

SWISS EPHEMERIS for the year 2212

JANUARY 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 38 32	9°23'42	25♐33	17♋54	24♌18	17♌37	8♋27	10°R57	24°R 3	19°R33	17°R43	13°R56	14♋49	9♌19	7♋16
T 2	6 42 28	10°24'51	7♌23	19°31	25°26	18°20	8°38	10♌53	24♌ 1	19♋32	17♎43	13♋45	14°46	9°26	7°18
F 3	6 46 25	11°26'01	19°16	21° 7	26°35	19° 4	8°49	10°49	23°59	19°31	17°42	13°33	14°43	9°32	7°21
S 4	6 50 21	12°27'10	1♌14	22°44	27°43	19°47	9° 0	10°45	23°57	19°30	17°42	13°21	14°40	9°39	7°24
S 5	6 54 18	13°28'20	13°17	24°21	28°51	20°30	9°11	10°41	23°56	19°30	17°42	13° 8	14°36	9°46	7°26
M 6	6 58 14	14°29'30	25°27	25°58	29°59	21°13	9°22	10°37	23°54	19°29	17°41	12°58	14°33	9°53	7°29
T 7	7 2 11	15°30'41	7♌45	27°35	1♋ 7	21°56	9°33	10°33	23°52	19°28	17°41	12°50	14°30	9°59	7°32
W 8	7 6 8	16°31'51	20°11	29°12	2°15	22°40	9°45	10°29	23°50	19°27	17°40	12°45	14°27	10° 6	7°35
T 9	7 10 4	17°33'00	2♋48	0♌48	3°22	23°23	9°56	10°25	23°48	19°26	17°39	12°42	14°24	10°13	7°38
F 10	7 14 1	18°34'10	15°37	2°24	4°29	24° 7	10° 8	10°20	23°46	19°26	17°39	12°D42	14°21	10°20	7°41
S 11	7 17 57	19°35'19	28°41	4° 0	5°36	24°50	10°19	10°16	23°44	19°25	17°38	12°42	14°17	10°26	7°43
S 12	7 21 54	20°36'28	12♐ 2	5°35	6°43	25°33	10°31	10°11	23°42	19°24	17°37	12°43	14°14	10°33	7°46
M13	7 25 50	21°37'36	25°42	7° 8	7°50	26°17	10°43	10° 7	23°40	19°24	17°37	12°R44	14°11	10°40	7°50
T 14	7 29 47	22°38'44	9♌44	8°41	8°56	27° 1	10°55	10° 2	23°38	19°23	17°36	12°42	14° 8	10°46	7°53
W15	7 33 43	23°39'52	24° 6	10°12	10° 2	27°44	11° 7	9°58	23°36	19°23	17°35	12°39	14° 5	10°53	7°56
T 16	7 37 40	24°40'59	8♐46	11°41	11° 8	28°28	11°19	9°53	23°34	19°22	17°34	12°33	14° 1	11° 0	7°59
F 17	7 41 37	25°42'05	23°39	13° 8	12°13	29°11	11°31	9°48	23°31	19°22	17°34	12°26	13°58	11° 7	8° 2
S 18	7 45 33	26°43'11	8♋37	14°32	13°18	29°55	11°43	9°44	23°29	19°21	17°33	12°19	13°55	11°13	8° 5
S 19	7 49 30	27°44'17	23°31	15°54	14°23	0♋39	11°56	9°39	23°27	19°21	17°32	12°12	13°52	11°20	8° 8
M20	7 53 26	28°45'22	8♏12	17°11	15°28	1°23	12° 8	9°34	23°25	19°21	17°31	12° 6	13°49	11°27	8°12
T 21	7 57 23	29°46'26	22°32	18°24	16°32	2° 6	12°20	9°29	23°22	19°20	17°30	12° 2	13°46	11°34	8°15
W22	8 1 19	0♌47'30	6♐28	19°32	17°36	2°50	12°33	9°24	23°20	19°20	17°29	12°D 1	13°42	11°40	8°18
T 23	8 5 16	1°48'34	19°57	20°33	18°40	3°34	12°46	9°20	23°18	19°20	17°28	12° 1	13°39	11°47	8°22
F 24	8 9 12	2°49'38	2♌59	21°28	19°43	4°18	12°58	9°15	23°15	19°19	17°27	12° 2	13°36	11°54	8°25
S 25	8 13 9	3°50'41	15°39	22°16	20°46	5° 2	13°11	9°10	23°13	19°19	17°26	12° 4	13°33	12° 0	8°29
S 26	8 17 6	4°51'43	27°59	22°55	21°49	5°46	13°24	9° 5	23°10	19°19	17°25	12° 5	13°30	12° 7	8°32
M27	8 21 2	5°52'46	10♐ 5	23°25	22°51	6°30	13°37	9° 0	23° 8	19°19	17°24	12°R 5	13°27	12°14	8°36
T 28	8 24 59	6°53'48	22° 1	23°44	23°53	7°14	13°50	8°55	23° 5	19°19	17°23	12° 4	13°23	12°21	8°39
W29	8 28 55	7°54'49	3♌53	23°R53	24°54	7°59	14° 3	8°50	23° 3	19°19	17°22	12° 1	13°20	12°27	8°43
T 30	8 32 52	8°55'50	15°45	23°50	25°56	8°43	14°16	8°45	23° 0	19°D19	17°21	11°56	13°17	12°34	8°46
F 31	8 36 48	9♌56'51	27♌40	23♌37	26♋56	9♋27	14♋29	8♏40	22♏58	19♋19	17♎20	11♋51	13♋14	12♌41	8♋50

Delta T = 07m36s

FEBRUARY 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 40 45	10♌57'51	9♋42	23°R11	27♋57	10♋11	14♋43	8°R35	22°R55	19♋19	17°R18	11°R45	13♋11	12♌47	8♋54
S 2	8 44 42	11°58'50	21°52	22°35	28°56	10°56	14°56	8♏30	22♏53	19°19	17♎17	11♋39	13° 7	12°54	8°57
M 3	8 48 38	12°59'48	4♌14	21°49	29°56	11°40	15° 9	8°26	22°50	19°19	17°16	11°35	13° 4	13° 1	9° 1
T 4	8 52 35	14° 0'45	16°47	20°53	0♐55	12°24	15°23	8°21	22°48	19°19	17°15	11°31	13° 1	13° 8	9° 5
W 5	8 56 31	15° 1'41	29°32	19°50	1°53	13° 9	15°36	8°16	22°45	19°19	17°13	11°29	12°58	13°14	9° 8
T 6	9 0 28	16° 2'36	12♋29	18°42	2°51	13°53	15°50	8°11	22°42	19°19	17°12	11°D28	12°55	13°21	9°12
F 7	9 4 24	17° 3'30	25°39	17°29	3°48	14°38	16° 3	8° 6	22°40	19°20	17°11	11°29	12°52	13°28	9°16
S 8	9 8 21	18° 4'23	9♐ 0	16°16	4°45	15°22	16°17	8° 1	22°37	19°20	17°10	11°30	12°48	13°35	9°20
S 9	9 12 17	19° 5'14	22°35	15° 3	5°41	16° 7	16°31	7°56	22°35	19°20	17° 8	11°32	12°45	13°41	9°23
M10	9 16 14	20° 6'04	6♋22	13°53	6°37	16°51	16°44	7°52	22°32	19°21	17° 7	11°33	12°42	13°48	9°27
T 11	9 20 10	21° 6'53	20°21	12°46	7°32	17°36	16°58	7°47	22°29	19°21	17° 5	11°R34	12°39	13°55	9°31
W12	9 24 7	22° 7'40	4♐32	11°46	8°27	18°21	17°12	7°42	22°27	19°21	17° 4	11°33	12°36	14° 1	9°35
T 13	9 28 4	23° 8'26	18°52	10°52	9°20	19° 5	17°26	7°37	22°24	19°22	17° 3	11°32	12°33	14° 8	9°39
F 14	9 32 0	24° 9'10	3♋18	10° 6	10°13	19°50	17°40	7°33	22°21	19°22	17° 1	11°30	12°29	14°15	9°43
S 15	9 35 57	25° 9'52	17°47	9°27	11° 6	20°35	17°54	7°28	22°19	19°23	17° 0	11°28	12°26	14°22	9°47
S 16	9 39 53	26°10'33	2♏12	8°57	11°57	21°19	18° 8	7°24	22°16	19°23	16°58	11°26	12°23	14°28	9°51
M17	9 43 50	27°11'13	16°28	8°35	12°48	22° 4	18°22	7°19	22°14	19°24	16°57	11°24	12°20	14°35	9°54
T 18	9 47 46	28°11'51	0♐30	8°20	13°38	22°49	18°36	7°15	22°11	19°25	16°56	11°23	12°17	14°42	9°58
W19	9 51 43	29°12'27	14°14	8°D14	14°27	23°34	18°50	7°10	22° 8	19°25	16°54	11°D23	12°13	14°49	10° 2
T 20	9 55 40	0♋13'02	27°38	8°14	15°15	24°19	19° 4	7° 6	22° 6	19°26	16°53	11°23	12°10	14°55	10° 6
F 21	9 59 36	1°13'36	10♌40	8°22	16° 3	25° 4	19°18	7° 2	22° 3	19°27	16°51	11°24	12° 7	15° 2	10°10
S 22	10 3 33	2°14'09	23°23	8°36	16°49	25°49	19°33	6°57	22° 1	19°28	16°50	11°25	12° 4	15° 9	10°14
S 23	10 7 29	3°14'40	5♐47	8°56	17°34	26°34	19°47	6°53	21°58	19°28	16°48	11°26	12° 1	15°15	10°18
M24	10 11 26	4°15'10	17°57	9°21	18°19	27°19	20° 1	6°49	21°55	19°29	16°46	11°27	11°58	15°22	10°22
T 25	10 15 22	5°15'39	29°56	9°52	19° 2	28° 4	20°15	6°45	21°53	19°30	16°45	11°27	11°54	15°29	10°26
W26	10 19 19	6°16'06	11♌49	10°27	19°45	28°49	20°30	6°41	21°50	19°31	16°43	11°R27	11°51	15°36	10°30
T 27	10 23 15	7°16'33	23°42	11° 7	20°26	29°34	20°44	6°37	21°48	19°32	16°42	11°27	11°48	15°42	10°34
F 28	10 27 12	8°16'57	5♋38	11°50	21° 6	0♌19	20°58	6°33	21°45	19°33	16°40	11°26	11°45	15°49	10°38
S 29	10 31 9	9♋17'21	17♋42	12♌38	21♐45	1♌ 4	21♋13	6♏30	21♏43	19♋34	16♎39	11♋26	11♋42	15♌56	10♋42

