

SWISS EPHEMERIS for the year 2175  
heliocentric

JANUARY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	6 42 19	10 <sup>5</sup> 23'51	10 <sup>5</sup> 15	0 <sup>0</sup> 9	18 <sup>1</sup> 10	19 <sup>1</sup> 19	2 <sup>2</sup> 12	26 <sup>1</sup> 13	16 <sup>1</sup> 20	28 <sup>2</sup> 36	18 <sup>2</sup> 19	25 <sup>1</sup> 30				
M 2	6 46 16	11°24'59	11°17	5°58	19°45	19°56	2°17	26°15	16°20	28°37	18°19	25°30				
T 3	6 50 13	12°26'08	12°19	11°38	21°21	20°32	2°22	26°17	16°21	28°37	18°19	25°31				
W 4	6 54 9	13°27'16	13°22	17° 9	22°56	21° 9	2°27	26°20	16°22	28°37	18°19	25°32				
T 5	6 58 6	14°28'24	14°24	22°31	24°31	21°45	2°32	26°22	16°22	28°38	18°20	25°32				
F 6	7 2 2	15°29'32	15°27	27°43	26° 7	22°21	2°37	26°24	16°23	28°38	18°20	25°33				
S 7	7 5 59	16°30'40	16°30	2 <sup>1</sup> 45	27°42	22°58	2°42	26°26	16°23	28°38	18°20	25°33				
S 8	7 9 55	17°31'48	17°33	7°38	29°17	23°34	2°47	26°28	16°24	28°39	18°20	25°34				
M 9	7 13 52	18°32'56	18°36	12°21	0 <sup>1</sup> 53	24°10	2°53	26°30	16°25	28°39	18°20	25°35				
T 10	7 17 49	19°34'04	19°39	16°55	2°28	24°47	2°58	26°32	16°25	28°39	18°21	25°35				
W 11	7 21 45	20°35'12	20°42	21°21	4° 4	25°23	3° 3	26°34	16°26	28°40	18°21	25°36				
T 12	7 25 42	21°36'19	21°44	25°38	5°39	25°59	3° 8	26°36	16°27	28°40	18°21	25°37				
F 13	7 29 38	22°37'27	22°46	29°47	7°15	26°35	3°13	26°39	16°27	28°41	18°21	25°37				
S 14	7 33 35	23°38'35	23°48	3 <sup>2</sup> 48	8°50	27°11	3°18	26°41	16°28	28°41	18°21	25°38				
S 15	7 37 31	24°39'43	24°49	7°42	10°26	27°47	3°23	26°43	16°29	28°41	18°22	25°38				
M 16	7 41 28	25°40'51	25°50	11°30	12° 1	28°23	3°28	26°45	16°29	28°42	18°22	25°39				
T 17	7 45 24	26°41'58	26°51	15°11	13°37	28°58	3°34	26°47	16°30	28°42	18°22	25°40				
W 18	7 49 21	27°43'06	27°51	18°46	15°12	29°34	3°39	26°49	16°31	28°42	18°22	25°40				
T 19	7 53 18	28°44'14	28°51	22°16	16°48	0 <sup>1</sup> 10	3°44	26°51	16°31	28°43	18°22	25°41				
F 20	7 57 14	29°45'21	29°50	25°41	18°24	0°46	3°49	26°53	16°32	28°43	18°23	25°41				
S 21	8 1 11	0 <sup>0</sup> 46'28	0 <sup>0</sup> 50	29° 1	19°59	1°21	3°54	26°55	16°32	28°43	18°23	25°42				
S 22	8 5 7	1°47'34	1°49	2 <sup>1</sup> 17	21°35	1°57	3°59	26°57	16°33	28°44	18°23	25°43				
M 23	8 9 4	2°48'40	2°48	5°28	23°11	2°32	4° 4	27° 0	16°34	28°44	18°23	25°43				
T 24	8 13 0	3°49'46	3°47	8°37	24°47	3° 8	4°10	27° 2	16°34	28°45	18°23	25°44				
W 25	8 16 57	4°50'50	4°46	11°41	26°22	3°43	4°15	27° 4	16°35	28°45	18°24	25°45				
T 26	8 20 53	5°51'54	5°46	14°43	27°58	4°19	4°20	27° 6	16°36	28°45	18°24	25°45				
F 27	8 24 50	6°52'56	6°46	17°42	29°34	4°54	4°25	27° 8	16°36	28°46	18°24	25°46				
S 28	8 28 47	7°53'58	7°46	20°38	1 <sup>1</sup> 10	5°29	4°30	27°10	16°37	28°46	18°24	25°46				
S 29	8 32 43	8°54'58	8°46	23°33	2°46	6° 5	4°35	27°12	16°38	28°46	18°24	25°47				
M 30	8 36 40	9°55'57	9°47	26°25	4°22	6°40	4°40	27°14	16°38	28°47	18°25	25°48				
T 31	8 40 36	10 <sup>0</sup> 56'56	10 <sup>0</sup> 49	29 <sup>1</sup> 15	5 <sup>1</sup> 58	7 <sup>1</sup> 15	4°46	27°16	16°39	28°47	18°25	25°48				

