

SWISS EPHEMERIS for the year 2171  
heliocentric

JANUARY 2171

00:00 UT

Table with 13 columns: Day, Sid.t, Terra, and various zodiac signs (♈ to ♀). Rows include dates from T 1 to T 31 with corresponding astronomical data.

Delta T = 06m01s

FEBRUARY 2171

00:00 UT

Table with 13 columns: Day, Sid.t, Terra, and various zodiac signs (♈ to ♀). Rows include dates from F 1 to T 28 with corresponding astronomical data.

Delta T = 06m02s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2171  
heliocentric

MARCH 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
F 1	10 34 48	10 <sup>m</sup> 14'12	10 <sup>m</sup> 22	0 <sup>m</sup> 14	22 <sup>m</sup> 57	1 <sup>m</sup> 54	11 <sup>m</sup> 33	9 <sup>m</sup> 9	1 <sup>m</sup> 14	20 <sup>m</sup> 8	13 <sup>m</sup> 48	11 <sup>m</sup> 33
S 2	10 38 44	11°14'31	11°22	5°11	24°32	2°31	11°37	9°11	1°15	20°9	13°48	11°34
S 3	10 42 41	12°14'48	12°21	9°59	26°7	3°9	11°42	9°13	1°15	20°9	13°48	11°34
M 4	10 46 37	13°15'04	13°20	14°38	27°42	3°46	11°46	9°15	1°16	20°9	13°48	11°35
T 5	10 50 34	14°15'18	14°18	19°8	29°17	4°24	11°51	9°17	1°17	20°10	13°48	11°35
W 6	10 54 30	15°15'30	15°17	23°29	0 <sup>m</sup> 52	5°1	11°56	9°19	1°17	20°10	13°49	11°36
T 7	10 58 27	16°15'41	16°15	27°41	2°27	5°39	12°0	9°21	1°18	20°10	13°49	11°37
F 8	11 2 24	17°15'49	17°14	1 <sup>m</sup> 46	4°2	6°16	12°5	9°23	1°19	20°11	13°49	11°37
S 9	11 6 20	18°15'56	18°12	5°44	5°37	6°54	12°9	9°25	1°19	20°11	13°49	11°38
S 10	11 10 17	19°16'01	19°10	9°35	7°12	7°31	12°14	9°26	1°20	20°11	13°49	11°38
M11	11 14 13	20°16'04	20°9	13°19	8°47	8°8	12°18	9°28	1°21	20°12	13°50	11°39
T 12	11 18 10	21°16'05	21°8	16°57	10°22	8°46	12°23	9°30	1°21	20°12	13°50	11°40
W13	11 22 6	22°16'03	22°7	20°30	11°57	9°23	12°27	9°32	1°22	20°13	13°50	11°40
T 14	11 26 3	23°16'00	23°7	23°57	13°32	10°0	12°32	9°34	1°23	20°13	13°50	11°41
F 15	11 29 59	24°15'54	24°7	27°19	15°7	10°37	12°36	9°36	1°23	20°13	13°50	11°41
S 16	11 33 56	25°15'47	25°7	0 <sup>m</sup> 37	16°42	11°14	12°41	9°38	1°24	20°14	13°50	11°42
S 17	11 37 53	26°15'37	26°8	3°51	18°17	11°51	12°45	9°40	1°25	20°14	13°51	11°42
M18	11 41 49	27°15'24	27°8	7°1	19°52	12°29	12°50	9°42	1°25	20°14	13°51	11°43
T 19	11 45 46	28°15'10	28°10	10°7	21°27	13°6	12°55	9°44	1°26	20°15	13°51	11°44
W20	11 49 42	29°14'53	29°11	13°10	23°1	13°43	12°59	9°46	1°26	20°15	13°51	11°44
T 21	11 53 39	0 <sup>m</sup> 43'35	0 <sup>m</sup> 43	16°10	24°36	14°19	13°4	9°48	1°27	20°15	13°51	11°45
F 22	11 57 35	1°14'14	1°14	19°8	26°11	14°56	13°8	9°50	1°28	20°16	13°52	11°45
S 23	12 1 32	2°13'51	2°16	22°3	27°46	15°33	13°13	9°51	1°28	20°16	13°52	11°46
S 24	12 5 28	3°13'26	3°17	24°57	29°21	16°10	13°17	9°53	1°29	20°16	13°52	11°47
M25	12 9 25	4°12'59	4°19	27°48	0 <sup>m</sup> 56	16°47	13°22	9°55	1°30	20°17	13°52	11°47
T 26	12 13 21	5°12'31	5°20	0 <sup>m</sup> 38	2°31	17°24	13°26	9°57	1°30	20°17	13°52	11°48
W27	12 17 18	6°12'01	6°20	3°26	4°6	18°0	13°31	9°59	1°31	20°18	13°53	11°48
T 28	12 21 15	7°11'29	7°20	6°13	5°40	18°37	13°35	10°1	1°32	20°18	13°53	11°49
F 29	12 25 11	8°10'56	8°20	9°0	7°15	19°14	13°40	10°3	1°32	20°18	13°53	11°50
S 30	12 29 8	9°10'21	9°19	11°45	8°50	19°50	13°44	10°5	1°33	20°19	13°53	11°50
S 31	12 33 4	10 <sup>m</sup> 9'44	10 <sup>m</sup> 18	14 <sup>m</sup> 30	10 <sup>m</sup> 25	20 <sup>m</sup> 27	13 <sup>m</sup> 49	10 <sup>m</sup> 7	1 <sup>m</sup> 34	20 <sup>m</sup> 19	13 <sup>m</sup> 53	11 <sup>m</sup> 51

