

SWISS EPHEMERIS for the year 008

JANUARY 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	6 30 22	8°34'05	23°13	18°54	29°41	20°55	26°06	19°R44	24°R37	4°27	15°37	11°38	13°10	25°57	n.a.	
M 2	6 34 19	9°41'04	6°52	20°38	0°54	21°43	26°08	19°43	24°36	4°29	15°38	11°39	13°07	26°04	n.a.	
T 3	6 38 15	10°42'01	20°41	22°23	2°06	22°30	26°10	19°43	24°36	4°31	15°38	11°41	13°04	26°10	n.a.	
W 4	6 42 12	11°42'57	4°40	24°07	3°19	23°17	26°12	19°43	24°36	4°33	15°39	11°42	13°01	26°17	n.a.	
T 5	6 46 8	12°43'52	18°48	25°50	4°31	24°05	26°14	19°43	24°36	4°35	15°39	11°R42	12°58	26°24	n.a.	
F 6	6 50 5	13°44'44	3°03	27°32	5°44	24°52	26°17	19°42	24°36	4°37	15°40	11°41	12°54	26°31	n.a.	
S 7	6 54 2	14°45'36	17°22	29°13	6°56	25°40	26°20	19°41	24°36	4°39	15°40	11°38	12°51	26°37	n.a.	
S 8	6 57 58	15°46'25	1°43	0°52	8°09	26°27	26°23	19°41	24°37	4°41	15°41	11°35	12°48	26°44	n.a.	
M 9	7 1 55	16°47'13	16°01	2°29	9°22	27°14	26°26	19°40	24°37	4°42	15°41	11°31	12°45	26°51	n.a.	
T 10	7 5 51	17°48'00	0°50	4°03	10°34	28°02	26°29	19°39	24°37	4°44	15°42	11°27	12°42	26°58	n.a.	
W11	7 9 48	18°48'45	14°06	5°34	11°47	28°49	26°33	19°38	24°37	4°46	15°42	11°24	12°39	27°04	n.a.	
T 12	7 13 44	19°49'29	27°46	7°02	13°00	29°36	26°36	19°37	24°38	4°48	15°42	11°23	12°35	27°11	n.a.	
F 13	7 17 41	20°50'11	11°06	8°25	14°13	0°24	26°40	19°36	24°38	4°49	15°43	11°D22	12°32	27°18	n.a.	
S 14	7 21 38	21°50'52	24°06	9°43	15°25	1°11	26°45	19°34	24°39	4°51	15°43	11°23	12°29	27°24	n.a.	
S 15	7 25 34	22°51'32	6°47	10°55	16°38	1°58	26°49	19°33	24°39	4°53	15°43	11°24	12°26	27°31	n.a.	
M16	7 29 31	23°52'10	19°10	12°01	17°51	2°46	26°53	19°31	24°40	4°54	15°43	11°25	12°23	27°38	n.a.	
T 17	7 33 27	24°52'46	1°19	13°00	19°04	3°33	26°58	19°30	24°40	4°56	15°43	11°27	12°19	27°45	n.a.	
W18	7 37 24	25°53'22	13°18	13°50	20°17	4°20	27°02	19°28	24°41	4°58	15°44	11°28	12°16	27°51	n.a.	
T 19	7 41 20	26°53'56	25°11	14°33	21°30	5°07	27°06	19°26	24°42	4°59	15°44	11°R28	12°13	27°58	n.a.	
F 20	7 45 17	27°54'28	7°44	15°06	22°43	5°55	27°13	19°24	24°42	5°01	15°R44	11°28	12°10	28°05	n.a.	
S 21	7 49 13	28°55'00	19°00	15°29	23°56	6°42	27°18	19°22	24°43	5°02	15°44	11°27	12°07	28°11	n.a.	
S 22	7 53 10	29°55'29	1°57	15°43	25°09	7°29	27°24	19°20	24°44	5°04	15°44	11°26	12°04	28°18	n.a.	
M23	7 57 07	0°55'58	13°22	15°R46	26°22	8°16	27°29	19°18	24°45	5°05	15°44	11°24	12°00	28°25	n.a.	
T 24	8 1 03	1°56'25	25°55	15°39	27°35	9°04	27°35	19°15	24°46	5°07	15°43	11°23	11°57	28°32	n.a.	
W25	8 5 00	2°56'50	8°45	15°22	28°49	9°51	27°41	19°13	24°47	5°08	15°43	11°22	11°54	28°38	n.a.	
T 26	8 8 56	3°57'14	21°54	14°56	0°02	10°38	27°48	19°10	24°48	5°10	15°43	11°21	11°51	28°45	n.a.	
F 27	8 12 53	4°57'35	5°20	14°20	1°15	11°25	27°54	19°08	24°49	5°11	15°43	11°D21	11°48	28°52	n.a.	
S 28	8 16 49	5°57'55	19°03	13°37	2°28	12°12	28°00	19°05	24°50	5°12	15°43	11°21	11°45	28°58	n.a.	
S 29	8 20 46	6°58'14	3°00	12°47	3°41	12°59	28°07	19°02	24°52	5°14	15°42	11°21	11°41	29°05	n.a.	
M30	8 24 42	7°58'29	17°06	11°51	4°54	13°46	28°14	19°00	24°53	5°15	15°42	11°21	11°38	29°12	n.a.	
T 31	8 28 39	8°58'43	1°19	10°52	6°08	14°33	28°21	18°57	24°54	5°16	15°42	11°21	11°35	29°19	n.a.	

Delta T = 02h53m49s Julian Calendar 1 Jan. 008 == Greg. Calendar 30 Dec. 007

FEBRUARY 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
W 1	8 32 36	9°58'55	15°36	9°R49	7°21	15°20	28°28	18°R54	24°56	5°17	15°R41	11°D22	11°32	29°25	n.a.	
T 2	8 36 32	10°59'05	29°51	8°46	8°34	16°07	28°35	18°51	24°57	5°19	15°41	11°R22	11°29	29°32	n.a.	
F 3	8 40 29	11°59'12	14°04	7°43	9°47	16°54	28°43	18°47	24°59	5°20	15°40	11°D22	11°25	29°39	n.a.	
S 4	8 44 25	12°59'17	28°11	6°42	11°01	17°41	28°50	18°44	25°00	5°21	15°40	11°22	11°22	29°46	n.a.	
S 5	8 48 22	13°59'20	12°11	5°45	12°14	18°28	28°58	18°41	25°02	5°22	15°39	11°22	11°19	29°52	n.a.	
M 6	8 52 18	14°59'21	26°01	4°51	13°27	19°15	29°06	18°38	25°03	5°23	15°39	11°22	11°16	29°59	n.a.	
T 7	8 56 15	15°59'19	9°41	4°03	14°40	20°02	29°14	18°34	25°05	5°24	15°38	11°23	11°13	0°06	n.a.	
W 8	9 0 11	16°59'15	23°09	3°20	15°54	20°48	29°22	18°31	25°07	5°25	15°38	11°23	11°10	0°12	n.a.	
T 9	9 4 8	17°59'09	6°23	2°43	17°07	21°35	29°31	18°27	25°08	5°26	15°37	11°R23	11°06	0°19	n.a.	
F 10	9 8 5	18°59'01	19°24	2°13	18°20	22°22	29°39	18°23	25°10	5°27	15°36	11°23	11°03	0°26	n.a.	
S 11	9 12 1	19°58'51	2°10	1°50	19°34	23°08	29°48	18°20	25°12	5°28	15°36	11°23	11°00	0°33	n.a.	
S 12	9 15 58	20°58'39	14°42	1°33	20°47	23°55	29°56	18°16	25°14	5°29	15°35	11°22	10°57	0°39	n.a.	
M13	9 19 54	21°58'25	27°01	1°23	22°00	24°42	0°05	18°12	25°16	5°30	15°34	11°21	10°54	0°46	n.a.	
T 14	9 23 51	22°58'08	9°09	1°D19	23°14	25°28	0°14	18°08	25°18	5°31	15°33	11°19	10°51	0°53	n.a.	
W15	9 27 47	23°57'50	21°08	1°21	24°27	26°15	0°23	18°04	25°20	5°31	15°32	11°17	10°47	0°59	n.a.	
T 16	9 31 44	24°57'31	3°42	1°29	25°40	27°01	0°32	18°00	25°22	5°32	15°31	11°16	10°44	1°06	n.a.	
F 17	9 35 40	25°57'09	14°55	1°43	26°54	27°48	0°42	17°56	25°24	5°33	15°31	11°15	10°41	1°13	n.a.	
S 18	9 39 37	26°56'45	26°51	2°02	28°07	28°34	0°51	17°52	25°26	5°34	15°30	11°D14	10°38	1°20	n.a.	
S 19	9 43 33	27°56'20	8°55	2°26	29°20	29°21	1°00	17°48	25°28	5°34	15°29	11°15	10°35	1°26	n.a.	
M20	9 47 30	28°55'53	21°11	2°55	0°34	0°07	1°10	17°43	25°31	5°35	15°28	11°16	10°31	1°33	n.a.	
T 21	9 51 27	29°55'24	3°44	3°28	1°47	0°54	1°20	17°39	25°33	5°36	15°27	11°17	10°28	1°40	n.a.	
W22	9 55 23	0°54'53	16°37	4°05	3°01	1°40	1°30	17°35	25°35	5°36	15°26	11°18	10°25	1°47	n.a.	
T 23	9 59 20	1°54'20	29°53	4°47	4°14	2°26	1°40	17°31	25°37	5°37	15°25	11°20	10°22	1°53	n.a.	
F 24	10 3 16	2°53'46	13°33	5°32	5°28	3°12	1°50	17°26	25°40	5°37	15°23	11°R20	10°19	2°00	n.a.	
S 25	10 7 13	3°53'09	27°35	6°20	6°41	3°59	2°00	17°22	25°42	5°38	15°22	11°19	10°16	2°07	n.a.	
S 26	10 11 9	4°52'30	11°57	7°12	7°54	4°45	2°10	17°17	25°45	5°38	15°21	11°17	10°12	2°13	n.a.	
M27	10 15 6	5°51'48	26°32	8°07	9°08	5°31	2°21	17°13	25°47	5°39	15°20	11°14	10°09	2°20	n.a.	
T 28	10 19 2	6°51'05	11°14	9°05	10°21	6°17	2°31	17°08	25°50	5°39	15°19	11°11	10°06	2°27	n.a.	
W29	10 22 59	7°50'19	25°56	10°06	11°35	7°03	2°42	17°04	25°52	5°39	15°18	11°10	10°03	2°34	n.a.	

