

SWISS EPHEMERIS for the year 2153 BCE

JANUARY 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 25 49	23°31'48	5°39	0°56	6°55	26°02	20°41	4°23	16°53	27°36	7°52	1°R45	3°04	22°41	n.a.
W 2	5 29 45	24°32'20	20° 9	2°19	7°56	26°15	20°52	4°24	16°50	27°36	7°54	1°M42	3° 0	22°47	n.a.
T 3	5 33 42	25°32'49	4°30	3°44	8°57	26°27	21° 3	4°25	16°48	27°37	7°55	1°D42	2°57	22°54	n.a.
F 4	5 37 38	26°33'17	18°39	5°10	9°58	26°39	21°14	4°26	16°46	27°37	7°57	1°42	2°54	23° 0	n.a.
S 5	5 41 35	27°33'42	2°35	6°37	11° 0	26°50	21°25	4°28	16°43	27°38	7°59	1°R43	2°51	23° 7	n.a.
S 6	5 45 31	28°34'05	16°18	8° 5	12° 2	27° 1	21°36	4°29	16°41	27°38	8° 0	1°41	2°48	23°14	n.a.
M 7	5 49 28	29°34'26	29°49	9°34	13° 4	27°10	21°47	4°31	16°38	27°38	8° 2	1°37	2°45	23°20	n.a.
T 8	5 53 25	0°34'45	13° 9	11° 4	14° 7	27°20	21°59	4°32	16°36	27°39	8° 4	1°31	2°41	23°27	n.a.
W 9	5 57 21	1°35'01	26°16	12°35	15° 9	27°29	22°10	4°34	16°33	27°39	8° 5	1°22	2°38	23°34	n.a.
T 10	6 1 18	2°35'16	9°12	14° 7	16°13	27°37	22°22	4°36	16°31	27°39	8° 7	1°12	2°35	23°40	n.a.
F 11	6 5 14	3°35'28	21°56	15°41	17°16	27°44	22°33	4°38	16°28	27°39	8° 8	1° 1	2°32	23°47	n.a.
S 12	6 9 11	4°35'39	4°28	17°15	18°20	27°51	22°45	4°40	16°26	27°39	8°10	0°50	2°29	23°54	n.a.
S 13	6 13 7	5°35'47	16°47	18°50	19°24	27°58	22°57	4°43	16°23	27°40	8°12	0°41	2°26	24° 0	n.a.
M14	6 17 4	6°35'54	28°55	20°26	20°28	28° 3	23° 9	4°45	16°21	27°40	8°14	0°34	2°22	24° 7	n.a.
T 15	6 21 0	7°35'58	10°53	22° 4	21°33	28° 8	23°20	4°47	16°18	27°40	8°15	0°30	2°19	24°14	n.a.
W16	6 24 57	8°36'01	22°44	23°42	22°37	28°12	23°32	4°50	16°16	27°40	8°17	0°28	2°16	24°20	n.a.
T 17	6 28 54	9°36'01	4°32	25°22	23°42	28°16	23°45	4°53	16°13	27°40	8°19	0°D27	2°13	24°27	n.a.
F 18	6 32 50	10°36'00	16°19	27° 2	24°47	28°19	23°57	4°55	16°10	27°40	8°20	0°28	2°10	24°34	n.a.
S 19	6 36 47	11°35'56	28°12	28°44	25°53	28°21	24° 9	4°58	16° 8	27°40	8°22	0°30	2° 6	24°40	n.a.
S 20	6 40 43	12°35'51	10°15	0°26	26°58	28°23	24°21	5° 1	16° 5	27°40	8°24	0°R30	2° 3	24°47	n.a.
M21	6 44 40	13°35'44	22°33	2°10	28° 4	28°23	24°34	5° 4	16° 3	27°39	8°25	0°30	2° 0	24°53	n.a.
T 22	6 48 36	14°35'36	5°12	3°55	29°10	28°R23	24°46	5° 8	16° 0	27°39	8°27	0°28	1°57	25° 0	n.a.
W23	6 52 33	15°35'25	18°16	5°41	0°16	28°23	24°59	5°11	15°57	27°39	8°29	0°24	1°54	25° 7	n.a.
T 24	6 56 29	16°35'12	1°47	7°29	1°22	28°21	25°11	5°14	15°55	27°39	8°30	0°18	1°51	25°13	n.a.
F 25	7 0 26	17°34'58	15°45	9°17	2°29	28°19	25°24	5°18	15°52	27°39	8°32	0°11	1°47	25°20	n.a.
S 26	7 4 23	18°34'42	0° 8	11° 7	3°35	28°16	25°37	5°21	15°49	27°38	8°33	0° 4	1°44	25°27	n.a.
S 27	7 8 19	19°34'23	14°52	12°57	4°42	28°12	25°50	5°25	15°47	27°38	8°35	29°58	1°41	25°33	n.a.
M28	7 12 16	20°34'03	29°47	14°49	5°49	28° 8	26° 2	5°29	15°44	27°38	8°37	29°54	1°38	25°40	n.a.
T 29	7 16 12	21°33'40	14°47	16°42	6°56	28° 2	26°15	5°33	15°42	27°37	8°38	29°51	1°35	25°47	n.a.
W30	7 20 9	22°33'14	29°41	18°37	8° 3	27°56	26°28	5°37	15°39	27°37	8°40	29°D50	1°32	25°53	n.a.
T 31	7 24 5	23°32'46	14°24	20°32	9°11	27°49	26°41	5°41	15°36	27°36	8°42	29°51	1°28	26°0 0	n.a.

Delta T = 14h34m16s Julian Calendar 1 Jan. 2153 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2154 BCE  
 The year -2152 astronomical counting style corresponds to year 2153 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 28 2	24°32'16	28°50	22°28	10°18	27°R42	26°54	5°45	15°R34	27°R36	8°43	29°52	1°25	26°0 7	n.a.
S 2	7 31 58	25°31'43	12°56	24°26	11°26	27°R33	27° 8	5°49	15°31	27°35	8°45	29°53	1°22	26°13	n.a.
S 3	7 35 55	26°31'08	26°42	26°24	12°33	27°24	27°21	5°54	15°29	27°35	8°47	29°R54	1°19	26°20	n.a.
M 4	7 39 52	27°30'30	10° 9	28°24	13°41	27°14	27°34	5°58	15°26	27°34	8°48	29°53	1°16	26°27	n.a.
T 5	7 43 48	28°29'50	23°17	0°24	14°49	27° 3	27°47	6° 3	15°24	27°34	8°50	29°51	1°12	26°33	n.a.
W 6	7 47 45	29°29'07	6°12	2°25	15°57	26°52	28° 1	6° 7	15°21	27°33	8°51	29°47	1° 9	26°40	n.a.
T 7	7 51 41	0°28'22	18°48	4°26	17° 5	26°39	28°14	6°12	15°19	27°32	8°53	29°43	1° 6	26°46	n.a.
F 8	7 55 38	1°27'34	12°13	6°28	18°13	26°27	28°27	6°17	15°16	27°32	8°54	29°38	1° 3	26°53	n.a.
S 9	7 59 34	2°26'44	13°28	8°30	19°22	26°13	28°41	6°21	15°14	27°31	8°56	29°33	1° 0	27° 0	n.a.
S 10	8 3 31	3°25'52	25°34	10°32	20°30	25°59	28°54	6°26	15°11	27°30	8°58	29°29	0°57	27° 6	n.a.
M11	8 7 28	4°24'57	7°32	12°33	21°38	25°44	29° 8	6°31	15° 9	27°29	8°59	29°26	0°53	27°13	n.a.
T 12	8 11 24	5°24'01	19°24	14°34	22°47	25°28	29°22	6°37	15° 6	27°29	9° 1	29°25	0°50	27°20	n.a.
W13	8 15 21	6°23'02	1°12	16°34	23°56	25°12	29°35	6°42	15° 4	27°28	9° 2	29°D24	0°47	27°26	n.a.
T 14	8 19 17	7°22'00	13° 0	18°33	25° 5	24°55	29°49	6°47	15° 1	27°27	9° 4	29°25	0°44	27°33	n.a.
F 15	8 23 14	8°20'57	24°49	20°30	26°14	24°37	0°3	6°52	14°59	27°26	9° 5	29°26	0°41	27°40	n.a.
S 16	8 27 10	9°19'52	6°43	22°25	27°23	24°19	0°16	6°58	14°57	27°25	9° 7	29°28	0°37	27°46	n.a.
S 17	8 31 7	10°18'45	18°47	24°17	28°32	24° 0	0°30	7° 3	14°55	27°24	9° 8	29°29	0°34	27°53	n.a.
M18	8 35 3	11°17'36	1° 6	26° 7	29°41	23°41	0°44	7° 9	14°52	27°23	9°10	29°30	0°31	28° 0	n.a.
T 19	8 39 0	12°16'25	13°42	27°53	0°50	23°21	0°58	7°14	14°50	27°22	9°11	29°R31	0°28	28° 6	n.a.
W20	8 42 56	13°15'12	26°41	29°36	1°59	23° 1	1°12	7°20	14°48	27°21	9°12	29°30	0°25	28°13	n.a.
T 21	8 46 53	14°13'57	10° 5	1°15	3° 9	22°40	1°26	7°26	14°46	27°20	9°14	29°29	0°22	28°20	n.a.
F 22	8 50 50	15°12'41	23°57	2°50	4°18	22°19	1°40	7°32	14°43	27°19	9°15	29°28	0°18	28°26	n.a.
S 23	8 54 46	16°11'23	8°16	4°20	5°28	21°58	1°54	7°38	14°41	27°18	9°17	29°26	0°15	28°33	n.a.
S 24	8 58 43	17°10'02	22°58	5°46	6°37	21°37	2° 7	7°44	14°39	27°17	9°18	29°24	0°12	28°39	n.a.
M25	9 2 39	18° 8'40	7°58	7° 6	7°47	21°15	2°21	7°50	14°37	27°16	9°19	29°23	0° 9	28°46	n.a.
T 26	9 6 36	19° 7'16	23° 8	8°22	8°57	20°53	2°36	7°56	14°35	27°14	9°21	29°D23	0° 6	28°53	n.a.
W27	9 10 32	20° 5'49	8°18	9°32	10° 6	20°30	2°50	8° 2	14°33	27°13	9°22	29°23	0° 3	28°59	n.a.
T 28	9 14 29	21° 4'20	23°19	10°36	11°16	20° 8	3° 4	8° 8	14°31	27°12	9°23	29°23	29°59	29° 6	n.a.
F 29	9 18 25	22° 2'49	8° 3	11°35	12°26	19°45	3°18	8°15	14°29	27°11	9°25	29°24	29°56	29°13	n.a.

