

SWISS EPHEMERIS for the year 2066

JANUARY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	6 43 54	10 ³ 52'15	12 ² 25	5 ³ 4	12 ³ 37	26 ⁶ 41	1 ¹ 15	26 ⁶ R58	3 ² 49	0 ⁰ R22	26 ⁶ 52	18 ³ 2	18 ³ 31	9 ¹ 1	16 ⁶ 28
S 2	6 47 50	11 ⁰ 53'24	25 ⁰ 30	6 ³ 39	13 ⁵ 52	27 ² 23	1 ² 26	26 ⁶ 55	3 ⁵ 52	0 ⁰ 20	26 ⁶ 52	18 ³ 3	18 ³ 28	9 ⁰ 8	16 ⁶ 30
S 3	6 51 47	12 ⁰ 54'34	8 ⁷ 11	8 ¹ 14	15 ⁰ 8	28 ⁰ 4	1 ⁰ 38	26 ⁶ 52	3 ⁵ 55	0 ⁰ 19	26 ⁶ 53	18 ³ R 3	18 ³ 25	9 ⁰ 14	16 ⁶ 32
M 4	6 55 43	13 ⁰ 55'43	20 ⁰ 33	9 ⁰ 49	16 ⁰ 23	28 ⁰ 46	1 ⁰ 49	26 ⁶ 50	3 ⁵ 58	0 ⁰ 17	26 ⁶ 53	18 ³ 3	18 ³ 22	9 ⁰ 21	16 ⁶ 34
T 5	6 59 40	14 ⁰ 56'52	2 ⁸ 40	11 ⁰ 25	17 ⁰ 39	29 ⁰ 28	2 ⁰ 1	26 ⁶ 47	4 ⁰ 1	0 ⁰ 16	26 ⁶ 54	18 ³ 3	18 ³ 18	9 ⁰ 28	16 ⁶ 36
W 6	7 3 36	15 ⁰ 58'00	14 ⁰ 37	13 ⁰ 1	18 ⁰ 54	0 ⁰ 9	2 ¹ 2	26 ⁶ 44	4 ⁰ 4	0 ⁰ 14	26 ⁶ 55	18 ³ 2	18 ³ 15	9 ⁰ 34	16 ⁶ 39
T 7	7 7 33	16 ⁰ 59'09	26 ⁰ 28	14 ⁰ 37	20 ⁰ 10	0 ⁰ 51	2 ⁰ 23	26 ⁶ 41	4 ⁰ 7	0 ⁰ 12	26 ⁶ 55	18 ³ 2	18 ³ 12	9 ⁰ 41	16 ⁶ 41
F 8	7 11 29	18 ⁰ 0'17	8 ¹ 17	16 ⁰ 14	21 ⁰ 25	1 ⁰ 33	2 ⁰ 34	26 ⁶ 37	4 ⁰ 10	0 ⁰ 11	26 ⁶ 56	18 ³ D 2	18 ³ 9	9 ⁰ 48	16 ⁶ 43
S 9	7 15 26	19 ⁰ 1'25	20 ⁰ 7	17 ⁰ 51	22 ⁰ 40	2 ⁰ 14	2 ⁰ 45	26 ⁶ 34	4 ⁰ 13	0 ⁰ 9	26 ⁶ 57	18 ³ 2	18 ³ 6	9 ⁰ 54	16 ⁶ 45
S 10	7 19 23	20 ⁰ 2'32	2 ⁹ 2	19 ⁰ 28	23 ⁰ 56	2 ⁰ 56	2 ⁰ 56	26 ⁶ 31	4 ⁰ 16	0 ⁰ 8	26 ⁶ 57	18 ³ 2	18 ³ 3	10 ⁰ 1	16 ⁶ 48
M11	7 23 19	21 ⁰ 3'39	14 ⁰ 4	21 ⁰ 6	25 ⁰ 11	3 ⁰ 38	3 ⁰ 7	26 ⁶ 27	4 ⁰ 19	0 ⁰ 6	26 ⁶ 58	18 ³ R 3	17 ⁰ 59	10 ⁰ 8	16 ⁶ 50
T12	7 27 16	22 ⁰ 4'46	26 ⁰ 14	22 ⁰ 45	26 ⁰ 27	4 ⁰ 19	3 ⁰ 18	26 ⁶ 24	4 ⁰ 22	0 ⁰ 4	26 ⁶ 59	18 ³ 2	17 ⁰ 56	10 ⁰ 14	16 ⁶ 53
W13	7 31 12	23 ⁰ 5'53	8 ⁸ 34	24 ⁰ 24	27 ⁰ 42	5 ⁰ 1	3 ⁰ 29	26 ⁶ 20	4 ⁰ 24	0 ⁰ 3	27 ⁰ 0	18 ³ 2	17 ⁰ 53	10 ⁰ 21	16 ⁶ 55
T14	7 35 9	24 ⁰ 6'59	21 ⁰ 6	26 ⁰ 3	28 ⁰ 58	5 ⁰ 43	3 ⁰ 40	26 ⁶ 17	4 ⁰ 27	0 ⁰ 1	27 ⁰ 0	18 ³ 2	17 ⁰ 50	10 ⁰ 28	16 ⁶ 58
F15	7 39 5	25 ⁰ 8'05	3 ¹ 50	27 ⁰ 43	0 ⁰ 13	6 ⁰ 24	3 ⁰ 50	26 ⁶ 13	4 ⁰ 30	0 ⁰ 0	27 ⁰ 1	18 ³ 1	17 ⁰ 47	10 ⁰ 34	17 ⁰ 0
S16	7 43 2	26 ⁰ 9'11	16 ⁰ 47	29 ⁰ 23	1 ⁰ 28	7 ⁰ 6	4 ⁰ 1	26 ⁶ 9	4 ⁰ 33	29 ⁰ 158	27 ⁰ 2	18 ³ 0	17 ⁰ 44	10 ⁰ 41	17 ⁰ 3
S17	7 46 59	27 ⁰ 10'16	0 ⁰ 0	1 ⁰ 4	2 ⁰ 44	7 ⁰ 48	4 ⁰ 11	26 ⁶ 5	4 ⁰ 35	29 ⁰ 57	27 ⁰ 3	17 ⁰ 59	17 ⁰ 40	10 ⁰ 48	17 ⁰ 5
M18	7 50 55	28 ⁰ 11'21	13 ⁰ 27	2 ⁰ 45	3 ⁰ 59	8 ⁰ 29	4 ⁰ 21	26 ⁶ 1	4 ⁰ 38	29 ⁰ 55	27 ⁰ 4	17 ⁰ 58	17 ⁰ 37	10 ⁰ 54	17 ⁰ 8
T19	7 54 52	29 ⁰ 12'26	27 ⁰ 11	4 ⁰ 27	5 ⁰ 15	9 ⁰ 11	4 ⁰ 32	25 ⁰ 57	4 ⁰ 40	29 ⁰ 54	27 ⁰ 5	17 ⁰ D57	17 ⁰ 34	11 ⁰ 1	17 ⁰ 11
W20	7 58 48	0 ⁰ 13'31	11 ⁰ 10	6 ⁰ 9	6 ⁰ 30	9 ⁰ 53	4 ⁰ 42	25 ⁰ 53	4 ⁰ 43	29 ⁰ 52	27 ⁰ 6	17 ⁰ 58	17 ⁰ 31	11 ⁰ 8	17 ⁰ 13
T21	8 2 45	1 ⁰ 14'36	25 ⁰ 26	7 ⁰ 51	7 ⁰ 45	10 ⁰ 35	4 ⁰ 52	25 ⁰ 49	4 ⁰ 45	29 ⁰ 51	27 ⁰ 6	17 ⁰ 58	17 ⁰ 28	11 ⁰ 14	17 ⁰ 16
F22	8 6 41	2 ⁰ 15'40	9 ⁰ 54	9 ⁰ 34	9 ⁰ 1	11 ⁰ 16	5 ⁰ 2	25 ⁰ 45	4 ⁰ 48	29 ⁰ 50	27 ⁰ 7	17 ⁰ 59	17 ⁰ 24	11 ⁰ 21	17 ⁰ 19
S23	8 10 38	3 ⁰ 16'44	24 ⁰ 32	11 ⁰ 17	10 ⁰ 16	11 ⁰ 58	5 ⁰ 11	25 ⁰ 40	4 ⁰ 50	29 ⁰ 48	27 ⁰ 8	18 ³ 1	17 ⁰ 21	11 ⁰ 28	17 ⁰ 22
S24	8 14 34	4 ⁰ 17'48	9 ⁰ 34	13 ⁰ 0	11 ⁰ 32	12 ⁰ 40	5 ⁰ 21	25 ⁰ 36	4 ⁰ 52	29 ⁰ 47	27 ⁰ 9	18 ³ 1	17 ⁰ 18	11 ⁰ 34	17 ⁰ 25
M25	8 18 31	5 ⁰ 18'51	23 ⁰ 55	14 ⁰ 44	12 ⁰ 47	13 ⁰ 21	5 ⁰ 31	25 ⁰ 32	4 ⁰ 55	29 ⁰ 46	27 ⁰ 10	18 ³ R 2	17 ⁰ 15	11 ⁰ 41	17 ⁰ 28
T26	8 22 28	6 ⁰ 19'53	8 ⁰ 27	16 ⁰ 27	14 ⁰ 2	14 ⁰ 3	5 ⁰ 40	25 ⁰ 27	4 ⁰ 57	29 ⁰ 44	27 ⁰ 11	18 ³ 1	17 ⁰ 12	11 ⁰ 48	17 ⁰ 31
W27	8 26 24	7 ⁰ 20'54	22 ⁰ 44	18 ⁰ 11	15 ⁰ 18	14 ⁰ 45	5 ⁰ 49	25 ⁰ 23	4 ⁰ 59	29 ⁰ 43	27 ⁰ 13	17 ⁰ 59	17 ⁰ 9	11 ⁰ 55	17 ⁰ 34
T28	8 30 21	8 ⁰ 21'54	6 ⁰ 41	19 ⁰ 54	16 ⁰ 33	15 ⁰ 26	5 ⁰ 59	25 ⁰ 18	5 ⁰ 1	29 ⁰ 42	27 ⁰ 14	17 ⁰ 56	17 ⁰ 5	12 ⁰ 1	17 ⁰ 37
F29	8 34 17	9 ⁰ 22'53	20 ⁰ 16	21 ⁰ 37	17 ⁰ 48	16 ⁰ 8	6 ⁰ 8	25 ⁰ 14	5 ⁰ 3	29 ⁰ 41	27 ⁰ 15	17 ⁰ 53	17 ⁰ 2	12 ⁰ 8	17 ⁰ 40
S30	8 38 14	10 ⁰ 23'51	3 ⁰ 26	23 ⁰ 20	19 ⁰ 3	16 ⁰ 50	6 ⁰ 17	25 ⁰ 9	5 ⁰ 6	29 ⁰ 39	27 ⁰ 16	17 ⁰ 49	16 ⁶ 59	12 ⁰ 15	17 ⁰ 43
S31	8 42 10	11 ⁰ 24'48	16 ⁰ 13	25 ⁰ 1	20 ⁰ 19	17 ⁰ 31	6 ⁰ 26	25 ⁰ 4	5 ⁰ 8	29 ⁰ 38	27 ⁰ 17	17 ⁰ 47	16 ⁶ 56	12 ⁰ 21	17 ⁰ 46