Delta T = 06m10s

FEBRUARY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
W 1	8 44 33	11 <sup>1</sup> 57'53	11 <sup>1</sup> 50	2 <sup>2</sup> 4	7 <sup>1</sup> 34	7 <sup>1</sup> 50	4°51	27°19	16°40	28°47	18°25	25°49				
T 2	8 48 29	12°58'49	12°52	4°52	9°10	8°25	4°56	27°21	16°40	28°48	18°25	25°49				
F 3	8 52 26	13°59'44	13°55	7°39	10°46	9° 0	5° 1	27°23	16°41	28°48	18°25	25°50				
S 4	8 56 22	15° 0'37	14°57	10°25	12°22	9°35	5° 6	27°25	16°42	28°49	18°26	25°51				
S 5	9 0 19	16° 1'30	16° 0	13°10	13°58	10°10	5°11	27°27	16°42	28°49	18°26	25°51				
M 6	9 4 16	17° 2'21	17° 3	15°55	15°34	10°44	5°16	27°29	16°43	28°49	18°26	25°52				
T 7	9 8 12	18° 3'11	18° 5	18°40	17°10	11°19	5°22	27°31	16°43	28°50	18°26	25°52				
W 8	9 12 9	19° 4'00	19° 8	21°24	18°46	11°54	5°27	27°33	16°44	28°50	18°26	25°53				
T 9	9 16 5	20° 4'48	20°10	24° 9	20°22	12°28	5°32	27°35	16°45	28°50	18°27	25°54				
F 10	9 20 2	21° 5'35	21°12	26°55	21°58	13° 3	5°37	27°38	16°45	28°51	18°27	25°54				
S 11	9 23 58	22° 6'21	22°14	29°41	23°35	13°37	5°42	27°40	16°46	28°51	18°27	25°55				
S 12	9 27 55	23° 7'06	23°16	2 <sup>3</sup> 27	25°11	14°12	5°47	27°42	16°47	28°51	18°27	25°56				
M 13	9 31 51	24° 7'49	24°17	5°15	26°47	14°46	5°53	27°44	16°47	28°52	18°27	25°56				
T 14	9 35 48	25° 8'32	25°18	8° 4	28°23	15°21	5°58	27°46	16°48	28°52	18°28	25°57				
W 15	9 39 45	26° 9'14	26°18	10°55	29°59	15°55	6° 3	27°48	16°49	28°53	18°28	25°57				
T 16	9 43 41	27° 9'55	27°18	13°47	1 <sup>1</sup> 36	16°29	6° 8	27°50	16°49	28°53	18°28	25°58				
F 17	9 47 38	28°10'35	28°18	16°41	3°13	17° 3	6°13	27°52	16°50	28°53	18°28	25°59				
S 18	9 51 34	29°11'13	29°17	19°37	4°49	17°37	6°18	27°54	16°51	28°54	18°28	25°59				
S 19	9 55 31	0 <sup>1</sup> 11'51	0 <sup>1</sup> 16	22°35	6°25	18°11	6°23	27°57	16°51	28°54	18°29	26° 0				
M 20	9 59 27	1°12'26	1°15	25°37	8° 2	18°45	6°29	27°59	16°52	28°54	18°29	26° 0				
T 21	10 3 24	2°13'01	2°13	28°41	9°38	19°19	6°34	28° 1	16°52	28°55	18°29	26° 1				
W 22	10 7 20	3°13'34	3°12	1 <sup>1</sup> 48	11°15	19°53	6°39	28° 3	16°53	28°55	18°29	26° 2				
T 23	10 11 17	4°14'05	4°11	4°58	12°52	20°27	6°44	28° 5	16°54	28°55	18°29	26° 2				
F 24	10 15 14	5°14'34	5° 9	8°13	14°28	21° 1	6°49	28° 7	16°54	28°56	18°30	26° 3				
S 25	10 19 10	6°15'02	6° 8	11°31	16° 5	21°34	6°54	28° 9	16°55	28°56	18°30	26° 3				
S 26	10 23 7	7°15'28	7° 8	14°54	17°42	22° 8	7° 0	28°11	16°56	28°57	18°30	26° 4				
M 27	10 27 3	8°15'52	8° 7	18°21	19°18	22°42	7° 5	28°13	16°56	28°57	18°30	26° 5				
T 28	10 31 0	9 <sup>1</sup> 16'14	9 <sup>1</sup> 8	21°54	20 <sup>1</sup> 55	23 <sup>1</sup> 15	7°10	28°16	16°57	28°57	18°30	26° 5				

