

SWISS EPHEMERIS for the year 2244

JANUARY 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 39 30	9°37'56	3♎59	7♋28	25♉42	21♊4	4♊37	17°R34	17♋2	3°R 0	5♊21	26°R38	25♏54	21♌19	26♎11
T 2	6 43 26	10°39'03	16° 7	9° 3	26°49	21°47	4°49	17♎33	17° 6	2♏59	5°23	26♏37	25°50	21°25	26°12
W 3	6 47 23	11°40'11	28°29	10°39	27°56	22°31	5° 1	17°33	17°10	2°57	5°25	26°35	25°47	21°32	26°13
T 4	6 51 19	12°41'19	11♌8	12°15	29° 2	23°14	5°13	17°32	17°13	2°55	5°27	26°D35	25°44	21°39	26°14
F 5	6 55 16	13°42'27	24° 7	13°51	0♋8	23°58	5°24	17°31	17°17	2°54	5°29	26°35	25°41	21°45	26°15
S 6	6 59 12	14°43'36	7♎32	15°27	1°14	24°42	5°36	17°30	17°20	2°52	5°31	26°36	25°38	21°52	26°15
S 7	7 3 9	15°44'46	21°22	17° 4	2°20	25°25	5°48	17°29	17°24	2°51	5°33	26°38	25°34	21°59	26°16
M 8	7 7 5	16°45'56	5♊40	18°42	3°25	26° 9	5°59	17°28	17°28	2°49	5°35	26°39	25°31	22° 5	26°16
T 9	7 11 2	17°47'06	20°22	20°19	4°30	26°53	6°11	17°27	17°31	2°47	5°37	26°R40	25°28	22°12	26°17
W10	7 14 59	18°48'16	5♋24	21°57	5°35	27°37	6°22	17°26	17°35	2°46	5°39	26°40	25°25	22°19	26°17
T 11	7 18 55	19°49'27	20°38	23°35	6°40	28°20	6°34	17°24	17°38	2°44	5°41	26°38	25°22	22°25	26°R17
F 12	7 22 52	20°50'37	5♉53	25°14	7°44	29° 4	6°45	17°23	17°42	2°43	5°43	26°36	25°19	22°32	26°17
S 13	7 26 48	21°51'47	21° 0	26°53	8°48	29°48	6°56	17°21	17°45	2°41	5°45	26°32	25°15	22°39	26°16
S 14	7 30 45	22°52'56	5♋50	28°32	9°52	0♋32	7° 8	17°20	17°49	2°39	5°46	26°29	25°12	22°45	26°16
M15	7 34 41	23°54'05	20°15	0♉12	10°55	1°16	7°19	17°18	17°53	2°38	5°48	26°25	25° 9	22°52	26°15
T 16	7 38 38	24°55'14	4♎12	1°52	11°58	2° 0	7°30	17°16	17°56	2°36	5°50	26°22	25° 6	22°59	26°15
W17	7 42 35	25°56'22	17°41	3°33	13° 1	2°44	7°40	17°14	18° 0	2°34	5°52	26°21	25° 3	23° 5	26°14
T 18	7 46 31	26°57'29	0♋43	5°13	14° 3	3°29	7°51	17°12	18° 3	2°33	5°53	26°D20	25° 0	23°12	26°13
F 19	7 50 28	27°58'35	13°23	6°54	15° 5	4°13	8° 2	17° 9	18° 7	2°31	5°55	26°21	24°56	23°19	26°12
S 20	7 54 24	28°59'41	25°44	8°35	16° 6	4°57	8°13	17° 7	18°10	2°29	5°57	26°23	24°53	23°25	26°11
S 21	7 58 21	0♉0'47	7♏51	10°16	17° 7	5°41	8°23	17° 5	18°14	2°27	5°58	26°25	24°50	23°32	26°10
M22	8 2 17	1° 1'51	19°48	11°57	18° 8	6°26	8°34	17° 2	18°17	2°26	6° 0	26°26	24°47	23°39	26° 9
T 23	8 6 14	2° 2'55	1♌39	13°38	19° 8	7°10	8°44	17° 0	18°21	2°24	6° 1	26°R26	24°44	23°45	26° 7
W24	8 10 10	3° 3'59	13°27	15°19	20° 8	7°54	8°54	16°57	18°24	2°22	6° 3	26°25	24°40	23°52	26° 6
T 25	8 14 7	4° 5'01	25°15	16°59	21° 7	8°39	9° 4	16°54	18°28	2°21	6° 4	26°21	24°37	23°59	26° 4
F 26	8 18 4	5° 6'03	7♎6	18°39	22° 6	9°23	9°15	16°51	18°31	2°19	6° 6	26°16	24°34	24° 5	26° 3
S 27	8 22 0	6° 7'04	19° 0	20°17	23° 4	10° 8	9°24	16°48	18°35	2°17	6° 7	26° 9	24°31	24°12	26° 1
S 28	8 25 57	7° 8'05	1♎0	21°55	24° 2	10°52	9°34	16°45	18°38	2°16	6° 9	26° 1	24°28	24°19	25°59
M29	8 29 53	8° 9'05	13° 7	23°31	24°59	11°37	9°44	16°42	18°42	2°14	6°10	25°52	24°25	24°25	25°57
T 30	8 33 50	9°10'04	25°23	25° 6	25°56	12°21	9°54	16°39	18°45	2°12	6°12	25°45	24°21	24°32	25°55
W31	8 37 46	10°11'03	7♏49	26°38	26°52	13♋6	10♊3	16°35	18°49	2♏11	6♊13	25°R38	24°R18	24°39	25°52

Delta T = 08m57s

FEBRUARY 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 43	11°12'01	20♌30	28♉8	27♋47	13♋51	10♊13	16°R32	18♋52	2°R 9	6♊14	25°R34	24♏15	24°345	25°R50
F 2	8 45 39	12°12'58	3♎26	29°34	28°42	14°35	10°22	16°R29	18°55	2♏7	6°15	25°R32	24°12	24°52	25°R47
S 3	8 49 36	13°13'55	16°42	0♋57	29°36	15°20	10°31	16°25	18°59	2° 6	6°17	25°D31	24° 9	24°59	25°45
S 4	8 53 33	14°14'51	0♊20	2°15	0♎30	16° 5	10°40	16°21	19° 2	2° 4	6°18	25°32	24° 5	25° 5	25°42
M 5	8 57 29	15°15'47	14°22	3°28	1°23	16°50	10°49	16°18	19° 5	2° 2	6°19	25°33	24° 2	25°12	25°39
T 6	9 1 26	16°16'42	28°47	4°36	2°15	17°35	10°58	16°14	19° 9	2° 1	6°20	25°R34	23°59	25°19	25°37
W 7	9 5 22	17°17'36	13♋34	5°36	3° 6	18°19	11° 7	16°10	19°12	1°59	6°21	25°32	23°56	25°25	25°34
T 8	9 9 19	18°18'29	28°37	6°29	3°57	19° 4	11°16	16° 6	19°15	1°57	6°22	25°29	23°53	25°32	25°31
F 9	9 13 15	19°19'22	13♉48	7°14	4°47	19°49	11°24	16° 2	19°18	1°56	6°23	25°23	23°50	25°39	25°27
S 10	9 17 12	20°20'13	28°57	7°49	5°36	20°34	11°33	15°58	19°22	1°54	6°24	25°14	23°46	25°45	25°24
S 11	9 21 8	21°21'03	13♋54	8°15	6°24	21°19	11°41	15°54	19°25	1°53	6°25	25° 5	23°43	25°52	25°21
M12	9 25 5	22°21'51	28°29	8°31	7°11	22° 4	11°49	15°50	19°28	1°51	6°26	24°56	23°40	25°59	25°17
T 13	9 29 2	23°22'38	12♎38	8°R36	7°57	22°50	11°57	15°46	19°31	1°49	6°27	24°48	23°37	26° 5	25°14
W14	9 32 58	24°23'24	26°16	8°30	8°43	23°35	12° 5	15°41	19°34	1°48	6°28	24°42	23°34	26°12	25°10
T 15	9 36 55	25°24'08	9♋26	8°13	9°27	24°20	12°12	15°37	19°37	1°46	6°29	24°39	23°31	26°19	25° 7
F 16	9 40 51	26°24'50	22° 9	7°46	10°10	25° 5	12°20	15°33	19°40	1°45	6°30	24°D38	23°27	26°25	25° 3
S 17	9 44 48	27°25'31	4♏31	7° 9	10°52	25°50	12°28	15°28	19°43	1°43	6°31	24°38	23°24	26°32	24°59
S 18	9 48 44	28°26'10	16°36	6°23	11°33	26°36	12°35	15°24	19°46	1°42	6°31	24°38	23°21	26°39	24°55
M19	9 52 41	29°26'48	28°30	5°30	12°13	27°21	12°42	15°19	19°49	1°40	6°32	24°R39	23°18	26°45	24°51
T 20	9 56 37	0♋27'24	10♌18	4°30	12°51	28° 6	12°49	15°15	19°52	1°39	6°33	24°37	23°15	26°52	24°47
W21	10 0 34	1°27'58	22° 5	3°25	13°28	28°52	12°56	15°10	19°55	1°38	6°33	24°33	23°11	26°59	24°43
T 22	10 4 31	2°28'31	3♏54	2°18	14° 4	29°37	13° 3	15° 6	19°58	1°36	6°34	24°27	23° 8	27° 5	24°39
F 23	10 8 27	3°29'02	15°49	1° 9	14°39	0♉22	13° 9	15° 1	20° 1	1°35	6°34	24°18	23° 5	27°12	24°35
S 24	10 12 24	4°29'32	27°51	0° 2	15°11	1° 8	13°16	14°56	20° 4	1°33	6°35	24° 6	23° 2	27°19	24°31
S 25	10 16 20	5°29'59	10♎1	28♉57	15°43	1°53	13°22	14°52	20° 7	1°32	6°36	23°53	22°59	27°25	24°26
M26	10 20 17	6°30'26	22°22	27°55	16°13	2°39	13°28	14°47	20° 9	1°31	6°36	23°40	22°56	27°32	24°22
T 27	10 24 13	7°30'50	4♌52	26°59	16°41	3°24	13°34	14°42	20°12	1°29	6°36	23°27	22°52	27°39	24°18
W28	10 28 10	8°31'13	17°33	26° 8	17° 7	4°10	13°40	14°37	20°15	1°28	6°37	23°16	22°49	27°45	24°13
T 29	10 32 6	9♋31'35	0♎25	25♉24	17♎32	4♉55	13♊46	14°33	20♋17	1♏27	6♊37	23°R 8	22°R46	27°52	24°R 9

