

SWISS EPHEMERIS for the year 2242

JANUARY 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 41 24	10☾7'30	23♂45	18♂33	24☾57	7♂ 8	13♂33	19°R38	9☾ 6	28°R26	0♂29	3°R25	4♂33	0♂ 4	23°R24
S 2	6 45 21	11° 8'39	7☾57	19°45	26°12	7°49	13°38	19♂34	9°10	28♂24	0°31	3♂22	4°30	0°10	23♂21
M 3	6 49 17	12° 9'48	21°52	21° 0	27°28	8°31	13°43	19°31	9°13	28°23	0°33	3°21	4°27	0°17	23°18
T 4	6 53 14	13°10'58	5♂27	22°16	28°43	9°12	13°48	19°28	9°17	28°21	0°35	3°D20	4°23	0°24	23°15
W 5	6 57 11	14°12'08	18°41	23°33	29°58	9°54	13°52	19°24	9°21	28°19	0°37	3°21	4°20	0°31	23°13
T 6	7 1 7	15°13'17	1♂33	24°53	1♂13	10°35	13°57	19°21	9°24	28°18	0°39	3°22	4°17	0°37	23°10
F 7	7 5 4	16°14'27	14° 5	26°13	2°29	11°17	14° 1	19°17	9°28	28°16	0°41	3°24	4°14	0°44	23° 7
S 8	7 9 0	17°15'36	26°20	27°35	3°44	11°59	14° 5	19°13	9°31	28°14	0°42	3°25	4°11	0°51	23° 3
S 9	7 12 57	18°16'44	8♂24	28°57	4°59	12°40	14° 9	19°10	9°35	28°13	0°44	3°26	4° 7	0°57	23° 0
M10	7 16 53	19°17'53	20°19	0☾21	6°14	13°22	14°12	19° 6	9°39	28°11	0°46	3°R26	4° 4	1° 4	22°57
T11	7 20 50	20°19'01	2♂11	1°45	7°29	14° 4	14°16	19° 2	9°42	28° 9	0°48	3°26	4° 1	1°11	22°54
W12	7 24 46	21°20'09	14° 5	3°11	8°44	14°46	14°19	18°58	9°46	28° 8	0°49	3°25	3°58	1°18	22°50
T13	7 28 43	22°21'16	26° 5	4°37	10° 0	15°27	14°22	18°54	9°49	28° 6	0°51	3°24	3°55	1°24	22°47
F14	7 32 40	23°22'24	8♂15	6° 3	11°15	16° 9	14°25	18°50	9°53	28° 4	0°53	3°22	3°52	1°31	22°43
S15	7 36 36	24°23'30	20°38	7°31	12°30	16°51	14°28	18°45	9°56	28° 3	0°54	3°21	3°48	1°38	22°39
S16	7 40 33	25°24'37	3♂17	8°59	13°45	17°33	14°31	18°41	10° 0	28° 1	0°56	3°20	3°45	1°45	22°36
M17	7 44 29	26°25'42	16°12	10°27	15° 0	18°15	14°33	18°37	10° 3	27°59	0°58	3°19	3°42	1°51	22°32
T18	7 48 26	27°26'48	29°23	11°57	16°15	18°57	14°36	18°33	10° 7	27°58	0°59	3°D19	3°39	1°58	22°28
W19	7 52 22	28°27'53	12♂50	13°26	17°30	19°39	14°38	18°28	10°10	27°56	1° 1	3°19	3°36	2° 5	22°24
T20	7 56 19	29°28'58	26°31	14°57	18°45	20°21	14°40	18°24	10°14	27°54	1° 2	3°19	3°33	2°11	22°20
F21	8 0 15	0♂30'02	10♂23	16°28	20° 0	21° 3	14°41	18°19	10°17	27°53	1° 4	3°19	3°29	2°18	22°16
S22	8 4 12	1°31'06	24°25	17°59	21°15	21°45	14°43	18°15	10°21	27°51	1° 5	3°19	3°26	2°25	22°12
S23	8 8 9	2°32'10	8♂32	19°31	22°30	22°27	14°44	18°10	10°24	27°49	1° 7	3°20	3°23	2°32	22° 8
M24	8 12 5	3°33'13	22°43	21° 4	23°45	23° 9	14°45	18° 5	10°27	27°48	1° 8	3°R20	3°20	2°38	22° 4
T25	8 16 2	4°34'16	6♂54	22°37	25° 0	23°51	14°46	18° 1	10°31	27°46	1° 9	3°D20	3°17	2°45	22° 0
W26	8 19 58	5°35'19	21° 5	24°11	26°15	24°34	14°47	17°56	10°34	27°44	1°11	3°20	3°13	2°52	21°55
T27	8 23 55	6°36'22	5♂12	25°45	27°30	25°16	14°48	17°51	10°38	27°42	1°12	3°20	3°10	2°59	21°51
F28	8 27 51	7°37'24	9°13	27°20	28°45	25°58	14°48	17°46	10°41	27°41	1°13	3°20	3° 7	3° 5	21°47
S29	8 31 48	8°38'26	3☾ 7	28°55	29°59	26°41	14°R48	17°42	10°44	27°39	1°15	3°21	3° 4	3°12	21°42
S30	8 35 44	9°39'27	16°50	0♂31	1♂14	27°23	14°48	17°37	10°48	27°37	1°16	3°21	3° 1	3°19	21°38
M31	8 39 41	10♂40'27	0♂20	2♂ 8	2♂29	28♂ 5	14°♂48	17♂32	10☾51	27♂36	1♂17	3°R21	2♂58	3♂25	21♂34

