

SWISS EPHEMERIS for the year 1745

JANUARY 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 52	10 <sup>3</sup> 47'27	19 <sup>7</sup> 45	21 <sup>3</sup> 49	13 <sup>33</sup> 38	2 <sup>2</sup> 2	9 <sup>11</sup> 27	1 <sup>1</sup> 43	0 <sup>3</sup> 3	15 <sup>10</sup> 16	20 <sup>11</sup> 56	17 <sup>10</sup> R30	16 <sup>10</sup> Y59	27 <sup>33</sup> 40	8 <sup>10</sup> R37
S 2	6 46 48	11 <sup>0</sup> 48'39	2 <sup>3</sup> 19	23 <sup>2</sup> 27	14 <sup>5</sup> 52	2 <sup>2</sup> 24	9 <sup>9</sup> 36	1 <sup>1</sup> 44	0 <sup>0</sup> 6	15 <sup>15</sup> 15	20 <sup>10</sup> 58	17 <sup>10</sup> Y17	16 <sup>10</sup> 56	27 <sup>27</sup> 47	8 <sup>10</sup> Q33
S 3	6 50 45	12 <sup>0</sup> 49'50	14 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 4	16 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 45	0 <sup>0</sup> 9	15 <sup>15</sup> 13	20 <sup>10</sup> 59	17 <sup>10</sup> 3	16 <sup>10</sup> 53	27 <sup>27</sup> 53	8 <sup>10</sup> 30
M 4	6 54 42	13 <sup>0</sup> 51'02	26 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 42	17 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 13	15 <sup>15</sup> 11	21 <sup>0</sup> 1	16 <sup>10</sup> 48	16 <sup>10</sup> 50	28 <sup>0</sup> 0	8 <sup>10</sup> 26
T 5	6 58 38	14 <sup>0</sup> 52'12	9 <sup>33</sup> 0	28 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 33	3 <sup>0</sup> 27	10 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 16	15 <sup>15</sup> 9	21 <sup>0</sup> 3	16 <sup>10</sup> 34	16 <sup>10</sup> 46	28 <sup>0</sup> 7	8 <sup>10</sup> 22
W 6	7 2 35	15 <sup>0</sup> 53'23	20 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 56	19 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 20	15 <sup>15</sup> 8	21 <sup>0</sup> 4	16 <sup>10</sup> 22	16 <sup>10</sup> 43	28 <sup>0</sup> 13	8 <sup>10</sup> 18
T 7	7 6 31	16 <sup>0</sup> 54'33	2 <sup>3</sup> 46	1 <sup>33</sup> 32	21 <sup>0</sup> 0	4 <sup>0</sup> 6	10 <sup>0</sup> 20	1 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 23	15 <sup>15</sup> 6	21 <sup>0</sup> 6	16 <sup>10</sup> 13	16 <sup>10</sup> 40	28 <sup>0</sup> 20	8 <sup>10</sup> 14
F 8	7 10 28	17 <sup>0</sup> 55'43	14 <sup>0</sup> 34	3 <sup>0</sup> 7	22 <sup>0</sup> 14	4 <sup>0</sup> 26	10 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 27	15 <sup>15</sup> 4	21 <sup>0</sup> 7	16 <sup>10</sup> 7	16 <sup>10</sup> 37	28 <sup>0</sup> 27	8 <sup>10</sup> 10
S 9	7 14 24	18 <sup>0</sup> 56'52	26 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 27	4 <sup>0</sup> 45	10 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 30	15 <sup>15</sup> 3	21 <sup>0</sup> 9	16 <sup>10</sup> 4	16 <sup>10</sup> 34	28 <sup>0</sup> 33	8 <sup>10</sup> 6
S 10	7 18 21	19 <sup>0</sup> 58'00	8 <sup>10</sup> Y18	6 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 40	5 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 33	15 <sup>15</sup> 1	21 <sup>0</sup> 11	16 <sup>10</sup> 3	16 <sup>10</sup> 31	28 <sup>0</sup> 40	8 <sup>10</sup> 1
M 11	7 22 17	20 <sup>0</sup> 59'08	20 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 44	25 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> R48	0 <sup>0</sup> 37	14 <sup>10</sup> 59	21 <sup>0</sup> 12	16 <sup>10</sup> 3	16 <sup>10</sup> 27	28 <sup>0</sup> 47	7 <sup>10</sup> 57
T 12	7 26 14	22 <sup>0</sup> 0'15	2 <sup>3</sup> 47	9 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 40	14 <sup>10</sup> 58	21 <sup>0</sup> 13	16 <sup>10</sup> 3	16 <sup>10</sup> 24	28 <sup>0</sup> 54	7 <sup>10</sup> 53
W 13	7 30 11	23 <sup>0</sup> 1'21	15 <sup>0</sup> 32	10 <sup>0</sup> 37	28 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 57	11 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 44	14 <sup>10</sup> 56	21 <sup>0</sup> 15	16 <sup>10</sup> 1	16 <sup>10</sup> 21	29 <sup>0</sup> 0	7 <sup>10</sup> 49
T 14	7 34 7	24 <sup>0</sup> 2'26	28 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 33	6 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 16	1 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 47	14 <sup>10</sup> 54	21 <sup>0</sup> 16	15 <sup>15</sup> 7	16 <sup>10</sup> 18	29 <sup>0</sup> 7	7 <sup>10</sup> 44
F 15	7 38 4	25 <sup>0</sup> 3'31	12 <sup>11</sup> 26	13 <sup>0</sup> 18	0 <sup>3</sup> 47	6 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 23	1 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 51	14 <sup>10</sup> 53	21 <sup>0</sup> 18	15 <sup>15</sup> 0	16 <sup>10</sup> 15	29 <sup>0</sup> 14	7 <sup>10</sup> 40
S 16	7 42 0	26 <sup>0</sup> 4'35	26 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 46	11 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 54	14 <sup>10</sup> 51	21 <sup>0</sup> 19	15 <sup>15</sup> 4	16 <sup>10</sup> 11	29 <sup>0</sup> 20	7 <sup>10</sup> 35
S 17	7 45 57	27 <sup>0</sup> 5'38	11 <sup>10</sup> 12	15 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 2	11 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 58	14 <sup>10</sup> 49	21 <sup>0</sup> 20	15 <sup>15</sup> 30	16 <sup>10</sup> 8	29 <sup>0</sup> 27	7 <sup>10</sup> 31
M 18	7 49 53	28 <sup>0</sup> 6'40	26 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 44	4 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 2	14 <sup>10</sup> 48	21 <sup>0</sup> 21	15 <sup>15</sup> 19	16 <sup>10</sup> 5	29 <sup>0</sup> 34	7 <sup>10</sup> 27
T 19	7 53 50	29 <sup>0</sup> 7'42	11 <sup>10</sup> 21	17 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 5	14 <sup>10</sup> 46	21 <sup>0</sup> 23	15 <sup>15</sup> 7	16 <sup>10</sup> 2	29 <sup>0</sup> 40	7 <sup>10</sup> 22
W 20	7 57 46	0 <sup>33</sup> 8'43	26 <sup>0</sup> 29	18 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 46	11 <sup>0</sup> 59	1 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 9	14 <sup>10</sup> 44	21 <sup>0</sup> 24	14 <sup>10</sup> 58	15 <sup>15</sup> 9	29 <sup>0</sup> 47	7 <sup>10</sup> 17
T 21	8 1 43	1 <sup>0</sup> 9'43	11 <sup>10</sup> 28	19 <sup>0</sup> 9	8 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 42	1 <sup>0</sup> 12	14 <sup>10</sup> 43	21 <sup>0</sup> 25	14 <sup>10</sup> 52	15 <sup>15</sup> 6	29 <sup>0</sup> 54	7 <sup>10</sup> 13
F 22	8 5 40	2 <sup>0</sup> 10'42	26 <sup>0</sup> 10	19 <sup>0</sup> 40	9 <sup>0</sup> 17	8 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 41	1 <sup>0</sup> 16	14 <sup>10</sup> 41	21 <sup>0</sup> 26	14 <sup>10</sup> 48	15 <sup>15</sup> 2	0 <sup>3</sup> 47	7 <sup>10</sup> 8
S 23	8 9 36	3 <sup>0</sup> 11'41	10 <sup>10</sup> 29	20 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 40	1 <sup>0</sup> 19	14 <sup>10</sup> 40	21 <sup>0</sup> 27	14 <sup>10</sup> D47	15 <sup>15</sup> 49	0 <sup>0</sup> 7	7 <sup>10</sup> 4
S 24	8 13 33	4 <sup>0</sup> 12'39	24 <sup>0</sup> 25	20 <sup>10</sup> R11	11 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 37	12 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 23	14 <sup>10</sup> 38	21 <sup>0</sup> 28	14 <sup>10</sup> 47	15 <sup>15</sup> 46	0 <sup>0</sup> 14	6 <sup>10</sup> 59
M 25	8 17 29	5 <sup>0</sup> 13'36	7 <sup>11</sup> 58	20 <sup>0</sup> 10	12 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 48	12 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 26	14 <sup>10</sup> 36	21 <sup>0</sup> 29	14 <sup>10</sup> R47	15 <sup>15</sup> 43	0 <sup>0</sup> 20	6 <sup>10</sup> 55
T 26	8 21 26	6 <sup>0</sup> 14'33	21 <sup>0</sup> 11	19 <sup>0</sup> 57	14 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 36	1 <sup>0</sup> 35	1 <sup>0</sup> 30	14 <sup>10</sup> 35	21 <sup>0</sup> 30	14 <sup>10</sup> 46	15 <sup>15</sup> 40	0 <sup>0</sup> 27	6 <sup>10</sup> 50
W 27	8 25 22	7 <sup>0</sup> 15'30	4 <sup>7</sup> 5	19 <sup>0</sup> 34	15 <sup>0</sup> 19	9 <sup>0</sup> 10	12 <sup>0</sup> 42	1 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 33	14 <sup>10</sup> 33	21 <sup>0</sup> 31	14 <sup>10</sup> 43	15 <sup>15</sup> 37	0 <sup>0</sup> 34	6 <sup>10</sup> 45
T 28	8 29 19	8 <sup>0</sup> 16'25	16 <sup>0</sup> 45	18 <sup>0</sup> 59	16 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 37	14 <sup>10</sup> 32	21 <sup>0</sup> 32	14 <sup>10</sup> 37	15 <sup>15</sup> 33	0 <sup>0</sup> 41	6 <sup>10</sup> 41
F 29	8 33 15	9 <sup>0</sup> 17'20	29 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 15	17 <sup>0</sup> 43	9 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 40	14 <sup>10</sup> 30	21 <sup>0</sup> 33	14 <sup>10</sup> 29	15 <sup>15</sup> 30	0 <sup>0</sup> 47	6 <sup>10</sup> 36
S 30	8 37 12	10 <sup>0</sup> 18'14	11 <sup>10</sup> 31	17 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 44	14 <sup>10</sup> 29	21 <sup>0</sup> 34	14 <sup>10</sup> 18	15 <sup>15</sup> 27	0 <sup>0</sup> 54	6 <sup>10</sup> 32
S 31	8 41 9	11 <sup>10</sup> 19'07	23 <sup>10</sup> 41	16 <sup>10</sup> 20	20 <sup>10</sup> X7	9 <sup>10</sup> 46	13 <sup>10</sup> 3	1 <sup>10</sup> 26	1 <sup>10</sup> 47	14 <sup>10</sup> 27	21 <sup>10</sup> 35	14 <sup>10</sup> Y5	15 <sup>15</sup> Y24	1 <sup>10</sup> X1	6 <sup>10</sup> 27

