

SWISS EPHEMERIS for the year 2127

JANUARY 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 50	10♌2'22	7♏20	24♌56	4♌40	3♍32	13♌47	26♎24	18°R 1	15♍37	28°R17	8°R31	8♌46	0♌46	26°R27
T 2	6 44 46	11° 3'30	20°46	26°29	5°55	4° 6	14° 1	26°24	17♏59	15°38	28♌17	8♌22	8°43	0°53	26°Y27
F 3	6 48 43	12° 4'38	4♎21	28° 1	7°10	4°41	14°15	26°24	17°57	15°40	28°16	8°16	8°39	0°59	26°Z7
S 4	6 52 40	13° 5'47	18° 4	29°31	8°24	5°15	14°29	26°25	17°55	15°41	28°15	8°12	8°36	1° 6	26°Z6
S 5	6 56 36	14° 6'55	1♌55	1♌ 1	9°39	5°50	14°43	26°25	17°53	15°43	28°14	8°11	8°33	1°13	26°Z6
M 6	7 0 33	15° 8'05	15°53	2°28	10°54	6°24	14°57	26°R25	17°51	15°44	28°14	8°11	8°30	1°19	26°Z6
T 7	7 4 29	16° 9'14	29°59	3°54	12° 8	6°59	15°11	26°25	17°49	15°45	28°13	8°11	8°27	1°26	26°D26
W 8	7 8 26	17°10'24	14♍12	5°17	13°23	7°33	15°25	26°25	17°47	15°47	28°12	8° 9	8°23	1°33	26°Z6
T 9	7 12 22	18°11'34	28°30	6°38	14°37	8° 7	15°39	26°24	17°45	15°48	28°11	8° 4	8°20	1°39	26°Z6
F 10	7 16 19	19°12'44	12♌50	7°55	15°52	8°41	15°52	26°24	17°42	15°49	28°11	7°56	8°17	1°46	26°Z6
S 11	7 20 15	20°13'55	27° 6	9° 8	17° 6	9°15	16° 6	26°24	17°40	15°50	28°10	7°46	8°14	1°52	26°Z7
S 12	7 24 12	21°15'05	11♌15	10°17	18°21	9°49	16°20	26°23	17°38	15°51	28°10	7°34	8°11	1°59	26°Z7
M13	7 28 9	22°16'15	25° 9	11°20	19°35	10°23	16°34	26°22	17°36	15°53	28° 9	7°21	8° 8	2° 6	26°Z7
T 14	7 32 5	23°17'25	8♌45	12°17	20°50	10°57	16°48	26°21	17°33	15°54	28° 8	7° 9	8° 4	2°12	26°Z8
W15	7 36 2	24°18'34	22° 0	13° 7	22° 4	11°31	17° 2	26°21	17°31	15°55	28° 8	7° 0	8° 1	2°19	26°Z8
T 16	7 39 58	25°19'43	4♌53	13°49	23°19	12° 5	17°16	26°19	17°29	15°56	28° 7	6°53	7°58	2°26	26°Z9
F 17	7 43 55	26°20'51	17°25	14°22	24°33	12°38	17°30	26°18	17°26	15°57	28° 7	6°48	7°55	2°32	26°Z9
S 18	7 47 51	27°21'58	29°39	14°46	25°48	13°12	17°44	26°17	17°24	15°58	28° 6	6°47	7°52	2°39	26°Z0
S 19	7 51 48	28°23'05	11♎39	14°59	27° 2	13°45	17°57	26°16	17°21	15°59	28° 6	6°D46	7°49	2°46	26°Z0
M20	7 55 44	29°24'11	23°30	15°R 2	28°16	14°19	18°11	26°14	17°19	16° 0	28° 5	6°47	7°45	2°52	26°Z1
T 21	7 59 41	0♌25'17	5♌18	14°52	29°30	14°52	18°25	26°13	17°16	16° 1	28° 5	6°R47	7°42	2°59	26°Z2
W22	8 3 38	1°26'21	17° 9	14°31	0♌45	15°25	18°39	26°11	17°14	16° 2	28° 4	6°45	7°39	3° 6	26°Z3
T 23	8 7 34	2°27'25	29° 7	13°59	1°59	15°58	18°53	26° 9	17°11	16° 3	28° 4	6°42	7°36	3°12	26°Z4
F 24	8 11 31	3°28'28	11♎17	13°15	3°13	16°31	19° 6	26° 7	17° 9	16° 3	28° 3	6°36	7°33	3°19	26°Z5
S 25	8 15 27	4°29'30	23°43	12°22	4°27	17° 4	19°20	26° 5	17° 6	16° 4	28° 3	6°27	7°29	3°26	26°Z6
S 26	8 19 24	5°30'31	6♌27	11°20	5°41	17°37	19°34	26° 3	17° 4	16° 5	28° 3	6°17	7°26	3°32	26°Z7
M27	8 23 20	6°31'31	19°31	10°11	6°55	18°10	19°47	26° 1	17° 1	16° 6	28° 2	6° 6	7°23	3°39	26°Z8
T 28	8 27 17	7°32'30	2♏53	8°57	8° 9	18°42	20° 1	25°59	16°59	16° 6	28° 2	5°55	7°20	3°46	26°Z9
W29	8 31 13	8°33'29	16°32	7°42	9°23	19°15	20°15	25°56	16°56	16° 7	28° 2	5°46	7°17	3°52	26°Z0
T 30	8 35 10	9°34'26	0♎23	6°26	10°37	19°47	20°28	25°54	16°54	16° 8	28° 2	5°39	7°14	3°59	26°Z2
F 31	8 39 7	10°35'23	14♎25	5♌12	11♌51	20♍20	20♌42	25♎51	16♏51	16♍ 8	28♌ 1	5♌34	7♌10	4♌ 6	26°Y43

Delta T = 272.17 sec.

