

SWISS EPHEMERIS for the year 2028

MARCH 2028

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 37 18	10♋55'47	1♌11	14♋9	25♈47	15♋15	24°R 5	24♈54	6♁ 4	5♈23	7♋47	1°R35	0♋20	29♋13	1♌12
T 2	10 41 15	11°56'00	13°39	15°16	26°54	16° 2	23♍57	25° 0	6° 5	5°25	7°49	1♋30	0°17	29°19	1°14
F 3	10 45 11	12°56'12	26°21	16°25	28° 0	16°50	23°50	25° 6	6° 5	5°27	7°51	1°26	0°14	29°26	1°17
S 4	10 49 8	13°56'21	9♁20	17°37	29° 5	17°37	23°42	25°13	6° 7	5°29	7°52	1°D25	0°11	29°33	1°20
S 5	10 53 5	14°56'29	22°41	18°50	0♌11	18°24	23°35	25°19	6° 8	5°31	7°54	1°25	0° 8	29°39	1°23
M 6	10 57 1	15°56'34	6♌24	20° 5	1°16	19°11	23°27	25°26	6° 9	5°34	7°55	1°26	0° 5	29°46	1°25
T 7	11 0 58	16°56'37	20°32	21°22	2°21	19°58	23°19	25°32	6°10	5°36	7°57	1°27	0° 1	29°53	1°28
W 8	11 4 54	17°56'38	5♎ 4	22°40	3°26	20°45	23°11	25°39	6°11	5°38	7°58	1°R28	29♉58	29°59	1°31
T 9	11 8 51	18°56'37	19°57	24° 0	4°30	21°32	23° 4	25°45	6°12	5°40	8° 0	1°26	29°55	0♋ 6	1°34
F 10	11 12 47	19°56'34	5♍ 4	25°21	5°34	22°20	22°56	25°52	6°14	5°42	8° 1	1°23	29°52	0°13	1°37
S 11	11 16 44	20°56'28	20°18	26°44	6°38	23° 7	22°48	25°59	6°15	5°45	8° 3	1°17	29°49	0°19	1°40
S 12	11 20 40	21°56'21	5♎26	28° 9	7°41	23°54	22°40	26° 5	6°17	5°47	8° 4	1° 9	29°45	0°26	1°43
M13	11 24 37	22°56'12	20°21	29°34	8°44	24°41	22°33	26°12	6°18	5°49	8° 6	1° 1	29°42	0°33	1°46
T 14	11 28 33	23°56'01	4♎52	1♋ 1	9°47	25°27	22°25	26°19	6°20	5°51	8° 7	0°53	29°39	0°39	1°49
W15	11 32 30	24°55'49	18°55	2°30	10°50	26°14	22°17	26°26	6°21	5°53	8° 9	0°47	29°36	0°46	1°52
T 16	11 36 27	25°55'34	2♊29	4° 0	11°52	27° 1	22° 9	26°33	6°23	5°56	8°10	0°42	29°33	0°53	1°55
F 17	11 40 23	26°55'18	15°33	5°31	12°53	27°48	22° 1	26°40	6°24	5°58	8°11	0°39	29°30	0°59	1°58
S 18	11 44 20	27°55'01	28°13	7° 3	13°55	28°35	21°54	26°47	6°26	6° 0	8°13	0°D38	29°26	1° 6	2° 2
S 19	11 48 16	28°54'41	10♉32	8°37	14°56	29°22	21°46	26°54	6°28	6° 3	8°14	0°39	29°23	1°13	2° 5
M20	11 52 13	29°54'20	22°35	10°12	15°56	0♈ 9	21°38	27° 1	6°30	6° 5	8°15	0°40	29°20	1°19	2° 8
T 21	11 56 9	0♈53'57	4♋28	11°48	16°56	0°55	21°31	27° 8	6°32	6° 7	8°17	0°R40	29°17	1°26	2°11
W22	12 0 6	1°53'33	16°16	13°26	17°56	1°42	21°23	27°15	6°33	6° 9	8°18	0°39	29°14	1°33	2°15
T 23	12 4 2	2°53'06	28° 2	15° 5	18°55	2°29	21°15	27°22	6°35	6°12	8°19	0°35	29°10	1°39	2°18
F 24	12 7 59	3°52'38	9♋51	16°45	19°54	3°15	21° 8	27°30	6°37	6°14	8°20	0°28	29° 7	1°46	2°21
S 25	12 11 56	4°52'07	21°45	18°26	20°53	4° 2	21° 0	27°37	6°39	6°16	8°22	0°19	29° 4	1°53	2°25
S 26	12 15 52	5°51'35	3♈46	20° 9	21°51	4°49	20°53	27°44	6°41	6°18	8°23	0° 8	29° 1	1°59	2°28
M27	12 19 49	6°51'00	15°56	21°53	22°48	5°35	20°46	27°51	6°44	6°21	8°24	29♉56	28°58	2° 6	2°31
T 28	12 23 45	7°50'24	28°15	23°38	23°45	6°22	20°39	27°59	6°46	6°23	8°25	29°43	28°55	2°13	2°35
W29	12 27 42	8°49'45	10♉44	25°25	24°41	7° 8	20°31	28° 6	6°48	6°25	8°26	29°31	28°51	2°19	2°38
T 30	12 31 38	9°49'04	23°23	27°13	25°37	7°55	20°24	28°14	6°50	6°27	8°27	29°22	28°48	2°26	2°42
F 31	12 35 35	10♈48'22	6♁15	29♋ 3	26♉33	8♈41	20♍17	28♈21	6♁52	6♈30	8♋28	29♉14	28♉45	2♋33	2♉45

