

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

JANUARY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 41 42	10♁19'14	24♁37	9♁54	23♁29	9♁52	26°R27	8♁20	2°R18	1♁43	4♁21	21°R27	22♁51	12♁5	26°R17
S 2	6 45 39	11°20'24	7♁ 8	11°31	24°30	9°59	26♁23	8°22	2♁16	1°44	4°23	21♁24	22°47	12°11	26°♁16
S 3	6 49 35	12°21'34	19°25	13° 7	25°30	10° 5	26°19	8°25	2°15	1°44	4°25	21°19	22°44	12°18	26°16
M 4	6 53 32	13°22'44	1♁32	14°44	26°31	10°10	26°15	8°27	2°13	1°45	4°26	21°13	22°41	12°25	26°16
T 5	6 57 28	14°23'54	13°31	16°22	27°33	10°14	26°11	8°30	2°11	1°46	4°28	21° 6	22°38	12°31	26°16
W 6	7 1 25	15°25'05	25°25	18° 0	28°35	10°18	26° 6	8°33	2° 9	1°47	4°30	20°59	22°35	12°38	26°D16
T 7	7 5 21	16°26'16	7♁16	19°38	29°37	10°21	26° 1	8°35	2° 8	1°48	4°32	20°52	22°32	12°45	26°16
F 8	7 9 18	17°27'26	19° 5	21°16	0♁39	10°23	25°57	8°38	2° 6	1°49	4°34	20°47	22°28	12°51	26°16
S 9	7 13 14	18°28'36	0♁54	22°55	1°42	10°25	25°52	8°41	2° 5	1°49	4°36	20°43	22°25	12°58	26°16
S 10	7 17 11	19°29'47	12°46	24°35	2°46	10°26	25°47	8°44	2° 3	1°50	4°37	20°41	22°22	13° 5	26°16
M11	7 21 8	20°30'56	24°42	26°14	3°49	10°R26	25°41	8°48	2° 2	1°51	4°39	20°D41	22°19	13°11	26°16
T 12	7 25 4	21°32'05	6♁45	27°54	4°53	10°25	25°36	8°51	2° 0	1°52	4°41	20°42	22°16	13°18	26°17
W13	7 29 1	22°33'14	18°59	29°34	5°57	10°23	25°30	8°54	1°59	1°53	4°43	20°44	22°13	13°25	26°17
T 14	7 32 57	23°34'22	1♁28	1♁15	7° 2	10°21	25°25	8°58	1°58	1°54	4°45	20°45	22° 9	13°31	26°18
F 15	7 36 54	24°35'30	14°14	2°56	8° 6	10°18	25°19	9° 2	1°57	1°56	4°47	20°47	22° 6	13°38	26°18
S 16	7 40 50	25°36'37	27°22	4°37	9°11	10°14	25°13	9° 5	1°55	1°57	4°49	20°R47	22° 3	13°45	26°18
S 17	7 44 47	26°37'43	10♁55	6°18	10°17	10°10	25° 7	9° 9	1°54	1°58	4°51	20°46	22° 0	13°51	26°19
M18	7 48 43	27°38'48	24°55	8° 0	11°22	10° 4	25° 0	9°13	1°53	1°59	4°52	20°45	21°57	13°58	26°20
T 19	7 52 40	28°39'53	9♁21	9°41	12°28	9°58	24°54	9°17	1°52	2° 0	4°54	20°42	21°53	14° 5	26°20
W20	7 56 37	29°40'57	24° 9	11°22	13°34	9°51	24°47	9°21	1°51	2° 2	4°56	20°39	21°50	14°11	26°21
T 21	8 0 33	0♁42'00	9♁14	13° 3	14°40	9°43	24°41	9°25	1°50	2° 3	4°58	20°36	21°47	14°18	26°22
F 22	8 4 30	1°43'02	24°27	14°43	15°46	9°34	24°34	9°29	1°49	2° 4	5° 0	20°34	21°44	14°25	26°23
S 23	8 8 26	2°44'04	9♁38	16°23	16°53	9°25	24°27	9°34	1°48	2° 5	5° 2	20°33	21°41	14°31	26°24
S 24	8 12 23	3°45'04	24°37	18° 2	18° 0	9°15	24°20	9°38	1°47	2° 7	5° 4	20°D33	21°38	14°38	26°25
M25	8 16 19	4°46'05	9♁16	19°39	19° 7	9° 4	24°13	9°43	1°47	2° 8	5° 6	20°33	21°34	14°45	26°26
T 26	8 20 16	5°47'04	23°31	21°15	20°14	8°52	24° 6	9°47	1°46	2°10	5° 8	20°34	21°31	14°51	26°27
W27	8 24 12	6°48'03	7♁18	22°50	21°22	8°39	23°59	9°52	1°45	2°11	5°10	20°36	21°28	14°58	26°28
T 28	8 28 9	7°49'01	20°38	24°22	22°29	8°26	23°51	9°57	1°44	2°13	5°12	20°37	21°25	15° 5	26°29
F 29	8 32 6	8°49'59	3♁33	25°51	23°37	8°12	23°44	10° 1	1°44	2°14	5°13	20°R37	21°22	15°11	26°30
S 30	8 36 2	9°50'56	16° 6	27°17	24°45	7°57	23°36	10° 6	1°43	2°16	5°15	20°37	21°19	15°18	26°32
S 31	8 39 59	10♁51'53	28♁22	28♁38	25♁53	7♁41	23♁29	10♁11	1♁43	2♁17	5♁17	20♁37	21♁15	15♁25	26♁33

Delta T = 92.24 sec.

