

SWISS EPHEMERIS for the year 2202

JANUARY 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 40 11	9°34'57	20°23	18°22	21°36	29°28	10°R25	20°21	6°R14	26°R49	28°R16	27°R31	28°12	22°25	8° 2
S 2	6 44 8	10°51'05	4°V20	18°58	22°51	29°48	10°B24	20°25	6°E11	26°V49	28°L15	27°M31	28° 9	22°31	8° 8
S 3	6 48 4	11°52'13	18°24	19°40	24° 7	0° 8	10°24	20°29	6° 8	26°49	28°15	27°31	28° 6	22°38	8°14
M 4	6 52 1	12°53'21	2°B33	20°27	25°22	0°28	10°24	20°33	6° 6	26°48	28°14	27°29	28° 3	22°45	8°21
T 5	6 55 57	13°54'29	16°46	21°19	26°37	0°47	10°D23	20°37	6° 3	26°48	28°13	27°26	27°59	22°51	8°27
W 6	6 59 54	14°55'37	1°II 1	22°15	27°53	1° 5	10°24	20°42	6° 1	26°48	28°12	27°19	27°56	22°58	8°34
T 7	7 3 50	15°56'44	15°15	23°14	29° 8	1°24	10°24	20°46	5°58	26°D48	28°11	27°10	27°53	23° 5	8°40
F 8	7 7 47	16°57'52	29°21	24°17	0°23	1°42	10°24	20°50	5°56	26°48	28°10	26°59	27°50	23°11	8°46
S 9	7 11 44	17°58'59	13°E16	25°23	1°39	1°59	10°25	20°55	5°53	26°48	28° 9	26°47	27°47	23°18	8°53
S 10	7 15 40	19° 0'06	26°55	26°31	2°54	2°16	10°26	21° 0	5°51	26°48	28° 8	26°36	27°44	23°25	8°59
M11	7 19 37	20° 1'13	10°L14	27°41	4° 9	2°33	10°27	21° 4	5°48	26°48	28° 6	26°26	27°40	23°31	9° 5
T 12	7 23 33	21° 2'20	23°11	28°54	5°24	2°49	10°28	21° 9	5°46	26°49	28° 5	26°19	27°37	23°38	9°12
W13	7 27 30	22° 3'27	5°M49	0° 8	6°40	3° 4	10°30	21°14	5°43	26°49	28° 4	26°14	27°34	23°44	9°18
T 14	7 31 26	23° 4'34	18° 8	1°24	7°55	3°19	10°32	21°19	5°41	26°49	28° 3	26°12	27°31	23°51	9°24
F 15	7 35 23	24° 5'41	0°L12	2°42	9°10	3°34	10°34	21°24	5°38	26°49	28° 2	26°D12	27°28	23°58	9°30
S 16	7 39 19	25° 6'48	12° 6	4° 1	10°25	3°48	10°36	21°29	5°36	26°49	28° 1	26°12	27°25	24° 4	9°37
S 17	7 43 16	26° 7'55	23°54	5°21	11°40	4° 2	10°38	21°34	5°34	26°50	28° 0	26°R13	27°21	24°11	9°43
M18	7 47 13	27° 9'01	5°M44	6°42	12°56	4°15	10°41	21°40	5°31	26°50	27°58	26°13	27°18	24°18	9°49
T 19	7 51 9	28°10'08	17°39	8° 5	14°11	4°28	10°44	21°45	5°29	26°50	27°57	26°10	27°15	24°24	9°55
W20	7 55 6	29°11'14	29°45	9°28	15°26	4°40	10°46	21°50	5°27	26°51	27°56	26° 6	27°12	24°31	10° 1
T 21	7 59 2	0°22'21	12°A 6	10°52	16°41	4°51	10°50	21°56	5°24	26°51	27°55	25°59	27° 9	24°38	10° 7
F 22	8 2 59	1°13'27	24°45	12°17	17°56	5° 2	10°53	22° 1	5°22	26°52	27°53	25°50	27° 5	24°44	10°14
S 23	8 6 55	2°14'32	7°B44	13°43	19°11	5°13	10°56	22° 7	5°20	26°52	27°52	25°40	27° 2	24°51	10°20
S 24	8 10 52	3°15'37	21° 3	15°10	20°26	5°23	11° 0	22°13	5°18	26°53	27°51	25°30	26°59	24°58	10°26
M25	8 14 48	4°16'42	4°A40	16°38	21°41	5°32	11° 4	22°18	5°16	26°54	27°49	25°22	26°56	25° 4	10°32
T 26	8 18 45	5°17'46	18°32	18° 6	22°57	5°40	11° 8	22°24	5°13	26°54	27°48	25°15	26°53	25°11	10°38
W27	8 22 42	6°18'49	2°K35	19°35	24°12	5°48	11°13	22°30	5°11	26°55	27°47	25°10	26°50	25°18	10°44
T 28	8 26 38	7°19'51	16°46	21° 4	25°27	5°56	11°17	22°36	5° 9	26°56	27°45	25° 8	26°46	25°24	10°50
F 29	8 30 35	8°20'52	0°V59	22°34	26°42	6° 2	11°22	22°42	5° 7	26°56	27°44	25°D 8	26°43	25°31	10°55
S 30	8 34 31	9°21'53	15°13	24° 5	27°57	6° 8	11°27	22°48	5° 5	26°57	27°43	25° 9	26°40	25°38	11° 1
S 31	8 38 28	10°22'52	29°V24	25°B37	29°21	6°14	11°B32	22°K54	5°E 3	26°V58	27°L41	25°M10	26°M37	25°L44	11°B 7

Delta T = 07m12s

FEBRUARY 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 24	11°23'50	13°B31	27°B 9	0°K27	6°L18	11°B37	23°K 0	5°R 1	26°V59	27°R40	25°R10	26°M34	25°L51	11°B13
T 2	8 46 21	12°24'46	27°33	28°42	1°42	6°22	11°42	23° 6	4°E59	26°59	27°L38	25°M 9	26°31	25°58	11°19
W 3	8 50 17	13°25'42	11°II29	0°21	2°56	6°26	11°48	23°12	4°57	27° 0	27°37	25° 6	26°27	26° 4	11°24
T 4	8 54 14	14°26'36	25°17	1°50	4°11	6°28	11°54	23°19	4°56	27° 1	27°36	25° 1	26°24	26°11	11°30
F 5	8 58 11	15°27'29	8°E55	3°25	5°26	6°30	11°59	23°25	4°54	27° 2	27°34	24°55	26°21	26°18	11°36
S 6	9 2 7	16°28'21	22°22	5° 1	6°41	6°31	12° 6	23°32	4°52	27° 3	27°33	24°48	26°18	26°24	11°41
S 7	9 6 4	17°29'12	5°L35	6°37	7°56	6°R32	12°12	23°38	4°50	27° 4	27°31	24°42	26°15	26°31	11°47
M 8	9 10 0	18°30'02	18°34	8°14	9°11	6°32	12°18	23°44	4°49	27° 5	27°30	24°36	26°11	26°38	11°52
T 9	9 13 57	19°30'50	1°M17	9°52	10°25	6°31	12°25	23°51	4°47	27° 6	27°28	24°32	26° 8	26°44	11°58
W10	9 17 53	20°31'37	13°45	11°30	11°40	6°29	12°32	23°58	4°45	27° 8	27°27	24°30	26° 5	26°51	12° 3
T 11	9 21 50	21°32'23	25°58	13°10	12°55	6°26	12°39	24° 4	4°44	27° 9	27°25	24°D29	26° 2	26°58	12° 8
F 12	9 25 46	22°33'08	8°L 1	14°50	14° 9	6°23	12°46	24°11	4°42	27°10	27°24	24°30	25°59	27° 4	12°14
S 13	9 29 43	23°33'52	19°54	16°31	15°24	6°19	12°53	24°18	4°41	27°11	27°23	24°32	25°56	27°11	12°19
S 14	9 33 40	24°34'35	1°M44	18°12	16°39	6°14	13° 0	24°24	4°40	27°12	27°21	24°33	25°52	27°18	12°24
M15	9 37 36	25°35'17	13°33	19°55	17°53	6° 9	13° 8	24°31	4°38	27°14	27°20	24°35	25°49	27°24	12°29
T 16	9 41 33	26°35'58	25°28	21°38	19° 8	6° 2	13°15	24°38	4°37	27°15	27°18	24°R36	25°46	27°31	12°34
W17	9 45 29	27°36'38	7°A33	23°22	20°22	5°55	13°23	24°45	4°36	27°16	27°17	24°35	25°43	27°38	12°39
T 18	9 49 26	28°37'17	19°53	25° 7	21°37	5°47	13°31	24°52	4°34	27°18	27°15	24°33	25°40	27°44	12°44
F 19	9 53 22	29°37'55	2°B33	26°53	22°51	5°38	13°39	24°59	4°33	27°19	27°14	24°31	25°37	27°51	12°49
S 20	9 57 19	0°K38'31	15°34	28°40	24° 6	5°29	13°48	25° 6	4°32	27°20	27°12	24°27	25°33	27°58	12°54
S 21	10 1 15	1°39'06	29° 0	0°K28	25°20	5°18	13°56	25°13	4°31	27°22	27°11	24°24	25°30	28° 4	12°59
M22	10 5 12	2°39'40	12°A49	2°16	26°35	5° 7	14° 5	25°20	4°30	27°23	27° 9	24°20	25°27	28°11	13° 4
T 23	10 9 9	3°40'13	26°59	4° 5	27°49	4°55	14°13	25°27	4°29	27°25	27° 8	24°18	25°24	28°18	13° 9
W24	10 13 5	4°40'43	11°K26	5°55	29° 3	4°42	14°22	25°34	4°28	27°26	27° 6	24°16	25°21	28°24	13°13
T 25	10 17 2	5°41'13	26° 3	7°46	0°V18	4°29	14°31	25°41	4°27	27°28	27° 5	24°D16	25°17	28°31	13°18
F 26	10 20 58	6°41'40	10°V45	9°38	1°32	4°15	14°40	25°48	4°26	27°29	27° 3	24°16	25°14	28°38	13°23
S 27	10 24 55	7°42'06	25°24	11°30	2°46	4° 0	14°49	25°55	4°25	27°31	27° 2	24°17	25°11	28°44	13°27
S 28	10 28 51	8°K42'30	9°B56	13°K23	4°V 0	3°L44	14°B59	26°K 2	4°E25	27°V32	27°L 0	24°M19	25°M 8	28°L51	13°B31

