8 35 16	10°22'49	28°25	21°22	22°23	27°12	20° 2	28°18	2°25	22°48	13°55	12°57	11°48	20°34	n.a.									
T 29	8 39 12	11°23'16	12♂16	22°54	23°38	27°48	19°54	28°22	2°23	22°47	13°55	12°51	11°44	20°40	n.a.									
F 30	8 43 9	12°23'41	25°38	24°26	24°53	28°23	19°46	28°25	2°20	22°45	13°56	12°47	11°41	20°47	n.a.									
S 31	8 47 5	13♁24'04	8♁32	26♁ 0	26♁ 8	28♂59	19♁38	28♂29	2♁17	22♁44	13♂57	12°D46	11♁38	20♁54	n.a.									

Delta T = 01h15m28s Julian Calendar 1 Jan. 616 == Greg. Calendar 4 Jan. 616

FEBRUARY 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 51 2	14♁24'26	21♁ 3	27♁34	27♁23	29♂34	19°R31	28♂33	2°R15	22°R42	13♂58	12♁46	11♁35	21♁ 0	n.a.									
M 2	8 54 58	15°24'45	3♂16	29° 9	28°38	0♁10	19♁23	28°37	2♁12	22♁40	13°58	12°46	11°32	21° 7	n.a.									
T 3	8 58 55	16°25'02	15°15	0♁46	29°52	0°46	19°15	28°40	2°10	22°39	13°59	12°R47	11°28	21°14	n.a.									
W 4	9 2 51	17°25'17	27° 6	2°23	1♁ 7	1°21	19° 7	28°45	2° 7	22°37	14° 0	12°46	11°25	21°20	n.a.									
T 5	9 6 48	18°25'30	8♁54	4° 2	2°22	1°57	18°59	28°49	2° 5	22°35	14° 1	12°42	11°22	21°27	n.a.									
F 6	9 10 45	19°25'41	20°42	5°41	3°36	2°33	18°51	28°53	2° 2	22°34	14° 2	12°36	11°19	21°34	n.a.									
S 7	9 14 41	20°25'50	2♁33	7°22	4°51	3° 9	18°43	28°57	2° 0	22°32	14° 3	12°27	11°16	21°40	n.a.									
S 8	9 18 38	21°25'56	14°30	9° 3	6° 6	3°44	18°36	29° 2	1°57	22°30	14° 3	12°16	11°13	21°47	n.a.									
M 9	9 22 34	22°26'01	26°33	10°46	7°20	4°20	18°28	29° 6	1°55	22°29	14° 4	12° 3	11° 9	21°54	n.a.									
T 10	9 26 31	23°26'04	8♂45	12°30	8°35	4°56	18°20	29°11	1°53	22°27	14° 5	11°50	11° 6	22° 1	n.a.									
W11	9 30 27	24°26'05	21° 5	14°14	9°50	5°32	18°12	29°16	1°50	22°25	14° 6	11°37	11° 3	22° 7	n.a.									
T 12	9 34 24	25°26'05	3♁36	16° 0	11° 4	6° 8	18° 4	29°20	1°48	22°24	14° 7	11°26	11° 0	22°14	n.a.									
F 13	9 38 20	26°26'02	16°16	17°47	12°19	6°44	17°57	29°25	1°46	22°22	14° 8	11°17	10°57	22°21	n.a.									
S 14	9 42 17	27°25'58	29°10	19°35	13°33	7°20	17°49	29°30	1°43	22°20	14° 9	11°12	10°54	22°27	n.a.									
S 15	9 46 14	28°25'52	12♂17	21°24	14°47	7°56	17°41	29°35	1°41	22°19	14°10	11° 9	10°50	22°34	n.a.									
M16	9 50 10	29°25'44	25°41	23°15	16° 2	8°32	17°34	29°40	1°39	22°17	14°11	11°D 8	10°47	22°41	n.a.									
T 17	9 54 7	0♁25'35	9♁24	25° 6	17°16	9° 9	17°26	29°45	1°37	22°15	14°12	11°R 8	10°44	22°47	n.a.									
W18	9 58 3	1°25'24	23°27	26°59	18°31	9°45	17°19	29°51	1°34	22°14	14°13	11° 8	10°41	22°54	n.a.									
T 19	10 2 0	2°25'11	7♁50	28°53	19°45	10°21	17°11	29°56	1°32	22°12	14°14	11° 6	10°38	23° 1	n.a.									
F 20	10 5 56	3°24'57	22°31	0♁48	20°59	10°57	17° 4	0♁ 1	1°30	22°10	14°15	11° 1	10°34	23° 7	n.a.									
S 21	10 9 53	4°24'40	7♁25	2°44	22°14	11°33	16°57	0° 7	1°28	22° 9	14°17	10°54	10°31	23°14	n.a.									
S 22	10 13 49	5°24'22	22°25	4°41	23°28	12°10	16°50	0°12	1°26	22° 7	14°18	10°44	10°28	23°21	n.a.									
M23	10 17 46	6°24'02	7♁21	6°38	24°42	12°46	16°43	0°18	1°24	22° 5	14°19	10°32	10°25	23°27	n.a.									
T 24	10 21 43	7°23'39	22° 4	8°37	25°56	13°22	16°36	0°24	1°22	22° 4	14°20	10°20	10°22	23°34	n.a.									
W25	10 25 39	8°23'14	6♂25	10°37	27°10	13°59	16°29	0°29	1°20	22° 2	14°21	10°10	10°19	23°41	n.a.									
T 26	10 29 36	9°22'47	20°20	12°37	28°25	14°35	16°22	0°35	1°18	22° 1	14°22	10° 1	10°15	23°47	n.a.									
F 27	10 33 32	10°22'18	3♁47	14°38	29°39	15°12	16°15	0°41	1°16	21°59	14°23	9°55	10°12	23°54	n.a.									
S 28	10 37 29	11°21'47	16°47	16°39	0♂53	15°48	16° 9	0°47																

