

SWISS EPHEMERIS for the year 1488

JANUARY 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 15 25	19°21'16	12°57	0°59	5°R 2	6°27	20°16	28°7 6	7°53	19°32	24°12	6°D16	7°13	11°7	12°Y 4
W 2	7 19 21	20°22'21	27°56	2°39	4°35	7°13	20°29	28°12	7°56	19°34	24°12	6°16	7°10	11°14	12° 5
T 3	7 23 18	21°23'26	12°39	4°19	4° 6	7°58	20°43	28°19	8° 0	19°36	24°13	6°17	7° 7	11°20	12° 6
F 4	7 27 15	22°24'30	27° 1	5°59	3°35	8°44	20°56	28°26	8° 3	19°38	24°13	6°19	7° 4	11°27	12° 7
S 5	7 31 11	23°25'34	11° 0	7°37	3° 3	9°30	21°10	28°32	8° 7	19°40	24°14	6°19	7° 0	11°34	12° 8
S 6	7 35 8	24°26'37	24°35	9°15	2°29	10°16	21°24	28°39	8°10	19°42	24°14	6°R20	6°57	11°40	12° 9
M 7	7 39 4	25°27'40	7°47	10°51	1°54	11° 2	21°37	28°46	8°14	19°43	24°15	6°19	6°54	11°47	12°11
T 8	7 43 1	26°28'43	20°40	12°26	1°19	11°48	21°51	28°52	8°17	19°45	24°15	6°19	6°51	11°53	12°12
W 9	7 46 57	27°29'45	3°15	13°58	0°42	12°34	22° 5	28°59	8°21	19°47	24°15	6°17	6°48	12° 0	12°14
T 10	7 50 54	28°30'47	15°36	15°27	0° 5	13°20	22°19	29° 5	8°24	19°49	24°16	6°16	6°45	12° 7	12°15
F 11	7 54 50	29°31'48	27°46	16°54	29°28	14° 6	22°33	29°11	8°27	19°51	24°16	6°15	6°41	12°13	12°17
S 12	7 58 47	0°32'48	9°37	18°17	28°51	14°52	22°46	29°18	8°31	19°53	24°16	6°14	6°38	12°20	12°18
S 13	8 2 44	1°33'47	21°41	19°35	28°15	15°38	23° 0	29°24	8°34	19°55	24°16	6°14	6°35	12°27	12°20
M 14	8 6 40	2°34'45	3°31	20°49	27°39	16°25	23°14	29°31	8°38	19°56	24°17	6°D14	6°32	12°33	12°22
T 15	8 10 37	3°35'42	15°18	21°56	27° 3	17°11	23°28	29°37	8°41	19°58	24°17	6°14	6°29	12°40	12°23
W 16	8 14 33	4°36'38	27° 5	22°57	26°29	17°57	23°42	29°43	8°44	20° 0	24°17	6°14	6°25	12°47	12°25
T 17	8 18 30	5°37'33	8°55	23°50	25°56	18°43	23°57	29°49	8°48	20° 2	24°17	6°14	6°22	12°53	12°27
F 18	8 22 26	6°38'27	20°49	24°36	25°25	19°30	24°11	29°55	8°51	20° 3	24°R17	6°R14	6°19	13° 0	12°29
S 19	8 26 23	7°39'19	2°51	25°12	24°55	20°16	24°25	0°3 1	8°54	20° 5	24°17	6°14	6°16	13° 7	12°31
S 20	8 30 19	8°40'09	15° 5	25°38	24°27	21° 2	24°39	0° 8	8°57	20° 7	24°17	6°14	6°13	13°13	12°33
M 21	8 34 16	9°40'59	27°34	25°55	24° 1	21°49	24°53	0°14	9° 1	20° 8	24°17	6°14	6°10	13°20	12°35
T 22	8 38 13	10°41'47	10°22	26°R 0	23°37	22°35	25° 7	0°19	9° 4	20°10	24°17	6°D13	6° 6	13°27	12°37
W 23	8 42 9	11°42'33	23°33	25°55	23°15	23°22	25°22	0°25	9° 7	20°12	24°16	6°14	6° 3	13°33	12°39
T 24	8 46 6	12°43'18	7°10	25°39	22°56	24° 8	25°36	0°31	9°10	20°13	24°16	6°14	6° 0	13°40	12°41
F 25	8 50 2	13°44'01	21°13	25°12	22°38	24°55	25°50	0°37	9°13	20°15	24°16	6°15	5°57	13°46	12°44
S 26	8 53 59	14°44'42	5°42	24°35	22°24	25°41	26° 5	0°43	9°16	20°16	24°16	6°15	5°54	13°53	12°46
S 27	8 57 55	15°45'22	20°33	23°49	22°12	26°28	26°19	0°48	9°19	20°18	24°15	6°16	5°51	14° 0	12°48
M 28	9 1 52	16°46'01	5°41	22°55	22° 2	27°14	26°33	0°54	9°22	20°19	24°15	6°R16	5°47	14° 6	12°51
T 29	9 5 49	17°46'37	20°55	21°55	21°55	28° 1	26°48	1° 0	9°25	20°21	24°15	6°16	5°44	14°13	12°53
W 30	9 9 45	18°47'12	6°8	20°51	21°50	28°47	27° 2	1° 5	9°28	20°22	24°14	6°15	5°41	14°20	12°56
T 31	9 13 42	19°47'46	21°8	19°43	21°D48	29°34	27°16	1°11	9°31	20°23	24°14	6°14	5°38	14°26	12°Y58

Delta T = 207.09 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1488 == Greg. Calendar 10 Jan. 1488

