

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

JANUARY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 52	10♁17'06	23♁40	8♁17	23♁50	27♁30	13♁1	18°R53	26♁8	13°R 0	18♁25	7°R41	6♁22	16♁42	24°R31
T 2	6 43 49	11° 2'15	8♁54	9°54	24°45	28°17	13° 6	18♁53	26°12	12♁58	18°26	7♁31	6°19	16°49	24♁27
F 3	6 47 45	12° 3'23	23°51	11°31	25°41	29° 4	13°10	18°53	26°15	12°57	18°28	7°22	6°16	16°56	24°23
S 4	6 51 42	13° 4'32	8♁23	13° 8	26°37	29°51	13°15	18°52	26°19	12°55	18°30	7°15	6°12	17° 2	24°19
S 5	6 55 39	14° 5'41	22°26	14°46	27°33	0♁38	13°20	18°51	26°22	12°53	18°31	7°10	6° 9	17° 9	24°14
M 6	6 59 35	15° 6'50	6♁0	16°24	28°30	1°25	13°24	18°51	26°26	12°51	18°33	7° 8	6° 6	17°16	24°10
T 7	7 3 32	16° 7'59	19° 7	18° 3	29°28	2°13	13°28	18°50	26°29	12°50	18°34	7°D 8	6° 3	17°22	24° 6
W 8	7 7 28	17° 9'08	1♁50	19°42	0♁26	3° 0	13°32	18°49	26°33	12°48	18°36	7°R 8	6° 0	17°29	24° 1
T 9	7 11 25	18°10'17	14°15	21°22	1°25	3°47	13°36	18°48	26°36	12°46	18°37	7° 8	5°56	17°36	23°57
F 10	7 15 21	19°11'26	26°25	23° 2	2°24	4°34	13°40	18°47	26°40	12°45	18°39	7° 7	5°53	17°43	23°53
S 11	7 19 18	20°12'35	8♁27	24°42	3°24	5°22	13°43	18°45	26°43	12°43	18°40	7° 2	5°50	17°49	23°48
S 12	7 23 14	21°13'43	20°22	26°23	4°24	6° 9	13°46	18°44	26°47	12°41	18°42	6°55	5°47	17°56	23°44
M13	7 27 11	22°14'51	2♁14	28° 4	5°24	6°56	13°49	18°42	26°50	12°40	18°43	6°45	5°44	18° 3	23°39
T 14	7 31 8	23°15'59	14° 5	29°46	6°25	7°44	13°52	18°41	26°54	12°38	18°44	6°32	5°41	18° 9	23°35
W15	7 35 4	24°17'06	25°57	1♁28	7°26	8°31	13°55	18°39	26°57	12°36	18°46	6°17	5°37	18°16	23°30
T 16	7 39 1	25°18'13	7♁50	3°10	8°28	9°19	13°58	18°37	27° 1	12°35	18°47	6° 2	5°34	18°23	23°26
F 17	7 42 57	26°19'19	19°47	4°53	9°30	10° 6	14° 0	18°35	27° 4	12°33	18°48	5°48	5°31	18°30	23°22
S 18	7 46 54	27°20'24	1♁49	6°35	10°32	10°53	14° 2	18°33	27° 8	12°31	18°49	5°36	5°28	18°36	23°17
S 19	7 50 50	28°21'28	13°57	8°18	11°35	11°41	14° 4	18°31	27°11	12°30	18°51	5°26	5°25	18°43	23°13
M20	7 54 47	29°22'32	26°14	10° 1	12°38	12°28	14° 6	18°29	27°15	12°28	18°52	5°19	5°22	18°50	23° 8
T 21	7 58 43	0♁23'34	8♁44	11°44	13°41	13°16	14° 8	18°27	27°18	12°27	18°53	5°16	5°18	18°56	23° 4
W22	8 2 40	1°24'35	21°29	13°26	14°45	14° 3	14° 9	18°24	27°22	12°25	18°54	5°14	5°15	19° 3	22°59
T 23	8 6 37	2°25'35	4♁34	15° 8	15°49	14°50	14°10	18°22	27°25	12°23	18°55	5°14	5°12	19°10	22°55
F 24	8 10 33	3°26'35	18° 3	16°49	16°53	15°38	14°11	18°19	27°29	12°22	18°56	5°14	5° 9	19°17	22°51
S 25	8 14 30	4°27'32	1♁59	18°29	17°58	16°25	14°12	18°17	27°32	12°20	18°57	5°12	5° 6	19°23	22°46
S 26	8 18 26	5°28'29	16°22	20° 9	19° 2	17°13	14°13	18°14	27°36	12°19	18°58	5° 8	5° 2	19°30	22°42
M27	8 22 23	6°29'25	1♁10	21°46	20° 7	18° 0	14°14	18°11	27°39	12°17	18°59	5° 1	4°59	19°37	22°38
T 28	8 26 19	7°30'19	16°18	23°22	21°13	18°48	14°14	18° 8	27°43	12°16	19° 0	4°52	4°56	19°44	22°34
W29	8 30 16	8°31'12	1♁36	24°55	22°18	19°35	14°R14	18° 5	27°46	12°14	19° 1	4°41	4°53	19°50	22°29
T 30	8 34 13	9°32'04	16°53	26°25	23°24	20°23	14°14	18° 2	27°50	12°13	19° 1	4°29	4°50	19°57	22°25
F 31	8 38 9	10♁32'55	1♁58	27♁51	24♁30	21♁10	14♁14	17♁59	27♁53	12♁11	19♁2	4♁18	4♁47	20♁4	22♁21