SWISS EPHEMERIS for the year 616

MARCH 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 45 22	13 ^h 20'37	11 ^h 11'37	20 ^h 42	3 ^h 21	17 ^h 1	15°R56	0 ^h 59	1°R11	21°R54	14 ^h 27	9°R50	10 ^h 3	24 ^h 14	n.a.	
T 2	10 49 18	14°19'58	23°38	22°43	4°35	17°37	15 ^h 50	1° 5	1°R 9	21 ^h 53	14°28	9 ^h 50	10° 0	24°21	n.a.	
W 3	10 53 15	15°19'17	5 ^h 30	24°43	5°49	18°14	15°44	1°12	1° 8	21°51	14°29	9°48	9°56	24°27	n.a.	
T 4	10 57 12	16°18'34	17°19	26°42	7° 2	18°50	15°38	1°18	1° 6	21°50	14°31	9°45	9°53	24°34	n.a.	
F 5	11 1 8	17°17'48	29° 8	28°40	8°16	19°27	15°32	1°24	1° 4	21°48	14°32	9°39	9°50	24°41	n.a.	
S 6	11 5 5	18°17'00	11 ^h 11' 3	0 ^h 36	9°30	20° 4	15°26	1°31	1° 3	21°47	14°33	9°30	9°47	24°48	n.a.	
S 7	11 9 1	19°16'10	23° 5	2°30	10°44	20°40	15°21	1°37	1° 1	21°46	14°34	9°19	9°44	24°54	n.a.	
M 8	11 12 58	20°15'17	5 ^h 18	4°22	11°58	21°17	15°15	1°44	1° 0	21°44	14°36	9° 6	9°40	25° 1	n.a.	
T 9	11 16 54	21°14'23	17°43	6°11	13°11	21°53	15°10	1°50	0°58	21°43	14°37	8°53	9°37	25° 8	n.a.	
W10	11 20 51	22°13'26	0 ^h 19	7°57	14°25	22°30	15° 5	1°57	0°57	21°41	14°38	8°40	9°34	25°14	n.a.	
T11	11 24 47	23°12'27	13° 7	9°39	15°38	23° 7	15° 0	2° 3	0°56	21°40	14°39	8°28	9°31	25°21	n.a.	
F12	11 28 44	24°11'26	26° 6	11°16	16°52	23°43	14°55	2°10	0°54	21°39	14°41	8°20	9°28	25°28	n.a.	
S13	11 32 40	25°10'23	9 ^h 17	12°50	18° 6	24°20	14°51	2°17	0°53	21°37	14°42	8°14	9°25	25°34	n.a.	
S14	11 36 37	26° 9'18	22°38	14°19	19°19	24°57	14°46	2°24	0°52	21°36	14°43	8°11	9°21	25°41	n.a.	
M15	11 40 34	27° 8'12	6 ^h 11	15°43	20°32	25°33	14°42	2°31	0°51	21°35	14°45	8°D10	9°18	25°48	n.a.	
T16	11 44 30	28° 7'04	19°56	17° 2	21°46	26°10	14°38	2°38	0°50	21°33	14°46	8°10	9°15	25°54	n.a.	
W17	11 48 27	29° 5'54	3 ^h 54	18°16	22°59	26°47	14°34	2°44	0°49	21°32	14°47	8°R10	9°12	26° 1	n.a.	
T18	11 52 23	0 ^h 42	18° 5	19°24	24°13	27°23	14°30	2°51	0°48	21°31	14°49	8° 9	9° 9	26° 8	n.a.	
F19	11 56 20	1° 3'29	2 ^h 27	20°26	25°26	28° 0	14°27	2°59	0°47	21°30	14°50	8° 6	9° 5	26°14	n.a.	
S20	12 0 16	2° 2'13	16°58	21°22	26°39	28°37	14°23	3° 6	0°46	21°28	14°51	8° 0	9° 2	26°21	n.a.	
S21	12 4 13	3° 0'56	1 ^h 33	22°13	27°52	29°14	14°20	3°13	0°45	21°27	14°53	7°51	8°59	26°28	n.a.	
M22	12 8 9	3°59'37	16° 4	22°57	29° 6	29°50	14°17	3°20	0°44	21°26	14°54	7°42	8°56	26°35	n.a.	
T23	12 12 6	4°58'16	0 ^h 27	23°36	0 ^h 19	0 ^h 27	14°14	3°27	0°44	21°25	14°55	7°32	8°53	26°41	n.a.	
W24	12 16 3	5°56'53	14°33	24° 8	1°32	1° 4	14°11	3°34	0°43	21°24	14°57	7°22	8°50	26°48	n.a.	
T25	12 19 59	6°55'28	28°19	24°34	2°45	1°41	14° 9	3°42	0°42	21°23	14°58	7°15	8°46	26°55	n.a.	
F26	12 23 56	7°54'01	11 ^h 8	24°54	3°58	2°18	14° 6	3°49	0°42	21°22	14°59	7° 9	8°43	27° 1	n.a.	
S27	12 27 52	8°52'32	24°39	25° 7	5°11	2°55	14° 4	3°56	0°41	21°21	15° 1	7° 7	8°40	27° 8	n.a.	
S28	12 31 49	9°51'01	7 ^h 15	25°15	6°24	3°31	14° 2	4° 4	0°41	21°20	15° 2	7°D 6	8°37	27°15	n.a.	
M29	12 35 45	10°49'28	19°33	25°R17	7°36	4° 8	14° 0	4°11	0°41	21°19	15° 4	7° 6	8°34	27°21	n.a.	
T30	12 39 42	11°47'52	1 ^h 37	25°13	8°49	4°45	13°59	4°18	0°40	21°18	15° 5	7° 7	8°31	27°28	n.a.	
W31	12 43 38	12 ^h 46'15	13 ^h 31	25 ^h 3	10 ^h 8	5 ^h 22	13 ^h 57	4 ^h 26	0 ^h 40	21 ^h 17	15 ^h 6	7°R 8	8 ^h 27	27 ^h 35	n.a.	

Delta T = 01h15m27s Julian Calendar 1 March 616 == Greg. Calendar 4 March 616

APRIL 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 47 35	13 ^h 44'35	25 ^h 22	24°R48	11 ^h 15	5 ^h 59	13°R56	4 ^h 33	0°R40	21°R16	15 ^h 8	7°R 7	8 ^h 24	27 ^h 41	n.a.	
F 2	12 51 32	14°42'53	7 ^h 13	24 ^h 29	12°27	6°36	13 ^h 55	4°41	0 ^h 39	21 ^h 15	15° 9	7 ^h 4	8°21	27°48	n.a.	
S 3	12 55 28	15°41'08	19°11	24° 5	13°40	7°13	13°54	4°48	0°39	21°14	15°11	6°59	8°18	27°55	n.a.	
S 4	12 59 25	16°39'22	1 ^h 19	23°37	14°53	7°50	13°53	4°56	0°39	21°14	15°12	6°53	8°15	28° 1	n.a.	
M 5	13 3 21	17°37'34	13°39	23° 6	16° 5	8°26	13°53	5° 4	0°D39	21°13	15°13	6°45	8°11	28° 8	n.a.	
T 6	13 7 18	18°35'43	26°14	22°32	17°17	9° 3	13°52	5°11	0°39	21°12	15°15	6°36	8° 8	28°15	n.a.	
W 7	13 11 14	19°33'51	9 ^h 6	21°55	18°30	9°40	13°D52	5°19	0°39	21°11	15°16	6°28	8° 5	28°22	n.a.	
T 8	13 15 11	20°31'57	22°13	21°18	19°42	10°17	13°52	5°27	0°39	21°11	15°17	6°20	8° 2	28°28	n.a.	
F 9	13 19 7	21°30'02	5 ^h 13	20°39	20°54	10°54	13°52	5°34	0°40	21°10	15°19	6°15	7°59	28°35	n.a.	
S10	13 23 4	22°28'04	19° 8	20° 1	22° 7	11°31	13°53	5°42	0°40	21° 9	15°20	6°12	7°56	28°42	n.a.	
S11	13 27 1	23°26'05	2 ^h 52	19°23	23°19	12° 8	13°53	5°50	0°40	21° 9	15°22	6°D10	7°52	28°48	n.a.	
M12	13 30 57	24°24'05	16°45	18°47	24°31	12°45	13°54	5°57	0°40	21° 8	15°23	6°11	7°49	28°55	n.a.	
T13	13 34 54	25°22'03	0 ^h 46	18°12	25°43	13°22	13°55	6° 5	0°41	21° 8	15°24	6°12	7°46	29° 2	n.a.	
W14	13 38 50	26°20'00	14°51	17°40	26°55	13°59	13°56	6°13	0°41	21° 7	15°26	6°13	7°43	29° 8	n.a.	
T15	13 42 47	27°17'56	29° 1	17°10	28° 7	14°36	13°57	6°21	0°42	21° 7	15°27	6°R14	7°40	29°15	n.a.	
F16	13 46 43	28°15'50	13 ^h 14	16°44	29°19	15°13	13°59	6°28	0°42	21° 6	15°28	6°13	7°37	29°22	n.a.	
S17	13 50 40	29°13'43	27°27	16°22	0 ^h 31	15°50	14° 1	6°36	0°43	21° 6	15°30	6°10	7°33	29°28	n.a.	
S18	13 54 36	0 ^h 11'34	11 ^h 37	16° 4	1°43	16°27	14° 2	6°44	0°44	21° 5	15°31	6° 6	7°30	29°35	n.a.	
M19	13 58 33	1° 9'25	25°41	15°50	2°54	17° 4	14° 4	6°52	0°44	21° 5	15°32	6° 1	7°27	29°42	n.a.	
T20	14 2 30	2° 7'14	9 ^h 36	15°40	4° 6	17°41	14° 7	7° 0	0°45	21° 5	15°34	5°56	7°24	29°49	n.a.	
W21	14 6 26	3° 5'01	23°17	15°35	5°18	18°18	14° 9	7° 7	0°46	21° 4	15°35	5°51	7°21	29°55	n.a.	
T22	14 10 23	4° 2'47	6 ^h 42	15°D35	6°29	18°55	14°12	7°15	0°47	21° 4	15°36	5°47	7°17	0 ^h 2	n.a.	
F23	14 14 19	5° 0'32	19°49	15°39	7°41	19°32	14°14	7°23	0°48	21° 4	15°38	5°44	7°14	0° 9	n.a.	
S24	14 18 16	5°58'15	2 ^h 38	15°47	8°52	20° 9	14°17	7°31	0°49	21° 4	15°39	5°D43	7°11	0°15	n.a.	
S25	14 22 12	6°55'57	15° 9	16° 1	10° 4	20°46	14°20	7°39	0°50	21° 4	15°40	5°44	7° 8	0°22	n.a.	
M26	14 26 9	7°53'37	27°25	16°18	11°15	21°23	14°23	7°47	0°51	21° 3	15°42	5°45	7° 5	0°29	n.a.	
T27	14 30 5	8°51'16	9 ^h 28	16°40	12°26	22° 0	14°27	7°54	0°52	21° 3	15°43	5°47	7° 2	0°35	n.a.	
W28	14 34 2	9°48'53	21°23	17° 7	13°37	22°37	14°30	8° 2	0°53	21° 3	15°44	5°48	6°58	0°42	n.a.	
T29	14 37 59	10°46'29	3 ^h 15	17°37	14°48	23°14	14°34	8°10	0°54	21°D 3	15°45	5°49	6°55	0°49	n.a.	
F30	14 41 55	11 ^h 44'03	15 ^h 8	18 ^h 12	15 ^h 59	23 ^h 51	14 ^h 38	8 ^h 18	0 ^h 56	21 ^h 3	15 ^h 47	5°R49	6 ^h 52	0 ^h 56	n.a.	

