

SWISS EPHEMERIS for the year 1545

JANUARY 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	7 20 7	20♌32'18	20♋30	5♄41	11♁26	28♁47	20♌31	9♌30	9°R13	22°V21	18♁28	14°R58	14♌43	20♌35	25°R24
F 2	7 24 4	21°33'23	2♎28	7°12	12°41	29°29	20°44	9°35	9♎12	22°21	18°30	14♌57	14°39	20°42	25°R23
S 3	7 28 0	22°34'28	14°34	8°43	13°56	0°V11	20°56	9°41	9°10	22°22	18°32	14°56	14°36	20°48	25°21
S 4	7 31 57	23°35'32	26°52	10°15	15°10	0°53	21° 9	9°47	9° 9	22°22	18°33	14°55	14°33	20°55	25°20
M 5	7 35 53	24°36'36	9♁26	11°48	16°25	1°35	21°21	9°53	9° 7	22°22	18°35	14°54	14°30	21° 2	25°19
T 6	7 39 50	25°37'40	22°17	13°21	17°40	2°17	21°34	9°58	9° 5	22°23	18°36	14°D54	14°27	21° 8	25°17
W 7	7 43 47	26°38'43	5♎31	14°55	18°55	2°59	21°46	10° 4	9° 4	22°23	18°38	14°54	14°24	21°15	25°16
T 8	7 47 43	27°39'45	19° 9	16°29	20°10	3°41	21°59	10° 9	9° 2	22°24	18°40	14°54	14°20	21°22	25°15
F 9	7 51 40	28°40'48	3♌13	18° 4	21°24	4°23	22°11	10°15	9° 0	22°24	18°41	14°55	14°17	21°28	25°14
S 10	7 55 36	29°41'49	17°41	19°40	22°39	5° 5	22°23	10°20	8°58	22°25	18°43	14°56	14°14	21°35	25°13
S 11	7 59 33	0♁42'50	2♌32	21°16	23°54	5°47	22°35	10°26	8°57	22°26	18°45	14°57	14°11	21°42	25°12
M 12	8 3 29	1°43'50	17°38	22°53	25° 8	6°29	22°47	10°31	8°55	22°26	18°46	14°R58	14° 8	21°48	25°11
T 13	8 7 26	2°44'50	2♁51	24°30	26°23	7°11	23° 0	10°36	8°53	22°27	18°48	14°57	14° 5	21°55	25°11
W 14	8 11 23	3°45'48	18° 1	26° 9	27°38	7°53	23°12	10°41	8°51	22°28	18°50	14°55	14° 1	22° 2	25°10
T 15	8 15 19	4°46'45	3♁ 0	27°47	28°52	8°34	23°23	10°47	8°49	22°28	18°51	14°53	13°58	22° 8	25° 9
F 16	8 19 16	5°47'40	17°37	29°27	0♁ 7	9°16	23°35	10°52	8°47	22°29	18°53	14°50	13°55	22°15	25° 9
S 17	8 23 12	6°48'35	1°V49	1♁ 7	1°21	9°58	23°47	10°57	8°45	22°30	18°55	14°47	13°52	22°22	25° 8
S 18	8 27 9	7°49'28	15°33	2°48	2°36	10°40	23°59	11° 1	8°43	22°31	18°57	14°45	13°49	22°28	25° 8
M 19	8 31 5	8°50'19	28°49	4°30	3°50	11°22	24°10	11° 6	8°41	22°32	18°58	14°43	13°45	22°35	25° 8
T 20	8 35 2	9°51'09	11♁39	6°13	5° 5	12° 4	24°22	11°11	8°38	22°33	19° 0	14°D43	13°42	22°41	25° 8
W 21	8 38 58	10°51'58	24° 8	7°56	6°19	12°46	24°33	11°16	8°36	22°34	19° 2	14°43	13°39	22°48	25° 7
T 22	8 42 55	11°52'45	6♎20	9°40	7°33	13°28	24°45	11°20	8°34	22°35	19° 3	14°45	13°36	22°55	25° 7
F 23	8 46 52	12°53'31	18°19	11°25	8°48	14° 9	24°56	11°25	8°32	22°36	19° 5	14°47	13°33	23° 1	25°D 7
S 24	8 50 48	13°54'15	0♁10	13°10	10° 2	14°51	25° 7	11°29	8°29	22°37	19° 7	14°49	13°30	23° 8	25° 7
S 25	8 54 45	14°54'57	11°57	14°57	11°16	15°33	25°18	11°34	8°27	22°38	19° 9	14°R49	13°26	23°15	25° 8
M 26	8 58 41	15°55'38	23°44	16°44	12°31	16°15	25°29	11°38	8°25	22°39	19°10	14°49	13°23	23°21	25° 8
T 27	9 2 38	16°56'18	5♋33	18°32	13°45	16°56	25°40	11°42	8°22	22°40	19°12	14°47	13°20	23°28	25° 8
W 28	9 6 34	17°56'56	17°27	20°20	14°59	17°38	25°51	11°46	8°20	22°41	19°14	14°43	13°17	23°35	25° 8
T 29	9 10 31	18°57'32	29°28	22°10	16°13	18°19	26° 2	11°50	8°18	22°42	19°16	14°38	13°14	23°41	25° 9
F 30	9 14 27	19°58'07	11♎37	24° 0	17°27	19° 1	26°12	11°54	8°15	22°44	19°17	14°32	13°11	23°48	25° 9
S 31	9 18 24	20°58'41	23♎55	25°50	18°41	19°V43	26°♁23	11°58	8♎13	22°V45	19°♁19	14♌25	13♌ 7	23♌55	25°R10

Delta T = 152.98 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1545 == Greg. Calendar 11 Jan. 1545

FEBRUARY 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 22 21	21°59'13	6♁25	27°41	19♁55	20°V24	26°♁33	12°♁ 2	8°R10	22°V46	19°♁21	14°R19	13♌ 4	24♌ 1	25°R11
M 2	9 26 17	22°59'44	19° 7	29°33	21° 9	21° 6	26°44	12° 6	8♎ 8	22°47	19°23	14♌13	13° 1	24° 8	25°11
T 3	9 30 14	24° 0'13	2♎ 3	1♁25	22°23	21°47	26°54	12°10	8° 5	22°49	19°24	14° 9	12°58	24°15	25°12
W 4	9 34 10	25° 0'41	15°15	3°16	23°36	22°29	27° 4	12°13	8° 3	22°50	19°26	14° 7	12°55	24°21	25°13
T 5	9 38 7	26° 1'08	28°46	5° 8	24°50	23°10	27°14	12°17	8° 0	22°52	19°28	14°D 6	12°51	24°28	25°14
F 6	9 42 3	27° 1'34	12♁36	7° 0	26° 4	23°52	27°24	12°20	7°58	22°53	19°29	14° 7	12°48	24°34	25°15
S 7	9 46 0	28° 1'58	26°46	8°51	27°17	24°33	27°34	12°23	7°55	22°54	19°31	14° 8	12°45	24°41	25°16
S 8	9 49 56	29° 2'21	11♌16	10°42	28°31	25°15	27°44	12°27	7°53	22°56	19°33	14°R 9	12°42	24°48	25°17
M 9	9 53 53	0♁ 2'42	26° 3	12°31	29°45	25°56	27°53	12°30	7°50	22°57	19°35	14° 9	12°39	24°54	25°18
T 10	9 57 50	1° 3'02	11♁ 0	14°19	0°V58	26°37	28° 3	12°33	7°47	22°59	19°36	14° 6	12°36	25° 1	25°20
W 11	10 1 46	2° 3'20	26° 0	16° 5	2°12	27°19	28°12	12°36	7°45	23° 1	19°38	14° 1	12°32	25° 8	25°21
T 12	10 5 43	3° 3'36	10♁55	17°49	3°25	28° 0	28°21	12°39	7°42	23° 2	19°40	13°54	12°29	25°14	25°22
F 13	10 9 39	4° 3'51	25°35	19°30	4°38	28°41	28°31	12°41	7°40	23° 4	19°41	13°46	12°26	25°21	25°24
S 14	10 13 36	5° 4'03	9°V53	21° 8	5°52	29°23	28°40	12°44	7°37	23° 5	19°43	13°38	12°23	25°28	25°26
S 15	10 17 32	6° 4'14	23°44	22°42	7° 5	0♁ 4	28°49	12°47	7°34	23° 7	19°45	13°30	12°20	25°34	25°27
M 16	10 21 29	7° 4'22	7♁ 7	24°12	8°18	0°45	28°57	12°49	7°32	23° 9	19°47	13°24	12°16	25°41	25°29
T 17	10 25 25	8° 4'28	20° 4	25°36	9°31	1°26	29° 6	12°52	7°29	23°10	19°48	13°20	12°13	25°48	25°31
W 18	10 29 22	9° 4'32	2♎36	26°55	10°44	2° 7	29°15	12°54	7°26	23°12	19°50	13°18	12°10	25°54	25°33
T 19	10 33 18	10° 4'34	14°49	28° 8	11°57	2°48	29°23	12°56	7°24	23°14	19°52	13°D18	12° 7	26° 1	25°34
F 20	10 37 15	11° 4'34	26°47	29°15	13°10	3°30	29°31	12°58	7°21	23°16	19°53	13°19	12° 4	26° 8	25°36
S 21	10 41 12	12° 4'32	8♁37	0°V14	14°23	4°11	29°39	13° 0	7°19	23°17	19°55	13°R20	12° 1	26°14	25°38
S 22	10 45 8	13° 4'27	20°24	1° 6	15°36	4°52	29°47	13° 2	7°16	23°19	19°56	13°20	11°57	26°21	25°41
M 23	10 49 5	14° 4'21	2♋12	1°49	16°49	5°33	29°55	13° 4	7°13	23°21	19°58	13°18	11°54	26°28	25°43
T 24	10 53 1	15° 4'12	14° 4	2°25	18° 1	6°14	0♁ 3	13° 6	7°11	23°23	20° 0	13°13	11°51	26°34	25°45
W 25	10 56 58	16° 4'01	26° 5	2°52	19°14	6°55	0°11	13° 8	7° 8	23°25	20° 1	13° 6	11°48	26°41	25°47
T 26	11 0 54	17° 3'48	8♎17	3°10	20°27	7°36	0°18	13° 9	7° 6	23°27	20° 3	12°57	11°45	26°47	25°50
F 27	11 4 51	18° 3'32	20°40	3°20	21°39	8°16	0°25	13°11	7° 3	23°29	20° 4	12°45	11°42	26°54	25°52
S 28	11 8 47	19° 3'15	3♁15	3°R22	22°V51	8♁57	0♁33	13°12	7♎ 0	23°V31	20°♁ 6	12♌33	11♌38	27♌ 1	25°R55

