

SWISS EPHEMERIS for the year 2123
heliocentric

JANUARY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
F 1	6 40 44	10 [♁] 1'10	9 [♁] 56	13 [♏] 17	8 [♏] 55	22 [♏] 16	21 [♏] 7	28 [♁] 3	27 [♁] 44	5 [♏] 27	25 [♁] 20	14 [♏] 53
S 2	6 44 40	11° 2'19	10°56	17°48	10°33	22°42	21°12	28° 5	27°45	5°27	25°20	14°54
S 3	6 48 37	12° 3'29	11°56	22°10	12°10	23° 9	21°16	28° 7	27°45	5°27	25°20	14°55
M 4	6 52 33	13° 4'38	12°56	26°24	13°48	23°35	21°21	28°10	27°46	5°28	25°20	14°55
T 5	6 56 30	14° 5'47	13°57	0 [♁] 30	15°25	24° 1	21°25	28°12	27°47	5°28	25°20	14°56
W 6	7 0 26	15° 6'56	14°58	4°29	17° 3	24°28	21°30	28°14	27°48	5°29	25°21	14°56
T 7	7 4 23	16° 8'05	16° 0	8°20	18°40	24°54	21°35	28°16	27°48	5°29	25°21	14°57
F 8	7 8 20	17° 9'13	17° 2	12° 6	20°17	25°21	21°39	28°18	27°49	5°29	25°21	14°57
S 9	7 12 16	18°10'21	18° 5	15°44	21°55	25°47	21°44	28°21	27°50	5°30	25°21	14°58
S 10	7 16 13	19°11'29	19° 7	19°18	23°32	26°13	21°48	28°23	27°51	5°30	25°21	14°59
M11	7 20 9	20°12'36	20°10	22°46	25° 9	26°39	21°53	28°25	27°51	5°30	25°21	14°59
T 12	7 24 6	21°13'43	21°14	26° 9	26°46	27° 6	21°57	28°27	27°52	5°31	25°21	15° 0
W13	7 28 2	22°14'50	22°17	29°27	28°24	27°32	22° 2	28°30	27°53	5°31	25°22	15° 0
T 14	7 31 59	23°15'57	23°20	2 [♏] 41	0 [♁] 1	27°58	22° 7	28°32	27°54	5°31	25°22	15° 1
F 15	7 35 56	24°17'03	24°22	5°52	1°38	28°25	22°11	28°34	27°54	5°32	25°22	15° 2
S 16	7 39 52	25°18'09	25°25	8°58	3°15	28°51	22°16	28°36	27°55	5°32	25°22	15° 2
S 17	7 43 49	26°19'15	26°27	12° 2	4°52	29°17	22°20	28°38	27°56	5°32	25°22	15° 3
M18	7 47 45	27°20'21	27°29	15° 3	6°29	29°43	22°25	28°41	27°57	5°33	25°22	15° 3
T 19	7 51 42	28°21'27	28°31	18° 1	8° 6	0 [♏] 10	22°29	28°43	27°57	5°33	25°23	15° 4
W20	7 55 38	29°22'32	29°32	20°56	9°43	0°36	22°34	28°45	27°58	5°33	25°23	15° 4
T 21	7 59 35	0 [♏] 23'37	0 [♏] 23	23°50	11°20	1° 2	22°39	28°47	27°59	5°34	25°23	15° 5
F 22	8 3 31	1°24'42	1°33	26°41	12°57	1°28	22°43	28°50	28° 0	5°34	25°23	15° 6
S 23	8 7 28	2°25'47	2°33	29°31	14°34	1°55	22°48	28°52	28° 0	5°35	25°23	15° 6
S 24	8 11 25	3°26'51	3°33	2 [♏] 20	16°11	2°21	22°52	28°54	28° 1	5°35	25°23	15° 7
M25	8 15 21	4°27'55	4°33	5° 7	17°48	2°47	22°57	28°56	28° 2	5°35	25°23	15° 7
T 26	8 19 18	5°28'58	5°32	7°53	19°24	3°13	23° 1	28°58	28° 3	5°36	25°24	15° 8
W27	8 23 14	6°30'01	6°31	10°39	21° 1	3°40	23° 6	29° 1	28° 3	5°36	25°24	15° 9
T 28	8 27 11	7°31'02	7°30	13°24	22°38	4° 6	23°11	29° 3	28° 4	5°36	25°24	15° 9
F 29	8 31 7	8°32'03	8°29	16° 9	24°14	4°32	23°15	29° 5	28° 5	5°37	25°24	15°10
S 30	8 35 4	9°33'03	9°29	18°54	25°51	4°58	23°20	29° 7	28° 5	5°37	25°24	15°10
S 31	8 39 0	10 [♏] 34'02	10 [♏] 28	21 [♏] 38	27 [♁] 28	5 [♏] 24	23 [♏] 24	29 [♁] 10	28 [♁] 6	5 [♏] 37	25 [♁] 24	15 [♏] 11

Delta T = 264.61 sec.

