

SWISS EPHEMERIS for the year 614

JANUARY 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 50 43	13°31'27	29°26	2♁ 3	12♁20	20♁50	11°R56	0♁46	23°R46	18°R57	11°V47	21°R19	21°353	26°V21	n.a.
W 2	6 54 40	14°32'28	15°23	3° 3	13°34	21°32	11°II50	0°50	23°343	18°R56	11°47	21°D19	21°50	26°28	n.a.
T 3	6 58 36	15°33'28	28°35	3°56	14°48	22°13	11°44	0°54	23°41	18°54	11°47	21°319	21°46	26°35	n.a.
F 4	7 2 33	16°34'27	12°R 2	4°41	16° 3	22°54	11°39	0°57	23°38	18°53	11°47	21°19	21°43	26°41	n.a.
S 5	7 6 29	17°35'25	25°41	5°17	17°17	23°36	11°33	1° 1	23°35	18°52	11°48	21°20	21°40	26°48	n.a.
S 6	7 10 26	18°36'22	9°M31	5°43	18°31	24°17	11°28	1° 5	23°33	18°50	11°48	21°20	21°37	26°55	n.a.
M 7	7 14 23	19°37'19	23°29	5°59	19°45	24°58	11°23	1° 9	23°30	18°49	11°48	21°20	21°34	27° 2	n.a.
T 8	7 18 19	20°38'14	7°35	6°R 4	20°59	25°39	11°18	1°13	23°28	18°47	11°49	21°20	21°31	27° 8	n.a.
W 9	7 22 16	21°39'09	21°45	5°58	22°13	26°21	11°14	1°17	23°25	18°46	11°49	21°20	21°27	27°15	n.a.
T 10	7 26 12	22°40'02	5°M57	5°40	23°28	27° 2	11° 9	1°21	23°22	18°45	11°49	21°20	21°24	27°22	n.a.
F 11	7 30 9	23°40'55	20°10	5°12	24°42	27°43	11° 5	1°26	23°20	18°43	11°50	21°20	21°21	27°28	n.a.
S 12	7 34 5	24°41'47	4°R20	4°33	25°56	28°24	11° 1	1°30	23°17	18°42	11°50	21°21	21°18	27°35	n.a.
S 13	7 38 2	25°42'38	18°25	3°45	27°10	29° 6	10°57	1°35	23°14	18°40	11°51	21°21	21°15	27°42	n.a.
M14	7 41 58	26°43'28	2°31	2°49	28°25	29°47	10°53	1°39	23°12	18°39	11°51	21°22	21°11	27°49	n.a.
T 15	7 45 55	27°44'17	16° 6	1°47	29°39	0°V28	10°49	1°44	23° 9	18°37	11°51	21°R22	21° 8	27°55	n.a.
W16	7 49 52	28°45'04	29°37	0°39	0°353	1° 9	10°46	1°49	23° 7	18°36	11°52	21°22	21° 5	28° 2	n.a.
T 17	7 53 48	29°45'50	12°352	29°329	2° 7	1°50	10°43	1°53	23° 4	18°34	11°52	21°21	21° 2	28° 9	n.a.
F 18	7 57 45	0°346'34	25°49	28°18	3°22	2°32	10°40	1°58	23° 1	18°32	11°53	21°20	20°59	28°16	n.a.
S 19	8 1 41	1°47'17	8°R29	27° 8	4°36	3°13	10°37	2° 3	22°59	18°31	11°54	21°19	20°56	28°22	n.a.
S 20	8 5 38	2°47'58	20°54	26° 1	5°50	3°54	10°34	2° 8	22°56	18°29	11°54	21°17	20°52	28°29	n.a.
M21	8 9 34	3°48'37	3°V 5	24°58	7° 5	4°35	10°32	2°14	22°54	18°28	11°55	21°16	20°49	28°36	n.a.
T 22	8 13 31	4°49'14	15° 5	24° 0	8°19	5°16	10°30	2°19	22°51	18°26	11°55	21°14	20°46	28°42	n.a.
W23	8 17 27	5°49'50	26°59	23°10	9°33	5°57	10°28	2°24	22°49	18°24	11°56	21°13	20°43	28°49	n.a.
T 24	8 21 24	6°50'24	8°R52	22°26	10°47	6°38	10°26	2°29	22°46	18°23	11°57	21°D13	20°40	28°56	n.a.
F 25	8 25 21	7°50'56	20°47	21°49	12° 2	7°19	10°24	2°35	22°44	18°21	11°57	21°14	20°37	29° 3	n.a.
S 26	8 29 17	8°51'26	2°II50	21°21	13°16	8° 0	10°23	2°40	22°41	18°19	11°58	21°15	20°33	29° 9	n.a.
S 27	8 33 14	9°51'54	15° 5	21° 0	14°30	8°41	10°22	2°46	22°39	18°18	11°59	21°16	20°30	29°16	n.a.
M28	8 37 10	10°52'21	27°36	20°46	15°44	9°22	10°21	2°52	22°36	18°16	12° 0	21°18	20°27	29°23	n.a.
T 29	8 41 7	11°52'45	10°327	20°D40	16°59	10° 3	10°20	2°57	22°34	18°15	12° 0	21°19	20°24	29°30	n.a.
W30	8 45 3	12°53'08	23°38	20°41	18°13	10°44	10°19	3° 3	22°31	18°13	12° 1	21°R19	20°21	29°36	n.a.
T 31	8 49 0	13°53'28	7°R11	20°348	19°327	11°V25	10°II19	3°V 9	22°29	18°R11	12°V 2	21°318	20°317	29°V43	n.a.

Delta T = 01h15m44s Julian Calendar 1 Jan. 614 == Greg. Calendar 4 Jan. 614

FEBRUARY 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 52 56	14°53'47	21°R 3	21°3 2	20°342	12°V 6	10°R19	3°V15	22°R26	18°R10	12°V 3	21°R17	20°314	29°V50	n.a.
S 2	8 56 53	15°54'04	5°M11	21°21	21°56	12°47	10°D19	3°21	22°324	18°R 8	12° 4	21°314	20°11	29°56	n.a.
S 3	9 0 50	16°54'19	19°31	21°46	23°10	13°28	10°II19	3°27	22°22	18° 6	12° 4	21°10	20° 8	0°3 3	n.a.
M 4	9 4 46	17°54'33	3°356	22°15	24°24	14° 8	10°19	3°33	22°20	18° 5	12° 5	21° 6	20° 5	0°10	n.a.
T 5	9 8 43	18°54'45	18°23	22°50	25°39	14°49	10°20	3°39	22°17	18° 3	12° 6	21° 3	20° 2	0°17	n.a.
W 6	9 12 39	19°54'55	2°M45	23°29	26°53	15°30	10°20	3°46	22°15	18° 1	12° 7	21° 0	19°58	0°23	n.a.
T 7	9 16 36	20°55'04	16°59	24°11	28° 7	16°11	10°21	3°52	22°13	17°59	12° 8	20°D59	19°55	0°30	n.a.
F 8	9 20 32	21°55'11	1°R 4	24°58	29°22	16°51	10°23	3°58	22°11	17°58	12° 9	20°59	19°52	0°37	n.a.
S 9	9 24 29	22°55'17	14°57	25°48	0°336	17°32	10°24	4° 5	22° 8	17°56	12°10	21° 1	19°49	0°43	n.a.
S 10	9 28 25	23°55'21	28°38	26°41	1°50	18°13	10°25	4°11	22° 6	17°54	12°11	21° 2	19°46	0°50	n.a.
M11	9 32 22	24°55'24	12°3 8	27°38	3° 4	18°53	10°27	4°18	22° 4	17°53	12°12	21° 3	19°43	0°57	n.a.
T 12	9 36 19	25°55'24	25°25	28°37	4°19	19°34	10°29	4°24	22° 2	17°51	12°13	21°R 4	19°39	1° 4	n.a.
W13	9 40 15	26°55'23	8°332	29°39	5°33	20°15	10°31	4°31	22° 0	17°50	12°14	21° 2	19°36	1°10	n.a.
T 14	9 44 12	27°55'20	21°26	0°343	6°47	20°55	10°34	4°38	21°58	17°48	12°15	20°59	19°33	1°17	n.a.
F 15	9 48 8	28°55'14	4°R 8	1°49	8° 1	21°36	10°36	4°44	21°56	17°46	12°16	20°54	19°30	1°24	n.a.
S 16	9 52 5	29°55'07	16°37	2°58	9°16	22°16	10°39	4°51	21°54	17°45	12°17	20°47	19°27	1°31	n.a.
S 17	9 56 1	0°345'58	28°55	4° 9	10°30	22°57	10°42	4°58	21°52	17°43	12°18	20°40	19°23	1°37	n.a.
M18	9 59 58	1°54'46	11°V 3	5°22	11°44	23°37	10°45	5° 5	21°51	17°41	12°19	20°32	19°20	1°44	n.a.
T 19	10 3 54	2°54'32	23° 2	6°37	12°58	24°18	10°48	5°12	21°49	17°40	12°20	20°25	19°17	1°51	n.a.
W20	10 7 51	3°54'16	4°R55	7°53	14°13	24°58	10°51	5°19	21°47	17°38	12°21	20°19	19°14	1°57	n.a.
T 21	10 11 48	4°53'58	16°46	9°11	15°27	25°39	10°55	5°26	21°45	17°37	12°22	20°15	19°11	2° 4	n.a.
F 22	10 15 44	5°53'37	28°40	10°31	16°41	26°19	10°59	5°33	21°44	17°35	12°24	20°13	19° 8	2°11	n.a.
S 23	10 19 41	6°53'14	10°II40	11°53	17°55	26°59	11° 3	5°40	21°42	17°33	12°25	20°D13	19° 4	2°18	n.a.
S 24	10 23 37	7°52'49	22°53	13°16	19° 9	27°40	11° 7	5°47	21°40	17°32	12°26	20°14	19° 1	2°24	n.a.
M25	10 27 34	8°52'21	5°322	14°41	20°24	28°20	11°11	5°54	21°39	17°30	12°27	20°15	18°58	2°31	n.a.
T 26	10 31 30	9°51'51	18°13	16° 7	21°38	29° 0	11°16	6° 1	21°37	17°29	12°28	20°R16	18°55	2°38	n.a.
W27	10 35 27	10°51'19	1°R29	17°35	22°52	29°40	11°20	6° 8	21°36	17°27	12°29	20°16	18°52	2°44	n.a.
T 28	10 39 23	11°50'44	15°R12	19°35 4	24°36 6	0°321	11°II25	6°V15	21°35	17°R26	12°V31	20°313	18°348	2°351	n.a.