FEBRUARY 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 17 38	20°48'19	5°48	18°R34	21°348	0°21	27°31	1°16	9°34	20°25	24°R13	6°R12	5°35	14°33	13°Y 1
S 2	9 21 35	21°48'50	20° 2	17°26	21°50	1° 7	27°45	1°21	9°37	20°26	24°13	6°10	5°31	14°40	13° 3
S 3	9 25 31	22°49'20	3°49	16°21	21°55	1°54	28° 0	1°27	9°40	20°27	24°12	6° 8	5°28	14°46	13° 6
M 4	9 29 28	23°49'48	17° 8	15°19	22° 3	2°41	28°14	1°32	9°43	20°29	24°12	6° 7	5°25	14°53	13° 9
T 5	9 33 24	24°50'15	0°1	14°22	22°12	3°27	28°29	1°37	9°46	20°30	24°11	6°D 7	5°22	15° 0	13°11
W 6	9 37 21	25°50'41	12°33	13°31	22°24	4°14	28°43	1°42	9°48	20°31	24°11	6° 8	5°19	15° 6	13°14
T 7	9 41 18	26°51'06	24°48	12°47	22°38	5° 1	28°57	1°47	9°51	20°32	24°10	6°10	5°16	15°13	13°17
F 8	9 45 14	27°51'29	6°50	12°10	22°54	5°48	29°12	1°52	9°54	20°33	24° 9	6°11	5°12	15°20	13°20
S 9	9 49 11	28°51'51	18°43	11°40	23°12	6°34	29°26	1°57	9°56	20°35	24° 8	6°13	5° 9	15°26	13°22
S 10	9 53 7	29°52'11	0°31	11°17	23°32	7°21	29°41	2° 2	9°59	20°36	24° 8	6°R14	5° 6	15°33	13°25
M 11	9 57 4	0°52'29	12°17	11° 2	23°54	8° 8	29°55	2° 6	10° 2	20°37	24° 7	6°14	5° 3	15°39	13°28
T 12	10 1 0	1°52'45	24° 4	10°54	24°17	8°55	0°10	2°11	10° 4	20°38	24° 6	6°12	5° 0	15°46	13°31
W 13	10 4 57	2°53'00	5°55	10°D52	24°42	9°42	0°24	2°16	10° 7	20°39	24° 5	6°10	4°56	15°53	13°34
T 14	10 8 53	3°53'13	17°52	10°57	25° 9	10°29	0°39	2°20	10° 9	20°40	24° 4	6° 6	4°53	15°59	13°37
F 15	10 12 50	4°53'24	29°55	11° 8	25°38	11°15	0°53	2°25	10°12	20°41	24° 3	6° 1	4°50	16° 6	13°40
S 16	10 16 46	5°53'33	12°Y 7	11°25	26° 8	12° 2	1° 8	2°29	10°14	20°42	24° 2	5°55	4°47	16°13	13°43
S 17	10 20 43	6°53'40	24°30	11°47	26°40	12°49	1°22	2°33	10°16	20°42	24° 1	5°50	4°44	16°19	13°47
M 18	10 24 40	7°53'45	7° 5	12°15	27°13	13°36	1°36	2°37	10°19	20°43	24° 0	5°46	4°41	16°26	13°50
T 19	10 28 36	8°53'48	19°56	12°47	27°47	14°23	1°51	2°42	10°21	20°44	23°59	5°43	4°37	16°33	13°53
W 20	10 32 33	9°53'49	3°II 4	13°23	28°23	15°10	2° 5	2°46	10°23	20°45	23°58	5°41	4°34	16°39	13°56
T 21	10 36 29	10°53'48	16°31	14° 4	29° 0	15°57	2°20	2°50	10°25	20°46	23°57	5°D41	4°31	16°46	13°59
F 22	10 40 26	11°53'44	0°21	14°48	29°39	16°44	2°34	2°54	10°28	20°46	23°56	5°42	4°28	16°53	14° 3
S 23	10 44 22	12°53'38	14°32	15°36	0°18	17°31	2°48	2°57	10°30	20°47	23°55	5°44	4°25	16°59	14° 6
S 24	10 48 19	13°53'30	29° 5	16°27	0°59	18°17	3° 3	3° 1	10°32	20°48	23°54	5°R45	4°22	17° 6	14° 9
M 25	10 52 15	14°53'20	13°56	17°22	1°40	19° 4	3°17	3° 5	10°34	20°48	23°53	5°45	4°18	17°13	14°13
T 26	10 56 12	15°53'07	28°59	18°19	2°23	19°51	3°31	3° 8	10°36	20°49	23°51	5°43	4°15	17°19	14°16
W 27	11 0 9	16°52'53	14°II 5	19°20	3° 7	20°38	3°46	3°12	10°38	20°49	23°50	5°39	4°12	17°26	14°19
T 28	11 4 5	17°52'36	29° 6	20°22	3°51	21°25	4° 0	3°15	10°40	20°50	23°49	5°33	4° 9	17°32	14°23
F 29	11 8 2	18°52'17	13°51	21°28	4°37	22°12	4°14	3°19	10°41	20°50	23°48	5°26	4° 6	17°39	14°Y26

Delta T = 207.00 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488

MARCH 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 11 58	19°51'56	28°14	22°35	5°24	22°59	4°28	3°22	10°43	20°51	23°R46	5°R20	4°2	17°46	14°Y30
S 2	11 15 55	20°51'34	12°11	23°45	6°11	23°46	4°43	3°25	10°45	20°51	23°45	5°13	3°59	17°52	14°33
M 3	11 19 51	21°51'10	25°38	24°57	6°59	24°33	4°57	3°28	10°47	20°52	23°44	5°8	3°56	17°59	14°37
T 4	11 23 48	22°50'44	8°38	26°11	7°48	25°20	5°11	3°31	10°48	20°52	23°42	5°5	3°53	18°6	14°40
W 5	11 27 44	23°50'17	21°13	27°26	8°38	26°7	5°25	3°34	10°50	20°52	23°41	5°D 4	3°50	18°12	14°44
T 6	11 31 41	24°49'47	3°28	28°44	9°29	26°54	5°39	3°37	10°52	20°53	23°39	5°4	3°47	18°19	14°47
F 7	11 35 38	25°49'16	15°29	0°3	10°20	27°41	5°53	3°39	10°53	20°53	23°38	5°5	3°43	18°26	14°51
S 8	11 39 34	26°48'43	27°20	1°24	11°12	28°27	6°7	3°42	10°55	20°53	23°37	5°7	3°40	18°32	14°54
S 9	11 43 31	27°48'08	9°6	2°47	12°4	29°14	6°21	3°45	10°56	20°53	23°35	5°R 7	3°37	18°39	14°58
M10	11 47 27	28°47'31	20°53	4°12	12°57	0°1	6°35	3°47	10°57	20°53	23°34	5°5	3°34	18°46	15°2
T 11	11 51 24	29°46'53	2°43	5°38	13°51	0°48	6°49	3°49	10°59	20°53	23°32	5°1	3°31	18°52	15°5
W12	11 55 20	0°46'12	14°39	7°5	14°45	1°35	7°3	3°52	11°0	20°53	23°31	4°55	3°28	18°59	15°9
T 13	11 59 17	1°45'29	26°45	8°34	15°40	2°22	7°17	3°54	11°1	20°54	23°29	4°47	3°24	19°6	15°13
F 14	12 3 13	2°44'45	9°1	10°5	16°36	3°9	7°30	3°56	11°2	20°R54	23°27	4°36	3°21	19°12	15°16
S 15	12 7 10	3°43'58	21°29	11°37	17°32	3°56	7°44	3°58	11°4	20°53	23°26	4°25	3°18	19°19	15°20
S 16	12 11 7	4°43'09	4°7	13°10	18°28	4°43	7°58	4°0	11°5	20°53	23°24	4°14	3°15	19°26	15°24
M17	12 15 3	5°42'18	16°58	14°45	19°25	5°29	8°12	4°1	11°6	20°53	23°23	4°5	3°12	19°32	15°27
T 18	12 19 0	6°41'24	0°11	16°22	20°22	6°16	8°25	4°3	11°7	20°53	23°21	3°57	3°8	19°39	15°31
W19	12 22 56	7°40'29	13°17	18°0	21°20	7°3	8°39	4°5	11°8	20°53	23°20	3°52	3°5	19°45	15°35
T 20	12 26 53	8°39'31	26°46	19°39	22°18	7°50	8°52	4°6	11°9	20°53	23°18	3°50	3°2	19°52	15°39
F 21	12 30 49	9°38'31	10°30	21°20	23°17	8°37	9°6	4°8	11°9	20°53	23°16	3°D49	2°59	19°59	15°42
S 22	12 34 46	10°37'28	24°30	23°2	24°16	9°23	9°19	4°9	11°10	20°52	23°15	3°49	2°56	20°5	15°46
S 23	12 38 42	11°36'23	8°45	24°46	25°15	10°10	9°32	4°10	11°11	20°52	23°13	3°R49	2°53	20°12	15°50
M24	12 42 39	12°35'16	23°15	26°32	26°15	10°57	9°46	4°11	11°12	20°52	23°11	3°48	2°49	20°19	15°53
T 25	12 46 36	13°34'06	7°55	28°18	27°15	11°43	9°59	4°12	11°12	20°51	23°10	3°44	2°46	20°25	15°57
W26	12 50 32	14°32'54	22°40	0°17	28°15	12°30	10°12	4°13	11°13	20°51	23°8	3°38	2°43	20°32	16°1
T 27	12 54 29	15°31'40	7°24	1°57	29°16	13°17	10°25	4°14	11°13	20°51	23°6	3°29	2°40	20°39	16°5
F 28	12 58 25	16°30'24	21°58	3°48	0°17	14°3	10°38	4°15	11°14	20°50	23°5	3°18	2°37	20°45	16°8
S 29	13 2 22	17°29'06	6°15	5°41	1°18	14°50	10°51	4°15	11°14	20°50	23°3	3°7	2°33	20°52	16°12
S 30	13 6 18	18°27'46	20°9	7°35	2°20	15°37	11°4	4°16	11°15	20°49	23°1	2°57	2°30	20°59	16°16
M31	13 10 15	19°26'24	3°38	9°17	3°22	16°23	11°17	4°16	11°15	20°49	23°0	2°48	2°27	21°5	16°20