Delta T = 08m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2244

MARCH 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	10 36 3	10♋31'55	13♌29	24°R47	17°V55	5♋41	13♌51	14°R28	20♋20	1°R26	6♌37	23°R 3	22♌43	27♌59	24°R 4
S 2	10 39 59	11°32'14	26°47	24♋18	18°16	6°27	13°57	14♌23	20°22	1♌24	6°38	23♌0	22°40	28° 5	24♌0
S 3	10 43 56	12°32'32	10♌21	23°55	18°35	7°12	14° 2	14°18	20°25	1°23	6°38	22°D59	22°37	28°12	23°55
M 4	10 47 53	13°32'48	24°12	23°40	18°53	7°58	14° 7	14°13	20°28	1°22	6°38	22°R59	22°33	28°19	23°50
T 5	10 51 49	14°33'03	8♌21	23°32	19° 8	8°44	14°12	14° 9	20°30	1°21	6°38	22°59	22°30	28°25	23°46
W 6	10 55 46	15°33'16	22°47	23°D31	19°21	9°29	14°16	14° 4	20°32	1°20	6°39	22°56	22°27	28°32	23°41
T 7	10 59 42	16°33'28	7♌28	23°36	19°32	10°15	14°21	13°59	20°35	1°19	6°39	22°51	22°24	28°39	23°36
F 8	11 3 39	17°33'38	22°19	23°47	19°40	11° 1	14°25	13°54	20°37	1°17	6°39	22°43	22°21	28°45	23°31
S 9	11 7 35	18°33'47	7♌11	24° 4	19°47	11°47	14°30	13°49	20°39	1°16	6°39	22°33	22°17	28°52	23°27
S 10	11 11 32	19°33'53	21°56	24°26	19°51	12°33	14°34	13°45	20°42	1°15	6°R39	22°21	22°14	28°59	23°22
M11	11 15 28	20°33'58	6♌25	24°53	19°R52	13°18	14°37	13°40	20°44	1°14	6°39	22° 8	22°11	29° 5	23°17
T 12	11 19 25	21°34'01	20°33	25°25	19°51	14° 4	14°41	13°35	20°46	1°13	6°39	21°58	22° 8	29°12	23°12
W13	11 23 22	22°34'02	4♌14	26° 2	19°48	14°50	14°45	13°30	20°48	1°13	6°39	21°49	22° 5	29°19	23° 8
T 14	11 27 18	23°34'00	17°27	26°42	19°42	15°36	14°48	13°26	20°50	1°12	6°38	21°43	22° 2	29°25	23° 3
F 15	11 31 15	24°33'57	0♌15	27°27	19°34	16°22	14°51	13°21	20°52	1°11	6°38	21°40	21°58	29°32	22°58
S 16	11 35 11	25°33'52	12°40	28°15	19°23	17° 8	14°54	13°16	20°54	1°10	6°38	21°38	21°55	29°39	22°53
S 17	11 39 8	26°33'44	24°48	29° 6	19°10	17°54	14°57	13°12	20°56	1° 9	6°38	21°38	21°52	29°45	22°48
M18	11 43 4	27°33'34	6♌44	0♌0	18°54	18°40	15° 0	13° 7	20°58	1° 8	6°38	21°38	21°49	29°52	22°44
T 19	11 47 1	28°33'22	18°34	0°58	18°36	19°26	15° 2	13° 2	21° 0	1° 7	6°37	21°37	21°46	29°59	22°39
W20	11 50 57	29°33'08	0♌22	1°58	18°15	20°12	15° 4	12°58	21° 2	1° 7	6°37	21°33	21°43	0♌5	22°34
T 21	11 54 54	0♌32'51	12°14	3° 1	17°52	20°58	15° 6	12°53	21° 4	1° 6	6°36	21°27	21°39	0°12	22°29
F 22	11 58 51	1°32'33	24°13	4° 6	17°27	21°44	15° 8	12°49	21° 6	1° 5	6°36	21°18	21°36	0°19	22°25
S 23	12 2 47	2°32'12	6♌22	5°13	17° 0	22°30	15°10	12°45	21° 7	1° 5	6°36	21° 7	21°33	0°25	22°20
S 24	12 6 44	3°31'49	18°44	6°23	16°31	23°16	15°11	12°40	21° 9	1° 4	6°35	20°54	21°30	0°32	22°15
M25	12 10 40	4°31'24	1♌19	7°35	16° 0	24° 2	15°13	12°36	21°11	1° 4	6°35	20°41	21°27	0°39	22°11
T 26	12 14 37	5°30'57	14° 8	8°49	15°27	24°48	15°14	12°32	21°12	1° 3	6°34	20°28	21°23	0°45	22° 6
W27	12 18 33	6°30'27	27° 9	10° 5	14°53	25°34	15°15	12°28	21°14	1° 2	6°34	20°17	21°20	0°52	22° 1
T 28	12 22 30	7°29'56	10♌21	11°22	14°18	26°21	15°16	12°23	21°15	1° 2	6°33	20° 9	21°17	0°59	21°57
F 29	12 26 26	8°29'24	23°44	12°42	13°41	27° 7	15°16	12°19	21°16	1° 2	6°32	20° 4	21°14	1° 5	21°52
S 30	12 30 23	9°28'49	7♌17	14° 3	13° 4	27°53	15°17	12°15	21°18	1° 1	6°32	20° 1	21°11	1°12	21°48
S 31	12 34 20	10°V28'13	21♌0	15♌26	12°V27	28♋39	15♌17	12♌11	21♌19	1♌1	6♌31	20°D 0	21♌8	1♌19	21♌43