Delta T = 14h34m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2153 BCE

MARCH 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 22 22	23♈1'16	22♃25	12♃28	13♄36	19°R23	3♃32	8♃21	14°R27	27°R 9	9♄26	29♃24	29♃53	29♃19	n.a.
S 2	9 26 19	23°59'40	6♃22	13°15	14°46	19♃1	3°46	8°27	14♄26	27♃8	9°27	29°25	29°50	29°26	n.a.
M 3	9 30 15	24°58'02	19♃4	13°57	15°56	18°38	4°0	8°34	14°24	27°7	9°29	29°R25	29°47	29°33	n.a.
T 4	9 34 12	25°56'22	3♃52	14°32	17°6	18°16	4°14	8°40	14°22	27°6	9°30	29°25	29°43	29°39	n.a.
W 5	9 38 8	26°54'39	15°49	15°1	18°16	17°54	4°28	8°47	14°20	27°4	9°31	29°25	29°40	29°46	n.a.
T 6	9 42 5	27°52'55	28°18	15°25	19°27	17°32	4°42	8°54	14°19	27°3	9°32	29°25	29°37	29°53	n.a.
F 7	9 46 1	28°51'08	10♄33	15°42	20°37	17°10	4°57	9°0	14°17	27°2	9°33	29°25	29°34	29°59	n.a.
S 8	9 49 58	29°49'19	22°36	15°53	21°47	16°49	5°11	9°7	14°15	27°0	9°35	29°D25	29°31	0♃6	n.a.
S 9	9 53 54	0♃47'27	4♃32	15°R59	22°58	16°28	5°25	9°14	14°14	26°59	9°36	29°25	29°28	0°12	n.a.
M10	9 57 51	1°45'34	16°22	15°59	24°8	16°7	5°39	9°21	14°12	26°57	9°37	29°25	29°24	0°19	n.a.
T 11	10 1 48	2°43'39	28°10	15°53	25°18	15°47	5°53	9°28	14°11	26°56	9°38	29°R25	29°21	0°26	n.a.
W12	10 5 44	3°41'42	9♃58	15°42	26°29	15°27	6°7	9°35	14°9	26°54	9°39	29°25	29°18	0°32	n.a.
T 13	10 9 41	4°39'43	21°48	15°26	27°39	15°8	6°22	9°42	14°8	26°53	9°40	29°25	29°15	0°39	n.a.
F 14	10 13 37	5°37'42	3♄42	15°6	28°50	14°49	6°36	9°49	14°7	26°52	9°41	29°24	29°12	0°46	n.a.
S 15	10 17 34	6°35'40	15°43	14°41	0♃1	14°31	6°50	9°56	14°5	26°50	9°42	29°23	29°9	0°52	n.a.
S 16	10 21 30	7°33'36	27°54	14°13	1°11	14°13	7°4	10°3	14°4	26°49	9°43	29°22	29°5	0°59	n.a.
M17	10 25 27	8°31'30	10♃17	13°42	2°22	13°56	7°18	10°10	14°3	26°47	9°44	29°21	29°2	1°6	n.a.
T 18	10 29 23	9°29'23	22°55	13°8	3°33	13°40	7°33	10°17	14°2	26°46	9°45	29°20	28°59	1°12	n.a.
W19	10 33 20	10°27'15	5♄52	12°32	4°44	13°24	7°47	10°24	14°1	26°44	9°46	29°D20	28°56	1°19	n.a.
T 20	10 37 17	11°25'05	19°11	11°55	5°54	13°9	8°1	10°32	14°0	26°42	9°47	29°20	28°53	1°26	n.a.
F 21	10 41 13	12°22'54	2♄53	11°17	7°5	12°54	8°15	10°39	13°59	26°41	9°48	29°20	28°49	1°32	n.a.
S 22	10 45 10	13°20'41	17°0	10°39	8°16	12°41	8°29	10°46	13°58	26°39	9°49	29°21	28°46	1°39	n.a.
S 23	10 49 6	14°18'28	1♃30	10°2	9°27	12°28	8°43	10°54	13°57	26°38	9°50	29°22	28°43	1°46	n.a.
M24	10 53 3	15°16'12	16°19	9°27	10°38	12°16	8°58	11°1	13°56	26°36	9°51	29°23	28°40	1°52	n.a.
T 25	10 56 59	16°13'56	1♃23	8°53	11°49	12°4	9°12	11°9	13°55	26°35	9°52	29°R24	28°37	1°59	n.a.
W26	11 0 56	17°11'37	16°32	8°22	13°0	11°53	9°26	11°16	13°54	26°33	9°52	29°23	28°34	2°5	n.a.
T 27	11 4 52	18°9'18	1♃38	7°54	14°12	11°44	9°40	11°24	13°54	26°31	9°53	29°22	28°30	2°12	n.a.
F 28	11 8 49	19°6'56	16°31	7°29	15°23	11°35	9°54	11°31	13°53	26°30	9°54	29°19	28°27	2°19	n.a.
S 29	11 12 45	20°4'33	1♃5	7°8	16°34	11°26	10°8	11°39	13°53	26°28	9°55	29°17	28°24	2°25	n.a.
S 30	11 16 42	21°2'09	15°12	6°51	17°45	11°19	10°22	11°47	13°52	26°27	9°55	29°14	28°21	2°32	n.a.
M31	11 20 39	21♃59'42	28♄53	6♃38	18♄56	11♃12	10♃36	11♃54	13♄51	26♃25	9♄56	29♃12	28♃18	2♃39	n.a.

Delta T = 14h34m12s Julian Calendar 1 March 2153 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2153 BCE  
 The year -2152 astronomical counting style corresponds to year 2153 B.C.E historical counting style.

