

SWISS EPHEMERIS for the year 1761

JANUARY 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 43 21	10 ³ 53'56	12 ¹² 27	19 ²⁷ 15	14 ⁴⁴ 50	8 ⁸ 9	26 ⁴⁴ 44	23 ³ 10	1 ²⁵ 25	21 ⁰ R35	27 ²⁷ 41	9 ¹¹ 0	7 ¹¹ 31	18 ²⁷ 33	12 ⁴⁴ 10	
F 2	6 47 17	11 ⁰ 55'07	24 ⁰ 18	19 ⁰ 45	16 ⁰ 3	8 ⁰ 57	26 ⁰ 57	23 ⁰ 14	1 ⁰ 26	21 ⁰ Ω34	27 ⁰ 44	9 ⁰ 2	7 ⁰ 28	18 ⁰ 40	12 ⁰ 14	
S 3	6 51 14	12 ⁰ 56'18	6 ⁰ 5	20 ⁰ 21	17 ⁰ 17	9 ⁰ 44	27 ⁰ 9	23 ⁰ 18	1 ⁰ 27	21 ⁰ 33	27 ⁰ 46	9 ⁰ R 3	7 ⁰ 25	18 ⁰ 47	12 ⁰ 18	
S 4	6 55 10	13 ⁰ 57'30	17 ⁰ 51	21 ⁰ 3	18 ⁰ 30	10 ⁰ 31	27 ⁰ 21	23 ⁰ 22	1 ⁰ 29	21 ⁰ 32	27 ⁰ 48	9 ⁰ 2	7 ⁰ 22	18 ⁰ 53	12 ⁰ 22	
M 5	6 59 7	14 ⁰ 58'41	29 ⁰ 39	21 ⁰ 49	19 ⁰ 44	11 ⁰ 18	27 ⁰ 34	23 ⁰ 26	1 ⁰ 30	21 ⁰ 30	27 ⁰ 50	9 ⁰ 0	7 ⁰ 18	19 ⁰ 0	12 ⁰ 26	
T 6	7 3 3	15 ⁰ 59'52	11 ⁰ 33	22 ⁰ 40	20 ⁰ 57	12 ⁰ 6	27 ⁰ 46	23 ⁰ 30	1 ⁰ 31	21 ⁰ 29	27 ⁰ 52	8 ⁰ 56	7 ⁰ 15	19 ⁰ 7	12 ⁰ 31	
W 7	7 7 0	17 ⁰ 1'02	23 ⁰ 33	23 ⁰ 35	22 ⁰ 10	12 ⁰ 53	27 ⁰ 59	23 ⁰ 35	1 ⁰ 33	21 ⁰ 28	27 ⁰ 54	8 ⁰ 50	7 ⁰ 12	19 ⁰ 13	12 ⁰ 35	
T 8	7 10 57	18 ⁰ 2'13	5 ⁰ 42	24 ⁰ 33	23 ⁰ 24	13 ⁰ 41	28 ⁰ 12	23 ⁰ 39	1 ⁰ 34	21 ⁰ 27	27 ⁰ 56	8 ⁰ 43	7 ⁰ 9	19 ⁰ 20	12 ⁰ 39	
F 9	7 14 53	19 ⁰ 3'22	18 ⁰ 0	25 ⁰ 35	24 ⁰ 37	14 ⁰ 28	28 ⁰ 24	23 ⁰ 44	1 ⁰ 36	21 ⁰ 25	27 ⁰ 58	8 ⁰ 35	7 ⁰ 6	19 ⁰ 26	12 ⁰ 43	
S 10	7 18 50	20 ⁰ 4'32	0 ⁰ 28	26 ⁰ 39	25 ⁰ 50	15 ⁰ 15	28 ⁰ 37	23 ⁰ 48	1 ⁰ 37	21 ⁰ 24	28 ⁰ 0	8 ⁰ 27	7 ⁰ 3	19 ⁰ 33	12 ⁰ 48	
S 11	7 22 46	21 ⁰ 5'40	13 ⁰ 9	27 ⁰ 46	27 ⁰ 3	16 ⁰ 3	28 ⁰ 50	23 ⁰ 53	1 ⁰ 39	21 ⁰ 22	28 ⁰ 3	8 ⁰ 21	6 ⁰ 59	19 ⁰ 40	12 ⁰ 52	
M12	7 26 43	22 ⁰ 6'48	26 ⁰ 3	28 ⁰ 55	28 ⁰ 16	16 ⁰ 50	29 ⁰ 3	23 ⁰ 57	1 ⁰ 40	21 ⁰ 21	28 ⁰ 5	8 ⁰ 15	6 ⁰ 56	19 ⁰ 46	12 ⁰ 56	
T 13	7 30 39	23 ⁰ 7'56	9 ⁰ 12	0 ⁰ 6	29 ⁰ 29	17 ⁰ 37	29 ⁰ 16	24 ⁰ 2	1 ⁰ 42	21 ⁰ 20	28 ⁰ 7	8 ⁰ 12	6 ⁰ 53	19 ⁰ 53	13 ⁰ 1	
W14	7 34 36	24 ⁰ 9'02	22 ⁰ 39	1 ⁰ 19	0 ⁰ 42	18 ⁰ 25	29 ⁰ 29	24 ⁰ 7	1 ⁰ 44	21 ⁰ 18	28 ⁰ 9	8 ⁰ D11	6 ⁰ 50	20 ⁰ 0	13 ⁰ 5	
T 15	7 38 32	25 ⁰ 10'08	6 ⁰ 24	2 ⁰ 34	1 ⁰ 55	19 ⁰ 12	29 ⁰ 42	24 ⁰ 12	1 ⁰ 45	21 ⁰ 17	28 ⁰ 11	8 ⁰ 12	6 ⁰ 47	20 ⁰ 6	13 ⁰ 9	
F 16	7 42 29	26 ⁰ 11'12	20 ⁰ 29	3 ⁰ 50	3 ⁰ 8	20 ⁰ 0	29 ⁰ 56	24 ⁰ 17	1 ⁰ 47	21 ⁰ 15	28 ⁰ 13	8 ⁰ 13	6 ⁰ 43	20 ⁰ 13	13 ⁰ 14	
S 17	7 46 26	27 ⁰ 12'16	4 ⁰ 11	5 ⁰ 8	4 ⁰ 21	20 ⁰ 47	0 ⁰ 9	24 ⁰ 22	1 ⁰ 49	21 ⁰ 14	28 ⁰ 15	8 ⁰ R14	6 ⁰ 40	20 ⁰ 20	13 ⁰ 18	
S 18	7 50 22	28 ⁰ 13'19	19 ⁰ 36	6 ⁰ 27	5 ⁰ 33	21 ⁰ 34	0 ⁰ 22	24 ⁰ 27	1 ⁰ 51	21 ⁰ 12	28 ⁰ 17	8 ⁰ 13	6 ⁰ 37	20 ⁰ 26	13 ⁰ 23	
M19	7 54 19	29 ⁰ 14'21	4 ⁰ 30	7 ⁰ 47	6 ⁰ 46	22 ⁰ 22	0 ⁰ 36	24 ⁰ 32	1 ⁰ 53	21 ⁰ 11	28 ⁰ 19	8 ⁰ 11	6 ⁰ 34	20 ⁰ 33	13 ⁰ 27	
T 20	7 58 15	0 ⁰ 15'22	19 ⁰ 29	9 ⁰ 9	7 ⁰ 59	23 ⁰ 9	0 ⁰ 49	24 ⁰ 38	1 ⁰ 55	21 ⁰ 9	28 ⁰ 21	8 ⁰ 6	6 ⁰ 31	20 ⁰ 40	13 ⁰ 32	
W21	8 2 12	1 ⁰ 16'23	4 ⁰ 25	10 ⁰ 31	9 ⁰ 11	23 ⁰ 56	1 ⁰ 3	24 ⁰ 43	1 ⁰ 57	21 ⁰ 8	28 ⁰ 22	7 ⁰ 58	6 ⁰ 28	20 ⁰ 46	13 ⁰ 36	
T 22	8 6 8	2 ⁰ 17'22	19 ⁰ 8	11 ⁰ 55	10 ⁰ 23	24 ⁰ 44	1 ⁰ 16	24 ⁰ 49	1 ⁰ 59	21 ⁰ 6	28 ⁰ 24	7 ⁰ 50	6 ⁰ 24	20 ⁰ 53	13 ⁰ 41	
F 23	8 10 5	3 ⁰ 18'21	3 ⁰ 11	13 ⁰ 19	11 ⁰ 36	25 ⁰ 31	1 ⁰ 30	24 ⁰ 54	2 ⁰ 1	21 ⁰ 4	28 ⁰ 26	7 ⁰ 40	6 ⁰ 21	21 ⁰ 0	13 ⁰ 45	
S 24	8 14 2	4 ⁰ 19'18	17 ⁰ 28	14 ⁰ 45	12 ⁰ 48	26 ⁰ 19	1 ⁰ 43	25 ⁰ 0	2 ⁰ 3	21 ⁰ 3	28 ⁰ 28	7 ⁰ 32	6 ⁰ 18	21 ⁰ 6	13 ⁰ 50	
S 25	8 17 58	5 ⁰ 20'15	0 ⁰ 57	16 ⁰ 11	14 ⁰ 0	27 ⁰ 6	1 ⁰ 57	25 ⁰ 5	2 ⁰ 5	21 ⁰ 1	28 ⁰ 30	7 ⁰ 25	6 ⁰ 15	21 ⁰ 13	13 ⁰ 54	
M26	8 21 55	6 ⁰ 21'12	13 ⁰ 58	17 ⁰ 38	15 ⁰ 12	27 ⁰ 53	2 ⁰ 11	25 ⁰ 11	2 ⁰ 8	21 ⁰ 0	28 ⁰ 32	7 ⁰ 20	6 ⁰ 12	21 ⁰ 20	13 ⁰ 59	
T 27	8 25 51	7 ⁰ 22'07	26 ⁰ 35	19 ⁰ 6	16 ⁰ 24	28 ⁰ 41	2 ⁰ 25	25 ⁰ 17	2 ⁰ 10	20 ⁰ 58	28 ⁰ 34	7 ⁰ 17	6 ⁰ 9	21 ⁰ 26	14 ⁰ 3	
W28	8 29 48	8 ⁰ 23'02	8 ⁰ 11	20 ⁰ 35	17 ⁰ 36	29 ⁰ 28	2 ⁰ 38	25 ⁰ 23	2 ⁰ 12	20 ⁰ 56	28 ⁰ 35	7 ⁰ D16	6 ⁰ 5	21 ⁰ 33	14 ⁰ 8	
T 29	8 33 44	9 ⁰ 23'57	20 ⁰ 51	22 ⁰ 5	18 ⁰ 47	0 ⁰ 15	2 ⁰ 52	25 ⁰ 28	2 ⁰ 15	20 ⁰ 55	28 ⁰ 37	7 ⁰ 17	6 ⁰ 2	21 ⁰ 39	14 ⁰ 12	
F 30	8 37 41	10 ⁰ 24'50	2 ⁰ 42	23 ⁰ 35	19 ⁰ 59	1 ⁰ 2	3 ⁰ 6	25 ⁰ 34	2 ⁰ 17	20 ⁰ 53	28 ⁰ 39	7 ⁰ R18	5 ⁰ 59	21 ⁰ 46	14 ⁰ 17	
S 31	8 41 37	11 ⁰ 25'42	14 ⁰ 28	25 ⁰ 6	21 ⁰ 11	1 ⁰ 50	3 ⁰ 20	25 ⁰ 40	2 ⁰ 19	20 ⁰ 51	28 ⁰ 41	7 ⁰ 17	5 ⁰ 11	21 ⁰ 53	14 ⁰ 21	

