

SWISS EPHEMERIS for the year 1992  
heliocentric

JANUARY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	6 39 39	9 <sup>h</sup> 48'39	9 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 36
T 2	6 43 35	10 <sup>h</sup> 49'49	10 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 38
F 3	6 47 32	11 <sup>h</sup> 51'00	11 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 40
S 4	6 51 28	12 <sup>h</sup> 52'11	12 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 42
S 5	6 55 25	13 <sup>h</sup> 53'22	13 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 44
M 6	6 59 21	14 <sup>h</sup> 54'32	14 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 46
T 7	7 3 18	15 <sup>h</sup> 55'43	15 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 48
W 8	7 7 14	16 <sup>h</sup> 56'53	16 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 51
T 9	7 11 11	17 <sup>h</sup> 58'03	17 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 53
F 10	7 15 8	18 <sup>h</sup> 59'13	18 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 55
S 11	7 19 4	20 <sup>h</sup> 0'22	19 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 57
S 12	7 23 1	21 <sup>h</sup> 1'31	20 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 59
M13	7 26 57	22 <sup>h</sup> 2'39	21 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 1
T 14	7 30 54	23 <sup>h</sup> 3'46	22 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 3
W15	7 34 50	24 <sup>h</sup> 4'53	23 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 5
T 16	7 38 47	25 <sup>h</sup> 5'59	24 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 7
F 17	7 42 43	26 <sup>h</sup> 7'05	26 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 9
S 18	7 46 40	27 <sup>h</sup> 8'10	27 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 11
S 19	7 50 37	28 <sup>h</sup> 9'14	28 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 13
M20	7 54 33	29 <sup>h</sup> 10'18	29 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 15
T 21	7 58 30	0 <sup>h</sup> 11'20	0 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 17
W22	8 2 26	1 <sup>h</sup> 12'23	1 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 19
T 23	8 6 23	2 <sup>h</sup> 13'24	2 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 21
F 24	8 10 19	3 <sup>h</sup> 14'25	3 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 24
S 25	8 14 16	4 <sup>h</sup> 15'26	4 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 26
S 26	8 18 12	5 <sup>h</sup> 16'26	5 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 28
M27	8 22 9	6 <sup>h</sup> 17'26	6 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 30
T 28	8 26 6	7 <sup>h</sup> 18'25	7 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 32
W29	8 30 2	8 <sup>h</sup> 19'24	8 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 34
T 30	8 33 59	9 <sup>h</sup> 20'22	9 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 36
F 31	8 37 55	10 <sup>h</sup> 21'19	10 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 38

Delta T = 58.31 sec.

FEBRUARY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	8 41 52	11 <sup>h</sup> 22'16	11 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 40
S 2	8 45 48	12 <sup>h</sup> 23'11	12 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 42
M 3	8 49 45	13 <sup>h</sup> 24'06	13 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 44
T 4	8 53 42	14 <sup>h</sup> 24'59	14 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 46
W 5	8 57 38	15 <sup>h</sup> 25'51	15 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 48
T 6	9 1 35	16 <sup>h</sup> 26'42	16 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 51
F 7	9 5 31	17 <sup>h</sup> 27'32	17 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 53
S 8	9 9 28	18 <sup>h</sup> 28'21	18 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 55
S 9	9 13 24	19 <sup>h</sup> 29'07	19 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 57
M10	9 17 21	20 <sup>h</sup> 29'53	20 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 59
T 11	9 21 17	21 <sup>h</sup> 30'37	21 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 1
W12	9 25 14	22 <sup>h</sup> 31'19	22 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 3
T 13	9 29 10	23 <sup>h</sup> 32'00	23 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 5
F 14	9 33 7	24 <sup>h</sup> 32'39	24 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 7
S 15	9 37 4	25 <sup>h</sup> 33'16	25 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 9
S 16	9 41 0	26 <sup>h</sup> 33'52	26 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 11
M17	9 44 57	27 <sup>h</sup> 34'26	27 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 13
T 18	9 48 53	28 <sup>h</sup> 34'59	28 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 16
W19	9 52 50	29 <sup>h</sup> 35'29	29 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 18
T 20	9 56 46	0 <sup>h</sup> 35'58	0 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 20
F 21	10 0 43	1 <sup>h</sup> 36'26	1 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 22
S 22	10 4 39	2 <sup>h</sup> 36'53	2 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 24
S 23	10 8 36	3 <sup>h</sup> 37'18	3 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 26
M24	10 12 33	4 <sup>h</sup> 37'41	4 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 28
T 25	10 16 29	5 <sup>h</sup> 38'04	5 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 30
W26	10 20 26	6 <sup>h</sup> 38'25	6 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 32
T 27	10 24 22	7 <sup>h</sup> 38'45	7 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 34
F 28	10 28 19	8 <sup>h</sup> 39'03	8 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 36
S 29	10 32 15	9 <sup>h</sup> 39'19	9 <sup>h</sup> 47	11								