Delta T = 01h15m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 616

MAY 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 45 52	12♌41'35	27♎7	18♍50	17♎10	24♏28	14♎42	8♌26	0♌57	21♎3	15♍48	5°R49	6♌49	1♎2	n.a.
S 2	14 49 48	13°39'07	9♎16	19°33	18°21	25°5	14°46	8°34	0°58	21°3	15°49	5♌47	6°46	1°9	n.a.
M 3	14 53 45	14°36'36	21°40	20°19	19°32	25°43	14°51	8°41	1°0	21°4	15°50	5°44	6°42	1°16	n.a.
T 4	14 57 41	15°34'04	4♎21	21°8	20°43	26°20	14°55	8°49	1°1	21°4	15°52	5°41	6°39	1°22	n.a.
W 5	15 1 38	16°31'31	17°22	22°2	21°54	26°57	15°0	8°57	1°3	21°4	15°53	5°39	6°36	1°29	n.a.
T 6	15 5 34	17°28'57	0♎44	22°58	23°4	27°34	15°5	9°5	1°4	21°4	15°54	5°36	6°33	1°36	n.a.
F 7	15 9 31	18°26'22	14°24	23°58	24°15	28°11	15°10	9°13	1°6	21°4	15°55	5°34	6°30	1°42	n.a.
S 8	15 13 27	19°23'45	28°21	25°2	25°25	28°48	15°15	9°20	1°8	21°5	15°56	5°34	6°27	1°49	n.a.
S 9	15 17 24	20°21'08	12♌32	26°8	26°35	29°25	15°20	9°28	1°9	21°5	15°58	5°D34	6°23	1°56	n.a.
M10	15 21 21	21°18'30	26°52	27°18	27°46	0♌2	15°26	9°36	1°11	21°5	15°59	5°34	6°20	2°2	n.a.
T 11	15 25 17	22°15'51	11♌16	28°30	28°56	0°40	15°31	9°44	1°13	21°6	16°0	5°35	6°17	2°9	n.a.
W12	15 29 14	23°13'12	25°41	29°46	0♌6	1°17	15°37	9°51	1°15	21°6	16°1	5°36	6°14	2°16	n.a.
T 13	15 33 10	24°10'32	10♌2	1♌4	1°16	1°54	15°43	9°59	1°17	21°6	16°2	5°37	6°11	2°23	n.a.
F 14	15 37 7	25°7'51	24°16	2°26	2°26	2°31	15°49	10°7	1°19	21°7	16°3	5°R37	6°8	2°29	n.a.
S 15	15 41 3	26°5'09	8♌21	3°50	3°36	3°8	15°55	10°14	1°21	21°7	16°4	5°37	6°4	2°36	n.a.
S 16	15 45 0	27°2'28	22°15	5°17	4°46	3°45	16°2	10°22	1°23	21°8	16°6	5°36	6°1	2°43	n.a.
M17	15 48 56	27°59'45	5♍57	6°47	5°55	4°23	16°8	10°30	1°25	21°8	16°7	5°35	5°58	2°49	n.a.
T 18	15 52 53	28°57'02	19°26	8°20	7°5	5°0	16°15	10°37	1°27	21°9	16°8	5°35	5°55	2°56	n.a.
W19	15 56 50	29°54'19	2♌41	9°56	8°15	5°37	16°21	10°45	1°29	21°10	16°9	5°34	5°52	3°3	n.a.
T 20	16 0 46	0♎51'35	15°42	11°34	9°24	6°14	16°28	10°52	1°31	21°10	16°10	5°33	5°48	3°9	n.a.
F 21	16 4 43	1°48'51	28°29	13°15	10°33	6°51	16°35	11°0	1°34	21°11	16°11	5°33	5°45	3°16	n.a.
S 22	16 8 39	2°46'06	11♎2	14°59	11°43	7°29	16°42	11°7	1°36	21°12	16°12	5°D33	5°42	3°23	n.a.
S 23	16 12 36	3°43'21	23°22	16°46	12°52	8°6	16°50	11°15	1°38	21°12	16°13	5°33	5°39	3°30	n.a.
M24	16 16 32	4°40'35	5♌32	18°35	14°1	8°43	16°57	11°22	1°41	21°13	16°14	5°33	5°36	3°36	n.a.
T 25	16 20 29	5°37'48	17°32	20°27	15°10	9°20	17°4	11°30	1°43	21°14	16°15	5°R34	5°33	3°43	n.a.
W26	16 24 26	6°35'01	29°26	22°21	16°18	9°58	17°12	11°37	1°45	21°15	16°16	5°33	5°29	3°50	n.a.
T 27	16 28 22	7°32'13	11♎17	24°18	17°27	10°35	17°20	11°44	1°48	21°16	16°17	5°33	5°26	3°56	n.a.
F 28	16 32 19	8°29'24	23°10	26°17	18°36	11°12	17°28	11°52	1°51	21°17	16°18	5°33	5°23	4°3	n.a.
S 29	16 36 15	9°26'35	5♎8	28°18	19°44	11°50	17°36	11°59	1°53	21°17	16°19	5°D33	5°20	4°10	n.a.
S 30	16 40 12	10°23'45	17°16	0♎21	20°53	12°27	17°44	12°6	1°56	21°18	16°19	5°33	5°17	4°17	n.a.
M31	16 44 8	11♎20'54	29♎39	2♎26	22♌1	13♌4	17♎52	12♌13	1♌58	21♎19	16♍20	5♌33	5♌14	4♎23	n.a.

Delta T = 01h15m26s Julian Calendar 1 May 616 == Greg. Calendar 4 May 616

JUNE 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 48 5	12♎18'03	12♏20	4♎33	23♌9	13♌42	18♎0	12♌21	2♎1	21♎20	16♍21	5♌34	5♌10	4♎30	n.a.
W 2	16 52 1	13°15'11	25°23	6°41	24°17	14°19	18°9	12°28	2°4	21°21	16°22	5°34	5°7	4°37	n.a.
T 3	16 55 58	14°12'19	8♎50	8°50	25°25	14°56	18°17	12°35	2°7	21°23	16°23	5°35	5°4	4°43	n.a.
F 4	16 59 54	15°9'27	22°41	11°0	26°33	15°34	18°26	12°42	2°9	21°24	16°24	5°36	5°1	4°50	n.a.
S 5	17 3 51	16°6'35	6♌55	13°10	27°40	16°11	18°35	12°49	2°12	21°25	16°24	5°R36	4°58	4°57	n.a.
S 6	17 7 48	17°3'42	21°28	15°21	28°48	16°48	18°44	12°56	2°15	21°26	16°25	5°36	4°54	5°3	n.a.
M 7	17 11 44	18°0'49	6♌13	17°32	29°55	17°26	18°53	13°3	2°18	21°27	16°26	5°35	4°51	5°10	n.a.
T 8	17 15 41	18°57'57	21°4	19°42	1♎2	18°3	19°2	13°10	2°21	21°28	16°27	5°33	4°48	5°17	n.a.
W 9	17 19 37	19°55'04	5♌52	21°52	2°9	18°41	19°11	13°16	2°24	21°30	16°27	5°32	4°45	5°24	n.a.
T 10	17 23 34	20°52'12	20°32	24°1	3°16	19°18	19°20	13°23	2°27	21°31	16°28	5°30	4°42	5°30	n.a.
F 11	17 27 30	21°49'20	4♎57	26°9	4°23	19°55	19°30	13°30	2°30	21°32	16°29	5°29	4°39	5°37	n.a.
S 12	17 31 27	22°46'28	19°5	28°16	5°29	20°33	19°39	13°37	2°33	21°33	16°29	5°D28	4°35	5°44	n.a.
S 13	17 35 24	23°43'37	2♍53	0♌22	6°36	21°10	19°49	13°43	2°36	21°35	16°30	5°28	4°32	5°50	n.a.
M14	17 39 20	24°40'46	16°22	2°26	7°42	21°48	19°58	13°50	2°39	21°36	16°31	5°29	4°29	5°57	n.a.
T 15	17 43 17	25°37'56	29°33	4°29	8°48	22°25	20°8	13°57	2°42	21°38	16°31	5°31	4°26	6°4	n.a.
W16	17 47 13	26°35'06	12♌28	6°30	9°54	23°3	20°18	14°3	2°45	21°39	16°32	5°32	4°23	6°11	n.a.
T 17	17 51 10	27°32'17	25°8	8°29	11°0	23°40	20°28	14°10	2°48	21°40	16°33	5°33	4°20	6°17	n.a.
F 18	17 55 6	28°29'28	7♎36	10°27	12°5	24°18	20°38	14°16	2°52	21°42	16°33	5°R33	4°16	6°24	n.a.
S 19	17 59 3	29°26'40	19°53	12°23	13°11	24°55	20°48	14°22	2°55	21°43	16°34	5°33	4°13	6°31	n.a.
S 20	18 2 59	0♌23'52	2♌2	14°17	14°16	25°33	20°59	14°29	2°58	21°45	16°34	5°31	4°10	6°37	n.a.
M21	18 6 56	1°21'05	14°3	16°9	15°21	26°10	21°9	14°35	3°1	21°46	16°35	5°27	4°7	6°44	n.a.
T 22	18 10 53	2°18'17	25°58	17°59	16°26	26°48	21°19	14°41	3°5	21°48	16°35	5°23	4°4	6°51	n.a.
W23	18 14 49	3°15'30	7♎50	19°47	17°31	27°26	21°30	14°47	3°8	21°50	16°36	5°19	4°0	6°57	n.a.
T 24	18 18 46	4°12'44	19°41	21°34	18°35	28°3	21°40	14°53	3°11	21°51	16°36	5°14	3°57	7°4	n.a.
F 25	18 22 42	5°9'58	1♎33	23°19	19°39	28°41	21°51	14°59	3°15	21°53	16°36	5°10	3°54	7°11	n.a.
S 26	18 26 39	6°7'12	13°31	25°1	20°43	29°19	22°2	15°5	3°18	21°55	16°37	5°6	3°51	7°18	n.a.
S 27	18 30 35	7°4'26	25°37	26°42	21°47	29°56	22°12	15°11	3°22	21°56	16°37	5°4	3°48	7°24	n.a.
M28	18 34 32	8°1'41	7♌57	28°22	22°50	0♎34	22°23	15°17	3°25	21°58	16°37	5°D4	3°45	7°31	n.a.
T 29	18 38 28	8°58'56	20°34	29°59	23°54	1°12	22°34	15°22	3°29	22°0	16°38	5°4	3°41	7°38	n.a.
W30	18 42 25	9♌56'11	3♎33	1♎34	24♎57	1♎49	22♎45	15♌28	3♎32	22♎1	16♍38	5♌5	3♌38	7♎44	n.a.