Delta T = 152.91 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1545

MARCH 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 12 44	20♌ 2'56	16♋ 3	3°R15	24°V 4	9♃38	0♃40	13♌13	6°R58	23°V32	20♌ 8	12°R21	11♃35	27♄ 7	25♂57
M 2	11 16 41	21° 2'35	29° 3	3°V 0	25°16	10°19	0°47	13°14	6°V55	23°34	20° 9	12♃11	11°32	27°14	26° 0
T 3	11 20 37	22° 2'12	12♌14	2°37	26°28	11° 0	0°53	13°15	6°53	23°36	20°11	12° 3	11°29	27°21	26° 2
W 4	11 24 34	23° 1'48	25°37	2° 8	27°40	11°40	1° 0	13°16	6°50	23°38	20°12	11°57	11°26	27°27	26° 5
T 5	11 28 30	24° 1'21	9♌12	1°32	28°52	12°21	1° 6	13°17	6°48	23°40	20°14	11°54	11°22	27°34	26° 8
F 6	11 32 27	25° 0'53	22°59	0°51	0♃ 4	13° 2	1°13	13°18	6°45	23°42	20°15	11°D53	11°19	27°41	26°11
S 7	11 36 23	26° 0'23	6♃59	0° 6	1°16	13°42	1°19	13°19	6°43	23°44	20°17	11°R53	11°16	27°47	26°14
S 8	11 40 20	26°59'52	21°11	29♌17	2°28	14°23	1°25	13°19	6°41	23°47	20°18	11°53	11°13	27°54	26°17
M 9	11 44 16	27°59'19	5♌36	28°26	3°39	15° 4	1°31	13°20	6°38	23°49	20°20	11°52	11°10	28° 1	26°20
T 10	11 48 13	28°58'43	20° 9	27°34	4°51	15°44	1°36	13°20	6°36	23°51	20°21	11°47	11° 7	28° 7	26°23
W 11	11 52 10	29°58'06	4♌46	26°42	6° 2	16°25	1°42	13°20	6°33	23°53	20°22	11°40	11° 3	28°14	26°26
T 12	11 56 6	0°V57'27	19°20	25°50	7°14	17° 5	1°47	13°20	6°31	23°55	20°24	11°30	11° 0	28°21	26°29
F 13	12 0 3	1°56'46	3°V44	25° 1	8°25	17°46	1°52	13°R21	6°29	23°57	20°25	11°19	10°57	28°27	26°32
S 14	12 3 59	2°56'03	17°53	24°14	9°36	18°26	1°57	13°20	6°27	23°59	20°27	11° 7	10°54	28°34	26°36
S 15	12 7 56	3°55'18	1♃39	23°31	10°47	19° 7	2° 2	13°20	6°24	24° 1	20°28	10°55	10°51	28°41	26°39
M 16	12 11 52	4°54'30	15° 1	22°52	11°58	19°47	2° 7	13°20	6°22	24° 3	20°29	10°46	10°48	28°47	26°42
T 17	12 15 49	5°53'41	27°59	22°17	13° 9	20°28	2°11	13°20	6°20	24° 6	20°31	10°39	10°44	28°54	26°46
W 18	12 19 45	6°52'49	10♌33	21°48	14°20	21° 8	2°16	13°19	6°18	24° 8	20°32	10°34	10°41	29° 0	26°49
T 19	12 23 42	7°51'54	22°49	21°24	15°31	21°48	2°20	13°19	6°16	24°10	20°33	10°32	10°38	29° 7	26°53
F 20	12 27 39	8°50'58	4♄49	21° 5	16°42	22°29	2°24	13°18	6°14	24°12	20°34	10°32	10°35	29°14	26°56
S 21	12 31 35	9°49'59	16°41	20°52	17°52	23° 9	2°28	13°17	6°12	24°14	20°36	10°32	10°32	29°20	27° 0
S 22	12 35 32	10°48'58	28°29	20°44	19° 3	23°49	2°32	13°17	6°10	24°17	20°37	10°31	10°28	29°27	27° 4
M 23	12 39 28	11°47'54	10♌18	20°D42	20°13	24°29	2°35	13°16	6° 8	24°19	20°38	10°29	10°25	29°34	27° 7
T 24	12 43 25	12°46'48	22°14	20°45	21°23	25° 9	2°38	13°15	6° 6	24°21	20°39	10°24	10°22	29°40	27°11
W 25	12 47 21	13°45'40	4♌21	20°54	22°33	25°50	2°41	13°14	6° 4	24°23	20°40	10°16	10°19	29°47	27°15
T 26	12 51 18	14°44'30	16°42	21° 7	23°43	26°30	2°44	13°12	6° 2	24°25	20°42	10° 6	10°16	29°54	27°19
F 27	12 55 14	15°43'17	29°19	21°26	24°53	27°10	2°47	13°11	6° 0	24°28	20°43	9°54	10°13	0♌ 0	27°23
S 28	12 59 11	16°42'03	12♌12	21°49	26° 3	27°50	2°50	13°10	5°58	24°30	20°44	9°41	10° 9	0° 7	27°27
S 29	13 3 7	17°40'46	25°20	22°16	27°12	28°30	2°52	13° 8	5°56	24°32	20°45	9°28	10° 6	0°14	27°31
M 30	13 7 4	18°39'28	8♌43	22°48	28°22	29°10	2°54	13° 7	5°55	24°34	20°46	9°17	10° 3	0°20	27°35
T 31	13 11 1	19°V38'07	22♌17	23♌24	29♃31	29♂50	2♃56	13♌ 5	5♌53	24°V37	20♌47	9♃ 8	10♃ 0	0♌27	27♂39

Delta T = 152.85 sec. Julian Calendar 1 March 1545 == Greg. Calendar 11 March 1545

