

SWISS EPHEMERIS for the year 1723

JANUARY 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 40 12	10♋6'55	23♊36	24♏11	11♏41	17♏40	22♏17	22♏48	28♏47	24°R45	25°R57	23♏24	22♏31	2♏13	24♏17
S 2	6 44 9	11° 8'06	6♏9	25°40	11°47	18°24	22°31	22°54	28°48	24♏44	25♏57	23°25	22°28	2°20	24°19
S 3	6 48 5	12° 9'17	19° 2	27° 9	11°50	19° 7	22°44	23° 1	28°50	24°43	25°57	23°26	22°25	2°27	24°20
M 4	6 52 2	13°10'28	2♏20	28°39	11°R50	19°51	22°57	23° 8	28°52	24°42	25°56	23°28	22°22	2°33	24°22
T 5	6 55 59	14°11'39	16° 4	0♏9	11°48	20°35	23°11	23°15	28°53	24°41	25°56	23°29	22°19	2°40	24°24
W 6	6 59 55	15°12'50	0♏12	1°40	11°44	21°19	23°24	23°22	28°55	24°40	25°56	23°R29	22°15	2°47	24°25
T 7	7 3 52	16°14'01	14°41	3°11	11°37	22° 3	23°37	23°28	28°56	24°39	25°56	23°28	22°12	2°54	24°27
F 8	7 7 48	17°15'12	29°27	4°42	11°28	22°47	23°50	23°35	28°58	24°38	25°55	23°25	22° 9	3° 0	24°29
S 9	7 11 45	18°16'22	14♏20	6°15	11°16	23°31	24° 3	23°42	28°59	24°37	25°55	23°22	22° 6	3° 7	24°31
S 10	7 15 41	19°17'31	29°14	7°47	11° 1	24°15	24°16	23°48	29° 1	24°36	25°55	23°18	22° 3	3°14	24°33
M11	7 19 38	20°18'40	13♏59	9°20	10°45	24°59	24°29	23°55	29° 2	24°35	25°54	23°15	21°59	3°20	24°35
T 12	7 23 34	21°19'48	28°30	10°54	10°25	25°43	24°42	24° 1	29° 3	24°35	25°54	23°12	21°56	3°27	24°37
W13	7 27 31	22°20'56	12♏42	12°28	10° 4	26°28	24°55	24° 8	29° 4	24°34	25°53	23°10	21°53	3°34	24°39
T 14	7 31 28	23°22'02	14° 3	9°40	9°40	27°12	25° 8	24°14	29° 5	24°33	25°53	23°D10	21°50	3°41	24°41
F 15	7 35 24	24°23'08	10♏6	15°38	9°14	27°56	25°21	24°21	29° 7	24°33	25°52	23°11	21°47	3°47	24°43
S 16	7 39 21	25°24'12	23°19	17°13	8°46	28°40	25°34	24°27	29° 8	24°32	25°52	23°12	21°44	3°54	24°45
S 17	7 43 17	26°25'16	6♏15	18°49	8°16	29°25	25°46	24°34	29° 9	24°31	25°51	23°14	21°40	4° 1	24°48
M18	7 47 14	27°26'19	18°58	20°26	7°44	0♏9	25°59	24°40	29° 9	24°31	25°50	23°R15	21°37	4° 7	24°50
T 19	7 51 10	28°27'22	1♏28	22° 3	7°11	0°54	26°12	24°46	29°10	24°30	25°50	23°15	21°34	4°14	24°52
W20	7 55 7	29°28'23	13°49	23°41	6°37	1°38	26°24	24°53	29°11	24°30	25°49	23°13	21°31	4°21	24°55
T 21	7 59 3	0♏29'23	26° 0	25°20	6° 1	2°22	26°37	24°59	29°12	24°29	25°48	23° 9	21°28	4°28	24°57
F 22	8 3 0	1°30'23	8♏5	26°59	5°25	3° 7	26°49	25° 5	29°13	24°29	25°47	23° 3	21°25	4°34	25° 0
S 23	8 6 57	2°31'22	20° 4	28°39	4°48	3°52	27° 2	25°11	29°13	24°28	25°47	22°56	21°21	4°41	25° 2
S 24	8 10 53	3°32'19	1♏59	0♏19	4°11	4°36	27°14	25°17	29°14	24°28	25°46	22°48	21°18	4°48	25° 5
M25	8 14 50	4°33'16	13°51	2° 0	3°34	5°21	27°26	25°23	29°14	24°27	25°45	22°39	21°15	4°55	25° 7
T 26	8 18 46	5°34'13	25°42	3°42	2°57	6° 6	27°39	25°29	29°15	24°27	25°44	22°32	21°12	5° 1	25°10
W27	8 22 43	6°35'08	7♏37	5°24	2°21	6°50	27°51	25°35	29°15	24°27	25°43	22°26	21° 9	5° 8	25°13
T 28	8 26 39	7°36'02	19°38	7° 8	1°45	7°35	28° 3	25°41	29°15	24°27	25°42	22°22	21° 5	5°15	25°15
F 29	8 30 36	8°36'56	1♏49	8°51	1°10	8°20	28°15	25°47	29°16	24°26	25°41	22°20	21° 2	5°21	25°18
S 30	8 34 32	9°37'49	14°16	10°36	0°36	9° 5	28°27	25°52	29°16	24°26	25°40	22°D20	20°59	5°28	25°21
S 31	8 38 29	10♏38'42	27♏3	12♏21	0♏4	9♏50	28♏39	25♏58	29♏16	24♏26	25♏39	22♏21	20♏56	5♏35	25♏24

Delta T = 10.02 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 26	11♏39'33	10♏14	14♏7	29°R34	10♏34	28♏50	26♏4	29♏16	24°R26	25°R38	22♏22	20♏53	5♏42	25♏27
T 2	8 46 22	12°40'23	23°52	15°53	29♏5	11°19	29° 2	26° 9	29°16	24♏26	25♏37	22°R23	20°50	5°48	25°29
W 3	8 50 19	13°41'13	8♏0	17°40	28°38	12° 4	29°14	26°15	29°R16	24°26	25°36	22°22	20°46	5°55	25°32
T 4	8 54 15	14°42'02	22°35	19°28	28°13	12°49	29°25	26°21	29°16	24°D26	25°35	22°18	20°43	6° 2	25°35
F 5	8 58 12	15°42'49	7♏32	21°16	27°51	13°34	29°37	26°26	29°16	24°26	25°34	22°13	20°40	6° 8	25°38
S 6	9 2 8	16°43'35	22°44	23° 5	27°30	14°19	29°48	26°31	29°16	24°26	25°33	22° 5	20°37	6°15	25°41
S 7	9 6 5	17°44'20	8♏0	24°54	27°12	15° 5	29°59	26°37	29°16	24°26	25°31	21°56	20°34	6°22	25°44
M 8	9 10 1	18°45'03	23° 9	26°43	26°57	15°50	0♏11	26°42	29°16	24°26	25°30	21°47	20°31	6°29	25°47
T 9	9 13 58	19°45'44	8♏1	28°33	26°43	16°35	0°22	26°47	29°15	24°26	25°29	21°40	20°27	6°35	25°51
W10	9 17 55	20°46'24	22°29	0♏22	26°33	17°20	0°33	26°52	29°15	24°26	25°28	21°34	20°24	6°42	25°54
T 11	9 21 51	21°47'02	6♏31	2°11	26°24	18° 5	0°44	26°57	29°15	24°27	25°27	21°31	20°21	6°49	25°57
F 12	9 25 48	22°47'38	20° 5	4° 0	26°19	18°50	0°55	27° 2	29°14	24°27	25°25	21°D29	20°18	6°55	26° 0
S 13	9 29 44	23°48'13	3♏14	5°48	26°15	19°36	1° 6	27° 7	29°14	24°27	25°24	21°30	20°15	7° 2	26° 3
S 14	9 33 41	24°48'46	16° 3	7°35	26°D14	20°21	1°16	27°12	29°13	24°27	25°23	21°R30	20°11	7° 9	26° 7
M15	9 37 37	25°49'17	28°33	9°21	26°16	21° 6	1°27	27°17	29°12	24°28	25°21	21°30	20° 8	7°16	26°10
T 16	9 41 34	26°49'46	10♏51	11° 5	26°20	21°52	1°37	27°21	29°12	24°28	25°20	21°28	20° 5	7°22	26°13
W17	9 45 30	27°50'14	22°58	12°47	26°26	22°37	1°48	27°26	29°11	24°29	25°18	21°24	20° 2	7°29	26°17
T 18	9 49 27	28°50'39	4♏59	14°26	26°34	23°23	1°58	27°30	29°10	24°29	25°17	21°17	19°59	7°36	26°20
F 19	9 53 24	29°51'03	16°56	16° 2	26°45	24° 8	2° 8	27°35	29° 9	24°30	25°16	21° 6	19°56	7°43	26°23
S 20	9 57 20	0♏51'25	28°49	17°34	26°58	24°53	2°18	27°39	29° 8	24°30	25°14	20°54	19°52	7°49	26°27
S 21	10 1 17	1°51'45	10♏42	19° 2	27°13	25°39	2°28	27°44	29° 7	24°31	25°13	20°41	19°49	7°56	26°30
M22	10 5 13	2°52'04	22°35	20°25	27°30	26°24	2°38	27°48	29° 6	24°31	25°11	20°27	19°46	8° 3	26°34
T 23	10 9 10	3°52'21	4♏29	21°43	27°49	27°10	2°48	27°52	29° 5	24°32	25°10	20°14	19°43	8° 9	26°37
W24	10 13 6	4°52'37	16°27	22°54	28°10	27°56	2°58	27°56	29° 4	24°33	25° 8	20° 3	19°40	8°16	26°40
T 25	10 17 3	5°52'50	28°30	23°58	28°32	28°41	3° 7	28° 0	29° 3	24°33	25° 7	19°55	19°37	8°23	26°44
F 26	10 20 59	6°53'03	10♏43	24°55	28°57	29°27	3°17	28° 4	29° 2	24°34	25° 5	19°49	19°33	8°30	26°47
S 27	10 24 56	7°53'13	23° 8	25°45	29°23	0♏12	3°26	28° 8	29° 1	24°35	25° 4	19°47	19°30	8°36	26°51
S 28	10 28 53	8♏53'23	5♏50	26♏25	29♏51	0♏58	3♏35	28♏12	28♏59	24♏36	25♏2	19°D46	19♏27	8♏43	26♏55

