

SWISS EPHEMERIS for the year 2271

JANUARY 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 41 21	10♁5'22	22♊35	16♋26	14♌38	25♍18	0♎10	13°R 3	2°R10	3♏11	1♐5	13♁32	13♂40	9♉58	17♊16								
M 2	6 45 17	11° 6'29	4♎25	18° 2	15°51	26° 0	0°21	12♊59	2♋10	3°11	1° 6	13°33	13°37	10° 5	17°16								
T 3	6 49 14	12° 7'37	16°20	19°39	17° 5	26°42	0°33	12°55	2° 9	3°11	1° 8	13°33	13°34	10°11	17°16								
W 4	6 53 10	13° 8'45	28°24	21°17	18°18	27°24	0°45	12°51	2° 9	3°R11	1°10	13°33	13°31	10°18	17°17								
T 5	6 57 7	14° 9'53	10♌42	22°54	19°32	28° 6	0°57	12°47	2° 9	3°11	1°12	13°33	13°28	10°25	17°17								
F 6	7 1 4	15°11'02	24°32	20°45	28°49	1° 9	12°43	2° 8	3°11	1°14	13°33	13°25	10°31	17°18									
S 7	7 5 0	16°12'11	6♎17	26° 9	21°58	29°31	1°21	12°39	2° 8	3°11	1°16	13°33	13°21	10°38	17°18								
S 8	7 8 57	17°13'20	19°41	27°47	23°11	0♏13	1°34	12°35	2° 8	3°11	1°18	13°33	13°18	10°45	17°19								
M 9	7 12 53	18°14'30	3♎32	29°25	24°25	0°55	1°46	12°31	2° 8	3°11	1°20	13°34	13°15	10°51	17°19								
T 10	7 16 50	19°15'40	17°50	1♐2	25°38	1°38	1°58	12°27	2°D 8	3°11	1°22	13°34	13°12	10°58	17°20								
W11	7 20 46	20°16'51	2♁32	2°40	26°51	2°20	2°11	12°22	2° 8	3°11	1°24	13°35	13° 9	11° 5	17°21								
T 12	7 24 43	21°18'01	17°32	4°17	28° 4	3° 2	2°24	12°18	2° 8	3°10	1°26	13°R35	13° 5	11°11	17°22								
F 13	7 28 40	22°19'11	2♌41	5°54	29°17	3°44	2°36	12°14	2° 8	3°10	1°27	13°34	13° 2	11°18	17°22								
S 14	7 32 36	23°20'21	17°50	7°30	0♎30	4°27	2°49	12° 9	2° 8	3°10	1°29	13°33	12°59	11°25	17°23								
S 15	7 36 33	24°21'30	2♎51	9° 6	1°42	5° 9	3° 2	12° 4	2° 8	3°10	1°31	13°32	12°56	11°31	17°24								
M16	7 40 29	25°22'39	17°34	10°41	2°55	5°51	3°15	12° 0	2° 9	3° 9	1°33	13°31	12°53	11°38	17°25								
T 17	7 44 26	26°23'47	1♏54	12°14	4° 8	6°33	3°28	11°55	2° 9	3° 9	1°35	13°29	12°50	11°45	17°27								
W18	7 48 22	27°24'55	15°50	13°46	5°21	7°16	3°41	11°51	2° 9	3° 8	1°37	13°29	12°46	11°51	17°28								
T 19	7 52 19	28°26'02	29°20	15°16	6°33	7°58	3°54	11°46	2°10	3° 8	1°39	13°D28	12°43	11°58	17°29								
F 20	7 56 15	29°27'09	12♁26	16°44	7°46	8°40	4° 7	11°41	2°10	3° 7	1°41	13°29	12°40	12° 5	17°30								
S 21	8 0 12	0♌28'14	25°12	18° 9	8°58	9°22	4°20	11°36	2°11	3° 7	1°43	13°30	12°37	12°11	17°31								
S 22	8 4 9	1°29'19	7♎10	19°31	10°10	10° 4	4°33	11°32	2°11	3° 6	1°45	13°31	12°34	12°18	17°33								
M23	8 8 5	2°30'24	19°55	20°49	11°23	10°47	4°47	11°27	2°12	3° 6	1°47	13°33	12°31	12°25	17°34								
T 24	8 12 2	3°31'27	1♁59	22° 2	12°35	11°29	5° 0	11°22	2°13	3° 5	1°49	13°34	12°27	12°31	17°36								
W25	8 15 58	4°32'30	13°56	23°10	13°47	12°11	5°13	11°17	2°13	3° 4	1°51	13°R34	12°24	12°38	17°37								
T 26	8 19 55	5°33'33	25°48	24°13	14°59	12°53	5°27	11°12	2°14	3° 4	1°53	13°34	12°21	12°45	17°39								
F 27	8 23 51	6°34'34	7♊38	25° 8	16°11	13°35	5°40	11° 7	2°15	3° 3	1°55	13°32	12°18	12°51	17°40								
S 28	8 27 48	7°35'35	19°27	25°56	17°22	14°18	5°54	11° 2	2°16	3° 2	1°57	13°29	12°15	12°58	17°42								
S 29	8 31 44	8°36'35	1♎17	26°35	18°34	15° 0	6° 8	10°57	2°17	3° 1	1°59	13°25	12°11	13° 5	17°44								
M30	8 35 41	9°37'34	13°11	27° 4	19°46	15°42	6°21	10°52	2°18	3° 1	2° 1	13°20	12° 8	13°11	17°46								
T 31	8 39 38	10°38'33	25♎10	27°24	20♎57	16°V24	6♎35	10♊48	2♋19	3♌0	2♌3	13♁15	12♁5	13♊18	17°V48								

Delta T = 10m10s

FEBRUARY 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 43 34	11°39'31	7♎18	27°R33	22♎9	17°V 6	6♎49	10°R43	2♋20	2°R59	2♌5	13°R11	12♁2	13♊25	17°V49								
T 2	8 47 31	12°40'28	19°37	27°31	23°20	17°48	7° 3	10♊38	2°21	2♌58	2° 7	13°R 7	11°59	13°31	17°51								
F 3	8 51 27	13°41'25	2♎11	27°17	24°31	18°30	7°17	10°33	2°22	2°57	2° 9	13° 5	11°56	13°38	17°53								
S 4	8 55 24	14°42'21	15° 3	26°52	25°42	19°12	7°30	10°28	2°23	2°56	2°11	13°D 5	11°52	13°45	17°55								
S 5	8 59 20	15°43'17	28°17	26°16	26°53	19°54	7°44	10°23	2°25	2°55	2°12	13° 5	11°49	13°51	17°57								
M 6	9 3 17	16°44'12	11♎56	25°30	28° 4	20°36	7°58	10°18	2°26	2°54	2°14	13° 7	11°46	13°58	18° 0								
T 7	9 7 13	17°45'06	26° 1	24°35	29°15	21°18	8°12	10°13	2°28	2°53	2°16	13° 8	11°43	14° 5	18° 2								
W 8	9 11 10	18°45'59	10♁32	23°33	0♏25	22° 0	8°26	10° 8	2°29	2°52	2°18	13°R 9	11°40	14°11	18° 4								
T 9	9 15 7	19°46'52	25°25	22°26	1°36	22°42	8°41	10° 3	2°30	2°51	2°20	13° 9	11°37	14°18	18° 6								
F 10	9 19 3	20°47'43	10♌34	21°15	2°46	23°24	8°55	9°59	2°32	2°50	2°22	13° 6	11°33	14°25	18° 9								
S 11	9 23 0	21°48'34	25°51	20° 2	3°56	24° 6	9° 9	9°54	2°34	2°49	2°24	13° 2	11°30	14°31	18°11								
S 12	9 26 56	22°49'23	11♎4	18°50	5° 7	24°48	9°23	9°49	2°35	2°47	2°26	12°56	11°27	14°38	18°13								
M13	9 30 53	23°50'10	26° 3	17°40	6°17	25°30	9°37	9°44	2°37	2°46	2°28	12°50	11°24	14°45	18°16								
T 14	9 34 49	24°50'57	10♏40	16°35	7°26	26°12	9°52	9°40	2°39	2°45	2°29	12°43	11°21	14°51	18°18								
W15	9 38 46	25°51'41	24°49	15°35	8°36	26°54	10° 6	9°35	2°40	2°44	2°31	12°38	11°17	14°58	18°21								
T 16	9 42 42	26°52'25	8♁29	14°41	9°46	27°36	10°20	9°30	2°42	2°43	2°33	12°35	11°14	15° 5	18°23								
F 17	9 46 39	27°53'06	21°40	13°55	10°55	28°18	10°34	9°26	2°44	2°41	2°35	12°33	11°11	15°11	18°26								
S 18	9 50 36	28°53'46	4♎26	13°16	12° 4	28°59	10°49	9°21	2°46	2°40	2°37	12°D33	11° 8	15°18	18°29								
S 19	9 54 32	29°54'25	16°51	12°45	13°13	29°41	11° 3	9°17	2°48	2°39	2°39	12°34	11° 5	15°25	18°31								
M20	9 58 29	0♎55'02	29° 0	12°22	14°22	0♁23	11°17	9°12	2°50	2°37	2°40	12°35	11° 2	15°31	18°34								
T 21	10 2 25	1°55'37	10♁57	12° 7	15°31	1° 5	11°32	9° 8	2°52	2°36	2°42	12°R36	10°58	15°38	18°37								
W22	10 6 22	2°56'10	22°48	12° 0	16°40	1°47	11°46	9° 4	2°54	2°35	2°44	12°35	10°55	15°45	18°40								
T 23	10 10 18	3°56'42	4♎35	12°D 0	17°48	2°28	12° 1	9° 0	2°56	2°33	2°46	12°33	10°52	15°51	18°42								
F 24	10 14 15	4°57'12	16°23	12° 6	18°56	3°10	12°15	8°55	2°58	2°32	2°47	12°28	10°49	15°58	18°45								
S 25	10 18 11	5°57'40	28°14	12°19	20° 4	3°52	12°30	8°51	3° 0	2°30	2°49	12°20	10°46	16° 5	18°48								
S 26	10 22 8	6°58'07	10♎10	12°38	21°12	4°33	12°44	8°47	3° 2	2°29	2°51	12°10	10°43	16°11	18°51								
M27	10 26 5	7°58'32	22°12	13° 2	22°19	5°15	12°59	8°43	3° 5	2°27	2°52	11°59	10°39	16°18	18°54								
T 28	10 30 1	8°58'55	4♎21	13°32	23°V27	5♁56	13♎13	8♊39	3♋7	2♌26	2♌54	11°R 8	10°R 36	16°R25	18°V57								