Delta T = 08m57s

APRIL 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	12 38 16	11°V27'35	4♌53	16♌50	11°R49	29♋25	15°R17	12°R 7	21♌20	1°R 0	6°R30	20°R 1	21♌4	1♌26	21°R39
T 2	12 42 13	12°26'55	18°56	18°16	11°V11	0♌11	15♌17	12♌4	21°22	1♌0	6♌29	20♌1	21° 1	1°32	21♌35
W 3	12 46 9	13°26'14	3♋8	19°44	10°34	0°57	15°16	12° 0	21°23	1° 0	6°29	19°59	20°58	1°39	21°31
T 4	12 50 6	14°25'31	17°29	21°13	9°57	1°44	15°16	11°56	21°24	0°59	6°28	19°55	20°55	1°46	21°26
F 5	12 54 2	15°24'46	1♌54	22°44	9°21	2°30	15°15	11°53	21°25	0°59	6°27	19°49	20°52	1°52	21°22
S 6	12 57 59	16°23'59	16°19	24°16	8°45	3°16	15°14	11°49	21°26	0°59	6°26	19°40	20°48	1°59	21°18
S 7	13 1 55	17°23'10	0♌39	25°49	8°11	4° 2	15°13	11°46	21°27	0°59	6°25	19°30	20°45	2° 6	21°14
M 8	13 5 52	18°22'20	14°47	27°25	7°38	4°48	15°12	11°42	21°28	0°59	6°24	19°20	20°42	2°12	21°10
T 9	13 9 49	19°21'27	28°38	29° 1	7° 7	5°35	15°10	11°39	21°29	0°59	6°23	19°11	20°39	2°19	21° 6
W10	13 13 45	20°20'32	12♌9	0♌39	6°38	6°21	15° 9	11°36	21°30	0°59	6°22	19° 4	20°36	2°26	21° 2
T 11	13 17 42	21°19'36	25°17	2°19	6°11	7° 7	15° 7	11°33	21°30	0°D59	6°21	18°59	20°33	2°32	20°59
F 12	13 21 38	22°18'37	8♌3	4° 0	5°45	7°53	15° 5	11°29	21°31	0°59	6°20	18°56	20°29	2°39	20°55
S 13	13 25 35	23°17'36	20°29	5°42	5°22	8°40	15° 3	11°27	21°32	0°59	6°19	18°D55	20°26	2°46	20°51
S 14	13 29 31	24°16'32	2♌39	7°26	5° 1	9°26	15° 0	11°24	21°32	0°59	6°18	18°56	20°23	2°52	20°48
M15	13 33 28	25°15'27	14°37	9°12	4°42	10°12	14°58	11°21	21°33	0°59	6°17	18°57	20°20	2°59	20°45
T 16	13 37 24	26°14'19	26°29	10°59	4°25	10°58	14°55	11°18	21°33	0°59	6°16	18°R58	20°17	3° 6	20°41
W17	13 41 21	27°13'09	8♌19	12°48	4°11	11°44	14°52	11°16	21°34	0°59	6°15	18°57	20°14	3°12	20°38
T 18	13 45 18	28°11'56	20°13	14°38	4° 0	12°31	14°49	11°13	21°34	0°59	6°14	18°54	20°10	3°19	20°35
F 19	13 49 14	29°10'42	2♌15	16°29	3°51	13°17	14°46	11°11	21°35	1° 0	6°12	18°49	20° 7	3°26	20°32
S 20	13 53 11	0♌9'25	14°30	18°23	3°44	14° 3	14°42	11° 8	21°35	1° 0	6°11	18°43	20° 4	3°32	20°29
S 21	13 57 7	1° 8'06	27° 0	20°17	3°40	14°49	14°39	11° 6	21°35	1° 0	6°10	18°35	20° 1	3°39	20°26
M22	14 1 4	2° 6'45	9♌47	22°14	3°D38	15°35	14°35	11° 4	21°36	1° 1	6° 9	18°27	19°58	3°46	20°23
T 23	14 5 0	3° 5'22	22°52	24°11	3°38	16°21	14°31	11° 2	21°36	1° 1	6° 7	18°19	19°54	3°52	20°20
W24	14 8 57	4° 3'57	6♌13	26°11	3°41	17° 7	14°27	11° 0	21°36	1° 1	6° 6	18°12	19°51	3°59	20°18
T 25	14 12 53	5° 2'30	19°49	28°11	3°47	17°54	14°22	10°58	21°36	1° 2	6° 5	18° 7	19°48	4° 6	20°15
F 26	14 16 50	6° 1'01	3♌37	0♌14	3°54	18°40	14°18	10°56	21°R36	1° 2	6° 3	18° 4	19°45	4°13	20°13
S 27	14 20 46	6°59'31	17°34	2°17	4° 4	19°26	14°13	10°55	21°36	1° 3	6° 2	18°D 3	19°42	4°19	20°10
S 28	14 24 43	7°57'59	1♌38	4°22	4°15	20°12	14° 9	10°53	21°36	1° 3	6° 1	18° 4	19°39	4°26	20° 8
M29	14 28 40	8°56'25	15°46	6°28	4°29	20°58	14° 4	10°52	21°36	1° 4	5°59	18° 5	19°35	4°33	20° 6
T 30	14 32 36	9♌54'50	29♌57	8♌35	4°V45	21♌44	13♌59	10♌50	21♌35	1♌5	5♌58	18♌6	19♌32	4♌39	20♌4

Delta T = 08m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2244

MAY 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 36 33	10♁53'13	14♁7	10♁43	5♁ 3	22♁30	13°R54	10°R49	21°R35	1♁ 5	5°R56	18°R 7	19♁29	4♁46	20°R 2
T 2	14 40 29	11°51'35	28°17	12°51	5°23	23°16	13♁48	10♁48	21♁35	1° 6	5♁55	18♁ 6	19°26	4°53	20♁ 0
F 3	14 44 26	12°49'55	12♁23	15° 0	5°44	24° 2	13°43	10°47	21°34	1° 7	5°53	18° 3	19°23	4°59	19°58
S 4	14 48 22	13°48'14	26°23	17°10	6° 8	24°48	13°37	10°46	21°34	1° 7	5°52	17°59	19°20	5° 6	19°57
S 5	14 52 19	14°46'31	10♁15	19°19	6°33	25°34	13°31	10°45	21°34	1° 8	5°50	17°54	19°16	5°13	19°55
M 6	14 56 15	15°44'46	23°56	21°28	7° 0	26°20	13°25	10°44	21°33	1° 9	5°49	17°49	19°13	5°19	19°54
T 7	15 0 12	16°43'00	7♁22	23°36	7°28	27° 6	13°19	10°44	21°33	1°10	5°47	17°44	19°10	5°26	19°53
W 8	15 4 9	17°41'12	20°33	25°44	7°58	27°52	13°13	10°43	21°32	1°11	5°46	17°40	19° 7	5°33	19°52
T 9	15 8 5	18°39'23	3♁26	27°50	8°29	28°38	13° 7	10°43	21°31	1°11	5°44	17°38	19° 4	5°39	19°50
F 10	15 12 2	19°37'32	16° 2	29°55	9° 1	29°24	13° 1	10°42	21°31	1°12	5°43	17°D37	19° 0	5°46	19°50
S 11	15 15 58	20°35'39	28°23	1♁58	9°35	0♁10	12°54	10°42	21°30	1°13	5°41	17°38	18°57	5°53	19°49
S 12	15 19 55	21°33'44	10♁31	3°59	10°11	0°56	12°48	10°D42	21°29	1°14	5°40	17°39	18°54	6° 0	19°48
M13	15 23 51	22°31'48	22°29	5°58	10°47	1°42	12°41	10°42	21°28	1°15	5°38	17°41	18°51	6° 6	19°47
T 14	15 27 48	23°29'49	4♁21	7°54	11°25	2°28	12°34	10°42	21°27	1°16	5°36	17°42	18°48	6°13	19°47
W15	15 31 45	24°27'49	16°12	9°48	12° 3	3°13	12°27	10°42	21°27	1°17	5°35	17°43	18°45	6°20	19°47
T 16	15 35 41	25°25'47	28° 7	11°39	12°43	3°59	12°20	10°43	21°26	1°19	5°33	17°R44	18°41	6°26	19°46
F 17	15 39 38	26°23'43	10♁10	13°27	13°24	4°45	12°13	10°43	21°25	1°20	5°31	17°43	18°38	6°33	19°46
S 18	15 43 34	27°21'37	22°25	15°11	14° 6	5°31	12° 6	10°44	21°24	1°21	5°30	17°41	18°35	6°40	19°D46
S 19	15 47 31	28°19'30	4♁58	16°53	14°49	6°16	11°59	10°44	21°22	1°22	5°28	17°39	18°32	6°46	19°46
M20	15 51 27	29°17'21	17°51	18°31	15°33	7° 2	11°52	10°45	21°21	1°23	5°27	17°36	18°29	6°53	19°46
T 21	15 55 24	0♁15'10	1♁ 4	20° 6	16°18	7°47	11°45	10°46	21°20	1°24	5°25	17°34	18°25	7° 0	19°47
W22	15 59 20	1°12'57	14°40	21°38	17° 3	8°33	11°37	10°47	21°19	1°26	5°23	17°32	18°22	7° 6	19°47
T 23	16 3 17	2°10'44	28°35	23° 6	17°50	9°19	11°30	10°48	21°18	1°27	5°22	17°30	18°19	7°13	19°48
F 24	16 7 13	3° 8'28	12♁47	24°30	18°37	10° 4	11°22	10°49	21°16	1°28	5°20	17°D30	18°16	7°20	19°48
S 25	16 11 10	4° 6'12	27°11	25°51	19°25	10°49	11°15	10°50	21°15	1°30	5°18	17°30	18°13	7°26	19°49
S 26	16 15 7	5° 3'55	11♁42	27° 8	20°14	11°35	11° 7	10°52	21°14	1°31	5°17	17°31	18°10	7°33	19°50
M27	16 19 3	6° 1'36	26°14	28°22	21° 4	12°20	11° 0	10°53	21°12	1°33	5°15	17°31	18° 6	7°40	19°51
T 28	16 23 0	6°59'16	10♁43	29°32	21°54	13° 6	10°52	10°55	21°11	1°34	5°13	17°32	18° 3	7°47	19°52
W29	16 26 56	7°56'55	25° 4	0♁38	22°45	13°51	10°45	10°56	21° 9	1°35	5°12	17°33	18° 0	7°53	19°53
T 30	16 30 53	8°54'34	9♁14	1°40	23°36	14°36	10°37	10°58	21° 8	1°37	5°10	17°R33	17°57	8° 0	19°55
F 31	16 34 49	9♁52'11	23♁12	2♁39	24♁29	15♁22	10♁29	11♁ 0	21♁ 6	1♁38	5♁ 8	17♁33	17♁54	8♁ 7	19♁56

