SWISS EPHEMERIS for the year 2071

JANUARY 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	6 43 3	10♑38'32	5♑ 6	19♐22	1♒21	25♐24	20♈11	0♏26	24♐43	11°R51	2♈28	11°R59	11♎49	2♑17	4♈12
F 2	6 46 59	11°39'43	16°59	20°38	2°36	26° 8	20°15	0°29	24°46	11♋49	2°29	11♎44	11°46	2°24	4°13
S 3	6 50 56	12°40'53	28°55	21°55	3°51	26°53	20°19	0°33	24°50	11°47	2°29	11°29	11°43	2°30	4°14
S 4	6 54 53	13°42'03	10♒55	23°14	5° 6	27°37	20°23	0°37	24°53	11°46	2°30	11°16	11°40	2°37	4°16
M 5	6 58 49	14°43'13	23° 0	24°34	6°21	28°21	20°27	0°40	24°57	11°44	2°30	11° 6	11°37	2°44	4°17
T 6	7 2 46	15°44'23	5♓13	25°56	7°36	29° 6	20°31	0°44	25° 0	11°42	2°31	10°58	11°34	2°51	4°18
W 7	7 6 42	16°45'33	17°37	27°18	8°51	29°50	20°36	0°47	25° 4	11°41	2°31	10°54	11°30	2°57	4°19
T 8	7 10 39	17°46'42	0♈14	28°42	10° 6	0♑35	20°41	0°51	25° 7	11°39	2°32	10°52	11°27	3° 4	4°20
F 9	7 14 35	18°47'51	13°10	0♑ 6	11°21	1°19	20°46	0°54	25°11	11°37	2°32	10°52	11°24	3°11	4°22
S 10	7 18 32	19°48'59	26°27	1°31	12°36	2° 4	20°51	0°57	25°14	11°35	2°33	10°52	11°21	3°18	4°23
S 11	7 22 28	20°50'07	10♉ 9	2°57	13°50	2°48	20°56	1° 0	25°18	11°34	2°33	10°51	11°18	3°24	4°24
M12	7 26 25	21°51'15	24°19	4°24	15° 5	3°33	21° 2	1° 3	25°21	11°32	2°34	10°48	11°14	3°31	4°26
T 13	7 30 22	22°52'21	8♊55	5°51	16°20	4°17	21° 8	1° 6	25°24	11°30	2°35	10°42	11°11	3°38	4°27
W14	7 34 18	23°53'28	23°53	7°19	17°35	5° 2	21°14	1° 9	25°28	11°29	2°35	10°33	11° 8	3°44	4°29
T 15	7 38 15	24°54'34	9♋ 6	8°47	18°49	5°47	21°20	1°11	25°31	11°27	2°36	10°22	11° 5	3°51	4°31
F 16	7 42 11	25°55'39	24°24	10°17	20° 4	6°32	21°26	1°14	25°34	11°26	2°37	10°11	11° 2	3°58	4°32
S 17	7 46 8	26°56'44	9♌34	11°46	21°19	7°17	21°32	1°16	25°37	11°24	2°37	10° 1	10°59	4° 5	4°34
S 18	7 50 4	27°57'48	24°27	13°17	22°34	8° 1	21°39	1°19	25°41	11°22	2°38	9°52	10°55	4°11	4°36
M19	7 54 1	28°58'52	8♍55	14°48	23°48	8°46	21°46	1°21	25°44	11°21	2°39	9°46	10°52	4°18	4°37
T 20	7 57 58	29°59'56	22°53	16°19	25° 3	9°31	21°53	1°23	25°47	11°19	2°40	9°42	10°49	4°25	4°39
W21	8 1 54	1♎ 0'59	6♎21	17°51	26°17	10°16	22° 0	1°25	25°50	11°17	2°40	9°D41	10°46	4°31	4°41
T 22	8 5 51	2° 2'02	19°22	19°24	27°32	11° 1	22° 7	1°27	25°53	11°16	2°41	9°41	10°43	4°38	4°43
F 23	8 9 47	3° 3'05	1♏59	20°57	28°47	11°46	22°14	1°29	25°57	11°14	2°42	9°R42	10°39	4°45	4°45
S 24	8 13 44	4° 4'07	14°17	22°31	0♓ 1	12°31	22°22	1°31	26° 0	11°13	2°43	9°41	10°36	4°52	4°47
S 25	8 17 40	5° 5'09	26°21	24° 5	1°16	13°17	22°29	1°32	26° 3	11°11	2°44	9°39	10°33	4°58	4°49
M26	8 21 37	6° 6'10	8♐17	25°40	2°30	14° 2	22°37	1°34	26° 6	11°10	2°45	9°34	10°30	5° 5	4°51
T 27	8 25 33	7° 7'11	20° 8	27°16	3°44	14°47	22°45	1°35	26° 9	11° 8	2°46	9°26	10°27	5°12	4°54
W28	8 29 30	8° 8'11	1♑58	28°52	4°59	15°32	22°53	1°37	26°12	11° 7	2°47	9°16	10°24	5°19	4°56
T 29	8 33 27	9° 9'11	13°51	0♒29	6°13	16°17	23° 2	1°38	26°15	11° 5	2°48	9° 5	10°20	5°25	4°58
F 30	8 37 23	10°10'10	25°47	2° 6	7°28	17° 3	23°10	1°39	26°17	11° 4	2°49	8°52	10°17	5°32	5° 0
S 31	8 41 20	11♒11'07	7♒50	3♒44	8♓42	17♑48	23♈19	1♏40	26♐20	11♋ 2	2♈50	8♎41	10♎14	5♑39	5♈ 3

Delta T = 165.12 sec.

FEBRUARY 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	8 45 16	12♒12'04	19♒59	5♒23	9♓56	18♑34	23♈27	1♏41	26♐23	11°R 1	2♈51	8°R30	10♎11	5♑45	5♈ 5
M 2	8 49 13	13°13'00	2♓17	7° 3	11°10	19°19	23°36	1°42	26°26	11♋ 0	2°52	8♎22	10° 8	5°52	5° 7
T 3	8 53 9	14°13'55	14°43	8°43	12°25	20° 4	23°45	1°42	26°29	10°58	2°53	8°17	10° 5	5°59	5°10
W 4	8 57 6	15°14'48	27°19	10°24	13°39	20°50	23°54	1°43	26°31	10°57	2°54	8°14	10° 1	6° 6	5°12
T 5	9 1 2	16°15'40	10♈ 7	12° 6	14°53	21°36	24° 4	1°43	26°34	10°56	2°55	8°D13	9°58	6°12	5°15
F 6	9 4 59	17°16'31	23°10	13°48	16° 7	22°21	24°13	1°44	26°37	10°54	2°56	8°14	9°55	6°19	5°18
S 7	9 8 55	18°17'20	6♉28	15°31	17°21	23° 7	24°23	1°44	26°39	10°53	2°57	8°15	9°52	6°26	5°20
S 8	9 12 52	19°18'08	20° 6	17°15	18°35	23°52	24°32	1°44	26°42	10°52	2°58	8°R16	9°49	6°32	5°23
M 9	9 16 49	20°18'55	4♊ 4	19° 0	19°49	24°38	24°42	1°R44	26°44	10°50	2°59	8°15	9°45	6°39	5°25
T 10	9 20 45	21°19'39	18°22	20°45	21° 3	25°24	24°52	1°44	26°47	10°49	3° 0	8°12	9°42	6°46	5°28
W11	9 24 42	22°20'23	2♋59	22°32	22°17	26° 9	25° 2	1°44	26°49	10°48	3° 2	8° 7	9°39	6°53	5°31
T 12	9 28 38	23°21'05	17°48	24°19	23°30	26°55	25°12	1°44	26°52	10°47	3° 3	8° 1	9°36	6°59	5°34
F 13	9 32 35	24°21'45	2♌44	26° 6	24°44	27°41	25°22	1°44	26°54	10°46	3° 4	7°54	9°33	7° 6	5°37
S 14	9 36 31	25°22'24	17°37	27°55	25°58	28°27	25°33	1°43	26°56	10°45	3° 5	7°47	9°30	7°13	5°39
S 15	9 40 28	26°23'01	2♍19	29°44	27°11	29°12	25°43	1°42	26°59	10°44	3° 6	7°41	9°26	7°20	5°42
M16	9 44 24	27°23'37	16°42	1♓34	28°25	29°58	25°54	1°42	27° 1	10°42	3° 8	7°38	9°23	7°26	5°45
T 17	9 48 21	28°24'11	0♎41	3°24	29°39	0♒44	26° 4	1°41	27° 3	10°41	3° 9	7°36	9°20	7°33	5°48
W18	9 52 18	29°24'44	14°14	5°15	0♈52	1°30	26°15	1°40	27° 5	10°40	3°10	7°D36	9°17	7°40	5°51
T 19	9 56 14	0♓25'16	27°21	7° 6	2° 5	2°16	26°26	1°39	27° 7	10°39	3°12	7°37	9°14	7°46	5°54
F 20	10 0 11	1°25'47	10♏ 5	8°57	3°19	3° 2	26°37	1°38	27°10	10°38	3°13	7°39	9°11	7°53	5°57
S 21	10 4 7	2°26'16	22°28	10°49	4°32	3°48	26°48	1°37	27°12	10°38	3°14	7°40	9° 7	8° 0	6° 0
S 22	10 8 4	3°26'44	4♐36	12°41	5°45	4°34	27° 0	1°36	27°14	10°37	3°15	7°R41	9° 4	8° 7	6° 3
M23	10 12 0	4°27'11	16°34	14°32	6°59	5°20	27°11	1°34	27°16	10°36	3°17	7°40	9° 1	8°13	6° 6
T 24	10 15 57	5°27'37	28°27	16°23	8°12	6° 6	27°22	1°33	27°17	10°35	3°18	7°37	8°58	8°20	6° 9
W25	10 19 53	6°28'01	10♑18	18°13	9°25	6°52	27°34	1°31	27°19	10°34	3°20	7°34	8°55	8°27	6°13
T 26	10 23 50	7°28'24	22°13	20° 2	10°38	7°38	27°45	1°29	27°21	10°33	3°21	7°29	8°51	8°34	6°16
F 27	10 27 47	8°28'45	4♒13	21°50	11°51	8°25	27°57	1°28	27°23	10°33	3°22	7°24	8°48	8°40	6°19
S 28	10 31 43	9♓29'04	16♒23	23♓36	13♈ 4	9♒11	28♈ 9	1♏26	27♐25	10♋32	3♈24	7♎18	8♎45	8♑47	6♈22

