

SWISS EPHEMERIS for the year 455 BCE

JANUARY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 18 26	5°53'14	20♌20	25♌18	28♌34	13♌27	10°R 0	23♌5	4♌9	6♌9	19♌37	10♌30	9♌16	5♌6	n.a.								
F 2	6 22 22	6°54'08	4♌25	26°55	29°47	13°31	9♌58	23°12	4°11	6°11	19°39	10°R31	9°12	5°13	n.a.								
S 3	6 26 19	7°55'02	18°56	28°33	1♌0	13°37	9°57	23°19	4°13	6°13	19°41	10°31	9°9	5°20	n.a.								
S 4	6 30 15	8°55'54	3♌47	0♌12	2°13	13°42	9°55	23°26	4°15	6°15	19°43	10°29	9°6	5°26	n.a.								
M 5	6 34 12	9°56'44	18°53	1°51	3°26	13°49	9°54	23°33	4°17	6°17	19°45	10°26	9°3	5°33	n.a.								
T 6	6 38 8	10°57'33	4♌3	3°31	4°39	13°56	9°53	23°40	4°19	6°19	19°47	10°22	9°0	5°40	n.a.								
W 7	6 42 5	11°58'21	19°7	5°12	5°52	14°4	9°53	23°47	4°21	6°21	19°49	10°18	8°56	5°46	n.a.								
T 8	6 46 2	12°59'06	3♌56	6°54	7°5	14°12	9°52	23°54	4°23	6°23	19°51	10°13	8°53	5°53	n.a.								
F 9	6 49 58	13°59'50	18°24	8°37	8°18	14°22	9°52	24°0	4°25	6°25	19°53	10°9	8°50	6°0	n.a.								
S 10	6 53 55	15°0'32	2♌28	10°20	9°31	14°31	9°D52	24°7	4°27	6°27	19°54	10°7	8°47	6°7	n.a.								
S 11	6 57 51	16°1'12	16°6	12°4	10°44	14°42	9°52	24°14	4°29	6°30	19°56	10°D 6	8°44	6°13	n.a.								
M12	7 1 48	17°1'51	29°20	13°50	11°57	14°52	9°52	24°21	4°30	6°32	19°58	10°7	8°41	6°20	n.a.								
T 13	7 5 44	18°2'27	12♌13	15°36	13°10	15°4	9°53	24°28	4°32	6°34	20°0	10°8	8°37	6°27	n.a.								
W14	7 9 41	19°3'02	24°49	17°22	14°23	15°16	9°54	24°34	4°34	6°36	20°2	10°10	8°34	6°33	n.a.								
T 15	7 13 37	20°3'34	7♌10	19°10	15°36	15°28	9°55	24°41	4°35	6°38	20°4	10°R11	8°31	6°40	n.a.								
F 16	7 17 34	21°4'05	19°20	20°59	16°49	15°41	9°56	24°48	4°37	6°41	20°5	10°11	8°28	6°47	n.a.								
S 17	7 21 31	22°4'34	1♌23	22°48	18°3	15°55	9°57	24°54	4°38	6°43	20°7	10°8	8°25	6°53	n.a.								
S 18	7 25 27	23°5'01	13°20	24°38	19°16	16°9	9°59	25°1	4°40	6°45	20°9	10°4	8°22	7°0	n.a.								
M19	7 29 24	24°5'27	25°14	26°29	20°29	16°24	10°0	25°7	4°41	6°47	20°11	9°57	8°18	7°7	n.a.								
T 20	7 33 20	25°5'50	7♌6	28°21	21°42	16°39	10°2	25°14	4°42	6°49	20°12	9°49	8°15	7°14	n.a.								
W21	7 37 17	26°6'12	18°57	0♌13	22°55	16°54	10°5	25°20	4°44	6°52	20°14	9°40	8°12	7°20	n.a.								
T 22	7 41 13	27°6'32	0♌50	2°6	24°9	17°10	10°7	25°27	4°45	6°54	20°16	9°30	8°9	7°27	n.a.								
F 23	7 45 10	28°6'50	12°47	3°59	25°22	17°26	10°9	25°33	4°46	6°56	20°17	9°22	8°6	7°34	n.a.								
S 24	7 49 7	29°7'07	24°49	5°53	26°35	17°43	10°12	25°39	4°47	6°58	20°19	9°15	8°2	7°40	n.a.								
S 25	7 53 3	0♌7'22	7♌1	7°47	27°49	18°0	10°15	25°46	4°48	7°1	20°21	9°10	7°59	7°47	n.a.								
M26	7 57 0	1°7'35	19°26	9°41	29°2	18°18	10°18	25°52	4°49	7°3	20°22	9°7	7°56	7°54	n.a.								
T 27	8 0 56	2°7'47	2♌8	11°34	0♌15	18°36	10°21	25°58	4°50	7°5	20°24	9°D 6	7°53	8°1	n.a.								
W28	8 4 53	3°7'57	15°10	13°28	1°29	18°55	10°25	26°4	4°51	7°7	20°26	9°6	7°50	8°7	n.a.								
T 29	8 8 49	4°8'05	28°38	15°20	2°42	19°14	10°28	26°11	4°52	7°10	20°27	9°7	7°47	8°14	n.a.								
F 30	8 12 46	5°8'12	12♌34	17°12	3°55	19°33	10°32	26°17	4°53	7°12	20°29	9°R 8	7°43	8°21	n.a.								
S 31	8 16 42	6♌8'17	26♌57	19♌2	5♌9	19♌52	10♌36	26♌23	4♌53	7♌14	20♌30	9♌6	7♌40	8♌27	n.a.								

