

SWISS EPHEMERIS for the year 2324

JANUARY 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 38 3	9°12'55	24°00	19°23	26°26	17°R19	14°R59	15°R 8	2°10	25°38	11°V24	7°R 8	8°X39	6°Ω34	8°R47		
W 2	6 41 59	10°14'03	8°X32	20°59	27°25	16°E56	14°M59	15°R 7	2°13	25°40	11°24	7°D 7	8°36	6°41	8°B46		
T 3	6 45 56	11°15'11	22°43	22°35	28°24	16°32	14°58	15° 5	2°17	25°42	11°24	7°X 8	8°33	6°47	8°45		
F 4	6 49 52	12°16'19	6°V30	24°11	29°23	16° 8	14°58	15° 3	2°20	25°45	11°25	7°R 9	8°30	6°54	8°44		
S 5	6 53 49	13°17'26	19°56	25°46	0°X21	15°44	14°57	15° 2	2°24	25°47	11°25	7° 9	8°26	7° 1	8°43		
S 6	6 57 45	14°18'34	3°B 3	27°22	1°19	15°21	14°56	15° 1	2°28	25°49	11°25	7° 7	8°23	7° 7	8°42		
M 7	7 1 42	15°19'42	15°53	28°57	2°16	14°57	14°55	14°59	2°31	25°51	11°25	7° 3	8°20	7°14	8°42		
T 8	7 5 39	16°20'49	28°28	0°X32	3°12	14°33	14°54	14°58	2°35	25°54	11°26	6°56	8°17	7°21	8°41		
W 9	7 9 35	17°21'57	10°II53	2° 6	4° 8	14° 9	14°52	14°57	2°38	25°56	11°26	6°48	8°14	7°27	8°40		
T 10	7 13 32	18°23'04	23° 7	3°40	5° 3	13°46	14°51	14°56	2°42	25°58	11°26	6°38	8°10	7°34	8°40		
F 11	7 17 28	19°24'11	5°E13	5°12	5°58	13°23	14°49	14°56	2°45	26° 0	11°27	6°29	8° 7	7°41	8°39		
S 12	7 21 25	20°25'18	17°12	6°44	6°51	13° 0	14°47	14°55	2°49	26° 3	11°27	6°20	8° 4	7°47	8°39		
S 13	7 25 21	21°26'25	29° 6	8°14	7°45	12°38	14°44	14°55	2°52	26° 5	11°27	6°12	8° 1	7°54	8°38		
M14	7 29 18	22°27'32	10°Ω55	9°42	8°37	12°16	14°42	14°54	2°56	26° 7	11°28	6° 7	7°58	8° 1	8°38		
T 15	7 33 15	23°28'39	22°43	11° 8	9°29	11°54	14°39	14°54	2°59	26° 9	11°28	6° 4	7°55	8° 7	8°38		
W16	7 37 11	24°29'46	4°M31	12°31	10°20	11°33	14°36	14°54	3° 3	26°12	11°29	6°D 3	7°51	8°14	8°37		
T 17	7 41 8	25°30'52	16°23	13°51	11°10	11°12	14°33	14°53	3° 6	26°14	11°29	6° 3	7°48	8°21	8°37		
F 18	7 45 4	26°31'59	28°23	15° 8	11°59	10°52	14°30	14°53	3°10	26°16	11°30	6° 5	7°45	8°27	8°37		
S 19	7 49 1	27°33'05	10°Ω35	16°20	12°48	10°32	14°27	14°54	3°13	26°19	11°30	6° 6	7°42	8°34	8°D37		
S 20	7 52 57	28°34'12	23° 4	17°27	13°36	10°13	14°23	14°54	3°17	26°21	11°31	6°R 7	7°39	8°41	8°37		
M21	7 56 54	29°35'18	5°M55	18°29	14°22	9°55	14°19	14°54	3°20	26°23	11°31	6° 7	7°36	8°47	8°37		
T 22	8 0 50	0°X36'24	19°11	19°24	15° 8	9°37	14°16	14°55	3°23	26°25	11°32	6° 6	7°32	8°54	8°37		
W23	8 4 47	1°37'30	2°X56	20°11	15°53	9°20	14°11	14°55	3°27	26°28	11°32	6° 3	7°29	9° 1	8°38		
T 24	8 8 44	2°38'36	17° 9	20°50	16°36	9° 3	14° 7	14°56	3°30	26°30	11°33	5°58	7°26	9° 7	8°38		
F 25	8 12 40	3°39'42	1°Z49	21°20	17°19	8°47	14° 3	14°57	3°33	26°32	11°34	5°53	7°23	9°14	8°38		
S 26	8 16 37	4°40'48	16°51	21°40	18° 0	8°32	13°58	14°58	3°36	26°34	11°34	5°48	7°20	9°21	8°39		
S 27	8 20 33	5°41'53	2°X 4	21°R49	18°41	8°18	13°53	14°59	3°40	26°37	11°35	5°44	7°17	9°27	8°39		
M28	8 24 30	6°42'57	17°20	21°47	19°20	8° 5	13°48	15° 0	3°43	26°39	11°36	5°42	7°13	9°34	8°40		
T 29	8 28 26	7°44'00	2°X28	21°33	19°57	7°52	13°43	15° 1	3°46	26°41	11°37	5°D41	7°10	9°41	8°40		
W30	8 32 23	8°45'03	17°19	21° 8	20°34	7°40	13°38	15° 2	3°49	26°43	11°37	5°41	7° 7	9°47	8°41		
T 31	8 36 19	9°46'04	1°V47	20°X31	21°X 9	7°E29	13°M33	15°R 4	3°E52	26°E46	11°V38	5°X42	7°X 4	9°E54	8°B41		