Delta T = 01h15m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 614

MARCH 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 43 20	12X50'07	29Ω20	20≈34	25≈20	18 1	11II30	6Y23	21°R33	17°R24	12Y32	20°R 8	18Z45	2858	n.a.	
S 2	10 47 17	13°49'28	13η51	22° 6	26°34	1°41	11°35	6°30	21°E32	17°Ω23	12°33	20Z 1	18°42	3° 5	n.a.	
S 3	10 51 13	14°48'47	28°37	23°40	27°49	2°21	11°41	6°37	21°31	17°21	12°34	19°53	18°39	3°11	n.a.	
M 4	10 55 10	15°48'04	13Δ31	25°14	29° 3	3° 1	11°46	6°45	21°29	17°20	12°36	19°44	18°36	3°18	n.a.	
T 5	10 59 6	16°47'18	28°24	26°50	0X17	3°41	11°52	6°52	21°28	17°18	12°37	19°36	18°33	3°25	n.a.	
W 6	11 3 3	17°46'31	13M 8	28°28	1°31	4°21	11°58	7° 0	21°27	17°17	12°38	19°30	18°29	3°31	n.a.	
T 7	11 6 59	18°45'42	27°36	0X 7	2°45	5° 2	12° 4	7° 7	21°26	17°16	12°39	19°26	18°26	3°38	n.a.	
F 8	11 10 56	19°44'52	11A46	1°47	3°59	5°42	12°10	7°14	21°25	17°14	12°41	19°24	18°23	3°45	n.a.	
S 9	11 14 52	20°43'59	25°35	3°29	5°13	6°22	12°16	7°22	21°24	17°13	12°42	19°D23	18°20	3°52	n.a.	
S 10	11 18 49	21°43'05	9Z 6	5°12	6°27	7° 1	12°22	7°29	21°23	17°12	12°43	19°24	18°17	3°58	n.a.	
M11	11 22 46	22°42'09	22°19	6°56	7°42	7°41	12°29	7°37	21°22	17°10	12°45	19°R24	18°14	4° 5	n.a.	
T12	11 26 42	23°41'11	5≈18	8°42	8°56	8°21	12°36	7°44	21°21	17° 9	12°46	19°23	18°10	4°12	n.a.	
W13	11 30 39	24°40'11	18° 3	10°30	10°10	9° 1	12°43	7°52	21°21	17° 8	12°47	19°20	18° 7	4°18	n.a.	
T14	11 34 35	25°39'09	0X38	12°19	11°24	9°41	12°50	8° 0	21°20	17° 7	12°49	19°13	18° 4	4°25	n.a.	
F15	11 38 32	26°38'05	13° 3	14° 9	12°38	10°21	12°57	8° 7	21°19	17° 5	12°50	19° 4	18° 1	4°32	n.a.	
S16	11 42 28	27°36'59	25°19	16° 1	13°52	11° 1	13° 4	8°15	21°19	17° 4	12°51	18°53	17°58	4°39	n.a.	
S17	11 46 25	28°35'51	7Y27	17°54	15° 6	11°41	13°12	8°22	21°18	17° 3	12°53	18°40	17°54	4°45	n.a.	
M18	11 50 21	29°34'41	19°28	19°49	16°20	12°20	13°19	8°30	21°18	17° 2	12°54	18°27	17°51	4°52	n.a.	
T19	11 54 18	0Y33'29	1B24	21°45	17°34	13° 0	13°27	8°38	21°17	17° 1	12°55	18°15	17°48	4°59	n.a.	
W20	11 58 14	1°32'14	13°15	23°42	18°48	13°40	13°35	8°45	21°17	17° 0	12°57	18° 4	17°45	5° 6	n.a.	
T21	12 2 11	2°30'58	25° 5	25°42	20° 2	14°20	13°43	8°53	21°16	16°59	12°58	17°56	17°42	5°12	n.a.	
F22	12 6 8	3°29'39	6II58	27°42	21°16	14°59	13°51	9° 1	21°16	16°57	12°59	17°50	17°39	5°19	n.a.	
S23	12 10 4	4°28'18	18°56	29°44	22°30	15°39	13°59	9° 8	21°16	16°56	13° 1	17°48	17°35	5°26	n.a.	
S24	12 14 1	5°26'55	1E 6	1Y47	23°44	16°18	14° 7	9°16	21°16	16°55	13° 2	17°D47	17°32	5°32	n.a.	
M25	12 17 57	6°25'30	13°31	3°51	24°58	16°58	14°16	9°24	21°15	16°54	13° 3	17°R47	17°29	5°39	n.a.	
T26	12 21 54	7°24'02	26°18	5°56	26°12	17°38	14°24	9°32	21°15	16°54	13° 5	17°46	17°26	5°46	n.a.	
W27	12 25 50	8°22'32	9Ω31	8° 2	27°26	18°17	14°33	9°39	21°D15	16°53	13° 6	17°45	17°23	5°53	n.a.	
T28	12 29 47	9°20'59	23°13	10° 9	28°40	18°57	14°42	9°47	21°15	16°52	13° 8	17°41	17°20	5°59	n.a.	
F29	12 33 43	10°19'25	7η24	12°17	29°54	19°36	14°51	9°55	21°15	16°51	13° 9	17°35	17°16	6° 6	n.a.	
S30	12 37 40	11°17'48	22° 3	14°24	1Y 8	20°16	15° 0	10° 2	21°16	16°50	13°10	17°26	17°13	6°13	n.a.	
S31	12 41 37	12Y16'10	7Δ 3	16Y32	2Y22	20B55	15II 9	10Y10	21E16	16Ω49	13Y12	17Z16	17Z10	6B19	n.a.	

