

SWISS EPHEMERIS for the year 222

JANUARY 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 38 50	10♁42'41	16♁15	16♁53	25♁43	28♁28	15°R25	17♁11	28♁50	22♁24	2°R 4	12°R13	13♁56	4♁41	n.a.
W 2	6 42 47	11°43'42	28° 5	18° 6	26°33	29°11	15♁23	17°17	28°53	22°25	2♁ 3	12♁10	13°53	4°47	n.a.
T 3	6 46 43	12°44'41	9♁59	19°21	27°24	29°55	15°22	17°24	28°56	22°26	2° 1	12°D 9	13°50	4°54	n.a.
F 4	6 50 40	13°45'39	21°58	20°38	28°15	0♁38	15°20	17°31	28°59	22°27	2° 0	12° 9	13°47	5° 1	n.a.
S 5	6 54 36	14°46'36	4♁ 6	21°56	29° 7	1°21	15°19	17°37	29° 2	22°28	1°59	12°11	13°44	5° 8	n.a.
S 6	6 58 33	15°47'31	16°26	23°16	29°59	2° 4	15°18	17°44	29° 4	22°29	1°57	12°13	13°41	5°14	n.a.
M 7	7 2 29	16°48'25	29° 2	24°36	0♁53	2°47	15°17	17°50	29° 7	22°30	1°56	12°14	13°37	5°21	n.a.
T 8	7 6 26	17°49'17	11♁58	25°58	1°47	3°30	15°17	17°57	29°10	22°31	1°54	12°R15	13°34	5°28	n.a.
W 9	7 10 22	18°50'08	25°16	27°21	2°41	4°14	15°16	18° 3	29°13	22°32	1°53	12°15	13°31	5°34	n.a.
T 10	7 14 19	19°50'57	9♁ 0	28°45	3°36	4°57	15°D16	18°10	29°15	22°34	1°51	12°14	13°28	5°41	n.a.
F 11	7 18 16	20°51'45	23°11	0♁10	4°32	5°40	15°16	18°16	29°18	22°35	1°50	12°12	13°25	5°48	n.a.
S 12	7 22 12	21°52'31	7♁46	1°36	5°28	6°24	15°17	18°22	29°20	22°36	1°49	12° 9	13°21	5°54	n.a.
S 13	7 26 9	22°53'16	22°42	3° 3	6°25	7° 7	15°17	18°28	29°23	22°38	1°47	12° 7	13°18	6° 1	n.a.
M14	7 30 5	23°53'58	7♁51	4°31	7°22	7°50	15°18	18°35	29°25	22°39	1°46	12° 4	13°15	6° 8	n.a.
T 15	7 34 2	24°54'40	23° 4	6° 0	8°20	8°34	15°19	18°41	29°28	22°40	1°44	12° 3	13°12	6°14	n.a.
W16	7 37 58	25°55'19	8♁10	7°30	9°19	9°17	15°20	18°47	29°30	22°42	1°43	12°D 2	13° 9	6°21	n.a.
T 17	7 41 55	26°55'58	23° 1	9° 1	10°17	10° 1	15°21	18°53	29°33	22°43	1°41	12° 2	13° 6	6°28	n.a.
F 18	7 45 52	27°56'34	7♁31	10°32	11°17	10°44	15°23	18°59	29°35	22°45	1°40	12° 3	13° 2	6°34	n.a.
S 19	7 49 48	28°57'10	21°34	12° 5	12°16	11°28	15°24	19° 5	29°37	22°46	1°38	12° 4	12°59	6°41	n.a.
S 20	7 53 45	29°57'44	5♁ 9	13°38	13°16	12°11	15°26	19°11	29°40	22°48	1°37	12° 5	12°56	6°48	n.a.
M21	7 57 41	0♁58'16	18°19	15°12	14°17	12°55	15°28	19°17	29°42	22°49	1°35	12° 6	12°53	6°54	n.a.
T 22	8 1 38	1°58'47	1♁ 4	16°47	15°17	13°39	15°31	19°23	29°44	22°51	1°34	12°R 6	12°50	7° 1	n.a.
W23	8 5 34	2°59'17	13°30	18°23	16°19	14°22	15°33	19°29	29°46	22°52	1°32	12° 6	12°47	7° 8	n.a.
T 24	8 9 31	3°59'46	25°40	20° 0	17°20	15° 6	15°36	19°34	29°48	22°54	1°31	12° 5	12°43	7°14	n.a.
F 25	8 13 27	5° 0'13	7♁40	21°38	18°22	15°50	15°38	19°40	29°50	22°56	1°29	12° 5	12°40	7°21	n.a.
S 26	8 17 24	6° 0'39	19°31	23°17	19°24	16°33	15°42	19°46	29°52	22°57	1°28	12° 4	12°37	7°28	n.a.
S 27	8 21 21	7° 1'03	1♁20	24°57	20°27	17°17	15°45	19°51	29°54	22°59	1°26	12° 3	12°34	7°34	n.a.
M28	8 25 17	8° 1'25	13° 8	26°38	21°29	18° 1	15°48	19°57	29°56	23° 1	1°25	12° 2	12°31	7°41	n.a.
T 29	8 29 14	9° 1'46	24°59	28°20	22°33	18°45	15°52	20° 2	29°58	23° 2	1°23	12° 2	12°27	7°48	n.a.
W30	8 33 10	10° 2'05	6♁55	0♁ 2	23°36	19°29	15°56	20° 8	0♁ 0	23° 4	1°22	12°D 2	12°24	7°54	n.a.
T 31	8 37 7	11♁ 2'22	18♁58	1♁46	24♁40	20♁12	16♁ 0	20♁13	0♁ 2	23♁ 6	1♁21	12♁ 2	12♁21	8♁ 1	n.a.