FEBRUARY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	8 42 57	11 [♏] 35'00	11 [♏] 28	24 [♏] 23	29 [♁] 4	5 [♏] 51	23 [♏] 29	29 [♁] 12	28 [♁] 7	5 [♏] 38	25 [♁] 25	15 [♏] 11
T 2	8 46 54	12°35'56	12°28	27° 9	0 [♏] 41	6°17	23°33	29°14	28° 8	5°38	25°25	15°12
W 3	8 50 50	13°36'51	13°28	29°55	2°17	6°43	23°38	29°16	28° 8	5°38	25°25	15°13
T 4	8 54 47	14°37'45	14°29	2 [♁] 42	3°53	7° 9	23°43	29°18	28° 9	5°39	25°25	15°13
F 5	8 58 43	15°38'38	15°30	5°30	5°30	7°35	23°47	29°21	28°10	5°39	25°25	15°14
S 6	9 2 40	16°39'29	16°32	8°20	7° 6	8° 1	23°52	29°23	28°11	5°40	25°25	15°14
S 7	9 6 36	17°40'19	17°34	11°11	8°42	8°28	23°56	29°25	28°11	5°40	25°25	15°15
M 8	9 10 33	18°41'08	18°36	14° 4	10°18	8°54	24° 1	29°27	28°12	5°40	25°26	15°16
T 9	9 14 29	19°41'55	19°39	16°59	11°55	9°20	24° 5	29°30	28°13	5°41	25°26	15°16
W10	9 18 26	20°42'41	20°41	19°56	13°31	9°46	24°10	29°32	28°14	5°41	25°26	15°17
T 11	9 22 23	21°43'25	21°44	22°55	15° 7	10°12	24°15	29°34	28°14	5°41	25°26	15°17
F 12	9 26 19	22°44'09	22°47	25°57	16°43	10°39	24°19	29°36	28°15	5°42	25°26	15°18
S 13	9 30 16	23°44'51	23°49	29° 3	18°19	11° 5	24°24	29°38	28°16	5°42	25°26	15°18
S 14	9 34 12	24°45'31	24°51	2 [♁] 11	19°55	11°31	24°28	29°41	28°17	5°42	25°27	15°19
M15	9 38 9	25°46'11	25°53	5°23	21°30	11°57	24°33	29°43	28°17	5°43	25°27	15°20
T 16	9 42 5	26°46'49	26°55	8°39	23° 6	12°23	24°37	29°45	28°18	5°43	25°27	15°20
W17	9 46 2	27°47'27	27°56	11°59	24°42	12°50	24°42	29°47	28°19	5°43	25°27	15°21
T 18	9 49 58	28°48'03	28°57	15°23	26°18	13°16	24°47	29°50	28°20	5°44	25°27	15°21
F 19	9 53 55	29°48'38	29°58	18°53	27°53	13°42	24°51	29°52	28°20	5°44	25°27	15°22
S 20	9 57 52	0 [♏] 49'12	0 [♏] 58	22°27	29°29	14° 8	24°56	29°54	28°21	5°45	25°27	15°23
S 21	10 1 48	1°49'45	1°58	26° 7	1 [♏] 5	14°34	25° 0	29°56	28°22	5°45	25°28	15°23
M22	10 5 45	2°50'16	2°57	29°53	2°40	15° 1	25° 5	29°58	28°23	5°45	25°28	15°24
T 23	10 9 41	3°50'46	3°57	3 [♏] 44	4°16	15°27	25° 9	0 [♏] 1	28°23	5°46	25°28	15°24
W24	10 13 38	4°51'14	4°55	7°43	5°51	15°53	25°14	0° 3	28°24	5°46	25°28	15°25
T 25	10 17 34	5°51'41	5°54	11°48	7°27	16°19	25°18	0° 5	28°25	5°46	25°28	15°26
F 26	10 21 31	6°52'07	6°53	16° 1	9° 2	16°46	25°23	0° 7	28°26	5°47	25°28	15°26
S 27	10 25 27	7°52'31	7°51	20°22	10°38	17°12	25°28	0°10	28°26	5°47	25°29	15°27
S 28	10 29 24	8 [♏] 52'53	8 [♏] 49	24 [♏] 50	12 [♏] 13	17 [♏] 38	25 [♏] 32	0 [♏] 12	28 [♁] 27	5 [♏] 47	25 [♁] 29	15 [♏] 27

Delta T = 264.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123
heliocentric