Delta T = 06m02s

APRIL 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	12 37 1	11 <sup>m</sup> 9'05	11 <sup>m</sup> 16	17 <sup>m</sup> 15	12 <sup>m</sup> 0	21 <sup>m</sup> 3	13 <sup>m</sup> 54	10 <sup>m</sup> 9	1 <sup>m</sup> 34	20 <sup>m</sup> 19	13 <sup>m</sup> 54	11 <sup>m</sup> 51
T 2	12 40 57	12°8'24	12°14	20°0	13°35	21°40	13°58	10°11	1°35	20°20	13°54	11°52
W 3	12 44 54	13°7'42	13°12	22°44	15°10	22°16	14°3	10°13	1°36	20°20	13°54	11°52
T 4	12 48 50	14°6'57	14°9	25°29	16°45	22°52	14°7	10°15	1°36	20°20	13°54	11°53
F 5	12 52 47	15°6'11	15°7	28°15	18°20	23°29	14°12	10°17	1°37	20°21	13°54	11°54
S 6	12 56 44	16°5'22	16°4	1 <sup>m</sup> 3	19°55	24°5	14°16	10°19	1°37	20°21	13°54	11°54
S 7	13 0 40	17°4'31	17°2	3°49	21°30	24°41	14°21	10°20	1°38	20°22	13°55	11°55
M 8	13 4 37	18°3'39	17°59	6°37	23°5	25°17	14°25	10°22	1°39	20°22	13°55	11°55
T 9	13 8 33	19°2'44	18°57	9°27	24°40	25°53	14°30	10°24	1°39	20°22	13°55	11°56
W10	13 12 30	20°1'47	19°55	12°18	26°15	26°29	14°34	10°26	1°40	20°23	13°55	11°57
T 11	13 16 26	21°0'48	20°53	15°11	27°50	27°5	14°39	10°28	1°41	20°23	13°55	11°57
F 12	13 20 23	21°59'47	21°51	18°6	29°25	27°41	14°43	10°30	1°41	20°23	13°56	11°58
S 13	13 24 19	22°58'43	22°50	21°3	1 <sup>m</sup> 0	28°17	14°48	10°32	1°42	20°24	13°56	11°58
S 14	13 28 16	23°57'37	23°49	24°3	2°35	28°53	14°53	10°34	1°43	20°24	13°56	11°59
M15	13 32 13	24°56'29	24°48	27°6	4°10	29°29	14°57	10°36	1°43	20°24	13°56	12°0
T 16	13 36 9	25°55'19	25°48	0 <sup>m</sup> 12	5°45	0 <sup>m</sup> 5	15°2	10°38	1°44	20°25	13°56	12°0
W17	13 40 6	26°54'06	26°48	3°20	7°20	0°40	15°6	10°40	1°45	20°25	13°57	12°1
T 18	13 44 2	27°52'51	27°48	6°33	8°55	1°16	15°11	10°42	1°45	20°25	13°57	12°1
F 19	13 47 59	28°51'33	28°49	9°49	10°30	1°52	15°15	10°44	1°46	20°26	13°57	12°2
S 20	13 51 55	29°50'14	29°50	13°10	12°6	2°27	15°20	10°46	1°46	20°26	13°57	12°3
S 21	13 55 52	0 <sup>m</sup> 48'53	0 <sup>m</sup> 50	16°35	13°41	3°3	15°24	10°47	1°47	20°27	13°57	12°3
M22	13 59 48	1°47'30	1°51	20°5	15°16	3°38	15°29	10°49	1°48	20°27	13°58	12°4
T 23	14 3 45	2°46'05	2°51	23°40	16°51	4°14	15°33	10°51	1°48	20°27	13°58	12°4
W24	14 7 42	3°44'39	3°51	27°21	18°26	4°49	15°38	10°53	1°49	20°28	13°58	12°5
T 25	14 11 38	4°43'11	4°51	1 <sup>m</sup> 7	20°2	5°24	15°42	10°55	1°50	20°28	13°58	12°5
F 26	14 15 35	5°41'41	5°50	5°0	21°37	5°59	15°47	10°57	1°50	20°28	13°58	12°6
S 27	14 19 31	6°40'09	6°49	8°59	23°12	6°35	15°52	10°59	1°51	20°29	13°58	12°7
S 28	14 23 28	7°38'36	7°47	13°6	24°48	7°10	15°56	11°1	1°52	20°29	13°59	12°7
M29	14 27 24	8°37'02	8°45	17°19	26°23	7°45	16°1	11°3	1°52	20°29	13°59	12°8
T 30	14 31 21	9 <sup>m</sup> 35'26	9 <sup>m</sup> 43	21 <sup>m</sup> 41	27 <sup>m</sup> 58	8 <sup>m</sup> 20	16 <sup>m</sup> 5	11 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> 53	20 <sup>m</sup> 30	13 <sup>m</sup> 59	12 <sup>m</sup> 8

Delta T = 06m02s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2171  
heliocentric