Delta T = 165.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2071

MARCH 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	10 35 40	10♓29’22	28♒43	25♓19	14♈16	9♒57	28♈21	1°R24	27♐26	10°R31	3♈25	7°R14	8♎42	8♑54	6♈25
M 2	10 39 36	11°29’38	11♓15	27° 0	15°29	10°43	28°33	1♏22	27°28	10♋31	3°26	7♎11	8°39	9° 0	6°29
T 3	10 43 33	12°29’53	23°59	28°37	16°42	11°29	28°45	1°20	27°29	10°30	3°28	7° 9	8°36	9° 7	6°32
W 4	10 47 29	13°30’05	6♈56	0♈11	17°54	12°16	28°57	1°17	27°31	10°29	3°29	7°D 8	8°32	9°14	6°35
T 5	10 51 26	14°30’16	20° 5	1°40	19° 7	13° 2	29° 9	1°15	27°32	10°29	3°31	7° 8	8°29	9°21	6°38
F 6	10 55 22	15°30’25	3♉26	3° 4	20°19	13°48	29°21	1°12	27°34	10°28	3°32	7°10	8°26	9°27	6°42
S 7	10 59 19	16°30’32	17° 1	4°22	21°32	14°35	29°34	1°10	27°35	10°28	3°34	7°11	8°23	9°34	6°45
S 8	11 3 16	17°30’36	0♊47	5°34	22°44	15°21	29°46	1° 7	27°36	10°27	3°35	7°12	8°20	9°41	6°49
M 9	11 7 12	18°30’39	14°45	6°40	23°56	16° 7	29°59	1° 5	27°38	10°27	3°36	7°R13	8°16	9°47	6°52
T 10	11 11 9	19°30’39	28°55	7°38	25° 8	16°54	0♉11	1° 2	27°39	10°26	3°38	7°13	8°13	9°54	6°55
W11	11 15 5	20°30’38	13♋14	8°29	26°20	17°40	0°24	0°59	27°40	10°26	3°39	7°12	8°10	10° 1	6°59
T 12	11 19 2	21°30’34	27°39	9°12	27°32	18°26	0°36	0°56	27°41	10°26	3°41	7°10	8° 7	10° 8	7° 2
F 13	11 22 58	22°30’27	12♌ 6	9°47	28°44	19°13	0°49	0°53	27°42	10°25	3°42	7° 8	8° 4	10°14	7° 6
S 14	11 26 55	23°30’19	26°30	10°13	29°56	19°59	1° 2	0°50	27°43	10°25	3°44	7° 7	8° 1	10°21	7° 9
S 15	11 30 51	24°30’08	10♍46	10°30	1♉ 8	20°46	1°15	0°47	27°44	10°25	3°45	7° 5	7°57	10°28	7°12
M16	11 34 48	25°29’56	24°49	10°39	2°19	21°32	1°28	0°43	27°45	10°25	3°47	7° 4	7°54	10°35	7°16
T 17	11 38 44	26°29’41	8♎34	10°R39	3°31	22°18	1°41	0°40	27°46	10°25	3°48	7°D 4	7°51	10°41	7°19
W18	11 42 41	27°29’25	22° 0	10°30	4°42	23° 5	1°54	0°37	27°47	10°24	3°50	7° 4	7°48	10°48	7°23
T 19	11 46 38	28°29’07	5♏ 5	10°14	5°54	23°51	2° 7	0°33	27°47	10°24	3°51	7° 5	7°45	10°55	7°26
F 20	11 50 34	29°28’47	17°49	9°50	7° 5	24°38	2°20	0°30	27°48	10°24	3°53	7° 6	7°42	11° 1	7°30
S 21	11 54 31	0♈28’25	0♐16	9°20	8°16	25°24	2°34	0°26	27°49	10°D24	3°54	7° 6	7°38	11° 8	7°33
S 22	11 58 27	1°28’01	12°28	8°43	9°27	26°11	2°47	0°22	27°49	10°24	3°56	7° 7	7°35	11°15	7°37
M23	12 2 24	2°27’36	24°29	8° 1	10°38	26°57	3° 0	0°19	27°50	10°24	3°57	7° 7	7°32	11°22	7°40
T 24	12 6 20	3°27’09	6♑23	7°15	11°49	27°44	3°14	0°15	27°50	10°24	3°59	7°R 7	7°29	11°28	7°44
W25	12 10 17	4°26’40	18°16	6°25	12°59	28°30	3°27	0°11	27°51	10°24	4° 0	7° 7	7°26	11°35	7°47
T 26	12 14 13	5°26’10	0♒12	5°33	14°10	29°17	3°41	0° 7	27°51	10°25	4° 2	7° 7	7°22	11°42	7°51
F 27	12 18 10	6°25’38	12°15	4°41	15°20	0♓ 3	3°54	0° 3	27°52	10°25	4° 3	7° 7	7°19	11°48	7°55
S 28	12 22 7	7°25’03	24°28	3°48	16°31	0°50	4° 8	29♎59	27°52	10°25	4° 5	7°D 7	7°16	11°55	7°58
S 29	12 26 3	8°24’27	6♓56	2°56	17°41	1°37	4°22	29°55	27°52	10°25	4° 6	7° 7	7°13	12° 2	8° 2
M30	12 30 0	9°23’49	19°40	2° 7	18°51	2°23	4°35	29°51	27°52	10°25	4° 8	7° 7	7°10	12° 9	8° 5
T 31	12 33 56	10♈23’09	2♈42	1♈21	20♉ 1	3♓10	4♉49	29♎47	27♐52	10♋26	4♈ 9	7°R 7	7♎ 7	12♑15	8♈ 9

Delta T = 165.41 sec.