Delta T = 07m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2212

MARCH 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 35 5	10♋17'43	29♂58	13♌29	22♎22	1♏50	21♐27	6°R26	21°R40	19♑35	16°R37	11°R26	11♋38	16♌2	10♍46								
M 2	10 39 2	11°18'03	12♌28	14°23	22°58	2°35	21°41	6♎22	21♎38	19°36	16♎36	11°D26	11°35	16° 9	10°50								
T 3	10 42 58	12°18'22	25°14	15°20	23°33	3°20	21°56	6°19	21°35	19°37	16°34	11♋26	11°32	16°16	10°54								
W 4	10 46 55	13°18'39	8♋18	16°20	24° 7	4° 5	22°10	6°16	21°33	19°38	16°32	11°R26	11°29	16°23	10°58								
T 5	10 50 51	14°18'55	21°38	17°23	24°39	4°51	22°25	6°12	21°31	19°39	16°31	11°26	11°26	16°29	11° 2								
F 6	10 54 48	15°19'08	5♎14	18°28	25° 9	5°36	22°39	6° 9	21°28	19°40	16°29	11°26	11°23	16°36	11° 6								
S 7	10 58 44	16°19'20	19° 3	19°35	25°38	6°21	22°54	6° 6	21°26	19°42	16°28	11°25	11°19	16°43	11°10								
S 8	11 2 41	17°19'30	3♌ 2	20°45	26° 5	7° 7	23° 8	6° 3	21°24	19°43	16°26	11°24	11°16	16°50	11°14								
M 9	11 6 37	18°19'37	17° 9	21°56	26°31	7°52	23°23	6° 0	21°21	19°44	16°25	11°24	11°13	16°56	11°18								
T 10	11 10 34	19°19'43	1♐21	23° 9	26°54	8°38	23°37	5°57	21°19	19°45	16°23	11°23	11°10	17° 3	11°22								
W11	11 14 31	20°19'47	15°34	24°24	27°16	9°23	23°52	5°54	21°17	19°47	16°21	11°D23	11° 7	17°10	11°26								
T 12	11 18 27	21°19'48	29°45	25°41	27°36	10° 9	24° 6	5°51	21°15	19°48	16°20	11°23	11° 4	17°16	11°30								
F 13	11 22 24	22°19'47	13♌54	27° 0	27°54	10°54	24°21	5°49	21°13	19°49	16°18	11°23	11° 0	17°23	11°34								
S 14	11 26 20	23°19'45	27°57	28°20	28°10	11°40	24°35	5°46	21°11	19°51	16°17	11°24	10°57	17°30	11°38								
S 15	11 30 17	24°19'39	11♎53	29°42	28°24	12°25	24°50	5°44	21° 8	19°52	16°15	11°25	10°54	17°37	11°42								
M16	11 34 13	25°19'32	25°40	1♋ 5	28°36	13°11	25° 5	5°41	21° 6	19°54	16°14	11°26	10°51	17°43	11°45								
T 17	11 38 10	26°19'23	9♎15	2°29	28°45	13°56	25°19	5°39	21° 4	19°55	16°12	11°R27	10°48	17°50	11°49								
W18	11 42 6	27°19'11	22°37	3°55	28°52	14°42	25°34	5°37	21° 2	19°57	16°10	11°26	10°44	17°57	11°53								
T 19	11 46 3	28°18'58	5♌44	5°22	28°57	15°28	25°48	5°35	21° 0	19°58	16° 9	11°25	10°41	18° 3	11°57								
F 20	11 50 0	29°18'42	18°36	6°51	29° 0	16°13	26° 3	5°33	20°59	20° 0	16° 7	11°23	10°38	18°10	12° 1								
S 21	11 53 56	0♎18'25	1♌12	8°21	29°R 0	16°59	26°17	5°31	20°57	20° 1	16° 6	11°20	10°35	18°17	12° 5								
S 22	11 57 53	1°18'06	13°35	9°53	28°57	17°44	26°32	5°29	20°55	20° 3	16° 4	11°17	10°32	18°24	12° 9								
M23	12 1 49	2°17'45	25°45	11°25	28°52	18°30	26°46	5°28	20°53	20° 5	16° 3	11°14	10°29	18°30	12°12								
T 24	12 5 46	3°17'22	7♌45	12°59	28°45	19°16	27° 1	5°26	20°51	20° 6	16° 1	11°11	10°25	18°37	12°16								
W25	12 9 42	4°16'58	19°39	14°34	28°35	20° 2	27°15	5°25	20°50	20° 8	16° 0	11° 9	10°22	18°44	12°20								
T 26	12 13 39	5°16'32	1♌32	16°11	28°23	20°47	27°30	5°24	20°48	20°10	15°58	11°D 8	10°19	18°51	12°24								
F 27	12 17 35	6°16'04	13°27	17°49	28° 8	21°33	27°44	5°22	20°46	20°11	15°57	11° 9	10°16	18°57	12°27								
S 28	12 21 32	7°15'35	25°31	19°28	27°51	22°19	27°59	5°21	20°45	20°13	15°55	11°10	10°13	19° 4	12°31								
S 29	12 25 29	8°15'03	7♌46	21° 9	27°31	23° 5	28°13	5°20	20°43	20°15	15°54	11°11	10°10	19°11	12°35								
M30	12 29 25	9°14'30	20°19	22°50	27° 9	23°51	28°27	5°19	20°42	20°17	15°53	11°13	10° 6	19°17	12°39								
T 31	12 33 22	10°13'55	3♋12	24♋34	26°V45	24♌36	28♋42	5♎19	20♎40	20♏18	15♎51	11♋14	10♌ 3	19♌24	12♋42								

