

SWISS EPHEMERIS for the year 208

JANUARY 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 36 26	10♌ 6'02	8♍45	17♎55	14♏35	8♐57	5♑20	27°R54	26♒42	21♓47	9°R11	16°R10	14♍45	4♎43	n.a.									
S 2	6 40 23	11° 7'02	23°16	18°13	15°50	9°10	5°31	27♒50	26°R42	21°49	9♉10	16♈10	14♗42	4♖50	n.a.									
S 3	6 44 19	12° 8'02	8♎ 2	18°37	17° 4	9°23	5°42	27°45	26°42	21°50	9° 8	16° 8	14°39	4°57	n.a.									
M 4	6 48 16	13° 9'01	22°59	19° 7	18°19	9°36	5°54	27°40	26°42	21°52	9° 7	16° 4	14°36	5° 3	n.a.									
T 5	6 52 13	14° 9'59	7♏59	19°42	19°34	9°50	6° 5	27°35	26°41	21°54	9° 5	15°57	14°33	5°10	n.a.									
W 6	6 56 9	15°10'56	22°53	20°22	20°48	10° 5	6°17	27°31	26°41	21°56	9° 4	15°48	14°29	5°17	n.a.									
T 7	7 0 6	16°11'51	7♐31	21° 6	22° 3	10°20	6°28	27°26	26°41	21°58	9° 3	15°37	14°26	5°23	n.a.									
F 8	7 4 2	17°12'45	21°47	21°54	23°18	10°36	6°40	27°22	26°41	22° 0	9° 1	15°28	14°23	5°30	n.a.									
S 9	7 7 59	18°13'38	5♋35	22°46	24°32	10°52	6°52	27°17	26°40	22° 2	9° 0	15°19	14°20	5°37	n.a.									
S 10	7 11 55	19°14'29	18°56	23°42	25°47	11° 8	7° 4	27°13	26°40	22° 4	8°59	15°13	14°17	5°43	n.a.									
M11	7 15 52	20°15'18	1♌49	24°40	27° 2	11°25	7°16	27° 8	26°39	22° 6	8°57	15° 9	14°14	5°50	n.a.									
T 12	7 19 48	21°16'06	14°18	25°41	28°16	11°42	7°28	27° 4	26°39	22° 8	8°56	15° 7	14°10	5°57	n.a.									
W13	7 23 45	22°16'52	26°28	26°45	29°31	12° 0	7°40	27° 0	26°38	22°10	8°55	15°D 7	14° 7	6° 3	n.a.									
T 14	7 27 42	23°17'36	8♒25	27°51	0♑46	12°19	7°52	26°56	26°38	22°12	8°53	15° 7	14° 4	6°10	n.a.									
F 15	7 31 38	24°18'19	20°15	28°59	2° 0	12°37	8° 4	26°52	26°37	22°14	8°52	15°R 7	14° 1	6°17	n.a.									
S 16	7 35 35	25°19'00	2♌ 1	0♒ 9	3°15	12°56	8°17	26°48	26°36	22°16	8°51	15° 6	13°58	6°23	n.a.									
S 17	7 39 31	26°19'39	13°50	1°21	4°30	13°16	8°29	26°44	26°35	22°18	8°49	15° 2	13°55	6°30	n.a.									
M18	7 43 28	27°20'17	25°44	2°35	5°44	13°36	8°42	26°40	26°34	22°20	8°48	14°55	13°51	6°37	n.a.									
T 19	7 47 24	28°20'53	7♉47	3°50	6°59	13°56	8°55	26°36	26°33	22°22	8°47	14°46	13°48	6°43	n.a.									
W20	7 51 21	29°21'27	20° 2	5° 7	8°13	14°16	9° 7	26°32	26°33	22°24	8°46	14°34	13°45	6°50	n.a.									
T 21	7 55 17	0♑22'00	2♌28	6°26	9°28	14°37	9°20	26°28	26°31	22°27	8°44	14°21	13°42	6°57	n.a.									
F 22	7 59 14	1°22'31	15° 7	7°46	10°43	14°58	9°33	26°25	26°30	22°29	8°43	14° 7	13°39	7° 3	n.a.									
S 23	8 3 11	2°23'00	27°57	9° 7	11°57	15°20	9°46	26°21	26°29	22°31	8°42	13°55	13°35	7°10	n.a.									
S 24	8 7 7	3°23'28	11♍ 0	10°29	13°12	15°42	9°59	26°18	26°28	22°33	8°41	13°44	13°32	7°17	n.a.									
M25	8 11 4	4°23'54	24°13	11°53	14°26	16° 4	10°12	26°14	26°27	22°35	8°39	13°36	13°29	7°23	n.a.									
T 26	8 15 0	5°24'18	7♌37	13°18	15°41	16°27	10°25	26°11	26°26	22°37	8°38	13°31	13°26	7°30	n.a.									
W27	8 18 57	6°24'42	21°12	14°44	16°56	16°50	10°38	26° 8	26°24	22°40	8°37	13°28	13°23	7°37	n.a.									
T 28	8 22 53	7°25'03	5♍ 0	16°11	18°10	17°13	10°51	26° 5	26°23	22°42	8°36	13°28	13°20	7°43	n.a.									
F 29	8 26 50	8°25'24	19° 0	17°40	19°25	17°36	11° 4	26° 2	26°22	22°44	8°35	13°28	13°16	7°50	n.a.									
S 30	8 30 46	9°25'42	3♎12	19° 9	20°39	18° 0	11°18	25°59	26°20	22°46	8°34	13°27	13°13	7°57	n.a.									
S 31	8 34 43	10♑26'00	17♎36	20♑40	21♒54	18♒24	11♑31	25♒56	26♒19	22♓48	8♑32	13♒24	13♒10	8♒ 3	n.a.									

Delta T = 02h21m02s Julian Calendar 1 Jan. 208 == Greg. Calendar 1 Jan. 208

FEBRUARY 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 38 40	11♑26'15	2♒ 8	22♒11	23♒ 8	18♒48	11♑45	25°R53	26°R17	22♓51	8°R31	13°R18	13♒ 7	8♒10	n.a.									
T 2	8 42 36	12°26'29	16°44	23°44	24°23	19°13	11°58	25♒51	26♒16	22°53	8♑30	13♒10	13° 4	8°17	n.a.									
W 3	8 46 33	13°26'42	1♑16	25°18	25°38	19°37	12°12	25°48	26°14	22°55	8°29	12°59	13° 1	8°23	n.a.									
T 4	8 50 29	14°26'52	15°38	26°53	26°52	20° 2	12°25	25°46	26°12	22°57	8°28	12°46	12°57	8°30	n.a.									
F 5	8 54 26	15°27'01	29°43	28°29	28° 7	20°28	12°39	25°43	26°11	23° 0	8°27	12°34	12°54	8°37	n.a.									
S 6	8 58 22	16°27'07	13♋26	0♑ 5	29°21	20°53	12°53	25°41	26° 9	23° 2	8°26	12°23	12°51	8°43	n.a.									
S 7	9 2 19	17°27'11	26°45	1°43	0♑36	21°19	13° 6	25°39	26° 7	23° 4	8°25	12°14	12°48	8°50	n.a.									
M 8	9 6 15	18°27'13	9♌39	3°23	1°50	21°45	13°20	25°37	26° 5	23° 6	8°24	12° 8	12°45	8°56	n.a.									
T 9	9 10 12	19°27'13	22°11	5° 3	3° 5	22°11	13°34	25°35	26° 3	23° 9	8°23	12° 4	12°41	9° 3	n.a.									
W10	9 14 9	20°27'11	4♒24	6°44	4°19	22°38	13°48	25°33	26° 1	23°11	8°22	12° 3	12°38	9°10	n.a.									
T 11	9 18 5	21°27'06	16°24	8°26	5°34	23° 4	14° 2	25°32	26° 0	23°13	8°21	12° 3	12°35	9°16	n.a.									
F 12	9 22 2	22°26'59	28°15	10°10	6°48	23°31	14°16	25°30	25°58	23°16	8°20	12° 3	12°32	9°23	n.a.									
S 13	9 25 58	23°26'50	10♌ 3	11°55	8° 3	23°58	14°30	25°28	25°56	23°18	8°19	12° 2	12°29	9°30	n.a.									
S 14	9 29 55	24°26'39	21°53	13°41	9°17	24°26	14°44	25°27	25°53	23°20	8°18	11°58	12°26	9°36	n.a.									
M15	9 33 51	25°26'25	3♉51	15°28	10°32	24°53	14°58	25°26	25°51	23°22	8°18	11°53	12°22	9°43	n.a.									
T 16	9 37 48	26°26'09	16° 0	17°16	11°46	25°21	15°12	25°25	25°49	23°25	8°17	11°45	12°19	9°50	n.a.									
W17	9 41 44	27°25'50	28°24	19° 5	13° 0	25°49	15°26	25°24	25°47	23°27	8°16	11°34	12°16	9°56	n.a.									
T 18	9 45 41	28°25'30	11♍ 3	20°56	14°15	26°17	15°40	25°23	25°45	23°29	8°15	11°22	12°13	10° 3	n.a.									
F 19	9 49 38	29°25'07	23°59	22°48	15°29	26°45	15°54	25°22	25°43	23°31	8°14	11° 9	12°10	10°10	n.a.									
S 20	9 53 34	0♑24'42	7♍11	24°41	16°44	27°13	16° 8	25°21	25°41	23°34	8°14	10°57	12° 6	10°16	n.a.									
S 21	9 57 31	1°24'15	20°37	26°35	17°58	27°42	16°22	25°20	25°38	23°36	8°13	10°47	12° 3											

