

SWISS EPHEMERIS for the year 050

JANUARY 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 33 37	9°28'38	23°12	18°45	9°3	3°54	21°13	2°52	10°5	4°6	12°58	11°R53	10°47	25°10	n.a.	
F 2	6 37 33	10°29'34	5°10	18°49	10°18	4°10	21°24	2°59	10°7	4°8	12°59	11°45	10°43	25°16	n.a.	
S 3	6 41 30	11°30'30	17°14	19°1	11°33	4°26	21°35	3°6	10°9	4°9	13°1	11°39	10°40	25°23	n.a.	
S 4	6 45 26	12°31'25	29°30	19°19	12°49	4°43	21°46	3°13	10°12	4°11	13°3	11°36	10°37	25°30	n.a.	
M 5	6 49 23	13°32'19	12°2	19°44	14°4	5°0	21°57	3°20	10°14	4°12	13°5	11°D35	10°34	25°37	n.a.	
T 6	6 53 20	14°33'12	24°53	20°14	15°19	5°18	22°8	3°27	10°16	4°14	13°7	11°36	10°31	25°43	n.a.	
W 7	6 57 16	15°34'04	8°11	20°49	16°34	5°35	22°18	3°34	10°18	4°16	13°9	11°R36	10°27	25°50	n.a.	
T 8	7 1 13	16°34'55	21°53	21°29	17°50	5°54	22°29	3°41	10°20	4°17	13°11	11°36	10°24	25°57	n.a.	
F 9	7 5 9	17°35'45	6°7	22°13	19°5	6°13	22°39	3°49	10°22	4°19	13°12	11°33	10°21	26°3	n.a.	
S 10	7 9 6	18°36'34	20°48	23°2	20°20	6°32	22°49	3°56	10°24	4°21	13°14	11°29	10°18	26°10	n.a.	
S 11	7 13 2	19°37'22	5°52	23°54	21°35	6°52	23°0	4°3	10°26	4°22	13°16	11°21	10°15	26°17	n.a.	
M12	7 16 59	20°38'08	21°10	24°49	22°50	7°12	23°10	4°10	10°28	4°24	13°18	11°11	10°12	26°24	n.a.	
T 13	7 20 55	21°38'53	6°30	25°47	24°5	7°32	23°20	4°17	10°29	4°26	13°20	11°0	10°8	26°30	n.a.	
W14	7 24 52	22°39'37	21°42	26°48	25°21	7°53	23°30	4°25	10°31	4°28	13°22	10°50	10°5	26°37	n.a.	
T 15	7 28 49	23°40'18	6°35	27°51	26°36	8°14	23°39	4°32	10°33	4°30	13°24	10°41	10°2	26°44	n.a.	
F 16	7 32 45	24°40'58	21°2	28°57	27°51	8°35	23°49	4°39	10°34	4°31	13°25	10°34	9°59	26°51	n.a.	
S 17	7 36 42	25°41'35	5°0	0°5	29°6	8°57	23°59	4°46	10°36	4°33	13°27	10°31	9°56	26°57	n.a.	
S 18	7 40 38	26°42'11	18°29	1°15	0°21	9°19	24°8	4°54	10°38	4°35	13°29	10°29	9°53	27°4	n.a.	
M19	7 44 35	27°42'45	1°31	2°27	1°36	9°42	24°17	5°1	10°39	4°37	13°31	10°D29	9°49	27°11	n.a.	
T 20	7 48 31	28°43'17	14°11	3°41	2°51	10°4	24°27	5°8	10°41	4°39	13°33	10°R29	9°46	27°17	n.a.	
W21	7 52 28	29°43'48	26°34	4°56	4°6	10°27	24°36	5°16	10°42	4°41	13°35	10°28	9°43	27°24	n.a.	
T 22	7 56 24	0°44'16	8°11	6°13	5°21	10°51	24°45	5°23	10°43	4°43	13°36	10°25	9°40	27°31	n.a.	
F 23	8 0 21	1°44'42	20°44	7°31	6°36	11°14	24°54	5°30	10°45	4°45	13°38	10°19	9°37	27°38	n.a.	
S 24	8 4 18	2°45'07	2°39	8°51	7°51	11°38	25°2	5°38	10°46	4°47	13°40	10°10	9°33	27°44	n.a.	
S 25	8 8 14	3°45'29	14°32	10°12	9°6	12°3	25°11	5°45	10°47	4°49	13°42	9°59	9°30	27°51	n.a.	
M26	8 12 11	4°45'50	26°24	11°35	10°21	12°27	25°19	5°52	10°48	4°51	13°44	9°45	9°27	27°58	n.a.	
T 27	8 16 7	5°46'09	8°17	12°59	11°36	12°52	25°28	6°0	10°49	4°53	13°45	9°30	9°24	28°4	n.a.	
W28	8 20 4	6°46'26	20°12	14°24	12°51	13°17	25°36	6°7	10°50	4°55	13°47	9°15	9°21	28°11	n.a.	
T 29	8 24 0	7°46'41	2°10	15°50	14°6	13°42	25°44	6°14	10°51	4°57	13°49	9°2	9°18	28°18	n.a.	
F 30	8 27 57	8°46'54	14°14	17°17	15°20	14°7	25°52	6°22	10°52	4°59	13°50	8°51	9°14	28°25	n.a.	
S 31	8 31 53	9°47'06	26°12	18°46	16°35	14°33	26°10	6°29	10°53	5°1	13°52	8°42	9°11	28°31	n.a.	

Delta T = 02h46m52s Julian Calendar 1 Jan. 050 == Greg. Calendar 30 Dec. 049

FEBRUARY 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 35 50	10°47'16	8°44	20°16	17°50	14°59	26°11	6°36	10°54	5°3	13°54	8°R37	9°8	28°38	n.a.	
M 2	8 39 47	11°47'24	21°17	21°47	19°5	15°25	26°15	6°44	10°55	5°5	13°56	8°35	9°5	28°45	n.a.	
T 3	8 43 43	12°47'30	4°11	23°18	20°20	15°52	26°23	6°51	10°55	5°7	13°57	8°34	9°2	28°52	n.a.	
W 4	8 47 40	13°47'35	17°16	24°52	21°35	16°18	26°30	6°58	10°56	5°9	13°59	8°34	8°59	28°58	n.a.	
T 5	8 51 36	14°47'39	0°50	26°26	22°49	16°45	26°37	7°6	10°56	5°12	14°1	8°33	8°55	29°5	n.a.	
F 6	8 55 33	15°47'40	14°51	28°1	24°4	17°12	26°44	7°13	10°57	5°14	14°2	8°31	8°52	29°12	n.a.	
S 7	8 59 29	16°47'40	29°18	29°37	25°19	17°39	26°51	7°20	10°58	5°16	14°4	8°26	8°49	29°18	n.a.	
S 8	9 3 26	17°47'39	14°9	1°15	26°33	18°7	26°58	7°28	10°58	5°18	14°6	8°18	8°46	29°25	n.a.	
M 9	9 7 22	18°47'35	29°18	2°54	27°48	18°34	27°4	7°35	10°58	5°20	14°7	8°8	8°43	29°32	n.a.	
T 10	9 11 19	19°47'29	14°35	4°33	29°3	19°2	27°11	7°42	10°59	5°23	14°9	7°57	8°39	29°39	n.a.	
W11	9 15 16	20°47'22	29°48	6°14	0°17	19°30	27°17	7°49	10°59	5°25	14°10	7°46	8°36	29°45	n.a.	
T 12	9 19 12	21°47'12	14°47	7°57	1°32	19°58	27°23	7°57	10°59	5°27	14°12	7°36	8°33	29°52	n.a.	
F 13	9 23 9	22°47'00	29°23	9°40	2°47	20°26	27°29	8°4	10°59	5°29	14°13	7°29	8°30	29°59	n.a.	
S 14	9 27 5	23°46'46	13°31	11°24	4°1	20°55	27°35	8°11	10°59	5°31	14°15	7°25	8°27	0°5	n.a.	
S 15	9 31 2	24°46'29	27°8	13°10	5°16	21°24	27°40	8°18	11°0	5°34	14°16	7°22	8°24	0°12	n.a.	
M16	9 34 58	25°46'10	10°18	14°57	6°30	21°52	27°46	8°25	11°R0	5°36	14°18	7°D22	8°20	0°19	n.a.	
T 17	9 38 55	26°45'49	23°2	16°45	7°45	22°22	27°51	8°32	10°59	5°38	14°19	7°R22	8°17	0°26	n.a.	
W18	9 42 51	27°45'25	5°11	18°34	8°59	22°51	27°56	8°40	10°59	5°40	14°21	7°22	8°14	0°32	n.a.	
T 19	9 46 48	28°44'59	17°36	20°24	10°14	23°20	28°1	8°47	10°59	5°43	14°22	7°20	8°11	0°39	n.a.	
F 20	9 50 45	29°44'31	29°34	22°16	11°28	23°49	28°6	8°54	10°59	5°45	14°24	7°16	8°8	0°46	n.a.	
S 21	9 54 41	0°44'00	11°27	24°9	12°43	24°19	28°11	9°1	10°59	5°47	14°25	7°10	8°5	0°53	n.a.	
S 22	9 58 38	1°43'27	23°18	26°3	13°57	24°49	28°15	9°8	10°58	5°49	14°26	7°0	8°1	0°59	n.a.	
M23	10 2 34	2°42'51	5°10	27°59	15°11	25°19	28°19	9°15	10°58	5°52	14°28	6°49	7°58	1°6	n.a.	
T 24	10 6 31	3°42'14	17°5	29°55	16°26	25°49	28°23	9°22	10°58	5°54	14°29	6°37	7°55	1°13	n.a.	
W25	10 10 27	4°41'34	29°5	1°53	17°40	26°19	28°27	9°28	10°57	5°56	14°30	6°25	7°52	1°19	n.a.	
T 26	10 14 24	5°40'52	11°12	3°52	18°54	26°49	28°31	9°35	10°57	5°58	14°32	6°14	7°49	1°26	n.a.	
F 27	10 18 20	6°40'07	23°26	5°52	20°9	27°20	28°35	9°42	10°56	6°1	14°33	6°5	7°45	1°33	n.a.	
S 28	10 22 17	7°39'21	5°49	7°52	21°23	27°50	28°38	9°49	10°56	6°3	14°34	5°58	7°42	1°40	n.a.	

