

SWISS EPHEMERIS for the year 2201

JANUARY 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 41 9	10♌4'42	7♍54	13°R48	16♎41	23♏46	5♐26	8♑59	1°R35	24°R33	26°R30	18°R 2	17♒32	11♓57	28♈36								
F 2	6 45 5	11° 5'51	20°38	12♏28	17° 0	24°32	5°33	9° 4	1♌33	24°Y33	26♑29	17♒59	17°29	12° 3	28°43								
S 3	6 49 2	12° 7'01	3♈46	11° 7	17°17	25°19	5°40	9° 9	1°30	24°33	26°28	17°52	17°26	12°10	28°50								
S 4	6 52 58	13° 8'10	17°21	9°45	17°33	26° 5	5°46	9°14	1°28	24°33	26°27	17°43	17°22	12°17	28°57								
M 5	6 56 55	14° 9'20	1♌22	8°28	17°46	26°52	5°53	9°20	1°25	24°D33	26°26	17°32	17°19	12°23	29° 3								
T 6	7 0 52	15°10'30	15°44	7°15	17°57	27°39	6° 1	9°25	1°23	24°33	26°25	17°19	17°16	12°30	29°10								
W 7	7 4 48	16°11'40	0♎21	6°10	18° 5	28°26	6° 8	9°30	1°20	24°33	26°24	17° 7	17°13	12°37	29°17								
T 8	7 8 45	17°12'50	15° 6	5°14	18°12	29°13	6°15	9°35	1°18	24°33	26°23	16°56	17°10	12°43	29°23								
F 9	7 12 41	18°14'00	29°49	4°28	18°16	29°59	6°23	9°41	1°15	24°33	26°22	16°48	17° 7	12°50	29°30								
S 10	7 16 38	19°15'10	14♋25	3°51	18°R17	0♎46	6°31	9°46	1°13	24°33	26°21	16°42	17° 3	12°57	29°36								
S 11	7 20 34	20°16'19	28°49	3°25	18°16	1°33	6°39	9°52	1°11	24°34	26°20	16°40	17° 0	13° 3	29°43								
M12	7 24 31	21°17'27	12♐57	3° 9	18°13	2°20	6°47	9°58	1° 8	24°34	26°19	16°39	16°57	13°10	29°50								
T 13	7 28 27	22°18'35	26°49	3°D 2	18° 7	3° 7	6°55	10° 3	1° 6	24°34	26°17	16°39	16°54	13°17	29°56								
W14	7 32 24	23°19'43	10♌26	3° 4	17°59	3°54	7° 4	10° 9	1° 4	24°34	26°16	16°38	16°51	13°23	0♌ 3								
T 15	7 36 21	24°20'50	23°49	3°15	17°48	4°41	7°12	10°15	1° 1	24°35	26°15	16°35	16°48	13°30	0° 9								
F 16	7 40 17	25°21'57	7♍ 0	3°33	17°34	5°28	7°21	10°21	0°59	24°35	26°14	16°30	16°44	13°37	0°15								
S 17	7 44 14	26°23'03	19°59	3°58	17°18	6°15	7°30	10°26	0°57	24°35	26°13	16°21	16°41	13°43	0°22								
S 18	7 48 10	27°24'08	2♌47	4°29	17° 0	7° 2	7°39	10°32	0°54	24°36	26°11	16°10	16°38	13°50	0°28								
M19	7 52 7	28°25'13	15°25	5° 6	16°39	7°49	7°48	10°38	0°52	24°36	26°10	15°57	16°35	13°57	0°34								
T 20	7 56 3	29°26'18	27°51	5°48	16°16	8°36	7°57	10°45	0°50	24°37	26° 9	15°43	16°32	14° 3	0°41								
W21	8 0 0	0♎27'22	10♑ 7	6°34	15°51	9°24	8° 6	10°51	0°48	24°37	26° 8	15°29	16°28	14°10	0°47								
T 22	8 3 56	1°28'25	22°13	7°25	15°23	10°11	8°16	10°57	0°46	24°38	26° 6	15°17	16°25	14°17	0°53								
F 23	8 7 53	2°29'28	4♍11	8°20	14°54	10°58	8°25	11° 3	0°44	24°39	26° 5	15° 7	16°22	14°23	0°59								
S 24	8 11 50	3°30'31	16° 1	9°18	14°23	11°45	8°35	11° 9	0°42	24°39	26° 4	15° 1	16°19	14°30	1° 6								
S 25	8 15 46	4°31'33	27°49	10°19	13°50	12°32	8°45	11°16	0°40	24°40	26° 2	14°57	16°16	14°37	1°12								
M26	8 19 43	5°32'34	9♎36	11°22	13°17	13°20	8°55	11°22	0°38	24°41	26° 1	14°D55	16°13	14°43	1°18								
T 27	8 23 39	6°33'35	21°29	12°28	12°42	14° 7	9° 5	11°29	0°36	24°41	26° 0	14°55	16° 9	14°50	1°24								
W28	8 27 36	7°34'36	3♍32	13°37	12° 6	14°54	9°15	11°35	0°34	24°42	25°58	14°R56	16° 6	14°57	1°30								
T 29	8 31 32	8°35'36	15°51	14°47	11°29	15°42	9°26	11°42	0°32	24°43	25°57	14°56	16° 3	15° 3	1°35								
F 30	8 35 29	9°36'36	28°31	16° 0	10°52	16°29	9°36	11°48	0°30	24°44	25°55	14°54	16° 0	15°10	1°41								
S 31	8 39 25	10♎37'35	11♈37	17♌14	10♍15	17♎16	9♐47	11♋55	0♌28	24°Y45	25♑54	14♒50	15♒57	15♓17	1♌47								

Delta T = 07m09s

FEBRUARY 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 22	11♎38'34	25♈11	18♏30	9°R38	18♎ 4	9♐57	12♋ 1	0°R26	24°Y46	25°R53	14°R43	15♒53	15♓23	1♌53								
M 2	8 47 19	12°39'32	9♌15	19°47	9♎ 2	18°51	10° 8	12° 8	0♌25	24°47	25♑51	14♒35	15°50	15°30	1°59								
T 3	8 51 15	13°40'29	23°46	21° 5	8°26	19°38	10°19	12°15	0°23	24°48	25°50	14°25	15°47	15°37	2° 4								
W 4	8 55 12	14°41'26	8♎38	22°25	7°51	20°26	10°30	12°22	0°21	24°49	25°48	14°15	15°44	15°43	2°10								
T 5	8 59 8	15°42'21	23°42	23°46	7°17	21°13	10°41	12°28	0°20	24°50	25°47	14° 6	15°41	15°50	2°15								
F 6	9 3 5	16°43'15	8♋49	25° 8	6°44	22° 0	10°53	12°35	0°18	24°51	25°45	13°59	15°38	15°57	2°21								
S 7	9 7 1	17°44'08	23°49	26°32	6°13	22°48	11° 4	12°42	0°17	24°52	25°44	13°55	15°34	16° 3	2°26								
S 8	9 10 58	18°45'00	8♐34	27°56	5°43	23°35	11°15	12°49	0°15	24°53	25°43	13°D53	15°31	16°10	2°32								
M 9	9 14 54	19°45'50	22°58	29°21	5°16	24°23	11°27	12°56	0°14	24°54	25°41	13°54	15°28	16°17	2°37								
T 10	9 18 51	20°46'39	7♌ 1	0♎48	4°50	25°10	11°39	13° 3	0°12	24°55	25°40	13°55	15°25	16°23	2°42								
W11	9 22 48	21°47'26	20°41	2°15	4°27	25°58	11°50	13°10	0°11	24°56	25°38	13°R55	15°22	16°30	2°48								
T 12	9 26 44	22°48'12	4♍ 1	3°43	4° 5	26°45	12° 2	13°17	0°10	24°58	25°37	13°55	15°19	16°37	2°53								
F 13	9 30 41	23°48'57	17° 2	5°12	3°46	27°33	12°14	13°24	0° 9	24°59	25°35	13°52	15°15	16°43	2°58								
S 14	9 34 37	24°49'39	29°47	6°42	3°29	28°20	12°26	13°31	0° 7	25° 0	25°34	13°47	15°12	16°50	3° 3								
S 15	9 38 34	25°50'21	12♏20	8°13	3°15	29° 7	12°38	13°38	0° 6	25° 2	25°32	13°40	15° 9	16°57	3° 8								
M16	9 42 30	26°51'01	24°41	9°45	3° 3	29°55	12°50	13°45	0° 5	25° 3	25°31	13°31	15° 6	17° 3	3°13								
T 17	9 46 27	27°51'39	6♑52	11°17	2°54	0♋42	13° 2	13°52	0° 4	25° 4	25°29	13°22	15° 3	17°10	3°18								
W18	9 50 23	28°52'16	18°56	12°51	2°47	1°30	13°15	14° 0	0° 3	25° 6	25°28	13°14	14°59	17°17	3°22								
T 19	9 54 20	29°52'51	0♍53	14°25	2°43	2°17	13°27	14° 7	0° 2	25° 7	25°26	13° 6	14°56	17°23	3°27								
F 20	9 58 17	0♋53'25	12°45	16° 0	2°D41	3° 5	13°40	14°14	0° 1	25° 9	25°25	13° 0	14°53	17°30	3°32								
S 21	10 2 13	1°53'57	24°34	17°36	2°42	3°52	13°52	14°21	0° 0	25°10	25°24	12°56	14°50	17°37	3°36								
S 22	10 6 10	2°54'28	6♎21	19°13	2°45	4°40	14° 5	14°28	0° 0	25°12	25°22	12°54	14°47	17°43	3°41								
M23	10 10 6	3°54'57	18°10	20°51	2°50	5°27	14°18	14°36	29♍59	25°13	25°21	12°D54	14°44	17°50	3°45								
T 24	10 14 3	4°55'26	0♍ 5	22°30	2°58	6°14	14°30	14°43	29°58	25°15	25°19	12°55	14°40	17°57	3°50								
W25	10 17 59	5°55'53	12° 9	24° 9	3° 8	7° 2	14°43	14°50	29°58	25°16	25°18	12°57	14°37	18° 3	3°54								
T 26	10 21 56	6°56'18	24°27	25°50	3°20	7°49	14°56	14°57	29°57	25°18	25°16	12°58	14°34	18°10	3°58								
F 27	10 25 52	7°56'43	7♈ 4	27°32	3°34	8°37	15° 9	15° 5	29°56	25°20	25°15	12°R59	14°31	18°17	4° 2								
S 28	10 29 49	8♋57'06	20♈ 4	29♎14	3♏50	9♋24	15°Y22	15♋12	29♍56	25°Y21	25♑13	12♒58	14♒28	18♓23	4♌ 6								

