

SWISS EPHEMERIS for the year 1153 BCE

JANUARY 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 55 36	0Z28°53	23Ω20	10A32	19B47	17K59	6°R33	25H13	21°R19	4M40	9≈ 2	11°R 5	10A19	9M40	n.a.
S 2	5 59 32	1°29'37	5M17	11°59	21° 2	18°35	6B25	25°16	21II16	4°42	9° 3	11A 3	10°16	9°47	n.a.
M 3	6 3 29	2°30'21	17° 9	13°28	22°17	19°11	6°17	25°19	21°14	4°43	9° 5	11° 1	10°13	9°53	n.a.
T 4	6 7 26	3°31'03	29° 2	14°57	23°31	19°47	6° 9	25°22	21°11	4°45	9° 6	11°D 0	10°10	10° 0	n.a.
W 5	6 11 22	4°31'43	11A 1	16°27	24°46	20°23	6° 1	25°25	21° 9	4°46	9° 7	11° 0	10° 7	10° 7	n.a.
T 6	6 15 19	5°32'23	23° 9	17°58	26° 0	20°59	5°53	25°28	21° 6	4°47	9° 8	11° 1	10° 4	10°14	n.a.
F 7	6 19 15	6°33'01	5M32	19°30	27°15	21°36	5°45	25°31	21° 4	4°49	9°10	11° 2	10° 0	10°20	n.a.
S 8	6 23 12	7°33'38	18°14	21° 3	28°29	22°12	5°38	25°35	21° 1	4°50	9°11	11° 4	9°57	10°27	n.a.
S 9	6 27 8	8°34'13	1A17	22°37	29°44	22°48	5°30	25°38	20°59	4°51	9°13	11° 5	9°54	10°34	n.a.
M10	6 31 5	9°34'47	14°45	24°12	0≈58	23°24	5°22	25°42	20°56	4°52	9°14	11°R 6	9°51	10°40	n.a.
T 11	6 35 1	10°35'19	28°37	25°47	2°13	24° 1	5°14	25°46	20°54	4°54	9°15	11° 5	9°48	10°47	n.a.
W12	6 38 58	11°35'50	12B49	27°24	3°27	24°37	5° 6	25°49	20°51	4°55	9°17	11° 2	9°44	10°54	n.a.
T 13	6 42 55	12°36'18	27°19	29° 1	4°41	25°13	4°58	25°53	20°49	4°56	9°18	10°58	9°41	11° 1	n.a.
F 14	6 46 51	13°36'45	11≈59	0B39	5°56	25°50	4°50	25°57	20°47	4°57	9°20	10°53	9°38	11° 7	n.a.
S 15	6 50 48	14°37'10	26°41	2°19	7°10	26°26	4°43	26° 1	20°44	4°58	9°21	10°48	9°35	11°14	n.a.
S 16	6 54 44	15°37'32	11K20	3°59	8°24	27° 3	4°35	26° 6	20°42	4°59	9°22	10°43	9°32	11°21	n.a.
M17	6 58 41	16°37'53	25°48	5°40	9°39	27°39	4°27	26°10	20°40	5° 0	9°24	10°40	9°29	11°28	n.a.
T 18	7 2 37	17°38'11	10Y 2	7°22	10°53	28°16	4°20	26°14	20°37	5° 1	9°25	10°38	9°25	11°34	n.a.
W19	7 6 34	18°38'27	24° 0	9° 5	12° 7	28°53	4°12	26°19	20°35	5° 2	9°27	10°D38	9°22	11°41	n.a.
T 20	7 10 30	19°38'41	7B42	10°49	13°21	29°29	4° 5	26°23	20°33	5° 3	9°28	10°39	9°19	11°48	n.a.
F 21	7 14 27	20°38'52	21° 8	12°34	14°35	0Y 6	3°57	26°28	20°31	5° 4	9°30	10°41	9°16	11°54	n.a.
S 22	7 18 24	21°39'02	4II19	14°20	15°49	0°43	3°50	26°33	20°29	5° 5	9°31	10°R42	9°13	12° 1	n.a.
S 23	7 22 20	22°39'09	17°18	16° 8	17° 3	1°19	3°43	26°37	20°27	5° 6	9°33	10°42	9°10	12° 8	n.a.
M24	7 26 17	23°39'14	0B 4	17°56	18°17	1°56	3°36	26°42	20°24	5° 6	9°34	10°40	9° 6	12°15	n.a.
T 25	7 30 13	24°39'17	12°40	19°45	19°31	2°33	3°29	26°47	20°22	5° 7	9°36	10°36	9° 3	12°21	n.a.
W26	7 34 10	25°39'18	25° 6	21°35	20°45	3°10	3°22	26°52	20°20	5° 8	9°37	10°30	9° 0	12°28	n.a.
T 27	7 38 6	26°39'17	7Ω22	23°27	21°59	3°46	3°15	26°57	20°18	5° 9	9°39	10°22	8°57	12°35	n.a.
F 28	7 42 3	27°39'13	19°30	25°19	23°12	4°23	3° 8	27° 3	20°17	5° 9	9°40	10°13	8°54	12°42	n.a.
S 29	7 45 59	28°39'08	1M30	27°13	24°26	5° 0	3° 2	27° 8	20°15	5°10	9°42	10° 3	8°50	12°48	n.a.
S 30	7 49 56	29°39'01	13°25	29° 7	25°40	5°37	2°55	27°13	20°13	5°10	9°43	9°55	8°47	12°55	n.a.
M31	7 53 53	0≈38'51	25M17	1≈ 2	26≈53	6Y14	2B49	27K19	20II11	5M11	9≈45	9A47	8A44	13M 2	n.a.

Delta T = 08h02m00s Julian Calendar 1 Jan. 1153 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1154 BCE
 The year -1152 astronomical counting style corresponds to year 1153 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 57 49	1≈38'40	7A 9	2≈59	28≈ 7	6Y51	2°R43	27K24	20°R 9	5M12	9≈46	9°R42	8A41	13M 8	n.a.
W 2	8 1 46	2°38'27	19° 5	4°56	29°21	7°27	2B37	27°30	20II 7	5°12	9°48	9A39	8°38	13°15	n.a.
T 3	8 5 42	3°38'13	1M10	6°53	0K34	8° 4	2°31	27°35	20° 6	5°13	9°49	9°D37	8°35	13°22	n.a.
F 4	8 9 39	4°37'56	13°29	8°52	1°48	8°41	2°25	27°41	20° 4	5°13	9°51	9°38	8°31	13°29	n.a.
S 5	8 13 35	5°37'37	26° 7	10°50	3° 1	9°18	2°19	27°47	20° 2	5°13	9°53	9°39	8°28	13°35	n.a.
S 6	8 17 32	6°37'17	9A 8	12°49	4°14	9°55	2°14	27°53	20° 1	5°14	9°54	9°R39	8°25	13°42	n.a.
M 7	8 21 28	7°36'55	22°36	14°49	5°28	10°32	2° 8	27°59	19°59	5°14	9°56	9°38	8°22	13°49	n.a.
T 8	8 25 25	8°36'31	6B33	16°48	6°41	11° 9	2° 3	28° 5	19°58	5°14	9°57	9°35	8°19	13°55	n.a.
W 9	8 29 22	9°36'05	20°56	18°46	7°54	11°46	1°58	28°11	19°56	5°15	9°59	9°30	8°16	14° 2	n.a.
T 10	8 33 18	10°35'36	5≈43	20°44	9° 7	12°23	1°53	28°17	19°55	5°15	10° 0	9°22	8°12	14° 9	n.a.
F 11	8 37 15	11°35'06	20°45	22°41	10°21	13° 0	1°48	28°23	19°54	5°15	10° 2	9°13	8° 9	14°16	n.a.
S 12	8 41 11	12°34'33	5K52	24°36	11°34	13°37	1°44	28°29	19°52	5°15	10° 3	9° 3	8° 6	14°22	n.a.
S 13	8 45 8	13°33'58	20°55	26°30	12°47	14°14	1°39	28°36	19°51	5°15	10° 5	8°54	8° 3	14°29	n.a.
M14	8 49 4	14°33'21	5Y45	28°21	14° 0	14°52	1°35	28°42	19°50	5°15	10° 7	8°47	8° 0	14°36	n.a.
T 15	8 53 1	15°32'41	20°14	0K 9	15°13	15°29	1°31	28°49	19°49	5°15	10° 8	8°42	7°56	14°43	n.a.
W16	8 56 57	16°31'58	4B20	1°55	16°25	16° 6	1°27	28°55	19°48	5°R15	10°10	8°40	7°53	14°49	n.a.
T 17	9 0 54	17°31'14	18° 2	3°37	17°38	16°43	1°24	29° 2	19°47	5°15	10°11	8°D39	7°50	14°56	n.a.
F 18	9 4 51	18°30'26	1II21	5°15	18°51	17°20	1°20	29° 8	19°46	5°15	10°13	8°40	7°47	15° 3	n.a.
S 19	9 8 47	19°29'37	14°21	6°49	20° 4	17°57	1°17	29°15	19°45	5°15	10°14	8°R40	7°44	15° 9	n.a.
S 20	9 12 44	20°28'44	27° 4	8°18	21°16	18°34	1°14	29°22	19°44	5°15	10°16	8°38	7°41	15°16	n.a.
M21	9 16 40	21°27'50	9B35	9°42	22°29	19°11	1°11	29°28	19°43	5°15	10°17	8°34	7°37	15°23	n.a.
T 22	9 20 37	22°26'53	21°55	11° 0	23°41	19°49	1° 8	29°35	19°42	5°15	10°19	8°28	7°34	15°30	n.a.
W23	9 24 33	23°25'54	4L 6	12°13	24°54	20°26	1° 5	29°42	19°41	5°15	10°20	8°18	7°31	15°36	n.a.
T 24	9 28 30	24°24'52	16°11	13°20	26° 6	21° 3	1° 3	29°49	19°41	5°15	10°22	8° 6	7°28	15°43	n.a.
F 25	9 32 26	25°23'48	28°11	14°20	27°18	21°40	1° 0	29°56	19°40	5°14	10°23	7°53	7°25	15°50	n.a.
S 26	9 36 23	26°22'42	10M 7	15°14	28°30	22°17	0°58	0Y 3	19°39	5°14	10°25	7°39	7°22	15°57	n.a.
S 27	9 40 20	27°21'34	22° 0	16° 2	29°42	22°54	0°56	0°10	19°39	5°14	10°26	7°26	7°18	16° 3	n.a.
M28	9 44 16	28°20'24	3B52	16°43	0Y54	23°32	0°55	0°17	19°38	5°13	10°28	7°14	7°15	16°10	n.a.
T 29	9 48 13	29≈19'12	15A44	17K18	2Y 6	24Y 9	0B53	0Y24	19II38	5M13	10≈29	7A 5	7A12	16M17	n.a.