MAY 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	14 35 17	10M33'48	10M40	26X10	29X34	8Y55	16A10	11X 7	1X54	20A30	13E59	12Y 9
T 2	14 39 14	11°32'08	11°37	0Y48	1Y 9	9°30	16°14	11° 9	1°54	20°31	13°59	12°10
F 3	14 43 11	12°30'27	12°34	5°35	2°44	10° 4	16°19	11°11	1°55	20°31	14° 0	12°10
S 4	14 47 7	13°28'44	13°31	10°31	4°20	10°39	16°23	11°13	1°56	20°31	14° 0	12°11
S 5	14 51 4	14°27'00	14°27	15°35	5°55	11°14	16°28	11°15	1°56	20°32	14° 0	12°11
M 6	14 55 0	15°25'13	15°24	20°49	7°31	11°49	16°32	11°16	1°57	20°32	14° 0	12°12
T 7	14 58 57	16°23'25	16°20	26°12	9° 6	12°23	16°37	11°18	1°57	20°32	14° 0	12°13
W 8	15 2 53	17°21'36	17°17	1B44	10°42	12°58	16°41	11°20	1°58	20°33	14° 1	12°13
T 9	15 6 50	18°19'44	18°14	7°24	12°18	13°32	16°46	11°22	1°59	20°33	14° 1	12°14
F 10	15 10 46	19°17'51	19°11	13°13	13°53	14° 7	16°51	11°24	1°59	20°33	14° 1	12°14
S 11	15 14 43	20°15'56	20° 8	19° 9	15°29	14°41	16°55	11°26	2° 0	20°34	14° 1	12°15
S 12	15 18 40	21°13'59	21° 5	25°12	17° 4	15°16	17° 0	11°28	2° 1	20°34	14° 1	12°15
M13	15 22 36	22°12'00	22° 3	1II21	18°40	15°50	17° 4	11°30	2° 1	20°35	14° 2	12°16
T 14	15 26 33	23° 9'59	23° 2	7°35	20°16	16°24	17° 9	11°32	2° 2	20°35	14° 2	12°17
W15	15 30 29	24° 7'56	24° 0	13°52	21°51	16°58	17°13	11°34	2° 3	20°35	14° 2	12°17
T 16	15 34 26	25° 5'51	24°59	20°11	23°27	17°32	17°18	11°36	2° 3	20°36	14° 2	12°18
F 17	15 38 22	26° 3'44	25°59	26°30	25° 3	18° 6	17°22	11°38	2° 4	20°36	14° 2	12°18
S 18	15 42 19	27° 1'36	26°58	2E48	26°39	18°40	17°27	11°40	2° 5	20°36	14° 2	12°19
S 19	15 46 15	27°59'26	27°58	9° 4	28°14	19°14	17°31	11°42	2° 5	20°37	14° 3	12°20
M20	15 50 12	28°57'15	28°58	15°16	29°50	19°48	17°36	11°44	2° 6	20°37	14° 3	12°20
T 21	15 54 9	29°55'02	29°58	21°22	1B26	20°22	17°40	11°46	2° 7	20°37	14° 3	12°21
W22	15 58 5	0A52'49	0A57	27°22	3° 2	20°56	17°45	11°47	2° 7	20°38	14° 3	12°21
T 23	16 2 2	1°50'34	1°57	3Q15	4°38	21°30	17°50	11°49	2° 8	20°38	14° 3	12°22
F 24	16 5 58	2°48'17	2°56	8°59	6°14	22° 3	17°54	11°51	2° 9	20°39	14° 4	12°23
S 25	16 9 55	3°46'00	3°54	14°35	7°50	22°37	17°59	11°53	2° 9	20°39	14° 4	12°23
S 26	16 13 51	4°43'41	4°52	20° 1	9°26	23°10	18° 3	11°55	2°10	20°39	14° 4	12°24
M27	16 17 48	5°41'22	5°50	25°17	11° 2	23°44	18° 8	11°57	2°10	20°40	14° 4	12°24
T 28	16 21 44	6°39'01	6°48	0M24	12°38	24°17	18°12	11°59	2°11	20°40	14° 4	12°25
W29	16 25 41	7°36'40	7°45	5°21	14°14	24°51	18°17	12° 1	2°12	20°40	14° 5	12°26
T 30	16 29 38	8°34'17	8°42	10° 8	15°50	25°24	18°21	12° 3	2°12	20°41	14° 5	12°26
F 31	16 33 34	9A31'54	9A38	14M47	17B26	25B57	18A26	12X 5	2X13	20A41	14E 5	12Y27

Delta T = 06m02s

JUNE 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	16 37 31	10A29'29	10A34	19M16	19B 2	26B31	18A30	12X 7	2X14	20A41	14E 5	12Y27
S 2	16 41 27	11°27'04	11°30	23°37	20°38	27° 4	18°35	12° 9	2°14	20°42	14° 5	12°28
M 3	16 45 24	12°24'37	12°26	27°49	22°15	27°37	18°39	12°11	2°15	20°42	14° 6	12°28
T 4	16 49 20	13°22'10	13°22	1A54	23°51	28°10	18°44	12°13	2°16	20°42	14° 6	12°29
W 5	16 53 17	14°19'42	14°18	5°51	25°27	28°43	18°49	12°15	2°16	20°43	14° 6	12°30
T 6	16 57 13	15°17'12	15°13	9°42	27° 3	29°16	18°53	12°17	2°17	20°43	14° 6	12°30
F 7	17 1 10	16°14'41	16° 9	13°26	28°40	29°49	18°58	12°18	2°18	20°44	14° 6	12°31
S 8	17 5 7	17°12'10	17° 6	17° 4	0II16	0II21	19° 2	12°20	2°18	20°44	14° 6	12°31
S 9	17 9 3	18° 9'37	18° 2	20°36	1°52	0°54	19° 7	12°22	2°19	20°44	14° 7	12°32
M10	17 13 0	19° 7'03	18°59	24° 3	3°29	1°27	19°11	12°24	2°20	20°45	14° 7	12°33
T 11	17 16 56	20° 4'27	19°56	27°26	5° 5	1°59	19°16	12°26	2°20	20°45	14° 7	12°33
W12	17 20 53	21° 1'51	20°54	0M43	6°42	2°32	19°20	12°28	2°21	20°45	14° 7	12°34
T 13	17 24 49	21°59'13	21°51	3°57	8°18	3° 5	19°25	12°30	2°21	20°46	14° 7	12°34
F 14	17 28 46	22°56'34	22°50	7° 7	9°55	3°37	19°29	12°32	2°22	20°46	14° 8	12°35
S 15	17 32 42	23°53'55	23°48	10°13	11°31	4° 9	19°34	12°34	2°23	20°46	14° 8	12°36
S 16	17 36 39	24°51'14	24°47	13°16	13° 8	4°42	19°38	12°36	2°23	20°47	14° 8	12°36
M17	17 40 36	25°48'33	25°47	16°16	14°44	5°14	19°43	12°38	2°24	20°47	14° 8	12°37
T 18	17 44 32	26°45'51	26°46	19°14	16°21	5°46	19°48	12°40	2°25	20°48	14° 8	12°37
W19	17 48 29	27°43'08	27°45	22° 9	17°58	6°19	19°52	12°42	2°25	20°48	14° 9	12°38
T 20	17 52 25	28°40'25	28°44	25° 2	19°34	6°51	19°57	12°44	2°26	20°48	14° 9	12°39
F 21	17 56 22	29°37'41	29°43	27°53	21°11	7°23	20° 1	12°46	2°27	20°49	14° 9	12°39
S 22	18 0 18	0B34'57	0B42	0A43	22°48	7°55	20° 6	12°48	2°27	20°49	14° 9	12°40
S 23	18 4 15	1°32'13	1°40	3°31	24°25	8°27	20°10	12°50	2°28	20°49	14° 9	12°40
M24	18 8 12	2°29'28	2°38	6°19	26° 2	8°59	20°15	12°51	2°29	20°50	14°10	12°41
T 25	18 12 8	3°26'43	3°36	9° 5	27°38	9°30	20°19	12°53	2°29	20°50	14°10	12°41
W26	18 16 5	4°23'58	4°33	11°50	29°15	10° 2	20°24	12°55	2°30	20°50	14°10	12°42
T 27	18 20 1	5°21'13	5°30	14°35	0E52	10°34	20°28	12°57	2°31	20°51	14°10	12°43
F 28	18 23 58	6°18'28	6°26	17°20	2°29	11° 6	20°33	12°59	2°31	20°51	14°10	12°43
S 29	18 27 54	7°15'42	7°23	20° 5	4° 6	11°37	20°37	13° 1	2°32	20°52	14°10	12°44
S 30	18 31 51	8B12'57	8B19	22A50	5E43	12II 9	20A42	13X 3	2X32	20A52	14E11	12Y44