Delta T = 10m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2271

MARCH 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 33 58	9♉59°17'	16♊39	14♋6	24♌34	6♍38	13♎28	8°R35	3♏9	2°R24	2♐56	11°R38	10♑33	16♒31	19♓0
T 2	10 37 54	10°59'38"	29°7'	14°45'	25°41'	7°19'	13°42'	8♌32	3°12'	2♑23	2°57'	11♒29	10°30'	16°38'	19°3'
F 3	10 41 51	11°59'57"	11♌47	15°28'	26°48'	8°1'	13°56'	8°28'	3°14'	2°21'	2°59'	11°22'	10°27'	16°45'	19°6'
S 4	10 45 47	13°0'14"	24°41'	16°14'	27°54'	8°42'	14°11'	8°24'	3°17'	2°20'	3°1'	11°18'	10°23'	16°51'	19°9'
S 5	10 49 44	14°0'31"	7♌52	17°5'	29°0'	9°24'	14°26'	8°21'	3°19'	2°18'	3°2'	11°16'	10°20'	16°58'	19°13'
M 6	10 53 40	15°0'46"	21°21'	17°58'	0♍6	10°5'	14°40'	8°17'	3°22'	2°17'	3°4'	11°D16	10°17'	17°5'	19°16'
T 7	10 57 37	16°0'59"	5♌13	18°54'	1°12'	10°46'	14°55'	8°14'	3°24'	2°15'	3°5'	11°R17	10°14'	17°11'	19°19'
W 8	11 1 34	17°1'11"	19°26'	19°54'	2°18'	11°28'	15°9'	8°11'	3°27'	2°14'	3°7'	11°17'	10°11'	17°18'	19°22'
T 9	11 5 30	18°1'22"	4♌2	20°56'	3°23'	12°9'	15°24'	8°7'	3°29'	2°12'	3°8'	11°15'	10°8'	17°25'	19°26'
F 10	11 9 27	19°1'30"	18°55'	22°0'	4°28'	12°50'	15°38'	8°4'	3°32'	2°10'	3°10'	11°10'	10°4'	17°31'	19°29'
S 11	11 13 23	20°1'37"	3♌59	23°7'	5°33'	13°32'	15°53'	8°1'	3°35'	2°9'	3°11'	11°3'	10°1'	17°38'	19°32'
S 12	11 17 20	21°1'43"	19°5'	24°16'	6°37'	14°13'	16°7'	7°58'	3°37'	2°7'	3°13'	10°54'	9°58'	17°45'	19°36'
M13	11 21 16	22°1'46"	4♌3	25°27'	7°41'	14°54'	16°21'	7°56'	3°40'	2°6'	3°14'	10°43'	9°55'	17°51'	19°39'
T 14	11 25 13	23°1'48"	18°44'	26°39'	8°45'	15°35'	16°36'	7°53'	3°43'	2°4'	3°16'	10°32'	9°52'	17°58'	19°42'
W15	11 29 9	24°1'47"	3♌0	27°54'	9°49'	16°17'	16°50'	7°50'	3°46'	2°2'	3°17'	10°22'	9°49'	18°5'	19°46'
T 16	11 33 6	25°1'45"	16°47'	29°11'	10°52'	16°58'	17°5'	7°48'	3°49'	2°1'	3°18'	10°14'	9°45'	18°11'	19°49'
F 17	11 37 2	26°1'40"	0♌5	0♌29	11°55'	17°39'	17°19'	7°45'	3°51'	1°59'	3°20'	10°9'	9°42'	18°18'	19°53'
S 18	11 40 59	27°1'33"	12°56'	1°49'	12°57'	18°20'	17°34'	7°43'	3°54'	1°57'	3°21'	10°7'	9°39'	18°25'	19°56'
S 19	11 44 56	28°1'24"	25°24'	3°10'	14°0'	19°1'	17°48'	7°40'	3°57'	1°56'	3°22'	10°D6	9°36'	18°31'	20°0'
M20	11 48 52	29°1'13"	7♌34	4°33'	15°1'	19°42'	18°2'	7°38'	4°0'	1°54'	3°23'	10°R6	9°33'	18°38'	20°3'
T 21	11 52 49	0♌1'00"	19°31'	5°58'	16°3'	20°23'	18°17'	7°36'	4°3'	1°52'	3°25'	10°6'	9°29'	18°45'	20°7'
W22	11 56 45	1°0'44"	1♌20	7°23'	17°4'	21°4'	18°31'	7°34'	4°6'	1°51'	3°26'	10°4'	9°26'	18°51'	20°10'
T 23	12 0 42	2°0'26"	13°8'	8°51'	18°5'	21°45'	18°45'	7°32'	4°9'	1°49'	3°27'	10°0'	9°23'	18°58'	20°14'
F 24	12 4 38	3°0'06"	24°57'	10°19'	19°5'	22°26'	19°0'	7°31'	4°12'	1°47'	3°28'	9°53'	9°20'	19°5'	20°17'
S 25	12 8 35	3°59'43"	6♌52	11°49'	20°5'	23°7'	19°14'	7°29'	4°15'	1°46'	3°30'	9°44'	9°17'	19°11'	20°21'
S 26	12 12 31	4°59'19"	18°55'	13°21'	21°4'	23°48'	19°28'	7°27'	4°18'	1°44'	3°31'	9°32'	9°14'	19°18'	20°25'
M27	12 16 28	5°58'52"	1♌7	14°54'	22°3'	24°28'	19°43'	7°26'	4°21'	1°42'	3°32'	9°18'	9°10'	19°25'	20°28'
T 28	12 20 25	6°58'23"	13°30'	16°28'	23°2'	25°9'	19°57'	7°25'	4°25'	1°41'	3°33'	9°4'	9°7'	19°32'	20°32'
W29	12 24 21	7°57'53"	26°3'	18°3'	24°0'	25°50'	20°11'	7°23'	4°28'	1°39'	3°34'	8°51'	9°4'	19°38'	20°35'
T 30	12 28 18	8°57'20"	8♌48	19°40'	24°57'	26°31'	20°25'	7°22'	4°31'	1°37'	3°35'	8°39'	9°1'	19°45'	20°39'
F 31	12 32 14	9♌56'46"	21♌43	21♌18	25♌54	27♌11	20♌39	7♌21	4♌34	1♌36	3♌36	8♌30	8♌58	19♌52	20♌43

