

SWISS EPHEMERIS for the year 1744  
heliocentric

JANUARY 1744

00:00 UT

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

Delta T = 12.19 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1744

00:00 UT

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

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1744  
heliocentric

MARCH 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 36 26	10 <sup>h</sup> 48'09"	10 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>m</sup> 7	17 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 6
M 2	10 40 22	11°48'13"	11°54'	16° 7'	23°43'	18°22'	7°15'	15°23'	27°37'	13°16'	17°18'	25° 8
T 3	10 44 19	12°48'14"	12°55'	19°31'	25°18'	19° 0'	7°19'	15°25'	27°37'	13°16'	17°19'	25°10
W 4	10 48 15	13°48'15"	13°56'	22°51'	26°54'	19°38'	7°24'	15°27'	27°38'	13°17'	17°19'	25°12
T 5	10 52 12	14°48'13"	14°57'	26° 6'	28°30'	20°16'	7°28'	15°29'	27°39'	13°17'	17°20'	25°14
F 6	10 56 8	15°48'10"	15°57'	29°17'	0 <sup>h</sup> 5'	20°53'	7°33'	15°31'	27°39'	13°17'	17°20'	25°16
S 7	11 0 5	16°48'05"	16°57'	2 <sup>h</sup> 24'	1°40'	21°31'	7°37'	15°33'	27°40'	13°18'	17°20'	25°18
S 8	11 4 2	17°47'59"	17°57'	5°29'	3°16'	22° 9'	7°42'	15°35'	27°41'	13°18'	17°21'	25°20
M 9	11 7 58	18°47'51"	18°56'	8°30'	4°51'	22°47'	7°46'	15°37'	27°41'	13°19'	17°21'	25°22
T 10	11 11 55	19°47'41"	19°55'	11°29'	6°27'	23°24'	7°51'	15°40'	27°42'	13°19'	17°22'	25°24
W 11	11 15 51	20°47'29"	20°53'	14°25'	8° 2'	24° 2'	7°55'	15°42'	27°43'	13°19'	17°22'	25°26
T 12	11 19 48	21°47'16"	21°51'	17°19'	9°37'	24°39'	8° 0'	15°44'	27°43'	13°20'	17°23'	25°28
F 13	11 23 44	22°47'00"	22°49'	20°11'	11°13'	25°17'	8° 5'	15°46'	27°44'	13°20'	17°23'	25°30