Delta T = 02h19m12s Julian Calendar 1 Jan. 222 == Greg. Calendar 1 Jan. 222

FEBRUARY 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 41 3	12♁ 2'37	1♁ 9	3♁31	25♁43	20♁56	16♁ 4	20♁18	0♁ 3	23♁ 8	1°R19	12°R 2	12♁18	8♁ 8	n.a.
S 2	8 45 0	13° 2'50	13°31	5°17	26°48	21°40	16° 8	20°23	0° 5	23° 9	1♁18	12♁ 2	12°15	8°14	n.a.
S 3	8 48 56	14° 3'01	26° 5	7° 4	27°52	22°24	16°13	20°29	0° 7	23°11	1°16	12° 2	12°12	8°21	n.a.
M 4	8 52 53	15° 3'10	8♁52	8°51	28°57	23° 8	16°17	20°34	0° 8	23°13	1°15	12° 1	12° 8	8°28	n.a.
T 5	8 56 50	16° 3'17	21°56	10°40	0♁ 1	23°52	16°22	20°39	0°10	23°15	1°13	12° 1	12° 5	8°34	n.a.
W 6	9 0 46	17° 3'21	5♁16	12°30	1° 6	24°36	16°27	20°44	0°11	23°17	1°12	12° 1	12° 2	8°41	n.a.
T 7	9 4 43	18° 3'24	18°55	14°21	2°12	25°20	16°32	20°48	0°13	23°19	1°10	12°D 0	11°59	8°48	n.a.
F 8	9 8 39	19° 3'24	2♁53	16°14	3°17	26° 4	16°38	20°53	0°14	23°21	1° 9	12° 1	11°56	8°54	n.a.
S 9	9 12 36	20° 3'22	17°10	18° 7	4°23	26°48	16°43	20°58	0°15	23°23	1° 8	12° 1	11°53	9° 1	n.a.
S 10	9 16 32	21° 3'18	1♁43	20° 1	5°29	27°32	16°49	21° 3	0°17	23°25	1° 6	12° 2	11°49	9° 8	n.a.
M11	9 20 29	22° 3'11	16°28	21°56	6°35	28°16	16°55	21° 7	0°18	23°27	1° 5	12° 3	11°46	9°14	n.a.
T 12	9 24 25	23° 3'02	1♁20	23°52	7°41	29° 0	17° 1	21°12	0°19	23°29	1° 4	12° 3	11°43	9°21	n.a.
W13	9 28 22	24° 2'51	16°11	25°49	8°47	29°44	17° 7	21°16	0°20	23°31	1° 2	12°R 3	11°40	9°28	n.a.
T 14	9 32 19	25° 2'38	0♁54	27°46	9°54	0♁29	17°13	21°20	0°21	23°33	1° 1	12° 3	11°37	9°34	n.a.
F 15	9 36 15	26° 2'23	15°21	29°45	11° 0	1°13	17°20	21°25	0°22	23°35	0°59	12° 2	11°33	9°41	n.a.
S 16	9 40 12	27° 2'05	29°27	1♁43	12° 7	1°57	17°27	21°29	0°23	23°37	0°58	12° 0	11°30	9°48	n.a.
S 17	9 44 8	28° 1'46	13♁ 9	3°42	13°14	2°41	17°33	21°33	0°24	23°39	0°57	11°58	11°27	9°54	n.a.
M18	9 48 5	29° 1'25	26°26	5°42	14°22	3°25	17°40	21°37	0°25	23°41	0°56	11°55	11°24	10° 1	n.a.
T 19	9 52 1	0♁ 1'02	9♁18	7°41	15°29	4°10	17°47	21°41	0°26	23°43	0°54	11°54	11°21	10° 8	n.a.
W20	9 55 58	1° 0'37	21°49	9°40	16°36	4°54	17°55	21°45	0°27	23°45	0°53	11°52	11°18	10°14	n.a.
T 21	9 59 54	2° 0'11	4♁ 2	11°38	17°44	5°38	18° 2	21°49	0°27	23°47	0°52	11°D52	11°14	10°21	n.a.
F 22	10 3 51	2°59'43	16° 2	13°36	18°52	6°23	18°10	21°53	0°28	23°50	0°51	11°53	11°11	10°28	n.a.
S 23	10 7 48	3°59'13	27°53	15°32	20° 0	7° 7	18°17	21°56	0°28	23°52	0°49	11°54	11° 8	10°34	n.a.
S 24	10 11 44	4°58'41	9♁42	17°27	21° 8	7°51	18°25	22° 0	0°29	23°54	0°48	11°56	11° 5	10°41	n.a.
M25	10 15 41	5°58'07	21°31	19°19	22°16	8°36	18°33	22° 3	0°30	23°56	0°47	11°57	11° 2	10°48	n.a.
T 26	10 19 37	6°57'31	3♁25	21°10	23°24	9°20	18°41	22° 7	0°30	23°58	0°46	11°59	10°59	10°54	n.a.
W27	10 23 34	7°56'53	15°28	22°57	24°32	10° 4	18°49	22°10	0°30	24° 0	0°45	11°R59	10°55	11° 1	n.a.
T 28	10 27 30	8♁56'13	27♁41	24♁41	25♁41	10♁49	18♁58	22♁13	0♁31	24♁ 3	0♁44	11♁58	10♁52	11♁ 8	n.a.

Delta T = 02h19m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 222

MARCH 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
F 1	10 31 27	9♂55'31	10♂8	26♂21	26♂49	11♂33	19♂6	22♂16	0♂31	24♂5	0°R42	11°R55	10♂49	11♂14	n.a.	
S 2	10 35 23	10°54'46	22°49	27°57	27°58	12°17	19°15	22°20	0°31	24°7	0♂41	11♂52	10°46	11°21	n.a.	
S 3	10 39 20	11°54'00	5♂43	29°29	29°7	13°2	19°24	22°22	0°31	24°9	0°40	11°47	10°43	11°28	n.a.	
M 4	10 43 16	12°53'11	18°52	0♂56	0♂16	13°46	19°33	22°25	0°32	24°11	0°39	11°42	10°39	11°34	n.a.	
T 5	10 47 13	13°52'20	2♂13	2°17	1°25	14°31	19°42	22°28	0°32	24°14	0°38	11°37	10°36	11°41	n.a.	
W 6	10 51 10	14°51'27	15°48	3°33	2°34	15°15	19°51	22°31	0°R32	24°16	0°37	11°33	10°33	11°48	n.a.	
T 7	10 55 6	15°50'32	29°33	4°43	3°43	15°59	20°0	22°33	0°32	24°18	0°36	11°30	10°30	11°54	n.a.	
F 8	10 59 3	16°49'34	13♂30	5°48	4°52	16°44	20°9	22°36	0°32	24°20	0°35	11°D29	10°27	12°1	n.a.	
S 9	11 2 59	17°48'33	27°36	6°46	6°1	17°28	20°19	22°38	0°31	24°23	0°34	11°30	10°24	12°8	n.a.	
S 10	11 6 56	18°47'31	11♂51	7°37	7°11	18°13	20°28	22°41	0°31	24°25	0°34	11°31	10°20	12°14	n.a.	
M11	11 10 52	19°46'26	26°13	8°22	8°20	18°57	20°38	22°43	0°31	24°27	0°33	11°32	10°17	12°21	n.a.	
T 12	11 14 49	20°45'18	10♂38	9°1	9°30	19°42	20°48	22°45	0°31	24°29	0°32	11°R33	10°14	12°28	n.a.	
W13	11 18 46	21°44'08	25°3	9°32	10°39	20°26	20°58	22°47	0°30	24°32	0°31	11°32	10°11	12°34	n.a.	
T 14	11 22 42	22°42'56	9♂23	9°57	11°49	21°11	21°8	22°49	0°30	24°34	0°30	11°29	10°8	12°41	n.a.	
F 15	11 26 39	23°41'42	23°33	10°16	12°59	21°55	21°18	22°51	0°30	24°36	0°29	11°25	10°4	12°48	n.a.	
S 16	11 30 35	24°40'25	7♂27	10°27	14°8	22°39	21°28	22°53	0°29	24°38	0°29	11°19	10°1	12°54	n.a.	
S 17	11 34 32	25°39'07	21°3	10°R33	15°18	23°24	21°38	22°55	0°28	24°41	0°28	11°11	9°58	13°1	n.a.	
M18	11 38 28	26°37'47	4♂18	10°31	16°28	24°8	21°49	22°56	0°28	24°43	0°27	11°4	9°55	13°8	n.a.	
T 19	11 42 25	27°36'24	17°11	10°24	17°38	24°53	21°59	22°58	0°27	24°45	0°26	10°57	9°52	13°14	n.a.	
W20	11 46 21	28°35'01	29°44	10°11	18°48	25°37	22°10	22°59	0°27	24°48	0°26	10°51	9°49	13°21	n.a.	
T 21	11 50 18	29°33'35	11♂59	9°52	19°58	26°22	22°21	23°0	0°26	24°50	0°25	10°47	9°45	13°28	n.a.	
F 22	11 54 14	0♂32'08	24°0	9°28	21°9	27°6	22°31	23°1	0°25	24°52	0°25	10°46	9°42	13°34	n.a.	
S 23	11 58 11	1°30'39	5♂53	9°0	22°19	27°51	22°42	23°3	0°24	24°54	0°24	10°D45	9°39	13°41	n.a.	
S 24	12 2 8	2°29'08	17°42	8°28	23°29	28°35	22°53	23°4	0°23	24°57	0°23	10°46	9°36	13°48	n.a.	
M25	12 6 4	3°27'35	29°32	7°53	24°39	29°20	23°4	23°5	0°22	24°59	0°23	10°47	9°33	13°54	n.a.	
T 26	12 10 1	4°26'01	11♂29	7°15	25°50	0♂4	23°15	23°5	0°21	25°1	0°22	10°R48	9°30	14°1	n.a.	
W27	12 13 57	5°24'25	23°38	6°35	27°0	0°49	23°27	23°6	0°20	25°3	0°22	10°47	9°26	14°8	n.a.	
T 28	12 17 54	6°22'47	6♂1	5°54	28°11	1°33	23°38	23°7	0°19	25°6	0°21	10°44	9°23	14°14	n.a.	
F 29	12 21 50	7°21'08	18°41	5°13	29°21	2°18	23°49	23°7	0°18	25°8	0°21	10°39	9°20	14°21	n.a.	
S 30	12 25 47	8°19'26	1♂40	4°32	0♂32	3°2	24°1	23°8	0°17	25°10	0°21	10°31	9°17	14°28	n.a.	
S 31	12 29 43	9°17'43	14♂57	3♂53	1♂43	3♂46	24♂12	23♂8	0♂16	25♂12	0♂20	10♂22	9♂14	14♂34	n.a.	

