

SWISS EPHEMERIS for the year 202

JANUARY 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 38 13	10°33'51	6♍14	15♂47	21♁52	1♃35	22♎52	0♃58	27°R48	8♁52	0°R45	9♃16	10♃47	0♁37	n.a.
S 2	6 42 10	11°34'49	18°10	16°50	23° 7	2°20	22°53	1° 1	27°R47	8°54	0°R43	9°16	10°44	0°44	n.a.
S 3	6 46 6	12°35'46	29°59	17°56	24°22	3° 4	22°54	1° 5	27°45	8°56	0°42	9°17	10°40	0°50	n.a.
M 4	6 50 3	13°36'43	11♁47	19° 4	25°37	3°49	22°55	1° 8	27°44	8°58	0°41	9°R18	10°37	0°57	n.a.
T 5	6 54 0	14°37'38	23°40	20°14	26°52	4°33	22°55	1°11	27°42	9° 0	0°40	9°18	10°34	1° 4	n.a.
W 6	6 57 56	15°38'33	5♍43	21°26	28° 7	5°17	22°56	1°15	27°41	9° 2	0°38	9°15	10°31	1°10	n.a.
T 7	7 1 53	16°39'27	18° 0	22°40	29°22	6° 2	22°56	1°19	27°39	9° 4	0°37	9°11	10°28	1°17	n.a.
F 8	7 5 49	17°40'19	0♂35	23°55	0♁37	6°46	22°R56	1°23	27°37	9° 6	0°36	9° 4	10°25	1°24	n.a.
S 9	7 9 46	18°41'11	13°32	25°12	1°52	7°30	22°56	1°26	27°35	9° 8	0°35	8°56	10°21	1°30	n.a.
S 10	7 13 42	19°42'02	26°50	26°31	3° 7	8°14	22°56	1°30	27°33	9°11	0°33	8°47	10°18	1°37	n.a.
M11	7 17 39	20°42'51	10♁30	27°50	4°22	8°58	22°55	1°34	27°32	9°13	0°32	8°38	10°15	1°44	n.a.
T 12	7 21 35	21°43'39	24°29	29°11	5°37	9°43	22°55	1°39	27°30	9°15	0°31	8°31	10°12	1°50	n.a.
W13	7 25 32	22°44'26	8♁41	0♁33	6°52	10°27	22°54	1°43	27°28	9°17	0°30	8°25	10° 9	1°57	n.a.
T 14	7 29 29	23°45'11	23° 2	1°56	8° 7	11°11	22°53	1°47	27°26	9°19	0°29	8°22	10° 6	2° 4	n.a.
F 15	7 33 25	24°45'54	7♃26	3°21	9°22	11°55	22°52	1°52	27°24	9°22	0°27	8°D21	10° 2	2°10	n.a.
S 16	7 37 22	25°46'36	21°49	4°46	10°37	12°39	22°50	1°56	27°22	9°24	0°26	8°22	9°59	2°17	n.a.
S 17	7 41 18	26°47'15	6♃ 8	6°13	11°52	13°23	22°48	2° 1	27°19	9°26	0°25	8°23	9°56	2°24	n.a.
M18	7 45 15	27°47'53	20°19	7°40	13° 7	14° 7	22°47	2° 6	27°17	9°28	0°24	8°24	9°53	2°30	n.a.
T 19	7 49 11	28°48'29	4♁22	9° 9	14°22	14°51	22°45	2°10	27°15	9°30	0°23	8°R24	9°50	2°37	n.a.
W20	7 53 8	29°49'04	18°15	10°38	15°36	15°35	22°42	2°15	27°13	9°33	0°22	8°22	9°46	2°43	n.a.
T 21	7 57 4	0♁49'36	1♁58	12° 8	16°51	16°18	22°40	2°20	27°11	9°35	0°20	8°19	9°43	2°50	n.a.
F 22	8 1 1	1°50'06	15°30	13°40	18° 6	17° 2	22°37	2°25	27° 8	9°37	0°19	8°14	9°40	2°57	n.a.
S 23	8 4 58	2°50'35	28°50	15°12	19°21	17°46	22°35	2°30	27° 6	9°40	0°18	8° 8	9°37	3° 3	n.a.
S 24	8 8 54	3°51'02	11♁57	16°45	20°35	18°30	22°32	2°35	27° 4	9°42	0°17	8° 2	9°34	3°10	n.a.
M25	8 12 51	4°51'27	24°50	18°19	21°50	19°13	22°29	2°41	27° 2	9°44	0°16	7°57	9°31	3°17	n.a.
T 26	8 16 47	5°51'50	7♁30	19°55	23° 5	19°57	22°25	2°46	26°59	9°46	0°15	7°52	9°27	3°23	n.a.
W27	8 20 44	6°52'11	19°56	21°31	24°19	20°41	22°22	2°51	26°57	9°49	0°14	7°49	9°24	3°30	n.a.
T 28	8 24 40	7°52'31	2♎ 9	23° 8	25°34	21°24	22°18	2°57	26°54	9°51	0°13	7°D48	9°21	3°37	n.a.
F 29	8 28 37	8°52'48	14°11	24°46	26°48	22° 8	22°15	3° 2	26°52	9°53	0°12	7°48	9°18	3°43	n.a.
S 30	8 32 34	9°53'04	26° 5	26°25	28° 3	22°51	22°11	3° 8	26°50	9°55	0°11	7°49	9°15	3°50	n.a.
S 31	8 36 30	10°53'19	7♁54	28♁ 5	29♁17	23♃35	22♎ 6	3♃14	26°R47	9♁58	0°R10	7♃51	9♃11	3♁57	n.a.