FEBRUARY 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 3	11♌36'19	28♎32	4°R 2	13♌ 4	20♍52	20♌55	25°R49	16°R48	16♍ 9	28°R 1	5°R32	7♌ 7	4♌12	26°Y44
S 2	8 47 0	12°37'15	12♌41	2♌58	14°18	21°24	21° 9	25♎46	16°46	16° 9	28♌ 1	5°D32	7° 4	4°19	26°46
M 3	8 50 56	13°38'09	26°51	2° 1	15°32	21°56	21°22	25°43	16°43	16°10	28° 1	5♌33	7° 1	4°26	26°47
T 4	8 54 53	14°39'03	10♍59	1°11	16°45	22°28	21°36	25°40	16°40	16°10	28° 0	5°R34	6°58	4°32	26°49
W 5	8 58 49	15°39'56	25° 5	0°30	17°59	23° 0	21°49	25°37	16°38	16°10	28° 0	5°34	6°55	4°39	26°50
T 6	9 2 46	16°40'49	9♌ 6	29♌57	19°13	23°32	22° 2	25°34	16°35	16°11	28° 0	5°31	6°51	4°46	26°52
F 7	9 6 42	17°41'41	23° 3	29°33	20°26	24° 3	22°16	25°31	16°33	16°11	28° 0	5°27	6°48	4°52	26°54
S 8	9 10 39	18°42'31	6♌52	29°17	21°40	24°35	22°29	25°28	16°30	16°12	28° 0	5°21	6°45	4°59	26°56
S 9	9 14 36	19°43'21	20°32	29°10	22°53	25° 6	22°42	25°24	16°27	16°12	28° 0	5°13	6°42	5° 6	26°57
M10	9 18 32	20°44'10	3♌59	29°D10	24° 6	25°37	22°55	25°21	16°25	16°12	28° 0	5° 5	6°39	5°12	26°59
T 11	9 22 29	21°44'58	17°13	29°17	25°20	26° 8	23° 8	25°17	16°22	16°12	28°D 0	4°57	6°35	5°19	27° 1
W12	9 26 25	22°45'44	0♌10	29°31	26°33	26°39	23°22	25°14	16°19	16°12	28° 0	4°51	6°32	5°26	27° 3
T 13	9 30 22	23°46'29	12°51	29°51	27°46	27°10	23°35	25°10	16°17	16°13	28° 0	4°46	6°29	5°32	27° 5
F 14	9 34 18	24°47'12	25°16	0♌17	28°59	27°41	23°48	25° 7	16°14	16°13	28° 0	4°44	6°26	5°39	27° 7
S 15	9 38 15	25°47'54	7♎26	0°48	0♎12	28°11	24° 0	25° 3	16°12	16°13	28° 0	4°D44	6°23	5°46	27° 9
S 16	9 42 11	26°48'35	19°26	1°24	1°25	28°42	24°13	24°59	16° 9	16°13	28° 0	4°45	6°20	5°52	27°11
M17	9 46 8	27°49'14	1♌17	2° 4	2°38	29°12	24°26	24°55	16° 7	16°R13	28° 0	4°46	6°16	5°59	27°14
T 18	9 50 5	28°49'51	13° 6	2°49	3°51	29°42	24°39	24°51	16° 4	16°13	28° 0	4°48	6°13	6° 6	27°16
W19	9 54 1	29°50'26	24°56	3°38	5° 3	0♌12	24°52	24°47	16° 1	16°13	28° 1	4°R49	6°10	6°12	27°18
T 20	9 57 58	0♌51'00	6♎54	4°29	6°16	0°42	25° 4	24°43	15°59	16°13	28° 1	4°49	6° 7	6°19	27°21
F 21	10 1 54	1°51'32	19° 3	5°24	7°29	1°12	25°17	24°39	15°56	16°12	28° 1	4°47	6° 4	6°26	27°23
S 22	10 5 51	2°52'02	1♌30	6°22	8°41	1°41	25°29	24°34	15°54	16°12	28° 1	4°45	6° 0	6°32	27°25
S 23	10 9 47	3°52'31	14°16	7°23	9°54	2°10	25°42	24°30	15°51	16°12	28° 2	4°40	5°57	6°39	27°28
M24	10 13 44	4°52'57	27°25	8°27	11° 6	2°40	25°54	24°26	15°49	16°12	28° 2	4°36	5°54	6°46	27°30
T 25	10 17 40	5°53'22	10♏58	9°32	12°18	3° 9	26° 6	24°21	15°47	16°12	28° 2	4°31	5°51	6°52	27°33
W26	10 21 37	6°53'45	24°53	10°40	13°30	3°37	26°19	24°17	15°44	16°11	28° 2	4°27	5°48	6°59	27°35
T 27	10 25 34	7°54'06	9♎ 6	11°50	14°43	4° 6	26°31	24°13	15°42	16°11	28° 3	4°24	5°45	7° 6	27°38
F 28	10 29 30	8°54'26	23♎34	13♌ 2	15°Y55	4♌35	26♌43	24♎ 8	15♏39	16♍11	28♌ 3	4♌22	5♌41	7♌12	27°Y41

Delta T = 272.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2127

MARCH 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 33 27	9♈54'44	8♁ 9	14♋16	17♌ 6	5♍ 3	26♎55	24♏R 4	15♐R37	16♑R10	28♒ 3	4°D22	5♃38	7♄19	27♌43
S 2	10 37 23	10°55'00	22°46	15°31	18°18	5°31	27° 7	23♎59	15♏35	16♐10	28° 4	4♁22	5°35	7°26	27°46
M 3	10 41 20	11°55'15	7♎19	16°48	19°30	5°59	27°19	23°54	15°32	16° 9	28° 4	4°24	5°32	7°32	27°49
T 4	10 45 16	12°55'28	21°44	18° 7	20°42	6°27	27°31	23°50	15°30	16° 9	28° 5	4°25	5°29	7°39	27°52
W 5	10 49 13	13°55'40	5♍57	19°27	21°53	6°54	27°42	23°45	15°28	16° 8	28° 5	4°26	5°26	7°46	27°55
T 6	10 53 9	14°55'51	19°57	20°49	23° 5	7°21	27°54	23°41	15°26	16° 8	28° 6	4°R26	5°22	7°52	27°57
F 7	10 57 6	15°56'00	3♁42	22°12	24°16	7°48	28° 5	23°36	15°24	16° 7	28° 6	4°25	5°19	7°59	28° 0
S 8	11 1 3	16°56'07	17°13	23°36	25°27	8°15	28°17	23°31	15°21	16° 7	28° 7	4°24	5°16	8° 6	28° 3
S 9	11 4 59	17°56'13	0♋30	25° 2	26°38	8°42	28°28	23°26	15°19	16° 6	28° 7	4°22	5°13	8°12	28° 6
M10	11 8 56	18°56'17	13°33	26°29	27°49	9° 8	28°40	23°22	15°17	16° 5	28° 8	4°19	5°10	8°19	28° 9
T 11	11 12 52	19°56'20	26°22	27°57	29° 0	9°35	28°51	23°17	15°15	16° 4	28° 8	4°17	5° 6	8°26	28°12
W12	11 16 49	20°56'21	8♈58	29°26	0♉11	10° 1	29° 2	23°12	15°13	16° 4	28° 9	4°15	5° 3	8°32	28°15
T 13	11 20 45	21°56'19	21°22	0♈57	1°22	10°26	29°13	23° 7	15°11	16° 3	28°10	4°14	5° 0	8°39	28°19
F 14	11 24 42	22°56'16	3♌34	2°29	2°33	10°52	29°24	23° 3	15° 9	16° 2	28°10	4°D14	4°57	8°46	28°22
S 15	11 28 38	23°56'11	15°37	4° 2	3°43	11°17	29°35	22°58	15° 7	16° 1	28°11	4°14	4°54	8°52	28°25
S 16	11 32 35	24°56'04	27°33	5°37	4°53	11°42	29°46	22°53	15° 6	16° 0	28°12	4°15	4°51	8°59	28°28
M17	11 36 31	25°55'55	9♁23	7°12	6° 4	12° 6	29°56	22°48	15° 4	16° 0	28°12	4°16	4°47	9° 6	28°31
T 18	11 40 28	26°55'44	21°12	8°49	7°14	12°31	0♋ 7	22°44	15° 2	15°59	28°13	4°17	4°44	9°12	28°35
W19	11 44 25	27°55'30	3♌ 2	10°27	8°24	12°55	0°17	22°39	15° 0	15°58	28°14	4°17	4°41	9°19	28°38
T 20	11 48 21	28°55'14	14°59	12° 6	9°34	13°19	0°28	22°34	14°59	15°57	28°14	4°18	4°38	9°26	28°41
F 21	11 52 18	29°54'57	27° 7	13°47	10°43	13°42	0°38	22°29	14°57	15°56	28°15	4°R18	4°35	9°32	28°44
S 22	11 56 14	0♌54'36	9♁30	15°28	11°53	14° 5	0°48	22°25	14°55	15°55	28°16	4°18	4°31	9°39	28°48
S 23	12 0 11	1°54'14	22°12	17°11	13° 2	14°28	0°58	22°20	14°54	15°54	28°17	4°18	4°28	9°46	28°51
M24	12 4 7	2°53'49	5♌18	18°55	14°12	14°51	1° 8	22°15	14°52	15°53	28°18	4°18	4°25	9°52	28°55
T 25	12 8 4	3°53'22	18°49	20°41	15°21	15°13	1°18	22°11	14°51	15°52	28°18	4°D17	4°22	9°59	28°58
W26	12 12 0	4°52'53	2♎47	22°27	16°30	15°35	1°27	22° 6	14°49	15°50	28°19	4°18	4°19	10° 6	29° 1
T 27	12 15 57	5°52'21	17° 9	24°15	17°39	15°57	1°37	22° 2	14°48	15°49	28°20	4°18	4°16	10°12	29° 5
F 28	12 19 54	6°51'48	1♁52	26° 4	18°47	16°18	1°46	21°57	14°47	15°48	28°21	4°R18	4°12	10°19	29° 8
S 29	12 23 50	7°51'12	16°48	27°55	19°56	16°39	1°56	21°53	14°45	15°47	28°22	4°18	4° 9	10°26	29°12
S 30	12 27 47	8°50'34	1♌50	29°47	21° 4	16°59	2° 5	21°48	14°44	15°46	28°23	4°17	4° 6	10°32	29°15
M31	12 31 43	9♌49'55	16♎49	1♌40	22♒12	17♍20	2♋14	21♎44	14♏43	15♐45	28♒24	4♁17	4♁ 3	10♃39	29♌19

Delta T = 272.48 sec.

