

SWISS EPHEMERIS for the year 052

JANUARY 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 31 43	8°59'04	16°55	23°15	14°39	12°R 3	13°12	25°4	18°37	8°28	16°2	1°R55	2°V 7	16°30	n.a.
S 2	6 35 39	10° 0'02	1°II 8	24°47	15°52	11°II49	13°26	25°10	18°39	8°30	16° 4	1°V48	2° 4	16°37	n.a.
M 3	6 39 36	11° 0'58	15°17	26°19	17° 5	11°35	13°41	25°16	18°42	8°31	16° 6	1°38	2° 1	16°43	n.a.
T 4	6 43 32	12° 1'54	29°18	27°52	18°17	11°22	13°55	25°22	18°44	8°33	16° 8	1°26	1°58	16°50	n.a.
W 5	6 47 29	13° 2'48	13°26 6	29°25	19°30	11°10	14° 9	25°28	18°47	8°34	16°10	1°13	1°55	16°57	n.a.
T 6	6 51 26	14° 3'40	26°37	1°Z 0	20°43	10°58	14°23	25°35	18°49	8°36	16°12	1° 1	1°51	17° 3	n.a.
F 7	6 55 22	15° 4'32	9°U47	2°35	21°55	10°48	14°38	25°41	18°52	8°37	16°13	0°50	1°48	17°10	n.a.
S 8	6 59 19	16° 5'22	22°37	4°11	23° 7	10°38	14°52	25°47	18°54	8°39	16°15	0°42	1°45	17°17	n.a.
S 9	7 3 15	17° 6'11	5°M 7	5°47	24°20	10°29	15° 6	25°54	18°57	8°40	16°17	0°37	1°42	17°23	n.a.
M10	7 7 12	18° 6'59	17°20	7°25	25°32	10°20	15°20	26° 0	18°59	8°42	16°19	0°34	1°39	17°30	n.a.
T 11	7 11 8	19° 7'46	29°19	9° 3	26°44	10°13	15°35	26° 7	19° 1	8°43	16°21	0°D33	1°35	17°37	n.a.
W12	7 15 5	20° 8'31	11°U10	10°42	27°56	10° 6	15°49	26°13	19° 3	8°45	16°23	0°33	1°32	17°43	n.a.
T 13	7 19 1	21° 9'16	22°58	12°21	29° 8	10° 0	16° 3	26°20	19° 6	8°47	16°24	0°R34	1°29	17°50	n.a.
F 14	7 22 58	22° 9'59	4°M48	14° 2	0°X20	9°55	16°18	26°26	19° 8	8°48	16°26	0°33	1°26	17°57	n.a.
S 15	7 26 55	23°10'41	16°47	15°43	1°32	9°51	16°32	26°33	19°10	8°50	16°28	0°30	1°23	18° 3	n.a.
S 16	7 30 51	24°11'22	28°58	17°25	2°44	9°47	16°46	26°40	19°12	8°52	16°30	0°25	1°20	18°10	n.a.
M17	7 34 48	25°12'01	11°X26	19° 8	3°56	9°45	17° 0	26°46	19°14	8°53	16°32	0°17	1°16	18°16	n.a.
T 18	7 38 44	26°12'39	24°13	20°52	5° 7	9°43	17°14	26°53	19°16	8°55	16°34	0° 7	1°13	18°23	n.a.
W19	7 42 41	27°13'16	7°Z21	22°37	6°19	9°42	17°29	27° 0	19°18	8°57	16°35	29°X56	1°10	18°30	n.a.
T 20	7 46 37	28°13'51	20°49	24°23	7°30	9°D41	17°43	27° 7	19°20	8°59	16°37	29°45	1° 7	18°36	n.a.
F 21	7 50 34	29°14'25	4°M34	26° 9	8°41	9°41	17°57	27°14	19°22	9° 1	16°39	29°34	1° 4	18°43	n.a.
S 22	7 54 30	0°14'56	18°34	27°57	9°52	9°43	18°11	27°21	19°23	9° 2	16°41	29°26	1° 1	18°50	n.a.
S 23	7 58 27	1°15'26	2°X42	29°45	11° 3	9°44	18°25	27°28	19°25	9° 4	16°43	29°21	0°57	18°56	n.a.
M24	8 2 24	2°15'54	16°56	1°M34	12°14	9°47	18°39	27°35	19°27	9° 6	16°44	29°18	0°54	19° 3	n.a.
T 25	8 6 20	3°16'20	1°V11	3°24	13°25	9°50	18°53	27°42	19°29	9° 8	16°46	29°D17	0°51	19°10	n.a.
W26	8 10 17	4°16'44	15°24	5°15	14°36	9°54	19° 7	27°49	19°30	9°10	16°48	29°18	0°48	19°16	n.a.
T 27	8 14 13	5°17'06	29°33	7° 7	15°46	9°59	19°22	27°56	19°32	9°12	16°50	29°R19	0°45	19°23	n.a.
F 28	8 18 10	6°17'25	13°Z37	9° 0	16°57	10° 4	19°36	28° 3	19°33	9°14	16°52	29°19	0°41	19°30	n.a.
S 29	8 22 6	7°17'43	27°36	10°53	18° 7	10°10	19°49	28°11	19°35	9°16	16°53	29°17	0°38	19°36	n.a.
S 30	8 26 3	8°17'58	11°II27	12°47	19°17	10°17	20° 3	28°18	19°36	9°18	16°55	29°13	0°35	19°43	n.a.
M31	8 29 59	9°18'12	25°II10	14°M41	20°X27	10°II24	20°Z17	28°M25	19°M37	9°X20	16°Z57	29°X 6	0°V32	19°U50	n.a.

Delta T = 02h46m33s Julian Calendar 1 Jan. 052 == Greg. Calendar 30 Dec. 051

FEBRUARY 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 33 56	10°18'23	8°24	16°36	21°X37	10°II32	20°Z31	28°M32	19°M39	9°X22	16°Z58	28°R58	0°V29	19°U56	n.a.
W 2	8 37 53	11°18'32	22° 5	18°31	22°47	10°40	20°45	28°40	19°40	9°24	17° 0	28°X50	0°26	20° 3	n.a.
T 3	8 41 49	12°18'39	5°U12	20°26	23°57	10°49	20°59	28°47	19°41	9°26	17° 2	28°42	0°22	20°10	n.a.
F 4	8 45 46	13°18'44	18° 5	22°21	25° 6	10°59	21°13	28°54	19°42	9°28	17° 4	28°34	0°19	20°16	n.a.
S 5	8 49 42	14°18'48	0°M41	24°15	26°15	11° 9	21°26	29° 2	19°43	9°30	17° 5	28°29	0°16	20°23	n.a.
S 6	8 53 39	15°18'49	13° 3	26° 9	27°25	11°20	21°40	29° 9	19°44	9°32	17° 7	28°25	0°13	20°30	n.a.
M 7	8 57 35	16°18'48	25°11	28° 2	28°34	11°32	21°54	29°16	19°45	9°34	17° 9	28°D24	0°10	20°36	n.a.
T 8	9 1 32	17°18'45	7°U 9	29°53	29°42	11°43	22° 7	29°24	19°46	9°37	17°10	28°24	0° 7	20°43	n.a.
W 9	9 5 28	18°18'41	19° 0	1°X43	0°V51	11°56	22°21	29°31	19°47	9°39	17°12	28°26	0° 3	20°50	n.a.
T 10	9 9 25	19°18'35	0°M49	3°30	2° 0	12° 9	22°35	29°39	19°48	9°41	17°13	28°28	0° 0	20°56	n.a.
F 11	9 13 22	20°18'27	12°39	5°15	3° 8	12°22	22°48	29°46	19°49	9°43	17°15	28°29	29°X57	21° 3	n.a.
S 12	9 17 18	21°18'17	24°37	6°57	4°16	12°36	23° 1	29°54	19°49	9°45	17°17	28°R29	29°54	21° 9	n.a.
S 13	9 21 15	22°18'06	6°X48	8°35	5°24	12°51	23°15	0°X 1	19°50	9°47	17°18	28°28	29°51	21°16	n.a.
M14	9 25 11	23°17'53	19°16	10° 9	6°32	13° 6	23°28	0° 8	19°51	9°50	17°20	28°25	29°47	21°23	n.a.
T 15	9 29 8	24°17'38	2°Z 5	11°38	7°39	13°21	23°42	0°16	19°51	9°52	17°21	28°21	29°44	21°29	n.a.
W16	9 33 4	25°17'21	15°18	13° 3	8°47	13°37	23°55	0°24	19°52	9°54	17°23	28°16	29°41	21°36	n.a.
T 17	9 37 1	26°17'02	28°55	14°21	9°54	13°53	24° 8	0°31	19°52	9°56	17°24	28°11	29°38	21°43	n.a.
F 18	9 40 57	27°16'41	12°M54	15°34	11° 1	14°10	24°21	0°39	19°53	9°58	17°26	28° 6	29°35	21°49	n.a.
S 19	9 44 54	28°16'18	27°14	16°40	12° 8	14°27	24°34	0°46	19°53	10° 1	17°27	28° 2	29°32	21°56	n.a.
S 20	9 48 51	29°15'53	11°X47	17°39	13°14	14°44	24°47	0°54	19°53	10° 3	17°29	28° 0	29°28	22° 3	n.a.
M21	9 52 47	0°X15'26	26°27	18°31	14°21	15° 2	25° 0	1° 1	19°54	10° 5	17°30	27°D59	29°25	22° 9	n.a.
T 22	9 56 44	1°14'57	11°V 8	19°16	15°27	15°21	25°13	1° 9	19°54	10° 7	17°32	27°59	29°22	22°16	n.a.
W23	10 0 40	2°14'25	25°44	19°53	16°33	15°40	25°26	1°16	19°54	10°10	17°33	28° 1	29°19	22°23	n.a.
T 24	10 4 37	3°13'50	10°Z10	20°22	17°39	15°59	25°39	1°24	19°54	10°12	17°34	28° 2	29°16	22°29	n.a.
F 25	10 8 33	4°13'14	24°23	20°44	18°44	16°18	25°51	1°31	19°R54	10°14	17°36	28° 3	29°13	22°36	n.a.
S 26	10 12 30	5°12'35	8°II22	20°57	19°49	16°38	26° 4	1°39	19°54	10°16	17°37	28°R 3	29° 9	22°43	n.a.
S 27	10 16 26	6°11'53	22° 4	21°R 3	20°54	16°58	26°17	1°46	19°54	10°19	17°39	28° 2	29° 6	22°49	n.a.
M28	10 20 23	7°11'09	5°Z31	21° 2	21°59	17°19	26°29	1°54	19°54	10°21	17°40	28° 1	29° 3	22°56	n.a.
T 29	10 24 20	8°X10'23	18°24	20°X52	23°V 3	17°II40	26°Z42	2°X 1	19°M54	10°X23	17°Z41	27°X58	29°X 0	23°U 3	n.a.