Delta T = 12m47s

FEBRUARY 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 40 16	10°47'05	15°V49	19°R45	21°X43	7°R19	13°R27	15°R 5	3°E55	26°E48	11°V39	5°X44	7°X 1	10°Ω 1	8°B42		
S 2	8 44 13	11°48'04	29°24	18°X48	22°15	7°E 9	13°M21	15° 7	3°59	26°50	11°40	5°45	6°57	10° 7	8°43		
S 3	8 48 9	12°49'03	12°B35	17°45	22°45	7° 1	13°15	15° 9	4° 2	26°52	11°41	5°R46	6°54	10°14	8°44		
M 4	8 52 6	13°50'00	25°24	16°35	23°14	6°53	13°10	15°11	4° 5	26°55	11°41	5°45	6°51	10°21	8°45		
T 5	8 56 2	14°50'56	7°II54	15°21	23°42	6°46	13° 3	15°13	4° 8	26°57	11°42	5°44	6°48	10°27	8°46		
W 6	8 59 59	15°51'51	20°10	14° 7	24° 7	6°40	12°57	15°15	4°10	26°59	11°43	5°41	6°45	10°34	8°47		
T 7	9 3 55	16°52'45	2°E14	12°52	24°31	6°34	12°51	15°17	4°13	27° 1	11°44	5°38	6°42	10°41	8°48		
F 8	9 7 52	17°53'37	14°11	11°41	24°52	6°30	12°44	15°20	4°16	27° 3	11°45	5°35	6°38	10°47	8°49		
S 9	9 11 48	18°54'29	26° 3	10°34	25°12	6°26	12°38	15°22	4°19	27° 5	11°46	5°32	6°35	10°54	8°50		
S 10	9 15 45	19°55'19	7°Ω52	9°32	25°30	6°23	12°31	15°25	4°22	27° 8	11°47	5°30	6°32	11° 0	8°52		
M11	9 19 42	20°56'08	19°41	8°38	25°46	6°21	12°24	15°27	4°25	27°10	11°48	5°29	6°29	11° 7	8°53		
T 12	9 23 38	21°56'55	1°M31	7°52	26° 0	6°20	12°17	15°30	4°28	27°12	11°49	5°D28	6°26	11°14	8°55		
W13	9 27 35	22°57'42	13°25	7°13	26°11	6°D19	12°10	15°33	4°30	27°14	11°50	5°28	6°22	11°20	8°56		
T 14	9 31 31	23°58'27	25°24	6°43	26°20	6°19	12° 3	15°36	4°33	27°16	11°51	5°29	6°19	11°27	8°58		
F 15	9 35 28	24°59'12	7°Ω32	6°22	26°27	6°20	11°56	15°39	4°36	27°18	11°52	5°30	6°16	11°34	8°59		
S 16	9 39 24	25°59'55	19°51	6° 8	26°32	6°21	11°49	15°42	4°38	27°20	11°53	5°31	6°13	11°40	9° 1		
S 17	9 43 21	27° 0'37	2°M25	6°D 2	26°R34	6°24	11°41	15°45	4°41	27°22	11°54	5°32	6°10	11°47	9° 2		
M18	9 47 17	28° 1'19	15°15	6° 4	26°33	6°27	11°34	15°49	4°43	27°24	11°55	5°32	6° 7	11°54	9° 4		
T 19	9 51 14	29° 1'59	28°27	6°12	26°31	6°30	11°26	15°52	4°46	27°26	11°57	5°R32	6° 3	12° 0	9° 6		
W20	9 55 11	0°X 2'38	12°X 2	6°28	26°25	6°35	11°19	15°56	4°48	27°28	11°58	5°32	6° 0	12° 7	9° 8		
T 21	9 59 7	1° 3'17	26° 1	6°49	26°17	6°40	11°11	15°59	4°51	27°30	11°59	5°32	5°57	12°14	9°10		
F 22	10 3 4	2° 3'54	10°Z24	7°15	26° 7	6°46	11° 3	16° 3	4°53	27°32	12° 0	5°32	5°54	12°20	9°12		
S 23	10 7 0	3° 4'30	25° 8	7°47	25°54	6°52	10°56	16° 7	4°55	27°34	12° 1	5°31	5°51	12°27	9°14		
S 24	10 10 57	4° 5'04	10°X 7	8°24	25°39	6°59	10°48	16°11	4°58	27°36	12° 2	5°31	5°48	12°34	9°16		
M25	10 14 53	5° 5'37	25°15	9° 5	25°22	7° 7	10°40	16°15	5° 0	27°38	12° 4	5°31	5°44	12°40	9°18		
T 26	10 18 50	6° 6'09	10°X21	9°50	25° 1	7°15	10°32	16°19	5° 2	27°40	12° 5	5°31	5°41	12°47	9°20		
W27	10 22 46	7° 6'39	25°17	10°38	24°39	7°24	10°24	16°23	5° 4	27°42	12° 6	5°31	5°38	12°54	9°22		
T 28	10 26 43	8° 7'07	9°V55	11°30	24°15	7°34	10°16	16°27	5° 6	27°44	12° 7	5°31	5°35	13° 0	9°25		
F 29	10 30 40	9°X 7'34	24°V 9	12°E25	23°X48	7°E44	10°M 8	16°R32	5°R 8	27°E45	12°V 9	5°X30	5°X32	13°Ω 7	9°E27		

Delta T = 12m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324

MARCH 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 36	10♈ 7°59	7♄56	13♋24	23♉19	7♄55	10♉ R 1	16♄36	5♄11	27♄47	12♉10	5♉R30	5♈28	13♏14	9♄29
S 2	10 38 33	11° 8'22	21°16	14°24	22♈49	8° 6	9♄53	16°41	5°13	27°49	12°11	5♈29	5°25	13°20	9°32
M 3	10 42 29	12° 8'43	4♁11	15°28	22°16	8°18	9°45	16°45	5°14	27°51	12°12	5°29	5°22	13°27	9°34
T 4	10 46 26	13° 9'02	16°44	16°34	21°43	8°30	9°37	16°50	5°16	27°52	12°14	5°D29	5°19	13°34	9°37
W 5	10 50 22	14° 9'19	28°59	17°41	21° 8	8°43	9°29	16°55	5°18	27°54	12°15	5°29	5°16	13°40	9°39
T 6	10 54 19	15° 9'34	11♄ 1	18°51	20°32	8°56	9°21	17° 0	5°20	27°56	12°16	5°30	5°13	13°47	9°42
F 7	10 58 15	16° 9'47	22°54	20° 3	19°55	9°10	9°13	17° 5	5°22	27°58	12°18	5°31	5° 9	13°54	9°44
S 8	11 2 12	17° 9'59	4♁42	21°17	19°18	9°25	9° 6	17°10	5°23	27°59	12°19	5°32	5° 6	14° 0	9°47
S 9	11 6 9	18°10'08	16°30	22°33	18°40	9°40	8°58	17°15	5°25	28° 1	12°20	5°33	5° 3	14° 7	9°50
M10	11 10 5	19°10'15	28°20	23°50	18° 2	9°55	8°50	17°20	5°27	28° 2	12°22	5°34	5° 0	14°14	9°53
T 11	11 14 2	20°10'20	10♄15	25° 9	17°25	10°11	8°43	17°25	5°28	28° 4	12°23	5°R34	4°57	14°20	9°55
W12	11 17 58	21°10'24	22°18	26°29	16°48	10°27	8°35	17°31	5°30	28° 6	12°25	5°33	4°54	14°27	9°58
T 13	11 21 55	22°10'25	4♁30	27°51	16°12	10°44	8°28	17°36	5°31	28° 7	12°26	5°32	4°50	14°33	10° 1
F 14	11 25 51	23°10'25	16°53	29°14	15°37	11° 1	8°20	17°42	5°33	28° 9	12°27	5°29	4°47	14°40	10° 4
S 15	11 29 48	24°10'23	29°27	0♈39	15° 2	11°19	8°13	17°47	5°34	28°10	12°29	5°27	4°44	14°47	10° 7
S 16	11 33 44	25°10'19	12♄15	2° 5	14°30	11°36	8° 5	17°53	5°35	28°12	12°30	5°24	4°41	14°53	10°10
M17	11 37 41	26°10'14	25°17	3°33	13°59	11°55	7°58	17°59	5°37	28°13	12°32	5°21	4°38	15° 0	10°13
T 18	11 41 38	27°10'07	8♄34	5° 1	13°30	12°14	7°51	18° 4	5°38	28°14	12°33	5°19	4°34	15° 7	10°16
W19	11 45 34	28° 9'59	22° 7	6°31	13° 2	12°33	7°44	18°10	5°39	28°16	12°34	5°D18	4°31	15°13	10°19
T 20	11 49 31	29° 9'49	5♄58	8° 3	12°37	12°52	7°37	18°16	5°40	28°17	12°36	5°18	4°28	15°20	10°23
F 21	11 53 27	0♉ 9'37	20° 5	9°35	12°14	13°12	7°30	18°22	5°41	28°18	12°37	5°19	4°25	15°27	10°26
S 22	11 57 24	1° 9'24	4♁28	11° 9	11°53	13°32	7°24	18°28	5°42	28°20	12°39	5°20	4°22	15°33	10°29
S 23	12 1 20	2° 9'08	19° 4	12°44	11°35	13°53	7°17	18°34	5°43	28°21	12°40	5°22	4°19	15°40	10°32
M24	12 5 17	3° 8'51	3♈48	14°20	11°19	14°14	7°11	18°40	5°44	28°22	12°42	5°R22	4°15	15°47	10°36
T 25	12 9 13	4° 8'33	18°36	15°58	11° 5	14°35	7° 4	18°47	5°45	28°23	12°43	5°22	4°12	15°53	10°39
W26	12 13 10	5° 8'12	3♄18	17°37	10°54	14°56	6°58	18°53	5°46	28°25	12°44	5°20	4° 9	16° 0	10°42
T 27	12 17 7	6° 7'49	17°50	19°17	10°45	15°18	6°52	18°59	5°47	28°26	12°46	5°16	4° 6	16° 7	10°46
F 28	12 21 3	7° 7'24	2♄ 3	20°58	10°39	15°40	6°46	19° 6	5°47	28°27	12°47	5°11	4° 3	16°13	10°49
S 29	12 25 0	8° 6'58	15°53	22°41	10°35	16° 3	6°40	19°12	5°48	28°28	12°49	5° 6	3°59	16°20	10°53
S 30	12 28 56	9° 6'29	29°19	24°24	10°D34	16°26	6°34	19°19	5°49	28°29	12°50	5° 1	3°56	16°27	10°56
M31	12 32 53	10♉ 5'57	12♄19	26♈10	10♈35	16♄49	6♄29	19♄25	5♄49	28♄30	12♉52	4♈57	3♈53	16♏33	11♄ 0

