

SWISS EPHEMERIS for the year 1759
heliocentric

JANUARY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 41 19	10 ^h 22'57"	10 ^h 20'	6 ^h 44'	3 ^h 53'	29 ^h 30'	1 ^h 45'	4 ^h 50'	26 ^h 19'	15 ^h 59'	22 ^h 56'	2 ^h 28'
T 2	6 45 15	11 ^h 24'08"	11 ^h 19'	11 ^h 54'	5 ^h 28'	0 ^h 7'	1 ^h 50'	4 ^h 52'	26 ^h 19'	15 ^h 59'	22 ^h 56'	2 ^h 29'
W 3	6 49 12	12 ^h 25'19"	12 ^h 19'	17 ^h 12'	7 ^h 3'	0 ^h 45'	1 ^h 55'	4 ^h 54'	26 ^h 20'	16 ^h 0'	22 ^h 57'	2 ^h 30'
T 4	6 53 8	13 ^h 26'30"	13 ^h 19'	22 ^h 40'	8 ^h 38'	1 ^h 22'	2 ^h 0'	4 ^h 56'	26 ^h 21'	16 ^h 0'	22 ^h 57'	2 ^h 32'
F 5	6 57 5	14 ^h 27'40"	14 ^h 19'	28 ^h 16'	10 ^h 13'	1 ^h 59'	2 ^h 5'	4 ^h 58'	26 ^h 21'	16 ^h 0'	22 ^h 58'	2 ^h 33'
S 6	7 1 2	15 ^h 28'50"	15 ^h 20'	4 ^h 1'	11 ^h 48'	2 ^h 36'	2 ^h 10'	4 ^h 59'	26 ^h 22'	16 ^h 1'	22 ^h 58'	2 ^h 34'
S 7	7 4 58	16 ^h 29'59"	16 ^h 21'	9 ^h 54'	13 ^h 23'	3 ^h 14'	2 ^h 15'	5 ^h 1'	26 ^h 23'	16 ^h 1'	22 ^h 58'	2 ^h 35'
M 8	7 8 55	17 ^h 31'08"	17 ^h 23'	15 ^h 54'	14 ^h 57'	3 ^h 51'	2 ^h 20'	5 ^h 3'	26 ^h 23'	16 ^h 1'	22 ^h 59'	2 ^h 36'
T 9	7 12 51	18 ^h 32'16"	18 ^h 25'	22 ^h 0'	16 ^h 32'	4 ^h 28'	2 ^h 25'	5 ^h 5'	26 ^h 24'	16 ^h 2'	22 ^h 59'	2 ^h 37'
W10	7 16 48	19 ^h 33'23"	19 ^h 28'	28 ^h 11'	18 ^h 7'	5 ^h 6'	2 ^h 30'	5 ^h 7'	26 ^h 25'	16 ^h 2'	22 ^h 59'	2 ^h 38'
T 11	7 20 44	20 ^h 34'30"	20 ^h 30'	4 ^h 27'	19 ^h 42'	5 ^h 43'	2 ^h 35'	5 ^h 9'	26 ^h 25'	16 ^h 3'	23 ^h 0'	2 ^h 39'
F 12	7 24 41	21 ^h 35'36"	21 ^h 33'	10 ^h 45'	21 ^h 17'	6 ^h 21'	2 ^h 39'	5 ^h 11'	26 ^h 26'	16 ^h 3'	23 ^h 0'	2 ^h 40'
S 13	7 28 37	22 ^h 36'42"	22 ^h 36'	17 ^h 4'	22 ^h 51'	6 ^h 58'	2 ^h 44'	5 ^h 13'	26 ^h 27'	16 ^h 3'	23 ^h 0'	2 ^h 41'
S 14	7 32 34	23 ^h 37'47"	23 ^h 39'	23 ^h 23'	24 ^h 26'	7 ^h 36'	2 ^h 49'	5 ^h 15'	26 ^h 27'	16 ^h 4'	23 ^h 1'	2 ^h 42'
M15	7 36 31	24 ^h 38'51"	24 ^h 42'	29 ^h 40'	26 ^h 1'	8 ^h 13'	2 ^h 54'	5 ^h 17'	26 ^h 28'	16 ^h 4'	23 ^h 1'	2 ^h 43'
T 16	7 40 27	25 ^h 39'56"	25 ^h 45'	5 ^h 53'	27 ^h 36'	8 ^h 51'	2 ^h 59'	5 ^h 19'	26 ^h 28'	16 ^h 4'	23 ^h 2'	2 ^h 44'
W17	7 44 24	26 ^h 40'59"	26 ^h 47'	12 ^h 2'	29 ^h 11'	9 ^h 28'	3 ^h 4'	5 ^h 21'	26 ^h 29'	16 ^h 5'	23 ^h 2'	2 ^h 45'
T 18	7 48 20	27 ^h 42'02"	27 ^h 49'	18 ^h 6'	0 ^h 46'	10 ^h 6'	3 ^h 9'	5 ^h 23'	26 ^h 30'	16 ^h 5'	23 ^h 2'	2 ^h 46'
F 19	7 52 17	28 ^h 43'05"	28 ^h 51'	24 ^h 2'	2 ^h 20'	10 ^h 44'	3 ^h 14'	5 ^h 24'	26 ^h 30'	16 ^h 5'	23 ^h 3'	2 ^h 47'
S 20	7 56 13	29 ^h 44'07"	29 ^h 53'	29 ^h 50'	3 ^h 55'	11 ^h 21'	3 ^h 19'	5 ^h 26'	26 ^h 31'	16 ^h 6'	23 ^h 3'	2 ^h 48'
S 21	8 0 10	0 ^h 45'08"	0 ^h 54'	5 ^h 29'	5 ^h 30'	11 ^h 59'	3 ^h 24'	5 ^h 28'	26 ^h 32'	16 ^h 6'	23 ^h 3'	2 ^h 49'
M22	8 4 6	1 ^h 46'09"	1 ^h 55'	11 ^h 0'	7 ^h 5'	12 ^h 37'	3 ^h 29'	5 ^h 30'	26 ^h 32'	16 ^h 6'	23 ^h 4'	2 ^h 50'
T 23	8 8 3	2 ^h 47'09"	2 ^h 56'	16 ^h 21'	8 ^h 40'	13 ^h 14'	3 ^h 34'	5 ^h 32'	26 ^h 33'	16 ^h 7'	23 ^h 4'	2 ^h 51'
W24	8 12 0	3 ^h 48'09"	3 ^h 56'	21 ^h 32'	10 ^h 15'	13 ^h 52'	3 ^h 39'	5 ^h 34'	26 ^h 34'	16 ^h 7'	23 ^h 4'	2 ^h 52'
T 25	8 15 56	4 ^h 49'08"	4 ^h 56'	26 ^h 34'	11 ^h 50'	14 ^h 30'	3 ^h 44'	5 ^h 36'	26 ^h 34'	16 ^h 8'	23 ^h 5'	2 ^h 53'
F 26	8 19 53	5 ^h 50'07"	5 ^h 55'	1 ^h 26'	13 ^h 24'	15 ^h 8'	3 ^h 49'	5 ^h 38'	26 ^h 35'	16 ^h 8'	23 ^h 5'	2 ^h 54'
S 27	8 23 49	6 ^h 51'05"	6 ^h 55'	6 ^h 9'	14 ^h 59'	15 ^h 46'	3 ^h 54'	5 ^h 40'	26 ^h 36'	16 ^h 8'	23 ^h 6'	2 ^h 55'
S 28	8 27 46	7 ^h 52'02"	7 ^h 54'	10 ^h 42'	16 ^h 34'	16 ^h 23'	3 ^h 58'	5 ^h 42'	26 ^h 36'	16 ^h 9'	23 ^h 6'	2 ^h 56'
M29	8 31 42	8 ^h 52'58"	8 ^h 53'	15 ^h 7'	18 ^h 9'	17 ^h 1'	4 ^h 3'	5 ^h 44'	26 ^h 37'	16 ^h 9'	23 ^h 6'	2 ^h 57'
T 30	8 35 39	9 ^h 53'52"	9 ^h 52'	19 ^h 24'	19 ^h 44'	17 ^h 39'	4 ^h 8'	5 ^h 46'	26 ^h 38'	16 ^h 9'	23 ^h 7'	2 ^h 58'
W31	8 39 35	10 ^h 54'46"	10 ^h 51'	23 ^h 32'	21 ^h 19'	18 ^h 17'	4 ^h 13'	5 ^h 48'	26 ^h 38'	16 ^h 10'	23 ^h 7'	2 ^h 59'

