

SWISS EPHEMERIS for the year 2154 BCE

JANUARY 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 26 46	23°46'27	19°11' 3	27°11'51	22°27'29	11°23'24	21°23'58	20°21'12	11°R53	25°17'27	6°33'34	22°R 1	22°11'24	12°22' 2	n.a.								
T 2	5 30 43	24°46'58	1°41' 1	28°37' 28	23°44' 23	12°11' 12	22°12' 20	20°15' 11	11°S50	25°27' 6	6°36' 22	22°11' 1	22°20' 12	12° 9	n.a.								
W 3	5 34 39	25°47'26	14°43' 1	29°27' 24	29°27' 24	12°57' 12	22°25' 20	20°18' 11	11°48' 25	25°27' 6	6°37' 22	22° 0	22°17' 12	12°16	n.a.								
T 4	5 38 36	26°47'53	28°12' 0	0°21' 26	26°14' 13	13°44' 22	22°39' 20	20°21' 11	11°45' 25	25°28' 6	6°39' 21	21°57' 22	22°14' 12	12°22	n.a.								
F 5	5 42 33	27°48'19	12°11'13	1°17' 27	27°29' 14	14°30' 22	22°53' 20	20°24' 11	11°43' 25	25°28' 6	6°41' 21	21°52' 22	22°11' 12	12°29	n.a.								
S 6	5 46 29	28°48'43	26°42' 2	2°17' 28	28°44' 15	15°17' 23	23° 6	20°27' 11	11°40' 25	25°28' 6	6°42' 21	21°44' 22	22° 8	12°36	n.a.								
S 7	5 50 26	29°49'05	11°27'38	3°19' 29	29°59' 16	3° 23	23°20' 20	20°30' 11	11°38' 25	25°29' 6	6°44' 21	21°34' 22	22° 4	12°43	n.a.								
M 8	5 54 22	0°49'26	26°51' 4	4°23' 13	16°49' 16	16°49' 16	23°34' 20	20°33' 11	11°35' 25	25°29' 6	6°46' 21	21°22' 22	22° 1	12°49	n.a.								
T 9	5 58 19	1°49'45	12°31'10	5°30' 2	2°28' 17	17°36' 23	23°48' 20	20°37' 11	11°33' 25	25°29' 6	6°47' 21	21°11' 21	21°58' 12	12°56	n.a.								
W10	6 2 15	2°50'01	27°25' 2	6°38' 3	3°43' 18	18°22' 24	24° 2	20°40' 11	11°30' 25	25°29' 6	6°49' 21	21° 1	21°55' 13	13° 3	n.a.								
T 11	6 6 12	3°50'15	12°22'24	7°49' 4	4°58' 19	19° 8	24°16' 24	20°44' 11	11°27' 25	25°29' 6	6°51' 20	20°54' 21	21°52' 13	13° 9	n.a.								
F 12	6 10 9	4°50'28	27° 0	9° 2	6°13' 19	19°54' 24	24°30' 20	20°47' 11	11°25' 25	25°29' 6	6°52' 20	20°50' 21	21°49' 13	13°16	n.a.								
S 13	6 14 5	5°50'37	11°21'10	10°16' 7	7°28' 20	20°40' 24	24°44' 20	20°51' 11	11°22' 25	25°30' 6	6°54' 20	20°48' 21	21°45' 13	13°23	n.a.								
S 14	6 18 2	6°50'45	24°52' 1	11°32' 8	8°42' 21	21°26' 24	24°58' 20	20°55' 11	11°20' 25	25°30' 6	6°56' 20	20°D48	21°42' 13	13°30	n.a.								
M15	6 21 58	7°50'50	8°27' 8	12°50' 9	9°57' 22	22°12' 25	25°12' 20	20°59' 11	11°17' 25	25°30' 6	6°57' 20	20°R48	21°39' 13	13°36	n.a.								
T 16	6 25 55	8°50'52	21° 2	14° 9	11°12' 22	22°59' 25	25°26' 21	21° 3	11°14' 25	25°29' 6	6°59' 20	20°47' 21	21°36' 13	13°43	n.a.								
W17	6 29 51	9°50'53	3°28' 15	15°30' 12	12°26' 23	23°44' 25	25°40' 21	21° 7	11°12' 25	25°29' 7	7° 1	20°45' 21	21°33' 13	13°50	n.a.								
T 18	6 33 48	10°50'51	15°59' 1	16°52' 13	13°41' 24	24°30' 25	25°54' 21	21°11' 11	11° 9	25°29' 7	7° 2	20°40' 21	21°30' 13	13°56	n.a.								
F 19	6 37 44	11°50'47	28° 9	18°16' 14	14°56' 25	25°16' 26	26° 8	21°16' 11	11° 6	25°29' 7	7° 4	20°32' 21	21°26' 14	14° 3	n.a.								
S 20	6 41 41	12°50'40	10°11'12	19°41' 16	16°10' 26	26° 2	26°23' 21	21°20' 11	11° 4	25°29' 7	7° 6	20°22' 21	21°23' 14	14°10	n.a.								
S 21	6 45 38	13°50'31	22°10' 2	21° 7	17°25' 26	26°48' 26	26°37' 21	21°25' 11	11° 1	25°29' 7	7° 8	20° 9	21°20' 14	14°17	n.a.								
M22	6 49 34	14°50'20	4°24' 22	22°35' 18	18°40' 27	27°34' 26	26°51' 21	21°29' 10	10°59' 25	25°28' 7	7° 9	19°57' 21	21°17' 14	14°23	n.a.								
T 23	6 53 31	15°50'07	15°56' 2	24° 4	19°54' 28	28°19' 27	27° 5	21°34' 10	10°56' 25	25°28' 7	7°11' 19	19°44' 21	21°14' 14	14°30	n.a.								
W24	6 57 27	16°49'51	27°48' 2	25°34' 21	9° 29	29° 5	27°20' 21	21°39' 10	10°53' 25	25°28' 7	7°13' 19	19°33' 21	21°10' 14	14°37	n.a.								
T 25	7 1 24	17°49'34	9°21' 27	27° 5	22°23' 29	29°51' 27	27°34' 21	21°44' 10	10°51' 25	25°28' 7	7°14' 19	19°24' 21	21° 7	14°43	n.a.								
F 26	7 5 20	18°49'14	21°36' 28	28°38' 23	38' 0	27°48' 21	21°49' 10	10°48' 25	25°27' 7	7°16' 19	19°18' 21	21° 4	14°50	n.a.									
S 27	7 9 17	19°48'52	3°17'37	0°21' 24	24°52' 1	22° 28	28° 3	21°54' 10	10°46' 25	25°27' 7	7°17' 19	19°14' 21	21° 1	14°57	n.a.								
S 28	7 13 13	20°48'29	15°47' 1	1°47' 26	26° 7	2° 7	28°17' 21	21°59' 10	10°43' 25	25°26' 7	7°19' 19	19°D12	20°58' 15	15° 4	n.a.								
M29	7 17 10	21°48'03	28° 8	3°23' 27	27°21' 2	2°53' 28	28°31' 22	22° 4	10°40' 25	25°26' 7	7°21' 19	19°13' 20	20°55' 15	15°10	n.a.								
T 30	7 21 7	22°47'35	10°21'46	5° 0	28°36' 3	38' 28	28°46' 22	22° 9	10°38' 25	25°25' 7	7°22' 19	19°14' 20	20°51' 15	15°17	n.a.								
W31	7 25 3	23°47'05	23°21'44	6°23'39	29°25'50	4°22'24	29°20' 0	22°15'15	10°35'25	25°25'7	7°24'19	19°R14	20°48'15	15°24	n.a.								