Delta T = 07m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202

MARCH 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 32 48	9°42'52	24°16	15°17	5°14	3°R28	15°8	26°10	4°R24	27°34	26°R59	24°20	25°5	28°58	13°36								
T 2	10 36 44	10°43'12	8°II21	17°10	6°28	3°21	15°18	26°17	4°23	27°36	26°R58	24°R20	25°2	29°4	13°40								
W 3	10 40 41	11°43'30	22°11	19°4	7°42	2°53	15°27	26°24	4°23	27°37	26°56	24°20	24°58	29°11	13°44								
T 4	10 44 37	12°43'46	5°545	20°59	8°56	2°35	15°37	26°31	4°22	27°39	26°55	24°19	24°55	29°18	13°48								
F 5	10 48 34	13°44'00	19°3	22°53	10°10	2°16	15°47	26°39	4°22	27°41	26°53	24°18	24°52	29°24	13°53								
S 6	10 52 31	14°44'12	2°Ω6	24°46	11°24	1°57	15°57	26°46	4°21	27°43	26°52	24°17	24°49	29°31	13°57								
S 7	10 56 27	15°44'22	14°56	26°39	12°38	1°37	16°7	26°53	4°21	27°44	26°51	24°15	24°46	29°38	14°1								
M 8	11 0 24	16°44'30	27°32	28°31	13°52	1°17	16°18	27°1	4°21	27°46	26°49	24°14	24°42	29°44	14°4								
T 9	11 4 20	17°44'37	9°Π57	0°Υ22	15°6	0°56	16°28	27°8	4°21	27°48	26°48	24°14	24°39	29°51	14°8								
W10	11 8 17	18°44'41	22°11	2°11	16°19	0°34	16°39	27°15	4°20	27°50	26°46	24°D14	24°36	29°58	14°12								
T 11	11 12 13	19°44'43	4°15	3°58	17°33	0°13	16°49	27°23	4°20	27°52	26°45	24°14	24°33	0°11	14°16								
F 12	11 16 10	20°44'44	16°12	5°42	18°46	29°Π50	17°0	27°30	4°20	27°54	26°44	24°14	24°30	0°11	14°19								
S 13	11 20 6	21°44'43	28°4	7°23	20°0	29°28	17°11	27°38	4°D20	27°56	26°42	24°14	24°27	0°18	14°23								
S 14	11 24 3	22°44'40	9°Π53	9°1	21°14	29°5	17°22	27°45	4°20	27°57	26°41	24°14	24°23	0°24	14°26								
M15	11 28 0	23°44'36	21°44	10°35	22°27	28°42	17°33	27°52	4°20	27°59	26°40	24°15	24°20	0°31	14°30								
T 16	11 31 56	24°44'30	3°2739	12°3	23°40	28°19	17°44	28°0	4°20	28°1	26°39	24°R15	24°17	0°38	14°33								
W17	11 35 53	25°44'22	15°42	13°27	24°54	27°56	17°55	28°7	4°20	28°3	26°37	24°15	24°14	0°44	14°36								
T 18	11 39 49	26°44'13	28°0	14°45	26°7	27°32	18°6	28°15	4°21	28°5	26°36	24°D15	24°11	0°51	14°39								
F 19	11 43 46	27°44'02	10°335	15°57	27°20	27°9	18°18	28°22	4°21	28°7	26°35	24°15	24°8	0°58	14°43								
S 20	11 47 42	28°43'49	23°32	17°2	28°33	26°45	18°29	28°29	4°21	28°9	26°34	24°15	24°4	1°4	14°46								
S 21	11 51 39	29°43'35	6°353	18°1	29°47	26°21	18°41	28°37	4°22	28°11	26°32	24°15	24°1	1°11	14°48								
M22	11 55 35	0°Υ43'19	20°41	18°52	1°0	25°58	18°52	28°44	4°22	28°13	26°31	24°16	23°58	1°18	14°51								
T 23	11 59 32	1°43'01	4°555	19°35	2°13	25°34	19°4	28°52	4°23	28°15	26°30	24°17	23°55	1°24	14°54								
W24	12 3 29	2°42'41	19°32	20°11	3°26	25°11	19°16	28°59	4°23	28°18	26°29	24°R17	23°52	1°31	14°57								
T 25	12 7 25	3°42'19	4°Υ26	20°38	4°38	24°48	19°28	29°7	4°24	28°20	26°28	24°17	23°48	1°38	14°59								
F 26	12 11 22	4°41'55	19°30	20°58	5°51	24°25	19°40	29°14	4°24	28°22	26°27	24°16	23°45	1°44	15°2								
S 27	12 15 18	5°41'29	4°334	21°10	7°4	24°2	19°52	29°21	4°25	28°24	26°26	24°15	23°42	1°51	15°4								
S 28	12 19 15	6°41'01	19°30	21°R13	8°17	23°40	20°4	29°29	4°26	28°26	26°24	24°14	23°39	1°58	15°7								
M29	12 23 11	7°40'31	4°II10	21°9	9°29	23°18	20°16	29°36	4°27	28°28	26°23	24°12	23°36	2°4	15°9								
T 30	12 27 8	8°39'59	18°30	20°58	10°42	22°57	20°29	29°44	4°28	28°30	26°22	24°11	23°33	2°11	15°11								
W31	12 31 4	9°Υ39'24	2°26	20°Υ39	11°55	22°Π36	20°341	29°Υ51	4°28	28°Υ32	26°21	24°Π10	23°Π29	2°11	15°13								