Delta T = 06m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 2175  
heliocentric

MAY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	14 35 26	10M36'24	10M29	4♂58	1♁27	26II 6	12♁31	0♃27	17♂37	29♁20	18♁43	26♃43
T 2	14 39 23	11°34'43	11°28	7°44	3° 4	26°36	12°37	0°29	17°38	29°20	18°43	26°44
W 3	14 43 19	12°33'00	12°28	10°30	4°41	27° 6	12°42	0°31	17°38	29°20	18°43	26°45
T 4	14 47 16	13°31'14	13°28	13°15	6°18	27°36	12°47	0°33	17°39	29°21	18°43	26°45
F 5	14 51 12	14°29'28	14°28	16° 0	7°55	28° 6	12°52	0°35	17°40	29°21	18°43	26°46
S 6	14 55 9	15°27'39	15°28	18°45	9°32	28°36	12°57	0°37	17°40	29°22	18°44	26°46
S 7	14 59 5	16°25'49	16°27	21°30	11° 9	29° 6	13° 3	0°40	17°41	29°22	18°44	26°47
M 8	15 3 2	17°23'57	17°27	24°15	12°46	29°35	13° 8	0°42	17°41	29°22	18°44	26°48
T 9	15 6 59	18°22'03	18°27	27° 0	14°23	0♁ 5	13°13	0°44	17°42	29°23	18°44	26°48
W10	15 10 55	19°20'08	19°26	29°46	16° 0	0°35	13°18	0°46	17°43	29°23	18°44	26°49
T 11	15 14 52	20°18'12	20°26	2♃33	17°37	1° 5	13°23	0°48	17°43	29°23	18°45	26°49
F 12	15 18 48	21°16'14	21°24	5°20	19°14	1°34	13°29	0°50	17°44	29°24	18°45	26°50
S 13	15 22 45	22°14'14	22°23	8° 9	20°50	2° 4	13°34	0°52	17°45	29°24	18°45	26°51
S 14	15 26 41	23°12'14	23°21	11° 0	22°27	2°34	13°39	0°54	17°45	29°24	18°45	26°51
M15	15 30 38	24°10'12	24°18	13°52	24° 4	3° 3	13°44	0°56	17°46	29°25	18°45	26°52
T 16	15 34 34	25° 8'08	25°15	16°46	25°40	3°33	13°49	0°59	17°47	29°25	18°46	26°53
W17	15 38 31	26° 6'04	26°12	19°42	27°17	4° 2	13°55	1° 1	17°47	29°26	18°46	26°53
T 18	15 42 28	27° 3'58	27° 8	22°41	28°53	4°31	14° 0	1° 3	17°48	29°26	18°46	26°54
F 19	15 46 24	28° 1'51	28° 4	25°42	0M30	5° 1	14° 5	1° 5	17°49	29°26	18°46	26°54
S 20	15 50 21	28°59'43	29° 0	28°47	2° 6	5°30	14°10	1° 7	17°49	29°27	18°46	26°55
S 21	15 54 17	29°57'33	29°56	1♁54	3°43	5°59	14°16	1° 9	17°50	29°27	18°47	26°56
M22	15 58 14	0♂55'22	0♂52	5° 5	5°19	6°29	14°21	1°11	17°50	29°27	18°47	26°56
T 23	16 2 10	1°53'09	1°48	8°19	6°55	6°58	14°26	1°13	17°51	29°28	18°47	26°57
W24	16 6 7	2°50'55	2°44	11°38	8°32	7°27	14°31	1°16	17°52	29°28	18°47	26°57
T 25	16 10 3	3°48'39	3°41	15° 0	10° 8	7°56	14°36	1°18	17°52	29°28	18°47	26°58
F 26	16 14 0	4°46'22	4°38	18°28	11°44	8°25	14°42	1°20	17°53	29°29	18°48	26°59
S 27	16 17 57	5°44'03	5°35	22° 1	13°20	8°54	14°47	1°22	17°54	29°29	18°48	26°59
S 28	16 21 53	6°41'42	6°33	25°38	14°56	9°23	14°52	1°24	17°54	29°30	18°48	27° 0
M29	16 25 50	7°39'20	7°31	29°22	16°32	9°52	14°57	1°26	17°55	29°30	18°48	27° 1
T 30	16 29 46	8°36'57	8°29	3♂12	18° 8	10°21	15° 3	1°28	17°56	29°30	18°48	27° 1
W31	16 33 43	9♂34'32	9♂27	7♂ 8	19M44	10♁50	15♁ 8	1♃30	17♂56	29♁31	18♁48	27♃2