Delta T = 14h34m43s Julian Calendar 1 Jan. 2154 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2155 BCE
 The year -2153 astronomical counting style corresponds to year 2154 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 29 0	24°46'34	7°11' 7	8°21'19	1°25' 5	5°25' 9	29°21'14	22°21'20	10°R33	25°R24	7°26'19	19°R13	20°11'45	15°23'30	n.a.								
F 2	7 32 56	25°46'00	20°57' 10	0° 2	2°19' 5	5°54' 29	29°29' 22	22°25' 10	10°S30	25°17'24	7°27'19	19°11'11	20°42'15	15°37	n.a.								
S 3	7 36 53	26°45'25	5°27'15	11°43' 3	3°33' 6	6°40' 29	29°43' 22	22°31' 10	10°28' 25	25°23' 7	7°29' 19	19° 6	20°39' 15	15°44	n.a.								
S 4	7 40 49	27°44'47	19°59' 13	13°27' 4	4°48' 7	7°25' 29	29°57' 22	22°37' 10	10°25' 25	25°22' 7	7°30' 18	18°59' 20	20°35' 15	15°51	n.a.								
M 5	7 44 46	28°44'08	5°23' 15	15°12' 6	2° 8	8°10' 0	22°42' 22	22°42' 10	10°23' 25	25°22' 7	7°32' 18	18°52' 20	20°32' 15	15°57	n.a.								
T 6	7 48 42	29°43'27	20°18' 16	16°58' 7	7°17' 8	8°55' 0	22°48' 22	22°48' 10	10°20' 25	25°21' 7	7°34' 18	18°44' 20	20°29' 16	16° 4	n.a.								
W 7	7 52 39	0°42'43	5°23'33	18°46' 8	8°31' 9	9°40' 0	22°54' 22	22°54' 10	10°18' 25	25°20' 7	7°35' 18	18°37' 20	20°26' 16	16°11	n.a.								
T 8	7 56 36	1°41'57	20°38' 20	20°35' 9	9°45' 10	10°25' 0	22°55' 23	22°55' 10	10°16' 25	25°19' 7	7°37' 18	18°32' 20	20°23' 16	16°17	n.a.								
F 9	8 0 32	2°41'09	5°21'24	22°25' 10	10°59' 11	11°10' 1	23° 6	10°13' 25	10°13' 25	25°19' 7	7°38' 18	18°30' 20	20°20' 16	16°24	n.a.								
S 10	8 4 29	3°40'18	19°45' 19	19°45' 24	12°14' 11	11°55' 1	23°12' 23	23°12' 10	10°11' 25	25°18' 7	7°40' 18	18°D29	20°16' 16	16°31	n.a.								
S 11	8 8 25	4°39'25	3°27'38	26°10' 13	13°28' 12	12°40' 1	23°18' 23	23°18' 10	10° 9	25°17' 7	7°41' 18	18°30' 20	20°13' 16	16°38	n.a.								
M12	8 12 22	5°38'29	17° 3	28° 4	14°42' 13	13°25' 1	23°24' 23	23°24' 10	10° 6	25°16' 7	7°43' 18	18°31' 20	20°10' 16	16°44	n.a.								
T 13	8 16 18	6°37'31	0°23' 3	0°23' 15	15°56' 14	14°10' 2	23°31' 23	23°31' 10	10° 4	25°15' 7	7°44' 18	18°32' 20	20° 7	16°51	n.a.								
W14	8 20 15	7°36'30	12°41' 1	1°57' 17	17°11' 14	14°54' 2	23°37' 23	23°37' 10	10° 2	25°14' 7	7°46' 18	18°R32	20° 4	16°58	n.a.								
T 15	8 24 11	8°35'27	25° 2	3°55' 18	18°25' 15	15°39' 2	23°43' 23	23°43' 10	10° 0	25°13' 7	7°47' 18	18°31' 20	20° 1	17° 4	n.a.								
F 16	8 28 8	9°34'22	7°11'10	5°55' 19	19°39' 16	16°24' 2	23°50' 23	23°50' 10	10° 0	25°12' 7	7°49' 18	18°28' 19	19°57' 17	17°11	n.a.								
S 17	8 32 5	10°33'14	19° 8	7°55' 20	20°53' 17	17° 8	23°56' 23	23°56' 10	10° 0	25°11' 7	7°50' 18	18°23' 19	19°54' 17	17°18	n.a.								
S 18	8 36 1	11°32'04	1°22' 2	9°57' 22	22° 7	17°53' 3	24° 3	9°53' 25	10° 0	25°10' 7	7°52' 18	18°17' 19	19°51' 17	17°25	n.a.								
M19	8 39 58	12°30'51	12°53' 12	0° 23	23°21' 18	18°37' 3	24° 9	9°51' 25	10° 0	25°9' 7	7°53' 18	18°10' 19	19°48' 17	17°31	n.a.								
T 20	8 43 54	13°29'36	24°45' 14	3°24' 24	24°35' 19	19°22' 3	24°16' 24	24°16' 10	10° 8	25°8' 7	7°55' 18	18° 3	19°45' 17	17°38	n.a.								
W21	8 47 51	14°28'19	6°21'38	16° 8	25°49' 20	6° 4	24°23' 24	24°23' 10	10° 7	25°7' 7	7°56' 17	17°58' 19	19°41' 17	17°45	n.a.								
T 22	8 51 47	15°26'59	18°13' 18	18°13' 27	27° 3	20°50' 4	24°30' 24	24°30' 10	10° 6	25°6' 7	7°57' 17	17°53' 19	19°38' 17	17°51	n.a.								
F 23	8 55 44	16°25'38	0°17'40	20°18' 28	18°17' 21	21°35' 4	24°30' 24	24°30' 10	10° 5	25°5' 7	7°59' 17	17°50' 19	19°35' 17	17°58	n.a.								
S 24	8 59 40	17°24'14	12°52' 22	22°24' 29	29°31' 22	22°19' 4	24°44' 24	24°44' 10	10° 4	25°4' 8	7°59' 17	17°D49	19°32' 18	18° 5	n.a.								
S 25	9 3 37	18°22'48	25°12' 24	24°29' 0	45' 23	3° 4	24°58' 24	24°58' 10	10° 3	25°2' 8	7°59' 17	17°49' 19	19°29' 18	18°11	n.a.								
M26	9 7 33	19°21'21	7°21'45	26°34' 1	1°59' 23	23°47' 5	24°57' 24	24°57' 10	10° 3	25°1' 8	7°59' 17	17°50' 19	19°26' 18	18°18	n.a.								
T 27	9 11 30	20°19'51	20°32' 28	28°38' 3	13' 24	24°31' 5	25° 2	25° 2	10° 3	25°0' 8	7°59' 17	17°52' 19	19°22' 18	18°25	n.a.								
W28	9 15 27	21°18'20	3°11'36	0°21'42	4°27'25	25°15'5	25°11'25	25°11'10	10°34'9	24°59'8	8°59'17	17°53'19	19°19'18	18°32	n.a.								

Delta T = 14h34m41s Julian Calendar created from Swiss Eph

SWISS EPHEMERIS for the year 2154 BCE

MARCH 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 19 23	22♌16'46	16♍59	2♋44	5♁41	25♌59	5♌55	25♋18	9°R32	24°R57	8♄7	17°R54	19♎16	18♏38	n.a.								
F 2	9 23 20	23°15'12	0♈43	4°44	6°55	26°43	6°9	25°25	9♄30	24♎56	8°8	17♎54	19°13	18°45	n.a.								
S 3	9 27 16	24°13'35	14°50	6°43	8°8	27°27	6°23	25°33	9°29	24°55	8°9	17°53	19°10	18°52	n.a.								
S 4	9 31 13	25°11'57	29°16	8°39	9°22	28°11	6°37	25°40	9°27	24°53	8°11	17°51	19°7	18°58	n.a.								
M 5	9 35 9	26°10'17	14♄0	10°33	10°36	28°55	6°51	25°47	9°26	24°52	8°12	17°48	19°3	19°5	n.a.								
T 6	9 39 6	27°8'35	28°56	12°23	11°50	29°38	7°5	25°54	9°24	24°51	8°13	17°45	19°0	19°12	n.a.								
W 7	9 43 2	28°6'52	13♌54	14°11	13°3	0♈22	7°19	26°2	9°23	24°49	8°14	17°43	18°57	19°19	n.a.								
T 8	9 46 59	29°5'06	28°48	15°55	14°17	1°6	7°32	26°9	9°21	24°48	8°15	17°41	18°54	19°25	n.a.								
F 9	9 50 56	0♈3'19	13♋28	17°35	15°31	1°49	7°46	26°17	9°20	24°46	8°16	17°D41	18°51	19°32	n.a.								
S 10	9 54 52	1°1'29	27°49	19°12	16°44	2°33	8°0	26°24	9°18	24°45	8°18	17°41	18°47	19°39	n.a.								
S 11	9 58 49	1°59'37	11♎46	20°44	17°58	3°16	8°14	26°32	9°17	24°43	8°19	17°42	18°44	19°45	n.a.								
M12	10 2 45	2°57'44	25°17	22°12	19°12	4°0	8°28	26°39	9°16	24°42	8°20	17°43	18°41	19°52	n.a.								
T13	10 6 42	3°55'48	8♄23	23°36	20°25	4°43	8°41	26°47	9°15	24°41	8°21	17°44	18°38	19°59	n.a.								
W14	10 10 38	4°53'50	21°7	24°56	21°39	5°26	8°55	26°54	9°14	24°39	8°22	17°45	18°35	20°5	n.a.								
T15	10 14 35	5°51'50	3♊31	26°11	22°52	6°10	9°8	27°2	9°13	24°38	8°23	17°R45	18°32	20°12	n.a.								
F16	10 18 31	6°49'48	15°41	27°22	24°6	6°53	9°22	27°9	9°12	24°36	8°24	17°45	18°28	20°19	n.a.								
S17	10 22 28	7°47'44	27°40	28°27	25°19	7°36	9°35	27°17	9°11	24°34	8°25	17°44	18°25	20°26	n.a.								
S18	10 26 25	8°45'38	9♄32	29°29	26°33	8°19	9°49	27°25	9°10	24°33	8°26	17°43	18°22	20°32	n.a.								
M19	10 30 21	9°43'31	21°23	0♎25	27°46	9°2	10°2	27°32	9°9	24°31	8°27	17°42	18°19	20°39	n.a.								
T20	10 34 18	10°41'21	3♎16	1°16	29°0	9°45	10°16	27°40	9°8	24°30	8°28	17°41	18°16	20°46	n.a.								
W21	10 38 14	11°39'09	15°14	2°3	0♎13	10°28	10°29	27°48	9°7	24°28	8°29	17°40	18°12	20°52	n.a.								
T22	10 42 11	12°36'56	27°19	2°44	1°26	11°11	10°42	27°56	9°6	24°27	8°30	17°40	18°9	20°59	n.a.								
F23	10 46 7	13°34'40	9♎34	3°21	2°40	11°54	10°55	28°3	9°6	24°25	8°30	17°40	18°6	21°6	n.a.								
S24	10 50 4	14°32'23	22°0	3°52	3°53	12°37	11°8	28°11	9°5	24°24	8°31	17°D40	18°3	21°12	n.a.								
S25	10 54 0	15°30'05	4♌38	4°18	5°6	13°19	11°22	28°19	9°4	24°22	8°32	17°40	18°0	21°19	n.a.								
M26	10 57 57	16°27'45	17°29	4°39	6°19	14°2	11°35	28°27	9°4	24°20	8°33	17°40	17°57	21°26	n.a.								
T27	11 1 54	17°25'24	0♍35	4°55	7°32	14°45	11°48	28°35	9°3	24°19	8°34	17°R40	17°53	21°33	n.a.								
W28	11 5 50	18°23'01	13°54	5°6	8°46	15°27	12°0	28°43	9°3	24°17	8°34	17°40	17°50	21°39	n.a.								
T29	11 9 47	19°20'37	27°28	5°12	9°59	16°10	12°13	28°50	9°3	24°15	8°35	17°40	17°47	21°46	n.a.								
F30	11 13 43	20°18'12	11♈17	5°R13	11°12	16°52	12°26	28°58	9°2	24°14	8°36	17°40	17°44	21°53	n.a.								
S31	11 17 40	21♋15'46	25♈19	5♎9	12♎25	17♋35	12♌39	29♋6	9♄2	24♎12	8♄37	17°D40	17♎41	21♄59	n.a.								