Delta T = 08h01m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1153 BCE

MARCH 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 52 9	0♋17°57	27♌41	17♋45	3♊18	24♊46	0°R52	0♊31	19°R38	5°R12	10♋31	6°R59	7♌9	16♎23	n.a.
T 2	9 56 6	1°16'41	9♌46	18°6	4°30	25°23	0♋51	0°38	19°R37	5♌12	10°32	6♌55	7°6	16°30	n.a.
F 3	10 0 2	2°15'24	22°3	18°20	5°42	26°0	0°50	0°46	19°37	5°12	10°34	6°54	7°2	16°37	n.a.
S 4	10 3 59	3°14'04	4♌37	18°28	6°54	26°38	0°49	0°53	19°37	5°11	10°35	6°53	6°59	16°44	n.a.
S 5	10 7 55	4°12'43	17°33	18°R29	8°5	27°15	0°48	1°0	19°37	5°10	10°37	6°53	6°56	16°50	n.a.
M 6	10 11 52	5°11'20	0♌55	18°23	9°17	27°52	0°48	1°8	19°36	5°10	10°38	6°52	6°53	16°57	n.a.
T 7	10 15 49	6°9'55	14°46	18°12	10°28	28°29	0°48	1°15	19°36	5°9	10°40	6°48	6°50	17°4	n.a.
W 8	10 19 45	7°8'28	29°6	17°55	11°40	29°7	0°D48	1°23	19°D36	5°9	10°41	6°42	6°47	17°10	n.a.
T 9	10 23 42	8°6'59	13♌54	17°33	12°51	29°44	0°48	1°30	19°36	5°8	10°42	6°34	6°43	17°17	n.a.
F 10	10 27 38	9°5'29	29°2	17°6	14°2	0♌21	0°48	1°37	19°36	5°7	10°44	6°23	6°40	17°24	n.a.
S 11	10 31 35	10°3'56	14♋20	16°35	15°13	0°58	0°49	1°45	19°37	5°7	10°45	6°12	6°37	17°31	n.a.
S 12	10 35 31	11°2'21	29°38	16°0	16°24	1°36	0°49	1°52	19°37	5°6	10°47	6°2	6°34	17°37	n.a.
M13	10 39 28	12°0'45	14♊43	15°23	17°35	2°13	0°50	2°0	19°37	5°5	10°48	5°53	6°31	17°44	n.a.
T 14	10 43 24	12°59'06	29°28	14°43	18°46	2°50	0°51	2°8	19°37	5°4	10°49	5°47	6°27	17°51	n.a.
W15	10 47 21	13°57'25	13♌46	14°2	19°57	3°27	0°53	2°15	19°38	5°3	10°51	5°43	6°24	17°58	n.a.
T 16	10 51 18	14°55'42	27°36	13°21	21°8	4°5	0°54	2°23	19°38	5°2	10°52	5°42	6°21	18°4	n.a.
F 17	10 55 14	15°53'56	10♌59	12°39	22°18	4°42	0°56	2°31	19°39	5°2	10°53	5°42	6°18	18°11	n.a.
S 18	10 59 11	16°52'09	23°59	11°58	23°29	5°19	0°58	2°38	19°39	5°1	10°55	5°42	6°15	18°18	n.a.
S 19	11 3 7	17°50'19	6♌38	11°19	24°39	5°56	1°0	2°46	19°40	5°0	10°56	5°40	6°12	18°24	n.a.
M20	11 7 4	18°48'27	19°1	10°43	25°50	6°34	1°2	2°54	19°40	4°59	10°57	5°37	6°8	18°31	n.a.
T 21	11 11 0	19°46'33	1♌12	10°9	27°0	7°11	1°4	3°1	19°41	4°58	10°58	5°31	6°5	18°38	n.a.
W22	11 14 57	20°44'37	13°15	9°38	28°10	7°48	1°7	3°9	19°42	4°57	11°0	5°22	6°2	18°45	n.a.
T 23	11 18 53	21°42'39	25°13	9°11	29°20	8°26	1°10	3°17	19°43	4°56	11°1	5°11	5°59	18°51	n.a.
F 24	11 22 50	22°40'39	7♎7	8°48	0♌30	9°3	1°12	3°25	19°43	4°55	11°2	4°59	5°56	18°58	n.a.
S 25	11 26 46	23°38'37	19°0	8°29	1°40	9°40	1°15	3°33	19°44	4°54	11°3	4°46	5°53	19°5	n.a.
S 26	11 30 43	24°36'33	0♌52	8°15	2°49	10°17	1°19	3°40	19°45	4°52	11°5	4°33	5°49	19°11	n.a.
M27	11 34 40	25°34'28	12°46	8°6	3°59	10°55	1°22	3°48	19°46	4°51	11°6	4°22	5°46	19°18	n.a.
T 28	11 38 36	26°32'21	24°43	8°D 1	5°8	11°32	1°26	3°56	19°47	4°50	11°7	4°13	5°43	19°25	n.a.
W29	11 42 33	27°30'12	6♌45	8°1	6°18	12°9	1°29	4°4	19°48	4°49	11°8	4°7	5°40	19°32	n.a.
T 30	11 46 29	28°28'02	18°54	8°6	7°27	12°47	1°33	4°12	19°49	4°48	11°9	4°4	5°37	19°38	n.a.
F 31	11 50 26	29♋25'51	1♌15	8♋16	8♌36	13♌24	1♌37	4♊20	19°R51	4♌47	11♋10	4°D 3	5♌33	19♎45	n.a.

Delta T = 08h01m57s Julian Calendar 1 March 1153 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1153 BCE
 The year -1152 astronomical counting style corresponds to year 1153 B.C.E historical counting style.