APRIL 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 14 57	20°V36'45	6♌ 1	24♌ 4	0♌40	0♌30	2♃58	13°R 3	5°R51	24°V39	20♌48	9°R 2	9♃57	0♌34	27♂43
T 2	13 18 54	21°35'22	19°52	24°48	1°50	1°10	3° 0	13♌ 1	5♌50	24°41	20°49	8♃59	9°53	0°40	27°47
F 3	13 22 50	22°33'56	3♃49	25°35	2°59	1°50	3° 1	12°59	5°48	24°43	20°50	8°D57	9°50	0°47	27°51
S 4	13 26 47	23°32'29	17°51	26°25	4° 7	2°29	3° 3	12°57	5°47	24°46	20°51	8°R57	9°47	0°54	27°55
S 5	13 30 43	24°31'00	1♌58	27°19	5°16	3° 9	3° 4	12°55	5°45	24°48	20°52	8°57	9°44	1° 0	27°59
M 6	13 34 40	25°29'30	16° 8	28°16	6°25	3°49	3° 5	12°53	5°44	24°50	20°53	8°56	9°41	1° 7	28° 4
T 7	13 38 37	26°27'58	0♌21	29°16	7°33	4°29	3° 6	12°51	5°42	24°53	20°54	8°52	9°38	1°14	28° 8
W 8	13 42 33	27°26'24	14°32	0°V18	8°41	5° 9	3° 6	12°48	5°41	24°55	20°55	8°46	9°34	1°20	28°12
T 9	13 46 30	28°24'48	28°40	1°24	9°49	5°48	3° 6	12°46	5°40	24°57	20°55	8°37	9°31	1°27	28°17
F 10	13 50 26	29°23'11	12°V39	2°32	10°57	6°28	3°R 7	12°43	5°39	24°59	20°56	8°26	9°28	1°33	28°21
S 11	13 54 23	0♃21'32	26°25	3°42	12° 5	7° 8	3° 7	12°41	5°37	25° 2	20°57	8°15	9°25	1°40	28°25
S 12	13 58 19	1°19'52	9♃54	4°55	13°13	7°47	3° 6	12°38	5°36	25° 4	20°58	8° 5	9°22	1°47	28°30
M 13	14 2 16	2°18'09	23° 4	6°10	14°20	8°27	3° 6	12°35	5°35	25° 6	20°59	7°56	9°19	1°53	28°34
T 14	14 6 12	3°16'25	5♌54	7°27	15°28	9° 7	3° 5	12°32	5°34	25° 8	20°59	7°49	9°15	2° 0	28°39
W 15	14 10 9	4°14'39	18°25	8°47	16°35	9°46	3° 5	12°30	5°33	25°11	21° 0	7°45	9°12	2° 7	28°43
T 16	14 14 5	5°12'51	0♄39	10° 9	17°42	10°26	3° 4	12°27	5°32	25°13	21° 1	7°43	9° 9	2°13	28°48
F 17	14 18 2	6°11'00	12°40	11°33	18°49	11° 5	3° 2	12°24	5°31	25°15	21° 1	7°D43	9° 6	2°20	28°52
S 18	14 21 59	7° 9'08	24°32	12°59	19°55	11°45	3° 1	12°20	5°30	25°17	21° 2	7°44	9° 3	2°27	28°57
S 19	14 25 55	8° 7'14	6♌21	14°27	21° 2	12°24	3° 0	12°17	5°30	25°19	21° 3	7°R44	8°59	2°33	29° 2
M 20	14 29 52	9° 5'18	18°12	15°58	22° 8	13° 4	2°58	12°14	5°29	25°22	21° 3	7°44	8°56	2°40	29° 6
T 21	14 33 48	10° 3'20	0♌10	17°30	23°14	13°43	2°56	12°11	5°28	25°24	21° 4	7°41	8°53	2°47	29°11
W 22	14 37 45	11° 1'20	12°20	19° 4	24°20	14°22	2°54	12° 7	5°28	25°26	21° 4	7°37	8°50	2°53	29°15
T 23	14 41 41	11°59'18	24°47	20°40	25°26	15° 2	2°52	12° 4	5°27	25°28	21° 5	7°31	8°47	3° 0	29°20
F 24	14 45 38	12°57'15	7♄32	22°19	26°31	15°41	2°49	12° 0	5°27	25°30	21° 5	7°23	8°44	3° 7	29°25
S 25	14 49 34	13°55'09	20°37	23°59	27°36	16°21	2°47	11°57	5°26	25°33	21° 6	7°14	8°40	3°13	29°30
S 26	14 53 31	14°53'02	4♌ 3	25°41	28°41	17° 0	2°44	11°53	5°26	25°35	21° 6	7° 5	8°37	3°20	29°34
M 27	14 57 28	15°50'54	17°47	27°25	29°46	17°39	2°41	11°49	5°25	25°37	21° 6	6°57	8°34	3°27	29°39
T 28	15 1 24	16°48'44	1♌45	29°12	0♄50	18°18	2°38	11°45	5°25	25°39	21° 7	6°51	8°31	3°33	29°44
W 29	15 5 21	17°46'32	15°55	1♃ 0	1°55	18°58	2°34	11°42	5°25	25°41	21° 7	6°47	8°28	3°40	29°49
T 30	15 9 17	18°44'19	0♃10	2♃50	2♄59	19♌37	2♃31	11♌38	5♌24	25°V43	21♌ 8	6°D45	8♃25	3♌47	29♂53

Delta T = 152.78 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1545

MAY 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	15 13 14	19♌42'06	14♌28	4♌43	4♌2	20♌16	2°R27	11°R34	5°R24	25°V45	21°≈ 8	6♌45	8♌21	3♌53	29♌58								
S 2	15 17 10	20°39'50	28°45	6°37	5° 6	20°55	2♌23	11♌30	5♌24	25°48	21° 8	6°46	8°18	4° 0	0♌ 3								
S 3	15 21 7	21°37'34	12♌59	8°33	6° 9	21°34	2°19	11°26	5°24	25°50	21° 8	6°47	8°15	4° 7	0° 8								
M 4	15 25 3	22°35'17	27° 7	10°31	7°12	22°13	2°15	11°22	5°D24	25°52	21° 9	6°R47	8°12	4°13	0°13								
T 5	15 29 0	23°32'58	11♌9	12°31	8°15	22°52	2°11	11°18	5°24	25°54	21° 9	6°46	8° 9	4°20	0°18								
W 6	15 32 57	24°30'39	25° 2	14°33	9°17	23°31	2° 6	11°14	5°24	25°56	21° 9	6°43	8° 5	4°27	0°22								
T 7	15 36 53	25°28'18	8♌46	16°37	10°19	24°10	2° 2	11°10	5°24	25°58	21° 9	6°38	8° 2	4°33	0°27								
F 8	15 40 50	26°25'57	22°19	18°42	11°21	24°50	1°57	11° 5	5°25	26° 0	21° 9	6°32	7°59	4°40	0°32								
S 9	15 44 46	27°23'34	5♌39	20°49	12°22	25°29	1°52	11° 1	5°25	26° 2	21° 9	6°25	7°56	4°47	0°37								
S 10	15 48 43	28°21'10	18°45	22°57	13°23	26° 8	1°47	10°57	5°25	26° 4	21° 9	6°19	7°53	4°53	0°42								
M11	15 52 39	29°18'46	1♌36	25° 7	14°24	26°46	1°41	10°53	5°26	26° 6	21°10	6°14	7°50	5° 0	0°47								
T 12	15 56 36	0♌16'20	14°11	27°17	15°25	27°25	1°36	10°48	5°26	26° 8	21°10	6°10	7°46	5° 7	0°52								
W13	16 0 32	1°13'53	26°32	29°28	16°25	28° 4	1°30	10°44	5°26	26°10	21°R10	6° 8	7°43	5°13	0°57								
T 14	16 4 29	2°11'24	8♌40	1♌40	17°25	28°43	1°25	10°40	5°27	26°12	21°10	6°D 8	7°40	5°20	1° 1								
F 15	16 8 26	3° 8'55	20°38	3°52	18°24	29°22	1°19	10°35	5°28	26°14	21°10	6° 8	7°37	5°27	1° 6								
S 16	16 12 22	4° 6'24	2♌29	6° 4	19°23	0♌ 1	1°13	10°31	5°28	26°15	21° 9	6°10	7°34	5°33	1°11								
S 17	16 16 19	5° 3'52	14°18	8°16	20°22	0°40	1° 7	10°27	5°29	26°17	21° 9	6°12	7°31	5°40	1°16								
M18	16 20 15	6° 1'18	26°10	10°27	21°20	1°19	1° 1	10°22	5°30	26°19	21° 9	6°13	7°27	5°47	1°21								
T 19	16 24 12	6°58'44	8♌ 8	12°37	22°17	1°58	0°54	10°18	5°30	26°21	21° 9	6°R13	7°24	5°53	1°26								
W20	16 28 8	7°56'08	20°18	14°46	23°15	2°36	0°48	10°13	5°31	26°23	21° 9	6°13	7°21	6° 0	1°31								
T 21	16 32 5	8°53'31	2♌45	16°54	24°11	3°15	0°42	10° 9	5°32	26°25	21° 9	6°11	7°18	6° 7	1°36								
F 22	16 36 1	9°50'53	15°32	19° 1	25° 8	3°54	0°35	10° 5	5°33	26°26	21° 8	6° 8	7°15	6°13	1°40								
S 23	16 39 58	10°48'13	28°42	21° 6	26° 4	4°33	0°28	10° 0	5°34	26°28	21° 8	6° 4	7°11	6°20	1°45								
S 24	16 43 55	11°45'33	12♌16	23° 8	26°59	5°11	0°21	9°56	5°35	26°30	21° 8	6° 1	7° 8	6°27	1°50								
M25	16 47 51	12°42'52	26°14	25° 9	27°54	5°50	0°14	9°51	5°36	26°32	21° 8	5°58	7° 5	6°33	1°55								
T 26	16 51 48	13°40'10	10♌31	27° 8	28°48	6°29	0° 7	9°47	5°38	26°33	21° 7	5°55	7° 2	6°40	2° 0								
W27	16 55 44	14°37'28	25° 3	29° 5	29°42	7° 7	0° 0	9°43	5°39	26°35	21° 7	5°54	6°59	6°47	2° 5								
T 28	16 59 41	15°34'45	9♌44	0♌59	0♌35	7°46	29♌53	9°38	5°40	26°37	21° 7	5°D54	6°56	6°53	2° 9								
F 29	17 3 37	16°32'01	24°27	2°52	1°27	8°25	29°46	9°34	5°41	26°38	21° 6	5°54	6°52	7° 0	2°14								
S 30	17 7 34	17°29'17	9♌ 6	4°41	2°19	9° 3	29°39	9°29	5°43	26°40	21° 6	5°55	6°49	7° 7	2°19								
S 31	17 11 31	18♌26'32	23♌36	6♌29	3♌10	9♌42	29♌31	9♌25	5♌44	26°V41	21°≈ 5	5♌57	6♌46	7♌13	2♌24								

Delta T = 152.72 sec.