APRIL 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	11 24 35	22♃57'14	12♃6	6°R30	20♃8	11°R 7	10♃50	12♃2	13°R51	26°R23	9♄57	29°R10	28♃14	2♃45	n.a.
W 2	11 28 32	23°54'45	24°54	6°D26	21°19	11♃2	11°4	12°10	13♄51	26♃22	9°57	29°D10	28°11	2°52	n.a.
T 3	11 32 28	24°52'14	7♄21	6♃26	22°30	10°58	11°18	12°17	13°50	26°20	9°58	29♃10	28°8	2°59	n.a.
F 4	11 36 25	25°49'41	19°32	6°31	23°42	10°54	11°32	12°25	13°50	26°18	9°59	29°12	28°5	3°5	n.a.
S 5	11 40 21	26°47'07	1♃31	6°41	24°53	10°52	11°46	12°33	13°50	26°17	9°59	29°13	28°2	3°12	n.a.
S 6	11 44 18	27°44'32	13°21	6°55	26°5	10°50	12°0	12°41	13°50	26°15	10°0	29°15	27°59	3°19	n.a.
M 7	11 48 14	28°41'54	25°9	7°13	27°16	10°49	12°14	12°48	13°50	26°14	10°0	29°R16	27°55	3°25	n.a.
T 8	11 52 11	29°39'16	6♃56	7°36	28°27	10°D49	12°28	12°56	13°49	26°12	10°1	29°16	27°52	3°32	n.a.
W 9	11 56 8	0♃36'36	18°46	8°4	29°39	10°50	12°41	13°4	13°D49	26°10	10°1	29°14	27°49	3°38	n.a.
T 10	12 0 4	1°33'55	0♄42	8°35	0♃51	10°52	12°55	13°12	13°50	26°9	10°2	29°11	27°46	3°45	n.a.
F 11	12 4 1	2°31'13	12°45	9°11	2°2	10°54	13°9	13°20	13°50	26°7	10°2	29°6	27°43	3°52	n.a.
S 12	12 7 57	3°28'30	24°58	9°50	3°14	10°57	13°23	13°28	13°50	26°5	10°3	29°1	27°40	3°58	n.a.
S 13	12 11 54	4°25'47	7♃21	10°33	4°25	11°1	13°36	13°35	13°50	26°4	10°3	28°55	27°36	4°5	n.a.
M14	12 15 50	5°23'02	19°55	11°20	5°37	11°5	13°50	13°43	13°50	26°2	10°3	28°49	27°33	4°12	n.a.
T 15	12 19 47	6°20'16	2♄44	12°11	6°49	11°11	14°4	13°51	13°50	26°1	10°4	28°44	27°30	4°18	n.a.
W16	12 23 43	7°17'30	15°46	13°6	8°1	11°17	14°17	13°59	13°51	25°59	10°4	28°40	27°27	4°25	n.a.
T 17	12 27 40	8°14'44	29°6	14°3	9°12	11°24	14°31	14°7	13°51	25°58	10°4	28°39	27°24	4°32	n.a.
F 18	12 31 37	9°11'56	12♄43	15°4	10°24	11°31	14°44	14°15	13°52	25°56	10°4	28°D38	27°20	4°38	n.a.
S 19	12 35 33	10°9'09	26°39	16°9	11°36	11°39	14°58	14°23	13°52	25°54	10°5	28°39	27°17	4°45	n.a.
S 20	12 39 30	11°6'20	10♄53	17°17	12°48	11°48	15°11	14°31	13°53	25°53	10°5	28°40	27°14	4°52	n.a.
M21	12 43 26	12°3'31	25°26	18°28	14°0	11°58	15°25	14°39	13°53	25°51	10°5	28°R41	27°11	4°58	n.a.
T 22	12 47 23	13°0'42	10♃12	19°41	15°12	12°8	15°38	14°47	13°54	25°50	10°5	28°41	27°8	5°5	n.a.
W23	12 51 19	13°57'52	25°6	20°58	16°24	12°19	15°51	14°55	13°55	25°48	10°5	28°38	27°5	5°12	n.a.
T 24	12 55 16	14°55'01	10♃1	22°19	17°36	12°30	16°4	15°3	13°56	25°47	10°6	28°34	27°1	5°18	n.a.
F 25	12 59 12	15°52'10	24°49	23°42	18°48	12°42	16°18	15°11	13°56	25°45	10°6	28°28	26°58	5°25	n.a.
S 26	13 3 9	16°49'18	9♄21	25°8	20°0	12°55	16°31	15°19	13°57	25°44	10°6	28°20	26°55	5°31	n.a.
S 27	13 7 5	17°46'26	23°30	26°36	21°12	13°8	16°44	15°27	13°58	25°42	10°6	28°13	26°52	5°38	n.a.
M28	13 11 2	18°43'33	7♃15	28°8	22°24	13°22	16°57	15°34	13°59	25°41	10°R 6	28°6	26°49	5°45	n.a.
T 29	13 14 59	19°40'39	20°32	29°43	23°36	13°37	17°10	15°42	14°0	25°39	10°6	28°1	26°45	5°51	n.a.
W30	13 18 55	20♃37'44	3♄23	1♃20	24♃48	13♄52	17♃23	15♃50	14♄1	25♃38	10♄6	27♄57	26♄42	5♃58	n.a.

Delta T = 14h34m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2153 BCE

MAY 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 22 52	21°34'49	15°52'52	3°11'01	26°36'11	14°08'08	17°36'36	15°57'58	14°58'03	25°36'36	10°06'06	27°05'56	26°06'39	6°11'05	n.a.		
F 2	13 26 48	22°31'53	28°02'28	4°44'27	27°13'14	14°24'24	17°49'16	16°06'14	14°04'25	25°35'10	10°06'06	27°05'56	26°06'36	6°11'05	n.a.		
S 3	13 30 45	23°28'57	10°00'00	6°29'28	28°25'14	14°41'14	18°01'16	16°14'14	14°05'25	25°34'10	10°06'06	27°05'56	26°06'33	6°18'18	n.a.		
S 4	13 34 41	24°26'00	21°50'00	8°18'29	29°37'14	14°59'18	18°14'16	16°22'14	14°06'25	25°32'10	10°05'27	27°05'57	26°06'30	6°25'25	n.a.		
M 5	13 38 38	25°23'02	3°37'37	10°09'00	30°50'15	15°17'18	18°27'16	16°30'14	14°08'25	25°31'10	10°05'27	27°05'57	26°06'26	6°31'31	n.a.		
T 6	13 42 34	26°20'04	15°26'12	12°03'02	31°55'18	15°35'18	18°39'16	16°38'14	14°09'25	25°30'10	10°05'27	27°05'56	26°06'23	6°38'38	n.a.		
W 7	13 46 31	27°17'05	27°21'13	13°59'03	32°54'15	15°54'18	18°52'16	16°46'14	14°11'25	25°28'10	10°05'27	27°05'52	26°06'20	6°45'45	n.a.		
T 8	13 50 28	28°14'06	9°25'25	15°57'04	33°57'16	16°14'19	19°04'16	16°54'14	14°12'25	25°27'10	10°05'27	27°04'46	26°06'17	6°51'51	n.a.		
F 9	13 54 24	29°11'07	21°40'17	17°58'05	34°59'16	16°34'19	19°17'17	17°01'14	14°14'25	25°26'10	10°04'27	27°03'37	26°06'14	6°58'58	n.a.		
S 10	13 58 21	08°08'07	4°07'07	20°01'06	35°52'16	16°54'19	19°29'17	17°09'14	14°15'25	25°24'10	10°04'27	27°02'27	26°06'11	7°05'05	n.a.		
S 11	14 02 17	1°05'08	16°47'22	22°05'08	36°45'17	17°15'19	19°41'17	17°17'14	14°17'25	25°23'10	10°04'27	27°01'16	26°06'07	7°11'11	n.a.		
M12	14 06 14	2°02'09	29°40'24	24°11'09	37°38'17	17°36'19	19°53'17	17°25'14	14°18'25	25°22'10	10°04'27	27°00'05	26°06'04	7°18'18	n.a.		
T13	14 10 10	2°59'10	12°46'26	26°19'10	38°31'17	17°58'20	20°05'17	17°33'14	14°20'25	25°21'10	10°03'26	26°56'26	26°05'59	7°24'24	n.a.		
W14	14 14 07	3°56'11	26°03'28	28°27'11	39°24'17	18°20'20	20°18'17	17°40'14	14°22'25	25°19'10	10°03'26	26°49'26	25°58'58	7°31'31	n.a.		
T15	14 18 03	4°53'12	9°33'33	08°37'08	40°17'17	18°43'20	20°29'17	17°48'14	14°24'25	25°18'10	10°02'26	26°44'26	25°55'55	7°38'38	n.a.		
F16	14 22 00	5°50'14	23°14'23	2°47'14	41°10'17	19°06'20	20°41'17	17°56'14	14°26'25	25°17'10	10°02'26	26°41'26	25°51'51	7°44'44	n.a.		
S17	14 25 57	6°47'16	7°06'07	4°57'15	42°03'17	19°30'20	20°53'18	18°04'14	14°28'25	25°16'10	10°02'26	26°D41	25°48'48	7°51'51	n.a.		
S18	14 29 53	7°44'19	21°11'21	7°07'16	43°00'17	19°54'21	21°05'18	18°11'14	14°30'25	25°15'10	10°01'26	26°R41	25°45'45	7°58'58	n.a.		
M19	14 33 50	8°41'22	5°38'28	9°17'17	44°00'17	20°18'20	21°17'18	18°19'14	14°32'25	25°14'10	10°01'26	26°41'26	25°42'42	8°04'04	n.a.		
T20	14 37 46	9°38'25	19°53'19	11°26'18	45°00'17	20°43'20	21°28'18	18°26'14	14°34'25	25°13'10	10°00'26	26°39'26	25°39'39	8°11'11	n.a.		
W21	14 41 43	10°35'29	4°25'25	13°35'20	46°00'17	21°08'21	21°40'18	18°34'14	14°36'25	25°12'10	10°00'26	26°35'26	25°36'36	8°18'18	n.a.		
T22	14 45 39	11°32'33	18°59'18	15°42'21	47°00'17	21°33'21	21°51'18	18°42'14	14°38'25	25°11'10	9°59'26	26°28'26	25°32'32	8°24'24	n.a.		
F23	14 49 36	12°29'38	3°28'28	17°49'29	48°00'17	22°36'21	22°59'19	18°49'14	14°40'25	25°10'10	9°59'26	26°19'26	25°29'29	8°31'31	n.a.		
S24	14 53 32	13°26'44	17°45'17	19°54'23	49°00'17	23°49'22	22°14'18	18°57'14	14°42'25	25°09'10	9°58'26	26°08'26	25°26'26	8°38'38	n.a.		
S25	14 57 29	14°23'50	1°45'21	21°57'25	50°00'17	25°02'22	22°52'22	19°04'14	14°45'25	25°08'10	9°57'25	25°57'25	25°23'23	8°44'44	n.a.		
M26	15 01 26	15°20'56	15°23'15	24°00'26	51°00'17	23°19'23	22°36'19	19°12'14	14°47'25	25°07'10	9°57'25	25°46'25	25°20'20	8°51'51	n.a.		
T27	15 05 22	16°18'02	28°37'28	26°00'27	52°00'17	23°46'23	22°47'19	19°19'14	14°49'25	25°06'10	9°56'25	25°37'25	25°17'17	8°58'58	n.a.		
W28	15 09 19	17°15'09	11°28'11	27°59'28	53°00'17	24°41'24	22°58'19	19°26'14	14°52'25	25°05'10	9°55'25	25°31'25	25°13'13	9°04'04	n.a.		
T29	15 13 15	18°12'16	23°57'23	29°56'29	54°00'17	25°54'24	24°42'23	19°34'14	14°54'25	25°04'10	9°55'25	25°27'25	25°10'10	9°11'11	n.a.		
F30	15 17 12	19°09'24	6°08'08	1°52'15	55°00'17	26°51'25	23°19'19	19°41'14	14°57'25	25°04'10	9°54'25	25°25'25	25°07'07	9°18'18	n.a.		
S31	15 21 08	20°06'32	18°06'18	3°45'30	56°00'17	28°20'25	25°03'23	19°48'14	14°59'25	25°03'10	9°53'25	25°02'24	25°04'04	9°24'24	n.a.		