Delta T = 206.91 sec. Julian Calendar 1 March 1488 == Greg. Calendar 10 March 1488

APRIL 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 14 11	20°25'01	16°40	11°29	4°24	17°10	11°30	4°16	11°15	20°R48	22°R58	2°R41	2°24	21°12	16°Y23
W 2	13 18 8	21°23'36	29°19	13°28	5°27	17°56	11°43	4°17	11°16	20°R48	22°56	2°37	2°21	21°19	16°27
T 3	13 22 5	22°22'09	11°37	15°29	6°30	18°43	11°55	4°17	11°16	20°47	22°55	2°35	2°18	21°25	16°31
F 4	13 26 1	23°20'41	23°39	17°30	7°33	19°29	12°8	4°R17	11°16	20°46	22°53	2°D35	2°14	21°32	16°35
S 5	13 29 58	24°19'10	5°32	19°34	8°36	20°16	12°21	4°17	11°16	20°46	22°51	2°R35	2°11	21°39	16°38
S 6	13 33 54	25°17'39	17°19	21°38	9°40	21°2	12°33	4°17	11°R16	20°45	22°49	2°34	2°8	21°45	16°42
M 7	13 37 51	26°16'05	29°8	23°44	10°43	21°49	12°46	4°16	11°16	20°44	22°48	2°32	2°5	21°52	16°46
T 8	13 41 47	27°14'30	11°1	25°51	11°47	22°35	12°58	4°16	11°16	20°43	22°46	2°27	2°2	21°59	16°49
W 9	13 45 44	28°12'53	23°4	27°58	12°52	23°21	13°10	4°15	11°16	20°43	22°44	2°20	1°59	22°5	16°53
T 10	13 49 40	29°11'14	5°12	0°8	13°56	24°8	13°22	4°15	11°16	20°42	22°43	2°9	1°55	22°12	16°57
F 11	13 53 37	0°9'34	17°49	2°15	15°1	24°54	13°34	4°14	11°15	20°41	22°41	1°57	1°52	22°18	17°1
S 12	13 57 33	1°7'52	0°34	4°24	16°5	25°40	13°46	4°13	11°15	20°40	22°39	1°44	1°49	22°25	17°4
S 13	14 1 30	2°6'08	13°32	6°33	17°10	26°26	13°58	4°13	11°15	20°39	22°38	1°31	1°46	22°32	17°8
M14	14 5 27	3°4'22	26°44	8°42	18°16	27°13	14°10	4°12	11°14	20°38	22°36	1°19	1°43	22°38	17°11
T 15	14 9 23	4°2'35	10°11	10°51	19°21	27°59	14°22	4°11	11°14	20°37	22°34	1°10	1°39	22°45	17°15
W16	14 13 20	5°0'46	23°42	12°58	20°27	28°45	14°34	4°10	11°13	20°36	22°33	1°3	1°36	22°52	17°19
T 17	14 17 16	5°58'54	7°25	15°4	21°32	29°31	14°45	4°8	11°13	20°35	22°31	1°0	1°33	22°58	17°22
F 18	14 21 13	6°57'01	21°16	17°9	22°38	0°17	14°57	4°7	11°12	20°34	22°29	0°58	1°30	23°5	17°26
S 19	14 25 9	7°55'06	5°15	19°12	23°44	1°3	15°8	4°6	11°12	20°33	22°28	0°58	1°27	23°12	17°30
S 20	14 29 6	8°53'08	19°22	21°13	24°50	1°49	15°20	4°4	11°11	20°32	22°26	0°58	1°24	23°18	17°33
M21	14 33 2	9°51'09	3°36	23°12	25°57	2°35	15°31	4°2	11°10	20°31	22°25	0°57	1°20	23°25	17°37
T 22	14 36 59	10°49'08	17°54	25°8	27°3	3°21	15°42	4°1	11°10	20°30	22°23	0°53	1°17	23°32	17°40
W23	14 40 56	11°47'04	2°15	27°2	28°10	4°7	15°53	3°59	11°9	20°29	22°21	0°46	1°14	23°38	17°44
T 24	14 44 52	12°44'59	16°32	28°53	29°16	4°53	16°4	3°57	11°8	20°27	22°20	0°37	1°11	23°45	17°47
F 25	14 48 49	13°42'53	0°43	0°11	0°17	5°38	16°15	3°55	11°7	20°26	22°18	0°26	1°8	23°52	17°51
S 26	14 52 45	14°40'44	14°40	2°25	1°30	6°24	16°25	3°53	11°6	20°25	22°17	0°15	1°5	23°58	17°54
S 27	14 56 42	15°38'35	28°19	4°7	2°37	7°10	16°36	3°51	11°5	20°24	22°15	0°4	1°1	24°5	17°57
M28	15 0 38	16°36'24	11°38	5°45	3°45	7°55	16°47	3°49	11°4	20°22	22°14	29°35	0°58	24°12	18°1
T 29	15 4 35	17°34'11	24°35	7°20	4°52	8°41	16°57	3°47	11°3	20°21	22°12	29°47	0°55	24°18	18°4
W30	15 8 31	18°31'57	7°11	8°15	6°0	9°27	17°7	3°44	11°2	20°20	22°11	29°43	0°52	24°25	18°8