Delta T = 94.01 sec.

APRIL 2028

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 39 31	11♈47'36	19♁20	0♈53	27♉27	9♈27	20°R11	28♈28	6♁55	6♈32	8♋29	29°R10	28♉42	2♋39	2♉49
S 2	12 43 28	12°46'49	2♌40	2°46	28°21	10°14	20♍ 4	28°36	6°57	6°34	8°30	29♉ 8	28°39	2°46	2°52
M 3	12 47 25	13°45'59	16°17	4°39	29°15	11° 0	19°57	28°43	6°59	6°37	8°31	29°D 8	28°36	2°53	2°56
T 4	12 51 21	14°45'07	0♎13	6°34	0♁ 8	11°46	19°51	28°51	7° 2	6°39	8°32	29°R 8	28°32	2°59	2°59
W 5	12 55 18	15°44'12	14°28	8°31	1° 0	12°32	19°44	28°58	7° 4	6°41	8°33	29° 7	28°29	3° 6	3° 3
T 6	12 59 14	16°43'15	29° 1	10°28	1°51	13°19	19°38	29° 6	7° 7	6°43	8°34	29° 4	28°26	3°13	3° 7
F 7	13 3 11	17°42'16	13♍48	12°27	2°42	14° 5	19°32	29°13	7° 9	6°46	8°35	28°59	28°23	3°19	3°10
S 8	13 7 7	18°41'14	28°44	14°27	3°32	14°51	19°26	29°21	7°12	6°48	8°36	28°51	28°20	3°26	3°14
S 9	13 11 4	19°40'11	13♎39	16°29	4°21	15°37	19°20	29°28	7°15	6°50	8°37	28°41	28°16	3°33	3°17
M10	13 15 0	20°39'05	28°25	18°31	5° 9	16°23	19°14	29°36	7°17	6°52	8°38	28°29	28°13	3°39	3°21
T 11	13 18 57	21°37'57	12♎53	20°35	5°57	17° 9	19° 8	29°44	7°20	6°54	8°38	28°18	28°10	3°46	3°25
W12	13 22 54	22°36'48	26°57	22°40	6°43	17°55	19° 3	29°51	7°23	6°57	8°39	28° 8	28° 7	3°53	3°28
T 13	13 26 50	23°35'37	10♌34	24°45	7°29	18°41	18°57	29°59	7°25	6°59	8°40	28° 0	28° 4	3°59	3°32
F 14	13 30 47	24°34'24	23°43	26°51	8°14	19°26	18°52	0♉ 6	7°28	7° 1	8°41	27°55	28° 1	4° 6	3°36
S 15	13 34 43	25°33'09	6♉27	28°58	8°58	20°12	18°47	0°14	7°31	7° 3	8°41	27°52	27°57	4°13	3°39
S 16	13 38 40	26°31'53	18°49	1♌ 4	9°41	20°58	18°42	0°22	7°34	7° 5	8°42	27°52	27°54	4°19	3°43
M17	13 42 36	27°30'34	0♋54	3°11	10°22	21°44	18°37	0°29	7°37	7° 8	8°43	27°51	27°51	4°26	3°47
T 18	13 46 33	28°29'15	12°49	5°17	11° 3	22°29	18°33	0°37	7°39	7°10	8°43	27°51	27°48	4°33	3°50
W19	13 50 29	29°27'53	24°37	7°23	11°42	23°15	18°28	0°45	7°42	7°12	8°44	27°49	27°45	4°39	3°54
T 20	13 54 26	0♉26'29	6♋26	9°28	12°21	24° 0	18°24	0°52	7°45	7°14	8°44	27°45	27°42	4°46	3°58
F 21	13 58 23	1°25'04	18°17	11°32	12°58	24°46	18°20	1° 0	7°48	7°16	8°45	27°39	27°38	4°53	4° 2
S 22	14 2 19	2°23'38	0♈17	13°34	13°34	25°31	18°16	1° 8	7°51	7°18	8°45	27°29	27°35	4°59	4° 5
S 23	14 6 16	3°22'09	12°27	15°34	14° 8	26°17	18°12	1°15	7°54	7°20	8°46	27°17	27°32	5° 6	4° 9
M24	14 10 12	4°20'38	24°48	17°32	14°42	27° 2	18° 8	1°23	7°57	7°22	8°46	27° 4	27°29	5°13	4°13
T 25	14 14 9	5°19'06	7♉22	19°27	15°13	27°47	18° 5	1°31	8° 0	7°24	8°47	26°51	27°26	5°19	4°16
W26	14 18 5	6°17'32	20° 9	21°20	15°44	28°33	18° 1	1°38	8° 3	7°27	8°47	26°38	27°22	5°26	4°20
T 27	14 22 2	7°15'56	3♁ 8	23° 9	16°12	29°18	17°58	1°46	8° 7	7°29	8°47	26°27	27°19	5°33	4°24
F 28	14 25 58	8°14'19	16°18	24°56	16°40	0♉ 3	17°55	1°53	8°10	7°31	8°48	26°19	27°16	5°39	4°28
S 29	14 29 55	9°12'39	29°39	26°39	17° 5	0°48	17°52	2° 1	8°13	7°33	8°48	26°15	27°13	5°46	4°31
S 30	14 33 52	10♉10'57	13♌11	28♉18	17♁29	1♉33	17♍50	2♉ 9	8♁16	7♈35	8♋48	26♉12	27♉10	5♋53	4♉35

