

SWISS EPHEMERIS for the year 201

JANUARY 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 39 10	10♁48'46	0♁35	25°R54	17♁34	14♁ 9	21°R55	18♁16	22°R54	6♁43	29°R24	29°R40	0°P 6	20♁ 8	n.a.								
F 2	6 43 7	11°49'44	13°42	25♁21	17°53	14°39	21♁50	18°21	22♁52	6°46	29♁22	29♁36	0° 3	20°15	n.a.								
S 3	6 47 3	12°50'41	26°37	24°56	18°10	15° 9	21°46	18°25	22°51	6°48	29°21	29°29	0° 0	20°22	n.a.								
S 4	6 51 0	13°51'36	9♁19	24°40	18°25	15°38	21°41	18°30	22°49	6°50	29°20	29°20	29♁57	20°28	n.a.								
M 5	6 54 57	14°52'31	21°51	24°D32	18°38	16° 8	21°36	18°35	22°47	6°52	29°19	29° 8	29°54	20°35	n.a.								
T 6	6 58 53	15°53'24	4♁14	24°32	18°48	16°37	21°31	18°39	22°45	6°54	29°17	28°55	29°51	20°42	n.a.								
W 7	7 2 50	16°54'15	16°27	24°40	18°56	17° 6	21°26	18°44	22°43	6°56	29°16	28°41	29°47	20°48	n.a.								
T 8	7 6 46	17°55'06	28°32	24°54	19° 2	17°35	21°20	18°49	22°41	6°58	29°15	28°28	29°44	20°55	n.a.								
F 9	7 10 43	18°55'55	10♁29	25°15	19° 6	18° 4	21°15	18°54	22°39	7° 1	29°14	28°17	29°41	21° 2	n.a.								
S 10	7 14 39	19°56'42	22°21	25°42	19°R 7	18°33	21° 9	18°59	22°37	7° 3	29°13	28° 8	29°38	21° 8	n.a.								
S 11	7 18 36	20°57'29	4♁ 9	26°14	19° 5	19° 2	21° 3	19° 4	22°35	7° 5	29°11	28° 3	29°35	21°15	n.a.								
M12	7 22 32	21°58'14	15°57	26°51	19° 1	19°30	20°57	19°10	22°33	7° 7	29°10	28° 0	29°31	21°22	n.a.								
T 13	7 26 29	22°58'58	27°48	27°32	18°55	19°58	20°51	19°15	22°31	7° 9	29° 9	27°D59	29°28	21°28	n.a.								
W14	7 30 26	23°59'41	9♁48	28°17	18°46	20°26	20°45	19°20	22°29	7°12	29° 8	28° 0	29°25	21°35	n.a.								
T 15	7 34 22	25° 0'23	22° 2	29° 7	18°34	20°54	20°39	19°26	22°26	7°14	29° 7	28°R 0	29°22	21°42	n.a.								
F 16	7 38 19	26° 1'03	4♁35	0♁ 0	18°20	21°21	20°32	19°31	22°24	7°16	29° 5	28° 0	29°19	21°48	n.a.								
S 17	7 42 15	27° 1'42	17°32	0°55	18° 4	21°49	20°25	19°37	22°22	7°18	29° 4	27°58	29°16	21°55	n.a.								
S 18	7 46 12	28° 2'20	0♁57	1°54	17°45	22°16	20°19	19°43	22°20	7°21	29° 3	27°53	29°12	22° 2	n.a.								
M19	7 50 8	29° 2'57	14°51	2°56	17°24	22°43	20°12	19°48	22°17	7°23	29° 2	27°47	29° 9	22° 8	n.a.								
T 20	7 54 5	0♁ 3'33	29°15	4° 0	17° 0	23° 9	20° 5	19°54	22°15	7°25	29° 1	27°38	29° 6	22°15	n.a.								
W21	7 58 1	1° 4'07	14♁ 4	5° 6	16°34	23°36	19°58	20° 0	22°13	7°27	29° 0	27°29	29° 3	22°22	n.a.								
T 22	8 1 58	2° 4'39	29° 9	6°15	16° 7	24° 2	19°51	20° 6	22°10	7°30	28°59	27°20	29° 0	22°28	n.a.								
F 23	8 5 55	3° 5'10	14♁22	7°25	15°37	24°28	19°44	20°12	22° 8	7°32	28°58	27°13	28°57	22°35	n.a.								
S 24	8 9 51	4° 5'38	29°32	8°37	15° 6	24°54	19°36	20°18	22° 5	7°34	28°57	27° 7	28°53	22°42	n.a.								
S 25	8 13 48	5° 6'05	14♁29	9°52	14°33	25°19	19°29	20°24	22° 3	7°36	28°56	27° 5	28°50	22°48	n.a.								
M26	8 17 44	6° 6'30	29° 6	11° 7	13°58	25°44	19°22	20°31	22° 1	7°39	28°55	27°D 4	28°47	22°55	n.a.								
T 27	8 21 41	7° 6'53	13♁20	12°25	13°23	26° 9	19°14	20°37	21°58	7°41	28°54	27° 5	28°44	23° 2	n.a.								
W28	8 25 37	8° 7'14	27° 9	13°44	12°46	26°34	19° 7	20°43	21°56	7°43	28°53	27° 6	28°41	23° 8	n.a.								
T 29	8 29 34	9° 7'32	10♁34	15° 4	12° 9	26°58	18°59	20°50	21°53	7°46	28°52	27°R 6	28°37	23°15	n.a.								
F 30	8 33 30	10° 7'49	23°38	16°26	11°32	27°23	18°51	20°56	21°50	7°48	28°51	27° 5	28°34	23°22	n.a.								
S 31	8 37 27	11♁ 8'03	6♁24	17♁49	10♁54	27♁47	18♁44	21♁ 2	21♁48	7♁50	28♁50	27♁ 2	28♁31	23♁29	n.a.								

Delta T = 02h21m58s Julian Calendar 1 Jan. 201 == Greg. Calendar 1 Jan. 201

FEBRUARY 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 41 24	12♁ 8'16	18♁55	19♁13	10°R16	28♁10	18°R36	21♁ 9	21°R45	7♁52	28°R49	26°R57	28♁28	23♁35	n.a.								
M 2	8 45 20	13° 8'26	1♁14	20°39	9♁39	28°33	18♁28	21°16	21♁43	7°55	28♁48	26♁50	28°25	23°42	n.a.								
T 3	8 49 17	14° 8'34	13°23	22° 5	9° 2	28°56	18°20	21°22	21°40	7°57	28°47	26°42	28°22	23°49	n.a.								
W 4	8 53 13	15° 8'40	25°25	23°33	8°26	29°19	18°13	21°29	21°38	7°59	28°46	26°34	28°18	23°55	n.a.								
T 5	8 57 10	16° 8'44	7♁21	25° 3	7°51	29°41	18° 5	21°36	21°35	8° 1	28°46	26°26	28°15	24° 2	n.a.								
F 6	9 1 6	17° 8'46	19°12	26°33	7°18	0♁ 4	17°57	21°42	21°32	8° 4	28°45	26°20	28°12	24° 9	n.a.								
S 7	9 5 3	18° 8'46	1♁ 1	28° 5	6°46	0°25	17°49	21°49	21°30	8° 6	28°44	26°15	28° 9	24°15	n.a.								
S 8	9 9 0	19° 8'44	12°50	29°37	6°15	0°47	17°41	21°56	21°27	8° 8	28°43	26°12	28° 6	24°22	n.a.								
M 9	9 12 56	20° 8'40	24°41	1♁11	5°47	1° 8	17°33	22° 3	21°25	8°10	28°42	26°D11	28° 3	24°29	n.a.								
T 10	9 16 53	21° 8'35	6♁36	2°46	5°21	1°28	17°26	22°10	21°22	8°13	28°42	26°12	27°59	24°35	n.a.								
W11	9 20 49	22° 8'27	18°39	4°22	4°56	1°49	17°18	22°17	21°19	8°15	28°41	26°13	27°56	24°42	n.a.								
T 12	9 24 46	23° 8'18	0♁55	6° 0	4°34	2° 9	17°10	22°24	21°17	8°17	28°40	26°15	27°53	24°49	n.a.								
F 13	9 28 42	24° 8'07	13°28	7°38	4°14	2°28	17° 2	22°31	21°14	8°19	28°40	26°16	27°50	24°55	n.a.								
S 14	9 32 39	25° 7'54	26°21	9°18	3°57	2°48	16°55	22°38	21°12	8°22	28°39	26°R17	27°47	25° 2	n.a.								
S 15	9 36 35	26° 7'39	9♁38	10°59	3°42	3° 6	16°47	22°45	21° 9	8°24	28°38	26°16	27°43	25° 9	n.a.								
M16	9 40 32	27° 7'23	23°23	12°41	3°30	3°25	16°39	22°52	21° 6	8°26	28°38	26°14	27°40	25°15	n.a.								
T 17	9 44 29	28° 7'05	7♁36	14°24	3°20	3°43	16°32	23° 0	21° 4	8°28	28°37	26°11	27°37	25°22	n.a.								
W18	9 48 25	29° 6'45	22°15	16° 9	3°12	4° 0	16°24	23° 7	21° 1	8°30	28°37	26° 7	27°34	25°29	n.a.								
T 19	9 52 22	0♁ 6'23	7♁14	17°54	3° 8	4°18	16°17	23°14	20°59	8°32	28°36	26° 3	27°31	25°35	n.a.								
F 20	9 56 18	1° 5'59	22°25	19°41	3° 5	4°34	16° 9	23°21	20°56	8°35	28°36	26° 0	27°28	25°42	n.a.								
S 21	10 0 15	2° 5'33	7♁40	21°29	3°D 5	4°50	16° 2	23°29	20°54	8°37	28°35	25°58	27°24	25°49	n.a.								
S 22	10 4 11	3° 5'05	22°47	23°19	3° 7	5° 6	15°55	23°36	20°51	8°39	28°35	25°D57	27°21	25°55	n.a.								
M23	10 8 8	4° 4'35	7♁38	25°10	3°12	5°21	15°48	23°44	20°48	8°41	28°34	25°57	27°18	26° 2	n.a.								
T 24	10 12 4	5° 4'02	22° 6	27° 1	3°19	5°36	15°40	23°51	20°46	8°43	28°34	25°58	27°15	26° 9	n.a.								
W25	10 16 1	6° 3'27	6♁ 9	28°55	3°28	5°50	15°33	23°58	20°43	8°45	28°33	26° 0	27°12	26°15	n.a.								
T 26	10 19 57	7° 2'49	19°44	0♁49	3°39	6° 4	15°27	24° 6	20°41	8°47	28°33	26° 1	27° 9	26°22	n.a.								
F 27	10 23 54	8° 2'10	2♁54	2°45	3°52	6°17	15°20	24°13	20°38	8°49	28°33	26°R 2	27° 5	26°29	n.a.								
S 28	10 27 51	9♁ 1'27	15♁42	4♁42	4♁ 7	6♁30	15♁13	24♁21	20♁36	8♁51	28♁32	26♁ 2	27♁ 2	26♁35	n.a.								

