

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°Y20	2°R18	1°Y43	4♋21	21°R27	22♋51	12♌5	26°R17
S 2	6 45 39	11°20'23	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°Y16
S 3	6 49 35	12°21'33	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°26'15	7♌15	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°29'46	12°46	24°34	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°Y27	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°35'29	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°36'36	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°37'42	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°39'52	9♍20	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°40'56	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♋41'59	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°44'03	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°46'04	9♍16	19°39	19°7	9°4	24°13	9°43	1°46	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°48'02	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°37	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♍32	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♋51'52	28♍22	28♋38	25♌53	7♍41	23♌29	10°Y11	1♍43	2°Y17	5♋17	20♋37	21♋15	15♌25	26°Y33

Delta T = 82.23 sec.

FEBRUARY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 55	11♋52'48	10♌25	29♋56	27♌1	7°R25	23°R21	10°Y16	1°R42	2°Y19	5♋19	20°R36	21♋12	15♌31	26°Y34
T 2	8 47 52	12°53'43	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°41	2°24	5°25	20°33	21°3	15°52	26°39
F 5	8 59 41	15°56'23	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°57'14	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°58'53	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°1'11	11°Y12	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°2'36	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°3'54	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°48	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°6'39	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°7'07	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°7'33	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°7'58	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°8'21	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°9'03	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°9'22	24°23	22°6	27°18	27°54	19°59	12°51	1°50	3°8	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°Y58	1♍51	3°Y10	6♋8	20°D23	19♋46	18♌32	27°Y30

Delta T = 82.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

MARCH 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 34 19	10♌ 9°56	18♌ 247	21°R17	29♌ 41	27°R 9	19°R45	13°Y 4	1♈ 52	3°Y12	6♌ 9	20♌ 23	19♌ 43	18♌ 38	27°Y33
T 2	10 38 15	11°10'11	0♌ 42	21♌ 3	0♌ 52	26°R47	19°R38	13°11	1°53	3°14	6°11	20°24	19°40	18°45	27°36