Delta T = 206.82 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488

MAY 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 12 28	19♉2942	19♊29	10♋19	7♌ 7	10♍12	17♎18	3♏R42	11♐R 1	20♑R19	22♒R 9	29♓R41	0♉49	24♋32	18♌11	
F 2	15 16 25	20°27'26	1♋33	11°44	8°15	10°58	17°28	3♏39	11♐ 0	20♑17	22♒ 8	29♓D40	0°45	24°38	18°14	
S 3	15 20 21	21°25'09	13°26	13° 4	9°23	11°43	17°38	3°37	10°58	20°16	22° 6	29♓41	0°42	24°45	18°18	
S 4	15 24 18	22°22'50	25°16	14°21	10°31	12°29	17°48	3°34	10°57	20°15	22° 5	29♓R41	0°39	24°52	18°21	
M 5	15 28 14	23°20'31	7♋ 6	15°35	11°39	13°14	17°57	3°31	10°56	20°13	22° 4	29°40	0°36	24°58	18°24	
T 6	15 32 11	24°18'10	19° 2	16°44	12°47	13°59	18° 7	3°28	10°54	20°12	22° 2	29°37	0°33	25° 5	18°27	
W 7	15 36 7	25°15'49	1♌10	17°50	13°55	14°44	18°16	3°25	10°53	20°10	22° 1	29°32	0°30	25°12	18°30	
T 8	15 40 4	26°13'26	13°32	18°52	15° 4	15°30	18°26	3°22	10°51	20° 9	22° 0	29°24	0°26	25°18	18°34	
F 9	15 44 0	27°11'02	26°11	19°50	16°12	16°15	18°35	3°19	10°50	20° 7	21°58	29°15	0°23	25°25	18°37	
S 10	15 47 57	28° 8'37	9♌10	20°44	17°21	17° 0	18°44	3°16	10°48	20° 6	21°57	29° 5	0°20	25°32	18°40	
S 11	15 51 54	29° 6'12	22°27	21°34	18°29	17°45	18°53	3°13	10°47	20° 5	21°56	28°54	0°17	25°38	18°43	
M12	15 55 50	0♍ 3'45	6♍ 0	22°20	19°38	18°30	19° 2	3°10	10°45	20° 3	21°54	28°45	0°14	25°45	18°46	
T 13	15 59 47	1° 1'17	19°48	23° 2	20°47	19°15	19°11	3° 6	10°44	20° 2	21°53	28°38	0°11	25°51	18°49	
W14	16 3 43	1°58'48	3♌47	23°39	21°56	20° 0	19°20	3° 3	10°42	20° 0	21°52	28°33	0° 7	25°58	18°52	
T 15	16 7 40	2°56'18	17°52	24°12	23° 5	20°45	19°28	3° 0	10°40	19°59	21°51	28°31	0° 4	26° 5	18°55	
F 16	16 11 36	3°53'46	2♌ 1	24°40	24°14	21°30	19°37	2°56	10°38	19°57	21°50	28°D30	0° 1	26°11	18°58	
S 17	16 15 33	4°51'13	16°12	25° 4	25°23	22°14	19°45	2°52	10°37	19°55	21°49	28°31	29♓58	26°18	19° 1	
S 18	16 19 30	5°48'39	0♎23	25°24	26°32	22°59	19°53	2°49	10°35	19°54	21°47	28°R32	29°55	26°25	19° 3	
M19	16 23 26	6°46'03	14°32	25°39	27°41	23°44	20° 1	2°45	10°33	19°52	21°46	28°32	29°51	26°31	19° 6	
T 20	16 27 23	7°43'27	28°37	25°49	28°51	24°28	20° 9	2°41	10°31	19°51	21°45	28°30	29°48	26°38	19° 9	
W21	16 31 19	8°40'49	12♌37	25°54	29°59	25°13	20°17	2°38	10°29	19°49	21°44	28°26	29°45	26°45	19°12	
T 22	16 35 16	9°38'10	26°30	25°R55	1♉ 9	25°57	20°24	2°34	10°27	19°48	21°43	28°20	29°42	26°51	19°14	
F 23	16 39 12	10°35'30	10♍14	25°52	2°19	26°41	20°31	2°30	10°25	19°46	21°42	28°13	29°39	26°58	19°17	
S 24	16 43 9	11°32'49	23°45	25°44	3°29	27°26	20°39	2°26	10°23	19°44	21°41	28° 5	29°36	27° 5	19°20	
S 25	16 47 5	12°30'07	7♊ 2	25°32	4°38	28°10	20°46	2°22	10°21	19°43	21°41	27°58	29°32	27°11	19°22	
M26	16 51 2	13°27'25	20° 2	25°16	5°48	28°54	20°53	2°18	10°19	19°41	21°40	27°52	29°29	27°18	19°25	
T 27	16 54 59	14°24'42	2♊46	24°56	6°58	29°38	21° 0	2°14	10°17	19°40	21°39	27°47	29°26	27°25	19°27	
W28	16 58 55	15°21'58	15°13	24°32	8° 8	0♉23	21° 6	2°10	10°15	19°38	21°38	27°44	29°23	27°31	19°30	
T 29	17 2 52	16°19'14	27°26	24° 6	9°18	1° 7	21°13	2° 6	10°13	19°36	21°37	27°D44	29°20	27°38	19°32	
F 30	17 6 48	17°16'29	9♉28	23°37	10°28	1°51	21°19	2° 2	10°11	19°35	21°36	27°44	29°17	27°45	19°34	
S 31	17 10 45	18°13'44	21♉21	23♋ 6	11♌38	2♉34	21♎25	1♊57	10♋ 9	19♌33	21♌36	27♋46	29♓13	27♉51	19♍37	