Delta T = 07m12s

APRIL 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 35 1	10°Υ38'47	15°58	20°R14	13°8	7	22°R15	20°353	29°Υ58	4°29	28°Υ35	26°R20	24°D10	23°Π26	2°11	15°17							
F 2	12 38 58	11°38'08	29°8	19°Υ42	14°19	21°Π55	21°6	0°Υ6	4°30	28°37	26°R19	24°Π11	23°23	2°31	15°17								
S 3	12 42 54	12°37'26	11°Ω58	19°6	15°32	21°36	21°18	0°13	4°32	28°39	26°18	24°12	23°20	2°38	15°19								
S 4	12 46 51	13°36'42	24°32	18°25	16°44	21°17	21°31	0°20	4°33	28°41	26°18	24°13	23°17	2°45	15°21								
M 5	12 50 47	14°35'56	6°Π52	17°41	17°56	20°59	21°44	0°28	4°34	28°43	26°17	24°15	23°14	2°51	15°23								
T 6	12 54 44	15°35'07	19°1	16°54	19°8	20°41	21°57	0°35	4°35	28°46	26°16	24°R16	23°10	2°58	15°24								
W 7	12 58 40	16°34'17	1°2	16°5	20°20	20°24	22°9	0°42	4°36	28°48	26°15	24°16	23°7	3°5	15°26								
T 8	13 2 37	17°33'24	12°58	15°16	21°32	20°7	22°22	0°49	4°38	28°50	26°14	24°14	23°4	3°11	15°27								
F 9	13 6 33	18°32'29	24°49	14°28	22°44	19°52	22°35	0°56	4°39	28°52	26°13	24°12	23°1	3°18	15°29								
S 10	13 10 30	19°31'32	6°Π39	13°40	23°56	19°37	22°48	1°4	4°40	28°55	26°12	24°8	22°58	3°25	15°30								
S 11	13 14 26	20°30'34	18°30	12°55	25°7	19°22	23°1	1°11	4°42	28°57	26°12	24°4	22°54	3°31	15°31								
M12	13 18 23	21°29'33	0°2723	12°13	26°19	19°9	23°14	1°18	4°43	28°59	26°11	23°59	22°51	3°38	15°32								
T 13	13 22 20	22°28'31	12°21	11°34	27°31	18°56	23°27	1°25	4°45	29°1	26°10	23°54	22°48	3°45	15°33								
W14	13 26 16	23°27'27	24°26	10°59	28°42	18°44	23°41	1°32	4°47	29°4	26°10	23°50	22°45	3°51	15°34								
T 15	13 30 13	24°26'21	6°344	10°29	29°53	18°33	23°54	1°39	4°48	29°6	26°9	23°48	22°42	3°58	15°35								
F 16	13 34 9	25°25'13	19°16	10°4	1°II5	18°22	24°7	1°46	4°50	29°8	26°8	23°46	22°39	4°5	15°36								
S 17	13 38 6	26°24'04	2°3	9°43	2°16	18°12	24°21	1°53	4°52	29°10	26°8	23°D46	22°35	4°11	15°36								
S 18	13 42 2	27°22'53	15°21	9°28	3°27	18°3	24°34	2°0	4°54	29°13	26°7	23°47	22°32	4°18	15°37								
M19	13 45 59	28°21'40	29°0	9°18	4°38	17°55	24°47	2°7	4°55	29°15	26°7	23°49	22°29	4°25	15°38								
T 20	13 49 55	29°20'26	13°Υ6	9°D14	5°49	17°48	25°1	2°14	4°57	29°17	26°6	23°50	22°26	4°31	15°38								
W21	13 53 52	0°319'09	27°38	9°14	7°0	17°41	25°14	2°21	4°59	29°19	26°5	23°R50	22°23	4°38	15°38								
T 22	13 57 49	1°17'51	12°Υ33	9°20	8°11	17°35	25°28	2°28	5°1	29°22	26°5	23°49	22°19	4°45	15°38								
F 23	14 1 45	2°16'32	27°42	9°31	9°21	17°30	25°41	2°35	5°3	29°24	26°5	23°46	22°16	4°51	15°39								
S 24	14 5 42	3°15'10	12°358	9°47	10°32	17°26	25°55	2°41	5°5	29°26	26°4	23°41	22°13	4°58	15°R39								
S 25	14 9 38	4°13'46	28°10	10°7	11°43	17°23	26°9	2°48	5°7	29°28	26°4	23°35	22°10	5°5	15°39								
M26	14 13 35	5°12'21	13°II7	10°32	12°53	17°20	26°22	2°55	5°10	29°31	26°3	23°29	22°7	5°11	15°38								
T 27	14 17 31	6°10'53	27°42	11°1	14°3	17°18	26°36	3°2	5°12	29°33	26°3	23°24	22°4	5°18	15°38								
W28	14 21 28	7°9'23	11°350	11°34	15°13	17°17	26°50	3°8	5°14	29°35	26°3	23°19	22°0	5°25	15°38								
T 29	14 25 24	8°7'51	25°29	12°12	16°24	17°D17	27°4	3°15	5°16	29°37	26°2	23°17	21°57	5°32	15°38								
F 30	14 29 21	9°3'6'17	8°Ω40	12°Υ53	17°II34	17°Π17	27°318	3°Υ21	5°19	29°Υ40	26°2	23°D16	21°Π54	5°38	15°37								

Delta T = 07m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202

MAY 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 18	10♈ 4'41	21♏27	13♍38	18♌43	17♎18	27♋31	3♍28	5♌21	29♍42	26♌R 2	23♎17	21♎51	5♌45	15♌R37
S 2	14 37 14	11° 3'03	3♎55	14°26	19°53	17°20	27°45	3°34	5°23	29°44	26♌ 2	23°18	21°48	5°52	15♌R36
M 3	14 41 11	12° 1'22	16° 6	15°17	21° 3	17°23	27°59	3°41	5°26	29°46	26° 2	23°19	21°45	5°58	15°35
T 4	14 45 7	12°59'40	28° 7	16°12	22°12	17°26	28°13	3°47	5°28	29°49	26° 1	23°R19	21°41	6° 5	15°34
W 5	14 49 4	13°57'55	10♌ 0	17°10	23°22	17°30	28°27	3°53	5°31	29°51	26° 1	23°17	21°38	6°12	15°34
T 6	14 53 0	14°56'09	21°50	18°11	24°31	17°35	28°41	3°59	5°33	29°53	26° 1	23°14	21°35	6°18	15°33
F 7	14 56 57	15°54'21	3♌39	19°14	25°40	17°40	28°55	4° 6	5°36	29°55	26° 1	23° 8	21°32	6°25	15°31
S 8	15 0 53	16°52'31	15°30	20°21	26°49	17°46	29° 9	4°12	5°39	29°57	26°D 1	22°59	21°29	6°32	15°30
S 9	15 4 50	17°50'39	27°24	21°30	27°58	17°53	29°23	4°18	5°41	0♌ 0	26° 1	22°49	21°25	6°38	15°29
M10	15 8 47	18°48'46	9♌23	22°41	29° 7	18° 0	29°37	4°24	5°44	0° 2	26° 1	22°39	21°22	6°45	15°28
T 11	15 12 43	19°46'51	21°28	23°56	0♌16	18° 8	29°51	4°30	5°47	0° 4	26° 1	22°28	21°19	6°52	15°26
W12	15 16 40	20°44'55	3♌41	25°12	1°24	18°17	0♌ 5	4°36	5°49	0° 6	26° 1	22°19	21°16	6°58	15°25
T 13	15 20 36	21°42'57	16° 4	26°31	2°32	18°26	0°19	4°42	5°52	0° 8	26° 1	22°12	21°13	7° 5	15°23
F 14	15 24 33	22°40'58	28°40	27°52	3°41	18°35	0°33	4°47	5°55	0°10	26° 2	22° 7	21°10	7°12	15°22
S 15	15 28 29	23°38'58	11♌30	29°16	4°49	18°46	0°47	4°53	5°58	0°13	26° 2	22° 4	21° 6	7°18	15°20
S 16	15 32 26	24°36'56	24°40	0♌41	5°57	18°57	1° 2	4°59	6° 1	0°15	26° 2	22°D 3	21° 3	7°25	15°18
M17	15 36 22	25°34'53	8♌11	2° 9	7° 4	19° 8	1°16	5° 5	6° 4	0°17	26° 2	22° 4	21° 0	7°32	15°17
T 18	15 40 19	26°32'48	22° 6	3°39	8°12	19°20	1°30	5°10	6° 7	0°19	26° 2	22°R 4	20°57	7°39	15°15
W19	15 44 16	27°30'43	6♍25	5°12	9°20	19°33	1°44	5°16	6°10	0°21	26° 3	22° 3	20°54	7°45	15°13
T 20	15 48 12	28°28'36	21° 7	6°46	10°27	19°46	1°58	5°21	6°13	0°23	26° 3	22° 1	20°50	7°52	15°11
F 21	15 52 9	29°26'28	6♌ 7	8°23	11°34	20° 0	2°12	5°26	6°16	0°25	26° 3	21°55	20°47	7°59	15° 8
S 22	15 56 5	0♌24' 19	21°17	10° 2	12°41	20°14	2°26	5°32	6°19	0°27	26° 4	21°47	20°44	8° 5	15° 6
S 23	16 0 2	1°22'08	6♌28	11°42	13°48	20°29	2°40	5°37	6°22	0°29	26° 4	21°38	20°41	8°12	15° 4
M24	16 3 58	2°19'56	21°29	13°26	14°55	20°44	2°55	5°42	6°25	0°31	26° 5	21°28	20°38	8°19	15° 2
T 25	16 7 55	3°17'43	6♌10	15°11	16° 1	21° 0	3° 9	5°47	6°28	0°33	26° 5	21°18	20°35	8°25	14°59
W26	16 11 51	4°15'28	20°26	16°58	17° 8	21°16	3°23	5°52	6°31	0°35	26° 6	21°10	20°31	8°32	14°57
T 27	16 15 48	5°13'11	4♌11	18°47	18°14	21°33	3°37	5°57	6°34	0°37	26° 6	21° 4	20°28	8°39	14°54
F 28	16 19 45	6°10'53	17°28	20°39	19°20	21°50	3°51	6° 2	6°38	0°39	26° 7	21° 1	20°25	8°45	14°52
S 29	16 23 41	7° 8'34	0♎18	22°33	20°25	22° 8	4° 5	6° 7	6°41	0°41	26° 7	20°59	20°22	8°52	14°49
S 30	16 27 38	8° 6'12	12°46	24°28	21°31	22°26	4°19	6°12	6°44	0°43	26° 8	20°D59	20°19	8°59	14°46
M31	16 31 34	9♌ 3'50	24♎56	26♌26	22♌36	22♎44	4♌33	6♍17	6♌47	0♌45	26♌ 8	20°R59	20♎16	9♌ 5	14♌43