Delta T = 10m10s

APRIL 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 36 11	10♌56°10'	4♌50	22♌57	26♌51	27♌52	20♌53	7°R20	4♌37	1°R34	3♌37	8°R24	8♌54	19♌58	20♌46
S 2	12 40 7	11°55'32"	18°9'	24°38'	27°47'	28°33'	21°7'	7♌20	4°41'	1♌32	3°38'	8♌21	8°51'	20°5'	20°50'
M 3	12 44 4	12°54'52"	1♌41	26°20'	28°42'	29°13'	21°21'	7°19'	4°44'	1°31'	3°39'	8°20'	8°48'	20°12'	20°54'
T 4	12 48 0	13°54'11"	15°28'	28°4'	29°37'	29°54'	21°35'	7°18'	4°47'	1°29'	3°40'	8°20'	8°45'	20°18'	20°58'
W 5	12 51 57	14°53'28"	29°30'	29°49'	0♌31	0♌34	21°49'	7°18'	4°50'	1°28'	3°41'	8°20'	8°42'	20°25'	21°1'
T 6	12 55 54	15°52'43"	13♌48	1°Y35	1°25'	1°15'	22°3'	7°18'	4°54'	1°26'	3°41'	8°18'	8°39'	20°32'	21°5'
F 7	12 59 50	16°51'56"	28°19'	3°22'	2°17'	1°55'	22°17'	7°17'	4°57'	1°24'	3°42'	8°13'	8°35'	20°38'	21°9'
S 8	13 3 47	17°51'08"	13♌0	5°12'	3°10'	2°36'	22°31'	7°17'	5°0'	1°23'	3°43'	8°6'	8°32'	20°45'	21°12'
S 9	13 7 43	18°50'18"	27°44'	7°2'	4°1'	3°16'	22°44'	7°D17	5°4'	1°21'	3°44'	7°56'	8°29'	20°52'	21°16'
M10	13 11 40	19°49'25"	12♌24	8°54'	4°52'	3°57'	22°58'	7°17'	5°7'	1°20'	3°44'	7°45'	8°26'	20°58'	21°20'
T 11	13 15 36	20°48'31"	26°51'	10°47'	5°42'	4°37'	23°12'	7°17'	5°10'	1°18'	3°45'	7°33'	8°23'	21°5'	21°24'
W12	13 19 33	21°47'35"	10♌58	12°42'	6°32'	5°17'	23°26'	7°18'	5°14'	1°17'	3°46'	7°23'	8°20'	21°12'	21°27'
T 13	13 23 29	22°46'36"	24°42'	14°38'	7°20'	5°58'	23°39'	7°18'	5°17'	1°15'	3°47'	7°14'	8°16'	21°18'	21°31'
F 14	13 27 26	23°45'36"	8♌1	16°36'	8°8'	6°38'	23°53'	7°19'	5°20'	1°14'	3°47'	7°8'	8°13'	21°25'	21°35'
S 15	13 31 23	24°44'33"	20°54'	18°34'	8°55'	7°18'	24°6'	7°19'	5°24'	1°12'	3°48'	7°5'	8°10'	21°32'	21°38'
S 16	13 35 19	25°43'28"	3♌25	20°35'	9°41'	7°59'	24°20'	7°20'	5°27'	1°11'	3°48'	7°D4	8°7'	21°38'	21°42'
M17	13 39 16	26°42'21"	15°37'	22°36'	10°26'	8°39'	24°33'	7°21'	5°31'	1°9'	3°49'	7°4'	8°4'	21°45'	21°46'
T 18	13 43 12	27°41'12"	27°37'	24°39'	11°10'	9°19'	24°46'	7°22'	5°34'	1°8'	3°49'	7°R5	8°0'	21°52'	21°50'
W19	13 47 9	28°40'00"	9♌28	26°43'	11°53'	9°59'	25°0'	7°23'	5°37'	1°6'	3°50'	7°4'	7°57'	21°58'	21°53'
T 20	13 51 5	29°38'46"	21°18'	28°48'	12°35'	10°39'	25°13'	7°24'	5°41'	1°5'	3°50'	7°2'	7°54'	22°5'	21°57'
F 21	13 55 2	0♌37'30"	3♌10	0♌54	13°16'	11°19'	25°26'	7°25'	5°44'	1°3'	3°51'	6°57'	7°51'	22°12'	22°1'
S 22	13 58 58	1°36'11"	15°8'	3°0'	13°55'	11°59'	25°39'	7°27'	5°48'	1°2'	3°51'	6°50'	7°48'	22°19'	22°4'
S 23	14 2 55	2°34'50"	27°17'	5°7'	14°34'	12°39'	25°52'	7°28'	5°51'	1°1'	3°52'	6°40'	7°45'	22°25'	22°8'
M24	14 6 52	3°33'28"	9♌39	7°14'	15°11'	13°19'	26°5'	7°30'	5°55'	0°59'	3°52'	6°30'	7°41'	22°32'	22°12'
T 25	14 10 48	4°32'03"	22°16'	9°22'	15°47'	13°59'	26°18'	7°32'	5°58'	0°58'	3°52'	6°18'	7°38'	22°39'	22°15'
W26	14 14 45	5°30'36"	5♌6	11°29'	16°22'	14°39'	26°31'	7°34'	6°2'	0°57'	3°52'	6°8'	7°35'	22°45'	22°19'
T 27	14 18 41	6°29'08"	18°11'	13°36'	16°55'	15°19'	26°44'	7°35'	6°5'	0°55'	3°53'	5°58'	7°32'	22°52'	22°23'
F 28	14 22 38	7°27'37"	1♌28	15°42'	17°27'	15°59'	26°56'	7°37'	6°8'	0°54'	3°53'	5°52'	7°29'	22°59'	22°26'
S 29	14 26 34	8°26'05"	14°56'	17°47'	17°58'	16°39'	27°9'	7°40'	6°12'	0°53'	3°53'	5°47'	7°26'	23°5'	22°30'
S 30	14 30 31	9♌24'31"	28♌34	19♌51	18♌27	17♌19	27♌22	7♌42	6♌15	0♌52	3♌53	5♌45	7♌22	23♌12	22♌43

Delta T = 10m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2271

MAY 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	14 34 27	10♁22'56	12♂21	21♁53	18♁54	17♁58	27♁34	7♁44	6♁19	0°R50	3♁53	5°D45	7♁19	23♁19	23♁19	22°37								
T 2	14 38 24	11°21'19	26°17	23°53	19°20	18°38	27°46	7°47	6°22	0♁49	3°54	5°R46	7°16	23°25	22°41									
W 3	14 42 21	12°19'41	10♁20	25°50	19°44	19°18	27°59	7°49	6°26	0°48	3°54	5°R47	7°13	23°32	22°44									
T 4	14 46 17	13°18'01	24°30	27°45	20° 6	19°58	28°11	7°52	6°29	0°47	3°54	5°46	7°10	23°39	22°48									
F 5	14 50 14	14°16'19	8♁46	29°37	20°27	20°37	28°23	7°55	6°33	0°46	3°R54	5°44	7° 6	23°45	22°51									
S 6	14 54 10	15°14'36	23° 4	1♁27	20°45	21°17	28°35	7°57	6°36	0°45	3°54	5°39	7° 3	23°52	22°55									
S 7	14 58 7	16°12'51	7♁22	3°13	21° 2	21°57	28°48	8° 0	6°39	0°44	3°54	5°33	7° 0	23°59	22°58									
M 8	15 2 3	17°11'05	21°34	4°55	21°16	22°36	28°59	8° 3	6°43	0°43	3°54	5°25	6°57	24° 5	23° 2									
T 9	15 6 0	18° 9'17	5♁35	6°34	21°29	23°16	29°11	8° 6	6°46	0°42	3°54	5°18	6°54	24°12	23° 5									
W10	15 9 56	19° 7'28	19°22	8° 9	21°40	23°55	29°23	8°10	6°50	0°41	3°53	5°11	6°51	24°19	23° 9									
T 11	15 13 53	20° 5'37	2♁50	9°41	21°48	24°35	29°35	8°13	6°53	0°40	3°53	5° 5	6°47	24°26	23°12									
F 12	15 17 50	21° 3'44	15°58	11° 9	21°54	25°15	29°46	8°16	6°56	0°39	3°53	5° 1	6°44	24°32	23°16									
S 13	15 21 46	22° 1'50	28°46	12°32	21°58	25°54	29°58	8°20	7° 0	0°38	3°53	4°59	6°41	24°39	23°19									
S 14	15 25 43	22°59'54	11♁15	13°52	22°R 0	26°33	0°Y 9	8°24	7° 3	0°37	3°53	4°D59	6°38	24°46	23°22									
M15	15 29 39	23°57'55	23°28	15° 8	21°59	27°13	0°21	8°27	7° 6	0°36	3°52	5° 1	6°35	24°52	23°26									
T 16	15 33 36	24°55'56	5♁28	16°19	21°55	27°52	0°32	8°31	7°10	0°35	3°52	5° 2	6°31	24°59	23°29									
W17	15 37 32	25°53'54	17°22	17°26	21°50	28°32	0°43	8°35	7°13	0°34	3°52	5° 3	6°28	25° 6	23°32									
T 18	15 41 29	26°51'50	29°13	18°29	21°42	29°11	0°54	8°39	7°16	0°34	3°52	5°R 4	6°25	25°12	23°35									
F 19	15 45 25	27°49'45	11♁ 6	19°28	21°31	29°50	1° 5	8°43	7°20	0°33	3°51	5° 3	6°22	25°19	23°39									
S 20	15 49 22	28°47'37	23° 7	20°22	21°18	0°R30	1°16	8°47	7°23	0°32	3°51	5° 0	6°19	25°26	23°42									
S 21	15 53 19	29°45'28	5♁20	21°11	21° 3	1° 9	1°27	8°51	7°26	0°31	3°50	4°56	6°16	25°32	23°45									
M22	15 57 15	0♁43'18	17°48	21°57	20°45	1°48	1°38	8°56	7°29	0°31	3°50	4°51	6°12	25°39	23°48									
T 23	16 1 12	1°41'06	0♁33	22°37	20°25	2°27	1°48	9° 0	7°33	0°30	3°49	4°46	6° 9	25°46	23°51									
W24	16 5 8	2°38'52	13°37	23°13	20° 2	3° 7	1°59	9° 4	7°36	0°30	3°49	4°40	6° 6	25°53	23°54									
T 25	16 9 5	3°36'37	26°59	23°44	19°38	3°46	2° 9	9° 9	7°39	0°29	3°48	4°36	6° 3	25°59	23°57									
F 26	16 13 1	4°34'20	10♁38	24°10	19°11	4°25	2°19	9°14	7°42	0°28	3°48	4°33	6° 0	26° 6	24° 1									
S 27	16 16 58	5°32'02	24°31	24°32	18°42	5° 4	2°29	9°18	7°45	0°28	3°47	4°31	5°57	26°13	24° 4									
S 28	16 20 54	6°29'43	8♁36	24°49	18°12	5°43	2°39	9°23	7°48	0°28	3°47	4°D31	5°53	26°19	24° 6									
M29	16 24 51	7°27'23	22°47	25° 1	17°40	6°22	2°49	9°28	7°52	0°27	3°46	4°32	5°50	26°26	24° 9									
T 30	16 28 48	8°25'02	7♁ 3	25° 8	17° 6	7° 1	2°59	9°33	7°55	0°27	3°45	4°33	5°47	26°33	24°12									
W31	16 32 44	9♁22'40	21♁19	25°R10	16♁32	7♁41	3°Y 9	9♁38	7♁58	0♁26	3♁45	4♁34	5♁44	26♁39	24°Y15									