Delta T = 08m52s

FEBRUARY 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 43 38	11♂41'27	13♂36	3♂46	3♂44	28♂48	14°R47	17°R27	10☾54	27°R34	1♂18	3°R21	2♂54	3♂32	21°R29
W 2	8 47 34	12°42'26	26°37	5°24	4°59	29°30	14♂47	17♂22	10°57	27♂33	1°19	3♂21	2°51	3°39	21♂25
T 3	8 51 31	13°43'23	9♂21	7° 2	6°13	0☾13	14°46	17°17	11° 0	27°31	1°20	3°20	2°48	3°46	21°20
F 4	8 55 27	14°44'20	21°50	8°42	7°28	0°55	14°45	17°12	11° 4	27°29	1°21	3°18	2°45	3°52	21°15
S 5	8 59 24	15°45'15	4♂ 6	10°22	8°43	1°38	14°44	17° 8	11° 7	27°28	1°22	3°16	2°42	3°59	21°11
S 6	9 3 20	16°46'09	16°10	12° 2	9°57	2°20	14°43	17° 3	11°10	27°26	1°23	3°14	2°39	4° 6	21° 6
M 7	9 7 17	17°47'02	28° 6	13°44	11°12	3° 3	14°41	16°58	11°13	27°25	1°24	3°13	2°35	4°12	21° 2
T 8	9 11 13	18°47'54	9♂58	15°26	12°27	3°45	14°39	16°53	11°16	27°23	1°25	3°12	2°32	4°19	20°57
W 9	9 15 10	19°48'44	21°52	17° 9	13°41	4°28	14°37	16°48	11°19	27°21	1°26	3°D12	2°29	4°26	20°53
T10	9 19 7	20°49'33	3♂50	18°53	14°56	5°11	14°35	16°43	11°22	27°20	1°27	3°12	2°26	4°33	20°48
F11	9 23 3	21°50'20	15°59	20°37	16°10	5°53	14°33	16°38	11°25	27°18	1°28	3°13	2°23	4°39	20°43
S12	9 27 0	22°51'06	28°23	22°22	17°25	6°36	14°31	16°33	11°28	27°17	1°28	3°15	2°19	4°46	20°39
S13	9 30 56	23°51'51	11♂ 5	24° 8	18°39	7°19	14°28	16°28	11°31	27°15	1°29	3°16	2°16	4°53	20°34
M14	9 34 53	24°52'34	24° 9	25°55	19°54	8° 1	14°25	16°24	11°34	27°14	1°30	3°17	2°13	5° 0	20°30
T15	9 38 49	25°53'16	7♂35	27°42	21° 8	8°44	14°22	16°19	11°37	27°13	1°30	3°R18	2°10	5° 6	20°25
W16	9 42 46	26°53'56	21°23	29°30	22°22	9°27	14°19	16°14	11°39	27°11	1°31	3°17	2° 7	5°13	20°20
T17	9 46 42	27°54'35	5♂30	1♂19	23°37	10°10	14°15	16° 9	11°42	27°10	1°32	3°14	2° 4	5°20	20°16
F18	9 50 39	28°55'12	19°53	3° 8	24°51	10°53	14°12	16° 5	11°45	27° 8	1°32	3°11	2° 0	5°26	20°11
S19	9 54 36	29°55'48	4♂24	4°58	26° 5	11°36	14° 8	16° 0	11°48	27° 7	1°33	3° 7	1°57	5°33	20° 7
S20	9 58 32	0♂56'23	18°59	6°49	27°19	12°19	14° 4	15°55	11°50	27° 6	1°33	3° 3	1°54	5°40	20° 2
M21	10 2 29	1°56'57	3♂30	8°40	28°33	13° 2	14° 0	15°51	11°53	27° 4	1°34	3° 0	1°51	5°47	19°58
T22	10 6 25	2°57'29	17°52	10°31	29°47	13°45	13°56	15°46	11°55	27° 3	1°34	2°58	1°48	5°53	19°53
W23	10 10 22	3°58'01	2♂ 4	12°22	1°♂ 1	14°28	13°52	15°41	11°58	27° 2	1°34	2°D57	1°45	6° 0	19°49
T24	10 14 18	4°58'31	16° 1	14°13	2°15	15°11	13°47	15°37	12° 1	27° 0	1°35	2°57	1°41	6° 7	19°44
F25	10 18 15	5°59'00	29°45	16° 5	3°29	15°54	13°42	15°32	12° 3	26°59	1°35	2°59	1°38	6°14	19°40
S26	10 22 11	6°59'27	13☾15	17°55	4°43	16°37	13°37	15°28	12° 5	26°58	1°35	3° 0	1°35	6°20	19°36
S27	10 26 8	7°59'54	26°32	19°45	5°57	17°20	13°32	15°24	12° 8	26°57	1°36	3°R 1	1°32	6°27	19°31
M28	10 30 5	9♂ 0'19	9♂37	21♂34	7♂11	18☾ 3	13♂27	15♂19	12☾10	26♂55	1♂36	3♂ 1	1♂29	6♂34	19♂27

Delta T = 08m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2242

MARCH 2242

00:00 UT

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

Delta T = 08m52s

APRIL 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 36 14	10♃57'01	8♃44	3♃31	16♂3	11♃17	9♃46	13♃43	13♂2	26♃33	1°R 24	0°R 43	29♂47	10♂9	17°R 47
S 2	12 40 11	11°56'24	20°45	2♃44	17°15	12° 1	9♂38	13♂42	13° 3	26♂33	1♃23	0♂30	29°44	10°15	17♂45
S 3	12 44 7	12°55'45	2♃42	2° 1	18°27	12°45	9°30	13°40	13° 4	26°32	1°22	0°16	29°41	10°22	17°44
M 4	12 48 4	13°55'03	14°34	1°23	19°38	13°29	9°22	13°39	13° 5	26°32	1°21	0° 4	29°37	10°29	17°42
T 5	12 52 0	14°54'20	26°25	0°49	20°50	14°13	9°15	13°38	13° 5	26°32	1°20	29♂53	29°34	10°36	17°41
W 6	12 55 57	15°53'34	8♂16	0°20	22° 1	14°56	9° 7	13°37	13° 6	26°32	1°19	29°45	29°31	10°42	17°39
T 7	12 59 54	16°52'46	20°12	29♋58	23°12	15°40	8°59	13°36	13° 7	26°D 32	1°18	29°39	29°28	10°49	17°38
F 8	13 3 50	17°51'56	2♂15	29°40	24°24	16°24	8°52	13°35	13° 7	26°32	1°17	29°36	29°25	10°56	17°37
S 9	13 7 47	18°51'04	14°32	29°28	25°35	17° 8	8°44	13°34	13° 8	26°32	1°16	29°D 35	29°22	11° 3	17°36
S 10	13 11 43	19°50'09	27° 6	29°22	26°46	17°52	8°37	13°34	13° 8	26°32	1°15	29°R 35	29°18	11° 9	17°35
M 11	13 15 40	20°49'12	10♂4	29°D 21	27°57	18°36	8°29	13°33	13° 8	26°32	1°14	29°35	29°15	11°16	17°34
T 12	13 19 36	21°48'12	23°28	29°26	29° 8	19°20	8°22	13°33	13° 9	26°32	1°13	29°34	29°12	11°23	17°34
W 13	13 23 33	22°47'11	7♂23	29°36	0♂18	20° 4	8°14	13°33	13° 9	26°33	1°11	29°30	29° 9	11°29	17°33
T 14	13 27 29	23°46'07	21°47	29°51	1°29	20°48	8° 7	13°32	13° 9	26°33	1°10	29°23	29° 6	11°36	17°33
F 15	13 31 26	24°45'00	6♂37	0♃11	2°40	21°32	8° 0	13°D 32	13° 9	26°33	1° 9	29°14	29° 2	11°43	17°32
S 16	13 35 23	25°43'52	21°46	0°35	3°50	22°16	7°53	13°32	13° 9	26°33	1° 8	29° 3	28°59	11°50	17°32
S 17	13 39 19	26°42'42	7♂4	1° 4	5° 0	23° 0	7°46	13°33	13° 9	26°34	1° 6	28°52	28°56	11°56	17°32
M 18	13 43 16	27°41'30	22°20	1°38	6°10	23°44	7°39	13°33	13°R 10	26°34	1° 5	28°42	28°53	12° 3	17°D 32
T 19	13 47 12	28°40'16	7♃22	2°15	7°21	24°28	7°32	13°33	13° 9	26°34	1° 4	28°33	28°50	12°10	17°32
W 20	13 51 9	29°39'00	22° 3	2°56	8°31	25°12	7°25	13°34	13° 9	26°35	1° 2	28°28	28°47	12°16	17°32
T 21	13 55 5	0♃37'43	6♂17	3°41	9°40	25°56	7°19	13°34	13° 9	26°35	1° 1	28°25	28°43	12°23	17°32
F 22	13 59 2	1°36'24	20° 4	4°29	10°50	26°40	7°12	13°35	13° 9	26°36	1° 0	28°24	28°40	12°30	17°33
S 23	14 2 58	2°35'03	3♃26	5°21	12° 0	27°24	7° 6	13°36	13° 9	26°36	0°58	28°23	28°37	12°37	17°33
S 24	14 6 55	3°33'41	16°24	6°15	13° 9	28° 9	6°59	13°37	13° 8	26°37	0°57	28°23	28°34	12°43	17°34
M 25	14 10 52	4°32'17	29° 4	7°13	14°19	28°53	6°53	13°38	13° 8	26°37	0°55	28°21	28°31	12°50	17°34
T 26	14 14 48	5°30'51	11♋28	8°14	15°28	29°37	6°47	13°39	13° 8	26°38	0°54	28°17	28°27	12°57	17°35
W 27	14 18 45	6°29'24	23°41	9°17	16°37	0♃21	6°41	13°40	13° 7	26°39	0°53	28°10	28°24	13° 3	17°36
T 28	14 22 41	7°27'55	5♃46	10°23	17°46	1° 5	6°35	13°41	13° 7	26°39	0°51	28° 0	28°21	13°10	17°37
F 29	14 26 38	8°26'24	17°45	11°32	18°55	1°49	6°30	13°43	13° 6	26°40	0°50	27°48	28°18	13°17	17°38
S 30	14 30 34	9♂24'51	29♃40	12♃43	20♂4	2♃33	6♂24	13♂44	13♂6	26♂41	0♃48	27♂34	28♂15	13♂24	17♂39

