

SWISS EPHEMERIS for the year 577

JANUARY 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 50 35	13°30'38	27♂25	19♂13	27♂17	17♂9	20♂57	7♂4	16♂59	24°R34	2♂59	17°R19	17♂31	20♂37	n.a.
S 2	6 54 31	14°31'41	10♂6	20°21	28°23	17°20	21°1	7°11	17°2	24♂33	3°0	17♂19	17°28	20°44	n.a.
S 3	6 58 28	15°32'42	22°34	21°31	29°29	17°30	21°5	7°18	17°5	24°32	3°1	17°18	17°25	20°50	n.a.
M 4	7 2 25	16°33'43	4♂51	22°43	0♂36	17°40	21°9	7°25	17°9	24°31	3°2	17°18	17°22	20°57	n.a.
T 5	7 6 21	17°34'43	16°58	23°57	1°42	17°49	21°14	7°32	17°12	24°30	3°3	17°18	17°18	21°4	n.a.
W 6	7 10 18	18°35'42	28°58	25°12	2°49	17°58	21°19	7°39	17°15	24°29	3°4	17°18	17°15	21°11	n.a.
T 7	7 14 14	19°36'40	10♂51	26°29	3°56	18°6	21°23	7°46	17°18	24°29	3°5	17°18	17°12	21°17	n.a.
F 8	7 18 11	20°37'36	22°41	27°47	5°3	18°13	21°28	7°53	17°21	24°28	3°7	17°18	17°9	21°24	n.a.
S 9	7 22 7	21°38'31	4♂29	29°6	6°10	18°20	21°34	8°0	17°24	24°27	3°8	17°17	17°6	21°31	n.a.
S 10	7 26 4	22°39'25	16°19	0♂27	7°18	18°26	21°39	8°7	17°27	24°26	3°9	17°17	17°2	21°37	n.a.
M11	7 30 0	23°40'17	28°15	1°49	8°25	18°32	21°45	8°14	17°31	24°25	3°10	17°16	16°59	21°44	n.a.
T 12	7 33 57	24°41'07	10♂19	3°12	9°33	18°37	21°50	8°21	17°34	24°25	3°12	17°15	16°56	21°51	n.a.
W13	7 37 54	25°41'57	22°38	4°36	10°41	18°41	21°56	8°28	17°37	24°24	3°13	17°D15	16°53	21°57	n.a.
T 14	7 41 50	26°42'44	5♂15	6°1	11°49	18°44	22°2	8°35	17°40	24°24	3°14	17°15	16°50	22°4	n.a.
F 15	7 45 47	27°43'30	18°13	7°27	12°57	18°47	22°8	8°42	17°44	24°23	3°15	17°16	16°47	22°11	n.a.
S 16	7 49 43	28°44'14	1♂37	8°55	14°6	18°49	22°15	8°49	17°47	24°22	3°17	17°16	16°43	22°17	n.a.
S 17	7 53 40	29°44'57	15°28	10°23	15°14	18°50	22°21	8°56	17°50	24°22	3°18	17°18	16°40	22°24	n.a.
M18	7 57 36	0♂45'38	29°46	11°52	16°23	18°R51	22°28	9°2	17°54	24°21	3°19	17°18	16°37	22°31	n.a.
T 19	8 1 33	1°46'18	14♂28	13°21	17°32	18°51	22°35	9°9	17°57	24°21	3°21	17°R19	16°34	22°37	n.a.
W20	8 5 30	2°46'55	29°29	14°52	18°40	18°50	22°42	9°16	18°0	24°21	3°22	17°19	16°31	22°44	n.a.
T 21	8 9 26	3°47'32	14♂39	16°24	19°50	18°48	22°49	9°23	18°4	24°20	3°24	17°18	16°28	22°51	n.a.
F 22	8 13 23	4°48'06	29°50	17°56	20°59	18°46	22°56	9°29	18°7	24°20	3°25	17°16	16°24	22°57	n.a.
S 23	8 17 19	5°48'39	14♂51	19°30	22°8	18°43	23°4	9°36	18°11	24°19	3°26	17°13	16°21	23°4	n.a.
S 24	8 21 16	6°49'11	29°35	21°4	23°17	18°39	23°12	9°42	18°14	24°19	3°28	17°11	16°18	23°11	n.a.
M25	8 25 12	7°49'41	13♂56	22°40	24°27	18°34	23°19	9°49	18°17	24°19	3°29	17°9	16°15	23°17	n.a.
T 26	8 29 9	8°50'10	27°52	24°16	25°36	18°29	23°27	9°56	18°21	24°19	3°31	17°7	16°12	23°24	n.a.
W27	8 33 5	9°50'38	11♂21	25°53	26°46	18°22	23°35	10°2	18°24	24°19	3°32	17°D	16°8	23°31	n.a.
T 28	8 37 2	10°51'04	24°27	27°31	27°56	18°15	23°44	10°8	18°28	24°18	3°33	17°7	16°5	23°37	n.a.
F 29	8 40 59	11°51'29	7♂11	29°10	29°6	18°8	23°52	10°15	18°31	24°18	3°35	17°9	16°2	23°44	n.a.
S 30	8 44 55	12°51'53	19°38	0♂50	0♂16	17°59	24°0	10°21	18°34	24°18	3°36	17°11	15°59	23°51	n.a.
S 31	8 48 52	13♂52'15	1♂52	2♂31	1♂26	17♂50	24♂9	10♂28	18♂38	24♂18	3♂38	17♂12	15♂56	23♂57	n.a.

Delta T = 01h21m24s

Julian Calendar 1 Jan. 577 == Greg. Calendar 3 Jan. 577

FEBRUARY 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 52 48	14♂52'35	13♂55	4♂13	2♂36	17°R39	24♂18	10♂34	18♂41	24♂18	3♂39	17°R13	15♂53	24♂4	n.a.
T 2	8 56 45	15°52'54	25°52	5°56	3°46	17♂28	24°27	10°40	18°45	24°18	3°41	17♂13	15°49	24°11	n.a.
W 3	9 0 41	16°53'11	7♂43	7°39	4°57	17°17	24°36	10°46	18°48	24°18	3°42	17°11	15°46	24°17	n.a.
T 4	9 4 38	17°53'26	19°33	9°24	6°7	17°4	24°45	10°53	18°52	24°18	3°44	17°7	15°43	24°24	n.a.
F 5	9 8 34	18°53'39	1♂22	11°10	7°18	16°51	24°54	10°59	18°55	24°18	3°45	17°3	15°40	24°31	n.a.
S 6	9 12 31	19°53'50	13°12	12°57	8°28	16°37	25°4	11°5	18°59	24°19	3°47	16°57	15°37	24°37	n.a.
S 7	9 16 28	20°53'59	25°6	14°45	9°39	16°22	25°13	11°11	19°2	24°19	3°48	16°50	15°33	24°44	n.a.
M 8	9 20 24	21°54'06	7♂6	16°34	10°50	16°7	25°23	11°17	19°6	24°19	3°50	16°44	15°30	24°51	n.a.
T 9	9 24 21	22°54'11	19°14	18°25	12°0	15°51	25°32	11°23	19°9	24°19	3°51	16°39	15°27	24°57	n.a.
W10	9 28 17	23°54'14	1♂33	20°16	13°11	15°34	25°42	11°29	19°12	24°20	3°53	16°34	15°24	25°4	n.a.
T 11	9 32 14	24°54'14	14°7	22°8	14°22	15°16	25°52	11°34	19°16	24°20	3°54	16°32	15°21	25°11	n.a.
F 12	9 36 10	25°54'13	26°59	24°1	15°33	14°58	26°2	11°40	19°19	24°20	3°56	16°D32	15°18	25°17	n.a.
S 13	9 40 7	26°54'09	10♂14	25°56	16°44	14°40	26°13	11°46	19°23	24°21	3°57	16°32	15°14	25°24	n.a.
S 14	9 44 3	27°54'03	23°53	27°51	17°55	14°21	26°23	11°52	19°26	24°21	3°59	16°34	15°11	25°31	n.a.
M15	9 48 0	28°53'54	7♂59	29°47	19°6	14°1	26°33	11°57	19°30	24°22	4°1	16°35	15°8	25°37	n.a.
T 16	9 51 57	29°53'44	22°32	1♂44	20°17	13°41	26°44	12°3	19°33	24°22	4°2	16°R35	15°5	25°44	n.a.
W17	9 55 53	0♂53'31	7♂27	3°42	21°28	13°20	26°55	12°8	19°36	24°23	4°4	16°33	15°2	25°51	n.a.
T 18	9 59 50	1°53'16	22°38	5°40	22°40	12°59	27°5	12°14	19°40	24°23	4°5	16°30	14°59	25°58	n.a.
F 19	10 3 46	2°52'58	7♂56	7°39	23°51	12°37	27°16	12°19	19°43	24°24	4°7	16°24	14°55	26°4	n.a.
S 20	10 7 43	3°52'39	23°10	9°38	25°2	12°16	27°27	12°24	19°47	24°24	4°8	16°17	14°52	26°11	n.a.
S 21	10 11 39	4°52'18	8♂9	11°38	26°14	11°53	27°38	12°30	19°50	24°25	4°10	16°9	14°49	26°18	n.a.
M22	10 15 36	5°51'54	22°46	13°37	27°25	11°31	27°49	12°35	19°53	24°26	4°11	16°2	14°46	26°24	n.a.
T 23	10 19 32	6°51'29	6♂54	15°36	28°36	11°8	28°0	12°40	19°57	24°27	4°13	15°57	14°43	26°31	n.a.
W24	10 23 29	7°51'03	20°32	17°34	29°48	10°45	28°12	12°45	20°0	24°27	4°14	15°53	14°39	26°38	n.a.
T 25	10 27 25	8°50'34	3♂42	19°32	1♂0	10°22	28°23	12°50	20°3	24°28	4°16	15°D52	14°36	26°44	n.a.
F 26	10 31 22	9°50'04	16°27	21°28	2°11	9°59	28°35	12°55	20°7	24°29	4°18	15°52	14°33	26°51	n.a.
S 27	10 35 19	10°49'32	28°50	23°23	3°23	9°35	28°46	13°0	20°10	24°30	4°19	15°53	14°30	26°58	n.a.
S 28	10 39 15	11♂48'58	10♂58	25♂15	4♂34	9♂12	28♂58	13♂4	20♂13	24♂31	4♂21	15°R53	14♂27	27♂4	n.a.