Delta T = 01h15m43s Julian Calendar 1 March 614 == Greg. Calendar 4 March 614

APRIL 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 45 33	13Y14'29	22Δ15	18Y40	3Y36	21B35	15II18	10Y18	21E16	16°R48	13Y13	17°R 5	17Z 7	6B26	n.a.	
T 2	12 49 30	14°12'47	7M29	20°48	4°50	22°14	15°28	10°26	21°16	16°Ω48	13°15	16Z54	17° 4	6°33	n.a.	
W 3	12 53 26	15°11'02	22°33	22°55	6° 4	22°53	15°37	10°33	21°17	16°47	13°16	16°46	17° 0	6°40	n.a.	
T 4	12 57 23	16° 9'17	7A19	25° 1	7°17	23°33	15°47	10°41	21°17	16°46	13°17	16°40	16°57	6°46	n.a.	
F 5	13 1 19	17° 7'30	21°42	27° 5	8°31	24°12	15°57	10°49	21°17	16°46	13°19	16°36	16°54	6°53	n.a.	
S 6	13 5 16	18° 5'41	5Z39	29° 8	9°45	24°51	16° 7	10°56	21°18	16°45	13°20	16°35	16°51	7° 0	n.a.	
S 7	13 9 12	19° 3'51	19°11	18 9	10°59	25°31	16°16	11° 4	21°18	16°44	13°21	16°35	16°48	7° 6	n.a.	
M 8	13 13 9	20° 1'59	2≈20	3° 8	12°13	26°10	16°26	11°12	21°19	16°44	13°23	16°35	16°45	7°13	n.a.	
T 9	13 17 6	21° 0'06	15°10	5° 4	13°27	26°49	16°37	11°19	21°20	16°43	13°24	16°33	16°41	7°20	n.a.	
W10	13 21 2	21°58'11	27°44	6°58	14°41	27°28	16°47	11°27	21°20	16°43	13°26	16°29	16°38	7°27	n.a.	
T11	13 24 59	22°56'14	10X 6	8°48	15°55	28° 7	16°57	11°34	21°21	16°42	13°27	16°23	16°35	7°33	n.a.	
F12	13 28 55	23°54'17	22°18	10°36	17° 8	28°47	17° 8	11°42	21°22	16°42	13°28	16°13	16°32	7°40	n.a.	
S13	13 32 52	24°52'17	4Y23	12°20	18°22	29°26	17°18	11°50	21°23	16°41	13°30	16° 1	16°29	7°47	n.a.	
S14	13 36 48	25°50'16	16°22	14° 1	19°36	0II 5	17°29	11°57	21°24	16°41	13°31	15°48	16°25	7°53	n.a.	
M15	13 40 45	26°48'13	28°17	15°39	20°50	0°44	17°39	12° 5	21°25	16°41	13°32	15°34	16°22	8° 0	n.a.	
T16	13 44 41	27°46'09	10B 9	17°13	22° 4	1°23	17°50	12°12	21°26	16°40	13°34	15°21	16°19	8° 7	n.a.	
W17	13 48 38	28°44'04	22° 0	18°43	23°18	2° 2	18° 1	12°20	21°27	16°40	13°35	15° 9	16°16	8°14	n.a.	
T18	13 52 34	29°41'56	3II51	20°10	24°31	2°41	18°12	12°27	21°28	16°40	13°36	15° 0	16°13	8°20	n.a.	
F19	13 56 31	0B39'47	15°45	21°32	25°45	3°20	18°23	12°35	21°29	16°40	13°38	14°54	16°10	8°27	n.a.	
S20	14 0 28	1°37'36	27°45	22°51	26°59	3°59	18°34	12°42	21°30	16°39	13°39	14°51	16° 6	8°34	n.a.	
S21	14 4 24	2°35'24	9E55	24° 6	28°13	4°38	18°45	12°50	21°32	16°39	13°40	14°D50	16° 3	8°40	n.a.	
M22	14 8 21	3°33'09	22°20	25°17	29°27	5°17	18°56	12°57	21°33	16°39	13°42	14°50	16° 0	8°47	n.a.	
T23	14 12 17	4°30'53	5Ω 4	26°24	0B40	5°56	19° 8	13° 5	21°34	16°39	13°43	14°R50	15°57	8°54	n.a.	
W24	14 16 14	5°28'36	18°12	27°27	1°54	6°35	19°19	13°12	21°36	16°39	13°44	14°49	15°54	9° 1	n.a.	
T25	14 20 10	6°26'16	1η47	28°25	3° 8	7°14	19°31	13°19	21°37	16°D39	13°46	14°47	15°51	9° 7	n.a.	
F26	14 24 7	7°23'55	15°52	29°20	4°22	7°53	19°42	13°26	21°39	16°39	13°47	14°42	15°47	9°14	n.a.	
S27	14 28 3	8°21'32	0Δ25	0II10	5°35	8°32	19°54	13°34	21°41	16°39	13°48	14°35	15°44	9°21	n.a.	
S28	14 32 0	9°19'08	15°23	0°56	6°49	9°11	20° 5	13°41	21°42	16°39	13°50	14°26	15°41	9°27	n.a.	
M29	14 35 57	10°16'42	0M36	1°37	8° 3	9°49	20°17	13°48	21°44	16°39	13°51	14°17	15°38	9°34	n.a.	
T30	14 39 53	11B14'15	15M56	2II13	9B16	10II28	20II29	13Y55	21E46	16Ω39	13Y52	14Z 8	15Z35	9B41	n.a.	

Delta T = 01h15m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 614

MAY 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 43 50	12♁11'47	1♁7'10	2♁46	10♁30	11♁ 7	20♁41	14♁ 2	21♁47	16♁39	13♁53	14°R 1	15♁31	9♁47	n.a.
T 2	14 47 46	13° 9'18	16° 8	3°13	11°44	11°46	20°53	14°10	21°49	16°40	13°55	13♁56	15°28	9°54	n.a.
F 3	14 51 43	14° 6'48	0♁43	3°36	12°58	12°24	21° 5	14°17	21°51	16°40	13°56	13°53	15°25	10° 1	n.a.
S 4	14 55 39	15° 4'17	14°51	3°54	14°11	13° 3	21°17	14°24	21°53	16°40	13°57	13°D52	15°22	10° 8	n.a.
S 5	14 59 36	16° 1'45	28°31	4° 8	15°25	13°42	21°29	14°31	21°55	16°40	13°58	13°53	15°19	10°14	n.a.
M 6	15 3 33	16°59'12	11♁45	4°17	16°39	14°21	21°41	14°38	21°57	16°41	13°59	13°R54	15°16	10°21	n.a.
T 7	15 7 29	17°56'38	24°35	4°R21	17°52	14°59	21°53	14°44	21°59	16°41	14° 1	13°54	15°12	10°28	n.a.
W 8	15 11 26	18°54'04	7♁ 7	4°20	19° 6	15°38	22° 5	14°51	22° 1	16°42	14° 2	13°52	15° 9	10°34	n.a.
T 9	15 15 22	19°51'28	19°24	4°16	20°20	16°17	22°18	14°58	22° 3	16°42	14° 3	13°48	15° 6	10°41	n.a.
F 10	15 19 19	20°48'52	1♁29	4° 6	21°34	16°55	22°30	15° 5	22° 5	16°42	14° 4	13°42	15° 3	10°48	n.a.
S 11	15 23 15	21°46'15	13°28	3°53	22°47	17°34	22°43	15°12	22° 7	16°43	14° 5	13°34	15° 0	10°55	n.a.
S 12	15 27 12	22°43'38	25°21	3°36	24° 1	18°12	22°55	15°18	22°10	16°43	14° 6	13°25	14°57	11° 1	n.a.
M13	15 31 8	23°41'00	7♁13	3°15	25°15	18°51	23° 8	15°25	22°12	16°44	14° 7	13°15	14°53	11° 8	n.a.
T 14	15 35 5	24°38'20	19° 4	2°51	26°28	19°30	23°20	15°32	22°14	16°45	14° 9	13° 6	14°50	11°15	n.a.
W15	15 39 1	25°35'41	0♁56	2°24	27°42	20° 8	23°33	15°38	22°17	16°45	14°10	12°58	14°47	11°21	n.a.
T 16	15 42 58	26°33'00	12°51	1°55	28°56	20°47	23°45	15°45	22°19	16°46	14°11	12°53	14°44	11°28	n.a.
F 17	15 46 55	27°30'19	24°51	1°23	0♁10	21°25	23°58	15°51	22°22	16°47	14°12	12°49	14°41	11°35	n.a.
S 18	15 50 51	28°27'36	6♁59	0°51	1°23	22° 4	24°11	15°58	22°24	16°47	14°13	12°D47	14°37	11°42	n.a.
S 19	15 54 48	29°24'53	19°16	0°17	2°37	22°42	24°24	16° 4	22°27	16°48	14°14	12°47	14°34	11°48	n.a.
M20	15 58 44	0♁22'09	1♁47	29♁43	3°51	23°21	24°36	16°10	22°29	16°49	14°15	12°48	14°31	11°55	n.a.
T 21	16 2 41	1°19'24	14°34	29°10	5° 4	23°59	24°49	16°16	22°32	16°50	14°16	12°50	14°28	12° 2	n.a.
W22	16 6 37	2°16'38	27°42	28°38	6°18	24°38	25° 2	16°23	22°34	16°50	14°17	12°R51	14°25	12° 8	n.a.
T 23	16 10 34	3°13'51	11♁13	28° 6	7°32	25°16	25°15	16°29	22°37	16°51	14°18	12°50	14°22	12°15	n.a.
F 24	16 14 31	4°11'03	25° 8	27°37	8°45	25°55	25°28	16°35	22°40	16°52	14°19	12°49	14°18	12°22	n.a.
S 25	16 18 27	5° 8'15	9♁29	27°11	9°59	26°33	25°41	16°41	22°43	16°53	14°20	12°45	14°15	12°29	n.a.
S 26	16 22 24	6° 5'26	24°13	26°47	11°13	27°11	25°54	16°47	22°45	16°54	14°21	12°41	14°12	12°35	n.a.
M27	16 26 20	7° 2'36	9♁13	26°27	12°26	27°50	26° 7	16°53	22°48	16°55	14°22	12°36	14° 9	12°42	n.a.
T 28	16 30 17	7°59'45	24°22	26°10	13°40	28°28	26°20	16°58	22°51	16°56	14°23	12°31	14° 6	12°49	n.a.
W29	16 34 13	8°56'54	9♁29	25°57	14°54	29° 7	26°33	17° 4	22°54	16°57	14°23	12°27	14° 2	12°55	n.a.
T 30	16 38 10	9°54'03	24°26	25°49	16° 7	29°45	26°46	17°10	22°57	16°58	14°24	12°25	13°59	13° 2	n.a.
F 31	16 42 6	10♁51'12	9♁ 4	25°D45	17♁21	0♁23	27♁ 0	17♁16	23♁ 0	16♁59	14♁25	12°D24	13♁56	13♁ 9	n.a.