Delta T = 12.19 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 6	11♁33'45	16♁40	29♁14	25♁36	21♁58	14°R13	17°R55	27♁57	12°R10	19♁3	4°R 9	4♁43	20♁10	22°R17
S 2	8 46 2	12°34'34	0♁55	0♁31	26°42	22°45	14♁13	17♁52	28° 0	12♁8	19° 4	4♁3	4°40	20°17	22♁13
M 3	8 49 59	13°35'21	14°39	1°43	27°49	23°33	14°12	17°48	28° 4	12° 7	19° 4	4° 0	4°37	20°24	22° 9
T 4	8 53 55	14°36'08	27°53	2°49	28°56	24°20	14°11	17°45	28° 7	12° 6	19° 5	3°59	4°34	20°31	22° 5
W 5	8 57 52	15°36'54	10♁42	3°48	0♁3	25° 7	14°10	17°41	28°11	12° 4	19° 5	3°59	4°31	20°37	22° 1
T 6	9 1 48	16°37'39	23° 8	4°39	1°10	25°55	14° 8	17°38	28°14	12° 3	19° 6	3°58	4°28	20°44	21°57
F 7	9 5 45	17°38'23	5♁19	5°21	2°17	26°42	14° 7	17°34	28°17	12° 2	19° 6	3°57	4°24	20°51	21°53
S 8	9 9 42	18°39'06	17°18	5°54	3°25	27°30	14° 5	17°30	28°21	12° 0	19° 7	3°54	4°21	20°57	21°49
S 9	9 13 38	19°39'48	29°10	6°17	4°32	28°17	14° 3	17°26	28°24	11°59	19° 7	3°47	4°18	21° 4	21°46
M10	9 17 35	20°40'28	11♁0	6°31	5°40	29° 5	14° 1	17°22	28°27	11°58	19° 8	3°38	4°15	21°11	21°42
T 11	9 21 31	21°41'08	22°51	6°R33	6°48	29°52	13°58	17°18	28°31	11°56	19° 8	3°27	4°12	21°18	21°39
W12	9 25 28	22°41'46	4♁44	6°25	7°56	0♁40	13°56	17°14	28°34	11°55	19° 9	3°13	4° 8	21°24	21°35
T 13	9 29 24	23°42'22	16°43	6° 7	9° 5	1°27	13°53	17°10	28°37	11°54	19° 9	3° 0	4° 5	21°31	21°32
F 14	9 33 21	24°42'57	28°48	5°39	10°13	2°14	13°50	17° 6	28°41	11°53	19° 9	2°46	4° 2	21°38	21°28
S 15	9 37 17	25°43'31	11♁0	5° 1	11°22	3° 2	13°47	17° 2	28°44	11°52	19° 9	2°35	3°59	21°44	21°25
S 16	9 41 14	26°44'03	23°20	4°15	12°30	3°49	13°44	16°57	28°47	11°51	19°10	2°26	3°56	21°51	21°21
M17	9 45 11	27°44'33	5♁50	3°22	13°39	4°37	13°41	16°53	28°50	11°50	19°10	2°20	3°53	21°58	21°18
T 18	9 49 7	28°45'01	18°30	2°24	14°48	5°24	13°37	16°49	28°53	11°49	19°10	2°17	3°49	22° 5	21°15
W19	9 53 4	29°45'27	1♁23	1°21	15°57	6°11	13°33	16°44	28°57	11°47	19°10	2°D16	3°46	22°11	21°12
T 20	9 57 0	0♁45'52	14°31	0°16	17° 6	6°59	13°29	16°40	29° 0	11°46	19°10	2°16	3°43	22°18	21° 9
F 21	10 0 57	1°46'15	27°58	29♁10	18°15	7°46	13°25	16°35	29° 3	11°45	19°R10	2°R17	3°40	22°25	21° 6
S 22	10 4 53	2°46'35	11♁44	28° 5	19°25	8°33	13°21	16°31	29° 6	11°45	19°10	2°16	3°37	22°32	21° 3
S 23	10 8 50	3°46'54	25°53	27° 2	20°34	9°20	13°17	16°26	29° 9	11°44	19°10	2°14	3°34	22°38	21° 1
M24	10 12 46	4°47'11	10♁22	26° 3	21°44	10° 8	13°12	16°21	29°12	11°43	19°10	2°10	3°30	22°45	20°58
T 25	10 16 43	5°47'25	25° 8	25° 9	22°54	10°55	13° 7	16°17	29°15	11°42	19°10	2° 3	3°27	22°52	20°55
W26	10 20 40	6°47'38	10♁4	24°20	24° 3	11°42	13° 2	16°12	29°18	11°41	19°10	1°55	3°24	22°58	20°53
T 27	10 24 36	7°47'49	25° 4	23°38	25°13	12°29	12°57	16° 8	29°21	11°40	19° 9	1°46	3°21	23° 5	20°51
F 28	10 28 33	8°47'58	9♁56	23° 2	26°23	13°16	12°52	16° 3	29°24	11°39	19° 9	1°38	3°18	23°12	20°48
S 29	10 32 29	9♁48'04	24♁32	22♁33	27♁33	14♁3	12♁47	15♁58	29♁27	11♁39	19♁9	1♁32	3♁14	23♁19	20♁46

Delta T = 12.22 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

MARCH 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 36 26	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> R11	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R41	15 <sup>h</sup> R53	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> R38	19 <sup>h</sup> R 9	1 <sup>h</sup> R27	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R44
M 2	10 40 22	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>
T 3	10 44 19	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> D24	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>
W 4	10 48 15	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> D46	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>
T 5	10 52 12	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>
F 6	10 56 8	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> R28	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
S 7	11 0 5	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>
S 8	11 4 2	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>
M 9	11 7 58	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
T 10	11 11 55	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>
W 11	11 15 51	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>
T 12	11 19 48	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>
F 13	11 23 44	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>
S 14	11 27 41	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>
S 15	11 31 37	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>
M 16	11 35 34	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>
T 17	11 39 31	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> D38	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>
W 18	11 43 27	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>
T 19	11 47 24	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
F 20	11 51 20	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
S 21	11 55 17	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
S 22	11 59 13	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> D30	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R43	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
M 23	12 3 10	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D21
T 24	12 7 6	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
W 25	12 11 3	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
T 26	12 15 0	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>
F 27	12 18 56	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>
S 28	12 22 53	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>
S 29	12 26 49	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>
M 30	12 30 46	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> D24	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>
T 31	12 34 42	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>