Delta T = 12m47s

APRIL 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 49	11♉ 5°24	24♄57	27♈56	10♈38	17♄12	6°R23	19♄32	5♄50	28♄31	12♉53	4°R54	3♈50	16♏40	11♄ 3
W 2	12 40 46	12° 4'48	7♄15	29°44	10°44	17°36	6♄18	19°38	5°50	28°32	12°55	4°D53	3°47	16°47	11° 7
T 3	12 44 42	13° 4'10	19°18	1°V33	10°52	18° 0	6°13	19°45	5°50	28°33	12°56	4♈53	3°44	16°53	11°10
F 4	12 48 39	14° 3'30	1♁10	3°24	11° 2	18°24	6° 8	19°52	5°51	28°34	12°58	4°54	3°40	17° 0	11°14
S 5	12 52 36	15° 2'47	12°59	5°15	11°14	18°48	6° 3	19°59	5°51	28°35	12°59	4°55	3°37	17° 6	11°17
S 6	12 56 32	16° 2'02	24°47	7° 9	11°28	19°13	5°58	20° 5	5°51	28°35	13° 1	4°57	3°34	17°13	11°21
M 7	13 0 29	17° 1'15	6♄40	9° 3	11°45	19°38	5°54	20°12	5°52	28°36	13° 2	4°R57	3°31	17°20	11°25
T 8	13 4 25	18° 0'26	18°41	10°59	12° 3	20° 3	5°49	20°19	5°52	28°37	13° 4	4°56	3°28	17°26	11°28
W 9	13 8 22	18°59'34	0♄53	12°56	12°23	20°28	5°45	20°26	5°52	28°38	13° 5	4°53	3°25	17°33	11°32
T 10	13 12 18	19°58'41	13°20	14°55	12°45	20°54	5°41	20°33	5°R52	28°38	13° 7	4°48	3°21	17°40	11°36
F 11	13 16 15	20°57'45	26° 0	16°55	13° 9	21°20	5°37	20°40	5°52	28°39	13° 8	4°41	3°18	17°46	11°40
S 12	13 20 11	21°56'47	8♄56	18°56	13°34	21°46	5°34	20°47	5°52	28°40	13° 9	4°33	3°15	17°53	11°43
S 13	13 24 8	22°55'48	22° 6	20°58	14° 2	22°12	5°30	20°54	5°52	28°40	13°11	4°25	3°12	18° 0	11°47
M14	13 28 4	23°54'46	5♄28	23° 1	14°30	22°38	5°27	21° 2	5°51	28°41	13°12	4°17	3° 9	18° 6	11°51
T 15	13 32 1	24°53'43	19° 2	25° 5	15° 1	23° 5	5°24	21° 9	5°51	28°41	13°14	4°10	3° 5	18°13	11°55
W16	13 35 58	25°52'38	2♄47	27°10	15°32	23°32	5°21	21°16	5°51	28°42	13°15	4° 6	3° 2	18°20	11°59
T 17	13 39 54	26°51'32	16°40	29°16	16° 5	23°59	5°18	21°23	5°51	28°42	13°17	4° 3	2°59	18°26	12° 3
F 18	13 43 51	27°50'23	0♄42	1♄22	16°40	24°26	5°16	21°31	5°50	28°43	13°18	4°D 3	2°56	18°33	12° 6
S 19	13 47 47	28°49'13	14°51	3°28	17°16	24°54	5°13	21°38	5°50	28°43	13°20	4° 4	2°53	18°40	12°10
S 20	13 51 44	29°48'02	29° 7	5°34	17°53	25°21	5°11	21°45	5°49	28°44	13°21	4°R 4	2°50	18°46	12°14
M21	13 55 40	0♄46'48	13♈27	7°40	18°31	25°49	5° 9	21°53	5°49	28°44	13°22	4° 4	2°46	18°53	12°18
T 22	13 59 37	1°45'33	27°48	9°46	19°10	26°17	5° 7	22° 0	5°48	28°44	13°24	4° 2	2°43	19° 0	12°22
W23	14 3 33	2°44'16	12♉ 6	11°50	19°51	26°45	5° 5	22° 8	5°48	28°45	13°25	3°57	2°40	19° 6	12°26
T 24	14 7 30	3°42'57	26°16	13°53	20°32	27°13	5° 4	22°15	5°47	28°45	13°27	3°50	2°37	19°13	12°30
F 25	14 11 27	4°41'37	10♄14	15°55	21°15	27°42	5° 3	22°22	5°46	28°45	13°28	3°41	2°34	19°19	12°34
S 26	14 15 23	5°40'14	23°55	17°55	21°59	28°10	5° 1	22°30	5°45	28°45	13°29	3°30	2°31	19°26	12°38
S 27	14 19 20	6°38'50	7♄15	19°52	22°43	28°39	5° 0	22°38	5°44	28°45	13°31	3°20	2°27	19°33	12°42
M28	14 23 16	7°37'23	20°13	21°47	23°28	29° 8	5° 0	22°45	5°44	28°45	13°32	3°10	2°24	19°39	12°46
T 29	14 27 13	8°35'55	2♄50	23°40	24°15	29°37	4°59	22°53	5°43	28°46	13°33	3° 3	2°21	19°46	12°50
W30	14 31 9	9♄34'24	15♄ 9	25♄29	25♈ 2	0♄ 7	4♄59	23♄ 0	5♄42	28♄46	13♉35	2♈58	2♈18	19♏53	12♄54