Delta T = 01h15m42s Julian Calendar 1 May 614 == Greg. Calendar 4 May 614

JUNE 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 46 3	11♁48'20	23♁18	25♁45	18♁35	1♁ 2	27♁13	17♁21	23♁ 3	17♁ 0	14♁26	12♁24	13♁53	13♁15	n.a.
S 2	16 50 0	12°45'29	7♁ 5	25°50	19°48	1°40	27°26	17°27	23° 6	17° 2	14°27	12°25	13°50	13°22	n.a.
M 3	16 53 56	13°42'37	20°25	26° 0	21° 2	2°18	27°39	17°32	23° 9	17° 3	14°28	12°27	13°47	13°29	n.a.
T 4	16 57 53	14°39'46	3♁21	26°15	22°16	2°57	27°52	17°37	23°12	17° 4	14°28	12°28	13°43	13°36	n.a.
W 5	17 1 49	15°36'54	15°56	26°35	23°29	3°35	28° 6	17°43	23°15	17° 5	14°29	12°R28	13°40	13°42	n.a.
T 6	17 5 46	16°34'03	28°13	26°59	24°43	4°13	28°19	17°48	23°18	17° 7	14°30	12°28	13°37	13°49	n.a.
F 7	17 9 42	17°31'11	10♁18	27°28	25°57	4°51	28°32	17°53	23°21	17° 8	14°31	12°26	13°34	13°56	n.a.
S 8	17 13 39	18°28'20	22°14	28° 2	27°10	5°30	28°46	17°58	23°24	17° 9	14°31	12°23	13°31	14° 2	n.a.
S 9	17 17 35	19°25'29	4♁ 6	28°41	28°24	6° 8	28°59	18° 3	23°28	17°10	14°32	12°20	13°28	14° 9	n.a.
M10	17 21 32	20°22'39	15°57	29°24	29°38	6°46	29°12	18° 8	23°31	17°12	14°33	12°16	13°24	14°16	n.a.
T 11	17 25 29	21°19'49	27°49	0♁12	0♁51	7°24	29°26	18°13	23°34	17°13	14°33	12°13	13°21	14°23	n.a.
W12	17 29 25	22°16'58	9♁46	1° 5	2° 5	8° 3	29°39	18°18	23°37	17°15	14°34	12°10	13°18	14°29	n.a.
T 13	17 33 22	23°14'08	21°49	2° 2	3°19	8°41	29°52	18°22	23°41	17°16	14°35	12° 8	13°15	14°36	n.a.
F 14	17 37 18	24°11'19	4♁ 0	3° 3	4°33	9°19	0♁ 6	18°27	23°44	17°18	14°35	12° 7	13°12	14°43	n.a.
S 15	17 41 15	25° 8'29	16°20	4° 9	5°46	9°57	0°19	18°32	23°47	17°19	14°36	12°D 7	13° 9	14°49	n.a.
S 16	17 45 11	26° 5'39	28°52	5°19	7° 0	10°36	0°33	18°36	23°51	17°21	14°36	12° 8	13° 5	14°56	n.a.
M17	17 49 8	27° 2'50	11♁37	6°33	8°14	11°14	0°46	18°40	23°54	17°22	14°37	12° 9	13° 2	15° 3	n.a.
T 18	17 53 4	28° 0'00	24°37	7°52	9°27	11°52	0°59	18°45	23°58	17°24	14°38	12°10	12°59	15° 9	n.a.
W19	17 57 1	28°57'11	7♁52	9°15	10°41	12°30	1°13	18°49	24° 1	17°25	14°38	12°11	12°56	15°16	n.a.
T 20	18 0 58	29°54'21	21°26	10°42	11°55	13° 8	1°26	18°53	24° 4	17°27	14°38	12°11	12°53	15°23	n.a.
F 21	18 4 54	0♁51'32	5♁18	12°12	13° 8	13°47	1°40	18°57	24° 8	17°29	14°39	12°R11	12°49	15°30	n.a.
S 22	18 8 51	1°48'43	19°28	13°47	14°22	14°25	1°53	19° 1	24°11	17°30	14°39	12°11	12°46	15°36	n.a.
S 23	18 12 47	2°45'54	3♁54	15°25	15°36	15° 3	2° 7	19° 5	24°15	17°32	14°40	12°10	12°43	15°43	n.a.
M24	18 16 44	3°43'05	18°33	17° 7	16°49	15°41	2°20	19° 9	24°18	17°34	14°40	12° 9	12°40	15°50	n.a.
T 25	18 20 40	4°40'16	3♁20	18°53	18° 3	16°19	2°33	19°12	24°22	17°35	14°41	12° 8	12°37	15°56	n.a.
W26	18 24 37	5°37'28	18° 7	20°42	19°17	16°57	2°47	19°16	24°25	17°37	14°41	12° 8	12°34	16° 3	n.a.
T 27	18 28 33	6°34'41	2♁48	22°33	20°31	17°36	3° 0	19°20	24°29	17°39	14°41	12° 8	12°30	16°10	n.a.
F 28	18 32 30	7°31'54	17°16	24°28	21°44	18°14	3°14	19°23	24°33	17°41	14°42	12°D 7	12°27	16°16	n.a.
S 29	18 36 27	8°29'07	1♁25	26°25	22°58	18°52	3°27	19°26	24°36	17°42	14°42	12° 8	12°24	16°23	n.a.
S 30	18 40 23	9♁26'22	15♁11	28♁24	24♁12	19♁30	3♁40	19♁30	24♁40	17♁44	14♁42	12♁ 8	12♁21	16♁30	n.a.