Delta T = 02h46m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 052

MARCH 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 28 16	9♄ 9'34	1♃42	20♁R36	24♃7	18♂1	26♁54	2♄9	19♁R53	10♄25	17♁42	27♁R55	28♄57	23♁9	n.a.
T 2	10 32 13	10° 8'43	14°26	20♄14	25°11	18°23	27° 6	2°16	19♂L53	10°28	17°44	27♄53	28°53	23°16	n.a.
F 3	10 36 9	11° 7'50	26°58	19°45	26°14	18°45	27°19	2°24	19°53	10°30	17°45	27°50	28°50	23°23	n.a.
S 4	10 40 6	12° 6'54	9♄18	19°11	27°17	19° 7	27°31	2°31	19°52	10°32	17°46	27°49	28°47	23°29	n.a.
S 5	10 44 2	13° 5'56	21°27	18°33	28°20	19°29	27°43	2°39	19°52	10°35	17°47	27°48	28°44	23°36	n.a.
M 6	10 47 59	14° 4'57	3♁28	17°51	29°23	19°52	27°55	2°46	19°51	10°37	17°48	27°D48	28°41	23°43	n.a.
T 7	10 51 55	15° 3'55	15°22	17° 6	0♁25	20°15	28° 7	2°53	19°51	10°39	17°50	27°48	28°38	23°49	n.a.
W 8	10 55 52	16° 2'51	27°11	16°19	1°27	20°38	28°19	3° 1	19°50	10°41	17°51	27°49	28°34	23°56	n.a.
T 9	10 59 49	17° 1'45	9♂0	15°31	2°28	21° 2	28°30	3° 8	19°50	10°44	17°52	27°51	28°31	24° 3	n.a.
F 10	11 3 45	18° 0'37	20°52	14°44	3°29	21°26	28°42	3°16	19°49	10°46	17°53	27°52	28°28	24° 9	n.a.
S 11	11 7 42	18°59'28	2♄50	13°57	4°30	21°50	28°54	3°23	19°48	10°48	17°54	27°52	28°25	24°16	n.a.
S 12	11 11 38	19°58'16	14°59	13°12	5°31	22°14	29° 5	3°30	19°47	10°50	17°55	27°R53	28°22	24°23	n.a.
M13	11 15 35	20°57'03	27°25	12°29	6°30	22°39	29°17	3°38	19°47	10°53	17°56	27°53	28°18	24°29	n.a.
T 14	11 19 31	21°55'48	10♁10	11°50	7°30	23° 4	29°28	3°45	19°46	10°55	17°57	27°52	28°15	24°36	n.a.
W15	11 23 28	22°54'32	23°19	11°14	8°29	23°29	29°39	3°52	19°45	10°57	17°58	27°52	28°12	24°43	n.a.
T 16	11 27 24	23°53'13	6♁54	10°43	9°28	23°54	29°50	4° 0	19°44	10°59	17°59	27°51	28° 9	24°49	n.a.
F 17	11 31 21	24°51'53	20°56	10°16	10°26	24°20	0♁1	4° 7	19°43	11° 2	18° 0	27°51	28° 6	24°56	n.a.
S 18	11 35 18	25°50'30	5♄21	9°54	11°24	24°46	0°12	4°14	19°42	11° 4	18° 1	27°51	28° 3	25° 3	n.a.
S 19	11 39 14	26°49'06	20° 7	9°37	12°21	25°12	0°23	4°21	19°41	11° 6	18° 2	27°51	27°59	25° 9	n.a.
M20	11 43 11	27°47'40	5♃5	9°25	13°18	25°38	0°34	4°28	19°39	11° 8	18° 2	27°51	27°56	25°16	n.a.
T 21	11 47 7	28°46'12	20° 9	9°18	14°15	26° 5	0°44	4°35	19°38	11°10	18° 3	27°51	27°53	25°23	n.a.
W22	11 51 4	29°44'41	5♁8	9°D16	15°10	26°31	0°55	4°42	19°37	11°12	18° 4	27°51	27°50	25°29	n.a.
T 23	11 55 0	0♃43'09	19°56	9°20	16° 6	26°58	1° 5	4°50	19°36	11°15	18° 5	27°50	27°47	25°36	n.a.
F 24	11 58 57	1°41'34	4♂26	9°29	17° 0	27°25	1°16	4°57	19°34	11°17	18° 6	27°50	27°44	25°43	n.a.
S 25	12 2 53	2°39'57	18°34	9°42	17°54	27°53	1°26	5° 4	19°33	11°19	18° 6	27°50	27°40	25°49	n.a.
S 26	12 6 50	3°38'18	2♁20	10° 0	18°48	28°20	1°36	5°10	19°32	11°21	18° 7	27°D49	27°37	25°56	n.a.
M27	12 10 47	4°36'37	15°42	10°23	19°41	28°48	1°46	5°17	19°30	11°23	18° 8	27°50	27°34	26° 2	n.a.
T 28	12 14 43	5°34'53	28°44	10°50	20°33	29°16	1°56	5°24	19°29	11°25	18° 8	27°50	27°31	26° 9	n.a.
W29	12 18 40	6°33'08	11♂28	11°21	21°25	29°44	2° 6	5°31	19°27	11°27	18° 9	27°51	27°28	26°16	n.a.
T 30	12 22 36	7°31'20	23°56	11°56	22°16	0♁12	2°16	5°38	19°25	11°30	18° 9	27°52	27°24	26°22	n.a.
F 31	12 26 33	8♃29'30	6♄12	12♄36	23♁6	0♁40	2♁25	5♄45	19♂L24	11♄32	18♁10	27♄53	27♄21	26♁29	n.a.