Julian Calendar 1 May 1545 == Greg. Calendar 11 May 1545

JUNE 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	17 15 27	19♌23'47	7♌53	8♌14	4♌ 1	10♌20	29°R24	9°R21	5♌46	26°V43	21°R 5	5♌57	6♌43	7♌20	2♌28								
T 2	17 19 24	20°21'02	21°55	9°57	4°50	10°59	29♌17	9♌16	5°47	26°44	21°≈ 4	5°R58	6°40	7°27	2°33								
W 3	17 23 20	21°18'16	5°V41	11°37	5°40	11°38	29° 9	9°12	5°49	26°46	21° 4	5°57	6°37	7°33	2°38								
T 4	17 27 17	22°15'31	19°11	13°15	6°28	12°16	29° 1	9° 8	5°50	26°47	21° 3	5°56	6°33	7°40	2°43								
F 5	17 31 13	23°12'45	2♌24	14°50	7°16	12°55	28°54	9° 4	5°52	26°49	21° 3	5°55	6°30	7°47	2°47								
S 6	17 35 10	24° 9'59	15°22	16°23	8° 2	13°33	28°46	9° 0	5°54	26°50	21° 2	5°53	6°27	7°53	2°52								
S 7	17 39 6	25° 7'13	28° 6	17°54	8°48	14°12	28°39	8°55	5°55	26°52	21° 2	5°52	6°24	8° 0	2°57								
M 8	17 43 3	26° 4'27	10♌37	19°22	9°33	14°50	28°31	8°51	5°57	26°53	21° 1	5°51	6°21	8° 7	3° 1								
T 9	17 47 0	27° 1'40	22°56	20°47	10°18	15°29	28°23	8°47	5°59	26°54	21° 0	5°50	6°17	8°13	3° 6								
W10	17 50 56	27°58'54	5♌ 4	22°10	11° 1	16° 7	28°16	8°43	6° 1	26°56	21° 0	5°D50	6°14	8°20	3°10								
T 11	17 54 53	28°56'07	17° 4	23°31	11°43	16°46	28° 8	8°39	6° 3	26°57	20°59	5°50	6°11	8°27	3°15								
F 12	17 58 49	29°53'19	28°57	24°48	12°25	17°24	28° 0	8°35	6° 5	26°58	20°58	5°50	6° 8	8°33	3°20								
S 13	18 2 46	0♌50'32	10♌47	26° 3	13° 5	18° 2	27°52	8°31	6° 7	26°59	20°58	5°51	6° 5	8°40	3°24								
S 14	18 6 42	1°47'44	22°35	27°16	13°44	18°41	27°45	8°27	6° 9	27° 1	20°57	5°51	6° 2	8°47	3°29								
M15	18 10 39	2°44'55	4♌27	28°25	14°22	19°19	27°37	8°23	6°11	27° 2	20°56	5°52	5°58	8°53	3°33								
T 16	18 14 35	3°42'07	16°25	29°32	14°59	19°58	27°30	8°20	6°13	27° 3	20°55	5°52	5°55	9° 0	3°37								
W17	18 18 32	4°39'18	28°34	0♌35	15°35	20°36	27°22	8°16	6°15	27° 4	20°54	5°52	5°52	9° 7	3°42								
T 18	18 22 29	5°36'28	10♌59	1°36	16° 9	21°14	27°14	8°12	6°18	27° 5	20°54	5°52	5°49	9°13	3°46								
F 19	18 26 25	6°33'39	23°43	2°34	16°42	21°53	27° 7	8° 9	6°20	27° 6	20°53	5°52	5°46	9°20	3°51								
S 20	18 30 22	7°30'49	6♌51	3°28	17°14	22°31	26°59	8° 5	6°22	27° 7	20°52	5°52	5°42	9°27	3°55								
S 21	18 34 18	8°27'59	20°24	4°19	17°44	23° 9	26°52	8° 2	6°25	27° 8	20°51	5°52	5°39	9°33	3°59								
M22	18 38 15	9°25'09	4♌23	5° 6	18°13	23°48	26°45	7°58	6°27	27° 9	20°50</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1545

JULY 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 13 44	17°59'50	15°58'	9°16'	21°17'	29°32'	25°R42	7°R30	6°50'	27°17'	20°R41	5°D49	5°38'	10°40'	4°40'
T 2	19 17 40	18°57'04	29°23'	9°21'	21°28'	0°10'	25°23'35	7°27'	6°53'	27°17'	20°R40	5°39'	5° 4'	10°47'	4°44'
F 3	19 21 37	19°54'18	12°25'	9°R22	21°37'	0°49'	25°29'	7°25'	6°56'	27°18'	20°39'	5°50'	5° 1'	10°53'	4°48'
S 4	19 25 33	20°51'34	25°10'	9°17'	21°43'	1°27'	25°23'	7°22'	6°59'	27°18'	20°38'	5°51'	4°58'	11° 0'	4°52'
S 5	19 29 30	21°48'50	7°38'	9° 8'	21°48'	2° 5'	25°16'	7°19'	7° 2'	27°19'	20°37'	5°52'	4°55'	11° 7'	4°56'
M 6	19 33 27	22°46'07	19°53'	8°54'	21°50'	2°43'	25°10'	7°17'	7° 5'	27°20'	20°36'	5°53'	4°52'	11°13'	4°59'
T 7	19 37 23	23°43'25	1°58'	8°35'	21°R50	3°22'	25° 4'	7°15'	7° 8'	27°20'	20°35'	5°R54	4°48'	11°20'	5° 3'
W 8	19 41 20	24°40'43	13°56'	8°12'	21°48'	4° 0'	24°58'	7°12'	7°11'	27°20'	20°33'	5°54'	4°45'	11°27'	5° 7'
T 9	19 45 16	25°38'03	25°49'	7°44'	21°43'	4°38'	24°53'	7°10'	7°14'	27°21'	20°32'	5°52'	4°42'	11°33'	5°10'
F 10	19 49 13	26°35'22	7°38'	7°12'	21°36'	5°16'	24°47'	7° 8'	7°17'	27°21'	20°31'	5°50'	4°39'	11°40'	5°14'
S 11	19 53 9	27°32'43	19°27'	6°36'	21°27'	5°54'	24°42'	7° 6'	7°20'	27°22'	20°30'	5°47'	4°36'	11°47'	5°17'
S 12	19 57 6	28°30'04	1°17'	5°58'	21°15'	6°33'	24°37'	7° 4'	7°23'	27°22'	20°29'	5°44'	4°33'	11°53'	5°21'
M13	20 1 2	29°27'26	13°11'	5°16'	21° 1'	7°11'	24°31'	7° 2'	7°26'	27°22'	20°28'	5°40'	4°29'	12° 0'	5°24'
T 14	20 4 59	0°24'48	25°11'	4°33'	20°44'	7°49'	24°26'	7° 0'	7°29'	27°23'	20°26'	5°36'	4°26'	12° 7'	5°28'
W15	20 8 56	1°22'11	7°21'	3°48'	20°26'	8°27'	24°22'	6°59'	7°32'	27°23'	20°25'	5°33'	4°23'	12°13'	5°31'
T 16	20 12 52	2°19'34	19°45'	3° 3'	20° 4'	9° 5'	24°17'	6°57'	7°36'	27°23'	20°24'	5°32'	4°20'	12°20'	5°34'
F 17	20 16 49	3°16'59	2°26'	2°18'	19°41'	9°44'	24°12'	6°56'	7°39'	27°23'	20°23'	5°D31	4°17'	12°27'	5°37'
S 18	20 20 45	4°14'23	15°27'	1°35'	19°16'	10°22'	24° 8'	6°54'	7°42'	27°23'	20°21'	5°31'	4°14'	12°33'	5°41'
S 19	20 24 42	5°11'49	28°53'	0°53'	18°49'	11° 0'	24° 4'	6°53'	7°45'	27°23'	20°20'	5°33'	4°10'	12°40'	5°44'
M20	20 28 38	6° 9'16	12°45'	0°14'	18°19'	11°38'	24° 0'	6°52'	7°49'	27°24'	20°19'	5°34'	4° 7'	12°47'	5°47'
T 21	20 32 35	7° 6'43	27° 3'	29°39'	17°48'	12°16'	23°56'	6°51'	7°52'	27°24'	20°18'	5°35'	4° 4'	12°53'	5°50'
W22	20 36 32	8° 4'11	11°46'	29° 8'	17°16'	12°54'	23°52'	6°49'	7°56'	27°R24	20°16'	5°R35	4° 1'	13° 0'	5°53'
T 23	20 40 28	9° 1'40	26°48'	28°42'	16°42'	13°33'	23°49'	6°49'	7°59'	27°24'	20°15'	5°34'	3°58'	13° 7'	5°56'
F 24	20 44 25	9°59'10	12°26'	28°21'	16° 7'	14°11'	23°46'	6°48'	8° 2'	27°24'	20°14'	5°31'	3°54'	13°13'	5°59'
S 25	20 48 21	10°56'40	27°17'	28° 7'	15°31'	14°49'	23°42'	6°47'	8° 6'	27°23'	20°13'	5°27'	3°51'	13°20'	6° 1'
S 26	20 52 18	11°54'13	12°23'	27°58'	14°55'	15°27'	23°39'	6°46'	8° 9'	27°23'	20°11'	5°22'	3°48'	13°27'	6° 4'
M27	20 56 14	12°51'46	27°11'	27°D57	14°18'	16° 5'	23°37'	6°46'	8°13'	27°23'	20°10'	5°16'	3°45'	13°33'	6° 7'
T 28	21 0 11	13°49'21	11°35'	28° 2'	13°40'	16°43'	23°34'	6°45'	8°16'	27°23'	20° 9'	5°12'	3°42'	13°40'	6° 9'
W29	21 4 7	14°46'57	25°31'	28°15'	13° 3'	17°22'	23°32'	6°45'	8°20'	27°23'	20° 7'	5° 9'	3°39'	13°47'	6°12'
T 30	21 8 4	15°44'35	8°58'	28°35'	12°26'	18° 0'	23°29'	6°45'	8°23'	27°22'	20° 6'	5° 7'	3°35'	13°53'	6°14'
F 31	21 12 0	16°42'15	21°59'	29°26'	11°49'	18°38'	23°27'	6°44'	8°27'	27°22'	20° 5'	5°D 7'	3°32'	14° 0'	6°17'