APRIL 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 54 22	0♊23'38	13♌51	8♋30	9♌45	14♌1	1♌42	4♊27	19°R52	4°R45	11♋11	4♌3	5♌30	19♎52	n.a.
S 2	11 58 19	1°21'24	26°45	8°49	10°54	14°38	1°46	4°35	19°53	4♌44	11°13	4°R 4	5°27	19°58	n.a.
M 3	12 2 15	2°19'09	10♌3	9°12	12°3	15°16	1°51	4°43	19°55	4°43	11°14	4°4	5°24	20°5	n.a.
T 4	12 6 12	3°16'52	23°46	9°39	13°11	15°53	1°55	4°51	19°56	4°41	11°15	4°2	5°21	20°12	n.a.
W 5	12 10 9	4°14'35	7♌57	10°11	14°20	16°30	2°0	4°59	19°57	4°40	11°16	3°58	5°18	20°19	n.a.
T 6	12 14 5	5°12'16	22°34	10°47	15°28	17°8	2°5	5°7	19°59	4°39	11°17	3°52	5°14	20°25	n.a.
F 7	12 18 2	6°9'55	7♋32	11°26	16°37	17°45	2°10	5°15	20°0	4°37	11°18	3°44	5°11	20°32	n.a.
S 8	12 21 58	7°7'34	22°43	12°9	17°45	18°22	2°16	5°23	20°2	4°36	11°19	3°36	5°8	20°39	n.a.
S 9	12 25 55	8°5'11	7♊58	12°56	18°53	19°0	2°21	5°31	20°4	4°35	11°20	3°28	5°5	20°46	n.a.
M10	12 29 51	9°2'46	23°6	13°47	20°1	19°37	2°27	5°38	20°5	4°33	11°21	3°21	5°2	20°52	n.a.
T 11	12 33 48	10°0'21	7♌56	14°41	21°8	20°14	2°33	5°46	20°7	4°32	11°22	3°16	4°58	20°59	n.a.
W12	12 37 44	10°57'54	22°22	15°38	22°16	20°52	2°39	5°54	20°9	4°30	11°22	3°14	4°55	21°6	n.a.
T 13	12 41 41	11°55'25	6♌21	16°38	23°23	21°29	2°45	6°2	20°11	4°29	11°23	3°D14	4°52	21°12	n.a.
F 14	12 45 38	12°52'55	19°51	17°41	24°31	22°6	2°51	6°10	20°13	4°27	11°24	3°14	4°49	21°19	n.a.
S 15	12 49 34	13°50'23	2♌56	18°48	25°38	22°44	2°57	6°18	20°15	4°26	11°25	3°15	4°46	21°26	n.a.
S 16	12 53 31	14°47'50	15°38	19°57	26°45	23°21	3°4	6°26	20°17	4°24	11°26	3°R16	4°43	21°33	n.a.
M17	12 57 27	15°45'16	28°1	21°9	27°52	23°59	3°10	6°33	20°19	4°23	11°27	3°15	4°39	21°39	n.a.
T 18	13 1 24	16°42'40	10♌11	22°24	28°58	24°36	3°17	6°41	20°21	4°21	11°27	3°12	4°36	21°46	n.a.
W19	13 5 20	17°40'02	22°11	23°42	0♌5	25°13	3°24	6°49	20°23	4°20	11°28	3°8	4°33	21°53	n.a.
T 20	13 9 17	18°37'23	4♎5	25°2	1°11	25°51	3°31	6°57	20°25	4°18	11°29	3°1	4°30	21°59	n.a.
F 21	13 13 13	19°34'43	15°57	26°25	2°17	26°28	3°38	7°5	20°27	4°17	11°30	2°54	4°27	22°6	n.a.
S 22	13 17 10	20°32'02	27°49	27°51	3°23	27°5	3°46	7°12	20°29	4°15	11°30	2°46	4°24	22°13	n.a.
S 23	13 21 6	21°29'20	9♌44	29°19	4°28	27°43	3°53	7°20	20°32	4°14	11°31	2°38	4°20	22°20	n.a.
M24	13 25 3	22°26'36	21°43	0♊50	5°34	28°20	4°1	7°28	20°34	4°12	11°32	2°32	4°17	22°26	n.a.
T 25	13 29 0	23°23'52	3♌48	2°23	6°39	28°57	4°8	7°35	20°36	4°11	11°32	2°27	4°14	22°33	n.a.
W26	13 32 56	24°21'07	16°0	3°59	7°44	29°35	4°16	7°43	20°39	4°9	11°33	2°24	4°11	22°40	n.a.
T 27	13 36 53	25°18'21	28°21	5°38	8°49	0♌12	4°24	7°51	20°41	4°7	11°34	2°D23	4°8	22°46	n.a.
F 28	13 40 49	26°15'35	10♌53	7°19	9°54	0°50	4°32	7°58	20°43	4°6	11°34	2°23	4°4	22°53	n.a.
S 29	13 44 46	27°12'48	23°39	9°2	10°58	1°27	4°40	8°6	20°46	4°4	11°35	2°24	4°1	23°0	n.a.
S 30	13 48 42	28♊10'00	6♌41	10♊48	12♌3	2♌4	4♌49	8♊14	20°R48	4♌3	11♋35	2♌26	3♌58	23♎7	n.a.

Delta T = 08h01m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1153 BCE

MAY 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 52 39	29♈ 7'12	20♁ 1	12♈37	13♁ 7	2♁42	4♁57	8♈21	20♁51	4♁R 1	11♁36	2♁27	3♁55	23♈13	n.a.								
T 2	13 56 35	0♈ 4'23	3♁42	14°28	14°10	3°19	5° 5	8°29	20°54	3♁59	11°36	2°R27	3°52	23°20	n.a.								
W 3	14 0 32	1° 1'35	17°44	16°21	15°14	3°57	5°14	8°36	20°56	3°58	11°37	2°26	3°49	23°27	n.a.								
T 4	14 4 29	1°58'45	2♁ 6	18°17	16°17	4°34	5°23	8°44	20°59	3°56	11°37	2°24	3°45	23°33	n.a.								
F 5	14 8 25	2°55'55	16°47	20°14	17°20	5°11	5°32	8°51	21° 2	3°55	11°38	2°20	3°42	23°40	n.a.								
S 6	14 12 22	3°53'05	1♈39	22°14	18°23	5°49	5°41	8°59	21° 5	3°53	11°38	2°16	3°39	23°47	n.a.								
S 7	14 16 18	4°50'15	16°36	24°17	19°25	6°26	5°50	9° 6	21° 7	3°51	11°38	2°13	3°36	23°54	n.a.								
M 8	14 20 15	5°47'24	1♁29	26°20	20°28	7° 4	5°59	9°13	21°10	3°50	11°39	2°10	3°33	24° 0	n.a.								
T 9	14 24 11	6°44'33	16°11	28°26	21°30	7°41	6° 8	9°21	21°13	3°48	11°39	2° 8	3°29	24° 7	n.a.								
W10	14 28 8	7°41'41	0♁33	0♁33	22°31	8°19	6°17	9°28	21°16	3°46	11°39	2°D 7	3°26	24°14	n.a.								
T 11	14 32 4	8°38'49	14°33	2°42	23°33	8°56	6°27	9°35	21°19	3°45	11°40	2° 7	3°23	24°20	n.a.								
F 12	14 36 1	9°35'56	28° 7	4°51	24°34	9°34	6°37	9°43	21°22	3°43	11°40	2° 9	3°20	24°27	n.a.								
S 13	14 39 58	10°33'03	11♁16	7° 2	25°34	10°11	6°46	9°50	21°25	3°42	11°40	2°10	3°17	24°34	n.a.								
S 14	14 43 54	11°30'09	24° 2	9°13	26°35	10°49	6°56	9°57	21°28	3°40	11°40	2°11	3°14	24°41	n.a.								
M15	14 47 51	12°27'15	6♁29	11°24	27°35	11°26	7° 6	10° 4	21°31	3°38	11°41	2°12	3°10	24°47	n.a.								
T 16	14 51 47	13°24'20	18°40	13°35	28°35	12° 4	7°16	10°11	21°34	3°37	11°41	2°R12	3° 7	24°54	n.a.								
W17	14 55 44	14°21'24	0♁41	15°46	29°34	12°41	7°26	10°18	21°37	3°35	11°41	2°11	3° 4	25° 1	n.a.								
T 18	14 59 40	15°18'28	12°35	17°56	0♁33	13°19	7°36	10°25	21°40	3°34	11°41	2°10	3° 1	25° 7	n.a.								
F 19	15 3 37	16°15'32	24°27	20° 5	1°32	13°56	7°46	10°32	21°43	3°32	11°41	2° 8	2°58	25°14	n.a.								
S 20	15 7 33	17°12'35	6♁21	22°14	2°30	14°34	7°56	10°39	21°47	3°31	11°41	2° 6	2°55	25°21	n.a.								
S 21	15 11 30	18° 9'38	18°19	24°21	3°27	15°11	8° 7	10°46	21°50	3°29	11°41	2° 3	2°51	25°28	n.a.								
M22	15 15 27	19° 6'41	0♁25	26°27	4°25	15°49	8°17	10°53	21°53	3°27	11°41	2° 2	2°48	25°34	n.a.								
T 23	15 19 23	20° 3'44	12°40	28°32	5°22	16°27	8°28	10°59	21°56	3°26	11°R41	2° 0	2°45	25°41	n.a.								
W24	15 23 20	21° 0'47	25° 6	0♁34	6°18	17° 4	8°38	11° 6	21°59	3°24	11°41	2° 0	2°42	25°48	n.a.								
T 25	15 27 16	21°57'50	7♁44	2°35	7°14	17°42	8°49	11°13	22° 3	3°23	11°41	2°D 0	2°39	25°54	n.a.								
F 26	15 31 13	22°54'54	20°35	4°35	8°10	18°19	9° 0	11°19	22° 6	3°21	11°41	2° 0	2°35	26° 1	n.a.								
S 27	15 35 9	23°51'57	3♁40	6°32	9° 5	18°57	9°11	11°26	22° 9	3°20	11°41	2° 1	2°32	26° 8	n.a.								
S 28	15 39 6	24°49'01	16°58	8°28	9°59	19°35	9°22	11°32	22°13	3°18	11°41	2° 2	2°29	26°15	n.a.								
M29	15 43 2	25°46'05	0♁31	10°22	10°53	20°12	9°33	11°39	22°16	3°17	11°41	2° 2	2°26	26°21	n.a.								
T 30	15 46 59	26°43'10	14°18	12°13	11°46	20°50	9°44	11°45	22°20	3°15	11°41	2° 3	2°23	26°28	n.a.								
W31	15 50 56	27♁40'15	28♁19	14♁ 3	12♁39	21♁27	9♁55	11♈51	22♁23	3♁14	11♁40	2°R 3	2♁20	26♈35	n.a.								