Delta T = 02h21m50s Julian Calendar 1 Jan. 202 == Greg. Calendar 1 Jan. 202

FEBRUARY 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 40 27	11°53'31	19♁43	29♁46	0♃32	24♃18	22°R 2	3♃19	26°R45	10♁ 0	0°R 9	7♃52	9♃ 8	4♁ 3	n.a.
T 2	8 44 23	12°53'43	1♍36	1♁28	1°46	25° 1	21♎58	3°25	26°R42	10° 2	0°R 8	7°54	9° 5	4°10	n.a.
W 3	8 48 20	13°53'52	13°37	3°11	3° 1	25°45	21°53	3°31	26°40	10° 5	0° 7	7°R54	9° 2	4°17	n.a.
T 4	8 52 16	14°54'00	25°53	4°55	4°15	26°28	21°48	3°37	26°37	10° 7	0° 6	7°54	8°59	4°23	n.a.
F 5	8 56 13	15°54'06	8♂26	6°40	5°30	27°11	21°43	3°43	26°35	10° 9	0° 6	7°52	8°56	4°30	n.a.
S 6	9 0 9	16°54'11	21°22	8°27	6°44	27°54	21°38	3°49	26°32	10°11	0° 5	7°50	8°52	4°37	n.a.
S 7	9 4 6	17°54'14	4♁43	10°14	7°58	28°37	21°33	3°55	26°29	10°14	0° 4	7°47	8°49	4°43	n.a.
M 8	9 8 3	18°54'15	18°28	12° 2	9°13	29°21	21°28	4° 2	26°27	10°16	0° 3	7°44	8°46	4°50	n.a.
T 9	9 11 59	19°54'15	2♁38	13°52	10°27	0♃ 4	21°22	4° 8	26°24	10°18	0° 2	7°42	8°43	4°57	n.a.
W10	9 15 56	20°54'12	17° 8	15°43	11°41	0°47	21°16	4°14	26°22	10°20	0° 2	7°40	8°40	5° 3	n.a.
T 11	9 19 52	21°54'07	1♃51	17°35	12°55	1°30	21°10	4°21	26°19	10°23	0° 1	7°D39	8°37	5°10	n.a.
F 12	9 23 49	22°54'01	16°42	19°27	14° 9	2°13	21° 5	4°27	26°16	10°25	0° 0	7°39	8°33	5°17	n.a.
S 13	9 27 45	23°53'52	1♃32	21°21	15°23	2°56	20°58	4°34	26°14	10°27	29♁59	7°40	8°30	5°23	n.a.
S 14	9 31 42	24°53'40	16°15	23°16	16°38	3°38	20°52	4°40	26°11	10°29	29°59	7°41	8°27	5°30	n.a.
M15	9 35 38	25°53'27	0♁44	25°12	17°52	4°21	20°46	4°47	26° 9	10°32	29°58	7°42	8°24	5°37	n.a.
T 16	9 39 35	26°53'11	14°57	27° 9	19° 6	5° 4	20°40	4°53	26° 6	10°34	29°57	7°43	8°21	5°43	n.a.
W17	9 43 32	27°52'53	28°52	29° 7	20°20	5°47	20°33	5° 0	26° 3	10°36	29°57	7°R43	8°17	5°50	n.a.
T 18	9 47 28	28°52'32	12♁28	1♃ 6	21°33	6°30	20°26	5° 7	26° 1	10°38	29°56	7°43	8°14	5°57	n.a.
F 19	9 51 25	29°52'09	25°46	3° 5	22°47	7°12	20°20	5°14	25°58	10°40	29°56	7°42	8°11	6° 3	n.a.
S 20	9 55 21	0♃51'44	8♁47	5° 5	24° 1	7°55	20°13	5°21	25°56	10°42	29°55	7°41	8° 8	6°10	n.a.
S 21	9 59 18	1°51'16	21°33	7° 5	25°15	8°37	20° 6	5°27	25°53	10°45	29°55	7°41	8° 5	6°17	n.a.
M22	10 3 14	2°50'46	4♁ 5	9° 6	26°29	9°20	19°59	5°34	25°50	10°47	29°54	7°40	8° 2	6°23	n.a.
T 23	10 7 11	3°50'14	16°26	11° 6	27°42	10° 2	19°52	5°41	25°48	10°49	29°54	7°39	7°58	6°30	n.a.
W24	10 11 7	4°49'40	28°37	13° 7	28°56	10°45	19°45	5°48	25°45	10°51	29°53	7°39	7°55	6°37	n.a.
T 25	10 15 4	5°49'03	10♎39	15° 6	0♃10	11°27	19°37	5°55	25°43	10°53	29°53	7°D39	7°52	6°43	n.a.
F 26	10 19 1	6°48'24	2°34	17° 5	1°23	12°10	19°30	6° 3	25°40	10°55	29°52	7°39	7°49	6°50	n.a.
S 27	10 22 57	7°47'43	4♁25	19° 3	2°37	12°52	19°23	6°10	25°38	10°57	29°52	7°R39	7°46	6°57	n.a.
S 28	10 26 54	8♃47'00	16♁14	20♃59	3♃50	13♃34	19♎15	6♃17	25°R35	10♁59	29♁52	7♃39	7♃43	7♁ 3	n.a.

Delta T = 02h21m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 202

MARCH 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 30 50	9 <sup>h</sup> 46'16	28 <sup>h</sup> 24'4	22 <sup>h</sup> 53'53	5 <sup>h</sup> 4'4	14 <sup>h</sup> 16'16	19°R 8	6 <sup>h</sup> 24'24	25°R33	11 <sup>h</sup> 1'1	29°R51	7°R39	7 <sup>h</sup> 39'39	7 <sup>h</sup> 10'10	n.a.								
T 2	10 34 47	10°45'29	9 <sup>h</sup> 18'58	24°44	6°17	14°59	19 <sup>h</sup> 0	6°31	25°R30	11°4	29 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 39	7°36	7°17	n.a.								
W 3	10 38 43	11°44'40	22°0	26°33	7°30	15°41	18°53	6°39	25°28	11°6	29°51	7°38	7°33	7°23	n.a.								
T 4	10 42 40	12°43'50	4 <sup>h</sup> 14	28°19	8°44	16°23	18°45	6°46	25°25	11°8	29°50	7°38	7°30	7°30	n.a.								
F 5	10 46 36	13°42'58	16°44	0 <sup>h</sup> 1	9°57	17°5	18°37	6°53	25°23	11°10	29°50	7°D38	7°27	7°37	n.a.								
S 6	10 50 33	14°42'04	29°35	1°39	11°10	17°47	18°30	7°1	25°20	11°12	29°50	7°38	7°23	7°43	n.a.								
S 7	10 54 29	15°41'08	12 <sup>h</sup> 349	3°12	12°23	18°29	18°22	7°8	25°18	11°14	29°50	7°39	7°20	7°50	n.a.								
M 8	10 58 26	16°40'10	26°30	4°41	13°37	19°11	18°14	7°16	25°16	11°15	29°50	7°39	7°17	7°57	n.a.								
T 9	11 2 23	17°39'10	10 <sup>h</sup> 37	6°5	14°50	19°53	18°6	7°23	25°13	11°17	29°49	7°40	7°14	8°3	n.a.								
W10	11 6 19	18°38'09	25°9	7°24	16°3	20°35	17°59	7°30	25°11	11°19	29°49	7°41	7°11	8°10	n.a.								
T11	11 10 16	19°37'05	10 <sup>h</sup> 2	8°38	17°16	21°16	17°51	7°38	25°9	11°21	29°49	7°R41	7°8	8°17	n.a.								
F12	11 14 12	20°35'59	25°7	9°45	18°29	21°58	17°43	7°46	25°6	11°23	29°49	7°41	7°4	8°23	n.a.								
S13	11 18 9	21°34'52	10 <sup>h</sup> 17	10°47	19°41	22°40	17°36	7°53	25°4	11°25	29°49	7°40	7°1	8°30	n.a.								
S14	11 22 5	22°33'42	25°21	11°43	20°54	23°22	17°28	8°1	25°2	11°27	29°D49	7°38	6°58	8°37	n.a.								
M15	11 26 2	23°32'29	10 <sup>h</sup> 12	12°32	22°7	24°3	17°20	8°8	25°0	11°29	29°49	7°36	6°55	8°43	n.a.								
T16	11 29 58	24°31'15	24°42	13°16	23°20	24°45	17°13	8°16	24°57	11°30	29°49	7°34	6°52	8°50	n.a.								
W17	11 33 55	25°29'58	8 <sup>h</sup> 47	13°53	24°32	25°27	17°5	8°24	24°55	11°32	29°49	7°33	6°49	8°57	n.a.								
T18	11 37 52	26°28'39	22°27	14°23	25°45	26°8	16°57	8°31	24°53	11°34	29°49	7°D32	6°45	9°3	n.a.								
F19	11 41 48	27°27'18	5 <sup>h</sup> 42	14°47	26°58	26°50	16°50	8°39	24°51	11°36	29°49	7°32	6°42	9°10	n.a.								
S20	11 45 45	28°25'54	18°36	15°5	28°10	27°31	16°43	8°47	24°49	11°37	29°49	7°33	6°39	9°17	n.a.								
S21	11 49 41	29°24'28	1 <sup>h</sup> 10	15°17	29°23	28°12	16°35	8°54	24°47	11°39	29°50	7°34	6°36	9°23	n.a.								
M22	11 53 38	0 <sup>h</sup> 23'00	13°29	15°R22	0 <sup>h</sup> 35	28°54	16°28	9°2	24°45	11°41	29°50	7°36	6°33	9°30	n.a.								
T23	11 57 34	1°21'29	25°37	15°21	1°47	29°35	16°21	9°10	24°43	11°42	29°50	7°37	6°29	9°37	n.a.								
W24	12 1 31	2°19'57	7 <sup>h</sup> 36	15°14	2°59	0 <sup>h</sup> 16	16°13	9°17	24°41	11°44	29°50	7°R38	6°26	9°43	n.a.								
T25	12 5 27	3°18'22	19°29	15°2	4°12	0°58	16°6	9°25	24°39	11°45	29°51	7°37	6°23	9°50	n.a.								
F26	12 9 24	4°16'45	1 <sup>h</sup> 19	14°45	5°24	1°39	15°59	9°33	24°37	11°47	29°51	7°35	6°20	9°57	n.a.								
S27	12 13 21	5°15'06	13°8	14°22	6°36	2°20	15°52	9°41	24°36	11°49	29°51	7°32	6°17	10°3	n.a.								
S28	12 17 17	6°13'26	24°59	13°56	7°48	3°1	15°45	9°48	24°34	11°50	29°51	7°28	6°14	10°10	n.a.								
M29	12 21 14	7°11'43	6 <sup>h</sup> 15	13°25	9°0	3°42	15°39	9°56	24°32	11°52	29°52	7°23	6°10	10°17	n.a.								
T30	12 25 10	8°9'59	18°50	12°52	10°12	4°23	15°32	10°4	24°31	11°53	29°52	7°17	6°7	10°23	n.a.								
W31	12 29 7	9°Y 8'13	0 <sup>h</sup> 57	12°Y16	11 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 25	10°Y12	24°R29	11 <sup>h</sup> 55	29°Y53	7°Y12	6°Y4	10°Y30	n.a.								