FEBRUARY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 55	11♁52'49	10♁26	29♁56	27♁ 1	7°R25	23°R21	10♁16	1°R42	2♁19	5♁19	20°R36	21♁12	15♁31	26°♁34
T 2	8 47 52	12°53'44	22°20	1♁ 7	28°10	7♁ 8	23♁14	10°21	1♁42	2°20	5°21	20♁35	21° 9	15°38	26°36
W 3	8 51 48	13°54'38	4♁10	2°13	29°18	6°50	23° 6	10°27	1°42	2°22	5°23	20°33	21° 6	15°45	26°37
T 4	8 55 45	14°55'31	15°58	3°12	0♁27	6°32	22°58	10°32	1°42	2°24	5°25	20°33	21° 3	15°52	26°39
F 5	8 59 42	15°56'24	27°47	4° 3	1°36	6°13	22°50	10°37	1°41	2°25	5°27	20°32	20°59	15°58	26°40
S 6	9 3 38	16°57'15	9♁41	4°46	2°45	5°54	22°42	10°43	1°41	2°27	5°29	20°32	20°56	16° 5	26°42
S 7	9 7 35	17°58'05	21°40	5°19	3°54	5°34	22°34	10°48	1°41	2°29	5°30	20°D32	20°53	16°12	26°44
M 8	9 11 31	18°58'54	3♁47	5°43	5° 4	5°13	22°26	10°54	1°41	2°31	5°32	20°32	20°50	16°18	26°46
T 9	9 15 28	19°59'41	16° 4	5°56	6°13	4°52	22°18	10°59	1°D41	2°32	5°34	20°32	20°47	16°25	26°47
W10	9 19 24	21° 0'27	28°32	5°R58	7°22	4°30	22°11	11° 5	1°41	2°34	5°36	20°R32	20°44	16°32	26°49
T 11	9 23 21	22° 1'12	11♁12	5°50	8°32	4° 8	22° 3	11°11	1°41	2°36	5°38	20°32	20°40	16°38	26°51
F 12	9 27 17	23° 1'55	24° 8	5°31	9°42	3°46	21°55	11°17	1°41	2°38	5°40	20°31	20°37	16°45	26°53
S 13	9 31 14	24° 2'37	7♁20	5° 2	10°52	3°23	21°47	11°23	1°41	2°40	5°42	20°31	20°34	16°52	26°55
S 14	9 35 10	25° 3'16	20°50	4°23	12° 1	3° 0	21°39	11°29	1°42	2°41	5°43	20°D31	20°31	16°58	26°57
M15	9 39 7	26° 3'55	4♁40	3°35	13°11	2°37	21°31	11°35	1°42	2°43	5°45	20°31	20°28	17° 5	26°59
T 16	9 43 4	27° 4'31	18°49	2°40	14°22	2°13	21°23	11°41	1°42	2°45	5°47	20°31	20°25	17°12	27° 1
W17	9 47 0	28° 5'06	3♁15	1°39	15°32	1°49	21°15	11°47	1°43	2°47	5°49	20°32	20°21	17°18	27° 4
T 18	9 50 57	29° 5'39	17°56	0°34	16°42	1°26	21° 7	11°53	1°43	2°49	5°51	20°33	20°18	17°25	27° 6
F 19	9 54 53	0♁ 6'10	2♁47	29♁27	17°52	1° 2	20°59	11°59	1°44	2°51	5°52	20°33	20°15	17°32	27° 8
S 20	9 58 50	1° 6'40	17°40	28°19	19° 3	0°38	20°52	12° 6	1°44	2°53	5°54	20°R34	20°12	17°38	27°10
S 21	10 2 46	2° 7'08	2♁28	27°12	20°13	0°14	20°44	12°12	1°45	2°55	5°56	20°33	20° 9	17°45	27°13
M22	10 6 43	3° 7'34	17° 3	26° 8	21°24	29♁50	20°36	12°18	1°46	2°57	5°58	20°33	20° 5	17°52	27°15
T 23	10 10 39	4° 7'59	1♁20	25° 8	22°35	29°27	20°29	12°25	1°47	2°59	5°59	20°31	20° 2	17°58	27°18
W24	10 14 36	5° 8'22	15°13	24°13	23°46	29° 3	20°21	12°31	1°47	3° 1	6° 1	20°29	19°59	18° 5	27°20
T 25	10 18 33	6° 8'43	28°41	23°24	24°56	28°40	20°14	12°38	1°48	3° 3	6° 3	20°27	19°56	18°12	27°23
F 26	10 22 29	7° 9'04	11♁43	22°41	26° 7	28°16	20° 7	12°44	1°49	3° 5	6° 4	20°25	19°53	18°18	27°25
S 27	10 26 26	8° 9'23	24°23	22° 6	27°18	27°54	19°59	12°51	1°50	3° 7	6° 6	20°24	19°50	18°25	27°28
S 28	10 30 22	9♁ 9'40	6♁43	21♁38	28♁29	27♁31	19♁52	12♁58	1♁51	3♁10	6♁ 8	20°D23	19♁46	18♁32	27♁30

Delta T = 92.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

MARCH 2027

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♀, ♁, ♃, ♂. Rows for days M1 to W31.

Delta T = 92.48 sec.

APRIL 2027

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♀, ♁, ♃, ♂. Rows for days T1 to F30.

Delta T = 92.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

MAY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 49	10♂24'54	4♂ 7	12♂54	13♂ 9	25♂31	17♂29	20♂34	4♂15	5♂25	7♂10	16°R45	16♂29	25♂24	1♂ 0
S 2	14 38 45	11°23'10	16°26	15° 3	14°21	25°48	17°33	20°41	4°19	5°27	7°10	16♂43	16°26	25°31	1° 3
M 3	14 42 42	12°21'24	29° 5	17°13	15°34	26° 6	17°36	20°49	4°22	5°29	7°10	16°37	16°23	25°38	1° 7
T 4	14 46 38	13°19'37	12♂ 6	19°22	16°47	26°24	17°40	20°56	4°25	5°31	7°10	16°30	16°20	25°44	1°11
W 5	14 50 35	14°17'48	25°31	21°30	18° 0	26°42	17°44	21° 3	4°29	5°33	7°11	16°19	16°17	25°51	1°14
T 6	14 54 31	15°15'58	9♂18	23°37	19°13	27° 1	17°48	21°10	4°32	5°35	7°11	16° 8	16°13	25°58	1°18
F 7	14 58 28	16°14'06	23°24	25°43	20°26	27°21	17°52	21°17	4°35	5°36	7°11	15°56	16°10	26° 4	1°21
S 8	15 2 24	17°12'12	7♂43	27°48	21°39	27°40	17°56	21°24	4°39	5°38	7°11	15°44	16° 7	26°11	1°25
S 9	15 6 21	18°10'17	22°10	29°50	22°52	28° 0	18° 1	21°31	4°42	5°40	7°R11	15°35	16° 4	26°18	1°28
M10	15 10 18	19° 8'20	6♂39	1♂51	24° 4	28°21	18° 5	21°39	4°46	5°42	7°11	15°29	16° 1	26°24	1°32
T 11	15 14 14	20° 6'21	21° 3	3°49	25°17	28°42	18°10	21°46	4°49	5°44	7°11	15°25	15°58	26°31	1°36
W12	15 18 11	21° 4'20	5♂20	5°44	26°30	29° 3	18°15	21°52	4°52	5°45	7°11	15°24	15°54	26°38	1°39
T 13	15 22 7	22° 2'17	19°28	7°37	27°43	29°25	18°20	21°59	4°56	5°47	7°10	15°24	15°51	26°44	1°43
F 14	15 26 4	23° 0'12	3♂25	9°27	28°56	29°46	18°25	22° 6	4°59	5°49	7°10	15°23	15°48	26°51	1°46
S 15	15 30 0	23°58'06	17°12	11°14	0♂ 9	0♂ 9	18°31	22°13	5° 3	5°50	7°10	15°22	15°45	26°58	1°49
S 16	15 33 57	24°55'57	0♂49	12°58	1°22	0°31	18°36	22°20	5° 6	5°52	7°10	15°18	15°42	27° 4	1°53
M17	15 37 53	25°53'47	14°15	14°39	2°35	0°54	18°42	22°27	5°10	5°54	7°10	15°12	15°39	27°11	1°56
T 18	15 41 50	26°51'35	27°31	16°17	3°48	1°17	18°48	22°33	5°13	5°55	7° 9	15° 2	15°35	27°18	2° 0
W19	15 45 47	27°49'22	10♂34	17°51	5° 1	1°40	18°54	22°40	5°17	5°57	7° 9	14°51	15°32	27°24	2° 3
T 20	15 49 43	28°47'07	23°25	19°21	6°14	2° 4	19° 0	22°47	5°20	5°58	7° 9	14°39	15°29	27°31	2° 6
F 21	15 53 40	29°44'51	6♂ 3	20°49	7°27	2°28	19° 7	22°53	5°24	6° 0	7° 9	14°26	15°26	27°38	2°10
S 22	15 57 36	0♂42'34	18°27	22°12	8°40	2°52	19°13	23° 0	5°27	6° 1	7° 8	14°15	15°23	27°44	2°13
S 23	16 1 33	1°40'15	0♂39	23°33	9°53	3°17	19°20	23° 6	5°31	6° 3	7° 8	14° 6	15°19	27°51	2°16
M24	16 5 29	2°37'56	12°40	24°49	11° 6	3°42	19°26	23°13	5°34	6° 4	7° 7	13°59	15°16	27°57	2°20
T 25	16 9 26	3°35'35	24°33	26° 2	12°19	4° 7	19°33	23°19	5°38	6° 6	7° 7	13°55	15°13	28° 4	2°23
W26	16 13 23	4°33'13	6♂21	27°11	13°32	4°32	19°40	23°26	5°41	6° 7	7° 7	13°53	15°10	28°11	2°26
T 27	16 17 19	5°30'50	18° 9	28°17	14°45	4°58	19°47	23°32	5°45	6° 9	7° 6	13°D53	15° 7	28°17	2°29
F 28	16 21 16	6°28'26	0♂ 3	29°18	15°58	5°24	19°55	23°38	5°48	6°10	7° 6	13°54	15° 4	28°24	2°33
S 29	16 25 12	7°26'01	12° 6	0♂16	17°11	5°50	20° 2	23°44	5°52	6°11	7° 5	13°R54	15° 0	28°31	2°36
S 30	16 29 9	8°23'35	24°26	1°10	18°24	6°16	20° 9	23°51	5°55	6°13	7° 4	13°52	14°57	28°37	2°39
M31	16 33 5	9♂21'08	7♂ 6	2♂ 0	19♂37	6♂43	20♂17	23♂57	5♂59	6♂14	7♂ 4	13♂49	14♂54	28♂44	2♂42