Delta T = 156.24 sec.

FEBRUARY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	8 46 7	12 ⁰ 25'44	28 ⁰ 39	26 ⁰ 41	21 ⁰ 34	18 ⁰ 13	6 ⁰ 34	25 ⁰ R 0	5 ⁰ 9	29 ⁰ R37	27 ⁰ 18	17 ⁰ R45	16 ⁶ 53	12 ⁰ 28	17 ⁰ 49
T 2	8 50 3	13 ⁰ 26'38	10 ⁰ 49	28 ⁰ 20	22 ⁰ 49	18 ⁰ 54	6 ⁰ 43	24 ⁰ 55	5 ⁰ 11	29 ⁰ II36	27 ⁰ 19	17 ⁰ D44	16 ⁶ 50	12 ⁰ 35	17 ⁰ 52
W 3	8 54 0	14 ⁰ 27'31	22 ⁰ 47	29 ⁰ 57	24 ⁰ 5	19 ⁰ 36	6 ⁰ 52	24 ⁰ 50	5 ⁰ 13	29 ⁰ 35	27 ⁰ 20	17 ⁰ 344	16 ⁶ 46	12 ⁰ 41	17 ⁰ 56
T 4	8 57 57	15 ⁰ 28'23	4 ¹ 38	1 ⁰ 32	25 ⁰ 20	20 ⁰ 17	7 ⁰ 0	24 ⁰ 46	5 ⁰ 15	29 ⁰ 34	27 ⁰ 22	17 ⁰ 45	16 ⁶ 43	12 ⁰ 48	17 ⁰ 59
F 5	9 1 53	16 ⁰ 29'13	16 ⁰ 26	3 ⁰ 4	26 ⁰ 35	20 ⁰ 59	7 ⁰ 8	24 ⁰ 41	5 ⁰ 17	29 ⁰ 33	27 ⁰ 23	17 ⁰ 47	16 ⁶ 40	12 ⁰ 55	18 ³ 2
S 6	9 5 50	17 ⁰ 30'02	28 ⁰ 18	4 ⁰ 33	27 ⁰ 50	21 ⁰ 41	7 ⁰ 16	24 ⁰ 36	5 ⁰ 19	29 ⁰ 32	27 ⁰ 24	17 ⁰ 49	16 ⁶ 37	13 ⁰ 1	18 ³ 5
S 7	9 9 46	18 ⁰ 30'50	10 ⁰ 56	5 ⁰ 58	29 ⁰ 5	22 ⁰ 22	7 ⁰ 25	24 ⁰ 31	5 ⁰ 20	29 ⁰ 31	27 ⁰ 25	17 ⁰ 50	16 ⁶ 34	13 ⁰ 8	18 ³ 9
M 8	9 13 43	19 ⁰ 31'36	22 ⁰ 25	7 ⁰ 18	0 ⁰ 20	23 ⁰ 4	7 ⁰ 32	24 ⁰ 26	5 ⁰ 22	29 ⁰ 30	27 ⁰ 26	17 ⁰ R50	16 ⁶ 30	13 ⁰ 15	18 ³ 12
T 9	9 17 39	20 ⁰ 32'21	4 ⁰ 47	8 ⁰ 33	1 ⁰ 36	23 ⁰ 45	7 ⁰ 40	24 ⁰ 21	5 ⁰ 24	29 ⁰ 29	27 ⁰ 28	17 ⁰ 49	16 ⁶ 27	13 ⁰ 21	18 ³ 15
W10	9 21 36	21 ⁰ 33'05	17 ⁰ 24	9 ⁰ 42	2 ⁰ 51	24 ⁰ 27	7 ⁰ 48	24 ⁰ 17	5 ⁰ 25	29 ⁰ 28	27 ⁰ 29	17 ⁰ 46	16 ⁶ 24	13 ⁰ 28	18 ³ 19
T11	9 25 32	22 ⁰ 33'47	0 ⁰ 16	10 ⁰ 44	4 ⁰ 6	25 ⁰ 8	7 ⁰ 55	24 ⁰ 12	5 ⁰ 27	29 ⁰ 27	27 ⁰ 30	17 ⁰ 41	16 ⁶ 21	13 ⁰ 35	18 ³ 22
F12	9 29 29	23 ⁰ 34'28	13 ⁰ 24	11 ⁰ 39	5 ⁰ 21	25 ⁰ 49	8 ⁰ 3	24 ⁰ 7	5 ⁰ 28	29 ⁰ 26	27 ⁰ 32	17 ⁰ 35	16 ⁶ 18	13 ⁰ 41	18 ³ 26
S13	9 33 26	24 ⁰ 35'08	26 ⁰ 46	12 ⁰ 25	6 ⁰ 36	26 ⁰ 31	8 ⁰ 10	24 ⁰ 2	5 ⁰ 29	29 ⁰ 25	27 ⁰ 33	17 ⁰ 29	16 ⁶ 15	13 ⁰ 48	18 ³ 29
S14	9 37 22	25 ⁰ 35'46	10 ⁰ 20	13 ⁰ 3	7 ⁰ 51	27									