Delta T = 01h15m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 616

JULY 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 46 22	10 ⁵³ 27'27	16 ¹⁶ 57	3 ⁰ 8	26 ⁰ 0	2 ⁰ 27	22 ⁰ 56	15 ⁸ 34	3 ⁰ 36	22 ⁰ 3	16 ⁹ 38	5 ⁷ 7	3 ⁷ 35	7 ⁰ 51	n.a.
F 2	18 50 18	11 ⁵⁰ 44	0 ⁷ 49	4 ⁴ 0	27 ² 2	3 ⁰ 5	23 ⁰ 7	15 ⁰ 39	3 ⁰ 39	22 ⁰ 5	16 ⁰ 39	5 ⁰ R 8	3 ⁰ 32	7 ⁰ 58	n.a.
S 3	18 54 15	12 ⁴⁸ 01	15 ⁰ 7	6 ⁰ 10	28 ⁰ 4	3 ⁰ 42	23 ⁰ 19	15 ⁰ 45	3 ⁰ 43	22 ⁰ 7	16 ⁰ 39	5 ⁰ 8	3 ⁰ 29	8 ⁰ 5	n.a.
S 4	18 58 11	13 ⁴⁵ 19	29 ⁰ 50	7 ⁰ 38	29 ⁰ 6	4 ⁰ 20	23 ⁰ 30	15 ⁰ 50	3 ⁰ 46	22 ⁰ 9	16 ⁰ 39	5 ⁰ 6	3 ⁰ 26	8 ⁰ 11	n.a.
M 5	19 2 8	14 ⁴² 37	14 ³ 51	9 ⁰ 4	0 ⁰ 8	4 ⁰ 58	23 ⁰ 41	15 ⁰ 55	3 ⁰ 50	22 ⁰ 10	16 ⁰ 39	5 ⁰ 2	3 ⁰ 22	8 ⁰ 18	n.a.
T 6	19 6 4	15 ³⁹ 57	0 ⁰ 1	10 ⁰ 28	1 ⁰ 9	5 ⁰ 36	23 ⁰ 53	16 ⁰ 1	3 ⁰ 53	22 ⁰ 12	16 ⁰ 40	4 ⁰ 57	3 ⁰ 19	8 ⁰ 25	n.a.
W 7	19 10 1	16 ⁰³ 17	15 ⁰ 12	11 ⁰ 50	2 ⁰ 10	6 ⁰ 14	24 ⁰ 4	16 ⁰ 6	3 ⁰ 57	22 ⁰ 14	16 ⁰ 40	4 ⁰ 51	3 ⁰ 16	8 ⁰ 31	n.a.
T 8	19 13 57	17 ⁰³ 38	0 ⁰ 11	13 ⁰ 11	3 ⁰ 11	6 ⁰ 51	24 ⁰ 16	16 ⁰ 11	4 ⁰ 1	22 ⁰ 16	16 ⁰ 40	4 ⁰ 45	3 ⁰ 13	8 ⁰ 38	n.a.
F 9	19 17 54	18 ⁰³ 20	14 ⁰ 53	14 ⁰ 29	4 ⁰ 11	7 ⁰ 29	24 ⁰ 27	16 ⁰ 16	4 ⁰ 4	22 ⁰ 18	16 ⁰ 40	4 ⁰ 40	3 ⁰ 10	8 ⁰ 45	n.a.
S 10	19 21 51	19 ⁰² 25	29 ⁰ 11	15 ⁰ 45	5 ⁰ 11	8 ⁰ 7	24 ⁰ 39	16 ⁰ 21	4 ⁰ 8	22 ⁰ 20	16 ⁰ 40	4 ⁰ 36	3 ⁰ 6	8 ⁰ 52	n.a.
S 11	19 25 47	20 ⁰² 65	13 ⁰ 12	16 ⁰ 59	6 ⁰ 11	8 ⁰ 45	24 ⁰ 51	16 ⁰ 26	4 ⁰ 11	22 ⁰ 22	16 ⁰ 40	4 ⁰ 35	3 ⁰ 3	8 ⁰ 58	n.a.
M12	19 29 44	21 ⁰² 16	26 ⁰ 28	18 ⁰ 11	7 ⁰ 11	9 ⁰ 23	25 ⁰ 2	16 ⁰ 30	4 ⁰ 15	22 ⁰ 24	16 ⁰ 40	4 ⁰ D35	3 ⁰ 0	9 ⁰ 5	n.a.
T 13	19 33 40	22 ⁰² 14	9 ⁰ 31	19 ⁰ 20	8 ⁰ 10	10 ⁰ 1	25 ⁰ 14	16 ⁰ 35	4 ⁰ 19	22 ⁰ 26	16 ⁰ 40	4 ⁰ 35	2 ⁰ 57	9 ⁰ 12	n.a.
W14	19 37 37	23 ⁰¹ 13	22 ⁰ 14	20 ⁰ 28	9 ⁰ 8	10 ⁰ 39	25 ⁰ 26	16 ⁰ 40	4 ⁰ 22	22 ⁰ 28	16 ⁰ R40	4 ⁰ 37	2 ⁰ 54	9 ⁰ 18	n.a.
T 15	19 41 33	24 ⁰¹ 64	4 ⁰ 11	21 ⁰ 32	10 ⁰ 7	11 ⁰ 17	25 ⁰ 38	16 ⁰ 44	4 ⁰ 26	22 ⁰ 30	16 ⁰ 40	4 ⁰ R37	2 ⁰ 51	9 ⁰ 25	n.a.
F 16	19 45 30	25 ⁰¹ 16	16 ⁰ 55	22 ⁰ 35	11 ⁰ 4	11 ⁰ 55	25 ⁰ 50	16 ⁰ 49	4 ⁰ 30	22 ⁰ 32	16 ⁰ 40	4 ⁰ 36	2 ⁰ 47	9 ⁰ 32	n.a.
S 17	19 49 26	26 ⁰¹ 19	29 ⁰ 0	23 ⁰ 34	12 ⁰ 2	12 ⁰ 33	26 ⁰ 2	16 ⁰ 53	4 ⁰ 34	22 ⁰ 34	16 ⁰ 40	4 ⁰ 34	2 ⁰ 44	9 ⁰ 39	n.a.
S 18	19 53 23	27 ⁰⁹ 24	10 ⁰ 59	24 ⁰ 31	12 ⁰ 59	13 ⁰ 11	26 ⁰ 14	16 ⁰ 57	4 ⁰ 37	22 ⁰ 36	16 ⁰ 40	4 ⁰ 28	2 ⁰ 41	9 ⁰ 45	n.a.
M19	19 57 20	28 ⁰⁷ 00	22 ⁰ 53	25 ⁰ 25	13 ⁰ 56	13 ⁰ 49	26 ⁰ 26	17 ⁰ 2	4 ⁰ 41	22 ⁰ 38	16 ⁰ 40	4 ⁰ 21	2 ⁰ 38	9 ⁰ 52	n.a.
T 20	20 1 16	29 ⁰⁴ 37	4 ⁰ 45	26 ⁰ 15	14 ⁰ 52	14 ⁰ 27	26 ⁰ 38	17 ⁰ 6	4 ⁰ 45	22 ⁰ 40	16 ⁰ 40	4 ⁰ 11	2 ⁰ 35	9 ⁰ 59	n.a.
W21	20 5 13	0 ⁰ 2	16 ⁰ 36	27 ⁰ 3	15 ⁰ 47	15 ⁰ 5	26 ⁰ 50	17 ⁰ 10	4 ⁰ 48	22 ⁰ 42	16 ⁰ 40	4 ⁰ 1	2 ⁰ 32	10 ⁰ 5	n.a.
T 22	20 9 9	0 ⁰ 59	28 ⁰ 28	27 ⁰ 47	16 ⁰ 43	15 ⁰ 43	27 ⁰ 3	17 ⁰ 14	4 ⁰ 52	22 ⁰ 44	16 ⁰ 40	3 ⁰ 50	2 ⁰ 28	10 ⁰ 12	n.a.
F 23	20 13 6	1 ⁰ 57	10 ⁰ 23	28 ⁰ 27	17 ⁰ 37	16 ⁰ 21	27 ⁰ 15	17 ⁰ 17	4 ⁰ 56	22 ⁰ 46	16 ⁰ 40	3 ⁰ 40	2 ⁰ 25	10 ⁰ 19	n.a.
S 24	20 17 2	2 ⁰ 55	22 ⁰ 22	29 ⁰ 4	18 ⁰ 31	16 ⁰ 59	27 ⁰ 27	17 ⁰ 21	5 ⁰ 0	22 ⁰ 48	16 ⁰ 39	3 ⁰ 32	2 ⁰ 22	10 ⁰ 26	n.a.
S 25	20 20 59	3 ⁰ 53	4 ⁰ 30	29 ⁰ 37	19 ⁰ 25	17 ⁰ 37	27 ⁰ 40	17 ⁰ 25	5 ⁰ 3	22 ⁰ 50	16 ⁰ 39	3 ⁰ 25	2 ⁰ 19	10 ⁰ 32	n.a.
M26	20 24 55	4 ⁰ 50	16 ⁰ 49	0 ⁰ 8	20 ⁰ 18	18 ⁰ 16	27 ⁰ 52	17 ⁰ 28	5 ⁰ 7	22 ⁰ 53	16 ⁰ 39	3 ⁰ 21	2 ⁰ 16	10 ⁰ 39	n.a.
T 27	20 28 52	5 ⁰ 48	29 ⁰ 23	0 ⁰ 29	21 ⁰ 11	18 ⁰ 54	28 ⁰ 5	17 ⁰ 32	5 ⁰ 11	22 ⁰ 55	16 ⁰ 39	3 ⁰ 20	2 ⁰ 12	10 ⁰ 46	n.a.
W28	20 32 49	6 ⁰ 46	12 ⁰ 16	0 ⁰ 48	22 ⁰ 2	19 ⁰ 32	28 ⁰ 17	17 ⁰ 35	5 ⁰ 14	22 ⁰ 57	16 ⁰ 38	3 ⁰ D20	2 ⁰ 9	10 ⁰ 52	n.a.
T 29	20 36 45	7 ⁰ 44	25 ⁰ 33	1 ⁰ 3	22 ⁰ 54	20 ⁰ 10	28 ⁰ 30	17 ⁰ 39	5 ⁰ 18	22 ⁰ 59	16 ⁰ 38	3 ⁰ 20	2 ⁰ 6	10 ⁰ 59	n.a.
F 30	20 40 42	8 ⁰ 41	9 ⁰ 17	1 ⁰ 12	23 ⁰ 44	20 ⁰ 49	28 ⁰ 42	17 ⁰ 42	5 ⁰ 22	23 ⁰ 1	16 ⁰ 38	3 ⁰ R20	2 ⁰ 3	11 ⁰ 6	n.a.
S 31	20 44 38	9 ⁰ 39	23 ⁰ 29	1 ⁰ R15	24 ⁰ 34	21 ⁰ 27	28 ⁰ 55	17 ⁰ 45	5 ⁰ 26	23 ⁰ 3	16 ⁰ V37	3 ⁰ 19	2 ⁰ 7	11 ⁰ 13	n.a.