Delta T = 14.30 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 43 32	11 ^h 55'38"	11 ^h 50'	27 ^h 33'	22 ^h 54'	18 ^h 55'	4 ^h 18'	5 ^h 50'	26 ^h 39'	16 ^h 10'	23 ^h 7'	3 ^h 0'
F 2	8 47 29	12 ^h 56'29"	12 ^h 49'	1 ^h 27'	24 ^h 29'	19 ^h 33'	4 ^h 23'	5 ^h 51'	26 ^h 39'	16 ^h 10'	23 ^h 8'	3 ^h 1'
S 3	8 51 25	13 ^h 57'18"	13 ^h 49'	5 ^h 14'	26 ^h 4'	20 ^h 11'	4 ^h 28'	5 ^h 53'	26 ^h 40'	16 ^h 11'	23 ^h 8'	3 ^h 2'
S 4	8 55 22	14 ^h 58'06"	14 ^h 50'	8 ^h 55'	27 ^h 39'	20 ^h 49'	4 ^h 33'	5 ^h 55'	26 ^h 41'	16 ^h 11'	23 ^h 8'	3 ^h 3'
M 5	8 59 18	15 ^h 58'52"	15 ^h 50'	12 ^h 30'	29 ^h 14'	21 ^h 27'	4 ^h 38'	5 ^h 57'	26 ^h 41'	16 ^h 12'	23 ^h 9'	3 ^h 4'
T 6	9 3 15	16 ^h 59'36"	16 ^h 51'	16 ^h 0'	0 ^h 49'	22 ^h 5'	4 ^h 43'	5 ^h 59'	26 ^h 42'	16 ^h 12'	23 ^h 9'	3 ^h 5'
W 7	9 7 11	18 ^h 0'19"	17 ^h 53'	19 ^h 25'	2 ^h 24'	22 ^h 43'	4 ^h 48'	6 ^h 1'	26 ^h 43'	16 ^h 12'	23 ^h 10'	3 ^h 7'
T 8	9 11 8	19 ^h 1'01"	18 ^h 54'	22 ^h 45'	3 ^h 59'	23 ^h 21'	4 ^h 53'	6 ^h 3'	26 ^h 43'	16 ^h 13'	23 ^h 10'	3 ^h 8'
F 9	9 15 4	20 ^h 1'41"	19 ^h 56'	26 ^h 0'	5 ^h 34'	23 ^h 59'	4 ^h 58'	6 ^h 5'	26 ^h 44'	16 ^h 13'	23 ^h 10'	3 ^h 9'
S 10	9 19 1	21 ^h 2'19"	20 ^h 59'	29 ^h 12'	7 ^h 10'	24 ^h 37'	5 ^h 3'	6 ^h 7'	26 ^h 45'	16 ^h 13'	23 ^h 11'	3 ^h 10'
S 11	9 22 58	22 ^h 2'56"	22 ^h 1'	2 ^h 20'	8 ^h 45'	25 ^h 15'	5 ^h 8'	6 ^h 9'	26 ^h 45'	16 ^h 14'	23 ^h 11'	3 ^h 11'
M12	9 26 54	23 ^h 3'31"	23 ^h 3'	5 ^h 24'	10 ^h 20'	25 ^h 53'	5 ^h 13'	6 ^h 11'	26 ^h 46'	16 ^h 14'	23 ^h 11'	3 ^h 12'
T 13	9 30 51	24 ^h 4'04"	24 ^h 6'	8 ^h 26'	11 ^h 55'	26 ^h 31'	5 ^h 18'	6 ^h 13'	26 ^h 47'	16 ^h 14'	23 ^h 12'	3 ^h 13'
W14	9 34 47	25 ^h 4'37"	25 ^h 8'	11 ^h 25'	13 ^h 30'	27 ^h 9'	5 ^h 23'	6 ^h 15'	26 ^h 47'	16 ^h 15'	23 ^h 12'	3 ^h 14'
T 15	9 38 44	26 ^h 5'07"	26 ^h 10'	14 ^h 21'	15 ^h 5'	27 ^h 47'	5 ^h 28'	6 ^h 17'	26 ^h 48'	16 ^h 15'	23 ^h 12'	3 ^h 15'
F 16	9 42 40	27 ^h 5'36"	27 ^h 12'	17 ^h 15'	16 ^h 41'	28 ^h 25'	5 ^h 33'	6 ^h 18'	26 ^h 48'	16 ^h 15'	23 ^h 13'	3 ^h 16'
S 17	9 46 37	28 ^h 6'04"	28 ^h 14'	20 ^h 7'	18 ^h 16'	29 ^h 3'	5 ^h 37'	6 ^h 20'	26 ^h 49'	16 ^h 16'	23 ^h 13'	3 ^h 17'
S 18	9 50 33	29 ^h 6'31"	29 ^h 15'	22 ^h 58'	19 ^h 51'	29 ^h 41'	5 ^h 42'	6 ^h 22'	26 ^h 50'	16 ^h 16'	23 ^h 14'	3 ^h 18'
M19	9 54 30	0 ^h 6'56"	0 ^h 16'	25 ^h 47'	21 ^h 27'	0 ^h 20'	5 ^h 47'	6 ^h 24'	26 ^h 50'	16 ^h 17'	23 ^h 14'	3 ^h 19'
T 20	9 58 27	1 ^h 7'19"	1 ^h 16'	28 ^h 34'	23 ^h 2'	0 ^h 58'	5 ^h 52'	6 ^h 26'	26 ^h 51'	16 ^h 17'	23 ^h 14'	3 ^h 20'
W21	10 2 23	2 ^h 7'42"	2 ^h 17'	1 ^h 21'	24 ^h 37'	1 ^h 36'	5 ^h 57'	6 ^h 28'	26 ^h 52'	16 ^h 17'	23 ^h 15'	3 ^h 21'
T 22	10 6 20	3 ^h 8'03"	3 ^h 16'	4 ^h 7'	26 ^h 13'	2 ^h 14'	6 ^h 2'	6 ^h 30'	26 ^h 52'	16 ^h 18'	23 ^h 15'	3 ^h 22'
F 23	10 10 16	4 ^h 8'22"	4 ^h 8'	6 ^h 52'	27 ^h 48'	2 ^h 52'	6 ^h 7'	6 ^h 32'	26 ^h 53'	16 ^h 18'	23 ^h 15'	3 ^h 23'
S 24	10 14 13	5 ^h 8'40"	5 ^h 15'	9 ^h 37'	29 ^h 24'	3 ^h 30'	6 ^h 12'	6 ^h 34'	26 ^h 54'	16 ^h 18'	23 ^h 16'	3 ^h 24'
S 25	10 18 9	6 ^h 8'57"	6 ^h 13'	12 ^h 22'	0 ^h 59'	4 ^h 8'	6 ^h 17'	6 ^h 36'	26 ^h 54'	16 ^h 19'	23 ^h 16'	3 ^h 25'
M26	10 22 6	7 ^h 9'12"	7 ^h 12'	15 ^h 6'	2 ^h 34'	4 ^h 46'	6 ^h 22'	6 ^h 38'	26 ^h 55'	16 ^h 19'	23 ^h 16'	3 ^h 26'
T 27	10 26 2	8 ^h 9'25"	8 ^h 10'	17 ^h 51'	4 ^h 10'	5 ^h 24'	6 ^h 27'	6 ^h 40'	26 ^h 56'	16 ^h 19'	23 ^h 17'	3 ^h 27'
W28	10 29 59	9 ^h 9'36"	9 ^h 8'	20 ^h 36'	5 ^h 46'	6 ^h 2'	6 ^h 32'	6 ^h 42'	26 ^h 56'	16 ^h 20'	23 ^h 17'	3 ^h 28'