Delta T = 12.24 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 38 39	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R 3	13 <sup>h</sup> R33	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R44	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>
T 2	12 42 35	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>
F 3	12 46 32	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>
S 4	12 50 29	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>
S 5	12 54 25	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R30	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
M 6	12 58 22	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>						



SWISS EPHEMERIS for the year 1744

JULY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 37 26	9 <sup>h</sup> 19'38"	15 <sup>h</sup> 38'	29°R41	25 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 57'	29°R59	13 <sup>h</sup> 51'	16°R33	27°R17	26°V44	7 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 24'							
T 2	18 41 22	10°16'49"	27°43'	29 <sup>h</sup> 22'	26°51'	16° 4'	5°45'	14° 2'	29 <sup>h</sup> 58'	13°53'	16 <sup>h</sup> 32'	27°V14	26°41'	7°12'	27°31'							
F 3	18 45 19	11°14'00"	10°V 1	29° 7'	28° 4'	16°46'	5°50'	14° 6'	29°55'	13°55'	16°31'	27°D14	26°37'	7°19'	27°38'							
S 4	18 49 15	12°11'11"	22°38'	28°56'	29°17'	17°27'	5°56'	14°11'	29°53'	13°57'	16°30'	27°R14	26°34'	7°26'	27°45'							
S 5	18 53 12	13° 8'23"	5 <sup>h</sup> 37'	28°50'	0 <sup>h</sup> 53'	18° 8'	6° 2'	14°16'	29°51'	13°59'	16°29'	27°14'	26°31'	7°32'	27°52'							
M 6	18 57 8	14° 5'36"	19° 3'	28°D49	1°44'	18°49'	6° 7'	14°21'	29°49'	14° 2'	16°29'	27°12'	26°28'	7°39'	27°59'							
T 7	19 1 5	15° 2'49"	2 <sup>h</sup> 58'	28°53'	2°58'	19°30'	6°13'	14°26'	29°46'	14° 4'	16°28'	27° 9'	26°25'	7°46'	28° 6'							
W 8	19 5 1	16° 0'03"	17°22'	29° 2'	4°11'	20°11'	6°19'	14°31'	29°44'	14° 6'	16°27'	27° 2'	26°21'	7°53'	28°13'							
T 9	19 8 58	16°57'17"	2 <sup>h</sup> 51'	29°17'	5°24'	20°52'	6°26'	14°36'	29°42'	14° 8'	16°27'	26°54'	26°18'	7°59'	28°21'							
F 10	19 12 55	17°54'31"	17°18'	29°37'	6°38'	21°33'	6°32'	14°41'	29°39'	14°11'	16°26'	26°43'	26°15'	8° 6'	28°28'							
S 11	19 16 51	18°51'46"	2 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 2'	7°52'	22°14'	6°39'	14°46'	29°37'	14°13'	16°26'	26°33'	26°12'	8°13'	28°35'							
S 12	19 20 48	19°49'01"	17°44'	0°33'	9° 5'	22°55'	6°45'	14°51'	29°35'	14°15'	16°25'	26°23'	26° 9'	8°20'	28°42'							
M13	19 24 44	20°46'16"	2 <sup>h</sup> 41'	1° 9'	10°19'	23°36'	6°52'	14°57'	29°32'	14°17'	16°25'	26°15'	26° 6'	8°26'	28°49'							
T 14	19 28 41	21°43'31"	17°18'	1°51'	11°32'	24°16'	6°59'	15° 2'	29°30'	14°20'	16°24'	26° 9'	26° 2'	8°33'	28°57'							
W15	19 32 37	22°40'46"	1 <sup>h</sup> 30'	2°37'	12°46'	24°57'	7° 6'	15° 8'	29°28'	14°22'	16°24'	26° 6'	25°59'	8°40'	29° 4'							
T 16	19 36 34	23°38'01"	15°15'	3°29'	13°59'	25°37'	7°13'	15°13'	29°25'	14°24'	16°24'	26° 5'	25°56'	8°46'	29°11'							
F 17	19 40 30	24°35'17"	28°36'	4°27'	15°13'	26°18'	7°21'	15°19'	29°23'	14°26'	16°23'	26° 5'	25°53'	8°53'	29°18'							
S 18	19 44 27	25°32'33"	1 <sup>h</sup> 35'	5°29'	16°27'	26°58'	7°28'	15°24'	29°20'	14°28'	16°23'	26° 5'	25°50'	9° 0'	29°26'							
S 19	19 48 24	26°29'50"	24°15'	6°36'	17°40'	27°39'	7°36'	15°30'	29°18'	14°31'	16°23'	26° 3'	25°47'	9° 7'	29°33'							
M20	19 52 20	27°27'06"	6 <sup>h</sup> 41'	7°48'	18°54'	28°19'	7°43'	15°36'	29°16'	14°33'	16°22'	25°59'	25°43'	9°13'	29°40'							
T 21	19 56 17	28°24'24"	18°56'	9° 6'	20° 8'	28°59'	7°51'	15°42'	29°13'	14°35'	16°22'	25°52'	25°40'	9°20'	29°48'							
W22	20 0 13	29°21'41"	1 <sup>h</sup> 3'	10°27'	21°22'	29°40'	7°59'	15°48'	29°11'	14°37'	16°22'	25°42'	25°37'	9°27'	29°55'							
T 23	20 4 10	0 <sup>h</sup> 19'00"	13° 4'	11°54'	22°35'	0 <sup>h</sup> 20'	8° 7'	15°53'	29° 8'	14°39'	16°22'	25°30'	25°34'	9°33'	0 <sup>h</sup> 2'							
F 24	20 8 6	1°16'18"	25° 1'	13°25'	23°49'	1° 0'	8°15'	15°59'	29° 6'	14°41'	16°22'	25°17'	25°31'	9°40'	0°10'							
S 25	20 12 3	2°13'38"	6 <sup>h</sup> 54'	15° 0'	25° 3'	1°40'	8°24'	16° 6'	29° 4'	14°44'	16°22'	25° 3'	25°27'	9°47'	0°17'							
S 26	20 16 0	3°10'58"	18°46'	16°39'	26°17'	2°20'	8°32'	16°12'	29° 1'	14°46'	16°22'	24°50'	25°24'	9°54'	0°24'							
M27	20 19 56	4° 8'20"	0 <sup>h</sup> 39'	18°22'	27°31'	3° 0'	8°40'	16°18'	28°59'	14°48'	16°D22	24°39'	25°21'	10° 0'	0°32'							
T 28	20 23 53	5° 5'42"	12°33'	20° 8'	28°44'	3°40'	8°49'	16°24'	28°57'	14°50'	16°22'	24°30'	25°18'	10° 7'	0°39'							
W29	20 27 49	6° 3'05"	24°32'	21°58'	29°58'	4°20'	8°58'	16°30'	28°54'	14°52'	16°22'	24°24'	25°15'	10°14'	0°46'							
T 30	20 31 46	7° 0'29"	6 <sup>h</sup> 38'	23°51'	1 <sup>h</sup> 12'	5° 0'	9° 7'	16°37'	28°52'	14°54'	16°22'	24°21'	25°12'	10°20'	0°53'							
F 31	20 35 42	7 <sup>h</sup> 57'55"	18°V57'	25 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 22'	24°V20	25°V 8'	10 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 1'							