Delta T = 08m58s

JUNE 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 46	10♁49'47	6♁56	3♁33	25♁21	16♁ 7	10°R22	11♁ 2	21°R 4	1♁40	5°R 7	17°R32	17♁51	8♁13	19♁58
S 2	16 42 43	11°47'23	20°27	4°23	26°15	16°52	10♁14	11° 4	21♁ 3	1°41	5♁ 5	17♁32	17°47	8°20	19°59
M 3	16 46 39	12°44'57	3♁42	5°10	27° 9	17°37	10° 6	11° 6	21° 1	1°43	5° 4	17°31	17°44	8°27	20° 1
T 4	16 50 36	13°42'31	16°44	5°52	28° 3	18°22	9°59	11° 8	20°59	1°45	5° 2	17°31	17°41	8°33	20° 3
W 5	16 54 32	14°40'04	29°31	6°30	28°58	19° 7	9°51	11°11	20°57	1°46	5° 0	17°30	17°38	8°40	20° 5
T 6	16 58 29	15°37'36	12♁ 6	7° 3	29°54	19°52	9°44	11°13	20°56	1°48	4°59	17°D30	17°35	8°47	20° 7
F 7	17 2 25	16°35'07	24°28	7°32	0♁49	20°37	9°36	11°16	20°54	1°50	4°57	17°30	17°31	8°53	20° 9
S 8	17 6 22	17°32'37	6♁39	7°57	1°46	21°22	9°28	11°18	20°52	1°51	4°55	17°R30	17°28	9° 0	20°12
S 9	17 10 18	18°30'06	18°41	8°17	2°43	22° 7	9°21	11°21	20°50	1°53	4°54	17°30	17°25	9° 7	20°14
M10	17 14 15	19°27'34	0♁37	8°32	3°40	22°51	9°14	11°24	20°48	1°55	4°52	17°30	17°22	9°14	20°17
T 11	17 18 12	20°25'01	12°28	8°43	4°38	23°36	9° 6	11°27	20°46	1°56	4°51	17°30	17°19	9°20	20°19
W12	17 22 8	21°22'26	24°19	8°49	5°36	24°21	8°59	11°30	20°44	1°58	4°49	17°29	17°16	9°27	20°22
T 13	17 26 5	22°19'51	6♁13	8°R51	6°34	25° 5	8°51	11°33	20°42	2° 0	4°48	17°29	17°12	9°34	20°25
F 14	17 30 1	23°17'14	18°15	8°48	7°33	25°50	8°44	11°36	20°40	2° 2	4°46	17°D29	17° 9	9°40	20°28
S 15	17 33 58	24°14'36	0♁29	8°41	8°32	26°34	8°37	11°40	20°38	2° 4	4°44	17°29	17° 6	9°47	20°31
S 16	17 37 54	25°11'58	13° 0	8°30	9°31	27°19	8°30	11°43	20°36	2° 5	4°43	17°29	17° 3	9°54	20°34
M17	17 41 51	26° 9'18	25°51	8°14	10°31	28° 3	8°23	11°46	20°34	2° 7	4°41	17°30	17° 0	10° 0	20°37
T 18	17 45 47	27° 6'38	9♁ 5	7°55	11°31	28°48	8°16	11°50	20°32	2° 9	4°40	17°31	16°57	10° 7	20°41
W19	17 49 44	28° 3'56	22°45	7°32	12°32	29°32	8° 9	11°54	20°30	2°11	4°38	17°31	16°53	10°14	20°44
T 20	17 53 41	29° 1'14	6♁50	7° 6	13°32	0♁16	8° 2	11°57	20°27	2°13	4°37	17°32	16°50	10°20	20°48
F 21	17 57 37	29°58'31	21°17	6°37	14°34	1° 0	7°56	12° 1	20°25	2°15	4°36	17°R32	16°47	10°27	20°52
S 22	18 1 34	0♁55'48	6♁ 2	6° 6	15°35	1°44	7°49	12° 5	20°23	2°17	4°34	17°32	16°44	10°34	20°55
S 23	18 5 30	1°53'04	20°57	5°34	16°37	2°28	7°43	12° 9	20°21	2°19	4°33	17°30	16°41	10°41	20°59
M24	18 9 27	2°50'20	5♁54	5° 0	17°38	3°12	7°37	12°13	20°19	2°21	4°31	17°29	16°37	10°47	21° 3
T 25	18 13 23	3°47'35	20°46	4°25	18°41	3°56	7°30	12°17	20°16	2°23	4°30	17°27	16°34	10°54	21° 7
W26	18 17 20	4°44'50	5♁25	3°51	19°43	4°40	7°24	12°22	20°14	2°25	4°28	17°25	16°31	11° 1	21°12
T 27	18 21 16	5°42'05	19°46	3°17	20°46	5°24	7°18	12°26	20°12	2°27	4°27	17°24	16°28	11° 7	21°16
F 28	18 25 13	6°39'20	3♁46	2°44	21°49	6° 7	7°12	12°30	20° 9	2°29	4°26	17°D23	16°25	11°14	21°20
S 29	18 29 10	7°36'34	17°25	2°12	22°52	6°51	7° 7	12°35	20° 7	2°31	4°24	17°23	16°22	11°21	21°25
S 30	18 33 6	8♁33'49	0♁43	1♁44	23♁55	7♁35	7♁ 1	12♁39	20♁ 5	2♁33	4♁23	17♁24	16♁18	11♁27	21♁29