Delta T = 08h01m53s Julian Calendar 1 May 1153 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1153 BCE
 The year -1152 astronomical counting style corresponds to year 1153 B.C.E historical counting style.

JUNE 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 54 52	28♁37'21	12♁32	15♁51	13♁31	22♁ 5	10♁ 6	11♈58	22♁27	3°R13	11°R40	2°R 3	2♁16	26♈41	n.a.								
F 2	15 58 49	29°34'28	26°55	17°37	14°23	22°43	10°17	12° 4	22°30	3♁11	11♁40	2°R 2	2°13	26°48	n.a.								
S 3	16 2 45	0♁31'35	11♈24	19°21	15°14	23°20	10°29	12°10	22°34	3°10	11°40	2° 2	2°10	26°55	n.a.								
S 4	16 6 42	1°28'43	25°56	21° 3	16° 4	23°58	10°40	12°16	22°37	3° 8	11°40	2° 2	2° 7	27° 2	n.a.								
M 5	16 10 38	2°25'51	10♁25	22°43	16°54	24°36	10°52	12°22	22°41	3° 7	11°39	2°D 2	2° 4	27° 8	n.a.								
T 6	16 14 35	3°23'00	24°45	24°21	17°43	25°14	11° 3	12°28	22°44	3° 6	11°39	2° 2	2° 1	27°15	n.a.								
W 7	16 18 31	4°20'10	8♁51	25°57	18°31	25°51	11°15	12°34	22°48	3° 4	11°39	2°R 2	1°57	27°22	n.a.								
T 8	16 22 28	5°17'20	22°40	27°31	19°18	26°29	11°26	12°40	22°51	3° 3	11°38	2° 2	1°54	27°28	n.a.								
F 9	16 26 25	6°14'31	6♁ 9	29° 4	20° 5	27° 7	11°38	12°46	22°55	3° 2	11°38	2° 2	1°51	27°35	n.a.								
S 10	16 30 21	7°11'42	19°17	0♁34	20°51	27°45	11°50	12°51	22°58	3° 0	11°38	2° 1	1°48	27°42	n.a.								
S 11	16 34 18	8° 8'54	2♁ 4	2° 2	21°36	28°22	12° 2	12°57	23° 2	2°59	11°37	2° 0	1°45	27°49	n.a.								
M12	16 38 14	9° 6'06	14°32	3°28	22°20	29° 0	12°14	13° 3	23° 6	2°58	11°37	2° 0	1°41	27°55	n.a.								
T 13	16 42 11	10° 3'18	26°45	4°52	23° 3	29°38	12°25	13° 8	23° 9	2°57	11°36	1°59	1°38	28° 2	n.a.								
W14	16 46 7	11° 0'31	8♁47	6°14	23°45	0♁16	12°37	13°14	23°13	2°56	11°36	1°D59	1°35	28° 9	n.a.								
T 15	16 50 4	11°57'45	20°42	7°34	24°26	0°54	12°49	13°19	23°17	2°54	11°35	1°59	1°32	28°15	n.a.								
F 16	16 54 0	12°54'59	2♁35	8°52	25° 6	1°32	13° 2	13°24	23°20	2°53	11°35	2° 0	1°29	28°22	n.a.								
S 17	16 57 57	13°52'13	14°29	10° 7	25°45	2° 9	13°14	13°29	23°24	2°52	11°34	2° 1	1°26	28°29	n.a.								
S 18	17 1 54	14°49'28	26°31	11°20	26°23	2°47	13°26	13°35	23°28	2°51	11°34	2° 2	1°22	28°35	n.a.								
M19	17 5 50	15°46'44	8♁42	12°31	27° 0	3°25	13°38	13°40	23°31	2°50	11°33	2° 3	1°19	28°42	n.a.								
T 20	17 9 47	16°44'01	21° 7	13°39	27°35	4° 3	13°50	13°45	23°35	2°49	11°32	2° 4	1°16	28°49	n.a.								
W21	17 13 43	17°41'19	3♁47	14°45	28°10	4°41	14° 3	13°50	23°39	2°48	11°32	2°R 4	1°13	28°56	n.a.								
T 22	17 17 40	18°38'37	16°44	15°48	28°43	5°19	14°15	13°54	23°42	2°47	11°31	2° 3	1°10	29° 2	n.a.								
F 23	17 21 36	19°35'57	29°57	16°49	29°14	5°57	14°27	13°59	23°46	2°46	11°31	2° 2	1° 7	29° 9	n.a.								
S 24	17 25 33	20°33'18	13♁27	17°47	29°44	6°35	14°40	14° 4	23°50	2°45	11°30	2° 0	1° 3	29°16	n.a.								
S 25	17 29 29	21°30'40	27°10	18°41	0♁13	7°13	14°52	14° 8	23°53	2°44	11°29	1°57	1° 0	29°22	n.a.								
M26	17 33 26	22°28'03	11♁ 5	19°33	0°40	7°51	15° 5	14°13	23°57	2°43	11°28	1°55	0°57	29°29	n.a.								
T 27	17 37 23	23°25'27	25° 8	20°21	1° 6	8°29	15°17	14°17	24° 1	2°42	11°28	1°52	0°54	29°36	n.a.								
W28	17 41 19	24°22'53	9♁18	21° 6	1°30	9° 7	15°30	14°22	24° 5	2°41	11°27	1°51	0°51	29°43	n.a.								
T 29	17 45 16	25°20'20	23°30	21°48	1°52	9°45	15°43	14°26	24° 8	2°40	11°26	1°D50	0°47	29°49	n.a.								
F 30	17 49 12	26♁17'49	7♈43	22♁25	2♁13	10♁23	15♁55	14♈30	24♁12	2♁40	11♁25	1♁50	0♁44	29♈56	n.a.								