Delta T = 92.74 sec.

JUNE 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 2	10♂18'40	20♂10	2♂46	20♂50	7♂ 9	20♂25	24♂ 3	6♂ 2	6♂15	7°R 3	13°R44	14♂51	28♂51	2♂45
W 2	16 40 58	11°16'12	3♂41	3°27	22° 3	7°36	20°33	24° 9	6° 6	6°16	7° 3	13°36	14°48	28°57	2°48
T 3	16 44 55	12°13'43	17°38	4° 4	23°16	8° 4	20°41	24°15	6° 9	6°17	7° 2	13°27	14°45	29° 4	2°51
F 4	16 48 52	13°11'13	1♂59	4°37	24°29	8°31	20°49	24°20	6°13	6°19	7° 1	13°18	14°41	29°11	2°54
S 5	16 52 48	14° 8'42	16°38	5° 6	25°42	8°59	20°57	24°26	6°16	6°20	7° 1	13° 9	14°38	29°17	2°57
S 6	16 56 45	15° 6'10	1♂28	5°30	26°56	9°27	21° 6	24°32	6°20	6°21	7° 0	13° 2	14°35	29°24	3° 0
M 7	17 0 41	16° 3'37	16°19	5°49	28° 9	9°55	21°14	24°38	6°23	6°22	6°59	12°57	14°32	29°31	3° 3
T 8	17 4 38	17° 1'04	1♂ 6	6° 4	29°22	10°23	21°23	24°43	6°27	6°23	6°58	12°54	14°29	29°37	3° 6
W 9	17 8 34	17°58'28	15°41	6°15	0♂35	10°52	21°31	24°49	6°30	6°24	6°58	12°D54	14°25	29°44	3° 9
T 10	17 12 31	18°55'52	0♂ 0	6°20	1°48	11°21	21°40	24°54	6°34	6°25	6°57	12°54	14°22	29°51	3°11
F 11	17 16 27	19°53'15	14° 2	6°R22	3° 1	11°50	21°49	25° 0	6°37	6°26	6°56	12°R55	14°19	29°57	3°14
S 12	17 20 24	20°50'36	27°46	6°18	4°14	12°19	21°58	25° 5	6°41	6°27	6°55	12°55	14°16	0° 4	3°17
S 13	17 24 21	21°47'57	11♂14	6°11	5°28	12°48	22° 7	25°10	6°44	6°28	6°54	12°53	14°13	0°10	3°20
M14	17 28 17	22°45'16	24°25	5°59	6°41	13°18	22°16	25°16	6°47	6°29	6°53	12°49	14°10	0°17	3°22
T 15	17 32 14	23°42'35	7♂23	5°43	7°54	13°47	22°26	25°21	6°51	6°29	6°52	12°44	14° 6	0°24	3°25
W16	17 36 10	24°39'53	20° 7	5°23	9° 7	14°17	22°35	25°26	6°54	6°30	6°51	12°36	14° 3	0°30	3°28
T 17	17 40 7	25°37'10	2♂39	5° 0	10°20	14°47	22°45	25°31	6°58	6°31	6°50	12°28	14° 0	0°37	3°30
F 18	17 44 3	26°34'26	15° 0	4°33	11°34	15°18	22°54	25°36	7° 1	6°32	6°49	12°20	13°57	0°44	3°33
S 19	17 48 0	27°31'42	27°11	4° 4	12°47	15°48	23° 4	25°41	7° 4	6°32	6°48	12°12	13°54	0°50	3°35
S 20	17 51 56	28°28'57	9♂13	3°33	14° 0	16°19	23°14	25°46	7° 8	6°33	6°47	12° 6	13°51	0°57	3°38
M21	17 55 53	29°26'12	21° 8	3° 0	15°13	16°49	23°24	25°50	7°11	6°34	6°46	12° 2	13°47	1° 4	3°40
T 22	17 59 50	0♂23'26	2♂57	2°26	16°27	17°20	23°34	25°55	7°14	6°34	6°45	12° 0	13°44	1°10	3°42
W23	18 3 46	1°20'40	14°44	1°51	17°40	17°51	23°44	25°59	7°18	6°35	6°44	12°D 0	13°41	1°17	3°45
T 24	18 7 43	2°17'54	26°32	1°17	18°53	18°23	23°54	26° 4	7°21	6°35	6°43	12° 0	13°38	1°24	3°47
F 25	18 11 39	3°15'07	8♂26	0°43	20° 7	18°54	24° 4	26° 8	7°24	6°36	6°42	12° 2	13°35	1°30	3°49
S 26	18 15 36	4°12'21	20°30	0°10	21°20	19°25	24°15	26°13	7°27	6°36	6°41	12° 3	13°31	1°37	3°51
S 27	18 19 32	5° 9'34	2♂48	29♂39	22°33	19°57	24°25	26°17	7°31	6°37	6°40	12°R 4	13°28	1°44	3°53
M28	18 23 29	6° 6'48	15°26	29°10	23°47	20°29	24°36	26°21	7°34	6°37	6°39	12° 4	13°25	1°50	3°56
T 29	18 27 25	7° 4'01	28°28	28°44	25° 0	21° 1	24°46	26°25	7°37	6°38	6°38	12° 2	13°22	1°57	3°58
W30	18 31 22	8♂ 1'15	11♂57	28♂21	26♂13	21♂33	24♂57	26♂29	7♂40	6♂38	6♂36	11♂59	13♂19	2♂ 4	4♂ 0

