

SWISS EPHEMERIS for the year 2208

JANUARY 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 38 23	9°22'12	5II23	29°R20	14♂10	19♁ 7	23♁59	10°R13	4°R42	10°R25	9°R34	3°R55	2II11	26II29	18♁33
S 2	6 42 20	10°23'19	17°11	28♂25	15°25	19°46	24°10	10II 9	4♁39	10♁25	9♁33	3II54	2° 8	26°36	18°37
S 3	6 46 16	11°24'26	28°58	27°40	16°40	20°24	24°21	10° 6	4°37	10°24	9°33	3°51	2° 4	26°43	18°40
M 4	6 50 13	12°25'33	10♁49	27° 5	17°55	21° 3	24°32	10° 2	4°35	10°23	9°32	3°46	2° 1	26°49	18°44
T 5	6 54 9	13°26'41	22°44	26°40	19°10	21°41	24°42	9°58	4°32	10°23	9°31	3°40	1°58	26°56	18°48
W 6	6 58 6	14°27'48	4♁46	26°26	20°25	22°19	24°53	9°54	4°30	10°22	9°31	3°32	1°55	27° 3	18°52
T 7	7 2 2	15°28'56	16°54	26°D22	21°39	22°58	25° 4	9°51	4°27	10°22	9°30	3°23	1°52	27° 9	18°56
F 8	7 5 59	16°30'04	29°12	26°26	22°54	23°36	25°14	9°47	4°25	10°21	9°29	3°16	1°48	27°16	19° 0
S 9	7 9 56	17°31'12	11♁41	26°39	24° 9	24°14	25°24	9°44	4°23	10°21	9°28	3° 9	1°45	27°23	19° 4
S 10	7 13 52	18°32'20	24°23	27° 0	25°24	24°53	25°35	9°41	4°20	10°20	9°28	3° 4	1°42	27°29	19° 8
M11	7 17 49	19°33'29	7♁21	27°28	26°39	25°31	25°45	9°38	4°18	10°20	9°27	3° 1	1°39	27°36	19°13
T 12	7 21 45	20°34'37	20°37	28° 2	27°54	26°10	25°55	9°35	4°15	10°20	9°26	3°D 0	1°36	27°43	19°17
W13	7 25 42	21°35'46	4♁13	28°42	29° 9	26°48	26° 5	9°31	4°13	10°19	9°25	3° 1	1°33	27°49	19°21
T 14	7 29 38	22°36'54	18°13	29°27	0♁24	27°26	26°15	9°29	4°10	10°19	9°24	3° 2	1°29	27°56	19°25
F 15	7 33 35	23°38'03	2♂35	0♁16	1°39	28° 5	26°25	9°26	4° 7	10°19	9°23	3°R 3	1°26	28° 3	19°29
S 16	7 37 31	24°39'12	17°17	1° 9	2°54	28°43	26°34	9°23	4° 5	10°19	9°22	3° 2	1°23	28° 9	19°34
S 17	7 41 28	25°40'21	2♁16	2° 7	4° 9	29°22	26°44	9°20	4° 2	10°19	9°21	2°59	1°20	28°16	19°38
M18	7 45 25	26°41'30	17°24	3° 7	5°24	0♂1 0	26°54	9°18	4° 0	10°18	9°20	2°53	1°17	28°22	19°42
T 19	7 49 21	27°42'38	2♁31	4°10	6°39	0°38	27° 3	9°15	3°57	10°18	9°19	2°45	1°14	28°29	19°46
W20	7 53 18	28°43'46	17°26	5°16	7°54	1°17	27°12	9°13	3°55	10°18	9°18	2°36	1°10	28°36	19°51
T 21	7 57 14	29°44'54	2♂ 2	6°24	9°10	1°55	27°21	9°11	3°52	10°D18	9°17	2°27	1° 7	28°42	19°55
F 22	8 1 11	0♁46'00	16°11	7°35	10°25	2°33	27°30	9° 9	3°49	10°18	9°16	2°18	1° 4	28°49	20° 0
S 23	8 5 7	1°47'06	29°51	8°47	11°40	3°12	27°39	9° 7	3°47	10°18	9°15	2°12	1° 1	28°56	20° 4
S 24	8 9 4	2°48'11	13♀ 2	10° 1	12°55	3°50	27°48	9° 5	3°44	10°18	9°14	2° 7	0°58	29° 2	20° 8
M25	8 13 0	3°49'15	25°47	11°17	14°10	4°28	27°57	9° 3	3°41	10°18	9°12	2° 5	0°54	29° 9	20°13
T 26	8 16 57	4°50'18	8♂ 9	12°34	15°25	5° 6	28° 5	9° 1	3°39	10°19	9°11	2°D 5	0°51	29°16	20°17
W27	8 20 54	5°51'20	20°15	13°53	16°40	5°45	28°14	9° 0	3°36	10°19	9°10	2° 6	0°48	29°22	20°22
T 28	8 24 50	6°52'21	2II 9	15°13	17°55	6°23	28°22	8°58	3°34	10°19	9° 9	2°R 6	0°45	29°29	20°26
F 29	8 28 47	7°53'21	13°57	16°34	19°10	7° 1	28°30	8°57	3°31	10°19	9° 7	2° 5	0°42	29°36	20°31
S 30	8 32 43	8°54'21	25°44	17°56	20°25	7°40	28°38	8°55	3°28	10°19	9° 6	2° 2	0°39	29°42	20°35
S 31	8 36 40	9♁55'19	7♁33	19♁19	21♁40	8♂18	28♁46	8II54	3♁26	10♁20	9♁ 5	1II57	0II35	29II49	20♁40

Delta T = 07m26s

FEBRUARY 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 40 36	10♁56'16	19♁28	20♁43	22♁55	8♂56	28♁54	8°R53	3°R23	10♁20	9°R 4	1°R48	0II32	29II56	20♁44
T 2	8 44 33	11°57'13	1♁31	22° 8	24°10	9°34	29° 2	8II52	3♁21	10°21	9♁ 2	1II37	0°29	0♁ 2	20°49
W 3	8 48 29	12°58'08	13°44	23°34	25°25	10°13	29° 9	8°51	3°18	10°21	9° 1	1°25	0°26	0° 9	20°53
T 4	8 52 26	13°59'02	26° 8	25° 1	26°40	10°51	29°17	8°51	3°15	10°21	9° 0	1°11	0°23	0°16	20°58
F 5	8 56 23	14°59'56	8♁41	26°29	27°55	11°29	29°24	8°50	3°13	10°22	8°58	0°58	0°20	0°22	21° 2
S 6	9 0 19	16° 0'48	21°26	27°57	29°10	12° 7	29°31	8°50	3°10	10°22	8°57	0°46	0°16	0°29	21° 7
S 7	9 4 16	17° 1'40	4♁22	29°26	0♁26	12°45	29°38	8°49	3° 8	10°23	8°55	0°37	0°13	0°36	21°11
M 8	9 8 12	18° 2'30	17°29	0♁56	1°41	13°24	29°45	8°49	3° 5	10°24	8°54	0°31	0°10	0°42	21°16
T 9	9 12 9	19° 3'20	0♁50	2°27	2°56	14° 2	29°52	8°49	3° 3	10°24	8°53	0°28	0° 7	0°49	21°21
W10	9 16 5	20° 4'09	14°24	3°59	4°11	14°40	29°58	8°D49	3° 0	10°25	8°51	0°27	0° 4	0°56	21°25
T 11	9 20 2	21° 4'57	28°14	5°32	5°26	15°18	0♂ 5	8°49	2°58	10°26	8°50	0°27	0° 0	1° 2	21°30
F 12	9 23 58	22° 5'45	12♂20	7° 5	6°41	15°56	0°11	8°49	2°55	10°26	8°48	0°26	29♁57	1° 9	21°34
S 13	9 27 55	23° 6'31	26°41	8°39	7°56	16°34	0°17	8°49	2°53	10°27	8°47	0°24	29°54	1°16	21°39
S 14	9 31 52	24° 7'17	11♁17	10°14	9°11	17°13	0°23	8°50	2°51	10°28	8°45	0°20	29°51	1°22	21°43
M15	9 35 48	25° 8'01	26° 1	11°49	10°26	17°51	0°29	8°50	2°48	10°29	8°44	0°12	29°48	1°29	21°48
T 16	9 39 45	26° 8'44	10♁48	13°26	11°41	18°29	0°34	8°51	2°46	10°30	8°42	0° 2	29°45	1°36	21°53
W17	9 43 41	27° 9'26	25°29	15° 3	12°56	19° 7	0°40	8°52	2°44	10°30	8°41	29♁50	29°41	1°42	21°57
T 18	9 47 38	28°10'07	9♂56	16°41	14°11	19°45	0°45	8°53	2°41	10°31	8°39	29°38	29°38	1°49	22° 2
F 19	9 51 34	29°10'46	24° 2	18°20	15°26	20°23	0°50	8°54	2°39	10°32	8°38	29°26	29°35	1°56	22° 6
S 20	9 55 31	0♂11'23	7♀43	20° 0	16°41	21° 1	0°55	8°55	2°37	10°33	8°36	29°16	29°32	2° 2	22°11
S 21	9 59 27	1°11'59	20°57	21°41	17°56	21°39	1° 0	8°56	2°35	10°34	8°35	29°10	29°29	2° 9	22°15
M22	10 3 24	2°12'33	3♁46	23°22	19°11	22°17	1° 5	8°57	2°32	10°35	8°33	29° 5	29°25	2°16	22°20
T 23	10 7 21	3°13'05	16°12	25° 5	20°26	22°55	1° 9	8°59	2°30	10°36	8°32	29° 3	29°22	2°22	22°24
W24	10 11 17	4°13'36	28°21	26°48	21°41	23°33	1°13	9° 0	2°28	10°38	8°30	29° 3	29°19	2°29	22°29
T 25	10 15 14	5°14'04	10II17	28°33	22°56	24°11	1°17	9° 2	2°26	10°39	8°29	29° 3	29°16	2°36	22°33
F 26	10 19 10	6°14'31	22° 6	0♂18	24°11	24°49	1°21	9° 4	2°24	10°40	8°27	29° 2	29°13	2°42	22°38
S 27	10 23 7	7°14'56	3♁54	2° 4	25°26	25°27	1°25	9° 6	2°22	10°41	8°26	28°59	29°10	2°49	22°42
S 28	10 27 3	8°15'20	15°46	3°51	26°41	26° 4	1°29	9° 7	2°20	10°42	8°24	28°54	29° 6	2°56	22°46
M29	10 31 0	9♂15'41	27♁45	5♂39	27♁56	26♂42	1♂32	9II10	2♁18	10♁44	8♁23	28♁46	29♁ 3	3♁ 2	22♁51