Delta T = 08m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2242

MAY 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 34 31	10♈23'17	11♉32	13♊56	21♋12	3♌17	6°R19	13♍46	13°R 5	26♎42	0°R47	27°R20	28♏12	13♐30	17♑41								
M 2	14 38 27	11°21'40	23°24	15°12	22°21	4° 1	6♌13	13°48	13♍ 4	26°42	0♎45	27♏ 7	28° 8	13°37	17°42								
T 3	14 42 24	12°20'02	5♋15	16°30	23°29	4°45	6° 8	13°50	13° 4	26°43	0°43	26°56	28° 5	13°44	17°44								
W 4	14 46 20	13°18'23	17° 9	17°50	24°37	5°29	6° 3	13°52	13° 3	26°44	0°42	26°47	28° 2	13°51	17°45								
T 5	14 50 17	14°16'41	29° 8	19°13	25°46	6°13	5°58	13°54	13° 2	26°45	0°40	26°41	27°59	13°57	17°47								
F 6	14 54 14	15°14'57	11♌14	20°37	26°53	6°57	5°54	13°56	13° 1	26°46	0°39	26°38	27°56	14° 4	17°49								
S 7	14 58 10	16°13'11	23°32	22° 3	28° 1	7°41	5°49	13°58	13° 0	26°47	0°37	26°D37	27°53	14°11	17°51								
S 8	15 2 7	17°11'24	6♌ 6	23°32	29° 9	8°25	5°45	14° 1	12°59	26°48	0°36	26°37	27°49	14°17	17°53								
M 9	15 6 3	18° 9'34	19° 0	25° 2	0♍16	9° 9	5°40	14° 3	12°58	26°49	0°34	26°R38	27°46	14°24	17°55								
T 10	15 10 0	19° 7'42	2♎19	26°35	1°23	9°53	5°36	14° 6	12°57	26°50	0°32	26°37	27°43	14°31	17°58								
W11	15 13 56	20° 5'48	16° 5	28° 9	2°30	10°37	5°33	14° 8	12°56	26°51	0°31	26°34	27°40	14°38	18° 0								
T 12	15 17 53	21° 3'52	0♎20	29°46	3°37	11°21	5°29	14°11	12°55	26°52	0°29	26°29	27°37	14°44	18° 2								
F 13	15 21 49	22° 1'55	15° 1	1♉24	4°44	12° 4	5°25	14°14	12°54	26°53	0°27	26°22	27°33	14°51	18° 5								
S 14	15 25 46	22°59'55	0♌ 5	3° 5	5°51	12°48	5°22	14°17	12°52	26°54	0°26	26°14	27°30	14°58	18° 8								
S 15	15 29 43	23°57'54	15°21	4°47	6°57	13°32	5°19	14°20	12°51	26°56	0°24	26° 4	27°27	15° 4	18°10								
M16	15 33 39	24°55'52	0♎40	6°31	8° 3	14°16	5°16	14°23	12°50	26°57	0°22	25°56	27°24	15°11	18°13								
T 17	15 37 36	25°53'47	15°49	8°18	9° 9	15° 0	5°13	14°27	12°48	26°58	0°21	25°49	27°21	15°18	18°16								
W18	15 41 32	26°51'42	0♉40	10° 6	10°15	15°44	5°10	14°30	12°47	26°59	0°19	25°44	27°18	15°25	18°19								
T 19	15 45 29	27°49'35	15° 5	11°56	11°20	16°27	5° 8	14°33	12°45	27° 1	0°18	25°42	27°14	15°31	18°22								
F 20	15 49 25	28°47'27	29° 3	13°49	12°25	17°11	5° 5	14°37	12°44	27° 2	0°16	25°D41	27°11	15°38	18°26								
S 21	15 53 22	29°45'17	12♋32	15°43	13°31	17°55	5° 3	14°41	12°42	27° 3	0°14	25°42	27° 8	15°45	18°29								
S 22	15 57 18	0♌43'07	25°35	17°39	14°35	18°39	5° 1	14°44	12°41	27° 5	0°13	25°R43	27° 5	15°51	18°33								
M23	16 1 15	1°40'55	8♋15	19°37	15°40	19°22	4°59	14°48	12°39	27° 6	0°11	25°43	27° 2	15°58	18°36								
T 24	16 5 12	2°38'42	20°38	21°37	16°44	20° 6	4°58	14°52	12°38	27° 7	0° 9	25°41	26°59	16° 5	18°40								
W25	16 9 8	3°36'28	2♊48	23°39	17°49	20°50	4°56	14°56	12°36	27° 9	0° 8	25°37	26°55	16°12	18°43								
T 26	16 13 5	4°34'13	14°48	25°42	18°53	21°33	4°55	15° 0	12°34	27°10	0° 6	25°31	26°52	16°18	18°47								
F 27	16 17 1	5°31'57	26°43	27°47	19°56	22°17	4°54	15° 4	12°32	27°12	0° 4	25°23	26°49	16°25	18°51								
S 28	16 20 58	6°29'39	8♉34	29°54	21° 0	23° 0	4°53	15° 8	12°31	27°13	0° 3	25°14	26°46	16°32	18°55								
S 29	16 24 54	7°27'21	20°25	2♌ 2	22° 3	23°44	4°52	15°13	12°29	27°15	0° 1	25° 5	26°43	16°38	18°59								
M30	16 28 51	8°25'01	2♌18	4°11	23° 6	24°27	4°52	15°17	12°27	27°17	29♌59	24°57	26°39	16°45	19° 3								
T 31	16 32 47	9♌22'40	14♌14	6♌22	24♌ 8	25♋11	4♌51	15♌22	12♌25	27♌18	29♌58	24♌49	26♌36	16♌52	19♌ 8								