Delta T = 11.95 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 45 5	12 <sup>10</sup> 19'58	5 <sup>33</sup> 43	15 <sup>10</sup> R13	21 <sup>10</sup> X19	9 <sup>10</sup> 53	13 <sup>10</sup> 8	1 <sup>10</sup> R24	1 <sup>10</sup> 51	14 <sup>10</sup> R26	21 <sup>10</sup> 36	13 <sup>10</sup> R53	15 <sup>15</sup> Y21	1 <sup>10</sup> X7	6 <sup>10</sup> R22
T 2	8 49 2	13 <sup>0</sup> 20'49	17 <sup>0</sup> 39	14 <sup>10</sup> 3	22 <sup>0</sup> 30	10 <sup>0</sup> 0	13 <sup>10</sup> 13	1 <sup>10</sup> 21	1 <sup>0</sup> 54	14 <sup>10</sup> 24	21 <sup>10</sup> 36	13 <sup>10</sup> Y41	15 <sup>15</sup> 17	1 <sup>10</sup> 14	6 <sup>10</sup> Q18
W 3	8 52 58	14 <sup>0</sup> 21'38	29 <sup>0</sup> 31	12 <sup>0</sup> 50	23 <sup>0</sup> 42	10 <sup>0</sup> 6	13 <sup>10</sup> 17	1 <sup>0</sup> 19	1 <sup>0</sup> 58	14 <sup>10</sup> 23	21 <sup>10</sup> 37	13 <sup>10</sup> 31	15 <sup>15</sup> 14	1 <sup>10</sup> 21	6 <sup>10</sup> 13
T 4	8 56 55	15 <sup>0</sup> 22'26	11 <sup>10</sup> X20	11 <sup>0</sup> 39	24 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 11	13 <sup>10</sup> 22	1 <sup>0</sup> 16	2 <sup>0</sup> 1	14 <sup>10</sup> 21	21 <sup>10</sup> 38	13 <sup>10</sup> 23	15 <sup>15</sup> 11	1 <sup>10</sup> 27	6 <sup>10</sup> 9
F 5	9 0 51	16 <sup>0</sup> 23'12	23 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> 29	26 <sup>0</sup> 5	10 <sup>0</sup> 16	13 <sup>10</sup> 26	1 <sup>0</sup> 14	2 <sup>0</sup> 4	14 <sup>10</sup> 20	21 <sup>10</sup> 38	13 <sup>10</sup> 18	15 <sup>15</sup> 8	1 <sup>10</sup> 34	6 <sup>10</sup> 4
S 6	9 4 48	17 <sup>0</sup> 23'57	4 <sup>10</sup> Y58	9 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 20	13 <sup>10</sup> 30	1 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 8	14 <sup>10</sup> 19	21 <sup>10</sup> 39	13 <sup>10</sup> 16	15 <sup>15</sup> 5	1 <sup>10</sup> 41	6 <sup>10</sup> 0
S 7	9 8 44	18 <sup>0</sup> 24'41	16 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 22	28 <sup>0</sup> 28	10 <sup>0</sup> 23	13 <sup>10</sup> 34	1 <sup>0</sup> 8	2 <sup>0</sup> 11	14 <sup>10</sup> 17	21 <sup>10</sup> 40	13 <sup>10</sup> D16	15 <sup>15</sup> 2	1 <sup>10</sup> 47	5 <sup>10</sup> 55
M 8	9 12 41	19 <sup>0</sup> 25'22	28 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 39	10 <sup>0</sup> 26	13 <sup>10</sup> 38	1 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 15	14 <sup>10</sup> 16	21 <sup>10</sup> 40	13 <sup>10</sup> 16	14 <sup>10</sup> 58	1 <sup>10</sup> 54	5 <sup>10</sup> 51
T 9	9 16 38	20 <sup>0</sup> 26'03	11 <sup>10</sup> 30	6 <sup>0</sup> 41	0 <sup>10</sup> Y50	10 <sup>0</sup> 28	13 <sup>10</sup> 41	1 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 18	14 <sup>10</sup> 15	21 <sup>10</sup> 41	13 <sup>10</sup> 18	14 <sup>10</sup> 55	2 <sup>0</sup> 1	5 <sup>10</sup> 46
W 10	9 20 34	21 <sup>0</sup> 26'41	24 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 29	13 <sup>10</sup> 45	1 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 21	14 <sup>10</sup> 13	21 <sup>10</sup> 41	13 <sup>10</sup> R18	14 <sup>10</sup> 52	2 <sup>0</sup> 7	5 <sup>10</sup> 42
T 11	9 24 31	22 <sup>0</sup> 27'18	7 <sup>11</sup> 5	5 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 12	10 <sup>10</sup> R30	13 <sup>10</sup> 48	0 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 25	14 <sup>10</sup> 12	21 <sup>10</sup> 42	13 <sup>10</sup> 17	14 <sup>10</sup> 49	2 <sup>0</sup> 14	5 <sup>10</sup> 38
F 12	9 28 27	23 <sup>0</sup> 27'53	20 <sup>0</sup> 38	5 <sup>0</sup> 6	4 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 30	13 <sup>10</sup> 51	0 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 28	14 <sup>10</sup> 11	21 <sup>10</sup> 42	13 <sup>10</sup> 13	14 <sup>10</sup> 46	2 <sup>0</sup> 21	5 <sup>10</sup> 33
S 13	9 32 24	24 <sup>0</sup> 28'26	4 <sup>10</sup> 41	4 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 33	10 <sup>0</sup> 29	13 <sup>10</sup> 54	0 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 32	14 <sup>10</sup> 10	21 <sup>10</sup> 42	13 <sup></sup>			