Delta T = 07m13s

JUNE 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 31	10♌ 1'26	6♌55	28♌26	23♌41	23♎ 3	4♌48	6♍21	6♌51	0♌46	26♌ 9	20°R59	20♎12	9♌12	14°R41
W 2	16 39 27	10°59'00	18°46	0♌27	24°46	23°23	5° 2	6°26	6°54	0°48	26°10	20♎56	20° 9	9°19	14♌R38
T 3	16 43 24	11°56'33	0♌34	2°31	25°51	23°42	5°16	6°30	6°57	0°50	26°10	20°50	20° 6	9°26	14°35
F 4	16 47 20	12°54'05	12°24	4°36	26°55	24° 3	5°30	6°35	7° 1	0°52	26°11	20°42	20° 3	9°32	14°32
S 5	16 51 17	13°51'36	24°18	6°43	28° 0	24°23	5°44	6°39	7° 4	0°54	26°12	20°32	20° 0	9°39	14°29
S 6	16 55 14	14°49'05	6♌18	8°51	29° 4	24°44	5°58	6°43	7° 7	0°55	26°13	20°19	19°56	9°46	14°25
M 7	16 59 10	15°46'34	18°26	11° 1	0♌ 7	25° 5	6°12	6°47	7°11	0°57	26°14	20° 6	19°53	9°52	14°22
T 8	17 3 7	16°44'01	0♌42	13°11	1°11	25°27	6°26	6°51	7°14	0°59	26°14	19°52	19°50	9°59	14°19
W 9	17 7 3	17°41'28	13° 8	15°23	2°14	25°49	6°40	6°55	7°18	1° 1	26°15	19°40	19°47	10° 6	14°16
T 10	17 11 0	18°38'54	25°44	17°34	3°17	26°11	6°54	6°59	7°21	1° 2	26°16	19°30	19°44	10°12	14°13
F 11	17 14 56	19°36'19	8♌31	19°47	4°19	26°34	7° 8	7° 3	7°25	1° 4	26°17	19°23	19°41	10°19	14° 9
S 12	17 18 53	20°33'43	21°30	21°59	5°22	26°57	7°22	7° 7	7°28	1° 6	26°18	19°19	19°37	10°26	14° 6
S 13	17 22 49	21°31'07	4♌44	24°11	6°24	27°21	7°36	7°10	7°32	1° 7	26°19	19°17	19°34	10°32	14° 2
M14	17 26 46	22°28'30	18°14	26°22	7°26	27°44	7°49	7°14	7°35	1° 9	26°20	19°17	19°31	10°39	13°59
T 15	17 30 43	23°25'53	2♍ 3	28°32	8°27	28° 8	8° 3	7°17	7°39	1°10	26°21	19°17	19°28	10°46	13°55
W16	17 34 39	24°23'15	16°10	0♌42	9°28	28°33	8°17	7°21	7°42	1°12	26°22	19°16	19°25	10°53	13°52
T 17	17 38 36	25°20'37	0♌36	2°50	10°29	28°57	8°31	7°24	7°46	1°13	26°23	19°13	19°22	10°59	13°48
F 18	17 42 32	26°17'59	15°18	4°57	11°29	29°22	8°45	7°27	7°49	1°15	26°24	19° 7	19°18	11° 6	13°45
S 19	17 46 29	27°15'20	0♌10	7° 2	12°30	29°48	8°58	7°31	7°53	1°16	26°25	18°59	19°15	11°13	13°41
S 20	17 50 25	28°12'40	15° 4	9° 5	13°29	0♌13	9°12	7°34	7°56	1°18	26°26	18°49	19°12	11°19	13°37
M21	17 54 22	29°10'00	29°53	11° 7	14°29	0°39	9°26	7°37	8° 0	1°19	26°28	18°38	19° 9	11°26	13°34
T 22	17 58 18	0♌ 7'20	14♌26	13° 6	15°28	1° 5	9°40	7°39	8° 3	1°21	26°29	18°27	19° 6	11°33	13°30
W23	18 2 15	1° 4'39	28°38	15° 4	16°26	1°32	9°53	7°42	8° 7	1°22	26°30	18°18	19° 2	11°39	13°26
T 24	18 6 12	2° 1'57	12♌23	16°59	17°25	1°58	10° 7	7°45	8°11	1°23	26°31	18°12	18°59	11°46	13°22
F 25	18 10 8	2°59'14	25°41	18°52	18°22	2°25	10°20	7°47	8°14	1°25	26°32	18° 7	18°56	11°53	13°19
S 26	18 14 5	3°56'31	8♎34	20°43	19°20	2°53	10°34	7°50	8°18	1°26	26°34	18° 6	18°53	11°59	13°15
S 27	18 18 1	4°53'47	21° 4	22°32	20°17	3°20	10°47	7°52	8°21	1°27	26°35	18°D 5	18°50	12° 6	13°11
M28	18 21 58	5°51'02	3♌16	24°18	21°13	3°48	11° 1	7°55	8°25	1°28	26°36	18°R 6	18°47	12°13	13° 7
T 29	18 25 54	6°48'17	15°16	26° 2	22° 9	4°16	11°14	7°57	8°29	1°30	26°38	18° 5	18°43	12°20	13° 3
W30	18 29 51	7♌45'31	27♌ 8	27♌44	23♌ 5	4♌44	11♌27	7♍59	8♌32	1♌31	26♌39	18♎ 4	18♎40	12♌26	12♌59