Delta T = 06m11s

JUNE 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	16 37 39	10♂32'05	10♂26	11♂11	21M20	11♁18	15♁13	1♃33	17♂57	29♁31	18♁49	27♃2
F 2	16 41 36	11°29'38	11°25	15°21	22°56	11°47	15°18	1°35	17°58	29°31	18°49	27° 3
S 3	16 45 32	12°27'09	12°24	19°39	24°32	12°16	15°24	1°37	17°58	29°32	18°49	27° 4
S 4	16 49 29	13°24'39	13°24	24° 4	26° 7	12°45	15°29	1°39	17°59	29°32	18°49	27° 4
M 5	16 53 26	14°22'08	14°23	28°38	27°43	13°13	15°34	1°41	18° 0	29°32	18°49	27° 5
T 6	16 57 22	15°19'36	15°22	3♃21	29°19	13°42	15°39	1°43	18° 0	29°33	18°50	27° 6
W 7	17 1 19	16°17'03	16°21	8°12	0♂54	14°10	15°44	1°45	18° 1	29°33	18°50	27° 6
T 8	17 5 15	17°14'29	17°20	13°12	2°30	14°39	15°50	1°47	18° 1	29°34	18°50	27° 7
F 9	17 9 12	18°11'55	18°19	18°22	4° 6	15° 7	15°55	1°50	18° 2	29°34	18°50	27° 7
S 10	17 13 8	19° 9'20	19°17	23°40	5°41	15°36	16° 0	1°52	18° 3	29°34	18°50	27° 8
S 11	17 17 5	20° 6'44	20°15	29° 8	7°17	16° 4	16° 5	1°54	18° 3	29°35	18°51	27° 9
M12	17 21 2	21° 4'07	21°13	4♂44	8°52	16°33	16°11	1°56	18° 4	29°35	18°51	27° 9
T 13	17 24 58	22° 1'30	22°10	10°29	10°28	17° 1	16°16	1°58	18° 5	29°35	18°51	27°10
W14	17 28 55	22°58'53	23° 6	16°22	12° 3	17°29	16°21	2° 0	18° 5	29°36	18°51	27°10
T 15	17 32 51	23°56'15	24° 3	22°22	13°38	17°58	16°26	2° 2	18° 6	29°36	18°51	27°11
F 16	17 36 48	24°53'36	24°58	28°28	15°14	18°26	16°32	2° 4	18° 7	29°36	18°52	27°12
S 17	17 40 44	25°50'58	25°54	4II40	16°49	18°54	16°37	2° 7	18° 7	29°37	18°52	27°12
S 18	17 44 41	26°48'18	26°50	10°55	18°24	19°22	16°42	2° 9	18° 8	29°37	18°52	27°13
M19	17 48 37	27°45'39	27°45	17°13	19°59	19°50	16°47	2°11	18° 9	29°38	18°52	27°14
T 20	17 52 34	28°42'58	28°40	23°33	21°35	20°18	16°53	2°13	18° 9	29°38	18°52	27°14
W21	17 56 31	29°40'17	29°36	29°52	23°10	20°46	16°58	2°15	18°10	29°38	18°53	27°15
T 22	18 0 27	0♃37'35	0♃32	6♁ 9	24°45	21°14	17° 3	2°17	18°10	29°39	18°53	27°15
F 23	18 4 24	1°34'52	1°28	12°23	26°20	21°42	17° 8	2°19	18°11	29°39	18°53	27°16
S 24	18 8 20	2°32'09	2°24	18°32	27°55	22°10	17°13	2°22	18°12	29°39	18°53	27°17
S 25	18 12 17	3°29'25	3°21	24°35	29°30	22°38	17°19	2°24	18°12	29°40	18°53	27°17
M26	18 16 13	4°26'40	4°18	0♁31	1♃ 5	23° 6	17°24	2°26	18°13	29°40	18°54	27°18
T 27	18 20 10	5°23'54	5°15	6°20	2°40	23°34	17°29	2°28	18°14	29°40	18°54	27°18
W28	18 24 6	6°21'08	6°13	11°59	4°15	24° 2	17°34	2°30	18°14	29°41	18°54	27°19
T 29	18 28 3	7°18'21	7°11	17°30	5°50	24°30	17°40	2°32	18°15	29°41	18°54	27°20
F 30	18 32 0	8♃15'34	8♃ 9	22♁51	7♃25	24♁57	17♁45	2♃34	18♂16	29♁42	18♁54	27♃20

