

SWISS EPHEMERIS for the year 2225

JANUARY 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 52	10♁15'00	11♏53	17♁21	10♁49	28♏30	14♏54	12♁38	26♁ 9	19°R23	17♁38	3°R37	3♁20	28♁29	25°R33
S 2	6 45 48	11°16'08	25°13	18°58	10°52	29°10	14°58	12°45	26°11	19II21	17°39	3♁37	3°17	28°36	25°Y32
M 3	6 49 45	12°17'16	8♁51	20°35	10°R52	29°50	15° 3	12°53	26°13	19°20	17°39	3°D36	3°14	28°43	25°32
T 4	6 53 41	13°18'24	22°45	22°13	10°51	0♁30	15° 8	13° 0	26°14	19°18	17°40	3°37	3°11	28°49	25°32
W 5	6 57 38	14°19'33	6♏57	23°50	10°46	1°10	15°13	13° 7	26°16	19°17	17°41	3°37	3° 7	28°56	25°32
T 6	7 1 35	15°20'42	21°25	25°28	10°39	1°50	15°19	13°14	26°17	19°15	17°41	3°38	3° 4	29° 3	25°D32
F 7	7 5 31	16°21'52	6♁ 4	27° 5	10°30	2°30	15°24	13°21	26°18	19°14	17°42	3°39	3° 1	29° 9	25°32
S 8	7 9 28	17°23'02	20°50	28°43	10°18	3°10	15°30	13°28	26°20	19°12	17°42	3°40	2°58	29°16	25°32
S 9	7 13 24	18°24'12	5♁36	0♁21	10° 4	3°51	15°36	13°35	26°21	19°11	17°42	3°R40	2°55	29°23	25°32
M10	7 17 21	19°25'22	20°15	1°58	9°47	4°31	15°42	13°42	26°22	19° 9	17°43	3°40	2°52	29°29	25°32
T 11	7 21 17	20°26'32	4♁41	3°35	9°28	5°11	15°48	13°49	26°23	19° 8	17°43	3°38	2°48	29°36	25°33
W12	7 25 14	21°27'41	18°47	5°12	9° 7	5°51	15°55	13°56	26°24	19° 7	17°43	3°36	2°45	29°43	25°33
T 13	7 29 11	22°28'51	2♁30	6°48	8°43	6°32	16° 2	14° 3	26°25	19° 5	17°44	3°33	2°42	29°50	25°33
F 14	7 33 7	23°30'00	15°49	8°23	8°17	7°12	16° 8	14°10	26°26	19° 4	17°44	3°30	2°39	29°56	25°34
S 15	7 37 4	24°31'08	28°43	9°57	7°49	7°52	16°15	14°17	26°27	19° 3	17°44	3°28	2°36	0II 3	25°34
S 16	7 41 0	25°32'16	11♏16	11°30	7°20	8°32	16°22	14°24	26°28	19° 1	17°44	3°26	2°33	0°10	25°35
M17	7 44 57	26°33'23	23°30	13° 2	6°48	9°13	16°30	14°31	26°29	19° 0	17°44	3°D25	2°29	0°16	25°36
T 18	7 48 53	27°34'30	5♁31	14°31	6°15	9°53	16°37	14°38	26°30	18°59	17°44	3°25	2°26	0°23	25°36
W19	7 52 50	28°35'35	17°23	15°59	5°41	10°33	16°45	14°45	26°30	18°58	17°44	3°26	2°23	0°30	25°37
T 20	7 56 46	29°36'41	29°12	17°23	5° 6	11°14	16°53	14°52	26°31	18°56	17°R44	3°28	2°20	0°36	25°38
F 21	8 0 43	0♁37'45	11II 2	18°44	4°30	11°54	17° 0	14°59	26°32	18°55	17°44	3°30	2°17	0°43	25°39
S 22	8 4 40	1°38'49	22°57	20° 1	3°53	12°35	17° 8	15° 6	26°32	18°54	17°44	3°32	2°13	0°50	25°39
S 23	8 8 36	2°39'53	5♁ 1	21°13	3°16	13°15	17°17	15°13	26°33	18°53	17°44	3°R32	2°10	0°56	25°40
M24	8 12 33	3°40'55	17°17	22°20	2°39	13°55	17°25	15°20	26°33	18°52	17°44	3°31	2° 7	1° 3	25°41
T 25	8 16 29	4°41'57	29°46	23°21	2° 2	14°36	17°33	15°27	26°33	18°51	17°44	3°29	2° 4	1°10	25°43
W26	8 20 26	5°42'58	12♏30	24°15	1°26	15°16	17°42	15°33	26°34	18°50	17°44	3°25	2° 1	1°16	25°44
T 27	8 24 22	6°43'59	25°29	25° 1	0°50	15°57	17°51	15°40	26°34	18°49	17°44	3°19	1°58	1°23	25°45
F 28	8 28 19	7°44'58	8♏42	25°38	0°16	16°37	18° 0	15°47	26°34	18°48	17°43	3°13	1°54	1°30	25°46
S 29	8 32 15	8°45'58	22° 8	26° 6	29♁42	17°18	18° 9	15°54	26°34	18°47	17°43	3° 7	1°51	1°36	25°47
S 30	8 36 12	9°46'56	5♁46	26°23	29°10	17°58	18°18	16° 0	26°34	18°46	17°43	3° 2	1°48	1°43	25°49
M31	8 40 9	10♁47'54	19♁33	26°R30	28♁40	18♁39	18♏27	16♁ 7	26°R34	18II45	17♁42	2♁59	1♁45	1II49	25°Y50

