SWISS EPHEMERIS for the year 2196
heliocentric

JANUARY 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	6 42 0	10♋18'22	10♋17	17♎55	6♉32	22♊58	12♏37	17♑28	10♊34	15♈13	17♌ 6	14♎52
S 2	6 45 56	11°19'32	11°17	21°27	8° 8	23°28	12°41	17°30	10°35	15°13	17° 7	14°55
S 3	6 49 53	12°20'41	12°16	24°53	9°44	23°59	12°46	17°32	10°36	15°13	17° 7	14°58
M 4	6 53 50	13°21'51	13°16	28°15	11°20	24°29	12°51	17°34	10°36	15°14	17° 7	15° 1
T 5	6 57 46	14°23'01	14°16	1♏32	12°56	25° 0	12°55	17°35	10°37	15°14	17° 8	15° 4
W 6	7 1 43	15°24'10	15°16	4°45	14°32	25°30	13° 0	17°37	10°38	15°15	17° 8	15° 7
T 7	7 5 39	16°25'20	16°16	7°54	16° 8	26° 0	13° 4	17°39	10°38	15°15	17° 8	15° 9
F 8	7 9 36	17°26'29	17°17	11° 0	17°44	26°30	13° 9	17°41	10°39	15°15	17° 8	15°12
S 9	7 13 32	18°27'38	18°18	14° 3	19°21	27° 0	13°13	17°43	10°40	15°16	17° 9	15°15
S 10	7 17 29	19°28'46	19°20	17° 2	20°57	27°30	13°18	17°44	10°40	15°16	17° 9	15°18
M11	7 21 25	20°29'54	20°22	20° 0	22°33	28° 0	13°23	17°46	10°41	15°16	17° 9	15°21
T 12	7 25 22	21°31'02	21°24	22°55	24° 9	28°30	13°27	17°48	10°42	15°17	17° 9	15°23
W13	7 29 19	22°32'09	22°27	25°47	25°45	29° 0	13°32	17°50	10°43	15°17	17°10	15°26
T 14	7 33 15	23°33'16	23°30	28°39	27°22	29°30	13°36	17°52	10°43	15°18	17°10	15°29
F 15	7 37 12	24°34'22	24°33	1♐28	28°58	0♋ 0	13°41	17°53	10°44	15°18	17°10	15°32
S 16	7 41 8	25°35'29	25°36	4°16	0♊34	0°30	13°45	17°55	10°45	15°18	17°10	15°35
S 17	7 45 5	26°36'34	26°39	7° 3	2°11	1° 0	13°50	17°57	10°45	15°19	17°11	15°38
M18	7 49 1	27°37'40	27°42	9°49	3°47	1°29	13°55	17°59	10°46	15°19	17°11	15°40
T 19	7 52 58	28°38'45	28°45	12°35	5°24	1°59	13°59	18° 1	10°47	15°19	17°11	15°43
W20	7 56 55	29°39'49	29°47	15°20	7° 0	2°29	14° 4	18° 2	10°47	15°20	17°11	15°46
T 21	8 0 51	0♌40'54	0♌49	18° 5	8°37	2°58	14° 8	18° 4	10°48	15°20	17°12	15°49
F 22	8 4 48	1°41'58	1°51	20°49	10°13	3°28	14°13	18° 6	10°49	15°20	17°12	15°52
S 23	8 8 44	2°43'03	2°52	23°34	11°50	3°57	14°17	18° 8	10°50	15°21	17°12	15°54
S 24	8 12 41	3°44'06	3°53	26°19	13°26	4°27	14°22	18°10	10°50	15°21	17°12	15°57
M25	8 16 37	4°45'10	4°53	29° 5	15° 3	4°56	14°27	18°11	10°51	15°22	17°13	16° 0
T 26	8 20 34	5°46'13	5°53	1♑51	16°39	5°26	14°31	18°13	10°52	15°22	17°13	16° 3
W27	8 24 30	6°47'16	6°53	4°39	18°16	5°55	14°36	18°15	10°52	15°22	17°13	16° 6
T 28	8 28 27	7°48'18	7°52	7°27	19°53	6°24	14°40	18°17	10°53	15°23	17°14	16° 9
F 29	8 32 24	8°49'19	8°52	10°17	21°29	6°53	14°45	18°19	10°54	15°23	17°14	16°11
S 30	8 36 20	9°50'20	9°51	13° 9	23° 6	7°22	14°50	18°21	10°54	15°23	17°14	16°14
S 31	8 40 17	10♌51'19	10♌50	16♑ 2	24♊43	7♋52	14♏54	18♑22	10♊55	15♈24	17♌14	16♎17