Delta T = 07m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2208

MARCH 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 34 56	10♈16'00	9♏56	7♋29	29♏11	27♌20	1♌36	9♏12	2°R16	10♌45	8°R21	28°R36	29♌0	3♏9	22♏55								
W 2	10 38 53	11°16'18	22°20	9°19	0♈26	27°58	1°39	9°14	2♏14	10°46	8♏20	28♌23	28°57	3°16	23°0								
T 3	10 42 50	12°16'34	4♏58	11°10	1°41	28°36	1°42	9°17	2°12	10°48	8°18	28°10	28°54	3°22	23°4								
F 4	10 46 46	13°16'48	17°51	13°1	2°56	29°13	1°44	9°19	2°11	10°49	8°17	27°57	28°51	3°29	23°8								
S 5	10 50 43	14°17'00	0♏56	14°54	4°11	29°51	1°47	9°22	2°9	10°50	8°15	27°45	28°47	3°36	23°13								
S 6	10 54 39	15°17'11	14°14	16°48	5°26	0♏29	1°49	9°24	2°7	10°52	8°13	27°36	28°44	3°42	23°17								
M 7	10 58 36	16°17'19	27°42	18°42	6°40	1°6	1°51	9°27	2°5	10°53	8°12	27°30	28°41	3°49	23°21								
T 8	11 2 32	17°17'27	11♏20	20°37	7°55	1°44	1°53	9°30	2°4	10°55	8°10	27°27	28°38	3°56	23°26								
W 9	11 6 29	18°17'33	25°6	22°33	9°10	2°22	1°55	9°33	2°2	10°56	8°9	27°D26	28°35	4°2	23°30								
T 10	11 10 25	19°17'37	9♌0	24°29	10°25	2°59	1°57	9°36	2°1	10°58	8°7	27°26	28°31	4°9	23°34								
F 11	11 14 22	20°17'40	23°2	26°26	11°40	3°37	1°58	9°40	1°59	10°59	8°6	27°R26	28°28	4°16	23°38								
S 12	11 18 19	21°17'41	7♏12	28°23	12°55	4°14	2°0	9°43	1°58	11°1	8°4	27°25	28°25	4°22	23°42								
S 13	11 22 15	22°17'41	21°27	0♏20	14°10	4°52	2°1	9°46	1°56	11°2	8°3	27°22	28°22	4°29	23°46								
M14	11 26 12	23°17'39	5♏47	2°16	15°24	5°29	2°2	9°50	1°55	11°4	8°1	27°16	28°19	4°36	23°51								
T 15	11 30 8	24°17'35	20°6	4°13	16°39	6°7	2°2	9°53	1°54	11°6	8°0	27°8	28°16	4°42	23°55								
W16	11 34 5	25°17'30	4♈20	6°8	17°54	6°44	2°3	9°57	1°52	11°7	7°58	26°58	28°12	4°49	23°59								
T 17	11 38 1	26°17'23	18°23	8°2	19°9	7°22	2°3	10°1	1°51	11°9	7°57	26°48	28°9	4°56	24°3								
F 18	11 41 58	27°17'13	2♏11	9°55	20°24	7°59	2°R3	10°5	1°50	11°11	7°56	26°38	28°6	5°3	24°7								
S 19	11 45 54	28°17'02	15°39	11°46	21°38	8°36	2°3	10°9	1°49	11°13	7°54	26°30	28°3	5°9	24°11								
S 20	11 49 51	29°16'49	28°46	13°34	22°53	9°14	2°3	10°13	1°48	11°14	7°53	26°24	28°0	5°16	24°15								
M21	11 53 47	0♏16'34	11♏32	15°20	24°8	9°51	2°3	10°17	1°47	11°16	7°51	26°20	27°57	5°23	24°19								
T 22	11 57 44	1°16'16	23°58	17°2	25°23	10°28	2°2	10°21	1°46	11°18	7°50	26°D19	27°53	5°29	24°22								
W23	12 1 41	2°15'57	6♏8	18°40	26°37	11°5	2°1	10°26	1°45	11°20	7°49	26°20	27°50	5°36	24°26								
T 24	12 5 37	3°15'35	18°6	20°15	27°52	11°42	2°0	10°30	1°44	11°22	7°47	26°21	27°47	5°43	24°30								
F 25	12 9 34	4°15'11	29°57	21°44	29°7	12°19	1°59	10°35	1°43	11°24	7°46	26°R22	27°44	5°49	24°34								
S 26	12 13 30	5°14'44	11♏47	23°9	0♏21	12°56	1°58	10°39	1°42	11°25	7°45	26°21	27°41	5°56	24°37								
S 27	12 17 27	6°14'16	23°40	24°28	1°36	13°33	1°56	10°44	1°42	11°27	7°43	26°19	27°37	6°3	24°41								
M28	12 21 23	7°13'45	5♏42	25°41	2°51	14°10	1°54	10°49	1°41	11°29	7°42	26°16	27°34	6°9	24°45								
T 29	12 25 20	8°13'12	17°57	26°48	4°5	14°47	1°52	10°54	1°40	11°31	7°41	26°10	27°31	6°16	24°48								
W30	12 29 16	9°12'36	0♏27	27°48	5°20	15°24	1°50	10°59	1°40	11°33	7°39	26°2	27°28	6°23	24°52								
T 31	12 33 13	10♏11'59	13♏16	28°42	6♏34	16°30	1°48	11°II 4	1♏39	11°R35	7♏38	25°R54	27°R25	6♏29	24♏55								

