

SWISS EPHEMERIS for the year 473

JANUARY 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 47 24	12♌45'29	18♋27	28♌14	27♍17	29♎59	27°R58	0°R27	27♍32	9♎ 0	12°R33	17°R25	19♏ 4	18♐38	n.a.								
T 2	6 51 20	13°46'29	1♏ 5	29°47	28° 9	0♑37	27♋51	0♋23	27°35	9° 0	12♌32	17♏22	19° 1	18°45	n.a.								
W 3	6 55 17	14°47'27	13°55	1♌20	29° 1	1°15	27°43	0°18	27°37	9° 0	12°30	17°D20	18°58	18°52	n.a.								
T 4	6 59 14	15°48'25	26°56	2°53	29°54	1°53	27°35	0°13	27°40	9° 0	12°29	17°21	18°55	18°58	n.a.								
F 5	7 3 10	16°49'22	10♍10	4°28	0♌48	2°31	27°28	0° 9	27°43	9° 1	12°28	17°22	18°52	19° 5	n.a.								
S 6	7 7 7	17°50'18	23°38	6° 3	1°43	3°10	27°20	0° 4	27°46	9° 1	12°26	17°24	18°48	19°12	n.a.								
S 7	7 11 3	18°51'13	7♎19	7°38	2°37	3°48	27°12	29♐59	27°48	9° 1	12°25	17°25	18°45	19°18	n.a.								
M 8	7 15 0	19°52'07	21°15	9°15	3°33	4°26	27° 4	29°55	27°51	9°R 1	12°24	17°R25	18°42	19°25	n.a.								
T 9	7 18 56	20°53'01	5♍25	10°52	4°29	5° 4	26°57	29°50	27°53	9° 1	12°22	17°25	18°39	19°32	n.a.								
W10	7 22 53	21°53'53	19°47	12°30	5°26	5°42	26°49	29°46	27°56	9° 1	12°21	17°23	18°36	19°39	n.a.								
T11	7 26 49	22°54'45	4♌19	14° 8	6°23	6°20	26°41	29°42	27°58	9° 1	12°19	17°20	18°33	19°45	n.a.								
F12	7 30 46	23°55'35	18°54	15°48	7°21	6°59	26°33	29°37	28° 1	9° 0	12°18	17°16	18°29	19°52	n.a.								
S13	7 34 43	24°56'25	3♌28	17°28	8°19	7°37	26°25	29°33	28° 3	9° 0	12°17	17°13	18°26	19°59	n.a.								
S14	7 38 39	25°57'13	17°53	19° 9	9°18	8°15	26°17	29°29	28° 6	9° 0	12°15	17°10	18°23	20° 6	n.a.								
M15	7 42 36	26°58'00	2♋ 3	20°51	10°17	8°54	26° 9	29°25	28° 8	9° 0	12°14	17° 9	18°20	20°12	n.a.								
T16	7 46 32	27°58'45	15°55	22°33	11°16	9°32	26° 1	29°21	28°10	9° 0	12°12	17°D 8	18°17	20°19	n.a.								
W17	7 50 29	28°59'29	29°25	24°16	12°16	10°10	25°53	29°17	28°13	8°59	12°11	17° 8	18°14	20°26	n.a.								
T18	7 54 25	0♎ 0'11	12♎32	26° 1	13°17	10°49	25°45	29°13	28°15	8°59	12° 9	17° 9	18°10	20°32	n.a.								
F19	7 58 22	1° 0'51	25°18	27°46	14°17	11°27	25°37	29° 9	28°17	8°59	12° 8	17°11	18° 7	20°39	n.a.								
S20	8 2 18	2° 1'30	7♑44	29°31	15°18	12° 5	25°29	29° 5	28°19	8°58	12° 6	17°12	18° 4	20°46	n.a.								
S21	8 6 15	3° 2'07	19°56	1♎18	16°20	12°44	25°21	29° 2	28°21	8°58	12° 5	17°13	18° 1	20°53	n.a.								
M22	8 10 12	4° 2'42	1♌56	3° 6	17°22	13°22	25°13	28°58	28°23	8°57	12° 3	17°R14	17°58	20°59	n.a.								
T23	8 14 8	5° 3'15	13°50	4°54	18°24	14° 0	25° 6	28°55	28°25	8°57	12° 2	17°13	17°54	21° 6	n.a.								
W24	8 18 5	6° 3'46	25°42	6°43	19°26	14°39	24°58	28°51	28°27	8°56	12° 0	17°13	17°51	21°13	n.a.								
T25	8 22 1	7° 4'15	7♐37	8°33	20°29	15°17	24°50	28°48	28°29	8°56	11°59	17°12	17°48	21°20	n.a.								
F26	8 25 58	8° 4'43	19°39	10°24	21°32	15°56	24°43	28°44	28°31	8°55	11°57	17°10	17°45	21°26	n.a.								
S27	8 29 54	9° 5'08	1♋52	12°16	22°35	16°34	24°35	28°41	28°33	8°55	11°56	17° 9	17°42	21°33	n.a.								
S28	8 33 51	10° 5'32	14°18	14° 8	23°39	17°13	24°28	28°38	28°34	8°54	11°54	17° 8	17°39	21°40	n.a.								
M29	8 37 47	11° 5'54	26°59	16° 1	24°42	17°51	24°20	28°35	28°36	8°53	11°53	17° 7	17°35	21°46	n.a.								
T30	8 41 44	12° 6'14	9♏56	17°54	25°47	18°30	24°13	28°32	28°38	8°53	11°51	17° 7	17°32	21°53	n.a.								
W31	8 45 41	13° 6'32	23♏ 8	19°47	26°51	19° 8	24° 6	28♐30	28♌39	8♎52	11♏50	17°D 7	17♏29	22♐ 0	n.a.								

Delta T = 01h38m37s Julian Calendar 1 Jan. 473 == Greg. Calendar 2 Jan. 473

FEBRUARY 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 49 37	14° 6'48	6♍35	21°41	27°55	19°46	23°R59	28°R27	28♌41	8°R51	11°R48	17♏ 7	17♏26	22♐ 7	n.a.								
F 2	8 53 34	15° 7'03	20°15	23°35	29° 0	20°25	23♋52	28♐24	28°42	8♎51	11♏47	17° 7	17°23	22°13	n.a.								
S 3	8 57 30	16° 7'16	4♎ 6	25°29	0♌ 5	21° 3	23°45	28°22	28°44	8°50	11°45	17° 8	17°20	22°20	n.a.								
S 4	9 1 27	17° 7'27	18° 6	27°22	1°11	21°42	23°38	28°19	28°45	8°49	11°44	17°R 8	17°16	22°27	n.a.								
M 5	9 5 23	18° 7'36	2♍13	29°14	2°16	22°20	23°31	28°17	28°47	8°48	11°42	17° 8	17°13	22°33	n.a.								
T 6	9 9 20	19° 7'45	16°23	1♎ 6	3°22	22°59	23°25	28°15	28°48	8°47	11°41	17°D 8	17°10	22°40	n.a.								
W 7	9 13 16	20° 7'51	0♌36	2°56	4°28	23°37	23°18	28°13	28°49	8°46	11°39	17° 8	17° 7	22°47	n.a.								
T 8	9 17 13	21° 7'56	14°48	4°45	5°34	24°16	23°12	28°11	28°50	8°45	11°38	17° 8	17° 4	22°54	n.a.								
F 9	9 21 10	22° 7'59	28°58	6°31	6°40	24°54	23° 6	28° 9	28°51	8°44	11°36	17° 8	17° 0	23° 0	n.a.								
S10	9 25 6	23° 8'01	13♌ 1	8°15	7°47	25°33	23° 0	28° 7	28°53	8°43	11°35	17° 9	16°57	23° 7	n.a.								
S11	9 29 3	24° 8'01	26°57	9°55	8°53	26°11	22°54	28° 5	28°54	8°42	11°33	17° 9	16°54	23°14	n.a.								
M12	9 32 59	25° 7'59	10♎41	11°32	10° 0	26°50	22°48	28° 4	28°55	8°41	11°32	17°R10	16°51	23°21	n.a.								
T13	9 36 56	26° 7'54	24°11	13° 4	11° 7	27°28	22°42	28° 2	28°56	8°40	11°30	17°10	16°48	23°27	n.a.								
W14	9 40 52	27° 7'48	7♎26	14°32	12°14	28° 7	22°37	28° 1	28°56	8°39	11°29	17° 9	16°45	23°34	n.a.								
T15	9 44 49	28° 7'40	20°24	15°54	13°22	28°45	22°31	27°59	28°57	8°38	11°27	17° 8	16°41	23°41	n.a.								
F16	9 48 45	29° 7'30	3♑ 5	17°11	14°29	29°23	22°26	27°58	28°58	8°37	11°26	17° 6	16°38	23°47	n.a.								
S17	9 52 42	0♎ 7'17	15°30	18°22	15°36	0♌ 2	22°21	27°57	28°59	8°35	11°24	17° 5	16°35	23°54	n.a.								
S18	9 56 39	1° 7'02	27°43	19°25	16°44	0°40	22°16	27°56	28°59	8°34	11°23	17° 3	16°32	24° 1	n.a.								
M19	10 0 35	2° 6'45	9♌44	20°22	17°52	1°19	22°12	27°55	29° 0	8°33	11°21	17° 1	16°29	24° 8	n.a.								
T20	10 4 32	3° 6'26	21°39	21°11	19° 0	1°57	22° 7	27°55	29° 1	8°32	11°20	17° 0	16°26	24°14	n.a.								
W21	10 8 28	4° 6'04	3♐31	21°53	20° 8	2°36	22° 3	27°54	29° 1	8°31	11°19	16°D59	16°22	24°21	n.a.								
T22	10 12 25	5° 5'40	15°26	22°26	21°16	3°14	21°58	27°54	29° 2	8°29	11°17	17° 0	16°19	24°28	n.a.								
F23	10 16 21	6° 5'13	27°28	22°52	22°24	3°53	21°54	27°53	29° 2	8°28	11°16	17° 1	16°16	24°34	n.a.								
S24	10 20 18	7° 4'45	9♋42	23° 9	23°33	4°31	21°51	27°53	29° 2	8°27	11°15	17° 2	16°13	24°41	n.a.								
S25	10 24 14	8° 4'14	22°12	23°18	24°41	5°10	21°47	27°53	29° 3	8°25	11°13	17° 4	16°10	24°48	n.a.								
M26	10 28 11	9° 3'40	5♏ 0	23°R19	25°50	5°48	21°43	27°D53	29° 3	8°24	11°12	17° 5	16° 6	24°55	n.a.								
T27	10 32 8	10° 3'04	18°10	23°13	26°59	6°26	21°40	27°53	29° 3	8°23	11°11	17°R 6	16° 3	25° 1	n.a.								
W28	10 36 4	11♎ 2'26	1♍41	22♎59	28♌ 7	7♌ 5	21♋37	27♐53	29♌ 3	8♎21	11♏ 9	17♏ 5	16♏ 0	25♐ 8	n.a.								