Delta T = 07m36s

APRIL 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 37 18	11°V13'18	16♋27	26♋18	26°R19	25♌22	28♋56	5°R18	20°R39	20♌20	15°R50	11°R14	10♋ 0	19♌31	12♋46								
T 2	12 41 15	12°12'39	0♎ 5	28° 4	25°V51	26° 8	29°10	5♎17	20♎38	20°22	15♎48	11♋13	9°57	19°38	12°49								
F 3	12 45 11	13°11'59	14° 4	29°51	25°21	26°54	29°25	5°17	20°36	20°24	15°47	11°10	9°54	19°44	12°53								
S 4	12 49 8	14°11'16	28°21	1°V40	24°49	27°40	29°39	5°17	20°35	20°26	15°46	11° 6	9°50	19°51	12°56								
S 5	12 53 4	15°10'31	12♌50	3°30	24°16	28°26	29°53	5°17	20°34	20°28	15°44	11° 1	9°47	19°58	13° 0								
M 6	12 57 1	16° 9'44	27°25	5°21	23°41	29°11	0°V 8	5°D16	20°33	20°30	15°43	10°56	9°44	20° 4	13° 4								
T 7	13 0 58	17° 8'55	11♐59	7°14	23° 6	29°57	0°22	5°16	20°32	20°32	15°42	10°51	9°41	20°11	13° 7								
W 8	13 4 54	18° 8'03	26°27	9° 8	22°29	0♋43	0°36	5°17	20°30	20°34	15°40	10°48	9°38	20°18	13°10								
T 9	13 8 51	19° 7'10	10♌44	11° 3	21°52	1°29	0°50	5°17	20°29	20°36	15°39	10°46	9°35	20°25	13°14								
F 10	13 12 47	20° 6'14	24°48	13° 0	21°14	2°15	1° 4	5°17	20°28	20°38	15°38	10°D46	9°31	20°31	13°17								
S 11	13 16 44	21° 5'15	8♎38	14°58	20°36	3° 1	1°19	5°18	20°28	20°40	15°37	10°47	9°28	20°38	13°21								
S 12	13 20 40	22° 4'14	22°14	16°58	19°58	3°47	1°33	5°18	20°27	20°42	15°35	10°48	9°25	20°45	13°24								
M13	13 24 37	23° 3'11	5♎36	18°59	19°21	4°33	1°47	5°19	20°26	20°44	15°34	10°R49	9°22	20°52	13°27								
T 14	13 28 33	24° 2'05	18°46	21° 1	18°44	5°19	2° 1	5°20	20°25	20°46	15°33	10°49	9°19	20°58	13°30								
W15	13 32 30	25° 0'58	1♌44	23° 4	18° 8	6° 5	2°15	5°21	20°24	20°48	15°32	10°47	9°15	21° 5	13°34								
T 16	13 36 27	25°59'48	14°31	25° 8	17°33	6°50	2°29	5°22	20°24	20°50	15°31	10°43	9°12	21°12	13°37								
F 17	13 40 23	26°58'36	27° 7	27°13	17° 0	7°36	2°42	5°23	20°23	20°52	15°30	10°36	9° 9	21°18	13°40								
S 18	13 44 20	27°57'23	9♎32	29°19	16°28	8°22	2°56	5°24	20°23	20°54	15°29	10°28	9° 6	21°25	13°43								
S 19	13 48 16	28°56'07	21°46	1♌26	15°57	9° 8	3°10	5°25	20°22	20°56	15°28	10°19	9° 3	21°32	13°46								
M20	13 52 13	29°54'50	3♌52	3°32	15°28	9°54	3°24	5°27	20°22	20°58	15°26	10°10	9° 0	21°39	13°49								
T 21	13 56 9	0♌53'30	15°50	5°39	15° 2	10°40	3°38	5°28	20°21	21° 0	15°25	10° 1	8°56	21°45	13°52								
W22	14 0 6	1°52'09	27°43	7°46	14°37	11°26	3°51	5°30	20°21	21° 3	15°24	9°54	8°53	21°52	13°55								
T 23	14 4 2	2°50'47	9♌34	9°53	14°15	12°12	4° 5	5°32	20°21	21° 5	15°24	9°49	8°50	21°59	13°58								
F 24	14 7 59	3°49'22	21°28	11°59	13°55	12°58	4°18	5°33	20°20	21° 7	15°23	9°46	8°47	22° 5	14° 1								
S 25	14 11 56	4°47'56	3♌30	14° 3	13°37	13°44	4°32	5°35	20°20	21° 9	15°22	9°D45	8°44	22°12	14° 4								
S 26	14 15 52	5°46'29	15°43	16° 7	13°22	14°29	4°45	5°37	20°20	21°11	15°21	9°46	8°41	22°19	14° 6								
M27	14 19 49	6°44'59	28°13	18° 9	13° 9	15°15	4°59	5°40	20°20	21°13	15°20	9°47	8°37	22°26	14° 9								
T 28	14 23 45	7°43'28	11♋ 6	20° 8	12°59	16° 1	5°12	5°42	20°D20	21°16	15°19	9°R47	8°34	22°32	14°12								
W29	14 27 42	8°41'56	24°24	22° 6	12°51	16°47	5°26	5°44	20°20	21°18	15°18	9°46	8°31	22°39	14°15								
T 30	14 31 38	9♌40'22	8°V 9	24♌ 1	12°V45	17♋33	5°V39	5♎47	20♎20	21♏20	15♎17	9♋43	8♌28	22♌46	14♋17								