S 14	11 27 41	23°46'43"	23°47'	23° 1'	12°48'	25°54'	8° 9'	15°48'	27°45'	13°20'	17°23'	25°32
S 15	11 31 37	24°46'23"	24°45'	25°50'	14°23'	26°32'	8°14'	15°50'	27°45'	13°21'	17°24'	25°34
M 16	11 35 34	25°46'02"	25°43'	28°37'	15°58'	27° 9'	8°18'	15°52'	27°46'	13°21'	17°24'	25°36
T 17	11 39 31	26°45'38"	26°41'	1 <sup>h</sup> 24'	17°33'	27°47'	8°23'	15°54'	27°47'	13°21'	17°25'	25°38
W 18	11 43 27	27°45'12"	27°39'	4°10'	19° 8'	28°24'	8°27'	15°56'	27°47'	13°22'	17°25'	25°40
T 19	11 47 24	28°44'44"	28°37'	6°55'	20°44'	29° 1'	8°32'	15°58'	27°48'	13°22'	17°25'	25°42
F 20	11 51 20	29°44'14"	29°36'	9°40'	22°19'	29°39'	8°36'	16° 0'	27°49'	13°23'	17°26'	25°44
S 21	11 55 17	0 <sup>h</sup> 43'42"	0 <sup>h</sup> 43'55"	12°24'	23°54'	0 <sup>h</sup> 16'	8°41'	16° 2'	27°49'	13°23'	17°26'	25°46
S 22	11 59 13	1°43'07"	1°35'	15° 9'	25°29'	0°53'	8°45'	16° 4'	27°50'	13°23'	17°27'	25°48
M 23	12 3 10	2°42'30"	2°34'	17°54'	27° 4'	1°31'	8°50'	16° 7'	27°51'	13°24'	17°27'	25°50
T 24	12 7 6	3°41'50"	3°35'	20°39'	28°39'	2° 8'	8°54'	16° 9'	27°51'	13°24'	17°28'	25°52
W 25	12 11 3	4°41'08"	4°35'	23°25'	0 <sup>h</sup> 14'	2°45'	8°59'	16°11'	27°52'	13°24'	17°28'	25°54
T 26	12 15 0	5°40'24"	5°36'	26°12'	1°49'	3°22'	9° 3'	16°13'	27°53'	13°25'	17°28'	25°56
F 27	12 18 56	6°39'37"	6°37'	29° 0'	3°23'	3°59'	9° 8'	16°15'	27°53'	13°25'	17°29'	25°58
S 28	12 22 53	7°38'49"	7°38'	1 <sup>h</sup> 34'	4°58'	4°36'	9°13'	16°17'	27°54'	13°25'	17°29'	26° 0
S 29	12 26 49	8°37'58"	8°39'	4°40'	6°33'	5°13'	9°17'	16°19'	27°55'	13°26'	17°30'	26° 2
M 30	12 30 46	9°37'05"	9°40'	7°32'	8° 8'	5°50'	9°22'	16°21'	27°55'	13°26'	17°30'	26° 4
T 31	12 34 42	10 <sup>h</sup> 36'10"	10 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 6