Delta T = 02h53m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 008

MARCH 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 26 56	8♂49'31	10♂31	11♂9	12♂48	7♂49	2♂53	16°R59	25°V55	5♂40	15°R16	11°R 4	10♂0	2♂40	n.a.	
F 2	10 30 52	9°48'40	24°55	12°15	14° 1	8°35	3° 4	16♂55	25°57	5°40	15♂15	11♂2	9°56	2°47	n.a.	
S 3	10 34 49	10°47'47	9♂3	13°23	15°15	9°21	3°14	16°50	26° 0	5°40	15°14	11°D 1	9°53	2°54	n.a.	
S 4	10 38 45	11°46'52	22°54	14°33	16°28	10° 7	3°25	16°46	26° 3	5°40	15°12	11° 2	9°50	3° 0	n.a.	
M 5	10 42 42	12°45'54	6♂29	15°46	17°42	10°53	3°37	16°41	26° 5	5°40	15°11	11° 3	9°47	3° 7	n.a.	
T 6	10 46 38	13°44'54	19°47	17° 0	18°55	11°38	3°48	16°36	26° 8	5°41	15°10	11° 4	9°44	3°14	n.a.	
W 7	10 50 35	14°43'52	2♂52	18°17	20° 9	12°24	3°59	16°32	26°11	5°41	15° 8	11° 6	9°41	3°21	n.a.	
T 8	10 54 31	15°42'47	15°43	19°35	21°22	13°10	4°10	16°27	26°14	5°41	15° 7	11°R 6	9°37	3°27	n.a.	
F 9	10 58 28	16°41'40	28°23	20°56	22°35	13°56	4°22	16°23	26°17	5°41	15° 6	11° 4	9°34	3°34	n.a.	
S 10	11 2 25	17°40'30	10♂51	22°18	23°49	14°41	4°33	16°18	26°20	5°R41	15° 4	11° 1	9°31	3°41	n.a.	
S 11	11 6 21	18°39'19	23°10	23°42	25° 2	15°27	4°45	16°13	26°22	5°41	15° 3	10°56	9°28	3°48	n.a.	
M12	11 10 18	19°38'05	5♂21	25° 8	26°16	16°12	4°57	16° 9	26°25	5°41	15° 1	10°50	9°25	3°54	n.a.	
T 13	11 14 14	20°36'49	17°23	26°36	27°29	16°58	5° 8	16° 4	26°28	5°41	15° 0	10°42	9°22	4° 1	n.a.	
W14	11 18 11	21°35'32	29°20	28° 5	28°43	17°43	5°20	16° 0	26°31	5°40	14°58	10°35	9°18	4° 8	n.a.	
T 15	11 22 7	22°34'12	11♂13	29°36	29°56	18°28	5°32	15°55	26°34	5°40	14°57	10°28	9°15	4°14	n.a.	
F 16	11 26 4	23°32'51	23° 5	1♂9	1♂9	19°14	5°44	15°50	26°37	5°40	14°55	10°22	9°12	4°21	n.a.	
S 17	11 30 0	24°31'28	5♂0	2°43	2°23	19°59	5°56	15°46	26°40	5°40	14°54	10°18	9° 9	4°28	n.a.	
S 18	11 33 57	25°30'03	17° 2	4°19	3°36	20°44	6° 8	15°41	26°43	5°40	14°52	10°16	9° 6	4°35	n.a.	
M19	11 37 54	26°28'37	29°15	5°57	4°50	21°29	6°20	15°37	26°47	5°39	14°51	10°D16	9° 2	4°41	n.a.	
T 20	11 41 50	27°27'08	11♂44	7°36	6° 3	22°15	6°33	15°32	26°50	5°39	14°49	10°17	8°59	4°48	n.a.	
W21	11 45 47	28°25'38	24°35	9°17	7°17	23° 0	6°45	15°28	26°53	5°39	14°47	10°18	8°56	4°55	n.a.	
T 22	11 49 43	29°24'07	7♂50	11° 0	8°30	23°45	6°57	15°23	26°56	5°38	14°46	10°R19	8°53	5° 2	n.a.	
F 23	11 53 40	0°Y22'33	21°32	12°44	9°44	24°30	7°10	15°19	26°59	5°38	14°44	10°18	8°50	5° 8	n.a.	
S 24	11 57 36	1°20'58	5♂42	14°30	10°57	25°15	7°22	15°15	27° 2	5°37	14°43	10°16	8°47	5°15	n.a.	
S 25	12 1 33	2°19'21	20°17	16°18	12°10	26° 0	7°35	15°10	27° 6	5°37	14°41	10°11	8°43	5°22	n.a.	
M26	12 5 29	3°17'42	5°Y11	18° 7	13°24	26°44	7°47	15° 6	27° 9	5°36	14°39	10° 4	8°40	5°28	n.a.	
T 27	12 9 26	4°16'01	20°16	19°58	14°37	27°29	8° 0	15° 2	27°12	5°36	14°38	9°56	8°37	5°35	n.a.	
W28	12 13 22	5°14'18	5♂23	21°50	15°51	28°14	8°13	14°58	27°15	5°35	14°36	9°48	8°34	5°42	n.a.	
T 29	12 17 19	6°12'34	20°20	23°44	17° 4	28°59	8°26	14°53	27°19	5°35	14°34	9°40	8°31	5°49	n.a.	
F 30	12 21 16	7°10'47	5♂1	25°40	18°18	29°43	8°38	14°49	27°22	5°34	14°33	9°34	8°28	5°55	n.a.	
S 31	12 25 12	8°Y 8'58	19♂20	27♂38	19♂31	0°Y28	8♂51	14♂45	27°Y25	5♂33	14♂31	9♂31	8♂24	6♂2	n.a.	