Delta T = 14h34m39s Julian Calendar 1 March 2154 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2154 BCE
 The year -2153 astronomical counting style corresponds to year 2154 B.C.E historical counting style.

APRIL 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 21 36	22♋13'19	9♄34	5°R1	13♎38	18♋17	12♌51	29♋14	9°R2	24°R11	8♄37	17♎40	17♎38	22♄6	n.a.								
M 2	11 25 33	23°10'51	23°58	4♎48	14°51	18°59	13°4	29°22	9♄2	24♎9	8°38	17°40	17°34	22°13	n.a.								
T 3	11 29 29	24°8'21	8♌29	4°31	16°4	19°42	13°17	29°30	9°1	24°7	8°38	17°41	17°31	22°19	n.a.								
W 4	11 33 26	25°5'51	23°2	4°10	17°17	20°24	13°29	29°38	9°1	24°6	8°39	17°41	17°28	22°26	n.a.								
T 5	11 37 22	26°3'19	7♋32	3°46	18°30	21°6	13°41	29°46	9°D1	24°4	8°40	17°42	17°25	22°33	n.a.								
F 6	11 41 19	27°0'47	21°53	3°19	19°43	21°48	13°54	29°54	9°1	24°3	8°40	17°R42	17°22	22°40	n.a.								
S 7	11 45 16	27°58'13	5♎59	2°49	20°56	22°30	14°6	0♎2	9°2	24°1	8°41	17°41	17°18	22°46	n.a.								
S 8	11 49 12	28°55'37	19°48	2°17	22°9	23°12	14°18	0°10	9°2	23°59	8°41	17°40	17°15	22°53	n.a.								
M 9	11 53 9	29°53'01	3♄16	1°44	23°21	23°54	14°30	0°18	9°2	23°58	8°42	17°39	17°12	23°0	n.a.								
T10	11 57 5	0♎50'23	16°22	1°10	24°34	24°36	14°42	0°26	9°2	23°56	8°42	17°37	17°9	23°6	n.a.								
W11	12 1 2	1°47'44	29°8	0°36	25°47	25°18	14°54	0°34	9°2	23°54	8°43	17°36	17°6	23°13	n.a.								
T12	12 4 58	2°45'04	11♊35	0°2	27°0	26°0	15°6	0°42	9°3	23°53	8°43	17°34	17°3	23°20	n.a.								
F13	12 8 55	3°42'22	23°46	29♋29	28°12	26°42	15°18	0°50	9°3	23°51	8°43	17°33	16°59	23°26	n.a.								
S14	12 12 51	4°39'39	5♄47	28°58	29°25	27°23	15°30	0°58	9°4	23°50	8°44	17°D33	16°56	23°33	n.a.								
S15	12 16 48	5°36'55	17°40	28°28	0♄38	28°5	15°41	1°6	9°4	23°48	8°44	17°33	16°53	23°40	n.a.								
M16	12 20 45	6°34'09	29°32	28°1	1°50	28°47	15°53	1°13	9°5	23°46	8°44	17°34	16°50	23°47	n.a.								
T17	12 24 41	7°31'23	11♎26	27°37	3°3	29°28	16°4	1°21	9°5	23°45	8°45	17°36	16°47	23°53	n.a.								
W18	12 28 38	8°28'35	23°27	27°16	4°15	0♎10	16°15	1°29	9°6	23°43	8°45	17°37	16°43	24°0	n.a.								
T19	12 32 34	9°25'46	5♎39	26°59	5°28	0°51	16°27	1°37	9°7	23°42	8°45	17°39	16°40	24°7	n.a.								
F20	12 36 31	10°22'57	18°4	26°46	6°40	1°33	16°38	1°45	9°8	23°40	8°45	17°R39	16°37	24°13	n.a.								
S21	12 40 27	11°20'06	0♌45	26°36	7°53	2°14	16°49	1°53	9°9	23°39	8°45	17°38	16°34	24°20	n.a.								
S22	12 44 24	12°17'14	13°43	26°31	9°5	2°56	17°0	2°1	9°9	23°37	8°46	17°37	16°31	24°27	n.a.								
M23	12 48 20	13°14'22	26°57	26°D31	10°17	3°37	17°11	2°9	9°10	23°36	8°46	17°34	16°28	24°33	n.a.								
T24	12 52 17	14°11'29	10♍27	26°35	11°30	4°18	17°22	2°17	9°11	23°34	8°46	17°30	16°24	24°40	n.a.								
W25	12 56 14	15°8'36	24°11	26°43	12°42	4°59	17°32	2°24	9°12	23°33	8°46	17°26	16°21	24°47	n.a.								
T26	13 0 10	16°5'42	8♈6	26°56	13°54	5°40	17°43	2°32	9°14	23°31	8°46	17°22	16°18	24°53	n.a.								
F27	13 4 7	17°2'48	22°9	27°14	15°6	6°22	17°53	2°40	9°15	23°30	8°46	17°19	16°15	25°0	n.a.								
S28	13 8 3	17°59'54	6♄17	27°36	16°19	7°3	18°4	2°48	9°16	23°28	8°R46	17°18	16°12	25°7	n.a.								
S29	13 12 0	18°57'00	20°29	28°2	17°31	7°44	18°14	2°56	9°17	23°27	8°46	17°D17	16°9	25°14	n.a.								
M30	13 15 56	19♎54'05	4♌42	28♋33	18♄43	8♎25	18♌24	3♎3	9♄18	23♎25	8♄46	17♎18	16♎5	25♄20	n.a.								