Delta T = 02h21m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 201

MARCH 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 31 47	10X 0'43	28II10	6X40	4≈25	6II42	15°R 7	24X28	20°R34	8≈53	28°R32	26°R 1	26X59	26Ω42	n.a.								
M 2	10 35 44	10°59'56	10Ω24	8°39	4°44	6°54	15Ω 0	24°36	20Ω31	8°55	28II32	25X59	26°56	26°49	n.a.								
T 3	10 39 40	11°59'07	22°26	10°40	5° 5	7° 5	14°54	24°44	20°29	8°57	28°31	25°57	26°53	26°55	n.a.								
W 4	10 43 37	12°58'15	4Ω21	12°41	5°28	7°16	14°48	24°51	20°26	8°59	28°31	25°55	26°49	27° 2	n.a.								
T 5	10 47 33	13°57'21	16°11	14°43	5°53	7°26	14°41	24°59	20°24	9° 1	28°31	25°53	26°46	27° 9	n.a.								
F 6	10 51 30	14°56'24	28° 0	16°46	6°19	7°35	14°36	25° 6	20°22	9° 3	28°31	25°52	26°43	27°15	n.a.								
S 7	10 55 26	15°55'26	9II49	18°50	6°47	7°44	14°30	25°14	20°20	9° 5	28°31	25°51	26°40	27°22	n.a.								
S 8	10 59 23	16°54'25	21°41	20°54	7°16	7°52	14°24	25°22	20°17	9° 7	28°31	25°D50	26°37	27°29	n.a.								
M 9	11 3 20	17°53'22	3Ω39	22°58	7°47	7°59	14°18	25°29	20°15	9° 9	28°30	25°50	26°34	27°35	n.a.								
T 10	11 7 16	18°52'18	15°43	25° 3	8°20	8° 6	14°13	25°37	20°13	9°11	28°30	25°51	26°30	27°42	n.a.								
W11	11 11 13	19°51'11	27°57	27° 7	8°53	8°13	14° 8	25°45	20°11	9°13	28°30	25°51	26°27	27°49	n.a.								
T 12	11 15 9	20°50'02	10II23	29°10	9°28	8°18	14° 3	25°52	20° 9	9°14	28°30	25°52	26°24	27°55	n.a.								
F 13	11 19 6	21°48'52	23° 2	1Y13	10° 5	8°23	13°58	26° 0	20° 6	9°16	28°D30	25°53	26°21	28° 2	n.a.								
S 14	11 23 2	22°47'39	5X59	3°14	10°42	8°27	13°53	26° 8	20° 4	9°18	28°30	25°53	26°18	28° 9	n.a.								
S 15	11 26 59	23°46'25	19°16	5°14	11°21	8°31	13°48	26°15	20° 2	9°20	28°30	25°R53	26°15	28°15	n.a.								
M16	11 30 55	24°45'09	2Ω54	7°12	12° 1	8°34	13°44	26°23	20° 0	9°22	28°30	25°53	26°11	28°22	n.a.								
T 17	11 34 52	25°43'52	16°54	9° 8	12°42	8°36	13°39	26°31	19°58	9°23	28°31	25°D53	26° 8	28°29	n.a.								
W18	11 38 49	26°42'33	1≈16	11° 1	13°24	8°37	13°35	26°38	19°56	9°25	28°31	25°53	26° 5	28°35	n.a.								
T 19	11 42 45	27°41'12	15°57	12°51	14° 7	8°R38	13°31	26°46	19°54	9°27	28°31	25°53	26° 2	28°42	n.a.								
F 20	11 46 42	28°39'49	0X51	14°38	14°51	8°38	13°27	26°54	19°53	9°28	28°31	25°53	25°59	28°48	n.a.								
S 21	11 50 38	29°38'24	15°52	16°22	15°36	8°37	13°24	27° 1	19°51	9°30	28°31	25°53	25°55	28°55	n.a.								
S 22	11 54 35	0Y36'57	0Y52	18° 2	16°22	8°35	13°20	27° 9	19°49	9°31	28°31	25°R53	25°52	29° 2	n.a.								
M23	11 58 31	1°35'28	15°42	19°37	17° 9	8°33	13°17	27°17	19°47	9°33	28°32	25°53	25°49	29° 8	n.a.								
T 24	12 2 28	2°33'57	0Ω14	21° 9	17°56	8°30	13°14	27°25	19°46	9°35	28°32	25°53	25°46	29°15	n.a.								
W25	12 6 24	3°32'24	14°24	22°36	18°44	8°26	13°11	27°32	19°44	9°36	28°32	25°52	25°43	29°22	n.a.								
T 26	12 10 21	4°30'49	28° 8	23°58	19°33	8°21	13° 8	27°40	19°42	9°38	28°33	25°51	25°40	29°28	n.a.								
F 27	12 14 18	5°29'12	11II26	25°16	20°23	8°16	13° 6	27°48	19°41	9°39	28°33	25°50	25°36	29°35	n.a.								
S 28	12 18 14	6°27'33	24°19	26°29	21°13	8°10	13° 3	27°55	19°39	9°41	28°33	25°49	25°33	29°42	n.a.								
S 29	12 22 11	7°25'51	6Ω50	27°37	22° 4	8° 3	13° 1	28° 3	19°38	9°42	28°34	25°D49	25°30	29°48	n.a.								
M30	12 26 7	8°24'08	19° 4	28°40	22°56	7°55	12°59	28°10	19°36	9°43	28°34	25°49	25°27	29°55	n.a.								
T 31	12 30 4	9Y22'22	1Ω 5	29Y38	23≈48	7II47	12Ω57	28X18	19Ω35	9≈45	28II35	25X50	25X24	0II 2	n.a.								