Delta T = 04h25m24s Julian Calendar 1 Jan. 455 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 456 BCE
 The year -454 astronomical counting style corresponds to year 455 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 20 39	7♌8'20	11♌46	20♌50	6♌22	20♌12	10♌40	26♌29	4♌54	7♌17	20♌32	9°R 3	7♌37	8♌34	n.a.								
M 2	8 24 36	8°8'21	26°54	22°36	7°36	20°33	10°45	26°35	4°55	7°19	20°33	8♌56	7°34	8°41	n.a.								
T 3	8 28 32	9°8'21	12♌13	24°20	8°49	20°54	10°49	26°41	4°55	7°21	20°35	8°48	7°31	8°47	n.a.								
W 4	8 32 29	10°8'18	27°31	26°0	10°2	21°15	10°54	26°46	4°56	7°23	20°36	8°39	7°28	8°54	n.a.								
T 5	8 36 25	11°8'13	12♌37	27°36	11°16	21°36	10°59	26°52	4°56	7°26	20°38	8°29	7°24	9°1	n.a.								
F 6	8 40 22	12°8'06	27°22	29°8	12°29	21°58	11°4	26°58	4°57	7°28	20°39	8°21	7°21	9°8	n.a.								
S 7	8 44 18	13°7'56	11♌39	0♌35	13°43	22°20	11°9	27°4	4°57	7°30	20°40	8°15	7°18	9°14	n.a.								
S 8	8 48 15	14°7'44	25°27	1°57	14°56	22°42	11°15	27°9	4°57	7°33	20°42	8°11	7°15	9°21	n.a.								
M 9	8 52 11	15°7'30	8♌45	3°13	16°10	23°5	11°20	27°15	4°58	7°35	20°43	8°9	7°12	9°28	n.a.								
T 10	8 56 8	16°7'14	21°38	4°23	17°23	23°28	11°26	27°20	4°58	7°37	20°44	8°D 9	7°8	9°34	n.a.								
W11	9 0 5	17°6'55	4♌10	5°26	18°36	23°51	11°32	27°26	4°58	7°39	20°46	8°R10	7°5	9°41	n.a.								
T 12	9 4 1	18°6'33	16°25	6°22	19°50	24°14	11°38	27°31	4°58	7°42	20°47	8°10	7°2	9°48	n.a.								
F 13	9 7 58	19°6'09	28°28	7°10	21°3	24°38	11°44	27°36	4°R58	7°44	20°48	8°8	6°59	9°55	n.a.								
S 14	9 11 54	20°5'43	10♌23	7°51	22°17	25°2	11°50	27°42	4°58	7°46	20°49	8°3	6°56	10°1	n.a.								
S 15	9 15 51	21°5'15	22°15	8°24	23°30	25°26	11°57	27°47	4°58	7°48	20°50	7°56	6°53	10°8	n.a.								
M16	9 19 47	22°4'44	4♌5	8°48	24°44	25°51	12°4	27°52	4°58	7°50	20°52	7°46	6°49	10°15	n.a.								
T 17	9 23 44	23°4'12	15°56	9°5	25°57	26°16	12°10	27°57	4°58	7°53	20°53	7°34	6°46	10°21	n.a.								
W18	9 27 40	24°3'36	27°51	9°13	27°11	26°41	12°17	28°2	4°58	7°55	20°54	7°20	6°43	10°28	n.a.								
T 19	9 31 37	25°2'59	9♌49	9°R14	28°24	27°6	12°25	28°7	4°57	7°57	20°55	7°6	6°40	10°35	n.a.								
F 20	9 35 34	26°2'20	21°52	9°6	29°37	27°32	12°32	28°12	4°57	7°59	20°56	6°53	6°37	10°42	n.a.								
S 21	9 39 30	27°1'38	4♌5	8°52	0♌51	27°57	12°39	28°17	4°57	8°1	20°57	6°41	6°34	10°48	n.a.								
S 22	9 43 27	28°0'55	16°21	8°30	2°4	28°23	12°47	28°21	4°56	8°4	20°58	6°33	6°30	10°55	n.a.								
M23	9 47 23	29°0'09	28°50	8°2	3°18	28°49	12°54	28°26	4°56	8°6	20°59	6°27	6°27	11°2	n.a.								
T 24	9 51 20	29°59'22	11♌33	7°28	4°31	29°16	13°2	28°31	4°55	8°8	21°0	6°24	6°24	11°8	n.a.								
W25	9 55 16	0♌58'33	24°34	6°49	5°45	29°42	13°10	28°35	4°55	8°10	21°1	6°23	6°21	11°15	n.a.								
T 26	9 59 13	1°57'42	7♌55	6°6	6°58	0♌9	13°18	28°40	4°54	8°12	21°2	6°23	6°18	11°22	n.a.								
F 27	10 3 9	2°56'49	21°40	5°20	8°12	0°36	13°26	28°44	4°53	8°14	21°3	6°23	6°14	11°28	n.a.								
S 28	10 7 6	3♌55'54	5♌50	4♌32	9♌25	1♌3	13♌35	28♌48	4♌52	8♌16	21♌4	6♌21	6♌11	11♌35	n.a.								

Delta T = 04h25m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 455 BCE

MAY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	14 11 32	3♂57'04	22♃30	29♃36	25♃20	3♂28	25♂13	0°R21	2°R55	9♂45	21°R 1	1°R36	2♂54	18♂32	n.a.
S 2	14 15 29	4°54'24	6♂28	1♂47	26°34	4° 2	25°26	0♂19	2♂53	9°46	21♂ 0	1♂33	2°51	18°38	n.a.
S 3	14 19 25	5°51'43	20° 6	3°58	27°47	4°37	25°40	0°18	2°50	9°47	20°59	1°31	2°48	18°45	n.a.
M 4	14 23 22	6°49'02	3♂24	6° 9	29° 1	5°11	25°53	0°16	2°48	9°47	20°58	1°D31	2°45	18°52	n.a.
T 5	14 27 18	7°46'19	16°22	8°21	0♂14	5°46	26° 6	0°14	2°45	9°48	20°57	1°31	2°42	18°58	n.a.
W 6	14 31 15	8°43'36	28°59	10°33	1°28	6°20	26°19	0°12	2°43	9°48	20°56	1°33	2°38	19° 5	n.a.
T 7	14 35 12	9°40'51	11♂19	12°44	2°41	6°55	26°33	0°10	2°40	9°48	20°55	1°34	2°35	19°12	n.a.
F 8	14 39 8	10°38'05	23°27	14°55	3°55	7°30	26°46	0° 8	2°38	9°49	20°54	1°35	2°32	19°19	n.a.
S 9	14 43 5	11°35'19	5♂25	17° 5	5° 8	8° 4	26°59	0° 6	2°35	9°49	20°53	1°36	2°29	19°25	n.a.
S 10	14 47 1	12°32'31	17°18	19°14	6°22	8°39	27°13	0° 4	2°33	9°49	20°52	1°R36	2°26	19°32	n.a.
M11	14 50 58	13°29'43	29°12	21°21	7°36	9°14	27°26	0° 2	2°30	9°50	20°51	1°36	2°22	19°39	n.a.
T 12	14 54 54	14°26'53	11♂10	23°27	8°49	9°49	27°40	29♂59	2°28	9°50	20°50	1°34	2°19	19°45	n.a.
W13	14 58 51	15°24'03	23°18	25°31	10° 3	10°24	27°53	29°57	2°26	9°50	20°49	1°32	2°16	19°52	n.a.
T 14	15 2 47	16°21'12	5♂37	27°34	11°16	10°59	28° 6	29°54	2°23	9°50	20°48	1°30	2°13	19°59	n.a.
F 15	15 6 44	17°18'21	18°12	29°34	12°30	11°34	28°20	29°52	2°21	9°50	20°47	1°28	2°10	20° 6	n.a.
S 16	15 10 41	18°15'28	1♂ 2	1♂33	13°43	12° 9	28°33	29°49	2°18	9°50	20°45	1°26	2° 7	20°12	n.a.
S 17	15 14 37	19°12'35	14°10	3°29	14°57	12°44	28°47	29°46	2°16	9°51	20°44	1°25	2° 3	20°19	n.a.
M18	15 18 34	20° 9'42	27°34	5°23	16°10	13°20	29° 0	29°43	2°14	9°51	20°43	1°D25	2° 0	20°26	n.a.
T 19	15 22 30	21° 6'49	11♂14	7°15	17°24	13°55	29°14	29°41	2°11	9°R51	20°42	1°25	1°57	20°33	n.a.
W20	15 26 27	22° 3'55	25° 6	9° 5	18°38	14°30	29°27	29°38	2° 9	9°51	20°41	1°25	1°54	20°39	n.a.
T 21	15 30 23	23° 1'01	9♂ 8	10°53	19°51	15° 6	29°41	29°35	2° 7	9°51	20°39	1°26	1°51	20°46	n.a.
F 22	15 34 20	23°58'07	23°18	12°38	21° 5	15°41	29°55	29°31	2° 5	9°50	20°38	1°27	1°48	20°53	n.a.
S 23	15 38 17	24°55'14	7♂32	14°21	22°19	16°17	0♂ 8	29°28	2° 2	9°50	20°37	1°27	1°44	20°59	n.a.
S 24	15 42 13	25°52'20	21°47	16° 2	23°32	16°52	0°22	29°25	2° 0	9°50	20°36	1°R27	1°41	21° 6	n.a.
M25	15 46 10	26°49'26	6♂ 1	17°41	24°46	17°28	0°35	29°22	1°58	9°50	20°34	1°27	1°38	21°13	n.a.
T 26	15 50 6	27°46'32	20°11	19°17	25°59	18° 4	0°49	29°18	1°56	9°50	20°33	1°27	1°35	21°20	n.a.
W27	15 54 3	28°43'39	4♂15	20°51	27°13	18°40	1° 2	29°15	1°54	9°50	20°32	1°27	1°32	21°26	n.a.
T 28	15 57 59	29°40'45	18°11	22°23	28°27	19°15	1°16	29°11	1°52	9°49	20°30	1°27	1°28	21°33	n.a.
F 29	16 1 56	0♂37'52	1♂55	23°52	29°41	19°51	1°30	29° 8	1°49	9°49	20°29	1°26	1°25	21°40	n.a.
S 30	16 5 52	1°34'59	15°27	25°19	0♂54	20°27	1°43	29° 4	1°47	9°49	20°28	1°D26	1°22	21°46	n.a.
S 31	16 9 49	2♂32'06	28♂43	26♂43	2♂ 8	21♂ 3	1♂57	29♂ 0	1♂45	9♂48	20♂26	1°R26	1♂19	21♂53	n.a.

