

SWISS EPHEMERIS for the year 2250

JANUARY 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 41	10♁11'19	6♁18	1♁33	25♁38	7♁16	1°R55	27♁56	10♁31	16°R35	19♁28	28°R28	29♁49	25♁31	24♁40
W 2	6 45 37	11°12'28	19°49	3° 6	26°53	8° 3	1♁50	28° 2	10°34	16♁34	19°30	28♁20	29°46	25°37	24°47
T 3	6 49 34	12°13'37	3♁ 7	4°40	28° 8	8°50	1°45	28° 8	10°37	16°32	19°32	28°11	29°43	25°44	24°54
F 4	6 53 30	13°14'47	16°10	6°14	29°23	9°37	1°41	28°14	10°40	16°31	19°34	28° 4	29°40	25°51	25° 1
S 5	6 57 27	14°15'57	28°56	7°48	0♁39	10°24	1°37	28°19	10°43	16°30	19°36	27°58	29°37	25°57	25° 8
S 6	7 1 23	15°17'07	11♁26	9°22	1°54	11°11	1°33	28°25	10°47	16°28	19°39	27°54	29°34	26° 4	25°14
M 7	7 5 20	16°18'16	23°41	10°57	3° 9	11°59	1°29	28°31	10°50	16°27	19°41	27°D53	29°30	26°11	25°21
T 8	7 9 16	17°19'26	5♁43	12°32	4°24	12°46	1°25	28°36	10°53	16°25	19°43	27°53	29°27	26°17	25°28
W 9	7 13 13	18°20'35	17°37	14° 7	5°39	13°33	1°22	28°42	10°56	16°24	19°45	27°54	29°24	26°24	25°35
T 10	7 17 10	19°21'44	29°25	15°43	6°54	14°20	1°18	28°47	11° 0	16°22	19°47	27°56	29°21	26°31	25°42
F 11	7 21 6	20°22'53	11♁14	17°19	8°10	15° 8	1°15	28°52	11° 3	16°21	19°49	27°57	29°18	26°37	25°49
S 12	7 25 3	21°24'01	23° 8	18°56	9°25	15°55	1°13	28°58	11° 6	16°20	19°51	27°R58	29°15	26°44	25°55
S 13	7 28 59	22°25'09	5♁12	20°33	10°40	16°42	1°10	29° 3	11°10	16°18	19°53	27°57	29°11	26°51	26° 2
M 14	7 32 56	23°26'16	17°32	22°10	11°55	17°29	1° 8	29° 8	11°13	16°17	19°55	27°54	29° 8	26°57	26° 9
T 15	7 36 52	24°27'23	0♁12	23°48	13°10	18°17	1° 5	29°13	11°17	16°15	19°57	27°50	29° 5	27° 4	26°15
W 16	7 40 49	25°28'30	13°13	25°26	14°25	19° 4	1° 3	29°18	11°20	16°13	19°59	27°45	29° 2	27°11	26°22
T 17	7 44 45	26°29'36	26°39	27° 5	15°40	19°51	1° 1	29°23	11°23	16°12	20° 1	27°40	28°59	27°17	26°28
F 18	7 48 42	27°30'42	10♁27	28°44	16°55	20°39	1° 0	29°28	11°27	16°10	20° 3	27°35	28°55	27°24	26°35
S 19	7 52 39	28°31'47	24°36	0♁24	18°10	21°26	0°58	29°33	11°30	16° 9	20° 5	27°31	28°52	27°31	26°41
S 20	7 56 35	29°32'51	9♁ 1	2° 4	19°25	22°14	0°57	29°37	11°34	16° 7	20° 7	27°28	28°49	27°37	26°48
M 21	8 0 32	0♁33'55	23°36	3°44	20°40	23° 1	0°56	29°42	11°37	16° 6	20° 9	27°D27	28°46	27°44	26°54
T 22	8 4 28	1°34'59	8♁14	5°25	21°55	23°48	0°55	29°47	11°41	16° 4	20°11	27°28	28°43	27°51	27° 1
W 23	8 8 25	2°36'03	22°49	7° 7	23°10	24°36	0°55	29°51	11°44	16° 2	20°12	27°29	28°40	27°57	27° 7
T 24	8 12 21	3°37'06	7♁17	8°49	24°25	25°23	0°54	29°56	11°48	16° 1	20°14	27°30	28°36	28° 4	27°13
F 25	8 16 18	4°38'08	21°35	10°32	25°40	26°11	0°D54	0♁ 0	11°51	15°59	20°16	27°31	28°33	28°11	27°19
S 26	8 20 14	5°39'11	5♁38	12°14	26°55	26°58	0°54	0° 4	11°55	15°57	20°18	27°R32	28°30	28°17	27°25
S 27	8 24 11	6°40'13	19°28	13°58	28° 9	27°45	0°54	0° 8	11°58	15°56	20°20	27°31	28°27	28°24	27°31
M 28	8 28 8	7°41'15	3♁ 7	15°41	29°24	28°33	0°55	0°13	12° 2	15°54	20°21	27°30	28°24	28°31	27°38
T 29	8 32 4	8°42'16	16°24	17°25	0♁39	29°20	0°56	0°17	12° 5	15°52	20°23	27°28	28°21	28°37	27°44
W 30	8 36 1	9°43'17	29°30	19° 9	1°54	0♁ 8	0°56	0°20	12° 9	15°51	20°25	27°25	28°17	28°44	27°49
T 31	8 39 57	10♁44'17	12♁24	20♁53	3♁ 9	0♁55	0♁57	0♁24	12♁12	15♁49	20♁26	27♁22	28♁14	28♁51	27♁55

Delta T = 09m13s

FEBRUARY 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 43 54	11♁45'17	25♁ 4	22♁37	4♁23	1♁42	0♁59	0♁28	12♁16	15°R47	20♁28	27°R20	28♁11	28♁57	28♁ 1
S 2	8 47 50	12°46'15	7♁31	24°20	5°38	2°30	1° 0	0°32	12°19	15♁46	20°30	27♁18	28° 8	29° 4	28° 7
S 3	8 51 47	13°47'13	19°47	26° 4	6°53	3°17	1° 2	0°35	12°23	15°44	20°31	27°17	28° 5	29°11	28°13
M 4	8 55 44	14°48'10	1♁53	27°46	8° 8	4° 5	1° 4	0°39	12°26	15°42	20°33	27°D17	28° 1	29°17	28°18
T 5	8 59 40	15°49'05	13°51	29°28	9°22	4°52	1° 6	0°42	12°30	15°41	20°34	27°18	27°58	29°24	28°24
W 6	9 3 37	16°50'00	25°42	1♁ 8	10°37	5°40	1° 8	0°46	12°33	15°39	20°36	27°19	27°55	29°31	28°29
T 7	9 7 33	17°50'53	7♁30	2°47	11°51	6°27	1°10	0°49	12°37	15°37	20°37	27°20	27°52	29°37	28°35
F 8	9 11 30	18°51'45	19°19	4°25	13° 6	7°14	1°13	0°52	12°40	15°36	20°39	27°21	27°49	29°44	28°40
S 9	9 15 26	19°52'36	1♁13	5°59	14°20	8° 2	1°16	0°55	12°44	15°34	20°40	27°22	27°46	29°51	28°46
S 10	9 19 23	20°53'25	13°15	7°31	15°35	8°49	1°19	0°58	12°47	15°32	20°41	27°22	27°42	29°57	28°51
M 11	9 23 19	21°54'13	25°31	8°59	16°49	9°36	1°22	1° 1	12°51	15°30	20°43	27°R22	27°39	0♁ 4	28°56
T 12	9 27 16	22°54'59	8♁ 6	10°24	18° 4	10°24	1°26	1° 4	12°54	15°29	20°44	27°22	27°36	0°11	29° 1
W 13	9 31 13	23°55'44	21° 3	11°43	19°18	11°11	1°29	1° 6	12°58	15°27	20°45	27°22	27°33	0°17	29° 6
T 14	9 35 9	24°56'28	4♁25	12°57	20°33	11°58	1°33	1° 9	13° 1	15°25	20°47	27°21	27°30	0°24	29°11
F 15	9 39 6	25°57'10	18°14	14° 5	21°47	12°46	1°37	1°11	13° 4	15°24	20°48	27°21	27°27	0°31	29°16
S 16	9 43 2	26°57'50	2♁29	15° 6	23° 1	13°33	1°41	1°14	13° 8	15°22	20°49	27°D21	27°23	0°37	29°21
S 17	9 46 59	27°58'29	17° 6	16° 0	24°15	14°20	1°46	1°16	13°11	15°21	20°50	27°21	27°20	0°44	29°26
M 18	9 50 55	28°59'06	1♁59	16°45	25°30	15° 8	1°50	1°18	13°15	15°19	20°51	27°R21	27°17	0°51	29°31
T 19	9 54 52	29°59'42	17° 1	17°21	26°44	15°55	1°55	1°20	13°18	15°17	20°53	27°21	27°14	0°57	29°35
W 20	9 58 48	1♁ 0'17	2♁ 4	17°47	27°58	16°42	2° 0	1°22	13°22	15°16	20°54	27°21	27°11	1° 4	29°40
T 21	10 2 45	2° 0'50	16°57	18° 4	29°12	17°29	2° 5	1°24	13°25	15°14	20°55	27°20	27° 7	1°11	29°45
F 22	10 6 42	3° 1'22	1♁35	18°R10	0♁26	18°16	2°10	1°26	13°28	15°12	20°56	27°19	27° 4	1°17	29°49
S 23	10 10 38	4° 1'53	15°54	18° 6	1°40	19° 4	2°16	1°28	13°32	15°11	20°57	27°19	27° 1	1°24	29°53
S 24	10 14 35	5° 2'23	29°49	17°52	2°54	19°51	2°21	1°29	13°35	15° 9	20°58	27°D19	26°58	1°31	29°58
M 25	10 18 31	6° 2'52	13♁22	17°28	4° 8	20°38	2°27	1°31	13°38	15° 8	20°59	27°19	26°55	1°37	0♁ 2
T 26	10 22 28	7° 3'19	26°33	16°54	5°22	21°25	2°33	1°32	13°42	15° 6	21° 0	27°19	26°52	1°44	0° 6
W 27	10 26 24	8° 3'45	9♁25	16°13	6°35	22°12	2°39	1°34	13°45	15° 5	21° 0	27°20	26°48	1°51	0°10
T 28	10 30 21	9♁ 4'10	22♁ 0	15♁23	7♁49	22♁59	2♁45	1♁35	13♁48	15♁ 3	21♁ 1	27♁21	26♁45	1♁57	0♁14