Delta T = 152.58 sec. Julian Calendar 1 July 1545 == Greg. Calendar 11 July 1545

AUGUST 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 15 57	17°139'56	4°38'	29°36'	11°R13	19°16'	23°R25	6°D44	8°30'	27°R22	20°R 3'	5°38'	3°39'	14° 7'	6°19'
S 2	21 19 54	18°37'39	16°58'	0°18'	10°139	19°54'	23°22'24	6°44'	8°34'	27°22'	20° 2'	5° 9'	3°26'	14°14'	6°22'
M 3	21 23 50	19°35'24	29° 5'	1° 7'	10° 5'	20°32'	23°22'	6°44'	8°38'	27°21'	20° 1'	5°R11	3°23'	14°20'	6°24'
T 4	21 27 47	20°33'10	11°26'	2° 2'	9°32'	21°11'	23°21'	6°45'	8°41'	27°21'	20° 0'	5°11'	3°20'	14°27'	6°26'
W 5	21 31 43	21°30'58	22°53'	3° 4'	9° 1'	21°49'	23°20'	6°45'	8°45'	27°20'	19°58'	5° 9'	3°16'	14°34'	6°28'
T 6	21 35 40	22°28'47	4°42'	4°13'	8°32'	22°27'	23°19'	6°45'	8°49'	27°20'	19°57'	5° 5'	3°13'	14°40'	6°30'
F 7	21 39 36	23°26'37	16°30'	5°27'	8° 5'	23° 5'	23°18'	6°46'	8°52'	27°19'	19°56'	4°59'	3°10'	14°47'	6°32'
S 8	21 43 33	24°24'30	28°21'	6°48'	7°39'	23°43'	23°17'	6°46'	8°56'	27°19'	19°54'	4°51'	3° 7'	14°54'	6°34'
S 9	21 47 29	25°22'23	10°16'	8°13'	7°16'	24°22'	23°17'	6°47'	9° 0'	27°18'	19°53'	4°42'	3° 4'	15° 0'	6°36'
M10	21 51 26	26°20'18	22°16'	9°44'	6°55'	25° 0'	23°17'	6°48'	9° 3'	27°18'	19°52'	4°32'	3° 0'	15° 7'	6°38'
T 11	21 55 23	27°18'15	4°23'	11°19'	6°36'	25°38'	23°D17	6°49'	9° 7'	27°17'	19°50'	4°22'	2°57'	15°14'	6°40'
W12	21 59 19	28°16'13	16°39'	12°58'	6°19'	26°16'	23°17'	6°50'	9°11'	27°16'	19°49'	4°14'	2°54'	15°20'	6°41'
T 13	22 3 16	29°14'12	29° 7'	14°41'	6° 5'	26°54'	23°17'	6°51'	9°14'	27°16'	19°48'	4° 8'	2°51'	15°27'	6°43'
F 14	22 7 12	0°12'13	11°49'	16°27'	5°53'	27°33'	23°18'	6°52'	9°18'	27°15'	19°46'	4° 4'	2°48'	15°34'	6°44'
S 15	22 11 9	1°10'15	24°47'	18°16'	5°44'	28°11'	23°18'	6°53'	9°22'	27°14'	19°45'	4° 3'	2°45'	15°40'	6°46'
S 16	22 15 5	2° 8'19	8° 6'	20° 7'	5°36'	28°49'	23°19'	6°54'	9°26'	27°13'	19°44'	4°D 2'	2°41'	15°47'	6°47'
M17	22 19 2	3° 6'24	21°48'	21°59'	5°32'	29°27'	23°20'	6°56'	9°29'	27°13'	19°43'	4° 3'	2°38'	15°54'	6°49'
T 18	22 22 58	4° 4'31	5°54'	23°53'	5°29'	0°17 5'	23°22'	6°57'	9°33'	27°12'	19°41'	4°R 4'	2°35'	16° 0'	6°50'
W19	22 26 55	5° 2'39	20°24'	25°48'	5°D29	0°44'	23°23'	6°59'	9°37'	27°11'	19°40'	4° 3'	2°32'	16° 7'	6°51'
T 20	22 30 52	6° 0'48	5°16'	27°44'	5°32'	1°22'	23°25'	7° 1'	9°41'	27°10'	19°39'	3°59'	2°29'	16°14'	6°52'
F 21	22 34 48	6°58'59	20°23'	29°40'	5°36'	2° 0'	23°27'	7° 3'	9°44'	27° 9'	19°38'	3°54'	2°26'	16°20'	6°53'
S 22	22 38 45	7°57'12	5°36'	1°17 36'	5°43'	2°38'	23°29'	7° 5'	9°48'	27° 8'	19°36'	3°46'	2°22'	16°27'	6°54'
S 23	22 42 41	8°55'26	20°44'	3°32'	5°52'	3°17'	23°31'	7° 7'	9°52'	27° 7'	19°35'	3°36'	2°19'	16°34'	6°55'
M24	22 46 38	9°53'42	5°39'	5°27'	6° 3'	3°55'	23°33'	7° 9'	9°56'	27° 6'	19°34'	3°26'	2°16'	16°41'	6°56'
T 25	22 50 34	10°52'00	20°10'	7°23'	6°16'	4°33'	23°36'	7°11'	9°59'	27° 5'	19°33'	3°17'	2°13'	16°47'	6°57'
W26	22 54 31	11°50'21	4°13'	9°17'	6°32'	5°11'	23°39'	7°13'	10° 3'	27° 4'	19°32'	3°10'	2°10'	16°54'	6°57'
T 27	22 58 27	12°48'43	17°47'	11°11'	6°49'	5°50'	23°42'	7°16'	10° 7'	27° 3'	19°30'	3° 5'	2° 6'	17° 1'	6°58'
F 28	23 2 24	13°47'08	0°15'2	13° 4'	7° 8'	6°28'	23°45'	7°18'	10°11'	27° 2'	19°29'	3° 3'	2° 3'	17° 7'	6°59'
S 29	23 6 21	14°45'34	13°31'	14°56'	7°29'	7° 6'	23°48'	7°21'	10°15'	27° 1'	19°28'	3°D 2'	2° 0'	17°14'	6°59'
S 30	23 10 17	15°44'03	25°51'	16°47'	7°52'	7°44'	23°52'	7°23'	10°18'	27° 0'	19°27'	3° 2'	1°57'	17°21'	7° 0'
M31	23 14 14	16°42'35	7°55'	18°37'	8°17'	8°17'	23°55'	7°26'	10°22'	26°58'	19°26'	3°R 2'	1°54'	17°27'	7°11'

