SWISS EPHEMERIS for the year 1454

JANUARY 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	7 16 21	19♑36'59	11♒15	17♑16	21♒28	18♐ 0	7♈ 0	11♏10	3°R49	6°R47	9°R58	6°R13	4♐48	7♈48	8°R22
W 2	7 20 17	20°38'06	23°49	18°55	22°42	18°44	7° 8	11°14	3♌46	6♎47	9♌56	6♐ 4	4°45	7°54	8♋18
T 3	7 24 14	21°39'12	6♓ 9	20°35	23°55	19°27	7°16	11°17	3°44	6°47	9°55	5°56	4°42	8° 1	8°14
F 4	7 28 11	22°40'18	18°15	22°15	25° 9	20°11	7°24	11°21	3°41	6°47	9°54	5°49	4°39	8° 8	8°10
S 5	7 32 7	23°41'22	0♈12	23°56	26°23	20°55	7°32	11°25	3°39	6°46	9°52	5°44	4°36	8°14	8° 6
S 6	7 36 4	24°42'26	12° 4	25°37	27°37	21°39	7°41	11°28	3°36	6°46	9°51	5°41	4°32	8°21	8° 2
M 7	7 40 0	25°43'29	23°54	27°19	28°50	22°22	7°50	11°32	3°33	6°46	9°50	5°D39	4°29	8°28	7°58
T 8	7 43 57	26°44'30	5♉48	29° 2	0♓ 4	23° 6	7°58	11°35	3°31	6°46	9°48	5°40	4°26	8°34	7°54
W 9	7 47 53	27°45'31	17°52	0♒45	1°17	23°50	8° 7	11°39	3°28	6°45	9°47	5°41	4°23	8°41	7°50
T 10	7 51 50	28°46'30	0♊10	2°29	2°31	24°34	8°16	11°42	3°26	6°45	9°45	5°R42	4°20	8°48	7°46
F 11	7 55 46	29°47'28	12°48	4°13	3°44	25°18	8°25	11°45	3°23	6°45	9°44	5°42	4°17	8°55	7°42
S 12	7 59 43	0♒48'25	25°48	5°58	4°57	26° 2	8°35	11°48	3°20	6°44	9°43	5°40	4°13	9° 1	7°38
S 13	8 3 40	1°49'21	9♋12	7°43	6°10	26°46	8°44	11°51	3°18	6°44	9°41	5°35	4°10	9° 8	7°35
M14	8 7 36	2°50'16	23° 1	9°29	7°24	27°30	8°54	11°54	3°15	6°43	9°40	5°29	4° 7	9°15	7°31
T 15	8 11 33	3°51'09	7♌10	11°15	8°37	28°14	9° 3	11°57	3°13	6°43	9°38	5°20	4° 4	9°21	7°27
W16	8 15 29	4°52'02	21°36	13° 1	9°50	28°58	9°13	11°59	3°10	6°42	9°37	5°10	4° 1	9°28	7°24
T 17	8 19 26	5°52'53	6♍12	14°48	11° 3	29°42	9°23	12° 2	3° 7	6°42	9°35	5° 0	3°58	9°35	7°20
F 18	8 23 22	6°53'44	20°50	16°34	12°16	0♑26	9°33	12° 4	3° 5	6°41	9°34	4°52	3°54	9°41	7°17
S 19	8 27 19	7°54'33	5♎23	18°21	13°29	1°11	9°43	12° 7	3° 2	6°40	9°33	4°45	3°51	9°48	7°13
S 20	8 31 15	8°55'22	19°46	20° 7	14°41	1°55	9°53	12° 9	2°59	6°40	9°31	4°41	3°48	9°55	7°10
M21	8 35 12	9°56'09	3♏57	21°53	15°54	2°39	10° 4	12°11	2°57	6°39	9°30	4°40	3°45	10° 2	7° 6
T 22	8 39 9	10°56'56	17°54	23°38	17° 7	3°24	10°14	12°13	2°54	6°38	9°28	4°D40	3°42	10° 8	7° 3
W23	8 43 5	11°57'42	1♐36	25°22	18°19	4° 8	10°25	12°15	2°52	6°37	9°27	4°R40	3°38	10°15	7° 0
T 24	8 47 2	12°58'27	15° 6	27° 4	19°32	4°52	10°36	12°17	2°49	6°37	9°25	4°40	3°35	10°22	6°57
F 25	8 50 58	13°59'10	28°23	28°45	20°44	5°37	10°47	12°19	2°47	6°36	9°24	4°37	3°32	10°28	6°54
S 26	8 54 55	14°59'53	11♑29	0♓24	21°57	6°21	10°57	12°21	2°44	6°35	9°23	4°32	3°29	10°35	6°51
S 27	8 58 51	16° 0'34	24°25	2° 0	23° 9	7° 6	11° 9	12°22	2°41	6°34	9°21	4°24	3°26	10°42	6°48
M28	9 2 48	17° 1'14	7♒10	3°33	24°21	7°50	11°20	12°24	2°39	6°33	9°20	4°13	3°23	10°48	6°45
T 29	9 6 44	18° 1'52	19°44	5° 3	25°33	8°35	11°31	12°25	2°36	6°32	9°18	4° 0	3°19	10°55	6°42
W30	9 10 41	19° 2'29	2♓ 6	6°27	26°45	9°19	11°42	12°27	2°34	6°31	9°17	3°46	3°16	11° 2	6°39
T 31	9 14 38	20♒ 3'04	14♓18	7♓47	27♓57	10♑ 4	11♈54	12♏28	2♌31	6♎30	9♌15	3♐33	3♐13	11♈ 8	6♋37

Delta T = 245.68 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1454 == Greg. Calendar 10 Jan. 1454

FEBRUARY 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	9 18 34	21♒ 3'38	26♓21	9♓ 1	29♓ 9	10♑48	12♈ 5	12♏29	2°R29	6°R29	9°R14	3°R20	3♐10	11♈15	6°R34
S 2	9 22 31	22° 4'09	8♈15	10° 9	0♈21	11°33	12°17	12°30	2♌27	6♎28	9♌13	3♐11	3° 7	11°22	6♋32
S 3	9 26 27	23° 4'39	20° 5	11° 9	1°32	12°18	12°29	12°31	2°24	6°27	9°11	3° 4	3° 4	11°29	6°29
M 4	9 30 24	24° 5'07	1♉53	12° 2	2°44	13° 3	12°40	12°31	2°22	6°26	9°10	2°59	3° 0	11°35	6°27
T 5	9 34 20	25° 5'34	13°45	12°46	3°55	13°47	12°52	12°32	2°19	6°25	9° 8	2°57	2°57	11°42	6°25
W 6	9 38 17	26° 5'58	25°46	13°22	5° 7	14°32	13° 4	12°33	2°17	6°24	9° 7	2°57	2°54	11°49	6°23
T 7	9 42 13	27° 6'21	8♊ 1	13°48	6°18	15°17	13°16	12°33	2°15	6°23	9° 6	2°57	2°51	11°55	6°21
F 8	9 46 10	28° 6'41	20°35	14° 5	7°29	16° 2	13°29	12°34	2°12	6°21	9° 4	2°56	2°48	12° 2	6°19
S 9	9 50 7	29° 7'00	3♋34	14°R11	8°40	16°46	13°41	12°34	2°10	6°20	9° 3	2°53	2°44	12° 9	6°17
S 10	9 54 3	0♓ 7'16	17° 1	14° 8	9°51	17°31	13°53	12°34	2° 8	6°19	9° 2	2°48	2°41	12°15	6°15
M11	9 58 0	1° 7'31	0♌56	13°56	11° 2	18°16	14° 5	12°R34	2° 6	6°18	9° 0	2°40	2°38	12°22	6°13
T 12	10 1 56	2° 7'43	15°19	13°34	12°12	19° 1	14°18	12°34	2° 4	6°16	8°59	2°30	2°35	12°29	6°12
W13	10 5 53	3° 7'54	0♍ 4	13° 3	13°23	19°46	14°30	12°34	2° 1	6°15	8°58	2°18	2°32	12°35	6°10
T 14	10 9 49	4° 8'03	15° 3	12°24	14°33	20°31	14°43	12°34	1°59	6°14	8°57	2° 6	2°29	12°42	6° 9
F 15	10 13 46	5° 8'10	0♎ 7	11°39	15°44	21°16	14°56	12°33	1°57	6°12	8°55	1°56	2°25	12°49	6° 7
S 16	10 17 42	6° 8'15	15° 5	10°48	16°54	22° 1	15° 8	12°33	1°55	6°11	8°54	1°48	2°22	12°56	6° 6
S 17	10 21 39	7° 8'18	29°50	9°52	18° 4	22°46	15°21	12°32	1°53	6°10	8°53	1°42	2°19	13° 2	6° 5
M18	10 25 36	8° 8'20	14♏15	8°54	19°14	23°31	15°34	12°32	1°51	6° 8	8°52	1°40	2°16	13° 9	6° 4
T 19	10 29 32	9° 8'21	28°20	7°53	20°23	24°16	15°47	12°31	1°49	6° 7	8°50	1°D39	2°13	13°16	6° 3
W20	10 33 29	10° 8'20	12♐ 3	6°53	21°33	25° 1	16° 0	12°30	1°47	6° 5	8°49	1°R39	2°10	13°22	6° 2
T 21	10 37 25	11° 8'17	25°26	5°53	22°42	25°47	16°13	12°29	1°45	6° 4	8°48	1°38	2° 6	13°29	6° 1
F 22	10 41 22	12° 8'12	8♑31	4°56	23°52	26°32	16°26	12°28	1°44	6° 2	8°47	1°36	2° 3	13°36	6° 0
S 23	10 45 18	13° 8'06	21°21	4° 3	25° 1	27°17	16°39	12°27	1°42	6° 1	8°46	1°31	2° 0	13°42	6° 0
S 24	10 49 15	14° 7'58	3♒59	3°14	26°10	28° 2	16°53	12°26	1°40	6° 0	8°44	1°23	1°57	13°49	5°59
M25	10 53 11	15° 7'49	16°27	2°29	27°19	28°47	17° 6	12°24	1°38	5°58	8°43	1°12	1°54	13°56	5°59
T 26	10 57 8	16° 7'37	28°45	1°51	28°28	29°33	17°19	12°23	1°37	5°56	8°42	1° 0	1°50	14° 2	5°58
W27	11 1 5	17° 7'23	10♓54	1°18	29°36	0♒18	17°33	12°21	1°35	5°55	8°41	0°46	1°47	14° 9	5°58
T 28	11 5 1	18♓ 7'08	22♓57	0♓52	0♉44	1♒ 3	17♈46	12♏20	1♌34	5♎53	8♌40	0♐32	1♐44	14♈16	5♋58