MARCH 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	10 33 20	9♍53'13	9♍48	29♂27	13♂48	18♍4	25♍37	0♈14	28♁28	5♍48	25♂29	15♂28
T 2	10 37 17	10°53'31	10°47	4♃13	15°24	18°31	25°41	0°16	28°29	5°48	25°29	15°28
W 3	10 41 14	11°53'48	11°46	9°7	16°59	18°57	25°46	0°18	28°29	5°48	25°29	15°29
T 4	10 45 10	12°54'02	12°46	14°11	18°34	19°23	25°50	0°21	28°30	5°49	25°29	15°30
F 5	10 49 7	13°54'15	13°46	19°23	20°9	19°50	25°55	0°23	28°31	5°49	25°29	15°30
S 6	10 53 3	14°54'25	14°46	24°45	21°45	20°16	26°0	0°25	28°32	5°49	25°30	15°31
S 7	10 57 0	15°54'33	15°47	0♃16	23°20	20°42	26°4	0°27	28°32	5°50	25°30	15°31
M 8	11 0 56	16°54'39	16°48	5°55	24°55	21°8	26°9	0°30	28°33	5°50	25°30	15°32
T 9	11 4 53	17°54'43	17°49	11°43	26°30	21°35	26°13	0°32	28°34	5°51	25°30	15°33
W10	11 8 49	18°54'45	18°51	17°38	28°5	22°1	26°18	0°34	28°35	5°51	25°30	15°33
T 11	11 12 46	19°54'45	19°52	23°40	29°40	22°27	26°22	0°36	28°35	5°51	25°30	15°34
F 12	11 16 43	20°54'43	20°54	29°48	1♃15	22°54	26°27	0°38	28°36	5°52	25°31	15°34
S 13	11 20 39	21°54'39	21°56	6♂1	2°50	23°20	26°31	0°41	28°37	5°52	25°31	15°35
S 14	11 24 36	22°54'33	22°58	12°18	4°25	23°47	26°36	0°43	28°38	5°52	25°31	15°35
M15	11 28 32	23°54'25	23°59	18°37	6°0	24°13	26°41	0°45	28°38	5°53	25°31	15°36
T 16	11 32 29	24°54'15	25°1	24°56	7°35	24°39	26°45	0°47	28°39	5°53	25°31	15°37
W17	11 36 25	25°54'04	26°2	1♁15	9°10	25°6	26°50	0°49	28°40	5°53	25°31	15°37
T 18	11 40 22	26°53'51	27°2	7°31	10°45	25°32	26°54	0°52	28°41	5°54	25°31	15°38
F 19	11 44 18	27°53'36	28°3	13°43	12°20	25°59	26°59	0°54	28°41	5°54	25°32	15°38
S 20	11 48 15	28°53'20	29°3	19°50	13°55	26°25	27°3	0°56	28°42	5°54	25°32	15°39
S 21	11 52 12	29°53'02	0♁2	25°51	15°30	26°52	27°8	0°58	28°43	5°55	25°32	15°40
M22	11 56 8	0♁52'42	1°1	1♈45	17°5	27°18	27°12	1°1	28°44	5°55	25°32	15°40
T 23	12 0 5	1°52'21	2°0	7°30	18°40	27°44	27°17	1°3	28°44	5°56	25°32	15°41
W24	12 4 1	2°51'57	2°59	13°7	20°15	28°11	27°22	1°5	28°45	5°56	25°32	15°41
T 25	12 7 58	3°51'32	3°57	18°34	21°50	28°37	27°26	1°7	28°46	5°56	25°33	15°42
F 26	12 11 54	4°51'05	4°54	23°52	23°24	29°4	27°31	1°9	28°47	5°57	25°33	15°42
S 27	12 15 51	5°50'36	5°52	28°59	24°59	29°31	27°35	1°12	28°47	5°57	25°33	15°43
S 28	12 19 47	6°50'05	6°49	3♍58	26°34	29°57	27°40	1°14	28°48	5°57	25°33	15°44
M29	12 23 44	7°49'32	7°47	8°47	28°9	0♁24	27°44	1°16	28°49	5°58	25°33	15°44
T 30	12 27 41	8°48'57	8°45	13°26	29°44	0°50	27°49	1°18	28°50	5°58	25°33	15°45
W31	12 31 37	9°48'20	9°42	17♍57	1♁19	1♁17	27♍53	1♈21	28♁50	5♍58	25♂33	15♂45

Delta T = 264.91 sec.

APRIL 2123

00:00 UT

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

Delta T = 265.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123
heliocentric