Delta T = 09m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2250

MARCH 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 34 17	10♋ 4'33	4♌22	14°R28	9♍ 3	23♎46	2♏52	1♐36	13♑51	15°R 2	21♒ 2	27♓22	26♔42	2♕ 4	0♖18
S 2	10 38 14	11° 4'54	16°34	13♎28	10°16	24°33	2°58	1°37	13°55	15♌ 0	21° 3	27°23	26°39	2°11	0°22
S 3	10 42 11	12° 5'14	28°36	12°26	11°30	25°20	3° 5	1°38	13°58	14°59	21° 4	27°R23	26°36	2°17	0°25
M 4	10 46 7	13° 5'32	10♋32	11°22	12°44	26° 7	3°12	1°39	14° 1	14°57	21° 4	27°23	26°33	2°24	0°29
T 5	10 50 4	14° 5'49	22°24	10°18	13°57	26°54	3°19	1°39	14° 4	14°56	21° 5	27°21	26°29	2°31	0°33
W 6	10 54 0	15° 6'04	4♍13	9°15	15°11	27°41	3°26	1°40	14° 7	14°54	21° 6	27°19	26°26	2°37	0°36
T 7	10 57 57	16° 6'17	16° 2	8°16	16°24	28°28	3°34	1°40	14°10	14°53	21° 6	27°16	26°23	2°44	0°39
F 8	11 1 53	17° 6'28	27°53	7°21	17°37	29°15	3°41	1°41	14°13	14°52	21° 7	27°13	26°20	2°51	0°43
S 9	11 5 50	18° 6'37	9♌49	6°30	18°51	0♍ 2	3°49	1°41	14°17	14°50	21° 7	27°10	26°17	2°57	0°46
S 10	11 9 46	19° 6'44	21°53	5°46	20° 4	0°48	3°57	1°41	14°20	14°49	21° 8	27° 7	26°13	3° 4	0°49
M11	11 13 43	20° 6'49	4♎ 8	5° 8	21°17	1°35	4° 5	1°R41	14°23	14°47	21° 8	27° 5	26°10	3°11	0°52
T 12	11 17 39	21° 6'52	16°38	4°36	22°30	2°22	4°13	1°41	14°26	14°46	21° 9	27°D 4	26° 7	3°17	0°55
W13	11 21 36	22° 6'53	29°28	4°11	23°43	3° 9	4°21	1°41	14°29	14°45	21° 9	27° 4	26° 4	3°24	0°58
T 14	11 25 33	23° 6'51	12♌41	3°53	24°56	3°55	4°29	1°41	14°32	14°44	21° 9	27° 5	26° 1	3°31	1° 1
F 15	11 29 29	24° 6'48	26°21	3°41	26° 9	4°42	4°38	1°41	14°34	14°42	21°10	27° 6	25°58	3°37	1° 3
S 16	11 33 26	25° 6'42	10♎27	3°D36	27°22	5°28	4°47	1°40	14°37	14°41	21°10	27° 8	25°54	3°44	1° 6
S 17	11 37 22	26° 6'35	25° 0	3°37	28°35	6°15	4°55	1°40	14°40	14°40	21°10	27°R 9	25°51	3°51	1° 8
M18	11 41 19	27° 6'25	9♍55	3°44	29°48	7° 2	5° 4	1°39	14°43	14°39	21°11	27° 8	25°48	3°57	1°11
T 19	11 45 15	28° 6'12	25° 5	3°57	1♌ 0	7°48	5°13	1°38	14°46	14°38	21°11	27° 6	25°45	4° 4	1°13
W20	11 49 12	29° 5'58	10♌22	4°16	2°13	8°35	5°22	1°37	14°48	14°37	21°11	27° 3	25°42	4°11	1°15
T 21	11 53 8	0♍ 5'42	25°35	4°39	3°25	9°21	5°32	1°37	14°51	14°36	21°11	26°58	25°38	4°17	1°17
F 22	11 57 5	1° 5'25	10♎32	5° 7	4°38	10° 7	5°41	1°36	14°54	14°34	21°11	26°53	25°35	4°24	1°19
S 23	12 1 2	2° 5'05	25° 8	5°40	5°50	10°54	5°51	1°34	14°57	14°33	21°11	26°48	25°32	4°31	1°21
S 24	12 4 58	3° 4'44	9♎17	6°17	7° 2	11°40	6° 0	1°33	14°59	14°32	21°R11	26°45	25°29	4°37	1°23
M25	12 8 55	4° 4'22	22°57	6°58	8°15	12°26	6°10	1°32	15° 2	14°31	21°11	26°42	25°26	4°44	1°25
T 26	12 12 51	5° 3'57	6♌10	7°43	9°27	13°12	6°20	1°30	15° 4	14°30	21°11	26°D42	25°23	4°51	1°26
W27	12 16 48	6° 3'31	18°59	8°31	10°39	13°59	6°30	1°29	15° 7	14°30	21°11	26°42	25°19	4°58	1°28
T 28	12 20 44	7° 3'03	1♌27	9°23	11°51	14°45	6°40	1°27	15° 9	14°29	21°11	26°44	25°16	5° 4	1°29
F 29	12 24 41	8° 2'34	13°40	10°18	13° 3	15°31	6°50	1°26	15°12	14°28	21°11	26°45	25°13	5°11	1°31
S 30	12 28 37	9° 2'02	25°41	11°16	14°14	16°17	7° 0	1°24	15°14	14°27	21°11	26°R46	25°10	5°18	1°32
S 31	12 32 34	10♍ 1'29	7♋35	12♎16	15♌26	17♍ 3	7♎11	1♏22	15♑17	14♒26	21♒10	26♓46	25♔ 7	5♕24	1♖33