Delta T = 14h34m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2154 BCE

MAY 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 19 53	20°51'10	18°53	29°8	19°55	9°6	18°34	3°11	9°20	23°24	8°R46	17°19	16°19	25°27	n.a.
W 2	13 23 49	21°48'15	3°12	29°48	21°7	9°46	18°44	3°19	9°21	23°23	8°Z46	17°20	15°59	25°34	n.a.
T 3	13 27 46	22°45'20	17°4	0°Y31	22°19	10°27	18°54	3°26	9°23	23°21	8°46	17°R21	15°56	25°40	n.a.
F 4	13 31 42	23°42'24	0°Y59	1°19	23°31	11°8	19°4	3°34	9°24	23°20	8°46	17°20	15°53	25°47	n.a.
S 5	13 35 39	24°39'29	14°44	2°11	24°43	11°49	19°13	3°42	9°26	23°19	8°45	17°18	15°49	25°54	n.a.
S 6	13 39 36	25°36'33	28°14	3°7	25°55	12°30	19°23	3°49	9°27	23°17	8°45	17°14	15°46	26°0	n.a.
M 7	13 43 32	26°33'37	11°29	4°6	27°7	13°10	19°32	3°57	9°29	23°16	8°45	17°8	15°43	26°7	n.a.
T 8	13 47 29	27°30'41	24°27	5°10	28°18	13°51	19°41	4°5	9°31	23°15	8°45	17°1	15°40	26°14	n.a.
W 9	13 51 25	28°27'44	7°II	6°17	29°30	14°31	19°51	4°12	9°32	23°13	8°45	16°54	15°37	26°20	n.a.
T 10	13 55 22	29°24'47	19°33	7°28	0°II42	15°12	20°0	4°20	9°34	23°12	8°44	16°48	15°34	26°27	n.a.
F 11	13 59 18	0°Z21'50	1°Z43	8°42	1°54	15°52	20°8	4°27	9°36	23°11	8°44	16°43	15°30	26°34	n.a.
S 12	14 3 15	1°18'52	13°43	10°1	3°5	16°33	20°17	4°34	9°38	23°10	8°44	16°39	15°27	26°41	n.a.
S 13	14 7 11	2°15'55	25°36	11°22	4°17	17°13	20°26	4°42	9°40	23°9	8°43	16°38	15°24	26°47	n.a.
M 14	14 11 8	3°12'57	7°Z27	12°48	5°28	17°53	20°34	4°49	9°42	23°7	8°43	16°D37	15°21	26°54	n.a.
T 15	14 15 5	4°9'58	19°21	14°16	6°40	18°34	20°43	4°56	9°44	23°6	8°42	16°38	15°18	27°1	n.a.
W 16	14 19 1	5°7'00	1°II23	15°48	7°51	19°14	20°51	5°4	9°46	23°5	8°42	16°40	15°15	27°7	n.a.
T 17	14 22 58	6°4'01	13°39	17°24	9°3	19°54	20°59	5°11	9°48	23°4	8°42	16°R40	15°11	27°14	n.a.
F 18	14 26 54	7°1'02	26°11	19°3	10°14	20°34	21°7	5°18	9°50	23°3	8°41	16°40	15°8	27°21	n.a.
S 19	14 30 51	7°58'03	9°Z	20°45	11°25	21°14	21°15	5°25	9°52	23°2	8°41	16°38	15°5	27°27	n.a.
S 20	14 34 47	8°55'05	22°18	22°30	12°37	21°55	21°22	5°32	9°55	23°1	8°40	16°33	15°2	27°34	n.a.
M 21	14 38 44	9°52'06	5°II54	24°18	13°48	22°35	21°30	5°40	9°57	23°0	8°40	16°27	14°59	27°41	n.a.
T 22	14 42 40	10°49'08	19°49	26°10	14°59	23°15	21°37	5°47	9°59	22°59	8°39	16°19	14°55	27°47	n.a.
W 23	14 46 37	11°46'10	4°Z	28°4	16°10	23°54	21°45	5°54	10°2	22°58	8°38	16°10	14°52	27°54	n.a.
T 24	14 50 34	12°43'13	18°21	0°Z	17°21	24°34	21°52	6°1	10°4	22°57	8°38	16°2	14°49	28°1	n.a.
F 25	14 54 30	13°40'16	2°Z47	1°59	18°32	25°14	21°59	6°7	10°7	22°56	8°37	15°55	14°46	28°8	n.a.
S 26	14 58 27	14°37'20	17°11	4°0	19°43	25°54	22°6	6°14	10°9	22°55	8°37	15°50	14°43	28°14	n.a.
S 27	15 2 23	15°34'24	1°Z31	6°3	20°54	26°34	22°12	6°21	10°12	22°55	8°36	15°47	14°40	28°21	n.a.
M 28	15 6 20	16°31'30	15°42	8°8	22°5	27°14	22°19	6°28	10°14	22°54	8°35	15°D47	14°36	28°28	n.a.
T 29	15 10 16	17°28'36	29°44	10°14	23°16	27°53	22°25	6°35	10°17	22°53	8°35	15°47	14°33	28°34	n.a.
W 30	15 14 13	18°25'43	13°Z35	12°21	24°26	28°33	22°31	6°41	10°19	22°52	8°34	15°R47	14°30	28°41	n.a.
T 31	15 18 9	19°Z22'51	27°Z16	14°Z28	25°Z37	29°Y13	22°Z37	6°Y48	10°Z22	22°Y51	8°Z33	15°Y47	14°Y27	28°Z48	n.a.

Delta T = 14h34m35s Julian Calendar 1 May 2154 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2154 BCE
 The year -2153 astronomical counting style corresponds to year 2154 B.C.E historical counting style.

JUNE 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 22 6	20°19'59	10°Y47	16°Z36	26°II48	29°Y52	22°Z43	6°Y54	10°Z25	22°R51	8°R32	15°R44	14°II24	28°Z54	n.a.
S 2	15 26 3	21°17'09	24°7	18°45	27°58	0°Z32	22°49	7°1	10°28	22°II50	8°Z32	15°II39	14°20	29°1	n.a.
S 3	15 29 59	22°14'19	7°Z16	20°53	29°9	1°11	22°54	7°7	10°30	22°49	8°31	15°32	14°17	29°8	n.a.
M 4	15 33 56	23°11'30	20°13	23°0	0°Z19	1°51	23°0	7°14	10°33	22°49	8°30	15°22	14°14	29°14	n.a.
T 5	15 37 52	24°8'42	2°II56	25°7	1°30	2°30	23°5	7°20	10°36	22°48	8°29	15°10	14°11	29°21	n.a.
W 6	15 41 49	25°5'55	15°26	27°14	2°40	3°9	23°10	7°26	10°39	22°48	8°28	14°58	14°8	29°28	n.a.
T 7	15 45 45	26°3'08	27°44	29°19	3°50	3°49	23°15	7°32	10°42	22°47	8°27	14°47	14°5	29°34	n.a.
F 8	15 49 42	27°0'23	9°Z49	1°II23	5°0	4°28	23°20	7°39	10°45	22°47	8°27	14°37	14°1	29°41	n.a.
S 9	15 53 38	27°57'38	21°46	3°26	6°10	5°7	23°24	7°45	10°48	22°46	8°26	14°29	13°58	29°48	n.a.
S 10	15 57 35	28°54'53	3°Z37	5°28	7°20	5°46	23°29	7°51	10°51	22°46	8°25	14°24	13°55	29°54	n.a.
M 11	16 1 32	29°52'09	15°26	7°28	8°30	6°26	23°33	7°57	10°54	22°45	8°24	14°22	13°52	0°Z	n.a.
T 12	16 5 28	0°II49'26	27°18	9°27	9°40	7°5	23°37	8°2	10°57	22°45	8°23	14°D21	13°49	0°8	n.a.
W 13	16 9 25	1°46'44	9°II19	11°24	10°50	7°44	23°41	8°8	11°0	22°45	8°22	14°R21	13°46	0°15	n.a.
T 14	16 13 21	2°44'03	21°34	13°19	12°0	8°23	23°44	8°14	11°3	22°44	8°21	14°21	13°42	0°21	n.a.
F 15	16 17 18	3°41'22	4°Z	15°13	13°10	9°2	23°48	8°20	11°6	22°44	8°20	14°20	13°39	0°28	n.a.
S 16	16 21 14	4°38'42	17°5	17°6	14°19	9°41	23°51	8°25	11°10	22°44	8°19	14°16	13°36	0°35	n.a.
S 17	16 25 11	5°36'03	0°II28	18°57	15°29	10°20	23°54	8°31	11°13	22°44	8°18	14°10	13°33	0°41	n.a.
M 18	16 29 7	6°33'25	14°17	20°46	16°38	10°59	23°57	8°36	11°16	22°43	8°17	14°2	13°30	0°48	n.a.
T 19	16 33 4	7°30'49	28°32	22°33	17°47	11°38	24°0	8°42	11°19	22°43	8°16	13°52	13°26	0°55	n.a.
W 20	16 37 1	8°28'13	13°Z	24°19	18°57	12°16	24°2	8°47	11°23	22°43	8°15	13°41	13°23	1°1	n.a.
T 21	16 40 57	9°25'39	27°52	26°4	20°6	12°55	24°5	8°52	11°26	22°43	8°13	13°30	13°20	1°8	n.a.
F 22	16 44 54	10°23'06	12°Z43	27°47	21°15	13°34	24°7	8°57	11°29	22°43	8°12	13°20	13°17	1°15	n.a.
S 23	16 48 50	11°20'35	27°29	29°28	22°24	14°13	24°9	9°3	11°33	22°D43	8°11	13°13	13°14	1°21	n.a.
S 24	16 52 47	12°18'05	12°Z	1°Z	23°33	14°51	24°11	9°8	11°36	22°43	8°10	13°9	13°11	1°28	n.a.
M 25	16 56 43	13°15'37	26°25	2°46	24°41	15°30	24°12	9°13	11°40	22°43	8°9	13°7	13°7	1°35	n.a.
T 26	17 0 40	14°13'10	10°Z28	4°22	25°50	16°8	24°14	9°17	11°43	22°43	8°8	13°7	13°4	1°41	n.a.
W 27	17 4 36	15°10'45	24°14	5°57	26°59	16°47	24°15	9°22	11°46	22°43	8°7	13°7	13°1	1°48	n.a.
T 28	17 8 33	16°8'22	7°Y43	7°31	27°31	17°25	24°16	9°27	11°50	22°43	8°6	13°6	12°58	1°55	n.a.
F 29	17 12 30	17°6'01	20°57	9°3	29°15	18°4	24°17	9°31	11°53	22°44	8°4	13°2	12°55	2°1	n.a.
S 30	17 16 26	18°II	3°Z	10°Z33	0°Z24	18°Z42	24°Z17	9°Y36	11°Z57	22°Y44	8°Z	12°Y57	12°Y52	2°Z	n.a.