SWISS EPHEMERIS for the year 1745

MARCH 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 35 29	10X33'41	14R40	13R25	24Y 2	8°R29	14°R14	29°R49	3R22	13°R54	21°R43	12°R16	13°Y52	4X14	4°R29
T 2	10 39 25	11°33'47	26°30	14°29	25° 9	8R15	14R14	29R44	3°25	13R53	21R43	12Y10	13°49	4°21	4R25
W 3	10 43 22	12°33'52	8X19	15°35	26°17	8° 1	14°14	29°40	3°28	13°52	21°43	12° 5	13°45	4°28	4°22
T 4	10 47 18	13°33'54	20° 9	16°44	27°25	7°45	14°13	29°36	3°31	13°51	21°43	12° 2	13°42	4°34	4°19
F 5	10 51 15	14°33'55	2Y 0	17°54	28°32	7°29	14°12	29°31	3°34	13°51	21°42	12° 0	13°39	4°41	4°16
S 6	10 55 11	15°33'53	13°56	19° 7	29°39	7°12	14°11	29°27	3°37	13°50	21°42	12°D 0	13°36	4°48	4°13
S 7	10 59 8	16°33'50	25°59	20°21	0R46	6°55	14°10	29°22	3°39	13°50	21°41	12° 0	13°33	4°54	4°10
M 8	11 3 5	17°33'44	8R11	21°38	1°53	6°37	14° 8	29°18	3°42	13°49	21°41	12° 2	13°29	5° 1	4° 8
T 9	11 7 1	18°33'37	20°37	22°56	2°59	6°18	14° 7	29°13	3°45	13°48	21°41	12° 4	13°26	5° 8	4° 5
W10	11 10 58	19°33'27	3II19	24°15	4° 5	5°59	14° 5	29° 8	3°48	13°48	21°40	12° 5	13°23	5°14	4° 3
T 11	11 14 54	20°33'15	16°21	25°36	5°11	5°39	14° 3	29° 4	3°50	13°47	21°39	12°R 6	13°20	5°21	4° 0
F 12	11 18 51	21°33'01	29°47	26°59	6°17	5°19	14° 1	28°59	3°53	13°47	21°39	12° 6	13°17	5°28	3°58
S 13	11 22 47	22°32'44	13R38	28°23	7°23	4°59	13°58	28°55	3°56	13°47	21°38	12° 4	13°14	5°34	3°56
S 14	11 26 44	23°32'25	27°55	29°49	8°28	4°37	13°56	28°50	3°58	13°46	21°38	12° 3	13°10	5°41	3°53
M15	11 30 40	24°32'04	12R35	1X16	9°33	4°16	13°53	28°45	4° 1	13°46	21°37	12° 0	13° 7	5°48	3°51
T 16	11 34 37	25°31'40	27°33	2°44	10°38	3°54	13°50	28°40	4° 3	13°46	21°36	11°58	13° 4	5°54	3°49
W17	11 38 34	26°31'15	12R42	4°14	11°42	3°32	13°47	28°36	4° 6	13°45	21°36	11°56	13° 1	6° 1	3°47
T 18	11 42 30	27°30'47	27°52	5°45	12°46	3° 9	13°44	28°31	4° 8	13°45	21°35	11°55	12°58	6° 8	3°46
F 19	11 46 27	28°30'17	12R54	7°18	13°50	2°47	13°40	28°26	4°11	13°45	21°34	11°D55	12°54	6°14	3°44
S 20	11 50 23	29°29'45	27°39	8°52	14°54	2°24	13°37	28°22	4°13	13°45	21°33	11°55	12°51	6°21	3°42
S 21	11 54 20	0Y29'11	12R1	10°27	15°57	2° 0	13°33	28°17	4°15	13°44	21°32	11°56	12°48	6°28	3°41
M22	11 58 16	1°28'36	25°56	12° 4	17° 0	1°37	13°29	28°12	4°18	13°44	21°31	11°57	12°45	6°34	3°40
T 23	12 2 13	2°27'59	9R25	13°42	18° 2	1°14	13°25	28° 8	4°20	13°44	21°31	11°58	12°42	6°41	3°38
W24	12 6 9	3°27'20	22°28	15°21	19° 4	0°51	13°21	28° 3	4°22	13°44	21°30	11°59	12°39	6°48	3°37
T 25	12 10 6	4°26'39	5R 9	17° 2	20° 6	0°27	13°16	27°58	4°24	13°D44	21°29	11°R59	12°35	6°54	3°36
F 26	12 14 3	5°25'56	17°30	18°44	21° 8	0° 4	13°12	27°54	4°26	13°44	21°28	11°59	12°32	7° 1	3°35
S 27	12 17 59	6°25'12	29°37	20°28	22° 9	29R41	13° 7	27°49	4°28	13°44	21°27	11°58	12°29	7° 8	3°34
S 28	12 21 56	7°24'26	11R34	22°12	23°10	29°18	13° 2	27°44	4°31	13°44	21°26	11°58	12°26	7°14	3°33
M29	12 25 52	8°23'37	23°25	23°59	24°10	28°55	12°57	27°40	4°33	13°45	21°25	11°57	12°23	7°21	3°33
T 30	12 29 49	9°22'47	5X13	25°46	25°10	28°32	12°52	27°35	4°34	13°45	21°23	11°57	12°20	7°28	3°32
W31	12 33 45	10Y21'56	17X 2	27X35	26R10	28R10	12R47	27R31	4R36	13R45	21R22	11Y56	12Y16	7X34	3R32

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 42	11Y21'02	28X54	29X26	27R 9	27°R48	12°R41	27°R26	4R38	13R45	21°R21	11°R56	12°Y13	7X41	3°R31
F 2	12 41 38	12°20'06	10Y53	1Y18	28° 8	27R26	12R36	27R22	4°40	13°45	21R20	11Y56	12°10	7°48	3R31
S 3	12 45 35	13°19'08	22°59	3°11	29° 6	27° 5	12°30	27°17	4°42	13°46	21°19	11°56	12° 7	7°54	3°31
S 4	12 49 32	14°18'08	5R14	5° 6	0II 4	26°44	12°24	27°13	4°44	13°46	21°18	11°56	12° 4	8° 1	3°D31
M 5	12 53 28	15°17'06	17°41	7° 2	1° 1	26°24	12°18	27° 8	4°45	13°46	21°16	11°56	12° 0	8° 8	3°31
T 6	12 57 25	16°16'01	0II21	8°59	1°58	26° 4	12°12	27° 4	4°47	13°47	21°15	11°55	11°57	8°14	3°31
W 7	13 1 21	17°14'55	13°15	10°58	2°54	25°45	12° 6	27° 0	4°49	13°47	21°14	11°55	11°54	8°21	3°32
T 8	13 5 18	18°13'46	26°24	12°59	3°50	25°26	11°59	26°55	4°50	13°48	21°12	11°54	11°51	8°28	3°32
F 9	13 9 14	19°12'36	9R52	15° 0	4°45	25° 8	11°53	26°51	4°52	13°48	21°11	11°54	11°48	8°35	3°32
S 10	13 13 11	20°11'22	23°37	17° 3	5°40	24°50	11°46	26°47	4°53	13°49	21°10	11°D54	11°45	8°41	3°33
S 11	13 17 7	21°10'07	7R41	19° 7	6°34	24°34	11°40	26°43	4°55	13°49	21° 8	11°54	11°41	8°48	3°34
M12	13 21 4	22° 8'49	22° 3	21°12	7°28	24°18	11°33	26°39	4°56	13°50	21° 7	11°55	11°38	8°55	3°35
T 13	13 25 1	23° 7'29	6R39	23°18	8°20	24° 2	11°26	26°35	4°57	13°50	21° 6	11°55	11°35	9° 1	3°36
W14	13 28 57	24° 6'06	21°25	25°24	9°12	23°47	11°19	26°31	4°59	13°51	21° 4	11°56	11°32	9° 8	3°37
T 15	13 32 54	25° 4'42	6R15	27°32	10° 4	23°33	11°12	26°27	5° 0	13°52	21° 3	11°R57	11°29	9°15	3°38
F 16	13 36 50	26° 3'15	21° 2	29°39	10°55	23°20	11° 5	26°24	5° 1	13°52	21° 1	11°57	11°26	9°21	3°39
S 17	13 40 47	27° 1'47	5R38	1R47	11°44	23° 8	10°58	26°20	5° 2	13°53	21° 0	11°56	11°22	9°28	3°40
S 18	13 44 43	28° 0'16	19°58	3°54	12°34	22°56	10°50	26°16	5° 3	13°54	20°58	11°54	11°19	9°35	3°42
M19	13 48 40	28°58'44	3R56	6° 1	13°22	22°45	10°43	26°13	5° 4	13°55	20°57	11°52	11°16	9°41	3°43
T 20	13 52 36	29°57'11	17°30	8° 7	14°10	22°35	10°36	26° 9	5° 5	13°56	20°55	11°50	11°13	9°48	3°45
W21	13 56 33	0R55'35	0R39	10°12	14°56	22°25	10°28	26° 6	5° 6	13°57	20°54	11°47	11°10	9°55	3°47
T 22	14 0 30	1°53'58	13°25	12°16	15°42	22°17	10°21	26° 2	5° 7	13°57	20°52	11°46	11° 6	10° 1	3°49
F 23	14 4 26	2°52'20	25°50	14°18	16°27	22° 9	10°13	25°59	5° 8	13°58	20°51	11°44	11° 3	10° 8	3°51
S 24	14 8 23	3°50'39	7R59	16°18	17°11	22° 2	10° 6	25°56	5° 9	13°59	20°49	11°D44	11° 0	10°15	3°53
S 25	14 12 19	4°48'58	19°56	18°16	17°54	21°55	9°58	25°53	5°10	14° 0	20°48	11°45	10°57	10°21	3°55
M26	14 16 16	5°47'14	1X46	20°11	18°36	21°50	9°51	25°50	5°10	14° 1	20°46	11°47	10°54	10°28	3°57
T 27	14 20 12	6°45'29	13°35	22° 4	19°17	21°45	9°43	25°47	5°11	14° 2	20°44	11°48	10°51	10°35	4° 0
W28	14 24 9	7°43'43	25°26	23°53	19°56	21°41	9°36	25°44	5°12	14° 4	20°43	11°50	10°47	10°41	4° 2
T 29	14 28 5	8°41'54	7Y23	25°39	20°35	21°38	9°28	25°41	5°12	14° 5	20°41	11°R51	10°44	10°48	4° 5
F 30	14 32 2	9R40'05	19Y29	27R22	21II12	21R36	9R20	25R38	5R13	14R 6	20R39	11Y51	10Y41	10X54	4R 7