Delta T = 12.24 sec. Greg. Calendar

APRIL 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 38 39	11 <sup>h</sup> 35'14"	11 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 8
T 2	12 42 35	12°34'15"	12°42'	16°22'	12°53'	7°41'	9°35'	16°27'	27°57'	13°27'	17°31'	26°10
F 3	12 46 32	13°33'15"	13°42'	19°24'	14°28'	8°18'	9°40'	16°29'	27°58'	13°28'	17°32'	26°12
S 4	12 50 29	14°32'13"	14°41'	22°28'	16° 2'	8°54'	9°44'	16°31'	27°59'	13°28'	17°32'	26°14
S 5	12 54 25	15°31'09"	15°40'	25°36'	17°37'	9°31'	9°49'	16°33'	27°59'	13°28'	17°33'	26°16
M 6	12 58 22	16°30'04"	16°39'	28°47'	19°12'	10° 8'	9°53'	16°36'	28° 0'	13°29'	17°33'	26°18
T 7	13 2 18	17°28'57"	17°38'	2 <sup>h</sup> 2'	20°47'	10°44'	9°58'	16°38'	28° 1'	13°29'	17°33'	26°20
W 8	13 6 15	18°27'48"	18°36'	5°21'	22°22'	11°21'	10° 2'	16°40'	28° 1'	13°29'	17°34'	26°22
T 9	13 10 11	19°26'37"	19°33'	8°45'	23°57'	11°58'	10° 7'	16°42'	28° 2'	13°30'	17°34'	26°24
F 10	13 14 8	20°25'24"	20°31'	12°13'	25°31'	12°34'	10°11'	16°44'	28° 3'	13°30'	17°35'	26°26
S 11	13 18 4	21°24'09"	21°28'	15°46'	27° 6'	13°11'	10°16'	16°46'	28° 3'	13°31'	17°35'	26°28
S 12	13 22 1	22°22'53"	22°25'	19°25'	28°41'	13°47'	10°21'	16°48'	28° 4'	13°31'	17°36'	26°30
M 13	13 25 58	23°21'34"	23°21'	23° 9'	0 <sup>h</sup> 16'	14°23'	10°25'	16°50'	28° 5'	13°31'	17°36'	26°32
T 14	13 29 54	24°20'14"	24°18'	27° 0'	1°51'	15° 0'	10°30'	16°52'	28° 5'	13°32'	17°36'	26°34
W 15	13 33 51	25°18'52"	25°15'	0 <sup>h</sup> 57'	3°26'	15°36'	10°34'	16°54'	28° 6'	13°32'	17°37'	26°36
T 16	13 37 47	26°17'27"	26°12'	5° 1'	5° 0'	16°12'	10°39'	16°56'	28° 7'	13°32'	17°37'	26°38
F 17	13 41 44	27°16'01"	27° 9'	9°12'	6°35'	16°48'	10°43'	16°58'	28° 7'	13°33'	17°38'	26°41
S 18	13 45 40	28°14'33"	28° 7'	13°31'	8°10'	17°24'	10°48'	17° 0'	28° 8'	13°33'	17°38'	26°43
S 19	13 49 37	29°13'02"	29° 5'	17°58'	9°45'	18° 1'	10°52'	17° 2'	28° 9'	13°33'	17°39'	26°45
M 20	13 53 33	0 <sup>h</sup> 11'29"	0 <sup>h</sup> 3'	22°33'	11°20'	18°37'	10°57'	17° 4'	28° 9'	13°34'	17°39'	26°47
T 21	13 57 30	1° 9'54"	1° 2'	27°17'	12°55'	19°13'	11° 1'	17° 7'	28°10'	13°34'	17°39'	26°49
W 22	14 1 27	2° 8'16"	2° 1'	2 <sup>h</sup> 9'	14°30'	19°49'	11° 6'	17° 9'	28°11'	13°35'	17°40'	26°51
T 23	14 5 23	3° 6'37"	3° 0'	7°11'	16° 5'	20°24'	11°10'	17°11'	28°11'	13°35'	17°40'	26°53
F 24	14 9 20	4° 4'55"	4° 0'	12°22'	17°40'	21° 0'	11°15'	17°13'	28°12'	13°35'	17°41'	26°55
S 25	14 13 16	5° 3'11"	5° 0'	17°41'	19°15'	21°36'	11°19'	17°15'	28°13'	13°36'	17°41'	26°57
S 26	14 17 13	6° 1'26"	6° 0'	23°10'	20°50'	22°12'	11°24'	17°17'	28°13'	13°36'	17°41'	26°59
M 27	14 21 9	6°59'39"	7° 0'	28°48'	22°25'	22°47'	11°29'	17°19'	28°14'	13°36'	17°42'	27° 1
T 28	14 25 6	7°57'49"	8° 0'	4 <sup>h</sup> 34'	24° 0'	23°23'	11°33'	17°21'	28°15'	13°37'	17°42'	27° 3
W 29	14 29 2	8°55'59"	9° 0'	10°27'	25°35'	23°59'	11°38'	17°23'	28°15'	13°37'	17°43'	27° 5
T 30	14 32 59	9 <sup>h</sup> 54'06"	10 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 7