Delta T = 02h21m49s Julian Calendar 1 March 202 == Greg. Calendar 1 March 202

APRIL 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 33 3	10 <sup>h</sup> Y 6'26	13 <sup>h</sup> 13	11°R38	12 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 45	15°R19	10 <sup>h</sup> Y19	24°R27	11 <sup>h</sup> 56	29°Y53	7°R 8	6 <sup>h</sup> 1	10°Y37	n.a.								
F 2	12 37 0	11°4'37	25°43	10 <sup>h</sup> Y59	13°47	6°26	15 <sup>h</sup> 12	10°27	24°R26	11°57	29°54	7 <sup>h</sup> 6	5°58	10°43	n.a.								
S 3	12 40 56	12°2'47	8 <sup>h</sup> 31	10°19	14°58	7°7	15°6	10°35	24°24	11°59	29°54	7°D 5	5°54	10°50	n.a.								
S 4	12 44 53	13°0'55	21°39	9°40	16°10	7°48	15°0	10°43	24°23	12°0	29°55	7°5	5°51	10°57	n.a.								
M 5	12 48 50	13°59'01	5 <sup>h</sup> 11	9°2	17°21	8°29	14°54	10°51	24°21	12°1	29°55	7°6	5°48	11°3	n.a.								
T 6	12 52 46	14°57'06	19°8	8°25	18°33	9°10	14°48	10°58	24°20	12°3	29°56	7°7	5°45	11°10	n.a.								
W 7	12 56 43	15°55'09	3 <sup>h</sup> 30	7°50	19°44	9°50	14°42	11°6	24°19	12°4	29°56	7°R 8	5°42	11°17	n.a.								
T 8	13 0 39	16°53'11	18°16	7°19	20°55	10°31	14°37	11°14	24°17	12°5	29°57	7°8	5°39	11°23	n.a.								
F 9	13 4 36	17°51'12	3 <sup>h</sup> Y20	6°50	22°7	11°12	14°31	11°22	24°16	12°6	29°57	7°6	5°35	11°30	n.a.								
S10	13 8 32	18°49'10	18°34	6°25	23°18	11°52	14°26	11°29	24°15	12°7	29°58	7°2	5°32	11°37	n.a.								
S11	13 12 29	19°47'08	3 <sup>h</sup> 47	6°4	24°29	12°33	14°21	11°37	24°14	12°9	29°59	6°56	5°29	11°43	n.a.								
M12	13 16 25	20°45'03	18°50	5°48	25°40	13°14	14°16	11°45	24°13	12°10	29°59	6°49	5°26	11°50	n.a.								
T13	13 20 22	21°42'57	3 <sup>h</sup> Y33	5°35	26°51	13°54	14°11	11°52	24°12	12°11	0 <sup>h</sup> 0	6°43	5°23	11°57	n.a.								
W14	13 24 19	22°40'49	17°50	5°28	28°1	14°35	14°6	12°0	24°11	12°12	0°1	6°37	5°20	12°3	n.a.								
T15	13 28 15	23°38'39	1 <sup>h</sup> 39	5°D24	29°12	15°15	14°1	12°8	24°10	12°13	0°2	6°33	5°16	12°10	n.a.								
F16	13 32 12	24°36'28	14°59	5°26	0 <sup>h</sup> Y23	15°55	13°57	12°16	24°9	12°14	0°2	6°31	5°13	12°17	n.a.								
S17	13 36 8	25°34'14	27°52	5°32	1°33	16°36	13°53	12°23	24°8	12°15	0°3	6°D31	5°10	12°23	n.a.								
S18	13 40 5	26°31'59	10°Y24	5°43	2°44	17°16	13°48	12°31	24°7	12°16	0°4	6°32	5°7	12°30	n.a.								
M19	13 44 1	27°29'42	22°37	5°58	3°54	17°56	13°44	12°38	24°7	12°17	0°5	6°33	5°4	12°37	n.a.								
T20	13 47 58	28°27'23	4 <sup>h</sup> 39	6°17	5°5	18°37	13°41	12°46	24°6	12°17	0°6	6°R33	5°0	12°43	n.a.								
W21	13 51 54	29°25'02	16°32	6°41	6°15	19°17	13°37	12°54	24°5	12°18	0°7	6°33	4°57	12°50	n.a.								
T22	13 55 51	0 <sup>h</sup> 22'40	28°21	7°10	7°25	19°57	13°34	13°1	24°5	12°19	0°8	6°30	4°54	12°57	n.a.								
F23	13 59 48	1°20'17	10°Y 9	7°42	8°35	20°37	13°30	13°9	24°4	12°20	0°8	6°26	4°51	13°3	n.a.								
S24	14 3 44	2°17'52	21°59	8°18	9°45	21°18	13°27	13°16	24°4	12°21	0°9	6°18	4°48	13°10	n.a.								
S25	14 7 41	3°15'26	3 <sup>h</sup> Y53	8°59	10°55	21°58	13°24	13°24	24°3	12°21	0°10	6°9	4°45	13°17	n.a.								
M26	14 11 37	4°12'58	15°54	9°43	12°4	22°38	13°21	13°31	24°3	12°22	0°11	5°59	4°41	13°23	n.a.								
T27	14 15 34	5°10'30	28°1	10°30	13°14	23°18	13°19	13°39	24°3	12°23	0°12	5°48	4°38	13°30	n.a.								
W28	14 19 30	6°8'00	10°Y17	11°22	14°24	23°58	13°16	13°46	24°2	12°23	0°13	5°38	4°35	13°37	n.a.								
T29	14 23 27	7°5'29	22°42	12°16	15°33	24°38	13°14	13°53	24°2	12°24	0°14	5°29	4°32	13°43	n.a.								
F30	14 27 23	8 <sup>h</sup> 2'57	5 <sup>h</sup> 20	13°Y14	16°Y42	25°Y18	13°Y12	14°Y 1	24°R 2	12°Y24	0°Y16	5°Y22	4°Y29	13°Y50	n.a.								