Delta T = 02h19m10s Julian Calendar 1 March 222 == Greg. Calendar 1 March 222

APRIL 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
M 1	12 33 40	10♂15'58	28♂31	3°R15	2♂53	4♂31	24♂24	23♂8	0°R15	25♂14	0°R20	10°R12	9♂10	14♂41	n.a.	
T 2	12 37 37	11°14'11	12♂18	2♂39	4°4	5°15	24°35	23°8	0♂13	25°17	0♂20	10♂2	9°7	14°48	n.a.	
W 3	12 41 33	12°12'22	26°16	2°7	5°15	5°59	24°47	23°R8	0°12	25°19	0°19	9°53	9°4	14°54	n.a.	
T 4	12 45 30	13°10'31	10♂19	1°38	6°26	6°44	24°59	23°8	0°11	25°21	0°19	9°47	9°1	15°1	n.a.	
F 5	12 49 26	14°8'39	24°27	1°12	7°37	7°28	25°11	23°8	0°9	25°23	0°19	9°43	8°58	15°7	n.a.	
S 6	12 53 23	15°6'44	8♂35	0°51	8°48	8°12	25°23	23°8	0°8	25°25	0°19	9°42	8°55	15°14	n.a.	
S 7	12 57 19	16°4'47	22°43	0°34	9°59	8°57	25°35	23°7	0°6	25°27	0°18	9°D42	8°51	15°21	n.a.	
M 8	13 1 16	17°2'48	6♂49	0°22	11°10	9°41	25°47	23°7	0°5	25°30	0°18	9°R42	8°48	15°27	n.a.	
T 9	13 5 12	18°0'47	20°53	0°15	12°21	10°25	25°59	23°6	0°3	25°32	0°18	9°42	8°45	15°34	n.a.	
W10	13 9 9	18°58'44	4♂53	0°D12	13°32	11°9	26°11	23°6	0°2	25°34	0°18	9°40	8°42	15°41	n.a.	
T 11	13 13 6	19°56'39	18°46	0°14	14°43	11°54	26°24	23°5	0°0	25°36	0°18	9°35	8°39	15°47	n.a.	
F 12	13 17 2	20°54'32	2♂31	0°20	15°54	12°38	26°36	23°4	29♂58	25°38	0°18	9°27	8°35	15°54	n.a.	
S 13	13 20 59	21°52'23	16°5	0°31	17°5	13°22	26°48	23°3	29°56	25°40	0°D18	9°17	8°32	16°1	n.a.	
S 14	13 24 55	22°50'13	29°24	0°47	18°16	14°6	27°1	23°2	29°55	25°42	0°18	9°6	8°29	16°7	n.a.	
M15	13 28 52	23°48'02	12♂26	1°7	19°27	14°50	27°13	23°1	29°53	25°44	0°18	8°54	8°26	16°14	n.a.	
T 16	13 32 48	24°45'49	25°12	1°32	20°39	15°34	27°26	23°0	29°51	25°46	0°18	8°42	8°23	16°21	n.a.	
W17	13 36 45	25°43'34	7♂40	2°1	21°50	16°18	27°39	22°59	29°49	25°48	0°18	8°32	8°20	16°27	n.a.	
T 18	13 40 41	26°41'19	19°53	2°34	23°1	17°2	27°51	22°57	29°47	25°50	0°18	8°25	8°16	16°34	n.a.	
F 19	13 44 38	27°39'02	1♂53	3°11	24°13	17°46	28°4	22°56	29°45	25°52	0°19	8°20	8°13	16°41	n.a.	
S 20	13 48 35	28°36'44	13°45	3°52	25°24	18°30	28°17	22°54	29°43	25°54	0°19	8°18	8°10	16°47	n.a.	
S 21	13 52 31	29°34'25	25°34	4°37	26°36	19°14	28°29	22°52	29°41	25°56	0°19	8°17	8°7	16°54	n.a.	
M22	13 56 28	0♂32'04	7♂25	5°25	27°47	19°58	28°42	22°51	29°39	25°58	0°19	8°17	8°4	17°1	n.a.	
T 23	14 0 24	1°29'43	19°23	6°16	28°59	20°42	28°55	22°49	29°37	26°0	0°20	8°17	8°1	17°7	n.a.	
W24	14 4 21	2°27'20	1♂34	7°11	0♂10	21°26	29°8	22°47	29°35	26°2	0°20	8°15	7°57	17°14	n.a.	
T 25	14 8 17	3°24'56	14°2	8°10	1°22	22°9	29°21	22°45	29°33	26°4	0°20	8°11	7°54	17°21	n.a.	
F 26	14 12 14	4°22'31	26°51	9°11	2°33	22°53	29°34	22°43	29°31	26°6	0°21	8°5	7°51	17°27	n.a.	
S 27	14 16 10	5°20'05	10♂3	10°15	3°45	23°37	29°47	22°40	29°29	26°8	0°21	7°56	7°48	17°34	n.a.	
S 28	14 20 7	6°17'38	23°38	11°23	4°57	24°20	0♂0	22°38	29°27	26°10	0°21	7°45	7°45	17°41	n.a.	
M29	14 24 3	7°15'10	7♂34	12°33	6°8	25°4	0°13	22°36	29°25	26°11	0°22	7°33	7°41	17°47	n.a.	
T 30	14 28 0	8♂12'41	21♂47	13♂47	7♂20	25♂47	0♂27	22♂33	29♂22	26♂13	0♂22	7♂21	7♂38	17♂54	n.a.	

Delta T = 02h19m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 222

MAY 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 31 57	9♌10'10	6♐10	15♍3	8♍32	26♌31	0♐40	22°R31	29°R20	26♌15	0♌23	7°R11	7♌35	18♌1	n.a.
T 2	14 35 53	10° 7'39	20°38	16°21	9°44	27°14	0°53	22°R28	29°R18	26°17	0°23	7°R4	7°32	18°7	n.a.
F 3	14 39 50	11° 5'06	5♌6	17°43	10°55	27°58	1°6	22°26	29°16	26°19	0°24	6°59	7°29	18°14	n.a.
S 4	14 43 46	12° 2'32	19°27	19°7	12°7	28°41	1°20	22°23	29°13	26°20	0°25	6°56	7°26	18°21	n.a.
S 5	14 47 43	12°59'56	3♌40	20°34	13°19	29°24	1°33	22°20	29°11	26°22	0°25	6°56	7°22	18°27	n.a.
M 6	14 51 39	13°57'19	17°44	22°3	14°31	0♌7	1°46	22°17	29°9	26°24	0°26	6°56	7°19	18°34	n.a.
T 7	14 55 36	14°54'41	1♐36	23°35	15°43	0°51	2°0	22°14	29°6	26°25	0°26	6°55	7°16	18°40	n.a.
W 8	14 59 33	15°52'01	15°19	25°10	16°55	1°34	2°13	22°11	29°4	26°27	0°27	6°52	7°13	18°47	n.a.
T 9	15 3 29	16°49'20	28°51	26°47	18°7	2°17	2°26	22°8	29°2	26°28	0°28	6°47	7°10	18°54	n.a.
F 10	15 7 26	17°46'38	12♌13	28°26	19°18	3°0	2°40	22°5	28°59	26°30	0°29	6°39	7°7	19°0	n.a.
S 11	15 11 22	18°43'56	25°23	0♌8	20°30	3°43	2°53	22°1	28°57	26°32	0°29	6°29	7°3	19°7	n.a.
S 12	15 15 19	19°41'12	8♌21	1°53	21°42	4°25	3°7	21°58	28°54	26°33	0°30	6°17	7°0	19°14	n.a.
M 13	15 19 15	20°38'27	21°6	3°40	22°55	5°8	3°20	21°55	28°52	26°35	0°31	6°5	6°57	19°20	n.a.
T 14	15 23 12	21°35'42	3♌37	5°30	24°7	5°51	3°34	21°51	28°49	26°36	0°32	5°53	6°54	19°27	n.a.
W 15	15 27 8	22°32'56	15°55	7°22	25°19	6°33	3°47	21°48	28°47	26°38	0°33	5°43	6°51	19°34	n.a.
T 16	15 31 5	23°30'09	28°1	9°17	26°31	7°16	4°1	21°44	28°45	26°39	0°34	5°35	6°47	19°40	n.a.
F 17	15 35 2	24°27'22	9♌58	11°13	27°43	7°58	4°15	21°41	28°42	26°40	0°35	5°30	6°44	19°47	n.a.
S 18	15 38 58	25°24'35	21°48	13°13	28°55	8°41	4°28	21°37	28°40	26°42	0°36	5°27	6°41	19°54	n.a.
S 19	15 42 55	26°21'47	3♌36	15°14	0♌7	9°23	4°42	21°33	28°37	26°43	0°37	5°D26	6°38	20°0	n.a.
M 20	15 46 51	27°18'59	15°26	17°17	1°20	10°5	4°55	21°29	28°35	26°45	0°38	5°26	6°35	20°7	n.a.
T 21	15 50 48	28°16'10	27°23	19°22	2°32	10°48	5°9	21°25	28°32	26°46	0°39	5°R27	6°32	20°14	n.a.
W 22	15 54 44	29°13'21	9♌34	21°28	3°44	11°30	5°23	21°22	28°30	26°47	0°40	5°26	6°28	20°20	n.a.
T 23	15 58 41	0♐10'32	22°3	23°36	4°56	12°12	5°36	21°18	28°27	26°48	0°41	5°24	6°25	20°27	n.a.
F 24	16 2 37	1° 7'43	4♍54	25°46	6°9	12°53	5°50	21°14	28°25	26°50	0°42	5°20	6°22	20°34	n.a.
S 25	16 6 34	2° 4'54	18°11	27°56	7°21	13°35	6°4	21°10	28°23	26°51	0°43	5°13	6°19	20°40	n.a.
S 26	16 10 31	3° 2'04	1♌55	0♐6	8°34	14°17	6°17	21°6	28°20	26°52	0°44	5°5	6°16	20°47	n.a.
M 27	16 14 27	3°59'15	16°4	2°18	9°46	14°59	6°31	21°1	28°18	26°53	0°45	4°55	6°13	20°54	n.a.
T 28	16 18 24	4°56'25	0♐34	4°29	10°58	15°40	6°45	20°57	28°15	26°54	0°47	4°46	6°9	21°0	n.a.
W 29	16 22 20	5°53'35	15°19	6°40	12°11	16°21	6°58	20°53	28°13	26°55	0°48	4°38	6°6	21°7	n.a.
T 30	16 26 17	6°50'45	0♐10	8°51	13°23	17°3	7°12	20°49	28°10	26°56	0°49	4°32	6°3	21°13	n.a.
F 31	16 30 13	7♐47'54	15♌0	11♐1	14♌36	17♌44	7♐26	20°R45	28°R8	26°R57	0°R50	4°R28	6°R0	21°R20	n.a.