Delta T = 02h46m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 050

MARCH 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 26 14	8°38'33	18♂21	9°54	22°37	28♂21	28♂42	9♂56	10°R55	6°H 5	14♂35	5°R54	7♂39	1♂46	n.a.
M 2	10 30 10	9°37'42	1♂ 5	11°56	23°51	28°52	28°45	10° 2	10♂54	6° 8	14°37	5°D53	7°36	1°53	n.a.
T 3	10 34 7	10°36'50	14° 2	14° 0	25° 5	29°22	28°48	10° 9	10°53	6°10	14°38	5♂53	7°33	2° 0	n.a.
W 4	10 38 3	11°35'56	27°16	16° 3	26°19	29°53	28°50	10°16	10°53	6°12	14°39	5°54	7°30	2° 6	n.a.
T 5	10 42 0	12°35'00	10♂48	18° 7	27°33	0♂24	28°53	10°22	10°52	6°14	14°40	5°R55	7°26	2°13	n.a.
F 6	10 45 56	13°34'03	24°41	20°10	28°48	0°56	28°55	10°29	10°51	6°17	14°41	5°54	7°23	2°20	n.a.
S 7	10 49 53	14°33'04	8♂54	22°13	0°Y 2	1°27	28°57	10°36	10°50	6°19	14°42	5°52	7°20	2°27	n.a.
S 8	10 53 49	15°32'03	23°27	24°16	1°16	1°58	28°59	10°42	10°49	6°21	14°44	5°47	7°17	2°33	n.a.
M 9	10 57 46	16°31'00	8♂15	26°18	2°30	2°30	29° 1	10°49	10°48	6°23	14°45	5°41	7°14	2°40	n.a.
T 10	11 1 43	17°29'55	23°11	28°18	3°44	3° 2	29° 3	10°55	10°47	6°26	14°46	5°33	7°11	2°47	n.a.
W11	11 5 39	18°28'48	8°H 7	0°Y17	4°57	3°33	29° 4	11° 1	10°45	6°28	14°47	5°26	7° 7	2°54	n.a.
T 12	11 9 36	19°27'38	22°53	2°14	6°11	4° 5	29° 6	11° 8	10°44	6°30	14°48	5°20	7° 4	3° 0	n.a.
F 13	11 13 32	20°26'27	7°Y23	4° 8	7°25	4°37	29° 7	11°14	10°43	6°32	14°49	5°15	7° 1	3° 7	n.a.
S 14	11 17 29	21°25'14	21°30	6° 0	8°39	5° 9	29° 8	11°20	10°42	6°35	14°50	5°12	6°58	3°14	n.a.
S 15	11 21 25	22°23'58	5♂10	7°49	9°53	5°41	29° 8	11°26	10°40	6°37	14°50	5°D11	6°55	3°20	n.a.
M16	11 25 22	23°22'41	9°34	11° 7	6°14	6°14	29° 9	11°32	10°39	6°39	14°51	5°12	6°51	3°27	n.a.
T 17	11 29 18	24°21'20	1♂14	11°16	12°20	6°46	29° 9	11°39	10°38	6°41	14°52	5°13	6°48	3°34	n.a.
W18	11 33 15	25°19'58	13°43	12°53	13°34	7°18	29°R 9	11°45	10°36	6°43	14°53	5°15	6°45	3°41	n.a.
T 19	11 37 12	26°18'34	25°56	14°27	14°48	7°51	29° 9	11°51	10°35	6°45	14°54	5°R15	6°42	3°47	n.a.
F 20	11 41 8	27°17'07	7♂57	15°56	16° 2	8°23	29° 9	11°56	10°33	6°48	14°55	5°15	6°39	3°54	n.a.
S 21	11 45 5	28°15'38	19°51	17°20	17°15	8°56	29° 9	12° 2	10°32	6°50	14°55	5°12	6°36	4° 1	n.a.
S 22	11 49 1	29°14'06	1♂42	18°40	18°29	9°29	29° 8	12° 8	10°30	6°52	14°56	5° 8	6°32	4° 8	n.a.
M23	11 52 58	0°Y12'33	13°36	19°55	19°42	10° 1	29° 7	12°14	10°28	6°54	14°57	5° 3	6°29	4°14	n.a.
T 24	11 56 54	1°10'57	25°35	21° 4	20°56	10°34	29° 6	12°20	10°27	6°56	14°58	4°57	6°26	4°21	n.a.
W25	12 0 51	2° 9'19	7♂41	22° 9	22° 9	11° 7	29° 5	12°25	10°25	6°58	14°58	4°52	6°23	4°28	n.a.
T 26	12 4 47	3° 7'39	19°57	23° 8	23°23	11°40	29° 4	12°31	10°23	7° 0	14°59	4°46	6°20	4°34	n.a.
F 27	12 8 44	4° 5'57	2♂24	24° 2	24°36	12°13	29° 2	12°36	10°21	7° 2	14°59	4°42	6°16	4°41	n.a.
S 28	12 12 41	5° 4'13	15° 3	24°51	25°50	12°47	29° 0	12°42	10°19	7° 4	15° 0	4°39	6°13	4°48	n.a.
S 29	12 16 37	6° 2'28	27°54	25°34	27° 3	13°20	28°58	12°47	10°17	7° 7	15° 1	4°37	6°10	4°55	n.a.
M30	12 20 34	7° 0'40	10♂58	26°11	28°16	13°53	28°56	12°52	10°16	7° 9	15° 1	4°D37	6° 7	5° 1	n.a.
T 31	12 24 30	7°Y58'51	24♂14	26°Y43	29°Y29	14♂26	28♂54	12♂58	10♂14	7°H 11	15♂ 2	4♂38	6♂ 4	5♂ 8	n.a.