Delta T = 01h21m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 577

MARCH 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 43 12	12X48'22	22Z55	27X 5	5AA46	8°R48	29Y10	13Z 9	20AA16	24B32	4X22	15°R53	14Z24	27AA11	n.a.	
T 2	10 47 8	13°47'44	4AA46	28°52	6°58	8M25	29°21	13°14	20°20	24°33	4°24	15Z51	14°20	27°18	n.a.	
W 3	10 51 5	14°47'04	16°34	0Y36	8°10	8° 2	29°33	13°18	20°23	24°34	4°25	15°47	14°17	27°24	n.a.	
T 4	10 55 1	15°46'22	28°22	2°16	9°22	7°39	29°45	13°23	20°26	24°35	4°27	15°40	14°14	27°31	n.a.	
F 5	10 58 58	16°45'38	10X13	3°52	10°33	7°16	29°57	13°27	20°29	24°36	4°28	15°30	14°11	27°38	n.a.	
S 6	11 2 54	17°44'52	22° 8	5°23	11°45	6°53	0B 9	13°32	20°32	24°37	4°30	15°19	14° 8	27°44	n.a.	
S 7	11 6 51	18°44'04	4Y10	6°49	12°57	6°31	0°22	13°36	20°36	24°38	4°31	15° 7	14° 5	27°51	n.a.	
M 8	11 10 48	19°43'14	16°19	8°10	14° 9	6° 9	0°34	13°40	20°39	24°39	4°33	14°54	14° 1	27°58	n.a.	
T 9	11 14 44	20°42'21	28°36	9°26	15°21	5°47	0°46	13°44	20°42	24°40	4°34	14°44	13°58	28° 4	n.a.	
W10	11 18 41	21°41'26	11B 3	10°36	16°33	5°26	0°59	13°48	20°45	24°41	4°36	14°35	13°55	28°11	n.a.	
T11	11 22 37	22°40'29	23°43	11°39	17°45	5° 5	1°11	13°52	20°48	24°43	4°37	14°29	13°52	28°18	n.a.	
F12	11 26 34	23°39'30	6II36	12°37	18°57	4°45	1°24	13°56	20°51	24°44	4°39	14°25	13°49	28°24	n.a.	
S13	11 30 30	24°38'28	19°48	13°28	20° 9	4°25	1°36	14° 0	20°54	24°45	4°40	14°D24	13°45	28°31	n.a.	
S14	11 34 27	25°37'24	3E19	14°13	21°21	4° 6	1°49	14° 4	20°57	24°46	4°42	14°24	13°42	28°38	n.a.	
M15	11 38 23	26°36'18	17°12	14°51	22°33	3°47	2° 2	14° 7	21° 0	24°48	4°43	14°R24	13°39	28°45	n.a.	
T16	11 42 20	27°35'09	1Q29	15°22	23°45	3°29	2°14	14°11	21° 3	24°49	4°45	14°23	13°36	28°51	n.a.	
W17	11 46 17	28°33'58	16° 8	15°47	24°58	3°12	2°27	14°14	21° 6	24°51	4°46	14°20	13°33	28°58	n.a.	
T18	11 50 13	29°32'44	1M 4	16° 5	26°10	2°55	2°40	14°18	21° 9	24°52	4°48	14°14	13°30	29° 5	n.a.	
F19	11 54 10	0Y31'29	16°11	16°16	27°22	2°39	2°53	14°21	21°12	24°53	4°49	14° 6	13°26	29°11	n.a.	
S20	11 58 6	1°30'11	1A18	16°R21	28°34	2°23	3° 6	14°24	21°14	24°55	4°50	13°56	13°23	29°18	n.a.	
S21	12 2 3	2°28'51	16°17	16°20	29°46	2° 9	3°19	14°27	21°17	24°56	4°52	13°45	13°20	29°25	n.a.	
M22	12 5 59	3°27'29	0M56	16°12	0X59	1°55	3°32	14°30	21°20	24°58	4°53	13°34	13°17	29°31	n.a.	
T23	12 9 56	4°26'05	15°10	15°59	2°11	1°41	3°45	14°33	21°23	24°59	4°55	13°25	13°14	29°38	n.a.	
W24	12 13 52	5°24'40	28°56	15°40	3°23	1°29	3°59	14°36	21°26	25° 1	4°56	13°19	13°10	29°45	n.a.	
T25	12 17 49	6°23'12	12A11	15°16	4°35	1°17	4°12	14°39	21°28	25° 3	4°57	13°15	13° 7	29°51	n.a.	
F26	12 21 46	7°21'44	25° 1	14°48	5°48	1° 6	4°25	14°42	21°31	25° 4	4°59	13°13	13° 4	29°58	n.a.	
S27	12 25 42	8°20'13	7Z27	14°16	7° 0	0°56	4°38	14°44	21°33	25° 6	5° 0	13°13	13° 1	0X 5	n.a.	
S28	12 29 39	9°18'41	19°36	13°40	8°12	0°47	4°52	14°47	21°36	25° 8	5° 1	13°13	12°58	0°11	n.a.	
M29	12 33 35	10°17'07	1AA33	13° 2	9°25	0°38	5° 5	14°49	21°39	25° 9	5° 3	13°12	12°55	0°18	n.a.	
T30	12 37 32	11°15'31	13°23	12°23	10°37	0°30	5°19	14°51	21°41	25°11	5° 4	13° 9	12°51	0°25	n.a.	
W31	12 41 28	12Y13'54	25AA11	11Y42	11X50	0M23	5B32	14Z54	21AA44	25B13	5X 5	13Z 4	12Z48	0X32	n.a.	

