

SWISS EPHEMERIS for the year 1469

JANUARY 1469 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 17 47	19°58'51	26°04'3	8°34	3°37	12°25	29°R24	22°V38	16°025	9°M12	8°R25	13°20	14°40	18°11	21°34
M 2	7 21 44	20°59'56	10°M37	9°41	4°33	13° 8	29°016	22°40	16°25	9°13	8°M24	13°21	14°37	18°18	21°39
T 3	7 25 40	22° 1'01	24° 2	10°42	5°30	13°50	29° 8	22°42	16°26	9°14	8°23	13°22	14°34	18°25	21°44
W 4	7 29 37	23° 2'05	7° 3	11°37	6°27	14°33	29° 1	22°44	16°26	9°15	8°22	13°24	14°31	18°31	21°50
T 5	7 33 34	24° 3'08	19°41	12°23	7°25	15°16	28°53	22°46	16°26	9°16	8°21	13°R25	14°27	18°38	21°55
F 6	7 37 30	25° 4'11	2°M 0	13° 1	8°23	15°59	28°45	22°49	16°27	9°17	8°20	13°24	14°24	18°45	22° 0
S 7	7 41 27	26° 5'14	14° 6	13°29	9°21	16°42	28°37	22°51	16°27	9°18	8°19	13°23	14°21	18°52	22° 5
S 8	7 45 23	27° 6'16	26° 2	13°47	10°21	17°25	28°29	22°54	16°27	9°18	8°18	13°22	14°18	18°58	22°11
M 9	7 49 20	28° 7'18	7°M53	13°R55	11°20	18° 8	28°21	22°56	16°27	9°19	8°17	13°19	14°15	19° 5	22°16
T 10	7 53 16	29° 8'18	19°43	13°51	12°20	18°51	28°12	22°59	16°28	9°20	8°15	13°17	14°12	19°12	22°21
W 11	7 57 13	0° 9'19	1°34	13°35	13°21	19°34	28° 4	23° 2	16°R28	9°21	8°14	13°15	14° 8	19°18	22°26
T 12	8 1 9	1°10'18	13°30	13° 9	14°21	20°17	27°56	23° 5	16°28	9°21	8°13	13°13	14° 5	19°25	22°32
F 13	8 5 6	2°11'16	25°33	12°31	15°22	21° 0	27°48	23° 8	16°27	9°22	8°12	13°12	14° 2	19°32	22°37
S 14	8 9 3	3°12'14	7°M45	11°44	16°24	21°43	27°40	23°11	16°27	9°23	8°11	13°D11	13°59	19°38	22°42
S 15	8 12 59	4°13'10	20° 6	10°48	17°26	22°26	27°33	23°14	16°27	9°23	8°10	13°11	13°56	19°45	22°47
M 16	8 16 56	5°14'05	2°M39	9°44	18°28	23° 9	27°25	23°17	16°27	9°24	8° 8	13°12	13°52	19°52	22°52
T 17	8 20 52	6°14'58	15°24	8°36	19°31	23°52	27°17	23°21	16°27	9°24	8° 7	13°13	13°49	19°58	22°57
W 18	8 24 49	7°15'51	28°22	7°24	20°34	24°36	27° 9	23°24	16°26	9°25	8° 6	13°13	13°46	20° 5	23° 2
T 19	8 28 45	8°16'42	11°M35	6°11	21°37	25°19	27° 1	23°28	16°26	9°25	8° 4	13°14	13°43	20°12	23° 8
F 20	8 32 42	9°17'31	25° 4	4°58	22°40	26° 2	26°53	23°32	16°25	9°25	8° 3	13°14	13°40	20°19	23°13
S 21	8 36 38	10°18'19	8°M50	3°49	23°44	26°46	26°46	23°36	16°25	9°26	8° 2	13°R14	13°37	20°25	23°18
S 22	8 40 35	11°19'06	22°53	2°44	24°48	27°29	26°38	23°39	16°24	9°26	8° 0	13°14	13°33	20°32	23°23
M 23	8 44 32	12°19'51	7°M11	1°45	25°52	28°12	26°31	23°43	16°24	9°26	7°59	13°14	13°30	20°39	23°28
T 24	8 48 28	13°20'34	21°42	0°52	26°57	28°56	26°23	23°48	16°23	9°27	7°58	13°D14	13°27	20°45	23°33
W 25	8 52 25	14°21'16	6°M22	0° 7	28° 2	29°39	26°16	23°52	16°22	9°27	7°56	13°14	13°24	20°52	23°38
T 26	8 56 21	15°21'56	21° 5	29°M29	29° 7	0°M23	26° 9	23°56	16°22	9°27	7°55	13°14	13°21	20°59	23°43
F 27	9 0 18	16°22'34	5°M45	29° 0	0°M12	1° 6	26° 2	24° 0	16°21	9°27	7°53	13°14	13°18	21° 5	23°48
S 28	9 4 14	17°23'11	20°14	28°38	1°17	1°50	25°55	24° 5	16°20	9°27	7°52	13°R14	13°14	21°12	23°53
S 29	9 8 11	18°23'46	4°M28	28°25	2°23	2°33	25°48	24° 9	16°19	9°27	7°50	13°14	13°11	21°19	23°58
M 30	9 12 8	19°24'20	18°21	28°D18	3°29	3°17	25°41	24°14	16°18	9°28	7°49	13°14	13° 8	21°26	24° 2
T 31	9 16 4	20°24'53	1°M50	28°M19	4°M35	4°M 0	25°M34	24°M19	16°M17	9°R28	7°M47	13°M13	13°M 5	21°M32	24°M 7