Delta T = 10.02 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1723

MARCH 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	10 32 49	9 ^h 53'30	18 ^h 53'	26 ^h 58'	0 ^h 21'	1 ^h 44'	3 ^h 44'	28 ^h 15'	28 ^h R58	24 ^h 37'	25 ^h R 1	19 ^h R46	19 ^h II24	8 ^h 50'	26 ^h 58'
T 2	10 36 46	10 ^h 53'37	2 ^h 32'	27 ^h 21'	0 ^h 52'	2 ^h 30'	3 ^h 53'	28 ^h 19'	28 ^h 57'	24 ^h 37'	24 ^h 59'	19 ^h II45	19 ^h 21'	8 ^h 56'	27 ^h 2
W 3	10 40 42	11 ^h 53'41	16 ^h 19'	27 ^h 35'	1 ^h 24'	3 ^h 15'	4 ^h 2	28 ^h 23'	28 ^h 55'	24 ^h 38'	24 ^h 57'	19 ^h 43'	19 ^h 17'	9 ^h 3	27 ^h 5
T 4	10 44 39	12 ^h 53'44	0 ^h 45'	27 ^h R40	1 ^h 58'	4 ^h 1	4 ^h 11'	28 ^h 26'	28 ^h 54'	24 ^h 39'	24 ^h 56'	19 ^h 39'	19 ^h 14'	9 ^h 10'	27 ^h 9
F 5	10 48 35	13 ^h 53'46	15 ^h 36'	27 ^h 35'	2 ^h 33'	4 ^h 47'	4 ^h 20'	28 ^h 29'	28 ^h 52'	24 ^h 40'	24 ^h 54'	19 ^h 32'	19 ^h 11'	9 ^h 17'	27 ^h 13
S 6	10 52 32	14 ^h 53'45	0 ^h 47'	27 ^h 22'	3 ^h 10'	5 ^h 33'	4 ^h 28'	28 ^h 33'	28 ^h 51'	24 ^h 41'	24 ^h 53'	19 ^h 22'	19 ^h 8	9 ^h 23'	27 ^h 16
S 7	10 56 28	15 ^h 53'43	16 ^h 8	27 ^h 1	3 ^h 48'	6 ^h 18'	4 ^h 36'	28 ^h 36'	28 ^h 49'	24 ^h 42'	24 ^h 51'	19 ^h 10'	19 ^h 5	9 ^h 30'	27 ^h 20
M 8	11 0 25	16 ^h 53'38	1 ^h 26'	26 ^h 31'	4 ^h 27'	7 ^h 4	4 ^h 45'	28 ^h 39'	28 ^h 47'	24 ^h 43'	24 ^h 49'	18 ^h 59'	19 ^h 2	9 ^h 37'	27 ^h 23
T 9	11 4 22	17 ^h 53'32	16 ^h 31'	25 ^h 55'	5 ^h 7	7 ^h 50'	4 ^h 53'	28 ^h 42'	28 ^h 46'	24 ^h 44'	24 ^h 48'	18 ^h 49'	18 ^h 58'	9 ^h 43'	27 ^h 27
W10	11 8 18	18 ^h 53'23	1 ^h 14'	25 ^h 12'	5 ^h 48'	8 ^h 36'	5 ^h 1	28 ^h 45'	28 ^h 44'	24 ^h 45'	24 ^h 46'	18 ^h 41'	18 ^h 55'	9 ^h 50'	27 ^h 31
T 11	11 12 15	19 ^h 53'13	15 ^h 28'	24 ^h 25'	6 ^h 31'	9 ^h 22'	5 ^h 8	28 ^h 48'	28 ^h 42'	24 ^h 47'	24 ^h 45'	18 ^h 35'	18 ^h 52'	9 ^h 57'	27 ^h 34
F 12	11 16 11	20 ^h 53'00	29 ^h 12'	23 ^h 33'	7 ^h 14'	10 ^h 8	5 ^h 16'	28 ^h 50'	28 ^h 40'	24 ^h 48'	24 ^h 43'	18 ^h 33'	18 ^h 49'	10 ^h 4	27 ^h 38
S 13	11 20 8	21 ^h 52'45	12 ^h II27	22 ^h 39'	7 ^h 58'	10 ^h 54'	5 ^h 24'	28 ^h 53'	28 ^h 39'	24 ^h 49'	24 ^h 41'	18 ^h 32'	18 ^h 46'	10 ^h 10'	27 ^h 42
S 14	11 24 4	22 ^h 52'27	25 ^h 17'	21 ^h 43'	8 ^h 43'	11 ^h 40'	5 ^h 31'	28 ^h 55'	28 ^h 37'	24 ^h 50'	24 ^h 40'	18 ^h 32'	18 ^h 42'	10 ^h 17'	27 ^h 45
M15	11 28 1	23 ^h 52'08	7 ^h 46'	20 ^h 46'	9 ^h 29'	12 ^h 26'	5 ^h 38'	28 ^h 58'	28 ^h 35'	24 ^h 52'	24 ^h 38'	18 ^h 31'	18 ^h 39'	10 ^h 24'	27 ^h 49
T 16	11 31 57	24 ^h 51'46	20 ^h 0	19 ^h 51'	10 ^h 16'	13 ^h 12'	5 ^h 45'	29 ^h 0	28 ^h 33'	24 ^h 53'	24 ^h 36'	18 ^h 29'	18 ^h 36'	10 ^h 31'	27 ^h 53
W17	11 35 54	25 ^h 51'21	2 ^h 2	18 ^h 58'	11 ^h 4	13 ^h 58'	5 ^h 52'	29 ^h 2	28 ^h 31'	24 ^h 54'	24 ^h 35'	18 ^h 25'	18 ^h 33'	10 ^h 37'	27 ^h 56
T 18	11 39 51	26 ^h 50'55	13 ^h 57'	18 ^h 7	11 ^h 53'	14 ^h 44'	5 ^h 59'	29 ^h 5	28 ^h 29'	24 ^h 55'	24 ^h 33'	18 ^h 17'	18 ^h 30'	10 ^h 44'	28 ^h 0
F 19	11 43 47	27 ^h 50'26	25 ^h 49'	17 ^h 20'	12 ^h 42'	15 ^h 30'	6 ^h 6	29 ^h 7	28 ^h 27'	24 ^h 57'	24 ^h 31'	18 ^h 7	18 ^h 27'	10 ^h 51'	28 ^h 4
S 20	11 47 44	28 ^h 49'55	7 ^h 41'	16 ^h 38'	13 ^h 32'	16 ^h 16'	6 ^h 12'	29 ^h 9	28 ^h 25'	24 ^h 58'	24 ^h 30'	17 ^h 54'	18 ^h 23'	10 ^h 57'	28 ^h 8
S 21	11 51 40	29 ^h 49'22	19 ^h 34'	16 ^h 1	14 ^h 23'	17 ^h 2	6 ^h 19'	29 ^h 11'	28 ^h 23'	25 ^h 0	24 ^h 28'	17 ^h 41'	18 ^h 20'	11 ^h 4	28 ^h 11
M22	11 55 37	0 ^h Y48'47	1 ^h 29'	15 ^h 29'	15 ^h 15'	17 ^h 48'	6 ^h 25'	29 ^h 12'	28 ^h 20'	25 ^h 1	24 ^h 27'	17 ^h 27'	18 ^h 17'	11 ^h 11'	28 ^h 15
T 23	11 59 33	1 ^h 48'09	13 ^h 29'	15 ^h 3	16 ^h 7	18 ^h 34'	6 ^h 31'	29 ^h 14'	28 ^h 18'	25 ^h 3	24 ^h 25'	17 ^h 13'	18 ^h 14'	11 ^h 18'	28 ^h 19
W24	12 3 30	2 ^h 47'30	25 ^h 35'	14 ^h 43'	17 ^h 0	19 ^h 20'	6 ^h 37'	29 ^h 16'	28 ^h 16'	25 ^h 4	24 ^h 23'	17 ^h 2	18 ^h 11'	11 ^h 24'	28 ^h 22
T 25	12 7 26	3 ^h 46'49	7 ^h 47'	14 ^h 29'	17 ^h 53'	20 ^h 6	6 ^h 43'	29 ^h 17'	28 ^h 14'	25 ^h 6	24 ^h 22'	16 ^h 53'	18 ^h 8	11 ^h 31'	28 ^h 26
F 26	12 11 23	4 ^h 46'06	20 ^h 8	14 ^h 21'	18 ^h 47'	20 ^h 52'	6 ^h 48'	29 ^h 19'	28 ^h 12'	25 ^h 7	24 ^h 20'	16 ^h 48'	18 ^h 4	11 ^h 38'	28 ^h 30
S 27	12 15 19	5 ^h 45'21	2 ^h 39'	14 ^h D18	19 ^h 42'	21 ^h 38'	6 ^h 54'	29 ^h 20'	28 ^h 9	25 ^h 9	24 ^h 18'	16 ^h 45'	18 ^h 1	11 ^h 44'	28 ^h 33
S 28	12 19 16	6 ^h 44'34	15 ^h 25'	14 ^h 21'	20 ^h 37'	22 ^h 24'	6 ^h 59'	29 ^h 21'	28 ^h 7	25 ^h 10'	24 ^h 17'	16 ^h D44	17 ^h 58'	11 ^h 51'	28 ^h 37
M29	12 23 13	7 ^h 43'46	28 ^h 29'	14 ^h 30'	21 ^h 33'	23 ^h 10'	7 ^h 4	29 ^h 22'	28 ^h 5	25 ^h 12'	24 ^h 15'	16 ^h 44'	17 ^h 55'	11 ^h 58'	28 ^h 41
T 30	12 27 9	8 ^h 42'55	11 ^h 35'	14 ^h 43'	22 ^h 29'	23 ^h 56'	7 ^h 9	29 ^h 23'	28 ^h 2	25 ^h 14'	24 ^h 14'	16 ^h R44	17 ^h 52'	12 ^h 5	28 ^h 44
W31	12 31 6	9 ^h Y42'03	25 ^h 34'	15 ^h 2	23 ^h 25'	24 ^h 42'	7 ^h 14'	29 ^h 24'	28 ^h 0	25 ^h 15'	24 ^h 12'	16 ^h II43	17 ^h II48	12 ^h 11'	28 ^h 48

