

SWISS EPHEMERIS for the year 1741

JANUARY 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 42 44	10♌45'28	29♋ 3	22°R41	1♌27	27°R24	5°R17	6°R45	14♌30	6°R 5	10♌51	4°R47	4♌21	14♌43	21°R50
M 2	6 46 40	11°46'37	11♌49	22°D35	2°40	27♌ 3	5♌ 9	6♌41	14°34	6♌ 3	10°53	4♌47	4°18	14°49	21♋47
T 3	6 50 37	12°47'45	24°23	22♌38	3°52	26°41	5° 1	6°37	14°37	6° 2	10°54	4°47	4°15	14°56	21°43
W 4	6 54 33	13°48'54	6♌44	22°50	5° 5	26°18	4°53	6°33	14°41	6° 0	10°55	4°46	4°11	15° 3	21°39
T 5	6 58 30	14°50'03	18°53	23° 9	6°17	25°55	4°45	6°28	14°44	5°58	10°57	4°44	4° 8	15°10	21°36
F 6	7 2 27	15°51'11	0♌54	23°35	7°30	25°32	4°37	6°24	14°48	5°57	10°58	4°43	4° 5	15°16	21°33
S 7	7 6 23	16°52'19	12°49	24° 8	8°43	25° 9	4°30	6°19	14°52	5°55	10°59	4°41	4° 2	15°23	21°29
S 8	7 10 20	17°53'27	24°40	24°46	9°55	24°45	4°22	6°15	14°55	5°53	11° 1	4°39	3°59	15°30	21°26
M 9	7 14 16	18°54'36	6♌33	25°30	11° 8	24°21	4°14	6°10	14°59	5°52	11° 2	4°38	3°55	15°36	21°22
T 10	7 18 13	19°55'43	18°31	26°18	12°21	23°58	4° 7	6° 6	15° 2	5°50	11° 3	4°D38	3°52	15°43	21°19
W 11	7 22 9	20°56'51	0♌40	27°10	13°34	23°34	3°59	6° 1	15° 6	5°48	11° 4	4°38	3°49	15°50	21°16
T 12	7 26 6	21°57'59	13° 4	28° 5	14°47	23° 9	3°52	5°57	15° 9	5°47	11° 5	4°39	3°46	15°57	21°13
F 13	7 30 2	22°59'06	25°46	29° 5	16° 0	22°45	3°44	5°52	15°13	5°45	11° 6	4°40	3°43	16° 3	21°10
S 14	7 33 59	24° 0'13	8♌52	0♌ 7	17°13	22°21	3°37	5°47	15°16	5°43	11° 7	4°42	3°40	16°10	21° 6
S 15	7 37 56	25° 1'20	22°22	1°11	18°26	21°57	3°30	5°42	15°20	5°42	11° 9	4°43	3°36	16°17	21° 3
M 16	7 41 52	26° 2'27	6♌17	2°19	19°39	21°34	3°23	5°37	15°24	5°40	11°10	4°R43	3°33	16°23	21° 0
T 17	7 45 49	27° 3'32	20°36	3°28	20°53	21°10	3°16	5°33	15°27	5°39	11°10	4°43	3°30	16°30	20°57
W 18	7 49 45	28° 4'38	5♌12	4°39	22° 6	20°47	3° 9	5°28	15°31	5°37	11°11	4°41	3°27	16°37	20°55
T 19	7 53 42	29° 5'42	20° 1	5°53	23°19	20°24	3° 3	5°23	15°34	5°36	11°12	4°38	3°24	16°44	20°52
F 20	7 57 38	0♌ 6'46	4♌53	7° 8	24°32	20° 1	2°56	5°18	15°38	5°34	11°13	4°34	3°21	16°50	20°49
S 21	8 1 35	1° 7'48	19°41	8°24	25°46	19°39	2°50	5°13	15°41	5°33	11°14	4°30	3°17	16°57	20°46
S 22	8 5 31	2° 8'49	4♌17	9°42	26°59	19°17	2°44	5° 8	15°44	5°31	11°15	4°27	3°14	17° 4	20°44
M 23	8 9 28	3° 9'49	18°38	11° 1	28°12	18°56	2°38	5° 3	15°48	5°30	11°16	4°25	3°11	17°11	20°41
T 24	8 13 25	4°10'48	2♌39	12°21	29°26	18°35	2°32	4°58	15°51	5°28	11°16	4°D24	3° 8	17°17	20°39
W 25	8 17 21	5°11'46	16°21	13°43	0♌39	18°14	2°26	4°53	15°55	5°27	11°17	4°25	3° 5	17°24	20°36
T 26	8 21 18	6°12'43	29°43	15° 6	1°53	17°55	2°20	4°49	15°58	5°25	11°18	4°26	3° 1	17°31	20°34
F 27	8 25 14	7°13'38	12♋49	16°29	3° 6	17°35	2°15	4°44	16° 2	5°24	11°18	4°28	2°58	17°37	20°32
S 28	8 29 11	8°14'32	25°40	17°54	4°20	17°17	2° 9	4°39	16° 5	5°23	11°19	4°29	2°55	17°44	20°30
S 29	8 33 7	9°15'25	8♌18	19°19	5°33	16°59	2° 4	4°34	16° 8	5°21	11°19	4°R29	2°52	17°51	20°27
M 30	8 37 4	10°16'16	20°45	20°46	6°47	16°42	1°59	4°29	16°12	5°20	11°20	4°28	2°49	17°58	20°25
T 31	8 41 0	11°17'06	3♌ 3	22♌13	8♌ 1	16°25	1°54	4♌24	16♌15	5♌19	11♌20	4♌25	2°46	18♌ 4	20♋23

Delta T = 11.17 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 44 57	12♌17'55	15♌12	23♌42	9♌14	16°R 9	1°R50	4°R19	16♌18	5°R17	11♌21	4°R20	2♌42	18♌11	20°R22
T 2	8 48 54	13°18'43	27°15	25°11	10°28	15°54	1°45	4♌14	16°22	5♌16	11°21	4♌13	2°39	18°18	20♋20
F 3	8 52 50	14°19'30	9♌12	26°41	11°41	15°40	1°41	4°10	16°25	5°15	11°21	4° 5	2°36	18°24	20°18
S 4	8 56 47	15°20'15	21° 5	28°12	12°55	15°26	1°37	4° 5	16°28	5°14	11°22	3°57	2°33	18°31	20°16
S 5	9 0 43	16°21'00	2♌57	29°43	14° 9	15°13	1°33	4° 0	16°31	5°12	11°22	3°49	2°30	18°38	20°15
M 6	9 4 40	17°21'43	14°50	1♌16	15°23	15° 1	1°29	3°55	16°35	5°11	11°22	3°43	2°26	18°45	20°13
T 7	9 8 36	18°22'25	26°47	2°49	16°36	14°50	1°26	3°51	16°38	5°10	11°23	3°38	2°23	18°51	20°12
W 8	9 12 33	19°23'06	8♌52	4°23	17°50	14°39	1°22	3°46	16°41	5° 9	11°23	3°36	2°20	18°58	20°10
T 9	9 16 29	20°23'46	21°11	5°58	19° 4	14°30	1°19	3°41	16°44	5° 8	11°23	3°D35	2°17	19° 5	20° 9
F 10	9 20 26	21°24'24	3♌48	7°34	20°18	14°21	1°16	3°37	16°47	5° 7	11°23	3°36	2°14	19°11	20° 8
S 11	9 24 23	22°25'02	16°47	9°11	21°32	14°13	1°13	3°32	16°50	5° 6	11°23	3°37	2°11	19°18	20° 7
S 12	9 28 19	23°25'38	0♌12	10°49	22°45	14° 5	1°11	3°28	16°53	5° 5	11°23	3°R38	2° 7	19°25	20° 6
M 13	9 32 16	24°26'14	14° 6	12°27	23°59	13°59	1° 8	3°23	16°56	5° 4	11°R23	3°37	2° 4	19°32	20° 5
T 14	9 36 12	25°26'47	28°28	14° 6	25°13	13°53	1° 6	3°19	16°59	5° 3	11°23	3°35	2° 1	19°38	20° 4
W 15	9 40 9	26°27'20	13♌15	15°47	26°27	13°48	1° 4	3°15	17° 2	5° 2	11°23	3°30	1°58	19°45	20° 3
T 16	9 44 5	27°27'51	28°20	17°28	27°41	13°44	1° 2	3°10	17° 5	5° 1	11°23	3°23	1°55	19°52	20° 2
F 17	9 48 2	28°28'20	13♌34	19°10	28°55	13°40	1° 1	3° 6	17° 8	5° 0	11°23	3°15	1°52	19°58	20° 2
S 18	9 51 58	29°28'47	28°46	20°53	0♌ 9	13°38	0°59	3° 2	17°11	4°59	11°23	3° 6	1°48	20° 5	20° 1
S 19	9 55 55	0♌29'13	13♌46	22°37	1°23	13°36	0°58	2°58	17°14	4°58	11°22	2°58	1°45	20°12	20° 1
M 20	9 59 52	1°29'37	28°24	24°22	2°37	13°35	0°57	2°54	17°17	4°57	11°22	2°51	1°42	20°19	20° 0
T 21	10 3 48	2°29'58	12♌38	26° 8	3°51	13°D35	0°56	2°50	17°19	4°57	11°22	2°47	1°39	20°25	20° 0
W 22	10 7 45	3°30'18	26°24	27°55	5° 4	13°35	0°56	2°46	17°22	4°56	11°21	2°45	1°36	20°32	20° 0
T 23	10 11 41	4°30'36	9♋45	29°43	6°18	13°36	0°55	2°42	17°25	4°55	11°21	2°D45	1°32	20°39	20° 0
F 24	10 15 38	5°30'52	22°44	1♌31	7°32	13°38	0°55	2°38	17°27	4°55	11°21	2°46	1°29	20°46	20°D 0
S 25	10 19 34	6°31'06	5♌23	3°21	8°46	13°41	0°D55	2°35	17°30	4°54	11°20	2°R46	1°26	20°52	20° 0
S 26	10 23 31	7°31'17	17°48	5°12	10° 0	13°44	0°55	2°31	17°33	4°53	11°20	2°45	1°23	20°59	20° 0
M 27	10 27 27	8°31'27	0♌ 1	7° 4	11°14	13°48	0°55	2°28	17°35	4°53	11°19	2°41	1°20	21° 6	20° 0
T 28	10 31 24	9♌31'35	12♌ 6	8♌57	12♌28	13°53	0°56	2♌24	17°38	4♌52	11♌19	2♌35	1♌17	21♌12	20♋ 1