Delta T = 01h21m22s Julian Calendar 1 March 577 == Greg. Calendar 3 March 577

APRIL 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 45 25	13Y12'15	7X 0	11°R 1	13X 2	0°R17	5B46	14Z56	21AA46	25B14	5X 7	12°R56	12Z45	0X38	n.a.	
F 2	12 49 21	14°10'34	18°55	10Y20	14°15	0M11	5°59	14°58	21°49	25°16	5° 8	12Z45	12°42	0°45	n.a.	
S 3	12 53 18	15° 8'51	0Y58	9°41	15°27	0° 7	6°13	15° 0	21°51	25°18	5° 9	12°32	12°39	0°52	n.a.	
S 4	12 57 14	16° 7'07	13°10	9° 3	16°39	0° 3	6°26	15° 2	21°53	25°20	5°10	12°18	12°36	0°58	n.a.	
M 5	13 1 11	17° 5'21	25°31	8°28	17°52	0° 0	6°40	15° 3	21°56	25°22	5°12	12° 5	12°32	1° 5	n.a.	
T 6	13 5 8	18° 3'33	8B 3	7°56	19° 4	29Q57	6°54	15° 5	21°58	25°23	5°13	11°52	12°29	1°12	n.a.	
W 7	13 9 4	19° 1'43	20°46	7°27	20°17	29S56	7° 7	15° 7	22° 0	25°25	5°14	11°42	12°26	1°18	n.a.	
T 8	13 13 1	19°59'51	3II40	7° 2	21°30	29D55	7°21	15° 8	22° 2	25°27	5°15	11°35	12°23	1°25	n.a.	
F 9	13 16 57	20°57'58	16°45	6°41	22°42	29°55	7°35	15°10	22° 4	25°29	5°16	11°31	12°20	1°32	n.a.	
S10	13 20 54	21°56'02	0E 4	6°24	23°55	29°56	7°49	15°11	22° 7	25°31	5°17	11°29	12°16	1°38	n.a.	
S11	13 24 50	22°54'04	13°37	6°12	25° 7	29°57	8° 2	15°12	22° 9	25°33	5°19	11°D28	12°13	1°45	n.a.	
M12	13 28 47	23°52'05	27°26	6° 5	26°20	0M 0	8°16	15°13	22°11	25°35	5°20	11°R28	12°10	1°52	n.a.	
T13	13 32 43	24°50'03	11Q31	6°D 2	27°32	0° 3	8°30	15°14	22°13	25°37	5°21	11°28	12° 7	1°58	n.a.	
W14	13 36 40	25°48'00	25°53	6° 4	28°45	0° 7	8°44	15°15	22°15	25°39	5°22	11°25	12° 4	2° 5	n.a.	
T15	13 40 37	26°45'54	10M29	6°11	29°57	0°11	8°58	15°16	22°17	25°41	5°23	11°20	12° 1	2°12	n.a.	
F16	13 44 33	27°43'47	25°14	6°23	1Y10	0°16	9°12	15°17	22°19	25°43	5°24	11°12	11°57	2°19	n.a.	
S17	13 48 30	28°41'37	10A 0	6°39	2°23	0°22	9°26	15°17	22°20	25°45	5°25	11° 2	11°54	2°25	n.a.	
S18	13 52 26	29°39'27	24°41	6°59	3°35	0°28	9°40	15°18	22°22	25°47	5°26	10°52	11°51	2°32	n.a.	
M19	13 56 23	0B37'14	9M 8	7°24	4°48	0°36	9°54	15°18	22°24	25°49	5°27	10°41	11°48	2°39	n.a.	
T20	14 0 19	1°35'00	23°14	7°53	6° 1	0°44	10° 7	15°18	22°26	25°51	5°28	10°33	11°45	2°45	n.a.	
W21	14 4 16	2°32'45	6X56	8°26	7°13	0°52	10°21	15°19	22°27	25°53	5°29	10°26	11°42	2°52	n.a.	
T22	14 8 12	3°30'29	20°12	9° 3	8°26	1° 1	10°35	15°19	22°29	25°55	5°30	10°22	11°38	2°59	n.a.	
F23	14 12 9	4°28'11	3Z 3	9°44	9°39	1°11	10°49	15°R19	22°31	25°57	5°31	10°20	11°35	3° 5	n.a.	
S24	14 16 6	5°25'53	15°33	10°29	10°51	1°21	11° 3	15°19	22°32	26° 0	5°32	10°D20	11°32	3°12	n.a.	
S25	14 20 2	6°23'33	27°44	11°17	12° 4	1°32	11°17	15°19	22°34	26° 2	5°32	10°21	11°29	3°19	n.a.	
M26	14 23 59	7°21'12	9AA44	12° 9	13°17	1°44	11°31	15°18	22°35	26° 4	5°33	10°R21	11°26	3°25	n.a.	
T27	14 27 55	8°18'49	21°36	13° 4	14°29	1°56	11°45	15°18	22°36	26° 6	5°34	10°20	11°22	3°32	n.a.	
W28	14 31 52	9°16'26	3X26	14° 3	15°42	2° 8	11°59	15°17	22°38	26° 8	5°35	10°17	11°19	3°39	n.a.	
T29	14 35 48	10°14'02	15°19	15° 4	16°55	2°22	12°14	15°17	22°39	26°10	5°36	10°12	11°16	3°46	n.a.	
F30	14 39 45	11B11'36	27X18	16Y 9	18Y 8	2M35	12Z28	15Z16	22AA40	26B12	5X37	10Z 4	11Z13	3X52	n.a.	

Delta T = 01h21m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 577

MAY 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 43 41	12♉ 9°10	9♍27	17♏17	19♏21	2♐50	12♃42	15°R15	22♌42	26♌15	5♋37	9°R55	11♉10	3♋59	n.a.	
S 2	14 47 38	13° 6'42	21°49	18°27	20°33	3° 4	12°56	15♉15	22°43	26°17	5°38	9♉45	11° 7	4° 6	n.a.	
M 3	14 51 35	14° 4'14	4♌24	19°40	21°46	3°20	13°10	15°14	22°44	26°19	5°39	9°35	11° 3	4°12	n.a.	
T 4	14 55 31	15° 1'44	17°13	20°57	22°59	3°36	13°24	15°13	22°45	26°21	5°39	9°26	11° 0	4°19	n.a.	
W 5	14 59 28	15°59'13	0♐15	22°15	24°12	3°52	13°38	15°11	22°46	26°23	5°40	9°19	10°57	4°26	n.a.	
T 6	15 3 24	16°56'42	13°30	23°37	25°25	4° 9	13°52	15°10	22°47	26°26	5°41	9°13	10°54	4°32	n.a.	
F 7	15 7 21	17°54'09	26°56	25° 1	26°38	4°26	14° 6	15° 9	22°48	26°28	5°41	9°11	10°51	4°39	n.a.	
S 8	15 11 17	18°51'35	10♉32	26°28	27°50	4°44	14°20	15° 8	22°49	26°30	5°42	9°D10	10°48	4°46	n.a.	
S 9	15 15 14	19°48'59	24°19	27°58	29° 3	5° 2	14°34	15° 6	22°50	26°32	5°43	9°11	10°44	4°53	n.a.	
M10	15 19 10	20°46'22	8♏15	29°30	0♐16	5°21	14°48	15° 4	22°51	26°35	5°43	9°12	10°41	4°59	n.a.	
T 11	15 23 7	21°43'44	22°20	1♉ 5	1°29	5°40	15° 2	15° 3	22°51	26°37	5°44	9°R12	10°38	5° 6	n.a.	
W12	15 27 4	22°41'05	6♐33	2°42	2°42	6° 0	15°16	15° 1	22°52	26°39	5°44	9°11	10°35	5°13	n.a.	
T 13	15 31 0	23°38'24	20°52	4°22	3°55	6°20	15°29	14°59	22°53	26°41	5°45	9° 9	10°32	5°19	n.a.	
F 14	15 34 57	24°35'43	5♌13	6° 4	5° 8	6°41	15°43	14°57	22°53	26°44	5°45	9° 4	10°28	5°26	n.a.	
S 15	15 38 53	25°33'00	19°34	7°49	6°21	7° 1	15°57	14°55	22°54	26°46	5°46	8°58	10°25	5°33	n.a.	
S 16	15 42 50	26°30'16	3♐48	9°37	7°34	7°23	16°11	14°53	22°54	26°48	5°46	8°52	10°22	5°39	n.a.	
M17	15 46 46	27°27'32	17°50	11°27	8°47	7°44	16°25	14°51	22°55	26°50	5°47	8°46	10°19	5°46	n.a.	
T 18	15 50 43	28°24'47	1♌37	13°19	10° 0	8° 6	16°39	14°49	22°55	26°52	5°47	8°40	10°16	5°53	n.a.	
W19	15 54 39	29°22'01	15° 4	15°14	11°13	8°29	16°53	14°46	22°56	26°55	5°47	8°36	10°13	6° 0	n.a.	
T 20	15 58 36	0♐19'15	28°11	17°11	12°26	8°52	17° 7	14°44	22°56	26°57	5°48	8°34	10° 9	6° 6	n.a.	
F 21	16 2 33	1°16'28	10♉58	19°10	13°39	9°15	17°20	14°41	22°56	26°59	5°48	8°D34	10° 6	6°13	n.a.	
S 22	16 6 29	2°13'40	23°26	21°11	14°52	9°38	17°34	14°39	22°56	27° 1	5°48	8°34	10° 3	6°20	n.a.	
S 23	16 10 26	3°10'53	5♌38	23°15	16° 5	10° 2	17°48	14°36	22°57	27° 4	5°49	8°36	10° 0	6°26	n.a.	
M24	16 14 22	4° 8'04	17°39	25°20	17°18	10°26	18° 2	14°33	22°57	27° 6	5°49	8°38	9°57	6°33	n.a.	
T 25	16 18 19	5° 5'16	29°33	27°27	18°31	10°51	18°15	14°30	22°57	27° 8	5°49	8°39	9°53	6°40	n.a.	
W26	16 22 15	6° 2'27	11♋25	29°35	19°44	11°16	18°29	14°27	22°R57	27°10	5°49	8°R39	9°50	6°46	n.a.	
T 27	16 26 12	6°59'39	23°19	1♐44	20°57	11°41	18°42	14°24	22°57	27°13	5°49	8°37	9°47	6°53	n.a.	
F 28	16 30 8	7°56'50	5♏22	3°54	22°10	12° 6	18°56	14°21	22°57	27°15	5°50	8°35	9°44	7° 0	n.a.	
S 29	16 34 5	8°54'01	17°35	6° 5	23°24	12°32	19°10	14°18	22°57	27°17	5°50	8°31	9°41	7° 7	n.a.	
S 30	16 38 2	9°51'11	0♉ 3	8°17	24°37	12°58	19°23	14°15	22°57	27°19	5°50	8°27	9°38	7°13	n.a.	
M31	16 41 58	10♐48'22	12♃49	10♐28	25♃50	13♐25	19♃37	14♉12	22°56	27♃21	5♋50	8°22	9♉34	7♋20	n.a.	