Delta T = 12.28 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 39 39	8 <sup>h</sup> 55'22"	1 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 140'	6 <sup>h</sup> 519'	9 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 49'	28°R47	14 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 22'	24°D20	25°V 5'	10 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 8'							
S 2	20 43 35	9°52'50"	14°28'	29°43'	4°54'	6°59'	9°34'	16°56'	28 <sup>h</sup> 45'	15° 0'	16°22'	24°R20	25° 2'	10°41'	1°15'							
M 3	20 47 32	10°50'19"	27°48'	1 <sup>h</sup> 44'	6° 8'	7°38'	9°43'	17° 2'	28°42'	15° 2'	16°22'	24°V19	24°59'	10°47'	1°23'							
T 4	20 51 28	11°47'50"	1 <sup>h</sup> 37'	3°46'	7°22'	8°18'	9°52'	17° 9'	28°40'	15° 5'	16°23'	24°16'	24°56'	10°54'	1°30'							
W 5	20 55 25	12°45'22"	25°54'	5°49'	8°36'	8°57'	10° 2'	17°15'	28°38'	15° 7'	16°23'	24°11'	24°52'	11° 1'	1°37'							
T 6	20 59 22	13°42'56"	10 <sup>h</sup> 59'	7°52'	9°50'	9°37'	10°11'	17°22'	28°35'	15° 9'	16°23'	24° 3'	24°49'	11° 8'	1°44'							
F 7	21 3 18	14°40'30"	25°44'	9°56'	11° 4'	10°16'	10°21'	17°29'	28°33'	15°11'	16°24'	23°54'	24°46'	11°14'	1°52'							
S 8	21 7 15	15°38'07"	1 <sup>h</sup> 10'	12° 0'	12°18'	10°56'	10°31'	17°35'	28°31'	15°13'	16°24'	23°44'	24°43'	11°21'	1°59'							
S 9	21 11 11	16°35'44"	26°18'	14° 3'	13°33'	11°35'	10°41'	17°42'	28°29'	15°15'	16°24'	23°34'	24°40'	11°28'	2° 6'							
M10	21 15 8	17°33'22"	1 <sup>h</sup> 25'	16° 5'	14°47'	12°14'	10°51'	17°49'	28°26'	15°17'	16°25'	23°27'	24°37'	11°34'	2°13'							
T 11	21 19 4	18°31'02"	26°13'	18° 7'	16° 1'	12°53'	11° 1'	17°56'	28°24'	15°18'	16°25'	23°22'	24°33'	11°41'	2°20'							
W12	21 23 1	19°28'42"	10 <sup>h</sup> 34'	20° 8'	17°15'	13°32'	11°11'	18° 3'	28°22'	15°20'	16°26'	23°19'	24°30'	11°48'	2°28'							
T 13	21 26 57	20°26'24"	24°28'	22° 9'	18°29'	14°11'	11°21'	18°10'	28°20'	15°22'	16°26'	23°D19	24°27'	11°55'	2°35'							
F 14	21 30 54	21°24'06"	7 <sup>h</sup> 54'	24° 8'	19°43'	14°50'	11°31'	18°17'	28°18'	15°24'	16°27'	23°19'	24°24'	12° 1'	2°42'							
S 15	21 34 51	22°21'50"	20°54'	26° 5'	20°58'	15°29'	11°42'	18°24'	28°15'	15°26'	16°28'	23°R20	24°21'	12° 8'	2°49'							
S 16	21 38 47	23°19'35"	3 <sup>h</sup> 34'	28° 2'	22°12'	16° 8'	11°52'	18°31'	28°13'	15°28'	16°28'	23°19'	24°18'	12°15'	2°56'							
M17	21 42 44	24°17'21"	15°56'	29°57'	23°26'	16°47'	12° 2'	18°38'	28°11'	15°30'	16°29'	23°17'	24°14'	12°21'	3° 3'							
T 18	21 46 40	25°15'08"	28° 6'	1 <sup>h</sup> 51'	24°40'	17°26'	12°13'	18°45'	28° 9'	15°32'	16°30'	23°12'	24°11'	12°28'	3°10'							
W19	21 50 37	26°12'56"	10 <sup>h</sup> 7'	3°44'	25°55'	18° 4'	12°24'	18°52'	28° 7'	15°33'	16°31'	23° 5'	24° 8'	12°35'	3°17'							
T 20	21 54 33	27°10'46"	22° 3'	5°36'	27° 9'	18°43'	12°35'	18°59'	28° 5'	15°35'	16°31'	22°56'	24° 5'	12°42'	3°24'							
F 21	21 58 30	28° 8'37"	3 <sup>h</sup> 56'	7°26'	28°23'	19°22'	12°45'	19° 6'	28° 3'	15°37'	16°32'	22°46'	24° 2'	12°48'	3°31'							
S 22	22 2 27	29° 6'30"	15°48'	9°14'	29°38'	20° 0'	12°56'	19°13'	28° 1'	15°39'	16°33'	22°36'	23°58'	12°55'	3°38'							
S 23	22 6 23	0 <sup>h</sup> 42'23"	27°41'	11° 2'	0 <sup>h</sup> 52'	20°39'	13° 7'	19°20'	27°59'	15°40'	16°34'	22°26'	23°55'	13° 2'	3°45'							
M24	22 10 20	1° 2'19"	9 <sup>h</sup> 38'	12°48'	2° 6'	21°17'	13°18'	19°28'	27°57'	15°42'	16°35'	22°18'	23°52'	13° 8'	3°52'							
T 25	22 14 16	2° 0'16"	21°38'	14°32'	3°21'	21°56'	13°30'	19°35'	27°56'	15°44'	16°36'	22°12'	23°49'	13°15'	3°59'							
W26	22 18 13	2°58'14"	3 <sup>h</sup> 45'	16°16'	4°35'	22°34'	13°41'	19°42'	27°54'	15°45'	16°37'	22° 8'	23°46'	13°22'	4° 6'							
T 27	22 22 9	3°56'15"	15°59'	17°58'	5°50'	23°12'	13°52'	19°49'	27°52'	15°47'	16°38'	22° 6'	23°43'	13°29'	4°12'							
F 28	22 26 6	4°54'17"	28°25'	19°39'	7° 4'	23°50'	14° 3'	19°57'	27°50'	15°49'	16°39'	22°D 6'	23°39'	13°35'	4°19'							
S 29	22 30 2	5°52'21"	1 <sup>h</sup> 5'	21°19'	8°18'	24°29'	14°15'	20° 4'	27°48'	15°50'	16°40'	22° 7'	23°36'	13°42'	4°26'							
S 30	22 33 59	6°50'27"	24° 3'	22°57'	9°33'	25° 7'	14°26'	20°11'	27°47'	15°52'	16°41'	22° 8'	23°33'	13°49'	4°32'							
M31	22 37 55	7 <sup>h</sup> 48'35"	7 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 42'	22°R 9'	23°V30	13 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 39'							