Delta T = 08m08s

FEBRUARY 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 44 5	11♁48'52	3II29	26°R25	28°R11	19♁20	18♏37	16♁14	26°R34	18°R44	17°R42	2°R57	1♁42	1II56	25°Y51
W 2	8 48 2	12°49'48	17°33	26♁ 9	27♁44	20° 0	18°46	16°20	26♁34	18II43	17♁41	2°D56	1°39	2° 3	25°53
T 3	8 51 58	13°50'45	1♁43	25°42	27°19	20°41	18°56	16°27	26°34	18°42	17°41	2♁57	1°35	2° 9	25°55
F 4	8 55 55	14°51'40	15°58	25° 4	26°57	21°21	19° 6	16°34	26°34	18°41	17°41	2°59	1°32	2°16	25°56
S 5	8 59 51	15°52'36	0♁16	24°16	26°37	22° 2	19°16	16°40	26°34	18°41	17°40	3°R 0	1°29	2°23	25°58
S 6	9 3 48	16°53'30	14°34	23°19	26°19	22°43	19°26	16°47	26°33	18°40	17°39	2°59	1°26	2°29	25°59
M 7	9 7 44	17°54'23	28°48	22°16	26° 3	23°23	19°36	16°53	26°33	18°39	17°39	2°57	1°23	2°36	26° 1
T 8	9 11 41	18°55'15	12♁53	21° 7	25°50	24° 4	19°46	16°59	26°32	18°38	17°38	2°52	1°19	2°43	26° 3
W 9	9 15 38	19°56'07	26°45	19°55	25°40	24°45	19°57	17° 6	26°32	18°38	17°38	2°45	1°16	2°49	26° 5
T 10	9 19 34	20°56'57	10♁20	18°43	25°32	25°26	20° 7	17°12	26°31	18°37	17°37	2°36	1°13	2°56	26° 7
F 11	9 23 31	21°57'45	23°35	17°31	25°26	26° 6	20°18	17°18	26°31	18°37	17°36	2°27	1°10	3° 3	26° 9
S 12	9 27 27	22°58'32	6♏29	16°22	25°23	26°47	20°29	17°25	26°30	18°36	17°35	2°19	1° 7	3° 9	26°11
S 13	9 31 24	23°59'18	19° 3	15°17	25°D22	27°28	20°40	17°31	26°29	18°36	17°35	2°11	1° 4	3°16	26°13
M14	9 35 20	25° 0'03	1♁20	14°18	25°24	28° 9	20°51	17°37	26°29	18°35	17°34	2° 6	1° 0	3°23	26°15
T 15	9 39 17	26° 0'45	13°22	13°26	25°28	28°49	21° 2	17°43	26°28	18°35	17°33	2° 3	0°57	3°29	26°17
W16	9 43 13	27° 1'27	25°15	12°41	25°34	29°30	21°13	17°49	26°27	18°34	17°32	2°D 2	0°54	3°36	26°19
T 17	9 47 10	28° 2'06	7II 3	12° 4	25°43	0♁11	21°24	17°55	26°26	18°34	17°31	2° 2	0°51	3°43	26°21
F 18	9 51 7	29° 2'44	18°53	11°35	25°54	0°52	21°35	18° 1	26°25	18°33	17°30	2° 3	0°48	3°49	26°24
S 19	9 55 3	0♁ 3'21	0♁50	11°14	26° 7	1°33	21°47	18° 7	26°24	18°33	17°29	2°R 4	0°44	3°56	26°26
S 20	9 59 0	1° 3'56	12°57	11° 1	26°22	2°13	21°58	18°13	26°23	18°33	17°28	2° 3	0°41	4° 3	26°28
M21	10 2 56	2° 4'29	25°20	10°D55	26°39	2°54	22°10	18°18	26°22	18°33	17°27	2° 1	0°38	4° 9	26°31
T 22	10 6 53	3° 5'00	8♏ 2	10°56	26°58	3°35	22°22	18°24	26°21	18°32	17°26	1°55	0°35	4°16	26°33
W23	10 10 49	4° 5'30	21° 4	11° 4	27°19	4°16	22°34	18°30	26°20	18°32	17°25	1°48	0°32	4°23	26°36
T 24	10 14 46	5° 5'58	4♏25	11°18	27°42	4°57	22°46	18°35	26°18	18°32	17°24	1°38	0°29	4°29	26°38
F 25	10 18 42	6° 6'24	18° 4	11°38	28° 7	5°38	22°58	18°41	26°17	18°32	17°23	1°27	0°25	4°36	26°41
S 26	10 22 39	7° 6'49	1♁58	12° 4	28°33	6°19	23°10	18°46	26°16	18°32	17°22	1°16	0°22	4°43	26°43
S 27	10 26 35	8° 7'13	16° 2	12°35	29° 1	7° 0	23°22	18°52	26°14	18°32	17°20	1° 6	0°19	4°49	26°46
M28	10 30 32	9♁ 7'35	0II11	13♁10	29♁31	7♁41	23°Y34	18♁57	26♁13	18°D32	17♁19	0♁58	0♁16	4II56	26°Y49

Delta T = 08m08s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2225

MARCH 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 34 29	10♋ 7°55	14♌23	13♍50	0♎ 2	8♏22	23♐46	19♑ 3	26°R11	18♒32	17°R18	0°R53	0♓13	5♈ 3	26♉51
W 2	10 38 25	11° 8'15	28°33	14°34	0°35	9° 3	23°59	19° 8	26♌10	18°32	17♑17	0♓50	0°10	5° 9	26°54
T 3	10 42 22	12° 8'33	12♌40	15°21	1° 9	9°44	24°11	19°13	26° 8	18°32	17°15	0°D50	0° 6	5°16	26°57
F 4	10 46 18	13° 8'49	26°43	16°12	1°45	10°25	24°24	19°18	26° 7	18°32	17°14	0°R50	0° 3	5°23	27° 0
S 5	10 50 15	14° 9'05	10♌41	17° 6	2°21	11° 6	24°37	19°23	26° 5	18°32	17°13	0°50	0° 0	5°29	27° 3
S 6	10 54 11	15° 9'18	24°35	18° 3	2°59	11°47	24°49	19°28	26° 3	18°32	17°12	0°48	29♈57	5°36	27° 5
M 7	10 58 8	16° 9'31	8♌21	19° 3	3°39	12°28	25° 2	19°33	26° 1	18°33	17°10	0°43	29°54	5°43	27° 8
T 8	11 2 4	17° 9'41	22° 0	20° 6	4°19	13° 9	25°15	19°38	26° 0	18°33	17° 9	0°36	29°50	5°49	27°11
W 9	11 6 1	18° 9'50	5♋28	21°11	5° 1	13°50	25°28	19°43	25°58	18°33	17° 7	0°25	29°47	5°56	27°14
T 10	11 9 58	19° 9'57	18°43	22°18	5°43	14°31	25°41	19°48	25°56	18°34	17° 6	0°13	29°44	6° 3	27°17
F 11	11 13 54	20°10'02	1♎44	23°27	6°27	15°12	25°54	19°52	25°54	18°34	17° 5	29♈59	29°41	6° 9	27°20
S 12	11 17 51	21°10'05	14°28	24°39	7°11	15°53	26° 7	19°57	25°52	18°34	17° 3	29°46	29°38	6°16	27°23
S 13	11 21 47	22°10'07	26°57	25°52	7°57	16°35	26°20	20° 1	25°50	18°35	17° 2	29°34	29°35	6°23	27°27
M14	11 25 44	23°10'06	9♌10	27° 7	8°43	17°16	26°33	20° 6	25°48	18°35	17° 0	29°25	29°31	6°29	27°30
T 15	11 29 40	24°10'03	21°11	28°24	9°30	17°57	26°46	20°10	25°46	18°36	16°59	29°19	29°28	6°36	27°33
W16	11 33 37	25° 9'58	3♈ 3	29°43	10°18	18°38	27° 0	20°14	25°44	18°36	16°57	29°15	29°25	6°43	27°36
T 17	11 37 33	26° 9'51	14°51	1♋ 3	11° 7	19°19	27°13	20°18	25°42	18°37	16°56	29°14	29°22	6°49	27°39
F 18	11 41 30	27° 9'42	26°40	2°25	11°57	20° 0	27°27	20°23	25°40	18°38	16°54	29°13	29°19	6°56	27°43
S 19	11 45 27	28° 9'31	8♓36	3°48	12°47	20°41	27°40	20°27	25°38	18°38	16°52	29°13	29°16	7° 2	27°46
S 20	11 49 23	29° 9'17	20°44	5°13	13°38	21°22	27°54	20°31	25°35	18°39	16°51	29°12	29°12	7° 9	27°49
M21	11 53 20	0♎ 9'02	3♈ 9	6°39	14°30	22° 4	28° 7	20°34	25°33	18°40	16°49	29° 9	29° 9	7°16	27°52
T 22	11 57 16	1° 8'44	15°55	8° 6	15°22	22°45	28°21	20°38	25°31	18°40	16°48	29° 3	29° 6	7°22	27°56
W23	12 1 13	2° 8'23	29° 6	9°35	16°15	23°26	28°35	20°42	25°29	18°41	16°46	28°55	29° 3	7°29	27°59
T 24	12 5 9	3° 8'01	12♈42	11° 6	17° 9	24° 7	28°48	20°46	25°26	18°42	16°45	28°44	29° 0	7°36	28° 3
F 25	12 9 6	4° 7'36	26°41	12°37	18° 3	24°48	29° 2	20°49	25°24	18°43	16°43	28°32	28°56	7°42	28° 6
S 26	12 13 2	5° 7'10	10♌59	14°10	18°58	25°29	29°16	20°53	25°22	18°44	16°41	28°20	28°53	7°49	28° 9
S 27	12 16 59	6° 6'41	25°30	15°45	19°54	26°11	29°30	20°56	25°19	18°44	16°40	28° 9	28°50	7°56	28°13
M28	12 20 56	7° 6'11	10♌ 7	17°20	20°49	26°52	29°43	20°59	25°17	18°45	16°38	28° 1	28°47	8° 2	28°16
T 29	12 24 52	8° 5'39	24°43	18°57	21°46	27°33	29°57	21° 2	25°14	18°46	16°36	27°55	28°44	8° 9	28°20
W30	12 28 49	9° 5'05	9♌11	20°36	22°43	28°14	0♉11	21° 6	25°12	18°47	16°35	27°52	28°41	8°16	28°23
T 31	12 32 45	10♎ 4'29	23♌30	22♋15	23♍40	28♌55	0♉25	21♑ 9	25♌10	18♒48	16♑33	27°D51	28♈37	8♈22	28♉27