Delta T = 92.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

JULY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
T 1	18 35 19	8°58'28	25♃54	28°R 2	27♂27	22♏5	25♁8	26♂33	7♂43	6♂38	6°R35	11°R55	13°R16	2°R10	4♃2				
F 2	18 39 15	9°55'42	10♂17	27♂47	28°40	22°38	25°19	26°37	7°46	6°39	6°R34	11°R50	13°12	2°17	4°4				
S 3	18 43 12	10°52'56	25°2	27°36	29°54	23°10	25°29	26°41	7°49	6°39	6°33	11°46	13°9	2°23	4°5				
S 4	18 47 8	11°50'10	10♃3	27°30	1♃7	23°43	25°40	26°44	7°53	6°39	6°32	11°42	13°6	2°30	4°7				
M 5	18 51 5	12°47'24	25°10	27°D28	2°21	24°16	25°51	26°48	7°56	6°39	6°30	11°40	13°3	2°37	4°9				
T 6	18 55 1	13°44'38	10♁15	27°32	3°34	24°49	26°3	26°51	7°59	6°39	6°29	11°D39	13°0	2°43	4°11				
W 7	18 58 58	14°41'51	25°8	27°40	4°48	25°22	26°14	26°55	8°2	6°39	6°28	11°40	12°57	2°50	4°13				
T 8	19 2 55	15°39'05	9♏44	27°53	6°1	25°55	26°25	26°58	8°5	6°40	6°27	11°41	12°53	2°57	4°14				
F 9	19 6 51	16°36'18	23°58	28°12	7°15	26°29	26°36	27°1	8°8	6°40	6°25	11°42	12°50	3°3	4°16				
S 10	19 10 48	17°33'30	7♂48	28°35	8°28	27°2	26°48	27°4	8°10	6°R40	6°24	11°43	12°47	3°10	4°17				
S 11	19 14 44	18°30'43	21°16	29°4	9°42	27°36	26°59	27°7	8°13	6°40	6°23	11°R43	12°44	3°17	4°19				
M12	19 18 41	19°27'56	4♏23	29°38	10°56	28°10	27°11	27°10	8°16	6°40	6°21	11°43	12°41	3°23	4°20				
T 13	19 22 37	20°25'08	17°11	0♃17	12°9	28°44	27°22	27°13	8°19	6°39	6°20	11°41	12°37	3°30	4°22				
W14	19 26 34	21°22'21	29°43	1°1	13°23	29°18	27°34	27°16	8°22	6°39	6°19	11°39	12°34	3°37	4°23				
T 15	19 30 30	22°19'34	12♂2	1°50	14°37	29°52	27°46	27°19	8°25	6°39	6°17	11°36	12°31	3°43	4°24				
F 16	19 34 27	23°16'47	24°10	2°44	15°50	0♂26	27°57	27°21	8°27	6°39	6°16	11°33	12°28	3°50	4°26				
S 17	19 38 24	24°14'00	6♃10	3°43	17°4	1°1	28°9	27°24	8°30	6°39	6°15	11°30	12°25	3°57	4°27				
S 18	19 42 20	25°11'13	18°3	4°47	18°18	1°35	28°21	27°26	8°33	6°39	6°13	11°28	12°22	4°3	4°28				
M19	19 46 17	26°8'27	29°53	5°56	19°31	2°10	28°33	27°28	8°35	6°38	6°12	11°27	12°18	4°10	4°29				
T 20	19 50 13	27°5'41	11°R40	7°9	20°45	2°44	28°45	27°31	8°38	6°38	6°10	11°D27	12°15	4°16	4°30				
W21	19 54 10	28°2'56	23°28	8°27	21°59	3°19	28°57	27°33	8°40	6°38	6°9	11°27	12°12	4°23	4°31				
T 22	19 58 6	29°0'11	5♁20	9°49	23°12	3°54	29°9	27°35	8°43	6°37	6°8	11°28	12°9	4°30	4°32				
F 23	20 2 3	29°57'27	17°18	11°16	24°26	4°29	29°21	27°36	8°46	6°37	6°6	11°29	12°6	4°36	4°33				
S 24	20 5 59	0♁54'43	29°25	12°47	25°40	5°5	29°33	27°38	8°48	6°36	6°5	11°30	12°3	4°43	4°34				
S 25	20 9 56	1°52'01	11♂46	14°22	26°54	5°40	29°45	27°40	8°50	6°36	6°4	11°31	11°59	4°50	4°35				
M26	20 13 53	2°49'19	24°23	16°1	28°8	6°15	29°58	27°41	8°53	6°35	6°2	11°31	11°56	4°56	4°35				
T 27	20 17 49	3°46'38	7♃22	17°44	29°21	6°51	0♏10	27°43	8°55	6°35	6°1	11°R31	11°53	5°3	4°36				
W28	20 21 46	4°43'58	20°45	19°30	0♁35	7°27	0°22	27°44	8°57	6°34	5°59	11°31	11°50	5°10	4°37				
T 29	20 25 42	5°41'20	4♂34	21°20	1°49	8°2	0°35	27°46	9°0	6°34	5°58	11°31	11°47	5°16	4°37				
F 30	20 29 39	6°38'42	18°48	23°13	3°3	8°38	0°47	27°47	9°2	6°33	5°57	11°30	11°43	5°23	4°38				
S 31	20 33 35	7♁36'06	3♃27	25♃8	4♁17	9♂14	0♏59	27♂48	9♂4	6♂33	5°R55	11°R30	11°R40	5°R30	4♃38				

Delta T = 92.99 sec.

