

SWISS EPHEMERIS for the year 2442

JANUARY 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
W 1	6 43 40	10 ³⁶ 05	0 ¹¹ 9	16 ²⁹ 29	10 ⁰⁰ 0	0 ³⁷ 37	27 ¹⁷ 17	18 ³⁷ 37	16 ⁵⁸ 58	18 ⁵² 52	18 ¹³ 13	7 ²⁹ 29	6 ²² 22	7 ⁴⁵ 45	6 ²³ 23
T 2	6 47 37	11 ³⁷ 10	13 ³⁹ 39	18 ⁵ 5	11 ¹⁴ 14	1 ²⁴ 24	27 ¹⁰ 10	18 ³⁵ 35	16 ⁵⁶ 56	18 ⁵³ 53	18 ¹² 12	7 ²³ 23	6 ¹⁹ 19	7 ⁵² 52	6 ²⁹ 29
F 3	6 51 33	12 ³⁸ 17	26 ⁴⁰ 40	19 ⁴² 42	12 ²⁸ 28	2 ¹⁰ 10	27 ¹⁰ 10	18 ³³ 33	16 ⁵⁵ 55	18 ⁵³ 53	18 ¹¹ 11	7 ²⁰ 20	6 ¹⁵ 15	7 ⁵⁹ 59	6 ³⁶ 36
S 4	6 55 30	13 ³⁹ 23	9 ¹⁶ 16	21 ¹⁹ 19	13 ⁴³ 43	2 ⁵⁷ 57	27 ⁶ 6	18 ³² 32	16 ⁵⁴ 54	18 ⁵⁴ 54	18 ¹⁰ 10	7 ¹⁸ 18	6 ¹² 12	8 ⁵ 5	6 ⁴³ 43
S 5	6 59 26	14 ⁴⁰ 30	21 ³² 32	22 ⁵⁶ 56	14 ⁵⁷ 57	3 ⁴³ 43	27 ² 2	18 ³⁰ 30	16 ⁵³ 53	18 ⁵⁵ 55	18 ⁹ 9	7 ¹⁸ 18	6 ⁹ 9	8 ¹² 12	6 ⁴⁹ 49
M 6	7 3 23	15 ⁴¹ 38	3 ³² 32	24 ³³ 33	16 ¹¹ 11	4 ³⁰ 30	26 ⁵⁷ 57	18 ²⁸ 28	16 ⁵² 52	18 ⁵⁵ 55	18 ⁷ 7	7 ¹⁹ 19	6 ⁶ 6	8 ¹⁹ 19	6 ⁵⁶ 56
T 7	7 7 19	16 ⁴² 46	15 ²⁴ 24	26 ¹⁰ 10	17 ²⁵ 25	5 ¹⁶ 16	26 ⁵³ 53	18 ²⁷ 27	16 ⁵¹ 51	18 ⁵⁵ 55	18 ⁶ 6	7 ¹⁹ 19	6 ³ 3	8 ²⁵ 25	7 ³ 3
W 8	7 11 16	17 ⁴³ 55	27 ¹⁰ 10	27 ⁴⁸ 48	18 ³⁹ 39	6 ³ 3	26 ⁴⁸ 48	18 ²⁶ 26	16 ⁵¹ 51	18 ⁵⁶ 56	18 ⁵ 5	7 ¹⁷ 17	6 ⁰ 0	8 ³² 32	7 ⁹ 9
T 9	7 15 13	18 ⁴⁵ 04	8 ⁵⁷ 57	29 ²⁵ 25	19 ⁵³ 53	6 ⁴⁹ 49	26 ⁴³ 43	18 ²⁵ 25	16 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁶ 56	18 ⁴ 4	7 ¹² 12	5 ⁵⁶ 56	8 ³⁹ 39	7 ¹⁶ 16
F 10	7 19 9	19 ⁴⁶ 13	20 ⁴⁸ 48	1 ³³ 33	21 ⁷ 7	7 ³⁶ 36	26 ³⁸ 38	18 ²³ 23	16 ⁴⁹ 49	18 ⁵⁷ 57	18 ³ 3	7 ⁵ 5	5 ⁵³ 53	8 ⁴⁵ 45	7 ²³ 23
S 11	7 23 6	20 ⁴⁷ 23	2 ³⁶ 36	2 ⁴⁰ 40	22 ²¹ 21	8 ²² 22	26 ³³ 33	18 ²² 22	16 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁷ 57	18 ² 2	6 ⁵⁴ 54	5 ⁵⁰ 50	8 ⁵² 52	7 ²⁹ 29
S 12	7 27 2	21 ⁴⁸ 32	14 ⁵³ 53	4 ¹⁷ 17	23 ³⁵ 35	9 ⁹ 9	26 ²⁸ 28	18 ²² 22	16 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁷ 57	18 ⁰ 0	6 ⁴² 42	5 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁹ 59	7 ³⁶ 36
M13	7 30 59	22 ⁴⁹ 42	27 ⁹ 9	5 ⁵⁴ 54	24 ⁴⁹ 49	9 ⁵⁵ 55	26 ²² 22	18 ²¹ 21	16 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁷ 57	17 ⁵⁹ 59	6 ²⁸ 28	5 ⁴⁴ 44	9 ⁶ 6	7 ⁴² 42
T 14	7 34 55	23 ⁵⁰ 51	9 ³⁶ 36	7 ³¹ 31	26 ³ 3	10 ⁴² 42	26 ¹⁶ 16	18 ²⁰ 20	16 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁸ 58	6 ¹³ 13	5 ⁴¹ 41	9 ¹² 12	7 ⁴⁹ 49
W15	7 38 52	24 ⁵² 00	22 ¹⁴ 14	9 ⁷ 7	27 ¹⁷ 17	11 ²⁸ 28	26 ¹¹ 11	18 ²⁰ 20	16 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁷ 57	6 ⁰ 0	5 ³⁷ 37	9 ¹⁹ 19	7 ⁵⁵ 55
T 16	7 42 49	25 ⁵³ 09	5 ³¹ 31	10 ⁴² 42	28 ³¹ 31	12 ¹⁵ 15	26 ⁵ 5	18 ¹⁹ 19	16 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁵ 55	5 ⁴⁹ 49	5 ³⁴ 34	9 ²⁶ 26	8 ² 2
F 17	7 46 45	26 ⁵⁴ 17	18 ² 2	12 ¹⁶ 16	29 ⁴⁵ 45	13 ¹ 1	25 ⁵⁸ 58	18 ¹⁹ 19	16 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁴ 54	5 ⁴¹ 41	5 ³¹ 31	9 ³² 32	8 ⁸ 8
S 18	7 50 42	27 ⁵⁵ 25	1 ¹³ 13	13 ⁴⁹ 49	0 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁸ 48	25 ⁵² 52	18 ¹⁹ 19	16 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵³ 53	5 ³⁷ 37	5 ²⁸ 28	9 ³⁹ 39	8 ¹⁵ 15
S 19	7 54 38	28 ⁵⁶ 33	14 ³⁸ 38	15 ²¹ 21	2 ¹² 12	14 ³⁴ 34	25 ⁴⁶ 46	18 ¹⁸ 18	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵¹ 51	5 ³⁴ 34	5 ²⁵ 25	9 ⁴⁶ 46	8 ²¹ 21
M20	7 58 35	29 ⁵⁷ 39	28 ¹⁷ 17	16 ⁵¹ 51	3 ²⁶ 26	15 ²¹ 21	25 ³⁹ 39	18 ¹⁸ 18	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁰ 50	5 ³⁴ 34	5 ²¹ 21	9 ⁵² 52	8 ²⁸ 28
T 21	8 2 31	0 ⁵⁸ 45	12 ¹² 12	18 ¹⁸ 18	4 ³⁹ 39	16 ⁷ 7	25 ³³ 33	18 ¹⁹ 19	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁹ 49	5 ³⁴ 34	5 ¹⁸ 18	9 ⁵⁹ 59	8 ³⁴ 34
W22	8 6 28	1 ⁵⁹ 51	26 ²⁴ 24	19 ⁴³ 43	5 ⁵³ 53	16 ⁵⁴ 54	25 ²⁶ 26	18 ¹⁹ 19	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁷ 47	5 ³³ 33	5 ¹⁵ 15	10 ⁶ 6	8 ⁴⁰ 40
T 23	8 10 24	3 ⁰ 56	10 ¹¹ 11	21 ⁵ 5	7 ⁶ 6	17 ⁴⁰ 40	25 ¹⁹ 19	18 ¹⁹ 19	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁶ 46	5 ³⁰ 30	5 ¹² 12	10 ¹² 12	8 ⁴⁷ 47
F 24	8 14 21	4 ² 00	25 ³⁰ 30	22 ²³ 23	8 ²⁰ 20	18 ²⁶ 26	25 ¹² 12	18 ²⁰ 20	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁵ 45	5 ²⁴ 24	5 ⁹ 9	10 ¹⁹ 19	8 ⁵³ 53
S 25	8 18 18	5 ³ 04	10 ¹⁷ 17	23 ³⁶ 36	9 ³³ 33	19 ¹³ 13	25 ⁵ 5	18 ²⁰ 20	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁴³ 43	5 ¹⁵ 15	5 ⁶ 6	10 ²⁶ 26	8 ⁵⁹ 59
S 26	8 22 14	6 ⁴ 06	25 ³ 3	24 ⁴⁴ 44	10 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁹ 59	24 ⁵⁸ 58	18 ²¹ 21	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁸ 58	17 ⁴² 42	5 ⁴ 4	5 ² 2	10 ³² 32	9 ⁵ 5
M27	8 26 11	7 ⁵ 08	9 ⁴⁰ 40	25 ⁴⁶ 46	12 ⁰ 0	20 ⁴⁵ 45	24 ⁵¹ 51	18 ²² 22	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁷ 57	17 ⁴¹ 41	4 ⁵¹ 51	4 ⁵⁹ 59	10 ³⁹ 39	9 ¹¹ 11
T 28	8 30 7	8 ⁶ 10	24 ⁰ 0	26 ⁴² 42	13 ¹³ 13	21 ³² 32	24 ⁴⁴ 44	18 ²³ 23	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁷ 57	17 ³⁹ 39	4 ³⁹ 39	4 ⁵⁶ 56	10 ⁴⁶ 46	9 ¹⁷ 17
W29	8 34 4	9 ⁷ 11	7 ⁵⁸ 58	27 ³⁰ 30	14 ²⁶ 26	22 ¹⁸ 18	24 ³⁶ 36	18 ²⁴ 24	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁷ 57	17 ³⁸ 38	4 ²⁸ 28	4 ⁵³ 53	10 ⁵² 52	9 ²⁴ 24
T 30	8 38 0	10 ⁸ 11	21 ²⁹ 29	28 ⁹ 9	15 ³⁹ 39	23 ⁴ 4	24 ²⁹ 29	18 ²⁵ 25	16 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁶ 56	17 ³⁷ 37	4 ²⁰ 20	4 ⁵⁰ 50	10 ⁵⁹ 59	9 ³⁰ 30
F 31	8 41 57	11 ⁹ 11	4 ³⁴ 34	28 ³⁹ 39	16 ⁵² 52	23 ⁵¹ 51	24 ²¹ 21	18 ²⁶ 26	16 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁶ 56	17 ³⁵ 35	4 ¹⁴ 14	4 ⁴⁷ 47	11 ⁶ 6	9 ³⁶ 36