Delta T = 12.27 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

SEPTEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 52	8♎46'46	21♐ 3	26♏10	12♏ 2	26♁23	14♃49	20♏26	27°R43	15♁55	16♏43	22°R 8	23°Y27	14♁ 2	4♏46
W 2	22 45 49	9°44'58	5♁10	27°45	13°16	27° 1	15° 1	20°34	27♁42	15°56	16°45	22°Y 6	23°24	14° 9	4°52
T 3	22 49 45	10°43'12	19°40	29°18	14°31	27°38	15°13	20°41	27°40	15°58	16°46	22° 2	23°20	14°16	4°59
F 4	22 53 42	11°41'29	4♏29	0♃51	15°45	28°16	15°25	20°48	27°39	15°59	16°47	21°56	23°17	14°22	5° 5
S 5	22 57 38	12°39'47	19°32	2°22	17° 0	28°54	15°36	20°56	27°37	16° 1	16°48	21°50	23°14	14°29	5°12
S 6	23 1 35	13°38'07	4♏40	3°52	18°15	29°32	15°48	21° 3	27°36	16° 2	16°50	21°45	23°11	14°36	5°18
M 7	23 5 31	14°36'29	19°41	5°21	19°29	0♏ 9	16° 0	21°11	27°35	16° 3	16°51	21°40	23° 8	14°42	5°24
T 8	23 9 28	15°34'53	4♃28	6°49	20°44	0°47	16°12	21°18	27°33	16° 5	16°52	21°38	23° 4	14°49	5°31
W 9	23 13 24	16°33'19	18°53	8°15	21°58	1°25	16°24	21°26	27°32	16° 6	16°54	21°D36	23° 1	14°56	5°37
T 10	23 17 21	17°31'46	2♏53	9°40	23°13	2° 2	16°36	21°33	27°31	16° 7	16°55	21°37	22°58	15° 3	5°43
F 11	23 21 18	18°30'15	16°25	11° 4	24°28	2°39	16°49	21°41	27°29	16° 8	16°57	21°38	22°55	15° 9	5°49
S 12	23 25 14	19°28'46	29°31	12°27	25°42	3°17	17° 1	21°48	27°28	16°10	16°58	21°40	22°52	15°16	5°55
S 13	23 29 11	20°27'18	12♁15	13°48	26°57	3°54	17°13	21°56	27°27	16°11	17° 0	21°41	22°49	15°23	6° 1
M14	23 33 7	21°25'52	24°39	15° 9	28°11	4°31	17°25	22° 3	27°26	16°12	17° 1	21°R41	22°45	15°29	6° 8
T 15	23 37 4	22°24'28	6♁49	16°27	29°26	5° 8	17°38	22°11	27°25	16°13	17° 3	21°40	22°42	15°36	6°13
W16	23 41 0	23°23'05	18°49	17°44	0♃41	5°45	17°50	22°18	27°24	16°14	17° 5	21°38	22°39	15°43	6°19
T 17	23 44 57	24°21'44	0♃43	19° 0	1°55	6°22	18° 2	22°25	27°23	16°15	17° 6	21°34	22°36	15°50	6°25
F 18	23 48 53	25°20'25	12°34	20°14	3°10	6°59	18°15	22°33	27°22	16°16	17° 8	21°30	22°33	15°56	6°31
S 19	23 52 50	26°19'08	24°27	21°27	4°25	7°36	18°27	22°40	27°21	16°17	17°10	21°26	22°30	16° 3	6°37
S 20	23 56 47	27°17'52	6♁24	22°38	5°39	8°13	18°40	22°48	27°20	16°18	17°11	21°22	22°26	16°10	6°42
M21	0 0 43	28°16'38	18°27	23°47	6°54	8°50	18°52	22°55	27°19	16°19	17°13	21°18	22°23	16°16	6°48
T 22	0 4 40	29°15'27	0♁38	24°54	8° 9	9°26	19° 5	23° 3	27°19	16°20	17°15	21°16	22°20	16°23	6°53
W23	0 8 36	0♃14'17	12°57	25°59	9°23	10° 3	19°18	23°10	27°18	16°21	17°17	21°14	22°17	16°30	6°59
T 24	0 12 33	1°13'09	25°27	27° 1	10°38	10°40	19°30	23°18	27°17	16°22	17°18	21°D14	22°14	16°36	7° 4
F 25	0 16 29	2°12'04	8♁ 9	28° 1	11°53	11°16	19°43	23°25	27°17	16°23	17°20	21°15	22°10	16°43	7°10
S 26	0 20 26	3°11'00	21° 4	28°59	13° 7	11°53	19°56	23°33	27°16	16°24	17°22	21°16	22° 7	16°50	7°15
S 27	0 24 22	4°10'00	4♐13	29°54	14°22	12°29	20° 8	23°40	27°16	16°24	17°24	21°18	22° 4	16°57	7°20
M28	0 28 19	5° 9'01	17°38	0♏46	15°37	13° 5	20°21	23°47	27°15	16°25	17°26	21°19	22° 1	17° 3	7°25
T 29	0 32 16	6° 8'05	1♁20	1°34	16°52	13°42	20°34	23°55	27°15	16°26	17°28	21°R19	21°58	17°10	7°30
W30	0 36 12	7♃ 11	15♁19	2♏19	18♃ 6	14♏18	20♃47	24♏ 2	27♁14	16♁26	17♏30	21°Y19	21°Y55	17♁17	7♏35

