SWISS EPHEMERIS for the year 1470

JANUARY 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	7 16 50	19♑44'04	2♑37	22°R 1	22♒41	17♉35	3°R40	6♉ 7	21♎ 3	11♏20	10°R35	24°R59	25♑20	28♑44	27♑40
T 2	7 20 47	20°45'11	14°29	20♑43	23°54	17°50	3♍36	6° 7	21° 4	11°21	10♍34	24♑59	25°17	28°51	27°45
W 3	7 24 43	21°46'18	26°17	19°25	25° 8	18° 6	3°32	6° 8	21° 5	11°22	10°33	24°D59	25°14	28°57	27°50
T 4	7 28 40	22°47'24	8♒ 4	18° 9	26°21	18°22	3°27	6° 8	21° 6	11°23	10°32	24°59	25°11	29° 4	27°55
F 5	7 32 36	23°48'29	19°52	16°56	27°35	18°38	3°23	6° 9	21° 6	11°24	10°31	24°59	25° 8	29°11	28° 0
S 6	7 36 33	24°49'34	1♓44	15°49	28°48	18°55	3°18	6°10	21° 7	11°25	10°30	24°R59	25° 5	29°17	28° 5
S 7	7 40 30	25°50'37	13°42	14°49	0♓ 2	19°12	3°13	6°11	21° 7	11°26	10°29	24°59	25° 1	29°24	28°10
M 8	7 44 26	26°51'40	25°50	13°57	1°15	19°30	3° 8	6°12	21° 8	11°27	10°28	24°59	24°58	29°30	28°15
T 9	7 48 23	27°52'41	8♈11	13°13	2°28	19°48	3° 3	6°13	21° 8	11°28	10°27	24°58	24°55	29°37	28°20
W10	7 52 19	28°53'41	20°49	12°38	3°42	20° 6	2°57	6°14	21° 9	11°29	10°26	24°58	24°52	29°44	28°25
T 11	7 56 16	29°54'40	3♉48	12°13	4°55	20°25	2°52	6°15	21° 9	11°29	10°25	24°D58	24°49	29°50	28°30
F 12	8 0 12	0♒55'38	17°10	11°56	6° 8	20°45	2°46	6°17	21° 9	11°30	10°24	24°58	24°46	29°57	28°35
S 13	8 4 9	1°56'35	0♊59	11°47	7°21	21° 5	2°41	6°19	21°10	11°31	10°23	24°59	24°42	0♒ 4	28°40
S 14	8 8 5	2°57'30	15°14	11°D47	8°34	21°25	2°35	6°20	21°10	11°32	10°21	25° 0	24°39	0°10	28°45
M15	8 12 2	3°58'25	29°54	11°54	9°47	21°46	2°29	6°22	21°10	11°32	10°20	25° 0	24°36	0°17	28°50
T 16	8 15 59	4°59'18	14♋53	12° 8	11° 0	22° 6	2°22	6°24	21°R10	11°33	10°19	25° 1	24°33	0°24	28°55
W17	8 19 55	6° 0'09	0♌ 5	12°29	12°12	22°28	2°16	6°26	21°10	11°33	10°18	25°R 1	24°30	0°30	29° 0
T 18	8 23 52	7° 1'00	15°20	12°55	13°25	22°49	2°10	6°28	21°10	11°34	10°17	25° 0	24°26	0°37	29° 4
F 19	8 27 48	8° 1'49	0♍28	13°27	14°38	23°11	2° 3	6°30	21°10	11°35	10°15	24°59	24°23	0°44	29° 9
S 20	8 31 45	9° 2'37	15°19	14° 4	15°50	23°34	1°56	6°33	21° 9	11°35	10°14	24°58	24°20	0°50	29°14
S 21	8 35 41	10° 3'24	29°48	14°46	17° 3	23°56	1°50	6°35	21° 9	11°35	10°13	24°56	24°17	0°57	29°19
M22	8 39 38	11° 4'10	13♎50	15°31	18°15	24°19	1°43	6°38	21° 9	11°36	10°11	24°54	24°14	1° 4	29°24
T 23	8 43 34	12° 4'55	27°23	16°21	19°27	24°43	1°36	6°40	21° 9	11°36	10°10	24°52	24°11	1°10	29°29
W24	8 47 31	13° 5'39	10♏30	17°14	20°39	25° 6	1°29	6°43	21° 8	11°37	10° 9	24°D52	24° 7	1°17	29°34
T 25	8 51 28	14° 6'21	23°12	18°10	21°51	25°30	1°21	6°46	21° 8	11°37	10° 7	24°52	24° 4	1°23	29°39
F 26	8 55 24	15° 7'03	5♐35	19° 9	23° 3	25°54	1°14	6°49	21° 7	11°37	10° 6	24°53	24° 1	1°30	29°44
S 27	8 59 21	16° 7'44	17°43	20°11	24°15	26°19	1° 7	6°52	21° 7	11°37	10° 4	24°55	23°58	1°37	29°48
S 28	9 3 17	17° 8'24	29°39	21°15	25°27	26°43	0°59	6°55	21° 6	11°38	10° 3	24°56	23°55	1°43	29°53
M29	9 7 14	18° 9'02	11♑29	22°22	26°39	27° 8	0°52	6°59	21° 5	11°38	10° 2	24°58	23°52	1°50	29°58
T 30	9 11 10	19° 9'39	23°15	23°30	27°51	27°33	0°44	7° 2	21° 5	11°38	10° 0	24°R59	23°48	1°57	0♒ 3
W31	9 15 7	20♒10'14	5♒ 2	24♑41	29♓ 2	27♉59	0♍37	7♉ 5	21♎ 4	11♏38	9♍59	24♑58	23♑45	2♒ 3	0♒ 8

Delta T = 226.98 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1470 == Greg. Calendar 10 Jan. 1470

FEBRUARY 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	9 19 4	21♒10'48	16♒51	25♑54	0♈14	28♉25	0°R29	7♉ 9	21°R 3	11♏38	9°R57	24°R56	23♑42	2♒10	0♒12
F 2	9 23 0	22°11'20	28°45	27° 8	1°25	28°51	0♍21	7°13	21♎ 2	11°38	9♍56	24♑53	23°39	2°17	0°17
S 3	9 26 57	23°11'51	10♓45	28°24	2°36	29°17	0°14	7°16	21° 1	11°R38	9°54	24°49	23°36	2°23	0°22
S 4	9 30 53	24°12'20	22°54	29°41	3°48	29°43	0° 6	7°20	21° 0	11°38	9°53	24°43	23°32	2°30	0°26
M 5	9 34 50	25°12'47	5♈12	1♒ 0	4°59	0♊10	29♌58	7°24	20°59	11°38	9°51	24°38	23°29	2°37	0°31
T 6	9 38 46	26°13'12	17°42	2°21	6°10	0°37	29°50	7°28	20°58	11°38	9°50	24°33	23°26	2°43	0°36
W 7	9 42 43	27°13'36	0♉25	3°42	7°20	1° 4	29°42	7°32	20°57	11°38	9°48	24°29	23°23	2°50	0°40
T 8	9 46 39	28°13'57	13°25	5° 5	8°31	1°31	29°34	7°37	20°56	11°38	9°47	24°26	23°20	2°57	0°45
F 9	9 50 36	29°14'17	26°42	6°30	9°42	1°59	29°26	7°41	20°55	11°38	9°45	24°D25	23°17	3° 3	0°49
S 10	9 54 32	0♓14'35	10♊20	7°55	10°52	2°26	29°19	7°45	20°53	11°37	9°43	24°26	23°13	3°10	0°54
S 11	9 58 29	1°14'50	24°19	9°22	12° 2	2°54	29°11	7°50	20°52	11°37	9°42	24°27	23°10	3°16	0°58
M12	10 2 26	2°15'04	8♋40	10°50	13°13	3°22	29° 3	7°55	20°51	11°37	9°40	24°28	23° 7	3°23	1° 3
T 13	10 6 22	3°15'15	23°20	12°19	14°23	3°51	28°55	7°59	20°49	11°36	9°39	24°R29	23° 4	3°30	1° 7
W14	10 10 19	4°15'24	8♌15	13°49	15°33	4°19	28°47	8° 4	20°48	11°36	9°37	24°28	23° 1	3°36	1°11
T 15	10 14 15	5°15'31	23°19	15°21	16°42	4°48	28°39	8° 9	20°46	11°36	9°36	24°26	22°57	3°43	1°16
F 16	10 18 12	6°15'37	8♍22	16°53	17°52	5°17	28°32	8°14	20°45	11°35	9°34	24°21	22°54	3°50	1°20
S 17	10 22 8	7°15'40	23°16	18°27	19° 1	5°46	28°24	8°19	20°43	11°35	9°32	24°15	22°51	3°56	1°24
S 18	10 26 5	8°15'41	7♎51	20° 2	20°11	6°15	28°16	8°24	20°42	11°34	9°31	24° 8	22°48	4° 3	1°29
M19	10 30 1	9°15'41	22° 1	21°37	21°20	6°44	28° 9	8°29	20°40	11°34	9°29	24° 1	22°45	4°10	1°33
T 20	10 33 58	10°15'39	5♏44	23°14	22°29	7°13	28° 1	8°34	20°38	11°33	9°28	23°55	22°42	4°16	1°37
W21	10 37 55	11°15'36	18°58	24°53	23°38	7°43	27°54	8°39	20°36	11°33	9°26	23°50	22°38	4°23	1°41
T 22	10 41 51	12°15'30	1♐46	26°32	24°47	8°13	27°46	8°45	20°35	11°32	9°24	23°48	22°35	4°30	1°45
F 23	10 45 48	13°15'24	14°11	28°12	25°55	8°42	27°39	8°50	20°33	11°31	9°23	23°D47	22°32	4°36	1°49
S 24	10 49 44	14°15'15	26°19	29°54	27° 3	9°12	27°31	8°56	20°31	11°31	9°21	23°48	22°29	4°43	1°53
S 25	10 53 41	15°15'05	8♑14	1♓37	28°12	9°43	27°24	9° 1	20°29	11°30	9°20	23°49	22°26	4°50	1°57
M26	10 57 37	16°14'53	20° 2	3°20	29°20	10°13	27°17	9° 7	20°27	11°29	9°18	23°R50	22°23	4°56	2° 1
T 27	11 1 34	17°14'39	1♒48	5° 6	0♉27	10°43	27°10	9°13	20°25	11°29	9°17	23°50	22°19	5° 3	2° 5
W28	11 5 30	18♓14'23	13♒36	6♓52	1♉35	11♊14	27♌ 3	9♉19	20♎23	11♏28	9♍15	23♑47	22♑16	5♒ 9	2♒ 9