Delta T = 94.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028

MAY 2028

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☌, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♁, ♃, ♄. Rows include dates from M 1 to W 31.

Delta T = 94.26 sec.

JUNE 2028

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☌, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♁, ♃, ♄. Rows include dates from T 1 to F 30.

Delta T = 94.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028

JULY 2028

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♁	♁	♄	♁
S 1	18 38 18	9°41'53	29°10	18II12	4II22	16II24	20III47	8R59	11II48	8Y52	8°R15	23°R17	23°53	12K47	7B49
S 2	18 42 15	10°39'05	12III54	19°26	4°40	17° 5	20°55	9° 4	11°51	8°53	8°14	23°16	23°50	12°54	7°51
M 3	18 46 11	11°36'17	26°26	20°45	5° 0	17°47	21° 3	9° 9	11°55	8°53	8°13	23°15	23°46	13° 1	7°53
T 4	18 50 8	12°33'28	9°7'44	22° 7	5°21	18°29	21°11	9°14	11°58	8°53	8°12	23°13	23°43	13° 7	7°55
W 5	18 54 4	13°30'39	22°48	23°33	5°45	19°10	21°19	9°18	12° 1	8°53	8°11	23°12	23°40	13°14	7°57
T 6	18 58 1	14°27'50	5°3'37	25° 3	6°10	19°51	21°27	9°23	12° 4	8°54	8° 9	23°11	23°37	13°21	7°59
F 7	19 1 57	15°25'01	18°13	26°36	6°36	20°33	21°35	9°27	12° 7	8°54	8° 8	23°D11	23°34	13°27	8° 1
S 8	19 5 54	16°22'13	0°36	28°13	7° 4	21°14	21°43	9°32	12°10	8°54	8° 7	23°11	23°31	13°34	8° 3
S 9	19 9 51	17°19'24	12°48	29°53	7°34	21°55	21°52	9°36	12°13	8°54	8° 5	23°11	23°27	13°41	8° 5
M10	19 13 47	18°16'35	24°50	1°37	8° 5	22°37	22° 1	9°41	12°16	8°54	8° 4	23°12	23°24	13°47	8° 7
T 11	19 17 44	19°13'47	6°K45	3°24	8°37	23°18	22° 9	9°45	12°19	8°54	8° 3	23°12	23°21	13°54	8° 8
W12	19 21 40	20°10'59	18°36	5°14	9°11	23°59	22°18	9°49	12°22	8°R54	8° 2	23°13	23°18	14° 1	8°10
T 13	19 25 37	21° 8'12	0°Y28	7° 7	9°46	24°40	22°27	9°53	12°25	8°54	8° 0	23°13	23°15	14° 7	8°11