Delta T = 228.12 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1469 == Greg. Calendar 10 Jan. 1469

FEBRUARY 1469 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 20 1	21°25'24	14°M56	28°M27	5°M42	4°M44	25°R28	24°M23	16°R16	9°R28	7°R46	13°R12	13°M 2	21°M39	24°M12
T 2	9 23 57	22°25'54	27°40	28°42	6°48	5°28	25°021	24°28	16°M15	9°M28	7°M44	13°M11	12°58	21°46	24°17
F 3	9 27 54	23°26'22	10°M 5	29° 2	7°55	6°11	25°15	24°33	16°14	9°27	7°43	13°10	12°55	21°52	24°22
S 4	9 31 50	24°26'50	22°14	29°27	9° 2	6°55	25° 9	24°38	16°12	9°27	7°41	13°D10	12°52	21°59	24°26
S 5	9 35 47	25°27'15	4°M11	29°58	10° 9	7°39	25° 2	24°43	16°11	9°27	7°40	13°10	12°49	22° 6	24°31
M 6	9 39 43	26°27'40	16° 3	0°M33	11°16	8°23	24°57	24°48	16°10	9°27	7°38	13°10	12°46	22°12	24°36
T 7	9 43 40	27°28'03	27°53	1°13	12°24	9° 7	24°51	24°54	16° 8	9°27	7°37	13°12	12°43	22°19	24°40
W 8	9 47 36	28°28'25	9°M46	1°57	13°31	9°50	24°45	24°59	16° 7	9°27	7°35	13°13	12°39	22°26	24°45
T 9	9 51 33	29°28'45	21°46	2°44	14°39	10°34	24°40	25° 4	16° 6	9°26	7°34	13°14	12°36	22°32	24°49
F 10	9 55 30	0°M29'03	3°M56	3°35	15°47	11°18	24°34	25°10	16° 4	9°26	7°32	13°15	12°33	22°39	24°54
S 11	9 59 26	1°29'20	16°20	4°30	16°55	12° 2	24°29	25°15	16° 3	9°26	7°31	13°R16	12°30	22°46	24°58
S 12	10 3 23	2°29'35	28°58	5°27	18° 3	12°46	24°24	25°21	16° 1	9°25	7°29	13°15	12°27	22°53	25° 3
M 13	10 7 19	3°29'48	11°M51	6°27	19°12	13°30	24°19	25°27	15°59	9°25	7°27	13°13	12°23	22°59	25° 7
T 14	10 11 16	4°29'59	24°59	7°29	20°20	14°14	24°15	25°33	15°58	9°24	7°26	13°10	12°20	23° 6	25°12
W 15	10 15 12	5°30'08	8°M22	8°34	21°28	14°58	24°10	25°38	15°56	9°24	7°24	13° 7	12°17	23°13	25°16
T 16	10 19 9	6°30'15	21°57	9°41	22°37	15°42	24° 6	25°44	15°54	9°23	7°23	13° 4	12°14	23°19	25°20
F 17	10 23 5	7°30'20	5°M44	10°51	23°46	16°26	24° 2	25°50	15°52	9°23	7°21	13° 0	12°11	23°26	25°24
S 18	10 27 2	8°30'23	19°40	12° 2	24°55	17°10	23°58	25°56	15°51	9°22	7°20	12°58	12° 8	23°33	25°29
S 19	10 30 59	9°30'24	3°M43	13°15	26° 4	17°55	23°54	26° 2	15°49	9°22	7°18	12°D57	12° 4	23°39	25°33
M 20	10 34 55	10°30'23	17°52	14°31	27°13	18°39	23°50	26° 8	15°47	9°21	7°16	12°57	12° 1	23°46	25°37
T 21	10 38 52	11°30'20	2°M 5	15°47	28°22	19°23	23°47	26°15	15°45	9°20	7°15	12°58	11°58	23°53	25°41
W 22	10 42 48	12°30'14	16°20	17° 6	29°31	20° 7	23°43	26°21	15°43	9°20	7°13	13° 0	11°55	23°59	25°45
T 23	10 46 45	13°30'06	0°M35	18°26	0°M41	20°51	23°40	26°27	15°41	9°19	7°12	13° 1	11°52	24° 6	25°49
F 24	10 50 41	14°29'55	14°45	19°48	1°50	21°35	23°37	26°34	15°39	9°18	7°10	13°R 1	11°49	24°13	25°53
S 25	10 54 38	15°29'43	28°49	21°11	3° 0	22°20	23°35	26°40	15°37	9°18	7° 9	13° 0	11°45	24°19	25°57
S 26	10 58 34	16°29'28	12°M42	22°36	4° 9	23° 4	23°32	26°46	15°35	9°17	7° 7	12°58	11°42	24°26	26° 0
M 27	11 2 31	17°29'12	26°20	24° 2	5°19	23°48	23°30	26°53	15°32	9°16	7° 5	12°53	11°39	24°33	26° 4
T 28	11 6 28	18°M28'53	9°M41	25°M29	6°M29	24°M33	23°M28	27°M 0	15°M30	9°M15	7°M 4	12°M48	11°M36	24°M40	26°M 8