Delta T = 08m08s

APRIL 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 36 42	11♎ 3'52	7♌35	23♋56	24♌38	29♌37	0♉39	21♑12	25°R 7	18♒49	16°R31	27°R51	28♈34	8♈29	28♉30
S 2	12 40 38	12° 3'13	21°28	25°39	25°36	0♎18	0°53	21°14	25♌ 5	18°50	16♌30	27♈50	28°31	8°36	28°34
S 3	12 44 35	13° 2'32	5♎ 8	27°23	26°35	0°59	1° 7	21°17	25° 2	18°52	16°28	27°49	28°28	8°42	28°37
M 4	12 48 31	14° 1'49	18°36	29° 8	27°34	1°40	1°21	21°20	25° 0	18°53	16°26	27°44	28°25	8°49	28°41
T 5	12 52 28	15° 1'05	1♋52	0♎54	28°33	2°21	1°36	21°22	24°57	18°54	16°25	27°37	28°21	8°56	28°44
W 6	12 56 25	16° 0'19	14°57	2°42	29°33	3° 3	1°50	21°25	24°55	18°55	16°23	27°28	28°18	9° 2	28°48
T 7	13 0 21	16°59'30	27°50	4°31	0♋34	3°44	2° 4	21°27	24°52	18°56	16°21	27°16	28°15	9° 9	28°52
F 8	13 4 18	17°58'40	10♎31	6°22	1°34	4°25	2°18	21°30	24°49	18°58	16°20	27° 4	28°12	9°16	28°55
S 9	13 8 14	18°57'48	23° 0	8°14	2°35	5° 6	2°32	21°32	24°47	18°59	16°18	26°52	28° 9	9°22	28°59
S 10	13 12 11	19°56'54	5♌16	10° 8	3°36	5°47	2°47	21°34	24°44	19° 0	16°16	26°41	28° 6	9°29	29° 3
M11	13 16 7	20°55'58	17°22	12° 3	4°38	6°29	3° 1	21°36	24°42	19° 2	16°15	26°32	28° 2	9°36	29° 6
T 12	13 20 4	21°55'00	29°18	13°59	5°40	7°10	3°15	21°38	24°39	19° 3	16°13	26°26	27°59	9°42	29°10
W13	13 24 0	22°53'59	11♈ 8	15°57	6°42	7°51	3°29	21°40	24°37	19° 4	16°11	26°22	27°56	9°49	29°13
T 14	13 27 57	23°52'57	22°55	17°56	7°44	8°32	3°44	21°42	24°34	19° 6	16°10	26°D21	27°53	9°55	29°17
F 15	13 31 53	24°51'52	4♓43	19°56	8°47	9°13	3°58	21°43	24°31	19° 7	16° 8	26°21	27°50	10° 2	29°21
S 16	13 35 50	25°50'45	16°37	21°58	9°50	9°54	4°12	21°45	24°29	19° 9	16° 6	26°22	27°47	10° 9	29°24
S 17	13 39 47	26°49'35	28°44	24° 1	10°53	10°35	4°27	21°46	24°26	19°10	16° 5	26°R22	27°43	10°15	29°28
M18	13 43 43	27°48'24	11♈ 7	26° 5	11°56	11°16	4°41	21°48	24°24	19°12	16° 3	26°21	27°40	10°22	29°32
T 19	13 47 40	28°47'10	23°52	28°10	13° 0	11°58	4°55	21°49	24°21	19°13	16° 1	26°18	27°37	10°29	29°35
W20	13 51 36	29°45'54	7♈ 4	0♉16	14° 4	12°39	5°10	21°50	24°19	19°15	16° 0	26°13	27°34	10°35	29°39
T 21	13 55 33	0♉44'35	20°43	2°22	15° 8	13°20	5°24	21°51	24°16	19°16	15°58	26° 6	27°31	10°42	29°43
F 22	13 59 29	1°43'15	4♌49	4°29	16°12	14° 1	5°39	21°52	24°13	19°18	15°56	25°58	27°27	10°49	29°46
S 23	14 3 26	2°41'52	19°20	6°37	17°17	14°42	5°53	21°53	24°11	19°20	15°55	25°49	27°24	10°55	29°50
S 24	14 7 22	3°40'28	4♌ 8	8°44	18°21	15°23	6° 7	21°54	24° 8	19°21	15°53	25°41	27°21	11° 2	29°54
M25	14 11 19	4°39'01	19° 6	10°51	19°26	16° 4	6°22	21°54	24° 6	19°23	15°52	25°35	27°18	11° 9	29°57
T 26	14 15 16	5°37'33	4♌ 6	12°58	20°32	16°45	6°36	21°55	24° 3	19°25	15°50	25°31	27°15	11°15	0♉ 1
W27	14 19 12	6°36'03	18°57	15° 4	21°37	17°26	6°51	21°55	24° 1	19°26	15°49	25°D30	27°12	11°22	0° 5
T 28	14 23 9	7°34'32	3♌35	17° 9	22°42	18° 7	7° 5	21°56	23°58	19°28	15°47	25°30	27° 8	11°29	0° 8
F 29	14 27 5	8°32'59	17°54	19°12	23°48	18°48	7°19	21°56	23°56	19°30	15°46	25°31	27° 5	11°35	0°12
S 30	14 31 2	9♌31'24	1♎54	21♋13	24♋54	19♌29	7♉34	21♑56	23♌53	19♒32	15♌44	25♈32	27♈ 2	11♈42	0♉16