Delta T = 01h15m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 614

JULY 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 44 20	10 ²³ 23'37	28 ³⁴ 34	0 ²⁶ 26	25 ²⁵ 25	20 ⁰⁸ 8	3 ⁵⁴ 54	19 ³³ 33	24 ⁴³ 43	17 ⁴⁶ 46	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁸ 8	12 ¹⁸ 18	16 ³⁷ 37	n.a.	
T 2	18 48 16	11 ²⁰ 20'53	11 ³⁴ 34	2 ²⁹ 29	26 ³⁹ 39	20 ⁴⁶ 46	4 ⁰⁷ 7	19 ³⁶ 36	24 ⁴⁷ 47	17 ⁴⁸ 48	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁸ 8	12 ¹⁴ 14	16 ⁴³ 43	n.a.	
W 3	18 52 13	12 ¹⁸ 18'10	24 ¹² 12	4 ³³ 33	27 ⁵³ 53	21 ²⁵ 25	4 ²⁰ 20	19 ³⁹ 39	24 ⁵¹ 51	17 ⁵⁰ 50	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁸ 8	12 ¹¹ 11	16 ⁵⁰ 50	n.a.	
T 4	18 56 9	13 ¹⁵ 15'28	6 ³² 32	6 ³⁸ 38	29 ⁰⁶ 6	22 ⁰³ 3	4 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	24 ⁵⁴ 54	17 ⁵² 52	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁸ 8	12 ⁰⁸ 8	16 ⁵⁷ 57	n.a.	
F 5	19 0 6	14 ¹² 12'47	18 ³⁸ 38	8 ⁴⁴ 44	0 ²⁰ 20	22 ⁴¹ 41	4 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁴ 54	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁸ 8	12 ⁰⁵ 5	17 ⁰³ 03	n.a.	
S 6	19 4 2	15 ¹⁰ 10'08	0 ³⁵ 35	10 ⁵⁰ 50	1 ³⁴ 34	23 ¹⁹ 19	5 ⁰⁰ 0	19 ⁴⁷ 47	25 ⁰² 2	17 ⁵⁶ 56	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁸ 8	12 ⁰² 2	17 ¹⁰ 10	n.a.	
S 7	19 7 59	16 ⁰⁷ 07'29	12 ²⁷ 27	12 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁷ 47	23 ⁵⁷ 57	5 ¹⁴ 14	19 ⁵⁰ 50	25 ⁰⁵ 5	17 ⁵⁸ 58	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰⁹ 9	11 ⁵⁹ 59	17 ¹⁷ 17	n.a.	
M 8	19 11 56	17 ⁰⁴ 04'52	24 ¹⁸ 18	15 ⁰² 2	4 ⁰¹ 1	24 ³⁵ 35	5 ²⁷ 27	19 ⁵² 52	25 ⁰⁹ 9	17 ⁵⁹ 59	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰⁹ 9	11 ⁵⁵ 55	17 ²³ 23	n.a.	
T 9	19 15 52	18 ⁰² 02'16	6 ¹³ 13	17 ⁰⁸ 8	5 ¹⁵ 15	25 ¹³ 13	5 ⁴⁰ 40	19 ⁵⁵ 55	25 ¹³ 13	18 ⁰¹ 1	14 ⁴⁴ 44	12 ¹⁰ 10	11 ⁵² 52	17 ³⁰ 30	n.a.	
W10	19 19 49	18 ⁵⁹ 59'41	18 ¹⁵ 15	19 ¹³ 13	6 ²⁸ 28	25 ⁵² 52	5 ⁵³ 53	19 ⁵⁷ 57	25 ¹⁶ 16	18 ⁰³ 3	14 ⁴⁴ 44	12 ¹⁰ 10	11 ⁴⁹ 49	17 ³⁷ 37	n.a.	
T 11	19 23 45	19 ⁵⁷ 57'07	0 ²⁷ 27	21 ¹⁷ 17	7 ⁴² 42	26 ³⁰ 30	6 ⁰⁷ 7	19 ⁵⁹ 59	25 ²⁰ 20	18 ⁰⁵ 5	14 ⁴⁴ 44	12 ¹¹ 11	11 ⁴⁶ 46	17 ⁴⁴ 44	n.a.	
F 12	19 27 42	20 ⁵⁴ 54'34	12 ⁵¹ 51	23 ²⁰ 20	8 ⁵⁶ 56	27 ⁰⁸ 8	6 ²⁰ 20	20 ⁰¹ 1	25 ²⁴ 24	18 ⁰⁷ 7	14 ⁴⁴ 44	12 ¹¹ 11	11 ⁴³ 43	17 ⁵⁰ 50	n.a.	
S 13	19 31 38	21 ⁵² 52'03	25 ²⁹ 29	25 ²² 22	10 ⁰⁹ 9	27 ⁴⁶ 46	6 ³³ 33	20 ⁰³ 3	25 ²⁷ 27	18 ⁰⁹ 9	14 ⁴⁴ 44	12 ¹¹ 11	11 ⁴⁰ 40	17 ⁵⁷ 57	n.a.	
S 14	19 35 35	22 ⁴⁹ 49'32	8 ²¹ 21	27 ²² 22	11 ²³ 23	28 ²⁴ 24	6 ⁴⁶ 46	20 ⁰⁵ 5	25 ³¹ 31	18 ¹² 12	14 ⁴⁴ 44	12 ¹⁰ 10	11 ³⁶ 36	18 ⁰⁴ 04	n.a.	
M15	19 39 32	23 ⁴⁷ 47'02	21 ²⁷ 27	29 ²² 22	12 ³⁷ 37	29 ⁰² 2	6 ⁵⁹ 59	20 ⁰⁷ 7	25 ³⁵ 35	18 ¹⁴ 14	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰⁹ 9	11 ³³ 33	18 ¹⁰ 10	n.a.	
T 16	19 43 28	24 ⁴⁴ 44'34	4 ⁴⁷ 47	1 ²⁰ 20	13 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁰ 40	7 ¹² 12	20 ⁰⁹ 9	25 ³⁹ 39	18 ¹⁶ 16	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰⁷ 7	11 ³⁰ 30	18 ¹⁷ 17	n.a.	
W17	19 47 25	25 ⁴² 42'06	18 ²¹ 21	3 ¹⁷ 17	15 ⁰⁴ 4	0 ¹⁹ 19	7 ²⁵ 25	20 ¹⁰ 10	25 ⁴² 42	18 ¹⁸ 18	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰⁶ 6	11 ²⁷ 27	18 ²⁴ 24	n.a.	
T 18	19 51 21	26 ³⁹ 39'39	2 ⁰⁷ 07	5 ¹² 12	16 ¹⁷ 17	0 ⁵⁷ 57	7 ³⁸ 38	20 ¹² 12	25 ⁴⁶ 46	18 ²⁰ 20	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰⁴ 4	11 ²⁴ 24	18 ³⁰ 30	n.a.	
F 19	19 55 18	27 ³⁷ 37'14	16 ⁰⁴ 4	7 ⁰⁶ 6	17 ³¹ 31	1 ³⁵ 35	7 ⁵¹ 51	20 ¹³ 13	25 ⁵⁰ 50	18 ²² 22	14 ⁴⁴ 44	12 ⁰³ 3	11 ²⁰ 20	18 ³⁷ 37	n.a.	
S 20	19 59 14	28 ³⁴ 34'49	0 ¹¹ 11	8 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁵ 45	2 ¹³ 13	8 ⁰⁴ 4	20 ¹⁴ 14	25 ⁵³ 53	18 ²⁴ 24	14 ⁴³ 43	12 ⁰³ 3	11 ¹⁷ 17	18 ⁴⁴ 44	n.a.	
S 21	20 3 11	29 ³² 32'25	14 ²⁵ 25	10 ⁴⁹ 49	19 ⁵⁸ 58	2 ⁵¹ 51	8 ¹⁷ 17	20 ¹⁵ 15	25 ⁵⁷ 57	18 ²⁶ 26	14 ⁴³ 43	12 ⁰³ 3	11 ¹⁴ 14	18 ⁵¹ 51	n.a.	
M22	20 7 7	0 ³⁰ 30'03	28 ⁴⁵ 45	12 ³⁸ 38	21 ¹² 12	3 ²⁹ 29	8 ³⁰ 30	20 ¹⁶ 16	26 ⁰¹ 1	18 ²⁸ 28	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁴ 4	11 ¹¹ 11	18 ⁵⁷ 57	n.a.	
T 23	20 11 4	1 ²⁷ 27'41	13 ⁰⁷ 07	14 ²⁶ 26	22 ²⁵ 25	4 ⁰⁸ 8	8 ⁴³ 43	20 ¹⁷ 17	26 ⁰⁵ 5	18 ³⁰ 30	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁶ 6	11 ⁰⁸ 08	19 ⁰⁴ 04	n.a.	
W24	20 15 1	2 ²⁵ 25'21	27 ²⁷ 27	16 ¹³ 13	23 ³⁹ 39	4 ⁴⁶ 46	8 ⁵⁶ 56	20 ¹⁸ 18	26 ⁰⁸ 8	18 ³³ 33	14 ⁴³ 43	12 ⁰⁷ 7	11 ⁰⁵ 05	19 ¹¹ 11	n.a.	
T 25	20 18 57	3 ²³ 23'01	11 ³⁴ 34	17 ⁵⁸ 58	24 ⁵³ 53	5 ²⁴ 24	9 ⁰⁹ 9	20 ¹⁹ 19	26 ¹² 12	18 ³⁵ 35	14 ⁴² 42	12 ⁰⁷ 7	11 ⁰¹ 01	19 ¹⁷ 17	n.a.	
F 26	20 22 54	4 ²⁰ 20'43	25 ⁴⁹ 49	19 ⁴¹ 41	26 ⁰⁶ 6	6 ⁰² 2	9 ²¹ 21	20 ²⁰ 20	26 ¹⁶ 16	18 ³⁷ 37	14 ⁴² 42	12 ⁰⁷ 7	10 ⁵⁸ 58	19 ²⁴ 24	n.a.	
S 27	20 26 50	5 ¹⁸ 18'27	9 ⁴² 42	21 ²³ 23	27 ²⁰ 20	6 ⁴⁰ 40	9 ³⁴ 34	20 ²⁰ 20	26 ¹⁹ 19	18 ³⁹ 39	14 ⁴² 42	12 ⁰⁵ 5	10 ⁵⁵ 55	19 ³¹ 31	n.a.	
S 28	20 30 47	6 ¹⁶ 16'12	23 ¹⁸ 18	23 ⁰⁴ 4	28 ³³ 33	7 ¹⁸ 18	9 ⁴⁷ 47	20 ²⁰ 20	26 ²³ 23	18 ⁴¹ 41	14 ⁴² 42	12 ⁰² 2	10 ⁵² 52	19 ³⁷ 37	n.a.	
M29	20 34 43	7 ¹³ 13'58	6 ³⁵ 35	24 ⁴³ 43	29 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁹ 59	20 ²¹ 21	26 ²⁷ 27	18 ⁴³ 43	14 ⁴¹ 41	11 ⁵⁹ 59	10 ⁴⁹ 49	19 ⁴⁴ 44	n.a.	
T 30	20 38 40	8 ¹¹ 11'46	19 ³² 32	26 ²¹ 21	1 ⁴⁰ 40	8 ³⁵ 35	10 ¹² 12	20 ²¹ 21	26 ³⁰ 30	18 ⁴⁶ 46	14 ⁴¹ 41	11 ⁵⁵ 55	10 ⁴⁶ 46	19 ⁵¹ 51	n.a.	
W31	20 42 36	9 ¹⁰ 10'36	2 ¹⁰ 10	27 ¹⁵ 15	2 ¹⁴ 14	9 ¹³ 13	10 ²⁴ 24	20 ²¹ 21	26 ³⁴ 34	18 ⁴⁸ 48	14 ⁴¹ 41	11 ⁵¹ 51	10 ⁴² 42	19 ⁵⁷ 57	n.a.	