Delta T = 04h25m19s Julian Calendar 1 May 455 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 455 BCE
 The year -454 astronomical counting style corresponds to year 455 B.C.E historical counting style.

JUNE 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	16 13 46	3♂29'13	11♂45	28♂ 5	3♂22	21♂39	2♂10	28°R57	1°R43	9°R48	20°R25	1°R26	1♂16	22♂ 0	n.a.
T 2	16 17 42	4°26'21	24°30	29°25	4°35	22°15	2°24	28♂53	1♂41	9♂47	20♂24	1♂26	1°13	22° 7	n.a.
W 3	16 21 39	5°23'28	7♂ 1	0♂42	5°49	22°52	2°37	28°49	1°40	9°47	20°22	1°26	1° 9	22°13	n.a.
T 4	16 25 35	6°20'36	19°18	1°57	7° 3	23°28	2°51	28°45	1°38	9°46	20°21	1°25	1° 6	22°20	n.a.
F 5	16 29 32	7°17'43	1♂23	3° 9	8°17	24° 4	3° 5	28°41	1°36	9°46	20°19	1°25	1° 3	22°27	n.a.
S 6	16 33 28	8°14'50	13°21	4°18	9°30	24°41	3°18	28°37	1°34	9°45	20°18	1°24	1° 0	22°34	n.a.
S 7	16 37 25	9°11'58	25°15	5°25	10°44	25°17	3°32	28°33	1°32	9°45	20°17	1°23	0°57	22°40	n.a.
M 8	16 41 21	10° 9'05	7♂ 8	6°28	11°58	25°53	3°45	28°29	1°30	9°44	20°15	1°D23	0°54	22°47	n.a.
T 9	16 45 18	11° 6'12	19° 6	7°29	13°12	26°30	3°59	28°25	1°29	9°44	20°14	1°23	0°50	22°54	n.a.
W10	16 49 15	12° 3'20	1♂14	8°27	14°26	27° 6	4°12	28°21	1°27	9°43	20°12	1°24	0°47	23° 0	n.a.
T 11	16 53 11	13° 0'27	13°35	9°21	15°39	27°43	4°26	28°16	1°25	9°42	20°11	1°25	0°44	23° 7	n.a.
F 12	16 57 8	13°57'35	26°13	10°13	16°53	28°20	4°39	28°12	1°24	9°41	20° 9	1°26	0°41	23°14	n.a.
S 13	17 1 4	14°54'43	9♂11	11° 1	18° 7	28°56	4°53	28° 8	1°22	9°41	20° 8	1°27	0°38	23°21	n.a.
S 14	17 5 1	15°51'52	22°31	11°45	19°21	29°33	5° 6	28° 4	1°21	9°40	20° 7	1°27	0°34	23°27	n.a.
M15	17 8 57	16°49'00	6♂13	12°26	20°35	0♂10	5°19	27°59	1°19	9°39	20° 5	1°R27	0°31	23°34	n.a.
T 16	17 12 54	17°46'10	20°15	13° 3	21°49	0°47	5°33	27°55	1°18	9°38	20° 4	1°27	0°28	23°41	n.a.
W17	17 16 50	18°43'20	4♂34	13°36	23° 2	1°24	5°46	27°51	1°16	9°37	20° 2	1°25	0°25	23°48	n.a.
T 18	17 20 47	19°40'31	19° 4	14° 4	24°16	2° 1	6° 0	27°46	1°15	9°36	20° 1	1°23	0°22	23°54	n.a.
F 19	17 24 44	20°37'42	3♂40	14°29	25°30	2°38	6°13	27°42	1°13	9°36	19°59	1°21	0°19	24° 1	n.a.
S 20	17 28 40	21°34'55	18°14	14°49	26°44	3°15	6°26	27°38	1°12	9°35	19°58	1°19	0°15	24° 8	n.a.
S 21	17 32 37	22°32'08	2♂43	15° 5	27°58	3°52	6°40	27°33	1°11	9°34	19°56	1°17	0°12	24°14	n.a.
M22	17 36 33	23°29'22	17° 1	15°15	29°12	4°29	6°53	27°29	1°10	9°33	19°55	1°16	0° 9	24°21	n.a.
T 23	17 40 30	24°26'38	1♂ 6	15°21	0♂26	5° 6	7° 6	27°24	1° 9	9°32	19°53	1°D16	0° 6	24°28	n.a.
W24	17 44 26	25°23'54	14°56	15°R22	1°40	5°44	7°19	27°20	1° 7	9°31	19°52	1°17	0° 3	24°35	n.a.
T 25	17 48 23	26°21'12	28°31	15°18	2°54	6°21	7°33	27°15	1° 6	9°29	19°51	1°18	0° 0	24°41	n.a.
F 26	17 52 19	27°18'31	11♂52	15° 9	4° 8	6°58	7°46	27°11	1° 5	9°28	19°49	1°20	29♂56	24°48	n.a.
S 27	17 56 16	28°15'51	24°59	14°55	5°22	7°36	7°59	27° 6	1° 4	9°27	19°48	1°R20	29°53	24°55	n.a.
S 28	18 0 13	29°13'12	7♂53	14°36	6°36	8°13	8°12	27° 2	1° 3	9°26	19°46	1°20	29°50	25° 1	n.a.
M29	18 4 9	0♂10'34	20°35	14°12	7°50	8°51	8°25	26°57	1° 3	9°25	19°45	1°19	29°47	25° 8	n.a.
T 30	18 8 6	1♂ 7'58	3♂ 5	13♂43	9♂ 4	9♂29	8♂38	26♂53	1♂ 2	9♂24	19♂43	1♂16	29♂44	25♂15	n.a.