Delta T = 11.17 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741

MARCH 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	10 35 21	10°31'40	24Ω 6	10°51	13°42	13°58	0°57	2°R21	17°34	4°R52	11°R18	2°R26	1°13	21°19	20°II 1
T 2	10 39 17	11°31'44	6♂ 1	12°45	14°56	14° 4	0°58	2Ω 18	17°43	4°51	11°M18	2°51	1°10	21°26	20° 1
F 3	10 43 14	12°31'46	17°55	14°41	16°10	14°11	0°59	2°15	17°45	4°51	11°17	2° 1	1° 7	21°33	20° 2
S 4	10 47 10	13°31'45	29°47	16°37	17°24	14°18	1° 0	2°12	17°48	4°50	11°16	1°48	1° 4	21°39	20° 3
S 5	10 51 7	14°31'43	11♂40	18°34	18°38	14°26	1° 2	2° 9	17°50	4°50	11°16	1°35	1° 1	21°46	20° 3
M 6	10 55 3	15°31'40	23°36	20°31	19°52	14°35	1° 4	2° 6	17°52	4°50	11°15	1°23	0°58	21°53	20° 4
T 7	10 59 0	16°31'34	5♂35	22°29	21° 6	14°44	1° 5	2° 3	17°54	4°49	11°14	1°14	0°54	21°59	20° 5
W 8	11 2 56	17°31'27	17°42	24°27	22°20	14°54	1° 8	2° 0	17°57	4°49	11°13	1° 8	0°51	22° 6	20° 6
T 9	11 6 53	18°31'18	0♂ 0	26°24	23°34	15° 4	1°10	1°57	17°59	4°49	11°13	1° 4	0°48	22°13	20° 7
F 10	11 10 50	19°31'07	12°33	28°22	24°48	15°15	1°12	1°55	18° 1	4°49	11°12	1° 3	0°45	22°20	20° 8
S 11	11 14 46	20°30'55	25°26	0♀19	26° 2	15°26	1°15	1°53	18° 3	4°48	11°11	1° 3	0°42	22°26	20°10
S 12	11 18 43	21°30'41	8♂43	2°15	27°16	15°38	1°18	1°50	18° 5	4°48	11°10	1° 3	0°38	22°33	20°11
M13	11 22 39	22°30'25	22°27	4°10	28°30	15°50	1°21	1°48	18° 7	4°48	11° 9	1° 1	0°35	22°40	20°12
T 14	11 26 36	23°30'08	6♂41	6° 4	29°44	16° 3	1°24	1°46	18° 9	4°48	11° 8	0°58	0°32	22°47	20°14
W15	11 30 32	24°29'49	21°21	7°56	0♂58	16°17	1°28	1°44	18°11	4°48	11° 7	0°51	0°29	22°53	20°15
T 16	11 34 29	25°29'28	6♂25	9°45	2°12	16°31	1°31	1°42	18°13	4°D48	11° 6	0°42	0°26	23° 0	20°17
F 17	11 38 25	26°29'05	21°43	11°31	3°26	16°45	1°35	1°40	18°15	4°48	11° 5	0°32	0°23	23° 7	20°19
S 18	11 42 22	27°28'40	7♀ 4	13°14	4°40	17° 0	1°39	1°38	18°17	4°48	11° 4	0°20	0°19	23°13	20°21
S 19	11 46 19	28°28'12	22°16	14°53	5°54	17°16	1°43	1°37	18°18	4°48	11° 3	0° 9	0°16	23°20	20°22
M20	11 50 15	29°27'43	7♂ 9	16°28	7° 8	17°31	1°47	1°35	18°20	4°48	11° 2	0° 1	0°13	23°27	20°24
T 21	11 54 12	0♀27'12	21°36	17°59	8°22	17°48	1°52	1°34	18°22	4°48	11° 1	29°II54	0°10	23°34	20°27
W22	11 58 8	1°26'38	5♂33	19°24	9°36	18° 4	1°57	1°33	18°23	4°49	10°59	29°51	0° 7	23°40	20°29
T 23	12 2 5	2°26'02	19° 1	20°44	10°50	18°22	2° 1	1°31	18°25	4°49	10°58	29°49	0° 3	23°47	20°31
F 24	12 6 1	3°25'23	2♂ 2	21°58	12° 4	18°39	2° 6	1°30	18°26	4°49	10°57	29°49	0° 0	23°54	20°33
S 25	12 9 58	4°24'43	14°41	23° 7	13°18	18°57	2°12	1°29	18°28	4°49	10°56	29°49	29°II57	24° 0	20°36
S 26	12 13 54	5°23'59	27° 2	24° 8	14°32	19°16	2°17	1°29	18°29	4°50	10°55	29°48	29°54	24° 7	20°38
M27	12 17 51	6°23'14	9♂10	25° 4	15°46	19°34	2°22	1°28	18°31	4°50	10°53	29°44	29°51	24°14	20°40
T 28	12 21 48	7°22'26	21° 9	25°52	17° 0	19°53	2°28	1°27	18°32	4°51	10°52	29°38	29°48	24°21	20°43
W29	12 25 44	8°21'36	3♂ 3	26°34	18°14	20°13	2°34	1°27	18°33	4°51	10°51	29°28	29°44	24°27	20°46
T 30	12 29 41	9°20'44	14°55	27° 8	19°28	20°33	2°40	1°26	18°34	4°51	10°49	29°17	29°41	24°34	20°48
F 31	12 33 37	10°19'49	26♂47	27°36	20°42	20°53	2°46	1°26	18°36	4°52	10°48	29°II 3	29°II38	24°41	20°II51