Delta T = 10.02 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	12 35 2	10 ^h Y41'10	9 ^h 52'	15 ^h 26'	24 ^h 23'	25 ^h 28'	7 ^h 31'	29 ^h 25'	27 ^h R57	25 ^h 17'	24 ^h R11	16 ^h R40	17 ^h II45	12 ^h 18'	28 ^h 52
F 2	12 38 59	11 ^h 40'14	24 ^h 28'	15 ^h 54'	25 ^h 20'	26 ^h 14'	7 ^h 23'	29 ^h 26'	27 ^h 55'	25 ^h 19'	24 ^h 9'	16 ^h II35	17 ^h 42'	12 ^h 25'	28 ^h 55
S 3	12 42 55	12 ^h 39'17	9 ^h 22'	16 ^h 26'	26 ^h 18'	27 ^h 1	7 ^h 27'	29 ^h 26'	27 ^h 53'	25 ^h 21'	24 ^h 7	16 ^h 27'	17 ^h 39'	12 ^h 32'	28 ^h 59
S 4	12 46 52	13 ^h 38'18	24 ^h 29'	17 ^h 3	27 ^h 17'	27 ^h 47'	7 ^h 31'	29 ^h 27'	27 ^h 50'	25 ^h 22'	24 ^h 6	16 ^h 18'	17 ^h 36'	12 ^h 38'	29 ^h 2
M 5	12 50 48	14 ^h 37'16	9 ^h Y37	17 ^h 43'	28 ^h 15'	28 ^h 33'	7 ^h 35'	29 ^h 27'	27 ^h 48'	25 ^h 24'	24 ^h 4	16 ^h 8	17 ^h 33'	12 ^h 45'	29 ^h 6
T 6	12 54 45	15 ^h 36'13	24 ^h 38'	18 ^h 28'	29 ^h 15'	29 ^h 19'	7 ^h 39'	29 ^h 27'	27 ^h 45'	25 ^h 26'	24 ^h 3	16 ^h 0	17 ^h 29'	12 ^h 52'	29 ^h 10
W 7	12 58 42	16 ^h 35'08	9 ^h 21'	19 ^h 15'	0 ^h 14'	0 ^h 5	7 ^h 42'	29 ^h 28'	27 ^h 43'	25 ^h 28'	24 ^h 1	15 ^h 53'	17 ^h 26'	12 ^h 58'	29 ^h 13
T 8	13 2 38	17 ^h 34'00	23 ^h 39'	20 ^h 6	1 ^h 14'	0 ^h 51'	7 ^h 46'	29 ^h 28'	27 ^h 40'	25 ^h 30'	24 ^h 0	15 ^h 48'	17 ^h 23'	13 ^h 5	29 ^h 17
F 9	13 6 35	18 ^h 32'51	7 ^h II29	21 ^h 0	2 ^h 15'	1 ^h 37'	7 ^h 49'	29 ^h R28	27 ^h 38'	25 ^h 31'	23 ^h 58'	15 ^h 46'	17 ^h 20'	13 ^h 12'	29 ^h 20
S 10	13 10 31	19 ^h 31'39	20 ^h 52'	21 ^h 58'	3 ^h 15'	2 ^h 23'	7 ^h 52'	29 ^h 28'	27 ^h 35'	25 ^h 33'	23 ^h 57'	15 ^h D46	17 ^h 17'	13 ^h 19'	29 ^h 24
S 11	13 14 28	20 ^h 30'25	3 ^h 48'	22 ^h 58'	4 ^h 16'	3 ^h 9	7 ^h 55'	29 ^h 28'	27 ^h 33'	25 ^h 35'	23 ^h 56'	15 ^h 47'	17 ^h 14'	13 ^h 25'	29 ^h 27
M12	13 18 24	21 ^h 29'09	16 ^h 21'	24 ^h 1	5 ^h 17'	3 ^h 55'	7 ^h 57'	29 ^h 27'	27 ^h 30'	25 ^h 37'	23 ^h 54'	15 ^h R48	17 ^h 10'	13 ^h 32'	29 ^h 31
T 13	13 22 21	22 ^h 27'51	28 ^h 37'	25 ^h 6	6 ^h 19'	4 ^h 42'	8 ^h 0	29 ^h 27'	27 ^h 28'	25 ^h 39'	23 ^h 53'	15 ^h 48'	17 ^h 7	13 ^h 39'	29 ^h 34
W14	13 26 17	23 ^h 26'30	10 ^h II40	26 ^h 14'	7 ^h 21'	5 ^h 28'	8 ^h 2	29 ^h 26'	27 ^h 25'	25 ^h 41'	23 ^h 51'	15 ^h 46'	17 ^h 4	13 ^h 46'	29 ^h 38
T 15	13 30 14	24 ^h 25'07	22 ^h 36'	27 ^h 24'	8 ^h 23'	6 ^h 14'	8 ^h 4	29 ^h 26'	27 ^h 23'	25 ^h 43'	23 ^h 50'	15 ^h 42'	17 ^h 1	13 ^h 52'	29 ^h 41
F 16	13 34 11	25 ^h 23'42	4 ^h 17'	28 ^h 37'	9 ^h 25'	7 ^h 0	8 ^h 6	29 ^h 25'	27 ^h 20'	25 ^h 45'	23 ^h 49'	15 ^h 36'	16 ^h 58'	13 ^h	