Delta T = 14h34m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2154 BCE

JULY 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 20 23	19II 1'24	16♁47	12♁2	1♁32	19♁21	24♁18	9♁740	12♁1	22♁44	8°R 2	12°R48	12♁48	2♁15	n.a.
M 2	17 24 19	19°59'08	29°25	13°29	2°40	19°59	24°18	9°45	12° 4	22°44	8° 1	12♁37	12°45	2°21	n.a.
T 3	17 28 16	20°56'53	11II52	14°55	3°48	20°37	24°R18	9°49	12° 8	22°45	8° 0	12°24	12°42	2°28	n.a.
W 4	17 32 12	21°54'41	24° 9	16°19	4°55	21°16	24°18	9°53	12°11	22°45	7°58	12°10	12°39	2°35	n.a.
T 5	17 36 9	22°52'30	6♁16	17°41	6° 3	21°54	24°17	9°57	12°15	22°45	7°57	11°57	12°36	2°42	n.a.
F 6	17 40 5	23°50'20	18°15	19° 2	7°11	22°32	24°17	10° 1	12°19	22°46	7°56	11°46	12°32	2°48	n.a.
S 7	17 44 2	24°48'12	0♁ 8	20°21	8°18	23°10	24°16	10° 5	12°22	22°46	7°55	11°37	12°29	2°55	n.a.
S 8	17 47 59	25°46'06	11°56	21°38	9°25	23°49	24°15	10° 9	12°26	22°47	7°53	11°31	12°26	3° 2	n.a.
M 9	17 51 55	26°44'01	23°43	22°53	10°33	24°27	24°14	10°13	12°30	22°47	7°52	11°28	12°23	3° 8	n.a.
T 10	17 55 52	27°41'58	5♁34	24° 7	11°40	25° 5	24°12	10°16	12°33	22°48	7°51	11°26	12°20	3°15	n.a.
W11	17 59 48	28°39'56	17°33	25°18	12°47	25°43	24°11	10°20	12°37	22°48	7°50	11°D26	12°17	3°22	n.a.
T 12	18 3 45	29°37'56	29°45	26°28	13°53	26°21	24° 9	10°23	12°41	22°49	7°48	11°R26	12°13	3°28	n.a.
F 13	18 7 41	0♁35'57	12♁16	27°35	15° 0	26°59	24° 7	10°27	12°44	22°49	7°47	11°26	12°10	3°35	n.a.
S 14	18 11 38	1°34'00	25°11	28°40	16° 6	27°37	24° 5	10°30	12°48	22°50	7°46	11°24	12° 7	3°42	n.a.
S 15	18 15 34	2°32'05	8♁34	29°42	17°12	28°14	24° 3	10°33	12°52	22°51	7°44	11°19	12° 4	3°48	n.a.
M16	18 19 31	3°30'11	22°26	0♁42	18°19	28°52	24° 0	10°36	12°56	22°51	7°43	11°12	12° 1	3°55	n.a.
T 17	18 23 28	4°28'19	6♁46	1°40	19°24	29°30	23°57	10°39	12°59	22°52	7°42	11° 3	11°58	4° 2	n.a.
W18	18 27 24	5°26'28	21°31	2°34	20°30	0II 8	23°54	10°42	13° 3	22°53	7°41	10°54	11°54	4° 8	n.a.
T 19	18 31 21	6°24'40	6♁33	3°26	21°36	0°45	23°51	10°45	13° 7	22°54	7°39	10°44	11°51	4°15	n.a.
F 20	18 35 17	7°22'54	21°43	4°14	22°41	1°23	23°48	10°47	13°11	22°55	7°38	10°36	11°48	4°22	n.a.
S 21	18 39 14	8°21'09	6♁50	4°59	23°46	2° 1	23°45	10°50	13°14	22°55	7°37	10°30	11°45	4°28	n.a.
S 22	18 43 10	9°19'27	21°44	5°40	24°51	2°38	23°41	10°52	13°18	22°56	7°35	10°26	11°42	4°35	n.a.
M23	18 47 7	10°17'47	6II21	6°18	25°56	3°16	23°37	10°55	13°22	22°57	7°34	10°D25	11°38	4°42	n.a.
T 24	18 51 3	11°16'09	20°35	6°51	27° 1	3°53	23°33	10°57	13°26	22°58	7°33	10°25	11°35	4°48	n.a.
W25	18 55 0	12°14'33	4Y25	7°20	28° 5	4°31	23°29	10°59	13°30	22°59	7°32	10°26	11°32	4°55	n.a.
T 26	18 58 57	13°13'00	17°53	7°44	29° 9	5° 8	23°24	11° 1	13°33	23° 0	7°30	10°R26	11°29	5° 2	n.a.
F 27	19 2 53	14°11'29	1♁ 1	8° 3	0♁13	5°46	23°20	11° 3	13°37	23° 1	7°29	10°24	11°26	5° 8	n.a.
S 28	19 6 50	15°10'01	1♁51	8°17	1°17	6°23	23°15	11° 5	13°41	23° 2	7°28	10°21	11°23	5°15	n.a.
S 29	19 10 46	16° 8'35	26°27	8°25	2°20	7° 1	23°10	11° 6	13°45	23° 4	7°27	10°15	11°19	5°22	n.a.
M30	19 14 43	17° 7'11	8II50	8°R27	3°23	7°38	23° 5	11° 8	13°49	23° 5	7°25	10° 7	11°16	5°28	n.a.
T 31	19 18 39	18♁5 5'49	21II 4	8♁23	4♁26	8II15	23° 0	11Y 9	13♁52	23♁ 6	7♁24	9♁57	11♁13	5♁35	n.a.