Delta T = 02h53m47s Julian Calendar 1 March 008 == Greg. Calendar 28 Feb. 008

APRIL 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 29 9	9°Y 7'07	3♂14	29♂37	20♂44	1°Y12	9♂ 4	14°R41	27°Y29	5°R33	14°R29	9♂29	8♂21	6♂9	n.a.	
M 2	12 33 5	10° 5'14	16°45	1°Y38	21°58	1°57	9°17	14♂37	27°32	5♂32	14♂28	9°29	8°18	6°15	n.a.	
T 3	12 37 2	11° 3'18	29°55	3°40	23°11	2°41	9°30	14°33	27°35	5°31	14°26	9°30	8°15	6°22	n.a.	
W 4	12 40 58	12° 1'21	12♂46	5°44	24°25	3°26	9°43	14°30	27°39	5°31	14°24	9°R30	8°12	6°29	n.a.	
T 5	12 44 55	12°59'22	25°21	7°49	25°38	4°10	9°56	14°26	27°42	5°30	14°23	9°29	8° 8	6°36	n.a.	
F 6	12 48 51	13°57'21	7♂45	9°55	26°52	4°54	10°10	14°22	27°46	5°29	14°21	9°25	8° 5	6°42	n.a.	
S 7	12 52 48	14°55'18	19°59	12° 3	28° 5	5°38	10°23	14°18	27°49	5°28	14°19	9°19	8° 2	6°49	n.a.	
S 8	12 56 45	15°53'13	2♂ 6	14°11	29°18	6°23	10°36	14°15	27°52	5°27	14°17	9°11	7°59	6°56	n.a.	
M 9	13 0 41	16°51'06	14° 7	16°21	0°Y32	7° 7	10°49	14°11	27°56	5°26	14°16	9° 0	7°56	7° 3	n.a.	
T 10	13 4 38	17°48'58	26° 4	18°31	1°45	7°51	11° 3	14° 8	27°59	5°25	14°14	8°47	7°53	7° 9	n.a.	
W11	13 8 34	18°46'48	7♂58	20°41	2°59	8°35	11°16	14° 5	28° 3	5°24	14°12	8°35	7°49	7°16	n.a.	
T 12	13 12 31	19°44'37	19°51	22°51	4°12	9°19	11°29	14° 1	28° 6	5°23	14°11	8°22	7°46	7°23	n.a.	
F 13	13 16 27	20°42'24	1♂43	25° 2	5°26	10° 3	11°43	13°58	28°10	5°22	14° 9	8°12	7°43	7°29	n.a.	
S 14	13 20 24	21°40'10	13°39	27°11	6°39	10°46	11°56	13°55	28°13	5°21	14° 7	8° 4	7°40	7°36	n.a.	
S 15	13 24 20	22°37'55	25°41	29°20	7°52	11°30	12°10	13°52	28°17	5°20	14° 6	7°59	7°37	7°43	n.a.	
M16	13 28 17	23°35'38	7♂53	1♂29	9° 6	12°14	12°23	13°49	28°20	5°19	14° 4	7°56	7°33	7°50	n.a.	
T 17	13 32 14	24°33'20	20°20	3°35	10°19	12°58	12°37	13°46	28°23	5°18	14° 2	7°D55	7°30	7°56	n.a.	
W18	13 36 10	25°31'02	3♂ 5	5°41	11°33	13°41	12°50	13°43	28°27	5°17	14° 1	7°R55	7°27	8° 3	n.a.	
T 19	13 40 7	26°28'42	16°15	7°44	12°46	14°25	13° 4	13°40	28°30	5°16	13°59	7°55	7°24	8°10	n.a.	
F 20	13 44 3	27°26'20	29°52	9°45	14° 0	15° 8	13°17	13°37	28°34	5°15	13°57	7°53	7°21	8°16	n.a.	
S 21	13 48 0	28°23'58	13♂58	11°45	15°13	15°52	13°31	13°35	28°37	5°13	13°56	7°50	7°18	8°23	n.a.	
S 22	13 51 56	29°21'35	28°33	13°41	16°27	16°35	13°45	13°32	28°41	5°12	13°54	7°43	7°14	8°30	n.a.	
M23	13 55 53	0♂19'10	13°Y31	15°36	17°40	17°19	13°58	13°30	28°44	5°11	13°53	7°35	7°11	8°37	n.a.	
T 24	13 59 49	1°16'44	28°45	17°27	18°53	18° 2	14°12	13°27	28°48	5°10	13°51	7°24	7° 8	8°43	n.a.	
W25	14 3 46	2°14'17	14♂ 4	19°16	20° 7	18°45	14°26	13°25	28°51	5° 8	13°49	7°13	7° 5	8°50	n.a.	
T 26	14 7 43	3°11'49	29°16	21° 3	21°20	19°28	14°39	13°23	28°55	5° 7	13°48	7° 3	7° 2	8°57	n.a.	
F 27	14 11 39	4° 9'20	14♂12	22°46	22°34	20°12	14°53	13°21	28°58	5° 6	13°46	6°55	6°59	9° 4	n.a.	
S 28	14 15 36	5° 6'49	28°44	24°26	23°47	20°55	15° 7	13°19	29° 2	5° 4	13°45	6°50	6°55	9°10	n.a.	
S 29	14 19 32	6° 4'17	12♂48	26° 4	25° 1	21°38	15°21	13°17	29° 5	5° 3	13°43	6°47	6°52	9°17	n.a.	
M30	14 23 29	7♂ 1'43	26♂24	27♂38	26°Y14	22°Y21	15♂34	13♂15	29°Y 9	5♂ 2	13♂42	6♂46	6♂49	9♂24	n.a.	

Delta T = 02h53m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 008

MAY 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 27 25	7♁59'08	9♁34	29♁ 9	27♁28	23♁ 4	15♁48	13°R13	29♁12	5°R 0	13°R40	6°R45	6♁46	9♁30	n.a.
W 2	14 31 22	8°56'31	22°21	0♁37	28°41	23°47	16° 2	13♁12	29°16	4♁59	13♁39	6♁45	6°43	9°37	n.a.
T 3	14 35 18	9°53'54	4♁51	2° 2	29°55	24°29	16°16	13°10	29°19	4°58	13°37	6°43	6°39	9°44	n.a.
F 4	14 39 15	10°51'15	17° 6	3°24	1♁ 8	25°12	16°30	13° 9	29°23	4°56	13°36	6°39	6°36	9°51	n.a.
S 5	14 43 12	11°48'34	29°12	4°43	2°22	25°55	16°44	13° 7	29°26	4°55	13°34	6°33	6°33	9°57	n.a.
S 6	14 47 8	12°45'53	11♁11	5°58	3°35	26°37	16°57	13° 6	29°29	4°53	13°33	6°23	6°30	10° 4	n.a.
M 7	14 51 5	13°43'11	23° 6	7°10	4°49	27°20	17°11	13° 5	29°33	4°52	13°31	6°12	6°27	10°11	n.a.
T 8	14 55 1	14°40'28	4♁59	8°19	6° 2	28° 3	17°25	13° 4	29°36	4°50	13°30	5°59	6°24	10°18	n.a.
W 9	14 58 58	15°37'43	16°52	9°25	7°15	28°45	17°39	13° 3	29°40	4°49	13°29	5°45	6°20	10°24	n.a.
T 10	15 2 54	16°34'59	28°46	10°26	8°29	29°28	17°53	13° 2	29°43	4°47	13°27	5°32	6°17	10°31	n.a.
F 11	15 6 51	17°32'13	10♁42	11°25	9°42	0♁10	18° 7	13° 1	29°46	4°46	13°26	5°21	6°14	10°38	n.a.
S 12	15 10 47	18°29'27	22°42	12°20	10°56	0°52	18°20	13° 1	29°50	4°44	13°25	5°12	6°11	10°44	n.a.
S 13	15 14 44	19°26'40	4♁49	13°11	12° 9	1°35	18°34	13° 0	29°53	4°43	13°23	5° 6	6° 8	10°51	n.a.
M14	15 18 40	20°23'53	17° 6	13°58	13°23	2°17	18°48	13° 0	29°56	4°41	13°22	5° 2	6° 4	10°58	n.a.
T 15	15 22 37	21°21'05	29°35	14°41	14°37	2°59	19° 2	12°59	0♁ 0	4°40	13°21	5°D 1	6° 1	11° 5	n.a.
W16	15 26 34	22°18'17	12♁21	15°20	15°50	3°41	19°16	12°59	0° 3	4°38	13°20	5° 1	5°58	11°11	n.a.
T 17	15 30 30	23°15'29	25°27	15°56	17° 4	4°23	19°30	12°59	0° 6	4°36	13°19	5°R 1	5°55	11°18	n.a.
F 18	15 34 27	24°12'40	8♁58	16°27	18°17	5° 5	19°43	12°D59	0° 9	4°35	13°17	5° 0	5°52	11°25	n.a.
S 19	15 38 23	25° 9'52	22°56	16°53	19°31	5°47	19°57	12°59	0°13	4°33	13°16	4°58	5°49	11°31	n.a.
S 20	15 42 20	26° 7'02	7♁21	17°16	20°44	6°29	20°11	12°59	0°16	4°32	13°15	4°53	5°45	11°38	n.a.
M21	15 46 16	27° 4'13	22° 9	17°34	21°58	7°11	20°25	12°59	0°19	4°30	13°14	4°46	5°42	11°45	n.a.
T 22	15 50 13	28° 1'24	7♁16	17°47	23°12	7°53	20°39	12°59	0°22	4°28	13°13	4°37	5°39	11°52	n.a.
W23	15 54 9	28°58'34	22°31	17°56	24°25	8°34	20°52	13° 0	0°25	4°27	13°12	4°27	5°36	11°58	n.a.
T 24	15 58 6	29°55'44	7♁43	18°R 1	25°39	9°16	21° 6	13° 0	0°29	4°25	13°11	4°18	5°33	12° 5	n.a.
F 25	16 2 3	0♁52'54	22°43	18° 0	26°52	9°58	21°20	13° 1	0°32	4°24	13°10	4°11	5°30	12°12	n.a.
S 26	16 5 59	1°50'03	7♁21	17°56	28° 6	10°39	21°34	13° 2	0°35	4°22	13° 9	4° 6	5°26	12°19	n.a.
S 27	16 9 56	2°47'12	21°32	17°47	29°20	11°21	21°47	13° 2	0°38	4°20	13° 8	4° 3	5°23	12°25	n.a.
M28	16 13 52	3°44'20	5♁15	17°33	0♁33	12° 2	22° 1	13° 3	0°41	4°19	13° 7	4°D 3	5°20	12°32	n.a.
T 29	16 17 49	4°41'28	18°30	17°16	1°47	12°44	22°15	13° 4	0°44	4°17	13° 6	4° 3	5°17	12°39	n.a.
W30	16 21 45	5°38'36	1♁21	16°54	3° 1	13°25	22°28	13° 6	0°47	4°16	13° 5	4°R 4	5°14	12°45	n.a.
T 31	16 25 42	6♁35'43	13♁51	16♁29	4♁14	14♁ 6	22♁42	13♁ 7	0♁50	4♁14	13♁ 4	4♁ 4	5♁10	12♁52	n.a.