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1745

MAY 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 35 58	10♌38'13	1♌47	29♌ 1	21♌49	21°R34	9°R13	25°R35	5♌13	14♌ 7	20°R38	11°R49	10°Y38	11♌ 1	4♌10
S 2	14 39 55	11°36'20	14°19	0♌37	22°23	21♌34	9♌ 5	25♌33	5°13	14° 8	20♌36	11°Y46	10°35	11° 8	4°13
M 3	14 43 52	12°34'26	27° 5	2° 9	22°57	21°D34	8°57	25°30	5°14	14° 9	20°35	11°42	10°31	11°14	4°16
T 4	14 47 48	13°32'29	10♌ 6	3°37	23°29	21°34	8°50	25°28	5°14	14°11	20°33	11°37	10°28	11°21	4°19
W 5	14 51 45	14°30'31	23°20	5° 1	24° 0	21°36	8°42	25°26	5°14	14°12	20°31	11°32	10°25	11°28	4°22
T 6	14 55 41	15°28'32	6♌48	6°21	24°29	21°38	8°34	25°24	5°15	14°13	20°30	11°27	10°22	11°34	4°25
F 7	14 59 38	16°26'30	20°28	7°37	24°57	21°41	8°27	25°21	5°15	14°15	20°28	11°23	10°19	11°41	4°29
S 8	15 3 34	17°24'27	4♌19	8°49	25°23	21°45	8°19	25°19	5°15	14°16	20°26	11°21	10°16	11°48	4°32
S 9	15 7 31	18°22'21	18°20	9°57	25°47	21°49	8°12	25°18	5°15	14°17	20°25	11°D20	10°12	11°54	4°36
M10	15 11 28	19°20'14	2♌30	11° 1	26°10	21°54	8° 5	25°16	5°R15	14°19	20°23	11°21	10° 9	12° 1	4°39
T 11	15 15 24	20°18'05	16°47	12° 0	26°31	22° 0	7°57	25°14	5°15	14°20	20°21	11°22	10° 6	12° 8	4°43
W12	15 19 21	21°15'54	1♌ 9	12°55	26°50	22° 7	7°50	25°12	5°15	14°22	20°20	11°23	10° 3	12°14	4°47
T 13	15 23 17	22°13'41	15°33	13°45	27° 7	22°14	7°43	25°11	5°15	14°23	20°18	11°R23	10° 0	12°21	4°51
F 14	15 27 14	23°11'27	29°55	14°31	27°22	22°21	7°35	25° 9	5°14	14°25	20°16	11°22	9°57	12°28	4°55
S 15	15 31 10	24° 9'11	14♌10	15°13	27°35	22°30	7°28	25° 8	5°14	14°26	20°15	11°19	9°53	12°34	4°59
S 16	15 35 7	25° 6'54	28°14	15°49	27°46	22°39	7°21	25° 7	5°14	14°28	20°13	11°14	9°50	12°41	5° 3
M17	15 39 3	26° 4'36	12♌ 1	16°21	27°55	22°49	7°14	25° 6	5°14	14°29	20°11	11° 7	9°47	12°48	5° 7
T 18	15 43 0	27° 2'16	25°29	16°49	28° 1	22°59	7° 8	25° 5	5°13	14°31	20°10	10°59	9°44	12°54	5°12
W19	15 46 57	27°59'55	8♌36	17°11	28° 6	23°10	7° 1	25° 4	5°13	14°33	20° 8	10°52	9°41	13° 1	5°16
T 20	15 50 53	28°57'33	21°22	17°29	28°R 8	23°21	6°54	25° 3	5°12	14°34	20° 6	10°45	9°37	13° 8	5°21
F 21	15 54 50	29°55'10	3♌48	17°42	28° 7	23°33	6°48	25° 2	5°12	14°36	20° 5	10°40	9°34	13°14	5°25
S 22	15 58 46	0♌52'46	15°58	17°51	28° 5	23°46	6°41	25° 2	5°11	14°38	20° 3	10°37	9°31	13°21	5°30
S 23	16 2 43	1°50'21	27°56	17°R54	28° 0	23°59	6°35	25° 1	5°11	14°39	20° 1	10°D35	9°28	13°28	5°34
M24	16 6 39	2°47'55	9♌47	17°53	27°52	24°13	6°29	25° 1	5°10	14°41	20° 0	10°35	9°25	13°34	5°39
T 25	16 10 36	3°45'28	21°36	17°48	27°42	24°27	6°22	25° 0	5° 9	14°43	19°58	10°36	9°22	13°41	5°44
W26	16 14 32	4°43'00	3♌29	17°38	27°30	24°42	6°16	25° 0	5° 8	14°45	19°57	10°37	9°18	13°48	5°49
T 27	16 18 29	5°40'32	15°30	17°24	27°15	24°57	6°10	25° 0	5° 8	14°47	19°55	10°R38	9°15	13°54	5°54
F 28	16 22 26	6°38'02	27°43	17° 6	26°58	25°13	6° 5	25°D 0	5° 7	14°48	19°53	10°36	9°12	14° 1	5°59
S 29	16 26 22	7°35'32	10♌12	16°45	26°39	25°30	5°59	25° 0	5° 6	14°50	19°52	10°32	9° 9	14° 8	6° 4
S 30	16 30 19	8°33'01	22°59	16°20	26°17	25°46	5°54	25° 0	5° 5	14°52	19°50	10°26	9° 6	14°14	6°10
M31	16 34 15	9♌30'29	6♌ 5	15♌53	25♌54	26♌ 4	5♌48	25♌ 0	5♌ 4	14°54	19♌49	10°Y18	9°Y 3	14°K21	6♌15

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 12	10♌27'56	19♌29	15°R23	25°R28	26♌22	5°R43	25♌ 1	5°R 3	14°56	19°R47	10°R 8	8°Y59	14°K28	6♌21
W 2	16 42 8	11°25'22	3♌ 9	14♌52	25♌ 0	26°40	5♌38	25° 1	5♌ 2	14°58	19♌46	9°Y58	8°56	14°34	6°26
T 3	16 46 5	12°22'47	17° 1	14°19	24°30	26°59	5°33	25° 2	5° 1	15° 0	19°44	9°49	8°53	14°41	6°32
F 4	16 50 1	13°20'11	1♌ 3	13°46	23°59	27°18	5°28	25° 3	5° 0	15° 2	19°43	9°41	8°50	14°48	6°37
S 5	16 53 58	14°17'34	15°10	13°12	23°26	27°37	5°23	25° 3	4°58	15° 4	19°41	9°36	8°47	14°54	6°43
S 6	16 57 55	15°14'56	29°19	12°39	22°52	27°57	5°19	25° 4	4°57	15° 6	19°40	9°33	8°43	15° 1	6°49
M 7	17 1 51	16°12'17	13♌28	12° 7	22°17	28°18	5°15	25° 5	4°56	15° 8	19°38	9°D32	8°40	15° 8	6°54
T 8	17 5 48	17° 9'36	27°36	11°36	21°40	28°39	5°10	25° 6	4°55	15°10	19°37	9°32	8°37	15°14	7° 0
W 9	17 9 44	18° 6'55	11♌41	11° 8	21° 3	29° 0	5° 6	25° 8	4°53	15°12	19°35	9°R32	8°34	15°21	7° 6
T 10	17 13 41	19° 4'12	25°43	10°42	20°26	29°22	5° 3	25° 9	4°52	15°14	19°34	9°31	8°31	15°28	7°12
F 11	17 17 37	20° 1'29	9♌40	10°19	19°48	29°44	4°59	25°10	4°50	15°16	19°33	9°28	8°28	15°34	7°18
S 12	17 21 34	20°58'45	23°30	9°59	19°11	0♌ 6	4°55	25°12	4°49	15°18	19°31	9°23	8°24	15°41	7°24
S 13	17 25 30	21°56'00	7♌10	9°44	18°33	0°29	4°52	25°13	4°47	15°20	19°30	9°14	8°21	15°48	7°31
M14	17 29 27	22°53'15	20°37	9°32	17°56	0°52	4°49	25°15	4°46	15°22	19°29	9° 4	8°18	15°54	7°37
T 15	17 33 24	23°50'29	3♌50	9°24	17°20	1°15	4°46	25°17	4°44	15°24	19°27	8°52	8°15	16° 1	7°43
W16	17 37 20	24°47'43	16°46	9°D21	16°45	1°39	4°43	25°19	4°43	15°26	19°26	8°40	8°12	16° 8	7°49
T 17	17 41 17	25°44'56	29°24	9°22	16°11	2° 3	4°40	25°21	4°41	15°28	19°25	8°29	8° 9	16°14	7°56
F 18	17 45 13	26°42'09	11♌46	9°28	15°38	2°28	4°38	25°23	4°39	15°30	19°23	8°20	8° 5	16°21	8° 2
S 19	17 49 10	27°39'22	23°54	9°38	15° 7	2°53	4°36	25°25	4°37	15°32	19°22	8°14	8° 2	16°28	8° 9
S 20	17 53 6	28°36'34	5♌51	9°54	14°38	3°18	4°33	25°27	4°36	15°35	19°21	8°10	7°59	16°34	8°15
M21	17 57 3	29°33'47	17°41	10°14	14°11	3°43	4°31	25°30	4°34	15°37	19°20	8° 8	7°56	16°41	8°22
T 22	18 1 0	0♌30'59	29°30	10°38	13°45	4° 9	4°30	25°32	4°32	15°39	19°19	8°D 7	7°53	16°47	8°29
W23	18 4 56	1°28'11	11°Y23	11° 8	13°22	4°35	4°28	25°35	4°30	15°41	19°18	8°R 7	7°49	16°54	8°35
T 24	18 8 53	2°25'24	23°25	11°42	13° 1	5° 2	4°27	25°37	4°28	15°43	19°16	8° 7	7°46	17° 1	8°42
F 25	18 12 49	3°22'36	5♌42	12°21	12°42	5°28	4°25	25°40	4°26	15°45	19°15	8° 4	7°43	17° 7	8°49
S 26	18 16 46	4°19'49	18°17	13° 4	12°26	5°55	4°24	25°43	4°24	15°48	19°14	8° 0	7°40	17°14	8°56
S 27	18 20 42	5°17'02	1♌14	13°51	12°12	6°23	4°23	25°46	4°22	15°50	19°13	7°53	7°37	17°21	9° 3
M28	18 24 39	6°14'14	14°35	14°44	12° 0	6°50	4°23	25°49	4°20	15°52	19°12	7°43	7°34	17°27	9°10
T 29	18 28 35	7°11'27	28°18	15°40	11°51	7°18	4°22	25°52	4°18	15°54	19°11	7°32	7°30	17°34	9°17
W30	18 32 32	8°8'40	12♌22	16♌41	11♌44	7♌46	4♌22	25♌55	4♌16	15°56	19♌10	7°Y20	7°Y27	17°K41	9♌24