SWISS EPHEMERIS for the year 2066

MARCH 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 36 30	10♋42'47	6♌27	5°R 6	26♋34	7♌31	9♍45	22°R46	5♎44	29°R16	27♏55	16°R23	15♐24	15♑35	19♒26
T 2	10 40 27	11°43'02	18°38	4♋ 5	27°49	8°12	9°50	22♌41	5°45	29♌16	27°57	16♌18	15°21	15°41	19°30
W 3	10 44 23	12°43'15	0♌37	3° 9	29° 3	8°53	9°54	22°37	5°45	29°16	27°58	16°15	15°17	15°48	19°34
T 4	10 48 20	13°43'26	12°28	2°18	0♌18	9°34	9°58	22°33	5°46	29°15	28° 0	16°D14	15°14	15°55	19°37
F 5	10 52 17	14°43'35	24°17	1°32	1°33	10°15	10° 2	22°28	5°46	29°15	28° 1	16°14	15°11	16° 1	19°41
S 6	10 56 13	15°43'42	6♌ 8	0°53	2°47	10°56	10° 6	22°24	5°46	29°15	28° 3	16°15	15° 8	16° 8	19°45
S 7	11 0 10	16°43'46	18° 8	0°21	4° 2	11°37	10°10	22°20	5°46	29°15	28° 4	16°R15	15° 5	16°15	19°48
M 8	11 4 6	17°43'49	0♌21	29°55	5°16	12°18	10°13	22°16	5°47	29°15	28° 6	16°14	15° 2	16°21	19°52
T 9	11 8 3	18°43'49	12°51	29°36	6°31	12°58	10°17	22°11	5°47	29°15	28° 7	16°11	14°58	16°28	19°56
W10	11 11 59	19°43'48	25°41	29°24	7°45	13°39	10°20	22° 7	5°R47	29°D15	28° 9	16° 5	14°55	16°34	19°59
T 11	11 15 56	20°43'44	8♌51	29°D18	9° 0	14°20	10°23	22° 3	5°47	29°15	28°10	15°57	14°52	16°41	20° 3
F 12	11 19 52	21°43'38	22°22	29°19	10°14	15° 1	10°26	22° 0	5°47	29°15	28°12	15°47	14°49	16°48	20° 7
S 13	11 23 49	22°43'31	6♌10	29°25	11°28	15°42	10°29	21°56	5°47	29°15	28°13	15°36	14°46	16°54	20°10
S 14	11 27 46	23°43'21	20°13	29°38	12°43	16°22	10°31	21°52	5°46	29°15	28°15	15°25	14°42	17° 1	20°14
M15	11 31 42	24°43'10	4♌24	29°56	13°57	17° 3	10°33	21°48	5°46	29°15	28°16	15°15	14°39	17° 8	20°18
T 16	11 35 39	25°42'57	18°39	0♋19	15°11	17°44	10°36	21°45	5°46	29°15	28°18	15° 8	14°36	17°14	20°22
W17	11 39 35	26°42'42	2♌54	0°47	16°25	18°25	10°37	21°41	5°46	29°15	28°19	15° 3	14°33	17°21	20°25
T 18	11 43 32	27°42'26	17° 5	1°20	17°40	19° 5	10°39	21°38	5°45	29°16	28°21	15° 1	14°30	17°28	20°29
F 19	11 47 28	28°42'08	1♌12	1°57	18°54	19°46	10°41	21°34	5°45	29°16	28°22	15°D 1	14°27	17°34	20°33
S 20	11 51 25	29°41'49	15°13	2°38	20° 8	20°26	10°42	21°31	5°44	29°16	28°24	15°R 1	14°23	17°41	20°36
S 21	11 55 21	0♌41'28	29° 8	3°22	21°22	21° 7	10°43	21°28	5°44	29°17	28°25	15° 0	14°20	17°48	20°40
M22	11 59 18	1°41'05	12°55	4°10	22°36	21°47	10°44	21°24	5°43	29°17	28°27	14°58	14°17	17°54	20°44
T 23	12 3 15	2°40'40	26°35	5° 2	23°50	22°28	10°45	21°21	5°43	29°18	28°29	14°53	14°14	18° 1	20°47
W24	12 7 11	3°40'13	10♋ 6	5°57	25° 4	23° 8	10°46	21°18	5°42	29°18	28°30	14°44	14°11	18° 8	20°51
T 25	12 11 8	4°39'44	23°26	6°54	26°18	23°49	10°46	21°16	5°41	29°18	28°32	14°33	14° 7	18°14	20°54
F 26	12 15 4	5°39'14	6♌33	7°55	27°32	24°29	10°47	21°13	5°40	29°19	28°33	14°20	14° 4	18°21	20°58
S 27	12 19 1	6°38'41	19°25	8°57	28°46	25°10	10°R47	21°10	5°39	29°20	28°35	14° 7	14° 1	18°28	21° 2
S 28	12 22 57	7°38'06	2♌ 2	10° 3	0♌ 0	25°50	10°47	21° 7	5°39	29°20	28°36	13°54	13°58	18°34	21° 5
M29	12 26 54	8°37'29	14°23	11°11	1°13	26°31	10°46	21° 5	5°38	29°21	28°38	13°43	13°55	18°41	21° 9
T 30	12 30 50	9°36'50	26°31	12°21	2°27	27°11	10°46	21° 3	5°37	29°21	28°39	13°34	13°52	18°48	21°12
W31	12 34 47	10♌36'09	8♌28	13♋33	3♌41	27♌51	10♌45	21♌ 0	5♌36	29♌22	28♌41	13♌28	13♌48	18♌54	21♌16

Delta T = 156.52 sec.

APRIL 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 38 44	11♌35'26	20♌19	14♋47	4♌55	28♌31	10°R44	20°R58	5°R35	29♌23	28♋42	13°R25	13♐45	19♑ 1	21♒19
F 2	12 42 40	12°34'40	2♌ 6	16° 4	6° 8	29°12	10♌43	20♌56	5♌33	29°24	28°44	13♌24	13°42	19° 8	21°23
S 3	12 46 37	13°33'52	13°57	17°22	7°22	29°52	10°42	20°54	5°32	29°24	28°45	13°24	13°39	19°14	21°26
S 4	12 50 33	14°33'02	25°57	18°42	8°35	0♌32	10°41	20°52	5°31	29°25	28°47	13°23	13°36	19°21	21°30
M 5	12 54 30	15°32'09	8♌10	20° 4	9°49	1°12	10°39	20°50	5°30	29°26	28°48	13°22	13°33	19°28	21°33
T 6	12 58 26	16°31'14	20°42	21°27	11° 2	1°52	10°37	20°48	5°28	29°27	28°50	13°19	13°29	19°34	21°37
W 7	13 2 23	17°30'17	3♌37	22°52	12°16	2°33	10°35	20°47	5°27	29°28	28°51	13°13	13°26	19°41	21°40
T 8	13 6 19	18°29'17	16°57	24°19	13°29	3°13	10°33	20°45	5°26	29°29	28°52	13° 4	13°23	19°48	21°43
F 9	13 10 16	19°28'15	0♌43	25°48	14°42	3°53	10°31	20°44	5°24	29°30	28°54	12°53	13°20	19°54	21°47
S 10	13 14 13	20°27'11	14°51	27°18	15°56	4°33	10°28	20°43	5°23	29°31	28°55	12°42	13°17	20° 1	21°50
S 11	13 18 9	21°26'06	29°18	28°50	17° 9	5°13	10°25	20°41	5°21	29°32	28°57	12°30	13°13	20° 8	21°53
M12	13 22 6	22°24'58	13♌55	0♌24	18°22	5°53	10°23	20°40	5°20	29°33	28°58	12°20	13°10	20°14	21°57
T 13	13 26 2	23°23'48	28°37	1°59	19°35	6°33	10°20	20°39	5°18	29°34	29° 0	12°12	13° 7	20°21	22° 0
W14	13 29 59	24°22'37	13♌15	3°36	20°48	7°12	10°16	20°38	5°16	29°35	29° 1	12° 7	13° 4	20°28	22° 3
T 15	13 33 55	25°21'24	27°43	5°14	22° 1	7°52	10°13	20°38	5°15	29°36	29° 2	12° 4	13° 1	20°34	22° 7
F 16	13 37 52	26°20'09	12♌ 0	6°54	23°14	8°32	10° 9	20°37	5°13	29°38	29° 4	12°D 4	12°58	20°41	22°10
S 17	13 41 48	27°18'53	26° 2	8°35	24°27	9°12	10° 6	20°36	5°11	29°39	29° 5	12°R 4	12°54	20°48	22°13
S 18	13 45 45	28°17'35	9♌50	10°18	25°40	9°52	10° 2	20°36	5° 9	29°40	29° 7	12° 3	12°51	20°54	22°16
M19	13 49 42	29°16'15	23°24	12° 3	26°53	10°32	9°58	20°36	5° 8	29°41	29° 8	12° 1	12°48	21° 1	22°19
T 20	13 53 38	0♌14'53	6♋46	13°49	28° 6	11°11	9°53	20°35	5° 6	29°43	29° 9	11°57	12°45	21° 7	22°22
W21	13 57 35	1°13'30	19°55	15°37	29°19	11°51	9°49	20°35	5° 4	29°44	29°11	11°49	12°42	21°14	22°25
T 22	14 1 31	2°12'05	2♌53	17°27	0♌31	12°31	9°44	20°D35	5° 2	29°45	29°12	11°39	12°39	21°21	22°28
F 23	14 5 28	3°10'38	15°38	19°18	1°44	13°11	9°40	20°35	5° 0	29°47	29°13	11°28	12°35	21°27	22°31
S 24	14 9 24	4° 9'10	28°12	21°11	2°57	13°50	9°35	20°36	4°58	29°48	29°15	11°16	12°32	21°34	22°34
S 25	14 13 21	5° 7'39	10♌34	23° 5	4° 9	14°30	9°30	20°36	4°56	29°49	29°16	11° 4	12°29	21°41	22°37
M26	14 17 17	6° 6'07	22°45	25° 1	5°22	15° 9	9°25	20°36	4°54	29°51	29°17	10°54	12°26	21°47	22°40
T 27	14 21 14	7° 4'33	4♌46	26°59	6°34	15°49	9°19	20°37	4°52	29°52	29°18	10°46	12°23	21°54	22°43
W28	14 25 10	8° 2'57	16°39	28°58	7°47	16°29	9°14	20°37	4°50	29°54	29°20	10°40	12°19	22° 1	22°46
T 29	14 29 7	9° 1'19	28°28	0♌59	8°59	17° 8	9° 8	20°38	4°48	29°55	29°21	10°37	12°16	22° 7	22°49
F 30	14 33 4	9♌59'39	10♌14	3♌ 1	10♌11	17♌48	9♌ 3	20♌39	4♌45	29♌57	29♌22	10°D37	12♌13	22♌14	22♌51