Delta T = 10m11s

JUNE 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 36 41	10♁20'16	5♁34	25°R 8	15°R56	8°R20	3°Y18	9°R43	8°R 1	0°R26	3°R44	4°R35	5°R41	26°R46	24°Y18									
F 2	16 40 37	11°17'52	19°44	25°II 2	15°II19	8°59	3°28	9°48	8° 4	0°R26	3°R43	4°R35	5°37	26°53	24°21									
S 3	16 44 34	12°15'27	3°Y49	24°51	14°42	9°38	3°37	9°53	8° 7	0°25	3°43	4°34	5°34	26°59	24°24									
S 4	16 48 30	13°13'01	17°45	24°36	14° 5	10°17	3°46	9°59	8°10	0°25	3°42	4°32	5°31	27° 6	24°26									
M 5	16 52 27	14°10'35	1♁31	24°17	13°27	10°55	3°55	10° 4	8°13	0°25	3°41	4°29	5°28	27°13	24°29									
T 6	16 56 23	15° 8'07	15° 5	23°55	12°49	11°34	4° 4	10°10	8°16	0°25	3°40	4°26	5°25	27°20	24°32									
W 7	17 0 20	16° 5'39	28°26	23°30	12°12	12°13	4°13	10°15	8°18	0°24	3°39	4°24	5°22	27°26	24°34									
T 8	17 4 17	17° 3'10	11♁31	23° 2	11°36	12°52	4°22	10°21	8°21	0°24	3°39	4°22	5°18	27°33	24°37									
F 9	17 8 13	18° 0'40	24°22	22°32	11° 0	13°31	4°30	10°26	8°24	0°24	3°38	4°21	5°15	27°40	24°39									
S 10	17 12 10	18°58'09	6♁57	22° 0	10°25	14°10	4°39	10°32	8°27	0°24	3°37	4°D21	5°12	27°46	24°42									
S 11	17 16 6	19°55'36	19°18	21°27	9°52	14°49	4°47	10°38	8°30	0°D24	3°36	4°21	5° 9	27°53	24°44									
M12	17 20 3	20°53'03	1♁26	20°53	9°20	15°28	4°55	10°44	8°33	0°24	3°35	4°22	5° 6	28° 0	24°47									
T 13	17 23 59	21°50'29	13°25	20°20	8°50	16° 6	5° 3	10°50	8°35	0°24	3°34	4°23	5° 3	28° 6	24°49									
W14	17 27 56	22°47'53	25°18	19°47	8°21	16°45	5°11	10°56	8°38	0°24	3°33	4°24	4°59	28°13	24°52									
T 15	17 31 52	23°45'17	7♁10	19°15	7°54	17°24	5°18	11° 2	8°41	0°24	3°32	4°25	4°56	28°20	24°54									
F 16	17 35 49	24°42'39	19° 3	18°45	7°30	18° 3	5°26	11° 8	8°43	0°24	3°31	4°26	4°53	28°26	24°56									
S 17	17 39 46	25°40'01	1♁ 4	18°17	7° 7	18°41	5°33	11°14	8°46	0°25	3°30	4°R26	4°50	28°33	24°58									
S 18	17 43 42	26°37'21	13°17	17°52	6°47	19°20	5°41	11°20	8°49	0°25	3°29	4°25	4°47	28°40	25° 0									
M19	17 47 39	27°34'41	25°45	17°30	6°29	19°59	5°48	11°26	8°51	0°25	3°28	4°25	4°43	28°47	25° 3									
T 20	17 51 35	28°31'59	8♁33	17°12	6°13	20°37	5°55	11°33	8°54	0°25	3°27	4°24	4°40	28°53	25° 5									
W21	17 55 32	29°29'17	21°43	16°57	6° 0	21°16	6° 2	11°39	8°56	0°26	3°25	4°23	4°37	29° 0	25° 7									
T 22	17 59 28	0°R26'34	5♁16	16°46	5°49	21°55	6° 8	11°45	8°58	0°26	3°24	4°23	4°34	29° 7	25° 9									
F 23	18 3 25	1°23'51	19°10	16°39	5°40	22°33	6°15	11°52	9° 1	0°26	3°23	4°23	4°31	29°13	25°11									
S 24	18 7 21	2°21'07	3♁25	16°D37	5°34	23°12	6°21	11°58	9° 3	0°27	3°22	4°D22	4°28	29°20	25°13									
S 25	18 11 18	3°18'22	17°54	16°39	5°31	23°51	6°27	12° 5	9° 6	0°27	3°21	4°23	4°24	29°27	25°14									
M26	18 15 15	4°15'37	2♁32	16°47	5°D29	24°29	6°33	12°12	9° 8	0°28	3°20	4°R23	4°21	29°33	25°16									
T 27	18 19 11	5°12'51	17°14	16°58	5°30	25° 8	6°39	12°18	9°10	0°28	3°18	4°23	4°18	29°40	25°18									
W28	18 23 8	6°10'06	1♁51	17°15	5°34	25°46	6°45	12°25	9°12	0°29	3°17	4°22												