Delta T = 08m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2225

JULY 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 35 28	9♄ 7'55	8♃ 5	18♂ 9	6♂ 17	29♃ 44	21♂ 30	19°R22	22°D26	21♂ 44	14♁ 57	24♂ 28	23♂ 45	18♂ 34	3♂ 20
S 2	18 39 25	10° 5'09	20° 2	18°50	7°28	0♂ 20	21°41	19♂ 17	22°26	21°46	14°58	24°29	23°42	18°41	3°22
S 3	18 43 21	11° 2'24	1♂ 52	19°35	8°40	0°55	21°53	19°13	22°27	21°48	14°58	24°31	23°39	18°47	3°24
M 4	18 47 18	11°59'38	13°38	20°25	9°51	1°29	22° 5	19° 9	22°27	21°50	14°58	24°32	23°36	18°54	3°26
T 5	18 51 15	12°56'53	25°25	21°19	11° 2	2° 4	22°16	19° 4	22°27	21°53	14°59	24°R32	23°32	19° 1	3°27
W 6	18 55 11	13°54'07	7♄ 16	22°17	12°14	2°38	22°28	19° 0	22°27	21°55	14°59	24°31	23°29	19° 7	3°29
T 7	18 59 8	14°51'22	19°11	23°20	13°25	3°12	22°39	18°55	22°27	21°57	14°59	24°30	23°26	19°14	3°31
F 8	19 3 4	15°48'36	1♂ 15	24°26	14°36	3°46	22°50	18°51	22°28	21°59	15° 0	24°27	23°23	19°21	3°32
S 9	19 7 1	16°45'50	13°27	25°37	15°48	4°20	23° 1	18°47	22°28	22° 1	15° 0	24°24	23°20	19°27	3°34
S 10	19 10 57	17°43'04	25°51	26°52	16°59	4°53	23°12	18°42	22°29	22° 3	15° 1	24°21	23°17	19°34	3°35
M 11	19 14 54	18°40'18	8♂ 27	28°11	18°11	5°27	23°23	18°38	22°29	22° 5	15° 1	24°17	23°13	19°40	3°37
T 12	19 18 50	19°37'32	21°18	29°34	19°22	5°59	23°34	18°33	22°30	22° 7	15° 2	24°14	23°10	19°47	3°38
W 13	19 22 47	20°34'45	4♁ 25	1♄ 0	20°34	6°32	23°45	18°29	22°30	22° 9	15° 2	24°12	23° 7	19°54	3°40
T 14	19 26 44	21°31'58	17°50	2°31	21°46	7° 4	23°56	18°24	22°31	22°11	15° 3	24°D11	23° 4	20° 0	3°41
F 15	19 30 40	22°29'12	1♂ 35	4° 5	22°57	7°37	24° 6	18°20	22°32	22°13	15° 3	24°11	23° 1	20° 7	3°42
S 16	19 34 37	23°26'25	15°39	5°43	24° 9	8° 8	24°16	18°16	22°33	22°15	15° 4	24°12	22°57	20°14	3°43
S 17	19 38 33	24°23'38	0♂ 2	7°25	25°21	8°40	24°27	18°11	22°34	22°17	15° 5	24°14	22°54	20°20	3°45
M 18	19 42 30	25°20'51	14°42	9° 9	26°33	9°11	24°37	18° 7	22°34	22°19	15° 6	24°15	22°51	20°27	3°46
T 19	19 46 26	26°18'04	29°34	10°58	27°45	9°42	24°47	18° 2	22°35	22°21	15° 6	24°R15	22°48	20°34	3°47
W 20	19 50 23	27°15'18	14♂ 32	12°49	28°56	10°13	24°57	17°58	22°36	22°23	15° 7	24°14	22°45	20°40	3°48
T 21	19 54 20	28°12'31	29°27	14°43	0♄ 8	10°43	25° 7	17°54	22°37	22°25	15° 8	24°11	22°42	20°47	3°49
F 22	19 58 16	29° 9'45	14♁ 11	16°40	1°20	11°13	25°17	17°49	22°39	22°27	15° 9	24° 7	22°38	20°54	3°50
S 23	20 2 13	0♂ 7'00	28°37	18°39	2°33	11°42	25°27	17°45	22°40	22°29	15°10	24° 1	22°35	21° 0	3°50
S 24	20 6 9	1° 4'15	12♂ 39	20°40	3°45	12°12	25°36	17°41	22°41	22°31	15°11	23°56	22°32	21° 7	3°51
M 25	20 10 6	2° 1'30	26°15	22°43	4°57	12°41	25°46	17°37	22°42	22°32	15°12	23°51	22°29	21°14	3°52
T 26	20 14 2	2°58'46	9♂ 24	24°47	6° 9	13° 9	25°55	17°32	22°43	22°34	15°13	23°47	22°26	21°20	3°53
W 27	20 17 59	3°56'03	22° 9	26°53	7°21	13°37	26° 4	17°28	22°45	22°36	15°14	23°45	22°22	21°27	3°53
T 28	20 21 55	4°53'21	4♂ 32	28°59	8°33	14° 5	26°13	17°24	22°46	22°38	15°15	23°D44	22°19	21°33	3°54
F 29	20 25 52	5°50'40	16°39	1♂ 6	9°46	14°33	26°22	17°20	22°48	22°39	15°16	23°45	22°16	21°40	3°54
S 30	20 29 48	6°48'00	28°34	3°14	10°58	15° 0	26°31	17°16	22°49	22°41	15°17	23°46	22°13	21°47	3°55
S 31	20 33 45	7♂ 45'21	10♂ 23	5♂ 21	12♄ 11	15♂ 26	26♂ 40	17♂ 12	22♁ 51	22♂ 43	15♁ 18	23♂ 47	22♂ 10	21♂ 53	3♂ 55