Delta T = 01h38m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473

MARCH 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 40 1	12♌ 1'46	15♍ 32	22°R37	29♍16	7♄43	21°R34	27♎53	29♎ 3	8°R20	11°R 8	17°R 3	15♏57	25♐15	n.a.	
F 2	10 43 57	13° 1'04	29°40	22♌10	0♄25	8°22	21♌31	27°54	29°R 3	8♌18	11♌ 7	17♌ 0	15°54	25°22	n.a.	
S 3	10 47 54	14° 0'19	14♌ 1	21°37	1°34	9° 0	21°28	27°54	29° 3	8°17	11° 6	16°56	15°51	25°28	n.a.	
S 4	10 51 50	14°59'33	28°28	20°58	2°44	9°38	21°26	27°55	29° 3	8°15	11° 4	16°52	15°47	25°35	n.a.	
M 5	10 55 47	15°58'45	12♎57	20°16	3°53	10°17	21°24	27°56	29° 3	8°14	11° 3	16°48	15°44	25°42	n.a.	
T 6	10 59 43	16°57'55	27°21	19°30	5° 2	10°55	21°22	27°56	29° 3	8°12	11° 2	16°46	15°41	25°48	n.a.	
W 7	11 3 40	17°57'03	11♌38	18°42	6°12	11°33	21°20	27°57	29° 3	8°11	11° 1	16°D44	15°38	25°55	n.a.	
T 8	11 7 36	18°56'10	25°44	17°52	7°21	12°12	21°18	27°58	29° 3	8° 9	11° 0	16°45	15°35	26° 2	n.a.	
F 9	11 11 33	19°55'14	9♌39	17° 3	8°31	12°50	21°17	28° 0	29° 2	8° 8	10°59	16°46	15°31	26° 9	n.a.	
S 10	11 15 30	20°54'17	23°21	16°14	9°41	13°28	21°15	28° 1	29° 2	8° 6	10°57	16°47	15°28	26°15	n.a.	
S 11	11 19 26	21°53'18	6♄50	15°27	10°50	14° 7	21°14	28° 2	29° 2	8° 5	10°56	16°48	15°25	26°22	n.a.	
M12	11 23 23	22°52'17	20° 8	14°42	12° 0	14°45	21°13	28° 4	29° 1	8° 3	10°55	16°R49	15°22	26°29	n.a.	
T 13	11 27 19	23°51'14	3♌14	14° 0	13°10	15°23	21°13	28° 5	29° 1	8° 2	10°54	16°47	15°19	26°35	n.a.	
W14	11 31 16	24°50'09	16° 7	13°22	14°20	16° 2	21°12	28° 7	29° 0	8° 0	10°53	16°44	15°16	26°42	n.a.	
T 15	11 35 12	25°49'02	28°49	12°48	15°30	16°40	21°12	28° 9	28°59	7°59	10°52	16°39	15°12	26°49	n.a.	
F 16	11 39 9	26°47'53	11♍19	12°19	16°40	17°18	21°D12	28°11	28°59	7°57	10°51	16°33	15° 9	26°56	n.a.	
S 17	11 43 5	27°46'42	23°37	11°55	17°50	17°57	21°12	28°13	28°58	7°55	10°50	16°25	15° 6	27° 2	n.a.	
S 18	11 47 2	28°45'29	5♄45	11°36	19° 1	18°35	21°12	28°15	28°57	7°54	10°49	16°17	15° 3	27° 9	n.a.	
M19	11 50 59	29°44'13	17°44	11°23	20°11	19°13	21°12	28°17	28°56	7°52	10°48	16°10	15° 0	27°16	n.a.	
T 20	11 54 55	0♍42'55	29°38	11°14	21°21	19°51	21°13	28°19	28°55	7°50	10°48	16° 4	14°57	27°23	n.a.	
W21	11 58 52	1°41'35	11♎30	11°D11	22°32	20°30	21°14	28°22	28°55	7°49	10°47	16° 0	14°53	27°29	n.a.	
T 22	12 2 48	2°40'13	23°23	11°14	23°42	21° 8	21°15	28°24	28°54	7°47	10°46	15°58	14°50	27°36	n.a.	
F 23	12 6 45	3°38'48	5♄23	11°21	24°53	21°46	21°16	28°27	28°53	7°46	10°45	15°D57	14°47	27°43	n.a.	
S 24	12 10 41	4°37'22	17°34	11°33	26° 3	22°24	21°17	28°30	28°52	7°44	10°44	15°58	14°44	27°49	n.a.	
S 25	12 14 38	5°35'53	0♌ 2	11°50	27°14	23° 2	21°19	28°33	28°50	7°42	10°44	15°59	14°41	27°56	n.a.	
M26	12 18 34	6°34'21	12°51	12°12	28°24	23°41	21°20	28°36	28°49	7°41	10°43	16°R 0	14°37	28° 3	n.a.	
T 27	12 22 31	7°32'48	26° 5	12°38	29°35	24°19	21°22	28°39	28°48	7°39	10°42	16° 0	14°34	28°10	n.a.	
W28	12 26 28	8°31'12	9♍45	13° 9	0♌46	24°57	21°24	28°42	28°47	7°37	10°41	15°57	14°31	28°16	n.a.	
T 29	12 30 24	9°29'34	23°51	13°43	1°56	25°35	21°26	28°45	28°46	7°36	10°41	15°53	14°28	28°23	n.a.	
F 30	12 34 21	10°27'54	8♌21	14°22	3° 7	26°13	21°29	28°48	28°44	7°34	10°40	15°46	14°25	28°30	n.a.	
S 31	12 38 17	11°26'13	23♌ 7	15♌ 4	4♌18	26♄51	21♌32	28♎52	28♎43	7♄32	10♌39	15♏38	14♏22	28♐36	n.a.	