Delta T = 12.26 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744  
heliocentric

MAY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 36 56	10M52'13	10M59	22♁35	28♁45	25♁10	11♁47	17♁27	28♁17	13♁38	17M44	27♁9
S 2	14 40 52	11°50'17	11°58	28°47	0X20	25°45	11°51	17°29	28°17	13°38	17°44	27°11
S 3	14 44 49	12°48'21	12°57	5II 3	1°55	26°21	11°56	17°31	28°18	13°39	17°44	27°13
M 4	14 48 45	13°46'22	13°55	11°21	3°30	26°56	12° 0	17°33	28°19	13°39	17°45	27°15
T 5	14 52 42	14°44'23	14°54	17°40	5° 5	27°31	12° 5	17°36	28°19	13°39	17°45	27°17
W 6	14 56 38	15°42'22	15°51	23°59	6°40	28° 6	12° 9	17°38	28°20	13°40	17°46	27°19
T 7	15 0 35	16°40'20	16°49	0♁15	8°15	28°41	12°14	17°40	28°21	13°40	17°46	27°21
F 8	15 4 31	17°38'16	17°46	6°29	9°50	29°17	12°18	17°42	28°21	13°40	17°47	27°23
S 9	15 8 28	18°36'11	18°42	12°37	11°26	29°52	12°23	17°44	28°22	13°41	17°47	27°25
S 10	15 12 25	19°34'04	19°38	18°39	13° 1	0♁27	12°27	17°46	28°23	13°41	17°47	27°27
M 11	15 16 21	20°31'57	20°35	24°34	14°36	1° 2	12°32	17°48	28°23	13°41	17°48	27°29
T 12	15 20 18	21°29'48	21°31	0♁21	16°11	1°36	12°37	17°50	28°24	13°42	17°48	27°32
W 13	15 24 14	22°27'37	22°26	6° 0	17°47	2°11	12°41	17°52	28°25	13°42	17°49	27°34
T 14	15 28 11	23°25'26	23°22	11°29	19°22	2°46	12°46	17°54	28°25	13°43	17°49	27°36
F 15	15 32 7	24°23'12	24°18	16°48	20°57	3°21	12°50	17°56	28°26	13°43	17°49	27°38
S 16	15 36 4	25°20'57	25°15	21°58	22°33	3°56	12°55	17°58	28°27	13°43	17°50	27°40
S 17	15 40 0	26°18'41	26°11	26°59	24° 8	4°30	12°59	18° 0	28°27	13°44	17°50	27°42
M 18	15 43 57	27°16'23	27° 8	1♁50	25°43	5° 5	13° 4	18° 2	28°28	13°44	17°51	27°44
T 19	15 47 54	28°14'03	28° 6	6°31	27°19	5°39	13° 8	18° 4	28°29	13°44	17°51	27°46
W 20	15 51 50	29°11'42	29° 3	11° 4	28°54	6°14	13°13	18° 7	28°29	13°45	17°52	27°48
T 21	15 55 47	0♁9'19	0♁7'2	15°28	0♁30	6°48	13°17	18° 9	28°30	13°45	17°52	27°50
F 22	15 59 43	1° 6'54	1° 0	19°43	2° 5	7°22	13°22	18°11	28°31	13°45	17°52	27°52
S 23	16 3 40	2° 4'28	1°59	23°51	3°41	7°57	13°26	18°13	28°31	13°46	17°53	27°54
S 24	16 7 36	3° 2'01	2°58	27°51	5°16	8°31	13°31	18°15	28°32	13°46	17°53	27°56
M 25	16 11 33	3°59'32	3°57	1♁44	6°52	9° 5	13°35	18°17	28°33	13°47	17°54	27°58
T 26	16 15 29	4°57'02	4°56	5°30	8°27	9°39	13°40	18°19	28°33	13°47	17°54	28° 0
W 27	16 19 26	5°54'32	5°56	9°10	10° 3	10°13	13°45	18°21	28°34	13°47	17°55	28° 2
T 28	16 23 23	6°52'00	6°55	12°44	11°39	10°47	13°49	18°23	28°35	13°48	17°55	28° 4
F 29	16 27 19	7°49'27	7°54	16°13	13°14	11°21	13°54	18°25	28°35	13°48	17°55	28° 6
S 30	16 31 16	8°46'54	8°53	19°37	14°50	11°55	13°58	18°27	28°36	13°48	17°56	28° 9
S 31	16 35 12	9♁44'19	9♁7'51	22♁57	16♁26	12♁29	14♁ 3	18♁29	28♁37	13♁49	17M56	28♁11