Delta T = 14h34m08s Julian Calendar 1 May 2153 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2153 BCE  
 The year -2152 astronomical counting style corresponds to year 2153 B.C.E historical counting style.

JUNE 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 25 05	21°38'40	29°05'29	5°37'38	57°33'26	16°08'23	23°36'40	19°55'55	15°58'02	25°02'25	9°53'25	25°R24	25°02'24	25°01'01	9°53'31	n.a.	
M 2	15 29 01	22°04'48	11°45'11	7°27'04	58°47'26	16°37'26	23°51'20	19°55'20	15°04'25	25°01'25	9°52'25	25°02'24	24°57'57	9°37'37	n.a.		
T 3	15 32 58	22°57'57	23°37'23	9°16'06	59°51'27	16°00'27	24°01'20	19°55'20	15°07'25	25°01'25	9°51'25	25°21'25	24°54'54	9°44'44	n.a.		
W 4	15 36 55	23°55'07	5°36'55	11°02'07	61°05'28	17°13'27	24°11'20	19°55'20	15°10'25	25°00'25	9°50'25	25°17'25	24°51'51	9°51'51	n.a.		
T 5	15 40 51	24°52'17	17°47'17	12°47'08	62°19'29	17°42'28	24°21'20	19°55'20	15°12'24	24°59'24	9°49'25	25°10'24	24°48'48	9°57'57	n.a.		
F 6	15 44 48	25°49'27	0°13'13	14°30'09	63°33'30	18°39'28	24°31'20	19°55'20	15°15'24	24°59'24	9°49'25	25°00'24	24°45'45	10°04'04	n.a.		
S 7	15 48 44	26°46'39	12°55'12	16°11'10	64°47'31	19°53'29	24°41'20	19°55'20	15°18'24	24°58'24	9°48'25	24°48'24	24°42'42	10°11'11	n.a.		
S 8	15 52 41	27°43'51	25°53'25	17°50'12	65°51'32	20°51'29	24°51'20	19°55'20	15°21'24	24°58'24	9°47'25	24°36'24	24°38'38	10°17'17	n.a.		
M 9	15 56 37	28°41'04	9°08'08	19°28'13	67°05'33	21°49'30	25°00'20	19°55'20	15°24'24	24°57'24	9°46'25	24°23'24	24°35'35	10°24'24	n.a.		
T10	16 00 34	29°38'19	22°36'22	21°04'14	68°19'34	22°47'31	25°10'20	19°55'20	15°26'24	24°57'24	9°45'25	24°13'24	24°32'32	10°31'31	n.a.		
W11	16 04 30	0°35'35	6°35'35	22°38'15	69°33'35	23°45'32	25°19'20	19°55'20	15°29'24	24°56'24	9°44'25	24°04'24	24°29'29	10°37'37	n.a.		
T12	16 08 27	1°32'50	20°04'20	24°10'17	70°47'36	24°43'33	25°29'20	19°55'20	15°32'24	24°56'24	9°43'25	23°58'24	24°26'26	10°44'44	n.a.		
F13	16 12 24	2°30'08	3°59'38	25°40'18	71°61'37	25°41'34	25°38'20	19°55'20	15°35'24	24°56'24	9°42'25	23°55'24	24°22'22	10°51'51	n.a.		
S14	16 16 20	3°27'27	18°00'18	27°09'19	72°75'38	26°51'35	25°47'20	19°55'20	15°38'24	24°55'24	9°41'25	23°54'24	24°19'19	10°57'57	n.a.		
S15	16 20 17	4°24'48	2°38'38	28°35'20	73°89'39	27°59'36	25°56'20	19°55'20	15°41'24	24°55'24	9°40'25	23°54'24	24°16'16	11°04'04	n.a.		
M16	16 24 13	5°22'09	16°13'16	0°52'00	75°03'40	29°01'37	26°05'20	19°55'20	15°44'24	24°55'24	9°39'25	23°54'24	24°13'13	11°11'11	n.a.		
T17	16 28 10	6°19'33	0°23'23	1°23'23	76°17'41	30°03'38	26°13'20	19°55'20	15°48'24	24°54'24	9°38'25	23°52'24	24°10'10	11°17'17	n.a.		
W18	16 32 06	7°16'57	14°34'14	2°44'24	77°31'42	31°05'39	26°22'20	19°55'20	15°51'24	24°54'24	9°37'25	23°48'24	24°07'07	11°24'24	n.a.		
T19	16 36 03	8°14'24	28°44'28	4°03'25	78°45'43	32°07'40	26°30'20	19°55'20	15°54'24	24°54'24	9°36'25	23°41'24	24°03'03	11°31'31	n.a.		
F20	16 39 59	9°11'51	12°34'12	5°21'26	79°59'44	33°09'41	26°39'20	19°55'20	15°57'24	24°54'24	9°35'25	23°32'24	24°00'00	11°37'37	n.a.		
S21	16 43 56	10°09'20	26°41'26	6°36'28	81°13'45	34°11'42	26°47'20	19°55'20	16°00'24	24°54'24	9°34'25	23°21'24	23°57'57	11°44'44	n.a.		
S22	16 47 53	11°06'51	10°20'10	7°48'29	82°27'46	35°13'43	26°55'20	19°55'20	16°04'24	24°53'24	9°33'25	23°10'24	23°54'54	11°51'51	n.a.		
M23	16 51 49	12°04'23	23°42'23	8°59'30	83°41'47	36°15'44	27°03'20	19°55'20	16°07'24	24°53'24	9°32'25	22°59'24	23°51'51	11°57'57	n.a.		
T24	16 55 46	13°01'56	6°54'54	10°08'31	84°55'50	37°17'45	27°10'20	19°55'20	16°10'24	24°53'24	9°31'25	22°50'24	23°48'48	12°04'04	n.a.		
W25	16 59 42	13°59'30	19°29'19	11°14'32	86°09'54	38°19'46	27°18'20	19°55'20	16°14'24	24°D53	9°30'25	22°43'24	23°44'44	12°10'10	n.a.		
T26	17 03 39	14°57'06	1°05'05	12°17'33	87°23'58	39°21'47	27°26'20	19°55'20	16°17'24	24°53'24	9°28'25	22°39'24	23°41'41	12°17'17	n.a.		
F27	17 07 35	15°54'43	14°03'14	13°18'34	88°38'02	40°23'48	27°33'20	19°55'20	16°20'24	24°53'24	9°27'25	22°37'24	23°38'38	12°24'24	n.a.		
S28	17 11 32	16°52'21	26°00'26	14°16'35	89°52'06	41°25'49	27°40'20	19°55'20	16°24'24	24°53'24	9°26'25	22°D36	2				