Delta T = 08m52s

JUNE 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 36 44	10♌20'18	26♌15	8♌33	25♌11	25♋54	4°D51	15♌26	12°R23	27♌20	29°R56	24°R44	26♌33	16♌59	19♌12								
T 2	16 40 41	11°17'55	8♌22	10°45	26°13	26°37	4♌51	15°31	12♌21	27°21	29♌54	24♌40	26°30	17° 5	19°16								
F 3	16 44 37	12°15'30	20°38	12°57	27°14	27°20	4°51	15°36	12°19	27°23	29°53	24°D39	26°27	17°12	19°21								
S 4	16 48 34	13°13'04	3♌ 5	15° 9	28°16	28° 4	4°52	15°40	12°17	27°25	29°51	24°39	26°24	17°19	19°25								
S 5	16 52 30	14°10'37	15°46	17°21	29°17	28°47	4°52	15°45	12°15	27°27	29°50	24°40	26°20	17°25	19°30								
M 6	16 56 27	15° 8'09	28°44	19°32	0♌17	29°30	4°53	15°50	12°13	27°28	29°48	24°42	26°17	17°32	19°35								
T 7	17 0 23	16° 5'39	12♎ 2	21°42	1°18	0♊13	4°54	15°55	12°11	27°30	29°46	24°R43	26°14	17°39	19°40								
W 8	17 4 20	17° 3'08	25°43	23°52	2°18	0°56	4°55	16° 0	12° 9	27°32	29°45	24°42	26°11	17°46	19°45								
T 9	17 8 16	18° 0'35	9♌47	26° 0	3°17	1°39	4°56	16° 5	12° 7	27°34	29°43	24°41	26° 8	17°52	19°50								
F 10	17 12 13	18°58'01	24°14	28° 7	4°16	2°22	4°58	16°11	12° 5	27°35	29°42	24°37	26° 5	17°59	19°55								
S 11	17 16 10	19°55'27	9♌ 1	0♌12	5°15	3° 4	4°59	16°16	12° 3	27°37	29°40	24°33	26° 1	18° 6	20° 0								
S 12	17 20 6	20°52'51	24° 1	2°15	6°14	3°47	5° 1	16°21	12° 0	27°39	29°39	24°28	25°58	18°12	20° 5								
M13	17 24 3	21°50'14	9♎ 5	4°16	7°12	4°30	5° 3	16°27	11°58	27°41	29°37	24°24	25°55	18°19	20°10								
T 14	17 27 59	22°47'36	24° 5	6°15	8° 9	5°13	5° 5	16°32	11°56	27°43	29°36	24°20	25°52	18°26	20°16								
W15	17 31 56	23°44'58	8♉52	8°12	9° 6	5°55	5° 8	16°38	11°54	27°45	29°34	24°18	25°49	18°33	20°21								
T 16	17 35 52	24°42'19	23°18	10° 7	10° 3	6°38	5°10	16°44	11°51	27°47	29°33	24°D17	25°45	18°39	20°27								
F 17	17 39 49	25°39'39	7♋20	11°59	10°59	7°20	5°13	16°49	11°49	27°49	29°31	24°18	25°42	18°46	20°32								
S 18	17 43 46	26°36'58	20°55	13°49	11°55	8° 3	5°16	16°55	11°47	27°51	29°30	24°19	25°39	18°53	20°38								
S 19	17 47 42	27°34'18	4♋ 4	15°37	12°50	8°45	5°19	17° 1	11°44	27°53	29°28	24°21	25°36	18°59	20°43								
M20	17 51 39	28°31'36	16°50	17°22	13°44	9°27	5°22	17° 7	11°42	27°54	29°27	24°22	25°33	19° 6	20°49								
T 21	17 55 35	29°28'55	29°16	19° 5	14°38	10° 9	5°25	17°13	11°40	27°56	29°26	24°R22	25°30	19°13	20°55								
W22	17 59 32	0♌26'13	11♊27	20°45	15°32	10°51	5°29	17°19	11°37	27°58	29°24	24°22	25°26	19°20	21° 1								
T 23	18 3 28	1°23'30	23°27	22°23	16°25	11°33	5°32	17°25	11°35	28° 1	29°23	24°20	25°23	19°26	21° 7								
F 24	18 7 25	2°20'48	5♉21	23°58	17°17	12°15	5°36	17°31	11°33	28° 3	29°21	24°18	25°20	19°33	21°13								
S 25	18 11 21	3°18'05	17°12	25°31	18° 9	12°57	5°40	17°37	11°30	28° 5	29°20	24°15	25°17	19°40	21°19								
S 26	18 15 18	4°15'22	29° 4	27° 1	19° 0	13°39	5°44	17°44	11°28	28° 7	29°19	24°12	25°14	19°46	21°25								
M27	18 19 15	5°12'39	11♌ 0	28°29	19°50	14°20	5°49	17°50	11°25	28° 9	29°18	24° 8	25°11	19°53	21°31								
T 28	18 23 11	6° 9'55	23° 2	29°54	20°40	15° 2	5°53	17°56	11°23	28°11	29°16	24° 6	25° 7	20° 0	21°38								
W29	18 27 8	7° 7'11	5♌13	1♌16	21°29	15°43	5°58	18° 3	11°21	28°13	29°15	24° 4	25° 4	20° 7	21°44								
T 30	18 31 4	8♌ 4'27	17♌33	2♌36	22♌17	16♊25	6♌ 2	18♌ 9	11♌18	28♌15	29♌14	24♌ 3	25♌ 1	20♌13	21♌50								

Delta T = 08m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2242

JULY 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 35 1	9☾1'43	0♈4	3♊54	23♈4	17♉6	6♁7	18♊16	11°R16	28☾17	29°R13	24°D 3	24☾58	20♁20	21♊57								
S 2	18 38 57	9°58'58	12°48	5° 8	23°51	17°47	6°12	18°22	11♁13	28°19	29♈12	24☾4	24°55	20°27	22° 3								
S 3	18 42 54	10°56'13	25°45	6°20	24°37	18°28	6°18	18°29	11°11	28°21	29°10	24° 5	24°51	20°33	22°10								
M 4	18 46 50	11°53'27	8♈57	7°29	25°21	19° 9	6°23	18°35	11° 8	28°24	29° 9	24° 6	24°48	20°40	22°17								
T 5	18 50 47	12°50'40	22°25	8°35	26° 5	19°50	6°29	18°42	11° 6	28°26	29° 8	24° 7	24°45	20°47	22°23								
W 6	18 54 44	13°47'54	6♁8	9°38	26°48	20°31	6°34	18°49	11° 4	28°28	29° 7	24° 7	24°42	20°53	22°30								
T 7	18 58 40	14°45'07	20° 8	10°38	27°30	21°11	6°40	18°56	11° 1	28°30	29° 6	24°R 8	24°39	21° 0	22°37								
F 8	19 2 37	15°42'19	4♈23	11°35	28°12	21°52	6°46	19° 3	10°59	28°32	29° 5	24° 7	24°36	21° 7	22°44								
S 9	19 6 33	16°39'31	18°51	12°28	28°51	22°32	6°52	19° 9	10°56	28°34	29° 4	24° 7	24°32	21°14	22°50								
S 10	19 10 30	17°36'43	3♁28	13°18	29°30	23°12	6°58	19°16	10°54	28°37	29° 3	24° 6	24°29	21°20	22°57								
M11	19 14 26	18°33'55	18° 8	14° 4	0♈8	23°52	7° 5	19°23	10°51	28°39	29° 2	24° 5	24°26	21°27	23° 4								
T 12	19 18 23	19°31'07	2☾46	14°47	0°44	24°32	7°11	19°30	10°49	28°41	29° 1	24° 5	24°23	21°34	23°11								
W13	19 22 19	20°28'19	17°15	15°26	1°20	25°12	7°18	19°37	10°47	28°43	29° 1	24°D 5	24°20	21°40	23°18								
T 14	19 26 16	21°25'31	1♁29	16° 2	1°54	25°52	7°25	19°44	10°44	28°45	29° 0	24° 5	24°17	21°47	23°25								
F 15	19 30 13	22°22'43	15°24	16°33	2°26	26°31	7°32	19°51	10°42	28°48	28°59	24° 5	24°13	21°54	23°33								
S 16	19 34 9	23°19'55	28°57	17° 0	2°58	27°11	7°39	19°59	10°40	28°50	28°58	24° 5	24°10	22° 1	23°40								
S 17	19 38 6	24°17'07	12♁7	17°22	3°27	27°50	7°46	20° 6	10°37	28°52	28°57	24°R 5	24° 7	22° 7	23°47								
M18	19 42 2	25°14'20	24°55	17°40	3°56	28°29	7°53	20°13	10°35	28°54	28°57	24° 5	24° 4	22°14	23°54								
T 19	19 45 59	26°11'34	7♉24	17°54	4°22	29° 8	8° 1	20°20	10°33	28°57	28°56	24° 5	24° 1	22°21	24° 1								
W20	19 49 55	27° 8'48	19°38	18° 3	4°48	29°47	8° 8	20°27	10°30	28°59	28°55	24° 4	23°57	22°27	24° 9								
T 21	19 53 52	28° 6'02	1♁40	18°R 7	5°11	0♁26	8°16	20°35	10°28	29° 1	28°55	24°D 4	23°54	22°34	24°16								
F 22	19 57 48	29° 3'18	13°34	18° 6	5°33	1° 4	8°24	20°42	10°26	29° 3	28°54	24° 5	23°51	22°41	24°24								
S 23	20 1 45	0♈0'34	25°26	18° 1	5°53	1°43	8°31	20°49	10°23	29° 5	28°53	24° 5	23°48	22°48	24°31								
S 24	20 5 42	0°57'50	7♈20	17°50	6°11	2°21	8°39	20°57	10°21	29° 8	28°53	24° 6	23°45	22°54	24°38								
M25	20 9 38	1°55'08	19°19	17°35	6°28	2°59	8°48	21° 4	10°19	29°10	28°52	24° 6	23°42	23° 1	24°46								
T 26	20 13 35	2°52'26	1☾28	17°15	6°42	3°37	8°56	21°12	10°17	29°12	28°52	24° 7	23°38	23° 8	24°53								
W27	20 17 31	3°49'44	13°49	16°51	6°55	4°14	9° 4	21°19	10°15	29°14	28°51	24° 8	23°35	23°14	25° 1								
T 28	20 21 28	4°47'04	26°24	16°22	7° 5	4°52	9°13	21°27	10°12	29°17	28°51	24°R 8	23°32	23°21	25° 9								
F 29	20 25 24	5°44'24	9♈14	15°50	7°13	5°29	9°21	21°34	10°10	29°19	28°51	24° 7	23°29	23°28	25°16								
S 30	20 29 21	6°41'44	22°19	15°14	7°20	6° 6	9°30	21°42	10° 8	29°21	28°50	24° 7	23°26	23°34	25°24								
S 31	20 33 17	7♈39'05	5♈40	14♈35	7♈24	6♁43	9♁39	21♈49	10♁6	29☾23	28♈50	24☾5	23☾23	23♁41	25♈31								