Delta T = 08m58s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2244

JULY 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 37 3	9 ^h 31'04	13 ^h 42	1°R17	24 ^h 59	8 ^h 18	6°R56	12 ^h 44	20°R 2	2 ^h 35	4°R22	17 ^h 26	16 ^h 15	11 ^h 34	21 ^h 34								
T 2	18 40 59	10°28'18	26°25	0 ^h 54	26° 3	9° 1	6 ^h 50	12°49	20 ^h 0	2°37	4 ^h 21	17°27	16°12	11°41	21°39								
W 3	18 44 56	11°25'33	8 ^h 54	0°35	27° 7	9°45	6°45	12°54	19°58	2°39	4°19	17°28	16° 9	11°48	21°44								
T 4	18 48 52	12°22'48	21°12	0°20	28°11	10°28	6°40	12°58	19°55	2°41	4°18	17°R28	16° 6	11°54	21°48								
F 5	18 52 49	13°20'02	3 ^h 20	0° 8	29°16	11°11	6°35	13° 3	19°53	2°43	4°17	17°27	16° 3	12° 1	21°54								
S 6	18 56 45	14°17'17	15°21	0° 2	0 ^h 21	11°54	6°30	13° 8	19°50	2°46	4°16	17°25	15°59	12° 8	21°59								
S 7	19 0 42	15°14'31	27°17	0°D 0	1°25	12°37	6°26	13°13	19°48	2°48	4°15	17°22	15°56	12°14	22° 4								
M 8	19 4 39	16°11'46	9 ^h 9	0° 2	2°30	13°20	6°21	13°19	19°46	2°50	4°14	17°17	15°53	12°21	22° 9								
T 9	19 8 35	17° 9'00	20°59	0°10	3°36	14° 3	6°17	13°24	19°43	2°52	4°13	17°12	15°50	12°28	22°14								
W10	19 12 32	18° 6'14	2 ^h 50	0°23	4°41	14°46	6°13	13°29	19°41	2°54	4°11	17° 7	15°47	12°34	22°20								
T 11	19 16 28	19° 3'28	14°45	0°41	5°47	15°28	6° 9	13°34	19°38	2°56	4°10	17° 2	15°43	12°41	22°25								
F 12	19 20 25	20° 0'41	25°44'01	1° 4	6°52	16°11	6° 5	13°40	19°36	2°59	4° 9	16°59	15°40	12°48	22°31								
S 13	19 24 21	20°57'55	8 ^h 59	1°32	7°58	16°54	6° 1	13°45	19°33	3° 1	4° 8	16°56	15°37	12°55	22°37								
S 14	19 28 18	21°55'08	21°27	2° 5	9° 4	17°36	5°58	13°51	19°31	3° 3	4° 7	16°D56	15°34	13° 1	22°43								
M15	19 32 14	22°52'21	4 ^h 13	2°43	10°10	18°18	5°55	13°56	19°29	3° 5	4° 6	16°56	15°31	13° 8	22°48								
T 16	19 36 11	23°49'34	17°22	3°27	11°17	19° 0	5°51	14° 2	19°26	3° 7	4° 6	16°57	15°28	13°15	22°54								
W17	19 40 8	24°46'48	0 ^h 58	4°15	12°23	19°43	5°48	14° 8	19°24	3°10	4° 5	16°59	15°24	13°21	23° 0								
T 18	19 44 4	25°44'01	15° 1	5° 8	13°30	20°25	5°46	14°14	19°21	3°12	4° 4	17°R 0	15°21	13°28	23° 6								
F 19	19 48 1	26°41'14	29°30	6° 6	14°37	21° 7	5°43	14°19	19°19	3°14	4° 3	16°59	15°18	13°35	23°13								
S 20	19 51 57	27°38'28	14 ^h 23	7° 9	15°44	21°48	5°41	14°25	19°17	3°16	4° 2	16°57	15°15	13°41	23°19								
S 21	19 55 54	28°35'41	29°31	8°17	16°51	22°30	5°38	14°31	19°14	3°18	4° 1	16°53	15°12	13°48	23°25								
M22	19 59 50	29°32'56	14 ^h 46	9°29	17°58	23°12	5°36	14°37	19°12	3°21	4° 1	16°47	15° 9	13°55	23°32								
T 23	20 3 47	0 ^h 30'10	29°57	10°46	19° 5	23°53	5°34	14°43	19°10	3°23	4° 0	16°41	15° 5	14° 2	23°38								
W24	20 7 44	1°27'25	14 ^h 54	12° 7	20°13	24°35	5°33	14°50	19° 7	3°25	3°59	16°35	15° 2	14° 8	23°44								
T 25	20 11 40	2°24'41	29°29	13°33	21°21	25°16	5°31	14°56	19° 5	3°27	3°59	16°30	14°59	14°15	23°51								
F 26	20 15 37	3°21'58	13 ^h 38	15° 3	22°28	25°58	5°30	15° 2	19° 2	3°29	3°58	16°26	14°56	14°22	23°58								
S 27	20 19 33	4°19'15	27°20	16°37	23°36	26°39	5°29	15° 8	19° 0	3°32	3°57	16°24	14°53	14°28	24° 4								
S 28	20 23 30	5°16'33	10 ^h 36	18°16	24°44	27°20	5°28	15°15	18°58	3°34	3°57	16°D24	14°49	14°35	24°11								
M29	20 27 26	6°13'52	23°28	19°58	25°52	28° 1	5°27	15°21	18°56	3°36	3°56	16°25	14°46	14°42	24°18								
T 30	20 31 23	7°11'13	6 ^h 1	21°43	27° 1	28°42	5°26	15°27	18°53	3°38	3°56	16°26	14°43	14°49	24°25								
W31	20 35 19	8 ^h 8'34	18 ^h 19	23 ^h 32	28 ^h 9	29 ^h 22	5 ^h 26	15 ^h 34	18 ^h 51	3 ^h 41	3 ^h 55	16°R27	14 ^h 40	14 ^h 55	24 ^h 32								

Delta T = 08m58s

AUGUST 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 39 16	9 ^h 5'56	0 ^h 25	25 ^h 24	29 ^h 18	0 ^h 3	5°R26	15 ^h 40	18°R49	3 ^h 43	3°R55	16°R26	14 ^h 37	15 ^h 2	24 ^h 39								
F 2	20 43 13	10° 3'19	12°24	27°19	0 ^h 26	0°44	5°D25	15°47	18 ^h 47	3°45	3 ^h 54	16 ^h 22	14°34	15° 9	24°46								
S 3	20 47 9	11° 0'42	24°17	29°16	1°35	1°24	5 ^h 26	15°54	18°44	3°47	3°54	16°17	14°30	15°15	24°53								
S 4	20 51 6	11°58'07	6 ^h 8	1 ^h 15	2°44	2° 4	5°26	16° 0	18°42	3°49	3°54	16° 9	14°27	15°22	25° 0								
M 5	20 55 2	12°55'32	17°59	3°16	3°53	2°44	5°26	16° 7	18°40	3°52	3°53	15°59	14°24	15°29	25° 8								
T 6	20 58 59	13°52'59	29°51	5°19	5° 2	3°24	5°27	16°14	18°38	3°54	3°53	15°48	14°21	15°35	25°15								
W 7	21 2 55	14°50'25	11 ^h 45	7°22	6°11	4° 4	5°28	16°21	18°36	3°56	3°53	15°37	14°18	15°42	25°22								
T 8	21 6 52	15°47'53	23°44	9°27	7°20	4°44	5°29	16°27	18°34	3°58	3°53	15°27	14°15	15°49	25°30								
F 9	21 10 48	16°45'22	5 ^h 49	11°31	8°30	5°24	5°30	16°34	18°32	4° 0	3°52	15°18	14°11	15°56	25°37								
S 10	21 14 45	17°42'51	18° 4	13°36	9°39	6° 3	5°31	16°41	18°30	4° 3	3°52	15°12	14° 8	16° 2	25°45								
S 11	21 18 42	18°40'21	0 ^h 31	15°41	10°49	6°43	5°33	16°48	18°28	4° 5	3°52	15° 8	14° 5	16° 9	25°52								
M12	21 22 38	19°37'52	13°14	17°45	11°58	7°22	5°35	16°55	18°26	4° 7	3°52	15° 7	14° 2	16°16	26° 0								
T 13	21 26 35	20°35'23	26°18	19°49	13° 8	8° 1	5°37	17° 2	18°24	4° 9	3°52	15°D 7	13°59	16°22	26° 8								
W14	21 30 31	21°32'55	9 ^h 46	21°52	14°18	8°40	5°39	17° 9	18°22	4°11	3°D52	15°R 7	13°55	16°29	26°16								
T 15	21 34 28	22°30'29	23°40	23°54	15°28	9°19	5°41	17°16	18°20	4°13	3°52	15° 7	13°52	16°36	26°23								
F 16	21 38 24	23°28'03	8 ^h 1	25°55	16°38	9°58	5°44	17°23	18°18	4°16	3°52	15° 5	13°49	16°43	26°31								
S 17	21 42 21	24°25'38	22°47	27°55	17°48	10°36	5°46	17°30	18°17	4°18	3°52	15° 1	13°46	16°49	26°39								
S 18	21 46 17	25°23'14	7 ^h 53	29°53	18°58	11°15	5°49	17°38	18°15	4°20	3°52	14°54	13°43	16°56	26°47								
M19	21 50 14	26°20'51	23°10	1 ^h 51	20° 9	11°53	5°52	17°45	18°13	4°22	3°52	14°45	13°40	17° 3	26°55								
T 20	21 54 11	27°18'29	8 ^h 28	3°47	21°19	12°31	5°55	17°52	18°11	4°24	3°53	14°35	13°36	17° 9	27° 3								
W21	21 58 7	28°16'09	23°34	5°41	22°30	13° 9	5°59	17°59	18°10	4°26	3°53	14°25	13°33	17°16	27°11								
T 22	22 2 4	29°13'50	8 ^h 20	7°35	23°40	13°47	6° 2	18° 6	18° 8	4°28	3°53	14°17	13°30	17°23	27°19								
F 23	22 6 0	0 ^h 11'32	22°39	9°26	24°51	14°25	6° 6	18°14	18° 6	4°30	3°53	14°10	13°27	17°29	27°27								
S 24	22 9 57	1° 9'16	6 ^h 28	11°17	26° 2	15° 3	6°10	18°21	18° 5	4°32	3°54	14° 5	13°24	17°36	27°35								
S 25	22 13 53	2° 7'02	19°47	13° 6	27°12	15°40	6°14	18°28	18° 3	4°34	3°54	14° 3	13°21	17°43	27°43								
M26	22 17 50	3° 4'49	2 ^h 40	14°53	28°23	16°17	6°18	18°36	18° 2	4°36	3°54	14°D 3	13°17	17°50	27°52								
T 27	22 21 46	4° 2'38	15																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2244