Delta T = 01h38m35s Julian Calendar 1 March 473 == Greg. Calendar 2 March 473

APRIL 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 42 14	12♍24'29	8♎ 1	15♌50	5♌29	27♄30	21♌34	28♎55	28°R41	7°R31	10°R39	15°R29	14♏18	28♐43	n.a.	
M 2	12 46 10	13°22'44	22°56	16°39	6°40	28° 8	21°37	28°59	28♎40	7♄29	10♌38	15♏21	14°15	28°50	n.a.	
T 3	12 50 7	14°20'57	7♌42	17°32	7°51	28°46	21°40	29° 3	28°39	7°28	10°38	15°15	14°12	28°57	n.a.	
W 4	12 54 3	15°19'09	22°13	18°28	9° 2	29°24	21°44	29° 6	28°37	7°26	10°37	15°10	14° 9	29° 3	n.a.	
T 5	12 58 0	16°17'19	6♌25	19°27	10°13	0♎ 2	21°47	29°10	28°35	7°24	10°37	15° 8	14° 6	29°10	n.a.	
F 6	13 1 57	17°15'28	20°17	20°28	11°24	0°40	21°51	29°14	28°34	7°23	10°36	15°D 8	14° 2	29°17	n.a.	
S 7	13 5 53	18°13'35	3♄50	21°33	12°35	1°18	21°55	29°18	28°32	7°21	10°36	15° 8	13°59	29°23	n.a.	
S 8	13 9 50	19°11'40	17° 4	22°40	13°47	1°56	21°59	29°23	28°30	7°20	10°36	15°R 9	13°56	29°30	n.a.	
M 9	13 13 46	20° 9'45	0♌ 4	23°50	14°58	2°34	22° 3	29°27	28°29	7°18	10°35	15° 8	13°53	29°37	n.a.	
T 10	13 17 43	21° 7'47	12°50	25° 3	16° 9	3°12	22° 7	29°31	28°27	7°16	10°35	15° 4	13°50	29°44	n.a.	
W11	13 21 39	22° 5'48	25°24	26°17	17°20	3°50	22°11	29°35	28°25	7°15	10°35	14°58	13°47	29°50	n.a.	
T 12	13 25 36	23° 3'48	7♍49	27°35	18°32	4°29	22°16	29°40	28°23	7°13	10°34	14°50	13°43	29°57	n.a.	
F 13	13 29 32	24° 1'46	20° 5	28°54	19°43	5° 7	22°21	29°45	28°22	7°12	10°34	14°39	13°40	0♎ 4	n.a.	
S 14	13 33 29	24°59'42	2♌13	0♍16	20°55	5°45	22°26	29°49	28°20	7°10	10°34	14°26	13°37	0°10	n.a.	
S 15	13 37 25	25°57'37	14°14	1°40	22° 6	6°23	22°31	29°54	28°18	7° 9	10°34	14°13	13°34	0°17	n.a.	
M16	13 41 22	26°55'30	26°10	3° 7	23°17	7° 1	22°36	29°59	28°16	7° 7	10°34	14° 1	13°31	0°24	n.a.	
T 17	13 45 19	27°53'21	8♎ 1	4°35	24°29	7°39	22°42	0♄ 4	28°14	7° 6	10°34	13°50	13°28	0°31	n.a.	
W18	13 49 15	28°51'11	19°52	6° 6	25°40	8°17	22°47	0° 9	28°12	7° 4	10°33	13°42	13°24	0°37	n.a.	
T 19	13 53 12	29°48'59	1♄44	7°39	26°52	8°55	22°53	0°14	28°10	7° 3	10°33	13°36	13°21	0°44	n.a.	
F 20	13 57 8	0♌46'45	13°42	9°14	28° 4	9°33	22°59	0°19	28° 8	7° 1	10°D33	13°33	13°18	0°51	n.a.	
S 21	14 1 5	1°44'30	25°51	10°51	29°15	10°11	23° 5	0°24	28° 6	7° 0	10°33	13°32	13°15	0°58	n.a.	
S 22	14 5 1	2°42'13	8♏16	12°30	0♍27	10°49	23°11	0°29	28° 3	6°58	10°33	13°32	13°12	1° 4	n.a.	
M23	14 8 58	3°39'54	21° 1	14°11	1°38	11°27	23°17	0°35	28° 1	6°57	10°33	13°32	13° 8	1°11	n.a.	
T 24	14 12 54	4°37'33	4♎12	15°54	2°50	12° 5	23°24	0°40	27°59	6°55	10°34	13°31	13° 5	1°18	n.a.	
W25	14 16 51	5°35'11	17°52	17°40	4° 2	12°42	23°30	0°46	27°57	6°54	10°34	13°27	13° 2	1°24	n.a.	
T 26	14 20 48	6°32'47	2♌ 1	19°28	5°13	13°20	23°37	0°51	27°55	6°53	10°34	13°22	12°59	1°31	n.a.	
F 27	14 24 44	7°30'22	16°37	21°17	6°25	13°58	23°44	0°57	27°52	6°51	10°34	13°13	12°56	1°38	n.a.	
S 28	14 28 41	8°27'55	1♎36	23° 9	7°37	14°36	23°51	1° 2	27°50	6°50	10°34	13° 3	12°53	1°45	n.a.	
S 29	14 32 37	9°25'27	16°48	25° 3	8°49	15°14	23°58	1° 8	27°48	6°48	10°34	12°52	12°49	1°51	n.a.	
M30	14 36 34	10♄22'58	2♌ 2	26♍59	10♍ 1	15♎52	24♄ 5	1♄14	27♎46	6♄47	10♌35	12♏42	12♏46	1♎58	n.a.	

Delta T = 01h38m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473

MAY 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 40 30	11♁20'28	17♂7	28♀57	11♂12	16♁30	24♁12	1♁20	27°R43	6°R46	10♁35	12°R33	12♁43	2♁5	n.a.		
W 2	14 44 27	12°17'56	1♁55	0♁57	12°24	17° 8	24°20	1°26	27♁41	6♁45	10°35	12♁27	12°40	2°11	n.a.		
T 3	14 48 23	13°15'24	16°20	2°59	13°36	17°46	24°27	1°32	27°39	6°43	10°36	12°24	12°37	2°18	n.a.		
F 4	14 52 20	14°12'52	0♁20	5° 2	14°48	18°24	24°35	1°38	27°36	6°42	10°36	12°22	12°34	2°25	n.a.		
S 5	14 56 17	15°10'18	13°54	7° 8	16° 0	19° 2	24°43	1°44	27°34	6°41	10°36	12°22	12°30	2°32	n.a.		
S 6	15 0 13	16° 7'43	27° 5	9°14	17°12	19°39	24°51	1°50	27°31	6°40	10°37	12°22	12°27	2°38	n.a.		
M 7	15 4 10	17° 5'08	9♁56	11°23	18°24	20°17	24°59	1°56	27°29	6°39	10°37	12°20	12°24	2°45	n.a.		
T 8	15 8 6	18° 2'32	22°31	13°32	19°36	20°55	25° 7	2° 3	27°27	6°37	10°38	12°17	12°21	2°52	n.a.		
W 9	15 12 3	18°59'55	4♀53	15°42	20°48	21°33	25°16	2° 9	27°24	6°36	10°38	12°11	12°18	2°58	n.a.		
T 10	15 15 59	19°57'18	17° 6	17°54	22° 0	22°11	25°24	2°15	27°22	6°35	10°39	12° 1	12°14	3° 5	n.a.		
F 11	15 19 56	20°54'39	29°11	20° 5	23°12	22°49	25°33	2°22	27°19	6°34	10°40	11°50	12°11	3°12	n.a.		
S 12	15 23 52	21°52'00	11♁10	22°17	24°25	23°27	25°42	2°28	27°17	6°33	10°40	11°37	12° 8	3°19	n.a.		
S 13	15 27 49	22°49'20	23° 5	24°29	25°37	24° 4	25°50	2°35	27°14	6°32	10°41	11°23	12° 5	3°25	n.a.		
M14	15 31 46	23°46'40	4♁57	26°41	26°49	24°42	25°59	2°42	27°12	6°31	10°41	11°10	12° 2	3°32	n.a.		
T 15	15 35 42	24°43'58	16°48	28°52	28° 1	25°20	26° 8	2°48	27° 9	6°30	10°42	10°59	11°59	3°39	n.a.		
W16	15 39 39	25°41'16	28°39	1♁2	29°13	25°58	26°17	2°55	27° 7	6°29	10°43	10°50	11°55	3°45	n.a.		
T 17	15 43 35	26°38'33	10♁33	3°11	0♁26	26°36	26°27	3° 2	27° 5	6°28	10°44	10°43	11°52	3°52	n.a.		
F 18	15 47 32	27°35'49	22°33	5°19	1°38	27°14	26°36	3° 9	27° 2	6°27	10°44	10°40	11°49	3°59	n.a.		
S 19	15 51 28	28°33'04	4♁42	7°25	2°50	27°51	26°45	3°15	27° 0	6°27	10°45	10°38	11°46	4° 6	n.a.		
S 20	15 55 25	29°30'18	17° 7	9°29	4° 2	28°29	26°55	3°22	26°57	6°26	10°46	10°D38	11°43	4°12	n.a.		
M21	15 59 21	0♁27'31	29°50	11°32	5°15	29° 7	27° 5	3°29	26°55	6°25	10°47	10°R39	11°39	4°19	n.a.		
T 22	16 3 18	1°24'44	12♁56	13°33	6°27	29°45	27°14	3°36	26°52	6°24	10°48	10°38	11°36	4°26	n.a.		
W23	16 7 15	2°21'55	26°30	15°32	7°40	0♁23	27°24	3°43	26°50	6°23	10°49	10°36	11°33	4°32	n.a.		
T 24	16 11 11	3°19'06	10♁33	17°29	8°52	1° 1	27°34	3°50	26°47	6°23	10°50	10°32	11°30	4°39	n.a.		
F 25	16 15 8	4°16'16	25° 4	19°24	10° 4	1°38	27°44	3°57	26°45	6°22	10°51	10°25	11°27	4°46	n.a.		
S 26	16 19 4	5°13'25	10♁4	21°16	11°17	2°16	27°54	4° 5	26°42	6°21	10°52	10°16	11°24	4°53	n.a.		
S 27	16 23 1	6°10'34	25°13	23° 6	12°29	2°54	28° 4	4°12	26°40	6°21	10°53	10° 7	11°20	4°59	n.a.		
M28	16 26 57	7° 7'43	10♁32	24°54	13°42	3°32	28°14	4°19	26°38	6°20	10°54	9°58	11°17	5° 6	n.a.		
T 29	16 30 54	8° 4'51	25°46	26°40	14°54	4°10	28°25	4°26	26°35	6°19	10°55	9°51	11°14	5°13	n.a.		
W30	16 34 50	9° 1'59	10♁46	28°23	16° 7	4°47	28°35	4°33	26°33	6°19	10°56	9°46	11°11	5°19	n.a.		
T 31	16 38 47	9♁59'07	25♁22	0♁5	17♁19	5♁25	28♁46	4♁41	26♁30	6♁18	10♁57	9♁43	11♁8	5♁26	n.a.		