Delta T = 08m09s

AUGUST 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 37 42	8♂ 42'42	22♂ 10	7♂ 27	13♄ 23	15♂ 52	26♂ 48	17°R 8	22°25	22°45	15♁ 19	23°R48	22♂ 7	22♂ 0	3♂ 56
T 2	20 41 38	9°40'05	3♄ 59	9°34	14°36	16°18	26°57	17♂ 4	22°54	22°46	15°20	23♂ 48	22° 3	22° 7	3°56
W 3	20 45 35	10°37'28	15°55	11°39	15°48	16°43	27° 5	17° 0	22°56	22°48	15°22	23°45	22° 0	22°13	3°56
T 4	20 49 31	11°34'53	27°59	13°44	17° 1	17° 8	27°13	16°56	22°57	22°50	15°23	23°40	21°57	22°20	3°57
F 5	20 53 28	12°32'18	10♂ 15	15°47	18°13	17°32	27°21	16°53	22°59	22°51	15°24	23°34	21°54	22°27	3°57
S 6	20 57 24	13°29'44	22°43	17°49	19°26	17°56	27°29	16°49	23° 1	22°53	15°26	23°26	21°51	22°33	3°57
S 7	21 1 21	14°27'11	5♂ 25	19°50	20°39	18°19	27°37	16°45	23° 3	22°54	15°27	23°17	21°48	22°40	3°R57
M 8	21 5 18	15°24'38	18°19	21°50	21°52	18°42	27°44	16°42	23° 5	22°56	15°28	23° 8	21°44	22°47	3°57
T 9	21 9 14	16°22'06	1♁ 26	23°48	23° 4	19° 4	27°52	16°38	23° 7	22°57	15°30	23° 0	21°41	22°53	3°57
W 10	21 13 11	17°19'35	14°45	25°45	24°17	19°26	27°59	16°35	23° 9	22°59	15°31	22°54	21°38	23° 0	3°57
T 11	21 17 7	18°17'05	28°17	27°40	25°30	19°47	28° 6	16°31	23°11	23° 0	15°33	22°50	21°35	23° 6	3°56
F 12	21 21 4	19°14'36	12♂ 2	29°33	26°43	20° 8	28°13	16°28	23°13	23° 2	15°34	22°48	21°32	23°13	3°56
S 13	21 25 0	20°12'07	25°59	1♂ 26	27°56	20°28	28°20	16°24	23°15	23° 3	15°36	22°D48	21°28	23°20	3°56
S 14	21 28 57	21° 9'39	10♂ 9	3°16	29° 9	20°47	28°27	16°21	23°17	23° 4	15°37	22°49	21°25	23°26	3°56
M 15	21 32 53	22° 7'12	24°30	5° 5	0♂ 22	21° 6	28°34	16°18	23°20	23° 6	15°39	22°R49	21°22	23°33	3°55
T 16	21 36 50	23° 4'46	9♂ 0	6°53	1°35	21°24	28°40	16°15	23°22	23° 7	15°40	22°48	21°19	23°40	3°55
W 17	21 40 47	24° 2'21	23°35	8°39	2°48	21°42	28°46	16°12	23°24	23° 8	15°42	22°45	21°16	23°46	3°54
T 18	21 44 43	24°59'56	8♁ 9	10°23	4° 1	21°59	28°52	16° 9	23°27	23°10	15°44	22°39	21°13	23°53	3°54
F 19	21 48 40	25°57'33	22°37	12° 6	5°15	22°16	28°58	16° 6	23°29	23°11	15°45	22°31	21° 9	24° 0	3°53
S 20	21 52 36	26°55'11	6♂ 52	13°48	6°28	22°31	29° 4	16° 3	23°31	23°12	15°47	22°21	21° 6	24° 6	3°52
S 21	21 56 33	27°52'50	20°47	15°28	7°41	22°46	29°10	16° 1	23°34	23°13	15°49	22°11	21° 3	24°13	3°52
M 22	22 0 29	28°50'31	4♂ 20	17° 7	8°55	23° 1	29°15	15°58	23°36	23°15	15°50	22° 1	21° 0	24°20	3°51
T 23	22 4 26	29°48'13	17°29	18°44	10° 8	23°15	29°20	15°55	23°39	23°16	15°52	21°53	20°57	24°26	3°50
W 24	22 8 22	0♂ 45'56	0♂ 14	20°19	11°21	23°28	29°25	15°53	23°42	23°17	15°54	21°47	20°54	24°33	3°49
T 25	22 12 19	1°43'42	12°38	21°54	12°35	23°40	29°30	15°50	23°44	23°18	15°56	21°43	20°50	24°39	3°48
F 26	22 16 15	2°41'28	24°46	23°27	13°48	23°51	29°35	15°48	23°47	23°19	15°58	21°41	20°47	24°46	3°47
S 27	22 20 12	3°39'17	6♂ 41	24°58	15° 2	24° 2	29°40	15°46	23°50	23°20	15°59	21°D41	20°44	24°53	3°46
S 28	22 24 9	4°37'07	18°30	26°28	16°15	24°12	29°44	15°44	23°52	23°21	16° 1	21°R41	20°41	24°59	3°45
M 29	22 28 5	5°34'59	0♄ 18	27°57	17°29	24°21	29°48	15°42	23°55	23°22	16° 3	21°41	20°38	25° 6	3°44
T 30	22 32 2	6°32'53	12°11	29°24	18°43	24°30	29°52	15°40	23°58	23°23	16° 5	21°39	20°34	25°13	3°43
W 31	22 35 58	7♂ 30'49	24♄ 11	0♁ 49	19♂ 56	24♂ 37	29♂ 56	15♂ 38	24♁ 1	23♂ 24	16♁ 7	21♂ 35	20♂ 31	25♂ 19	3♂ 42