Delta T = 02h19m09s Julian Calendar 1 May 222 == Greg. Calendar 1 May 222

JUNE 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 34 10	8♐45'03	29♌41	13♐10	15♌49	18♌25	7♐39	20°R40	28°R6	26♌58	0♌52	4°R27	5°R57	21°R27	n.a.
S 2	16 38 6	9°42'12	14♌9	15°18	17°1	19°6	7°53	20°R36	28°R3	26°59	0°53	4°27	5°53	21°33	n.a.
M 3	16 42 3	10°39'20	28°20	17°25	18°14	19°47	8°7	20°32	28°1	27°0	0°54	4°28	5°50	21°40	n.a.
T 4	16 46 0	11°36'28	12♐13	19°30	19°26	20°28	8°20	20°28	27°58	27°1	0°56	4°R28	5°47	21°47	n.a.
W 5	16 49 56	12°33'35	25°49	21°34	20°39	21°8	8°34	20°23	27°56	27°2	0°57	4°27	5°44	21°53	n.a.
T 6	16 53 53	13°30'42	9♌9	23°36	21°52	21°49	8°47	20°19	27°54	27°3	0°58	4°25	5°41	22°0	n.a.
F 7	16 57 49	14°27'49	22°14	25°36	23°4	22°29	9°1	20°14	27°51	27°4	1°0	4°20	5°38	22°7	n.a.
S 8	17 1 46	15°24'56	5♌6	27°34	24°17	23°9	9°15	20°10	27°49	27°4	1°1	4°13	5°34	22°13	n.a.
S 9	17 5 42	16°22'03	17°45	29°31	25°30	23°49	9°28	20°6	27°47	27°5	1°3	4°5	5°31	22°20	n.a.
M 10	17 9 39	17°19'09	0♌12	1♌26	26°43	24°29	9°42	20°1	27°44	27°6	1°4	3°57	5°28	22°27	n.a.
T 11	17 13 35	18°16'16	12°28	3°18	27°55	25°9	9°55	19°57	27°42	27°7	1°6	3°49	5°25	22°33	n.a.
W 12	17 17 32	19°13'23	24°34	5°9	29°8	25°49	10°9	19°52	27°40	27°7	1°7	3°42	5°22	22°40	n.a.
T 13	17 21 29	20°10'31	6♌32	6°58	0♐21	26°28	10°23	19°48	27°38	27°8	1°9	3°37	5°19	22°47	n.a.
F 14	17 25 25	21°7'38	18°24	8°45	1°34	27°8	10°36	19°44	27°36	27°8	1°10	3°34	5°15	22°53	n.a.
S 15	17 29 22	22°4'46	0♌12	10°30	2°47	27°47	10°50	19°39	27°33	27°9	1°12	3°D32	5°12	23°0	n.a.
S 16	17 33 18	23°1'55	11°59	12°13	4°0	28°26	11°3	19°35	27°31	27°9	1°13	3°33	5°9	23°7	n.a.
M 17	17 37 15	23°59'04	23°49	13°54	5°13	29°5	11°17	19°30	27°29	27°10	1°15	3°34	5°6	23°13	n.a.
T 18	17 41 11	24°56'13	5♌47	15°33	6°26	29°44	11°30	19°26	27°27	27°10	1°17	3°36	5°3	23°20	n.a.
W 19	17 45 8	25°53'24	17°57	17°10	7°39	0♍23	11°43	19°21	27°25	27°11	1°18	3°37	4°59	23°26	n.a.
T 20	17 49 4	26°50'35	0♍24	18°46	8°52	1°1	11°57	19°17	27°23	27°11	1°20	3°R37	4°56	23°33	n.a.
F 21	17 53 1	27°47'46	13°13	20°19	10°5	1°40	12°10	19°13	27°21	27°12	1°22	3°36	4°53	23°40	n.a.
S 22	17 56 58	28°44'59	26°28	21°50	11°18	2°18	12°24	19°8	27°19	27°12	1°23	3°33	4°50	23°46	n.a.
S 23	18 0 54	29°42'12	10♌10	23°19	12°32	2°56	12°37	19°4	27°17	27°12	1°25	3°30	4°47	23°53	n.a.
M 24	18 4 51	0♌39'27	24°20	24°47	13°45	3°34	12°50	19°0	27°15	27°12	1°27	3°25	4°44	24°0	n.a.
T 25	18 8 47	1°36'42	8♐55	26°12	14°58	4°12	13°4	18°56	27°13	27°13	1°28	3°20	4°40	24°6	n.a.
W 26	18 12 44	2°33'58	23°49	27°35	16°11	4°49	13°17	18°51	27°11	27°13	1°30	3°16	4°37	24°13	n.a.
T 27	18 16 40	3°31'15	8♌54	28°56	17°25	5°26	13°30	18°47	27°10	27°13	1°32	3°13	4°34	24°20	n.a.
F 28	18 20 37	4°28'32	24°1	0♐15	18°38	6°3	13°43	18°43	27°8	27°13	1°34	3°12	4°31	24°26	n.a.
S 29	18 24 34	5°25'50	9♌1	1°32	19°51	6°40	13°56	18°39	27°6	27°13	1°35	3°D12	4°28	24°33	n.a.
S 30	18 28 30	6♌23'09	23♌46	2♌46	21♐5	7♍17	14♐9	18°R35	27°R4	27°R13	1°R37	3°R13	4°R25	24°R40	n.a.

