

SWISS EPHEMERIS for the year 2175

JANUARY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 42 19	10°23'52	22°Y 9	1°R28	8°30	11°K37	28°344	20°Y15	13°K49	27°14	18°R31	9°R15	10°K23	3°52	22°R28	
M 2	6 46 15	11°25'00	6°B12	0°Z27	9°45	12°22	28°58	20°16	13°51	27°15	18°29	9°K12	10°20	3°59	22°D27	
T 3	6 50 12	12°26'08	20°12	29°A36	10°59	13° 7	29°11	20°17	13°53	27°17	18°28	9° 7	10°16	4° 6	22°Y27	
W 4	6 54 9	13°27'16	4°II 6	28°55	12°13	13°52	29°25	20°19	13°55	27°19	18°27	9° 0	10°13	4°12	22°28	
T 5	6 58 5	14°28'25	17°52	28°25	13°28	14°37	29°39	20°20	13°57	27°21	18°26	8°51	10°10	4°19	22°28	
F 6	7 2 2	15°29'33	15°25	28° 5	14°42	15°22	29°53	20°21	13°59	27°23	18°24	8°41	10° 7	4°26	22°28	
S 7	7 5 58	16°30'41	14°44	27°54	15°56	16° 7	0°7	20°23	14° 1	27°24	18°23	8°32	10° 4	4°32	22°28	
S 8	7 9 55	17°31'49	27°47	27°D54	17°11	16°52	0°21	20°25	14° 4	27°26	18°22	8°24	10° 1	4°39	22°28	
M 9	7 13 51	18°32'56	10°J32	28° 2	18°25	17°37	0°35	20°27	14° 6	27°28	18°21	8°18	9°57	4°46	22°29	
T 10	7 17 48	19°34'04	23° 0	28°17	19°39	18°22	0°49	20°29	14° 8	27°30	18°19	8°14	9°54	4°52	22°29	
W11	7 21 45	20°35'12	5°II13	28°41	20°53	19° 7	1° 3	20°31	14°10	27°32	18°18	8°D13	9°51	4°59	22°30	
T 12	7 25 41	21°36'20	17°13	29°11	22° 7	19°52	1°17	20°33	14°13	27°34	18°17	8°13	9°48	5° 6	22°30	
F 13	7 29 38	22°37'28	29° 5	29°47	23°21	20°37	1°31	20°35	14°15	27°36	18°16	8°14	9°45	5°12	22°31	
S 14	7 33 34	23°38'36	10°53	0°Z28	24°35	21°22	1°45	20°37	14°18	27°38	18°14	8°16	9°42	5°19	22°31	
S 15	7 37 31	24°39'43	22°43	1°14	25°49	22° 7	1°59	20°40	14°20	27°40	18°13	8°R17	9°38	5°26	22°32	
M16	7 41 27	25°40'51	4°II40	2° 5	27° 3	22°52	2°13	20°42	14°23	27°42	18°12	8°16	9°35	5°32	22°33	
T 17	7 45 24	26°41'59	16°49	2°59	28°17	23°37	2°27	20°45	14°25	27°44	18°11	8°14	9°32	5°39	22°33	
W18	7 49 20	27°43'07	29°14	3°57	29°31	24°22	2°41	20°48	14°28	27°46	18° 9	8°10	9°29	5°46	22°34	
T 19	7 53 17	28°44'14	11°A59	4°58	0°K45	25° 7	2°55	20°51	14°30	27°48	18° 8	8° 4	9°26	5°52	22°35	
F 20	7 57 14	29°45'21	25° 7	6° 2	1°59	25°51	3° 9	20°54	14°33	27°50	18° 7	7°58	9°22	5°59	22°36	
S 21	8 1 10	0°46'28	8°K38	7° 9	3°13	26°36	3°24	20°57	14°36	27°52	18° 6	7°51	9°19	6° 6	22°37	
S 22	8 5 7	1°47'35	22°30	8°17	4°27	27°21	3°38	21° 0	14°38	27°54	18° 4	7°45	9°16	6°12	22°38	
M23	8 9 3	2°48'41	6°K41	9°28	5°40	28° 6	3°52	21° 3	14°41	27°56	18° 3	7°41	9°13	6°19	22°39	
T 24	8 13 0	3°49'46	21° 4	10°41	6°54	28°51	4° 6	21° 6	14°44	27°58	18° 2	7°38	9°10	6°26	22°41	
W25	8 16 56	4°50'51	5°K34	11°55	8° 8	29°35	4°20	21°10	14°47	28° 0	18° 1	7°D37	9° 7	6°32	22°42	
T 26	8 20 53	5°51'54	20° 5	13°11	9°21	0°Y20	4°34	21°13	14°50	28° 2	18° 0	7°37	9° 3	6°39	22°43	
F 27	8 24 49	6°52'57	4°Y34	14°28	10°35	1° 5	4°49	21°17	14°52	28° 5	17°58	7°39	9° 0	6°46	22°45	
S 28	8 28 46	7°53'58	18°54	15°47	11°48	1°50	5° 3	21°21	14°55	28° 7	17°57	7°40	8°57	6°52	22°46	
S 29	8 32 43	8°54'59	3°B 5	17° 7	13° 1	2°34	5°17	21°25	14°58	28° 9	17°56	7°R41	8°54	6°59	22°47	
M30	8 36 39	9°55'58	17° 3	18°28	14°15	3°19	5°31	21°29	15° 1	28°11	17°55	7°41	8°51	7° 6	22°49	
T 31	8 40 36	10°56'56	0°II50	19°Z51	15°K28	4°Y 3	5°45	21°Y33	15°K 4	28°13	17°54	7°K40	8°K48	7°12	22°Y50	

Delta T = 370.67 sec.

FEBRUARY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 44 32	11°57'53	14°II24	21°Z14	16°K41	4°Y48	5°59	21°Y37	15°K 7	28°15	17°R53	7°R37	8°K44	7°19	22°Y52	
T 2	8 48 29	12°58'49	27°44	22°38	17°54	5°33	6°13	21°41	15°10	28°18	17°51	7°K33	8°41	7°26	22°54	
F 3	8 52 25	13°59'44	10°52	24° 4	19° 7	6°17	6°27	21°45	15°13	28°20	17°50	7°30	8°38	7°32	22°55	
S 4	8 56 22	15° 0'38	23°46	25°30	20°20	7° 2	6°42	21°50	15°16	28°22	17°49	7°26	8°35	7°39	22°57	
S 5	9 0 18	16° 1'30	6°J27	26°57	21°33	7°46	6°56	21°54	15°19	28°24	17°48	7°23	8°32	7°46	22°59	
M 6	9 4 15	17° 2'21	18°55	28°25	22°46	8°30	7°10	21°59	15°23	28°27	17°47	7°21	8°28	7°52	23° 1	
T 7	9 8 12	18° 3'12	1°II11	29°54	23°59	9°15	7°24	22° 3	15°26	28°29	17°46	7°20	8°25	7°59	23° 3	
W 8	9 12 8	19° 4'01	13°17	1°K23	25°12	9°59	7°38	22° 8	15°29	28°31	17°45	7°D20	8°22	8° 6	23° 5	
T 9	9 16 5	20° 4'48	25°14	2°54	26°24	10°44	7°52	22°13	15°32	28°33	17°44	7°20	8°19	8°12	23° 7	
F 10	9 20 1	21° 5'35	7°J 5	4°25	27°37	11°28	8° 6	22°18	15°35	28°36	17°43	7°22	8°16	8°19	23° 9	
S 11	9 23 58	22° 6'21	18°53	5°57	28°50	12°12	8°20	22°23	15°38	28°38	17°42	7°23	8°13	8°26	23°11	
S 12	9 27 54	23° 7'06	0°II43	7°30	0°Y 2	12°56	8°34	22°28	15°42	28°40	17°41	7°25	8° 9	8°32	23°13	
M13	9 31 51	24° 7'50	12°40	9° 4	1°14	13°41	8°48	22°33	15°45	28°42	17°40	7°25	8° 6	8°39	23°15	
T 14	9 35 47	25° 8'33	24°46	10°38	2°27	14°25	9° 2	22°38	15°48	28°45	17°39	7°R26	8° 3	8°46	23°17	
W15	9 39 44	26° 9'15	7°A 8	12°14	3°39	15° 9	9°15	22°43	15°51	28°47	17°38	7°26	8° 0	8°52	23°20	
T 16	9 43 41	27° 9'56	19°50	13°50	4°51	15°53	9°29	22°48	15°55	28°49	17°37	7°25	7°57	8°59	23°22	
F 17	9 47 37	28°10'35	2°Z56	15°27	6° 3	16°37	9°43	22°54	15°58	28°52	17°36	7°24	7°53	9° 6	23°24	
S 18	9 51 34	29°11'14	16°26	17° 5	7°15	17°21	9°57	22°59	16° 1	28°54	17°35	7°23	7°50	9°12	23°27	
S 19	9 55 30	0°K11'51	0°K23	18°43	8°27	18° 5	10°11	23° 5	16° 5	28°56	17°34	7°22	7°47	9°19	23°29	
M20	9 59 27	1°12'27	14°44	20°23	9°39	18°49	10°24	23°10	16° 8	28°58	17°33	7°21	7°44	9°26	23°32	
T 21	10 3 23	2°13'01	29°24	22° 4	10°50	19°33	10°38	23°16	16°11	29° 1	17°32	7°21	7°41	9°32	23°34	
W22	10 7 20	3°13'34	14°K17	23°45	12° 2	20°17	10°52	23°22	16°15	29° 3	17°32	7°D21	7°38	9°39	23°37	
T 23	10 11 16	4°14'06	29°15	25°27	13°13	21° 1	11° 5	23°28	16°18	29° 5	17°31	7°21	7°34	9°46	23°39	
F 24	10 15 13	5°14'35	14°Y10	27°10	14°25	21°45	11°19	23°34	16°21	29° 7	17°30	7°21	7°31	9°52	23°42	
S 25	10 19 10	6°15'03	28°54	28°55	15°36	22°28	11°33	23°40	16°25	29°10	17°29	7°21	7°28	9°59	23°45	
S 26	10 23 6	7°15'29	13°B22	0°K40	16°47	23°12	11°46	23°46	16°28	29°12	17°28	7°R21	7°25	10° 6	23°48	
M27	10 27 3	8°15'53	27°30	2°26	17°58	23°56	11°59	23°52	16°32	29°14	17°27	7°21	7°22	10°12	23°50	
T 28	10 30 59	9°K16'15	11°II17	4°K13	19°Y 9	24°Y39	12°13	23°Y58	16°K35	29°17	17°27	7°D21	7°K19	10°19	23°Y53	