SWISS EPHEMERIS for the year 1992  
heliocentric

MARCH 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	10 36 12	10 <sup>h</sup> 39'34	10 <sup>m</sup> 46	17 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 39	9 <sup>m</sup> 45	10 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 47	21 <sup>m</sup> 4	7 <sup>h</sup> 41
M 2	10 40 8	11 <sup>h</sup> 39'48	11 <sup>m</sup> 44	23 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 15	9 <sup>m</sup> 50	10 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 48	21 <sup>m</sup> 4	7 <sup>h</sup> 43
T 3	10 44 5	12 <sup>h</sup> 39'59	12 <sup>m</sup> 43	29 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 51	9 <sup>m</sup> 54	10 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 48	21 <sup>m</sup> 5	7 <sup>h</sup> 45
W 4	10 48 2	13 <sup>h</sup> 40'09	13 <sup>m</sup> 41	6 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 27	9 <sup>m</sup> 59	10 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 48	21 <sup>m</sup> 5	7 <sup>h</sup> 47
T 5	10 51 58	14 <sup>h</sup> 40'17	14 <sup>m</sup> 40	12 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 3	10 <sup>m</sup> 4	10 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 49	21 <sup>m</sup> 5	7 <sup>h</sup> 49
F 6	10 55 55	15 <sup>h</sup> 40'24	15 <sup>m</sup> 38	18 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 39	10 <sup>m</sup> 8	10 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 49	21 <sup>m</sup> 6	7 <sup>h</sup> 51
S 7	10 59 51	16 <sup>h</sup> 40'28	16 <sup>m</sup> 36	24 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 15	10 <sup>m</sup> 13	10 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 49	21 <sup>m</sup> 6	7 <sup>h</sup> 53
S 8	11 3 48	17 <sup>h</sup> 40'30	17 <sup>m</sup> 35	1 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 51	10 <sup>m</sup> 17	10 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 50	21 <sup>m</sup> 7	7 <sup>h</sup> 55
M 9	11 7 44	18 <sup>h</sup> 40'31	18 <sup>m</sup> 34	7 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 28	10 <sup>m</sup> 22	10 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 50	21 <sup>m</sup> 7	7 <sup>h</sup> 57
T 10	11 11 41	19 <sup>h</sup> 40'29	19 <sup>m</sup> 33	13 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 4	10 <sup>m</sup> 27	10 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 51	21 <sup>m</sup> 8	7 <sup>h</sup> 59
W 11	11 15 37	20 <sup>h</sup> 40'25	20 <sup>m</sup> 32	19 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 41	10 <sup>m</sup> 31	10 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 51	21 <sup>m</sup> 8	8 <sup>h</sup> 2
T 12	11 19 34	21 <sup>h</sup> 40'19	21 <sup>m</sup> 32	25 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 17	10 <sup>m</sup> 36	10 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 51	21 <sup>m</sup> 8	8 <sup>h</sup> 4
F 13	11 23 31	22 <sup>h</sup> 40'10	22 <sup>m</sup> 32	1 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 54	10 <sup>m</sup> 41	10 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 52	21 <sup>m</sup> 9	8 <sup>h</sup> 6
S 14	11 27 27	23 <sup>h</sup> 40'00	23 <sup>m</sup> 32	7 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 30	10 <sup>m</sup> 45	10 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 52	21 <sup>m</sup> 9	8 <sup>h</sup> 8
S 15	11 31 24	24 <sup>h</sup> 39'47	24 <sup>m</sup> 33	12 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 7	10 <sup>m</sup> 50	10 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 52	21 <sup>m</sup> 10	8 <sup>h</sup> 10