Delta T = 19m39s

FEBRUARY 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
S 1	8 45 53	12 ¹⁰ 10	17 ¹⁵ 15	28 ⁵⁹ 59	18 ⁵ 5	24 ³⁷ 37	24 ¹³ 13	18 ²⁷ 27	16 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁶ 56	17 ³⁴ 34	4 ¹² 12	4 ⁴³ 43	11 ¹² 12	9 ³² 32
S 2	8 49 50	13 ¹¹ 09	29 ³⁴ 34	29 ¹⁸ 18	19 ¹⁸ 18	25 ²³ 23	24 ⁶ 6	18 ²⁹ 29	16 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁵ 55	17 ³² 32	4 ¹¹ 11	4 ⁴⁰ 40	11 ¹⁹ 19	9 ⁴⁸ 48
M 3	8 53 47	14 ¹² 07	11 ³⁸ 38	29 ⁶ 6	20 ³¹ 31	26 ⁹ 9	23 ⁵⁸ 58	18 ³⁰ 30	16 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁵ 55	17 ³¹ 31	4 ¹¹ 11	4 ³⁷ 37	11 ²⁶ 26	9 ⁵³ 53
T 4	8 57 43	15 ¹³ 05	23 ³¹ 31	28 ⁵² 52	21 ⁴⁴ 44	26 ⁵⁵ 55	23 ⁵⁰ 50	18 ³² 32	16 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁴ 54	17 ³⁰ 30	4 ¹⁰ 10	4 ³⁴ 34	11 ³² 32	9 ⁵⁹ 59
W 5	9 1 40	16 ¹⁴ 02	5 ¹⁹ 19	28 ²⁸ 28	22 ⁵⁷ 57	27 ⁴¹ 41	23 ⁴² 42	18 ³⁴ 34	16 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁴ 54	17 ²⁸ 28	4 ⁹ 9	4 ³¹ 31	11 ³⁹ 39	10 ⁵ 5
T 6	9 5 36	17 ¹⁴ 59	17 ⁸ 8	27 ⁵² 52	24 ⁹ 9	28 ²⁸ 28	23 ³⁴ 34	18 ³⁶ 36	16 ⁴⁸ 48	18 ⁵³ 53	17 ²⁷ 27	4 ⁵ 5	4 ²⁷ 27	11 ⁴⁶ 46	10 ¹¹ 11
F 7	9 9 33	18 ¹⁵ 54	29 ² 2	27 ⁶ 6	25 ²² 22	29 ¹⁴ 14	23 ²⁷ 27	18 ³⁸ 38	16 ⁴⁸ 48	18 ⁵³ 53	17 ²⁵ 25	3 ⁵⁸ 58	4 ²⁴ 24	11 ⁵² 52	10 ¹⁷ 17
S 8	9 13 29	19 ¹⁶ 49	11 ³ 3	26 ¹¹ 11	26 ³⁴ 34	0 ⁰ 0	23 ¹⁹ 19	18 ⁴⁰ 40	16 ⁴⁹ 49	18 ⁵² 52	17 ²⁴ 24	3 ⁴⁹ 49	4 ²¹ 21	11 ⁵⁹ 59	10 ²² 22
S 9	9 17 26	20 ¹⁷ 44	23 ²⁰ 20	25 ⁹ 9	27 ⁴⁷ 47	0 ⁴⁶ 46	23 ¹¹ 11	18 ⁴² 42	16 ⁵⁰ 50	18 ⁵¹ 51	17 ²³ 23	3 ³⁸ 38	4 ¹⁸ 18	12 ⁶ 6	10 ²⁸ 28
M10	9 21 22	21 ¹⁸ 37	5 ⁴⁹ 49	24 ¹ 1	28 ⁵⁹ 59	1 ³² 32	23 ³ 3	18 ⁴⁵ 45	16 ⁵¹ 51	18 ⁵¹ 51	17 ²¹ 21	3 ²⁵ 25	4 ¹⁵ 15	12 ¹² 12	10 ³³ 33
T 11	9 25 19	22 ¹⁹ 29	18 ³² 32	22 ⁵⁰ 50	0 ¹¹ 11	2 ¹⁸ 18	22 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁷ 47	16 ⁵² 52	18 ⁵⁰ 50	17 ²⁰ 20	3 ¹¹ 11	4 ¹² 12	12 ¹⁹ 19	10 ³⁹ 39
W12	9 29 16	23 ²⁰ 20	1 ³⁰ 30	21 ³⁷ 37	1 ²⁴ 24	3 ⁴ 4	22 ⁴⁷ 47	18 ⁵⁰ 50	16 ⁵³ 53	18 ⁴⁹ 49	17 ¹⁸ 18	2 ⁵⁹ 59	4 ⁸ 8	12 ²⁶ 26	10 ⁴⁴ 44
T 13	9 33 12	24 ²¹ 10	14 ⁴⁰ 40	20 ²⁴ 24	2 ³⁶ 36	3 ⁵⁰ 50	22 ³⁹ 39	18 ⁵² 52	16 ⁵⁴ 54	18 ⁴⁸ 48	17 ¹⁷ 17	2 ⁴⁹ 49	4 ⁵ 5	12 ³² 32	10 ⁵⁰ 50
F 14	9 37 9	25 ²¹ 59	28 ² 2	19 ¹⁴ 14	3 ⁴⁸ 48	4 ³⁶ 36	22 ³¹ 31	18 ⁵⁵ 55	16 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁸ 48	17 ¹⁶ 16	2 ⁴¹ 41	4 ² 2	12 ³⁹ 39	10 ⁵⁵ 55
S 15	9 41 5	26 ²² 46	11 ³³ 33	18 ⁸ 8	5 ⁰ 0	5 ²² 22	22 ²³ 23	18 ⁵⁸ 58	16 ⁵⁶ 56	18 ⁴⁷ 47	17 ¹⁴ 14	2 ³⁷ 37	3 ⁵⁹ 59	12 ⁴⁶ 46	11 ⁰ 0
S 16	9 45 2	27 ²³ 32	25 ¹³ 13</												