Delta T = 14.10 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 45 34	12 ⁰ 26'34	26 ⁰ 15	26 ⁰ 38	22 ⁰ 22	2 ⁰ 37	3 ⁰ 34	25 ⁰ 47	2 ⁰ 22	20 ⁰ R50	28 ⁰ 42	7 ⁰ R15	5 ⁰ 11	21 ⁰ 59	14 ⁰ 26	
M 2	8 49 31	13 ⁰ 27'25	8 ⁰ 7	28 ⁰ 11	23 ⁰ 33	3 ⁰ 24	3 ⁰ 48	25 ⁰ 53	2 ⁰ 24	20 ⁰ Ω48	28 ⁰ 44	7 ⁰ 11	5 ⁰ 49	22 ⁰ 6	14 ⁰ 31	
T 3	8 53 27	14 ⁰ 28'14	20 ⁰ 7	29 ⁰ 44	24 ⁰ 45	4 ⁰ 12	4 ⁰ 2	25 ⁰ 59	2 ⁰ 27	20 ⁰ 46	28 ⁰ 46	7 ⁰ 4	5 ⁰ 46	22 ⁰ 13	14 ⁰ 35	
W 4	8 57 24	15 ⁰ 29'03	2 ⁰ 17	1 ⁰ 18	25 ⁰ 56	4 ⁰ 59	4 ⁰ 17	26 ⁰ 5	2 ⁰ 29	20 ⁰ 45	28 ⁰ 47	6 ⁰ 54	5 ⁰ 43	22 ⁰ 19	14 ⁰ 40	
T 5	9 1 20	16 ⁰ 29'50	14 ⁰ 40	2 ⁰ 54	27 ⁰ 7	5 ⁰ 46	4 ⁰ 31	26 ⁰ 11	2 ⁰ 32	20 ⁰ 43	28 ⁰ 49	6 ⁰ 42	5 ⁰ 40	22 ⁰ 26	14 ⁰ 44	
F 6	9 5 17	17 ⁰ 30'36	27 ⁰ 15	4 ⁰ 29	28 ⁰ 18	6 ⁰ 33	4 ⁰ 45	26 ⁰ 18	2 ⁰ 35	20 ⁰ 41	28 ⁰ 51	6 ⁰ 28	5 ⁰ 37	22 ⁰ 33	14 ⁰ 49	
S 7	9 9 13	18 ⁰ 31'20	10 ⁰ 3	6 ⁰ 6	29 ⁰ 28	7 ⁰ 21	4 ⁰ 59	26 ⁰ 24	2 ⁰ 37	20 ⁰ 40	28 ⁰ 52	6 ⁰ 15	5 ⁰ 34	22 ⁰ 39	14 ⁰ 53	
S 8	9 13 10	19 ⁰ 32'03	23 ⁰ 2	7 ⁰ 43	0 ⁰ 39	8 ⁰ 8	5 ⁰ 13	26 ⁰ 31	2 ⁰ 40	20 ⁰ 38	28 ⁰ 54	6 ⁰ 4	5 ⁰ 30	22 ⁰ 46	14 ⁰ 58	
M 9	9 17 6	20 ⁰ 32'45	6 ⁰ 13	9 ⁰ 22	1 ⁰ 50	8 ⁰ 55	5 ⁰ 28	26 ⁰ 37	2 ⁰ 43	20 ⁰ 36	28 ⁰ 55	5 ⁰ 54	5 ⁰ 27	22 ⁰ 53	15 ⁰ 2	
T 10	9 21 3	21 ⁰ 33'24	19 ⁰ 35	11 ⁰ 1	3 ⁰ 0	9 ⁰ 42	5 ⁰ 42	26 ⁰ 44	2 ⁰ 46	20 ⁰ 35	28 ⁰ 57	5 ⁰ 48	5 ⁰ 24	22 ⁰ 59	15 ⁰ 7	
W11	9 25 0	22 ⁰ 34'03	3 ⁰ 8	12 ⁰ 41	4 ⁰ 10	10 ⁰ 29	5 ⁰ 56	26 ⁰ 50	2 ⁰ 48	20 ⁰ 33	28 ⁰ 58	5 ⁰ 44	5 ⁰ 21	23 ⁰ 6	15 ⁰ 11	
T 12	9 28 56	23 ⁰ 34'39	16 ⁰ 52	14 ⁰ 21	5 ⁰ 21	11 ⁰ 16	6 ⁰ 11	26 ⁰ 57	2 ⁰ 51	20 ⁰ 31	29 ⁰ 0	5 ⁰ 43	5 ⁰ 18	23 ⁰ 13	15 ⁰ 16	
F 13	9 32 53	24 ⁰ 35'14	0 ⁰ 11	16 ⁰ 3	6 ⁰ 31	12 ⁰ 3	6 ⁰ 25	27 ⁰ 4	2 ⁰ 54	20 ⁰ 30	29 ⁰ 1	5 ⁰ 43	5 ⁰ 15	23 ⁰ 19	15 ⁰ 20	
S 14	9 36 49	25 ⁰ 35'46	14 ⁰ 57	17 ⁰ 46	7 ⁰ 41	12 ⁰ 50	6 ⁰ 39	27 ⁰ 10	2 ⁰ 57	20 ⁰ 28	29 ⁰ 3	5 ⁰ 43	5 ⁰ 11	23 ⁰ 26	15 ⁰ 25	
S 15	9 40 46	26 ⁰ 36'17	29 ⁰ 16	19 ⁰ 29	8 ⁰ 50	13 ⁰ 37	6 ⁰ 54	27 ⁰ 17	3 ⁰ 0	20 ⁰ 26	29 ⁰ 4	5 ⁰ 41	5 ⁰ 8	23 ⁰ 33	15 ⁰ 29	
M16	9 44 42	27 ⁰ 36'47	13 ⁰ 45	21 ⁰ 14	10 ⁰ 0	14 ⁰ 24	7 ⁰ 8	27 ⁰ 24	3 ⁰ 3	20 ⁰ 25	29 ⁰ 5	5 ⁰ 37	5 ⁰ 5	23 ⁰ 39	15 ⁰ 34	
T 17	9 48 39	28 ⁰ 37'14	28 ⁰ 19	22 ⁰ 59	11 ⁰ 9	15 ⁰ 11	7 ⁰ 23	27 ⁰ 31	3 ⁰ 6	2						