Delta T = 02h21m56s Julian Calendar 1 March 201 == Greg. Calendar 1 March 201

APRIL 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 34 0	10Y20'34	12Ω57	0Ω31	24≈41	7°R38	12°R55	28X26	19°R33	9≈46	28II35	25X51	25X20	0II 8	n.a.								
T 2	12 37 57	11°18'44	24°46	1°18	25°35	7II28	12Ω54	28°33	19Ω32	9°47	28°36	25°53	25°17	0°15	n.a.								
F 3	12 41 53	12°16'52	6II34	2° 0	26°29	7°17	12°52	28°41	19°31	9°49	28°36	25°54	25°14	0°22	n.a.								
S 4	12 45 50	13°14'58	18°27	2°37	27°23	7° 6	12°51	28°48	19°30	9°50	28°37	25°55	25°11	0°28	n.a.								
S 5	12 49 47	14°13'02	0Ω25	3° 9	28°18	6°54	12°50	28°56	19°28	9°51	28°37	25°R55	25° 8	0°35	n.a.								
M 6	12 53 43	15°11'04	12°32	3°35	29°14	6°41	12°50	29° 3	19°27	9°52	28°38	25°54	25° 5	0°42	n.a.								
T 7	12 57 40	16° 9'05	24°50	3°55	0X10	6°28	12°49	29°11	19°26	9°54	28°38	25°52	25° 1	0°48	n.a.								
W 8	13 1 36	17° 7'04	7II20	4°10	1° 6	6°14	12°49	29°18	19°25	9°55	28°39	25°49	24°58	0°55	n.a.								
T 9	13 5 33	18° 5'01	20° 3	4°20	2° 3	5°59	12°48	29°26	19°24	9°56	28°40	25°46	24°55	1° 2	n.a.								
F 10	13 9 29	19° 2'57	3X 0	4°R25	3° 1	5°43	12°D48	29°33	19°23	9°57	28°40	25°43	24°52	1° 8	n.a.								
S 11	13 13 26	20° 0'52	16°10	4°25	3°58	5°27	12°48	29°41	19°22	9°58	28°41	25°39	24°49	1°15	n.a.								
S 12	13 17 22	20°58'45	29°35	4°19	4°57	5°11	12°49	29°48	19°22	9°59	28°42	25°37	24°46	1°22	n.a.								
M13	13 21 19	21°56'37	13Ω15	4° 9	5°55	4°54	12°49	29°55	19°21	10° 0	28°42	25°36	24°42	1°28	n.a.								
T 14	13 25 16	22°54'27	27°10	3°54	6°54	4°36	12°50	0Y 3	19°20	10° 1	28°43	25°D35	24°39	1°35	n.a.								
W15	13 29 12	23°52'16	11≈19	3°36	7°54	4°18	12°51	0°10	19°19	10° 2	28°44	25°36	24°36	1°42	n.a.								
T 16	13 33 9	24°50'04	25°40	3°13	8°53	4° 0	12°52	0°17	19°19	10° 3	28°45	25°38	24°33	1°48	n.a.								
F 17	13 37 5	25°47'51	10X12	2°47	9°53	3°40	12°53	0°24	19°18	10° 4	28°46	25°39	24°30	1°55	n.a.								
S 18	13 41 2	26°45'36	24°50	2°18	10°54	3°21	12°54	0°32	19°18	10° 5	28°47	25°R40	24°26	2° 2	n.a.								
S 19	13 44 58	27°43'20	9Y29	1°47	11°54	3° 1	12°56	0°39	19°17	10° 5	28°47	25°39	24°23	2° 8	n.a.								
M20	13 48 55	28°41'03	24° 2	1°14	12°55	2°41	12°58	0°46	19°17	10° 6	28°48	25°37	24°20	2°15	n.a.								
T 21	13 52 51	29°38'45	8Ω24	0°40	13°57	2°21	13° 0	0°53	19°16	10° 7	28°49	25°33	24°17	2°22	n.a.								
W22	13 56 48	0Ω36'25	22°28	0° 5	14°58	2° 0	13° 2	1° 0	19°16	10° 8	28°50	25°28	24°14	2°28	n.a.								
T 23	14 0 45	1°34'03	6II11	29Y30	16° 0	1°40	13° 4	1° 7	19°16	10° 8	28°51	25°22	24°11	2°35	n.a.								
F 24	14 4 41	2°31'40	19°30	28°56	17° 2	1°19	13° 7	1°14	19°16	10° 9	28°52	25°17	24° 7	2°42	n.a.								
S 25	14 8 38	3°29'16	2Ω26	28°23	18° 4	0°58	13° 9	1°21	19°15	10°10	28°53	25°12	24° 4	2°48	n.a.								
S 26	14 12 34	4°26'50	15° 0	27°51	19° 7	0°37	13°12	1°28	19°15	10°10	28°54	25° 8	24° 1	2°55	n.a.								
M27	14 16 31	5°24'23	27°15	27°22	20°10	0°16	13°15	1°35	19°D15	10°11	28°55	25° 7	23°58	3° 2	n.a.								
T 28	14 20 27	6°21'54	9Ω17	26°56	21°13	29Ω55	13°18	1°42	19°15	10°11	28°56	25°D 6	23°55	3° 8	n.a.								
W29	14 24 24	7°19'24	21°10	26°32	22°16	29°35	13°22	1°49	19°15	10°12	28°57	25° 7	23°52	3°15	n.a.								
T 30	14 28 20	8Ω16'52	2II59	26Y12	23X20	29Ω14	13Ω25	1Y55	19Ω15	10≈12	28II58	25X 9	23X48	3II21	n.a.								

Delta T = 02h21m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 201

MAY 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 32 17	9♂14'18	14♍49	25°R56	24♋23	28°R54	13♌29	2♊ 2	19♏16	10♏13	28♐59	25♋10	23♋45	3♍28	n.a.
S 2	14 36 14	10°11'44	26°44	25°Y44	25°27	28♌34	13°33	2° 9	19°16	10°13	29° 1	25°R10	23°42	3°35	n.a.
S 3	14 40 10	11° 9'08	8♌49	25°36	26°31	28°14	13°37	2°15	19°16	10°14	29° 2	25° 9	23°39	3°41	n.a.
M 4	14 44 7	12° 6'31	21° 7	25°D33	27°36	27°55	13°41	2°22	19°16	10°14	29° 3	25° 6	23°36	3°48	n.a.
T 5	14 48 3	13° 3'53	3♌40	25°34	28°40	27°36	13°45	2°28	19°17	10°14	29° 4	25° 1	23°32	3°55	n.a.
W 6	14 52 0	14° 1'14	16°28	25°39	29°45	27°17	13°50	2°35	19°17	10°14	29° 5	24°54	23°29	4° 1	n.a.
T 7	14 55 56	14°58'34	29°33	25°49	0♊50	26°59	13°54	2°41	19°18	10°15	29° 6	24°46	23°26	4° 8	n.a.
F 8	14 59 53	15°55'53	12♌52	26° 4	1°55	26°41	13°59	2°47	19°18	10°15	29° 8	24°38	23°23	4°15	n.a.
S 9	15 3 49	16°53'11	26°25	26°22	3° 0	26°24	14° 4	2°54	19°19	10°15	29° 9	24°30	23°20	4°21	n.a.
S 10	15 7 46	17°50'29	10♌ 8	26°46	4° 6	26° 7	14° 9	3° 0	19°19	10°15	29°10	24°23	23°17	4°28	n.a.
M11	15 11 43	18°47'46	24° 1	27°13	5°11	25°51	14°14	3° 6	19°20	10°15	29°11	24°19	23°13	4°35	n.a.
T 12	15 15 39	19°45'03	8♌ 0	27°45	6°17	25°35	14°20	3°12	19°21	10°15	29°13	24°16	23°10	4°41	n.a.
W13	15 19 36	20°42'19	22° 6	28°21	7°23	25°20	14°25	3°18	19°22	10°15	29°14	24°D16	23° 7	4°48	n.a.
T 14	15 23 32	21°39'35	6♋16	29° 1	8°29	25° 6	14°31	3°24	19°22	10°R15	29°15	24°16	23° 4	4°55	n.a.
F 15	15 27 29	22°36'50	20°29	29°46	9°36	24°53	14°37	3°30	19°23	10°15	29°17	24°R17	23° 1	5° 1	n.a.
S 16	15 31 25	23°34'05	4♊44	0♌34	10°42	24°40	14°43	3°36	19°24	10°15	29°18	24°16	22°57	5° 8	n.a.
S 17	15 35 22	24°31'19	18°57	1°26	11°48	24°28	14°49	3°42	19°25	10°15	29°19	24°14	22°54	5°15	n.a.
M18	15 39 18	25°28'33	3♌ 6	2°22	12°55	24°16	14°55	3°48	19°26	10°15	29°21	24° 9	22°51	5°21	n.a.
T 19	15 43 15	26°25'47	17° 6	3°21	14° 2	24° 6	15° 1	3°53	19°27	10°15	29°22	24° 2	22°48	5°28	n.a.
W20	15 47 12	27°23'00	0♐53	4°24	15° 9	23°56	15° 8	3°59	19°29	10°15	29°24	23°53	22°45	5°35	n.a.
T 21	15 51 8	28°20'12	14°24	5°31	16°16	23°47	15°15	4° 5	19°30	10°15	29°25	23°42	22°42	5°41	n.a.
F 22	15 55 5	29°17'25	27°35	6°41	17°23	23°39	15°21	4°10	19°31	10°14	29°26	23°32	22°38	5°48	n.a.
S 23	15 59 1	0♐14'36	10♌26	7°54	18°30	23°32	15°28	4°16	19°32	10°14	29°28	23°22	22°35	5°54	n.a.
S 24	16 2 58	1°11'47	22°58	9°11	19°38	23°25	15°35	4°21	19°34	10°14	29°29	23°14	22°32	6° 1	n.a.
M25	16 6 54	2° 8'57	5♌13	10°32	20°45	23°20	15°43	4°26	19°35	10°13	29°31	23° 9	22°29	6° 8	n.a.
T 26	16 10 51	3° 6'07	17°14	11°55	21°53	23°15	15°50	4°32	19°37	10°13	29°32	23° 6	22°26	6°14	n.a.
W27	16 14 47	4° 3'16	29° 7	13°22	23° 1	23°11	15°57	4°37	19°38	10°13	29°34	23°D 4	22°23	6°21	n.a.
T 28	16 18 44	5° 0'24	10♍55	14°52	24° 9	23° 8	16° 5	4°42	19°40	10°12	29°35	23° 4	22°19	6°28	n.a.
F 29	16 22 41	5°57'32	22°46	16°26	25°17	23° 6	16°13	4°47	19°41	10°12	29°37	23°R 5	22°16	6°34	n.a.
S 30	16 26 37	6°54'40	4♌44	18° 2	26°25	23° 4	16°20	4°52	19°43	10°11	29°38	23° 4	22°13	6°41	n.a.
S 31	16 30 34	7♐15'47	16♌53	19♌42	27°Y33	23°D 4	16♌28	4♊57	19♌45	10♏11	29♐40	23♋ 2	22♋10	6♍48	n.a.