Delta T = 08m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2225

SEPTEMBER 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 39 55	8♍28'46	6♌25	2♃14	21♌10	24♍44	0♄II	0	15°R36	24♌4	23♄24	16♌9	21°R29	20♄28	25♄26	3°R40	
F 2	22 43 51	9°26'45	18°53	3°36	22°24	24°50	0°3	15°34	24°7	23°25	16°11	21°II19	20°25	25°33	3°39		
S 3	22 47 48	10°24'45	1♍38	4°57	23°38	24°55	0°7	15°32	24°10	23°26	16°13	21°8	20°22	25°39	3°38		
S 4	22 51 44	11°22'47	14°39	6°17	24°52	24°59	0°10	15°31	24°13	23°27	16°15	20°55	20°19	25°46	3°36		
M 5	22 55 41	12°20'50	27°56	7°35	26°6	25°3	0°13	15°29	24°16	23°28	16°17	20°43	20°15	25°53	3°35		
T 6	22 59 38	13°18'56	11♌26	8°51	27°20	25°5	0°16	15°28	24°19	23°28	16°19	20°32	20°12	25°59	3°33		
W 7	23 3 34	14°17'02	25°6	10°6	28°33	25°7	0°18	15°27	24°22	23°29	16°21	20°23	20°9	26°6	3°32		
T 8	23 7 31	15°15'10	8♌56	11°18	29°47	25°R8	0°21	15°26	24°25	23°30	16°23	20°16	20°6	26°13	3°30		
F 9	23 11 27	16°13'20	22°51	12°29	1♍2	25°8	0°23	15°25	24°28	23°30	16°25	20°13	20°3	26°19	3°28		
S 10	23 15 24	17°11'31	6♌52	13°38	2°16	25°7	0°25	15°24	24°31	23°31	16°27	20°12	20°0	26°26	3°27		
S 11	23 19 20	18°9'43	20°57	14°45	3°30	25°5	0°26	15°23	24°34	23°31	16°29	20°12	19°56	26°32	3°25		
M12	23 23 17	19°7'57	5♄6	15°50	4°44	25°3	0°28	15°22	24°38	23°32	16°31	20°11	19°53	26°39	3°23		
T13	23 27 13	20°6'13	19°16	16°52	5°58	24°59	0°29	15°21	24°41	23°32	16°34	20°9	19°50	26°46	3°21		
W14	23 31 10	21°4'30	3♌28	17°52	7°12	24°55	0°31	15°21	24°44	23°33	16°36	20°5	19°47	26°52	3°19		
T15	23 35 7	22°2'48	17°37	18°49	8°26	24°50	0°32	15°20	24°47	23°33	16°38	19°58	19°44	26°59	3°18		
F16	23 39 3	23°1'08	1♋40	19°43	9°41	24°44	0°32	15°20	24°51	23°34	16°40	19°49	19°40	27°6	3°16		
S17	23 43 0	23°59'30	15°32	20°35	10°55	24°37	0°33	15°19	24°54	23°34	16°42	19°37	19°37	27°12	3°14		
S18	23 46 56	24°57'53	29°10	21°23	12°9	24°29	0°33	15°19	24°58	23°34	16°45	19°25	19°34	27°19	3°12		
M19	23 50 53	25°56'18	12♍30	22°8	13°24	24°21	0°34	15°19	25°1	23°34	16°47	19°13	19°31	27°26	3°9		
T20	23 54 49	26°54'45	25°30	22°49	14°38	24°11	0°R34	15°D19	25°4	23°35	16°49	19°2	19°28	27°32	3°7		
W21	23 58 46	27°53'15	8♄10	23°26	15°52	24°1	0°33	15°19	25°8	23°35	16°51	18°54	19°25	27°39	3°5		
T22	0 2 42	28°51'46	20°32	23°59	17°7	23°51	0°33	15°19	25°11	23°35	16°54	18°49	19°21	27°46	3°3		
F23	0 6 39	29°50'19	2♄38	24°28	18°21	23°39	0°32	15°20	25°15	23°35	16°56	18°46	19°18	27°52	3°1		
S24	0 10 36	0♌48'55	14°34	24°51	19°36	23°27	0°32	15°20	25°18	23°35	16°58	18°D45	19°15	27°59	2°59		
S25	0 14 32	1°47'33	26°23	25°10	20°50	23°14	0°31	15°20	25°22	23°35	17°0	18°R45	19°12	28°5	2°56		
M26	0 18 29	2°46'13	8♄11	25°22	22°5	23°0	0°29	15°21	25°25	23°36	17°3	18°45	19°9	28°12	2°54		
T27	0 22 25	3°44'55	20°5	25°29	23°19	22°46	0°28	15°22	25°29	23°R36	17°5	18°44	19°5	28°19	2°52		
W28	0 26 22	4°43'40	2♌8	25°R29	24°34	22°31	0°26	15°22	25°33	23°35	17°7	18°41	19°2	28°25	2°49		
T29	0 30 18	5°42'26	14°26	25°22	25°49	22°16	0°25	15°23	25°36	23°35	17°10	18°35	18°59	28°32	2°47		
F30	0 34 15	6♌41'15	27♌2	25♌8	27♍3	22♍0	0♄II23	15♄24	25♌40	23♄II35	17♌12	18♄II27	18♄II56	28♄II39	2♄II44		

Delta T = 08m10s

OCTOBER 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 38 11	7♌40'06	9♍59	24°R47	28♍18	21°R43	0°R20	15°325	25♌43	23°R35	17♌14	18°R17	18°II53	28°II45	2°R42		
S 2	0 42 8	8°38'59	23°17	24♌19	29°33	21°V27	0♄II18	15°26	25°47	23°II35	17°17	18°II5	18°50	28°52	2°39		
M 3	0 46 4	9°37'54	6♌55	23°43	0♌47	21°9	0°15	15°28	25°51	23°35	17°19	17°54	18°46	28°59	2°37		
T 4	0 50 1	10°36'51	20°49	22°59	2°2	20°52	0°13	15°29	25°54	23°35	17°21	17°43	18°43	29°5	2°34		
W 5	0 53 58	11°35'50	4♌56	22°9	3°17	20°34	0°10	15°31	25°58	23°34	17°24	17°35	18°40	29°12	2°32		
T 6	0 57 54	12°34'51	19°10	21°12	4°32	20°16	0°6	15°32	26°2	23°34	17°26	17°29	18°37	29°19	2°29		
F 7	1 1 51	13°33'54	3♌27	20°11	5°47	19°57	0°3	15°34	26°5	23°34	17°28	17°27	18°34	29°25	2°26		
S 8	1 5 47	14°32'59	17°43	19°4	7°1	19°39	29♄59	15°35	26°9	23°33	17°31	17°D26	18°31	29°32	2°24		
S 9	1 9 44	15°32'06	1♄56	17°56	8°16	19°20	29°56	15°37	26°13	23°33	17°33	17°26	18°27	29°39	2°21		
M10	1 13 40	16°31'14	16°4	16°46	9°31	19°2	29°52	15°39	26°17	23°33	17°35	17°R27	18°24	29°45	2°18		
T11	1 17 37	17°30'24	0♌6	15°37	10°46	18°43	29°48	15°41	26°20	23°32	17°38	17°26	18°21	29°52	2°16		
W12	1 21 33	18°29'35	14°0	14°30	12°1	18°25	29°43	15°43	26°24	23°32	17°40	17°23	18°18	29°58	2°13		
T13	1 25 30	19°28'49	27°47	13°28	13°16	18°6	29°39	15°46	26°28	23°31	17°43	17°18	18°15	0♄5	2°10		
F14	1 29 27	20°28'04	11♋25	12°33	14°31	17°48	29°34	15°48	26°32	23°31	17°45	17°11	18°11	0°12	2°7		
S15	1 33 23	21°27'21	24°51	11°45	15°46	17°30	29°29	15°50	26°35	23°30	17°47	17°2	18°8	0°18	2°5		
S16	1 37 20	22°26'39	8♍5	11°7	17°1	17°12	29°24	15°53	26°39	23°29	17°50	16°52	18°5	0°25	2°2		
M17	1 41 16	23°26'00	21°5	10°39	18°16	16°55	29°19	15°55	26°43	23°29	17°52	16°42	18°2	0°32	1°59		
T18	1 45 13	24°25'23	3♄49	10°21	19°31	16°38	29°14	15°58	26°47	23°28	17°54	16°34	17°59	0°38	1°56		
W19	1 49 9	25°24'48	16°18	10°D15	20°46	16°21	29°8	16°1	26°51	23°27	17°57	16°28	17°56	0°45	1°53		
T20	1 53 6	26°24'15	28°33	10°19	22°1	16°5	29°3	16°4	26°54	23°27	17°59	16°24	17°52	0°52	1°51		
F21	1 57 2	27°23'44	10♄35	10°35	23°16	15°49	28°57	16°7	26°58	23°26	18°1	16°22	17°49	0°58	1°48		
S22	2 0 59	28°23'15	22°29	11°0	24°31	15°33	28°51	16°10	27°2	23°25	18°4	16°D22	17°46	1°5	1°45		
S23	2 4 56	29°22'49	4♄17	11°35	25°46	15°18	28°45	16°13	27°6	23°24	18°6	16°23	17°43	1°12	1°42		
M24	2 8 52	0♌22'25	16°5	12°19	27°1	15°4	28°38	16°16	27°10	23°23	18°8	16°25	17°40	1°18	1°39		
T25	2 12 49	1°22'03	27°57	13°11	28°16	14°50	28°32	16°19	27°13	23°23	18°11	16°R26	17°37	1°25	1°36		
W26	2 16 45	2°21'43	10♌0	14°11	29°31	14°37	28°25	16°23	27°17	23°22	18°13	16°25	17°33	1°32	1°34		
T27	2 20 42	3°21'26	22°17	15°16	0♌47	14°25	28°19	16°26	27°21	23°21	18°15	16°23	17°30	1°38	1°31		
F28	2 24 38	4°21'11	4♍54	16°28	2°2	14°13	28°12	16°30	27°25	23°20	18°18	16°20	17°27	1°45	1°28		
S29	2 28 35	5°20'58	17°55	17°44	3°17	14°2	28°5	16°34	27°28	23°19	18°20	16°14	17°24	1°51	1°25		
S30	2 32 31	6°20'47	1♌20	19°4	4°32	13°52	27°58	16°37	27°32	23°18	18°22	16°8	17°21	1°58	1°22		
M31	2 36 28	7♌20'38	15♌9	20♌28	5♌47	13°V42	27♄51	16♄41	27♄36	23°II17	18♄24	16°II1	17°II17	2♄5	1♄19		

