

SWISS EPHEMERIS for the year 2254

JANUARY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 41 48	10°13'36	27°8'49	0°R36	23°M43	12°H40	17°Ω30	8°Σ31	25°≈51	25°R36	28°A18	13°A49	12°A28	8°M21	29°Σ27		
M 2	6 45 45	11°14'43	10°II54	29°A39	24°40	13°25	17°36	8°38	25°54	25°L35	28°21	13°R50	12°25	8°28	29°32		
T 3	6 49 42	12°15'50	23°47	28°51	25°37	14°10	17°41	8°46	25°56	25°34	28°23	13°49	12°21	8°34	29°37		
W 4	6 53 38	13°16'57	6°E28	28°14	26°35	14°55	17°47	8°53	25°59	25°33	28°25	13°47	12°18	8°41	29°43		
T 5	6 57 35	14°18'04	18°58	27°48	27°33	15°40	17°52	9° 0	26° 2	25°31	28°27	13°44	12°15	8°48	29°48		
F 6	7 1 31	15°19'11	1°L18	27°31	28°32	16°25	17°57	9° 7	26° 5	25°30	28°29	13°39	12°12	8°54	29°53		
S 7	7 5 28	16°20'19	13°27	27°D25	29°32	17° 9	18° 2	9°14	26° 8	25°29	28°32	13°33	12° 9	9° 1	29°59		
S 8	7 9 24	17°21'26	25°29	27°28	0°A31	17°54	18° 7	9°21	26°10	25°28	28°34	13°26	12° 5	9° 8	0°≈ 4		
M 9	7 13 21	18°22'34	7°M24	27°39	1°32	18°39	18°11	9°28	26°13	25°27	28°36	13°20	12° 2	9°15	0°10		
T 10	7 17 17	19°23'42	19°15	27°58	2°32	19°24	18°16	9°35	26°16	25°25	28°38	13°15	11°59	9°21	0°15		
W11	7 21 14	20°24'49	1°L 7	28°24	3°33	20° 9	18°20	9°42	26°19	25°24	28°40	13°11	11°56	9°28	0°21		
T 12	7 25 11	21°25'57	13° 4	28°57	4°35	20°54	18°24	9°49	26°22	25°23	28°42	13° 9	11°53	9°35	0°26		
F 13	7 29 7	22°27'06	25° 9	29°36	5°37	21°39	18°28	9°56	26°25	25°21	28°44	13°D 9	11°50	9°42	0°32		
S 14	7 33 4	23°28'14	7°M29	0°Σ19	6°39	22°24	18°32	10° 3	26°28	25°20	28°46	13°10	11°46	9°48	0°37		
S 15	7 37 0	24°29'22	20° 7	1° 8	7°41	23° 8	18°35	10°10	26°31	25°19	28°48	13°11	11°43	9°55	0°43		
M16	7 40 57	25°30'31	3°A 9	2° 0	8°44	23°53	18°39	10°17	26°34	25°17	28°51	13°13	11°40	10° 2	0°48		
T 17	7 44 53	26°31'39	16°37	2°57	9°48	24°38	18°42	10°23	26°37	25°16	28°53	13°R13	11°37	10° 8	0°54		
W18	7 48 50	27°32'48	0°Σ32	3°56	10°51	25°23	18°45	10°30	26°41	25°14	28°55	13°12	11°34	10°15	0°59		
T 19	7 52 46	28°33'56	14°53	4°59	11°55	26° 8	18°48	10°37	26°44	25°13	28°57	13° 8	11°31	10°22	1° 5		
F 20	7 56 43	29°35'03	29°36	6° 4	12°59	26°53	18°50	10°44	26°47	25°11	28°59	13° 2	11°27	10°29	1°10		
S 21	8 0 40	0°≈36'11	14°≈33	7°12	14° 4	27°37	18°53	10°51	26°50	25°10	29° 1	12°55	11°24	10°35	1°16		
S 22	8 4 36	1°37'17	29°35	8°22	15° 8	28°22	18°55	10°58	26°53	25° 8	29° 3	12°47	11°21	10°42	1°21		
M23	8 8 33	2°38'23	14°A33	9°34	16°13	29° 7	18°57	11° 4	26°56	25° 7	29° 5	12°40	11°18	10°49	1°27		
T 24	8 12 29	3°39'28	29°17	10°47	17°19	29°51	18°59	11°11	27° 0	25° 5	29° 7	12°33	11°15	10°55	1°32		
W25	8 16 26	4°40'32	13°Y43	12° 3	18°24	0°Y36	19° 1	11°18	27° 3	25° 4	29° 8	12°29	11°11	11° 2	1°38		
T 26	8 20 22	5°41'35	27°47	13°20	19°30	1°21	19° 2	11°25	27° 6	25° 2	29°10	12°27	11° 8	11° 9	1°43		
F 27	8 24 19	6°42'38	11°Σ29	14°38	20°36	2° 5	19° 4	11°31	27°10	25° 1	29°12	12°D27	11° 5	11°16	1°49		
S 28	8 28 15	7°43'39	24°49	15°57	21°42	2°50	19° 5	11°38	27°13	24°59	29°14	12°28	11° 2	11°22	1°54		
S 29	8 32 12	8°44'40	7°II51	17°18	22°48	3°35	19° 6	11°44	27°16	24°58	29°16	12°R29	10°59	11°29	2° 0		
M30	8 36 9	9°45'39	20°38	18°40	23°55	4°19	19° 7	11°51	27°20	24°56	29°18	12°28	10°56	11°36	2° 5		
T 31	8 40 5	10°46'37	3°E11	20°Σ 3	25°A 2	5°Y 4	19°Ω 7	11°Σ57	27°≈23	24°L54	29°A20	12°A26	10°A52	11°M43	2°≈11		

Delta T = 09m23s

FEBRUARY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	8 44 2	11°47'35	15°E35	21°Σ27	26°A 9	5°Y48	19°Ω 8	12°Σ 4	27°≈26	24°R53	29°A21	12°R21	10°A49	11°M49	2°≈16		
T 2	8 47 58	12°48'31	27°50	22°52	27°16	6°33	19° 8	12°10	27°30	24°L51	29°23	12°A14	10°46	11°56	2°21		
F 3	8 51 55	13°49'26	9°L57	24°17	28°23	7°17	19°R 8	12°17	27°33	24°49	29°25	12° 3	10°43	12° 3	2°27		
S 4	8 55 51	14°50'20	21°59	25°44	29°31	8° 2	19° 8	12°23	27°36	24°48	29°27	11°51	10°40	12° 9	2°32		
S 5	8 59 48	15°51'14	3°M56	27°11	0°Σ38	8°46	19° 7	12°29	27°40	24°46	29°28	11°39	10°37	12°16	2°38		
M 6	9 3 45	16°52'06	15°49	28°40	1°46	9°30	19° 7	12°36	27°43	24°44	29°30	11°26	10°33	12°23	2°43		
T 7	9 7 41	17°52'57	27°41	0°≈ 9	2°54	10°15	19° 6	12°42	27°47	24°43	29°32	11°15	10°30	12°30	2°48		
W 8	9 11 38	18°53'48	9°A33	1°39	4° 3	10°59	19° 5	12°48	27°50	24°41	29°33	11° 5	10°27	12°36	2°54		
T 9	9 15 34	19°54'37	21°29	3°10	5°11	11°43	19° 4	12°54	27°54	24°39	29°35	10°59	10°24	12°43	2°59		
F 10	9 19 31	20°55'26	3°M32	4°41	6°20	12°27	19° 3	13° 0	27°57	24°38	29°36	10°55	10°21	12°50	3° 4		
S 11	9 23 27	21°56'14	15°47	6°14	7°28	13°12	19° 1	13° 6	28° 0	24°36	29°38	10°54	10°17	12°57	3°10		
S 12	9 27 24	22°57'01	28°20	7°47	8°37	13°56	19° 0	13°12	28° 4	24°34	29°39	10°D53	10°14	13° 3	3°15		
M13	9 31 20	23°57'47	11°A14	9°21	9°46	14°40	18°58	13°18	28° 7	24°33	29°41	10°R54	10°11	13°10	3°20		
T 14	9 35 17	24°58'32	24°35	10°55	10°55	15°24	18°56	13°24	28°11	24°31	29°42	10°53	10° 8	13°17	3°25		
W15	9 39 13	25°59'16	8°Σ26	12°31	12° 4	16° 8	18°54	13°30	28°14	24°29	29°44	10°50	10° 5	13°23	3°31		
T 16	9 43 10	26°59'59	22°46	14° 7	13°14	16°52	18°51	13°36	28°18	24°28	29°45	10°45	10° 2	13°30	3°36		
F 17	9 47 7	28° 0'41	7°≈33	15°44	14°23	17°36	18°49	13°42	28°21	24°26	29°47	10°37	9°58	13°37	3°41		
S 18	9 51 3	29° 1'22	22°41	17°22	15°33	18°20	18°46	13°47	28°25	24°24	29°48	10°27	9°55	13°44	3°46		
S 19	9 55 0	0°A 2'01	7°A59	19° 1	16°42	19° 4	18°43	13°53	28°28	24°23	29°49	10°15	9°52	13°50	3°51		
M20	9 58 56	1° 2'38	23°17	20°41	17°52	19°48	18°40	13°58	28°32	24°21	29°51	10° 4	9°49	13°57	3°56		
T 21	10 2 53	2° 3'14	8°Y22	22°21	19° 2	20°32	18°36	14° 4	28°35	24°19	29°52	9°54	9°46	14° 4	4° 1		
W22	10 6 49	3° 3'49	23° 7	24° 3	20°12	21°16	18°33	14° 9	28°39	24°18	29°53	9°47	9°43	14°10	4° 6		
T 23	10 10 46	4° 4'21	7°B25	25°45	21°22	22° 0	18°29	14°15	28°42	24°16	29°55	9°43	9°39	14°17	4°11		
F 24	10 14 42	5° 4'52	21°15	27°29	22°32	22°43	18°25	14°20	28°46	24°14	29°56	9°41	9°36	14°24	4°16		
S 25	10 18 39	6° 5'21	4°II38	29°13	23°43	23°27	18°21	14°25	28°49	24°13	29°57	9°40	9°33	14°31	4°21		
S 26	10 22 36	7° 5'49	17°37	0°A58	24°53	24°11	18°17	14°31	28°52	24°11	29°58	9°40	9°30	14°37	4°26		
M27	10 26 32	8° 6'14	0°E17	2°44	26° 3	24°54	18°13	14°36	28°56	24° 9	29°59	9°39	9°27	14°44	4°31		
T 28	10 30 29	9°A 6'37	12°E41	4°A31	27°Σ14	25°Y38	18°Ω 8	14°Σ41	28°≈59	24°L 8	0°Σ 0	9°A36	9°A23	14°M51	4°≈35		

