

SWISS EPHEMERIS for the year 2130  
heliocentric

JANUARY 2130

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	6 41 54	10♁18'33	10♁27	8♌ 1	25♄32	18♄59	21♃43	27♁ 5	0♍ 8	20♍35	1♄54	11♄21
M 2	6 45 51	11°19'41	11°29	11°47	27° 7	19°33	21°48	27° 7	0° 9	20°36	1°54	11°22
T 3	6 49 47	12°20'50	12°30	15°26	28°42	20° 7	21°54	27° 9	0°10	20°36	1°54	11°22
W 4	6 53 44	13°21'58	13°31	19° 0	0♁17	20°41	21°59	27°11	0°10	20°36	1°54	11°23
T 5	6 57 40	14°23'08	14°31	22°29	1°52	21°14	22° 5	27°13	0°11	20°37	1°54	11°24
F 6	7 1 37	15°24'17	15°31	25°52	3°26	21°48	22°10	27°15	0°12	20°37	1°54	11°24
S 7	7 5 33	16°25'27	16°31	29°11	5° 1	22°21	22°16	27°17	0°13	20°37	1°55	11°25
S 8	7 9 30	17°26'37	17°31	2♍26	6°36	22°55	22°21	27°19	0°13	20°38	1°55	11°26
M 9	7 13 26	18°27'47	18°30	5°37	8°11	23°28	22°27	27°20	0°14	20°38	1°55	11°27
T 10	7 17 23	19°28'57	19°29	8°44	9°46	24° 2	22°32	27°22	0°15	20°38	1°55	11°27
W 11	7 21 20	20°30'07	20°28	11°48	11°21	24°35	22°38	27°24	0°16	20°39	1°55	11°28
T 12	7 25 16	21°31'17	21°27	14°49	12°56	25° 8	22°43	27°26	0°17	20°39	1°55	11°29
F 13	7 29 13	22°32'26	22°27	17°47	14°31	25°41	22°49	27°28	0°17	20°39	1°56	11°29
S 14	7 33 9	23°33'35	23°27	20°43	16° 6	26°15	22°54	27°30	0°18	20°40	1°56	11°30
S 15	7 37 6	24°34'43	24°27	23°36	17°40	26°48	23° 0	27°32	0°19	20°40	1°56	11°31
M 16	7 41 2	25°35'50	25°27	26°28	19°15	27°21	23° 5	27°34	0°20	20°41	1°56	11°31
T 17	7 44 59	26°36'57	26°28	29°18	20°50	27°54	23°11	27°36	0°20	20°41	1°56	11°32
W 18	7 48 55	27°38'03	27°30	2♊ 7	22°25	28°27	23°16	27°38	0°21	20°41	1°56	11°33
T 19	7 52 52	28°39'08	28°31	4°54	24° 0	29° 0	23°22	27°40	0°22	20°42	1°57	11°33
F 20	7 56 49	29°40'13	29°33	7°41	25°35	29°32	23°28	27°42	0°23	20°42	1°57	11°34
S 21	8 0 45	0♄41'16	0♄36	10°27	27°10	0♄ 5	23°33	27°44	0°23	20°42	1°57	11°35
S 22	8 4 42	1°42'20	1°38	13°12	28°45	0°38	23°39	27°46	0°24	20°43	1°57	11°36
M 23	8 8 38	2°43'22	2°41	15°57	0♁20	1°10	23°44	27°47	0°25	20°43	1°57	11°36
T 24	8 12 35	3°44'24	3°44	18°41	1°55	1°43	23°50	27°49	0°26	20°43	1°57	11°37
W 25	8 16 31	4°45'25	4°47	21°26	3°30	2°16	23°55	27°51	0°27	20°44	1°57	11°38
T 26	8 20 28	5°46'25	5°49	24°11	5° 6	2°48	24° 1	27°53	0°27	20°44	1°58	11°38
F 27	8 24 24	6°47'24	6°52	26°56	6°41	3°20	24° 6	27°55	0°28	20°44	1°58	11°39
S 28	8 28 21	7°48'23	7°54	29°43	8°16	3°53	24°12	27°57	0°29	20°45	1°58	11°40
S 29	8 32 18	8°49'21	8°57	2♄30	9°51	4°25	24°17	27°59	0°30	20°45	1°58	11°40
M 30	8 36 14	9°50'19	9°59	5°18	11°26	4°57	24°23	28° 1	0°30	20°45	1°58	11°41
T 31	8 40 11	10♄51'16	11♄ 0	8♄ 7	13♁ 1	5♄29	24♃28	28♁ 3	0♍31	20♍46	1♄58	11♄42

Delta T = 277.91 sec.