Delta T = 02h21m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 202

MAY 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 31 20	9♄ 0'25	18♃11	14♃16	17♂51	25♄58	13°R10	14♃ 8	24°R 2	12♁25	0♄17	5°R18	4♃26	13♁57	n.a.
S 2	14 35 17	9°57'51	1♁18	15°20	19° 1	26°37	13♃ 8	14°15	24♁ 2	12°25	0°18	5♃16	4°22	14° 3	n.a.
M 3	14 39 13	10°55'17	14°45	16°28	20°10	27°17	13° 7	14°23	24°D 2	12°26	0°19	5°D16	4°19	14°10	n.a.
T 4	14 43 10	11°52'42	28°32	17°38	21°19	27°57	13° 5	14°30	24° 2	12°26	0°20	5°R16	4°16	14°17	n.a.
W 5	14 47 6	12°50'06	12♃42	18°52	22°27	28°37	13° 4	14°37	24° 2	12°27	0°21	5°16	4°13	14°24	n.a.
T 6	14 51 3	13°47'29	27°13	20° 8	23°36	29°17	13° 3	14°44	24° 2	12°27	0°22	5°14	4°10	14°30	n.a.
F 7	14 54 59	14°44'51	12♃ 3	21°27	24°45	29°56	13° 2	14°51	24° 2	12°27	0°24	5°10	4° 6	14°37	n.a.
S 8	14 58 56	15°42'13	27° 5	22°49	25°53	0♂36	13° 2	14°58	24° 2	12°28	0°25	5° 4	4° 3	14°44	n.a.
S 9	15 2 52	16°39'34	12♄10	24°14	27° 1	1°16	13° 1	15° 5	24° 3	12°28	0°26	4°55	4° 0	14°50	n.a.
M10	15 6 49	17°36'55	27°10	25°42	28°10	1°55	13° 1	15°12	24° 3	12°28	0°27	4°45	3°57	14°57	n.a.
T 11	15 10 46	18°34'14	11♂54	27°12	29°18	2°35	13°D 1	15°19	24° 4	12°28	0°28	4°34	3°54	15° 4	n.a.
W12	15 14 42	19°31'33	26°15	28°45	0♄26	3°15	13° 1	15°26	24° 4	12°28	0°30	4°25	3°51	15°10	n.a.
T 13	15 18 39	20°28'50	10♄ 8	0♄21	1°33	3°54	13° 1	15°33	24° 5	12°29	0°31	4°18	3°47	15°17	n.a.
F 14	15 22 35	21°26'07	23°32	1°59	2°41	4°34	13° 2	15°40	24° 5	12°29	0°32	4°13	3°44	15°24	n.a.
S 15	15 26 32	22°23'23	6♁29	3°40	3°49	5°13	13° 2	15°47	24° 6	12°29	0°34	4°10	3°41	15°30	n.a.
S 16	15 30 28	23°20'37	19° 2	5°24	4°56	5°53	13° 3	15°54	24° 6	12°R29	0°35	4°D 9	3°38	15°37	n.a.
M17	15 34 25	24°17'51	1♃17	7°10	6° 3	6°32	13° 4	16° 0	24° 7	12°29	0°36	4°R 9	3°35	15°44	n.a.
T 18	15 38 21	25°15'03	13°17	8°59	7°11	7°12	13° 5	16° 7	24° 8	12°29	0°38	4° 9	3°32	15°50	n.a.
W19	15 42 18	26°12'15	25° 9	10°51	8°17	7°51	13° 7	16°14	24° 9	12°29	0°39	4° 7	3°28	15°57	n.a.
T 20	15 46 15	27° 9'26	6♁58	12°44	9°24	8°30	13° 8	16°20	24°10	12°29	0°40	4° 4	3°25	16° 4	n.a.
F 21	15 50 11	28° 6'36	18°47	14°41	10°31	9°10	13°10	16°27	24°11	12°28	0°42	3°58	3°22	16°10	n.a.
S 22	15 54 8	29° 3'46	0♂41	16°39	11°37	9°49	13°12	16°33	24°12	12°28	0°43	3°49	3°19	16°17	n.a.
S 23	15 58 4	0♂ 0'55	12°41	18°40	12°44	10°28	13°14	16°39	24°13	12°28	0°45	3°37	3°16	16°24	n.a.
M24	16 2 1	0°58'04	24°51	20°43	13°50	11° 8	13°16	16°46	24°14	12°28	0°46	3°25	3°12	16°30	n.a.
T 25	16 5 57	1°55'12	7♃11	22°47	14°56	11°47	13°18	16°52	24°15	12°28	0°48	3°11	3° 9	16°37	n.a.
W26	16 9 54	2°52'20	19°41	24°54	16° 1	12°26	13°21	16°58	24°16	12°27	0°49	2°59	3° 6	16°44	n.a.
T 27	16 13 50	3°49'28	2♄22	27° 1	17° 7	13° 5	13°24	17° 4	24°17	12°27	0°51	2°47	3° 3	16°51	n.a.
F 28	16 17 47	4°46'35	15°14	29°10	18°12	13°44	13°27	17°11	24°19	12°27	0°52	2°39	3° 0	16°57	n.a.
S 29	16 21 44	5°43'43	28°17	1♂20	19°18	14°23	13°30	17°17	24°20	12°26	0°54	2°33	2°57	17° 4	n.a.
S 30	16 25 40	6°40'50	11♁33	3°31	20°23	15° 3	13°33	17°23	24°21	12°26	0°55	2°30	2°53	17°11	n.a.
M31	16 29 37	7♂37'58	25♁ 3	5♂41	21♄27	15♂42	13♃36	17♃29	24♁23	12♁25	0♄57	2♃29	2♃50	17♁17	n.a.

Delta T = 02h21m47s Julian Calendar 1 May 202 == Greg. Calendar 1 May 202

JUNE 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 33 33	8♂35'05	8♃48	7♂52	22♄32	16♂21	13♃40	17♃34	24♁24	12°R25	0♄58	2°R29	2♃47	17♁24	n.a.
W 2	16 37 30	9°32'13	22°50	10° 3	23°36	17° 0	13°43	17°40	24°26	12♁24	1° 0	2♃29	2°44	17°31	n.a.
T 3	16 41 26	10°29'21	7♃ 7	12°14	24°40	17°39	13°47	17°46	24°28	12°24	1° 1	2°27	2°41	17°37	n.a.
F 4	16 45 23	11°26'29	21°38	14°23	25°44	18°18	13°51	17°52	24°29	12°23	1° 3	2°23	2°37	17°44	n.a.
S 5	16 49 19	12°23'38	6♄19	16°32	26°48	18°57	13°56	17°57	24°31	12°23	1° 4	2°16	2°34	17°51	n.a.
S 6	16 53 16	13°20'46	21° 5	18°40	27°52	19°36	14° 0	18° 3	24°33	12°22	1° 6	2° 7	2°31	17°57	n.a.
M 7	16 57 13	14°17'55	5♂47	20°46	28°55	20°15	14° 4	18° 8	24°34	12°21	1° 7	1°56	2°28	18° 4	n.a.
T 8	17 1 9	15°15'04	20°17	22°51	29°58	20°54	14° 9	18°14	24°36	12°21	1° 9	1°45	2°25	18°11	n.a.
W 9	17 5 6	16°12'13	4♄29	24°54	1♁ 1	21°32	14°14	18°19	24°38	12°20	1°11	1°35	2°22	18°17	n.a.
T 10	17 9 2	17° 9'23	18°19	26°56	2° 3	22°11	14°19	18°24	24°40	12°19	1°12	1°27	2°18	18°24	n.a.
F 11	17 12 59	18° 6'32	1♁40	28°56	3° 5	22°50	14°24	18°30	24°42	12°18	1°14	1°21	2°15	18°31	n.a.
S 12	17 16 55	19° 3'41	14°37	0♄54	4° 7	23°29	14°29	18°35	24°44	12°18	1°15	1°18	2°12	18°37	n.a.
S 13	17 20 52	20° 0'50	27°11	2°51	5° 9	24° 8	14°35	18°40	24°46	12°17	1°17	1°D17	2° 9	18°44	n.a.
M14	17 24 48	20°57'59	9♃27	4°46	6°10	24°47	14°40	18°45	24°48	12°16	1°18	1°17	2° 6	18°51	n.a.
T 15	17 28 45	21°55'08	21°29	6°38	7°11	25°25	14°46	18°50	24°50	12°15	1°20	1°R18	2° 3	18°58	n.a.
W16	17 32 42	22°52'17	3♁23	8°29	8°12	26° 4	14°52	18°54	24°53	12°14	1°22	1°17	1°59	19° 4	n.a.
T 17	17 36 38	23°49'26	15°13	10°18	9°12	26°43	14°58	18°59	24°55	12°13	1°23	1°15	1°56	19°11	n.a.
F 18	17 40 35	24°46'36	27° 5	12° 5	10°12	27°22	15° 4	19° 4	24°57	12°12	1°25	1°10	1°53	19°18	n.a.
S 19	17 44 31	25°43'46	9♂ 2	13°50	11°12	28° 0	15°11	19° 8	24°59	12°11	1°27	1° 4	1°50	19°24	n.a.
S 20	17 48 28	26°40'56	21° 9	15°34	12°11	28°39	15°17	19°13	25° 2	12°10	1°28	0°55	1°47	19°31	n.a.
M21	17 52 24	27°38'06	3♃28	17°15	13°10	29°18	15°24	19°17	25° 4	12° 9	1°30	0°44	1°43	19°38	n.a.
T 22	17 56 21	28°35'17	16° 1	18°55	14° 9	29°56	15°30	19°22	25° 7	12° 8	1°31	0°33	1°40	19°44	n.a.
W23	18 0 18	29°32'28	28°47	20°32	15° 7	0♄35	15°37	19°26	25° 9	12° 7	1°33	0°23	1°37	19°51	n.a.
T 24	18 4 14	0♄29'40	11♂47	22° 8	16° 5	1°14	15°44	19°30	25°12	12° 6	1°35	0°14	1°34	19°58	n.a.
F 25	18 8 11	1°26'53	25° 0	23°42	17° 2	1°52	15°51	19°34	25°14	12° 5	1°36	0° 7	1°31	20° 4	n.a.
S 26	18 12 7	2°24'07	8♁24	25°14	17°59	2°31	15°59	19°38	25°17	12° 4	1°38	0° 3	1°28	20°11	n.a.
S 27	18 16 4	3°21'21	21°58	26°44	18°55	3° 9	16° 6	19°42	25°19	12° 3	1°40	0° 1	1°24	20°18	n.a.
M28	18 20 0	4°18'36	5♃42	28°12	19°51	3°48	16°13	19°46	25°22	12° 1	1°41	0°D 0	1°21	20°25	n.a.
T 29	18 23 57	5°15'52	19°36	29°38	20°46	4°26	16°21	19°50	25°25	12° 0	1°43	0° 1	1°18	20°31	n.a.
W30	18 27 53	6♄13'09	3♃38	1♁ 2	21♁41	5♄ 5	16♃29	19♃53	25♁27	11♁59	1♄45	0°R 2	1♃15	20♁38	n.a.