Delta T = 04h25m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 455 BCE

JULY 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 12 2	29° 5'22"	15° 25'	13°R10	10° 18'	10° 6'	8° 51'	26°R49	1°R 1	9°R23	19°R42	1°R12	29° 40'	25° 22'	n.a.		
T 2	18 15 59	3° 2'47"	27° 34'	12° 33'	11° 32'	10° 44'	9° 4'	26° 44'	1° 0	9° 21'	19° 41'	1° 7'	29° 37'	25° 28'	n.a.		
F 3	18 19 55	4° 0'13"	9° 36'	11° 52'	12° 46'	11° 22'	9° 17'	26° 40'	1° 0	9° 20'	19° 39'	1° 1'	29° 34'	25° 35'	n.a.		
S 4	18 23 52	4° 57'41"	21° 31'	11° 9'	14° 0'	12° 0'	9° 30'	26° 35'	0° 59'	9° 19'	19° 38'	0° 55'	29° 31'	25° 42'	n.a.		
S 5	18 27 48	5° 55'09"	3° 23'	10° 24'	15° 14'	12° 37'	9° 43'	26° 31'	0° 58'	9° 17'	19° 36'	0° 51'	29° 28'	25° 49'	n.a.		
M 6	18 31 45	6° 52'38"	15° 16'	9° 37'	16° 28'	13° 15'	9° 55'	26° 27'	0° 58'	9° 16'	19° 35'	0° 47'	29° 25'	25° 55'	n.a.		
T 7	18 35 42	7° 50'08"	27° 12'	8° 49'	17° 42'	13° 53'	10° 8'	26° 22'	0° 57'	9° 15'	19° 34'	0° 45'	29° 21'	26° 2'	n.a.		
W 8	18 39 38	8° 47'39"	9° 17'	8° 2'	18° 56'	14° 31'	10° 21'	26° 18'	0° 57'	9° 13'	19° 32'	0° 44'	29° 18'	26° 9'	n.a.		
T 9	18 43 35	9° 45'11"	21° 35'	7° 16'	20° 10'	15° 9'	10° 33'	26° 14'	0° 56'	9° 12'	19° 31'	0° 45'	29° 15'	26° 15'	n.a.		
F 10	18 47 31	10° 42'44"	4° 11'	6° 31'	21° 24'	15° 48'	10° 46'	26° 9'	0° 56'	9° 11'	19° 30'	0° 46'	29° 12'	26° 22'	n.a.		
S 11	18 51 28	11° 40'18"	17° 9'	5° 50'	22° 39'	16° 26'	10° 58'	26° 5'	0° 56'	9° 9'	19° 28'	0° 47'	29° 9'	26° 29'	n.a.		
S 12	18 55 24	12° 37'53"	0° 32'	5° 13'	23° 53'	17° 4'	11° 11'	26° 1'	0° 56'	9° 8'	19° 27'	0° 48'	29° 6'	26° 36'	n.a.		
M 13	18 59 21	13° 35'30"	14° 23'	4° 40'	25° 7'	17° 42'	11° 23'	25° 57'	0° 55'	9° 6'	19° 26'	0° 47'	29° 2'	26° 42'	n.a.		
T 14	19 3 17	14° 33'07"	28° 39'	4° 12'	26° 21'	18° 21'	11° 36'	25° 53'	0° 55'	9° 5'	19° 24'	0° 45'	28° 59'	26° 49'	n.a.		
W 15	19 7 14	15° 30'47"	13° 17'	3° 51'	27° 35'	18° 59'	11° 48'	25° 49'	0° 55'	9° 4'	19° 23'	0° 40'	28° 56'	26° 56'	n.a.		
T 16	19 11 11	16° 28'27"	28° 12'	3° 36'	28° 49'	19° 37'	12° 0'	25° 45'	0° 55'	9° 2'	19° 22'	0° 34'	28° 53'	27° 3'	n.a.		
F 17	19 15 7	17° 26'09"	13° 13'	3° 27'	0° 3	20° 16'	12° 13'	25° 41'	0° 55'	9° 1'	19° 21'	0° 27'	28° 50'	27° 9'	n.a.		
S 18	19 19 4	18° 23'53"	28° 12'	3° 17'	1° 17'	20° 54'	12° 25'	25° 37'	0° 55'	8° 59'	19° 19'	0° 20'	28° 46'	27° 16'	n.a.		
S 19	19 23 0	19° 21'38"	13° 0'	3° 32'	2° 31'	21° 33'	12° 37'	25° 33'	0° 55'	8° 58'	19° 18'	0° 15'	28° 43'	27° 23'	n.a.		
M 20	19 26 57	20° 19'25"	27° 30'	3° 46'	3° 46'	22° 12'	12° 49'	25° 29'	0° 55'	8° 56'	19° 17'	0° 10'	28° 40'	27° 29'	n.a.		
T 21	19 30 53	21° 17'14"	11° 40'	4° 8'	5° 0'	22° 50'	13° 1'	25° 25'	0° 56'	8° 54'	19° 16'	0° 8'	28° 37'	27° 36'	n.a.		
W 22	19 34 50	22° 15'05"	25° 27'	4° 37'	6° 14'	23° 29'	13° 13'	25° 21'	0° 56'	8° 53'	19° 15'	0° 8'	28° 34'	27° 43'	n.a.		
T 23	19 38 47	23° 12'58"	8° 53'	5° 14'	7° 28'	24° 8'	13° 25'	25° 18'	0° 56'	8° 51'	19° 14'	0° 9'	28° 31'	27° 50'	n.a.		
F 24	19 42 43	24° 10'53"	21° 59'	5° 59'	8° 42'	24° 47'	13° 36'	25° 14'	0° 57'	8° 50'	19° 12'	0° 10'	28° 27'	27° 56'	n.a.		
S 25	19 46 40	25° 8'49"	4° 49'	6° 51'	9° 56'	25° 26'	13° 48'	25° 11'	0° 57'	8° 48'	19° 11'	0° 10'	28° 24'	28° 3'	n.a.		
S 26	19 50 36	26° 6'48"	17° 25'	7° 49'	11° 11'	26° 5'	14° 0'	25° 7'	0° 58'	8° 47'	19° 10'	0° 8'	28° 21'	28° 10'	n.a.		
M 27	19 54 33	27° 4'49"	29° 50'	8° 55'	12° 25'	26° 44'	14° 11'	25° 4'	0° 58'	8° 45'	19° 9'	0° 4'	28° 18'	28° 17'	n.a.		
T 28	19 58 29	28° 2'51"	12° 5'	10° 7'	13° 39'	27° 23'	14° 23'	25° 0'	0° 59'	8° 43'	19° 8'	29° 58'	28° 15'	28° 23'	n.a.		
W 29	20 2 26	29° 0'56"	24° 13'	11° 25'	14° 53'	28° 2'	14° 34'	24° 57'	0° 59'	8° 42'	19° 7'	29° 49'	28° 12'	28° 30'	n.a.		
T 30	20 6 22	29° 59'02"	6° 15'	12° 48'	16° 7'	28° 41'	14° 46'	24° 54'	1° 0'	8° 40'	19° 6'	29° 38'	28° 8'	28° 37'	n.a.		
F 31	20 10 19	0° 57'09"	18° 11'	14° 17'	17° 21'	29° 20'	14° 57'	24° 51'	1° 1'	8° 38'	19° 5'	29° 27'	28° 5'	28° 43'	n.a.		

Delta T = 04h25m16s Julian Calendar 1 July 455 BCE == Greg. Calendar 26 June 455 BCE

The year -454 astronomical counting style corresponds to year 455 B.C.E historical counting style.