Delta T = 06m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 2175  
heliocentric

SEPTEMBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁
F 1	22 40 23	8°34'01	8°34	28°47	17°17	23°17	23°17	4°49	18°56	0°4	19°7	27°59
S 2	22 44 19	9°31'59	9°34	3°30	18°53	23°43	23°22	4°51	18°57	0°5	19°7	28°0
S 3	22 48 16	10°29'58	10°34	8°22	20°28	24°10	23°27	4°53	18°58	0°5	19°7	28°1
M 4	22 52 12	11°27'59	11°33	13°22	22°4	24°36	23°33	4°55	18°58	0°6	19°8	28°1
T 5	22 56 9	12°26'02	12°33	18°32	23°40	25°2	23°38	4°57	18°59	0°6	19°8	28°2
W 6	23 0 5	13°24'07	13°32	23°51	25°16	25°29	23°43	4°59	18°59	0°6	19°8	28°2
T 7	23 4 2	14°22'14	14°31	29°18	26°51	25°55	23°48	5°1	19°0	0°7	19°8	28°3
F 8	23 7 59	15°20'23	15°29	4°55	28°27	26°21	23°54	5°4	19°1	0°7	19°8	28°4
S 9	23 11 55	16°18'34	16°27	10°40	0°8	3	26°48	23°59	5°6	19°1	0°7	19°9
S 10	23 15 52	17°16'47	17°24	16°33	1°39	27°14	24°4	5°8	19°2	0°8	19°9	28°5
M 11	23 19 48	18°15'02	18°22	22°33	3°15	27°40	24°10	5°10	19°3	0°8	19°9	28°5
T 12	23 23 45	19°13'19	19°19	28°40	4°51	28°7	24°15	5°12	19°3	0°8	19°9	28°6
W 13	23 27 41	20°11'38	20°15	4°51	6°27	28°33	24°20	5°14	19°4	0°9	19°9	28°7
T 14	23 31 38	21°9'58	21°12	11°7	8°3	28°59	24°26	5°16	19°5	0°9	19°10	28°7
F 15	23 35 34	22°8'21	22°9	17°25	9°39	29°25	24°31	5°19	19°5	0°10	19°10	28°8
S 16	23 39 31	23°6'45	23°5	23°44	11°15	29°52	24°36	5°21	19°6	0°10	19°10	28°9
S 17	23 43 27	24°5'11	24°2	0°3	12°51	0°18	24°41	5°23	19°7	0°10	19°10	28°9
M 18	23 47 24	25°3'39	24°59	6°21	14°27	0°44	24°47	5°25	19°7	0°11	19°10	28°10
T 19	23 51 21	26°2'09	25°56	12°34	16°3	1°10	24°52	5°27	19°8	0°11	19°11	28°10
W 20	23 55 17	27°0'40	26°53	18°43	17°39	1°37	24°57	5°29	19°9	0°11	19°11	28°11
T 21	23 59 14	27°59'13	27°51	24°46	19°15	2°3	25°3	5°31	19°9	0°12	19°11	28°12
F 22	0 3 10	28°57'48	28°49	0°42	20°51	2°29	25°8	5°33	19°10	0°12	19°11	28°12
S 23	0 7 7	29°56'24	29°47	6°30	22°27	2°55	25°13	5°36	19°10	0°12	19°11	28°13
S 24	0 11 3	0°55'02	0°46	12°10	24°4	3°22	25°18	5°38	19°11	0°13	19°12	28°14
M 25	0 15 0	1°53'42	1°45	17°40	25°40	3°48	25°24	5°40	19°12	0°13	19°12	28°14
T 26	0 18 56	2°52'24	2°45	23°1	27°16	4°14	25°29	5°42	19°12	0°14	19°12	28°15
W 27	0 22 53	3°51'07	3°45	28°12	28°52	4°40	25°34	5°44	19°13	0°14	19°12	28°15
T 28	0 26 50	4°49'52	4°45	3°13	0°11	5°7	25°40	5°46	19°14	0°14	19°12	28°16
F 29	0 30 46	5°48'38	5°46	8°5	2°5	5°33	25°45	5°48	19°14	0°15	19°12	28°17
S 30	0 34 43	6°47'27	6°47	12°47	3°42	5°59	25°50	5°51	19°15	0°15	19°13	28°17