Delta T = 01h15m40s Julian Calendar 1 July 614 == Greg. Calendar 4 July 614

AUGUST 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 46 33	10 ⁰² 02'27	14 ³¹ 31	29 ³³ 33	3 ²⁷ 27	9 ⁵¹ 51	10 ³⁷ 37	20 ²¹ 21	26 ³⁸ 38	18 ⁵⁰ 50	14 ⁴⁰ 40	11 ⁴⁷ 47	10 ³⁹ 39	20 ⁰⁸ 08	n.a.	
F 2	20 50 30	11 ⁰⁵ 05'21	26 ³⁸ 38	1 ⁴⁷ 47	4 ⁴¹ 41	10 ²⁹ 29	10 ⁴⁹ 49	20 ²¹ 21	26 ⁴¹ 41	18 ⁵² 52	14 ⁴⁰ 40	11 ⁴⁵ 45	10 ³⁶ 36	20 ¹¹ 11	n.a.	
S 3	20 54 26	12 ⁰³ 03'16	8 ³⁵ 35	2 ³⁹ 39	5 ⁵⁴ 54	11 ⁰⁸ 8	11 ⁰² 2	20 ²¹ 21	26 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁵ 55	14 ³⁹ 39	11 ⁴⁴ 44	10 ³³ 33	20 ¹⁸ 18	n.a.	
S 4	20 58 23	13 ⁰¹ 01'13	20 ²⁷ 27	4 ¹⁰ 10	7 ⁰⁸ 8	11 ⁴⁶ 46	11 ¹⁴ 14	20 ²⁰ 20	26 ⁴⁹ 49	18 ⁵⁷ 57	14 ³⁹ 39	11 ⁴⁴ 44	10 ³⁰ 30	20 ²⁴ 24	n.a.	
M 5	21 2 19	13 ⁵⁹ 59'12	2 ¹⁸ 18	5 ⁴⁰ 40	8 ²¹ 21	12 ²⁴ 24	11 ²⁶ 26	20 ²⁰ 20	26 ⁵² 52	18 ⁵⁹ 59	14 ³⁹ 39	11 ⁴⁵ 45	10 ²⁶ 26	20 ³¹ 31	n.a.	
T 6	21 6 16	14 ⁵⁷ 57'13	14 ¹⁵ 15	7 ⁰⁸ 8	9 ³⁵ 35	13 ⁰² 02	11 ³⁸ 38	20 ¹⁹ 19	26 ⁵⁶ 56	19 ⁰¹ 1	14 ³⁸ 38	11 ⁴⁷ 47	10 ²³ 23	20 ³⁸ 38	n.a.	
W 7	21 10 12	15 ⁵⁵ 55'16	26 ²⁰ 20	8 ³⁵ 35	10 ⁴⁸ 48	13 ⁴¹ 41	11 ⁵¹ 51	20 ¹⁹ 19	26 ⁵⁹ 59	19 ⁰³ 3	14 ³⁸ 38	11 ⁴⁹ 49	10 ²⁰ 20	20 ⁴⁴ 44	n.a.	
T 8	21 14 9	16 ⁵³ 53'21	8 ³⁹ 39	10 ⁰¹ 1	12 ⁰¹ 1	14 ¹⁹ 19	12 ⁰³ 3	20 ¹⁸ 18	27 ⁰³ 03	19 ⁰⁶ 6	14 ³⁷ 37	11 ⁴⁹ 49	10 ¹⁷ 17	20 ⁵¹ 51	n.a.	
F 9	21 18 5	17 ⁵¹ 51'28	21 ¹⁴ 14	11 ²⁵ 25	13 ¹⁵ 15	14 ⁵⁷ 57	12 ¹⁵ 15	20 ¹⁷ 17	27 ⁰⁶ 06	19 ⁰⁸ 8	14 ³⁶ 36	11 ⁴⁹ 49	10 ¹⁴ 14	20 ⁵⁸ 58	n.a.	
S 10	21 22 2	18 ⁴⁹ 49'36	4 ⁰⁷ 07	12 ⁴⁷ 47	14 ²⁸ 28	15 ³⁵ 35	12 ²⁷ 27	20 ¹⁶ 16	27 ¹⁰ 10	19 ¹⁰ 10	14 ³⁶ 36	11 ⁴⁷ 47	10 ¹¹ 11	21 ⁰⁴ 04	n.a.	
S 11	21 25 59	19 ⁴⁷ 47'47	17 ²⁰ 20	14 ⁰⁸ 8	15 ⁴² 42	16 ¹⁴ 14	12 ³⁹ 39	20 ¹⁵ 15	27 ¹³ 13	19 ¹² 12	14 ³⁵ 35	11 ⁴³ 43	10 ⁰⁷ 07	21 ¹¹ 11	n.a.	
M12	21 29 55	20 ⁴⁵ 45'59	0 ⁵¹ 51	15 ²⁸ 28	16 ⁵⁵ 55	16 ⁵² 52	12 ⁵⁰ 50	20 ¹⁴ 14	27 ¹⁷ 17	19 ¹⁵ 15	14 ³⁵ 35	11 ³⁸ 38	10 ⁰⁴ 04	21 ¹⁸ 18	n.a.	
T 13	21 33 52	21 ⁴⁴ 44'13	14 ³⁸ 38	16 ⁴⁶ 46	18 ⁰⁸ 8	17 ³⁰ 30	13 ⁰² 2	20 ¹³ 13	27 ²⁰ 20	19 ¹⁷ 17	14 ³⁴ 34	11 ³² 32	10 ⁰¹ 01	21 ²⁴ 24	n.a.	
W14	21 37 48	22 ⁴² 42'29	28 ³⁸ 38	18 ⁰³ 3	19 ²² 22	18 ⁰⁹ 9	13 ¹⁴ 14	20 ¹¹ 11	27 ²⁴ 24	19 ¹⁹ 19	14 ³⁴ 34	11 ²⁵ 25	9 ⁵⁸ 58	21 ³¹ 31	n.a.	
T 15	21 41 45	23 ⁴⁰ 40'46	12 ⁴⁷ 47	19 ¹⁷ 17	20 ³⁵ 35	18 ⁴⁷ 47	13 ²⁶ 26	20 ¹⁰ 10								

SWISS EPHEMERIS for the year 614

SEPTEMBER 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 48 46	10 ^h 16'09	28 ^h 19	4 ^h 12	11 ^h 19	29 ^h 40	16 ^h 32	19 ^h 29	28 ^h 22	19 ^h 58	14 ^h R19	10 ^h R 7	9 ^h 3 1	23 ^h 31	n.a.								
M 2	22 52 43	11°15'01	10 ^h 11	4°30	12°32	0 ^h 18	16°42	19 ^h 26	28°25	20° 0	14 ^h Y19	10°D 6	8°58	23°38	n.a.								
T 3	22 56 39	12°13'55	22° 5	4°43	13°45	0°57	16°52	19°23	28°28	20° 3	14°18	10 ^h 3 6	8°54	23°45	n.a.								
W 4	23 0 36	13°12'52	4 ^h 10	4°R50	14°58	1°35	17° 2	19°20	28°31	20° 5	14°17	10 ^h R 7	8°51	23°52	n.a.								
T 5	23 4 32	14°11'51	16°30	4°50	16°11	2°14	17°12	19°16	28°34	20° 7	14°16	10° 7	8°48	23°58	n.a.								
F 6	23 8 29	15°10'52	29°10	4°43	17°24	2°52	17°22	19°13	28°37	20° 9	14°15	10° 5	8°45	24° 5	n.a.								
S 7	23 12 25	16° 9'55	12 ^h 14	4°28	18°37	3°31	17°32	19° 9	28°39	20°11	14°14	10° 1	8°42	24°12	n.a.								
S 8	23 16 22	17° 9'01	25°42	4° 6	19°49	4°10	17°41	19° 5	28°42	20°13	14°13	9°54	8°38	24°18	n.a.								
M 9	23 20 19	18° 8'09	9 ^h 33	3°37	21° 2	4°48	17°51	19° 2	28°45	20°15	14°12	9°45	8°35	24°25	n.a.								
T 10	23 24 15	19° 7'19	23°46	2°59	22°15	5°27	18° 0	18°58	28°48	20°17	14°11	9°35	8°32	24°32	n.a.								
W11	23 28 12	20° 6'31	8 ^h 13	2°15	23°28	6° 5	18° 9	18°54	28°50	20°19	14°10	9°24	8°29	24°38	n.a.								
T 12	23 32 8	21° 5'45	22°49	1°23	24°41	6°44	18°19	18°50	28°53	20°21	14° 9	9°14	8°26	24°45	n.a.								
F 13	23 36 5	22° 5'01	7 ^h 26	0°24	25°53	7°23	18°28	18°46	28°55	20°23	14° 8	9° 5	8°23	24°52	n.a.								
S 14	23 40 1	23° 4'19	21°58	29 ^h 20	27° 6	8° 1	18°36	18°42	28°58	20°25	14° 7	8°59	8°19	24°58	n.a.								
S 15	23 43 58	24° 3'39	6 ^h 19	28°12	28°19	8°40	18°45	18°38	29° 0	20°27	14° 6	8°56	8°16	25° 5	n.a.								
M16	23 47 54	25° 3'01	20°28	27° 1	29°31	9°19	18°54	18°34	29° 3	20°29	14° 5	8°D55	8°13	25°12	n.a.								
T 17	23 51 51	26° 2'24	4 ^h 23	25°50	0 ^h 44	9°57	19° 2	18°29	29° 5	20°31	14° 4	8°R55	8°10	25°18	n.a.								
W18	23 55 48	27° 1'49	18° 5	24°40	1°57	10°36	19°11	18°25	29° 8	20°33	14° 2	8°55	8° 7	25°25	n.a.								
T 19	23 59 44	28° 1'16	1 ^h 34	23°33	3° 9	11°15	19°19	18°21	29°10	20°34	14° 1	8°53	8° 3	25°32	n.a.								
F 20	0 3 41	29° 0'45	14°52	22°30	4°22	11°54	19°27	18°16	29°12	20°36	14° 0	8°49	8° 0	25°38	n.a.								
S 21	0 7 37	0 ^h 16	27°58	21°35	5°34	12°32	19°35	18°12	29°15	20°38	13°59	8°42	7°57	25°45	n.a.								
S 22	0 11 34	0°59'49	10 ^h 53	20°49	6°47	13°11	19°43	18° 7	29°17	20°40	13°58	8°32	7°54	25°52	n.a.								
M23	0 15 30	1°59'23	23°37	20°12	7°59	13°50	19°51	18° 3	29°19	20°42	13°57	8°20	7°51	25°59	n.a.								
T 24	0 19 27	2°59'00	6 ^h 10	19°46	9°11	14°29	19°59	17°58	29°21	20°43	13°56	8° 6	7°48	26° 5	n.a.								
W25	0 23 23	3°58'39	18°31	19°30	10°24	15° 8	20° 6	17°54	29°23	20°45	13°55	7°52	7°44	26°12	n.a.								
T 26	0 27 20	4°58'20	0 ^h 41	19°D26	11°36	15°46	20°13	17°49	29°25	20°47	13°54	7°39	7°41	26°19	n.a.								
F 27	0 31 17	5°58'03	12°42	19°33	12°48	16°25	20°21	17°44	29°27	20°49	13°52	7°28	7°38	26°25	n.a.								
S 28	0 35 13	6°57'48	24°35	19°51	14° 1	17° 4	20°28	17°39	29°29	20°50	13°51	7°20	7°35	26°32	n.a.								
S 29	0 39 10	7°57'36	6 ^h 23	20°19	15°13	17°43	20°35	17°35	29°31	20°52	13°50	7°14	7°32	26°39	n.a.								
M30	0 43 6	8°57'26	18 ^h 11	20 ^h 56	16 ^h 25	18 ^h 22	20°34	17°30	29°33	20°54	13°49	7°12	7°29	26°45	n.a.								