SWISS EPHEMERIS for the year 1723

MAY 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 33 19	9♁58'41	18♋58	20♃52	25♋29	18♋29	8°R13	29°R 4	26°R42	26♁16	23°R31	14°R43	16♐10	15♎40	0♃33								
S 2	14 37 15	10°56'48	3♃40	22°36	26°35	19°15	8♁12	29♁ 2	26♁40	26°19	23♎30	14♐38	16° 7	15°47	0°36								
M 3	14 41 12	11°54'54	18°25	24°22	27°41	20° 1	8°11	29° 0	26°37	26°21	23°29	14°33	16° 4	15°53	0°39								
T 4	14 45 9	12°52'58	3♁ 5	26°10	28°47	20°46	8° 9	28°57	26°35	26°23	23°28	14°29	16° 0	16° 0	0°42								
W 5	14 49 5	13°51'01	17°32	28° 0	29°53	21°32	8° 7	28°55	26°32	26°25	23°27	14°26	15°57	16° 7	0°45								
T 6	14 53 2	14°49'02	1♐41	29°52	1♃ 0	22°18	8° 6	28°53	26°30	26°27	23°26	14°24	15°54	16°13	0°48								
F 7	14 56 58	15°47'02	15°27	1♁45	2° 6	23° 3	8° 4	28°50	26°28	26°30	23°25	14°D23	15°51	16°20	0°51								
S 8	15 0 55	16°45'00	28°49	3°41	3°13	23°49	8° 1	28°47	26°25	26°32	23°25	14°24	15°48	16°27	0°53								
S 9	15 4 51	17°42'56	11♁48	5°38	4°20	24°35	7°59	28°45	26°23	26°34	23°24	14°25	15°45	16°34	0°56								
M10	15 8 48	18°40'50	24°25	7°37	5°27	25°20	7°57	28°42	26°21	26°36	23°23	14°27	15°41	16°40	0°59								
T 11	15 12 44	19°38'43	6♁45	9°38	6°34	26° 6	7°54	28°39	26°18	26°38	23°22	14°28	15°38	16°47	1° 2								
W12	15 16 41	20°36'33	18°51	11°41	7°41	26°51	7°51	28°36	26°16	26°41	23°22	14°R29	15°35	16°54	1° 4								
T 13	15 20 38	21°34'22	0♎48	13°45	8°48	27°37	7°48	28°33	26°14	26°43	23°21	14°28	15°32	17° 0	1° 7								
F 14	15 24 34	22°32'10	12°41	15°51	9°56	28°22	7°45	28°30	26°12	26°45	23°20	14°27	15°29	17° 7	1°10								
S 15	15 28 31	23°29'55	24°35	17°58	11° 3	29° 8	7°41	28°27	26° 9	26°47	23°20	14°25	15°25	17°14	1°12								
S 16	15 32 27	24°27'39	6♁32	20° 6	12°11	29°53	7°37	28°24	26° 7	26°50	23°19	14°22	15°22	17°21	1°15								
M17	15 36 24	25°25'22	18°38	22°16	13°19	0♃39	7°34	28°20	26° 5	26°52	23°18	14°19	15°19	17°27	1°17								
T 18	15 40 20	26°23'02	0♎53	24°26	14°27	1°24	7°30	28°17	26° 3	26°54	23°18	14°16	15°16	17°34	1°19								
W19	15 44 17	27°20'42	13°21	26°37	15°35	2° 9	7°26	28°14	26° 1	26°56	23°17	14°14	15°13	17°41	1°22								
T 20	15 48 13	28°18'20	26° 2	28°49	16°43	2°54	7°21	28°10	25°59	26°59	23°17	14°12	15°10	17°48	1°24								
F 21	15 52 10	29°15'57	8♁57	1♐ 1	17°51	3°40	7°17	28° 7	25°57	27° 1	23°16	14°D12	15° 6	17°54	1°27								
S 22	15 56 7	0♐13'33	22° 7	3°12	18°59	4°25	7°12	28° 3	25°55	27° 3	23°16	14°12	15° 3	18° 1	1°29								
S 23	16 0 3	1°11'08	5♁29	5°24	20° 8	5°10	7° 8	27°59	25°53	27° 5	23°16	14°12	15° 0	18° 8	1°31								
M24	16 4 0	2° 8'41	19° 5	7°34	21°16	5°55	7° 3	27°56	25°51	27° 8	23°15	14°13	14°57	18°14	1°33								
T 25	16 7 56	3° 6'14	2♁52	9°44	22°25	6°40	6°58	27°52	25°49	27°10	23°15	14°14	14°54	18°21	1°35								
W26	16 11 53	4° 3'46	16°49	11°52	23°34	7°25	6°52	27°48	25°47	27°12	23°15	14°15	14°51	18°28	1°38								
T 27	16 15 49	5° 1'17	0♋56	13°59	24°42	8°10	6°47	27°44	25°46	27°14	23°14	14°R15	14°47	18°35	1°40								
F 28	16 19 46	5°58'47	15°10	16° 5	25°51	8°55	6°42	27°40	25°44	27°17	23°14	14°15	14°44	18°41	1°42								
S 29	16 23 42	6°56'17	29°28	18° 9	27° 0	9°40	6°36	27°36	25°42	27°19	23°14	14°15	14°41	18°48	1°44								
S 30	16 27 39	7°53'45	13♃48	20°10	28° 9	10°25	6°30	27°32	25°40	27°21	23°14	14°14	14°38	18°55	1°46								
M31	16 31 36	8♐51'13	28♃ 6	22♐10	29♃18	11♃ 9	6♁24	27♁28	25♁39	27♁23	23♎13	14♐14	14♐35	19♎ 2	1♃47								