SEPTEMBER 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 41 29	8 ^h 52'09	15 ^h Ω 1	25 ^h ♍11	5 ^h Ω31	19 ^h ♂57	6 ^h ♃46	19 ^h ♄20	17 ^h ♅54	4 ^h ♆48	3 ^h ♇57	13 ^h ♈38	12 ^h ♉58	18 ^h ♊30	28 ^h ♋42		
M 2	22 45 26	9°50'09	26°53	26°49	6°43	20°34	6°52	19°28	17°53	4°50	3°58	13 ^h ♈25	12°55	18°37	28°50		
T 3	22 49 22	10°48'09	8 ^h ♍49	28°26	7°54	21° 9	6°57	19°35	17°51	4°52	3°59	13°11	12°52	18°43	28°59		
W 4	22 53 19	11°46'12	20°49	0 ^h Ω 2	9° 6	21°45	7° 3	19°43	17°50	4°54	3°59	12°57	12°49	18°50	29° 7		
T 5	22 57 15	12°44'15	2 ^h ♌56	1°36	10°18	22°21	7° 8	19°50	17°49	4°56	4° 0	12°44	12°46	18°57	29°16		
F 6	23 1 12	13°42'21	15°11	3° 9	11°29	22°56	7°14	19°58	17°48	4°57	4° 1	12°33	12°42	19° 3	29°24		
S 7	23 5 8	14°40'28	27°34	4°41	12°41	23°31	7°20	20° 5	17°47	4°59	4° 2	12°24	12°39	19°10	29°33		
S 8	23 9 5	15°38'36	10 ^h ♌ 9	6°12	13°53	24° 6	7°27	20°13	17°46	5° 1	4° 2	12°19	12°36	19°17	29°41		
M 9	23 13 2	16°36'46	22°56	7°41	15° 5	24°41	7°33	20°20	17°45	5° 3	4° 3	12°16	12°33	19°24	29°50		
T 10	23 16 58	17°34'57	6 ^h ♃ 0	9° 9	16°18	25°15	7°40	20°28	17°45	5° 5	4° 4	12°15	12°30	19°30	29°58		
W11	23 20 55	18°33'10	19°23	10°36	17°30	25°50	7°46	20°35	17°44	5° 6	4° 5	12°15	12°27	19°37	0 ^h Ω 7		
T 12	23 24 51	19°31'25	3 ^h ♌ 8	12° 1	18°42	26°24	7°53	20°43	17°43	5° 8	4° 6	12°14	12°23	19°44	0°16		
F 13	23 28 48	20°29'41	17°17	13°26	19°54	26°58	8° 0	20°50	17°42	5°10	4° 7	12°13	12°20	19°50	0°24		
S 14	23 32 44	21°27'58	1 ^h ♌48	14°48	21° 7	27°31	8° 7	20°58	17°42	5°11	4° 8	12° 8	12°17	19°57	0°33		
S 15	23 36 41	22°26'17	16°39	16°10	22°19	28° 5	8°14	21° 5	17°41	5°13	4° 9	12° 1	12°14	20° 4	0°42		
M16	23 40 37	23°24'37	1 ^h ♃42	17°30	23°32	28°38	8°22	21°13	17°41	5°15	4°10	11°52	12°11	20°11	0°51		
T 17	23 44 34	24°22'59	16°50	18°48	24°44	29°11	8°29	21°20	17°40	5°16	4°11	11°41	12° 7	20°17	0°59		
W18	23 48 31	25°21'23	1 ^h ♂50	20° 5	25°57	29°44	8°37	21°28	17°40	5°18	4°12	11°31	12° 4	20°24	1° 8		
T 19	23 52 27	26°19'48	16°35	21°21	27°10	0 ^h ♌17	8°45	21°35	17°39	5°19	4°13	11°21	12° 1	20°31	1°17		
F 20	23 56 24	27°18'16	0 ^h ♃56	22°35	28°23	0°49	8°53	21°43	17°39	5°21	4°15	11°13	11°58	20°37	1°25		
S 21	0 0 20	28°16'46	14°49	23°47	29°36	1°21	9° 1	21°50	17°39	5°22	4°16	11° 8	11°55	20°44	1°34		
S 22	0 4 17	29°15'17	28°13	24°57	0 ^h ♄48	1°53	9° 9	21°58	17°38	5°24	4°17	11° 6	11°52	20°51	1°43		
M23	0 8 13	0 ^h ♌13'51	11 ^h ♂11	26° 6	2° 1	2°24	9°17	22° 5	17°38	5°25	4°18	11°D 5	11°48	20°58	1°52		
T 24	0 12 10	1°12'28	23°45	27°12	3°15	2°56	9°25	22°13	17°38	5°27	4°20	11° 6	11°45	21° 4	2° 0		
W25	0 16 6	2°11'06	6 ^h ♌ 0	28°17	4°28	3°27	9°34	22°20	17°38	5°28	4°21	11°R 6	11°42	21°11	2° 9		
T 26	0 20 3	3° 9'47	18° 2	29°19	5°41	3°58	9°43	22°28	17°38	5°30	4°22	11° 5	11°39	21°18	2°18		
F 27	0 24 0	4° 8'30	29°56	0 ^h ♌18	6°54	4°28	9°51	22°35	17°D38	5°31	4°24	11° 1	11°36	21°24	2°27		
S 28	0 27 56	5° 7'15	11 ^h ♌46	1°15	8° 8	4°59	10° 0	22°43	17°38	5°32	4°25	10°56	11°32	21°31	2°36		
S 29	0 31 53	6° 6'02	23°37	2°10	9°21	5°29	10° 9	22°50	17°38	5°33	4°27	10°48	11°29	21°38	2°44		
M30	0 35 49	7 ^h ♌ 4'51	5 ^h ♄32	3 ^h ♌ 1	10 ^h ♄34	5 ^h ♌58	10 ^h ♃18	22 ^h ♄58	17 ^h ♌38	5 ^h ♌35	4 ^h ♃28	10 ^h ♂37	11 ^h ♂26	21 ^h ♌45	2 ^h ♌53		