SWISS EPHEMERIS for the year 2153 BCE

JULY 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 23 22	19II45'23	1♁32	16♁53	10II22	12III39	28♁1	23V 9	16♁34	24III54	9°R23	22°R36	23Ω25	12III50	n.a.
W 2	17 27 18	20°43'06	13°33	17°39	11°36	13°16	28° 7	23°15	16°38	24°54	9°21	22Ω34	23°22	12°57	n.a.
T 3	17 31 15	21°40'51	25°48	18°21	12°50	13°53	28°14	23°20	16°41	24°54	9°20	22°29	23°19	13° 4	n.a.
F 4	17 35 11	22°38'37	8III20	19° 0	14° 5	14°29	28°20	23°25	16°45	24°55	9°19	22°22	23°16	13°10	n.a.
S 5	17 39 8	23°36'24	21°13	19°35	15°19	15° 7	28°26	23°31	16°48	24°55	9°18	22°13	23°13	13°17	n.a.
S 6	17 43 4	24°34'13	4♁26	20° 5	16°33	15°44	28°32	23°36	16°52	24°55	9°17	22° 4	23° 9	13°24	n.a.
M 7	17 47 1	25°32'04	17°59	20°31	17°47	16°21	28°38	23°41	16°55	24°56	9°15	21°54	23° 6	13°30	n.a.
T 8	17 50 57	26°29'56	1♁50	20°53	19° 1	16°59	28°43	23°46	16°59	24°56	9°14	21°46	23° 3	13°37	n.a.
W 9	17 54 54	27°27'51	15°54	21° 9	20°16	17°36	28°49	23°51	17° 3	24°57	9°13	21°39	23° 0	13°44	n.a.
T 10	17 58 51	28°25'47	0♁8	21°21	21°30	18°14	28°54	23°56	17° 6	24°57	9°12	21°35	22°57	13°50	n.a.
F 11	18 2 47	29°23'45	14°26	21°27	22°44	18°52	28°59	24° 1	17°10	24°58	9°10	21°33	22°54	13°57	n.a.
S 12	18 6 44	0♁21'44	28°45	21°R27	23°59	19°31	29° 4	24° 5	17°13	24°58	9° 9	21°D33	22°50	14° 4	n.a.
S 13	18 10 40	1°19'46	13♁1	21°22	25°13	20° 9	29° 9	24°10	17°17	24°59	9° 8	21°34	22°47	14°10	n.a.
M 14	18 14 37	2°17'51	27°13	21°10	26°28	20°47	29°14	24°15	17°21	24°59	9° 6	21°R35	22°44	14°17	n.a.
T 15	18 18 33	3°15'57	11V18	20°52	27°42	21°26	29°18	24°19	17°25	25° 0	9° 5	21°35	22°41	14°24	n.a.
W 16	18 22 30	4°14'05	25°16	20°28	28°57	22° 5	29°22	24°23	17°28	25° 1	9° 4	21°33	22°38	14°30	n.a.
T 17	18 26 26	5°12'16	9♁5	19°58	0♁11	22°44	29°27	24°28	17°32	25° 1	9° 3	21°29	22°34	14°37	n.a.
F 18	18 30 23	6°10'29	22°45	19°23	1°26	23°23	29°30	24°32	17°36	25° 2	9° 1	21°23	22°31	14°44	n.a.
S 19	18 34 20	7° 8'44	6II13	18°41	2°41	24° 2	29°34	24°36	17°39	25° 3	9° 0	21°16	22°28	14°50	n.a.
S 20	18 38 16	8° 7'02	19°28	17°54	3°55	24°42	29°38	24°40	17°43	25° 4	8°59	21° 9	22°25	14°57	n.a.
M 21	18 42 13	9° 5'21	2♁28	17° 3	5°10	25°21	29°41	24°44	17°47	25° 4	8°58	21° 2	22°22	15° 4	n.a.
T 22	18 46 9	10° 3'42	15°14	16° 8	6°25	26° 1	29°44	24°48	17°51	25° 5	8°56	20°56	22°19	15°10	n.a.
W 23	18 50 6	11° 2'06	27°44	15°10	7°39	26°41	29°47	24°52	17°55	25° 6	8°55	20°51	22°15	15°17	n.a.
T 24	18 54 2	12° 0'31	10Ω0	14°10	8°54	27°21	29°50	24°55	17°58	25° 7	8°54	20°49	22°12	15°24	n.a.
F 25	18 57 59	12°58'58	22° 4	13°10	10° 9	28° 1	29°53	24°59	18° 2	25° 8	8°52	20°D48	22° 9	15°30	n.a.
S 26	19 1 55	13°57'27	3III59	12°11	11°24	28°42	29°55	25° 2	18° 6	25° 9	8°51	20°49	22° 6	15°37	n.a.
S 27	19 5 52	14°55'58	15°48	11°13	12°38	29°22	29°57	25° 6	18°10	25°10	8°50	20°51	22° 3	15°43	n.a.
M 28	19 9 49	15°54'31	27°37	10°20	13°53	0♁3	29°59	25° 9	18°13	25°11	8°49	20°52	22° 0	15°50	n.a.
T 29	19 13 45	16°53'06	9♁28	9°32	15° 8	0°43	0V 1	25°12	18°17	25°12	8°47	20°54	21°56	15°57	n.a.
W 30	19 17 42	17°51'42	21°29	8°49	16°23	1°24	0° 3	25°15	18°21	25°13	8°46	20°R54	21°53	16° 3	n.a.
T 31	19 21 38	18♁50'21	3III43	8♁14	17♁38	2♁5	0V 4	25V18	18♁25	25III14	8♁45	20Ω53	21Ω50	16III10	n.a.