Delta T = 370.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2175

MARCH 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 34 56	10♌16'35	24♏44	6♋1	20♊20	25♎23	12♍26	24♋4	16♏39	29♏19	17♍26	7♋21	7♋15	10♌26	23♎56
T 2	10 38 52	11°16'53	7♄51	7°50	21°30	26°7	12°40	24°10	16°42	29°21	17♄26	7°22	7°12	10°32	23°59
F 3	10 42 49	12°17'09	20°40	9°40	22°41	26°50	12°53	24°16	16°45	29°23	17°25	7°22	7°9	10°39	24°2
S 4	10 46 45	13°17'23	3♌15	11°31	23°52	27°34	13°6	24°23	16°49	29°26	17°24	7°23	7°6	10°46	24°5
S 5	10 50 42	14°17'36	15°37	13°23	25°2	28°17	13°19	24°29	16°52	29°28	17°24	7°23	7°3	10°52	24°8
M 6	10 54 39	15°17'46	27°49	15°16	26°12	29°1	13°32	24°36	16°56	29°30	17°23	7°24	6°59	10°59	24°11
T 7	10 58 35	16°17'54	9♎52	17°10	27°22	29°44	13°45	24°42	16°59	29°32	17°22	7°R24	6°56	11°6	24°14
W 8	11 2 32	17°18'01	21°49	19°4	28°32	0♉27	13°58	24°49	17°3	29°34	17°22	7°23	6°53	11°12	24°17
T 9	11 6 28	18°18'05	3♌41	21°0	29°42	1°11	14°11	24°55	17°6	29°37	17°21	7°23	6°50	11°19	24°20
F 10	11 10 25	19°18'08	15°31	22°56	0♉51	1°54	14°24	25°2	17°9	29°39	17°21	7°21	6°47	11°26	24°23
S 11	11 14 21	20°18'09	27°20	24°52	2°1	2°37	14°37	25°9	17°13	29°41	17°20	7°19	6°44	11°32	24°26
S 12	11 18 18	21°18'08	9♎12	26°49	3°10	3°20	14°50	25°15	17°16	29°43	17°20	7°17	6°40	11°39	24°29
M13	11 22 14	22°18'06	21°10	28°47	4°19	4°3	15°3	25°22	17°20	29°45	17°19	7°15	6°37	11°46	24°32
T 14	11 26 11	23°18'02	3♌17	0♊44	5°28	4°47	15°15	25°29	17°23	29°47	17°19	7°13	6°34	11°52	24°36
W15	11 30 8	24°17'57	15°36	2°42	6°37	5°30	15°28	25°36	17°27	29°49	17°19	7°12	6°31	11°59	24°39
T 16	11 34 4	25°17'50	28°13	4°39	7°46	6°13	15°40	25°43	17°30	29°52	17°18	7°D12	6°28	12°6	24°42
F 17	11 38 1	26°17'41	11♌12	6°35	8°54	6°56	15°53	25°50	17°33	29°54	17°18	7°13	6°25	12°12	24°45
S 18	11 41 57	27°17'30	24°34	8°30	10°3	7°39	16°5	25°57	17°37	29°56	17°18	7°14	6°21	12°19	24°49
S 19	11 45 54	28°17'18	8♍24	10°25	11°11	8°22	16°17	26°4	17°40	29°58	17°17	7°15	6°18	12°26	24°52
M20	11 49 50	29°17'04	22°40	12°17	12°19	9°4	16°30	26°11	17°44	0♋0	17°17	7°16	6°15	12°32	24°55
T 21	11 53 47	0♊16'49	7♋21	14°7	13°27	9°47	16°42	26°18	17°47	0°2	17°17	7°R17	6°12	12°39	24°59
W22	11 57 43	1°16'31	22°21	15°55	14°35	10°30	16°54	26°25	17°50	0°4	17°16	7°16	6°9	12°46	25°2
T 23	12 1 40	2°16'11	7♎33	17°39	15°42	11°13	17°6	26°32	17°54	0°6	17°16	7°15	6°5	12°52	25°6
F 24	12 5 37	3°15'49	22°46	19°20	16°49	11°55	17°18	26°40	17°57	0°8	17°16	7°12	6°2	12°59	25°9
S 25	12 9 33	4°15'26	7♉51	20°57	17°57	12°38	17°30	26°47	18°0	0°10	17°16	7°8	5°59	13°6	25°13
S 26	12 13 30	5°15'00	22°39	22°30	19°3	13°21	17°42	26°54	18°4	0°12	17°16	7°4	5°56	13°12	25°16
M27	12 17 26	6°14'32	7♏3	23°58	20°10	14°3	17°53	27°1	18°7	0°14	17°16	7°0	5°53	13°19	25°20
T 28	12 21 23	7°14'01	21°0	25°20	21°17	14°46	18°5	27°9	18°10	0°16	17°16	6°58	5°50	13°26	25°23
W29	12 25 19	8°13'29	4♄30	26°37	22°23	15°28	18°16	27°16	18°14	0°18	17°15	6°D57	5°46	13°32	25°27
T 30	12 29 16	9°12'54	17°35	27°48	23°29	16°11	18°28	27°23	18°17	0°20	17°15	6°57	5°43	13°39	25°30
F 31	12 33 12	10♊12'16	0♏18	28♎53	24♉35	16♌53	18♍39	27♋31	18♏20	0♋21	17°D15	6♏58	5♏40	13♌46	25♎34

Delta T = 371.03 sec.