Delta T = 02h21m55s Julian Calendar 1 May 201 == Greg. Calendar 1 May 201

JUNE 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 34 30	8♐48'53	29♌19	21♌25	28°Y41	23♌ 4	16♌36	5♊ 1	19♏46	10°R10	29♐41	22°R57	22♋ 7	6♍54	n.a.
T 2	16 38 27	9°46'00	12♌ 4	23°11	29°50	23° 5	16°45	5° 6	19°48	10♏10	29°43	22♋50	22° 3	7° 1	n.a.
W 3	16 42 23	10°43'06	25° 9	25° 0	0♌58	23° 7	16°53	5°11	19°50	10° 9	29°44	22°41	22° 0	7° 8	n.a.
T 4	16 46 20	11°40'12	8♌34	26°51	2° 7	23° 9	17° 1	5°15	19°52	10° 8	29°46	22°30	21°57	7°14	n.a.
F 5	16 50 16	12°37'19	22°18	28°45	3°15	23°13	17°10	5°20	19°54	10° 8	29°47	22°18	21°54	7°21	n.a.
S 6	16 54 13	13°34'25	6♌16	0♐42	4°24	23°17	17°18	5°24	19°56	10° 7	29°49	22° 7	21°51	7°28	n.a.
S 7	16 58 10	14°31'31	20°24	2°42	5°33	23°22	17°27	5°29	19°58	10° 6	29°51	21°57	21°48	7°34	n.a.
M 8	17 2 6	15°28'38	4♌38	4°43	6°42	23°28	17°36	5°33	20° 0	10° 6	29°52	21°51	21°44	7°41	n.a.
T 9	17 6 3	16°25'45	18°53	6°46	7°51	23°35	17°45	5°37	20° 2	10° 5	29°54	21°46	21°41	7°48	n.a.
W10	17 9 59	17°22'53	3♋ 6	8°51	9° 0	23°42	17°54	5°41	20° 4	10° 4	29°55	21°44	21°38	7°54	n.a.
T 11	17 13 56	18°20'00	17°15	10°58	10°10	23°50	18° 3	5°45	20° 6	10° 3	29°57	21°44	21°35	8° 1	n.a.
F 12	17 17 52	19°17'09	1♊20	13° 6	11°19	23°59	18°12	5°49	20° 9	10° 2	29°58	21°44	21°32	8° 8	n.a.
S 13	17 21 49	20°14'18	15°18	15°14	12°28	24° 9	18°22	5°53	20°11	10° 1	0♌ 0	21°43	21°29	8°14	n.a.
S 14	17 25 45	21°11'27	29°11	17°23	13°38	24°19	18°31	5°56	20°13	10° 0	0° 2	21°40	21°25	8°21	n.a.
M15	17 29 42	22° 8'37	12♌55	19°32	14°47	24°30	18°41	6° 0	20°16	9°59	0° 3	21°34	21°22	8°27	n.a.
T 16	17 33 39	23° 5'48	26°31	21°41	15°57	24°42	18°50	6° 4	20°18	9°59	0° 5	21°25	21°19	8°34	n.a.
W17	17 37 35	24° 2'59	9♐55	23°50	17° 7	24°54	19° 0	6° 7	20°20	9°58	0° 6	21°14	21°16	8°41	n.a.
T 18	17 41 32	25° 0'11	23° 5	25°59	18°17	25° 7	19°10	6°10	20°23	9°56	0° 8	21° 2	21°13	8°47	n.a.
F 19	17 45 28	25°57'23	6♌ 1	28° 6	19°27	25°21	19°20	6°14	20°25	9°55	0°10	20°49	21° 9	8°54	n.a.
S 20	17 49 25	26°54'36	18°40	0♌13	20°37	25°35	19°30	6°17	20°28	9°54	0°11	20°37	21° 6	9° 1	n.a.
S 21	17 53 21	27°51'49	1♌ 4	2°19	21°47	25°51	19°40	6°20	20°31	9°53	0°13	20°27	21° 3	9° 7	n.a.
M22	17 57 18	28°49'02	13°14	4°23	22°57	26° 6	19°50	6°23	20°33	9°52	0°15	20°20	21° 0	9°14	n.a.
T 23	18 1 15	29°46'16	25°12	6°26	24° 7	26°23	20° 0	6°26	20°36	9°51	0°16	20°16	20°57	9°21	n.a.
W24	18 5 11	0♌43'30	7♍ 3	8°28	25°17	26°40	20°11	6°29	20°39	9°50	0°18	20°13	20°54	9°27	n.a.
T 25	18 9 8	1°40'45	18°51	10°27	26°28	26°57	20°21	6°31	20°41	9°49	0°19	20°D13	20°50	9°34	n.a.
F 26	18 13 4	2°38'00	0♌41	12°26	27°38	27°15	20°32	6°34	20°44	9°47	0°21	20°R13	20°47	9°41	n.a.
S 27	18 17 1	3°35'15	12°39	14°23	28°49	27°34	20°42	6°36	20°47	9°46	0°23	20°13	20°44	9°47	n.a.
S 28	18 20 57	4°32'31	24°49	16°18	29°59	27°53	20°53	6°39	20°50	9°45	0°24	20°11	20°41	9°54	n.a.
M29	18 24 54	5°29'47	7♌18	18°11	1♐10	28°13	21° 4	6°41	20°53	9°44	0°26	20° 7	20°38	10° 1	n.a.
T 30	18 28 50	6♌27'04	20♌ 8	20♌ 3	2♐21	28♌34	21♌15	6♊43	20♌56	9♏42	0♌28	20♋ 1	20♋35	10♍ 7	n.a.