Delta T = 14h34m03s Julian Calendar 1 July 2153 BCE == Greg. Calendar 13 June 2153 BCE  
 The year -2152 astronomical counting style corresponds to year 2153 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 25 35	19♁49'01	16III16	7°R48	18♁53	2♁46	0V 6	25V21	18♁29	25III16	8°R44	20°R50	21Ω47	16III17	n.a.
S 2	19 29 31	20°47'43	29°10	7♁30	20° 8	3°27	0° 7	25°24	18°32	25°17	8°42	20Ω47	21°44	16°23	n.a.
S 3	19 33 28	21°46'27	12♁28	7°D21	21°22	4° 9	0° 7	25°26	18°36	25°18	8°41	20°42	21°40	16°30	n.a.
M 4	19 37 24	22°45'13	26°11	7°22	22°37	4°50	0° 8	25°29	18°40	25°19	8°40	20°38	21°37	16°37	n.a.
T 5	19 41 21	23°44'02	10♁17	7°32	23°52	5°31	0° 9	25°31	18°44	25°21	8°39	20°34	21°34	16°43	n.a.
W 6	19 45 18	24°42'52	24°42	7°53	25° 7	6°13	0° 9	25°34	18°48	25°22	8°37	20°31	21°31	16°50	n.a.
T 7	19 49 14	25°41'44	9♁20	8°22	26°22	6°55	0°R 9	25°36	18°51	25°23	8°36	20°30	21°28	16°57	n.a.
F 8	19 53 11	26°40'39	24° 4	9° 1	27°37	7°37	0° 9	25°38	18°55	25°24	8°35	20°D29	21°25	17° 3	n.a.
S 9	19 57 7	27°39'36	8♁48	9°48	28°52	8°19	0° 8	25°40	18°59	25°26	8°34	20°30	21°21	17°10	n.a.
S 10	20 1 4	28°38'36	23°26	10°44	0Ω8	9° 1	0° 8	25°42	19° 3	25°27	8°32	20°31	21°18	17°17	n.a.
M 11	20 5 0	29°37'37	7V52	11°47	1°23	9°43	0° 7	25°44	19° 6	25°29	8°31	20°33	21°15	17°23	n.a.
T 12	20 8 57	0Ω36'42	22° 4	12°56	2°38	10°25	0° 6	25°45	19°10	25°30	8°30	20°34	21°12	17°30	n.a.
W 13	20 12 53	1°35'49	6♁0	14°12	3°53	11° 8	0° 5	25°47	19°14	25°32	8°29	20°R34	21° 9	17°37	n.a.
T 14	20 16 50	2°34'58	19°39	15°33	5° 8	11°50	0° 4	25°49	19°18	25°33	8°28	20°33	21° 6	17°43	n.a.
F 15	20 20 47	3°34'10	3II2	16°59	6°23	12°33	0° 2	25°50	19°21	25°35	8°27	20°31	21° 2	17°50	n.a.
S 16	20 24 43	4°33'25	16° 9	18°29	7°38	13°15	0° 0	25°51	19°25	25°36	8°26	20°29	20°59	17°57	n.a.
S 17	20 28 40	5°32'42	29° 2	20° 3	8°53	13°58	29♁59	25°52	19°29	25°38	8°24	20°27	20°56	18° 3	n.a.
M 18	20 32 36	6°32'02	11♁41	21°39	10° 9	14°41	29°56	25°53	19°33	25°39	8°23	20°25	20°53	18°10	n.a.
T 19	20 36 33	7°31'23	24° 7	23°18	11°24	15°24	29°54	25°54	19°36	25°41	8°22	20°23	20°50	18°17	n.a.
W 20	20 40 29	8°30'47	6Ω23	24°59	12°39	16° 7	29°51	25°55	19°40	25°43	8°21	20°22	20°46	18°23	n.a.
T 21	20 44 26	9°30'14	18°28	26°42	13°54	16°50	29°49	25°56	19°43	25°44	8°20	20°D22	20°43	18°30	n.a.
F 22	20 48 22	10°29'42	0III25	28°25	15° 9	17°33	29°46	25°56	19°47	25°46	8°19	20°22	20°40	18°37	n.a.
S 23	20 52 19	11°29'13	12°16	0Ω10	16°25	18°17	29°43	25°57	19°51	25°48	8°18	20°23	20°37	18°43	n.a.
S 24	20 56 16	12°28'45	24° 4	1°55	17°40	19° 0	29°39	25°57	19°54	25°50	8°17	20°24	20°34	18°50	n.a.
M 25	21 0 12	13°28'20	5♁52	3°40	18°55	19°44	29°36	25°57	19°58	25°51	8°16	20°24	20°31	18°57	n.a.
T 26	21 4 9	14°27'57	17°44	5°26	20°10	20°27	29°32	25°58	20° 1	25°53	8°15	20°25	20°27	19° 3	n.a.
W 27	21 8 5	15°27'35	29°43	7°12	21°26	21°11	29°28	25°R58	20° 5	25°55	8°14	20°26	20°24	19°10	n.a.
T 28	21 12 2	16°27'16	11III55	8°57	22°41	21°55	29°24	25°58	20° 8	25°57	8°13	20°R26	20°21	19°17	n.a.
F 29	21 15 58	17°26'58	24°23	10°42	23°56	22°39	29°20	25°57	20°12	25°59	8°12	20°26	20°18	19°23	n.a.
S 30	21 19 55	18°26'43	7♁12	12°27	25°11	23°23	29°15	25°57	20°15	26° 1	8°11	20°26	20°15	19°30	n.a.
S 31	21 23 51	19Ω26'29	20♁26	14Ω12	26Ω27	24♁7	29♁11	25V57	20♁19	26III2	8♁10	20Ω26	20Ω11	19III37	n.a.

Delta T = 14h34m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2153 BCE

SEPTEMBER 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 27 48	20Ω26'17	4☾ 6	15Ω56	27Ω42	24♁51	29°R 6	25°R56	20☾22	26♎ 4	8°R 9	20°D25	20Ω 8	19♎43	n.a.		
T 2	21 31 45	21°26'08	18°13	17°39	28°57	25°35	29✠ 1	25°V55	20°26	26° 6	8☾ 8	20Ω26	20° 5	19°50	n.a.		
W 3	21 35 41	22°26'00	2♁45	19°22	0♎13	26°19	28°56	25°55	20°29	26° 8	8° 8	20°26	20° 2	19°57	n.a.		
T 4	21 39 38	23°25'54	17°37	21° 5	1°28	27° 3	28°51	25°54	20°32	26°10	8° 7	20°R26	19°59	20° 3	n.a.		
F 5	21 43 34	24°25'50	2✠40	22°47	2°43	27°48	28°45	25°53	20°36	26°12	8° 6	20°26	19°56	20°10	n.a.		
S 6	21 47 31	25°25'49	17°48	24°28	3°58	28°32	28°40	25°52	20°39	26°14	8° 5	20°25	19°52	20°17	n.a.		
S 7	21 51 27	26°25'49	2°V49	26° 9	5°14	29°17	28°34	25°50	20°42	26°16	8° 4	20°25	19°49	20°23	n.a.		
M 8	21 55 24	27°25'52	17°37	27°49	6°29	0♎ 1	28°28	25°49	20°46	26°18	8° 4	20°24	19°46	20°30	n.a.		
T 9	21 59 20	28°25'57	2☾ 6	29°29	7°44	0°46	28°22	25°48	20°49	26°20	8° 3	20°23	19°43	20°37	n.a.		
W10	22 3 17	29°26'05	16°11	1♎ 8	9° 0	1°30	28°16	25°46	20°52	26°22	8° 2	20°23	19°40	20°43	n.a.		
T11	22 7 14	0♎26'15	29°51	2°46	10°15	2°15	28° 9	25°44	20°55	26°24	8° 1	20°D22	19°37	20°50	n.a.		
F12	22 11 10	1°26'27	13♁ 9	4°24	11°30	3° 0	28° 3	25°43	20°58	26°26	8° 1	20°23	19°33	20°57	n.a.		
S13	22 15 7	2°26'42	26° 5	6° 2	12°45	3°45	27°56	25°41	21° 1	26°28	8° 0	20°23	19°30	21° 3	n.a.		
S14	22 19 3	3°26'58	8☾43	7°39	14° 1	4°30	27°49	25°39	21° 4	26°31	7°59	20°24	19°27	21°10	n.a.		
M15	22 23 0	4°27'17	21° 6	9°15	15°16	5°15	27°42	25°37	21° 7	26°33	7°59	20°26	19°24	21°17	n.a.		
T16	22 26 56	5°27'39	3Ω17	10°51	16°31	6° 0	27°35	25°34	21°10	26°35	7°58	20°27	19°21	21°23	n.a.		
W17	22 30 53	6°28'02	15°19	12°27	17°47	6°45	27°28	25°32	21°13	26°37	7°58	20°R28	19°17	21°30	n.a.		
T18	22 34 49	7°28'27	27°15	14° 2	19° 2	7°30	27°21	25°30	21°16	26°39	7°57	20°28	19°14	21°37	n.a.		
F19	22 38 46	8°28'54	9♎ 6	15°36	20°17	8°15	27°14	25°27	21°19	26°41	7°57	20°27	19°11	21°43	n.a.		
S20	22 42 43	9°29'23	20°54	17°11	21°33	9° 0	27° 6	25°25	21°22	26°43	7°56	20°25	19° 8	21°50	n.a.		
S21	22 46 39	10°29'53	2♁43	18°45	22°48	9°46	26°59	25°22	21°25	26°46	7°56	20°22	19° 5	21°57	n.a.		
M22	22 50 36	11°30'26	14°33	20°18	24° 3	10°31	26°51	25°19	21°28	26°48	7°55	20°18	19° 2	22° 3	n.a.		
T23	22 54 32	12°31'00	26°28	21°51	25°18	11°17	26°43	25°16	21°30	26°50	7°55	20°14	18°58	22°10	n.a.		
W24	22 58 29	13°31'35	8♎29	23°24	26°34	12° 2	26°36	25°13	21°33	26°52	7°54	20°11	18°55	22°17	n.a.		
T25	23 2 25	14°32'12	20°41	24°56	27°49	12°48	26°28	25°10	21°36	26°54	7°54	20° 8	18°52	22°23	n.a.		
F26	23 6 22	15°32'51	3♁ 6	26°28	29° 4	13°33	26°20	25° 7	21°38	26°57	7°54	20° 6	18°49	22°30	n.a.		
S27	23 10 18	16°33'31	15°50	28° 0	0♁19	14°19	26°12	25° 4	21°41	26°59	7°53	20°D 5	18°46	22°37	n.a.		
S28	23 14 15	17°34'13	28°54	29°32	1°35	15° 4	26° 4	25° 0	21°44	27° 1	7°53	20° 6	18°42	22°43	n.a.		
M29	23 18 12	18°34'56	12☾23	1♁ 3	2°50	15°50	25°56	24°57	21°46	27° 3	7°53	20° 7	18°39	22°50	n.a.		
T30	23 22 8	19♎35'40	26☾20	2♁33	4♁ 5	16♎36	25✠48	24°V53	21☾49	27♎ 6	7☾52	20Ω 8	18Ω36	22♎57	n.a.		