APRIL 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 37 9	11♎11'36	12♏42	29♎51	25♉40	17♉36	18♏50	27♋38	18♏23	0♋23	17♄15	7♋0	5♏37	13♌52	25♎37
S 2	12 41 6	12°10'54	24°53	0♉42	26°46	18°18	19°2	27°46	18°27	0°25	17°15	7°2	5°34	13°59	25°41
M 3	12 45 2	13°10'10	6♎53	1°27	27°51	19°0	19°13	27°53	18°30	0°27	17°16	7°R 2	5°31	14°6	25°45
T 4	12 48 59	14°9'23	18°47	2°4	28°55	19°42	19°24	28°1	18°33	0°29	17°16	7°2	5°27	14°12	25°48
W 5	12 52 55	15°8'35	0♌38	2°34	0♏0	20°25	19°34	28°8	18°36	0°30	17°16	6°59	5°24	14°19	25°52
T 6	12 56 52	16°7'44	12°27	2°57	1°4	21°7	19°45	28°16	18°39	0°32	17°16	6°55	5°21	14°26	25°55
F 7	13 0 48	17°6'51	24°17	3°13	2°8	21°49	19°56	28°23	18°43	0°34	17°16	6°48	5°18	14°32	25°59
S 8	13 4 45	18°5'56	6♎10	3°22	3°12	22°31	20°6	28°31	18°46	0°36	17°16	6°41	5°15	14°39	26°3
S 9	13 8 41	19°4'59	18°7	3°R24	4°15	23°13	20°17	28°38	18°49	0°37	17°16	6°33	5°11	14°46	26°6
M10	13 12 38	20°4'01	0♌11	3°19	5°18	23°55	20°27	28°46	18°52	0°39	17°17	6°25	5°8	14°52	26°10
T 11	13 16 34	21°3'00	12°23	3°7	6°21	24°37	20°38	28°53	18°55	0°41	17°17	6°18	5°5	14°59	26°14
W12	13 20 31	22°1'58	24°46	2°50	7°23	25°19	20°48	29°1	18°58	0°42	17°17	6°13	5°2	15°6	26°17
T 13	13 24 28	23°0'54	7♉23	2°26	8°26	26°1	20°58	29°9	19°1	0°44	17°17	6°9	4°59	15°12	26°21
F 14	13 28 24	23°59'48	20°17	1°58	9°27	26°42	21°8	29°16	19°4	0°45	17°18	6°D 8	4°56	15°19	26°25
S 15	13 32 21	24°58'41	3♏32	1°25	10°29	27°24	21°18	29°24	19°7	0°47	17°18	6°8	4°52	15°26	26°28
S 16	13 36 17	25°57'32	17°11	0°49	11°30	28°6	21°27	29°32	19°10	0°48	17°18	6°9	4°49	15°32	26°32
M17	13 40 14	26°56'21	1♏15	0°9	12°30	28°48	21°37	29°39	19°13	0°50	17°19	6°R10	4°46	15°39	26°36
T 18	13 44 10	27°55'08	15°44	29♎28	13°31	29°29	21°46	29°47	19°16	0°51	17°19	6°10	4°43	15°46	26°39
W19	13 48 7	28°53'53	0♊35	28°45	14°31	0♏11	21°56	29°54	19°18	0°53	17°20	6°8	4°40	15°53	26°43
T 20	13 52 3	29°52'37	15°42	28°1	15°30	0°52	22°5	0♉2	19°21	0°54	17°20	6°3	4°36	15°59	26°47
F 21	13 56 0	0♉51'19	0♉57	27°17	16°29	1°34	22°14	0°10	19°24	0°55	17°21	5°56	4°33	16°6	26°50
S 22	13 59 57	1°49'59	16°9	26°35	17°28	2°15	22°23	0°17	19°27	0°57	17°21	5°48	4°30	16°13	26°54
S 23	14 3 53	2°48'37	1♏6	25°54	18°26	2°57	22°32	0°25	19°29	0°58	17°22	5°39	4°27	16°19	26°58
M24	14 7 50	3°47'13	15°42	25°16	19°24	3°38	22°41	0°33	19°32	0°59	17°22	5°31	4°24	16°26	27°1
T 25	14 11 46	4°45'47	29°50	24°40	20°21	4°20	22°49	0°40	19°35	1°1	17°23	5°25	4°21	16°33	27°5
W26	14 15 43	5°44'19	13♄28	24°9	21°18	5°1	22°58	0°48	19°37	1°2	17°23	5°20	4°17	16°39	27°9
T 27	14 19 39	6°42'48	26°37	23°41	22°14	5°42	23°6	0°56	19°40	1°3	17°24	5°18	4°14	16°46	27°12
F 28	14 23 36	7°41'15	9♏21	23°17	23°10	6°24	23°14	1°3	19°43	1°4	17°25	5°D17	4°11	16°53	27°16
S 29	14 27 32	8°39'41	21°44	22°58	24°5	7°5	23°22	1°11	19°45	1°5	17°25	5°18	4°8	16°59	27°19
S 30	14 31 29	9♉38'04	3♎51	22♎44	25♏0	7♏46	23♏30	1♉18	19♏48	1♏6	17♄26	5°R18	4♏5	17♌6	27♎23

Delta T = 371.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2175

MAY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 35 26	10♁36'24	15♏47	22°R35	25♏54	8♏27	23♏38	1♁26	19♏50	1♏ 8	17♁27	5°R18	4♏ 2	17♁13	27♏27		
T 2	14 39 22	11°34'43	27°37	22°D30	26°48	9° 8	23°46	1°33	19°53	1° 9	17°27	5♏15	3°58	17°19	27°30		
W 3	14 43 19	12°33'00	9♁25	22°Y30	27°40	9°49	23°53	1°41	19°55	1°10	17°28	5°10	3°55	17°26	27°34		
T 4	14 47 15	13°31'15	21°14	22°36	28°33	10°30	24° 1	1°49	19°57	1°11	17°29	5° 3	3°52	17°33	27°37		
F 5	14 51 12	14°29'28	3♏ 8	22°46	29°24	11°11	24° 8	1°56	20° 0	1°12	17°30	4°53	3°49	17°39	27°41		
S 6	14 55 8	15°27'39	15° 7	23° 0	0♁15	11°52	24°15	2° 4	20° 2	1°13	17°30	4°41	3°46	17°46	27°44		
S 7	14 59 5	16°25'49	27°13	23°19	1° 5	12°33	24°22	2°11	20° 4	1°13	17°31	4°28	3°42	17°53	27°48		
M 8	15 3 1	17°23'57	9♏27	23°43	1°54	13°14	24°29	2°19	20° 6	1°14	17°32	4°15	3°39	17°59	27°51		
T 9	15 6 58	18°22'04	21°50	24°11	2°43	13°55	24°35	2°26	20° 9	1°15	17°33	4° 4	3°36	18° 6	27°55		
W10	15 10 55	19°20'09	4♁24	24°43	3°30	14°36	24°42	2°33	20°11	1°16	17°34	3°55	3°33	18°13	27°58		
T 11	15 14 51	20°18'12	17° 9	25°19	4°17	15°16	24°48	2°41	20°13	1°17	17°35	3°48	3°30	18°20	28° 2		
F 12	15 18 48	21°16'14	0♁ 8	25°59	5° 3	15°57	24°54	2°48	20°15	1°18	17°36	3°45	3°27	18°26	28° 5		
S 13	15 22 44	22°14'15	13°23	26°43	5°48	16°38	25° 0	2°56	20°17	1°18	17°37	3°43	3°23	18°33	28° 9		
S 14	15 26 41	23°12'14	26°56	27°30	6°32	17°18	25° 6	3° 3	20°19	1°19	17°38	3°43	3°20	18°40	28°12		
M15	15 30 37	24°10'12	10♏50	28°21	7°16	17°59	25°12	3°10	20°21	1°20	17°39	3°43	3°17	18°46	28°16		
T 16	15 34 34	25° 8'09	25° 4	29°15	7°58	18°39	25°17	3°18	20°23	1°20	17°40	3°42	3°14	18°53	28°19		
W17	15 38 30	26° 6'04	9♏39	0♁13	8°39	19°20	25°23	3°25	20°25	1°21	17°41	3°38	3°11	19° 0	28°22		
T 18	15 42 27	27° 3'59	24°29	1°13	9°19	20° 0	25°28	3°32	20°27	1°21	17°42	3°32	3° 8	19° 6	28°26		
F 19	15 46 24	28° 1'52	9♁29	2°16	9°58	20°41	25°33	3°39	20°28	1°22	17°43	3°24	3° 4	19°13	28°29		
S 20	15 50 20	28°59'43	24°29	3°22	10°36	21°21	25°38	3°47	20°30	1°22	17°44	3°13	3° 1	19°20	28°32		
S 21	15 54 17	29°57'34	9♏21	4°31	11°12	22° 2	25°42	3°54	20°32	1°23	17°45	3° 2	2°58	19°26	28°36		
M22	15 58 13	0♏55'23	23°54	5°43	11°48	22°42	25°47	4° 1	20°33	1°23	17°46	2°51	2°55	19°33	28°39		
T 23	16 2 10	1°53'10	8♁ 4	6°58	12°22	23°22	25°51	4° 8	20°35	1°24	17°47	2°42	2°52	19°40	28°42		
W24	16 6 6	2°50'56	21°45	8°15	12°55	24° 3	25°56	4°15	20°37	1°24	17°48	2°35	2°48	19°46	28°45		
T 25	16 10 3	3°48'40	4♏58	9°34	13°26	24°43	26° 0	4°22	20°38	1°24	17°50	2°31	2°45	19°53	28°48		
F 26	16 14 0	4°46'23	17°46	10°57	13°56	25°23	26° 3	4°29	20°40	1°25	17°51	2°29	2°42	20° 0	28°51		
S 27	16 17 56	5°44'04	0♏11	12°21	14°24	26° 3	26° 7	4°36	20°41	1°25	17°52	2°29	2°39	20° 6	28°55		
S 28	16 21 53	6°41'43	12°19	13°48	14°50	26°44	26°10	4°43	20°42	1°25	17°53	2°29	2°36	20°13	28°58		
M29	16 25 49	7°39'21	24°16	15°18	15°15	27°24	26°14	4°50	20°44	1°25	17°54	2°28	2°33	20°20	29° 1		
T 30	16 29 46	8°36'57	6♁ 7	16°50	15°39	28° 4	26°17	4°56	20°45	1°25	17°56	2°25	2°29	20°27	29° 4		
W31	16 33 42	9♏34'32	17♁56	18♁24	16♁ 0	28♏44	26♁20	5♁ 3	20♏46	1♏26	17♁57	2♏20	2♏26	20♁33	29♏ 7		