Delta T = 09m13s

APRIL 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 36 31	11♍ 0'53	19♎25	13♎19	16♏38	17♍49	7♎21	1°R20	15♑19	14°R25	21°R10	26°R43	25♔ 4	5♕31	1♖34
T 2	12 40 27	12° 0'16	1°Y13	14°25	17°49	18°35	7°32	1♏18	15°21	14♒25	21♒10	26♓38	25° 0	5°38	1°35
W 3	12 44 24	12°59'37	13° 2	15°33	19° 1	19°21	7°42	1°16	15°24	14°24	21°10	26°31	24°57	5°44	1°36
T 4	12 48 20	13°58'56	24°54	16°43	20°12	20° 7	7°53	1°13	15°26	14°23	21° 9	26°22	24°54	5°51	1°37
F 5	12 52 17	14°58'12	6♌50	17°55	21°24	20°53	8° 4	1°11	15°28	14°22	21° 9	26°13	24°51	5°58	1°37
S 6	12 56 13	15°57'27	18°53	19° 9	22°35	21°38	8°15	1° 9	15°30	14°22	21° 9	26° 3	24°48	6° 4	1°38
S 7	13 0 10	16°56'39	1♎ 3	20°26	23°46	22°24	8°26	1° 6	15°32	14°21	21° 8	25°55	24°44	6°11	1°38
M 8	13 4 6	17°55'50	13°23	21°44	24°57	23°10	8°37	1° 4	15°34	14°21	21° 8	25°48	24°41	6°18	1°39
T 9	13 8 3	18°54'58	25°56	23° 4	26° 8	23°56	8°49	1° 1	15°36	14°20	21° 7	25°43	24°38	6°24	1°39
W10	13 12 0	19°54'04	8♌44	24°27	27°19	24°41	9° 0	0°58	15°38	14°20	21° 7	25°40	24°35	6°31	1°39
T 11	13 15 56	20°53'07	21°51	25°50	28°30	25°27	9°11	0°55	15°40	14°19	21° 6	25°D40	24°32	6°38	1°R39
F 12	13 19 53	21°52'09	5♎21	27°16	29°40	26°12	9°23	0°52	15°42	14°19	21° 5	25°40	24°29	6°44	1°39
S 13	13 23 49	22°51'07	19°14	28°43	0♎51	26°58	9°34	0°49	15°44	14°18	21° 5	25°R41	24°25	6°51	1°39
S 14	13 27 46	23°50'04	3♎33	0♍12	2° 1	27°43	9°46	0°46	15°46	14°18	21° 4	25°41	24°22	6°58	1°39
M15	13 31 42	24°48'58	18°15	1°43	3°12	28°28	9°58	0°43	15°47	14°18	21° 4	25°39	24°19	7° 4	1°38
T 16	13 35 39	25°47'50	3♌17	3°15	4°22	29°14	10°10	0°40	15°49	14°17	21° 3	25°35	24°16	7°11	1°38
W17	13 39 35	26°46'40	18°30	4°48	5°32	29°59	10°22	0°37	15°51	14°17	21° 2	25°28	24°13	7°18	1°38
T 18	13 43 32	27°45'28	3♎43	6°24	6°42	0♌44	10°34	0°33	15°52	14°17	21° 1	25°19	24°10	7°24	1°37
F 19	13 47 29	28°44'14	18°48	8° 1	7°52	1°29	10°46	0°30	15°54	14°16	21° 1	25°10	24° 6	7°31	1°36
S 20	13 51 25	29°42'58	3♏33	9°40	9° 2	2°15	10°58	0°26	15°56	14°16	21° 0	25° 0	24° 3	7°38	1°35
S 21	13 55 22	0♌41'41	17°52	11°20	10°11	3° 0	11°10	0°23	15°57	14°16	20°59	24°52	24° 0	7°44	1°35
M22	13 59 18	1°40'21	1♌41	13° 2	11°21	3°45	11°22	0°19	15°59	14°16	20°58	24°46	23°57	7°51	1°34
T 23	14 3 15	2°39'01	15° 0	14°45	12°30	4°30	11°34	0°16	16° 0	14°16	20°57	24°43	23°54	7°58	1°33
W24	14 7 11	3°37'38	27°53	16°30	13°40	5°15	11°47	0°12	16° 1	14°16	20°56	24°41	23°50	8° 5	1°31
T 25	14 11 8	4°36'14	10♌22	18°17	14°49	5°59	11°59	0° 8	16° 3	14°D16	20°55	24°D41	23°47	8°11	1°30
F 26	14 15 4	5°34'48	22°33	20° 5	15°58	6°44	12°12	0° 4	16° 4	14°16	20°54	24°R42	23°44	8°18	1°29
S 27	14 19 1	6°33'20	4♎32	21°55	17° 7	7°29	12°24	0° 0	16° 5	14°16	20°53	24°41	23°41	8°25	1°27
S 28	14 22 58	7°31'51	16°23	23°47	18°15	8°14	12°37	29♎56	16° 6	14°16	20°52	24°39	23°38	8°31	1°26
M29	14 26 54	8°30'20	28°10	25°40	19°24	8°59	12°50	29°52	16° 7	14°16	20°51	24°35	23°35	8°38	1°24
T 30	14 30 51	9♌28'47	9♍58	27♍35	20♎32	9♏43	13♎ 2	29♎48	16♑ 8	14♒16	20♒50	24♓27	23♔31	8♕45	1♖23

Delta T = 09m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2250

MAY 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 34 47	10♁27'13	21♃50	29♃32	21♁41	10♁28	13♁15	29♃R44	16♁ 9	14♁16	20♃R49	24♃R17	23♁28	8♃51	1♃R21
T 2	14 38 44	11°25'37	3♁48	1♁30	22°49	11°12	13°28	29♁40	16°10	14°17	20♃R48	24♁ 5	23°25	8°58	1♁19
F 3	14 42 40	12°23'59	15°53	3°30	23°57	11°57	13°41	29°36	16°11	14°17	20°47	23°52	23°22	9° 5	1°17
S 4	14 46 37	13°22'20	28° 6	5°31	25° 5	12°41	13°54	29°32	16°12	14°17	20°46	23°38	23°19	9°11	1°15
S 5	14 50 33	14°20'38	10♁28	7°34	26°13	13°26	14° 7	29°28	16°13	14°17	20°44	23°25	23°16	9°18	1°13
M 6	14 54 30	15°18'55	23° 1	9°38	27°20	14°10	14°20	29°23	16°14	14°18	20°43	23°15	23°12	9°25	1°11
T 7	14 58 27	16°17'10	5♁44	11°44	28°28	14°54	14°33	29°19	16°15	14°18	20°42	23° 7	23° 9	9°31	1° 8
W 8	15 2 23	17°15'23	18°40	13°51	29°35	15°38	14°46	29°15	16°15	14°19	20°41	23° 2	23° 6	9°38	1° 6
T 9	15 6 20	18°13'34	1♁51	15°59	0♁42	16°23	14°59	29°10	16°16	14°19	20°39	23° 0	23° 3	9°45	1° 4
F 10	15 10 16	19°11'43	15°18	18° 8	1°49	17° 7	15°13	29° 6	16°16	14°20	20°38	22°59	23° 0	9°52	1° 1
S 11	15 14 13	20° 9'50	29° 4	20°17	2°55	17°51	15°26	29° 1	16°17	14°20	20°37	22°59	22°56	9°58	0°58
S 12	15 18 9	21° 7'55	13♁10	22°27	4° 2	18°35	15°39	28°57	16°17	14°21	20°35	22°58	22°53	10° 5	0°56
M13	15 22 6	22° 5'58	27°35	24°38	5° 8	19°19	15°52	28°53	16°18	14°21	20°34	22°56	22°50	10°12	0°53
T 14	15 26 2	23° 3'59	12♁18	26°48	6°14	20° 3	16° 6	28°48	16°18	14°22	20°33	22°51	22°47	10°18	0°50
W15	15 29 59	24° 1'58	27°12	28°58	7°20	20°47	16°19	28°44	16°19	14°22	20°31	22°43	22°44	10°25	0°47
T 16	15 33 56	24°59'56	12♁10	1♁ 8	8°26	21°30	16°33	28°39	16°19	14°23	20°30	22°33	22°41	10°32	0°44
F 17	15 37 52	25°57'52	27° 3	3°17	9°31	22°14	16°46	28°35	16°19	14°24	20°29	22°21	22°37	10°38	0°41
S 18	15 41 49	26°55'47	11♁42	5°24	10°37	22°58	17° 0	28°30	16°19	14°25	20°27	22°10	22°34	10°45	0°38
S 19	15 45 45	27°53'40	25°59	7°31	11°42	23°42	17°13	28°26	16°19	14°25	20°26	22° 1	22°31	10°52	0°35
M20	15 49 42	28°51'32	9♁50	9°35	12°47	24°25	17°27	28°21	16°20	14°26	20°24	21°53	22°28	10°58	0°32
T 21	15 53 38	29°49'22	23°12	11°38	13°51	25° 9	17°40	28°17	16°R20	14°27	20°23	21°48	22°25	11° 5	0°29
W22	15 57 35	0♁47'12	6♁ 8	13°39	14°56	25°52	17°54	28°12	16°20	14°28	20°21	21°46	22°22	11°12	0°26
T 23	16 1 31	1°45'00	18°41	15°37	16° 0	26°36	18° 8	28° 8	16°20	14°29	20°20	21°D45	22°18	11°18	0°22
F 24	16 5 28	2°42'47	0♁55	17°33	17° 3	27°19	18°21	28° 3	16°19	14°30	20°18	21°R45	22°15	11°25	0°19
S 25	16 9 25	3°40'32	12°55	19°26	18° 7	28° 2	18°35	27°59	16°19	14°31	20°17	21°45	22°12	11°32	0°15
S 26	16 13 21	4°38'17	24°47	21°17	19°10	28°46	18°49	27°54	16°19	14°31	20°15	21°43	22° 9	11°39	0°12
M27	16 17 18	5°36'01	6♃36	23° 4	20°13	29°29	19° 2	27°50	16°19	14°33	20°14	21°39	22° 6	11°45	0° 8
T 28	16 21 14	6°33'43	18°27	24°49	21°16	0♁12	19°16	27°46	16°18	14°34	20°12	21°33	22° 2	11°52	0° 5
W29	16 25 11	7°31'25	0♁23	26°31	22°19	0°55	19°30	27°41	16°18	14°35	20°11	21°24	21°59	11°59	0° 1
T 30	16 29 7	8°29'05	12°27	28°10	23°21	1°38	19°44	27°37	16°18	14°36	20° 9	21°13	21°56	12° 5	29♁57
F 31	16 33 4	9♁26'45	24♁42	29♁45	24♁23	2♁21	19♁57	27♁32	16♁17	14♁37	20♁ 7	21♁ 1	21♁53	12♁12	29♁53