Delta T = 07m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2201

MARCH 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 45	9♋57'27	3♊30	0♋58	4♉9	10♋11	15♍35	15♋19	29°R55	25♍23	25°R12	12°R56	14♌25	18♎30	4♊10								
M 2	10 37 42	10°57'48	17°25	2°42	4°29	10°59	15°48	15°27	29°II55	25°25	25°Ω11	12°Ω53	14°21	18°37	4°14								
T 3	10 41 39	11°58'06	18°49	4°28	4°51	11°46	16° 2	15°34	29°55	25°27	25° 9	12°49	14°18	18°43	4°18								
W 4	10 45 35	12°58'24	16°36	6°14	5°15	12°34	16°15	15°41	29°54	25°28	25° 8	12°44	14°15	18°50	4°22								
T 5	10 49 32	13°58'39	1♋42	8° 2	5°41	13°21	16°28	15°49	29°54	25°30	25° 6	12°40	14°12	18°57	4°26								
F 6	10 53 28	14°58'53	16°57	9°51	6° 8	14° 8	16°42	15°56	29°54	25°32	25° 5	12°37	14° 9	19° 3	4°29								
S 7	10 57 25	15°59'05	2♍10	11°40	6°37	14°56	16°55	16° 3	29°54	25°34	25° 4	12°35	14° 5	19°10	4°33								
S 8	11 1 21	16°59'15	17°12	13°31	7° 7	15°43	17° 9	16°11	29°54	25°36	25° 2	12°D35	14° 2	19°17	4°36								
M 9	11 5 18	17°59'24	1♌54	15°23	7°39	16°30	17°22	16°18	29°D54	25°38	25° 1	12°36	13°59	19°23	4°39								
T 10	11 9 14	18°59'30	16°13	17°15	8°13	17°18	17°36	16°25	29°54	25°39	25° 0	12°37	13°56	19°30	4°43								
W11	11 13 11	19°59'34	0♐6	19° 9	8°47	18° 5	17°49	16°33	29°54	25°41	24°58	12°39	13°53	19°37	4°46								
T 12	11 17 8	20°59'36	13°33	21° 4	9°23	18°52	18° 3	16°40	29°54	25°43	24°57	12°40	13°50	19°43	4°49								
F 13	11 21 4	21°59'36	26°36	22°59	10° 1	19°39	18°17	16°47	29°54	25°45	24°56	12°R40	13°46	19°50	4°52								
S 14	11 25 1	22°59'34	9♌18	24°56	10°39	20°27	18°31	16°55	29°55	25°47	24°55	12°39	13°43	19°57	4°55								
S 15	11 28 57	23°59'30	21°44	26°53	11°19	21°14	18°44	17° 2	29°55	25°49	24°53	12°37	13°40	20° 3	4°58								
M16	11 32 54	24°59'23	3♌56	28°50	12° 0	22° 1	18°58	17° 9	29°55	25°51	24°52	12°35	13°37	20°10	5° 1								
T 17	11 36 50	25°59'14	15°58	0♍49	12°42	22°48	19°12	17°17	29°56	25°53	24°51	12°32	13°34	20°16	5° 3								
W18	11 40 47	26°59'03	27°52	2°47	13°24	23°35	19°26	17°24	29°56	25°55	24°50	12°29	13°30	20°23	5° 6								
T 19	11 44 43	27°58'50	9♎43	4°46	14° 8	24°22	19°40	17°31	29°57	25°57	24°48	12°27	13°27	20°30	5° 8								
F 20	11 48 40	28°58'35	21°31	6°45	14°53	25° 9	19°54	17°39	29°57	25°59	24°47	12°26	13°24	20°36	5°11								
S 21	11 52 37	29°58'18	3♎20	8°44	15°39	25°56	20° 8	17°46	29°58	26° 1	24°46	12°25	13°21	20°43	5°13								
S 22	11 56 33	0♍57'59	15°11	10°41	16°26	26°43	20°22	17°53	29°59	26° 3	24°45	12°D25	13°18	20°50	5°15								
M23	12 0 30	1°57'38	27° 6	12°39	17°13	27°30	20°36	18° 0	29°59	26° 6	24°44	12°25	13°15	20°56	5°18								
T 24	12 4 26	2°57'16	9♏6	14°34	18° 2	28°17	20°51	18° 7	0♐0	26° 8	24°43	12°26	13°11	21° 3	5°20								
W25	12 8 23	3°56'51	21°20	16°29	18°51	29° 4	21° 5	18°15	0° 1	26°10	24°42	12°27	13° 8	21°10	5°22								
T 26	12 12 19	4°56'25	3♌45	18°21	19°41	29°51	21°19	18°22	0° 2	26°12	24°40	12°27	13° 5	21°16	5°23								
F 27	12 16 16	5°55'57	16°25	20°11	20°31	0♍38	21°33	18°29	0° 3	26°14	24°39	12°28	13° 2	21°23	5°25								
S 28	12 20 12	6°55'27	29°23	21°57	21°23	1°25	21°47	18°36	0° 4	26°16	24°38	12°28	12°59	21°30	5°27								
S 29	12 24 9	7°54'56	12♌44	23°41	22°15	2°12	22° 2	18°43	0° 5	26°18	24°37	12°R28	12°56	21°36	5°29								
M30	12 28 5	8°54'22	26°28	25°21	23° 8	2°59	22°16	18°50	0° 6	26°21	24°36	12°28	12°52	21°43	5°30								
T 31	12 32 2	9♍53'48	10♌37	26♍57	24♉1	3♍46	22♍30	18♋57	0♐7	26♍23	24♌35	12♎28	12♏49	21♎50	5♊32								