Delta T = 07m27s

APRIL 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 37 10	11♏11'19	26♏24	29♏28	7♏49	16♏37	1°R46	11♏9	1°R39	11♏37	7°R37	25°R46	27♏22	6♏36	24♏59								
S 2	12 41 6	12°10'37	9♏49	0♏7	9°3	17°14	1°43	11°14	1♏38	11°39	7♏36	25♏39	27°18	6°43	25°2								
S 3	12 45 3	13°9'53	23°31	0°39	10°18	17°50	1°40	11°19	1°38	11°41	7°34	25°34	27°15	6°49	25°6								
M 4	12 48 59	14°9'07	7♏25	1°4	11°32	18°27	1°37	11°25	1°38	11°43	7°33	25°30	27°12	6°56	25°9								
T 5	12 52 56	15°8'19	21°28	1°22	12°47	19°4	1°34	11°30	1°38	11°45	7°32	25°D29	27°9	7°3	25°12								
W 6	12 56 52	16°7'29	5♌37	1°32	14°1	19°40	1°31	11°35	1°37	11°47	7°31	25°29	27°6	7°9	25°16								
T 7	13 0 49	17°6'38	19°49	1°R34	15°16	20°16	1°27	11°41	1°37	11°49	7°30	25°30	27°2	7°16	25°19								
F 8	13 4 45	18°5'48	4♏2	1°30	16°30	20°53	1°23	11°47	1°37	11°52	7°29	25°32	26°59	7°23	25°22								
S 9	13 8 42	19°4'50	18°13	1°20	17°45	21°29	1°20	11°52	1°D37	11°54	7°28	25°R33	26°56	7°29	25°25								
S 10	13 12 39	20°3'53	2♏20	1°3	18°59	22°5	1°16	11°58	1°37	11°56	7°27	25°32	26°53	7°36	25°28								
M11	13 16 35	21°2'55	16°23	0°40	20°14	22°41	1°11	12°4	1°37	11°58	7°26	25°30	26°50	7°43	25°31								
T 12	13 20 32	22°1'55	0♈18	0°12	21°28	23°17	1°7	12°10	1°37	12°0	7°24	25°26	26°47	7°49	25°34								
W13	13 24 28	23°0'53	14°5	29♏39	22°42	23°53	1°2	12°16	1°38	12°2	7°23	25°21	26°43	7°56	25°37								
T 14	13 28 25	23°59'49	27°40	29°2	23°57	24°29	0°58	12°22	1°38	12°4	7°23	25°16	26°40	8°3	25°40								
F 15	13 32 21	24°58'44	11♏2	28°22	25°11	25°5	0°53	12°28	1°38	12°7	7°22	25°11	26°37	8°9	25°43								
S 16	13 36 18	25°57'36	24°8	27°40	26°26	25°41	0°48	12°34	1°38	12°9	7°21	25°7	26°34	8°16	25°46								
S 17	13 40 14	26°56'27	6♏59	26°56	27°40	26°17	0°43	12°40	1°39	12°11	7°20	25°5	26°31	8°23	25°49								
M18	13 44 11	27°55'15	19°33	26°11	28°54	26°52	0°38	12°46	1°39	12°13	7°19	25°D3	26°28	8°29	25°51								
T 19	13 48 8	28°54'02	1♏53	25°26	0♏8	27°28	0°32	12°53	1°40	12°15	7°18	25°4	26°24	8°36	25°54								
W20	13 52 4	29°52'46	14°0	24°43	1°23	28°3	0°27	12°59	1°40	12°18	7°17	25°5	26°21	8°43	25°56								
T 21	13 56 1	0♏51'28	25°57	24°1	2°37	28°38	0°21	13°6	1°41	12°20	7°16	25°6	26°18	8°50	25°59								
F 22	13 59 57	1°50'09	7♏49	23°22	3°51	29°14	0°15	13°12	1°42	12°22	7°16	25°8	26°15	8°56	26°1								
S 23	14 3 54	2°48'47	19°39	22°45	5°5	29°49	0°9	13°19	1°42	12°24	7°15	25°9	26°12	9°3	26°4								
S 24	14 7 50	3°47'22	1♏33	22°13	6°20	0♏24	0°3	13°25	1°43	12°26	7°14	25°R10	26°8	9°10	26°6								
M25	14 11 47	4°45'56	13°35	21°44	7°34	0°59	29♏57	13°32	1°44	12°29	7°13	25°10	26°5	9°16	26°8								
T 26	14 15 43	5°44'27	25°50	21°19	8°48	1°34	29°51	13°39	1°45	12°31	7°13	25°8	26°2	9°23	26°11								
W27	14 19 40	6°42'57	8♏21	21°0	10°2	2°8	29°44	13°45	1°46	12°33	7°12	25°7	25°59	9°30	26°13								
T 28	14 23 37	7°41'24	21°14	20°44	11°16	2°43	29°38	13°52	1°47	12°35	7°12	25°4	25°56	9°36	26°15								
F 29	14 27 33	8°39'49	4♏28	20°34	12°30	3°18	29°31	13°59	1°48	12°38	7°11	25°2	25°53	9°43	26°17								
S 30	14 31 30	9♏38'12	18♏5	20♏29	13♏44	3♏52	29♏24	14°II 6	1♏49	12°R40	7♏10	25°R0	25♏49	9♏50	26♏19								

Delta T = 07m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2208

MAY 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 35 26	10♁36'33	2♂ 4	20°D29	14♁59	4♁26	29°R18	14♂13	1♁50	12♁42	7°R10	24°R58	25♁46	9♁56	26♁21		
M 2	14 39 23	11°34'52	16°20	20°Y34	16°13	5° 1	29♂11	14°20	1°51	12°44	7♂ 9	24♁57	25°43	10° 3	26°23		
T 3	14 43 19	12°33'09	0♁49	20°43	17°27	5°35	29° 4	14°27	1°53	12°47	7° 9	24°D57	25°40	10°10	26°25		
W 4	14 47 16	13°31'25	15°26	20°57	18°41	6° 9	28°57	14°34	1°54	12°49	7° 8	24°58	25°37	10°16	26°27		
T 5	14 51 12	14°29'40	0♁ 4	21°16	19°55	6°43	28°50	14°41	1°55	12°51	7° 8	24°59	25°34	10°23	26°28		
F 6	14 55 9	15°27'53	14°37	21°39	21° 9	7°16	28°42	14°48	1°57	12°54	7° 8	24°59	25°30	10°30	26°30		
S 7	14 59 6	16°26'04	29° 2	22° 7	22°23	7°50	28°35	14°55	1°58	12°56	7° 7	25° 0	25°27	10°36	26°32		
S 8	15 3 2	17°24'14	13♁14	22°39	23°37	8°24	28°28	15° 2	2° 0	12°58	7° 7	25°R 0	25°24	10°43	26°33		
M 9	15 6 59	18°22'22	27°11	23°15	24°51	8°57	28°20	15°10	2° 1	13° 0	7° 7	25° 0	25°21	10°50	26°35		
T 10	15 10 55	19°20'29	10♁54	23°55	26° 5	9°30	28°13	15°17	2° 3	13° 3	7° 6	25° 0	25°18	10°56	26°36		
W11	15 14 52	20°18'35	24°21	24°38	27°18	10° 3	28° 6	15°24	2° 4	13° 5	7° 6	25° 0	25°14	11° 3	26°37		
T 12	15 18 48	21°16'39	7°Y33	25°25	28°32	10°36	27°58	15°32	2° 6	13° 7	7° 6	24°59	25°11	11°10	26°39		
F 13	15 22 45	22°14'42	20°31	26°15	29°46	11° 9	27°50	15°39	2° 8	13° 9	7° 6	24°59	25° 8	11°17	26°40		
S 14	15 26 41	23°12'43	3♁14	27° 9	1♂ 0	11°41	27°43	15°46	2°10	13°12	7° 6	24°58	25° 5	11°23	26°41		
S 15	15 30 38	24°10'43	15°45	28° 6	2°14	12°14	27°35	15°54	2°11	13°14	7° 5	24°58	25° 2	11°30	26°42		
M16	15 34 35	25° 8'42	28° 5	29° 6	3°28	12°46	27°28	16° 1	2°13	13°16	7° 5	24°58	24°59	11°37	26°43		
T 17	15 38 31	26° 6'39	10♂14	0♁ 9	4°42	13°18	27°20	16° 9	2°15	13°18	7° 5	24°58	24°55	11°43	26°44		
W18	15 42 28	27° 4'34	22°15	1°15	5°56	13°50	27°12	16°16	2°17	13°20	7° 5	24°58	24°52	11°50	26°45		
T 19	15 46 24	28° 2'28	4♁ 9	2°24	7° 9	14°22	27° 5	16°24	2°19	13°23	7°D 5	24°58	24°49	11°57	26°46		
F 20	15 50 21	29° 0'20	16° 0	3°35	8°23	14°53	26°57	16°32	2°21	13°25	7° 5	24°57	24°46	12° 3	26°47		
S 21	15 54 17	29°58'10	27°50	4°49	9°37	15°24	26°49	16°39	2°23	13°27	7° 5	24°57	24°43	12°10	26°47		
S 22	15 58 14	0♂55'59	9♁43	6° 6	10°51	15°55	26°42	16°47	2°26	13°29	7° 5	24°56	24°40	12°17	26°48		
M23	16 2 10	1°53'46	21°44	7°25	12° 4	16°26	26°34	16°54	2°28	13°31	7° 6	24°56	24°36	12°23	26°49		
T 24	16 6 7	2°51'32	3♂57	8°46	13°18	16°57	26°27	17° 2	2°30	13°34	7° 6	24°D56	24°33	12°30	26°49		
W25	16 10 4	3°49'16	16°26	10°10	14°32	17°27	26°19	17°10	2°32	13°36	7° 6	24°56	24°30	12°37	26°50		
T 26	16 14 0	4°46'58	29°16	11°37	15°46	17°58	26°12	17°17	2°35	13°38	7° 6	24°57	24°27	12°43	26°50		
F 27	16 17 57	5°44'39	12♁14	13° 6	16°59	18°28	26° 4	17°25	2°37	13°40	7° 6	24°57	24°24	12°50	26°50		
S 28	16 21 53	6°42'18	26° 7	14°37	18°13	18°58	25°57	17°33	2°39	13°42	7° 7	24°58	24°20	12°57	26°51		
S 29	16 25 50	7°39'55	10♂11	16°11	19°27	19°27	25°49	17°40	2°42	13°44	7° 7	24°59	24°17	13° 4	26°51		
M30	16 29 46	8°37'32	24°39	17°47	20°40	19°56	25°42	17°48	2°44	13°46	7° 7	24°R59	24°14	13°10	26°51		
T 31	16 33 43	9♂35'07	9♁26	19♁25	21♂54	20♁26	25♂35	17♂56	2♁47	13♁48	7♂ 8	24♁59	24♁11	13♁17	26♁51		