Delta T = 09m14s

JUNE 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 37 0	10♁24'23	7♁ 8	1♁18	25♁24	3♁ 4	20♁11	27°R28	16°R17	14♁38	20°R 6	20°R48	21♁50	12♁19	29°R50
S 2	16 40 57	11°22'00	19°46	2°47	26°26	3°47	20°25	27♁24	16♁16	14°39	20♁ 4	20♁37	21°47	12°25	29♁46
M 3	16 44 54	12°19'36	2♁36	4°14	27°27	4°30	20°39	27°19	16°16	14°40	20° 3	20°27	21°43	12°32	29°42
T 4	16 48 50	13°17'11	15°38	5°37	28°27	5°13	20°53	27°15	16°15	14°42	20° 1	20°20	21°40	12°39	29°38
W 5	16 52 47	14°14'44	28°51	6°57	29°28	5°56	21° 7	27°11	16°14	14°43	20° 0	20°16	21°37	12°45	29°34
T 6	16 56 43	15°12'17	12♁15	8°13	0♁28	6°38	21°21	27° 7	16°14	14°44	19°58	20°14	21°34	12°52	29°30
F 7	17 0 40	16° 9'48	15°41	9°26	1°27	7°21	21°34	27° 3	16°13	14°45	19°56	20°D14	21°31	12°59	29°26
S 8	17 4 36	17° 7'17	9♁40	10°36	2°26	8° 4	21°48	26°59	16°12	14°47	19°55	20°14	21°28	13° 6	29°22
S 9	17 8 33	18° 4'45	23°41	11°42	3°25	8°46	22° 2	26°55	16°11	14°48	19°53	20°R14	21°24	13°12	29°18
M10	17 12 29	19° 2'12	7♁55	12°45	4°23	9°29	22°16	26°51	16°10	14°50	19°51	20°13	21°21	13°19	29°14
T 11	17 16 26	19°59'38	22°19	13°44	5°21	10°11	22°30	26°47	16° 9	14°51	19°50	20° 9	21°18	13°26	29°10
W12	17 20 23	20°57'03	6♁51	14°39	6°19	10°53	22°44	26°43	16° 8	14°52	19°48	20° 4	21°15	13°32	29° 6
T 13	17 24 19	21°54'26	21°24	15°31	7°15	11°36	22°58	26°39	16° 7	14°54	19°47	19°56	21°12	13°39	29° 2
F 14	17 28 16	22°51'49	5♁53	16°19	8°12	12°18	23°12	26°35	16° 6	14°55	19°45	19°47	21° 8	13°46	28°57
S 15	17 32 12	23°49'11	20°12	17° 3	9° 8	13° 0	23°26	26°31	16° 5	14°57	19°43	19°38	21° 5	13°52	28°53
S 16	17 36 9	24°46'32	4♁13	17°43	10° 3	13°42	23°40	26°28	16° 4	14°58	19°42	19°31	21° 2	13°59	28°49
M17	17 40 5	25°43'52	17°53	18°18	10°58	14°25	23°53	26°24	16° 3	15° 0	19°40	19°25	20°59	14° 6	28°45
T 18	17 44 2	26°41'12	1♁11	18°50	11°53	15° 7	24° 7	26°20	16° 1	15° 2	19°39	19°21	20°56	14°12	28°41
W19	17 47 59	27°38'31	14° 5	19°17	12°47	15°49	24°21	26°17	16° 0	15° 3	19°37	19°D20	20°53	14°19	28°37
T 20	17 51 55	28°35'50	26°38	19°40	13°40	16°31	24°35	26°13	15°59	15° 5	19°35	19°20	20°49	14°26	28°32
F 21	17 55 52	29°33'08	8♁53	19°58	14°33	17°13	24°49	26°10	15°57	15° 7	19°34	19°21	20°46	14°33	28°28
S 22	17 59 48	0♁30'26	20°56	20°12	15°25	17°54	25° 3	26° 7	15°56	15° 8	19°32	19°22	20°43	14°39	28°24
S 23	18 3 45	1°27'44	2♁50	20°22	16°16	18°36	25°17	26° 3	15°54	15°10	19°31	19°R22	20°40	14°46	28°20
M24	18 7 41	2°25'01	14°41	20°26	17° 7	19°18	25°30	26° 0	15°53	15°12	19°29	19°21	20°37	14°53	28°16
T 25	18 11 38	3°22'18	26°34	20°R27	17°57	20° 0	25°44	25°57	15°51	15°13	19°28	19°19	20°34	14°59	28°12
W26	18 15 34	4°19'35	8♁34	20°22	18°46	20°41	25°58	25°54	15°50	15°15	19°26	19°14	20°30	15° 6	28° 7
T 27	18 19 31	5°16'52	20°43	20°14	19°35	21°23	26°12	25°51	15°48	15°17	19°25	19° 8	20°27	15°13	28° 3
F 28	18 23 28	6°14'08	3♁ 6	20° 1	20°23	22° 5	26°26	25°48	15°47	15°19	19°23	19° 1	20°24	15°19	27°59
S 29	18 27 24	7°11'24	15°44	19°44	21°10	22°46	26°39	25°45	15°45	15°21	19°22	18°54	20°21	15°26	27°55
S 30	18 31 21	8♁ 8'41	28♁37	19♁23	21♁56	23♁28	26♁53	25♁43	15♁43	15♁22	19♁20	18♁47	20♁18	15♁33	27♁51