Delta T = 14.30 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.201

SWISS EPHEMERIS for the year 1759
heliocentric

MARCH 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	10 33 56	10♍ 9'46	10♍ 6	23♌22	7♍21	6♌40	6♃37	6♌44	26♌57	16♌20	23♌17	3♌29
F 2	10 37 52	11° 9'53	11° 5	26° 9	8°57	7°18	6°42	6°45	26°58	16°21	23°18	3°30
S 3	10 41 49	12° 9'58	12° 3	28°57	10°32	7°56	6°47	6°47	26°58	16°21	23°18	3°31
S 4	10 45 45	13°10'01	13° 2	1♌46	12° 8	8°34	6°52	6°49	26°59	16°21	23°19	3°32
M 5	10 49 42	14°10'03	14° 2	4°36	13°44	9°12	6°57	6°51	26°59	16°22	23°19	3°33
T 6	10 53 38	15°10'01	15° 1	7°29	15°19	9°50	7° 2	6°53	27° 0	16°22	23°19	3°34
W 7	10 57 35	16° 9'58	16° 1	10°23	16°55	10°28	7° 7	6°55	27° 1	16°22	23°20	3°35
T 8	11 1 31	17° 9'53	17° 2	13°19	18°31	11° 6	7°12	6°57	27° 1	16°23	23°20	3°36
F 9	11 5 28	18° 9'45	18° 2	16°18	20° 6	11°44	7°17	6°59	27° 2	16°23	23°20	3°37
S 10	11 9 24	19° 9'35	19° 3	19°19	21°42	12°22	7°22	7° 1	27° 3	16°23	23°21	3°38
S 11	11 13 21	20° 9'23	20° 5	22°23	23°18	13° 0	7°27	7° 3	27° 3	16°24	23°21	3°39
M 12	11 17 18	21° 9'09	21° 6	25°31	24°54	13°38	7°32	7° 5	27° 4	16°24	23°21	3°40
T 13	11 21 14	22° 8'52	22° 7	28°41	26°30	14°16	7°37	7° 7	27° 5	16°24	23°22	3°41
W 14	11 25 11	23° 8'34	23° 9	1♌56	28° 6	14°54	7°42	7° 9	27° 5	16°25	23°22	3°42
T 15	11 29 7	24° 8'13	24°10	5°15	29°42	15°32	7°47	7°11	27° 6	16°25	23°23	3°43
F 16	11 33 4	25° 7'51	25°12	8°38	1♌18	16°10	7°52	7°13	27° 7	16°26	23°23	3°44
S 17	11 37 0	26° 7'27	26°13	12° 5	2°54	16°48	7°57	7°14	27° 7	16°26	23°23	3°45
S 18	11 40 57	27° 7'00	27°14	15°38	4°30	17°26	8° 2	7°16	27° 8	16°26	23°24	3°46
M 19	11 44 53	28° 6'32	28°14	19°16	6° 6	18° 3	8° 7	7°18	27° 8	16°27	23°24	3°47
T 20	11 48 50	29° 6'03	29°14	23° 0	7°42	18°41	8°11	7°20	27° 9	16°27	23°24	3°48
W 21	11 52 47	0♌ 5'31	0♌14	26°50	9°18	19°19	8°16	7°22	27°10	16°27	23°25	3°49
T 22	11 56 43	1° 4'58	1°14	0♌46	10°54	19°57	8°21	7°24	27°10	16°28	23°25	3°50
F 23	12 0 40	2° 4'23	2°13	4°50	12°30	20°35	8°26	7°26	27°11	16°28	23°25	3°51
S 24	12 4 36	3° 3'46	3°12	9° 0	14° 6	21°12	8°31	7°28	27°12	16°28	23°26	3°52
S 25	12 8 33	4° 3'08	4°10	13°18	15°42	21°50	8°36	7°30	27°12	16°29	23°26	3°53
M 26	12 12 29	5° 2'27	5° 8	17°44	17°19	22°28	8°41	7°32	27°13	16°29	23°27	3°54
T 27	12 16 26	6° 1'45	6° 5	22°19	18°55	23° 5	8°46	7°34	27°14	16°30	23°27	3°55
W 28	12 20 22	7° 1'01	7° 2	27° 1	20°31	23°43	8°51	7°36	27°14	16°30	23°27	3°56
T 29	12 24 19	8° 0'14	8° 0	1°53	22° 8	24°20	8°56	7°38	27°15	16°30	23°28	3°57
F 30	12 28 16	8°59'26	8°57	6°54	23°44	24°58	9° 1	7°40	27°16	16°31	23°28	3°58
S 31	12 32 12	9♌58'35	9♌54	12° 4	25♌20	25♌35	9° 6	7°42	27°16	16♌31	23♌28	3♌59