Delta T = 07m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2212

MAY 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 35 35	10♁38'46	22♃21	25♄53	12♁R42	18♂19	5♃52	5♄49	20♁20	21♂22	15♁R17	9♁R38	8♂25	22♁52	14♂20		
S 2	14 39 31	11°37'08	6♁36	27°42	12♁D42	19° 5	6° 5	5°52	20°21	21°24	15♁16	9♁30	8°21	22°59	14°22		
S 3	14 43 28	12°35'29	21°49	29°28	12♃43	19°50	6°18	5°55	20°21	21°27	15°15	9°20	8°18	23° 6	14°25		
M 4	14 47 25	13°33'48	6♁49	1♁11	12°47	20°36	6°31	5°58	20°21	21°29	15°15	9°11	8°15	23°13	14°27		
T 5	14 51 21	14°32'05	21°48	2°49	12°54	21°22	6°44	6° 1	20°21	21°31	15°14	9° 2	8°12	23°19	14°30		
W 6	14 55 18	15°30'20	6♁37	4°24	13° 2	22° 8	6°57	6° 4	20°22	21°33	15°13	8°55	8° 9	23°26	14°32		
T 7	14 59 14	16°28'33	21° 8	5°56	13°13	22°53	7°10	6° 7	20°22	21°36	15°13	8°50	8° 6	23°33	14°34		
F 8	15 3 11	17°26'44	5♁19	7°23	13°25	23°39	7°23	6°10	20°23	21°38	15°12	8°48	8° 2	23°40	14°37		
S 9	15 7 7	18°24'53	19° 8	8°46	13°40	24°25	7°35	6°13	20°24	21°40	15°12	8°D47	7°59	23°46	14°39		
S 10	15 11 4	19°23'00	2♁37	10° 5	13°56	25°11	7°48	6°17	20°24	21°42	15°11	8°R48	7°56	23°53	14°41		
M11	15 15 0	20°21'05	15°46	11°19	14°15	25°56	8° 1	6°20	20°25	21°45	15°11	8°47	7°53	24° 0	14°43		
T 12	15 18 57	21°19'08	28°40	12°30	14°35	26°42	8°13	6°24	20°26	21°47	15°10	8°46	7°50	24° 6	14°45		
W13	15 22 54	22°17'10	11♁20	13°36	14°58	27°27	8°25	6°28	20°26	21°49	15°10	8°42	7°47	24°13	14°47		
T 14	15 26 50	23°15'09	23°50	14°37	15°21	28°13	8°38	6°32	20°27	21°51	15° 9	8°35	7°43	24°20	14°49		
F 15	15 30 47	24°13'07	6♁10	15°35	15°47	28°59	8°50	6°36	20°28	21°54	15° 9	8°26	7°40	24°27	14°51		
S 16	15 34 43	25°11'03	18°22	16°27	16°14	29°44	9° 2	6°40	20°29	21°56	15° 9	8°14	7°37	24°33	14°53		
S 17	15 38 40	26° 8'58	0♁27	17°15	16°43	0♃30	9°14	6°44	20°30	21°58	15° 8	8° 1	7°34	24°40	14°55		
M18	15 42 36	27° 6'51	12°26	17°58	17°13	1°15	9°26	6°48	20°31	22° 0	15° 8	7°47	7°31	24°47	14°57		
T 19	15 46 33	28° 4'43	20°20	18°37	17°45	2° 1	9°38	6°52	20°32	22° 3	15° 8	7°35	7°27	24°53	14°59		
W20	15 50 29	29° 2'33	6♁12	19°10	18°18	2°46	9°50	6°56	20°33	22° 5	15° 8	7°24	7°24	25° 0	15° 0		
T 21	15 54 26	0♁22	18° 3	19°39	18°52	3°32	10° 2	7° 1	20°35	22° 7	15° 7	7°15	7°21	25° 7	15° 2		
F 22	15 58 23	0°58'10	29°56	20° 3	19°28	4°17	10°14	7° 5	20°36	22° 9	15° 7	7° 9	7°18	25°14	15° 3		
S 23	16 2 19	1°55'57	11♁57	20°22	20° 5	5° 2	10°25	7°10	20°37	22°12	15° 7	7° 6	7°15	25°20	15° 5		
S 24	16 6 16	2°53'42	24° 8	20°37	20°43	5°48	10°37	7°14	20°39	22°14	15° 7	7° 5	7°12	25°27	15° 6		
M25	16 10 12	3°51'27	6♁36	20°46	21°22	6°33	10°48	7°19	20°40	22°16	15° 7	7° 5	7° 8	25°34	15° 8		
T 26	16 14 9	4°49'10	19°24	20°R51	22° 2	7°18	10°59	7°24	20°41	22°18	15° 7	7° 5	7° 5	25°40	15° 9		
W27	16 18 5	5°46'52	2♃38	20°51	22°44	8° 3	11°11	7°29	20°43	22°21	15°D 7	7° 3	7° 2	25°47	15°10		
T 28	16 22 2	6°44'33	16°21	20°46	23°26	8°49	11°22	7°34	20°44	22°23	15° 7	7° 0	6°59	25°54	15°12		
F 29	16 25 58	7°42'14	0♁34	20°37	24° 9	9°34	11°33	7°39	20°46	22°25	15° 7	6°53	6°56	26° 1	15°13		
S 30	16 29 55	8°39'53	15°14	20°23	24°53	10°19	11°44	7°44	20°48	22°27	15° 7	6°45	6°53	26° 7	15°14		
S 31	16 33 52	9♁37'31	0♁16	20♁ 6	25♃38	11♃ 4	11♃55	7♁49	20♁49	22♁29	15♁ 7	6♁34	6♁49	26♁14	15♁15		

Delta T = 07m37s

JUNE 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 37 48	10♁35'09	15♁30	19♁R45	26♃24	11♃49	12♃ 5	7♁55	20♁51	22♁32	15♁ 7	6°R23	6♁46	26♁21	15♁16		
T 2	16 41 45	11°32'45	0♁45	19♁21	27°11	12°34	12°16	8° 0	20°53	22°34	15° 8	6♁13	6°43	26°27	15°17		
W 3	16 45 41	12°30'20	15°51	18°54	27°59	13°19	12°27	8° 5	20°55	22°36	15° 8	6° 5	6°40	26°34	15°18		
T 4	16 49 38	13°27'53	0♁39	18°25	28°47	14° 4	12°37	8°11	20°57	22°38	15° 8	5°59	6°37	26°41	15°19		
F 5	16 53 34	14°25'26	15° 2	17°53	29°36	14°49	12°47	8°16	20°59	22°40	15° 8	5°56	6°33	26°48	15°20		
S 6	16 57 31	15°22'56	28°59	17°21	0♁26	15°33	12°58	8°22	21° 1	22°42	15° 9	5°54	6°30	26°54	15°20		
S 7	17 1 127	16°20'26	12♁30	16°47	1°16	16°18	13° 8	8°28	21° 3	22°44	15° 9	5°54	6°27	27° 1	15°21		
M 8	17 5 24	17°17'54	25°38	16°14	2° 7	17° 3	13°18	8°33	21° 5	22°46	15° 9	5°54	6°24	27° 8	15°22		
T 9	17 9 21	18°15'21	8♁25	15°41	2°59	17°48	13°28	8°39	21° 7	22°49	15°10	5°53	6°21	27°14	15°22		
W10	17 13 17	19°12'47	20°56	15° 8	3°51	18°32	13°37	8°45	21° 9	22°51	15°10	5°49	6°18	27°21	15°23		
T 11	17 17 14	20°10'11	3♁15	14°38	4°44	19°17	13°47	8°51	21°11	22°53	15°11	5°43	6°14	27°28	15°23		
F 12	17 21 10	21° 7'35	15°24	14° 9	5°37	20° 1	13°56	8°57	21°13	22°55	15°11	5°34	6°11	27°35	15°24		
S 13	17 25 7	22° 4'58	27°27	13°43	6°31	20°46	14° 6	9° 3	21°16	22°57	15°12	5°23	6° 8	27°41	15°24		
S 14	17 29 3	23° 2'19	9♁24	13°19	7°26	21°30	14°15	9° 9	21°18	22°59	15°12	5°10	6° 5	27°48	15°24		
M15	17 33 0	23°59'40	21°18	13° 0	8°21	22°14	14°24	9°15	21°20	23° 1	15°13	4°58	6° 2	27°55	15°25		
T 16	17 36 57	24°57'01	3♁10	12°43	9°16	22°59	14°33	9°21	21°23	23° 3	15°13	4°45	5°59	28° 1	15°25		
W17	17 40 53	25°54'20	15° 2	12°31	10°12	23°43	14°42	9°28	21°25	23° 5	15°14	4°35	5°55	28° 8	15°25		
T 18	17 44 50	26°51'39	26°55	12°23	11° 9	24°27	14°51	9°34	21°28	23° 7	15°15	4°27	5°52	28°15	15°R25		
F 19	17 48 46	27°48'58	8♁52	12°D19	12° 5	25°11	15° 0	9°40	21°30	23° 9	15°15	4°21	5°49	28°22	15°25		
S 20	17 52 43	28°46'16	20°55	12°19	13° 3	25°55	15° 8	9°47	21°33	23°11	15°16	4°18	5°46	28°28	15°25		
S 21	17 56 39	29°43'33	3♁ 9	12°24	14° 0	26°39	15°16	9°53	21°35	23°12	15°17	4°D18	5°43	28°35	15°25		
M22	18 0 36	0♁40'50	15°37	12°34	14°59	27°23	15°25	10° 0	21°38	23°14	15°18	4°18	5°39	28°42	15°25		
T 23	18 4 32	1°38'07	28°25	12°48	15°57	28° 7	15°33	10° 7	21°41	23°16	15°19	4°R18	5°36	28°48	15°24		
W24	18 8 29	2°35'24	11♃35	13° 7	16°56	28°51	15°41	10°13	21°43	23°18	15°19	4°18	5°33	28°55	15°24		
T 25	18 12 26	3°32'40	25°12	13°31	17°55	29°34	15°49	10°20	21°46	23°20	15°20	4°16	5°30	29° 2	15°24		
F 26	18 16 22	4°29'57	9♁16	13°59	18°55	0♁18	15°56	10°27	21°49	23°22	15°21	4°12	5°27	29° 9	15°23		
S 27	18 20 19	5°27'13	23°49	14°32	19°55	1° 2	16° 4	10°33	21°52	23°24	15°22	4° 6	5°24	29°15	15°23		
S 28	18 24 15	6°24'29	8♁44	15° 9	20°55	1°45	16°11	10°40	21°55	23°25	15°23	3°58	5°20	29°22	15°22		
M29	18 28 12	7°21'45	23°56	15°51	21°55	2°28	16°18	10°47	21°57	23°27	15°24	3°50	5°17	29°29	15°22		
T 30	18 32 8	8♁19'01	9♁13	16♁37	22♁56	3♁12	16♃26	10♁54	22♁ 0	23♁29	15♁25	3♁42	5♁14	29♁35	15♁21		