Delta T = 11.17 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	12 37 34	11°18'53	8♂41	27°56	21°56	21°13	2°52	1°R26	18°37	4°52	10°R47	28°R49	29°II35	24°48	20°II54
S 2	12 41 30	12°17'54	20°38	28°10	23° 9	21°34	2°59	1°D26	18°38	4°53	10°M45	28°II36	29°32	24°54	20°57
M 3	12 45 27	13°16'54	2♂39	28°R16	24°23	21°55	3° 5	1°Ω26	18°39	4°54	10°44	28°24	29°29	25° 1	21° 0
T 4	12 49 23	14°15'51	14°46	28°16	25°37	22°17	3°12	1°26	18°40	4°54	10°42	28°14	29°25	25° 8	21° 3
W 5	12 53 20	15°14'47	27° 1	28° 9	26°51	22°39	3°19	1°26	18°41	4°55	10°41	28° 7	29°22	25°14	21° 6
T 6	12 57 16	16°13'40	9♂26	27°56	28° 5	23° 1	3°26	1°26	18°42	4°56	10°39	28° 4	29°19	25°21	21°10
F 7	13 1 13	17°12'32	22° 4	27°37	29°19	23°23	3°33	1°27	18°42	4°56	10°38	28° 2	29°16	25°28	21°13
S 8	13 5 10	18°11'23	4♂58	27°12	0♀33	23°46	3°40	1°27	18°43	4°57	10°36	28°D 2	29°13	25°35	21°16
S 9	13 9 6	19°10'11	18°12	26°43	1°47	24° 9	3°47	1°28	18°44	4°58	10°35	28°R 3	29° 9	25°41	21°20
M10	13 13 3	20° 8'58	1♂48	26°10	3° 1	24°32	3°55	1°29	18°45	4°59	10°33	28° 2	29° 6	25°48	21°23
T 11	13 16 59	21° 7'43	15°50	25°33	4°15	24°56	4° 3	1°30	18°45	5° 0	10°32	28° 0	29° 3	25°55	21°27
W12	13 20 56	22° 6'27	0♂17	24°53	5°29	25°20	4°11	1°31	18°46	5° 0	10°30	27°55	29° 0	26° 1	21°30
T 13	13 24 52	23° 5'08	15° 5	24°12	6°42	25°44	4°18	1°32	18°46	5° 1	10°28	27°48	28°57	26° 8	21°34
F 14	13 28 49	24° 3'48	0♀ 9	23°29	7°56	26° 8	4°27	1°33	18°47	5° 2	10°27	27°39	28°54	26°15	21°38
S 15	13 32 45	25° 2'26	15°20	22°46	9°10	26°33	4°35	1°34	18°47	5° 3	10°25	27°30	28°50	26°22	21°41
S 16	13 36 42	26° 1'02	0♂26	22° 3	10°24	26°58	4°43	1°36	18°48	5° 4	10°24	27°21	28°47	26°28	21°45
M17	13 40 39	26°59'37	15°19	21°21	11°38	27°23	4°52	1°37	18°48	5° 5	10°22	27°13	28°44	26°35	21°49
T 18	13 44 35	27°58'09	29°50	20°42	12°52	27°48	5° 0	1°39	18°48	5° 6	10°20	27° 8	28°41	26°42	21°53
W19	13 48 32	28°56'39	13°II53	20° 5	14° 6	28°14	5° 9	1°41	18°49	5° 7	10°19	27° 5	28°38	26°49	21°57
T 20	13 52 28	29°55'07	27°29	19°31	15°20	28°40	5°18	1°43	18°49	5° 9	10°17	27°D 4	28°35	26°55	22° 1
F 21	13 56 25	0♂53'33	10°536	19° 0	16°33	29° 6	5°27	1°45	18°49	5°10	10°15	27° 5	28°31	27° 2	22° 5
S 22	14 0 21	1°51'57	23°20	18°34	17°47	29°32	5°36	1°47	18°49	5°11	10°14	27° 6	28°28	27° 9	22°10
S 23	14 4 18	2°50'19	5♂44	18°12	19° 1	29°58	5°45	1°49	18°R49	5°12	10°12	27°R 6	28°25	27°15	22°14
M24	14 8 14	3°48'39	17°52	17°54	20°15	0♂25	5°54	1°51	18°49	5°13	10°10	27° 5	28°22	27°22	22°18
T 25	14 12 11	4°46'56	29°51	17°41	21°29	0°52	6° 4	1°53	18°49	5°15	10° 9	27° 1	28°19	27°29	22°23
W26	14 16 8	5°45'12	11°II44	17°33	22°42	1°19	6°13	1°56	18°49	5°16	10° 7	26°56	28°15	27°36	22°27
T 27	14 20 4	6°43'25	23°36	17°D30	23°56	1°46	6°23	1°58	18°48	5°17	10° 5	26°49	28°12	27°42	22°32
F 28	14 24 1	7°41'36	5♂29	17°32	25°10	2°14	6°32	2° 1	18°48	5°19	10° 4	26°40	28° 9	27°49	22°36
S 29	14 27 57	8°39'46	17°26	17°38	26°24	2°41	6°42	2° 4	18°48	5°20	10° 2	26°31	28° 6	27°56	22°41
S 30	14 31 54	9♂37'54	29°II29	17°50	27°38	3♂ 9	6°52	2°Ω 7	18°48	5°21	10°M 0	26°II22	28°II 3	28°II 3	22°II45

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741

MAY 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 35 50	10♄36'00	11♄40	18♄5	28♄51	3♄37	7♄2	2♄10	18♄R47	5♄23	9♄R59	26♄R15	28♄II 0	28♄♅ 9	22♄II50
T 2	14 39 47	11°34'04	23°59	18°26	0♄5	4°5	7°12	2°13	18♄♄47	5°24	9♄M57	26♄II 9	27°56	28°16	22°55
W 3	14 43 43	12°32'07	6♄♄28	18°51	1°19	4°34	7°22	2°16	18°46	5°26	9°55	26°5	27°53	28°23	22°59
T 4	14 47 40	13°30'08	19°7	19°20	2°33	5°2	7°33	2°19	18°46	5°27	9°54	26°3	27°50	28°29	23°4
F 5	14 51 37	14°28'08	1♄♄59	19°53	3°46	5°31	7°43	2°22	18°45	5°29	9°52	26°D 3	27°47	28°36	23°9
S 6	14 55 33	15°26'07	15°5	20°30	5°0	6°0	7°54	2°26	18°45	5°30	9°50	26°4	27°44	28°43	23°14
S 7	14 59 30	16°24'04	28°26	21°11	6°14	6°29	8°4	2°29	18°44	5°32	9°49	26°5	27°41	28°50	23°19
M 8	15 3 26	17°22'00	12♄♄4	21°56	7°28	6°58	8°15	2°33	18°43	5°34	9°47	26°R 6	27°37	28°56	23°24
T 9	15 7 23	18°19'54	26°0	22°44	8°41	7°27	8°25	2°37	18°43	5°35	9°45	26°6	27°34	29°3	23°29
W10	15 11 19	19°17'48	10♄♄15	23°35	9°55	7°57	8°36	2°41	18°42	5°37	9°44	26°4	27°31	29°10	23°34
T 11	15 15 16	20°15'40	24°45	24°30	11°9	8°26	8°47	2°44	18°41	5°38	9°42	26°1	27°28	29°16	23°39
F 12	15 19 12	21°13'30	9♄♄27	25°28	12°22	8°56	8°58	2°48	18°40	5°40	9°40	25°57	27°25	29°23	23°44
S 13	15 23 9	22°11'20	24°14	26°30	13°36	9°26	9°9	2°52	18°39	5°42	9°39	25°52	27°21	29°30	23°49
S 14	15 27 6	23°9'08	9♄♄0	27°34	14°50	9°56	9°20	2°57	18°38	5°44	9°37	25°47	27°18	29°37	23°54
M15	15 31 2	24°6'55	23°36	28°41	16°4	10°26	9°32	3°1	18°37	5°45	9°35	25°43	27°15	29°43	23°59
T 16	15 34 59	25°4'41	7♄♄56	29°51	17°17	10°57	9°43	3°5	18°36	5°47	9°34	25°41	27°12	29°50	24°5
W17	15 38 55	26°2'25	21°55	1♄♄3	18°31	11°27	9°54	3°10	18°35	5°49	9°32	25°D40	27°9	29°57	24°10
T 18	15 42 52	27°0'08	5♄♄29	2°19	19°45	11°58	10°6	3°14	18°34	5°51	9°30	25°40	27°6	0♄♄4	24°15
F 19	15 46 48	27°57'50	18°39	3°37	20°59	12°29	10°17	3°19	18°32	5°53	9°29	25°41	27°2	0°10	24°21
S 20	15 50 45	28°55'30	1♄♄26	4°57	22°12	12°59	10°29	3°23	18°31	5°54	9°27	25°43	26°59	0°17	24°26
S 21	15 54 41	29°53'08	13°54	6°20	23°26	13°31	10°41	3°28	18°30	5°56	9°26	25°44	26°56	0°24	24°32
M22	15 58 38	0♄♄50'45	26°6	7°46	24°40	14°2	10°52	3°33	18°29	5°58	9°24	25°R45	26°53	0°30	24°37
T 23	16 2 35	1°48'20	8♄♄7	9°14	25°53	14°33	11°4	3°38	18°27	6°0	9°23	25°45	26°50	0°37	24°42
W24	16 6 31	2°45'54	20°1	10°44	27°7	15°4	11°16	3°43	18°26	6°2	9°21	25°44	26°46	0°44	24°48
T 25	16 10 28	3°43'26	1♄♄54	12°17	28°21	15°36	11°28	3°48	18°24	6°4	9°20	25°42	26°43	0°51	24°53
F 26	16 14 24	4°40'57	13°49	13°53	29°34	16°7	11°40	3°53	18°23	6°6	9°18	25°39	26°40	0°57	24°59
S 27	16 18 21	5°38'27	25°50	15°31	0♄♄48	16°39	11°52	3°58	18°21	6°8	9°17	25°36	26°37	1°4	25°5
S 28	16 22 17	6°35'56	7♄♄59	17°11	2°2	17°11	12°4	4°3	18°20	6°10	9°15	25°33	26°34	1°11	25°10
M29	16 26 14	7°33'23	20°20	18°54	3°15	17°43	12°16	4°8	18°18	6°12	9°14	25°30	26°31	1°18	25°16
T 30	16 30 10	8°30'49	2♄♄52	20°39	4°29	18°15	12°28	4°14	18°16	6°14	9°12	25°29	26°27	1°24	25°21
W31	16 34 7	9♄♄28'15	15♄♄39	22♄♄27	5♄♄43	18♄♄47	12♄♄40	4♄♄19	18♄♄15	6♄♄16	9♄♄11	25♄♄28	26♄♄24	1♄♄31	25♄♄27

