

SWISS EPHEMERIS for the year 1585

JANUARY 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 55	10 ³ 38'14	10 ³ 46	26 ⁷ 34	2 ² 13	1°R16	25 ⁷ 42	0 ⁷ 3	28 ² 31	23°R46	6 ⁷ 2	23°R18	21 ¹ 35	27 ³ 3	17 ⁷ 51
W 2	6 45 51	11°39'25	22°39	28° 5	3°28	1 ¹ 16	25°45	0° 6	28°33	23 ³ 45	6° 2	23 ¹ 9	21°31	27°10	17°52
T 3	6 49 48	12°40'36	4 ² 30	29°36	4°43	1°15	25°47	0° 9	28°36	23°43	6° 3	22°59	21°28	27°16	17°52
F 4	6 53 45	13°41'47	16°22	1 ³ 7	5°58	1°13	25°50	0°13	28°39	23°41	6° 3	22°48	21°25	27°23	17°52
S 5	6 57 41	14°42'57	28°16	2°39	7°13	1°10	25°53	0°16	28°41	23°40	6° 3	22°39	21°22	27°30	17°53
S 6	7 1 38	15°44'07	10 ³ 14	4°12	8°27	1° 7	25°57	0°20	28°44	23°38	6° 4	22°31	21°19	27°36	17°53
M 7	7 5 34	16°45'16	22°21	5°44	9°42	1° 3	26° 0	0°23	28°47	23°36	6° 4	22°25	21°16	27°43	17°54
T 8	7 9 31	17°46'24	4 ⁷ 40	7°18	10°57	0°58	26° 4	0°27	28°50	23°35	6° 5	22°22	21°12	27°50	17°54
W 9	7 13 27	18°47'32	17°15	8°52	12°12	0°52	26° 8	0°31	28°52	23°33	6° 5	22°D21	21° 9	27°57	17°55
T 10	7 17 24	19°48'39	0 ⁸ 11	10°26	13°27	0°46	26°12	0°35	28°55	23°31	6° 5	22°22	21° 6	28° 3	17°56
F 11	7 21 20	20°49'45	13°31	12° 1	14°41	0°38	26°16	0°39	28°58	23°29	6° 6	22°22	21° 3	28°10	17°56
S 12	7 25 17	21°50'51	27°19	13°36	15°56	0°30	26°20	0°43	29° 1	23°28	6° 6	22°R23	21° 0	28°17	17°57
S 13	7 29 14	22°51'55	11 ¹ 37	15°12	17°11	0°21	26°25	0°47	29° 4	23°26	6° 7	22°21	20°57	28°23	17°58
M 14	7 33 10	23°52'59	26°21	16°49	18°25	0°11	26°30	0°52	29° 7	23°24	6° 8	22°17	20°53	28°30	17°59
T 15	7 37 7	24°54'02	11 ³ 28	18°25	19°40	0° 1	26°35	0°56	29°10	23°23	6° 8	22°10	20°50	28°37	18° 0
W 16	7 41 3	25°55'04	26°47	20° 3	20°55	29 ² 50	26°40	1° 0	29°13	23°21	6° 9	22° 2	20°47	28°44	18° 1
T 17	7 45 0	26°56'06	12 ² 9	21°41	22° 9	29°37	26°45	1° 5	29°16	23°19	6° 9	21°52	20°44	28°50	18° 2
F 18	7 48 56	27°57'06	27°20	23°20	23°24	29°25	26°51	1°10	29°19	23°18	6°10	21°41	20°41	28°57	18° 3
S 19	7 52 53	28°58'06	12 ¹ 12	24°59	24°38	29°11	26°56	1°14	29°22	23°16	6°11	21°33	20°37	29° 4	18° 5
S 20	7 56 49	29°59'05	26°37	26°39	25°53	28°57	27° 2	1°19	29°25	23°14	6°11	21°26	20°34	29°10	18° 6
M 21	8 0 46	1 ² 0'04	10 ² 32	28°20	27° 7	28°41	27° 8	1°24	29°28	23°13	6°12	21°22	20°31	29°17	18° 7
T 22	8 4 43	2° 1'02	23°57	0 ² 1	28°21	28°26	27°14	1°29	29°31	23°11	6°13	21°20	20°28	29°24	18° 9
W 23	8 8 39	3° 1'59	6 ¹ 56	1°43	29°36	28° 9	27°21	1°34	29°35	23° 9	6°13	21°D20	20°25	29°31	18°10
T 24	8 12 36	4° 2'56	19°33	3°26	0 ³ 50	27°52	27°27	1°39	29°38	23° 8	6°14	21°R20	20°22	29°37	18°12
F 25	8 16 32	5° 3'52	1 ⁷ 51	5° 9	2° 4	27°34	27°34	1°44	29°41	23° 6	6°15	21°20	20°18	29°44	18°13
S 26	8 20 29	6° 4'48	13°57	6°53	3°19	27°15	27°41	1°50	29°44	23° 4	6°16	21°17	20°15	29°51	18°15
S 27	8 24 25	7° 5'42	25°55	8°38	4°33	26°56	27°48	1°55	29°47	23° 3	6°17	21°13	20°12	29°57	18°16
M 28	8 28 22	8° 6'35	7 ³ 48	10°23	5°47	26°36	27°55	2° 0	29°51	23° 1	6°17	21° 5	20° 9	0 ² 4	18°18
T 29	8 32 18	9° 7'28	19°38	12° 9	7° 1	26°16	28° 2	2° 6	29°54	22°59	6°18	20°54	20° 6	0°11	18°20
W 30	8 36 15	10° 8'19	1 ² 29	13°56	8°16	25°55	28°10	2°11	29°57	22°58	6°19	20°40	20° 3	0°18	18°22
T 31	8 40 12	11 ² 9'09	13 ² 22	15 ² 43	9 ³ 30	25 ² 34	28 ⁷ 17	2 ⁷ 17	0 ³ 1	22 ² 56	6 ⁷ 20	20 ¹ 26	19 ¹ 59	0 ² 24	18 ⁷ 24