Delta T = 08h01m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1153 BCE

JULY 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 53 9	27II15'20	21V55	22☾59	2♂31	11☾ 1	16☾ 8	14V34	24II16	2°R39	11°R25	1♂52	0♂41	0♂ 3	n.a.
S 2	17 57 5	28°12'52	6♂ 2	23°29	2°48	11°39	16°21	14°38	24°19	2♂38	11°24	1°53	0°38	0° 9	n.a.
M 3	18 1 2	29°10'26	20° 4	23°54	3° 3	12°18	16°33	14°42	24°23	2°37	11°23	1°54	0°35	0°16	n.a.
T 4	18 4 58	0☾ 8'01	3II58	24°14	3°16	12°56	16°46	14°46	24°27	2°37	11°22	1°R55	0°32	0°23	n.a.
W 5	18 8 55	1° 5'38	17°40	24°30	3°27	13°34	16°59	14°49	24°30	2°36	11°21	1°54	0°28	0°30	n.a.
T 6	18 12 52	2° 3'16	1☾10	24°41	3°36	14°12	17°12	14°53	24°34	2°35	11°20	1°51	0°25	0°36	n.a.
F 7	18 16 48	3° 0'56	14°25	24°47	3°43	14°50	17°25	14°57	24°38	2°35	11°19	1°48	0°22	0°43	n.a.
S 8	18 20 45	3°58'37	27°23	24°R47	3°48	15°29	17°37	15° 0	24°42	2°34	11°18	1°43	0°19	0°50	n.a.
S 9	18 24 41	4°56'19	10♂ 4	24°42	3°50	16° 7	17°50	15° 3	24°45	2°34	11°18	1°37	0°16	0°56	n.a.
M10	18 28 38	5°54'03	22°30	24°32	3°R50	16°45	18° 3	15° 7	24°49	2°33	11°17	1°32	0°13	1° 3	n.a.
T 11	18 32 34	6°51'48	4II42	24°15	3°48	17°24	18°16	15°10	24°53	2°33	11°16	1°27	0° 9	1°10	n.a.
W12	18 36 31	7°49'34	16°43	23°53	3°43	18° 2	18°29	15°13	24°56	2°32	11°15	1°23	0° 6	1°16	n.a.
T 13	18 40 27	8°47'22	28°37	23°25	3°36	18°40	18°42	15°16	25° 0	2°32	11°14	1°21	0° 3	1°23	n.a.
F 14	18 44 24	9°45'11	10♂29	22°52	3°27	19°19	18°55	15°19	25° 3	2°31	11°13	1°D20	0° 0	1°30	n.a.
S 15	18 48 21	10°43'02	22°23	22°14	3°15	19°57	19° 8	15°21	25° 7	2°31	11°12	1°21	29III57	1°37	n.a.
S 16	18 52 17	11°40'53	4II24	21°31	3° 1	20°35	19°21	15°24	25°11	2°31	11°11	1°23	29°53	1°43	n.a.
M17	18 56 14	12°38'47	16°38	20°44	2°44	21°14	19°34	15°27	25°14	2°30	11°10	1°24	29°50	1°50	n.a.
T 18	19 0 10	13°36'42	29° 8	19°53	2°25	21°52	19°47	15°29	25°18	2°30	11° 9	1°R25	29°47	1°57	n.a.
W19	19 4 7	14°34'38	11♂58	19° 0	2° 4	22°31	20° 0	15°31	25°21	2°30	11° 7	1°24	29°44	2° 3	n.a.
T 20	19 8 3	15°32'36	25°10	18° 5	1°41	23° 9	20°13	15°34	25°25	2°30	11° 6	1°22	29°41	2°10	n.a.
F 21	19 12 0	16°30'36	8♂44	17°10	1°16	23°48	20°26	15°36	25°28	2°30	11° 5	1°18	29°38	2°17	n.a.
S 22	19 15 57	17°28'37	22°38	16°15	0°49	24°26	20°39	15°38	25°32	2°29	11° 4	1°12	29°34	2°23	n.a.
S 23	19 19 53	18°26'40	6♂49	15°22	0°20	25° 5	20°52	15°40	25°35	2°29	11° 3	1° 4	29°31	2°30	n.a.
M24	19 23 50	19°24'45	21°12	14°31	29☾49	25°43	21° 5	15°42	25°39	2°29	11° 2	0°57	29°28	2°37	n.a.
T 25	19 27 46	20°22'52	5♂40	13°45	29°17	26°22	21°19	15°43	25°42	2°29	11° 1	0°50	29°25	2°44	n.a.
W26	19 31 43	21°21'01	20° 8	13° 4	28°43	27° 1	21°32	15°45	25°46	2°D29	11° 0	0°45	29°22	2°50	n.a.
T 27	19 35 39	22°19'12	4V30	12°29	28° 9	27°39	21°45	15°46	25°49	2°29	10°59	0°41	29°19	2°57	n.a.
F 28	19 39 36	23°17'26	18°44	12° 1	27°33	28°18	21°58	15°48	25°53	2°29	10°57	0°D40	29°15	3° 4	n.a.
S 29	19 43 32	24°15'41	2♂48	11°40	26°57	28°57	22°11	15°49	25°56	2°29	10°56	0°40	29°12	3°10	n.a.
S 30	19 47 29	25°13'59	16°39	11°28	26°21	29°35	22°24	15°50	25°59	2°30	10°55	0°41	29° 9	3°17	n.a.
M31	19 51 26	26☾12'20	0II20	11°D25	25☾44	0♂14	22☾37	15V51	26II 3	2♂30	10☾54	0°R41	29III 6	3♂24	n.a.

Delta T = 08h01m50s Julian Calendar 1 July 1153 BCE == Greg. Calendar 20 June 1153 BCE

The year -1152 astronomical counting style corresponds to year 1153 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 55 22	27☾10'42	13II49	11☾30	25°R 7	0♂53	22☾50	15V52	26II 6	2♂30	10°R53	0°R41	29III 3	3♂31	n.a.
W 2	19 59 19	28° 9'07	27° 7	11°44	24☾31	1°32	23° 3	15°53	26° 9	2°30	10☾52	0♂38	28°59	3°37	n.a.
T 3	20 3 15	29° 7'34	10☾14	12° 7	23°55	2°11	23°16	15°54	26°13	2°30	10°50	0°32	28°56	3°44	n.a.
F 4	20 7 12	0♂ 6'03	23°10	12°39	23°20	2°49	23°29	15°55	26°16	2°31	10°49	0°24	28°53	3°51	n.a.
S 5	20 11 8	1° 4'34	5♂53	13°20	22°45	3°28	23°42	15°55	26°19	2°31	10°48	0°14	28°50	3°57	n.a.
S 6	20 15 5	2° 3'07	18°23	14° 9	22°12	4° 7	23°55	15°55	26°22	2°31	10°47	0° 3	28°47	4° 4	n.a.
M 7	20 19 1	3° 1'41	0II41	15° 5	21°41	4°46	24° 8	15°56	26°26	2°32	10°46	29III51	28°44	4°11	n.a.
T 8	20 22 58	4° 0'18	12°49	16° 9	21°10	5°25	24°21	15°56	26°29	2°32	10°44	29°40	28°40	4°17	n.a.
W 9	20 26 55	4°58'57	24°47	17°20	20°42	6° 4	24°34	15°R56	26°32	2°33	10°43	29°32	28°37	4°24	n.a.
T 10	20 30 51	5°57'38	6♂38	18°36	20°15	6°43	24°47	15°56	26°35	2°33	10°42	29°25	28°34	4°31	n.a.
F 11	20 34 48	6°56'20	18°28	19°59	19°51	7°22	25° 0	15°56	26°38	2°34	10°41	29°21	28°31	4°37	n.a.
S 12	20 38 44	7°55'04	0III19	21°26	19°28	8° 1	25°13	15°56	26°41	2°34	10°39	29°19	28°28	4°44	n.a.
S 13	20 42 41	8°53'51	12°18	22°58	19° 8	8°40	25°26	15°55	26°44	2°35	10°38	29°D19	28°24	4°51	n.a.
M14	20 46 37	9°52'39	24°29	24°33	18°50	9°19	25°39	15°55	26°47	2°35	10°37	29°R20	28°21	4°58	n.a.
T 15	20 50 34	10°51'29	6♂59	26°12	18°34	9°59	25°52	15°54	26°50	2°36	10°36	29°19	28°18	5° 4	n.a.
W16	20 54 30	11°50'21	19°51	27°53	18°20	10°38	26° 5	15°53	26°53	2°37	10°35	29°18	28°15	5°11	n.a.
T 17	20 58 27	12°49'15	3♂ 9	29°37	18° 9	11°17	26°17	15°53	26°56	2°37	10°33	29°14	28°12	5°18	n.a.
F 18	21 2 24	13°48'11	16°54	1♂22	18° 1	11°56	26°30	15°52	26°58	2°38	10°32	29° 7	28° 9	5°24	n.a.
S 19	21 6 20	14°47'09	1♂ 5	3° 9	17°55	12°36	26°43	15°51	27° 1	2°39	10°31	28°58	28° 5	5°31	n.a.
S 20	21 10 17	15°46'08	15°39	4°56	17°51	13°15	26°56	15°50	27° 4	2°40	10°30	28°47	28° 2	5°38	n.a.
M21	21 14 13	16°45'10	0♂27	6°45	17°D50	13°54	27° 8	15°48	27° 7	2°40	10°28	28°36	27°59	5°44	n.a.
T 22	21 18 10	17°44'15	15°22	8°34	17°51	14°33	27°21	15°47	27° 9	2°41	10°27	28°26	27°56	5°51	n.a.
W23	21 22 6	18°43'21	0V14	10°22	17°54	15°13	27°34	15°45	27°12	2°42	10°26	28°17	27°53	5°58	n.a.
T 24	21 26 3	19°42'30	14°56	12°11	18° 0	15°52	27°46	15°44	27°15	2°43	10°25	28°11	27°50	6° 5	n.a.
F 25	21 29 59	20°41'42	29°22	14° 0	18° 8	16°32	27°59	15°42	27°17	2°44	10°24	28° 8	27°46	6°11	n.a.
S 26	21 33 56	21°40'56	13♂29	15°49	18°18	17°11	28°11	15°40	27°20	2°45	10°22	28° 6	27°43	6°18	n.a.
S 27	21 37 53	22°40'12	27°17	17°37	18°30	17°51	28°24	15°39	27°22	2°46	10°21	28° 6	27°40	6°25	n.a.
M28	21 41 49	23°39'31	10II47	19°24	18°44	18°30	28°36	15°37	27°25	2°47	10°20	28° 6	27°37	6°31	n.a.
T 29	21 45 46	24°38'53	24° 1	21°12	19° 1	19°10	28°49	15°34	27°27	2°48	10°19	28° 4	27°34	6°38	n.a.
W30	21 49 42	25°38'17	7♂ 0	22°58	19°19	19°49	29° 1	15°32	27°29	2°49	10°18	28° 0	27°30	6°45	n.a.
T 31	21 53 39	26♂37'43	19☾47	24♂44	19☾40	20♂29	29☾13	15V30	27II32	2♂50	10☾16	27III53	27III27	6♂51	n.a.