Delta T = 02h46m51s Julian Calendar 1 March 050 == Greg. Calendar 27 Feb. 050

APRIL 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 28 27	8°Y57'01	7♂43	27°Y 9	0♂43	15♂ 0	28°R52	13♂ 3	10°R12	7°H 13	15♂ 2	4♂40	6♂ 1	5♂15	n.a.
T 2	12 32 23	9°55'09	21°25	27°30	1°56	15°33	28♂49	13° 8	10♂10	7°15	15° 3	4°41	5°57	5°21	n.a.
F 3	12 36 20	10°53'15	5♂21	27°45	3° 9	16° 7	28°46	13°13	10° 8	7°17	15° 3	4°R42	5°54	5°28	n.a.
S 4	12 40 16	11°51'20	19°29	27°55	4°22	16°41	28°43	13°18	10° 6	7°19	15° 3	4°42	5°51	5°35	n.a.
S 5	12 44 13	12°49'24	3♂47	27°R59	5°35	17°14	28°40	13°23	10° 3	7°20	15° 4	4°41	5°48	5°42	n.a.
M 6	12 48 10	13°47'26	18°14	27°58	6°48	17°48	28°37	13°28	10° 1	7°22	15° 4	4°39	5°45	5°48	n.a.
T 7	12 52 6	14°45'26	2♂44	27°52	8° 2	18°22	28°33	13°32	9°59	7°24	15° 4	4°36	5°42	5°55	n.a.
W 8	12 56 3	15°43'25	17°13	27°41	9°15	18°56	28°29	13°37	9°57	7°26	15° 5	4°34	5°38	6° 2	n.a.
T 9	12 59 59	16°41'23	1°Y35	27°26	10°28	19°30	28°26	13°42	9°55	7°28	15° 5	4°32	5°35	6° 9	n.a.
F 10	13 3 56	17°39'18	15°44	27° 6	11°40	20° 4	28°22	13°46	9°53	7°30	15° 5	4°30	5°32	6°15	n.a.
S 11	13 7 52	18°37'13	29°35	26°42	12°53	20°38	28°17	13°51	9°50	7°32	15° 5	4°D29	5°29	6°22	n.a.
S 12	13 11 49	19°35'05	13♂ 7	26°16	14° 6	21°12	28°13	13°55	9°48	7°33	15° 6	4°29	5°26	6°29	n.a.
M13	13 15 45	20°32'56	26°18	25°46	15°19	21°46	28° 8	13°59	9°46	7°35	15° 6	4°30	5°22	6°35	n.a.
T 14	13 19 42	21°30'46	9♂ 7	25°13	16°32	22°20	28° 4	14° 4	9°44	7°37	15° 6	4°31	5°19	6°42	n.a.
W15	13 23 38	22°28'33	21°38	24°39	17°45	22°54	27°59	14° 8	9°41	7°39	15° 6	4°32	5°16	6°49	n.a.
T 16	13 27 35	23°26'19	3♂53	24° 4	18°57	23°29	27°54	14°12	9°39	7°41	15° 6	4°33	5°13	6°56	n.a.
F 17	13 31 32	24°24'03	15°57	23°29	20°10	24° 3	27°49	14°16	9°37	7°42	15° 6	4°34	5°10	7° 2	n.a.
S 18	13 35 28	25°21'46	27°53	22°53	21°23	24°38	27°44	14°20	9°34	7°44	15°R 6	4°R34	5° 7	7° 9	n.a.
S 19	13 39 25	26°19'27	9♂46	22°18	22°35	25°12	27°38	14°24	9°32	7°46	15° 6	4°34	5° 3	7°16	n.a.
M20	13 43 21	27°17'06	21°41	21°45	23°48	25°47	27°33	14°27	9°29	7°47	15° 6	4°33	5° 0	7°23	n.a.
T 21	13 47 18	28°14'43	3♂42	21°13	25° 0	26°21	27°27	14°31	9°27	7°49	15° 6	4°32	4°57	7°29	n.a.
W22	13 51 14	29°12'19	15°53	20°44	26°13	26°56	27°21	14°35	9°25	7°50	15° 6	4°32	4°54	7°36	n.a.
T 23	13 55 11	0♂ 9'53	28°16	20°17	27°25	27°31	27°15	14°38	9°22	7°52	15° 6	4°31	4°51	7°43	n.a.
F 24	13 59 7	1° 7'26	10♂55	19°54	28°38	28° 5	27° 9	14°42	9°20	7°53	15° 6	4°31	4°48	7°49	n.a.
S 25	14 3 4	2° 4'57	23°50	19°34	29°50	28°40	27° 3	14°45	9°17	7°55	15° 5	4°30	4°44	7°56	n.a.
S 26	14 7 1	3° 2'27	7♂ 1	19°18	1♂ 2	29°15	26°57	14°48	9°15	7°56	15° 5	4°D30	4°41	8° 3	n.a.
M27	14 10 57	3°59'56	20°29	19° 7	2°15	29°50	26°50	14°51	9°12	7°58	15° 5	4°30	4°38	8°10	n.a.
T 28	14 14 54	4°57'24	4♂11	18°59	3°27	0♂25	26°44	14°54	9°10	7°59	15° 5	4°R30	4°35	8°16	n.a.
W29	14 18 50	5°54'51	18° 4	18°D56	4°39	1° 0	26°37	14°57	9° 7	8° 1	15° 4	4°30	4°32	8°23	n.a.
T 30	14 22 47	6♂52'17	2♂ 8	18°Y57	5♂51	1♂35	26♂31	15♂ 0	9♂ 5	8°H 2	15♂ 4	4♂30	4♂28	8♂30	n.a.

Delta T = 02h46m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 050

MAY 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 26 43	7♁49'43	16♁17	19♁ 3	7♁ 3	2♁10	26°R24	15♁ 3	9°R 2	8♁ 4	15°R 4	4°R30	4♁25	8♁36	n.a.	
S 2	14 30 40	8°47'07	0♁31	19°14	8°15	2°45	26♁17	15° 6	9♁ 0	8° 5	15♁ 3	4♁30	4♁22	8♁43	n.a.	
S 3	14 34 36	9°44'31	14°46	19°29	9°27	3°20	26°10	15° 8	8°57	8° 6	15° 3	4°D30	4°19	8°50	n.a.	
M 4	14 38 33	10°41'54	28°59	19°48	10°39	3°55	26° 3	15°11	8°55	8° 7	15° 3	4°30	4°16	8°57	n.a.	
T 5	14 42 30	11°39'16	13♁ 8	20°12	11°51	4°31	25°56	15°13	8°52	8° 9	15° 2	4°30	4°13	9° 3	n.a.	
W 6	14 46 26	12°36'38	27°10	20°40	13° 3	5° 6	25°49	15°16	8°50	8°10	15° 2	4°31	4° 9	9°10	n.a.	
T 7	14 50 23	13°33'58	11♁ 4	21°12	14°15	5°41	25°41	15°18	8°47	8°11	15° 1	4°32	4° 6	9°17	n.a.	
F 8	14 54 19	14°31'18	24°46	21°49	15°26	6°17	25°34	15°20	8°45	8°12	15° 1	4°32	4° 3	9°24	n.a.	
S 9	14 58 16	15°28'38	8♁15	22°29	16°38	6°52	25°27	15°22	8°43	8°13	15° 0	4°R32	4° 0	9°30	n.a.	
S 10	15 2 12	16°25'56	21°29	23°13	17°50	7°27	25°19	15°24	8°40	8°15	15° 0	4°32	3°57	9°37	n.a.	
M11	15 6 9	17°23'14	4♁26	24° 2	19° 1	8° 3	25°12	15°26	8°38	8°16	14°59	4°31	3°53	9°44	n.a.	
T 12	15 10 5	18°20'31	17° 8	24°54	20°13	8°39	25° 4	15°28	8°35	8°17	14°58	4°29	3°50	9°50	n.a.	
W13	15 14 2	19°17'47	29°35	25°49	21°25	9°14	24°57	15°29	8°33	8°18	14°58	4°27	3°47	9°57	n.a.	
T 14	15 17 59	20°15'03	11♁49	26°48	22°36	9°50	24°49	15°31	8°30	8°19	14°57	4°25	3°44	10° 4	n.a.	
F 15	15 21 55	21°12'17	23°52	27°51	23°47	10°25	24°41	15°32	8°28	8°20	14°57	4°23	3°41	10°11	n.a.	
S 16	15 25 52	22° 9'31	5♁48	28°57	24°59	11° 1	24°34	15°34	8°25	8°21	14°56	4°21	3°38	10°17	n.a.	
S 17	15 29 48	23° 6'43	17°41	0♁ 7	26°10	11°37	24°26	15°35	8°23	8°21	14°55	4°D21	3°34	10°24	n.a.	
M18	15 33 45	24° 3'55	29°36	1°20	27°21	12°13	24°18	15°36	8°21	8°22	14°54	4°21	3°31	10°31	n.a.	
T 19	15 37 41	25° 1'06	11♁37	2°36	28°33	12°49	24°11	15°37	8°18	8°23	14°54	4°21	3°28	10°38	n.a.	
W20	15 41 38	25°58'16	23°49	3°55	29°44	13°25	24° 3	15°38	8°16	8°24	14°53	4°23	3°25	10°44	n.a.	
T 21	15 45 34	26°55'25	6♁15	5°18	0♁55	14° 0	23°55	15°39	8°14	8°25	14°52	4°24	3°22	10°51	n.a.	
F 22	15 49 31	27°52'34	19° 1	6°44	2° 6	14°36	23°48	15°40	8°11	8°25	14°51	4°26	3°19	10°58	n.a.	
S 23	15 53 28	28°49'42	2♁ 7	8°13	3°17	15°12	23°40	15°41	8° 9	8°26	14°50	4°R26	3°15	11° 4	n.a.	
S 24	15 57 24	29°46'50	15°35	9°45	4°28	15°48	23°33	15°41	8° 7	8°27	14°49	4°26	3°12	11°11	n.a.	
M25	16 1 21	0♁43'57	29°24	11°20	5°38	16°24	23°25	15°42	8° 5	8°28	14°49	4°24	3° 9	11°18	n.a.	
T 26	16 5 17	1°41'04	13♁32	12°58	6°49	17° 1	23°18	15°42	8° 2	8°28	14°48	4°22	3° 6	11°25	n.a.	
W27	16 9 14	2°38'11	27°54	14°39	8° 0	17°37	23°10	15°42	8° 0	8°29	14°47	4°18	3° 3	11°31	n.a.	
T 28	16 13 10	3°35'18	12♁24	16°24	9°10	18°13	23° 3	15°43	7°58	8°29	14°46	4°14	2°59	11°38	n.a.	
F 29	16 17 7	4°32'25	26°57	18°11	10°21	18°49	22°55	15°R43	7°56	8°30	14°45	4°10	2°56	11°45	n.a.	
S 30	16 21 4	5°29'32	11♁26	20° 1	11°32	19°25	22°48	15°43	7°54	8°30	14°44	4° 7	2°53	11°51	n.a.	
S 31	16 25 0	6♁26'39	25♁47	21♁53	12♁42	20♁ 2	22♁41	15♁43	7♁52	8♁31	14♁43	4♁ 5	2♁50	11♁58	n.a.	