SWISS EPHEMERIS for the year 1761

MARCH 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 58	10♋40'32	4♌17	15♍14	24♎49	24♏33	10♐16	28♑55	3♒43	20°R 3	29♓21	4°R15	4♈24	25♉6	16♊31	
M 2	10 39 54	11°40'39	16°12	17°10	25°56	25°20	10°31	29° 3	3°46	20♈ 2	29°22	4♈11	4°21	25°12	16°35	
T 3	10 43 51	12°40'43	28°17	19° 7	27° 3	26° 6	10°45	29°10	3°49	20° 0	29°23	4° 4	4°17	25°19	16°39	
W 4	10 47 47	13°40'47	10♋35	21° 3	28°10	26°53	11° 0	29°17	3°52	19°59	29°23	3°54	4°14	25°26	16°43	
T 5	10 51 44	14°40'48	23°10	23° 0	29°16	27°39	11°15	29°24	3°56	19°57	29°24	3°42	4°11	25°32	16°47	
F 6	10 55 40	15°40'47	6♋ 1	24°56	0♌22	28°26	11°29	29°32	3°59	19°56	29°25	3°29	4° 8	25°39	16°52	
S 7	10 59 37	16°40'45	19° 9	26°52	1°28	29°12	11°44	29°39	4° 2	19°54	29°26	3°16	4° 5	25°46	16°56	
S 8	11 3 33	17°40'40	2♎32	28°47	2°34	29°58	11°58	29°46	4° 6	19°53	29°27	3° 4	4° 1	25°52	17° 0	
M 9	11 7 30	18°40'34	16° 7	0♎41	3°39	0♎45	12°12	29°54	4° 9	19°52	29°27	2°55	3°58	25°59	17° 4	
T 10	11 11 26	19°40'25	29°52	2°33	4°45	1°31	12°27	0♎ 1	4°12	19°50	29°28	2°48	3°55	26° 6	17° 8	
W11	11 15 23	20°40'14	13♌44	4°23	5°50	2°17	12°41	0° 9	4°16	19°49	29°29	2°44	3°52	26°12	17°12	
T 12	11 19 20	21°40'01	27°41	6°10	6°54	3° 4	12°56	0°16	4°19	19°47	29°30	2°D43	3°49	26°19	17°16	
F 13	11 23 16	22°39'46	11♈43	7°55	7°59	3°50	13°10	0°23	4°22	19°46	29°30	2°43	3°46	26°26	17°20	
S 14	11 27 13	23°39'29	25°48	9°36	9° 3	4°36	13°25	0°31	4°26	19°45	29°31	2°R43	3°42	26°32	17°23	
S 15	11 31 9	24°39'09	9♌56	11°13	10° 7	5°22	13°39	0°38	4°29	19°43	29°31	2°42	3°39	26°39	17°27	
M16	11 35 6	25°38'47	24° 6	12°46	11°10	6° 8	13°53	0°46	4°33	19°42	29°32	2°39	3°36	26°46	17°31	
T 17	11 39 2	26°38'22	8♌14	14°14	12°13	6°54	14° 8	0°53	4°36	19°41	29°32	2°34	3°33	26°52	17°35	
W18	11 42 59	27°37'56	22°19	15°37	13°16	7°40	14°22	1° 1	4°39	19°39	29°33	2°26	3°30	26°59	17°39	
T 19	11 46 55	28°37'27	6♎17	16°54	14°19	8°26	14°36	1° 8	4°43	19°38	29°33	2°16	3°26	27° 6	17°42	
F 20	11 50 52	29°36'55	20° 3	18° 5	15°21	9°12	14°51	1°16	4°46	19°37	29°34	2° 5	3°23	27°12	17°46	
S 21	11 54 49	0♎36'22	3♌34	19°10	16°23	9°58	15° 5	1°23	4°50	19°36	29°34	1°55	3°20	27°19	17°50	
S 22	11 58 45	1°35'47	16°46	20° 8	17°24	10°44	15°19	1°31	4°53	19°35	29°34	1°46	3°17	27°25	17°53	
M23	12 2 42	2°35'09	29°39	20°59	18°25	11°30	15°33	1°38	4°56	19°33	29°35	1°39	3°14	27°32	17°57	
T 24	12 6 38	3°34'30	12♈13	21°44	19°26	12°15	15°48	1°46	5° 0	19°32	29°35	1°35	3°11	27°39	18° 0	
W25	12 10 35	4°33'49	24°31	22°20	20°26	13° 1	16° 2	1°53	5° 3	19°31	29°35	1°33	3° 7	27°45	18° 4	
T 26	12 14 31	5°33'06	6♌34	22°50	21°26	13°47	16°16	2° 0	5° 7	19°30	29°35	1°D33	3° 4	27°52	18° 7	
F 27	12 18 28	6°32'21	18°28	23°12	22°25	14°32	16°30	2° 8	5°10	19°29	29°36	1°33	3° 1	27°59	18°10	
S 28	12 22 24	7°31'35	0♌17	23°26	23°24	15°18	16°44	2°15	5°14	19°28	29°36	1°34	2°58	28° 5	18°14	
S 29	12 26 21	8°30'47	12° 8	23°34	24°23	16° 3	16°58	2°23	5°17	19°27	29°36	1°R35	2°55	28°12	18°17	
M30	12 30 18	9°29'57	24° 4	23°R34	25°21	16°49	17°12	2°30	5°20	19°26	29°36	1°33	2°52	28°19	18°20	
T 31	12 34 14	10♎29'05	6♋11	23°Y27	26♌19	17°Y34	17°X26	2°Y38	5°Y24	19°Q25	29°X36	1°I30	2°II48	28°X25	18°X24	

Delta T = 14.10 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 38 11	11°Y28'11	18♋33	23°R14	27♌16	18♎20	17♏40	2°Y45	5°Y27	19°R24	29°R36	1°R25	2°II45	28°X32	18°X27	
T 2	12 42 7	12°27'15	1♋14	22°Y54	28°12	19° 5	17°54	2°53	5°31	19°Q23	29°X36	1°II18	2°42	28°39	18°30	
F 3	12 46 4	13°26'18	14°16	22°29	29° 8	19°50	18° 8	3° 0	5°34	19°23	29°36	1° 9	2°39	28°45	18°33	
S 4	12 50 0	14°25'18	27°38	21°58	0♈ 4	20°35	18°21	3° 7	5°38	19°22	29°36	1° 1	2°36	28°52	18°36	
S 5	12 53 57	15°24'17	11♎21	21°23	0°59	21°21	18°35	3°15	5°41	19°21	29°36	0°54	2°32	28°59	18°39	
M 6	12 57 53	16°23'14	25°19	20°45	1°53	22° 6	18°49	3°22	5°44	19°20	29°36	0°48	2°29	29° 5	18°42	
T 7	13 1 50	17°22'08	9♌30	20° 3	2°47	22°51	19° 2	3°29	5°48	19°19	29°35	0°44	2°26	29°12	18°45	
W 8	13 5 47	18°21'01	23°48	19°20	3°40	23°36	19°16	3°37	5°51	19°19	29°35	0°D42	2°23	29°19	18°47	
T 9	13 9 43	19°19'51	8♈10	18°35	4°33	24°21	19°30	3°44	5°54	19°18	29°35	0°42	2°20	29°25	18°50	
F 10	13 13 40	20°18'39	22°30	17°50	5°24	25° 6	19°43	3°51	5°58	19°17	29°35	0°43	2°17	29°32	18°53	
S 11	13 17 36	21°17'25	6♌46	17° 5	6°16	25°51	19°57	3°59	6° 1	19°17	29°34	0°45	2°13	29°39	18°56	
S 12	13 21 33	22°16'09	20°55	16°22	7° 6	26°36	20°10	4° 6	6° 5	19°16	29°34	0°R45	2°10	29°45	18°58	
M13	13 25 29	23°14'50	4♌58	15°41	7°56	27°21	20°23	4°13	6° 8	19°16	29°34	0°45	2° 7	29°52	19° 1	
T 14	13 29 26	24°13'29	18°51	15° 2	8°44	28° 5	20°37	4°20	6°11	19°15	29°33	0°42	2° 4	29°59	19° 3	
W15	13 33 22	25°12'05	2♎34	14°27	9°32	28°50	20°50	4°28	6°14	19°15	29°33	0°39	2° 1	0♌ 5	19° 6	
T 16	13 37 19	26°10'40	16° 6	13°55	10°20	29°35	21° 3	4°35	6°18	19°14	29°32	0°34	1°58	0°12	19° 8	
F 17	13 41 16	27° 9'12	29°25	13°28	11° 6	0♌19	21°16	4°42	6°21	19°14	29°32	0°28	1°54	0°19	19°10	
S 18	13 45 12	28° 7'42	12♌31	13° 5	11°51	1° 4	21°29	4°49	6°24	19°13	29°31	0°23	1°51	0°25	19°13	
S 19	13 49 9	29° 6'10	25°22	12°47	12°36	1°48	21°42	4°56	6°27	19°13	29°31	0°18	1°48	0°32	19°15	
M20	13 53 5	0♌ 4'37	7♈59	12°34	13°19	2°33	21°55	5° 3	6°31	19°13	29°30	0°15	1°45	0°39	19°17	
T 21	13 57 2	1° 3'01	20°22	12°26	14° 1	3°17	22° 8	5°10	6°34	19°12	29°30	0°13	1°42	0°45	19°19	
W22	14 0 58	2° 1'24	2♌32	12°D22	14°43	4° 1	22°21	5°17	6°37	19°12	29°29	0°D13	1°38	0°52	19°21	
T 23	14 4 55	2°59'45	14°32	12°24	15°23	4°46	22°33	5°24	6°40	19°12	29°28	0°14	1°35	0°59	19°23	
F 24	14 8 51	3°58'04	26°25	12°31	16° 2	5°30	22°46	5°31	6°43	19°12	29°28	0°15	1°32	1° 5	19°25	
S 25	14 12 48	4°56'22	8♌15	12°42	16°40	6°14	22°59	5°38	6°46	19°11	29°27	0°17	1°29	1°12	19°27	
S 26	14 16 45	5°54'39	20° 5	12°59	17°17	6°58	23°11	5°45	6°50	19°11	29°26	0°18	1°26	1°19	19°29	
M27	14 20 41	6°52'53	2♋ 2	13°19	17°52	7°42	23°24	5°51	6°53	19°11	29°26	0°R19	1°23	1°25	19°31	
T 28	14 24 38	7°51'06	14° 8	13°45	18°26	8°26	23°36	5°58	6°56	19°11	29°25	0°19	1°19	1°32	19°32	
W29	14 28 34	8°49'18	26°30	14°14	18°59	9°10	23°48	6° 5	6°59	19°11	29°24	0°18	1°16	1°39	19°34	
T 30	14 32 31	9♌47'28	9♋12	14°Y48	19♈30	9♌54	24♋ 1	6°Y11	7°Y 2	19°D11	29°X23	0°II16	1°II13	1°X45	19°X36	