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 38 4	10♄♄25'39	28♄♄39	24♄♄17	6♄♄56	19♄♄20	12♄♄53	4♄♄25	18°R13	6♄♄18	9°R10	25°D27	26♄♄21	1♄♄38	25♄♄33
F 2	16 42 0	11°23'03	11♄♄52	26°9	8°10	19°52	13°5	4°30	18°R11	6°20	9°M 8	25°R28	26°18	1°44	25°38
S 3	16 45 57	12°20'26	25°19	28°3	9°24	20°24	13°18	4°36	18°10	6°22	9°7	25°29	26°15	1°51	25°44
S 4	16 49 53	13°17'48	8♄♄58	0♄♄II 0	10°37	20°57	13°30	4°42	18°8	6°24	9°6	25°30	26°12	1°58	25°50
M 5	16 53 50	14°15'10	22°49	1°59	11°51	21°30	13°42	4°48	18°6	6°26	9°4	25°31	26°8	2°5	25°56
T 6	16 57 46	15°12'31	6♄♄♄51	4°0	13°5	22°2	13°55	4°53	18°4	6°28	9°3	25°31	26°5	2°11	26°1
W 7	17 1 43	16°9'52	21°1	6°3	14°18	22°35	14°8	4°59	18°2	6°30	9°2	25°R31	26°2	2°18	26°7
T 8	17 5 39	17°7'12	5♄♄19	8°8	15°32	23°8	14°20	5°5	18°0	6°32	9°1	25°31	25°59	2°25	26°13
F 9	17 9 36	18°4'31	19°40	10°15	16°46	23°41	14°33	5°11	17°58	6°35	8°59	25°30	25°56	2°31	26°19
S 10	17 13 33	19°1'51	4♄♄3	12°23	18°0	24°15	14°46	5°17	17°56	6°37	8°58	25°30	25°52	2°38	26°24
S 11	17 17 29	19°59'10	18°21	14°32	19°13	24°48	14°58	5°24	17°54	6°39	8°57	25°29	25°49	2°45	26°30
M12	17 21 26	20°56'28	2♄♄II 31	16°43	20°27	25°21	15°11	5°30	17°52	6°41	8°56	25°28	25°46	2°52	26°36
T 13	17 25 22	21°53'46	16°28	18°54	21°41	25°55	15°24	5°36	17°50	6°43	8°55	25°28	25°43	2°58	26°42
W14	17 29 19	22°51'04	0♄♄10	21°5	22°54	26°28	15°37	5°42	17°48	6°45	8°54	25°D28	25°40	3°5	26°48
T 15	17 33 15	23°48'21	13°33	23°17	24°8	27°2	15°50	5°49	17°46	6°48	8°53	25°28	25°37	3°12	26°53
F 16	17 37 12	24°45'37	26°37	25°29	25°22	27°36	16°3	5°55	17°44	6°50	8°51	25°28	25°33	3°19	26°59
S 17	17 41 8	25°42'53	9♄♄22	27°40	26°36	28°10	16°16	6°2	17°42	6°52	8°50	25°R28	25°30	3°25	27°5
S 18	17 45 5	26°40'08	21°49	29°51	27°49	28°44	16°29	6°8	17°39	6°54	8°49	25°28	25°27	3°32	27°11
M19	17 49 2	27°37'23	4♄♄3	2♄♄1	29°3	29°18	16°42	6°15	17°37	6°56	8°48	25°28	25°24	3°39	27°17
T 20	17 52 58	28°34'37	16°5	4°10	0♄♄17	29°52	16°55	6°21	17°35	6°59	8°48	25°28	25°21	3°45	27°23
W21	17 56 55	29°31'50	28°1	6°17	1°30	0♄♄26	17°8	6°28	17°33	7°1	8°47	25°D28	25°18	3°52	27°29
T 22	18 0 51	0♄♄29'02	9♄♄54	8°24	2°44	1°0	17°21	6°35	17°30	7°3	8°46	25°28	25°14	3°59	27°34
F 23	18 4 48	1°26'15	21°50	10°28	3°58	1°35	17°34	6°42	17°28	7°5	8°45	25°28	25°11	4°6	27°40
S 24	18 8 44	2°23'26	3♄♄52	12°31	5°12	2°9	17°47	6°48	17°26	7°7	8°44	25°29	25°8	4°12	27°46
S 25	18 12 41	3°20'37	16°6	14°32	6°25	2°44	18°1	6°55	17°23	7°10	8°43	25°30	25°5	4°19	27°52
M26	18 16 37	4°17'48	28°33	16°32	7°39	3°18	18°14	7°2	17°21	7°12	8°43	25°30	25°2	4°26	27°58
T 27	18 20 34	5°14'59	11♄♄18	18°29	8°53	3°53	18°27	7°9	17°19	7°14	8°42	25°31	24°58	4°32	28°4
W28	18 24 31	6°12'09	24°20	20°24	10°7	4°28	18°40	7°16	17°16	7°16	8°41	25°R31	24°55	4°39	28°9
T 29	18 28 27	7°9'20	7♄♄41	22°18	11°20	5°3	18°54	7°23	17°14	7°19	8°40	25°31	24°52	4°46	28°15
F 30	18 32 24	8°6'30	21♄♄19	24♄♄9	12♄♄34	5♄♄37	19♄♄7	7°23	17°12	7°21	8°40	25°R30	24°49	4°53	28°21