Delta T = 08m59s

OCTOBER 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 39 46	8 ^h Ω 3'42	17 ^h ♄34	3 ^h ♌49	11 ^h ♄48	6 ^h ♌28	10 ^h ♃28	23 ^h ♄ 5	17 ^h ♌38	5 ^h ♌36	4 ^h ♃30	10 ^h ♂26	11 ^h ♂23	21 ^h ♌51	3 ^h Ω 2		
W 2	0 43 42	9° 2'36	29°44	4°33	13° 1	6°57	10°37	23°12	17°38	5°37	4°31	10 ^h ♂14	11°20	21°58	3°11		
T 3	0 47 39	10° 1'31	12 ^h ♌ 3	5°13	14°15	7°25	10°46	23°20	17°39	5°38	4°33	10° 3	11°17	22° 5	3°19		
F 4	0 51 35	11° 0'29	24°31	5°49	15°29	7°54	10°56	23°27	17°39	5°40	4°34	9°53	11°13	22°11	3°28		
S 5	0 55 32	11°59'28	7 ^h ♌11	6°21	16°42	8°22	11° 6	23°34	17°40	5°41	4°36	9°46	11°10	22°18	3°37		
S 6	0 59 29	12°58'29	20° 1	6°47	17°56	8°50	11°15	23°42	17°40	5°42	4°38	9°42	11° 7	22°25	3°45		
M 7	1 3 25	13°57'33	3 ^h ♃ 2	7° 9	19°10	9°17	11°25	23°49	17°40	5°43	4°39	9°40	11° 4	22°32	3°54		
T 8	1 7 22	14°56'38	16°16	7°24	20°24	9°44	11°35	23°56	17°41	5°44	4°41	9°D40	11° 1	22°38	4° 3		
W 9	1 11 18	15°55'45	29°45	7°33	21°38	10°11	11°45	24° 3	17°42	5°45	4°43	9°41	10°58	22°45	4°12		
T 10	1 15 15	16°54'53	13 ^h ♌29	7 ^h ♂35	22°52	10°38	11°56	24°10	17°42	5°46	4°44	9°R42	10°54	22°52	4°20		
F 11	1 19 11	17°54'04	17°29	7°30	24° 6	11° 4	12° 6	24°17	17°43	5°47	4°46	9°41	10°51	22°58	4°29		
S 12	1 23 8	18°53'16	11 ^h ♌46	7°18	25°20	11°29	12°16	24°25	17°44	5°48	4°48	9°39	10°48	23° 5	4°37		
S 13	1 27 4	19°52'29	26°16	6°58	26°34	11°55	12°27	24°32	17°45	5°49	4°50	9°35	10°45	23°12	4°46		
M14	1 31 1	20°51'45	10 ^h ♃56	6°29	27°48	12°20	12°37	24°39	17°45	5°49	4°52	9°29	10°42	23°19	4°55		
T 15	1 34 58	21°51'02	25°39	5°52	29° 2	12°44	12°48	24°46	17°46	5°50	4°53	9°22	10°38	23°25	5° 3		
W16	1 38 54	22°50'21	10 ^h ♂19	5° 7	0 ^h ♌16	13° 8	12°59	24°53	17°47	5°51	4°55	9°14	10°35	23°32	5°12		
T 17	1 42 51	23°49'42	24°47	4°15	1°31	13°32	13°10	25° 0	17°48	5°52	4°57	9° 7	10°32	23°39	5°20		
F 18	1 46 47	24°49'05	8 ^h ♃57	3°16	2°45	13°55	13°21	25° 7	17°49	5°53	4°59	9° 2	10°29	23°45	5°29		
S 19	1 50 44	25°48'31	22°45	2°10	3°59	14°18	13°32	25°13	17°51	5°53	5° 1	8°59	10°26	23°52	5°37		
S 20	1 54 40	26°47'58	6 ^h ♂ 8	1° 0	5°14	14°41	13°43	25°20	17°52	5°54	5° 3	8°D58	10°23	23°59	5°46		
M21	1 58 37	27°47'28	19° 7	29 ^h ♌47	6°28	15° 3	13°54	25°27	17°53	5°55	5° 5	8°58	10°19	24° 6	5°54		
T 22	2 2 33	28°47'00	1 ^h ♌44	28°33	7°43	15°24	14° 5	25°34	17°54	5°55	5° 7	8°59	10°16	24°12	6° 3		
W23	2 6 30	29°46'34	14° 3	27°21	8°57	15°45	14°17	25°40	17°55	5°56	5° 9	9° 1	10°13	24°19	6°11		
T 24	2 10 27	0 ^h ♌46'10	26° 8	26°11	10°12	16° 6	14°28	25°47	17°57	5°56	5°11	9°R 2	10°10	24°26	6°19		
F 25	2 14 23	1°45'49	8 ^h ♌ 3	25° 7	11°26	16°26	14°39	25°54	17°58	5°57	5°13	9° 2	10° 7	24°32	6°28		
S 26	2 18 20	2°45'30	19°55	24°11	12°41	16°46	14°51	26° 0	18° 0	5°57	5°15	9° 0	10° 4	24°39	6°36		
S 27	2 22 16	3°45'13	1 ^h ♄48	23°23	13°56	17° 5	15° 3	26° 7	18° 1	5°58	5°17	8°57	10° 0	24°46	6°44		
M28	2 26 13	4°44'58	13°46	22°46	15°10	17°24	15°14	26°13	18° 3	5°58	5°19	8°52	9°57	24°53	6°52		
T 29	2 30 9	5°44'46	25°52	22°19	16°25	17°42	15°26	26°20	18° 4	5°58	5°21	8°47	9°54	24°59	7° 0		
W30	2 34 6	6°44'35	8 ^h ♌10	22° 4	17°40	18° 0	15°38	26°26	18° 6	5°59	5°24	8°41	9°51	25° 6	7° 9		
T 31	2 38 2	7 ^h ♌44'27	20 ^h ♌40	22°D 0	18 ^h ♌54	18 ^h ♌17	15 ^h ♃50	26 ^h ♄32	18 ^h ♌ 8	5 ^h ♌59	5 ^h ♃26	8 ^h ♂35	9 ^h ♂48	25 ^h ♌13	7 ^h ♌17		