Delta T = 14.10 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1761

MAY 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 36 27	10♃45'37	22♋15	15♃25	20♁0	10♃38	24♋13	6♃18	7♃5	19♁11	29°R22	0°R14	1♁10	1♃52	19♁37		
S 2	14 40 24	11°43'44	5♃43	16° 7	20°28	11°22	24°25	6°25	7° 8	19°11	29°21	0♁11	1° 7	1°59	19°39		
S 3	14 44 20	12°41'49	19°35	16°52	20°55	12° 6	24°37	6°31	7°11	19°11	29°20	0° 9	1° 3	2° 5	19°40		
M 4	14 48 17	13°39'53	3♃49	17°40	21°20	12°49	24°49	6°38	7°14	19°11	29°19	0° 7	1° 0	2°12	19°41		
T 5	14 52 13	14°37'56	18°20	18°32	21°44	13°33	25° 0	6°44	7°17	19°11	29°18	0° 6	0°57	2°19	19°43		
W 6	14 56 10	15°35'57	3♁3	19°27	22° 5	14°17	25°12	6°51	7°19	19°12	29°18	0°D 6	0°54	2°25	19°44		
T 7	15 0 7	16°33'56	17°50	20°25	22°25	15° 0	25°24	6°57	7°22	19°12	29°16	0° 6	0°51	2°32	19°45		
F 8	15 4 3	17°31'54	2♃34	21°26	22°43	15°44	25°35	7° 3	7°25	19°12	29°15	0° 7	0°48	2°39	19°46		
S 9	15 8 0	18°29'50	17°10	22°31	22°59	16°27	25°47	7°10	7°28	19°12	29°14	0° 8	0°44	2°45	19°47		
S 10	15 11 56	19°27'44	1♁33	23°38	23°13	17°11	25°58	7°16	7°31	19°13	29°13	0° 9	0°41	2°52	19°48		
M11	15 15 53	20°25'36	15°40	24°47	23°25	17°54	26° 9	7°22	7°33	19°13	29°12	0°R 9	0°38	2°59	19°49		
T 12	15 19 49	21°23'26	29°30	26° 0	23°35	18°37	26°21	7°28	7°36	19°13	29°11	0° 9	0°35	3° 5	19°50		
W13	15 23 46	22°21'15	13♁1	27°15	23°42	19°21	26°32	7°34	7°39	19°14	29°10	0° 8	0°32	3°12	19°50		
T 14	15 27 43	23°19'01	26°16	28°32	23°47	20° 4	26°43	7°40	7°41	19°14	29° 9	0° 8	0°29	3°19	19°51		
F 15	15 31 39	24°16'46	9♁15	29°52	23°50	20°47	26°54	7°46	7°44	19°15	29° 8	0° 7	0°25	3°25	19°52		
S 16	15 35 36	25°14'30	21°59	1♃15	23°R51	21°30	27° 4	7°52	7°47	19°15	29° 6	0° 6	0°22	3°32	19°52		
S 17	15 39 32	26°12'12	4♁30	2°40	23°49	22°13	27°15	7°58	7°49	19°16	29° 5	0° 6	0°19	3°39	19°53		
M18	15 43 29	27° 9'52	16°49	4° 7	23°45	22°56	27°26	8° 4	7°52	19°16	29° 4	0° 6	0°16	3°45	19°53		
T 19	15 47 25	28° 7'31	28°59	5°37	23°39	23°39	27°36	8° 9	7°54	19°17	29° 3	0°D 6	0°13	3°52	19°54		
W20	15 51 22	29° 5'09	11♁0	7° 9	23°30	24°22	27°46	8°15	7°57	19°18	29° 1	0° 6	0° 9	3°59	19°54		
T 21	15 55 18	0♁2'46	22°55	8°43	23°18	25° 5	27°57	8°20	7°59	19°18	29° 0	0°R 6	0° 6	4° 5	19°54		
F 22	15 59 15	1° 0'22	4♃45	10°20	23° 4	25°48	28° 7	8°26	8° 1	19°19	28°59	0° 6	0° 3	4°12	19°54		
S 23	16 3 12	1°57'56	16°35	11°59	22°48	26°30	28°17	8°31	8° 4	19°20	28°58	0° 5	0° 0	4°19	19°54		
S 24	16 7 8	2°55'30	28°26	13°41	22°29	27°13	28°27	8°37	8° 6	19°21	28°56	0° 5	29♃57	4°25	19°R55		
M25	16 11 5	3°53'02	10♁23	15°24	22° 9	27°56	28°37	8°42	8° 8	19°21	28°55	0° 5	29°54	4°32	19°54		
T 26	16 15 1	4°50'34	22°29	17°10	21°46	28°38	28°46	8°47	8°11	19°22	28°53	0° 4	29°50	4°39	19°54		
W27	16 18 58	5°48'05	4♃49	18°59	21°20	29°21	28°56	8°53	8°13	19°23	28°52	0°D 4	29°47	4°45	19°54		
T 28	16 22 54	6°45'35	17°28	20°49	20°53	0♁3	29° 5	8°58	8°15	19°24	28°51	0° 4	29°44	4°52	19°54		
F 29	16 26 51	7°43'04	0♃28	22°42	20°24	0°46	29°15	9° 3	8°17	19°25	28°49	0° 5	29°41	4°59	19°54		
S 30	16 30 47	8°40'32	13°52	24°37	19°53	1°28	29°24	9° 8	8°19	19°26	28°48	0° 6	29°38	5° 5	19°53		
S 31	16 34 44	9♁38'00	27♃43	26♃34	19♁21	2♁10	29♋33	9♃13	8♃21	19♁27	28♁46	0♁6	29♃35	5♃12	19♁53		

Delta T = 14.10 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 38 41	10♁35'27	12♃0	28♃34	18°R47	2♁53	29♋42	9♃18	8♃23	19♁28	28°R45	0♁7	29♃31	5♃19	19°R53		
T 2	16 42 37	11°32'53	26°39	0♁35	18♁12	3°35	29°51	9°22	8°25	19°29	28°44	0°R 7	29°28	5°25	19♁52		
W 3	16 46 34	12°30'19	11♁35	2°38	17°36	4°17	0♃0	9°27	8°27	19°30	28°42	0° 7	29°25	5°32	19°52		
T 4	16 50 30	13°27'43	26°41	4°44	17° 0	4°59	0° 8	9°32	8°29	19°31	28°41	0° 6	29°22	5°39	19°51		
F 5	16 54 27	14°25'07	11♁47	6°50	16°22	5°41	0°17	9°36	8°31	19°32	28°39	0° 5	29°19	5°45	19°50		
S 6	16 58 23	15°22'30	26°44	8°58	15°45	6°23	0°25	9°41	8°33	19°33	28°38	0° 3	29°15	5°52	19°49		
S 7	17 2 20	16°19'52	11♁24	11° 8	15° 7	7° 5	0°33	9°45	8°34	19°35	28°36	0° 1	29°12	5°59	19°49		
M 8	17 6 16	17°17'12	25°43	13°18	14°30	7°47	0°41	9°49	8°36	19°36	28°35	0° 0	29° 9	6° 5	19°48		
T 9	17 10 13	18°14'32	9♁38	15°29	13°53	8°29	0°49	9°54	8°38	19°37	28°33	29♃59	29° 6	6°12	19°47		
W10	17 14 10	19°11'50	23° 8	17°41	13°17	9°11	0°57	9°58	8°39	19°38	28°32	29°D59	29° 3	6°19	19°46		
T 11	17 18 6	20° 9'08	6♁16	19°53	12°41	9°52	1° 4	10° 2	8°41	19°40	28°30	29°59	29° 0	6°25	19°45		
F 12	17 22 3	21° 6'25	19° 3	22° 5	12° 7	10°34	1°12	10° 6	8°42	19°41	28°29	0♁1	28°56	6°32	19°43		
S 13	17 25 59	22° 3'40	1♁33	24°17	11°33	11°16	1°19	10°10	8°44	19°42	28°27	0° 2	28°53	6°39	19°42		
S 14	17 29 56	23° 0'56	13°50	26°28	11° 2	11°57	1°26	10°14	8°45	19°44	28°25	0° 4	28°50	6°45	19°41		
M15	17 33 52	23°58'10	25°56	28°38	10°32	12°39	1°33	10°17	8°47	19°45	28°24	0°R 4	28°47	6°52	19°40		
T 16	17 37 49	24°55'24	7♁54	0♁47	10° 4	13°20	1°40	10°21	8°48	19°46	28°22	0° 4	28°44	6°59	19°38		
W17	17 41 45	25°52'37	19°48	2°55	9°37	14° 2	1°47	10°25	8°50	19°48	28°21	0° 3	28°41	7° 5	19°37		
T 18	17 45 42	26°49'50	1♃38	5° 1	9°13	14°43	1°53	10°28	8°51	19°49	28°19	0° 0	28°37	7°12	19°35		
F 19	17 49 39	27°47'03	13°28	7° 6	8°51	15°25	2° 0	10°31	8°52	19°51	28°18	29♃56	28°34	7°19	19°34		
S 20	17 53 35	28°44'15	25°19	9° 9	8°32	16° 6	2° 6	10°35	8°53	19°52	28°16	29°52	28°31	7°25	19°32		
S 21	17 57 32	29°41'27	7♁13	11°10	8°14	16°47	2°12	10°38	8°54	19°54	28°15	29°47	28°28	7°32	19°31		
M22	18 1 28	0♃38'39	19°14	13° 9	7°59	17°28	2°18	10°41	8°55	19°55	28°13	29°42	28°25	7°39	19°29		
T 23	18 5 25	1°35'50	1♃23	15° 7	7°46	18°10	2°24	10°44	8°57	19°57	28°12	29°37	28°21	7°45	19°27		
W24	18 9 21	2°33'02	13°43	17° 2	7°36	18°51	2°29	10°47	8°58	19°59	28°10	29°35	28°18	7°52	19°25		
T 25	18 13 18	3°30'13	26°20	18°56	7°28	19°32	2°35	10°50	8°59	20° 0	28° 8	29°33	28°15	7°59	19°24		
F 26	18 17 14	4°27'25	9♃15	20°47	7°23	20°13	2°40	10°53	8°59	20° 2	28° 7	29°D33	28°12	8° 6	19°22		
S 27	18 21 11	5°24'37	22°33	22°36	7°20	20°54	2°45	10°55	9° 0	20° 4	28° 5	29°34	28° 9	8°12	19°20		
S 28	18 25 8	6°21'49	6♃16	24°23	7°D19	21°35	2°50	10°58	9° 1	20° 5	28° 4	29°35	28° 6	8°19	19°18		
M29	18 29 4	7°19'01	20°25	26° 8	7°21	22°16	2°55	11° 1	9° 2	20° 7	28° 2	29°36	28° 2	8°26	19°16		
T 30	18 33 1	8♁16'14	5♁0	27♁51	7♁25	22♁56	2°59	11° 3	9° 3	20° 9	28° 1	29°R36	27♃59	8			