Delta T = 371.39 sec.

JUNE 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 37 39	10♏32'06	29♁47	20♁ 1	16♁20	29♏24	26♁23	5♁10	20♏48	1♏26	17♁58	2°R13	2♏23	20♁40	29♏10		
F 2	16 41 35	11°29'38	11♏45	21°40	16°38	0♁ 4	26°25	5°17	20°49	1°26	17°59	2♏ 3	2°20	20°47	29°13		
S 3	16 45 32	12°27'09	23°52	23°22	16°54	0°44	26°27	5°23	20°50	1°26	18° 1	1°51	2°17	20°53	29°16		
S 4	16 49 29	13°24'39	6♏ 9	25° 6	17° 8	1°24	26°30	5°30	20°51	1°R26	18° 2	1°38	2°14	21° 0	29°18		
M 5	16 53 25	14°22'09	18°37	26°52	17°19	2° 4	26°32	5°36	20°52	1°26	18° 3	1°25	2°10	21° 7	29°21		
T 6	16 57 22	15°19'37	1♁16	28°41	17°29	2°43	26°33	5°43	20°53	1°26	18° 5	1°14	2° 7	21°13	29°24		
W 7	17 1 18	16°17'04	14° 7	0♏32	17°37	3°23	26°35	5°49	20°54	1°26	18° 6	1° 4	2° 4	21°20	29°27		
T 8	17 5 15	17°14'30	27° 9	2°26	17°42	4° 3	26°37	5°56	20°55	1°25	18° 7	0°58	2° 1	21°27	29°29		
F 9	17 9 11	18°11'55	10♁22	4°21	17°45	4°43	26°38	6° 2	20°56	1°25	18° 9	0°54	1°58	21°33	29°32		
S 10	17 13 8	19° 9'20	23°47	6°19	17°R46	5°22	26°39	6° 8	20°56	1°25	18°10	0°52	1°54	21°40	29°35		
S 11	17 17 4	20° 6'44	7♏25	8°19	17°44	6° 2	26°40	6°15	20°57	1°25	18°11	0°D52	1°51	21°47	29°37		
M12	17 21 1	21° 4'08	21°17	10°21	17°40	6°42	26°40	6°21	20°58	1°25	18°13	0°R52	1°48	21°54	29°40		
T 13	17 24 58	22° 1'31	5♏24	12°25	17°34	7°22	26°41	6°27	20°58	1°24	18°14	0°52	1°45	22° 0	29°43		
W14	17 28 54	22°58'53	19°43	14°31	17°25	8° 1	26°41	6°33	20°59	1°24	18°16	0°49	1°42	22° 7	29°45		
T 15	17 32 51	23°56'15	4♁13	16°38	17°14	8°41	26°R41	6°39	21° 0	1°24	18°17	0°44	1°39	22°14	29°48		
F 16	17 36 47	24°53'37	18°50	18°47	17° 0	9°20	26°41	6°45	21° 0	1°23	18°18	0°37	1°35	22°20	29°50		
S 17	17 40 44	25°50'58	3♏28	20°56	16°44	10° 0	26°41	6°51	21° 0	1°23	18°20	0°28	1°32	22°27	29°52		
S 18	17 44 40	26°48'19	17°58	23° 7	16°26	10°39	26°40	6°57	21° 1	1°22	18°21	0°18	1°29	22°34	29°55		
M19	17 48 37	27°45'39	2♁16	25°19	16° 6	11°19	26°40	7° 3	21° 1	1°22	18°23	0° 9	1°26	22°40	29°57		
T 20	17 52 33	28°42'59	16°14	27°30	15°43	11°58	26°39	7° 8	21° 2	1°21	18°24	0° 1	1°23	22°47	29°59		
W21	17 56 30	29°40'17	29°48	29°42	15°18	12°38	26°38	7°14	21° 2	1°21	18°26	29°55	1°20	22°54	0♁ 2		
T 22	18 0 27	0♁37'35	12♏59	1♁54	14°51	13°17	26°37	7°20	21° 2	1°20	18°27	29°51	1°16	23° 0	0° 4		
F 23	18 4 23	1°34'53	25°46	4° 5	14°23	13°56	26°35	7°25	21° 2	1°20	18°29	29°D50	1°13	23° 7	0° 6		
S 24	18 8 20	2°32'09	8♏13	6°16	13°52	14°36	26°34	7°31	21° 2	1°19	18°30	29°50	1°10	23°14	0° 8		
S 25	18 12 16	3°29'25	20°23	8°26	13°20	15°15	26°32	7°36	21° 2	1°18	18°32	29°51	1° 7	23°21	0°10		
M26	18 16 13	4°26'40	2♁22	10°34	12°47	15°54	26°30	7°41	21°R 2	1°18	18°33	29°R52	1° 4	23°27	0°12		
T 27	18 20 9	5°23'55	14°14	12°41	12°12	16°34	26°28	7°47	21° 2	1°17	18°35	29°51	1° 0	23°34	0°14		
W28	18 24 6	6°21'09	26° 5	14°47	11°36	17°13	26°25	7°52	21° 2	1°16	18°36	29°49	0°57	23°41	0°16		
T 29	18 28 2	7°18'22	8♏ 0	16°51	10°59	17°52	26°23	7°57	21° 2	1°15	18°38	29°45	0°54	23°47	0°18		
F 30	18 31 59	8♁15'35	20♏ 2	18♁54	10♁22	18♁31	26♁20	8♁ 2	21♏ 2	1♏15	18♁39	29♁39	0♏51	23♁54	0♁20		