M 16	11 35 20	25 <sup>h</sup> 39'32	25 <sup>m</sup> 34	18 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 43	10 <sup>m</sup> 54	10 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 53	21 <sup>m</sup> 10	8 <sup>h</sup> 12
T 17	11 39 17	26 <sup>h</sup> 39'14	26 <sup>m</sup> 36	23 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 20	10 <sup>m</sup> 59	10 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 53	21 <sup>m</sup> 10	8 <sup>h</sup> 14
W 18	11 43 13	27 <sup>h</sup> 38'54	27 <sup>m</sup> 37	28 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 57	11 <sup>m</sup> 4	10 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 53	21 <sup>m</sup> 11	8 <sup>h</sup> 16
T 19	11 47 10	28 <sup>h</sup> 38'33	28 <sup>m</sup> 39	3 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 33	11 <sup>m</sup> 8	10 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 54	21 <sup>m</sup> 11	8 <sup>h</sup> 18
F 20	11 51 6	29 <sup>h</sup> 38'09	29 <sup>m</sup> 41	8 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 10	11 <sup>m</sup> 13	10 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 54	21 <sup>m</sup> 12	8 <sup>h</sup> 21
S 21	11 55 3	0 <sup>h</sup> 37'43	0 <sup>m</sup> 42	12 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 47	11 <sup>m</sup> 17	10 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 54	21 <sup>m</sup> 12	8 <sup>h</sup> 23
S 22	11 59 0	1 <sup>h</sup> 37'16	1 <sup>m</sup> 43	17 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 24	11 <sup>m</sup> 22	10 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 55	21 <sup>m</sup> 13	8 <sup>h</sup> 25
M 23	12 2 56	2 <sup>h</sup> 36'47	2 <sup>m</sup> 44	21 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 1	11 <sup>m</sup> 27	10 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 55	21 <sup>m</sup> 13	8 <sup>h</sup> 27
T 24	12 6 53	3 <sup>h</sup> 36'16	3 <sup>m</sup> 45	25 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 38	11 <sup>m</sup> 31	10 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 56	21 <sup>m</sup> 13	8 <sup>h</sup> 29
W 25	12 10 49	4 <sup>h</sup> 35'43	4 <sup>m</sup> 45	29 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 15	11 <sup>m</sup> 36	10 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 56	21 <sup>m</sup> 14	8 <sup>h</sup> 31
T 26	12 14 46	5 <sup>h</sup> 35'09	5 <sup>m</sup> 44	3 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 52	11 <sup>m</sup> 41	10 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 56	21 <sup>m</sup> 14	8 <sup>h</sup> 33
F 27	12 18 42	6 <sup>h</sup> 34'33	6 <sup>m</sup> 44	7 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 29	11 <sup>m</sup> 45	11 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 57	21 <sup>m</sup> 15	8 <sup>h</sup> 35
S 28	12 22 39	7 <sup>h</sup> 33'55	7 <sup>m</sup> 43	11 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 6	11 <sup>m</sup> 50	11 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 57	21 <sup>m</sup> 15	8 <sup>h</sup> 37
S 29	12 26 35	8 <sup>h</sup> 33'15	8 <sup>m</sup> 41	14 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 43	11 <sup>m</sup> 54	11 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 57	21 <sup>m</sup> 15	8 <sup>h</sup> 40
M 30	12 30 32	9 <sup>h</sup> 32'33	9 <sup>m</sup> 39	18 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 20	11 <sup>m</sup> 59	11 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 58	21 <sup>m</sup> 16	8 <sup>h</sup> 42
T 31	12 34 29	10 <sup>h</sup> 31'49	10 <sup>m</sup> 37	21 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 58	12 <sup>m</sup> 4	11 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 58	21 <sup>m</sup> 16	8 <sup>h</sup> 44

Delta T = 58.44 sec.