Delta T = 06m58s

FEBRUARY 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
M 1	8 44 13	11♌52'18	11♌49	18♑58	26♊20	8♋21	14♏59	18♑24	10♊56	15♈24	17♌15	16♎20
T 2	8 48 10	12°53'16	12°49	21°55	27°57	8°50	15° 3	18°26	10°56	15°24	17°15	16°23
W 3	8 52 6	13°54'12	13°48	24°56	29°34	9°19	15° 8	18°28	10°57	15°25	17°15	16°25
T 4	8 56 3	14°55'08	14°48	27°59	1♋10	9°48	15°12	18°30	10°58	15°25	17°15	16°28
F 5	8 59 59	15°56'02	15°48	1♒ 5	2°47	10°17	15°17	18°31	10°59	15°26	17°16	16°31
S 6	9 3 56	16°56'55	16°48	4°14	4°24	10°46	15°22	18°33	10°59	15°26	17°16	16°34
S 7	9 7 53	17°57'46	17°49	7°27	6° 1	11°14	15°26	18°35	11° 0	15°26	17°16	16°37
M 8	9 11 49	18°58'37	18°50	10°44	7°38	11°43	15°31	18°37	11° 1	15°27	17°16	16°40
T 9	9 15 46	19°59'26	19°51	14° 6	9°15	12°12	15°35	18°39	11° 1	15°27	17°17	16°42
W10	9 19 42	21° 0'13	20°53	17°31	10°53	12°41	15°40	18°40	11° 2	15°27	17°17	16°45
T 11	9 23 39	22° 0'59	21°55	21° 2	12°30	13° 9	15°45	18°42	11° 3	15°28	17°17	16°48
F 12	9 27 35	23° 1'43	22°57	24°38	14° 7	13°38	15°49	18°44	11° 3	15°28	17°17	16°51
S 13	9 31 32	24° 2'26	24° 0	28°20	15°44	14° 7	15°54	18°46	11° 4	15°29	17°18	16°54
S 14	9 35 28	25° 3'08	25° 3	2♓ 7	17°21	14°35	15°58	18°48	11° 5	15°29	17°18	16°56
M15	9 39 25	26° 3'48	26° 6	6° 1	18°58	15° 4	16° 3	18°49	11° 5	15°29	17°18	16°59
T 16	9 43 22	27° 4'27	27° 8	10° 1	20°36	15°32	16° 7	18°51	11° 6	15°30	17°18	17° 2
W17	9 47 18	28° 5'04	28°11	14° 9	22°13	16° 1	16°12	18°53	11° 7	15°30	17°19	17° 5
T 18	9 51 15	29° 5'41	29°13	18°24	23°50	16°29	16°17	18°55	11° 8	15°30	17°19	17° 8
F 19	9 55 11	0♍ 6'16	0♍14	22°46	25°27	16°57	16°21	18°57	11° 8	15°31	17°19	17°10
S 20	9 59 8	1° 6'50	1°16	27°17	27° 5	17°26	16°26	18°58	11° 9	15°31	17°20	17°13
S 21	10 3 4	2° 7'23	2°16	1♈57	28°42	17°54	16°30	19° 0	11°10	15°31	17°20	17°16
M22	10 7 1	3° 7'55	3°17	6°45	0♌19	18°22	16°35	19° 2	11°10	15°32	17°20	17°19
T 23	10 10 57	4° 8'26	4°17	11°42	1°57	18°51	16°40	19° 4	11°11	15°32	17°20	17°22
W24	10 14 54	5° 8'55	5°17	16°48	3°34	19°19	16°44	19° 6	11°12	15°33	17°21	17°25
T 25	10 18 51	6° 9'23	6°16	22° 3	5°12	19°47	16°49	19° 7	11°12	15°33	17°21	17°27
F 26	10 22 47	7° 9'49	7°15	27°27	6°49	20°15	16°53	19° 9	11°13	15°33	17°21	17°30
S 27	10 26 44	8°10'14	8°14	3♉ 1	8°26	20°43	16°58	19°11	11°14	15°34	17°21	17°33
S 28	10 30 40	9°10'37	9°13	8°42	10° 4	21°11	17° 3	19°13	11°14	15°34	17°22	17°36
M29	10 34 37	10♍10'59	10♍11	14♉32	11♌41	21♋39	17♏ 7	19♑15	11♊15	15♈34	17♌22	17♎39

Delta T = 06m58s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196
heliocentric

MARCH 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	10 38 33	11♍11'19	11♍10	20♉30	13♌19	22♋ 7	17♏12	19♑16	11♊16	15♈35	17♌22	17♎41
W 2	10 42 30	12°11'37	12° 8	26°34	14°56	22°35	17°16	19°18	11°17	15°35	17°22	17°44
T 3	10 46 26	13°11'53	13° 7	2♊44	16°34	23° 3	17°21	19°20	11°17	15°35	17°23	17°47
F 4	10 50 23	14°12'08	14° 6	8°58	18°11	23°31	17°25	19°22	11°18	15°36	17°23	17°50
S 5	10 54 19	15°12'20	15° 5	15°15	19°49	23°59	17°30	19°24	11°19	15°36	17°23	17°53
S 6	10 58 16	16°12'31	16° 4	21°34	21°26	24°27	17°35	19°26	11°19	15°37	17°23	17°55
M 7	11 2 13	17°12'39	17° 4	27°54	23° 4	24°55	17°39	19°27	11°20	15°37	17°24	17°58
T 8	11 6 9	18°12'46	18° 4	4♋12	24°41	25°22	17°44	19°29	11°21	15°37	17°24	18° 1
W 9	11 10 6	19°12'50	19° 4	10°27	26°19	25°50	17°48	19°31	11°21	15°38	17°24	18° 4
T 10	11 14 2	20°12'52	20° 5	16°38	27°56	26°18	17°53	19°33	11°22	15°38	17°24	18° 7
F 11	11 17 59	21°12'52	21° 6	22°44	29°34	26°45	17°58	19°35	11°23	15°38	17°25	18°10
S 12	11 21 55	22°12'50	22° 8	28°42	1♍11	27°13	18° 2	19°36	11°23	15°39	17°25	18°12
S 13	11 25 52	23°12'46	23°10	4♌34	2°49	27°41	18° 7	19°38	11°24	15°39	17°25	18°15
M14	11 29 48	24°12'39	24°12	10°17	4°26	28° 8	18°11	19°40	11°25	15°39	17°26	18°18
T 15	11 33 45	25°12'31	25°13	15°50	6° 4	28°36	18°16	19°42	11°26	15°40	17°26	18°21
W16	11 37 42	26°12'20	26°15	21°15	7°41	29° 3	18°21	19°44	11°26	15°40	17°26	18°24
T 17	11 41 38	27°12'08	27°17	26°30	9°19	29°31	18°25	19°45	11°27	15°41	17°26	18°26
F 18	11 45 35	28°11'55	28°18	1♍35	10°56	29°58	18°30	19°47	11°28	15°41	17°27	18°29
S 19	11 49 31	29°11'39	29°19	6°31	12°34	0♌26	18°34	19°49	11°28	15°41	17°27	18°32
S 20	11 53 28	0♎11'22	0♎20	11°17	14°11	0°53	18°39	19°51	11°29	15°42	17°27	18°35
M21	11 57 24	1°11'03	1°20	15°54	15°49	1°20	18°44	19°53	11°30	15°42	17°27	18°38
T 22	12 1 21	2°10'43	2°20	20°21	17°26	1°48	18°48	19°54	11°30	15°42	17°28	18°40
W23	12 5 17	3°10'20	3°19	24°41	19° 3	2°15	18°53	19°56	11°31	15°43	17°28	18°43
T 24	12 9 14	4° 9'56	4°18	28°52	20°41	2°42	18°57	19°58	11°32	15°43	17°28	18°46
F 25	12 13 11	5° 9'30	5°17	2♎56	22°18	3°10	19° 2	20° 0	11°32	15°44	17°28	18°49
S 26	12 17 7	6° 9'03	6°15	6°52	23°55	3°37	19° 7	20° 2	11°33	15°44	17°29	18°52
S 27	12 21 4	7° 8'33	7°13	10°42	25°33	4° 4	19°11	20° 3	11°34	15°44	17°29	18°54
M28	12 25 0	8° 8'01	8°11	14°25	27°10	4°31	19°16	20° 5	11°35	15°45	17°29	18°57
T 29	12 28 57	9° 7'28	9° 9	18° 2	28°47	4°59	19°20	20° 7	11°35	15°45	17°29	19° 0
W30	12 32 53	10° 6'53	10° 7	21°33	0♎24	5°26	19°25	20° 9	11°36	15°45	17°30	19° 3
T 31	12 36 50	11♎ 6'15	11♎ 4	24♎59	2♎ 1	5♌53	19♏30	20♑11	11♊37	15♈46	17♌30	19♎ 6