Delta T = 12m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324

JULY 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 35 36	9♄12'59	12♌43	17♏1	27♄45	3♏47	9♏59	0♏42	3°R39	27°R53	14°P30	27°R39	29♏1	26♌45	16♄36								
W 2	18 39 32	10°10'14	25° 6	18° 6	28°53	4°23	10° 8	0°49	3♄36	27♄51	14°30	27♄37	28°58	26°51	16°39								
T 3	18 43 29	11° 7'28	7♏51	19°14	0♏1	4°58	10°17	0°55	3°34	27°49	14°31	27°34	28°55	26°58	16°41								
F 4	18 47 26	12° 4'41	21° 0	20°26	1° 8	5°33	10°26	1° 2	3°31	27°48	14°31	27°30	28°51	27° 5	16°44								
S 5	18 51 22	13° 1'54	4♄36	21°42	2°16	6° 8	10°36	1° 8	3°29	27°46	14°31	27°23	28°48	27°11	16°47								
S 6	18 55 19	13°59'07	18°38	23° 2	3°25	6°43	10°45	1°15	3°26	27°45	14°31	27°17	28°45	27°18	16°49								
M 7	18 59 15	14°56'19	3♄ 4	24°25	4°33	7°19	10°55	1°21	3°24	27°43	14°32	27°10	28°42	27°25	16°52								
T 8	19 3 12	15°53'31	17°46	25°52	5°41	7°54	11° 5	1°27	3°22	27°42	14°32	27° 5	28°39	27°31	16°54								
W 9	19 7 8	16°50'43	2♄38	27°22	6°49	8°30	11°14	1°34	3°19	27°40	14°32	27° 1	28°35	27°38	16°57								
T 10	19 11 5	17°47'56	17°33	28°56	7°58	9° 5	11°24	1°40	3°17	27°39	14°32	26°59	28°32	27°45	16°59								
F 11	19 15 2	18°45'08	2♄34	0♄34	9° 6	9°41	11°34	1°46	3°15	27°37	14°32	26°D59	28°29	27°51	17° 1								
S 12	19 18 58	19°42'20	16°57	2°15	10°15	10°16	11°44	1°52	3°12	27°35	14°32	27° 0	28°26	27°58	17° 4								
S 13	19 22 55	20°39'33	1°P18	3°59	11°24	10°52	11°54	1°58	3°10	27°34	14°32	27° 1	28°23	28° 5	17° 6								
M 14	19 26 51	21°36'46	15°20	5°47	12°33	11°28	12° 5	2° 4	3° 8	27°32	14°32	27°R 2	28°20	28°11	17° 8								
T 15	19 30 48	22°33'59	29° 4	7°37	13°42	12° 4	12°15	2°10	3° 5	27°31	14°R32	27° 2	28°16	28°18	17°10								
W 16	19 34 44	23°31'13	12♄29	9°30	14°51	12°40	12°25	2°16	3° 3	27°29	14°32	27° 1	28°13	28°24	17°12								
T 17	19 38 41	24°28'28	25°38	11°27	16° 0	13°16	12°36	2°21	3° 1	27°27	14°32	26°58	28°10	28°31	17°14								
F 18	19 42 37	25°25'43	8♏31	13°25	17° 9	13°52	12°46	2°27	2°59	27°26	14°32	26°54	28° 7	28°38	17°16								
S 19	19 46 34	26°22'58	21°10	15°26	18°19	14°28	12°57	2°33	2°57	27°24	14°32	26°49	28° 4	28°44	17°18								
S 20	19 50 31	27°20'14	3♄37	17°29	19°28	15° 4	13° 8	2°38	2°54	27°22	14°32	26°44	28° 1	28°51	17°20								
M 21	19 54 27	28°17'30	15°52	19°33	20°38	15°40	13°19	2°44	2°52	27°21	14°32	26°39	27°57	28°58	17°22								
T 22	19 58 24	29°14'47	27°57	21°39	21°47	16°16	13°29	2°49	2°50	27°19	14°32	26°36	27°54	29° 4	17°24								
W 23	20 2 20	0♏12'03	9♏55	23°46	22°57	16°53	13°40	2°55	2°48	27°18	14°31	26°33	27°51	29°11	17°26								
T 24	20 6 17	1° 9'21	21°46	25°53	24° 7	17°29	13°51	3° 0	2°46	27°16	14°31	26°D32	27°48	29°18	17°27								
F 25	20 10 13	2° 6'38	3♏33	28° 2	25°17	18° 5	14° 2	3° 5	2°44	27°14	14°31	26°32	27°45	29°24	17°29								
S 26	20 14 10	3° 3'56	15°20	0♏10	26°27	18°42	14°14	3°10	2°42	27°13	14°31	26°33	27°41	29°31	17°30								
S 27	20 18 6	4° 1'14	27° 9	2°18	27°37	19°18	14°25	3°15	2°40	27°11	14°31	26°35	27°38	29°38	17°32								
M 28	20 22 3	4°58'32	9♄ 4	4°26	28°47	19°55	14°36	3°20	2°38	27° 9	14°30	26°37	27°35	29°44	17°33								
T 29	20 26 0	5°55'51	21°11	6°33	29°57	20°32	14°47	3°25	2°36	27° 8	14°30	26°38	27°32	29°51	17°35								
W 30	20 29 56	6°53'10	3♏33	8°39	1♄ 7	21° 8	14°59	3°30	2°34	27° 6	14°30	26°R38	27°29	29°57	17°36								
T 31	20 33 53	7♏50'29	16♏15	10♏44	2♄18	21♏45	15♏10	3♏35	2♄32	27♄ 5	14°P29	26♄38	27♄26	0♏ 4	17♄38								