MAY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	14 33 50	10♁11'56	10♁ 4	27♂14	20♂25	15♁11	0♁15	2♁29	29♁14	6♁ 9	25♂38	16♂ 4
S 2	14 37 47	11°10'15	11° 2	0♂ 0	22° 0	15°38	0°19	2°31	29°14	6°10	25°38	16° 4
M 3	14 41 43	12° 8'32	12° 0	2°48	23°35	16° 6	0°24	2°34	29°15	6°10	25°39	16° 5
T 4	14 45 40	13° 6'47	12°58	5°36	25°11	16°33	0°28	2°36	29°16	6°10	25°39	16° 5
W 5	14 49 36	14° 5'00	13°57	8°25	26°46	17° 0	0°33	2°38	29°17	6°11	25°39	16° 6
T 6	14 53 33	15° 3'11	14°56	11°16	28°21	17°28	0°37	2°40	29°17	6°11	25°39	16° 6
F 7	14 57 30	16° 1'20	15°56	14° 9	29°57	17°55	0°42	2°43	29°18	6°12	25°39	16° 7
S 8	15 1 26	16°59'27	16°55	17° 4	1♂32	18°23	0°46	2°45	29°19	6°12	25°39	16° 8
S 9	15 5 23	17°57'33	17°55	20° 1	3° 8	18°50	0°51	2°47	29°20	6°12	25°39	16° 8
M10	15 9 19	18°55'36	18°55	23° 1	4°43	19°18	0°55	2°49	29°20	6°13	25°40	16° 9
T 11	15 13 16	19°53'38	19°54	26° 3	6°19	19°45	1° 0	2°51	29°21	6°13	25°40	16° 9
W12	15 17 12	20°51'39	20°54	29° 9	7°54	20°13	1° 5	2°54	29°22	6°13	25°40	16°10
T 13	15 21 9	21°49'37	21°54	2♁17	9°30	20°40	1° 9	2°56	29°23	6°14	25°40	16°11
F 14	15 25 5	22°47'35	22°53	5°29	11° 5	21° 8	1°14	2°58	29°23	6°14	25°40	16°11
S 15	15 29 2	23°45'31	23°52	8°45	12°41	21°36	1°18	3° 0	29°24	6°14	25°40	16°12
S 16	15 32 59	24°43'26	24°51	12° 5	14°16	22° 3	1°23	3° 3	29°25	6°15	25°41	16°12
M17	15 36 55	25°41'19	25°50	15°30	15°52	22°31	1°27	3° 5	29°26	6°15	25°41	16°13
T 18	15 40 52	26°39'11	26°48	18°59	17°28	22°59	1°32	3° 7	29°26	6°15	25°41	16°13
W19	15 44 48	27°37'02	27°46	22°34	19° 3	23°26	1°36	3° 9	29°27	6°16	25°41	16°14
T 20	15 48 45	28°34'52	28°43	26°14	20°39	23°54	1°41	3°11	29°28	6°16	25°41	16°15
F 21	15 52 41	29°32'40	29°40	29°59	22°15	24°22	1°45	3°14	29°29	6°17	25°41	16°15
S 22	15 56 38	0♂30'28	0♂37	3♂52	23°51	24°50	1°50	3°16	29°29	6°17	25°41	16°16
S 23	16 0 34	1°28'14	1°33	7°51	25°26	25°18	1°55	3°18	29°30	6°17	25°42	16°16
M24	16 4 31	2°25'59	2°29	11°56	27° 2	25°46	1°59	3°20	29°31	6°18	25°42	16°17
T 25	16 8 28	3°23'43	3°25	16° 9	28°38	26°14	2° 4	3°22	29°32	6°18	25°42	16°18
W26	16 12 24	4°21'26	4°20	20°30	0♂14	26°42	2° 8	3°25	29°32	6°18	25°42	16°18
T 27	16 16 21	5°19'07	5°16	24°59	1°50	27°10	2°13	3°27	29°33	6°19	25°42	16°19
F 28	16 20 17	6°16'47	6°12	29°36	3°26	27°38	2°17	3°29	29°34	6°19	25°42	16°19
S 29	16 24 14	7°14'26	7° 8	4♂22	5° 1	28° 6	2°22	3°31	29°35	6°19	25°43	16°20
S 30	16 28 10	8°12'03	8° 4	9°17	6°37	28°34	2°26	3°34	29°35	6°20	25°43	16°21
MB1	16 32 7	9♂ 9'39	9♂ 1	14♂20	8♂13	29♂ 2	2♁31	3♁36	29♁36	6♁20	25♂43	16♂21

Delta T = 265.22 sec.

JUNE 2123

00:00 UT

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

Delta T = 265.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123
heliocentric