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741

JULY 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂
S 1	18 36 20	9°31'34"	5°55'13"	25°58'58"	13°58'48"	6°11'12"	19°28'20"	7°02'37"	17°R 9	7°28'23"	8°R 39	25°R 29	24°II 46	4°55'59"	28°II 27		
S 2	18 40 17	10° 0'51"	19°18'	27°46'	15° 2'	6°48'	19°33'	7°44'	17°38' 7	7°25'	8°R 39	25°II 27	24°43'	5° 6'	28°33'		
M 3	18 44 13	10°58'02"	3°36'31"	29°31'	16°15'	7°23'	19°47'	7°51'	17° 5'	7°28'	8°38'	25°25'	24°39'	5°13'	28°38'		
T 4	18 48 10	11°55'13"	17°48'	18°14'	17°29'	7°58'	20° 0'	7°59'	17° 2'	7°30'	8°38'	25°24'	24°36'	5°20'	28°44'		
W 5	18 52 7	12°52'24"	2°47' 6	2°55'	18°43'	8°33'	20°13'	8° 6'	17° 0'	7°32'	8°37'	25°23'	24°33'	5°26'	28°50'		
T 6	18 56 3	13°49'36"	16°21'	4°35'	19°57'	9° 9'	20°27'	8°13'	16°57'	7°34'	8°37'	25°D 22	24°30'	5°33'	28°56'		
F 7	19 0 0	14°46'48"	0°30'	6°12'	21°10'	9°44'	20°40'	8°20'	16°55'	7°36'	8°36'	25°23'	24°27'	5°40'	29° 2'		
S 8	19 3 56	15°44'01"	14°32'	7°47'	22°24'	10°20'	20°54'	8°28'	16°53'	7°39'	8°36'	25°24'	24°24'	5°46'	29° 7'		
S 9	19 7 53	16°41'14"	28°25'	9°20'	23°38'	10°55'	21° 7'	8°35'	16°50'	7°41'	8°35'	25°25'	24°20'	5°53'	29°13'		
M10	19 11 49	17°38'28"	12°II 8	10°51'	24°52'	11°31'	21°20'	8°42'	16°48'	7°43'	8°35'	25°27'	24°17'	6° 0'	29°19'		
T 11	19 15 46	18°35'43"	25°40'	12°19'	26° 6'	12° 7'	21°34'	8°50'	16°45'	7°45'	8°35'	25°R 27	24°14'	6° 7'	29°24'		
W12	19 19 42	19°32'58"	8°58'	13°46'	27°19'	12°43'	21°47'	8°57'	16°43'	7°48'	8°35'	25°26'	24°11'	6°13'	29°30'		
T 13	19 23 39	20°30'13"	22° 3	15°11'	28°33'	13°18'	22° 1'	9° 5'	16°40'	7°50'	8°34'	25°25'	24° 8'	6°20'	29°36'		
F 14	19 27 36	21°27'29"	4°05' 3	16°33'	29°47'	13°54'	22°14'	9°12'	16°38'	7°52'	8°34'	25°22'	24° 4'	6°27'	29°41'		
S 15	19 31 32	22°24'45"	17°29'	17°53'	18° 1'	14°31'	22°27'	9°20'	16°36'	7°54'	8°34'	25°18'	24° 1'	6°33'	29°47'		
S 16	19 35 29	23°22'01"	29°52'	19°11'	2°15'	15° 7'	22°41'	9°27'	16°33'	7°56'	8°34'	25°13'	23°58'	6°40'	29°52'		
M17	19 39 25	24°19'18"	12°II 2	20°27'	3°29'	15°43'	22°54'	9°35'	16°31'	7°58'	8°34'	25° 8'	23°55'	6°47'	29°58'		
T 18	19 43 22	25°16'35"	24° 3	21°40'	4°42'	16°19'	23° 8'	9°42'	16°28'	8° 1'	8°34'	25° 4'	23°52'	6°54'	0°52' 3		
W19	19 47 18	26°13'52"	5°45' 8	22°51'	5°56'	16°56'	23°21'	9°50'	16°26'	8° 3'	8°D 34	25° 1'	23°49'	7° 0'	0° 9'		
T 20	19 51 15	27°11'10"	17°50'	24° 0'	7°10'	17°32'	23°34'	9°57'	16°24'	8° 5'	8°34'	24°59'	23°45'	7° 7'	0°14'		
F 21	19 55 11	28° 8'28"	29°45'	25° 6'	8°24'	18° 8'	23°48'	10° 5'	16°21'	8° 7'	8°34'	24°D 59	23°42'	7°14'	0°20'		
S 22	19 59 8	29° 5'46"	11°II 46	26° 9'	9°38'	18°45'	24° 1'	10°13'	16°19'	8° 9'	8°34'	25° 0'	23°39'	7°21'	0°25'		
S 23	20 3 5	0°03' 30'5	24° 0'	27° 9'	10°52'	19°22'	24°14'	10°20'	16°17'	8°11'	8°34'	25° 1'	23°36'	7°27'	0°31'		
M24	20 7 1	1° 0'25"	6°37' 8	28° 7'	12° 5'	19°58'	24°28'	10°28'	16°14'	8°13'	8°34'	25° 3'	23°33'	7°34'	0°36'		
T 25	20 10 58	1°57'45"	19°19'	29° 1'	13°19'	20°35'	24°41'	10°35'	16°12'	8°15'	8°34'	25°R 4	23°30'	7°41'	0°41'		
W26	20 14 54	2°55'05"	2°33' 2	29°53'	14°33'	21°12'	24°54'	10°43'	16°10'	8°17'	8°34'	25° 4'	23°26'	7°47'	0°47'		
T 27	20 18 51	3°52'27"	16° 9'	0°41' 4	15°47'	21°49'	25° 8'	10°51'	16° 8'	8°20'	8°35'	25° 2'	23°23'	7°54'	0°52'		
F 28	20 22 47	4°49'49"	0°38' 8	1°25'	17° 1'	22°26'	25°21'	10°58'	16° 5'	8°22'	8°35'	24°59'	23°20'	8° 1'	0°57'		
S 29	20 26 44	5°47'12"	14°27'	2° 7'	18°15'	23° 3'	25°34'	11° 6'	16° 3'	8°24'	8°35'	24°54'	23°17'	8° 8'	1° 2'		
S 30	20 30 40	6°44'35"	2° 0'	2°44'	19°29'	23°40'	25°48'	11°14'	16° 1'	8°26'	8°36'	24°47'	23°14'	8°14'	1° 7'		
M31	20 34 37	7°04'20'00	13°H 40	3°17'	20°04'2	24°17'	26°52' 1	11°02'22	15°35'59	8°28'	8°36'	24°II 41	23°II 10	8°21'	1°12'		

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♂
T 1	20 38 34	8°039'26"	28°H 20	3°17' 47	21°05' 56	24°17' 54	26°52' 14	11°02' 29	15°R 56	8°28' 30	8°R 37	24°R 35	23°II 7	8°45' 28	1°58' 18		
W 2	20 42 30	9°36'53"	12°V 54	4°12'	23°10'	25°32'	26°27'	11°37'	15°35' 54	8°32'	8°37'	24°II 31	23° 4'	8°34'	1°23'		
T 3	20 46 27	10°34'21"	27°17'	4°32'	24°24'	26° 9'	26°40'	11°45'	15°52'	8°34'	8°37'	24°28'	23° 1'	8°41'	1°28'		
F 4	20 50 23	11°31'51"	11°38' 24	4°48'	25°38'	26°46'	26°54'	11°52'	15°50'	8°36'	8°38'	24°D 28	22°58'	8°48'	1°33'		
S 5	20 54 20	12°29'22"	25°17'	4°59'	26°52'	27°24'	27° 7'	12° 0'	15°48'	8°37'	8°39'	24°28'	22°55'	8°55'	1°37'		
S 6	20 58 16	13°26'55"	8°II 53	5° 4'	28° 5'	28° 1'	27°20'	12° 8'	15°46'	8°39'	8°39'	24°29'	22°51'	9° 1'	1°42'		
M 7	21 2 13	14°24'29"	22°15'	5°R 5	29°19'	28°39'	27°33'	12°15'	15°44'	8°41'	8°40'	24°R 30	22°48'	9° 8'	1°47'		
T 8	21 6 9	15°22'04"	5°22' 24	5° 0'	0°17' 33	29°17'	27°46'	12°23'	15°42'	8°43'	8°40'	24°30'	22°45'	9°15'	1°52'		
W 9	21 10 6	16°19'41"	18°20'	4°50'	1°47'	29°54'	27°59'	12°31'	15°40'	8°45'	8°41'	24°27'	22°42'	9°21'	1°57'		
T 10	21 14 3	17°17'19"	18° 5	4°34'	3° 1'	0°32' 32	28°12'	12°39'	15°38'	8°47'	8°42'	24°22'	22°39'	9°28'	2° 1'		
F 11	21 17 59	18°14'59"	13°39'	4°13'	4°15'	1°10'	28°25'	12°46'	15°36'	8°49'	8°43'	24°15'	22°36'	9°35'	2° 6'		
S 12	21 21 56	19°12'39"	26° 2	3°46'	5°29'	1°48'	28°38'	12°54'	15°34'	8°51'	8°43'	24° 6'	22°32'	9°42'	2°11'		
S 13	21 25 52	20°10'21"	8°II 16	3°14'	6°43'	2°26'	28°51'	13° 2'	15°32'	8°52'	8°44'	23°55'	22°29'	9°48'	2°15'		
M14	21 29 49	21° 8'04"	20°20'	2°37'	7°56'	3° 4'	29° 4'	13° 9'	15°31'	8°54'	8°45'	23°45'	22°26'	9°55'	2°20'		
T 15	21 33 45	22° 5'49"	2°45' 17	1°56'	9°10'	3°42'	29°17'	13°17'	15°29'	8°56'	8°46'	23°35'	22°23'	10° 2'	2°24'		
W16	21 37 42	23° 3'34"	14°10'	1°10'	10°24'	4°21'	29°29'	13°25'	15°27'	8°58'	8°47'	23°27'	22°20'	10° 8'	2°29'		
T 17	21 41 38	24° 1'21"	26° 0	0°21'	11°38'	4°59'	29°42'	13°32'	15°25'	8°59'	8°48'	23°21'	22°16'	10°15'	2°33'		
F 18	21 45 35	24°59'09"	7°II 53	29°03' 30	12°52'	5°37'	29°55'	13°40'	15°24'	9° 1'	8°49'	23°17'	22°13'	10°22'	2°37'		
S 19	21 49 32	25°56'58"	19°51'	28°37'	14° 6'	6°16'	0°02' 8	13°48'	15°22'	9° 3'	8°50'	23°15'	22°10'	10°29'	2°42'		
S 20	21 53 28	26°54'48"	2°37' 2	27°44'	15°19'	6°54'	0°20'	13°55'	15°20'	9° 4'	8°51'	23°D 15	22° 7'	10°35'	2°46'		
M21	21 57 25	27°52'40"	14°29'	26°51'	16°33'	7°33'	0°33'	14° 3'	15°19'	9° 6'	8°52'	23°16'	22° 4'	10°42'	2°50'		
T 22	22 1 21	28°50'33"	27°17'	25°59'	17°47'	8°12'	0°45'	14°10'	15°17'	9° 7'	8°53'	23°R 16	22° 1'	10°49'	2°54'		
W23	22 5 18	29°48'27"	10°33' 32	25°10'	19° 1'	8°50'	0°58'	14°18'	15°16'	9° 9'	8°54'	23°15'	21°57'	10°56'	2°58'		
T 24	22 9 14	0°17' 46' 22	24°14'	24°25'	20°15'	9°29'	1°10'	14°25'	15°14'	9°11'	8°55'	23°11'	21°54'	11° 2'	3° 2'		
F 25	22 13 11	1°44'19"	8°38' 24	23°44'	21°28'	10° 8'	1°23'	14°33'	15°13'	9°12'	8°57'	23° 5'	21°51'	11° 9'	3° 6'		
S 26	22 17 7	2°42'17"	22°59'	23° 9'	22°42'	10°47'	1°35'	14°40'	15°11'	9°14'	8°58'	22°57'	21°48'	11°16'	3°10'		
S 27	22 21 4	3°40'17"	7°H 53	22°41'	23°56'	11°26'	1°47'	14°48'	15°10'	9°15'	8°59'	22°47'	21°45'	11°22'	3°14'		
M28	22 25 1	4°38'18"	22°58'	22°20'	25°10'	12° 5'	1°59'	14°55'	15° 9'	9°16'	9° 0'	22°37'	21°42'	11°29'	3°17'		
T 29	22 28 57	5°36'21"	8°V 2	22° 6'	26°24'	12°44'	2°12'	15° 3'	15° 8'	9°18'	9° 2'	22°27'	21°38'	11°36'	3°21'		
W30	22 32 54	6°34'26"	22°56'	22°D 1	27°37'	13°23'	2°24'	15°10'	15° 6'	9°19'	9° 3'	22°20'	21°35'	11°43'	3°25'		
T 31	22 36 50	7°32'33"	7°38' 34	22°05' 5	28°17' 51	14°12' 2	2°02' 36	15°02' 17	15°38' 5	9°21'	9°15' 5	22°II 14	21°II 32	11°49'	3°28'		