Delta T = 245.58 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	11 8 58	19♓ 6'50	4♈53	0°R32	1♉53	1♒49	18♈ 0	12°R18	1°R32	5°R52	8°R39	0°R20	1♐41	14♈22	5°D58
S 2	11 12 54	20° 6'30	16°44	0♓18	3° 1	2°34	18°13	12♏16	1♌31	5♎50	8♌38	0♐10	1°38	14°29	5♋58
S 3	11 16 51	21° 6'08	28°32	0°10	4° 9	3°19	18°27	12°14	1°29	5°49	8°37	0° 3	1°35	14°36	5°58
M 4	11 20 47	22° 5'44	10♉20	0°D 9	5°16	4° 5	18°41	12°12	1°28	5°47	8°36	29♏58	1°31	14°43	5°59
T 5	11 24 44	23° 5'18	22°12	0°13	6°24	4°50	18°54	12°10	1°26	5°45	8°35	29°56	1°28	14°49	5°59
W 6	11 28 40	24° 4'49	4♊12	0°23	7°31	5°35	19° 8	12° 8	1°25	5°44	8°34	29°D56	1°25	14°56	5°59
T 7	11 32 37	25° 4'18	16°25	0°39	8°38	6°21	19°22	12° 6	1°24	5°42	8°33	29°57	1°22	15° 3	6° 0
F 8	11 36 33	26° 3'45	28°56	0°59	9°45	7° 6	19°36	12° 3	1°23	5°41	8°32	29°R57	1°19	15° 9	6° 0
S 9	11 40 30	27° 3'10	11♋50	1°24	10°52	7°52	19°49	12° 1	1°21	5°39	8°31	29°56	1°15	15°16	6° 1
S 10	11 44 27	28° 2'32	25°11	1°54	11°58	8°37	20° 3	11°58	1°20	5°37	8°31	29°53	1°12	15°23	6° 2
M11	11 48 23	29° 1'52	9♌ 2	2°29	13° 4	9°22	20°17	11°56	1°19	5°36	8°30	29°47	1° 9	15°29	6° 3
T 12	11 52 20	0♈ 1'09	23°22	3° 7	14°10	10° 8	20°31	11°53	1°18	5°34	8°29	29°40	1° 6	15°36	6° 4
W13	11 56 16	1° 0'24	8♍ 9	3°49	15°16	10°53	20°45	11°50	1°17	5°32	8°28	29°31	1° 3	15°43	6° 5
T 14	12 0 13	1°59'37	23°15	4°35	16°22	11°39	20°59	11°47	1°16	5°31	8°27	29°22	1° 0	15°49	6° 6
F 15	12 4 9	2°58'48	8♎31	5°24	17°27	12°24	21°13	11°44	1°16	5°29	8°27	29°14	0°56	15°56	6° 8
S 16	12 8 6	3°57'57	23°46	6°16	18°32	13°10	21°27	11°41	1°15	5°28	8°26	29° 8	0°53	16° 3	6° 9
S 17	12 12 2	4°57'04	8♏49	7°12	19°37	13°55	21°41	11°38	1°14	5°26	8°25	29° 4	0°50	16° 9	6°10
M18	12 15 59	5°56'09	23°33	8°10	20°41	14°41	21°55	11°35	1°13	5°24	8°25	29°D 2	0°47	16°16	6°12
T 19	12 19 56	6°55'12	7♐52	9°12	21°45	15°26	22°10	11°32	1°13	5°23	8°24	29° 2	0°44	16°23	6°14
W20	12 23 52	7°54'13	21°45	10°16	22°49	16°12	22°24	11°28	1°12	5°21	8°23	29° 3	0°41	16°30	6°15
T 21	12 27 49	8°53'13	5♑13	11°22	23°53	16°57	22°38	11°25	1°11	5°19	8°23	29°R 4	0°37	16°36	6°17
F 22	12 31 45	9°52'11	18°18	12°31	24°56	17°43	22°52	11°22	1°11	5°18	8°22	29° 4	0°34	16°43	6°19
S 23	12 35 42	10°51'07	1♒ 4	13°42	26° 0	18°28	23° 6	11°18	1°11	5°16	8°22	29° 2	0°31	16°50	6°21
S 24	12 39 38	11°50'02	13°34	14°55	27° 2	19°14	23°21	11°15	1°10	5°14	8°21	28°57	0°28	16°56	6°23
M25	12 43 35	12°48'54	25°50	16°11	28° 5	20° 0	23°35	11°11	1°10	5°13	8°21	28°51	0°25	17° 3	6°25
T 26	12 47 31	13°47'45	7♓57	17°28	29° 7	20°45	23°49	11° 7	1°10	5°11	8°20	28°44	0°21	17°10	6°28
W27	12 51 28	14°46'34	19°57	18°48	0♊ 9	21°31	24° 4	11° 3	1° 9	5° 9	8°20	28°35	0°18	17°16	6°30
T 28	12 55 25	15°45'20	1♈51	20° 9	1°10	22°16	24°18	11° 0	1° 9	5° 8	8°19	28°27	0°15	17°23	6°33
F 29	12 59 21	16°44'05	13°42	21°32	2°11	23° 2	24°32	10°56	1° 9	5° 6	8°19	28°19	0°12	17°30	6°35
S 30	13 3 18	17°42'48	25°31	22°58	3°12	23°47	24°47	10°52	1° 9	5° 5	8°19	28°13	0° 9	17°36	6°38
S 31	13 7 14	18♈41'29	7♉20	24♓25	4♊12	24♒33	25♈ 1	10♏48	1°D 9	5♎ 3	8♌18	28♏ 9	0♐ 6	17♈43	6♋40

Delta T = 245.49 sec. Julian Calendar 1 March 1454 == Greg. Calendar 10 March 1454