F 14	19 29 33	22° 5'25	12°24	9° 3	10°22	25°21	22°36	9°57	12°28	8°54	7°59	23°13	23°11	14°14	8°13
S 15	19 33 30	23° 2'38	24°29	11° 1	11° 0	26° 2	22°45	10° 1	12°31	8°54	7°58	23°13	23° 8	14°21	8°15
S 16	19 37 26	23°59'53	6°B47	13° 1	11°38	26°43	22°54	10° 5	12°34	8°54	7°56	23°13	23° 5	14°28	8°16
M17	19 41 23	24°57'08	19°22	15° 4	12°18	27°24	23° 4	10° 9	12°37	8°54	7°55	23°13	23° 2	14°34	8°17
T 18	19 45 20	25°54'23	2°II19	17° 8	12°59	28° 4	23°13	10°12	12°39	8°53	7°54	23°13	22°59	14°41	8°19
W19	19 49 16	26°51'40	15°39	19°13	13°41	28°45	23°22	10°16	12°42	8°53	7°52	23°14	22°56	14°48	8°20
T 20	19 53 13	27°48'57	29°24	21°20	14°23	29°26	23°32	10°19	12°45	8°53	7°51	23°14	22°52	14°54	8°21
F 21	19 57 9	28°46'14	13°32	23°27	15° 7	0°36	23°42	10°23	12°48	8°53	7°50	23°14	22°49	15° 1	8°23
S 22	20 1 6	29°43'33	28° 0	25°35	15°52	0°47	23°52	10°26	12°50	8°52	7°48	23°R15	22°46	15° 8	8°24
S 23	20 5 2	0°40'51	12°43	27°43	16°37	1°28	24° 1	10°29	12°53	8°52	7°47	23°14	22°43	15°14	8°25
M24	20 8 59	1°38'11	27°34	29°50	17°23	2° 8	24°11	10°32	12°56	8°52	7°45	23°14	22°40	15°21	8°26
T 25	20 12 55	2°35'30	12°25	1°58	18°11	2°48	24°21	10°35	12°58	8°51	7°44	23°13	22°37	15°28	8°27
W26	20 16 52	3°32'50	27° 9	4° 4	18°58	3°29	24°32	10°38	13° 1	8°51	7°43	23°12	22°33	15°34	8°28
T 27	20 20 49	4°30'11	11°40	6°10	19°47	4° 9	24°42	10°41	13° 3	8°50	7°41	23°10	22°30	15°41	8°29
F 28	20 24 45	5°27'31	25°54	8°15	20°36	4°49	24°52	10°44	13° 6	8°50	7°40	23°10	22°27	15°48	8°29
S 29	20 28 42	6°24'53	9°II48	10°19	21°26	5°29	25° 3	10°46	13° 8	8°49	7°38	23°D10	22°24	15°55	8°30
S 30	20 32 38	7°22'15	23°23	12°21	22°17	6°10	25°13	10°49	13°10	8°49	7°37	23°10	22°21	16° 1	8°31
M31	20 36 35	8°19'37	6°A39	14°22	23°II 8	6°50	25°II24	10°51	13°II13	8°Y48	7°36	23°11	22°17	16°K 8	8°32

Delta T = 94.52 sec.