Delta T = 07m10s

APRIL 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 35 59	10♍53'11	25♉9	28♍28	24♉55	4♍32	22♍45	19♋4	0♐8	26♍25	24°R35	12°R28	12♌46	21♎56	5♊33								
T 2	12 39 55	11°52'32	10♋0	29°54	25°49	5°19	22°59	19°11	0°10	26°27	24♌34	12♎28	12°43	22° 3	5°34								
F 3	12 43 52	12°51'52	25° 3	1♌15	26°44	6° 6	23°13	19°18	0°11	26°29	24°33	12°D28	12°40	22°10	5°35								
S 4	12 47 48	13°51'09	10♍11	2°30	27°40	6°52	23°28	19°25	0°12	26°32	24°32	12°R28	12°36	22°16	5°36								
S 5	12 51 45	14°50'25	25°14	3°40	28°36	7°39	23°42	19°32	0°14	26°34	24°31	12°28	12°33	22°23	5°37								
M 6	12 55 41	15°49'39	10♌4	4°43	29°32	8°26	23°57	19°39	0°15	26°36	24°30	12°27	12°30	22°30	5°38								
T 7	12 59 38	16°48'50	24°33	5°40	0♋29	9°12	24°11	19°46	0°17	26°38	24°29	12°27	12°27	22°36	5°39								
W 8	13 3 34	17°47'59	8♐37	6°30	1°27	9°59	24°26	19°53	0°18	26°41	24°29	12°27	12°24	22°43	5°40								
T 9	13 7 31	18°47'06	22°14	7°14	2°25	10°45	24°40	19°59	0°20	26°43	24°28	12°26	12°21	22°50	5°40								
F 10	13 11 28	19°46'11	5♌24	7°51	3°23	11°32	24°54	20° 6	0°22	26°45	24°27	12°25	12°17	22°56	5°41								
S 11	13 15 24	20°45'14	18°11	8°21	4°22	12°18	25° 9	20°13	0°23	26°47	24°26	12°D25	12°14	23° 3	5°41								
S 12	13 19 21	21°44'14	0♌37	8°45	5°21	13° 4	25°23	20°19	0°25	26°50	24°26	12°25	12°11	23° 9	5°41								
M13	13 23 17	22°43'11	12°47	9° 1	6°20	13°51	25°38	20°26	0°27	26°52	24°25	12°26	12° 8	23°16	5°42								
T 14	13 27 14	23°42'07	24°45	9°11	7°20	14°37	25°52	20°33	0°29	26°54	24°24	12°27	12° 5	23°23	5°42								
W15	13 31 10	24°41'00	6♎36	9°R14	8°20	15°23	26° 7	20°39	0°30	26°56	24°24	12°28	12° 2	23°29	5°R42								
T 16	13 35 7	25°39'51	18°24	9°11	9°21	16°10	26°21	20°46	0°32	26°59	24°23	12°29	11°58	23°36	5°42								
F 17	13 39 3	26°38'40	0♌12	9° 2	10°22	16°56	26°36	20°52	0°34	27° 1	24°23	12°30	11°55	23°43	5°41								
S 18	13 43 0	27°37'27	12° 3	8°46	11°23	17°42	26°50	20°58	0°36	27° 3	24°22	12°R30	11°52	23°49	5°41								
S 19	13 46 57	28°36'12	24° 1	8°26	12°24	18°28	27° 5	21° 5	0°38	27° 5	24°22	12°30	11°49	23°56	5°41								
M20	13 50 53	29°34'55	6♏6	8° 0	13°26	19°14	27°19	21°11	0°40	27° 8	24°21	12°29	11°46	24° 3	5°40								
T 21	13 54 50	0♌33'36	18°21	7°30	14°28	20° 0	27°34	21°17	0°43	27°10	24°21	12°27	11°42	24° 9	5°40								
W22	13 58 46	1°32'15	0♌47	6°56	15°31	20°46	27°48	21°24	0°45	27°12	24°20	12°24	11°39	24°16	5°39								
T 23	14 2 43	2°30'52	13°26	6°19	16°33	21°32	28° 3	21°30	0°47	27°14	24°20	12°21	11°36	24°23	5°39								
F 24	14 6 39	3°29'28	26°19	5°40	17°36	22°18	28°17	21°36	0°49	27°17	24°20	12°18	11°33	24°29	5°38								
S 25	14 10 36	4°28'02	9♊26	4°59	18°39	23° 4	28°31	21°42	0°52	27°19	24°19	12°16	11°30	24°36	5°37								
S 26	14 14 32	5°26'34	22°50	4°17	19°43	23°49	28°46	21°48	0°54	27°21	24°19	12°14	11°27	24°43	5°36								
M27	14 18 29	6°25'05	6♌31	3°36	20°46	24°35	29° 0	21°54	0°56	27°23	24°19	12°D13	11°23	24°49	5°35								
T 28	14 22 26	7°23'34	20°29	2°55	21°50	25°21	29°15	22° 0	0°59	27°26	24°18	12°14	11°20	24°56	5°34								
W29	14 26 22	8°22'01	4♋43	2°15	22°54	26° 7	29°29	22° 6	1° 1	27°28	24°18	12°15	11°17	25° 3	5°33								
T 30	14 30 19	9♌20'27	19♋13	1♌38	23♋59	26♍52	29♍43	22♋11	1♐4	27♍30	24♌18	12♎17	11♏14	25♎9	5♊31								

Delta T = 07m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2201

MAY 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 34 15	10♈18'52	3♃55	1°R 3	25♋3	27♃38	29♃58	22♋17	1♄6	27♃32	24°R18	12♌18	11♌11	25♎16	5°R30							
S 2	14 38 12	11°17'14	18°43	0♈31	26° 8	28°23	0♈12	22°23	1° 9	27°35	24♌18	12°R18	11° 7	25°23	5♓28							
S 3	14 42 8	12°15'35	3♈30	0° 3	27°13	29° 9	0°26	22°29	1°11	27°37	24°17	12°16	11° 4	25°29	5°27							
M 4	14 46 5	13°13'55	18°10	29♃39	28°18	29°54	0°41	22°34	1°14	27°39	24°17	12°14	11° 1	25°36	5°25							
T 5	14 50 1	14°12'12	2♈35	29°20	29°23	0♈40	0°55	22°40	1°17	27°41	24°17	12° 9	10°58	25°42	5°23							
W 6	14 53 58	15°10'28	16°40	29° 5	0♃29	1°25	1° 9	22°45	1°19	27°43	24°D17	12° 4	10°55	25°49	5°22							
T 7	14 57 55	16° 8'42	0♄21	28°54	1°35	2°10	1°23	22°50	1°22	27°46	24°17	11°59	10°52	25°56	5°20							
F 8	15 1 51	17° 6'54	13°36	28°48	2°40	2°56	1°38	22°56	1°25	27°48	24°17	11°55	10°48	26° 2	5°18							
S 9	15 5 48	18° 5'04	26°27	28°D47	3°46	3°41	1°52	23° 1	1°28	27°50	24°17	11°51	10°45	26° 9	5°16							
S 10	15 9 44	19° 3'12	8♌56	28°51	4°52	4°26	2° 6	23° 6	1°31	27°52	24°17	11°49	10°42	26°16	5°13							
M11	15 13 41	20° 1'18	21° 7	28°59	5°59	5°11	2°20	23°11	1°33	27°54	24°18	11°D48	10°39	26°22	5°11							
T 12	15 17 37	20°59'22	3♎6	29°13	7° 5	5°56	2°34	23°16	1°36	27°56	24°18	11°49	10°36	26°29	5° 9							
W13	15 21 34	21°57'24	14°56	29°30	8°12	6°41	2°48	23°21	1°39	27°59	24°18	11°51	10°33	26°36	5° 7							
T 14	15 25 30	22°55'25	26°44	29°52	9°18	7°26	3° 2	23°26	1°42	28° 1	24°18	11°52	10°29	26°42	5° 4							
F 15	15 29 27	23°53'23	8♌34	0♈19	10°25	8°11	3°16	23°31	1°45	28° 3	24°18	11°R53	10°26	26°49	5° 2							
S 16	15 33 23	24°51'20	20°29	0°49	11°32	8°56	3°30	23°36	1°48	28° 5	24°19	11°53	10°23	26°56	4°59							
S 17	15 37 20	25°49'15	2♎34	1°24	12°39	9°40	3°44	23°40	1°51	28° 7	24°19	11°51	10°20	27° 2	4°56							
M18	15 41 17	26°47'08	14°51	2° 2	13°46	10°25	3°58	23°45	1°54	28° 9	24°19	11°46	10°17	27° 9	4°54							
T 19	15 45 13	27°45'00	27°22	2°45	14°54	11°10	4°12	23°50	1°57	28°11	24°19	11°40	10°13	27°16	4°51							
W20	15 49 10	28°42'51	10♌7	3°31	16° 1	11°54	4°26	23°54	2° 1	28°13	24°20	11°33	10°10	27°22	4°48							
T 21	15 53 6	29°40'40	23° 7	4°20	17° 9	12°39	4°39	23°58	2° 4	28°15	24°20	11°25	10° 7	27°29	4°45							
F 22	15 57 3	0♈38'28	6♓20	5°13	18°16	13°24	4°53	24° 3	2° 7	28°17	24°21	11°17	10° 4	27°35	4°42							
S 23	16 0 59	1°36'15	19°46	6° 9	19°24	14° 8	5° 7	24° 7	2°10	28°19	24°21	11° 9	10° 1	27°42	4°39							
S 24	16 4 56	2°34'00	3♌23	7° 9	20°32	14°52	5°20	24°11	2°13	28°21	24°22	11° 4	9°58	27°49	4°36							
M25	16 8 53	3°31'44	17°11	8°11	21°40	15°37	5°34	24°15	2°16	28°23	24°22	11° 1	9°54	27°55	4°33							
T 26	16 12 49	4°29'28	1♋8	9°16	22°48	16°21	5°47	24°19	2°20	28°25	24°23	11°D 0	9°51	28° 2	4°30							
W27	16 16 46	5°27'10	15°14	10°25	23°57	17° 5	6° 1	24°23	2°23	28°27	24°23	11° 0	9°48	28° 9	4°26							
T 28	16 20 42	6°24'51	29°27	11°36	25° 5	17°50	6°14	24°27	2°26	28°29	24°24	11° 1	9°45	28°15	4°23							
F 29	16 24 39	7°22'31	13♃47	12°50	26°13	18°34	6°28	24°31	2°30	28°30	24°24	11°R 1	9°42	28°22	4°20							
S 30	16 28 35	8°20'11	28°11	14° 7	27°22	19°18	6°41	24°34	2°33	28°32	24°25	11° 0	9°39	28°29	4°16							
S 31	16 32 32	9♈17'49	12♈34	15♈26	28♃31	20♈ 2	6♈54	24♋38	2♄36	28♃34	24♌26	10♌56	9♌35	28♎35	4♓13							