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741

SEPTEMBER 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 40 47	8♁30'42	21♄51	22♂17	0♁ 5	14♁41	2♂48	15♂25	15°R 4	9♁22	9♁ 6	22°R12	21♂29	11♁56	3♁32	
S 2	22 44 43	9°28'53	5♂44	22°37	1°18	15°20	3° 0	15°32	15♁ 3	9°23	9° 7	22°D11	21°26	12° 3	3°35	
S 3	22 48 40	10°27'07	19°15	23° 7	2°32	16° 0	3°12	15°39	15° 2	9°25	9° 9	22°R11	21°22	12° 9	3°38	
M 4	22 52 36	11°25'22	2♁27	23°44	3°46	16°39	3°24	15°46	15° 1	9°26	9°10	22♂11	21°19	12°16	3°42	
T 5	22 56 33	12°23'39	15°21	24°30	5° 0	17°19	3°35	15°54	15° 0	9°27	9°12	22° 9	21°16	12°23	3°45	
W 6	23 0 30	13°21'58	28° 1	25°24	6°13	17°58	3°47	16° 1	14°59	9°28	9°13	22° 5	21°13	12°30	3°48	
T 7	23 4 26	14°20'20	10♂29	26°25	7°27	18°38	3°59	16° 8	14°58	9°29	9°15	21°58	21°10	12°36	3°51	
F 8	23 8 23	15°18'43	22°48	27°34	8°41	19°18	4°10	16°15	14°57	9°31	9°17	21°48	21° 7	12°43	3°54	
S 9	23 12 19	16°17'08	4♁59	28°48	9°54	19°58	4°22	16°22	14°57	9°32	9°18	21°35	21° 3	12°50	3°57	
S 10	23 16 16	17°15'35	17° 2	0♁ 9	11° 8	20°37	4°33	16°29	14°56	9°33	9°20	21°21	21° 0	12°56	4° 0	
M 11	23 20 12	18°14'04	29° 0	1°34	12°22	21°17	4°45	16°36	14°55	9°34	9°22	21° 7	20°57	13° 3	4° 3	
T 12	23 24 9	19°12'35	10♁54	3° 5	13°35	21°57	4°56	16°43	14°55	9°35	9°23	20°53	20°54	13°10	4° 6	
W 13	23 28 5	20°11'07	22°44	4°39	14°49	22°37	5° 7	16°50	14°54	9°36	9°25	20°42	20°51	13°16	4° 8	
T 14	23 32 2	21° 9'41	4♁34	6°17	16° 3	23°17	5°18	16°57	14°53	9°37	9°27	20°33	20°47	13°23	4°11	
F 15	23 35 58	22° 8'17	16°25	7°58	17°16	23°58	5°29	17° 4	14°53	9°38	9°29	20°27	20°44	13°30	4°13	
S 16	23 39 55	23° 6'55	28°23	9°42	18°30	24°38	5°40	17°10	14°52	9°39	9°30	20°23	20°41	13°37	4°16	
S 17	23 43 52	24° 5'35	10♁31	11°27	19°44	25°18	5°51	17°17	14°52	9°40	9°32	20°22	20°38	13°43	4°18	
M 18	23 47 48	25° 4'16	22°54	13°14	20°57	25°59	6° 2	17°24	14°52	9°40	9°34	20°22	20°35	13°50	4°20	
T 19	23 51 45	26° 2'59	5♁38	15° 2	22°11	26°39	6°12	17°30	14°51	9°41	9°36	20°21	20°32	13°57	4°22	
W 20	23 55 41	27° 1'44	18°47	16°51	23°24	27°19	6°23	17°37	14°51	9°42	9°38	20°20	20°28	14° 3	4°25	
T 21	23 59 38	28° 0'31	2♁25	18°41	24°38	28° 0	6°34	17°43	14°51	9°43	9°40	20°17	20°25	14°10	4°27	
F 22	0 3 34	28°59'19	16°33	20°31	25°51	28°41	6°44	17°50	14°51	9°43	9°42	20°11	20°22	14°17	4°29	
S 23	0 7 31	29°58'09	1♁10	22°21	27° 5	29°21	6°54	17°56	14°51	9°44	9°44	20° 2	20°19	14°24	4°30	
S 24	0 11 27	0♁57'00	16°11	24°11	28°18	0♁ 2	7° 5	18° 3	14°D51	9°45	9°46	19°52	20°16	14°30	4°32	
M 25	0 15 24	1°55'54	1♀26	26° 1	29°32	0°43	7°15	18° 9	14°51	9°45	9°48	19°41	20°13	14°37	4°34	
T 26	0 19 21	2°54'50	16°45	27°50	0♁45	1°24	7°25	18°15	14°51	9°46	9°50	19°31	20° 9	14°44	4°36	
W 27	0 23 17	3°53'47	1♁57	29°39	1°59	2° 5	7°35	18°21	14°51	9°47	9°52	19°22	20° 6	14°50	4°37	
T 28	0 27 14	4°52'47	16°52	1♁27	3°12	2°46	7°45	18°28	14°51	9°47	9°54	19°16	20° 3	14°57	4°39	
F 29	0 31 10	5°51'50	1♁22	3°14	4°26	3°27	7°54	18°34	14°51	9°48	9°56	19°13	20° 0	15° 4	4°40	
S 30	0 35 7	6♁50'55	15♂25	5♁ 1	5♁39	4♁ 8	8♂ 4	18♂40	14♁52	9♁48	9♁58	19°D12	19♂57	15♁11	4♁41	