Delta T = 02h53m45s Julian Calendar 1 May 008 == Greg. Calendar 29 Apr. 008

JUNE 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 29 39	7♁32'49	26♁ 5	16°R 1	5♁28	14♁48	22♁55	13♁ 8	0♁53	4°R12	13°R 4	4°R 2	5♁ 7	12♁59	n.a.
S 2	16 33 35	8°29'56	8♁ 9	15♁30	6°42	15°29	23° 9	13° 9	0°56	4♁11	13♁ 3	3♁58	5° 4	13° 6	n.a.
S 3	16 37 32	9°27'02	20° 5	14°56	7°55	16°10	23°23	13°11	0°59	4° 9	13° 2	3°52	5° 1	13°12	n.a.
M 4	16 41 28	10°24'08	1♁57	14°21	9° 9	16°51	23°36	13°13	1° 2	4° 7	13° 1	3°44	4°58	13°19	n.a.
T 5	16 45 25	11°21'14	13°50	13°45	10°23	17°32	23°50	13°14	1° 5	4° 6	13° 1	3°35	4°55	13°26	n.a.
W 6	16 49 21	12°18'20	25°44	13° 8	11°36	18°13	24° 3	13°16	1° 7	4° 4	13° 0	3°25	4°51	13°33	n.a.
T 7	16 53 18	13°15'26	7♁41	12°31	12°50	18°54	24°16	13°18	1°10	4° 3	13° 0	3°16	4°48	13°39	n.a.
F 8	16 57 14	14°12'32	19°44	11°54	14° 4	19°35	24°30	13°20	1°13	4° 1	12°59	3° 8	4°45	13°46	n.a.
S 9	17 1 11	15° 9'38	1♁54	11°19	15°18	20°16	24°43	13°22	1°16	4° 0	12°58	3° 2	4°42	13°53	n.a.
S 10	17 5 8	16° 6'45	14°12	10°46	16°31	20°57	24°56	13°24	1°18	3°58	12°58	2°58	4°39	13°59	n.a.
M11	17 9 4	17° 3'52	26°40	10°16	17°45	21°37	25°10	13°26	1°21	3°56	12°57	2°56	4°36	14° 6	n.a.
T 12	17 13 1	18° 0'59	9♁19	9°48	18°59	22°18	25°23	13°29	1°24	3°55	12°57	2°D56	4°32	14°13	n.a.
W13	17 16 57	18°58'07	22°13	9°24	20°13	22°59	25°36	13°31	1°26	3°53	12°57	2°57	4°29	14°20	n.a.
T 14	17 20 54	19°55'16	5♁24	9° 4	21°26	23°39	25°49	13°34	1°29	3°52	12°56	2°59	4°26	14°26	n.a.
F 15	17 24 50	20°52'25	18°55	8°48	22°40	24°20	26° 3	13°36	1°32	3°50	12°56	2°R59	4°23	14°33	n.a.
S 16	17 28 47	21°49'35	2♁47	8°38	23°54	25° 0	26°16	13°39	1°34	3°49	12°55	2°59	4°20	14°40	n.a.
S 17	17 32 43	22°46'45	17° 0	8°32	25° 8	25°41	26°29	13°42	1°37	3°47	12°55	2°57	4°16	14°46	n.a.
M18	17 36 40	23°43'57	1♁33	8°D31	26°22	26°21	26°42	13°45	1°39	3°46	12°55	2°53	4°13	14°53	n.a.
T 19	17 40 37	24°41'09	16°21	8°36	27°36	27° 1	26°55	13°48	1°41	3°44	12°55	2°48	4°10	15° 0	n.a.
W20	17 44 33	25°38'22	1♁18	8°46	28°50	27°42	27° 8	13°51	1°44	3°43	12°54	2°43	4° 7	15° 7	n.a.
T 21	17 48 30	26°35'36	16°15	9° 2	0♁ 3	28°22	27°21	13°54	1°46	3°41	12°54	2°38	4° 4	15°13	n.a.
F 22	17 52 26	27°32'50	1♁ 3	9°24	1°17	29° 2	27°33	13°57	1°48	3°40	12°54	2°34	4° 1	15°20	n.a.
S 23	17 56 23	28°30'05	15°35	9°51	2°31	29°42	27°46	14° 1	1°51	3°38	12°54	2°31	3°57	15°27	n.a.
S 24	18 0 19	29°27'21	29°45	10°24	3°45	0♁22	27°59	14° 4	1°53	3°37	12°54	2°D30	3°54	15°34	n.a.
M25	18 4 16	0♁24'37	13♁30	11° 3	4°59	1° 2	28°12	14° 7	1°55	3°35	12°D54	2°30	3°51	15°40	n.a.
T 26	18 8 12	1°21'54	26°49	11°47	6°13	1°42	28°24	14°11	1°57	3°34	12°54	2°32	3°48	15°47	n.a.
W27	18 12 9	2°19'11	9♁44	12°37	7°27	2°22	28°37	14°15	1°59	3°33	12°54	2°33	3°45	15°54	n.a.
T 28	18 16 6	3°16'29	22°17	13°32	8°41	3° 2	28°49	14°18	2° 1	3°31	12°54	2°34	3°42	16° 0	n.a.
F 29	18 20 2	4°13'47	4♁34	14°33	9°55	3°42	29° 2	14°22	2° 3	3°30	12°54	2°R35	3°38	16° 7	n.a.
S 30	18 23 59	5♁11'06	16♁38	15♁40	11♁ 9	4♁21	29♁14	14♁26	2♁ 5	3♁29	12♁54	2♁34	3♁35	16♁14	n.a.