W 3	10 42 12	12°10'24	12°31	20°56	2° 3	26°26	19°31	13°18	1°54	3°16	6°13	20°26	19°37	18°52	27°39
T 4	10 46 8	13°10'35	24°19	20°D56	3°14	26° 5	19°24	13°25	1°56	3°18	6°14	20°28	19°34	18°58	27°41
F 5	10 50 5	14°10'45	6♌ 11	21° 2	4°26	25°44	19°18	13°32	1°57	3°20	6°16	20°29	19°31	19° 5	27°44
S 6	10 54 2	15°10'53	18° 9	21°15	5°37	25°24	19°11	13°39	1°58	3°23	6°17	20°R30	19°27	19°12	27°47
S 7	10 57 58	16°10'59	0♌ 18	21°32	6°49	25° 5	19° 5	13°46	1°59	3°25	6°19	20°30	19°24	19°18	27°50
M 8	11 1 55	17°11'04	12°38	21°56	8° 0	24°46	18°58	13°53	2° 1	3°27	6°21	20°28	19°21	19°25	27°53
T 9	11 5 51	18°11'07	25°12	22°24	9°12	24°28	18°52	14° 0	2° 2	3°29	6°22	20°25	19°18	19°32	27°56
W10	11 9 48	19°11'08	8°Y 0	22°57	10°24	24°11	18°46	14° 7	2° 4	3°31	6°24	20°21	19°15	19°38	27°59
T 11	11 13 44	20°11'06	21° 2	23°34	11°35	23°54	18°40	14°14	2° 5	3°34	6°25	20°16	19°11	19°45	28° 2
F 12	11 17 41	21°11'03	4♌ 18	24°15	12°47	23°38	18°35	14°21	2° 7	3°36	6°27	20°11	19° 8	19°52	28° 5
S 13	11 21 37	22°10'58	17°46	25° 0	13°59	23°22	18°29	14°28	2° 9	3°38	6°28	20° 6	19° 5	19°58	28° 8
S 14	11 25 34	23°10'50	1♈ 26	25°49	15°11	23° 8	18°24	14°36	2°10	3°40	6°29	20° 3	19° 2	20° 5	28°11
M15	11 29 31	24°10'41	15°17	26°41	16°22	22°54	18°18	14°43	2°12	3°42	6°31	20° 1	18°59	20°12	28°14
T 16	11 33 27	25°10'29	29°19	27°35	17°34	22°41	18°13	14°50	2°14	3°45	6°32	20°D 1	18°56	20°18	28°17
W17	11 37 24	26°10'15	13♌ 29	28°33	18°46	22°28	18° 8	14°57	2°16	3°47	6°34	20° 2	18°52	20°25	28°21
T 18	11 41 20	27° 9'58	27°48	29°34	19°58	22°17	18° 3	15° 5	2°17	3°49	6°35	20° 3	18°49	20°31	28°24
F 19	11 45 17	28° 9'40	12♌ 12	0♌ 37	21°10	22° 6	17°59	15°12	2°19	3°52	6°36	20° 4	18°46	20°38	28°27
S 20	11 49 13	29° 9'19	26°38	1°43	22°22	21°56	17°54	15°20	2°21	3°54	6°38	20°R 4	18°43	20°45	28°30
S 21	11 53 10	0°Y 8'55	11♈ 1	2°51	23°34	21°47	17°50	15°27	2°23	3°56	6°39	20° 3	18°40	20°51	28°34
M22	11 57 6	1° 8'30	25°17	4° 1	24°46	21°38	17°46	15°34	2°25	3°58	6°40	19°59	18°36	20°58	28°37
T23	12 1 3	2° 8'02	9♌ 19	5°13	25°59	21°30	17°42	15°42	2°27	4° 1	6°41	19°53	18°33	21° 5	28°40
W24	12 5 0	3° 7'33	23° 5	6°27	27°11	21°23	17°38	15°49	2°30	4° 3	6°42	19°46	18°30	21°11	28°44
T25	12 8 56	4° 7'01	6♌ 30	7°43	28°23	21°17	17°34	15°57	2°32	4° 5	6°44	19°39	18°27	21°18	28°47
F 26	12 12 53	5° 6'28	19°33	9° 1	29°35	21°12	17°31	16° 4	2°34	4° 7	6°45	19°31	18°24	21°25	28°50
S 27	12 16 49	6° 5'53	2♌ 14	10°21	0♌ 47	21° 7	17°27	16°12	2°36	4°10	6°46	19°25	18°21	21°31	28°54
S 28	12 20 46	7° 5'17	14°37	11°42	2° 0	21° 3	17°24	16°19	2°38	4°12	6°47	19°20	18°17	21°38	28°57
M29	12 24 42	8° 4'38	26°44	13° 5	3°12	21° 0	17°21	16°27	2°41	4°14	6°48	19°18	18°14	21°45	29° 1
T 30	12 28 39	9° 3'58	8♌ 40	14°30	4°24	20°58	17°19	16°34	2°43	4°17	6°49	19°D17	18°11	21°51	29° 4
W31	12 32 35	10°Y 3'16	20♌ 29	15°57	5♌ 37	20°R57	17°R16	16°Y42	2°46	4°Y19	6°50	19°R17	18°R 8	21°58	29°Y 8