Delta T = 09m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2254

MARCH 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 34 25	10♋ 6°59	24♄53	6♁19	28♂24	26♃22	18°R 3	14♄46	29♅ 3	24°R 6	0♆ 1	9°R30	9♇20	14♈58	4♉40		
T 2	10 38 22	11° 7'18	6♁57	8° 8	29°35	27° 5	17♄59	14°51	29° 6	24♁ 5	0° 2	9♇21	9°17	15° 4	4°45		
F 3	10 42 18	12° 7'36	18°56	9°58	0♃46	27°49	17°54	14°56	29°10	24° 3	0° 3	9°10	9°14	15°11	4°50		
S 4	10 46 15	13° 7'52	0♃51	11°49	1°56	28°32	17°48	15° 0	29°13	24° 1	0° 4	8°56	9°11	15°18	4°54		
S 5	10 50 11	14° 8'06	12°44	13°41	3° 7	29°16	17°43	15° 5	29°16	24° 0	0° 5	8°41	9° 8	15°24	4°59		
M 6	10 54 8	15° 8'19	24°37	15°33	4°18	29°59	17°38	15°10	29°20	23°58	0° 6	8°26	9° 4	15°31	5° 3		
T 7	10 58 5	16° 8'29	6♁30	17°27	5°29	0♃42	17°32	15°14	29°23	23°57	0° 7	8°13	9° 1	15°38	5° 8		
W 8	11 2 1	17° 8'38	18°25	19°21	6°40	1°26	17°26	15°19	29°26	23°55	0° 8	8° 2	8°58	15°45	5°12		
T 9	11 5 58	18° 8'46	0♃25	21°16	7°52	2° 9	17°21	15°23	29°30	23°54	0° 9	7°54	8°55	15°51	5°17		
F 10	11 9 54	19° 8'51	12°32	23°12	9° 3	2°52	17°15	15°28	29°33	23°52	0° 9	7°49	8°52	15°58	5°21		
S 11	11 13 51	20° 8'55	24°49	25° 8	10°14	3°35	17° 9	15°32	29°36	23°51	0°10	7°46	8°48	16° 5	5°25		
S 12	11 17 47	21° 8'58	7♁20	27° 5	11°25	4°18	17° 2	15°36	29°40	23°49	0°11	7°D46	8°45	16°11	5°30		
M13	11 21 44	22° 8'59	20°11	29° 2	12°37	5° 2	16°56	15°40	29°43	23°48	0°12	7°R46	8°42	16°18	5°34		
T 14	11 25 40	23° 8'58	3♁24	0♃59	13°48	5°45	16°49	15°44	29°46	23°46	0°12	7°46	8°39	16°25	5°38		
W15	11 29 37	24° 8'56	17° 5	2°56	15° 0	6°28	16°43	15°48	29°49	23°45	0°13	7°44	8°36	16°32	5°42		
T 16	11 33 34	25° 8'53	1♃14	4°52	16°11	7°11	16°36	15°52	29°53	23°44	0°13	7°39	8°33	16°38	5°46		
F 17	11 37 30	26° 8'47	15°50	6°48	17°23	7°54	16°29	15°56	29°56	23°42	0°14	7°32	8°29	16°45	5°50		
S 18	11 41 27	27° 8'40	0♋50	8°42	18°34	8°37	16°23	16° 0	29°59	23°41	0°15	7°23	8°26	16°52	5°54		
S 19	11 45 23	28° 8'31	16° 5	10°35	19°46	9°19	16°16	16° 3	0♋ 2	23°40	0°15	7°13	8°23	16°59	5°58		
M20	11 49 20	29° 8'20	1♃24	12°27	20°58	10° 2	16° 9	16° 7	0° 5	23°38	0°15	7° 3	8°20	17° 5	6° 2		
T 21	11 53 16	0♃07	16°36	14°16	22°10	10°45	16° 1	16°10	0° 9	23°37	0°16	6°54	8°17	17°12	6° 6		
W22	11 57 13	1° 7'52	1♁31	16° 2	23°21	11°28	15°54	16°14	0°12	23°36	0°16	6°47	8°14	17°19	6°10		
T 23	12 1 9	2° 7'35	16° 1	17°45	24°33	12°10	15°47	16°17	0°15	23°34	0°17	6°43	8°10	17°25	6°13		
F 24	12 5 6	3° 7'16	0♃ 3	19°24	25°45	12°53	15°40	16°20	0°18	23°33	0°17	6°41	8° 7	17°32	6°17		
S 25	12 9 2	4° 6'54	13°35	21° 0	26°57	13°36	15°32	16°24	0°21	23°32	0°17	6°D41	8° 4	17°39	6°21		
S 26	12 12 59	5° 6'31	26°40	22°30	28° 9	14°18	15°25	16°27	0°24	23°31	0°17	6°42	8° 1	17°46	6°24		
M27	12 16 56	6° 6'05	9♁22	23°56	29°21	15° 1	15°17	16°30	0°27	23°30	0°18	6°R42	7°58	17°52	6°28		
T 28	12 20 52	7° 5'36	21°46	25°16	0♋33	15°43	15°10	16°32	0°30	23°28	0°18	6°41	7°54	17°59	6°31		
W29	12 24 49	8° 5'06	3♁56	26°31	1°45	16°26	15° 2	16°35	0°33	23°27	0°18	6°37	7°51	18° 6	6°34		
T 30	12 28 45	9° 4'33	15°56	27°39	2°57	17° 8	14°54	16°38	0°36	23°26	0°18	6°31	7°48	18°12	6°38		
F 31	12 32 42	10♃ 3'58	27♁50	28♃41	4♁ 9	17♂51	14♄47	16♄40	0♋38	23♁25	0♆18	6♇23	7♇45	18♈19	6♉41		