Delta T = 12m48s

AUGUST 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 37 49	8♏47'49	29♏21	12♏49	3♄28	22♏22	15♏22	3♏40	2°R31	27°R 3	14°R29	26°R37	27♄22	0♏11	17♄39								
S 2	20 41 46	9°45'10	12♄53	14°52	4°38	22°59	15°33	3°44	2°R29	27♄ 1	14°P29	26♄36	27°19	0°17	17°40								
S 3	20 45 42	10°42'30	26°52	16°53	5°49	23°35	15°45	3°49	2°27	27° 0	14°28	26°34	27°16	0°24	17°41								
M 4	20 49 39	11°39'52	11♄18	18°53	7° 0	24°12	15°57	3°53	2°25	26°58	14°28	26°32	27°13	0°31	17°42								
T 5	20 53 35	12°37'14	26° 6	20°52	8°10	24°49	16° 8	3°58	2°24	26°57	14°27	26°30	27°10	0°37	17°43								
W 6	20 57 32	13°34'36	11♄8	22°49	9°21	25°26	16°20	4° 2	2°22	26°55	14°27	26°29	27° 7	0°44	17°44								
T 7	21 1 29	14°31'59	21°17	24°45	10°32	26° 4	16°32	4° 6	2°20	26°54	14°26	26°D29	27° 3	0°51	17°45								
F 8	21 5 25	15°29'23	11♄24	26°39	11°43	26°41	16°44	4°10	2°19	26°52	14°26	26°29	27° 0	0°57	17°46								
S 9	21 9 22	16°26'48	26°19	28°31	12°54	27°18	16°56	4°14	2°17	26°51	14°25	26°30	26°57	1° 4	17°47								
S 10	21 13 18	17°24'15	10°P56	0♏22	14° 5	27°55	17° 8	4°18	2°16	26°49	14°25	26°31	26°54	1°11	17°48								
M 11	21 17 15	18°21'42	25°11	2°11	15°16	28°33	17°20	4°22	2°14	26°48	14°24	26°31	26°51	1°17	17°48								
T 12	21 21 11	19°19'11	9♄ 1	3°58	16°27	29°10	17°32	4°26	2°13	26°46	14°24	26°32	26°47	1°24	17°49								
W 13	21 25 8	20°16'41	22°27	5°44	17°38	29°47	17°44	4°29	2°12	26°45	14°23	26°R32	26°44	1°31	17°50								
T 14	21 29 4	21°14'12	5♏31	7°29	18°50	0♄25	17°56	4°33	2°10	26°43	14°23	26°32	26°41	1°37	17°50								
F 15	21 33 1	22°11'45	18°15	9°12	20° 1	1° 2	18° 9	4°36	2° 9	26°42	14°22	26°31	26°38	1°44	17°51								
S 16	21 36 58	23° 9'19	0♄42	10°53	21°13	1°40	18°21	4°40	2° 8	26°40	14°21	26°31	26°35	1°50	17°51								
S 17	21 40 54	24° 6'54	12°56	12°33	22°24	2°18	18°33	4°43	2° 6	26°39	14°21	26°31	26°32	1°57	17°51								
M 18	21 44 51	25° 4'31	24°59	14°11	23°36	2°55	18°46	4°46	2° 5	26°38	14°20	26°30	26°28	2° 4	17°52								
T 19	21 48 47	26° 2'09	6♏54	15°48	24°47	3°33	18°58	4°50	2° 4	26°36	14°19	26°30	26°25	2°10	17°52								
W 20	21 52 44	26°59'48	18°45	17°23	25°59	4°11	19°10	4°53	2° 3	26°35	14°18	26°D30	26°22	2°17	17°52								
T 21	21 56 40	27°57'29	0♏32	18°57	27°11	4°49	19°23	4°56	2° 2	26°34	14°18	26°R30	26°19	2°24	17°52								
F 22	22 0 37	28°55'10	12°19	20°29	28°23	5°27	19°35	4°58	2° 1	26°32	14°17	26°30	26°16	2°30	17°R52								
S 23	22 4 33	29°52'53	24° 8	21°59	29°35	6° 5	19°48	5° 1	2° 0	26°31	14°16	26°30	26°13	2°37	17°52								
S 24	22 8 30	0♏50'37	6♄ 1	23°29	0♏47	6°43	20° 1	5° 4	1°59	26°30	14°15	26°29	26° 9	2°44	17°52								
M 25	22 12 27	1°48'22	18° 1	24°56	1°59	7°21	20°13	5° 6	1°58	26°28	14°15	26°29	26° 6	2°50	17°52								
T 26	22 16 23	2°46'08	0♏12	26°22	3°11	7°59	20°26	5° 9	1°58	26°27	14°14	26°28	26° 3	2°57	17°52								
W 27	22 20 20	3°43'55	12°36	27°47	4°23	8°37	20°38	5°11	1°57	26°26	14°13	26°27	26° 0	3° 4	17°52								
T 28	22 24 16	4°41'44	25°17	29° 9	5°36	9°15	20°51	5°13	1°56	26°25	14°12	26°27	25°57	3°10	17°51								
F 29	22 28 13	5°39'34	8♄18	0♄31	6°48	9°54	21° 4	5°15	1°55	26°24	14°11	26°D27	25°53	3°17	17°51								
S 30	22 32 9	6°37'25	21°43	1°50	8° 0	10°32	21°17	5°17	1°55	26°22	14°10	26°27	25°50	3°23	17°51								
S 31	22 36 6	7♏35'17	5♄32	3♄ 8	9♏13	11♄11	21♏29	5♏19	1♄54	26♄21	14°P 9	26♄28	25♄47	3♏30	17♄50								