Delta T = 371.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2175

JULY 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	18 35 56	9♄12'47	2♂15	20♄54	9°R45	19♄11	26°R17	8♂ 7	21°R 2	1°R14	18♄41	29°R31	0♂48	24♄ 1	0♂21	
S 2	18 39 52	10° 9'59	14°42	22°53	9♄ 7	19°50	26♄14	8°12	21♂ 1	1♂13	18°42	29♄23	0°45	24° 7	0°23	
M 3	18 43 49	11° 7'11	27°23	24°49	8°29	20°29	26°11	8°17	21° 1	1°12	18°44	29°14	0°41	24°14	0°25	
T 4	18 47 45	12° 4'23	10♄19	26°44	7°52	21° 8	26° 7	8°21	21° 1	1°11	18°45	29° 6	0°38	24°21	0°27	
W 5	18 51 42	13° 1'34	23°30	28°37	7°16	21°47	26° 3	8°26	21° 0	1°10	18°47	29° 0	0°35	24°28	0°28	
T 6	18 55 38	13°58'46	6♄54	0♄27	6°40	22°26	26° 0	8°31	21° 0	1° 9	18°48	28°56	0°32	24°34	0°30	
F 7	18 59 35	14°55'57	20°30	2°16	6° 6	23° 5	25°56	8°35	20°59	1° 8	18°50	28°54	0°29	24°41	0°31	
S 8	19 3 32	15°53'08	4♂16	4° 2	5°32	23°44	25°52	8°40	20°59	1° 7	18°52	28°D54	0°26	24°48	0°33	
S 9	19 7 28	16°50'20	18°10	5°47	5° 1	24°23	25°47	8°44	20°58	1° 6	18°53	28°55	0°22	24°54	0°34	
M10	19 11 25	17°47'32	2♂11	7°29	4°31	25° 2	25°43	8°48	20°57	1° 5	18°55	28°56	0°19	25° 1	0°35	
T 11	19 15 21	18°44'44	16°19	9° 9	4° 2	25°41	25°38	8°53	20°57	1° 4	18°56	28°R57	0°16	25° 8	0°37	
W12	19 19 18	19°41'57	0♂32	10°47	3°36	26°20	25°33	8°57	20°56	1° 3	18°58	28°57	0°13	25°14	0°38	
T 13	19 23 14	20°39'10	14°47	12°24	3°12	26°59	25°28	9° 1	20°55	1° 2	18°59	28°55	0°10	25°21	0°39	
F 14	19 27 11	21°36'24	29° 2	13°58	2°50	27°38	25°23	9° 5	20°54	1° 1	19° 1	28°51	0° 6	25°28	0°40	
S 15	19 31 7	22°33'38	13♂14	15°30	2°30	28°16	25°18	9° 8	20°54	1° 0	19° 2	28°46	0° 3	25°34	0°41	
S 16	19 35 4	23°30'53	27°17	16°59	2°12	28°55	25°12	9°12	20°53	0°58	19° 4	28°41	0° 0	25°41	0°42	
M17	19 39 1	24°28'08	11♄ 9	18°27	1°57	29°34	25° 7	9°16	20°52	0°57	19° 5	28°36	29♄57	25°48	0°43	
T 18	19 42 57	25°25'23	24°46	19°53	1°44	0♄13	25° 1	9°20	20°51	0°56	19° 7	28°31	29°54	25°55	0°44	
W19	19 46 54	26°22'39	8♄ 4	21°16	1°33	0°52	24°55	9°23	20°50	0°55	19° 9	28°28	29°51	26° 1	0°45	
T 20	19 50 50	27°19'55	21° 3	22°37	1°25	1°30	24°49	9°26	20°48	0°53	19°10	28°27	29°47	26° 8	0°46	
F 21	19 54 47	28°17'11	3♂44	23°56	1°19	2° 9	24°43	9°30	20°47	0°52	19°12	28°D26	29°44	26°15	0°47	
S 22	19 58 43	29°14'28	16° 8	25°13	1°16	2°48	24°37	9°33	20°46	0°51	19°13	28°27	29°41	26°21	0°48	
S 23	20 2 40	0♄11'44	28°17	26°27	1°D15	3°27	24°30	9°36	20°45	0°49	19°15	28°29	29°38	26°28	0°48	
M24	20 6 36	1° 9'01	10♄16	27°39	1°16	4° 5	24°24	9°39	20°44	0°48	19°16	28°31	29°35	26°35	0°49	
T 25	20 10 33	2° 6'18	22° 9	28°48	1°20	4°44	24°17	9°42	20°42	0°47	19°18	28°32	29°32	26°41	0°49	
W26	20 14 30	3° 3'35	4♂ 1	29°55	1°25	5°23	24°11	9°45	20°41	0°45	19°19	28°R32	29°28	26°48	0°50	
T 27	20 18 26	4° 0'53	15°57	0♂59	1°33	6° 1	24° 4	9°48	20°40	0°44	19°21	28°32	29°25	26°55	0°50	
F 28	20 22 23	4°58'11	28° 1	2° 1	1°43	6°40	23°57	9°50	20°38	0°43	19°22	28°30	29°22	27° 2	0°51	
S 29	20 26 19	5°55'30	10♂17	2°59	1°55	7°18	23°50	9°53	20°37	0°41	19°24	28°27	29°19	27° 8	0°51	
S 30	20 30 16	6°52'49	22°49	3°55	2° 9	7°57	23°43	9°56	20°35	0°40	19°25	28°24	29°16	27°15	0°51	
M31	20 34 12	7♄50'09	5♂40	4♂47	2♄25	8♄36	23♄36	9♂58	20♂34	0♂38	19♄27	28♄21	29♄12	27♄22	0♂52	

Delta T = 371.76 sec.

AUGUST 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	20 38 9	8♄17'29	18♄49	5♂36	2♄43	9♄14	23°R28	10♂ 0	20°R32	0°R37	19♄28	28°R19	29♄ 9	27♄28	0♂52	
W 2	20 42 5	9°44'50	2♄18	6°22	3° 3	9°53	23♄21	10° 2	20♂31	0♂35	19°30	28♄16	29° 6	27°35	0°52	
T 3	20 46 2	10°42'11	16° 5	7° 5	3°25	10°31	23°14	10° 4	20°29	0°34	19°31	28°15	29° 3	27°42	0°52	
F 4	20 49 59	11°39'33	0♂ 6	7°43	3°48	11°10	23° 6	10° 6	20°27	0°32	19°33	28°D15	29° 0	27°49	0°R52	
S 5	20 53 55	12°36'56	14°18	8°18	4°13	11°48	22°59	10° 8	20°26	0°31	19°34	28°15	28°57	27°55	0°52	
S 6	20 57 52	13°34'21	28°37	8°49	4°40	12°27	22°51	10°10	20°24	0°29	19°36	28°16	28°53	28° 2	0°52	
M 7	21 1 48	14°31'46	12♂58	9°15	5° 8	13° 5	22°43	10°12	20°22	0°28	19°37	28°17	28°50	28° 9	0°52	
T 8	21 5 45	15°29'12	27°19	9°37	5°38	13°44	22°36	10°13	20°20	0°26	19°38	28°18	28°47	28°15	0°52	
W 9	21 9 41	16°26'40	11♂35	9°54	6° 9	14°22	22°28	10°15	20°18	0°24	19°40	28°R19	28°44	28°22	0°51	
T 10	21 13 38	17°24'09	25°45	10° 7	6°41	15° 0	22°20	10°16	20°17	0°23	19°41	28°19	28°41	28°29	0°51	
F 11	21 17 34	18°21'40	9♂46	10°15	7°15	15°39	22°12	10°18	20°15	0°21	19°43	28°18	28°38	28°35	0°51	
S 12	21 21 31	19°19'12	23°36	10°R17	7°50	16°17	22° 5	10°19	20°13	0°20	19°44	28°17	28°34	28°42	0°50	
S 13	21 25 28	20°16'45	7♄14	10°14	8°27	16°56	21°57	10°20	20°11	0°18	19°45	28°16	28°31	28°49	0°50	
M14	21 29 24	21°14'20	20°39	10° 6	9° 4	17°34	21°49	10°21	20° 9	0°16	19°47	28°15	28°28	28°56	0°49	
T 15	21 33 21	22°11'56	3♄51	9°52	9°43	18°12	21°41	10°22	20° 7	0°15	19°48	28°15	28°25	29° 2	0°49	
W16	21 37 17	23° 9'33	16°47	9°33	10°23	18°51	21°33	10°22	20° 5	0°13	19°49	28°14	28°22	29° 9	0°48	
T 17	21 41 14	24° 7'11	29°30	9° 8	11° 4	19°29	21°25	10°23	20° 3	0°12	19°51	28°D14	28°18	29°16	0°48	
F 18	21 45 10	25° 4'50	11♂59	8°39	11°46	20° 7	21°18	10°24	20° 1	0°10	19°52	28°14	28°15	29°22	0°47	
S 19	21 49 7	26° 2'30	24°15	8° 4	12°28	20°46	21°10	10°24	19°58	0° 8	19°53	28°14	28°12	29°29	0°46	
S 20	21 53 3	27° 0'12	6♄20	7°25	13°12	21°24	21° 2	10°24	19°56	0° 7	19°55	28°15	28° 9	29°36	0°45	
M21	21 57 0	27°57'55	18°17	6°41	13°57	22° 2	20°54	10°24	19°54	0° 5	19°56	28°R15	28° 6	29°42	0°44	
T 22	22 0 57	28°55'38	0♂ 9	5°54	14°43	22°41	20°47	10°25	19°52	0° 3	19°57	28°15	28° 3	29°49	0°43	
W23	22 4 53	29°53'23	12° 1	5° 4	15°29	23°19	20°39	10°R25	19°50	0° 2	19°58	28°15	27°59	29°56	0°42	
T 24	22 8 50	0♂51'09	23°56	4°12	16°17	23°57	20°31	10°25	19°48	0° 0	20° 0	28°14	27°56	0♂ 3	0°41	
F 25	22 12 46	1°48'57	5♂58	3°19	17° 5	24°35	20°24	10°24	19°45	29♄59	20° 1	28°D14	27°53	0° 9	0°40	
S 26	22 16 43	2°46'45	18°14	2°27	17°53	25°14	20°16	10°24	19°43	29°57	20° 2	28°15	27°50	0°16	0°39	
S 27	22 20 39	3°44'35	0♂45	1°35	18°43	25°52	20° 9	10°24	19°41	29°55	20° 3	28°15	27°47	0°23	0°38	
M28	22 24 36	4°42'26	13°37	0°45	19°33	26°30	20° 1	10°23	19°39	29°54	20° 4	28°16	27°44	0°29	0°37	
T 29	22 28 32	5°40'18	26°52	29♂59	20°24	27° 8	19°54	10°22	19°36	29°52	20° 6	28°16	27°40	0°36	0°35	
W30	22 32 29	6°38'11	10♄31	29°17	21°16	27°47	19°47	10°22	19°34	29°50	20° 7	28°17	27°37	0°43	0°34	
T 31	22 36 26	7♂36'06	24♄33	28♂40	22♄ 8	28♂25	19♄40	10♂21	19♂32	29♄49	20♄ 8	28°R17	27♄34	0♂50	0♂33	