Delta T = 09m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2250

JULY 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 35 17	9 ⁵⁶ 5'56	11 ⁴⁷ 5'47	18°R58	22 ⁴² 2'22	24 ⁹ 2'24	27 ⁷ 2'27	25°R40	15°R41	15 ²⁴ 2'15	19°R19	18°R41	20 ¹⁴ 2'20	15 ⁴⁰ 2'15	27°R47
T 2	18 39 14	10° 3'12	25°10	18 ³⁰ 18° 0	23°27	24°50	27°21	25 ³⁷ 2'25	15 ⁴⁰ 2'15	15°26	19 ¹⁷ 2'18	18 ³⁷ 18°35	20°11	15°46	27 ⁴³ 2'27
W 3	18 43 10	11° 0'27	8 ⁴⁶ 8'46	18° 0	24°10	25°32	27°34	25°35	15°38	15°28	19°16	18°35	20° 8	15°53	27°39
T 4	18 47 7	11°57'42	22°34	17°27	24°53	26°13	27°48	25°33	15°36	15°30	19°14	18°D35	20° 5	16° 0	27°35
F 5	18 51 3	12°54'56	6 ²⁹ 6'29	16°53	25°35	26°54	28° 2	25°30	15°34	15°32	19°13	18°36	20° 2	16° 6	27°31
S 6	18 55 0	13°52'10	20°32	16°17	26°15	27°35	28°15	25°28	15°32	15°34	19°11	18°37	19°59	16°13	27°27
S 7	18 58 57	14°49'24	4 ⁴⁰ 4'40	15°40	26°55	28°17	28°29	25°26	15°30	15°36	19°10	18°38	19°55	16°20	27°23
M 8	19 2 53	15°46'37	18°52	15° 4	27°33	28°58	28°42	25°24	15°28	15°38	19° 8	18°R39	19°52	16°26	27°20
T 9	19 6 50	16°43'50	3 ¹⁶ 3'16	14°28	28°11	29°39	28°56	25°22	15°26	15°40	19° 7	18°38	19°49	16°33	27°16
W10	19 10 46	17°41'02	17°18	13°53	28°47	0 ²⁰ 0'20	29° 9	25°20	15°24	15°42	19° 6	18°35	19°46	16°40	27°12
T 11	19 14 43	18°38'15	1 ¹⁷ 1'17	13°20	29°22	1° 1	29°23	25°18	15°22	15°44	19° 4	18°32	19°43	16°47	27° 8
F 12	19 18 39	19°35'27	15°29	12°50	29°55	1°41	29°36	25°16	15°20	15°46	19° 3	18°28	19°40	16°53	27° 5
S 13	19 22 36	20°32'39	29°20	12°23	0 ²⁷ 0'27	2°22	29°50	25°15	15°18	15°48	19° 2	18°24	19°36	17° 0	27° 1
S 14	19 26 32	21°29'51	12 ⁵⁷ 12'57	11°59	0°58	3° 3	0 ³ 0'3	25°13	15°16	15°50	19° 0	18°20	19°33	17° 7	26°57
M15	19 30 29	22°27'03	26°18	11°39	1°27	3°44	0°16	25°12	15°14	15°52	18°59	18°17	19°30	17°13	26°54
T 16	19 34 26	23°24'16	9 ²¹ 9'21	11°23	1°55	4°24	0°30	25°10	15°12	15°54	18°58	18°16	19°27	17°20	26°51
W17	19 38 22	24°21'28	2 ⁶ 2'6	11°12	2°22	5° 5	0°43	25° 9	15°10	15°56	18°57	18°D16	19°24	17°27	26°47
T 18	19 42 19	25°18'41	4 ³⁴ 4'34	11° 5	2°46	5°46	0°56	25° 8	15° 7	15°58	18°55	18°16	19°20	17°33	26°44
F 19	19 46 15	26°15'54	16°47	11°D 4	3° 9	6°26	1° 9	25° 7	15° 5	16° 0	18°54	18°18	19°17	17°40	26°40
S 20	19 50 12	27°13'08	28°50	11° 9	3°30	7° 7	1°22	25° 6	15° 3	16° 2	18°53	18°19	19°14	17°47	26°37
S 21	19 54 8	28°10'22	10 ⁴⁵ 10'45	11°18	3°50	7°47	1°35	25° 5	15° 1	16° 5	18°52	18°21	19°11	17°54	26°34
M22	19 58 5	29° 7'37	22°37	11°33	4° 7	8°27	1°49	25° 4	14°58	16° 7	18°51	18°22	19° 8	18° 0	26°31
T 23	20 2 1	0 ⁴ 0'4	4 ³¹ 4'31	11°54	4°23	9° 8	2° 2	25° 4	14°56	16° 9	18°50	18°R22	19° 5	18° 7	26°28
W24	20 5 58	1° 2'09	16°31	12°20	4°37	9°48	2°14	25° 3	14°54	16°11	18°49	18°21	19° 1	18°14	26°25
T 25	20 9 55	1°59'26	28°43	12°52	4°48	10°28	2°27	25° 2	14°52	16°13	18°48	18°20	18°58	18°20	26°22
F 26	20 13 51	2°56'44	11 ⁹ 11'9	13°30	4°58	11° 8	2°40	25° 2	14°49	16°15	18°46	18°18	18°55	18°27	26°19
S 27	20 17 48	3°54'03	23°53	14°13	5° 6	11°49	2°53	25° 2	14°47	16°17	18°45	18°16	18°52	18°34	26°16
S 28	20 21 44	4°51'22	6 ⁵⁷ 6'57	15° 1	5°11	12°29	3° 6	25° 2	14°45	16°20	18°44	18°14	18°49	18°41	26°13
M29	20 25 41	5°48'42	20°22	15°55	5°14	13° 9	3°19	25° 1	14°42	16°22	18°43	18°12	18°46	18°47	26°11
T 30	20 29 37	6°46'03	4 ⁵ 4'5	16°55	5°R15	13°49	3°31	25°D 1	14°40	16°24	18°43	18°11	18°42	18°54	26° 8
W31	20 33 34	7 ⁴³ 7'43	18 ⁶ 18'6	17 ⁵⁹ 17'59	5 ¹³ 5'13	14 ²⁹ 14'29	3 ⁴⁴ 3'44	25 ¹ 25'1	14 ³⁷ 14'37	16 ²⁶ 16'26	18 ⁴² 18'42	18°D11	18 ³⁹ 18'39	19 ¹ 19'1	26 ⁷ 26'7

Delta T = 09m14s

AUGUST 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 31	8 ⁴⁰ 8'40	2 ¹⁹ 2'19	19 ⁹ 19'9	5°R 9	15 ⁹ 15'9	3 ⁵⁶ 3'56	25 ² 25'2	14°R35	16 ²⁸ 16'28	18°R41	18 ¹¹ 18'11	18 ³⁶ 18'36	19 ⁷ 19'7	26°R 3
F 2	20 41 27	9°38'09	16°41	20°24	5 ¹³ 5'13	15°49	4° 9	25° 2	14 ³³ 14'33	16°31	18 ⁴⁰ 18'40	18°12	18°33	19°14	26 ¹ 26'1
S 3	20 45 24	10°35'32	1 ⁷ 1'7	21°44	4°55	16°28	4°21	25° 2	14°30	16°33	18°39	18°13	18°30	19°21	25°59
S 4	20 49 20	11°32'55	15°33	23° 9	4°44	17° 8	4°34	25° 3	14°28	16°35	18°38	18°13	18°26	19°27	25°56
M 5	20 53 17	12°30'19	29°53	24°38	4°30	17°48	4°46	25° 3	14°25	16°37	18°37	18°14	18°23	19°34	25°54
T 6	20 57 13	13°27'44	14 ¹⁶ 14'16	26°12	4°15	18°28	4°58	25° 4	14°23	16°40	18°37	18°R14	18°20	19°41	25°52
W 7	21 1 10	14°25'09	28°10	27°50	3°57	19° 7	5°10	25° 5	14°21	16°42	18°36	18°14	18°17	19°48	25°50
T 8	21 5 6	15°22'35	12 ¹ 12'1	29°31	3°36	19°47	5°22	25° 6	14°18	16°44	18°35	18°13	18°14	19°54	25°48
F 9	21 9 3	16°20'01	25°40	1 ¹⁷ 1'17	3°14	20°26	5°34	25° 7	14°16	16°46	18°35	18°13	18°11	20° 1	25°46
S 10	21 13 0	17°17'28	9 ⁵ 9'5	3° 6	2°49	21° 6	5°46	25° 8	14°14	16°48	18°34	18°13	18° 7	20° 8	25°45
S 11	21 16 56	18°14'56	22°16	4°57	2°22	21°45	5°58	25° 9	14°11	16°51	18°33	18°D13	18° 4	20°14	25°43
M12	21 20 53	19°12'25	5 ¹⁴ 5'14	6°52	1°53	22°25	6°10	25°10	14° 9	16°53	18°33	18°13	18° 1	20°21	25°42
T 13	21 24 49	20° 9'55	17°58	8°48	1°23	23° 4	6°22	25°11	14° 6	16°55	18°32	18°R13	17°58	20°28	25°40
W14	21 28 46	21° 7'25	0 ²⁸ 0'28	10°47	0°51	23°43	6°33	25°13	14° 4	16°57	18°32	18°13	17°55	20°35	25°39
T 15	21 32 42	22° 4'57	12°47	12°47	0°18	24°22	6°45	25°14	14° 2	17° 0	18°31	18°13	17°52	20°41	25°37
F 16	21 36 39	23° 2'30	24°54	14°48	29 ⁴³ 29'43	25° 2	6°56	25°16	13°59	17° 2	18°31	18°12	17°48	20°48	25°36
S 17	21 40 35	24° 0'04	6 ⁵⁴ 6'54	16°50	29° 7	25°41	7° 8	25°18	13°57	17° 4	18°30	18°12	17°45	20°55	25°35
S 18	21 44 32	24°57'40	18°48	18°53	28°31	26°20	7°19	25°20	13°55	17° 6	18°30	18°11	17°42	21° 1	25°34
M19	21 48 28	25°55'17	0 ⁴⁰ 0'40	20°56	27°54	26°59	7°30	25°21	13°52	17° 8	18°30	18°10	17°39	21° 8	25°33
T 20	21 52 25	26°52'55	12°33	22°58	27°17	27°38	7°42	25°23	13°50	17°11	18°29	18° 9	17°36	21°15	25°32
W21	21 56 22	27°50'35	24°32	25° 0	26°39	28°17	7°53	25°26	13°48	17°13	18°29	18°D 9	17°32	21°21	25°31
T 22	22 0 18	28°48'17	6 ⁴² 6'42	27° 2	26° 2	28°56	8° 4	25°28	13°45	17°15	18°29	18° 9	17°29	21°28	25°31
F 23	22 4 15	29°46'00	19° 7	29° 3	25°25	29°35	8°15	25°30	13°43	17°17	18°28	18°10	17°26	21°35	25°30
S 24	22 8 11	0 ⁴³ 0'43	1 ⁵¹ 1'51	1 ¹⁷ 1'17	4°49	0 ¹⁴ 0'14	8°26	25°32	13°41	17°19	18°28	18°10	17°23	21°42	25°30
S 25	22 12 8	1°41'31	14°58	3° 3	24°14	0°53	8°36	25°35	13°39	17°22	18°28	18°12	17°20	21°48	25°29
M26	22 16 4	2°39'19	28°28	5° 1	23°40	1°31	8°47	25°37	13°36	17°24	18°28	18°13	17°17	21°55	25°29
T 27	22 20 1	3°37'08	12 ²³ 12'23	6°58	23° 7	2°10	8°58	25°40	13°34	17°26	18°28	18°R13	17°13	22° 2	25°29
W28	22 23 58	4°34'59	26°41	8°54	22°35	2°49	9° 8	25°43	13°32	17°28	18°28	18°13	17°10	22° 8	25°29
T 29	22 27 54	5°32'51	11 ¹⁷ 11'17	10°49	22° 6	3°27	9°18	25°46	13°30	17°30	18°28	18°12	17° 7	22°15	25°D29
F 30	22 31 51	6°30'45	26° 5	12°42	21°37	4° 6	9°29	25°49	13°28	17°32	18°D28	18°10	17° 4	22°22	25°29
S 31	22 35 47	7 ²⁸ 7'28	10 ⁵⁸ 10'58	14 ³⁴ 14'34	21 ¹¹ 21'11	4 ⁴⁵ 4'45	9 ³⁹ 9'39	25 ⁵² 25'52	13 ²⁵ 13'25	17 ³⁴ 17'34	18 ²⁸ 18'28	18 ⁸ 18'8	17 ¹ 17'1	22 ²⁹ 22'29	25 ²⁹ 25'29