Delta T = 06m12s

OCTOBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁
S 1	0 38 39	7°46'17	7°48	17°21	5°11	6°18	6°25	25°56	5°53	19°16	0°15	19°13
M 2	0 42 36	8°45'09	8°48	21°45	6°54	6°51	26°1	5°55	19°16	0°16	19°13	28°18
T 3	0 46 32	9°44'04	9°49	26°1	8°31	7°18	26°6	5°57	19°17	0°16	19°13	28°19
W 4	0 50 29	10°43'01	10°50	0°10	10°8	7°44	26°12	5°59	19°18	0°16	19°13	28°20
T 5	0 54 25	11°42'00	11°50	4°10	11°44	8°10	26°17	6°1	19°18	0°17	19°14	28°20
F 6	0 58 22	12°41'02	12°49	8°4	13°21	8°36	26°22	6°3	19°19	0°17	19°14	28°21
S 7	1 2 19	13°40'06	13°49	11°51	14°57	9°2	26°27	6°6	19°19	0°18	19°14	28°22
S 8	1 6 15	14°39'12	14°48	15°31	16°34	9°28	26°33	6°8	19°20	0°18	19°14	28°22
M 9	1 10 12	15°38'20	15°46	19°6	18°11	9°55	26°38	6°10	19°21	0°18	19°14	28°23
T 10	1 14 8	16°37'31	16°45	22°36	19°47	10°21	26°43	6°12	19°21	0°19	19°15	28°23
W 11	1 18 5	17°36'44	17°43	26°0	21°24	10°47	26°49	6°14	19°22	0°19	19°15	28°24
T 12	1 22 1	18°35'59	18°41	29°20	23°1	11°13	26°54	6°16	19°23	0°19	19°15	28°25
F 13	1 25 58	19°35'16	19°38	2°35	24°38	11°39	26°59	6°18	19°23	0°20	19°15	28°25
S 14	1 29 54	20°34'36	20°36	5°47	26°14	12°6	27°5	6°21	19°24	0°20	19°15	28°26
S 15	1 33 51	21°33'57	21°34	8°54	27°51	12°32	27°10	6°23	19°25	0°20	19°16	28°27
M 16	1 37 48	22°33'21	22°31	11°59	29°28	12°58	27°15	6°25	19°25	0°21	19°16	28°27
T 17	1 41 44	23°32'46	23°29	15°0	1°5	13°24	27°21	6°27	19°26	0°21	19°16	28°28
W 18	1 45 41	24°32'14	24°27	17°59	2°42	13°50	27°26	6°29	19°27	0°22	19°16	28°28
T 19	1 49 37	25°31'43	25°25	20°55	4°19	14°17	27°31	6°31	19°27	0°22	19°16	28°29
F 20	1 53 34	26°31'14	26°24	23°49	5°56	14°43	27°37	6°33	19°28	0°22	19°17	28°30
S 21	1 57 30	27°30'47	27°22	26°41	7°33	15°9	27°42	6°36	19°28	0°23	19°17	28°30
S 22	2 1 27	28°30'22	28°21	29°32	9°10	15°35	27°47	6°38	19°29	0°23	19°17	28°31
M 23	2 5 23	29°29'59	29°21	2°21	10°47	16°2	27°52	6°40	19°30	0°23	19°17	28°31
T 24	2 9 20	0°29'37	0°21	5°8	12°24	16°28	27°58	6°42	19°30	0°24	19°17	28°32
W 25	2 13 17	1°29'17	1°21	7°55	14°1	16°54	28°3	6°44	19°31	0°24	19°18	28°33
T 26	2 17 13	2°28'59	2°22	10°41	15°39	17°20	28°8	6°46	19°32	0°24	19°18	28°33
F 27	2 21 10	3°28'42	3°23	13°26	17°16	17°46	28°14	6°48	19°32	0°25	19°18	28°34
S 28	2 25 6	4°28'27	4°25	16°11	18°53	18°13	28°19	6°50	19°33	0°25	19°18	28°35
S 29	2 29 3	5°28'14	5°27	18°56	20°30	18°39	28°24	6°53	19°34	0°26	19°18	28°35
M 30	2 32 59	6°28'02	6°29	21°40	22°7	19°5	28°30	6°55	19°34	0°26	19°19	28°36
T 31	2 36 56	7°27'53	7°30	24°25	23°45	19°32	28°35	6°57	19°35	0°26	19°19	28°36