Delta T = 226.88 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

MARCH 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	11 9 27	19♓14'06	25♒29	8♓39	2♉43	11♊44	26°R56	9♉24	20°R21	11°R27	9°R13	23°R43	22♑13	5♒16	2♒13
F 2	11 13 24	20°13'46	7♓31	10°28	3°50	12°15	26♌49	9°30	20♎19	11♏26	9♍12	23♑36	22°10	5°23	2°16
S 3	11 17 20	21°13'25	19°43	12°18	4°57	12°46	26°43	9°36	20°17	11°25	9°10	23°26	22° 7	5°29	2°20
S 4	11 21 17	22°13'01	2♈ 6	14° 9	6° 4	13°17	26°36	9°42	20°15	11°24	9° 9	23°15	22° 3	5°36	2°24
M 5	11 25 13	23°12'35	14°41	16° 2	7°10	13°48	26°30	9°49	20°13	11°23	9° 7	23° 4	22° 0	5°43	2°27
T 6	11 29 10	24°12'07	27°27	17°56	8°17	14°20	26°23	9°55	20°10	11°22	9° 6	22°53	21°57	5°49	2°31
W 7	11 33 6	25°11'37	10♉26	19°51	9°23	14°51	26°17	10° 1	20° 8	11°21	9° 4	22°44	21°54	5°56	2°34
T 8	11 37 3	26°11'05	23°37	21°47	10°29	15°22	26°11	10° 7	20° 6	11°20	9° 3	22°38	21°51	6° 3	2°38
F 9	11 40 59	27°10'31	7♊ 1	23°44	11°35	15°54	26° 5	10°14	20° 4	11°19	9° 1	22°33	21°48	6° 9	2°41
S 10	11 44 56	28° 9'54	20°38	25°43	12°40	16°26	26° 0	10°20	20° 1	11°18	9° 0	22°32	21°44	6°16	2°44
S 11	11 48 53	29° 9'15	4♋29	27°42	13°46	16°58	25°54	10°27	19°59	11°17	8°58	22°D32	21°41	6°23	2°48
M12	11 52 49	0♈ 8'33	18°35	29°43	14°51	17°29	25°49	10°33	19°57	11°16	8°57	22°R32	21°38	6°29	2°51
T 13	11 56 46	1° 7'49	2♌55	1♈44	15°55	18° 1	25°43	10°40	19°54	11°15	8°55	22°32	21°35	6°36	2°54
W14	12 0 42	2° 7'03	17°27	3°47	17° 0	18°34	25°38	10°46	19°52	11°14	8°54	22°29	21°32	6°43	2°57
T 15	12 4 39	3° 6'14	2♍ 8	5°50	18° 4	19° 6	25°33	10°53	19°50	11°13	8°52	22°25	21°29	6°49	3° 0
F 16	12 8 35	4° 5'23	16°50	7°53	19° 8	19°38	25°28	11° 0	19°47	11°11	8°51	22°17	21°25	6°56	3° 3
S 17	12 12 32	5° 4'30	1♎28	9°57	20°12	20°10	25°23	11° 6	19°45	11°10	8°50	22° 7	21°22	7° 2	3° 6
S 18	12 16 28	6° 3'35	15°52	12° 1	21°15	20°43	25°19	11°13	19°42	11° 9	8°48	21°56	21°19	7° 9	3° 9
M19	12 20 25	7° 2'37	29°58	14° 5	22°18	21°15	25°15	11°20	19°40	11° 8	8°47	21°45	21°16	7°16	3°12
T 20	12 24 22	8° 1'38	13♏39	16° 8	23°20	21°48	25°10	11°27	19°37	11° 6	8°45	21°35	21°13	7°22	3°15
W21	12 28 18	9° 0'37	26°55	18°11	24°23	22°20	25° 6	11°34	19°35	11° 5	8°44	21°26	21° 9	7°29	3°18
T 22	12 32 15	9°59'34	9♐46	20°12	25°25	22°53	25° 2	11°41	19°32	11° 4	8°43	21°20	21° 6	7°36	3°20
F 23	12 36 11	10°58'30	22°14	22°12	26°26	23°26	24°59	11°48	19°30	11° 2	8°41	21°17	21° 3	7°42	3°23
S 24	12 40 8	11°57'23	4♑25	24°10	27°28	23°59	24°55	11°55	19°27	11° 1	8°40	21°16	21° 0	7°49	3°25
S 25	12 44 4	12°56'15	16°22	26° 6	28°29	24°32	24°52	12° 2	19°25	11° 0	8°39	21°16	20°57	7°56	3°28
M26	12 48 1	13°55'05	28°11	28° 0	29°29	25° 5	24°49	12° 9	19°22	10°58	8°38	21°16	20°54	8° 2	3°30
T 27	12 51 57	14°53'54	9♒58	29°51	0♊29	25°38	24°45	12°17	19°20	10°57	8°36	21°15	20°50	8° 9	3°33
W28	12 55 54	15°52'40	21°49	1♉38	1°29	26°11	24°43	12°24	19°17	10°56	8°35	21°11	20°47	8°16	3°35
T 29	12 59 51	16°51'25	3♓47	3°23	2°29	26°44	24°40	12°31	19°14	10°54	8°34	21° 6	20°44	8°22	3°37
F 30	13 3 47	17°50'08	15°56	5° 3	3°28	27°18	24°37	12°38	19°12	10°53	8°33	20°57	20°41	8°29	3°40
S 31	13 7 44	18♈48'49	28♓19	6♉39	4♊26	27♊51	24♌35	12♉46	19♎ 9	10♏51	8♍32	20♑46	20♑38	8♒36	3♒42

Delta T = 226.79 sec. Julian Calendar 1 March 1470 == Greg. Calendar 10 March 1470