Delta T = 02h46m49s Julian Calendar 1 May 050 == Greg. Calendar 29 Apr. 050

JUNE 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 28 57	7♁23'46	9♁57	23♁49	13♁52	20♁38	22°R34	15°R42	7°R50	8♁31	14°R42	4♁ 5	2♁47	12♁ 5	n.a.	
T 2	16 32 53	8°20'53	23°55	25°47	15° 3	21°14	22♁26	15♁42	7♁48	8°32	14♁41	4° 6	2°44	12°12	n.a.	
W 3	16 36 50	9°18'00	7♁39	27°47	16°13	21°51	22°19	15°42	7°46	8°32	14°40	4° 7	2°40	12°18	n.a.	
T 4	16 40 46	10°15'08	21° 9	29°49	17°23	22°27	22°12	15°41	7°44	8°32	14°39	4° 8	2°37	12°25	n.a.	
F 5	16 44 43	11°12'16	4♁27	1♁53	18°33	23° 4	22° 5	15°40	7°42	8°33	14°38	4°R 9	2°34	12°32	n.a.	
S 6	16 48 39	12° 9'24	17°32	3°59	19°43	23°40	21°59	15°40	7°40	8°33	14°36	4° 8	2°31	12°39	n.a.	
S 7	16 52 36	13° 6'33	0♁24	6° 6	20°53	24°17	21°52	15°39	7°38	8°33	14°35	4° 5	2°28	12°45	n.a.	
M 8	16 56 33	14° 3'42	13° 5	8°14	22° 3	24°54	21°45	15°38	7°36	8°33	14°34	4° 1	2°25	12°52	n.a.	
T 9	17 0 29	15° 0'50	25°34	10°23	23°13	25°30	21°39	15°37	7°34	8°33	14°33	3°55	2°21	12°59	n.a.	
W10	17 4 26	15°58'00	7♁52	12°32	24°22	26° 7	21°32	15°36	7°33	8°34	14°32	3°48	2°18	13° 5	n.a.	
T 11	17 8 22	16°55'09	20° 1	14°42	25°32	26°44	21°26	15°35	7°31	8°34	14°31	3°40	2°15	13°12	n.a.	
F 12	17 12 19	17°52'18	2♁ 0	16°52	26°41	27°21	21°20	15°33	7°29	8°34	14°30	3°32	2°12	13°19	n.a.	
S 13	17 16 15	18°49'27	13°55	19° 1	27°51	27°57	21°14	15°32	7°28	8°34	14°28	3°26	2° 9	13°26	n.a.	
S 14	17 20 12	19°46'37	25°46	21°10	29° 0	28°34	21° 8	15°31	7°26	8°R34	14°27	3°21	2° 5	13°32	n.a.	
M15	17 24 8	20°43'46	7♁39	23°17	0♁10	29°11	21° 2	15°29	7°24	8°34	14°26	3°18	2° 2	13°39	n.a.	
T 16	17 28 5	21°40'56	19°38	25°24	1°19	29°48	20°56	15°27	7°23	8°34	14°25	3°D17	1°59	13°46	n.a.	
W17	17 32 2	22°38'06	1♁48	27°30	2°28	0♁25	20°51	15°25	7°21	8°34	14°23	3°18	1°56	13°52	n.a.	
T 18	17 35 58	23°35'16	14°13	29°35	3°37	1° 2	20°45	15°24	7°20	8°33	14°22	3°19	1°53	13°59	n.a.	
F 19	17 39 55	24°32'26	26°58	1♁38	4°46	1°39	20°40	15°22	7°18	8°33	14°21	3°R20	1°50	14° 6	n.a.	
S 20	17 43 51	25°29'36	10♁ 8	3°40	5°54	2°16	20°35	15°20	7°17	8°33	14°20	3°20	1°46	14°13	n.a.	
S 21	17 47 48	26°26'47	23°44	5°40	7° 3	2°53	20°30	15°17	7°16	8°33	14°18	3°18	1°43	14°19	n.a.	
M22	17 51 44	27°23'59	7♁47	7°38	8°12	3°30	20°25	15°15	7°14	8°33	14°17	3°14	1°40	14°26	n.a.	
T 23	17 55 41	28°21'11	22°14	9°35	9°20	4° 8	20°21	15°13	7°13	8°32	14°16	3° 8	1°37	14°33	n.a.	
W24	17 59 37	29°18'23	6♁59	11°30	10°28	4°45	20°16	15°11	7°12	8°32	14°14	3° 0	1°34	14°40	n.a.	
T 25	18 3 34	0♁15'37	21°55	13°23	11°37	5°22	20°12	15° 8	7°11	8°32	14°13	2°52	1°31	14°46	n.a.	
F 26	18 7 31	1°12'51	6♁53	15°15	12°45	5°59	20° 8	15° 6	7°10	8°31	14°12	2°44	1°27	14°53	n.a.	
S 27	18 11 27	2°10'06	21°43	17° 5	13°53	6°37	20° 4	15° 3	7° 9	8°31	14°10	2°37	1°24	15° 0	n.a.	
S 28	18 15 24	3° 7'22	6♁19	18°53	15° 0	7°14	20° 0	15° 0	7° 7	8°30	14° 9	2°32	1°21	15° 6	n.a.	
M29	18 19 20	4° 4'39	20°36	20°39	16° 8	7°52	19°56	14°57	7° 6	8°30	14° 8	2°29	1°18	15°13	n.a.	
T 30	18 23 17	5♁ 1'57	4♁32	22♁24	17♁16	8♁29	19♁52	14♁54	7♁ 6	8♁30	14♁ 6	2°D28	1♁15	15♁20	n.a.	