Delta T = 12.27 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 39 9	10♁41'44	10♁7'50	26♁12	18♁7	13♁3	14♁ 7	18♁31	28♁37	13♁49	17M57	28♁13
T 2	16 43 5	11°39'08	11°48	29°23	19°37	13°36	14°12	18°33	28°38	13°50	17°57	28°15
W 3	16 47 2	12°36'31	12°46	2M30	21°13	14°10	14°16	18°35	28°39	13°50	17°57	28°17
T 4	16 50 58	13°33'54	13°43	5°35	22°49	14°44	14°21	18°37	28°39	13°50	17°58	28°19
F 5	16 54 55	14°31'16	14°40	8°36	24°25	15°17	14°25	18°40	28°40	13°51	17°58	28°21
S 6	16 58 52	15°28'38	15°36	11°34	26° 1	15°51	14°30	18°42	28°41	13°51	17°59	28°23
S 7	17 2 48	16°25'59	16°33	14°30	27°37	16°24	14°34	18°44	28°41	13°51	17°59	28°25
M 8	17 6 45	17°23'20	17°28	17°24	29°12	16°57	14°39	18°46	28°42	13°52	18° 0	28°27
T 9	17 10 41	18°20'40	18°24	20°16	0♁48	17°31	14°43	18°48	28°43	13°52	18° 0	28°29
W 10	17 14 38	19°18'00	19°19	23° 6	2°24	18° 4	14°48	18°50	28°43	13°52	18° 0	28°31
T 11	17 18 34	20°15'19	20°15	25°55	4° 0	18°37	14°53	18°52	28°44	13°53	18° 1	28°33
F 12	17 22 31	21°12'37	21°10	28°43	5°36	19°10	14°57	18°54	28°45	13°53	18° 1	28°35
S 13	17 26 27	22° 9'55	22° 6	1♁29	7°12	19°43	15° 2	18°56	28°45	13°54	18° 2	28°37
S 14	17 30 24	23° 7'12	23° 1	4°15	8°49	20°16	15° 6	18°58	28°46	13°54	18° 2	28°40
M 15	17 34 21	24° 4'29	23°57	7° 0	10°25	20°49	15°11	19° 0	28°47	13°54	18° 3	28°42
T 16	17 38 17	25° 1'44	24°54	9°45	12° 1	21°22	15°15	19° 2	28°47	13°55	18° 3	28°44
W 17	17 42 14	25°58'59	25°51	12°30	13°37	21°55	15°20	19° 4	28°48	13°55	18° 3	28°46
T 18	17 46 10	26°56'12	26°48	15°14	15°13	22°28	15°24	19° 6	28°49	13°55	18° 4	28°48
F 19	17 50 7	27°53'26	27°45	17°59	16°49	23° 1	15°29	19° 8	28°49	13°56	18° 4	28°50
S 20	17 54 3	28°50'38	28°43	20°45	18°26	23°33	15°33	19°10	28°50	13°56	18° 5	28°52
S 21	17 58 0	29°47'50	29°42	23°31	20° 2	24° 6	15°38	19°13	28°51	13°56	18° 5	28°54
M 22	18 1 57	0♁45'02	0♁40	26°17	21°38	24°39	15°42	19°15	28°51	13°57	18° 5	28°56
T 23	18 5 53	1°42'13	1°39	29° 5	23°15	25°11	15°47	19°17	28°52	13°57	18° 6	28°58
W 24	18 9 50	2°39'24	2°38	1♁55	24°51	25°44	15°52	19°19	28°53	13°58	18° 6	29° 0
T 25	18 13 46	3°36'35	3°37	4°45	26°27	26°16	15°56	19°21	28°53	13°58	18° 7	29° 2
F 26	18 17 43	4°33'45	4°36	7°38	28° 4	26°48	16° 1	19°23	28°54	13°58	18° 7	29° 4
S 27	18 21 39	5°30'56	5°34	10°32	29°40	27°21	16° 5	19°25	28°55	13°59	18° 8	29° 7
S 28	18 25 36	6°28'06	6°33	13°29	1II17	27°53	16°10	19°27	28°55	13°59	18° 8	29° 9
M 29	18 29 32	7°25'16	7°32	16°28	2°53	28°25	16°14	19°29	28°56	13°59	18° 8	29°11
T 30	18 33 29	8♁22'27	8♁30	19♁29	4II30	28♁57	16♁19	19♁31	28♁56	14♁ 0	18M 9	29♁13

Delta T = 12.28 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744  
heliocentric