AUGUST 2028

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♁	♁	♄	♁
T 1	20 40 31	9°17'00	19°A37	16°II22	24°II 0	7°30	25°III34	10°B53	13°II15	8°R47	7°R34	23°12	22°14	16°K15	8°B32
W 2	20 44 28	10°14'24	2°B21	18°20	24°53	8°10	25°45	10°56	13°17	8°Y47	7°33	23°14	22°11	16°21	8°33
T 3	20 48 24	11°11'48	14°51	20°17	25°46	8°49	25°56	10°58	13°20	8°46	7°32	23°14	22° 8	16°28	8°33
F 4	20 52 21	12° 9'13	27°10	22°12	26°40	9°29	26° 7	11° 0	13°22	8°45	7°30	23°R15	22° 5	16°35	8°34
S 5	20 56 18	13° 6'39	9°30	24° 5	27°34	10° 9	26°18	11° 2	13°24	8°45	7°29	23°14	22° 2	16°41	8°34
S 6	21 0 14	14° 4'06	21°22	25°57	28°29	10°49	26°29	11° 4	13°26	8°44	7°27	23°12	21°58	16°48	8°34
M 7	21 4 11	15° 1'34	3°K18	27°48	29°24	11°29	26°40	11° 5	13°28	8°43	7°26	23° 9	21°55	16°55	8°35
T 8	21 8 7	15°59'03	15°11	29°37	0°30	12° 8	26°51	11° 7	13°30	8°42	7°25	23° 6	21°52	17° 2	8°35
W 9	21 12 4	16°56'33	27° 2	1°II24	1°16	12°48	27° 2	11° 8	13°32	8°41	7°23	23° 2	21°49	17° 8	8°35
T 10	21 16 0	17°54'05	8°Y53	3°10	2°13	13°27	27°13	11°10	13°34	8°40	7°22	22°58	21°46	17°15	8°35
F 11	21 19 57	18°51'37	20°50	4°54	3°10	14° 7	27°25	11°11	13°36	8°39	7°21	22°55	21°43	17°22	8°35
S 12	21 23 53	19°49'11	2°B53	6°37	4° 8	14°46	27°36	11°12	13°38	8°39	7°19	22°52	21°39	17°28	8°R35
S 13	21 27 50	20°46'47	15° 9	8°18	5° 6	15°25	27°47	11°14	13°40	8°38	7°18	22°51	21°36	17°35	8°35
M14	21 31 47	21°44'24	27°41	9°58	6° 5	16° 5	27°59	11°15	13°42	8°37	7°16	22°D51	21°33	17°42	8°35
T 15	21 35 43	22°42'03	10°II33	11°36	7° 4	16°44	28°11	11°15	13°43	8°36	7°15	22°52	21°30	17°48	8°35
W16	21 39 40	23°39'43	23°49	13°13	8° 3	17°23	28°22	11°16	13°45	8°34	7°14	22°54	21°27	17°55	8°35
T 17	21 43 36	24°37'25	7°32	14°48	9° 3	18° 2	28°34	11°17	13°47	8°33	7°12	22°55	21°23	18° 2	8°35
F 18	21 47 33	25°35'08	21°41	16°21	10° 3	18°41	28°46	11°18	13°48	8°32	7°11	22°R56	21°20	18° 9	8°34
S 19	21 51 29	26°32'53	6°L16	17°54	11° 3	19°20	28°58	11°18	13°50	8°31	7°10	22°55	21°17	18°15	8°34
S 20	21 55 26	27°30'39	21°12	19°24	12° 4	19°59	29° 9	11°18	13°52	8°30	7° 9	22°53	21°14	18°22	8°33
M21	21 59 22	28°28'26	6°II20	20°54	13° 5	20°38	29°21	11°19	13°53	8°29	7° 7	22°49	21°11	18°29	8°33
T 22	22 3 19	29°26'15	21°31	22°21	14° 7	21°17	29°33	11°19	13°54	8°28	7° 6	22°44	21° 8	18°35	8°32
W23	22 7 16	0°II24'05	6°36	23°48	15° 8	21°56	29°45	11°R19	13°56	8°27	7° 5	22°39	21° 4	18°42	8°32
T 24	22 11 12	1°21'56	21°25	25°12	16°10	22°35	29°57	11°19	13°57	8°25	7° 4	22°34	21° 1	18°49	8°31
F 25	22 15 9	2°19'49	5°II51	26°36	17°13	23°13	0°II10	11°19	13°58	8°24	7° 2	22°30	20°58	18°55	8°30
S 26	22 19 5	3°17'43	19°52	27°57	18°15	23°52	0°22	11°18	14° 0	8°23	7° 1	22°27	20°55	19° 2	8°30
S 27	22 23 2	4°15'38	3°A26	29°17	19°18	24°31	0°34	11°18	14° 1	8°21	7° 0	22°D26	20°52	19° 9	8°29
M28	22 26 58	5°13'34	16°36	0°35	20°22	25° 9	0°46	11°17	14° 2	8°20	6°59	22°27	20°49	19°16	8°28
T 29	22 30 55	6°11'32	29°25	1°52	21°25	25°47	0°58	11°17	14° 3	8°19	6°58	22°28	20°45	19°22	8°27
W30	22 34 51	7° 9'31	11°356	3° 7	22°29	26°26	1°11	11°16	14° 4	8°17	6°56	22°29	20°42	19°29	8°26
T 31	22 38 48	8°II 7'31	24°13	4°II19	23°33	27°36	1°23	11°B15	14°II 5	8°Y16	6°55	22°R30	20°39	19°K36	8°B25