Delta T = 10.02 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 35 32	9♐48'40	12♁18	24♐ 7	0♁27	11♃54	6°R18	27°R24	25°R37	27♁25	23°R13	14°R13	14♐31	19♎ 8	1♃49								
W 2	16 39 29	10°46'07	26°19	26° 2	1°37	12°39	6♁12	27♁20	25♁36	27°28	23♎13	14♐13	14°28	19°15	1°51								
T 3	16 43 25	11°43'33	10♐ 7	27°55	2°46	13°23	6° 6	27°16	25°34	27°30	23°13	14°D13	14°25	19°22	1°53								
F 4	16 47 22	12°40'57	23°38	29°45	3°55	14° 8	6° 0	27°12	25°33	27°32	23°D13	14°13	14°22	19°28	1°54								
S 5	16 51 18	13°38'22	6♁50	1♁33	5° 5	14°52	5°53	27° 8	25°31	27°34	23°13	14°13	14°19	19°35	1°56								
S 6	16 55 15	14°35'45	19°44	3°18	6°14	15°37	5°46	27° 3	25°30	27°36	23°13	14°R13	14°16	19°42	1°58								
M 7	16 59 11	15°33'07	2♁20	5° 1	7°24	16°21	5°40	26°59	25°28	27°39	23°13	14°13	14°12	19°49	1°59								
T 8	17 3 8	16°30'28	14°40	6°41	8°34	17° 6	5°33	26°55	25°27	27°41	23°14	14°12	14° 9	19°55	2° 1								
W 9	17 7 5	17°27'48	26°47	8°18	9°43	17°50	5°26	26°51	25°26	27°43	23°14	14°12	14° 6	20° 2	2° 2								
T 10	17 11 1	18°25'07	8♎45	9°53	10°53	18°34	5°19	26°46	25°25	27°45	23°14	14°12	14° 3	20° 9	2° 4								
F 11	17 14 58	19°22'25	20°39	11°25	12° 3	19°18	5°12	26°42	25°23	27°47	23°14	14°D12	14° 0	20°16	2° 5								
S 12	17 18 54	20°19'42	2♁33	12°54	13°13	20° 2	5° 5	26°38	25°22	27°49	23°14	14°12	13°57	20°22	2° 6								
S 13	17 22 51	21°16'59	14°32	14°21	14°23	20°46	4°58	26°33	25°21	27°51	23°15	14°12	13°53	20°29	2° 8								
M14	17 26 47	22°14'14	26°40	15°45	15°33	21°30	4°50	26°29	25°20	27°53	23°15	14°13	13°50	20°36	2° 9								
T 15	17 30 44	23°11'29	9♎ 0	17° 6	16°43	22°14	4°43	26°24	25°19	27°56	23°15	14°14	13°47	20°42	2°10								
W16	17 34 40	24° 8'43	21°36	18°25	17°53	22°58	4°36	26°20	25°18	27°58	23°16	14°15	13°44	20°49	2°11								
T 17	17 38 37	25° 5'57	4♁30	19°40	19° 3	23°42	4°28	26°16	25°17	28° 0	23°16	14°15	13°41	20°56	2°12								
F 18	17 42 34	26° 3'10	17°43	20°53	20°14	24°25	4°21	26°11	25°17	28° 2	23°17	14°R15	13°37	21° 3	2°13								
S 19	17 46 30	27° 0'23	1♁15	22° 3	21°24	25° 9	4°13	26° 7	25°16	28° 4	23°17	14°15	13°34	21° 9	2°14								
S 20	17 50 27	27°57'35	15° 4	23° 9	22°35	25°52	4° 6	26° 2	25°15	28° 6	23°17	14°14	13°31	21°16	2°15								
M21	17 54 23	28°54'47	29° 6	24°13	23°45	26°36	3°58	25°58	25°14	28° 8	23°18	14°12	13°28	21°23	2°16								
T 22	17 58 20	29°51'59	13♁19	25°13	24°55	27°19	3°50	25°54	25°14	28°10	23°19	14°10	13°25	21°29	2°16								
W23	18 2 16	0♁49'11	27°37	26°10	26° 6	28° 3	3°43	25°49	25°13	28°12	23°19	14° 9	13°22	21°36	2°17								
T 24	18 6 13	1°46'23	11♋57	27° 4	27°17	28°46	3°35	25°45	25°13	28°14	23°20	14° 7	13°18	21°43	2°18								
F 25	18 10 10	2°43'35	26°15	27°55	28°27	29°29	3°27	25°40	25°12	28°16	23°20	14°D 6	13°15	21°50	2°18								
S 26	18 14 6	3°40'46	10♃27	28°41	29°38	0♁12	3°20	25°36	25°12	28°18	23°21	14° 6	13°12	21°56	2°19								
S 27	18 18 3	4°37'58	24°32	29°24	0♐49	0°55	3°12	25°32	25°11	28°19	23°22	14° 7	13° 9	22° 3	2°20								
M28	18 21 59	5°35'11	8♁29	0♁ 4	2° 0	1°38	3° 4	25°27	25														

SWISS EPHEMERIS for the year 1723

JULY 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 33 49	8♄26'49	19♂12	1♂37	5♂33	3♂46	2°R41	25°R15	25°R10	28♂27	23♂25	14°R11	12♂56	22♂30	2♂21
F 2	18 37 45	9°24'01	2♄21	2° 0	6°44	4°29	2♂34	25♂10	25♂10	28°29	23°26	14♂10	12°53	22°37	2°21
S 3	18 41 42	10°21'15	15°17	2°18	7°55	5°12	2°26	25° 6	25°10	28°30	23°27	14° 7	12°50	22°43	2°22
S 4	18 45 39	11°18'28	27°58	2°32	9° 6	5°54	2°19	25° 2	25°D10	28°32	23°28	14° 4	12°47	22°50	2°22
M 5	18 49 35	12°15'41	10♂26	2°41	10°17	6°36	2°11	24°58	25°10	28°34	23°29	13°59	12°43	22°57	2°22
T 6	18 53 32	13°12'54	22°42	2°R46	11°29	7°19	2° 4	24°54	25°10	28°36	23°30	13°55	12°40	23° 4	2°R22
W 7	18 57 28	14°10'06	4♂47	2°46	12°40	8° 1	1°56	24°50	25°10	28°37	23°31	13°50	12°37	23°10	2°22
T 8	19 1 25	15° 7'19	16°44	2°41	13°51	8°43	1°49	24°46	25°10	28°39	23°32	13°46	12°34	23°17	2°22
F 9	19 5 21	16° 4'32	28°37	2°31	15° 3	9°25	1°42	24°42	25°11	28°41	23°33	13°43	12°31	23°24	2°22
S 10	19 9 18	17° 1'45	10♂30	2°17	16°14	10° 7	1°34	24°38	25°11	28°42	23°34	13°42	12°28	23°30	2°21
S 11	19 13 14	17°58'58	22°28	1°58	17°26	10°48	1°27	24°34	25°11	28°44	23°35	13°D41	12°24	23°37	2°21
M12	19 17 11	18°56'11	4♂34	1°34	18°37	11°30	1°20	24°30	25°12	28°46	23°36	13°42	12°21	23°44	2°21
T 13	19 21 8	19°53'24	16°55	1° 7	19°49	12°12	1°13	24°26	25°12	28°47	23°38	13°44	12°18	23°51	2°21
W14	19 25 4	20°50'38	29°33	0°36	21° 1	12°53	1° 7	24°23	25°13	28°49	23°39	13°45	12°15	23°57	2°20
T 15	19 29 1	21°47'51	12♂34	0° 2	22°12	13°34	1° 0	24°19	25°13	28°50	23°40	13°R46	12°12	24° 4	2°20
F 16	19 32 57	22°45'05	25°59	29♄25	23°24	14°16	0°53	24°15	25°14	28°52	23°41	13°46	12° 9	24°11	2°19
S 17	19 36 54	23°42'19	9♂48	28°46	24°36	14°57	0°46	24°12	25°15	28°53	23°43	13°43	12° 5	24°18	2°19
S 18	19 40 50	24°39'34	23°59	28° 5	25°48	15°38	0°40	24° 8	25°15	28°55	23°44	13°39	12° 2	24°24	2°18
M19	19 44 47	25°36'49	8♂27	27°23	27° 0	16°19	0°34	24° 5	25°16	28°56	23°45	13°34	11°59	24°31	2°17
T 20	19 48 43	26°34'05	23° 8	26°41	28°11	17° 0	0°27	24° 2	25°17	28°57	23°47	13°27	11°56	24°38	2°17
W21	19 52 40	27°31'22	7♂52	25°59	29°23	17°40	0°21	23°58	25°18	28°59	23°48	13°21	11°53	24°44	2°16
T 22	19 56 37	28°28'39	22°33	25°19	0♄36	18°21	0°15	23°55	25°19	29° 0	23°50	13°16	11°49	24°51	2°15
F 23	20 0 33	29°25'57	7♂ 4	24°41	1°48	19° 2	0° 9	23°52	25°20	29° 2	23°51	13°12	11°46	24°58	2°14
S 24	20 4 30	0♄23'17	21°21	24° 5	3° 0	19°42	0° 4	23°49	25°21	29° 3	23°53	13°10	11°43	25° 5	2°13
S 25	20 8 26	1°20'37	5♂22	23°33	4°12	20°22	29♂58	23°46	25°22	29° 4	23°54	13°D 9	11°40	25°11	2°12
M26	20 12 23	2°17'58	19° 7	23° 5	5°24	21° 2	29°53	23°43	25°23	29° 5	23°56	13°10	11°37	25°18	2°11
T 27	20 16 19	3°15'21	2♂35	22°42	6°37	21°42	29°47	23°40	25°24	29° 7	23°57	13°11	11°34	25°25	2°10
W28	20 20 16	4°12'45	15°49	22°24	7°49	22°22	29°42	23°37	25°25	29° 8	23°59	13°R12	11°30	25°31	2° 9
T 29	20 24 12	5°10'09	28°49	22°11	9° 1	23° 2	29°37	23°34	25°26	29° 9	24° 0	13°10	11°27	25°38	2° 8
F 30	20 28 9	6° 7'35	11♄37	22° 4	10°14	23°42	29°32	23°32	25°28	29°10	24° 2	13° 7	11°24	25°45	2° 7
S 31	20 32 6	7♄ 5'02	24♄14	22°D 3	11♄26	24♂21	29♂27	23♂29	25♄29	29♂11	24♂ 4	13♂ 1	11♂21	25♂52	2♂ 5