Delta T = 14h34m30s Julian Calendar 1 July 2154 BCE == Greg. Calendar 13 June 2154 BCE
 The year -2153 astronomical counting style corresponds to year 2154 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 22 36	19♁ 4'30	3♁ 9	8°R12	5♁29	8II52	22°R54	11Y11	13♁56	23♁ 7	7°R23	9°R47	11♁10	5♁42	n.a.
T 2	19 26 32	20° 3'13	15° 7	7♁54	6°31	9°30	22°49	11°12	14° 0	23° 8	7♁21	9♁38	11° 7	5°48	n.a.
F 3	19 30 29	21° 1'58	27° 0	7°30	7°34	10° 7	22°43	11°13	14° 4	23°10	7°20	9°30	11° 3	5°55	n.a.
S 4	19 34 26	22° 0'46	8♁49	6°58	8°36	10°44	22°37	11°14	14° 7	23°11	7°19	9°23	11° 0	6° 2	n.a.
S 5	19 38 22	22°59'35	20°36	6°19	9°37	11°21	22°31	11°15	14°11	23°12	7°18	9°19	10°57	6° 8	n.a.
M 6	19 42 19	23°58'26	21♁24	5°34	10°38	11°58	22°25	11°16	14°15	23°13	7°17	9°17	10°54	6°15	n.a.
T 7	19 46 15	24°57'20	14°17	4°43	11°39	12°35	22°19	11°17	14°19	23°15	7°15	9°D17	10°51	6°22	n.a.
W 8	19 50 12	25°56'15	26°17	3°46	12°40	13°12	22°12	11°17	14°22	23°16	7°14	9°18	10°48	6°28	n.a.
T 9	19 54 8	26°55'13	8♁29	2°45	13°40	13°49	22° 6	11°18	14°26	23°18	7°13	9°20	10°44	6°35	n.a.
F 10	19 58 5	27°54'12	20°58	1°40	14°40	14°25	21°59	11°18	14°30	23°19	7°12	9°21	10°41	6°42	n.a.
S 11	20 2 1	28°53'13	3II49	0°34	15°40	15° 2	21°52	11°18	14°34	23°21	7°11	9°R21	10°38	6°48	n.a.
S 12	20 5 58	29°52'16	17° 5	29♁27	16°39	15°39	21°45	11°18	14°37	23°22	7° 9	9°19	10°35	6°55	n.a.
M13	20 9 55	0♁51'22	0♁49	28°22	17°38	16°16	21°38	11°R18	14°41	23°24	7° 8	9°16	10°32	7° 2	n.a.
T 14	20 13 51	1°50'29	15° 3	27°20	18°36	16°52	21°31	11°18	14°45	23°25	7° 7	9°12	10°29	7° 9	n.a.
W15	20 17 48	2°49'38	29°43	26°22	19°34	17°29	21°24	11°18	14°48	23°27	7° 6	9° 7	10°25	7°15	n.a.
T 16	20 21 44	3°48'49	14♁34	25°31	20°32	18° 6	21°16	11°18	14°52	23°28	7° 5	9° 1	10°22	7°22	n.a.
F 17	20 25 41	4°48'02	29°58	24°48	21°29	18°42	21° 9	11°17	14°56	23°30	7° 4	8°57	10°19	7°29	n.a.
S 18	20 29 37	5°47'18	15♁14	24°13	22°26	19°19	21° 1	11°17	14°59	23°32	7° 3	8°53	10°16	7°35	n.a.
S 19	20 33 34	6°46'36	0X23	23°48	23°22	19°55	20°54	11°16	15° 3	23°33	7° 1	8°52	10°13	7°42	n.a.
M20	20 37 30	7°45'56	15°14	23°34	24°17	20°31	20°46	11°15	15° 6	23°35	7° 0	8°D52	10° 9	7°49	n.a.
T 21	20 41 27	8°45'18	29°43	23°D30	25°13	21° 8	20°38	11°15	15°10	23°37	6°59	8°53	10° 6	7°55	n.a.
W22	20 45 24	9°44'43	13Y45	23°37	26° 7	21°44	20°31	11°14	15°14	23°38	6°58	8°54	10° 3	8° 2	n.a.
T 23	20 49 20	10°44'10	27°21	23°54	27° 1	22°20	20°23	11°13	15°17	23°40	6°57	8°56	10° 0	8° 9	n.a.
F 24	20 53 17	11°43'40	10♁32	24°21	27°55	22°57	20°15	11°11	15°21	23°42	6°56	8°R56	9°57	8°15	n.a.
S 25	20 57 13	12°43'13	23°21	24°58	28°48	23°33	20° 7	11°10	15°24	23°44	6°55	8°56	9°54	8°22	n.a.
S 26	21 1 10	13°42'48	5II52	25°44	29°40	24° 9	19°59	11° 9	15°28	23°46	6°54	8°54	9°50	8°29	n.a.
M27	21 5 6	14°42'25	18° 8	26°38	0♁31	24°45	19°51	11° 7	15°31	23°47	6°53	8°51	9°47	8°35	n.a.
T 28	21 9 3	15°42'05	0♁12	27°39	1°22	25°21	19°43	11° 5	15°34	23°49	6°52	8°48	9°44	8°42	n.a.
W29	21 12 59	16°41'48	12° 9	28°47	2°13	25°57	19°35	11° 4	15°38	23°51	6°51	8°44	9°41	8°49	n.a.
T 30	21 16 56	17°41'32	24° 1	0♁ 0	3° 2	26°33	19°26	11° 2	15°41	23°53	6°50	8°40	9°38	8°55	n.a.
F 31	21 20 53	18♁41'19	5♁50	1♁19	3♁51	27II 9	19°18	11Y 0	15♁45	23♁55	6♁50	8♁37	9♁35	9♁ 2	n.a.

Delta T = 14h34m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2154 BCE

SEPTEMBER 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 24 49	19♏41'08	17♏38	2♏42	4♏39	27♏45	19°R10	10°R58	15♏48	23♏57	6°R49	8°R35	9♏31	9♏ 9	n.a.
S 2	21 28 46	20°40'59	29°28	4° 8	5°26	28°21	19♏ 2	10°Y56	15°51	23°59	6♁48	8♏34	9°28	9°15	n.a.
M 3	21 32 42	21°40'53	11♏22	5°38	6°12	28°56	18°54	10°53	15°54	24° 1	6°47	8°D33	9°25	9°22	n.a.
T 4	21 36 39	22°40'48	23°21	7°11	6°58	29°32	18°46	10°51	15°58	24° 3	6°46	8°34	9°22	9°29	n.a.
W 5	21 40 35	23°40'45	5♏29	8°45	7°42	0♁ 8	18°38	10°48	16° 1	24° 5	6°45	8°35	9°19	9°35	n.a.
T 6	21 44 32	24°40'44	17°48	10°22	8°26	0°43	18°30	10°46	16° 4	24° 7	6°44	8°36	9°15	9°42	n.a.
F 7	21 48 28	25°40'45	0♏12	11°59	9° 8	1°19	18°22	10°43	16° 7	24° 9	6°44	8°38	9°12	9°49	n.a.
S 8	21 52 25	26°40'48	13°21	13°38	9°50	1°54	18°14	10°40	16°10	24°11	6°43	8°38	9° 9	9°55	n.a.
S 9	21 56 22	27°40'53	26°24	15°18	10°30	2°30	18° 6	10°37	16°13	24°13	6°42	8°R39	9° 6	10° 2	n.a.
M10	22 0 18	28°41'00	9♏59	16°58	11°10	3° 5	17°58	10°34	16°16	24°15	6°42	8°39	9° 3	10° 9	n.a.
T 11	22 4 15	29°41'08	23°59	18°38	11°48	3°40	17°50	10°31	16°19	24°17	6°41	8°38	9° 0	10°15	n.a.
W12	22 8 11	0♏41'18	8♁23	20°19	12°24	4°15	17°43	10°28	16°22	24°19	6°40	8°37	8°56	10°22	n.a.
T 13	22 12 8	1°41'30	23° 7	22° 0	13° 0	4°50	17°35	10°25	16°25	24°21	6°40	8°36	8°53	10°29	n.a.
F 14	22 16 4	2°41'44	8♏ 7	23°40	13°34	5°26	17°27	10°22	16°28	24°23	6°39	8°35	8°50	10°35	n.a.
S 15	22 20 1	3°41'59	23°15	25°21	14° 7	6° 1	17°20	10°18	16°31	24°26	6°38	8°35	8°47	10°42	n.a.
S 16	22 23 57	4°42'16	8♁22	27° 1	14°38	6°36	17°12	10°15	16°34	24°28	6°38	8°D35	8°44	10°48	n.a.
M17	22 27 54	5°42'36	23°17	28°42	15° 8	7°11	17° 5	10°11	16°37	24°30	6°37	8°35	8°41	10°55	n.a.
T 18	22 31 51	6°42'57	7°Y54	0♏22	15°36	7°45	16°58	10° 8	16°40	24°32	6°37	8°35	8°37	11° 2	n.a.
W19	22 35 47	7°43'20	22° 8	2° 1	16° 3	8°20	16°51	10° 4	16°42	24°34	6°36	8°35	8°34	11° 8	n.a.
T 20	22 39 44	8°43'45	5♁54	3°40	16°28	8°55	16°44	10° 0	16°45	24°36	6°36	8°R35	8°31	11°15	n.a.
F 21	22 43 40	9°44'13	19°14	5°19	16°51	9°30	16°37	9°56	16°48	24°39	6°35	8°35	8°28	11°22	n.a.
S 22	22 47 37	10°44'42	2♏ 9	6°58	17°13	10° 4	16°30	9°52	16°50	24°41	6°35	8°35	8°25	11°28	n.a.
S 23	22 51 33	11°45'14	14°41	8°36	17°32	10°39	16°24	9°48	16°53	24°43	6°34	8°D35	8°21	11°35	n.a.
M24	22 55 30	12°45'48	26°56	10°14	17°50	11°13	16°17	9°44	16°55	24°45	6°34	8°35	8°18	11°42	n.a.
T 25	22 59 26	13°46'23	8♁58	11°52	18° 6	11°48	16°11	9°40	16°58	24°47	6°34	8°36	8°15	11°48	n.a.
W26	23 3 23	14°47'01	20°51	13°29	18°19	12°22	16° 4	9°35	17° 0	24°50	6°33	8°36	8°12	11°55	n.a.
T 27	23 7 20	15°47'41	2♏40	15° 5	18°31	12°56	15°58	9°31	17° 3	24°52	6°33	8°37	8° 9	12° 2	n.a.
F 28	23 11 16	16°48'22	14°28	16°42	18°40	13°30	15°52	9°27	17° 5	24°54	6°33	8°38	8° 6	12° 8	n.a.
S 29	23 15 13	17°49'05	26°18	18°18	18°47	14° 4	15°47	9°22	17° 8	24°56	6°32	8°39	8° 2	12°15	n.a.
S 30	23 19 9	18♏49'50	8♏14	19♏54	18♏52	14♁38	15♏41	9°Y18	17♁10	24♏59	6♁32	8°R39	7♏59	12♏22	n.a.