AUGUST 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	20 37 32	8♁33'30	18♃24	27♃6	5♁31	9♂50	1♏12	27♂49	9♂6	6°R32	5°R54	11°R29	11°R37	5°R36	4♃39				
M 2	20 41 28	9°30'55	3♁32	29°5	6°45	10°26	1°24	27°50	9°9	6°R31	5°R52	11°R29	11°34	5°43	4°39				
T 3	20 45 25	10°28'21	18°43	1♁7	7°59	11°3	1°37	27°50	9°11	6°30	5°51	11°D29	11°31	5°50	4°39				
W 4	20 49 22	11°25'48	3♏47	3°9	9°13	11°39	1°50	27°51	9°13	6°30	5°50	11°R29	11°28	5°56	4°40				
T 5	20 53 18	12°23'16	18°35	5°13	10°27	12°16	2°2	27°52	9°15	6°29	5°48	11°29	11°24	6°3	4°40				
F 6	20 57 15	13°20'44	3♂2	7°17	11°41	12°52	2°15	27°52	9°17	6°28	5°47	11°29	11°21	6°9	4°40				
S 7	21 1 11	14°18'13	17°3	9°22	12°55	13°29	2°27	27°52	9°19	6°27	5°45	11°29	11°18	6°16	4°40				
S 8	21 5 8	15°15'43	0♏38	11°27	14°9	14°6	2°40	27°53	9°20	6°26	5°44	11°29	11°15	6°23	4°R40				
M 9	21 9 4	16°13'14	13°47	13°31	15°23	14°43	2°53	27°53	9°22	6°25	5°43	11°D29	11°12	6°29	4°40				
T 10	21 13 1	17°10'45	26°33	15°35	16°37	15°20	3°6	27°R53	9°24	6°25	5°41	11°29	11°9	6°36	4°40				
W11	21 16 57	18°8'18	9♂0	17°38	17°51	15°57	3°18	27°53	9°26	6°24	5°40	11°29	11°5	6°43	4°40				
T 12	21 20 54	19°5'51	21°12	19°41	19°6	16°34	3°31	27°53	9°28	6°23	5°39	11°30	11°2	6°49	4°40				
F 13	21 24 51	20°3'25	3♃12	21°42	20°20	17°11	3°44	27°52	9°29	6°22	5°37	11°30	10°59	6°56	4°39				
S 14	21 28 47	21°1'00	15°5	23°43	21°34	17°49	3°57	27°52	9°31	6°21	5°36	11°31	10°56	7°3	4°39				
S 15	21 32 44	21°58'36	26°54	25°42	22°48	18°26	4°10	27°51	9°32	6°19	5°35	11°32	10°53	7°9	4°39				
M16	21 36 40	22°56'13	8°R41	27°40	24°2	19°4	4°23	27°51	9°34	6°18	5°33	11°R32	10°49	7°16	4°38				
T 17	21 40 37	23°53'52	20°30	29°37	25°16	19°42	4°36	27°50	9°35	6°17	5°32	11°32	10°46	7°23	4°38				
W18	21 44 33	24°51'31	2♁23	1♏33	26°31	20°19	4°49	27°49	9°37	6°16	5°31	11°32	10°43	7°29	4°37				
T 19	21 48 30	25°49'12	14°22	3°27	27°45	20°57	5°1	27°48	9°38	6°15	5°29	11°30	10°40	7°36	4°37				
F 20	21 52 26	26°46'55	26°29	5°19	28°59	21°35	5°14	27°47	9°40	6°14	5°28	11°28	10°37	7°42	4°36				
S 21	21 56 23	27°44'38	8♂46	7°11	0♏13	22°13	5°27	27°46	9°41	6°13	5°27	11°26	10°34	7°49	4°36				
S 22	22 0 20	28°42'24	21°15	9°1	1°28	22°51	5°40	27°45	9°42	6°11	5°25	11°23	10°30	7°56	4°35				
M23	22 4 16	29°40'11	3♃59	10°49	2°42	23°30	5°53	27°44	9°43	6°10	5°24	11°21	10°27	8°2	4°34				
T 24	22 8 13	0♏37'59	17°0	12°36	3°56	24°8	6°6	27°42	9°45	6°9	5°23	11°20	10°24	8°9	4°33				
W25	22 12 9	1°35'50	0♂19	14°22	5°10	24°46	6°19	27°41	9°46	6°8	5°22	11°D19	10°21	8°16	4°32				
T 26	22 16 6	2°33'42	13°59	16°7	6°25	25°25	6°32	27°39	9°47	6°6	5°21	11°20	10°18	8°22	4°31				
F 27	22 20 2	3°31'36	28°1	17°50	7°39	26°3	6°45	27°38	9°48	6°5	5°19	11°21	10°15	8°29	4°30				
S 28	22 23 59	4°29'32	12♃24	19°32	8°53	26°42	6°58	27°36	9°49	6°4	5°18	11°22	10°11	8°36	4°29				
S 29	22 27 55	5°27'30	27°5	21°12	10°8	27°21	7°11	27°34	9°50	6°2	5°17	11°23	10°8	8°42	4°28				
M30	22 31 52	6°25'29	12♁1	22°51	11°22	28°0	7°24	27°32	9°50	6°1	5°16	11°R24	10°5	8°49	4°27				
T 31	22 35 49	7♏23'30	27♁2	24♏29	12♏37	28♂39	7♏38	27♂30	9♂51	6♂0	5°R15	11°R23	10°R2	8°R56	4♃26				