APRIL 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	13 11 11	19♈40'08	19♉12	25♓53	5♊12	25♒18	25♈15	10°R44	1♌ 9	5°R 1	8°R18	28°R 7	0♐ 2	17♈50	6♋43
T 2	13 15 7	20°38'45	1♊ 8	27°24	6°12	26° 4	25°30	10♏40	1° 9	5♎ 0	8♌18	28°D 7	29♏59	17°56	6°46
W 3	13 19 4	21°37'20	13°13	28°56	7°11	26°50	25°44	10°36	1° 9	4°58	8°17	28♏ 8	29°56	18° 3	6°49
T 4	13 23 0	22°35'53	25°29	0♈30	8°10	27°35	25°58	10°32	1° 9	4°57	8°17	28° 9	29°53	18°10	6°52
F 5	13 26 57	23°34'23	8♋ 1	2° 6	9° 8	28°21	26°13	10°27	1°10	4°55	8°17	28°11	29°50	18°16	6°55
S 6	13 30 53	24°32'51	20°53	3°44	10° 6	29° 6	26°27	10°23	1°10	4°54	8°17	28°R12	29°46	18°23	6°59
S 7	13 34 50	25°31'17	4♌ 9	5°23	11° 3	29°52	26°41	10°19	1°10	4°52	8°17	28°11	29°43	18°30	7° 2
M 8	13 38 47	26°29'41	17°51	7° 4	12° 0	0♓37	26°56	10°15	1°11	4°51	8°17	28°10	29°40	18°36	7° 5
T 9	13 42 43	27°28'03	2♍ 1	8°47	12°56	1°23	27°10	10°10	1°11	4°49	8°16	28° 7	29°37	18°43	7° 9
W10	13 46 40	28°26'23	16°36	10°31	13°52	2° 8	27°25	10° 6	1°12	4°48	8°16	28° 3	29°34	18°50	7°12
T 11	13 50 36	29°24'40	1♎33	12°17	14°47	2°53	27°39	10° 2	1°12	4°46	8°16	27°59	29°31	18°56	7°16
F 12	13 54 33	0♉22'56	16°43	14° 5	15°42	3°39	27°53	9°57	1°13	4°45	8°D16	27°55	29°27	19° 3	7°20
S 13	13 58 29	1°21'09	1♏57	15°55	16°36	4°24	28° 8	9°53	1°14	4°43	8°16	27°53	29°24	19°10	7°23
S 14	14 2 26	2°19'21	17° 5	17°46	17°30	5°10	28°22	9°48	1°14	4°42	8°16	27°51	29°21	19°16	7°27
M15	14 6 22	3°17'31	1♐58	19°39	18°23	5°55	28°36	9°44	1°15	4°40	8°17	27°D51	29°18	19°23	7°31
T 16	14 10 19	4°15'40	16°29	21°34	19°15	6°41	28°51	9°39	1°16	4°39	8°17	27°51	29°15	19°30	7°35
W17	14 14 16	5°13'47	0♑34	23°30	20° 6	7°26	29° 5	9°35	1°17	4°38	8°17	27°53	29°12	19°37	7°39
T 18	14 18 12	6°11'53	14°12	25°29	20°57	8°11	29°19	9°30	1°18	4°36	8°17	27°54	29° 8	19°43	7°43
F 19	14 22 9	7° 9'57	27°24	27°29	21°47	8°57	29°34	9°26	1°19	4°35	8°17	27°55	29° 5	19°50	7°48
S 20	14 26 5	8° 8'00	10♒13	29°30	22°37	9°42	29°48	9°21	1°20	4°34	8°17	27°R56	29° 2	19°57	7°52
S 21	14 30 2	9° 6'02	22°42	1♉34	23°25	10°27	0♉ 2	9°17	1°21	4°32	8°18	27°55	28°59	20° 3	7°56
M22	14 33 58	10° 4'02	4♓56	3°38	24°13	11°13	0°17	9°12	1°22	4°31	8°18	27°53	28°56	20°10	8° 1
T 23	14 37 55	11° 2'00	16°58	5°45	25° 0	11°58	0°31	9° 8	1°23	4°30	8°18	27°51	28°52	20°17	8° 5
W24	14 41 51	11°59'57	28°52	7°52	25°46	12°43	0°45	9° 3	1°25	4°28	8°19	27°49	28°49	20°23	8°10
T 25	14 45 48	12°57'53	10♈42	10° 1	26°32	13°28	0°59	8°59	1°26	4°27	8°19	27°47	28°46	20°30	8°14
F 26	14 49 45	13°55'48	22°31	12°10	27°16	14°14	1°13	8°54	1°27	4°26	8°19	27°45	28°43	20°37	8°19
S 27	14 53 41	14°53'41	4♉21	14°20	28° 0	14°59	1°28	8°50	1°29	4°25	8°20	27°43	28°40	20°43	8°24
S 28	14 57 38	15°51'32	16°14	16°31	28°42	15°44	1°42	8°45	1°30	4°24	8°20	27°42	28°37	20°50	8°28
M29	15 1 34	16°49'22	28°13	18°42	29°23	16°29	1°56	8°41	1°32	4°23	8°21	27°D42	28°33	20°57	8°33
T 30	15 5 31	17♉47'11	10♊19	20♉53	0♋ 4	17♓14	2♉10	8♏37	1♌33	4♎21	8♌21	27♏42	28♏30	21♈ 3	8♋38

Delta T = 245.39 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	15 9 27	18♉44'58	22♊34	23♉ 4	0♋43	17♓59	2♉24	8°R32	1♌35	4°R20	8♌22	27♏43	28♏27	21♈10	8♋43
T 2	15 13 24	19°42'44	5♋ 2	25°15	1°21	18°44	2°38	8♏28	1°36	4♎19	8°22	27°44	28°24	21°17	8°48
F 3	15 17 20	20°40'28	17°43	27°24	1°58	19°29	2°52	8°23	1°38	4°18	8°23	27°44	28°21	21°23	8°53
S 4	15 21 17	21°38'10	0♌42	29°33	2°34	20°14	3° 6	8°19	1°40	4°17	8°23	27°45	28°18	21°30	8°58
S 5	15 25 14	22°35'51	13°59	1♊40	3° 8	20°59	3°20	8°15	1°42	4°16	8°24	27°45	28°14	21°37	9° 4
M 6	15 29 10	23°33'30	27°37	3°45	3°41	21°44	3°34	8°10	1°44	4°15	8°25	27°R45	28°11	21°43	9° 9
T 7	15 33 7	24°31'08	11♍36	5°49	4°13	22°29	3°48	8° 6	1°45	4°14	8°25	27°45	28° 8	21°50	9°14
W 8	15 37 3	25°28'43	25°56	7°50	4°43	23°13	4° 2	8° 2	1°47	4°14	8°26	27°45	28° 5	21°57	9°20
T 9	15 41 0	26°26'18	10♎34	9°50	5°11	23°58	4°15	7°58	1°49	4°13	8°27	27°45	28° 2	22° 3	9°25
F 10	15 44 56	27°23'51	25°25	11°47	5°38	24°43	4°29	7°54	1°51	4°12	8°27	27°D45	27°58	22°10	9°31
S 11	15 48 53	28°21'23	10♏23	13°42	6° 4	25°27	4°43	7°50	1°53	4°11	8°28	27°45	27°55	22°17	9°36
S 12	15 52 49	29°18'53	25°20	15°34	6°27	26°12	4°56	7°46	1°55	4°10	8°29	27°R45	27°52	22°23	9°42
M13	15 56 46	0♊16'22	10♐ 7	17°23	6°49	26°57	5°10	7°42	1°58	4° 9	8°30	27°45	27°49	22°30	9°47
T 14	16 0 43	1°13'51	24°38	19°10	7° 9	27°41	5°24	7°38	2° 0	4° 9	8°31	27°44	27°46	22°37	9°53
W15	16 4 39	2°11'18	8♑47	20°54	7°28	28°26	5°37	7°34	2° 2	4° 8	8°32	27°44	27°43	22°43	9°59
T 16	16 8 36	3° 8'45	22°31	22°36	7°44	29°10	5°51	7°30	2° 4	4° 7	8°32	27°43	27°39	22°50	10° 4
F 17	16 12 32	4° 6'11	5♒49	24°14	7°59	29°55	6° 4	7°26	2° 7	4° 7	8°33	27°43	27°36	22°57	10°10
S 18	16 16 29	5° 3'36	18°43	25°50	8°11	0♈39	6°18	7°22	2° 9	4° 6	8°34	27°42	27°33	23° 3	10°16
S 19	16 20 25	6° 1'00	1♓16	27°22	8°21	1°23	6°31	7°19	2°11	4° 5	8°35	27°D42	27°30	23°10	10°22
M20	16 24 22	6°58'23	13°31	28°52	8°29	2° 7	6°44	7°15	2°14	4° 5	8°36	27°42	27°27	23°17	10°28
T 21	16 28 18	7°55'46	25°32	0♋19	8°35	2°52	6°58	7°12	2°16	4° 4	8°37	27°42	27°24	23°23	10°34
W22	16 32 15	8°53'09	7♈26	1°43	8°39	3°36	7°11	7° 8	2°19	4° 4	8°38	27°43	27°20	23°30	10°40
T 23	16 36 12	9°50'30	19°15	3° 4	8°R40	4°20	7°24	7° 5	2°21	4° 3	8°39	27°44	27°17	23°37	10°46
F 24	16 40 8	10°47'51	1♉ 4	4°22	8°40	5° 4	7°37	7° 1	2°24	4° 3	8°41	27°46	27°14	23°43	10°52
S 25	16 44 5	11°45'12	12°57	5°37	8°36	5°48	7°50	6°58	2°27	4° 2	8°42	27°47	27°11	23°50	10°58
S 26	16 48 1	12°42'32	24°56	6°49	8°31	6°32	8° 3	6°55	2°29	4° 2	8°43	27°R47	27° 8	23°57	11° 4
M27	16 51 58	13°39'51	7♊ 5	7°57	8°23	7°16	8°16	6°52	2°32	4° 2	8°44	27°47	27° 4	24° 3	11°11
T 28	16 55 54	14°37'10	19°25	9° 3	8°12	7°59	8°29	6°48	2°35	4° 1	8°45	27°46	27° 1	24°10	11°17
W29	16 59 51	15°34'28	1♋57	10° 5	8° 0	8°43	8°42	6°45	2°37	4° 1	8°46	27°44	26°58	24°17	11°23
T 30	17 3 47	16°31'46	14°43	11° 3	7°44	9°27	8°55	6°42	2°40	4° 1	8°47	27°42	26°55	24°23	11°29
F 31	17 7 44	17♊29'03	27♋42	11♋58	7♋27	10♈10	9♉ 7	6♏40	2♌43	4♎ 1	8♌49	27♏39	26♏52	24♈30	11♋36