Delta T = 152.51 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1545

SEPTEMBER 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 18 10	17 ^h 41 ^m 08 ^s	19 ^h 54 ^m 49 ^s	20 ^h 27 ^m 27 ^s	8 ^h 04 ^m 43 ^s	9 ^h 01 ^m 1 ^s	23 ^h 57 ^m 59 ^s	7 ^h 57 ^m 29 ^s	10 ^h 26 ^m 26 ^s	26 ^h 05 ^m 57 ^s	19 ^h 02 ^m 25 ^s	3 ^h 01 ^m 1 ^s	1 ^h 35 ^m 51 ^s	17 ^h 03 ^m 34 ^s	7 ^h 01 ^m 0 ^s								
W 2	23 22 7	18 ^h 39 ^m 43 ^s	18 ^h 38 ^m 1 ^s	22 ^h 15 ^m 15 ^s	9 ^h 11 ^m 9 ^s	9 ^h 39 ^m 24 ^s	24 ^h 3 ^m 7 ^s	10 ^h 30 ^m 30 ^s	26 ^h 05 ^m 56 ^s	19 ^h 22 ^m 23 ^s	2 ^h 58 ^m 58 ^s	1 ^h 47 ^m 14 ^s	17 ^h 41 ^m 7 ^s	7 ^h 0 ^m 0 ^s									
T 3	23 26 3	19 ^h 38 ^m 21 ^s	13 ^h 26 ^m 2 ^s	24 ^h 2 ^m 9 ^s	10 ^h 18 ^m 24 ^s	10 ^h 18 ^m 24 ^s	24 ^h 8 ^m 7 ^s	7 ^h 35 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 26 ^s	19 ^h 22 ^m 2 ^s	2 ^h 52 ^m 1 ^s	1 ^h 44 ^m 17 ^s	17 ^h 47 ^m 7 ^s	7 ^h 0 ^m 0 ^s									
F 4	23 30 0	20 ^h 37 ^m 01 ^s	25 ^h 16 ^m 25 ^s	25 ^h 48 ^m 10 ^s	10 ^h 12 ^m 10 ^s	10 ^h 56 ^m 24 ^s	24 ^h 12 ^m 7 ^s	7 ^h 38 ^m 10 ^s	10 ^h 37 ^m 26 ^s	19 ^h 21 ^m 2 ^s	2 ^h 43 ^m 1 ^s	1 ^h 41 ^m 17 ^s	17 ^h 54 ^m 7 ^s	7 ^h 01 ^m 1 ^s									
S 5	23 33 56	21 ^h 35 ^m 42 ^s	7 ^h 12 ^m 12 ^s	27 ^h 34 ^m 10 ^s	10 ^h 44 ^m 11 ^s	11 ^h 34 ^m 24 ^s	24 ^h 17 ^m 7 ^s	7 ^h 41 ^m 10 ^s	10 ^h 41 ^m 26 ^s	19 ^h 20 ^m 2 ^s	2 ^h 31 ^m 1 ^s	1 ^h 38 ^m 18 ^s	18 ^h 1 ^m 7 ^s	7 ^h 01 ^m 1 ^s									
S 6	23 37 53	22 ^h 34 ^m 26 ^s	19 ^h 14 ^m 29 ^s	11 ^h 18 ^m 12 ^s	11 ^h 18 ^m 12 ^s	12 ^h 13 ^m 24 ^s	24 ^h 21 ^m 7 ^s	7 ^h 44 ^m 10 ^s	10 ^h 45 ^m 26 ^s	19 ^h 19 ^m 2 ^s	2 ^h 18 ^m 1 ^s	1 ^h 35 ^m 18 ^s	18 ^h 7 ^m 7 ^s	7 ^h 0 ^m 0 ^s									
M 7	23 41 50	23 ^h 33 ^m 12 ^s	1 ^h 25 ^m 1 ^s	1 ^h 11 ^m 53 ^s	12 ^h 51 ^m 24 ^s	12 ^h 51 ^m 24 ^s	24 ^h 26 ^m 7 ^s	7 ^h 48 ^m 10 ^s	10 ^h 48 ^m 26 ^s	19 ^h 18 ^m 2 ^s	2 ^h 4 ^m 1 ^s	1 ^h 31 ^m 18 ^s	18 ^h 14 ^m 7 ^s	7 ^h 0 ^m 0 ^s									
T 8	23 45 46	24 ^h 32 ^m 00 ^s	13 ^h 45 ^m 2 ^s	12 ^h 29 ^m 13 ^s	13 ^h 30 ^m 24 ^s	13 ^h 30 ^m 24 ^s	24 ^h 31 ^m 7 ^s	7 ^h 51 ^m 10 ^s	10 ^h 52 ^m 26 ^s	19 ^h 17 ^m 1 ^s	1 ^h 51 ^m 1 ^s	1 ^h 28 ^m 18 ^s	18 ^h 21 ^m 7 ^s	7 ^h 0 ^m 0 ^s									
W 9	23 49 43	25 ^h 30 ^m 49 ^s	26 ^h 14 ^m 4 ^s	4 ^h 25 ^m 13 ^s	7 ^h 14 ^m 8 ^s	8 ^h 24 ^m 36 ^s	24 ^h 36 ^m 7 ^s	7 ^h 55 ^m 10 ^s	10 ^h 56 ^m 26 ^s	19 ^h 16 ^m 1 ^s	1 ^h 39 ^m 1 ^s	1 ^h 25 ^m 18 ^s	18 ^h 27 ^m 7 ^s	7 ^h 0 ^m 0 ^s									
T 10	23 53 39	26 ^h 29 ^m 41 ^s	8 ^h 53 ^m 6 ^s	13 ^h 46 ^m 14 ^s	14 ^h 46 ^m 24 ^s	14 ^h 46 ^m 24 ^s	24 ^h 42 ^m 7 ^s	7 ^h 58 ^m 10 ^s	10 ^h 59 ^m 26 ^s	19 ^h 15 ^m 1 ^s	1 ^h 30 ^m 1 ^s	1 ^h 22 ^m 18 ^s	18 ^h 34 ^m 6 ^s	6 ^h 59 ^m 5 ^s									
F 11	23 57 36	27 ^h 28 ^m 34 ^s	21 ^h 44 ^m 7 ^s	14 ^h 26 ^m 15 ^s	15 ^h 25 ^m 24 ^s	15 ^h 25 ^m 24 ^s	24 ^h 47 ^m 8 ^s	8 ^h 2 ^m 11 ^s	11 ^h 3 ^m 26 ^s	19 ^h 14 ^m 1 ^s	1 ^h 23 ^m 1 ^s	1 ^h 19 ^m 18 ^s	18 ^h 41 ^m 6 ^s	6 ^h 59 ^m 5 ^s									
S 12	0 1 32	28 ^h 27 ^m 30 ^s	4 ^h 57 ^m 49 ^s	9 ^h 23 ^m 15 ^s	15 ^h 7 ^m 16 ^s	16 ^h 3 ^m 24 ^s	24 ^h 53 ^m 8 ^s	8 ^h 6 ^m 11 ^s	11 ^h 7 ^m 26 ^s	19 ^h 13 ^m 1 ^s	1 ^h 19 ^m 1 ^s	1 ^h 16 ^m 18 ^s	18 ^h 48 ^m 6 ^s	6 ^h 58 ^m 6 ^s									
S 13	0 5 29	29 ^h 26 ^m 27 ^s	18 ^h 8 ^m 11 ^s	0 ^h 15 ^m 49 ^s	16 ^h 42 ^m 24 ^s	16 ^h 42 ^m 24 ^s	24 ^h 59 ^m 8 ^s	8 ^h 9 ^m 11 ^s	11 ^h 10 ^m 26 ^s	19 ^h 12 ^m 1 ^s	1 ^h 18 ^m 1 ^s	1 ^h 12 ^m 18 ^s	18 ^h 54 ^m 6 ^s	6 ^h 58 ^m 6 ^s									
M 14	0 9 25	0 ^h 25 ^m 27 ^s	1 ^h 34 ^m 12 ^s	12 ^h 37 ^m 16 ^s	16 ^h 33 ^m 17 ^s	17 ^h 20 ^m 25 ^s	25 ^h 5 ^m 8 ^s	8 ^h 13 ^m 11 ^s	11 ^h 14 ^m 26 ^s	19 ^h 11 ^m 1 ^s	1 ^h 18 ^m 1 ^s	1 ^h 9 ^m 19 ^s	19 ^h 1 ^m 6 ^s	6 ^h 57 ^m 6 ^s									
T 15	0 13 22	1 ^h 24 ^m 27 ^s	15 ^h 39 ^m 14 ^s	14 ^h 13 ^m 17 ^s	17 ^h 59 ^m 25 ^s	25 ^h 11 ^m 8 ^s	8 ^h 17 ^m 11 ^s	11 ^h 17 ^m 26 ^s	19 ^h 10 ^m 1 ^s	1 ^h 18 ^m 1 ^s	1 ^h 6 ^m 1 ^s	1 ^h 3 ^m 19 ^s	19 ^h 14 ^m 6 ^s	6 ^h 56 ^m 6 ^s									