Delta T = 07m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2212

JULY 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	18 36 5	9♄16'17	24♄24	17♂27	23♂57	3♂55	16♃33	11♂1	22♂3	23♂30	15♃26	3°R35	5♂11	29♂42	15°R20
T 2	18 40 1	10°13'32	9♂20	18°21	24°59	4°38	16°39	11°8	22°6	23°32	15°27	3♂31	5°8	29°49	15♂20
F 3	18 43 58	11°10'47	23°53	19°20	26°1	5°21	16°46	11°15	22°9	23°34	15°28	3°29	5°5	29°56	15°19
S 4	18 47 55	12°8'01	7♃59	20°23	27°3	6°4	16°52	11°22	22°12	23°35	15°29	3°D28	5°1	0♂2	15°18
S 5	18 51 51	13°5'15	21°38	21°30	28°5	6°47	16°59	11°29	22°15	23°37	15°31	3°29	4°58	0°9	15°17
M 6	18 55 48	14°2'28	4♂50	22°40	29°7	7°30	17°5	11°36	22°19	23°39	15°32	3°30	4°55	0°16	15°16
T 7	18 59 44	14°59'41	17°39	23°55	0♂10	8°13	17°11	11°43	22°22	23°40	15°33	3°R31	4°52	0°22	15°15
W 8	19 3 41	15°56'54	0♂11	25°14	1°13	8°56	17°17	11°51	22°25	23°42	15°34	3°29	4°49	0°29	15°14
T 9	19 7 37	16°54'06	12°24	26°36	2°16	9°38	17°22	11°58	22°28	23°43	15°35	3°26	4°45	0°36	15°13
F 10	19 11 34	17°51'18	24°29	28°3	3°20	10°21	17°28	12°5	22°31	23°45	15°37	3°22	4°42	0°43	15°12
S 11	19 15 30	18°48'31	6♂26	29°33	4°23	11°3	17°33	12°12	22°34	23°46	15°38	3°15	4°39	0°49	15°11
S 12	19 19 27	19°45'43	18°19	1♄7	5°27	11°46	17°38	12°20	22°38	23°48	15°39	3°7	4°36	0°56	15°9
M13	19 23 24	20°42'55	0♂11	2°44	6°31	12°28	17°43	12°27	22°41	23°49	15°41	2°59	4°33	1°3	15°8
T 14	19 27 20	21°40'07	12°3	4°25	7°36	13°10	17°48	12°34	22°44	23°51	15°42	2°52	4°30	1°9	15°7
W15	19 31 17	22°37'19	23°58	6°9	8°40	13°52	17°53	12°42	22°48	23°52	15°43	2°46	4°26	1°16	15°5
T 16	19 35 13	23°34'32	5♂57	7°57	9°45	14°34	17°57	12°49	22°51	23°53	15°45	2°41	4°23	1°23	15°4
F 17	19 39 10	24°31'44	18°2	9°47	10°50	15°16	18°2	12°57	22°54	23°55	15°46	2°38	4°20	1°29	15°2
S 18	19 43 6	25°28'57	0♂15	11°41	11°55	15°58	18°6	13°4	22°58	23°56	15°48	2°D37	4°17	1°36	15°1
S 19	19 47 3	26°26'11	12°38	13°37	13°0	16°39	18°10	13°12	23°1	23°57	15°49	2°37	4°14	1°43	14°59
M20	19 50 59	27°23'24	25°14	15°36	14°6	17°21	18°14	13°19	23°5	23°58	15°51	2°39	4°11	1°50	14°57
T 21	19 54 56	28°20'39	8♃7	17°36	15°11	18°2	18°17	13°27	23°8	24°0	15°52	2°40	4°7	1°56	14°56
W22	19 58 53	29°17'54	21°19	19°39	16°17	18°44	18°21	13°34	23°12	24°1	15°54	2°41	4°4	2°3	14°54
T 23	20 2 49	0♂15'10	4♂52	21°43	17°23	19°25	18°24	13°42	23°15	24°2	15°55	2°R41	4°1	2°10	14°52
F 24	20 6 46	1°12'27	18°49	23°49	18°29	20°6	18°27	13°49	23°19	24°3	15°57	2°40	3°58	2°16	14°50
S 25	20 10 42	2°9'44	3♂8	25°56	19°36	20°47	18°30	13°57	23°22	24°4	15°59	2°38	3°55	2°23	14°48
S 26	20 14 39	3°7'03	17°48	28°3	20°42	21°28	18°32	14°5	23°26	24°5	16°0	2°35	3°51	2°30	14°46
M27	20 18 35	4°4'22	2♄43	0♂10	21°49	22°9	18°35	14°12	23°29	24°6	16°2	2°31	3°48	2°37	14°44
T 28	20 22 32	5°1'42	17°45	2°18	22°56	22°50	18°37	14°20	23°33	24°7	16°4	2°27	3°45	2°43	14°42
W29	20 26 29	5°59'03	2♂46	4°25	24°3	23°30	18°39	14°28	23°36	24°8	16°5	2°24	3°42	2°50	14°40
T 30	20 30 25	6°56'24	17°37	6°32	25°10	24°11	18°41	14°35	23°40	24°9	16°7	2°22	3°39	2°57	14°38
F 31	20 34 22	7♂53'46	2♂10	8♂38	26♂17	24♂51	18♃43	14♂43	23♂44	24♂10	16♃9	2°D21	3♂36	3♂3	14♂36