Delta T = 228.02 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469

MAY 1469 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 10 54	19♄ 6'16	9♃59	9♄23	20♀15	10♁33	27♃ 5	4♃41	13°R 2	7°R47	6°R 1	7°R16	8♁19	1♃34	27°R54
T 2	15 14 50	20° 4'00	21°47	9°52	21°27	11°18	27°13	4°49	13♁ 0	7♄46	6♃ 1	7♁13	8°16	1°40	27♃54
W 3	15 18 47	21° 1'42	3♁39	10°17	22°39	12° 2	27°22	4°56	12°58	7°44	6° 1	7°D13	8°12	1°47	27°53
T 4	15 22 44	21°59'24	15°39	10°36	23°52	12°46	27°30	5° 4	12°57	7°42	6° 1	7°13	8° 9	1°54	27°53
F 5	15 26 40	22°57'04	27°52	10°51	25° 4	13°30	27°39	5°11	12°55	7°41	6° 1	7°R13	8° 6	2° 0	27°52
S 6	15 30 37	23°54'43	10♁25	11° 1	26°16	14°14	27°47	5°19	12°53	7°39	6° 1	7°11	8° 3	2° 7	27°51
S 7	15 34 33	24°52'21	23°21	11° 6	27°29	14°58	27°56	5°26	12°51	7°38	6° 1	7° 8	8° 0	2°14	27°50
M 8	15 38 30	25°49'58	6♀45	11°R 7	28°41	15°42	28° 5	5°34	12°50	7°36	6°D 1	7° 3	7°57	2°20	27°49
T 9	15 42 26	26°47'35	20°37	11° 3	29°53	16°26	28°14	5°41	12°48	7°35	6° 1	6°55	7°53	2°27	27°48
W10	15 46 23	27°45'10	4♃56	10°54	1♃ 6	17°10	28°24	5°49	12°46	7°33	6° 1	6°46	7°50	2°34	27°47
T 11	15 50 19	28°42'44	19°38	10°41	2°18	17°54	28°33	5°56	12°45	7°32	6° 1	6°36	7°47	2°40	27°46
F 12	15 54 16	29°40'18	4♄36	10°25	3°31	18°38	28°42	6° 3	12°43	7°30	6° 1	6°26	7°44	2°47	27°45
S 13	15 58 13	0♄37'50	19°39	10° 4	4°43	19°21	28°52	6°11	12°42	7°29	6° 1	6°18	7°41	2°54	27°44
S 14	16 2 9	1°35'21	4♃40	9°41	5°56	20° 5	29° 1	6°18	12°41	7°27	6° 1	6°12	7°38	3° 0	27°42
M15	16 6 6	2°32'50	19°28	9°14	7° 8	20°49	29°11	6°25	12°39	7°26	6° 1	6° 9	7°34	3° 7	27°41