Delta T = 156.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066

MAY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 0	10♌57'57	22♋4	5♉5	11♏23	18♏27	8°R57	20♌40	4°R43	29♏59	29♋23	10♌37	12♌10	22♏21	22♋54
S 2	14 40 57	11°56'13	4♏2	7°10	12°36	19°7	8♌51	20°41	4♌41	0♋0	29°25	10°38	12°7	22°27	22°57
M 3	14 44 53	12°54'27	16°14	9°16	13°48	19°46	8°45	20°42	4°39	0°2	29°26	10°R38	12°4	22°34	22°59
T 4	14 48 50	13°52'38	28°45	11°24	15°0	20°25	8°39	20°43	4°36	0°3	29°27	10°37	12°0	22°41	23°2
W 5	14 52 46	14°50'48	11♏39	13°32	16°12	21°5	8°32	20°45	4°34	0°5	29°28	10°34	11°57	22°47	23°5
T 6	14 56 43	15°48'56	24°59	15°42	17°24	21°44	8°26	20°46	4°32	0°7	29°29	10°28	11°54	22°54	23°7
F 7	15 0 39	16°47'02	8♌48	17°51	18°36	22°24	8°19	20°48	4°30	0°8	29°30	10°21	11°51	23°1	23°10
S 8	15 4 36	17°45'06	23°4	20°2	19°47	23°3	8°13	20°50	4°27	0°10	29°31	10°13	11°48	23°7	23°12
S 9	15 8 33	18°43'08	7♏43	22°12	20°59	23°42	8°6	20°51	4°25	0°12	29°32	10°5	11°44	23°14	23°15
M10	15 12 29	19°41'09	22°38	24°22	22°11	24°21	7°59	20°53	4°22	0°14	29°34	9°58	11°41	23°21	23°17
T 11	15 16 26	20°39'08	7♌40	26°32	23°22	25°1	7°52	20°55	4°20	0°16	29°35	9°53	11°38	23°27	23°19
W12	15 20 22	21°37'06	22°40	28°41	24°34	25°40	7°45	20°57	4°18	0°17	29°36	9°49	11°35	23°34	23°22
T 13	15 24 19	22°35'02	7♌30	0♏48	25°46	26°19	7°38	20°59	4°15	0°19	29°37	9°D48	11°32	23°41	23°24
F 14	15 28 15	23°32'57	22°4	2°55	26°57	26°58	7°31	21°2	4°13	0°21	29°38	9°49	11°29	23°47	23°26
S 15	15 32 12	24°30'51	6♌18	5°0	28°8	27°37	7°24	21°4	4°10	0°23	29°39	9°50	11°25	23°54	23°28
S 16	15 36 9	25°28'43	20°12	7°3	29°20	28°16	7°16	21°7	4°8	0°25	29°40	9°R51	11°22	24°0	23°30
M17	15 40 5	26°26'34	3♋44	9°4	0♋31	28°56	7°9	21°9	4°5	0°27	29°41	9°51	11°19	24°7	23°32
T 18	15 44 2	27°24'24	16°58	11°3	1°42	29°35	7°2	21°12	4°3	0°29	29°41	9°49	11°16	24°14	23°34
W19	15 47 58	28°22'13	29°55	12°59	2°53	0♋14	6°54	21°15	4°0	0°31	29°42	9°45	11°13	24°20	23°36
T 20	15 51 55	29°20'01	12♏37	14°53	4°4	0°53	6°47	21°18	3°58	0°33	29°43	9°40	11°10	24°27	23°38
F 21	15 55 51	0♏17'47	25°6	16°44	5°15	1°32	6°39	21°20	3°56	0°35	29°44	9°34	11°6	24°34	23°40
S 22	15 59 48	1°15'33	7♌23	18°32	6°26	2°11	6°32	21°24	3°53	0°37	29°45	9°27	11°3	24°40	23°42
S 23	16 3 44	2°13'17	19°32	20°17	7°37	2°50	6°24	21°27	3°51	0°39	29°46	9°20	11°0	24°47	23°44
M24	16 7 41	3°11'00	1♏32	21°59	8°47	3°29	6°16	21°30	3°48	0°41	29°47	9°14	10°57	24°54	23°46
T 25	16 11 38	4°8'41	13°25	23°39	9°58	4°8	6°9	21°33	3°46	0°43	29°47	9°10	10°54	25°0	23°47
W26	16 15 34	5°6'22	25°14	25°15	11°9	4°47	6°1	21°37	3°43	0°45	29°48	9°7	10°50	25°7	23°49
T 27	16 19 31	6°4'01	7♋1	26°48	12°19	5°26	5°54	21°40	3°41	0°47	29°49	9°D6	10°47	25°14	23°51
F 28	16 23 27	7°1'39	18°48	28°17	13°30	6°4	5°46	21°44	3°38	0°49	29°50	9°7	10°44	25°20	23°52
S 29	16 27 24	7°59'15	0♏39	29°44	14°40	6°43	5°38	21°48	3°36	0°51	29°50	9°8	10°41	25°27	23°54
S 30	16 31 20	8°56'50	12°39	1♋7	15°50	7°22	5°31	21°51	3°33	0°53	29°51	9°10	10°38	25°34	23°55
M31	16 35 17	9♏54'24	24♏51	2♋27	17°0	8°0	5♌23	21♏55	3♌31	0♋55	29♋52	9♌11	10♌35	25♏40	23♋57

Delta T = 156.82 sec.

JUNE 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 39 13	10♏51'56	7♏20	3♋44	18♋10	8♋40	5°R15	21♏59	3°R28	0♋57	29♋52	9°R12	10♌31	25♏47	23♋58
W 2	16 43 10	11°49'26	20°11	4°57	19°20	9°19	5♌8	22°3	3♌26	0°59	29°53	9♌12	10°28	25°54	23°59
T 3	16 47 7	12°46'56	3♋27	6°7	20°30	9°57	5°0	22°7	3°23	1°1	29°54	9°10	10°25	26°0	24°1
F 4	16 51 3	13°44'24	17°10	7°13	21°40	10°36	4°53	22°12	3°21	1°4	29°54	9°8	10°22	26°7	24°2
S 5	16 55 0	14°41'51	1♏22	8°16	22°50	11°15	4°45	22°16	3°18	1°6	29°55	9°5	10°19	26°13	24°3
S 6	16 58 56	15°39'17	15°59	9°15	23°59	11°53	4°38	22°20	3°16	1°8	29°55	9°2	10°16	26°20	24°4
M 7	17 2 53	16°36'42	0♌56	10°10	25°9	12°32	4°31	22°25	3°13	1°10	29°56	8°59	10°12	26°27	24°5
T 8	17 6 49	17°34'06	16°5	11°2	26°18	13°11	4°23	22°29	3°11	1°12	29°56	8°57	10°9	26°33	24°6
W 9	17 10 46	18°31'29	1♌17	11°49	27°27	13°50	4°16	22°34	3°9	1°14	29°57	8°56	10°6	26°40	24°7
T 10	17 14 42	19°28'51	16°23	12°33	28°37	14°28	4°9	22°39	3°6	1°17	29°57	8°D56	10°3	26°47	24°8
F 11	17 18 39	20°26'13	1♌13	13°13	29°46	15°7	4°2	22°43	3°4	1°19	29°58	8°57	10°0	26°53	24°9
S 12	17 22 36	21°23'34	15°42	13°48	0♏55	15°45	3°55	22°48	3°2	1°21	29°58	8°58	9°56	27°0	24°10
S 13	17 26 32	22°20'54	29°47	14°20	2°3	16°24	3°48	22°53	2°59	1°23	29°59	8°59	9°53	27°7	24°11
M14	17 30 29	23°18'14	13♋27	14°46	3°12	17°3	3°41	22°58	2°57	1°25	29°59	9°0	9°50	27°13	24°11
T 15	17 34 25	24°15'33	26°42	15°9	4°21	17°41	3°34	23°3	2°55	1°28	29°59	9°R0	9°47	27°20	24°12
W16	17 38 22	25°12'52	9♏36	15°27	5°29	18°20	3°28	23°8	2°53	1°30	0♏0	9°0	9°44	27°27	24°13
T 17	17 42 18	26°10'11	22°11	15°41	6°38	18°58	3°21	23°14	2°50	1°32	0°0	8°58	9°41	27°33	24°13
F 18	17 46 15	27°7'30	4♋30	15°50	7°46	19°37	3°14	23°19	2°48	1°34	0°0	8°57	9°37	27°40	24°14
S 19	17 50 11	28°4'48	16°37	15°R54	8°54	20°15	3°8	23°24	2°46	1°37	0°0	8°55	9°34	27°47	24°14
S 20	17 54 8	29°2'05	28°35	15°54	10°2	20°54	3°2	23°30	2°44	1°39	0°1	8°54	9°31	27°53	24°14
M21	17 58 5	29°59'23	10♏27	15°49	11°10	21°32	2°56	23°35	2°42	1°41	0°1	8°53	9°28	28°0	24°15
T 22	18 2 1	0♋56'40	22°16	15°40	12°18	22°11	2°50	23°41	2°40	1°43	0°1	8°52	9°25	28°7	24°15
W23	18 5 58	1°53'57	4♋3	15°27	13°25	22°49	2°44	23°46	2°37	1°46	0°1	8°D52	9°22	28°13	24°15
T 24	18 9 54	2°51'13	15°51	15°10	14°33	23°28	2°38	23°52	2°35	1°48	0°1	8°52	9°18	28°20	24°15
F 25	18 13 51	3°48'29	27°42	14°49	15°40	24°6	2°32	23°58	2°33	1°50	0°1	8°52	9°15	28°26	24°16
S 26	18 17 47	4°45'44	9♏39	14°24	16°48	24°44	2°27	24°4	2°31	1°52	0°2	8°52	9°12	28°33	24°16
S 27	18 21 44	5°42'59	21°45	13°56	17°55	25°23	2°21	24°10	2°29	1°54	0°2	8°53	9°9	28°40	24°R16
M28	18 25 40	6°40'13	4♏3	13°26	19°1	26°1	2°16	24°15	2°27	1°57	0°2	8°53	9°6	28°46	24°16
T 29	18 29 37	7°37'27	16°36	12°53	20°8	26°40	2°11	24°21	2°26	1°59	0°2	8°53	9°2	28°53	24°15
W30	18 33 34	8♋34'40	29♏26	12♋19	21♏15	27♋18	2♌6	24♏27	2♌24	2♋1	0°R2	8♋53	8♋59	29♏0	24♌15