Delta T = 07m37s

AUGUST 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	20 38 18	8♂51'08	16♃19	10♂44	27♂24	25♂31	18♃44	14♂51	23♂47	24♂11	16♃10	2♂22	3♂32	3♂10	14°R34
S 2	20 42 15	9°48'31	0♂3	12°48	28°32	26°11	18°46	14°58	23°51	24°12	16°12	2°23	3°29	3°17	14♂32
M 3	20 46 11	10°45'55	13°21	14°51	29°39	26°51	18°47	15°6	23°55	24°13	16°14	2°25	3°26	3°23	14°29
T 4	20 50 8	11°43'18	26°15	16°53	0♄47	27°31	18°48	15°14	23°58	24°13	16°16	2°26	3°23	3°30	14°27
W 5	20 54 4	12°40'43	8♂48	18°54	1°55	28°11	18°49	15°22	24°2	24°14	16°18	2°R26	3°20	3°37	14°25
T 6	20 58 1	13°38'08	21°4	20°53	3°3	28°50	18°49	15°29	24°6	24°15	16°19	2°26	3°17	3°44	14°22
F 7	21 1 58	14°35'34	3♂8	22°50	4°11	29°30	18°49	15°37	24°9	24°16	16°21	2°25	3°13	3°50	14°20
S 8	21 5 54	15°33'01	15°4	24°46	5°20	0♂9	18°R50	15°45	24°13	24°16	16°23	2°24	3°10	3°57	14°18
S 9	21 9 51	16°30'28	26°56	26°41	6°28	0°48	18°49	15°52	24°17	24°17	16°25	2°22	3°7	4°4	14°15
M10	21 13 47	17°27'56	8♂48	28°34	7°37	1°27	18°49	16°0	24°20	24°18	16°27	2°19	3°4	4°10	14°13
T 11	21 17 44	18°25'25	20°43	0♂26	8°45	2°6	18°49	16°8	24°24	24°18	16°29	2°17	3°1	4°17	14°10
W12	21 21 40	19°22'54	2♂43	2°15	9°54	2°45	18°48	16°16	24°28	24°19	16°31	2°15	2°57	4°24	14°7
T 13	21 25 37	20°20'25	14°51	4°4	11°3	3°23	18°47	16°23	24°32	24°19	16°33	2°14	2°54	4°31	14°5
F 14	21 29 33	21°17'57	27°8	5°51	12°12	4°2	18°46	16°31	24°35	24°20	16°35	2°D14	2°51	4°37	14°2
S 15	21 33 30	22°15'29	9♂36	7°36	13°21	4°40	18°45	16°39	24°39	24°20	16°37	2°14	2°48	4°44	14°0
S 16	21 37 27	23°13'03	22°16	9°20	14°30	5°18	18°43	16°46	24°43	24°21	16°39	2°14	2°45	4°51	13°57
M17	21 41 23	24°10'39	5♃9	11°2	15°40	5°56	18°42	16°54	24°47	24°21	16°41	2°15	2°42	4°57	13°54
T 18	21 45 20	25°8'15	18°16	12°42	16°49	6°34	18°40	17°2	24°50	24°21	16°43	2°16	2°38	5°4	13°52
W19	21 49 16	26°5'53	1♂38	14°22	17°59	7°11	18°38	17°9	24°54	24°22	16°45	2°16	2°35	5°11	13°49
T 20	21 53 13	27°3'33	15°16	15°59	19°8	7°49	18°36	17°17	24°58	24°22	16°47	2°17	2°32	5°17	13°46
F 21	21 57 9	28°1'14	29°10	17°36	20°18	8°26	18°33	17°25	25°1	24°22	16°49	2°R17	2°29	5°24	13°43
S 22	22 1 6	28°58'57	13♂20	19°11	21°28	9°3	18°31	17°32	25°5	24°22	16°51	2°17	2°26	5°31	13°41
S 23	22 5 2	29°56'42	27°42	20°44	22°38	9°40	18°28	17°40	25°9	24°22	16°53	2°16	2°23	5°38	13°38
M24	22 8 59	0♂54'28	12♄15	22°16	23°48	10°17	18°25	17°48	25°13	24°23	16°55	2°16	2°19	5°44	13°35
T 25	22 12 56	1°52'16	26°54	23°46	24°58	10°54	18°22	17°55	25°16	24°23	16°57	2°D16	2°16	5°51	13°32
W26	22 16 52	2°50'05	11♂32	25°15	26°9	11°30	18°18	18°3	25°20	24°23	16°59	2°16	2°13	5°58	13°29
T 27	22 20 49	3°47'56	26°4	26°43	27°19	12°6	18°15	18°10	25°24	24°23	17°1	2°R16	2°10	6°4	13°27
F 28	22 24 45	4°45'48	10♂23	28°9	28°29	12°43	18°11	18°18	25°28	24°R23	17°3	2°16	2°7	6°11	13°24
S 29	22 28 42	5°43'42	24°25	29°33	29°40	13°18	18°7	18°25	25°31	24°23	17°5	2°16	2°3	6°18	13°21
S 30	22 32 38	6°41'37	8♂6	0♂56	0♂51	13°54	18°3	18°33	25°35	24°23	17°7	2°16	2°0	6°24	13°18
M31	22 36 35	7♂39'33	21♂24	2♂17	2♂1	14♂29	17♃59	18♂40	25♂39	24♂23	17♃9	2♂15	1♂57	6♂31	13♂15

Delta T = 07m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2212

SEPTEMBER 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 31	8♍37'31	4♌20	3♌37	3♌12	15♌5	17°R54	18♌48	25♌42	24°R23	17♍11	2°R14	1♋54	6♌38	13°R12
W 2	22 44 28	9°35'30	16°56	4°55	4°23	15°40	17°V50	18°55	25°46	24♌22	17°13	2♋14	1°51	6°45	13♋9
T 3	22 48 24	10°33'31	29°15	6°11	5°34	16°15	17°45	19°3	25°50	24°22	17°16	2°13	1°48	6°51	13°6
F 4	22 52 21	11°31'33	11♌20	7°26	6°45	16°49	17°40	19°10	25°53	24°22	17°18	2°D13	1°44	6°58	13°3
S 5	22 56 18	12°29'36	23°16	8°39	7°57	17°24	17°35	19°17	25°57	24°22	17°20	2°13	1°41	7°5	13°0
S 6	23 0 14	13°27'40	5♌8	9°50	9°8	17°58	17°29	19°25	26°1	24°21	17°22	2°14	1°38	7°11	12°58
M 7	23 4 11	14°25'46	17°1	10°59	10°19	18°32	17°24	19°32	26°4	24°21	17°24	2°15	1°35	7°18	12°55
T 8	23 8 7	15°23'54	28°58	12°5	11°31	19°5	17°18	19°39	26°8	24°21	17°26	2°16	1°32	7°25	12°52
W 9	23 12 4	16°22'03	11♌3	13°10	12°42	19°39	17°13	19°46	26°11	24°20	17°28	2°17	1°29	7°31	12°49
T 10	23 16 0	17°20'13	23°20	14°12	13°54	20°12	17°7	19°53	26°15	24°20	17°30	2°18	1°25	7°38	12°46
F 11	23 19 57	18°18'25	5♋50	15°12	15°6	20°45	17°1	20°1	26°18	24°20	17°32	2°R18	1°22	7°45	12°43
S 12	23 23 53	19°16'39	18°36	16°9	16°17	21°18	16°54	20°8	26°22	24°19	17°35	2°17	1°19	7°51	12°40
S 13	23 27 50	20°14'54	1♍38	17°3	17°29	21°50	16°48	20°15	26°25	24°19	17°37	2°16	1°16	7°58	12°37
M 14	23 31 47	21°13'11	14°54	17°55	18°41	22°23	16°42	20°22	26°29	24°18	17°39	2°14	1°13	8°5	12°34
T 15	23 35 43	22°11'30	28°25	18°43	19°53	22°55	16°35	20°29	26°32	24°17	17°41	2°11	1°9	8°12	12°32
W 16	23 39 40	23°9'52	12♌8	19°28	21°5	23°26	16°28	20°36	26°36	24°17	17°43	2°8	1°6	8°18	12°29
T 17	23 43 36	24°8'15	26°2	20°9	22°18	23°58	16°21	20°43	26°39	24°16	17°45	2°6	1°3	8°25	12°26
F 18	23 47 33	25°6'40	10♌3	20°46	23°30	24°29	16°15	20°49	26°43	24°16	17°47	2°4	1°0	8°32	12°23
S 19	23 51 29	26°5'08	24°11	21°19	24°42	25°0	16°7	20°56	26°46	24°15	17°49	2°D3	0°57	8°38	12°20
S 20	23 55 26	27°3'38	8♌23	21°48	25°55	25°31	16°0	21°3	26°49	24°14	17°51	2°3	0°54	8°45	12°18
M 21	23 59 22	28°2'10	22°37	22°12	27°7	26°1	15°53	21°10	26°53	24°13	17°54	2°5	0°50	8°52	12°15
T 22	0 3 19	29°0'44	6♌51	22°30	28°20	26°31	15°46	21°16	26°56	24°13	17°56	2°6	0°47	8°58	12°12
W 23	0 7 16	29°59'20	21°2	22°43	29°32	27°1	15°38	21°23	26°59	24°12	17°58	2°7	0°44	9°5	12°9
T 24	0 11 12	0♌57'58	5♍7	22°50	0♍45	27°30	15°31	21°30	27°3	24°11	18°0	2°R8	0°41	9°12	12°7
F 25	0 15 9	1°56'39	19°3	22°R50	1°58	27°59	15°23	21°36	27°6	24°10	18°2	2°7	0°38	9°19	12°4
S 26	0 19 5	2°55'21	2♌47	22°44	3°11	28°28	15°15	21°43	27°9	24°9	18°4	2°4	0°34	9°25	12°1
S 27	0 23 2	3°54'05	16°15	22°31	4°24	28°57	15°8	21°49	27°12	24°8	18°6	2°0	0°31	9°32	11°59
M 28	0 26 58	4°52'52	29°25	22°11	5°37	29°25	15°0	21°55	27°15	24°7	18°8	1°55	0°28	9°39	11°56
T 29	0 30 55	5°51'40	12♌17	21°44	6°50	29°53	14°52	22°2	27°19	24°6	18°10	1°49	0°25	9°45	11°53
W 30	0 34 51	6°50'29	24♌51	21♌9	8♍3	0♌20	14°V44	22♌8	27♌22	24♌5	18♍12	1♋43	0♋22	9♌52	11♋51