Delta T = 01h21m21s Julian Calendar 1 May 577 == Greg. Calendar 3 May 577

JUNE 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 45 55	11♐45'33	25♃52	12♐39	27♃ 3	13♐51	19♃50	14°R 8	22°R56	27♃24	5♋50	8°R18	9♉31	7♋27	n.a.	
W 2	16 49 51	12°42'43	9♐13	14°50	28°16	14°18	20° 4	14♉ 5	22°56	27°26	5°50	8♉15	9°28	7°33	n.a.	
T 3	16 53 48	13°39'54	22°50	17° 0	29°30	14°46	20°17	14° 1	22°55	27°28	5°50	8°13	9°25	7°40	n.a.	
F 4	16 57 44	14°37'04	6♌40	19° 9	0♐43	15°13	20°30	13°58	22°55	27°30	5°R50	8°D12	9°22	7°47	n.a.	
S 5	17 1 41	15°34'14	20°42	21°17	1°56	15°41	20°44	13°54	22°55	27°32	5°50	8°13	9°19	7°53	n.a.	
S 6	17 5 38	16°31'23	4♏52	23°23	3°10	16° 9	20°57	13°51	22°54	27°34	5°50	8°14	9°15	8° 0	n.a.	
M 7	17 9 34	17°28'32	19° 6	25°28	4°23	16°38	21°10	13°47	22°54	27°37	5°50	8°15	9°12	8° 7	n.a.	
T 8	17 13 31	18°25'41	3♐21	27°32	5°36	17° 6	21°23	13°43	22°53	27°39	5°50	8°16	9° 9	8°14	n.a.	
W 9	17 17 27	19°22'50	17°36	29°34	6°50	17°35	21°36	13°39	22°52	27°41	5°50	8°R17	9° 6	8°20	n.a.	
T 10	17 21 24	20°19'58	1♌47	1♉34	8° 3	18° 4	21°50	13°36	22°52	27°43	5°50	8°16	9° 3	8°27	n.a.	
F 11	17 25 20	21°17'06	15°53	3°32	9°16	18°34	22° 3	13°32	22°51	27°45	5°49	8°15	8°59	8°34	n.a.	
S 12	17 29 17	22°14'13	29°50	5°29	10°30	19° 3	22°16	13°28	22°50	27°47	5°49	8°14	8°56	8°40	n.a.	
S 13	17 33 13	23°11'21	13♐38	7°23	11°43	19°33	22°29	13°24	22°49	27°49	5°49	8°12	8°53	8°47	n.a.	
M14	17 37 10	24° 8'29	27°13	9°16	12°57	20° 3	22°41	13°20	22°48	27°51	5°49	8°10	8°50	8°54	n.a.	
T 15	17 41 7	25° 5'37	10♌34	11° 6	14°10	20°34	22°54	13°16	22°47	27°53	5°49	8° 8	8°47	9° 0	n.a.	
W16	17 45 3	26° 2'45	23°40	12°55	15°23	21° 4	23° 7	13°12	22°47	27°55	5°48	8° 7	8°44	9° 7	n.a.	
T 17	17 49 0	26°59'53	6♉31	14°42	16°37	21°35	23°20	13° 7	22°46	27°57	5°48	8°D 7	8°40	9°14	n.a.	
F 18	17 52 56	27°57'01	19° 6	16°26	17°50	22° 6	23°32	13° 3	22°45	27°59	5°48	8° 7	8°37	9°21	n.a.	
S 19	17 56 53	28°54'10	1♌27	18° 9	19° 4	22°38	23°45	12°59	22°43	28° 1	5°47	8° 8	8°34	9°27	n.a.	
S 20	18 0 49	29°51'20	13°36	19°50	20°18	23° 9	23°58	12°55	22°42	28° 3	5°47	8° 9	8°31	9°34	n.a.	
M21	18 4 46	0♉48'30	25°36	21°29	21°31	23°41	24°10	12°50	22°41	28° 5	5°47	8° 9	8°28	9°41	n.a.	
T 22	18 8 42	1°45'40	7♋30	23° 6	22°45	24°13	24°23	12°46	22°40	28° 7	5°46	8°10	8°25	9°47	n.a.	
W23	18 12 39	2°42'51	19°22	24°41	23°58	24°45	24°35	12°42	22°39	28° 9	5°46	8°10	8°21	9°54	n.a.	
T 24	18 16 36	3°40'03	1♏17	26°14	25°12	25°17	24°47	12°37	22°37	28°11	5°45	8°R11	8°18	10° 1	n.a.	
F 25	18 20 32	4°37'16	13°19	27°45	26°26	25°49	25° 0	12°33	22°36	28°13	5°45	8°11	8°15	10° 8	n.a.	
S 26	18 24 29	5°34'30	25°33	29°14	27°39	26°22	25°12	12°29	22°35	28°15	5°44	8°10	8°12	10°14	n.a.	
S 27	18 28 25	6°31'44	8♉ 3	0♐41	28°53	26°55	25°24	12°24	22°33	28°17	5°44	8°10	8° 9	10°21	n.a.	
M28	18 32 22	7°28'59	20°52	2° 6	0♉ 7	27°28	25°36	12°20	22°32	28°19	5°43	8°10	8° 5	10°28	n.a.	
T 29	18 36 18	8°26'16	4♐ 2	3°29	1°20	28° 1	25°48	12°15	22°30	28°20	5°43	8°D10	8° 2	10°34	n.a.	
W30	18 40 15	9♉23'33	17♐35	4♏50	2♉34	28♐35	26♉ 0	12♉11	22°29	28♉22	5♋42	8♉10	7♉59	10♋41	n.a.	