Delta T = 01h38m33s Julian Calendar 1 May 473 == Greg. Calendar 2 May 473

JUNE 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 42 44	10♁56'15	9♁32	1♁43	18♁32	6♁3	28♁56	4♁48	26°R28	6°R18	10♁58	9♁42	11♁5	5♁33	n.a.		
S 2	16 46 40	11°53'23	23°13	3°20	19°45	6°41	29° 7	4°55	26♁26	6♁17	10°59	9°43	11° 1	5°40	n.a.		
S 3	16 50 37	12°50'31	6♁29	4°54	20°57	7°19	29°18	5° 3	26°23	6°17	11° 1	9°43	10°58	5°46	n.a.		
M 4	16 54 33	13°47'39	19°21	6°26	22°10	7°56	29°29	5°10	26°21	6°16	11° 2	9°R43	10°55	5°53	n.a.		
T 5	16 58 30	14°44'47	1♀53	7°56	23°23	8°34	29°39	5°18	26°19	6°16	11° 3	9°42	10°52	6° 0	n.a.		
W 6	17 2 26	15°41'56	14°11	9°23	24°35	9°12	29°50	5°25	26°16	6°16	11° 4	9°38	10°49	6° 6	n.a.		
T 7	17 6 23	16°39'05	26°17	10°48	25°48	9°50	0♁1	5°33	26°14	6°15	11° 6	9°32	10°45	6°13	n.a.		
F 8	17 10 19	17°36'13	8♁16	12°10	27° 1	10°28	0°13	5°40	26°12	6°15	11° 7	9°25	10°42	6°20	n.a.		
S 9	17 14 16	18°33'23	20° 9	13°30	28°14	11° 6	0°24	5°48	26°10	6°15	11° 8	9°16	10°39	6°26	n.a.		
S 10	17 18 13	19°30'32	2♁1	14°48	29°27	11°43	0°35	5°55	26° 8	6°15	11°10	9° 6	10°36	6°33	n.a.		
M11	17 22 9	20°27'41	13°52	16° 3	0♁40	12°21	0°46	6° 3	26° 5	6°15	11°11	8°57	10°33	6°40	n.a.		
T 12	17 26 6	21°24'51	25°44	17°15	1°52	12°59	0°58	6°10	26° 3	6°14	11°12	8°49	10°30	6°47	n.a.		
W13	17 30 2	22°22'01	7♁40	18°25	3° 5	13°37	1° 9	6°18	26° 1	6°14	11°14	8°43	10°26	6°53	n.a.		
T 14	17 33 59	23°19'11	19°40	19°31	4°18	14°15	1°21	6°26	25°59	6°14	11°15	8°39	10°23	7° 0	n.a.		
F 15	17 37 55	24°16'21	1♁47	20°36	5°31	14°53	1°32	6°33	25°57	6°14	11°17	8°37	10°20	7° 7	n.a.		
S 16	17 41 52	25°13'31	14° 4	21°37	6°44	15°30	1°44	6°41	25°55	6°D14	11°18	8°D37	10°17	7°13	n.a.		
S 17	17 45 48	26°10'41	26°35	22°35	7°57	16° 8	1°56	6°49	25°53	6°14	11°20	8°38	10°14	7°20	n.a.		
M18	17 49 45	27° 7'52	9♁21	23°30	9°10	16°46	2° 7	6°56	25°51	6°14	11°21	8°40	10°11	7°27	n.a.		
T 19	17 53 42	28° 5'02	22°28	24°21	10°23	17°24	2°19	7° 4	25°49	6°14	11°23	8°R41	10° 7	7°34	n.a.		
W20	17 57 38	29° 2'13	5♁57	25°10	11°37	18° 2	2°31	7°12	25°47	6°14	11°24	8°41	10° 4	7°40	n.a.		
T 21	18 1 35	29°59'23	19°51	25°55	12°50	18°40	2°43	7°20	25°45	6°14	11°26	8°39	10° 1	7°47	n.a.		
F 22	18 5 31	0♁56'34	4♁11	26°36	14° 3	19°18	2°55	7°27	25°43	6°15	11°27	8°36	9°58	7°54	n.a.		
S 23	18 9 28	1°53'45	18°53	27°13	15°16	19°55	3° 7	7°35	25°41	6°15	11°29	8°32	9°55	8° 0	n.a.		
S 24	18 13 24	2°50'56	3♁52	27°46	16°29	20°33	3°19	7°43	25°40	6°15	11°31	8°27	9°51	8° 7	n.a.		
M25	18 17 21	3°48'08	19° 0	28°16	17°43	21°11	3°31	7°51	25°38	6°15	11°32	8°22	9°48	8°14	n.a.		
T 26	18 21 17	4°45'20	4♁8	28°41	18°56	21°49	3°43	7°58	25°36	6°16	11°34	8°18	9°45	8°21	n.a.		
W27	18 25 14	5°42'33	19° 5	29° 1	20° 9	22°27	3°55	8° 6	25°34	6°16	11°36	8°15	9°42	8°27	n.a.		
T 28	18 29 11	6°39'47	3♁44	29°17	21°22	23° 5	4° 8	8°14	25°33	6°16	11°37	8°D14	9°39	8°34	n.a.		
F 29	18 33 7	7°37'01	17°59	29°29	22°36	23°43	4°20	8°22	25°31	6°17	11°39	8°14	9°36	8°41	n.a.		
S 30	18 37 4	8♁34'17	1♁47	29♁35	23♁49	24♁21	4♁32	8♁29	25♁30	6♁17	11♁41	8♁15	9♁32	8♁47	n.a.		