Delta T = 14h34m26s Julian Calendar 1 Sept. 2154 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2154 BCE
 The year -2153 astronomical counting style corresponds to year 2154 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 23 6	19♏50'37	20♏17	21♏29	18♏54	15♁12	15°R36	9°R13	17♁12	25♏ 1	6°R32	8°R39	7♏56	12♏28	n.a.
T 2	23 27 2	20°51'25	2♁29	23° 5	18°R54	15°46	15♏30	9°Y 9	17°14	25° 3	6♁32	8♏38	7°53	12°35	n.a.
W 3	23 30 59	21°52'14	14°51	24°40	18°52	16°20	15°25	9° 4	17°16	25° 5	6°32	8°36	7°50	12°42	n.a.
T 4	23 34 55	22°53'05	27°26	26°14	18°47	16°54	15°20	8°59	17°18	25° 8	6°31	8°34	7°46	12°48	n.a.
F 5	23 38 52	23°53'57	10♏13	27°49	18°40	17°27	15°15	8°55	17°20	25°10	6°31	8°32	7°43	12°55	n.a.
S 6	23 42 48	24°54'51	23°15	29°23	18°30	18° 1	15°11	8°50	17°22	25°12	6°31	8°30	7°40	13° 2	n.a.
S 7	23 46 45	25°55'46	6♁32	0♏57	18°18	18°34	15° 6	8°45	17°24	25°14	6°31	8°28	7°37	13° 8	n.a.
M 8	23 50 42	26°56'41	20° 5	2°31	18° 4	19° 7	15° 2	8°40	17°26	25°17	6°31	8°27	7°34	13°15	n.a.
T 9	23 54 38	27°57'38	3♁55	4° 5	17°47	19°41	14°58	8°35	17°28	25°19	6°D31	8°D27	7°31	13°22	n.a.
W10	23 58 35	28°58'36	18° 2	5°38	17°27	20°14	14°54	8°31	17°30	25°21	6°31	8°28	7°27	13°28	n.a.
T 11	0 2 31	29°59'35	2♁24	7°12	17° 6	20°47	14°51	8°26	17°32	25°23	6°31	8°29	7°24	13°35	n.a.
F 12	0 6 28	1♁ 0'35	17° 0	8°45	16°42	21°20	14°47	8°21	17°33	25°26	6°31	8°31	7°21	13°42	n.a.
S 13	0 10 24	2° 1'36	1♁44	10°18	16°16	21°53	14°44	8°16	17°35	25°28	6°31	8°R31	7°18	13°48	n.a.
S 14	0 14 21	3° 2'37	16°30	11°51	15°48	22°26	14°41	8°11	17°37	25°30	6°31	8°31	7°15	13°55	n.a.
M15	0 18 17	4° 3'40	1°Y13	13°24	15°18	22°58	14°38	8° 6	17°38	25°32	6°32	8°30	7°12	14° 2	n.a.
T 16	0 22 14	5° 4'44	15°44	14°57	14°47	23°31	14°35	8° 1	17°40	25°35	6°32	8°27	7° 8	14° 8	n.a.
W17	0 26 11	6° 5'49	29°57	16°29	14°14	24° 3	14°33	7°56	17°41	25°37	6°32	8°23	7° 5	14°15	n.a.
T 18	0 30 7	7° 6'55	13♁47	18° 2	13°40	24°36	14°30	7°51	17°42	25°39	6°32	8°19	7° 2	14°22	n.a.
F 19	0 34 4	8° 8'02	27°13	19°34	13° 5	25° 8	14°28	7°46	17°44	25°41	6°32	8°14	6°59	14°28	n.a.
S 20	0 38 0	9° 9'11	10♏13	21° 7	12°30	25°40	14°26	7°41	17°45	25°44	6°33	8°10	6°56	14°35	n.a.
S 21	0 41 57	10°10'20	22°51	22°39	11°53	26°12	14°25	7°36	17°46	25°46	6°33	8° 7	6°52	14°42	n.a.
M22	0 45 53	11°11'31	5♁ 9	24°11	11°17	26°44	14°23	7°31	17°47	25°48	6°33	8° 6	6°49	14°48	n.a.
T 23	0 49 50	12°12'43	17°12	25°42	10°40	27°16	14°22	7°26	17°49	25°50	6°34	8°D 6	6°46	14°55	n.a.
W24	0 53 46	13°13'56	29° 5	27°14	10° 4	27°48	14°21	7°21	17°50	25°52	6°34	8° 7	6°43	15° 2	n.a.
T 25	0 57 43	14°15'10	10♏53	28°45	9°29	28°19	14°20	7°16	17°51	25°55	6°35	8° 8	6°40	15° 8	n.a.
F 26	1 1 40	15°16'25	22°41	0♏16	8°54	28°51	14°20	7°11	17°52	25°57	6°35	8°10	6°37	15°15	n.a.
S 27	1 5 36	16°17'41	4♏34	1°46	8°20	29°22	14°19	7° 6	17°52	25°59	6°35	8°R11	6°33	15°22	n.a.
S 28	1 9 33	17°18'58	16°35	3°16	7°47	29°53	14°19	7° 1	17°53	26° 1	6°36	8°11	6°30	15°28	n.a.
M29	1 13 29	18°20'15	28°48	4°45	7°16	0♏24	14°D19	6°56	17°54	26° 3	6°36	8° 9	6°27	15°35	n.a.
T 30	1 17 26	19°21'33	11♏15	6°14	6°46	0°55	14°19	6°51	17°55	26° 5	6°37	8° 4	6°24	15°41	n.a.
W31	1 21 22	20♏22'52	23♏57	7♏41	6♏18	1♏26	14♏20	6°Y47	17♁55	26♏ 7	6♁37	7♏58	6♏21	15♏48	n.a.