Delta T = 09m24s

APRIL 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 36 38	11♃ 3'20	9♃42	29♃36	5♁21	18♂33	14°R39	16♄43	0♋41	23°R24	0♆18	6°R14	7♇42	18♈26	6♉44		
S 2	12 40 35	12° 2'41	21°34	0♃24	6°34	19°15	14♄31	16°45	0°44	23♁23	0°R18	6♇ 3	7°39	18°33	6°47		
M 3	12 44 31	13° 1'59	3♁28	1° 5	7°46	19°58	14°23	16°48	0°47	23°22	0°18	5°53	7°35	18°39	6°50		
T 4	12 48 28	14° 1'15	15°25	1°39	8°58	20°40	14°16	16°50	0°50	23°21	0°18	5°43	7°32	18°46	6°53		
W 5	12 52 25	15° 0'29	27°28	2° 5	10°10	21°22	14° 8	16°52	0°52	23°20	0°18	5°35	7°29	18°53	6°56		
T 6	12 56 21	15°59'42	9♃17	2°24	11°22	22° 4	14° 0	16°54	0°55	23°19	0°18	5°30	7°26	19° 0	6°59		
F 7	13 0 18	16°58'52	21°54	2°36	12°35	22°46	13°53	16°56	0°58	23°19	0°18	5°26	7°23	19° 6	7° 2		
S 8	13 4 14	17°58'01	4♁21	2°R41	13°47	23°28	13°45	16°58	1° 0	23°18	0°18	5°D25	7°20	19°13	7° 4		
S 9	13 8 11	18°57'07	17° 1	2°38	14°59	24°10	13°37	17° 0	1° 3	23°17	0°18	5°26	7°16	19°20	7° 7		
M10	13 12 7	19°56'12	29°56	2°29	16°12	24°52	13°30	17° 1	1° 6	23°16	0°17	5°27	7°13	19°26	7°10		
T 11	13 16 4	20°55'16	13♁10	2°14	17°24	25°34	13°22	17° 3	1° 8	23°15	0°17	5°28	7°10	19°33	7°12		
W12	13 20 0	21°54'17	26°46	1°52	18°37	26°16	13°14	17° 4	1°11	23°15	0°17	5°R29	7° 7	19°40	7°15		
T 13	13 23 57	22°53'17	10♃44	1°26	19°49	26°58	13° 7	17° 6	1°13	23°14	0°16	5°27	7° 4	19°47	7°17		
F 14	13 27 54	23°52'15	25° 5	0°54	21° 2	27°39	12°59	17° 7	1°16	23°13	0°16	5°24	7° 0	19°53	7°19		
S 15	13 31 50	24°51'11	9♁47	0°18	22°14	28°21	12°52	17° 8	1°18	23°13	0°16	5°19	6°57	20° 0	7°21		
S 16	13 35 47	25°50'06	24°43	29♃39	23°27	29° 3	12°44	17° 9	1°20	23°12	0°15	5°13	6°54	20° 7	7°24		
M17	13 39 43	26°48'58	9♃45	28°57	24°39	29°45	12°37	17°10	1°23	23°12	0°15	5° 8	6°51	20°13	7°26		
T 18	13 43 40	27°47'49	24°46	28°14	25°52	0♃26	12°30	17°11	1°25	23°11	0°14	5° 2	6°48	20°20	7°28		
W19	13 47 36	28°46'38	9♁34	27°29	27° 4	1° 8	12°22	17°12	1°27	23°10	0°14	4°59	6°45	20°27	7°30		
T 20	13 51 33	29°45'25	24° 4	26°45	28°17	1°49	12°15	17°13	1°29	23°10	0°13	4°57	6°41	20°34	7°32		
F 21	13 55 29	0♃44'09	8♃ 9	26° 1	29°29	2°31	12° 8	17°13	1°31	23°10	0°13	4°D56	6°38	20°40	7°33		
S 22	13 59 26	1°42'52	21°47	25°19	0♃42	3°12	12° 1	17°14	1°34	23° 9	0°12	4°57	6°35	20°47	7°35		
S 23	14 3 23	2°41'32	4♁59	24°39	1°55	3°54	11°54	17°14	1°36	23° 9	0°12	4°59	6°32	20°54	7°37		
M24	14 7 19	3°40'11	17°47	24° 2	3° 7	4°35	11°48	17°14	1°38	23° 8	0°11	5° 0	6°29	21° 0	7°38		
T 25	14 11 16	4°38'47	0♁15	23°28	4°20	5°17	11°41	17°15	1°40	23° 8	0°10	5°R 1	6°25	21° 7	7°40		
W26	14 15 12	5°37'21	12°27	22°59	5°33	5°58	11°34	17°R15	1°42	23° 8	0° 9	5° 1	6°22	21°14	7°41		
T 27	14 19 9	6°35'52	24°28	22°33	6°45	6°39	11°28	17°15	1°44	23° 8	0° 9	4°59	6°19	21°21	7°43		
F 28	14 23 5	7°34'22	6♃23	22°12	7°58	7°20	11°22	17°15	1°46	23° 7	0° 8	4°57	6°16	21°27	7°44		
S 29	14 27 2	8°32'49	18°14	21°56	9°11	8° 2	11°15	17°14	1°47	23° 7	0° 7	4°53	6°13	21°34	7°45		
S 30	14 30 58	9♁31'14	0♁ 7	21♃45	10♃23	8♃43	11♄ 9	17♄14	1♋49	23♁ 7	0♆ 6	4♇49	6♇10	21♈41	7♉46		

Delta T = 09m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2254

MAY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 34 55	10♌29°38	12♋4	21°R38	11°P36	9♂24	11°R 3	17°R14	1♌51	23°R 7	0°R 5	4°R45	6♌6	21♎47	7♌47
T 2	14 38 52	11°27'59	24° 7	21°D37	12°49	10° 5	10♌57	17♌13	1°53	23♌7	0♌5	4♌41	6° 3	21°54	7°48
W 3	14 42 48	12°26'18	6♎19	21°Y40	14° 1	10°46	10°52	17°13	1°54	23° 7	0° 4	4°38	6° 0	22° 1	7°49
T 4	14 46 45	13°24'36	18°41	21°48	15°14	11°27	10°46	17°12	1°56	23°D 7	0° 3	4°36	5°57	22° 8	7°50
F 5	14 50 41	14°22'52	1♌14	22° 1	16°27	12° 8	10°41	17°11	1°57	23° 7	0° 2	4°D35	5°54	22°14	7°51
S 6	14 54 38	15°21'06	13°59	22°19	17°40	12°49	10°35	17°10	1°59	23° 7	0° 1	4°35	5°51	22°21	7°51
S 7	14 58 34	16°19'19	26°57	22°41	18°52	13°30	10°30	17° 9	2° 1	23° 7	0° 0	4°36	5°47	22°28	7°52
M 8	15 2 31	17°17'30	10♌8	23° 8	20° 5	14°11	10°25	17° 8	2° 2	23° 7	29♌59	4°38	5°44	22°35	7°52
T 9	15 6 27	18°15'40	23°34	23°39	21°18	14°51	10°20	17° 7	2° 3	23° 7	29°58	4°39	5°41	22°41	7°53
W10	15 10 24	19°13'48	7♌15	24°13	22°31	15°32	10°16	17° 6	2° 5	23° 7	29°57	4°40	5°38	22°48	7°53
T 11	15 14 21	20°11'55	21°12	24°52	23°44	16°13	10°11	17° 4	2° 6	23° 8	29°56	4°R40	5°35	22°55	7°54
F 12	15 18 17	21°10'00	5♌23	25°35	24°56	16°54	10° 7	17° 3	2° 7	23° 8	29°54	4°40	5°31	23° 1	7°54
S 13	15 22 14	22° 8'04	19°47	26°21	26° 9	17°34	10° 2	17° 1	2° 9	23° 8	29°53	4°39	5°28	23° 8	7°54
S 14	15 26 10	23° 6'07	4♎19	27°10	27°22	18°15	9°58	17° 0	2°10	23° 8	29°52	4°38	5°25	23°15	7°R54
M15	15 30 7	24° 4'08	18°56	28° 3	28°35	18°55	9°54	16°58	2°11	23° 9	29°51	4°36	5°22	23°22	7°54
T 16	15 34 3	25° 2'08	3♌32	28°59	29°48	19°36	9°50	16°56	2°12	23° 9	29°50	4°35	5°19	23°28	7°54
W17	15 38 0	26° 0'07	17°59	29°59	1♌1	20°16	9°47	16°54	2°13	23°10	29°49	4°34	5°16	23°35	7°54
T 18	15 41 56	26°58'04	2♎13	1♌1	2°14	20°57	9°43	16°52	2°14	23°10	29°47	4°D34	5°12	23°42	7°54
F 19	15 45 53	27°56'00	16° 9	2° 6	3°26	21°37	9°40	16°50	2°15	23°10	29°46	4°34	5° 9	23°48	7°53
S 20	15 49 50	28°53'54	29°43	3°14	4°39	22°18	9°37	16°48	2°16	23°11	29°45	4°35	5° 6	23°55	7°53
S 21	15 53 46	29°51'46	12♌55	4°25	5°52	22°58	9°34	16°46	2°17	23°11	29°44	4°35	5° 3	24° 2	7°52
M22	15 57 43	0♎49°37	25°46	5°38	7° 5	23°39	9°31	16°44	2°17	23°12	29°42	4°36	5° 0	24° 9	7°52
T 23	16 1 39	1°47'26	8♎17	6°54	8°18	24°19	9°29	16°41	2°18	23°13	29°41	4°36	4°57	24°15	7°51
W24	16 5 36	2°45'13	20°32	8°12	9°31	24°59	9°26	16°39	2°19	23°13	29°40	4°36	4°53	24°22	7°50
T 25	16 9 32	3°42'59	2♎36	9°33	10°44	25°39	9°24	16°36	2°19	23°14	29°38	4°R36	4°50	24°29	7°50
F 26	16 13 29	4°40'43	14°31	10°57	11°57	26°20	9°22	16°34	2°20	23°15	29°37	4°D36	4°47	24°35	7°49
S 27	16 17 25	5°38'25	26°24	12°23	13°10	27° 0	9°20	16°31	2°21	23°15	29°35	4°36	4°44	24°42	7°48
S 28	16 21 22	6°36'06	8♌18	13°51	14°23	27°40	9°19	16°28	2°21	23°16	29°34	4°36	4°41	24°49	7°47
M29	16 25 19	7°33'46	20°17	15°22	15°36	28°20	9°17	16°25	2°21	23°17	29°33	4°37	4°37	24°56	7°46
T 30	16 29 15	8°31'24	2♎26	16°55	16°49	29° 0	9°16	16°22	2°22	23°18	29°31	4°37	4°34	25° 2	7°45
W31	16 33 12	9♎29°00	14♎47	18♌31	18♌2	29♎40	9♌15	16♌19	2♌22	23♌19	29♌30	4♌37	4♌31	25♎9	7♌44