Delta T = 07m10s

JUNE 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 36 28	10♈15'26	26♈52	16♈49	29♃39	20♈46	7♈ 8	24♋41	2♄40	28♃36	24♌26	10°R50	9♌32	28♎42	4°R 9							
T 2	16 40 25	11°13'03	10♈59	18°13	0♈48	21°30	7°21	24°45	2°43	28°38	24°27	10♌42	9°29	28°49	4♓ 6							
W 3	16 44 21	12°10'38	24°52	19°41	1°57	22°14	7°34	24°48	2°46	28°39	24°28	10°33	9°26	28°55	4° 2							
T 4	16 48 18	13° 8'12	8♄25	21°11	3° 6	22°58	7°47	24°51	2°50	28°41	24°29	10°22	9°23	29° 2	3°59							
F 5	16 52 15	14° 5'45	21°36	22°43	4°15	23°41	8° 0	24°54	2°53	28°43	24°29	10°13	9°19	29° 9	3°55							
S 6	16 56 11	15° 3'16	4♌26	24°18	5°24	24°25	8°13	24°58	2°57	28°45	24°30	10° 5	9°16	29°15	3°51							
S 7	17 0 8	16° 0'47	16°55	25°56	6°33	25° 9	8°26	25° 1	3° 0	28°46	24°31	9°59	9°13	29°22	3°47							
M 8	17 4 4	16°58'16	29° 7	27°36	7°42	25°52	8°39	25° 3	3° 4	28°48	24°32	9°55	9°10	29°29	3°44							
T 9	17 8 1	17°55'43	11♎6	29°18	8°52	26°36	8°51	25° 6	3° 7	28°50	24°33	9°53	9° 7	29°35	3°40							
W10	17 11 57	18°53'10	22°57	1♈ 3	10° 1	27°19	9° 4	25° 9	3°11	28°51	24°34	9°D53	9° 4	29°42	3°36							
T 11	17 15 54	19°50'35	4♌45	2°51	11°11	28° 3	9°17	25°11	3°14	28°53	24°35	9°R53	9° 0	29°48	3°32							
F 12	17 19 50	20°48'00	16°36	4°40	12°20	28°46	9°29	25°14	3°18	28°54	24°36	9°53	8°57	29°55	3°28							
S 13	17 23 47	21°45'23	28°35	6°33	13°30	29°29	9°42	25°16	3°21	28°56	24°37	9°52	8°54	0♌ 2	3°24							
S 14	17 27 44	22°42'45	10♎47	8°27	14°39	0♈13	9°54	25°19	3°25	28°57	24°38	9°48	8°51	0° 8	3°20							
M15	17 31 40	23°40'07	23°14	10°24	15°49	0°56	10° 6	25°21	3°28	28°59	24°39	9°42	8°48	0°15	3°16							
T 16	17 35 37	24°37'27	5♌59	12°24	16°59	1°39	10°19	25°23	3°32	29° 0	24°40	9°33	8°45	0°22	3°13							
W17	17 39 33	25°34'47	19° 3	14°25	18° 9	2°22	10°31	25°25	3°35	29° 2	24°41	9°23	8°41	0°28	3° 9							
T 18	17 43 30	26°32'06	2♓25	16°28	19°19	3° 5	10°43	25°27	3°39	29° 3	24°42	9°11	8°38	0°35	3° 5							
F 19	17 47 26	27°29'24	16° 3	18°33	20°29	3°48	10°55	25°29	3°43	29° 5	24°43	8°59	8°35	0°42	3° 1							
S 20	17 51 23	28°26'42	29°53	20°40	21°39	4°31	11° 7	25°31	3°46	29° 6	24°44	8°49	8°32	0°48	2°56							
S 21	17 55 20	29°23'59	13♌52	22°48	22°49	5°14	11°19	25°32	3°50	29° 7	24°46	8°41	8°29	0°55	2°52							
M22	17 59 16	0♄21'16	27°57	24°58	23°59	5°57	11°31	25°34	3°53	29° 9	24°47	8°35	8°25	1° 2	2°48							
T 23	18 3 13	1°18'32	12♋4	27° 8	25° 9	6°39	11°42	25°35	3°57	29°10	24°48	8°32	8°22	1° 8	2°44							
W24	18 7 9	2°15'49	26°12	29°19	26°19	7°22	11°54	25°37	4° 1	29°11	24°49	8°32	8°19	1°15	2°40							
T 25	18 11 6	3°13'05	10♃20	1♄31	27°30	8° 5	12° 5	25°38	4° 4	29°13	24°51	8°32	8°16	1°21	2°36							
F 26	18 15 2	4°10'21	24°26	3°43	28°40	8°47	12°17	25°39	4° 8	29°14	24°52	8°31	8°13	1°28	2°32							
S 27	18 18 59	5° 7'37	8♈29	5°54	29°51	9°30	12°28	25°40	4°11	29°15	24°53	8°29	8°10	1°35	2°28							
S 28	18 22 55	6° 4'53	22°28	8° 5	1♈ 1	10°12	12°39	25°41	4°15	29°16	24°55	8°24	8° 6	1°41	2°24							
M29	18 26 52	7° 2'09	6♈21	10°16	2°12	10°55	12°51	25°42	4°19	29°17	24°56	8°17	8° 3	1°48	2°20							
T 30	18 30 49	7♄59'24	20♈ 4	12♄25	3♈23	11♈37	13♈ 2	25♋43	4♄22	29♃18	24♌57	8♌ 7	8♌ 0	1♌55	2♓16							