Delta T = 07m27s

JUNE 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 37 39	10♂32'41	24♁24	21♁ 6	23♂ 7	20♁54	25°R27	18♂ 4	2♁49	13♁50	7♂ 8	24°R58	24♁ 8	13♁24	26°R51		
T 2	16 41 36	11°30'14	9♁27	22°49	24°21	21°23	25♂20	18°12	2°52	13°53	7° 8	24♁56	24° 5	13°30	26♁51		
F 3	16 45 33	12°27'46	24°24	24°34	25°35	21°51	25°13	18°19	2°54	13°55	7° 9	24°54	24° 1	13°37	26°51		
S 4	16 49 29	13°25'18	9♁ 8	26°22	26°48	22°19	25° 6	18°27	2°57	13°57	7° 9	24°52	23°58	13°44	26°51		
S 5	16 53 26	14°22'48	23°33	28°12	28° 2	22°47	24°59	18°35	3° 0	13°59	7°10	24°50	23°55	13°50	26°50		
M 6	16 57 22	15°20'17	7♁36	0♂ 4	29°15	23°15	24°53	18°43	3° 2	14° 1	7°10	24°49	23°52	13°57	26°50		
T 7	17 1 19	16°17'46	21°17	1°59	0♁29	23°42	24°46	18°50	3° 5	14° 3	7°11	24°D49	23°49	14° 4	26°50		
W 8	17 5 15	17°15'14	4°Y35	3°56	1°42	24° 9	24°39	18°58	3° 8	14° 5	7°11	24°50	23°46	14°10	26°49		
T 9	17 9 12	18°12'41	17°33	5°54	2°56	24°35	24°33	19° 6	3°11	14° 7	7°12	24°51	23°42	14°17	26°49		
F 10	17 13 8	19°10'08	0♁14	7°55	4° 9	25° 1	24°26	19°14	3°14	14° 8	7°13	24°53	23°39	14°24	26°48		
S 11	17 17 5	20° 7'34	12°40	9°58	5°23	25°27	24°20	19°22	3°17	14°10	7°13	24°54	23°36	14°31	26°48		
S 12	17 21 2	21° 5'00	24°55	12° 3	6°36	25°53	24°14	19°30	3°20	14°12	7°14	24°R55	23°33	14°37	26°47		
M13	17 24 58	22° 2'24	7♂ 1	14°10	7°50	26°18	24° 8	19°37	3°22	14°14	7°15	24°54	23°30	14°44	26°46		
T 14	17 28 55	22°59'48	19° 0	16°17	9° 3	26°43	24° 2	19°45	3°25	14°16	7°16	24°52	23°26	14°51	26°45		
W15	17 32 51	23°57'12	0♁54	18°27	10°16	27° 7	23°56	19°53	3°29	14°18	7°16	24°49	23°23	14°57	26°44		
T 16	17 36 48	24°54'34	12°45	20°37	11°30	27°31	23°50	20° 1	3°32	14°20	7°17	24°44	23°20	15° 4	26°44		
F 17	17 40 44	25°51'56	24°35	22°48	12°43	27°55	23°45	20° 9	3°35	14°22	7°18	24°39	23°17	15°11	26°43		
S 18	17 44 41	26°49'17	6♁27	25° 0	13°57	28°18	23°39	20°16	3°38	14°23	7°19	24°33	23°14	15°17	26°41		
S 19	17 48 38	27°46'37	18°22	27°12	15°10	28°41	23°34	20°24	3°41	14°25	7°20	24°28	23°11	15°24	26°40		
M20	17 52 34	28°43'56	0♂24	29°24	16°23	29° 3	23°29	20°32	3°44	14°27	7°21	24°24	23° 7	15°31	26°39		
T 21	17 56 31	29°41'14	12°36	1♁35	17°37	29°25	23°24	20°40	3°47	14°29	7°22	24°21	23° 4	15°37	26°38		
W22	18 0 27	0♁38'32	25° 2	3°47	18°50	29°47	23°19	20°47	3°50	14°30	7°23	24°D19	23° 1	15°44	26°37		
T 23	18 4 24	1°35'49	7♁47	5°57	20° 3	0♁ 8	23°14	20°55	3°54	14°32	7°24	24°19	22°58	15°51	26°35		
F 24	18 8 20	2°33'04	20°54	8° 6	21°16	0°28	23°10	21° 3	3°57	14°34	7°25	24°20	22°55	15°58	26°34		
S 25	18 12 17	3°30'20	4♂26	10°14	22°30	0°48	23° 6	21°11	4° 0	14°35	7°26	24°22	22°52	16° 4	26°32		
S 26	18 16 13	4°27'34	18°26	12°21	23°43	1° 8	23° 1	21°18	4° 3	14°37	7°27	24°R23	22°48	16°11	26°31		
M27	18 20 10	5°24'48	2♁52	14°26	24°56	1°27	22°57	21°26	4° 7	14°38	7°28	24°23	22°45	16°18	26°29		
T 28	18 24 7	6°22'02	17°42	16°30	26° 9	1°46	22°53	21°34	4°10	14°40	7°29	24°21	22°42	16°24	26°28		
W29	18 28 3	7°19'15	2♁50	18°32	27°23	2° 4	22°50	21°41	4°14	14°42	7°30	24°17	22°39	16°31	26°26		
T 30	18 32 0	8♁16'27	18♁ 6	20♁31	28♁36	2♁22	22♂46	21♂49	4♁17	14♁43	7♂31	24♁12	22♁36	16♁38	26♁24		