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1745

JULY 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 36 29	9 <sup>55</sup> 5'53	26 <sup>34</sup> 40	17 <sup>II</sup> 46	11°R39	8 <sup>Ω</sup> 15	4 <sup>ML</sup> 22	25 <sup>MP</sup> 59	4°R14	15 <sup>ES</sup> 59	19°R 9	7°R 9	7 <sup>Y</sup> 24	17 <sup>X</sup> 47	9 <sup>Ω</sup> 31		
F 2	18 40 25	10° 3'06	11 <sup>Ω</sup> 7	18°55	11°D37	8°43	4°22	26° 2	4 <sup>≈</sup> 12	16° 1	19 <sup>ML</sup> 9	7 <sup>Y</sup> 0	7°21	17°54	9°38		
S 3	18 44 22	11° 0'18	25°36	20° 8	11 <sup>II</sup> 37	9°12	4°22	26° 5	4°10	16° 3	19° 8	6°53	7°18	18° 1	9°45		
S 4	18 48 18	11°57'30	10 <sup>MP</sup> 3	21°26	11°39	9°41	4°22	26° 9	4° 8	16° 5	19° 7	6°49	7°15	18° 7	9°52		
M 5	18 52 15	12°54'42	24°23	22°47	11°44	10°11	4°23	26°13	4° 6	16° 8	19° 6	6°47	7°11	18°14	9°59		
T 6	18 56 11	13°51'54	8 <sup>Ω</sup> 33	24°12	11°51	10°40	4°23	26°16	4° 4	16°10	19° 5	6°47	7° 8	18°21	10° 7		
W 7	19 0 8	14°49'06	22°33	25°42	12° 0	11°10	4°24	26°20	4° 1	16°12	19° 5	6°47	7° 5	18°27	10°14		
T 8	19 4 4	15°46'18	6 <sup>ML</sup> 22	27°15	12°11	11°40	4°25	26°24	3°59	16°14	19° 4	6°46	7° 2	18°34	10°21		
F 9	19 8 1	16°43'30	20° 0	28°51	12°24	12°11	4°27	26°28	3°57	16°16	19° 3	6°42	6°59	18°41	10°29		
S 10	19 11 58	17°40'42	3 <sup>X</sup> 28	0 <sup>ES</sup> 32	12°39	12°41	4°28	26°32	3°55	16°19	19° 3	6°36	6°55	18°47	10°36		
S 11	19 15 54	18°37'54	16°45	2°15	12°56	13°12	4°30	26°36	3°52	16°21	19° 2	6°28	6°52	18°54	10°44		
M12	19 19 51	19°35'06	29°50	4° 3	13°15	13°43	4°32	26°40	3°50	16°23	19° 1	6°17	6°49	19° 1	10°51		
T 13	19 23 47	20°32'19	12 <sup>ES</sup> 42	5°53	13°36	14°15	4°34	26°45	3°48	16°25	19° 1	6° 5	6°46	19° 7	10°59		
W14	19 27 44	21°29'31	25°22	7°46	13°58	14°46	4°36	26°49	3°45	16°28	19° 0	5°53	6°43	19°14	11° 6		
T 15	19 31 40	22°26'45	7 <sup>≈</sup> 48	9°42	14°22	15°18	4°38	26°53	3°43	16°30	19° 0	5°41	6°40	19°21	11°14		
F 16	19 35 37	23°23'59	20° 1	11°41	14°48	15°50	4°41	26°58	3°41	16°32	18°59	5°32	6°36	19°27	11°21		
S 17	19 39 33	24°21'13	2 <sup>X</sup> 3	13°41	15°15	16°22	4°43	27° 3	3°38	16°34	18°59	5°25	6°33	19°34	11°29		
S 18	19 43 30	25°18'28	13°56	15°43	15°44	16°54	4°46	27° 7	3°36	16°36	18°58	5°20	6°30	19°40	11°36		
M19	19 47 27	26°15'44	25°45	17°47	16°14	17°27	4°49	27°12	3°34	16°39	18°58	5°18	6°27	19°47	11°44		
T 20	19 51 23	27°13'00	7 <sup>Y</sup> 33	19°53	16°46	17°59	4°52	27°17	3°31	16°41	18°58	5°D18	6°24	19°54	11°52		
W21	19 55 20	28°10'18	19°25	21°59	17°19	18°32	4°56	27°22	3°29	16°43	18°57	5°18	6°21	20° 0	11°59		
T 22	19 59 16	29° 7'36	1 <sup>ES</sup> 26	24° 5	17°54	19° 5	4°59	27°27	3°27	16°45	18°57	5°R18	6°17	20° 7	12° 7		
F 23	20 3 13	0 <sup>Ω</sup> 4'56	13°42	26°12	18°29	19°39	5° 3	27°32	3°24	16°47	18°57	5°18	6°14	20°14	12°15		
S 24	20 7 9	1° 2'16	26°18	28°19	19° 6	20°12	5° 7	27°37	3°22	16°50	18°57	5°15	6°11	20°20	12°22		
S 25	20 11 6	1°59'38	9 <sup>II</sup> 18	0 <sup>Ω</sup> 26	19°44	20°46	5°11	27°42	3°19	16°52	18°56	5°10	6° 8	20°27	12°30		
M26	20 15 2	2°57'00	22°45	2°32	20°24	21°20	5°15	27°47	3°17	16°54	18°56	5° 3	6° 5	20°34	12°38		
T 27	20 18 59	3°54'24	6 <sup>ES</sup> 38	4°37	21° 4	21°54	5°19	27°52	3°15	16°56	18°56	4°54	6° 1	20°40	12°46		
W28	20 22 56	4°51'48	20°56	6°42	21°45	22°28	5°24	27°58	3°12	16°58	18°56	4°44	5°58	20°47	12°54		
T 29	20 26 52	5°49'14	5 <sup>Ω</sup> 33	8°45	22°27	23° 2	5°28	28° 3	3°10	17° 0	18°56	4°35	5°55	20°54	13° 1		
F 30	20 30 49	6°46'40	20°22	10°47	23°11	23°37	5°33	28° 9	3° 7	17° 3	18°D56	4°28	5°52	21° 0	13° 9		
S 31	20 34 45	7 <sup>Ω</sup> 44'07	5 <sup>MP</sup> 15	12 <sup>Ω</sup> 48	23 <sup>II</sup> 55	24 <sup>Ω</sup> 11	5 <sup>ML</sup> 38	28 <sup>MP</sup> 14	3 <sup>≈</sup> 5	17 <sup>ES</sup> 5	18 <sup>ML</sup> 56	4 <sup>Y</sup> 23	5 <sup>Y</sup> 49	21 <sup>X</sup> 7	13 <sup>Ω</sup> 17		