W 16	0 17 19	2 ^h 23 ^m 29 ^s	29 ^h 54 ^m 15 ^s	18 ^h 2 ^m 18 ^s	18 ^h 37 ^m 25 ^s	25 ^h 18 ^m 8 ^s	8 ^h 21 ^m 11 ^s	11 ^h 21 ^m 26 ^s	19 ^h 9 ^m 1 ^s	1 ^h 16 ^m 1 ^s	1 ^h 3 ^m 19 ^s	1 ^h 21 ^m 19 ^s	19 ^h 21 ^m 6 ^s	6 ^h 55 ^m 6 ^s									
T 17	0 21 15	3 ^h 22 ^m 33 ^s	14 ^h 27 ^m 17 ^s	17 ^h 22 ^m 18 ^s	18 ^h 48 ^m 19 ^s	19 ^h 15 ^m 25 ^s	25 ^h 24 ^m 8 ^s	8 ^h 26 ^m 11 ^s	11 ^h 25 ^m 26 ^s	19 ^h 9 ^m 1 ^s	1 ^h 12 ^m 1 ^s	1 ^h 0 ^m 19 ^s	19 ^h 21 ^m 6 ^s	6 ^h 55 ^m 6 ^s									
F 18	0 25 12	4 ^h 21 ^m 39 ^s	18 ^h 56 ^m 19 ^s	19 ^h 35 ^m 19 ^s	19 ^h 54 ^m 25 ^s	25 ^h 31 ^m 8 ^s	8 ^h 30 ^m 11 ^s	11 ^h 28 ^m 26 ^s	19 ^h 8 ^m 1 ^s	1 ^h 5 ^m 0 ^s	0 ^h 57 ^m 19 ^s	19 ^h 28 ^m 6 ^s	6 ^h 54 ^m 6 ^s	6 ^h 54 ^m 6 ^s									
S 19	0 29 8	5 ^h 20 ^m 47 ^s	14 ^h 9 ^m 20 ^s	20 ^h 28 ^m 20 ^s	20 ^h 32 ^m 25 ^s	25 ^h 38 ^m 8 ^s	8 ^h 34 ^m 11 ^s	11 ^h 32 ^m 26 ^s	19 ^h 7 ^m 0 ^s	0 ^h 56 ^m 0 ^s	0 ^h 53 ^m 19 ^s	19 ^h 34 ^m 6 ^s	6 ^h 52 ^m 6 ^s	6 ^h 52 ^m 6 ^s									
S 20	0 33 5	6 ^h 19 ^m 56 ^s	29 ^h 4 ^m 22 ^s	0 ^h 21 ^m 12 ^s	21 ^h 11 ^m 25 ^s	25 ^h 44 ^m 8 ^s	8 ^h 38 ^m 11 ^s	11 ^h 35 ^m 26 ^s	19 ^h 6 ^m 0 ^s	0 ^h 45 ^m 0 ^s	0 ^h 50 ^m 19 ^s	19 ^h 41 ^m 6 ^s	6 ^h 51 ^m 6 ^s	6 ^h 51 ^m 6 ^s									
M 21	0 37 1	7 ^h 19 ^m 08 ^s	13 ^h 49 ^m 23 ^s	22 ^h 2 ^m 21 ^s	21 ^h 49 ^m 25 ^s	25 ^h 52 ^m 8 ^s	8 ^h 43 ^m 11 ^s	11 ^h 39 ^m 26 ^s	19 ^h 5 ^m 0 ^s	0 ^h 33 ^m 0 ^s	0 ^h 47 ^m 19 ^s	19 ^h 48 ^m 6 ^s	6 ^h 50 ^m 6 ^s	6 ^h 50 ^m 6 ^s									
T 22	0 40 58	8 ^h 18 ^m 22 ^s	28 ^h 16 ^m 25 ^s	22 ^h 52 ^m 22 ^s	22 ^h 28 ^m 25 ^s	25 ^h 59 ^m 8 ^s	8 ^h 47 ^m 11 ^s	11 ^h 42 ^m 26 ^s	19 ^h 4 ^m 0 ^s	0 ^h 22 ^m 0 ^s	0 ^h 44 ^m 19 ^s	19 ^h 54 ^m 6 ^s	6 ^h 49 ^m 6 ^s	6 ^h 49 ^m 6 ^s									
W 23	0 44 54	9 ^h 17 ^m 38 ^s	12 ^h 19 ^m 26 ^s	23 ^h 43 ^m 23 ^s	23 ^h 6 ^m 26 ^s	26 ^h 6 ^m 8 ^s	8 ^h 52 ^m 11 ^s	11 ^h 46 ^m 26 ^s	19 ^h 3 ^m 0 ^s	0 ^h 13 ^m 0 ^s	0 ^h 41 ^m 20 ^s	20 ^h 1 ^m 6 ^s	6 ^h 48 ^m 6 ^s	6 ^h 48 ^m 6 ^s									
T 24	0 48 51	10 ^h 16 ^m 56 ^s	25 ^h 54 ^m 27 ^s	29 ^h 59 ^m 24 ^s	24 ^h 35 ^m 23 ^s	23 ^h 45 ^m 26 ^s	26 ^h 14 ^m 8 ^s	8 ^h 57 ^m 11 ^s	11 ^h 49 ^m 26 ^s	19 ^h 3 ^m 0 ^s	0 ^h 7 ^m 0 ^s	0 ^h 37 ^m 20 ^s	20 ^h 8 ^m 6 ^s	6 ^h 46 ^m 6 ^s									
F 25	0 52 47	11 ^h 16 ^m 17 ^s	9 ^h 11 ^m 2 ^s	29 ^h 27 ^m 25 ^s	25 ^h 28 ^m 24 ^s	24 ^h 24 ^m 26 ^s	26 ^h 21 ^m 9 ^s	9 ^h 1 ^m 11 ^s	11 ^h 53 ^m 26 ^s	19 ^h 2 ^m 0 ^s	0 ^h 3 ^m 0 ^s	0 ^h 34 ^m 20 ^s	20 ^h 14 ^m 6 ^s	6 ^h 45 ^m 6 ^s									
S 26	0 56 44	12 ^h 15 ^m 40 ^s	21 ^h 46 ^m 0 ^s	26 ^h 21 ^m 25 ^s	25 ^h 2 ^m 26 ^s	26 ^h 29 ^m 9 ^s	9 ^h 6 ^m 11 ^s	11 ^h 56 ^m 26 ^s	19 ^h 2 ^m 0 ^s	0 ^h 2 ^m 0 ^s	0 ^h 31 ^m 20 ^s	20 ^h 21 ^m 6 ^s	6 ^h 43 ^m 6 ^s	6 ^h 43 ^m 6 ^s									
S 27	1 0 41	13 ^h 15 ^m 05 ^s	4 ^h 7 ^m 2 ^s	27 ^h 15 ^m 25 ^s	25 ^h 41 ^m 26 ^s	26 ^h 37 ^m 9 ^s	9 ^h 11 ^m 11 ^s	11 ^h 59 ^m 26 ^s	19 ^h 1 ^m 0 ^s	0 ^h D 1 ^s	0 ^h 28 ^m 20 ^s	20 ^h 28 ^m 6 ^s	6 ^h 42 ^m 6 ^s	6 ^h 42 ^m 6 ^s									
M 28	1 4 37	14 ^h 14 ^m 33 ^s	16 ^h 13 ^m 3 ^s	28 ^h 9 ^m 26 ^s	26 ^h 19 ^m 26 ^s	26 ^h 45 ^m 9 ^s	9 ^h 16 ^m 12 ^s	12 ^h 3 ^m 26 ^s	19 ^h 0 ^m 0 ^s	0 ^h R 2 ^s	0 ^h 25 ^m 20 ^s	20 ^h 35 ^m 6 ^s	6 ^h 40 ^m 6 ^s	6 ^h 40 ^m 6 ^s									
T 29	1 8 34	15 ^h 14 ^m 03 ^s	28 ^h 8 ^m 5 ^s	29 ^h 4 ^m 26 ^s	26 ^h 58 ^m 26 ^s	26 ^h 53 ^m 9 ^s	9 ^h 21 ^m 12 ^s	12 ^h 6 ^m 26 ^s	19 ^h 0 ^m 0 ^s	0 ^h 1 ^m 0 ^s	0 ^h 22 ^m 20 ^s	20 ^h 41 ^m 6 ^s	6 ^h 38 ^m 6 ^s	6 ^h 38 ^m 6 ^s									
W 30	1 12 30	16 ^h 13 ^m 35 ^s	9 ^h 58 ^m 6 ^s	0 ^h 13 ^m 33 ^s	0 ^h 13 ^m 33 ^s	27 ^h 37 ^m 27 ^s	27 ^h 2 ^m 9 ^s	9 ^h 26 ^m 12 ^s	12 ^h 9 ^m 26 ^s	18 ^h 59 ^m 29 ^s	29 ^h 58 ^m 0 ^s	0 ^h 18 ^m 20 ^s	20 ^h 48 ^m 6 ^s	6 ^h 36 ^m 6 ^s									