Delta T = 371.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2175

SEPTEMBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 40 22	8♍34'02	8♋55	28°R10	23♄1	29♃3	19°R33	10°R20	19°R29	29°R47	20♄9	28°R17	27♋31	0♌56	0°R31
S 2	22 44 19	9°31'59	23°33	27♌46	23°55	29°41	19♋26	10♉19	19♋27	29♋45	20°10	28♋16	27°28	0♌56	1° 3
S 3	22 48 15	10°29'59	8♏19	27°29	24°49	0♍19	19°19	10°18	19°25	29°44	20°11	28°15	27°24	1°10	0°28
M 4	22 52 12	11°28'00	23° 6	27°21	25°44	0°57	19°12	10°17	19°22	29°42	20°12	28°14	27°21	1°16	0°27
T 5	22 56 8	12°26'03	7♌48	27°D21	26°39	1°36	19° 6	10°15	19°20	29°41	20°13	28°12	27°18	1°23	0°25
W 6	23 0 5	13°24'08	22°19	27°29	27°35	2°14	18°59	10°14	19°18	29°39	20°14	28°11	27°15	1°30	0°23
T 7	23 4 1	14°22'15	6♌33	27°46	28°31	2°52	18°53	10°12	19°15	29°38	20°15	28°10	27°12	1°37	0°22
F 8	23 7 58	15°20'24	20°30	28°11	29°28	3°30	18°47	10°11	19°13	29°36	20°16	28°D10	27° 9	1°43	0°20
S 9	23 11 55	16°18'35	4♄ 9	28°45	0♃25	4° 8	18°40	10° 9	19°10	29°34	20°17	28°11	27° 5	1°50	0°18
S 10	23 15 51	17°16'48	17°29	29°27	1°23	4°46	18°34	10° 7	19° 8	29°33	20°18	28°12	27° 2	1°57	0°16
M11	23 19 48	18°15'03	0♃33	0♍17	2°21	5°25	18°28	10° 5	19° 6	29°31	20°19	28°13	26°59	2° 3	0°14
T 12	23 23 44	19°13'19	13°22	1°15	3°20	6° 3	18°23	10° 3	19° 3	29°30	20°20	28°14	26°56	2°10	0°12
W13	23 27 41	20°11'38	25°59	2°20	4°19	6°41	18°17	10° 1	19° 1	29°28	20°21	28°R15	26°53	2°17	0°10
T 14	23 31 37	21° 9'59	8♍23	3°31	5°19	7°19	18°12	9°59	18°58	29°27	20°22	28°15	26°49	2°23	0° 8
F 15	23 35 34	22° 8'21	20°38	4°49	6°19	7°57	18° 6	9°56	18°56	29°25	20°23	28°13	26°46	2°30	0° 6
S 16	23 39 30	23° 6'46	2♌44	6°12	7°19	8°35	18° 1	9°54	18°54	29°24	20°23	28°10	26°43	2°37	0° 4
S 17	23 43 27	24° 5'12	14°44	7°40	8°20	9°13	17°56	9°51	18°51	29°22	20°24	28° 6	26°40	2°44	0° 2
M18	23 47 24	25° 3'39	26°38	9°13	9°21	9°51	17°52	9°49	18°49	29°21	20°25	28° 2	26°37	2°50	0° 0
T 19	23 51 20	26° 2'09	8♌29	10°50	10°22	10°29	17°47	9°46	18°46	29°20	20°26	27°57	26°34	2°57	29°58
W20	23 55 17	27° 0'40	20°20	12°29	11°24	11° 7	17°42	9°43	18°44	29°18	20°27	27°53	26°30	3° 4	29°56
T 21	23 59 13	27°59'14	2♌13	14°12	12°26	11°46	17°38	9°40	18°42	29°17	20°27	27°49	26°27	3°10	29°53
F 22	0 3 10	28°57'48	14°14	15°57	13°28	12°24	17°34	9°37	18°39	29°15	20°28	27°46	26°24	3°17	29°51
S 23	0 7 6	29°56'25	26°26	17°43	14°31	13° 2	17°30	9°34	18°37	29°14	20°29	27°D45	26°21	3°24	29°49
S 24	0 11 3	0♌55'03	8♃53	19°31	15°34	13°40	17°26	9°31	18°35	29°13	20°29	27°45	26°18	3°31	29°46
M25	0 14 59	1°53'43	21°40	21°20	16°37	14°18	17°23	9°28	18°32	29°11	20°30	27°47	26°15	3°37	29°44
T 26	0 18 56	2°52'24	4♋51	23°10	17°41	14°56	17°19	9°25	18°30	29°10	20°31	27°48	26°11	3°44	29°41
W27	0 22 53	3°51'07	18°29	25° 0	18°45	15°34	17°16	9°21	18°28	29° 9	20°31	27°49	26° 8	3°51	29°39
T 28	0 26 49	4°49'52	2♋35	26°51	19°49	16°12	17°13	9°18	18°26	29° 7	20°32	27°R50	26° 5	3°57	29°37
F 29	0 30 46	5°48'39	17° 6	28°41	20°53	16°50	17°10	9°14	18°23	29° 6	20°32	27°48	26° 2	4° 4	29°34
S 30	0 34 42	6♌47'27	1♏59	0♃31	21♃58	17♍28	17♋ 7	9♂11	18♋21	29♋ 5	20♄33	27♋45	25♋59	4♌11	29°31

Delta T = 372.14 sec.

OCTOBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 38 39	7♌46'17	17♏ 6	2♌21	23♃3	18♍6	17°R 5	9°R 7	18°R19	29°R 4	20♄33	27°R40	25♋55	4♌18	29°R29
M 2	0 42 35	8°45'10	2♌17	4°11	24° 9	18°44	17♋ 3	9♂ 3	18♋17	29♋ 3	20°34	27♋34	25°52	4°24	29°Y26
T 3	0 46 32	9°44'05	17°22	6° 0	25°14	19°22	17° 1	8°59	18°14	29° 1	20°34	27°28	25°49	4°31	29°24
W 4	0 50 28	10°43'01	2♌12	7°48	26°20	20° 0	16°59	8°56	18°12	29° 0	20°35	27°23	25°46	4°38	29°21
T 5	0 54 25	11°42'01	16°40	9°35	27°26	20°38	16°57	8°52	18°10	28°59	20°35	27°18	25°43	4°44	29°18
F 6	0 58 22	12°41'02	0♄43	11°22	28°32	21°16	16°55	8°48	18° 8	28°58	20°35	27°16	25°40	4°51	29°16
S 7	1 2 18	13°40'06	14°21	13° 8	29°39	21°54	16°54	8°44	18° 6	28°57	20°36	27°D15	25°36	4°58	29°13
S 8	1 6 15	14°39'12	27°34	14°54	0♍45	22°32	16°53	8°39	18° 4	28°56	20°36	27°16	25°33	5° 5	29°10
M 9	1 10 11	15°38'21	10♃27	16°38	1°52	23°10	16°52	8°35	18° 2	28°55	20°36	27°17	25°30	5°11	29° 8
T 10	1 14 8	16°37'32	23° 2	18°22	2°59	23°48	16°51	8°31	18° 0	28°54	20°37	27°R18	25°27	5°18	29° 5
W11	1 18 4	17°36'44	5♍23	20° 5	4° 7	24°26	16°51	8°27	17°58	28°53	20°37	27°18	25°24	5°25	29° 2
T 12	1 22 1	18°36'00	17°34	21°47	5°14	25° 4	16°51	8°22	17°56	28°52	20°37	27°15	25°21	5°31	28°59
F 13	1 25 57	19°35'17	29°37	23°29	6°22	25°42	16°D50	8°18	17°54	28°51	20°37	27°11	25°17	5°38	28°57
S 14	1 29 54	20°34'36	11♌34	25°10	7°30	26°20	16°50	8°13	17°52	28°50	20°38	27° 4	25°14	5°45	28°54
S 15	1 33 50	21°33'58	23°28	26°50	8°38	26°58	16°51	8° 9	17°50	28°50	20°38	26°54	25°11	5°52	28°51
M16	1 37 47	22°33'21	5♌20	28°29	9°47	27°36	16°51	8° 4	17°48	28°49	20°38	26°44	25° 8	5°58	28°48
T 17	1 41 44	23°32'47	17°11	0♌ 7	10°55	28°14	16°52	8° 0	17°46	28°48	20°38	26°32	25° 5	6° 5	28°45
W18	1 45 40	24°32'14	29° 3	1°45	12° 4	28°52	16°53	7°55	17°45	28°47	20°38	26°21	25° 1	6°12	28°43
T 19	1 49 37	25°31'44	10♌59	3°22	13°13	29°30	16°54	7°51	17°43	28°47	20°38	26°12	24°58	6°18	28°40
F 20	1 53 33	26°31'15	23° 0	4°59	14°22	0♌ 8	16°55	7°46	17°41	28°46	20°38	26° 4	24°55	6°25	28°37
S 21	1 57 30	27°30'48	5♃11	6°35	15°31	0°46	16°57	7°41	17°40	28°45	20°38	25°59	24°52	6°32	28°34
S 22	2 1 26	28°30'23	17°35	8°10	16°40	1°24	16°58	7°37	17°38	28°45	20°R38	25°57	24°49	6°39	28°31
M23	2 5 23	29°29'59	0♋16	9°44	17°50	2° 2	17° 0	7°32	17°36	28°44	20°38	25°D56	24°46	6°45	28°28
T 24	2 9 19	0♌29'38	13°19	11°18	18°59	2°40	17° 2	7°27	17°35	28°43	20°38	25°57	24°42	6°52	28°26
W25	2 13 16	1°29'18	26°48	12°52	20° 9	3°18	17° 5	7°22	17°33	28°43	20°38	25°R57	24°39	6°59	28°23
T 26	2 17 13	2°28'59	10♋46	14°24	21°19	3°56	17° 7	7°18	17°32	28°42	20°38	25°56	24°36	7° 5	28°20
F 27	2 21 9	3°28'42	25°12	15°57	22°29	4°34	17°10	7°13	17°30	28°42	20°38	25°53	24°33	7°12	28°17
S 28	2 25 6	4°28'27	10♏ 4	17°28	23°39	5°12	17°12	7° 8	17°29	28°41	20°38	25°47	24°30	7°19	28°14
S 29	2 29 2	5°28'14	25°15	18°59	24°49	5°50	17°16	7° 3	17°27	28°41	20°38	25°39	24°26	7°26	28°11
M30	2 32 59	6°28'03	10♋36	20°30	26° 0	6°28	17°19	6°58	17°26	28°41	20°37	25°29	24°23	7°32	28° 9
T 31	2 36 55	7♌27'54	25♃56	22♌ 0	27♍11	7♌ 6	17♋22	6♂54	17♋25	28♋40	20♄37	25♋19	24♋20	7♌39	28°Y 6

Delta T = 372.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2175

NOVEMBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 40 52	8♁27'47	11♁ 2	23♁29	28♁21	7♁44	17♁26	6°R49	17°R24	28°R40	20°R37	25°R 9	24♁17	7♁46	28°R 3	
T 2	2 44 48	9°27'42	25°45	24°58	29°32	8°22	17°30	6♁44	17°K22	28♁40	20♁37	25♁ 1	24°14	7°52	28°Y 0	
F 3	2 48 45	10°27'39	10♁ 0	26°27	0♁43	9° 0	17°34	6°39	17°21	28°39	20°36	24°55	24°11	7°59	27°58	
S 4	2 52 42	11°27'38	23°46	27°54	1°54	9°38	17°38	6°34	17°20	28°39	20°36	24°52	24° 7	8° 6	27°55	
S 5	2 56 38	12°27'40	7♁ 2	29°22	3° 6	10°16	17°42	6°30	17°19	28°39	20°36	24°51	24° 4	8°13	27°52	
M 6	3 0 35	13°27'43	19°54	0♁48	4°17	10°54	17°47	6°25	17°18	28°39	20°35	24°50	24° 1	8°19	27°49	
T 7	3 4 31	14°27'49	2♁24	2°14	5°29	11°32	17°51	6°20	17°17	28°39	20°35	24°50	23°58	8°26	27°47	
W 8	3 8 28	15°27'56	14°39	3°39	6°40	12°10	17°56	6°15	17°16	28°39	20°35	24°49	23°55	8°33	27°44	
T 9	3 12 24	16°28'06	26°42	5° 4	7°52	12°48	18° 1	6°11	17°15	28°39	20°34	24°45	23°52	8°39	27°41	
F 10	3 16 21	17°28'18	8♁38	6°28	9° 4	13°26	18° 6	6° 6	17°14	28°D39	20°34	24°39	23°48	8°46	27°39	
S 11	3 20 17	18°28'32	20°30	7°51	10°16	14° 4	18°12	6° 1	17°14	28°39	20°33	24°29	23°45	8°53	27°36	
S 12	3 24 14	19°28'47	2♁21	9°13	11°28	14°42	18°17	5°57	17°13	28°39	20°33	24°17	23°42	9° 0	27°34	
M13	3 28 11	20°29'05	14°12	10°34	12°40	15°20	18°23	5°52	17°12	28°39	20°32	24° 2	23°39	9° 6	27°31	
T 14	3 32 7	21°29'24	26° 6	11°55	13°52	15°58	18°29	5°47	17°11	28°39	20°32	23°47	23°36	9°13	27°28	
W15	3 36 4	22°29'45	8♁ 4	13°13	15° 4	16°36	18°35	5°43	17°11	28°39	20°31	23°33	23°32	9°20	27°26	
T 16	3 40 0	23°30'07	20° 6	14°31	16°17	17°14	18°42	5°38	17°10	28°39	20°31	23°20	23°29	9°27	27°23	
F 17	3 43 57	24°30'32	2♁14	15°47	17°29	17°52	18°48	5°34	17°10	28°39	20°30	23° 9	23°26	9°33	27°21	
S 18	3 47 53	25°30'57	14°30	17° 2	18°42	18°30	18°55	5°30	17° 9	28°40	20°29	23° 1	23°23	9°40	27°19	
S 19	3 51 50	26°31'24	26°57	18°14	19°54	19° 8	19° 1	5°25	17° 9	28°40	20°29	22°57	23°20	9°47	27°16	
M20	3 55 46	27°31'53	9♁39	19°25	21° 7	19°45	19° 8	5°21	17° 9	28°40	20°28	22°55	23°17	9°53	27°14	
T 21	3 59 43	28°32'22	22°38	20°33	22°20	20°23	19°15	5°17	17° 8	28°41	20°27	22°55	23°13	10° 0	27°11	
W22	4 3 40	29°32'53	5♁59	21°39	23°33	21° 1	19°23	5°13	17° 8	28°41	20°27	22°54	23°10	10° 7	27° 9	
T 23	4 7 36	0♁33'25	19°44	22°41	24°46	21°39	19°30	5° 8	17° 8	28°41	20°26	22°53	23° 7	10°14	27° 7	
F 24	4 11 33	1°33'58	3Y56	23°40	25°59	22°17	19°38	5° 4	17° 8	28°42	20°25	22°50	23° 4	10°20	27° 5	
S 25	4 15 29	2°34'33	18°33	24°35	27°12	22°55	19°45	5° 0	17° 8	28°42	20°24	22°45	23° 1	10°27	27° 2	
S 26	4 19 26	3°35'08	3♁31	25°26	28°25	23°33	19°53	4°57	17°D 8	28°43	20°24	22°36	22°58	10°34	27° 0	
M27	4 23 22	4°35'45	18°43	26°12	29°38	24°11	20° 1	4°53	17° 8	28°43	20°23	22°26	22°54	10°40	26°58	
T 28	4 27 19	5°36'24	3II58	26°52	0♁51	24°49	20° 9	4°49	17° 8	28°44	20°22	22°14	22°51	10°47	26°56	
W29	4 31 16	6°37'04	19° 5	27°25	2° 5	25°27	20°18	4°45	17° 8	28°45	20°21	22° 4	22°48	10°54	26°54	
T 30	4 35 12	7♁37'45	3♁55	27♁52	3♁18	26♁ 5	20♁26	4♁42	17°K 8	28♁45	20♁20	21♁54	22♁45	11♁ 1	26°Y52	