Delta T = 93.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

SEPTEMBER 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 45	8♈21'33	12♈ 3	26♈ 6	13♈51	29♈18	7♈51	27°R27	9♈52	5°R58	5°R14	11°R21	9♈59	9♈ 2	4°R25
T 2	22 43 42	9°19'37	26°53	27°41	15° 5	29°57	8° 4	27°Y25	9°53	5°Y57	5°R12	11°R18	9°55	9° 9	4♉23
F 3	22 47 38	10°17'43	11♉24	29°15	16°20	0♈36	8°17	27°23	9°53	5°55	5°11	11°14	9°52	9°16	4°22
S 4	22 51 35	11°15'50	25°33	0♉48	17°34	1°16	8°30	27°20	9°54	5°54	5°10	11° 9	9°49	9°22	4°21
S 5	22 55 31	12°13'59	9♈14	2°19	18°49	1°55	8°43	27°18	9°55	5°52	5° 9	11° 5	9°46	9°29	4°19
M 6	22 59 28	13°12'09	22°28	3°50	20° 3	2°34	8°56	27°15	9°55	5°51	5° 8	11° 2	9°43	9°35	4°18
T 7	23 3 24	14°10'21	5♈17	5°19	21°17	3°14	9° 9	27°12	9°56	5°49	5° 7	11° 1	9°40	9°42	4°16
W 8	23 7 21	15° 8'34	17°44	6°46	22°32	3°54	9°22	27°10	9°56	5°48	5° 6	11°D 0	9°36	9°49	4°15
T 9	23 11 18	16° 6'49	29°54	8°13	23°46	4°33	9°35	27° 7	9°56	5°46	5° 5	11° 1	9°33	9°55	4°13
F 10	23 15 14	17° 5'05	11♉52	9°38	25° 1	5°13	9°48	27° 4	9°57	5°45	5° 4	11° 3	9°30	10° 2	4°11
S 11	23 19 11	18° 3'23	23°42	11° 2	26°15	5°53	10° 1	27° 1	9°57	5°43	5° 3	11° 4	9°27	10° 9	4°10
S 12	23 23 7	19° 1'43	5♈29	12°24	27°30	6°33	10°14	26°57	9°57	5°42	5° 2	11°R 6	9°24	10°15	4° 8
M13	23 27 4	20° 0'04	17°18	13°46	28°44	7°13	10°27	26°54	9°57	5°40	5° 1	11° 5	9°21	10°22	4° 6
T 14	23 31 0	20°58'26	29°11	15° 5	29°59	7°54	10°40	26°51	9°57	5°38	5° 1	11° 4	9°17	10°29	4° 4
W15	23 34 57	21°56'50	11♈12	16°24	1♉13	8°34	10°52	26°47	9°R57	5°37	5° 0	11° 0	9°14	10°35	4° 2
T 16	23 38 53	22°55'17	23°22	17°40	2°28	9°14	11° 5	26°44	9°57	5°35	4°59	10°55	9°11	10°42	4° 1
F 17	23 42 50	23°53'45	5°Y43	18°56	3°42	9°55	11°18	26°40	9°57	5°33	4°58	10°48	9° 8	10°49	3°59
S 18	23 46 47	24°52'15	18°16	20° 9	4°57	10°35	11°31	26°37	9°57	5°32	4°57	10°40	9° 5	10°55	3°57
S 19	23 50 43	25°50'47	1♉ 2	21°21	6°11	11°16	11°44	26°33	9°57	5°30	4°56	10°32	9° 1	11° 2	3°54
M20	23 54 40	26°49'21	14° 0	22°31	7°26	11°56	11°57	26°29	9°57	5°29	4°56	10°25	8°58	11° 8	3°52
T 21	23 58 36	27°47'57	27°11	23°39	8°40	12°37	12°10	26°25	9°57	5°27	4°55	10°19	8°55	11°15	3°50
W22	0 2 33	28°46'35	10♈35	24°45	9°55	13°18	12°22	26°22	9°56	5°25	4°54	10°16	8°52	11°22	3°48
T 23	0 6 29	29°45'16	24°14	25°49	11° 9	13°59	12°35	26°18	9°56	5°24	4°54	10°D14	8°49	11°28	3°46
F 24	0 10 26	0♉43'59	8♉ 7	26°51	12°24	14°40	12°48	26°14	9°55	5°22	4°53	10°14	8°46	11°35	3°44
S 25	0 14 22	1°42'45	22°15	27°50	13°38	15°21	13° 1	26°10	9°55	5°20	4°52	10°15	8°42	11°42	3°41
S 26	0 18 19	2°41'32	6♈37	28°47	14°53	16° 2	13°13	26° 5	9°54	5°19	4°52	10°R16	8°39	11°48	3°39
M27	0 22 16	3°40'22	21°10	29°40	16° 7	16°43	13°26	26° 1	9°54	5°17	4°51	10°15	8°36	11°55	3°37
T 28	0 26 12	4°39'14	5♈51	0♈31	17°22	17°24	13°38	25°57	9°53	5°15	4°51	10°13	8°33	12° 2	3°34
W29	0 30 9	5°38'08	20°33	1°18	18°37	18° 6	13°51	25°53	9°53	5°14	4°50	10° 8	8°30	12° 8	3°32
T 30	0 34 5	6♉37'04	5♈ 9	2♈ 2	19♈51	18♈47	14♈ 3	25°Y48	9♈52	5°Y12	4♈49	10♈ 1	8♈26	12♈15	3♈30

Delta T = 93.25 sec.

OCTOBER 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 38 2	7♉36'02	19♈33	2♈41	21♈ 6	19♈29	14♈16	25°R44	9°R51	5°R10	4°R49	9°R52	8♈23	12♈22	3°R27
S 2	0 41 58	8°35'03	3♈38	3°17	22°20	20°11	14°28	25°Y40	9♈50	5°Y 9	4♈49	9♈42	8°20	12°28	3♉25
S 3	0 45 55	9°34'05	17°19	3°47	23°35	20°52	14°41	25°35	9°50	5° 7	4°48	9°33	8°17	12°35	3°22
M 4	0 49 51	10°33'09	0♉35	4°13	24°49	21°34	14°53	25°31	9°49	5° 5	4°48	9°25	8°14	12°41	3°20
T 5	0 53 48	11°32'14	13°26	4°33	26° 4	22°16	15° 6	25°26	9°48	5° 4	4°47	9°19	8°11	12°48	3°17
W 6	0 57 44	12°31'22	25°55	4°47	27°19	22°58	15°18	25°21	9°47	5° 2	4°47	9°15	8° 7	12°55	3°14
T 7	1 1 41	13°30'32	8♉ 6	4°54	28°33	23°40	15°30	25°17	9°46	5° 0	4°47	9°14	8° 4	13° 1	3°12
F 8	1 5 38	14°29'43	20° 4	4°R55	29°48	24°22	15°42	25°12	9°44	4°59	4°46	9°D14	8° 1	13° 8	3° 9
S 9	1 9 34	15°28'56	1♈53	4°49	1♈ 2	25° 4	15°54	25° 8	9°43	4°57	4°46	9°14	7°58	13°15	3° 6
S 10	1 13 31	16°28'10	13°41	4°34	2°17	25°46	16° 6	25° 3	9°42	4°55	4°46	9°R14	7°55	13°21	3° 4
M11	1 17 27	17°27'27	25°31	4°12	3°31	26°29	16°19	24°58	9°41	4°54	4°46	9°13	7°52	13°28	3° 1
T 12	1 21 24	18°26'45	7♈29	3°42	4°46	27°11	16°30	24°53	9°40	4°52	4°45	9° 9	7°48	13°35	2°58
W13	1 25 20	19°26'05	19°38	3° 3	6° 0	27°54	16°42	24°49	9°38	4°51	4°45	9° 3	7°45	13°41	2°56
T 14	1 29 17	20°25'27	2°Y 0	2°16	7°15	28°36	16°54	24°44	9°37	4°49	4°45	8°54	7°42	13°48	2°53
F 15	1 33 13	21°24'51	14°37	1°22	8°29	29°19	17° 6	24°39	9°36	4°47	4°45	8°43	7°39	13°55	2°50
S 16	1 37 10	22°24'17	27°30	0°21	9°44	0♉ 1	17°18	24°34	9°34	4°46	4°45	8°31	7°36	14° 1	2°47
S 17	1 41 7	23°23'45	10♉37	29♈14	10°59	0°44	17°30	24°30	9°33	4°44	4°45	8°18	7°32	14° 8	2°45
M18	1 45 3	24°23'15	23°57	28° 3	12°13	1°27	17°41	24°25	9°31	4°43	4°D45	8° 7	7°29	14°15	2°42
T 19	1 49 0	25°22'47	7♈29	26°49	13°28	2°10	17°53	24°20	9°29	4°41	4°45	7°57	7°26	14°21	2°39
W20	1 52 56	26°22'22	21° 9	25°35	14°42	2°53	18° 4	24°15	9°28	4°40	4°45	7°50	7°23	14°28	2°36
T 21	1 56 53	27°21'59	4♉57	24°23	15°57	3°36	18°16	24°10	9°26	4°38	4°45	7°47	7°20	14°34	2°33
F 22	2 0 49	28°21'38	18°53	23°14	17°11	4°19	18°27	24° 6	9°25	4°37	4°45	7°45	7°17	14°41	2°31
S 23	2 4 46	29°21'20	2♈54	22°12	18°26	5° 2	18°39	24° 1	9°23	4°35	4°45	7°45	7°13	14°48	2°28
S 24	2 8 42	0♈21'03	17° 2	21°17	19°40	5°45	18°50	23°56	9°21	4°34	4°45	7°45	7°10	14°54	2°25
M25	2 12 39	1°20'49	1♈15	20°32	20°55	6°29	19° 1	23°52	9°19	4°32	4°46	7°43	7° 7	15° 1	2°22
T 26	2 16 36	2°20'38	15°31	19°57	22° 9	7°12	19°12	23°47	9°17	4°31	4°46	7°39	7° 4	15° 8	2°19
W27	2 20 32	3°20'28	29°48	19°33	23°24	7°56	19°23	23°42	9°15	4°29	4°46	7°33	7° 1	15°14	2°16
T 28	2 24 29	4°20'20	14♈ 8	19°21	24°38	8°39	19°34	23°37	9°14	4°28	4°46	7°23	6°57	15°21	2°13
F 29	2 28 25	5°20'15	28° 3	19°D20	25°53	9°23	19°45	23°33	9°12	4°27	4°47	7°11	6°54	15°28	2°11
S 30	2 32 22	6°20'11	11♈51	19°30	27° 7	10° 7	19°56	23°28	9°10	4°25	4°47	6°58	6°51	15°34	2° 8
S 31	2 36 18	7♈20'10	25♈21	19♈50	28♈22	10♈50	20♈ 6	23°Y24	9♈ 8	4°Y24	4♈47	6♈46	6♈48	15♈41	2♈ 5