SWISS EPHEMERIS for the year 2442

MARCH 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 36 17	10X31'02	24Ω57	15≈ 6	21Υ36	16Υ 0	20°R36	19Ω48	17Ω16	18°R32	16°R56	1°R34	3M.14	14X19	12Ω 8
S 2	10 40 13	11°31'26	7M.17	15°40	22°46	16°46	20Ω29	19°52	17°18	18Ω31	16Ω54	1°D34	3°11	14°26	12°13
M 3	10 44 10	12°31'48	19°23	16°19	23°56	17°31	20°22	19°57	17°20	18°30	16°53	1M.35	3° 8	14°32	12°17
T 4	10 48 7	13°32'09	1X19	17° 2	25° 6	18°16	20°15	20° 1	17°22	18°28	16°52	1°36	3° 5	14°39	12°21
W 5	10 52 3	14°32'29	13° 9	17°49	26°16	19° 1	20° 9	20° 6	17°24	18°27	16°51	1°R37	3° 2	14°46	12°25
T 6	10 56 0	15°32'48	25° 0	18°40	27°25	19°47	20° 2	20°10	17°26	18°26	16°49	1°36	2°58	14°53	12°29
F 7	10 59 56	16°33'05	6Ω55	19°33	28°35	20°32	19°56	20°15	17°28	18°25	16°48	1°34	2°55	14°59	12°34
S 8	11 3 53	17°33'20	19° 1	20°30	29°44	21°17	19°49	20°20	17°30	18°23	16°47	1°30	2°52	15° 6	12°37
S 9	11 7 49	18°33'34	1≈21	21°30	0Ω54	22° 2	19°43	20°25	17°32	18°22	16°46	1°24	2°49	15°13	12°41
M10	11 11 46	19°33'46	13°57	22°32	2° 3	22°47	19°37	20°30	17°34	18°20	16°45	1°17	2°46	15°19	12°45
T 11	11 15 42	20°33'57	26°52	23°36	3°12	23°32	19°31	20°35	17°36	18°19	16°44	1° 9	2°43	15°26	12°49
W12	11 19 39	21°34'06	10X 6	24°43	4°21	24°17	19°25	20°40	17°38	18°18	16°43	1° 2	2°39	15°33	12°52
T 13	11 23 36	22°34'14	23°37	25°52	5°29	25° 2	19°19	20°45	17°41	18°16	16°41	0°56	2°36	15°39	12°56
F 14	11 27 32	23°34'19	7Υ24	27° 3	6°38	25°47	19°14	20°50	17°43	18°15	16°40	0°52	2°33	15°46	13° 0
S 15	11 31 29	24°34'22	21°22	28°16	7°46	26°31	19° 9	20°56	17°45	18°13	16°39	0°50	2°30	15°53	13° 3
S 16	11 35 25	25°34'24	5Ω28	29°31	8°54	27°16	19° 3	21° 1	17°48	18°12	16°38	0°D50	2°27	15°59	13° 6
M17	11 39 22	26°34'24	19°39	0X48	10° 2	28° 1	18°58	21° 7	17°50	18°10	16°37	0°51	2°24	16° 6	13° 9
T 18	11 43 18	27°34'21	3II52	2° 6	11°10	28°46	18°53	21°12	17°53	18° 9	16°36	0°52	2°20	16°13	13°13
W19	11 47 15	28°34'16	18° 4	3°26	12°17	29°30	18°49	21°18	17°55	18° 7	16°35	0°54	2°17	16°19	13°16
T 20	11 51 11	29°34'09	2Ω14	4°47	13°25	0Ω15	18°44	21°23	17°58	18° 6	16°34	0°R54	2°14	16°26	13°19
F 21	11 55 8	0Υ34'00	16°20	6°10	14°32	0°59	18°40	21°29	18° 0	18° 4	16°33	0°53	2°11	16°33	13°22
S 22	11 59 5	1°33'49	0Ω19	7°35	15°39	1°44	18°35	21°35	18° 3	18° 3	16°32	0°51	2° 8	16°39	13°25
S 23	12 3 1	2°33'35	14°11	9° 1	16°45	2°28	18°31	21°41	18° 5	18° 1	16°31	0°47	2° 4	16°46	13°27
M24	12 6 58	3°33'19	27°53	10°28	17°52	3°13	18°27	21°47	18° 8	17°59	16°31	0°43	2° 1	16°53	13°30
T 25	12 10 54	4°33'01	11M.22	11°56	18°58	3°57	18°24	21°53	18°11	17°58	16°30	0°39	1°58	16°59	13°33
W26	12 14 51	5°32'41	24°38	13°26	20° 4	4°41	18°20	21°59	18°14	17°56	16°29	0°35	1°55	17° 6	13°35
T 27	12 18 47	6°32'19	7Ω39	14°58	21°10	5°26	18°17	22° 5	18°16	17°55	16°28	0°32	1°52	17°13	13°37
F 28	12 22 44	7°31'54	20°24	16°30	22°15	6°10	18°14	22°11	18°19	17°53	16°27	0°31	1°49	17°20	13°40
S 29	12 26 40	8°31'28	2M.53	18° 4	23°21	6°54	18°11	22°18	18°22	17°51	16°26	0°D31	1°45	17°26	13°42
S 30	12 30 37	9°31'00	15° 9	19°40	24°26	7°38	18° 8	22°24	18°25	17°50	16°26	0°31	1°42	17°33	13°44
M31	12 34 33	10Υ30'30	27M.13	21X16	25Ω31	8Ω22	18Ω 5	22Ω30	18Ω28	17Ω48	16Ω25	0M.33	1M.39	17X40	13Ω46