Delta T = 12m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324

SEPTEMBER 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 40 2	8 ^h 33'10	19 ^h 348	4 ^h 24	10 ^h 25	11 ^h 49	21 ^h 42	5 ^h 21	1 ^h R54	26 ^h R20	14 ^h R 9	26 ^h 29	25 ^h 44	3 ^h 37	17 ^h R50		
T 2	22 43 59	9 ^h 31'05	4 ^h 26	5 ^h 38	11 ^h 38	12 ^h 27	21 ^h 55	5 ^h 23	1 ^h R53	26 ^h R19	14 ^h Y 8	26 ^h 30	25 ^h 41	3 ^h 43	17 ^h R49		
W 3	22 47 56	10 ^h 29'01	19 ^h 24	6 ^h 50	12 ^h 50	13 ^h 6	22 ^h 8	5 ^h 25	1 ^h 53	26 ^h 18	14 ^h 7	26 ^h R30	25 ^h 38	3 ^h 50	17 ^h 48		
T 4	22 51 52	11 ^h 26'58	4 ^h X33	8 ^h 1	14 ^h 3	13 ^h 45	22 ^h 21	5 ^h 26	1 ^h 53	26 ^h 17	14 ^h 6	26 ^h 30	25 ^h 34	3 ^h 57	17 ^h 48		
F 5	22 55 49	12 ^h 24'57	19 ^h 46	9 ^h 9	15 ^h 16	14 ^h 23	22 ^h 33	5 ^h 27	1 ^h 52	26 ^h 16	14 ^h 5	26 ^h 29	25 ^h 31	4 ^h 3	17 ^h 47		
S 6	22 59 45	13 ^h 22'57	4 ^h Y51	10 ^h 15	16 ^h 28	15 ^h 2	22 ^h 46	5 ^h 29	1 ^h 52	26 ^h 15	14 ^h 4	26 ^h 28	25 ^h 28	4 ^h 10	17 ^h 46		
S 7	23 3 42	14 ^h 20'59	19 ^h 41	11 ^h 19	17 ^h 41	15 ^h 41	22 ^h 59	5 ^h 30	1 ^h 52	26 ^h 14	14 ^h 3	26 ^h 26	25 ^h 25	4 ^h 17	17 ^h 45		
M 8	23 7 38	15 ^h 19'03	4 ^h X 8	12 ^h 20	18 ^h 54	16 ^h 20	23 ^h 12	5 ^h 31	1 ^h 52	26 ^h 13	14 ^h 2	26 ^h 23	25 ^h 22	4 ^h 23	17 ^h 44		
T 9	23 11 35	16 ^h 17'09	18 ^h 9	13 ^h 19	20 ^h 7	16 ^h 59	23 ^h 25	5 ^h 32	1 ^h 52	26 ^h 12	14 ^h 1	26 ^h 21	25 ^h 18	4 ^h 30	17 ^h 43		
W10	23 15 31	17 ^h 15'16	1 ^h II42	14 ^h 15	21 ^h 20	17 ^h 37	23 ^h 38	5 ^h 33	1 ^h 52	26 ^h 11	14 ^h 0	26 ^h 19	25 ^h 15	4 ^h 37	17 ^h 42		
T 11	23 19 28	18 ^h 13'26	14 ^h 48	15 ^h 9	22 ^h 33	18 ^h 16	23 ^h 51	5 ^h 34	1 ^h D51	26 ^h 11	13 ^h 59	26 ^h D19	25 ^h 12	4 ^h 43	17 ^h 41		
F 12	23 23 25	19 ^h 11'38	27 ^h 30	15 ^h 59	23 ^h 46	18 ^h 56	24 ^h 4	5 ^h 34	1 ^h 52	26 ^h 10	13 ^h 58	26 ^h 19	25 ^h 9	4 ^h 50	17 ^h 40		
S 13	23 27 21	20 ^h 9'52	9 ^h 53	16 ^h 46	25 ^h 0	19 ^h 35	24 ^h 17	5 ^h 35	1 ^h 52	26 ^h 9	13 ^h 57	26 ^h 20	25 ^h 6	4 ^h 57	17 ^h 39		
S 14	23 31 18	21 ^h 8'08	22 ^h 0	17 ^h 30	26 ^h 13	20 ^h 14	24 ^h 30	5 ^h 35	1 ^h 52	26 ^h 8	13 ^h 56	26 ^h 22	25 ^h 3	5 ^h 3	17 ^h 37		
M15	23 35 14	22 ^h 6'25	3 ^h Ω57	18 ^h 10	27 ^h 26	20 ^h 53	24 ^h 43	5 ^h 36	1 ^h 52	26 ^h 7	13 ^h 55	26 ^h 23	24 ^h 59	5 ^h 10	17 ^h 36		
T 16	23 39 11	23 ^h 4'45	15 ^h 47	18 ^h 46	28 ^h 39	21 ^h 32	24 ^h 56	5 ^h 36	1 ^h 52	26 ^h 7	13 ^h 53	26 ^h 25	24 ^h 56	5 ^h 16	17 ^h 35		
W17	23 43 7	24 ^h 3'06	27 ^h 33	19 ^h 18	29 ^h 53	22 ^h 12	25 ^h 9	5 ^h 36	1 ^h 53	26 ^h 6	13 ^h 52	26 ^h R25	24 ^h 53	5 ^h 23	17 ^h 33		
T 18	23 47 4	25 ^h 1'30	9 ^h η20	19 ^h 45	1 ^h η 6	22 ^h 51	25 ^h 22	5 ^h R36	1 ^h 53	26 ^h 5	13 ^h 51	26 ^h 24	24 ^h 50	5 ^h 30	17 ^h 32		
F 19	23 51 0	25 ^h 59'55	21 ^h 10	20 ^h 8	2 ^h 20	23 ^h 30	25 ^h 35	5 ^h 36	1 ^h 53	26 ^h 5	13 ^h 50	26 ^h 22	24 ^h 47	5 ^h 36	17 ^h 30		
S 20	23 54 57	26 ^h 58'22	3 ^h Ω 5	20 ^h 25	3 ^h 33	24 ^h 10	25 ^h 48	5 ^h 36	1 ^h 54	26 ^h 4	13 ^h 49	26 ^h 18	24 ^h 44	5 ^h 43	17 ^h 29		
S 21	23 58 54	27 ^h 56'51	15 ^h 7	20 ^h 37	4 ^h 47	24 ^h 50	26 ^h 1	5 ^h 35	1 ^h 54	26 ^h 4	13 ^h 48	26 ^h 13	24 ^h 40	5 ^h 50	17 ^h 27		
M22	0 2 50	28 ^h 55'22	27 ^h 18	20 ^h R42	6 ^h 1	25 ^h 29	26 ^h 14	5 ^h 35	1 ^h 55	26 ^h 3	13 ^h 47	26 ^h 8	24 ^h 37	5 ^h 56	17 ^h 25		
T 23	0 6 47	29 ^h 53'54	9 ^h η39	20 ^h 42	7 ^h 14	26 ^h 9	26 ^h 26	5 ^h 34	1 ^h 55	26 ^h 3	13 ^h 46	26 ^h 2	24 ^h 34	6 ^h 3	17 ^h 23		
W24	0 10 43	0 ^h Ω52'29	22 ^h 11	20 ^h 35	8 ^h 28	26 ^h 49	26 ^h 39	5 ^h 34	1 ^h 56	26 ^h 2	13 ^h 45	25 ^h 56	24 ^h 31	6 ^h 10	17 ^h 22		
T 25	0 14 40	1 ^h 51'05	4 ^h 758	20 ^h 21	9 ^h 42	27 ^h 28	26 ^h 52	5 ^h 33	1 ^h 57	26 ^h 2	13 ^h 43	25 ^h 52	24 ^h 28	6 ^h 16	17 ^h 20		
F 26	0 18 36	2 ^h 49'42	18 ^h 0	20 ^h 0	10 ^h 56	28 ^h 8	27 ^h 5	5 ^h 32	1 ^h 58	26 ^h 1	13 ^h 42	25 ^h 49	24 ^h 24	6 ^h 23	17 ^h 18		
S 27	0 22 33	3 ^h 48'22	1 ^h Ω 1	19 ^h 32	12 ^h 10	28 ^h 48	27 ^h 18	5 ^h 31	1 ^h 58	26 ^h 1	13 ^h 41	25 ^h D48	24 ^h 21	6 ^h 30	17 ^h 16		
S 28	0 26 29	4 ^h 47'03	15 ^h 1	18 ^h 57	13 ^h 23	29 ^h 28	27 ^h 31	5 ^h 30	1 ^h 59	26 ^h 1	13 ^h 40	25 ^h 49	24 ^h 18	6 ^h 36	17 ^h 14		
M29	0 30 26	5 ^h 45'46	20 ^h 2	18 ^h 15	14 ^h 37	0 ^h η 8	27 ^h 44	5 ^h 29	2 ^h 0	26 ^h 0	13 ^h 39	25 ^h 50	24 ^h 15	6 ^h 43	17 ^h 12		
T 30	0 34 23	6 ^h Ω44'30	13 ^h Ω24	17 ^h Ω26	15 ^h η51	0 ^h η48	27 ^h η57	5 ^h II28	2 ^h Ω 1	26 ^h Ω 0	13 ^h Y38	25 ^h Ω51	24 ^h Ω12	6 ^h η50	17 ^h Ω10		