Delta T = 01h15m24s Julian Calendar 1 July 616 == Greg. Calendar 4 July 616

AUGUST 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 48 35	10 ⁰ 37'40	8 ⁰ 8	1 ⁰ R13	25 ⁰ 23	22 ⁰ 5	29 ⁰ 7	17 ⁰ 48	5 ⁰ 29	23 ⁰ 6	16 ⁰ R37	3 ⁰ R15	1 ⁰ 57	11 ⁰ 19	n.a.
M 2	20 52 31	11 ⁰ 35'33	23 ⁰ 10	1 ⁰ 8	26 ⁰ 12	22 ⁰ 44	29 ⁰ 20	17 ⁰ 51	5 ⁰ 33	23 ⁰ 8	16 ⁰ V37	3 ⁰ 9	1 ⁰ 53	11 ⁰ 26	n.a.
T 3	20 56 28	12 ⁰ 33'29	8 ⁰ 26	0 ⁰ 51	26 ⁰ 59	23 ⁰ 22	29 ⁰ 33	17 ⁰ 54	5 ⁰ 37	23 ⁰ 10	16 ⁰ 36	3 ⁰ 0	1 ⁰ 50	11 ⁰ 33	n.a.
W 4	21 0 24	13 ⁰ 31'25	23 ⁰ 46	0 ⁰ 31	27 ⁰ 46	24 ⁰ 0	29 ⁰ 45	17 ⁰ 56	5 ⁰ 41	23 ⁰ 12	16 ⁰ 36	2 ⁰ 50	1 ⁰ 47	11 ⁰ 39	n.a.
T 5	21 4 21	14 ⁰ 29'23	8 ⁰ 58	0 ⁰ 6	28 ⁰ 32	24 ⁰ 39	29 ⁰ 58	17 ⁰ 59	5 ⁰ 44	23 ⁰ 14	16 ⁰ 35	2 ⁰ 40	1 ⁰ 44	11 ⁰ 46	n.a.
F 6	21 8 18	15 ⁰ 27'23	23 ⁰ 53	29 ⁰ 34	29 ⁰ 17	25 ⁰ 17	0 ⁰ 11	18 ⁰ 1	5 ⁰ 48	23 ⁰ 17	16 ⁰ 35	2 ⁰ 31	1 ⁰ 41	11 ⁰ 53	n.a.
S 7	21 12 14	16 ⁰ 25'25	8 ⁰ 22	28 ⁰ 56	0 ⁰ 2	25 ⁰ 56	0 ⁰ 24	18 ⁰ 4	5 ⁰ 52	23 ⁰ 19	16 ⁰ 35	2 ⁰ 25	1 ⁰ 37	12 ⁰ 0	n.a.
S 8	21 16 11	17 ⁰ 23'29	22 ⁰ 22	28 ⁰ 13	0 ⁰ 45	26 ⁰ 34	0 ⁰ 36	18 ⁰ 6	5 ⁰ 55	23 ⁰ 21	16 ⁰ 34	2 ⁰ 20	1 ⁰ 34	12 ⁰ 6	n.a.
M 9	21 20 7	18 ⁰ 21'35	5 ⁰ 53	27 ⁰ 25	1 ⁰ 27	27 ⁰ 13	0 ⁰ 49	18 ⁰ 8	5 ⁰ 59	23 ⁰ 23	16 ⁰ 34	2 ⁰ 18	1 ⁰ 31	12 ⁰ 13	n.a.
T 10	21 24 4	19 ⁰ 19'43	18 ⁰ 57	26 ⁰ 34	2 ⁰ 9	27 ⁰ 51	1 ⁰ 2	18 ⁰ 10	6 ⁰ 3	23 ⁰ 25	16 ⁰ 33	2 ⁰ D17	1 ⁰ 28	12 ⁰ 20	n.a.
W11	21 28 0	20 ⁰ 17'53	1 ⁰ 37	25 ⁰ 38	2 ⁰ 49	28 ⁰ 30	1 ⁰ 15	18 ⁰ 12	6 ⁰ 6	23 ⁰ 28	16 ⁰ 32	2 ⁰ R17	1 ⁰ 25	12 ⁰ 26	n.a.
T 12	21 31 57	21 ⁰ 16'06	13 ⁰ 58	24 ⁰ 41	3 ⁰ 28	29 ⁰ 8	1 ⁰ 28	18 ⁰ 14	6 ⁰ 10	23 ⁰ 30	16 ⁰ 32	2 ⁰ 17	1 ⁰ 22	12 ⁰ 33	n.a.
F 13	21 35 53	22 ⁰ 14'20	26 ⁰ 6	23 ⁰ 42	4 ⁰ 7	29 ⁰ 47	1 ⁰ 41	18 ⁰ 16	6 ⁰ 14	23 ⁰ 32	16 ⁰ 31	2 ⁰ 15	1 ⁰ 18	12 ⁰ 40	n.a.
S 14	21 39 50	23 ⁰ 12'36	8 ⁰ 5	22 ⁰ 43	4 ⁰ 44	0 ⁰ 25	1 ⁰ 54	18 ⁰ 18	6 ⁰ 17	23 ⁰ 34	16 ⁰ 31	2 ⁰ 11	1 ⁰ 15	12 ⁰ 47	n.a.
S 15	21 43 47	24 ⁰ 10'55	19 ⁰ 58	21 ⁰ 46	5 ⁰ 20	1 ⁰ 4	2 ⁰ 7	18 ⁰ 19	6 ⁰ 21	23 ⁰ 37	16 ⁰ 30	2 ⁰ 3	1 ⁰ 12	12 ⁰ 53	n.a.
M16	21 47 43	25 ⁰ 9'15	1 ⁰ 49	20 ⁰ 51	5 ⁰ 54	1 ⁰ 43	2 ⁰ 19	18 ⁰ 21	6 ⁰ 24	23 ⁰ 39	16 ⁰ 29	1 ⁰ 53	1 ⁰ 9	13 ⁰ 0	n.a.
T 17	21 51 40	26 ⁰ 7'38	13 ⁰ 40	20 ⁰ 0	6 ⁰ 28	2 ⁰ 22	2 ⁰ 32	18 ⁰ 22	6 ⁰ 28	23 ⁰ 41	16 ⁰ 29	1 ⁰ 40	1 ⁰ 6	13 ⁰ 7	n.a.
W18	21 55 36	27 ⁰ 6'02	25 ⁰ 32	19 ⁰ 15	7 ⁰ 0	3 ⁰ 0	2 ⁰ 45	18 ⁰ 23	6 ⁰ 32	23 ⁰ 43	16 ⁰ 28	1 ⁰ 26	1 ⁰ 3	13 ⁰ 13	n.a.
T 19	21 59 33	28 ⁰ 4'28	7 ⁰ 29	18 ⁰ 35	7 ⁰ 30	3 ⁰ 39	2 ⁰ 58	18 ⁰ 24	6 ⁰ 35	23 ⁰ 45	16 ⁰ 27	1 ⁰ 22	0 ⁰ 59	13 ⁰ 20	n.a.
F 20	22 3 29	29 ⁰ 2'56	19 ⁰ 2												