JULY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	18 37 26	9♁19'38	9♁28	22♁34	6♁ 7	29♁29	16♁23	19♁33	28♁57	14♁ 0	18♁ 9	29♁15
T 2	18 41 22	10°16'49	10°26	25°42	7°43	0♁ 1	16°28	19°35	28°58	14° 0	18°10	29°17
F 3	18 45 19	11°14'00	11°23	28°53	9°20	0°33	16°32	19°37	28°58	14° 1	18°10	29°19
S 4	18 49 15	12°11'11	12°20	28° 8	10°56	1° 5	16°37	19°39	28°59	14° 1	18°11	29°21
S 5	18 53 12	13° 8'23	13°16	5°27	12°33	1°37	16°41	19°41	29° 0	14° 2	18°11	29°23
M 6	18 57 8	14° 5'36	14°13	8°51	14°10	2° 9	16°46	19°43	29° 0	14° 2	18°11	29°25
T 7	19 1 5	15° 2'49	15° 8	12°19	15°47	2°41	16°50	19°46	29° 1	14° 2	18°12	29°27
W 8	19 5 1	16° 0'03	16° 4	15°53	17°23	3°12	16°55	19°48	29° 2	14° 3	18°12	29°29
T 9	19 8 58	16°57'17	16°59	19°32	19° 0	3°44	17° 0	19°50	29° 2	14° 3	18°13	29°32
F 10	19 12 55	17°54'31	17°55	23°16	20°37	4°15	17° 4	19°52	29° 3	14° 3	18°13	29°34
S 11	19 16 51	18°51'46	18°50	27° 7	22°14	4°47	17° 9	19°54	29° 4	14° 4	18°14	29°36
S 12	19 20 48	19°49'01	19°45	1♁ 4	23°51	5°18	17°13	19°56	29° 4	14° 4	18°14	29°38
M13	19 24 44	20°46'16	20°41	5° 9	25°28	5°50	17°18	19°58	29° 5	14° 4	18°14	29°40
T 14	19 28 41	21°43'31	21°37	9°20	27° 5	6°21	17°22	20° 0	29° 6	14° 5	18°15	29°42
W15	19 32 37	22°40'46	22°33	13°39	28°42	6°53	17°27	20° 2	29° 6	14° 5	18°15	29°44
T 16	19 36 34	23°38'01	23°30	18° 6	0♁19	7°24	17°31	20° 4	29° 7	14° 6	18°16	29°46
F 17	19 40 30	24°35'17	24°27	22°42	1°56	7°55	17°36	20° 6	29° 8	14° 6	18°16	29°48
S 18	19 44 27	25°32'33	25°24	27°26	3°33	8°26	17°40	20° 8	29° 8	14° 6	18°16	29°50
S 19	19 48 24	26°29'50	26°22	2♁19	5°10	8°57	17°45	20°10	29° 9	14° 7	18°17	29°52
M20	19 52 20	27°27'06	27°20	7°20	6°47	9°28	17°49	20°12	29°10	14° 7	18°17	29°55
T 21	19 56 17	28°24'24	28°19	12°31	8°24	9°59	17°54	20°14	29°10	14° 7	18°18	29°57
W22	20 0 13	29°21'41	29°17	17°51	10° 2	10°30	17°59	20°16	29°11	14° 8	18°18	29°59
T 23	20 4 10	0♁19'00	0♁16	23°21	11°39	11° 1	18° 3	20°18	29°12	14° 8	18°19	0♁ 1
F 24	20 8 6	1°16'18	1°15	28°58	13°16	11°32	18° 8	20°21	29°12	14° 8	18°19	0° 3
S 25	20 12 3	2°13'38	2°14	4♁45	14°53	12° 3	18°12	20°23	29°13	14° 9	18°19	0° 5
S 26	20 16 0	3°10'58	3°13	10°39	16°31	12°33	18°17	20°25	29°14	14° 9	18°20	0° 7
M27	20 19 56	4° 8'20	4°12	16°40	18° 8	13° 4	18°21	20°27	29°14	14°10	18°20	0° 9
T 28	20 23 53	5° 5'42	5°11	22°47	19°45	13°35	18°26	20°29	29°15	14°10	18°21	0°11
W29	20 27 49	6° 3'05	6°10	28°59	21°23	14° 5	18°30	20°31	29°16	14°10	18°21	0°13
T 30	20 31 46	7° 0'29	7° 8	5♁15	23° 0	14°36	18°35	20°33	29°16	14°11	18°21	0°16
F 31	20 35 42	7♁57'55	8♁ 6	11♁33	24♁37	15♁ 6	18♁39	20♁35	29♁17	14♁11	18♁22	0♁18