Delta T = 14h33m58s Julian Calendar 1 Sept. 2153 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2153 BCE  
 The year -2152 astronomical counting style corresponds to year 2153 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 26 5	20♎36'25	10☾42	4♁ 4	5♁20	17♎21	25°R40	24°R50	21☾51	27♎ 8	7°R52	20Ω10	18Ω33	23♎ 3	n.a.		
T 2	23 30 1	21°37'12	25°30	5°34	6°35	18° 7	25✠31	24°V46	21°53	27°10	7☾52	20°R10	18°30	23°10	n.a.		
F 3	23 33 58	22°38'00	10✠36	7° 4	7°51	18°53	25°23	24°42	21°56	27°12	7°52	20° 9	18°27	23°17	n.a.		
S 4	23 37 54	23°38'49	25°53	8°33	9° 6	19°39	25°15	24°38	21°58	27°15	7°52	20° 5	18°23	23°23	n.a.		
S 5	23 41 51	24°39'40	11°V 9	10° 2	10°21	20°25	25° 7	24°34	22° 0	27°17	7°52	20° 1	18°20	23°30	n.a.		
M 6	23 45 47	25°40'33	26°15	11°30	11°36	21°11	24°59	24°30	22° 2	27°19	7°51	19°56	18°17	23°37	n.a.		
T 7	23 49 44	26°41'27	11☾ 1	12°58	12°51	21°56	24°51	24°26	22° 4	27°21	7°51	19°50	18°14	23°43	n.a.		
W 8	23 53 40	27°42'22	25°22	14°26	14° 6	22°42	24°42	24°22	22° 7	27°24	7°51	19°45	18°11	23°50	n.a.		
T 9	23 57 37	28°43'19	9♁13	15°52	15°22	23°28	24°34	24°18	22° 9	27°26	7°D51	19°42	18° 8	23°57	n.a.		
F10	0 1 34	29°44'18	22°35	17°19	16°37	24°14	24°26	24°14	22°11	27°28	7°51	19°40	18° 4	24° 3	n.a.		
S11	0 5 30	0♁45'19	5☾31	18°44	17°52	25° 0	24°18	24° 9	22°13	27°30	7°51	19°D40	18° 1	24°10	n.a.		
S12	0 9 27	1°46'21	18° 5	20° 9	19° 7	25°46	24°10	24° 5	22°14	27°33	7°51	19°41	17°58	24°17	n.a.		
M13	0 13 23	2°47'24	0Ω20	21°33	20°22	26°33	24° 2	24° 0	22°16	27°35	7°51	19°42	17°55	24°23	n.a.		
T14	0 17 20	3°48'29	12°23	22°55	21°37	27°19	23°54	23°56	22°18	27°37	7°52	19°44	17°52	24°30	n.a.		
W15	0 21 16	4°49'35	24°17	24°16	22°52	28° 5	23°46	23°51	22°20	27°39	7°52	19°R44	17°48	24°37	n.a.		
T16	0 25 13	5°50'42	6♎ 6	25°36	24° 7	28°51	23°38	23°47	22°22	27°42	7°52	19°42	17°45	24°43	n.a.		
F17	0 29 9	6°51'51	17°53	26°55	25°22	29°37	23°30	23°42	22°23	27°44	7°52	19°38	17°42	24°50	n.a.		
S18	0 33 6	7°53'00	29°42	28°11	26°37	0♁23	23°23	23°37	22°25	27°46	7°52	19°32	17°39	24°57	n.a.		
S19	0 37 3	8°54'11	11♁34	29°25	27°52	1° 9	23°15	23°33	22°26	27°48	7°52	19°23	17°36	25° 3	n.a.		
M20	0 40 59	9°55'22	23°31	0♎36	29° 7	1°56	23° 7	23°28	22°28	27°51	7°53	19°14	17°33	25°10	n.a.		
T21	0 44 56	10°56'34	5♎33	1°45	0♎22	2°42	23° 0	23°23	22°29	27°53	7°53	19° 3	17°29	25°17	n.a.		
W22	0 48 52	11°57'47	17°43	2°50	1°37	3°28	22°53	23°18	22°31	27°55	7°53	18°53	17°26	25°23	n.a.		
T23	0 52 49	12°59'01	0♁ 2	3°51	2°52	4°14	22°45	23°13	22°32	27°57	7°54	18°44	17°23	25°30	n.a.		
F24	0 56 45	14° 0'15	12°32	4°48	4° 7	5° 1	22°38	23° 8	22°33	28° 0	7°54	18°37	17°20	25°37	n.a.		
S25	1 0 42	15° 1'30	25°16	5°39	5°22	5°47	22°31	23° 3	22°34	28° 2	7°54	18°32	17°17	25°43	n.a.		
S26	1 4 38	16° 2'46	8☾16	6°25	6°37	6°33	22°24	22°59	22°36	28° 4	7°55	18°30	17°14	25°50	n.a.		
M27	1 8 35	17° 4'01	21°36	7° 4	7°52	7°20	22°17	22°54	22°37	28° 6	7°55	18°D30	17°10	25°57	n.a.		
T28	1 12 32	18° 5'17	5♁18	7°35	9° 7	8° 6	22°11	22°49	22°38	28° 8	7°56	18°31	17° 7	26° 4	n.a.		
W29	1 16 28	19° 6'34	19°24	7°58	10°22	8°52	22° 4	22°44	22°39	28°10	7°56	18°R31	17° 4	26°10	n.a.		
T30	1 20 25	20° 7'50	3✠54	8°11	11°37	9°39	21°58	22°39	22°40	28°13	7°57	18°30	17° 1	26°17	n.a.		
F31	1 24 21	21♁ 9'07	18✠45	8°R15	12♎52	10♁25	21✠52	22°V34	22☾41	28♎15	7☾57	18Ω27	16Ω58	26♎24	n.a.		