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 38 42	8 <sup>Ω</sup> 41'35	20 <sup>MP</sup> 3	14 <sup>Ω</sup> 48	24 <sup>II</sup> 40	24 <sup>Ω</sup> 46	5 <sup>ML</sup> 43	28 <sup>MP</sup> 20	3°R 3	17 <sup>ES</sup> 7	18 <sup>ML</sup> 56	4°R20	5 <sup>Y</sup> 46	21 <sup>X</sup> 14	13 <sup>Ω</sup> 25		
M 2	20 42 38	9°39'04	4 <sup>Ω</sup> 41	16°46	25°26	25°21	5°49	28°25	3 <sup>≈</sup> 0	17° 9	18°56	4°D19	5°42	21°20	13°33		
T 3	20 46 35	10°36'33	19° 4	18°43	26°13	25°57	5°54	28°31	2°58	17°11	18°56	4 <sup>Y</sup> 20	5°39	21°27	13°41		
W 4	20 50 31	11°34'03	3 <sup>ML</sup> 9	20°39	27° 0	26°32	6° 0	28°37	2°56	17°13	18°56	4°20	5°36	21°34	13°48		
T 5	20 54 28	12°31'34	16°56	22°32	27°48	27° 8	6° 5	28°43	2°53	17°15	18°57	4°R21	5°33	21°40	13°56		
F 6	20 58 25	13°29'06	0 <sup>Ω</sup> 26	24°25	28°37	27°43	6°11	28°49	2°51	17°17	18°57	4°19	5°30	21°47	14° 4		
S 7	21 2 21	14°26'39	13°40	26°16	29°27	28°19	6°17	28°55	2°48	17°19	18°57	4°16	5°27	21°53	14°12		
S 8	21 6 18	15°24'13	26°40	28° 5	0 <sup>ES</sup> 18	28°55	6°23	29° 1	2°46	17°21	18°57	4°10	5°23	22° 0	14°20		
M 9	21 10 14	16°21'48	9 <sup>ES</sup> 26	29°53	1° 9	29°31	6°30	29° 7	2°44	17°23	18°58	4° 3	5°20	22° 7	14°28		
T 10	21 14 11	17°19'23	22° 0	1 <sup>MP</sup> 39	2° 1	0 <sup>ML</sup> 8	6°36	29°13	2°42	17°25	18°58	3°55	5°17	22°13	14°36		
W11	21 18 7	18°17'00	4 <sup>≈</sup> 22	3°24	2°53	0°44	6°43	29°19	2°39	17°27	18°58	3°47	5°14	22°20	14°43		
T 12	21 22 4	19°14'38	16°34	5° 7	3°46	1°21	6°49	29°25	2°37	17°29	18°59	3°39	5°11	22°27	14°51		
F 13	21 26 1	20°12'17	28°37	6°49	4°40	1°58	6°56	29°31	2°35	17°31	18°59	3°33	5° 7	22°33	14°59		
S 14	21 29 57	21° 9'58	10 <sup>X</sup> 32	8°29	5°34	2°35	7° 3	29°38	2°32	17°33	19° 0	3°28	5° 4	22°40	15° 7		
S 15	21 33 54	22° 7'40	22°22	10° 8	6°28	3°12	7°10	29°44	2°30	17°35	19° 0	3°26	5° 1	22°47	15°15		
M16	21 37 50	23° 5'23	4 <sup>Y</sup> 9	11°46	7°24	3°49	7°18	29°51	2°28	17°37	19° 1	3°D25	4°58	22°53	15°23		
T 17	21 41 47	24° 3'08	15°56	13°22	8°20	4°26	7°25	29°57	2°26	17°39	19° 2	3°26	4°55	23° 0	15°31		
W18	21 45 43	25° 0'55	27°48	14°56	9°16	5° 4	7°33	0 <sup>Ω</sup> 3	2°24	17°41	19° 2	3°27	4°52	23° 7	15°38		
T 19	21 49 40	25°58'43	9 <sup>ES</sup> 49	16°30	10°13	5°41	7°40	0°10	2°22	17°42	19° 3	3°29	4°48	23°13	15°46		
F 20	21 53 36	26°56'33	22° 4	18° 2	11°10	6°19	7°48	0°17	2°19	17°44	19° 4	3°R30	4°45	23°20	15°54		
S 21	21 57 33	27°54'25	4 <sup>II</sup> 38	19°32	12° 8	6°57	7°56	0°23	2°17	17°46	19° 4	3°30	4°42	23°27	16° 2		
S 22	22 1 29	28°52'19	17°36	21° 1	13° 6	7°35	8° 4	0°30	2°15	17°48	19° 5	3°28	4°39	23°33	16°10		
M23	22 5 26	29°50'14	0 <sup>ES</sup> 59	22°29	14° 4	8°13	8°12	0°37	2°13	17°50	19° 6	3°25	4°36	23°40	16°17		
T 24	22 9 23	0 <sup>MP</sup> 48'12	14°51	23°55	15° 3	8°51	8°20	0°43	2°11	17°51	19° 7	3°21	4°33	23°47	16°25		
W25	22 13 19	1°46'11	29°10	25°19	16° 3	9°30	8°29	0°50	2° 9	17°53	19° 8	3°17	4°29	23°53	16°33		
T 26	22 17 16	2°44'12	13 <sup>Ω</sup> 53	26°43	17° 2	10° 8	8°37	0°57	2° 7	17°55	19° 8	3°12	4°26	24° 0	16°41		
F 27	22 21 12	3°42'14	28°52	28° 4	18° 3	10°47	8°46	1° 4	2° 5	17°57	19° 9	3° 9	4°23	24° 6	16°48		
S 28	22 25 9	4°40'19	14 <sup>MP</sup> 0	29°24	19° 3	11°26	8°55	1°11	2° 3	17°58	19°10	3° 6	4°20	24°13	16°56		
S 29	22 29 5	5°38'24	29° 7	0 <sup>Ω</sup> 43	20° 4	12° 5	9° 4	1°17	2° 2	18° 0	19°11	3°D 5	4°17	24°20	17° 4		
M30	22 33 2	6°36'32	14 <sup>Ω</sup> 4	2° 0	21° 5	12°44	9°13	1°24	2° 0	18° 1	19°12	3° 5	4°13	24°26	17°11		
T 31	22 36 58	7 <sup>MP</sup> 34'41	28 <sup>Ω</sup> 43	3 <sup>Ω</sup> 15	22 <sup>ES</sup> 7	13 <sup>ML</sup> 23	9 <sup>ML</sup> 22	1 <sup>Ω</sup> 31	1 <sup>≈</sup> 58	18 <sup>ES</sup> 3	19 <sup>ML</sup> 13	3 <sup>Y</sup> 6	4 <sup>Y</sup> 10	24 <sup>X</sup> 33	17 <sup>Ω</sup> 19		

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1745

SEPTEMBER 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 40 55	8♁32'51	13♁ 2	4♁28	23♁ 9	14♁ 2	9♁31	1♁38	1°R56	18♁ 5	19♁14	3°Y 8	4°Y 7	24°K40	17°Ω27
T 2	22 44 52	9°31'03	26°57	5°40	24°11	14°42	9°40	1°45	1°≈54	18° 6	19°16	3° 9	4° 4	24°46	17°34
F 3	22 48 48	10°29'16	10♁29	6°50	25°13	15°21	9°50	1°52	1°53	18° 8	19°17	3°R 9	4° 1	24°53	17°42
S 4	22 52 45	11°27'31	23°38	7°57	26°16	16° 1	9°59	2° 0	1°51	18° 9	19°18	3° 9	3°58	25° 0	17°49
S 5	22 56 41	12°25'48	6♁29	9° 3	27°19	16°41	10° 9	2° 7	1°49	18°11	19°19	3° 7	3°54	25° 6	17°57
M 6	23 0 38	13°24'06	19° 3	10° 6	28°23	17°21	10°18	2°14	1°48	18°12	19°20	3° 5	3°51	25°13	18° 4
T 7	23 4 34	14°22'25	1≈23	11° 7	29°26	18° 1	10°28	2°21	1°46	18°14	19°22	3° 2	3°48	25°20	18°12
W 8	23 8 31	15°20'46	13°32	12° 5	0♁30	18°41	10°38	2°28	1°45	18°15	19°23	3° 0	3°45	25°26	18°19
T 9	23 12 28	16°19'09	25°33	13° 1	1°34	19°21	10°48	2°35	1°43	18°16	19°24	2°57	3°42	25°33	18°27
F 10	23 16 24	17°17'34	7°K27	13°54	2°39	20° 2	10°58	2°43	1°42	18°18	19°26	2°55	3°39	25°39	18°34
S 11	23 20 21	18°16'00	19°17	14°43	3°44	20°42	11° 8	2°50	1°40	18°19	19°27	2°54	3°35	25°46	18°41
S 12	23 24 17	19°14'28	1°Y 5	15°29	4°49	21°23	11°19	2°57	1°39	18°20	19°28	2°D53	3°32	25°53	18°49
M13	23 28 14	20°12'58	12°52	16°12	5°54	22° 3	11°29	3° 4	1°38	18°21	19°30	2°53	3°29	25°59	18°56
T 14	23 32 10	21°11'31	24°43	16°51	6°59	22°44	11°39	3°12	1°36	18°23	19°31	2°54	3°26	26° 6	19° 3
W15	23 36 7	22°10'05	6♁39	17°26	8° 5	23°25	11°50	3°19	1°35	18°24	19°33	2°55	3°23	26°13	19°10
T 16	23 40 3	23° 8'42	18°44	17°56	9°11	24° 6	12° 1	3°26	1°34	18°25	19°34	2°56	3°19	26°19	19°17
F 17	23 44 0	24° 7'20	1♁ 1	18°21	10°17	24°47	12°11	3°34	1°33	18°26	19°36	2°57	3°16	26°26	19°24
S 18	23 47 56	25° 6'01	13°35	18°41	11°24	25°28	12°22	3°41	1°32	18°27	19°38	2°58	3°13	26°33	19°31
S 19	23 51 53	26° 4'45	26°28	18°56	12°30	26°10	12°33	3°48	1°30	18°28	19°39	2°R58	3°10	26°39	19°38
M20	23 55 50	27° 3'30	9♁45	19° 5	13°37	26°51	12°44	3°56	1°29	18°30	19°41	2°58	3° 7	26°46	19°45
T 21	23 59 46	28° 2'18	23°28	19°R 7	14°44	27°32	12°55	4° 3	1°28	18°31	19°42	2°57	3° 4	26°53	19°52
W22	0 3 43	29° 1'08	7♁37	19° 3	15°51	28°14	13° 6	4°10	1°27	18°32	19°44	2°57	3° 0	26°59	19°59
T 23	0 7 39	0♁ 0'01	22°10	18°51	16°59	28°56	13°17	4°18	1°27	18°33	19°46	2°56	2°57	27° 6	20° 6
F 24	0 11 36	0°58'55	7♁ 4	18°33	18° 7	29°38	13°29	4°25	1°26	18°33	19°48	2°56	2°54	27°13	20°13
S 25	0 15 32	1°57'52	22°12	18° 7	19°14	0♁20	13°40	4°33	1°25	18°34	19°49	2°56	2°51	27°19	20°19
S 26	0 19 29	2°56'51	7♁24	17°33	20°22	1° 2	13°51	4°40	1°24	18°35	19°51	2°56	2°48	27°26	20°26
M27	0 23 25	3°55'51	22°32	16°52	21°31	1°44	14° 3	4°47	1°23	18°36	19°53	2°56	2°44	27°32	20°33
T 28	0 27 22	4°54'54	7♁25	16° 3	22°39	2°26	14°14	4°55	1°23	18°37	19°55	2°56	2°41	27°39	20°39
W29	0 31 19	5°53'59	21°57	15° 9	23°47	3° 8	14°26	5° 2	1°22	18°38	19°57	2°56	2°38	27°46	20°46
T 30	0 35 15	6♁53'05	6♁ 5	14° 8	24°56	3♁51	14♁38	5♁10	1°≈22	18♁38	19♁58	2°Y55	2°Y35	27°K52	20°Ω52