Delta T = 115.73 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 44 8	12 ² 9'58	25 ² 18	17 ² 31	10 ³ 44	25°R12	28 ⁷ 25	2 ⁷ 23	0 ³ 4	22°R55	6 ⁷ 21	20°R11	19 ¹ 56	0 ² 31	18 ⁷ 26
S 2	8 48 5	13°10'46	7 ³ 17	19°19	11°58	24 ² 50	28°33	2°28	0° 7	22 ² 53	6°22	19 ¹ 57	19°53	0°38	18°28
S 3	8 52 1	14°11'32	19°23	21° 7	13°12	24°27	28°41	2°34	0°11	22°51	6°23	19°45	19°50	0°44	18°30
M 4	8 55 58	15°12'16	1 ⁷ 36	22°56	14°26	24° 4	28°50	2°40	0°14	22°50	6°24	19°36	19°47	0°51	18°32
T 5	8 59 54	16°12'59	13°59	24°45	15°40	23°41	28°58	2°46	0°17	22°48	6°25	19°30	19°43	0°58	18°34
W 6	9 3 51	17°13'41	26°35	26°35	16°53	23°18	29° 6	2°52	0°21	22°47	6°26	19°26	19°40	1° 5	18°36
T 7	9 7 47	18°14'21	9 ³ 27	28°24	18° 7	22°54	29°15	2°58	0°24	22°45	6°27	19°25	19°37	1°11	18°38
F 8	9 11 44	19°14'59	22°40	0 ³ 12	19°21	22°30	29°24	3° 4	0°28	22°44	6°28	19°25	19°34	1°18	18°40
S 9	9 15 41	20°15'35	6 ¹ 17	2° 0	20°35	22° 7	29°33	3°10	0°31	22°42	6°29	19°25	19°31	1°25	18°43
S 10	9 19 37	21°16'10	20°20	3°47	21°48	21°43	29°42	3°16	0°34	22°41	6°30	19°23	19°28	1°31	18°45
M 11	9 23 34	22°16'42	4 ² 49	5°33	23° 2	21°19	29°51	3°23	0°38	22°39	6°31	19°18	19°24	1°38	18°48
T 12	9 27 30	23°17'14	19°42	7°18	24°15	20°55	0 ⁸ 0	3°29	0°41	22°38	6°32	19°11	19°21	1°45	18°50
W 13	9 31 27	24°17'43	4 ² 51	9° 0	25°29	20°31	0°10	3°35	0°45	22°37	6°33	19° 1	19°18	1°52	18°53
T 14	9 35 23	25°18'10	20° 8	10°40	26°42	20° 7	0°19	3°42	0°48	22°35	6°34	18°50	19°15	1°58	18°55
F 15	9 39 20	26°18'36	5 ¹ 12	12°17	27°55	19°44	0°29	3°48	0°52	22°34	6°36	18°38	19°12	2° 5	18°58
S 16	9 43 16	27°19'00	20°17	13°51	29° 9	19°21	0°39	3°55	0°55	22°33	6°37	18°28	19° 9	2°12	19° 0
S 17	9 47 13	28°19'23	4 ² 51	15°21	0 ⁷ 22	18°58	0°49	4° 2	0°58	22°31	6°38	18°20	19° 5	2°19	19° 3
M 18	9 51 10	29°19'44	18°56	16°45	1°35	18°35	0°59	4° 8	1° 2	22°30	6°39	18°14	19° 2	2°25	19° 6
T 19	9 55 6	0 ³ 20'03	2 ¹ 31	18° 5	2°48	18°12	1° 9	4°15	1° 5	22°29	6°40	18°12	18°59	2°32	19° 8
W 20	9 59 3	1°20'22	15°37	19°18	4° 1	17°50	1°19	4°22	1° 9	22°27	6°42	18°D11	18°56	2°39	19°11
T 21	10 2 59	2°20'39	28°18	20°25	5°14	17°29	1°30	4°28	1°12	22°26	6°43	18°R11	18°53	2°45	19°14
F 22	10 6 56	3°20'54	10 ⁷ 39	21°25	6°27	17° 7	1°40	4°35	1°16	22°25	6°44	18°11	18°49	2°52	19°17
S 23	10 10 52	4°21'08	22°45	22°17	7°40	16°47	1°51	4°42	1°19	22°24	6°45	18° 9	18°46	2°59	19°20
S 24	10 14 49	5°21'20	4 ³ 41	23° 1	8°53	16°26	2° 1	4°49	1°23	22°23	6°46	18° 5	18°43	3° 6	19°23
M 25	10 18 45	6°21'31	16°32	23°36	10° 6	16° 7	2°12	4°56	1°26	22°22	6°48	17°59	18°40	3°12	19°26
T 26	10 22 42	7°21'40	28°22	24° 2	11°18	15°48	2°23	5° 3	1°29	22°20	6°49	17°49	18°37	3°19	19°29
W 27	10 26 39	8°21'47	10 ² 13	24°19	12°31	15°29	2°34	5°10	1°33	22°19	6°50	17°38	18°34	3°26	19°32
T 28	10 30 35	9 ³ 21'53	22 ² 9	24°R27	13 ⁷ 43	15°21	2°45	5 ⁷ 17	1 ³ 36	22 ² 18	6 ⁷ 52	17 ¹ 25	18 ¹ 30	3 ² 32	19 ⁷ 35