SWISS EPHEMERIS for the year 208

MARCH 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 0	10X18'47	26Z32	14X29	29≈ 7	2II 5	18X31	25II20	25°R17	23≈56	8°R 7	10°R21	11M35	11II23	n.a.	
W 2	10 36 56	11°18'02	10≈36	16°32	0X21	2°35	18°45	25°20	25°M15	23°58	8°E 7	10M13	11°32	11°30	n.a.	
T 3	10 40 53	12°17'14	24°31	18°34	1°36	3° 6	19° 0	25°21	25°12	24° 1	8° 6	10° 3	11°28	11°36	n.a.	
F 4	10 44 49	13°16'24	8X13	20°37	2°50	3°36	19°14	25°22	25°10	24° 3	8° 6	9°54	11°25	11°43	n.a.	
S 5	10 48 46	14°15'32	21°38	22°39	4° 4	4° 6	19°28	25°22	25° 7	24° 5	8° 5	9°45	11°22	11°50	n.a.	
S 6	10 52 42	15°14'38	4Y44	24°41	5°19	4°37	19°43	25°23	25° 5	24° 7	8° 5	9°38	11°19	11°56	n.a.	
M 7	10 56 39	16°13'42	17°31	26°41	6°33	5° 7	19°57	25°24	25° 2	24° 9	8° 4	9°33	11°16	12° 3	n.a.	
T 8	11 0 36	17°12'43	29°59	28°40	7°47	5°38	20°12	25°25	25° 0	24°11	8° 4	9°30	11°12	12°10	n.a.	
W 9	11 4 32	18°11'43	12Z11	0Y37	9° 1	6° 9	20°26	25°27	24°57	24°13	8° 4	9°D30	11° 9	12°16	n.a.	
T 10	11 8 29	19°10'39	24°11	2°32	10°16	6°40	20°41	25°28	24°54	24°16	8° 3	9°31	11° 6	12°23	n.a.	
F 11	11 12 25	20° 9'34	6II 3	4°24	11°30	7°11	20°55	25°30	24°52	24°18	8° 3	9°32	11° 3	12°30	n.a.	
S 12	11 16 22	21° 8'26	17°53	6°14	12°44	7°43	21° 9	25°31	24°49	24°20	8° 3	9°R33	11° 0	12°36	n.a.	
S 13	11 20 18	22° 7'16	29°45	8° 0	13°58	8°14	21°24	25°33	24°47	24°22	8° 3	9°33	10°57	12°43	n.a.	
M14	11 24 15	23° 6'04	11E44	9°42	15°12	8°45	21°38	25°35	24°44	24°24	8° 2	9°31	10°53	12°50	n.a.	
T 15	11 28 11	24° 4'49	23°56	11°21	16°26	9°17	21°53	25°36	24°42	24°26	8° 2	9°27	10°50	12°56	n.a.	
W16	11 32 8	25° 3'32	6Ω24	12°55	17°41	9°48	22° 7	25°38	24°39	24°28	8° 2	9°21	10°47	13° 3	n.a.	
T 17	11 36 4	26° 2'12	19°11	14°25	18°55	10°20	22°21	25°41	24°36	24°30	8° 2	9°14	10°44	13°10	n.a.	
F 18	11 40 1	27° 0'51	2M19	15°50	20° 9	10°52	22°36	25°43	24°34	24°32	8° 2	9° 7	10°41	13°16	n.a.	
S 19	11 43 58	27°59'27	15°47	17°10	21°23	11°24	22°50	25°45	24°31	24°34	8° 2	9° 0	10°37	13°23	n.a.	
S 20	11 47 54	28°58'01	29°33	18°26	22°37	11°56	23° 5	25°48	24°29	24°36	8° 2	8°54	10°34	13°30	n.a.	
M21	11 51 51	29°56'33	13Ω35	19°36	23°51	12°28	23°19	25°50	24°26	24°38	8° 2	8°50	10°31	13°36	n.a.	
T 22	11 55 47	0Y55'03	27°47	20°40	25° 5	13° 0	23°33	25°53	24°24	24°38	8°D 2	8°48	10°28	13°43	n.a.	
W23	11 59 44	1°53'32	12M 6	21°40	26°19	13°33	23°48	25°55	24°21	24°42	8° 2	8°D48	10°25	13°50	n.a.	
T 24	12 3 40	2°51'58	26°27	22°33	27°33	14° 5	24° 2	25°58	24°18	24°44	8° 2	8°49	10°22	13°56	n.a.	
F 25	12 7 37	3°50'23	10X46	23°21	28°47	14°37	24°16	26° 1	24°16	24°45	8° 2	8°50	10°18	14° 3	n.a.	
S 26	12 11 33	4°48'47	25° 1	24° 4	0Y 1	15°10	24°31	26° 4	24°13	24°47	8° 2	8°51	10°15	14°10	n.a.	
S 27	12 15 30	5°47'08	9Z10	24°40	1°15	15°43	24°45	26° 7	24°11	24°49	8° 2	8°R51	10°12	14°16	n.a.	
M28	12 19 27	6°45'29	23°11	25°11	2°29	16°15	24°59	26°10	24° 8	24°51	8° 2	8°50	10° 9	14°23	n.a.	
T 29	12 23 23	7°43'47	7≈ 2	25°36	3°43	16°48	25°13	26°14	24° 6	24°53	8° 2	8°48	10° 6	14°30	n.a.	
W30	12 27 20	8°42'04	20°43	25°56	4°57	17°21	25°28	26°17	24° 3	24°54	8° 3	8°44	10° 3	14°36	n.a.	
T 31	12 31 16	9Y40'19	4X12	26Y 9	6Y11	17II54	25X42	26II21	24M 1	24≈56	8E 3	8M40	9M59	14II43	n.a.	