APRIL 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	13 11 40	19♈47'28	10♈57	8♉11	5♊24	28♊25	24°R33	12♉53	19°R 7	10°R50	8°R31	20°R34	20♑34	8♒42	3♒44
M 2	13 15 37	20°46'05	23°51	9°39	6°22	28°58	24♌31	13° 1	19♎ 4	10♏48	8♍30	20♑20	20°31	8°49	3°46
T 3	13 19 33	21°44'40	6♉59	11° 2	7°19	29°32	24°29	13° 8	19° 2	10°47	8°28	20° 7	20°28	8°56	3°48
W 4	13 23 30	22°43'13	20°20	12°20	8°16	0♋ 5	24°28	13°15	18°59	10°45	8°27	19°56	20°25	9° 2	3°50
T 5	13 27 26	23°41'45	3♊52	13°34	9°12	0°39	24°26	13°23	18°57	10°44	8°26	19°48	20°22	9° 9	3°51
F 6	13 31 23	24°40'14	17°33	14°42	10° 7	1°13	24°25	13°30	18°54	10°42	8°25	19°43	20°19	9°16	3°53
S 7	13 35 19	25°38'41	1♋22	15°45	11° 2	1°47	24°24	13°38	18°51	10°41	8°24	19°40	20°15	9°22	3°55
S 8	13 39 16	26°37'06	15°18	16°43	11°57	2°21	24°23	13°46	18°49	10°39	8°23	19°39	20°12	9°29	3°56
M 9	13 43 13	27°35'28	29°21	17°36	12°51	2°55	24°23	13°53	18°46	10°37	8°23	19°39	20° 9	9°35	3°58
T 10	13 47 9	28°33'49	13♌30	18°23	13°44	3°29	24°22	14° 1	18°44	10°36	8°22	19°38	20° 6	9°42	3°59
W11	13 51 6	29°32'07	27°44	19° 5	14°36	4° 3	24°22	14° 8	18°41	10°34	8°21	19°36	20° 3	9°49	4° 1
T 12	13 55 2	0♉30'23	12♍ 1	19°41	15°28	4°37	24°D22	14°16	18°39	10°33	8°20	19°31	20° 0	9°55	4° 2
F 13	13 58 59	1°28'37	26°17	20°12	16°20	5°11	24°22	14°24	18°36	10°31	8°19	19°24	19°56	10° 2	4° 3
S 14	14 2 55	2°26'49	10♎29	20°37	17°10	5°45	24°22	14°31	18°34	10°29	8°18	19°14	19°53	10° 9	4° 5
S 15	14 6 52	3°24'59	24°30	20°57	18° 0	6°20	24°23	14°39	18°31	10°28	8°17	19° 3	19°50	10°15	4° 6
M16	14 10 48	4°23'08	8♏17	21°11	18°49	6°54	24°24	14°47	18°29	10°26	8°17	18°51	19°47	10°22	4° 7
T 17	14 14 45	5°21'15	21°45	21°20	19°37	7°28	24°24	14°54	18°27	10°25	8°16	18°41	19°44	10°29	4° 8
W18	14 18 42	6°19'20	4♐52	21°R24	20°25	8° 3	24°25	15° 2	18°24	10°23	8°15	18°32	19°40	10°35	4° 9
T 19	14 22 38	7°17'23	17°38	21°22	21°11	8°37	24°27	15°10	18°22	10°21	8°15	18°26	19°37	10°42	4° 9
F 20	14 26 35	8°15'26	0♑ 5	21°15	21°57	9°12	24°28	15°18	18°19	10°20	8°14	18°22	19°34	10°49	4°10
S 21	14 30 31	9°13'26	12°15	21° 4	22°42	9°46	24°30	15°25	18°17	10°18	8°13	18°20	19°31	10°55	4°11
S 22	14 34 28	10°11'26	24°14	20°48	23°25	10°21	24°31	15°33	18°15	10°16	8°13	18°D20	19°28	11° 2	4°12
M23	14 38 24	11° 9'23	6♒ 5	20°28	24° 8	10°55	24°33	15°41	18°12	10°15	8°12	18°R21	19°25	11° 9	4°12
T 24	14 42 21	12° 7'20	17°54	20° 4	24°50	11°30	24°35	15°49	18°10	10°13	8°12	18°21	19°21	11°15	4°13
W25	14 46 17	13° 5'15	29°46	19°37	25°31	12° 5	24°38	15°56	18° 8	10°12	8°11	18°19	19°18	11°22	4°13
T 26	14 50 14	14° 3'09	11♓47	19° 7	26°11	12°39	24°40	16° 4	18° 6	10°10	8°11	18°16	19°15	11°29	4°13
F 27	14 54 11	15° 1'01	24° 1	18°34	26°49	13°14	24°43	16°12	18° 3	10° 8	8°10	18°10	19°12	11°35	4°14
S 28	14 58 7	15°58'53	6♈32	18° 1	27°26	13°49	24°45	16°20	18° 1	10° 7	8°10	18° 2	19° 9	11°42	4°14
S 29	15 2 4	16°56'43	19°21	17°26	28° 3	14°24	24°48	16°28	17°59	10° 5	8°10	17°52	19° 6	11°49	4°14
M30	15 6 0	17♉54'31	2♉30	16♉50	28♊37	14♋59	24♌52	16♉35	17♎57	10♏ 3	8♍ 9	17♑42	19♑ 2	11♒55	4♒14

Delta T = 226.70 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	15 9 57	18♉52'19	15♉58	16°R15	29♊11	15♋34	24♌55	16♉43	17°R55	10°R 2	8°R 9	17°R32	18♑59	12♒ 2	4°R14
W 2	15 13 53	19°50'05	29°42	15♉41	29°43	16° 9	24°58	16°51	17♎53	10♏ 0	8♍ 9	17♑23	18°56	12° 9	4♒14
T 3	15 17 50	20°47'49	13♊38	15° 8	0♋14	16°44	25° 2	16°59	17°51	9°59	8° 8	17°17	18°53	12°15	4°14
F 4	15 21 46	21°45'32	27°44	14°37	0°43	17°19	25° 6	17° 7	17°49	9°57	8° 8	17°13	18°50	12°22	4°14
S 5	15 25 43	22°43'14	11♋55	14° 8	1°11	17°54	25°10	17°14	17°47	9°55	8° 8	17°D12	18°46	12°29	4°14
S 6	15 29 40	23°40'54	26° 8	13°42	1°37	18°30	25°14	17°22	17°45	9°54	8° 8	17°12	18°43	12°35	4°13
M 7	15 33 36	24°38'32	10♌20	13°20	2° 1	19° 5	25°18	17°30	17°43	9°52	8° 8	17°13	18°40	12°42	4°13
T 8	15 37 33	25°36'09	24°30	13° 1	2°24	19°40	25°23	17°38	17°41	9°51	8° 8	17°R13	18°37	12°48	4°12
W 9	15 41 29	26°33'44	8♍36	12°46	2°45	20°15	25°27	17°45	17°39	9°49	8° 8	17°13	18°34	12°55	4°12
T 10	15 45 26	27°31'18	22°38	12°35	3° 4	20°51	25°32	17°53	17°38	9°48	8° 8	17°10	18°31	13° 2	4°11
F 11	15 49 22	28°28'50	6♎32	12°28	3°21	21°26	25°37	18° 1	17°36	9°46	8°D 8	17° 6	18°27	13° 8	4°11
S 12	15 53 19	29°26'21	20°18	12°D26	3°37	22° 2	25°42	18° 8	17°34	9°45	8° 8	16°59	18°24	13°15	4°10
S 13	15 57 15	0♊23'51	3♏53	12°28	3°50	22°37	25°47	18°16	17°33	9°43	8° 8	16°52	18°21	13°22	4° 9
M14	16 1 12	1°21'19	17°15	12°35	4° 1	23°12	25°53	18°24	17°31	9°42	8° 8	16°44	18°18	13°28	4° 8
T 15	16 5 9	2°18'46	0♐22	12°46	4°10	23°48	25°58	18°31	17°29	9°40	8° 8	16°37	18°15	13°35	4° 7
W16	16 9 5	3°16'13	13°12	13° 1	4°17	24°23	26° 4	18°39	17°28	9°39	8° 8	16°31	18°12	13°42	4° 6
T 17	16 13 2	4°13'38	25°47	13°21	4°21	24°59	26°10	18°47	17°26	9°37	8° 8	16°28	18° 8	13°48	4° 5
F 18	16 16 58	5°11'03	8♑ 6	13°46	4°R23	25°35	26°16	18°54	17°25	9°36	8° 8	16°26	18° 5	13°55	4° 4
S 19	16 20 55	6° 8'26	20°12	14°14	4°23	26°10	26°22	19° 2	17°23	9°34	8° 9	16°D25	18° 2	14° 2	4° 3
S 20	16 24 51	7° 5'49	2♒ 9	14°47	4°21	26°46	26°28	19° 9	17°22	9°33	8° 9	16°26	17°59	14° 8	4° 2
M21	16 28 48	8° 3'11	14° 0	15°24	4°16	27°22	26°34	19°17	17°21	9°32	8° 9	16°28	17°56	14°15	4° 0
T 22	16 32 44	9° 0'33	25°49	16° 5	4° 9	27°57	26°41	19°25	17°19	9°30	8°10	16°29	17°52	14°22	3°59
W23	16 36 41	9°57'54	7♓42	16°50	3°59	28°33	26°48	19°32	17°18	9°29	8°10	16°R30	17°49	14°28	3°57
T 24	16 40 38	10°55'14	19°44	17°39	3°47	29° 9	26°54	19°39	17°17	9°27	8°10	16°30	17°46	14°35	3°56
F 25	16 44 34	11°52'34	1♈59	18°32	3°33	29°45	27° 1	19°47	17°16	9°26	8°11	16°28	17°43	14°42	3°54
S 26	16 48 31	12°49'53	14°32	19°28	3°16	0♌21	27° 8	19°54	17°15	9°25	8°11	16°25	17°40	14°48	3°53
S 27	16 52 27	13°47'12	27°26	20°28	2°57	0°57	27°16	20° 2	17°14	9°24	8°12	16°20	17°37	14°55	3°51
M28	16 56 24	14°44'31	10♉43	21°31	2°36	1°33	27°23	20° 9	17°13	9°22	8°12	16°16	17°33	15° 2	3°49
T 29	17 0 20	15°41'49	24°23	22°38	2°12	2° 9	27°30	20°16	17°12	9°21	8°13	16°11	17°30	15° 8	3°47
W30	17 4 17	16°39'06	8♊24	23°49	1°47	2°45	27°38	20°24	17°11	9°20	8°13	16° 7	17°27	15°15	3°46
T 31	17 8 14	17♊36'24	22♊42	25♉ 2	1♋19	3♌21	27♌46	20♉31	17♎10	9♏19	8♍14	16♑ 4	17♑24	15♒22	3♒44