APRIL 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 35 40	10♌49'13	1♍37	3♌35	23♒21	17♍39	2♋23	21°R39	14°R42	15°R43	28♒25	4°R16	4♁ 0	10♃46	29♌22
W 2	12 39 36	11°48'30	16° 7	5°30	24°28	17°59	2°32	21♎35	14♏41	15♐42	28°26	4♁15	3°57	10°52	29°26
T 3	12 43 33	12°47'46	0♉18	7°28	25°36	18°18	2°41	21°31	14°40	15°41	28°27	4°15	3°53	10°59	29°29
F 4	12 47 29	13°46'59	14° 5	9°26	26°44	18°37	2°49	21°26	14°39	15°39	28°28	4°D15	3°50	11° 6	29°33
S 5	12 51 26	14°46'11	27°30	11°26	27°51	18°55	2°58	21°22	14°38	15°38	28°29	4°15	3°47	11°12	29°37
S 6	12 55 23	15°45'20	10♋35	13°26	28°58	19°13	3° 6	21°18	14°37	15°37	28°30	4°16	3°44	11°19	29°40
M 7	12 59 19	16°44'29	23°22	15°28	0♉ 5	19°30	3°14	21°14	14°36	15°35	28°31	4°17	3°41	11°26	29°44
T 8	13 3 16	17°43'35	5♈53	17°31	1°12	19°47	3°22	21°10	14°35	15°34	28°32	4°18	3°37	11°32	29°48
W 9	13 7 12	18°42'39	18°11	19°35	2°18	20° 3	3°30	21° 6	14°35	15°33	28°33	4°19	3°34	11°39	29°51
T 10	13 11 9	19°41'42	0♌20	21°39	3°25	20°19	3°38	21° 2	14°34	15°31	28°34	4°R20	3°31	11°46	29°55
F 11	13 15 5	20°40'42	12°20	23°44	4°31	20°35	3°46	20°58	14°33	15°30	28°35	4°19	3°28	11°52	29°58
S 12	13 19 2	21°39'41	24°15	25°49	5°37	20°50	3°53	20°55	14°33	15°28	28°36	4°18	3°25	11°59	0♉ 2
S 13	13 22 58	22°38'37	6♁ 6	27°55	6°42	21° 4	4° 1	20°51	14°32	15°27	28°37	4°16	3°22	12° 6	0° 6
M14	13 26 55	23°37'32	17°55	0♉ 0	7°48	21°18	4° 8	20°47	14°32	15°25	28°38	4°14	3°18	12°12	0°10
T 15	13 30 51	24°36'24	29°45	2° 5	8°53	21°32	4°15	20°44	14°31	15°24	28°40	4°10	3°15	12°19	0°13
W16	13 34 48	25°35'14	11♌37	4°10	9°58	21°45	4°22	20°40	14°31	15°22	28°41	4° 7	3°12	12°26	0°17
T 17	13 38 45	26°34'02	23°36	6°13	11° 3	21°57	4°29	20°37	14°31	15°21	28°42	4° 4	3° 9	12°32	0°21
F 18	13 42 41	27°32'48	5♁44	8°15	12° 7	22° 9	4°35	20°33	14°30	15°19	28°43	4° 1	3° 6	12°39	0°24
S 19	13 46 38	28°31'32	18° 5	10°15	13°11	22°21	4°42	20°30	14°30	15°18	28°44	4° 0	3° 3	12°46	0°28
S 20	13 50 34	29°30'13	0♏43	12°14	14°15	22°31	4°48	20°27	14°30	15°16	28°45	3°D59	2°59	12°52	0°32
M21	13 54 31	0♉28'53	13°42	14° 9	15°19	22°42	4°54	20°24	14°30	15°15	28°47	4° 0	2°56	12°59	0°35
T 22	13 58 27	1°27'30	27° 6	16° 3	16°22	22°51	5° 0	20°21	14°D30	15°13	28°48	4° 1	2°53	13° 6	0°39
W23	14 2 24	2°26'04	10♎56	17°53	17°25	23° 0	5° 6	20°18	14°30	15°12	28°49	4° 3	2°50	13°12	0°43
T 24	14 6 20	3°24'37	25°13	19°40	18°28	23° 8	5°12	20°15	14°30	15°10	28°50	4° 4	2°47	13°19	0°47
F 25	14 10 17	4°23'07	9♁55	21°23	19°30	23°16	5°18	20°12	14°30	15° 8	28°52	4°R 4	2°43	13°26	0°50
S 26	14 14 14	5°21'36	24°57	23° 3	20°33	23°23	5°23	20°10	14°30	15° 7	28°53	4° 2	2°40	13°32	0°54
S 27	14 18 10	6°20'02	10♌10	24°39	21°34	23°30	5°28	20° 7	14°30	15° 5	28°54	4° 0	2°37	13°39	0°58
M28	14 22 7	7°18'27	25°25	26°11	22°36	23°36	5°33	20° 5	14°31	15° 4	28°55	3°56	2°34	13°46	1° 1
T 29	14 26 3	8°16'50	10♍32	27°38	23°37	23°41	5°38	20° 2	14°31	15° 2	28°57	3°51	2°31	13°53	1° 5
W30	14 30 0	9♁15'11	25♍21	29♒ 1	24♌38	23♍45	5♋43	20♎ 0	14♏31	15♐ 0	28♒58	3♁46	2♁28	13♃59	1♉ 9

Delta T = 272.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2127

MAY 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	14 33 56	10♈13'31	9♌45	0♈20	25♈38	23♌49	5♌47	19°R58	14♈32	14°R59	28♌59	3°R42	2♌24	14♌6	1♌12			
F 2	14 37 53	11°11'49	23°43	1°34	26°38	23°52	5°52	19♈56	14°32	14♌57	29°0	3♌39	2°21	14°13	1°16			
S 3	14 41 49	12°10'06	7♌12	2°44	27°37	23°55	5°56	19°54	14°33	14°55	29°2	3°D37	2°18	14°19	1°20			
S 4	14 45 46	13° 8'21	20°15	3°48	28°37	23°56	6°0	19°52	14°34	14°54	29°3	3°37	2°15	14°26	1°23			
M 5	14 49 43	14° 6'35	2♌56	4°48	29°35	23°57	6°4	19°50	14°34	14°52	29°4	3°39	2°12	14°33	1°27			
T 6	14 53 39	15° 4'47	15°18	5°43	0♌34	23°R58	6°8	19°48	14°35	14°51	29°6	3°40	2°8	14°39	1°31			
W 7	14 57 36	16° 2'58	27°27	6°33	1°31	23°57	6°11	19°47	14°36	14°49	29°7	3°41	2°5	14°46	1°34			
T 8	15 1 32	17° 1'07	9♈25	7°18	2°29	23°56	6°14	19°45	14°36	14°47	29°8	3°R41	2°2	14°53	1°38			
F 9	15 5 29	17°59'14	21°18	7°58	3°26	23°54	6°18	19°44	14°37	14°46	29°10	3°40	1°59	14°59	1°41			
S 10	15 9 25	18°57'21	3♌7	8°33	4°22	23°51	6°21	19°42	14°38	14°44	29°11	3°36	1°56	15°6	1°45			
S 11	15 13 22	19°55'25	14°56	9°3	5°18	23°47	6°23	19°41	14°39	14°42	29°12	3°30	1°53	15°13	1°49			
M12	15 17 18	20°53'28	26°46	9°28	6°14	23°43	6°26	19°40	14°40	14°41	29°14	3°22	1°49	15°19	1°52			
T13	15 21 15	21°51'29	8♈39	9°47	7°9	23°38	6°28	19°39	14°41	14°39	29°15	3°13	1°46	15°26	1°56			
W14	15 25 12	22°49'29	20°37	10°1	8°3	23°32	6°31	19°38	14°42	14°38	29°16	3°4	1°43	15°33	1°59			
T15	15 29 8	23°47'27	2♌42	10°10	8°57	23°25	6°33	19°37	14°44	14°36	29°18	2°55	1°40	15°39	2°3			
F16	15 33 5	24°45'24	14°56	10°R14	9°50	23°18	6°35	19°36	14°45	14°34	29°19	2°47	1°37	15°46	2°6			
S17	15 37 1	25°43'18	27°20	10°14	10°42	23°10	6°36	19°36	14°46	14°33	29°20	2°41	1°34	15°53	2°10			
S18	15 40 58	26°41'11	9♈59	10°8	11°34	23°1	6°38	19°35	14°48	14°31	29°22	2°38	1°30	15°59	2°13			
M19	15 44 54	27°39'02	22°55	9°58	12°25	22°51	6°39	19°35	14°49	14°30	29°23	2°D36	1°27	16°6	2°17			
T20	15 48 51	28°36'52	6♈11	9°43	13°16	22°41	6°40	19°35	14°50	14°28	29°25	2°36	1°24	16°13	2°20			
W21	15 52 47	29°34'39	19°52	9°25	14°6	22°30	6°41	19°34	14°52	14°26	29°26	2°37	1°21	16°20	2°23			
T22	15 56 44	0♈32'25	3♌57	9°3	14°55	22°18	6°42	19°D34	14°53	14°25	29°27	2°R38	1°18	16°26	2°27			
F23	16 0 41	1°30'09	18°27	8°37	15°43	22°6	6°42	19°34	14°55	14°23	29°29	2°37	1°14	16°33	2°30			
S24	16 4 37	2°27'52	3♈20	8°9	16°30	21°53	6°43	19°34	14°57	14°22	29°30	2°33	1°11	16°40	2°34			
S25	16 8 34	3°25'33	18°28	7°38	17°17	21°39	6°R43	19°35	14°58	14°20	29°31	2°28	1°8	16°46	2°37			
M26	16 12 30	4°23'13	3♌43	7°6	18°2	21°24	6°43	19°35	15°0	14°19	29°33	2°20	1°5	16°53	2°40			
T27	16 16 27	5°20'52	18°54	6°33	18°47	21°10	6°43	19°35	15°2	14°17	29°34	2°11	1°2	17°0	2°43			
W28	16 20 23	6°18'29	3♌50	5°58	19°31	20°54	6°42	19°36	15°4	14°16	29°35	2°2	0°59	17°6	2°47			
T29	16 24 20	7°16'05	18°24	5°24	20°14	20°38	6°42	19°37	15°5	14°14	29°37	1°53	0°55	17°13	2°50			
F30	16 28 16	8°13'41	2♌30	4°51	20°56	20°21	6°41	19°37	15°7	14°13	29°38	1°47	0°52	17°20	2°53			
S31	16 32 13	9♈11'15	16♌6	4♈19	21♌37	20♌4	6♌40	19♈38	15♈9	14♈11	29♌39	1♌42	0♌49	17♌26	2♌56			