Delta T = 07m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2201

JULY 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 34 45	8 ^h 56'40	3 ^h 35	14 ^h 34	4 ^h 33	12 ^h 19	13 ^h 13	25 ^h 44	4 ^h 26	29 ^h 19	24 ^h 59	7°R55	7 ^h 57	2 ^h 1	2°R12							
T 2	18 38 42	9°53'55	16°51	16°41	5°44	13° 2	13°24	25°44	4°29	29°20	25° 0	7 ^h 42	7°54	2° 8	2 ^h 8							
F 3	18 42 38	10°51'10	29°50	18°47	6°55	13°44	13°34	25°45	4°33	29°21	25° 2	7°30	7°51	2°15	2° 4							
S 4	18 46 35	11°48'24	12 ^h 31	20°51	8° 6	14°26	13°45	25°45	4°36	29°22	25° 3	7°20	7°47	2°21	2° 0							
S 5	18 50 31	12°45'39	24°54	22°53	9°17	15° 8	13°56	25°45	4°40	29°23	25° 4	7°12	7°44	2°28	1°56							
M 6	18 54 28	13°42'53	7 ^h 3	24°54	10°28	15°50	14° 6	25°45	4°44	29°24	25° 6	7° 7	7°41	2°35	1°52							
T 7	18 58 24	14°40'06	19° 0	26°53	11°39	16°32	14°16	25°R45	4°47	29°25	25° 7	7° 4	7°38	2°41	1°49							
W 8	19 2 21	15°37'19	0 ^h 51	28°50	12°50	17°14	14°27	25°45	4°51	29°26	25° 9	7° 3	7°35	2°48	1°45							
T 9	19 6 18	16°34'32	12°39	0 ^h 45	14° 1	17°56	14°37	25°45	4°54	29°27	25°11	7° 3	7°31	2°55	1°41							
F 10	19 10 14	17°31'45	24°30	2°38	15°12	18°37	14°47	25°45	4°58	29°28	25°12	7° 2	7°28	3° 1	1°37							
S 11	19 14 11	18°28'58	6 ^h 31	4°29	16°23	19°19	14°57	25°45	5° 1	29°28	25°14	7° 1	7°25	3° 8	1°33							
S 12	19 18 7	19°26'10	18°45	6°18	17°34	20° 1	15° 7	25°44	5° 5	29°29	25°15	6°58	7°22	3°14	1°30							
M13	19 22 4	20°23'22	1 ^h 17	8° 5	18°46	20°42	15°16	25°44	5° 8	29°30	25°17	6°53	7°19	3°21	1°26							
T 14	19 26 0	21°20'35	14°11	9°50	19°57	21°24	15°26	25°43	5°12	29°30	25°18	6°45	7°16	3°28	1°22							
W15	19 29 57	22°17'47	27°28	11°34	21° 8	22° 5	15°35	25°42	5°15	29°31	25°20	6°35	7°12	3°34	1°19							
T 16	19 33 53	23°14'59	11 ^h 8	13°15	22°20	22°47	15°45	25°42	5°19	29°32	25°22	6°24	7° 9	3°41	1°15							
F 17	19 37 50	24°12'12	25° 8	14°54	23°31	23°28	15°54	25°41	5°22	29°32	25°23	6°13	7° 6	3°48	1°11							
S 18	19 41 47	25° 9'24	9 ^h 23	16°31	24°43	24° 9	16° 3	25°40	5°26	29°33	25°25	6° 3	7° 3	3°54	1° 8							
S 19	19 45 43	26° 6'37	23°47	18° 6	25°54	24°50	16°12	25°38	5°29	29°33	25°27	5°55	7° 0	4° 1	1° 5							
M20	19 49 40	27° 3'51	8 ^h 16	19°39	27° 6	25°32	16°21	25°37	5°33	29°34	25°28	5°50	6°56	4° 8	1° 1							
T 21	19 53 36	28° 1'05	22°43	21°10	28°18	26°13	16°30	25°36	5°36	29°34	25°30	5°48	6°53	4°14	0°58							
W22	19 57 33	28°58'19	7 ^h 4	22°39	29°29	26°54	16°38	25°35	5°39	29°34	25°32	5°D47	6°50	4°21	0°55							
T 23	20 1 29	29°55'35	21°17	24° 6	0 ^h 41	27°35	16°47	25°33	5°43	29°35	25°34	5°48	6°47	4°28	0°51							
F 24	20 5 26	0 ^h 52'51	5 ^h 20	25°31	1°53	28°16	16°55	25°31	5°46	29°35	25°35	5°R48	6°44	4°34	0°48							
S 25	20 9 22	1°50'08	19°13	26°54	3° 5	28°57	17° 3	25°30	5°49	29°35	25°37	5°46	6°41	4°41	0°45							
S 26	20 13 19	2°47'25	2 ^h 55	28°15	4°17	29°37	17°11	25°28	5°53	29°36	25°39	5°43	6°37	4°47	0°42							
M27	20 17 16	3°44'44	16°27	29°33	5°29	0 ^h 18	17°19	25°26	5°56	29°36	25°41	5°37	6°34	4°54	0°39							
T 28	20 21 12	4°42'03	29°47	0 ^h 50	6°41	0°59	17°27	25°24	5°59	29°36	25°42	5°29	6°31	5° 1	0°36							
W29	20 25 9	5°39'24	12 ^h 54	2° 4	7°53	1°39	17°34	25°22	6° 2	29°36	25°44	5°20	6°28	5° 7	0°33							
T 30	20 29 5	6°36'44	25°49	3°16	9° 5	2°20	17°42	25°20	6° 6	29°37	25°46	5° 9	6°25	5°14	0°30							
F 31	20 33 2	7 ^h 34'06	8 ^h 30	4 ^h 25	10 ^h 17	3 ^h 1	17 ^h 49	25 ^h 18	6 ^h 9	29 ^h 37	25 ^h 48	4 ^h 59	6 ^h 22	5 ^h 21	0 ^h 27							

Delta T = 07m11s

AUGUST 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 36 58	8 ^h 31'28	20 ^h 57	5 ^h 32	11 ^h 30	3 ^h 41	17 ^h 56	25°R15	6 ^h 12	29 ^h 37	25 ^h 50	4°R51	6 ^h 18	5 ^h 27	0°R25							
S 2	20 40 55	9°28'51	3 ^h 10	6°36	12°42	4°21	18° 3	25 ^h 13	6°15	29°37	25°52	4 ^h 44	6°15	5°34	0 ^h 22							
M 3	20 44 51	10°26'15	15°13	7°38	13°54	5° 2	18°10	25°10	6°18	29°R37	25°53	4°40	6°12	5°41	0°19							
T 4	20 48 48	11°23'39	27° 6	8°36	15° 7	5°42	18°17	25° 8	6°21	29°37	25°55	4°38	6° 9	5°47	0°17							
W 5	20 52 45	12°21'03	8 ^h 54	9°32	16°19	6°22	18°24	25° 5	6°24	29°37	25°57	4°D38	6° 6	5°54	0°15							
T 6	20 56 41	13°18'29	20°41	10°25	17°31	7° 2	18°30	25° 2	6°28	29°37	25°59	4°39	6° 2	6° 1	0°12							
F 7	21 0 38	14°15'55	2 ^h 32	11°15	18°44	7°42	18°36	25° 0	6°31	29°36	26° 1	4°40	5°59	6° 7	0°10							
S 8	21 4 34	15°13'21	14°32	12° 1	19°56	8°22	18°42	24°57	6°34	29°36	26° 3	4°R40	5°56	6°14	0° 8							
S 9	21 8 31	16°10'49	26°45	12°44	21° 9	9° 2	18°48	24°54	6°37	29°36	26° 5	4°40	5°53	6°21	0° 6							
M10	21 12 27	17° 8'17	9 ^h 18	13°23	22°22	9°42	18°54	24°51	6°39	29°36	26° 6	4°37	5°50	6°27	0° 3							
T 11	21 16 24	18° 5'46	22°14	13°58	23°34	10°22	19° 0	24°47	6°42	29°36	26° 8	4°33	5°47	6°34	0° 1							
W12	21 20 20	19° 3'15	5 ^h 35	14°30	24°47	11° 2	19° 5	24°44	6°45	29°35	26°10	4°27	5°43	6°40	0° 0							
T 13	21 24 17	20° 0'46	19°23	14°57	26° 0	11°42	19°10	24°41	6°48	29°35	26°12	4°21	5°40	6°47	29°58							
F 14	21 28 14	20°58'17	3 ^h 35	15°19	27°13	12°21	19°15	24°38	6°51	29°35	26°14	4°14	5°37	6°54	29°56							
S 15	21 32 10	21°55'50	18° 7	15°37	28°25	13° 1	19°20	24°34	6°54	29°34	26°16	4° 8	5°34	7° 0	29°54							
S 16	21 36 7	22°53'23	2 ^h 53	15°50	29°38	13°40	19°25	24°31	6°57	29°34	26°18	4° 3	5°31	7° 7	29°53							
M17	21 40 3	23°50'58	17°45	15°58	0 ^h 51	14°20	19°30	24°27	6°59	29°33	26°20	4° 0	5°28	7°14	29°51							
T 18	21 44 0	24°48'33	2 ^h 35	16°R 1	2° 4	14°59	19°34	24°23	7° 2	29°33	26°22	3°D59	5°24	7°20	29°50							
W19	21 47 56	25°46'11	17°17	15°58	3°17	15°39	19°38	24°20	7° 5	29°33	26°23	4° 0	5°21	7°27	29°48							
T 20	21 51 53	26°43'50	1 ^h 45	15°50	4°30	16°18	19°42	24°16	7° 7	29°32	26°25	4° 1	5°18	7°34	29°47							
F 21	21 55 49	27°41'30	15°56	15°36	5°44	16°57	19°46	24°12	7°10	29°31	26°27	4° 2	5°15	7°40	29°46							
S 22	21 59 46	28°39'12	29°50	15°16	6°57	17°36	19°50	24° 8	7°12	29°31	26°29	4°R 3	5°12	7°47	29°45							
S 23	22 3 43	29°36'56	13 ^h 25	14°51	8°10	18°15	19°54	24° 4	7°15	29°30	26°31	4° 2	5° 8	7°54	29°44							
M24	22 7 39	0 ^h 34'41	26°44	14°21	9°23	18°54	19°57	24° 0	7°17	29°30	26°33	4° 0	5° 5	8° 0	29°43							
T 25	22 11 36	1°32'28	9 ^h 47	13°45	10°37	19°33	20° 0	23°56	7°20	29°29	26°35	3°56	5° 2	8° 7	29°42							
W26	22 15 32	2°30'17	22°35	13° 4	11°50	20°12	20° 3	23°52	7°22	29°28	26°37	3°51	4°59	8°13	29°41							
T 27	22 19 29	3°28'07	5 ^h 10	12°19	13° 3	20°51	20° 6	23°48	7°25	29°27	26°39	3°46	4°56	8°20	29°41							
F 28	22 23 25	4°25'58	17°33	11°31	14°17	21°30	20° 8	23°44	7°27	29°27	26°41	3°41	4°53	8°27	29°40							
S 29	22 27 22	5°23'51	29°45	10°39	15°30	22° 9	20°11	23°40	7°29	29°26	26°42	3°37	4°49	8°33	29°40							
S 30	22 31 18	6°21'46	11 ^h 48	9°45	16°44	22°47	20°13	23°35	7°31	29°25	26°44	3°34	4°46	8°40	29°39							
M31	22 35 15	7 ^h 19'42	23 ^h 43	8 ^h 50	17 ^h 57	23 ^h 26	20 ^h 15	23 ^h 31	7 ^h 34	29 ^h 24	26 ^h 46	3 ^h 32	4 ^h 43	8 ^h 47	29 ^h 39							