AUGUST 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 14 16	1° 55'19"	0° 4'	15° 50'	18° 36'	0° 0'	15° 8'	24°R47	1° 2	8°R37	19°R 4	29°R15	28° 2'	28° 50'	n.a.		
S 2	20 18 12	2° 53'30"	11° 55'	17° 28'	19° 50'	0° 39'	15° 19'	24° 44'	1° 2	8° 35'	19° 3	29° 4'	27° 59'	28° 57'	n.a.		
M 3	20 22 9	3° 51'43"	23° 46'	19° 9'	21° 4'	1° 18'	15° 30'	24° 41'	1° 3	8° 34'	19° 2	28° 56'	27° 56'	29° 4'	n.a.		
T 4	20 26 5	4° 49'57"	5° 41'	20° 53'	22° 18'	1° 58'	15° 41'	24° 39'	1° 4	8° 32'	19° 1	28° 49'	27° 52'	29° 10'	n.a.		
W 5	20 30 2	5° 48'14"	17° 44'	22° 40'	23° 32'	2° 37'	15° 52'	24° 36'	1° 5	8° 30'	19° 0	28° 46'	27° 49'	29° 17'	n.a.		
T 6	20 33 58	6° 46'31"	29° 59'	24° 29'	24° 47'	3° 17'	16° 3'	24° 33'	1° 6	8° 29'	18° 59'	28° 44'	27° 46'	29° 24'	n.a.		
F 7	20 37 55	7° 44'51"	12° 30'	26° 20'	26° 1'	3° 56'	16° 13'	24° 30'	1° 7	8° 27'	18° 59'	28° 44'	27° 43'	29° 30'	n.a.		
S 8	20 41 51	8° 43'12"	25° 23'	28° 12'	27° 15'	4° 36'	16° 24'	24° 28'	1° 9	8° 25'	18° 58'	28° 44'	27° 40'	29° 37'	n.a.		
S 9	20 45 48	9° 41'35"	8° 42'	0° 5	28° 29'	5° 16'	16° 34'	24° 25'	1° 10	8° 24'	18° 57'	28° 44'	27° 37'	29° 44'	n.a.		
M 10	20 49 45	10° 40'00"	22° 30'	1° 59'	29° 43'	5° 56'	16° 45'	24° 23'	1° 11	8° 22'	18° 56'	28° 42'	27° 33'	29° 51'	n.a.		
T 11	20 53 41	11° 38'26"	6° 47'	3° 54'	0° 57'	6° 35'	16° 55'	24° 21'	1° 12	8° 20'	18° 55'	28° 37'	27° 30'	29° 57'	n.a.		
W 12	20 57 38	12° 36'55"	21° 31'	5° 48'	2° 12'	7° 15'	17° 5'	24° 18'	1° 14	8° 19'	18° 55'	28° 30'	27° 27'	0° 4	n.a.		
T 13	21 1 34	13° 35'25"	6° 37'	7° 42'	3° 26'	7° 55'	17° 15'	24° 16'	1° 15	8° 17'	18° 54'	28° 21'	27° 24'	0° 11'	n.a.		
F 14	21 5 31	14° 33'57"	21° 54'	9° 36'	4° 40'	8° 35'	17° 25'	24° 14'	1° 16	8° 15'	18° 53'	28° 11'	27° 21'	0° 18'	n.a.		
S 15	21 9 27	15° 32'31"	7° 11'	11° 30'	5° 54'	9° 15'	17° 35'	24° 12'	1° 18	8° 14'	18° 53'	28° 0'	27° 17'	0° 24'	n.a.		
S 16	21 13 24	16° 31'07"	22° 18'	13° 23'	7° 8'	9° 55'	17° 45'	24° 10'	1° 20	8° 12'	18° 52'	27° 51'	27° 14'	0° 31'	n.a.		
M 17	21 17 20	17° 29'46"	7° 5'	15° 15'	8° 22'	10° 35'	17° 55'	24° 9'	1° 21	8° 10'	18° 51'	27° 44'	27° 11'	0° 38'	n.a.		
T 18	21 21 17	18° 28'26"	21° 26'	17° 7'	9° 36'	11° 16'	18° 4'	24° 7'	1° 23	8° 9'	18° 51'	27° 39'	27° 8'	0° 44'	n.a.		
W 19	21 25 14	19° 27'09"	5° 20'	18° 58'	10° 50'	11° 56'	18° 14'	24° 5'	1° 24	8° 7'	18° 50'	27° 37'	27° 5'	0° 51'	n.a.		
T 20	21 29 10	20° 25'55"	18° 46'	20° 48'	12° 5'	12° 36'	18° 23'	24° 4'	1° 26	8° 6'	18° 50'	27° 37'	27° 2'	0° 58'	n.a.		
F 21	21 33 7	21° 24'43"	1° 48'	22° 37'	13° 19'	13° 17'	18° 32'	24° 2'	1° 28	8° 4'	18° 49'	27° 37'	26° 58'	1° 5'	n.a.		
S 22	21 37 3	22° 23'33"	14° 31'	24° 25'	14° 33'	13° 57'	18° 42'	24° 1'	1° 30	8° 2'	18° 49'	27° 36'	26° 55'	1° 11'	n.a.		
S 23	21 41 0	23° 22'26"	26° 57'	26° 12'	15° 47'	14° 38'	18° 51'	24° 0'	1° 32	8° 1'	18° 48'	27° 33'	26° 52'	1° 18'	n.a.		
M 24	21 44 56	24° 21'21"	9° 11'	27° 58'	17° 1'	15° 18'	19° 0'	23° 59'	1° 34	7° 59'	18° 48'	27° 28'	26° 49'	1° 25'	n.a.		
T 25	21 48 53	25° 20'19"	21° 16'	29° 44'	18° 15'	15° 59'	19° 8'	23° 58'	1° 36	7° 58'	18° 48'	27° 20'	26° 46'	1° 32'	n.a.		
W 26	21 52 49	26° 19'19"	3° 15'	1° 28'	19° 29'	16° 39'	19° 17'	23° 57'	1° 38	7° 56'	18° 47'	27° 9'	26° 43'	1° 38'	n.a.		
T 27	21 56 46	27° 18'21"	15° 10'	3° 11'	20° 43'	17° 20'	19° 25'	23° 56'	1° 40	7° 55'	18° 47'	26° 55'	26° 39'	1° 45'	n.a.		
F 28	22 0 43	28° 17'25"	27° 3'	4° 54'	21° 57'	18° 1'	19° 34'	23° 55'	1° 42	7° 53'	18° 47'	26° 41'	26° 36'	1° 52'	n.a.		
S 29	22 4 39	29° 16'31"	8° 54'	6° 36'	23° 11'	18° 42'	19° 42'	23° 55'	1° 44	7° 52'	18° 46'	26° 26'	26° 33'	1° 58'	n.a.		
S 30	22 8 36	0° 15'39"	20° 47'	8° 16'	24° 25'	19° 22'	19° 50'	23° 54'	1° 46	7° 50'	18° 46'	26° 13'	26° 30'	2° 5'	n.a.		
M 31	22 12 32	1° 14'50"	2° 41'	9° 56'	25° 40'	20° 3'	19° 58'	23° 54'	1° 48	7° 49'	18° 46'	26° 1'	26° 27'	2° 12'	n.a.		