Delta T = 01h21m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 577

JULY 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 44 11	10 ²⁰ 20'51	1 ²⁹ 30	6 ⁰⁸ 9	3 ²⁵ 48	29 ¹⁷ 8	26 ²⁸ 12	12 ²⁹ R 7	22 ²⁰ R27	28 ²⁸ 24	5 ⁰⁵ R42	8 ⁰⁸ R10	7 ³⁵ 56	10 ¹¹ X48	n.a.	
F 2	18 48 8	11 ¹⁸ 18'09	1 ⁵⁰ 44	7 ²⁶ 5	5 ² 2	29 ⁴² 2	26 ²³ 23	12 ²⁸ 2	22 ²² 26	28 ²⁶ 26	5 ³¹ X41	8 ¹⁰ 10	7 ⁵³ 10	10 ⁵⁵ 55	n.a.	
S 3	18 52 5	12 ¹⁵ 15'29	0 ⁰⁸ 12	8 ⁴⁰ 6	6 ¹⁶ 6	0 ¹⁵ 16	26 ³⁵ 2	11 ⁵⁸ 2	22 ²⁴ 2	28 ²⁷ 2	5 ⁴¹ 2	8 ¹⁰ 2	7 ⁵⁰ 2	11 ⁰ 2	n.a.	
S 4	18 56 1	13 ¹² 12'49	1 ⁴⁸ 48	9 ⁵² 7	7 ³⁰ 7	0 ⁵¹ 7	26 ⁴⁷ 7	11 ⁵³ 7	22 ²² 7	28 ²⁹ 7	5 ⁴⁰ 7	8 ¹⁰ 7	7 ⁴⁶ 7	11 ⁸ 7	n.a.	
M 5	18 59 58	14 ¹⁰ 10'10	2 ²⁷ 27	11 ² 2	8 ⁴³ 2	1 ²⁵ 2	26 ⁵⁸ 2	11 ⁴⁹ 2	22 ²¹ 2	28 ³¹ 2	5 ³⁹ 2	8 ⁹ 2	7 ⁴³ 2	11 ¹⁵ 2	n.a.	
T 6	19 3 54	15 ⁷ 31	14 ¹⁷ 17	12 ⁹ 9	9 ⁵⁷ 9	1 ⁵⁹ 9	27 ¹⁰ 9	11 ⁴⁴ 9	22 ¹⁹ 9	28 ³³ 9	5 ³⁹ 9	8 ⁸ 9	7 ⁴⁰ 9	11 ²¹ 9	n.a.	
W 7	19 7 51	16 ⁴ 53	28 ²⁹ 29	13 ¹⁴ 13	11 ¹¹ 11	2 ³⁴ 11	27 ²¹ 11	11 ⁴⁰ 11	22 ¹⁷ 11	28 ³⁴ 11	5 ³⁸ 11	8 ⁸ 11	7 ³⁷ 11	11 ²⁸ 11	n.a.	
T 8	19 11 47	17 ² 16	12 ⁴² 42	14 ¹⁶ 12	12 ²⁵ 12	3 ⁹ 12	27 ³² 12	11 ³⁵ 12	22 ¹⁵ 12	28 ³⁶ 12	5 ³⁷ 12	8 ^D 7	7 ³⁴ 7	11 ³⁵ 7	n.a.	
F 9	19 15 44	17 ⁵⁹ 59	26 ⁴² 42	15 ¹⁵ 13	13 ³⁹ 13	3 ⁴⁴ 13	27 ⁴³ 13	11 ³¹ 13	22 ¹⁴ 13	28 ³⁷ 13	5 ³⁶ 13	8 ⁸ 13	7 ³¹ 13	11 ⁴¹ 13	n.a.	
S 10	19 19 40	18 ⁵⁷ 03	10 ¹⁸ 18	16 ¹² 14	14 ⁵³ 14	4 ¹⁹ 14	27 ⁵⁴ 14	11 ²⁷ 14	22 ¹² 14	28 ³⁹ 14	5 ³⁶ 14	8 ⁸ 14	7 ²⁷ 14	11 ⁴⁸ 14	n.a.	
S 11	19 23 37	19 ⁵⁴ 27	23 ⁵² 52	17 ⁵ 16	16 ⁷ 16	4 ⁵⁵ 16	28 ⁵ 16	11 ²² 16	22 ¹⁰ 16	28 ⁴¹ 16	5 ³⁵ 16	8 ⁹ 16	7 ²⁴ 16	11 ⁵⁵ 16	n.a.	
M12	19 27 34	20 ⁵¹ 53	7 ⁴⁷ 47	17 ⁵⁵ 17	17 ²¹ 17	5 ³⁰ 17	28 ¹⁶ 17	11 ¹⁸ 17	22 ⁸ 17	28 ⁴² 17	5 ³⁴ 17	8 ¹⁰ 17	7 ²¹ 17	12 ² 17	n.a.	
T 13	19 31 30	21 ⁴⁹ 20	20 ² 2	18 ⁴² 18	18 ³⁵ 18	6 ⁶ 18	28 ²⁷ 18	11 ¹⁴ 18	22 ⁶ 18	28 ⁴⁴ 18	5 ³³ 18	8 ¹¹ 18	7 ¹⁸ 18	12 ⁸ 18	n.a.	
W14	19 35 27	22 ⁴⁶ 47	2 ³⁸ 38	19 ²⁶ 19	19 ⁴⁹ 19	6 ⁴² 19	28 ³⁸ 19	11 ⁹ 19	22 ⁴ 19	28 ⁴⁵ 19	5 ³² 19	8 ^R 12	7 ¹⁵ 12	12 ¹⁵ 12	n.a.	
T 15	19 39 23	23 ⁴⁴ 15	15 ¹⁹ 15	20 ⁵ 21	21 ³ 21	7 ¹⁸ 21	28 ⁴⁹ 21	11 ⁵ 21	22 ² 21	28 ⁴⁷ 21	5 ³² 21	8 ¹¹ 21	7 ¹¹ 21	12 ²² 21	n.a.	
F 16	19 43 20	24 ⁴¹ 45	27 ⁴⁰ 40	20 ⁴¹ 20	22 ¹⁷ 20	7 ⁵⁴ 20	28 ⁵⁹ 20	11 ¹ 20	22 ⁰ 20	28 ⁴⁸ 20	5 ³¹ 20	8 ¹¹ 20	7 ⁸ 20	12 ²⁸ 20	n.a.	
S 17	19 47 16	25 ³⁹ 16	9 ⁴⁵ 16	21 ¹³ 21	23 ³¹ 21	8 ³⁰ 21	29 ¹⁰ 21	10 ⁵⁶ 21	21 ⁵⁸ 21	28 ⁴⁹ 21	5 ³⁰ 21	8 ⁹ 21	7 ⁵ 21	12 ³⁵ 21	n.a.	
S 18	19 51 13	26 ³⁶ 48	21 ⁵³ 53	21 ⁴¹ 21	24 ⁴⁵ 21	9 ⁷ 21	29 ²⁰ 21	10 ⁵² 21	21 ⁵⁶ 21	28 ⁵¹ 21	5 ²⁹ 21	8 ⁶ 21	7 ² 21	12 ⁴² 21	n.a.	
M19	19 55 9	27 ³⁴ 21	3 ⁴⁵ 21	22 ⁵ 26	26 ⁰ 26	9 ⁴³ 26	29 ³⁰ 26	10 ⁴⁸ 26	21 ⁵⁴ 26	28 ⁵² 26	5 ²⁸ 26	8 ³ 26	6 ⁵⁹ 26	12 ⁴⁹ 26	n.a.	
T 20	19 59 6	28 ³¹ 56	15 ⁴² 42	22 ²³ 27	27 ¹⁴ 27	10 ²⁰ 27	29 ⁴⁰ 27	10 ⁴⁴ 27	21 ⁵² 27	28 ⁵⁴ 27	5 ²⁷ 27	8 ⁰ 27	6 ⁵⁶ 27	12 ⁵⁵ 27	n.a.	
W21	20 3 3	29 ²⁹ 32	27 ³⁴ 34	22 ³⁷ 28	28 ²⁸ 28	10 ⁵⁷ 28	29 ⁵⁰ 28	10 ⁴⁰ 28	21 ⁴⁹ 28	28 ⁵⁵ 28	5 ²⁶ 28	7 ⁵⁷ 28	6 ⁵² 28	13 ² 28	n.a.	
T 22	20 6 59	0 ²⁷ 09	9 ²⁷ 09	22 ⁴⁶ 29	29 ⁴² 29	11 ³⁴ 29	0 ¹¹ 29	10 ³⁶ 29	21 ⁴⁷ 29	28 ⁵⁶ 29	5 ²⁵ 29	7 ⁵⁵ 29	6 ⁴⁹ 29	13 ⁹ 29	n.a.	
F 23	20 10 56	1 ²⁴ 49	21 ²⁹ 29	22 ^R 49	0 ⁵⁶ 56	12 ¹¹ 10	0 ¹⁰ 10	10 ³² 10	21 ⁴⁵ 10	28 ⁵⁷ 10	5 ²⁴ 10	7 ⁵⁴ 10	6 ⁴⁶ 10	13 ¹⁵ 10	n.a.	
S 24	20 14 52	2 ²² 30	3 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁷ 21	2 ¹¹ 12	12 ⁴⁸ 12	0 ²⁰ 12	10 ²⁸ 12	21 ⁴³ 12	28 ⁵⁹ 12	5 ²³ 12	7 ^D 53	6 ⁴³ 53	13 ²² 53	n.a.	
S 25	20 18 49	3 ²⁰ 12	16 ⁷ 22	22 ⁴⁰ 3	3 ²⁵ 13	13 ²⁶ 13	0 ²⁹ 13	10 ²⁴ 13	21 ⁴¹ 13	29 ⁰ 13	5 ²² 13	7 ⁵⁴ 13	6 ⁴⁰ 13	13 ²⁹ 13	n.a.	
M26	20 22 45	4 ¹⁷ 57	28 ⁵⁴ 54	22 ²⁶ 4	4 ³⁹ 14	14 ³ 14	0 ³⁹ 14	10 ²⁰ 14	21 ³⁸ 14	29 ¹ 14	5 ²¹ 14	7 ⁵⁵ 14	6 ³⁷ 14	13 ³⁶ 14	n.a.	
T 27	20 26 42	5 ¹⁵ 43	12 ¹¹ 43	22 ⁷ 5	5 ⁵³ 14	14 ⁴¹ 14	0 ⁴⁸ 14	10 ¹⁶ 14	21 ³⁶ 14	29 ² 14	5 ²⁰ 14	7 ⁵⁷ 14	6 ³³ 14	13 ⁴² 14	n.a.	
W28	20 30 38	6 ¹³ 31	25 ³⁹ 39	21 ⁴³ 7	7 ⁸ 15	15 ¹⁹ 15	0 ⁵⁷ 15	10 ¹² 15	21 ³⁴ 15	29 ³ 15	5 ¹⁹ 15	7 ⁵⁸ 15	6 ³⁰ 15	13 ⁴⁹ 15	n.a.	
T 29	20 34 35	7 ¹¹ 21	9 ²⁴ 21	21 ¹² 8	8 ²² 15	15 ⁵⁷ 15	1 ⁷ 15	10 ⁹ 15	21 ³² 15	29 ⁴ 15	5 ¹⁸ 15	7 ^R 58	6 ²⁷ 58	13 ⁵⁶ 58	n.a.	
F 30	20 38 32	8 ⁹ 12	24 ⁸ 20	20 ³⁷ 9	9 ³⁶ 16	16 ³⁵ 16	1 ¹⁶ 16	10 ⁵ 16	21 ²⁹ 16	29 ⁵ 16	5 ¹⁷ 16	7 ⁵⁷ 16	6 ²⁴ 16	14 ² 16	n.a.	
S 31	20 42 28	9 ⁷ 05	8 ⁵⁴ 54	19 ⁵⁶ 10	10 ⁵¹ 17	17 ⁴³ 17	1 ¹¹ 24	10 ³ 17	21 ²⁷ 17	29 ⁶ 17	5 ¹⁶ 17	7 ⁵⁵ 17	6 ²¹ 17	14 ^X 9	n.a.	