Delta T = 08m53s

AUGUST 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 37 14	8♈36'27	19♈14	13°R53	7°R25	7♁20	9♁48	21♈57	10°R 4	29☾25	28°R50	24°R 3	23☾19	23♁48	25♈39								
T 2	20 41 11	9°33'49	3♁1	13♈10	7♈25	7°56	9°57	22° 4	10♁2	29°28	28♈49	24☾1	23°16	23°55	25°47								
W 3	20 45 7	10°31'12	16°58	12°26	7°22	8°32	10° 6	22°12	10° 0	29°30	28°49	24° 0	23°13	24° 1	25°55								
T 4	20 49 4	11°28'35	1♈3	11°42	7°16	9° 8	10°15	22°19	9°58	29°32	28°49	23°59	23°10	24° 8	26° 2								
F 5	20 53 0	12°25'58	15°14	10°58	7° 8	9°44	10°25	22°27	9°56	29°34	28°49	23°D58	23° 7	24°15	26°10								
S 6	20 56 57	13°23'22	29°29	10°15	6°58	10°19	10°34	22°35	9°54	29°36	28°49	23°59	23° 3	24°21	26°18								
S 7	21 0 53	14°20'47	13♁45	9°35	6°46	10°55	10°44	22°42	9°52	29°39	28°49	24° 0	23° 0	24°28	26°26								
M 8	21 4 50	15°18'13	28° 0	8°58	6°31	11°30	10°53	22°50	9°51	29°41	28°48	24° 1	22°57	24°35	26°34								
T 9	21 8 46	16°15'39	12☾10	8°24	6°13	12° 5	11° 3	22°57	9°49	29°43	28°D48	24° 3	22°54	24°41	26°41								
W10	21 12 43	17°13'06	26°13	7°55	5°54	12°39	11°13	23° 5	9°47	29°45	28°48	24°R 3	22°51	24°48	26°49								
T 11	21 16 40	18°10'33	10♁5	7°30	5°32	13°14	11°23	23°13	9°45	29°47	28°48	24° 2	22°48	24°55	26°57								
F 12	21 20 36	19° 8'02	23°43	7°11	5° 8	13°48	11°33	23°20	9°44	29°49	28°49	24° 0	22°44	25° 2	27° 5								
S 13	21 24 33	20° 5'32	7♁4	6°59	4°42	14°22	11°43	23°28	9°42	29°51	28°49	23°57	22°41	25° 8	27°13								
S 14	21 28 29	21° 3'02	20° 8	6°D52	4°14	14°55	11°53	23°36	9°40	29°54	28°49	23°53	22°38	25°15	27°21								
M15	21 32 26	22° 0'34	2♈53	6°52	3°44	15°28	12° 3	23°43	9°39	29°56	28°49	23°49	22°35	25°22	27°29								
T 16	21 36 22	22°58'07	15°21	6°59	3°13	16° 2	12°13	23°51	9°37	29°58	28°49	23°44	22°32	25°28	27°37								
W17	21 40 19	23°55'42	27°35	7°13	2°40	16°34	12°24	23°59	9°36	0♈0	28°49	23°41	22°28	25°35	27°45								
T 18	21 44 15	24°53'18	9♁36	7°35	2° 6	17° 7	12°34	24° 7	9°34	0° 2	28°50	23°38	22°25	25°42	27°53								
F 19	21 48 12	25°50'55	21°31	8° 3	1°30	17°39	12°45	24°14	9°33	0° 4	28°50	23°D37	22°22	25°48	28° 1								
S 20	21 52 9	26°48'34	3♈23	8°38	0°54	18°11	12°56	24°22	9°31	0° 6	28°50	23°37	22°19	25°55	28° 9								
S 21	21 56 5	27°46'15	15°16	9°21	0°18	18°42	13° 6	24°30	9°30	0° 8	28°51	23°38	22°16	26° 2	28°16								
M22	22 0 2	28°43'57	27°17	10°10	29♈40	19°13	13°17	24°37	9°29	0°10	28°51	23°40	22°13	26° 9	28°24								
T 23	22 3 58	29°41'41	9☾30	11° 6	29° 3	19°44	13°28	24°45	9°27	0°12	28°52	23°41	22° 9	26°15	28°32								
W24	22 7 55	0♈39'26	21°58	12° 9	28°26	20°15	13°39	24°53	9°26	0°14	28°52	23°R42	22° 6	26°22	28°40								
T 25	22 11 51	1°37'13	4♈44	13°18	27°49	20°45	13°50	25° 0	9°25	0°16	28°53	23°42	22° 3	26°29	28°48								
F 26	22 15 48	2°35'01	17°51	14°33	27°13	21°15	14° 1	25° 8	9°24	0°18	28°53	23°39	22° 0	26°35	28°56								
S 27	22 19 44	3°32'50	1♈19	15°54	26°37	21°44	14°12	25°16	9°23	0°20	28°54	23°35	21°57	26°42	29° 4								
S 28	22 23 41	4°30'41	15° 5	17°20	26° 3	22°13	14°24	25°23	9°22	0°22	28°54	23°30	21°54	26°49	29°12								
M29	22 27 38	5°28'34	29° 7	18°51	25°29	22°42	14°35	25°31	9°21	0°24	28°55	23°23	21°50	26°55	29°20								
T 30	22 31 34	6°26'27	13♁20	20°26	24°57	23°10	14°46	25°38	9°20	0°26	28°56	23°17	21°47	27° 2	29°28								
W31	22 35 31	7♈24'22	27♁39	22♈6	24♈27	23♁38	14♁58	25♈46	9♁19	0♈27	28♈56	23☾11	21☾44	27♁9	29♈36								