Delta T = 09m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2250

SEPTEMBER 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 39 44	8 ^h 26'37"	25 ^h 04'47"	16 ^h 25'	20 ^h R47	5 ^h Ω23	9 ^h Ω49	25 ^h ℳ55	13 ^h R23	17 ^h Ω37	18 ^h ♂28	18 ^h R 6	16 ^h ♁57	22 ^h ♀35	25 ^h ♂29		
M 2	22 43 40	9°24'34"	10 ^h ℳ25	18°15'	20 ^h Ω25	6° 2'	9°59'	25°58'	13 ^h ♁21	17°39'	18°28'	18 ^h ♁ 3	16°54'	22°42'	25°29'		
T 3	22 47 37	10°22'34"	24°48'	20° 3'	20° 5'	6°40'	10° 9'	26° 1'	13°19'	17°41'	18°28'	18° 2'	16°51'	22°49'	25°30'		
W 4	22 51 33	11°20'34"	8 ^h ♂52	21°50'	19°48'	7°18'	10°18'	26° 4'	13°17'	17°43'	18°28'	18 ^h D 1	16°48'	22°55'	25°30'		
T 5	22 55 30	12°18'36"	22°36'	23°35'	19°33'	7°57'	10°28'	26° 8'	13°15'	17°45'	18°28'	18° 1'	16°45'	23° 2'	25°31'		
F 6	22 59 26	13°16'39"	6 ^h ♁ 0	25°20'	19°20'	8°35'	10°37'	26°11'	13°13'	17°47'	18°28'	18° 2'	16°42'	23° 9'	25°32'		
S 7	23 3 23	14°14'43"	19° 7'	27° 3'	19°10'	9°13'	10°47'	26°15'	13°11'	17°49'	18°29'	18° 4'	16°38'	23°16'	25°32'		
S 8	23 7 20	15°12'49"	1 ^h ♁58	28°45'	19° 2'	9°51'	10°56'	26°19'	13° 9'	17°51'	18°29'	18° 5'	16°35'	23°22'	25°33'		
M 9	23 11 16	16°10'56"	14°35'	0 ^h ♁25	18°56'	10°29'	11° 5'	26°22'	13° 7'	17°53'	18°29'	18 ^h R 6	16°32'	23°29'	25°34'		
T 10	23 15 13	17° 9'05"	27° 1'	2° 5'	18°53'	11° 7'	11°14'	26°26'	13° 6'	17°55'	18°30'	18° 6'	16°29'	23°36'	25°35'		
W11	23 19 9	18° 7'15"	9 ^h ♁16	3°43'	18 ^h D52	11°45'	11°23'	26°30'	13° 4'	17°57'	18°30'	18° 4'	16°26'	23°42'	25°36'		
T 12	23 23 6	19° 5'27"	21°24'	5°20'	18°53'	12°23'	11°32'	26°34'	13° 2'	17°59'	18°30'	18° 1'	16°23'	23°49'	25°38'		
F 13	23 27 2	20° 3'41"	3 ^h ♀24	6°56'	18°57'	13° 1'	11°41'	26°38'	13° 0'	18° 1'	18°31'	17°56'	16°19'	23°56'	25°39'		
S 14	23 30 59	21° 1'57"	15°20'	8°31'	19° 3'	13°39'	11°49'	26°42'	12°58'	18° 3'	18°31'	17°51'	16°16'	24° 3'	25°40'		
S 15	23 34 55	22° 0'14"	27°12'	10° 4'	19°12'	14°17'	11°58'	26°46'	12°57'	18° 5'	18°32'	17°44'	16°13'	24° 9'	25°42'		
M16	23 38 52	22°58'33"	9 ^h ♁ 3	11°37'	19°22'	14°55'	12° 6'	26°51'	12°55'	18° 7'	18°32'	17°38'	16°10'	24°16'	25°44'		
T 17	23 42 49	23°56'55"	20°56'	13° 8'	19°35'	15°33'	12°14'	26°55'	12°53'	18° 9'	18°33'	17°33'	16° 7'	24°23'	25°45'		
W18	23 46 45	24°55'19"	2 ^h ♁55	14°38'	19°50'	16°10'	12°22'	27° 0'	12°52'	18°10'	18°34'	17°29'	16° 3'	24°29'	25°47'		
T 19	23 50 42	25°53'44"	15° 2'	16° 7'	20° 6'	16°48'	12°30'	27° 4'	12°50'	18°12'	18°34'	17°27'	16° 0'	24°36'	25°49'		
F 20	23 54 38	26°52'12"	27°24'	17°35'	20°25'	17°26'	12°38'	27° 9'	12°49'	18°14'	18°35'	17 ^h D26	15°57'	24°43'	25°51'		
S 21	23 58 35	27°50'42"	10 ^h ♁ 3	19° 2'	20°46'	18° 3'	12°45'	27°13'	12°47'	18°16'	18°36'	17°27'	15°54'	24°49'	25°53'		
S 22	0 2 31	28°49'14"	23° 4'	20°28'	21° 8'	18°41'	12°53'	27°18'	12°46'	18°18'	18°36'	17°28'	15°51'	24°56'	25°55'		
M 23	0 6 28	29°47'48"	6 ^h Ω31	21°52'	21°32'	19°18'	13° 0'	27°23'	12°44'	18°20'	18°37'	17°30'	15°48'	25° 3'	25°57'		
T 24	0 10 24	0 ^h ♁6'25"	20°26'	23°15'	21°58'	19°56'	13° 7'	27°28'	12°43'	18°21'	18°38'	17 ^h R30	15°44'	25°10'	26° 0'		
W25	0 14 21	1°45'03"	4 ^h ♁49	24°37'	22°25'	20°33'	13°14'	27°33'	12°42'	18°23'	18°39'	17°29'	15°41'	25°16'	26° 2'		
T 26	0 18 18	2°43'44"	19°36'	25°58'	22°54'	21°10'	13°21'	27°38'	12°40'	18°25'	18°40'	17°25'	15°38'	25°23'	26° 5'		
F 27	0 22 14	3°42'26"	4 ^h ♁40	27°18'	23°25'	21°48'	13°28'	27°43'	12°39'	18°26'	18°40'	17°20'	15°35'	25°30'	26° 7'		
S 28	0 26 11	4°41'11"	19°53'	28°36'	23°57'	22°25'	13°35'	27°48'	12°38'	18°28'	18°41'	17°13'	15°32'	25°36'	26°10'		
S 29	0 30 7	5°39'57"	5 ^h ℳ 3	29°52'	24°30'	23° 2'	13°41'	27°53'	12°37'	18°30'	18°42'	17° 6'	15°29'	25°43'	26°13'		
M30	0 34 4	6°38'45"	20 ^h ℳ 2	1 ^h ℳ 7	25 ^h Ω 5	23 ^h Ω39	13 ^h ♁47	27 ^h ℳ58	12 ^h ♁36	18 ^h Ω31	18 ^h ♂43	16 ^h ♁59	15 ^h ♁25	25 ^h ♀50	26 ^h ♂15		