Delta T = 10.02 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 36 2	8♄ 2'30	6♄41	22♄ 9	12♄39	25♂ 1	29°R23	23°R26	25♄31	29♂12	24♂ 5	12°R53	11♂18	25♂58	2°R 4
M 2	20 39 59	8°59'59	18°58	22°21	13°51	25°40	29♂18	23♂24	25°32	29°13	24° 7	12♂43	11°15	26° 5	2°Y 3
T 3	20 43 55	9°57'28	1♂ 6	22°40	15° 4	26°19	29°14	23°22	25°34	29°14	24° 9	12°33	11°11	26°12	2° 1
W 4	20 47 52	10°54'59	13° 6	23° 5	16°17	26°58	29°10	23°19	25°35	29°15	24°11	12°22	11° 8	26°18	2° 0
T 5	20 51 48	11°52'31	25° 0	23°37	17°29	27°37	29° 6	23°17	25°37	29°16	24°12	12°13	11° 5	26°25	1°58
F 6	20 55 45	12°50'03	6♄51	24°16	18°42	28°16	29° 2	23°15	25°38	29°17	24°14	12° 5	11° 2	26°32	1°57
S 7	20 59 41	13°47'36	18°42	25° 1	19°55	28°54	28°59	23°13	25°40	29°18	24°16	12° 0	10°59	26°39	1°55
S 8	21 3 38	14°45'10	0♂37	25°53	21° 8	29°33	28°55	23°11	25°42	29°19	24°18	11°57	10°55	26°45	1°53
M 9	21 7 35	15°42'46	12°41	26°52	22°21	0♂11	28°52	23° 9	25°44	29°20	24°20	11°D55	10°52	26°52	1°52
T 10	21 11 31	16°40'22	24°58	27°56	23°34	0°49	28°49	23° 8	25°46	29°20	24°21	11°56	10°49	26°59	1°50
W11	21 15 28	17°37'59	7♂35	29° 6	24°47	1°27	28°46	23° 6	25°47	29°21	24°23	11°R56	10°46	27° 6	1°48
T 12	21 19 24	18°35'37	20°35	0♄23	26° 0	2° 5	28°44	23° 4	25°49	29°22	24°25	11°56	10°43	27°12	1°46
F 13	21 23 21	19°33'16	4♂ 1	1°44	27°13	2°42	28°41	23° 3	25°51	29°23	24°27	11°54	10°40	27°19	1°44
S 14	21 27 17	20°30'56	17°57	3°11	28°26	3°20	28°39	23° 1	25°53	29°23	24°29	11°50	10°36	27°26	1°43
S 15	21 31 14	21°28'38	2♄20	4°43	29°39	3°57	28°37	23° 0	25°56	29°24	24°31	11°43	10°33	27°32	1°41
M16	21 35 10	22°26'21	17° 6	6°19	0♄52	4°34	28°35	22°59	25°58	29°24	24°33	11°34	10°30	27°39	1°39
T 17	21 39 7	23°24'04	2♂ 7	7°59	2° 6	5°11	28°33	22°58	26° 0	29°25	24°35	11°24	10°27	27°46	1°37
W18	21 43 4	24°21'50	17°15	9°43	3°19	5°48	28°31	22°57	26° 2	29°26	24°37	11°14	10°24	27°53	1°35
T 19	21 47 0	25°19'37	2♂18	11°30	4°32	6°25	28°30	22°56	26° 4	29°26	24°39	11° 5	10°21	27°59	1°32
F 20	21 50 57	26°17'25	17° 8	13°20	5°46	7° 1	28°29	22°55	26° 7	29°27	24°41	10°58	10°17	28° 6	1°30
S 21	21 54 53	27°15'15	1♂38	15°12	6°59	7°38	28°28	22°54	26° 9	29°27	24°43	10°54	10°14	28°13	1°28
S 22	21 58 50	28°13'07	15°45	17° 6	8°12	8°14	28°27	22°54	26°11	29°27	24°45	10°52	10°11	28°19	1°26
M23	22 2 46	29°11'01	29°29	19° 2	9°26	8°50	28°26	22°53	26°14	29°28	24°47	10°D51	10° 8	28°26	1°24
T 24	22 6 43	0♂ 8'57	12♂50	20°59	10°40	9°26	28°26	22°53	26°16	29°28	24°49	10°R51	10° 5	28°33	1°21
W25	22 10 39	1° 6'55	25°53	22°57	11°53	10° 1	28°25	22°52	26°19	29°28	24°51	10°51	10° 1	28°40	1°19
T 26	22 14 36	2° 4'54	8♄38	24°55	13° 7	10°37	28°D25	22°52	26°21	29°29	24°53	10°48	9°58	28°46	1°17
F 27	22 18 33	3° 2'56	21°11	26°53	14°21	11°12	28°25	22°52	26°24	29°29	24°56	10°43	9°55	28°53	1°14
S 28	22 22 29	4° 0'59	3♄33	28°51	15°34	11°47	28°26	22°D52	26°26	29°29	24°58	10°35	9°52	29° 0	1°12
S 29	22 26 26	4°59'04	15°46	0♂49	16°48	12°22	28°26	22°52	26°29	29°29	25° 0	10°24	9°49	29° 6	1°10
M30	22 30 22	5°57'10	27°52	2°47	18° 2	12°57	28°27	22°52	26°32	29°29	25° 2	10°11	9°46	29°13	1° 7
T 31	22 34 19	6♂55'19	9♂52	4♂44	19♄16	13♂31	28♂28	22♂52	26♄34	29♂30	25♂ 4	9♂57	9♂42	29♂20	1♂ 5

Delta T = 10.03 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1723

SEPTEMBER 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 38 15	7 ^h 53'29"	21 ^h 47'	6 ^h 40'	20 ^h 03'	14 ^h 11'	28 ^h 29'	22 ^h 53'	26 ^h 37'	29 ^h 30'	25 ^h 06'	9 ^h R43	9 ^h II39	29 ^h 27'	1 ^h R 2		
F 2	22 42 12	8°51'40"	3 ^h 38'	8°35'	21°44'	14°39'	28°30'	22°53'	26°40'	29°30'	25° 8'	9 ^h II30	9°36'	29°33'	1 ^h Y 0		
T 3	22 46 8	9°49'53"	15°28'	9°49'53"	22°58'	15°13'	28°31'	22°53'	26°43'	29°R30	25°11'	9°19'	9°33'	29°40'	0°57'		
S 4	22 50 5	10°48'08"	27°19'	12°23'	24°12'	15°46'	28°33'	22°54'	26°46'	29°30'	25°13'	9°11'	9°30'	29°47'	0°54'		
S 5	22 54 2	11°46'25"	9 ^h 14'	14°16'	25°26'	16°20'	28°35'	22°55'	26°49'	29°30'	25°15'	9° 6'	9°26'	29°53'	0°52'		
M 6	22 57 58	12°44'43"	21°16'	16° 7'	26°40'	16°53'	28°37'	22°56'	26°52'	29°29'	25°17'	9° 3'	9°23'	0 ^h 0'	0°49'		
T 7	23 1 55	13°43'02"	3 ^h 31'	17°57'	27°54'	17°26'	28°39'	22°57'	26°54'	29°29'	25°19'	9° 3'	9°20'	0° 7'	0°47'		
W 8	23 5 51	14°41'24"	16° 4'	19°46'	29° 8'	17°58'	28°41'	22°58'	26°57'	29°29'	25°22'	9° 3'	9°17'	0°14'	0°44'		
T 9	23 9 48	15°39'47"	28°58'	21°34'	0 ^h 22'	18°30'	28°44'	22°59'	27° 1'	29°29'	25°24'	9° 2'	9°14'	0°20'	0°41'		
F 10	23 13 44	16°38'11"	12 ^h 20'	23°21'	1°36'	19° 3'	28°47'	23° 0'	27° 4'	29°29'	25°26'	9° 0'	9°11'	0°27'	0°39'		
S 11	23 17 41	17°36'37"	26°11'	25° 7'	2°51'	19°34'	28°50'	23° 1'	27° 7'	29°28'	25°28'	8°56'	9° 7'	0°34'	0°36'		
S 12	23 21 37	18°35'05"	10 ^h 32'	26°52'	4° 5'	20° 6'	28°53'	23° 3'	27°10'	29°28'	25°31'	8°49'	9° 4'	0°40'	0°33'		
M13	23 25 34	19°33'34"	25°21'	28°35'	5°19'	20°37'	28°56'	23° 4'	27°13'	29°28'	25°33'	8°40'	9° 1'	0°47'	0°30'		
T 14	23 29 31	20°32'05"	10 ^h 29'	0 ^h 18'	6°34'	21° 8'	29° 0'	23° 6'	27°16'	29°28'	25°35'	8°30'	8°58'	0°54'	0°28'		
W15	23 33 27	21°30'38"	25°48'	1°59'	7°48'	21°39'	29° 3'	23° 7'	27°19'	29°27'	25°37'	8°19'	8°55'	1° 1'	0°25'		
T 16	23 37 24	22°29'13"	11 ^h Y 6'	3°40'	9° 2'	22°10'	29° 7'	23° 9'	27°23'	29°27'	25°40'	8° 9'	8°52'	1° 7'	0°22'		
F 17	23 41 20	23°27'50"	26°12'	5°19'	10°17'	22°40'	29°11'	23°11'	27°26'	29°26'	25°42'	8° 2'	8°48'	1°14'	0°19'		
S 18	23 45 17	24°26'29"	10 ^h 57'	6°58'	11°31'	23°10'	29°15'	23°13'	27°29'	29°26'	25°44'	7°57'	8°45'	1°21'	0°17'		
S 19	23 49 13	25°25'10"	25°17'	8°35'	12°46'	23°40'	29°19'	23°15'	27°32'	29°25'	25°46'	7°55'	8°42'	1°27'	0°14'		
M20	23 53 10	26°23'54"	9 ^h II 8'	10°12'	14° 0'	24° 9'	29°24'	23°17'	27°36'	29°25'	25°49'	7°D54	8°39'	1°34'	0°11'		
T 21	23 57 6	27°22'40"	22°33'	11°47'	15°15'	24°38'	29°29'	23°19'	27°39'	29°24'	25°51'	7°R54	8°36'	1°41'	0° 8'		
W22	0 1 3	28°21'28"	5 ^h 34'	13°22'	16°29'	25° 7'	29°33'	23°22'	27°43'	29°24'	25°53'	7°54'	8°32'	1°48'	0° 5'		
T 23	0 5 0	29°20'18"	18°14'	14°56'	17°44'	25°35'	29°38'	23°24'	27°46'	29°23'	25°55'	7°53'	8°29'	1°54'	0° 3'		
F 24	0 8 56	0 ^h 19'11"	0 ^h II39'	16°28'	18°59'	26° 3'	29°44'	23°27'	27°49'	29°22'	25°58'	7°49'	8°26'	2° 1'	2 ^h Y59'		
S 25	0 12 53	1°18'06"	12°52'	18° 0'	20°13'	26°31'	29°49'	23°29'	27°53'	29°21'	26° 0'	7°42'	8°23'	2° 8'	29°57'		
S 26	0 16 49	2°17'03"	24°56'	19°31'	21°28'	26°58'	29°55'	23°32'	27°56'	29°21'	26° 2'	7°33'	8°20'	2°14'	29°54'		
M27	0 20 46	3°16'03"	6 ^h 54'	21° 1'	22°43'	27°26'	0 ^h 30'	23°35'	28° 0'	29°20'	26° 4'	7°22'	8°17'	2°21'	29°51'		
T 28	0 24 42	4°15'04"	18°48'	22°31'	23°58'	27°52'	0° 6'	23°38'	28° 3'	29°19'	26° 7'	7°10'	8°13'	2°28'	29°49'		
W29	0 28 39	5°14'08"	0 ^h 40'	23°59'	25°12'	28°19'	0°12'	23°40'	28° 7'	29°18'	26° 9'	6°57'	8°10'	2°34'	29°46'		
T 30	0 32 35	6 ^h 13'13"	12 ^h 31'	25 ^h 26'	26 ^h 27'	28 ^h II45'	0 ^h 18'	23 ^h 44'	28 ^h 10'	29 ^h 18'	26 ^h 11'	6 ^h II46'	8 ^h II 7'	2 ^h 41'	29 ^h 43'		