Delta T = 01h15m39s Julian Calendar 1 Sept. 614 == Greg. Calendar 4 Sept. 614

OCTOBER 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 47 3	9 ^h 57'18	0 ^h 3 4	21 ^h 42	17 ^h 37	19 ^h 1	20°34	17°R25	29°35	20°55	13°R48	7°R11	7°25	26°52	n.a.								
W 2	0 50 59	10°57'12	12° 6	22°36	18°49	19°40	20°55	17°Y20	29°36	20°57	13°Y47	7°31	7°22	26°59	n.a.								
T 3	0 54 56	11°57'09	24°24	23°36	20° 1	20°19	21° 1	17°16	29°38	20°58	13°46	7°10	7°19	27° 5	n.a.								
F 4	0 58 52	12°57'08	7 ^h 2	24°43	21°13	20°58	21° 7	17°11	29°40	21° 0	13°45	7° 8	7°16	27°12	n.a.								
S 5	1 2 49	13°57'09	20° 6	25°55	22°25	21°37	21°13	17° 6	29°41	21° 1	13°43	7° 4	7°13	27°19	n.a.								
S 6	1 6 46	14°57'12	3 ^h 38	27°11	23°37	22°16	21°19	17° 1	29°43	21° 3	13°42	6°58	7° 9	27°25	n.a.								
M 7	1 10 42	15°57'18	17°38	28°32	24°49	22°55	21°25	16°56	29°44	21° 4	13°41	6°48	7° 6	27°32	n.a.								
T 8	1 14 39	16°57'25	2 ^h 5	29°55	26° 1	23°34	21°30	16°51	29°46	21° 6	13°40	6°37	7° 3	27°39	n.a.								
W 9	1 18 35	17°57'35	16°52	1 ^h 22	27°13	24°13	21°36	16°46	29°47	21° 7	13°39	6°26	7° 0	27°45	n.a.								
T 10	1 22 32	18°57'46	1 ^h 51	2°51	28°25	24°52	21°41	16°42	29°49	21° 9	13°38	6°14	6°57	27°52	n.a.								
F 11	1 26 28	19°57'59	16°53	4°21	29°36	25°31	21°46	16°37	29°50	21°10	13°37	6° 5	6°54	27°59	n.a.								
S 12	1 30 25	20°58'15	1 ^h 48	5°53	0 ^h 48	26°10	21°51	16°32	29°51	21°11	13°35	5°59	6°50	28° 5	n.a.								
S 13	1 34 21	21°58'31	16°29	7°27	2° 0	26°49	21°56	16°27	29°52	21°13	13°34	5°55	6°47	28°12	n.a.								
M14	1 38 18	22°58'50	0 ^h 51	9° 1	3°11	27°29	22° 0	16°22	29°53	21°14	13°33	5°D54	6°44	28°19	n.a.								
T 15	1 42 15	23°59'09	14°51	10°37	4°23	28° 8	22° 4	16°17	29°54	21°15	13°32	5°54	6°41	28°25	n.a.								
W16	1 46 11	24°59'31	28°31	12°12	5°34	28°47	22° 9	16°13	29°55	21°16	13°31	5°R54	6°38	28°32	n.a.								
T 17	1 50 8	25°59'53	11 ^h 52	13°49	6°45	29°26	22°13	16° 8	29°56	21°17	13°30	5°53	6°35	28°39	n.a.								
F 18	1 54 4	27° 0'17	24°56	15°25	7°57	0 ^h 5	22°17	16° 3	29°57	21°19	13°29	5°50	6°31	28°45	n.a.								
S 19	1 58 1	28° 0'43	7 ^h 46	17° 2	9° 8	0°45	22°20	15°58	29°58	21°20	13°28	5°44	6°28	28°52	n.a.								
S 20	2 1 57	29° 1'10	20°24	18°39	10°19	1°24	22°24	15°54	29°59	21°21	13°27	5°35	6°25	28°59	n.a.								
M21	2 5 54	0 ^h 1'38	2 ^h 50	20°15	11°30	2° 3	22°27	15°49	0 ^h 0	21°22	13°25	5°24	6°22	29° 5	n.a.								
T 22	2 9 50	1° 2'08	15° 8	21°52	12°41	2°42	22°30	15°44	0° 0	21°23	13°24	5°12	6°19	29°12	n.a.								
W23	2 13 47	2° 2'40	27°16	23°29	13°52	3°22	22°33	15°40	0° 1	21°24	13°23	4°59	6°15	29°19	n.a.								
T 24	2 17 43	3° 3'13	9 ^h 17	25° 5	15° 3	4° 1	22°36	15°35	0° 2	21°25	13°22	4°48	6°12	29°25	n.a.								
F 25	2 21 40	4° 3'48	21°12	26°42	16°14	4°40	22°38	15°31	0° 2	21°26	13°21	4°38	6° 9	29°32	n.a.								
S 26	2 25 37	5° 4'24	3 ^h 12	28°18	17°25	5°20	22°41	15°26	0° 3	21°27	13°20	4°30	6° 6	29°39	n.a.								
S 27	2 29 33	6° 5'02	14°49	29°54	18°35	5°59	22°43	15°22	0° 3	21°28	13°19	4°26	6° 3	29°45	n.a.								
M28	2 33 30	7° 5'42	26°37	1 ^h 30	19°46	6°38	22°45	15°18	0° 3	21°28	13°18	4°23	6° 0	29°52	n.a.								
T 29	2 37 26	8° 6'24	8 ^h 30	3° 6	20°56	7°18	22°47	15°13	0° 4	21°29	13°17	4°D23	5°56	29°59	n.a.								
W30	2 41 23	9° 7'07	20°31	4°41	22° 7	7°57	22°48	15° 9	0° 4	21°30	13°16	4°24	5°53	0 ^h 12	n.a.								
T 31	2 45 19	10 ^h 7'52	2 ^h 46	6 ^h 17	23°17	8°37	22°50	15°Y 5	0 ^h 4	21°31	13°Y15	4°25	5°50	0 ^h 12	n.a.								