FEBRUARY 2130

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	8 44 7	11♄52'12	12♄ 1	10♄58	14♁36	6♄ 2	24♃34	28♁ 5	0♍32	20♍46	1♄59	11♄42
T 2	8 48 4	12°53'08	13° 2	13°50	16°12	6°34	24°39	28° 7	0°33	20°47	1°59	11°43
F 3	8 52 0	13°54'03	14° 3	16°45	17°47	7° 6	24°45	28° 9	0°34	20°47	1°59	11°44
S 4	8 55 57	14°54'57	15° 3	19°42	19°22	7°38	24°50	28°11	0°34	20°47	1°59	11°44
S 5	8 59 53	15°55'51	16° 2	22°41	20°57	8°10	24°56	28°13	0°35	20°48	1°59	11°45
M 6	9 3 50	16°56'43	17° 2	25°43	22°33	8°41	25° 1	28°15	0°36	20°48	1°59	11°46
T 7	9 7 47	17°57'35	18° 1	28°48	24° 8	9°13	25° 7	28°16	0°37	20°48	1°59	11°47
W 8	9 11 43	18°58'26	19° 0	1♁56	25°43	9°45	25°12	28°18	0°37	20°49	2° 0	11°47
T 9	9 15 40	19°59'15	19°58	5° 8	27°19	10°17	25°18	28°20	0°38	20°49	2° 0	11°48
F 10	9 19 36	21° 0'04	20°57	8°23	28°54	10°48	25°23	28°22	0°39	20°49	2° 0	11°49
S 11	9 23 33	22° 0'51	21°56	11°43	0♃29	11°20	25°29	28°24	0°40	20°50	2° 0	11°49
S 12	9 27 29	23° 1'36	22°55	15° 6	2° 5	11°51	25°34	28°26	0°40	20°50	2° 0	11°50
M 13	9 31 26	24° 2'20	23°55	18°35	3°40	12°23	25°40	28°28	0°41	20°50	2° 0	11°51
T 14	9 35 22	25° 3'02	24°55	22° 9	5°16	12°54	25°45	28°30	0°42	20°51	2° 1	11°51
W 15	9 39 19	26° 3'43	25°55	25°48	6°51	13°26	25°51	28°32	0°43	20°51	2° 1	11°52
T 16	9 43 16	27° 4'22	26°56	29°33	8°27	13°57	25°56	28°34	0°44	20°52	2° 1	11°53
F 17	9 47 12	28° 4'59	27°57	3♁24	10° 2	14°28	26° 2	28°36	0°44	20°52	2° 1	11°53
S 18	9 51 9	29° 5'35	28°58	7°22	11°38	14°59	26° 7	28°38	0°45	20°52	2° 1	11°54
S 19	9 55 5	0♍ 6'09	29°59	11°27	13°13	15°31	26°13	28°40	0°46	20°53	2° 1	11°55
M 20	9 59 2	1° 6'41	1♍ 1	15°39	14°49	16° 2	26°18	28°41	0°47	20°53	2° 1	11°56
T 21	10 2 58	2° 7'12	2° 3	19°58	16°25	16°33	26°24	28°43	0°47	20°53	2° 2	11°56
W 22	10 6 55	3° 7'41	3° 6	24°26	18° 0	17° 4	26°29	28°45	0°48	20°54	2° 2	11°57
T 23	10 10 51	4° 8'08	4° 8	29° 2	19°36	17°35	26°35	28°47	0°49	20°54	2° 2	11°58
F 24	10 14 48	5° 8'34	5°10	3♃47	21°12	18° 5	26°40	28°49	0°50	20°54	2° 2	11°58
S 25	10 18 45	6° 8'58	6°12	8°40	22°47	18°36	26°46	28°51	0°50	20°55	2° 2	11°59
S 26	10 22 41	7° 9'20	7°14	13°42	24°23	19° 7	26°51	28°53	0°51	20°55	2° 2	12° 0
M 27	10 26 38	8° 9'42	8°16	18°54	25°59	19°38	26°57	28°55	0°52	20°55	2° 3	12° 0
T 28	10 30 34	9♍10'01	9♍17	24♃15	27♃35	20♄ 8	27♃ 2	28♁57	0♍53	20♍56	2♄ 3	12♄ 1

Delta T = 278.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]