Delta T = 02h46m31s Julian Calendar 1 March 052 == Greg. Calendar 28 Feb. 052

APRIL 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 30 29	9♃27'38	18♄17	13♄19	23♁55	1♁9	2♁35	5♄51	19♁R22	11♄34	18♁11	27♄53	27♄18	26♁36	n.a.
S 2	12 34 26	10°25'44	0♁16	14° 5	24°44	1°38	2°44	5°58	19♂L20	11°36	18°11	27°R53	27°15	26°42	n.a.
M 3	12 38 22	11°23'49	12° 9	14°55	25°31	2° 7	2°53	6° 5	19°19	11°38	18°12	27°53	27°12	26°49	n.a.
T 4	12 42 19	12°21'51	23°59	15°48	26°18	2°36	3° 2	6°11	19°17	11°40	18°12	27°52	27° 9	26°56	n.a.
W 5	12 46 15	13°19'52	5♂L48	16°45	27° 4	3° 5	3°11	6°18	19°15	11°42	18°12	27°50	27° 5	27° 2	n.a.
T 6	12 50 12	14°17'51	17°38	17°44	27°50	3°34	3°20	6°24	19°13	11°44	18°13	27°47	27° 2	27° 9	n.a.
F 7	12 54 9	15°15'49	29°33	18°47	28°34	4° 4	3°29	6°31	19°11	11°46	18°13	27°45	26°59	27°16	n.a.
S 8	12 58 5	16°13'46	11♄34	19°52	29°17	4°33	3°37	6°37	19° 9	11°48	18°14	27°42	26°56	27°22	n.a.
S 9	13 2 2	17°11'41	23°45	21° 0	29°59	5° 3	3°46	6°44	19° 8	11°50	18°14	27°40	26°53	27°29	n.a.
M10	13 5 58	18° 9'34	6♁10	22°10	0♂L41	5°33	3°54	6°50	19° 6	11°52	18°14	27°39	26°50	27°36	n.a.
T 11	13 9 55	19° 7'26	18°52	23°24	1°21	6° 3	4° 2	6°56	19° 4	11°53	18°15	27°D38	26°46	27°42	n.a.
W12	13 13 51	20° 5'17	1♁55	24°39	2° 0	6°33	4°10	7° 2	19° 2	11°55	18°15	27°39	26°43	27°49	n.a.
T 13	13 17 48	21° 3'07	15°23	25°57	2°38	7° 4	4°18	7° 8	18°59	11°57	18°15	27°40	26°40	27°56	n.a.
F 14	13 21 44	22° 0'55	29°16	27°18	3°14	7°34	4°26	7°15	18°57	11°59	18°15	27°41	26°37	28° 2	n.a.
S 15	13 25 41	22°58'42	13♄35	28°41	3°50	8° 5	4°33	7°21	18°55	12° 1	18°15	27°42	26°34	28° 9	n.a.
S 16	13 29 38	23°56'27	28°19	0♃6	4°24	8°36	4°41	7°27	18°53	12° 3	18°15	27°R43	26°30	28°16	n.a.
M17	13 33 34	24°54'11	13♃20	1°33	4°57	9° 6	4°48	7°33	18°51	12° 5	18°16	27°42	26°27	28°22	n.a.
T 18	13 37 31	25°51'54	28°32	3° 3	5°28	9°37	4°55	7°38	18°49	12° 6	18°16	27°40	26°24	28°29	n.a.
W19	13 41 27	26°49'36	13♁45	4°35	5°58	10° 9	5° 2	7°44	18°47	12° 8	18°16	27°37	26°21	28°36	n.a.
T 20	13 45 24	27°47'16	28°49	6° 9	6°26	10°40	5° 9	7°50	18°44	12°10	18°16	27°33	26°18	28°42	n.a.
F 21	13 49 20	28°44'54	13♂34	7°45	6°53	11°11	5°16	7°56	18°42	12°11	18°R16	27°28	26°15	28°49	n.a.
S 22	13 53 17	29°42'31	27°56	9°24	7°18	11°43	5°23	8° 1	18°40	12°13	18°16	27°25	26°11	28°56	n.a.
S 23	13 57 13	0♁40'07	11♁50	11° 4	7°42	12°14	5°29	8° 7	18°37	12°15	18°16	27°22	26° 8	29° 2	n.a.
M24	14 1 10	1°37'41	25°17	12°47	8° 4	12°46	5°35	8°12	18°35	12°16	18°16	27°21	26° 5	29° 9	n.a.
T 25	14 5 7	2°35'13	8♂L17	14°32	8°24	13°18	5°41	8°18	18°33	12°18	18°15	27°D21	26° 2	29°16	n.a.
W26	14 9 3	3°32'43	20°56	16°20	8°42	13°50	5°47	8°23	18°31	12°20	18°15	27°22	25°59	29°22	n.a.
T 27	14 13 0	4°30'12	3♄16	18° 9	8°58	14°22	5°53	8°29	18°28	12°21	18°15	27°23	25°56	29°29	n.a.
F 28	14 16 56	5°27'40	15°23	20° 1	9°12	14°54	5°59	8°34	18°26	12°23	18°15	27°25	25°52	29°36	n.a.
S 29	14 20 53	6°25'06	27°20	21°54	9°24	15°27	6° 4	8°39	18°23	12°24	18°15	27°R25	25°49	29°42	n.a.
S 30	14 24 49	7♁22'31	9♁11	23♃50	9♂L34	15♁59	6♁10	8♄44	18♂L21	12♄26	18♁15	27♄24	25♄46	29♁49	n.a.

Delta T = 02h46m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 052

MAY 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 28 46	8♂19'55	21♂ 0	25♀48	9♂42	16♂31	6♂15	8♂49	18°R19	12♂27	18°R14	27°R22	25♂43	29♂56	n.a.
T 2	14 32 42	9°17'18	21♂49	27°48	9°48	17° 4	6°20	8°54	18♂16	12°29	18♂14	27♂17	25°40	0♂ 2	n.a.
W 3	14 36 39	10°14'39	14°40	29°50	9°51	17°37	6°24	8°59	18°14	12°30	18°14	27°11	25°36	0° 9	n.a.
T 4	14 40 36	11°12'00	26°35	1♂53	9°R52	18° 9	6°29	9° 4	18°11	12°31	18°13	27° 4	25°33	0°16	n.a.
F 5	14 44 32	12° 9'20	8♂36	3°59	9°51	18°42	6°34	9° 8	18° 9	12°33	18°13	26°55	25°30	0°23	n.a.
S 6	14 48 29	13° 6'39	20°45	6° 6	9°47	19°15	6°38	9°13	18° 6	12°34	18°13	26°47	25°27	0°29	n.a.
S 7	14 52 25	14° 3'57	3♂ 3	8°14	9°41	19°48	6°42	9°18	18° 4	12°35	18°12	26°40	25°24	0°36	n.a.
M 8	14 56 22	15° 1'15	15°33	10°23	9°33	20°21	6°46	9°22	18° 1	12°37	18°12	26°34	25°21	0°43	n.a.
T 9	15 0 18	15°58'32	28°17	12°34	9°22	20°55	6°50	9°27	17°59	12°38	18°11	26°31	25°17	0°49	n.a.
W10	15 4 15	16°55'49	11♂18	14°45	9° 9	21°28	6°53	9°31	17°57	12°39	18°11	26°D29	25°14	0°56	n.a.
T11	15 8 11	17°53'04	24°39	16°57	8°53	22° 2	6°57	9°35	17°54	12°40	18°10	26°29	25°11	1° 3	n.a.
F12	15 12 8	18°50'20	8♂23	19° 9	8°35	22°35	7° 0	9°40	17°52	12°42	18°10	26°30	25° 8	1° 9	n.a.
S13	15 16 5	19°47'35	22°31	21°20	8°15	23° 9	7° 3	9°44	17°49	12°43	18° 9	26°R31	25° 5	1°16	n.a.
S14	15 20 1	20°44'49	7♀ 1	23°32	7°52	23°42	7° 6	9°48	17°47	12°44	18° 9	26°31	25° 1	1°23	n.a.
M15	15 23 58	21°42'03	21°52	25°42	7°28	24°16	7° 9	9°52	17°44	12°45	18° 8	26°28	24°58	1°29	n.a.
T16	15 27 54	22°39'17	6♂57	27°52	7° 1	24°50	7°11	9°56	17°42	12°46	18° 7	26°24	24°55	1°36	n.a.
W17	15 31 51	23°36'30	22° 8	0♂ 1	6°33	25°24	7°13	9°59	17°39	12°47	18° 7	26°17	24°52	1°43	n.a.
T18	15 35 47	24°33'43	7♂13	2° 9	6° 3	25°58	7°15	10° 3	17°37	12°48	18° 6	26° 9	24°49	1°49	n.a.
F19	15 39 44	25°30'55	22° 5	4°15	5°31	26°32	7°17	10° 7	17°34	12°49	18° 5	26° 0	24°46	1°56	n.a.
S20	15 43 40	26°28'07	6♂33	6°19	4°57	27° 6	7°19	10°10	17°32	12°50	18° 5	25°52	24°42	2° 3	n.a.
S21	15 47 37	27°25'18	20°35	8°22	4°23	27°41	7°21	10°14	17°29	12°51	18° 4	25°45	24°39	2° 9	n.a.
M22	15 51 34	28°22'28	4♂ 7	10°23	3°47	28°15	7°22	10°17	17°27	12°52	18° 3	25°40	24°36	2°16	n.a.
T23	15 55 30	29°19'37	17°11	12°21	3°11	28°50	7°23	10°20	17°25	12°53	18° 2	25°38	24°33	2°23	n.a.
W24	15 59 27	0♂16'46	29°50	14°18	2°34	29°24	7°24	10°23	17°22	12°53	18° 2	25°D37	24°30	2°29	n.a.
T25	16 3 23	1°13'54	12♂ 9	16°13	1°56	29°59	7°25	10°26	17°20	12°54	18° 1	25°37	24°27	2°36	n.a.
F26	16 7 20	2°11'02	24°13	18° 5	1°19	0♂34	7°26	10°29	17°18	12°55	18° 0	25°R38	24°23	2°43	n.a.
S27	16 11 16	3° 8'09	6♂ 7	19°56	0°41	1° 8	7°26	10°32	17°15	12°56	17°59	25°37	24°20	2°49	n.a.
S28	16 15 13	4° 5'15	17°56	21°44	0° 4	1°43	7°26	10°35	17°13	12°56	17°58	25°35	24°17	2°56	n.a.
M29	16 19 9	5° 2'21	29°44	23°30	29♂27	2°18	7°R26	10°38	17°11	12°57	17°57	25°30	24°14	3° 3	n.a.
T30	16 23 6	5°59'27	11♂35	25°13	28°52	2°53	7°26	10°40	17° 8	12°58	17°56	25°23	24°11	3° 9	n.a.
W31	16 27 3	6♂56'33	23♂31	26♂55	28♂17	3♂28	7♂26	10♂43	17♂ 6	12♂58	17♂55	25♂13	24♂ 7	3♂16	n.a.