T 16	16 10 2	3°30'19	3♄59	8°45	8°21	21°32	29°21	6°32	12°38	7°24	6° 1	6°D 8	7°31	3°14	27°40
W17	16 13 59	4°27'46	18° 9	8°14	9°33	22°16	29°31	6°39	12°37	7°23	6° 2	6° 8	7°28	3°20	27°38
T 18	16 17 55	5°25'12	1♄57	7°42	10°46	23° 0	29°41	6°47	12°35	7°22	6° 2	6°R 9	7°25	3°27	27°36
F 19	16 21 52	6°22'36	15°25	7° 8	11°58	23°43	29°51	6°54	12°34	7°20	6° 2	6° 9	7°22	3°34	27°35
S 20	16 25 49	7°19'59	28°34	6°35	13°11	24°26	0♄ 1	7° 1	12°33	7°19	6° 3	6° 6	7°18	3°40	27°33
S 21	16 29 45	8°17'22	11♁28	6° 2	14°23	25°10	0°11	7° 8	12°32	7°17	6° 3	6° 2	7°15	3°47	27°31
M22	16 33 42	9°14'43	24° 7	5°29	15°36	25°53	0°22	7°15	12°31	7°16	6° 3	5°56	7°12	3°54	27°29
T 23	16 37 38	10°12'03	6♄34	4°58	16°49	26°36	0°32	7°22	12°30	7°15	6° 4	5°47	7° 9	4° 0	27°27
W24	16 41 35	11° 9'22	18°51	4°29	18° 1	27°19	0°43	7°29	12°29	7°14	6° 4	5°37	7° 6	4° 7	27°26
T 25	16 45 31	12° 6'40	1♁ 0	4° 2	19°14	28° 2	0°53	7°35	12°28	7°12	6° 5	5°27	7° 3	4°14	27°24
F 26	16 49 28	13° 3'58	13° 1	3°38	20°27	28°45	1° 4	7°42	12°27	7°11	6° 5	5°18	6°59	4°20	27°21
S 27	16 53 24	14° 1'15	24°55	3°18	21°39	29°28	1°15	7°49	12°26	7°10	6° 6	5°10	6°56	4°27	27°19
S 28	16 57 21	14°58'31	6♃45	3° 1	22°52	0♀11	1°25	7°56	12°26	7° 9	6° 7	5° 4	6°53	4°34	27°17
M29	17 1 18	15°55'47	18°33	2°48	24° 5	0°54	1°36	8° 2	12°25	7° 7	6° 7	5° 1	6°50	4°40	27°15
T 30	17 5 14	16°53'02	0♁22	2°39	25°17	1°37	1°47	8° 9	12°24	7° 6	6° 8	4°D59	6°47	4°47	27°13
W31	17 9 11	17°50'17	12♁15	2♄34	26♃30	2♀19	1♄58	8♃16	12°24	7♄ 5	6♄ 9	4♁59	6♁44	4♃54	27°10