APRIL 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	12 38 25	11 <sup>h</sup> 31'04	11 <sup>m</sup> 35	25 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 35	12 <sup>m</sup> 8	11 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 58	21 <sup>m</sup> 17	8 <sup>h</sup> 46
T 2	12 42 22	12 <sup>h</sup> 30'16	12 <sup>m</sup> 32	28 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 12	12 <sup>m</sup> 13	11 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 59	21 <sup>m</sup> 17	8 <sup>h</sup> 48
F 3	12 46 18	13 <sup>h</sup> 29'27	13 <sup>m</sup> 30	1 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 50	12 <sup>m</sup> 17	11 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 59	21 <sup>m</sup> 18	8 <sup>h</sup> 50
S 4	12 50 15	14 <sup>h</sup> 28'35	14 <sup>m</sup> 27	4 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 27	12 <sup>m</sup> 22	11 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 59	21 <sup>m</sup> 18	8 <sup>h</sup> 52
S 5	12 54 11	15 <sup>h</sup> 27'42	15 <sup>m</sup> 24	8 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 4	12 <sup>m</sup> 27	11 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 0	21 <sup>m</sup> 18	8 <sup>h</sup> 54
M 6	12 58 8	16 <sup>h</sup> 26'46	16 <sup>m</sup> 22	11 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 42	12 <sup>m</sup> 31	11 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 0	21 <sup>m</sup> 19	8 <sup>h</sup> 56
T 7	13 2 4	17 <sup>h</sup> 25'49	17 <sup>m</sup> 20	14 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 19	12 <sup>m</sup> 36	11 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 1	21 <sup>m</sup> 19	8 <sup>h</sup> 59
W 8	13 6 1	18 <sup>h</sup> 24'49	18 <sup>m</sup> 17	17 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 57	12 <sup>m</sup> 40	11 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 1	21 <sup>m</sup> 20	9 <sup>h</sup> 1
T 9	13 9 57	19 <sup>h</sup> 23'46	19 <sup>m</sup> 16	19 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 34	12 <sup>m</sup> 45	11 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 1	21 <sup>m</sup> 20	9 <sup>h</sup> 3
F 10	13 13 54	20 <sup>h</sup> 22'42	20 <sup>m</sup> 14	22 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 12	12 <sup>m</sup> 50	11 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 2	21 <sup>m</sup> 21	9 <sup>h</sup> 5
S 11	13 17 51	21 <sup>h</sup> 21'35	21 <sup>m</sup> 13	25 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 49	12 <sup>m</sup> 54	11 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 2	21 <sup>m</sup> 21	9 <sup>h</sup> 7
S 12	13 21 47	22 <sup>h</sup> 20'26	22 <sup>m</sup> 13	28 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 27	12 <sup>m</sup> 59	11 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 2	21 <sup>m</sup> 21	9 <sup>h</sup> 9
M 13	13 25 44	23 <sup>h</sup> 19'14	23 <sup>m</sup> 12	1 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 5	13 <sup>m</sup> 3	11 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 3	21 <sup>m</sup> 22	9 <sup>h</sup> 11
T 14	13 29 40	24 <sup>h</sup> 18'00	24 <sup>m</sup> 12	4 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 42	13 <sup>m</sup> 8	11 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 3	21 <sup>m</sup> 22	9 <sup>h</sup> 13