Delta T = 245.29 sec. Julian Calendar 1 May 1454 == Greg. Calendar 10 May 1454

JUNE 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	17 11 41	18♊26'18	10♌56	12♋50	7°R 7	10♈54	9♉20	6°R37	2♌46	4°R 0	8♌50	27°R36	26♏49	24♈37	11♋42
S 2	17 15 37	19°23'34	24°24	13°37	6♋45	11°37	9°33	6♏34	2°49	4♎ 0	8°51	27♏34	26°45	24°43	11°48
M 3	17 19 34	20°20'48	8♍ 7	14°22	6°21	12°21	9°45	6°31	2°52	4° 0	8°53	27°32	26°42	24°50	11°55
T 4	17 23 30	21°18'02	22° 3	15° 2	5°55	13° 4	9°58	6°29	2°55	4° 0	8°54	27°D32	26°39	24°57	12° 1
W 5	17 27 27	22°15'14	6♎12	15°38	5°26	13°47	10°10	6°26	2°58	4° 0	8°55	27°32	26°36	25° 3	12° 8
T 6	17 31 23	23°12'27	20°32	16°10	4°56	14°30	10°22	6°24	3° 1	4°D 0	8°57	27°33	26°33	25°10	12°14
F 7	17 35 20	24° 9'38	5♏ 1	16°38	4°24	15°13	10°35	6°22	3° 4	4° 0	8°58	27°35	26°30	25°17	12°21
S 8	17 39 16	25° 6'49	19°34	17° 1	3°51	15°56	10°47	6°20	3° 7	4° 0	8°59	27°36	26°26	25°23	12°27
S 9	17 43 13	26° 4'00	4♐ 8	17°20	3°17	16°39	10°59	6°17	3°10	4° 0	9° 1	27°R36	26°23	25°30	12°34
M10	17 47 10	27° 1'10	18°36	17°35	2°41	17°22	11°11	6°15	3°13	4° 0	9° 2	27°35	26°20	25°37	12°40
T 11	17 51 6	27°58'20	2♑53	17°45	2° 5	18° 5	11°23	6°13	3°16	4° 0	9° 4	27°32	26°17	25°43	12°47
W12	17 55 3	28°55'30	16°54	17°50	1°28	18°47	11°34	6°12	3°20	4° 1	9° 5	27°28	26°14	25°50	12°54
T 13	17 58 59	29°52'39	0♒34	17°R51	0°50	19°30	11°46	6°10	3°23	4° 1	9° 7	27°23	26°10	25°57	13° 0
F 14	18 2 56	0♋49'49	13°52	17°47	0°13	20°12	11°58	6° 8	3°26	4° 1	9° 8	27°18	26° 7	26° 3	13° 7
S 15	18 6 52	1°46'59	26°48	17°39	29♊35	20°55	12° 9	6° 6	3°29	4° 1	9°10	27°13	26° 4	26°10	13°14
S 16	18 10 49	2°44'09	9♓22	17°26	28°58	21°37	12°21	6° 5	3°33	4° 1	9°11	27°10	26° 1	26°17	13°20
M17	18 14 46	3°41'19	21°39	17° 9	28°21	22°19	12°32	6° 4	3°36	4° 2	9°13	27° 7	25°58	26°23	13°27
T 18	18 18 42	4°38'29	3♈42	16°47	27°45	23° 1	12°44	6° 2	3°39	4° 2	9°14	27°D 7	25°55	26°30	13°34
W19	18 22 39	5°35'40	15°35	16°22	27°11	23°43	12°55	6° 1	3°43	4° 3	9°16	27° 7	25°51	26°37	13°41
T 20	18 26 35	6°32'51	27°25	15°54	26°37	24°25	13° 6	6° 0	3°46	4° 3	9°17	27° 8	25°48	26°43	13°47
F 21	18 30 32	7°30'02	9♉15	15°22	26° 5	25° 7	13°17	5°59	3°49	4° 3	9°19	27°10	25°45	26°50	13°54
S 22	18 34 28	8°27'14	21°11	14°48	25°35	25°49	13°28	5°58	3°53	4° 4	9°21	27°R11	25°42	26°57	14° 1
S 23	18 38 25	9°24'26	3♊17	14°12	25° 6	26°30	13°39	5°57	3°56	4° 4	9°22	27°11	25°39	27° 3	14° 8
M24	18 42 21	10°21'38	15°36	13°34	24°39	27°12	13°50	5°56	4° 0	4° 5	9°24	27° 9	25°36	27°10	14°14
T 25	18 46 18	11°18'51	28°10	12°56	24°14	27°53	14° 0	5°56	4° 3	4° 6	9°25	27° 6	25°32	27°17	14°21
W26	18 50 15	12°16'04	11♋ 1	12°17	23°51	28°35	14°11	5°55	4° 7	4° 6	9°27	27° 0	25°29	27°23	14°28
T 27	18 54 11	13°13'18	24° 9	11°38	23°31	29°16	14°21	5°55	4°10	4° 7	9°29	26°53	25°26	27°30	14°35
F 28	18 58 8	14°10'32	7♌32	11° 1	23°13	29°57	14°32	5°54	4°14	4° 7	9°30	26°45	25°23	27°37	14°42
S 29	19 2 4	15° 7'45	21°10	10°26	22°57	0♉38	14°42	5°54	4°17	4° 8	9°32	26°38	25°20	27°43	14°48
S 30	19 6 1	16♋ 4'59	4♍58	9♋52	22♊43	1♉19	14♉52	5♏54	4♌21	4♎ 9	9♌34	26♏31	25♏16	27♈50	14♋55