Delta T = 07m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202

JULY 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 33 47	8♄42'44	8♄58	29♄23	24♄0	5♄13	11♄41	8♄7	1	8♄36	1♄32	26♄40	18°R 0	18♄37	12♄33	12°R56							
F 2	18 37 44	9°39'58	20°51	1♄1	24°54	5°41	11°54	8° 3	8°39	1°33	26°42	17♄53	18°34	12°40	12♄52								
S 3	18 41 41	10°37'10	2♄49	2°36	25°48	6°10	12° 7	8° 5	8°43	1°34	26°43	17°45	18°31	12°46	17°48								
S 4	18 45 37	11°34'23	14°56	4° 8	26°41	6°40	12°20	8° 6	8°47	1°35	26°44	17°34	18°28	12°53	12°44								
M 5	18 49 34	12°31'35	27°14	5°39	27°34	7° 9	12°33	8° 8	8°50	1°36	26°46	17°23	18°24	13° 0	12°40								
T 6	18 53 30	13°28'47	9♄44	7° 7	28°26	7°39	12°46	8°10	8°54	1°37	26°47	17°11	18°21	13° 6	12°36								
W 7	18 57 27	14°25'59	22°26	8°32	29°17	8° 8	12°59	8°11	8°57	1°38	26°49	17° 1	18°18	13°13	12°32								
T 8	19 1 23	15°23'10	5♄20	9°55	0♄8	8°38	13°12	8°12	9° 1	1°39	26°50	16°53	18°15	13°20	12°28								
F 9	19 5 20	16°20'22	18°25	11°16	0°58	9° 9	13°25	8°14	9° 5	1°40	26°52	16°47	18°12	13°27	12°25								
S 10	19 9 16	17°17'34	1♄42	12°34	1°48	9°39	13°38	8°15	9° 8	1°41	26°53	16°44	18° 8	13°33	12°21								
S 11	19 13 13	18°14'46	15°11	13°50	2°36	10°10	13°51	8°16	9°12	1°42	26°55	16°D43	18° 5	13°40	12°17								
M12	19 17 10	19°11'58	28°51	15° 3	3°24	10°41	14° 4	8°17	9°15	1°42	26°57	16°44	18° 2	13°47	12°13								
T13	19 21 6	20° 9'11	12♄42	16°14	4°11	11°12	14°16	8°17	9°19	1°43	26°58	16°44	17°59	13°53	12° 9								
W14	19 25 3	21° 6'24	26°46	17°22	4°58	11°43	14°29	8°18	9°22	1°44	27° 0	16°R45	17°56	14° 0	12° 5								
T15	19 28 59	22° 3'38	11♄0	18°27	5°43	12°15	14°41	8°19	9°26	1°45	27° 1	16°43	17°53	14° 7	12° 2								
F16	19 32 56	23° 0'52	25°24	19°29	6°28	12°46	14°54	8°19	9°30	1°45	27° 3	16°39	17°49	14°13	11°58								
S17	19 36 52	23°58'07	9♄53	20°28	7°11	13°18	15° 6	8°20	9°33	1°46	27° 5	16°34	17°46	14°20	11°54								
S18	19 40 49	24°55'22	24°23	21°24	7°54	13°50	15°19	8°20	9°37	1°46	27° 6	16°27	17°43	14°27	11°50								
M19	19 44 45	25°52'38	8♄37	22°17	8°36	14°22	15°31	8°20	9°40	1°47	27° 8	16°19	17°40	14°34	11°47								
T20	19 48 42	26°49'54	23° 0	23° 7	9°17	14°55	15°43	8°20	9°44	1°48	27°10	16°11	17°37	14°40	11°43								
W21	19 52 39	27°47'10	6♄55	23°53	9°56	15°27	15°55	8°R20	9°47	1°48	27°11	16° 5	17°34	14°47	11°39								
T22	19 56 35	28°44'27	20°30	24°36	10°35	16° 0	16° 7	8°20	9°51	1°49	27°13	16° 0	17°30	14°54	11°36								
F23	20 0 32	29°41'44	3♄42	25°15	11°12	16°33	16°19	8°20	9°54	1°49	27°15	15°57	17°27	15° 0	11°32								
S24	20 4 28	0♄39'01	16°32	25°50	11°49	17° 6	16°31	8°20	9°57	1°50	27°17	15°D57	17°24	15° 7	11°29								
S25	20 8 25	1°36'18	29° 2	26°21	12°24	17°40	16°43	8°19	10° 1	1°50	27°18	15°57	17°21	15°14	11°25								
M26	20 12 21	2°33'36	11♄15	26°48	12°58	18°13	16°55	8°19	10° 4	1°50	27°20	15°59	17°18	15°20	11°22								
T27	20 16 18	3°30'54	23°16	27°10	13°30	18°47	17° 7	8°18	10° 8	1°51	27°22	16° 0	17°14	15°27	11°18								
W28	20 20 14	4°28'12	5♄10	27°28	14° 1	19°20	17°18	8°18	10°11	1°51	27°24	16°R 0	17°11	15°34	11°15								
T29	20 24 11	5°25'31	17° 2	27°42	14°31	19°54	17°30	8°17	10°14	1°51	27°25	16° 0	17° 8	15°41	11°11								
F30	20 28 8	6°22'50	28°56	27°50	14°59	20°28	17°41	8°16	10°18	1°51	27°27	15°57	17° 5	15°47	11° 8								
S31	20 32 4	7♄20'09	10♄58	27°R54	15♄25	21♄3	17♄53	8♄15	10♄21	1♄52	27♄29	15♄53	17♄2	15♄54	11♄3								