APRIL 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	12 37 53	11♈22’28	16♈ 0	0°R38	21♉11	3♓56	5♉ 3	29°R42	27♐52	10♋26	4♈11	7°R 7	7♎ 3	12♑22	8♈12
T 2	12 41 49	12°21’44	29°35	29♓59	22°21	4°43	5°17	29♎38	27°R52	10°26	4°12	7♎ 7	7° 0	12°29	8°16
F 3	12 45 46	13°20’58	13♉24	29°26	23°31	5°29	5°30	29°34	27°52	10°27	4°14	7° 6	6°57	12°36	8°19
S 4	12 49 42	14°20’09	27°24	28°57	24°40	6°16	5°44	29°30	27°52	10°27	4°15	7° 6	6°54	12°42	8°23
S 5	12 53 39	15°19’19	11♊32	28°34	25°50	7° 2	5°58	29°25	27°52	10°28	4°17	7° 5	6°51	12°49	8°26
M 6	12 57 36	16°18’26	25°44	28°16	26°59	7°49	6°12	29°21	27°52	10°28	4°18	7° 4	6°48	12°56	8°30
T 7	13 1 32	17°17’31	9♋58	28° 4	28° 8	8°35	6°26	29°16	27°52	10°29	4°20	7° 3	6°44	13° 2	8°33
W 8	13 5 29	18°16’34	24°11	27°57	29°17	9°22	6°40	29°12	27°51	10°29	4°21	7°D 3	6°41	13° 9	8°37
T 9	13 9 25	19°15’34	8♌20	27°D56	0♊26	10° 8	6°54	29° 7	27°51	10°30	4°22	7° 4	6°38	13°16	8°40
F 10	13 13 22	20°14’32	22°24	28° 0	1°35	10°55	7° 8	29° 3	27°51	10°31	4°24	7° 5	6°35	13°23	8°44
S 11	13 17 18	21°13’28	6♍20	28°10	2°43	11°41	7°22	28°58	27°50	10°31	4°25	7° 6	6°32	13°29	8°47
S 12	13 21 15	22°12’21	20° 7	28°24	3°52	12°28	7°37	28°54	27°50	10°32	4°27	7° 7	6°28	13°36	8°51
M13	13 25 11	23°11’13	3♎43	28°44	5° 0	13°14	7°51	28°49	27°49	10°33	4°28	7°R 7	6°25	13°43	8°54
T 14	13 29 8	24°10’02	17° 5	29° 8	6° 8	14° 1	8° 5	28°45	27°48	10°34	4°30	7° 7	6°22	13°49	8°58
W15	13 33 4	25° 8’49	0♏13	29°36	7°16	14°47	8°19	28°40	27°48	10°34	4°31	7° 6	6°19	13°56	9° 1
T 16	13 37 1	26° 7’34	13° 6	0♈ 9	8°23	15°34	8°33	28°35	27°47	10°35	4°33	7° 4	6°16	14° 3	9° 4
F 17	13 40 58	27° 6’17	25°44	0°46	9°31	16°20	8°47	28°31	27°46	10°36	4°34	7° 1	6°13	14°10	9° 8
S 18	13 44 54	28° 4’59	8♐ 8	1°27	10°38	17° 7	9° 2	28°26	27°46	10°37	4°35	6°58	6° 9	14°16	9°11
S 19	13 48 51	29° 3’39	20°19	2°11	11°46	17°53	9°16	28°22	27°45	10°38	4°37	6°55	6° 6	14°23	9°14
M20	13 52 47	0♉ 2’17	2♑20	2°59	12°53	18°40	9°30	28°17	27°44	10°39	4°38	6°52	6° 3	14°30	9°18
T 21	13 56 44	1° 0’53	14°15	3°50	13°59	19°26	9°44	28°12	27°43	10°40	4°39	6°49	6° 0	14°37	9°21
W22	14 0 40	1°59’28	26° 8	4°44	15° 6	20°12	9°59	28° 8	27°42	10°41	4°41	6°48	5°57	14°43	9°25
T 23	14 4 37	2°58’01	8♒ 3	5°42	16°12	20°59	10°13	28° 3	27°41	10°42	4°42	6°D48	5°53	14°50	9°28
F 24	14 8 33	3°56’32	20° 6	6°42	17°19	21°45	10°27	27°59	27°40	10°43	4°44	6°49	5°50	14°57	9°31
S 25	14 12 30	4°55’02	2♓20	7°45	18°25	22°32	10°42	27°54	27°39	10°44	4°45	6°51	5°47	15° 3	9°34
S 26	14 16 27	5°53’30	14°50	8°51	19°31	23°18	10°56	27°50	27°37	10°45	4°46	6°52	5°44	15°10	9°38
M27	14 20 23	6°51’56	27°40	9°59	20°36	24° 4	11°10	27°45	27°36	10°46	4°47	6°54	5°41	15°17	9°41
T 28	14 24 20	7°50’21	10♈53	11°10	21°42	24°51	11°25	27°41	27°35	10°48	4°49	6°R54	5°38	15°24	9°44
W29	14 28 16	8°48’44	24°28	12°24	22°47	25°37	11°39	27°36	27°34	10°49	4°50	6°53	5°34	15°30	9°47
T 30	14 32 13	9♉47’05	8♉25	13♈39	23♊52	26♓23	11♉53	27♎32	27♐32	10♋50	4♈51	6♎50	5♎31	15♑37	9♈50

Delta T = 165.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2071

MAY 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	14 36 9	10♉45’25	22♉40	14♈57	24♊56	27♓ 9	12♉ 8	27°R27	27°R31	10♋51	4♈53	6°R46	5♎28	15♑44	9♈54
S 2	14 40 6	11°43’43	7♊ 9	16°17	26° 1	27°56	12°22	27♎23	27♐30	10°53	4°54	6♎41	5°25	15°50	9°57
S 3	14 44 2	12°41’59	21°44	17°39	27° 5	28°42	12°36	27°18	27°28	10°54	4°55	6°36	5°22	15°57	10° 0
M 4	14 47 59	13°40’13	6♋20	19° 4	28° 9	29°28	12°51	27°14	27°27	10°55	4°56	6°31	5°19	16° 4	10° 3
T 5	14 51 56	14°38’25	20°50	20°30	29°13	0♈14	13° 5	27°10	27°25	10°57	4°58	6°27	5°15	16°11	10° 6
W 6	14 55 52	15°36’35	5♌ 9	21°59	0♋16	1° 0	13°19	27° 6	27°23	10°58	4°59	6°25	5°12	16°17	10° 9
T 7	14 59 49	16°34’43	19°15	23°29	1°19	1°46	13°34	27° 1	27°22	10°59	5° 0	6°D25	5° 9	16°24	10°12
F 8	15 3 45	17°32’48	3♍ 7	25° 2	2°22	2°32	13°48	26°57	27°20	11° 1	5° 1	6°25	5° 6	16°31	10°15
S 9	15 7 42	18°30’52	16°45	26°36	3°25	3°18	14° 2	26°53	27°18	11° 2	5° 2	6°27	5° 3	16°38	10°18
S 10	15 11 38	19°28’54	0♎ 9	28°13	4°27	4° 4	14°17	26°49	27°17	11° 4	5° 3	6°R28	4°59	16°44	10°21
M11	15 15 35	20°26’54	13°20	29°51	5°29	4°50	14°31	26°45	27°15	11° 5	5° 4	6°28	4°56	16°51	10°24
T 12	15 19 31	21°24’53	26°19	1♉32	6°30	5°36	14°45	26°41	27°13	11° 7	5° 6	6°26	4°53	16°58	10°26
W13	15 23 28	22°22’50	9♏ 7	3°14	7°32	6°22	15° 0	26°37	27°11	11° 9	5° 7	6°22	4°50	17° 4	10°29
T 14	15 27 25	23°20’45	21°43	4°59	8°32	7° 8	15°14	26°33	27° 9	11°10	5° 8	6°16	4°47	17°11	10°32
F 15	15 31 21	24°18’38	4♐ 8	6°45	9°33	7°54	15°28	26°29	27° 8	11°12	5° 9	6° 8	4°44	17°18	10°35
S 16	15 35 18	25°16’31	16°24	8°33	10°33	8°39	15°42	26°26	27° 6	11°14	5°10	5°59	4°40	17°25	10°38
S 17	15 39 14	26°14’21	28°30	10°24	11°33	9°25	15°56	26°22	27° 4	11°15	5°11	5°50	4°37	17°31	10°40
M18	15 43 11	27°12’11	10♑28	12°16	12°32	10°11	16°11	26°18	27° 2	11°17	5°12	5°41	4°34	17°38	10°43
T 19	15 47 7	28° 9’59	22°22	14°11	13°31	10°57	16°25	26°15	27° 0	11°19	5°13	5°34	4°31	17°45	10°45
W20	15 51 4	29° 7’46	4♒14	16° 7	14°30	11°42	16°39	26°11	26°58	11°20	5°14	5°29	4°28	17°51	10°48
T 21	15 55 0	0♊ 5’32	16° 7	18° 5	15°28	12°28	16°53	26° 8	26°55	11°22	5°15	5°26	4°25	17°58	10°51
F 22	15 58 57	1° 3’16	28° 8	20° 5	16°26	13°13	17° 7	26° 4	26°53	11°24	5°16	5°D25	4°21	18° 5	10°53
S 23	16 2 54	2° 1’00	10♓20	22° 7	17°23	13°59	17°21	26° 1	26°51	11°26	5°17	5°25	4°18	18°12	10°56
S 24	16 6 50	2°58’42	22°48	24°11	18°20	14°44	17°35	25°58	26°49	11°27	5°18	5°26	4°15	18°18	10°58
M25	16 10 47	3°56’24	5♈38	26°16	19°16	15°30	17°49	25°55	26°47	11°29	5°19	5°R26	4°12	18°25	11° 1
T 26	16 14 43	4°54’04	18°53	28°23	20°12	16°15	18° 3	25°52	26°45	11°31	5°19	5°25	4° 9	18°32	11° 3
W27	16 18 40	5°51’44	2♉35	0♊32	21° 7	17° 1	18°17	25°49	26°42	11°33	5°20	5°22	4° 5	18°38	11° 5
T 28	16 22 36	6°49’22	16°44	2°41	22° 2	17°46	18°31	25°46	26°40	11°35	5°21	5°17	4° 2	18°45	11° 8
F 29	16 26 33	7°47’00	1♊17	4°52	22°56	18°31	18°45	25°43	26°38	11°37	5°22	5°10	3°59	18°52	11°10
S 30	16 30 29	8°44’36	16° 8	7° 3	23°50	19°17	18°59	25°40	26°36	11°39	5°23	5° 1	3°56	18°59	11°12
S 31	16 34 26	9♊42’11	1♋ 8	9♊15	24♋43	20♈ 2	19♉13	25♎38	26♐33	11♋41	5♈23	4♎51	3♎53	19♑ 5	11♈14