Delta T = 02h46m29s

Julian Calendar 1 May 052 == Greg. Calendar 29 Apr. 052

JUNE 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 30 59	7♂53'39	5♂34	28♂34	27°R44	4♂ 3	7°R25	10♂45	17°R 4	12♂59	17°R54	25°R 1	24♂ 4	3♂23	n.a.
F 2	16 34 56	8°50'44	17°46	0♂11	27♂11	4°39	7♂24	10°48	17♂ 1	12°59	17♂54	24♂49	24° 1	3°29	n.a.
S 3	16 38 52	9°47'50	0♂ 7	1°46	26°41	5°14	7°23	10°50	16°59	13° 0	17°53	24°36	23°58	3°36	n.a.
S 4	16 42 49	10°44'56	12°38	3°19	26°12	5°49	7°22	10°52	16°57	13° 0	17°52	24°25	23°55	3°43	n.a.
M 5	16 46 45	11°42'02	25°19	4°49	25°46	6°25	7°21	10°54	16°55	13° 1	17°50	24°16	23°52	3°49	n.a.
T 6	16 50 42	12°39'08	8♂13	6°17	25°21	7° 0	7°20	10°56	16°53	13° 1	17°49	24°10	23°48	3°56	n.a.
W 7	16 54 39	13°36'14	21°21	7°43	24°58	7°36	7°18	10°58	16°51	13° 1	17°48	24° 6	23°45	4° 3	n.a.
T 8	16 58 35	14°33'21	4♂43	9° 7	24°38	8°11	7°16	11° 0	16°49	13° 2	17°47	24° 4	23°42	4° 9	n.a.
F 9	17 2 32	15°30'28	18°22	10°28	24°20	8°47	7°14	11° 1	16°46	13° 2	17°46	24° 4	23°39	4°16	n.a.
S10	17 6 28	16°27'36	2♀20	11°46	24° 4	9°23	7°12	11° 3	16°44	13° 2	17°45	24° 4	23°36	4°23	n.a.
S11	17 10 25	17°24'44	16°37	13° 3	23°51	9°59	7° 9	11° 4	16°42	13° 3	17°44	24° 3	23°33	4°30	n.a.
M12	17 14 21	18°21'53	1♂11	14°16	23°40	10°35	7° 6	11° 6	16°40	13° 3	17°43	23°59	23°29	4°36	n.a.
T13	17 18 18	19°19'03	15°57	15°28	23°32	11°11	7° 4	11° 7	16°38	13° 3	17°42	23°53	23°26	4°43	n.a.
W14	17 22 14	20°16'13	0♂51	16°36	23°26	11°47	7° 1	11° 8	16°37	13° 3	17°40	23°45	23°23	4°50	n.a.
T15	17 26 11	21°13'24	15°44	17°42	23°22	12°23	6°57	11° 9	16°35	13° 3	17°39	23°34	23°20	4°56	n.a.
F16	17 30 8	22°10'35	0♂26	18°45	23°D20	12°59	6°54	11°10	16°33	13° 3	17°38	23°23	23°17	5° 3	n.a.
S17	17 34 4	23° 7'46	14°50	19°45	23°21	13°36	6°50	11°11	16°31	13° 3	17°37	23°12	23°13	5°10	n.a.
S18	17 38 1	24° 4'58	28°50	20°42	23°25	14°12	6°47	11°12	16°29	13°R 3	17°36	23° 3	23°10	5°16	n.a.
M19	17 41 57	25° 2'10	12♂23	21°36	23°30	14°48	6°43	11°12	16°27	13° 3	17°34	22°56	23° 7	5°23	n.a.
T20	17 45 54	25°59'23	25°28	22°27	23°38	15°25	6°39	11°13	16°26	13° 3	17°33	22°52	23° 4	5°30	n.a.
W21	17 49 50	26°56'35	8♂10	23°14	23°47	16° 1	6°34	11°13	16°24	13° 3	17°32	22°50	23° 1	5°36	n.a.
T22	17 53 47	27°53'48	20°30	23°58	23°59	16°38	6°30	11°14	16°22	13° 3	17°31	22°50	22°58	5°43	n.a.
F23	17 57 43	28°51'02	2♂35	24°38	24°13	17°15	6°25	11°14	16°21	13° 3	17°29	22°50	22°54	5°50	n.a.
S24	18 1 40	29°48'15	14°30	25°15	24°29	17°52	6°21	11°14	16°19	13° 3	17°28	22°49	22°51	5°56	n.a.
S25	18 5 37	0♂45'30	26°20	25°47	24°46	18°28	6°16	11°R14	16°18	13° 2	17°27	22°47	22°48	6° 3	n.a.
M26	18 9 33	1°42'44	8♂10	26°15	25° 6	19° 5	6°11	11°14	16°16	13° 2	17°26	22°42	22°45	6°10	n.a.
T27	18 13 30	2°40'00	20° 4	26°39	25°27	19°42	6° 5	11°14	16°15	13° 2	17°24	22°35	22°42	6°16	n.a.
W28	18 17 26	3°37'16	2♂ 5	26°58	25°50	20°19	6° 0	11°13	16°13	13° 2	17°23	22°25	22°39	6°23	n.a.
T29	18 21 23	4°34'32	14°17	27°13	26°15	20°56	5°54	11°13	16°12	13° 1	17°22	22°14	22°35	6°30	n.a.
F30	18 25 19	5♂31'50	26♂41	27♂23	26♂41	21♂33	5♂49	11♂12	16♂11	13♂ 1	17♂20	22♂ 1	22♂32	6♂36	n.a.