Delta T = 272.80 sec.

JUNE 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	16 36 10	10♈8'49	29♌13	3°R48	22♌16	19°R47	6°R39	19♈39	15♈11	14°R10	29♌41	1°R40	0♌46	17♌33	2♌59			
M 2	16 40 6	11° 6'21	11♌56	3♈19	22°55	19°R28	6♌38	19°40	15°13	14♈8	29°42	1°D40	0°43	17°40	3°2			
T 3	16 44 3	12° 3'53	24°17	2°54	23°32	19°10	6°36	19°41	15°15	14°7	29°43	1♌40	0°40	17°46	3°6			
W 4	16 47 59	13° 1'24	6♈23	2°31	24°9	18°51	6°34	19°42	15°18	14°6	29°45	1°R40	0°36	17°53	3°9			
T 5	16 51 56	13°58'54	18°18	2°12	24°44	18°32	6°32	19°44	15°20	14°4	29°46	1°39	0°33	18°0	3°12			
F 6	16 55 52	14°56'24	0♌7	1°56	25°17	18°13	6°30	19°45	15°22	14°3	29°47	1°35	0°30	18°7	3°15			
S 7	16 59 49	15°53'52	11°55	1°45	25°50	17°53	6°28	19°47	15°24	14°2	29°49	1°29	0°27	18°13	3°18			
S 8	17 3 45	16°51'20	23°45	1°38	26°20	17°33	6°26	19°48	15°26	14°0	29°50	1°21	0°24	18°20	3°20			
M 9	17 7 42	17°48'47	5♈39	1°D35	26°50	17°13	6°23	19°50	15°29	13°59	29°51	1°10	0°20	18°27	3°23			
T10	17 11 39	18°46'13	17°39	1°36	27°18	16°53	6°20	19°52	15°31	13°58	29°53	0°57	0°17	18°33	3°26			
W11	17 15 35	19°43'39	29°46	1°42	27°44	16°33	6°17	19°54	15°34	13°56	29°54	0°43	0°14	18°40	3°29			
T12	17 19 32	20°41'03	12♌2	1°53	28°9	16°12	6°14	19°56	15°36	13°55	29°55	0°31	0°11	18°47	3°32			
F13	17 23 28	21°38'27	24°26	2°7	28°32	15°52	6°11	19°58	15°39	13°54	29°56	0°19	0°8	18°53	3°35			
S14	17 27 25	22°35'50	7♈2	2°27	28°53	15°32	6°7	20°0	15°41	13°53	29°58	0°10	0°5	19°0	3°37			
S15	17 31 21	23°33'11	19°49	2°51	29°13	15°12	6°3	20°3	15°44	13°52	29°59	0°4	0°1	19°7	3°40			
M16	17 35 18	24°30'32	2♈50	3°19	29°30	14°53	5°59	20°5	15°46	13°50	0♈0	0°1	29♈58	19°13	3°43			
T17	17 39 14	25°27'52	16°7	3°52	29°46	14°33	5°55	20°8	15°49	13°49	0°1	0°0	29°55	19°20	3°45			
W18	17 43 11	26°25'10	29°43	4°29	0♈0	14°14	5°51	20°10	15°52	13°48	0°3	0°0	29°52	19°27	3°48			
T19	17 47 8	27°22'28	13♌38	5°10	0°11	13°55	5°47	20°13	15°54	13°47	0°4	29♈59	29°49	19°33	3°50			
F20	17 51 4	28°19'45	27°55	5°55	0°21	13°37	5°42	20°16	15°57	13°46	0°5	29°58	29°46	19°40	3°53			
S21	17 55 1	29°17'01	12♈30	6°44	0°28	13°18	5°37	20°19	16°0	13°45	0°6	29°54	29°42	19°47	3°55			
S22	17 58 57	0♈14'17	27°21	7°37	0°33	13°1	5°33	20°22	16°3	13°44	0°8	29°47	29°39	19°54	3°58			
M23	18 2 54	1°11'32	12♌20	8°34	0°36	12°44	5°28	20°25	16°6	13°43	0°9	29°38	29°36	20°0	4°0			
T24	18 6 50	2° 8'46	27°19	9°35	0°R36	12°27	5°22	20°28	16°9	13°42	0°10	29°28	29°33	20°7	4°2			
W25	18 10 47	3° 6'00	12♌8	10°40	0°34	12°11	5°17	20°31	16°11	13°41	0°11	29°17	29°30	20°14	4°5			
T26	18 14 43	4° 3'13	26°39	11°48	0°30	11°55	5°12	20°35	16°14	13°40	0°12	29°6	29°26	20°20	4°7			
F27	18 18 40	5° 0'26	10♌45	13°0	0°23	11°40	5°6	20°38	16°17	13°39	0°13	28°58	29°23	20°27	4°9			
S28	18 22 37	5°57'39	24°23	14°16	0°14	11°26	5°0	20°42	16°20	13°39	0°15	28°52	29°20	20°34	4°11			
S29	18 26 33	6°54'52	7♌34	15°35	0°3	11°12	4°54	20°45	16°23	13°38	0°16	28°49	29°17	20°40	4°13			
M30	18 30 30	7♌52'05	20♌19	16♈58	29♌49	10♌59	4♌48	20♈49	16♈27	13♈37	0♈17	28♈47	29♈14	20♌47	4♌15			