Delta T = 04h25m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 455 BCE

SEPTEMBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	22 16 29	2♎14'02	14♌39	11♎35	26♎54	20♎44	20♎ 6	23°R53	1♎51	7°R47	18°R46	25°R53	26♌23	2♎19	n.a.
W 2	22 20 25	3°13'16	26°44	13°14	28° 8	21°25	20°14	23°R53	1°53	7♌46	18°R46	25°R47	26°20	2°25	n.a.
T 3	22 24 22	4°12'33	8♎59	14°51	29°22	22° 7	20°22	23°53	1°55	7°44	18°45	25°44	26°17	2°32	n.a.
F 4	22 28 18	5°11'51	21°29	16°28	0♌36	22°48	20°29	23°D53	1°58	7°43	18°45	25°D43	26°14	2°39	n.a.
S 5	22 32 15	6°11'11	4♌18	18° 3	1°50	23°29	20°36	23°53	2° 0	7°41	18°45	25°R43	26°11	2°46	n.a.
S 6	22 36 12	7°10'33	17°30	19°38	3° 4	24°10	20°44	23°53	2° 2	7°40	18°45	25°43	26° 8	2°52	n.a.
M 7	22 40 8	8° 9'57	1♌ 8	21°13	4°18	24°51	20°51	23°53	2° 5	7°39	18°D45	25°41	26° 4	2°59	n.a.
T 8	22 44 5	9° 9'23	15°16	22°46	5°31	25°33	20°57	23°54	2° 8	7°37	18°45	25°37	26° 1	3° 6	n.a.
W 9	22 48 1	10° 8'51	29°51	24°19	6°45	26°14	21° 4	23°54	2°10	7°36	18°45	25°31	25°58	3°12	n.a.
T 10	22 51 58	11° 8'21	14♌51	25°51	7°59	26°56	21°11	23°55	2°13	7°35	18°45	25°22	25°55	3°19	n.a.
F 11	22 55 54	12° 7'52	0♎ 6	27°22	9°13	27°37	21°17	23°55	2°15	7°33	18°45	25°11	25°52	3°26	n.a.
S 12	22 59 51	13° 7'26	15°27	28°53	10°27	28°19	21°24	23°56	2°18	7°32	18°46	25° 1	25°49	3°33	n.a.
S 13	23 3 47	14° 7'02	0♎41	0♌23	11°41	29° 0	21°30	23°57	2°21	7°31	18°46	24°51	25°45	3°39	n.a.
M 14	23 7 44	15° 6'40	15°39	1°52	12°55	29°42	21°36	23°58	2°24	7°30	18°46	24°44	25°42	3°46	n.a.
T 15	23 11 41	16° 6'20	0♌11	3°20	14° 9	0♌24	21°42	23°59	2°26	7°28	18°46	24°39	25°39	3°53	n.a.
W 16	23 15 37	17° 6'02	14°15	4°48	15°23	1° 6	21°47	24° 0	2°29	7°27	18°46	24°37	25°36	3°59	n.a.
T 17	23 19 34	18° 5'47	27°50	6°15	16°36	1°48	21°53	24° 1	2°32	7°26	18°47	24°D37	25°33	4° 6	n.a.
F 18	23 23 30	19° 5'35	10♎57	7°41	17°50	2°30	21°58	24° 3	2°35	7°25	18°47	24°37	25°29	4°13	n.a.
S 19	23 27 27	20° 5'25	23°41	9° 7	19° 4	3°12	22° 3	24° 4	2°38	7°24	18°47	24°R37	25°26	4°20	n.a.
S 20	23 31 23	21° 5'17	6♌ 5	10°31	20°18	3°54	22° 8	24° 6	2°41	7°23	18°48	24°36	25°23	4°26	n.a.
M 21	23 35 20	22° 5'12	18°15	11°55	21°31	4°36	22°13	24° 8	2°44	7°22	18°48	24°33	25°20	4°33	n.a.
T 22	23 39 16	23° 5'08	0♎16	13°18	22°45	5°18	22°18	24° 9	2°47	7°20	18°49	24°27	25°17	4°40	n.a.
W 23	23 43 13	24° 5'07	12°10	14°40	23°59	6° 0	22°22	24°11	2°50	7°19	18°49	24°18	25°14	4°47	n.a.
T 24	23 47 10	25° 5'09	24° 2	16° 1	25°13	6°42	22°27	24°13	2°53	7°18	18°50	24° 8	25°10	4°53	n.a.
F 25	23 51 6	26° 5'12	5♎54	17°21	26°26	7°25	22°31	24°15	2°56	7°18	18°50	23°56	25° 7	5° 0	n.a.
S 26	23 55 3	27° 5'17	17°47	18°40	27°40	8° 7	22°35	24°17	2°59	7°17	18°51	23°45	25° 4	5° 7	n.a.
S 27	23 58 59	28° 5'25	29°44	19°57	28°54	8°49	22°39	24°20	3° 3	7°16	18°51	23°34	25° 1	5°13	n.a.
M 28	0 2 56	29° 5'34	11♌45	21°14	0♎ 7	9°32	22°42	24°22	3° 6	7°15	18°52	23°25	24°58	5°20	n.a.
T 29	0 6 52	0♌ 5'45	23°52	22°28	1°21	10°14	22°46	24°24	3° 9	7°14	18°52	23°18	24°54	5°27	n.a.
W 30	0 10 49	1♌ 5'58	6♎ 6	23♌42	2♎35	10♌57	22♎49	24♌27	3♎12	7♌13	18♌53	23♌14	24♌51	5♎34	n.a.

Delta T = 04h25m14s Julian Calendar 1 Sept. 455 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 455 BCE