Delta T = 206.74 sec. Julian Calendar 1 May 1488 == Greg. Calendar 10 May 1488

JUNE 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 14 41	19♊10'59	3♋11	22°R33	12♌48	3♍18	21♎31	1°R53	10♐R 6	19♑R32	21°R35	27♒47	29♓10	27♉58	19♍39	
M 2	17 18 38	20° 8'13	15° 2	21♋59	13°58	4° 2	21°37	1♊49	10♐ 4	19♑30	21♒34	27°R48	29° 7	28° 5	19°41	
T 3	17 22 34	21° 5'27	26°59	21°25	15° 8	4°46	21°43	1°45	10° 2	19°28	21°34	27°48	29° 4	28°11	19°43	
W 4	17 26 31	22° 2'41	9♌ 8	20°51	16°19	5°29	21°49	1°40	10° 0	19°27	21°33	27°47	29° 1	28°18	19°46	
T 5	17 30 28	22°59'55	21°32	20°17	17°29	6°13	21°54	1°36	9°57	19°25	21°32	27°44	28°57	28°25	19°48	
F 6	17 34 24	23°57'08	4♌16	19°45	18°39	6°57	21°59	1°32	9°55	19°23	21°32	27°40	28°54	28°31	19°50	
S 7	17 38 21	24°54'22	17°21	19°14	19°50	7°40	22° 4	1°27	9°53	19°22	21°31	27°35	28°51	28°38	19°52	
S 8	17 42 17	25°51'35	0♍49	18°45	21° 1	8°24	22° 9	1°23	9°51	19°20	21°31	27°30	28°48	28°45	19°54	
M 9	17 46 14	26°48'49	14°39	18°20	22°11	9° 7	22°14	1°19	9°48	19°19	21°30	27°25	28°45	28°51	19°56	
T 10	17 50 10	27°46'02	28°47	17°58	23°22	9°50	22°18	1°14	9°46	19°17	21°30	27°22	28°42	28°58	19°58	
W11	17 54 7	28°43'15	13♌ 9	17°39	24°33	10°33	22°23	1°10	9°44	19°15	21°30	27°20	28°38	29° 5	19°59	
T 12	17 58 3	29°40'27	27°41	17°24	25°43	11°16	22°27	1° 5	9°41	19°14	21°29	27°D19	28°35	29°11	20° 1	
F 13	18 2 0	0♉37'40	12♌15	17°14	26°54	11°59	22°31	1° 1	9°39	19°12	21°29	27°20	28°32	29°18	20° 3	
S 14	18 5 57	1°34'52	26°46	17° 8	28° 5	12°42	22°35	0°56	9°36	19°11	21°29	27°21	28°29	29°25	20° 5	
S 15	18 9 53	2°32'03	11♎11	17°D 7	29°16	13°25	22°38	0°52	9°34	19° 9	21°28	27°22	28°26	29°31	20° 6	
M16	18 13 50	3°29'14	25°26	17°10	0♏27	14° 8	22°42	0°48	9°32	19° 8	21°28	27°23	28°23	29°38	20° 8	
T 17	18 17 46	4°26'25	9♌29	17°19	1°38	14°51	22°45	0°43	9°29	19° 6	21°28	27°R23	28°19	29°45	20° 9	
W18	18 21 43	5°23'36	23°19	17°32	2°49	15°34	22°48	0°39	9°27	19° 4	21°28	27°22	28°16	29°51	20°11	
T 19	18 25 39	6°20'46	6♍55	17°51	4° 0	16°16	22°51	0°34	9°24	19° 3	21°28	27°21	28°13	29°58	20°12	
F 20	18 29 36	7°17'56	20°16	18°14	5°11	16°59	22°54	0°30	9°22	19° 1	21°27	27°18	28°10	0♎ 5	20°14	
S 21	18 33 32	8°15'06	3♌24	18°43	6°22	17°41	22°56	0°26	9°20	19° 0	21°27	27°15	28° 7	0°11	20°15	
S 22	18 37 29	9°12'16	16°17	19°16	7°34	18°24	22°59	0°21	9°17	18°58	21°D27	27°13	28° 3	0°18	20°16	
M23	18 41 26	10° 9'27	28°57	19°55	8°45	19° 6	23° 1	0°17	9°15	18°57	21°27	27°11	28° 0	0°25	20°18	
T 24	18 45 22	11° 6'37	11♓24	20°39	9°56	19°48	23° 3	0°13	9°12	18°55	21°27	27° 9	27°57	0°31	20°19	
W25	18 49 19	12° 3'47	23°38	21°28	11° 8	20°30	23° 4	0° 9	9°10	18°54	21°28	27°D 9	27°54	0°38	20°20	
T 26	18 53 15	13° 0'58	5♉43	22°21	12°19	21°12	23° 6	0° 4	9° 8	18°53	21°28	27° 9	27°51	0°45	20°21	
F 27	18 57 12	13°58'09	17°40	23°19	13°31	21°54	23° 7	0° 0	9° 5	18°51	21°28	27°10	27°48	0°51	20°22	
S 28	19 1 8	14°55'21	29°31	24°22	14°42	22°36	23° 9	29♌56	9° 3	18°50	21°28	27°11	27°44	0°58	20°23	
S 29	19 5 5	15°52'33	11♎20	25°30	15°54	23°18	23°10	29°52	9° 0	18°48	21°28	27°12	27°41	1° 5	20°24	
M30	19 9 2	16°49'46	23♋11	26°43	17♋ 6	24♌ 0	23♎10	29♌48	8♉58	18♌47	21♌28	27♓13	27♓38	1♎11	20♍25	

Delta T = 206.64 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488

JULY 1488 JC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♆, ♇, ♈, ♉) and 31 rows of astronomical data for July 1488.

Delta T = 206.56 sec. Julian Calendar 1 July 1488 == Greg. Calendar 10 July 1488

AUGUST 1488 JC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♆, ♇, ♈, ♉) and 31 rows of astronomical data for August 1488.