W 15	13 33 37	25 <sup>h</sup> 16'44	25 <sup>m</sup> 13	6 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 20	13 <sup>m</sup> 13	11 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 3	21 <sup>m</sup> 23	9 <sup>h</sup> 16
T 16	13 37 33	26 <sup>h</sup> 15'26	26 <sup>m</sup> 13	9 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 58	13 <sup>m</sup> 17	11 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 4	21 <sup>m</sup> 23	9 <sup>h</sup> 18
F 17	13 41 30	27 <sup>h</sup> 14'05	27 <sup>m</sup> 14	12 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 35	13 <sup>m</sup> 22	11 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 4	21 <sup>m</sup> 23	9 <sup>h</sup> 20
S 18	13 45 26	28 <sup>h</sup> 12'43	28 <sup>m</sup> 14	15 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 13	13 <sup>m</sup> 27	11 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 4	21 <sup>m</sup> 24	9 <sup>h</sup> 22
S 19	13 49 23	29 <sup>h</sup> 11'19	29 <sup>m</sup> 15	17 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 51	13 <sup>m</sup> 31	11 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 5	21 <sup>m</sup> 24	9 <sup>h</sup> 24
M 20	13 53 20	0 <sup>h</sup> 11'53	0 <sup>m</sup> 15	20 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 29	13 <sup>m</sup> 36	11 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 5	21 <sup>m</sup> 25	9 <sup>h</sup> 26
T 21	13 57 16	1 <sup>h</sup> 8'26	1 <sup>m</sup> 15	23 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 7	13 <sup>m</sup> 40	11 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 6	21 <sup>m</sup> 25	9 <sup>h</sup> 28
W 22	14 1 13	2 <sup>h</sup> 6'56	2 <sup>m</sup> 15	26 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 45	13 <sup>m</sup> 45	11 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 6	21 <sup>m</sup> 26	9 <sup>h</sup> 31
T 23	14 5 9	3 <sup>h</sup> 5'25	3 <sup>m</sup> 14	28 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 22	13 <sup>m</sup> 50	11 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 6	21 <sup>m</sup> 26	9 <sup>h</sup> 33
F 24	14 9 6	4 <sup>h</sup> 3'53	4 <sup>m</sup> 13	1 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 0	13 <sup>m</sup> 54	11 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 7	21 <sup>m</sup> 26	9 <sup>h</sup> 35
S 25	14 13 2	5 <sup>h</sup> 2'19	5 <sup>m</sup> 12	4 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 38	13 <sup>m</sup> 59	11 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 7	21 <sup>m</sup> 27	9 <sup>h</sup> 37
S 26	14 16 59	6 <sup>h</sup> 0'43	6 <sup>m</sup> 10	7 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 16	14 <sup>m</sup> 3	11 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 7	21 <sup>m</sup> 27	9 <sup>h</sup> 39
M 27	14 20 55	6 <sup>h</sup> 59'05	7 <sup>m</sup> 8	10 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 54	14 <sup>m</sup> 8	11 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 8	21 <sup>m</sup> 28	9 <sup>h</sup> 41
T 28	14 24 52	7 <sup>h</sup> 57'26	8 <sup>m</sup> 5	13 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 32	14 <sup>m</sup> 13	11 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 8	21 <sup>m</sup> 28	9 <sup>h</sup> 43
W 29	14 28 49	8 <sup>h</sup> 55'45	9 <sup>m</sup> 2	15 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 10	14 <sup>m</sup> 17	12 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 8	21 <sup>m</sup> 29	9