Delta T = 227.74 sec. Julian Calendar 1 May 1469 == Greg. Calendar 10 May 1469

JUNE 1469 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 13 7	18°47'31	24♁16	2°D34	27♃43	3♀ 2	2♄ 9	8♃22	12°R23	7°R 4	6♄ 9	5♁ 0	6♁40	5♃ 0	27°R 8
F 2	17 17 4	19°44'45	6♁30	2♄39	28°56	3°45	2°21	8°29	12°R23	7♄ 3	6°10	5° 2	6°37	5° 7	27♃ 5
S 3	17 21 0	20°41'59	19° 1	2°48	0♄ 9	4°27	2°32	8°35	12°22	7° 2	6°11	5°R 3	6°34	5°14	27° 3
S 4	17 24 57	21°39'13	1♀55	3° 2	1°21	5° 9	2°43	8°41	12°22	7° 1	6°12	5° 2	6°31	5°20	27° 0
M 5	17 28 53	22°36'27	15°14	3°20	2°34	5°52	2°55	8°48	12°21	7° 0	6°12	5° 0	6°28	5°27	26°58
T 6	17 32 50	23°33'40	29° 2	3°43	3°47	6°34	3° 6	8°54	12°21	6°59	6°13	4°56	6°24	5°34	26°55
W 7	17 36 47	24°30'54	13♃18	4°11	5° 0	7°16	3°18	9° 0	12°21	6°58	6°14	4°51	6°21	5°40	26°52
T 8	17 40 43	25°28'07	28° 0	4°43	6°13	7°58	3°29	9° 6	12°21	6°57	6°15	4°45	6°18	5°47	26°50
F 9	17 44 40	26°25'20	13♄ 1	5°20	7°26	8°40	3°41	9°13	12°21	6°56	6°16	4°40	6°15	5°54	26°47
S 10	17 48 36	27°22'34	28°12	6° 1	8°39	9°22	3°53	9°19	12°20	6°55	6°17	4°35	6°12	6° 0	26°44
S 11	17 52 33	28°19'47	13♃24	6°47	9°52	10° 3	4° 4	9°25	12°D20	6°54	6°18	4°32	6° 9	6° 7	26°41
M12	17 56 29	29°16'59	28°27	7°37	11° 5	10°45	4°16	9°31	12°20	6°53	6°19	4°D31	6° 5	6°14	26°38
T 13	18 0 26	0♄14'12	13♄13	8°31	12°18	11°27	4°28	9°36	12°20	6°52	6°20	4°31	6° 2	6°20	26°35
W14	18 4 22	1°11'24	27°36	9°30	13°31	12° 8	4°40	9°42	12°21	6°51	6°21	4°32	5°59	6°27	26°32
T 15	18 8 19	2° 8'35	11♄34	10°33	14°44	12°49	4°52	9°48	12°21	6°51	6°22	4°33	5°56	6°34	26°29
F 16	18 12 16	3° 5'46	25° 7	11°39	15°57	13°30	5° 4	9°54	12°21	6°50	6°23	4°34	5°53	6°40	26°26
S 17	18 16 12	4° 2'57	8♁17	12°50	17°10	14°11	5°16	9°59	12°21	6°49	6°25	4°R34	5°50	6°47	26°23
S 18	18 20 9	5° 0'08	21° 7	14° 5	18°23	14°52	5°28	10° 5	12°22	6°49	6°26	4°33	5°46	6°54	26°20
M19	18 24 5	5°57'18	3♄39	15°24	19°37	15°33	5°41	10°10	12°22	6°48	6°27	4°31	5°43	7° 0	26°17
T 20	18 28 2	6°54'28	15°57	16°47	20°50	16°14	5°53	10°16	12°22	6°47	6°28	4°28	5°40	7° 7	26°14
W21	18 31 58	7°51'38	28° 4	18°14	22° 3	16°55	6° 5	10°21	12°23	6°47	6°29	4°23	5°37	7°14	26°11
T 22	18 35 55	8°48'48	10♁ 3	19°44	23°16	17°35	6°17	10°26	12°23	6°46	6°31	4°19	5°34	7°20	26° 7
F 23	18 39 51	9°45'59	21°56	21°18	24°29	18°15	6°30	10°31	12°24	6°46	6°32	4°15	5°30	7°27	26° 4
S 24	18 43 48	10°43'09	3♃46	22°56	25°43	18°56	6°42	10°37	12°25	6°45	6°33	4°12	5°27	7°34	26° 1
S 25	18 47 45	11°40'20	15°35	24°37	26°56	19°36	6°55	10°42	12°25	6°45	6°35	4°10	5°24	7°40	25°57
M26	18 51 41	12°37'30	27°25	26°22	28° 9	20°16	7° 7	10°47	12°26	6°44	6°36	4° 8	5°21	7°47	25°54
T 27	18 55 38	13°34'42	9♁17	28°10	29°23	20°55	7°20	10°52	12°27	6°44	6°38	4°D 8	5°18	7°54	25°51
W28	18 59 34	14°31'53	21°16	0♄ 1	0♄36	21°35	7°32	10°56	12°28	6°43	6°39	4° 9	5°15	8° 0	25°47
T 29	19 3 31	15°29'05	3♁23	1°55	1°49	22°15	7°45	11° 1	12°29	6°43	6°40	4°10	5°11	8° 7	25°44
F 30	19 7 27	16°26'18	15♁42	3♃52	3♃ 3	22♀54	7♄57	11♃ 6	12°30	6♄43	6♄42	4♁12	5♁ 8	8♃14	25°41