Delta T = 02h21m01s Julian Calendar 1 March 208 == Greg. Calendar 1 March 208

APRIL 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 35 13	10Y38'32	17X27	26Y17	7Y25	18II27	25X56	26II24	23°R59	24≈58	8°E 3	8°R35	9M56	14II50	n.a.	
S 2	12 39 9	11°36'44	0Y29	26°R19	8°39	19° 0	26°10	26°28	23°M56	25° 0	8° 3	8M31	9°53	14°56	n.a.	
S 3	12 43 6	12°34'54	13°15	26°16	9°53	19°33	26°24	26°32	23°54	25° 1	8° 4	8°28	9°50	15° 3	n.a.	
M 4	12 47 2	13°33'02	25°47	26° 8	11° 7	20° 6	26°38	26°36	23°51	25° 3	8° 4	8°26	9°47	15°10	n.a.	
T 5	12 50 59	14°31'09	8Z 6	25°55	12°21	20°40	26°52	26°39	23°49	25° 5	8° 4	8°D26	9°43	15°16	n.a.	
W 6	12 54 56	15°29'13	20°12	25°37	13°35	21°13	27° 6	26°44	23°47	25° 6	8° 5	8°26	9°40	15°23	n.a.	
T 7	12 58 52	16°27'16	2II10	25°16	14°49	21°46	27°20	26°48	23°44	25° 8	8° 5	8°27	9°37	15°30	n.a.	
F 8	13 2 49	17°25'17	14° 1	24°50	16° 3	22°20	27°34	26°52	23°42	25° 9	8° 6	8°29	9°34	15°36	n.a.	
S 9	13 6 45	18°23'16	25°51	24°21	17°17	22°54	27°48	26°56	23°40	25°11	8° 6	8°31	9°31	15°43	n.a.	
S 10	13 10 42	19°21'13	7E43	23°49	18°31	23°27	28° 2	27° 1	23°37	25°13	8° 7	8°32	9°28	15°50	n.a.	
M11	13 14 38	20°19'08	19°42	23°15	19°45	24° 1	28°16	27° 5	23°35	25°14	8° 7	8°R32	9°24	15°56	n.a.	
T 12	13 18 35	21°17'01	1Ω53	22°40	20°59	24°35	28°30	27°10	23°33	25°15	8° 8	8°32	9°21	16° 3	n.a.	
W13	13 22 31	22°14'52	14°21	22° 3	22°12	25° 9	28°44	27°14	23°31	25°17	8° 8	8°31	9°18	16°10	n.a.	
T 14	13 26 28	23°12'42	27° 9	21°27	23°26	25°42	28°57	27°19	23°29	25°18	8° 9	8°29	9°15	16°16	n.a.	
F 15	13 30 24	24°10'29	10M19	20°51	24°40	26°16	29°11	27°24	23°27	25°20	8° 9	8°27	9°12	16°23	n.a.	
S 16	13 34 21	25° 8'15	23°54	20°15	25°54	26°50	29°25	27°29	23°25	25°21	8°10	8°25	9° 9	16°30	n.a.	
S 17	13 38 18	26° 5'59	7Ω53	19°42	27° 8	27°24	29°38	27°34	23°23	25°22	8°11	8°24	9° 5	16°36	n.a.	
M18	13 42 14	27° 3'42	22°12	19°10	28°21	27°59	29°52	27°39	23°21	25°24	8°11	8°23	9° 2	16°43	n.a.	
T 19	13 46 11	28° 1'23	6M47	18°41	29°35	28°33	0Y 6	27°44	23°19	25°25	8°12	8°D23	8°59	16°50	n.a.	
W20	13 50 7	28°59'03	21°31	18°16	0Z49	29° 7	0°19	27°49	23°17	25°26	8°13	8°23	8°56	16°56	n.a.	
T 21	13 54 4	29°56'42	6X18	17°54	2° 3	29°41	0°32	27°54	23°15	25°27	8°14	8°23	8°53	17° 3	n.a.	
F 22	13 58 0	0Z54'19	21° 1	17°35	3°17	0E16	0°46	27°59	23°13	25°29	8°14	8°24	8°49	17°10	n.a.	
S 23	14 1 57	1°51'55	5Z34	17°21	4°30	0°50	0°59	28° 5	23°11	25°30	8°15	8°25	8°46	17°17	n.a.	
S 24	14 5 53	2°49'31	19°53	17°11	5°44	1°24	1°13	28°10	23° 9	25°31	8°16	8°25	8°43	17°23	n.a.	
M25	14 9 50	3°47'05	3≈55	17° 5	6°58	1°59	1°26	28°16	23° 7	25°32	8°17	8°R25	8°40	17°30	n.a.	
T 26	14 13 47	4°44'38	17°40	17°D 4	8°12	2°34	1°39	28°21	23° 6	25°33	8°18	8°25	8°37	17°37	n.a.	
W27	14 17 43	5°42'11	1X 6	17° 7	9°25	3° 8	1°52	28°27	23° 4	25°34	8°19	8°25	8°34	17°43	n.a.	
T 28	14 21 40	6°39'42	14°16	17°15	10°39	3°43	2° 5	28°33	23° 2	25°35	8°20	8°25	8°30	17°50	n.a.	
F 29	14 25 36	7°37'12	27°10	17°27	11°53	4°18	2°18	28°38	23° 1	25°36	8°20	8°24	8°27	17°57	n.a.	
S 30	14 29 33	8Z34'41	9Y50	17Y44	13Z 6	4E52	2Y31	28II44	22M59	25≈37	8E21	8°D24	8M24	18II 3	n.a.	

Delta T = 02h21m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 208

MAY 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 33 29	9♁32'10	22♃17	18♃5	14♁20	5♁27	2♃44	28♁50	22♃58	25♁38	8♁22	8♁24	8♁21	18♁10	n.a.		
M 2	14 37 26	10°29'37	4♁33	18°30	15°34	6°2	2°57	28°56	22♃56	25°39	8°23	8°R25	8°18	18°17	n.a.		
T 3	14 41 22	11°27'03	16°40	19°0	16°48	6°37	3°10	29°2	22°55	25°40	8°24	8°24	8°14	18°23	n.a.		
W 4	14 45 19	12°24'29	28°38	19°34	18°1	7°12	3°22	29°8	22°53	25°41	8°25	8°24	8°11	18°30	n.a.		
T 5	14 49 16	13°21'53	10♁31	20°12	19°15	7°47	3°35	29°15	22°52	25°42	8°27	8°24	8°8	18°37	n.a.		
F 6	14 53 12	14°19'16	22°31	20°53	20°29	8°22	3°48	29°21	22°51	25°42	8°28	8°23	8°5	18°43	n.a.		
S 7	14 57 9	15°16'38	4♁11	21°39	21°42	8°57	4°0	29°27	22°50	25°43	8°29	8°22	8°2	18°50	n.a.		
S 8	15 1 5	16°13'59	16°3	22°28	22°56	9°32	4°12	29°33	22°48	25°44	8°30	8°21	7°59	18°57	n.a.		
M 9	15 5 2	17°11'19	28°2	23°21	24°10	10°8	4°25	29°40	22°47	25°45	8°31	8°21	7°55	19°3	n.a.		
T 10	15 8 58	18°8'37	10♁12	24°18	25°23	10°43	4°37	29°46	22°46	25°45	8°32	8°20	7°52	19°10	n.a.		
W11	15 12 55	19°5'55	22°37	25°18	26°37	11°18	4°49	29°53	22°45	25°46	8°33	8°D20	7°49	19°17	n.a.		
T 12	15 16 51	20°3'11	5♁21	26°21	27°51	11°53	5°1	29°59	22°44	25°46	8°35	8°20	7°46	19°23	n.a.		
F 13	15 20 48	21°0'26	18°29	27°28	29°4	12°29	5°14	0♁6	22°43	25°47	8°36	8°21	7°43	19°30	n.a.		
S 14	15 24 45	21°57'41	2♁1	28°38	0♁18	13°4	5°25	0°12	22°42	25°47	8°37	8°22	7°40	19°37	n.a.		
S 15	15 28 41	22°54'54	16°0	29°51	1°31	13°40	5°37	0°19	22°41	25°48	8°38	8°23	7°36	19°43	n.a.		
M16	15 32 38	23°52'07	0♁25	1♁8	2°45	14°15	5°49	0°26	22°40	25°48	8°39	8°24	7°33	19°50	n.a.		
T 17	15 36 34	24°49'19	15°11	2°27	3°59	14°51	6°1	0°33	22°40	25°49	8°41	8°R24	7°30	19°57	n.a.		
W18	15 40 31	25°46'30	0♁11	3°50	5°12	15°26	6°13	0°40	22°39	25°49	8°42	8°23	7°27	20°3	n.a.		
T 19	15 44 27	26°43'40	15°19	5°16	6°26	16°2	6°24	0°46	22°38	25°50	8°43	8°22	7°24	20°10	n.a.		
F 20	15 48 24	27°40'51	0♁24	6°45	7°39	16°38	6°36	0°53	22°38	25°50	8°45	8°19	7°20	20°17	n.a.		
S 21	15 52 20	28°38'01	15°17	8°17	8°53	17°14	6°47	1°0	22°37	25°50	8°46	8°17	7°17	20°24	n.a.		
S 22	15 56 17	29°35'10	29°52	9°51	10°7	17°49	6°58	1°7	22°37	25°51	8°47	8°15	7°14	20°30	n.a.		
M23	16 0 14	0♁32'20	14♁4	11°29	11°20	18°25	7°10	1°14	22°36	25°51	8°49	8°13	7°11	20°37	n.a.		
T 24	16 4 10	1°29'29	27°51	13°10	12°34	19°1	7°21	1°21	22°36	25°51	8°50	8°D12	7°8	20°44	n.a.		
W25	16 8 7	2°26'38	11♁14	14°53	13°47	19°37	7°32	1°28	22°35	25°51	8°52	8°12	7°5	20°50	n.a.		
T 26	16 12 3	3°23'47	24°14	16°40	15°1	20°13	7°43	1°36	22°35	25°51	8°53	8°13	7°1	20°57	n.a.		
F 27	16 16 0	4°20'56	6♁55	18°29	16°14	20°49	7°54	1°43	22°35	25°51	8°54	8°15	6°58	21°4	n.a.		
S 28	16 19 56	5°18'05	19°21	20°21	17°28	21°25	8°4	1°50	22°34	25°51	8°56	8°16	6°55	21°10	n.a.		
S 29	16 23 53	6°15'14	1♁33	22°15	18°42	22°1	8°15	1°57	22°34	25°52	8°57	8°17	6°52	21°17	n.a.		
M30	16 27 49	7°12'23	13°37	24°12	19°55	22°37	8°25	2°5	22°34	25°R52	8°59	8°R17	6°49	21°24	n.a.		
T 31	16 31 46	8♁9'32	25♁33	26♁12	21♁9	23♁13	8♁36	2♁12	22♁34	25♁51	9♁0	8♁16	6♁46	21♁30	n.a.		