Delta T = 09m24s

JUNE 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 37 8	10♎26°36	27♎22	20♌8	19♌15	0♌20	9°R14	16°R16	2♌22	23♌20	29°R28	4♌38	4♌28	25♎16	7°R42
F 2	16 41 5	11°24'10	10♌13	21°49	20°28	1° 0	9♌13	16♌13	2°23	23°20	29♌27	4°R38	4°25	25°22	7♌41
S 3	16 45 1	12°21'43	23°19	23°31	21°41	1°40	9°12	16°10	2°23	23°21	29°25	4°37	4°22	25°29	7°40
S 4	16 48 58	13°19'15	6♌41	25°16	22°54	2°20	9°12	16° 6	2°23	23°22	29°24	4°37	4°18	25°36	7°38
M 5	16 52 54	14°16'46	20°16	27° 3	24° 7	3° 0	9°12	16° 3	2°23	23°23	29°22	4°36	4°15	25°43	7°37
T 6	16 56 51	15°14'16	4♌4	28°53	25°20	3°40	9°D12	16° 0	2°23	23°24	29°21	4°34	4°12	25°49	7°35
W 7	17 0 48	16°11'45	18° 2	0♎45	26°33	4°19	9°12	15°56	2°R23	23°25	29°19	4°33	4° 9	25°56	7°33
T 8	17 4 44	17° 9'14	2♌8	2°39	27°46	4°59	9°12	15°53	2°23	23°27	29°18	4°32	4° 6	26° 3	7°32
F 9	17 8 41	18° 6'41	16°20	4°35	28°59	5°39	9°13	15°49	2°23	23°28	29°16	4°D32	4° 3	26° 9	7°30
S 10	17 12 37	19° 4'08	0♎34	6°34	0♎12	6°19	9°13	15°45	2°23	23°29	29°15	4°32	3°59	26°16	7°28
S 11	17 16 34	20° 1'35	14°49	8°34	1°25	6°58	9°14	15°42	2°23	23°30	29°13	4°33	3°56	26°23	7°26
M12	17 20 30	20°59'01	29° 2	10°37	2°38	7°38	9°15	15°38	2°23	23°31	29°12	4°34	3°53	26°30	7°24
T 13	17 24 27	21°56'26	13♌9	12°41	3°51	8°18	9°16	15°34	2°22	23°32	29°10	4°35	3°50	26°36	7°22
W14	17 28 23	22°53'51	27°10	14°47	5° 4	8°57	9°18	15°30	2°22	23°34	29° 9	4°36	3°47	26°43	7°20
T 15	17 32 20	23°51'15	10♎59	16°55	6°17	9°37	9°19	15°26	2°22	23°35	29° 7	4°R36	3°43	26°50	7°18
F 16	17 36 17	24°48'38	24°35	19° 4	7°31	10°16	9°21	15°22	2°21	23°36	29° 5	4°35	3°40	26°56	7°15
S 17	17 40 13	25°46'01	7♌55	21°14	8°44	10°56	9°23	15°18	2°21	23°38	29° 4	4°33	3°37	27° 3	7°13
S 18	17 44 10	26°43'23	20°58	23°25	9°57	11°35	9°25	15°14	2°20	23°39	29° 2	4°30	3°34	27°10	7°11
M19	17 48 6	27°40'44	3♎44	25°37	11°10	12°15	9°27	15°10	2°20	23°40	29° 1	4°27	3°31	27°17	7° 8
T 20	17 52 3	28°38'04	16°13	27°49	12°23	12°54	9°30	15° 6	2°19	23°42	28°59	4°23	3°28	27°23	7° 6
W21	17 55 59	29°35'23	28°28	0♌1	13°36	13°34	9°32	15° 2	2°18	23°43	28°58	4°20	3°24	27°30	7° 3
T 22	17 59 56	0♌32'42	10♎31	2°12	14°50	14°13	9°35	14°58	2°18	23°45	28°56	4°17	3°21	27°37	7° 1
F 23	18 3 52	1°30'00	22°27	4°24	16° 3	14°53	9°38	14°54	2°17	23°46	28°54	4°16	3°18	27°43	6°58
S 24	18 7 49	2°27'16	4♌20	6°34	17°16	15°32	9°41	14°49	2°16	23°48	28°53	4°D15	3°15	27°50	6°56
S 25	18 11 46	3°24'33	16°14	8°44	18°29	16°11	9°44	14°45	2°15	23°49	28°51	4°16	3°12	27°57	6°53
M26	18 15 42	4°21'48	28°14	10°52	19°43	16°50	9°48	14°41	2°14	23°51	28°50	4°17	3° 9	28° 3	6°50
T 27	18 19 39	5°19'03	10♎25	12°59	20°56	17°30	9°51	14°36	2°13	23°52	28°48	4°19	3° 5	28°10	6°47
W28	18 23 35	6°16'17	22°51	15° 5	22° 9	18° 9	9°55	14°32	2°12	23°54	28°47	4°20	3° 2	28°17	6°44
T 29	18 27 32	7°13'31	5♌36	17° 8	23°22	18°48	9°59	14°28	2°11	23°56	28°45	4°R21	2°59	28°24	6°41
F 30	18 31 28	8♌10'44	18♌41	19♌10	24♎36	19♌27	10♌3	14♌23	2♌10	23♌57	28♌43	4♌20	2♌56	28♎30	6♌39