Delta T = 82.49 sec.

APRIL 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 36 32	11°Y 2'32	2♌ 18	17♌ 25	6♌ 49	20°R56	17°R14	16°Y49	2°48	4°Y21	6°51	19°R19	18°R 5	22°5 5	29°Y11
F 2	12 40 29	12° 1'46	14°12	18°54	8° 2	20°D56	17°R11	16°57	2°50	4°23	6°52	19°R20	18° 2	22°11	29°15
S 3	12 44 25	13° 0'58	26°14	20°25	9°14	20°R56	17° 9	17° 4	2°53	4°26	6°53	19°19	17°58	22°18	29°18
S 4	12 48 22	14° 0'09	8♌ 30	21°58	10°26	20°58	17° 8	17°12	2°55	4°28	6°54	19°17	17°55	22°25	29°22
M 5	12 52 18	14°59'17	21° 3	23°32	11°39	21° 0	17° 6	17°19	2°58	4°30	6°55	19°13	17°52	22°31	29°25
T 6	12 56 15	15°58'24	3°Y 53	25° 7	12°51	21° 3	17° 5	17°27	3° 1	4°32	6°56	19° 6	17°49	22°38	29°29
W 7	13 0 11	16°57'29	17° 2	26°44	14° 4	21° 6	17° 3	17°35	3° 3	4°35	6°57	18°58	17°46	22°45	29°32
T 8	13 4 8	17°56'32	0♌ 29	28°23	15°16	21°10	17° 2	17°42	3° 6	4°37	6°58	18°48	17°42	22°51	29°36
F 9	13 8 4	18°55'32	14°10	0°Y 3	16°29	21°15	17° 1	17°50	3° 9	4°39	6°59	18°38	17°39	22°58	29°40
S 10	13 12 1	19°54'31	28° 3	1°44	17°42	21°21	17° 1	17°57	3°11	4°41	6°59	18°28	17°36	23° 5	29°43
S 11	13 15 57	20°53'27	12♈ 4	3°27	18°54	21°27	17° 0	18° 5	3°14	4°43	7° 0	18°21	17°33	23°11	29°47
M12	13 19 54	21°52'21	26°10	5°12	20° 7	21°34	17° 0	18°12	3°17	4°46	7° 1	18°16	17°30	23°18	29°50
T 13	13 23 51	22°51'13	10♌ 17	6°58	21°19	21°41	17°D 0	18°20	3°20	4°48	7° 2	18°13	17°27	23°25	29°54
W14	13 27 47	23°50'03	24°25	8°45	22°32	21°49	17° 0	18°28	3°23	4°50	7° 2	18°D13	17°23	23°31	29°58
T 15	13 31 44	24°48'50	8♌ 31	10°34	23°45	21°58	17° 0	18°35	3°26	4°52	7° 3	18°13	17°20	23°38	0♌ 1
F 16	13 35 40	25°47'35	22°36	12°25	24°57	22° 7	17° 1	18°43	3°29	4°54	7° 4	18°R13	17°17	23°45	0° 5
S 17	13 39 37	26°46'18	6♈ 37	14°17	26°10	22°17	17° 1	18°50	3°32	4°56	7° 4	18°12	17°14	23°51	0° 9
S 18	13 43 33	27°44'58	20°34	16°11	27°23	22°28	17° 2	18°58	3°35	4°59	7° 5	18° 8	17°11	23°58	0°12
M19	13 47 30	28°43'36	4♌ 23	18° 6	28°35	22°39	17° 3	19° 5	3°38	5° 1	7° 5	18° 2	17° 8	24° 5	0°16
T 20	13 51 26	29°42'12	18° 2	20° 3	29°48	22°50	17° 4	19°13	3°41	5° 3	7° 6	17°53	17° 4	24°11	0°20
W21	13 55 23	0♌ 40'47	11♌ 29	22° 1	1°Y 1	23° 2	17° 6	19°20	3°44	5° 5	7° 6	17°42	17° 1	24°18	0°23
T 22	13 59 20	1°39'19	14°39	24° 1	2°13	23°15	17° 7	19°28	3°47	5° 7	7° 7	17°29	16°58	24°25	0°27
F 23	14 3 16	2°37'49	27°33	26° 2	3°26	23°28	17° 9	19°35	3°50	5° 9	7° 7	17°17	16°55	24°31	0°31
S 24	14 7 13	3°36'18	10♌ 9	28° 5	4°39	23°42	17°11	19°43	3°53	5°11	7° 8	17° 7	16°52	24°38	0°34
S 25	14 11 9	4°34'45	22°29	0♌ 9	5°52	23°56	17°13	19°50	3°56	5°13	7° 8	16°58	16°48	24°45	0°38
M26	14 15 6	5°33'11	4♌ 35	2°14	7° 4	24°11	17°15	19°57	3°59	5°15	7° 9	16°52	16°45	24°51	0°42
T 27	14 19 2	6°31'34	16°30	4°20	8°17	24°26	17°18	20° 5	4° 2	5°17	7° 9	16°48	16°42	24°58	0°45
W28	14 22 59	7°29'57	28°20	6°28	9°30	24°41	17°20	20°12	4° 6	5°19	7° 9	16°46	16°39	25° 4	0°49
T 29	14 26 56	8°28'17	10♌ 9	8°36	10°43	24°57	17°23	20°19	4° 9	5°21	7° 9	16°46	16°36	25°11	0°53
F 30	14 30 52	9°26'36	22♌ 3	10♌ 45	11°Y56	25°R14	17°R26	20°Y27	4°12	5°Y23	7°10	16°R46	16°R33	25°R18	0°56

Delta T = 82.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

MAY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 34 49	10♈24'53	4♋ 7	12♉54	13♊ 9	25♌31	17♍29	20♎34	4♏15	5♐25	7♑10	16♒45	16♓29	25♔24	1♕ 0
S 2	14 38 45	11°23'09	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°19'36	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°15'57	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°14'05	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°47	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°10'16	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° 8'19	6♍38	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° 6'20	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° 4'19	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°58'05	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°30	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°37'55	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°35'34	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°33'12	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°30'49	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°28'25	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°26'00	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°23'34	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♒21'07	7♊ 5	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 = 82.76 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°13'42	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°11'12	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° 1'03	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	29°59	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°53'14	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°47'56	11♌13	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°42'34	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°39'52	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°37'09	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°34'25	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°31'41	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°26'11	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°17'53	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°12'20	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° 6'47	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♌ 1'14	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 = 82.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

JULY 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 19	8♄58'28	25♃53	28°R 2	27♂27	22♎5	25♁8	26♃33	7♂43	6♃38	6°R35	11°R55	13♁16	2♁10	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♁34	11♁50	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°44'37	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°39'04	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°36'17	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°27'55	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°19'33	12♁2	1°50	14°36	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°16'46	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°13'59	6♃9	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°17	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°52	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♁40	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°2'55	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°0'10	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°57'26	17°17	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°52'00	11♃45	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°49'18	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°41'19	4♂33	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♁36'05	3♄26	25♄8	4♁17	9♁14	0♎59	27°48	9♂4	6°33	5♁55	11♁30	11♁40	5♁30	4♃38

Delta T = 83.03 sec.