Delta T = 19m39s

APRIL 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 38 30	11Υ29'59	9X 8	22X54	26Ω35	9Ω 6	18°R 3	22Ω37	18Ω30	17°R47	16°R24	0M.34	1M.36	17X46	13Ω48
W 2	12 42 27	12°29'26	21° 0	24°34	27°39	9°50	18Ω 0	22°43	18°33	17Ω45	16Ω24	0°36	1°33	17°53	13°50
T 3	12 46 23	13°28'50	2Ω51	26°14	28°43	10°34	17°58	22°50	18°36	17°43	16°23	0°37	1°29	18° 0	13°52
F 4	12 50 20	14°28'14	14°47	27°56	29°47	11°18	17°57	22°56	18°39	17°42	16°22	0°R37	1°26	18° 6	13°54
S 5	12 54 16	15°27'35	26°52	29°40	0II50	12° 2	17°55	23° 3	18°42	17°40	16°22	0°37	1°23	18°13	13°55
S 6	12 58 13	16°26'55	9≈12	1Υ24	1°53	12°46	17°53	23°10	18°45	17°38	16°21	0°36	1°20	18°20	13°57
M 7	13 2 9	17°26'12	21°49	3°10	2°56	13°30	17°52	23°16	18°48	17°37	16°20	0°34	1°17	18°26	13°58
T 8	13 6 6	18°25'28	4X48	4°58	3°58	14°13	17°51	23°23	18°52	17°35	16°20	0°32	1°14	18°33	13°59
W 9	13 10 2	19°24'42	18° 9	6°46	5° 0	14°57	17°50	23°30	18°55	17°33	16°19	0°31	1°10	18°40	14° 1
T 10	13 13 59	20°23'55	1Υ53	8°37	6° 2	15°41	17°49	23°37	18°58	17°32	16°19	0°30	1° 7	18°46	14° 2
F 11	13 17 56	21°23'05	15°58	10°28	7° 3	16°24	17°49	23°44	19° 1	17°30	16°18	0°29	1° 4	18°53	14° 3
S 12	13 21 52	22°22'13	0Ω20	12°21	8° 4	17° 8	17°48	23°51	19° 4	17°28	16°18	0°D29	1° 1	19° 0	14° 4
S 13	13 25 49	23°21'20	14°53	14°16	9° 5	17°51	17°D48	23°58	19° 7	17°27	16°18	0°29	0°58	19° 6	14° 5
M14	13 29 45	24°20'24	29°32	16°12	10° 5	18°35	17°48	24° 5	19°10	17°25	16°17	0°29	0°55	19°13	14° 6
T 15	13 33 42	25°19'26	14II11	18° 9	11° 5	19°18	17°48	24°12	19°14	17°23	16°17	0°30	0°51	19°20	14° 6
W16	13 37 38	26°18'26	28°42	20° 7	12° 5	20° 1	17°49	24°19	19°17	17°22	16°16	0°30	0°48	19°27	14° 7
T 17	13 41 35	27°17'23	13Ω 4	22° 7	13° 3	20°45	17°49	24°26	19°20	17°20	16°16	0°30	0°45	19°33	14° 8
F 18	13 45 31	28°16'19	27°11	24° 9	14° 2	21°28	17°50	24°33	19°23	17°19	16°16	0°R31	0°42	19°40	14° 8
S 19	13 49 28	29°15'12	11Ω 3	26°11	15° 0	22°11	17°51	24°41	19°27	17°17	16°16	0°31	0°39	19°47	14° 8
S 20	13 53 25	0Ω14'02	24°40	28°15	15°58	22°54	17°52	24°48	19°30	17°15	16°15	0°D30	0°35	19°53	14° 9
M21	13 57 21	1°12'51	8M. 1	0Ω19	16°55	23°37	17°54	24°55	19°33	17°14	16°15	0°30	0°32	20° 0	14° 9
T 22	14 1 18	2°11'37	21° 6	2°25	17°51	24°20	17°55	25° 2	19°37	17°12	16°15	0°31	0°29	20° 7	14°R 9
W23	14 5 14	3°10'20	3Ω58	4°31	18°47	25° 3	17°57	25°10	19°40	17°11	16°15	0°31	0°26	20°13	14° 9
T 24	14 9 11	4° 9'02	16°37	6°38	19°43	25°46	17°59	25°17	19°43	17° 9	16°15	0°31	0°23	20°20	14° 9
F 25	14 13 7	5° 7'42	29° 4	8°45	20°38	26°29	18° 1	25°25	19°47	17° 7	16°15	0°R31	0°20	20°27	14° 8
S 26	14 17 4	6° 6'20	11M.20	10°52	21°32	27°12	18° 3	25°32	19°50	17° 6	16°15	0°31	0°16	20°33	14° 8
S 27	14 21 0	7° 4'56	23°26	12°59	22°26	27°55	18° 5	25°39	19°53	17° 4	16°14	0°31	0°13	20°40	14° 8
M28	14 24 57	8° 3'30	5X25	15° 6	23°19	28°38	18° 8	25°47	19°57	17° 3	16°D14	0°30	0°10	20°47	14° 7
T 29	14 28 53	9° 2'03	17°19	17°12	24°11	29°20	18°11	25°54	20° 0	17° 1	16°14	0°29	0° 7	20°54	14° 7
W30	14 32 50	10Ω 0'34	29X10	19Ω17	25II 3	0II 3	18Ω14	26Ω 2	20Ω 4	17Ω 0	16Ω14	0M.27	0M. 4	21X 0	14Ω 6

Delta T = 19m40s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2442

MAY 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 36 47	10♄59'03	11♃ 1	21♄21	25♁54	0♁46	18♄17	26♄ 9	20♄ 7	16♄R58	16♄Ω15	0♄R26	0♁ 1	21♄ 7	14♄R 5		
F 2	14 40 43	11°57'30	22°57	23°23	26°44	1°28	18°20	26°17	20°11	16♄57	16°15	0♁25	29♄57	21°14	14♄ 5		
S 3	14 44 40	12°55'56	5♃ 2	25°23	27°34	2°11	18°24	26°25	20°14	16°55	16°15	0°24	29°54	21°20	14° 4		
S 4	14 48 36	13°54'20	17°19	27°20	28°23	2°53	18°27	26°32	20°17	16°54	16°15	0°D24	29°51	21°27	14° 3		
M 5	14 52 33	14°52'43	29°53	29°16	29°11	3°35	18°31	26°40	20°21	16°53	16°15	0°25	29°48	21°34	14° 2		
T 6	14 56 29	15°51'04	12♄48	1♁ 8	29°58	4°18	18°35	26°47	20°24	16°51	16°15	0°26	29°45	21°40	14° 0		
W 7	15 0 26	16°49'23	26° 8	2°57	0♄45	5° 0	18°39	26°55	20°28	16°50	16°15	0°27	29°41	21°47	13°59		
T 8	15 4 22	17°47'41	9♄54	4°43	1°30	5°42	18°44	27° 3	20°31	16°48	16°16	0°28	29°38	21°54	13°58		
F 9	15 8 19	18°45'58	24° 5	6°26	2°15	6°25	18°48	27°10	20°35	16°47	16°16	0°R29	29°35	22° 0	13°56		
S 10	15 12 16	19°44'13	8♄39	8° 5	2°58	7° 7	18°53	27°18	20°38	16°46	16°16	0°29	29°32	22° 7	13°55		
S 11	15 16 12	20°42'26	23°31	9°40	3°41	7°49	18°58	27°26	20°42	16°44	16°17	0°28	29°29	22°14	13°53		
M12	15 20 9	21°40'38	8♁33	11°12	4°22	8°31	19° 2	27°33	20°45	16°43	16°17	0°26	29°26	22°21	13°52		
T13	15 24 5	22°38'48	23°35	12°39	5° 3	9°13	19° 8	27°41	20°49	16°42	16°17	0°23	29°22	22°27	13°50		
W14	15 28 2	23°36'56	8♄30	14° 3	5°42	9°55	19°13	27°49	20°52	16°41	16°18	0°20	29°19	22°34	13°48		
T15	15 31 58	24°35'02	23°10	15°23	6°20	10°37	19°18	27°57	20°55	16°39	16°18	0°17	29°16	22°41	13°46		
F16	15 35 55	25°33'06	7♄29	16°38	6°57	11°19	19°24	28° 4	20°59	16°38	16°19	0°15	29°13	22°47	13°44		
S17	15 39 51	26°31'08	21°25	17°49	7°33	12° 1	19°30	28°12	21° 2	16°37	16°19	0°D14	29°10	22°54	13°42		
S18	15 43 48	27°29'09	4♁58	18°56	8° 7	12°43	19°35	28°20	21° 6	16°36	16°20	0°14	29° 7	23° 1	13°40		
M19	15 47 45	28°27'07	18° 8	19°59	8°41	13°25	19°42	28°28	21° 9	16°35	16°20	0°15	29° 3	23° 7	13°38		
T20	15 51 41	29°25'04	1♄ 0	20°57	9°12	14° 6	19°48	28°35	21°13	16°34	16°21	0°17	29° 0	23°14	13°35		
W21	15 55 38	0♁22'59	13°35	21°51	9°42	14°48	19°54	28°43	21°16	16°32	16°21	0°18	28°57	23°21	13°33		
T22	15 59 34	1°20'52	25°57	22°40	10°11	15°30	20° 0	28°51	21°20	16°31	16°22	0°R19	28°54	23°28	13°31		
F23	16 3 31	2°18'43	8♁ 8	23°24	10°38	16°11	20° 7	28°58	21°23	16°30	16°23	0°19	28°51	23°34	13°28		
S24	16 7 27	3°16'33	20°12	24° 4	11° 3	16°53	20°14	29° 6	21°26	16°29	16°23	0°17	28°47	23°41	13°26		
S25	16 11 24	4°14'22	2♄ 9	24°40	11°27	17°34	20°21	29°14	21°30	16°28	16°24	0°14	28°44	23°48	13°23		
M26	16 15 20	5°12'09	14° 3	25°10	11°49	18°16	20°28	29°22	21°33	16°27	16°25	0° 9	28°41	23°54	13°20		
T27	16 19 17	6° 9'55	25°55	25°36	12° 9	18°57	20°35	29°29	21°37	16°26	16°26	0° 3	28°38	24° 1	13°17		
W28	16 23 14	7° 7'39	7♄46	25°56	12°27	19°39	20°42	29°37	21°40	16°25	16°26	29♄56	28°35	24° 8	13°15		
T29	16 27 10	8° 5'23	19°40	26°12	12°44	20°20	20°49	29°45	21°43	16°25	16°27	29°50	28°32	24°14	13°12		
F30	16 31 7	9° 3'05	1♃37	26°24	12°58	21° 1	20°57	29°52	21°47	16°24	16°28	29°44	28°28	24°21	13° 9		
S31	16 35 3	10♁ 0'46	13♃43	26♁30	13♄10	21♁42	21♄ 5	0♁ 0	21♄50	16♄23	16♄Ω29	29♄39	28♄25	24♄28	13♄ 6		