Delta T = 07m37s

OCTOBER 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 48	7♌49'21	7♌10	20°R27	9♍16	0♌47	14°R36	22♌14	27♌25	24°R4	18♍14	1°R39	0♋19	9♌59	11°R48
F 2	0 42 45	8°48'15	19°15	19♌38	10°29	1°14	14°V28	22°20	27°28	24♌3	18°16	1♋35	0°15	10°5	11♋46
S 3	0 46 41	9°47'10	1♌11	18°43	11°42	1°40	14°20	22°26	27°31	24°2	18°18	1°33	0°12	10°12	11°43
S 4	0 50 38	10°46'07	13°2	17°42	12°56	2°6	14°12	22°32	27°34	24°1	18°20	1°D33	0°9	10°19	11°41
M 5	0 54 34	11°45'06	24°54	16°38	14°9	2°31	14°4	22°38	27°37	24°0	18°22	1°33	0°6	10°25	11°38
T 6	0 58 31	12°44'06	6♌51	15°30	15°23	2°57	13°56	22°44	27°40	23°59	18°24	1°35	0°3	10°32	11°36
W 7	1 2 27	13°43'08	18°58	14°21	16°36	3°21	13°48	22°50	27°43	23°58	18°26	1°36	0°0	10°39	11°34
T 8	1 6 24	14°42'12	1♋21	13°12	17°50	3°46	13°40	22°56	27°45	23°56	18°28	1°R37	29♌56	10°45	11°31
F 9	1 10 20	15°41'18	14°1	12°6	19°3	4°10	13°32	23°2	27°48	23°55	18°30	1°36	29°53	10°52	11°29
S 10	1 14 17	16°40'26	27°2	11°4	20°17	4°33	13°24	23°7	27°51	23°54	18°32	1°34	29°50	10°59	11°27
S 11	1 18 14	17°39'35	10♍24	10°8	21°31	4°56	13°16	23°13	27°54	23°53	18°34	1°29	29°47	11°6	11°25
M 12	1 22 10	18°38'47	24°6	9°19	22°45	5°19	13°8	23°18	27°56	23°51	18°36	1°22	29°44	11°12	11°23
T 13	1 26 7	19°38'00	8♌4	8°40	23°58	5°41	13°0	23°24	27°59	23°50	18°38	1°14	29°40	11°19	11°21
W 14	1 30 3	20°37'16	22°15	8°10	25°12	6°3	12°52	23°29	28°2	23°49	18°40	1°6	29°37	11°26	11°18
T 15	1 34 0	21°36'34	6♌34	7°50	26°26	6°24	12°44	23°34	28°4	23°47	18°41	0°59	29°34	11°32	11°16
F 16	1 37 56	22°35'55	20°54	7°D42	27°40	6°45	12°36	23°39	28°7	23°46	18°43	0°53	29°31	11°39	11°14
S 17	1 41 53	23°35'17	5♌12	7°44	28°54	7°5	12°28	23°45	28°9	23°45	18°45	0°50	29°28	11°46	11°13
S 18	1 45 49	24°34'42	19°25	7°57	0♌8	7°25	12°21	23°50	28°12	23°43	18°47	0°D48	29°25	11°52	11°11
M 19	1 49 46	25°34'09	3♌31	8°21	1°23	7°44	12°13	23°55	28°14	23°42	18°49	0°48	29°21	11°59	11°9
T 20	1 53 43	26°33'39	17°28	8°54	2°37	8°2	12°6	23°59	28°17	23°40	18°50	0°49	29°18	12°6	11°7
W 21	1 57 39	27°33'11	1♍16	9°36	3°51	8°21	11°58	24°4	28°19	23°39	18°52	0°R49	29°15	12°12	11°5
T 22	2 1 36	28°32'45	14°56	10°27	5°5	8°38	11°51	24°9	28°21	23°37	18°54	0°49	29°12	12°19	11°4
F 23	2 5 32	29°32'21	28°26	11°25	6°20	8°55	11°43	24°14	28°23	23°36	18°56	0°45	29°9	12°26	11°2
S 24	2 9 29	0♌31'59	11♌45	12°29	7°34	9°12	11°36	24°18	28°26	23°34	18°57	0°39	29°6	12°32	11°0
S 25	2 13 25	1°31'40	24°53	13°40	8°48	9°27	11°29	24°23	28°28	23°33	18°59	0°31	29°2	12°39	10°59
M 26	2 17 22	2°31'22	7♌48	14°56	10°3	9°43	11°22	24°27	28°30	23°31	19°1	0°20	28°59	12°46	10°57
T 27	2 21 18	3°31'07	20°29	16°16	11°17	9°57	11°15	24°31	28°32	23°30	19°2	0°9	28°56	12°53	10°56
W 28	2 25 15	4°30'53	2♌55	17°39	12°32	10°11	11°8	24°36	28°34	23°28	19°4	29♌57	28°53	12°59	10°54
T 29	2 29 12	5°30'42	15°9	19°6	13°46	10°25	11°1	24°40	28°36	23°27	19°6	29°46	28°50	13°6	10°53
F 30	2 33 8	6°30'32	27°12	20°36	15°1	10°37	10°55	24°44	28°38	23°25	19°7	29°37	28°46	13°13	10°52
S 31	2 37 5	7♌30'23	9♌5	22♌7	16♌16	10♌49	10°V49	24♌48	28♌40	23♌23	19♍9	29♌31	28♌43	13♌19	10♋51

Delta T = 07m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2212

NOVEMBER 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 41 1	8♏30'17	20♌55	23♋41	17♋30	11♌1	10°R42	24♏52	28♏42	23°R22	19♏10	29°R27	28♋40	13♌26	10°R49		
M 2	2 44 58	9°30'12	2♋44	25°15	18°45	11°11	10°V36	24°55	28°44	23°R20	19°12	29°R25	28°37	13°33	10°R48		
T 3	2 48 54	10°30'09	14°39	26°51	20° 0	11°21	10°30	24°59	28°45	23°18	19°13	29°D25	28°34	13°39	10°47		
W 4	2 52 51	11°30'07	26°45	28°28	21°15	11°30	10°24	25° 3	28°47	23°17	19°15	29°R25	28°31	13°46	10°46		
T 5	2 56 47	12°30'07	9♋ 6	0♏ 5	22°29	11°39	10°19	25° 6	28°49	23°15	19°16	29°25	28°27	13°53	10°45		
F 6	3 0 44	13°30'08	21°49	1°43	23°44	11°47	10°13	25° 9	28°50	23°13	19°18	29°23	28°24	13°59	10°44		
S 7	3 4 41	14°30'12	4°V57	3°21	24°59	11°54	10° 8	25°13	28°52	23°12	19°19	29°19	28°21	14° 6	10°43		
S 8	3 8 37	15°30'16	18°30	5° 0	26°14	12° 0	10° 3	25°16	28°53	23°10	19°20	29°11	28°18	14°13	10°43		
M 9	3 12 34	16°30'23	2♌30	6°38	27°29	12° 6	9°58	25°19	28°55	23° 8	19°22	29° 2	28°15	14°19	10°42		
T 10	3 16 30	17°30'31	16°52	8°16	28°44	12°10	9°53	25°22	28°56	23° 7	19°23	28°50	28°11	14°26	10°41		
W11	3 20 27	18°30'41	1♏13	9°55	29°59	12°14	9°48	25°25	28°57	23° 5	19°24	28°39	28° 8	14°33	10°41		
T 12	3 24 23	19°30'53	16°16	11°33	1♏14	12°17	9°44	25°28	28°59	23° 3	19°26	28°28	28° 5	14°40	10°40		
F 13	3 28 20	20°31'07	1♌ 3	13°11	2°29	12°20	9°39	25°30	29° 0	23° 2	19°27	28°19	28° 2	14°46	10°39		
S 14	3 32 16	21°31'23	15°42	14°48	3°44	12°21	9°35	25°33	29° 1	23° 0	19°28	28°12	27°59	14°53	10°39		
S 15	3 36 13	22°31'40	0♏ 8	16°26	4°59	12°R22	9°31	25°35	29° 2	22°58	19°29	28° 9	27°56	15° 0	10°39		
M16	3 40 10	23°32'00	14°19	18° 3	6°14	12°22	9°27	25°38	29° 3	22°57	19°30	28° 8	27°52	15° 6	10°38		
T 17	3 44 6	24°32'22	28°12	19°40	7°29	12°21	9°24	25°40	29° 4	22°55	19°31	28° 7	27°49	15°13	10°38		
W18	3 48 3	25°32'45	11♏50	21°17	8°44	12°19	9°20	25°42	29° 5	22°53	19°33	28° 7	27°46	15°20	10°38		
T 19	3 51 59	26°33'10	25°12	22°53	9°59	12°16	9°17	25°44	29° 6	22°52	19°34	28° 5	27°43	15°26	10°38		
F 20	3 55 56	27°33'38	8♌22	24°30	11°14	12°12	9°14	25°46	29° 7	22°50	19°35	28° 1	27°40	15°33	10°38		
S 21	3 59 52	28°34'07	21°20	26° 6	12°29	12° 8	9°11	25°48	29° 8	22°48	19°36	27°53	27°37	15°40	10°D38		
S 22	4 3 49	29°34'37	4♏ 6	27°41	13°45	12° 3	9° 9	25°50	29° 9	22°47	19°37	27°43	27°33	15°46	10°38		
M23	4 7 45	0♌35'10	16°42	29°17	15° 0	11°56	9° 6	25°52	29° 9	22°45	19°38	27°30	27°30	15°53	10°38		
T 24	4 11 42	1°35'44	29° 8	0♌52	16°15	11°49	9° 4	25°53	29°10	22°43	19°38	27°16	27°27	16° 0	10°38		
W25	4 15 39	2°36'20	11♌24	2°27	17°30	11°41	9° 2	25°54	29°10	22°42	19°39	27° 1	27°24	16° 6	10°38		
T 26	4 19 35	3°36'57	23°29	4° 2	18°46	11°32	9° 0	25°56	29°11	22°40	19°40	26°48	27°21	16°13	10°38		
F 27	4 23 32	4°37'35	5♌27	5°36	20° 1	11°22	8°59	25°57	29°11	22°38	19°41	26°36	27°17	16°20	10°39		
S 28	4 27 28	5°38'15	17°18	7°11	21°16	11°12	8°57	25°58	29°12	22°37	19°42	26°27	27°14	16°26	10°39		
S 29	4 31 25	6°38'56	29° 5	8°45	22°31	11° 0	8°56	25°59	29°12	22°35	19°43	26°22	27°11	16°33	10°39		
M30	4 35 21	7♌39'38	10♌52	10♌19	23♏47	10♌48	8°V55	26♏ 0	29♏12	22♌33	19♏43	26♌19	27♌ 8	16♌40	10♌40		