Delta T = 07m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2208

JULY 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 35 56	9 ⁵ 13'40	3 ²² 20	22 ²⁹ 29	29 ²⁹ 49	2 ³⁹ 39	22 ²² R43	21 ⁵⁶ II	4 ²⁰ Ω	14 ⁴⁵ ♄	7 ³³ ♃	24 ⁵ R	22 ³² ♃	16 ⁴⁴ ♄	26 ²² R		
S 2	18 39 53	10°10'52	18°21	24°25	1 ² Ω	2°55	22 ³⁹ ♃	22° 4	4°24	14°46	7°34	23 ⁵⁹ ♄	22°29	16°51	26 ²¹ ♃		
S 3	18 43 49	11° 8'04	3 ³ ♂	1 26°19	2°15	3°11	22°36	22°12	4°27	14°47	7°35	23°53	22°26	16°58	26°19		
M 4	18 47 46	12° 5'17	17°15	28°11	3°28	3°27	22°33	22°19	4°31	14°49	7°36	23°49	22°23	17° 5	26°17		
T 5	18 51 42	13° 2'29	1 ¹ ♀	0 0 ⁰ Ω	4°41	3°41	22°31	22°27	4°34	14°50	7°38	23°46	22°20	17°11	26°15		
W 6	18 55 39	13°59'41	14°19	1°48	5°54	3°56	22°28	22°34	4°38	14°52	7°39	23°D46	22°17	17°18	26°13		
T 7	18 59 36	14°56'54	27°13	3°33	7° 7	4° 9	22°26	22°42	4°41	14°53	7°40	23°46	22°13	17°25	26°11		
F 8	19 3 32	15°54'07	9 ⁸ ♂	5°17	8°20	4°22	22°24	22°49	4°45	14°54	7°42	23°47	22°10	17°31	26° 8		
S 9	19 7 29	16°51'20	22° 3	6°58	9°33	4°34	22°21	22°56	4°48	14°56	7°43	23°R48	22° 7	17°38	26° 6		
S 10	19 11 25	17°48'34	4 ^{II} 8	8°37	10°46	4°46	22°20	23° 4	4°52	14°57	7°45	23°47	22° 4	17°45	26° 4		
M11	19 15 22	18°45'48	16° 5	10°14	11°59	4°57	22°18	23°11	4°55	14°58	7°46	23°45	22° 1	17°51	26° 2		
T 12	19 19 18	19°43'02	27°57	11°49	13°12	5° 7	22°16	23°18	4°59	14°59	7°47	23°40	21°58	17°58	25°59		
W13	19 23 15	20°40'16	9 ⁵ ♂	13°22	14°25	5°17	22°15	23°26	5° 3	15° 0	7°49	23°33	21°54	18° 5	25°57		
T 14	19 27 11	21°37'30	21°38	14°52	15°38	5°25	22°14	23°33	5° 6	15° 2	7°50	23°23	21°51	18°12	25°55		
F 15	19 31 8	22°34'45	3 ^Ω 29	16°21	16°51	5°33	22°13	23°40	5°10	15° 3	7°52	23°12	21°48	18°18	25°52		
S 16	19 35 5	23°32'00	15°25	17°47	18° 4	5°41	22°12	23°47	5°13	15° 4	7°53	23° 1	21°45	18°25	25°50		
S 17	19 39 1	24°29'14	27°25	19°11	19°17	5°47	22°12	23°54	5°17	15° 5	7°55	22°50	21°42	18°32	25°47		
M18	19 42 58	25°26'29	9 [♃] 32	20°33	20°30	5°53	22°11	24° 1	5°21	15° 6	7°57	22°41	21°38	18°38	25°45		
T 19	19 46 54	26°23'44	21°48	21°53	21°42	5°58	22°11	24° 8	5°24	15° 7	7°58	22°34	21°35	18°45	25°42		
W20	19 50 51	27°20'59	4 [♂] 16	23°10	22°55	6° 3	22°D11	24°15	5°28	15° 8	8° 0	22°29	21°32	18°52	25°39		
T 21	19 54 47	28°18'14	17° 0	24°25	24° 8	6° 6	22°11	24°22	5°32	15° 9	8° 1	22°27	21°29	18°58	25°37		
F 22	19 58 44	29°15'30	0 [♂] ♂ 3	25°37	25°21	6° 9	22°12	24°29	5°35	15°10	8° 3	22°D26	21°26	19° 5	25°34		
S 23	20 2 40	0 ^Ω 12'45	13°28	26°47	26°33	6°11	22°12	24°36	5°39	15°11	8° 5	22°27	21°23	19°12	25°31		
S 24	20 6 37	1°10'01	27°18	27°55	27°46	6°13	22°13	24°43	5°43	15°11	8° 6	22°R27	21°19	19°19	25°28		
M25	20 10 34	2° 7'17	11 [♂] ♂ 34	29° 0	28°59	6°R13	22°14	24°50	5°46	15°12	8° 8	22°25	21°16	19°25	25°26		
T 26	20 14 30	3° 4'33	26°15	0 [♃] ♃ 2	0 [♃] ♃ 11	6°13	22°15	24°57	5°50	15°13	8°10	22°22	21°13	19°32	25°23		
W27	20 18 27	4° 1'50	11 [♂] ♂ 16	1° 1	1°24	6°12	22°16	25° 3	5°54	15°14	8°12	22°16	21°10	19°39	25°20		
T 28	20 22 23	4°59'07	26°30	1°57	2°36	6°10	22°17	25°10	5°57	15°14	8°13	22° 8	21° 7	19°45	25°17		
F 29	20 26 20	5°56'25	11 [♂] ♂ 46	2°50	3°49	6° 8	22°19	25°16	6° 1	15°15	8°15	21°58	21° 4	19°52	25°14		
S 30	20 30 16	6°53'43	26°53	3°40	5° 1	6° 5	22°21	25°23	6° 5	15°16	8°17	21°47	21° 0	19°59	25°11		
S 31	20 34 13	7 ^Ω 51'02	11 [♂] ♂ 41	4 [♃] ♃ 26	6 [♃] ♃ 14	6 [♂] ♂ 1	22 ²³ ♃	25 ²⁹ II	6 ^Ω 8	15 ¹⁶ ♄	8 [♃] ♃ 19	21 ³⁸ ♄	20 ⁵⁷ ♃	20 ⁵ ♄	25 ⁸ ♃		