Delta T = 226.60 sec. Julian Calendar 1 May 1470 == Greg. Calendar 10 May 1470

JUNE 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	17 12 10	18♊33'40	7♋12	26♉20	0°R50	3♌57	27♌53	20♉38	17°R 9	9°R17	8♍15	16°R 2	17♑21	15♒28	3°R42
S 2	17 16 7	19°30'56	21°49	27°40	0♋19	4°33	28° 1	20°45	17♎ 8	9♏16	8°15	16°D 2	17°18	15°35	3♒40
S 3	17 20 3	20°28'11	6♌25	29° 3	29♊46	5° 9	28° 9	20°52	17° 8	9°15	8°16	16♑ 3	17°14	15°42	3°37
M 4	17 24 0	21°25'26	20°56	0♊30	29°12	5°45	28°18	21° 0	17° 7	9°14	8°17	16° 5	17°11	15°48	3°35
T 5	17 27 56	22°22'40	5♍18	2° 0	28°37	6°22	28°26	21° 7	17° 6	9°13	8°18	16° 6	17° 8	15°55	3°33
W 6	17 31 53	23°19'52	19°29	3°33	28° 1	6°58	28°34	21°14	17° 6	9°12	8°18	16°R 6	17° 5	16° 2	3°31
T 7	17 35 49	24°17'05	3♎25	5°10	27°24	7°34	28°43	21°21	17° 5	9°11	8°19	16° 6	17° 2	16° 8	3°29
F 8	17 39 46	25°14'17	17° 7	6°49	26°47	8°10	28°51	21°28	17° 5	9°10	8°20	16° 5	16°58	16°15	3°26
S 9	17 43 43	26°11'28	0♏34	8°32	26° 9	8°47	29° 0	21°35	17° 5	9° 9	8°21	16° 3	16°55	16°22	3°24
S 10	17 47 39	27° 8'38	13°47	10°17	25°32	9°23	29° 9	21°41	17° 4	9° 8	8°22	16° 1	16°52	16°28	3°21
M11	17 51 36	28° 5'49	26°45	12° 5	24°55	10° 0	29°18	21°48	17° 4	9° 7	8°23	15°58	16°49	16°35	3°19
T 12	17 55 32	29° 2'59	9♐30	13°56	24°18	10°36	29°27	21°55	17° 4	9° 6	8°24	15°56	16°46	16°42	3°16
W13	17 59 29	0♋ 0'09	22° 1	15°50	23°41	11°12	29°36	22° 2	17° 3	9° 5	8°25	15°54	16°43	16°48	3°14
T 14	18 3 25	0°57'18	4♑21	17°47	23° 6	11°49	29°45	22° 8	17° 3	9° 4	8°26	15°53	16°39	16°55	3°11
F 15	18 7 22	1°54'28	16°29	19°45	22°32	12°25	29°55	22°15	17° 3	9° 3	8°27	15°D52	16°36	17° 2	3° 8
S 16	18 11 18	2°51'37	28°29	21°47	21°59	13° 2	0♍ 4	22°22	17°D 3	9° 3	8°28	15°53	16°33	17° 8	3° 6
S 17	18 15 15	3°48'47	10♒22	23°50	21°28	13°39	0°14	22°28	17° 3	9° 2	8°29	15°54	16°30	17°15	3° 3
M18	18 19 12	4°45'57	22°12	25°55	20°58	14°15	0°23	22°35	17° 3	9° 1	8°30	15°55	16°27	17°22	3° 0
T 19	18 23 8	5°43'06	4♓ 1	28° 1	20°31	14°52	0°33	22°41	17° 3	9° 0	8°31	15°56	16°24	17°28	2°57
W20	18 27 5	6°40'17	15°55	0♋ 9	20° 5	15°29	0°43	22°47	17° 4	9° 0	8°33	15°56	16°20	17°35	2°55
T 21	18 31 1	7°37'27	27°56	2°17	19°41	16° 5	0°53	22°54	17° 4	8°59	8°34	15°57	16°17	17°42	2°52
F 22	18 34 58	8°34'38	10♈10	4°26	19°20	16°42	1° 3	23° 0	17° 4	8°58	8°35	15°R57	16°14	17°48	2°49
S 23	18 38 54	9°31'49	22°41	6°36	19° 1	17°19	1°13	23° 6	17° 4	8°58	8°36	15°57	16°11	17°55	2°46
S 24	18 42 51	10°29'01	5♉34	8°46	18°44	17°56	1°23	23°12	17° 5	8°57	8°38	15°57	16° 8	18° 2	2°43
M25	18 46 47	11°26'13	18°50	10°55	18°30	18°32	1°33	23°18	17° 5	8°57	8°39	15°56	16° 4	18° 8	2°40
T 26	18 50 44	12°23'26	2♊32	13° 4	18°18	19° 9	1°44	23°24	17° 6	8°56	8°40	15°56	16° 1	18°15	2°37
W27	18 54 41	13°20'40	16°39	15°13	18° 8	19°46	1°54	23°30	17° 6	8°56	8°42	15°55	15°58	18°22	2°34
T 28	18 58 37	14°17'54	1♋ 9	17°20	18° 1	20°23	2° 5	23°36	17° 7	8°55	8°43	15°55	15°55	18°28	2°30
F 29	19 2 34	15°15'08	15°56	19°27	17°56	21° 0	2°15	23°42	17° 7	8°55	8°44	15°D55	15°52	18°35	2°27
S 30	19 6 30	16♋12'23	0♌53	21♋32	17♊53	21♌37	2♍26	23♉48	17♎ 8	8♏54	8♍46	15°R55	15♑49	18♒42	2♒24