Delta T = 02h21m00s Julian Calendar 1 May 208 == Greg. Calendar 1 May 208

JUNE 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 35 43	9♁6'41	7♁25	28♁13	22♁22	23♁50	8♁46	2♁19	22♁34	25°R51	9°2	8°R13	6♁42	21♁37	n.a.		
T 2	16 39 39	10°3'50	19°15	0♁16	23°36	24°26	8°56	2°27	22°34	25°51	9°3	8♁9	6°39	21°44	n.a.		
F 3	16 43 36	11°0'58	1♁5	2°22	24°49	25°2	9°7	2°34	22°34	25°51	9°5	8°4	6°36	21°50	n.a.		
S 4	16 47 32	11°58'07	12°56	4°28	26°3	25°38	9°17	2°41	22°34	25°51	9°6	7°58	6°33	21°57	n.a.		
S 5	16 51 29	12°55'15	24°51	6°36	27°16	26°15	9°26	2°49	22°35	25°51	9°8	7°52	6°30	22°4	n.a.		
M 6	16 55 25	13°52'23	6♁53	8°45	28°30	26°51	9°36	2°56	22°35	25°51	9°10	7°47	6°26	22°10	n.a.		
T 7	16 59 22	14°49'31	19°4	10°55	29°43	27°28	9°46	3°4	22°35	25°50	9°11	7°42	6°23	22°17	n.a.		
W 8	17 3 18	15°46'39	1♁28	13°5	0♁57	28°4	9°55	3°11	22°36	25°50	9°13	7°40	6°20	22°24	n.a.		
T 9	17 7 15	16°43'47	14°9	15°15	2°10	28°41	10°5	3°19	22°36	25°50	9°14	7°D39	6°17	22°31	n.a.		
F 10	17 11 12	17°40'54	27°11	17°25	3°24	29°17	10°14	3°26	22°36	25°49	9°16	7°39	6°14	22°37	n.a.		
S 11	17 15 8	18°38'02	10♁36	19°34	4°37	29°54	10°23	3°34	22°37	25°49	9°18	7°40	6°11	22°44	n.a.		
S 12	17 19 5	19°35'09	24°28	21°43	5°51	0♁31	10°32	3°42	22°38	25°49	9°19	7°41	6°7	22°51	n.a.		
M13	17 23 1	20°32'16	8♁46	23°51	7°4	1°7	10°41	3°49	22°38	25°48	9°21	7°R42	6°4	22°57	n.a.		
T 14	17 26 58	21°29'24	23°29	25°58	8°18	1°44	10°50	3°57	22°39	25°48	9°22	7°41	6°1	23°4	n.a.		
W15	17 30 54	22°26'31	8♁32	28°4	9°31	2°21	10°59	4°5	22°40	25°47	9°24	7°38	5°58	23°11	n.a.		
T 16	17 34 51	23°23'40	23°47	0♁8	10°45	2°58	11°7	4°12	22°40	25°47	9°26	7°33	5°55	23°17	n.a.		
F 17	17 38 47	24°20'48	9♁3	2°11	11°58	3°35	11°16	4°20	22°41	25°46	9°27	7°27	5°52	23°24	n.a.		
S 18	17 42 44	25°17'57	24°10	4°12	13°11	4°11	11°24	4°28	22°42	25°46	9°29	7°20	5°48	23°31	n.a.		
S 19	17 46 41	26°15'06	8♁59	6°12	14°25	4°48	11°32	4°35	22°43	25°45	9°31	7°13	5°45	23°37	n.a.		
M20	17 50 37	27°12'16	23°22	8°10	15°38	5°25	11°40	4°43	22°44	25°44	9°32	7°8	5°42	23°44	n.a.		
T 21	17 54 34	28°9'27	7♁17	10°6	16°52	6°2	11°48	4°51	22°45	25°44	9°34	7°4	5°39	23°51	n.a.		
W22	17 58 30	29°6'39	20°43	12°1	18°5	6°39	11°56	4°58	22°46	25°43	9°36	7°2	5°36	23°57	n.a.		
T 23	18 2 27	0♁3'52	3♁43	13°53	19°18	7°17	12°4	5°6	22°47	25°42	9°37	7°D2	5°32	24°4	n.a.		
F 24	18 6 23	1°1'05	16°19	15°44	20°32	7°54	12°11	5°14	22°49	25°41	9°39	7°3	5°29	24°11	n.a.		
S 25	18 10 20	1°58'19	28°38	17°34	21°45	8°31	12°18	5°22	22°50	25°41	9°41	7°3	5°26	24°18	n.a.		
S 26	18 14 16	2°55'35	10♁43	19°21	22°59	9°8	12°26	5°29	22°51	25°40	9°42	7°R4	5°23	24°24	n.a.		
M27	18 18 13	3°52'51	22°39	21°7	24°12	9°45	12°33	5°37	22°52	25°39	9°44	7°2	5°20	24°31	n.a.		
T 28	18 22 10	4°50'08	4♁30	22°51	25°25	10°23	12°39	5°45	22°54	25°38	9°46	6°59	5°17	24°38	n.a.		
W29	18 26 6	5°47'26	16°19	24°33	26°39	11°0	12°46	5°53	22°55	25°37	9°48	6°53	5°13	24°44	n.a.		
T 30	18 30 3	6♁44'45	28♁8	26♁13	27♁52	11♁37	12♁53	6♁0	22♁57	25♁36	9♁49	6♁44	5♁10	24♁51	n.a.		