Delta T = 09m14s

OCTOBER 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 38 0	7 ^h ♁37'35"	4 ^h ♂41	2 ^h ℳ21	25 ^h Ω41	24 ^h Ω16	13 ^h ♁54	28 ^h ℳ 4	12 ^h R35	18 ^h Ω33	18 ^h ♂44	16 ^h R53	15 ^h ♁22	25 ^h ♀57	26 ^h ♂18		
W 2	0 41 57	8°36'27"	18°54'	3°33'	26°18'	24°53'	14° 0'	28° 9'	12 ^h ♁34	18°35'	18°45'	16 ^h ♁50	15°19'	26° 3'	26°21'		
T 3	0 45 53	9°35'21"	2 ^h ♁41	4°43'	26°57'	25°30'	14° 5'	28°14'	12°33'	18°36'	18°46'	16°48'	15°16'	26°10'	26°25'		
F 4	0 49 50	10°34'16"	16° 2'	5°52'	27°37'	26° 7'	14°11'	28°20'	12°32'	18°38'	18°47'	16 ^h D48	15°13'	26°17'	26°28'		
S 5	0 53 47	11°33'13"	29° 1'	6°58'	28°17'	26°44'	14°17'	28°26'	12°31'	18°39'	18°49'	16°49'	15° 9'	26°24'	26°31'		
S 6	0 57 43	12°32'11"	11 ^h ♁40	8° 2'	28°59'	27°21'	14°22'	28°31'	12°30'	18°41'	18°50'	16 ^h R49	15° 6'	26°30'	26°34'		
M 7	1 1 40	13°31'11"	24° 4'	9° 4'	29°42'	27°58'	14°27'	28°37'	12°29'	18°42'	18°51'	16°49'	15° 3'	26°37'	26°38'		
T 8	1 5 36	14°30'13"	6 ^h ♁16	10° 3'	0 ^h ♁26	28°34'	14°32'	28°43'	12°29'	18°44'	18°52'	16°47'	15° 0'	26°44'	26°41'		
W 9	1 9 33	15°29'17"	18°20'	11° 0'	1°11'	29°11'	14°37'	28°48'	12°28'	18°45'	18°53'	16°43'	14°57'	26°50'	26°45'		
T 10	1 13 29	16°28'23"	0 ^h ♀18	11°54'	1°57'	29°48'	14°41'	28°54'	12°27'	18°46'	18°55'	16°36'	14°54'	26°57'	26°48'		
F 11	1 17 26	17°27'31"	12°13'	12°44'	2°44'	0 ^h ♁24	14°46'	29° 0'	12°27'	18°48'	18°56'	16°26'	14°50'	27° 4'	26°52'		
S 12	1 21 22	18°26'40"	24° 5'	13°32'	3°32'	1° 1'	14°50'	29° 6'	12°26'	18°49'	18°57'	16°15'	14°47'	27°11'	26°56'		
S 13	1 25 19	19°25'52"	5 ^h ♁57	14°15'	4°20'	1°37'	14°54'	29°12'	12°26'	18°50'	18°59'	16° 3'	14°44'	27°17'	27° 0'		
M14	1 29 16	20°25'06"	17°50'	14°54'	5°10'	2°13'	14°58'	29°18'	12°25'	18°52'	19° 0'	15°50'	14°41'	27°24'	27° 4'		
T 15	1 33 12	21°24'22"	29°46'	15°28'	6° 0'	2°50'	15° 2'	29°24'	12°25'	18°53'	19° 2'	15°39'	14°38'	27°31'	27° 8'		
W16	1 37 9	22°23'41"	11 ^h ♁47	15°58'	6°51'	3°26'	15° 6'	29°30'	12°24'	18°54'	19° 3'	15°30'	14°34'	27°37'	27°12'		
T 17	1 41 5	23°23'01"	23°56'	16°22'	7°43'	4° 2'	15° 9'	29°36'	12°24'	18°55'	19° 4'	15°24'	14°31'	27°44'	27°16'		
F 18	1 45 2	24°22'24"	6 ^h ♁15	16°40'	8°35'	4°38'	15°12'	29°43'	12°24'	18°56'	19° 6'	15°20'	14°28'	27°51'	27°20'		
S 19	1 48 58	25°21'50"	18°51'	16°52'	9°28'	5°15'	15°15'	29°49'	12°24'	18°57'	19° 7'	15°18'	14°25'	27°58'	27°24'		
S 20	1 52 55	26°21'17"	1 ^h Ω46	16 ^h R56	10°22'	5°51'	15°18'	29°55'	12°23'	18°59'	19° 9'	15°D18	14°22'	28° 4'	27°29'		
M21	1 56 51	27°20'47"	15° 5'	16°54'	11°16'	6°27'	15°21'	0 ^h ♁ 1	12°23'	19° 0'	19°11'	15°R19	14°19'	28°11'	27°33'		
T 22	2 0 48	28°20'19"	28°50'	16°43'	12°11'	7° 3'	15°23'	0° 8'	12°23'	19° 1'	19°12'	15°18'	14°15'	28°18'	27°38'		
W23	2 4 45	29°19'53"	13 ^h ♁ 5	16°24'	13° 7'	7°39'	15°25'	0°14'	12 ^h D23	19° 2'	19°14'	15°15'	14°12'	28°24'	27°42'		
T 24	2 8 41	0 ^h ♁19'30"	27°46'	15°56'	14° 3'	8°14'	15°27'	0°21'	12°23'	19° 3'	19°15'	15°10'	14° 9'	28°31'	27°47'		
F 25	2 12 38	1°19'08"	12 ^h ♁50	15°20'	15° 0'	8°50'	15°29'	0°27'	12°23'	19° 4'	19°17'	15° 2'	14° 6'	28°38'	27°52'		
S 26	2 16 34	2°18'49"	28° 8'	14°35'	15°57'	9°26'	15°31'	0°34'	12°24'	19° 4'	19°19'	14°52'	14° 3'	28°45'	27°56'		
S 27	2 20 31	3°18'32"	13 ^h ℳ28	13°42'	16°55'	10° 2'	15°32'	0°40'	12°24'	19° 5'	19°21'	14°41'	14° 0'	28°51'	28° 1'		
M28	2 24 27	4°18'17"	28°39'	12°41'	17°54'	10°37'	15°34'	0°47'	12°24'	19° 6'	19°22'	14°30'	13°56'	28°58'	28° 6'		
T 29	2 28 24	5°18'04"	13 ^h ♁32	11°33'	18°52'	11°13'	15°35'	0°54'	12°24'	19° 7'	19°24'	14°21'	13°53'	29° 5'	28°11'		
W30	2 32 20	6°17'52"	27°57'	10°21'	19°52'	11°48'	15°36'	1° 0'	12°25'	19° 8'	19°26'	14°14'	13°50'	29°11'	28°16'		
T 31	2 36 17	7 ^h ℳ17'43"	11 ^h ♁54	9 ^h ℳ 5	20 ^h ♁51	12 ^h ♁23	15 ^h ♁36	1 ^h ♁ 7	12 ^h ♁25	19 ^h Ω 9	19 ^h ♂28	14 ^h ♁10	13 ^h ♁47	29 ^h ♀18	28 ^h ♂21		