Delta T = 206.47 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488

SEPTEMBER 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	23 17 25	17♎29'28	9♌52	13♋26	3♉54	4♌35	18°R17	27♎44	7°R19	18♎9	22♎47	25♌54	24♌18	8♉12	19°R32
T 2	23 21 21	18°28'05	23°57	14°32	5°8	5°9	18♉9	27°45	7♌19	18°10	22°49	25°R54	24°15	8°19	19°R30
W 3	23 25 18	19°26'44	8♌28	15°37	6°22	5°44	18°1	27°46	7°18	18°10	22°51	25°54	24°12	8°25	19°27
T 4	23 29 14	20°25'26	23°21	16°39	7°37	6°18	17°53	27°47	7°18	18°10	22°53	25°51	24°8	8°32	19°25
F 5	23 33 11	21°24'09	8♎29	17°38	8°52	6°53	17°45	27°49	7°18	18°11	22°55	25°46	24°5	8°39	19°23
S 6	23 37 7	22°22'55	23°45	18°35	10°6	7°27	17°37	27°50	7°18	18°11	22°57	25°39	24°2	8°45	19°20
S 7	23 41 4	23°21'42	8♎56	19°29	11°21	8°1	17°29	27°51	7°D18	18°12	23°0	25°30	23°59	8°52	19°18
M 8	23 45 0	24°20'32	23°52	20°20	12°35	8°34	17°21	27°53	7°18	18°13	23°2	25°21	23°56	8°59	19°15
T 9	23 48 57	25°19'23	8♎26	21°8	13°50	9°8	17°13	27°54	7°18	18°13	23°4	25°13	23°52	9°5	19°13
W10	23 52 53	26°18'17	22°31	21°52	15°5	9°41	17°5	27°56	7°18	18°14	23°6	25°6	23°49	9°12	19°10
T 11	23 56 50	27°17'12	6♉7	22°32	16°19	10°15	16°57	27°58	7°18	18°14	23°8	25°2	23°46	9°19	19°7
F 12	0 0 47	28°16'09	19°15	23°8	17°34	10°48	16°50	28°0	7°19	18°15	23°11	25°0	23°43	9°26	19°5
S 13	0 4 43	29°15'07	1♌57	23°39	18°49	11°21	16°42	28°2	7°19	18°16	23°13	25°D0	23°40	9°32	19°2
S 14	0 8 40	0♎14'08	14°18	24°6	20°4	11°53	16°34	28°4	7°19	18°17	23°15	25°0	23°37	9°39	18°59
M15	0 12 36	1°13'10	26°25	24°27	21°18	12°26	16°27	28°6	7°20	18°17	23°17	25°R0	23°33	9°46	18°57
T 16	0 16 33	2°12'14	8♎21	24°42	22°33	12°58	16°20	28°8	7°20	18°18	23°20	25°0	23°30	9°52	18°54
W17	0 20 29	3°11'20	20°11	24°51	23°48	13°30	16°12	28°10	7°20	18°19	23°22	24°57	23°27	9°59	18°51
T 18	0 24 26	4°10'27	2♉0	24°R53	25°3	14°2	16°5	28°13	7°21	18°20	23°24	24°51	23°24	10°6	18°49
F 19	0 28 22	5°9'37	13°50	24°48	26°18	14°34	15°58	28°15	7°22	18°21	23°27	24°42	23°21	10°12	18°46
S 20	0 32 19	6°8'48	25°44	24°36	27°33	15°5	15°51	28°18	7°22	18°22	23°29	24°32	23°18	10°19	18°43
S 21	0 36 16	7°8'01	7♉43	24°15	28°48	15°37	15°44	28°21	7°23	18°23	23°31	24°19	23°14	10°26	18°40
M22	0 40 12	8°7'17	19°50	23°47	0♎3	16°8	15°37	28°23	7°24	18°24	23°34	24°5	23°11	10°32	18°37
T 23	0 44 9	9°6'35	2♉5	23°10	1°18	16°39	15°30	28°26	7°24	18°25	23°36	23°52	23°8	10°39	18°35
W24	0 48 5	10°5'54	14°28	22°26	2°33	17°9	15°24	28°29	7°25	18°26	23°38	23°41	23°5	10°46	18°32
T 25	0 52 2	11°5'17	27°1	21°34	3°48	17°40	15°17	28°32	7°26	18°27	23°41	23°31	23°2	10°52	18°29
F 26	0 55 58	12°4'41	9♎46	20°35	5°3	18°10	15°11	28°36	7°27	18°28	23°43	23°25	22°58	10°59	18°26
S 27	0 59 55	13°4'08	22°44	19°30	6°18	18°40	15°5	28°39	7°28	18°29	23°46	23°21	22°55	11°6	18°23
S 28	1 3 51	14°3'37	5♌59	18°20	7°33	19°10	14°59	28°42	7°29	18°31	23°48	23°20	22°52	11°12	18°20
M29	1 7 48	15°3'08	19°32	17°7	8°48	19°39	14°53	28°45	7°30	18°32	23°50	23°20	22°49	11°19	18°17
T 30	1 11 45	16°2'42	3♌25	15°54	10♎3	20°8	14°47	28°49	7♌31	18°33	23°53	23°20	22°46	11°26	18°15

Delta T = 206.38 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1488 == Greg. Calendar 10 Sept. 1488

OCTOBER 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	1 15 41	17♎2'18	17♌40	14°R41	11♎18	20°37	14°R41	28♎52	7♌33	18°34	23°55	23°R18	22♌43	11♉33	18°R12
T 2	1 19 38	18°1'57	2♎15	13♋32	12°33	21°6	14♉36	28°56	7°34	18°36	23°58	23♌14	22°39	11°39	18°R9
F 3	1 23 34	19°1'37	17°7	12°28	13°48	21°35	14°31	29°0	7°35	18°37	24°0	23°8	22°36	11°46	18°6
S 4	1 27 31	20°1'20	2♎7	11°32	15°4	22°3	14°25	29°4	7°36	18°38	24°2	22°58	22°33	11°53	18°3
S 5	1 31 27	21°1'05	17°9	10°44	16°19	22°31	14°20	29°8	7°38	18°40	24°5	22°47	22°30	11°59	18°0
M 6	1 35 24	22°0'52	2♎0	10°6	17°34	22°59	14°16	29°12	7°39	18°41	24°7	22°35	22°27	12°6	17°57
T 7	1 39 20	23°0'41	16°34	9°39	18°49	23°26	14°11	29°16	7°41	18°43	24°10	22°24	22°23	12°13	17°54
W 8	1 43 17	24°0'31	0♎42	9°23	20°4	23°53	14°7	29°20	7°42	18°44	24°12	22°15	22°20	12°19	17°51
T 9	1 47 14	25°0'24	14°23	9°D19	21°20	24°20	14°2	29°24	7°44	18°46	24°15	22°8	22°17	12°26	17°49
F 10	1 51 10	26°0'18	27°35	9°26	22°35	24°47	13°58	29°28	7°45	18°47	24°17	22°4	22°14	12°33	17°46
S 11	1 55 7	27°0'15	10♌20	9°43	23°50	25°13	13°54	29°33	7°47	18°49	24°19	22°2	22°11	12°39	17°43
S 12	1 59 3	28°0'12	22°44	10°11	25°5	25°39	13°51	29°37	7°49	18°50	24°22	22°2	22°8	12°46	17°40
M13	2 3 0	29°0'12	4♎52	10°48	26°21	26°4	13°47	29°42	7°51	18°52	24°24	22°2	22°4	12°53	17°37
T 14	2 6 56	0♎1'13	16°48	11°33	27°36	26°29	13°44	29°46	7°52	18°54	24°27	22°1	22°1	13°0	17°34
W15	2 10 53	1°0'15	28°38	12°26	28°51	26°54	13°41	29°51	7°54	18°55	24°29	21°58	21°58	13°6	17°32
T 16	2 14 49	2°0'19	10♉27	13°26	0♎7	27°19	13°38	29°56	7°56	18°57	24°31	21°52	21°55	13°13	17°29
F 17	2 18 46	3°0'25	22°19	14°31	1°22	27°43	13°35	0♌0	7°58	18°59	24°34	21°44	21°52	13°20	17°26
S 18	2 22 43	4°0'33	4♉18	15°42	2°37	28°7	13°32	0°5	8°0	19°0	24°36	21°33	21°49	13°26	17°23
S 19	2 26 39	5°0'42	16°26	16°57	3°53	28°31	13°30	0°10	8°2	19°2	24°39	21°20	21°45	13°33	17°21
M20	2 30 36	6°0'53	28°44	18°15	5°8	28°54	13°28	0°15	8°4	19°4	24°41	21°7	21°42	13°40	17°18
T 21	2 34 32	7°1'05	11♌13	19°37	6°23	29°17	13°26	0°20	8°6	19°6	24°43	20°53	21°39	13°46	17°15
W22	2 38 29	8°1'20	23°53	21°2	7°39	29°39	13°24	0°25	8°8	19°7	24°46	20°42	21°36	13°53	17°13
T 23	2 42 25	9°1'37	6♎44	22°29	8°54	0♌1	13°23	0°30	8°11	19°9	24°48	20°32	21°33	14°0	17°10
F 24	2 46 22	10°1'55	19°46	23°57	10°9	0°23	13°21	0°36	8°13	19°11	24°51	20°25	21°29	14°6	17°7
S 25	2 50 18	11°2'15	2♌58	25°28	11°25	0°44	13°20	0°41	8°15	19°13	24°53	20°22	21°26	14°13	17°5
S 26	2 54 15	12°2'38	16°23	26°59	12°40	1°5	13°19	0°46	8°18	19°15	24°55	20°D21	21°23	14°20	17°2
M27	2 58 12	13°3'02	29°59	28°31	13°55	1°26	13°18	0°52	8°20	19°17	24°58	20°21	21°20	14°27	17°0
T 28	3 2 8	14°3'28	13♌49	0♎5	15°11	1°46	13°18	0°57	8°22	19°19	25°0	20°R21	21°17	14°33	16°57
W29	3 6 5	15°3'56	27°53	1°38	16°26	2°5	13°18	1°3	8°25	19°20	25°2	20°20	21°14	14°40	16°55
T 30	3 10 1	16°4'26	12♎10	3°13	17°42	2°24	13°D17	1°9	8°27	19°22	25°5	20°18	21°10	14°47	16°52
F 31	3 13 58	17♎4'58	26♎39	4♎47	18♎57	2♌43	13°R18	1♌14	8♌30	19°24	25°7	20♌12	21♌7	14°53	16°50