Delta T = 07m27s

AUGUST 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 38 10	8 ^Ω 48'22	26 [♂] 4	5 [♃] ♃ 9	7 [♃] ♃ 26	5°R56	22 ²⁵ ♃	25 ³⁶ II	6 ^Ω 12	15 ¹⁷ ♄	8 [♃] ♃ 21	21°R30	20 ⁵⁴ ♄	20 ¹² ♄	25°R 5		
T 2	20 42 6	9°45'42	9 [♀] ♀ 56	5°48	8°39	5 [♂] ♂ 50	22°27	25°42	6°16	15°18	8°22	21 ²⁵ ♄	20°51	20°19	25 ² ♃		
W 3	20 46 3	10°43'04	23°20	6°24	9°51	5°44	22°30	25°49	6°20	15°18	8°24	21°22	20°48	20°26	24°59		
T 4	20 49 59	11°40'27	6 [♂] ♂ 16	6°55	11° 4	5°37	22°32	25°55	6°23	15°19	8°26	21°21	20°44	20°32	24°56		
F 5	20 53 56	12°37'51	18°48	7°22	12°16	5°29	22°35	26° 1	6°27	15°19	8°28	21°21	20°41	20°39	24°53		
S 6	20 57 52	13°35'16	1 ^{II} 3	7°45	13°28	5°21	22°38	26° 7	6°31	15°20	8°30	21°21	20°38	20°46	24°50		
S 7	21 1 49	14°32'43	13° 5	8° 3	14°40	5°11	22°41	26°13	6°34	15°20	8°32	21°20	20°35	20°52	24°47		
M 8	21 5 45	15°30'10	24°59	8°17	15°53	5° 1	22°45	26°19	6°38	15°20	8°34	21°16	20°32	20°59	24°44		
T 9	21 9 42	16°27'39	6 [♂] ♂ 48	8°26	17° 5	4°51	22°48	26°25	6°42	15°21	8°35	21°10	20°29	21° 6	24°41		
W10	21 13 39	17°25'09	18°38	8°R29	18°17	4°40	22°52	26°31	6°45	15°21	8°37	21° 1	20°25	21°13	24°38		
T 11	21 17 35	18°22'40	0 ^Ω Ω 30	8°27	19°29	4°28	22°56	26°37	6°49	15°21	8°39	20°49	20°22	21°19	24°34		
F 12	21 21 32	19°20'12	12°26	8°20	20°41	4°16	23° 0	26°43	6°52	15°21	8°41	20°36	20°19	21°26	24°31		
S 13	21 25 28	20°17'45	24°29	8° 8	21°54	4° 3	23° 4	26°49	6°56	15°22	8°43	20°22	20°16	21°33	24°28		
S 14	21 29 25	21°15'19	6 [♃] ♃ 38	7°50	23° 6	3°50	23° 8	26°54	7° 0	15°22	8°45	20° 8	20°13	21°39	24°25		
M15	21 33 21	22°12'54	18°56	7°27	24°18	3°36	23°13	27° 0	7° 3	15°22	8°47	19°56	20°10	21°46	24°22		
T 16	21 37 18	23°10'30	1 [♂] ♂ 23	6°59	25°30	3°22	23°17	27° 5	7° 7	15°22	8°49	19°47	20° 6	21°53	24°19		
W17	21 41 14	24° 8'07	14° 0	6°25	26°42	3° 7	23°22	27°11	7°10	15°22	8°51	19°41	20° 3	21°59	24°15		
T 18	21 45 11	25° 5'45	26°50	5°47	27°54	2°53	23°27	27°16	7°14	15°22	8°53	19°37	20° 0	22° 6	24°12		
F 19	21 49 7	26° 3'24	9 [♂] ♂ 56	5° 5	29° 5	2°37	23°32	27°21	7°18	15°R22	8°55	19°36	19°57	22°13	24° 9		
S 20	21 53 4	27° 1'04	23°19	4°20	0 [♂] ♂ 17	2°22	23°37	27°27	7°21	15°22	8°57	19°36	19°54	22°20	24° 6		
S 21	21 57 1	27°58'46	7 [♂] ♂ 7	3°31	1°29	2° 7	23°43	27°32	7°25	15°22	8°59	19°35	19°50	22°26	24° 3		
M22	22 0 57	28°56'28	21° 6	2°41	2°41	1°51	23°48	27°37	7°28	15°22	9° 1	19°34	19°47	22°33	24° 0		
T 23	22 4 54	29°54'11	5 [♂] ♂ 32	1°49	3°52	1°35	23°54	27°42	7°32	15°22	9° 3	19°31	19°44	22°40	23°57		
W24	22 8 50	0 [♃] ♃ 51'55	20°17	0°57	5° 4	1°19	24° 0	27°47	7°35	15°22	9° 5	19°24	19°41	22°46	23°53		
T 25	22 12 47	1°49'41	5 [♂] ♂ 15	0° 5	6°16	1° 3	24° 6	27°52	7°39	15°22	9° 7	19°16	19°38	22°53	23°50		
F 26	22 16 43	2°47'27	20°17	29 ^Ω 16	7°27	0°48	24°12	27°56	7°42	15°21	9° 9	19° 6	19°35	23° 0	23°47		
S 27	22 20 40	3°45'15	5 [♂] ♂ 14	28°30	8°39	0°32	24°19	28° 1	7°45	15°21	9°11	18°55	19°31	23° 7	23°44		
S 28	22 24 37	4°43'05	19°57	27°47	9°50	0°16	24°25	28° 6	7°49	15°21	9°13	18°45	19°28	23°13	23°41		
M29	22 28 33	5°40'56	4 [♀] ♀ 18	27°10	11° 2	0° 1	24°32	28°10	7°52	15°20	9°15	18°37	19°25	23°20	23°38		
T 30	22 32 30	6°38'48	18°13	26°38	12°13	29 [♂] ♂ 46	24°38	28°15	7°56	15°20	9°17	18°31	19°22	23°27	23°35		
W31	22 36 26	7 [♃] ♃ 36'42	1 [♂] ♂ 39	26 ^Ω 13	13 [♂] ♂ 25	29 [♂] ♂ 31	24 [♂] ♂ 45	28 ^{II} 19	7 ^Ω 59	15 [♂] ♂ 20	9 [♃] ♃ 19	18 [♂] ♂ 28	19 [♂] ♂ 19	23 [♂] ♂ 33	23 [♂] ♂ 32		

Delta T = 07m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2208

SEPTEMBER 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 40 23	8♍34'38	14♌38	25°R54	14♋36	29°R16	24♌52	28♌23	8♌2	15°R19	9♍21	18°D27	19♌15	23♌40	23°R29
F 2	22 44 19	9°32'36	27°14	25°L44	15°47	29°R2	25°0	28°27	8°5	15°R19	9°23	18°R27	19°12	23°47	23°R26
S 3	22 48 16	10°30'36	9♍31	25°D41	16°58	28°48	25°7	28°31	8°9	15°18	9°25	18°R27	19°9	23°53	23°23
S 4	22 52 12	11°28'38	21°34	25°47	18°9	28°34	25°14	28°35	8°12	15°18	9°27	18°27	19°6	24°0	23°20
M 5	22 56 9	12°26'41	3♌28	26°1	19°21	28°21	25°22	28°39	8°15	15°17	9°29	18°25	19°3	24°7	23°17
T 6	23 0 5	13°24'47	15°18	26°24	20°32	28°9	25°30	28°43	8°18	15°17	9°31	18°20	19°0	24°14	23°14
W 7	23 4 2	14°22'54	27°9	26°55	21°43	27°57	25°37	28°47	8°22	15°16	9°34	18°13	18°56	24°20	23°11
T 8	23 7 59	15°21'03	9♌5	27°34	22°54	27°45	25°45	28°51	8°25	15°15	9°36	18°4	18°53	24°27	23°8
F 9	23 11 55	16°19'14	21°7	28°21	24°4	27°34	25°53	28°54	8°28	15°15	9°38	17°53	18°50	24°34	23°6
S 10	23 15 52	17°17'27	3♍19	29°16	25°15	27°24	26°2	28°57	8°31	15°14	9°40	17°42	18°47	24°40	23°3
S 11	23 19 48	18°15'41	15°41	0♍18	26°26	27°14	26°10	29°1	8°34	15°13	9°42	17°31	18°44	24°47	23°0
M12	23 23 45	19°13'58	28°13	1°27	27°37	27°5	26°18	29°4	8°37	15°13	9°44	17°21	18°41	24°54	22°57
T 13	23 27 41	20°12'16	10♌57	2°42	28°48	26°57	26°27	29°7	8°40	15°12	9°46	17°14	18°37	25°1	22°55
W14	23 31 38	21°10'35	23°51	4°4	29°58	26°49	26°36	29°10	8°43	15°11	9°48	17°9	18°34	25°7	22°52
T 15	23 35 34	22°8'57	6♌58	5°30	1♌9	26°43	26°44	29°13	8°46	15°10	9°50	17°6	18°31	25°14	22°49
F 16	23 39 31	23°7'20	20°16	7°1	2°19	26°36	26°53	29°16	8°49	15°9	9°52	17°D6	18°28	25°21	22°47
S 17	23 43 28	24°5'44	3♌47	8°36	3°30	26°31	27°2	29°19	8°52	15°8	9°54	17°7	18°25	25°27	22°44
S 18	23 47 24	25°4'11	17°32	10°15	4°40	26°27	27°12	29°22	8°54	15°7	9°56	17°8	18°21	25°34	22°42
M19	23 51 21	26°2'38	1♌32	11°57	5°51	26°23	27°21	29°24	8°57	15°7	9°58	17°R8	18°18	25°41	22°39
T 20	23 55 17	27°1'08	15°45	13°41	7°1	26°20	27°30	29°27	9°0	15°6	10°0	17°6	18°15	25°48	22°37
W21	23 59 14	27°59'39	0♌11	15°27	8°11	26°18	27°40	29°29	9°3	15°5	10°2	17°3	18°12	25°54	22°35
T 22	0 3 10	28°58'11	14°45	17°15	9°21	26°17	27°49	29°31	9°5	15°3	10°4	16°57	18°9	26°1	22°32
F 23	0 30 7	29°56'46	29°23	19°5	10°31	26°D16	27°59	29°33	9°8	15°2	10°6	16°50	18°6	26°8	22°30
S 24	0 11 3	0♌55'21	13♌57	20°55	11°41	26°17	28°9	29°35	9°11	15°1	10°7	16°43	18°2	26°14	22°28
S 25	0 15 0	1°53'59	28°20	22°45	12°51	26°18	28°19	29°37	9°13	15°0	10°9	16°36	17°59	26°21	22°26
M26	0 18 57	2°52'39	12♌27	24°36	14°1	26°20	28°29	29°39	9°16	14°59	10°11	16°31	17°56	26°28	22°23
T 27	0 22 53	3°51'20	26°13	26°28	15°11	26°23	28°39	29°41	9°18	14°58	10°13	16°27	17°53	26°35	22°21
W28	0 26 50	4°50'04	9♌35	28°18	16°20	26°26	28°49	29°43	9°21	14°57	10°15	16°25	17°50	26°41	22°19
T 29	0 30 46	5°48'50	22°34	0♌9	17°30	26°30	28°59	29°44	9°23	14°56	10°17	16°D25	17°47	26°48	22°17
F 30	0 34 43	6♌47'38	5♌11	1♌59	18♌39	26°R36	29♌9	29°II45	9♌26	14°R54	10♌19	16°R26	17°R43	26°R55	22°R15