Delta T = 08h01m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1153 BCE

SEPTEMBER 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	21 57 35	27♂37'12	2♂24	26♂29	20♂2	21♂9	29♂26	15°R28	27♂34	2♂52	10°R15	27°R43	27♂24	6♂58	n.a.
S 2	22 1 32	28°36'43	14°50	28°13	20°26	21°48	29°38	15°V25	27°36	2°53	10°R14	27♂30	27°21	7°5	n.a.
S 3	22 5 28	29°36'16	27°7	29°57	20°52	22°28	29°50	15°22	27°38	2°54	10°13	27°16	27°18	7°11	n.a.
M 4	22 9 25	0♂35'51	9♂16	1♂40	21°19	23°8	0♂2	15°20	27°41	2°55	10°12	27°1	27°15	7°18	n.a.
T 5	22 13 21	1°35'29	21°16	3°22	21°48	23°48	0°14	15°17	27°43	2°57	10°11	26°48	27°11	7°25	n.a.
W 6	22 17 18	2°35'08	3♂10	5°4	22°18	24°27	0°26	15°14	27°45	2°58	10°10	26°36	27°8	7°32	n.a.
T 7	22 21 15	3°34'50	14°59	6°45	22°50	25°7	0°38	15°11	27°47	2°59	10°9	26°27	27°5	7°38	n.a.
F 8	22 25 11	4°34'33	26°46	8°25	23°24	25°47	0°50	15°8	27°49	3°1	10°7	26°21	27°2	7°45	n.a.
S 9	22 29 8	5°34'19	8♂36	10°4	23°59	26°27	1°2	15°5	27°51	3°2	10°6	26°18	26°59	7°52	n.a.
S 10	22 33 4	6°34'06	20°32	11°43	24°35	27°7	1°14	15°2	27°53	3°3	10°5	26°17	26°56	7°58	n.a.
M11	22 37 1	7°33'55	2♂40	13°21	25°13	27°47	1°26	14°58	27°54	3°5	10°4	26°17	26°52	8°5	n.a.
T 12	22 40 57	8°33'46	15°5	14°59	25°51	28°27	1°37	14°55	27°56	3°6	10°3	26°17	26°49	8°12	n.a.
W13	22 44 54	9°33'39	27°53	16°36	26°31	29°7	1°49	14°51	27°58	3°8	10°2	26°16	26°46	8°18	n.a.
T 14	22 48 50	10°33'34	11♂7	18°12	27°12	29°47	2°0	14°48	28°0	3°9	10°1	26°12	26°43	8°25	n.a.
F 15	22 52 47	11°33'31	24°52	19°48	27°54	0♂27	2°12	14°44	28°1	3°11	10°0	26°6	26°40	8°32	n.a.
S 16	22 56 44	12°33'29	9♂6	21°23	28°38	1°7	2°23	14°40	28°3	3°13	9°59	25°58	26°36	8°38	n.a.
S 17	23 0 40	13°33'29	23°47	22°58	29°22	1°47	2°35	14°37	28°4	3°14	9°58	25°48	26°33	8°45	n.a.
M18	23 4 37	14°33'31	8♂49	24°32	0♂7	2°28	2°46	14°33	28°6	3°16	9°57	25°37	26°30	8°52	n.a.
T 19	23 8 33	15°33'35	24°2	26°5	0°54	3°8	2°57	14°29	28°7	3°17	9°56	25°27	26°27	8°59	n.a.
W20	23 12 30	16°33'42	9♂15	27°38	1°41	3°48	3°8	14°25	28°9	3°19	9°55	25°18	26°24	9°5	n.a.
T 21	23 16 26	17°33'50	24°18	29°11	2°29	4°28	3°19	14°21	28°10	3°21	9°54	25°12	26°21	9°12	n.a.
F 22	23 20 23	18°34'00	9♂2	0♂43	3°18	5°9	3°30	14°16	28°11	3°23	9°53	25°9	26°17	9°19	n.a.
S 23	23 24 19	19°34'13	23°23	2°14	4°8	5°49	3°41	14°12	28°12	3°24	9°52	25°D8	26°14	9°25	n.a.
S 24	23 28 16	20°34'28	7♂20	3°45	4°59	6°30	3°52	14°8	28°14	3°26	9°51	25°8	26°11	9°32	n.a.
M25	23 32 13	21°34'45	20°52	5°16	5°50	7°10	4°3	14°4	28°15	3°28	9°51	25°R9	26°8	9°39	n.a.
T 26	23 36 9	22°35'05	4♂1	6°46	6°43	7°50	4°13	13°59	28°16	3°30	9°50	25°8	26°5	9°45	n.a.
W27	23 40 6	23°35'26	16°53	8°16	7°35	8°31	4°24	13°55	28°17	3°31	9°49	25°5	26°1	9°52	n.a.
T 28	23 44 2	24°35'50	29°28	9°45	8°29	9°11	4°34	13°50	28°18	3°33	9°48	25°0	25°58	9°59	n.a.
F 29	23 47 59	25°36'16	11♂51	11°13	9°23	9°52	4°45	13°46	28°19	3°35	9°47	24°53	25°55	10°5	n.a.
S 30	23 51 55	26♂36'43	24♂4	12♂42	10♂18	10♂33	4♂55	13°V41	28♂19	3♂37	9♂47	24♂43	25♂52	10♂12	n.a.