Delta T = 06m58s

APRIL 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	12 40 46	12♎ 5'36	12♎ 2	28♎21	3♎39	6♌20	19♏34	20♑12	11♊37	15♈46	17♌30	19♎ 9
S 2	12 44 43	13° 4'54	13° 0	1♏38	5°16	6°47	19°39	20°14	11°38	15°46	17°30	19°11
S 3	12 48 40	14° 4'10	13°57	4°51	6°53	7°14	19°43	20°16	11°39	15°47	17°31	19°14
M 4	12 52 36	15° 3'24	14°56	8° 0	8°30	7°41	19°48	20°18	11°39	15°47	17°31	19°17
T 5	12 56 33	16° 2'36	15°54	11° 6	10° 7	8° 8	19°53	20°20	11°40	15°48	17°31	19°20
W 6	13 0 29	17° 1'45	16°53	14° 8	11°44	8°35	19°57	20°22	11°41	15°48	17°31	19°23
T 7	13 4 26	18° 0'53	17°52	17° 8	13°21	9° 2	20° 2	20°23	11°41	15°48	17°32	19°25
F 8	13 8 22	18°59'57	18°52	20° 5	14°58	9°29	20° 6	20°25	11°42	15°49	17°32	19°28
S 9	13 12 19	19°59'00	19°52	23° 0	16°34	9°56	20°11	20°27	11°43	15°49	17°32	19°31
S 10	13 16 15	20°58'00	20°53	25°53	18°11	10°23	20°16	20°29	11°44	15°49	17°33	19°34
M11	13 20 12	21°56'57	21°53	28°44	19°48	10°50	20°20	20°31	11°44	15°50	17°33	19°37
T 12	13 24 9	22°55'53	22°54	1♐33	21°25	11°17	20°25	20°32	11°45	15°50	17°33	19°39
W13	13 28 5	23°54'46	23°55	4°22	23° 1	11°43	20°29	20°34	11°46	15°50	17°33	19°42
T 14	13 32 2	24°53'38	24°56	7° 9	24°38	12°10	20°34	20°36	11°46	15°51	17°34	19°45
F 15	13 35 58	25°52'28	25°56	9°55	26°15	12°37	20°39	20°38	11°47	15°51	17°34	19°48
S 16	13 39 55	26°51'15	26°57	12°40	27°51	13° 4	20°43	20°40	11°48	15°52	17°34	19°51
S 17	13 43 51	27°50'02	27°57	15°25	29°28	13°31	20°48	20°41	11°48	15°52	17°34	19°53
M18	13 47 48	28°48'46	28°57	18°10	1♏ 4	13°57	20°52	20°43	11°49	15°52	17°35	19°56
T 19	13 51 44	29°47'29	29°56	20°55	2°41	14°24	20°57	20°45	11°50	15°53	17°35	19°59
W20	13 55 41	0♏46'10	0♏55	23°39	4°17	14°51	21° 2	20°47	11°50	15°53	17°35	20° 2
T 21	13 59 38	1°44'49	1°54	26°24	5°53	15°17	21° 6	20°49	11°51	15°53	17°35	20° 5
F 22	14 3 34	2°43'27	2°52	29°10	7°30	15°44	21°11	20°50	11°52	15°54	17°36	20° 7
S 23	14 7 31	3°42'02	3°50	1♑57	9° 6	16°11	21°15	20°52	11°53	15°54	17°36	20°10
S 24	14 11 27	4°40'37	4°48	4°44	10°42	16°37	21°20	20°54	11°53	15°54	17°36	20°13
M25	14 15 24	5°39'09	5°45	7°33	12°18	17° 4	21°25	20°56	11°54	15°55	17°36	20°16
T 26	14 19 20	6°37'40	6°42	10°23	13°54	17°31	21°29	20°58	11°55	15°55	17°37	20°19
W27	14 23 17	7°36'09	7°39	13°14	15°30	17°57	21°34	20°59	11°55	15°56	17°37	20°21
T 28	14 27 13	8°34'36	8°35	16° 8	17° 6	18°24	21°38	21° 1	11°56	15°56	17°37	20°24
F 29	14 31 10	9°33'02	9°32	19° 3	18°42	18°50	21°43	21° 3	11°57	15°56	17°37	20°27
S 30	14 35 6	10♏31'25	10♏29	22♑ 1	20♏18	19♌17	21♏48	21♑ 5	11♊57	15♈57	17♌38	20♎30

Delta T = 06m58s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196
heliocentric