Delta T = 12m49s

OCTOBER 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 38 19	7 ^h Ω43'16	28 ^h Ω 4	16 ^h R31	17 ^h η 5	1 ^h η28	28 ^h η10	5 ^h R26	2 ^h Ω 2	26 ^h R 0	13 ^h R36	25 ^h R52	24 ^h Ω 9	6 ^h η56	17 ^h R 8		
T 2	0 42 16	8 ^h 42'03	12 ^h X59	15 ^h Ω32	18 ^h 20	2 ^h 8	28 ^h 23	5 ^h II25	2 ^h 3	25 ^h Ω59	13 ^h Y35	25 ^h Ω51	24 ^h 5	7 ^h 3	17 ^h Ω 6		
F 3	0 46 12	9 ^h 40'52	28 ^h 1	14 ^h 28	19 ^h 34	2 ^h 49	28 ^h 36	5 ^h 23	2 ^h 4	25 ^h 59	13 ^h 34	25 ^h 47	24 ^h 2	7 ^h 9	17 ^h 3		
S 4	0 50 9	10 ^h 39'44	13 ^h Y 2	13 ^h 21	20 ^h 48	3 ^h 29	28 ^h 49	5 ^h 22	2 ^h 5	25 ^h 59	13 ^h 33	25 ^h 42	23 ^h 59	7 ^h 16	17 ^h 1		
S 5	0 54 5	11 ^h 38'37	27 ^h 52	12 ^h 14	22 ^h 2	4 ^h 9	29 ^h 1	5 ^h 20	2 ^h 7	25 ^h 59	13 ^h 32	25 ^h 36	23 ^h 56	7 ^h 23	16 ^h 59		
M 6	0 58 2	12 ^h 37'32	12 ^h Ω23	11 ^h 6	23 ^h 16	4 ^h 49	29 ^h 14	5 ^h 18	2 ^h 8	25 ^h 59	13 ^h 31	25 ^h 28	23 ^h 53	7 ^h 29	16 ^h 56		
T 7	1 1 58	13 ^h 36'30	26 ^h 30	10 ^h 2	24 ^h 31	5 ^h 30	29 ^h 27	5 ^h 16	2 ^h 9	25 ^h 59	13 ^h 29	25 ^h 21	23 ^h 50	7 ^h 36	16 ^h 54		
W 8	1 5 55	14 ^h 35'30	10 ^h II10	9 ^h 1	25 ^h 45	6 ^h 10	29 ^h 40	5 ^h 14	2 ^h 11	25 ^h D59	13 ^h 28	25 ^h 15	23 ^h 46	7 ^h 43	16 ^h 52		
T 9	1 9 51	15 ^h 34'32	23 ^h 21	8 ^h 6	26 ^h 59	6 ^h 51	29 ^h 53	5 ^h 12	2 ^h 12	25 ^h 59	13 ^h 27	25 ^h 10	23 ^h 43	7 ^h 49	16 ^h 49		
F 10	1 13 48	16 ^h 33'37	6 ^h Ω 6	7 ^h 18	28 ^h 14	7 ^h 32	0 ^h Ω 5	5 ^h 9	2 ^h 13	25 ^h 59	13 ^h 26	25 ^h 8	23 ^h 40	7 ^h 56	16 ^h 47		
S 11	1 17 45	17 ^h 32'43	18 ^h 30	6 ^h 39	29 ^h 28	8 ^h 12	0 ^h 18	5 ^h 7	2 ^h 15	25 ^h 59	13 ^h 25	25 ^h D 7	23 ^h 37	8 ^h 3	16 ^h 44		
S 12	1 21 41	18 ^h 31'52	0 ^h Ω36	6 ^h 10	0 ^h Ω43	8 ^h 53	0 ^h 31	5 ^h 4	2 ^h 17	25 ^h 59	13 ^h 24	25 ^h 8	23 ^h 34	8 ^h 9	16 ^h 42		
M13	1 25 38	19 ^h 31'04	12 ^h 31	5 ^h 51	1 ^h 57	9 ^h 34	0 ^h 43	5 ^h 2	2 ^h 18	25 ^h 59	13 ^h 22	25 ^h 9	23 ^h 30	8 ^h 16	16 ^h 39		
T 14	1 29 34	20 ^h 30'17	24 ^h 19	5 ^h D42	3 ^h 12	10 ^h 15	0 ^h 56	4 ^h 59	2 ^h 20	25 ^h 59	13 ^h 21	25 ^h R10	23 ^h 27	8 ^h 23	16 ^h 36		
W15	1 33 31	21 ^h 29'33	6 ^h η 5	5 ^h 45	4 ^h 26	10 ^h 55	1 ^h 8	4 ^h 56	2 ^h 22	26 ^h 0	13 ^h 20	25 ^h 9	23 ^h 24	8 ^h 29	16 ^h 34		
T 16	1 37 27	22 ^h 28'51	17 ^h 54	5 ^h 57	5 ^h 41	11 ^h 36	1 ^h 21	4 ^h 53	2 ^h 23	26 ^h 0	13 ^h 19	25 ^h 6	23 ^h 21	8 ^h 36	16 ^h 31		
F 17	1 41 24	23 ^h 28'11	29 ^h 50	6 ^h 21	6 ^h 55	12 ^h 17	1 ^h 33	4 ^h 51	2 ^h 25	26 ^h 0	13 ^h 18	25 ^h 1	23 ^h 18	8 ^h 43	16 ^h 28		
S 18	1 45 20	24 ^h 27'33	11 ^h Ω53</														

SWISS EPHEMERIS for the year 2324

NOVEMBER 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 32	8♏22'00	21♍31	24♌58	25♌38	22♏39	4♌36	3°R56	2♃57	26♃ 8	13°R 1	23°R31	22♌30	10♎22	15°R45
S 2	2 44 29	9°21'49	6♌ 6	26°36	26°53	23°21	4°48	3♏52	3° 0	26° 9	13°Y 0	23♌21	22°27	10°29	15♌42
M 3	2 48 25	10°21'41	20♁27	28°14	28° 8	24° 3	4°59	3°48	3° 2	26°10	12°59	23° 9	22°24	10°36	15°39
T 4	2 52 22	11°21'34	4♏29	29°53	29°24	24°45	5°11	3°44	3° 5	26°11	12°58	22°57	22°21	10°42	15°36
W 5	2 56 18	12°21'29	18° 7	1♏33	0♏39	25°27	5°23	3°39	3° 7	26°12	12°57	22°47	22°17	10°49	15°33
T 6	3 0 15	13°21'27	1♌20	3°12	1°54	26° 9	5°34	3°35	3°10	26°13	12°56	22°38	22°14	10°56	15°30
F 7	3 4 12	14°21'26	14° 7	4°51	3° 9	26°52	5°46	3°30	3°12	26°14	12°55	22°32	22°11	11° 2	15°27
S 8	3 8 8	15°21'28	26°33	6°31	4°24	27°34	5°57	3°26	3°15	26°15	12°54	22°29	22° 8	11° 9	15°24
S 9	3 12 5	16°21'31	8♏41	8°10	5°39	28°16	6° 8	3°21	3°18	26°16	12°53	22°28	22° 5	11°16	15°21
M10	3 16 1	17°21'37	20°37	9°49	6°54	28°58	6°20	3°17	3°21	26°17	12°52	22°28	22° 1	11°22	15°18
T 11	3 19 58	18°21'45	2♎25	11°28	8°10	29°41	6°31	3°12	3°23	26°18	12°51	22°28	21°58	11°29	15°15
W12	3 23 54	19°21'54	14°13	13° 6	9°25	0♌23	6°42	3° 8	3°26	26°19	12°50	22°26	21°55	11°36	15°11
T 13	3 27 51	20°22'06	26° 4	14°45	10°40	1° 6	6°53	3° 3	3°29	26°20	12°49	22°23	21°52	11°42	15° 8
F 14	3 31 47	21°22'20	8♌ 4	16°23	11°55	1°48	7° 4	2°58	3°32	26°21	12°49	22°16	21°49	11°49	15° 5
S 15	3 35 44	22°22'35	20°16	18° 0	13°11	2°31	7°15	2°53	3°35	26°23	12°48	22° 7	21°46	11°55	15° 2
S 16	3 39 41	23°22'53	2♏42	19°38	14°26	3°14	7°26	2°49	3°38	26°24	12°47	21°56	21°42	12° 2	14°59
M17	3 43 37	24°23'12	15°24	21°15	15°41	3°57	7°36	2°44	3°41	26°25	12°46	21°42	21°39	12° 9	14°56
T 18	3 47 34	25°23'34	28°22	22°52	16°57	4°39	7°47	2°39	3°44	26°26	12°45	21°28	21°36	12°15	14°53
W19	3 51 30	26°23'56	11♌33	24°28	18°12	5°22	7°58	2°34	3°47	26°28	12°44	21°15	21°33	12°22	14°50
T 20	3 55 27	27°24'21	24°58	26° 4	19°27	6° 5	8° 8	2°29	3°50	26°29	12°44	21° 4	21°30	12°29	14°47
F 21	3 59 23	28°24'47	8♃32	27°40	20°43	6°48	8°18	2°24	3°53	26°31	12°43	20°56	21°27	12°35	14°44
S 22	4 3 20	29°25'14	22°15	29°16	21°58	7°31	8°29	2°19	3°56	26°32	12°42	20°51	21°23	12°42	14°41
S 23	4 7 17	0♌25'43	6♌ 5	0♌51	23°13	8°14	8°39	2°15	3°59	26°33	12°41	20°48	21°20	12°49	14°39
M24	4 11 13	1°26'13	20° 2	2°26	24°29	8°57	8°49	2°10	4° 3	26°35	12°41	20°D47	21°17	12°55	14°36
T 25	4 15 10	2°26'44	4♌ 4	4° 1	25°44	9°41	8°59	2° 5	4° 6	26°36	12°40	20°R48	21°14	13° 2	14°33
W26	4 19 6	3°27'16	18°11	5°35	26°59	10°24	9° 9	2° 0	4° 9	26°38	12°39	20°47	21°11	13° 9	14°30
T 27	4 23 3	4°27'49	2♍23	7°10	28°15	11° 7	9°19	1°55	4°12	26°39	12°39	20°44	21° 7	13°15	14°27
F 28	4 26 59	5°28'24	16°37	8°44	29°30	11°51	9°28	1°50	4°16	26°41	12°38	20°39	21° 4	13°22	14°24
S 29	4 30 56	6°28'59	0♌50	10°18	0♌46	12°34	9°38	1°45	4°19	26°43	12°37	20°31	21° 1	13°29	14°22
S 30	4 34 52	7♌29'36	14♌59	11♌52	2♌ 1	13♌17	9♌48	1♏40	4♃22	26♃44	12°Y37	20♌20	20♌58	13♎35	14♌19