Delta T = 165.71 sec.

JUNE 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	16 38 23	10♊39’45	16♋ 8	11♊27	25♋35	20♈47	19♉27	25°R35	26°R31	11♋43	5♈24	4°R42	3♎50	19♑12	11♈16
T 2	16 42 19	11°37’18	0♌59	13°39	26°27	21°32	19°41	25♎33	26♐29	11°45	5°25	4♎35	3°46	19°19	11°18
W 3	16 46 16	12°34’49	15°33	15°50	27°18	22°17	19°54	25°30	26°26	11°47	5°26	4°30	3°43	19°26	11°21
T 4	16 50 12	13°32’19	29°46	18° 2	28° 9	23° 2	20° 8	25°28	26°24	11°49	5°26	4°28	3°40	19°32	11°23
F 5	16 54 9	14°29’47	13♍38	20°12	28°58	23°47	20°22	25°26	26°22	11°51	5°27	4°D27	3°37	19°39	11°24
S 6	16 58 5	15°27’15	27° 9	22°21	29°47	24°32	20°35	25°23	26°19	11°53	5°28	4°R27	3°34	19°46	11°26
S 7	17 2 2	16°24’41	10♎21	24°29	0♌36	25°17	20°49	25°21	26°17	11°55	5°28	4°27	3°31	19°52	11°28
M 8	17 5 58	17°22’06	23°16	26°36	1°23	26° 1	21° 2	25°19	26°14	11°57	5°29	4°26	3°27	19°59	11°30
T 9	17 9 55	18°19’29	5♏58	28°41	2°10	26°46	21°16	25°17	26°12	11°59	5°30	4°22	3°24	20° 6	11°32
W10	17 13 52	19°16’52	18°28	0♋44	2°55	27°31	21°29	25°16	26°10	12° 1	5°30	4°16	3°21	20°13	11°34
T 11	17 17 48	20°14’14	0♐49	2°45	3°40	28°15	21°43	25°14	26° 7	12° 3	5°31	4° 7	3°18	20°19	11°35
F 12	17 21 45	21°11’35	13° 1	4°44	4°24	29° 0	21°56	25°12	26° 5	12° 5	5°31	3°55	3°15	20°26	11°37
S 13	17 25 41	22° 8’55	25° 7	6°40	5° 7	29°44	22°10	25°11	26° 2	12° 7	5°32	3°42	3°11	20°33	11°39
S 14	17 29 38	23° 6’15	7♑ 6	8°35	5°49	0♉29	22°23	25° 9	26° 0	12° 9	5°32	3°29	3° 8	20°39	11°40
M15	17 33 34	24° 3’33	19° 1	10°27	6°30	1°13	22°36	25° 8	25°57	12°12	5°33	3°16	3° 5	20°46	11°42
T 16	17 37 31	25° 0’52	0♒53	12°17	7°10	1°57	22°49	25° 7	25°55	12°14	5°33	3° 5	3° 2	20°53	11°43
W17	17 41 27	25°58’09	12°44	14° 4	7°48	2°42	23° 2	25° 6	25°52	12°16	5°34	2°56	2°59	21° 0	11°45
T 18	17 45 24	26°55’27	24°37	15°49	8°26	3°26	23°15	25° 5	25°50	12°18	5°34	2°51	2°56	21° 6	11°46
F 19	17 49 21	27°52’44	6♓36	17°32	9° 2	4°10	23°28	25° 4	25°47	12°20	5°34	2°47	2°52	21°13	11°47
S 20	17 53 17	28°50’00	18°47	19°12	9°38	4°54	23°41	25° 3	25°45	12°22	5°35	2°46	2°49	21°20	11°49
S 21	17 57 14	29°47’16	1♈13	20°49	10°11	5°38	23°54	25° 2	25°43	12°25	5°35	2°46	2°46	21°26	11°50
M22	18 1 10	0♋44’33	13°59	22°25	10°44	6°22	24° 7	25° 2	25°40	12°27	5°35	2°45	2°43	21°33	11°51
T 23	18 5 7	1°41’49	27°11	23°57	11°15	7° 6	24°20	25° 1	25°38	12°29	5°36	2°44	2°40	21°40	11°52
W24	18 9 3	2°39’04	10♉51	25°28	11°45	7°50	24°32	25° 1	25°35	12°31	5°36	2°41	2°36	21°47	11°53
T 25	18 13 0	3°36’20	25° 1	26°55	12°13	8°34	24°45	25° 0	25°33	12°33	5°36	2°35	2°33	21°53	11°54
F 26	18 16 56	4°33’36	9♊38	28°21	12°40	9°17	24°58	25° 0	25°30	12°36	5°36	2°27	2°30	22° 0	11°55
S 27	18 20 53	5°30’51	24°38	29°43	13° 5	10° 1	25°10	25° 0	25°28	12°38	5°37	2°16	2°27	22° 7	11°56
S 28	18 24 50	6°28’06	9♋51	1♌ 3	13°28	10°44	25°22	25°D 0	25°26	12°40	5°37	2° 6	2°24	22°13	11°57
M29	18 28 46	7°25’21	25° 7	2°21	13°50	11°28	25°35	25° 0	25°23	12°42	5°37	1°55	2°21	22°20	11°58
T 30	18 32 43	8♋22’36	10♌14	3♌35	14♌10	12♉11	25♉47	25♎ 0	25♐21	12♋44	5♈37	1♎47	2♎17	22♑27	11♈59