Delta T = 06m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2175  
heliocentric

NOVEMBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	2 40 52	8♂27'46	8♂32	27♂11	25♂22	19♎58	28♎40	6♂59	19♋36	0♋27	19♏19	28♑37
T 2	2 44 49	9°27'41	9°34	29°56	26°59	20°24	28°46	7° 1	19°36	0°27	19°19	28°38
F 3	2 48 46	10°27'38	10°35	2♂43	28°37	20°50	28°51	7° 3	19°37	0°27	19°19	28°38
S 4	2 52 42	11°27'38	11°36	5°31	0♏14	21°17	28°56	7° 6	19°38	0°28	19°20	28°39
S 5	2 56 39	12°27'39	12°37	8°20	1°51	21°43	29° 2	7° 8	19°38	0°28	19°20	28°40
M 6	3 0 35	13°27'43	13°37	11°11	3°29	22° 9	29° 7	7°10	19°39	0°28	19°20	28°40
T 7	3 4 32	14°27'48	14°37	14° 3	5° 6	22°36	29°12	7°12	19°39	0°29	19°20	28°41
W 8	3 8 28	15°27'56	15°36	16°57	6°44	23° 2	29°18	7°14	19°40	0°29	19°20	28°41
T 9	3 12 25	16°28'06	16°35	19°54	8°21	23°28	29°23	7°16	19°41	0°30	19°21	28°42
F 10	3 16 21	17°28'17	17°34	22°53	9°59	23°55	29°28	7°18	19°41	0°30	19°21	28°43
S 11	3 20 18	18°28'31	18°33	25°54	11°36	24°21	29°34	7°21	19°42	0°30	19°21	28°43
S 12	3 24 15	19°28'47	19°32	28°58	13°14	24°47	29°39	7°23	19°43	0°31	19°21	28°44
M13	3 28 11	20°29'04	20°30	2♎ 6	14°51	25°14	29°44	7°25	19°43	0°31	19°21	28°45
T 14	3 32 8	21°29'23	21°29	5°17	16°29	25°40	29°50	7°27	19°44	0°31	19°22	28°45
W15	3 36 4	22°29'44	22°27	8°32	18° 6	26° 7	29°55	7°29	19°45	0°32	19°22	28°46
T 16	3 40 1	23°30'07	23°26	11°50	19°44	26°33	0♋ 0	7°31	19°45	0°32	19°22	28°46
F 17	3 43 57	24°30'31	24°25	15°14	21°21	26°59	0° 6	7°33	19°46	0°32	19°22	28°47
S 18	3 47 54	25°30'57	25°24	18°41	22°59	27°26	0°11	7°36	19°47	0°33	19°22	28°48
S 19	3 51 50	26°31'24	26°23	22°14	24°36	27°52	0°16	7°38	19°47	0°33	19°23	28°48
M20	3 55 47	27°31'52	27°23	25°52	26°14	28°19	0°22	7°40	19°48	0°34	19°23	28°49
T 21	3 59 44	28°32'22	28°24	29°36	27°51	28°45	0°27	7°42	19°48	0°34	19°23	28°50
W22	4 3 40	29°32'53	29°24	3♋27	29°29	29°12	0°32	7°44	19°49	0°34	19°23	28°50
T 23	4 7 37	0♐33'25	0♐25	7°23	1♎ 6	29°38	0°38	7°46	19°50	0°35	19°23	28°51
F 24	4 11 33	1°33'58	1°27	11°26	2°44	0♌ 5	0°43	7°48	19°50	0°35	19°24	28°51
S 25	4 15 30	2°34'32	2°29	15°37	4°21	0°31	0°48	7°51	19°51	0°35	19°24	28°52
S 26	4 19 26	3°35'08	3°31	19°55	5°59	0°58	0°54	7°53	19°52	0°36	19°24	28°53
M27	4 23 23	4°35'45	4°33	24°22	7°36	1°25	0°59	7°55	19°52	0°36	19°24	28°53
T 28	4 27 19	5°36'23	5°36	28°56	9°14	1°51	1° 4	7°57	19°53	0°36	19°24	28°54
W29	4 31 16	6°37'03	6°39	3♑39	10°51	2°18	1°10	7°59	19°54	0°37	19°25	28°55
T 30	4 35 13	7♐37'44	7♐41	8♑31	12♎29	2♌44	1♋15	8♂ 1	19♋54	0♋37	19♏25	28♑55