Delta T = 272.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2127

JULY 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 34 26	8♄49'18	2♂42	18♂24	29°R33	10°R47	4°R42	20♂53	16♂30	13°R36	0♂18	28°R47	29♂11	20♂54	4♂17
W 2	18 38 23	9°46'30	14°50	19°54	29♂14	10♂35	4♂36	20°56	16°33	13♂35	0°19	28♂47	29° 7	21° 0	4°19
T 3	18 42 19	10°43'43	26°46	21°27	28°54	10°25	4°30	21° 0	16°36	13°35	0°20	28°46	29° 4	21° 7	4°21
F 4	18 46 16	11°40'56	8♂36	23° 4	28°31	10°14	4°23	21° 4	16°39	13°34	0°21	28°43	29° 1	21°14	4°23
S 5	18 50 12	12°38'10	20°25	24°44	28° 6	10° 5	4°17	21° 9	16°42	13°33	0°22	28°38	28°58	21°21	4°25
S 6	18 54 9	13°35'23	2♂18	26°27	27°39	9°57	4°10	21°13	16°46	13°33	0°23	28°30	28°55	21°27	4°27
M 7	18 58 6	14°32'36	14°17	28°13	27°10	9°49	4° 3	21°17	16°49	13°32	0°24	28°20	28°52	21°34	4°29
T 8	19 2 2	15°29'50	26°25	0♄3	26°39	9°42	3°56	21°21	16°52	13°31	0°25	28° 8	28°48	21°41	4°30
W 9	19 5 59	16°27'04	8♄43	1°55	26° 7	9°36	3°49	21°26	16°55	13°31	0°26	27°56	28°45	21°47	4°32
T 10	19 9 55	17°24'18	21°13	3°50	25°34	9°31	3°42	21°30	16°59	13°30	0°27	27°44	28°42	21°54	4°34
F 11	19 13 52	18°21'31	3♂54	5°47	24°59	9°27	3°35	21°35	17° 2	13°30	0°28	27°33	28°39	22° 1	4°35
S 12	19 17 48	19°18'45	16°47	7°47	24°23	9°23	3°28	21°40	17° 6	13°29	0°29	27°25	28°36	22° 7	4°37
S 13	19 21 45	20°15'59	29°51	9°49	23°47	9°21	3°20	21°44	17° 9	13°29	0°30	27°20	28°32	22°14	4°38
M 14	19 25 41	21°13'13	13♂7	11°53	23° 9	9°19	3°13	21°49	17°12	13°29	0°31	27°17	28°29	22°21	4°39
T 15	19 29 38	22°10'27	26°35	13°58	22°32	9°18	3° 6	21°54	17°16	13°28	0°32	27°D16	28°26	22°28	4°41
W 16	19 33 35	23° 7'40	10♄15	16° 5	21°55	9°D18	2°58	21°59	17°19	13°28	0°33	27°16	28°23	22°34	4°42
T 17	19 37 31	24° 4'54	24° 9	18°13	21°17	9°19	2°51	22° 4	17°23	13°28	0°34	27°R17	28°20	22°41	4°43
F 18	19 41 28	25° 2'08	8♂17	20°21	20°40	9°20	2°43	22° 9	17°26	13°27	0°35	27°16	28°17	22°48	4°45
S 19	19 45 24	25°59'21	22°37	22°30	20° 4	9°23	2°35	22°14	17°30	13°27	0°35	27°13	28°13	22°54	4°46
S 20	19 49 21	26°56'35	7♂8	24°38	19°28	9°26	2°28	22°19	17°33	13°27	0°36	27° 8	28°10	23° 1	4°47
M 21	19 53 17	27°53'49	21°44	26°47	18°54	9°30	2°20	22°25	17°37	13°27	0°37	27° 1	28° 7	23° 8	4°48
T 22	19 57 14	28°51'04	6♂3	28°55	18°21	9°35	2°12	22°30	17°40	13°27	0°38	26°53	28° 4	23°14	4°49
W 23	20 1 10	29°48'18	20°47	1♂3	17°49	9°41	2° 4	22°36	17°44	13°27	0°39	26°44	28° 1	23°21	4°50
T 24	20 5 7	0♂45'33	5♂1	3° 9	17°19	9°47	1°57	22°41	17°48	13°26	0°39	26°36	27°58	23°28	4°51
F 25	20 9 4	1°42'49	18°55	5°15	16°51	9°55	1°49	22°47	17°51	13°26	0°40	26°29	27°54	23°35	4°51
S 26	20 13 0	2°40'05	2♂26	7°19	16°25	10° 3	1°41	22°52	17°55	13°D26	0°41	26°24	27°51	23°41	4°52
S 27	20 16 57	3°37'22	15°33	9°22	16° 1	10°11	1°33	22°58	17°58	13°26	0°42	26°22	27°48	23°48	4°53
M 28	20 20 53	4°34'40	28°18	11°24	15°39	10°21	1°26	23° 4	18° 2	13°26	0°42	26°D21	27°45	23°55	4°54
T 29	20 24 50	5°31'58	10♂43	13°24	15°19	10°31	1°18	23° 9	18° 6	13°27	0°43	26°22	27°42	24° 1	4°54
W 30	20 28 46	6°29'18	22°52	15°23	15° 1	10°42	1°10	23°15	18° 9	13°27	0°44	26°23	27°38	24° 8	4°55
T 31	20 32 43	7♂26'38	4♂50	17♂20	14♄46	10♂54	1♂3	23♂21	18♂13	13♂27	0♂44	26°R24	27♂35	24♂15	4♂55

Delta T = 273.11 sec.

AUGUST 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 36 39	8♂24'00	16♂42	19♂15	14°R34	11♂6	0°R55	23♂27	18♂17	13♂27	0♂45	26°R24	27♂32	24♂21	4♂56
S 2	20 40 36	9°21'22	28°34	21° 9	14♄23	11°19	0♂47	23°33	18°20	13°27	0°46	26♂22	27°29	24°28	4°56
S 3	20 44 33	10°18'46	10♂29	23° 1	14°15	11°33	0°40	23°39	18°24	13°27	0°46	26°18	27°26	24°35	4°57
M 4	20 48 29	11°16'10	22°33	24°52	14°10	11°48	0°32	23°45	18°28	13°28	0°47	26°12	27°23	24°41	4°57
T 5	20 52 26	12°13'36	4♄47	26°41	14° 7	12° 3	0°25	23°51	18°31	13°28	0°47	26° 5	27°19	24°48	4°57
W 6	20 56 22	13°11'03	17°16	28°28	14°D 6	12°19	0°17	23°58	18°35	13°28	0°48	25°58	27°16	24°55	4°57
T 7	21 0 19	14° 8'31	29°59	0♂14	14° 7	12°35	0°10	24° 4	18°39	13°29	0°48	25°50	27°13	25° 2	4°57
F 8	21 4 15	15° 6'00	12♂58	1°58	14°11	12°52	0° 3	24°10	18°43	13°29	0°49	25°44	27°10	25° 8	4°57
S 9	21 8 12	16° 3'29	26°11	3°40	14°17	13°10	29♂55	24°17	18°46	13°30	0°49	25°39	27° 7	25°15	4°R57
S 10	21 12 8	17° 1'00	9♂38	5°21	14°25	13°28	29°48	24°23	18°50	13°30	0°50	25°36	27° 3	25°22	4°57
M 11	21 16 5	17°58'32	23°16	7° 0	14°36	13°47	29°41	24°30	18°54	13°31	0°50	25°D35	27° 0	25°28	4°57
T 12	21 20 2	18°56'04	7♂5	8°38	14°48	14° 6	29°34	24°36	18°58	13°31	0°51	25°35	26°57	25°35	4°57
W 13	21 23 58	19°53'37	21° 1	10°14	15° 2	14°26	29°27	24°43	19° 1	13°32	0°51	25°37	26°54	25°42	4°57
T 14	21 27 55	20°51'11	5♂5	11°49	15°19	14°47	29°21	24°49	19° 5	13°32	0°51	25°38	26°51	25°49	4°57
F 15	21 31 51	21°48'46	19°14	13°22	15°37	15° 8	29°14	24°56	19° 9	13°33	0°52	25°R39	26°48	25°55	4°56
S 16	21 35 48	22°46'22	3♂27	14°53	15°57	15°30	29° 8	25° 2	19°12	13°33	0°52	25°38	26°44	26° 2	4°56
S 17	21 39 44	23°43'59	17°42	16°23	16°19	15°52	29° 1	25° 9	19°16	13°34	0°52	25°37	26°41	26° 9	4°56
M 18	21 43 41	24°41'37	1♄55	17°51	16°42	16°15	28°55	25°16	19°20	13°35	0°53	25°34	26°38	26°15	4°55
T 19	21 47 37	25°39'16	16° 4	19°18	17° 7	16°38	28°49	25°23	19°24	13°36	0°53	25°30	26°35	26°22	4°55
W 20	21 51 34	26°36'56	0♂4	20°43	17°34	17° 2	28°43	25°30	19°27	13°36	0°53	25°25	26°32	26°29	4°54
T 21	21 55 31	27°34'37	13°52	22° 6	18° 2	17°26	28°37	25°36	19°31	13°37	0°53	25°21	26°29	26°35	4°53
F 22	21 59 27	28°32'19	27°25	23°27	18°32	17°51	28°31	25°43	19°35	13°38	0°54	25°18	26°25	26°42	4°53
S 23	22 3 24	29°30'03	10♂40	24°47	19° 4	18°16	28°25	25°50	19°38	13°39	0°54	25°16	26°22	26°49	4°52
S 24	22 7 20	0♂27'48	23°36	26° 5	19°36	18°42	28°20	25°57	19°42	13°40	0°54	25°D15	26°19	26°56	4°51
M 25	22 11 17	1°25'34	6♂14	27°22	20°10	19° 8	28°14	26° 4	19°46	13°41	0°54	25°16	26°16	27° 2	4°50
T 26	22 15 13	2°23'22	18°36	28°36	20°46	19°34	28° 9	26°11	19°49	13°42	0°54	25°17	26°13	27° 9	4°49
W 27	22 19 10	3°21'12	0♂45	29°49	21°22	20° 1	28° 4	26°18	19°53	13°43	0°54	25°18	26° 9	27°16	4°48
T 28	22 23 6	4°19'03	12°44	0♂59	22° 0	20°28	27°59	26°25	19°57	13°44	0°54	25°20	26° 6	27°22	4°47
F 29	22 27 3	5°16'56	24°37	2° 7	22°39	20°56	27°54	26°33	20° 0	13°45	0°54	25°21	26° 3	27°29	4°46
S 30	22 31 0	6°14'51	6♂29	3°14	23°19	21°24	27°50	26°40	20° 4	13°46	0°54	25°R21	26° 0	27°36	4°45
S 31	22 34 56	7♂12'48	18♂25	4♂18	24♄0	21♂53	27♂45	26♂47	20♂8	13♂47	0°R54	25♂21	25♂57	27♂42	4♂44