MAY 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	14 39 3	11♏29'47	11♏25	25♉ 1	21♏54	19♌43	21♏52	21♉ 7	11♊58	15♈57	17♌38	20♎33
M 2	14 43 0	12°28'07	12°22	28° 5	23°30	20°10	21°57	21° 9	11°59	15°57	17°38	20°35
T 3	14 46 56	13°26'25	13°19	1♒11	25° 6	20°36	22° 2	21°10	11°59	15°58	17°39	20°38
W 4	14 50 53	14°24'41	14°17	4°20	26°42	21° 3	22° 6	21°12	12° 0	15°58	17°39	20°41
T 5	14 54 49	15°22'55	15°15	7°34	28°17	21°29	22°11	21°14	12° 1	15°58	17°39	20°44
F 6	14 58 46	16°21'07	16°13	10°51	29°53	21°56	22°15	21°16	12° 2	15°59	17°39	20°47
S 7	15 2 42	17°19'16	17°11	14°12	1♐29	22°22	22°20	21°18	12° 2	15°59	17°40	20°49
S 8	15 6 39	18°17'24	18°10	17°38	3° 4	22°49	22°25	21°19	12° 3	16° 0	17°40	20°52
M 9	15 10 35	19°15'30	19°10	21° 9	4°40	23°15	22°29	21°21	12° 4	16° 0	17°40	20°55
T 10	15 14 32	20°13'33	20° 9	24°45	6°15	23°41	22°34	21°23	12° 4	16° 0	17°40	20°58
W11	15 18 29	21°11'35	21° 9	28°27	7°51	24° 8	22°38	21°25	12° 5	16° 1	17°41	21° 1
T 12	15 22 25	22° 9'36	22° 9	2♓14	9°26	24°34	22°43	21°27	12° 6	16° 1	17°41	21° 3
F 13	15 26 22	23° 7'35	23° 9	6° 8	11° 2	25° 1	22°48	21°28	12° 6	16° 1	17°41	21° 6
S 14	15 30 18	24° 5'32	24° 9	10° 9	12°37	25°27	22°52	21°30	12° 7	16° 2	17°41	21° 9
S 15	15 34 15	25° 3'28	25° 8	14°17	14°12	25°53	22°57	21°32	12° 8	16° 2	17°42	21°12
M16	15 38 11	26° 1'22	26° 8	18°32	15°48	26°20	23° 2	21°34	12° 9	16° 3	17°42	21°15
T 17	15 42 8	26°59'16	27° 7	22°55	17°23	26°46	23° 6	21°36	12° 9	16° 3	17°42	21°17
W18	15 46 5	27°57'08	28° 5	27°26	18°58	27°12	23°11	21°37	12°10	16° 3	17°42	21°20
T 19	15 50 1	28°54'58	29° 4	2♈ 6	20°33	27°39	23°15	21°39	12°11	16° 4	17°43	21°23
F 20	15 53 58	29°52'48	0♐ 2	6°54	22° 9	28° 5	23°20	21°41	12°11	16° 4	17°43	21°26
S 21	15 57 54	0♐50'36	1° 0	11°51	23°44	28°31	23°25	21°43	12°12	16° 4	17°43	21°29
S 22	16 1 51	1°48'23	1°57	16°58	25°19	28°58	23°29	21°45	12°13	16° 5	17°44	21°31
M23	16 5 47	2°46'09	2°54	22°13	26°54	29°24	23°34	21°46	12°13	16° 5	17°44	21°34
T 24	16 9 44	3°43'54	3°50	27°38	28°29	29°50	23°38	21°48	12°14	16° 5	17°44	21°37
W25	16 13 40	4°41'37	4°47	3♉11	0♉ 4	0♍16	23°43	21°50	12°15	16° 6	17°44	21°40
T 26	16 17 37	5°39'20	5°43	8°53	1°39	0°43	23°48	21°52	12°15	16° 6	17°45	21°43
F 27	16 21 34	6°37'02	6°39	14°43	3°14	1° 9	23°52	21°54	12°16	16° 7	17°45	21°45
S 28	16 25 30	7°34'42	7°35	20°41	4°49	1°35	23°57	21°56	12°17	16° 7	17°45	21°48
S 29	16 29 27	8°32'21	8°30	26°45	6°24	2° 1	24° 2	21°57	12°18	16° 7	17°45	21°51
M30	16 33 23	9°29'59	9°26	2♊55	7°59	2°28	24° 6	21°59	12°18	16° 8	17°46	21°54
T 31	16 37 20	10♐27'36	10♐22	9♊10	9♉34	2♍54	24♏11	22♉ 1	12♊19	16♈ 8	17♌46	21♎57

Delta T = 06m59s

JUNE 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
W 1	16 41 16	11♐25'11	11♐18	15♊27	11♉ 9	3♍20	24♏15	22♉ 3	12♊20	16♈ 8	17♌46	21♎59
T 2	16 45 13	12°22'45	12°15	21°46	12°44	3°46	24°20	22° 5	12°20	16° 9	17°46	22° 2
F 3	16 49 9	13°20'17	13°12	28° 6	14°19	4°13	24°25	22° 6	12°21	16° 9	17°47	22° 5
S 4	16 53 6	14°17'48	14° 9	4♋24	15°54	4°39	24°29	22° 8	12°22	16° 9	17°47	22° 8
S 5	16 57 3	15°15'18	15° 7	10°39	17°29	5° 5	24°34	22°10	12°22	16°10	17°47	22°11
M 6	17 0 59	16°12'46	16° 5	16°50	19° 4	5°31	24°39	22°12	12°23	16°10	17°47	22°13
T 7	17 4 56	17°10'13	17° 4	22°55	20°39	5°57	24°43	22°14	12°24	16°11	17°48	22°16
W 8	17 8 52	18° 7'39	18° 3	28°54	22°14	6°24	24°48	22°15	12°24	16°11	17°48	22°19
T 9	17 12 49	19° 5'04	19° 2	4♌45	23°48	6°50	24°52	22°17	12°25	16°11	17°48	22°22
F 10	17 16 45	20° 2'28	20° 1	10°27	25°23	7°16	24°57	22°19	12°26	16°12	17°48	22°25
S 11	17 20 42	20°59'52	21° 0	16° 1	26°58	7°42	25° 2	22°21	12°27	16°12	17°49	22°27
S 12	17 24 38	21°57'14	21°59	21°25	28°33	8° 8	25° 6	22°23	12°27	16°12	17°49	22°30
M13	17 28 35	22°54'36	22°58	26°40	0♒ 8	8°35	25°11	22°25	12°28	16°13	17°49	22°33
T 14	17 32 32	23°51'56	23°57	1♍45	1°43	9° 1	25°16	22°26	12°29	16°13	17°50	22°36
W15	17 36 28	24°49'17	24°56	6°40	3°18	9°27	25°20	22°28	12°29	16°14	17°50	22°39
T 16	17 40 25	25°46'36	25°54	11°26	4°53	9°53	25°25	22°30	12°30	16°14	17°50	22°41
F 17	17 44 21	26°43'56	26°52	16° 2	6°27	10°19	25°29	22°32	12°31	16°14	17°50	22°44
S 18	17 48 18	27°41'14	27°50	20°30	8° 2	10°45	25°34	22°34	12°31	16°15	17°51	22°47
S 19	17 52 14	28°38'33	28°48	24°49	9°37	11°12	25°39	22°35	12°32	16°15	17°51	22°50
M20	17 56 11	29°35'51	29°45	29° 0	11°12	11°38	25°43	22°37	12°33	16°15	17°51	22°53
T 21	18 0 7	0♉33'09	0♉41	3♎ 3	12°47	12° 4	25°48	22°39	12°34	16°16	17°51	22°55
W22	18 4 4	1°30'27	1°38	7° 0	14°22	12°30	25°53	22°41	12°34	16°16	17°52	22°58
T 23	18 8 1	2°27'44	2°34	10°49	15°57	12°56	25°57	22°43	12°35	16°16	17°52	23° 1
F 24	18 11 57	3°25'01	3°29	14°32	17°32	13°23	26° 2	22°44	12°36	16°17	17°52	23° 4
S 25	18 15 54	4°22'18	4°25	18° 9	19° 7	13°49	26° 6	22°46	12°36	16°17	17°52	23° 7
S 26	18 19 50	5°19'35	5°20	21°40	20°42	14°15	26°11	22°48	12°37	16°18	17°53	23° 9
M27	18 23 47	6°16'51	6°16	25° 6	22°17	14°41	26°16	22°50	12°38	16°18	17°53	23°12
T 28	18 27 43	7°14'07	7°11	28°27	23°52	15° 7	26°20	22°52	12°38	16°18	17°53	23°15
W29	18 31 40	8°11'22	8° 6	1♏44	25°27	15°34	26°25	22°53	12°39	16°19	17°53	23°18
T 30	18 35 37	9♉ 8'37	9♉ 2	4♏57	27♒ 2	16♍ 0	26♏30	22♉55	12♊40	16♈19	17♌54	23♎20