Delta T = 165.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2071

JULY 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	18 36 39	9♋19’50	25♌ 3	4♌47	14♌28	12♉55	25♉59	25♎ 0	25°R18	12♋47	5♈37	1°R41	2♎14	22♑34	12♈ 0
T 2	18 40 36	10°17’04	9♍29	5°56	14°44	13°38	26°11	25° 1	25♐16	12°49	5°37	1♎37	2°11	22°40	12° 0
F 3	18 44 32	11°14’17	23°29	7° 3	14°58	14°21	26°24	25° 1	25°14	12°51	5°37	1°36	2° 8	22°47	12° 1
S 4	18 48 29	12°11’30	7♎ 3	8° 6	15°10	15° 4	26°35	25° 2	25°11	12°53	5°37	1°36	2° 5	22°54	12° 2
S 5	18 52 25	13° 8’42	20°12	9° 6	15°20	15°47	26°47	25° 2	25° 9	12°56	5°37	1°36	2° 2	23° 0	12° 2
M 6	18 56 22	14° 5’54	3♏ 2	10° 3	15°28	16°30	26°59	25° 3	25° 7	12°58	5°R37	1°35	1°58	23° 7	12° 3
T 7	19 0 19	15° 3’06	15°35	10°57	15°34	17°13	27°11	25° 4	25° 5	13° 0	5°37	1°31	1°55	23°14	12° 3
W 8	19 4 15	16° 0’18	27°54	11°47	15°37	17°56	27°23	25° 5	25° 2	13° 2	5°37	1°25	1°52	23°21	12° 3
T 9	19 8 12	16°57’29	10♐ 5	12°34	15°R38	18°38	27°34	25° 6	25° 0	13° 4	5°37	1°17	1°49	23°27	12° 4
F 10	19 12 8	17°54’41	22° 7	13°17	15°37	19°21	27°46	25° 7	24°58	13° 7	5°37	1° 6	1°46	23°34	12° 4
S 11	19 16 5	18°51’53	4♑ 5	13°57	15°33	20° 4	27°57	25° 8	24°56	13° 9	5°37	0°53	1°42	23°41	12° 4
S 12	19 20 1	19°49’04	15°59	14°32	15°27	20°46	28° 8	25°10	24°54	13°11	5°37	0°41	1°39	23°47	12° 5
M13	19 23 58	20°46’16	27°52	15° 4	15°19	21°28	28°20	25°11	24°51	13°13	5°37	0°29	1°36	23°54	12° 5
T 14	19 27 55	21°43’28	9♒43	15°31	15° 8	22°11	28°31	25°13	24°49	13°16	5°37	0°18	1°33	24° 1	12° 5
W15	19 31 51	22°40’40	21°36	15°54	14°55	22°53	28°42	25°14	24°47	13°18	5°36	0°10	1°30	24° 8	12°R 5
T 16	19 35 48	23°37’53	3♓32	16°13	14°40	23°35	28°53	25°16	24°45	13°20	5°36	0° 4	1°27	24°14	12° 5
F 17	19 39 44	24°35’06	15°35	16°27	14°22	24°17	29° 4	25°18	24°43	13°22	5°36	0° 1	1°23	24°21	12° 5
S 18	19 43 41	25°32’20	27°48	16°36	14° 2	24°59	29°14	25°20	24°41	13°24	5°36	0°D 0	1°20	24°28	12° 5
S 19	19 47 37	26°29’34	10♈15	16°R41	13°39	25°41	29°25	25°22	24°39	13°27	5°35	0° 0	1°17	24°34	12° 4
M20	19 51 34	27°26’49	23° 0	16°41	13°15	26°23	29°36	25°24	24°37	13°29	5°35	0°R 1	1°14	24°41	12° 4
T 21	19 55 30	28°24’05	6♉ 8	16°36	12°49	27° 4	29°46	25°26	24°35	13°31	5°35	0° 0	1°11	24°48	12° 4
W22	19 59 27	29°21’21	19°42	16°26	12°20	27°46	29°56	25°28	24°33	13°33	5°34	29♍59	1° 8	24°55	12° 3
T 23	20 3 23	0♌18’39	3♊44	16°11	11°50	28°27	0♊ 7	25°31	24°32	13°35	5°34	29°55	1° 4	25° 1	12° 3
F 24	20 7 20	1°15’57	18°14	15°51	11°19	29° 9	0°17	25°33	24°30	13°37	5°34	29°49	1° 1	25° 8	12° 3
S 25	20 11 17	2°13’16	3♋ 8	15°27	10°45	29°50	0°27	25°36	24°28	13°40	5°33	29°41	0°58	25°15	12° 2
S 26	20 15 13	3°10’36	18°18	14°59	10°11	0♊31	0°37	25°38	24°26	13°42	5°33	29°33	0°55	25°21	12° 2
M27	20 19 10	4° 7’56	3♌35	14°26	9°36	1°12	0°47	25°41	24°25	13°44	5°32	29°25	0°52	25°28	12° 1
T 28	20 23 6	5° 5’17	18°47	13°50	8°59	1°54	0°56	25°44	24°23	13°46	5°32	29°18	0°48	25°35	12° 0
W29	20 27 3	6° 2’39	3♍45	13°11	8°23	2°34	1° 6	25°47	24°21	13°48	5°31	29°14	0°45	25°42	12° 0
T 30	20 30 59	7° 0’01	18°20	12°30	7°45	3°15	1°15	25°50	24°20	13°50	5°31	29°11	0°42	25°48	11°59
F 31	20 34 56	7♌57’24	2♎29	11♌46	7♌ 8	3♊56	1♊25	25♎53	24♐18	13♋52	5♈30	29°D11	0♎39	25♑55	11♈58

Delta T = 166.01 sec.

AUGUST 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	20 38 52	8♌54’47	16♎10	11°R 2	6°R31	4♊37	1♊34	25♎56	24°R17	13♋54	5°R30	29♍12	0♎36	26♑ 2	11°R57
S 2	20 42 49	9°52’11	29°25	10♌17	5♌54	5°17	1°43	25°59	24♐15	13°56	5♈29	29°13	0°33	26° 8	11♈56
M 3	20 46 46	10°49’35	12♏16	9°33	5°17	5°57	1°52	26° 3	24°14	13°58	5°29	29°R13	0°29	26°15	11°55
T 4	20 50 42	11°47’00	24°47	8°50	4°42	6°38	2° 1	26° 6	24°12	14° 0	5°28	29°12	0°26	26°22	11°54
W 5	20 54 39	12°44’26	7♐ 4	8° 9	4° 7	7°18	2° 9	26°10	24°11	14° 2	5°27	29° 9	0°23	26°28	11°53
T 6	20 58 35	13°41’52	19° 9	7°31	3°34	7°58	2°18	26°13	24°10	14° 4	5°27	29° 5	0°20	26°35	11°52
F 7	21 2 32	14°39’19	1♑ 7	6°56	3° 2	8°38	2°27	26°17	24° 8	14° 6	5°26	28°58	0°17	26°42	11°51
S 8	21 6 28	15°36’47	13° 0	6°26	2°31	9°18	2°35	26°21	24° 7	14° 8	5°25	28°51	0°14	26°49	11°50
S 9	21 10 25	16°34’16	24°52	6° 1	2° 3	9°57	2°43	26°25	24° 6	14°10	5°25	28°43	0°10	26°55	11°49
M10	21 14 21	17°31’46	6♒44	5°42	1°36	10°37	2°51	26°29	24° 5	14°12	5°24	28°35	0° 7	27° 2	11°47
T 11	21 18 18	18°29’16	18°39	5°28	1°11	11°16	2°59	26°33	24° 4	14°14	5°23	28°29	0° 4	27° 9	11°46
W12	21 22 15	19°26’48	0♓38	5°21	0°48	11°56	3° 7	26°37	24° 3	14°16	5°23	28°24	0° 1	27°15	11°45
T 13	21 26 11	20°24’21	12°42	5°D21	0°28	12°35	3°14	26°41	24° 2	14°18	5°22	28°21	29♍58	27°22	11°43
F 14	21 30 8	21°21’55	24°54	5°27	0°10	13°14	3°22	26°45	24° 1	14°20	5°21	28°D19	29°54	27°29	11°42
S 15	21 34 4	22°19’30	7♈16	5°41	29♋54	13°53	3°29	26°50	24° 0	14°22	5°20	28°20	29°51	27°36	11°40
S 16	21 38 1	23°17’07	19°51	6° 2	29°41	14°32	3°36	26°54	23°59	14°24	5°19	28°21	29°48	27°42	11°39
M17	21 41 57	24°14’46	2♉42	6°30	29°30	15°11	3°44	26°58	23°58	14°25	5°19	28°23	29°45	27°49	11°37
T 18	21 45 54	25°12’26	15°51	7° 5	29°21	15°50	3°50	27° 3	23°57	14°27	5°18	28°24	29°42	27°56	11°36
W19	21 49 50	26°10’07	29°22	7°47	29°15	16°28	3°57	27° 8	23°57	14°29	5°17	28°R24	29°39	28° 2	11°34
T 20	21 53 47	27° 7’50	13♊16	8°37	29°11	17° 7	4° 4	27°12	23°56	14°31	5°16	28°23	29°35	28° 9	11°32
F 21	21 57 44	28° 5’35	27°33	9°33	29°D10	17°45	4°10	27°17	23°55	14°32	5°15	28°21	29°32	28°16	11°30
S 22	22 1 40	29° 3’22	12♋11	10°36	29°11	18°23	4°17	27°22	23°55	14°34	5°14	28°17	29°29	28°22	11°29
S 23	22 5 37	0♍ 1’10	27° 5	11°45	29°14	19° 1	4°23	27°27	23°54	14°36	5°13	28°14	29°26	28°29	11°27
M24	22 9 33	0°59’00	12♌ 6	13° 0	29°20	19°39	4°29	27°32	23°54	14°38	5°12	28°10	29°23	28°36	11°25
T 25	22 13 30	1°56’51	27° 8	14°21	29°28	20°17	4°34	27°37	23°53	14°39	5°11	28° 7	29°20	28°43	11°23
W26	22 17 26	2°54’43	12♍ 0	15°47	29°37	20°54	4°40	27°42	23°53	14°41	5°10	28° 5	29°16	28°49	11°21
T 27	22 21 23	3°52’37	26°35	17°18	29°49	21°32	4°46	27°47	23°52	14°42	5° 9	28°D 4	29°13	28°56	11°19
F 28	22 25 19	4°50’33	10♎47	18°54	0♌ 3	22° 9	4°51	27°52	23°52	14°44	5° 8	28° 4	29°10	29° 3	11°17
S 29	22 29 16	5°48’29	24°34	20°33	0°19	22°46	4°56	27°58	23°52	14°46	5° 7	28° 6	29° 7	29° 9	11°15
S 30	22 33 13	6°46’28	7♏54	22°16	0°37	23°23	5° 1	28° 3	23°52	14°47	5° 6	28° 7	29° 4	29°16	11°13
M31	22 37 9	7♍44’27	20♏50	24♌ 3	0♌57	24♊ 0	5♊ 6	28♎ 8	23♐52	14♋49	5♈ 5	28♍ 8	29♍ 0	29♑23	11♈11