Delta T = 12.28 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	20 39 39	8♁55'22	9♁ 4	17♁52	26♁15	15♁37	18♁44	20♁37	29♁18	14♁11	18♁22	0♁20
S 2	20 43 35	9°52'50	10° 1	24°11	27°52	16° 7	18°48	20°39	29°18	14°12	18°23	0°22
M 3	20 47 32	10°50'19	10°58	0♁27	29°30	16°38	18°53	20°41	29°19	14°12	18°23	0°24
T 4	20 51 28	11°47'50	11°55	6°40	1♁ 7	17° 8	18°58	20°43	29°20	14°12	18°24	0°26
W 5	20 55 25	12°45'22	12°51	12°48	2°45	17°38	19° 2	20°45	29°20	14°13	18°24	0°28
T 6	20 59 22	13°42'56	13°47	18°50	4°22	18° 8	19° 7	20°47	29°21	14°13	18°24	0°30
F 7	21 3 18	14°40'30	14°43	24°45	6° 0	18°38	19°11	20°49	29°22	14°14	18°25	0°32
S 8	21 7 15	15°38'07	15°39	0♁32	7°37	19° 8	19°16	20°51	29°22	14°14	18°25	0°35
S 9	21 11 11	16°35'44	16°34	6°10	9°15	19°38	19°20	20°53	29°23	14°14	18°26	0°37
M10	21 15 8	17°33'22	17°30	11°39	10°52	20° 8	19°25	20°55	29°24	14°15	18°26	0°39
T 11	21 19 4	18°31'02	18°26	16°58	12°30	20°38	19°29	20°58	29°24	14°15	18°27	0°41
W12	21 23 1	19°28'42	19°22	22° 8	14° 7	21° 8	19°34	21° 0	29°25	14°15	18°27	0°43
T 13	21 26 57	20°26'24	20°19	27° 8	15°45	21°38	19°38	21° 2	29°26	14°16	18°27	0°45
F 14	21 30 54	21°24'06	21°16	1♁59	17°22	22° 8	19°43	21° 4	29°26	14°16	18°28	0°47
S 15	21 34 51	22°21'50	22°13	6°40	19° 0	22°38	19°47	21° 6	29°27	14°16	18°28	0°49
S 16	21 38 47	23°19'35	23°11	11°12	20°37	23° 7	19°52	21° 8	29°28	14°17	18°29	0°51
M17	21 42 44	24°17'21	24° 9	15°36	22°15	23°37	19°57	21°10	29°28	14°17	18°29	0°54
T 18	21 46 40	25°15'08	25° 8	19°51	23°52	24° 7	20° 1	21°12	29°29	14°18	18°29	0°56
W19	21 50 37	26°12'56	26° 6	23°58	25°30	24°36	20° 6	21°14	29°30	14°18	18°30	0°58
T 20	21 54 33	27°10'46	27° 5	27°58	27° 7	25° 6	20°10	21°16	29°30	14°18	18°30	1° 0
F 21	21 58 30	28° 8'37	28° 5	1♁51	28°45	25°35	20°15	21°18	29°31	14°19	18°31	1° 2
S 22	22 2 27	29° 6'30	29° 4	5°37	0♁23	26° 5	20°19	21°20	29°32	14°19	18°31	1° 4
S 23	22 6 23	0♁ 4'23	0♁ 4	9°17	2° 0	26°34	20°24	21°22	29°32	14°19	18°32	1° 6
M24	22 10 20	1° 2'19	1° 4	12°51	3°38	27° 4	20°28	21°24	29°33	14°20	18°32	1° 8
T 25	22 14 16	2° 0'16	2° 3	16°20	5°15	27°33	20°33	21°26	29°34	14°20	18°32	1°11
W26	22 18 13	2°58'14	3° 3	19°44	6°52	28° 2	20°37	21°28	29°34	14°20	18°33	1°13
T 27	22 22 9	3°56'15	4° 2	23° 3	8°30	28°31	20°42	21°30	29°35	14°21	18°33	1°15
F 28	22 26 6	4°54'17	5° 1	26°18	10° 7	29° 1	20°46	21°32	29°36	14°21	18°34	1°17
S 29	22 30 2	5°52'21	6° 0	29°29	11°45	29°30	20°51	21°34	29°36	14°22	18°34	1°19
S 30	22 33 59	6°50'27	6°59	2♁36	13°22	29°59	20°56	21°37	29°37	14°22	18°35	1°21
M31	22 37 55	7♁48'35	7♁57	5♁40	15♁ 0	0♁28	21♁ 0	21♁39	29♁38	14♁22	18♁35	1♁23

Delta T = 12.27 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744  
heliocentric