Delta T = 02h46m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 050

JULY 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 27 13	5♄59'16	18♃8	24♄7	18♄23	9♂7	19°R49	14°R51	7°R 5	8°R29	14°R 5	2♄29	1♄11	15♄27	n.a.
T 2	18 31 10	6°56'37	1♄25	25°49	19°31	9°44	19♃46	14♄48	7♃4	8♃28	14♄4	2°R29	1° 8	15°33	n.a.
F 3	18 35 6	7°53'59	14°26	27°28	20°38	10°22	19°43	14°45	7° 3	8°28	14° 2	2°29	1° 5	15°40	n.a.
S 4	18 39 3	8°51'22	27°12	29° 6	21°45	10°59	19°40	14°42	7° 2	8°27	14° 1	2°26	1° 2	15°47	n.a.
S 5	18 43 0	9°48'46	9♂47	0♄42	22°52	11°37	19°37	14°39	7° 2	8°27	14° 0	2°21	0°59	15°53	n.a.
M 6	18 46 56	10°46'11	22°11	2°17	23°59	12°15	19°35	14°35	7° 1	8°26	13°58	2°13	0°56	16° 0	n.a.
T 7	18 50 53	11°43'38	4♄27	3°50	25° 5	12°53	19°33	14°32	7° 0	8°25	13°57	2° 3	0°52	16° 7	n.a.
W 8	18 54 49	12°41'05	16°35	5°21	26°12	13°30	19°30	14°29	7° 0	8°24	13°55	1°51	0°49	16°14	n.a.
T 9	18 58 46	13°38'34	28°36	6°51	27°18	14° 8	19°28	14°25	6°59	8°24	13°54	1°38	0°46	16°20	n.a.
F 10	19 2 42	14°36'04	10♄31	8°18	28°24	14°46	19°27	14°21	6°59	8°23	13°53	1°25	0°43	16°27	n.a.
S 11	19 6 39	15°33'35	22°23	9°44	29°31	15°24	19°25	14°18	6°58	8°22	13°51	1°14	0°40	16°34	n.a.
S 12	19 10 36	16°31'07	4♃13	11° 9	0♃36	16° 2	19°24	14°14	6°58	8°21	13°50	1° 5	0°37	16°41	n.a.
M 13	19 14 32	17°28'39	16° 4	12°31	1°42	16°40	19°23	14°10	6°58	8°20	13°49	0°58	0°33	16°47	n.a.
T 14	19 18 29	18°26'13	28° 2	13°52	2°48	17°18	19°21	14° 6	6°57	8°19	13°47	0°55	0°30	16°54	n.a.
W 15	19 22 25	19°23'48	10♄9	15°11	3°53	17°56	19°21	14° 2	6°57	8°18	13°46	0°53	0°27	17° 1	n.a.
T 16	19 26 22	20°21'24	22°30	16°27	4°58	18°34	19°20	13°58	6°57	8°17	13°44	0°D53	0°24	17° 7	n.a.
F 17	19 30 18	21°19'01	5♃12	17°42	6° 3	19°12	19°20	13°54	6°57	8°16	13°43	0°R53	0°21	17°14	n.a.
S 18	19 34 15	22°16'39	18°19	18°55	7° 8	19°51	19°19	13°50	6°D57	8°15	13°42	0°52	0°17	17°21	n.a.
S 19	19 38 11	23°14'18	1♄54	20° 6	8°12	20°29	19°D19	13°46	6°57	8°14	13°40	0°49	0°14	17°28	n.a.
M 20	19 42 8	24°11'59	15°58	21°14	9°17	21° 7	19°19	13°42	6°57	8°13	13°39	0°44	0°11	17°34	n.a.
T 21	19 46 5	25° 9'41	0♄31	22°20	10°21	21°45	19°20	13°38	6°57	8°12	13°38	0°36	0° 8	17°41	n.a.
W 22	19 50 1	26° 7'24	15°27	23°24	11°25	22°24	19°20	13°34	6°57	8°11	13°36	0°27	0° 5	17°48	n.a.
T 23	19 53 58	27° 5'09	0♄39	24°26	12°29	23° 2	19°21	13°29	6°58	8°10	13°35	0°16	0° 2	17°54	n.a.
F 24	19 57 54	28° 2'55	15°55	25°24	13°32	23°41	19°22	13°25	6°58	8° 9	13°34	0° 5	29°V58	18° 1	n.a.
S 25	20 1 51	29° 0'42	1♄4	26°20	14°35	24°19	19°23	13°21	6°58	8° 8	13°32	29°V56	29°55	18° 8	n.a.
S 26	20 5 47	29°58'32	15°57	27°13	15°38	24°58	19°24	13°16	6°58	8° 6	13°31	29°49	29°52	18°15	n.a.
M 27	20 9 44	0♄56'23	0°V28	28° 3	16°41	25°36	19°25	13°12	6°59	8° 5	13°30	29°45	29°49	18°21	n.a.
T 28	20 13 40	1°54'16	14°32	28°50	17°43	26°15	19°27	13° 7	6°59	8° 4	13°28	29°43	29°46	18°28	n.a.
W 29	20 17 37	2°52'11	28°10	29°33	18°45	26°54	19°29	13° 3	7° 0	8° 3	13°27	29°42	29°43	18°35	n.a.
T 30	20 21 34	3°50'07	11♄24	0♃13	19°47	27°32	19°31	12°58	7° 0	8° 1	13°26	29°42	29°39	18°41	n.a.
F 31	20 25 30	4♄48'06	24♄17	0♃48	20♃49	28♄11	19♃33	12♄54	7♃1	8♃0	13♄25	29°V41	29°V36	18♄48	n.a.

Delta T = 02h46m48s Julian Calendar 1 July 050 == Greg. Calendar 29 June 050

AUGUST 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 29 27	5♄46'07	6♂54	1♃20	21♃50	28♄50	19♃35	12°R49	7♃2	7°R59	13°R23	29°R38	29°V33	18♄55	n.a.
S 2	20 33 23	6°44'10	19°17	1°47	22°51	29°29	19°37	12°45	7° 2	7°57	13°22	29°V33	29°30	19° 2	n.a.
M 3	20 37 20	7°42'15	1♄29	2° 9	23°52	0♃7	19°40	12°40	7° 3	7°56	13°21	29°24	29°27	19° 8	n.a.
T 4	20 41 16	8°40'22	13°34	2°27	24°52	0°46	19°43	12°36	7° 4	7°55	13°20	29°13	29°23	19°15	n.a.
W 5	20 45 13	9°38'31	25°33	2°39	25°52	1°25	19°46	12°31	7° 5	7°53	13°18	29° 0	29°20	19°22	n.a.
T 6	20 49 9	10°36'41	7♄28	2°45	26°52	2° 4	19°49	12°26	7° 6	7°52	13°17	28°46	29°17	19°28	n.a.
F 7	20 53 6	11°34'53	19°20	2°R46	27°51	2°43	19°53	12°22	7° 7	7°50	13°16	28°33	29°14	19°35	n.a.
S 8	20 57 3	12°33'07	1♃11	2°41	28°50	3°23	19°56	12°17	7° 8	7°49	13°15	28°20	29°11	19°42	n.a.
S 9	21 0 59	13°31'23	13° 2	2°30	29°49	4° 2	20° 0	12°13	7° 9	7°47	13°14	28°10	29° 8	19°49	n.a.
M 10	21 4 56	14°29'41	24°56	2°12	0♄47	4°41	20° 4	12° 8	7°10	7°46	13°13	28° 3	29° 4	19°55	n.a.
T 11	21 8 52	15°28'00	6♄55	1°48	1°45	5°20	20° 8	12° 3	7°11	7°44	13°12	27°59	29° 1	20° 2	n.a.
W 12	21 12 49	16°26'21	19° 3	1°17	2°43	5°59	20°12	11°59	7°13	7°43	13°10	27°57	28°58	20° 9	n.a.
T 13	21 16 45	17°24'43	1♃24	0°40	3°40	6°39	20°17	11°54	7°14	7°41	13° 9	27°D57	28°55	20°15	n.a.
F 14	21 20 42	18°23'08	14° 3	29♄56	4°36	7°18	20°21	11°50	7°15	7°40	13° 8	27°R57	28°52	20°22	n.a.
S 15	21 24 38	19°21'34	27° 4	29° 8	5°32	7°58	20°26	11°45	7°17	7°38	13° 7	27°57	28°49	20°29	n.a.
S 16	21 28 35	20°20'01	10♄32	28°14	6°28	8°37	20°31	11°41	7°18	7°37	13° 6	27°55	28°45	20°36	n.a.
M 17	21 32 32	21°18'31	24°29	27°16	7°23	9°17	20°36	11°36	7°19	7°35	13° 5	27°51	28°42	20°42	n.a.
T 18	21 36 28	22°17'02	8♄55	26°15	8°17	9°56	20°41	11°32	7°21	7°33	13° 4	27°45	28°39	20°49	n.a.
W 19	21 40 25	23°15'35	23°47	25°13	9°11	10°36	20°47	11°27	7°23	7°32	13° 3	27°37	28°36	20°56	n.a.
T 20	21 44 21	24°14'10	8♄57	24°10	10° 5	11°15	20°52	11°23	7°24	7°30	13° 2	27°28	28°33	21° 2	n.a.
F 21	21 48 18	25°12'47	24°17	23° 8	10°57	11°55	20°58	11°18	7°26	7°29	13° 1	27°18	28°29	21° 9	n.a.
S 22	21 52 14	26°11'26	9♄34	22° 8	11°50	12°35	21° 4	11°14	7°28	7°27	13° 0	27°10	28°26	21°16	n.a.
S 23	21 56 11	27°10'06	24°38	21°13	12°41	13°15	21°10	11°10	7°29	7°25	12°59	27° 4	28°23	21°23	n.a.
M 24	22 0 7	28° 8'49	9°V20	20°23	13°32	13°54	21°16	11° 5	7°31	7°24	12°59	27° 1	28°20	21°29	n.a.
T 25	22 4 4	29° 7'34	23°36	19°41	14°22	14°34	21°22	11° 1	7°33	7°22	12°58	26°D59	28°17	21°36	n.a.
W 26	22 8 1	0♃6'22	7♄23	19° 6	15°12	15°14	21°29	10°57	7°35	7°20	12°57	27° 0	28°14	21°43	n.a.
T 27	22 11 57	1° 5'12	20°42	18°40	16° 1	15°54	21°36	10°53	7°37	7°19	12°56	27° 1	28°10	21°49	n.a.
F 28	22 15 54	2° 4'05	3♂37	18°24	16°49	16°34	21°42	10°49	7°39	7°17	12°55	27°R 1	28° 7	21°56	n.a.
S 29	22 19 50	3° 2'59	16°12	18°D17	17°36	17°14	21°49	10°44	7°41	7°16	12°54	27° 0	28° 4	22° 3	n.a.
S 30	22 23 47	4° 1'57	28°31	18°21	18°22	17°54	21°56	10°40	7°43	7°14	12°54	26°57	28° 1	22°10	n.a.
M 31	22 27 43	5♃0'56	10♄38	18♄35	19♄8	18♃34	22♃4	10♄36	7♃45	7♃12	12♄53	26°V52	27°V58	22♄16	n.a.