Delta T = 07m13s

AUGUST 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 36 1	8♄17'29	23♄10	27°R52	15♄50	21♄37	18♄4	8°R14	10♄24	1♄52	27♄31	15°R48	16♄59	16♄1	11°R 2								
M 2	20 39 57	9°14'50	5♄36	27♄45	16°14	22°12	18°15	8°Y13	10°28	1°52	27°33	15♄42	16°55	16° 7	10♄58								
T 3	20 43 54	10°12'11	18°17	27°34	16°35	22°46	18°26	8°11	10°31	1°52	27°35	15°36	16°52	16°14	10°55								
W 4	20 47 50	11° 9'33	1♄15	27°17	16°55	23°21	18°37	8°10	10°34	1°52	27°36	15°30	16°49	16°21	10°52								
T 5	20 51 47	12° 6'55	14°28	26°55	17°13	23°56	18°48	8° 9	10°37	1°R52	27°38	15°26	16°46	16°27	10°49								
F 6	20 55 43	13° 4'18	27°57	26°29	17°29	24°31	18°59	8° 7	10°41	1°52	27°40	15°23	16°43	16°34	10°46								
S 7	20 59 40	14° 1'43	11♄38	25°57	17°43	25° 7	19°10	8° 5	10°44	1°52	27°42	15°D22	16°40	16°41	10°43								
S 8	21 3 37	14°59'08	25°30	25°22	17°55	25°42	19°20	8° 4	10°47	1°52	27°44	15°22	16°36	16°48	10°40								
M 9	21 7 33	15°56'34	9♄30	24°43	18° 5	26°18	19°31	8° 2	10°50	1°52	27°46	15°24	16°33	16°54	10°38								
T10	21 11 30	16°54'02	23°36	24° 1	18°13	26°53	19°41	8° 0	10°53	1°52	27°48	15°25	16°30	17° 1	10°35								
W11	21 15 26	17°51'30	7♄46	23°16	18°18	27°29	19°52	7°58	10°56	1°51	27°49	15°26	16°27	17° 8	10°32								
T12	21 19 23	18°49'01	21°59	22°29	18°22	28° 5	20° 2	7°56	10°59	1°51	27°51	15°R27	16°24	17°14	10°30								
F13	21 23 19	19°46'32	6♄12	21°41	18°R23	28°41	20°12	7°53	11° 2	1°51	27°53	15°26	16°20	17°21	10°27								
S14	21 27 16	20°44'05	20°22	20°53	18°22	29°18	20°22	7°51	11° 5	1°51	27°55	15°24	16°17	17°28	10°25								
S15	21 31 12	21°41'39	4♄27	20° 6	18°18	29°54	20°32	7°49	11° 8	1°51	27°57	15°21	16°14	17°35	10°22								
M16	21 35 9	22°39'15	18°24	19°20	18°12	0♄31	20°42	7°46	11°11	1°50	27°59	15°18	16°11	17°41	10°20								
T17	21 39 6	23°36'52	2♄9	18°37	18° 4	1° 7	20°52	7°43	11°14	1°50	28° 1	15°15	16° 8	17°48	10°18								
W18	21 43 2	24°34'30	15°40	17°57	17°54	1°44	21° 1	7°41	11°17	1°49	28° 3	15°12	16° 5	17°55	10°15								
T19	21 46 59	25°32'10	28°55	17°22	17°41	2°21	21°11	7°38	11°20	1°49	28° 5	15°10	16° 1	18° 1	10°13								
F20	21 50 55	26°29'50	11♄53	16°51	17°26	2°58	21°20	7°35	11°22	1°49	28° 7	15°D10	15°58	18° 8	10°11								
S21	21 54 52	27°27'32	24°34	16°26	17° 8	3°35	21°29	7°32	11°25	1°48	28° 9	15°10	15°55	18°15	10° 9								
S22	21 58 48	28°25'15	6♄59	16° 8	16°48	4°13	21°38	7°29	11°28	1°48	28°11	15°11	15°52	18°21	10° 7								
M23	22 2 45	29°22'59	19°10	15°56	16°26	4°50	21°47	7°26	11°31	1°47	28°12	15°12	15°49	18°28	10° 5								
T24	22 6 41	0♄20'44	1♄11	15°D51	16° 2	5°28	21°56	7°23	11°33	1°46	28°14	15°13	15°45	18°35	10° 3								
W25	22 10 38	1°18'30	13° 5	15°54	15°36	6° 5	22° 5	7°20	11°36	1°46	28°16	15°15	15°42	18°42	10° 2								
T26	22 14 35	2°16'18	24°57	16° 4	15° 7	6°43	22°14	7°16	11°39	1°45	28°18	15°15	15°39	18°48	10° 0								
F27	22 18 31	3°14'06	6♄52	16°22	14°37	7°21	22°22	7°13	11°41	1°44	28°20	15°R15	15°36	18°55	9°58								
S28	22 22 28	4°11'56	18°53	16°48	14° 6	7°59	22°30	7°10	11°44	1°44	28°22	15°15	15°33	19° 2	9°57								
S29	22 26 24	5° 9'47	1♄6	17°22	13°33	8°37	22°39	7° 6	11°46	1°43	28°24	15°14	15°30	19° 8	9°56								
M30	22 30 21	6° 7'40	13°35	18° 3	12°59	9°15	22°47	7° 3	11°49	1°42	28°26	15°13	15°26	19°15	9°54								
T31	22 34 17	7♄5'33	26♄22	18♄52	12♄23	9♄54	22♄55	6♄59	11♄51	1♄41	28♄28	15♄12	15♄23	19♄22	9♄53								

Delta T = 07m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202

SEPTEMBER 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 38 14	8♎ 3°28	9♋30	19♏48	11°R47	10♌32	23♂ 3	6°R55	11♄53	1°R41	28♏30	15°R11	15♎20	19♌29	9°R52
T 2	22 42 10	9° 1'24	22°59	20°51	11♎10	11°11	23°10	6°V51	11°56	1♃40	28°32	15♎10	15°17	19°35	9♄51
F 3	22 46 7	9°59'22	6♁47	22° 0	10°33	11°50	23°18	6°47	11°58	1°39	28°33	15°10	15°14	19°42	9°50
S 4	22 50 3	10°57'21	20°53	23°16	9°56	12°29	23°25	6°44	12° 0	1°38	28°35	15°D10	15°11	19°49	9°49
S 5	22 54 0	11°55'22	5♎12	24°37	9°18	13° 7	23°32	6°40	12° 2	1°37	28°37	15°10	15° 7	19°55	9°48
M 6	22 57 57	12°53'24	19°39	26° 4	8°42	13°47	23°39	6°36	12° 5	1°36	28°39	15°10	15° 4	20° 2	9°47
T 7	23 1 53	13°51'29	4♁ 9	27°35	8° 5	14°26	23°46	6°32	12° 7	1°35	28°41	15°10	15° 1	20° 9	9°46
W 8	23 5 50	14°49'35	18°37	29°11	7°30	15° 5	23°53	6°27	12° 9	1°34	28°43	15°R10	14°58	20°15	9°46
T 9	23 9 46	15°47'44	2♂59	0♎51	6°56	15°44	24° 0	6°23	12°11	1°33	28°45	15°10	14°55	20°22	9°45
F 10	23 13 43	16°45'54	17°11	2°34	6°22	16°24	24° 6	6°19	12°13	1°32	28°47	15°D10	14°51	20°29	9°45
S 11	23 17 39	17°44'06	1♄12	4°20	5°51	17° 3	24°13	6°15	12°15	1°31	28°48	15°11	14°48	20°36	9°44
S 12	23 21 36	18°42'21	14°59	6° 8	5°21	17°43	24°19	6°10	12°17	1°30	28°50	15°11	14°45	20°42	9°44
M13	23 25 32	19°40'38	28°33	7°58	4°53	18°23	24°25	6° 6	12°19	1°29	28°52	15°11	14°42	20°49	9°44
T 14	23 29 29	20°38'56	11♏53	9°50	4°26	19° 3	24°31	6° 2	12°20	1°28	28°54	15°12	14°39	20°56	9°44
W15	23 33 26	21°37'16	24°59	11°42	4° 2	19°43	24°37	5°57	12°22	1°26	28°56	15°12	14°36	21° 2	9°D44
T 16	23 37 22	22°35'39	7♎51	13°36	3°40	20°23	24°42	5°53	12°24	1°25	28°57	15°12	14°32	21° 9	9°44
F 17	23 41 19	23°34'03	20°31	15°29	3°20	21° 3	24°47	5°48	12°26	1°24	28°59	15°R13	14°29	21°16	9°44
S 18	23 45 15	24°32'29	2♁57	17°23	3° 3	21°44	24°53	5°44	12°27	1°23	29° 1	15°12	14°26	21°23	9°44
S 19	23 49 12	25°30'57	15°13	19°17	2°48	22°24	24°58	5°39	12°29	1°21	29° 3	15°11	14°23	21°29	9°45
M20	23 53 8	26°29'26	27°19	21°11	2°35	23° 5	25° 3	5°35	12°30	1°20	29° 5	15°10	14°20	21°36	9°45
T 21	23 57 5	27°27'58	9♌17	23° 4	2°25	23°45	25° 7	5°30	12°32	1°19	29° 6	15° 8	14°17	21°43	9°45
W22	0 1 1	28°26'31	21° 9	24°57	2°17	24°26	25°12	5°26	12°33	1°18	29° 8	15° 6	14°13	21°49	9°46
T 23	0 4 58	29°25'06	3♁ 1	26°49	2°11	25° 7	25°16	5°21	12°35	1°16	29°10	15° 4	14°10	21°56	9°47
F 24	0 8 55	0♁23'42	14°54	28°40	2° 8	25°48	25°20	5°16	12°36	1°15	29°11	15° 3	14° 7	22° 3	9°47
S 25	0 12 51	1°22'21	26°53	0♁31	2°D 7	26°29	25°24	5°12	12°37	1°13	29°13	15°D 2	14° 4	22°10	9°48
S 26	0 16 48	2°21'01	9♄ 4	2°20	2° 9	27°10	25°28	5° 7	12°39	1°12	29°15	15° 2	14° 1	22°16	9°49
M27	0 20 44	3°19'42	21°30	4° 9	2°12	27°51	25°32	5° 2	12°40	1°11	29°16	15° 3	13°57	22°23	9°50
T 28	0 24 41	4°18'26	4♌15	5°57	2°19	28°32	25°35	4°58	12°41	1° 9	29°18	15° 5	13°54	22°30	9°51
W29	0 28 37	5°17'11	17°24	7°44	2°27	29°14	25°38	4°53	12°42	1° 8	29°20	15° 6	13°51	22°36	9°52
T 30	0 32 34	6♁15'57	0♁58	9♁30	2♎38	29♌55	25♂41	4°V48	12♄43	1♃ 6	29♏21	15♎ 7	13♎48	22♌43	9♄53