Delta T = 02h21m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 201

JULY 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
W 1	18 32 47	7♁24'22	3♂23	21♁53	3♂32	28♁54	21♁26	6♂45	20♁59	9♁R41	0♁29	19♁R53	20♁X31	10♂14	n.a.	
T 2	18 36 44	8°21'40	17° 2	23°41	4°42	29°16	21°37	6°47	21° 2	9♁A40	0°31	19♁X43	20°28	10°20	n.a.	
F 3	18 40 40	9°19'00	1♁ 5	25°28	5°53	29°38	21°48	6°49	21° 5	9°38	0°32	19°32	20°25	10°27	n.a.	
S 4	18 44 37	10°16'20	15°26	27°13	7° 4	0♂L 0	21°59	6°51	21° 8	9°37	0°34	19°22	20°22	10°34	n.a.	
S 5	18 48 33	11°13'41	29°59	28°56	8°15	0°23	22°10	6°53	21°11	9°36	0°36	19°13	20°19	10°40	n.a.	
M 6	18 52 30	12°11'03	14♁37	0♂L38	9°27	0°47	22°21	6°54	21°14	9°34	0°37	19° 7	20°15	10°47	n.a.	
T 7	18 56 26	13° 8'26	29°14	2°18	10°38	1°10	22°32	6°56	21°17	9°33	0°39	19° 3	20°12	10°54	n.a.	
W 8	19 0 23	14° 5'51	13♁45	3°56	11°49	1°35	22°44	6°57	21°20	9°31	0°40	19°D 2	20° 9	11° 0	n.a.	
T 9	19 4 19	15° 3'17	28° 4	5°33	13° 0	1°59	22°55	6°59	21°23	9°30	0°42	19° 2	20° 6	11° 7	n.a.	
F 10	19 8 16	16° 0'44	12♂11	7° 8	14°12	2°25	23° 7	7° 0	21°27	9°28	0°44	19°R 2	20° 3	11°14	n.a.	
S 11	19 12 13	16°58'12	26° 4	8°41	15°23	2°50	23°18	7° 1	21°30	9°27	0°45	19° 2	20° 0	11°20	n.a.	
S 12	19 16 9	17°55'43	9♁44	10°13	16°35	3°16	23°30	7° 2	21°33	9°26	0°47	19° 0	19°56	11°27	n.a.	
M 13	19 20 6	18°53'14	23°11	11°43	17°47	3°43	23°42	7° 3	21°36	9°24	0°48	18°56	19°53	11°34	n.a.	
T 14	19 24 2	19°50'48	6♂26	13°12	18°58	4°10	23°53	7° 4	21°40	9°22	0°50	18°49	19°50	11°40	n.a.	
W 15	19 27 59	20°48'22	19°28	14°39	20°10	4°37	24° 5	7° 4	21°43	9°21	0°51	18°40	19°47	11°47	n.a.	
T 16	19 31 55	21°45'59	2♁17	16° 4	21°22	5° 5	24°17	7° 5	21°46	9°19	0°53	18°30	19°44	11°54	n.a.	
F 17	19 35 52	22°43'36	14°54	17°27	22°34	5°33	24°29	7° 5	21°50	9°18	0°54	18°20	19°41	12° 0	n.a.	
S 18	19 39 48	23°41'15	27°18	18°49	23°46	6° 1	24°41	7° 6	21°53	9°16	0°56	18°11	19°37	12° 7	n.a.	
S 19	19 43 45	24°38'55	9♂31	20° 9	24°58	6°30	24°53	7° 6	21°57	9°15	0°57	18° 3	19°34	12°14	n.a.	
M 20	19 47 42	25°36'37	21°33	21°27	26°10	6°59	25° 5	7° 6	22° 0	9°13	0°59	17°57	19°31	12°20	n.a.	
T 21	19 51 38	26°34'19	3♂26	22°43	27°22	7°29	25°17	7°R 6	22° 4	9°12	1° 0	17°54	19°28	12°27	n.a.	
W 22	19 55 35	27°32'03	15°14	23°57	28°34	7°59	25°29	7° 6	22° 7	9°10	1° 2	17°D53	19°25	12°33	n.a.	
T 23	19 59 31	28°29'48	27° 1	25° 9	29°47	8°29	25°41	7° 6	22°11	9° 8	1° 3	17°53	19°21	12°40	n.a.	
F 24	20 3 28	29°27'35	8♁50	26°19	0♁59	9° 0	25°54	7° 5	22°14	9° 7	1° 5	17°54	19°18	12°47	n.a.	
S 25	20 7 24	0♂L25'23	20°46	27°27	2°11	9°31	26° 6	7° 5	22°18	9° 5	1° 6	17°56	19°15	12°53	n.a.	
S 26	20 11 21	1°23'12	2♂L55	28°33	3°24	10° 2	26°18	7° 4	22°21	9° 3	1° 8	17°R56	19°12	13° 0	n.a.	
M 27	20 15 17	2°21'02	15°22	29°36	4°36	10°34	26°31	7° 4	22°25	9° 2	1° 9	17°55	19° 9	13° 7	n.a.	
T 28	20 19 14	3°18'54	28°12	0♂37	5°49	11° 6	26°43	7° 3	22°29	9° 0	1°11	17°52	19° 6	13°13	n.a.	
W 29	20 23 11	4°16'47	11♂27	1°35	7° 2	11°38	26°56	7° 2	22°32	8°59	1°12	17°48	19° 2	13°20	n.a.	
T 30	20 27 7	5°14'41	25°10	2°30	8°14	12°10	27° 8	7° 1	22°36	8°57	1°13	17°42	18°59	13°27	n.a.	
F 31	20 31 4	6♂L12'37	9♁20	3♂22	9♁27	12♂L43	27♂L21	7♂0	22♂L39	8♁55	1♁15	17♁X36	18♁X56	13♂33	n.a.	

Delta T = 02h21m54s Julian Calendar 1 July 201 == Greg. Calendar 1 July 201

AUGUST 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	20 35 0	7♂L10'35	23♁53	4♂12	10♁40	13♂L16	27♂L33	6°R59	22♂L43	8°R54	1♁16	17°R30	18♁X53	13♂40	n.a.	
S 2	20 38 57	8° 8'34	8♁43	4°57	11°53	13°49	27°46	6°V58	22°47	8♁52	1°18	17♁X24	18°50	13°47	n.a.	
M 3	20 42 53	9° 6'35	23°42	5°40	13° 6	14°23	27°58	6°57	22°50	8°50	1°19	17°21	18°47	13°53	n.a.	
T 4	20 46 50	10° 4'37	8♁42	6°19	14°18	14°57	28°11	6°55	22°54	8°49	1°20	17°19	18°43	14° 0	n.a.	
W 5	20 50 47	11° 2'42	23°33	6°53	15°32	15°31	28°24	6°54	22°58	8°47	1°22	17°D19	18°40	14° 7	n.a.	
T 6	20 54 43	12° 0'48	8♂V11	7°24	16°45	16° 5	28°36	6°52	23° 2	8°45	1°23	17°20	18°37	14°13	n.a.	
F 7	20 58 40	12°58'56	22°30	7°49	17°58	16°40	28°49	6°50	23° 5	8°44	1°24	17°21	18°34	14°20	n.a.	
S 8	21 2 36	13°57'07	6♁29	8°11	19°11	17°15	29° 2	6°48	23° 9	8°42	1°25	17°22	18°31	14°26	n.a.	
S 9	21 6 33	14°55'20	20° 8	8°27	20°24	17°50	29°15	6°46	23°13	8°41	1°27	17°R22	18°27	14°33	n.a.	
M 10	21 10 29	15°53'35	3♂L27	8°37	21°38	18°26	29°27	6°44	23°17	8°39	1°28	17°21	18°24	14°40	n.a.	
T 11	21 14 26	16°51'52	16°29	8°R42	22°51	19° 1	29°40	6°42	23°20	8°37	1°29	17°19	18°21	14°46	n.a.	
W 12	21 18 22	17°50'11	29°14	8°41	24° 4	19°37	29°53	6°40	23°24	8°36	1°30	17°15	18°18	14°53	n.a.	
T 13	21 22 19	18°48'32	11♁46	8°34	25°18	20°13	0♂6	6°38	23°28	8°34	1°31	17°10	18°15	15° 0	n.a.	
F 14	21 26 16	19°46'56	24° 6	8°20	26°31	20°49	0°19	6°35	23°32	8°32	1°33	17° 5	18°12	15° 6	n.a.	
S 15	21 30 12	20°45'21	6♂L16	7°59	27°45	21°26	0°32	6°33	23°35	8°31	1°34	17° 1	18° 8	15°13	n.a.	
S 16	21 34 9	21°43'48	18°17	7°32	28°59	22° 3	0°45	6°30	23°39	8°29	1°35	16°57	18° 5	15°20	n.a.	
M 17	21 38 5	22°42'18	0♂11	6°59	0♂L12	22°40	0°58	6°27	23°43	8°28	1°36	16°55	18° 2	15°26	n.a.	
T 18	21 42 2	23°40'49	12° 0	6°18	1°26	23°17	1°11	6°24	23°47	8°26	1°37	16°D54	17°59	15°33	n.a.	
W 19	21 45 58	24°39'22	23°47	5°32	2°40	23°54	1°24	6°22	23°50	8°24	1°38	16°54	17°56	15°40	n.a.	
T 20	21 49 55	25°37'57	5♁33	4°40	3°54	24°32	1°37	6°19	23°54	8°23	1°39	16°55	17°53	15°46	n.a.	
F 21	21 53 51	26°36'34	17°23	3°44	5° 8	25°10	1°50	6°16	23°58	8°21	1°40	16°57	17°49	15°53	n.a.	
S 22	21 57 48	27°35'12	29°21	2°44	6°22	25°48	2° 3	6°12	24° 2	8°20	1°41	16°58	17°46	15°59	n.a.	
S 23	22 1 44	28°33'53	11♂L30	1°41	7°36	26°26	2°16	6° 9	24° 6	8°18	1°42	17° 0	17°43	16° 6	n.a.	
M 24	22 5 41	29°32'35	23°55	0°36	8°50	27° 4	2°29	6° 6	24° 9	8°17	1°43	17°R 0	17°40	16°13	n.a.	
T 25	22 9 38	0♂31'19	6♁40	29♂L32	10° 4	27°43	2°42	6° 2	24°13	8°15	1°44	17° 0	17°37	16°19	n.a.	
W 26	22 13 34	1°30'05	19°50	28°30	11°18	28°21	2°55	5°59	24°17	8°14	1°45	16°59	17°33	16°26	n.a.	
T 27	22 17 31	2°28'53	3♁26	27°31	12°32	29° 0	3° 8	5°55	24°21	8°12	1°46	16°58	17°30	16°33	n.a.	
F 28	22 21 27	3°27'42	17°30	26°37	13°46	29°39	3°21	5°52	24°24	8°11	1°47	16°57	17°27	16°39	n.a.	
S 29	22 25 24	4°26'34	2♁ 1	25°50	15° 0	0♁18	3°34	5°48	24°28	8° 9	1°48	16°55	17°24	16°46	n.a.	
S 30	22 29 20	5°25'27	16°53	25°10	16°15	0°58	3°47	5°44	24°32	8° 8	1°49	16°54	17°21	16°53	n.a.	
M 31	22 33 17	6♂24'22	2♁ 0	24♂L38	17♂L29	1♁17	4♂0	5♂V40	24♂L36	8♁ 7	1♁50	16♁X53	17♁X18	16♂59	n.a.	