The year -454 astronomical counting style corresponds to year 455 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	0 14 45	2♌ 6'13	18♎31	24♌53	3♎48	11♌40	22♎52	24♌30	3♎16	7°R12	18°R54	23♌13	24♌48	5♎40	n.a.
F 2	0 18 42	3° 6'30	1♌ 7	26° 3	5° 2	12°22	22°55	24°32	3°19	7♌12	18°55	23°13	24°45	5°47	n.a.
S 3	0 22 38	4° 6'48	13°59	27°10	6°15	13° 5	22°57	24°35	3°22	7°11	18°55	23°14	24°42	5°54	n.a.
S 4	0 26 35	5° 7'08	27°10	28°15	7°29	13°48	23° 0	24°38	3°26	7°10	18°56	23°15	24°39	6° 0	n.a.
M 5	0 30 32	6° 7'30	10♌32	29°17	8°42	14°31	23° 2	24°41	3°29	7° 9	18°57	23°R15	24°35	6° 7	n.a.
T 6	0 34 28	7° 7'53	24°37	0♎16	9°56	15°14	23° 4	24°44	3°32	7° 9	18°58	23°14	24°32	6°14	n.a.
W 7	0 38 25	8° 8'17	8♌56	1°12	11° 9	15°57	23° 6	24°47	3°36	7° 8	18°59	23°10	24°29	6°21	n.a.
T 8	0 42 21	9° 8'43	23°37	2° 4	12°23	16°40	23° 8	24°51	3°39	7° 8	19° 0	23° 5	24°26	6°27	n.a.
F 9	0 46 18	10° 9'11	8♎34	2°51	13°36	17°23	23° 9	24°54	3°43	7° 7	19° 0	22°59	24°23	6°34	n.a.
S 10	0 50 14	11° 9'40	23°39	3°34	14°50	18° 6	23°11	24°57	3°46	7° 7	19° 1	22°52	24°20	6°41	n.a.
S 11	0 54 11	12°10'10	8♎43	4°12	16° 3	18°49	23°12	25° 1	3°50	7° 6	19° 2	22°46	24°16	6°48	n.a.
M 12	0 58 7	13°10'42	23°36	4°43	17°16	19°32	23°13	25° 5	3°53	7° 6	19° 3	22°41	24°13	6°54	n.a.
T 13	1 2 4	14°11'16	8♌10	5° 8	18°30	20°16	23°14	25° 8	3°57	7° 5	19° 4	22°39	24°10	7° 1	n.a.
W 14	1 6 1	15°11'52	22°19	5°25	19°43	20°59	23°14	25°12	4° 0	7° 5	19° 5	22°D38	24° 7	7° 8	n.a.
T 15	1 9 57	16°12'29	6♎ 1	5°35	20°56	21°42	23°15	25°16	4° 4	7° 4	19° 7	22°38	24° 4	7°14	n.a.
F 16	1 13 54	17°13'09	19°16	5°R35	22° 9	22°26	23°R15	25°20	4° 7	7° 4	19° 8	22°40	24° 0	7°21	n.a.
S 17	1 17 50	18°13'50	2♌ 6	5°26	23°22	23° 9	23°15	25°24	4°11	7° 4	19° 9	22°41	23°57	7°28	n.a.
S 18	1 21 47	19°14'33	14°35	5° 7	24°35	23°53	23°14	25°28	4°15	7° 4	19°10	22°R42	23°54	7°35	n.a.
M 19	1 25 43	20°15'18	26°48	4°38	25°49	24°37	23°14	25°32	4°18	7° 3	19°11	22°42	23°51	7°41	n.a.
T 20	1 29 40	21°16'05	8♎49	3°57	27° 2	25°20	23°13	25°37	4°22	7° 3	19°12	22°41	23°48	7°48	n.a.
W 21	1 33 36	22°16'53	20°43	3° 7	28°15	26° 4	23°13	25°41	4°26	7° 3	19°14	22°38	23°45	7°55	n.a.
T 22	1 37 33	23°17'43	2♎34	2° 7	29°28	26°48	23°11	25°45	4°29	7° 3	19°15	22°34	23°41	8° 1	n.a.
F 23	1 41 30	24°18'34	14°26	0°58	0♌41	27°32	23°10	25°50	4°33	7° 3	19°16	22°29	23°38	8° 8	n.a.
S 24	1 45 26	25°19'27	26°22	29♌43	1°54	28°16	23° 9	25°54	4°37	7° 3	19°17	22°23	23°35	8°15	n.a.
S 25	1 49 23	26°20'21	8♌24	28°23	3° 7	28°59	23° 7	25°59	4°40	7°D 3	19°19	22°19	23°32	8°22	n.a.
M 26	1 53 19	27°21'17	20°35	27° 0	4°19	29°43	23° 5	26° 4	4°44	7° 3	19°20	22°15	23°29	8°28	n.a.
T 27	1 57 16	28°22'14	2♎55	25°39	5°32	0♎28	23° 3	26° 9	4°48	7° 3	19°21	22°12	23°26	8°35	n.a.
W 28	2 1 12	29°23'12	15°26	24°21	6°45	1°12	23° 1	26°14	4°51	7° 3	19°23	22°11	23°22	8°42	n.a.
T 29	2 5 9	0♎24'11	28° 8	23° 9	7°58	1°56	22°59	26°18	4°55	7° 3	19°24	22°D11	23°19	8°48	n.a.
F 30	2 9 5	1°25'12	11♌ 2	22° 5	9°11	2°40	22°56	26°24	4°59	7° 3	19°26	22°12	23°16	8°55	n.a.
S 31	2 13 2	2♎26'13	24♌ 9	21♌11	10♌23	3♎24	22♎53	26♌29	5♎ 2	7♌ 3	19♌27	22♌13	23♌13	9♎ 2	n.a.

Delta T = 04h25m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 455 BCE

NOVEMBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 16 59	3♐27'15	7♊31	20°R27	11♌36	4♍ 9	22°R50	26♁34	5♎ 6	7♏ 4	19♏29	22♊15	23♈10	9♍ 9	n.a.
M 2	2 20 55	4°28'18	21° 7	19♌55	12°48	4°53	22♐47	26°39	5°10	7° 4	19°30	22°16	23° 6	9°15	n.a.
T 3	2 24 52	5°29'22	4♌58	19°35	14° 1	5°37	22°43	26°44	5°13	7° 4	19°32	22°R16	23° 3	9°22	n.a.
W 4	2 28 48	6°30'27	19° 5	19°D25	15°13	6°22	22°40	26°50	5°17	7° 5	19°33	22°16	23° 0	9°29	n.a.
T 5	2 32 45	7°31'31	3♌26	19°27	16°26	7° 6	22°36	26°55	5°21	7° 5	19°35	22°15	22°57	9°35	n.a.
F 6	2 36 41	8°32'37	13°38'14	17°58	19°38	7°51	22°32	27° 1	5°25	7° 5	19°36	22°13	22°54	9°42	n.a.
S 7	2 40 38	9°33'43	2♑35	19°58	18°50	8°35	22°28	27° 6	5°28	7° 6	19°38	22°11	22°51	9°49	n.a.
S 8	2 44 34	10°34'50	17°13	20°27	20° 3	9°20	22°24	27°12	5°32	7° 6	19°40	22°10	22°47	9°56	n.a.
M 9	2 48 31	11°35'57	1♉44	21° 3	21°15	10° 5	22°19	27°17	5°36	7° 7	19°41	22° 9	22°44	10° 2	n.a.
T 10	2 52 28	12°37'05	16° 3	21°46	22°27	10°49	22°15	27°23	5°39	7° 7	19°43	22°D 8	22°41	10° 9	n.a.
W11	2 56 24	13°38'14	0♐ 4	22°35	23°39	11°34	22°10	27°29	5°43	7° 8	19°45	22° 8	22°38	10°16	n.a.
T 12	3 0 21	14°39'24	13°44	23°29	24°51	12°19	22° 5	27°35	5°47	7° 8	19°46	22° 9	22°35	10°23	n.a.
F 13	3 4 17	15°40'35	27° 1	24°27	26° 3	13° 4	22° 0	27°41	5°50	7° 9	19°48	22° 9	22°32	10°29	n.a.
S 14	3 8 14	16°41'46	9♄56	25°30	27°15	13°49	21°54	27°47	5°54	7°10	19°50	22°10	22°28	10°36	n.a.
S 15	3 12 10	17°42'58	22°30	26°36	28°26	14°34	21°49	27°53	5°58	7°11	19°51	22°11	22°25	10°43	n.a.
M16	3 16 7	18°44'11	4♑47	27°45	29°38	15°19	21°43	27°59	6° 1	7°11	19°53	22°11	22°22	10°49	n.a.
T 17	3 20 3	19°45'25	16°51	28°57	0♒50	16° 4	21°37	28° 5	6° 5	7°12	19°55	22°R11	22°19	10°56	n.a.
W18	3 24 0	20°46'39	28°46	0♐11	2° 1	16°49	21°31	28°11	6° 9	7°13	19°57	22°11	22°16	11° 3	n.a.
T 19	3 27 57	21°47'54	10♍38	1°27	3°13	17°34	21°25	28°17	6°12	7°14	19°59	22°D11	22°12	11°10	n.a.
F 20	3 31 53	22°49'10	22°30	2°45	4°24	18°19	21°19	28°23	6°16	7°15	20° 0	22°11	22° 9	11°16	n.a.
S 21	3 35 50	23°50'26	4♌28	4° 4	5°35	19° 4	21°13	28°30	6°19	7°15	20° 2	22°11	22° 6	11°23	n.a.
S 22	3 39 46	24°51'42	16°35	5°25	6°46	19°50	21° 6	28°36	6°23	7°16	20° 4	22°11	22° 3	11°30	n.a.
M23	3 43 43	25°52'59	28°54	6°47	7°57	20°35	21° 0	28°42	6°26	7°17	20° 6	22°12	22° 0	11°36	n.a.
T 24	3 47 39	26°54'17	11♐27	8°10	9° 8	21°20	20°53	28°49	6°30	7°18	20° 8	22°12	21°57	11°43	n.a.
W25	3 51 36	27°55'34	24°16	9°34	10°19	22° 6	20°46	28°55	6°34	7°19	20°10	22°R12	21°53	11°50	n.a.
T 26	3 55 32	28°56'52	7♌20	10°59	11°30	22°51	20°39	29° 2	6°37	7°21	20°11	22°12	21°50	11°57	n.a.
F 27	3 59 29	29°58'10	20°39	12°25	12°41	23°37	20°32	29° 8	6°41	7°22	20°13	22°11	21°47	12° 3	n.a.
S 28	4 3 26	0♌59'28	4♊12	13°51	13°51	24°22	20°25	29°15	6°44	7°23	20°15	22°10	21°44	12°10	n.a.
S 29	4 7 22	2° 0'46	17°57	15°18	15° 2	25° 8	20°17	29°22	6°47	7°24	20°17	22° 9	21°41	12°17	n.a.
M30	4 11 19	3♌ 2'03	1♌51	16♐46	16♊12	25♐54	20♐10	29♌28	6♐51	7♏25	20♌19	22♊ 8	21♈37	12♍23	n.a.