Delta T = 115.68 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1585

MARCH 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 34 32	10♌21'57	4♋11	24°R26	14♍56	14°R54	2♉57	5♍24	1♋40	22°R17	6♍53	17°R12	18♌27	3♊39	19♍38									
S 2	10 38 28	11°21'59	16°21	24♋15	16° 8	14♌37	3° 8	5°31	1°43	22♉16	6°54	16♌59	18°24	3°46	19°41									
S 3	10 42 25	12°21'59	28°38	23°56	17°20	14°22	3°19	5°38	1°47	22°15	6°56	16°49	18°21	3°53	19°44									
M 4	10 46 21	13°21'56	11♍ 4	23°29	18°33	14° 6	3°31	5°45	1°50	22°14	6°57	16°41	18°18	3°59	19°47									
T 5	10 50 18	14°21'52	23°40	22°55	19°45	13°52	3°42	5°52	1°53	22°13	6°58	16°36	18°14	4° 6	19°51									
W 6	10 54 14	15°21'46	6♉28	22°13	20°57	13°38	3°54	6° 0	1°57	22°13	7° 0	16°33	18°11	4°13	19°54									
T 7	10 58 11	16°21'38	19°28	21°27	22° 9	13°26	4° 6	6° 7	2° 0	22°12	7° 1	16°D33	18° 8	4°19	19°57									
F 8	11 2 7	17°21'27	2♊45	20°36	23°21	13°13	4°18	6°14	2° 4	22°11	7° 2	16°33	18° 5	4°26	20° 1									
S 9	11 6 4	18°21'14	16°19	19°41	24°32	13° 2	4°29	6°21	2° 7	22°10	7° 4	16°R34	18° 2	4°33	20° 4									
S 10	11 10 1	19°20'59	0♉13	18°45	25°44	12°52	4°41	6°29	2°10	22° 9	7° 5	16°33	17°59	4°40	20° 7									
M11	11 13 57	20°20'42	14°27	17°48	26°56	12°42	4°54	6°36	2°14	22° 9	7° 7	16°31	17°55	4°46	20°11									
T 12	11 17 54	21°20'22	28°59	16°52	28° 7	12°33	5° 6	6°44	2°17	22° 8	7° 8	16°26	17°52	4°53	20°14									
W13	11 21 50	22°20'00	13♌46	15°58	29°19	12°25	5°18	6°51	2°20	22° 7	7° 9	16°20	17°49	5° 0	20°18									
T 14	11 25 47	23°19'36	28°40	15° 6	0♉30	12°17	5°30	6°58	2°23	22° 6	7°11	16°12	17°46	5° 6	20°21									
F 15	11 29 43	24°19'09	13♍34	14°18	1°41	12°11	5°43	7° 6	2°27	22° 6	7°12	16° 3	17°43	5°13	20°24									
S 16	11 33 40	25°18'40	28°18	13°34	2°52	12° 5	5°55	7°13	2°30	22° 5	7°14	15°56	17°40	5°20	20°28									
S 17	11 37 36	26°18'10	12♌45	12°55	4° 3	12° 0	6° 8	7°21	2°33	22° 5	7°15	15°50	17°36	5°27	20°32									
M18	11 41 33	27°17'37	26°49	12°21	5°14	11°56	6°20	7°28	2°36	22° 4	7°16	15°46	17°33	5°33	20°35									
T 19	11 45 30	28°17'03	10♌26	11°54	6°25	11°52	6°33	7°36	2°40	22° 4	7°18	15°D44	17°30	5°40	20°39									
W20	11 49 26	29°16'26	23°37	11°32	7°36	11°49	6°45	7°43	2°43	22° 3	7°19	15°45	17°27	5°47	20°42									
T 21	11 53 23	0♍15'48	6♉24	11°16	8°46	11°47	6°58	7°51	2°46	22° 3	7°21	15°46	17°24	5°54	20°46									
F 22	11 57 19	1°15'08	18°50	11° 6	9°57	11°46	7°11	7°58	2°49	22° 2	7°22	15°47	17°20	6° 0	20°50									
S 23	12 1 16	2°14'27	1♉ 0	11°D 1	11° 7	11°D46	7°24	8° 6	2°52	22° 2	7°24	15°R48	17°17	6° 7	20°53									
S 24	12 5 12	3°13'43	12°59	11° 3	12°17	11°46	7°37	8°13	2°55	22° 2	7°25	15°47	17°14	6°14	20°57									
M25	12 9 9	4°12'58	24°51	11°10	13°28	11°47	7°50	8°21	2°58	22° 1	7°27	15°45	17°11	6°20	21° 1									
T 26	12 13 5	5°12'11	6♊43	11°22	14°38	11°48	8° 3	8°28	3° 1	22° 1	7°28	15°41	17° 8	6°27	21° 4									
W27	12 17 2	6°11'22	18°36	11°40	15°47	11°51	8°16	8°36	3° 5	22° 1	7°29	15°35	17° 5	6°34	21° 8									
T 28	12 20 59	7°10'31	0♋36	12° 2	16°57	11°54	8°29	8°43	3° 8	22° 1	7°31	15°29	17° 1	6°41	21°12									
F 29	12 24 55	8° 9'38	12°45	12°29	18° 7	11°58	8°43	8°51	3°11	22° 1	7°32	15°22	16°58	6°47	21°15									
S 30	12 28 52	9° 8'44	25° 4	13° 0	19°16	12° 2	8°56	8°58	3°13	22° 0	7°34	15°15	16°55	6°54	21°19									
S 31	12 32 48	10♍ 7'47	7♍35	13♋36	20♉26	12♌ 7	9♉ 9	9♍ 6	3♋16	22♉ 0	7♍35	15♌ 9	16♌52	7♊ 1	21♍23									

Delta T = 115.63 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 36 45	11♍ 6'48	20♍19	14♋16	21♉35	12♌13	9♉23	9♍14	3♋19	22°R 0	7♍37	15°R 5	16♌49	7♊ 7	21♍27									
T 2	12 40 41	12° 5'47	3♉14	14°59	22°44	12°20	9°36	9°21	3°22	22°D 0	7°38	15♌ 3	16°45	7°14	21°30									
W 3	12 44 38	13° 4'44	16°22	15°46	23°53	12°27	9°49	9°29	3°25	22♉ 0	7°40	15°D 2	16°42	7°21	21°34									
T 4	12 48 34	14° 3'39	29°42	16°36	25° 2	12°34	10° 3	9°36	3°28	22° 0	7°41	15° 3	16°39	7°28	21°38									
F 5	12 52 31	15° 2'32	13♊15	17°29	26°11	12°43	10°17	9°44	3°31	22° 0	7°42	15° 5	16°36	7°34	21°42									
S 6	12 56 27	16° 1'23	26°59	18°26	27°20	12°52	10°30	9°51	3°33	22° 0	7°44	15° 6	16°33	7°41	21°46									
S 7	13 0 24	17° 0'11	10♉56	19°25	28°28	13° 1	10°44	9°59	3°36	22° 1	7°45	15°R 7	16°30	7°48	21°49									
M 8	13 4 21	17°58'57	25° 4	20°27	29°36	13°11	10°57	10° 6	3°39	22° 1	7°47	15° 7	16°26	7°54	21°53									
T 9	13 8 17	18°57'40	9♌22	21°32	0♊44	13°22	11°11	10°14	3°42	22° 1	7°48	15° 6	16°23	8° 1	21°57									
W10	13 12 14	19°56'21	23°46	22°39	1°52	13°33	11°25	10°21	3°44	22° 1	7°50	15° 3	16°20	8° 8	22° 1									
T 11	13 16 10	20°55'00	8♍14	23°49	3° 0	13°45	11°39	10°29	3°47	22° 1	7°51	15° 0	16°17	8°15	22° 5									
F 12	13 20 7	21°53'37	22°40	25° 1	4° 8	13°57	11°52	10°36	3°49	22° 2	7°52	14°57	16°14	8°21	22° 8									
S 13	13 24 3	22°52'12	6♌58	26°15	5°15	14°10	12° 6	10°44	3°52	22° 2	7°54	14°54	16°11	8°28	22°12									
S 14	13 28 0	23°50'44	21° 3	27°32	6°22	14°24	12°20	10°51	3°54	22° 2	7°55	14°52	16° 7	8°35	22°16									
M15	13 31 56	24°49'15	4♌51	28°50	7°29	14°37	12°34	10°59	3°57	22° 3	7°57	14°51	16° 4	8°42	22°20									
T 16	13 35 53	25°47'44	18°19	0♍11	8°36	14°52	12°48	11° 6	3°59	22° 3	7°58	14°D50	16° 1	8°48	22°24									
W17	13 39 50	26°46'11	1♉26	1°34	9°43	15° 7	13° 2	11°13	4° 2	22° 4	7°59	14°51	15°58	8°55	22°28									
T 18	13 43 46	27°44'36	14°12	2°58	10°49	15°22	13°16	11°21	4° 4	22° 4	8° 1	14°52	15°55	9° 2	22°31									
F 19	13 47 43	28°43'00	26°40	4°25	11°56	15°38	13°30	11°28	4° 7	22° 5	8° 2	14°53	15°51	9° 8	22°35									
S 20	13 51 39	29°41'22	8♉53	5°54	13° 2	15°54	13°44	11°35	4° 9	22° 5	8° 4	14°55	15°48	9°15	22°39									