SWISS EPHEMERIS for the year 2271

JULY 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 34 57	9☾ 1'48	14♃38	18♂32	5♁57	27☽42	7♃ 1	12♁45	9♂19	0♁30	3°R14	4°D22	4☾ 5	0♃ 7	25♃24		
S 2	18 38 54	9°59'02	28°23	19° 7	6° 9	28°20	7° 6	12°52	9°21	0°31	3♁12	4☾22	4° 2	0°14	25°26		
M 3	18 42 50	10°56'16	11♂51	19°47	6°23	28°59	7°11	12°59	9°23	0°32	3°11	4°23	3°59	0°20	25°27		
T 4	18 46 47	11°53'31	25° 3	20°31	6°39	29°37	7°16	13° 6	9°25	0°32	3°10	4°23	3°56	0°27	25°29		
W 5	18 50 44	12°50'45	8♂ 1	21°19	6°57	0♁16	7°20	13°13	9°27	0°33	3° 8	4°24	3°53	0°34	25°30		
T 6	18 54 40	13°47'59	20°44	22°12	7°16	0°54	7°25	13°20	9°29	0°34	3° 7	4°25	3°49	0°40	25°32		
F 7	18 58 37	14°45'14	3☽15	23° 9	7°38	1°33	7°29	13°27	9°31	0°35	3° 6	4°R25	3°46	0°47	25°33		
S 8	19 2 33	15°42'28	15°35	24°11	8° 1	2°11	7°33	13°34	9°33	0°36	3° 4	4°25	3°43	0°54	25°34		
S 9	19 6 30	16°39'42	27°45	25°16	8°26	2°49	7°37	13°42	9°34	0°36	3° 3	4°24	3°40	1° 1	25°35		
M10	19 10 26	17°36'56	9♁47	26°26	8°52	3°28	7°40	13°49	9°36	0°37	3° 2	4°23	3°37	1° 7	25°36		
T 11	19 14 23	18°34'10	21°42	27°40	9°20	4° 6	7°44	13°56	9°38	0°38	3° 0	4°21	3°34	1°14	25°37		
W12	19 18 20	19°31'24	3♂34	28°58	9°50	4°45	7°47	14° 3	9°40	0°39	2°59	4°18	3°30	1°21	25°38		
T 13	19 22 16	20°28'37	15°24	0☽20	10°21	5°23	7°50	14°10	9°41	0°40	2°58	4°16	3°27	1°27	25°39		
F 14	19 26 13	21°25'51	27°18	1°46	10°53	6° 1	7°53	14°18	9°43	0°41	2°56	4°14	3°24	1°34	25°40		
S 15	19 30 9	22°23'04	9♁17	3°16	11°27	6°40	7°56	14°25	9°44	0°42	2°55	4°13	3°21	1°41	25°41		
S 16	19 34 6	23°20'18	21°28	4°49	12° 1	7°18	7°58	14°32	9°46	0°43	2°53	4°D12	3°18	1°47	25°42		
M17	19 38 2	24°17'31	3♂53	6°26	12°38	7°56	8° 1	14°40	9°47	0°44	2°52	4°13	3°15	1°54	25°43		
T 18	19 41 59	25°14'44	16°38	8° 7	13°15	8°35	8° 3	14°47	9°49	0°45	2°51	4°14	3°11	2° 1	25°43		
W19	19 45 55	26°11'58	29°46	9°51	13°53	9°13	8° 5	14°55	9°50	0°47	2°49	4°15	3° 8	2° 8	25°44		
T 20	19 49 52	27° 9'11	13♂20	11°39	14°33	9°51	8° 7	15° 2	9°51	0°48	2°48	4°16	3° 5	2°14	25°44		
F 21	19 53 49	28° 6'25	27°19	13°29	15°13	10°29	8° 8	15°10	9°53	0°49	2°46	4°R17	3° 2	2°21	25°45		
S 22	19 57 45	29° 3'38	11☾44	15°23	15°55	11° 8	8°10	15°17	9°54	0°50	2°45	4°17	2°59	2°28	25°45		
S 23	20 1 42	0♁ 0'52	26°30	17°19	16°37	11°46	8°11	15°25	9°55	0°51	2°43	4°16	2°55	2°34	25°46		
M24	20 5 38	0°58'07	11♁29	19°18	17°21	12°24	8°12	15°32	9°56	0°53	2°42	4°14	2°52	2°41	25°46		
T 25	20 9 35	1°55'22	26°34	21°19	18° 5	13° 2	8°13	15°40	9°57	0°54	2°41	4°10	2°49	2°48	25°47		
W26	20 13 31	2°52'37	11♂35	23°21	18°51	13°41	8°13	15°47	9°58	0°55	2°39	4° 6	2°46	2°55	25°47		
T 27	20 17 28	3°49'53	26°24	25°25	19°37	14°19	8°14	15°55	9°59	0°57	2°38	4° 3	2°43	3° 1	25°47		
F 28	20 21 24	4°47'10	10♃54	27°31	20°24	14°57	8°14	16° 3	10° 0	0°58	2°36	4° 0	2°40	3° 8	25°47		
S 29	20 25 21	5°44'28	25° 1	29°37	21°12	15°35	8°R14	16°10	10° 1	1° 0	2°35	3°58	2°36	3°15	25°47		
S 30	20 29 18	6°41'46	8♂44	1♁44	22° 0	16°14	8°14	16°18	10° 2	1° 1	2°33	3°D58	2°33	3°21	25°R47		
M31	20 33 14	7♁39'06	22♂ 5	3♁51	22♂49	16♁52	8°♃13	16♁26	10♂ 3	1♁ 2	2♁32	3♂58	2♂30	3♂28	25°♃47		

Delta T = 10m11s

AUGUST 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 37 11	8♁36'27	5♂ 4	5♁58	23♂39	17♁30	8°R13	16♁33	10♂ 3	1♁ 4	2°R31	4☾ 0	2☾27	3♂35	25°R47		
W 2	20 41 7	9°33'48	17°46	8° 5	24°30	18° 8	8°♃12	16°41	10° 4	1° 5	2♁29	4° 1	2°24	3°41	25°♃47		
T 3	20 45 4	10°31'11	0☽13	10°11	25°21	18°46	8°11	16°49	10° 5	1° 7	2°28	4°R 2	2°21	3°48	25°47		
F 4	20 49 0	11°28'34	12°28	12°16	26°13	19°25	8°10	16°56	10° 5	1° 9	2°26	4° 2	2°17	3°55	25°47		
S 5	20 52 57	12°25'59	24°35	14°21	27° 6	20° 3	8° 9	17° 4	10° 6	1°10	2°25	4° 0	2°14	4° 2	25°46		
S 6	20 56 53	13°23'24	6♁35	16°25	27°59	20°41	8° 7	17°12	10° 6	1°12	2°24	3°56	2°11	4° 8	25°46		
M 7	21 0 50	14°20'50	18°30	18°27	28°53	21°19	8° 5	17°19	10° 7	1°13	2°22	3°50	2° 8	4°15	25°45		
T 8	21 4 47	15°18'17	0♂22	20°28	29°47	21°57	8° 3	17°27	10° 7	1°15	2°21	3°43	2° 5	4°22	25°45		
W 9	21 8 43	16°15'45	12°12	22°28	0☽42	22°36	8° 1	17°35	10° 8	1°17	2°19	3°35	2° 1	4°28	25°44		
T 10	21 12 40	17°13'13	24° 4	24°26	1°37	23°14	7°59	17°43	10° 8	1°18	2°18	3°28	1°58	4°35	25°44		
F 11	21 16 36	18°10'43	5♁58	26°23	2°33	23°52	7°56	17°50	10° 8	1°20	2°17	3°20	1°55	4°42	25°43		
S 12	21 20 33	19° 8'13	17°59	28°19	3°29	24°30	7°54	17°58	10° 8	1°22	2°15	3°14	1°52	4°48	25°43		
S 13	21 24 29	20° 5'44	0♂ 8	0♂13	4°26	25° 8	7°51	18° 6	10° 9	1°24	2°14	3°10	1°49	4°55	25°42		
M14	21 28 26	21° 3'15	12°31	2° 5	5°23	25°46	7°48	18°14	10° 9	1°25	2°13	3° 8	1°46	5° 2	25°41		
T 15	21 32 22	22° 0'48	25°12	3°56	6°20	26°25	7°44	18°21	10° 9	1°27	2°11	3°D 8	1°42	5° 9	25°40		
W16	21 36 19	22°58'22	8♂14	5°45	7°18	27° 3	7°41	18°29	10°R 9	1°29	2°10	3° 9	1°39	5°15	25°39		
T 17	21 40 16	23°55'56	21°41	7°33	8°17	27°41	7°37	18°37	10° 9	1°31	2° 9	3°10	1°36	5°22	25°38		
F 18	21 44 12	24°53'31	5♂35	9°19	9°16	28°19	7°33	18°44	10° 9	1°33	2° 7	3°R10	1°33	5°29	25°37		
S 19	21 48 9	25°51'08	19°58	11° 4	10°15	28°57	7°29	18°52	10° 8	1°35	2° 6	3° 9	1°30	5°35	25°36		
S 20	21 52 5	26°48'45	4♁46	12°47	11°15	29°35	7°25	19° 0	10° 8	1°37	2° 5	3° 6	1°27	5°42	25°35		
M21	21 56 2	27°46'23	19°53	14°29	12°14	0♂14	7°21	19° 7	10° 8	1°38	2° 4	3° 0	1°23	5°49	25°34		
T 22	21 59 58	28°44'02	5♂10	16° 9	13°15	0°52	7°16	19°15	10° 8	1°40	2° 2	2°53	1°20	5°56	25°33		
W23	22 3 55	29°41'43	20°27	17°48	14°15	1°30	7°12	19°23	10° 7	1°42	2° 1	2°45	1°17	6° 2	25°32		
T 24	22 7 51	0♂39'25	5♃32	19°26	15°16	2° 8	7° 7	19°30	10° 7	1°44	2° 0	2°36	1°14	6° 9	25°30		
F 25	22 11 48	1°37'09	20°17	21° 2	16°18	2°46	7° 2	19°38	10° 7	1°46	1°59	2°29	1°11	6°16	25°29		
S 26	22 15 45	2°34'54	4♂35	22°36	17°19	3°24	6°56	19°46	10° 6	1°48	1°57	2°24	1° 7	6°22	25°28		
S 27	22 19 41	3°32'41	18°24	24° 9	18°21	4° 2	6°51	19°53	10° 6	1°50	1°56	2°21	1° 4	6°29	25°26		
M28	22 23 38	4°30'30	1♂46	25°41	19°24	4°41	6°46	20° 1	10° 5	1°52	1°55	2°D20	1° 1	6°36	25°25		
T 29	22 27 34	5°28'20	14°42	27°11	20°26	5°19	6°40	20° 8	10° 4	1°54	1°54	2°20	0°58	6°43	25°23		
W30	22 31 31	6°26'13	27°17	28°40	21°29	5°57	6°34	20°16	10° 4	1°56	1°53	2°R21	0°55	6°49	25°21		
T 31	22 35 27	7♂24'07	9☽36	0♁ 8	22☽32	6♂35	6°♃28	20♁23	10♂ 3	1♁58	1♁52	2♂21	0♂52	6♂56	25°♃20		