Delta T = 09m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2254

JULY 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 35 25	9☾ 7'57	2☾ 7	21☾10	25♁49	20☾ 6	10♁ 7	14°R19	2°R 9	23♁59	28°R42	4°R18	2♁53	28♁37	6°R36								
S 2	18 39 21	10° 5'09	15°53	23° 9	27° 2	20°46	10°12	14☾15	2♁ 8	24° 1	28♁40	4♁14	2°49	28°44	6♁32								
M 3	18 43 18	11° 2'21	29°56	25° 5	28°16	21°25	10°16	14°10	2° 7	24° 2	28°39	4° 9	2°46	28°50	6°29								
T 4	18 47 15	11°59'34	14♁12	26°59	29°29	22° 4	10°21	14° 6	2° 6	24° 4	28°37	4° 3	2°43	28°57	6°26								
W 5	18 51 11	12°56'46	28°34	28°51	0☾42	22°43	10°26	14° 1	2° 4	24° 6	28°36	3°57	2°40	29° 4	6°23								
T 6	18 55 8	13°53'58	12♁59	0♁41	1°56	23°22	10°31	13°57	2° 3	24° 8	28°34	3°53	2°37	29°11	6°20								
F 7	18 59 4	14°51'10	27°21	2°29	3° 9	24° 1	10°36	13°53	2° 2	24° 9	28°33	3°50	2°34	29°17	6°17								
S 8	19 3 1	15°48'22	11♁37	4°15	4°23	24°40	10°41	13°48	2° 0	24°11	28°31	3°D49	2°30	29°24	6°14								
S 9	19 6 57	16°45'35	25°44	5°59	5°36	25°19	10°47	13°44	1°59	24°13	28°30	3°49	2°27	29°31	6°10								
M10	19 10 54	17°42'48	9♁41	7°40	6°50	25°58	10°52	13°39	1°57	24°15	28°28	3°50	2°24	29°37	6° 7								
T 11	19 14 50	18°40'01	23°27	9°20	8° 3	26°37	10°58	13°35	1°56	24°17	28°27	3°51	2°21	29°44	6° 4								
W12	19 18 47	19°37'15	7♁ 2	10°58	9°17	27°16	11° 4	13°31	1°54	24°19	28°25	3°R52	2°18	29°51	6° 0								
T 13	19 22 44	20°34'29	20°27	12°33	10°30	27°55	11°10	13°26	1°53	24°21	28°24	3°50	2°15	29°58	5°57								
F 14	19 26 40	21°31'43	3☾39	14° 6	11°44	28°33	11°16	13°22	1°51	24°22	28°23	3°47	2°11	0♁ 4	5°53								
S 15	19 30 37	22°28'58	16°39	15°37	12°57	29°12	11°23	13°18	1°50	24°24	28°21	3°41	2° 8	0°11	5°50								
S 16	19 34 33	23°26'13	29°27	17° 6	14°11	29°51	11°29	13°13	1°48	24°26	28°20	3°34	2° 5	0°18	5°47								
M17	19 38 30	24°23'27	12♁ 2	18°33	15°24	0♁30	11°36	13° 9	1°46	24°28	28°18	3°25	2° 2	0°24	5°43								
T 18	19 42 26	25°20'42	24°23	19°58	16°38	1° 9	11°42	13° 5	1°44	24°30	28°17	3°16	1°59	0°31	5°40								
W19	19 46 23	26°17'57	6♁34	21°20	17°52	1°48	11°49	13° 0	1°43	24°32	28°16	3° 7	1°55	0°38	5°36								
T 20	19 50 19	27°15'12	18°34	22°40	19° 5	2°26	11°56	12°56	1°41	24°34	28°14	2°59	1°52	0°44	5°33								
F 21	19 54 16	28°12'28	0♁28	23°58	20°19	3° 5	12° 3	12°52	1°39	24°36	28°13	2°53	1°49	0°51	5°29								
S 22	19 58 13	29° 9'43	12°19	25°13	21°33	3°44	12°11	12°48	1°37	24°38	28°12	2°50	1°46	0°58	5°26								
S 23	20 2 9	0♁ 6'59	24°11	26°26	22°46	4°22	12°18	12°44	1°35	24°40	28°11	2°48	1°43	1° 5	5°22								
M24	20 6 6	1° 4'14	6♁10	27°37	24° 0	5° 1	12°26	12°40	1°33	24°42	28° 9	2°D48	1°40	1°11	5°18								
T 25	20 10 2	2° 1'30	18°20	28°45	25°14	5°40	12°33	12°36	1°31	24°45	28° 8	2°49	1°36	1°18	5°15								
W26	20 13 59	2°58'47	0♁47	29°50	26°28	6°18	12°41	12°32	1°29	24°47	28° 7	2°R49	1°33	1°25	5°11								
T 27	20 17 55	3°56'03	13°34	0♁53	27°41	6°57	12°49	12°28	1°27	24°49	28° 6	2°49	1°30	1°31	5° 8								
F 28	20 21 52	4°53'20	26°47	1°53	28°55	7°36	12°57	12°24	1°25	24°51	28° 4	2°46	1°27	1°38	5° 4								
S 29	20 25 49	5°50'37	10♁25	2°50	0♁ 9	8°14	13° 5	12°20	1°23	24°53	28° 3	2°42	1°24	1°45	5° 1								
S 30	20 29 45	6°47'55	24°29	3°43	1°23	8°53	13°13	12°16	1°21	24°55	28° 2	2°35	1°20	1°52	4°57								
M31	20 33 42	7♁45'14	8♁55	4♁34	2♁37	9♁31	13♁21	12☾12	1♁19	24♁57	28♁ 1	2♁26	1♁17	1♁58	4♁54								

Delta T = 09m25s

AUGUST 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 37 38	8♁42'33	23♁36	5♁21	3♁50	10♁10	13♁30	12°R 8	1°R17	24♁59	28°R 0	2°R16	1♁14	2♁ 5	4°R50								
W 2	20 41 35	9°39'52	8♁25	6° 5	5° 4	10°48	13°38	12☾ 5	1♁15	25° 2	27♁59	2♁ 6	1°11	2°12	4♁46								
T 3	20 45 31	10°37'13	23°14	6°45	6°18	11°27	13°47	12° 1	1°13	25° 4	27°58	1°58	1° 8	2°18	4°43								
F 4	20 49 28	11°34'34	7♁54	7°22	7°32	12° 5	13°56	11°58	1°10	25° 6	27°57	1°52	1° 5	2°25	4°39								
S 5	20 53 24	12°31'57	22°21	7°54	8°46	12°44	14° 5	11°54	1° 8	25° 8	27°56	1°49	1° 1	2°32	4°36								
S 6	20 57 21	13°29'21	6♁31	8°23	10° 0	13°22	14°14	11°51	1° 6	25°10	27°55	1°47	0°58	2°38	4°32								
M 7	21 1 17	14°26'46	20°23	8°46	11°14	14° 1	14°23	11°47	1° 4	25°12	27°54	1°D47	0°55	2°45	4°29								
T 8	21 5 14	15°24'12	3♁58	9° 6	12°28	14°39	14°32	11°44	1° 1	25°15	27°53	1°R47	0°52	2°52	4°25								
W 9	21 9 11	16°21'39	17°17	9°21	13°42	15°18	14°41	11°41	0°59	25°17	27°52	1°46	0°49	2°59	4°22								
T 10	21 13 7	17°19'08	0☾21	9°30	14°56	15°56	14°51	11°38	0°57	25°19	27°51	1°44	0°46	3° 5	4°19								
F 11	21 17 4	18°16'38	13°14	9°R35	16°10	16°35	15° 0	11°34	0°54	25°21	27°50	1°38	0°42	3°12	4°15								
S 12	21 21 0	19°14'09	25°55	9°35	17°24	17°13	15°10	11°31	0°52	25°23	27°49	1°30	0°39	3°19	4°12								
S 13	21 24 57	20°11'41	8♁25	9°29	18°38	17°51	15°20	11°28	0°50	25°26	27°49	1°19	0°36	3°25	4° 8								
M14	21 28 53	21° 9'14	20°46	9°18	19°52	18°30	15°29	11°26	0°47	25°28	27°48	1° 6	0°33	3°32	4° 5								
T 15	21 32 50	22° 6'48	2♁58	9° 1	21° 6	19° 8	15°39	11°23	0°45	25°30	27°47	0°52	0°30	3°39	4° 2								
W16	21 36 46	23° 4'24	15° 1	8°39	22°20	19°47	15°49	11°20	0°43	25°32	27°46	0°39	0°26	3°45	3°58								
T 17	21 40 43	24° 2'00	26°56	8°12	23°35	20°25	15°59	11°17	0°40	25°34	27°46	0°28	0°23	3°52	3°55								
F 18	21 44 40	24°59'37	8♁47	7°40	24°49	21° 3	16° 9	11°15	0°38	25°37	27°45	0°18	0°20	3°59	3°52								
S 19	21 48 36	25°57'15	20°36	7° 3	26° 3	21°42	16°20	11°12	0°36	25°39	27°44	0°12	0°17	4° 6	3°49								
S 20	21 52 33	26°54'55	2♁26	6°22	27°17	22°20	16°30	11°10	0°33	25°41	27°44	0° 8	0°14	4°12	3°46								
M21	21 56 29	27°52'35	14°23	5°37	28°31	22°58	16°40	11° 8	0°31	25°43	27°43	0° 6	0°11	4°19	3°43								
T 22	22 0 26	28°50'17	26°30	4°49	29°45	23°36	16°51	11° 5	0°28	25°46	27°43	0° 6	0° 7	4°26	3°39								
W23	22 4 22	29°47'59	8♁54	3°59	1♁ 0	24°15	17° 1	11° 3	0°26	25°48	27°42	0° 6	0° 4	4°32	3°36								
T 24	22 8 19	0♁45'43	21°40	3° 7	2°14	24°53	17°12	11° 1	0°24	25°50	27°42	0° 5	0° 1	4°39	3°33								
F 25	22 12 15	1°43'27	4☾51	2°15	3°28	25°31	17°23	10°59	0°21	25°52	27°41	0° 2	29♁58	4°46	3°30								
S 26	22 16 12	2°41'13	18°32	1°23	4°42	26° 9	17°34	10°57	0°19	25°54	27°41	29♁57	29°55	4°52	3°28								
S 27	22 20 9	3°39'00	2♁42	0°33	5°57	26°48	17°44	10°55	0°17	25°57	27°40	29°49	29°52	4°59	3°25								
M28	22 24 5	4°36'48	17°18	29♁46	7°11	27°26	17°55	10°54	0°14	25°59	27°40	29°39	29°48	5° 6	3°22								
T 29	22 28 2	5°34'38	2♁15	29° 2	8°25	28° 4	18° 6	10°52	0°12	26° 1	27°39	29°28	29°45	5°13	3°19								
W30	22 31 58	6°32'29	17°24	28°23	9°40	28°42	18°18	10°50	0° 9	26° 3	27°39	29°17	29°42	5°19	3°16								
T 31	22 35 55	7♁30'21	2♁34	27♁50	10♁54	29♁21	18♁29	10☾49	0♁ 7	26♁ 5	27♁39	29♁ 8	29♁39	5♁26	3♁14								