Delta T = 166.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2071

SEPTEMBER 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	22 41 6	8♍42'28	3♐25	25♌52	1♌19	24♊36	5♊10	28♎14	23°R52	14♋50	5°R 4	28°R 9	28♍57	29♑30	11°R 9
W 2	22 45 2	9°40'30	15°42	27°43	1°42	25°13	5°15	28°19	23°D51	14°52	5♈ 3	28♍ 9	28°54	29°36	11♈ 6
T 3	22 48 59	10°38'33	27°47	29°36	2° 7	25°49	5°19	28°25	23♐52	14°53	5° 2	28° 8	28°51	29°43	11° 4
F 4	22 52 55	11°36'38	9♑44	1♍30	2°33	26°26	5°23	28°31	23°52	14°54	5° 1	28° 7	28°48	29°50	11° 2
S 5	22 56 52	12°34'45	21°36	3°25	3° 2	27° 2	5°27	28°36	23°52	14°56	5° 0	28° 5	28°45	29°56	11° 0
S 6	23 0 48	13°32'53	3♒28	5°21	3°31	27°38	5°31	28°42	23°52	14°57	4°59	28° 2	28°41	0♒ 3	10°57
M 7	23 4 45	14°31'02	15°22	7°17	4° 3	28°13	5°34	28°48	23°52	14°58	4°58	28° 0	28°38	0°10	10°55
T 8	23 8 42	15°29'13	27°22	9°13	4°35	28°49	5°38	28°54	23°52	15° 0	4°57	27°59	28°35	0°16	10°53
W 9	23 12 38	16°27'25	9♓29	11°10	5° 9	29°24	5°41	29° 0	23°53	15° 1	4°56	27°57	28°32	0°23	10°50
T 10	23 16 35	17°25'40	21°46	13° 5	5°44	29°59	5°44	29° 6	23°53	15° 2	4°55	27°57	28°29	0°30	10°48
F 11	23 20 31	18°23'56	4♈13	15° 1	6°21	0♋34	5°47	29°12	23°53	15° 3	4°53	27°D57	28°25	0°37	10°45
S 12	23 24 28	19°22'14	16°52	16°55	6°59	1° 9	5°49	29°18	23°54	15° 5	4°52	27°57	28°22	0°43	10°43
S 13	23 28 24	20°20'33	29°44	18°49	7°38	1°44	5°52	29°24	23°54	15° 6	4°51	27°58	28°19	0°50	10°40
M14	23 32 21	21°18'55	12♉50	20°42	8°18	2°18	5°54	29°30	23°55	15° 7	4°50	27°59	28°16	0°57	10°38
T 15	23 36 17	22°17'19	26°10	22°35	8°59	2°53	5°56	29°36	23°56	15° 8	4°49	27°59	28°13	1° 3	10°35
W16	23 40 14	23°15'46	9♊46	24°26	9°41	3°27	5°58	29°43	23°56	15° 9	4°48	27°59	28°10	1°10	10°33
T 17	23 44 10	24°14'14	23°38	26°16	10°25	4° 1	5°59	29°49	23°57	15°10	4°47	28°R 0	28° 6	1°17	10°30
F 18	23 48 7	25°12'45	7♋45	28° 5	11° 9	4°35	6° 1	29°55	23°58	15°11	4°45	28° 0	28° 3	1°23	10°28
S 19	23 52 4	26°11'18	22° 6	29°54	11°54	5° 8	6° 2	0♏ 2	23°59	15°12	4°44	27°59	28° 0	1°30	10°25
S 20	23 56 0	27° 9'53	6♌37	1♎41	12°41	5°42	6° 3	0° 8	24° 0	15°13	4°43	27°59	27°57	1°37	10°23
M21	23 59 57	28° 8'30	21°14	3°27	13°28	6°15	6° 4	0°15	24° 1	15°14	4°42	27°D59	27°54	1°44	10°20
T 22	0 3 53	29° 7'09	5♍52	5°13	14°16	6°48	6° 4	0°21	24° 2	15°15	4°41	27°59	27°51	1°50	10°17
W23	0 7 50	0♎ 5'50	20°25	6°57	15° 4	7°20	6° 5	0°28	24° 3	15°16	4°39	27°R59	27°47	1°57	10°15
T 24	0 11 46	1° 4'33	4♎46	8°40	15°54	7°53	6° 5	0°34	24° 4	15°17	4°38	27°59	27°44	2° 4	10°12
F 25	0 15 43	2° 3'18	18°50	10°22	16°44	8°25	6°R 5	0°41	24° 5	15°17	4°37	27°59	27°41	2°10	10° 9
S 26	0 19 39	3° 2'06	2♏33	12° 4	17°35	8°57	6° 5	0°48	24° 6	15°18	4°36	27°59	27°38	2°17	10° 7
S 27	0 23 36	4° 0'55	15°54	13°44	18°27	9°29	6° 5	0°54	24° 7	15°19	4°35	27°58	27°35	2°24	10° 4
M28	0 27 33	4°59'45	28°53	15°23	19°19	10° 0	6° 4	1° 1	24° 9	15°20	4°34	27°57	27°31	2°30	10° 1
T 29	0 31 29	5°58'38	11♐31	17° 2	20°12	10°32	6° 3	1° 8	24°10	15°20	4°32	27°56	27°28	2°37	9°58
W30	0 35 26	6♎57'32	23♐51	18♎39	21♌ 6	11♋ 3	6♊ 2	1♏15	24♐11	15♋21	4♈31	27♍56	27♍25	2♒44	9♈56

Delta T = 166.32 sec.