Delta T = 06m12s

DECEMBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
F 1	4 39 9	8♐38'27	8♐44	13♑32	14♎ 6	3♌11	1♋20	8♂ 3	19♋55	0♋38	19♏25	28♑56
S 2	4 43 6	9°39'11	9°46	18°42	15°44	3°38	1°26	8° 6	19°56	0°38	19°25	28°56
S 3	4 47 2	10°39'56	10°48	24° 1	17°21	4° 4	1°31	8° 8	19°56	0°38	19°25	28°57
M 4	4 50 59	11°40'43	11°50	29°29	18°58	4°31	1°36	8°10	19°57	0°39	19°26	28°58
T 5	4 54 55	12°41'32	12°51	5♂ 6	20°36	4°58	1°42	8°12	19°57	0°39	19°26	28°58
W 6	4 58 52	13°42'22	13°52	10°51	22°13	5°24	1°47	8°14	19°58	0°39	19°26	28°59
T 7	5 2 49	14°43'13	14°52	16°44	23°50	5°51	1°52	8°16	19°59	0°40	19°26	28°59
F 8	5 6 45	15°44'06	15°52	22°45	25°28	6°18	1°58	8°18	19°59	0°40	19°26	29° 0
S 9	5 10 42	16°44'59	16°52	28°51	27° 5	6°45	2° 3	8°21	20° 0	0°40	19°27	29° 1
S 10	5 14 38	17°45'55	17°52	5♐ 3	28°42	7°12	2° 8	8°23	20° 1	0°41	19°27	29° 1
M11	5 18 35	18°46'51	18°51	11°19	0♌19	7°38	2°14	8°25	20° 1	0°41	19°27	29° 2
T 12	5 22 31	19°47'49	19°50	17°37	1°56	8° 5	2°19	8°27	20° 2	0°42	19°27	29° 3
W13	5 26 28	20°48'47	20°49	23°56	3°34	8°32	2°24	8°29	20° 3	0°42	19°27	29° 3
T 14	5 30 24	21°49'47	21°49	0♏15	5°11	8°59	2°30	8°31	20° 3	0°42	19°28	29° 4
F 15	5 34 21	22°50'47	22°48	6°32	6°48	9°26	2°35	8°33	20° 4	0°43	19°28	29° 4
S 16	5 38 18	23°51'48	23°47	12°46	8°25	9°53	2°41	8°36	20° 5	0°43	19°28	29° 5
S 17	5 42 14	24°52'50	24°47	18°55	10° 2	10°20	2°46	8°38	20° 5	0°43	19°28	29° 6
M18	5 46 11	25°53'52	25°47	24°58	11°39	10°47	2°51	8°40	20° 6	0°44	19°28	29° 6
T 19	5 50 7	26°54'55	26°47	0♏53	13°16	11°14	2°57	8°42	20° 7	0°44	19°29	29° 7
W20	5 54 4	27°55'58	27°47	6°41	14°53	11°41	3° 2	8°44	20° 7	0°44	19°29	29° 8
T 21	5 58 0	28°57'01	28°48	12°20	16°30	12° 8	3° 7	8°46	20° 8	0°45	19°29	29° 8
F 22	6 1 57	29°58'05	29°50	17°50	18° 6	12°35	3°13	8°49	20° 8	0°45	19°29	29° 9
S 23	6 5 53	0♏59'09	0♏52	23°11	19°43	13° 2	3°18	8°51	20° 9	0°46	19°29	29° 9
S 24	6 9 50	2° 0'13	1°54	28°21	21°20	13°29	3°23	8°53	20°10	0°46	19°30	29°10
M25	6 13 47	3° 1'18	2°56	3♎22	22°57	13°56	3°29	8°55	20°10	0°46	19°30	29°11
T 26	6 17 43	4° 2'23	3°59	8°14	24°33	14°23	3°34	8°57	20°11	0°47	19°30	29°11
W27	6 21 40	5° 3'29	5° 2	12°56	26°10	14°50	3°39	8°59	20°12	0°47	19°30	29°12
T 28	6 25 36	6° 4'34	6° 5	17°29	27°46	15°18	3°45	9° 1	20°12	0°47	19°30	29°13
F 29	6 29 33	7° 5'41	7° 8	21°53	29°23	15°45	3°50	9° 4	20°13	0°48	19°31	29°13
S 30	6 33 29	8° 6'47	8°11	26° 9	0♎59	16°12	3°55	9° 6	20°14	0°48	19°31	29°14
S 31	6 37 26	9♏ 7'54	9♏14	0♌17	2♎36	16♌39	4♋ 1	9♂ 8	20♋14	0♋48	19♏31	29♑14

Delta T = 06m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]