Delta T = 09m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2254

SEPTEMBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 39 51	8 ^m 28'15	17 ^Y 34	27 ^R 23	12 ^m 8	29 ^Ω 59	18 ^Ω 40	10 ^R 47	0 ^R 5	26 ^Ω 8	27 ^R 39	29 ^R 1	29 ^m 36	5 ^Ω 33	3 ^R 11		
S 2	22 43 48	9°26'11	2 ^Ω 18	27 ^Ω 3	13°23	0 ^m 37	18°51	10 ^Ω 46	0 ^Ω 2	26°10	27 ^Ω 38	28 ^m 57	29°32	5°39	3 ^Ω 8		
S 3	22 47 44	10°24'08	16°39	26°50	14°37	1°15	19°3	10°45	0°0	26°12	27°38	28°55	29°29	5°46	3°6		
M 4	22 51 41	11°22'08	0 ^{II} 37	26°D46	15°51	1°53	19°14	10°44	29 ^Ω 58	26°14	27°38	28°D54	29°26	5°53	3°4		
T 5	22 55 38	12°20'10	14°11	26°50	17°6	2°31	19°26	10°43	29°55	26°16	27°38	28°R54	29°23	5°59	3°1		
W 6	22 59 34	13°18'13	27°24	27°2	18°20	3°10	19°37	10°42	29°53	26°18	27°38	28°54	29°20	6°6	2°59		
T 7	23 3 31	14°16'18	10 ^Ω 19	27°23	19°34	3°48	19°49	10°41	29°51	26°21	27°38	28°51	29°17	6°13	2°56		
F 8	23 7 27	15°14'26	22°58	27°52	20°49	4°26	20°0	10°40	29°48	26°23	27°38	28°46	29°13	6°20	2°54		
S 9	23 11 24	16°12'35	5 ^Ω 25	28°29	22°3	5°4	20°12	10°40	29°46	26°25	27°D38	28°38	29°10	6°26	2°52		
S 10	23 15 20	17°10'46	17°41	29°15	23°18	5°42	20°24	10°39	29°44	26°27	27°38	28°28	29°7	6°33	2°50		
M 11	23 19 17	18°8'59	29°50	0 ^m 8	24°32	6°20	20°36	10°39	29°42	26°29	27°38	28°16	29°4	6°40	2°48		
T 12	23 23 13	19°7'13	11 ^m 51	1°9	25°47	6°58	20°48	10°39	29°39	26°31	27°38	28°3	29°1	6°46	2°46		
W 13	23 27 10	20°5'29	2 ^Ω 47	2°16	27°1	7°37	21°0	10°38	29°37	26°33	27°38	27°50	28°58	6°53	2°44		
T 14	23 31 7	21°3'47	5 ^Ω 39	3°30	28°16	8°15	21°12	10°38	29°35	26°35	27°38	27°39	28°54	7°0	2°42		
F 15	23 35 3	22°2'07	17°28	4°50	29°30	8°53	21°24	10°D38	29°33	26°37	27°38	27°30	28°51	7°6	2°40		
S 16	23 39 0	23°0'29	29°17	6°15	0 ^Ω 45	9°31	21°36	10°38	29°31	26°39	27°39	27°24	28°48	7°13	2°38		
S 17	23 42 56	23°58'52	11 ^m 8	7°46	1°59	10°9	21°48	10°38	29°29	26°41	27°39	27°20	28°45	7°20	2°37		
M 18	23 46 53	24°57'17	23°5	9°20	3°14	10°47	22°0	10°39	29°27	26°43	27°39	27°D19	28°42	7°26	2°35		
T 19	23 50 49	25°55'43	5 ^Ω 12	10°58	4°28	11°25	22°12	10°39	29°24	26°45	27°39	27°19	28°38	7°33	2°34		
W 20	23 54 46	26°54'12	17°34	12°39	5°43	12°3	22°25	10°39	29°22	26°47	27°40	27°20	28°35	7°40	2°32		
T 21	23 58 42	27°52'41	0 ^Ω 16	14°23	6°57	12°41	22°37	10°40	29°20	26°49	27°40	27°R20	28°32	7°47	2°31		
F 22	0 2 39	28°51'13	13°23	16°9	8°12	13°20	22°49	10°41	29°18	26°51	27°41	27°19	28°29	7°53	2°29		
S 23	0 6 36	29°49'46	26°57	17°56	9°26	13°58	23°2	10°41	29°16	26°53	27°41	27°16	28°26	8°0	2°28		
S 24	0 10 32	0 ^Ω 48'20	11 ^Ω 1	19°45	10°41	14°36	23°14	10°42	29°15	26°55	27°41	27°11	28°23	8°7	2°27		
M 25	0 14 29	1°46'56	25°34	21°35	11°55	15°14	23°27	10°43	29°13	26°57	27°42	27°4	28°19	8°13	2°26		
T 26	0 18 25	2°45'34	10 ^Ω 31	23°26	13°10	15°52	23°39	10°44	29°11	26°59	27°42	26°55	28°16	8°20	2°25		
W 27	0 22 22	3°44'14	25°44	25°17	14°24	16°30	23°52	10°45	29°9	27°1	27°43	26°47	28°13	8°27	2°24		
T 28	0 26 18	4°42'55	11 ^Y 3	27°7	15°39	17°8	24°4	10°47	29°7	27°3	27°44	26°40	28°10	8°33	2°23		
F 29	0 30 15	5°41'39	26°16	28°58	16°53	17°46	24°17	10°48	29°5	27°5	27°44	26°35	28°7	8°40	2°22		
S 30	0 34 11	6°40'25	11 ^Ω 14	0 ^Ω 49	18 ^Ω 8	18 ^m 24	24 ^Ω 30	10 ^Ω 49	29 ^Ω 4	27 ^Ω 6	27 ^Ω 45	26 ^m 32	28 ^m 3	8 ^Ω 47	2 ^Ω 21		