SWISS EPHEMERIS for the year 1761

JULY 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 36 57	9°13'27"	19°11'55"	29°31'	7°11'31"	23°11'37"	3°11'4	11°11'5	9°11'3	20°11'11	27°11'59	29°11'35	27°11'56	8°11'39	19°11'11								
T 2	18 40 54	10°10'40"	5°11'5	1°11'10	7°11'39	24°11'18	3°11'8	11°11'7	9°11'4	20°11'12	27°11'58	29°11'32	27°11'53	8°11'46	19°11'9								
F 3	18 44 50	11°7'53"	20°20'	2°11'46	7°11'50	24°11'59	3°11'12	11°11'10	9°11'4	20°11'14	27°11'56	29°11'27	27°11'50	8°11'52	19°11'7								
S 4	18 48 47	12°5'06"	5°11'30	4°11'21	8°11'2	25°11'39	3°11'16	11°11'12	9°11'5	20°11'16	27°11'55	29°11'21	27°11'47	8°11'59	19°11'5								
S 5	18 52 44	13°2'19"	20°24'	5°11'53	8°11'16	26°11'20	3°11'20	11°11'13	9°11'5	20°11'18	27°11'53	29°11'15	27°11'43	9°11'6	19°11'2								
M 6	18 56 40	13°59'31"	4°11'56	7°11'23	8°11'33	27°11'0	3°11'23	11°11'15	9°11'6	20°11'20	27°11'52	29°11'9	27°11'40	9°11'12	19°11'0								
T 7	19 0 37	14°56'44"	19°11'0	8°11'51	8°11'51	27°11'41	3°11'27	11°11'17	9°11'6	20°11'22	27°11'50	29°11'4	27°11'37	9°11'19	18°11'57								
W 8	19 4 33	15°53'57"	2°11'35	10°11'16	9°11'11	28°11'21	3°11'30	11°11'19	9°11'7	20°11'23	27°11'49	29°11'2	27°11'34	9°11'26	18°11'55								
T 9	19 8 30	16°51'09"	15°11'43	11°11'40	9°11'33	29°11'2	3°11'33	11°11'20	9°11'7	20°11'25	27°11'47	29°11'D 1	27°11'31	9°11'32	18°11'52								
F 10	19 12 26	17°48'22"	28°11'27	13°11'1	9°11'56	29°11'42	3°11'35	11°11'21	9°11'7	20°11'27	27°11'46	29°11'1	27°11'27	9°11'39	18°11'50								
S 11	19 16 23	18°45'34"	10°11'11	14°11'20	10°11'22	0°11'23	3°11'38	11°11'23	9°11'7	20°11'29	27°11'45	29°11'3	27°11'24	9°11'46	18°11'47								
S 12	19 20 19	19°42'47"	23°11'0	15°11'36	10°11'48	1°11'3	3°11'40	11°11'24	9°11'7	20°11'31	27°11'43	29°11'R 4	27°11'21	9°11'52	18°11'45								
M 13	19 24 16	20°40'00"	4°11'59	16°11'50	11°11'17	1°11'43	3°11'42	11°11'25	9°11'8	20°11'33	27°11'42	29°11'4	27°11'18	9°11'59	18°11'42								
T 14	19 28 13	21°37'13"	16°11'51	18°11'2	11°11'46	2°11'23	3°11'44	11°11'26	9°11'R 8	20°11'35	27°11'40	29°11'2	27°11'15	10°11'6	18°11'39								
W 15	19 32 9	22°34'27"	28°11'41	19°11'11	12°11'18	3°11'3	3°11'46	11°11'27	9°11'8	20°11'37	27°11'39	28°11'58	27°11'12	10°11'12	18°11'37								
T 16	19 36 6	23°31'41"	10°11'30	20°11'17	12°11'50	3°11'43	3°11'48	11°11'28	9°11'7	20°11'39	27°11'38	28°11'52	27°11'8	10°11'19	18°11'34								
F 17	19 40 2	24°28'55"	22°11'21	21°11'21	13°11'24	4°11'23	3°11'49	11°11'29	9°11'7	20°11'41	27°11'36	28°11'43	27°11'5	10°11'26	18°11'31								
S 18	19 43 59	25°26'10"	4°11'17	22°11'21	13°11'59	5°11'3	3°11'51	11°11'29	9°11'7	20°11'43	27°11'35	28°11'33	27°11'2	10°11'33	18°11'28								
S 19	19 47 55	26°23'25"	16°11'18	23°11'19	14°11'36	5°11'43	3°11'52	11°11'30	9°11'7	20°11'45	27°11'34	28°11'23	26°11'59	10°11'39	18°11'25								
M 20	19 51 52	27°20'41"	28°11'26	24°11'14	15°11'13	6°11'23	3°11'52	11°11'30	9°11'7	20°11'47	27°11'32	28°11'12	26°11'56	10°11'46	18°11'23								
T 21	19 55 48	28°17'58"	10°11'43	25°11'6	15°11'52	7°11'3	3°11'53	11°11'30	9°11'6	20°11'49	27°11'31	28°11'3	26°11'53	10°11'53	18°11'20								
W 22	19 59 45	29°15'15"	23°11'11	25°11'55	16°11'32	7°11'43	3°11'54	11°11'31	9°11'6	20°11'51	27°11'30	27°11'56	26°11'49	10°11'59	18°11'17								
T 23	20 3 42	0°11'23'4	5°11'51	26°11'40	17°11'13	8°11'23	3°11'54	11°11'R 31	9°11'6	20°11'54	27°11'29	27°11'51	26°11'46	11°11'6	18°11'14								
F 24	20 7 38	1°9'53"	18°11'46	27°11'21	17°11'55	9°11'2	3°11'R 54	11°11'31	9°11'5	20°11'56	27°11'27	27°11'48	26°11'43	11°11'13	18°11'11								
S 25	20 11 35	2°7'13"	2°11'0	27°11'59	18°11'37	9°11'42	3°11'54	11°11'31	9°11'5	20°11'58	27°11'26	27°11'D 47	26°11'40	11°11'19	18°11'8								
S 26	20 15 31	3°4'35"	15°11'35	28°11'33	19°11'21	10°11'22	3°11'53	11°11'30	9°11'4	21°11'0	27°11'25	27°11'48	26°11'37	11°11'26	18°11'5								
M 27	20 19 28	4°1'58"	29°11'34	29°11'2	20°11'6	11°11'1	3°11'53	11°11'30	9°11'4	21°11'2	27°11'24	27°11'R 48	26°11'33	11°11'33	18°11'2								
T 28	20 23 24	4°59'22"	13°11'55	29°11'28	20°11'52	11°11'41	3°11'52	11°11'30	9°11'3	21°11'4	27°11'23	27°11'47	26°11'30	11°11'39	17°11'59								
W 29	20 27 21	5°56'47"	28°11'38	29°11'49	21°11'38	12°11'20	3°11'51	11°11'29	9°11'2	21°11'6	27°11'22	27°11'44	26°11'27	11°11'46	17°11'56								
T 30	20 31 17	6°54'13"	13°11'38	0°11'5	22°11'25	13°11'0	3°11'50	11°11'28	9°11'2	21°11'9	27°11'20	27°11'38	26°11'24	11°11'53	17°11'53								
F 31	20 35 14	7°51'40"	28°11'47	0°11'17	23°11'13	13°11'39	3°11'49	11°11'28	9°11'1	21°11'11	27°11'19	27°11'30	26°11'21	11°11'59	17°11'50								