Delta T = 93.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

NOVEMBER 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 40 15	8♂20'10	8♂31	20♂21	29♂36	11♂34	20♂17	23°R19	9°R 6	4°R23	4♂48	6°R35	6♂45	15♂48	2°R 2	
T 2	2 44 11	9°20'12	21°19	21° 0	0♂51	12°18	20°28	23°Y15	9♂ 3	4°Y21	4°48	6♂26	6°42	15°54	1♂59	
W 3	2 48 8	10°20'16	3♂46	21°47	2° 6	13° 2	20°38	23°10	9° 1	4°20	4°48	6°20	6°38	16° 1	1°57	
T 4	2 52 5	11°20'22	15°57	22°42	3°20	13°46	20°48	23° 6	8°59	4°19	4°49	6°16	6°35	16° 7	1°54	
F 5	2 56 1	12°20'29	27°55	23°43	4°35	14°30	20°59	23° 1	8°57	4°18	4°49	6°15	6°32	16°14	1°51	
S 6	2 59 58	13°20'37	9♂45	24°50	5°49	15°14	21° 9	22°57	8°55	4°16	4°50	6°15	6°29	16°21	1°48	
S 7	3 3 54	14°20'47	21°33	26° 1	7° 4	15°58	21°19	22°53	8°53	4°15	4°51	6°15	6°26	16°27	1°45	
M 8	3 7 51	15°20'59	3♂24	27°17	8°18	16°43	21°29	22°48	8°50	4°14	4°51	6°13	6°23	16°34	1°43	
T 9	3 11 47	16°21'12	15°24	28°36	9°32	17°27	21°39	22°44	8°48	4°13	4°52	6°10	6°19	16°41	1°40	
W10	3 15 44	17°21'26	27°37	29°58	10°47	18°11	21°49	22°40	8°46	4°12	4°52	6° 4	6°16	16°47	1°37	
T11	3 19 40	18°21'43	10°Y 7	1♂23	12° 1	18°56	21°58	22°36	8°44	4°11	4°53	5°56	6°13	16°54	1°34	
F12	3 23 37	19°22'00	22°56	2°50	13°16	19°40	22° 8	22°32	8°41	4°10	4°54	5°45	6°10	17° 1	1°32	
S13	3 27 34	20°22'19	6♂ 6	4°19	14°30	20°25	22°17	22°28	8°39	4° 9	4°54	5°33	6° 7	17° 7	1°29	
S14	3 31 30	21°22'40	19°34	5°49	15°45	21°10	22°27	22°24	8°37	4° 8	4°55	5°20	6° 3	17°14	1°27	
M15	3 35 27	22°23'03	3♂20	7°20	16°59	21°54	22°36	22°20	8°34	4° 7	4°56	5° 9	6° 0	17°21	1°24	
T16	3 39 23	23°23'27	17°17	8°52	18°14	22°39	22°45	22°17	8°32	4° 6	4°57	4°59	5°57	17°27	1°21	
W17	3 43 20	24°23'53	1♂23	10°25	19°28	23°24	22°54	22°13	8°29	4° 5	4°58	4°52	5°54	17°34	1°19	
T18	3 47 16	25°24'21	15°33	11°58	20°42	24° 9	23° 3	22° 9	8°27	4° 4	4°58	4°48	5°51	17°41	1°16	
F19	3 51 13	26°24'51	29°44	13°32	21°57	24°54	23°12	22° 6	8°24	4° 3	4°59	4°D47	5°48	17°47	1°14	
S20	3 55 9	27°25'22	13♂53	15° 6	23°11	25°39	23°21	22° 2	8°22	4° 2	5° 0	4°47	5°44	17°54	1°11	
S21	3 59 6	28°25'55	28° 0	16°41	24°25	26°24	23°29	21°59	8°19	4° 1	5° 1	4°R47	5°41	18° 1	1° 9	
M22	4 3 3	29°26'30	12♂ 3	18°16	25°40	27° 9	23°38	21°56	8°17	4° 0	5° 2	4°47	5°38	18° 7	1° 6	
T23	4 6 59	0♂27'07	26° 1	19°50	26°54	27°54	23°46	21°53	8°14	4° 0	5° 3	4°44	5°35	18°14	1° 4	
W24	4 10 56	1°27'46	9♂54	21°25	28° 9	28°39	23°55	21°49	8°12	3°59	5° 4	4°39	5°32	18°20	1° 2	
T25	4 14 52	2°28'26	23°39	23° 0	29°23	29°25	24° 3	21°46	8° 9	3°58	5° 5	4°31	5°29	18°27	0°59	
F26	4 18 49	3°29'07	7♂15	24°35	0♂37	0♂10	24°11	21°43	8° 7	3°58	5° 6	4°21	5°25	18°34	0°57	
S27	4 22 45	4°29'51	20°39	26°10	1°52	0°56	24°19	21°41	8° 4	3°57	5° 7	4°10	5°22	18°40	0°55	
S28	4 26 42	5°30'35	3♂49	27°44	3° 6	1°41	24°26	21°38	8° 2	3°56	5° 8	3°59	5°19	18°47	0°52	
M29	4 30 38	6°31'22	16°42	29°19	4°20	2°27	24°34	21°35	7°59	3°56	5° 9	3°50	5°16	18°54	0°50	
T30	4 34 35	7♂32'09	29♂19	0♂54	5♂34	3♂12	24♂41	21°Y33	7♂57	3°Y55	5♂11	3♂42	5♂13	19♂ 0	0♂48	