Delta T = 227.65 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469

JULY 1469 JC

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and zodiac signs. Rows for July 1469. Includes celestial coordinates and planet positions.

Delta T = 227.55 sec. Julian Calendar 1 July 1469 == Greg. Calendar 10 July 1469

AUGUST 1469 JC

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and zodiac signs. Rows for August 1469. Includes celestial coordinates and planet positions.

Delta T = 227.45 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1469

SEPTEMBER 1469 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 15 50	17♏5'54	10♌46	11♌45	20♏53	26♌16	21♏32	12°R49	14♏59	7♏25	8♏44	3♏21	1♏48	15♌13	22°R42
S 2	23 19 47	18° 4'31	25° 9	12° 9	22° 7	26°36	21°45	12♏47	15° 3	7°27	8°46	3°22	1°45	15°20	22♌41
S 3	23 23 44	19° 3'10	9♏36	12°27	23°22	26°55	21°57	12°46	15° 6	7°28	8°49	3°R23	1°42	15°26	22°39
M 4	23 27 40	20° 1'51	24° 5	12°39	24°37	27°14	22° 9	12°44	15°10	7°30	8°51	3°21	1°39	15°33	22°38
T 5	23 31 37	21° 0'35	8♏29	12°R46	25°52	27°32	22°22	12°42	15°13	7°32	8°53	3°17	1°35	15°40	22°37
W 6	23 35 33	21°59'20	22°44	12°46	27° 6	27°49	22°34	12°40	15°17	7°33	8°55	3°11	1°32	15°46	22°36
T 7	23 39 30	22°58'08	6♌44	12°39	28°21	28° 6	22°46	12°37	15°20	7°35	8°57	3° 3	1°29	15°53	22°35
F 8	23 43 26	23°56'57	20°25	12°25	29°36	28°22	22°58	12°35	15°24	7°37	8°59	2°54	1°26	16° 0	22°34
S 9	23 47 23	24°55'48	3♏43	12° 4	0♏51	28°38	23°10	12°33	15°27	7°39	9° 1	2°46	1°23	16° 6	22°33
S 10	23 51 19	25°54'41	16°39	11°35	2° 5	28°53	23°22	12°30	15°31	7°40	9° 3	2°38	1°19	16°13	22°32
M11	23 55 16	26°53'36	29°13	11° 0	3°20	29° 7	23°34	12°28	15°34	7°42	9° 5	2°33	1°16	16°20	22°31
T 12	23 59 12	27°52'33	11♏29	10°16	4°35	29°21	23°46	12°25	15°38	7°44	9° 7	2°29	1°13	16°26	22°30