Delta T = 94.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028

SEPTEMBER 2028

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♁	♃	♅	♁	♂
F 1	22 42 45	9♍ 5'33	6♌19	5♌30	24♅37	27♅42	1♅36	11°R14	14♋ 6	8°R15	6°R54	22°R29	20♊36	19♋42	8°R24	
S 2	22 46 41	10° 3'36	18°19	6°39	25°42	28°21	1°48	11♈13	14° 7	8♍13	6♌53	22♋26	20°33	19°49	8♊23	
S 3	22 50 38	11° 1'41	0♌13	7°46	26°46	28°59	2° 0	11°12	14° 8	8°12	6°52	22°20	20°29	19°56	8°22	
M 4	22 54 34	11°59'47	12° 6	8°51	27°51	29°37	2°13	11°11	14° 9	8°10	6°51	22°13	20°26	20° 2	8°20	
T 5	22 58 31	12°57'55	23°57	9°53	28°56	0♍15	2°26	11°10	14° 9	8° 9	6°50	22° 4	20°23	20° 9	8°19	
W 6	23 2 27	13°56'05	5♍49	10°53	0♌ 2	0°53	2°38	11° 8	14°10	8° 7	6°49	21°54	20°20	20°16	8°18	
T 7	23 6 24	14°54'16	17°44	11°50	1° 8	1°31	2°51	11° 7	14°11	8° 6	6°48	21°44	20°17	20°23	8°16	
F 8	23 10 20	15°52'30	29°43	12°45	2°14	2° 9	3° 3	11° 5	14°11	8° 4	6°47	21°35	20°14	20°29	8°15	
S 9	23 14 17	16°50'45	11♌49	13°36	3°20	2°46	3°16	11° 4	14°12	8° 3	6°46	21°28	20°10	20°36	8°13	
S 10	23 18 14	17°49'03	24° 6	14°25	4°26	3°24	3°29	11° 2	14°12	8° 1	6°45	21°23	20° 7	20°43	8°12	
M11	23 22 10	18°47'23	6♋36	15°10	5°33	4° 2	3°41	11° 0	14°13	8° 0	6°44	21°20	20° 4	20°49	8°10	
T 12	23 26 7	19°45'44	19°23	15°51	6°39	4°40	3°54	10°58	14°13	7°58	6°43	21°D19	20° 1	20°56	8° 9	
W13	23 30 3	20°44'08	2♅32	16°28	7°46	5°17	4° 7	10°56	14°14	7°57	6°42	21°20	19°58	21° 3	8° 7	
T 14	23 34 0	21°42'34	16° 6	17° 2	8°53	5°55	4°20	10°53	14°14	7°55	6°41	21°R20	19°55	21°10	8° 5	
F 15	23 37 56	22°41'02	0♌ 7	17°31	10° 1	6°32	4°33	10°51	14°14	7°54	6°40	21°20	19°51	21°16	8° 4	
S 16	23 41 53	23°39'33	14°35	17°55	11° 8	7° 9	4°45	10°49	14°14	7°52	6°39	21°18	19°48	21°23	8° 2	
S 17	23 45 49	24°38'05	29°28	18°13	12°16	7°47	4°58	10°46	14°14	7°50	6°38	21°14	19°45	21°30	8° 0	
M18	23 49 46	25°36'39	14♍38	18°27	13°24	8°24	5°11	10°44	14°14	7°49	6°37	21° 7	19°42	21°36	7°58	
T 19	23 53 43	26°35'15	29°56	18°34	14°32	9° 1	5°24	10°41	14°R14	7°47	6°37	20°58	19°39	21°43	7°56	
W20	23 57 39	27°33'54	15♌12	18°R35	15°40	9°38	5°37	10°38	14°14	7°45	6°36	20°48	19°35	21°50	7°54	
T 21	0 1 36	28°32'34	0♋13	18°30	16°48	10°15	5°50	10°35	14°14	7°44	6°35	20°38	19°32	21°56	7°52	
F 22	0 5 32	29°31'15	14°52	18°18	17°57	10°52	6° 3	10°32	14°14	7°42	6°34	20°30	19°29	22° 3	7°50	
S 23	0 9 29	0♌29'59	29° 3	17°58	19° 6	11°29	6°16	10°29	14°14	7°41	6°34	20°24	19°26	22°10	7°48	
S 24	0 13 25	1°28'45	12♌44	17°32	20°14	12° 6	6°29	10°26	14°14	7°39	6°33	20°20	19°23	22°17	7°46	
M25	0 17 22	2°27'32	25°56	16°58	21°23	12°43	6°42	10°23	14°14	7°37	6°32	20°19	19°20	22°23	7°43	
T 26	0 21 18	3°26'20	8♊44	16°17	22°33	13°20	6°55	10°20	14°13	7°36	6°32	20°D19	19°16	22°30	7°41	
W27	0 25 15	4°25'11	21°10	15°29	23°42	13°56	7° 8	10°16	14°13	7°34	6°31	20°R19	19°13	22°37	7°39	
T 28	0 29 12	5°24'03	3♌21	14°35	24°51	14°33	7°21	10°13	14°12	7°32	6°31	20°18	19°10	22°43	7°37	
F 29	0 33 8	6°22'57	15°22	13°36	26° 1	15° 9	7°33	10° 9	14°12	7°31	6°30	20°16	19° 7	22°50	7°34	
S 30	0 37 5	7♌21'53	27♌15	12♌32	27♌11	15♌46	7♌46	10♌ 6	14♋11	7♍29	6♌29	20♊11	19♋ 4	22♌57	7♌32	