Delta T = 02h46m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 052

JULY 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 29 16	68°29'08	9°31'18	27°R28	27°8'9	22°Ω11	5°R43	11°R12	16°R 9	13°R 0	17°R19	21°R49	22°R29	6°M43	n.a.							
S 2	18 33 12	7°26'28	22° 6	27°Ω28	27°38	22°48	5°Ω37	11°R11	16°M 8	13°R 0	17°R18	21°R37	22°26	6°50	n.a.							
M 3	18 37 9	8°23'48	5°Ω 7	27°Ω23	28° 9	23°25	5°31	11°10	16° 7	13° 0	17°16	21°28	22°23	6°57	n.a.							
T 4	18 41 6	9°21'09	18°18	27°12	28°41	24° 3	5°25	11° 9	16° 6	12°59	17°15	21°22	22°19	7° 3	n.a.							
W 5	18 45 2	10°18'32	1°R41	26°57	29°15	24°40	5°18	11° 8	16° 5	12°59	17°14	21°18	22°16	7°10	n.a.							
T 6	18 48 59	11°15'56	15°15	26°36	29°50	25°18	5°12	11° 7	16° 4	12°58	17°12	21°D17	22°13	7°17	n.a.							
F 7	18 52 55	12°13'21	29° 0	26°10	0°II26	25°55	5° 5	11° 6	16° 3	12°57	17°11	21°17	22°10	7°23	n.a.							
S 8	18 56 52	13°10'47	12°V56	25°40	1° 3	26°33	4°59	11° 5	16° 2	12°57	17°10	21°R17	22° 7	7°30	n.a.							
S 9	19 0 48	14° 8'15	27° 4	25° 5	1°42	27°11	4°52	11° 3	16° 1	12°56	17° 8	21°16	22° 4	7°37	n.a.							
M10	19 4 45	15° 5'45	11°R23	24°26	2°21	27°48	4°45	11° 2	16° 0	12°55	17° 7	21°14	22° 0	7°43	n.a.							
T 11	19 8 41	16° 3'16	25°49	23°44	3° 2	28°26	4°38	11° 0	15°59	12°55	17° 5	21° 9	21°57	7°50	n.a.							
W12	19 12 38	17° 0'48	10°II19	22°58	3°44	29° 4	4°31	10°59	15°58	12°54	17° 4	21° 2	21°54	7°57	n.a.							
T 13	19 16 35	17°58'22	24°48	22°11	4°26	29°42	4°23	10°57	15°57	12°53	17° 3	20°53	21°51	8° 3	n.a.							
F 14	19 20 31	18°55'58	9°Ω 8	21°22	5°10	0°M20	4°16	10°55	15°57	12°52	17° 1	20°43	21°48	8°10	n.a.							
S 15	19 24 28	19°53'35	23°15	20°33	5°55	0°58	4° 9	10°53	15°56	12°52	17° 0	20°34	21°45	8°17	n.a.							
S 16	19 28 24	20°51'13	7°Ω 2	19°45	6°40	1°37	4° 1	10°51	15°56	12°51	16°59	20°26	21°41	8°23	n.a.							
M17	19 32 21	21°48'52	20°26	18°57	7°26	2°15	3°54	10°49	15°55	12°50	16°57	20°20	21°38	8°30	n.a.							
T 18	19 36 17	22°46'32	3°M28	18°12	8°14	2°53	3°46	10°46	15°54	12°49	16°56	20°16	21°35	8°37	n.a.							
W19	19 40 14	23°44'14	16° 8	17°31	9° 2	3°31	3°39	10°44	15°54	12°48	16°55	20°D15	21°32	8°44	n.a.							
T 20	19 44 11	24°41'57	28°29	16°53	9°50	4°10	3°31	10°42	15°54	12°47	16°53	20°15	21°29	8°50	n.a.							
F 21	19 48 7	25°39'41	10°Ω35	16°20	10°40	4°48	3°23	10°39	15°53	12°46	16°52	20°16	21°25	8°57	n.a.							
S 22	19 52 4	26°37'26	22°31	15°54	11°30	5°27	3°15	10°36	15°53	12°45	16°51	20°R17	21°22	9° 4	n.a.							
S 23	19 56 0	27°35'12	4°M22	15°33	12°21	6° 6	3° 8	10°34	15°53	12°44	16°49	20°16	21°19	9°10	n.a.							
M24	19 59 57	28°33'00	16°14	15°19	13°12	6°44	3° 0	10°31	15°53	12°43	16°48	20°15	21°16	9°17	n.a.							
T 25	20 3 53	29°30'49	28°10	15°D13	14° 4	7°23	2°52	10°28	15°52	12°42	16°47	20°11	21°13	9°24	n.a.							
W26	20 7 50	0°Ω28'40	10°R16	15°14	14°57	8° 2	2°44	10°25	15°52	12°41	16°45	20° 5	21°10	9°30	n.a.							
T 27	20 11 46	1°26'32	22°35	15°23	15°50	8°41	2°36	10°22	15°D52	12°40	16°44	19°58	21° 6	9°37	n.a.							
F 28	20 15 43	2°24'26	5°Ω 9	15°40	16°44	9°20	2°28	10°19	15°52	12°38	16°43	19°49	21° 3	9°44	n.a.							
S 29	20 19 40	3°22'20	18° 0	16° 5	17°39	9°59	2°20	10°16	15°52	12°37	16°41	19°41	21° 0	9°50	n.a.							
S 30	20 23 36	4°20'17	1°Ω 6	16°38	18°34	10°38	2°13	10°12	15°53	12°36	16°40	19°34	20°57	9°57	n.a.							
M31	20 27 33	5°Ω18'15	14°Ω28	17°Ω18	19°II29	11°M17	2°Ω 5	10°R 9	15°M53	12°R35	16°Ω39	19°R28	20°R54	10°M 4	n.a.							