Delta T = 206.29 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488

NOVEMBER 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 17 54	18♈ 5'31	11♏14	6♌22	20♍12	3♊ 1	13♈18	1♃20	8♃32	19♁26	25♁ 9	20°R 5	21♃ 4	15♈ 0	16°R48
S 2	3 21 51	19° 6'06	25°51	7°57	21°28	3°19	13°18	1°26	8°35	19°28	25°11	19♃55	21° 1	15° 7	16°Y45
M 3	3 25 47	20° 6'43	10♌22	9°33	22°43	3°36	13°19	1°32	8°37	19°30	25°14	19°45	20°58	15°13	16°43
T 4	3 29 44	21° 7'22	24°39	11° 8	23°59	3°53	13°20	1°37	8°40	19°32	25°16	19°36	20°55	15°20	16°41
W 5	3 33 41	22° 8'02	8♌38	12°43	25°14	4° 9	13°21	1°43	8°43	19°35	25°18	19°28	20°51	15°27	16°38
T 6	3 37 37	23° 8'44	22°13	14°18	26°29	4°25	13°22	1°49	8°46	19°37	25°20	19°22	20°48	15°34	16°36
F 7	3 41 34	24° 9'26	5♃24	15°53	27°45	4°40	13°24	1°55	8°48	19°39	25°23	19°19	20°45	15°40	16°34
S 8	3 45 30	25°10'10	18°12	17°28	29° 0	4°54	13°26	2° 2	8°51	19°41	25°25	19°D18	20°42	15°47	16°32
S 9	3 49 27	26°10'55	0♈39	19° 3	0♌16	5° 8	13°28	2° 8	8°54	19°43	25°27	19°18	20°39	15°54	16°30
M10	3 53 23	27°11'41	12°49	20°38	1°31	5°22	13°30	2°14	8°57	19°45	25°29	19°19	20°35	16° 0	16°28
T 11	3 57 20	28°12'28	24°47	22°13	2°46	5°35	13°32	2°20	9° 0	19°47	25°31	19°R20	20°32	16° 7	16°26
W12	4 1 16	29°13'16	6♈38	23°48	4° 2	5°47	13°35	2°26	9° 3	19°49	25°33	19°20	20°29	16°14	16°24
T 13	4 5 13	0♌14'05	18°29	25°22	5°17	5°59	13°38	2°33	9° 6	19°51	25°35	19°18	20°26	16°20	16°22
F 14	4 9 10	1°14'55	0♈23	26°57	6°33	6°10	13°40	2°39	9° 9	19°54	25°37	19°14	20°23	16°27	16°20
S 15	4 13 6	2°15'46	12°25	28°31	7°48	6°20	13°44	2°45	9°12	19°56	25°40	19° 7	20°20	16°34	16°18
S 16	4 17 3	3°16'38	24°39	0♌ 6	9° 4	6°30	13°47	2°52	9°15	19°58	25°42	19° 0	20°16	16°41	16°17
M17	4 20 59	4°17'31	7♃ 6	1°40	10°19	6°39	13°51	2°58	9°18	20° 0	25°44	18°51	20°13	16°47	16°15
T 18	4 24 56	5°18'24	19°48	3°14	11°34	6°48	13°54	3° 5	9°21	20° 2	25°46	18°43	20°10	16°54	16°13
W19	4 28 52	6°19'19	2♈46	4°48	12°50	6°56	13°58	3°11	9°24	20° 5	25°48	18°35	20° 7	17° 1	16°12
T 20	4 32 49	7°20'15	15°59	6°23	14° 5	7° 3	14° 2	3°18	9°27	20° 7	25°50	18°30	20° 4	17° 7	16°10
F 21	4 36 45	8°21'12	29°25	7°57	15°21	7°10	14° 7	3°24	9°30	20° 9	25°51	18°26	20° 1	17°14	16° 9
S 22	4 40 42	9°22'10	13♁ 2	9°31	16°36	7°15	14°11	3°31	9°33	20°11	25°53	18°D24	19°57	17°21	16° 7
S 23	4 44 39	10°23'09	26°48	11° 5	17°51	7°21	14°16	3°38	9°37	20°14	25°55	18°24	19°54	17°27	16° 6
M24	4 48 35	11°24'09	10♌42	12°40	19° 7	7°25	14°21	3°44	9°40	20°16	25°57	18°26	19°51	17°34	16° 4
T 25	4 52 32	12°25'10	24°43	14°14	20°22	7°29	14°26	3°51	9°43	20°18	25°59	18°27	19°48	17°41	16° 3
W26	4 56 28	13°26'12	8♈48	15°49	21°38	7°32	14°31	3°58	9°46	20°20	26° 1	18°R28	19°45	17°48	16° 2
T 27	5 0 25	14°27'15	22°58	17°23	22°53	7°34	14°36	4° 5	9°50	20°23	26° 3	18°28	19°41	17°54	16° 1
F 28	5 4 21	15°28'19	7♌ 9	18°58	24° 8	7°35	14°42	4°12	9°53	20°25	26° 4	18°26	19°38	18° 1	15°59
S 29	5 8 18	16°29'24	21°21	20°33	25°24	7°R36	14°48	4°18	9°56	20°27	26° 6	18°23	19°35	18° 8	15°58
S 30	5 12 14	17♌30'30	5♌29	22♌ 8	26♌39	7♌35	14♈54	4♃25	10♃ 0	20♌29	26♁ 8	18♃19	19♃32	18♈14	15°Y57