Delta T = 09m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2250

NOVEMBER 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 40 14	8♁17'35	25♁20	7°R49	21♁52	12♁59	15♁37	1♁14	12♁26	19♁9	19♁29	14°R 8	13♁44	29♁25	28♁26
S 2	2 44 10	9°17'28	8♁20	6♁34	22°52	13°34	15°37	1°20	12°26	19°10	19°31	14♁8	13°40	29°32	28°31
S 3	2 48 7	10°17'23	20°57	5°22	23°53	14° 9	15°R37	1°27	12°27	19°11	19°33	14° 7	13°37	29°38	28°37
M 4	2 52 3	11°17'20	3♁16	4°16	24°55	14°44	15°37	1°34	12°27	19°11	19°35	14° 7	13°34	29°45	28°42
T 5	2 56 0	12°17'18	15°22	3°19	25°56	15°19	15°37	1°41	12°28	19°12	19°37	14° 4	13°31	29°52	28°47
W 6	2 59 56	13°17'18	27°20	2°30	26°58	15°54	15°36	1°48	12°29	19°12	19°39	13°58	13°28	29°58	28°53
T 7	3 3 53	14°17'20	9♁13	1°53	28° 1	16°29	15°36	1°55	12°29	19°13	19°41	13°49	13°25	0♁5	28°58
F 8	3 7 49	15°17'23	21° 4	1°26	29° 4	17° 4	15°35	2° 2	12°30	19°13	19°43	13°38	13°21	0°12	29° 4
S 9	3 11 46	16°17'28	2♁57	1°12	0♁7	17°39	15°34	2° 9	12°31	19°14	19°45	13°24	13°18	0°19	29° 9
S 10	3 15 42	17°17'35	14°51	1°D 9	1°11	18°13	15°32	2°15	12°32	19°14	19°47	13°10	13°15	0°25	29°15
M11	3 19 39	18°17'43	26°49	1°17	2°15	18°48	15°31	2°22	12°33	19°15	19°49	12°55	13°12	0°32	29°20
T 12	3 23 36	19°17'54	8♁52	1°35	3°19	19°23	15°29	2°29	12°34	19°15	19°51	12°41	13° 9	0°39	29°26
W13	3 27 32	20°18'06	21° 1	2° 3	4°23	19°57	15°27	2°36	12°35	19°15	19°53	12°30	13° 6	0°46	29°32
T 14	3 31 29	21°18'21	3♁17	2°40	5°28	20°31	15°25	2°43	12°36	19°16	19°55	12°22	13° 2	0°52	29°38
F 15	3 35 25	22°18'37	15°43	3°26	6°34	21° 6	15°23	2°51	12°37	19°16	19°57	12°17	12°59	0°59	29°44
S 16	3 39 22	23°18'55	28°22	4°18	7°39	21°40	15°20	2°58	12°39	19°16	19°59	12°14	12°56	1° 6	29°49
S 17	3 43 18	24°19'15	11♁16	5°17	8°45	22°14	15°18	3° 5	12°40	19°16	20° 1	12°D14	12°53	1°12	29°55
M18	3 47 15	25°19'37	24°30	6°21	9°51	22°48	15°15	3°12	12°41	19°16	20° 3	12°R14	12°50	1°19	0♁1
T 19	3 51 12	26°20'01	8♁6	7°29	10°57	23°22	15°12	3°19	12°42	19°17	20° 5	12°13	12°46	1°26	0° 7
W20	3 55 8	27°20'27	22° 7	8°42	12° 3	23°56	15° 8	3°26	12°44	19°17	20° 8	12°11	12°43	1°33	0°13
T 21	3 59 5	28°20'55	6♁33	9°59	13°10	24°30	15° 5	3°33	12°45	19°17	20°10	12° 7	12°40	1°39	0°19
F 22	4 3 1	29°21'24	21°21	11°18	14°17	25° 4	15° 1	3°40	12°47	19°R17	20°12	11°59	12°37	1°46	0°26
S 23	4 6 58	0♁21'55	6♁25	12°40	15°24	25°37	14°57	3°47	12°48	19°17	20°14	11°50	12°34	1°53	0°32
S 24	4 10 54	1°22'29	21°36	14° 4	16°32	26°11	14°53	3°54	12°50	19°17	20°16	11°39	12°31	1°59	0°38
M25	4 14 51	2°23'03	6♁43	15°30	17°40	26°44	14°49	4° 1	12°52	19°17	20°19	11°28	12°27	2° 6	0°44
T 26	4 18 47	3°23'40	21°37	16°57	18°47	27°18	14°45	4° 9	12°53	19°16	20°21	11°19	12°24	2°13	0°50
W27	4 22 44	4°24'17	6♁7	18°25	19°55	27°51	14°40	4°16	12°55	19°16	20°23	11°12	12°21	2°20	0°57
T 28	4 26 41	5°24'56	20°11	19°55	21° 4	28°24	14°36	4°23	12°57	19°16	20°25	11° 8	12°18	2°26	1° 3
F 29	4 30 37	6°25'36	3♁45	21°25	22°12	28°57	14°31	4°30	12°59	19°16	20°27	11° 6	12°15	2°33	1° 9
S 30	4 34 34	7♁26'17	16♁51	22♁56	23♁21	29♁30	14♁26	4♁37	13♁1	19♁16	20♁30	11°D 6	12♁12	2♁40	1♁16

Delta T = 09m15s

DECEMBER 2250

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 30	8♁26'59	29♁33	24♁28	24♁30	0♁3	14°R20	4♁44	13♁2	19°R15	20♁32	11♁6	12♁8	2♁46	1♁22
M 2	4 42 27	9°27'42	11♁54	26° 0	25°39	0°36	14♁15	4°51	13° 4	19♁15	20°34	11°R 6	12° 5	2°53	1°29
T 3	4 46 23	10°28'26	24° 1	27°32	26°48	1° 8	14° 9	4°58	13° 6	19°15	20°36	11° 5	12° 2	3° 0	1°35
W 4	4 50 20	11°29'12	5♁58	29° 5	27°57	1°41	14° 4	5° 6	13° 8	19°14	20°39	11° 2	11°59	3° 7	1°41
T 5	4 54 16	12°29'58	17°50	0♁38	29° 6	2°13	13°58	5°13	13°11	19°14	20°41	10°56	11°56	3°13	1°48
F 6	4 58 13	13°30'45	29°41	2°11	0♁16	2°46	13°52	5°20	13°13	19°13	20°43	10°48	11°52	3°20	1°54
S 7	5 2 10	14°31'33	11♁34	3°44	1°26	3°18	13°45	5°27	13°15	19°13	20°46	10°38	11°49	3°27	2° 1
S 8	5 6 6	15°32'22	23°33	5°17	2°36	3°50	13°39	5°34	13°17	19°12	20°48	10°27	11°46	3°34	2° 8
M 9	5 10 3	16°33'12	5♁38	6°50	3°46	4°22	13°33	5°41	13°19	19°12	20°50	10°16	11°43	3°40	2°14
T 10	5 13 59	17°34'04	17°51	8°24	4°56	4°54	13°26	5°48	13°22	19°11	20°52	10° 6	11°40	3°47	2°21
W11	5 17 56	18°34'56	0♁13	9°57	6° 6	5°26	13°19	5°55	13°24	19°11	20°55	9°58	11°37	3°54	2°27
T 12	5 21 52	19°35'49	12°44	11°31	7°17	5°57	13°13	6° 2	13°26	19°10	20°57	9°52	11°33	4° 0	2°34
F 13	5 25 49	20°36'44	25°26	13° 4	8°28	6°29	13° 6	6° 9	13°29	19° 9	20°59	9°49	11°30	4° 7	2°41
S 14	5 29 45	21°37'40	8♁19	14°38	9°38	7° 0	12°59	6°16	13°31	19° 8	21° 2	9°D48	11°27	4°14	2°47
S 15	5 33 42	22°38'36	21°24	16°11	10°49	7°32	12°51	6°23	13°34	19° 8	21° 4	9°48	11°24	4°21	2°54
M16	5 37 39	23°39'34	4♁44	17°45	12° 0	8° 3	12°44	6°30	13°36	19° 7	21° 6	9°49	11°21	4°27	3° 1
T 17	5 41 35	24°40'33	18°20	19°19	13°11	8°34	12°37	6°37	13°39	19° 6	21° 8	9°R50	11°18	4°34	3° 7
W18	5 45 32	25°41'33	2♁13	20°53	14°23	9° 5	12°29	6°44	13°41	19° 5	21°11	9°50	11°14	4°41	3°14
T 19	5 49 28	26°42'34	16°24	22°27	15°34	9°35	12°22	6°51	13°44	19° 4	21°13	9°49	11°11	4°48	3°21
F 20	5 53 25	27°43'36	0♁51	24° 1	16°45	10° 6	12°14	6°57	13°47	19° 4	21°15	9°45	11° 8	4°54	3°27
S 21	5 57 21	28°44'39	15°31	25°35	17°57	10°36	12° 6	7° 4	13°49	19° 3	21°18	9°40	11° 5	5° 1	3°34
S 22	6 1 18	29°45'44	0♁17	27° 9	19° 9	11° 7	11°59	7°11	13°52	19° 2	21°20	9°33	11° 2	5° 8	3°41
M23	6 5 14	0♁46'49	15° 2	28°43	20°20	11°37	11°51	7°18	13°55	19° 1	21°22	9°27	10°58	5°14	3°47
T 24	6 9 11	1°47'55	29°38	0♁18	21°32	12° 7	11°43	7°24	13°57	19° 0	21°24	9°21	10°55	5°21	3°54
W25	6 13 8	2°49'01	13♁59	1°53	22°44	12°37	11°35	7°31	14° 0	18°59	21°27	9°17	10°52	5°28	4° 1
T 26	6 17 4	3°50'08	27°58	3°28	23°56	13° 6	11°27	7°38	14° 3	18°58	21°29	9°15	10°49	5°35	4° 8
F 27	6 21 1	4°51'15	11♁33	5° 3	25° 8	13°36	11°19	7°44	14° 6	18°57	21°31	9°D14	10°46	5°41	4°14
S 28	6 24 57	5°52'22	24°43	6°38	26°20	14° 5	11°11	7°51	14° 9	18°55	21°33	9°15	10°43	5°48	4°21
S 29	6 28 54	6°53'30	7♁29	8°13	27°33	14°35	11° 3	7°58	14°12	18°54	21°36	9°17	10°39	5°55	4°28
M30	6 32 50	7°54'37	19°56	9°49	28°45	15° 4	10°55	8° 4	14°15	18°53	21°38	9°19	10°36	6° 1	4°35
T 31	6 36 47	8°55'45	2♁6	11♁25	29♁57	15♁32	10♁46	8♁11	14♁18	18♁52	21♁40	9♁20	10♁33	6♁8	4♁41

Delta T = 09m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]