Delta T = 09m25s

OCTOBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 38 8	7 ^Ω 39'13	25 ^Ω 49	2 ^Ω 39	19 ^Ω 23	19 ^m 2	24 ^Ω 42	10 ^Ω 51	29°R 2	27 ^Ω 8	27 ^Ω 46	26°D31	28 ^m 0	8 ^Ω 53	2°R21		
M 2	0 42 4	8°38'03	9 ^{II} 59	4°29	20°37	19°40	24°55	10°52	29 ^Ω 0	27°10	27°46	26 ^m 31	27°57	9°0	2 ^Ω 20		
T 3	0 46 1	9°36'56	23°41	6°18	21°52	20°18	25°8	10°54	28°59	27°12	27°47	26°33	27°54	9°7	2°19		
W 4	0 49 58	10°35'50	6 ^Ω 58	8°7	23°6	20°56	25°21	10°56	28°57	27°14	27°48	26°R33	27°51	9°13	2°19		
T 5	0 53 54	11°34'47	19°52	9°55	24°21	21°34	25°33	10°58	28°55	27°15	27°49	26°33	27°48	9°20	2°18		
F 6	0 57 51	12°33'47	2 ^Ω 27	11°42	25°35	22°12	25°46	11°0	28°54	27°17	27°50	26°31	27°44	9°27	2°18		
S 7	1 1 47	13°32'48	14°46	13°28	26°50	22°50	25°59	11°2	28°52	27°19	27°50	26°27	27°41	9°34	2°18		
S 8	1 5 44	14°31'52	26°55	15°13	28°4	23°28	26°12	11°4	28°51	27°20	27°51	26°21	27°38	9°40	2°18		
M 9	1 9 40	15°30'58	8 ^m 55	16°58	29°19	24°6	26°25	11°6	28°49	27°22	27°52	26°14	27°35	9°47	2°18		
T 10	1 13 37	16°30'06	20°50	18°42	0 ^m 34	24°44	26°38	11°9	28°48	27°23	27°53	26°7	27°32	9°54	2°D18		
W 11	1 17 33	17°29'16	2 ^Ω 41	20°25	1°48	25°23	26°51	11°11	28°47	27°25	27°54	25°59	27°29	10°0	2°18		
T 12	1 21 30	18°28'29	14°31	22°7	3°4	26°1	27°3	11°14	28°45	27°27	27°55	25°53	27°25	10°7	2°18		
F 13	1 25 27	19°27'43	26°21	23°49	4°17	26°39	27°16	11°17	28°44	27°28	27°56	25°47	27°22	10°14	2°18		
S 14	1 29 23	20°27'00	8 ^m 13	25°30	5°32	27°17	27°29	11°19	28°43	27°30	27°57	25°44	27°19	10°20	2°18		
S 15	1 33 20	21°26'18	20°10	27°10	6°47	27°55	27°42	11°22	28°42	27°31	27°59	25°D42	27°16	10°27	2°19		
M 16	1 37 16	22°25'39	2 ^Ω 14	28°49	8°1	28°33	27°55	11°25	28°41	27°33	28°0	25°42	27°13	10°34	2°19		
T 17	1 41 13	23°25'01	14°27	0 ^m 27	9°16	29°11	28°8	11°28	28°40	27°34	28°1	25°44	27°9	10°40	2°20		
W 18	1 45 9	24°24'25	26°53	2°5	10°30	29°49	28°21	11°31	28°39	27°35	28°2	25°45	27°6	10°47	2°20		
T 19	1 49 6	25°23'51	9 ^Ω 37	3°42	11°45	0 ^Ω 27	28°34	11°34	28°38	27°37	28°3	25°47	27°3	10°54	2°21		
F 20	1 53 2	26°23'19	22°40	5°18	13°0	1°5	28°47	11°38	28°37	27°38	28°5	25°R48	27°0	11°0	2°22		
S 21	1 56 59	27°22'48	6 ^Ω 8	6°54	14°14	1°43	29°0	11°41	28°36	27°39	28°6	25°48	26°57	11°7	2°22		
S 22	2 0 56	28°22'19	20°1	8°29	15°29	2°21	29°14	11°44	28°35	27°41	28°7	25°46	26°54	11°14	2°23		
M 23	2 4 52	29°21'52	4 ^Ω 19	10°4	16°43	2°59	29°27	11°48	28°34	27°42	28°9	25°43	26°50	11°21	2°24		
T 24	2 8 49	0 ^m 21'26	19°1	11°37	17°58	3°37	29°40	11°51	28°33	27°43	28°10	25°40	26°47	11°27	2°25		
W 25	2 12 45	1°21'03	4 ^Y 1	13°11	19°12	4°15	29°53	11°55	28°33	27°44	28°11	25°37	26°44	11°34	2°26		
T 26	2 16 42	2°20'41	19°11	14°43	20°27	4°53	0 ^m 6	11°59	28°32	27°46	28°13	25°34	26°41	11°41	2°28		
F 27	2 20 38	3°20'21	4 ^Ω 21	16°15	21°42	5°31	0°19	12°3	28°31	27°47	28°14	25°31	26°38	11°47	2°29		
S 28	2 24 35	4°20'03	19°22	17°47	22°56	6°9	0°32	12°7	28°31	27°48	28°16	25°D30	26°34	11°54	2°30		
S 29	2 28 31	5°19'47	4 ^{II} 5	19°17	24°11	6°47	0°45	12°11	28°30	27°49	28°17	25°31	26°31	12°1	2°32		
M 30	2 32 28	6°19'33	18°24	20°48	25°25	7°25	0°58	12°15	28°30	27°50	28°19	25°31	26°28	12°7	2°33		
T 31	2 36 25	7 ^m 19'22	2 ^Ω 16	22 ^m 17	26 ^m 40	8 ^Ω 3	1 ^m 11	12 ^Ω 19	28 ^Ω 29	27 ^Ω 51	28 ^Ω 20	25 ^m 33	26 ^m 25	12 ^Ω 14	2 ^Ω 35		

Delta T = 09m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2254

NOVEMBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 40 21	8♏19°12	15♌42	23♏47	27♏54	8♌41	1♏24	12♌23	28°R29	27♏52	28♏22	25♏34	26♏22	12♌21	2♌36		
T 2	2 44 18	9°19'05	28°42	25°15	29° 9	9°19	1°37	12°28	28°R29	27°53	28°23	25°35	26°19	12°27	2°38		
F 3	2 48 14	10°19'00	11♏20	26°43	0♌23	9°57	1°50	12°32	28°28	27°54	28°25	25°R35	26°15	12°34	2°40		
S 4	2 52 11	11°18'57	23°39	28°11	1°38	10°35	2° 3	12°36	28°28	27°55	28°27	25°35	26°12	12°41	2°42		
S 5	2 56 7	12°18'57	5♏46	29°37	2°53	11°13	2°16	12°41	28°28	27°56	28°28	25°34	26° 9	12°47	2°44		
M 6	3 0 4	13°18'58	17°42	1♌3	4° 7	11°51	2°29	12°46	28°28	27°57	28°30	25°32	26° 6	12°54	2°45		
T 7	3 4 0	14°19'02	29°33	2°29	5°22	12°29	2°42	12°50	28°28	27°57	28°32	25°31	26° 3	13° 1	2°48		
W 8	3 7 57	15°19'07	11♌23	3°54	6°36	13° 7	2°55	12°55	28°D28	27°58	28°33	25°29	26° 0	13° 7	2°50		
T 9	3 11 53	16°19'15	23°13	5°18	7°51	13°45	3° 7	13° 0	28°28	27°59	28°35	25°28	25°56	13°14	2°52		
F 10	3 15 50	17°19'24	5♏ 7	6°41	9° 5	14°23	3°20	13° 5	28°28	28° 0	28°37	25°27	25°53	13°21	2°54		
S 11	3 19 47	18°19'35	17° 7	8° 3	10°20	15° 1	3°33	13°10	28°28	28° 0	28°39	25°26	25°50	13°27	2°56		
S 12	3 23 43	19°19'48	29°15	9°25	11°34	15°39	3°46	13°15	28°28	28° 1	28°41	25°D26	25°47	13°34	2°59		
M13	3 27 40	20°20'03	11♌31	10°45	12°49	16°17	3°59	13°20	28°29	28° 2	28°42	25°26	25°44	13°41	3° 1		
T 14	3 31 36	21°20'20	23°59	12° 5	14° 3	16°55	4°12	13°25	28°29	28° 2	28°44	25°27	25°40	13°48	3° 4		
W15	3 35 33	22°20'38	6♌39	13°23	15°18	17°33	4°24	13°30	28°29	28° 3	28°46	25°27	25°37	13°54	3° 6		
T 16	3 39 29	23°20'58	19°34	14°39	16°32	18°11	4°37	13°36	28°30	28° 3	28°48	25°27	25°34	14° 1	3° 9		
F 17	3 43 26	24°21'19	2♌44	15°54	17°47	18°50	4°50	13°41	28°30	28° 4	28°50	25°28	25°31	14° 8	3°12		
S 18	3 47 22	25°21'41	16°11	17° 8	19° 1	19°28	5° 2	13°46	28°30	28° 4	28°52	25°28	25°28	14°14	3°15		
S 19	3 51 19	26°22'05	29°57	18°19	20°16	20° 6	5°15	13°52	28°31	28° 5	28°54	25°28	25°25	14°21	3°18		
M20	3 55 16	27°22'30	14♌ 2	19°28	21°30	20°44	5°28	13°57	28°32	28° 5	28°56	25°28	25°21	14°28	3°20		
T 21	3 59 12	28°22'57	28°24	20°35	22°45	21°22	5°40	14° 3	28°32	28° 5	28°58	25°28	25°18	14°34	3°23		
W22	4 3 9	29°23'24	13♏ 0	21°39	23°59	22° 0	5°53	14° 9	28°33	28° 6	29° 0	25°28	25°15	14°41	3°26		
T 23	4 7 5	0♌23'53	27°46	22°40	25°14	22°38	6° 5	14°14	28°34	28° 6	29° 2	25°29	25°12	14°48	3°30		
F 24	4 11 2	1°24'24	12♌36	23°37	26°28	23°16	6°18	14°20	28°34	28° 6	29° 4	25°29	25° 9	14°54	3°33		
S 25	4 14 58	2°24'55	27°22	24°30	27°43	23°54	6°30	14°26	28°35	28° 6	29° 6	25°R29	25° 6	15° 1	3°36		
S 26	4 18 55	3°25'29	11♏57	25°18	28°57	24°32	6°42	14°32	28°36	28° 7	29° 8	25°29	25° 2	15° 8	3°39		
M27	4 22 52	4°26'04	26°15	26° 1	0♌12	25°10	6°55	14°38	28°37	28° 7	29°10	25°28	24°59	15°14	3°43		
T 28	4 26 48	5°26'40	10♌60	26°39	1°26	25°48	7° 7	14°44	28°38	28° 7	29°12	25°27	24°56	15°21	3°46		
W29	4 30 45	6°27'18	23°42	27° 9	2°40	26°26	7°19	14°50	28°39	28° 7	29°14	25°26	24°53	15°28	3°49		
T 30	4 34 41	7♌27'57	6♏48	27♌33	3♌55	27♌ 4	7♏31	14♌56	28°R40	28♏ 7	29♌16	25♏24	24♏50	15♌34	3♌53		