Delta T = 02h21m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 202

JULY 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 31 50	7 <sup>h</sup> 50'12.8	17 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> R 1	1 <sup>h</sup> X 12	20 <sup>h</sup> 45'	n.a.
F 2	18 35 47	8 <sup>h</sup> 7'47	2 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 51'	n.a.
S 3	18 39 43	9 <sup>h</sup> 5'08	16 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 58'	n.a.
S 4	18 43 40	10 <sup>h</sup> 2'30	0 <sup>h</sup> II 46	6 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 5'	n.a.
M 5	18 47 36	10 <sup>h</sup> 59'54	15 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 11'	n.a.
T 6	18 51 33	11 <sup>h</sup> 57'18	29 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 18'	n.a.
W 7	18 55 29	12 <sup>h</sup> 54'44	12 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 25'	n.a.
T 8	18 59 26	13 <sup>h</sup> 52'10	26 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 31'	n.a.
F 9	19 3 22	14 <sup>h</sup> 49'37	9 <sup>h</sup> II 44	12 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 38'	n.a.
S 10	19 7 19	15 <sup>h</sup> 47'06	22 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> II 20	11 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 45'	n.a.
S 11	19 11 16	16 <sup>h</sup> 44'35	5 <sup>h</sup> II 7	14 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> D15	0 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 52'	n.a.
M 12	19 15 12	17 <sup>h</sup> 42'05	17 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 58'	n.a.
T 13	19 19 9	18 <sup>h</sup> 39'36	29 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 5'	29 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 5'	n.a.
W 14	19 23 5	19 <sup>h</sup> 37'08	11 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 12'	n.a.
T 15	19 27 2	20 <sup>h</sup> 34'42	23 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> R20	0 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 18'	n.a.
F 16	19 30 58	21 <sup>h</sup> 32'16	5 <sup>h</sup> II 4	18 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 39'	26 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 25'	n.a.
S 17	19 34 55	22 <sup>h</sup> 29'51	17 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 32'	n.a.
S 18	19 38 51	23 <sup>h</sup> 27'27	29 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 38'	n.a.
M 19	19 42 48	24 <sup>h</sup> 25'05	11 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 15'	22 <sup>h</sup> 45'	n.a.
T 20	19 46 45	25 <sup>h</sup> 22'43	24 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 52'	n.a.
W 21	19 50 41	26 <sup>h</sup> 20'23	7 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 58'	n.a.
T 22	19 54 38	27 <sup>h</sup> 18'05	20 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 5'	n.a.
F 23	19 58 34	28 <sup>h</sup> 15'47	4 <sup>h</sup> II 14	21 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 2'	23 <sup>h</sup> 12'	n.a.
S 24	20 2 31	29 <sup>h</sup> 13'32	18 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 19'	n.a.
S 25	20 6 27	0 <sup>h</sup> II 11'17	2 <sup>h</sup> X 2	21 <sup>h</sup> R32	10 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> D46	29 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 25'	n.a.
M 26	20 10 24	1 <sup>h</sup> 9'05	16 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 32'	n.a.
T 27	20 14 20	2 <sup>h</sup> 6'54	0 <sup>h</sup> Y 23	21 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 49'	23 <sup>h</sup> 39'	n.a.
W 28	20 18 17	3 <sup>h</sup> 4'45	14 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 56'	26 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 18'	2 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 45'	n.a.
T 29	20 22 14	4 <sup>h</sup> 2'37	28 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> R50	29 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 52'	n.a.
F 30	20 26 10	5 <sup>h</sup> 0'32	13 <sup>h</sup> X 2	20 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 59'	n.a.
S 31	20 30 7	5 <sup>h</sup> II 58'29	27 <sup>h</sup> X 9	19 <sup>h</sup> II 47	13 <sup>h</sup> II 43	24 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> II 22	20 <sup>h</sup> Y 58	27 <sup>h</sup> II 7	11 <sup>h</sup> II 13	2 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 5'	n.a.

Delta T = 02h21m46s Julian Calendar 1 July 202 == Greg. Calendar 1 July 202

AUGUST 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 34 3	6 <sup>h</sup> II 56'28	11 <sup>h</sup> II 8	19 <sup>h</sup> R 9	14 <sup>h</sup> II 7	25 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> II 33	20 <sup>h</sup> Y 58	27 <sup>h</sup> II 11	11 <sup>h</sup> R 11	2 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> R47	29 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 12'	n.a.
M 2	20 38 0	7 <sup>h</sup> 54'29	24 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> II 26	14 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 44'	29 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 19'	n.a.
T 3	20 41 56	8 <sup>h</sup> 52'32	8 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 26'	n.a.
W 4	20 45 53	9 <sup>h</sup> 50'36	22 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> R59	27 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 32'	n.a.
T 5	20 49 50	10 <sup>h</sup> 48'43	5 <sup>h</sup> II 12	15 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 4'	22 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 39'	n.a.
F 6	20 53 46	11 <sup>h</sup> 46'51	18 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 46'	n.a.
S 7	20 57 43	12 <sup>h</sup> 45'01	0 <sup>h</sup> II 45	13 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> D35	29 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 52'	n.a.
S 8	21 1 39	13 <sup>h</sup> 43'12	13 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 59'	n.a.
M 9	21 5 36	14 <sup>h</sup> 41'25	25 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> II 37	23 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 6'	n.a.
T 10	21 9 32	15 <sup>h</sup> 39'40	7 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 12'	n.a.
W 11	21 13 29	16 <sup>h</sup> 37'57	19 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 19'	n.a.
T 12	21 17 25	17 <sup>h</sup> 36'15	1 <sup>h</sup> II 6	9 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> R26	2 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 26'	n.a.
F 13	21 21 22	18 <sup>h</sup> 34'35	12 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 33'	n.a.
S 14	21 25 18	19 <sup>h</sup> 32'56	24 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> R40	28 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 39'	n.a.
S 15	21 29 15	20 <sup>h</sup> 31'20	7 <sup>h</sup> X 8	8 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 46'	n.a.
M 16	21 33 12	21 <sup>h</sup> 29'45	19 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 53'	n.a.
T 17	21 37 8	22 <sup>h</sup> 28'11	2 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> D48	16 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 59'	n.a.
W 18	21 41 5	23 <sup>h</sup> 26'40	15 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 55				