Delta T = 273.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2127

SEPTEMBER 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 38 53	8♏10'46	0♄30	5♁19	24♄43	22♂22	27°R41	26♏54	20♏11	13♏48	0°R54	25°R20	25♏54	27♂49	4°R43
T 2	22 42 49	9° 8'47	12°47	6°18	25°26	22°51	27♂37	27° 1	20°15	13°49	0♏54	25♏18	25°50	27°56	4♂41
W 3	22 46 46	10° 6'49	25°21	7°14	26°10	23°20	27°33	27° 9	20°18	13°51	0°54	25°16	25°47	28° 3	4°40
T 4	22 50 42	11° 4'53	8♏13	8° 8	26°55	23°50	27°29	27°16	20°22	13°52	0°54	25°14	25°44	28° 9	4°39
F 5	22 54 39	12° 2'59	21°25	8°58	27°41	24°21	27°26	27°23	20°25	13°53	0°54	25°12	25°41	28°16	4°37
S 6	22 58 35	13° 1'06	4♏57	9°46	28°28	24°52	27°22	27°30	20°29	13°54	0°54	25°11	25°38	28°23	4°36
S 7	23 2 32	13°59'16	18°46	10°29	29°16	25°23	27°19	27°38	20°32	13°56	0°54	25°D10	25°35	28°29	4°34
M 8	23 6 28	14°57'27	2♁51	11°10	0♏ 4	25°54	27°16	27°45	20°36	13°57	0°54	25°10	25°31	28°36	4°33
T 9	23 10 25	15°55'39	17° 6	11°46	0°54	26°26	27°13	27°52	20°39	13°58	0°54	25°11	25°28	28°43	4°31
W10	23 14 22	16°53'53	1♏28	12°18	1°44	26°58	27°10	28° 0	20°43	14° 0	0°53	25°11	25°25	28°50	4°29
T 11	23 18 18	17°52'09	15°52	12°45	2°34	27°30	27° 8	28° 7	20°46	14° 1	0°53	25°12	25°22	28°56	4°28
F 12	23 22 15	18°50'26	0♏14	13° 8	3°26	28° 3	27° 5	28°15	20°50	14° 3	0°53	25°13	25°19	29° 3	4°26
S 13	23 26 11	19°48'45	14°30	13°26	4°18	28°36	27° 3	28°22	20°53	14° 4	0°53	25°R13	25°15	29°10	4°24
S 14	23 30 8	20°47'05	28°39	13°38	5°10	29° 9	27° 1	28°29	20°56	14° 6	0°52	25°13	25°12	29°16	4°22
M15	23 34 4	21°45'27	12♂37	13°44	6° 4	29°43	27° 0	28°37	21° 0	14° 7	0°52	25°13	25° 9	29°23	4°20
T 16	23 38 1	22°43'50	26°24	13°R45	6°58	0♂17	26°58	28°44	21° 3	14° 9	0°52	25°12	25° 6	29°30	4°19
W17	23 41 57	23°42'15	9♁58	13°39	7°52	0°51	26°57	28°52	21° 6	14°10	0°52	25°12	25° 3	29°36	4°17
T 18	23 45 54	24°40'41	23°20	13°26	8°47	1°25	26°56	28°59	21°10	14°12	0°51	25°12	25° 0	29°43	4°15
F 19	23 49 51	25°39'09	6♁27	13° 7	9°43	2° 0	26°55	29° 7	21°13	14°13	0°51	25°D12	24°56	29°50	4°13
S 20	23 53 47	26°37'39	19°21	12°40	10°39	2°35	26°54	29°14	21°16	14°15	0°50	25°R12	24°53	29°57	4°10
S 21	23 57 44	27°36'11	2♏ 1	12° 7	11°36	3°10	26°53	29°21	21°19	14°17	0°50	25°12	24°50	0♏ 3	4° 8
M22	0 1 40	28°34'45	14°27	11°27	12°33	3°45	26°53	29°29	21°22	14°18	0°50	25°12	24°47	0°10	4° 6
T 23	0 5 37	29°33'21	26°42	10°41	13°31	4°21	26°D53	29°36	21°26	14°20	0°49	25°12	24°44	0°17	4° 4
W24	0 9 33	0♁31'58	8♂47	9°48	14°29	4°57	26°53	29°44	21°29	14°22	0°49	25°11	24°40	0°23	4° 2
T 25	0 13 30	1°30'38	20°44	8°51	15°28	5°33	26°53	29°51	21°32	14°23	0°48	25°10	24°37	0°30	3°59
F 26	0 17 26	2°29'20	2♏37	7°49	16°27	6° 9	26°53	29°59	21°35	14°25	0°48	25° 9	24°34	0°37	3°57
S 27	0 21 23	3°28'05	14°28	6°44	17°26	6°46	26°54	0♁ 6	21°38	14°27	0°47	25° 9	24°31	0°44	3°55
S 28	0 25 20	4°26'51	26°23	5°38	18°26	7°22	26°55	0°14	21°41	14°29	0°47	25° 8	24°28	0°50	3°52
M29	0 29 16	5°25'40	8♄26	4°32	19°27	7°59	26°56	0°21	21°44	14°31	0°46	25°D 8	24°25	0°57	3°50
T 30	0 33 13	6♁24'31	20♄42	3♁28	20♏27	8♂37	26♂57	0♁29	21♏47	14♏32	0♏45	25♏ 8	24♏21	1♏ 4	3♁48

Delta T = 273.44 sec.