Delta T = 14h34m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2154 BCE

NOVEMBER 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 25 19	21♂24'11	6♏53	9♏ 8	5°R53	1♏57	14♂20	6°R42	17♂56	26♏ 9	6♂38	7°R51	6♏17	15♏55	n.a.		
F 2	1 29 15	22°25'30	20° 4	10°33	5♂29	2°27	14°21	6♏37	17°57	26°12	6°39	7♏42	6°14	16° 1	n.a.		
S 3	1 33 12	23°26'50	3♏27	11°56	5° 7	2°58	14°22	6°32	17°57	26°14	6°39	7°34	6°11	16° 8	n.a.		
S 4	1 37 8	24°28'10	17° 2	13°18	4°48	3°28	14°23	6°28	17°57	26°16	6°40	7°28	6° 8	16°15	n.a.		
M 5	1 41 5	25°29'30	0♂46	14°37	4°31	3°58	14°25	6°23	17°58	26°18	6°41	7°23	6° 5	16°21	n.a.		
T 6	1 45 2	26°30'50	14°39	15°54	4°16	4°28	14°26	6°19	17°58	26°20	6°41	7°20	6° 2	16°28	n.a.		
W 7	1 48 58	27°32'10	28°39	17° 8	4° 4	4°58	14°28	6°14	17°58	26°22	6°42	7°D19	5°58	16°35	n.a.		
T 8	1 52 55	28°33'30	12♂46	18°18	3°54	5°27	14°30	6°10	17°59	26°24	6°43	7°20	5°55	16°41	n.a.		
F 9	1 56 51	29°34'50	26°59	19°24	3°47	5°57	14°33	6° 5	17°59	26°26	6°44	7°21	5°52	16°48	n.a.		
S 10	2 0 48	0♏36'09	11♏16	20°25	3°42	6°26	14°35	6° 1	17°59	26°28	6°44	7°R21	5°49	16°55	n.a.		
S 11	2 4 44	1°37'29	25°34	21°21	3°D40	6°55	14°38	5°57	17°R59	26°30	6°45	7°20	5°46	17° 1	n.a.		
M12	2 8 41	2°38'48	9♏50	22°11	3°40	7°24	14°41	5°52	17°59	26°32	6°46	7°16	5°43	17° 8	n.a.		
T 13	2 12 37	3°40'07	23°59	22°53	3°43	7°53	14°44	5°48	17°59	26°33	6°47	7° 9	5°39	17°15	n.a.		
W14	2 16 34	4°41'26	7♂56	23°28	3°48	8°21	14°47	5°44	17°59	26°35	6°48	7° 0	5°36	17°21	n.a.		
T 15	2 20 31	5°42'44	21°37	23°53	3°55	8°50	14°50	5°40	17°58	26°37	6°49	6°50	5°33	17°28	n.a.		
F 16	2 24 27	6°44'03	4♏58	24° 9	4° 5	9°18	14°54	5°36	17°58	26°39	6°50	6°39	5°30	17°35	n.a.		
S 17	2 28 24	7°45'22	17°58	24°R14	4°17	9°46	14°58	5°33	17°58	26°41	6°51	6°29	5°27	17°41	n.a.		
S 18	2 32 20	8°46'41	0♂37	24° 7	4°31	10°14	15° 2	5°29	17°57	26°43	6°52	6°21	5°23	17°48	n.a.		
M19	2 36 17	9°48'00	12°57	23°49	4°48	10°42	15° 6	5°25	17°57	26°44	6°53	6°14	5°20	17°55	n.a.		
T 20	2 40 13	10°49'18	25° 1	23°19	5° 6	11° 9	15°11	5°22	17°57	26°46	6°54	6°11	5°17	18° 1	n.a.		
W21	2 44 10	11°50'37	6♏55	22°38	5°26	11°36	15°15	5°18	17°56	26°48	6°55	6° 9	5°14	18° 8	n.a.		
T 22	2 48 6	12°51'55	18°43	21°45	5°49	12° 3	15°20	5°15	17°55	26°50	6°56	6°D 9	5°11	18°14	n.a.		
F 23	2 52 3	13°53'14	0♏32	20°43	6°13	12°30	15°25	5°11	17°55	26°51	6°57	6°R10	5° 8	18°21	n.a.		
S 24	2 56 0	14°54'32	12°25	19°33	6°39	12°57	15°30	5° 8	17°54	26°53	6°58	6°10	5° 4	18°28	n.a.		
S 25	2 59 56	15°55'49	24°30	18°18	7° 7	13°23	15°35	5° 5	17°53	26°55	6°59	6° 8	5° 1	18°34	n.a.		
M26	3 3 53	16°57'07	6♏49	16°59	7°36	13°49	15°41	5° 2	17°53	26°56	7° 0	6° 4	4°58	18°41	n.a.		
T 27	3 7 49	17°58'24	19°27	15°40	8° 7	14°15	15°47	4°59	17°52	26°58	7° 2	5°57	4°55	18°48	n.a.		
W28	3 11 46	18°59'40	2♏25	14°22	8°39	14°41	15°52	4°56	17°51	26°59	7° 3	5°47	4°52	18°54	n.a.		
T 29	3 15 42	20° 0'56	15°43	13° 8	9°13	15° 6	15°58	4°53	17°50	27° 1	7° 4	5°36	4°48	19° 1	n.a.		
F 30	3 19 39	21♏ 2'12	29♏19	12♏ 1	9♏49	15♏31	16♏ 5	4♏50	17♂49	27♏ 3	7♂ 5	5♏23	4♏45	19♏ 8	n.a.		

Delta T = 14h34m21s Julian Calendar 1 Nov. 2154 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2154 BCE
 The year -2153 astronomical counting style corresponds to year 2154 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2154 BCE (-2153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 23 35	22♏ 3'26	13♏ 9	11°R 0	10♂25	15♏56	16♂11	4°R48	17°R48	27♏ 4	7♂ 6	5°R10	4♏42	19♏14	n.a.		
S 2	3 27 32	23° 4'40	27°11	10♏ 9	11° 3	16°21	16°18	4♏45	17♂47	27° 5	7° 8	4♏59	4°39	19°21	n.a.		
M 3	3 31 29	24° 5'53	11♂19	9°26	11°43	16°45	16°24	4°43	17°45	27° 7	7° 9	4°51	4°36	19°28	n.a.		
T 4	3 35 25	25° 7'04	25°28	8°53	12°23	17° 9	16°31	4°41	17°44	27° 8	7°10	4°46	4°33	19°34	n.a.		
W 5	3 39 22	26° 8'15	9♂38	8°29	13° 5	17°33	16°38	4°39	17°43	27°10	7°12	4°43	4°29	19°41	n.a.		
T 6	3 43 18	27° 9'24	23°44	8°15	13°48	17°57	16°45	4°37	17°42	27°11	7°13	4°42	4°26	19°48	n.a.		
F 7	3 47 15	28°10'32	7♏47	8°D 9	14°31	18°20	16°53	4°35	17°40	27°12	7°14	4°42	4°23	19°54	n.a.		
S 8	3 51 11	29°11'38	21°46	8°11	15°16	18°43	17° 0	4°33	17°39	27°14	7°16	4°41	4°20	20° 1	n.a.		
S 9	3 55 8	0♏12'43	5♏41	8°21	16° 2	19° 5	17° 8	4°31	17°37	27°15	7°17	4°39	4°17	20° 8	n.a.		
M10	3 59 4	1°13'47	19°29	8°38	16°49	19°28	17°16	4°29	17°36	27°16	7°18	4°33	4°14	20°14	n.a.		
T 11	4 3 1	2°14'49	3♂11	9° 2	17°36	19°50	17°24	4°28	17°34	27°17	7°20	4°25	4°10	20°21	n.a.		
W12	4 6 58	3°15'50	16°43	9°31	18°25	20°11	17°32	4°27	17°33	27°19	7°21	4°13	4° 7	20°28	n.a.		
T 13	4 10 54	4°16'50	0♏ 2	10° 6	19°14	20°32	17°40	4°25	17°31	27°20	7°23	4° 0	4° 4	20°34	n.a.		
F 14	4 14 51	5°17'49	13° 7	10°46	20° 4	20°53	17°48	4°24	17°29	27°21	7°24	3°46	4° 1	20°41	n.a.		
S 15	4 18 47	6°18'47	25°56	11°30	20°55	21°14	17°57	4°23	17°28	27°22	7°26	3°33	3°58	20°47	n.a.		
S 16	4 22 44	7°19'43	8♂28	12°19	21°47	21°34	18° 6	4°22	17°26	27°23	7°27	3°22	3°54	20°54	n.a.		
M17	4 26 40	8°20'38	20°45	13°11	22°40	21°54	18°14	4°21	17°24	27°24	7°28	3°13	3°51	21° 1	n.a.		
T 18	4 30 37	9°21'32	2♏48	14° 6	23°33	22°14	18°23	4°21	17°22	27°25	7°30	3° 7	3°48	21° 7	n.a.		
W19	4 34 33	10°22'25	14°41	15° 5	24°26	22°33	18°32	4°20	17°20	27°26	7°32	3° 4	3°45	21°14	n.a.		
T 20	4 38 30	11°23'16	26°29	16° 6	25°21	22°52	18°42	4°20	17°19	27°27	7°33	3° 2	3°42	21°21	n.a.		
F 21	4 42 27	12°24'06	8♏17	17°10	26°16	23°10	18°51	4°19	17°17	27°28	7°35	3° 2	3°39	21°27	n.a.		
S 22	4 46 23	13°24'55	20°10	18°16	27°11	23°28	19° 0	4°19	17°15	27°29	7°36	3° 2	3°35	21°34	n.a.		
S 23	4 50 20	14°25'43	2♏15	19°25	28° 8	23°45	19°10	4°19	17°13	27°30	7°38	3° 1	3°32	21°41	n.a.		
M24	4 54 16	15°26'29	14°35	20°35	29° 4	24° 3	19°20	4°D19	17°10	27°30	7°39	2°58	3°29	21°47	n.a.		
T 25	4 58 13	16°27'15	27°17	21°47	0♏ 2	24°19	19°29	4°19	17° 8	27°31	7°41	2°52	3°26	21°54	n.a.		
W26	5 2 9	17°27'58	10♏22	23° 1	0°59	24°35	19°39	4°19	17° 6	27°32	7°42	2°43	3°23	22° 1	n.a.		
T 27	5 6 6	18°28'41	23°52	24°17	1°57	24°51	19°49	4°19	17° 4	27°33	7°44	2°32	3°20	22° 7	n.a.		
F 28	5 10 2	19°29'22	7♏46	25°34	2°56	25° 6	20° 0	4°20	17° 2	27°33	7°46	2°20	3°16	22°14	n.a.		
S 29	5 13 59	20°30'01	21°59	26°52	3°55	25°21	20°10	4°20	17° 0	27°34	7°47	2° 9	3°13	22°21	n.a.		
S 30	5 17 56	21°30'39	6♂27	28°12	4°55	25°35	20°20	4°21	16°57	27°35	7°49	1°58	3°10	22°27	n.a.		
M31	5 21 52	22♏31'14	21♂ 3	29♏33	5♏55	25♏49	20♂31	4♏22	16♂55	27♏35	7♂50	1♏50	3♏ 7	22♏34	n.a.		

Delta T = 14h34m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]