Delta T = 12.26 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 40 9	8♃ 6'19	29♁34	3♏ 0	19♃21	14♏54	21♃ 0	24♏10	27°R14	16♁27	17♏32	21°R19	21°Y51	17♁23	7♏40
F 2	0 44 5	9° 5'30	14♏ 3	3°36	20°36	15°30	21°13	24°17	27♁14	16°28	17°34	21°Y17	21°48	17°30	7°45
S 3	0 48 2	10° 4'43	28°42	4° 8	21°50	16° 6	21°26	24°24	27°14	16°28	17°36	21°16	21°45	17°37	7°50
S 4	0 51 58	11° 3'58	13♏26	4°35	23° 5	16°42	21°38	24°31	27°14	16°29	17°38	21°15	21°42	17°44	7°55
M 5	0 55 55	12° 3'16	28° 7	4°56	24°20	17°17	21°51	24°39	27°13	16°29	17°40	21°14	21°39	17°50	7°59
T 6	0 59 51	13° 2'35	12♃38	5°11	25°35	17°53	22° 4	24°46	27°13	16°30	17°42	21°13	21°35	17°57	8° 4
W 7	1 3 48	14° 1'57	26°54	5°20	26°49	18°29	22°17	24°53	27°D13	16°30	17°44	21°D13	21°32	18° 4	8° 9
T 8	1 7 45	15° 1'21	10♏50	5°R21	28° 4	19° 4	22°30	25° 0	27°13	16°31	17°46	21°13	21°29	18°10	8°13
F 9	1 11 41	16° 0'46	24°23	5°15	29°19	19°40	22°43	25° 8	27°14	16°31	17°48	21°14	21°26	18°17	8°17
S 10	1 15 38	17° 0'14	7♁33	5° 2	0♏34	20°15	22°56	25°15	27°14	16°31	17°50	21°14	21°23	18°24	8°22
S 11	1 19 34	17°59'43	20°20	4°39	1°49	20°51	23° 9	25°22	27°14	16°32	17°52	21°15	21°20	18°31	8°26
M12	1 23 31	18°59'15	2♁48	4° 9	3° 3	21°26	23°22	25°29	27°14	16°32	17°55	21°15	21°16	18°37	8°30
T 13	1 27 27	19°58'48	15° 0	3°30	4°18	22° 1	23°35	25°36	27°14	16°32	17°57	21°15	21°13	18°44	8°34
W14	1 31 24	20°58'22	27° 1	2°42	5°33	22°36	23°48	25°43	27°15	16°32	17°59	21°15	21°10	18°51	8°38
T 15	1 35 20	21°57'59	8♁55	1°47	6°48	23°11	24° 2	25°50	27°15	16°33	18° 1	21°15	21° 7	18°57	8°42
F 16	1 39 17	22°57'37	20°47	0°45	8° 2	23°46	24°15	25°57	27°16	16°33	18° 3	21°15	21° 4	19° 4	8°45
S 17	1 43 14	23°57'17	2♁41	29♃36	9°17	24°21	24°28	26° 4	27°16	16°33	18° 6	21°16	21° 1	19°11	8°49
S 18	1 47 10	24°56'59	14°41	28°24	10°32	24°56	24°41	26°11	27°17	16°33	18° 8	21°16	20°57	19°17	8°53
M19	1 51 7	25°56'42	26°50	27° 9	11°46	25°30	24°54	26°18	27°17	16°R33	18°10	21°16	20°54	19°24	8°56
T 20	1 55 3	26°56'28	9°Y12	25°53	13° 1	26° 5	25° 7	26°25	27°18	16°33	18°12	21°17	20°51	19°31	9° 0
W21	1 59 0	27°56'15	21°46	24°40	14°16	26°39	25°20	26°31	27°19	16°33	18°15	21°R17	20°48	19°38	9° 3
T 22	2 2 56	28°56'04	4♁36	23°30	15°31	27°14	25°33	26°38	27°19	16°33	18°17	21°17	20°45	19°44	9° 6
F 23	2 6 53	29°55'56	17°40	22°28	16°45	27°48	25°46	26°45	27°20	16°33	18°19	21°16	20°41	19°51	9° 9
S 24	2 10 49	0♏55'49	0♐58	21°33	18° 0	28°22	25°59	26°51	27°21	16°33	18°22	21°15	20°38	19°58	9°12
S 25	2 14 46	1°55'45	14°30	20°48	19°15	28°57	26°12	26°58	27°22	16°32	18°24	21°14	20°35	20° 4	9°15
M26	2 18 43	2°55'42	28°13	20°13	20°30	29°31	26°25	27° 5	27°23	16°32	18°26	21°12	20°32	20°11	9°18
T 27	2 22 39	3°55'42	12♁ 7	19°50	21°44	0♏ 5	26°38	27°11	27°24	16°32	18°29	21°11	20°29	20°18	9°21
W28	2 26 36	4°55'44	26° 9	19°D39	22°59	0°38	26°51	27°18	27°25	16°32	18°31	21°10	20°26	20°25	9°23
T 29	2 30 32	5°55'49	10♏18	19°39	24°14	1°12	27° 4	27°24	27°26	16°31	18°33	21°D10	20°22	20°31	9°26
F 30	2 34 29	6°55'55	24°31	19°50	25°28	1°46	27°17	27°30	27°27	16°31	18°36	21°11	20°19	20°38	9°28
S 31	2 38 25	7♏56'03	8♏47	20♃12	26♏43	2♏19	27♁30	27♏37	27♁29	16♁31	18♏38	21°Y12	20°Y16	20♁45	9♏31