Delta T = 01h21m19s Julian Calendar 1 July 577 == Greg. Calendar 3 July 577

AUGUST 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 46 25	10 ⁰⁸ 4'59	23 ⁰⁸ 54	19 ^R 11	12 ⁰⁸ 5	17 ⁴⁵ 52	1 ¹¹ 33	9 ^R 58	21 ^R 25	29 ⁸ 7	5 ^R 15	7 ^R 51	6 ³⁷ 17	14 ^X 16	n.a.	
M 2	20 50 21	11 ² 55	8 ¹⁷ 57	18 ⁰⁸ 22	13 ²⁰ 18	18 ³⁰ 18	1 ⁴² 18	9 ³⁵ 54	21 ²² 22	29 ⁸ 8	5 ^X 14	7 ³⁴ 47	6 ¹⁴ 14	14 ²³ 14	n.a.	
T 3	20 54 18	12 ⁰ 53	23 ⁵⁵ 55	17 ³⁰ 14	14 ³⁴ 14	19 ⁹ 14	1 ⁵⁰ 14	9 ⁵¹ 14	21 ²⁰ 14	29 ⁹ 14	5 ¹³ 14	7 ⁴² 14	6 ¹¹ 14	14 ²⁹ 14	n.a.	
W 4	20 58 14	12 ⁵⁸ 51	8 ⁴⁰ 40	16 ³⁶ 15	15 ⁴⁸ 15	19 ⁴⁸ 15	1 ⁵⁹ 15	9 ⁴⁸ 15	21 ¹⁸ 15	29 ¹⁰ 15	5 ¹² 15	7 ³⁸ 15	6 ⁸ 15	14 ³⁶ 15	n.a.	
T 5	21 2 11	13 ⁵⁶ 52	23 ⁶ 15	15 ⁴⁰ 17	17 ³ 20	20 ²⁷ 20	2 ⁷ 20	9 ⁴⁴ 20	21 ¹⁵ 20	29 ¹¹ 20	5 ¹¹ 20	7 ³⁵ 20	6 ⁵ 20	14 ⁴³ 20	n.a.	
F 6	21 6 7	14 ⁵⁴ 53	7 ¹⁸ 18	14 ⁴⁴ 18	18 ¹⁷ 21	21 ⁶ 21	2 ¹⁵ 21	9 ⁴¹ 21	21 ¹³ 21	29 ¹² 21	5 ¹⁰ 21	7 ³³ 21	6 ² 21	14 ⁴⁹ 21	n.a.	
S 7	21 10 4	15 ⁵² 56	20 ⁴⁸ 48	13 ⁴⁹ 19	19 ³² 21	21 ⁴⁵ 21	2 ²³ 21	9 ³⁸ 21	21 ¹⁰ 21	29 ¹³ 21	5 ⁸ 21	7 ^D 33	5 ⁵⁸ 33	14 ⁵⁶ 33	n.a.	
S 8	21 14 1	16 ⁵¹ 01	4 ⁴⁷ 5	12 ⁵⁷ 20	20 ⁴⁶ 22	22 ²⁴ 22	2 ³¹ 22	9 ³⁵ 22	21 ⁸ 22	29 ¹³ 22	5 ⁷ 22	7 ³⁴ 22	5 ⁵⁵ 22	15 ³ 22	n.a.	
M 9	21 17 57	17 ⁴⁹ 07	17 ³ 12	12 ⁸ 22	22 ¹ 23	23 ⁴ 23	2 ³⁹ 23	9 ³² 23	21 ⁶ 23	29 ¹⁴ 23	5 ⁶ 23	7 ³⁵ 23	5 ⁵² 23	15 ¹⁰ 23	n.a.	
T 10	21 21 54	18 ⁴⁷ 14	29 ⁴³ 43	11 ²³ 23	23 ¹⁵ 23	23 ⁴³ 23	2 ⁴⁶ 23	9 ²⁹ 23	21 ³ 23	29 ¹⁵ 23	5 ⁵ 23	7 ³⁷ 23	5 ⁴⁹ 23	15 ¹⁶ 23	n.a.	
W11	21 25 50	19 ⁴⁵ 23	12 ³¹ 31	10 ⁴⁵ 24	24 ³⁰ 24	24 ²³ 24	2 ⁵⁴ 24	9 ²⁶ 24	21 ¹ 24	29 ¹⁶ 24	5 ⁴ 24	7 ^R 37	5 ⁴⁶ 37	15 ²³ 37	n.a.	
T 12	21 29 47	20 ⁴³ 34	24 ²⁷ 27	10 ¹² 25	25 ⁴⁴ 25	25 ² 25	3 ¹ 25	9 ²³ 25	20 ⁵⁸ 25	29 ¹⁶ 25	5 ³ 25	7 ³⁵ 25	5 ⁴³ 25	15 ³⁰ 25	n.a.	
F 13	21 33 43	21 ⁴¹ 46	6 ³⁵ 35	9 ⁴⁸ 26	26 ⁵⁹ 25	25 ⁴² 25	3 ⁸ 25	9 ²¹ 25	20 ⁵⁶ 25	29 ¹⁷ 25	5 ¹ 25	7 ³² 25	5 ³⁹ 25	15 ³⁶ 25	n.a.	
S 14	21 37 40	22 ⁴⁰ 01	18 ³⁶ 36	9 ³¹ 28	28 ¹³ 26	26 ²² 26	3 ¹⁵ 26	9 ¹⁸ 26	20 ⁵⁴ 26	29 ¹⁷ 26	5 ⁰ 26	7 ²⁶ 26	5 ³⁶ 26	15 ⁴³ 26	n.a.	
S 15	21 41 36	23 ³⁸ 16	0 ^X 33	9 ^D 22	29 ²⁸ 27	27 ² 27	3 ²² 27	9 ¹⁵ 27	20 ⁵¹ 27	29 ¹⁸ 27	4 ⁵⁹ 27	7 ¹⁹ 27	5 ³³ 27	15 ⁵⁰ 27	n.a.	
M16	21 45 33	24 ³⁶ 34	12 ²⁶													

SWISS EPHEMERIS for the year 577

SEPTEMBER 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 48 38	10♐14'11	17♏53	26♍42	20♎37	8♌40	4♈54	8°R45	20°R12	29°R22	4°R39	5°R52	4♌39	17♋44	n.a.								
T 2	22 52 34	11°13'05	2♈33	28°26	21°52	9°22	4°58	8♌44	20°9	29°22	4♋37	5♌44	4°36	17°51	n.a.								
F 3	22 56 31	12°12'01	16°47	0♐12	23° 7	10° 4	5° 1	8°44	20° 7	29°22	4°36	5°39	4°33	17°57	n.a.								
S 4	23 0 28	13°10'59	0♌31	1°59	24°21	10°46	5° 5	8°43	20° 5	29°22	4°35	5°37	4°29	18° 4	n.a.								
S 5	23 4 24	14° 9'59	13°49	3°46	25°36	11°29	5° 8	8°42	20° 3	29°22	4°34	5°D36	4°26	18°11	n.a.								
M 6	23 8 21	15° 9'00	26°42	5°34	26°51	12°11	5°11	8°42	20° 1	29°22	4°32	5°36	4°23	18°18	n.a.								
T 7	23 12 17	16° 8'03	9♌15	7°23	28° 6	12°53	5°14	8°41	19°59	29°21	4°31	5°R37	4°20	18°24	n.a.								
W 8	23 16 14	17° 7'08	21°33	9°11	29°20	13°36	5°17	8°41	19°57	29°21	4°30	5°35	4°17	18°31	n.a.								
T 9	23 20 10	18° 6'15	3♌39	11° 0	0♏35	14°18	5°19	8°41	19°55	29°21	4°29	5°32	4°14	18°38	n.a.								
F 10	23 24 7	19° 5'24	15°38	12°48	1°50	15° 1	5°22	8°41	19°53	29°21	4°28	5°26	4°10	18°45	n.a.								
S 11	23 28 3	20° 4'34	27°33	14°35	3° 4	15°44	5°24	8°D41	19°51	29°20	4°27	5°17	4° 7	18°51	n.a.								
S 12	23 32 0	21° 3'47	9♋25	16°23	4°19	16°27	5°26	8°41	19°49	29°20	4°25	5° 6	4° 4	18°58	n.a.								
M13	23 35 57	22° 3'02	21°18	18°10	5°34	17°10	5°28	8°41	19°47	29°19	4°24	4°52	4° 1	19° 5	n.a.								
T 14	23 39 53	23° 2'19	3♈11	19°56	6°49	17°53	5°29	8°41	19°45	29°19	4°23	4°38	3°58	19°11	n.a.								
W15	23 43 50	24° 1'38	15° 7	21°41	8° 3	18°36	5°31	8°41	19°43	29°18	4°22	4°24	3°54	19°18	n.a.								
T 16	23 47 46	25° 0'59	27° 6	23°26	9°18	19°19	5°32	8°42	19°41	29°18	4°21	4°12	3°51	19°25	n.a.								
F 17	23 51 43	26° 0'22	9♌11	25°10	10°33	20° 3	5°33	8°42	19°39	29°17	4°20	4° 2	3°48	19°32	n.a.								
S 18	23 55 39	26°59'48	21°25	26°54	11°48	20°46	5°34	8°43	19°38	29°17	4°19	3°55	3°45	19°38	n.a.								
S 19	23 59 36	27°59'16	3♈49	28°37	13° 2	21°29	5°34	8°44	19°36	29°16	4°18	3°51	3°42	19°45	n.a.								
M20	0 3 32	28°58'47	16°29	0♏19	14°17	22°13	5°35	8°45	19°34	29°16	4°16	3°49	3°39	19°52	n.a.								
T 21	0 7 29	29°58'20	29°27	2° 0	15°32	22°57	5°35	8°46	19°33	29°15	4°15	3°49	3°35	19°58	n.a.								
W22	0 11 26	0♏57'55	12♏48	3°41	16°47	23°40	5°R35	8°47	19°31	29°14	4°14	3°49	3°32	20° 5	n.a.								
T 23	0 15 22	1°57'33	26°35	5°21	18° 1	24°24	5°35	8°48	19°29	29°14	4°13	3°47	3°29	20°12	n.a.								
F 24	0 19 19	2°57'13	10♍50	7° 1	19°16	25° 8	5°34	8°49	19°28	29°13	4°12	3°44	3°26	20°19	n.a.								
S 25	0 23 15	3°56'56	25°30	8°39	20°31	25°52	5°34	8°51	19°26	29°12	4°11	3°38	3°23	20°25	n.a.								
S 26	0 27 12	4°56'40	10♐32	10°18	21°46	26°36	5°33	8°52	19°25	29°11	4°10	3°30	3°20	20°32	n.a.								
M27	0 31 8	5°56'27	25° 48	11°55	23° 0	27°20	5°32	8°54	19°23	29°10	4° 9	3°19	3°16	20°39	n.a.								
T 28	0 35 5	6°56'16	11♏5	13°32	24°15	28° 4	5°31	8°55	19°22	29° 9	4° 8	3° 7	3°13	20°45	n.a.								
W29	0 39 1	7°56'07	26°14	15° 8	25°30	28°49	5°29	8°57	19°21	29° 8	4° 7	2°56	3°10	20°52	n.a.								
T 30	0 42 58	8°56'00	11♌3	16♏44	26♏45	29♌33	5♈28	8♌59	19°19	29° 8	4♋6	2♌47	3♌7	20♋59	n.a.								