Delta T = 14.11 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 39 11	8°11'49'09"	13°11'54	0°11'23	24°11'2	14°11'19	3°11'R 47	11°11'R 27	9°11'R 0	21°11'13	27°11'R 18	27°11'R 21	26°11'18	12°11'3	17°11'R 46								
S 2	20 43 7	9°46'38"	28°11'50	0°11'R 25	24°11'52	14°11'58	3°11'46	11°11'26	8°11'59	21°11'15	27°11'17	27°11'10	26°11'14	12°11'13	17°11'43								
M 3	20 47 4	10°44'08"	13°11'26	0°11'21	25°11'42	15°11'37	3°11'44	11°11'25	8°11'58	21°11'17	27°11'16	27°11'0	26°11'11	12°11'19	17°11'40								
T 4	20 51 0	11°41'38"	27°11'36	0°11'12	26°11'33	16°11'17	3°11'42	11°11'24	8°11'57	21°11'19	27°11'15	26°11'52	26°11'8	12°11'26	17°11'37								
W 5	20 54 57	12°39'10"	11°11'16	29°11'57	27°11'24	16°11'56	3°11'39	11°11'23	8°11'56	21°11'22	27°11'14	26°11'47	26°11'5	12°11'33	17°11'34								
T 6	20 58 53	13°36'42"	24°11'28	29°11'38	28°11'16	17°11'35	3°11'37	11°11'21	8°11'55	21°11'24	27°11'13	26°11'43	26°11'2	12°11'40	17°11'31								
F 7	21 2 50	14°34'16"	7°11'14	29°11'13	29°11'9	18°11'14	3°11'34	11°11'20	8°11'54	21°11'26	27°11'12	26°11'42	25°11'59	12°11'46	17°11'28								
S 8	21 6 46	15°31'50"	19°11'38	28°11'42	0°11'3	18°11'53	3°11'31	11°11'18	8°11'53	21°11'28	27°11'12	26°11'42	25°11'55	12°11'53	17°11'24								
S 9	21 10 43	16°29'25"	1°11'46	28°11'7	0°11'56	19°11'32	3°11'28	11°11'17	8°11'52	21°11'31	27°11'11	26°11'42	25°11'52	13°11'0	17°11'21								
M 10	21 14 40	17°27'01"	13°11'43	27°11'28	1°11'51	20°11'11	3°11'25	11°11'15	8°11'51	21°11'33	27°11'10	26°11'41	25°11'49	13°11'6	17°11'18								
T 11	21 18 36	18°24'39"	25°11'33	26°11'45	2°11'46	20°11'50	3°11'21	11°11'13	8°11'50	21°11'35	27°11'9	26°11'38	25°11'46	13°11'13	17°11'15								
W 12	21 22 33	19°22'17"	7°11'22	25°11'58	3°11'41	21°11'29	3°11'18	11°11'11	8°11'48	21°11'37	27°11'8	26°11'33	25°11'43	13°11'20	17°11'12								
T 13	21 26 29	20°19'56"	19°11'13	25°11'9	4°11'37	22°11'8	3°11'14	11°11'9	8°11'47	21°11'39	27°11'7	26°11'24	25°11'39	13°11'26	17°11'9								
F 14	21 30 26	21°17'37"	1°11'8	24°11'18	5°11'34	22°11'47	3°11'10	11°11'7	8°11'46	21°11'42	27°11'7	26°11'14	25°11'36	13°11'33	17°11'5								
S 15	21 34 22	22°15'19"	13°11'12	23°11'27	6°11'31	23°11'26	3°11'6	11°11'5	8°11'44	21°11'44	27°11'6	26°11'1	25°11'33	13°11'40	17°11'2								
S 16	21 38 19	23°13'02"	25°11'23	22°11'35	7°11'28	24°11'4	3°11'1	11°11'3	8°11'43	21°11'46	27°11'5	25°11'47	25°11'30	13°11'46	16°11'59								
M 17	21 42 15	24°10'46"	7°11'44	21°11'45	8°11'26	24°11'43	2°11'57	11°11'0	8°11'41	21°11'48	27°11'5	25°11'34	25°11'27	13°11'53	16°11'56								
T 18	21 46 12	25°8'32"	20°11'14	20°11'57	9°11'24	25°11'22	2°11'52	10°11'58	8°11'40	21°11'51	27°11'4	25°11'22	25°11'24	14°11'0	16°11'53								
W 19	21 50 9	26°6'19"	2°11'55	20°11'13	10°11'23	26°11'0	2°11'47	10°11'55	8°11'38	21°11'53	27°11'3	25°11'12	25°11'20	14°11'6	16°11'50								
T 20	21 54 5	27°4'08"	15°11'47	19°11'32	11°11'22	26°11'39	2°11'42	10°11'53	8°11'36	21°11'55	27°11'3	25°11'5	25°11'17	14°11'13	16°11'47								
F 21	21 58 2	28°1'59"	28°11'52	18°11'57	12°11'22	27°11'17	2°11'37	10°11'50	8°11'35	21°11'57	27°11'2	25°11'1	25°11'14	14°11'20	16°11'44								
S 22	22 1 58	28°59'52"	12°11'8	18°11'28	13°11'22	27°11'56	2°11'32	10°11'47	8°11'33	21°11'59	27°11'2	25°11'0	25°11'11	14°11'27	16°11'41								
S 23	22 5 55	29°57'46"	25°11'44	18°11'5	14°11'22	28°11'34	2°11'26	10°11'44	8°11'31	22°11'2	27°11'1	24°11'59	25°11'8	14°11'33	16°11'38								
M 24	22 9 51	0°11'55'42"	9°11'35	17°11'50	15°11'23	29°11'13	2°11'21	10°11'41	8°11'30	22°11'4	27°11'1	24°11'59	25°11'5	14°11'40	16°11'35								
T 25	22 13 48	1°53'41"	23°11'44	17°11'D 42	16°11'24	29°11'51	2°11'15	10°11'38	8°11'28	22°11'6	27°11'0	24°11'58	25°11'1	14°11'47	16°11'32								
W 26	22 17 44	2°51'41"	8°11'10	17°11'43	17°11'25	0°11'29	2°11'9	10°11'35	8°11'26	22°11'8	27°11'0	24°11'55	24°11'58	14°11'53	16°11'29								
T 27	22 21 41	3°49'43"	22°11'51	17°11'51	18°11'27	1°11'8	2°11'3	10°11'32	8°11'24	22°11'10	26°11'												

SWISS EPHEMERIS for the year 1761

SEPTEMBER 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 24	8 ^m 40'19	5 ^h 45	20 ^h 39	23 ^h 40	4 ^h 18	1°R31	10°R15	8°R15	22 ^h 21	26°R58	23°R59	24 ^h 39	15 ^h 33	16°R11
W 2	22 45 20	9°38'31	19°25	21°36	24°43	4°56	1°Y24	10°Y11	8°Y13	22°23	26°X58	23 ^h 52	24°36	15°40	16 ^h 8
T 3	22 49 17	10°36'45	2 ^m 38	22°40	25°47	5°34	1°17	10° 7	8°11	22°26	26°58	23°48	24°33	15°47	16° 6
F 4	22 53 13	11°35'00	15°26	23°51	26°51	6°12	1°10	10° 3	8° 9	22°28	26°57	23°46	24°30	15°54	16° 3
S 5	22 57 10	12°33'17	27°52	25° 8	27°55	6°50	1° 2	10° 0	8° 6	22°30	26°57	23°D46	24°26	16° 0	16° 0
S 6	23 1 7	13°31'35	10 ^h 7	26°31	29° 0	7°28	0°55	9°56	8° 4	22°32	26°57	23°R47	24°23	16° 7	15°57
M 7	23 5 3	14°29'56	21°59	27°59	0 ^h 4	8° 6	0°48	9°52	8° 2	22°34	26°57	23°46	24°20	16°14	15°55
T 8	23 9 0	15°28'17	3 ^h 50	29°31	1° 9	8°44	0°40	9°48	8° 0	22°36	26°D57	23°45	24°17	16°20	15°52
W 9	23 12 56	16°26'40	15°41	1 ^m 8	2°15	9°21	0°33	9°44	7°58	22°38	26°57	23°41	24°14	16°27	15°50
T 10	23 16 53	17°25'05	27°34	2°47	3°20	9°59	0°25	9°40	7°56	22°40	26°57	23°34	24°10	16°34	15°47
F 11	23 20 49	18°23'32	9 ^h 35	4°30	4°26	10°37	0°18	9°35	7°53	22°42	26°57	23°26	24° 7	16°40	15°45
S 12	23 24 46	19°22'00	21°45	6°15	5°32	11°14	0°10	9°31	7°51	22°44	26°57	23°15	24° 4	16°47	15°42
S 13	23 28 42	20°20'30	4 ^h 8	8° 3	6°38	11°52	0° 2	9°27	7°49	22°46	26°58	23° 4	24° 1	16°54	15°40
M 14	23 32 39	21°19'01	16°43	9°51	7°44	12°29	29 ^h 54	9°23	7°47	22°48	26°58	22°52	23°58	17° 0	15°37
T 15	23 36 36	22°17'35	29°31	11°41	8°51	13° 7	29°46	9°18	7°44	22°50	26°58	22°42	23°55	17° 7	15°35
W 16	23 40 32	23°16'11	12 ^h 32	13°32	9°58	13°44	29°38	9°14	7°42	22°52	26°58	22°34	23°51	17°14	15°33
T 17	23 44 29	24°14'48	25°44	15°23	11° 5	14°21	29°31	9° 9	7°40	22°54	26°59	22°29	23°48	17°21	15°31
F 18	23 48 25	25°13'28	9 ^h 7	17°14	12°12	14°59	29°23	9° 5	7°37	22°56	26°59	22°26	23°45	17°27	15°28
S 19	23 52 22	26°12'10	22°40	19° 6	13°19	15°36	29°15	9° 0	7°35	22°58	26°59	22°D25	23°42	17°34	15°26
S 20	23 56 18	27°10'54	6 ^h 24	20°57	14°27	16°13	29° 7	8°56	7°33	23° 0	27° 0	22°26	23°39	17°41	15°24
M 21	0 0 15	28° 9'41	20°18	22°48	15°35	16°50	28°58	8°51	7°30	23° 2	27° 0	22°26	23°36	17°47	15°22
T 22	0 4 11	29° 8'30	4 ^h 22	24°38	16°43	17°28	28°50	8°47	7°28	23° 4	27° 0	22°R26	23°32	17°54	15°20
W 23	0 8 8	0 ^h 7'21	18°35	26°28	17°51	18° 5	28°42	8°42	7°25	23° 6	27° 1	22°25	23°29	18° 1	15°18
T 24	0 12 5	1° 6'15	2 ^h 56	28°17	18°59	18°42	28°34	8°37	7°23	23° 8	27° 1	22°21	23°26	18° 7	15°16
F 25	0 16 1	2° 5'11	17°21	0 ^h 6	20° 8	19°19	28°26	8°33	7°21	23° 9	27° 2	22°16	23°23	18°14	15°15
S 26	0 19 58	3° 4'09	1 ^m 45	1°54	21°16	19°56	28°18	8°28	7°18	23°11	27° 2	22° 8	23°20	18°21	15°13
S 27	0 23 54	4° 3'09	16° 3	3°41	22°25	20°33	28°10	8°23	7°16	23°13	27° 3	22° 1	23°16	18°28	15°11
M 28	0 27 51	5° 2'11	0 ^h 9	5°27	23°34	21°10	28° 2	8°19	7°13	23°15	27° 4	21°53	23°13	18°34	15° 9
T 29	0 31 47	6° 1'16	13°57	7°13	24°43	21°46	27°55	8°14	7°11	23°17	27° 4	21°46	23°10	18°41	15° 8
W 30	0 35 44	7 ^h 0'22	27 ^h 26	8 ^h 58	25 ^h 53	22 ^h 23	27 ^h 47	8 ^h Y 9	7 ^h Y 9	23 ^h 18	27 ^h 5	21 ^h 842	23 ^h 8	18 ^h 48	15 ^h 6