AUGUST 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 32	8♁33'29	18♄24	27♄6	5♁31	9♁50	1♎12	27°49	9♂6	6°R32	5°R54	11°R29	11♁37	5♁36	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°31	5♁52	11♁29	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°23'15	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°26	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°13'13	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°8'17	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°5'50	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♁41	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°53'51	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°46'54	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°42'23	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°40'10	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	16°59	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°35'49	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°33'41	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°27'29	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♁0	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♁15	11♁23	10♁2	8♁56	4♃26

Delta T = 83.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2027

SEPTEMBER 2027

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 45	8♍21'32	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°52	27°41	15° 5	29°57	8° 4	27°V25	9°53	5°V57	5♏12	11♏18	9°55	9° 9	4♎23
F 3	22 47 38	10°17'42	11♏54	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°32	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°13'58	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° 1'42	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° 0'03	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°55'16	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°53'44	5°V43	18°56	3°42	9°54	11°18	26°40	9°57	5°33	4°58	10°48	9° 8	10°49	3°59
S 18	23 46 47	24°52'14	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°50'46	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°49'20	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°47'56	27°10	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°13	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°42'44	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♏36	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♎50	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°V48	9♏52	5°V12	4♏49	10♏ 1	8♏26	12♏15	3♏30

Delta T = 83.31 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°35'02	3♏38	3°17	22°20	20°11	14°28	25°V40	9♏50	5°V 9	4♏49	9♏42	8°20	12°28	3♏25
S 3	0 45 55	9°34'04	17°19	3°47	23°35	20°52	14°41	25°35	9°49	5° 7	4°48	9°33	8°17	12°35	3°22
M 4	0 49 51	10°33'08	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°30'31	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°29'42	20° 3	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°28'55	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°27'26	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°26'44	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°26'04	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°25'26	2°V 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°24'50	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°24'16	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°23'44	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°23'14	23°57	28° 3	12°13	1°27	17°41	24°25	9°31	4°43	4°D45	8° 7	7°29	14°14	2°42
T 19	1 49 0	25°22'47	7♏28	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°21'58	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°21'19	2♏54	22°12	18°26	5° 2	18°38	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°20'37	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°20'27	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♏ 0	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°20'14	28° 2	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° 6	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°V24	9♏ 8	4°V24	4♏47	6♏46	6♏48	15♏41	2♏ 5

Delta T = 83.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

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°18	21° 0	0♏51	12°18	20°28	23°Y15	9°II 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°20'21	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°20'28	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°50	6°15	6°26	16°27	1°45
M 8	3 7 51	15°20'58	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°21'11	15°23	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
T 11	3 19 40	18°21'42	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
F 12	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
S 13	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
S 14	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°23'02	3♏19	7°20	16°59	21°54	22°36	22°20	8°34	4° 7	4°56	5° 9	6° 0	17°21	1°24
T 16	3 39 23	23°23'27	17°17	8°52	18°13	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°57	4°52	5°54	17°34	1°19
T 18	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
F 19	3 51 13	26°24'50	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
S 20	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
S 21	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° 0	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
T 23	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°27'45	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
T 25	4 14 52	2°28'25	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
F 26	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
S 27	4 22 45	4°29'50	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
S 28	4 26 42	5°30'35	3♏48	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°31'21	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
T 30	4 34 35	7♏32'08	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 = 83.58 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°33'46	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°35'28	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°36'20	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°37'13	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°39'01	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
F 10	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
S 11	5 17 57	18°41'49	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
S 12	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°43'45	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
T 14	5 29 47	21°44'44	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°45'44	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
T 16	5 37 40	23°46'45	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
F 17	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
S 18	5 45 33	25°48'49	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
S 19	5 49 30	26°49'52	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
T 21	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°27	5°34	2°44	20° 7	26°48	21° 1	7° 3	3°52	5°41	2°52	4° 3	21°27	0°12
T 23	6 5 16	0♏54'15	3♏54	7° 9	3°58	20°53	26°52	21° 1	7° 1	3°52	5°43	2°48	4° 0	21°33	0°11
F 24	6 9 12	1°55'22	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
S 25	6 13 9	2°56'30	0♏ 5	10°21	6°25	22°27	26°59	21° 1	6°56	3°53	5°46	2°39	3°53	21°47	0° 9
S 26	6 17 6	3°57'39	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°58'48	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
T 28	6 24 59	5°59'58	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
T 30	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
F 31	6 36 48	9♏ 3'28	13♏50	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 = 83.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]