Delta T = 226.51 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

JULY 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	19 10 27	17♋ 9'38	15♌52	23♋36	17°D53	22♌14	2♍37	23♉54	17♎ 9	8°R54	8♍47	15°R55	15♑45	18♒48	2°R21
M 2	19 14 23	18° 6'53	0♍46	25°38	17♊55	22°51	2°48	23°59	17°10	8♏54	8°49	15♑55	15°42	18°55	2♒18
T 3	19 18 20	19° 4'09	15°26	27°39	17°59	23°28	2°58	24° 5	17°11	8°53	8°50	15°55	15°39	19° 2	2°15
W 4	19 22 16	20° 1'24	29°48	29°38	18° 6	24° 6	3° 9	24°10	17°11	8°53	8°52	15°54	15°36	19° 8	2°11
T 5	19 26 13	20°58'40	13♎50	1♌36	18°14	24°43	3°20	24°16	17°12	8°53	8°53	15°54	15°33	19°15	2° 8
F 6	19 30 10	21°55'57	27°29	3°32	18°25	25°20	3°32	24°21	17°13	8°52	8°55	15°D54	15°29	19°22	2° 5
S 7	19 34 6	22°53'13	10♏47	5°26	18°38	25°57	3°43	24°27	17°14	8°52	8°57	15°54	15°26	19°28	2° 2
S 8	19 38 3	23°50'30	23°46	7°18	18°53	26°35	3°54	24°32	17°16	8°52	8°58	15°55	15°23	19°35	1°58
M 9	19 41 59	24°47'48	6♐28	9° 9	19° 9	27°12	4° 5	24°37	17°17	8°52	9° 0	15°56	15°20	19°42	1°55
T 10	19 45 56	25°45'06	18°55	10°58	19°28	27°49	4°17	24°42	17°18	8°52	9° 1	15°57	15°17	19°48	1°52
W11	19 49 52	26°42'25	1♑10	12°46	19°48	28°27	4°28	24°47	17°19	8°52	9° 3	15°57	15°14	19°55	1°48
T 12	19 53 49	27°39'44	13°16	14°31	20°10	29° 4	4°40	24°52	17°20	8°D52	9° 5	15°R58	15°10	20° 2	1°45
F 13	19 57 46	28°37'04	25°14	16°15	20°34	29°41	4°51	24°57	17°22	8°52	9° 7	15°58	15° 7	20° 8	1°42
S 14	20 1 42	29°34'25	7♒ 7	17°57	21° 0	0♍19	5° 3	25° 2	17°23	8°52	9° 8	15°57	15° 4	20°15	1°38
S 15	20 5 39	0♌31'47	18°58	19°38	21°27	0°56	5°14	25° 6	17°25	8°52	9°10	15°55	15° 1	20°22	1°35
M16	20 9 35	1°29'09	0♓47	21°17	21°56	1°34	5°26	25°11	17°26	8°52	9°12	15°53	14°58	20°28	1°32
T 17	20 13 32	2°26'33	12°38	22°54	22°26	2°11	5°38	25°15	17°28	8°52	9°14	15°51	14°55	20°35	1°28
W18	20 17 28	3°23'57	24°33	24°30	22°57	2°49	5°50	25°20	17°29	8°52	9°15	15°48	14°51	20°42	1°25
T 19	20 21 25	4°21'23	6♈36	26° 3	23°30	3°27	6° 2	25°24	17°31	8°53	9°17	15°46	14°48	20°48	1°22
F 20	20 25 21	5°18'50	18°50	27°35	24° 5	4° 4	6°14	25°29	17°33	8°53	9°19	15°44	14°45	20°55	1°18
S 21	20 29 18	6°16'19	1♉19	29° 6	24°40	4°42	6°26	25°33	17°34	8°53	9°21	15°D43	14°42	21° 2	1°15
S 22	20 33 14	7°13'49	14° 7	0♍35	25°17	5°20	6°38	25°37	17°36	8°53	9°23	15°43	14°39	21° 8	1°12
M23	20 37 11	8°11'20	27°17	2° 2	25°55	5°58	6°50	25°41	17°38	8°54	9°25	15°44	14°35	21°15	1° 8
T 24	20 41 8	9° 8'53	10♊53	3°27	26°34	6°35	7° 2	25°45	17°40	8°54	9°27	15°46	14°32	21°22	1° 5
W25	20 45 4	10° 6'27	24°55	4°51	27°14	7°13	7°14	25°49	17°42	8°54	9°28	15°47	14°29	21°28	1° 2
T 26	20 49 1	11° 4'03	9♋23	6°12	27°55	7°51	7°26	25°53	17°44	8°55	9°30	15°R48	14°26	21°35	0°58
F 27	20 52 57	12° 1'40	24°13	7°32	28°38	8°29	7°38	25°56	17°46	8°55	9°32	15°48	14°23	21°42	0°55
S 28	20 56 54	12°59'18	9♌19	8°50	29°21	9° 7	7°51	26° 0	17°48	8°56	9°34	15°46	14°20	21°48	0°52
S 29	21 0 50	13°56'57	24°32	10° 7	0♋ 5	9°45	8° 3	26° 3	17°50	8°56	9°36	15°44	14°16	21°55	0°49
M30	21 4 47	14°54'38	9♍42	11°21	0°50	10°23	8°16	26° 7	17°52	8°57	9°38	15°40	14°13	22° 2	0°45
T 31	21 8 44	15♌52'20	24♍40	12♍33	1♋36	11♍ 1	8♍28	26♉10	17♎54	8♏57	9♍40	15♑36	14♑10	22♒ 8	0♒42