JULY 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	18 34 20	8♁47'42	8♁39	4♁44	28♁ 3	13♁54	4♁52	4♁44	29♁59	6♁31	25♁48	16♁39
F 2	18 38 17	9°44'55	9°36	8°35	29°40	14°24	4°56	4°47	0♁ 0	6°31	25°48	16°40
S 3	18 42 13	10°42'07	10°34	12°20	1♁16	14°53	5° 1	4°49	0° 1	6°32	25°48	16°40
S 4	18 46 10	11°39'19	11°32	15°58	2°53	15°23	5° 5	4°51	0° 2	6°32	25°48	16°41
M 5	18 50 6	12°36'31	12°30	19°31	4°30	15°52	5°10	4°53	0° 2	6°33	25°48	16°42
T 6	18 54 3	13°33'42	13°29	22°59	6° 7	16°22	5°14	4°55	0° 3	6°33	25°48	16°42
W 7	18 58 0	14°30'54	14°28	26°21	7°44	16°52	5°19	4°58	0° 4	6°33	25°49	16°43
T 8	19 1 56	15°28'05	15°27	29°40	9°22	17°22	5°24	5° 0	0° 5	6°34	25°49	16°43
F 9	19 5 53	16°25'16	16°26	2♁54	10°59	17°51	5°28	5° 2	0° 5	6°34	25°49	16°44
S 10	19 9 49	17°22'28	17°24	6° 4	12°36	18°21	5°33	5° 4	0° 6	6°34	25°49	16°45
S 11	19 13 46	18°19'39	18°23	9°10	14°13	18°51	5°37	5° 6	0° 7	6°35	25°49	16°45
M12	19 17 42	19°16'50	19°22	12°14	15°50	19°21	5°42	5° 9	0° 8	6°35	25°49	16°46
T 13	19 21 39	20°14'02	20°21	15°14	17°27	19°51	5°46	5°11	0° 8	6°35	25°49	16°46
W14	19 25 35	21°11'14	21°19	18°12	19° 4	20°21	5°51	5°13	0° 9	6°36	25°50	16°47
T 15	19 29 32	22° 8'27	22°17	21° 7	20°42	20°51	5°55	5°15	0°10	6°36	25°50	16°48
F 16	19 33 29	23° 5'40	23°14	24° 1	22°19	21°21	6° 0	5°18	0°11	6°36	25°50	16°48
S 17	19 37 25	24° 2'54	24°11	26°52	23°56	21°51	6° 4	5°20	0°11	6°37	25°50	16°49
S 18	19 41 22	25° 0'08	25° 8	29°42	25°34	22°21	6° 9	5°22	0°12	6°37	25°50	16°49
M19	19 45 18	25°57'24	26° 4	2♁30	27°11	22°52	6°13	5°24	0°13	6°38	25°50	16°50
T 20	19 49 15	26°54'39	27° 0	5°18	28°48	23°22	6°18	5°26	0°14	6°38	25°51	16°50
W21	19 53 11	27°51'56	27°56	8° 4	0♁26	23°52	6°23	5°29	0°14	6°38	25°51	16°51
T 22	19 57 8	28°49'13	28°51	10°50	2° 3	24°23	6°27	5°31	0°15	6°39	25°51	16°52
F 23	20 1 4	29°46'31	29°47	13°35	3°40	24°53	6°32	5°33	0°16	6°39	25°51	16°52
S 24	20 5 1	0♁43'49	0♁42	16°20	5°18	25°24	6°36	5°35	0°17	6°39	25°51	16°53
S 25	20 8 58	1°41'07	1°37	19° 4	6°55	25°54	6°41	5°37	0°17	6°40	25°51	16°53
M26	20 12 54	2°38'26	2°33	21°49	8°33	26°25	6°45	5°40	0°18	6°40	25°52	16°54
T 27	20 16 51	3°35'45	3°29	24°34	10°10	26°55	6°50	5°42	0°19	6°40	25°52	16°55
W28	20 20 47	4°33'04	4°25	27°20	11°48	27°26	6°54	5°44	0°20	6°41	25°52	16°55
T 29	20 24 44	5°30'24	5°22	0♁ 6	13°25	27°57	6°59	5°46	0°20	6°41	25°52	16°56
F 30	20 28 40	6°27'45	6°19	2°53	15° 3	28°28	7° 3	5°48	0°21	6°41	25°52	16°56
S 31	20 32 37	7♁25'05	7♁16	5♁41	16♁40	28♁58	7♁ 8	5♁51	0♁22	6♁42	25♁52	16♁57

Delta T = 265.54 sec.

AUGUST 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	20 36 33	8♁22'27	8♁14	8♁31	18♁18	29♁29	7♁12	5♁53	0♁23	6♁42	25♁52	16♁57
M 2	20 40 30	9°19'49	9°12	11°22	19°55	0♁ 0	7°17	5°55	0°23	6°43	25°53	16°58
T 3	20 44 27	10°17'11	10°10	14°15	21°33	0°31	7°22	5°57	0°24	6°43	25°53	16°59
W 4	20 48 23	11°14'34	11° 9	17°10	23°10	1° 2	7°26	6° 0	0°25	6°43	25°53	16°59
T 5	20 52 20	12°11'58	12° 8	20° 7	24°48	1°33	7°31	6° 2	0°26	6°44	25°53	17° 0
F 6	20 56 16	13° 9'23	13° 7	23° 7	26°25	2° 5	7°35	6° 4	0°26	6°44	25°53	17° 0
S 7	21 0 13	14° 6'48	14° 6	26° 9	28° 3	2°36	7°40	6° 6	0°27	6°44	25°53	17° 1
S 8	21 4 9	15° 4'14	15° 5	29°15	29°40	3° 7	7°44	6° 8	0°28	6°45	25°54	17° 2
M 9	21 8 6	16° 1'42	16° 5	2♁23	1♁18	3°38	7°49	6°11	0°29	6°45	25°54	17° 2
T 10	21 12 2	16°59'10	17° 4	5°35	2°55	4°10	7°53	6°13	0°29	6°45	25°54	17° 3
W11	21 15 59	17°56'40	18° 3	8°52	4°33	4°41	7°58	6°15	0°30	6°46	25°54	17° 3
T 12	21 19 56	18°54'10	19° 1	12°12	6°10	5°13	8° 2	6°17	0°31	6°46	25°54	17° 4
F 13	21 23 52	19°51'42	20° 0	15°37	7°48	5°44	8° 7	6°19	0°32	6°46	25°54	17° 5
S 14	21 27 49	20°49'16	20°58	19° 6	9°25	6°16	8°11	6°22	0°32	6°47	25°54	17° 5
S 15	21 31 45	21°46'51	21°55	22°41	11° 3	6°48	8°16	6°24	0°33	6°47	25°55	17° 6
M16	21 35 42	22°44'28	22°52	26°21	12°40	7°19	8°21	6°26	0°34	6°47	25°55	17° 6
T 17	21 39 38	23°42'06	23°49	0♁ 7	14°17	7°51	8°25	6°28	0°35	6°48	25°55	17° 7
W18	21 43 35	24°39'46	24°46	3°59	15°55	8°23	8°30	6°30	0°35	6°48	25°55	17° 7
T 19	21 47 31	25°37'27	25°42	7°58	17°32	8°55	8°34	6°33	0°36	6°49	25°55	17° 8
F 20	21 51 28	26°35'09	26°38	12° 4	19°10	9°27	8°39	6°35	0°37	6°49	25°55	17° 9
S 21	21 55 25	27°32'53	27°34	16°17	20°47	9°59	8°43	6°37	0°38	6°49	25°56	17° 9
S 22	21 59 21	28°30'38	28°29	20°38	22°24	10°31	8°48	6°39	0°38	6°50	25°56	17°10
M23	22 3 18	29°28'25	29°25	25° 8	24° 2	11° 3	8°52	6°41	0°39	6°50	25°56	17°10
T 24	22 7 14	0♁26'12	0♁21	29°45	25°39	11°35	8°57	6°44	0°40	6°50	25°56	17°11
W25	22 11 11	1°24'01	1°18	4♁31	27°16	12° 7	9° 1	6°46	0°41	6°51	25°56	17°12
T 26	22 15 7	2°21'51	2°14	9°26	28°53	12°39	9° 6	6°48	0°41	6°51	25°56	17°12
F 27	22 19 4	3°19'43	3°11	14°30	0♁30	13°12	9°10	6°50	0°42	6°51	25°56	17°13
S 28	22 23 0	4°17'36	4° 9	19°43	2° 8	13°44	9°15	6°53	0°43	6°52	25°57	17°13
S 29	22 26 57	5°15'30	5° 6	25° 5	3°45	14°17	9°19	6°55	0°44	6°52	25°57	17°14
M30	22 30 54	6°13'25	6° 4	0♁37	5°22	14°49	9°24	6°57	0°44	6°52	25°57	17°15
T 31	22 34 50	7♁11'21	7♁ 3	6♁17	6♁59	15♁22	9♁29	6♁59	0♁45	6♁53	25♁57	17♁15