Delta T = 19m40s

JUNE 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 39 0	10♁58'26	25♃59	26♄R32	13♄20	22♁24	21♄Ω12	0♁ 8	21♄53	16♄R22	16♄Ω30	29♄R36	28♄22	24♄34	13♄R 3		
M 2	16 42 56	11°56'05	8♄30	26♁29	13°28	23° 5	21°20	0°15	21°57	16♄21	16°30	29°D35	28°19	24°41	13♄ 0		
T 3	16 46 53	12°53'43	21°20	26°21	13°34	23°46	21°28	0°23	22° 0	16°21	16°31	29♄35	28°16	24°48	12°56		
W 4	16 50 49	13°51'20	4♄Y34	26°10	13°38	24°27	21°36	0°31	22° 3	16°20	16°32	29°36	28°12	24°55	12°53		
T 5	16 54 46	14°48'56	18°13	25°54	13°R39	25° 8	21°45	0°38	22° 6	16°19	16°33	29°37	28° 9	25° 1	12°50		
F 6	16 58 43	15°46'32	2♄19	25°34	13°38	25°49	21°53	0°46	22°10	16°18	16°34	29°R38	28° 6	25° 8	12°46		
S 7	17 2 39	16°44'07	16°52	25°12	13°34	26°30	22° 2	0°53	22°13	16°18	16°35	29°37	28° 3	25°15	12°43		
S 8	17 6 36	17°41'40	1♁48	24°46	13°29	27°11	22°10	1° 1	22°16	16°17	16°36	29°33	28° 0	25°21	12°40		
M 9	17 10 32	18°39'13	16°59	24°17	13°20	27°52	22°19	1° 8	22°19	16°17	16°37	29°28	27°57	25°28	12°36		
T10	17 14 29	19°36'45	2♄15	23°47	13°10	28°33	22°28	1°16	22°23	16°16	16°38	29°21	27°53	25°35	12°33		
W11	17 18 25	20°34'16	17°27	23°15	12°57	29°14	22°37	1°23	22°26	16°16	16°39	29°14	27°50	25°42	12°29		
T12	17 22 22	21°31'45	2♄Ω22	22°42	12°41	29°54	22°46	1°31	22°29	16°15	16°41	29° 7	27°47	25°48	12°25		
F13	17 26 19	22°29'14	16°55	22° 8	12°23	0♄35	22°55	1°38	22°32	16°15	16°42	29° 0	27°44	25°55	12°22		
S14	17 30 15	23°26'41	1♁ 0	21°35	12° 3	1°16	23° 4	1°46	22°35	16°14	16°43	28°56	27°41	26° 2	12°18		
S15	17 34 12	24°24'07	14°37	21° 2	11°41	1°56	23°13	1°53	22°38	16°14	16°44	28°54	27°38	26° 8	12°14		
M16	17 38 8	25°21'32	27°48	20°31	11°16	2°37	23°23	2° 0	22°41	16°13	16°45	28°D54	27°34	26°15	12°11		
T17	17 42 5	26°18'56	10♄34	20° 1	10°50	3°18	23°32	2° 8	22°44	16°13	16°46	28°54	27°31	26°22	12° 7		
W18	17 46 1	27°16'18	23° 2	19°34	10°21	3°58	23°42	2°15	22°47	16°13	16°48	28°R55	27°28	26°28	12° 3		
T19	17 49 58	28°13'40	5♁15	19° 9	9°51	4°38	23°52	2°22	22°50	16°12	16°49	28°55	27°25	26°35	11°59		
F20	17 53 54	29°11'01	17°17	18°48	9°19	5°19	24° 2	2°29	22°53	16°12	16°50	28°53	27°22	26°42	11°55		
S21	17 57 51	0♄ 8'21	29°13	18°30	8°46	5°59	24°12	2°36	22°56	16°12	16°51	28°49	27°18	26°49	11°52		
S22	18 1 48	1° 5'40	11♄ 5	18°16	8°11	6°40	24°22	2°44	22°59	16°12	16°53	28°43	27°15	26°55	11°48		
M23	18 5 44	2° 2'58	22°56	18° 6	7°35	7°20	24°32	2°51	23° 2	16°12	16°54	28°34	27°12	27° 2	11°44		
T24	18 9 41	3° 0'16	4♄47	18° 0	6°59	8° 0	24°42	2°58	23° 5	16°12	16°55	28°23	27° 9	27° 9	11°40		
W25	18 13 37	3°57'33	16°41	17°D59	6°21	8°41	24°52	3° 5	23° 8	16°11	16°57	28°11	27° 6	27°15	11°36		
T26	18 17 34	4°54'50	28°39	18° 2	5°44	9°21	25° 3	3°12	23°10	16°11	16°58	27°59	27° 3	27°22	11°32		
F27	18 21 30	5°52'06	10♄43	18°10	5° 6	10° 1	25°13	3°19	23°13	16°D11	17° 0	27°48	26°59	27°29	11°28		
S28	18 25 27	6°49'22	22°54	18°23	4°28	10°41	25°24	3°26	23°16	16°11	17° 1	27°39	26°56	27°35	11°24		
S29	18 29 23	7°46'38	5♄14	18°40	3°51	11°21	25°34	3°33	23°19	16°11	17° 2	27°32	26°53	27°42	11°20		
M30	18 33 20	8♄43'53	17♄47	19♁ 2	3♄15	12♄ 1	25♄45	3♁39	23♄21	16♄12	17♄ 4	27♄28	26♄50	27♄49	11♄16		