Delta T = 02h21m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 201

SEPTEMBER 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 37 13	7 ^h 23'19"	17 ^h 12'	24°R17	18 ^h 043	2 ^h 17'	4 ^h 13'	5°R37	24 ^h 039	8°R 5	1 ^h 50'	16 ^h 53'	17 ^h 14'	17 ^h 06'	n.a.								
W 2	22 41 10	8°22'19"	2 ^h 21'	24 ^h 05	19°58	2°57	4°26	5 ^h 33'	24°43	8 ^h 4	1°51	16°53	17°11	17°13	n.a.								
T 3	22 45 7	9°21'20"	17°17'	24°D 3	21°12	3°37	4°39	5°29	24°47	8° 2	1°52	16°53	17° 8	17°19	n.a.								
F 4	22 49 3	10°20'24"	1 ^h 53'	24°12	22°27	4°17	4°52	5°24	24°50	8° 1	1°53	16°54	17° 5	17°26	n.a.								
S 5	22 53 0	11°19'31"	16° 5	24°31	23°41	4°57	5° 5	5°20	24°54	8° 0	1°53	16°54	17° 2	17°32	n.a.								
S 6	22 56 56	12°18'39"	29°52	25° 0	24°56	5°37	5°18	5°16	24°58	7°59	1°54	16°55	16°59	17°39	n.a.								
M 7	23 0 53	13°17'51"	13 ^h 13'	25°38	26°10	6°18	5°31	5°12	25° 1	7°57	1°55	16°R55	16°55	17°46	n.a.								
T 8	23 4 49	14°17'04"	26°12'	26°25	27°25	6°59	5°44	5° 7	25° 5	7°56	1°55	16°55	16°52	17°52	n.a.								
W 9	23 8 46	15°16'21"	8 ^h 50'	27°20	28°40	7°39	5°57	5° 3	25° 9	7°55	1°56	16°55	16°49	17°59	n.a.								
T 10	23 12 42	16°15'39"	21°11'	28°22	29°55	8°20	6°10	4°59	25°12	7°54	1°57	16°55	16°46	18° 0	n.a.								
F 11	23 16 39	17°15'00"	3 ^h 02'	29°31	1 ^h 09	9° 1	6°23	4°54	25°16	7°52	1°57	16°D55	16°43	18°12	n.a.								
S 12	23 20 36	18°14'23"	15°19'	0 ^h 46'	2°24	9°43	6°36	4°50	25°19	7°51	1°58	16°55	16°39	18°19	n.a.								
S 13	23 24 32	19°13'48"	27°11'	2° 6	3°39	10°24	6°48	4°45	25°23	7°50	1°58	16°55	16°36	18°26	n.a.								
M14	23 28 29	20°13'16"	9 ^h 0	3°31	4°54	11° 5	7° 1	4°41	25°26	7°49	1°59	16°55	16°33	18°32	n.a.								
T 15	23 32 25	21°12'45"	20°47'	4°59	6° 9	11°47	7°14	4°36	25°30	7°48	1°59	16°R55	16°30	18°39	n.a.								
W16	23 36 22	22°12'17"	2 ^h 34'	6°30	7°24	12°29	7°27	4°31	25°33	7°47	2° 0	16°55	16°27	18°46	n.a.								
T 17	23 40 18	23°11'51"	14°25'	8° 4	8°39	13°11	7°40	4°27	25°37	7°46	2° 0	16°54	16°24	18°52	n.a.								
F 18	23 44 15	24°11'27"	26°21'	9°40	9°54	13°52	7°53	4°22	25°40	7°45	2° 1	16°53	16°20	18°59	n.a.								
S 19	23 48 11	25°11'04"	8 ^h 25'	11°18	11° 9	14°35	8° 5	4°17	25°44	7°44	2° 1	16°52	16°17	19° 6	n.a.								
S 20	23 52 8	26°10'44"	20°39'	12°58	12°24	15°17	8°18	4°12	25°47	7°43	2° 1	16°51	16°14	19°12	n.a.								
M21	23 56 5	27°10'26"	3 ^h 7'	14°38	13°39	15°59	8°31	4° 8	25°50	7°42	2° 2	16°50	16°11	19°19	n.a.								
T 22	0 0 1	28°10'09"	15°51'	16°19	14°54	16°41	8°43	4° 3	25°54	7°41	2° 2	16°49	16° 8	19°25	n.a.								
W23	0 3 58	29° 9'55"	28°55'	18° 1	16° 9	17°24	8°56	3°58	25°57	7°40	2° 2	16°D49	16° 4	19°32	n.a.								
T 24	0 7 54	0 ^h 9'42"	12 ^h 22'	19°43	17°24	18° 6	9° 9	3°53	26° 0	7°39	2° 3	16°49	16° 1	19°39	n.a.								
F 25	0 11 51	1° 9'31"	26°13'	21°25	18°39	18°49	9°21	3°48	26° 4	7°38	2° 3	16°50	15°58	19°45	n.a.								
S 26	0 15 47	2° 9'21"	10 ^h 25'	23° 7	19°54	19°32	9°34	3°43	26° 7	7°38	2° 3	16°51	15°55	19°52	n.a.								
S 27	0 19 44	3° 9'14"	25° 8	24°49	21° 9	20°14	9°46	3°39	26°10	7°37	2° 3	16°52	15°52	19°59	n.a.								
M28	0 23 40	4° 9'08"	10 ^h 5	26°31	22°25	20°57	9°59	3°34	26°13	7°36	2° 3	16°R53	15°49	20° 5	n.a.								
T 29	0 27 37	5° 9'04"	25°14'	28°13	23°40	21°40	10°11	3°29	26°16	7°35	2° 3	16°53	15°45	20°12	n.a.								
W30	0 31 34	6 ^h 9'02"	10 ^h 25'	29 ^h 54'	24 ^h 55'	22 ^h 23'	10 ^h 24'	3 ^h 24'	26 ^h 02'	7 ^h 35'	2 ^h 4	16 ^h 52'	15 ^h 42'	20 ^h 19'	n.a.								