Delta T = 06m59s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196
heliocentric

JULY 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	18 39 33	10♉ 5'52	9♉58	8♏ 6	28♒37	16♍26	26♏34	22♉57	12♊40	16♈19	17♌54	23♎23
S 2	18 43 30	11° 3'05	10°55	11°12	0♓12	16°52	26°39	22°59	12°41	16°20	17°54	23°26
S 3	18 47 26	12° 0'19	11°52	14°14	1°47	17°19	26°44	23° 1	12°42	16°20	17°55	23°29
M 4	18 51 23	12°57'32	12°49	17°14	3°22	17°45	26°48	23° 3	12°43	16°20	17°55	23°32
T 5	18 55 19	13°54'44	13°47	20°11	4°57	18°11	26°53	23° 4	12°43	16°21	17°55	23°34
W 6	18 59 16	14°51'56	14°45	23° 6	6°32	18°37	26°57	23° 6	12°44	16°21	17°55	23°37
T 7	19 3 12	15°49'08	15°44	25°58	8° 7	19° 4	27° 2	23° 8	12°45	16°22	17°56	23°40
F 8	19 7 9	16°46'20	16°42	28°49	9°42	19°30	27° 7	23°10	12°45	16°22	17°56	23°43
S 9	19 11 6	17°43'32	17°41	1♐39	11°17	19°56	27°11	23°12	12°46	16°22	17°56	23°46
S 10	19 15 2	18°40'44	18°40	4°27	12°52	20°22	27°16	23°13	12°47	16°23	17°56	23°48
M11	19 18 59	19°37'55	19°39	7°14	14°28	20°49	27°21	23°15	12°47	16°23	17°57	23°51
T 12	19 22 55	20°35'07	20°38	10° 0	16° 3	21°15	27°25	23°17	12°48	16°23	17°57	23°54
W13	19 26 52	21°32'19	21°37	12°46	17°38	21°41	27°30	23°19	12°49	16°24	17°57	23°57
T 14	19 30 48	22°29'32	22°35	15°30	19°13	22° 8	27°35	23°21	12°50	16°24	17°57	24° 0
F 15	19 34 45	23°26'44	23°34	18°15	20°49	22°34	27°39	23°22	12°50	16°25	17°58	24° 2
S 16	19 38 41	24°23'57	24°32	21° 0	22°24	23° 0	27°44	23°24	12°51	16°25	17°58	24° 5
S 17	19 42 38	25°21'11	25°30	23°45	23°59	23°27	27°48	23°26	12°52	16°25	17°58	24° 8
M18	19 46 35	26°18'25	26°27	26°30	25°34	23°53	27°53	23°28	12°52	16°26	17°58	24°11
T 19	19 50 31	27°15'40	27°25	29°16	27°10	24°19	27°58	23°30	12°53	16°26	17°59	24°13
W20	19 54 28	28°12'55	28°21	2♑ 2	28°45	24°46	28° 2	23°31	12°54	16°26	17°59	24°16
T 21	19 58 24	29°10'11	29°18	4°50	0♈21	25°12	28° 7	23°33	12°54	16°27	17°59	24°19
F 22	20 2 21	0♒ 7'28	0♒14	7°38	1°56	25°38	28°12	23°35	12°55	16°27	18° 0	24°22
S 23	20 6 17	1° 4'46	1°10	10°28	3°31	26° 5	28°16	23°37	12°56	16°27	18° 0	24°25
S 24	20 10 14	2° 2'04	2° 5	13°20	5° 7	26°31	28°21	23°39	12°56	16°28	18° 0	24°27
M25	20 14 10	2°59'23	3° 1	16°13	6°42	26°58	28°26	23°41	12°57	16°28	18° 0	24°30
T 26	20 18 7	3°56'43	3°56	19° 9	8°18	27°24	28°30	23°42	12°58	16°29	18° 1	24°33
W27	20 22 4	4°54'03	4°51	22° 7	9°53	27°50	28°35	23°44	12°59	16°29	18° 1	24°36
T 28	20 26 0	5°51'23	5°47	25° 7	11°29	28°17	28°40	23°46	12°59	16°29	18° 1	24°39
F 29	20 29 57	6°48'44	6°43	28°10	13° 4	28°43	28°44	23°48	13° 0	16°30	18° 1	24°41
S 30	20 33 53	7°46'05	7°39	1♒17	14°40	29°10	28°49	23°50	13° 1	16°30	18° 2	24°44
S 31	20 37 50	8♒43'27	8♒35	4♒27	16♈16	29♍36	28♏53	23♉51	13♊ 1	16♈30	18♌ 2	24♎47