Delta T = 245.19 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	19 9 57	17♋ 2'14	18♍55	9°R22	22°R32	1♉59	15♉ 2	5°D54	4♌24	4♎10	9♌36	26°R26	25♏13	27♈57	15♋ 2
T 2	19 13 54	17°59'28	2♎58	8♋56	22♊23	2°40	15°12	5♏54	4°28	4°10	9°37	26♏23	25°10	28° 3	15° 9
W 3	19 17 50	18°56'43	17° 5	8°34	22°16	3°20	15°22	5°54	4°32	4°11	9°39	26°D22	25° 7	28°10	15°16
T 4	19 21 47	19°53'58	1♏15	8°16	22°12	4° 1	15°32	5°54	4°35	4°12	9°41	26°22	25° 4	28°17	15°22
F 5	19 25 44	20°51'13	15°26	8° 3	22°D10	4°41	15°41	5°54	4°39	4°13	9°42	26°23	25° 1	28°23	15°29
S 6	19 29 40	21°48'28	29°37	7°55	22°11	5°21	15°51	5°55	4°42	4°14	9°44	26°R24	24°57	28°30	15°36
S 7	19 33 37	22°45'44	13♐45	7°D53	22°13	6° 1	16° 0	5°55	4°46	4°15	9°46	26°22	24°54	28°37	15°43
M 8	19 37 33	23°43'01	27°48	7°56	22°18	6°41	16° 9	5°56	4°50	4°16	9°48	26°19	24°51	28°43	15°50
T 9	19 41 30	24°40'18	11♑42	8° 6	22°26	7°20	16°18	5°57	4°53	4°17	9°50	26°13	24°48	28°50	15°56
W10	19 45 26	25°37'35	25°24	8°21	22°35	8° 0	16°27	5°57	4°57	4°18	9°51	26° 5	24°45	28°57	16° 3
T 11	19 49 23	26°34'53	8♒50	8°42	22°46	8°39	16°36	5°58	5° 1	4°19	9°53	25°55	24°42	29° 3	16°10
F 12	19 53 19	27°32'12	21°59	9°10	23° 0	9°19	16°45	5°59	5° 4	4°20	9°55	25°45	24°38	29°10	16°17
S 13	19 57 16	28°29'32	4♓49	9°44	23°15	9°58	16°54	6° 0	5° 8	4°21	9°57	25°35	24°35	29°17	16°23
S 14	20 1 13	29°26'53	17°20	10°23	23°33	10°37	17° 2	6° 1	5°12	4°22	9°59	25°27	24°32	29°23	16°30
M15	20 5 9	0♌24'15	29°35	11° 9	23°52	11°16	17°10	6° 3	5°15	4°24	10° 0	25°20	24°29	29°30	16°37
T 16	20 9 6	1°21'38	11♈37	12° 1	24°13	11°54	17°19	6° 4	5°19	4°25	10° 2	25°16	24°26	29°37	16°43
W17	20 13 2	2°19'02	23°31	12°58	24°36	12°33	17°27	6° 6	5°23	4°26	10° 4	25°14	24°22	29°43	16°50
T 18	20 16 59	3°16'28	5♉20	14° 2	25° 1	13°11	17°35	6° 7	5°27	4°27	10° 6	25°D14	24°19	29°50	16°57
F 19	20 20 55	4°13'54	17°11	15°10	25°27	13°50	17°42	6° 9	5°30	4°28	10° 8	25°14	24°16	29°57	17° 4
S 20	20 24 52	5°11'22	29° 8	16°25	25°55	14°28	17°50	6°11	5°34	4°30	10°10	25°R14	24°13	0♉ 3	17°10
S 21	20 28 48	6° 8'52	11♊17	17°45	26°24	15° 6	17°57	6°12	5°38	4°31	10°11	25°13	24°10	0°10	17°17
M22	20 32 45	7° 6'22	23°43	19° 9	26°55	15°43	18° 5	6°14	5°41	4°33	10°13	25°10	24° 7	0°17	17°23
T 23	20 36 42	8° 3'54	6♋28	20°39	27°27	16°21	18°12	6°16	5°45	4°34	10°15	25° 4	24° 3	0°23	17°30
W24	20 40 38	9° 1'27	19°35	22°13	28° 0	16°58	18°19	6°18	5°49	4°35	10°17	24°56	24° 0	0°30	17°37
T 25	20 44 35	9°59'02	3♌ 3	23°51	28°35	17°35	18°26	6°21	5°53	4°37	10°19	24°46	23°57	0°37	17°43
F 26	20 48 31	10°56'37	16°51	25°34	29°11	18°12	18°33	6°23	5°56	4°38	10°21	24°34	23°54	0°43	17°50
S 27	20 52 28	11°54'14	0♍54	27°19	29°48	18°49	18°39	6°25	6° 0	4°40	10°22	24°23	23°51	0°50	17°56
S 28	20 56 24	12°51'52	15° 8	29° 8	0♋27	19°26	18°46	6°28	6° 4	4°41	10°24	24°13	23°47	0°57	18° 3
M29	21 0 21	13°49'31	29°28	1♌ 0	1° 6	20° 2	18°52	6°30	6° 7	4°43	10°26	24° 5	23°44	1° 3	18° 9
T 30	21 4 17	14°47'11	13♎48	2°54	1°47	20°39	18°58	6°33	6°11	4°44	10°28	24° 0	23°41	1°10	18°15
W31	21 8 14	15♌44'52	28♎ 4	4♌51	2♋28	21♉15	19♉ 4	6♏36	6♌15	4♎46	10♌30	23♏57	23♏38	1♉16	18♋22