Delta T = 02h19m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 222

JULY 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 32 27	7♄20°28	8♃12	3♃59	22♂18	7♃54	14♂23	18°R31	27°R 3	27°R13	1♃39	3♃14	4♃21	24♂46	n.a.
T 2	18 36 23	8°17'48	22°14	5° 8	23°31	8°30	14°36	18♂26	27♂ 1	27♂13	1°41	3°15	4°18	24°53	n.a.
W 3	18 40 20	9°15'08	5♄54	6°16	24°45	9° 6	14°49	18°22	26°59	27°13	1°43	3°R16	4°15	25° 0	n.a.
T 4	18 44 16	10°12'29	19°11	7°21	25°58	9°42	15° 1	18°19	26°58	27°13	1°44	3°16	4°12	25° 6	n.a.
F 5	18 48 13	11° 9'50	2♂ 9	8°23	27°12	10°17	15°14	18°15	26°56	27°13	1°46	3°14	4° 9	25°13	n.a.
S 6	18 52 9	12° 7'12	14°49	9°22	28°26	10°53	15°27	18°11	26°55	27°13	1°48	3°12	4° 5	25°19	n.a.
S 7	18 56 6	13° 4'35	27°14	10°19	29°39	11°28	15°40	18° 7	26°53	27°13	1°50	3° 9	4° 2	25°26	n.a.
M 8	19 0 3	14° 1'59	9♂27	11°12	0♄53	12° 3	15°53	18° 3	26°52	27°13	1°52	3° 6	3°59	25°33	n.a.
T 9	19 3 59	14°59'24	21°31	12° 3	2° 6	12°38	16° 6	17°59	26°50	27°12	1°54	3° 4	3°56	25°39	n.a.
W10	19 7 56	15°56'50	3♂28	12°50	3°20	13°12	16°18	17°56	26°49	27°12	1°56	3° 1	3°53	25°46	n.a.
T11	19 11 52	16°54'17	15°19	13°34	4°34	13°46	16°31	17°52	26°48	27°12	1°57	3° 0	3°50	25°53	n.a.
F12	19 15 49	17°51'45	27° 7	14°14	5°47	14°20	16°43	17°49	26°47	27°12	1°59	2°59	3°46	25°59	n.a.
S13	19 19 45	18°49'14	8♃55	14°50	7° 1	14°54	16°56	17°45	26°45	27°11	2° 1	2°D59	3°43	26° 6	n.a.
S14	19 23 42	19°46'45	20°44	15°22	8°15	15°27	17° 9	17°42	26°44	27°11	2° 3	3° 0	3°40	26°13	n.a.
M15	19 27 38	20°44'16	2♂38	15°50	9°29	16° 1	17°21	17°38	26°43	27°10	2° 5	3° 1	3°37	26°19	n.a.
T16	19 31 35	21°41'49	14°40	16°14	10°43	16°34	17°33	17°35	26°42	27°10	2° 7	3° 2	3°34	26°26	n.a.
W17	19 35 32	22°39'24	26°52	16°32	11°57	17° 6	17°46	17°32	26°41	27°10	2° 9	3° 3	3°31	26°33	n.a.
T18	19 39 28	23°37'00	9♃21	16°46	13°11	17°39	17°58	17°29	26°40	27° 9	2°11	3° 3	3°27	26°39	n.a.
F19	19 43 25	24°34'38	22° 8	16°55	14°24	18°11	18°10	17°26	26°39	27° 8	2°13	3°R 4	3°24	26°46	n.a.
S20	19 47 21	25°32'18	5♂18	16°R59	15°38	18°42	18°22	17°23	26°38	27° 8	2°15	3° 4	3°21	26°53	n.a.
S21	19 51 18	26°29'59	18°53	16°58	16°52	19°14	18°34	17°20	26°37	27° 7	2°17	3° 3	3°18	26°59	n.a.
M22	19 55 14	27°27'42	2♂54	16°50	18° 7	19°45	18°46	17°17	26°37	27° 7	2°18	3° 3	3°15	27° 6	n.a.
T23	19 59 11	28°25'27	17°21	16°37	19°21	20°16	18°58	17°14	26°36	27° 6	2°20	3° 2	3°11	27°12	n.a.
W24	20 3 7	29°23'13	2♄ 9	16°19	20°35	20°46	19°10	17°11	26°35	27° 5	2°22	3° 2	3° 8	27°19	n.a.
T25	20 7 4	0♄21°01	17°13	15°54	21°49	21°16	19°22	17° 9	26°34	27° 5	2°24	3° 1	3° 5	27°26	n.a.
F26	20 11 1	1°18'51	2♂24	15°25	23° 3	21°46	19°34	17° 6	26°34	27° 4	2°26	3°D 1	3° 2	27°32	n.a.
S27	20 14 57	2°16'42	17°33	14°49	24°17	22°16	19°45	17° 4	26°33	27° 3	2°28	3° 1	2°59	27°39	n.a.
S28	20 18 54	3°14'35	2♂31	14° 9	25°31	22°45	19°57	17° 1	26°33	27° 2	2°30	3°R 1	2°56	27°46	n.a.
M29	20 22 50	4°12'29	17°10	13°24	26°46	23°13	20° 8	16°59	26°32	27° 1	2°32	3° 1	2°52	27°52	n.a.
T30	20 26 47	5°10'24	1♄24	12°36	28° 0	23°42	20°20	16°57	26°32	27° 1	2°34	3° 1	2°49	27°59	n.a.
W31	20 30 43	6♄ 8'20	15♄13	11♄44	29♄14	24♃10	20♂31	16♂55	26♂32	27♂ 0	2♄36	3♃ 1	2♃46	28♂ 6	n.a.