SWISS EPHEMERIS for the year 1585

MAY 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	14 35 1	10♈21'41	25♉51	24♊11	24♋54	19♌19	16♍19	12♎54	4♏32	22♐14	8♑18	14♒49	15♓13	10♈29	23♊20
T 2	14 38 58	11°19'44	9♉37	26° 2	25°57	19°40	16°33	13° 1	4°33	22°15	8°19	14°49	15°10	10°36	23°24
F 3	14 42 54	12°17'45	23°35	27°55	27° 0	20° 2	16°47	13° 8	4°35	22°16	8°21	14°50	15° 7	10°43	23°28
S 4	14 46 51	13°15'45	7♉41	29°50	28° 3	20°23	17° 1	13°15	4°37	22°17	8°22	14°50	15° 4	10°49	23°31
S 5	14 50 48	14°13'42	21°53	1♉46	29° 5	20°45	17°16	13°22	4°39	22°18	8°23	14°50	15° 1	10°56	23°35
M 6	14 54 44	15°11'38	6♉ 7	3°44	0♉ 8	21° 7	17°30	13°29	4°40	22°19	8°24	14°R50	14°57	11° 3	23°39
T 7	14 58 41	16° 9'32	20°21	5°44	1° 9	21°30	17°44	13°36	4°42	22°20	8°25	14°D50	14°54	11° 9	23°42
W 8	15 2 37	17° 7'23	4♉33	7°46	2°11	21°53	17°58	13°42	4°43	22°21	8°27	14°50	14°51	11°16	23°46
T 9	15 6 34	18° 5'13	18°40	9°50	3°12	22°16	18°12	13°49	4°45	22°22	8°28	14°50	14°48	11°23	23°49
F 10	15 10 30	19° 3'02	2♉39	11°55	4°13	22°40	18°27	13°56	4°46	22°23	8°29	14°51	14°45	11°30	23°53
S 11	15 14 27	20° 0'48	16°28	14° 1	5°13	23° 4	18°41	14° 2	4°48	22°25	8°30	14°51	14°42	11°36	23°56
S 12	15 18 23	20°58'34	0♉ 6	16° 9	6°13	23°28	18°55	14° 9	4°49	22°26	8°31	14°52	14°38	11°43	24° 0
M13	15 22 20	21°56'17	13°30	18°18	7°12	23°52	19° 9	14°16	4°51	22°27	8°32	14°R52	14°35	11°50	24° 3
T 14	15 26 17	22°53'59	26°39	20°28	8°12	24°17	19°23	14°22	4°52	22°28	8°33	14°52	14°32	11°57	24° 7
W15	15 30 13	23°51'40	9♉33	22°39	9°11	24°42	19°37	14°28	4°53	22°30	8°35	14°51	14°29	12° 3	24°10
T 16	15 34 10	24°49'20	22°11	24°50	10° 9	25° 7	19°52	14°35	4°54	22°31	8°36	14°50	14°26	12°10	24°14
F 17	15 38 6	25°46'59	4♉35	27° 2	11° 7	25°32	20° 6	14°41	4°56	22°32	8°37	14°49	14°22	12°17	24°17
S 18	15 42 3	26°44'36	16°47	29°13	12° 4	25°58	20°20	14°48	4°57	22°34	8°38	14°47	14°19	12°23	24°21
S 19	15 45 59	27°42'12	28°49	1♉25	13° 1	26°24	20°34	14°54	4°58	22°35	8°39	14°45	14°16	12°30	24°24
M20	15 49 56	28°39'48	10♈44	3°35	13°58	26°50	20°48	15° 0	4°59	22°37	8°40	14°44	14°13	12°37	24°27
T 21	15 53 52	29°37'22	22°38	5°46	14°54	27°17	21° 2	15° 6	5° 0	22°38	8°41	14°43	14°10	12°44	24°30
W22	15 57 49	0♉34'55	4♉33	7°55	15°50	27°43	21°16	15°12	5° 1	22°40	8°42	14°D43	14° 7	12°50	24°34
T 23	16 1 46	1°32'28	16°36	10° 2	16°45	28°10	21°30	15°18	5° 2	22°41	8°43	14°44	14° 3	12°57	24°37
F 24	16 5 42	2°29'59	28°49	12° 9	17°39	28°37	21°44	15°24	5° 2	22°43	8°44	14°45	14° 0	13° 4	24°40
S 25	16 9 39	3°27'30	11♊19	14°13	18°33	29° 5	21°58	15°30	5° 3	22°44	8°45	14°46	13°57	13°10	24°43
S 26	16 13 35	4°25'00	24° 7	16°16	19°27	29°32	22°12	15°36	5° 4	22°46	8°46	14°48	13°54	13°17	24°47
M27	16 17 32	5°22'29	7♉17	18°16	20°19	0♉ 0	22°26	15°42	5° 5	22°47	8°46	14°49	13°51	13°24	24°50
T 28	16 21 28	6°19'57	20°49	20°14	21°12	0°28	22°40	15°48	5° 5	22°49	8°47	14°R49	13°48	13°31	24°53
W29	16 25 25	7°17'25	4♉42	22°10	22° 3	0°56	22°54	15°53	5° 6	22°51	8°48	14°48	13°44	13°37	24°56
T 30	16 29 21	8°14'52	18°54	24° 4	22°54	1°25	23° 8	15°59	5° 6	22°52	8°49	14°46	13°41	13°44	24°59
F 31	16 33 18	9♉12'17	3♉19	25♉55	23♉44	1♉53	23♉22	16♊ 4	5♋ 7	22♌54	8♍50	14♎43	13♏38	13♐51	25♊ 2