Delta T = 152.44 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1545 == Greg. Calendar 11 Sept. 1545

OCTOBER 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊</
-----	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

SWISS EPHEMERIS for the year 1545

NOVEMBER 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 18 40	18♌15'43	6♋ 1	26°R37	3♊28	18♏20	2♃30	12♌37	13♍37	25°R22	18♏53	27°R23	28♌37	24♎22	5°R10								
M 2	3 22 37	19°16'18	18°32	25♌27	4°35	18°59	2°42	12°43	13°39	25♌20	18°53	27♌16	28°34	24°29	5♁ 7								
T 3	3 26 33	20°16'54	1♌21	24°11	5°43	19°38	2°54	12°50	13°41	25°19	18°53	27° 9	28°30	24°36	5° 3								
W 4	3 30 30	21°17'31	14°26	22°50	6°51	20°17	3° 6	12°57	13°43	25°17	18°54	27° 3	28°27	24°42	5° 0								
T 5	3 34 26	22°18'11	27°46	21°29	8° 0	20°56	3°18	13° 3	13°45	25°16	18°54	26°59	28°24	24°49	4°56								
F 6	3 38 23	23°18'51	11♌21	20° 9	9° 8	21°36	3°30	13°10	13°47	25°14	18°54	26°56	28°21	24°56	4°53								
S 7	3 42 19	24°19'34	25° 8	18°52	10°17	22°15	3°43	13°17	13°49	25°13	18°55	26°D55	28°18	25° 2	4°49								
S 8	3 46 16	25°20'17	9♃ 3	17°43	11°26	22°54	3°55	13°24	13°51	25°12	18°55	26°55	28°14	25° 9	4°46								
M 9	3 50 12	26°21'01	23° 5	16°42	12°35	23°33	4° 7	13°31	13°52	25°10	18°56	26°57	28°11	25°16	4°42								
T 10	3 54 9	27°21'47	7♌12	15°50	13°44	24°12	4°20	13°37	13°54	25° 9	18°56	26°58	28° 8	25°22	4°39								
W 11	3 58 6	28°22'34	21°21	15°10	14°53	24°52	4°32	13°44	13°56	25° 8	18°57	26°59	28° 5	25°29	4°35								
T 12	4 2 2	29°23'21	5♁31	14°42	16° 3	25°31	4°45	13°51	13°57	25° 6	18°57	26°R59	28° 2	25°36	4°31								
F 13	4 5 59	0♌24'09	19°40	14°25	17°13	26°10	4°58	13°58	13°59	25° 5	18°58	26°58	27°59	25°43	4°28								
S 14	4 9 55	1°24'59	3♌46	14°D19	18°23	26°49	5°10	14° 5	14° 0	25° 4	18°58	26°56	27°55	25°49	4°24								
S 15	4 13 52	2°25'49	17°46	14°24	19°33	27°29	5°23	14°12	14° 2	25° 2	18°59	26°52	27°52	25°56	4°21								
M 16	4 17 48	3°26'40	1♃38	14°39	20°43	28° 8	5°36	14°19	14° 3	25° 1	18°59	26°49	27°49	26° 3	4°17								
T 17	4 21 45	4°27'32	15°18	15° 3	21°53	28°47	5°49	14°26	14° 4	25° 0	19° 0	26°45	27°46	26° 9	4°13								
W 18	4 25 41	5°28'26	28°44	15°36	23° 3	29°27	6° 2	14°33	14° 6	24°59	19° 1	26°42	27°43	26°16	4°10								
T 19	4 29 38	6°29'20	11♁54	16°15	24°14	0♌ 6	6°15	14°40	14° 7	24°57	19° 1	26°41	27°40	26°23	4° 6								
F 20	4 33 35	7°30'16	24°47	17° 1	25°25	0°45	6°28	14°47	14° 8	24°56	19° 2	26°D40	27°36	26°30	4° 3								
S 21	4 37 31	8°31'12	7♃23	17°53	26°36	1°25	6°41	14°54	14° 9	24°55	19° 3	26°40	27°33	26°36	3°59								
S 22	4 41 28	9°32'10	19°43	18°51	27°47	2° 4	6°54	15° 1	14°10	24°54	19° 4	26°41	27°30	26°43	3°55								
M 23	4 45 24	10°33'09	1♁51	19°52	28°58	2°43	7° 7	15° 8	14°11	24°53	19° 4	26°43	27°27	26°50	3°52								
T 24	4 49 21	11°34'08	13°49	20°57	0♌ 9	3°23	7°21	15°15	14°12	24°52	19° 5	26°44	27°24	26°56	3°48								
W 25	4 53 17	12°35'09	25°41	22° 6	1°20	4° 2	7°34	15°22	14°13	24°51	19° 6	26°45	27°20	27° 3	3°45								
T 26	4 57 14	13°36'11	7♁33	23°18	2°32	4°42	7°47	15°29	14°14	24°50	19° 7	26°46	27°17	27°10	3°41								
F 27	5 1 10	14°37'14	19°27	24°32	3°43	5°21	8° 1	15°36	14°15	24°49	19° 8	26°R46	27°14	27°16	3°38								
S 28	5 5 7	15°38'18	1♃31	25°48	4°55	6° 1	8°14	15°43	14°15	24°48	19° 9	26°46	27°11	27°23	3°34								
S 29	5 9 4	16°39'23	13°47	27° 7	6° 6	6°40	8°28	15°50	14°16	24°47	19°10	26°45	27° 8	27°30	3°31								
M 30	5 13 0	17°40'29	26♋21	28♌27	7♌18	7♌20	8♃41	15♌57	14♍17	24♌46	19♏11	26♌43	27♌ 5	27♎37	3♁27								

Delta T = 152.31 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1545 == Greg. Calendar 11 Nov. 1545

DECEMBER 1545 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 16 57	18♌41'36	9♌14	29♌48	8♌30	7♌59	8♃55	16♌ 4	14♍17	24°R45	19♏12	26°R42	27♌ 1	27♎43	3°R24								
W 2	5 20 53	19°42'44	22°29	1♌11	9°42	8°39	9° 8	16°11	14°18	24♌45	19°13	26♌41	26°58	27°50	3♁20								
T 3	5 24 50	20°43'52	6♌ 6	2°34	10°54	9°18	9°22	16°19	14°18	24°44	19°14	26°41	26°55	27°57	3°17								
F 4	5 28 46	21°45'01	20° 2	3°59	12° 7	9°58	9°35	16°26	14°18	24°43	19°15	26°D40	26°52	28° 3	3°13								
S 5	5 32 43	22°46'11	4♃15	5°25	13°19	10°38	9°49	16°33	14°19	24°42	19°16	26°40	26°49	28°10	3°10								
S 6	5 36 40	23°47'21	18°40	6°51	14°31	11°17	10° 3	16°40	14°19	24°42	19°17	26°40	26°46	28°17	3° 7								
M 7	5 40 36	24°48'32	3♌11	8°18	15°44	11°57	10°17	16°47	14°19	24°41	19°18	26°41	26°42	28°24	3° 4								
T 8	5 44 33	25°49'42	17°43	9°46	16°56	12°37	10°30	16°54	14°19	24°40	19°19	26°41	26°39	28°30	3° 0								
W 9	5 48 29	26°50'53	2♁10	11°14	18° 9	13°16	10°44	17° 1	14°19	24°40	19°20	26°R41	26°36	28°37	2°57								
T 10	5 52 26	27°52'03	16°29	12°43	19°21	13°56	10°58	17° 8	14°R19	24°39	19°21	26°41	26°33	28°44	2°54								
F 11	5 56 22	28°53'14	0♌36	14°12	20°34	14°35	11°12	17°15	14°19	24°39	19°22	26°D41	26°30	28°50	2°51								
S 12	6 0 19	29°54'24	14°31	15°42	21°47	15°15	11°26	17°22	14°19	24°38	19°24	26°41	26°26	28°57	2°48								
S 13	6 4 15	0♃55'34	28°11	17°12	23° 0	15°55	11°40	17°29	14°19	24°38	19°25	26°41	26°23	29° 4	2°45								
M 14	6 8 12	1°56'44	11♃38	18°42	24°12	16°35	11°54	17°35	14°19	24°37	19°26	26°42	26°20	29°10	2°41								
T 15	6 12 9	2°57'55	24°51	20°13	25°25	17°14	12° 8	17°42	14°19	24°37	19°27	26°42	26°17	29°17	2°38								
W 16	6 16 5	3°59'05	7♁51	21°44	26°38	17°54	12°22	17°49	14°18	24°36	19°29	26°43	26°14	29°24	2°36								
T 17	6 20 2	5° 0'15	20°38	23°16	27°51	18°34	12°36	17°56	14°18	24°36	19°30	26°R43	26°11	29°31	2°33								
F 18	6 23 58	6° 1'25	3♃13	24°48	29° 4	19°14	12°50	18° 3	14°18	24°36	19°31	26°43	26° 7	29°37	2°30								
S 19	6 27 55	7° 2'35	15°36	26°20	0♌18	19°53	13° 4	18°10	14°17	24°36	19°33	26°43	26° 4	29°44	2°27								
S 20	6 31 51	8° 3'45	27°49	27°53	1°31	20°33	13°18	18°17	14°17	24°35	19°34	26°42	26° 1	29°51	2°24								
M 21	6 35 48	9° 4'55	9♁52	29°26	2°44	21°13	13°32	18°23	14°16	24°35	19°35	26°40	25°58	29°57	2°22								
T 22	6 39 44	10° 6'04	21°49	0♃59	3°57	21°53	13°46	18°30	14°15	24°35	19°37	26°38	25°55	0♍ 4	2°19								
W 23	6 43 41	11° 7'14	3♁41	2°33	5°11	22°33	14° 0	18°37	14°15	24°35	19°38	26°36	25°52	0°11	2°16								
T 24	6 47 38	12° 8'24	15°32	4° 7	6°24	23°12	14°14	18°43	14°14	24°35	19°40	26°33	25°48	0°18	2°14								
F 25	6 51 34	13° 9'33	27°26	5°42	7°37	23°52	14°28	18°50	14°13	24°35	19°41	26°32	25°45	0°24	2°11								
S 26	6 55 31	14°10'43	9♋27	7°17	8°51	24°32	14°42	18°57	14°12	24°D35	19°43	26°D31	25°42	0°31	2° 9								
S 27	6 59 27	15°11'53	21°39	8°52	10° 4	25°12	14°56	19° 3	14°11	24°35	19°44	26°31	25°39	0°38	2° 7								
M 28	7 3 24	16°13'02	4♌ 8	10°28	11°18	25°52	15°10	19°10	14°10	24°35	19°45	26°32	25°36	0°44	2° 4								
T 29	7 7 20	17°14'11	16°58	12° 5	12°32	26°32	15°24	19°16	14° 9	24°35	19°47	26°33	25°32	0°51	2° 2								
W 30	7 11 17	18°15'21	0♌12	13°42	13°45	27°12	15°38	19°23	14° 8	24°35	19°48	26°35	25°29	0°58	2° 0								
T 31	7 15 13	19°16'30	13♌52	15♃19	14♌59	27♌52	15♃52	19♌29	14♍ 7	24♌35	19♏50	26♌36	25♌26	1♍ 5	1♁58								

Delta T = 152.24 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]