OCTOBER 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 37 9	7♁23'24	3♏14	2°R27	21♏28	9♂14	26♂58	0♁36	21♏50	14♏34	0°R45	25♏ 9	24♏18	1♏10	3°R45
T 2	0 41 6	8°22'20	16° 7	1♁32	22°30	9°52	27° 0	0°43	21°52	14°36	0♏44	25°10	24°15	1°17	3♂43
F 3	0 45 2	9°21'18	29°23	0°43	23°32	10°29	27° 2	0°51	21°55	14°38	0°44	25°11	24°12	1°24	3°40
S 4	0 48 59	10°20'18	13♏ 4	0° 2	24°34	11° 7	27° 4	0°58	21°58	14°40	0°43	25°12	24° 9	1°31	3°37
S 5	0 52 55	11°19'20	27° 8	29♏30	25°37	11°45	27° 6	1° 6	22° 1	14°42	0°42	25°R12	24° 6	1°37	3°35
M 6	0 56 52	12°18'24	11♁34	29° 8	26°40	12°24	27° 8	1°13	22° 3	14°44	0°42	25°12	24° 2	1°44	3°32
T 7	1 0 48	13°17'30	26°15	28°56	27°43	13° 2	27°11	1°20	22° 6	14°46	0°41	25°10	23°59	1°51	3°30
W 8	1 4 45	14°16'38	11♏ 5	28°D54	28°46	13°41	27°13	1°28	22° 9	14°48	0°40	25° 8	23°56	1°57	3°27
T 9	1 8 42	15°15'49	25°56	29° 4	29°50	14°20	27°16	1°35	22°11	14°50	0°39	25° 6	23°53	2° 4	3°24
F 10	1 12 38	16°15'01	10♁39	29°23	0♏54	14°59	27°19	1°42	22°14	14°52	0°39	25° 3	23°50	2°11	3°22
S 11	1 16 35	17°14'15	25°10	29°52	1°59	15°38	27°23	1°50	22°16	14°54	0°38	25° 1	23°46	2°18	3°19
S 12	1 20 31	18°13'30	9♂24	0♁31	3° 3	16°18	27°26	1°57	22°19	14°56	0°37	25° 0	23°43	2°24	3°16
M13	1 24 28	19°12'47	23°18	1°19	4° 8	16°57	27°30	2° 4	22°21	14°58	0°36	25°D 0	23°40	2°31	3°13
T 14	1 28 24	20°12'06	6♁53	2°14	5°14	17°37	27°34	2°11	22°24	15° 0	0°36	25° 0	23°37	2°38	3°11
W15	1 32 21	21°11'27	20°10	3°17	6°19	18°17	27°38	2°19	22°26	15° 2	0°35	25° 2	23°34	2°44	3° 8
T 16	1 36 17	22°10'50	3♁11	4°26	7°25	18°57	27°42	2°26	22°28	15° 4	0°34	25° 3	23°31	2°51	3° 5
F 17	1 40 14	23°10'14	15°57	5°40	8°31	19°37	27°46	2°33	22°31	15° 6	0°33	25° 5	23°27	2°58	3° 2
S 18	1 44 11	24° 9'40	28°30	7° 0	9°37	20°18	27°51	2°40	22°33	15° 8	0°32	25°R 5	23°24	3° 5	2°59
S 19	1 48 7	25° 9'08	10♏52	8°23	10°43	20°58	27°55	2°47	22°35	15°11	0°31	25° 4	23°21	3°11	2°57
M20	1 52 4	26° 8'38	23° 6	9°51	11°50	21°39	28° 0	2°54	22°37	15°13	0°30	25° 1	23°18	3°18	2°54
T 21	1 56 0	27° 8'10	5♂11	11°21	12°57	22°19	28° 5	3° 1	22°39	15°15	0°29	24°57	23°15	3°25	2°51
W22	1 59 57	28° 7'44	17°10	12°54	14° 4	23° 0	28°11	3° 8	22°41	15°17	0°29	24°51	23°11	3°31	2°48
T 23	2 3 53	29° 7'20	29° 5	14°29	15°12	23°41	28°16	3°15	22°43	15°19	0°28	24°45	23° 8	3°38	2°45
F 24	2 7 50	0♏ 6'59	10♏56	16° 5	16°19	24°22	28°22	3°22	22°45	15°21	0°27	24°38	23° 5	3°45	2°42
S 25	2 11 46	1° 6'39	22°48	17°43	17°27	25° 3	28°27	3°29	22°47	15°24	0°26	24°32	23° 2	3°52	2°40
S 26	2 15 43	2° 6'22	4♄42	19°22	18°35	25°45	28°33	3°36	22°49	15°26	0°25	24°28	22°59	3°58	2°37
M27	2 19 40	3° 6'07	16°43	21° 1	19°43	26°26	28°39	3°43	22°51	15°28	0°24	24°24	22°56	4° 5	2°34
T 28	2 23 36	4° 5'54	28°55	22°41	20°52	27° 7	28°46	3°50	22°53	15°30	0°23	24°D23	22°52	4°12	2°31
W29	2 27 33	5° 5'44	11♏22	24°21	22° 0	27°49	28°52	3°57	22°54	15°32	0°22	24°23	22°49	4°18	2°28
T 30	2 31 29	6° 5'35	24° 9	26° 2	23° 9	28°31	28°59	4° 3	22°56	15°35	0°21	24°24	22°46	4°25	2°25
F 31	2 35 26	7♏ 5'29	7♏20	27♁42	24♏18	29♂13	29♂ 5	4♁10	22♏58	15♏37	0♏20	24♏25	22♏43	4♏32	2♁22

Delta T = 273.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2127

NOVEMBER 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 22	8♈ 5°25	20♏ 58	29♋ 23	25♏ 27	29♌ 55	29♌ 12	4♌ 17	22♏ 59	15♈ 39	0°R19	24°R26	22♏ 40	4♈ 39	2°R19
S 2	2 43 19	9° 5'23	5♌ 4	1♈ 3	26°36	0♈ 37	29°19	4°23	23° 1	15°41	0♈ 18	24♏ 26	22°37	4°45	2♌ 17
M 3	2 47 15	10° 5'23	19°38	2°43	27°46	1°19	29°26	4°30	23° 2	15°44	0°17	24°23	22°33	4°52	2°14
T 4	2 51 12	11° 5'25	4♈ 33	4°23	28°55	2° 1	29°34	4°36	23° 3	15°46	0°16	24°19	22°30	4°59	2°11
W 5	2 55 9	12° 5'30	19°43	6° 3	0♌ 5	2°43	29°41	4°43	23° 5	15°48	0°15	24°12	22°27	5° 5	2° 8
T 6	2 59 5	13° 5'36	4♌ 56	7°42	1°15	3°26	29°49	4°49	23° 6	15°50	0°14	24° 5	22°24	5°12	2° 5
F 7	3 3 2	14° 5'43	20° 3	9°21	2°25	4° 8	29°57	4°56	23° 7	15°53	0°12	23°57	22°21	5°19	2° 3
S 8	3 6 58	15° 5'53	4♌ 54	11° 0	3°35	4°51	0♌ 5	5° 2	23° 9	15°55	0°11	23°50	22°17	5°26	2° 0
S 9	3 10 55	16° 6'04	19°22	12°38	4°46	5°34	0°13	5° 8	23°10	15°57	0°10	23°45	22°14	5°32	1°57
M10	3 14 51	17° 6'16	3♌ 24	14°16	5°56	6°17	0°21	5°14	23°11	15°59	0° 9	23°42	22°11	5°39	1°54
T 11	3 18 48	18° 6'30	17° 0	15°53	7° 7	6°59	0°29	5°21	23°12	16° 2	0° 8	23°D41	22° 8	5°46	1°51
W12	3 22 44	19° 6'46	0♈ 11	17°30	8°17	7°42	0°38	5°27	23°13	16° 4	0° 7	23°42	22° 5	5°52	1°49
T 13	3 26 41	20° 7'02	13° 1	19° 7	9°28	8°25	0°46	5°33	23°14	16° 6	0° 6	23°43	22° 2	5°59	1°46
F 14	3 30 38	21° 7'21	25°33	20°44	10°39	9° 8	0°55	5°39	23°15	16° 8	0° 5	23°R43	21°58	6° 6	1°43
S 15	3 34 34	22° 7'40	7♏ 52	22°20	11°50	9°52	1° 4	5°45	23°15	16°11	0° 4	23°42	21°55	6°13	1°41
S 16	3 38 31	23° 8'01	20° 1	23°55	13° 2	10°35	1°13	5°50	23°16	16°13	0° 3	23°39	21°52	6°19	1°38
M17	3 42 27	24° 8'24	2♌ 3	25°31	14°13	11°18	1°22	5°56	23°17	16°15	0° 1	23°32	21°49	6°26	1°35
T 18	3 46 24	25° 8'48	14° 1	27° 6	15°24	12° 1	1°32	6° 2	23°18	16°17	0° 0	23°24	21°46	6°33	1°33
W19	3 50 20	26° 9'14	25°55	28°41	16°36	12°45	1°41	6° 8	23°18	16°19	29♌ 59	23°13	21°43	6°39	1°30
T 20	3 54 17	27° 9'42	7♈ 47	0♌ 15	17°48	13°28	1°51	6°13	23°19	16°22	29°58	23° 0	21°39	6°46	1°28
F 21	3 58 13	28°10'11	19°40	1°50	18°59	14°12	2° 0	6°19	23°19	16°24	29°57	22°47	21°36	6°53	1°25
S 22	4 2 10	29°10'41	1♌ 33	3°24	20°11	14°55	2°10	6°24	23°20	16°26	29°56	22°35	21°33	7° 0	1°23
S 23	4 6 7	0♌ 11'14	13°30	4°58	21°23	15°39	2°20	6°30	23°20	16°28	29°55	22°24	21°30	7° 6	1°20
M24	4 10 3	1°11'48	25°32	6°32	22°35	16°22	2°30	6°35	23°20	16°30	29°54	22°16	21°27	7°13	1°18
T 25	4 14 0	2°12'24	7♌ 43	8° 5	23°47	17° 6	2°40	6°40	23°21	16°33	29°52	22°11	21°23	7°20	1°16
W26	4 17 56	3°13'01	20° 8	9°38	25° 0	17°50	2°50	6°46	23°21	16°35	29°51	22° 8	21°20	7°26	1°13
T 27	4 21 53	4°13'40	2♏ 49	11°12	26°12	18°34	3° 1	6°51	23°21	16°37	29°50	22°D 7	21°17	7°33	1°11
F 28	4 25 49	5°14'21	15°51	12°45	27°25	19°17	3°11	6°56	23°21	16°39	29°49	22°R 7	21°14	7°40	1° 9
S 29	4 29 46	6°15'03	29°20	14°18	28°37	20° 1	3°22	7° 1	23°R21	16°41	29°48	22° 7	21°11	7°47	1° 6
S 30	4 33 42	7°15'47	13♌ 16	15°15	29°50	20°45	3°32	7° 6	23°R21	16°43	29°47	22° 6	21° 8	7°53	1♌ 4