Delta T = 206.20 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1488 == Greg. Calendar 10 Nov. 1488

DECEMBER 1488 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 16 11	18♌31'38	19♍30	23♌43	27♌54	7°R34	15♈ 0	4♃32	10♃ 3	20♌32	26♁ 9	18°R14	19♃29	18♈21	15°R56
T 2	5 20 8	19°32'45	3♌20	25°18	29°10	7♌33	15° 6	4°39	10° 6	20°34	26°11	18♃ 9	19°26	18°28	15°Y55
W 3	5 24 4	20°33'54	16°56	26°54	0♃25	7°30	15°13	4°46	10°10	20°36	26°13	18° 5	19°22	18°34	15°55
T 4	5 28 1	21°35'03	0♃15	28°29	1°41	7°26	15°19	4°53	10°13	20°38	26°14	18° 3	19°19	18°41	15°54
F 5	5 31 57	22°36'13	13°15	0♃ 5	2°56	7°22	15°26	5° 0	10°17	20°41	26°16	18°D 1	19°16	18°48	15°53
S 6	5 35 54	23°37'22	25°57	1°41	4°11	7°17	15°33	5° 7	10°20	20°43	26°18	18° 2	19°13	18°55	15°52
S 7	5 39 50	24°38'32	8♈22	3°17	5°27	7°11	15°40	5°14	10°24	20°45	26°19	18° 3	19°10	19° 1	15°52
M 8	5 43 47	25°39'43	20°32	4°53	6°42	7° 4	15°47	5°21	10°27	20°47	26°21	18° 4	19° 7	19° 8	15°51
T 9	5 47 43	26°40'53	2♈32	6°29	7°57	6°57	15°55	5°28	10°31	20°50	26°22	18° 6	19° 3	19°15	15°51
W10	5 51 40	27°42'03	14°25	8° 5	9°13	6°48	16° 2	5°35	10°34	20°52	26°23	18° 8	19° 0	19°21	15°50
T 11	5 55 37	28°43'13	26°16	9°41	10°28	6°39	16°10	5°42	10°38	20°54	26°25	18°R 8	18°57	19°28	15°50
F 12	5 59 33	29°44'23	8♈10	11°17	11°43	6°29	16°18	5°49	10°41	20°57	26°26	18° 8	18°54	19°35	15°49
S 13	6 3 30	0♃45'33	20°12	12°54	12°59	6°18	16°26	5°56	10°45	20°59	26°28	18° 7	18°51	19°42	15°49
S 14	6 7 26	1°46'43	2♃26	14°30	14°14	6° 6	16°34	6° 3	10°48	21° 1	26°29	18° 5	18°47	19°48	15°49
M15	6 11 23	2°47'53	14°57	16° 5	15°29	5°54	16°43	6°10	10°52	21° 3	26°30	18° 3	18°44	19°55	15°49
T 16	6 15 19	3°49'03	27°46	17°41	16°45	5°41	16°51	6°17	10°55	21° 5	26°31	18° 1	18°41	20° 2	15°49
W17	6 19 16	4°50'13	10♈55	19°15	18° 0	5°27	17° 0	6°24	10°59	21° 8	26°33	17°59	18°38	20° 8	15°D49
T 18	6 23 13	5°51'22	24°25	20°50	19°15	5°12	17° 9	6°31	11° 2	21°10	26°34	17°57	18°35	20°15	15°49
F 19	6 27 9	6°52'32	8♁14	22°23	20°30	4°56	17°18	6°38	11° 6	21°12	26°35	17°56	18°32	20°22	15°49
S 20	6 31 6	7°53'41	22°18	23°55	21°46	4°40	17°27	6°45	11° 9	21°14	26°36	17°D56	18°28	20°28	15°49
S 21	6 35 2	8°54'50	6♌33	25°26	23° 1	4°23	17°36	6°52	11°13	21°17	26°37	17°57	18°25	20°35	15°49
M22	6 38 59	9°55'59	20°56	26°55	24°16	4° 5	17°45	6°59	11°17	21°19	26°38	17°57	18°22	20°42	15°49
T 23	6 42 55	10°57'09	5♈21	28°23	25°31	3°47	17°55	7° 7	11°20	21°21	26°39	17°58	18°19	20°49	15°50
W24	6 46 52	11°58'18	19°43	29°47	26°47	3°28	18° 4	7°14	11°24	21°23	26°40	17°59	18°16	20°55	15°50
T 25	6 50 48	12°59'27	3♁59	1♈ 9	28° 2	3° 8	18°14	7°21	11°27	21°25	26°41	17°59	18°13	21° 2	15°50
F 26	6 54 45	14° 0'36	18° 8	2°28	29°17	2°48	18°24	7°28	11°31	21°27	26°42	17°R59	18° 9	21° 9	15°51
S 27	6 58 42	15° 1'45	2♌ 6	3°42	0♈32	2°28	18°34	7°35	11°34	21°29	26°43	17°59	18° 6	21°15	15°51
S 28	7 2 38	16° 2'54	15°52	4°52	1°47	2° 6	18°44	7°42	11°38	21°32	26°44	17°59	18° 3	21°22	15°52
M29	7 6 35	17° 4'03	29°27	5°56	3° 3	1°45	18°54	7°49	11°42	21°34	26°45	17°59	18° 0	21°29	15°53
T 30	7 10 31	18° 5'11	12♌49	6°54	4°18	1°22	19° 4	7°56	11°45	21°36	26°45	17°D58	17°57	21°36	15°53
W31	7 14 28	19♃ 6'20	25♌58	7♈45	5♈33	1♌ 0	19♈15	8♃ 3	11♃49	21♌38	26♁46	17♃59	17♃53	21♈42	15°Y54

Delta T = 206.11 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]