Delta T = 07m13s

OCTOBER 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 36 30	7♁14'46	14♁58	11♁15	2♎50	0♁37	25♂44	4°R44	12♄44	1°R 5	29♏23	15°R 8	13♎45	22♌50	9♄55
S 2	0 40 27	8°13'36	29°20	12°59	3° 5	1°19	25°47	4°V39	12°45	1♃ 3	29°25	15♎ 7	13°42	22°57	9°56
S 3	0 44 23	9°12'28	14♎ 2	14°43	3°22	2° 0	25°49	4°34	12°46	1° 2	29°26	15° 5	13°38	23° 3	9°58
M 4	0 48 20	10°11'23	28°56	16°25	3°40	2°42	25°52	4°30	12°47	1° 0	29°28	15° 3	13°35	23°10	9°59
T 5	0 52 17	11°10'19	13♁53	18° 6	4° 1	3°24	25°54	4°25	12°48	0°59	29°29	14°59	13°32	23°17	10° 1
W 6	0 56 13	12° 9'18	28°45	19°47	4°23	4° 6	25°56	4°20	12°48	0°57	29°31	14°55	13°29	23°23	10° 3
T 7	1 0 10	13° 8'19	13♂25	21°27	4°48	4°48	25°57	4°16	12°49	0°55	29°32	14°52	13°26	23°30	10° 4
F 8	1 4 6	14° 7'22	27°48	23° 6	5°14	5°31	25°59	4°11	12°50	0°54	29°34	14°50	13°22	23°37	10° 6
S 9	1 8 3	15° 6'28	11♄50	24°44	5°41	6°13	26° 0	4° 7	12°50	0°52	29°35	14°D49	13°19	23°44	10° 8
S 10	1 11 59	16° 5'36	25°31	26°21	6°11	6°55	26° 1	4° 2	12°51	0°51	29°37	14°49	13°16	23°50	10°10
M11	1 15 56	17° 4'46	8♏51	27°58	6°41	7°38	26° 2	3°58	12°51	0°49	29°38	14°50	13°13	23°57	10°12
T 12	1 19 52	18° 3'59	21°53	29°33	7°14	8°20	26° 3	3°53	12°52	0°47	29°39	14°52	13°10	24° 4	10°15
W13	1 23 49	19° 3'13	4♎39	1♌ 8	7°47	9° 3	26° 4	3°49	12°52	0°46	29°41	14°53	13° 7	24°10	10°17
T 14	1 27 46	20° 2'30	17°12	2°42	8°22	9°46	26° 4	3°44	12°53	0°44	29°42	14°R54	13° 3	24°17	10°19
F 15	1 31 42	21° 1'50	29°34	4°16	8°59	10°29	26°R 4	3°40	12°53	0°43	29°43	14°53	13° 0	24°24	10°22
S 16	1 35 39	22° 1'11	11♁46	5°49	9°37	11°11	26° 4	3°36	12°53	0°41	29°45	14°50	12°57	24°31	10°24
S 17	1 39 35	23° 0'34	23°51	7°21	10°16	11°54	26° 4	3°32	12°53	0°39	29°46	14°45	12°54	24°37	10°27
M18	1 43 32	24° 0'00	5♌50	8°52	10°56	12°38	26° 3	3°27	12°53	0°38	29°47	14°38	12°51	24°44	10°29
T 19	1 47 28	24°59'27	17°45	10°23	11°37	13°21	26° 3	3°23	12°R53	0°36	29°49	14°31	12°48	24°51	10°32
W20	1 51 25	25°58'57	29°36	11°53	12°19	14° 4	26° 2	3°19	12°53	0°34	29°50	14°23	12°44	24°57	10°35
T 21	1 55 21	26°58'28	11♁27	13°22	13° 3	14°47	26° 1	3°15	12°53	0°33	29°51	14°15	12°41	25° 4	10°38
F 22	1 59 18	27°58'01	23°20	14°51	13°47	15°31	25°59	3°11	12°53	0°31	29°52	14° 9	12°38	25°11	10°41
S 23	2 3 15	28°57'36	5♄18	16°18	14°32	16°14	25°58	3° 7	12°53	0°29	29°53	14° 4	12°35	25°18	10°44
S 24	2 7 11	29°57'13	17°25	17°46	15°19	16°58	25°56	3° 3	12°53	0°27	29°54	14° 1	12°32	25°24	10°47
M25	2 11 8	0♌56'51	29°46	19°12	16° 6	17°41	25°54	2°59	12°53	0°26	29°55	14°D 0	12°28	25°31	10°50
T 26	2 15 4	1°56'32	12♁25	20°38	16°54	18°25	25°52	2°55	12°52	0°24	29°57	14° 0	12°25	25°38	10°53
W27	2 19 1	2°56'13	25°28	22° 3	17°43	19° 9	25°50	2°52	12°52	0°22	29°58	14° 2	12°22	25°44	10°57
T 28	2 22 57	3°55'57	8♁56	23°27	18°33	19°53	25°47	2°48	12°51	0°21	29°59	14°R 2	12°19	25°51	11° 0
F 29	2 26 54	4°55'42	22°53	24°50	19°23	20°37	25°45	2°44	12°51	0°19	0♎ 0	14° 2	12°16	25°58	11° 4
S 30	2 30 50	5°55'29	7♎19	26°12	20°15	21°21	25°42	2°41	12°50	0°17	0° 1	14° 0	12°13	26° 5	11° 7
S 31	2 34 47	6♌55'18	22♎10	27♌34	21♎ 7	22♁ 5	25♂39	2°V37	12♄50	0♃16	0♎ 2	13♎56	12♎ 9	26♌11	11♄11