Delta T = 08m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2242

SEPTEMBER 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 27	8♍22'19	12♌0	23♌49	23°R58	24♌6	15♌9	25♌54	9°R18	0♌29	28♌57	23°R 6	21♌41	27♌16	29♌44
F 2	22 43 24	9°20'16	26°17	25°35	23♌31	24°33	15°21	26° 1	9♌17	0°31	28°58	23°R 4	21°38	27°22	29°52
S 3	22 47 20	10°18'15	10♌29	27°24	23° 6	25° 0	15°32	26° 9	9°16	0°33	28°59	23°D 3	21°34	27°29	0♍0
S 4	22 51 17	11°16'16	24°34	29°16	22°43	25°26	15°44	26°16	9°15	0°35	29° 0	23° 3	21°31	27°36	0° 8
M 5	22 55 13	12°14'17	8♌30	1♍9	22°23	25°52	15°56	26°24	9°15	0°36	29° 0	23° 5	21°28	27°42	0°16
T 6	22 59 10	13°12'20	22°16	3° 3	22° 5	26°17	16° 8	26°31	9°14	0°38	29° 1	23°R 5	21°25	27°49	0°24
W 7	23 3 7	14°10'24	5♌54	4°58	21°49	26°42	16°20	26°39	9°14	0°40	29° 2	23° 4	21°22	27°56	0°32
T 8	23 7 3	15° 8'30	19°20	6°55	21°35	27° 6	16°31	26°46	9°13	0°42	29° 3	23° 2	21°19	28° 2	0°39
F 9	23 11 0	16° 6'37	2♌36	8°51	21°24	27°30	16°43	26°53	9°12	0°43	29° 4	22°56	21°15	28° 9	0°47
S 10	23 14 56	17° 4'46	15°39	10°48	21°15	27°54	16°55	27° 1	9°12	0°45	29° 5	22°49	21°12	28°16	0°55
S 11	23 18 53	18° 2'56	28°28	12°44	21° 8	28°17	17° 7	27° 8	9°12	0°47	29° 6	22°40	21° 9	28°23	1° 3
M12	23 22 49	19° 1'08	11♌4	14°40	21° 5	28°39	17°20	27°16	9°11	0°48	29° 7	22°29	21° 6	28°29	1°11
T 13	23 26 46	19°59'23	23°26	16°36	21°D 3	29° 1	17°32	27°23	9°11	0°50	29° 9	22°19	21° 3	28°36	1°18
W14	23 30 42	20°57'39	5♌35	18°31	21° 4	29°23	17°44	27°30	9°11	0°51	29°10	22°10	21° 0	28°43	1°26
T 15	23 34 39	21°55'57	17°35	20°25	21° 7	29°43	17°56	27°37	9°11	0°53	29°11	22° 3	20°56	28°49	1°34
F 16	23 38 35	22°54'17	29°28	22°19	21°12	0♍4	18° 8	27°45	9°10	0°55	29°12	21°58	20°53	28°56	1°42
S 17	23 42 32	23°52'39	11♌18	24°11	21°20	0°24	18°21	27°52	9°10	0°56	29°13	21°55	20°50	29° 3	1°49
S 18	23 46 29	24°51'03	23°10	26° 3	21°30	0°43	18°33	27°59	9°D10	0°58	29°15	21°D54	20°47	29° 9	1°57
M19	23 50 25	25°49'30	5♌9	27°53	21°42	1° 1	18°46	28° 6	9°10	0°59	29°16	21°54	20°44	29°16	2° 4
T 20	23 54 22	26°47'58	17°21	29°43	21°56	1°19	18°58	28°13	9°10	1° 0	29°17	21°R55	20°40	29°23	2°12
W21	23 58 18	27°46'29	29°50	1♌32	22°12	1°37	19°10	28°20	9°10	1° 2	29°19	21°54	20°37	29°29	2°20
T 22	0 2 15	28°45'02	12♌42	3°19	22°30	1°53	19°23	28°27	9°11	1° 3	29°20	21°53	20°34	29°36	2°27
F 23	0 6 11	29°43'36	22°58	5° 6	22°50	2° 9	19°36	28°34	9°11	1° 5	29°21	21°48	20°31	29°43	2°35
S 24	0 10 8	0♌42'13	9♍40	6°51	23°12	2°25	19°48	28°41	9°11	1° 6	29°23	21°41	20°28	29°50	2°42
S 25	0 14 4	1°40'52	23°47	8°36	23°35	2°39	20° 1	28°48	9°11	1° 7	29°24	21°32	20°25	29°56	2°50
M26	0 18 1	2°39'33	8♌14	10°19	24° 1	2°53	20°13	28°55	9°12	1° 8	29°26	21°22	20°21	0♍3	2°57
T 27	0 21 58	3°38'16	22°54	12° 2	24°28	3° 7	20°26	29° 2	9°12	1°10	29°27	21°11	20°18	0°10	3° 4
W28	0 25 54	4°37'00	7♌40	13°43	24°56	3°19	20°39	29° 9	9°13	1°11	29°29	21° 1	20°15	0°16	3°12
T 29	0 29 51	5°35'47	22°23	15°24	25°26	3°31	20°52	29°15	9°13	1°12	29°31	20°53	20°12	0°23	3°19
F 30	0 33 47	6♌34'35	6♌58	17♌3	25♌58	3♍42	21♌4	29♌22	9♌14	1♌13	29♌32	20♌48	20♌9	0♍30	3♍26