Delta T = 245.09 sec. Julian Calendar 1 July 1454 == Greg. Calendar 10 July 1454

AUGUST 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	21 12 11	16♌42'34	12♏15	6♌48	3♋11	21♉50	19♉10	6♏39	6♌18	4♎48	10♌32	23°R56	23♏35	1♉23	18♋28
F 2	21 16 7	17°40'17	26°18	8°48	3°55	22°26	19°16	6°42	6°22	4°49	10°33	23♏56	23°32	1°30	18°34
S 3	21 20 4	18°38'02	10♐14	10°47	4°39	23° 1	19°21	6°45	6°26	4°51	10°35	23°56	23°28	1°36	18°41
S 4	21 24 0	19°35'47	24° 2	12°48	5°25	23°37	19°26	6°48	6°29	4°53	10°37	23°53	23°25	1°43	18°47
M 5	21 27 57	20°33'34	7♑41	14°49	6°11	24°12	19°32	6°51	6°33	4°54	10°39	23°48	23°22	1°50	18°53
T 6	21 31 53	21°31'22	21°11	16°49	6°58	24°46	19°36	6°54	6°37	4°56	10°41	23°41	23°19	1°56	18°59
W 7	21 35 50	22°29'11	4♒30	18°50	7°46	25°21	19°41	6°58	6°40	4°58	10°43	23°30	23°16	2° 3	19° 5
T 8	21 39 46	23°27'01	17°36	20°50	8°34	25°55	19°46	7° 1	6°44	4°59	10°44	23°18	23°13	2°10	19°12
F 9	21 43 43	24°24'53	0♓28	22°49	9°24	26°29	19°50	7° 5	6°47	5° 1	10°46	23° 5	23° 9	2°16	19°18
S 10	21 47 40	25°22'47	13° 6	24°47	10°14	27° 3	19°55	7° 8	6°51	5° 3	10°48	22°52	23° 6	2°23	19°24
S 11	21 51 36	26°20'42	25°29	26°45	11° 5	27°37	19°59	7°12	6°55	5° 5	10°50	22°41	23° 3	2°30	19°30
M12	21 55 33	27°18'39	7♈39	28°42	11°56	28°10	20° 3	7°16	6°58	5° 7	10°52	22°32	23° 0	2°36	19°36
T 13	21 59 29	28°16'38	19°37	0♍37	12°49	28°43	20° 6	7°20	7° 2	5° 9	10°53	22°26	22°57	2°43	19°41
W14	22 3 26	29°14'39	1♉28	2°32	13°41	29°16	20°10	7°23	7° 5	5°10	10°55	22°23	22°53	2°50	19°47
T 15	22 7 22	0♍12'41	13°16	4°25	14°35	29°49	20°13	7°27	7° 9	5°12	10°57	22°21	22°50	2°56	19°53
F 16	22 11 19	1°10'46	25° 6	6°17	15°29	0♊21	20°16	7°32	7°12	5°14	10°59	22°21	22°47	3° 3	19°59
S 17	22 15 15	2° 8'52	7♊ 2	8° 8	16°24	0°53	20°19	7°36	7°16	5°16	11° 0	22°21	22°44	3°10	20° 5
S 18	22 19 12	3° 7'01	19°12	9°58	17°19	1°25	20°22	7°40	7°19	5°18	11° 2	22°20	22°41	3°16	20°10
M19	22 23 8	4° 5'11	1♋39	11°47	18°15	1°57	20°25	7°44	7°22	5°20	11° 4	22°17	22°38	3°23	20°16
T 20	22 27 5	5° 3'24	14°28	13°34	19°11	2°28	20°27	7°49	7°26	5°22	11° 6	22°12	22°34	3°30	20°22
W21	22 31 2	6° 1'38	27°42	15°20	20° 8	2°59	20°29	7°53	7°29	5°24	11° 7	22° 5	22°31	3°36	20°27
T 22	22 34 58	6°59'55	11♌23	17° 5	21° 5	3°30	20°31	7°58	7°33	5°26	11° 9	21°55	22°28	3°43	20°33
F 23	22 38 55	7°58'13	25°28	18°49	22° 2	4° 0	20°33	8° 2	7°36	5°28	11°11	21°44	22°25	3°50	20°38
S 24	22 42 51	8°56'33	9♍53	20°32	23° 1	4°30	20°35	8° 7	7°39	5°30	11°12	21°33	22°22	3°56	20°43
S 25	22 46 48	9°54'55	24°32	22°13	23°59	5° 0	20°36	8°12	7°42	5°32	11°14	21°23	22°19	4° 3	20°49
M26	22 50 44	10°53'19	9♎16	23°54	24°58	5°29	20°38	8°16	7°46	5°34	11°16	21°15	22°15	4° 9	20°54
T 27	22 54 41	11°51'45	23°59	25°33	25°58	5°58	20°39	8°21	7°49	5°36	11°17	21°10	22°12	4°16	20°59
W28	22 58 37	12°50'12	8♏34	27°11	26°58	6°27	20°39	8°26	7°52	5°38	11°19	21° 7	22° 9	4°23	21° 4
T 29	23 2 34	13°48'41	22°57	28°48	27°58	6°55	20°40	8°31	7°55	5°40	11°20	21°D 7	22° 6	4°29	21° 9
F 30	23 6 31	14°47'12	7♐ 5	0♎25	28°58	7°23	20°40	8°36	7°59	5°43	11°22	21° 7	22° 3	4°36	21°14
S 31	23 10 27	15♍45'44	20♐57	2♎ 0	29♋59	7♊51	20♉41	8♏42	8♌ 2	5♎45	11♌24	21°R 7	21♏59	4♉43	21♋19

Delta T = 244.99 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	23 14 24	16♍44'18	4♑35	3♎33	1♌ 1	8♊18	20°R41	8♏47	8♌ 5	5♎47	11♌25	21°R 6	21♏56	4♉49	21♋24
M 2	23 18 20	17°42'54	17°58	5° 6	2° 2	8°45	20♉41	8°52	8° 8	5°49	11°27	21♏ 2	21°53	4°56	21°29
T 3	23 22 17	18°41'31	1♒ 8	6°38	3° 4	9°12	20°40	8°57	8°11	5°51	11°28	20°56	21°50	5° 3	21°34
W 4	23 26 13	19°40'10	14° 6	8° 9	4° 7	9°38	20°40	9° 3	8°14	5°53	11°30	20°48	21°47	5° 9	21°39
T 5	23 30 10	20°38'51	26°51	9°39	5° 9	10° 3	20°39	9° 8	8°17	5°55	11°31	20°37	21°44	5°16	21°43
F 6	23 34 6	21°37'33	9♓25	11° 8	6°12	10°29	20°38	9°14	8°20	5°58	11°33	20°27	21°40	5°23	21°48
S 7	23 38 3	22°36'18	21°47	12°36	7°16	10°54	20°37	9°19	8°23	6° 0	11°34	20°16	21°37	5°29	21°52
S 8	23 42 0	23°35'04	3♈59	14° 2	8°19	11°18	20°35	9°25	8°26	6° 2	11°36	20° 7	21°34	5°36	21°57
M 9	23 45 56	24°33'53	16° 0	15°28	9°23	11°42	20°34	9°31	8°29	6° 4	11°37	19°59	21°31	5°43	22° 1
T 10	23 49 53	25°32'44	27°54	16°53	10°27	12° 6	20°32	9°36	8°31	6° 6	11°39	19°54	21°28	5°49	22° 6
W11	23 53 49	26°31'37	9♉43	18°16	11°32	12°29	20°30	9°42	8°34	6° 9	11°40	19°52	21°24	5°56	22°10
T 12	23 57 46	27°30'32	21°29	19°38	12°37	12°52	20°28	9°48	8°37	6°11	11°41	19°D51	21°21	6° 3	22°14
F 13	0 1 42	28°29'29	3♊17	21° 0	13°42	13°14	20°26	9°54	8°40	6°13	11°43	19°52	21°18	6° 9	22°18
S 14	0 5 39	29°28'29	15°13	22°20	14°47	13°36	20°23	10° 0	8°42	6°15	11°44	19°53	21°15	6°16	22°22
S 15	0 9 35	0♎27'31	27°20	23°38	15°53	13°57	20°20	10° 6	8°45	6°17	11°45	19°R54	21°12	6°22	22°26
M16	0 13 32	1°26'36	9♋45	24°56	16°58	14°18	20°17	10°12	8°47	6°20	11°47	19°54	21° 9	6°29	22°30
T 17	0 17 29	2°25'43	22°32	26°12	18° 5	14°38	20°14	10°18	8°50	6°22	11°48	19°52	21° 5	6°36	22°34
W18	0 21 25	3°24'52	5♌45	27°27	19°11	14°58	20°11	10°24	8°53	6°24	11°49	19°48	21° 2	6°42	22°37
T 19	0 25 22	4°24'03	19°25	28°40	20°17	15°17	20° 7	10°30	8°55	6°26	11°51	19°42	20°59	6°49	22°41
F 20	0 29 18	5°23'17	3♍35	29°51	21°24	15°36	20° 4	10°36	8°57	6°29	11°52	19°35	20°56	6°56	22°45
S 21	0 33 15	6°22'33	18° 9	1♏ 1	22°31	15°54	20° 0	10°43	9° 0	6°31	11°53	19°28	20°53	7° 2	22°48
S 22	0 37 11	7°21'51	3♎ 2	2° 9	23°38	16°11	19°56	10°49	9° 2	6°33	11°54	19°22	20°50	7° 9	22°52
M23	0 41 8	8°21'11	18° 5	3°14	24°46	16°28	19°51	10°55	9° 5	6°35	11°55	19°17	20°46	7°16	22°55
T 24	0 45 4	9°20'33	3♏10	4°18	25°53	16°45	19°47	11° 2	9° 7	6°38	11°56	19°14	20°43	7°22	22°58
W25	0 49 1	10°19'58	18° 6	5°19	27° 1	17° 0	19°42	11° 8	9° 9	6°40	11°58	19°D13	20°40	7°29	23° 1
T 26	0 52 57	11°19'24	2♐48	6°17	28° 9	17°15	19°37	11°15	9°11	6°42	11°59	19°14	20°37	7°36	23° 4
F 27	0 56 54	12°18'52	17°11	7°13	29°17	17°30	19°32	11°21	9°13	6°44	12° 0	19°15	20°34	7°42	23° 7
S 28	1 0 51	13°18'22	1♑11	8° 5	0♍25	17°44	19°27	11°28	9°16	6°46	12° 1	19°16	20°30	7°49	23°10
S 29	1 4 47	14°17'53	14°50	8°54	1°34	17°57	19°22	11°34	9°18	6°49	12° 2	19°R17	20°27	7°56	23°13
M30	1 8 44	15♎17'27	28♑ 8	9♏39	2♍43	18♊ 9	19♉16	11♏41	9♌20	6♎51	12♌ 3	19♏16	20♏24	8♉ 2	23♋16

Delta T = 244.88 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1454 == Greg. Calendar 10 Sept. 1454