Delta T = 06m02s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2171  
heliocentric

JULY 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	18 35 47	9°10'11	9°14	25°35	7°20	12°40	20°47	13°5	2°33	20°52	14°11	12°45
T 2	18 39 44	10° 7'26	10°10	28°20	8°57	13°12	20°51	13° 7	2°34	20°53	14°11	12°46
W 3	18 43 41	11° 4'40	11° 5	1°37	10°34	13°43	20°56	13° 9	2°34	20°53	14°11	12°46
T 4	18 47 37	12° 1'55	12° 1	3°54	12°11	14°15	21° 0	13°11	2°35	20°53	14°11	12°47
F 5	18 51 34	12°59'09	12°56	6°42	13°48	14°46	21° 5	13°13	2°36	20°54	14°12	12°47
S 6	18 55 30	13°56'23	13°52	9°32	15°26	15°17	21° 9	13°15	2°36	20°54	14°12	12°48
S 7	18 59 27	14°53'36	14°48	12°23	17° 3	15°48	21°14	13°17	2°37	20°54	14°12	12°49
M 8	19 3 23	15°50'49	15°44	15°17	18°40	16°20	21°18	13°19	2°38	20°55	14°12	12°49
T 9	19 7 20	16°48'02	16°40	18°12	20°17	16°51	21°23	13°21	2°38	20°55	14°12	12°50
W10	19 11 16	17°45'15	17°37	21° 9	21°54	17°22	21°27	13°23	2°39	20°56	14°13	12°50
T 11	19 15 13	18°42'28	18°34	24° 9	23°32	17°53	21°32	13°24	2°40	20°56	14°13	12°51
F 12	19 19 10	19°39'40	19°32	27°12	25° 9	18°24	21°37	13°26	2°40	20°56	14°13	12°52
S 13	19 23 6	20°36'52	20°30	0°18	26°46	18°55	21°41	13°28	2°41	20°57	14°13	12°52
S 14	19 27 3	21°34'05	21°28	3°27	28°24	19°25	21°46	13°30	2°42	20°57	14°13	12°53
M15	19 30 59	22°31'17	22°27	6°39	0°1	19°56	21°50	13°32	2°42	20°57	14°14	12°53
T 16	19 34 56	23°28'29	23°26	9°56	1°38	20°27	21°55	13°34	2°43	20°58	14°14	12°54
W17	19 38 52	24°25'42	24°25	13°16	3°16	20°58	21°59	13°36	2°43	20°58	14°14	12°54
T 18	19 42 49	25°22'54	25°24	16°42	4°53	21°28	22° 4	13°38	2°44	20°58	14°14	12°55
F 19	19 46 46	26°20'07	26°23	20°12	6°31	21°59	22° 8	13°40	2°45	20°59	14°14	12°56
S 20	19 50 42	27°17'21	27°22	23°47	8° 8	22°29	22°13	13°42	2°45	20°59	14°15	12°56
S 21	19 54 39	28°14'35	28°21	27°28	9°46	23° 0	22°17	13°44	2°46	21° 0	14°15	12°57
M22	19 58 35	29°11'49	29°19	1°14	11°23	23°30	22°22	13°46	2°47	21° 0	14°15	12°57
T 23	20 2 32	0°00'04	0°17	5° 7	13° 0	24° 1	22°26	13°48	2°47	21° 0	14°15	12°58
W24	20 6 28	1° 6'20	1°15	9° 7	14°38	24°31	22°31	13°50	2°48	21° 1	14°15	12°59
T 25	20 10 25	2° 3'37	2°13	13°13	16°15	25° 1	22°36	13°52	2°49	21° 1	14°15	12°59
F 26	20 14 21	3° 0'54	3°10	17°27	17°53	25°31	22°40	13°54	2°49	21° 1	14°16	13° 0
S 27	20 18 18	3°58'13	4° 7	21°49	19°30	26° 2	22°45	13°56	2°50	21° 2	14°16	13° 0
S 28	20 22 14	4°55'32	5° 3	26°19	21° 8	26°32	22°49	13°57	2°51	21° 2	14°16	13° 1
M29	20 26 11	5°52'52	5°59	0°57	22°45	27° 2	22°54	13°59	2°51	21° 2	14°16	13° 2
T 30	20 30 8	6°50'13	6°55	5°44	24°23	27°32	22°58	14° 1	2°52	21° 3	14°16	13° 2
W31	20 34 4	7°47'35	7°51	10°40	26°1	28°11	23° 3	14° 3	2°53	21° 3	14°17	13° 3