Delta T = 02h46m28s

Julian Calendar 1 July 052 == Greg. Calendar 29 June 052

AUGUST 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 31 29	6°Ω16'15	28°Ω 4	18°Ω 7	20°II26	11°M56	1°R57	10°R 6	15°M53	12°R34	16°R38	19°R24	20°R51	10°M10	n.a.							
W 2	20 35 26	7°14'17	11°R50	19° 2	21°22	12°35	1°Ω49	10°R 2	15°53	12°R32	16°R36	19°R22	20°47	10°17	n.a.							
T 3	20 39 22	8°12'20	25°45	20° 5	22°19	13°14	1°41	9°59	15°53	12°31	16°35	19°D22	20°44	10°24	n.a.							
F 4	20 43 19	9°10'26	9°V47	21°14	23°17	13°54	1°33	9°55	15°54	12°30	16°34	19°23	20°41	10°31	n.a.							
S 5	20 47 15	10° 8'34	23°54	22°29	24°15	14°33	1°26	9°51	15°54	12°28	16°33	19°24	20°38	10°37	n.a.							
S 6	20 51 12	11° 6'43	8°Ω 3	23°51	25°13	15°13	1°18	9°47	15°55	12°27	16°31	19°R25	20°35	10°44	n.a.							
M 7	20 55 9	12° 4'55	22°14	25°17	26°12	15°52	1°10	9°44	15°55	12°26	16°30	19°25	20°31	10°51	n.a.							
T 8	20 59 5	13° 3'10	6°II25	26°49	27°12	16°32	1° 3	9°40	15°56	12°24	16°29	19°23	20°28	10°57	n.a.							
W 9	21 3 2	14° 1'26	20°33	28°25	28°12	17°11	0°55	9°36	15°57	12°23	16°28	19°19	20°25	11° 4	n.a.							
T 10	21 6 58	14°59'45	4°Ω34	0°Ω 4	29°12	17°51	0°48	9°32	15°57	12°21	16°27	19°15	20°22	11°11	n.a.							
F 11	21 10 55	15°58'05	18°28	1°47	0°Ω12	18°31	0°40	9°28	15°58	12°20	16°25	19° 9	20°19	11°17	n.a.							
S 12	21 14 51	16°56'28	2°Ω 9	3°32	1°13	19°11	0°33	9°23	15°59	12°18	16°24	19° 4	20°16	11°24	n.a.							
S 13	21 18 48	17°54'53	15°34	5°20	2°14	19°51	0°26	9°19	16° 0	12°17	16°23	19° 0	20°12	11°31	n.a.							
M14	21 22 44	18°53'19	28°42	7°10	3°16	20°31	0°19	9°15	16° 0	12°15	16°22	18°57	20° 9	11°37	n.a.							
T 15	21 26 41	19°51'48	11°M32	9° 1	4°18	21°11	0°12	9°11	16° 1	12°14	16°21	18°56	20° 6	11°44	n.a.							
W16	21 30 38	20°50'18	24° 5	10°53	5°20	21°51	0° 5	9° 6	16° 2	12°12	16°20	18°D55	20° 3	11°51	n.a.							
T 17	21 34 34	21°48'50	6°Ω23	12°45	6°23	22°31	29°Ω58	9° 2	16° 3	12°11	16°19	18°56	20° 0	11°58	n.a.							
F 18	21 38 31	22°47'24	18°28	14°38	7°26	23°11	29°51	8°58	16° 5	12° 9	16°18	18°58	19°57	12° 4	n.a.							
S 19	21 42 27	23°45'59	0°M24	16°32	8°29	23°52	29°45	8°53	16° 6	12° 8	16°17	19° 0	19°53	12°11	n.a.							
S 20	21 46 24	24°44'37	12°15	18°25	9°32	24°32	29°38	8°49	16° 7	12° 6	16°16	19° 1	19°50	12°18	n.a.							
M21	21 50 20	25°43'16	24° 7	20°18	10°36	25°12	29°32	8°44	16° 8	12° 5	16°15	19°R 2	19°47	12°24	n.a.							
T 22	21 54 17	26°41'57	6°R 3	22°10	11°40	25°53	29°26	8°40	16° 9	12° 3	16°14	19° 1	19°44	12°31	n.a.							
W23	21 58 13	27°40'40	18°10	24° 2	12°44	26°34	29°20	8°35	16°11	12° 1	16°13	19° 0	19°41	12°38	n.a.							
T 24	22 2 10	28°39'25	0°Ω31	25°54	13°49	27°14	29°14	8°30	16°12	12° 0	16°12	18°58	19°37	12°44	n.a.							
F 25	22 6 7	29°38'12	13° 9	27°44	14°54	27°55	29° 8	8°26	16°14	11°58	16°11	18°55	19°34	12°51	n.a.							
S 26	22 10 3	0°M37'00	26° 8	29°34	15°59	28°36	29° 2	8°21	16°15	11°57	16°10	18°52	19°31	12°58	n.a.							
S 27	22 14 0	1°35'51	9°Ω27	1°M24	17° 4	29°16	28°57	8°17	16°17	11°55	16° 9	18°50	19°28	13° 5	n.a.							
M28	22 17 56	2°34'43	23° 7	3°12	18°10	29°57	28°51	8°12	16°18	11°53	16° 8	18°48	19°25	13°11	n.a.							
T 29	22 21 53	3°33'37	7°R 5	4°59	19°16	0°Ω38	28°46	8° 7	16°20	11°52	16° 7	18°47	19°22	13°18	n.a.							
W30	22 25 49	4°32'34	21°18	6°46	20°22	1°19	28°41	8° 2	16°21	11°50	16° 7	18°D47	19°18	13°25	n.a.							
T 31	22 29 46	5°M31'32	5°V40	8°M31	21°Ω28	2°Ω 0	28°Ω36	7°R58	16°M23	11°R48	16°Ω 6	18°R47	19°R15	13°M31	n.a.							

Delta T = 02h46m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 052

SEPTEMBER 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 33 42	6♍30'33	20♍ 8	10♍16	22♍35	2♌41	28°R32	7°R53	16♌25	11°R47	16°R 5	18♌48	19♌12	13♌38	n.a.
S 2	22 37 39	7°29'37	4♌36	12° 0	23°41	3°22	28♌27	7♌48	16°27	11♌45	16♌ 4	18°49	19° 9	13°45	n.a.
S 3	22 41 36	8°28'42	18°59	13°43	24°48	4° 3	28°23	7°44	16°29	11°43	16° 4	18°50	19° 6	13°51	n.a.
M 4	22 45 32	9°27'51	3♌15	15°25	25°56	4°45	28°19	7°39	16°31	11°42	16° 3	18°R50	19° 3	13°58	n.a.
T 5	22 49 29	10°27'01	17°21	17° 6	27° 3	5°26	28°14	7°34	16°33	11°40	16° 2	18°50	18°59	14° 5	n.a.
W 6	22 53 25	11°26'15	1♌15	18°47	28°11	6° 8	28°11	7°29	16°35	11°38	16° 2	18°50	18°56	14°12	n.a.
T 7	22 57 22	12°25'30	14°56	20°26	29°18	6°49	28° 7	7°25	16°37	11°37	16° 1	18°49	18°53	14°18	n.a.
F 8	23 1 18	13°24'48	28°24	22° 5	0♌26	7°31	28° 4	7°20	16°39	11°35	16° 0	18°48	18°50	14°25	n.a.
S 9	23 5 15	14°24'08	11♌38	23°43	1°35	8°12	28° 0	7°15	16°41	11°33	16° 0	18°48	18°47	14°32	n.a.
S 10	23 9 11	15°23'31	24°39	25°20	2°43	8°54	27°57	7°11	16°43	11°32	15°59	18°47	18°43	14°38	n.a.
M11	23 13 8	16°22'56	7♍26	26°57	3°52	9°35	27°54	7° 6	16°45	11°30	15°59	18°47	18°40	14°45	n.a.
T 12	23 17 5	17°22'22	19°59	28°32	5° 0	10°17	27°52	7° 1	16°47	11°28	15°58	18°D47	18°37	14°52	n.a.
W13	23 21 1	18°21'51	2♌21	0♌ 7	6° 9	10°59	27°49	6°57	16°50	11°27	15°58	18°R47	18°34	14°58	n.a.
T 14	23 24 58	19°21'22	14°31	1°42	7°18	11°41	27°47	6°52	16°52	11°25	15°57	18°47	18°31	15° 5	n.a.
F 15	23 28 54	20°20'55	26°32	3°15	8°28	12°23	27°45	6°48	16°54	11°23	15°57	18°47	18°28	15°12	n.a.
S 16	23 32 51	21°20'30	8♌26	4°48	9°37	13° 5	27°43	6°43	16°57	11°22	15°56	18°47	18°24	15°18	n.a.
S 17	23 36 47	22°20'07	20°16	6°20	10°47	13°47	27°41	6°39	16°59	11°20	15°56	18°46	18°21	15°25	n.a.
M18	23 40 44	23°19'46	2♌ 7	7°52	11°56	14°29	27°39	6°34	17° 2	11°19	15°56	18°46	18°18	15°32	n.a.
T 19	23 44 40	24°19'27	14° 2	9°23	13° 6	15°11	27°38	6°30	17° 4	11°17	15°55	18°46	18°15	15°39	n.a.
W20	23 48 37	25°19'10	26° 7	10°53	14°16	15°54	27°37	6°26	17° 7	11°15	15°55	18°D45	18°12	15°45	n.a.
T 21	23 52 34	26°18'54	8♌24	12°22	15°26	16°36	27°36	6°21	17°10	11°14	15°55	18°46	18° 8	15°52	n.a.
F 22	23 56 30	27°18'40	21° 0	13°51	16°37	17°18	27°35	6°17	17°12	11°12	15°54	18°46	18° 5	15°59	n.a.
S 23	0 0 27	28°18'28	3♌57	15°19	17°47	18° 1	27°35	6°13	17°15	11°11	15°54	18°47	18° 2	16° 5	n.a.
S 24	0 4 23	29°18'18	17°18	16°47	18°58	18°43	27°34	6° 9	17°18	11° 9	15°54	18°48	17°59	16°12	n.a.
M25	0 8 20	0♌18'10	1♌ 5	18°14	20° 8	19°26	27°D34	6° 5	17°20	11° 7	15°54	18°49	17°56	16°19	n.a.
T 26	0 12 16	1°18'03	15°17	19°40	21°19	20° 9	27°34	6° 1	17°23	11° 6	15°54	18°R49	17°53	16°26	n.a.
W27	0 16 13	2°17'59	29°49	21° 5	22°30	20°51	27°35	5°57	17°26	11° 4	15°54	18°49	17°49	16°32	n.a.
T 28	0 20 9	3°17'56	14♍37	22°29	23°41	21°34	27°35	5°53	17°29	11° 3	15°53	18°48	17°46	16°39	n.a.
F 29	0 24 6	4°17'55	29°33	23°53	24°52	22°17	27°36	5°49	17°32	11° 1	15°53	18°46	17°43	16°46	n.a.
S 30	0 28 2	5♌17'57	14♌27	25♌16	26♌ 4	23♌ 0	27♌37	5♌45	17♌35	11♌ 0	15♌53	18♌44	17♌40	16♌52	n.a.