Delta T = 02h53m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 008

JULY 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 27 55	68° 8'26	28°34	16II51	12°23	5II 1	29°26	14°30	2° 7	3°R27	12°55	2°R32	3°L32	16°21	n.a.		
M 2	18 31 52	7° 5'46	10II27	18° 8	13°37	5°41	29°39	14°34	2° 9	3°L26	12°55	2°L30	3°29	16°27	n.a.		
T 3	18 35 48	8° 3'07	22°20	19°29	14°51	6°20	29°51	14°38	2°11	3°25	12°55	2°26	3°26	16°34	n.a.		
W 4	18 39 45	9° 0'29	4°L17	20°56	16° 5	7° 0	0II 3	14°43	2°13	3°24	12°55	2°22	3°22	16°41	n.a.		
T 5	18 43 41	9°57'52	16°21	22°26	17°19	7°39	0°15	14°47	2°15	3°22	12°56	2°19	3°19	16°47	n.a.		
F 6	18 47 38	10°55'16	28°33	24° 2	18°33	8°19	0°27	14°51	2°16	3°21	12°56	2°15	3°16	16°54	n.a.		
S 7	18 51 35	11°52'40	10°L55	25°41	19°47	8°58	0°39	14°56	2°18	3°20	12°56	2°13	3°13	17° 1	n.a.		
S 8	18 55 31	12°50'06	23°28	27°24	21° 1	9°37	0°51	15° 0	2°20	3°19	12°57	2°12	3°10	17° 8	n.a.		
M 9	18 59 28	13°47'33	6°L14	29°11	22°15	10°16	1° 3	15° 5	2°21	3°18	12°57	2°D12	3° 7	17°14	n.a.		
T 10	19 3 24	14°45'02	19°12	1°L 1	23°29	10°56	1°14	15°10	2°23	3°17	12°58	2°13	3° 3	17°21	n.a.		
W11	19 7 21	15°42'31	2°L24	2°53	24°43	11°35	1°26	15°14	2°25	3°15	12°58	2°14	3° 0	17°28	n.a.		
T 12	19 11 17	16°40'02	15°49	4°49	25°57	12°14	1°38	15°19	2°26	3°14	12°59	2°15	2°57	17°35	n.a.		
F 13	19 15 14	17°37'35	29°29	6°46	27°11	12°53	1°49	15°24	2°27	3°13	12°59	2°16	2°54	17°41	n.a.		
S 14	19 19 10	18°35'09	13°L22	8°45	28°26	13°32	2° 1	15°29	2°29	3°12	13° 0	2°R16	2°51	17°48	n.a.		
S 15	19 23 7	19°32'44	27°30	10°45	29°40	14°11	2°12	15°34	2°30	3°11	13° 1	2°16	2°48	17°55	n.a.		
M16	19 27 4	20°30'22	11°L48	12°46	0°L54	14°50	2°23	15°39	2°31	3°10	13° 1	2°16	2°44	18° 1	n.a.		
T 17	19 31 0	21°28'01	26°16	14°48	2° 8	15°29	2°34	15°44	2°33	3° 9	13° 2	2°15	2°41	18° 8	n.a.		
W18	19 34 57	22°25'42	10II48	16°50	3°22	16° 8	2°46	15°49	2°34	3° 8	13° 3	2°14	2°38	18°15	n.a.		
T 19	19 38 53	23°23'24	25°20	18°52	4°36	16°46	2°57	15°55	2°35	3° 8	13° 4	2°13	2°35	18°22	n.a.		
F 20	19 42 50	24°21'08	9°L45	20°54	5°50	17°25	3° 7	16° 0	2°36	3° 7	13° 4	2°12	2°32	18°28	n.a.		
S 21	19 46 46	25°18'54	23°58	22°56	7° 5	18° 4	3°18	16° 5	2°37	3° 6	13° 5	2°11	2°28	18°35	n.a.		
S 22	19 50 43	26°16'41	7°L55	24°57	8°19	18°42	3°29	16°11	2°38	3° 5	13° 6	2°D11	2°25	18°42	n.a.		
M23	19 54 39	27°14'29	21°32	26°57	9°33	19°21	3°40	16°16	2°39	3° 4	13° 7	2°12	2°22	18°48	n.a.		
T 24	19 58 36	28°12'19	4°L48	28°56	10°47	19°59	3°50	16°22	2°40	3° 3	13° 8	2°12	2°19	18°55	n.a.		
W25	20 2 33	29°10'11	17°43	0°L54	12° 1	20°38	4° 1	16°28	2°41	3° 3	13° 9	2°12	2°16	19° 2	n.a.		
T 26	20 6 29	0°L 8'03	0°L18	2°52	13°15	21°16	4°11	16°33	2°42	3° 2	13°10	2°13	2°13	19° 9	n.a.		
F 27	20 10 26	1° 5'57	12°37	4°48	14°30	21°54	4°21	16°39	2°42	3° 1	13°11	2°13	2° 9	19°15	n.a.		
S 28	20 14 22	2° 3'52	24°43	6°43	15°44	22°33	4°31	16°45	2°43	3° 1	13°12	2°13	2° 6	19°22	n.a.		
S 29	20 18 19	3° 1'49	6°L40	8°36	16°58	23°11	4°41	16°51	2°44	3° 0	13°13	2°13	2° 3	19°29	n.a.		
M30	20 22 15	3°59'47	18°33	10°29	18°12	23°49	4°51	16°57	2°44	3° 0	13°14	2°13	2° 0	19°35	n.a.		
T 31	20 26 12	4°L57'47	0°L27	12°L20	19°L26	24°II27	5°II 1	17°L 2	2°L45	2°L59	13°L16	2°L13	1°L57	19°L42	n.a.		

Delta T = 02h53m44s Julian Calendar 1 July 008 == Greg. Calendar 29 June 008

AUGUST 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 30 8	5°L55'48	12°L26	14°L10	20°L41	25°II 5	5°II11	17°L 8	2°L45	2°R58	13°L17	2°L13	1°L54	19°L49	n.a.		
T 2	20 34 5	6°53'51	24°34	15°58	21°55	25°43	5°21	17°15	2°46	2°L58	13°18	2°14	1°50	19°56	n.a.		
F 3	20 38 2	7°51'55	6°L53	17°46	23° 9	26°21	5°30	17°21	2°46	2°57	13°19	2°14	1°47	20° 2	n.a.		
S 4	20 41 58	8°50'01	19°27	19°32	24°23	26°59	5°40	17°27	2°47	2°57	13°21	2°15	1°44	20° 9	n.a.		
S 5	20 45 55	9°48'09	2°L17	21°17	25°37	27°37	5°49	17°33	2°47	2°57	13°22	2°R15	1°41	20°16	n.a.		
M 6	20 49 51	10°46'18	15°24	23° 0	26°52	28°15	5°58	17°39	2°47	2°56	13°23	2°15	1°38	20°22	n.a.		
T 7	20 53 48	11°44'29	28°46	24°43	28° 6	28°52	6° 7	17°46	2°47	2°56	13°25	2°14	1°34	20°29	n.a.		
W 8	20 57 44	12°42'42	12°L23	26°24	29°20	29°30	6°16	17°52	2°48	2°56	13°26	2°13	1°31	20°36	n.a.		
T 9	21 1 41	13°40'57	26°13	28° 4	0°L34	0°L 8	6°25	17°58	2°48	2°55	13°28	2°12	1°28	20°43	n.a.		
F 10	21 5 37	14°39'14	10°L12	29°43	1°48	0°45	6°33	18° 5	2°R48	2°55	13°29	2°10	1°25	20°49	n.a.		
S 11	21 9 34	15°37'34	24°18	1°L21	3° 3	1°23	6°42	18°11	2°48	2°55	13°31	2° 9	1°22	20°56	n.a.		
S 12	21 13 31	16°35'55	8°L30	2°57	4°17	2° 0	6°50	18°18	2°48	2°55	13°32	2° 8	1°19	21° 3	n.a.		
M13	21 17 27	17°34'19	22°43	4°33	5°31	2°37	6°59	18°24	2°48	2°55	13°34	2°D 8	1°15	21° 9	n.a.		
T 14	21 21 24	18°32'45	6°II55	6° 7	6°45	3°15	7° 7	18°31	2°47	2°54	13°35	2° 9	1°12	21°16	n.a.		
W15	21 25 20	19°31'14	21° 5	7°40	7°59	3°52	7°15	18°37	2°47	2°54	13°37	2°10	1° 9	21°23	n.a.		
T 16	21 29 17	20°29'45	5°L10	9°12	9°14	4°29	7°23	18°44	2°47	2°54	13°39	2°11	1° 6	21°30	n.a.		
F 17	21 33 13	21°28'18	19° 7	10°43	10°28	5° 6	7°31	18°51	2°47	2°D54	13°40	2°12	1° 3	21°36	n.a.		
S 18	21 37 10	22°26'53	2°L54	12°13	11°42	5°44	7°38	18°57	2°46	2°54	13°42	2°R13	1° 0	21°43	n.a.		
S 19	21 41 6	23°25'30	16°29	13°42	12°56	6°21	7°46	19° 4	2°46	2°54	13°44	2°12	0°56	21°50	n.a.		
M20	21 45 3	24°24'09	29°50	15°10	14°10	6°58	7°53	19°11	2°45	2°54	13°45	2°10	0°53	21°56	n.a.		
T 21	21 49 0	25°22'51	12°L54	16°36	15°25	7°35	8° 0	19°18	2°45	2°54	13°47	2° 7	0°50	22° 3	n.a.		
W22	21 52 56	26°21'34	25°42	18° 1	16°39	8°11	8° 7	19°25	2°44	2°55	13°49	2° 4	0°47	22°10	n.a.		
T 23	21 56 53	27°20'19	8°L14	19°26	17°53	8°48	8°14	19°32	2°44	2°55	13°51	2° 0	0°44	22°17	n.a.		
F 24	22 0 49	28°19'06	20°32	20°49	19° 7	9°25	8°21	19°38	2°43	2°55	13°53	1°56	0°40	22°23	n.a.		
S 25	22 4 46	29°17'54	2°L37	22°10	20°21	10° 2	8°28	19°45	2°42	2°55	13°54	1°52	0°37	22°30	n.a.		
S 26	22 8 42	0°L16'45	14°34	23°31	21°35	10°38	8°34	19°52	2°42	2°56	13°56	1°50	0°34	22°37	n.a.		
M27	22 12 39	1°15'38	26°26	24°50	22°50	11°15	8°41	19°59	2°41	2°56	13°58	1°D49	0°31	22°43	n.a.		
T 28	22 16 35	2°14'32	8°L19	26° 8	24° 4	11°51	8°47	20° 6	2°40	2°56	14° 0	1°49	0°28	22°50	n.a.		
W29	22 20 32	3°13'29	20°17	27°24	25°18	12°28	8°53	20°13	2°39	2°57	14° 2	1°50	0°25	22°57	n.a.		
T 30	22 24 29	4°12'27	2°L25	28°39	26°32	13° 4	8°59	20°20	2°38	2°57	14° 4	1°51	0°21	23° 4	n.a.		
F 31	22 28 25	5°L11'27	14°L48	29°L53	27°L46	13°L40	9°II 4	20°L27	2°L37	2°L57	14°L 6	1°L53	0°L18	23°L10	n.a.		