SWISS EPHEMERIS for the year 202

SEPTEMBER 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 36 17	7♍ 8'57	1♌35	22♌31	9°R28	15♌13	27♍42	20°R18	29♌ 7	10°R22	3♄ 9	28♌38	27♌55	27♌40	n.a.
T 2	22 40 13	8° 7'58	14°22	24°11	8♍52	15°51	27°55	20°Y16	29°11	10♌21	3°10	28°39	27°52	27°47	n.a.
F 3	22 44 10	9° 7'02	26°57	25°54	8°15	16°29	28° 8	20°13	29°14	10°19	3°11	28°R39	27°48	27°53	n.a.
S 4	22 48 6	10° 6'08	9♍20	27°38	7°38	17° 7	28°21	20° 9	29°18	10°18	3°12	28°39	27°45	28° 0	n.a.
S 5	22 52 3	11° 5'15	21°33	29°23	7° 2	17°45	28°33	20° 6	29°22	10°16	3°12	28°38	27°42	28° 7	n.a.
M 6	22 55 59	12° 4'25	3♌37	1♍ 9	6°26	18°23	28°46	20° 3	29°25	10°15	3°13	28°37	27°39	28°13	n.a.
T 7	22 59 56	13° 3'37	15°34	2°56	5°51	19° 1	28°59	20° 0	29°29	10°14	3°14	28°35	27°36	28°20	n.a.
W 8	23 3 52	14° 2'51	27°26	4°43	5°17	19°39	29°12	19°56	29°33	10°12	3°15	28°32	27°33	28°27	n.a.
T 9	23 7 49	15° 2'07	9♍16	6°30	4°45	20°17	29°25	19°53	29°37	10°11	3°15	28°30	27°29	28°34	n.a.
F 10	23 11 45	16° 1'25	21° 8	8°17	4°13	20°55	29°38	19°49	29°40	10°10	3°16	28°28	27°26	28°40	n.a.
S 11	23 15 42	17° 0'45	3♌ 6	10° 4	3°44	21°33	29°51	19°46	29°44	10° 9	3°17	28°26	27°23	28°47	n.a.
S 12	23 19 39	18° 0'06	15°13	11°51	3°16	22°11	0♌ 4	19°42	29°48	10° 7	3°17	28°D26	27°20	28°54	n.a.
M13	23 23 35	18°59'30	27°34	13°37	2°50	22°49	0°17	19°38	29°51	10° 6	3°18	28°26	27°17	29° 0	n.a.
T 14	23 27 32	19°58'55	10♌14	15°23	2°26	23°27	0°30	19°34	29°55	10° 5	3°18	28°27	27°13	29° 7	n.a.
W15	23 31 28	20°58'23	23°17	17° 9	2° 4	24° 5	0°43	19°30	29°58	10° 4	3°19	28°28	27°10	29°14	n.a.
T 16	23 35 25	21°57'52	6♌45	18°53	1°44	24°43	0°56	19°26	0♍ 2	10° 3	3°19	28°30	27° 7	29°20	n.a.
F 17	23 39 21	22°57'23	20°40	20°37	1°27	25°21	1° 9	19°22	0° 6	10° 2	3°20	28°31	27° 4	29°27	n.a.
S 18	23 43 18	23°56'56	5♌ 1	22°21	1°12	25°59	1°22	19°18	0° 9	10° 1	3°20	28°R31	27° 1	29°34	n.a.
S 19	23 47 14	24°56'30	19°44	24° 4	1° 0	26°37	1°35	19°14	0°13	9°59	3°21	28°30	26°58	29°41	n.a.
M20	23 51 11	25°56'07	4♍42	25°46	0°50	27°15	1°48	19°10	0°16	9°58	3°21	28°27	26°54	29°47	n.a.
T 21	23 55 8	26°55'46	19°47	27°28	0°42	27°53	2° 1	19° 5	0°20	9°57	3°21	28°23	26°51	29°54	n.a.
W22	23 59 4	27°55'28	4♌50	29° 9	0°37	28°31	2°14	19° 1	0°23	9°56	3°22	28°19	26°48	0♍ 1	n.a.
T 23	0 3 1	28°55'11	19°41	0♌49	0°34	29° 9	2°27	18°57	0°27	9°56	3°22	28°15	26°45	0° 7	n.a.
F 24	0 6 57	29°54'57	4♍14	2°29	0°D34	29°47	2°40	18°52	0°30	9°55	3°22	28°12	26°42	0°14	n.a.
S 25	0 10 54	0♌54'46	18°24	4° 8	0°36	0♍25	2°53	18°48	0°33	9°54	3°23	28°10	26°38	0°21	n.a.
S 26	0 14 50	1°54'36	2♄11	5°46	0°41	1° 3	3° 7	18°43	0°37	9°53	3°23	28°D 9	26°35	0°28	n.a.
M27	0 18 47	2°54'30	15°34	7°24	0°48	1°41	3°20	18°38	0°40	9°52	3°23	28°10	26°32	0°34	n.a.
T 28	0 22 43	3°54'25	28°37	9° 1	0°57	2°19	3°33	18°34	0°43	9°51	3°23	28°11	26°29	0°41	n.a.
W29	0 26 40	4°54'23	11♌21	10°38	1° 8	2°57	3°46	18°29	0°47	9°50	3°24	28°13	26°26	0°48	n.a.
T 30	0 30 37	5°54'22	23♌51	12♌14	1♍22	3♍35	3°59	18°Y24	0♍50	9°50	3♄24	28°R14	26°23	0♍54	n.a.