Delta T = 02h46m26s Julian Calendar 1 Sept. 052 == Greg. Calendar 30 Aug. 052

OCTOBER 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 31 59	6♌18'01	29♌14	26♌38	27♌15	23♌43	27♌38	5°R41	17♌38	10°R58	15♌53	18°R42	17♌37	16♌59	n.a.
M 2	0 35 56	7°18'07	13♌46	27°59	28°27	24°26	27°39	5♌38	17°41	10♌57	15°53	18♌40	17°34	17° 6	n.a.
T 3	0 39 52	8°18'15	27°59	29°19	29°38	25° 9	27°41	5°34	17°44	10°55	15°53	18°39	17°30	17°12	n.a.
W 4	0 43 49	9°18'26	11♌51	0♌38	0♍50	25°52	27°42	5°30	17°47	10°54	15°54	18°D39	17°27	17°19	n.a.
T 5	0 47 45	10°18'38	25°22	1°55	2° 2	26°35	27°44	5°27	17°50	10°53	15°54	18°40	17°24	17°26	n.a.
F 6	0 51 42	11°18'53	8♌34	3°11	3°14	27°18	27°46	5°24	17°53	10°51	15°54	18°41	17°21	17°33	n.a.
S 7	0 55 38	12°19'10	21°29	4°26	4°26	28° 1	27°49	5°20	17°56	10°50	15°54	18°42	17°18	17°39	n.a.
S 8	0 59 35	13°19'29	4♍ 9	5°39	5°39	28°45	27°51	5°17	17°59	10°48	15°54	18°44	17°14	17°46	n.a.
M 9	1 3 31	14°19'50	16°36	6°50	6°51	29°28	27°54	5°14	18° 2	10°47	15°54	18°R45	17°11	17°53	n.a.
T 10	1 7 28	15°20'13	28°53	8° 0	8° 3	0♌12	27°57	5°11	18° 6	10°46	15°55	18°44	17° 8	17°59	n.a.
W11	1 11 25	16°20'38	11♌ 1	9° 6	9°16	0°55	28° 0	5° 8	18° 9	10°44	15°55	18°42	17° 5	18° 6	n.a.
T 12	1 15 21	17°21'04	23° 2	10°11	10°28	1°39	28° 3	5° 5	18°12	10°43	15°55	18°39	17° 2	18°13	n.a.
F 13	1 19 18	18°21'33	4♌58	11°12	11°41	2°22	28° 7	5° 2	18°16	10°42	15°55	18°34	16°59	18°19	n.a.
S 14	1 23 14	19°22'03	16°50	12°10	12°54	3° 6	28°10	5° 0	18°19	10°41	15°56	18°29	16°55	18°26	n.a.
S 15	1 27 11	20°22'34	28°40	13° 5	14° 7	3°50	28°14	4°57	18°22	10°40	15°56	18°23	16°52	18°33	n.a.
M16	1 31 7	21°23'07	10♌31	13°55	15°20	4°34	28°18	4°55	18°26	10°38	15°57	18°17	16°49	18°40	n.a.
T 17	1 35 4	22°23'42	22°26	14°41	16°33	5°17	28°23	4°52	18°29	10°37	15°57	18°12	16°46	18°46	n.a.
W18	1 39 0	23°24'18	4♌28	15°22	17°46	6° 1	28°27	4°50	18°32	10°36	15°58	18° 8	16°43	18°53	n.a.
T 19	1 42 57	24°24'55	16°42	15°56	18°59	6°45	28°32	4°48	18°36	10°35	15°58	18° 7	16°40	19° 0	n.a.
F 20	1 46 54	25°25'34	29°11	16°25	20°12	7°29	28°36	4°45	18°39	10°34	15°59	18°D 6	16°36	19° 6	n.a.
S 21	1 50 50	26°26'14	12♌ 1	16°46	21°26	8°13	28°41	4°43	18°43	10°33	15°59	18° 7	16°33	19°13	n.a.
S 22	1 54 47	27°26'55	25°15	16°59	22°39	8°58	28°46	4°42	18°46	10°32	16° 0	18° 9	16°30	19°20	n.a.
M23	1 58 43	28°27'37	8♌56	17°R 3	23°52	9°42	28°52	4°40	18°50	10°31	16° 0	18°10	16°27	19°27	n.a.
T 24	2 2 40	29°28'21	23° 6	16°58	25° 6	10°26	28°57	4°38	18°53	10°30	16° 1	18°R10	16°24	19°33	n.a.
W25	2 6 36	0♌29'05	7♍43	16°42	26°20	11°10	29° 3	4°36	18°57	10°29	16° 2	18° 9	16°20	19°40	n.a.
T 26	2 10 33	1°29'51	22°42	16°16	27°33	11°55	29° 9	4°35	19° 0	10°28	16° 2	18° 5	16°17	19°47	n.a.
F 27	2 14 29	2°30'39	7♌55	15°40	28°47	12°39	29°15	4°33	19° 4	10°27	16° 3	18° 0	16°14	19°53	n.a.
S 28	2 18 26	3°31'27	23°12	14°52	0♌ 1	13°23	29°21	4°32	19° 7	10°26	16° 4	17°53	16°11	20° 0	n.a.
S 29	2 22 23	4°32'18	8♌21	13°55	1°14	14° 8	29°27	4°31	19°11	10°25	16° 4	17°45	16° 8	20° 7	n.a.
M30	2 26 19	5°33'09	23°14	12°49	2°28	14°52	29°34	4°30	19°14	10°25	16° 5	17°39	16° 5	20°14	n.a.
T 31	2 30 16	6♌34'03	7♌43	11♌35	3♌42	15♌37	29♌41	4♌29	19♌18	10♌24	16♌ 6	17♌33	16♌ 1	20♌20	n.a.