Delta T = 06m59s

AUGUST 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
M 1	20 41 46	9♒40'49	9♒32	7♒40	17♈51	0♎ 3	28♏58	23♉53	13♊ 2	16♈31	18♌ 2	24♎50
T 2	20 45 43	10°38'12	10°30	10°57	19°27	0°29	29° 3	23°55	13° 3	16°31	18° 2	24°52
W 3	20 49 39	11°35'35	11°28	14°19	21° 3	0°56	29° 7	23°57	13° 3	16°31	18° 3	24°55
T 4	20 53 36	12°32'59	12°26	17°45	22°38	1°22	29°12	23°59	13° 4	16°32	18° 3	24°58
F 5	20 57 33	13°30'24	13°24	21°16	24°14	1°49	29°17	24° 0	13° 5	16°32	18° 3	25° 1
S 6	21 1 29	14°27'49	14°23	24°52	25°50	2°16	29°21	24° 2	13° 6	16°33	18° 3	25° 4
S 7	21 5 26	15°25'15	15°22	28°34	27°26	2°42	29°26	24° 4	13° 6	16°33	18° 4	25° 6
M 8	21 9 22	16°22'42	16°21	2♓22	29° 1	3° 9	29°31	24° 6	13° 7	16°33	18° 4	25° 9
T 9	21 13 19	17°20'09	17°20	6°16	0♉37	3°35	29°35	24° 8	13° 8	16°34	18° 4	25°12
W10	21 17 15	18°17'38	18°19	10°17	2°13	4° 2	29°40	24°10	13° 8	16°34	18° 4	25°15
T 11	21 21 12	19°15'08	19°19	14°25	3°49	4°29	29°45	24°11	13° 9	16°34	18° 5	25°17
F 12	21 25 8	20°12'38	20°18	18°40	5°25	4°55	29°49	24°13	13°10	16°35	18° 5	25°20
S 13	21 29 5	21°10'10	21°17	23° 3	7° 1	5°22	29°54	24°15	13°10	16°35	18° 5	25°23
S 14	21 33 2	22° 7'44	22°15	27°35	8°37	5°49	29°59	24°17	13°11	16°36	18° 6	25°26
M15	21 36 58	23° 5'18	23°14	2♈15	10°13	6°16	0♐ 3	24°19	13°12	16°36	18° 6	25°29
T 16	21 40 55	24° 2'55	24°12	7° 3	11°49	6°42	0° 8	24°20	13°12	16°36	18° 6	25°31
W17	21 44 51	25° 0'32	25° 9	12° 1	13°25	7° 9	0°13	24°22	13°13	16°37	18° 6	25°34
T 18	21 48 48	25°58'12	26° 7	17° 7	15° 1	7°36	0°17	24°24	13°14	16°37	18° 7	25°37
F 19	21 52 44	26°55'52	27° 4	22°23	16°37	8° 3	0°22	24°26	13°15	16°37	18° 7	25°40
S 20	21 56 41	27°53'35	28° 0	27°48	18°13	8°30	0°27	24°28	13°15	16°38	18° 7	25°42
S 21	22 0 37	28°51'19	28°57	3♉22	19°49	8°57	0°31	24°29	13°16	16°38	18° 7	25°45
M22	22 4 34	29°49'04	29°53	9° 4	21°26	9°23	0°36	24°31	13°17	16°38	18° 8	25°48
T 23	22 8 31	0♓46'51	0♓49	14°55	23° 2	9°50	0°40	24°33	13°17	16°39	18° 8	25°51
W24	22 12 27	1°44'39	1°45	20°53	24°38	10°17	0°45	24°35	13°18	16°39	18° 8	25°54
T 25	22 16 24	2°42'29	2°40	26°57	26°14	10°44	0°50	24°37	13°19	16°40	18° 8	25°56
F 26	22 20 20	3°40'20	3°36	3♊ 7	27°51	11°11	0°54	24°39	13°19	16°40	18° 9	25°59
S 27	22 24 17	4°38'12	4°33	9°21	29°27	11°38	0°59	24°40	13°20	16°40	18° 9	26° 2
S 28	22 28 13	5°36'05	5°29	15°39	1♊ 3	12° 5	1° 4	24°42	13°21	16°41	18° 9	26° 5
M29	22 32 10	6°34'00	6°26	21°58	2°40	12°32	1° 8	24°44	13°21	16°41	18° 9	26° 7
T 30	22 36 6	7°31'56	7°23	28°17	4°16	12°59	1°13	24°46	13°22	16°41	18°10	26°10
W31	22 40 3	8♓29'53	8♓21	4♋35	5♊52	13♎26	1♐18	24♉48	13♊23	16♈42	18♌10	26♎13

Delta T = 06m59s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196
heliocentric