Delta T = 226.41 sec. Julian Calendar 1 July 1470 == Greg. Calendar 10 July 1470

AUGUST 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	21 12 40	16♌50'02	9♎17	13♍43	2♋23	11♍39	8♍40	26♉13	17♎57	8♏58	9♍42	15°R32	14♑ 7	22♒15	0°R39
T 2	21 16 37	17°47'46	23°29	14°51	3°10	12°17	8°53	26°16	17°59	8°59	9°44	15♑29	14° 4	22°22	0♒36
F 3	21 20 33	18°45'32	7♏14	15°56	3°59	12°56	9° 5	26°19	18° 1	8°59	9°46	15°27	14° 1	22°29	0°33
S 4	21 24 30	19°43'18	20°31	16°59	4°48	13°34	9°18	26°22	18° 4	9° 0	9°48	15°D26	13°57	22°35	0°30
S 5	21 28 26	20°41'05	3♐25	18° 0	5°38	14°12	9°31	26°25	18° 6	9° 1	9°50	15°27	13°54	22°42	0°27
M 6	21 32 23	21°38'54	15°58	18°58	6°28	14°50	9°43	26°28	18° 8	9° 2	9°52	15°28	13°51	22°49	0°24
T 7	21 36 19	22°36'44	28°15	19°53	7°19	15°29	9°56	26°30	18°11	9° 2	9°55	15°30	13°48	22°55	0°21
W 8	21 40 16	23°34'35	10♑20	20°45	8°11	16° 7	10° 9	26°33	18°13	9° 3	9°57	15°R31	13°45	23° 2	0°18
T 9	21 44 13	24°32'28	22°17	21°35	9° 4	16°45	10°21	26°35	18°16	9° 4	9°59	15°31	13°41	23° 9	0°15
F 10	21 48 9	25°30'22	4♒ 8	22°20	9°57	17°24	10°34	26°38	18°19	9° 5	10° 1	15°29	13°38	23°15	0°12
S 11	21 52 6	26°28'17	15°58	23° 3	10°50	18° 2	10°47	26°40	18°21	9° 6	10° 3	15°25	13°35	23°22	0° 9
S 12	21 56 2	27°26'14	27°47	23°41	11°45	18°41	10°59	26°42	18°24	9° 7	10° 5	15°20	13°32	23°29	0° 6
M13	21 59 59	28°24'13	9♓39	24°16	12°40	19°19	11°12	26°44	18°27	9° 8	10° 7	15°13	13°29	23°35	0° 3
T 14	22 3 55	29°22'13	21°35	24°46	13°35	19°58	11°25	26°46	18°29	9° 9	10° 9	15° 4	13°26	23°42	0° 1
W15	22 7 52	0♍20'15	3♈36	25°12	14°31	20°36	11°38	26°48	18°32	9°10	10°11	14°56	13°22	23°49	29♑58
T 16	22 11 48	1°18'18	15°44	25°33	15°27	21°15	11°51	26°49	18°35	9°11	10°13	14°48	13°19	23°55	29°55
F 17	22 15 45	2°16'24	28° 3	25°49	16°24	21°54	12° 4	26°51	18°38	9°12	10°16	14°42	13°16	24° 2	29°53
S 18	22 19 41	3°14'32	10♉34	26° 0	17°22	22°32	12°17	26°53	18°41	9°13	10°18	14°37	13°13	24° 9	29°50
S 19	22 23 38	4°12'41	23°20	26°R 5	18°19	23°11	12°29	26°54	18°44	9°14	10°20	14°35	13°10	24°15	29°48
M20	22 27 35	5°10'53	6♊25	26° 4	19°18	23°50	12°42	26°55	18°47	9°16	10°22	14°D34	13° 7	24°22	29°45
T 21	22 31 31	6° 9'07	19°53	25°57	20°17	24°29	12°55	26°56	18°50	9°17	10°24	14°35	13° 3	24°29	29°43
W22	22 35 28	7° 7'23	3♋44	25°44	21°16	25° 8	13° 8	26°57	18°53	9°18	10°26	14°36	13° 0	24°35	29°40
T 23	22 39 24	8° 5'41	18° 0	25°24	22°15	25°47	13°21	26°58	18°56	9°19	10°29	14°R36	12°57	24°42	29°38
F 24	22 43 21	9° 4'01	2♌40	24°58	23°15	26°26	13°34	26°59	18°59	9°21	10°31	14°35	12°54	24°49	29°36
S 25	22 47 17	10° 2'23	17°39	24°25	24°16	27° 5	13°47	27° 0	19° 2	9°22	10°33	14°31	12°51	24°55	29°33
S 26	22 51 14	11° 0'47	2♍51	23°46	25°16	27°44	14° 0	27° 1	19° 5	9°23	10°35	14°25	12°47	25° 2	29°31
M27	22 55 10	11°59'13	18° 4	23° 1	26°18	28°23	14°13	27° 1	19° 8	9°25	10°37	14°18	12°44	25° 9	29°29
T 28	22 59 7	12°57'41	3♎ 9	22°10	27°19	29° 2	14°26	27° 2	19°11	9°26	10°39	14° 9	12°41	25°15	29°27
W29	23 3 4	13°56'10	17°55	21°15	28°21	29°41	14°39	27° 2	19°15	9°28	10°41	14° 0	12°38	25°22	29°25
T 30	23 7 0	14°54'41	2♏16	20°16	29°23	0♎20	14°52	27° 2	19°18	9°29	10°44	13°52	12°35	25°29	29°23
F 31	23 10 57	15♍53'14	16♏ 8	19♍14	0♌25	1♎ 0	15♍ 5	27°R 2	19♎21	9♏31	10♍46	13♑46	12♑32	25♒35	29♑21

Delta T = 226.32 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	23 14 53	16♍51'49	29♏31	18°R10	1♌28	1♎39	15♍18	27°R 2	19♎24	9♏32	10♍48	13°R43	12♑28	25♒42	29°R19
S 2	23 18 50	17°50'26	12♐27	17♍ 7	2°31	2°18	15°31	27♉ 2	19°28	9°34	10°50	13°D41	12°25	25°49	29♑17
M 3	23 22 46	18°49'04	24°59	16° 6	3°35	2°58	15°44	27° 2	19°31	9°35	10°52	13♑41	12°22	25°56	29°16
T 4	23 26 43	19°47'44	7♑13	15° 7	4°38	3°37	15°57	27° 1	19°34	9°37	10°54	13°42	12°19	26° 2	29°14
W 5	23 30 39	20°46'25	19°13	14°13	5°42	4°17	16°10	27° 1	19°38	9°38	10°56	13°R42	12°16	26° 9	29°12
T 6	23 34 36	21°45'08	1♒ 6	13°25	6°47	4°56	16°23	27° 0	19°41	9°40	10°59	13°40	12°13	26°16	29°11
F 7	23 38 33	22°43'53	12°55	12°45	7°51	5°36	16°36	27° 0	19°45	9°42	11° 1	13°36	12° 9	26°22	29° 9
S 8	23 42 29	23°42'40	24°43	12°13	8°56	6°15	16°49	26°59	19°48	9°43	11° 3	13°30	12° 6	26°29	29° 8
S 9	23 46 26	24°41'29	6♓35	11°50	10° 1	6°55	17° 2	26°58	19°52	9°45	11° 5	13°21	12° 3	26°36	29° 7
M10	23 50 22	25°40'19	18°32	11°37	11° 6	7°35	17°15	26°57	19°55	9°47	11° 7	13° 9	12° 0	26°42	29° 5
T 11	23 54 19	26°39'12	0♈36	11°D33	12°12	8°14	17°28	26°56	19°59	9°48	11° 9	12°56	11°57	26°49	29° 4
W12	23 58 15	27°38'07	12°48	11°41	13°17	8°54	17°41	26°55	20° 2	9°50	11°11	12°43	11°53	26°56	29° 3
T 13	0 2 12	28°37'03	25° 8	11°58	14°23	9°34	17°53	26°53	20° 6	9°52	11°13	12°30	11°50	27° 2	29° 2
F 14	0 6 8	29°36'02	7♉38	12°25	15°30	10°14	18° 6	26°52	20° 9	9°54	11°15	12°19	11°47	27° 9	29° 1
S 15	0 10 5	0♎35'03	20°19	13° 1	16°36	10°54	18°19	26°50	20°13	9°56	11°17	12°11	11°44	27°16	29° 0
S 16	0 14 2	1°34'07	3♊12	13°47	17°43	11°34	18°32	26°49	20°17	9°57	11°20	12° 6	11°41	27°22	28°59
M17	0 17 58	2°33'13	16°19	14°40	18°50	12°14	18°45	26°47	20°20	9°59	11°22	12° 3	11°38	27°29	28°58
T 18	0 21 55	3°32'21	29°43	15°41	19°57	12°54	18°58	26°45	20°24	10° 1	11°24	12° 2	11°34	27°36	28°57
W19	0 25 51	4°31'32	13♋26	16°49	21° 4	13°34	19°10	26°43	20°28	10° 3	11°26	12° 2	11°31	27°42	28°56
T 20	0 29 48	5°30'45	27°29	18° 3	22°12	14°14	19°23	26°41	20°31	10° 5	11°28	12° 2	11°28	27°49	28°56
F 21	0 33 44	6°30'00	11♌52	19°22	23°20	14°54	19°36	26°39	20°35	10° 7	11°30	12° 0	11°25	27°56	28°55
S 22	0 37 41	7°29'18	26°33	20°46	24°28	15°34	19°48	26°37	20°39	10° 9	11°32	11°55	11°22	28° 3	28°55
S 23	0 41 37	8°28'38	11♍27	22°14	25°36	16°14	20° 1	26°34	20°42	10°11	11°34	11°47	11°18	28° 9	28°54
M24	0 45 34	9°28'00	26°27	23°45	26°44	16°55	20°14	26°32	20°46	10°13	11°36	11°37	11°15	28°16	28°54
T 25	0 49 30	10°27'24	11♎22	25°19	27°53	17°35	20°26	26°29	20°50	10°15	11°38	11°25	11°12	28°23	28°54
W26	0 53 27	11°26'50	26° 4	26°55	29° 1	18°15	20°39	26°27	20°53	10°17	11°39	11°14	11° 9	28°29	28°53
T 27	0 57 24	12°26'19	10♏25	28°34	0♍10	18°56	20°52	26°24	20°57	10°19	11°41	11° 3	11° 6	28°36	28°53
F 28	1 1 20	13°25'49	24°20	0♎13	1°19	19°36	21° 4	26°21	21° 1	10°21	11°43	10°55	11° 3	28°43	28°53
S 29	1 5 17	14°25'21	7♐47	1°54	2°29	20°17	21°16	26°18	21° 5	10°23	11°45	10°49	10°59	28°49	28°D53
S 30	1 9 13	15♎24'55	20♐46	3♎35	3♍38	20♎57	21♍29	26♉15	21♎ 8	10♏25	11♍47	10♑46	10♑56	28♒56	28♑53

Delta T = 226.22 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1470 == Greg. Calendar 10 Sept. 1470