OCTOBER 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	1 12 40	16♎17'02	11♒ 8	10♏20	3♍52	18♊21	19°R11	11♏47	9♌22	6♎53	12♌ 4	19°R14	20♏21	8♉ 9	23♋18
W 2	1 16 37	17°16'38	23°51	10°56	5° 1	18°32	19♉ 5	11°54	9°23	6°55	12° 5	19♏10	20°18	8°16	23°21
T 3	1 20 33	18°16'17	6♓21	11°27	6°10	18°42	18°59	12° 1	9°25	6°58	12° 6	19° 5	20°15	8°22	23°23
F 4	1 24 30	19°15'57	18°38	11°53	7°19	18°52	18°53	12° 8	9°27	7° 0	12° 7	19° 0	20°11	8°29	23°25
S 5	1 28 26	20°15'39	0♈47	12°12	8°29	19° 1	18°47	12°14	9°29	7° 2	12° 7	18°55	20° 8	8°35	23°28
S 6	1 32 23	21°15'23	12°47	12°25	9°38	19° 9	18°40	12°21	9°31	7° 4	12° 8	18°50	20° 5	8°42	23°30
M 7	1 36 20	22°15'10	24°41	12°R30	10°48	19°17	18°34	12°28	9°32	7° 6	12° 9	18°47	20° 2	8°49	23°32
T 8	1 40 16	23°14'58	6♉30	12°27	11°58	19°24	18°27	12°35	9°34	7° 8	12°10	18°45	19°59	8°55	23°34
W 9	1 44 13	24°14'48	18°18	12°16	13° 8	19°29	18°20	12°42	9°35	7°11	12°11	18°D44	19°55	9° 2	23°36
T 10	1 48 9	25°14'40	0♊ 5	11°57	14°19	19°35	18°13	12°48	9°37	7°13	12°11	18°45	19°52	9° 9	23°38
F 11	1 52 6	26°14'35	11°56	11°28	15°29	19°39	18° 6	12°55	9°38	7°15	12°12	18°46	19°49	9°15	23°39
S 12	1 56 2	27°14'31	23°53	10°49	16°40	19°42	17°59	13° 2	9°40	7°17	12°13	18°48	19°46	9°22	23°41
S 13	1 59 59	28°14'30	6♋ 1	10° 2	17°50	19°45	17°52	13° 9	9°41	7°19	12°13	18°49	19°43	9°29	23°42
M14	2 3 55	29°14'31	18°24	9° 6	19° 1	19°47	17°45	13°16	9°43	7°21	12°14	18°50	19°40	9°35	23°44
T 15	2 7 52	0♏14'34	1♌ 7	8° 2	20°12	19°48	17°37	13°23	9°44	7°23	12°15	18°R51	19°36	9°42	23°45
W16	2 11 49	1°14'40	14°13	6°52	21°23	19°R48	17°30	13°30	9°45	7°26	12°15	18°50	19°33	9°49	23°46
T 17	2 15 45	2°14'47	27°46	5°37	22°34	19°48	17°22	13°37	9°46	7°28	12°16	18°49	19°30	9°55	23°47
F 18	2 19 42	3°14'57	11♍46	4°19	23°46	19°46	17°14	13°44	9°47	7°30	12°16	18°47	19°27	10° 2	23°48
S 19	2 23 38	4°15'08	26°13	3° 0	24°57	19°43	17° 7	13°51	9°48	7°32	12°17	18°45	19°24	10° 8	23°49
S 20	2 27 35	5°15'22	11♎ 3	1°44	26° 9	19°40	16°59	13°58	9°49	7°34	12°17	18°43	19°21	10°15	23°50
M21	2 31 31	6°15'37	26°10	0°32	27°20	19°36	16°51	14° 6	9°50	7°36	12°18	18°42	19°17	10°22	23°51
T 22	2 35 28	7°15'55	11♏23	29♎27	28°32	19°31	16°43	14°13	9°51	7°38	12°18	18°D41	19°14	10°28	23°51
W23	2 39 24	8°16'14	26°34	28°31	29°44	19°25	16°35	14°20	9°52	7°40	12°19	18°41	19°11	10°35	23°52
T 24	2 43 21	9°16'35	11♐33	27°45	0♎56	19°18	16°27	14°27	9°53	7°42	12°19	18°42	19° 8	10°42	23°52
F 25	2 47 18	10°16'58	26°13	27°10	2° 8	19°10	16°19	14°34	9°54	7°44	12°19	18°43	19° 5	10°48	23°53
S 26	2 51 14	11°17'22	10♑29	26°46	3°20	19° 1	16°11	14°41	9°54	7°46	12°20	18°43	19° 1	10°55	23°53
S 27	2 55 11	12°17'48	24°18	26°35	4°33	18°52	16° 2	14°48	9°55	7°48	12°20	18°44	18°58	11° 2	23°53
M28	2 59 7	13°18'14	7♒41	26°D34	5°45	18°41	15°54	14°55	9°55	7°50	12°20	18°R44	18°55	11° 8	23°R53
T 29	3 3 4	14°18'42	20°40	26°45	6°57	18°30	15°46	15° 2	9°56	7°51	12°20	18°44	18°52	11°15	23°53
W30	3 7 0	15°19'12	3♓19	27° 5	8°10	18°18	15°38	15°10	9°56	7°53	12°21	18°44	18°49	11°22	23°53
T 31	3 10 57	16♏19'42	15♓40	27♎35	9♎23	18♊ 5	15♉30	15♏17	9♌57	7♎55	12♌21	18♏44	18♏46	11♉28	23♋52

Delta T = 244.79 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	3 14 53	17♏20'14	27♓49	28♎14	10♎35	17°R51	15°R22	15♏24	9♌57	7♎57	12♌21	18°R44	18♏42	11♉35	23°R52
S 2	3 18 50	18°20'48	9♈47	29° 0	11°48	17♊37	15♉13	15°31	9°57	7°59	12°21	18°D43	18°39	11°42	23♋52
S 3	3 22 46	19°21'23	21°39	29°52	13° 1	17°22	15° 5	15°38	9°58	8° 1	12°21	18♏43	18°36	11°48	23°51
M 4	3 26 43	20°21'59	3♉28	0♏51	14°14	17° 6	14°57	15°45	9°58	8° 2	12°21	18°44	18°33	11°55	23°50
T 5	3 30 40	21°22'36	15°16	1°54	15°27	16°49	14°49	15°52	9°58	8° 4	12°R21	18°R44	18°30	12° 1	23°49
W 6	3 34 36	22°23'15	27° 5	3° 2	16°40	16°31	14°41	15°59	9°58	8° 6	12°21	18°44	18°27	12° 8	23°49
T 7	3 38 33	23°23'56	8♊57	4°14	17°53	16°13	14°33	16° 6	9°R58	8° 8	12°21	18°43	18°23	12°15	23°48
F 8	3 42 29	24°24'38	20°55	5°29	19° 6	15°55	14°25	16°14	9°58	8° 9	12°21	18°43	18°20	12°21	23°46
S 9	3 46 26	25°25'21	3♋ 1	6°47	20°20	15°35	14°17	16°21	9°58	8°11	12°21	18°42	18°17	12°28	23°45
S 10	3 50 22	26°26'06	15°16	8° 7	21°33	15°15	14° 9	16°28	9°58	8°13	12°21	18°41	18°14	12°35	23°44
M11	3 54 19	27°26'52	27°45	9°29	22°46	14°55	14° 2	16°35	9°58	8°14	12°20	18°40	18°11	12°41	23°43
T 12	3 58 16	28°27'40	10♌29	10°53	24° 0	14°34	13°54	16°42	9°57	8°16	12°20	18°39	18° 7	12°48	23°41
W13	4 2 12	29°28'30	23°32	12°18	25°13	14°12	13°46	16°49	9°57	8°17	12°20	18°D38	18° 4	12°55	23°40
T 14	4 6 9	0♐29'20	6♍55	13°45	26°27	13°51	13°39	16°56	9°57	8°19	12°20	18°38	18° 1	13° 1	23°38
F 15	4 10 5	1°30'13	20°42	15°12	27°41	13°28	13°31	17° 3	9°56	8°20	12°20	18°39	17°58	13° 8	23°36
S 16	4 14 2	2°31'06	4♎53	16°41	28°54	13° 6	13°24	17°10	9°56	8°22	12°19	18°40	17°55	13°15	23°34
S 17	4 17 58	3°32'02	19°26	18°10	0♏ 8	12°43	13°17	17°17	9°55	8°23	12°19	18°41	17°52	13°21	23°32
M18	4 21 55	4°32'58	4♏17	19°39	1°22	12°20	13°10	17°24	9°54	8°25	12°19	18°42	17°48	13°28	23°30
T 19	4 25 51	5°33'56	19°21	21°10	2°36	11°57	13° 3	17°30	9°54	8°26	12°18	18°R42	17°45	13°35	23°28
W20	4 29 48	6°34'55	4♐29	22°40	3°50	11°33	12°56	17°37	9°53	8°28	12°18	18°42	17°42	13°41	23°26
T 21	4 33 45	7°35'55	19°31	24°12	5° 4	11°10	12°49	17°44	9°52	8°29	12°17	18°40	17°39	13°48	23°24
F 22	4 37 41	8°36'56	4♑20	25°43	6°18	10°46	12°42	17°51	9°52	8°30	12°17	18°38	17°36	13°54	23°21
S 23	4 41 38	9°37'57	18°47	27°15	7°32	10°23	12°36	17°58	9°51	8°32	12°16	18°35	17°33	14° 1	23°19
S 24	4 45 34	10°38'59	2♒48	28°46	8°46	10° 0	12°29	18° 5	9°50	8°33	12°16	18°32	17°29	14° 8	23°16
M25	4 49 31	11°40'02	16°21	0♐19	10° 0	9°37	12°23	18°11	9°49	8°34	12°15	18°29	17°26	14°14	23°14
T 26	4 53 27	12°41'05	29°27	1°51	11°14	9°14	12°17	18°18	9°48	8°35	12°15	18°28	17°23	14°21	23°11
W27	4 57 24	13°42'09	12♓ 8	3°23	12°29	8°51	12°11	18°25	9°47	8°37	12°14	18°D27	17°20	14°28	23° 8
T 28	5 1 20	14°43'13	24°29	4°56	13°43	8°28	12° 5	18°31	9°46	8°38	12°13	18°27	17°17	14°34	23° 5
F 29	5 5 17	15°44'18	6♈35	6°28	14°57	8° 6	12° 0	18°38	9°44	8°39	12°13	18°29	17°13	14°41	23° 2
S 30	5 9 14	16♐45'23	18♈29	8♐ 1	16♏11	7♊45	11♉54	18♏45	9♌43	8♎40	12♌12	18♏30	17♏10	14♉48	22♋59