Delta T = 02h53m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 008

SEPTEMBER 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	22 32 22	6♍10'29	27♄28	1♌4	29♍0	14♄16	9♂10	20♍35	2°R36	2♂58	14♌8	1°R54	0♌15	23♍17	n.a.	
S 2	22 36 18	7° 9'33	10♌30	2°14	0♌14	14°53	9°15	20°42	2♂35	2°58	14°10	1♌54	0°12	23°24	n.a.	
M 3	22 40 15	8° 8'39	23°54	3°22	1°28	15°29	9°20	20°49	2°34	2°59	14°12	1°52	0° 9	23°30	n.a.	
T 4	22 44 11	9° 7'47	7♄40	4°28	2°42	16° 5	9°25	20°56	2°33	3° 0	14°14	1°48	0° 5	23°37	n.a.	
W 5	22 48 8	10° 6'57	21°44	5°32	3°57	16°41	9°30	21° 3	2°32	3° 0	14°16	1°43	0° 2	23°44	n.a.	
T 6	22 52 4	11° 6'09	6♂3	6°34	5°11	17°16	9°35	21°10	2°30	3° 1	14°18	1°37	29♄59	23°51	n.a.	
F 7	22 56 1	12° 5'23	20°30	7°32	6°25	17°52	9°39	21°17	2°29	3° 1	14°21	1°31	29°56	23°57	n.a.	
S 8	22 59 58	13° 4'40	4♂59	8°29	7°39	18°28	9°44	21°25	2°28	3° 2	14°23	1°25	29°53	24° 4	n.a.	
S 9	23 3 54	14° 3'59	19°25	9°22	8°53	19° 4	9°48	21°32	2°26	3° 3	14°25	1°21	29°50	24°11	n.a.	
M10	23 7 51	15° 3'21	3♂44	10°11	10° 7	19°39	9°52	21°39	2°25	3° 4	14°27	1°19	29°46	24°17	n.a.	
T 11	23 11 47	16° 2'45	17°53	10°58	11°21	20°15	9°55	21°46	2°23	3° 4	14°29	1°D18	29°43	24°24	n.a.	
W12	23 15 44	17° 2'12	1♄50	11°40	12°35	20°50	9°59	21°53	2°22	3° 5	14°31	1°19	29°40	24°31	n.a.	
T 13	23 19 40	18° 1'41	15°35	12°18	13°49	21°26	10° 2	22° 1	2°20	3° 6	14°34	1°20	29°37	24°38	n.a.	
F 14	23 23 37	19° 1'13	29° 9	12°51	15° 3	22° 1	10° 6	22° 8	2°19	3° 7	14°36	1°R21	29°34	24°44	n.a.	
S 15	23 27 33	20° 0'46	12♌30	13°19	16°17	22°36	10° 9	22°15	2°17	3° 8	14°38	1°20	29°31	24°51	n.a.	
S 16	23 31 30	21° 0'23	25°41	13°41	17°31	23°11	10°12	22°22	2°15	3° 9	14°40	1°18	29°27	24°58	n.a.	
M17	23 35 26	22° 0'01	8♍40	13°57	18°45	23°46	10°14	22°30	2°14	3°10	14°43	1°13	29°24	25° 4	n.a.	
T 18	23 39 23	22°59'41	21°27	14° 7	19°59	24°21	10°17	22°37	2°12	3°11	14°45	1° 5	29°21	25°11	n.a.	
W19	23 43 20	23°59'24	4♌2	14°R 9	21°13	24°56	10°19	22°44	2°10	3°12	14°47	0°56	29°18	25°18	n.a.	
T 20	23 47 16	24°59'08	16°26	14° 3	22°27	25°31	10°21	22°51	2° 8	3°13	14°50	0°45	29°15	25°25	n.a.	
F 21	23 51 13	25°58'55	28°38	13°49	23°40	26° 6	10°23	22°59	2° 6	3°14	14°52	0°35	29°11	25°31	n.a.	
S 22	23 55 9	26°58'43	10♍40	13°27	24°54	26°41	10°25	23° 6	2° 4	3°15	14°54	0°25	29° 8	25°38	n.a.	
S 23	23 59 6	27°58'34	22°34	12°56	26° 8	27°15	10°26	23°13	2° 2	3°16	14°57	0°18	29° 5	25°45	n.a.	
M24	0 3 2	28°58'26	4♂25	12°16	27°22	27°50	10°28	23°20	2° 0	3°18	14°59	0°12	29° 2	25°51	n.a.	
T 25	0 6 59	29°58'20	16°15	11°27	28°36	28°24	10°29	23°28	1°58	3°19	15° 1	0° 9	28°59	25°58	n.a.	
W26	0 10 55	0♌58'16	28°10	10°30	29°50	28°58	10°30	23°35	1°56	3°20	15° 4	0°D 7	28°56	26° 5	n.a.	
T 27	0 14 52	1°58'14	10♄14	9°26	1♍4	29°33	10°30	23°42	1°54	3°21	15° 6	0° 8	28°52	26°11	n.a.	
F 28	0 18 49	2°58'14	22°34	8°15	2°18	0♌7	10°31	23°49	1°52	3°23	15° 8	0° 8	28°49	26°18	n.a.	
S 29	0 22 45	3°58'15	5♌15	7° 1	3°31	0°41	10°31	23°56	1°50	3°24	15°11	0°R 8	28°46	26°25	n.a.	
S 30	0 26 42	4♌58'18	18♌19	5♌44	4♍45	1♌15	10°R31	24♍4	1♂48	3♂26	15♌13	0♌7	28♄43	26♍32	n.a.	