Delta T = 10m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2271

SEPTEMBER 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
F 1	22 39 24	8 ^h 22'02"	21 ^h 54'22"	1 ^h 53'34"	23 ^h 53'36"	7 ^h 11'13"	6°R22	20 ^h 03'31"	10°R 2	2 ^h 51'00"	1°R51	2°R19	0 ^h 34'48"	7 ^h 11'03"	25°R18
S 2	22 43 20	9°20'00"	3 ^h 04'40"	2°58'	24°40'	7°51'	6 ^h 16'	20°38'	10 ^h 08'11"	2°02'	1 ^h 55'50"	2 ^h 31'15"	0°45'	7°09'	25 ^h 16'
S 3	22 47 17	10°17'59"	15°33'	4°21'	25°44'	8°30'	6°10'	20°46'	10°01'	2°05'	1°49'	2°08'	0°42'	7°16'	25°15'
M 4	22 51 14	11°16'00"	27°24'	5°43'	26°48'	9°08'	6°03'	20°53'	10°00'	2°07'	1°48'	1°58'	0°39'	7°23'	25°13'
T 5	22 55 10	12°14'02"	9 ^h 11'15"	7°03'	27°52'	9°46'	5°56'	21°01'	9°59'	2°09'	1°47'	1°46'	0°36'	7°30'	25°11'
W 6	22 59 07	13°12'06"	21°07'	8°21'	28°57'	10°24'	5°50'	21°08'	9°58'	2°11'	1°46'	1°33'	0°32'	7°36'	25°09'
T 7	23 03 03	14°10'11"	3 ^h 52'12"	9°38'	0 ^h 02'12"	11°02'	5°43'	21°15'	9°57'	2°13'	1°45'	1°20'	0°29'	7°43'	25°07'
F 8	23 07 00	15°08'18"	15°02'	10°52'	1°07'	11°41'	5°36'	21°23'	9°56'	2°15'	1°44'	1°08'	0°26'	7°50'	25°05'
S 9	23 10 56	16°06'27"	27°08'	12°06'	2°13'	12°19'	5°29'	21°30'	9°54'	2°17'	1°43'	0°57'	0°23'	7°56'	25°03'
S 10	23 14 53	17°04'37"	9 ^h 11'22"	13°17'	3°18'	12°57'	5°22'	21°37'	9°53'	2°19'	1°42'	0°50'	0°20'	8°03'	25°01'
M11	23 18 49	18°02'49"	21°47'	14°26'	4°24'	13°35'	5°14'	21°44'	9°52'	2°22'	1°41'	0°45'	0°17'	8°10'	24°59'
T 12	23 22 46	19°01'02"	4 ^h 27'26"	15°33'	5°30'	14°14'	5°07'	21°51'	9°51'	2°24'	1°40'	0°42'	0°13'	8°17'	24°57'
W13	23 26 42	19°59'17"	17°24'	16°39'	6°36'	14°52'	5°00'	21°59'	9°50'	2°26'	1°39'	0°D41	0°10'	8°23'	24°55'
T 14	23 30 39	20°57'33"	0 ^h 34'44"	17°42'	7°43'	15°30'	4°52'	22°06'	9°48'	2°28'	1°38'	0°R41	0°07'	8°30'	24°52'
F 15	23 34 36	21°55'51"	14°29'	18°42'	8°49'	16°08'	4°44'	22°13'	9°47'	2°30'	1°38'	0°41'	0°04'	8°37'	24°50'
S 16	23 38 32	22°54'10"	28°40'	19°40'	9°56'	16°46'	4°37'	22°20'	9°45'	2°33'	1°37'	0°39'	0°01'	8°43'	24°48'
S 17	23 42 29	23°52'30"	13 ^h 58'18"	20°35'	11°03'	17°25'	4°29'	22°27'	9°44'	2°35'	1°36'	0°34'	29 ^h 27'58"	8°50'	24°45'
M18	23 46 25	24°50'53"	28°17'	21°27'	12°10'	18°03'	4°21'	22°34'	9°42'	2°37'	1°35'	0°27'	29°54'	8°57'	24°43'
T 19	23 50 22	25°49'17"	13 ^h 18'30"	22°16'	13°18'	18°41'	4°13'	22°41'	9°41'	2°39'	1°35'	0°17'	29°51'	9°03'	24°41'
W20	23 54 18	26°47'42"	28°47'	23°02'	14°25'	19°19'	4°06'	22°48'	9°39'	2°41'	1°34'	0°07'	29°48'	9°10'	24°38'
T 21	23 58 15	27°46'10"	13 ^h 18'57"	23°44'	15°33'	19°58'	3°58'	22°54'	9°38'	2°44'	1°33'	29 ^h 27'56"	29°45'	9°17'	24°36'
F 22	0 02 11	28°44'39"	28°49'	24°22'	16°41'	20°36'	3°50'	23°01'	9°36'	2°46'	1°33'	29°46'	29°42'	9°24'	24°33'
S 23	0 06 08	29°43'11"	13 ^h 18'16"	24°56'	17°49'	21°14'	3°42'	23°08'	9°34'	2°48'	1°32'	29°38'	29°38'	9°30'	24°31'
S 24	0 10 05	0 ^h 41'44"	27°13'	25°26'	18°58'	21°53'	3°34'	23°15'	9°33'	2°50'	1°31'	29°33'	29°35'	9°37'	24°28'
M25	0 14 01	1°40'20"	10 ^h 11'40"	25°51'	20°06'	22°31'	3°26'	23°21'	9°31'	2°53'	1°31'	29°31'	29°32'	9°44'	24°26'
T 26	0 17 58	2°38'58"	23°40'	26°10'	21°15'	23°09'	3°18'	23°28'	9°29'	2°55'	1°30'	29°30'	29°29'	9°50'	24°23'
W27	0 21 54	3°37'39"	6 ^h 56'16"	26°24'	22°23'	23°47'	3°10'	23°34'	9°27'	2°57'	1°30'	29°30'	29°26'	9°57'	24°21'
T 28	0 25 51	4°36'21"	18°33'	26°32'	23°32'	24°26'	3°02'	23°41'	9°25'	2°59'	1°29'	29°29'	29°23'	10°04'	24°18'
F 29	0 29 47	5°35'06"	0 ^h 01'36"	26°R33	24°42'	25°04'	2°54'	23°47'	9°23'	3°01'	1°29'	29°27'	29°19'	10°11'	24°15'
S 30	0 33 44	6°33'53"	12 ^h 01'32"	26°R28	25°05'11"	25°11'42"	2°46'	23°54'	9°22'	3°04'	1°28'	29°27'	29°16'	10°17'	24°13'