Delta T = 372.50 sec.

DECEMBER 2175

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 39 9	8♁38'27	18♁18	28♁11	4♁32	26♁43	20♁35	4°R38	17°K 8	28♁46	20°R19	21°R48	22♁42	11♁ 7	26°R50	
S 2	4 43 5	9°39'11	2♁13	28°21	5°45	27°21	20°43	4♁34	17° 8	28°47	20♁18	21♁44	22°38	11°14	26°Y48	
S 3	4 47 2	10°39'57	15°37	28°R21	6°59	27°59	20°52	4°31	17° 9	28°48	20°18	21°42	22°35	11°21	26°46	
M 4	4 50 58	11°40'44	28°35	28°11	8°12	28°36	21° 1	4°28	17° 9	28°48	20°17	21°D42	22°32	11°28	26°45	
T 5	4 54 55	12°41'32	11♁ 9	27°51	9°26	29°14	21°10	4°24	17° 9	28°49	20°16	21°R43	22°29	11°34	26°43	
W 6	4 58 51	13°42'22	23°24	27°19	10°40	29°52	21°20	4°21	17°10	28°50	20°15	21°42	22°26	11°41	26°41	
T 7	5 2 48	14°43'13	5♁27	26°36	11°54	0♁30	21°29	4°18	17°10	28°51	20°14	21°40	22°23	11°48	26°39	
F 8	5 6 45	15°44'06	17°21	25°42	13° 7	1° 8	21°38	4°15	17°11	28°52	20°13	21°35	22°19	11°54	26°38	
S 9	5 10 41	16°45'00	29°11	24°39	14°21	1°46	21°48	4°12	17°12	28°53	20°12	21°28	22°16	12° 1	26°36	
S 10	5 14 38	17°45'55	11♁ 2	23°27	15°35	2°24	21°58	4° 9	17°12	28°54	20°11	21°18	22°13	12° 8	26°35	
M11	5 18 34	18°46'52	22°56	22° 9	16°49	3° 2	22° 8	4° 7	17°13	28°55	20°10	21° 6	22°10	12°15	26°33	
T 12	5 22 31	19°47'49	4♁54	20°48	18° 3	3°40	22°18	4° 4	17°14	28°56	20° 9	20°54	22° 7	12°21	26°32	
W13	5 26 27	20°48'48	16°59	19°25	19°18	4°18	22°28	4° 2	17°15	28°57	20° 8	20°42	22° 4	12°28	26°30	
T 14	5 30 24	21°49'47	29°12	18° 3	20°32	4°55	22°38	3°59	17°15	28°58	20° 6	20°31	22° 0	12°35	26°29	
F 15	5 34 20	22°50'48	11♁33	16°46	21°46	5°33	22°48	3°57	17°16	28°59	20° 5	20°22	21°57	12°41	26°28	
S 16	5 38 17	23°51'49	24° 4	15°36	23° 0	6°11	22°59	3°55	17°17	29° 0	20° 4	20°16	21°54	12°48	26°26	
S 17	5 42 14	24°52'50	6♁44	14°34	24°14	6°49	23°10	3°52	17°18	29° 2	20° 3	20°13	21°51	12°55	26°25	
M18	5 46 10	25°53'53	19°37	13°43	25°29	7°27	23°20	3°50	17°19	29° 3	20° 2	20°D12	21°48	13° 2	26°24	
T 19	5 50 7	26°54'55	2K43	13° 2	26°43	8° 5	23°31	3°48	17°20	29° 4	20° 1	20°12	21°44	13° 8	26°23	
W20	5 54 3	27°55'58	16° 5	12°32	27°57	8°43	23°42	3°47	17°22	29° 6	20° 0	20°13	21°41	13°15	26°22	
T 21	5 58 0	28°57'02	29°45	12°13	29°12	9°20	23°53	3°45	17°23	29° 7	19°59	20°R14	21°38	13°22	26°21	
F 22	6 1 56	29°58'06	13Y45	12°D 5	0♁26	9°58	24° 4	3°43	17°24	29° 8	19°57	20°13	21°35	13°29	26°20	
S 23	6 5 53	0♁59'10	28° 3	12° 7	1°40	10°36	24°15	3°42	17°25	29°10	19°56	20°10	21°32	13°35	26°19	
S 24	6 9 49	2° 0'14	12♁39	12°18	2°55	11°14	24°27	3°40	17°27	29°11	19°55	20° 5	21°29	13°42	26°19	
M25	6 13 46	3° 1'19	27°27	12°38	4° 9	11°52	24°38	3°39	17°28	29°12	19°54	19°58	21°25	13°49	26°18	
T 26	6 17 43	4° 2'24	12II20	13° 5	5°24	12°29	24°50	3°38	17°30	29°14	19°53	19°51	21°22	13°55	26°17	
W27	6 21 39	5° 3'29	27°10	13°40	6°38	13° 7	25° 1	3°37	17°31	29°15	19°51	19°43	21°19	14° 2	26°16	
T 28	6 25 36	6° 4'35	11♁47	14°21	7°53	13°45	25°13	3°36	17°33	29°17	19°50	19°37	21°16	14° 9	26°16	
F 29	6 29 32	7° 5'41	26° 6	15° 7	9° 7	14°23	25°25	3°35	17°34	29°18	19°49	19°33	21°13	14°16	26°15	
S 30	6 33 29	8° 6'48	10♁ 0	15°58	10°22	15° 0	25°37	3°34	17°36	29°20	19°48	19°31	21°10	14°22	26°15	
S 31	6 37 25	9♁ 7'55	23♁29	16♁54	11♁37	15♁38	25♁49	3♁34	17°K38	29♁22	19♁46	19°D30	21♁ 6	14♁29	26°Y15	

Delta T = 372.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]