Delta T = 07m28s

OCTOBER 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 38 39	7♌46'28	17♌31	3♌49	19♌49	26°R41	29♌20	29°II47	9♌28	14°R53	10♌21	16°R28	17°R40	27°R1	22°R13
S 2	0 42 36	8°45'21	29°36	5°38	20°58	26°48	29°30	29°48	9°30	14°R52	10°23	16°29	17°37	27°8	22°R12
M 3	0 46 32	9°44'16	11♌32	7°27	22°7	26°55	29°41	29°49	9°33	14°50	10°24	16°R30	17°34	27°15	22°10
T 4	0 50 29	10°43'13	23°24	9°15	23°16	27°3	29°52	29°50	9°35	14°49	10°26	16°29	17°31	27°22	22°8
W 5	0 54 26	11°42'13	5♌17	11°2	24°25	27°12	0♌3	29°51	9°37	14°48	10°28	16°26	17°27	27°28	22°6
T 6	0 58 22	12°41'14	17°15	12°48	25°34	27°22	0°14	29°52	9°39	14°46	10°30	16°22	17°24	27°35	22°5
F 7	1 2 19	13°40'18	29°22	14°33	26°43	27°32	0°24	29°52	9°41	14°45	10°32	16°17	17°21	27°42	22°3
S 8	1 6 15	14°39'24	11♌40	16°18	27°52	27°43	0°36	29°53	9°43	14°44	10°33	16°12	17°18	27°48	22°2
S 9	1 10 12	15°38'33	24°13	18°2	29°1	27°55	0°47	29°53	9°45	14°42	10°35	16°6	17°15	27°55	22°0
M10	1 14 8	16°37'43	7♌1	19°45	0♌9	28°7	0°58	29°53	9°47	14°41	10°37	16°1	17°12	28°2	21°59
T 11	1 18 5	17°36'55	20°4	21°27	1°18	28°20	1°9	29°54	9°49	14°39	10°39	15°58	17°8	28°9	21°57
W12	1 22 1	18°36'10	3♌21	23°8	2°26	28°34	1°21	29°R54	9°51	14°38	10°40	15°56	17°5	28°15	21°56
T 13	1 25 58	19°35'26	16°51	24°49	3°35	28°49	1°32	29°54	9°53	14°36	10°42	15°D55	17°2	28°22	21°55
F 14	1 29 54	20°34'45	0♌33	26°29	4°43	29°4	1°44	29°54	9°54	14°35	10°44	15°56	16°59	28°29	21°54
S 15	1 33 51	21°34'05	14°24	28°8	5°51	29°19	1°55	29°53	9°56	14°33	10°45	15°57	16°56	28°35	21°53
S 16	1 37 48	22°33'27	28°23	29°46	6°59	29°36	2°7	29°53	9°58	14°32	10°47	15°59	16°52	28°42	21°52
M17	1 41 44	23°32'51	12♌29	1♌24	8°6	29°53	2°19	29°53	9°59	14°30	10°48	16°0	16°49	28°49	21°51
T 18	1 45 41	24°32'17	26°39	3°1	9°14	0♌10	2°30	29°52	10°1	14°29	10°50	16°R0	16°46	28°56	21°50
W19	1 49 37	25°31'44	10♌53	4°37	10°22	0°28	2°42	29°51	10°3	14°27	10°52	16°0	16°43	29°2	21°49
T 20	1 53 34	26°31'13	25°7	6°13	11°29	0°47	2°54	29°50	10°4	14°26	10°53	15°58	16°40	29°9	21°48
F 21	1 57 30	27°30'44	9♌18	7°48	12°36	1°6	3°6	29°50	10°5	14°24	10°55	15°56	16°37	29°16	21°47
S 22	2 1 27	28°30'16	23°23	9°22	13°43	1°26	3°18	29°48	10°7	14°22	10°56	15°53	16°33	29°22	21°47
S 23	2 5 23	29°29'50	7♌19	10°56	14°50	1°46	3°30	29°47	10°8	14°21	10°58	15°51	16°30	29°29	21°46
M24	2 9 20	0♌29'27	21°1	12°29	15°57	2°7	3°43	29°46	10°9	14°19	10°59	15°49	16°27	29°36	21°46
T 25	2 13 17	1°29'05	4♌27	14°1	17°4	2°29	3°55	29°45	10°11	14°18	11°1	15°48	16°24	29°43	21°45
W26	2 17 13	2°28'45	17°36	15°33	18°10	2°50	4°7	29°43	10°12	14°16	11°2	15°D48	16°21	29°49	21°45
T 27	2 21 10	3°28'27	0♌27	17°4	19°16	3°13	4°20	29°42	10°13	14°14	11°3	15°48	16°18	29°56	21°44
F 28	2 25 6	4°28'11	13°1	18°35	20°22	3°36	4°32	29°40	10°14	14°13	11°5	15°49	16°14	0♌3	21°44
S 29	2 29 3	5°27'58	25°19	20°5	21°28	3°59	4°44	29°38	10°15	14°11	11°6	15°50	16°11	0°9	21°44
S 30	2 32 59	6°27'47	7♌25	21°35	22°34	4°22	4°57	29°36	10°16	14°9	11°7	15°51	16°8	0°16	21°44
M31	2 36 56	7♌27'38	19♌22	23♌4	23°R39	4♌46	5°R9	29°II34	10♌17	14°R8	11♌9	15°R52	16°R5	0♌23	21°R44