Delta T = 09m26s

DECEMBER 2254

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 38 38	8♌28'39	19♏32	27♌48	5♌ 9	27♌42	7♏43	15♌ 2	28°R41	28°R 7	29♌18	25°R23	24♏46	15♌41	3♌57		
S 2	4 42 34	9°29'21	1♏55	27°R54	6°23	28°20	7°55	15° 8	28°43	28°R 7	29°20	25°R22	24°43	15°48	4° 0		
S 3	4 46 31	10°30'05	14° 3	27°51	7°38	28°58	8° 7	15°14	28°44	28° 7	29°23	25°D22	24°40	15°54	4° 4		
M 4	4 50 27	11°30'51	26° 0	27°37	8°52	29°36	8°19	15°21	28°45	28° 7	29°25	25°22	24°37	16° 1	4° 8		
T 5	4 54 24	12°31'38	7♌50	27°12	10° 6	0♏14	8°31	15°27	28°47	28° 7	29°27	25°24	24°34	16° 8	4°11		
W 6	4 58 21	13°32'27	19°39	26°36	11°21	0°52	8°43	15°33	28°48	28° 7	29°29	25°25	24°31	16°14	4°15		
T 7	5 2 17	14°33'17	1♏31	25°50	12°35	1°30	8°55	15°40	28°49	28° 6	29°31	25°27	24°27	16°21	4°19		
F 8	5 6 14	15°34'08	13°30	24°53	13°49	2° 8	9° 7	15°46	28°51	28° 6	29°33	25°28	24°24	16°28	4°23		
S 9	5 10 10	16°35'01	25°38	23°46	15° 4	2°46	9°18	15°52	28°52	28° 6	29°35	25°R29	24°21	16°34	4°27		
S 10	5 14 7	17°35'55	7♌59	22°32	16°18	3°24	9°30	15°59	28°54	28° 6	29°38	25°28	24°18	16°41	4°31		
M11	5 18 3	18°36'50	20°33	21°13	17°32	4° 2	9°41	16° 5	28°56	28° 5	29°40	25°26	24°15	16°48	4°35		
T 12	5 22 0	19°37'46	3♌21	19°50	18°47	4°40	9°53	16°12	28°57	28° 5	29°42	25°23	24°12	16°54	4°39		
W13	5 25 56	20°38'43	16°24	18°27	20° 1	5°18	10° 4	16°19	28°59	28° 4	29°44	25°19	24° 8	17° 1	4°43		
T 14	5 29 53	21°39'41	29°40	17° 7	21°15	5°56	10°16	16°25	29° 1	28° 4	29°46	25°15	24° 5	17° 8	4°48		
F 15	5 33 50	22°40'39	13♌ 9	15°52	22°29	6°34	10°27	16°32	29° 3	28° 4	29°49	25°11	24° 2	17°15	4°52		
S 16	5 37 46	23°41'38	26°49	14°45	23°43	7°12	10°38	16°39	29° 4	28° 3	29°51	25° 7	23°59	17°21	4°56		
S 17	5 41 43	24°42'38	10♌40	13°47	24°58	7°49	10°49	16°45	29° 6	28° 2	29°53	25° 5	23°56	17°28	5° 0		
M18	5 45 39	25°43'38	24°40	12°59	26°12	8°27	11° 0	16°52	29° 8	28° 2	29°55	25°D 4	23°52	17°35	5° 5		
T 19	5 49 36	26°44'39	8♏48	12°22	27°26	9° 5	11°11	16°59	29°10	28° 1	29°58	25° 5	23°49	17°41	5° 9		
W20	5 53 32	27°45'40	23° 2	11°56	28°40	9°43	11°22	17° 6	29°12	28° 1	0♌ 0	25° 6	23°46	17°48	5°14		
T 21	5 57 29	28°46'41	7♌22	11°41	29°54	10°21	11°33	17°12	29°14	28° 0	0° 2	25° 8	23°43	17°55	5°18		
F 22	6 1 25	29°47'43	21°43	11°D37	1♌ 8	10°59	11°44	17°19	29°16	27°59	0° 4	25°R 9	23°40	18° 1	5°23		
S 23	6 5 22	0♌48'46	6♏ 2	11°43	2°22	11°37	11°54	17°26	29°19	27°59	0° 6	25° 8	23°37	18° 8	5°27		
S 24	6 9 19	1°49'48	20°14	11°57	3°36	12°15	12° 5	17°33	29°21	27°58	0° 9	25° 6	23°33	18°15	5°32		
M25	6 13 15	2°50'52	4♌16	12°21	4°50	12°53	12°15	17°40	29°23	27°57	0°11	25° 2	23°30	18°21	5°36		
T 26	6 17 12	3°51'56	18° 1	12°51	6° 4	13°31	12°25	17°47	29°25	27°56	0°13	24°56	23°27	18°28	5°41		
W27	6 21 8	4°53'00	1♏28	13°28	7°18	14° 9	12°36	17°54	29°28	27°55	0°15	24°49	23°24	18°35	5°46		
T 28	6 25 5	5°54'05	14°34	14°12	8°32	14°47	12°46	18° 1	29°30	27°55	0°18	24°42	23°21	18°41	5°51		
F 29	6 29 1	6°55'11	27°19	15° 0	9°45	15°25	12°56	18° 8	29°32	27°54	0°20	24°35	23°18	18°48	5°55		
S 30	6 32 58	7°56'17	9♏45	15°54	10°59	16° 2	13° 6	18°15	29°35	27°53	0°22	24°30	23°14	18°55	6° 0		
S 31	6 36 54	8♌57'24	21♏55	16♌51	12♌13	16♏40	13♏16	18♌22	29°R37	27♏52	0♌24	24♏26	23♏11	19♌ 1	6♌ 5		

Delta T = 09m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]