Delta T = 02h46m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 050

SEPTEMBER 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 31 40	5♏59'58	22♌36	18♌58	19♌53	19♏15	22♏11	10°R33	7♏47	7°R11	12°R52	26°R44	27°Y55	22♌23	n.a.
W 2	22 35 36	6°59'02	4♏30	19°31	20°37	19°55	22°19	10♌29	7°49	7♏9	12°S51	26°Y35	27°51	22°30	n.a.
T 3	22 39 33	7°58'09	16°22	20°14	21°20	20°35	22°26	10°25	7°52	7°7	12°51	26°26	27°48	22°36	n.a.
F 4	22 43 30	8°57'18	28°13	21°4	22°1	21°16	22°34	10°21	7°54	7°6	12°50	26°16	27°45	22°43	n.a.
S 5	22 47 26	9°56'28	10♏6	22°3	22°42	21°56	22°42	10°17	7°56	7°4	12°50	26°8	27°42	22°50	n.a.
S 6	22 51 23	10°55'41	22°2	23°8	23°22	22°36	22°50	10°14	7°59	7°2	12°49	26°1	27°39	22°57	n.a.
M 7	22 55 19	11°54'56	4♌2	24°20	24°1	23°17	22°58	10°10	8°1	7°1	12°48	25°57	27°35	23°3	n.a.
T 8	22 59 16	12°54'13	16°9	25°38	24°38	23°57	23°7	10°7	8°4	6°59	12°48	25°54	27°32	23°10	n.a.
W 9	23 3 12	13°53'32	28°25	27°0	25°14	24°38	23°15	10°3	8°6	6°57	12°47	25°D54	27°29	23°17	n.a.
T 10	23 7 9	14°52'53	10♏53	28°27	25°49	25°19	23°24	10°0	8°9	6°56	12°47	25°55	27°26	23°23	n.a.
F 11	23 11 5	15°52'16	23°36	29°57	26°23	25°59	23°32	9°57	8°11	6°54	12°46	25°56	27°23	23°30	n.a.
S 12	23 15 2	16°51'41	6♏37	1♏31	26°55	26°40	23°41	9°53	8°14	6°52	12°46	25°57	27°20	23°37	n.a.
S 13	23 18 59	17°51'08	20°1	3°7	27°26	27°21	23°50	9°50	8°17	6°51	12°45	25°R58	27°16	23°44	n.a.
M 14	23 22 55	18°50'36	3♌48	4°44	27°56	28°2	23°59	9°47	8°19	6°49	12°45	25°57	27°13	23°50	n.a.
T 15	23 26 52	19°50'07	18°0	6°24	28°23	28°43	24°8	9°44	8°22	6°47	12°45	25°54	27°10	23°57	n.a.
W 16	23 30 48	20°49'39	2♌35	8°5	28°50	29°24	24°18	9°41	8°25	6°46	12°44	25°50	27°7	24°4	n.a.
T 17	23 34 45	21°49'13	17°29	9°47	29°14	0♌4	24°27	9°39	8°27	6°44	12°44	25°45	27°4	24°10	n.a.
F 18	23 38 41	22°48'49	2♏35	11°29	29°37	0°46	24°37	9°36	8°30	6°43	12°44	25°40	27°0	24°17	n.a.
S 19	23 42 38	23°48'27	17°42	13°12	29°58	1°27	24°46	9°33	8°33	6°41	12°43	25°36	26°57	24°24	n.a.
S 20	23 46 34	24°48'07	2♏43	14°55	0♏17	2°8	24°56	9°31	8°36	6°39	12°43	25°33	26°54	24°30	n.a.
M 21	23 50 31	25°47'49	17°26	16°38	0°34	2°49	25°6	9°28	8°39	6°38	12°43	25°31	26°51	24°37	n.a.
T 22	23 54 27	26°47'33	1♌48	18°22	0°49	3°30	25°16	9°26	8°42	6°36	12°43	25°D31	26°48	24°44	n.a.
W 23	23 58 24	27°47'20	15°42	20°5	1°3	4°11	25°26	9°24	8°45	6°35	12°43	25°32	26°45	24°51	n.a.
T 24	0 2 21	28°47'09	29°10	21°48	1°14	4°53	25°36	9°21	8°48	6°33	12°43	25°34	26°41	24°57	n.a.
F 25	0 6 17	29°47'00	12♏12	23°30	1°23	5°34	25°47	9°19	8°51	6°32	12°42	25°35	26°38	25°4	n.a.
S 26	0 10 14	0♌46'53	24°51	25°12	1°29	6°15	25°57	9°17	8°54	6°30	12°42	25°36	26°35	25°11	n.a.
S 27	0 14 10	1°46'49	7♌12	26°54	1°34	6°57	26°8	9°15	8°57	6°29	12°42	25°R36	26°32	25°17	n.a.
M 28	0 18 7	2°46'47	19°19	28°35	1°R36	7°38	26°18	9°14	9°0	6°27	12°D42	25°35	26°29	25°24	n.a.
T 29	0 22 3	3°46'48	1♏16	0♌16	1°36	8°20	26°29	9°12	9°4	6°26	12°42	25°33	26°26	25°31	n.a.
W 30	0 26 0	4°46'50	13♏8	1♌57	1♏33	9°2	26♏40	9°10	9♏7	6♏24	12♌42	25°Y30	26°Y22	25♌38	n.a.