Delta T = 02h21m52s Julian Calendar 1 Sept. 201 == Greg. Calendar 1 Sept. 201

OCTOBER 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 35 30	7 ^h 9'01"	25 ^h 30'	1 ^h 35'	26 ^h 10'	23 ^h 6'	10 ^h 36'	3°R19	26 ^h 023	7°R34	2 ^h 4	16°R50	15 ^h 39'	20 ^h 25'	n.a.								
F 2	0 39 27	8° 9'03"	10 ^h 18'	3°16	27°26	23°50	10°48	3 ^h 14'	26°26	7 ^h 33'	2° 4	16°R47	15°36	20°32	n.a.								
S 3	0 43 23	9° 9'07"	24°43'	4°56	28°41	24°33	11° 0	3° 9	26°29	7°33	2° 4	16°44	15°33	20°39	n.a.								
S 4	0 47 20	10° 9'14"	8 ^h 41'	6°36	29°56	25°16	11°13	3° 5	26°32	7°32	2°R 4	16°41	15°30	20°45	n.a.								
M 5	0 51 16	11° 9'22"	22°11'	8°16	1 ^h 12'	26° 0	11°25	3° 0	26°35	7°32	2° 4	16°39	15°26	20°52	n.a.								
T 6	0 55 13	12° 9'33"	5 ^h 13'	9°55	2°27	26°43	11°37	2°55	26°38	7°31	2° 4	16°37	15°23	20°58	n.a.								
W 7	0 59 9	13° 9'46"	17°52'	11°33	3°42	27°27	11°49	2°50	26°41	7°31	2° 4	16°D37	15°20	21° 5	n.a.								
T 8	1 3 6	14°10'01"	0 ^h 11'	13°11	4°58	28°11	12° 1	2°46	26°43	7°30	2° 4	16°38	15°17	21°12	n.a.								
F 9	1 7 3	15°10'18"	12°15'	14°49	6°13	28°54	12°13	2°41	26°46	7°30	2° 3	16°40	15°14	21°18	n.a.								
S 10	1 10 59	16°10'38"	24° 8	16°26	7°29	29°38	12°25	2°36	26°49	7°30	2° 3	16°42	15°10	21°25	n.a.								
S 11	1 14 56	17°10'59"	5 ^h 56'	18° 3	8°44	0 ^h 22'	12°37	2°32	26°52	7°29	2° 3	16°43	15° 7	21°32	n.a.								
M12	1 18 52	18°11'22"	17°42'	19°40	10° 0	1° 6	12°48	2°27	26°55	7°29	2° 3	16°R44	15° 4	21°38	n.a.								
T 13	1 22 49	19°11'47"	29°30'	21°16	11°15	1°50	13° 0	2°23	26°57	7°29	2° 3	16°43	15° 1	21°45	n.a.								
W14	1 26 45	20°12'13"	11 ^h 22'	22°51	12°30	2°34	13°12	2°18	27° 0	7°28	2° 2	16°40	14°58	21°52	n.a.								
T 15	1 30 42	21°12'42"	23°21'	24°27	13°46	3°18	13°23	2°14	27° 2	7°28	2° 2	16°36	14°55	21°58	n.a.								
F 16	1 34 38	22°13'12"	5 ^h 28'	26° 2	15° 1	4° 2	13°35	2° 9	27° 5	7°28	2° 2	16°30	14°51	22° 5	n.a.								
S 17	1 38 35	23°13'44"	17°44'	27°37	16°17	4°46	13°46	2° 5	27° 7	7°28	2° 1	16°23	14°48	22°12	n.a.								
S 18	1 42 32	24°14'18"	0 ^h 11'	29°11	17°32	5°30	13°58	2° 0	27°10	7°28	2° 1	16°16	14°45	22°18	n.a.								
M19	1 46 28	25°14'53"	12°50'	0 ^h 45'	18°48	6°15	14° 9	1°56	27°12	7°28	2° 1	16°10	14°42	22°25	n.a.								
T 20	1 50 25	26°15'30"	25°42'	2°19	20° 3	6°59	14°20	1°52	27°15	7°D28	2° 0	16° 4	14°39	22°32	n.a.								
W21	1 54 21	27°16'07"	8 ^h 49'	3°53	21°19	7°44	14°32	1°48	27°17	7°28	2° 0	16° 1	14°36	22°38	n.a.								
T 22	1 58 18	28°16'47"	22°12'	5°26	22°35	8°28	14°43	1°44	27°19	7°28	2° 0	15°D59	14°32	22°45	n.a.								
F 23	2 2 14	29°17'27"	5 ^h 53'	6°59	23°50	9°13	14°54	1°40	27°22	7°28	1°59	15°59	14°29	22°51	n.a.								
S 24	2 6 11	0 ^h 18'08"	19°53'	8°32	25° 6	9°57	15° 5	1°36	27°24	7°28	1°59	16° 0	14°26	22°58	n.a.								
S 25	2 10 7	1°18'51"	4 ^h 12'	10° 5	26°21	10°42	15°15	1°32	27°26	7°28	1°58	16° 1	14°23	23° 5	n.a.								
M26	2 14 4	2°19'35"	18°47'	11°37	27°37	11°26	15°26	1°28	27°28	7°28	1°57	16°R 2	14°20	23°11	n.a.								
T 27	2 18 1	3°20'19"	3 ^h 37'	13°10	28°52	12°11	15°37	1°24	27°30	7°29	1°57	16° 1	14°16	23°18	n.a.								
W28	2 21 57	4°21'05"	18°33'	14°42	0 ^h 8'	12°56	15°47	1°21	27°32	7°29	1°56	15°57	14°13	23°25	n.a.								
T 29	2 25 54	5°21'53"	3 ^h 28'	16°14	1°23	13°40	15°58	1°17	27°34	7°29	1°56	15°51	14°10	23°31	n.a.								
F 30	2 29 50	6°22'42"	18°13'	17°46	2°39	14°25	16° 8	1°14	27°36	7°29	1°55	15°44	14° 7	23°38	n.a.								
S 31	2 33 47	7 ^h 23'32"	2 ^h 40'	19 ^h 17'	3 ^h 54'	15 ^h 10'	16 ^h 19'	1 ^h 10'	27 ^h 038'	7 ^h 30'	1 ^h 54'	15 ^h 35'	14 ^h 4	23 ^h 45'	n.a.								