Delta T = 273.76 sec.

DECEMBER 2127

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 37 39	8♌ 16'33	27♌ 42	17♌ 23	1♈ 2	21♌ 29	3♌ 43	7♌ 11	23°R21	16♈ 46	29°R46	22°R 2	21♏ 4	8♈ 0	1°R 2
T 2	4 41 36	9°17'20	12♈ 34	18°56	2°15	22°13	3°54	7°15	23°R21	16°48	29°R45	21° 55	21° 1	8° 7	1♌ 0
W 3	4 45 32	10°18'08	27°45	20°28	3°28	22°57	4° 5	7°20	23°21	16°50	29°43	21°45	20°58	8°14	0°58
T 4	4 49 29	11°18'58	13♌ 6	22° 1	4°41	23°41	4°16	7°25	23°20	16°52	29°42	21°34	20°55	8°20	0°56
F 5	4 53 25	12°19'49	28°26	23°33	5°54	24°25	4°27	7°29	23°20	16°54	29°41	21°23	20°52	8°27	0°54
S 6	4 57 22	13°20'42	13♌ 32	25° 5	7° 7	25°10	4°39	7°33	23°20	16°56	29°40	21°12	20°49	8°34	0°52
S 7	5 1 18	14°21'35	28°15	26°37	8°20	25°54	4°50	7°38	23°19	16°58	29°39	21° 4	20°45	8°40	0°50
M 8	5 5 15	15°22'29	12♌ 30	28° 8	9°33	26°38	5° 2	7°42	23°19	17° 0	29°38	20°58	20°42	8°47	0°48
T 9	5 9 11	16°23'23	26°14	29°40	10°47	27°22	5°13	7°46	23°18	17° 2	29°37	20°55	20°39	8°54	0°46
W10	5 13 8	17°24'19	9♈ 30	1♌ 11	12° 0	28° 7	5°25	7°50	23°18	17° 4	29°36	20°54	20°36	9° 1	0°45
T 11	5 17 5	18°25'15	22°20	2°42	13°13	28°51	5°37	7°54	23°17	17° 6	29°35	20°53	20°33	9° 7	0°43
F 12	5 21 1	19°26'11	4♏ 50	4°13	14°27	29°35	5°49	7°58	23°17	17° 8	29°34	20°53	20°29	9°14	0°41
S 13	5 24 58	20°27'09	17° 3	5°43	15°40	0♈ 19	6° 0	8° 2	23°16	17°10	29°33	20°51	20°26	9°21	0°40
S 14	5 28 54	21°28'07	29° 6	7°13	16°54	1° 4	6°13	8° 6	23°15	17°12	29°32	20°47	20°23	9°27	0°38
M15	5 32 51	22°29'05	11♌ 2	8°42	18° 7	1°48	6°25	8° 9	23°14	17°14	29°31	20°40	20°20	9°34	0°37
T 16	5 36 47	23°30'05	22°54	10°11	19°21	2°33	6°37	8°13	23°13	17°16	29°30	20°29	20°17	9°41	0°35
W17	5 40 44	24°31'05	4♈ 45	11°38	20°35	3°17	6°49	8°16	23°12	17°18	29°29	20°16	20°14	9°48	0°34
T 18	5 44 40	25°32'05	16°38	13° 5	21°48	4° 1	7° 1	8°20	23°11	17°20	29°28	20° 2	20°10	9°54	0°32
F 19	5 48 37	26°33'07	28°33	14°30	23° 2	4°46	7°14	8°23	23°10	17°22	29°27	19°47	20° 7	10° 1	0°31
S 20	5 52 34	27°34'09	10♌ 33	15°54	24°16	5°30	7°26	8°26	23° 9	17°23	29°26	19°32	20° 4	10° 8	0°30
S 21	5 56 30	28°35'12	22°37	17°17	25°30	6°15	7°39	8°29	23° 8	17°25	29°25	19°20	20° 1	10°15	0°28
M22	6 0 27	29°36'15	4♏ 47	18°37	26°44	6°59	7°52	8°32	23° 7	17°27	29°24	19°10	19°58	10°21	0°27
T 23	6 4 23	0♌ 37'20	17° 6	19°55	27°58	7°43	8° 4	8°35	23° 6	17°29	29°23	19° 3	19°55	10°28	0°26
W24	6 8 20	1°38'25	29°35	21°11	29°12	8°28	8°17	8°38	23° 4	17°31	29°22	18°59	19°51	10°35	0°25
T 25	6 12 16	2°39'30	12♏ 18	22°23	0♌ 26	9°12	8°30	8°41	23° 3	17°32	29°21	18°58	19°48	10°41	0°24
F 26	6 16 13	3°40'37	25°18	23°31	1°40	9°57	8°43	8°43	23° 2	17°34	29°20	18°D58	19°45	10°48	0°23
S 27	6 20 9	4°41'44	8♌ 39	24°35	2°54	10°41	8°56	8°46	23° 0	17°36	29°19	18°R58	19°42	10°55	0°22
S 28	6 24 6	5°42'51	22°24	25°35	4° 8	11°26	9° 9	8°48	22°59	17°37	29°18	18°57	19°39	11° 2	0°22
M29	6 28 3	6°44'00	6♈ 34	26°28	5°22	12°10	9°22	8°50	22°57	17°39	29°17	18°53	19°35	11° 8	0°21
T 30	6 31 59	7°45'09	21° 9	27°15	6°37	12°55	9°35	8°53	22°56	17°41	29°16	18°48	19°32	11°15	0°20
W31	6 35 56	8°46'19	6♌ 4	27♌ 54	7♌ 51	13♈ 39	9°48	8°55	22°54	17°42	29°16	18° 39	19°29	11°22	0♌ 19

Delta T = 273.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]