Delta T = 94.78 sec.

OCTOBER 2028

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♆	♁	♃	♅	♁	♂
S 1	0 41 1	8♌20'50	9♌ 6	11°R25	28♌20	16♌22	7♌59	10°R 2	14°R11	7°R27	6°R29	20°R 3	19♊ 0	23♋ 4	7°R30	
M 2	0 44 58	9°19'49	20°57	10♌16	29°30	16°59	8°12	9♌58	14♋10	7♍26	6♌29	19♋52	18°57	23°10	7♌27	
T 3	0 48 54	10°18'51	2♍50	9° 8	0♍41	17°35	8°25	9°55	14° 9	7°24	6°28	19°39	18°54	23°17	7°25	
W 4	0 52 51	11°17'54	14°46	8° 2	1°51	18°11	8°38	9°51	14° 9	7°22	6°28	19°25	18°51	23°24	7°22	
T 5	0 56 47	12°16'59	26°48	6°59	3° 1	18°47	8°51	9°47	14° 8	7°21	6°27	19°11	18°48	23°30	7°20	
F 6	1 0 44	13°16'07	8♌55	6° 3	4°12	19°23	9° 4	9°43	14° 7	7°19	6°27	18°58	18°45	23°37	7°17	
S 7	1 4 40	14°15'16	21° 9	5°13	5°22	19°59	9°17	9°39	14° 6	7°17	6°26	18°47	18°41	23°44	7°15	
S 8	1 8 37	15°14'28	3♋33	4°32	6°33	20°35	9°30	9°34	14° 5	7°16	6°26	18°39	18°38	23°50	7°12	
M 9	1 12 34	16°13'43	16° 8	4° 1	7°44	21°11	9°43	9°30	14° 4	7°14	6°26	18°34	18°35	23°57	7° 9	
T 10	1 16 30	17°12'59	28°57	3°40	8°55	21°46	9°56	9°26	14° 3	7°12	6°26	18°31	18°32	24° 4	7° 7	
W11	1 20 27	18°12'18	12♅ 3	3°D30	10° 6	22°22	10° 9	9°22	14° 2	7°11	6°25	18°31	18°29	24°11	7° 4	
T 12	1 24 23	19°11'39	25°30	3°31	11°17	22°58	10°22	9°17	14° 1	7° 9	6°25	18°31	18°26	24°17	7° 1	
F 13	1 28 20	20°11'03	9♌20	3°42	12°29	23°33	10°35	9°13	14° 0	7° 7	6°25	18°30	18°22	24°24	6°59	
S 14	1 32 16	21°10'28	23°34	4° 4	13°40	24° 9	10°48	9° 9	13°59	7° 6	6°25	18°27	18°19	24°31	6°56	
S 15	1 36 13	22° 9'56	8♍12	4°36	14°52	24°44	11° 1	9° 4	13°57	7° 4	6°25	18°22	18°16	24°37	6°53	
M16	1 40 9	23° 9'27	23° 8	5°16	16° 3	25°19	11°14	9° 0	13°56	7° 3	6°25	18°14	18°13	24°44	6°50	
T 17	1 44 6	24° 8'59	8♌16	6° 6	17°15	25°54	11°26	8°55	13°55	7° 1	6°24	18° 4	18°10	24°51	6°48	
W18	1 48 3	25° 8'34	23°25	7° 3	18°27	26°30	11°39	8°50	13°53	6°59	6°24	17°53	18° 6	24°58	6°45	