Delta T = 08m59s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2244

NOVEMBER 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 41 59	8♏44'21	3♏25	22♏7	20♏9	18♏33	16♏2	26♏39	18♏9	5♏59	5♏28	8°R31	9♏44	25♏19	7♏25		
S 2	2 45 55	9°44'16	16°24	22°25	21°24	18°49	16°14	26°45	18°11	5°59	5°30	8♏28	9°41	25°26	7°33		
S 3	2 49 52	10°44'14	29°36	22°53	22°39	19°4	16°26	26°51	18°13	6°0	5°32	8°26	9°38	25°33	7°41		
M 4	2 53 49	11°44'13	13♏1	23°30	23°54	19°19	16°39	26°57	18°15	6°0	5°34	8°D26	9°35	25°40	7°49		
T 5	2 57 45	12°44'15	26°37	24°16	25°9	19°33	16°51	27°3	18°17	6°0	5°37	8°27	9°32	25°46	7°57		
W 6	3 1 42	13°44'18	10♏23	25°9	26°24	19°47	17°3	27°9	18°19	6°0	5°39	8°28	9°29	25°53	8°4		
T 7	3 5 38	14°44'22	24°19	26°8	27°39	19°59	17°16	27°15	18°21	6°0	5°41	8°30	9°25	26°0	8°12		
F 8	3 9 35	15°44'28	8♏22	27°14	28°54	20°12	17°28	27°21	18°23	6°R0	5°43	8°31	9°22	26°6	8°20		
S 9	3 13 31	16°44'36	22°32	28°24	0♏9	20°23	17°41	27°27	18°25	6°0	5°46	8°R31	9°19	26°13	8°28		
S 10	3 17 28	17°44'45	6♏47	29°39	1°24	20°34	17°53	27°32	18°27	6°0	5°48	8°30	9°16	26°20	8°35		
M11	3 21 24	18°44'55	21°4	0♏58	2°39	20°44	18°6	27°38	18°29	6°0	5°50	8°28	9°13	26°27	8°43		
T 12	3 25 21	19°45'07	5♏20	2°19	3°54	20°54	18°18	27°44	18°31	6°0	5°53	8°25	9°9	26°33	8°50		
W13	3 29 18	20°45'20	19°30	3°44	5°9	21°3	18°31	27°49	18°34	6°0	5°55	8°23	9°6	26°40	8°58		
T 14	3 33 14	21°45'35	3♏31	5°10	6°24	21°11	18°44	27°55	18°36	6°0	5°57	8°20	9°3	26°47	9°5		
F 15	3 37 11	22°45'52	17°18	6°39	7°39	21°18	18°57	28°0	18°38	5°59	5°59	8°19	9°0	26°54	9°12		
S 16	3 41 7	23°46'10	0♏49	8°9	8°54	21°25	19°10	28°5	18°41	5°59	6°2	8°18	8°57	27°0	9°20		
S 17	3 45 4	24°46'30	14°1	9°40	10°10	21°31	19°22	28°11	18°43	5°59	6°4	8°D18	8°54	27°7	9°27		
M18	3 49 0	25°46'52	26°55	11°12	11°25	21°36	19°35	28°16	18°46	5°58	6°6	8°19	8°50	27°14	9°34		
T 19	3 52 57	26°47'16	9♏30	12°45	12°40	21°40	19°48	28°21	18°48	5°58	6°9	8°20	8°47	27°20	9°41		
W20	3 56 54	27°47'41	21°49	14°18	13°55	21°44	20°1	28°26	18°51	5°58	6°11	8°21	8°44	27°27	9°48		
T 21	4 0 50	28°48'08	3♏56	15°52	15°10	21°47	20°14	28°31	18°53	5°57	6°14	8°22	8°41	27°34	9°55		
F 22	4 4 47	29°48'37	15°53	17°26	16°26	21°49	20°28	28°36	18°56	5°57	6°16	8°22	8°38	27°41	10°2		
S 23	4 8 43	0♏49'08	27°46	19°1	17°41	21°50	20°41	28°40	18°58	5°56	6°18	8°R23	8°35	27°47	10°9		
S 24	4 12 40	1°49'41	9♏39	20°36	18°56	21°R50	20°54	28°45	19°1	5°56	6°21	8°23	8°31	27°54	10°16		
M25	4 16 36	2°50'15	21°37	22°11	20°12	21°50	21°7	28°50	19°4	5°55	6°23	8°22	8°28	28°1	10°22		
T 26	4 20 33	3°50'51	3♏44	23°46	21°27	21°48	21°20	28°54	19°7	5°55	6°25	8°22	8°25	28°7	10°29		
W27	4 24 29	4°51'29	16°5	25°21	22°42	21°46	21°34	28°59	19°9	5°54	6°28	8°21	8°22	28°14	10°36		
T 28	4 28 26	5°52'08	28°42	26°56	23°58	21°43	21°47	29°3	19°12	5°53	6°30	8°21	8°19	28°21	10°42		
F 29	4 32 22	6°52'49	11♏38	28°30	25°13	21°39	22°0	29°8	19°15	5°53	6°33	8°21	8°15	28°28	10°48		
S 30	4 36 19	7♏53'31	24♏53	0♏5	26♏28	21♏34	22♏14	29♏12	19♏18	5♏52	6♏35	8°D21	8♏12	28♏34	10♏55		

Delta T = 08m59s

DECEMBER 2244

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 40 16	8♏54'15	8♏28	1♏40	27♏44	21°R29	22♏27	29♏16	19♏21	5°R51	6♏37	8°R21	8♏9	28♏41	11♏1		
M 2	4 44 12	9°55'00	22°19	3°15	28°59	21♏22	22°41	29°20	19°24	5♏51	6°40	8♏21	8°6	28°48	11°7		
T 3	4 48 9	10°55'47	6♏24	4°49	0♏15	21°15	22°54	29°24	19°27	5°50	6°42	8°20	8°3	28°55	11°13		
W 4	4 52 5	11°56'34	20°39	6°24	1°30	21°7	23°7	29°28	19°30	5°49	6°44	8°20	8°0	29°1	11°19		
T 5	4 56 2	12°57'23	4♏58	7°58	2°45	20°57	23°21	29°32	19°33	5°48	6°47	8°20	7°56	29°8	11°25		
F 6	4 59 58	13°58'12	19°19	9°33	4°1	20°47	23°35	29°35	19°36	5°47	6°49	8°19	7°53	29°15	11°31		
S 7	5 3 55	14°59'03	3♏36	11°7	5°16	20°37	23°48	29°39	19°39	5°46	6°51	8°19	7°50	29°21	11°37		
S 8	5 7 52	15°59'54	17°48	12°41	6°32	20°25	24°2	29°42	19°42	5°45	6°54	8°D18	7°47	29°28	11°42		
M 9	5 11 48	17°0'46	1♏52	14°16	7°47	20°12	24°15	29°46	19°45	5°44	6°56	8°19	7°44	29°35	11°48		
T 10	5 15 45	18°1'38	15°46	15°50	9°3	19°59	24°29	29°49	19°48	5°43	6°59	8°19	7°41	29°42	11°53		
W11	5 19 41	19°2'31	29°29	17°24	10°18	19°45	24°42	29°52	19°51	5°42	7°1	8°20	7°37	29°48	11°59		
T 12	5 23 38	20°3'25	13♏1	18°58	11°33	19°30	24°56	29°55	19°54	5°41	7°3	8°21	7°34	29°55	12°4		
F 13	5 27 34	21°4'20	26°21	20°32	12°49	19°15	25°10	29°58	19°58	5°40	7°6	8°22	7°31	0♏2	12°9		
S 14	5 31 31	22°5'16	9♏28	22°7	14°4	18°58	25°23	0♏1	20°1	5°39	7°8	8°R22	7°28	0°8	12°15		
S 15	5 35 27	23°6'13	22°21	23°41	15°20	18°41	25°37	0°4	20°4	5°38	7°10	8°22	7°25	0°15	12°20		
M16	5 39 24	24°7'10	5♏1	25°15	16°35	18°23	25°50	0°7	20°8	5°37	7°12	8°21	7°21	0°22	12°24		
T 17	5 43 21	25°8'09	17°28	26°50	17°51	18°5	26°4	0°9	20°11	5°36	7°15	8°18	7°18	0°29	12°29		
W18	5 47 17	26°9'08	29°43	28°24	19°6	17°46	26°18	0°12	20°14	5°34	7°17	8°16	7°15	0°35	12°34		
T 19	5 51 14	27°10'08	11♏48	29°59	20°22	17°26	26°31	0°14	20°17	5°33	7°19	8°13	7°12	0°42	12°39		
F 20	5 55 10	28°11'09	23°45	1♏34	21°37	17°6	26°45	0°17	20°21	5°32	7°22	8°10	7°9	0°49	12°43		
S 21	5 59 7	29°12'11	5♏38	3°9	22°53	16°45	26°59	0°19	20°24	5°31	7°24	8°7	7°6	0°56	12°48		
S 22	6 3 3	0♏13'14	17°30	4°44	24°8	16°24	27°12	0°21	20°28	5°29	7°26	8°5	7°2	1°2	12°52		
M23	6 7 0	1°14'18	29°26	6°19	25°24	16°2	27°26	0°23	20°31	5°28	7°28	8°D4	6°59	1°9	12°56		
T 24	6 10 56	2°15'22	11♏30	7°54	26°39	15°40	27°40	0°25	20°34	5°27	7°31	8°5	6°56	1°16	13°0		
W25	6 14 53	3°16'27	23°48	9°30	27°55	15°17	27°53	0°27	20°38	5°25	7°33	8°6	6°53	1°22	13°4		
T 26	6 18 50	4°17'33	6♏24	11°5	29°10	14°54	28°7	0°28	20°41	5°24	7°35	8°8	6°50	1°29	13°8		
F 27	6 22 46	5°18'40	19°22	12°41	0♏26	14°31	28°20	0°30	20°45	5°23	7°37	8°9	6°47	1°36	13°12		
S 28	6 26 43	6°19'48	2♏44	14°17	1°41	14°8	28°34	0°31	20°48	5°21	7°39	8°R10	6°43	1°43	13°16		
S 29	6 30 39	7°20'56	16°31	15°53	2°57	13°44	28°48	0°33	20°52	5°20	7°41	8°10	6°40	1°49	13°19		
M30	6 34 36	8°22'05	0♏42	17°30	4°12	13°20	29°1	0°34	20°55	5°18	7°43	8°9	6°37	1°56	13°23		
T 31	6 38 32	9♏23'14	15♏13	19♏6	5♏28	12♏56	29♏15	0♏35	20♏59	5♏17	7♏46	8♏5	6♏34	2♏3	13♏26		

Delta T = 08m59s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]