OCTOBER 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	0 39 22	7♎56'28	5♑57	20♎16	22♌ 0	11♋34	6°R 1	1♏22	24♐13	15♋22	4°R30	27♍55	27♍22	2♒51	9°R53
F 2	0 43 19	8°55'26	17°54	21°52	22°55	12° 4	6♊ 0	1°28	24°14	15°22	4♈29	27°56	27°19	2°57	9♈50
S 3	0 47 15	9°54'26	29°46	23°27	23°50	12°34	5°58	1°35	24°16	15°23	4°28	27°56	27°16	3° 4	9°48
S 4	0 51 12	10°53'27	11♒38	25° 1	24°46	13° 4	5°56	1°42	24°17	15°23	4°26	27°57	27°12	3°11	9°45
M 5	0 55 8	11°52'30	23°34	26°34	25°43	13°34	5°54	1°49	24°19	15°24	4°25	27°59	27° 9	3°17	9°42
T 6	0 59 5	12°51'35	5♓39	28° 7	26°40	14° 4	5°52	1°56	24°21	15°24	4°24	28° 0	27° 6	3°24	9°40
W 7	1 3 2	13°50'42	17°54	29°38	27°38	14°33	5°50	2° 3	24°22	15°25	4°23	28° 1	27° 3	3°31	9°37
T 8	1 6 58	14°49'51	0♈24	1♏ 9	28°36	15° 2	5°47	2°10	24°24	15°25	4°22	28°R 1	27° 0	3°37	9°34
F 9	1 10 55	15°49'02	13° 9	2°39	29°34	15°31	5°44	2°17	24°26	15°25	4°21	28° 0	26°56	3°44	9°31
S 10	1 14 51	16°48'14	26° 9	4° 8	0♍33	15°59	5°41	2°24	24°28	15°26	4°19	27°59	26°53	3°51	9°29
S 11	1 18 48	17°47'29	9♉25	5°37	1°33	16°27	5°38	2°31	24°30	15°26	4°18	27°56	26°50	3°57	9°26
M12	1 22 44	18°46'46	22°55	7° 5	2°33	16°55	5°35	2°39	24°32	15°26	4°17	27°54	26°47	4° 4	9°23
T 13	1 26 41	19°46'05	6♊37	8°31	3°33	17°22	5°31	2°46	24°34	15°26	4°16	27°50	26°44	4°11	9°21
W14	1 30 37	20°45'27	20°30	9°57	4°34	17°50	5°28	2°53	24°36	15°26	4°15	27°48	26°41	4°18	9°18
T 15	1 34 34	21°44'51	4♋31	11°22	5°35	18°16	5°24	3° 0	24°38	15°27	4°14	27°46	26°37	4°24	9°15
F 16	1 38 30	22°44'17	18°38	12°47	6°37	18°43	5°20	3° 7	24°40	15°27	4°13	27°D45	26°34	4°31	9°13
S 17	1 42 27	23°43'46	2♌48	14°10	7°39	19° 9	5°15	3°14	24°42	15°27	4°11	27°45	26°31	4°38	9°10
S 18	1 46 24	24°43'17	17° 1	15°32	8°41	19°35	5°11	3°21	24°44	15°27	4°10	27°46	26°28	4°44	9° 8
M19	1 50 20	25°42'50	1♍14	16°54	9°44	20° 1	5° 6	3°29	24°46	15°R27	4° 9	27°48	26°25	4°51	9° 5
T 20	1 54 17	26°42'25	15°24	18°14	10°47	20°26	5° 1	3°36	24°49	15°27	4° 8	27°49	26°22	4°58	9° 2
W21	1 58 13	27°42'03	29°29	19°33	11°50	20°50	4°56	3°43	24°51	15°27	4° 7	27°R49	26°18	5° 4	9° 0
T 22	2 2 10	28°41'43	13♎25	20°51	12°54	21°15	4°51	3°50	24°53	15°27	4° 6	27°48	26°15	5°11	8°57
F 23	2 6 6	29°41'24	27°10	22° 8	13°58	21°39	4°46	3°58	24°56	15°26	4° 5	27°46	26°12	5°18	8°55
S 24	2 10 3	0♏41'08	10♏39	23°24	15° 2	22° 2	4°40	4° 5	24°58	15°26	4° 4	27°42	26° 9	5°24	8°52
S 25	2 13 59	1°40'54	23°52	24°38	16° 7	22°26	4°35	4°12	25° 1	15°26	4° 3	27°36	26° 6	5°31	8°50
M26	2 17 56	2°40'42	6♐46	25°50	17°12	22°48	4°29	4°19	25° 3	15°26	4° 2	27°30	26° 2	5°38	8°48
T 27	2 21 53	3°40'32	19°23	27° 1	18°17	23°11	4°23	4°27	25° 6	15°26	4° 1	27°24	25°59	5°45	8°45
W28	2 25 49	4°40'23	1♑43	28° 9	19°22	23°33	4°17	4°34	25° 8	15°25	4° 0	27°19	25°56	5°51	8°43
T 29	2 29 46	5°40'16	13°49	29°16	20°28	23°54	4°11	4°41	25°11	15°25	3°59	27°15	25°53	5°58	8°40
F 30	2 33 42	6°40'11	25°46	0♐20	21°34	24°15	4° 4	4°48	25°14	15°25	3°58	27°12	25°50	6° 5	8°38
S 31	2 37 39	7♏40'07	7♒37	1♐22	22♍40	24♋36	3♊58	4♏56	25♐16	15♋24	3♈57	27°D11	25♍47	6♒11	8♈36

Delta T = 166.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2071

NOVEMBER 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	2 41 35	8♏40'05	19♒28	2♐20	23♍46	24♋56	3°R51	5♏ 3	25♐19	15°R24	3°R56	27♍12	25♍43	6♒18	8°R34
M 2	2 45 32	9°40'05	1♓24	3°16	24°53	25°16	3♊44	5°10	25°22	15♋23	3♈55	27°13	25°40	6°25	8♈31
T 3	2 49 28	10°40'06	13°30	4° 8	26° 0	25°35	3°37	5°17	25°25	15°23	3°54	27°15	25°37	6°31	8°29
W 4	2 53 25	11°40'09	25°50	4°56	27° 7	25°54	3°30	5°24	25°28	15°22	3°53	27°R16	25°34	6°38	8°27
T 5	2 57 22	12°40'13	8♈28	5°39	28°15	26°12	3°23	5°32	25°31	15°22	3°52	27°15	25°31	6°45	8°25
F 6	3 1 18	13°40'20	21°27	6°18	29°22	26°30	3°16	5°39	25°33	15°21	3°51	27°12	25°28	6°51	8°23
S 7	3 5 15	14°40'27	4♉47	6°51	0♎30	26°47	3° 9	5°46	25°36	15°20	3°51	27° 8	25°24	6°58	8°21
S 8	3 9 11	15°40'37	18°28	7°17	1°38	27° 4	3° 1	5°53	25°39	15°20	3°50	27° 1	25°21	7° 5	8°19
M 9	3 13 8	16°40'49	2♊26	7°37	2°46	27°20	2°54	6° 0	25°42	15°19	3°49	26°53	25°18	7°12	8°17
T 10	3 17 4	17°41'02	16°37	7°50	3°55	27°36	2°46	6° 8	25°45	15°18	3°48	26°44	25°15	7°18	8°15
W11	3 21 1	18°41'18	0♋56	7°R54	5° 3	27°51	2°38	6°15	25°48	15°18	3°47	26°36	25°12	7°25	8°13
T 12	3 24 57	19°41'35	15°18	7°50	6°12	28° 5	2°31	6°22	25°52	15°17	3°46	26°30	25° 8	7°32	8°11
F 13	3 28 54	20°41'54	29°37	7°36	7°21	28°19	2°23	6°29	25°55	15°16	3°46	26°26	25° 5	7°38	8° 9
S 14	3 32 51	21°42'15	13♌50	7°12	8°30	28°33	2°15	6°36	25°58	15°15	3°45	26°24	25° 2	7°45	8° 7
S 15	3 36 47	22°42'38	27°56	6°38	9°39	28°45	2° 7	6°43	26° 1	15°14	3°44	26°D23	24°59	7°52	8° 5
M16	3 40 44	23°43'04	11♍53	5°54	10°49	28°57	1°59	6°50	26° 4	15°13	3°44	26°24	24°56	7°58	8° 4
T 17	3 44 40	24°43'30	25°42	5° 0	11°59	29° 9	1°51	6°57	26° 7	15°12	3°43	26°R25	24°53	8° 5	8° 2
W18	3 48 37	25°43'59	9♎21	3°57	13° 8	29°20	1°43	7° 4	26°11	15°12	3°42	26°24	24°49	8°12	8° 0
T 19	3 52 33	26°44'30	22°51	2°46	14°18	29°30	1°35	7°11	26°14	15°11	3°42	26°21	24°46	8°18	7°59
F 20	3 56 30	27°45'02	6♏10	1°30	15°28	29°39	1°26	7°18	26°17	15°10	3°41	26°15	24°43	8°25	7°57
S 21	4 0 26	28°45'36	19°19	0° 9	16°39	29°48	1°18	7°25	26°21	15° 8	3°40	26° 7	24°40	8°32	7°56
S 22	4 4 23	29°46'12	2♐15	28♏48	17°49	29°56	1°10	7°32	26°24	15° 7	3°40	25°56	24°37	8°38	7°54
M23	4 8 20	0♐46'49	14°57	27°28	19° 0	0♌ 3	1° 2	7°39	26°27	15° 6	3°39	25°44	24°33	8°45	7°53
T 24	4 12 16	1°47'28	27°26	26°12	20°10	0°10	0°54	7°46	26°31	15° 5	3°39	25°31	24°30	8°52	7°52
W25	4 16 13	2°48'08	9♑41	25° 3	21°21	0°16	0°45	7°53	26°34	15° 4	3°38	25°20	24°27	8°59	7°50
T 26	4 20 9	3°48'49	21°45	24° 3	22°32	0°21	0°37	7°59	26°37	15° 3	3°38	25°10	24°24	9° 5	7°49
F 27	4 24 6	4°49'31	3♒40	23°12	23°43	0°25	0°29	8° 6	26°41	15° 2	3°37	25° 3	24°21	9°12	7°48
S 28	4 28 2	5°50'14	15°29	22°33	24°54	0°29	0°21	8°13	26°44	15° 1	3°37	24°58	24°18	9°19	7°47
S 29	4 31 59	6°50'59	27°18	22° 6	26° 5	0°32	0°13	8°20	26°48	14°59	3°36	24°56	24°14	9°25	7°46
M30	4 35 55	7♐51'44	9♓11	21♏50	27♎17	0♌34	0♊ 5	8♏26	26♐51	14♋58	3♈36	24°D56	24♍11	9♒32	7♈45