SEPTEMBER 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	22 44 0	9♓27'52	9♓19	10♋50	7♊29	13♎53	1♐22	24♑49	13♊24	16♈42	18♒10	26♎16
F 2	22 47 56	10°25'52	10°18	17° 1	9° 5	14°21	1°27	24°51	13°24	16°42	18°11	26°19
S 3	22 51 53	11°23'53	11°17	23° 6	10°42	14°48	1°32	24°53	13°25	16°43	18°11	26°21
S 4	22 55 49	12°21'56	12°16	29° 5	12°19	15°15	1°36	24°55	13°26	16°43	18°11	26°24
M 5	22 59 46	13°20'00	13°16	4♒56	13°55	15°42	1°41	24°57	13°26	16°44	18°11	26°27
T 6	23 3 42	14°18'05	14°15	10°38	15°32	16° 9	1°46	24°58	13°27	16°44	18°12	26°30
W 7	23 7 39	15°16'12	15°15	16°11	17° 8	16°37	1°50	25° 0	13°28	16°44	18°12	26°32
T 8	23 11 35	16°14'21	16°15	21°35	18°45	17° 4	1°55	25° 2	13°28	16°45	18°12	26°35
F 9	23 15 32	17°12'31	17°15	26°50	20°22	17°31	2° 0	25° 4	13°29	16°45	18°12	26°38
S 10	23 19 28	18°10'44	18°15	1♍54	21°59	17°58	2° 4	25° 6	13°30	16°45	18°13	26°41
S 11	23 23 25	19° 8'58	19°14	6°49	23°35	18°26	2° 9	25° 8	13°31	16°46	18°13	26°43
M12	23 27 22	20° 7'14	20°14	11°35	25°12	18°53	2°14	25° 9	13°31	16°46	18°13	26°46
T 13	23 31 18	21° 5'32	21°13	16°11	26°49	19°21	2°18	25°11	13°32	16°46	18°13	26°49
W14	23 35 15	22° 3'52	22°12	20°38	28°26	19°48	2°23	25°13	13°33	16°47	18°14	26°52
T 15	23 39 11	23° 2'15	23°11	24°57	0♋ 3	20°16	2°28	25°15	13°33	16°47	18°14	26°55
F 16	23 43 8	24° 0'39	24° 9	29° 8	1°40	20°43	2°32	25°17	13°34	16°48	18°14	26°57
S 17	23 47 4	24°59'06	25° 7	3♎11	3°17	21°11	2°37	25°18	13°35	16°48	18°14	27° 0
S 18	23 51 1	25°57'34	26° 5	7° 7	4°54	21°38	2°42	25°20	13°35	16°48	18°15	27° 3
M19	23 54 57	26°56'05	27° 2	10°56	6°31	22° 6	2°46	25°22	13°36	16°49	18°15	27° 6
T 20	23 58 54	27°54'38	27°59	14°39	8° 8	22°33	2°51	25°24	13°37	16°49	18°15	27° 8
W21	0 2 51	28°53'13	28°56	18°15	9°45	23° 1	2°56	25°26	13°37	16°49	18°16	27°11
T 22	0 6 47	29°51'50	29°52	21°47	11°22	23°29	3° 0	25°27	13°38	16°50	18°16	27°14
F 23	0 10 44	0♈50'29	0♈49	25°12	12°59	23°56	3° 5	25°29	13°39	16°50	18°16	27°17
S 24	0 14 40	1°49'10	1°46	28°34	14°36	24°24	3°10	25°31	13°40	16°51	18°16	27°19
S 25	0 18 37	2°47'52	2°43	1♏50	16°13	24°52	3°14	25°33	13°40	16°51	18°17	27°22
M26	0 22 33	3°46'37	3°40	5° 3	17°50	25°20	3°19	25°35	13°41	16°51	18°17	27°25
T 27	0 26 30	4°45'23	4°38	8°12	19°28	25°47	3°24	25°37	13°42	16°52	18°17	27°28
W28	0 30 26	5°44'11	5°36	11°18	21° 5	26°15	3°28	25°38	13°42	16°52	18°17	27°30
T 29	0 34 23	6°43'01	6°34	14°20	22°42	26°43	3°33	25°40	13°43	16°52	18°18	27°33
F 30	0 38 20	7♈41'52	7♈33	17♏20	24♋19	27♎11	3♐38	25♑42	13♊44	16♈53	18♒18	27♎36

Delta T = 06m59s

OCTOBER 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	0 42 16	8♈40'45	8♈32	20♏17	25♋57	27♎39	3♐42	25♑44	13♊44	16♈53	18♒18	27♎39
S 2	0 46 13	9°39'40	9°32	23°11	27°34	28° 7	3°47	25°46	13°45	16°53	18°18	27°42
M 3	0 50 9	10°38'36	10°32	26° 4	29°11	28°35	3°52	25°47	13°46	16°54	18°19	27°44
T 4	0 54 6	11°37'34	11°32	28°55	0♒49	29° 3	3°56	25°49	13°47	16°54	18°19	27°47
W 5	0 58 2	12°36'34	12°33	1♐44	2°26	29°31	4° 1	25°51	13°47	16°55	18°19	27°50
T 6	1 1 59	13°35'36	13°33	4°32	4° 4	29°59	4° 6	25°53	13°48	16°55	18°19	27°53
F 7	1 5 55	14°34'40	14°34	7°19	5°41	0♏28	4°10	25°55	13°49	16°55	18°20	27°55
S 8	1 9 52	15°33'46	15°35	10° 5	7°18	0°56	4°15	25°56	13°49	16°56	18°20	27°58
S 9	1 13 49	16°32'54	16°36	12°51	8°56	1°24	4°20	25°58	13°50	16°56	18°20	28° 1
M10	1 17 45	17°32'04	17°37	15°36	10°33	1°52	4°24	26° 0	13°51	16°56	18°20	28° 4
T 11	1 21 42	18°31'17	18°37	18°20	12°11	2°21	4°29	26° 2	13°51	16°57	18°21	28° 6
W12	1 25 38	19°30'31	19°38	21° 5	13°48	2°49	4°34	26° 4	13°52	16°57	18°21	28° 9
T 13	1 29 35	20°29'48	20°38	23°50	15°26	3°17	4°38	26° 6	13°53	16°57	18°21	28°12
F 14	1 33 31	21°29'08	21°38	26°35	17° 3	3°46	4°43	26° 7	13°53	16°58	18°22	28°15
S 15	1 37 28	22°28'29	22°37	29°21	18°41	4°14	4°48	26° 9	13°54	16°58	18°22	28°17
S 16	1 41 24	23°27'53	23°36	2♑ 7	20°18	4°43	4°53	26°11	13°55	16°59	18°22	28°20
M17	1 45 21	24°27'19	24°35	4°55	21°56	5°11	4°57	26°13	13°56	16°59	18°22	28°23
T 18	1 49 18	25°26'48	25°33	7°44	23°33	5°40	5° 2	26°15	13°56	16°59	18°23	28°26
W19	1 53 14	26°26'18	26°31	10°34	25°11	6° 9	5° 7	26°16	13°57	17° 0	18°23	28°28
T 20	1 57 11	27°25'51	27°29	13°25	26°49	6°37	5°11	26°18	13°58	17° 0	18°23	28°31
F 21	2 1 7	28°25'26	28°27	16°19	28°26	7° 6	5°16	26°20	13°58	17° 0	18°23	28°34
S 22	2 5 4	29°25'04	29°24	19°15	0♍ 4	7°35	5°21	26°22	13°59	17° 1	18°24	28°37
S 23	2 9 0	0♉24'43	0♉22	22°13	1°41	8° 3	5°25	26°24	14° 0	17° 1	18°24	28°39
M24	2 12 57	1°24'24	1°20	25°13	3°19	8°32	5°30	26°25	14° 0	17° 1	18°24	28°42
T 25	2 16 53	2°24'07	2°18	28°16	4°56	9° 1	5°35	26°27	14° 1	17° 2	18°24	28°45
W26	2 20 50	3°23'52	3°16	1♒23	6°34	9°30	5°39	26°29	14° 2	17° 2	18°25	28°48
T 27	2 24 47	4°23'38	4°15	4°33	8°11	9°59	5°44	26°31	14° 3	17° 3	18°25	28°50
F 28	2 28 43	5°23'26	5°14	7°46	9°49	10°28	5°49	26°33	14° 3	17° 3	18°25	28°53
S 29	2 32 40	6°23'16	6°14	11° 3	11°26	10°57	5°53	26°35	14° 4	17° 3	18°25	28°56
S 30	2 36 36	7°23'07	7°14	14°25	13° 3	11°26	5°58	26°36	14° 5	17° 4	18°26	28°59
M31	2 40 33	8♉23'00	8♉14	17♒51	14♍41	11♏55	6♐ 3	26♑38	14♊ 5	17♈ 4	18♒26	29♎ 2