Delta T = 02h46m46s Julian Calendar 1 Sept. 050 == Greg. Calendar 30 Aug. 050

OCTOBER 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 29 56	5♏46'55	24♏59	3♌37	1°R28	9♌43	26♏51	9°R9	9♏10	6°R23	12♌43	25°R27	26°Y19	25♏44	n.a.
F 2	0 33 53	6°47'02	6♏51	5°16	1♏21	10°25	27°2	9°8	9°13	6♏22	12°43	25°Y24	26°16	25°51	n.a.
S 3	0 37 50	7°47'11	18°48	6°55	1°11	11°7	27°13	9°6	9°17	6°20	12°43	25°21	26°13	25°58	n.a.
S 4	0 41 46	8°47'22	0♌51	8°34	0°59	11°49	27°24	9°5	9°20	6°19	12°43	25°19	26°10	26°4	n.a.
M 5	0 45 43	9°47'35	13°3	10°12	0°44	12°30	27°35	9°4	9°23	6°18	12°43	25°17	26°6	26°11	n.a.
T 6	0 49 39	10°47'49	25°24	11°49	0°28	13°12	27°47	9°3	9°26	6°16	12°43	25°D17	26°3	26°18	n.a.
W 7	0 53 36	11°48'06	7♏56	13°26	0°8	13°54	27°58	9°2	9°30	6°15	12°44	25°17	26°0	26°24	n.a.
T 8	0 57 32	12°48'24	20°40	15°3	29♌47	14°36	28°10	9°1	9°33	6°14	12°44	25°18	25°57	26°31	n.a.
F 9	1 1 29	13°48'44	3♏38	16°39	29°23	15°18	28°21	9°0	9°37	6°12	12°44	25°19	25°54	26°38	n.a.
S 10	1 5 25	14°49'06	16°50	18°15	28°58	16°1	28°33	9°0	9°40	6°11	12°44	25°20	25°51	26°45	n.a.
S 11	1 9 22	15°49'29	0♌38	19°51	28°30	16°43	28°45	8°59	9°44	6°10	12°45	25°21	25°47	26°51	n.a.
M 12	1 13 19	16°49'54	14°3	21°26	28°0	17°25	28°56	8°59	9°47	6°9	12°45	25°R21	25°44	26°58	n.a.
T 13	1 17 15	17°50'20	28°4	23°0	27°29	18°7	29°8	8°59	9°50	6°8	12°46	25°21	25°41	27°5	n.a.
W 14	1 21 12	18°50'48	12♌21	24°35	26°57	18°50	29°20	8°58	9°54	6°7	12°46	25°21	25°38	27°11	n.a.
T 15	1 25 8	19°51'17	26°52	26°9	26°23	19°32	29°32	8°D58	9°58	6°5	12°46	25°20	25°35	27°18	n.a.
F 16	1 29 5	20°51'47	11♏32	27°43	25°48	20°14	29°45	8°58	10°1	6°4	12°47	25°20	25°32	27°25	n.a.
S 17	1 33 1	21°52'19	26°15	29°16	25°13	20°57	29°57	8°58	10°5	6°3	12°47	25°19	25°28	27°32	n.a.
S 18	1 36 58	22°52'52	10♏54	0♏49	24°36	21°39	0♌9	8°59	10°8	6°2	12°48	25°19	25°25	27°38	n.a.
M 19	1 40 54	23°53'27	25°24	2°22	24°0	22°22	0°21	8°59	10°12	6°1	12°49	25°D19	25°22	27°45	n.a.
T 20	1 44 51	24°54'03	9♏38	3°55	23°23	23°4	0°34	9°0	10°15	6°0	12°49	25°R19	25°19	27°52	n.a.
W 21	1 48 48	25°54'42	23°31	5°27	22°47	23°47	0°46	9°0	10°19	5°59	12°50	25°19	25°16	27°58	n.a.
T 22	1 52 44	26°55'21	7♏1	7°0	22°11	24°30	0°59	9°1	10°23	5°58	12°50	25°19	25°12	28°5	n.a.
F 23	1 56 41	27°56'03	20°8	8°32	21°36	25°13	1°11	9°2	10°26	5°58	12°51	25°19	25°9	28°12	n.a.
S 24	2 0 37	28°56'46	2♌52	10°3	21°2	25°55	1°24	9°3	10°30	5°57	12°52	25°18	25°6	28°18	n.a.
S 25	2 4 34	29°57'31	15°17	11°35	20°29	26°38	1°37	9°4	10°33	5°56	12°53	25°18	25°3	28°25	n.a.
M 26	2 8 30	0♏58'18	27°27	13°6	19°58	27°21	1°50	9°5	10°37	5°55	12°53	25°D18	25°0	28°32	n.a.
T 27	2 12 27	1°59'06	9♏26	14°37	19°28	28°4	2°2	9°6	10°41	5°54	12°54	25°18	24°57	28°39	n.a.
W 28	2 16 23	2°59'56	21°18	16°8	19°0	28°47	2°15	9°7	10°44	5°54	12°55	25°18	24°53	28°45	n.a.
T 29	2 20 20	4°0'48	3♏9	17°38	18°33	29°30	2°28	9°9	10°48	5°53	12°56	25°19	24°50	28°52	n.a.
F 30	2 24 17	5°1'41	15°2	19°9	18°9	0♏13	2°41	9°10	10°52	5°52	12°57	25°20	24°47	28°59	n.a.
S 31	2 28 13	6♏2'35	27♏2	20♏38	17♌47	0♏57	2°54	9°12	10♏56	5♏52	12♌58	25°Y21	24°Y44	29♏5	n.a.

Delta T = 02h46m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 050

NOVEMBER 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 32 10	7♏ 3'31	9♄13	22♏ 8	17°R27	1♏40	3♂ 7	9♄13	10♏59	5°R51	12♂59	25♂22	24♂41	29♏12	n.a.								
M 2	2 36 6	8° 4'28	21°36	23°37	17♄10	2°23	3°20	9°15	11° 3	5♏50	12°59	25°R22	24°37	29°19	n.a.								
T 3	2 40 3	9° 5'26	4♏14	25° 6	16°55	3° 6	3°34	9°17	11° 7	5°50	13° 0	25°22	24°34	29°25	n.a.								
W 4	2 43 59	10° 6'26	17° 7	26°34	16°42	3°50	3°47	9°19	11°10	5°49	13° 1	25°21	24°31	29°32	n.a.								
T 5	2 47 56	11° 7'27	0♂14	28° 1	16°32	4°33	4° 0	9°21	11°14	5°49	13° 2	25°20	24°28	29°39	n.a.								
F 6	2 51 52	12° 8'29	13°36	29°28	16°24	5°17	4°13	9°24	11°18	5°48	13° 3	25°17	24°25	29°45	n.a.								
S 7	2 55 49	13° 9'31	27°11	0♂54	16°19	6° 0	4°27	9°26	11°21	5°48	13° 5	25°15	24°22	29°52	n.a.								
S 8	2 59 46	14°10'35	10♂57	2°19	16°16	6°44	4°40	9°29	11°25	5°48	13° 6	25°12	24°18	29°59	n.a.								
M 9	3 3 42	15°11'39	24°52	3°43	16°D16	7°27	4°54	9°31	11°29	5°47	13° 7	25°10	24°15	0♏ 6	n.a.								
T 10	3 7 39	16°12'44	8♄55	5° 6	16°18	8°11	5° 7	9°34	11°33	5°47	13° 8	25° 9	24°12	0°12	n.a.								
W11	3 11 35	17°13'49	23° 3	6°27	16°23	8°55	5°21	9°36	11°36	5°47	13° 9	25°D 9	24° 9	0°19	n.a.								
T 12	3 15 32	18°14'55	7♏15	7°46	16°30	9°38	5°34	9°39	11°40	5°46	13°10	25°10	24° 6	0°26	n.a.								
F 13	3 19 28	19°16'01	21°30	9° 4	16°39	10°22	5°48	9°42	11°44	5°46	13°11	25°11	24° 3	0°32	n.a.								
S 14	3 23 25	20°17'08	5♂44	10°19	16°50	11° 6	6° 1	9°45	11°47	5°46	13°13	25°13	23°59	0°39	n.a.								
S 15	3 27 21	21°18'15	19°54	11°31	17° 4	11°50	6°15	9°48	11°51	5°46	13°14	25°R14	23°56	0°46	n.a.								
M16	3 31 18	22°19'23	3♂57	12°40	17°20	12°34	6°28	9°52	11°55	5°46	13°15	25°14	23°53	0°52	n.a.								
T 17	3 35 15	23°20'32	17°49	13°45	17°37	13°18	6°42	9°55	11°58	5°46	13°16	25°12	23°50	0°59	n.a.								
W18	3 39 11	24°21'41	1♏28	14°45	17°57	14° 2	6°56	9°58	12° 2	5°45	13°18	25° 9	23°47	1° 6	n.a.								
T 19	3 43 8	25°22'51	14°49	15°41	18°19	14°46	7°10	10° 2	12° 6	5°D45	13°19	25° 4	23°43	1°13	n.a.								
F 20	3 47 4	26°24'01	27°52	16°31	18°42	15°30	7°23	10° 6	12° 9	5°46	13°20	24°59	23°40	1°19	n.a.								
S 21	3 51 1	27°25'13	10♂37	17°15	19° 8	16°14	7°37	10° 9	12°13	5°46	13°22	24°53	23°37	1°26	n.a.								
S 22	3 54 57	28°26'25	23° 3	17°51	19°35	16°58	7°51	10°13	12°16	5°46	13°23	24°48	23°34	1°33	n.a.								
M23	3 58 54	29°27'37	5♏15	18°19	20° 4	17°42	8° 5	10°17	12°20	5°46	13°25	24°44	23°31	1°39	n.a.								
T 24	4 2 50	0♂28'50	17°14	18°38	20°35	18°27	8°18	10°21	12°24	5°46	13°26	24°41	23°28	1°46	n.a.								
W25	4 6 47	1°30'04	29° 7	18°R47	21° 7	19°11	8°32	10°25	12°27	5°46	13°28	24°D40	23°24	1°53	n.a.								
T 26	4 10 44	2°31'18	10♏57	18°45	21°40	19°55	8°46	10°29	12°31	5°46	13°29	24°40	23°21	1°59	n.a.								
F 27	4 14 40	3°32'33	22°50	18°32	22°15	20°40	9° 0	10°33	12°34	5°47	13°31	24°42	23°18	2° 6	n.a.								
S 28	4 18 37	4°33'48	4♄51	18° 6	22°52	21°24	9°14	10°38	12°38	5°47	13°32	24°44	23°15	2°13	n.a.								
S 29	4 22 33	5°35'04	17° 5	17°30	23°30	22° 9	9°28	10°42	12°41	5°47	13°34	24°45	23°12	2°20	n.a.								
M30	4 26 30	6♂36'20	29♄35	16♂41	24♄ 9	22♏53	9♂42	10♄46	12♏45	5♏48	13♂35	24°R45	23♂9	2♏26	n.a.								