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 39 3	7♁50'02	29♂1	6♁47	6♁52	4♁49	8♂14	18♂46	14♁52	9♁48	10♁ 0	19♂12	19♂53	15♁17	4♁42	
M 2	0 43 0	8°49'11	12♁13	8°33	8° 6	5°30	8°23	18°51	14°52	9°49	10° 2	19°R12	19°50	15°24	4°44	
T 3	0 46 56	9°48'23	25° 3	10°18	9°19	6°11	8°32	18°57	14°53	9°49	10° 4	19°11	19°47	15°31	4°45	
W 4	0 50 53	10°47'37	7♂35	12° 1	10°32	6°53	8°42	19° 3	14°53	9°50	10° 7	19° 8	19°44	15°37	4°46	
T 5	0 54 50	11°46'53	19°54	13°45	11°46	7°34	8°51	19° 9	14°54	9°50	10° 9	19° 2	19°41	15°44	4°46	
F 6	0 58 46	12°46'12	2♁ 3	15°27	12°59	8°16	9° 0	19°14	14°54	9°50	10°11	18°54	19°38	15°51	4°47	
S 7	1 2 43	13°45'32	14° 4	17° 9	14°12	8°57	9° 8	19°20	14°55	9°50	10°13	18°43	19°34	15°58	4°48	
S 8	1 6 39	14°44'55	26° 0	18°49	15°26	9°39	9°17	19°25	14°56	9°50	10°16	18°31	19°31	16° 4	4°49	
M 9	1 10 36	15°44'20	7♁53	20°30	16°39	10°21	9°26	19°31	14°56	9°51	10°18	18°19	19°28	16°11	4°49	
T 10	1 14 32	16°43'47	19°45	22° 9	17°52	11° 2	9°34	19°36	14°57	9°51	10°20	18° 7	19°25	16°18	4°50	
W 11	1 18 29	17°43'16	1♁35	23°48	19° 5	11°44	9°43	19°41	14°58	9°51	10°22	17°56	19°22	16°24	4°50	
T 12	1 22 25	18°42'47	13°27	25°26	20°19	12°26	9°51	19°47	14°59	9°51	10°25	17°49	19°19	16°31	4°50	
F 13	1 26 22	19°42'21	25°23	27° 3	21°32	13° 8	9°59	19°52	15° 0	9°R51	10°27	17°43	19°15	16°38	4°50	
S 14	1 30 19	20°41'56	7♁24	28°40	22°45	13°50	10° 7	19°57	15° 1	9°51	10°29	17°41	19°12	16°44	4°50	
S 15	1 34 15	21°41'33	19°35	0♁16	23°58	14°32	10°15	20° 2	15° 2	9°51	10°31	17°D40	19° 9	16°51	4°R50	
M 16	1 38 12	22°41'11	2♁ 0	1°51	25°11	15°14	10°23	20° 7	15° 3	9°51	10°34	17°41	19° 6	16°58	4°50	
T 17	1 42 8	23°40'52	14°42	3°26	26°25	15°56	10°30	20°11	15° 4	9°51	10°36	17°42	19° 3	17° 5	4°50	
W 18	1 46 5	24°40'34	27°45	5° 0	27°38	16°39	10°38	20°16	15° 5	9°50	10°39	17°R42	18°59	17°11	4°50	
T 19	1 50 1	25°40'18	11♁15	6°34	28°51	17°21	10°45	20°21	15° 7	9°50	10°41	17°41	18°56	17°18	4°50	
F 20	1 53 58	26°40'03	25°12	8° 7	0♁ 4	18° 3	10°52	20°25	15° 8	9°50	10°43	17°38	18°53	17°25	4°49	
S 21	1 57 54	27°39'51	9♁38	9°39	1°17	18°46	10°59	20°30	15° 9	9°50	10°46	17°32	18°50	17°31	4°49	
S 22	2 1 51	28°39'39	24°28	11°11	2°30	19°28	11° 6	20°34	15°11	9°50	10°48	17°26	18°47	17°38	4°48	
M 23	2 5 48	29°39'30	9♀36	12°43	3°43	20°11	11°13	20°38	15°12	9°49	10°50	17°18	18°44	17°45	4°47	
T 24	2 9 44	0♁39'22	24°53	14°14	4°56	20°53	11°19	20°43	15°14	9°49	10°53	17°11	18°40	17°52	4°47	
W 25	2 13 41	1°39'17	10♁ 8	15°44	6° 9	21°36	11°26	20°47	15°15	9°48	10°55	17° 5	18°37	17°58	4°46	
T 26	2 17 37	2°39'13	25°11	17°14	7°21	22°19	11°32	20°51	15°17	9°48	10°58	17° 1	18°34	18° 5	4°45	
F 27	2 21 34	3°39'12	9♂52	18°43	8°34	23° 2	11°38	20°55	15°18	9°48	11° 0	16°59	18°31	18°12	4°44	
S 28	2 25 30	4°39'12	24° 7	20°12	9°47	23°44	11°44	20°59	15°20	9°47	11° 2	16°D59	18°28	18°18	4°43	
S 29	2 29 27	5°39'15	7♁53	21°40	11° 0	24°27	11°50	21° 2	15°22	9°47	11° 5	17° 1	18°24	18°25	4°41	
M 30	2 33 23	6°39'20	21°12	23° 8	12°13	25°10	11°56	21° 6	15°23	9°46	11° 7	17° 2	18°21	18°32	4°40	
T 31	2 37 20	7♁39'27	4♂ 7	24♁35	13♁26	25♁53	12♂ 1	21♂10	15♁25	9♁45	11♁10	17°R 3	18♂18	18♁38	4♁39	