Delta T = 07m00s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2196
heliocentric

NOVEMBER 2196 — 00:00 UT

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

Delta T = 07m00s

DECEMBER 2196 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	4 42 46	9♊34'05	9♊27	29♋16	4♏47	27♏20	8♐28	27♑34	14♊27	17♈15	18♌34	0♏27
F 2	4 46 43	10°34'50	10°29	5♌ 7	6°23	27°51	8°33	27°36	14°28	17°16	18°34	0°29
S 3	4 50 39	11°35'36	11°31	10°49	7°59	28°21	8°38	27°38	14°28	17°16	18°35	0°32
S 4	4 54 36	12°36'23	12°33	16°22	9°35	28°52	8°42	27°40	14°29	17°17	18°35	0°35
M 5	4 58 32	13°37'11	13°36	21°45	11°12	29°23	8°47	27°42	14°30	17°17	18°35	0°38
T 6	5 2 29	14°38'00	14°39	26°59	12°48	29°54	8°52	27°44	14°30	17°17	18°35	0°40
W 7	5 6 25	15°38'50	15°41	2♍ 4	14°24	0♐24	8°57	27°45	14°31	17°18	18°36	0°43
T 8	5 10 22	16°39'42	16°44	6°58	16° 0	0°55	9° 1	27°47	14°32	17°18	18°36	0°46
F 9	5 14 18	17°40'35	17°46	11°43	17°36	1°26	9° 6	27°49	14°32	17°18	18°36	0°49
S 10	5 18 15	18°41'28	18°49	16°19	19°12	1°57	9°11	27°51	14°33	17°19	18°37	0°51
S 11	5 22 12	19°42'23	19°50	20°47	20°48	2°28	9°15	27°53	14°34	17°19	18°37	0°54
M12	5 26 8	20°43'20	20°52	25° 5	22°24	3° 0	9°20	27°54	14°35	17°19	18°37	0°57
T 13	5 30 5	21°44'17	21°53	29°16	23°59	3°31	9°25	27°56	14°35	17°20	18°37	1° 0
W14	5 34 1	22°45'16	22°53	3♎19	25°35	4° 2	9°30	27°58	14°36	17°20	18°38	1° 2
T 15	5 37 58	23°46'16	23°54	7°14	27°11	4°33	9°34	28° 0	14°37	17°21	18°38	1° 5
F 16	5 41 54	24°47'17	24°54	11° 3	28°47	5° 5	9°39	28° 2	14°37	17°21	18°38	1° 8
S 17	5 45 51	25°48'19	25°53	14°46	0♐22	5°36	9°44	28° 4	14°38	17°21	18°38	1°11
S 18	5 49 47	26°49'22	26°52	18°22	1°58	6° 8	9°48	28° 5	14°39	17°22	18°39	1°13
M19	5 53 44	27°50'25	27°52	21°53	3°34	6°39	9°53	28° 7	14°39	17°22	18°39	1°16
T 20	5 57 41	28°51'30	28°51	25°19	5° 9	7°11	9°58	28° 9	14°40	17°22	18°39	1°19
W21	6 1 37	29°52'35	29°50	28°40	6°45	7°42	10° 3	28°11	14°41	17°23	18°39	1°21
T 22	6 5 34	0♋53'41	0♋49	1♏57	8°20	8°14	10° 7	28°13	14°42	17°23	18°40	1°24
F 23	6 9 30	1°54'47	1°49	5° 9	9°56	8°46	10°12	28°14	14°42	17°24	18°40	1°27
S 24	6 13 27	2°55'53	2°49	8°18	11°31	9°17	10°17	28°16	14°43	17°24	18°40	1°30
S 25	6 17 23	3°57'00	3°49	11°23	13° 6	9°49	10°21	28°18	14°44	17°24	18°41	1°32
M26	6 21 20	4°58'06	4°49	14°26	14°42	10°21	10°26	28°20	14°44	17°25	18°41	1°35
T 27	6 25 16	5°59'13	5°50	17°25	16°17	10°53	10°31	28°22	14°45	17°25	18°41	1°38
W28	6 29 13	7° 0'20	6°51	20°22	17°52	11°25	10°36	28°24	14°46	17°25	18°41	1°41
T 29	6 33 10	8° 1'27	7°52	23°17	19°27	11°57	10°40	28°25	14°46	17°26	18°42	1°43
F 30	6 37 6	9° 2'34	8°54	26°10	21° 3	12°29	10°45	28°27	14°47	17°26	18°42	1°46
S 31	6 41 3	10♋ 3'42	9♋56	29♏ 0	22♐38	13♐ 1	10♐50	28♑29	14♊48	17♈26	18♌42	1♏49

Delta T = 07m00s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]