Delta T = 10m12s

OCTOBER 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 40	7 ^h 52'32"	24 ^h 02'22"	26°R16	27 ^h 02'00"	26 ^h 11'21"	2°R38	24 ^h 02'00"	9°R20	3 ^h 51'06"	1°R28	29°R15	29°R13	10 ^h 11'24"	24°R10
M 2	0 41 37	8°31'33"	6 ^h 11'12"	25°R57	28°10'	26°59'	2°13'30"	24°06'	9°18'	3°08'	1°28'	29°R5	29°10'	10°31'	24°17'07"
T 3	0 45 34	9°30'27"	18°05'	25°30'	29°19'	27°38'	2°22'	24°12'	9°16'	3°10'	1°27'	28°53'	29°07'	10°37'	24°05'
W 4	0 49 30	10°29'22"	0 ^h 51'01"	24°55'	0 ^h 11'29"	28°16'	2°14'	24°19'	9°13'	3°13'	1°27'	28°39'	29°04'	10°44'	24°02'
T 5	0 53 27	11°28'19"	12°03'	24°13'	1°39'	28°54'	2°06'	24°25'	9°11'	3°15'	1°27'	28°25'	29°00'	10°51'	23°59'
F 6	0 57 23	12°27'19"	24°12'	23°25'	2°49'	29°33'	1°58'	24°31'	9°09'	3°17'	1°26'	28°12'	28°57'	10°58'	23°56'
S 7	1 01 20	13°26'20"	6 ^h 11'29"	22°29'	3°59'	0 ^h 51'11"	1°51'	24°37'	9°07'	3°19'	1°26'	28°01'	28°54'	11°04'	23°53'
S 8	1 05 16	14°25'24"	18°54'	21°28'	5°10'	0°50'	1°43'	24°43'	9°05'	3°21'	1°26'	27°53'	28°51'	11°11'	23°51'
M 9	1 09 13	15°24'29"	1 ^h 27'29"	20°23'	6°20'	1°28'	1°35'	24°49'	9°03'	3°24'	1°26'	27°47'	28°48'	11°18'	23°48'
T 10	1 13 09	16°23'36"	14°17'	19°14'	7°31'	2°06'	1°28'	24°54'	9°01'	3°26'	1°26'	27°45'	28°44'	11°25'	23°45'
W11	1 17 06	17°22'45"	27°19'	18°05'	8°41'	2°45'	1°20'	25°00'	8°58'	3°28'	1°26'	27°D44	28°41'	11°31'	23°42'
T 12	1 21 03	18°21'56"	10 ^h 33'38"	16°55'	9°52'	3°23'	1°13'	25°06'	8°56'	3°30'	1°26'	27°44'	28°38'	11°38'	23°39'
F 13	1 24 59	19°21'08"	24°16'	15°48'	11°03'	4°02'	1°06'	25°11'	8°54'	3°32'	1°25'	27°R44	28°35'	11°45'	23°37'
S 14	1 28 56	20°20'23"	8 ^h 58'16"	14°45'	12°14'	4°40'	0°59'	25°17'	8°52'	3°34'	1°25'	27°43'	28°32'	11°51'	23°34'
S 15	1 32 52	21°19'38"	22°38'	13°48'	13°25'	5°19'	0°52'	25°22'	8°49'	3°37'	1°D25	27°39'	28°29'	11°58'	23°31'
M16	1 36 49	22°18'56"	7 ^h 18'18"	12°58'	14°37'	5°57'	0°45'	25°28'	8°47'	3°39'	1°25'	27°33'	28°25'	12°05'	23°28'
T 17	1 40 45	23°18'15"	22°13'	12°18'	15°48'	6°36'	0°38'	25°33'	8°45'	3°41'	1°26'	27°25'	28°22'	12°12'	23°25'
W18	1 44 42	24°17'36"	7 ^h 11'13"	11°47'	16°59'	7°14'	0°31'	25°38'	8°42'	3°43'	1°26'	27°16'	28°19'	12°18'	23°22'
T 19	1 48 38	25°16'59"	22°11'	11°28'	18°11'	7°53'	0°25'	25°43'	8°40'	3°45'	1°26'	27°06'	28°16'	12°25'	23°19'
F 20	1 52 35	26°16'24"	6 ^h 55'25"	11°D19	19°23'	8°31'	0°18'	25°48'	8°38'	3°47'	1°26'	26°57'	28°13'	12°32'	23°17'
S 21	1 56 31	27°15'51"	21°20'	11°21'	20°34'	9°10'	0°12'	25°53'	8°35'	3°49'	1°26'	26°51'	28°09'	12°38'	23°14'
S 22	2 00 28	28°15'21"	5 ^h 11'18"	11°34'	21°46'	9°49'	0°06'	25°58'	8°33'	3°51'	1°26'	26°46'	28°06'	12°45'	23°11'
M23	2 04 25	29°14'53"	18°50'	11°58'	22°58'	10°27'	0°00'	26°03'	8°30'	3°53'	1°26'	26°44'	28°03'	12°52'	23°08'
T 24	2 08 21	0 ^h 14'26"	1 ^h 54'54"	12°31'	24°10'	11°06'	29 ^h 15'54"	26°08'	8°28'	3°55'	1°27'	26°D44	28°00'	12°59'	23°05'
W25	2 12 18	1°14'03"	14°34'	13°13'	25°23'	11°44'	29°48'	26°12'	8°26'	3°57'	1°27'	26°45'	27°57'	13°05'	23°02'
T 26	2 16 14	2°13'41"	26°55'	14°03'	26°35'	12°23'	29°42'	26°17'	8°23'	3°59'	1°27'	26°R46	27°54'	13°12'	23°00'
F 27	2 20 11	3°13'21"	9 ^h 01'00"	15°01'	27°47'	13°02'	29°37'	26°22'	8°21'	4°01'	1°28'	26°46'	27°50'	13°19'	22°57'
S 28	2 24 07	4°13'04"	20°56'	16°06'	29°00'	13°40'	29°32'	26°26'	8°18'	4°03'	1°28'	26°44'	27°47'	13°25'	22°54'
S 29	2 28 04	5°12'49"	2 ^h 11'48"	17°16'	0 ^h 51'12"	14°19'	29°27'	26°30'	8°16'	4°05'	1°28'	26°40'	27°44'	13°32'	22°51'
M30	2 32 00	6°12'36"	14°39'	18°31'	1°25'	14°58'	29°22'	26°34'	8°13'	4°07'	1°29'	26°34'	27°41'	13°39'	22°48'
T 31	2 35 57	7 ^h 12'26"	26 ^h 11'34"	19°05'50"	2°53'38"	15°36'56"	29 ^h 17'17"	26°38'59"	8°11'	4°09'	1°29'	26°26'	27°38'	13°46'	22°46'