Delta T = 02h21m45s Julian Calendar 1 Sept. 202 == Greg. Calendar 1 Sept. 202

OCTOBER 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 34 33	6♌54'24	6♍ 9	13♌50	1♍37	4♍13	4♌12	18°R20	0♍53	9°R49	3♄24	28°R13	26♌19	1♍ 1	n.a.
S 2	0 38 30	7°54'28	18°18	15°25	1°55	4°51	4°26	18°Y15	0°56	9°48	3°24	28°11	26°16	1° 8	n.a.
S 3	0 42 26	8°54'34	0♌20	17° 0	2°15	5°29	4°39	18°10	1° 0	9°48	3°24	28° 7	26°13	1°15	n.a.
M 4	0 46 23	9°54'42	12°16	18°34	2°36	6° 7	4°52	18° 5	1° 3	9°47	3°24	28° 1	26°10	1°21	n.a.
T 5	0 50 19	10°54'52	24° 9	20° 8	2°59	6°45	5° 5	18° 0	1° 6	9°46	3°R24	27°53	26° 7	1°28	n.a.
W 6	0 54 16	11°55'04	6♍ 1	21°41	3°25	7°23	5°18	17°56	1° 9	9°46	3°24	27°45	26° 4	1°35	n.a.
T 7	0 58 12	12°55'18	17°51	23°14	3°51	8° 1	5°31	17°51	1°12	9°45	3°24	27°36	26° 0	1°41	n.a.
F 8	1 2 9	13°55'34	29°44	24°46	4°20	8°39	5°44	17°46	1°15	9°45	3°24	27°27	25°57	1°48	n.a.
S 9	1 6 6	14°55'51	11♌42	26°18	4°50	9°17	5°57	17°41	1°18	9°44	3°24	27°21	25°54	1°55	n.a.
S 10	1 10 2	15°56'10	23°47	27°50	5°22	9°55	6°10	17°36	1°21	9°44	3°24	27°16	25°51	2° 1	n.a.
M11	1 13 59	16°56'30	6♌ 5	29°21	5°55	10°33	6°24	17°31	1°24	9°43	3°24	27°13	25°48	2° 8	n.a.
T 12	1 17 55	17°56'52	18°39	0♍52	6°29	11°11	6°37	17°26	1°27	9°43	3°24	27°D12	25°44	2°15	n.a.
W13	1 21 52	18°57'16	1♌33	2°22	7° 5	11°49	6°50	17°21	1°30	9°43	3°23	27°13	25°41	2°22	n.a.
T 14	1 25 48	19°57'40	14°53	3°52	7°42	12°27	7° 3	17°16	1°33	9°42	3°23	27°14	25°38	2°28	n.a.
F 15	1 29 45	20°58'07	28°40	5°22	8°21	13° 5	7°16	17°11	1°35	9°42	3°23	27°R15	25°35	2°35	n.a.
S 16	1 33 41	21°58'34	12♌57	6°51	9° 1	13°43	7°29	17° 7	1°38	9°42	3°23	27°13	25°32	2°42	n.a.
S 17	1 37 38	22°59'04	27°40	8°20	9°42	14°21	7°42	17° 2	1°41	9°42	3°22	27°10	25°29	2°48	n.a.
M18	1 41 34	23°59'34	12♍45	9°48	10°24	14°59	7°54	16°57	1°44	9°41	3°22	27° 4	25°25	2°55	n.a.
T 19	1 45 31	25° 0'07	28° 3	11°16	11° 7	15°37	8° 7	16°52	1°46	9°41	3°22	26°56	25°22	3° 2	n.a.
W20	1 49 28	26° 0'41	13♌24	12°43	11°51	16°15	8°20	16°47	1°49	9°41	3°21	26°47	25°19	3° 9	n.a.
T 21	1 53 24	27° 1'16	28°34	14° 9	12°37	16°53	8°33	16°42	1°51	9°41	3°21	26°38	25°16	3°15	n.a.
F 22	1 57 21	28° 1'54	13♍26	15°35	13°23	17°31	8°46	16°38	1°54	9°41	3°21	26°30	25°13	3°22	n.a.
S 23	2 1 17	29° 2'33	27°51	17° 1	14°11	18° 9	8°59	16°33	1°56	9°D41	3°20	26°24	25°10	3°29	n.a.
S 24	2 5 14	0♍ 3'14	11♌47	18°26	14°59	18°47	9°11	16°28	1°59	9°41	3°20	26°20	25° 6	3°35	n.a.
M25	2 9 10	1° 3'57	25°14	19°49	15°48	19°25	9°24	16°24	2° 1	9°41	3°19	26°18	25° 3	3°42	n.a.
T 26	2 13 7	2° 4'42	8♍15	21°12	16°38	20° 3	9°37	16°19	2° 4	9°41	3°19	26°D18	25° 0	3°49	n.a.
W27	2 17 4	3° 5'28	20°54	22°34	17°29	20°41	9°49	16°14	2° 6	9°41	3°18	26°R19	24°57	3°56	n.a.
T 28	2 21 0	4° 6'16	3♍15	23°55	18°20	21°19	10° 2	16°10	2° 8	9°42	3°18	26°19	24°54	4° 2	n.a.
F 29	2 24 57	5° 7'05	15°23	25°14	19°13	21°56	10°15	16° 5	2°10	9°42	3°17	26°17	24°50	4° 9	n.a.
S 30	2 28 53	6° 7'56	27°23	26°32	20° 6	22°34	10°27	16° 1	2°12	9°42	3°16	26°12	24°47	4°16	n.a.
S 31	2 32 50	7♍ 8'49	9♌17	27♍48	20♍59	23♍12	10♌40	15°Y56	2♍15	9°42	3♄16	26° 5	24°44	4♍22	n.a.

Delta T = 02h21m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 202

NOVEMBER 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 36 46	8♍ 9°43	21♂ 8	29♍ 2	21♍54	23♍50	10♂52	15°R52	2♍17	9♍43	3°R15	25°R55	24♍41	4♍29	n.a.								
T 2	2 40 43	9°10'38	21♍59	0♂14	22°49	24°28	11° 4	15°Y48	2°19	9°43	3♂14	25°R42	24°38	4°36	n.a.								
W 3	2 44 39	10°11'34	14°51	1°23	23°45	25° 6	11°17	15°43	2°21	9°43	3°14	25°28	24°35	4°43	n.a.								
T 4	2 48 36	11°12'32	26°46	2°29	24°41	25°44	11°29	15°39	2°23	9°44	3°13	25°13	24°31	4°49	n.a.								
F 5	2 52 32	12°13'31	8♂44	3°31	25°38	26°22	11°41	15°35	2°24	9°44	3°12	24°59	24°28	4°56	n.a.								
S 6	2 56 29	13°14'31	20°47	4°30	26°35	27° 0	11°54	15°31	2°26	9°45	3°12	24°48	24°25	5° 3	n.a.								
S 7	3 0 26	14°15'31	2♂57	5°24	27°33	27°38	12° 6	15°27	2°28	9°45	3°11	24°38	24°22	5° 9	n.a.								
M 8	3 4 22	15°16'33	15°17	6°13	28°32	28°16	12°18	15°23	2°30	9°46	3°10	24°32	24°19	5°16	n.a.								
T 9	3 8 19	16°17'35	27°50	6°56	29°31	28°54	12°30	15°19	2°31	9°46	3° 9	24°29	24°16	5°23	n.a.								
W10	3 12 15	17°18'38	10♂40	7°32	0♂30	29°31	12°42	15°16	2°33	9°47	3° 8	24°28	24°12	5°30	n.a.								
T 11	3 16 12	18°19'42	23°51	8° 1	1°30	0♂ 9	12°54	15°12	2°35	9°47	3° 7	24°28	24° 9	5°36	n.a.								
F 12	3 20 8	19°20'46	7♂26	8°22	2°31	0°47	13° 5	15° 8	2°36	9°48	3° 7	24°27	24° 6	5°43	n.a.								
S 13	3 24 5	20°21'51	21°28	8°33	3°32	1°25	13°17	15° 5	2°38	9°49	3° 6	24°26	24° 3	5°50	n.a.								
S 14	3 28 1	21°22'56	5°Y58	8°R35	4°33	2° 3	13°29	15° 1	2°39	9°50	3° 5	24°21	24° 0	5°56	n.a.								
M15	3 31 58	22°24'02	20°51	8°25	5°35	2°41	13°41	14°58	2°40	9°50	3° 4	24°14	23°56	6° 3	n.a.								
T 16	3 35 55	23°25'08	6♂ 3	8° 5	6°37	3°19	13°52	14°55	2°42	9°51	3° 3	24° 4	23°53	6°10	n.a.								
W17	3 39 51	24°26'15	21°22	7°33	7°39	3°56	14° 4	14°51	2°43	9°52	3° 2	23°53	23°50	6°17	n.a.								
T 18	3 43 48	25°27'23	6♁37	6°49	8°42	4°34	14°15	14°48	2°44	9°53	3° 1	23°41	23°47	6°23	n.a.								
F 19	3 47 44	26°28'32	21°37	5°54	9°45	5°12	14°27	14°45	2°45	9°54	3° 0	23°30	23°44	6°30	n.a.								
S 20	3 51 41	27°29'41	6♂13	4°50	10°49	5°50	14°38	14°42	2°46	9°55	2°59	23°21	23°41	6°37	n.a.								
S 21	3 55 37	28°30'51	20°21	3°38	11°53	6°28	14°49	14°39	2°47	9°56	2°58	23°16	23°37	6°44	n.a.								
M22	3 59 34	29°32'02	3♁57	2°19	12°57	7° 5	15° 0	14°37	2°48	9°57	2°57	23°12	23°34	6°50	n.a.								
T 23	4 3 31	0♂33'13	17° 5	0°57	14° 2	7°43	15°11	14°34	2°49	9°58	2°56	23°11	23°31	6°57	n.a.								
W24	4 7 27	1°34'26	29°47	29♍35	15° 6	8°21	15°22	14°31	2°50	9°59	2°55	23°11	23°28	7° 4	n.a.								
T 25	4 11 24	2°35'38	12♁ 9	28°14	16°12	8°59	15°33	14°29	2°51	10° 0	2°54	23°11	23°25	7°10	n.a.								
F 26	4 15 20	3°36'52	24°16	26°58	17°17	9°36	15°44	14°27	2°52	10° 1	2°52	23° 9	23°21	7°17	n.a.								
S 27	4 19 17	4°38'06	6♁13	25°49	18°23	10°14	15°55	14°24	2°53	10° 2	2°51	23° 5	23°18	7°24	n.a.								
S 28	4 23 13	5°39'21	18° 4	24°49	19°29	10°52	16° 5	14°22	2°53	10° 4	2°50	22°58	23°15	7°31	n.a.								
M29	4 27 10	6°40'36	29°54	23°58	20°35	11°30	16°16	14°20	2°54	10° 5	2°49	22°49	23°12	7°37	n.a.								
T 30	4 31 6	7♂41'51	11♍45	23♍18	21♂41	12♂ 7	16♂27	14°Y18	2♍54	10♍ 6	2♂48	22°R36	23°R 9	7♍44	n.a.								