Delta T = 02h46m44s

Julian Calendar 1 Nov. 050 == Greg. Calendar 30 Oct. 050

DECEMBER 50 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 30 26	7♂37'36	12♏25	15°R43	24♄49	23♏38	9♂55	10♄51	12♏48	5♏48	13♂37	24°R43	23♂5	2♏33	n.a.								
W 2	4 34 23	8°38'53	25°36	14♂35	25°30	24°23	10° 9	10°56	12°52	5°49	13°38	24°Y40	23° 2	2°40	n.a.								
T 3	4 38 19	9°40'10	9♂ 7	13°21	26°13	25° 7	10°23	11° 0	12°55	5°49	13°40	24°34	22°59	2°46	n.a.								
F 4	4 42 16	10°41'27	22°57	12° 1	26°57	25°52	10°37	11° 5	12°58	5°50	13°41	24°26	22°56	2°53	n.a.								
S 5	4 46 13	11°42'43	7♂ 3	10°40	27°41	26°37	10°51	11°10	13° 2	5°50	13°43	24°18	22°53	3° 0	n.a.								
S 6	4 50 9	12°44'00	21°15	9°19	28°27	27°22	11° 5	11°15	13° 5	5°51	13°45	24°10	22°49	3° 6	n.a.								
M 7	4 54 6	13°45'16	5♄33	8° 2	29°14	28° 6	11°19	11°20	13° 8	5°51	13°46	24° 3	22°46	3°13	n.a.								
T 8	4 58 2	14°46'32	19°51	6°50	0♏ 2	28°51	11°33	11°25	13°12	5°52	13°48	23°58	22°43	3°20	n.a.								
W 9	5 1 59	15°47'47	4♏ 5	5°45	0°50	29°36	11°47	11°30	13°15	5°53	13°50	23°56	22°40	3°26	n.a.								
T 10	5 5 55	16°49'02	18°13	4°49	1°39	0♂21	12° 1	11°35	13°18	5°53	13°51	23°D55	22°37	3°33	n.a.								
F 11	5 9 52	17°50'16	2♂14	4° 3	2°30	1° 6	12°14	11°41	13°21	5°54	13°53	23°56	22°34	3°40	n.a.								
S 12	5 13 49	18°51'29	16° 6	3°26	3°20	1°51	12°28	11°46	13°25	5°55	13°55	23°57	22°30	3°47	n.a.								
S 13	5 17 45	19°52'42	29°50	2°59	4°12	2°36	12°42	11°52	13°28	5°56	13°56	23°R57	22°27	3°53	n.a.								
M14	5 21 42	20°53'54	13♂26	2°42	5° 5	3°21	12°56	11°57	13°31	5°57	13°58	23°55	22°24	4° 0	n.a.								
T 15	5 25 38	21°55'06	26°51	2°D35	5°58	4° 7	13°10	12° 3	13°34	5°57	14° 0	23°51	22°21	4° 7	n.a.								
W16	5 29 35	22°56'17	10♏ 7	2°36	6°52	4°52	13°24	12° 8	13°37	5°58	14° 2	23°43	22°18	4°13	n.a.								
T 17	5 33 31	23°57'27	23°10	2°46	7°46	5°37	13°38	12°14	13°40	5°59	14° 3	23°34	22°15	4°20	n.a.								
F 18	5 37 28	24°58'37	5♄59	3° 3	8°41	6°22	13°51	12°20	13°43	6° 0	14° 5	23°23	22°11	4°27	n.a.								
S 19	5 41 24	25°59'46	18°35	3°27	9°37	7° 8	14° 5	12°26	13°46	6° 1	14° 7	23°11	22° 8	4°33	n.a.								
S 20	5 45 21	27° 0'55	0♏57	3°57	10°33	7°53	14°19	12°32	13°49	6° 2	14° 9	22°59	22° 5	4°40	n.a.								
M21	5 49 18	28° 2'04	13° 6	4°33	11°30	8°38	14°33	12°38	13°52	6° 3	14°10	22°49	22° 2	4°47	n.a.								
T 22	5 53 14	29° 3'11	25° 5	5°14	12°28	9°24	14°46	12°44	13°55	6° 4	14°12	22°41	21°59	4°53	n.a.								
W23	5 57 11	0♂ 4'18	6♏56	5°59	13°25	10° 9	15° 0	12°50	13°58	6° 6	14°14	22°35	21°55	5° 0	n.a.								
T 24	6 1 7	1° 5'25	18°45	6°49	14°24	10°55	15°14	12°56	14° 1	6° 7	14°16	22°33	21°52	5° 7	n.a.								
F 25	6 5 4	2° 6'31	0♄36	7°43	15°23	11°40	15°27	13° 2	14° 4	6° 8	14°18	22°D32	21°49	5°13	n.a.								
S 26	6 9 0	3° 7'36	12°35	8°40	16°22	12°26	15°41	13° 8	14° 6	6° 9	14°19	22°32	21°46	5°20	n.a.								
S 27	6 12 57	4° 8'41	24°47	9°40	17°22	13°11	15°55	13°14	14° 9	6°10	14°21	22°R32	21°43	5°27	n.a.								
M28	6 16 53	5° 9'45	7♏18	10°43	18°22	13°57	16° 8	13°21	14°12	6°12	14°23	22°31	21°40	5°34	n.a.								
T 29	6 20 50	6°10'49	20°11	11°48	19°23	14°43	16°22	13°27	14°14	6°13	14°25	22°28	21°36	5°40	n.a.								
W30	6 24 47	7°11'52	3♂30	12°56	20°24	15°28	16°35	13°34	14°17	6°14	14°27	22°22	21°33	5°47	n.a.								
T 31	6 28 43	8♂12'54	17♂15	14♂ 6	21♏25	16♂14	16♂49	13♄40	14♏19	6♏16	14♂29	22°Y14	21°Y30	5♏54	n.a.								

Delta T = 02h46m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]