Delta T = 07m38s

DECEMBER 2212

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 39 18	8♌40'21	22♋45	11♌53	25♏ 2	10°R35	8°R55	26♏ 1	29♏13	22°R32	19♏44	26°D18	27° 5	16♌46	10°R41		
W 2	4 43 14	9°41'05	4♋47	13°27	26°17	10°R21	8°V54	26° 1	29°13	22°R30	19°45	26°R18	27° 2	16°53	10°41		
T 3	4 47 11	10°41'50	17° 5	15° 1	27°33	10° 6	8°54	26° 2	29°13	22°29	19°45	26°R18	26°58	17° 0	10°42		
F 4	4 51 8	11°42'36	29°43	16°35	28°48	9°51	8°D54	26° 2	29°13	22°27	19°46	26°16	26°55	17° 6	10°43		
S 5	4 55 4	12°43'23	12°V47	18° 8	0♌ 3	9°34	8°54	26° 2	29°R13	22°25	19°47	26°13	26°52	17°13	10°43		
S 6	4 59 1	13°44'10	26°20	19°42	1°19	9°17	8°54	26° 3	29°13	22°24	19°47	26° 7	26°49	17°20	10°44		
M 7	5 2 57	14°44'59	10♌23	21°16	2°34	9° 0	8°54	26°R 3	29°13	22°22	19°48	25°58	26°46	17°26	10°45		
T 8	5 6 54	15°45'49	24°54	22°49	3°50	8°41	8°55	26° 3	29°13	22°21	19°48	25°48	26°43	17°33	10°46		
W 9	5 10 50	16°46'40	9♏47	24°23	5° 5	8°23	8°56	26° 2	29°13	22°19	19°49	25°37	26°39	17°40	10°47		
T 10	5 14 47	17°47'32	24°54	25°56	6°20	8° 3	8°57	26° 2	29°12	22°18	19°49	25°27	26°36	17°47	10°48		
F 11	5 18 43	18°48'24	10♌ 3	27°30	7°36	7°43	8°58	26° 2	29°12	22°16	19°49	25°18	26°33	17°53	10°49		
S 12	5 22 40	19°49'18	25° 6	29° 3	8°51	7°22	9° 0	26° 1	29°12	22°15	19°50	25°12	26°30	18° 0	10°51		
S 13	5 26 37	20°50'14	9♏54	0♌36	10° 7	7° 1	9° 2	26° 1	29°11	22°13	19°50	25° 9	26°27	18° 7	10°52		
M14	5 30 33	21°51'10	24°20	2°10	11°22	6°39	9° 4	26° 0	29°11	22°12	19°50	25°D 8	26°24	18°13	10°53		
T 15	5 34 30	22°52'07	8♏24	3°43	12°37	6°17	9° 6	25°59	29°10	22°11	19°51	25° 8	26°20	18°20	10°55		
W16	5 38 26	23°53'05	22° 4	5°16	13°53	5°55	9° 8	25°58	29°10	22° 9	19°51	25°R 9	26°17	18°27	10°56		
T 17	5 42 23	24°54'05	5♌23	6°50	15° 8	5°32	9°11	25°57	29° 9	22° 8	19°51	25° 8	26°14	18°33	10°58		
F 18	5 46 19	25°55'06	18°24	8°23	16°24	5° 9	9°14	25°56	29° 8	22° 6	19°51	25° 6	26°11	18°40	10°59		
S 19	5 50 16	26°56'07	1♏ 8	9°56	17°39	4°46	9°16	25°55	29° 7	22° 5	19°51	25° 1	26° 8	18°47	11° 1		
S 20	5 54 13	27°57'10	13°39	11°28	18°55	4°22	9°20	25°53	29° 7	22° 4	19°51	24°53	26° 4	18°53	11° 2		
M21	5 58 9	28°58'13	26° 0	13° 1	20°10	3°59	9°23	25°52	29° 6	22° 2	19°52	24°44	26° 1	19° 0	11° 4		
T 22	6 2 6	29°59'18	8♌11	14°33	21°26	3°35	9°27	25°50	29° 5	22° 1	19°R52	24°33	25°58	19° 7	11° 6		
W23	6 6 2	1♌ 0'23	20°15	16° 4	22°41	3°12	9°30	25°49	29° 4	22° 0	19°52	24°22	25°55	19°13	11° 8		
T 24	6 9 59	2° 1'29	2♌12	17°35	23°57	2°48	9°34	25°47	29° 3	21°59	19°52	24°11	25°52	19°20	11°10		
F 25	6 13 55	3° 2'35	14° 4	19° 6	25°12	2°24	9°38	25°45	29° 2	21°58	19°51	24° 3	25°49	19°27	11°12		
S 26	6 17 52	4° 3'42	25°53	20°35	26°28	2° 1	9°43	25°43	29° 1	21°56	19°51	23°56	25°45	19°33	11°14		
S 27	6 21 48	5° 4'49	7♋40	22° 4	27°43	1°37	9°47	25°41	28°59	21°55	19°51	23°52	25°42	19°40	11°16		
M28	6 25 45	6° 5'56	19°28	23°31	28°59	1°14	9°52	25°38	28°58	21°54	19°51	23°D51	25°39	19°47	11°18		
T 29	6 29 42	7° 7'03	1♋22	24°57	0♌14	0°52	9°57	25°36	28°57	21°53	19°51	23°51	25°36	19°53	11°20		
W30	6 33 38	8° 8'11	13°24	26°21	1°30	0°29	10° 2	25°34	28°56	21°52	19°51	23°52	25°33	20° 0	11°22		
T 31	6 37 35	9♌ 9'18	25♋40	27♌43	2♌45	0♌ 7	10°V 7	25♏31	28♏54	21♌51	19♏50	23♌53	25♌30	20♌ 7	11♋24		

Delta T = 07m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]