Delta T = 01h21m17s Julian Calendar 1 Sept. 577 == Greg. Calendar 3 Sept. 577

OCTOBER 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 46 54	9♏55'55	25♌26	18♏19	27♏59	0♌17	5°R26	9♌1	19°R18	29°R 7	4°R 5	2°R40	3♌4	21♋6	n.a.								
S 2	0 50 51	10°55'51	9♌20	19°54	29°14	1° 2	5♈24	9° 3	19°17	29° 6	4♋4	2♌36	3° 0	21°12	n.a.								
S 3	0 54 48	11°55'50	22°44	21°28	0♌29	1°46	5°22	9° 5	19°16	29° 5	4° 3	2°35	2°57	21°19	n.a.								
M 4	0 58 44	12°55'50	5♌40	23° 1	1°43	2°31	5°19	9° 7	19°15	29° 4	4° 2	2°D34	2°54	21°26	n.a.								
T 5	1 2 41	13°55'52	18°14	24°34	2°58	3°16	5°17	9°10	19°14	29° 2	4° 2	2°R34	2°51	21°32	n.a.								
W 6	1 6 37	14°55'55	0♌31	26° 7	4°13	4° 0	5°14	9°12	19°12	29° 1	4° 1	2°33	2°48	21°39	n.a.								
T 7	1 10 34	15°56'00	12°34	27°39	5°28	4°45	5°11	9°15	19°11	29° 0	4° 0	2°30	2°45	21°46	n.a.								
F 8	1 14 30	16°56'07	24°30	29°11	6°42	5°30	5° 8	9°17	19°11	28°59	3°59	2°25	2°41	21°53	n.a.								
S 9	1 18 27	17°56'15	6♋21	0♌42	7°57	6°15	5° 4	9°20	19°10	28°58	3°58	2°16	2°38	21°59	n.a.								
S 10	1 22 23	18°56'25	18°12	2°13	9°12	7° 0	5° 1	9°23	19° 9	28°57	3°57	2° 6	2°35	22° 6	n.a.								
M11	1 26 20	19°56'37	0♈6	3°43	10°26	7°45	4°57	9°26	19° 8	28°55	3°56	1°53	2°32	22°13	n.a.								
T 12	1 30 17	20°56'50	12° 3	5°13	11°41	8°30	4°53	9°29	19° 7	28°54	3°56	1°39	2°29	22°20	n.a.								
W13	1 34 13	21°57'06	24° 6	6°42	12°56	9°15	4°49	9°32	19° 6	28°53	3°55	1°26	2°25	22°26	n.a.								
T 14	1 38 10	22°57'23	6♌14	8°11	14°10	10° 1	4°44	9°35	19° 6	28°52	3°54	1°14	2°22	22°33	n.a.								
F 15	1 42 6	23°57'42	18°31	9°39	15°25	10°46	4°40	9°38	19° 5	28°50	3°54	1° 4	2°19	22°40	n.a.								
S 16	1 46 3	24°58'03	0♈55	11° 7	16°40	11°31	4°35	9°42	19° 5	28°49	3°53	0°57	2°16	22°46	n.a.								
S 17	1 49 59	25°58'26	13°30	12°35	17°54	12°17	4°31	9°45	19° 4	28°48	3°52	0°53	2°13	22°53	n.a.								
M18	1 53 56	26°58'51	26°17	14° 1	19° 9	13° 2	4°26	9°49	19° 4	28°46	3°51	0°D52	2°10	23° 0	n.a.								
T 19	1 57 52	27°59'18	9♌19	15°28	20°23	13°48	4°20	9°52	19° 3	28°45	3°51	0°52	2° 6	23° 7	n.a.								
W20	2 1 49	28°59'47	22°38	16°53	21°38	14°33	4°15	9°56	19° 3	28°43	3°50	0°R53	2° 3	23°13	n.a.								
T 21	2 5 46	0♌0	6♌18	18°18	22°53	15°19	4° 9	10° 0	19° 2	28°42	3°50	0°53	2° 0	23°20	n.a.								
F 22	2 9 42	1° 0'51	20°19	19°42	24° 7	16° 5	4° 4	10° 3	19° 2	28°41	3°49	0°51	1°57	23°27	n.a.								
S 23	2 13 39	2° 1'25	4♐42	21° 6	25°22	16°51	3°58	10° 7	19° 2	28°39	3°48	0°47	1°54	23°33	n.a.								
S 24	2 17 35	3° 2'02	19°24	22°28	26°36	17°36	3°52	10°11	19° 2	28°38	3°48	0°41	1°51	23°40	n.a.								
M25	2 21 32	4° 2'40	4♏20	23°49	27°51	18°22	3°46	10°16	19° 2	28°36	3°47	0°33	1°47	23°47	n.a.								
T 26	2 25 28	5° 3'20	19°21	25°10	29° 6	19° 8	3°40	10°20	19° 2	28°35	3°47	0°24	1°44	23°54	n.a.								
W27	2 29 25	6° 4'01	4♌18	26°28	0♌20	19°54	3°33	10°24	19°D 2	28°33	3°46	0°15	1°41	24° 0	n.a.								
T 28	2 33 21	7° 4'45	19° 1	27°46	1°35	20°40	3°27	10°28	19° 2	28°32	3°46	0° 7	1°38	24° 7	n.a.								
F 29	2 37 18	8° 5'29	3♌24	29° 2	2°49	21°26	3°20	10°33	19° 2	28°30	3°46	0° 2	1°35	24°14	n.a.								
S 30	2 41 15	9° 6'15	17°21	0♌16	4° 4	22°12	3°13	10°37	19° 2	28°28	3°45	29°59	1°31	24°21	n.a.								
S 31	2 45 11	10♌7'02	0♌50	1♌27	5♌18	22♌59	3♈6	10♌42	19°2	28°27	3♋45	29°D58	1♌28	24♋27	n.a.								