Delta T = 07m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2201

SEPTEMBER 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 11	8 ^h 17'40	5 ^h 32	7°R55	19 ^h 11	24 ^h 5	20 ^h 17	23°R27	7 ^h 36	29°R23	26 ^h 48	3°D32	4 ^h 40	8 ^h 53	29°R39
W 2	22 43 8	9°15'38	17°19	7 ^h 2	20°25	24°43	20°18	23 ^h 22	7°38	29°Y22	26°50	3 ^h 32	4°37	9°0	29 ^h 39
T 3	22 47 5	10°13'39	29°5	6°10	21°38	25°21	20°20	23°18	7°40	29°21	26°52	3°34	4°33	9°7	29°D38
F 4	22 51 1	11°11'41	10 ^h 56	5°23	22°52	26°0	20°21	23°14	7°42	29°20	26°54	3°35	4°30	9°13	29°39
S 5	22 54 58	12°9'44	22°56	4°39	24°6	26°38	20°22	23°9	7°44	29°19	26°56	3°37	4°27	9°20	29°39
S 6	22 58 54	13°7'48	5 ^h 8	4°2	25°20	27°16	20°23	23°5	7°46	29°18	26°57	3°38	4°24	9°27	29°39
M 7	23 2 51	14°5'54	17°38	3°30	26°33	27°54	20°23	23°0	7°48	29°17	26°59	3°R38	4°21	9°33	29°39
T 8	23 6 47	15°4'02	0 ^h 30	3°6	27°47	28°32	20°24	22°56	7°50	29°16	27°1	3°37	4°18	9°40	29°40
W 9	23 10 44	16°2'11	13°47	2°50	29°1	29°10	20°24	22°51	7°52	29°15	27°3	3°36	4°14	9°46	29°40
T 10	23 14 40	17°0'21	27°32	2°D43	0 ^h 15	29°48	20°R24	22°47	7°53	29°14	27°5	3°34	4°11	9°53	29°41
F 11	23 18 37	17°58'33	11 ^h 33	2°44	1°29	0 ^h 26	20°24	22°42	7°55	29°13	27°6	3°32	4°8	10°0	29°41
S 12	23 22 34	18°56'46	26°20	2°54	2°43	1°4	20°23	22°37	7°57	29°12	27°8	3°30	4°5	10°6	29°42
S 13	23 26 30	19°55'01	11 ^h 15	3°13	3°57	1°42	20°23	22°33	7°58	29°11	27°10	3°29	4°2	10°13	29°43
M 14	23 30 27	20°53'17	26°21	3°40	5°11	2°19	20°22	22°28	8°0	29°9	27°12	3°D28	3°59	10°20	29°44
T 15	23 34 23	21°51'36	11 ^h 30	4°17	6°25	2°57	20°21	22°24	8°2	29°8	27°14	3°28	3°55	10°26	29°45
W 16	23 38 20	22°49'56	26°32	5°1	7°40	3°34	20°20	22°19	8°3	29°7	27°15	3°29	3°52	10°33	29°46
T 17	23 42 16	23°48'18	11 ^h 18	5°54	8°54	4°12	20°18	22°14	8°5	29°6	27°17	3°29	3°49	10°40	29°47
F 18	23 46 13	24°46'43	25°45	6°54	10°8	4°49	20°17	22°10	8°6	29°4	27°19	3°30	3°46	10°46	29°48
S 19	23 50 9	25°45'09	9 ^h 49	8°2	11°22	5°26	20°15	22°5	8°7	29°3	27°21	3°31	3°43	10°53	29°50
S 20	23 54 6	26°43'38	23°28	9°15	12°37	6°4	20°13	22°1	8°9	29°2	27°22	3°R31	3°39	11°0	29°51
M 21	23 58 3	27°42'09	6 ^h 44	10°35	13°51	6°41	20°11	21°56	8°10	29°0	27°24	3°31	3°36	11°6	29°53
T 22	0 1 59	28°40'42	19°38	12°0	15°5	7°18	20°8	21°51	8°11	28°59	27°26	3°31	3°33	11°13	29°54
W 23	0 5 56	29°39'17	2 ^h 15	13°30	16°20	7°55	20°6	21°47	8°12	28°57	27°27	3°30	3°30	11°20	29°56
T 24	0 9 52	0 ^h 37'55	14°36	15°4	17°34	8°32	20°3	21°42	8°13	28°56	27°29	3°30	3°27	11°26	29°58
F 25	0 13 49	1°36'34	26°46	16°41	18°49	9°9	20°0	21°38	8°14	28°55	27°31	3°29	3°24	11°33	0 ^h 0
S 26	0 17 45	2°35'16	8 ^h 46	18°21	20°3	9°45	19°57	21°33	8°15	28°53	27°32	3°29	3°20	11°39	0°2
S 27	0 21 42	3°33'59	20°39	20°3	21°18	10°22	19°53	21°29	8°16	28°52	27°34	3°D29	3°17	11°46	0°4
M 28	0 25 38	4°32'45	2 ^h 28	21°48	22°32	10°59	19°50	21°24	8°17	28°50	27°35	3°R29	3°14	11°53	0°6
T 29	0 29 35	5°31'33	14°15	23°34	23°47	11°35	19°46	21°20	8°18	28°49	27°37	3°29	3°11	11°59	0°8
W 30	0 33 31	6°30'22	26°3	25 ^h 21	25 ^h 1	12 ^h 12	19°42	21°16	8°19	28°47	27°39	3°29	3°8	12°6	0 ^h 10