Delta T = 02h53m42s Julian Calendar 1 Sept. 008 == Greg. Calendar 30 Aug. 008

OCTOBER 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
M 1	0 30 38	5♌58'22	1♂51	4°R27	5♍59	1♌48	10°R31	24♍11	1°R46	3♂27	15♌16	0°R 3	28♄40	26♍38	n.a.	
T 2	0 34 35	6°58'28	15°50	3♌12	7°13	2°22	10♂31	24°18	1♂44	3°28	15°18	29♄57	28°36	26°45	n.a.	
W 3	0 38 31	7°58'37	0♂13	2° 3	8°26	2°56	10°30	24°25	1°41	3°30	15°21	29°48	28°33	26°52	n.a.	
T 4	0 42 28	8°58'47	14°57	1° 0	9°40	3°29	10°30	24°32	1°39	3°31	15°23	29°37	28°30	26°58	n.a.	
F 5	0 46 24	9°58'58	29°51	0° 6	10°54	4° 3	10°29	24°39	1°37	3°33	15°25	29°26	28°27	27° 5	n.a.	
S 6	0 50 21	10°59'12	14♂48	29♍22	12° 7	4°36	10°28	24°46	1°35	3°34	15°28	29°17	28°24	27°12	n.a.	
S 7	0 54 18	11°59'28	29°38	28°49	13°21	5°10	10°27	24°53	1°32	3°36	15°30	29° 9	28°21	27°19	n.a.	
M 8	0 58 14	12°59'47	14♂14	28°28	14°35	5°43	10°25	25° 0	1°30	3°37	15°33	29° 3	28°17	27°25	n.a.	
T 9	1 2 11	14° 0'07	28°32	28°D18	15°48	6°16	10°23	25° 7	1°28	3°39	15°35	29° 0	28°14	27°32	n.a.	
W10	1 6 7	15° 0'30	12♄29	28°20	17° 2	6°49	10°21	25°14	1°25	3°41	15°38	28°D59	28°11	27°39	n.a.	
T 11	1 10 4	16° 0'54	26° 9	28°33	18°15	7°22	10°19	25°21	1°23	3°42	15°40	29°R 0	28° 8	27°45	n.a.	
F 12	1 14 0	17° 1'21	9♌27	28°56	19°29	7°54	10°17	25°28	1°20	3°44	15°42	28°59	28° 5	27°52	n.a.	
S 13	1 17 57	18° 1'49	22°31	29°28	20°42	8°27	10°15	25°35	1°18	3°46	15°45	28°57	28° 2	27°59	n.a.	
S 14	1 21 53	19° 2'20	5♍22	0♌8	21°56	8°59	10°12	25°42	1°16	3°47	15°47	28°53	27°58	28° 5	n.a.	
M15	1 25 50	20° 2'52	18° 2	0°57	23° 9	9°32	10° 9	25°49	1°13	3°49	15°50	28°45	27°55	28°12	n.a.	
T 16	1 29 47	21° 3'26	0♌31	1°52	24°23	10° 4	10° 6	25°56	1°11	3°51	15°52	28°35	27°52	28°19	n.a.	
W17	1 33 43	22° 4'02	12°51	2°53	25°36	10°36	10° 3	26° 2	1° 8	3°53	15°55	28°21	27°49	28°26	n.a.	
T 18	1 37 40	23° 4'39	25° 3	3°58	26°50	11° 8	9°59	26° 9	1° 6	3°55	15°57	28° 7	27°46	28°32	n.a.	
F 19	1 41 36	24° 5'19	7♍7	5° 9	28° 3	11°40	9°56	26°16	1° 3	3°56	15°59	27°52	27°42	28°39	n.a.	
S 20	1 45 33	25° 5'59	19° 4	6°23	29°16	12°12	9°52	26°23	1° 1	3°58	16° 2	27°38	27°39	28°46	n.a.	
S 21	1 49 29	26° 6'41	0♂56	7°40	0♂30	12°44	9°48	26°29	0°58	4° 0	16° 4	27°26	27°36	28°52	n.a.	
M22	1 53 26	27° 7'25	12°44	9° 1	1°43	13°15	9°44	26°36	0°56	4° 2	16° 7	27°17	27°33	28°59	n.a.	
T 23	1 57 22	28° 8'10	24°33	10°23	2°56	13°46	9°39	26°42	0°53	4° 4	16° 9	27°11	27°30	29° 6	n.a.	
W24	2 1 19	29° 8'56	6♄26	11°47	4°10	14°18	9°35	26°49	0°51	4° 6	16°11	27° 8	27°27	29°13	n.a.	
T 25	2 5 15	0♍9'43	18°27	13°13	5°23	14°49	9°30	26°55	0°48	4° 8	16°14	27° 7	27°23	29°19	n.a.	
F 26	2 9 12	1°10'31	0♌42	14°41	6°36	15°20	9°25	27° 2	0°46	4°10	16°16	27° 6	27°20	29°26	n.a.	
S 27	2 13 9	2°11'21	13°17	16° 9	7°49	15°50	9°20	27° 8	0°43	4°12	16°19	27° 6	27°17	29°33	n.a.	
S 28	2 17 5	3°12'11	26°16	17°39	9° 2	16°21	9°15	27°14	0°41	4°14	16°21	27° 5	27°14	29°39	n.a.	
M29	2 21 2	4°13'03	9♂43	19° 9	10°15	16°52	9° 9	27°21	0°38	4°16	16°23	27° 1	27°11	29°46	n.a.	
T 30	2 24 58	5°13'55	23°41	20°40	11°28	17°22	9° 4	27°27	0°36	4°18	16°26	26°54	27° 8	29°53	n.a.	
W31	2 28 55	6♍14'49	8♂9	22♌12	12♂41	17♌52	8♂58	27♍33	0♂33	4♂20	16♌28	26♄45	27♄4	29♍59	n.a.	

Delta T = 02h53m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 008

NOVEMBER 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 32 51	7♏15'43	23♍2	23♎43	13♌54	18♏22	8°R52	27♎39	0°R31	4♌22	16♎30	26°R34	27♎1	0♌6	n.a.								
F 2	2 36 48	8°16'39	8♏12	25°16	15° 7	18°52	8♏46	27°45	0♌28	4°24	16°33	26♎22	26°58	0°13	n.a.								
S 3	2 40 44	9°17'35	23°29	26°48	16°20	19°22	8°40	27°52	0°26	4°26	16°35	26°12	26°55	0°20	n.a.								
S 4	2 44 41	10°18'34	8♏41	28°21	17°33	19°51	8°34	27°57	0°23	4°28	16°37	26° 3	26°52	0°26	n.a.								
M 5	2 48 38	11°19'33	23°38	29°54	18°46	20°21	8°27	28° 3	0°21	4°30	16°39	25°57	26°48	0°33	n.a.								
T 6	2 52 34	12°20'34	8♏13	1♏27	19°59	20°50	8°21	28° 9	0°18	4°32	16°42	25°53	26°45	0°40	n.a.								
W 7	2 56 31	13°21'35	22°23	3° 0	21°11	21°19	8°14	28°15	0°16	4°34	16°44	25°D52	26°42	0°46	n.a.								
T 8	3 0 27	14°22'39	6♏ 8	4°33	22°24	21°48	8° 7	28°21	0°13	4°37	16°46	25°52	26°39	0°53	n.a.								
F 9	3 4 24	15°23'43	19°27	6° 6	23°37	22°16	8° 0	28°27	0°11	4°39	16°48	25°R52	26°36	1° 0	n.a.								
S 10	3 8 20	16°24'48	2♎26	7°40	24°49	22°45	7°53	28°32	0° 9	4°41	16°51	25°51	26°33	1° 6	n.a.								
S 11	3 12 17	17°25'55	15° 7	9°13	26° 2	23°13	7°46	28°38	0° 6	4°43	16°53	25°48	26°29	1°13	n.a.								
M12	3 16 13	18°27'02	27°35	10°47	27°14	23°41	7°39	28°43	0° 4	4°45	16°55	25°41	26°26	1°20	n.a.								
T 13	3 20 10	19°28'11	9♎51	12°20	28°26	24° 9	7°31	28°49	0° 2	4°48	16°57	25°32	26°23	1°27	n.a.								
W14	3 24 7	20°29'21	21°58	13°54	29°39	24°37	7°24	28°54	29♍59	4°50	16°59	25°21	26°20	1°33	n.a.								
T 15	3 28 3	21°30'31	3♏59	15°28	0♌51	25° 4	7°16	29° 0	29°57	4°52	17° 1	25° 9	26°17	1°40	n.a.								
F 16	3 32 0	22°31'42	15°56	17° 2	2° 3	25°31	7° 9	29° 5	29°55	4°54	17° 3	24°56	26°13	1°47	n.a.								
S 17	3 35 56	23°32'54	27°48	18°35	3°15	25°58	7° 1	29°10	29°52	4°56	17° 6	24°43	26°10	1°53	n.a.								
S 18	3 39 53	24°34'06	9♌38	20° 9	4°28	26°25	6°53	29°15	29°50	4°59	17° 8	24°33	26° 7	2° 0	n.a.								
M19	3 43 49	25°35'19	21°28	21°44	5°40	26°52	6°45	29°20	29°48	5° 1	17°10	24°25	26° 4	2° 7	n.a.								
T 20	3 47 46	26°36'33	3♌18	23°18	6°52	27°18	6°38	29°25	29°46	5° 3	17°12	24°20	26° 1	2°13	n.a.								
W21	3 51 42	27°37'47	15°13	24°52	8° 3	27°44	6°30	29°30	29°44	5° 5	17°14	24°17	25°58	2°20	n.a.								
T 22	3 55 39	28°39'00	27°16	26°27	9°15	28°10	6°22	29°35	29°42	5° 8	17°16	24°D17	25°54	2°27	n.a.								
F 23	3 59 36	29°40'15	9♎31	28° 2	10°27	28°36	6°14	29°40	29°39	5°10	17°18	24°18	25°51	2°33	n.a.								
S 24	4 3 32	0♌41'29	22° 3	29°37	11°39	29° 1	6° 6	29°44	29°37	5°12	17°19	24°19	25°48	2°40	n.a.								
S 25	4 7 29	1°42'43	4♌56	1♌12	12°50	29°26	5°57	29°49	29°35	5°14	17°21	24°R19	25°45	2°47	n.a.								
M26	4 11 25	2°43'57	18°14	2°47	14° 2	29°51	5°49	29°54	29°33	5°17	17°23	24°18	25°42	2°54	n.a.								
T 27	4 15 22	3°45'11	2♍ 1	4°23	15°13	0♎15	5°41	29°58	29°31	5°19	17°25	24°14	25°39	3° 0	n.a.								
W28	4 19 18	4°46'25	16°18	5°59	16°24	0°40	5°33	0♎ 2	29°29	5°21	17°27	24° 9	25°35	3° 7	n.a.								
T 29	4 23 15	5°47'39	1♌ 2	7°35	17°36	1° 4	5°25	0° 7	29°28	5°24	17°29	24° 2	25°32	3°14	n.a.								
F 30	4 27 11	6♌48'53	16♌ 7	9♌11	18♌47	1♎27	5♏17	0♎11	29♍26	5♌26	17♎31	23♎54	25♎29	3♌20	n.a.								