Delta T = 08h01m47s Julian Calendar 1 Sept. 1153 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1153 BCE
 The year -1152 astronomical counting style corresponds to year 1153 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	23 55 52	27♂37'13	6♂9	14♂9	11♂14	11♂13	5♂5	13°R36	28♂20	3♂39	9°R46	24°R31	25♂49	10♂19	n.a.
M 2	23 59 48	28°37'44	18°8	15°36	12°10	11°54	5°15	13°V32	28°21	3°41	9°R45	24♂20	25°46	10°25	n.a.
T 3	0 3 45	29°38'17	0♂2	17°3	13°7	12°35	5°25	13°27	28°22	3°43	9°44	24°9	25°42	10°32	n.a.
W 4	0 7 42	0♂38'52	11°52	18°29	14°4	13°15	5°35	13°22	28°22	3°45	9°44	24°0	25°39	10°39	n.a.
T 5	0 11 38	1°39'29	23°41	19°54	15°2	13°56	5°45	13°17	28°23	3°47	9°43	23°53	25°36	10°45	n.a.
F 6	0 15 35	2°40'07	5♂29	21°18	16°1	14°37	5°55	13°13	28°23	3°49	9°42	23°49	25°33	10°52	n.a.
S 7	0 19 31	3°40'47	17°21	22°42	16°59	15°18	6°5	13°8	28°24	3°51	9°42	23°47	25°30	10°59	n.a.
S 8	0 23 28	4°41'28	29°19	24°5	17°59	15°59	6°14	13°3	28°24	3°53	9°41	23°D46	25°27	11°6	n.a.
M 9	0 27 24	5°42'11	11♂28	25°26	18°59	16°40	6°23	12°58	28°25	3°55	9°40	23°48	25°23	11°12	n.a.
T 10	0 31 21	6°42'54	23°51	26°47	19°59	17°21	6°33	12°53	28°25	3°57	9°40	23°49	25°20	11°19	n.a.
W11	0 35 17	7°43'40	6♂34	28°6	21°0	18°2	6°42	12°48	28°25	3°59	9°39	23°R50	25°17	11°26	n.a.
T 12	0 39 14	8°44'26	19°41	29°24	22°1	18°43	6°51	12°43	28°25	4°1	9°39	23°49	25°14	11°32	n.a.
F 13	0 43 10	9°45'14	3♂16	0♂41	23°3	19°24	7°0	12°38	28°25	4°3	9°38	23°47	25°11	11°39	n.a.
S 14	0 47 7	10°46'02	17°20	1°56	24°5	20°5	7°9	12°33	28°26	4°5	9°38	23°42	25°7	11°46	n.a.
S 15	0 51 4	11°46'52	1♂52	3°8	25°7	20°46	7°17	12°28	28°R26	4°7	9°37	23°36	25°4	11°52	n.a.
M16	0 55 0	12°47'43	16°48	4°19	26°10	21°27	7°26	12°23	28°25	4°9	9°37	23°30	25°1	11°59	n.a.
T 17	0 58 57	13°48'35	2♂1	5°26	27°13	22°8	7°35	12°18	28°25	4°12	9°36	23°24	24°58	12°6	n.a.
W18	1 2 53	14°49'29	17°20	6°31	28°16	22°49	7°43	12°13	28°25	4°14	9°36	23°19	24°55	12°12	n.a.
T 19	1 6 50	15°50'23	2♂34	7°33	29°20	23°31	7°51	12°8	28°25	4°16	9°35	23°15	24°52	12°19	n.a.
F 20	1 10 46	16°51'20	17°33	8°30	0♂24	24°12	7°59	12°3	28°25	4°18	9°35	23°D14	24°48	12°26	n.a.
S 21	1 14 43	17°52'17	2♂10	9°23	1°29	24°53	8°7	11°58	28°24	4°20	9°35	23°14	24°45	12°32	n.a.
S 22	1 18 39	18°53'16	16°21	10°11	2°34	25°35	8°15	11°53	28°24	4°22	9°34	23°15	24°42	12°39	n.a.
M23	1 22 36	19°54'17	0♂4	10°54	3°39	26°16	8°23	11°49	28°24	4°25	9°34	23°17	24°39	12°46	n.a.
T 24	1 26 33	20°55'19	13°21	11°30	4°44	26°57	8°30	11°44	28°23	4°27	9°34	23°18	24°36	12°52	n.a.
W25	1 30 29	21°56'22	26°14	11°59	5°50	27°39	8°38	11°39	28°23	4°29	9°34	23°R18	24°33	12°59	n.a.
T 26	1 34 26	22°57'26	8♂48	12°19	6°56	28°20	8°45	11°34	28°22	4°31	9°33	23°17	24°29	13°6	n.a.
F 27	1 38 22	23°58'32	21°5	12°31	8°2	29°2	8°52	11°29	28°21	4°34	9°33	23°14	24°26	13°12	n.a.
S 28	1 42 19	24°59'39	3♂11	12°R34	9°9	29°44	8°59	11°24	28°21	4°36	9°33	23°10	24°23	13°19	n.a.
S 29	1 46 15	26°0'47	15°9	12°26	10°16	0♂25	9°6	11°20	28°20	4°38	9°33	23°6	24°20	13°26	n.a.
M30	1 50 12	27°1'56	27°1	12°7	11°23	1°7	9°13	11°15	28°19	4°40	9°33	23°1	24°17	13°33	n.a.
T 31	1 54 8	28♂3'06	8♂51	11♂36	12♂30	1♂49	9♂19	11°V10	28♂18	4♂43	9♂33	22♂56	24♂13	13♂39	n.a.

Delta T = 08h01m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1153 BCE

NOVEMBER 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 58 5	29♌ 4'17	20♌40	10°R55	13♍38	2♌30	9♌26	11°R 6	28°R17	4♌45	9°R33	22°R52	24♌10	13♌46	n.a.		
T 2	2 2 2	0♌ 5'29	2♌31	10♌ 2	14°45	3°12	9°32	11°V 1	28II16	4°47	9♌33	22♌49	24° 7	13°53	n.a.		
F 3	2 5 58	1° 6'42	14°25	8°59	15°53	3°54	9°38	10°57	28°15	4°49	9°33	22°48	24° 4	13°59	n.a.		
S 4	2 9 55	2° 7'55	26°25	7°48	17° 1	4°36	9°44	10°52	28°14	4°52	9°D33	22°D48	24° 1	14° 6	n.a.		
S 5	2 13 51	3° 9'09	8♌32	6°31	18°10	5°18	9°50	10°48	28°13	4°54	9°33	22°48	23°58	14°13	n.a.		
M 6	2 17 48	4°10'24	20°49	5° 9	19°18	5°59	9°56	10°43	28°12	4°56	9°33	22°50	23°54	14°19	n.a.		
T 7	2 21 44	5°11'39	3♌19	3°46	20°27	6°41	10° 1	10°39	28°11	4°58	9°33	22°51	23°51	14°26	n.a.		
W 8	2 25 41	6°12'54	16° 5	2°25	21°36	7°23	10° 7	10°35	28° 9	5° 1	9°33	22°53	23°48	14°33	n.a.		
T 9	2 29 37	7°14'10	29°10	1° 8	22°45	8° 5	10°12	10°31	28° 8	5° 3	9°33	22°54	23°45	14°39	n.a.		
F 10	2 33 34	8°15'25	12♌37	29♌57	23°54	8°47	10°17	10°27	28° 7	5° 5	9°33	22°R54	23°42	14°46	n.a.		
S 11	2 37 31	9°16'41	26°27	28°55	25° 3	9°29	10°22	10°22	28° 5	5° 7	9°33	22°53	23°38	14°53	n.a.		
S 12	2 41 27	10°17'57	10♌42	28° 3	26°13	10°11	10°26	10°19	28° 4	5°10	9°33	22°52	23°35	14°59	n.a.		
M13	2 45 24	11°19'12	25°19	27°21	27°23	10°54	10°31	10°15	28° 2	5°12	9°34	22°51	23°32	15° 6	n.a.		
T 14	2 49 20	12°20'28	10♌13	26°50	28°33	11°36	10°35	10°11	28° 1	5°14	9°34	22°49	23°29	15°13	n.a.		
W15	2 53 17	13°21'44	25°17	26°30	29°42	12°18	10°39	10° 7	27°59	5°16	9°34	22°48	23°26	15°19	n.a.		
T 16	2 57 13	14°23'01	10♌23	26°D20	0♌53	13° 0	10°43	10° 3	27°58	5°19	9°34	22°47	23°23	15°26	n.a.		
F 17	3 1 10	15°24'17	25°22	26°20	2° 3	13°42	10°47	10° 0	27°56	5°21	9°35	22°D47	23°19	15°33	n.a.		
S 18	3 5 6	16°25'34	10II 4	26°30	3°13	14°25	10°51	9°56	27°54	5°23	9°35	22°48	23°16	15°39	n.a.		
S 19	3 9 3	17°26'51	24°24	26°47	4°24	15° 7	10°54	9°53	27°52	5°25	9°35	22°48	23°13	15°46	n.a.		
M20	3 13 0	18°28'08	8♌19	27°13	5°34	15°49	10°58	9°50	27°51	5°28	9°36	22°48	23°10	15°53	n.a.		
T 21	3 16 56	19°29'25	21°46	27°45	6°45	16°32	11° 1	9°46	27°49	5°30	9°36	22°49	23° 7	15°59	n.a.		
W22	3 20 53	20°30'43	4♌48	28°24	7°56	17°14	11° 4	9°43	27°47	5°32	9°37	22°49	23° 4	16° 6	n.a.		
T 23	3 24 49	21°32'01	17°26	29° 8	9° 7	17°57	11° 6	9°40	27°45	5°34	9°37	22°49	23° 0	16°13	n.a.		
F 24	3 28 46	22°33'19	29°46	29°57	10°18	18°39	11° 9	9°37	27°43	5°36	9°38	22°49	22°57	16°19	n.a.		
S 25	3 32 42	23°34'37	11♌51	0♌51	11°30	19°22	11°11	9°34	27°41	5°39	9°38	22°49	22°54	16°26	n.a.		
S 26	3 36 39	24°35'55	23°47	1°48	12°41	20° 4	11°13	9°32	27°39	5°41	9°39	22°49	22°51	16°33	n.a.		
M27	3 40 35	25°37'13	5♌36	2°49	13°52	20°47	11°15	9°29	27°37	5°43	9°39	22°50	22°48	16°39	n.a.		
T 28	3 44 32	26°38'31	17°24	3°53	15° 4	21°30	11°17	9°26	27°35	5°45	9°40	22°50	22°44	16°46	n.a.		
W29	3 48 29	27°39'49	29°15	4°59	16°15	22°12	11°19	9°24	27°33	5°47	9°40	22°51	22°41	16°53	n.a.		
T 30	3 52 25	28♌41'07	11♌10	6♌ 9	17♌27	22♌55	11♌20	9♀22	27II30	5♌49	9♌41	22♌51	22♌38	16♌59	n.a.		