Delta T = 08m53s

OCTOBER 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 44	7♌33'25	21♌18	18♌42	26♌31	3♍52	21♌17	29♌29	9♌14	1♌14	29♌34	20°R45	20♌5	0♍36	3♍33
S 2	0 41 40	8°32'17	5♌23	20°20	27° 5	4° 2	21°30	29°35	9°15	1°15	29°36	20°D44	20° 2	0°43	3°41
M 3	0 45 37	9°31'10	19°21	21°57	27°41	4°11	21°43	29°42	9°16	1°17	29°37	20°R44	19°59	0°50	3°48
T 4	0 49 33	10°30'05	2♌43	23°33	28°18	4°19	21°56	29°48	9°17	1°18	29°39	20♌44	19°56	0°56	3°55
W 5	0 53 30	11°29'02	16° 2	25° 8	28°56	4°26	22° 8	29°55	9°17	1°19	29°41	20°42	19°53	1° 3	4° 2
T 6	0 57 27	12°28'00	29° 7	26°42	29°35	4°32	22°21	0♍1	9°18	1°20	29°42	20°37	19°50	1°10	4° 9
F 7	1 1 23	13°27'01	12♌1	28°15	0♍16	4°38	22°34	0° 7	9°19	1°21	29°44	20°30	19°46	1°16	4°16
S 8	1 5 20	14°26'03	24°45	29°48	0°57	4°43	22°47	0°13	9°20	1°21	29°46	20°20	19°43	1°23	4°23
S 9	1 9 16	15°25'07	7♌17	1♌19	1°40	4°46	23° 0	0°20	9°21	1°22	29°48	20° 7	19°40	1°30	4°30
M10	1 13 13	16°24'13	19°39	2°50	2°24	4°50	23°13	0°26	9°22	1°23	29°50	19°53	19°37	1°37	4°36
T 11	1 17 9	17°23'21	1♌52	4°20	3° 8	4°52	23°26	0°32	9°23	1°24	29°52	19°39	19°34	1°43	4°43
W12	1 21 6	18°22'31	13°55	5°50	3°54	4°53	23°39	0°38	9°24	1°25	29°54	19°26	19°31	1°50	4°50
T 13	1 25 2	19°21'43	25°50	7°18	4°41	4°R54	23°52	0°44	9°26	1°26	29°55	19°15	19°27	1°57	4°56
F 14	1 28 59	20°20'58	7♍41	8°46	5°28	4°53	24° 5	0°50	9°27	1°26	29°57	19° 7	19°24	2° 3	5° 3
S 15	1 32 56	21°20'15	19°29	10°12	6°17	4°52	24°18	0°56	9°28	1°27	29°59	19° 2	19°21	2°10	5° 9
S 16	1 36 52	22°19'34	1♌19	11°38	7° 6	4°50	24°31	1° 1	9°30	1°28	0♌1	18°59	19°18	2°17	5°16
M17	1 40 49	23°18'55	13°15	13° 3	7°56	4°47	24°44	1° 7	9°31	1°28	0° 3	18°59	19°15	2°23	5°22
T 18	1 44 45	24°18'19	25°24	14°27	8°47	4°43	24°57	1°13	9°33	1°29	0° 5	18°59	19°11	2°30	5°29
W19	1 48 42	25°17'45	7♌51	15°51	9°38	4°38	25°10	1°18	9°34	1°29	0° 7	18°58	19° 8	2°37	5°35
T 20	1 52 38	26°17'13	20°40	17°13	10°31	4°32	25°23	1°24	9°36	1°30	0°10	18°56	19° 5	2°43	5°41
F 21	1 56 35	27°16'44	3♍55	18°34	11°24	4°25	25°36	1°29	9°37	1°30	0°12	18°52	19° 2	2°50	5°47
S 22	2 0 31	28°16'17	17°40	19°54	12°17	4°17	25°49	1°35	9°39	1°31	0°14	18°45	18°59	2°57	5°53
S 23	2 4 28	29°15'51	1♌55	21°14	13°12	4° 9	26° 2	1°40	9°41	1°31	0°16	18°36	18°56	3° 3	5°59
M24	2 8 24	0♍15'29	16°34	22°32	14° 7	4° 0	26°15	1°45	9°42	1°32	0°18	18°25	18°52	3°10	6° 5
T 25	2 12 21	1°15'08	1♍32	23°48	15° 2	3°49	26°28	1°50	9°44	1°32	0°20	18°14	18°49	3°17	6°11
W26	2 16 18	2°14'49	16°40	25° 3	15°58	3°38	26°41	1°55	9°46	1°32	0°22	18° 3	18°46	3°24	6°17
T 27	2 20 14	3°14'32	1♌46	26°17	16°55	3°26	26°54	2° 0	9°48	1°33	0°24	17°55	18°43	3°30	6°23
F 28	2 24 11	4°14'17	16°42	27°29	17°52	3°13	27° 7	2° 5	9°50	1°33	0°27	17°49	18°40	3°37	6°29
S 29	2 28 7	5°14'04	1♌20	28°40	18°50	3° 0	27°20	2°10	9°52	1°33	0°29	17°46	18°37	3°44	6°34
S 30	2 32 4	6°13'53	15°35	29°48	19°48	2°45	27°33	2°15	9°54	1°33	0°31	17°D45	18°33	3°50	6°40
M31	2 36 0	7♍13'43	29♌28	0♌55	20♍47	2♍30	27♌46	2♍19	9♌56	1♌34	0♌33	17♌45	18♌30	3♍57	6♍45

Delta T = 08m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2242

NOVEMBER 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 39 57	8♏13'35	12♏59	1♏59	21♏46	2°R15	27♏59	2♏24	9♏58	1♏34	0♏36	17°R45	18♏27	4♏4	6♏51		
W 2	2 43 53	9°13'28	26°10	3° 0	22°45	1♏58	28°12	2°28	10° 0	1°34	0°38	17♏44	18°24	4°10	6°56		
T 3	2 47 50	10°13'23	9♏3	3°59	23°45	1°41	28°25	2°33	10° 2	1°34	0°40	17°40	18°21	4°17	7° 1		
F 4	2 51 47	11°13'19	21°42	4°54	24°46	1°23	28°38	2°37	10° 5	1°R34	0°42	17°34	18°17	4°24	7° 6		
S 5	2 55 43	12°13'18	4♏10	5°46	25°47	1° 5	28°51	2°41	10° 7	1°34	0°45	17°25	18°14	4°30	7°11		
S 6	2 59 40	13°13'17	16°27	6°33	26°48	0°46	29° 3	2°45	10° 9	1°34	0°47	17°14	18°11	4°37	7°16		
M 7	3 3 36	14°13'19	28°37	7°17	27°50	0°27	29°16	2°49	10°11	1°34	0°49	17° 2	18° 8	4°44	7°21		
T 8	3 7 33	15°13'23	10♏39	7°55	28°52	0° 7	29°29	2°53	10°14	1°34	0°52	16°50	18° 5	4°50	7°26		
W 9	3 11 29	16°13'28	22°35	8°28	29°55	29♏47	29°42	2°57	10°16	1°33	0°54	16°39	18° 2	4°57	7°31		
T 10	3 15 26	17°13'35	4♏27	8°55	0♏57	29°26	29°55	3° 1	10°19	1°33	0°56	16°29	17°58	5° 4	7°35		
F 11	3 19 22	18°13'44	16°15	9°15	2° 1	29° 5	0♏7	3° 5	10°21	1°33	0°59	16°22	17°55	5°10	7°40		
S 12	3 23 19	19°13'55	28° 4	9°27	3° 4	28°44	0°20	3° 8	10°24	1°33	1° 1	16°18	17°52	5°17	7°44		
S 13	3 27 16	20°14'08	9♏55	9°R32	4° 8	28°23	0°33	3°12	10°26	1°33	1° 3	16°16	17°49	5°24	7°49		
M14	3 31 12	21°14'23	21°52	9°28	5°12	28° 1	0°45	3°15	10°29	1°32	1° 6	16°D16	17°46	5°30	7°53		
T 15	3 35 9	22°14'40	4♏0	9°14	6°17	27°39	0°58	3°19	10°32	1°32	1° 8	16°17	17°42	5°37	7°57		
W16	3 39 5	23°14'59	16°23	8°50	7°22	27°18	1°10	3°22	10°34	1°32	1°10	16°18	17°39	5°44	8° 1		
T 17	3 43 2	24°15'19	29° 7	8°17	8°27	26°56	1°23	3°25	10°37	1°31	1°13	16°R18	17°36	5°51	8° 5		
F 18	3 46 58	25°15'42	12♏17	7°33	9°32	26°34	1°35	3°28	10°40	1°31	1°15	16°16	17°33	5°57	8° 9		
S 19	3 50 55	26°16'07	25°54	6°40	10°38	26°12	1°48	3°31	10°43	1°30	1°18	16°13	17°30	6° 4	8°13		
S 20	3 54 51	27°16'33	10♏2	5°37	11°44	25°51	2° 0	3°34	10°45	1°30	1°20	16° 7	17°27	6°11	8°17		
M21	3 58 48	28°17'01	24°37	4°27	12°50	25°29	2°13	3°36	10°48	1°29	1°22	16° 0	17°23	6°17	8°20		
T 22	4 2 45	29°17'31	9♏36	3°11	13°57	25° 8	2°25	3°39	10°51	1°29	1°25	15°53	17°20	6°24	8°24		
W23	4 6 41	0♏18'03	24°49	1°51	15° 3	24°47	2°37	3°41	10°54	1°28	1°27	15°45	17°17	6°31	8°27		
T 24	4 10 38	1°18'37	10♏7	0°30	16°10	24°26	2°49	3°44	10°57	1°27	1°30	15°40	17°14	6°37	8°30		
F 25	4 14 34	2°19'12	25°18	29♏10	17°18	24° 6	3° 2	3°46	11° 0	1°27	1°32	15°36	17°11	6°44	8°34		
S 26	4 18 31	3°19'48	10♏13	27°54	18°25	23°46	3°14	3°48	11° 3	1°26	1°34	15°D34	17° 8	6°51	8°37		
S 27	4 22 27	4°20'26	24°45	26°44	19°33	23°27	3°26	3°50	11° 6	1°25	1°37	15°35	17° 4	6°57	8°40		
M28	4 26 24	5°21'04	8♏51	25°43	20°40	23° 8	3°38	3°52	11° 9	1°24	1°39	15°36	17° 1	7° 4	8°43		
T 29	4 30 21	6°21'44	22°31	24°53	21°49	22°50	3°50	3°54	11°12	1°24	1°42	15°37	16°58	7°11	8°46		
W30	4 34 17	7♏22'25	5♏45	24♏13	22♏57	22♏32	4♏2	3♏56	11♏15	1♏23	1♏44	15°R38	16♏55	7♏17	8♏48		