Delta T = 93.50 sec.

DECEMBER 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 38 32	8♂32'57	11♂41	2♂28	6♂49	3♂58	24♂49	21°R30	7°R54	3°R55	5♂12	3°R37	5♂ 9	19♂ 7	0°R46	
T 2	4 42 28	9°33'47	23°48	4° 3	8° 3	4°43	24°56	21°Y28	7♂52	3°Y54	5°13	3♂34	5° 6	19°14	0♂44	
F 3	4 46 25	10°34'37	5♂44	5°37	9°17	5°29	25° 3	21°25	7°49	3°54	5°14	3°D34	5° 3	19°20	0°42	
S 4	4 50 21	11°35'29	17°34	7°11	10°32	6°15	25°10	21°23	7°47	3°53	5°15	3°35	5° 0	19°27	0°40	
S 5	4 54 18	12°36'21	29°21	8°46	11°46	7° 1	25°17	21°21	7°44	3°53	5°17	3°36	4°57	19°34	0°38	
M 6	4 58 14	13°37'14	11♂11	10°20	13° 0	7°47	25°23	21°19	7°42	3°53	5°18	3°R37	4°54	19°40	0°36	
T 7	5 2 11	14°38'07	23°10	11°54	14°14	8°33	25°30	21°17	7°39	3°52	5°19	3°36	4°50	19°47	0°34	
W 8	5 6 7	15°39'02	5°Y22	13°28	15°28	9°19	25°36	21°15	7°37	3°52	5°21	3°34	4°47	19°54	0°32	
T 9	5 10 4	16°39'57	17°53	15° 2	16°42	10° 5	25°42	21°14	7°34	3°52	5°22	3°30	4°44	20° 0	0°31	
F10	5 14 1	17°40'53	0♂46	16°37	17°57	10°51	25°48	21°12	7°32	3°52	5°23	3°24	4°41	20° 7	0°29	
S11	5 17 57	18°41'50	14° 3	18°11	19°11	11°37	25°54	21°11	7°29	3°51	5°25	3°16	4°38	20°13	0°27	
S12	5 21 54	19°42'47	27°44	19°45	20°25	12°23	26° 0	21° 9	7°27	3°51	5°26	3° 9	4°35	20°20	0°25	
M13	5 25 50	20°43'46	11♂47	21°20	21°39	13° 9	26° 5	21° 8	7°24	3°51	5°27	3° 1	4°31	20°27	0°24	
T14	5 29 47	21°44'45	26° 8	22°54	22°53	13°55	26°11	21° 7	7°22	3°51	5°29	2°56	4°28	20°33	0°22	
W15	5 33 43	22°45'45	10♂41	24°28	24° 7	14°42	26°16	21° 6	7°19	3°D51	5°30	2°52	4°25	20°40	0°21	
T16	5 37 40	23°46'46	25°19	26° 3	25°21	15°28	26°21	21° 5	7°17	3°51	5°32	2°50	4°22	20°47	0°19	
F17	5 41 37	24°47'47	9♂56	27°38	26°35	16°14	26°26	21° 4	7°15	3°51	5°33	2°D50	4°19	20°53	0°18	
S18	5 45 33	25°48'50	24°26	29°13	27°49	17° 1	26°30	21° 3	7°12	3°51	5°35	2°51	4°15	21° 0	0°17	
S19	5 49 30	26°49'53	8♂46	0♂48	29° 3	17°47	26°35	21° 3	7°10	3°51	5°36	2°52	4°12	21° 7	0°15	
M20	5 53 26	27°50'57	22°54	2°23	0♂16	18°34	26°39	21° 2	7° 8	3°52	5°38	2°R53	4° 9	21°13	0°14	
T21	5 57 23	28°52'02	6♂48	3°58	1°30	19°20	26°44	21° 2	7° 5	3°52	5°40	2°53	4° 6	21°20	0°13	
W22	6 1 19	29°53'08	20°28	5°34	2°44	20° 7	26°48	21° 1	7° 3	3°52	5°41	2°52	4° 3	21°27	0°12	
T23	6 5 16	0♂54'15	3♂54	7° 9	3°58	20°54	26°52	21° 1	7° 1	3°52	5°43	2°48	4° 0	21°33	0°11	
F24	6 9 12	1°55'23	17° 6	8°45	5°12	21°40	26°55	21°D 1	6°59	3°52	5°44	2°44	3°56	21°40	0°10	
S25	6 13 9	2°56'31	0♂ 6	10°21	6°25	22°27	26°59	21° 1	6°56	3°53	5°46	2°39	3°53	21°47	0° 9	
S26	6 17 6	3°57'40	12°52	11°57	7°39	23°14	27° 2	21° 1	6°54	3°53	5°48	2°33	3°50	21°53	0° 8	
M27	6 21 2	4°58'49	25°25	13°34	8°53	24° 0	27° 5	21° 2	6°52	3°53	5°49	2°29	3°47	22° 0	0° 7	
T28	6 24 59	5°59'59	7♂47	15°10	10° 6	24°47	27° 8	21° 2	6°50	3°54	5°51	2°25	3°44	22° 7	0° 6	
W29	6 28 55	7° 1'08	19°57	16°47	11°20	25°34	27°11	21° 3	6°48	3°54	5°53	2°23	3°41	22°13	0° 6	
T30	6 32 52	8° 2'18	1♂58	18°23	12°33	26°21	27°14	21° 3	6°46	3°55	5°54	2°D23	3°37	22°20	0° 5	
F31	6 36 48	9♂ 3'28	13♂51	20♂ 0	13♂47	27♂ 8	27♂16	21°Y 4	6♂44	3°Y55	5♂56	2♂23	3♂34	22♂27	0♂ 4	

Delta T = 93.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]