Delta T = 12.25 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

NOVEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 22	8♁56'14	23♁ 3	20♁43	27♁58	2♁53	27♁43	27♁30	16°R30	18♁41	21°Y13	20°Y13	20♁51	9♁33	
M 2	2 46 18	9°56'26	7♁15	21°23	29°13	3°26	27°56	27°49	27°31	16♁30	18°43	21°14	20°10	20°58	
T 3	2 50 15	10°56'41	21°20	22°10	0♁27	4° 0	28° 9	27°55	27°33	16°29	18°45	21°R15	20° 7	21° 5	
W 4	2 54 11	11°56'57	5♁15	23° 5	1°42	4°33	28°22	28° 1	27°34	16°29	18°48	21°14	20° 3	21°11	
T 5	2 58 8	12°57'16	18°55	24° 6	2°57	5° 6	28°35	28° 7	27°35	16°28	18°50	21°12	20° 0	21°18	
F 6	3 2 5	13°57'36	2♁19	25°12	4°12	5°39	28°48	28°13	27°37	16°28	18°53	21° 9	19°57	21°25	
S 7	3 6 1	14°57'57	15°24	26°23	5°26	6°11	29° 1	28°19	27°38	16°27	18°55	21° 6	19°54	21°32	
S 8	3 9 58	15°58'21	28°10	27°38	6°41	6°44	29°13	28°25	27°40	16°26	18°57	21° 2	19°51	21°38	
M 9	3 13 54	16°58'45	10♁38	28°57	7°56	7°17	29°26	28°31	27°42	16°26	19° 0	20°58	19°47	21°45	
T 10	3 17 51	17°59'12	22°52	0♁18	9°10	7°49	29°39	28°37	27°43	16°25	19° 2	20°54	19°44	21°52	
W 11	3 21 47	18°59'39	4♁53	1°41	10°25	8°21	29°52	28°43	27°45	16°24	19° 5	20°52	19°41	21°58	
T 12	3 25 44	20° 0'08	16°47	3° 7	11°40	8°54	0♁ 4	28°48	27°47	16°24	19° 7	20°D51	19°38	22° 5	
F 13	3 29 41	21° 0'38	28°38	4°34	12°54	9°26	0°17	28°54	27°49	16°23	19° 9	20°51	19°35	22°12	
S 14	3 33 37	22° 1'10	10♁32	6° 3	14° 9	9°58	0°30	28°59	27°51	16°22	19°12	20°53	19°32	22°18	
S 15	3 37 34	23° 1'43	22°32	7°33	15°24	10°29	0°42	29° 5	27°53	16°21	19°14	20°54	19°28	22°25	
M 16	3 41 30	24° 2'17	4°Y44	9° 4	16°38	11° 1	0°55	29°10	27°54	16°20	19°17	20°56	19°25	22°32	
T 17	3 45 27	25° 2'52	17°12	10°35	17°53	11°33	1° 7	29°15	27°56	16°19	19°19	20°R57	19°22	22°39	
W 18	3 49 23	26° 3'28	29°58	12° 8	19° 8	12° 4	1°20	29°20	27°59	16°18	19°22	20°57	19°19	22°45	
T 19	3 53 20	27° 4'06	13♁ 5	13°40	20°22	12°35	1°32	29°26	28° 1	16°17	19°24	20°55	19°16	22°52	
F 20	3 57 16	28° 4'46	26°32	15°13	21°37	13° 6	1°45	29°31	28° 3	16°16	19°26	20°51	19°13	22°59	
S 21	4 1 13	29° 5'26	10♁17	16°47	22°52	13°37	1°57	29°36	28° 5	16°15	19°29	20°45	19° 9	23° 5	
S 22	4 5 10	0♁ 6'09	24°18	18°20	24° 6	14° 8	2° 9	29°40	28° 7	16°14	19°31	20°39	19° 6	23°12	
M 23	4 9 6	1° 6'52	8♁29	19°54	25°21	14°39	2°22	29°45	28° 9	16°13	19°33	20°32	19° 3	23°19	
T 24	4 13 3	2° 7'38	22°47	21°28	26°35	15° 9	2°34	29°50	28°12	16°12	19°36	20°26	19° 0	23°26	
W 25	4 16 59	3° 8'24	7♁ 5	23° 2	27°50	15°40	2°46	29°55	28°14	16°11	19°38	20°22	18°57	23°32	
T 26	4 20 56	4° 9'12	21°21	24°36	29° 4	16°10	2°58	29°59	28°16	16°10	19°41	20°19	18°53	23°39	
F 27	4 24 52	5°10'02	5♁19	26°10	0♁19	16°40	3°10	0♁ 4	28°19	16° 9	19°43	20°D18	18°50	23°46	
S 28	4 28 49	6°10'53	19°34	27°44	1°34	17°10	3°22	0° 8	28°21	16° 8	19°45	20°19	18°47	23°52	
S 29	4 32 45	7°11'45	3♁28	29°18	2°48	17°40	3°34	0°13	28°24	16° 6	19°48	20°20	18°44	23°59	
M 30	4 36 42	8♁12'39	17♁15	0♁52	4♁ 3	18♁ 9	3♁46	0♁17	28♁26	16♁ 5	19♁50	20°R21	18°Y41	24♁ 6	