Delta T = 02h53m40s Julian Calendar 1 Nov. 008 == Greg. Calendar 30 Oct. 008

DECEMBER 8 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 31 8	7♌50'07	1♏25	10♌48	19♌58	1♎51	5°R 9	0♎15	29°R24	5♌28	17♎32	23°R47	25♎26	3♌27	n.a.								
S 2	4 35 5	8°51'21	16°44	12°25	21° 9	2°14	5♏ 0	0°19	29♍22	5°30	17°34	23♎41	25°23	3°34	n.a.								
M 3	4 39 1	9°52'35	1♎54	14° 2	22°20	2°37	4°52	0°23	29°20	5°33	17°36	23°37	25°19	3°40	n.a.								
T 4	4 42 58	10°53'49	16°44	15°40	23°30	2°59	4°44	0°27	29°19	5°35	17°37	23°D35	25°16	3°47	n.a.								
W 5	4 46 54	11°55'03	1♏10	17°18	24°41	3°21	4°36	0°31	29°17	5°37	17°39	23°35	25°13	3°54	n.a.								
T 6	4 50 51	12°56'17	15° 8	18°56	25°51	3°43	4°28	0°35	29°15	5°39	17°41	23°36	25°10	4° 1	n.a.								
F 7	4 54 47	13°57'32	28°38	20°35	27° 2	4° 5	4°20	0°38	29°14	5°42	17°42	23°38	25° 7	4° 7	n.a.								
S 8	4 58 44	14°58'46	11♎42	22°14	28°12	4°26	4°12	0°42	29°12	5°44	17°44	23°R39	25° 4	4°14	n.a.								
S 9	5 2 40	16° 0'00	24°25	23°53	29°22	4°47	4° 5	0°45	29°11	5°46	17°45	23°39	25° 0	4°21	n.a.								
M10	5 6 37	17° 1'15	6♎49	25°32	0♎32	5° 7	3°57	0°48	29° 9	5°48	17°47	23°37	24°57	4°27	n.a.								
T 11	5 10 34	18° 2'29	19° 0	27°11	1°42	5°27	3°49	0°52	29° 8	5°51	17°48	23°33	24°54	4°34	n.a.								
W12	5 14 30	19° 3'43	1♏ 1	28°51	2°51	5°47	3°42	0°55	29° 6	5°53	17°50	23°28	24°51	4°41	n.a.								
T 13	5 18 27	20° 4'57	12°56	0♌31	4° 1	6° 7	3°34	0°58	29° 5	5°55	17°51	23°21	24°48	4°47	n.a.								
F 14	5 22 23	21° 6'11	24°47	2°11	5°10	6°26	3°27	1° 1	29° 4	5°57	17°53	23°15	24°45	4°54	n.a.								
S 15	5 26 20	22° 7'25	6♌36	3°50	6°20	6°44	3°19	1° 4	29° 2	6° 0	17°54	23° 9	24°41	5° 1	n.a.								
S 16	5 30 16	23° 8'38	18°27	5°30	7°29	7° 2	3°12	1° 7	29° 1	6° 2	17°55	23° 4	24°38	5° 7	n.a.								
M17	5 34 13	24° 9'50	0♌20	7° 9	8°38	7°20	3° 5	1° 9	29° 0	6° 4	17°57	23° 0	24°35	5°14	n.a.								
T 18	5 38 10	25°11'02	12°18	8°47	9°46	7°37	2°58	1°12	28°59	6° 6	17°58	22°58	24°32	5°21	n.a.								
W19	5 42 6	26°12'13	24°22	10°25	10°55	7°54	2°51	1°14	28°58	6° 8	17°59	22°D58	24°29	5°28	n.a.								
T 20	5 46 3	27°13'24	6♎34	12° 2	12° 3	8°11	2°44	1°17	28°57	6°10	18° 0	22°58	24°25	5°34	n.a.								
F 21	5 49 59	28°14'33	18°58	13°38	13°12	8°27	2°37	1°19	28°56	6°13	18° 1	23° 0	24°22	5°41	n.a.								
S 22	5 53 56	29°15'42	1♌35	15°12	14°20	8°42	2°31	1°21	28°55	6°15	18° 2	23° 2	24°19	5°48	n.a.								
S 23	5 57 52	0♌16'49	14°30	16°44	15°28	8°57	2°24	1°23	28°54	6°17	18° 4	23° 3	24°16	5°54	n.a.								
M24	6 1 49	1°17'55	27°45	18°14	16°35	9°12	2°18	1°25	28°53	6°19	18° 5	23°R 4	24°13	6° 1	n.a.								
T 25	6 5 45	2°19'00	11♍22	19°41	17°43	9°26	2°12	1°27	28°53	6°21	18° 6	23° 4	24°10	6° 8	n.a.								
W26	6 9 42	3°20'04	25°24	21° 5	18°50	9°39	2° 6	1°29	28°52	6°23	18° 7	23° 2	24° 6	6°14	n.a.								
T 27	6 13 39	4°21'07	9♌49	22°24	19°57	9°52	2° 0	1°31	28°51	6°25	18° 8	23° 0	24° 3	6°21	n.a.								
F 28	6 17 35	5°22'08	24°34	23°39	21° 4	10° 5	1°54	1°32	28°51	6°27	18° 9	22°58	24° 0	6°28	n.a.								
S 29	6 21 32	6°23'09	9♏33	24°49	22°10	10°17	1°49	1°34	28°50	6°29	18° 9	22°56	23°57	6°34	n.a.								
S 30	6 25 28	7°24'08	24°39	25°52	23°16	10°28	1°43	1°35	28°50	6°31	18°10	22°54	23°54	6°41	n.a.								
M31	6 29 25	8♌25'06	9♎42	26♌48	24♎22	10♎39	1♏38	1♎36	28♍49	6♌33	18♎11	22♎53	23♎51	6♌48	n.a.								

Delta T = 02h53m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]