Delta T = 07m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2208

NOVEMBER 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 40 53	8♈27'31	1♏15	24♈32	24♈45	5♉11	5♈22	29°R32	10♏18	14°R 6	11♐10	15♉53	16♈ 2	0♏30	21°D44								
W 2	2 44 49	9°27'26	13° 8	26° 0	25°50	5°36	5°35	29♈30	10°18	14♉ 4	11°11	15°R53	15°58	0°36	21°44								
T 3	2 48 46	10°27'23	23° 6	27°27	26°55	6° 1	5°47	29°28	10°19	14° 3	11°13	15°52	15°55	0°43	21°44								
F 4	2 52 42	11°27'23	7♐13	28°54	27°59	6°27	6° 0	29°25	10°20	14° 1	11°14	15°52	15°52	0°50	21°44								
S 5	2 56 39	12°27'24	19°34	0♈20	29° 4	6°53	6°13	29°23	10°20	13°59	11°15	15°52	15°49	0°56	21°44								
S 6	3 0 35	13°27'28	2♏12	1°45	0♉ 8	7°19	6°26	29°20	10°21	13°58	11°16	15°51	15°46	1° 3	21°45								
M 7	3 4 32	14°27'33	15°10	3°10	1°12	7°46	6°39	29°18	10°22	13°56	11°17	15°51	15°43	1°10	21°45								
T 8	3 8 28	15°27'41	28°28	4°34	2°16	8°13	6°52	29°15	10°22	13°54	11°18	15°D51	15°39	1°17	21°46								
W 9	3 12 25	16°27'51	12♈ 5	5°57	3°19	8°41	7° 5	29°12	10°22	13°52	11°19	15°R51	15°36	1°23	21°46								
T 10	3 16 21	17°28'02	26° 1	7°19	4°22	9° 9	7°18	29° 9	10°23	13°51	11°20	15°51	15°33	1°30	21°47								
F 11	3 20 18	18°28'16	10♈11	8°40	5°25	9°37	7°31	29° 6	10°23	13°49	11°21	15°51	15°30	1°37	21°47								
S 12	3 24 15	19°28'31	24°31	10° 0	6°28	10° 6	7°44	29° 3	10°23	13°47	11°22	15°50	15°27	1°43	21°48								
S 13	3 28 11	20°28'47	8♉56	11°19	7°30	10°35	7°57	29° 0	10°23	13°46	11°23	15°50	15°24	1°50	21°49								
M 14	3 32 8	21°29'05	23°20	12°37	8°32	11° 4	8°10	28°56	10°24	13°44	11°24	15°49	15°20	1°57	21°50								
T 15	3 36 4	22°29'25	7♈41	13°53	9°34	11°33	8°23	28°53	10°24	13°42	11°25	15°49	15°17	2° 4	21°51								
W 16	3 40 1	23°29'46	21°55	15° 8	10°35	12° 3	8°36	28°49	10°R24	13°41	11°26	15°D49	15°14	2°10	21°52								
T 17	3 43 57	24°30'08	5♉58	16°21	11°36	12°33	8°49	28°46	10°24	13°39	11°27	15°49	15°11	2°17	21°53								
F 18	3 47 54	25°30'31	19°50	17°32	12°37	13° 4	9° 3	28°42	10°24	13°37	11°28	15°49	15° 8	2°24	21°54								
S 19	3 51 51	26°30'56	3♈31	18°40	13°37	13°34	9°16	28°38	10°23	13°36	11°29	15°50	15° 4	2°31	21°55								
S 20	3 55 47	27°31'22	16°59	19°46	14°37	14° 5	9°29	28°35	10°23	13°34	11°29	15°51	15° 1	2°37	21°56								
M 21	3 59 44	28°31'50	0♉14	20°49	15°36	14°36	9°43	28°31	10°23	13°33	11°30	15°52	14°58	2°44	21°57								
T 22	4 3 40	29°32'18	13°16	21°49	16°35	15° 8	9°56	28°27	10°23	13°31	11°31	15°R53	14°55	2°51	21°59								
W 23	4 7 37	0♈32'49	26° 5	22°45	17°33	15°39	10° 9	28°23	10°22	13°29	11°31	15°52	14°52	2°57	22° 0								
T 24	4 11 33	1°33'21	8♈42	23°37	18°32	16°11	10°23	28°19	10°22	13°28	11°32	15°51	14°49	3° 4	22° 2								
F 25	4 15 30	2°33'55	21° 6	24°25	19°29	16°43	10°36	28°14	10°21	13°26	11°33	15°49	14°45	3°11	22° 3								
S 26	4 19 26	3°34'30	3♉19	25° 7	20°26	17°15	10°49	28°10	10°21	13°25	11°33	15°47	14°42	3°18	22° 5								
S 27	4 23 23	4°35'06	15°22	25°42	21°23	17°48	11° 3	28° 6	10°20	13°23	11°34	15°44	14°39	3°24	22° 7								
M 28	4 27 20	5°35'45	27°19	26°12	22°19	18°20	11°16	28° 2	10°20	13°22	11°34	15°41	14°36	3°31	22° 8								
T 29	4 31 16	6°36'24	9♈11	26°33	23°14	18°53	11°30	27°57	10°19	13°20	11°35	15°38	14°33	3°38	22°10								
W 30	4 35 13	7♈37'06	21♏ 3	26♈47	24♉ 9	19♈26	11♈43	27♈53	10♏18	13♉18	11♐35	15♉36	14♈30	3♏44	22♈12								

Delta T = 07m28s

DECEMBER 2208

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 39 9	8♈37'49	2♐59	26°R51	25♉ 3	20♈ 0	11♈57	27°R48	10°R17	13°R17	11♐36	15°R35	14♉26	3♏51	22♈14								
F 2	4 43 6	9°38'33	15° 3	26♈45	25°57	20°33	12°10	27♈44	10♏17	13♉15	11°36	15°D34	14°23	3°58	22°16								
S 3	4 47 2	10°39'19	27°21	26°29	26°50	21° 7	12°24	27°39	10°16	13°14	11°36	15♉35	14°20	4° 5	22°18								
S 4	4 50 59	11°40'06	9♏57	26° 2	27°42	21°41	12°37	27°34	10°15	13°13	11°37	15°37	14°17	4°11	22°20								
M 5	4 54 55	12°40'55	22°54	25°24	28°34	22°15	12°50	27°30	10°14	13°11	11°37	15°39	14°14	4°18	22°22								
T 6	4 58 52	13°41'46	6♈17	24°36	29°25	22°49	13° 4	27°25	10°13	13°10	11°37	15°40	14°10	4°25	22°24								
W 7	5 2 49	14°42'37	20° 5	23°37	0♈15	23°23	13°17	27°20	10°11	13° 8	11°38	15°R40	14° 7	4°32	22°27								
T 8	5 6 45	15°43'30	4♈17	22°28	1° 4	23°58	13°31	27°15	10°10	13° 7	11°38	15°39	14° 4	4°38	22°29								
F 9	5 10 42	16°44'25	18°51	21°13	1°53	24°32	13°44	27°11	10° 9	13° 6	11°38	15°36	14° 1	4°45	22°31								
S 10	5 14 38	17°45'20	3♉39	19°53	2°40	25° 7	13°58	27° 6	10° 8	13° 4	11°38	15°32	13°58	4°52	22°34								
S 11	5 18 35	18°46'16	18°33	18°30	3°27	25°42	14°11	27° 1	10° 7	13° 3	11°38	15°27	13°55	4°58	22°36								
M 12	5 22 31	19°47'13	3♈25	17° 8	4°13	26°17	14°25	26°56	10° 5	13° 2	11°38	15°22	13°51	5° 5	22°39								
T 13	5 26 28	20°48'11	18° 7	15°48	4°58	26°52	14°38	26°51	10° 4	13° 0	11°38	15°17	13°48	5°12	22°41								
W 14	5 30 24	21°49'09	2♈33	14°35	5°42	27°28	14°52	26°46	10° 2	12°59	11°R38	15°14	13°45	5°19	22°44								
T 15	5 34 21	22°50'08	16°41	13°29	6°24	28° 3	15° 5	26°41	10° 1	12°58	11°38	15°D13	13°42	5°25	22°47								
F 16	5 38 18	23°51'08	0♈27	12°33	7° 6	28°39	15°19	26°36	9°59	12°57	11°38	15°13	13°39	5°32	22°49								
S 17	5 42 14	24°52'07	13°55	11°47	7°46	29°15	15°32	26°31	9°58	12°56	11°38	15°14	13°36	5°39	22°52								
S 18	5 46 11	25°53'08	27° 4	11°12	8°26	29°51	15°45	26°26	9°56	12°54	11°38	15°15	13°32	5°45	22°55								
M 19	5 50 7	26°54'09	9♉58	10°49	9° 4	0♈27	15°59	26°21	9°54	12°53	11°38	15°R16	13°29	5°52	22°58								
T 20	5 54 4	27°55'10	22°38	10°36	9°40	1° 3	16°12	26°16	9°53	12°52	11°38	15°16	13°26	5°59	23° 1								
W 21	5 58 0	28°56'12	5♈ 8	10°D34	10°16	1°39	16°26	26°12	9°51	12°51	11°37	15°14	13°23	6° 6	23° 4								
T 22	6 1 57	29°57'15	17°28	10°42	10°50	2°15	16°39	26° 7	9°49	12°50	11°37	15°10	13°20	6°12	23° 7								
F 23	6 5 53	0♉58'18	29°40	10°59	11°22	2°52	16°52	26° 2	9°47	12°49	11°37	15° 3	13°16	6°19	23°10								
S 24	6 9 50	1°59'21	11♉45	11°23	11°53	3°28	17° 6	25°57	9°46	12°48	11°37	14°55	13°13	6°26	23°13								
S 25	6 13 47	3° 0'26	23°43	11°55	12°22	4° 5	17°19	25°52	9°44	12°47	11°36	14°45	13°10	6°33	23°16								
M 26	6 17 43	4° 1'30	5♈38	12°34	12°50	4°41	17°32	25°47	9°42	12°46	11°36	14°35	13° 7	6°39	23°20								
T 27	6 21 40	5° 2'36	17°29	13°19	13°16	5°18	17°45	25°42	9°40	12°45	11°36	14°26	13° 4	6°46	23°23								
W 28	6 25 36	6° 3'42	29°21	14° 8	13°40	5°55	17°58	25°37	9°38	12°45	11°35	14°18	13° 1	6°53	23°26								
T 29	6 29 33	7° 4'48	11♐15	15° 3	14° 2	6°32	18°12	25°32	9°36	12°44	11°35	14°12	12°57	6°59	23°30								
F 30	6 33 29	8° 5'55	23°17	16° 1	14°22	7° 9	18°25	25°28	9°34	12°43	11°34	14° 8	12°54	7° 6	23°33								
S 31	6 37 26	9♉ 7'03	5♏30	17♈ 3	14♈41	7♈46	18♈38	25♈23	9♏21	12♉42	11♐34	14°D 7	12♉51	7♏13	23♈36								

Delta T = 07m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]