Delta T = 01h38m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473

JULY 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 41 0	9♄31'33	15♋9	29°R37	25♁3	24♄59	4♃45	8♄37	25°R28	6♁18	11♃43	8♃17	9♃29	8♁54	n.a.	
M 2	18 44 57	10°28'50	28° 6	29♄33	26°16	25°36	4°57	8°45	25♁26	6°18	11°44	8°18	9°26	9° 1	n.a.	
T 3	18 48 53	11°26'09	10♁41	29°25	27°29	26°14	5°10	8°53	25°25	6°19	11°46	8°R19	9°23	9° 7	n.a.	
W 4	18 52 50	12°23'28	23° 0	29°11	28°43	26°52	5°22	9° 1	25°24	6°19	11°48	8°18	9°20	9°14	n.a.	
T 5	18 56 46	13°20'49	5♄ 5	28°52	29°57	27°30	5°35	9° 8	25°22	6°20	11°50	8°17	9°17	9°21	n.a.	
F 6	19 0 43	14°18'10	17° 2	28°29	1♄10	28° 8	5°47	9°16	25°21	6°20	11°52	8°14	9°13	9°28	n.a.	
S 7	19 4 40	15°15'33	28°54	28° 1	2°24	28°46	6° 0	9°24	25°20	6°21	11°53	8°11	9°10	9°34	n.a.	
S 8	19 8 36	16°12'58	10♁44	27°28	3°37	29°24	6°12	9°32	25°18	6°22	11°55	8° 7	9° 7	9°41	n.a.	
M 9	19 12 33	17°10'23	22°37	26°52	4°51	0♃ 2	6°25	9°39	25°17	6°22	11°57	8° 4	9° 4	9°48	n.a.	
T 10	19 16 29	18° 7'49	4♄34	26°12	6° 5	0°40	6°38	9°47	25°16	6°23	11°59	8° 1	9° 1	9°54	n.a.	
W11	19 20 26	19° 5'17	16°37	25°29	7°18	1°18	6°50	9°55	25°15	6°24	12° 1	7°59	8°57	10° 1	n.a.	
T 12	19 24 22	20° 2'46	28°48	24°44	8°32	1°56	7° 3	10° 2	25°14	6°25	12° 3	7°57	8°54	10° 8	n.a.	
F 13	19 28 19	21° 0'15	11♃ 8	23°57	9°46	2°34	7°16	10°10	25°13	6°25	12° 5	7°D57	8°51	10°15	n.a.	
S 14	19 32 16	21°57'46	23°40	23° 9	11° 0	3°12	7°29	10°18	25°12	6°26	12° 6	7°58	8°48	10°21	n.a.	
S 15	19 36 12	22°55'18	6♁25	22°22	12°14	3°50	7°42	10°26	25°11	6°27	12° 8	7°59	8°45	10°28	n.a.	
M16	19 40 9	23°52'50	19°23	21°36	13°28	4°29	7°54	10°33	25°10	6°28	12°10	8° 0	8°42	10°35	n.a.	
T 17	19 44 5	24°50'24	2♁38	20°51	14°41	5° 7	8° 7	10°41	25° 9	6°29	12°12	8° 1	8°38	10°41	n.a.	
W18	19 48 2	25°47'59	16°11	20°10	15°55	5°45	8°20	10°48	25° 8	6°30	12°14	8° 2	8°35	10°48	n.a.	
T 19	19 51 58	26°45'34	0♁ 1	19°32	17° 9	6°23	8°33	10°56	25° 7	6°31	12°16	8°R 2	8°32	10°55	n.a.	
F 20	19 55 55	27°43'11	14°10	18°58	18°23	7° 1	8°46	11° 4	25° 7	6°32	12°18	8° 1	8°29	11° 1	n.a.	
S 21	19 59 51	28°40'49	28°35	18°30	19°37	7°39	8°59	11°11	25° 6	6°33	12°20	8° 1	8°26	11° 8	n.a.	
S 22	20 3 48	29°38'28	13♁13	18° 8	20°51	8°17	9°12	11°19	25° 5	6°34	12°22	8° 0	8°23	11°15	n.a.	
M23	20 7 45	0♃36'08	27°59	17°52	22° 5	8°55	9°25	11°26	25° 5	6°35	12°24	7°59	8°19	11°22	n.a.	
T 24	20 11 41	1°33'49	12♁45	17°43	23°19	9°33	9°38	11°34	25° 4	6°37	12°26	7°58	8°16	11°28	n.a.	
W25	20 15 38	2°31'31	27°26	17°D41	24°33	10°12	9°51	11°41	25° 4	6°38	12°28	7°58	8°13	11°35	n.a.	
T 26	20 19 34	3°29'15	11♁54	17°46	25°48	10°50	10° 4	11°49	25° 3	6°39	12°30	7°D58	8°10	11°42	n.a.	
F 27	20 23 31	4°27'01	26° 4	17°59	27° 2	11°28	10°17	11°56	25° 3	6°40	12°32	7°58	8° 7	11°48	n.a.	
S 28	20 27 27	5°24'48	9♁52	18°20	28°16	12° 6	10°30	12° 3	25° 3	6°41	12°34	7°58	8° 3	11°55	n.a.	
S 29	20 31 24	6°22'37	23°16	18°48	29°30	12°44	10°43	12°11	25° 3	6°43	12°36	7°58	8° 0	12° 2	n.a.	
M30	20 35 20	7°20'27	6♁17	19°24	0♃44	13°23	10°56	12°18	25° 2	6°44	12°38	7°59	7°57	12° 8	n.a.	
T 31	20 39 17	8♃18'19	18♁56	20♄ 8	1♃59	14♃ 1	11♃ 9	12♄25	25♁ 2	6♁45	12♃40	7°R59	7♃54	12♁15	n.a.	

Delta T = 01h38m32s Julian Calendar 1 July 473 == Greg. Calendar 2 July 473

AUGUST 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 43 14	9♃16'14	1♃17	20♄58	3♃13	14♃39	11♃22	12♄33	25°R 2	6♁47	12♃42	7°R58	7♃51	12♁22	n.a.	
T 2	20 47 10	10°14'10	13°24	21°56	4°27	15°17	11°35	12°40	25♁ 2	6°48	12°44	7°D58	7°48	12°29	n.a.	
F 3	20 51 7	11°12'08	25°21	23° 1	5°42	15°56	11°48	12°47	25°D 2	6°50	12°46	7♃59	7°44	12°35	n.a.	
S 4	20 55 3	12°10'08	7♁13	24°12	6°56	16°34	12° 1	12°54	25° 2	6°51	12°48	7°59	7°41	12°42	n.a.	
S 5	20 59 0	13° 8'10	19° 4	25°29	8°10	17°12	12°15	13° 1	25° 2	6°53	12°50	7°59	7°38	12°49	n.a.	
M 6	21 2 56	14° 6'13	0♄59	26°52	9°25	17°51	12°28	13° 8	25° 2	6°54	12°52	8° 0	7°35	12°55	n.a.	
T 7	21 6 53	15° 4'19	13° 1	28°20	10°39	18°29	12°41	13°15	25° 2	6°56	12°54	8° 1	7°32	13° 2	n.a.	
W 8	21 10 49	16° 2'27	25°13	29°53	11°54	19° 8	12°54	13°22	25° 3	6°57	12°56	8° 1	7°29	13° 9	n.a.	
T 9	21 14 46	17° 0'36	7♃36	1♃30	13° 8	19°46	13° 7	13°29	25° 3	6°59	12°58	8°R 1	7°25	13°15	n.a.	
F 10	21 18 43	17°58'48	20°14	3°11	14°23	20°24	13°20	13°36	25° 3	7° 0	13° 0	8° 1	7°22	13°22	n.a.	
S 11	21 22 39	18°57'01	3♁ 6	4°55	15°37	21° 3	13°33	13°43	25° 4	7° 2	13° 2	8° 0	7°19	13°29	n.a.	
S 12	21 26 36	19°55'15	16°12	6°41	16°52	21°41	13°46	13°50	25° 4	7° 4	13° 4	7°59	7°16	13°36	n.a.	
M13	21 30 32	20°53'32	29°33	8°30	18° 6	22°20	13°59	13°57	25° 5	7° 5	13° 6	7°58	7°13	13°42	n.a.	
T 14	21 34 29	21°51'50	13♁ 6	10°21	19°21	22°58	14°12	14° 3	25° 5	7° 7	13° 8	7°56	7° 9	13°49	n.a.	
W15	21 38 25	22°50'10	26°52	12°13	20°36	23°37	14°25	14°10	25° 6	7° 9	13°10	7°54	7° 6	13°56	n.a.	
T 16	21 42 22	23°48'31	10♁48	14° 6	21°50	24°15	14°38	14°17	25° 7	7°10	13°12	7°53	7° 3	14° 2	n.a.	
F 17	21 46 18	24°46'54	24°54	16° 0	23° 5	24°54	14°51	14°23	25° 7	7°12	13°14	7°D53	7° 0	14° 9	n.a.	
S 18	21 50 15	25°45'19	9♁ 7	17°54	24°20	25°32	15° 4	14°30	25° 8	7°14	13°16	7°53	6°57	14°16	n.a.	
S 19	21 54 11	26°43'46	23°25	19°49	25°34	26°11	15°17	14°36	25° 9	7°16	13°18	7°54	6°54	14°22	n.a.	
M20	21 58 8	27°42'14	7♁46	21°43	26°49	26°50	15°30	14°43	25°10	7°18	13°20	7°55	6°50	14°29	n.a.	
T 21	22 2 5	28°40'43	22° 5	23°37	28° 4	27°28	15°43	14°49	25°11	7°19	13°22	7°57	6°47	14°36	n.a.	
W22	22 6 1	29°39'15	6♁20	25°31	29°18	28° 7	15°56	14°55	25°12	7°21	13°24	7°R57	6°44	14°42	n.a.	
T 23	22 9 58	0♁37'48	20°26	27°24	0♁33	28°46	16° 8	15° 1	25°13	7°23	13°26	7°57	6°41	14°49	n.a.	
F 24	22 13 54	1°36'24	4♁19	29°16	1°48	29°24	16°21	15° 8	25°14	7°25	13°28	7°55	6°38	14°56	n.a.	
S 25	22 17 51	2°35'01	17°56	1♁ 8	3° 3	0♁ 3	16°34	15°14	25°15	7°27	13°30	7°52	6°34	15° 3	n.a.	
S 26	22 21 47	3°33'40	1♁14	2°58	4°17	0°42	16°47	15°20	25°16	7°29	13°32	7°49	6°31	15° 9	n.a.	
M27	22 25 44	4°32'22	14°12	4°48	5°32	1°20	17° 0	15°26	25°17	7°31	13°34	7°44	6°28	15°16	n.a.	
T 28	22 29 40	5°31'06	26°51	6°37	6°47	1°59	17°12	15°32	25°18	7°33	13°36	7°40	6°25	15°23	n.a.	
W29	22 33 37	6°29'52	9♁13	8°26	8° 2	2°38	17°25	15°38	25°20	7°35	13°37	7°37	6°22	15°29	n.a.	
T 30	22 37 34	7°28'40	21°21	10°13	9°17	3°17	17°38	15°43	25°21	7°37	13°39	7°34	6°19	15°36	n.a.	
F 31	22 41 30	8♁27'31	3♁18	11♁59	10♁32	3♁56	17♃50	15♄49	25♁23	7♁39	13♃41	7°D33	6♃15	15♁43	n.a.	