Delta T = 02h20m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 208

JULY 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 33 59	7 ⁵² 42'05	10 ⁵² 0	27 ⁵² 52	29 ⁵² 5	12 ⁵² 15	12 ⁵² 59	6 ⁵² 8	22 ⁵² 58	25 ⁵² R35	9 ⁵² 51	6 ⁵² R34	5 ⁵² 7	24 ⁵² II58	n.a.
S 2	18 37 56	8 ⁵² 39'26	21 ⁵² 57	29 ⁵² 29	0 ⁵² 19	12 ⁵² 52	13 ⁵² 5	6 ⁵² 16	23 ⁵² 0	25 ⁵² ≈34	9 ⁵² 53	6 ⁵² II23	5 ⁵² 4	25 ⁵² 4	n.a.
S 3	18 41 52	9 ⁵² 36'48	3 ⁵² 59	1 ⁵² 4	1 ⁵² 32	13 ⁵² 30	13 ⁵² 11	6 ⁵² 24	23 ⁵² 2	25 ⁵² 33	9 ⁵² 54	6 ⁵² 11	5 ⁵² 1	25 ⁵² 11	n.a.
M 4	18 45 49	10 ⁵² 34'10	16 ⁵² 8	2 ⁵² 38	2 ⁵² 45	14 ⁵² 8	13 ⁵² 17	6 ⁵² 32	23 ⁵² 3	25 ⁵² 32	9 ⁵² 56	6 ⁵² 0	4 ⁵² 58	25 ⁵² 18	n.a.
T 5	18 49 45	11 ⁵² 31'33	28 ⁵² 26	4 ⁵² 10	3 ⁵² 59	14 ⁵² 45	13 ⁵² 23	6 ⁵² 39	23 ⁵² 5	25 ⁵² 31	9 ⁵² 58	5 ⁵² 51	4 ⁵² 54	25 ⁵² 24	n.a.
W 6	18 53 42	12 ⁵² 28'57	10 ⁵² 55	5 ⁵² 40	5 ⁵² 12	15 ⁵² 23	13 ⁵² 29	6 ⁵² 47	23 ⁵² 7	25 ⁵² 30	10 ⁵² 0	5 ⁵² 45	4 ⁵² 51	25 ⁵² 31	n.a.
T 7	18 57 39	13 ⁵² 26'22	23 ⁵² 38	7 ⁵² 8	6 ⁵² 25	16 ⁵² 0	13 ⁵² 34	6 ⁵² 55	23 ⁵² 9	25 ⁵² 29	10 ⁵² 1	5 ⁵² 41	4 ⁵² 48	25 ⁵² 38	n.a.
F 8	19 1 35	14 ⁵² 23'48	6 ⁵² 38	8 ⁵² 34	7 ⁵² 39	16 ⁵² 38	13 ⁵² 39	7 ⁵² 2	23 ⁵² 10	25 ⁵² 28	10 ⁵² 3	5 ⁵² 39	4 ⁵² 45	25 ⁵² 45	n.a.
S 9	19 5 32	15 ⁵² 21'14	19 ⁵² 57	9 ⁵² 59	8 ⁵² 52	17 ⁵² 16	13 ⁵² 45	7 ⁵² 10	23 ⁵² 12	25 ⁵² 27	10 ⁵² 5	5 ⁵² D39	4 ⁵² 42	25 ⁵² 51	n.a.
S 10	19 9 28	16 ⁵² 18'41	3 ⁵² III39	11 ⁵² 22	10 ⁵² 5	17 ⁵² 54	13 ⁵² 49	7 ⁵² 18	23 ⁵² 14	25 ⁵² 26	10 ⁵² 6	5 ⁵² R39	4 ⁵² 38	25 ⁵² 58	n.a.
M11	19 13 25	17 ⁵² 16'09	17 ⁵² 46	12 ⁵² 42	11 ⁵² 18	18 ⁵² 32	13 ⁵² 54	7 ⁵² 26	23 ⁵² 16	25 ⁵² 24	10 ⁵² 8	5 ⁵² 39	4 ⁵² 35	26 ⁵² 5	n.a.
T 12	19 17 21	18 ⁵² 13'38	2 ⁵² 716	14 ⁵² 1	12 ⁵² 31	19 ⁵² 10	13 ⁵² 59	7 ⁵² 33	23 ⁵² 18	25 ⁵² 23	10 ⁵² 10	5 ⁵² 37	4 ⁵² 32	26 ⁵² 11	n.a.
W13	19 21 18	19 ⁵² 11'08	17 ⁵² 8	15 ⁵² 18	13 ⁵² 45	19 ⁵² 48	14 ⁵² 3	7 ⁵² 41	23 ⁵² 20	25 ⁵² 22	10 ⁵² 11	5 ⁵² 32	4 ⁵² 29	26 ⁵² 18	n.a.
T 14	19 25 14	20 ⁵² 8'39	2 ⁵² 314	16 ⁵² 33	14 ⁵² 58	20 ⁵² 25	14 ⁵² 7	7 ⁵² 49	23 ⁵² 23	25 ⁵² 21	10 ⁵² 13	5 ⁵² 25	4 ⁵² 26	26 ⁵² 25	n.a.
F 15	19 29 11	21 ⁵² 6'11	17 ⁵² 26	17 ⁵² 46	16 ⁵² 11	21 ⁵² 4	14 ⁵² 11	7 ⁵² 56	23 ⁵² 25	25 ⁵² 19	10 ⁵² 15	5 ⁵² 15	4 ⁵² 23	26 ⁵² 31	n.a.
S 16	19 33 8	22 ⁵² 3'45	2 ⁵² ≈34	18 ⁵² 57	17 ⁵² 24	21 ⁵² 42	14 ⁵² 15	8 ⁵² 4	23 ⁵² 27	25 ⁵² 18	10 ⁵² 17	5 ⁵² 5	4 ⁵² 19	26 ⁵² 38	n.a.
S 17	19 37 4	23 ⁵² 1'20	17 ⁵² 26	20 ⁵² 5	18 ⁵² 37	22 ⁵² 20	14 ⁵² 19	8 ⁵² 11	23 ⁵² 29	25 ⁵² 17	10 ⁵² 18	4 ⁵² 54	4 ⁵² 16	26 ⁵² 45	n.a.
M18	19 41 1	23 ⁵² 58'56	1 ⁵² X55	21 ⁵² 11	19 ⁵² 50	22 ⁵² 58	14 ⁵² 23	8 ⁵² 19	23 ⁵² 32	25 ⁵² 15	10 ⁵² 20	4 ⁵² 45	4 ⁵² 13	26 ⁵² 52	n.a.
T 19	19 44 57	24 ⁵² 56'33	15 ⁵² 56	22 ⁵² 15	21 ⁵² 3	23 ⁵² 36	14 ⁵² 26	8 ⁵² 27	23 ⁵² 34	25 ⁵² 14	10 ⁵² 22	4 ⁵² 38	4 ⁵² 10	26 ⁵² 58	n.a.
W20	19 48 54	25 ⁵² 54'13	29 ⁵² 27	23 ⁵² 16	22 ⁵² 17	24 ⁵² 14	14 ⁵² 29	8 ⁵² 34	23 ⁵² 36	25 ⁵² 13	10 ⁵² 23	4 ⁵² 34	4 ⁵² 7	27 ⁵² 5	n.a.
T 21	19 52 50	26 ⁵² 51'54	12 ⁵² Y30	24 ⁵² 15	23 ⁵² 30	24 ⁵² 53	14 ⁵² 32	8 ⁵² 42	23 ⁵² 39	25 ⁵² 11	10 ⁵² 25	4 ⁵² 32	4 ⁵² 3	27 ⁵² 12	n.a.
F 22	19 56 47	27 ⁵² 49'36	25 ⁵² 8	25 ⁵² 11	24 ⁵² 43	25 ⁵² 31	14 ⁵² 35	8 ⁵² 49	23 ⁵² 41	25 ⁵² 10	10 ⁵² 27	4 ⁵² 31	4 ⁵² 0	27 ⁵² 18	n.a.
S 23	20 0 43	28 ⁵² 47'21	7 ⁵² 327	26 ⁵² 3	25 ⁵² 56	26 ⁵² 9	14 ⁵² 37	8 ⁵² 57	23 ⁵² 44	25 ⁵² 8	10 ⁵² 28	4 ⁵² 31	3 ⁵² 57	27 ⁵² 25	n.a.
S 24	20 4 40	29 ⁵² 45'07	19 ⁵² 30	26 ⁵² 53	27 ⁵² 9	26 ⁵² 48	14 ⁵² 40	9 ⁵² 4	23 ⁵² 46	25 ⁵² 7	10 ⁵² 30	4 ⁵² 31	3 ⁵² 54	27 ⁵² 32	n.a.
M25	20 8 37	0 ⁵² 42'55	1 ⁵² II24	27 ⁵² 39	28 ⁵² 22	27 ⁵² 26	14 ⁵² 42	9 ⁵² 11	23 ⁵² 49	25 ⁵² 6	10 ⁵² 31	4 ⁵² 29	3 ⁵² 51	27 ⁵² 38	n.a.
T 26	20 12 33	1 ⁵² 40'45	13 ⁵² 14	28 ⁵² 22	29 ⁵² 35	28 ⁵² 5	14 ⁵² 44	9 ⁵² 19	23 ⁵² 52	25 ⁵² 4	10 ⁵² 33	4 ⁵² 24	3 ⁵² 48	27 ⁵² 45	n.a.
W27	20 16 30	2 ⁵² 38'37	25 ⁵² 3	29 ⁵² 2	0 ⁵² 48	28 ⁵² 43	14 ⁵² 46	9 ⁵² 26	23 ⁵² 54	25 ⁵² 3	10 ⁵² 35	4 ⁵² 17	3 ⁵² 44	27 ⁵² 52	n.a.
T 28	20 20 26	3 ⁵² 36'30	6 ⁵² 354	29 ⁵² 37	2 ⁵² 1	29 ⁵² 22	14 ⁵² 47	9 ⁵² 34	23 ⁵² 57	25 ⁵² 1	10 ⁵² 36	4 ⁵² 6	3 ⁵² 41	27 ⁵² 58	n.a.
F 29	20 24 23	4 ⁵² 34'25	18 ⁵² 52	0 ⁵² 48	3 ⁵² 13	0 ⁵² 48	14 ⁵² 49	9 ⁵² 41	24 ⁵² 0	25 ⁵² 0	10 ⁵² 38	3 ⁵² 54	3 ⁵² 38	28 ⁵² 5	n.a.
S 30	20 28 19	5 ⁵² 32'22	0 ⁵² 456	0 ⁵² 35	4 ⁵² 26	0 ⁵² 39	14 ⁵² 50	9 ⁵² 48	24 ⁵² 2	24 ⁵² 58	10 ⁵² 39	3 ⁵² 40	3 ⁵² 35	28 ⁵² 12	n.a.
S 31	20 32 16	6 ⁵² 30'20	13 ⁵² 9	0 ⁵² 457	5 ⁵² 39	1 ⁵² 48	14 ⁵² 51	9 ⁵² 55	24 ⁵² 5	24 ⁵² ≈57	10 ⁵² 41	3 ⁵² 40	3 ⁵² 32	28 ⁵² 19	n.a.