SWISS EPHEMERIS for the year 616

SEPTEMBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 50 48	10 ^h 46'52	2 ^h 4	23 ^h 13	11 ^h 33	12 ^h 5	5 ^h 47	18 ^h R29	7 ^h 19	24 ^h 14	16 ^h R17	29 ^h R55	0 ^h 18	14 ^h 47	n.a.
T 2	22 54 45	11°45'43	17°14	24°30	11°37	12°45	6° 0	18 ^h 29	7°23	24°16	16 ^h Y16	29 ^h M44	0°15	14°54	n.a.
F 3	22 58 41	12°44'37	2 ^h Y10	25°53	11°40	13°24	6°13	18°28	7°26	24°18	16°15	29°34	0°12	15° 1	n.a.
S 4	23 2 38	13°43'32	16°45	27°20	11°R40	14° 3	6°26	18°27	7°29	24°21	16°14	29°26	0° 9	15° 8	n.a.
S 5	23 6 34	14°42'30	0 ^h 51	28°51	11°38	14°42	6°39	18°27	7°32	24°23	16°13	29°21	0° 5	15°14	n.a.
M 6	23 10 31	15°41'31	14°28	0 ^h 25	11°33	15°22	6°52	18°26	7°35	24°25	16°12	29°18	0° 2	15°21	n.a.
T 7	23 14 27	16°40'34	27°37	2° 3	11°26	16° 1	7° 5	18°25	7°39	24°27	16°12	29°D17	29 ^h M59	15°28	n.a.
W 8	23 18 24	17°39'39	10 ^h II20	3°43	11°16	16°40	7°18	18°24	7°42	24°29	16°11	29°17	29°56	15°34	n.a.
T 9	23 22 20	18°38'46	22°43	5°24	11° 4	17°20	7°31	18°23	7°45	24°31	16°10	29°R18	29°53	15°41	n.a.
F 10	23 26 17	19°37'56	4 ^h 51	7° 8	10°50	17°59	7°44	18°21	7°48	24°33	16° 9	29°16	29°49	15°48	n.a.
S 11	23 30 14	20°37'08	16°48	8°52	10°34	18°38	7°57	18°20	7°51	24°35	16° 8	29°13	29°46	15°55	n.a.
S 12	23 34 10	21°36'23	28°40	10°37	10°15	19°18	8° 9	18°18	7°54	24°37	16° 7	29° 7	29°43	16° 1	n.a.
M13	23 38 7	22°35'40	10 ^h Ω30	12°23	9°54	19°57	8°22	18°17	7°57	24°39	16° 6	28°59	29°40	16° 8	n.a.
T 14	23 42 3	23°34'59	22°23	14° 9	9°31	20°37	8°35	18°15	8° 0	24°41	16° 5	28°48	29°37	16°15	n.a.
W15	23 46 0	24°34'20	4 ^h 19	15°56	9° 5	21°16	8°48	18°13	8° 2	24°43	16° 3	28°36	29°34	16°22	n.a.
T 16	23 49 56	25°33'44	16°22	17°42	8°38	21°56	9° 1	18°11	8° 5	24°45	16° 2	28°24	29°30	16°28	n.a.
F 17	23 53 53	26°33'10	28°33	19°28	8° 9	22°36	9°13	18° 9	8° 8	24°47	16° 1	28°12	29°27	16°35	n.a.
S 18	23 57 49	27°32'37	10 ^h Ω52	21°13	7°38	23°15	9°26	18° 7	8°11	24°49	16° 0	28° 2	29°24	16°42	n.a.
S 19	0 1 46	28°32'07	23°20	22°59	7° 6	23°55	9°39	18° 5	8°13	24°51	15°59	27°55	29°21	16°48	n.a.
M20	0 5 42	29°31'39	5 ^h M58	24°44	6°33	24°35	9°51	18° 3	8°16	24°53	15°58	27°50	29°18	16°55	n.a.
T 21	0 9 39	0 ^h Ω31'13	18°47	26°28	5°58	25°14	10° 4	18° 0	8°19	24°55	15°57	27°48	29°14	17° 2	n.a.
W22	0 13 36	1°30'48	1 ^h 49	28°12	5°23	25°54	10°17	17°58	8°21	24°57	15°56	27°D47	29°11	17° 9	n.a.
T 23	0 17 32	2°30'26	15° 6	29°55	4°47	26°34	10°29	17°55	8°24	24°59	15°55	27°48	29° 8	17°15	n.a.
F 24	0 21 29	3°30'05	28°40	1 ^h Ω38	4°11	27°14	10°42	17°52	8°26	25° 0	15°54	27°R49	29° 5	17°22	n.a.
S 25	0 25 25	4°29'47	12 ^h Ω32	3°20	3°34	27°54	10°54	17°50	8°29	25° 2	15°53	27°49	29° 2	17°29	n.a.
S 26	0 29 22	5°29'29	26°44	5° 2	2°57	28°34	11° 6	17°47	8°31	25° 4	15°52	27°47	28°59	17°35	n.a.
M27	0 33 18	6°29'14	11 ^h Ω13	6°42	2°21	29°14	11°19	17°44	8°34	25° 6	15°50	27°43	28°55	17°42	n.a.
T 28	0 37 15	7°29'00	25°56	8°23	1°45	29°54	11°31	17°41	8°36	25° 8	15°49	27°36	28°52	17°49	n.a.
W29	0 41 11	8°28'48	10 ^h Ω46	10° 2	1°11	0 ^h Ω34	11°43	17°37	8°38	25° 9	15°48	27°29	28°49	17°56	n.a.
T 30	0 45 8	9°28'38	25 ^h Ω37	11 ^h Ω41	0 ^h Ω37	1 ^h Ω14	11 ^h Ω56	17 ^h Ω34	8 ^h Ω41	25 ^h Ω11	15 ^h Ω47	27 ^h M21	28 ^h M46	18 ^h Ω 2	n.a.