Delta T = 10.03 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	0 36 32	7 ^h 12'21"	24 ^h 23'	26 ^h 53'	27 ^h 42'	29 ^h II10'	0 ^h 24'	23 ^h 47'	28 ^h 14'	29 ^h R17'	26 ^h 13'	6 ^h R37'	8 ^h II 4'	2 ^h 48'	29 ^h R40'	
S 2	0 40 28	8°11'31"	6 ^h 17'	28°18'	28°57'	29°35'	0°31'	23°50'	28°18'	29 ^h 16'	26°16'	6 ^h II30	8° 1'	2°55'	29 ^h 37'	
S 3	0 44 25	9°10'42"	18°16'	29°43'	0 ^h 12'	0 ^h 30'	0°38'	23°53'	28°21'	29°15'	26°18'	6°26'	7°57'	3° 1'	29°35'	
M 4	0 48 22	10° 9'56"	0 ^h 23'	1 ^h 11'	1°27'	0°25'	0°44'	23°57'	28°25'	29°14'	26°20'	6°24'	7°54'	3° 8'	29°32'	
T 5	0 52 18	11° 9'11"	12°41'	2°29'	2°42'	0°49'	0°51'	24° 0'	28°28'	29°13'	26°22'	6°D24	7°51'	3°15'	29°29'	
W 6	0 56 15	12° 8'29"	25°14'	3°50'	3°57'	1°12'	0°58'	24° 4'	28°32'	29°12'	26°24'	6°25'	7°48'	3°21'	29°26'	
T 7	1 0 11	13° 7'48"	8 ^h 36'	5°11'	5°12'	1°35'	1° 6'	24° 7'	28°36'	29°11'	26°27'	6°R26	7°45'	3°28'	29°24'	
F 8	1 4 8	14° 7'09"	21°21'	6°30'	6°27'	1°58'	1°13'	24°11'	28°39'	29°10'	26°29'	6°25'	7°42'	3°35'	29°21'	
S 9	1 8 4	15° 6'31"	5 ^h 33'	7°48'	7°42'	2°21'	1°21'	24°15'	28°43'	29° 9'	26°31'	6°23'	7°38'	3°42'	29°18'	
S 10	1 12 1	16° 5'56"	19°13'	9° 5'	8°57'	2°42'	1°28'	24°19'	28°47'	29° 7'	26°33'	6°20'	7°35'	3°48'	29°16'	
M11	1 15 57	17° 5'22"	3 ^h 35'	10°20'	10°12'	3° 4'	1°36'	24°23'	28°50'	29° 6'	26°35'	6°14'	7°32'	3°55'	29°13'	
T 12	1 19 54	18° 4'49"	18°48'	11°34'	11°27'	3°25'	1°44'	24°27'	28°54'	29° 5'	26°37'	6° 7'	7°29'	4° 2'	29°10'	
W13	1 23 51	19° 4'19"	4 ^h Y 0'	12°46'	12°42'	3°45'	1°52'	24°31'	28°58'	29° 4'	26°40'	5°59'	7°26'	4° 8'	29° 8'	
T 14	1 27 47	20° 3'51"	19°17'	13°57'	13°57'	4° 5'	2° 0'	24°35'	29° 2'	29° 3'	26°42'	5°53'	7°23'	4°15'	29° 5'	
F 15	1 31 44	21° 3'24"	4 ^h 26'	15° 6'	15°12'	4°25'	2° 9'	24°39'	29° 5'	29° 2'	26°44'	5°48'	7°19'	4°22'	29° 3'	
S 16	1 35 40	22° 3'00"	19°19'	16°12'	16°27'	4°44'	2°17'	24°44'	29° 9'	29° 0'	26°46'	5°45'	7°16'	4°29'	29° 0'	
S 17	1 39 37	23° 2'38"	3 ^h II49'	17°17'	17°42'	5° 2'	2°26'	24°48'	29°13'	28°59'	26°48'	5°D43	7°13'	4°35'	28°58'	
M18	1 43 33	24° 2'19"	17°50'	18°19'	18°57'	5°20'	2°34'	24°53'	29°17'	28°58'	26°50'	5°44'	7°10'	4°42'	28°55'	
T 19	1 47 30	25° 2'01"	1 ^h 32'	19°18'	20°13'	5°37'	2°43'	24°57'	29°20'	28°56'	26°52'	5°45'	7° 7'	4°49'	28°53'	
W20	1 51 26	26° 1'46"	14°31'	20°15'	21°28'	5°54'	2°52'	25° 2'	29°24'	28°55'	26°54'	5°47'	7° 3'	4°55'	28°50'	
T 21	1 55 23	27° 1'33"	27°15'	21° 8'	22°43'	6°10'	3° 1'	25° 7'	29°28'	28°54'	26°56'	5°R47'	7° 0'	5° 2'	28°48'	
F 22	1 59 20	28° 1'23"	9 ^h 04'	21°57'	23°58'	6°26'	3°11'	25°11'	29°32'	28°52'	26°58'	5°46'	6°57'	5° 9'	28°45'	
S 23	2 3 16	29° 1'14"	21°51'	22°43'	25°13'	6°41'	3°20'	25°16'	29°35'	28°51'	27° 0'	5°44'	6°54'	5°15'	28°43'	
S 24	2 7 13	0 ^h 11'	3 ^h 51'	23°24'	26°29'	6°55'	3°29'	25°21'	29°39'	28°49'	27° 2'	5°40'	6°51'	5°22'	28°41'	
M25	2 11 9	1° 1'04"	15°45'	24° 0'	27°44'	7° 9'	3°39'	25°26'	29°43'	28°48'	27° 4'	5°34'	6°48'	5°29'	28°39'	
T 26	2 15 6	2° 1'02"	27°36'	24°31'	28°59'	7°22'	3°49'	25°31'	29°47'	28°46'	27° 6'	5°28'	6°44'	5°36'	28°36'	
W27	2 19 2	3° 1'02"	9 ^h 27'	24°55'	0 ^h 14'	7°35'	3°59'	25°36'	29°50'	28°45'	27° 8'	5°22'	6°41'	5°42'	28°34'	
T 28	2 22 59	4° 1'04"	21°20'	25°13'	1°30'	7°47'	4° 8'	25°41'	29°54'	28°43'	27°10'	5°16'	6°38'	5°49'	28°32'	
F 29	2 26 55	5° 1'08"	3 ^h 17'	25°24'	2°45'	7°58'	4°19'	25°47'	29°58'	28°42'	27°12'	5°11'	6°35'	5°56'	28°30'	
S 30	2 30 52	6° 1'14"	15°20'	25°R27'	4° 0'	8° 9'	4°29'	25°52'	0 ^h 11'	28°40'	27°14'	5° 8'	6°32'	6° 2'	28°28'	
S 31	2 34 49	7 ^h 11'	27 ^h 29'	25 ^h 21'	5 ^h 16'	8 ^h 31'	4 ^h 39'	25 ^h 57'	0 ^h 11'	28 ^h 39'	27 ^h 16'	5 ^h II 7'	6 ^h II29'	6 ^h 09'	28 ^h 26'	