Delta T = 11.18 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1741

NOVEMBER 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	2 41 17	8♁39'36	16♁40	26♁1	14♁38	26♁37	12♁7	21♁13	15♁27	9♁R45	11♁12	17°R 3	18♁15	18♁45	4°R37	
T 2	2 45 13	9°39'48	28°57	27°27	15°51	27°20	12°12	21°16	15°29	9♁E44	11°15	17°II 1	18°12	18°52	4♁36	
F 3	2 49 10	10°40'01	11♁2	28°53	17° 4	28° 3	12°17	21°20	15°31	9°44	11°17	16°57	18° 9	18°59	4°34	
S 4	2 53 6	11°40'16	22°59	0♁17	18°16	28°46	12°22	21°23	15°33	9°43	11°19	16°52	18° 5	19° 5	4°33	
S 5	2 57 3	12°40'33	4♁51	1°41	19°29	29°30	12°26	21°26	15°35	9°42	11°22	16°46	18° 2	19°12	4°31	
M 6	3 0 59	13°40'52	16°42	3° 4	20°41	0♁13	12°31	21°29	15°37	9°41	11°24	16°39	17°59	19°19	4°29	
T 7	3 4 56	14°41'13	28°33	4°26	21°54	0°56	12°35	21°32	15°39	9°40	11°27	16°33	17°56	19°25	4°27	
W 8	3 8 52	15°41'36	10♁27	5°47	23° 7	1°40	12°39	21°35	15°41	9°40	11°29	16°28	17°53	19°32	4°25	
T 9	3 12 49	16°42'00	22°26	7° 7	24°19	2°24	12°43	21°37	15°43	9°39	11°32	16°24	17°50	19°39	4°23	
F 10	3 16 45	17°42'26	4♁30	8°25	25°31	3° 7	12°47	21°40	15°46	9°38	11°34	16°22	17°46	19°45	4°21	
S 11	3 20 42	18°42'54	16°43	9°43	26°44	3°51	12°51	21°42	15°48	9°37	11°36	16°D21	17°43	19°52	4°18	
S 12	3 24 39	19°43'23	29° 5	10°59	27°56	4°35	12°54	21°45	15°50	9°36	11°39	16°22	17°40	19°59	4°16	
M13	3 28 35	20°43'54	11♁39	12°13	29° 9	5°18	12°58	21°47	15°53	9°35	11°41	16°23	17°37	20° 6	4°14	
T 14	3 32 32	21°44'26	24°28	13°25	0♁21	6° 2	13° 1	21°49	15°55	9°34	11°44	16°25	17°34	20°12	4°11	
W15	3 36 28	22°45'00	7♁35	14°35	1°33	6°46	13° 4	21°51	15°57	9°33	11°46	16°26	17°30	20°19	4° 9	
T 16	3 40 25	23°45'34	21° 1	15°42	2°45	7°30	13° 6	21°53	16° 0	9°32	11°48	16°R27	17°27	20°26	4° 6	
F 17	3 44 21	24°46'10	4♁48	16°47	3°57	8°14	13° 9	21°55	16° 2	9°31	11°51	16°27	17°24	20°32	4° 3	
S 18	3 48 18	25°46'47	18°58	17°48	5° 9	8°58	13°11	21°57	16° 5	9°30	11°53	16°26	17°21	20°39	4° 1	
S 19	3 52 15	26°47'25	3♁28	18°45	6°21	9°43	13°13	21°58	16° 7	9°29	11°56	16°23	17°18	20°46	3°58	
M20	3 56 11	27°48'04	18°15	19°39	7°33	10°27	13°15	22° 0	16°10	9°28	11°58	16°21	17°15	20°53	3°55	
T 21	4 0 8	28°48'44	3♁12	20°28	8°45	11°11	13°17	22° 1	16°13	9°26	12° 0	16°19	17°11	20°59	3°52	
W22	4 4 4	29°49'25	18°12	21°11	9°57	11°55	13°19	22° 3	16°15	9°25	12° 3	16°17	17° 8	21° 6	3°49	
T 23	4 8 1	0♁50'08	3♁5	21°48	11° 9	12°40	13°20	22° 4	16°18	9°24	12° 5	16°15	17° 5	21°13	3°46	
F 24	4 11 57	1°50'53	17°44	22°19	12°21	13°24	13°21	22° 5	16°21	9°23	12° 7	16°D15	17° 2	21°19	3°43	
S 25	4 15 54	2°51'38	2♁2	22°42	13°32	14° 9	13°22	22° 6	16°24	9°21	12°10	16°16	16°59	21°26	3°40	
S 26	4 19 50	3°52'25	15°55	22°56	14°44	14°53	13°23	22° 7	16°27	9°20	12°12	16°16	16°56	21°33	3°37	
M27	4 23 47	4°53'14	29°22	23°R 2	15°55	15°38	13°24	22° 7	16°29	9°19	12°14	16°18	16°52	21°39	3°33	
T 28	4 27 44	5°54'04	12♁24	22°57	17° 7	16°22	13°24	22° 8	16°32	9°17	12°16	16°19	16°49	21°46	3°30	
W29	4 31 40	6°54'55	25° 3	22°42	18°18	17° 7	13°24	22° 8	16°35	9°16	12°19	16°19	16°46	21°53	3°26	
T 30	4 35 37	7°55'47	7♁24	22°16	19♁29	17°52	13°R24	22♁9	16♁38	9♁15	12♁21	16°R19	16♁43	22♁0	3♁23	

Delta T = 11.18 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1741

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	4 39 33	8♁56'41	19♁30	21°R39	20♁41	18♁37	13°R24	22♁9	16♁44	9°R13	12♁23	16°R19	16♁40	22♁6	3°R20	
S 2	4 43 30	9°57'37	1♁26	20♁50	21°52	19°22	13♁24	22° 9	16°44	9°E12	12°25	16°II 19	16°36	22°13	3♁16	
S 3	4 47 26	10°58'33	13°17	19°52	23° 3	20° 6	13°23	22°R 9	16°47	9°10	12°28	16°18	16°33	22°20	3°12	
M 4	4 51 23	11°59'31	25° 8	18°44	24°14	20°51	13°22	22° 9	16°50	9° 9	12°30	16°17	16°30	22°26	3° 9	
T 5	4 55 19	13° 0'30	7♁0	17°29	25°25	21°36	13°21	22° 9	16°53	9° 7	12°32	16°17	16°27	22°33	3° 5	
W 6	4 59 16	14° 1'30	18°59	16° 8	26°35	22°22	13°20	22° 9	16°56	9° 6	12°34	16°17	16°24	22°40	3° 1	
T 7	5 3 13	15° 2'31	1♁7	14°46	27°46	23° 7	13°19	22° 8	16°59	9° 4	12°36	16°16	16°21	22°46	2°58	
F 8	5 7 9	16° 3'33	13°23	13°23	28°57	23°52	13°17	22° 8	17° 3	9° 3	12°38	16°16	16°17	22°53	2°54	
S 9	5 11 6	17° 4'36	25°52	12° 4	0♁7	24°37	13°15	22° 7	17° 6	9° 1	12°41	16°16	16°14	23° 0	2°50	
S 10	5 15 2	18° 5'39	8♁33	10°50	1°18	25°22	13°13	22° 7	17° 9	9° 0	12°43	16°16	16°11	23° 6	2°46	
M11	5 18 59	19° 6'44	21°28	9°44	2°28	26° 8	13°11	22° 6	17°12	8°58	12°45	16°16	16° 8	23°13	2°42	
T 12	5 22 55	20° 7'48	4♁35	8°47	3°38	26°53	13° 9	22° 5	17°15	8°57	12°47	16°16	16° 5	23°20	2°38	
W13	5 26 52	21° 8'54	17°56	8° 1	4°48	27°38	13° 6	22° 4	17°19	8°55	12°49	16°15	16° 2	23°27	2°34	
T 14	5 30 48	22° 9'59	1♁31	7°26	5°58	28°24	13° 4	22° 3	17°22	8°54	12°51	16°15	15°58	23°33	2°31	
F 15	5 34 45	23°11'05	15°19	7° 1	7° 8	29° 9	13° 1	22° 1	17°25	8°52	12°53	16°14	15°55	23°40	2°27	
S 16	5 38 42	24°12'11	29°21	6°48	8°18	29°55	12°58	22° 0	17°29	8°50	12°55	16°D14	15°52	23°47	2°23	
S 17	5 42 38	25°13'18	13♁34	6°D45	9°27	0♁41	12°54	21°58	17°32	8°49	12°57	16°15	15°49	23°53	2°19	
M18	5 46 35	26°14'24	27°57	6°51	10°37	1°26	12°51	21°57	17°35	8°47	12°59	16°15	15°46	24° 0	2°14	
T 19	5 50 31	27°15'31	12♁26	7° 7	11°46	2°12	12°47	21°55	17°39	8°45	13° 1	16°16	15°42	24° 7	2°10	
W20	5 54 28	28°16'38	26°57	7°30	12°55	2°58	12°43	21°53	17°42	8°44	13° 2	16°17	15°39	24°13	2° 6	
T 21	5 58 24	29°17'45	11♁25	8° 1	14° 4	3°43	12°39	21°51	17°46	8°42	13° 4	16°R18	15°36	24°20	2° 2	
F 22	6 2 21	0♁18'53	25°45	8°38	15°13	4°29	12°35	21°49	17°49	8°40	13° 6	16°17	15°33	24°27	1°58	
S 23	6 6 17	1°20'01	9♁51	9°21	16°22	5°15	12°31	21°47	17°52	8°39	13° 8	16°17	15°30	24°34	1°54	
S 24	6 10 14	2°21'09	23°38	10°10	17°30	6° 1	12°26	21°45	17°56	8°37	13°10	16°15	15°27	24°40	1°50	
M25	6 14 11	3°22'18	7♁5	11° 3	18°39	6°47	12°21	21°43	17°59	8°35	13°11	16°12	15°23	24°47	1°46	
T 26	6 18 7	4°23'26	20°10	12° 0	19°47	7°33	12°16	21°40	18° 3	8°34	13°13	16°10	15°20	24°54	1°42	
W27	6 22 4	5°24'35	2♁54	13° 1	20°55	8°19	12°11	21°38	18° 6	8°32	13°15	16° 7	15°17	25° 0	1°38	
T 28	6 26 0	6°25'45	15°18	14° 5	22° 3	9° 5	12° 6	21°35	18°10	8°30	13°17	16° 5	15°14	25° 7	1°34	
F 29	6 29 57	7°26'55	27°27	15°12	23°10	9°51	12° 1	21°32	18°13	8°29	13°18	16° 3	15°11	25°14	1°30	
S 30	6 33 53	8°28'05	9♁25	16°21	24°18	10°37	11°55	21°30	18°17	8°27	13°20	16°D 3	15° 8	25°20	1°26	
S 31	6 37 50	9♁29'15	21♁17	17♁32	25♁25	11♁23	11♁50	21♁27	18♁20	8♁25	13♁21	16°II 3	15°II 4	25♁27	1♁22	

Delta T = 11.18 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]