SEPTEMBER 1744

00:00 UT

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

Delta T = 12.26 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1744

00:00 UT

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

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1744  
heliocentric

NOVEMBER 1744

00:00 UT

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

Delta T = 12.24 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	4 40 39	9 <sup>h</sup> 13'35	9 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 42
W 2	4 44 35	10°14'31	10°18	20°27	13°24	13° 9	28° 3	24°49	0°39	14°56	19°14	4°44
T 3	4 48 32	11°15'29	11°18	23°17	14°59	13°35	28° 7	24°51	0°40	14°57	19°14	4°46
F 4	4 52 28	12°16'28	12°17	26° 6	16°34	14° 2	28°12	24°53	0°41	14°57	19°15	4°49
S 5	4 56 25	13°17'27	13°16	28°53	18° 9	14°28	28°17	24°55	0°41	14°57	19°15	4°51
S 6	5 0 21	14°18'28	14°15	1 <sup>h</sup> 40	19°44	14°55	28°21	24°57	0°42	14°58	19°16	4°53
M 7	5 4 18	15°19'29	15°14	4°26	21°19	15°21	28°26	24°59	0°43	14°58	19°16	4°55
T 8	5 8 14	16°20'32	16°14	7°11	22°54	15°47	28°30	25° 1	0°43	14°58	19°17	4°57
W 9	5 12 11	17°21'34	17°14	9°55	24°29	16°14	28°35	25° 3	0°44	14°59	19°17	5° 0
T 10	5 16 8	18°22'37	18°14	12°40	26° 4	16°40	28°39	25° 5	0°45	14°59	19°17	5° 2
F 11	5 20 4	19°23'41	19°14	15°25	27°39	17° 7	28°44	25° 7	0°45	14°59	19°18	5° 4
S 12	5 24 1	20°24'45	20°15	18°10	29°14	17°33	28°48	25° 9	0°46	15° 0	19°18	5° 6
S 13	5 27 57	21°25'50	21°17	20°55	0 <sup>h</sup> 49	17°59	28°53	25°11	0°47	15° 0	19°19	5° 8
M 14	5 31 54	22°26'54	22°18	23°41	2°24	18°26	28°58	25°13	0°47	15° 1	19°19	5°11
T 15	5 35 50	23°28'00	23°20	26°28	3°59	18°52	29° 2	25°15	0°48	15° 1	19°19	5°13
W 16	5 39 47	24°29'05	24°23	29°16	5°34	19°18	29° 7	25°17	0°49	15° 1	19°20	5°15
T 17	5 43 43	25°30'11	25°25	2 <sup>h</sup> 5	7° 9	19°45	29°11	25°19	0°49	15° 2	19°20	5°17
F 18	5 47 40	26°31'17	26°28	4°56	8°44	20°11	29°16	25°22	0°50	15° 2	19°21	5°19
S 19	5 51 37	27°32'24	27°31	7°49	10°20	20°37	29°20	25°24	0°51	15° 2	19°21	5°22
S 20	5 55 33	28°33'31	28°34	10°43	11°55	21° 4	29°25	25°26	0°51	15° 3	19°22	5°24
M 21	5 59 30	29°34'38	29°37	13°40	13°30	21°30	29°29	25°28	0°52	15° 3	19°22	5°26
T 22	6 3 26	0 <sup>h</sup> 35'46	0 <sup>h</sup> 40	16°39	15° 5	21°56	29°34	25°30	0°53	15° 3	19°22	5°28
W 23	6 7 23	1°36'54	1°43	19°41	16°40	22°22	29°39	25°32	0°53	15° 4	19°23	5°30
T 24	6 11 19	2°38'03	2°45	22°46	18°16	22°49	29°43	25°34	0°54	15° 4	19°23	5°33
F 25	6 15 16	3°39'12	3°47	25°54	19°51	23°15	29°48	25°36	0°55	15° 5	19°24	5°35
S 26	6 19 13	4°40'22	4°49	29° 5	21°26	23°41	29°52	25°38	0°55	15° 5	19°24	5°37
S 27	6 23 9	5°41'32	5°50	2 <sup>h</sup> 21	23° 2	24° 7	29°57	25°40	0°56	15° 5	19°25	5°39
M 28	6 27 6	6°42'42	6°51	5°40	24°37	24°34	0 <sup>h</sup> 1	25°42	0°57	15° 6	19°25	5°42
T 29	6 31 2	7°43'53	7°51	9° 4	26°13	25° 0	0° 6	25°44	0°57	15° 6	19°25	5°44
W 30	6 34 59	8°45'04	8°51	12°33	27°48	25°26	0°10	25°46	0°58	15° 6	19°26	5°46
T 31	6 38 55	9°46'16	9°51	16 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 48

Delta T = 12.22 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]