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 39 12	7♁52'14	19°K45	13°R 3	26°Ω 5	4°K33	14♁50	5♁17	1°R21	18♁39	20♁ 0	2°R55	2°Y32	27°K59	20°Ω59
S 2	0 43 8	8°51'24	2♁59	11♁54	27°14	5°16	15° 1	5°24	1°≈21	18°40	20° 2	2°D55	2°29	28° 6	21° 5
S 3	0 47 5	9°50'36	15°49	10°44	28°23	5°58	15°13	5°32	1°20	18°40	20° 4	2°Y55	2°25	28°12	21°11
M 4	0 51 1	10°49'49	28°19	9°34	29°33	6°41	15°25	5°39	1°20	18°41	20° 6	2°55	2°22	28°19	21°17
T 5	0 54 58	11°49'05	10≈32	8°26	0♁42	7°24	15°37	5°47	1°19	18°42	20° 8	2°56	2°19	28°26	21°24
W 6	0 58 54	12°48'22	22°34	7°22	1°52	8° 7	15°49	5°54	1°19	18°42	20°10	2°57	2°16	28°32	21°30
T 7	1 2 51	13°47'41	4°K27	6°24	3° 1	8°50	16° 1	6° 1	1°19	18°43	20°12	2°58	2°13	28°39	21°36
F 8	1 6 48	14°47'02	16°16	5°34	4°11	9°33	16°14	6° 9	1°19	18°43	20°14	2°59	2°10	28°46	21°42
S 9	1 10 44	15°46'25	28° 3	4°53	5°21	10°16	16°26	6°16	1°19	18°44	20°16	2°R59	2° 6	28°52	21°48
S 10	1 14 41	16°45'49	9°Y52	4°21	6°32	11° 0	16°38	6°23	1°19	18°44	20°18	2°59	2° 3	28°59	21°53
M11	1 18 37	17°45'16	21°45	4° 1	7°42	11°43	16°51	6°31	1°D19	18°44	20°20	2°58	2° 0	29° 5	21°59
T 12	1 22 34	18°44'45	3♁43	3°D51	8°52	12°26	17° 3	6°38	1°19	18°45	20°23	2°57	1°57	29°12	22° 5
W13	1 26 30	19°44'16	15°48	3°52	10° 3	13°10	17°15	6°45	1°19	18°45	20°25	2°55	1°54	29°19	22°10
T 14	1 30 27	20°43'49	28° 3	4° 4	11°14	13°54	17°28	6°53	1°19	18°45	20°27	2°52	1°50	29°25	22°16
F 15	1 34 23	21°43'25	10♁30	4°27	12°25	14°37	17°40	7° 0	1°19	18°46	20°29	2°49	1°47	29°32	22°21
S 16	1 38 20	22°43'03	23°10	4°59	13°35	15°21	17°53	7° 7	1°19	18°46	20°31	2°46	1°44	29°39	22°27
S 17	1 42 17	23°42'43	6♁6	5°41	14°47	16° 5	18° 6	7°14	1°20	18°46	20°33	2°44	1°41	29°45	22°32
M18	1 46 13	24°42'25	19°20	6°31	15°58	16°49	18°18	7°22	1°20	18°46	20°36	2°D43	1°38	29°52	22°37
T 19	1 50 10	25°42'10	2♁54	7°28	17° 9	17°33	18°31	7°29	1°20	18°46	20°38	2°44	1°35	29°59	22°43
W20	1 54 6	26°41'56	16°49	8°32	18°21	18°17	18°44	7°36	1°21	18°46	20°40	2°44	1°31	0°Y 5	22°48
T 21	1 58 3	27°41'45	1♁ 5	9°41	19°32	19° 1	18°57	7°43	1°21	18°47	20°42	2°46	1°28	0°I2	22°53
F 22	2 1 59	28°41'37	15°42	10°56	20°44	19°45	19° 9	7°50	1°22	18°R47	20°45	2°47	1°25	0°I9	22°58
S 23	2 5 56	29°41'30	0♁33	12°15	21°56	20°30	19°22	7°57	1°22	18°46	20°47	2°R48	1°22	0°25	23° 2
S 24	2 9 52	0♁41'26	15°34	13°38	23° 8	21°14	19°35	8° 4	1°23	18°46	20°49	2°47	1°19	0°32	23° 7
M25	2 13 49	1°41'23	0♁35	15° 4	24°20	21°59	19°48	8°11	1°24	18°46	20°51	2°46	1°16	0°38	23°12
T 26	2 17 46	2°41'23	15°29	16°32	25°32	22°43	20° 1	8°18	1°24	18°46	20°54	2°42	1°12	0°45	23°16
W27	2 21 42	3°41'25	0♁ 7	18° 2	26°44	23°28	20°14	8°25	1°25	18°46	20°56	2°38	1° 9	0°52	23°21
T 28	2 25 39	4°41'28	14°22	19°35	27°56	24°12	20°27	8°32	1°26	18°46	20°58	2°33	1° 6	0°58	23°25
F 29	2 29 35	5°41'33	28°10	21° 9	29° 8	24°57	20°40	8°39	1°27	18°46	21° 1	2°28	1° 3	1° 5	23°30
S 30	2 33 32	6°41'40	11♁31	22°43	0♁21	25°42	20°53	8°46	1°28	18°45	21° 3	2°24	1° 0	1°12	23°34
S 31	2 37 28	7♁41'48	24♁26	24♁19	1♁33	26°K27	21♁ 6	8♁53	1°≈29	18♁45	21♁ 5	2°Y22	0°Y56	1°Y18	23°Ω38