Delta T = 156.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066

JULY 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 37 30	9♄31'53	12♂38	11°R43	22♂21	27♂56	2°R 1	24♂34	2°R22	2♂ 3	0°R 2	8♂53	8♂56	29♂ 6	24°R15
F 2	18 41 27	10°29'05	26°14	11♂ 7	23°27	28°35	1♂57	24°40	2♂20	2° 6	0°Y 2	8°53	8°53	29°13	24°H15
S 3	18 45 23	11°26'17	10♂15	10°31	24°34	29°13	1°52	24°46	2°18	2° 8	0° 2	8°54	8°50	29°20	24°14
S 4	18 49 20	12°23'29	24°40	9°55	25°39	29°51	1°48	24°52	2°17	2°10	0° 1	8°54	8°47	29°26	24°14
M 5	18 53 16	13°20'41	9♂25	9°21	26°45	0♂30	1°44	24°59	2°15	2°12	0° 1	8°54	8°43	29°33	24°14
T 6	18 57 13	14°17'52	24°27	8°49	27°51	1° 8	1°40	25° 5	2°13	2°14	0° 1	8°55	8°40	29°40	24°13
W 7	19 1 10	15°15'03	9♂35	8°19	28°56	1°46	1°36	25°11	2°12	2°17	0° 1	8°R55	8°37	29°46	24°13
T 8	19 5 6	16°12'14	24°43	7°52	0♂p 1	2°25	1°32	25°18	2°10	2°19	0° 1	8°54	8°34	29°53	24°12
F 9	19 9 3	17° 9'25	9♂40	7°29	1° 6	3° 3	1°29	25°24	2° 9	2°21	0° 1	8°54	8°31	0♂ 0	24°11
S 10	19 12 59	18° 6'37	24°19	7° 9	2°11	3°41	1°25	25°31	2° 7	2°23	0° 1	8°53	8°28	0° 6	24°11
S 11	19 16 56	19° 3'48	8♂X34	6°54	3°15	4°19	1°22	25°37	2° 6	2°25	0° 0	8°52	8°24	0°13	24°10
M12	19 20 52	20° 1'00	22°23	6°44	4°20	4°58	1°19	25°44	2° 4	2°28	0° 0	8°51	8°21	0°19	24° 9
T 13	19 24 49	20°58'13	5°Y45	6°38	5°24	5°36	1°16	25°51	2° 3	2°30	0° 0	8°50	8°18	0°26	24° 8
W14	19 28 45	21°55'26	18°41	6°D37	6°27	6°14	1°14	25°58	2° 2	2°32	29♂59	8°D49	8°15	0°33	24° 8
T 15	19 32 42	22°52'40	1♂15	6°42	7°31	6°52	1°11	26° 4	2° 0	2°34	29°59	8°50	8°12	0°39	24° 7
F 16	19 36 39	23°49'54	13°31	6°52	8°34	7°30	1° 9	26°11	1°59	2°36	29°59	8°50	8° 8	0°46	24° 6
S 17	19 40 35	24°47'08	25°34	7° 7	9°38	8° 9	1° 7	26°18	1°58	2°38	29°58	8°51	8° 5	0°53	24° 5
S 18	19 44 32	25°44'24	7♂27	7°28	10°40	8°47	1° 5	26°25	1°57	2°40	29°58	8°53	8° 2	0°59	24° 3
M19	19 48 28	26°41'40	19°15	7°55	11°43	9°25	1° 3	26°32	1°56	2°42	29°58	8°54	7°59	1° 6	24° 2
T 20	19 52 25	27°38'56	1♂ 2	8°27	12°45	10° 3	1° 1	26°39	1°55	2°44	29°57	8°55	7°56	1°13	24° 1
W21	19 56 21	28°36'14	12°51	9° 4	13°47	10°42	1° 0	26°46	1°54	2°46	29°57	8°R55	7°53	1°19	24° 0
T 22	20 0 18	29°33'31	24°43	9°47	14°49	11°20	0°59	26°53	1°53	2°49	29°56	8°54	7°49	1°26	23°59
F 23	20 4 14	0♂30'49	6♂43	10°35	15°51	11°58	0°58	27° 0	1°52	2°51	29°56	8°52	7°46	1°33	23°57
S 24	20 8 11	1°28'08	18°51	11°29	16°52	12°36	0°57	27° 7	1°51	2°53	29°55	8°50	7°43	1°39	23°56
S 25	20 12 8	2°25'27	1♂p 9	12°28	17°53	13°14	0°56	27°14	1°50	2°55	29°55	8°46	7°40	1°46	23°54
M26	20 16 4	3°22'47	13°39	13°32	18°53	13°52	0°56	27°22	1°49	2°57	29°54	8°42	7°37	1°53	23°53
T 27	20 20 1	4°20'07	26°22	14°42	19°54	14°31	0°55	27°29	1°49	2°59	29°54	8°39	7°34	1°59	23°51
W28	20 23 57	5°17'27	9♂21	15°56	20°54	15° 9	0°D55	27°36	1°48	3° 0	29°53	8°36	7°30	2° 6	23°50
T 29	20 27 54	6°14'48	22°35	17°15	21°53	15°47	0°55	27°43	1°47	3° 2	29°52	8°34	7°27	2°12	23°48
F 30	20 31 50	7°12'10	6♂L 8	18°39	22°52	16°25	0°55	27°51	1°47	3° 4	29°52	8°D33	7°24	2°19	23°47
S 31	20 35 47	8♂L 9'32	19♂L59	20♂ 8	23♂51	17♂L 3	0♂56	27♂L58	1♂46	3♂ 6	29♂51	8♂33	7♂21	2♂26	23♂45

Delta T = 157.11 sec.