Delta T = 08h01m43s Julian Calendar 1 Nov. 1153 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1153 BCE
 The year -1152 astronomical counting style corresponds to year 1153 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1153 BCE (-1152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 56 22	29♌42'25	23♌12	7♌20	18♌39	23♌38	11♌22	9°R19	27°R28	5♌52	9♌42	22°R51	22♌35	17♌ 6	n.a.		
S 2	4 0 18	0♌43'42	5♌24	8°33	19°51	24°21	11°23	9°V17	27II26	5°54	9°42	22♌51	22°32	17°13	n.a.		
S 3	4 4 15	1°44'59	17°46	9°48	21° 3	25° 4	11°23	9°15	27°24	5°56	9°43	22°50	22°29	17°19	n.a.		
M 4	4 8 11	2°46'15	0♌21	11° 5	22°15	25°46	11°24	9°13	27°21	5°58	9°44	22°49	22°25	17°26	n.a.		
T 5	4 12 8	3°47'31	13° 8	12°23	23°27	26°29	11°25	9°11	27°19	6° 0	9°45	22°48	22°22	17°33	n.a.		
W 6	4 16 4	4°48'46	26° 8	13°42	24°39	27°12	11°25	9°10	27°17	6° 2	9°45	22°46	22°19	17°40	n.a.		
T 7	4 20 1	5°50'00	9♌23	15° 3	25°51	27°55	11°R25	9° 8	27°14	6° 4	9°46	22°44	22°16	17°46	n.a.		
F 8	4 23 58	6°51'12	22°53	16°24	27° 3	28°38	11°25	9° 6	27°12	6° 6	9°47	22°43	22°13	17°53	n.a.		
S 9	4 27 54	7°52'24	6♌39	17°47	28°16	29°21	11°25	9° 5	27°10	6° 8	9°48	22°D43	22°10	18° 0	n.a.		
S 10	4 31 51	8°53'35	20°41	19°11	29°28	0♌ 4	11°24	9° 4	27° 7	6°10	9°49	22°43	22° 6	18° 6	n.a.		
M11	4 35 47	9°54'45	4♀57	20°35	0♌41	0°47	11°23	9° 3	27° 5	6°12	9°49	22°44	22° 3	18°13	n.a.		
T 12	4 39 44	10°55'54	19°25	22° 0	1°53	1°30	11°22	9° 2	27° 2	6°14	9°50	22°45	22° 0	18°20	n.a.		
W13	4 43 40	11°57'01	4♌ 3	23°27	3° 6	2°13	11°21	9° 1	27° 0	6°16	9°51	22°47	21°57	18°26	n.a.		
T 14	4 47 37	12°58'08	18°44	24°53	4°18	2°57	11°20	9° 0	26°57	6°18	9°52	22°R47	21°54	18°33	n.a.		
F 15	4 51 33	13°59'13	3II23	26°21	5°31	3°40	11°19	8°59	26°55	6°20	9°53	22°47	21°50	18°40	n.a.		
S 16	4 55 30	15° 0'18	17°53	27°50	6°43	4°23	11°17	8°59	26°52	6°22	9°54	22°46	21°47	18°46	n.a.		
S 17	4 59 27	16° 1'22	2♌ 8	29°19	7°56	5° 6	11°15	8°58	26°50	6°23	9°55	22°43	21°44	18°53	n.a.		
M18	5 3 23	17° 2'24	16° 3	0♌48	9° 9	5°50	11°13	8°58	26°47	6°25	9°56	22°40	21°41	19° 0	n.a.		
T 19	5 7 20	18° 3'26	29°34	2°19	10°22	6°33	11°11	8°57	26°44	6°27	9°57	22°36	21°38	19° 6	n.a.		
W20	5 11 16	19° 4'27	12♌42	3°50	11°35	7°16	11° 9	8°57	26°42	6°29	9°58	22°32	21°35	19°13	n.a.		
T 21	5 15 13	20° 5'26	25°26	5°22	12°48	8° 0	11° 6	8°D57	26°39	6°31	9°59	22°28	21°31	19°20	n.a.		
F 22	5 19 9	21° 6'25	7♌50	6°54	14° 0	8°43	11° 3	8°57	26°37	6°32	10° 0	22°26	21°28	19°26	n.a.		
S 23	5 23 6	22° 7'23	19°58	8°28	15°13	9°27	11° 0	8°58	26°34	6°34	10° 1	22°D25	21°25	19°33	n.a.		
S 24	5 27 2	23° 8'20	1♌55	10° 1	16°26	10°10	10°57	8°58	26°31	6°36	10° 3	22°26	21°22	19°40	n.a.		
M25	5 30 59	24° 9'16	13°44	11°36	17°40	10°53	10°54	8°58	26°29	6°38	10° 4	22°27	21°19	19°46	n.a.		
T 26	5 34 56	25°10'11	25°33	13°11	18°53	11°37	10°50	8°59	26°26	6°39	10° 5	22°29	21°16	19°53	n.a.		
W27	5 38 52	26°11'05	7♌24	14°47	20° 6	12°21	10°47	9° 0	26°24	6°41	10° 6	22°30	21°12	20° 0	n.a.		
T 28	5 42 49	27°11'57	19°24	16°24	21°19	13° 4	10°43	9° 0	26°21	6°43	10° 7	22°R31	21° 9	20° 6	n.a.		
F 29	5 46 45	28°12'49	1♌34	18° 2	22°32	13°48	10°39	9° 1	26°18	6°44	10° 8	22°31	21° 6	20°13	n.a.		
S 30	5 50 42	29°13'39	13°59	19°40	23°45	14°32	10°34	9° 2	26°16	6°46	10°10	22°29	21° 3	20°20	n.a.		
S 31	5 54 38	0♌14'28	26♌38	21♌19	24♌58	15♌15	10♌30	9♀ 3	26II13	6♌47	10♌11	22♌25	21♌ 0	20♌26	n.a.		

Delta T = 08h01m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]