Delta T = 06m03s

AUGUST 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	20 38 1	8°44'58	8°47	15°45	27°38	28°32	23° 7	14° 5	2°53	21° 3	14°17	13° 4
F 2	20 41 57	9°42'21	9°42	20°59	29°16	29° 2	23°12	14° 7	2°54	21° 4	14°17	13° 4
S 3	20 45 54	10°39'46	10°38	26°22	0°17	29°32	23°16	14° 9	2°54	21° 4	14°17	13° 5
S 4	20 49 50	11°37'10	11°33	1°54	2°31	0°1	23°21	14°11	2°55	21° 5	14°17	13° 5
M 5	20 53 47	12°34'36	12°29	7°35	4° 8	0°31	23°25	14°13	2°56	21° 5	14°18	13° 6
T 6	20 57 44	13°32'02	13°25	13°24	5°46	1° 1	23°30	14°15	2°56	21° 5	14°18	13° 6
W 7	21 1 40	14°29'29	14°22	19°20	7°23	1°30	23°35	14°17	2°57	21° 6	14°18	13° 7
T 8	21 5 37	15°26'57	15°19	25°24	9° 1	2° 0	23°39	14°19	2°58	21° 6	14°18	13° 7
F 9	21 9 33	16°24'25	16°16	1°33	10°38	2°30	23°44	14°21	2°58	21° 6	14°18	13° 8
S 10	21 13 30	17°21'54	17°14	7°46	12°15	2°59	23°48	14°23	2°59	21° 7	14°19	13° 9
S 11	21 17 26	18°19'24	18°12	14° 3	13°53	3°29	23°53	14°25	3° 0	21° 7	14°19	13° 9
M12	21 21 23	19°16'55	19°11	20°22	15°30	3°58	23°57	14°27	3° 0	21° 7	14°19	13°10
T 13	21 25 19	20°14'26	20°10	26°42	17° 8	4°27	24° 2	14°29	3° 1	21° 8	14°19	13°10
W14	21 29 16	21°11'59	21° 9	3°1	18°45	4°57	24° 6	14°31	3° 2	21° 8	14°19	13°11
T 15	21 33 13	22° 9'32	22° 8	9°16	20°22	5°26	24°11	14°33	3° 2	21° 9	14°19	13°12
F 16	21 37 9	23° 7'06	23° 8	15°27	22° 0	5°55	24°15	14°34	3° 3	21° 9	14°20	13°12
S 17	21 41 6	24° 4'42	24° 7	21°34	23°37	6°25	24°20	14°36	3° 4	21° 9	14°20	13°13
S 18	21 45 2	25° 2'19	25° 6	27°34	25°14	6°54	24°25	14°38	3° 4	21°10	14°20	13°13
M19	21 48 59	25°59'57	26° 6	3°26	26°52	7°23	24°29	14°40	3° 5	21°10	14°20	13°14
T 20	21 52 55	26°57'36	27° 5	9°10	28°29	7°52	24°34	14°42	3° 5	21°10	14°20	13°15
W21	21 56 52	27°55'17	28° 3	14°45	0°6	8°21	24°38	14°44	3° 6	21°11	14°21	13°15
T 22	22 0 48	28°53'00	29° 2	20°11	1°43	8°50	24°43	14°46	3° 7	21°11	14°21	13°16
F 23	22 4 45	29°50'44	29°59	25°27	3°20	9°19	24°47	14°48	3° 7	21°11	14°21	13°16
S 24	22 8 41	0°48'30	0°58	0°33	4°57	9°48	24°52	14°50	3° 8	21°12	14°21	13°17
S 25	22 12 38	1°46'18	1°55	5°30	6°34	10°17	24°56	14°52	3° 9	21°12	14°21	13°18
M26	22 16 35	2°44'07	2°52	10°17	8°12	10°46	25° 1	14°54	3° 9	21°13	14°22	13°18
T 27	22 20 31	3°41'58	3°49	14°55	9°49	11°14	25° 5	14°56	3°10	21°13	14°22	13°19
W28	22 24 28	4°39'51	4°46	19°24	11°25	11°43	25°10	14°58	3°11	21°13	14°22	13°19
T 29	22 28 24	5°37'46	5°42	23°45	13° 2	12°12	25°14	15° 0	3°11	21°14	14°22	13°20
F 30	22 32 21	6°35'42	6°38	27°57	14°39	12°41	25°19	15° 2	3°12	21°14	14°22	13°20
S 31	22 36 17	7°33'39	7°34	2°2	16°16	13°1	25°24	15° 4	3°13	21°14	14°23	13°21

Delta T = 06m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2171  
heliocentric

SEPTEMBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♅	♁
S 1	22 40 14	8°31'38	8°30	5♁59	17♁53	13♁38	25♁28	15♁6	3♁13	21♁15	14♁23	13♁22
M 2	22 44 10	9°29'39	9°26	9°49	19°30	14°6	25°33	15°8	3°14	21°15	14°23	13°22
T 3	22 48 7	10°27'41	10°23	13°33	21°6	14°35	25°37	15°9	3°15	21°15	14°23	13°23
W 4	22 52 4	11°25'44	11°19	17°11	22°43	15°3	25°42	15°11	3°15	21°16	14°23	13°23
T 5	22 56 0	12°23'49	12°16	20°43	24°20	15°32	25°46	15°13	3°16	21°16	14°23	13°24
F 6	22 59 57	13°21'56	13°14	24°10	25°56	16°0	25°51	15°15	3°16	21°16	14°24	13°25
S 7	23 3 53	14°20'03	14°12	27°32	27°33	16°29	25°55	15°17	3°17	21°17	14°24	13°25
S 8	23 7 50	15°18'12	15°10	0♁50	29°9	16°57	26°0	15°19	3°18	21°17	14°24	13°26
M 9	23 11 46	16°16'23	16°9	4°3	0♁46	17°25	26°4	15°21	3°18	21°18	14°24	13°26
T 10	23 15 43	17°14'35	17°8	7°13	2°22	17°54	26°9	15°23	3°19	21°18	14°24	13°27
W11	23 19 39	18°12'49	18°7	10°19	3°59	18°22	26°14	15°25	3°20	21°18	14°25	13°28
T 12	23 23 36	19°11'04	19°7	13°22	5°35	18°50	26°18	15°27	3°20	21°19	14°25	13°28
F 13	23 27 33	20°9'20	20°7	16°22	7°11	19°18	26°23	15°29	3°21	21°19	14°25	13°29
S 14	23 31 29	21°7'39	21°7	19°19	8°48	19°46	26°27	15°31	3°22	21°19	14°25	13°29
S 15	23 35 26	22°5'59	22°7	22°14	10°24	20°14	26°32	15°33	3°22	21°20	14°25	13°30
M16	23 39 22	23°4'21	23°7	25°8	12°0	20°42	26°36	15°35	3°23	21°20	14°26	13°30
T 17	23 43 19	24°2'44	24°7	27°59	13°36	21°11	26°41	15°37	3°24	21°20	14°26	13°31
W18	23 47 15	25°1'10	25°7	0♁48	15°12	21°39	26°45	15°39	3°24	21°21	14°26	13°32
T 19	23 51 12	25°59'38	26°7	3°37	16°48	22°6	26°50	15°41	3°25	21°21	14°26	13°32
F 20	23 55 8	26°58'08	27°6	6°24	18°24	22°34	26°54	15°43	3°26	21°22	14°26	13°33
S 21	23 59 5	27°56'41	28°6	9°10	20°0	23°2	26°59	15°45	3°26	21°22	14°27	13°33
S 22	0 3 2	28°55'15	29°4	11°56	21°36	23°30	27°3	15°47	3°27	21°22	14°27	13°34
M23	0 6 58	29°53'52	0♁3	14°41	23°12	23°58	27°8	15°48	3°27	21°23	14°27	13°35
T 24	0 10 55	0♁52'31	1°1	17°25	24°48	24°26	27°13	15°50	3°28	21°23	14°27	13°35
W25	0 14 51	1°51'12	1°59	20°10	26°23	24°54	27°17	15°52	3°29	21°23	14°27	13°36
T 26	0 18 48	2°49'55	2°56	22°55	27°59	25°21	27°22	15°54	3°29	21°24	14°27	13°36
F 27	0 22 44	3°48'41	3°54	25°40	29°35	25°49	27°26	15°56	3°30	21°24	14°28	13°37
S 28	0 26 41	4°47'28	4°51	28°26	1♁10	26°17	27°31	15°58	3°31	21°24	14°28	13°38
S 29	0 30 37	5°46'18	5°48	1♁12	2°46	26°44	27°35	16°0	3°31	21°25	14°28	13°38
M30	0 34 34	6°45'09	6°44	3♁59	4♁22	27♁12	27♁40	16♁2	3♁32	21♁25	14♁28	13♁39