Delta T = 02h20m58s Julian Calendar 1 July 208 == Greg. Calendar 1 July 208

AUGUST 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 13	7 ⁵² 28'20	25 ⁵² 30	1 ⁵² 48	6 ⁵² 52	1 ⁵² 57	14 ⁵² 52	10 ⁵² 3	24 ⁵² 8	24 ⁵² R55	10 ⁵² 43	3 ⁵² R14	3 ⁵² II29	28 ⁵² II25	n.a.
T 2	20 40 9	8 ⁵² 26'22	8 ⁵² 11	1 ⁵² 27	8 ⁵² 5	2 ⁵² 35	14 ⁵² 52	10 ⁵² 10	24 ⁵² 11	24 ⁵² ≈53	10 ⁵² 44	3 ⁵² II 3	3 ⁵² 25	28 ⁵² 32	n.a.
W 3	20 44 6	9 ⁵² 24'25	20 ⁵² 43	1 ⁵² 33	9 ⁵² 18	3 ⁵² 14	14 ⁵² 53	10 ⁵² 17	24 ⁵² 14	24 ⁵² 52	10 ⁵² 46	2 ⁵² 55	3 ⁵² 22	28 ⁵² 39	n.a.
T 4	20 48 2	10 ⁵² 22'30	3 ⁵² ≈36	1 ⁵² R34	10 ⁵² 31	3 ⁵² 53	14 ⁵² 53	10 ⁵² 24	24 ⁵² 17	24 ⁵² 50	10 ⁵² 47	2 ⁵² 49	3 ⁵² 19	28 ⁵² 45	n.a.
F 5	20 51 59	11 ⁵² 20'36	16 ⁵² 43	1 ⁵² 29	11 ⁵² 43	4 ⁵² 32	14 ⁵² R53	10 ⁵² 31	24 ⁵² 20	24 ⁵² 49	10 ⁵² 49	2 ⁵² 47	3 ⁵² 16	28 ⁵² 52	n.a.
S 6	20 55 55	12 ⁵² 18'44	0 ⁵² II 4	1 ⁵² 18	12 ⁵² 56	5 ⁵² 11	14 ⁵² 53	10 ⁵² 38	24 ⁵² 23	24 ⁵² 47	10 ⁵² 50	2 ⁵² D46	3 ⁵² 13	28 ⁵² 59	n.a.
S 7	20 59 52	13 ⁵² 16'53	13 ⁵² 43	1 ⁵² 1	14 ⁵² 9	5 ⁵² 50	14 ⁵² 53	10 ⁵² 45	24 ⁵² 26	24 ⁵² 45	10 ⁵² 52	2 ⁵² R46	3 ⁵² 9	29 ⁵² 5	n.a.
M 8	21 3 48	14 ⁵² 15'04	27 ⁵² 40	0 ⁵² 37	15 ⁵² 22	6 ⁵² 29	14 ⁵² 52	10 ⁵² 52	24 ⁵² 29	24 ⁵² 44	10 ⁵² 53	2 ⁵² 46	3 ⁵² 6	29 ⁵² 12	n.a.
T 9	21 7 45	15 ⁵² 13'17	11 ⁵² ≈56	0 ⁵² 7	16 ⁵² 34	7 ⁵² 8	14 ⁵² 51	10 ⁵² 59	24 ⁵² 32	24 ⁵² 42	10 ⁵² 55	2 ⁵² 44	3 ⁵² 3	29 ⁵² 19	n.a.
W10	21 11 41	16 ⁵² 11'31	26 ⁵² 29	29 ⁵² 31	17 ⁵² 47	7 ⁵² 48	14 ⁵² 50	11 ⁵² 6	24 ⁵² 35	24 ⁵² 41	10 ⁵² 56	2 ⁵² 39	3 ⁵² 0	29 ⁵² 26	n.a.
T 11	21 15 38	17 ⁵² 9'47	11 ⁵² 316	28 ⁵² 49	19 ⁵² 0	8 ⁵² 27	14 ⁵² 49	11 ⁵² 13	24 ⁵² 38	24 ⁵² 39	10 ⁵² 58	2 ⁵² 32	2 ⁵² 57	29 ⁵² 32	n.a.
F 12	21 19 35	18 ⁵² 8'04	26 ⁵² 9	28 ⁵² 1	20 ⁵² 12	9 ⁵² 6	14 ⁵² 48	11 ⁵² 19	24 ⁵² 42	24 ⁵² 37	10 ⁵² 59	2 ⁵² 22	2 ⁵² 54	29 ⁵² 39	n.a.
S 13	21 23 31	19 ⁵² 6'23	11 ⁵² ≈ 1	27 ⁵² 9	21 ⁵² 25	9 ⁵² 45	14 ⁵² 46	11 ⁵² 26	24 ⁵² 45	24 ⁵² 36	11 ⁵² 0	2 ⁵² 12	2 ⁵² 50	29 ⁵² 46	n.a.
S 14	21 27 28	20 ⁵² 4'44	25 ⁵² 42	26 ⁵² 13	22 ⁵² 37	10 ⁵² 25	14 ⁵² 44	11 ⁵² 33	24 ⁵² 48	24 ⁵² 34	11 ⁵² 2	2 ⁵² 1	2 ⁵² 47	29 ⁵² 52	n.a.
M15	21 31 24	21 ⁵² 3'07	10 ⁵² X 4	25 ⁵² 14	23 ⁵² 50	11 ⁵² 4	14 ⁵² 42	11 ⁵² 39	24 ⁵² 51	24 ⁵² 32	11 ⁵² 3	1 ⁵² 52	2 ⁵² 44	29 ⁵² 59	n.a.
T 16	21 35 21	22 ⁵² 1'32	24 ⁵² 3	24 ⁵² 12	25 ⁵² 2	11 ⁵² 44	14 ⁵² 40	11 ⁵² 46	24 ⁵² 55						

SWISS EPHEMERIS for the year 208

SEPTEMBER 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 26	7 ^h 41'13	13 ^h 39	19 ^h 51	14 ^h 17	22 ^h 21	13°R40	13 ^h 23	25 ^h 51	24°R 4	11 ^h 24	0°R22	1 ^h 50	1 ^h 53	n.a.	
F 2	22 42 22	8°40'15	27° 3	20°48	15°29	23° 2	13°Y34	13°29	25°54	24 ^h 3 3	11°25	0°D21	1°47	2° 0	n.a.	
S 3	22 46 19	9°39'19	10 ^h 38	21°51	16°41	23°42	13°29	13°34	25°58	24° 1	11°26	0 ^h 21	1°44	2° 6	n.a.	
S 4	22 50 15	10°38'25	24°23	23° 2	17°53	24°22	13°23	13°39	26° 2	24° 0	11°27	0°22	1°40	2°13	n.a.	
M 5	22 54 12	11°37'33	8 ^h 28	24°18	19° 5	25° 3	13°17	13°45	26° 5	23°58	11°28	0°R23	1°37	2°20	n.a.	
T 6	22 58 8	12°36'42	22°28	25°40	20°16	25°43	13°12	13°50	26° 9	23°57	11°29	0°23	1°34	2°27	n.a.	
W 7	23 2 5	13°35'54	6 ^h 35	27° 6	21°28	26°24	13° 5	13°55	26°13	23°55	11°30	0°21	1°31	2°33	n.a.	
T 8	23 6 2	14°35'07	21°10	28°36	22°40	27° 4	12°59	14° 0	26°16	23°53	11°31	0°16	1°28	2°40	n.a.	
F 9	23 9 58	15°34'22	5 ^h 37	0 ^h 9	23°51	27°45	12°53	14° 5	26°20	23°52	11°32	0°11	1°25	2°47	n.a.	
S 10	23 13 55	16°33'39	20° 2	1°45	25° 3	28°25	12°46	14°10	26°24	23°50	11°33	0° 4	1°21	2°53	n.a.	
S 11	23 17 51	17°32'58	4 ^h 19	3°24	26°14	29° 6	12°40	14°15	26°28	23°49	11°34	29 ^h 57	1°18	3° 0	n.a.	
M12	23 21 48	18°32'19	18°22	5° 4	27°26	29°47	12°33	14°20	26°31	23°47	11°34	29°51	1°15	3° 7	n.a.	
T 13	23 25 44	19°31'42	2°Y 6	6°45	28°37	0 ^h 28	12°26	14°24	26°35	23°46	11°35	29°46	1°12	3°13	n.a.	
W14	23 29 41	20°31'07	15°30	8°28	29°49	1° 9	12°19	14°29	26°39	23°45	11°36	29°43	1° 9	3°20	n.a.	
T 15	23 33 37	21°30'34	28°31	10°11	1 ^h 0	1°49	12°12	14°34	26°43	23°43	11°37	29°D42	1° 6	3°27	n.a.	
F 16	23 37 34	22°30'04	11 ^h 11	11°55	2°11	2°30	12° 5	14°38	26°46	23°42	11°37	29°43	1° 2	3°34	n.a.	
S 17	23 41 30	23°29'36	23°33	13°39	3°22	3°11	11°58	14°42	26°50	23°40	11°38	29°44	0°59	3°40	n.a.	
S 18	23 45 27	24°29'11	5 ^h 11	15°24	4°33	3°52	11°50	14°47	26°54	23°39	11°39	29°46	0°56	3°47	n.a.	
M19	23 49 24	25°28'48	17°38	17° 8	5°44	4°34	11°43	14°51	26°58	23°38	11°39	29°47	0°53	3°54	n.a.	
T 20	23 53 20	26°28'27	29°30	18°52	6°55	5°15	11°35	14°55	27° 2	23°36	11°40	29°R48	0°50	4° 0	n.a.	
W21	23 57 17	27°28'09	11 ^h 22	20°36	8° 6	5°56	11°27	14°59	27° 5	23°35	11°41	29°46	0°46	4° 7	n.a.	
T22	0 1 13	28°27'53	23°19	22°20	9°17	6°37	11°20	15° 3	27° 9	23°34	11°41	29°44	0°43	4°14	n.a.	
F 23	0 5 10	29°27'39	5 ^h 24	24° 3	10°28	7°18	11°12	15° 7	27°13	23°32	11°42	29°40	0°40	4°21	n.a.	
S 24	0 9 6	0 ^h 27'27	17°43	25°46	11°39	8° 0	11° 4	15°10	27°17	23°31	11°42	29°36	0°37	4°27	n.a.	
S 25	0 13 3	1°27'18	0 ^h 16	27°28	12°50	8°41	10°56	15°14	27°20	23°30	11°43	29°31	0°34	4°34	n.a.	
M26	0 16 59	2°27'11	13° 6	29°10	14° 0	9°23	10°48	15°17	27°24	23°29	11°43	29°26	0°31	4°41	n.a.	
T27	0 20 56	3°27'06	26°13	0 ^h 51	15°11	10° 4	10°40	15°21	27°28	23°28	11°44	29°22	0°27	4°47	n.a.	
W28	0 24 53	4°27'03	9 ^h 36	2°32	16°21	10°46	10°32	15°24	27°32	23°26	11°44	29°20	0°24	4°54	n.a.	
T 29	0 28 49	5°27'02	23°14	4°12	17°32	11°27	10°24	15°27	27°36	23°25	11°45	29°D18	0°21	5° 1	n.a.	
F 30	0 32 46	6°27'03	7 ^h 4	5°52	18 ^h 42	12° 9	10°Y16	15°31	27°39	23°24	11°45	29°19	0 ^h 18	5° 7	n.a.	