Delta T = 14.30 sec. Greg. Calendar

APRIL 1759

00:00 UT

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

Delta T = 14.29 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1759
heliocentric

MAY 1759

00:00 UT

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

Delta T = 14.29 sec. Greg. Calendar

JUNE 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 36 38	10♁ 5'44	9♁57	4♁42	5♁45	3♁ 4	14♁17	9♁42	27♁56	16♁53	23♁51	5♁ 2
S 2	16 40 35	11° 3'10	10°54	7°34	7°23	3°38	14°22	9°44	27°57	16°54	23°51	5° 3
S 3	16 44 32	12° 0'34	11°52	10°28	9° 0	4°13	14°27	9°46	27°58	16°54	23°51	5° 4
M 4	16 48 28	12°57'58	12°49	13°25	10°37	4°48	14°32	9°48	27°58	16°54	23°52	5° 5
T 5	16 52 25	13°55'20	13°47	16°24	12°15	5°22	14°37	9°49	27°59	16°55	23°52	5° 6
W 6	16 56 21	14°52'42	14°45	19°25	13°52	5°57	14°42	9°51	27°59	16°55	23°52	5° 7
T 7	17 0 18	15°50'02	15°44	22°29	15°30	6°31	14°47	9°53	28° 0	16°55	23°53	5° 8
F 8	17 4 14	16°47'21	16°43	25°37	17° 7	7° 6	14°52	9°55	28° 1	16°56	23°53	5° 9
S 9	17 8 11	17°44'40	17°42	28°48	18°44	7°40	14°57	9°57	28° 1	16°56	23°54	5°10
S 10	17 12 7	18°41'58	18°41	2♁ 2	20°22	8°14	15° 2	9°59	28° 2	16°56	23°54	5°11
M11	17 16 4	19°39'15	19°40	5°21	21°59	8°48	15° 7	10° 1	28° 3	16°57	23°54	5°12
T 12	17 20 1	20°36'32	20°39	8°44	23°36	9°22	15°12	10° 3	28° 3	16°57	23°55	5°13
W13	17 23 57	21°33'48	21°38	12°12	25°13	9°57	15°17	10° 5	28° 4	16°58	23°55	5°14
T 14	17 27 54	22°31'03	22°36	15°45	26°51	10°31	15°22	10° 7	28° 5	16°58	23°55	5°15
F 15	17 31 50	23°28'18	23°35	19°23	28°28	11° 5	15°27	10° 9	28° 5	16°58	23°56	5°16
S 16	17 35 47	24°25'33	24°33	23° 7	0♁ 5	11°39	15°32	10°11	28° 6	16°59	23°56	5°17
S 17	17 39 43	25°22'48	25°31	26°57	1°42	12°12	15°38	10°13	28° 7	16°59	23°56	5°18
M18	17 43 40	26°20'02	26°28	0♁54	3°19	12°46	15°43	10°15	28° 7	16°59	23°57	5°19
T 19	17 47 37	27°17'17	27°25	4°58	4°56	13°20	15°48	10°17	28° 8	17° 0	23°57	5°20
W20	17 51 33	28°14'31	28°22	9° 8	6°33	13°54	15°53	10°19	28° 8	17° 0	23°58	5°21
T 21	17 55 30	29°11'45	29°18	13°27	8°10	14°27	15°58	10°21	28° 9	17° 0	23°58	5°22
F 22	17 59 26	0♁ 8'59	0♁14	17°53	9°47	15° 1	16° 3	10°23	28°10	17° 1	23°58	5°23
S 23	18 3 23	1° 6'13	1° 9	22°27	11°24	15°34	16° 8	10°24	28°10	17° 1	23°59	5°24
S 24	18 7 19	2° 3'27	2° 5	27°11	13° 0	16° 8	16°13	10°26	28°11	17° 2	23°59	5°25
M25	18 11 16	3° 0'41	3° 0	2♁ 3	14°37	16°41	16°18	10°28	28°12	17° 2	23°59	5°26
T 26	18 15 12	3°57'55	3°56	7° 3	16°14	17°15	16°23	10°30	28°12	17° 2	24° 0	5°27
W27	18 19 9	4°55'08	4°51	12°14	17°51	17°48	16°28	10°32	28°13	17° 3	24° 0	5°28
T 28	18 23 6	5°52'21	5°47	17°33	19°27	18°21	16°33	10°34	28°14	17° 3	24° 0	5°29
F 29	18 27 2	6°49'34	6°43	23° 1	21° 4	18°54	16°38	10°36	28°14	17° 3	24° 1	5°30
S 30	18 30 59	7♁46'46	7♁39	28♁38	22♁41	19♁28	16♁43	10♁38	28♁15	17♁ 4	24♁ 1	5♁31

Delta T = 14.29 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1759
heliocentric