Delta T = 04h25m11s Julian Calendar 1 Nov. 455 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 455 BCE

The year -454 astronomical counting style corresponds to year 455 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 455 BCE (-454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 15 15	4♌ 3'20	15♏53	18♐14	17♊22	26♐39	20°R 3	29♌35	6♐54	7♏26	20♌21	22°R 7	21♈34	12♍30	n.a.
W 2	4 19 12	5° 4'37	0♉ 1	19°43	18°32	27°25	19♐55	29°42	6°58	7°28	20°23	22°D 6	21°31	12°37	n.a.
T 3	4 23 8	6° 5'53	14°12	21°12	19°42	28°11	19°47	29°49	7° 1	7°29	20°25	22♊ 6	21°28	12°44	n.a.
F 4	4 27 5	7° 7'08	28°24	22°42	20°52	28°56	19°40	29°55	7° 4	7°30	20°27	22° 7	21°25	12°50	n.a.
S 5	4 31 1	8° 8'23	12♑35	24°12	22° 2	29°42	19°32	0♒ 2	7° 8	7°32	20°29	22° 8	21°22	12°57	n.a.
S 6	4 34 58	9° 9'38	26°42	25°43	23°12	0♌28	19°24	0° 9	7°11	7°33	20°31	22° 9	21°18	13° 4	n.a.
M 7	4 38 55	10°10'52	10♊43	27°14	24°21	1°14	19°16	0°16	7°14	7°34	20°33	22°10	21°15	13°10	n.a.
T 8	4 42 51	11°12'05	24°35	28°46	25°30	2° 0	19° 8	0°23	7°18	7°36	20°35	22°R11	21°12	13°17	n.a.
W 9	4 46 48	12°13'18	8♐15	0♌18	26°39	2°46	19° 0	0°30	7°21	7°37	20°37	22°10	21° 9	13°24	n.a.
T 10	4 50 44	13°14'31	21°40	1°50	27°48	3°32	18°52	0°37	7°24	7°39	20°39	22° 8	21° 6	13°31	n.a.
F 11	4 54 41	14°15'43	4♄48	3°23	28°57	4°18	18°44	0°44	7°27	7°40	20°41	22° 5	21° 3	13°37	n.a.
S 12	4 58 37	15°16'55	17°39	4°57	0♏ 5	5° 4	18°36	0°51	7°30	7°42	20°43	22° 1	20°59	13°44	n.a.
S 13	5 2 34	16°18'06	0♑13	6°30	1°14	5°50	18°28	0°58	7°33	7°43	20°45	21°57	20°56	13°51	n.a.
M14	5 6 30	17°19'17	12°31	8° 5	2°22	6°36	18°20	1° 5	7°36	7°45	20°47	21°53	20°53	13°57	n.a.
T 15	5 10 27	18°20'28	24°36	9°40	3°30	7°22	18°12	1°12	7°39	7°46	20°49	21°50	20°50	14° 4	n.a.
W16	5 14 24	19°21'38	6♍33	11°15	4°38	8° 8	18° 4	1°19	7°42	7°48	20°51	21°48	20°47	14°11	n.a.
T 17	5 18 20	20°22'47	18°25	12°51	5°45	8°55	17°56	1°26	7°45	7°50	20°53	21°D47	20°43	14°18	n.a.
F 18	5 22 17	21°23'56	0♒17	14°27	6°53	9°41	17°48	1°33	7°48	7°51	20°55	21°48	20°40	14°24	n.a.
S 19	5 26 13	22°25'05	12°14	16° 4	8° 0	10°27	17°40	1°40	7°51	7°53	20°57	21°49	20°37	14°31	n.a.
S 20	5 30 10	23°26'13	24°22	17°41	9° 7	11°13	17°32	1°47	7°54	7°55	20°59	21°51	20°34	14°38	n.a.
M21	5 34 6	24°27'20	6♐44	19°19	10°14	12° 0	17°24	1°54	7°57	7°57	21° 1	21°52	20°31	14°44	n.a.
T 22	5 38 3	25°28'26	19°24	20°58	11°20	12°46	17°16	2° 2	8° 0	7°58	21° 3	21°R53	20°28	14°51	n.a.
W23	5 41 59	26°29'32	2♌25	22°37	12°27	13°33	17° 8	2° 9	8° 3	8° 0	21° 5	21°53	20°24	14°58	n.a.
T 24	5 45 56	27°30'38	15°47	24°17	13°33	14°19	17° 0	2°16	8° 5	8° 2	21° 7	21°51	20°21	15° 5	n.a.
F 25	5 49 53	28°31'42	29°31	25°58	14°39	15° 5	16°52	2°23	8° 8	8° 4	21° 9	21°47	20°18	15°11	n.a.
S 26	5 53 49	29°32'45	13♊32	27°39	15°44	15°52	16°45	2°30	8°11	8° 6	21°11	21°41	20°15	15°18	n.a.
S 27	5 57 46	0♒33'47	27°47	29°21	16°49	16°38	16°37	2°37	8°13	8° 8	21°13	21°35	20°12	15°25	n.a.
M28	6 1 42	1°34'48	12♏10	1♒ 3	17°54	17°25	16°29	2°45	8°16	8°10	21°15	21°28	20° 9	15°31	n.a.
T 29	6 5 39	2°35'47	26°36	2°46	18°59	18°12	16°22	2°52	8°19	8°11	21°17	21°23	20° 5	15°38	n.a.
W30	6 9 35	3°36'45	10♌58	4°30	20° 3	18°58	16°14	2°59	8°21	8°13	21°18	21°19	20° 2	15°45	n.a.
T 31	6 13 32	4♌37'41	25♌14	6♊15	21♏ 8	19♌45	16♐ 7	3♒ 6	8♐23	8♏15	21♌20	21♊16	19♈59	15♍52	n.a.

Delta T = 04h25m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]