W13	0 3 9	28°51'32	23°31	9°26	5°50	29°33	23°58	12°22	15°42	7°46	9° 9	2°27	1°10	16°33	22°30
T 14	0 7 6	29°50'32	5♌23	8°30	7° 5	29°46	24°10	12°19	15°45	7°48	9°11	2°D27	1° 7	16°40	22°29
F 15	0 11 2	0♏49'35	17°12	7°28	8°20	29°57	24°22	12°16	15°49	7°50	9°13	2°28	1° 4	16°46	22°29
S 16	0 14 59	1°48'39	29° 2	6°23	9°34	0♏8	24°33	12°13	15°53	7°51	9°15	2°R29	1° 0	16°53	22°28
S 17	0 18 55	2°47'44	10♏58	5°14	10°49	0°18	24°45	12°10	15°56	7°53	9°17	2°28	0°57	16°59	22°28
M18	0 22 52	3°46'52	23° 5	4° 4	12° 4	0°27	24°56	12° 7	16° 0	7°55	9°19	2°26	0°54	17° 6	22°28
T 19	0 26 48	4°46'01	5♏7	2°55	13°19	0°35	25° 8	12° 4	16° 4	7°57	9°21	2°22	0°51	17°13	22°27
W20	0 30 45	5°45'13	18° 6	1°49	14°34	0°43	25°19	12° 0	16° 8	7°59	9°23	2°15	0°48	17°19	22°27
T 21	0 34 41	6°44'26	1♀ 2	0°47	15°49	0°50	25°31	11°57	16°11	8° 1	9°25	2° 5	0°44	17°26	22°D27
F 22	0 38 38	7°43'41	14°16	29♏52	17° 3	0°56	25°42	11°54	16°15	8° 3	9°27	1°54	0°41	17°33	22°27
S 23	0 42 35	8°42'59	27°46	29° 4	18°18	1° 1	25°53	11°50	16°19	8° 5	9°29	1°43	0°38	17°39	22°27
S 24	0 46 31	9°42'19	11♌28	28°26	19°33	1° 6	26° 4	11°46	16°23	8° 7	9°31	1°32	0°35	17°46	22°27
M25	0 50 28	10°41'41	25°20	27°58	20°48	1° 9	26°15	11°42	16°26	8° 9	9°33	1°24	0°32	17°53	22°28
T 26	0 54 24	11°41'05	9♏19	27°40	22° 3	1°12	26°26	11°39	16°30	8°11	9°35	1°17	0°29	17°59	22°28
W27	0 58 21	12°40'32	23°22	27°D33	23°18	1°14	26°37	11°35	16°34	8°13	9°37	1°14	0°25	18° 6	22°28
T 28	1 2 17	13°40'01	7♌27	27°37	24°33	1°15	26°48	11°31	16°38	8°15	9°39	1°12	0°22	18°13	22°29
F 29	1 6 14	14°39'32	21°33	27°52	25°47	1°R15	26°59	11°27	16°41	8°17	9°40	1°D12	0°19	18°19	22°29
S 30	1 10 10	15°39'06	5♏40	28♏18	27♏ 2	1♏14	27° 9	11♏23	16°45	8♏20	9°42	1°R12	0°16	18♌26	22♌30