Delta T = 08m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2225

NOVEMBER 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 40 25	8♈20°32	29♁21	21♁55	7♈ 2	13°R33	27°R44	16♁45	27♁40	23°R16	18♁27	15°R55	17♈14	2♁11	1°R17		
W 2	2 44 21	9°20'27	13♈50	23°24	8°18	13°V25	27♁36	16°49	27°43	23♈14	18°29	15♈51	17°11	2°18	1♁14		
T 3	2 48 18	10°20'24	28°30	24°56	9°33	13°18	27°29	16°53	27°47	23°13	18°31	15°48	17° 8	2°25	1°11		
F 4	2 52 14	11°20'24	13♁13	26°29	10°48	13°11	27°21	16°57	27°51	23°12	18°33	15°D46	17° 5	2°31	1° 8		
S 5	2 56 11	12°20'24	27°54	28° 3	12° 3	13° 6	27°14	17° 1	27°54	23°11	18°36	15°47	17° 2	2°38	1° 5		
S 6	3 0 7	13°20'27	12♁27	29°38	13°19	13° 1	27° 6	17° 6	27°58	23°10	18°38	15°48	16°58	2°45	1° 3		
M 7	3 4 4	14°20'31	26°47	1♈14	14°34	12°57	26°58	17°10	28° 2	23° 9	18°40	15°50	16°55	2°51	1° 0		
T 8	3 8 0	15°20'37	10♁52	2°51	15°49	12°54	26°50	17°14	28° 6	23° 7	18°42	15°R51	16°52	2°58	0°57		
W 9	3 11 57	16°20'44	24°42	4°28	17° 4	12°51	26°42	17°19	28° 9	23° 6	18°44	15°50	16°49	3° 5	0°55		
T 10	3 15 54	17°20'52	8♁16	6° 6	18°20	12°50	26°35	17°24	28°13	23° 5	18°46	15°49	16°46	3°11	0°52		
F 11	3 19 50	18°21'03	21°35	7°44	19°35	12°D49	26°27	17°28	28°16	23° 3	18°49	15°46	16°42	3°18	0°49		
S 12	3 23 47	19°21'14	4°V40	9°21	20°50	12°49	26°18	17°33	28°20	23° 2	18°51	15°42	16°39	3°25	0°46		
S 13	3 27 43	20°21'27	17°31	10°59	22° 5	12°50	26°10	17°38	28°24	23° 1	18°53	15°38	16°36	3°31	0°44		
M14	3 31 40	21°21'42	0♁ 9	12°37	23°21	12°51	26° 2	17°43	28°27	22°59	18°55	15°34	16°33	3°38	0°41		
T 15	3 35 36	22°21'58	12°35	14°14	24°36	12°54	25°54	17°48	28°31	22°58	18°57	15°30	16°30	3°45	0°39		
W16	3 39 33	23°22'16	24°50	15°51	25°51	12°57	25°46	17°53	28°34	22°57	18°59	15°28	16°27	3°51	0°36		
T 17	3 43 29	24°22'36	6♈54	17°29	27° 7	13° 1	25°38	17°58	28°38	22°55	19° 1	15°26	16°23	3°58	0°33		
F 18	3 47 26	25°22'58	18°51	19° 6	28°22	13° 6	25°30	18° 3	28°41	22°54	19° 3	15°D26	16°20	4° 4	0°31		
S 19	3 51 23	26°23'21	0♁41	20°42	29°37	13°11	25°21	18° 8	28°45	22°52	19° 5	15°27	16°17	4°11	0°28		
S 20	3 55 19	27°23'46	12°29	22°19	0♁53	13°17	25°13	18°13	28°48	22°51	19° 7	15°28	16°14	4°18	0°26		
M21	3 59 16	28°24'13	24°17	23°55	2° 8	13°24	25° 5	18°19	28°52	22°49	19° 9	15°30	16°11	4°24	0°24		
T 22	4 3 12	29°24'41	6♁ 9	25°31	3°23	13°32	24°57	18°24	28°55	22°48	19°11	15°31	16° 8	4°31	0°21		
W23	4 7 9	0♁25'12	18°10	27° 7	4°38	13°40	24°49	18°29	28°58	22°46	19°13	15°32	16° 4	4°38	0°19		
T 24	4 11 5	1°25'44	0♈25	28°43	5°54	13°49	24°41	18°35	29° 2	22°45	19°15	15°R33	16° 1	4°44	0°16		
F 25	4 15 2	2°26'18	12°58	0♁18	7° 9	13°59	24°33	18°41	29° 5	22°43	19°16	15°32	15°58	4°51	0°14		
S 26	4 18 58	3°26'53	25°53	1°53	8°24	14° 9	24°25	18°46	29° 8	22°41	19°18	15°32	15°55	4°58	0°12		
S 27	4 22 55	4°27'30	9♁14	3°28	9°40	14°20	24°17	18°52	29°12	22°40	19°20	15°30	15°52	5° 4	0°10		
M28	4 26 52	5°28'09	23° 1	5° 3	10°55	14°32	24° 9	18°58	29°15	22°38	19°22	15°29	15°48	5°11	0° 7		
T 29	4 30 48	6°28'50	7♈16	6°38	12°11	14°44	24° 1	19° 3	29°18	22°37	19°24	15°28	15°45	5°18	0° 5		
W30	4 34 45	7♁29'32	21♈54	8♁12	13♁26	14°V57	23♁53	19♁ 9	29♁21	22♈35	19♁25	15♈27	15♈42	5♁24	0♁ 3		