Delta T = 06m03s

OCTOBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♅	♁
T 1	0 38 31	7°44'03	7°41	6♁48	5♁57	27♁39	27♁44	16♁4	3♁33	21♁25	14♁28	13♁39
W 2	0 42 27	8°42'58	8°39	9°37	7°33	28°7	27°49	16°6	3°33	21°26	14°29	13°40
T 3	0 46 24	9°41'56	9°36	12°29	9°8	28°35	27°53	16°8	3°34	21°26	14°29	13°41
F 4	0 50 20	10°40'55	10°34	15°22	10°43	29°2	27°58	16°10	3°35	21°27	14°29	13°41
S 5	0 54 17	11°39'56	11°32	18°17	12°19	29°29	28°3	16°12	3°35	21°27	14°29	13°42
S 6	0 58 13	12°38'59	12°30	21°15	13°54	29°57	28°7	16°14	3°36	21°27	14°29	13°42
M 7	1 2 10	13°38'03	13°29	24°15	15°30	0♁24	28°12	16°16	3°36	21°28	14°30	13°43
T 8	1 6 6	14°37'09	14°29	27°18	17°5	0°52	28°16	16°18	3°37	21°28	14°30	13°43
W 9	1 10 3	15°36'17	15°29	0♁23	18°40	1°19	28°21	16°20	3°38	21°28	14°30	13°44
T 10	1 14 0	16°35'27	16°29	3°33	20°15	1°46	28°25	16°22	3°38	21°29	14°30	13°45
F 11	1 17 56	17°34'38	17°30	6°45	21°50	2°14	28°30	16°24	3°39	21°29	14°30	13°45
S 12	1 21 53	18°33'51	18°31	10°2	23°26	2°41	28°34	16°26	3°40	21°29	14°31	13°46
S 13	1 25 49	19°33'06	19°31	13°23	25°1	3°8	28°39	16°28	3°40	21°30	14°31	13°46
M14	1 29 46	20°32'24	20°33	16°48	26°36	3°35	28°43	16°29	3°41	21°30	14°31	13°47
T 15	1 33 42	21°31'43	21°34	20°18	28°11	4°3	28°48	16°31	3°42	21°31	14°31	13°48
W16	1 37 39	22°31'04	22°35	23°54	29°46	4°30	28°53	16°33	3°42	21°31	14°31	13°48
T 17	1 41 35	23°30'28	23°36	27°35	1♁21	4°57	28°57	16°35	3°43	21°31	14°31	13°49
F 18	1 45 32	24°29'54	24°36	1♁21	2°56	5°24	29°2	16°37	3°44	21°32	14°32	13°49
S 19	1 49 29	25°29'22	25°37	5°15	4°31	5°51	29°6	16°39	3°44	21°32	14°32	13°50
S 20	1 53 25	26°28'52	26°37	9°14	6°6	6°18	29°11	16°41	3°45	21°32	14°32	13°51
M21	1 57 22	27°28'24	27°37	13°21	7°41	6°45	29°15	16°43	3°46	21°33	14°32	13°51
T 22	2 1 18	28°27'59	28°37	17°35	9°16	7°12	29°20	16°45	3°46	21°33	14°32	13°52
W23	2 5 15	29°27'36	29°36	21°57	10°51	7°39	29°24	16°47	3°47	21°33	14°33	13°52
T 24	2 9 11	0♁27'16	0♁35	26°27	12°26	8°6	29°29	16°49	3°47	21°34	14°33	13°53
F 25	2 13 8	1°26'57	1°34	1♁6	14°1	8°33	29°33	16°51	3°48	21°34	14°33	13°53
S 26	2 17 4	2°26'41	2°32	5°53	15°36	9°0	29°38	16°53	3°49	21°35	14°33	13°54
S 27	2 21 1	3°26'27	3°30	10°49	17°11	9°27	29°43	16°55	3°49	21°35	14°33	13°55
M28	2 24 57	4°26'15	4°28	15°55	18°46	9°54	29°47	16°57	3°50	21°35	14°34	13°55
T 29	2 28 54	5°26'05	5°26	21°9	20°21	10°21	29°52	16°59	3°51	21°36	14°34	13°56
W30	2 32 51	6°25'57	6°24	26°32	21°56	10°48	29°56	17°1	3°51	21°36	14°34	13°56
T 31	2 36 47	7♁25'51	7♁22	2♁5	23♁30	11♁15	0♁1	17♁3	3♁52	21♁36	14♁34	13♁57

Delta T = 06m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2171  
heliocentric

NOVEMBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	2 40 44	8♁25'47	8♁20	7♁46	25♁5	11♁41	0♁5	17♁5	3♁53	21♁37	14♁34	13♁58
S 2	2 44 40	9°25'45	9°19	13°35	26°40	12° 8	0°10	17° 7	3°53	21°37	14°35	13°58
S 3	2 48 37	10°25'44	10°18	19°32	28°15	12°35	0°14	17° 9	3°54	21°37	14°35	13°59
M 4	2 52 33	11°25'45	11°17	25°35	29°50	13° 2	0°19	17°11	3°55	21°38	14°35	13°59
T 5	2 56 30	12°25'47	12°17	1♁44	1♁25	13°29	0°23	17°12	3°55	21°38	14°35	14° 0
W 6	3 0 27	13°25'51	13°17	7°58	3° 0	13°55	0°28	17°14	3°56	21°39	14°35	14° 1
T 7	3 4 23	14°25'56	14°18	14°15	4°35	14°22	0°33	17°16	3°57	21°39	14°35	14° 1
F 8	3 8 20	15°26'03	15°19	20°34	6° 9	14°49	0°37	17°18	3°57	21°39	14°36	14° 2
S 9	3 12 16	16°26'11	16°20	26°54	7°44	15°15	0°42	17°20	3°58	21°40	14°36	14° 2
S 10	3 16 13	17°26'21	17°22	3♁12	9°19	15°42	0°46	17°22	3°58	21°40	14°36	14° 3
M 11	3 20 9	18°26'33	18°24	9°27	10°54	16° 9	0°51	17°24	3°59	21°40	14°36	14° 4
T 12	3 24 6	19°26'47	19°26	15°39	12°29	16°35	0°55	17°26	4° 0	21°41	14°36	14° 4
W 13	3 28 2	20°27'02	20°28	21°45	14° 4	17° 2	1° 0	17°28	4° 0	21°41	14°37	14° 5
T 14	3 31 59	21°27'19	21°30	27°45	15°39	17°28	1° 4	17°30	4° 1	21°41	14°37	14° 5
F 15	3 35 56	22°27'38	22°32	3♁37	17°14	17°55	1° 9	17°32	4° 2	21°42	14°37	14° 6
S 16	3 39 52	23°27'58	23°33	9°20	18°49	18°22	1°14	17°34	4° 2	21°42	14°37	14° 6
S 17	3 43 49	24°28'21	24°35	14°55	20°24	18°48	1°18	17°36	4° 3	21°42	14°37	14° 7
M 18	3 47 45	25°28'45	25°37	20°21	21°59	19°15	1°23	17°38	4° 4	21°43	14°38	14° 8
T 19	3 51 42	26°29'11	26°38	25°36	23°34	19°41	1°27	17°40	4° 4	21°43	14°38	14° 8
W 20	3 55 38	27°29'39	27°39	0♁43	25° 9	20° 8	1°32	17°42	4° 5	21°44	14°38	14° 9
T 21	3 59 35	28°30'09	28°39	5°39	26°44	20°34	1°36	17°44	4° 6	21°44	14°38	14° 9
F 22	4 3 31	29°30'40	29°39	10°26	28°19	21° 1	1°41	17°46	4° 6	21°44	14°38	14°10
S 23	4 7 28	0♁31'14	0♁39	15° 4	29°54	21°27	1°45	17°48	4° 7	21°45	14°39	14°11
S 24	4 11 25	1°31'49	1°38	19°33	1♁29	21°53	1°50	17°50	4° 8	21°45	14°39	14°11
M 25	4 15 21	2°32'25	2°37	23°53	3° 4	22°20	1°54	17°52	4° 8	21°45	14°39	14°12
T 26	4 19 18	3°33'04	3°36	28° 5	4°39	22°46	1°59	17°54	4° 9	21°46	14°39	14°12
W 27	4 23 14	4°33'44	4°35	2♁ 9	6°14	23°13	2° 4	17°56	4° 9	21°46	14°39	14°13
T 28	4 27 11	5°34'26	5°33	6° 6	7°49	23°39	2° 8	17°57	4°10	21°46	14°40	14°14
F 29	4 31 7	6°35'09	6°32	9°56	9°24	24° 5	2°13	17°59	4°11	21°47	14°40	14°14
S 30	4 35 4	7♁35'53	7♁31	13♁40	10♁59	24♁32	2♁17	18♁ 1	4♁11	21♁47	14♁40	14♁15