Delta T = 01h15m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 614

NOVEMBER 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 49 16	11♈ 8'38	15♏20	7♍52	24♌27	9♉16	22♅51	15°R 1	0♈ 4	21♈32	13°R14	4°R25	5♄47	0♁19	n.a.
S 2	2 53 12	12° 9'26	28°17	9°27	25°37	9°56	22°52	14°Y57	0° 4	21°32	13°Y13	4♄24	5°44	0°26	n.a.
S 3	2 57 9	13°10'16	11♎43	11° 2	26°47	10°35	22°53	14°53	0°R 5	21°33	13°12	4°20	5°40	0°32	n.a.
M 4	3 1 6	14°11'07	25°38	12°37	27°57	11°15	22°54	14°49	0° 4	21°33	13°11	4°15	5°37	0°39	n.a.
T 5	3 5 2	15°12'00	10♌ 2	14°11	29° 7	11°54	22°54	14°45	0° 4	21°34	13°10	4° 8	5°34	0°46	n.a.
W 6	3 8 59	16°12'54	24°52	15°46	0♈17	12°34	22°54	14°41	0° 4	21°35	13° 9	4° 0	5°31	0°52	n.a.
T 7	3 12 55	17°13'49	10♍ 0	17°20	1°26	13°13	22°R54	14°38	0° 4	21°35	13° 8	3°52	5°28	0°59	n.a.
F 8	3 16 52	18°14'46	25°15	18°55	2°36	13°53	22°54	14°34	0° 4	21°36	13° 7	3°46	5°25	1° 6	n.a.
S 9	3 20 48	19°15'44	10♌28	20°29	3°45	14°33	22°54	14°30	0° 4	21°36	13° 7	3°42	5°21	1°12	n.a.
S 10	3 24 45	20°16'43	25°29	22° 3	4°54	15°12	22°53	14°27	0° 3	21°36	13° 6	3°40	5°18	1°19	n.a.
M11	3 28 41	21°17'43	10♄ 9	23°37	6° 3	15°52	22°53	14°24	0° 3	21°37	13° 5	3°D40	5°15	1°26	n.a.
T 12	3 32 38	22°18'44	24°25	25°11	7°12	16°32	22°52	14°20	0° 2	21°37	13° 4	3°41	5°12	1°32	n.a.
W13	3 36 35	23°19'45	8♌15	26°46	8°21	17°11	22°51	14°17	0° 2	21°37	13° 3	3°42	5° 9	1°39	n.a.
T 14	3 40 31	24°20'47	21°40	28°20	9°30	17°51	22°49	14°14	0° 1	21°38	13° 2	3°R43	5° 6	1°46	n.a.
F 15	3 44 28	25°21'49	4♌43	29°54	10°38	18°31	22°48	14°11	0° 1	21°38	13° 1	3°42	5° 2	1°52	n.a.
S 16	3 48 24	26°22'52	17°26	1♌28	11°47	19°10	22°46	14° 8	0° 0	21°38	13° 1	3°40	4°59	1°59	n.a.
S 17	3 52 21	27°23'56	29°54	3° 3	12°55	19°50	22°44	14° 5	29♅59	21°38	13° 0	3°36	4°56	2° 6	n.a.
M18	3 56 17	28°25'00	12♄ 9	4°37	14° 3	20°30	22°42	14° 2	29°58	21°39	12°59	3°31	4°53	2°12	n.a.
T 19	4 0 14	29°26'05	24°15	6°11	15°11	21°10	22°40	14° 0	29°57	21°39	12°58	3°25	4°50	2°19	n.a.
W20	4 4 10	0♌27'10	6♈13	7°46	16°18	21°50	22°37	13°57	29°57	21°39	12°58	3°18	4°46	2°26	n.a.
T 21	4 8 7	1°28'16	18° 7	9°20	17°26	22°29	22°34	13°55	29°56	21°R39	12°57	3°12	4°43	2°32	n.a.
F 22	4 12 4	2°29'23	29°57	10°55	18°33	23° 9	22°31	13°52	29°55	21°39	12°56	3° 7	4°40	2°39	n.a.
S 23	4 16 0	3°30'31	11♁46	12°29	19°40	23°49	22°28	13°50	29°54	21°39	12°56	3° 4	4°37	2°46	n.a.
S 24	4 19 57	4°31'39	23°35	14° 4	20°47	24°29	22°25	13°48	29°52	21°39	12°55	3° 2	4°34	2°52	n.a.
M25	4 23 53	5°32'47	5♄28	15°39	21°54	25° 9	22°22	13°46	29°51	21°39	12°54	3°D 1	4°31	2°59	n.a.
T 26	4 27 50	6°33'57	17°25	17°14	23° 0	25°49	22°18	13°44	29°50	21°38	12°54	3° 2	4°27	3° 6	n.a.
W27	4 31 46	7°35'07	29°31	18°48	24° 6	26°29	22°14	13°42	29°49	21°38	12°53	3° 4	4°24	3°12	n.a.
T 28	4 35 43	8°36'17	11♁49	20°23	25°12	27° 9	22°10	13°40	29°48	21°38	12°52	3° 6	4°21	3°19	n.a.
F 29	4 39 40	9°37'29	24°23	21°58	26°18	27°49	22° 6	13°38	29°46	21°38	12°52	3° 7	4°18	3°26	n.a.
S 30	4 43 36	10♌38'40	7♎17	23♌32	27♄23	28♉29	22♅ 2	13°Y37	29♅45	21♈37	12°Y51	3°R 8	4♄15	3♁32	n.a.

Delta T = 01h15m38s Julian Calendar 1 Nov. 614 == Greg. Calendar 4 Nov. 614

DECEMBER 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 47 33	11♌39'53	20♎34	25♌ 6	28♄29	29♉ 9	21°R57	13°R35	29°R43	21°R37	12°R51	3°R 8	4♄12	3♁39	n.a.
M 2	4 51 29	12°41'06	4♌17	26°40	29°34	29°49	21♅52	13°Y34	29♅42	21♈37	12°Y50	3♄ 6	4° 8	3°46	n.a.
T 3	4 55 26	13°42'20	18°28	28°14	0♌38	0♍29	21°48	13°33	29°40	21°36	12°50	3° 4	4° 5	3°52	n.a.
W 4	4 59 22	14°43'34	3♍ 3	29°46	1°43	1° 9	21°42	13°32	29°39	21°36	12°49	3° 2	4° 2	3°59	n.a.
T 5	5 3 19	15°44'48	17°59	1♄19	2°47	1°49	21°37	13°31	29°37	21°36	12°49	2°59	3°59	4° 6	n.a.
F 6	5 7 15	16°46'03	3♌ 9	2°50	3°51	2°29	21°32	13°30	29°35	21°35	12°49	2°57	3°56	4°12	n.a.
S 7	5 11 12	17°47'19	18°22	4°20	4°54	3° 9	21°26	13°29	29°34	21°35	12°48	2°56	3°52	4°19	n.a.
S 8	5 15 9	18°48'34	3♄30	5°49	5°57	3°49	21°21	13°28	29°32	21°34	12°48	2°D56	3°49	4°26	n.a.
M 9	5 19 5	19°49'49	18°22	7°17	7° 0	4°29	21°15	13°28	29°30	21°33	12°47	2°56	3°46	4°32	n.a.
T 10	5 23 2	20°51'04	2♌52	8°42	8° 3	5° 9	21° 9	13°27	29°28	21°33	12°47	2°57	3°43	4°39	n.a.
W11	5 26 58	21°52'19	16°57	10° 5	9° 5	5°50	21° 3	13°27	29°26	21°32	12°47	2°58	3°40	4°46	n.a.
T 12	5 30 55	22°53'33	0♌33	11°25	10° 7	6°30	20°57	13°27	29°25	21°32	12°46	2°59	3°37	4°52	n.a.
F 13	5 34 51	23°54'46	13°44	12°42	11° 8	7°10	20°50	13°D27	29°23	21°31	12°46	3° 0	3°33	4°59	n.a.
S 14	5 38 48	24°56'00	26°31	13°55	12° 9	7°50	20°44	13°27	29°21	21°30	12°46	3°R 0	3°30	5° 6	n.a.
S 15	5 42 44	25°57'12	8♄58	15° 4	13° 9	8°31	20°37	13°27	29°19	21°29	12°46	3° 0	3°27	5°12	n.a.
M16	5 46 41	26°58'25	21° 9	16° 7	14°10	9°11	20°30	13°27	29°17	21°29	12°45	2°59	3°24	5°19	n.a.
T 17	5 50 38	27°59'36	3♄ 9	17° 4	15° 9	9°51	20°23	13°27	29°14	21°28	12°45	2°58	3°21	5°26	n.a.
W18	5 54 34	29° 0'47	15° 2	17°55	16° 8	10°31	20°17	13°28	29°12	21°27	12°45	2°58	3°18	5°32	n.a.
T 19	5 58 31	0♄ 1'58	26°51	18°37	17° 7	11°12	20° 9	13°28	29°10	21°26	12°45	2°57	3°14	5°39	n.a.
F 20	6 2 27	1° 3'08	8♁39	19°11	18° 5	11°52	20° 2	13°29	29° 8	21°25	12°45	2°57	3°11	5°46	n.a.
S 21	6 6 24	2° 4'18	20°30	19°36	19° 3	12°32	19°55	13°30	29° 6	21°24	12°45	2°57	3° 8	5°52	n.a.
S 22	6 10 20	3° 5'27	2♄24	19°50	20° 0	13°13	19°48	13°31	29° 3	21°23	12°45	2°57	3° 5	5°59	n.a.
M23	6 14 17	4° 6'35	14°25	19°R52	20°56	13°53	19°40	13°32	29° 1	21°22	12°45	2°57	3° 2	6° 6	n.a.
T 24	6 18 13	5° 7'43	26°34	19°44	21°52	14°33	19°33	13°33	28°59	21°21	12°45	2°57	2°58	6°12	n.a.
W25	6 22 10	6° 8'51	8♁53	19°24	22°47	15°14	19°25	13°34	28°57	21°20	12°D45	2°56	2°55	6°19	n.a.
T 26	6 26 7	7° 9'58	21°23	18°52	23°42	15°54	19°17	13°36	28°54	21°19	12°45	2°56	2°52	6°26	n.a.
F 27	6 30 3	8°11'04	4♎ 7	18° 9	24°36	16°35	19°10	13°37	28°52	21°18	12°45	2°55	2°49	6°32	n.a.
S 28	6 34 0	9°12'10	17° 7	17°16	25°29	17°15	19° 2	13°39	28°49	21°17	12°45	2°55	2°46	6°39	n.a.
S 29	6 37 56	10°13'15	0♌24	16°14	26°22	17°56	18°54	13°40	28°47	21°16	12°45	2°54	2°43	6°46	n.a.
M30	6 41 53	11°14'20	14° 0	15° 5	27°13	18°36	18°46	13°42	28°45	21°15	12°45	2°D54	2°39	6°52	n.a.
T 31	6 45 49	12♄15'24	27♉56	13♄52	28♌ 4	19♍17	18♅38	13°Y44	28♄42	21♈13	12°Y45	2♄54	2♄36	6♁59	n.a.

Delta T = 01h15m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]