OCTOBER 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	1 13 10	16♎24'31	3♑21	5♎18	4♍47	21♎38	21♍41	26°R12	21♎12	10♏27	11♍49	10°R45	10♑53	29♒ 3	28♑53
T 2	1 17 6	17°24'08	15°36	7° 0	5°57	22°19	21°54	26♉ 9	21°16	10°29	11°51	10♑45	10°50	29° 9	28°53
W 3	1 21 3	18°23'48	27°38	8°43	7° 7	22°59	22° 6	26° 5	21°20	10°31	11°53	10°44	10°47	29°16	28°54
T 4	1 24 59	19°23'29	9♒30	10°26	8°17	23°40	22°18	26° 2	21°23	10°34	11°54	10°43	10°44	29°23	28°54
F 5	1 28 56	20°23'11	21°19	12° 8	9°27	24°21	22°30	25°59	21°27	10°36	11°56	10°39	10°40	29°29	28°55
S 6	1 32 53	21°22'56	3♓10	13°51	10°37	25° 2	22°43	25°55	21°31	10°38	11°58	10°33	10°37	29°36	28°55
S 7	1 36 49	22°22'42	15° 5	15°33	11°47	25°43	22°55	25°51	21°35	10°40	12° 0	10°24	10°34	29°43	28°56
M 8	1 40 46	23°22'30	27° 8	17°15	12°58	26°23	23° 7	25°48	21°39	10°42	12° 1	10°12	10°31	29°50	28°56
T 9	1 44 42	24°22'20	9♈22	18°56	14° 9	27° 4	23°19	25°44	21°42	10°44	12° 3	9°59	10°28	29°56	28°57
W10	1 48 39	25°22'12	21°47	20°37	15°19	27°45	23°31	25°40	21°46	10°46	12° 5	9°46	10°24	0♓ 3	28°58
T 11	1 52 35	26°22'06	4♉23	22°18	16°30	28°26	23°43	25°36	21°50	10°49	12° 7	9°33	10°21	0°10	28°58
F 12	1 56 32	27°22'01	17°11	23°58	17°41	29° 8	23°55	25°32	21°54	10°51	12° 8	9°22	10°18	0°16	28°59
S 13	2 0 28	28°21'59	0♊10	25°38	18°52	29°49	24° 6	25°28	21°57	10°53	12°10	9°14	10°15	0°23	29° 0
S 14	2 4 25	29°21'59	13°20	27°18	20° 4	0♏30	24°18	25°24	22° 1	10°55	12°11	9° 8	10°12	0°30	29° 1
M15	2 8 22	0♏22'02	26°41	28°57	21°15	1°11	24°30	25°20	22° 5	10°58	12°13	9° 6	10° 9	0°36	29° 2
T 16	2 12 18	1°22'06	10♋12	0♏35	22°27	1°52	24°41	25°16	22° 9	11° 0	12°15	9°D 5	10° 5	0°43	29° 4
W17	2 16 15	2°22'12	23°56	2°13	23°38	2°34	24°53	25°11	22°12	11° 2	12°16	9° 5	10° 2	0°50	29° 5
T 18	2 20 11	3°22'21	7♌53	3°50	24°50	3°15	25° 4	25° 7	22°16	11° 4	12°18	9°R 5	9°59	0°56	29° 6
F 19	2 24 8	4°22'32	22° 3	5°28	26° 2	3°57	25°16	25° 3	22°20	11° 6	12°19	9° 4	9°56	1° 3	29° 8
S 20	2 28 4	5°22'44	6♍24	7° 4	27°14	4°38	25°27	24°58	22°23	11° 9	12°21	9° 1	9°53	1°10	29° 9
S 21	2 32 1	6°22'59	20°54	8°40	28°26	5°20	25°39	24°54	22°27	11°11	12°22	8°54	9°50	1°17	29°11
M22	2 35 57	7°23'16	5♎28	10°16	29°38	6° 1	25°50	24°49	22°31	11°13	12°23	8°46	9°46	1°23	29°12
T 23	2 39 54	8°23'35	20° 0	11°52	0♎50	6°43	26° 1	24°45	22°35	11°15	12°25	8°36	9°43	1°30	29°14
W24	2 43 51	9°23'55	4♏23	13°27	2° 3	7°24	26°12	24°40	22°38	11°18	12°26	8°26	9°40	1°37	29°15
T 25	2 47 47	10°24'18	18°29	15° 2	3°15	8° 6	26°23	24°35	22°42	11°20	12°28	8°17	9°37	1°43	29°17
F 26	2 51 44	11°24'42	2♐15	16°36	4°28	8°48	26°34	24°30	22°45	11°22	12°29	8°10	9°34	1°50	29°19
S 27	2 55 40	12°25'08	15°38	18°10	5°40	9°30	26°45	24°26	22°49	11°24	12°30	8° 5	9°30	1°57	29°21
S 28	2 59 37	13°25'35	28°36	19°44	6°53	10°12	26°56	24°21	22°53	11°27	12°31	8° 3	9°27	2° 3	29°23
M29	3 3 33	14°26'04	11♑13	21°18	8° 6	10°54	27° 6	24°16	22°56	11°29	12°33	8°D 2	9°24	2°10	29°25
T 30	3 7 30	15°26'34	23°31	22°51	9°18	11°36	27°17	24°11	23° 0	11°31	12°34	8° 3	9°21	2°17	29°27
W31	3 11 26	16♏27'06	5♒34	24♏24	10♎31	12♏18	27♍27	24♉ 6	23♎ 3	11♏33	12♍35	8♑ 4	9♑18	2♓23	29♑29

Delta T = 226.13 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	3 15 23	17♏27'38	17♒28	25♏57	11♎44	13♏ 0	27♍38	24°R 2	23♎ 7	11♏36	12♍36	8°R 5	9♉15	2♓30	29♉32
F 2	3 19 20	18°28'12	29°19	27°30	12°57	13°42	27°48	23♉57	23°10	11°38	12°37	8♉ 4	9°11	2°37	29°34
S 3	3 23 16	19°28'47	11♓11	29° 2	14°10	14°24	27°58	23°52	23°14	11°40	12°38	8° 1	9° 8	2°44	29°36
S 4	3 27 13	20°29'24	23° 8	0♐34	15°24	15° 6	28° 9	23°47	23°17	11°42	12°39	7°56	9° 5	2°50	29°39
M 5	3 31 9	21°30'01	5♈16	2° 6	16°37	15°48	28°19	23°42	23°21	11°45	12°41	7°50	9° 2	2°57	29°41
T 6	3 35 6	22°30'40	17°37	3°38	17°50	16°30	28°29	23°37	23°24	11°47	12°42	7°42	8°59	3° 4	29°44
W 7	3 39 2	23°31'20	0♉13	5° 9	19° 4	17°13	28°38	23°32	23°28	11°49	12°42	7°33	8°55	3°10	29°46
T 8	3 42 59	24°32'02	13° 4	6°40	20°17	17°55	28°48	23°27	23°31	11°51	12°43	7°25	8°52	3°17	29°49
F 9	3 46 55	25°32'45	26°12	8°11	21°31	18°38	28°58	23°22	23°34	11°53	12°44	7°19	8°49	3°24	29°52
S 10	3 50 52	26°33'29	9♊34	9°42	22°44	19°20	29° 7	23°17	23°38	11°56	12°45	7°14	8°46	3°30	29°54
S 11	3 54 49	27°34'15	23° 8	11°13	23°58	20° 3	29°17	23°12	23°41	11°58	12°46	7°11	8°43	3°37	29°57
M12	3 58 45	28°35'02	6♋53	12°43	25°12	20°45	29°26	23° 8	23°44	12° 0	12°47	7°D10	8°40	3°44	0♒ 0
T 13	4 2 42	29°35'50	20°46	14°13	26°25	21°28	29°36	23° 3	23°48	12° 2	12°48	7°10	8°36	3°51	0° 3
W14	4 6 38	0♐36'40	4♌46	15°42	27°39	22°10	29°45	22°58	23°51	12° 4	12°48	7°12	8°33	3°57	0° 6
T 15	4 10 35	1°37'31	18°50	17°11	28°53	22°53	29°54	22°53	23°54	12° 7	12°49	7°13	8°30	4° 4	0° 9
F 16	4 14 31	2°38'24	2♍58	18°40	0♏ 7	23°36	0♎ 3	22°48	23°57	12° 9	12°50	7°R14	8°27	4°11	0°12
S 17	4 18 28	3°39'18	17° 8	20° 8	1°21	24°19	0°11	22°43	24° 0	12°11	12°51	7°13	8°24	4°17	0°15
S 18	4 22 24	4°40'13	1♎19	21°36	2°35	25° 1	0°20	22°38	24° 3	12°13	12°51	7°11	8°21	4°24	0°18
M19	4 26 21	5°41'10	15°27	23° 3	3°49	25°44	0°29	22°34	24° 6	12°15	12°52	7° 7	8°17	4°31	0°22
T 20	4 30 18	6°42'08	29°29	24°28	5° 3	26°27	0°37	22°29	24°10	12°17	12°52	7° 2	8°14	4°37	0°25
W21	4 34 14	7°43'08	13♏22	25°53	6°17	27°10	0°45	22°24	24°13	12°19	12°53	6°58	8°11	4°44	0°28
T 22	4 38 11	8°44'08	27° 3	27°17	7°32	27°53	0°54	22°20	24°16	12°21	12°53	6°53	8° 8	4°51	0°32
F 23	4 42 7	9°45'10	10♐29	28°39	8°46	28°36	1° 2	22°15	24°18	12°23	12°54	6°50	8° 5	4°58	0°35
S 24	4 46 4	10°46'12	23°36	0♑ 0	10° 0	29°20	1°10	22°11	24°21	12°25	12°54	6°48	8° 1	5° 4	0°39
S 25	4 50 0	11°47'15	6♑26	1°19	11°14	0♐ 3	1°18	22° 6	24°24	12°28	12°55	6°D47	7°58	5°11	0°42
M26	4 53 57	12°48'19	18°58	2°36	12°29	0°46	1°25	22° 2	24°27	12°30	12°55	6°47	7°55	5°18	0°46
T 27	4 57 54	13°49'23	1♒15	3°50	13°43	1°29	1°33	21°57	24°30	12°32	12°55	6°49	7°52	5°24	0°50
W28	5 1 50	14°50'28	13°19	5° 1	14°58	2°12	1°40	21°53	24°33	12°34	12°56	6°51	7°49	5°31	0°53
T 29	5 5 47	15°51'33	25°15	6° 9	16°12	2°56	1°47	21°49	24°35	12°35	12°56	6°52	7°46	5°38	0°57
F 30	5 9 43	16♐52'39	7♓ 6	7♑12	17♏26	3♐39	1♎55	21♉44	24♎38	12♏37	12♍56	6♑53	7♑42	5♓44	1♒ 1