Delta T = 01h38m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473

SEPTEMBER 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 45 27	9♍26'24	15♏10	13♎45	11♎47	4♎34	18♏ 3	15♍55	25♌24	7♌41	13♌43	7♌33	6♌12	15♏49	n.a.
S 2	22 49 23	10°25'19	27° 1	15°29	13° 1	5°13	18°16	16° 0	25°26	7°43	13°45	7°34	6° 9	15°56	n.a.
M 3	22 53 20	11°24'17	8♌57	17°13	14°16	5°52	18°28	16° 6	25°27	7°45	13°47	7°36	6° 6	16° 3	n.a.
T 4	22 57 16	12°23'17	21° 2	18°55	15°31	6°31	18°41	16°11	25°29	7°47	13°49	7°37	6° 3	16° 9	n.a.
W 5	23 1 13	13°22'19	3♌20	20°37	16°46	7°10	18°53	16°17	25°30	7°49	13°50	7°R38	6° 0	16°16	n.a.
T 6	23 5 9	14°21'24	15°54	22°18	18° 1	7°49	19° 6	16°22	25°32	7°51	13°52	7°38	5°56	16°23	n.a.
F 7	23 9 6	15°20'31	28°47	23°58	19°16	8°28	19°18	16°27	25°34	7°53	13°54	7°36	5°53	16°30	n.a.
S 8	23 13 3	16°19'40	12♎ 0	25°37	20°31	9° 7	19°30	16°33	25°36	7°55	13°56	7°32	5°50	16°36	n.a.
S 9	23 16 59	17°18'51	25°31	27°15	21°46	9°46	19°43	16°38	25°37	7°57	13°57	7°27	5°47	16°43	n.a.
M10	23 20 56	18°18'04	9♌19	28°52	23° 1	10°25	19°55	16°43	25°39	7°59	13°59	7°20	5°44	16°50	n.a.
T 11	23 24 52	19°17'20	23°19	0♌29	24°16	11° 4	20° 7	16°48	25°41	8° 2	14° 1	7°14	5°40	16°56	n.a.
W12	23 28 49	20°16'37	7♌28	2° 5	25°31	11°43	20°19	16°52	25°43	8° 4	14° 3	7° 7	5°37	17° 3	n.a.
T 13	23 32 45	21°15'56	21°42	3°40	26°46	12°22	20°31	16°57	25°45	8° 6	14° 4	7° 2	5°34	17°10	n.a.
F 14	23 36 42	22°15'17	5♌56	5°14	28° 1	13° 2	20°43	17° 2	25°47	8° 8	14° 6	6°59	5°31	17°16	n.a.
S 15	23 40 38	23°14'40	20° 8	6°47	29°16	13°41	20°55	17° 6	25°49	8°10	14° 8	6°D58	5°28	17°23	n.a.
S 16	23 44 35	24°14'05	4♌15	8°20	0♌31	14°20	21° 7	17°11	25°52	8°12	14° 9	6°58	5°25	17°30	n.a.
M17	23 48 32	25°13'31	18°17	9°52	1°46	14°59	21°19	17°15	25°54	8°15	14°11	6°59	5°21	17°36	n.a.
T 18	23 52 28	26°12'59	2♌12	11°24	3° 1	15°38	21°31	17°20	25°56	8°17	14°13	7°R 0	5°18	17°43	n.a.
W19	23 56 25	27°12'29	16° 0	12°54	4°16	16°18	21°43	17°24	25°58	8°19	14°14	7° 0	5°15	17°50	n.a.
T 20	0 0 21	28°12'01	29°40	14°24	5°32	16°57	21°54	17°28	26° 1	8°21	14°16	6°58	5°12	17°56	n.a.
F 21	0 4 18	29°11'35	13♌ 9	15°53	6°47	17°36	22° 6	17°32	26° 3	8°23	14°17	6°53	5° 9	18° 3	n.a.
S 22	0 8 14	0♌11'11	26°26	17°22	8° 2	18°16	22°18	17°36	26° 5	8°26	14°19	6°46	5° 6	18°10	n.a.
S 23	0 12 11	1°10'49	9♍29	18°49	9°17	18°55	22°29	17°40	26° 8	8°28	14°20	6°37	5° 2	18°17	n.a.
M24	0 16 7	2°10'29	22°17	20°16	10°32	19°34	22°41	17°44	26°10	8°30	14°22	6°27	4°59	18°23	n.a.
T 25	0 20 4	3°10'11	4♌50	21°43	11°47	20°14	22°52	17°48	26°13	8°32	14°23	6°16	4°56	18°30	n.a.
W26	0 24 0	4° 9'56	17° 8	23° 8	13° 2	20°53	23° 3	17°51	26°15	8°35	14°25	6° 7	4°53	18°37	n.a.
T 27	0 27 57	5° 9'42	29°14	24°33	14°17	21°33	23°15	17°55	26°18	8°37	14°26	5°59	4°50	18°43	n.a.
F 28	0 31 54	6° 9'31	11♏10	25°57	15°32	22°12	23°26	17°58	26°21	8°39	14°27	5°53	4°46	18°50	n.a.
S 29	0 35 50	7° 9'22	23° 1	27°19	16°47	22°52	23°37	18° 2	26°23	8°41	14°29	5°50	4°43	18°57	n.a.
S 30	0 39 47	8♌ 9'16	4♌50	28♌41	18♌ 2	23♎31	23♏48	18♍ 5	26♌26	8♌44	14♌30	5°D49	4♌40	19♏ 3	n.a.