JULY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 34 55	8°43'58	8°35	4°23	24°17	20°8	16°48	10°40	28°16	17°12	24°1	5°32
M 2	18 38 52	9°41'10	9°32	10°17	25°53	20°34	16°53	10°42	28°16	17° 4	24° 2	5°33
T 3	18 42 48	10°38'22	10°29	16°17	27°30	21° 7	16°58	10°44	28°17	17° 5	24° 2	5°34
W 4	18 46 45	11°35'33	11°27	22°23	29° 6	21°40	17° 3	10°46	28°18	17° 5	24° 3	5°35
T 5	18 50 41	12°32'44	12°25	28°35	0°43	22°12	17° 8	10°48	28°18	17° 5	24° 3	5°36
F 6	18 54 38	13°29'56	13°23	4°11	51	2°19	22°45	17°13	10°50	17° 6	24° 3	5°37
S 7	18 58 35	14°27'07	14°22	11° 9	3°55	23°18	17°19	10°52	28°19	17° 6	24° 4	5°38
S 8	19 2 31	15°24'18	15°20	17°28	5°31	23°51	17°24	10°54	28°20	17° 7	24° 4	5°39
M 9	19 6 28	16°21'29	16°19	23°47	7° 7	24°23	17°29	10°56	28°21	17° 7	24° 4	5°40
T 10	19 10 24	17°18'41	17°18	0°3	8°44	24°56	17°34	10°58	28°21	17° 7	24° 5	5°41
W11	19 14 21	18°15'53	18°17	6°17	10°20	25°28	17°39	11° 0	28°22	17° 8	24° 5	5°42
T 12	19 18 17	19°13'05	19°16	12°26	11°56	26° 1	17°44	11° 1	28°23	17° 8	24° 5	5°43
F 13	19 22 14	20°10'18	20°15	18°28	13°32	26°33	17°49	11° 3	28°23	17° 8	24° 6	5°44
S 14	19 26 10	21° 7'31	21°14	24°24	15° 7	27° 5	17°54	11° 5	28°24	17° 9	24° 6	5°45
S 15	19 30 7	22° 4'44	22°12	0°12	16°43	27°38	17°59	11° 7	28°25	17° 9	24° 7	5°46
M16	19 34 4	23° 1'59	23°10	5°51	18°19	28°10	18° 4	11° 9	28°25	17° 9	24° 7	5°47
T 17	19 38 0	23°59'14	24° 8	11°20	19°55	28°42	18° 9	11°11	28°26	17°10	24° 7	5°48
W18	19 41 57	24°56'30	25° 5	16°41	21°31	29°14	18°14	11°13	28°27	17°10	24° 8	5°49
T 19	19 45 53	25°53'47	26° 1	21°52	23° 6	29°46	18°19	11°15	28°27	17°11	24° 8	5°50
F 20	19 49 50	26°51'05	26°58	26°53	24°42	0°18	18°24	11°17	28°28	17°11	24° 8	5°51
S 21	19 53 46	27°48'23	27°54	1°44	26°18	0°50	18°29	11°19	28°29	17°11	24° 9	5°52
S 22	19 57 43	28°45'43	28°50	6°26	27°53	1°22	18°34	11°21	28°29	17°12	24° 9	5°53
M23	20 1 39	29°43'03	29°45	10°59	29°29	1°54	18°40	11°23	28°30	17°12	24° 9	5°54
T 24	20 5 36	0°40'25	0°41	15°24	1°4	2°26	18°45	11°25	28°30	17°12	24°10	5°55
W25	20 9 33	1°37'46	1°36	19°40	2°40	2°58	18°50	11°27	28°31	17°13	24°10	5°56
T 26	20 13 29	2°35'09	2°32	23°48	4°15	3°29	18°55	11°29	28°32	17°13	24°11	5°57
F 27	20 17 26	3°32'32	3°28	27°49	5°50	4° 1	19° 0	11°31	28°32	17°13	24°11	5°57
S 28	20 21 22	4°29'56	4°24	1°42	7°26	4°32	19° 5	11°33	28°33	17°14	24°11	5°58
S 29	20 25 19	5°27'20	5°20	5°29	9° 1	5° 4	19°10	11°35	28°34	17°14	24°12	5°59
M30	20 29 15	6°24'45	6°16	9° 9	10°36	5°35	19°15	11°37	28°34	17°14	24°12	6° 0
T 31	20 33 12	7°22'11	7°13	12°44	12°12	6°11	19°20	11°38	28°35	17°15	24°12	6° 1

Delta T = 14.29 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	20 37 8	8°19'37	8°11	16°13	13°47	6°11	19°25	11°40	28°36	17°15	24°13	6° 2
T 2	20 41 5	9°17'05	9° 8	19°38	15°22	7° 9	19°30	11°42	28°36	17°16	24°13	6° 3
F 3	20 45 2	10°14'33	10° 6	22°57	16°57	7°41	19°35	11°44	28°37	17°16	24°13	6° 4
S 4	20 48 58	11°12'01	11° 4	26°13	18°32	8°12	19°40	11°46	28°38	17°16	24°14	6° 5
S 5	20 52 55	12° 9'31	12° 3	29°24	20° 7	8°43	19°46	11°48	28°38	17°17	24°14	6° 6
M 6	20 56 51	13° 7'01	13° 2	2°13	21°42	9°14	19°51	11°50	28°39	17°17	24°14	6° 7
T 7	21 0 48	14° 4'33	14° 1	5°36	23°18	9°45	19°56	11°52	28°40	17°17	24°15	6° 8
W 8	21 4 44	15° 2'05	15° 1	8°37	24°53	10°16	20° 1	11°54	28°40	17°18	24°15	6° 9
T 9	21 8 41	15°59'39	16° 0	11°36	26°28	10°47	20° 6	11°56	28°41	17°18	24°16	6°10
F 10	21 12 37	16°57'13	17° 0	14°32	28° 3	11°18	20°11	11°58	28°41	17°18	24°16	6°11
S 11	21 16 34	17°54'49	17°59	17°26	29°37	11°49	20°16	12° 0	28°42	17°19	24°16	6°12
S 12	21 20 31	18°52'27	18°58	20°18	1°12	12°20	20°21	12° 2	28°43	17°19	24°17	6°13
M13	21 24 27	19°50'05	19°57	23° 9	2°47	12°50	20°26	12° 4	28°43	17°20	24°17	6°14
T 14	21 28 24	20°47'46	20°56	25°58	4°22	13°21	20°31	12° 6	28°44	17°20	24°17	6°15
W15	21 32 20	21°45'28	21°54	28°45	5°57	13°52	20°36	12° 8	28°45	17°20	24°18	6°16
T 16	21 36 17	22°43'12	22°52	1°32	7°32	14°22	20°41	12°10	28°45	17°21	24°18	6°17
F 17	21 40 13	23°40'57	23°49	4°18	9° 7	14°53	20°47	12°12	28°46	17°21	24°18	6°18
S 18	21 44 10	24°38'44	24°46	7° 3	10°42	15°23	20°52	12°14	28°47	17°21	24°19	6°19
S 19	21 48 6	25°36'33	25°43	9°48	12°17	15°54	20°57	12°16	28°47	17°22	24°19	6°20
M20	21 52 3	26°34'24	26°39	12°32	13°51	16°24	21° 2	12°17	28°48	17°22	24°19	6°21
T 21	21 56 0	27°32'16	27°35	15°17	15°26	16°54	21° 7	12°19	28°49	17°22	24°20	6°22
W22	21 59 56	28°30'09	28°31	18° 2	17° 1	17°25	21°12	12°21	28°49	17°23	24°20	6°23
T 23	22 3 53	29°28'04	29°28	20°47	18°36	17°55	21°17	12°23	28°50	17°23	24°21	6°24
F 24	22 7 49	0°26'01	0°24	23°33	20°11	18°25	21°22	12°25	28°50	17°23	24°21	6°25
S 25	22 11 46	1°23'59	1°20	26°20	21°46	18°55	21°27	12°27	28°51	17°24	24°21	6°26
S 26	22 15 42	2°21'59	2°16	29° 8	23°20	19°25	21°32	12°29	28°52	17°24	24°22	6°27
M27	22 19 39	3°19'59	3°13	1°57	24°55	19°55	21°37	12°31	28°52	17°25	24°22	6°28
T 28	22 23 35	4°18'02	4°10	4°48	26°30	20°25	21°43	12°33	28°53	17°25	24°22	6°29
W29	22 27 32	5°16'06	5° 7	7°40	28° 5	20°55	21°48	12°35	28°54	17°25	24°23	6°30
T 30	22 31 29	6°14'11	6° 5	10°34	29°40	21°25	21°53	12°37	28°54	17°26	24°23	6°31
F 31	22 35 25	7°12'18	7° 3	13°31	1°15	21°55	21°58	12°39	28°55	17°26	24°23	6°32