Delta T = 14.11 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 40	7 ^h 59'30	10 ^m 33	10 ^h 42	27 ^h 2	23 ^h 0	27°R39	8°R 5	7°R 6	23 ^h 20	27 ^h 6	21°R39	23 ^h 4	18 ^h 54	15°R 5
F 2	0 43 37	8°58'40	23°18	12°25	28°12	23°37	27 ^h 31	8°Y 0	7°Y 4	23°22	27° 6	21°D39	23° 1	19° 1	15 ^h 3
S 3	0 47 33	9°57'53	5 ^h 44	14° 7	29°21	24°13	27°23	7°55	7° 1	23°23	27° 7	21 ^h 39	22°57	19° 8	15° 2
S 4	0 51 30	10°57'07	17°55	15°48	0 ^m 31	24°50	27°16	7°50	6°59	23°25	27° 8	21°41	22°54	19°14	15° 1
M 5	0 55 27	11°56'23	29°54	17°29	1°41	25°26	27° 8	7°46	6°56	23°27	27° 9	21°43	22°51	19°21	14°59
T 6	0 59 23	12°55'40	11 ^h 347	19° 9	2°51	26° 3	27° 1	7°41	6°54	23°28	27°10	21°R43	22°48	19°28	14°58
W 7	1 3 20	13°55'00	23°38	20°48	4° 2	26°39	26°54	7°36	6°52	23°30	27°11	21°43	22°45	19°34	14°57
T 8	1 7 16	14°54'21	5 ^h 33	22°26	5°12	27°16	26°46	7°32	6°49	23°31	27°11	21°40	22°42	19°41	14°56
F 9	1 11 13	15°53'44	17°36	24° 4	6°23	27°52	26°39	7°27	6°47	23°33	27°12	21°37	22°38	19°48	14°55
S 10	1 15 9	16°53'09	29°51	25°41	7°33	28°28	26°32	7°22	6°44	23°34	27°13	21°32	22°35	19°55	14°54
S 11	1 19 6	17°52'35	12 ^h 21	27°17	8°44	29° 4	26°25	7°18	6°42	23°36	27°14	21°26	22°32	20° 1	14°53
M 12	1 23 2	18°52'03	25° 8	28°52	9°55	29°41	26°18	7°13	6°40	23°37	27°15	21°20	22°29	20° 8	14°52
T 13	1 26 59	19°51'34	8 ^h Y12	0 ^m 27	11° 6	0 ^m 17	26°11	7° 9	6°37	23°39	27°16	21°15	22°26	20°15	14°51
W 14	1 30 56	20°51'06	21°33	2° 1	12°17	0°53	26° 5	7° 4	6°35	23°40	27°18	21°11	22°22	20°21	14°51
T 15	1 34 52	21°50'40	5 ^h 8	3°35	13°28	1°29	25°58	7° 0	6°33	23°41	27°19	21° 9	22°19	20°28	14°50
F 16	1 38 49	22°50'17	18° 9	5° 8	14°40	2° 5	25°52	6°55	6°30	23°43	27°20	21°D 8	22°16	20°35	14°49
S 17	1 42 45	23°49'56	2 ^h II56	6°40	15°51	2°41	25°46	6°51	6°28	23°44	27°21	21° 8	22°13	20°41	14°49
S 18	1 46 42	24°49'37	17° 2	8°12	17° 3	3°16	25°40	6°47	6°26	23°45	27°22	21° 9	22°10	20°48	14°48
M 19	1 50 38	25°49'20	1 ^h 12	9°43	18°15	3°52	25°34	6°42	6°24	23°47	27°23	21°11	22° 7	20°55	14°48
T 20	1 54 35	26°49'05	15°23	11°14	19°26	4°28	25°28	6°38	6°21	23°48	27°25	21°12	22° 3	21° 2	14°48
W 21	1 58 31	27°48'53	29°35	12°44	20°38	5° 4	25°22	6°34	6°19	23°49	27°26	21°R12	22° 0	21° 8	14°48
T 22	2 2 28	28°48'43	13 ^h II44	14°13	21°50	5°39	25°17	6°30	6°17	23°50	27°27	21°12	21°57	21°15	14°47
F 23	2 6 25	29°48'36	27°49	15°42	23° 3	6°15	25°12	6°25	6°15	23°51	27°29	21°10	21°54	21°22	14°47
S 24	2 10 21	0 ^m 48'30	11 ^m 47	17°10	24°15	6°50	25° 6	6°21	6°13	23°53	27°30	21° 8	21°51	21°28	14°D47
S 25	2 14 18	1°48'27	25°36	18°38	25°27	7°26	25° 2	6°17	6°11	23°54	27°31	21° 5	21°47	21°35	14°47
M 26	2 18 14	2°48'25	9 ^h 14	20° 5	26°39	8° 1	24°57	6°13	6° 8	23°55	27°33	21° 2	21°44	21°42	14°47
T 27	2 22 11	3°48'26	22°38	21°31	27°52	8°36	24°52	6° 9	6° 6	23°56	27°34	21° 0	21°41	21°49	14°47
W 28	2 26 7	4°48'29	5 ^h II48	22°57	29° 5	9°12	24°48	6° 6	6° 4	23°57	27°36	20°58	21°38	21°55	14°48
T 29	2 30 4	5°48'33	18°39	24°22	0 ^h 17	9°47	24°43	6° 2	6° 2	23°58	27°37	20°D58	21°35	22° 2	14°48
F 30	2 34 0	6°48'40	1 ^h 15	25°46	1°30	10°22	24°39	5°58	6° 0	23°59	27°39	20°58	21°32	22° 9	14°48
S 31	2 37 57	7 ^h 48'48	13 ^h 7'37	27 ^h II 9	2°43	10 ^h 57	24 ^h 35	5 ^h Y54	5 ^h Y58	23 ^h 59	27 ^h 40	20 ^h 59	21 ^h 28	22 ^h 15	14 ^h 49