Delta T = 10m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2271

NOVEMBER 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	2 39 54	8♏12'17	8♏35	21♏13	3♏50	16♏15	29°R12	26♏43	8°R 8	4♏11	1♏30	26°R17	27♏35	13♏52	22°R43	
T 2	2 43 50	9°12'10	20°46	22°40	5° 3	16°54	29♏ 8	26°47	8° 6	4°13	1°30	26♏ 8	27°31	13°59	22°Y40	
F 3	2 47 47	10°12'06	3♏ 6	24° 8	6°16	17°32	29° 4	26°51	8° 3	4°15	1°31	25°59	27°28	14° 6	22°37	
S 4	2 51 43	11°12'03	15°37	25°39	7°29	18°11	28°59	26°54	8° 1	4°17	1°31	25°52	27°25	14°12	22°35	
S 5	2 55 40	12°12'03	28°20	27°12	8°42	18°50	28°56	26°58	7°59	4°19	1°32	25°46	27°22	14°19	22°32	
M 6	2 59 36	13°12'04	11♏14	28°46	9°55	19°29	28°52	27° 2	7°56	4°21	1°33	25°43	27°19	14°26	22°29	
T 7	3 3 33	14°12'07	24°20	0♏21	11° 9	20° 7	28°48	27° 5	7°54	4°22	1°33	25°D42	27°15	14°33	22°27	
W 8	3 7 29	15°12'12	7♏37	1°57	12°22	20°46	28°45	27° 9	7°51	4°24	1°34	25°43	27°12	14°39	22°24	
T 9	3 11 26	16°12'18	21° 7	3°33	13°35	21°25	28°42	27°12	7°49	4°26	1°35	25°44	27° 9	14°46	22°22	
F 10	3 15 23	17°12'26	4♏50	5°10	14°49	22° 4	28°39	27°15	7°46	4°28	1°36	25°45	27° 6	14°53	22°19	
S 11	3 19 19	18°12'35	18°47	6°48	16° 2	22°43	28°36	27°18	7°44	4°30	1°36	25°R46	27° 3	15° 0	22°17	
S 12	3 23 16	19°12'45	2♏57	8°25	17°16	23°22	28°34	27°21	7°42	4°31	1°37	25°45	27° 0	15° 6	22°14	
M13	3 27 12	20°12'58	17°18	10° 3	18°29	24° 0	28°32	27°24	7°39	4°33	1°38	25°43	26°56	15°13	22°12	
T 14	3 31 9	21°13'11	1°Y48	11°41	19°43	24°39	28°29	27°27	7°37	4°35	1°39	25°39	26°53	15°20	22° 9	
W15	3 35 5	22°13'26	16°22	13°18	20°57	25°18	28°27	27°30	7°34	4°36	1°40	25°34	26°50	15°26	22° 7	
T 16	3 39 2	23°13'43	0♏53	14°56	22°10	25°57	28°26	27°32	7°32	4°38	1°41	25°29	26°47	15°33	22° 5	
F 17	3 42 58	24°14'01	15°15	16°33	23°24	26°36	28°24	27°35	7°30	4°40	1°42	25°24	26°44	15°40	22° 2	
S 18	3 46 55	25°14'21	29°23	18°10	24°38	27°15	28°23	27°37	7°27	4°41	1°42	25°21	26°41	15°47	22° 0	
S 19	3 50 52	26°14'42	13♏11	19°47	25°52	27°54	28°22	27°40	7°25	4°43	1°43	25°19	26°37	15°53	21°58	
M20	3 54 48	27°15'05	26°37	21°24	27° 6	28°33	28°21	27°42	7°23	4°44	1°44	25°D18	26°34	16° 0	21°56	
T 21	3 58 45	28°15'31	9♏41	23° 0	28°20	29°12	28°20	27°44	7°21	4°46	1°46	25°19	26°31	16° 7	21°53	
W22	4 2 41	29°15'57	22°23	24°36	29°34	29°51	28°20	27°46	7°18	4°47	1°47	25°20	26°28	16°13	21°51	
T 23	4 6 38	0♏16'26	4♏47	26°13	0♏48	0♏30	28°20	27°48	7°16	4°49	1°48	25°22	26°25	16°20	21°49	
F 24	4 10 34	1°16'56	16°56	27°48	2° 2	1° 9	28°D19	27°49	7°14	4°50	1°49	25°23	26°21	16°27	21°47	
S 25	4 14 31	2°17'28	28°54	29°24	3°17	1°48	28°20	27°51	7°12	4°51	1°50	25°R24	26°18	16°34	21°45	
S 26	4 18 27	3°18'02	10♏47	0♏59	4°31	2°27	28°20	27°53	7°10	4°53	1°51	25°24	26°15	16°40	21°43	
M27	4 22 24	4°18'38	22°40	2°34	5°45	3° 6	28°20	27°54	7° 8	4°54	1°52	25°23	26°12	16°47	21°41	
T 28	4 26 21	5°19'15	4♏36	4° 9	6°59	3°45	28°21	27°55	7° 5	4°55	1°54	25°21	26° 9	16°54	21°39	
W29	4 30 17	6°19'54	16°40	5°44	8°14	4°24	28°22	27°57	7° 3	4°57	1°55	25°18	26° 6	17° 0	21°37	
T 30	4 34 14	7°20'34	28♏56	7♏19	9♏28	5♏ 3	28♏23	27♏58	7♏ 1	4♏58	1♏56	25♏15	26♏ 2	17♏ 7	21♏36	

Delta T = 10m12s

DECEMBER 2271

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	4 38 10	8♏21'16	11♏26	8♏53	10♏43	5♏42	28♏25	27♏59	6°R59	4♏59	1♏57	25°R12	25♏59	17♏14	21°R34	
S 2	4 42 7	9°22'00	24°11	10°28	11°57	6°21	28°26	28° 0	6°57	5° 0	1°59	25♏10	25°56	17°21	21°Y32	
S 3	4 46 3	10°22'44	7♏12	12° 2	13°12	7° 1	28°28	28° 0	6°55	5° 2	2° 0	25° 8	25°53	17°27	21°31	
M 4	4 50 0	11°23'31	20°29	13°36	14°26	7°40	28°30	28° 1	6°54	5° 3	2° 1	25°D 8	25°50	17°34	21°29	
T 5	4 53 56	12°24'18	4♏ 0	15°10	15°41	8°19	28°32	28° 2	6°52	5° 4	2° 3	25° 8	25°47	17°41	21°27	
W 6	4 57 53	13°25'07	17°44	16°44	16°56	8°58	28°35	28° 2	6°50	5° 5	2° 4	25° 8	25°43	17°48	21°26	
T 7	5 1 50	14°25'56	1♏37	18°18	18°10	9°37	28°37	28° 2	6°48	5° 6	2° 5	25° 9	25°40	17°54	21°24	
F 8	5 5 46	15°26'47	15°38	19°52	19°25	10°17	28°40	28° 3	6°46	5° 7	2° 7	25°10	25°37	18° 1	21°23	
S 9	5 9 43	16°27'38	29°46	21°26	20°40	10°56	28°43	28°R 3	6°44	5° 8	2° 8	25°11	25°34	18° 8	21°22	
S 10	5 13 39	17°28'30	13♏56	23° 0	21°54	11°35	28°46	28° 3	6°43	5° 9	2°10	25°R11	25°31	18°14	21°20	
M11	5 17 36	18°29'23	28° 8	24°34	23° 9	12°14	28°50	28° 3	6°41	5°10	2°11	25°11	25°27	18°21	21°19	
T 12	5 21 32	19°30'16	12♏19	26° 7	24°24	12°54	28°53	28° 2	6°39	5°11	2°13	25°11	25°24	18°28	21°18	
W13	5 25 29	20°31'10	26°26	27°41	25°39	13°33	28°57	28° 2	6°38	5°12	2°14	25°10	25°21	18°35	21°17	
T 14	5 29 26	21°32'05	10♏27	29°15	26°54	14°12	29° 1	28° 2	6°36	5°12	2°16	25°10	25°18	18°41	21°16	
F 15	5 33 22	22°33'01	24°20	0♏49	28° 8	14°52	29° 5	28° 1	6°35	5°13	2°18	25°10	25°15	18°48	21°15	
S 16	5 37 19	23°33'57	8♏ 0	2°23	29°23	15°31	29°10	28° 0	6°33	5°14	2°19	25° 9	25°12	18°55	21°14	
S 17	5 41 15	24°34'55	21°27	3°57	0♏38	16°10	29°14	27°59	6°32	5°15	2°21	25°D 9	25° 8	19° 2	21°13	
M18	5 45 12	25°35'53	4♏37	5°30	1°53	16°50	29°19	27°59	6°31	5°15	2°22	25°R 9	25° 5	19° 8	21°12	
T 19	5 49 8	26°36'52	17°32	7° 4	3° 8	17°29	29°24	27°58	6°29	5°16	2°24	25° 9	25° 2	19°15	21°11	
W20	5 53 5	27°37'51	0♏ 9	8°38	4°23	18° 8	29°29	27°56	6°28	5°17	2°26	25° 9	24°59	19°22	21°10	
T 21	5 57 1	28°38'52	12°32	10°12	5°38	18°48	29°34	27°55	6°27	5°17	2°27	25° 9	24°56	19°28	21°10	
F 22	6 0 58	29°39'53	24°41	11°46	6°53	19°27	29°40	27°54	6°26	5°18	2°29	25° 8	24°53	19°35	21° 9	
S 23	6 4 55	0♏40'56	6♏41	13°19	8° 8	20° 7	29°45	27°52	6°24	5°18	2°31	25° 8	24°49	19°42	21° 8	
S 24	6 8 51	1°41'59	18°35	14°52	9°23	20°46	29°51	27°51	6°23	5°19	2°32	25° 7	24°46	19°49	21° 8	
M25	6 12 48	2°43'03	0♏27	16°26	10°38	21°26	29°57	27°49	6°22	5°19	2°34	25°D 7	24°43	19°55	21° 7	
T 26	6 16 44	3°44'08	12°23	17°58	11°53	22° 5	0♏ 3	27°47	6°21	5°20	2°36	25° 7	24°40	20° 2	21° 7	
W27	6 20 41	4°45'13	24°26	19°31	13° 8	22°44	0°10	27°45	6°20	5°20	2°38	25° 7	24°37	20° 9	21° 7	
T 28	6 24 37	5°46'19	6♏42	21° 3	14°23	23°24	0°16	27°43	6°19	5°21	2°39	25° 8	24°33	20°15	21° 6	
F 29	6 28 34	6°47'26	19°14	22°34	15°38	24° 4	0°23	27°41	6°18	5°21	2°41	25° 9	24°30	20°22	21° 6	
S 30	6 32 30	7°48'34	2♏ 6	24° 4	16°54	24°43	0°30	27°39	6°18	5°21	2°43	25°11	24°27	20°29	21° 6	
S 31	6 36 27	8♏49'42	15♏20	25♏34	18♏ 9	25♏23	0♏Y37	27♏37	6♏17	5♏21	2♏45	25♏11	24♏24	20♏36	21♏Y 6	

Delta T = 10m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]