Delta T = 11.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1745

NOVEMBER 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 25	8♁41'58	6♁57	25♁55	2♁46	27♁12	21♁19	8♁59	1♁30	18°R45	21♁ 8	2♁21	0♁53	1♁25	23♁42
T 2	2 45 21	9°42'09	19°10	27°32	3°59	27°57	21°33	9° 6	1°31	18♁44	21°10	2°21	0°50	1°32	23°46
W 3	2 49 18	10°42'22	1♁10	29° 9	5°12	28°42	21°46	9°13	1°32	18°44	21°13	2°23	0°47	1°38	23°50
T 4	2 53 15	11°42'36	13° 0	0♁47	6°24	29°27	21°59	9°20	1°33	18°44	21°15	2°24	0°44	1°45	23°54
F 5	2 57 11	12°42'52	24 07	2°24	7°37	0♁12	22°12	9°26	1°35	18°43	21°17	2°26	0°41	1°52	23°57
S 6	3 1 8	13°43'09	6♁35	4° 2	8°50	0°57	22°25	9°33	1°36	18°43	21°20	2°R26	0°37	1°58	24° 1
S 7	3 5 4	14°43'28	18°27	5°39	10° 3	1°43	22°39	9°39	1°37	18°42	21°22	2°24	0°34	2° 5	24° 4
M 8	3 9 1	15°43'48	0♁26	7°17	11°17	2°28	22°52	9°46	1°39	18°42	21°24	2°21	0°31	2°12	24° 8
T 9	3 12 57	16°44'11	12°35	8°54	12°30	3°14	23° 5	9°52	1°40	18°41	21°27	2°15	0°28	2°18	24°11
W10	3 16 54	17°44'35	24°55	10°31	13°43	3°59	23°18	9°59	1°41	18°40	21°29	2° 8	0°25	2°25	24°14
T11	3 20 50	18°45'00	7♁27	12° 8	14°56	4°45	23°32	10° 5	1°43	18°40	21°32	1°59	0°22	2°31	24°17
F 12	3 24 47	19°45'27	20°11	13°44	16°10	5°30	23°45	10°11	1°45	18°39	21°34	1°50	0°18	2°38	24°20
S 13	3 28 44	20°45'57	3♁ 7	15°21	17°23	6°16	23°58	10°18	1°46	18°38	21°37	1°42	0°15	2°45	24°23
S 14	3 32 40	21°46'27	16°16	16°57	18°37	7° 2	24°12	10°24	1°48	18°38	21°39	1°35	0°12	2°51	24°26
M15	3 36 37	22°47'00	29°37	18°33	19°51	7°47	24°25	10°30	1°50	18°37	21°41	1°30	0° 9	2°58	24°29
T 16	3 40 33	23°47'34	13♁11	20° 9	21° 4	8°33	24°38	10°36	1°51	18°36	21°44	1°27	0° 6	3° 5	24°31
W17	3 44 30	24°48'11	26°59	21°44	22°18	9°19	24°52	10°42	1°53	18°35	21°46	1°D27	0° 2	3°11	24°34
T 18	3 48 26	25°48'48	11♁ 1	23°20	23°32	10° 5	25° 5	10°48	1°55	18°34	21°49	1°28	29♁59	3°18	24°36
F 19	3 52 23	26°49'28	25°17	24°55	24°46	10°51	25°18	10°54	1°57	18°33	21°51	1°R28	29°56	3°25	24°38
S 20	3 56 19	27°50'09	9♁45	26°30	26° 0	11°37	25°32	11° 0	1°59	18°32	21°53	1°28	29°53	3°31	24°40
S 21	4 0 16	28°50'52	24°21	28° 5	27°14	12°23	25°45	11° 5	2° 1	18°32	21°56	1°26	29°50	3°38	24°42
M22	4 4 13	29°51'37	9♁ 2	29°39	28°28	13° 9	25°58	11°11	2° 3	18°31	21°58	1°21	29°47	3°45	24°44
T 23	4 8 9	0♁52'23	23°39	1♁14	29°42	13°55	26°12	11°17	2° 5	18°30	22° 1	1°14	29°43	3°51	24°46
W24	4 12 6	1°53'10	8♁ 6	2°48	0♁56	14°41	26°25	11°22	2° 7	18°29	22° 3	1° 5	29°40	3°58	24°48
T 25	4 16 2	2°53'59	22°16	4°23	2°10	15°28	26°38	11°28	2° 9	18°27	22° 5	0°54	29°37	4° 4	24°49
F 26	4 19 59	3°54'49	6♁ 4	5°57	3°24	16°14	26°52	11°34	2°11	18°26	22° 8	0°44	29°34	4°11	24°51
S 27	4 23 55	4°55'40	19°27	7°31	4°38	17° 0	27° 5	11°39	2°14	18°25	22°10	0°34	29°31	4°18	24°52
S 28	4 27 52	5°56'32	2♁25	9° 5	5°53	17°47	27°18	11°44	2°16	18°24	22°12	0°27	29°28	4°24	24°53
M29	4 31 48	6°57'25	15° 0	10°39	7° 7	18°33	27°32	11°50	2°18	18°23	22°15	0°22	29°24	4°31	24°55
T 30	4 35 45	7♁58'18	27♁15	12♁13	8♁21	19♁20	27♁45	11♁55	2♁21	18♁22	22♁17	0♁20	29♁21	4♁38	24♁56

Delta T = 11.95 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1745

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 42	8♁59'12	9♁15	13♁47	9♁36	20♁ 6	27♁58	12♁ 0	2♁23	18°R21	22♁19	0♁19	29♁18	4♁44	24♁56
T 2	4 43 38	10° 0'08	21° 6	15°21	10°50	20°53	28°11	12° 5	2°25	18♁19	22°22	0°19	29°15	4°51	24°57
F 3	4 47 35	11° 1'03	2♁53	16°55	12° 5	21°39	28°25	12°10	2°28	18°18	22°24	0°R19	29°12	4°58	24°58
S 4	4 51 31	12° 2'00	14°42	18°29	13°19	22°26	28°38	12°15	2°30	18°17	22°26	0°18	29° 8	5° 4	24°58
S 5	4 55 28	13° 2'57	26°37	20° 3	14°34	23°13	28°51	12°20	2°33	18°15	22°29	0°15	29° 5	5°11	24°59
M 6	4 59 24	14° 3'55	8♁43	21°36	15°48	23°59	29° 4	12°24	2°35	18°14	22°31	0° 9	29° 2	5°18	24°59
T 7	5 3 21	15° 4'54	21° 2	23°10	17° 3	24°46	29°17	12°29	2°38	18°13	22°33	0° 1	28°59	5°24	25° 0
W 8	5 7 17	16° 5'54	3♁37	24°44	18°17	25°33	29°30	12°34	2°41	18°11	22°36	29♁50	28°56	5°31	25° 0
T 9	5 11 14	17° 6'54	16°28	26°18	19°32	26°19	29°43	12°38	2°43	18°10	22°38	29°37	28°53	5°38	25°R 0
F 10	5 15 11	18° 7'56	29°34	27°52	20°47	27° 6	29°56	12°43	2°46	18° 9	22°40	29°23	28°49	5°44	25° 0
S 11	5 19 7	19° 8'58	12♁54	29°26	22° 1	27°53	0♁ 9	12°47	2°49	18° 7	22°42	29°11	28°46	5°51	24°59
S 12	5 23 4	20°10'00	26°25	1♁ 1	23°16	28°40	0°22	12°51	2°52	18° 6	22°44	29° 0	28°43	5°57	24°59
M13	5 27 0	21°11'04	10♁ 6	2°34	24°31	29°27	0°35	12°55	2°54	18° 4	22°47	28°52	28°40	6° 4	24°59
T 14	5 30 57	22°12'09	23°53	4° 8	25°45	0♁14	0°48	12°59	2°57	18° 3	22°49	28°47	28°37	6°11	24°58
W15	5 34 53	23°13'14	7♁47	5°42	27° 0	1° 0	1° 1	13° 3	3° 0	18° 1	22°51	28°44	28°34	6°17	24°57
T 16	5 38 50	24°14'20	21°47	7°16	28°15	1°47	1°14	13° 7	3° 3	18° 0	22°53	28°44	28°30	6°24	24°57
F 17	5 42 47	25°15'27	5♁51	8°49	29°30	2°34	1°27	13°11	3° 6	17°58	22°55	28°44	28°27	6°31	24°56
S 18	5 46 43	26°16'35	20° 0	10°22	0♁45	3°21	1°40	13°15	3° 9	17°57	22°57	28°43	28°24	6°37	24°55
S 19	5 50 40	27°17'44	4♁13	11°55	2° 0	4° 8	1°52	13°19	3°12	17°55	22°59	28°40	28°21	6°44	24°53
M20	5 54 36	28°18'53	18°26	13°27	3°15	4°55	2° 5	13°22	3°15	17°54	23° 1	28°34	28°18	6°51	24°52
T 21	5 58 33	29°20'03	2♁36	14°59	4°29	5°42	2°18	13°26	3°18	17°52	23° 4	28°24	28°14	6°57	24°51
W22	6 2 29	0♁21'13	16°39	16°29	5°44	6°29	2°30	13°29	3°21	17°50	23° 6	28°13	28°11	7° 4	24°49
T 23	6 6 26	1°22'24	0♁30	17°59	6°59	7°17	2°43	13°32	3°24	17°49	23° 8	28° 0	28° 8	7°11	24°48
F 24	6 10 22	2°23'35	14° 4	19°28	8°14	8° 4	2°55	13°35	3°27	17°47	23°10	27°46	28° 5	7°17	24°46
S 25	6 14 19	3°24'47	27°19	20°55	9°29	8°51	3° 8	13°39	3°30	17°46	23°12	27°34	28° 2	7°24	24°45
S 26	6 18 16	4°25'58	10♁12	22°20	10°44	9°38	3°20	13°42	3°34	17°44	23°14	27°24	27°59	7°31	24°43
M27	6 22 12	5°27'09	23°45	23°43	11°59	10°25	3°33	13°44	3°37	17°42	23°15	27°17	27°55	7°37	24°41
T 28	6 26 9	6°28'20	5♁ 0	25° 4	13°14	11°12	3°45	13°47	3°40	17°41	23°17	27°13	27°52	7°44	24°39
W29	6 30 5	7°29'31	17° 1	26°22	14°29	11°59	3°57	13°50	3°43	17°39	23°19	27°11	27°49	7°50	24°36
T 30	6 34 2	8°30'42	28°53	27°36	15°44	12°47	4° 9	13°52	3°46	17°37	23°21	27°D11	27°46	7°57	24°34
F 31	6 37 58	9♁31'52	10♁41	28♁46	16♁59	13♁34	4♁21	13♁55	3♁50	17♁36	23♁23	27°R11	27♁43	8♁ 4	24♁32

Delta T = 11.95 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]