Delta T = 02h19m08s Julian Calendar 1 July 222 == Greg. Calendar 1 July 222

AUGUST 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 34 40	7♄ 6'19	28♄35	10°R49	0♄29	24♃37	20♂43	16°R53	26°R31	26°R59	2♄38	3°R 1	2♃43	28♂12	n.a.
F 2	20 38 36	8° 4'18	11♂32	9♄54	1°43	25° 4	20°54	16♂51	26♂31	26♂58	2°40	3°D 1	2°40	28°19	n.a.
S 3	20 42 33	9° 2'19	24° 9	8°58	2°57	25°31	21° 5	16°49	26°31	26°57	2°42	3♃ 1	2°37	28°26	n.a.
S 4	20 46 30	10° 0'21	6♂28	8° 3	4°12	25°57	21°16	16°47	26°31	26°56	2°44	3° 1	2°33	28°32	n.a.
M 5	20 50 26	10°58'25	18°33	7°11	5°26	26°23	21°27	16°45	26°31	26°55	2°46	3° 2	2°30	28°39	n.a.
T 6	20 54 23	11°56'31	0♄30	6°22	6°41	26°49	21°38	16°44	26°D31	26°54	2°48	3° 3	2°27	28°46	n.a.
W 7	20 58 19	12°54'38	12°20	5°37	7°55	27°14	21°49	16°42	26°31	26°53	2°49	3° 4	2°24	28°52	n.a.
T 8	21 2 16	13°52'47	24° 8	4°58	9° 9	27°38	21°59	16°41	26°31	26°52	2°51	3° 4	2°21	28°59	n.a.
F 9	21 6 12	14°50'57	5♃56	4°25	10°24	28° 2	22°10	16°40	26°31	26°50	2°53	3°R 5	2°17	29° 5	n.a.
S10	21 10 9	15°49'09	17°46	4° 0	11°39	28°26	22°20	16°38	26°31	26°49	2°55	3° 4	2°14	29°12	n.a.
S11	21 14 5	16°47'23	29°42	3°43	12°53	28°49	22°31	16°37	26°31	26°48	2°57	3° 3	2°11	29°19	n.a.
M12	21 18 2	17°45'39	11♂44	3°34	14° 8	29°12	22°41	16°36	26°31	26°47	2°59	3° 1	2° 8	29°25	n.a.
T13	21 21 59	18°43'57	23°56	3°D34	15°22	29°34	22°51	16°35	26°32	26°46	3° 1	2°59	2° 5	29°32	n.a.
W14	21 25 55	19°42'17	6♃18	3°43	16°37	29°56	23° 1	16°34	26°32	26°44	3° 3	2°56	2° 2	29°39	n.a.
T15	21 29 52	20°40'39	18°53	4° 1	17°51	0♄17	23°11	16°33	26°32	26°43	3° 5	2°54	1°58	29°45	n.a.
F16	21 33 48	21°39'04	1♄44	4°28	19° 6	0°37	23°21	16°33	26°33	26°42	3° 6	2°52	1°55	29°52	n.a.
S17	21 37 45	22°37'30	14°53	5° 3	20°21	0°58	23°31	16°32	26°33	26°41	3° 8	2°51	1°52	29°59	n.a.
S18	21 41 41	23°35'59	28°21	5°48	21°36	1°17	23°41	16°32	26°34	26°39	3°10	2°D51	1°49	0♃ 5	n.a.
M19	21 45 38	24°34'30	12♂11	6°40	22°50	1°36	23°50	16°31	26°35	26°38	3°12	2°52	1°46	0°12	n.a.
T20	21 49 34	25°33'04	26°23	7°40	24° 5	1°54	24° 0	16°31	26°35	26°36	3°14	2°53	1°42	0°19	n.a.
W21	21 53 31	26°31'39	10♄55	8°47	25°20	2°12	24° 9	16°31	26°36	26°35	3°16	2°55	1°39	0°25	n.a.
T22	21 57 28	27°30'17	25°44	10° 0	26°35	2°29	24°19	16°D31	26°37	26°34	3°18	2°R56	1°36	0°32	n.a.
F23	22 1 24	28°28'57	10♄44	11°19	27°49	2°45	24°28	16°31	26°38	26°32	3°19	2°55	1°33	0°39	n.a.
S24	22 5 21	29°27'40	25°46	12°44	29° 4	3° 1	24°37	16°31	26°38	26°31	3°21	2°54	1°30	0°45	n.a.
S25	22 9 17	0♂26°24	10♂43	14°13	0♂19	3°16	24°46	16°31	26°39	26°29	3°23	2°51	1°27	0°52	n.a.
M26	22 13 14	1°25'10	25°26	15°47	1°34	3°31	24°54	16°32	26°40	26°28	3°25	2°48	1°23	0°58	n.a.
T27	22 17 10	2°23'58	9♄48	17°24	2°49	3°45	25° 3	16°32	26°41	26°26	3°26	2°43	1°20	1° 5	n.a.
W28	22 21 7	3°22'48	23°44	19° 3	4° 4	3°58	25°12	16°32	26°42	26°25	3°28	2°39	1°17	1°12	n.a.
T29	22 25 3	4°21'40	7♂12	20°45	5°19	4°10	25°20	16°33	26°44	26°23	3°30	2°35	1°14	1°18	n.a.
F30	22 29 0	5°20'34	20°14	22°30	6°34	4°22	25°28	16°34	26°45	26°22	3°32	2°33	1°11	1°25	n.a.
S31	22 32 57	6♂19'29	2♂52	24♄15	7♂48	4♂33	25♂36	16♂35	26♂46	26♂20	3♄33	2°D32	1♃ 8	1♃32	n.a.

Delta T = 02h19m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 222

SEPTEMBER 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 36 53	7♍18'27	15♌11	26♋2	9♍3	4♌43	25♈45	16♌36	26♍47	26♋19	3♋35	2♋32	1♌4	1♌38	n.a.
M 2	22 40 50	8°17'26	27°14	27°50	10°18	4°52	25°52	16°37	26°49	26♌17	3°37	2°33	1°1	1°45	n.a.
T 3	22 44 46	9°16'27	9♌7	29°38	11°33	5°1	26°0	16°38	26°50	26°16	3°38	2°35	0°58	1°52	n.a.
W 4	22 48 43	10°15'30	20°55	1♍27	12°48	5°9	26°8	16°39	26°51	26°14	3°40	2°37	0°55	1°58	n.a.
T 5	22 52 39	11°14'35	2♋42	3°15	14°3	5°16	26°15	16°40	26°53	26°12	3°42	2°R37	0°52	2°5	n.a.
F 6	22 56 36	12°13'42	14°33	5°4	15°18	5°22	26°23	16°42	26°54	26°11	3°43	2°36	0°48	2°12	n.a.
S 7	23 0 32	13°12'51	26°29	6°52	16°33	5°28	26°30	16°43	26°56	26°9	3°45	2°34	0°45	2°18	n.a.
S 8	23 4 29	14°12'02	8♌34	8°40	17°48	5°32	26°37	16°45	26°58	26°8	3°46	2°29	0°42	2°25	n.a.
M 9	23 8 26	15°11'15	20°50	10°27	19°3	5°36	26°44	16°46	26°59	26°6	3°48	2°23	0°39	2°31	n.a.
T 10	23 12 22	16°10'30	3♍16	12°14	20°18	5°39	26°50	16°48	27°1	26°4	3°49	2°15	0°36	2°38	n.a.
W11	23 16 19	17°9'47	15°55	14°1	21°33	5°41	26°57	16°50	27°3	26°3	3°51	2°7	0°33	2°45	n.a.
T 12	23 20 15	18°9'07	28°46	15°46	22°48	5°43	27°4	16°52	27°5	26°1	3°52	1°59	0°29	2°51	n.a.
F 13	23 24 12	19°8'29	11♌50	17°31	24°3	5°R43	27°10	16°54	27°6	25°59	3°54	1°52	0°26	2°58	n.a.
S 14	23 28 8	20°7'53	25°6	19°16	25°19	5°43	27°16	16°56	27°8	25°58	3°55	1°47	0°23	3°5	n.a.
S 15	23 32 5	21°7'20	8♈37	21°0	26°34	5°41	27°22	16°58	27°10	25°56	3°57	1°45	0°20	3°11	n.a.
M16	23 36 1	22°6'49	22°21	22°43	27°49	5°39	27°28	17°1	27°12	25°54	3°58	1°D44	0°17	3°18	n.a.
T 17	23 39 58	23°6'20	6♌21	24°25	29°4	5°36	27°34	17°3	27°14	25°53	4°0	1°44	0°14	3°25	n.a.
W18	23 43 55	24°5'55	20°35	26°7	0♌19	5°32	27°39	17°6	27°16	25°51	4°1	1°45	0°10	3°31	n.a.
T 19	23 47 51	25°5'31	5♌2	27°47	1°34	5°27	27°44	17°8	27°18	25°49	4°2	1°R46	0°7	3°38	n.a.
F 20	23 51 48	26°5'10	19°39	29°28	2°49	5°21	27°50	17°11	27°21	25°48	4°4	1°44	0°4	3°45	n.a.
S 21	23 55 44	27°4'51	4♍21	1♌7	4°4	5°14	27°55	17°14	27°23	25°46	4°5	1°41	0°1	3°51	n.a.
S 22	23 59 41	28°4'34	19°2	2°46	5°19	5°7	27°59	17°17	27°25	25°44	4°6	1°34	29♌58	3°58	n.a.
M23	0 3 37	29°4'19	3♌34	4°24	6°35	4°58	28°4	17°20	27°27	25°42	4°8	1°26	29°54	4°4	n.a.
T 24	0 7 34	0♌4'06	17°50	6°2	7°50	4°49	28°9	17°23	27°30	25°41	4°9	1°16	29°51	4°11	n.a.
W25	0 11 30	1°3'56	1♌45	7°39	9°5	4°38	28°13	17°26	27°32	25°39	4°10	1°6	29°48	4°18	n.a.
T 26	0 15 27	2°3'47	15°15	9°15	10°20	4°27	28°17	17°29	27°34	25°37	4°11	0°57	29°45	4°24	n.a.
F 27	0 19 23	3°3'40	28°20	10°51	11°35	4°15	28°21	17°33	27°37	25°36	4°12	0°50	29°42	4°31	n.a.
S 28	0 23 20	4°3'35	11♌0	12°26	12°50	4°3	28°25	17°36	27°39	25°34	4°13	0°45	29°39	4°38	n.a.
S 29	0 27 17	5°3'32	23°20	14°1	14°5	3°49	28°28	17°40	27°42	25°32	4°15	0°42	29°35	4°44	n.a.
M30	0 31 13	6♌3'30	5♌24	15♌35	15♌21	3♌35	28♈32	17♌43	27♍45	25♌31	4♌16	0°D42	29♌32	4♌51	n.a.