Delta T = 07m11s

OCTOBER 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 28	7 ^h 29'14	7 ^h 53	27 ^h 9	26 ^h 16	12 ^h 48	19°R38	21°R11	8°20	28°R46	27 ^h 40	3°R29	3 ^h 5	12 ^h 13	0 ^h 13
F 2	0 41 25	8°28'07	19°48	28°58	27°31	13°24	19°34	21 ^h 7	8°20	28°Y44	27°42	3 ^h 28	3°1	12°19	0°15
S 3	0 45 21	9°27'02	1 ^h 51	0 ^h 47	28°45	14°1	19°29	21°3	8°21	28°43	27°43	3°27	2°58	12°26	0°18
S 4	0 49 18	10°25'59	14°6	2°36	0 ^h 0	14°37	19°24	20°59	8°22	28°41	27°45	3°27	2°55	12°33	0°21
M 5	0 53 14	11°24'58	26°35	4°24	1°15	15°13	19°20	20°54	8°22	28°39	27°46	3°26	2°52	12°39	0°23
T 6	0 57 11	12°23'58	9 ^h 23	6°13	2°30	15°49	19°15	20°50	8°23	28°38	27°48	3°D26	2°49	12°46	0°26
W 7	1 1 7	13°23'01	22°33	8°1	3°44	16°25	19°9	20°46	8°23	28°36	27°49	3°26	2°45	12°53	0°29
T 8	1 5 4	14°22'05	6 ^h 8	9°49	4°59	17°0	19°4	20°42	8°23	28°35	27°50	3°26	2°42	12°59	0°32
F 9	1 9 0	15°21'10	20°9	11°36	6°14	17°36	18°59	20°38	8°24	28°33	27°52	3°27	2°39	13°6	0°35
S 10	1 12 57	16°20'18	4 ^h 35	13°23	7°29	18°12	18°53	20°34	8°24	28°31	27°53	3°28	2°36	13°12	0°38
S 11	1 16 54	17°19'27	19°23	15°9	8°44	18°47	18°47	20°30	8°24	28°30	27°55	3°29	2°33	13°19	0°41
M 12	1 20 50	18°18'38	4 ^h 28	16°54	9°58	19°23	18°41	20°27	8°24	28°28	27°56	3°R29	2°30	13°26	0°44
T 13	1 24 47	19°17'51	19°41	18°38	11°13	19°58	18°35	20°23	8°25	28°26	27°57	3°29	2°26	13°32	0°48
W 14	1 28 43	20°17'06	4 ^h 53	20°22	12°28	20°33	18°29	20°19	8°25	28°25	27°59	3°28	2°23	13°39	0°51
T 15	1 32 40	21°16'23	19°54	22°5	13°43	21°9	18°23	20°16	8°R25	28°23	28°0	3°26	2°20	13°46	0°55
F 16	1 36 36	22°15'43	4 ^h 36	23°48	14°58	21°44	18°16	20°12	8°25	28°21	28°1	3°23	2°17	13°52	0°58
S 17	1 40 33	23°15'04	18°52	25°29	16°13	22°19	18°9	20°9	8°25	28°20	28°2	3°21	2°14	13°59	1°2
S 18	1 44 29	24°14'28	2 ^h 41	27°10	17°28	22°54	18°3	20°5	8°24	28°18	28°3	3°19	2°10	14°6	1°6
M 19	1 48 26	25°13'55	16°2	28°51	18°43	23°28	17°56	20°2	8°24	28°16	28°5	3°17	2°7	14°12	1°9
T 20	1 52 23	26°13'23	28°57	0 ^h 30	19°58	24°3	17°49	19°58	8°24	28°15	28°6	3°D17	2°4	14°19	1°13
W 21	1 56 19	27°12'54	11 ^h 30	2°9	21°13	24°38	17°42	19°55	8°24	28°13	28°7	3°18	2°1	14°26	1°17
T 22	2 0 16	28°12'27	23°46	3°47	22°28	25°12	17°34	19°52	8°23	28°11	28°8	3°19	1°58	14°32	1°21
F 23	2 4 12	29°12'03	5 ^h 48	5°25	23°43	25°47	17°27	19°49	8°23	28°10	28°9	3°21	1°55	14°39	1°25
S 24	2 8 9	0 ^h 11'40	17°41	7°2	24°59	26°21	17°20	19°46	8°22	28°8	28°10	3°23	1°51	14°46	1°29
S 25	2 12 5	1°11'20	29°29	8°38	26°14	26°55	17°12	19°43	8°22	28°6	28°11	3°R24	1°48	14°52	1°33
M 26	2 16 2	2°11'02	11 ^h 16	10°14	27°29	27°29	17°4	19°41	8°21	28°5	28°12	3°23	1°45	14°59	1°38
T 27	2 19 58	3°10'46	23°3	11°49	28°44	28°3	16°57	19°38	8°21	28°3	28°13	3°22	1°42	15°5	1°42
W 28	2 23 55	4°10'32	4 ^h 55	13°24	29°59	28°37	16°49	19°35	8°20	28°1	28°14	3°18	1°39	15°12	1°46
T 29	2 27 51	5°10'20	16°52	14°58	1 ^h 14	29°11	16°41	19°33	8°19	28°0	28°15	3°14	1°36	15°19	1°51
F 30	2 31 48	6°10'10	28°57	16°31	2°29	29°45	16°33	19°30	8°18	27°58	28°16	3°8	1°32	15°25	1°55
S 31	2 35 45	7 ^h 10'02	11 ^h 10	18 ^h 4	3 ^h 45	0 ^h 18	16°25	19°28	8°18	27°56	28°17	3 ^h 2	1°29	15°32	2°0