Delta T = 14.29 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1759
heliocentric

SEPTEMBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	22 39 22	8°10'26	8° 2	16°29	2°49	22°25	22° 3	12°41	28°56	17°26	24°24	6°33
S 2	22 43 18	9° 8'36	9° 1	19°31	4°24	22°54	22° 8	12°43	28°56	17°27	24°24	6°34
M 3	22 47 15	10° 6'47	10° 0	22°35	5°59	23°24	22°13	12°45	28°57	17°27	24°25	6°35
T 4	22 51 11	11° 4'59	10°59	25°43	7°34	23°54	22°18	12°47	28°58	17°27	24°25	6°36
W 5	22 55 8	12° 3'14	11°59	28°54	9° 9	24°23	22°23	12°49	28°58	17°28	24°25	6°37
T 6	22 59 4	13° 1'29	12°59	28° 9	10°44	24°53	22°28	12°51	28°59	17°28	24°26	6°38
F 7	23 3 1	13°59'47	14° 0	5°28	12°19	25°23	22°34	12°53	29° 0	17°29	24°26	6°39
S 8	23 6 58	14°58'06	15° 0	8°51	13°53	25°52	22°39	12°55	29° 0	17°29	24°26	6°40
S 9	23 10 54	15°56'27	16° 0	12°19	15°28	26°22	22°44	12°57	29° 1	17°29	24°27	6°41
M10	23 14 51	16°54'50	17° 0	15°52	17° 3	26°51	22°49	12°58	29° 1	17°30	24°27	6°42
T 11	23 18 47	17°53'16	18° 0	19°30	18°38	27°20	22°54	13° 0	29° 2	17°30	24°27	6°43
W12	23 22 44	18°51'43	19° 0	23°15	20°13	27°50	22°59	13° 2	29° 3	17°30	24°28	6°44
T 13	23 26 40	19°50'13	19°59	27° 5	21°48	28°19	23° 4	13° 4	29° 3	17°31	24°28	6°45
F 14	23 30 37	20°48'45	20°57	1° 2	23°23	28°48	23° 9	13° 6	29° 4	17°31	24°28	6°46
S 15	23 34 33	21°47'19	21°56	5° 5	24°58	29°17	23°14	13° 8	29° 5	17°31	24°29	6°47
S 16	23 38 30	22°45'55	22°54	9°16	26°33	29°46	23°19	13°10	29° 5	17°32	24°29	6°48
M17	23 42 27	23°44'34	23°51	13°35	28° 8	0°16	23°25	13°12	29° 6	17°32	24°30	6°48
T 18	23 46 23	24°43'15	24°49	18° 1	29°43	0°45	23°30	13°14	29° 7	17°32	24°30	6°49
W19	23 50 20	25°41'57	25°46	22°36	1°18	1°14	23°35	13°16	29° 7	17°33	24°30	6°50
T 20	23 54 16	26°40'42	26°43	27°20	2°53	1°43	23°40	13°18	29° 8	17°33	24°31	6°51
F 21	23 58 13	27°39'29	27°40	2°12	4°28	2°11	23°45	13°20	29° 9	17°34	24°31	6°52
S 22	0 2 9	28°38'18	28°37	7°13	6° 3	2°40	23°50	13°22	29° 9	17°34	24°31	6°53
S 23	0 6 6	29°37'09	29°34	12°24	7°39	3° 9	23°55	13°24	29°10	17°34	24°32	6°54
M24	0 10 2	0°36'01	0°31	17°43	9°14	3°38	24° 0	13°26	29°11	17°35	24°32	6°55
T 25	0 13 59	1°34'56	1°29	23°11	10°49	4° 7	24° 5	13°28	29°11	17°35	24°32	6°56
W26	0 17 55	2°33'53	2°27	28°49	12°24	4°36	24°11	13°30	29°12	17°35	24°33	6°57
T 27	0 21 52	3°32'51	3°25	4°34	13°59	5° 4	24°16	13°32	29°12	17°36	24°33	6°58
F 28	0 25 49	4°31'51	4°23	10°28	15°35	5°33	24°21	13°34	29°13	17°36	24°33	6°59
S 29	0 29 45	5°30'53	5°22	16°28	17°10	6° 1	24°26	13°36	29°14	17°36	24°34	7° 0
S 30	0 33 42	6°29'57	6°21	22°35	18°45	6°30	24°31	13°38	29°14	17°37	24°34	7° 1