Delta T = 115.53 sec. Greg. Calendar

JUNE 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	16 37 15	10♉ 9'42	17♉53	27♉44	24♉34	2♉22	23♉36	16♊10	5♋ 7	22♌56	8♍51	14°R39	13♎35	13♏58	25♊ 5
S 2	16 41 11	11° 7'05	2♉28	29°30	25°23	2°51	23°50	16°15	5° 8	22°58	8°51	14♎36	13°32	14° 4	25° 8
M 3	16 45 8	12° 4'28	16°59	1♉14	26°11	3°20	24° 4	16°21	5° 8	22°59	8°52	14°33	13°28	14°11	25°11
T 4	16 49 4	13° 1'49	1♉20	2°54	26°58	3°50	24°17	16°26	5° 8	23° 1	8°53	14°31	13°25	14°18	25°13
W 5	16 53 1	13°59'09	15°30	4°33	27°44	4°19	24°31	16°31	5° 9	23° 3	8°54	14°D31	13°22	14°24	25°16
T 6	16 56 57	14°56'28	29°26	6° 8	28°30	4°49	24°45	16°36	5° 9	23° 5	8°54	14°32	13°19	14°31	25°19
F 7	17 0 54	15°53'46	13♉ 7	7°41	29°14	5°19	24°59	16°41	5° 9	23° 7	8°55	14°33	13°16	14°38	25°22
S 8	17 4 50	16°51'03	26°34	9°12	29°58	5°49	25°12	16°46	5° 9	23° 8	8°56	14°34	13°13	14°45	25°24
S 9	17 8 47	17°48'20	9♉47	10°39	0♉41	6°19	25°26	16°51	5° 9	23°10	8°56	14°R35	13° 9	14°51	25°27
M10	17 12 44	18°45'35	22°47	12° 4	1°22	6°50	25°39	16°56	5°R 9	23°12	8°57	14°35	13° 6	14°58	25°30
T 11	17 16 40	19°42'50	5♉36	13°26	2° 3	7°20	25°53	17° 1	5° 9	23°14	8°58	14°33	13° 3	15° 5	25°32
W12	17 20 37	20°40'04	18°12	14°45	2°43	7°51	26° 6	17° 6	5° 9	23°16	8°58	14°30	13° 0	15°12	25°35
T 13	17 24 33	21°37'18	0♉38	16° 2	3°21	8°22	26°20	17°10	5° 9	23°18	8°59	14°25	12°57	15°18	25°37
F 14	17 28 30	22°34'32	12°53	17°15	3°58	8°53	26°33	17°15	5° 9	23°20	8°59	14°18	12°54	15°25	25°40
S 15	17 32 26	23°31'44	25° 0	18°26	4°34	9°24	26°47	17°19	5° 8	23°22	9° 0	14°12	12°50	15°32	25°42
S 16	17 36 23	24°28'57	6♈58	19°33	5° 9	9°56	27° 0	17°24	5° 8	23°24	9° 0	14° 5	12°47	15°38	25°45
M17	17 40 19	25°26'09	18°53	20°37	5°43	10°27	27°13	17°28	5° 8	23°26	9° 1	13°59	12°44	15°45	25°47
T 18	17 44 16	26°23'22	0♉45	21°39	6°15	10°59	27°26	17°32	5° 7	23°28	9° 1	13°54	12°41	15°52	25°49
W19	17 48 13	27°20'34	12°39	22°37	6°45	11°31	27°40	17°36	5° 7	23°30	9° 2	13°51	12°38	15°59	25°51
T 20	17 52 9	28°17'46	24°40	23°31	7°15	12° 3	27°53	17°41	5° 7	23°32	9° 2	13°D50	12°34	16° 5	25°54
F 21	17 56 6	29°14'58	6♊51	24°22	7°42	12°35	28° 6	17°45	5° 6	23°34	9° 3	13°50	12°31	16°12	25°56
S 22	18 0 2	0♉12'10	19°19	25°10	8° 9	13° 7	28°19	17°48	5° 5	23°36	9° 3	13°51	12°28	16°19	25°58
S 23	18 3 59	1° 9'22	2♉ 7	25°54	8°33	13°40	28°32	17°52	5° 5	23°38	9° 3	13°52	12°25	16°25	26° 0
M24	18 7 55	2° 6'34	15°19	26°34	8°56	14°12	28°45	17°56	5° 4	23°40	9° 4	13°R53	12°22	16°32	26° 2
T 25	18 11 52	3° 3'47	28°58	27°10	9°17	14°45	28°58	18° 0	5° 3	23°42	9° 4	13°51	12°19	16°39	26° 4
W26	18 15 48	4° 0'59	13♉ 3	27°42	9°37	15°18	29°10	18° 3	5° 3	23°45	9° 4	13°48	12°15	16°46	26° 6
T 27	18 19 45	4°58'12	27°32	28°10	9°54	15°51	29°23	18° 7	5° 2	23°47	9° 5	13°43	12°12	16°52	26° 8
F 28	18 23 42	5°55'25	12♉20	28°34	10°10	16°24	29°36	18°10	5° 1	23°49	9° 5	13°36	12° 9	16°59	26°10
S 29	18 27 38	6°52'37	27°18	28°53	10°24	16°57	29°48	18°13	5° 0	23°51	9° 5	13°29	12° 6	17° 6	26°11
S 30	18 31 35	7♉49'50	12♉18	29♉ 8	10♉35	17♉31	0♉ 1	18♊17	4♋59	23♌53	9♍ 5	13♎21	12♏ 3	17♐13	26♊13

Delta T = 115.49 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1585

JULY 1585 GC

00:00 UT

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

Delta T = 115.44 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1585 GC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1585