Delta T = 02h20m57s Julian Calendar 1 Sept. 208 == Greg. Calendar 1 Sept. 208

OCTOBER 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 42	7 ^h 27'06	21 ^h 3	7 ^h 31	19 ^h 52	12 ^h 51	10°R 8	15 ^h 34	27 ^h 43	23°R23	11 ^h 24	29°20	0 ^h 15	5°14	n.a.	
S 2	0 40 39	8°27'11	5 ^h 7	9°10	21° 3	13°33	10°Y 0	15°36	27°47	23°22	11°46	29°21	0°12	5°21	n.a.	
M 3	0 44 35	9°27'17	19°18	10°48	22°13	14°14	9°51	15°39	27°51	23°21	11°46	29°22	0° 8	5°28	n.a.	
T 4	0 48 32	10°27'25	3 ^h 30	12°26	23°23	14°56	9°43	15°42	27°54	23°20	11°46	29°23	0° 5	5°34	n.a.	
W 5	0 52 28	11°27'35	17°41	14° 3	24°33	15°38	9°35	15°45	27°58	23°19	11°46	29°R23	0° 2	5°41	n.a.	
T 6	0 56 25	12°27'46	1 ^h 50	15°40	25°43	16°20	9°27	15°47	28° 2	23°18	11°47	29°22	29°59	5°48	n.a.	
F 7	1 0 22	13°27'59	15°54	17°16	26°52	17° 2	9°19	15°50	28° 5	23°17	11°47	29°21	29°56	5°54	n.a.	
S 8	1 4 18	14°28'13	29°52	18°52	28° 2	17°44	9°11	15°52	28° 9	23°16	11°47	29°19	29°52	6° 1	n.a.	
S 9	1 8 15	15°28'29	13 ^h 39	20°27	29°11	18°26	9° 3	15°54	28°13	23°15	11°47	29°17	29°49	6° 8	n.a.	
M10	1 12 11	16°28'47	27°14	22° 2	0 ^h 21	19° 8	8°55	15°56	28°16	23°14	11°47	29°15	29°46	6°15	n.a.	
T 11	1 16 8	17°29'06	10°Y36	23°37	1°30	19°51	8°47	15°58	28°20	23°14	11°47	29°14	29°43	6°21	n.a.	
W12	1 20 4	18°29'27	23°41	25°11	2°39	20°33	8°39	16° 0	28°24	23°13	11°47	29°D13	29°40	6°28	n.a.	
T 13	1 24 1	19°29'50	6 ^h 30	26°45	3°49	21°15	8°31	16° 2	28°27	23°12	11°47	29°13	29°37	6°35	n.a.	
F 14	1 27 57	20°30'14	19° 4	28°18	4°58	21°58	8°23	16° 4	28°31	23°11	11°47	29°14	29°33	6°41	n.a.	
S 15	1 31 54	21°30'41	1 ^h 22	29°51	6° 6	22°40	8°15	16° 5	28°34	23°11	11°47	29°15	29°30	6°48	n.a.	
S 16	1 35 50	22°31'10	13°29	1 ^h 24	7°15	23°22	8° 8	16° 7	28°38	23°10	11°47	29°15	29°27	6°55	n.a.	
M17	1 39 47	23°31'40	25°27	2°57	8°24	24° 5	8° 0	16° 8	28°41	23° 9	11°47	29°16	29°24	7° 2	n.a.	
T 18	1 43 44	24°32'12	7 ^h 29	4°29	9°32	24°48	7°53	16° 9	28°45	23° 9	11°47	29°17	29°21	7° 8	n.a.	
W19	1 47 40	25°32'47	19°11	6° 1	10°41	25°30	7°45	16°10	28°48	23° 8	11°47	29°17	29°17	7°15	n.a.	
T 20	1 51 37	26°33'23	1 ^h 7	7°33	11°49	26°13	7°38	16°11	28°52	23° 8	11°47	29°R17	29°14	7°22	n.a.	
F 21	1 55 33	27°34'00	13°12	9° 5	12°57	26°56	7°31	16°12	28°55	23° 7	11°47	29°17	29°11	7°28	n.a.	
S 22	1 59 30	28°34'40	25°30	10°36	14° 5	27°38	7°23	16°13	28°59	23° 7	11°46	29°17	29° 8	7°35	n.a.	
S 23	2 3 26	29°35'22	8 ^h 4	12° 7	15°13	28°21	7°16	16°14	29° 2	23° 6	11°46	29°D17	29° 5	7°42	n.a.	
M24	2 7 23	0 ^h 36'05	21° 0	13°37	16°20	29° 4	7°10	16°14	29° 6	23° 6	11°46	29°17	29° 2	7°49	n.a.	
T 25	2 11 19	1°36'49	4 ^h 17	15° 8	17°28	29°47	7° 3	16°15	29° 9	23° 5	11°46	29°17	28°58	7°55	n.a.	
W26	2 15 16	2°37'36	17°56	16°38	18°35	0 ^h 30	6°56	16°15	29°12	23° 5	11°45	29°17	28°55	8° 2	n.a.	
T 27	2 19 13	3°38'24	1 ^h 56	18° 7	19°42	1°13	6°50	16°15	29°16	23° 5	11°45	29°R17	28°52	8° 9	n.a.	
F 28	2 23 9	4°39'13	16°13	19°37	20°49	1°56	6°43	16°R15	29°19	23° 5	11°45	29°17	28°49	8°15	n.a.	
S 29	2 27 6	5°40'03	0 ^h 41	21° 6	21°56	2°39	6°37	16°15	29°22	23° 4	11°44	29°17	28°46	8°22	n.a.	
S 30	2 31 2	6°40'55	15°16	22°34	23° 3	3°22	6°31	16°15	29°25	23° 4	11°44	29°16	28°43	8°29	n.a.	
M31	2 34 59	7 ^h 41'48	29°51	24 ^h 2	24°Y 9	4 ^h 6	6°Y25	16°25	29°28	23°4 4	11°44	29°15	28°39	8°36	n.a.	