Delta T = 02h19m06s Julian Calendar 1 Sept. 222 == Greg. Calendar 1 Sept. 222

OCTOBER 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 35 10	7♌3'30	17♌17	17♌9	16♌36	3°R19	28♈35	17♌47	27♍47	25°R29	4♌17	0♌42	29♌29	4♌58	n.a.
W 2	0 39 6	8°3'32	29°5	18°42	17°51	3♌4	28°38	17°51	27°50	25♌28	4°18	0°R42	29°26	5°4	n.a.
T 3	0 43 3	9°3'36	10♌53	20°15	19°6	2°47	28°41	17°55	27°52	25°26	4°19	0°42	29°23	5°11	n.a.
F 4	0 46 59	10°3'41	22°46	21°47	20°21	2°30	28°44	17°59	27°55	25°24	4°20	0°39	29°19	5°18	n.a.
S 5	0 50 56	11°3'48	4♌48	23°19	21°36	2°12	28°46	18°3	27°58	25°23	4°21	0°35	29°16	5°24	n.a.
S 6	0 54 52	12°3'56	17°3	24°50	22°51	1°54	28°48	18°7	28°1	25°21	4°22	0°27	29°13	5°31	n.a.
M 7	0 58 49	13°4'07	29°32	26°21	24°7	1°34	28°51	18°11	28°3	25°20	4°23	0°17	29°10	5°38	n.a.
T 8	1 2 46	14°4'19	12♍17	27°51	25°22	1°15	28°52	18°15	28°6	25°18	4°24	0°5	29°7	5°44	n.a.
W 9	1 6 42	15°4'33	25°17	29°21	26°37	0°55	28°54	18°19	28°9	25°16	4°24	29♌52	29°4	5°51	n.a.
T 10	1 10 39	16°4'49	8♌30	0♌50	27°52	0°34	28°56	18°24	28°12	25°15	4°25	29°39	29°0	5°57	n.a.
F 11	1 14 35	17°5'07	21°56	2°19	29°7	0°14	28°57	18°28	28°15	25°13	4°26	29°28	28°57	6°4	n.a.
S 12	1 18 32	18°5'27	5♈32	3°48	0♌22	29♍52	28°58	18°33	28°18	25°12	4°27	29°20	28°54	6°11	n.a.
S 13	1 22 28	19°5'50	19°16	5°15	1°37	29°31	28°59	18°38	28°21	25°10	4°28	29°14	28°51	6°17	n.a.
M14	1 26 25	20°6'14	3♌7	6°43	2°53	29°9	29°0	18°42	28°24	25°9	4°28	29°11	28°48	6°24	n.a.
T 15	1 30 21	21°6'40	17°5	8°10	4°8	28°47	29°0	18°47	28°27	25°7	4°29	29°10	28°45	6°31	n.a.
W16	1 34 18	22°7'08	1♌9	9°36	5°23	28°25	29°1	18°52	28°30	25°6	4°30	29°10	28°41	6°37	n.a.
T 17	1 38 15	23°7'38	15°18	11°2	6°38	28°2	29°R1	18°57	28°33	25°4	4°30	29°10	28°38	6°44	n.a.
F 18	1 42 11	24°8'11	29°32	12°26	7°53	27°40	29°1	19°2	28°37	25°3	4°31	29°7	28°35	6°51	n.a.
S 19	1 46 8	25°8'45	13♍48	13°51	9°8	27°18	29°1	19°7	28°40	25°2	4°32	29°2	28°32	6°57	n.a.
S 20	1 50 4	26°9'20	28°3	15°14	10°23	26°55	29°0	19°12	28°43	25°0	4°32	28°54	28°29	7°4	n.a.
M21	1 54 1	27°9'58	12♌11	16°36	11°38	26°33	28°59	19°17	28°46	24°59	4°33	28°43	28°25	7°11	n.a.
T 22	1 57 57	28°10'37	26°8	17°58	12°54	26°11	28°59	19°22	28°49	24°57	4°33	28°30	28°22	7°17	n.a.
W23	2 1 54	29°11'18	9♌49	19°18	14°9	25°49	28°58	19°28	28°53	24°56	4°34	28°17	28°19	7°24	n.a.
T 24	2 5 50	0♌12'00	23°10	20°37	15°24	25°27	28°56	19°33	28°56	24°55	4°34	28°5	28°16	7°30	n.a.
F 25	2 9 47	1°12'44	6♌10	21°54	16°39	25°6	28°55	19°38	28°59	24°53	4°34	27°54	28°13	7°37	n.a.
S 26	2 13 44	2°13'29	18°49	23°10	17°54	24°45	28°53	19°44	29°3	24°52	4°35	27°47	28°10	7°44	n.a.
S 27	2 17 40	3°14'16	1♌9	24°24	19°9	24°24	28°51	19°50	29°6	24°51	4°35	27°42	28°6	7°50	n.a.
M28	2 21 37	4°15'03	13°13	25°36	20°24	24°4	28°49	19°55	29°9	24°50	4°35	27°39	28°3	7°57	n.a.
T 29	2 25 33	5°15'52	25°7	26°46	21°39	23°45	28°47	20°1	29°13	24°49	4°36	27°D39	28°0	8°4	n.a.
W30	2 29 30	6°16'41	6♌55	27°52	22°54	23°25	28°45	20°7	29°16	24°47	4°36	27°R39	27°57	8°10	n.a.
T 31	2 33 26	7♌17'32	18♌43	28♌56	24♌10	23♍7	28♈42	20♌12	29♍20	24♌46	4♌36	27♌38	27♌54	8♌17	n.a.

Delta T = 02h19m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 222

NOVEMBER 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 37 23	8♉18'24	0♋37	29♌55	25♌25	22°R49	28°R39	20♌18	29♌23	24°R45	4♉36	27°R36	27♌51	8♌24	n.a.
S 2	2 41 19	9°19'16	12°42	0♋51	26°40	22°V32	28♌36	20°24	29°27	24♋44	4°36	27♌32	27°47	8°30	n.a.
S 3	2 45 16	10°20'10	25° 2	1°42	27°55	22°15	28°33	20°30	29°30	24°43	4°37	27°25	27°44	8°37	n.a.
M 4	2 49 13	11°21'04	7°V41	2°28	29°10	21°59	28°29	20°36	29°34	24°42	4°37	27°15	27°41	8°44	n.a.
T 5	2 53 9	12°22'00	20°39	3° 7	0♋25	21°44	28°26	20°42	29°37	24°41	4°37	27° 3	27°38	8°50	n.a.
W 6	2 57 6	13°22'57	3♌58	3°40	1°40	21°29	28°22	20°48	29°41	24°40	4°37	26°51	27°35	8°57	n.a.
T 7	3 1 2	14°23'54	17°35	4° 5	2°55	21°15	28°18	20°54	29°44	24°39	4°R37	26°38	27°31	9° 4	n.a.
F 8	3 4 59	15°24'53	1♌27	4°22	4°10	21° 2	28°14	21° 0	29°48	24°38	4°37	26°28	27°28	9°10	n.a.
S 9	3 8 55	16°25'53	15°29	4°R30	5°25	20°50	28°10	21° 7	29°51	24°37	4°37	26°19	27°25	9°17	n.a.
S 10	3 12 52	17°26'55	29°38	4°27	6°40	20°38	28° 5	21°13	29°55	24°36	4°37	26°14	27°22	9°24	n.a.
M11	3 16 48	18°27'57	13♌49	4°14	7°55	20°27	28° 0	21°19	29°58	24°35	4°37	26°11	27°19	9°30	n.a.
T 12	3 20 45	19°29'01	28° 0	3°49	9°10	20°17	27°56	21°26	0♋ 2	24°35	4°36	26°D11	27°16	9°37	n.a.
W13	3 24 42	20°30'05	12♌ 8	3°13	10°25	20° 8	27°51	21°32	0° 6	24°34	4°36	26°11	27°12	9°43	n.a.
T 14	3 28 38	21°31'11	26°13	2°26	11°40	20° 0	27°45	21°38	0° 9	24°33	4°36	26°R11	27° 9	9°50	n.a.
F 15	3 32 35	22°32'18	10♌13	1°28	12°55	19°52	27°40	21°45	0°13	24°32	4°36	26°10	27° 6	9°57	n.a.
S 16	3 36 31	23°33'26	24° 9	0°21	14°10	19°45	27°34	21°51	0°17	24°32	4°36	26° 6	27° 3	10° 3	n.a.
S 17	3 40 28	24°34'34	7♌58	29♌ 6	15°25	19°40	27°29	21°58	0°20	24°31	4°35	25°59	27° 0	10°10	n.a.
M18	3 44 24	25°35'44	21°38	27°46	16°39	19°34	27°23	22° 5	0°24	24°30	4°35	25°51	26°57	10°17	n.a.
T 19	3 48 21	26°36'55	5♌ 9	26°24	17°54	19°30	27°17	22°11	0°27	24°30	4°35	25°40	26°53	10°23	n.a.
W20	3 52 17	27°38'06	18°26	25° 1	19° 9	19°27	27°11	22°18	0°31	24°29	4°34	25°29	26°50	10°30	n.a.
T 21	3 56 14	28°39'18	1♌29	23°42	20°24	19°24	27° 5	22°25	0°35	24°29	4°34	25°19	26°47	10°37	n.a.
F 22	4 0 11	29°40'31	14°15	22°28	21°39	19°22	26°58	22°31	0°38	24°28	4°33	25°10	26°44	10°43	n.a.
S 23	4 4 7	0♋41'44	26°45	21°21	22°54	19°21	26°52	22°38	0°42	24°28	4°33	25° 4	26°41	10°50	n.a.
S 24	4 8 4	1°42'58	9♌ 0	20°23	24° 9	19°D21	26°45	22°45	0°46	24°27	4°32	25° 0	26°37	10°57	n.a.
M25	4 12 0	2°44'11	21° 2	19°36	25°24	19°22	26°38	22°52	0°49	24°27	4°32	24°D58	26°34	11° 3	n.a.
T 26	4 15 57	3°45'25	2♌55	18°59	26°39	19°23	26°31	22°59	0°53	24°26	4°31	24°59	26°31	11°10	n.a.
W27	4 19 53	4°46'39	14°42	18°34	27°53	19°25	26°24	23° 5	0°57	24°26	4°31	25° 0	26°28	11°17	n.a.
T 28	4 23 50	5°47'53	26°30	18°19	29° 8	19°28	26°17	23°12	1° 0	24°26	4°30	25° 1	26°25	11°23	n.a.
F 29	4 27 46	6°49'07	8♋23	18°D14	0♋23	19°32	26°10	23°19	1° 4	24°26	4°29	25°R 2	26°22	11°30	n.a.
S 30	4 31 43	7♋50'21	20♋27	18♌18	1♋38	19°V36	26♌ 3	23♋26	1♋ 8	24♋25	4♉29	25♌ 1	26♌18	11♋37	n.a.