Delta T = 19m40s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2442

JULY 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 37 17	9♄41'09	0♁37	19♂28	2♁R39	12♄41	25♂56	3♂46	23♄24	16♄12	17♂5	27♁R26	26♄47	27♁56	11♁R12		
W 2	18 41 13	10°38'24	13°45	19°59	2♄4	13°21	26°6	3°53	23°26	16°12	17°7	27°D26	26°44	28°2	11♁8		
T 3	18 45 10	11°35'39	27°17	20°35	1°31	14°1	26°17	4°0	23°29	16°12	17°8	27°R26	26°40	28°9	11°4		
F 4	18 49 6	12°32'54	11♁14	21°15	0°59	14°41	26°28	4°6	23°32	16°12	17°10	27♄26	26°37	28°16	11°0		
S 5	18 53 3	13°30'10	25°36	22°0	0°29	15°21	26°39	4°13	23°34	16°12	17°11	27°23	26°34	28°22	10°56		
S 6	18 56 59	14°27'25	10♂23	22°49	0°0	16°1	26°51	4°19	23°37	16°13	17°13	27°18	26°31	28°29	10°52		
M 7	19 0 56	15°24'40	25°27	23°42	29♂34	16°41	27°2	4°26	23°39	16°13	17°14	27°11	26°28	28°36	10°48		
T 8	19 4 52	16°21'56	10♄41	24°40	29°9	17°21	27°13	4°32	23°41	16°13	17°16	27°1	26°24	28°43	10°44		
W 9	19 8 49	17°19'11	25°54	25°42	28°47	18°0	27°24	4°39	23°44	16°14	17°17	26°51	26°21	28°49	10°40		
T 10	19 12 46	18°16'26	10♂55	26°48	28°26	18°40	27°36	4°45	23°46	16°14	17°19	26°40	26°18	28°56	10°36		
F 11	19 16 42	19°13'41	25°35	27°58	28°8	19°20	27°47	4°51	23°48	16°15	17°21	26°31	26°15	29°3	10°32		
S 12	19 20 39	20°10'55	9♂48	29°12	27°53	20°0	27°59	4°58	23°51	16°15	17°22	26°24	26°12	29°9	10°28		
S 13	19 24 35	21°8'09	23°31	0♄30	27°39	20°39	28°10	5°4	23°53	16°16	17°24	26°20	26°9	29°16	10°24		
M 14	19 28 32	22°5'23	6♄45	1°52	27°28	21°19	28°22	5°10	23°55	16°16	17°25	26°18	26°5	29°23	10°20		
T 15	19 32 28	23°2'37	19°34	3°18	27°20	21°58	28°34	5°16	23°57	16°17	17°27	26°17	26°2	29°29	10°16		
W 16	19 36 25	23°59'51	2♂1	4°48	27°14	22°38	28°46	5°22	23°59	16°17	17°29	26°17	25°59	29°36	10°13		
T 17	19 40 21	24°57'04	14°11	6°21	27°10	23°17	28°57	5°28	24°1	16°18	17°30	26°17	25°56	29°43	10°9		
F 18	19 44 18	25°54'17	26°11	7°58	27°D 8	23°57	29°9	5°34	24°3	16°18	17°32	26°14	25°53	29°50	10°5		
S 19	19 48 15	26°51'31	8♁4	9°39	27°9	24°36	29°21	5°40	24°5	16°19	17°34	26°10	25°50	29°56	10°1		
S 20	19 52 11	27°48'44	19°54	11°23	27°12	25°16	29°33	5°45	24°7	16°20	17°35	26°2	25°46	0♁3	9°58		
M 21	19 56 8	28°45'58	1♁45	13°11	27°18	25°55	29°45	5°51	24°9	16°21	17°37	25°52	25°43	0°10	9°54		
T 22	20 0 4	29°43'11	13°39	15°1	27°25	26°34	29°57	5°57	24°11	16°21	17°39	25°40	25°40	0°16	9°50		
W 23	20 4 1	0♄40'25	25°39	16°55	27°35	27°14	0♂9	6°2	24°13	16°22	17°41	25°26	25°37	0°23	9°47		
T 24	20 7 57	1°37'39	7♁45	18°51	27°47	27°53	0°21	6°8	24°15	16°23	17°42	25°13	25°34	0°30	9°43		
F 25	20 11 54	2°34'54	19°58	20°49	28°0	28°32	0°34	6°13	24°17	16°24	17°44	25°0	25°30	0°37	9°40		
S 26	20 15 50	3°32'09	2♁20	22°50	28°16	29°12	0°46	6°19	24°18	16°25	17°46	24°50	25°27	0°43	9°36		
S 27	20 19 47	4°29'25	14°52	24°53	28°34	29°51	0°58	6°24	24°20	16°26	17°47	24°42	25°24	0°50	9°33		
M 28	20 23 44	5°26'41	27°35	26°57	28°53	0♂30	1°11	6°29	24°22	16°27	17°49	24°37	25°21	0°57	9°29		
T 29	20 27 40	6°23'58	10♁31	29°2	29°15	1°9	1°23	6°34	24°23	16°28	17°51	24°35	25°18	1°3	9°26		
W 30	20 31 37	7°21'15	23°42	1♂9	29°38	1°48	1°35	6°39	24°25	16°29	17°53	24°D34	25°15	1°10	9°23		
T 31	20 35 33	8♂18'34	7♁12	3♂16	0♄3	2♂27	1♂48	6♂44	24♁26	16♄30	17♂54	24°R34	25♄11	1♁17	9♁20		

Delta T = 19m41s

AUGUST 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 39 30	9♂15'53	21♁1	5♂23	0♄29	3♂6	2♂0	6♂49	24♁28	16♄31	17♂56	24°R34	25♄8	1♁24	9°R16		
S 2	20 43 26	10°13'14	5♂12	7°30	0°57	3°45	2°13	6°54	24°29	16°32	17°58	24♁32	25°5	1°30	9♁13		
S 3	20 47 23	11°10'35	19°43	9°37	1°26	4°24	2°25	6°59	24°30	16°33	18°0	24°28	25°2	1°37	9°10		
M 4	20 51 19	12°7'58	4♄30	11°44	1°57	5°3	2°38	7°4	24°32	16°34	18°2	24°21	24°59	1°44	9°7		
T 5	20 55 16	13°5'21	19°28	13°50	2°29	5°42	2°51	7°8	24°33	16°35	18°3	24°12	24°56	1°50	9°4		
W 6	20 59 13	14°2'45	4♂27	15°55	3°3	6°21	3°3	7°13	24°34	16°37	18°5	24°2	24°52	1°57	9°1		
T 7	21 3 9	15°0'10	19°18	17°59	3°38	7°0	3°16	7°17	24°35	16°38	18°7	23°52	24°49	2°4	8°59		
F 8	21 7 6	15°57'36	3♂52	20°1	4°14	7°39	3°29	7°21	24°36	16°39	18°9	23°43	24°46	2°11	8°56		
S 9	21 11 2	16°55'02	18°3	22°3	4°51	8°18	3°42	7°26	24°37	16°40	18°10	23°36	24°43	2°17	8°53		
S 10	21 14 59	17°52'29	1♄47	24°3	5°30	8°57	3°54	7°30	24°38	16°42	18°12	23°32	24°40	2°24	8°50		
M 11	21 18 55	18°49'57	15°4	26°2	6°9	9°36	4°7	7°34	24°39	16°43	18°14	23°30	24°36	2°31	8°48		
T 12	21 22 52	19°47'25	27°56	27°59	6°50	10°15	4°20	7°38	24°40	16°45	18°16	23°D30	24°33	2°37	8°45		
W 13	21 26 48	20°44'54	10♂25	29°55	7°32	10°53	4°33	7°42	24°41	16°46	18°18	23°30	24°30	2°44	8°43		
T 14	21 30 45	21°42'24	22°38	1♂49	8°14	11°32	4°46	7°46	24°42	16°47	18°19	23°R31	24°27	2°51	8°41		
F 15	21 34 42	22°39'55	4♁38	3°41	8°58	12°11	4°59	7°50	24°43	16°49	18°21	23°30	24°24	2°58	8°38		
S 16	21 38 38	23°37'26	16°31	5°33	9°42	12°49	5°11	7°53	24°44	16°50	18°23	23°27	24°21	3°4	8°36		
S 17	21 42 35	24°34'59	28°23	7°22	10°28	13°28	5°24	7°57	24°44	16°52	18°25	23°22	24°17	3°11	8°34		
M 18	21 46 31	25°32'32	10♁16	9°10	11°14	14°7	5°37	8°0	24°45	16°53	18°26	23°15	24°14	3°18	8°32		
T 19	21 50 28	26°30'06	22°14	10°57	12°1	14°45	5°50	8°4	24°45	16°55	18°28	23°6	24°11	3°24	8°30		
W 20	21 54 24	27°27'41	4♁20	12°42	12°49	15°24	6°3	8°7	24°46	16°56	18°30	22°56	24°8	3°31	8°28		
T 21	21 58 21	28°25'17	16°36	14°25	13°38	16°3	6°16	8°10	24°46	16°58	18°32	22°46	24°5	3°38	8°26		
F 22	22 2 17	29°22'54	29°3	16°7	14°27	16°41	6°29	8°13	24°47	17°0	18°33	22°37	24°2	3°45	8°24		
S 23	22 6 14	0♂20'32	11♁40	17°48	15°17	17°20	6°42	8°17	24°47	17°1	18°35	22°29	23°58	3°51	8°23		
S 24	22 10 11	1°18'12	24°29	19°27	16°8	17°58	6°55	8°19	24°48	17°3	18°37	22°24	23°55	3°58	8°21		
M 25	22 14 7	2°15'53	7♁30	21°4	16°59	18°37	7°8	8°22	24°48	17°5	18°39	22°20	23°52	4°5	8°19		
T 26	22 18 4	3°13'35	20°42	22°41	17°51	19°15	7°21	8°25	24°48	17°6	18°40	22°D19	23°49	4°11	8°18		
W 27	22 22 0	4°11'19	4♁7	24°15	18°44	19°53	7°34	8°28	24°48	17°8	18°42	22°20	23°46	4°18	8°17		
T 28	22 25 57	5°9'05	17°44	25°49	19°37	20°32	7°47	8°30	24°48	17°10	18°44	22°21	23°42	4°25	8°15		
F 29	22 29 53	6°6'53	1♂35	27°20	20°31	21°10	8°0	8°33	24°48	17°12	18°46	22°R22	23°39	4°31	8°14		
S 30	22 33 50	7°4'42	15°40	28°51	21°26	21°49	8°14	8°35	24°R49	17°13	18°47	22°22	23°36	4°38	8°13		
S 31	22 37 46	8♂2'33	29♂57	0♄20	22♄21	22♂27	8♂27	8♂37	24♁48	17♄15	18♂49	22♄20	23♄33	4♁45	8♁12		