Delta T = 244.69 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1454 == Greg. Calendar 10 Nov. 1454

DECEMBER 1454 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	5 13 10	17♐46'28	0♉18	9♐34	17♏26	7°R23	11°R49	18♏51	9°R42	8♎41	12°R11	18♏32	17♏ 7	14♉54	22°R56
M 2	5 17 7	18°47'34	12° 4	11° 7	18°40	7♊ 3	11♉44	18°58	9♌41	8°42	12♌11	18°33	17° 4	15° 1	22♋53
T 3	5 21 3	19°48'40	23°53	12°41	19°55	6°42	11°39	19° 4	9°39	8°43	12°10	18°R33	17° 1	15° 8	22°50
W 4	5 25 0	20°49'47	5♊46	14°14	21° 9	6°22	11°34	19°11	9°38	8°44	12° 9	18°32	16°58	15°14	22°46
T 5	5 28 56	21°50'54	17°47	15°48	22°24	6° 3	11°30	19°17	9°36	8°45	12° 8	18°29	16°54	15°21	22°43
F 6	5 32 53	22°52'02	29°56	17°22	23°38	5°45	11°25	19°23	9°35	8°46	12° 8	18°24	16°51	15°27	22°40
S 7	5 36 49	23°53'10	12♋16	18°56	24°53	5°27	11°21	19°30	9°33	8°47	12° 7	18°18	16°48	15°34	22°36
S 8	5 40 46	24°54'18	24°48	20°30	26° 7	5° 9	11°17	19°36	9°32	8°48	12° 6	18°11	16°45	15°41	22°33
M 9	5 44 43	25°55'27	7♌31	22° 5	27°22	4°53	11°13	19°42	9°30	8°48	12° 5	18° 4	16°42	15°47	22°29
T 10	5 48 39	26°56'36	20°27	23°39	28°36	4°37	11°10	19°48	9°28	8°49	12° 4	17°58	16°39	15°54	22°25
W11	5 52 36	27°57'46	3♍36	25°14	29°51	4°21	11° 6	19°55	9°27	8°50	12° 3	17°54	16°35	16° 1	22°21
T 12	5 56 32	28°58'56	17° 1	26°49	1♐ 6	4° 7	11° 3	20° 1	9°25	8°51	12° 2	17°51	16°32	16° 7	22°18
F 13	6 0 29	0♑ 0'07	0♎41	28°25	2°20	3°53	11° 0	20° 7	9°23	8°51	12° 1	17°D51	16°29	16°14	22°14
S 14	6 4 25	1° 1'18	14°37	0♑ 1	3°35	3°40	10°57	20°13	9°21	8°52	12° 0	17°51	16°26	16°21	22°10
S 15	6 8 22	2° 2'29	28°50	1°37	4°50	3°28	10°55	20°19	9°19	8°53	11°59	17°53	16°23	16°27	22° 6
M16	6 12 18	3° 3'41	13♏18	3°14	6° 4	3°16	10°52	20°24	9°17	8°53	11°58	17°R54	16°19	16°34	22° 2
T 17	6 16 15	4° 4'53	27°58	4°50	7°19	3° 6	10°50	20°30	9°15	8°54	11°57	17°53	16°16	16°41	21°58
W18	6 20 12	5° 6'06	12♐45	6°28	8°34	2°56	10°48	20°36	9°13	8°54	11°56	17°51	16°13	16°47	21°54
T 19	6 24 8	6° 7'18	27°33	8° 5	9°49	2°47	10°46	20°42	9°11	8°55	11°55	17°46	16°10	16°54	21°50
F 20	6 28 5	7° 8'31	12♑13	9°43	11° 3	2°39	10°44	20°47	9° 9	8°55	11°54	17°39	16° 7	17° 1	21°45
S 21	6 32 1	8° 9'43	26°37	11°21	12°18	2°32	10°43	20°53	9° 7	8°56	11°53	17°31	16° 4	17° 7	21°41
S 22	6 35 58	9°10'55	10♒40	13° 0	13°33	2°25	10°42	20°58	9° 5	8°56	11°51	17°22	16° 0	17°14	21°37
M23	6 39 54	10°12'06	24°18	14°39	14°48	2°20	10°41	21° 4	9° 3	8°56	11°50	17°13	15°57	17°20	21°33
T 24	6 43 51	11°13'17	7♓30	16°19	16° 3	2°15	10°40	21° 9	9° 1	8°57	11°49	17° 6	15°54	17°27	21°28
W25	6 47 47	12°14'28	20°16	17°58	17°17	2°11	10°39	21°15	8°58	8°57	11°48	17° 1	15°51	17°34	21°24
T 26	6 51 44	13°15'38	2♈40	19°39	18°32	2° 8	10°39	21°20	8°56	8°57	11°47	16°59	15°48	17°40	21°20
F 27	6 55 41	14°16'47	14°47	21°19	19°47	2° 5	10°D39	21°25	8°54	8°57	11°45	16°D58	15°45	17°47	21°15
S 28	6 59 37	15°17'55	26°42	23° 0	21° 2	2° 4	10°39	21°30	8°52	8°57	11°44	16°59	15°41	17°54	21°11
S 29	7 3 34	16°19'03	8♉30	24°41	22°17	2° 3	10°39	21°35	8°49	8°58	11°43	17° 0	15°38	18° 0	21° 7
M30	7 7 30	17°20'10	20°17	26°22	23°32	2°D 3	10°40	21°40	8°47	8°58	11°42	17°R 0	15°35	18° 7	21° 2
T 31	7 11 27	18♑21'17	2♊ 7	28♑ 4	24♐47	2♊ 4	10♉40	21♏45	8♌44	8♎58	11♌40	16♏58	15♏32	18♉14	20♋58

Delta T = 244.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]