Delta T = 08m10s

DECEMBER 2225

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 38 41	8♁30'16	6♁49	9♁46	14♁41	15°V10	23°R46	19♁15	29♁25	22°R33	19♁27	15°R27	15♈39	5♁31	0°R 1		
F 2	4 42 38	9°31'01	21°53	11°21	15°57	15°25	23♁38	19°21	29°28	22♈32	19°29	15°D26	15°36	5°38	29°V59		
S 3	4 46 34	10°31'47	6♁58	12°55	17°12	15°39	23°31	19°27	29°31	22°30	19°31	15♈27	15°33	5°44	29°57		
S 4	4 50 31	11°32'35	21°55	14°29	18°27	15°55	23°23	19°33	29°34	22°28	19°32	15°27	15°29	5°51	29°55		
M 5	4 54 28	12°33'23	6♁36	16° 3	19°43	16°10	23°16	19°39	29°37	22°27	19°34	15°27	15°26	5°58	29°53		
T 6	4 58 24	13°34'12	20°56	17°37	20°58	16°27	23° 9	19°46	29°40	22°25	19°35	15°28	15°23	6° 4	29°51		
W 7	5 2 21	14°35'02	4♁54	19°11	22°13	16°44	23° 2	19°52	29°43	22°23	19°37	15°28	15°20	6°11	29°49		
T 8	5 6 17	15°35'53	18°28	20°44	23°29	17° 1	22°55	19°58	29°46	22°22	19°39	15°28	15°17	6°18	29°48		
F 9	5 10 14	16°36'44	1°V40	22°18	24°44	17°19	22°48	20° 4	29°49	22°20	19°40	15°28	15°14	6°24	29°46		
S 10	5 14 10	17°37'37	14°33	23°52	26° 0	17°38	22°41	20°11	29°52	22°18	19°42	15°28	15°10	6°31	29°44		
S 11	5 18 7	18°38'30	27° 8	25°26	27°15	17°57	22°34	20°17	29°54	22°17	19°43	15°28	15° 7	6°38	29°43		
M12	5 22 3	19°39'24	9♁30	26°59	28°30	18°16	22°28	20°23	29°57	22°15	19°44	15°29	15° 4	6°44	29°41		
T 13	5 26 0	20°40'19	21°40	28°33	29°46	18°36	22°22	20°30	0♈ 0	22°13	19°46	15°29	15° 1	6°51	29°39		
W14	5 29 57	21°41'14	3♈41	0♁ 7	1♁ 1	18°56	22°16	20°36	0° 3	22°12	19°47	15°30	14°58	6°58	29°38		
T 15	5 33 53	22°42'11	15°36	1°41	2°16	19°17	22° 9	20°43	0° 5	22°10	19°49	15°R30	14°54	7° 4	29°36		
F 16	5 37 50	23°43'08	27°27	3°15	3°32	19°38	22° 4	20°49	0° 8	22° 8	19°50	15°30	14°51	7°11	29°35		
S 17	5 41 46	24°44'06	9♁16	4°48	4°47	20° 0	21°58	20°56	0°10	22° 7	19°51	15°29	14°48	7°17	29°34		
S 18	5 45 43	25°45'05	21° 4	6°22	6° 2	20°22	21°52	21° 3	0°13	22° 5	19°52	15°28	14°45	7°24	29°32		
M19	5 49 39	26°46'05	2♈55	7°56	7°18	20°44	21°47	21° 9	0°16	22° 3	19°54	15°26	14°42	7°31	29°31		
T 20	5 53 36	27°47'06	14°51	9°30	8°33	21° 7	21°42	21°16	0°18	22° 1	19°55	15°24	14°39	7°37	29°30		
W21	5 57 32	28°48'08	26°54	11° 3	9°48	21°30	21°37	21°23	0°20	22° 0	19°56	15°22	14°35	7°44	29°29		
T 22	6 1 29	29°49'10	9♈ 9	12°37	11° 4	21°54	21°32	21°30	0°23	21°58	19°57	15°21	14°32	7°51	29°28		
F 23	6 5 26	0♁50'13	21°38	14°10	12°19	22°17	21°27	21°36	0°25	21°56	19°58	15°20	14°29	7°57	29°27		
S 24	6 9 22	1°51'17	4♁27	15°43	13°34	22°42	21°22	21°43	0°27	21°55	19°59	15°D19	14°26	8° 4	29°26		
S 25	6 13 19	2°52'22	17°38	17°15	14°50	23° 6	21°18	21°50	0°30	21°53	20° 0	15°20	14°23	8°11	29°25		
M26	6 17 15	3°53'28	1♈15	18°48	16° 5	23°31	21°14	21°57	0°32	21°51	20° 1	15°21	14°20	8°17	29°24		
T 27	6 21 12	4°54'35	15°18	20°19	17°20	23°56	21°10	22° 4	0°34	21°50	20° 2	15°23	14°16	8°24	29°23		
W28	6 25 8	5°55'42	29°48	21°50	18°35	24°22	21° 6	22°11	0°36	21°48	20° 3	15°24	14°13	8°31	29°22		
T 29	6 29 5	6°56'50	14♁40	23°20	19°51	24°47	21° 3	22°18	0°38	21°46	20° 4	15°R24	14°10	8°37	29°22		
F 30	6 33 1	7°57'59	29°48	24°49	21° 6	25°14	20°59	22°25	0°40	21°45	20° 5	15°24	14° 7	8°44	29°21		
S 31	6 36 58	8♁59'08	15♁ 4	26♁17	22♁21	25°V40	20♁56	22♁31	0♈42	21♈43	20♁ 6	15♈22	14♈ 4	8♁51	29°V20		

Delta T = 08m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]