AUGUST 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 43	9♂L 6'54	4♂710	21♂41	24♂p50	17♂L41	0♂57	28♂L 5	1°R46	3♂ 8	29°R50	8♂35	7♂18	2♂32	23°R43
M 2	20 43 40	10° 4'17	18°38	23°18	25°48	18°20	0°57	28°13	1♂45	3°10	29♂50	8°36	7°14	2°39	23°H41
T 3	20 47 37	11° 1'41	3♂20	25° 0	26°45	18°58	0°58	28°20	1°45	3°12	29°49	8°R37	7°11	2°46	23°40
W 4	20 51 33	11°59'05	18°12	26°44	27°42	19°36	0°59	28°27	1°45	3°14	29°48	8°37	7° 8	2°52	23°38
T 5	20 55 30	12°56'30	3♂ 7	28°33	28°39	20°14	1° 1	28°35	1°44	3°16	29°47	8°35	7° 5	2°59	23°36
F 6	20 59 26	13°53'56	17°56	0♂L24	29°35	20°52	1° 2	28°42	1°44	3°17	29°47	8°32	7° 2	3° 6	23°34
S 7	21 3 23	14°51'23	2♂X33	2°18	0♂31	21°30	1° 4	28°50	1°44	3°19	29°46	8°27	6°59	3°12	23°32
S 8	21 7 19	15°48'51	16°49	4°14	1°27	22° 8	1° 6	28°57	1°44	3°21	29°45	8°21	6°55	3°19	23°30
M 9	21 11 16	16°46'20	0°Y42	6°13	2°21	22°46	1° 8	29° 5	1°44	3°23	29°44	8°16	6°52	3°26	23°28
T 10	21 15 12	17°43'50	14° 8	8°13	3°16	23°25	1°10	29°12	1°D44	3°24	29°43	8°11	6°49	3°32	23°26
W11	21 19 9	18°41'21	27° 8	10°14	4° 9	24° 3	1°12	29°20	1°44	3°26	29°43	8° 7	6°46	3°39	23°24
T 12	21 23 6	19°38'55	9♂44	12°16	5° 2	24°41	1°15	29°27	1°44	3°28	29°42	8° 5	6°43	3°45	23°22
F 13	21 27 2	20°36'29	22° 1	14°19	5°55	25°19	1°18	29°35	1°44	3°29	29°41	8°D 4	6°40	3°52	23°19
S 14	21 30 59	21°34'05	4♂II 3	16°22	6°47	25°57	1°21	29°42	1°44	3°31	29°40	8° 5	6°36	3°59	23°17
S 15	21 34 55	22°31'42	15°55	18°25	7°38	26°35	1°24	29°50	1°44	3°33	29°39	8° 6	6°33	4° 5	23°15
M16	21 38 52	23°29'21	27°43	20°28	8°29	27°13	1°27	29°58	1°45	3°34	29°38	8° 8	6°30	4°12	23°13
T 17	21 42 48	24°27'02	9♂31	22°30	9°19	27°52	1°31	0♂p 5	1°45	3°36	29°37	8°R 8	6°27	4°19	23°10
W18	21 46 45	25°24'43	21°22	24°32	10° 9	28°30	1°34	0°13	1°45	3°37	29°36	8° 7	6°24	4°25	23° 8
T 19	21 50 41	26°22'26	3♂L22	26°33	10°57	29° 8	1°38	0°20	1°46	3°39	29°35	8° 4	6°20	4°32	23° 5
F 20	21 54 38	27°20'11	15°32	28°32	11°45	29°46	1°42	0°28	1°46	3°40	29°34	7°59	6°17	4°39	23° 3
S 21	21 58 35	28°17'57	27°54	0♂p31	12°33	0♂p24	1°46	0°36	1°47	3°42	29°33	7°52	6°14	4°45	23° 1
S 22	22 2 31	29°15'44	10♂p30	2°29	13°19	1° 2	1°50	0°43	1°47	3°43	29°32	7°43	6°11	4°52	22°58
M23	22 6 28	0♂p13'33	23°19	4°25	14° 5	1°40	1°55	0°51	1°48	3°45	29°31	7°34	6° 8	4°59	22°56
T 24	22 10 24	1°11'23	6♂20	6°21	14°49	2°19	1°59	0°59	1°49	3°46	29°30	7°25	6° 5	5° 5	22°53
W25	22 14 21	2° 9'14	19°35	8°15	15°33	2°57	2° 4	1° 6	1°50	3°47	29°29	7°17	6° 1	5°12	22°51
T 26	22 18 17	3° 7'06	3♂L 2	10° 7	16°16	3°35	2° 9	1°14	1°50	3°49	29°28	7°11	5°58	5°18	22°48
F 27	22 22 14	4° 5'00	16°40	11°59	16°58	4°13	2°14	1°21	1°51	3°50	29°27	7° 8	5°55	5°25	22°46
S 28	22 26 10	5° 2'55	0♂X30	13°49	17°39	4°51	2°19	1°29	1°52	3°51	29°26	7°D 6	5°52	5°32	22°43
S 29	22 30 7	6° 0'51	14°31	15°38	18°18	5°30	2°25	1°37	1°53	3°53	29°25	7° 6	5°49	5°38	22°40
M30	22 34 4	6°58'49	28°43	17°25	18°57	6° 8	2°30	1°44	1°54	3°54	29°24	7° 7	5°46	5°45	22°38
T 31	22 38 0	7♂p56'48	13♂ 5	19♂p11	19♂L35	6♂p46	2♂X36	1♂p52	1♂55	3♂55	29♂X23	7°R 7	5♂42	5♂52	22♂X35

Delta T = 157.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066

SEPTEMBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 41 57	8♄54'48	27♂34	20♃56	20♁11	7♃24	2♂42	2♃0	1♂56	3♁56	29°R22	7°R 6	5♂39	5♁58	22°R32	
T 2	22 45 53	9°52'49	12♁6	22°40	20°46	8° 2	2°48	2° 7	1°57	3°57	29°R21	7♂ 2	5°36	6° 5	22°R30	
F 3	22 49 50	10°50'52	26°35	24°22	21°20	8°40	2°54	2°15	1°59	3°59	29°19	6°55	5°33	6°12	22°27	
S 4	22 53 46	11°48'57	10♁56	26° 3	21°52	9°19	3° 1	2°22	2° 0	4° 0	29°18	6°46	5°30	6°18	22°24	
S 5	22 57 43	12°47'03	25° 1	27°43	22°24	9°57	3° 7	2°30	2° 1	4° 1	29°17	6°36	5°26	6°25	22°22	
M 6	23 1 39	13°45'10	8♃47	29°21	22°53	10°35	3°14	2°37	2° 3	4° 2	29°16	6°25	5°23	6°32	22°19	
T 7	23 5 36	14°43'20	22°10	0♁59	23°21	11°13	3°20	2°45	2° 4	4° 3	29°15	6°15	5°20	6°38	22°16	
W 8	23 9 32	15°41'32	5♂10	2°35	23°48	11°52	3°27	2°52	2° 5	4° 4	29°14	6° 7	5°17	6°45	22°13	
T 9	23 13 29	16°39'45	17°47	4°10	24°13	12°30	3°34	3° 0	2° 7	4° 5	29°13	6° 1	5°14	6°52	22°11	
F 10	23 17 26	17°38'01	0♁ 4	5°44	24°36	13° 8	3°41	3° 7	2° 9	4° 5	29°11	5°58	5°11	6°58	22° 8	
S 11	23 21 22	18°36'19	12° 7	7°17	24°58	13°46	3°49	3°15	2°10	4° 6	29°10	5°56	5° 7	7° 5	22° 5	
S 12	23 25 19	19°34'39	23°59	8°48	25°18	14°25	3°56	3°22	2°12	4° 7	29° 9	5°D56	5° 4	7°11	22° 2	
M13	23 29 15	20°33'01	5♁47	10°19	25°36	15° 3	4° 4	3°30	2°13	4° 8	29° 8	5°R56	5° 1	7°18	22° 0	
T 14	23 33 12	21°31'24	17°36	11°48	25°52	15°41	4°11	3°37	2°15	4° 9	29° 7	5°56	4°58	7°25	21°57	
W15	23 37 8	22°29'51	29°31	13°16	26° 6	16°19	4°19	3°44	2°17	4°10	29° 5	5°54	4°55	7°31	21°54	
T 16	23 41 5	23°28'19	11♁37	14°43	26°18	16°58	4°27	3°52	2°19	4°10	29° 4	5°49	4°51	7°38	21°51	
F 17	23 45 1	24°26'49	23°57	16° 9	26°28	17°36	4°35	3°59	2°21	4°11	29° 3	5°42	4°48	7°45	21°48	
S 18	23 48 58	25°25'21	6♃33	17°34	26°36	18°14	4°44	4° 6	2°23	4°12	29° 2	5°32	4°45	7°51	21°46	
S 19	23 52 55	26°23'55	19°26	18°57	26°42	18°53	4°52	4°14	2°25	4°12	29° 1	5°20	4°42	7°58	21°43	
M20	23 56 51	27°22'31	2♁36	20°19	26°46	19°31	5° 0	4°21	2°27	4°13	28°59	5° 7	4°39	8° 5	21°40	
T 21	0 0 48	28°21'09	16° 2	21°40	26°R47	20° 9	5° 9	4°28	2°29	4°13	28°58	4°55	4°36	8°11	21°37	
W22	0 4 44	29°19'48	29°40	23° 0	26°46	20°48	5°18	4°35	2°31	4°14	28°57	4°44	4°32	8°18	21°35	
T 23	0 8 41	0♁18'30	13♁28	24°18	26°42	21°26	5°27	4°43	2°33	4°14	28°56	4°35	4°29	8°25	21°32	
F 24	0 12 37	1°17'14	27°23	25°35	26°37	22° 5	5°36	4°50	2°35	4°15	28°55	4°29	4°26	8°31	21°29	
S 25	0 16 34	2°15'59	11♂22	26°50	26°28	22°43	5°45	4°57	2°37	4°15	28°53	4°27	4°23	8°38	21°27	
S 26	0 20 30	3°14'46	25°26	28° 3	26°18	23°21	5°54	5° 4	2°40	4°16	28°52	4°26	4°20	8°44	21°24	
M27	0 24 27	4°13'34	9♂32	29°15	26° 5	24° 0	6° 3	5°11	2°42	4°16	28°51	4°26	4°17	8°51	21°21	
T 28	0 28 24	5°12'24	23°39	0♁26	25°49	24°38	6°13	5°18	2°44	4°16	28°50	4°25	4°13	8°58	21°19	
W29	0 32 20	6°11'16	7♁48	1°34	25°32	25°17	6°22	5°25	2°47	4°17	28°49	4°23	4°10	9° 4	21°16	
T 30	0 36 17	7°10'10	21♁55	2♁41	25♁12	25♃55	6♂32	5♃32	2♂49	4♁17	28♁47	4♂18	4♂ 7	9♁11	21♁13	

Delta T = 157.41 sec.

OCTOBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 40 13	8♁ 9'05	5♁58	3♁45	24°R49	26♃33	6♂41	5♃38	2♂52	4♁17	28°R46	4°R10	4♂ 4	9♁18	21°R11	
S 2	0 44 10	9° 8'02	19°54	4°47	24♁25	27°12	6°51	5°45	2°54	4°17	28°R45	4♂ 0	4° 1	9°24	21°R 8	
S 3	0 48 6	10° 7'01	3♃38	5°46	23°58	27°50	7° 1	5°52	2°57	4°17	28°44	3°47	3°57	9°31	21° 5	
M 4	0 52 3	11° 6'02	17° 6	6°43	23°30	28°29	7°11	5°59	2°59	4°18	28°43	3°35	3°54	9°38	21° 3	
T 5	0 55 59	12° 5'05	0♂17	7°37	23° 0	29° 7	7°21	6° 5	3° 2	4°18	28°42	3°23	3°51	9°44	21° 0	
W 6	0 59 56	13° 4'11	13° 8	8°27	22°28	29°46	7°32	6°12	3° 5	4°18	28°40	3°13	3°48	9°51	20°58	
T 7	1 3 53	14° 3'18	25°41	9°15	21°55	0♁24	7°42	6°19	3° 7	4°R18	28°39	3° 5	3°45	9°58	20°55	
F 8	1 7 49	15° 2'28	7♁56	9°58	21°21	1° 3	7°52	6°25	3°10	4°18	28°38	3° 0	3°42	10° 4	20°53	
S 9	1 11 46	16° 1'40	19°58	10°38	20°46	1°41	8° 3	6°32	3°13	4°18	28°37	2°58	3°38	10°11	20°50	
S 10	1 15 42	17° 0'54	1♁50	11°12	20°10	2°20	8°13	6°38	3°16	4°18	28°36	2°D57	3°35	10°17	20°48	
M11	1 19 39	18° 0'11	13°38	11°42	19°33	2°59	8°24	6°45	3°19	4°17	28°35	2°R57	3°32	10°24	20°46	
T 12	1 23 35	18°59'30	25°27	12° 7	18°57	3°37	8°35	6°51	3°21	4°17	28°34	2°57	3°29	10°31	20°43	
W13	1 27 32	19°58'51	7♁23	12°26	18°20	4°16	8°46	6°57	3°24	4°17	28°32	2°56	3°26	10°37	20°41	
T 14	1 31 28	20°58'15	19°31	12°38	17°43	4°54	8°57	7° 3	3°27	4°17	28°31	2°52	3°23	10°44	20°39	
F 15	1 35 25	21°57'40	1♃55	12°R44	17° 7	5°33	9° 8	7°10	3°30	4°17	28°30	2°46	3°19	10°51	20°36	
S 16	1 39 21	22°57'08	14°40	12°42	16°32	6°12	9°19	7°16	3°33	4°16	28°29	2°38	3°16	10°57	20°34	
S 17	1 43 18	23°56'38	27°46	12°32	15°57	6°50	9°30	7°22	3°36	4°16	28°28	2°27	3°13	11° 4	20°32	
M18	1 47 15	24°56'11	11♁13	12°14	15°24	7°29	9°42	7°28	3°39	4°16	28°27	2°16	3°10	11°11	20°30	
T 19	1 51 11	25°55'45	25° 1	11°48	14°52	8° 8	9°53	7°34	3°42	4°15	28°26	2° 5	3° 7	11°17	20°28	
W20	1 55 8	26°55'22	9♁ 4	11°13	14°22	8°46	10° 4	7°40	3°46	4°15	28°25	1°55	3° 3	11°24	20°26	
T 21	1 59 4	27°55'00	23°19	10°29	13°53	9°25	10°16	7°45	3°49	4°14	28°24	1°47	3° 0	11°31	20°23	
F 22	2 3 1	28°54'40	7♂39	9°37	13°26	10° 4	10°28	7°51	3°52	4°14	28°23	1°42	2°57	11°37	20°21	
S 23	2 6 57	29°54'23	22° 0	8°38	13° 1	10°43	10°39	7°57	3°55	4°13	28°22	1°40	2°54	11°44	20°20	
S 24	2 10 54	0♁54'07	6♂18	7°32	12°38	11°21	10°51	8° 2	3°58	4°13	28°21	1°D40	2°51	11°51	20°18	
M25	2 14 50	1°53'52	20°30	6°20	12°18	12° 0	11° 3	8° 8	4° 2	4°12	28°20	1°40	2°48	11°57	20°16	
T 26	2 18 47	2°53'40	4♁36	5° 6	12° 0	12°39	11°15	8°13	4° 5	4°12	28°19	1°R41	2°44	12° 4	20°14	
W27	2 22 44	3°53'29	18°34	3°49	11°44	13°18	11°27	8°19	4° 8	4°11	28°18	1°40	2°41	12°10	20°12	
T 28	2 26 40	4°53'19	2♁23	2°34	11°30	13°56	11°39	8°24	4°12	4°10	28°17	1°36	2°38	12°17	20°10	
F 29	2 30 37	5°53'11	16° 3	1°22	11°19	14°35	11°51	8°29	4°15	4°10	28°16	1°31	2°35	12°24	20° 9	
S 30	2 34 33	6°53'05	29°33	0°16	11°10	15°14	12° 3	8°34	4°18	4° 9	28°15	1°23	2°32	12°30	20° 7	
S 31	2 38 30	7♁53'01	12♃52	29♁17	11♁ 4	15♁53	12♂15	8♃40	4♂22	4♁ 8	28♁14	1♂14	2♂28	12♁37	20♁ 5	