Delta T = 14.30 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	0 37 38	7°29'03	7°21	28°47	20°20	6°59	24°36	13°40	29°15	17°37	24°35	7° 2
T 2	0 41 35	8°28'10	8°21	5°12	21°56	7°27	24°41	13°41	29°16	17°37	24°35	7° 3
W 3	0 45 31	9°27'19	9°21	11°21	23°31	7°56	24°46	13°43	29°16	17°38	24°35	7° 4
T 4	0 49 28	10°26'30	10°22	17°40	25° 6	8°24	24°52	13°45	29°17	17°38	24°36	7° 5
F 5	0 53 24	11°25'43	11°23	23°58	26°42	8°52	24°57	13°47	29°18	17°39	24°36	7° 6
S 6	0 57 21	12°24'57	12°24	0°15	28°17	9°21	25° 2	13°49	29°18	17°39	24°36	7° 7
S 7	1 1 18	13°24'14	13°25	6°28	29°53	9°49	25° 7	13°51	29°19	17°39	24°37	7° 8
M 8	1 5 14	14°23'33	14°27	12°37	1°28	10°17	25°12	13°53	29°20	17°40	24°37	7° 9
T 9	1 9 11	15°22'54	15°28	18°39	3° 4	10°46	25°17	13°55	29°20	17°40	24°37	7°10
W10	1 13 7	16°22'17	16°29	24°35	4°39	11°14	25°22	13°57	29°21	17°40	24°38	7°11
T 11	1 17 4	17°21'43	17°29	0°22	6°15	11°42	25°27	13°59	29°21	17°41	24°38	7°12
F 12	1 21 0	18°21'11	18°30	6° 1	7°50	12°10	25°33	14° 1	29°22	17°41	24°38	7°13
S 13	1 24 57	19°20'41	19°29	11°30	9°26	12°38	25°38	14° 3	29°23	17°41	24°39	7°14
S 14	1 28 53	20°20'13	20°29	16°51	11° 2	13° 6	25°43	14° 5	29°23	17°42	24°39	7°15
M15	1 32 50	21°19'48	21°28	22° 1	12°37	13°34	25°48	14° 7	29°24	17°42	24°40	7°16
T 16	1 36 47	22°19'26	22°27	27° 2	14°13	14° 2	25°53	14° 9	29°25	17°43	24°40	7°17
W17	1 40 43	23°19'05	23°26	1°53	15°49	14°30	25°58	14°11	29°25	17°43	24°40	7°18
T 18	1 44 40	24°18'46	24°24	6°35	17°24	14°58	26° 3	14°13	29°26	17°43	24°41	7°19
F 19	1 48 36	25°18'30	25°22	11° 8	19° 0	15°26	26° 8	14°15	29°27	17°44	24°41	7°20
S 20	1 52 33	26°18'16	26°20	15°32	20°36	15°54	26°14	14°17	29°27	17°44	24°41	7°21
S 21	1 56 29	27°18'04	27°18	19°48	22°12	16°22	26°19	14°19	29°28	17°44	24°42	7°21
M22	2 0 26	28°17'53	28°16	23°55	23°47	16°50	26°24	14°21	29°29	17°45	24°42	7°22
T 23	2 4 22	29°17'45	29°14	27°56	25°23	17°17	26°29	14°23	29°29	17°45	24°42	7°23
W24	2 8 19	0°17'39	0°13	1°49	26°59	17°45	26°34	14°25	29°30	17°45	24°43	7°24
T 25	2 12 15	1°17'34	1°11	5°36	28°35	18°13	26°39	14°27	29°31	17°46	24°43	7°25
F 26	2 16 12	2°17'32	2°10	9°16	0°11	18°41	26°44	14°28	29°31	17°46	24°43	7°26
S 27	2 20 9	3°17'31	3° 9	12°51	1°47	19° 8	26°50	14°30	29°32	17°46	24°44	7°27
S 28	2 24 5	4°17'31	4° 9	16°20	3°23	19°36	26°55	14°32	29°32	17°47	24°44	7°28
M29	2 28 2	5°17'34	5° 9	19°44	4°59	20° 3	27° 0	14°34	29°33	17°47	24°45	7°29
T 30	2 31 58	6°17'38	6° 9	23° 3	6°35	20°31	27° 5	14°36	29°34	17°48	24°45	7°30
W31	2 35 55	7°17'43	7°10	26°19	8°11	20°59	27°10	14°38	29°34	17°48	24°45	7°31

Delta T = 14.30 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1759
heliocentric

NOVEMBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	2 39 51	8♁17°50	8♁11	29♁30	9♁47	21♁26	27♁15	14♁40	29♁35	17♁48	24♁46	7♁32
F 2	2 43 48	9°17'58	9°13	2♁37	11°23	21°54	27°20	14°42	29°36	17°49	24°46	7°33
S 3	2 47 44	10°18'08	10°15	5°42	12°59	22°21	27°25	14°44	29°36	17°49	24°46	7°34
S 4	2 51 41	11°18'20	11°17	8°43	14°36	22°48	27°31	14°46	29°37	17°49	24°47	7°35
M 5	2 55 38	12°18'33	12°19	11°42	16°12	23°16	27°36	14°48	29°38	17°50	24°47	7°36
T 6	2 59 34	13°18'49	13°21	14°38	17°48	23°43	27°41	14°50	29°38	17°50	24°47	7°37
W 7	3 3 31	14°19'06	14°23	17°32	19°24	24°11	27°46	14°52	29°39	17°50	24°48	7°38
T 8	3 7 27	15°19'25	15°25	20°24	21° 1	24°38	27°51	14°54	29°40	17°51	24°48	7°39
F 9	3 11 24	16°19'46	16°27	23°14	22°37	25° 5	27°56	14°56	29°40	17°51	24°48	7°40
S 10	3 15 20	17°20'09	17°28	26° 3	24°13	25°32	28° 2	14°58	29°41	17°52	24°49	7°41
S 11	3 19 17	18°20'34	18°29	28°50	25°50	26° 0	28° 7	15° 0	29°42	17°52	24°49	7°42
M12	3 23 14	19°21'01	19°30	1♁37	27°26	26°27	28°12	15° 2	29°42	17°52	24°50	7°43
T 13	3 27 10	20°21'30	20°30	4°23	29° 3	26°54	28°17	15° 4	29°43	17°53	24°50	7°44
W14	3 31 7	21°22'00	21°30	7° 8	0♁39	27°21	28°22	15° 6	29°43	17°53	24°50	7°45
T 15	3 35 3	22°22'32	22°30	9°53	2°16	27°48	28°27	15° 8	29°44	17°53	24°51	7°46
F 16	3 39 0	23°23'06	23°29	12°37	3°52	28°16	28°32	15°10	29°45	17°54	24°51	7°47
S 17	3 42 56	24°23'42	24°28	15°22	5°29	28°43	28°38	15°12	29°45	17°54	24°51	7°48
S 18	3 46 53	25°24'19	25°28	18° 7	7° 5	29°10	28°43	15°14	29°46	17°54	24°52	7°49
M19	3 50 49	26°24'58	26°26	20°52	8°42	29°37	28°48	15°16	29°47	17°55	24°52	7°49
T 20	3 54 46	27°25'39	27°25	23°38	10°19	0♁ 4	28°53	15°17	29°47	17°55	24°52	7°50
W21	3 58 42	28°26'21	28°24	26°25	11°55	0°31	28°58	15°19	29°48	17°55	24°53	7°51
T 22	4 2 39	29°27'04	29°23	29°13	13°32	0°58	29° 3	15°21	29°49	17°56	24°53	7°52
F 23	4 6 36	0♁27'49	0♁22	2♁ 2	15° 9	1°25	29° 9	15°23	29°49	17°56	24°54	7°53
S 24	4 10 32	1°28'35	1°22	4°53	16°46	1°52	29°14	15°25	29°50	17°57	24°54	7°54
S 25	4 14 29	2°29'21	2°22	7°45	18°22	2°19	29°19	15°27	29°51	17°57	24°54	7°55
M26	4 18 25	3°30'09	3°22	10°40	19°59	2°45	29°24	15°29	29°51	17°57	24°55	7°56
T 27	4 22 22	4°30'58	4°22	13°36	21°36	3°12	29°29	15°31	29°52	17°58	24°55	7°57
W28	4 26 18	5°31'48	5°23	16°35	23°13	3°39	29°34	15°33	29°52	17°58	24°55	7°58
T 29	4 30 15	6°32'38	6°24	19°37	24°50	4° 6	29°39	15°35	29°53	17°58	24°56	7°59
F 30	4 34 12	7♁33'29	7♁26	22♁41	26♁27	4♁33	29♁45	15♁37	29♁54	17♁59	24♁56	8♁ 0