Delta T = 02h21m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 201

NOVEMBER 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 37 43	8♁24'23	16♁43	20♁48	5♁10	15♁54	16♁29	1°R 7	27♁40	7♁30	1°R54	15°R26	14°K 1	23♁51	n.a.
M 2	2 41 40	9°25'16	0♁19	22°20	6°26	16°39	16°39	1°Y 4	27°42	7°31	1♁53	15°K19	13°57	23°58	n.a.
T 3	2 45 36	10°26'11	13°28	23°51	7°41	17°24	16°49	1° 0	27°43	7°31	1°52	15°13	13°54	24° 5	n.a.
W 4	2 49 33	11°27'07	26°11	25°21	8°57	18° 9	16°59	0°57	27°45	7°32	1°52	15° 9	13°51	24°11	n.a.
T 5	2 53 30	12°28'04	8♁33	26°52	10°12	18°54	17° 9	0°54	27°47	7°32	1°51	15°D 8	13°48	24°18	n.a.
F 6	2 57 26	13°29'03	20°37	28°22	11°28	19°39	17°19	0°51	27°48	7°33	1°50	15° 8	13°45	24°25	n.a.
S 7	3 1 23	14°30'02	2♁30	29°51	12°43	20°24	17°29	0°49	27°50	7°33	1°49	15° 9	13°42	24°31	n.a.
S 8	3 5 19	15°31'04	14°18	1♁20	13°59	21° 9	17°38	0°46	27°51	7°34	1°48	15°R10	13°38	24°38	n.a.
M 9	3 9 16	16°32'06	26° 4	2°49	15°15	21°54	17°48	0°43	27°53	7°35	1°48	15° 9	13°35	24°44	n.a.
T 10	3 13 12	17°33'09	7♁54	4°17	16°30	22°39	17°57	0°41	27°54	7°35	1°47	15° 6	13°32	24°51	n.a.
W11	3 17 9	18°34'14	19°52	5°44	17°46	23°24	18° 6	0°38	27°55	7°36	1°46	15° 1	13°29	24°58	n.a.
T 12	3 21 5	19°35'20	2♁ 0	7°11	19° 1	24° 9	18°15	0°36	27°56	7°37	1°45	14°52	13°26	25° 4	n.a.
F 13	3 25 2	20°36'26	14°20	8°36	20°17	24°54	18°24	0°34	27°58	7°38	1°44	14°42	13°22	25°11	n.a.
S 14	3 28 59	21°37'34	26°54	10° 1	21°32	25°39	18°33	0°32	27°59	7°38	1°43	14°29	13°19	25°18	n.a.
S 15	3 32 55	22°38'42	9♁40	11°23	22°48	26°24	18°42	0°29	28° 0	7°39	1°42	14°17	13°16	25°24	n.a.
M16	3 36 52	23°39'51	22°39	12°45	24° 4	27° 9	18°51	0°28	28° 1	7°40	1°41	14° 4	13°13	25°31	n.a.
T 17	3 40 48	24°41'01	5♁49	14° 4	25°19	27°54	18°59	0°26	28° 2	7°41	1°40	13°54	13°10	25°38	n.a.
W18	3 44 45	25°42'11	19°10	15°21	26°35	28°39	19° 8	0°24	28° 3	7°42	1°39	13°46	13° 7	25°44	n.a.
T 19	3 48 41	26°43'21	2♁42	16°35	27°50	29°24	19°16	0°22	28° 4	7°43	1°38	13°41	13° 3	25°51	n.a.
F 20	3 52 38	27°44'32	16°24	17°47	29° 6	0♁ 9	19°24	0°21	28° 5	7°44	1°37	13°39	13° 0	25°58	n.a.
S 21	3 56 34	28°45'43	0♁17	18°55	0♁21	0°54	19°32	0°19	28° 5	7°45	1°36	13°D39	12°57	26° 4	n.a.
S 22	4 0 31	29°46'54	14°22	19°58	1°37	1°39	19°40	0°18	28° 6	7°46	1°35	13°R39	12°54	26°11	n.a.
M23	4 4 28	0♁48'05	28°36	20°57	2°52	2°25	19°48	0°17	28° 7	7°47	1°34	13°38	12°51	26°18	n.a.
T 24	4 8 24	1°49'17	13°Y 0	21°50	4° 8	3°10	19°56	0°16	28° 7	7°48	1°33	13°36	12°47	26°24	n.a.
W25	4 12 21	2°50'28	27°30	22°38	5°23	3°55	20° 3	0°15	28° 8	7°50	1°32	13°30	12°44	26°31	n.a.
T 26	4 16 17	3°51'40	12♁ 1	23°18	6°39	4°40	20°11	0°14	28° 8	7°51	1°30	13°22	12°41	26°38	n.a.
F 27	4 20 14	4°52'52	26°26	23°50	7°54	5°25	20°18	0°13	28° 9	7°52	1°29	13°10	12°38	26°44	n.a.
S 28	4 24 10	5°54'04	10♁39	24°13	9°10	6°10	20°25	0°13	28° 9	7°53	1°28	12°58	12°35	26°51	n.a.
S 29	4 28 7	6°55'17	24°34	24°26	10°25	6°55	20°32	0°12	28° 9	7°55	1°27	12°45	12°32	26°57	n.a.
M30	4 32 3	7♁56'30	8♁ 6	24°R29	11♁41	7♁40	20♁39	0°Y12	28♁10	7♁56	1♁26	12♁34	12♁28	27♁ 4	n.a.

Delta T = 02h21m51s Julian Calendar 1 Nov. 201 == Greg. Calendar 1 Nov. 201

DECEMBER 201 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 0	8♁57'43	21♁15	24°R20	12♁56	8♁25	20♁45	0°R12	28♁10	7♁57	1°R25	12°R24	12°K25	27♁11	n.a.
W 2	4 39 57	9°58'56	4♁ 0	24♁ 0	14°12	9°10	20°52	0°Y11	28°10	7°59	1♁23	12°K17	12°22	27°17	n.a.
T 3	4 43 53	11° 0'10	16°24	23°28	15°27	9°55	20°58	0°D11	28°10	8° 0	1°22	12°13	12°19	27°24	n.a.
F 4	4 47 50	12° 1'24	28°31	22°45	16°43	10°40	21° 5	0°11	28°R10	8° 2	1°21	12°12	12°16	27°31	n.a.
S 5	4 51 46	13° 2'38	10♁25	21°50	17°58	11°26	21°11	0°12	28°10	8° 3	1°20	12°11	12°13	27°37	n.a.
S 6	4 55 43	14° 3'53	22°14	20°46	19°14	12°11	21°17	0°12	28°10	8° 5	1°19	12°11	12° 9	27°44	n.a.
M 7	4 59 39	15° 5'07	4♁ 1	19°34	20°29	12°56	21°22	0°12	28°10	8° 6	1°17	12°10	12° 6	27°51	n.a.
T 8	5 3 36	16° 6'22	15°54	18°17	21°44	13°41	21°28	0°13	28°10	8° 8	1°16	12° 7	12° 3	27°57	n.a.
W 9	5 7 32	17° 7'37	27°55	16°57	23° 0	14°26	21°33	0°13	28° 9	8° 9	1°15	12° 1	12° 0	28° 4	n.a.
T 10	5 11 29	18° 8'52	10♁10	15°36	24°15	15°11	21°39	0°14	28° 9	8°11	1°13	11°53	11°57	28°11	n.a.
F 11	5 15 26	19°10'07	22°41	14°17	25°31	15°55	21°44	0°15	28° 9	8°12	1°12	11°42	11°53	28°17	n.a.
S 12	5 19 22	20°11'22	5♁30	13° 4	26°46	16°40	21°49	0°16	28° 8	8°14	1°11	11°29	11°50	28°24	n.a.
S 13	5 23 19	21°12'36	18°36	11°56	28° 1	17°25	21°54	0°17	28° 8	8°16	1°10	11°15	11°47	28°31	n.a.
M14	5 27 15	22°13'51	1♁58	10°57	29°17	18°10	21°58	0°18	28° 7	8°17	1° 8	11° 2	11°44	28°37	n.a.
T 15	5 31 12	23°15'05	15°34	10° 6	0♁32	18°55	22° 3	0°19	28° 7	8°19	1° 7	10°51	11°41	28°44	n.a.
W16	5 35 8	24°16'18	29°20	9°25	1°48	19°40	22° 7	0°21	28° 6	8°21	1° 6	10°42	11°38	28°51	n.a.
T 17	5 39 5	25°17'30	13♁13	8°54	3° 3	20°25	22°11	0°22	28° 5	8°23	1° 4	10°37	11°34	28°57	n.a.
F 18	5 43 2	26°18'42	27°11	8°33	4°18	21°10	22°15	0°24	28° 4	8°24	1° 3	10°34	11°31	29° 4	n.a.
S 19	5 46 58	27°19'53	11♁12	8°21	5°34	21°55	22°19	0°26	28° 4	8°26	1° 2	10°D33	11°28	29°11	n.a.
S 20	5 50 55	28°21'03	25°16	8°D18	6°49	22°40	22°23	0°28	28° 3	8°28	1° 0	10°R34	11°25	29°17	n.a.
M21	5 54 51	29°22'12	9°Y21	8°23	8° 4	23°24	22°26	0°29	28° 2	8°30	0°59	10°33	11°22	29°24	n.a.
T 22	5 58 48	0♁23'20	23°27	8°36	9°20	24° 9	22°29	0°32	28° 1	8°32	0°58	10°31	11°19	29°30	n.a.
W23	6 2 44	1°24'27	7♁33	8°56	10°35	24°54	22°32	0°34	28° 0	8°34	0°57	10°27	11°15	29°37	n.a.
T 24	6 6 41	2°25'34	21°36	9°23	11°50	25°39	22°35	0°36	27°59	8°36	0°55	10°19	11°12	29°44	n.a.
F 25	6 10 37	3°26'39	5♁32	9°55	13° 5	26°23	22°38	0°38	27°58	8°38	0°54	10° 9	11° 9	29°50	n.a.
S 26	6 14 34	4°27'43	19°19	10°33	14°21	27° 8	22°40	0°41	27°57	8°39	0°53	9°58	11° 6	29°57	n.a.
S 27	6 18 31	5°28'47	2♁52	11°16	15°36	27°53	22°43	0°43	27°55	8°41	0°51	9°47	11° 3	0♁ 4	n.a.
M28	6 22 27	6°29'49	16° 9	12° 3	16°51	28°37	22°45	0°46	27°54	8°43	0°50	9°36	11° 0	0°10	n.a.
T 29	6 26 24	7°30'51	29° 7	12°54	18° 6	29°22	22°47	0°49	27°53	8°45	0°49	9°27	10°56	0°17	n.a.
W30	6 30 20	8°31'52	11♁46	13°48	19°21	0♁ 6	22°49	0°52	27°51	8°47	0°47	9°21	10°53	0°24	n.a.
T 31	6 34 17	9♁32'52	24♁ 7	14°46	20♁36	0♁51	22♁50	0°Y55	27♁50	8♁49	0♁46	9♁17	10♁50	0♁30	n.a.

Delta T = 02h21m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]