Delta T = 14h33m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2153 BCE

NOVEMBER 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 28 18	22♁10'23	3♃51	8°R 8	14♌ 7	11♌11	21°R46	22°R29	22♁41	28♎17	7♃58	18°R21	16♌54	26♎30	n.a.		
S 2	1 32 14	23°11'41	19° 3	7♌49	15°21	11°58	21♃40	22°Y24	22°42	28°19	7°58	18♌12	16°51	26°37	n.a.		
M 3	1 36 11	24°12'58	4♂10	7°18	16°36	12°44	21°34	22°19	22°43	28°21	7°59	18° 2	16°48	26°44	n.a.		
T 4	1 40 7	25°14'16	19° 4	6°36	17°51	13°30	21°28	22°14	22°44	28°23	8° 0	17°51	16°45	26°50	n.a.		
W 5	1 44 4	26°15'35	3♂33	5°43	19° 6	14°16	21°23	22° 9	22°44	28°25	8° 0	17°41	16°42	26°57	n.a.		
T 6	1 48 0	27°16'54	17°35	4°40	20°21	15° 3	21°17	22° 4	22°45	28°27	8° 1	17°33	16°39	27° 4	n.a.		
F 7	1 51 57	28°18'13	1♁ 6	3°29	21°35	15°49	21°12	21°59	22°45	28°29	8° 2	17°28	16°35	27°10	n.a.		
S 8	1 55 54	29°19'33	14° 9	2°11	22°50	16°35	21° 7	21°54	22°46	28°31	8° 3	17°24	16°32	27°17	n.a.		
S 9	1 59 50	0♌20'53	26°46	0°50	24° 5	17°22	21° 3	21°49	22°46	28°33	8° 3	17°D23	16°29	27°24	n.a.		
M10	2 3 47	1°22'14	9♌ 2	29♁28	25°19	18° 8	20°58	21°44	22°46	28°35	8° 4	17°23	16°26	27°30	n.a.		
T11	2 7 43	2°23'35	21° 3	28° 8	26°34	18°54	20°53	21°39	22°47	28°37	8° 5	17°R24	16°23	27°37	n.a.		
W12	2 11 40	3°24'56	2♎55	26°52	27°49	19°41	20°49	21°34	22°47	28°39	8° 6	17°22	16°19	27°44	n.a.		
T13	2 15 36	4°26'17	14°43	25°43	29° 3	20°27	20°45	21°29	22°47	28°41	8° 7	17°19	16°16	27°50	n.a.		
F14	2 19 33	5°27'38	26°30	24°41	0♌18	21°13	20°41	21°24	22°47	28°43	8° 7	17°13	16°13	27°57	n.a.		
S15	2 23 29	6°29'00	8♁21	23°50	1°33	21°59	20°38	21°20	22°R47	28°45	8° 8	17° 4	16°10	28° 4	n.a.		
S16	2 27 26	7°30'21	20°18	23° 8	2°47	22°46	20°34	21°15	22°47	28°47	8° 9	16°52	16° 7	28°10	n.a.		
M17	2 31 23	8°31'42	2♌23	22°36	4° 2	23°32	20°31	21°10	22°47	28°49	8°10	16°38	16° 4	28°17	n.a.		
T18	2 35 19	9°33'03	14°38	22°15	5°16	24°18	20°28	21° 6	22°47	28°50	8°11	16°24	16° 0	28°24	n.a.		
W19	2 39 16	10°34'24	27° 2	22° 4	6°31	25° 4	20°25	21° 1	22°47	28°52	8°12	16° 9	15°57	28°30	n.a.		
T20	2 43 12	11°35'45	9♌36	22°D 2	7°45	25°51	20°22	20°56	22°46	28°54	8°13	15°56	15°54	28°37	n.a.		
F21	2 47 9	12°37'04	22°21	22° 9	9° 0	26°37	20°20	20°52	22°46	28°56	8°14	15°46	15°51	28°44	n.a.		
S22	2 51 5	13°38'24	5♂16	22°24	10°14	27°23	20°17	20°48	22°46	28°57	8°15	15°38	15°48	28°51	n.a.		
S23	2 55 2	14°39'42	18°23	22°47	11°28	28° 9	20°15	20°43	22°45	28°59	8°16	15°34	15°45	28°57	n.a.		
M24	2 58 58	15°41'00	1♁44	23°16	12°43	28°55	20°13	20°39	22°45	29° 1	8°17	15°32	15°41	29° 4	n.a.		
T25	3 2 55	16°42'17	15°21	23°51	13°57	29°41	20°12	20°35	22°44	29° 3	8°19	15°32	15°38	29°11	n.a.		
W26	3 6 52	17°43'33	29°15	24°32	15°12	0♃28	20°10	20°30	22°44	29° 4	8°20	15°32	15°35	29°17	n.a.		
T27	3 10 48	18°44'48	13♃27	25°17	16°26	1°14	20° 9	20°26	22°43	29° 6	8°21	15°30	15°32	29°24	n.a.		
F28	3 14 45	19°46'02	27°56	26° 7	17°40	2° 0	20° 8	20°22	22°42	29° 7	8°22	15°27	15°29	29°31	n.a.		
S29	3 18 41	20°47'16	12♃38	27° 1	18°54	2°46	20° 7	20°18	22°42	29° 9	8°23	15°20	15°25	29°37	n.a.		
S30	3 22 38	21♌48'28	27°Y28	27♁58	20♌ 8	3♃32	20♃ 6	20°Y14	22♁41	29♎11	8♃24	15♌10	15♌22	29♎44	n.a.		

Delta T = 14h33m54s Julian Calendar 1 Nov. 2153 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2153 BCE  
 The year -2152 astronomical counting style corresponds to year 2153 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2153 BCE (-2152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 26 34	22♌49'39	12♂17	28♁59	21♌23	4♃18	20°R 6	20°R11	22°R40	29♎12	8♃26	14°R59	15♌19	29♎51	n.a.		
T 2	3 30 31	23°50'49	26°58	0♌ 2	22°37	5° 4	20♃ 6	20°Y 7	22♁39	29°14	8°27	14♌47	15°16	29°57	n.a.		
W 3	3 34 27	24°51'59	11♂22	1° 8	23°51	5°50	20°D 6	20° 3	22°38	29°15	8°28	14°35	15°13	0♁ 4	n.a.		
T 4	3 38 24	25°53'08	25°22	2°16	25° 5	6°36	20° 6	20° 0	22°37	29°17	8°29	14°25	15°10	0°11	n.a.		
F 5	3 42 21	26°54'16	8♁56	3°27	26°19	7°21	20° 6	19°56	22°36	29°18	8°31	14°18	15° 6	0°17	n.a.		
S 6	3 46 17	27°55'23	22° 3	4°39	27°33	8° 7	20° 7	19°53	22°35	29°19	8°32	14°14	15° 3	0°24	n.a.		
S 7	3 50 14	28°56'30	4♌45	5°53	28°47	8°53	20° 8	19°50	22°34	29°21	8°33	14°12	15° 0	0°31	n.a.		
M 8	3 54 10	29°57'36	17° 6	7° 9	0♃ 1	9°39	20° 9	19°46	22°33	29°22	8°35	14°D12	14°57	0°37	n.a.		
T 9	3 58 7	0♌58'40	29°11	8°26	1°14	10°25	20°10	19°43	22°31	29°23	8°36	14°R12	14°54	0°44	n.a.		
W10	4 2 3	1°59'44	11♎ 5	9°44	2°28	11°10	20°11	19°40	22°30	29°25	8°37	14°12	14°51	0°51	n.a.		
T11	4 6 0	3° 0'48	22°54	11° 4	3°42	11°56	20°13	19°37	22°29	29°26	8°39	14°10	14°47	0°58	n.a.		
F12	4 9 56	4° 1'50	4♁43	12°25	4°56	12°42	20°15	19°34	22°27	29°27	8°40	14° 5	14°44	1° 4	n.a.		
S13	4 13 53	5° 2'51	16°37	13°47	6° 9	13°28	20°17	19°32	22°26	29°28	8°42	13°58	14°41	1°11	n.a.		
S14	4 17 50	6° 3'51	28°39	15°10	7°23	14°13	20°19	19°29	22°24	29°30	8°43	13°48	14°38	1°18	n.a.		
M15	4 21 46	7° 4'50	10♌52	16°34	8°37	14°59	20°21	19°26	22°23	29°31	8°45	13°37	14°35	1°24	n.a.		
T16	4 25 43	8° 5'48	23°19	17°59	9°50	15°44	20°24	19°24	22°21	29°32	8°46	13°24	14°31	1°31	n.a.		
W17	4 29 39	9° 6'44	5♌59	19°25	11° 4	16°30	20°27	19°22	22°20	29°33	8°47	13°12	14°28	1°38	n.a.		
T18	4 33 36	10° 7'39	18°52	20°52	12°17	17°15	20°30	19°19	22°18	29°34	8°49	13° 1	14°25	1°44	n.a.		
F19	4 37 32	11° 8'33	1♃57	22°20	13°31	18° 1	20°33	19°17	22°16	29°35	8°50	12°52	14°22	1°51	n.a.		
S20	4 41 29	12° 9'25	15°14	23°48	14°44	18°46	20°36	19°15	22°14	29°36	8°52	12°46	14°19	1°58	n.a.		
S21	4 45 25	13°10'16	28°41	25°18	15°57	19°32	20°40	19°13	22°13	29°37	8°53	12°43	14°16	2° 4	n.a.		
M22	4 49 22	14°11'05	12♁18	26°48	17°11	20°17	20°44	19°12	22°11	29°38	8°55	12°D42	14°12	2°11	n.a.		
T23	4 53 19	15°11'52	26° 4	28°19	18°24	21° 3	20°48	19°10	22° 9	29°39	8°57	12°42	14° 9	2°18	n.a.		
W24	4 57 15	16°12'37	9♃59	29°51	19°37	21°48	20°52	19° 8	22° 7	29°40	8°58	12°R43	14° 6	2°24	n.a.		
T25	5 1 12	17°13'20	24° 4	1♌24	20°50	22°33	20°56	19° 7	22° 5	29°40	9° 0	12°43	14° 3	2°31	n.a.		
F26	5 5 8	18°14'01	8♃17	2°57	22° 3	23°18	21° 0	19° 5	22° 3	29°41	9° 1	12°41	14° 0	2°38	n.a.		
S27	5 9 5	19°14'40	22°36	4°32	23°16	24° 4	21° 5	19° 4	22° 1	29°42	9° 3	12°37	13°56	2°45	n.a.		
S28	5 13 1	20°15'17	6♂59	6° 7	24°29	24°49	21°10	19° 3	21°59	29°43	9° 4	12°31	13°53	2°51	n.a.		
M29	5 16 58	21°15'53	21°20	7°43	25°42	25°34	21°15	19° 2	21°57	29°43	9° 6	12°23	13°50	2°58	n.a.		
T30	5 20 54	22°16'26	5♂34	9°20	26°54	26°19	21°20	19° 1	21°55	29°44	9° 8	12°14	13°47	3° 5	n.a.		
W31	5 24 51	23♌16'58	19♂35	10♌57	28♃ 7	27♃ 4	21♃26	19°Y 0	21♁52	29♎45	9♃ 9	12♌ 6	13♌44	3♁11	n.a.		

Delta T = 14h33m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]