Delta T = 07m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2202

NOVEMBER 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 38 44	7♏55'08	7♏18	28♏54	22♏0	22♏49	25°R36	2°R34	12°R49	0°R14	0♏2	13°R49	12♏6	26♏18	11♏14
T 2	2 42 40	8°55'01	22°35	0♏13	22°53	23°33	25♏32	2♏31	12♏48	0♏12	0°3	13♏41	12°3	26°25	11°18
W 3	2 46 37	9°54'56	7♏50	1°31	23°47	24°17	25°29	2°28	12°48	0°11	0°4	13°32	12°0	26°31	11°22
T 4	2 50 33	10°54'52	22°50	2°48	24°42	25°2	25°25	2°24	12°47	0°9	0°5	13°24	11°57	26°38	11°26
F 5	2 54 30	11°54'51	7♏30	4°4	25°37	25°46	25°21	2°21	12°46	0°8	0°6	13°17	11°54	26°45	11°30
S 6	2 58 26	12°54'52	21°43	5°18	26°34	26°31	25°17	2°18	12°45	0°6	0°7	13°13	11°50	26°52	11°34
S 7	3 2 23	13°54'55	5♏28	6°30	27°30	27°15	25°12	2°16	12°44	0°4	0°8	13°11	11°47	26°58	11°38
M 8	3 6 19	14°55'01	18°47	7°40	28°27	28°0	25°8	2°13	12°43	0°3	0°8	13°D11	11°44	27°5	11°42
T 9	3 10 16	15°55'08	1♏42	8°48	29°25	28°44	25°3	2°10	12°42	0°1	0°9	13°11	11°41	27°12	11°46
W10	3 14 13	16°55'17	14°18	9°54	0♏23	29°29	24°58	2°7	12°41	29♏59	0°10	13°R12	11°38	27°18	11°50
T 11	3 18 9	17°55'29	26°39	10°58	1°22	0♏14	24°53	2°5	12°40	29°58	0°10	13°11	11°34	27°25	11°54
F 12	3 22 6	18°55'42	8♏48	11°58	2°21	0°59	24°48	2°2	12°39	29°56	0°11	13°8	11°31	27°32	11°59
S 13	3 26 2	19°55'58	20°50	12°55	3°21	1°44	24°42	2°0	12°38	29°55	0°11	13°2	11°28	27°39	12°3
S 14	3 29 59	20°56'15	2♏46	13°49	4°21	2°29	24°37	1°58	12°36	29°53	0°12	12°53	11°25	27°45	12°8
M15	3 33 55	21°56'34	14°40	14°38	5°22	3°14	24°31	1°56	12°35	29°52	0°13	12°41	11°22	27°52	12°12
T 16	3 37 52	22°56'55	26°32	15°23	6°23	3°59	24°25	1°54	12°34	29°50	0°13	12°28	11°19	27°59	12°17
W17	3 41 48	23°57'17	8♏24	16°3	7°24	4°44	24°19	1°52	12°32	29°49	0°14	12°14	11°15	28°6	12°21
T 18	3 45 45	24°57'42	20°17	16°37	8°26	5°30	24°13	1°50	12°31	29°47	0°14	12°1	11°12	28°12	12°26
F 19	3 49 41	25°58'07	2♏13	17°4	9°28	6°15	24°6	1°48	12°29	29°46	0°14	11°48	11°9	28°19	12°31
S 20	3 53 38	26°58'34	14°13	17°24	10°31	7°0	24°0	1°46	12°28	29°44	0°15	11°39	11°6	28°26	12°35
S 21	3 57 35	27°59'03	26°22	17°37	11°34	7°46	23°53	1°45	12°26	29°43	0°15	11°32	11°3	28°32	12°40
M22	4 1 31	28°59'33	8♏42	17°R41	12°37	8°31	23°47	1°43	12°24	29°41	0°16	11°28	10°59	28°39	12°45
T 23	4 5 28	0♏0'04	21°17	17°35	13°41	9°17	23°40	1°42	12°23	29°40	0°16	11°26	10°56	28°46	12°50
W24	4 9 24	1°0'37	4♏12	17°19	14°45	10°3	23°33	1°41	12°21	29°39	0°16	11°26	10°53	28°53	12°55
T 25	4 13 21	2°1'10	17°31	16°53	15°49	10°48	23°26	1°39	12°19	29°37	0°16	11°26	10°50	28°59	13°0
F 26	4 17 17	3°1'45	1♏17	16°17	16°53	11°34	23°19	1°38	12°18	29°36	0°17	11°25	10°47	29°6	13°5
S 27	4 21 14	4°2'21	15°32	15°29	17°58	12°20	23°11	1°37	12°16	29°34	0°17	11°22	10°44	29°13	13°10
S 28	4 25 10	5°2'58	0♏14	14°32	19°3	13°6	23°4	1°37	12°14	29°33	0°17	11°16	10°40	29°19	13°15
M29	4 29 7	6°3'36	15°19	13°26	20°9	13°52	22°56	1°36	12°12	29°32	0°17	11°7	10°37	29°26	13°20
T 30	4 33 4	7♏4'16	0♏39	12♏12	21♏15	14♏37	22♏49	1♏35	12♏10	29♏31	0♏17	10♏56	10♏34	29♏33	13♏25

Delta T = 07m14s

DECEMBER 2202

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 0	8♏4'57	16♏0	10°R53	22♏21	15♏23	22°R41	1°R35	12°R8	29°R29	0♏17	10°R44	10♏31	29♏40	13♏31
T 2	4 40 57	9°5'39	1♏13	9♏31	23°27	16°9	22♏34	1♏34	12♏6	29♏28	0°17	10♏33	10°28	29°46	13°36
F 3	4 44 53	10°6'23	16°6	8°9	24°33	16°56	22°26	1°34	12°4	29°27	0°R17	10°24	10°25	29°53	13°41
S 4	4 48 50	11°7'08	0♏32	6°49	25°40	17°42	22°18	1°34	12°2	29°26	0°17	10°17	10°21	0♏0	13°47
S 5	4 52 46	12°7'55	14°28	5°35	26°47	18°28	22°10	1°D34	12°0	29°25	0°17	10°13	10°18	0°6	13°52
M 6	4 56 43	13°8'43	27°54	4°28	27°54	19°14	22°2	1°34	11°58	29°24	0°17	10°12	10°15	0°13	13°57
T 7	5 0 40	14°9'32	10♏53	3°30	29°2	20°0	21°54	1°34	11°55	29°22	0°17	10°11	10°12	0°20	14°3
W 8	5 4 36	15°10'23	23°29	2°43	0♏9	20°47	21°46	1°34	11°53	29°21	0°17	10°11	10°9	0°27	14°8
T 9	5 8 33	16°11'15	5♏47	2°7	1°17	21°33	21°38	1°34	11°51	29°20	0°17	10°10	10°5	0°33	14°14
F 10	5 12 29	17°12'09	17°52	1°42	2°25	22°19	21°30	1°35	11°49	29°19	0°16	10°7	10°2	0°40	14°20
S 11	5 16 26	18°13'04	29°48	1°29	3°34	23°6	21°22	1°35	11°46	29°18	0°16	10°0	9°59	0°47	14°25
S 12	5 20 22	19°14'00	11♏40	1°D27	4°42	23°52	21°13	1°36	11°44	29°17	0°16	9°51	9°56	0°54	14°31
M13	5 24 19	20°14'57	23°31	1°35	5°51	24°39	21°5	1°37	11°42	29°17	0°16	9°39	9°53	1°0	14°36
T 14	5 28 15	21°15'55	5♏22	1°52	7°0	25°25	20°57	1°38	11°39	29°16	0°15	9°25	9°50	1°7	14°42
W15	5 32 12	22°16'55	17°17	2°18	8°9	26°12	20°49	1°39	11°37	29°15	0°15	9°11	9°46	1°14	14°48
T 16	5 36 9	23°17'55	29°15	2°51	9°18	26°59	20°41	1°40	11°35	29°14	0°15	8°56	9°43	1°20	14°53
F 17	5 40 5	24°18'56	11♏19	3°32	10°27	27°45	20°32	1°41	11°32	29°13	0°14	8°43	9°40	1°27	14°59
S 18	5 44 2	25°19'58	23°29	4°18	11°37	28°32	20°24	1°42	11°30	29°12	0°14	8°33	9°37	1°34	15°5
S 19	5 47 58	26°21'00	5♏47	5°10	12°46	29°19	20°16	1°44	11°27	29°12	0°13	8°25	9°34	1°41	15°11
M20	5 51 55	27°22'03	18°14	6°7	13°56	0♏6	20°8	1°45	11°25	29°11	0°13	8°21	9°31	1°47	15°17
T 21	5 55 51	28°23'06	0♏54	7°7	15°6	0°52	20°0	1°47	11°22	29°10	0°12	8°19	9°27	1°54	15°22
W22	5 59 48	29°24'10	13°50	8°12	16°16	1°39	19°52	1°48	11°20	29°10	0°12	8°D19	9°24	2°1	15°28
T 23	6 3 44	0♏35'14	27°4	9°19	17°26	2°26	19°44	1°50	11°17	29°9	0°11	8°R19	9°21	2°7	15°34
F 24	6 7 41	1°26'18	10♏41	10°30	18°36	3°13	19°36	1°52	11°15	29°8	0°10	8°19	9°18	2°14	15°40
S 25	6 11 38	2°27'23	24°41	11°43	19°47	4°0	19°29	1°54	11°12	29°8	0°10	8°17	9°15	2°21	15°46
S 26	6 15 34	3°28'28	9♏6	12°58	20°57	4°47	19°21	1°56	11°10	29°7	0°9	8°13	9°11	2°28	15°52
M27	6 19 31	4°29'33	23°52	14°14	22°8	5°34	19°13	1°59	11°7	29°7	0°8	8°6	9°8	2°34	15°58
T 28	6 23 27	5°30'38	8♏54	15°33	23°19	6°21	19°6	2°1	11°5	29°6	0°8	7°57	9°5	2°41	16°4
W29	6 27 24	6°31'44	24°3	16°53	24°30	7°8	18°58	2°3	11°2	29°6	0°7	7°47	9°2	2°48	16°9
T 30	6 31 20	7°32'50	9♏8	18°14	25°41	7°55	18°51	2°6	10°59	29°5	0°6	7°37	8°59	2°55	16°15
F 31	6 35 17	8♏33'56	24♏0	19♏37	26♏52	8♏42	18♏44	2♏9	10♏57	29♏5	0♏5	7♏29	8♏56	3♏1	16♏21

Delta T = 07m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]