SEPTEMBER 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 39 58	8♍16'07	8♌44	10♍28	28♄34	26♁13	10♂1	18°R19	2°R58	26♄6	8°R38	7°R40	8♍43	24♌16	26°R13		
M 2	22 43 54	9°14'23	21°16	12°20	29°5	26°53	10°7	18°Y16	2°K55	26°8	8°Y37	7♍40	8°39	24°23	26°Y11		
T 3	22 47 51	10°12'39	3♄33	14°11	29°36	27°33	10°12	18°13	2°53	26°9	8°36	7°37	8°36	24°29	26°9		
W 4	22 51 47	11°10'58	15°38	16°1	0♁9	28°13	10°17	18°10	2°51	26°11	8°35	7°32	8°33	24°36	26°7		
T 5	22 55 44	12°9'18	27°36	17°50	0°44	28°53	10°22	18°7	2°48	26°13	8°34	7°24	8°30	24°43	26°6		
F 6	22 59 40	13°7'40	9♌30	19°37	1°19	29°33	10°26	18°3	2°46	26°14	8°33	7°15	8°27	24°50	26°4		
S 7	23 3 37	14°6'03	21°22	21°24	1°56	0♍14	10°31	18°0	2°44	26°16	8°32	7°5	8°23	24°56	26°2		
S 8	23 7 34	15°4'28	3♋15	23°9	2°34	0°54	10°35	17°56	2°41	26°18	8°31	6°55	8°20	25°3	26°0		
M 9	23 11 30	16°2'55	15°10	24°53	3°14	1°35	10°39	17°53	2°39	26°19	8°30	6°46	8°17	25°10	25°58		
T 10	23 15 27	17°1'24	27°9	26°37	3°54	2°15	10°43	17°49	2°37	26°21	8°29	6°38	8°14	25°16	25°56		
W11	23 19 23	17°59'55	9°Y13	28°19	4°36	2°56	10°47	17°45	2°34	26°22	8°28	6°32	8°11	25°23	25°53		
T 12	23 23 20	18°58'27	21°25	0♁0	5°18	3°36	10°50	17°42	2°32	26°24	8°26	6°29	8°8	25°30	25°51		
F 13	23 27 16	19°57'02	3♄45	1°40	6°2	4°17	10°54	17°38	2°30	26°25	8°25	6°D28	8°4	25°37	25°49		
S 14	23 31 13	20°55'39	16°17	3°19	6°46	4°58	10°57	17°34	2°27	26°27	8°24	6°28	8°1	25°43	25°47		
S 15	23 35 9	21°54'19	29°5	4°57	7°32	5°39	11°0	17°30	2°25	26°28	8°23	6°29	7°58	25°50	25°45		
M16	23 39 6	22°53'01	12♂10	6°34	8°18	6°20	11°3	17°26	2°23	26°30	8°22	6°31	7°55	25°57	25°42		
T 17	23 43 2	23°51'44	25°36	8°10	9°6	7°1	11°6	17°22	2°21	26°31	8°21	6°R31	7°52	26°3	25°40		
W18	23 46 59	24°50'31	9♄26	9°45	9°54	7°42	11°8	17°17	2°19	26°32	8°20	6°30	7°49	26°10	25°38		
T 19	23 50 56	25°49'19	23°39	11°19	10°43	8°23	11°10	17°13	2°17	26°34	8°19	6°27	7°45	26°17	25°35		
F 20	23 54 52	26°48'10	8♁14	12°52	11°33	9°5	11°12	17°9	2°14	26°35	8°18	6°23	7°42	26°24	25°33		
S 21	23 58 49	27°47'03	23°7	14°24	12°23	9°46	11°14	17°5	2°12	26°36	8°16	6°18	7°39	26°30	25°30		
S 22	0 2 45	28°45'58	8♍10	15°56	13°15	10°27	11°16	17°0	2°10	26°37	8°15	6°12	7°36	26°37	25°28		
M23	0 6 42	29°44'56	23°15	17°26	14°7	11°9	11°17	16°56	2°8	26°39	8°14	6°7	7°33	26°44	25°25		
T 24	0 10 38	0♁43'55	8♁10	18°56	14°59	11°51	11°19	16°51	2°6	26°40	8°13	6°3	7°29	26°50	25°23		
W25	0 14 35	1°42'57	22°49	20°24	15°53	12°32	11°20	16°47	2°4	26°41	8°12	6°0	7°26	26°57	25°20		
T 26	0 18 31	2°42'00	7♍5	21°52	16°47	13°14	11°21	16°42	2°2	26°42	8°11	6°D0	7°23	27°4	25°17		
F 27	0 22 28	3°41'05	20°55	23°19	17°41	13°56	11°21	16°38	2°0	26°43	8°9	6°1	7°20	27°11	25°15		
S 28	0 26 25	4°40'13	4♌18	24°45	18°36	14°38	11°22	16°33	1°58	26°44	8°8	6°2	7°17	27°17	25°12		
S 29	0 30 21	5°39'22	17°16	26°10	19°32	15°20	11°22	16°29	1°57	26°45	8°7	6°4	7°14	27°24	25°9		
M30	0 34 18	6♁38'33	29♌52	27♁33	20♁28	16♍2	11°R22	16°Y24	1°K55	26♄46	8°Y6	6♍5	7♍10	27♁31	25°Y6		

Delta T = 115.34 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 38 14	7♁37'45	12♂10	28♁56	21♁25	16♍44	11°R22	16°R19	1°R53	26♄47	8°R5	6°R5	7♍7	27♁37	25°R4		
W 2	0 42 11	8°37'00	24°15	0♍18	22°22	17°27	11°R22	16°Y15	1°K51	26°48	8°Y4	6♍4	7°4	27°44	25°Y1		
T 3	0 46 7	9°36'16	6♌12	1°39	23°20	18°9	11°21	16°10	1°49	26°49	8°2	6°1	7°1	27°51	24°58		
F 4	0 50 4	10°35'34	18°5	2°58	24°18	18°51	11°21	16°5	1°48	26°50	8°1	5°58	6°58	27°58	24°55		
S 5	0 54 0	11°34'54	29°57	4°17	25°17	19°34	11°20	16°0	1°46	26°51	8°0	5°54	6°54	28°4	24°53		
S 6	0 57 57	12°34'15	11♋51	5°34	26°16	20°16	11°19	15°56	1°44	26°52	7°59	5°50	6°51	28°11	24°50		
M 7	1 1 54	13°33'39	23°51	6°50	27°16	20°59	11°17	15°51	1°43	26°53	7°58	5°46	6°48	28°18	24°47		
T 8	1 5 50	14°33'05	5°Y58	8°4	28°16	21°42	11°16	15°46	1°41	26°53	7°57	5°43	6°45	28°24	24°44		
W 9	1 9 47	15°32'32	18°14	9°16	29°17	22°24	11°14	15°41	1°40	26°54	7°55	5°41	6°42	28°31	24°41		
T 10	1 13 43	16°32'02	0♁41	10°27	0♍18	23°7	11°12	15°37	1°38	26°55	7°54	5°D40	6°39	28°38	24°38		
F 11	1 17 40	17°31'34	13°18	11°37	1°19	23°50	11°10	15°32	1°37	26°56	7°53	5°40	6°35	28°45	24°35		
S 12	1 21 36	18°31'08	26°7	12°44	2°21	24°33	11°8	15°27	1°35	26°56	7°52	5°41	6°32	28°51	24°32		
S 13	1 25 33	19°30'44	9♂10	13°49	3°23	25°16	11°5	15°22	1°34	26°57	7°51	5°42	6°29	28°58	24°29		
M14	1 29 29	20°30'23	22°27	14°52	4°26	25°59	11°2	15°18	1°33	26°57	7°50	5°44	6°26	29°5	24°27		
T 15	1 33 26	21°30'04	5♄59	15°52	5°28	26°42	10°59	15°13	1°31	26°58	7°49	5°45	6°23	29°11	24°24		
W16	1 37 22	22°29'47	19°47	16°49	6°32	27°26	10°56	15°8	1°30	26°58	7°47	5°R45	6°20	29°18	24°21		
T 17	1 41 19	23°29'32	3♁51	17°43	7°35	28°9	10°53	15°3	1°29	26°59	7°46	5°45	6°16	29°25	24°18		
F 18	1 45 16	24°29'20	18°9	18°34	8°39	28°52	10°50	14°59	1°28	26°59	7°45	5°44	6°13	29°32	24°15		
S 19	1 49 12	25°29'10	2♍39	19°20	9°43	29°36	10°46	14°54	1°27	27°0	7°44	5°43	6°10	29°38	24°12		
S 20	1 53 9	26°29'02	17°17	20°3	10°48	0♌19	10°42	14°50	1°25	27°0	7°43	5°42	6°7	29°45	24°9		
M21	1 57 5	27°28'56	1♁56	20°41	11°53	1°3	10°38	14°45	1°24	27°1	7°42	5°41	6°4	29°52	24°6		
T 22	2 1 2	28°28'53	16°31	21°13	12°58	1°47	10°34	14°40	1°23	27°1	7°41	5°40	6°0	29°58	24°3		
W23	2 4 58	29°28'51	0♍54	21°40	14°3	2°30	10°29	14°36	1°23	27°1	7°40	5°D40	5°57	0♋5	24°0		
T 24	2 8 55	0♍28'52	15°1	22°0	15°9	3°14	10°25	14°31	1°22	27°1	7°39	5°40	5°54	0°12	23°57		
F 25	2 12 51	1°28'54	28°48	22°13	16°15	3°58	10°20	14°27	1°21	27°2	7°38	5°40	5°51	0°19	23°54		
S 26	2 16 48	2°28'58	12♌12	22°R19	17°21	4°42	10°15	14°22	1°20	27°2	7°37	5°41	5°48	0°25	23°51		
S 27	2 20 45	3°29'04	25°13	22°16	18°27	5°26	10°10	14°18	1°19	27°2	7°36	5°41	5°45	0°32	23°48		
M28	2 24 41	4°29'12	7♄53	22°5	19°34	6°10	10°5	14°14	1°19	27°2	7°35	5°41	5°41	0°39	23°46		
T 29	2 28 38	5°29'21	20°14	21°44	20°41	6°54	9°59	14°9	1°18	27°2	7°34	5°R41	5°38	0°45	23°43		
W30	2 32 34	6°29'32	2♌22	21°13	21°48	7°38	9°54	14°5	1°17	27°R2	7°33	5°D41	5°35	0°52	23°40		
T 31	2 36 31	7♍29'44	14♌20	20♍33	22♍55	8♌23	9♂48	14°Y1	1°K17	27♄2	7°Y32	5♍41	5♍32	0°K59	23°Y37		