T 19	1 51 59	26° 8'10	8♋25	8° 6	19°39	27° 5	11°52	8°46	13°52	6°58	6°D24	17°41	18° 3	25° 4	6°42	
F 20	1 55 56	27° 7'49	23° 7	9°16	20°51	27°39	12° 5	8°41	13°51	6°56	6°24	17°31	18° 0	25°11	6°39	
S 21	1 59 52	28° 7'29	7♌23	10°31	22° 3	28°14	12°18	8°36	13°49	6°55	6°24	17°24	17°57	25°18	6°36	
S 22	2 3 49	29° 7'12	21°10	11°51	23°16	28°49	12°30	8°32	13°47	6°53	6°25	17°19	17°54	25°24	6°33	
M23	2 7 45	0♋ 6'56	4♊28	13°14	24°28	29°24	12°43	8°27	13°46	6°52	6°25	17°17	17°51	25°31	6°31	
T 24	2 11 42	1° 6'42	17°20	14°41	25°40	29°58	12°56	8°22	13°44	6°50	6°25	17°D16	17°47	25°38	6°28	
W25	2 15 38	2° 6'29	29°49	16°10	26°53	0♍33	13° 8	8°17	13°43	6°49	6°25	17°R16	17°44	25°45	6°25	
T 26	2 19 35	3° 6'18	12♅ 0	17°42	28° 5	1° 7	13°21	8°13	13°41	6°47	6°25	17°16	17°41	25°51	6°22	
F 27	2 23 32	4° 6'09	24° 0	19°15	29°18	1°41	13°34	8° 8	13°39	6°46	6°25	17°14	17°38	25°58	6°19	
S 28	2 27 28	5° 6'02	5♌53	20°50	0♌31	2°16	13°46	8° 3	13°37	6°45	6°26	17°10	17°35	26° 5	6°16	
S 29	2 31 25	6° 5'56	17°43	22°27	1°44	2°50	13°59	7°58	13°35	6°43	6°26	17° 3	17°32	26°11	6°13	
M30	2 35 21	7° 5'51	29°35	24° 4	2°56	3°24	14°11	7°53	13°34	6°42	6°26	16°54	17°28	26°18	6°10	
T 31	2 39 18	8♋ 5'49	11♍31	25♌41	4♌ 9	3♍58	14♌24	7♌48	13♋32	6♍40	6♌26	16♊42	17♋25	26♌25	6♌ 8	

Delta T = 94.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028

NOVEMBER 2028

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and 14 zodiac signs (♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓, ♈, ♉). Rows represent dates from Nov 1 to Nov 30.

Delta T = 95.04 sec.

DECEMBER 2028

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and 14 zodiac signs (♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓, ♈, ♉). Rows represent dates from Dec 1 to Dec 31.

Delta T = 95.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]