Delta T = 19m41s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2442

SEPTEMBER 2442

00:00 UT

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

Delta T = 19m41s

OCTOBER 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 39 59	8 ^h 9'09	23 ^h 25	28 ^h 4	24 ^h 5	12 ^h 7	15 ^h 6	8 ^h 54	24 ^h 24	18 ^h 19	19 ^h 36	21 ^h 26	21 ^h 54	8 ^h 13	8 ^h 23		
T 2	0 43 56	9 ^h 7'56	7 ^h 24	27 ^h 52	25 ^h 11	12 ^h 44	15 ^h 18	8 ^h 53	24 ^h 23	18 ^h 21	19 ^h 37	21 ^h 24	21 ^h 51	8 ^h 20	8 ^h 24		
F 3	0 47 53	10 ^h 6'45	21 ^h 13	27 ^h 32	26 ^h 18	13 ^h 22	15 ^h 31	8 ^h 52	24 ^h 21	18 ^h 23	19 ^h 39	21 ^h 23	21 ^h 48	8 ^h 27	8 ^h 26		
S 4	0 51 49	11 ^h 5'36	4 ^h 47	27 ^h 6	27 ^h 24	14 ^h 0	15 ^h 43	8 ^h 50	24 ^h 19	18 ^h 25	19 ^h 40	21 ^h 22	21 ^h 45	8 ^h 33	8 ^h 28		
S 5	0 55 46	12 ^h 4'29	18 ^h 5	26 ^h 31	28 ^h 31	14 ^h 38	15 ^h 55	8 ^h 49	24 ^h 18	18 ^h 27	19 ^h 41	21 ^h 21	21 ^h 42	8 ^h 40	8 ^h 30		
M 6	0 59 42	13 ^h 3'24	1 ^h 6	25 ^h 50	29 ^h 38	15 ^h 15	16 ^h 8	8 ^h 47	24 ^h 16	18 ^h 30	19 ^h 42	21 ^h 22	21 ^h 38	8 ^h 47	8 ^h 32		
T 7	1 3 39	14 ^h 2'21	13 ^h 50	25 ^h 1	0 ^h 45	15 ^h 53	16 ^h 20	8 ^h 46	24 ^h 14	18 ^h 32	19 ^h 43	21 ^h 22	21 ^h 35	8 ^h 53	8 ^h 34		
W 8	1 7 35	15 ^h 0'19	26 ^h 17	24 ^h 6	1 ^h 53	16 ^h 31	16 ^h 32	8 ^h 44	24 ^h 13	18 ^h 34	19 ^h 44	21 ^h 23	21 ^h 32	9 ^h 0	8 ^h 36		
T 9	1 11 32	16 ^h 0'20	8 ^h 31	23 ^h 6	3 ^h 1	17 ^h 8	16 ^h 44	8 ^h 42	24 ^h 11	18 ^h 36	19 ^h 46	21 ^h 23	21 ^h 29	9 ^h 7	8 ^h 39		
F 10	1 15 28	16 ^h 59'22	20 ^h 33	22 ^h 1	4 ^h 8	17 ^h 46	16 ^h 56	8 ^h 40	24 ^h 9	18 ^h 39	19 ^h 47	21 ^h 24	21 ^h 26	9 ^h 14	8 ^h 41		
S 11	1 19 25	17 ^h 58'27	2 ^h 28	20 ^h 52	5 ^h 16	18 ^h 24	17 ^h 8	8 ^h 38	24 ^h 7	18 ^h 41	19 ^h 48	21 ^h 24	21 ^h 23	9 ^h 20	8 ^h 44		
S 12	1 23 22	18 ^h 57'32	14 ^h 21	19 ^h 43	6 ^h 25	19 ^h 1	17 ^h 20	8 ^h 36	24 ^h 5	18 ^h 43	19 ^h 49	21 ^h 24	21 ^h 19	9 ^h 27	8 ^h 46		
M13	1 27 18	19 ^h 56'40	26 ^h 15	18 ^h 34	7 ^h 33	19 ^h 39	17 ^h 32	8 ^h 33	24 ^h 4	18 ^h 45	19 ^h 50	21 ^h 24	21 ^h 16	9 ^h 34	8 ^h 49		
T 14	1 31 15	20 ^h 55'50	8 ^h 16	17 ^h 27	8 ^h 41	20 ^h 16	17 ^h 44	8 ^h 31	24 ^h 2	18 ^h 47	19 ^h 51	21 ^h 24	21 ^h 13	9 ^h 41	8 ^h 52		
W15	1 35 11	21 ^h 55'01	20 ^h 28	16 ^h 24	9 ^h 50	20 ^h 54	17 ^h 56	8 ^h 28	24 ^h 0	18 ^h 50	19 ^h 52	21 ^h 24	21 ^h 10	9 ^h 47	8 ^h 54		
T 16	1 39 8	22 ^h 54'14	2 ^h 55	15 ^h 27	10												

SWISS EPHEMERIS for the year 2442

NOVEMBER 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 13	8♁46'19	13♁56	21♁26	29♁41	1♁29	21♁ 8	7°R33	23°R22	19♁27	20♁ 5	21♁25	20♁16	11♁41	9♁53
S 2	2 46 9	9°46'07	26°52	22°49	0♁52	2° 7	21°18	7♁29	23♁20	19°29	20° 5	21°R25	20°13	11°48	9°57
M 3	2 50 6	10°45'58	9♁35	24°16	2° 4	2°44	21°29	7°25	23°17	19°31	20° 6	21°24	20°10	11°55	10° 1
T 4	2 54 2	11°45'51	22° 6	25°45	3°15	3°21	21°39	7°20	23°15	19°33	20° 6	21°22	20° 6	12° 2	10° 6
W 5	2 57 59	12°45'46	4♁25	27°16	4°27	3°58	21°50	7°16	23°13	19°35	20° 7	21°19	20° 3	12° 8	10°10
T 6	3 1 55	13°45'43	16°34	28°49	5°38	4°35	22° 0	7°12	23°10	19°38	20° 7	21°15	20° 0	12°15	10°14
F 7	3 5 52	14°45'41	28°34	0♁23	6°50	5°13	22°10	7° 8	23° 8	19°40	20° 8	21°11	19°57	12°22	10°19
S 8	3 9 48	15°45'41	10♁28	1°58	8° 2	5°50	22°20	7° 3	23° 5	19°42	20° 8	21° 8	19°54	12°29	10°23
S 9	3 13 45	16°45'42	22°20	3°34	9°14	6°27	22°30	6°59	23° 3	19°44	20° 8	21° 5	19°50	12°35	10°28
M10	3 17 42	17°45'46	4♁12	5°11	10°26	7° 4	22°40	6°55	23° 0	19°46	20° 9	21° 2	19°47	12°42	10°32
T 11	3 21 38	18°45'51	16°10	6°48	11°38	7°41	22°50	6°50	22°58	19°48	20° 9	21°D 1	19°44	12°49	10°37
W12	3 25 35	19°45'57	28°19	8°26	12°50	8°18	22°59	6°46	22°55	19°50	20° 9	21° 2	19°41	12°55	10°42
T 13	3 29 31	20°46'05	10♁42	10° 4	14° 3	8°55	23° 9	6°41	22°53	19°52	20°10	21° 3	19°38	13° 2	10°46
F 14	3 33 28	21°46'14	23°26	11°42	15°15	9°32	23°18	6°36	22°50	19°54	20°10	21° 5	19°35	13° 9	10°51
S 15	3 37 24	22°46'25	6♁32	13°20	16°28	10° 9	23°28	6°32	22°48	19°56	20°10	21° 6	19°31	13°16	10°56
S 16	3 41 21	23°46'37	20° 4	14°57	17°40	10°46	23°37	6°27	22°45	19°58	20°10	21°R 7	19°28	13°22	11° 1
M17	3 45 17	24°46'51	4♁ 2	16°35	18°53	11°23	23°46	6°22	22°43	19°59	20°10	21° 6	19°25	13°29	11° 6
T 18	3 49 14	25°47'07	18°24	18°13	20° 6	12° 0	23°55	6°17	22°40	20° 1	20°10	21° 4	19°22	13°36	11°11
W19	3 53 11	26°47'24	3♁ 5	19°50	21°19	12°37	24° 4	6°13	22°38	20° 3	20°10	21° 0	19°19	13°42	11°16
T 20	3 57 7	27°47'43	17°58	21°27	22°32	13°14	24°13	6° 8	22°36	20° 5	20°10	20°55	19°15	13°49	11°21
F 21	4 1 4	28°48'04	2♁55	23° 4	23°45	13°50	24°21	6° 3	22°33	20° 7	20°R10	20°49	19°12	13°56	11°26
S 22	4 5 0	29°48'27	17°46	24°41	24°58	14°27	24°30	5°58	22°31	20° 9	20°10	20°43	19° 9	14° 3	11°32
S 23	4 8 57	0♁48'51	2♁24	26°17	26°11	15° 4	24°38	5°53	22°28	20°11	20°10	20°39	19° 6	14° 9	11°37
M24	4 12 53	1°49'17	16°45	27°53	27°24	15°41	24°47	5°48	22°26	20°12	20°10	20°36	19° 3	14°16	11°42
T 25	4 16 50	2°49'45	0♁45	29°29	28°37	16°18	24°55	5°44	22°23	20°14	20°10	20°D35	19° 0	14°23	11°47
W26	4 20 46	3°50'15	14°24	1♁ 5	29°51	16°54	25° 3	5°39	22°21	20°16	20°10	20°35	18°56	14°30	11°53
T 27	4 24 43	4°50'47	27°44	2°41	1♁ 4	17°31	25°11	5°34	22°18	20°18	20°10	20°37	18°53	14°36	11°58
F 28	4 28 40	5°51'21	10♁47	4°16	2°17	18° 8	25°19	5°29	22°16	20°19	20°10	20°38	18°50	14°43	12° 4
S 29	4 32 36	6°51'56	23°35	5°51	3°31	18°44	25°26	5°24	22°14	20°21	20°10	20°R38	18°47	14°50	12° 9
S 30	4 36 33	7♁52'33	6♁10	7♁26	4♁45	19♁21	25♁34	5♁19	22♁11	20♁23	20♁ 9	20♁37	18♁44	14♁56	12♁15