Delta T = 115.29 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1585

NOVEMBER 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 40 27	8♁29'57	26♁12	19°R43	24♁3	9♁7	9°R42	13°R57	1°R16	27°R 2	7°R31	5♁41	5♁29	1♁6	23°R34		
S 2	2 44 24	9°30'13	8♁5	18♁44	25°10	9°51	9♁36	13°Y53	1♁16	27°S 2	7°Y30	5°42	5°26	1°12	23°Y31		
S 3	2 48 20	10°30'29	20° 1	17°38	26°18	10°36	9°30	13°49	1°15	27° 2	7°29	5°42	5°22	1°19	23°29		
M 4	2 52 17	11°30'48	2°Y 4	16°24	27°26	11°20	9°23	13°45	1°15	27° 2	7°28	5°43	5°19	1°26	23°26		
T 5	2 56 14	12°31'07	14°19	15° 7	28°35	12° 5	9°17	13°41	1°15	27° 1	7°27	5°43	5°16	1°32	23°23		
W 6	3 0 10	13°31'29	26°47	13°46	29°43	12°50	9°10	13°37	1°14	27° 1	7°26	5°44	5°13	1°39	23°20		
T 7	3 4 7	14°31'52	9♁30	12°27	0♁52	13°34	9° 3	13°34	1°14	27° 1	7°25	5°R44	5°10	1°46	23°18		
F 8	3 8 3	15°32'17	22°28	11°10	2° 1	14°19	8°56	13°30	1°14	27° 1	7°24	5°43	5° 6	1°52	23°15		
S 9	3 12 0	16°32'43	5♁41	9°59	3°10	15° 4	8°49	13°26	1°14	27° 0	7°23	5°42	5° 3	1°59	23°12		
S 10	3 15 56	17°33'11	19° 9	8°55	4°19	15°49	8°42	13°23	1°14	27° 0	7°22	5°41	5° 0	2° 6	23°10		
M11	3 19 53	18°33'41	2♁49	8° 1	5°29	16°34	8°35	13°19	1°D14	27° 0	7°22	5°39	4°57	2°13	23° 7		
T 12	3 23 49	19°34'13	16°40	7°17	6°38	17°19	8°28	13°16	1°14	26°59	7°21	5°38	4°54	2°19	23° 4		
W13	3 27 46	20°34'46	0♁39	6°45	7°48	18° 4	8°20	13°13	1°14	26°59	7°20	5°36	4°51	2°26	23° 2		
T 14	3 31 43	21°35'22	14°44	6°24	8°58	18°49	8°13	13° 9	1°14	26°58	7°19	5°35	4°47	2°33	22°59		
F 15	3 35 39	22°35'59	28°54	6°D15	10° 8	19°34	8° 5	13° 6	1°14	26°58	7°18	5°D35	4°44	2°39	22°57		
S 16	3 39 36	23°36'37	13♁7	6°18	11°18	20°19	7°58	13° 3	1°15	26°57	7°18	5°36	4°41	2°46	22°55		
S 17	3 43 32	24°37'18	27°20	6°30	12°29	21° 4	7°50	13° 0	1°15	26°57	7°17	5°37	4°38	2°53	22°52		
M18	3 47 29	25°38'00	11♁31	6°53	13°39	21°50	7°42	12°57	1°15	26°56	7°16	5°39	4°35	3° 0	22°50		
T 19	3 51 25	26°38'44	25°36	7°24	14°50	22°35	7°34	12°55	1°16	26°56	7°15	5°40	4°31	3° 6	22°47		
W20	3 55 22	27°39'29	9♁33	8° 3	16° 1	23°21	7°26	12°52	1°16	26°55	7°15	5°R40	4°28	3°13	22°45		
T 21	3 59 18	28°40'16	23°19	8°49	17°12	24° 6	7°18	12°49	1°17	26°54	7°14	5°39	4°25	3°20	22°43		
F 22	4 3 15	29°41'04	6♁50	9°42	18°23	24°52	7°10	12°47	1°17	26°53	7°13	5°37	4°22	3°26	22°41		
S 23	4 7 12	0♁41'54	20° 4	10°40	19°34	25°37	7° 2	12°45	1°18	26°53	7°13	5°33	4°19	3°33	22°39		
S 24	4 11 8	1°42'45	3♁ 1	11°42	20°45	26°23	6°54	12°42	1°19	26°52	7°12	5°29	4°16	3°40	22°36		
M25	4 15 5	2°43'36	15°40	12°49	21°57	27° 9	6°46	12°40	1°19	26°51	7°12	5°25	4°12	3°47	22°34		
T 26	4 19 1	3°44'29	28° 2	14° 0	23° 8	27°54	6°38	12°38	1°20	26°50	7°11	5°20	4° 9	3°53	22°32		
W27	4 22 58	4°45'22	10♁11	15°13	24°20	28°40	6°29	12°36	1°21	26°49	7°10	5°16	4° 6	4° 0	22°30		
T 28	4 26 54	5°46'17	22° 9	16°29	25°31	29°26	6°21	12°34	1°22	26°48	7°10	5°14	4° 3	4° 7	22°28		
F 29	4 30 51	6°47'12	4♁ 2	17°47	26°43	0♁12	6°13	12°32	1°23	26°47	7° 9	5°D13	4° 0	4°13	22°26		
S 30	4 34 47	7♁48'08	15♁53	19♁ 8	27♁55	0♁58	6♁ 5	12°Y30	1♁24	26°S47	7°Y 9	5♁13	3♁57	4♁20	22°Y25		