Delta T = 166.62 sec.

DECEMBER 2071 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	4 39 52	8♐52'30	21♓14	21♏45	28♎28	0♌35	29°R57	8♏33	26♐55	14°R57	3°R35	24°R56	24♍ 8	9♒39	7°R44
W 2	4 43 49	9°53'17	3♈33	21°51	29°40	0°R35	29♉49	8°39	26°58	14♋55	3♈35	24♍56	24° 5	9°45	7♈43
T 3	4 47 45	10°54'06	16°12	22° 6	0♏51	0°35	29°41	8°46	27° 2	14°54	3°35	24°54	24° 2	9°52	7°42
F 4	4 51 42	11°54'55	29°16	22°31	2° 3	0°34	29°33	8°52	27° 5	14°53	3°34	24°50	23°59	9°59	7°41
S 5	4 55 38	12°55'45	12♉46	23° 4	3°15	0°32	29°25	8°59	27° 9	14°51	3°34	24°43	23°55	10° 5	7°40
S 6	4 59 35	13°56'36	26°42	23°45	4°27	0°29	29°18	9° 5	27°12	14°50	3°34	24°33	23°52	10°12	7°39
M 7	5 3 31	14°57'28	11♊ 2	24°31	5°39	0°25	29°10	9°12	27°16	14°49	3°33	24°22	23°49	10°19	7°39
T 8	5 7 28	15°58'21	25°40	25°24	6°51	0°21	29° 3	9°18	27°20	14°47	3°33	24°10	23°46	10°25	7°38
W 9	5 11 24	16°59'15	10♋28	26°22	8° 4	0°16	28°55	9°24	27°23	14°46	3°33	23°58	23°43	10°32	7°38
T 10	5 15 21	18° 0'11	25°17	27°23	9°16	0° 9	28°48	9°30	27°27	14°44	3°33	23°49	23°39	10°39	7°37
F 11	5 19 18	19° 1'07	9♌59	28°29	10°28	0° 2	28°41	9°37	27°30	14°43	3°33	23°42	23°36	10°45	7°37
S 12	5 23 14	20° 2'05	24°28	29°38	11°41	29♋54	28°34	9°43	27°34	14°41	3°33	23°38	23°33	10°52	7°36
S 13	5 27 11	21° 3'03	8♍42	0♐50	12°53	29°46	28°27	9°49	27°38	14°40	3°32	23°36	23°30	10°59	7°36
M14	5 31 7	22° 4'03	22°38	2° 5	14° 6	29°36	28°20	9°55	27°41	14°38	3°32	23°36	23°27	11° 5	7°36
T 15	5 35 4	23° 5'04	6♎17	3°22	15°19	29°26	28°13	10° 1	27°45	14°37	3°32	23°36	23°24	11°12	7°35
W16	5 39 0	24° 6'06	19°41	4°40	16°32	29°14	28° 6	10° 7	27°48	14°35	3°32	23°34	23°20	11°19	7°35
T 17	5 42 57	25° 7'09	2♏51	6° 1	17°45	29° 2	28° 0	10°13	27°52	14°34	3°32	23°30	23°17	11°26	7°35
F 18	5 46 53	26° 8'13	15°49	7°22	18°58	28°49	27°53	10°18	27°56	14°32	3°D32	23°23	23°14	11°32	7°35
S 19	5 50 50	27° 9'18	28°36	8°45	20°11	28°36	27°47	10°24	27°59	14°30	3°32	23°13	23°11	11°39	7°D35
S 20	5 54 47	28°10'23	11♐13	10° 9	21°24	28°21	27°41	10°30	28° 3	14°29	3°32	23° 0	23° 8	11°46	7°35
M21	5 58 43	29°11'29	23°39	11°34	22°37	28° 6	27°35	10°35	28° 7	14°27	3°32	22°46	23° 5	11°52	7°35
T 22	6 2 40	0♑12'36	5♑55	13° 0	23°50	27°50	27°29	10°41	28°10	14°25	3°32	22°31	23° 1	11°59	7°35
W23	6 6 36	1°13'44	18° 2	14°26	25° 3	27°33	27°24	10°46	28°14	14°24	3°32	22°17	22°58	12° 6	7°35
T 24	6 10 33	2°14'51	0♒ 1	15°54	26°17	27°16	27°18	10°52	28°18	14°22	3°33	22° 5	22°55	12°12	7°36
F 25	6 14 29	3°15'59	11°52	17°22	27°30	26°57	27°13	10°57	28°21	14°21	3°33	21°56	22°52	12°19	7°36
S 26	6 18 26	4°17'08	23°40	18°50	28°43	26°39	27° 8	11° 2	28°25	14°19	3°33	21°50	22°49	12°26	7°36
S 27	6 22 22	5°18'16	5♓27	20°19	29°57	26°19	27° 3	11° 8	28°28	14°17	3°33	21°47	22°45	12°32	7°37
M28	6 26 19	6°19'24	17°18	21°48	1♑10	25°59	26°58	11°13	28°32	14°16	3°33	21°D46	22°42	12°39	7°37
T 29	6 30 16	7°20'33	29°18	23°18	2°24	25°38	26°54	11°18	28°36	14°14	3°34	21°46	22°39	12°46	7°38
W30	6 34 12	8°21'41	11♈32	24°48	3°37	25°17	26°49	11°23	28°39	14°12	3°34	21°R46	22°36	12°52	7°38
T 31	6 38 9	9♑22'49	24♈ 7	26♐18	4♑51	24♋56	26♉45	11♏28	28♐43	14♋10	3♈34	21♍45	22♍33	12♒59	7♈39

Delta T = 166.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]