Delta T = 01h38m30s Julian Calendar 1 Sept. 473 == Greg. Calendar 2 Sept. 473

OCTOBER 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 43 43	9♌ 9'12	16♌44	0♌ 3	19♌17	24♎11	23♏59	18♍ 8	26♌29	8♌46	14♌31	5♌49	4♌37	19♏10	n.a.
T 2	0 47 40	10° 9'10	28°48	1°23	20°32	24°50	24°10	18°11	26°31	8°48	14°33	5°49	4°34	19°17	n.a.
W 3	0 51 36	11° 9'10	11♏ 7	2°41	21°47	25°30	24°20	18°14	26°34	8°50	14°34	5°R49	4°31	19°23	n.a.
T 4	0 55 33	12° 9'13	23°45	3°59	23° 3	26°10	24°31	18°17	26°37	8°53	14°35	5°48	4°27	19°30	n.a.
F 5	0 59 29	13° 9'17	6♎47	5°15	24°18	26°49	24°42	18°20	26°40	8°55	14°37	5°44	4°24	19°37	n.a.
S 6	1 3 26	14° 9'24	20°13	6°30	25°33	27°29	24°52	18°22	26°43	8°57	14°38	5°37	4°21	19°43	n.a.
S 7	1 7 23	15° 9'33	4♌ 4	7°44	26°48	28° 9	25° 3	18°25	26°46	8°59	14°39	5°28	4°18	19°50	n.a.
M 8	1 11 19	16° 9'43	18°17	8°55	28° 3	28°49	25°13	18°27	26°49	9° 2	14°40	5°18	4°15	19°57	n.a.
T 9	1 15 16	17° 9'56	2♌45	10° 5	29°18	29°28	25°23	18°29	26°52	9° 4	14°41	5° 6	4°11	20° 3	n.a.
W10	1 19 12	18°10'10	17°23	11°12	0♌33	0♌ 8	25°34	18°32	26°55	9° 6	14°42	4°55	4° 8	20°10	n.a.
T 11	1 23 9	19°10'27	2♌ 7	12°18	1°48	0°48	25°44	18°34	26°58	9° 8	14°43	4°46	4° 5	20°17	n.a.
F 12	1 27 5	20°10'44	16°36	13°20	3° 3	1°28	25°54	18°36	27° 1	9°10	14°44	4°40	4° 2	20°24	n.a.
S 13	1 31 2	21°11'04	0♌59	14°19	4°19	2° 8	26° 4	18°38	27° 4	9°13	14°45	4°36	3°59	20°30	n.a.
S 14	1 34 58	22°11'25	15° 9	15°16	5°34	2°48	26°13	18°39	27° 7	9°15	14°46	4°35	3°56	20°37	n.a.
M15	1 38 55	23°11'47	29° 5	16° 8	6°49	3°28	26°23	18°41	27°10	9°17	14°47	4°35	3°52	20°44	n.a.
T 16	1 42 52	24°12'11	12♌47	16°56	8° 4	4° 8	26°33	18°43	27°14	9°19	14°48	4°35	3°49	20°50	n.a.
W17	1 46 48	25°12'36	26°15	17°39	9°19	4°48	26°42	18°44	27°17	9°21	14°49	4°33	3°46	20°57	n.a.
T 18	1 50 45	26°13'03	9♌32	18°18	10°34	5°28	26°51	18°45	27°20	9°24	14°50	4°30	3°43	21° 4	n.a.
F 19	1 54 41	27°13'31	22°38	18°50	11°49	6° 8	27° 1	18°47	27°23	9°26	14°51	4°23	3°40	21°10	n.a.
S 20	1 58 38	28°14'00	5♍33	19°15	13° 4	6°48	27°10	18°48	27°27	9°28	14°52	4°13	3°37	21°17	n.a.
S 21	2 2 34	29°14'31	18°16	19°34	14°19	7°28	27°19	18°49	27°30	9°30	14°53	4° 0	3°33	21°24	n.a.
M22	2 6 31	0♌15'04	0♌49	19°44	15°34	8° 8	27°28	18°50	27°33	9°32	14°53	3°46	3°30	21°30	n.a.
T 23	2 10 27	1°15'38	13°11	19°R45	16°49	8°48	27°37	18°50	27°37	9°34	14°54	3°32	3°27	21°37	n.a.
W24	2 14 24	2°16'14	25°22	19°37	18° 4	9°28	27°45	18°51	27°40	9°36	14°55	3°18	3°24	21°44	n.a.
T 25	2 18 20	3°16'52	7♏12	19°19	19°19	10° 9	27°54	18°52	27°43	9°39	14°55	3° 7	3°21	21°50	n.a.
F 26	2 22 17	4°17'31	19°16	18°51	20°34	10°49	28° 2	18°52	27°47	9°41	14°56	2°58	3°17	21°57	n.a.
S 27	2 26 14	5°18'12	1♌ 4	18°12	21°49	11°29	28°11	18°52	27°50	9°43	14°57	2°52	3°14	22° 4	n.a.
S 28	2 30 10	6°18'54	12°52	17°23	23° 4	12°10	28°19	18°53	27°54	9°45	14°57	2°48	3°11	22°10	n.a.
M29	2 34 7	7°19'39	24°43	16°24	24°19	12°50	28°27	18°R53	27°57	9°47	14°58	2°47	3° 8	22°17	n.a.
T 30	2 38 3	8°20'25	6♌44	15°16	25°35	13°30	28°35	18°53	28° 1	9°49	14°58	2°47	3° 5	22°24	n.a.
W31	2 42 0	9♌21'12	18♌59	14♌ 1	26♌50	14♌11	28♌43	18♍53	28♌ 4	9♌51	14♌59	2♌47	3♌ 2	22♏30	n.a.

Delta T = 01h38m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 473

NOVEMBER 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 45 56	10M22'01	1M35	12°R41	28M 5	14Ω51	28Ω50	18°R52	28M 8	9Ω53	14Ω59	2°R45	2Ω58	22II37	n.a.	
F 2	2 49 53	11°22'52	14°35	11M19	29°20	15°32	28°58	18Ω52	28°11	9°55	15° 0	2Ω42	2°55	22°44	n.a.	
S 3	2 53 49	12°23'44	28° 3	9°58	0Ω35	16°12	29° 5	18°52	28°15	9°57	15° 0	2°35	2°52	22°51	n.a.	
S 4	2 57 46	13°24'38	12Ω 1	8°39	1°50	16°53	29°13	18°51	28°18	9°59	15° 1	2°26	2°49	22°57	n.a.	
M 5	3 1 43	14°25'33	26°26	7°26	3° 5	17°33	29°20	18°50	28°22	10° 1	15° 1	2°15	2°46	23° 4	n.a.	
T 6	3 5 39	15°26'30	11M12	6°21	4°20	18°14	29°27	18°49	28°26	10° 3	15° 1	2° 4	2°42	23°11	n.a.	
W 7	3 9 36	16°27'27	26°13	5°26	5°35	18°54	29°34	18°49	28°29	10° 5	15° 2	1°52	2°39	23°17	n.a.	
T 8	3 13 32	17°28'26	11Ω17	4°41	6°50	19°35	29°40	18°48	28°33	10° 6	15° 2	1°43	2°36	23°24	n.a.	
F 9	3 17 29	18°29'26	26°15	4° 7	8° 5	20°16	29°47	18°46	28°36	10° 8	15° 2	1°36	2°33	23°31	n.a.	
S 10	3 21 25	19°30'26	11Ω 0	3°46	9°20	20°56	29°53	18°45	28°40	10°10	15° 2	1°32	2°30	23°37	n.a.	
S 11	3 25 22	20°31'28	25°25	3°D35	10°35	21°37	0M 0	18°44	28°44	10°12	15° 2	1°D30	2°27	23°44	n.a.	
M12	3 29 19	21°32'30	9Ω29	3°35	11°49	22°18	0° 6	18°42	28°47	10°14	15° 2	1°30	2°23	23°51	n.a.	
T 13	3 33 15	22°33'32	23°11	3°45	13° 4	22°59	0°12	18°41	28°51	10°16	15° 3	1°R31	2°20	23°57	n.a.	
W14	3 37 12	23°34'35	6Ω33	4° 5	14°19	23°39	0°17	18°39	28°55	10°17	15° 3	1°30	2°17	24° 4	n.a.	
T 15	3 41 8	24°35'39	19°38	4°33	15°34	24°20	0°23	18°37	28°58	10°19	15°R 3	1°27	2°14	24°11	n.a.	
F 16	3 45 5	25°36'43	2Y28	5° 8	16°49	25° 1	0°28	18°35	29° 2	10°21	15° 3	1°22	2°11	24°17	n.a.	
S 17	3 49 1	26°37'48	15° 5	5°50	18° 4	25°42	0°34	18°33	29° 6	10°23	15° 3	1°13	2° 8	24°24	n.a.	
S 18	3 52 58	27°38'54	27°32	6°38	19°19	26°23	0°39	18°31	29° 9	10°24	15° 3	1° 3	2° 4	24°31	n.a.	
M19	3 56 54	28°40'00	9Ω49	7°31	20°34	27° 4	0°44	18°29	29°13	10°26	15° 2	0°51	2° 1	24°37	n.a.	
T 20	4 0 51	29°41'06	21°57	8°29	21°49	27°45	0°49	18°27	29°16	10°27	15° 2	0°38	1°58	24°44	n.a.	
W21	4 4 47	0Ω42'14	3II59	9°32	23° 3	28°26	0°53	18°24	29°20	10°29	15° 2	0°27	1°55	24°51	n.a.	
T 22	4 8 44	1°43'22	15°54	10°37	24°18	29° 7	0°58	18°22	29°24	10°31	15° 2	0°17	1°52	24°57	n.a.	
F 23	4 12 41	2°44'30	27°44	11°46	25°33	29°48	1° 2	18°19	29°27	10°32	15° 2	0° 9	1°48	25° 4	n.a.	
S 24	4 16 37	3°45'40	9Ω32	12°57	26°48	0M29	1° 6	18°17	29°31	10°34	15° 1	0° 4	1°45	25°11	n.a.	
S 25	4 20 34	4°46'50	21°20	14°11	28° 3	1°10	1°10	18°14	29°35	10°35	15° 1	0° 2	1°42	25°17	n.a.	
M26	4 24 30	5°48'00	3Ω11	15°27	29°18	1°51	1°14	18°11	29°38	10°37	15° 1	0°D 1	1°39	25°24	n.a.	
T 27	4 28 27	6°49'12	15°11	16°44	0Ω32	2°33	1°18	18° 8	29°42	10°38	15° 1	0° 2	1°36	25°31	n.a.	
W28	4 32 23	7°50'24	27°24	18° 4	1°47	3°14	1°21	18° 5	29°46	10°40	15° 0	0° 3	1°33	25°37	n.a.	
T 29	4 36 20	8°51'36	9M55	19°24	3° 2	3°55	1°25	18° 2	29°49	10°41	15° 0	0°R 4	1°29	25°44	n.a.	
F 30	4 40 17	9Ω52'49	22M49	20M46	4Ω16	4M36	1M28	17Ω58	29M53	10Ω42	14Ω59	0Ω 3	1Ω26	25II51	n.a.	