Delta T = 12m50s

DECEMBER 2324

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 49	8♌30'15	28♌57	13♌26	3♌16	14♌ 1	9♌57	1°R35	4♃25	26♃46	12°R36	20°R 9	20♌55	13♎42	14°R16
T 2	4 42 46	9°30'54	12♏40	14°59	4°32	14°45	10° 6	1♏31	4°29	26°47	12°Y35	19♌57	20°52	13°49	14♌13
W 3	4 46 42	10°31'35	26° 6	16°33	5°47	15°28	10°16	1°26	4°32	26°49	12°35	19°46	20°48	13°55	14°11
T 4	4 50 39	11°32'18	9♌10	18° 6	7° 3	16°12	10°25	1°21	4°36	26°51	12°34	19°37	20°45	14° 2	14° 8
F 5	4 54 35	12°33'02	21°54	19°39	8°18	16°56	10°34	1°16	4°39	26°53	12°34	19°31	20°42	14° 9	14° 5
S 6	4 58 32	13°33'47	4♏19	21°12	9°34	17°39	10°42	1°12	4°42	26°54	12°33	19°28	20°39	14°15	14° 3
S 7	5 2 28	14°34'33	16°27	22°45	10°49	18°23	10°51	1° 7	4°46	26°56	12°33	19°D26	20°36	14°22	14° 0
M 8	5 6 25	15°35'21	28°24	24°19	12° 5	19° 7	11° 0	1° 2	4°49	26°58	12°33	19°27	20°33	14°29	13°58
T 9	5 10 21	16°36'10	10♎14	25°51	13°20	19°51	11° 8	0°58	4°53	27° 0	12°32	19°27	20°29	14°35	13°55
W10	5 14 18	17°37'01	22° 2	27°24	14°35	20°35	11°17	0°53	4°56	27° 2	12°32	19°R27	20°26	14°42	13°53
T 11	5 18 15	18°37'53	3♌54	28°57	15°51	21°19	11°25	0°48	5° 0	27° 4	12°31	19°26	20°23	14°49	13°51
F 12	5 22 11	19°38'46	15°56	0♃30	17° 6	22° 3	11°33	0°44	5° 3	27° 5	12°31	19°22	20°20	14°55	13°48
S 13	5 26 8	20°39'40	28°11	2° 3	18°22	22°47	11°41	0°39	5° 7	27° 7	12°31	19°16	20°17	15° 2	13°46
S 14	5 30 4	21°40'36	10♏44	3°35	19°37	23°32	11°49	0°35	5°10	27° 9	12°30	19° 8	20°13	15° 9	13°44
M15	5 34 1	22°41'33	23°37	5° 8	20°53	24°16	11°57	0°31	5°14	27°11	12°30	18°58	20°10	15°15	13°42
T 16	5 37 57	23°42'31	6♌50	6°40	22° 8	25° 0	12° 4	0°26	5°18	27°13	12°30	18°48	20° 7	15°22	13°39
W17	5 41 54	24°43'30	20°22	8°12	23°24	25°44	12°12	0°22	5°21	27°15	12°30	18°38	20° 4	15°28	13°37
T 18	5 45 50	25°44'30	4♃11	9°44	24°39	26°29	12°19	0°18	5°25	27°17	12°29	18°30	20° 1	15°35	13°35
F 19	5 49 47	26°45'31	18°12	11°15	25°55	27°13	12°27	0°14	5°28	27°19	12°29	18°24	19°58	15°42	13°33
S 20	5 53 44	27°46'33	2♌22	12°46	27°10	27°58	12°34	0°10	5°32	27°21	12°29	18°20	19°54	15°48	13°31
S 21	5 57 40	28°47'34	16°36	14°17	28°26	28°42	12°41	0° 6	5°36	27°23	12°29	18°D19	19°51	15°55	13°29
M22	6 1 37	29°48'37	0♌50	15°47	29°41	29°27	12°47	0° 2	5°39	27°25	12°29	18°20	19°48	16° 2	13°27
T 23	6 5 33	0♃49'39	15° 2	17°16	0♃57	0♃12	12°54	29♌58	5°43	27°27	12°29	18°21	19°45	16° 8	13°25
W24	6 9 30	1°50'42	29°11	18°44	2°12	0°56	13° 0	29°54	5°46	27°29	12°28	18°R22	19°42	16°15	13°24
T 25	6 13 26	2°51'46	13°Y14	20°12	3°28	1°41	13° 7	29°50	5°50	27°32	12°28	18°21	19°39	16°22	13°22
F 26	6 17 23	3°52'49	27°12	21°38	4°43	2°26	13°13	29°47	5°54	27°34	12°28	18°19	19°35	16°28	13°20
S 27	6 21 19	4°53'53	11♌ 2	23° 2	5°59	3°11	13°19	29°43	5°57	27°36	12°D28	18°14	19°32	16°35	13°19
S 28	6 25 16	5°54'57	24°43	24°25	7°14	3°56	13°25	29°40	6° 1	27°38	12°28	18° 8	19°29	16°42	13°17
M29	6 29 13	6°56'02	8♏13	25°46	8°30	4°41	13°31	29°36	6° 4	27°40	12°28	18° 1	19°26	16°48	13°16
T 30	6 33 9	7°57'06	21°30	27° 4	9°45	5°26	13°36	29°33	6° 8	27°42	12°28	17°54	19°23	16°55	13°14
W31	6 37 6	8♃58'12	4♃34	28♃19	11♃ 1	6♃11	13♌42	29♌30	6♃12	27♃44	12°Y29	17♌47	19♌19	17♎ 2	13♌13

Delta T = 12m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]