Delta T = 01h15m23s Julian Calendar 1 Sept. 616 == Greg. Calendar 4 Sept. 616

OCTOBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 49 5	10 ^h Ω28'30	10 ^h Y19	13 ^h Ω20	0°R 4	1 ^h Ω54	12 ^h 8	17°R31	8 ^h Ω43	25 ^h Ω13	15°R46	27°R14	28 ^h M43	18 ^h Ω 9	n.a.
S 2	0 53 1	11°28'24	24°44	14°58	29 ^h Ω33	2°34	12°20	17 ^h Ω27	8°45	25°15	15°Y45	27 ^h M 9	28°40	18°16	n.a.
S 3	0 56 58	12°28'20	8 ^h Ω47	16°35	29° 4	3°14	12°32	17°24	8°47	25°16	15°44	27° 5	28°36	18°22	n.a.
M 4	1 0 54	13°28'18	22°25	18°12	28°36	3°54	12°44	17°20	8°49	25°18	15°43	27°D 3	28°33	18°29	n.a.
T 5	1 4 51	14°28'18	5 ^h II37	19°48	28°10	4°34	12°56	17°16	8°51	25°19	15°41	27° 4	28°30	18°36	n.a.
W 6	1 8 47	15°28'21	18°25	21°24	27°47	5°15	13° 8	17°13	8°53	25°21	15°40	27° 5	28°27	18°43	n.a.
T 7	1 12 44	16°28'26	0 ^h Ω52	23° 0	27°26	5°55	13°20	17° 9	8°55	25°23	15°39	27° 6	28°24	18°49	n.a.
F 8	1 16 40	17°28'32	13° 3	24°34	27° 6	6°35	13°32	17° 5	8°57	25°24	15°38	27°R 8	28°20	18°56	n.a.
S 9	1 20 37	18°28'41	25° 2	26° 9	26°50	7°16	13°44	17° 1	8°59	25°26	15°37	27° 7	28°17	19° 3	n.a.
S 10	1 24 34	19°28'53	6 ^h Ω55	27°43	26°36	7°56	13°56	16°57	9° 1	25°27	15°36	27° 6	28°14	19°10	n.a.
M11	1 28 30	20°29'06	18°47	29°17	26°24	8°36	14° 7	16°53	9° 3	25°29	15°35	27° 2	28°11	19°16	n.a.
T 12	1 32 27	21°29'21	0 ^h Ω41	0 ^h M50	26°14	9°17	14°19	16°49	9° 4	25°30	15°33	26°57	28° 8	19°23	n.a.
W13	1 36 23	22°29'38	12°41	2°22	26° 8	9°57	14°30	16°44	9° 6	25°31	15°32	26°51	28° 5	19°30	n.a.
T 14	1 40 20	23°29'58	24°51	3°55	26° 3	10°38	14°42	16°40	9° 8	25°33	15°31	26°45	28° 1	19°36	n.a.
F 15	1 44 16	24°30'19	7 ^h Ω12	5°27	26°D 1	11°19	14°53	16°36	9° 9	25°34	15°30	26°39	27°58	19°43	n.a.
S 16	1 48 13	25°30'42	19°45	6°59	26° 2	11°59	15° 5	16°31	9°11	25°35	15°29	26°34	27°55	19°50	n.a.
S 17	1 52 9	26°31'07	2 ^h M30	8°30	26° 5	12°40	15°16	16°27	9°12	25°37	15°28	26°30	27°52	19°57	n.a.
M18	1 56 6	27°31'33	15°29	10° 1	26°10	13°20	15°27	16°22	9°13	25°38	15°27	26°28	27°49	20° 3	n.a.
T 19	2 0 2	28°32'02	28°40	11°31	26°18	14° 1	15°38	16°18	9°15	25°39	15°26	26°D28	27°45	20°10	n.a.
W20	2 3 59	29°32'32	12 ^h Ω 2	13° 2	26°27	14°42	15°49	16°13	9°16	25°40	15°24	26°29	27°42	20°17	n.a.
T 21	2 7 56	0 ^h M33'03	25°37	14°31	26°39	15°23	16° 0	16° 9	9°17	25°42	15°23	26°30	27°39	20°23	n.a.
F 22	2 11 52	1°33'36	9 ^h Ω22	16° 1	26°53	16° 4	16°11	16° 4	9°19	25°43	15°22	26°32	27°36	20°30	n.a.
S 23	2 15 49	2°34'10	23°18	17°30	27°10	16°44	16°22	15°59	9°20	25°44	15°21	26°33	27°33	20°37	n.a.
S 24	2 19 45	3°34'45	7 ^h Ω24	18°59	27°28	17°25	16°33	15°54	9°21	25°45	15°20	26°R33	27°30	20°44	n.a.
M25	2 23 42	4°35'22	21°39	20°27	27°48	18° 6	16°43	15°50	9°22	25°46	15°19	26°32	27°26	20°50	n.a.
T 26	2 27 38	5°35'59	5 ^h Ω59	21°55	28°10	18°47	16°54	15°45	9°23	25°47	15°18	26°30	27°23	20°57	n.a.
W27	2 31 35	6°36'38	20°22	23°22	28°34	19°28	17° 4	15°40	9°24	25°48	15°17	26°28	27°20	21° 4	n.a.
T 28	2 35 31	7°37'18	4 ^h Y44	24°48	29° 0	20° 9	17°15	15°35	9°25	25°49	15°16	26°25	27°17	21°11	n.a.
F 29	2 39 28	8°38'00	18°58	26°14	29°27	20°50	17°25	15°30	9°25	25°50	15°15	26°23	27°14	21°17	n.a.
S 30	2 43 25	9°38'43	3 ^h Ω 0	27°40	29°56	21°31	17°35	15°25	9°26	25°51	15°14	26°21	27°11	21°24	n.a.
S 31	2 47 21	10 ^h M39'27	16 ^h Ω47	29 ^h M 4	0 ^h Ω27	22 ^h Ω12	17 ^h Ω45	15 ^h Ω20	9 ^h Ω27	25 ^h Ω52	15 ^h Y13	26 ^h M20	27 ^h M 7	21 ^h Ω31	n.a.