Delta T = 02h46m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 052

NOVEMBER 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 34 12	7♍34'57	21♌45	10°R15	4♌56	16♍22	29♌48	4°R28	19♍22	10°R23	16♌7	17°R30	15♌58	20♍27	n.a.
T 2	2 38 9	8°35'53	5♌19	8♍53	6°10	17° 6	29°55	4♌27	19°25	10♌22	16° 8	17°D29	15°55	20°34	n.a.
F 3	2 42 5	9°36'51	18°27	7°31	7°24	17°51	0♌2	4°26	19°29	10°22	16° 9	17°K29	15°52	20°40	n.a.
S 4	2 46 2	10°37'50	1♍14	6°11	8°39	18°36	0° 9	4°26	19°33	10°21	16°10	17°30	15°49	20°47	n.a.
S 5	2 49 58	11°38'50	13°42	4°57	9°53	19°21	0°17	4°25	19°36	10°20	16°10	17°R31	15°45	20°54	n.a.
M 6	2 53 55	12°39'52	25°56	3°50	11° 7	20° 6	0°24	4°25	19°40	10°20	16°11	17°31	15°42	21° 0	n.a.
T 7	2 57 52	13°40'54	8♌1	2°52	12°21	20°51	0°32	4°25	19°44	10°19	16°12	17°28	15°39	21° 7	n.a.
W 8	3 1 48	14°41'58	19°59	2° 5	13°36	21°36	0°40	4°25	19°47	10°19	16°13	17°23	15°36	21°14	n.a.
T 9	3 5 45	15°43'03	1♍53	1°30	14°50	22°21	0°48	4°D25	19°51	10°18	16°14	17°15	15°33	21°21	n.a.
F 10	3 9 41	16°44'09	13°44	1° 5	16° 4	23° 6	0°56	4°25	19°55	10°18	16°16	17° 5	15°30	21°27	n.a.
S 11	3 13 38	17°45'16	25°36	0°52	17°19	23°51	1° 5	4°25	19°58	10°17	16°17	16°53	15°26	21°34	n.a.
S 12	3 17 34	18°46'24	7♌28	0°D50	18°33	24°36	1°13	4°25	20° 2	10°17	16°18	16°40	15°23	21°41	n.a.
M13	3 21 31	19°47'32	19°22	0°57	19°48	25°22	1°22	4°26	20° 6	10°17	16°19	16°28	15°20	21°47	n.a.
T 14	3 25 27	20°48'41	1♌20	1°14	21° 2	26° 7	1°31	4°26	20° 9	10°16	16°20	16°17	15°17	21°54	n.a.
W15	3 29 24	21°49'51	13°25	1°40	22°17	26°52	1°40	4°27	20°13	10°16	16°21	16° 8	15°14	22° 1	n.a.
T 16	3 33 21	22°51'01	25°39	2°13	23°32	27°38	1°49	4°28	20°17	10°16	16°22	16° 2	15°11	22° 8	n.a.
F 17	3 37 17	23°52'12	8♌6	2°52	24°46	28°23	1°58	4°29	20°20	10°16	16°24	15°58	15° 7	22°14	n.a.
S 18	3 41 14	24°53'23	20°50	3°38	26° 1	29° 9	2° 7	4°30	20°24	10°15	16°25	15°D57	15° 4	22°21	n.a.
S 19	3 45 10	25°54'34	3♌54	4°30	27°16	29°54	2°17	4°31	20°28	10°15	16°26	15°57	15° 1	22°28	n.a.
M20	3 49 7	26°55'45	17°24	5°25	28°30	0♌40	2°27	4°32	20°31	10°15	16°27	15°R57	14°58	22°34	n.a.
T 21	3 53 3	27°56'56	1♀21	6°26	29°45	1°26	2°36	4°33	20°35	10°15	16°29	15°56	14°55	22°41	n.a.
W22	3 57 0	28°58'08	15°47	7°29	1♍0	2°11	2°46	4°35	20°39	10°15	16°30	15°53	14°51	22°48	n.a.
T 23	4 0 56	29°59'20	0♌38	8°36	2°14	2°57	2°56	4°36	20°42	10°D15	16°31	15°48	14°48	22°55	n.a.
F 24	4 4 53	1♌0'32	15°50	9°46	3°29	3°43	3° 6	4°38	20°46	10°15	16°33	15°39	14°45	23° 1	n.a.
S 25	4 8 50	2° 1'44	1♍11	10°58	4°44	4°29	3°16	4°40	20°49	10°15	16°34	15°28	14°42	23° 8	n.a.
S 26	4 12 46	3° 2'57	16°30	12°12	5°59	5°14	3°27	4°41	20°53	10°15	16°35	15°17	14°39	23°15	n.a.
M27	4 16 43	4° 4'10	1♌37	13°28	7°14	6° 0	3°37	4°43	20°57	10°15	16°37	15° 6	14°36	23°21	n.a.
T 28	4 20 39	5° 5'24	16°20	14°46	8°28	6°46	3°48	4°45	21° 0	10°15	16°38	14°57	14°32	23°28	n.a.
W29	4 24 36	6° 6'38	0♌35	16° 6	9°43	7°32	3°59	4°48	21° 4	10°16	16°40	14°50	14°29	23°35	n.a.
T 30	4 28 32	7♌7'52	14♌20	17♍26	10♍58	8♌18	4♌9	4♌50	21♍8	10♌16	16♌41	14♌46	14♌26	23♍42	n.a.

Delta T = 02h46m24s

Julian Calendar 1 Nov. 052 == Greg. Calendar 30 Oct. 052

DECEMBER 52 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 32 29	8♌9'06	27♌34	18♍48	12♍13	9♌4	4♌20	4♌52	21♍11	10♌16	16♌43	14°R45	14♌23	23♍48	n.a.
S 2	4 36 26	9°10'21	10♍23	20°11	13°28	9°50	4°31	4°55	21°15	10°17	16°44	14♌44	14°20	23°55	n.a.
S 3	4 40 22	10°11'36	22°50	21°35	14°43	10°36	4°42	4°57	21°18	10°17	16°46	14°44	14°17	24° 2	n.a.
M 4	4 44 19	11°12'52	5♌1	23° 0	15°58	11°23	4°54	5° 0	21°22	10°17	16°47	14°43	14°13	24° 8	n.a.
T 5	4 48 15	12°14'07	17° 0	24°26	17°13	12° 9	5° 5	5° 3	21°25	10°18	16°49	14°40	14°10	24°15	n.a.
W 6	4 52 12	13°15'23	28°53	25°52	18°28	12°55	5°16	5° 6	21°29	10°18	16°50	14°33	14° 7	24°22	n.a.
T 7	4 56 8	14°16'39	10♍43	27°19	19°43	13°41	5°28	5° 9	21°32	10°19	16°52	14°24	14° 4	24°29	n.a.
F 8	5 0 5	15°17'55	22°33	28°46	20°58	14°28	5°40	5°12	21°36	10°19	16°54	14°12	14° 1	24°35	n.a.
S 9	5 4 1	16°19'10	4♌26	0♌14	22°13	15°14	5°51	5°15	21°39	10°20	16°55	13°58	13°57	24°42	n.a.
S 10	5 7 58	17°20'26	16°22	1°43	23°28	16° 0	6° 3	5°18	21°42	10°20	16°57	13°42	13°54	24°49	n.a.
M11	5 11 55	18°21'41	28°24	3°12	24°43	16°47	6°15	5°22	21°46	10°21	16°58	13°27	13°51	24°55	n.a.
T 12	5 15 51	19°22'56	10♌31	4°42	25°58	17°33	6°27	5°25	21°49	10°21	17° 0	13°14	13°48	25° 2	n.a.
W13	5 19 48	20°24'11	22°45	6°13	27°13	18°20	6°39	5°29	21°53	10°22	17° 2	13° 2	13°45	25° 9	n.a.
T 14	5 23 44	21°25'24	5♌8	7°43	28°28	19° 6	6°51	5°32	21°56	10°23	17° 3	12°54	13°42	25°16	n.a.
F 15	5 27 41	22°26'38	17°42	9°15	29°43	19°53	7° 3	5°36	21°59	10°24	17° 5	12°49	13°38	25°22	n.a.
S 16	5 31 37	23°27'50	0♌29	10°46	0♌58	20°39	7°16	5°40	22° 3	10°24	17° 7	12°47	13°35	25°29	n.a.
S 17	5 35 34	24°29'01	13°32	12°19	2°13	21°26	7°28	5°44	22° 6	10°25	17° 9	12°D47	13°32	25°36	n.a.
M18	5 39 30	25°30'12	26°55	13°51	3°28	22°13	7°41	5°48	22° 9	10°26	17°10	12°R47	13°29	25°43	n.a.
T 19	5 43 27	26°31'22	10♀40	15°25	4°43	22°59	7°53	5°52	22°12	10°27	17°12	12°46	13°26	25°49	n.a.
W20	5 47 24	27°32'31	24°50	16°58	5°58	23°46	8° 6	5°56	22°15	10°28	17°14	12°44	13°23	25°56	n.a.
T 21	5 51 20	28°33'38	9♌22	18°33	7°13	24°33	8°19	6° 1	22°19	10°29	17°15	12°38	13°19	26° 3	n.a.
F 22	5 55 17	29°34'45	24°14	20° 7	8°28	25°19	8°31	6° 5	22°22	10°30	17°17	12°31	13°16	26° 9	n.a.
S 23	5 59 13	0♌35'51	9♍20	21°43	9°43	26° 6	8°44	6° 9	22°25	10°31	17°19	12°21	13°13	26°16	n.a.
S 24	6 3 10	1°36'56	24°28	23°19	10°58	26°53	8°57	6°14	22°28	10°32	17°21	12°10	13°10	26°23	n.a.
M25	6 7 6	2°38'01	9♌29	24°55	12°13	27°40	9°10	6°19	22°31	10°33	17°23	11°59	13° 7	26°30	n.a.
T 26	6 11 3	3°39'04	24°14	26°32	13°28	28°27	9°23	6°23	22°34	10°34	17°24	11°50	13° 3	26°36	n.a.
W27	6 14 59	4°40'07	8♌34	28°10	14°43	29°13	9°36	6°28	22°37	10°35	17°26	11°43	13° 0	26°43	n.a.
T 28	6 18 56	5°41'09	22°26	29°48	15°58	0♌0	9°49	6°33	22°40	10°36	17°28	11°39	12°57	26°50	n.a.
F 29	6 22 53	6°42'09	5♍49	1♌27	17°13	0°47	10° 3	6°38	22°43	10°38	17°30	11°D37	12°54	26°56	n.a.
S 30	6 26 49	7°43'10	18°44	3° 7	18°28	1°34	10°16	6°43	22°46	10°39	17°31	11°37	12°51	27° 3	n.a.
S 31	6 30 46	8♌44'09	1♌17	4♌47	19♌43	2♌21	10♌29	6♌48	22♍48	10♌40	17♌33	11♌38	12♌48	27♍10	n.a.

Delta T = 02h46m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]