Delta T = 02h19m05s

Julian Calendar 1 Nov. 222 == Greg. Calendar 1 Nov. 222

DECEMBER 222 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 35 40	8♌51'35	2°V47	18♌31	2♋52	19°V42	25°R55	23♌33	1♋11	24°R25	4°R28	24°R58	26♌15	11♋43	n.a.
M 2	4 39 36	9°52'48	15°27	18°53	4° 7	19°47	25♌48	23°40	1°15	24♋25	4♉27	24♌53	26°12	11°50	n.a.
T 3	4 43 33	10°54'02	28°29	19°21	5°22	19°54	25°40	23°47	1°18	24°25	4°27	24°46	26° 9	11°56	n.a.
W 4	4 47 29	11°55'15	11♌57	19°57	6°37	20° 1	25°33	23°54	1°22	24°25	4°26	24°39	26° 6	12° 3	n.a.
T 5	4 51 26	12°56'29	25°48	20°38	7°51	20° 9	25°25	24° 1	1°26	24°25	4°25	24°31	26° 2	12°10	n.a.
F 6	4 55 22	13°57'42	10♌ 0	21°24	9° 6	20°18	25°17	24° 8	1°29	24°D25	4°24	24°25	25°59	12°16	n.a.
S 7	4 59 19	14°58'56	24°27	22°15	10°21	20°27	25° 9	24°15	1°33	24°25	4°23	24°20	25°56	12°23	n.a.
S 8	5 3 15	16° 0'09	9♌ 4	23°10	11°35	20°37	25° 1	24°22	1°36	24°25	4°23	24°17	25°53	12°30	n.a.
M 9	5 7 12	17° 1'22	23°43	24° 9	12°50	20°47	24°54	24°29	1°40	24°25	4°22	24°D16	25°50	12°36	n.a.
T 10	5 11 9	18° 2'35	8♌19	25°11	14° 4	20°58	24°46	24°36	1°43	24°25	4°21	24°17	25°47	12°43	n.a.
W11	5 15 5	19° 3'49	22°46	26°16	15°19	21°10	24°38	24°43	1°47	24°25	4°20	24°18	25°43	12°50	n.a.
T 12	5 19 2	20° 5'02	7♌ 1	27°24	16°33	21°22	24°29	24°50	1°51	24°25	4°19	24°20	25°40	12°56	n.a.
F 13	5 22 58	21° 6'15	21° 3	28°33	17°48	21°35	24°21	24°58	1°54	24°26	4°18	24°R20	25°37	13° 3	n.a.
S 14	5 26 55	22° 7'28	4♌51	29°45	19° 2	21°48	24°13	25° 5	1°58	24°26	4°17	24°19	25°34	13°10	n.a.
S 15	5 30 51	23° 8'41	18°25	0♋59	20°17	22° 2	24° 5	25°12	2° 1	24°26	4°16	24°17	25°31	13°16	n.a.
M16	5 34 48	24° 9'54	1♌44	2°15	21°31	22°17	23°57	25°19	2° 4	24°26	4°15	24°14	25°28	13°23	n.a.
T 17	5 38 45	25°11'07	14°50	3°32	22°46	22°32	23°49	25°26	2° 8	24°27	4°14	24° 9	25°24	13°30	n.a.
W18	5 42 41	26°12'20	27°43	4°51	24° 0	22°47	23°41	25°33	2°11	24°27	4°13	24° 4	25°21	13°36	n.a.
T 19	5 46 38	27°13'32	10♋24	6°10	25°14	23° 3	23°33	25°40	2°15	24°28	4°11	23°59	25°18	13°43	n.a.
F 20	5 50 34	28°14'44	22°51	7°31	26°29	23°19	23°25	25°47	2°18	24°28	4°10	23°55	25°15	13°50	n.a.
S 21	5 54 31	29°15'55	5♌ 7	8°53	27°43	23°36	23°17	25°54	2°22	24°29	4° 9	23°53	25°12	13°56	n.a.
S 22	5 58 27	0♋17'05	17°13	10°16	28°57	23°54	23° 9	26° 2	2°25	24°29	4° 8	23°51	25° 9	14° 3	n.a.
M23	6 2 24	1°18'15	29°10	11°40	0♋11	24°11	23° 1	26° 9	2°28	24°30	4° 7	23°D51	25° 5	14°10	n.a.
T 24	6 6 20	2°19'24	11♌ 0	13° 5	1°25	24°30	22°53	26°16	2°31	24°30	4° 6	23°52	25° 2	14°16	n.a.
W25	6 10 17	3°20'32	22°48	14°31	2°40	24°48	22°45	26°23	2°35	24°31	4° 4	23°54	24°59	14°23	n.a.
T 26	6 14 14	4°21'39	4♋35	15°57	3°54	25° 8	22°37	26°30	2°38	24°32	4° 3	23°56	24°56	14°29	n.a.
F 27	6 18 10	5°22'44	16°28	17°25	5° 8	25°27	22°29	26°37	2°41	24°32	4° 2	23°57	24°53	14°36	n.a.
S 28	6 22 7	6°23'49	28°30	18°53	6°22	25°47	22°22	26°44	2°44	24°33	4° 1	23°58	24°49	14°43	n.a.
S 29	6 26 3	7°24'53	10♋46	20°21	7°36	26° 7	22°14	26°51	2°48	24°34	3°59	23°R58	24°46	14°49	n.a.
M30	6 30 0	8°25'55	23°21	21°51	8°50	26°28	22° 7	26°58	2°51	24°35	3°58	23°57	24°43	14°56	n.a.
T 31	6 33 56	9♋26'56	6♌19	23♋21	10♋ 4	26°V49	21♌59	27♋ 5	2♋54	24♋35	3♉57	23♌56	24♌40	15♋ 3	n.a.

Delta T = 02h19m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]