Delta T = 06m03s

DECEMBER 2171

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	4 39 0	8♁36'38	8♁30	17♁18	12♁35	24♁58	2♁22	18♁ 3	4♁12	21♁48	14♁40	14♁15
M 2	4 42 57	9°37'24	9°30	20°50	14°10	25°25	2°26	18° 5	4°13	21°48	14°40	14°16
T 3	4 46 54	10°38'12	10°30	24°38'12	15°45	25°51	2°31	18° 7	4°13	21°48	14°40	14°17
W 4	4 50 50	11°39'00	11°30	27°38	17°20	26°17	2°35	18° 9	4°14	21°49	14°41	14°17
T 5	4 54 47	12°39'48	12°31	0♁56	18°55	26°44	2°40	18°11	4°15	21°49	14°41	14°18
F 6	4 58 43	13°40'38	13°32	4° 9	20°31	27°10	2°45	18°13	4°15	21°49	14°41	14°18
S 7	5 2 40	14°41'29	14°33	7°19	22° 6	27°36	2°49	18°15	4°16	21°50	14°41	14°19
S 8	5 6 36	15°42'20	15°35	10°25	23°41	28° 2	2°54	18°17	4°17	21°50	14°41	14°19
M 9	5 10 33	16°43'13	16°37	13°28	25°17	28°29	2°58	18°19	4°17	21°50	14°42	14°20
T 10	5 14 29	17°44'06	17°40	16°28	26°52	28°55	3° 3	18°21	4°18	21°51	14°42	14°21
W 11	5 18 26	18°45'00	18°42	19°25	28°27	29°21	3° 7	18°23	4°19	21°51	14°42	14°21
T 12	5 22 23	19°45'56	19°45	22°20	0♁ 3	29°48	3°12	18°25	4°19	21°52	14°42	14°22
F 13	5 26 19	20°46'52	20°48	25°13	1°38	0♁14	3°16	18°27	4°20	21°52	14°42	14°22
S 14	5 30 16	21°47'49	21°50	28° 4	3°14	0°40	3°21	18°29	4°20	21°52	14°43	14°23
S 15	5 34 12	22°48'47	22°53	0♁54	4°49	1° 6	3°26	18°31	4°21	21°53	14°43	14°24
M 16	5 38 9	23°49'46	23°56	3°42	6°25	1°33	3°30	18°33	4°22	21°53	14°43	14°24
T 17	5 42 5	24°50'45	24°58	6°29	8° 0	1°59	3°35	18°35	4°22	21°53	14°43	14°25
W 18	5 46 2	25°51'46	26° 0	9°15	9°36	2°25	3°39	18°37	4°23	21°54	14°43	14°25
T 19	5 49 59	26°52'48	27° 1	12° 1	11°11	2°51	3°44	18°39	4°24	21°54	14°44	14°26
F 20	5 53 55	27°53'50	28° 3	14°46	12°47	3°18	3°48	18°41	4°24	21°54	14°44	14°27
S 21	5 57 52	28°54'54	29° 4	17°31	14°22	3°44	3°53	18°43	4°25	21°55	14°44	14°27
S 22	6 1 48	29°55'59	0♁ 4	20°15	15°58	4°10	3°57	18°45	4°26	21°55	14°44	14°28
M 23	6 5 45	0♁57'04	1° 4	23° 0	17°34	4°36	4° 2	18°47	4°26	21°56	14°44	14°28
T 24	6 9 41	1°58'10	2° 4	25°45	19° 9	5° 2	4° 7	18°48	4°27	21°56	14°45	14°29
W 25	6 13 38	2°59'17	3° 3	28°31	20°45	5°29	4°11	18°50	4°28	21°56	14°45	14°30
T 26	6 17 34	4° 0'25	4° 2	1♁17	22°21	5°55	4°16	18°52	4°28	21°57	14°45	14°30
F 27	6 21 31	5° 1'34	5° 1	4° 5	23°56	6°21	4°20	18°54	4°29	21°57	14°45	14°31
S 28	6 25 28	6° 2'42	6° 1	6°53	25°32	6°47	4°25	18°56	4°30	21°57	14°45	14°31
S 29	6 29 24	7° 3'51	7° 0	9°43	27° 8	7°13	4°29	18°58	4°30	21°58	14°45	14°32
M 30	6 33 21	8° 5'00	7°59	12°34	28°44	7°40	4°34	19° 0	4°31	21°58	14°46	14°33
T 31	6 37 17	9♁ 6'09	8♁59	15♁28	0♁20	8♁ 6	4♁38	19♁ 2	4♁31	21♁58	14♁46	14♁33

Delta T = 06m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]