Delta T = 02h20m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 208

NOVEMBER 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 38 55	8♍42'42	14♌20	25♍30	25♌15	4♍49	6°R19	16°R14	29♍32	23°R 4	11°R43	29°R14	28♌36	8♌42	n.a.
W 2	2 42 52	9°43'37	28°39	26°56	26°21	5°32	6°Y14	16♌14	29°35	23°R 4	11♌42	29♌13	28°33	8°49	n.a.
T 3	2 46 48	10°44'33	12♌45	28°23	27°27	6°16	6° 8	16°13	29°38	23° 4	11°42	29°D13	28°30	8°56	n.a.
F 4	2 50 45	11°45'29	26°38	29°48	28°32	6°59	6° 3	16°13	29°41	23° 4	11°41	29°13	28°27	9° 2	n.a.
S 5	2 54 42	12°46'27	10♌12	1♌12	29°38	7°42	5°58	16°12	29°44	23°D 4	11°41	29°14	28°23	9° 9	n.a.
S 6	2 58 38	13°47'25	23°38	2°35	0♌43	8°26	5°53	16°11	29°47	23° 4	11°40	29°16	28°20	9°16	n.a.
M 7	3 2 35	14°48'24	6°Y47	3°57	1°48	9°10	5°48	16°10	29°50	23° 4	11°40	29°17	28°17	9°23	n.a.
T 8	3 6 31	15°49'23	19°43	5°18	2°52	9°53	5°44	16° 9	29°53	23° 4	11°39	29°18	28°14	9°29	n.a.
W 9	3 10 28	16°50'24	2♌27	6°37	3°56	10°37	5°39	16° 8	29°56	23° 4	11°38	29°R18	28°11	9°36	n.a.
T 10	3 14 24	17°51'26	14°59	7°53	5° 0	11°21	5°35	16° 6	29°59	23° 4	11°38	29°17	28° 8	9°43	n.a.
F 11	3 18 21	18°52'28	27°20	9° 8	6° 4	12° 4	5°31	16° 5	0♌ 1	23° 4	11°37	29°15	28° 4	9°49	n.a.
S 12	3 22 17	19°53'32	9♍31	10°20	7° 7	12°48	5°27	16° 3	0° 4	23° 5	11°36	29°13	28° 1	9°56	n.a.
S 13	3 26 14	20°54'36	21°34	11°28	8°10	13°32	5°24	16° 2	0° 7	23° 5	11°35	29° 9	27°58	10° 3	n.a.
M14	3 30 11	21°55'41	3♌30	12°33	9°13	14°16	5°20	16° 0	0°10	23° 5	11°35	29° 5	27°55	10°10	n.a.
T 15	3 34 7	22°56'48	15°22	13°34	10°15	15° 0	5°17	15°58	0°12	23° 5	11°34	29° 1	27°52	10°16	n.a.
W16	3 38 4	23°57'55	27°13	14°31	11°17	15°44	5°14	15°56	0°15	23° 6	11°33	28°58	27°49	10°23	n.a.
T 17	3 42 0	24°59'03	9♌ 7	15°22	12°19	16°28	5°11	15°54	0°18	23° 6	11°32	28°55	27°45	10°30	n.a.
F 18	3 45 57	26° 0'12	21° 9	16° 6	13°20	17°12	5° 8	15°52	0°20	23° 7	11°31	28°D54	27°42	10°36	n.a.
S 19	3 49 53	27° 1'22	3♍22	16°44	14°21	17°56	5° 6	15°49	0°23	23° 7	11°30	28°54	27°39	10°43	n.a.
S 20	3 53 50	28° 2'33	15°24	17°14	15°21	18°40	5° 4	15°47	0°25	23° 8	11°29	28°55	27°36	10°50	n.a.
M21	3 57 46	29° 3'44	28°44	17°35	16°21	19°24	5° 2	15°44	0°27	23° 8	11°28	28°57	27°33	10°57	n.a.
T 22	4 1 43	0♌ 4'57	11♌59	17°47	17°21	20° 9	5° 0	15°42	0°30	23° 9	11°27	28°59	27°29	11° 3	n.a.
W23	4 5 40	1° 6'10	25°42	17°R48	18°20	20°53	4°58	15°39	0°32	23°10	11°27	28°R59	27°26	11°10	n.a.
T 24	4 9 36	2° 7'23	9♍51	17°37	19°18	21°37	4°57	15°36	0°34	23°10	11°26	28°59	27°23	11°17	n.a.
F 25	4 13 33	3° 8'38	24°25	17°16	20°17	22°22	4°56	15°33	0°37	23°11	11°25	28°57	27°20	11°23	n.a.
S 26	4 17 29	4° 9'52	9♌17	16°42	21°14	23° 6	4°55	15°30	0°39	23°12	11°23	28°53	27°17	11°30	n.a.
S 27	4 21 26	5°11'07	24°19	15°57	22°11	23°51	4°54	15°27	0°41	23°12	11°22	28°48	27°14	11°37	n.a.
M28	4 25 22	6°12'23	9♌22	15° 2	23° 8	24°35	4°53	15°24	0°43	23°13	11°21	28°42	27°10	11°44	n.a.
T 29	4 29 19	7°13'38	24°16	13°56	24° 4	25°20	4°53	15°21	0°45	23°14	11°20	28°36	27° 7	11°50	n.a.
W30	4 33 15	8♌14'53	8♌54	12♌43	25♌ 0	26♍ 5	4°D53	15♌17	0♌47	23♌15	11♌19	28♌32	27♌ 4	11♌57	n.a.

Delta T = 02h20m56s Julian Calendar 1 Nov. 208 == Greg. Calendar 1 Nov. 208

DECEMBER 208 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 37 12	9♌16'08	23♌12	11°R25	25♌54	26♍49	4°Y53	15°R14	0♌49	23♌16	11°R18	28°R29	27♌ 1	12♌ 4	n.a.
F 2	4 41 9	10°17'23	7♌ 6	10♌ 3	26°49	27°34	4°53	15♌11	0°51	23°17	11♌17	28°D27	26°58	12°11	n.a.
S 3	4 45 5	11°18'37	20°37	8°42	27°42	28°19	4°53	15° 7	0°53	23°18	11°16	28♌28	26°54	12°17	n.a.
S 4	4 49 2	12°19'51	3°Y48	7°22	28°35	29° 4	4°54	15° 3	0°55	23°19	11°15	28°29	26°51	12°24	n.a.
M 5	4 52 58	13°21'05	16°40	6° 8	29°27	29°48	4°55	15° 0	0°56	23°20	11°14	28°30	26°48	12°31	n.a.
T 6	4 56 55	14°22'19	29°17	5° 1	0♌18	0♌33	4°56	14°56	0°58	23°21	11°12	28°R31	26°45	12°37	n.a.
W 7	5 0 51	15°23'32	11♌42	4° 2	1° 9	1°18	4°57	14°52	1° 0	23°22	11°11	28°30	26°42	12°44	n.a.
T 8	5 4 48	16°24'45	23°58	3°12	1°58	2° 3	4°59	14°48	1° 1	23°23	11°10	28°27	26°39	12°51	n.a.
F 9	5 8 44	17°25'58	6♍ 6	2°33	2°47	2°48	5° 1	14°44	1° 3	23°24	11° 9	28°21	26°35	12°58	n.a.
S 10	5 12 41	18°27'11	18° 7	2° 4	3°35	3°33	5° 3	14°40	1° 4	23°25	11° 7	28°13	26°32	13° 4	n.a.
S 11	5 16 38	19°28'24	0♌ 5	1°45	4°22	4°18	5° 5	14°36	1° 6	23°26	11° 6	28° 3	26°29	13°11	n.a.
M12	5 20 34	20°29'36	11°58	1°35	5° 8	5° 3	5° 7	14°31	1° 7	23°28	11° 5	27°53	26°26	13°18	n.a.
T 13	5 24 31	21°30'48	23°50	1°D35	5°53	5°49	5°10	14°27	1° 9	23°29	11° 4	27°42	26°23	13°24	n.a.
W14	5 28 27	22°31'59	5♌42	1°43	6°37	6°34	5°12	14°23	1°10	23°30	11° 2	27°32	26°20	13°31	n.a.
T 15	5 32 24	23°33'11	17°37	1°59	7°20	7°19	5°15	14°18	1°11	23°31	11° 1	27°24	26°16	13°38	n.a.
F 16	5 36 20	24°34'22	29°37	2°22	8° 1	8° 4	5°18	14°14	1°12	23°33	11° 0	27°18	26°13	13°45	n.a.
S 17	5 40 17	25°35'33	11♍48	2°51	8°42	8°50	5°22	14° 9	1°13	23°34	10°59	27°15	26°10	13°51	n.a.
S 18	5 44 13	26°36'44	24°13	3°27	9°21	9°35	5°25	14° 5	1°14	23°36	10°57	27°D13	26° 7	13°58	n.a.
M19	5 48 10	27°37'54	6♌56	4° 8	9°59	10°20	5°29	14° 0	1°15	23°37	10°56	27°14	26° 4	14° 5	n.a.
T 20	5 52 7	28°39'04	20° 4	4°53	10°36	11° 6	5°33	13°56	1°16	23°39	10°55	27°14	26° 0	14°12	n.a.
W21	5 56 3	29°40'14	3♍38	5°43	11°11	11°51	5°37	13°51	1°17	23°40	10°53	27°R14	25°57	14°18	n.a.
T 22	6 0 0	0♌41'24	17°42	6°37	11°45	12°37	5°41	13°46	1°18	23°42	10°52	27°13	25°54	14°25	n.a.
F 23	6 3 56	1°42'33	2♌15	7°34	12°18	13°22	5°45	13°42	1°19	23°43	10°51	27° 8	25°51	14°32	n.a.
S 24	6 7 53	2°43'41	17°12	8°34	12°49	14° 8	5°50	13°37	1°20	23°45	10°49	27° 1	25°48	14°38	n.a.
S 25	6 11 49	3°44'49	2♌27	9°37	13°18	14°54	5°55	13°32	1°20	23°46	10°48	26°52	25°45	14°45	n.a.
M26	6 15 46	4°45'56	17°47	10°43	13°46	15°39	6° 0	13°27	1°21	23°48	10°46	26°42	25°41	14°52	n.a.
T 27	6 19 43	5°47'02	3♌ 2	11°51	14°12	16°25	6° 5	13°22	1°22	23°50	10°45	26°31	25°38	14°59	n.a.
W28	6 23 39	6°48'07	18° 1	13° 1	14°36	17°11	6°10	13°17	1°22	23°51	10°44	26°22	25°35	15° 5	n.a.
T 29	6 27 36	7°49'11	2♌36	14°13	14°58	17°56	6°16	13°13	1°23	23°53	10°42	26°15	25°32	15°12	n.a.
F 30	6 31 32	8°50'13	16°42	15°27	15°19	18°42	6°22	13° 8	1°23	23°55	10°41	26°11	25°29	15°19	n.a.
S 31	6 35 29	9♌51'14	0°Y20	16♌42	15♌37	19♌28	6°Y28	13♌ 3	1♌23	23♌56	10♌40	26♌ 9	25♌26	15♌25	n.a.

Delta T = 02h20m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]