Delta T = 115.24 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1585 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	4 38 44	8♁49'04	27♁48	20♁30	29♁ 7	1♁44	5°R57	12°R29	1♁25	26°R46	7°R 8	5♁15	3♁53	4♁27	22°R23	
M 2	4 42 41	9°50'02	9°Y52	21°53	0♁19	2°30	5♁49	12°Y27	1°26	26°S45	7°Y 8	5°16	3°50	4°33	22°Y21	
T 3	4 46 37	10°51'00	22° 9	23°18	1°31	3°16	5°40	12°26	1°27	26°43	7° 8	5°18	3°47	4°40	22°19	
W 4	4 50 34	11°51'59	4♁44	24°43	2°43	4° 2	5°32	12°25	1°28	26°42	7° 7	5°R19	3°44	4°47	22°18	
T 5	4 54 30	12°52'58	17°39	26°10	3°56	4°48	5°24	12°24	1°29	26°41	7° 7	5°18	3°41	4°54	22°16	
F 6	4 58 27	13°53'58	0♁56	27°37	5° 8	5°35	5°16	12°23	1°30	26°40	7° 6	5°15	3°37	5° 0	22°14	
S 7	5 2 23	14°55'00	14°33	29° 5	6°21	6°21	5° 8	12°22	1°32	26°39	7° 6	5°11	3°34	5° 7	22°13	
S 8	5 6 20	15°56'01	28°28	0♁34	7°33	7° 7	5° 0	12°21	1°33	26°38	7° 6	5° 5	3°31	5°14	22°11	
M 9	5 10 16	16°57'04	12♁38	2° 3	8°46	7°53	4°53	12°20	1°35	26°37	7° 5	4°58	3°28	5°20	22°10	
T 10	5 14 13	17°58'08	26°57	3°33	9°59	8°40	4°45	12°19	1°36	26°35	7° 5	4°51	3°25	5°27	22° 9	
W11	5 18 10	18°59'12	11♁20	5° 3	11°11	9°26	4°37	12°19	1°37	26°34	7° 5	4°45	3°22	5°34	22° 7	
T 12	5 22 6	20° 0'17	25°41	6°33	12°24	10°13	4°29	12°18	1°39	26°33	7° 5	4°40	3°18	5°40	22° 6	
F 13	5 26 3	21° 1'23	9♁57	8° 4	13°37	10°59	4°22	12°18	1°41	26°32	7° 4	4°38	3°15	5°47	22° 5	
S 14	5 29 59	22° 2'30	24° 5	9°35	14°50	11°46	4°14	12°18	1°42	26°30	7° 4	4°D37	3°12	5°54	22° 4	
S 15	5 33 56	23° 3'37	8♁ 4	11° 6	16° 3	12°32	4° 7	12°D18	1°44	26°29	7° 4	4°38	3° 9	6° 1	22° 3	
M16	5 37 52	24° 4'46	21°54	12°38	17°16	13°19	4° 0	12°18	1°46	26°28	7° 4	4°39	3° 6	6° 7	22° 2	
T 17	5 41 49	25° 5'55	5♁33	14° 9	18°30	14° 6	3°53	12°18	1°47	26°26	7° 4	4°R40	3° 3	6°14	22° 1	
W18	5 45 45	26° 7'05	19° 3	15°42	19°43	14°52	3°46	12°18	1°49	26°25	7° 4	4°39	2°59	6°21	22° 0	
T 19	5 49 42	27° 8'15	2♁22	17°14	20°56	15°39	3°39	12°19	1°51	26°23	7° 4	4°35	2°56	6°27	21°59	
F 20	5 53 39	28° 9'26	15°31	18°46	22°10	16°26	3°32	12°19	1°53	26°22	7° 4	4°29	2°53	6°34	21°58	
S 21	5 57 35	29°10'38	28°27	20°19	23°23	17°13	3°25	12°20	1°55	26°21	7° 4	4°21	2°50	6°41	21°57	
S 22	6 1 32	0♁11'49	11♁11	21°52	24°36	18° 0	3°19	12°20	1°57	26°19	7°D 4	4°11	2°47	6°47	21°57	
M23	6 5 28	1°13'01	23°42	23°26	25°50	18°46	3°12	12°21	1°59	26°18	7° 4	3°59	2°43	6°54	21°56	
T 24	6 9 25	2°14'12	5♁59	24°59	27° 3	19°33	3° 6	12°22	2° 1	26°16	7° 4	3°48	2°40	7° 1	21°56	
W25	6 13 21	3°15'24	18° 5	26°33	28°17	20°20	3° 0	12°23	2° 3	26°15	7° 4	3°38	2°37	7° 8	21°55	
T 26	6 17 18	4°16'36	0♁ 2	28° 8	29°31	21° 7	2°54	12°24	2° 5	26°13	7° 4	3°30	2°34	7°14	21°55	
F 27	6 21 15	5°17'47	11°53	29°42	0♁44	21°54	2°48	12°26	2° 8	26°11	7° 4	3°25	2°31	7°21	21°54	
S 28	6 25 11	6°18'58	23°42	1♁17	1°58	22°41	2°42	12°27	2°10	26°10	7° 4	3°22	2°28	7°28	21°54	
S 29	6 29 8	7°20'09	5°Y34	2°52	3°12	23°28	2°37	12°28	2°12	26° 8	7° 4	3°D21	2°24	7°34	21°54	
M30	6 33 4	8°21'19	17°36	4°28	4°26	24°15	2°32	12°30	2°15	26° 7	7° 4	3°21	2°21	7°41	21°54	
T 31	6 37 1	9♁22'29	29°Y51	6♁ 4	5♁39	25♁ 2	2♁26	12°Y32	2♁17	26°S 5	7°Y 5	3°R21	2♁18	7♁48	21°Y53	

Delta T = 115.19 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]