Delta T = 14.11 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1761

NOVEMBER 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 41 54	8♁48'58	25♂45	28♁32	3♁56	11♁32	24°R32	5°R51	5°R56	24♁0	27♂42	21♁0	21♁25	22♁22	14♁49								
M 2	2 45 50	9°49'09	7♁44	29°54	5° 9	12° 7	24♁28	5°Y47	5°Y55	24° 1	27°43	21° 1	21°22	22°29	14°50								
T 3	2 49 47	10°49'22	19°37	1♂14	6°22	12°42	24°25	5°44	5°53	24° 2	27°45	21° 2	21°19	22°35	14°50								
W 4	2 53 43	11°49'37	1♁28	2°34	7°35	13°17	24°22	5°41	5°51	24° 3	27°47	21° 3	21°16	22°42	14°51								
T 5	2 57 40	12°49'53	13°22	3°52	8°48	13°51	24°19	5°37	5°49	24° 3	27°48	21°R 3	21°13	22°49	14°52								
F 6	3 1 36	13°50'11	25°24	5° 9	10° 1	14°26	24°16	5°34	5°47	24° 4	27°50	21° 3	21° 9	22°56	14°52								
S 7	3 5 33	14°50'30	7♁38	6°25	11°15	15° 1	24°13	5°31	5°46	24° 5	27°52	21° 2	21° 6	23° 2	14°53								
S 8	3 9 29	15°50'50	20° 9	7°39	12°28	15°35	24°11	5°28	5°44	24° 5	27°53	21° 2	21° 3	23° 9	14°54								
M 9	3 13 26	16°51'12	2°Y59	8°51	13°41	16° 9	24° 9	5°25	5°42	24° 6	27°55	21° 1	21° 0	23°16	14°55								
T 10	3 17 23	17°51'35	16°12	10° 1	14°55	16°44	24° 7	5°22	5°41	24° 7	27°57	21° 1	20°57	23°22	14°56								
W11	3 21 19	18°52'00	29°47	11° 8	16° 9	17°18	24° 5	5°20	5°39	24° 7	27°59	21° 0	20°53	23°29	14°57								
T 12	3 25 16	19°52'27	13♁43	12°13	17°22	17°52	24° 4	5°17	5°38	24° 8	28° 1	21° 0	20°50	23°36	14°59								
F 13	3 29 12	20°52'55	27°57	13°15	18°36	18°26	24° 2	5°14	5°36	24° 8	28° 2	21° 0	20°47	23°43	15° 0								
S 14	3 33 9	21°53'24	12♁24	14°14	19°50	19° 0	24° 1	5°12	5°35	24° 9	28° 4	21° 0	20°44	23°49	15° 1								
S 15	3 37 5	22°53'56	26°59	15° 9	21° 3	19°34	24° 0	5° 9	5°33	24° 9	28° 6	21° 0	20°41	23°56	15° 3								
M16	3 41 2	23°54'29	11♁35	15°59	22°17	20° 8	24° 0	5° 7	5°32	24° 9	28° 8	21° 0	20°38	24° 3	15° 4								
T 17	3 44 58	24°55'04	26° 7	16°45	23°31	20°42	23°59	5° 5	5°30	24°10	28°10	21° 0	20°34	24° 9	15° 6								
W18	3 48 55	25°55'40	10♁30	17°25	24°45	21°16	23°59	5° 3	5°29	24°10	28°12	20°59	20°31	24°16	15° 7								
T 19	3 52 52	26°56'18	24°40	17°59	25°59	21°49	23°D59	5° 1	5°28	24°10	28°14	20°D59	20°28	24°23	15° 9								
F 20	3 56 48	27°56'58	8♁37	18°26	27°13	22°23	23°59	4°59	5°27	24°10	28°16	20°59	20°25	24°30	15°10								
S 21	4 0 45	28°57'40	22°19	18°45	28°27	22°56	23°59	4°57	5°25	24°11	28°18	21° 0	20°22	24°36	15°12								
S 22	4 4 41	29°58'23	5♁45	18°56	29°42	23°30	24° 0	4°55	5°24	24°11	28°19	21° 0	20°19	24°43	15°14								
M23	4 8 38	0♂59'08	18°57	18°R57	0♁56	24° 3	24° 1	4°54	5°23	24°11	28°21	21° 1	20°15	24°50	15°16								
T 24	4 12 34	1°59'54	1♁56	18°49	2°10	24°36	24° 2	4°52	5°22	24°11	28°23	21° 2	20°12	24°56	15°18								
W25	4 16 31	3° 0'42	14°42	18°30	3°24	25° 9	24° 3	4°51	5°21	24°11	28°25	21°R 3	20° 9	25° 3	15°20								
T 26	4 20 27	4° 1'31	27°15	18° 0	4°39	25°42	24° 4	4°50	5°20	24°R11	28°27	21° 3	20° 6	25°10	15°22								
F 27	4 24 24	5° 2'22	9♂38	17°19	5°53	26°15	24° 6	4°48	5°19	24°11	28°30	21° 2	20° 3	25°16	15°24								
S 28	4 28 21	6° 3'13	21°50	16°27	7° 8	26°48	24° 8	4°47	5°19	24°11	28°32	21° 0	19°59	25°23	15°26								
S 29	4 32 17	7° 4'06	3♁53	15°25	8°22	27°21	24°10	4°46	5°18	24°11	28°34	20°58	19°56	25°30	15°28								
M30	4 36 14	8♂5'00	15♁50	14♂15	9♁37	27♁53	24♁12	4°Y46	5°Y17	24♁11	28♂36	20♁55	19♁53	25♁37	15♁31								

Delta T = 14.11 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1761

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 40 10	9♂5'54	27♁41	12°R58	10♁51	28♁26	24♁14	4°R45	5°R16	24°R11	28♂38	20°R52	19♁50	25♁43	15♁33								
W 2	4 44 7	10° 6'50	9♁32	11♂37	12° 6	28°58	24°17	4°Y44	5°Y16	24♁11	28°40	20♁50	19°47	25°50	15°35								
T 3	4 48 3	11° 7'46	21°25	10°14	13°20	29°30	24°20	4°44	5°15	24°10	28°42	20°47	19°44	25°57	15°38								
F 4	4 52 0	12° 8'43	3♁24	8°52	14°35	0♁3	24°23	4°43	5°15	24°10	28°44	20°46	19°40	26° 3	15°40								
S 5	4 55 57	13° 9'41	15°34	7°34	15°49	0°35	24°26	4°43	5°14	24°10	28°46	20°D46	19°37	26°10	15°43								
S 6	4 59 53	14°10'39	27°59	6°23	17° 4	1° 7	24°29	4°43	5°14	24°10	28°48	20°47	19°34	26°17	15°45								
M 7	5 3 50	15°11'38	10°Y45	5°20	18°19	1°38	24°33	4°42	5°13	24° 9	28°50	20°48	19°31	26°24	15°48								
T 8	5 7 46	16°12'37	23°55	4°26	19°34	2°10	24°37	4°D42	5°13	24° 9	28°53	20°50	19°28	26°30	15°51								
W 9	5 11 43	17°13'37	7♁31	3°43	20°48	2°42	24°41	4°43	5°13	24° 8	28°55	20°51	19°25	26°37	15°54								
T 10	5 15 39	18°14'38	21°33	3°12	22° 3	3°13	24°45	4°43	5°12	24° 8	28°57	20°R52	19°21	26°44	15°56								
F 11	5 19 36	19°15'39	6♁1	2°52	23°18	3°44	24°49	4°43	5°12	24° 7	28°59	20°51	19°18	26°50	15°59								
S 12	5 23 32	20°16'42	20°49	2°D42	24°33	4°16	24°54	4°44	5°12	24° 7	29° 1	20°48	19°15	26°57	16° 2								
S 13	5 27 29	21°17'44	5♁50	2°43	25°47	4°47	24°58	4°44	5°12	24° 6	29° 3	20°45	19°12	27° 4	16° 5								
M14	5 31 26	22°18'48	20°54	2°53	27° 2	5°18	25° 3	4°45	5°D12	24° 6	29° 5	20°40	19° 9	27°11	16° 8								
T 15	5 35 22	23°19'52	5♁53	3°12	28°17	5°48	25° 8	4°46	5°12	24° 5	29° 8	20°35	19° 5	27°17	16°11								
W16	5 39 19	24°20'57	20°38	3°40	29°32	6°19	25°14	4°46	5°12	24° 5	29°10	20°31	19° 2	27°24	16°14								
T 17	5 43 15	25°22'03	5♁2	4°14	0♂47	6°50	25°19	4°47	5°12	24° 4	29°12	20°28	18°59	27°31	16°17								
F 18	5 47 12	26°23'10	19° 4	4°55	2° 2	7°20	25°25	4°48	5°12	24° 3	29°14	20°26	18°56	27°37	16°21								
S 19	5 51 8	27°24'17	2♁43	5°41	3°17	7°50	25°31	4°50	5°13	24° 2	29°16	20°D26	18°53	27°44	16°24								
S 20	5 55 5	28°25'25	15°59	6°32	4°32	8°20	25°37	4°51	5°13	24° 2	29°19	20°27	18°50	27°51	16°27								
M21	5 59 1	29°26'33	28°56	7°28	5°47	8°50	25°43	4°52	5°13	24° 1	29°21	20°29	18°46	27°58	16°30								
T 22	6 2 58	0♁27'43	11♁36	8°28	7° 2	9°20	25°49	4°54	5°13	24° 0	29°23	20°30	18°43	28° 4	16°34								
W23	6 6 55	1°28'53	24° 4	9°31	8°17	9°50	25°56	4°56	5°14	23°59	29°25	20°R30	18°40	28°11	16°37								
T 24	6 10 51	2°30'03	6♂20	10°38	9°32	10°19	26° 2	4°57	5°14	23°58	29°27	20°29	18°37	28°18	16°41								
F 25	6 14 48	3°31'14	18°28	11°47	10°47	10°49	26° 9	4°59	5°15	23°57	29°29	20°25	18°34	28°24	16°44								
S 26	6 18 44	4°32'25	0♁30	12°58	12° 2	11°18	26°16	5° 1	5°16	23°56	29°32	20°19	18°31	28°31	16°48								
S 27	6 22 41	5°33'36	12°27	14°11	13°17	11°47	26°23	5° 3	5°16	23°55	29°34	20°12	18°27	28°38	16°51								
M28	6 26 37	6°34'47	24°20	15°27	14°32	12°15	26°31	5° 5	5°17	23°54	29°36	20° 2	18°24	28°45	16°55								
T 29	6 30 34	7°35'59	6♁12	16°44	15°47	12°44	26°38	5° 8	5°18	23°53	29°38	19°52	18°21	28°51	16°58								
W30	6 34 30	8°37'10	18° 3	18° 2	17° 2	13°12	26°46	5°10	5°18	23°52	29°40	19°43	18°18	28°58	17° 2								
T 31	6 38 27	9♁38'21	29♁56	19♂22	18♂17	13♁41	26♁54	5°Y12	5°Y19	23♁51	29♂43	19♁35	18♁15	29♁5	17♁6								

Delta T = 14.11 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]