Delta T = 226.03 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1470 == Greg. Calendar 10 Nov. 1470

DECEMBER 1470 JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	5 13 40	17♐53'45	18♓58	8♑12	18♏41	4♐23	2♎ 2	21°R40	24♎41	12♏39	12♍56	6°R54	7♑39	5♓51	1♒ 5
S 2	5 17 36	18°54'52	0♈55	9° 5	19°55	5° 6	2° 8	21♉36	24°43	12°41	12°57	6♑53	7°36	5°58	1° 8
M 3	5 21 33	19°55'58	13° 3	9°53	21°10	5°50	2°15	21°32	24°46	12°43	12°57	6°52	7°33	6° 5	1°12
T 4	5 25 29	20°57'05	25°25	10°34	22°25	6°33	2°22	21°28	24°48	12°45	12°57	6°50	7°30	6°11	1°16
W 5	5 29 26	21°58'12	8♉ 5	11° 7	23°39	7°17	2°28	21°24	24°51	12°47	12°57	6°48	7°27	6°18	1°20
T 6	5 33 23	22°59'20	21° 5	11°31	24°54	8° 1	2°34	21°20	24°53	12°49	12°57	6°45	7°23	6°25	1°24
F 7	5 37 19	24° 0'28	4♊26	11°46	26° 8	8°44	2°40	21°17	24°56	12°51	12°R57	6°44	7°20	6°31	1°28
S 8	5 41 16	25° 1'36	18° 7	11°R51	27°23	9°28	2°46	21°13	24°58	12°52	12°57	6°42	7°17	6°38	1°32
S 9	5 45 12	26° 2'44	2♋ 6	11°44	28°38	10°12	2°52	21° 9	25° 0	12°54	12°57	6°D42	7°14	6°45	1°36
M10	5 49 9	27° 3'53	16°19	11°26	29°52	10°56	2°58	21° 6	25° 2	12°56	12°57	6°42	7°11	6°51	1°41
T 11	5 53 5	28° 5'02	0♌42	10°56	1♐ 7	11°40	3° 3	21° 2	25° 5	12°58	12°57	6°43	7° 7	6°58	1°45
W12	5 57 2	29° 6'11	15° 8	10°14	2°22	12°23	3° 9	20°59	25° 7	12°59	12°57	6°43	7° 4	7° 5	1°49
T 13	6 0 58	0♑ 7'21	29°35	9°21	3°37	13° 7	3°14	20°56	25° 9	13° 1	12°56	6°44	7° 1	7°12	1°53
F 14	6 4 55	1° 8'31	13♍56	8°19	4°51	13°51	3°19	20°53	25°11	13° 3	12°56	6°44	6°58	7°18	1°57
S 15	6 8 52	2° 9'42	28° 9	7° 8	6° 6	14°36	3°24	20°50	25°13	13° 4	12°56	6°R45	6°55	7°25	2° 2
S 16	6 12 48	3°10'53	12♎12	5°51	7°21	15°20	3°28	20°47	25°15	13° 6	12°56	6°45	6°52	7°32	2° 6
M17	6 16 45	4°12'04	26° 4	4°31	8°36	16° 4	3°33	20°44	25°17	13° 8	12°55	6°44	6°48	7°38	2°10
T 18	6 20 41	5°13'16	9♏43	3° 9	9°51	16°48	3°37	20°41	25°19	13° 9	12°55	6°44	6°45	7°45	2°15
W19	6 24 38	6°14'27	23° 9	1°50	11° 6	17°32	3°42	20°38	25°21	13°11	12°55	6°D44	6°42	7°52	2°19
T 20	6 28 34	7°15'39	6♐22	0°34	12°21	18°16	3°46	20°36	25°22	13°12	12°54	6°44	6°39	7°59	2°24
F 21	6 32 31	8°16'51	19°22	29♐25	13°35	19° 1	3°49	20°33	25°24	13°14	12°54	6°44	6°36	8° 5	2°28
S 22	6 36 27	9°18'03	2♑ 9	28°24	14°50	19°45	3°53	20°31	25°26	13°15	12°53	6°R44	6°33	8°12	2°33
S 23	6 40 24	10°19'15	14°43	27°32	16° 5	20°30	3°57	20°28	25°27	13°17	12°53	6°44	6°29	8°19	2°37
M24	6 44 21	11°20'27	27° 4	26°49	17°20	21°14	4° 0	20°26	25°29	13°18	12°52	6°44	6°26	8°25	2°42
T 25	6 48 17	12°21'38	9♒15	26°17	18°35	21°59	4° 3	20°24	25°31	13°19	12°52	6°44	6°23	8°32	2°46
W26	6 52 14	13°22'48	21°16	25°54	19°50	22°43	4° 6	20°22	25°32	13°21	12°51	6°43	6°20	8°39	2°51
T 27	6 56 10	14°23'58	3♓11	25°41	21° 5	23°28	4° 9	20°20	25°33	13°22	12°50	6°42	6°17	8°46	2°55
F 28	7 0 7	15°25'08	15° 2	25°D36	22°20	24°12	4°11	20°18	25°35	13°23	12°50	6°40	6°13	8°52	3° 0
S 29	7 4 3	16°26'16	26°53	25°41	23°35	24°57	4°14	20°17	25°36	13°25	12°49	6°39	6°10	8°59	3° 5
S 30	7 8 0	17°27'24	8♈49	25°53	24°50	25°42	4°16	20°15	25°37	13°26	12°48	6°39	6° 7	9° 6	3° 9
M31	7 11 56	18♑28'31	20♈53	26♐13	26♐ 5	26♐26	4♎18	20♉14	25♎39	13♏27	12♍47	6°D39	6♑ 4	9♓12	3♒14

Delta T = 225.94 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]