Delta T = 19m42s

DECEMBER 2442

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 40 29	8♁53'11	18♁35	9♁ 1	5♁58	19♁58	25♁41	5°R14	22°R 9	20♁24	20°R 9	20°R33	18♁41	15♁ 3	12♁20
T 2	4 44 26	9°53'51	0♁51	10°35	7°12	20°34	25°48	5♁ 9	22♁ 7	20°26	20♁ 9	20♁27	18°37	15°10	12°26
W 3	4 48 22	10°54'33	12°59	12°10	8°26	21°11	25°56	5° 4	22° 4	20°28	20° 8	20°19	18°34	15°17	12°32
T 4	4 52 19	11°55'15	25° 1	13°44	9°40	21°47	26° 3	5° 0	22° 2	20°29	20° 8	20° 9	18°31	15°23	12°37
F 5	4 56 16	12°55'59	6♁58	15°18	10°53	22°24	26° 9	4°55	22° 0	20°31	20° 8	19°58	18°28	15°30	12°43
S 6	5 0 12	13°56'45	18°50	16°52	12° 7	23° 0	26°16	4°50	21°57	20°32	20° 7	19°47	18°25	15°37	12°49
S 7	5 4 9	14°57'31	0♁41	18°26	13°21	23°37	26°23	4°45	21°55	20°34	20° 7	19°38	18°21	15°44	12°55
M 8	5 8 5	15°58'18	12°32	20° 0	14°35	24°13	26°29	4°40	21°53	20°35	20° 6	19°30	18°18	15°50	13° 1
T 9	5 12 2	16°59'06	24°28	21°34	15°49	24°50	26°35	4°36	21°51	20°36	20° 6	19°25	18°15	15°57	13° 6
W10	5 15 58	17°59'55	6♁33	23° 7	17° 3	25°26	26°41	4°31	21°49	20°38	20° 5	19°22	18°12	16° 4	13°12
T 11	5 19 55	19° 0'45	18°51	24°41	18°18	26° 2	26°47	4°26	21°46	20°39	20° 5	19°D21	18° 9	16°10	13°18
F 12	5 23 51	20° 1'36	1♁28	26°15	19°32	26°39	26°53	4°22	21°44	20°41	20° 4	19°22	18° 6	16°17	13°24
S 13	5 27 48	21° 2'28	14°27	27°49	20°46	27°15	26°59	4°17	21°42	20°42	20° 4	19°R23	18° 2	16°24	13°30
S 14	5 31 44	22° 3'20	27°54	29°22	22° 0	27°51	27° 4	4°13	21°40	20°43	20° 3	19°22	17°59	16°31	13°36
M15	5 35 41	23° 4'13	11♁51	0♁56	23°14	28°27	27°10	4° 8	21°38	20°44	20° 3	19°20	17°56	16°37	13°42
T 16	5 39 38	24° 5'07	26°16	2°30	24°29	29° 4	27°15	4° 4	21°36	20°46	20° 2	19°16	17°53	16°44	13°48
W17	5 43 34	25° 6'02	11♁ 7	4° 3	25°43	29°40	27°20	3°59	21°34	20°47	20° 1	19° 8	17°50	16°51	13°54
T 18	5 47 31	26° 6'57	26°17	5°37	26°57	0♁16	27°24	3°55	21°32	20°48	20° 1	18°59	17°47	16°57	14° 0
F 19	5 51 27	27° 7'54	11♁35	7°11	28°12	0°52	27°29	3°50	21°30	20°49	20° 0	18°48	17°43	17° 4	14° 7
S 20	5 55 24	28° 8'51	26°49	8°44	29°26	1°28	27°34	3°46	21°29	20°50	19°59	18°38	17°40	17°11	14°13
S 21	5 59 20	29° 9'49	11♁49	10°18	0♁41	2° 4	27°38	3°42	21°27	20°51	19°58	18°29	17°37	17°18	14°19
M22	6 3 17	0♁10'49	26°28	11°51	1°55	2°40	27°42	3°38	21°25	20°53	19°57	18°23	17°34	17°24	14°25
T 23	6 7 14	1°11'49	10♁40	13°25	3°10	3°16	27°46	3°34	21°23	20°54	19°57	18°19	17°31	17°31	14°31
W24	6 11 10	2°12'50	24°24	14°58	4°24	3°52	27°50	3°30	21°21	20°55	19°56	18°17	17°27	17°38	14°37
T 25	6 15 7	3°13'52	7♁43	16°31	5°39	4°28	27°54	3°26	21°20	20°55	19°55	18°D17	17°24	17°45	14°43
F 26	6 19 3	4°14'55	20°39	18° 4	6°54	5° 4	27°57	3°22	21°18	20°56	19°54	18°R17	17°21	17°51	14°50
S 27	6 23 0	5°15'59	3♁16	19°37	8° 8	5°40	28° 0	3°18	21°17	20°57	19°53	18°16	17°18	17°58	14°56
S 28	6 26 56	6°17'04	15°39	21° 9	9°23	6°15	28° 3	3°15	21°15	20°58	19°52	18°13	17°15	18° 5	15° 2
M29	6 30 53	7°18'09	27°51	22°40	10°38	6°51	28° 6	3°11	21°13	20°59	19°51	18° 7	17°12	18°11	15° 8
T 30	6 34 49	8°19'15	9♁56	24°11	11°52	7°27	28° 9	3° 7	21°12	21° 0	19°50	17°58	17° 8	18°18	15°15
W31	6 38 46	9♁20'22	21♁55	25♁41	13♁ 7	8♁ 2	28♁12	3♁ 4	21♁11	21♁ 1	19♁49	17♁47	17♁ 5	18♁25	15♁21

Delta T = 19m42s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]