Delta T = 10.03 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1723

NOVEMBER 1723

00:00 UT

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

Delta T = 10.03 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1723

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 2	8♏ 18'21	14♏ 58	18♐ 46	14♏ 12	6°R 48	10♏ 42	29♏ 9	1♐ 55	27°R 47	28♐ 1	5°R 1	4♐ 50	9♐ 37	27°R 45	
T 2	4 40 58	9° 19'17	28° 14	20° 3	15° 28	6♏ 32	10° 55	29° 15	1° 58	27° 46	28° 2	5° 1	4° 47	9° 44	27° 45	
F 3	4 44 55	10° 20'13	11♏ 44	21° 22	16° 43	6° 15	11° 8	29° 22	2° 2	27° 44	28° 3	5° 0	4° 44	9° 50	27° 45	
S 4	4 48 51	11° 21'11	25° 27	22° 42	17° 59	5° 58	11° 21	29° 29	2° 5	27° 42	28° 4	5° 0	4° 41	9° 57	27° 44	
S 5	4 52 48	12° 22'09	9♏ 22	24° 4	19° 14	5° 39	11° 34	29° 36	2° 8	27° 41	28° 5	4° D 59	4° 37	10° 4	27° 44	
M 6	4 56 45	13° 23'07	23° 29	25° 28	20° 29	5° 20	11° 48	29° 43	2° 11	27° 39	28° 6	5° 0	4° 34	10° 10	27° 44	
T 7	5 0 41	14° 24'06	7♏ 47	26° 53	21° 45	5° 1	12° 1	29° 50	2° 14	27° 38	28° 7	5° 0	4° 31	10° 17	27° 44	
W 8	5 4 38	15° 25'06	22° 11	28° 19	23° 0	4° 41	12° 14	29° 56	2° 17	27° 36	28° 8	5° 1	4° 28	10° 24	27° 43	
T 9	5 8 34	16° 26'06	6♏ 40	29° 45	24° 16	4° 20	12° 27	0♏ 3	2° 20	27° 34	28° 8	5° 2	4° 25	10° 30	27° D 43	
F 10	5 12 31	17° 27'07	21° 8	1♏ 13	25° 31	3° 59	12° 41	0° 10	2° 23	27° 33	28° 9	5° 3	4° 21	10° 37	27° 43	
S 11	5 16 27	18° 28'08	5♐ 29	2° 41	26° 46	3° 37	12° 54	0° 17	2° 26	27° 31	28° 10	5° R 3	4° 18	10° 44	27° 43	
S 12	5 20 24	19° 29'11	19° 40	4° 9	28° 2	3° 15	13° 7	0° 24	2° 29	27° 30	28° 11	5° 2	4° 15	10° 51	27° 44	
M 13	5 24 21	20° 30'14	3♏ 35	5° 38	29° 17	2° 53	13° 21	0° 31	2° 32	27° 28	28° 11	5° 1	4° 12	10° 57	27° 44	
T 14	5 28 17	21° 31'17	17° 11	7° 8	0♏ 33	2° 30	13° 34	0° 38	2° 34	27° 27	28° 12	4° 59	4° 9	11° 4	27° 44	
W 15	5 32 14	22° 32'22	0♐ 26	8° 38	1° 48	2° 7	13° 48	0° 45	2° 37	27° 25	28° 12	4° 57	4° 6	11° 11	27° 44	
T 16	5 36 10	23° 33'27	13° 20	10° 8	3° 3	1° 44	14° 1	0° 52	2° 40	27° 24	28° 13	4° 54	4° 2	11° 17	27° 45	
F 17	5 40 7	24° 34'33	25° 53	11° 39	4° 19	1° 20	14° 15	0° 59	2° 43	27° 22	28° 14	4° 51	3° 59	11° 24	27° 45	
S 18	5 44 3	25° 35'39	8♐ 10	13° 10	5° 34	0° 57	14° 29	1° 6	2° 45	27° 21	28° 14	4° 49	3° 56	11° 31	27° 46	
S 19	5 48 0	26° 36'47	20° 13	14° 41	6° 49	0° 33	14° 42	1° 13	2° 48	27° 19	28° 15	4° 48	3° 53	11° 37	27° 46	
M 20	5 51 56	27° 37'55	2♐ 7	16° 13	8° 5	0° 9	14° 56	1° 20	2° 50	27° 18	28° 15	4° D 48	3° 50	11° 44	27° 47	
T 21	5 55 53	28° 39'03	13° 58	17° 45	9° 20	29° 45	15° 10	1° 28	2° 53	27° 16	28° 15	4° 49	3° 47	11° 51	27° 47	
W 22	5 59 50	29° 40'12	25° 49	19° 17	10° 35	29° 22	15° 24	1° 35	2° 55	27° 15	28° 16	4° 50	3° 43	11° 58	27° 48	
T 23	6 3 46	0♏ 41'22	7♐ 47	20° 49	11° 51	28° 58	15° 37	1° 42	2° 58	27° 14	28° 16	4° 52	3° 40	12° 4	27° 49	
F 24	6 7 43	1° 42'33	19° 54	22° 22	13° 6	28° 34	15° 51	1° 49	3° 0	27° 12	28° 16	4° 54	3° 37	12° 11	27° 49	
S 25	6 11 39	2° 43'44	2♏ 16	23° 55	14° 22	28° 11	16° 5	1° 56	3° 3	27° 11	28° 17	4° R 55	3° 34	12° 18	27° 50	
S 26	6 15 36	3° 44'55	14° 53	25° 28	15° 37	27° 48	16° 19	2° 3	3° 5	27° 10	28° 17	4° 54	3° 31	12° 24	27° 51	
M 27	6 19 32	4° 46'06	27° 49	27° 1	16° 52	27° 25	16° 33	2° 10	3° 7	27° 8	28° 17	4° 52	3° 27	12° 31	27° 52	
T 28	6 23 29	5° 47'18	11♏ 2	28° 35	18° 8	27° 3	16° 47	2° 17	3° 9	27° 7	28° 17	4° 49	3° 24	12° 38	27° 53	
W 29	6 27 25	6° 48'30	24° 31	0♏ 9	19° 23	26° 41	17° 1	2° 24	3° 12	27° 6	28° 17	4° 44	3° 21	12° 44	27° 54	
T 30	6 31 22	7° 49'42	8♏ 15	1° 43	20° 38	26° 19	17° 15	2° 31	3° 14	27° 5	28° 17	4° 39	3° 18	12° 51	27° 55	
F 31	6 35 19	8° 50'53	22° 10	3♏ 18	21♏ 53	25° 58	17° 29	2° 38	3° 16	27° 4	28° 17	4° 33	3° 15	12° 58	27° 57	

Delta T = 10.03 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]