Delta T = 12.24 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 39	9♁13'35	0♁52	2♁26	5♁17	18♁39	3♁58	0♁21	28♁29	16°R 4	19♁52	20°R21	18°Y38	24♁12	
W 2	4 44 35	10°14'31	14°20	4° 0	6°32	19° 8	4°10	0°25	28°31	16♁ 3	19°55	20°Y18	18°34	24°19	
T 3	4 48 32	11°15'29	27°37	5°34	7°46	19°37	4°21	0°29	28°34	16° 1	19°57	20°13	18°31	24°26	
F 4	4 52 28	12°16'28	10♁42	7° 8	9° 1	20° 6	4°33	0°33	28°37	16° 0	19°59	20° 5	18°28	24°32	
S 5	4 56 25	13°17'27	23°33	8°42	10°15	20°35	4°45	0°37	28°39	15°59	20° 1	19°56	18°25	24°39	
S 6	5 0 21	14°18'28	6♁11	10°16	11°30	21° 3	4°56	0°41	28°42	15°57	20° 4	19°45	18°22	24°46	
M 7	5 4 18	15°19'29	18°34	11°50	12°44	21°31	5° 8	0°44	28°45	15°56	20° 6	19°35	18°19	24°53	
T 8	5 8 14	16°20'32	0♁45	13°24	13°59	22° 0	5°19	0°48	28°48	15°54	20° 8	19°25	18°15	24°59	
W 9	5 12 11	17°21'34	12°45	14°58	15°13	22°27	5°30	0°51	28°50	15°53	20°10	19°17	18°12	25° 6	
T 10	5 16 8	18°22'37	24°38	16°32	16°27	22°55	5°42	0°55	28°53	15°52	20°13	19°11	18° 9	25°13	
F 11	5 20 4	19°23'41	6♁27	18° 7	17°42	23°23	5°53	0°58	28°56	15°50	20°15	19° 8	18° 6	25°19	
S 12	5 24 1	20°24'45	18°18	19°41	18°56	23°50	6° 4	1° 1	28°59	15°49	20°17	19°D 7	18° 3	25°26	
S 13	5 27 57	21°25'50	0°Y16	21°16	20°11	24°17	6°15	1° 4	29° 2	15°47	20°19	19° 7	17°59	25°33	
M 14	5 31 54	22°26'54	12°26	22°50	21°25	24°44	6°26	1° 7	29° 5	15°46	20°21	19° 8	17°56	25°39	
T 15	5 35 50	23°28'00	24°53	24°25	22°39	25°10	6°37	1°10	29° 8	15°44	20°23	19°R 8	17°53	25°46	
W 16	5 39 47	24°29'05	7♁43	26° 0	23°53	25°37	6°47	1°13	29°11	15°42	20°25	19° 6	17°50	25°53	
T 17	5 43 43	25°30'11	20°57	27°35	25° 8	26° 3	6°58	1°15	29°14	15°41	20°28	19° 2	17°47	26° 0	
F 18	5 47 40	26°31'17	4♁38	29°11	26°22	26°29	7° 9	1°18	29°17	15°39	20°30	18°56	17°44	26° 6	
S 19	5 51 37	27°32'24	18°44	0♁46	27°36	26°54	7°19	1°20	29°20	15°38	20°32	18°46	17°40	26°13	
S 20	5 55 33	28°33'31	3♁11	2°22	28°50	27°20	7°30	1°23	29°23	15°36	20°34	18°36	17°37	26°20	
M 21	5 59 30	29°34'38	17°51	3°58	0♁ 4	27°45	7°40	1°25	29°27	15°35	20°36	18°24	17°34	26°26	
T 22	6 3 26	0♁35'46	2♁37	5°35	1°19	28°10	7°50	1°27	29°30	15°33	20°38	18°14	17°31	26°33	
W 23	6 7 23	1°36'54	17°22	7°11	2°33	28°34	8° 0	1°29	29°33	15°31	20°40	18° 5	17°28	26°40	
T 24	6 11 19	2°38'03	1♁57	8°48	3°47	28°58	8°10	1°31	29°36	15°30	20°42	17°59	17°25	26°46	
F 25	6 15 16	3°39'12	16°18	10°25	5° 1	29°23	8°20	1°33	29°39	15°28	20°43	17°56	17°21	26°53	
S 26	6 19 13	4°40'22	0♁23	12° 2	6°15	29°46	8°30	1°35	29°43	15°26	20°45	17°D55	17°18	27° 0	
S 27	6 23 9	5°41'32	14°11	13°39	7°29	0♁10	8°40	1°36	29°46	15°25	20°47	17°R55	17°15	27° 6	
M 28	6 27 6	6°42'42	27°43	15°17	8°43	0°33	8°50	1°38	29°49	15°23	20°49	17°55	17°12	27°13	
T 29	6 31 2	7°43'53	11♁ 1	16°55	9°56	0°56	8°59	1°39	29°53	15°21	20°51	17°53	17° 9	27°20	
W 30	6 34 59	8°45'04	24° 7	18°33	11°10	1°18	9° 9	1°41	29°56	15°20	20°53	17°49	17° 5	27°27	
T 31	6 38 55	9♁46'16	7♁ 1	20♁11	12♁24	1♁41	9♁18	1♁42	29♁59	15♁18	20♁54	17°Y41	17°Y 2	27♁33	

Delta T = 12.22 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]