Delta T = 227.36 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1469 == Greg. Calendar 10 Sept. 1469

OCTOBER 1469 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 14 7	16♏38'42	19♏45	28♏52	28♏17	1°R13	27° 9	11°R19	16♏49	8♏22	9°44	1°R11	0°13	18♌33	22♌31
M 2	1 18 4	17°38'20	3♏48	29°36	29°32	1♏10	27°30	11♏14	16°53	8°24	9°46	1°R 8	0°10	18°39	22°31
T 3	1 22 0	18°38'01	17°46	0♏28	0♏47	1° 7	27°41	11°10	16°57	8°26	9°48	1° 1	0° 6	18°46	22°32
W 4	1 25 57	19°37'43	1♏37	1°27	2° 2	1° 3	27°51	11° 6	17° 0	8°28	9°49	0°52	0° 3	18°52	22°33
T 5	1 29 53	20°37'28	15°16	2°33	3°17	0°57	28° 1	11° 1	17° 4	8°30	9°51	0°41	0° 0	18°59	22°34
F 6	1 33 50	21°37'15	28°40	3°44	4°32	0°51	28°11	10°57	17° 8	8°32	9°53	0°28	29♌57	19° 6	22°35
S 7	1 37 46	22°37'04	11♏48	5° 0	5°47	0°44	28°21	10°52	17°12	8°35	9°54	0°15	29°54	19°12	22°36
S 8	1 41 43	23°36'54	24°36	6°21	7° 1	0°36	28°31	10°48	17°15	8°37	9°56	0° 3	29°50	19°19	22°37
M 9	1 45 39	24°36'47	7♏7	7°45	8°16	0°27	28°41	10°43	17°19	8°39	9°58	29♌53	29°47	19°26	22°39
T 10	1 49 36	25°36'41	19°21	9°12	9°31	0°18	28°51	10°39	17°23	8°41	9°59	29°46	29°44	19°32	22°40
W11	1 53 33	26°36'38	1♌21	10°41	10°46	0° 7	29° 0	10°34	17°27	8°43	10° 1	29°42	29°41	19°39	22°41
T 12	1 57 29	27°36'35	13°13	12°13	12° 1	29♏56	29°10	10°29	17°30	8°46	10° 3	29°40	29°38	19°46	22°43
F 13	2 1 26	28°36'35	25° 1	13°46	13°16	29°43	29°19	10°25	17°34	8°48	10° 4	29°39	29°35	19°52	22°44
S 14	2 5 22	29°36'36	6♏50	15°21	14°31	29°30	29°29	10°20	17°38	8°50	10° 6	29°39	29°31	19°59	22°46
S 15	2 9 19	0♏36'39	18°46	16°57	15°46	29°17	29°38	10°15	17°42	8°52	10° 7	29°38	29°28	20° 6	22°48
M16	2 13 15	1°36'43	0♏55	18°33	17° 1	29° 2	29°47	10°10	17°45	8°54	10° 9	29°36	29°25	20°12	22°49
T 17	2 17 12	2°36'49	13°21	20°10	18°16	28°47	29°56	10° 6	17°49	8°57	10°10	29°31	29°22	20°19	22°51
W18	2 21 8	3°36'57	26° 8	21°48	19°30	28°31	0♏5	10° 1	17°53	8°59	10°12	29°23	29°19	20°26	22°53
T 19	2 25 5	4°37'06	9♀18	23°26	20°45	28°14	0°13	9°56	17°56	9° 1	10°13	29°13	29°16	20°32	22°55
F 20	2 29 2	5°37'17	22°50	25° 4	22° 0	27°56	0°22	9°51	18° 0	9° 3	10°14	29° 1	29°12	20°39	22°57
S 21	2 32 58	6°37'30	6♌43	26°42	23°15	27°38	0°30	9°46	18° 4	9° 6	10°16	28°48	29° 9	20°45	22°59
S 22	2 36 55	7°37'44	20°52	28°20	24°30	27°20	0°39	9°41	18° 7	9° 8	10°17	28°36	29° 6	20°52	23° 1
M23	2 40 51	8°38'01	5♏12	29°58	25°45	27° 0	0°47	9°36	18°11	9°10	10°18	28°26	29° 3	20°59	23° 3
T 24	2 44 48	9°38'19	19°37	1♏35	27° 0	26°41	0°55	9°32	18°14	9°12	10°20	28°19	29° 0	21° 5	23° 6
W25	2 48 44	10°38'39	4♌ 1	3°13	28°14	26°20	1° 3	9°27	18°18	9°15	10°21	28°14	28°56	21°12	23° 8
T 26	2 52 41	11°39'02	18°20	4°51	29°29	26° 0	1°11	9°22	18°22	9°17	10°22	28°12	28°53	21°19	23°10
F 27	2 56 37	12°39'26	2♏31	6°28	0♏44	25°39	1°19	9°17	18°25	9°19	10°23	28°D12	28°50	21°25	23°13
S 28	3 0 34	13°39'52	16°34	8° 5	1°59	25°17	1°26	9°12	18°29	9°21	10°25	28°R12	28°47	21°32	23°15
S 29	3 4 31	14°40'20	0♏28	9°42	3°14	24°55	1°34	9° 7	18°32	9°24	10°26	28°11	28°44	21°39	23°18
M30	3 8 27	15°40'50	14°13	11°18	4°29	24°33	1°41	9° 2	18°36	9°26	10°27	28° 8	28°41	21°45	23°21
T 31	3 12 24	16♏41'22	27♏48	12♏54	5♏44	24♏11	1°48	8♏58	18♏39	9♏28	10°28	28♌ 3	28♌37	21♌52	23♌23

Delta T = 227.26 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