Delta T = 265.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123
heliocentric

SEPTEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	22 38 47	8♁ 9'19	8♁ 2	12♃ 5	8♄36	15♅54	9♆33	7♁ 1	0♁46	6♁53	25♃57	17♃16
T 2	22 42 43	9° 7'18	9° 1	18° 1	10°13	16°27	9°38	7° 4	0°47	6°54	25°57	17°16
F 3	22 46 40	10° 5'19	10° 0	24° 3	11°50	17° 0	9°42	7° 6	0°47	6°54	25°57	17°17
S 4	22 50 36	11° 3'21	11° 0	0♁12	13°27	17°32	9°47	7° 8	0°48	6°54	25°58	17°17
S 5	22 54 33	12° 1'25	12° 0	6°25	15° 4	18° 5	9°51	7°10	0°49	6°55	25°58	17°18
M 6	22 58 29	12°59'30	13° 0	12°42	16°40	18°38	9°56	7°12	0°50	6°55	25°58	17°19
T 7	23 2 26	13°57'36	14° 0	19° 1	18°17	19°11	10° 0	7°15	0°50	6°55	25°58	17°19
W 8	23 6 23	14°55'45	15° 0	25°20	19°54	19°44	10° 5	7°17	0°51	6°56	25°58	17°20
T 9	23 10 19	15°53'55	15°59	1♁38	21°31	20°17	10° 9	7°19	0°52	6°56	25°58	17°20
F 10	23 14 16	16°52'08	16°59	7°54	23° 7	20°50	10°14	7°21	0°53	6°56	25°59	17°21
S 11	23 18 12	17°50'22	17°58	14° 6	24°44	21°23	10°18	7°23	0°53	6°57	25°59	17°22
S 12	23 22 9	18°48'39	18°57	20°13	26°21	21°57	10°23	7°26	0°54	6°57	25°59	17°22
M13	23 26 5	19°46'57	19°55	26°14	27°57	22°30	10°27	7°28	0°55	6°57	25°59	17°23
T 14	23 30 2	20°45'18	20°53	2♁ 7	29°34	23° 3	10°32	7°30	0°56	6°58	25°59	17°23
W15	23 33 58	21°43'41	21°51	7°52	1♁10	23°37	10°37	7°32	0°56	6°58	25°59	17°24
T 16	23 37 55	22°42'06	22°48	13°28	2°46	24°10	10°41	7°34	0°57	6°59	25°59	17°24
F 17	23 41 52	23°40'33	23°46	18°54	4°23	24°44	10°46	7°37	0°58	6°59	26° 0	17°25
S 18	23 45 48	24°39'02	24°42	24°11	5°59	25°17	10°50	7°39	0°59	6°59	26° 0	17°26
S 19	23 49 45	25°37'33	25°39	29°19	7°35	25°51	10°55	7°41	0°59	7° 0	26° 0	17°26
M20	23 53 41	26°36'06	26°36	4♁16	9°11	26°25	10°59	7°43	1° 0	7° 0	26° 0	17°27
T 21	23 57 38	27°34'40	27°32	9° 5	10°48	26°58	11° 4	7°45	1° 1	7° 0	26° 0	17°27
W22	0 1 34	28°33'17	28°29	13°43	12°24	27°32	11° 8	7°48	1° 2	7° 1	26° 0	17°28
T 23	0 5 31	29°31'55	29°26	18°13	14° 0	28° 6	11°13	7°50	1° 2	7° 1	26° 1	17°29
F 24	0 9 27	0♁30'36	0♁24	22°35	15°36	28°40	11°17	7°52	1° 3	7° 1	26° 1	17°29
S 25	0 13 24	1°29'18	1°21	26°48	17°12	29°14	11°22	7°54	1° 4	7° 2	26° 1	17°30
S 26	0 17 20	2°28'02	2°19	0♁53	18°48	29°48	11°26	7°56	1° 5	7° 2	26° 1	17°30
M27	0 21 17	3°26'47	3°18	4°51	20°24	0♁22	11°31	7°59	1° 5	7° 2	26° 1	17°31
T 28	0 25 14	4°25'34	4°16	8°42	22° 0	0°56	11°35	8° 1	1° 6	7° 3	26° 1	17°32
W29	0 29 10	5°24'23	5°15	12°27	23°35	1°31	11°40	8° 3	1° 7	7° 3	26° 1	17°32
T 30	0 33 7	6°♁23'14	6°♁15	16♁ 5	25♁11	2♁ 5	11♁45	8♁ 5	1♁ 8	7♁ 3	26♁ 2	17°♁33