Delta T = 157.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2066

NOVEMBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 42 26	8♍52'58	25♃57	28°R27	11°R 0	16♁32	12♂28	8♁45	4♂25	4°R 7	28°R13	1°R 4	2♁25	12♁44	20°R 4
T 2	2 46 23	9°52'57	8♃48	27♁47	10°D59	17°11	12°40	8°50	4°28	4♁7	28♁13	0♁55	2°22	12°50	20♁2
W 3	2 50 19	10°52'59	21°25	27°19	11♁ 0	17°50	12°52	8°54	4°32	4° 6	28°12	0°47	2°19	12°57	20° 1
T 4	2 54 16	11°53'02	3♁47	27° 2	11° 4	18°28	13° 5	8°59	4°35	4° 5	28°11	0°42	2°16	13° 4	19°59
F 5	2 58 13	12°53'07	15°56	26°D57	11°10	19° 7	13°17	9° 4	4°39	4° 4	28°10	0°38	2°13	13°10	19°58
S 6	3 2 9	13°53'14	27°54	27° 3	11°18	19°46	13°30	9° 9	4°42	4° 3	28° 9	0°D37	2° 9	13°17	19°56
S 7	3 6 6	14°53'23	9♁45	27°20	11°28	20°25	13°43	9°13	4°46	4° 2	28° 9	0°37	2° 6	13°24	19°55
M 8	3 10 2	15°53'34	21°32	27°47	11°41	21° 4	13°55	9°18	4°50	4° 1	28° 8	0°39	2° 3	13°30	19°54
T 9	3 13 59	16°53'47	3♁21	28°23	11°56	21°43	14° 8	9°22	4°53	4° 0	28° 7	0°40	2° 0	13°37	19°53
W10	3 17 55	17°54'02	15°16	29° 7	12°13	22°22	14°21	9°26	4°57	3°59	28° 6	0°R41	1°57	13°44	19°52
T11	3 21 52	18°54'19	27°22	29°58	12°31	23° 1	14°34	9°30	5° 0	3°58	28° 6	0°41	1°54	13°50	19°50
F12	3 25 48	19°54'38	9♁46	0♍56	12°52	23°40	14°46	9°35	5° 4	3°57	28° 5	0°39	1°50	13°57	19°49
S13	3 29 45	20°54'59	22°30	1°59	13°15	24°19	14°59	9°39	5° 7	3°56	28° 4	0°35	1°47	14° 3	19°48
S14	3 33 42	21°55'22	5♁39	3° 8	13°40	24°58	15°12	9°43	5°11	3°55	28° 4	0°30	1°44	14°10	19°47
M15	3 37 38	22°55'47	19°13	4°20	14° 6	25°38	15°25	9°46	5°15	3°53	28° 3	0°24	1°41	14°17	19°47
T16	3 41 35	23°56'14	3♁12	5°36	14°34	26°17	15°38	9°50	5°18	3°52	28° 3	0°17	1°38	14°23	19°46
W17	3 45 31	24°56'42	17°33	6°56	15° 4	26°56	15°51	9°54	5°22	3°51	28° 2	0°12	1°34	14°30	19°45
T18	3 49 28	25°57'12	2♂10	8°18	15°35	27°35	16° 5	9°57	5°26	3°50	28° 1	0° 8	1°31	14°37	19°44
F19	3 53 24	26°57'44	16°56	9°42	16° 7	28°14	16°18	10° 1	5°29	3°48	28° 1	0° 5	1°28	14°43	19°44
S20	3 57 21	27°58'18	1♁44	11° 8	16°42	28°53	16°31	10° 4	5°33	3°47	28° 0	0°D 5	1°25	14°50	19°43
S21	4 1 17	28°58'52	16°26	12°35	17°17	29°33	16°44	10° 8	5°37	3°46	28° 0	0° 6	1°22	14°57	19°42
M22	4 5 14	29°59'28	0♁58	14° 4	17°54	0♍12	16°57	10°11	5°40	3°44	27°59	0° 7	1°19	15° 3	19°42
T23	4 9 11	1♂ 0'05	15°15	15°33	18°32	0°51	17°11	10°14	5°44	3°43	27°59	0° 9	1°15	15°10	19°41
W24	4 13 7	2° 0'43	29°16	17° 4	19°12	1°30	17°24	10°17	5°48	3°42	27°59	0°R 9	1°12	15°17	19°41
T25	4 17 4	3° 1'22	12♁59	18°35	19°52	2° 9	17°37	10°20	5°51	3°40	27°58	0° 9	1° 9	15°23	19°41
F26	4 21 0	4° 2'02	26°27	20° 7	20°34	2°49	17°51	10°22	5°55	3°39	27°58	0° 7	1° 6	15°30	19°40
S27	4 24 57	5° 2'43	9♃38	21°39	21°17	3°28	18° 4	10°25	5°59	3°37	27°57	0° 4	1° 3	15°37	19°40
S28	4 28 53	6° 3'26	22°35	23°12	22° 1	4° 7	18°17	10°28	6° 3	3°36	27°57	0° 1	1° 0	15°43	19°40
M29	4 32 50	7° 4'09	5♃18	24°45	22°46	4°47	18°31	10°30	6° 6	3°35	27°57	29♂57	0°56	15°50	19°40
T30	4 36 46	8♂ 4'54	17♁49	26♍18	23♁32	5♍26	18♂44	10♁33	6♂10	3♁33	27♁56	29♂53	0♁53	15♁56	19°D40

Delta T = 157.71 sec.

DECEMBER 2066

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 40 43	9♂ 5'40	0♁ 9	27♍51	24♁19	6♍ 5	18♂58	10♁35	6♂14	3°R32	27°R56	29°R50	0♁50	16♁ 3	19♁40
T 2	4 44 40	10° 6'27	12°18	29°25	25° 7	6°45	19°11	10°37	6°17	3♁30	27♁56	29♂48	0°47	16°10	19°40
F 3	4 48 36	11° 7'15	24°18	0♂58	25°56	7°24	19°25	10°39	6°21	3°28	27°56	29°D47	0°44	16°16	19°40
S 4	4 52 33	12° 8'04	6♁11	2°32	26°46	8° 4	19°38	10°41	6°25	3°27	27°56	29°47	0°40	16°23	19°40
S 5	4 56 29	13° 8'55	18° 0	4° 5	27°36	8°43	19°52	10°43	6°28	3°25	27°55	29°48	0°37	16°30	19°40
M 6	5 0 26	14° 9'47	29°47	5°39	28°28	9°22	20° 6	10°45	6°32	3°24	27°55	29°49	0°34	16°36	19°41
T 7	5 4 22	15°10'40	11♁36	7°13	29°20	10° 2	20°19	10°46	6°36	3°22	27°55	29°51	0°31	16°43	19°41
W 8	5 8 19	16°11'35	23°31	8°46	0♍13	10°41	20°33	10°48	6°40	3°21	27°55	29°52	0°28	16°50	19°42
T 9	5 12 16	17°12'30	5♁36	10°20	1° 6	11°21	20°46	10°49	6°43	3°19	27°55	29°53	0°25	16°56	19°42
F10	5 16 12	18°13'27	17°56	11°54	2° 0	12° 0	21° 0	10°51	6°47	3°17	27°55	29°R53	0°21	17° 3	19°42
S11	5 20 9	19°14'25	0♁35	13°28	2°55	12°40	21°13	10°52	6°50	3°16	27°55	29°53	0°18	17°10	19°43
S12	5 24 5	20°15'24	13°37	15° 1	3°51	13°19	21°27	10°53	6°54	3°14	27°D55	29°52	0°15	17°16	19°44
M13	5 28 2	21°16'25	27° 6	16°35	4°47	13°59	21°41	10°54	6°58	3°12	27°55	29°51	0°12	17°23	19°44
T14	5 31 58	22°17'26	11♍ 2	18° 9	5°44	14°39	21°54	10°55	7° 1	3°11	27°55	29°50	0° 9	17°30	19°45
W15	5 35 55	23°18'29	25°25	19°43	6°41	15°18	22° 8	10°55	7° 5	3° 9	27°55	29°50	0° 6	17°36	19°46
T16	5 39 51	24°19'33	10♂10	21°17	7°39	15°58	22°22	10°56	7° 9	3° 7	27°55	29°49	0° 2	17°43	19°47
F17	5 43 48	25°20'37	25°11	22°52	8°37	16°37	22°35	10°57	7°12	3° 6	27°55	29°D49	29♂59	17°50	19°48
S18	5 47 45	26°21'42	10♁19	24°26	9°36	17°17	22°49	10°57	7°16	3° 4	27°55	29°49	29°56	17°56	19°49
S19	5 51 41	27°22'48	25°25	26° 0	10°35	17°57	23° 2	10°57	7°19	3° 2	27°55	29°49	29°53	18° 3	19°50
M20	5 55 38	28°23'54	10♁20	27°35	11°35	18°36	23°16	10°58	7°23	3° 1	27°56	29°49	29°50	18°10	19°51
T21	5 59 34	29°25'00	24°58	29°10	12°35	19°16	23°30	10°R58	7°26	2°59	27°56	29°R49	29°46	18°16	19°52
W22	6 3 31	0♁26'07	9♁13	0♁45	13°36	19°56	23°43	10°58	7°30	2°57	27°56	29°49	29°43	18°23	19°53
T23	6 7 27	1°27'14	23° 4	2°20	14°37	20°36	23°57	10°57	7°33	2°56	27°56	29°49	29°40	18°29	19°54
F24	6 11 24	2°28'20	6♃31	3°55	15°38	21°15	24°10	10°57	7°37	2°54	27°57	29°D49	29°37	18°36	19°56
S25	6 15 20	3°29'27	19°36	5°31	16°40	21°55	24°24	10°57	7°40	2°52	27°57	29°49	29°34	18°43	19°57
S26	6 19 17	4°30'35	2♁21	7° 7	17°42	22°35	24°38	10°56	7°44	2°50	27°57	29°50	29°31	18°49	19°58
M27	6 23 14	5°31'42	14°50	8°43	18°45	23°15	24°51	10°56	7°47	2°49	27°58	29°50	29°27	18°56	20° 0
T28	6 27 10	6°32'50	27° 5	10°19	19°48	23°54	25° 5	10°55	7°50	2°47	27°58	29°51	29°24	19° 3	20° 1
W29	6 31 7	7°33'57	9♁10	11°56	20°51	24°34	25°18	10°54	7°54	2°45	27°58	29°52	29°21	19° 9	20° 3
T30	6 35 3	8°35'05	21° 8	13°32	21°55	25°14	25°32	10°53	7°57	2°44	27°59	29°52	29°18	19°16	20° 4
F31	6 39 0	9♁36'13	3♁ 0	15♁ 9	22♍59	25♍54	25♂45	10♁52	8♂ 0	2♁42	27♁59	29°R52	29♂15	19♁23	20♁ 6

Delta T = 157.85 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]