Delta T = 07m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2201

NOVEMBER 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 41	8♈ 9°55	23♌34	19♈37	5♈ 0	0♈51	16°R17	19°R26	8°R17	27°R55	28♈18	2°R56	1♁26	15♁39	2♁ 5
M 2	2 43 38	9° 9'50	6♌10	21° 9	6°15	1°25	16♁ 9	19♁23	8♁16	27°Y53	28°19	2♁50	1°23	15°45	2° 9
T 3	2 47 34	10° 9'47	19° 1	22°40	7°30	1°58	16° 1	19°21	8°15	27°51	28°20	2°47	1°20	15°52	2°14
W 4	2 51 31	11° 9'46	2♈ 9	24°11	8°46	2°31	15°53	19°19	8°14	27°50	28°20	2°45	1°16	15°59	2°19
T 5	2 55 27	12° 9'46	15°35	25°42	10° 1	3° 4	15°45	19°18	8°13	27°48	28°21	2°D44	1°13	16° 5	2°24
F 6	2 59 24	13° 9'48	29°23	27°12	11°16	3°37	15°37	19°16	8°12	27°47	28°22	2°45	1°10	16°12	2°29
S 7	3 3 20	14° 9'51	13♋32	28°41	12°31	4° 9	15°29	19°14	8°10	27°45	28°22	2°47	1° 7	16°19	2°34
S 8	3 7 17	15° 9'56	28° 2	0♌10	13°47	4°42	15°21	19°13	8° 9	27°43	28°23	2°R48	1° 4	16°25	2°39
M 9	3 11 14	16°10'02	12♈50	1°39	15° 2	5°14	15°12	19°11	8° 8	27°42	28°24	2°47	1° 1	16°32	2°44
T 10	3 15 10	17°10'10	27°51	3° 7	16°17	5°47	15° 4	19°10	8° 7	27°40	28°24	2°45	0°57	16°39	2°49
W11	3 19 7	18°10'20	12♌56	4°35	17°32	6°19	14°56	19° 8	8° 5	27°39	28°25	2°41	0°54	16°45	2°54
T 12	3 23 3	19°10'31	27°55	6° 2	18°48	6°51	14°48	19° 7	8° 4	27°37	28°26	2°34	0°51	16°52	2°59
F 13	3 27 0	20°10'45	12♈41	7°28	20° 3	7°23	14°40	19° 6	8° 2	27°36	28°26	2°27	0°48	16°59	3° 4
S 14	3 30 56	21°11'00	27° 5	8°54	21°18	7°55	14°32	19° 5	8° 1	27°34	28°27	2°19	0°45	17° 5	3°10
S 15	3 34 53	22°11'17	11♁ 2	10°19	22°34	8°26	14°24	19° 4	7°59	27°33	28°27	2°12	0°42	17°12	3°15
M16	3 38 49	23°11'36	24°30	11°43	23°49	8°58	14°16	19° 4	7°58	27°31	28°27	2° 6	0°38	17°18	3°21
T 17	3 42 46	24°11'57	7♈13	13° 7	25° 4	9°29	14° 8	19° 3	7°56	27°30	28°28	2° 2	0°35	17°25	3°26
W18	3 46 43	25°12'20	20° 7	14°30	26°20	10° 0	14° 0	19° 2	7°55	27°28	28°28	2°D 1	0°32	17°32	3°32
T 19	3 50 39	26°12'44	2♈23	15°52	27°35	10°31	13°52	19° 2	7°53	27°27	28°29	2° 1	0°29	17°38	3°37
F 20	3 54 36	27°13'11	14°23	17°13	28°50	11° 2	13°44	19° 1	7°51	27°25	28°29	2° 2	0°26	17°45	3°43
S 21	3 58 32	28°13'39	26°14	18°32	0♌ 6	11°33	13°37	19° 1	7°49	27°24	28°29	2°R 3	0°22	17°52	3°48
S 22	4 2 29	29°14'09	8♁ 1	19°50	1°21	12° 3	13°29	19° 1	7°48	27°23	28°30	2° 3	0°19	17°58	3°54
M23	4 6 25	0♌14'41	19°48	21° 7	2°36	12°34	13°22	19°D 1	7°46	27°21	28°30	2° 1	0°16	18° 5	4° 0
T 24	4 10 22	1°15'15	1♈38	22°22	3°52	13° 4	13°14	19° 1	7°44	27°20	28°30	1°56	0°13	18°12	4° 5
W25	4 14 18	2°15'50	13°36	23°36	5° 7	13°34	13° 7	19° 1	7°42	27°19	28°30	1°49	0°10	18°18	4°11
T 26	4 18 15	3°16'27	25°44	24°47	6°22	14° 4	13° 0	19° 2	7°40	27°17	28°30	1°40	0° 7	18°25	4°17
F 27	4 22 12	4°17'05	8♌ 2	25°55	7°38	14°34	12°53	19° 2	7°38	27°16	28°30	1°29	0° 3	18°32	4°23
S 28	4 26 8	5°17'45	20°31	27° 1	8°53	15° 3	12°46	19° 2	7°36	27°15	28°31	1°16	0° 0	18°38	4°29
S 29	4 30 5	6°18'26	3♌12	28° 4	10° 9	15°32	12°39	19° 3	7°34	27°14	28°31	1° 4	29♈57	18°45	4°35
M30	4 34 1	7♌19'08	16♌ 5	29♌ 3	11♌24	16♈ 1	12♌32	19♈ 4	7♈32	27°Y12	28°R31	0♁54	29♈54	18♁52	4♁41

Delta T = 07m11s

DECEMBER 2201

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 58	8♏19'52	29♌ 9	29♌57	12♌39	16♈30	12°R26	19♈ 5	7°R30	27°R11	28°R31	0°R45	29♈51	18♁58	4♁47
W 2	4 41 54	9°20'36	12♈25	0♉47	13°55	16°59	12♌19	19° 6	7°27	27°Y10	28♈31	0♁39	29°47	19° 5	4°53
T 3	4 45 51	10°21'22	25°53	1°32	15°10	17°28	12°13	19° 7	7°25	27° 9	28°30	0°36	29°44	19°12	4°59
F 4	4 49 47	11°22'08	9♈35	2°11	16°26	17°56	12° 7	19° 8	7°23	27° 8	28°30	0°D36	29°41	19°18	5° 5
S 5	4 53 44	12°22'55	23°32	2°42	17°41	18°24	12° 0	19° 9	7°21	27° 7	28°30	0°R36	29°38	19°25	5°11
S 6	4 57 41	13°23'44	7♈44	3° 7	18°56	18°52	11°55	19°10	7°18	27° 6	28°30	0°36	29°35	19°32	5°17
M 7	5 1 37	14°24'33	22° 9	3°22	20°12	19°20	11°49	19°12	7°16	27° 5	28°30	0°34	29°32	19°38	5°23
T 8	5 5 34	15°25'22	6♌46	3°R29	21°27	19°47	11°43	19°13	7°14	27° 4	28°30	0°30	29°28	19°45	5°29
W 9	5 9 30	16°26'13	21°28	3°25	22°42	20°14	11°38	19°15	7°11	27° 3	28°30	0°23	29°25	19°51	5°36
T 10	5 13 27	17°27'05	6♈ 9	3°11	23°58	20°41	11°33	19°17	7° 9	27° 2	28°29	0°13	29°22	19°58	5°42
F 11	5 17 23	18°27'58	20°42	2°45	25°13	21° 8	11°28	19°19	7° 7	27° 1	28°29	0° 2	29°19	20° 5	5°48
S 12	5 21 20	19°28'52	4♁59	2° 8	26°29	21°35	11°23	19°21	7° 4	27° 0	28°29	29♈49	29°16	20°11	5°54
S 13	5 25 17	20°29'46	18°53	1°20	27°44	22° 1	11°18	19°23	7° 2	26°59	28°28	29°38	29°13	20°18	6° 1
M14	5 29 13	21°30'42	2♈23	0°21	28°59	22°27	11°14	19°25	6°59	26°58	28°28	29°28	29° 9	20°25	6° 7
T 15	5 33 10	22°31'39	15°27	29♌14	0♉15	22°53	11° 9	19°27	6°57	26°58	28°27	29°21	29° 6	20°31	6°13
W16	5 37 6	23°32'37	28° 6	27°58	1°30	23°19	11° 5	19°30	6°55	26°57	28°27	29°16	29° 3	20°38	6°19
T 17	5 41 3	24°33'36	10♈24	26°38	2°45	23°44	11° 1	19°32	6°52	26°56	28°27	29°14	29° 0	20°45	6°26
F 18	5 44 59	25°34'36	22°27	25°15	4° 1	24° 9	10°57	19°35	6°50	26°55	28°26	29°13	28°57	20°51	6°32
S 19	5 48 56	26°35'37	4♁19	23°53	5°16	24°34	10°54	19°37	6°47	26°55	28°26	29°13	28°53	20°58	6°39
S 20	5 52 52	27°36'39	16° 7	22°33	6°32	24°58	10°50	19°40	6°44	26°54	28°25	29°13	28°50	21° 5	6°45
M21	5 56 49	28°37'42	27°55	21°19	7°47	25°23	10°47	19°43	6°42	26°53	28°24	29°10	28°47	21°11	6°51
T 22	6 0 46	29°38'46	9♈49	20°13	9° 2	25°47	10°44	19°46	6°39	26°53	28°24	29° 5	28°44	21°18	6°58
W23	6 4 42	0♉39'51	21°52	19°16	10°18	26°10	10°41	19°49	6°37	26°52	28°23	28°57	28°41	21°25	7° 4
T 24	6 8 39	1°40'57	4♌ 9	18°29	11°33	26°33	10°39	19°52	6°34	26°52	28°23	28°47	28°38	21°31	7°10
F 25	6 12 35	2°42'03	16°40	17°54	12°49	26°56	10°36	19°55	6°32	26°51	28°22	28°34	28°34	21°38	7°17
S 26	6 16 32	3°43'10	29°27	17°29	14° 4	27°19	10°34	19°59	6°29	26°51	28°21	28°20	28°31	21°45	7°23
S 27	6 20 28	4°44'17	12♌29	17°14	15°19	27°41	10°32	20° 2	6°27	26°50	28°20	28° 6	28°28	21°51	7°30
M28	6 24 25	5°45'25	25°44	17°D10	16°35	28° 4	10°30	20° 6	6°24	26°50	28°20	27°53	28°25	21°58	7°36
T 29	6 28 21	6°46'33	9♈11	17°16	17°50	28°25	10°29	20° 9	6°21	26°50	28°19	27°43	28°22	22° 5	7°42
W30	6 32 18	7°47'41	22°47	17°30	19° 5	28°47	10°27	20°13	6°19	26°49	28°18	27°36	28°19	22°11	7°49
T 31	6 36 15	8♌48'49	6♈32	17♌52	20♌21	29♈ 7	10♌26	20♈17	6♈16	26°Y49	28♈17	27♈32	28♈15	22♁18	7♁55

Delta T = 07m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]