Delta T = 265.86 sec.

OCTOBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	0 37 3	7♁22'06	7♁15	19♁38	26♁47	2♁39	11♁49	8♁ 7	1♁ 8	7♁ 4	26♁ 2	17°♁33
S 2	0 41 0	8°21'00	8°15	23° 5	28°23	3°14	11°54	8°10	1° 9	7° 4	26° 2	17°34
S 3	0 44 56	9°19'56	9°16	26°28	29°58	3°48	11°58	8°12	1°10	7° 5	26° 2	17°34
M 4	0 48 53	10°18'54	10°16	29°46	1♁34	4°22	12° 3	8°14	1°11	7° 5	26° 2	17°35
T 5	0 52 49	11°17'54	11°17	3♁ 0	3° 9	4°57	12° 7	8°16	1°11	7° 5	26° 2	17°36
W 6	0 56 46	12°16'55	12°18	6°10	4°45	5°32	12°12	8°19	1°12	7° 6	26° 3	17°36
T 7	1 0 43	13°15'59	13°19	9°16	6°21	6° 6	12°16	8°21	1°13	7° 6	26° 3	17°37
F 8	1 4 39	14°15'05	14°20	12°19	7°56	6°41	12°21	8°23	1°14	7° 6	26° 3	17°37
S 9	1 8 36	15°14'14	15°21	15°20	9°31	7°16	12°25	8°25	1°14	7° 7	26° 3	17°38
S 10	1 12 32	16°13'24	16°21	18°17	11° 7	7°51	12°30	8°27	1°15	7° 7	26° 3	17°39
M11	1 16 29	17°12'37	17°21	21°13	12°42	8°25	12°34	8°30	1°16	7° 7	26° 3	17°39
T 12	1 20 25	18°11'52	18°20	24° 6	14°17	9° 0	12°39	8°32	1°17	7° 8	26° 3	17°40
W13	1 24 22	19°11'10	19°20	26°58	15°53	9°35	12°43	8°34	1°17	7° 8	26° 4	17°40
T 14	1 28 18	20°10'30	20°18	29°47	17°28	10°10	12°48	8°36	1°18	7° 8	26° 4	17°41
F 15	1 32 15	21° 9'52	21°17	2♁36	19° 3	10°46	12°52	8°38	1°19	7° 9	26° 4	17°42
S 16	1 36 12	22° 9'16	22°15	5°23	20°38	11°21	12°57	8°41	1°20	7° 9	26° 4	17°42
S 17	1 40 8	23° 8'43	23°13	8° 9	22°14	11°56	13° 2	8°43	1°20	7°10	26° 4	17°43
M18	1 44 5	24° 8'12	24°11	10°55	23°49	12°31	13° 6	8°45	1°21	7°10	26° 4	17°43
T 19	1 48 1	25° 7'43	25° 8	13°40	25°24	13° 7	13°11	8°47	1°22	7°10	26° 5	17°44
W20	1 51 58	26° 7'16	26° 6	16°25	26°59	13°42	13°15	8°49	1°23	7°11	26° 5	17°44
T 21	1 55 54	27° 6'51	27° 4	19° 9	28°34	14°17	13°20	8°52	1°23	7°11	26° 5	17°45
F 22	1 59 51	28° 6'28	28° 2	21°54	0♁ 9	14°53	13°24	8°54	1°24	7°11	26° 5	17°46
S 23	2 3 47	29° 6'06	29° 0	24°39	1°44	15°28	13°29	8°56	1°25	7°12	26° 5	17°46
S 24	2 7 44	0♁ 5'47	29°59	27°25	3°19	16° 4	13°33	8°58	1°26	7°12	26° 5	17°47
M25	2 11 40	1° 5'30	0♁57	0♁11	4°54	16°40	13°38	9° 0	1°26	7°12	26° 5	17°47
T 26	2 15 37	2° 5'14	1°56	2°58	6°29	17°15	13°42	9° 3	1°27	7°13	26° 6	17°48
W27	2 19 34	3° 5'00	2°56	5°47	8° 4	17°51	13°47	9° 5	1°28	7°13	26° 6	17°49
T 28	2 23 30	4° 4'47	3°56	8°36	9°39	18°27	13°51	9° 7	1°29	7°13	26° 6	17°49
F 29	2 27 27	5° 4'37	4°56	11°27	11°14	19° 3	13°56	9° 9	1°29	7°14	26° 6	17°50
S 30	2 31 23	6° 4'27	5°57	14°20	12°49	19°39	14° 0	9°11	1°30	7°14	26° 6	17°50
S 31	2 35 20	7♁ 4'20	6♁58	17♁15	14♁24	20♁15	14♁ 5	9♁14	1♁31	7♁14	26♁ 6	17°♁51