Delta T = 08m54s

DECEMBER 2242

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 38 14	8♏23'07	18♏38	23°R45	24♏5	22°R15	4♏14	3♏58	11♏19	1°R22	1♏46	15°R37	16♏52	7♏24	8♏51		
F 2	4 42 10	9°23'49	1°Y12	23♏28	25°14	21♏59	4°25	3°59	11°22	1♏21	1°49	15°D35	16°48	7°31	8°53		
S 3	4 46 7	10°24'33	13°31	23°D23	26°22	21°43	4°37	4° 1	11°25	1°20	1°51	15°31	16°45	7°37	8°56		
S 4	4 50 3	11°25'18	25°39	23°28	27°31	21°28	4°49	4° 2	11°28	1°19	1°53	15°26	16°42	7°44	8°58		
M 5	4 54 0	12°26'04	7♏39	23°44	28°41	21°13	5° 1	4° 3	11°31	1°18	1°56	15°20	16°39	7°51	9° 0		
T 6	4 57 56	13°26'51	19°33	24° 8	29°50	21° 0	5°12	4° 4	11°35	1°17	1°58	15°14	16°36	7°57	9° 2		
W 7	5 1 53	14°27'39	1♏24	24°41	0♏59	20°47	5°24	4° 5	11°38	1°16	2° 1	15° 8	16°33	8° 4	9° 4		
T 8	5 5 49	15°28'28	13°14	25°21	2° 9	20°35	5°35	4° 6	11°41	1°15	2° 3	15° 3	16°29	8°11	9° 6		
F 9	5 9 46	16°29'19	25° 4	26° 8	3°19	20°24	5°46	4° 7	11°45	1°14	2° 5	15° 0	16°26	8°17	9° 8		
S 10	5 13 43	17°30'10	6♏56	27° 1	4°29	20°13	5°58	4° 8	11°48	1°13	2° 8	14°58	16°23	8°24	9° 9		
S 11	5 17 39	18°31'03	18°53	27°58	5°39	20° 3	6° 9	4° 8	11°51	1°12	2°10	14°D58	16°20	8°31	9°11		
M12	5 21 36	19°31'57	0♏57	29° 0	6°49	19°54	6°20	4° 9	11°55	1°11	2°12	14°59	16°17	8°37	9°13		
T 13	5 25 32	20°32'51	13°12	0♏6	7°59	19°46	6°31	4° 9	11°58	1°10	2°15	15° 1	16°14	8°44	9°12		
W14	5 29 29	21°33'47	25°39	1°16	9°10	19°39	6°42	4° 9	12° 1	1° 8	2°17	15° 2	16°10	8°51	9°14		
T 15	5 33 25	22°34'45	8♏24	2°28	10°20	19°33	6°53	4°R 9	12° 5	1° 7	2°19	15° 4	16° 7	8°57	9°16		
F 16	5 37 22	23°35'43	21°29	3°43	11°31	19°27	7° 4	4° 9	12° 8	1° 6	2°21	15°R 4	16° 4	9° 4	9°16		
S 17	5 41 19	24°36'42	4♏57	4°59	12°42	19°22	7°15	4° 9	12°12	1° 5	2°24	15° 4	16° 1	9°11	9°17		
S 18	5 45 15	25°37'43	18°52	6°18	13°53	19°18	7°25	4° 9	12°15	1° 3	2°26	15° 3	15°58	9°18	9°18		
M19	5 49 12	26°38'44	3♏11	7°39	15° 4	19°15	7°36	4° 9	12°19	1° 2	2°28	15° 1	15°54	9°24	9°19		
T 20	5 53 8	27°39'47	17°54	9° 1	16°15	19°12	7°46	4° 8	12°22	1° 1	2°30	14°58	15°51	9°31	9°19		
W21	5 57 5	28°40'50	2♏54	10°24	17°27	19°11	7°57	4° 8	12°26	0°59	2°33	14°56	15°48	9°38	9°19		
T 22	6 1 1	29°41'55	18° 3	11°48	18°38	19°D10	8° 7	4° 7	12°29	0°58	2°35	14°54	15°45	9°44	9°20		
F 23	6 4 58	0♏43'00	3♏13	13°13	19°50	19°10	8°17	4° 6	12°33	0°56	2°37	14°53	15°42	9°51	9°20		
S 24	6 8 54	1°44'06	18°13	14°39	21° 1	19°11	8°27	4° 5	12°36	0°55	2°39	14°D53	15°39	9°58	9°R20		
S 25	6 12 51	2°45'12	2♏55	16° 6	22°13	19°13	8°37	4° 4	12°40	0°54	2°41	14°54	15°35	10° 4	9°20		
M26	6 16 48	3°46'19	17°13	17°33	23°25	19°15	8°47	4° 3	12°43	0°52	2°43	14°55	15°32	10°11	9°19		
T 27	6 20 44	4°47'26	1♏4	19° 1	24°37	19°18	8°57	4° 2	12°47	0°51	2°46	14°56	15°29	10°18	9°19		
W28	6 24 41	5°48'33	14°29	20°30	25°49	19°22	9° 7	4° 0	12°51	0°49	2°48	14°56	15°26	10°24	9°19		
T 29	6 28 37	6°49'40	27°28	21°59	27° 1	19°27	9°17	3°59	12°54	0°48	2°50	14°57	15°23	10°31	9°18		
F 30	6 32 34	7°50'47	10°Y 5	23°28	28°13	19°32	9°26	3°57	12°58	0°46	2°52	14°R57	15°20	10°38	9°17		
S 31	6 36 30	8♏51'54	22°Y23	24♏58	29♏25	19♏38	9♏35	3♏56	13♏1	0♏45	2♏54	14♏57	15♏16	10♏44	9♏17		

Delta T = 08m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]