Delta T = 01h38m28s

Julian Calendar 1 Nov. 473 == Greg. Calendar 2 Nov. 473

DECEMBER 473 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 44 13	10Ω54'03	6Ω10	22M 9	5Ω31	5M18	1M31	17°R55	29M57	10Ω44	14°R59	0°R 0	1Ω23	25II57	n.a.	
S 2	4 48 10	11°55'17	20° 1	23°33	6°46	5°59	1°33	17Ω52	0Ω 0	10°45	14Ω58	29Ω55	1°20	26° 4	n.a.	
M 3	4 52 6	12°56'31	4M21	24°58	8° 1	6°40	1°36	17°48	0° 4	10°46	14°58	29°48	1°17	26°11	n.a.	
T 4	4 56 3	13°57'46	19° 7	26°24	9°15	7°22	1°38	17°44	0° 7	10°48	14°57	29°41	1°14	26°17	n.a.	
W 5	4 59 59	14°59'02	4Ω13	27°50	10°30	8° 3	1°40	17°41	0°11	10°49	14°57	29°33	1°10	26°24	n.a.	
T 6	5 3 56	16° 0'17	19°29	29°17	11°44	8°45	1°42	17°37	0°15	10°50	14°56	29°27	1° 7	26°31	n.a.	
F 7	5 7 52	17° 1'33	4Ω49	0Ω45	12°59	9°26	1°44	17°33	0°18	10°51	14°55	29°23	1° 4	26°37	n.a.	
S 8	5 11 49	18° 2'48	19°48	2°13	14°14	10° 8	1°46	17°29	0°22	10°52	14°55	29°21	1° 1	26°44	n.a.	
S 9	5 15 46	19° 4'03	4Ω32	3°42	15°28	10°49	1°47	17°25	0°25	10°53	14°54	29°D20	0°58	26°51	n.a.	
M10	5 19 42	20° 5'18	18°53	5°11	16°43	11°31	1°48	17°21	0°29	10°54	14°53	29°22	0°54	26°57	n.a.	
T 11	5 23 39	21° 6'32	2Ω47	6°41	17°57	12°12	1°49	17°17	0°32	10°56	14°53	29°23	0°51	27° 4	n.a.	
W12	5 27 35	22° 7'46	16°16	8°11	19°12	12°54	1°50	17°13	0°36	10°57	14°52	29°R24	0°48	27°11	n.a.	
T 13	5 31 32	23° 9'00	29°21	9°41	20°26	13°36	1°51	17° 9	0°39	10°57	14°51	29°24	0°45	27°17	n.a.	
F 14	5 35 28	24°10'12	12Y 7	11°12	21°41	14°17	1°51	17° 5	0°43	10°58	14°50	29°22	0°42	27°24	n.a.	
S 15	5 39 25	25°11'25	24°36	12°44	22°55	14°59	1°52	17° 0	0°46	10°59	14°49	29°19	0°39	27°31	n.a.	
S 16	5 43 21	26°12'36	6Ω52	14°16	24°10	15°41	1°R52	16°56	0°49	11° 0	14°49	29°14	0°35	27°37	n.a.	
M17	5 47 18	27°13'48	18°57	15°48	25°24	16°23	1°51	16°51	0°53	11° 1	14°48	29° 9	0°32	27°44	n.a.	
T 18	5 51 15	28°14'58	0II56	17°21	26°38	17° 4	1°51	16°47	0°56	11° 2	14°47	29° 3	0°29	27°51	n.a.	
W19	5 55 11	29°16'08	12°49	18°54	27°52	17°46	1°51	16°42	0°59	11° 3	14°46	28°57	0°26	27°57	n.a.	
T 20	5 59 8	0Ω17'18	24°39	20°28	29° 7	18°28	1°50	16°38	1° 3	11° 3	14°45	28°52	0°23	28° 4	n.a.	
F 21	6 3 4	1°18'27	6Ω28	22° 2	0Ω21	19°10	1°49	16°33	1° 6	11° 4	14°44	28°49	0°20	28°11	n.a.	
S 22	6 7 1	2°19'35	18°18	23°37	1°35	19°52	1°48	16°28	1° 9	11° 5	14°43	28°47	0°16	28°17	n.a.	
S 23	6 10 57	3°20'43	0Ω10	25°12	2°49	20°34	1°47	16°24	1°13	11° 6	14°42	28°D46	0°13	28°24	n.a.	
M24	6 14 54	4°21'51	12° 8	26°48	4° 3	21°16	1°45	16°19	1°16	11° 6	14°41	28°47	0°10	28°31	n.a.	
T 25	6 18 50	5°22'58	24°13	28°24	5°17	21°58	1°44	16°14	1°19	11° 7	14°40	28°49	0° 7	28°37	n.a.	
W26	6 22 47	6°24'04	6M31	0Ω 1	6°31	22°40	1°42	16° 9	1°22	11° 7	14°38	28°50	0° 4	28°44	n.a.	
T 27	6 26 44	7°25'10	19° 3	1°39	7°45	23°22	1°40	16° 5	1°25	11° 8	14°37	28°52	0° 0	28°51	n.a.	
F 28	6 30 40	8°26'15	1Ω54	3°17	8°59	24° 4	1°37	16° 0	1°28	11° 8	14°36	28°53	29Ω57	28°57	n.a.	
S 29	6 34 37	9°27'20	15° 8	4°55	10°13	24°46	1°35	15°55	1°32	11° 9	14°35	28°R53	29°54	29° 4	n.a.	
S 30	6 38 33	10°28'24	28°48	6°34	11°27	25°28	1°32	15°50	1°35	11° 9	14°34	28°52	29°51	29°11	n.a.	
M31	6 42 30	11Ω29'28	12M54	8Ω14	12Ω41	26M10	1M30	15Ω45	1Ω38	11Ω10	14Ω33	28Ω50	29Ω48	29II17	n.a.	

Delta T = 01h38m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]