Delta T = 01h21m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 577

NOVEMBER 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 49 8	11♍ 7'51	13♌53	2♌37	6♌33	23♌45	2°R59	10♌47	19♌2	28°R25	3°R44	29♌59	1♌25	24♌34	n.a.
T 2	2 53 4	12° 8'40	26°32	3°43	7°48	24°31	2♌52	10°51	19° 2	28♌24	3♌44	0♌0	1°22	24°41	n.a.
W 3	2 57 1	13° 9'30	8♌52	4°46	9° 2	25°17	2°45	10°56	19° 3	28°22	3°44	0°R 1	1°19	24°47	n.a.
T 4	3 0 57	14°10'22	20°57	5°46	10°17	26° 4	2°37	11° 1	19° 3	28°20	3°44	0° 1	1°16	24°54	n.a.
F 5	3 4 54	15°11'14	2♌54	6°41	11°31	26°50	2°30	11° 6	19° 4	28°19	3°43	29♌59	1°12	25° 1	n.a.
S 6	3 8 50	16°12'07	14°46	7°32	12°45	27°36	2°22	11°11	19° 4	28°17	3°43	29°55	1° 9	25° 8	n.a.
S 7	3 12 47	17°13'01	26°37	8°17	14° 0	28°23	2°15	11°16	19° 5	28°15	3°43	29°50	1° 6	25°14	n.a.
M 8	3 16 44	18°13'56	8♌33	8°56	15°14	29° 9	2° 7	11°21	19° 5	28°14	3°43	29°42	1° 3	25°21	n.a.
T 9	3 20 40	19°14'52	20°35	9°28	16°29	29°56	1°59	11°26	19° 6	28°12	3°42	29°34	1° 0	25°28	n.a.
W10	3 24 37	20°15'49	2♌45	9°53	17°43	0♌42	1°52	11°32	19° 7	28°10	3°42	29°27	0°57	25°35	n.a.
T 11	3 28 33	21°16'47	15° 6	10° 9	18°57	1°29	1°44	11°37	19° 7	28° 9	3°42	29°20	0°53	25°41	n.a.
F 12	3 32 30	22°17'46	27°37	10°R15	20°12	2°16	1°36	11°42	19° 8	28° 7	3°42	29°14	0°50	25°48	n.a.
S 13	3 36 26	23°18'46	10♌19	10°12	21°26	3° 2	1°28	11°48	19° 9	28° 5	3°42	29°11	0°47	25°55	n.a.
S 14	3 40 23	24°19'48	23°13	9°57	22°40	3°49	1°20	11°53	19°10	28° 4	3°42	29°D 9	0°44	26° 1	n.a.
M15	3 44 19	25°20'50	6♌19	9°32	23°55	4°36	1°12	11°59	19°11	28° 2	3°D42	29° 9	0°41	26° 8	n.a.
T 16	3 48 16	26°21'53	19°37	8°55	25° 9	5°22	1° 3	12° 5	19°12	28° 0	3°42	29°10	0°37	26°15	n.a.
W17	3 52 13	27°22'57	3♌ 7	8° 7	26°23	6° 9	0°55	12°10	19°13	27°58	3°42	29°12	0°34	26°22	n.a.
T 18	3 56 9	28°24'03	16°51	7° 8	27°38	6°56	0°47	12°16	19°14	27°57	3°42	29°13	0°31	26°28	n.a.
F 19	4 0 6	29°25'09	0♌48	6° 0	28°52	7°43	0°39	12°22	19°15	27°55	3°42	29°R14	0°28	26°35	n.a.
S 20	4 4 2	0♌26'17	14°59	4°45	0♌ 6	8°30	0°31	12°28	19°16	27°53	3°42	29°13	0°25	26°42	n.a.
S 21	4 7 59	1°27'25	29°20	3°24	1°20	9°16	0°23	12°34	19°18	27°52	3°42	29°11	0°22	26°48	n.a.
M22	4 11 55	2°28'34	13♌50	2° 2	2°34	10° 3	0°14	12°40	19°19	27°50	3°43	29° 8	0°18	26°55	n.a.
T 23	4 15 52	3°29'45	28°22	0°39	3°49	10°50	0° 6	12°46	19°20	27°48	3°43	29° 4	0°15	27° 2	n.a.
W24	4 19 48	4°30'56	12♌53	29♌20	5° 3	11°37	29♌58	12°52	19°22	27°47	3°43	29° 0	0°12	27° 9	n.a.
T 25	4 23 45	5°32'07	27°14	28° 7	6°17	12°24	29°50	12°58	19°23	27°45	3°43	28°57	0° 9	27°15	n.a.
F 26	4 27 42	6°33'20	11♌20	27° 1	7°31	13°11	29°42	13° 4	19°25	27°43	3°43	28°55	0° 6	27°22	n.a.
S 27	4 31 38	7°34'33	25° 8	26° 4	8°45	13°58	29°34	13°10	19°26	27°42	3°44	28°D54	0° 3	27°29	n.a.
S 28	4 35 35	8°35'46	8♌33	25°18	9°59	14°45	29°26	13°17	19°28	27°40	3°44	28°54	29♌59	27°36	n.a.
M29	4 39 31	9°36'59	21°37	24°42	11°13	15°32	29°18	13°23	19°29	27°38	3°44	28°55	29°56	27°42	n.a.
T 30	4 43 28	10♌38'13	4♌19	24♌17	12♌27	16♌19	29♌10	13♌29	19♌31	27♌37	3♌45	28♌57	29♌53	27♌49	n.a.

Delta T = 01h21m16s Julian Calendar 1 Nov. 577 == Greg. Calendar 3 Nov. 577

DECEMBER 577 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 47 24	11♌39'26	16♌43	24°R 3	13♌41	17♌ 6	29°R 2	13♌36	19♌33	27°R35	3♌45	28♌58	29♌50	27♌56	n.a.
T 2	4 51 21	12°40'40	28°52	23°D59	14°55	17°54	28♌55	13°42	19°35	27♌33	3°45	28°59	29°47	28° 2	n.a.
F 3	4 55 17	13°41'53	10♌50	24♌ 4	16° 9	18°41	28°47	13°49	19°36	27°32	3°46	29°R 0	29°43	28° 9	n.a.
S 4	4 59 14	14°43'06	22°44	24°18	17°23	19°28	28°39	13°55	19°38	27°30	3°46	29° 0	29°40	28°16	n.a.
S 5	5 3 11	15°44'19	4♌36	24°40	18°36	20°15	28°32	14° 2	19°40	27°28	3°47	28°59	29°37	28°23	n.a.
M 6	5 7 7	16°45'33	16°32	25° 9	19°50	21° 2	28°24	14° 8	19°42	27°27	3°47	28°58	29°34	28°29	n.a.
T 7	5 11 4	17°46'45	28°37	25°45	21° 4	21°49	28°17	14°15	19°44	27°25	3°48	28°56	29°31	28°36	n.a.
W 8	5 15 0	18°47'58	10♌52	26°26	22°17	22°36	28°10	14°22	19°46	27°24	3°48	28°54	29°28	28°43	n.a.
T 9	5 18 57	19°49'11	23°22	27°13	23°31	23°23	28° 3	14°28	19°48	27°22	3°49	28°53	29°24	28°50	n.a.
F 10	5 22 53	20°50'23	6♌ 7	28° 4	24°45	24°11	27°56	14°35	19°50	27°21	3°49	28°52	29°21	28°56	n.a.
S 11	5 26 50	21°51'36	19° 8	29° 0	25°58	24°58	27°49	14°42	19°52	27°19	3°50	28°51	29°18	29° 3	n.a.
S 12	5 30 46	22°52'48	29°26	29°59	27°12	25°45	27°42	14°49	19°55	27°18	3°51	28°D51	29°15	29°10	n.a.
M13	5 34 43	23°54'00	15°57	1♌ 1	28°25	26°32	27°36	14°55	19°57	27°16	3°51	28°52	29°12	29°16	n.a.
T 14	5 38 40	24°55'12	29°42	2° 6	29°39	27°19	27°29	15° 2	19°59	27°15	3°52	28°52	29° 9	29°23	n.a.
W15	5 42 36	25°56'24	13♌37	3°14	0♌52	28° 6	27°23	15° 9	20° 2	27°13	3°53	28°52	29° 5	29°30	n.a.
T 16	5 46 33	26°57'36	27°39	4°24	2° 5	28°54	27°17	15°16	20° 4	27°12	3°53	28°53	29° 2	29°37	n.a.
F 17	5 50 29	27°58'48	11♌47	5°36	3°19	29°41	27°11	15°23	20° 6	27°10	3°54	28°53	28°59	29°43	n.a.
S 18	5 54 26	28°59'59	25°58	6°50	4°32	0♌28	27° 5	15°30	20° 9	27° 9	3°55	28°53	28°56	29°50	n.a.
S 19	5 58 22	0♌ 1'11	10♌ 9	8° 6	5°45	1°15	26°59	15°37	20°11	27° 7	3°56	28°53	28°53	29°57	n.a.
M20	6 2 19	1° 2'22	24°19	9°23	6°58	2° 2	26°53	15°44	20°14	27° 6	3°56	28°53	28°49	0♌ 4	n.a.
T 21	6 6 15	2° 3'33	8♌25	10°41	8°11	2°49	26°48	15°51	20°16	27° 5	3°57	28°53	28°46	0°10	n.a.
W22	6 10 12	3° 4'45	22°25	12° 1	9°24	3°37	26°43	15°58	20°19	27° 3	3°58	28°54	28°43	0°17	n.a.
T 23	6 14 9	4° 5'55	6♌16	13°22	10°37	4°24	26°37	16° 5	20°21	27° 2	3°59	28°54	28°40	0°24	n.a.
F 24	6 18 5	5° 7'06	19°56	14°44	11°50	5°11	26°32	16°12	20°24	27° 1	4° 0	28°54	28°37	0°30	n.a.
S 25	6 22 2	6° 8'16	3♌22	16° 7	13° 3	5°58	26°28	16°19	20°27	27° 0	4° 1	28°R54	28°34	0°37	n.a.
S 26	6 25 58	7° 9'25	16°32	17°31	14°15	6°45	26°23	16°26	20°29	26°58	4° 2	28°54	28°30	0°44	n.a.
M27	6 29 55	8°10'33	29°26	18°56	15°28	7°32	26°19	16°33	20°32	26°57	4° 3	28°53	28°27	0°51	n.a.
T 28	6 33 51	9°11'40	12♌ 4	20°22	16°41	8°20	26°14	16°41	20°35	26°56	4° 4	28°52	28°24	0°57	n.a.
W29	6 37 48	10°12'47	24°27	21°49	17°53	9° 7	26°10	16°48	20°38	26°55	4° 5	28°50	28°21	1° 4	n.a.
T 30	6 41 45	11°13'52	6♌37	23°16	19° 6	9°54	26° 7	16°55	20°40	26°54	4° 6	28°48	28°18	1°11	n.a.
F 31	6 45 41	12♌34'57	18♌37	24♌44	20♌18	10♌41	26♌ 3	17♌ 2	20♌43	26♌53	4♌ 7	28♌47	28♌15	1♌17	n.a.

Delta T = 01h21m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]