Delta T = 02h21m43s Julian Calendar 1 Nov. 202 == Greg. Calendar 1 Nov. 202

DECEMBER 202 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 35 3	8♂43'07	23♍40	22°R48	22♂48	12♂45	16♂37	14°R16	2♍55	10♍ 7	2°R47	22°R22	23°R 6	7♍51	n.a.								
T 2	4 39 0	9°44'23	5♂40	22♍29	23°55	13°23	16°47	14°Y15	2°55	10° 9	2♂45	22°R 8	23° 2	7°57	n.a.								
F 3	4 42 56	10°45'39	17°47	22°D20	25° 2	14° 0	16°57	14°13	2°56	10°10	2°44	21°54	22°59	8° 4	n.a.								
S 4	4 46 53	11°46'55	0♂ 1	22°20	26°10	14°38	17° 7	14°12	2°56	10°11	2°43	21°43	22°56	8°11	n.a.								
S 5	4 50 49	12°48'12	12°24	22°30	27°17	15°16	17°17	14°10	2°56	10°13	2°42	21°33	22°53	8°18	n.a.								
M 6	4 54 46	13°49'28	24°55	22°48	28°25	15°53	17°27	14° 9	2°56	10°14	2°41	21°27	22°50	8°24	n.a.								
T 7	4 58 42	14°50'43	7♁38	23°13	29°33	16°31	17°37	14° 8	2°56	10°16	2°39	21°24	22°47	8°31	n.a.								
W 8	5 2 39	15°51'59	20°34	23°44	0♍41	17° 9	17°47	14° 7	2°56	10°17	2°38	21°D23	22°43	8°38	n.a.								
T 9	5 6 35	16°53'14	3♂45	24°22	1°49	17°46	17°56	14° 6	2°R57	10°19	2°37	21°24	22°40	8°44	n.a.								
F 10	5 10 32	17°54'28	17°16	25° 5	2°58	18°24	18° 6	14° 5	2°56	10°20	2°36	21°R24	22°37	8°51	n.a.								
S 11	5 14 29	18°55'42	1°Y 7	25°53	4° 6	19° 1	18°15	14° 4	2°56	10°22	2°34	21°23	22°34	8°58	n.a.								
S 12	5 18 25	19°56'55	15°19	26°46	5°15	19°39	18°25	14° 4	2°56	10°23	2°33	21°21	22°31	9° 5	n.a.								
M13	5 22 22	20°58'08	29°52	27°42	6°24	20°16	18°34	14° 3	2°56	10°25	2°32	21°16	22°27	9°11	n.a.								
T 14	5 26 18	21°59'20	14♁41	28°42	7°33	20°54	18°43	14° 3	2°56	10°27	2°30	21° 8	22°24	9°18	n.a.								
W15	5 30 15	23° 0'31	29°40	29°44	8°42	21°31	18°52	14° 2	2°55	10°28	2°29	20°59	22°21	9°25	n.a.								
T 16	5 34 11	24° 1'42	14♁39	0♂50	9°52	22° 9	19° 0	14° 2	2°55	10°30	2°28	20°50	22°18	9°32	n.a.								
F 17	5 38 8	25° 2'53	29°29	1°58	11° 1	22°46	19° 9	14°D 2	2°55	10°32	2°27	20°41	22°15	9°38	n.a.								
S 18	5 42 4	26° 4'03	14♁ 2	3° 8	12°11	23°24	19°18	14° 2	2°54	10°33	2°25	20°34	22°12	9°45	n.a.								
S 19	5 46 1	27° 5'13	28°11	4°20	13°21	24° 1	19°26	14° 3	2°54	10°35	2°24	20°29	22° 8	9°52	n.a.								
M20	5 49 58	28° 6'22	11♁52	5°34	14°31	24°38	19°34	14° 3	2°53	10°37	2°23	20°27	22° 5	9°58	n.a.								
T 21	5 53 54	29° 7'31	25° 7	6°49	15°41	25°16	19°43	14° 3	2°52	10°39	2°21	20°D27	22° 2	10° 5	n.a.								
W22	5 57 51	0♂ 8'39	7♁56	8° 6	16°51	25°53	19°51	14° 4	2°52	10°40	2°20	20°28	21°59	10°12	n.a.								
T 23	6 1 47	1° 9'47	20°23	9°25	18° 1	26°30	19°59	14° 4	2°51	10°42	2°19	20°29	21°56	10°19	n.a.								
F 24	6 5 44	2°10'54	2♂34	10°45	19°12	27° 8	20° 6	14° 5	2°50	10°44	2°17	20°R30	21°53	10°25	n.a.								
S 25	6 9 40	3°12'01	14°33	12° 5	20°22	27°45	20°14	14° 6	2°49	10°46	2°16	20°29	21°49	10°32	n.a.								
S 26	6 13 37	4°13'07	26°25	13°27	21°33	28°22	20°22	14° 7	2°48	10°48	2°15	20°26	21°46	10°39	n.a.								
M27	6 17 33	5°14'13	8♍16	14°50	22°44	28°59	20°29	14° 8	2°47	10°50	2°13	20°21	21°43	10°45	n.a.								
T 28	6 21 30	6°15'18	20° 9	16°14	23°54	29°37	20°36	14° 9	2°46	10°52	2°12	20°14	21°40	10°52	n.a.								
W29	6 25 27	7°16'23	2♂ 7	17°39	25° 5	0♍14	20°43	14°11	2°45	10°54	2°11	20° 6	21°37	10°59	n.a.								
T 30	6 29 23	8°17'26	14°14	19° 5	26°16	0°51	20°50	14°12	2°44	10°56	2° 9	19°58	21°33	11° 6	n.a.								
F 31	6 33 20	9♂18'29	26♂31	20♂32	27♍27	1♍28	20♂57	14°Y14	2♍43	10♍58	2♂ 8	19°R50	21°R30	11♍12	n.a.								

Delta T = 02h21m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]