Delta T = 14.30 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	4 38 8	8♁34'22	8♁28	25♁49	28♁ 4	5♁ 0	29♁50	15♁39	29♁54	17♁59	24♁56	8♁ 1
S 2	4 42 5	9°35'15	9°31	29° 0	29°41	5°26	29°55	15°41	29°55	17°59	24°57	8° 2
M 3	4 46 1	10°36'09	10°34	2♁15	1♁18	5°53	0♁ 0	15°43	29°56	18° 0	24°57	8° 3
T 4	4 49 58	11°37'04	11°37	5°34	2°55	6°20	0° 5	15°45	29°56	18° 0	24°57	8° 4
W 5	4 53 54	12°38'00	12°40	8°57	4°32	6°47	0°10	15°47	29°57	18° 1	24°58	8° 5
T 6	4 57 51	13°38'57	13°42	12°26	6° 9	7°13	0°16	15°49	29°58	18° 1	24°58	8° 6
F 7	5 1 47	14°39'55	14°45	15°59	7°46	7°40	0°21	15°51	29°58	18° 1	24°59	8° 7
S 8	5 5 44	15°40'54	15°48	19°37	9°24	8° 7	0°26	15°53	29°59	18° 2	24°59	8° 8
S 9	5 9 41	16°41'54	16°50	23°22	11° 1	8°33	0°31	15°55	29°59	18° 2	24°59	8° 9
M10	5 13 37	17°42'55	17°52	27°12	12°38	9° 0	0°36	15°57	0° 0	18° 2	25° 0	8°10
T 11	5 17 34	18°43'57	18°53	1♁ 9	14°15	9°27	0°42	15°59	0° 1	18° 3	25° 0	8°11
W12	5 21 30	19°45'00	19°54	5°13	15°52	9°53	0°47	16° 1	0° 2	18° 3	25° 0	8°12
T 13	5 25 27	20°46'05	20°55	9°24	17°30	10°20	0°52	16° 3	0° 2	18° 3	25° 1	8°13
F 14	5 29 23	21°47'10	21°55	13°43	19° 7	10°46	0°57	16° 5	0° 3	18° 4	25° 1	8°13
S 15	5 33 20	22°48'16	22°56	18°10	20°44	11°13	1° 2	16° 7	0° 3	18° 4	25° 1	8°14
S 16	5 37 16	23°49'22	23°55	22°45	22°22	11°40	1° 7	16° 9	0° 4	18° 4	25° 2	8°15
M17	5 41 13	24°50'30	24°55	27°29	23°59	12° 6	1°13	16°11	0° 5	18° 5	25° 2	8°16
T 18	5 45 10	25°51'38	25°55	2♁21	25°37	12°33	1°18	16°13	0° 5	18° 5	25° 2	8°17
W19	5 49 6	26°52'47	26°54	7°23	27°14	12°59	1°23	16°14	0° 6	18° 6	25° 3	8°18
T 20	5 53 3	27°53'57	27°53	12°33	28°51	13°26	1°28	16°16	0° 7	18° 6	25° 3	8°19
F 21	5 56 59	28°55'06	28°53	17°53	0♁29	13°52	1°33	16°18	0° 7	18° 6	25° 4	8°20
S 22	6 0 56	29°56'16	29°52	23°22	2° 6	14°19	1°38	16°20	0° 8	18° 7	25° 4	8°21
S 23	6 4 52	0♁57'27	0♁52	28°59	3°44	14°45	1°44	16°22	0° 9	18° 7	25° 4	8°22
M24	6 8 49	1°58'37	1°52	4♁45	5°21	15°11	1°49	16°24	0° 9	18° 7	25° 5	8°23
T 25	6 12 45	2°59'47	2°52	10°39	6°59	15°38	1°54	16°26	0°10	18° 8	25° 5	8°24
W26	6 16 42	4° 0'57	3°52	16°40	8°36	16° 4	1°59	16°28	0°11	18° 8	25° 5	8°25
T 27	6 20 39	5° 2'08	4°53	22°46	10°14	16°31	2° 4	16°30	0°11	18° 8	25° 6	8°26
F 28	6 24 35	6° 3'17	5°55	28°58	11°51	16°57	2°10	16°32	0°12	18° 9	25° 6	8°27
S 29	6 28 32	7° 4'27	6°57	5♁14	13°29	17°24	2°15	16°34	0°13	18° 9	25° 6	8°28
S 30	6 32 28	8° 5'37	7°59	11°32	15° 6	17°50	2°20	16°36	0°13	18°10	25° 7	8°29
M31	6 36 25	9♁ 6'46	9♁ 2	17♁51	16♁44	18♁16	2♁25	16♁38	0°14	18♁10	25♁7	8♁30

Delta T = 14.30 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]