Delta T = 266.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2123
heliocentric

NOVEMBER 2123

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	2 39 16	8♁ 4'14	7♁59	20♁13	15♁59	20♁51	14♁ 9	9♁16	1♁32	7♁15	26♁ 7	17♁51
T 2	2 43 13	9° 4'10	9° 1	23°12	17°34	21°27	14°14	9°18	1°32	7°15	26° 7	17°52
W 3	2 47 9	10° 4'08	10° 3	26°15	19° 9	22° 3	14°19	9°20	1°33	7°16	26° 7	17°53
T 4	2 51 6	11° 4'07	11° 5	29°20	20°44	22°39	14°23	9°22	1°34	7°16	26° 7	17°53
F 5	2 55 3	12° 4'09	12° 7	2♁29	22°18	23°15	14°28	9°25	1°35	7°16	26° 7	17°54
S 6	2 58 59	13° 4'13	13° 8	5°42	23°53	23°51	14°32	9°27	1°35	7°17	26° 7	17°54
S 7	3 2 56	14° 4'18	14°10	8°58	25°28	24°28	14°37	9°29	1°36	7°17	26° 7	17°55
M 8	3 6 52	15° 4'26	15°12	12°18	27° 3	25° 4	14°41	9°31	1°37	7°17	26° 8	17°56
T 9	3 10 49	16° 4'36	16°13	15°43	28°38	25°40	14°46	9°33	1°38	7°18	26° 8	17°56
W10	3 14 45	17° 4'47	17°13	19°13	0♁13	26°17	14°50	9°36	1°38	7°18	26° 8	17°57
T 11	3 18 42	18° 5'01	18°14	22°48	1°48	26°53	14°55	9°38	1°39	7°18	26° 8	17°57
F 12	3 22 38	19° 5'17	19°14	26°28	3°23	27°30	14°59	9°40	1°40	7°19	26° 8	17°58
S 13	3 26 35	20° 5'35	20°13	0♁14	4°57	28° 6	15° 4	9°42	1°41	7°19	26° 8	17°59
S 14	3 30 32	21° 5'54	21°12	4° 7	6°32	28°43	15° 8	9°44	1°42	7°19	26° 9	17°59
M15	3 34 28	22° 6'16	22°12	8° 6	8° 7	29°19	15°13	9°47	1°42	7°20	26° 9	18° 0
T 16	3 38 25	23° 6'39	23°10	12°12	9°42	29°56	15°17	9°49	1°43	7°20	26° 9	18° 0
W17	3 42 21	24° 7'05	24° 9	16°25	11°17	0♁33	15°22	9°51	1°44	7°21	26° 9	18° 1
T 18	3 46 18	25° 7'32	25° 8	20°47	12°52	1°10	15°27	9°53	1°45	7°21	26° 9	18° 1
F 19	3 50 14	26° 8'00	26° 6	25°16	14°27	1°47	15°31	9°55	1°45	7°21	26° 9	18° 2
S 20	3 54 11	27° 8'30	27° 5	29°54	16° 2	2°23	15°36	9°58	1°46	7°22	26° 9	18° 3
S 21	3 58 7	28° 9'02	28° 4	4♁40	17°37	3° 0	15°40	10° 0	1°47	7°22	26°10	18° 3
M22	4 2 4	29° 9'35	29° 3	9°35	19°12	3°37	15°45	10° 2	1°48	7°22	26°10	18° 4
T 23	4 6 1	0♁10'10	0♁ 3	14°40	20°47	4°14	15°49	10° 4	1°48	7°23	26°10	18° 4
W24	4 9 57	1°10'45	1° 2	19°53	22°22	4°51	15°54	10° 6	1°49	7°23	26°10	18° 5
T 25	4 13 54	2°11'22	2° 2	25°16	23°57	5°28	15°58	10° 9	1°50	7°23	26°10	18° 6
F 26	4 17 50	3°12'00	3° 3	0♁47	25°32	6° 5	16° 3	10°11	1°51	7°24	26°10	18° 6
S 27	4 21 47	4°12'39	4° 4	6°27	27° 7	6°43	16° 7	10°13	1°51	7°24	26°11	18° 7
S 28	4 25 43	5°13'19	5° 5	12°16	28°42	7°20	16°12	10°15	1°52	7°24	26°11	18° 7
M29	4 29 40	6°14'00	6° 7	18°12	0♁17	7°57	16°16	10°17	1°53	7°25	26°11	18° 8
T 30	4 33 36	7°14'43	7°11	24♁14	1♁52	8♁34	16♁21	10♁20	1♁54	7♁25	26♁11	18♁ 9

Delta T = 266.17 sec.

DECEMBER 2123

00:00 UT

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

Delta T = 266.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]