Delta T = 01h15m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 616

NOVEMBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 51 18	11♍40'12	0♏14	0♌28	1♌0	22♌54	17♍55	15°R15	9♏27	25♏53	15°R12	26♍19	27♍4	21♏37	n.a.		
T 2	2 55 14	12°40'59	13°21	1°50	1°33	23°35	18°5	15♌10	9°28	25°53	15°Y11	26°20	27°1	21°44	n.a.		
W 3	2 59 11	13°41'48	26°8	3°12	2°9	24°16	18°15	15°5	9°29	25°54	15°10	26°21	26°58	21°51	n.a.		
T 4	3 3 7	14°42'38	8♌37	4°32	2°45	24°57	18°25	15°1	9°29	25°55	15°9	26°22	26°55	21°58	n.a.		
F 5	3 7 4	15°43'30	20°51	5°50	3°23	25°39	18°35	14°56	9°29	25°56	15°8	26°23	26°51	22°4	n.a.		
S 6	3 11 0	16°44'22	2♌53	7°7	4°2	26°20	18°44	14°51	9°30	25°56	15°7	26°24	26°48	22°11	n.a.		
S 7	3 14 57	17°45'17	14°47	8°22	4°43	27°1	18°53	14°46	9°30	25°57	15°6	26°R24	26°45	22°18	n.a.		
M 8	3 18 54	18°46'13	26°40	9°34	5°25	27°43	19°3	14°41	9°30	25°58	15°5	26°24	26°42	22°25	n.a.		
T 9	3 22 50	19°47'10	8♍34	10°44	6°7	28°24	19°12	14°36	9°31	25°58	15°4	26°24	26°39	22°31	n.a.		
W10	3 26 47	20°48'08	20°36	11°50	6°51	29°6	19°21	14°31	9°31	25°59	15°3	26°23	26°36	22°38	n.a.		
T 11	3 30 43	21°49'08	2♌48	12°54	7°36	29°47	19°30	14°26	9°31	25°59	15°2	26°23	26°32	22°45	n.a.		
F 12	3 34 40	22°50'09	15°15	13°53	8°22	0♍29	19°39	14°21	9°R31	26°0	15°2	26°22	26°29	22°51	n.a.		
S 13	3 38 36	23°51'11	27°59	14°47	9°9	1°11	19°48	14°16	9°31	26°0	15°1	26°22	26°26	22°58	n.a.		
S 14	3 42 33	24°52'14	11♍0	15°36	9°57	1°52	19°56	14°11	9°31	26°1	15°0	26°22	26°23	23°5	n.a.		
M15	3 46 29	25°53'18	24°20	16°20	10°46	2°34	20°5	14°7	9°31	26°1	14°59	26°22	26°20	23°12	n.a.		
T 16	3 50 26	26°54'23	7♌56	16°56	11°35	3°16	20°13	14°2	9°30	26°1	14°58	26°22	26°17	23°18	n.a.		
W17	3 54 23	27°55'29	21°47	17°25	12°26	3°58	20°21	13°57	9°30	26°2	14°57	26°21	26°13	23°25	n.a.		
T 18	3 58 19	28°56'36	5♌49	17°45	13°17	4°39	20°30	13°52	9°30	26°2	14°57	26°21	26°10	23°32	n.a.		
F 19	4 2 16	29°57'43	19°59	17°56	14°9	5°21	20°38	13°48	9°29	26°2	14°56	26°21	26°7	23°38	n.a.		
S 20	4 6 12	0♌58'51	4♌13	17°R56	15°2	6°3	20°45	13°43	9°29	26°2	14°55	26°20	26°4	23°45	n.a.		
S 21	4 10 9	1°59'59	18°27	17°46	15°55	6°45	20°53	13°38	9°29	26°2	14°54	26°20	26°1	23°52	n.a.		
M22	4 14 5	3°1'07	2♌40	17°24	16°49	7°27	21°1	13°34	9°28	26°3	14°54	26°D20	25°57	23°59	n.a.		
T 23	4 18 2	4°2'16	16°48	16°51	17°44	8°9	21°8	13°29	9°27	26°3	14°53	26°20	25°54	24°5	n.a.		
W24	4 21 58	5°3'25	0♏50	16°6	18°39	8°51	21°16	13°25	9°27	26°3	14°52	26°21	25°51	24°12	n.a.		
T 25	4 25 55	6°4'34	14°44	15°10	19°35	9°33	21°23	13°21	9°26	26°R3	14°52	26°21	25°48	24°19	n.a.		
F 26	4 29 52	7°5'44	28°29	14°5	20°32	10°15	21°30	13°16	9°25	26°3	14°51	26°22	25°45	24°26	n.a.		
S 27	4 33 48	8°6'53	12♌2	12°51	21°29	10°57	21°37	13°12	9°25	26°3	14°50	26°23	25°42	24°32	n.a.		
S 28	4 37 45	9°8'03	25°23	11°33	22°27	11°40	21°44	13°8	9°24	26°3	14°50	26°R24	25°38	24°39	n.a.		
M29	4 41 41	10°9'14	8♏30	10°11	23°25	12°22	21°50	13°4	9°23	26°3	14°49	26°23	25°35	24°46	n.a.		
T 30	4 45 38	11°10'25	21♏23	8♌48	24♌24	13♍4	21♍57	13♌0	9♏22	26♏2	14°Y49	26♍22	25♍32	24♏52	n.a.		

Delta T = 01h15m22s Julian Calendar 1 Nov. 616 == Greg. Calendar 4 Nov. 616

DECEMBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	4 49 34	12♌11'36	4♌2	7°R28	25♌23	13♍46	22♍3	12°R56	9°R21	26°R2	14°R48	26°R20	25♍29	24♏59	n.a.	
T 2	4 53 31	13°12'47	16°26	6♌13	26°23	14°29	22°9	12♌52	9♏20	26♏2	14°Y47	26♍18	25°26	25°6	n.a.	
F 3	4 57 27	14°13'59	28°39	5°5	27°23	15°11	22°15	12°48	9°19	26°2	14°47	26°15	25°23	25°13	n.a.	
S 4	5 1 24	15°15'12	10♏41	4°6	28°24	15°53	22°21	12°44	9°17	26°2	14°46	26°12	25°19	25°19	n.a.	
S 5	5 5 21	16°16'24	22°36	3°16	29°25	16°36	22°27	12°40	9°16	26°1	14°46	26°9	25°16	25°26	n.a.	
M 6	5 9 17	17°17'37	4♍28	2°37	0♍26	17°18	22°32	12°37	9°15	26°1	14°46	26°8	25°13	25°33	n.a.	
T 7	5 13 14	18°18'50	16°21	2°8	1°28	18°1	22°38	12°33	9°14	26°0	14°45	26°D7	25°10	25°40	n.a.	
W 8	5 17 10	19°20'04	28°21	1°50	2°30	18°43	22°43	12°30	9°12	26°0	14°45	26°7	25°7	25°46	n.a.	
T 9	5 21 7	20°21'18	10♌31	1°D41	3°33	19°26	22°48	12°26	9°11	26°0	14°44	26°9	25°3	25°53	n.a.	
F 10	5 25 3	21°22'32	22°57	1°42	4°36	20°8	22°53	12°23	9°9	25°59	14°44	26°10	25°0	26°0	n.a.	
S 11	5 29 0	22°23'46	5♍43	1°52	5°39	20°51	22°58	12°20	9°8	25°59	14°44	26°12	24°57	26°6	n.a.	
S 12	5 32 56	23°25'00	18°51	2°9	6°43	21°34	23°2	12°17	9°6	25°58	14°43	26°13	24°54	26°13	n.a.	
M13	5 36 53	24°26'15	2♌24	2°34	7°47	22°17	23°7	12°14	9°5	25°57	14°43	26°R13	24°51	26°20	n.a.	
T 14	5 40 50	25°27'29	16°19	3°6	8°51	22°59	23°11	12°11	9°3	25°57	14°43	26°12	24°48	26°27	n.a.	
W15	5 44 46	26°28'44	0♌36	3°43	9°55	23°42	23°15	12°8	9°2	25°56	14°42	26°9	24°44	26°33	n.a.	
T 16	5 48 43	27°29'58	15°7	4°26	11°0	24°25	23°19	12°5	9°0	25°56	14°42	26°5	24°41	26°40	n.a.	
F 17	5 52 39	28°31'11	29°48	5°14	12°5	25°8	23°23	12°3	8°58	25°55	14°42	26°0	24°38	26°47	n.a.	
S 18	5 56 36	29°32'24	14♌30	6°6	13°11	25°51	23°26	12°0	8°56	25°54	14°42	25°54	24°35	26°54	n.a.	
S 19	6 0 32	0♌33'36	29°6	7°1	14°16	26°34	23°30	11°58	8°54	25°53	14°42	25°50	24°32	27°0	n.a.	
M20	6 4 29	1°34'48	13♌32	8°0	15°22	27°17	23°33	11°55	8°53	25°53	14°41	25°47	24°29	27°7	n.a.	
T 21	6 8 26	2°35'58	27°42	9°2	16°28	28°0	23°36	11°53	8°51	25°52	14°41	25°D46	24°25	27°14	n.a.	
W22	6 12 22	3°37'08	11°Y37	10°7	17°35	28°43	23°39	11°51	8°49	25°51	14°41	25°46	24°22	27°20	n.a.	
T 23	6 16 19	4°38'17	25°15	11°15	18°41	29°26	23°41	11°49	8°47	25°50	14°41	25°47	24°19	27°27	n.a.	
F 24	6 20 15	5°39'25	8♌38	12°24	19°48	0♌9	23°44	11°47	8°45	25°49	14°41	25°49	24°16	27°34	n.a.	
S 25	6 24 12	6°40'33	21°47	13°36	20°55	0°52	23°46	11°45	8°43	25°48	14°41	25°R50	24°13	27°41	n.a.	
S 26	6 28 8	7°41'39	4♏44	14°49	22°2	1°35	23°48	11°44	8°40	25°47	14°D41	25°49	24°9	27°47	n.a.	
M27	6 32 5	8°42'45	17°29	16°4	23°9	2°18	23°50	11°42	8°38	25°46	14°41	25°47	24°6	27°54	n.a.	
T 28	6 36 1	9°43'50	0♌3	17°21	24°17	3°2	23°52	11°40	8°36	25°45	14°41	25°43	24°3	28°1	n.a.	
W29	6 39 58	10°44'54	12°27	18°39	25°24	3°45	23°53	11°39	8°34	25°44	14°41	25°36	24°0	28°7	n.a.	
T 30	6 43 55	11°45'57	24°42	19°58	26°32	4°28	23°55	11°38	8°32	25°43	14°41	25°27	23°57	28°14	n.a.	
F 31	6 47 51	12♌47'00	6♏49	21♌18	27♍40	5♌12	23♍56	11♌37	8♏29	25♏42	14°Y41	25♍18	23♍54	28♏21	n.a.	

Delta T = 01h15m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]