SWISS EPHEMERIS for the year 1992  
heliocentric

MAY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	14 36 42	10♌52'19	10♌56	21♂57	12♃52	25♁26	14♎26	12♁5	15♂15	17♂9	21♌29	9♂50
S 2	14 40 38	11°50'34	11°52	25° 0	14°27	26° 4	14°31	12° 7	15°16	17° 9	21°30	9°52
S 3	14 44 35	12°48'46	12°48	28° 7	16° 3	26°42	14°36	12° 9	15°17	17°10	21°30	9°54
M 4	14 48 31	13°46'58	13°45	1♁16	17°39	27°20	14°40	12°11	15°17	17°10	21°31	9°56
T 5	14 52 28	14°45'07	14°41	4°30	19°14	27°58	14°45	12°12	15°18	17°11	21°31	9°58
W 6	14 56 24	15°43'15	15°38	7°47	20°50	28°36	14°49	12°14	15°19	17°11	21°31	10° 0
T 7	15 0 21	16°41'20	16°34	11° 9	22°26	29°14	14°54	12°16	15°19	17°11	21°32	10° 3
F 8	15 4 18	17°39'24	17°32	14°35	24° 2	29°52	14°59	12°18	15°20	17°12	21°32	10° 5
S 9	15 8 14	18°37'26	18°29	18° 6	25°38	0♁30	15° 3	12°20	15°21	17°12	21°33	10° 7
S 10	15 12 11	19°35'26	19°27	21°42	27°13	1° 8	15° 8	12°22	15°21	17°12	21°33	10° 9
M 11	15 16 7	20°33'23	20°25	25°24	28°49	1°47	15°12	12°24	15°22	17°13	21°34	10°11
T 12	15 20 4	21°31'19	21°24	29°12	0♁25	2°25	15°17	12°25	15°23	17°13	21°34	10°13
W 13	15 24 0	22°29'14	22°23	3♁6	2° 1	3° 3	15°22	12°27	15°23	17°13	21°34	10°15
T 14	15 27 57	23°27'06	23°22	7° 7	3°37	3°41	15°26	12°29	15°24	17°14	21°35	10°18
F 15	15 31 53	24°24'57	24°22	11°15	5°13	4°19	15°31	12°31	15°25	17°14	21°35	10°20
S 16	15 35 50	25°22'46	25°22	15°30	6°49	4°57	15°35	12°33	15°26	17°14	21°36	10°22
S 17	15 39 47	26°20'34	26°21	19°54	8°25	5°35	15°40	12°35	15°26	17°15	21°36	10°24
M 18	15 43 43	27°18'20	27°21	24°25	10° 1	6°13	15°45	12°37	15°27	17°15	21°36	10°26
T 19	15 47 40	28°16'06	28°20	29° 5	11°37	6°51	15°49	12°38	15°28	17°16	21°37	10°28
W 20	15 51 36	29°13'49	29°19	3♃54	13°13	7°30	15°54	12°40	15°28	17°16	21°37	10°31
T 21	15 55 33	0♁11'32	0♁18	8°52	14°49	8° 8	15°58	12°42	15°29	17°16	21°38	10°33
F 22	15 59 29	1° 9'14	1°17	13°58	16°25	8°46	16° 3	12°44	15°30	17°17	21°38	10°35
S 23	16 3 26	2° 6'54	2°16	19°14	18° 1	9°24	16° 7	12°46	15°30	17°17	21°39	10°37
S 24	16 7 22	3° 4'33	3°14	24°39	19°38	10° 2	16°12	12°48	15°31	17°17	21°39	10°39
M 25	16 11 19	4° 2'12	4°11	0♁13	21°14	10°40	16°17	12°50	15°32	17°18	21°39	10°41
T 26	16 15 16	4°59'49	5° 9	5°55	22°50	11°18	16°21	12°51	15°32	17°18	21°40	10°43
W 27	16 19 12	5°57'25	6° 5	11°46	24°26	11°56	16°26	12°53	15°33	17°18	21°40	10°46
T 28	16 23 9	6°55'01	7° 2	17°44	26° 3	12°34	16°30	12°55	15°34	17°19	21°41	10°48
F 29	16 27 5	7°52'35	7°58	23°48	27°39	13°12	16°35	12°57	15°34	17°19	21°41	10°50
S 30	16 31 2	8°50'09	8°54	29°58	29°15	13°50	16°40	12°59	15°35	17°19	21°42	10°52
S 31	16 34 58	9♁47'42	9♁50	6♁13	0♁52	14♁28	16♁44	13♁1	15♂36	17♂20	21♌42	10♂54

Delta T = 58.57 sec.

JUNE 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 38 55	10♌45'14	10♌46	12♁30	2♁28	15♁7	16♎49	13♁3	15♂36	17♂20	21♌42	10♂56
T 2	16 42 51	11°42'45	11°41	18°49	4° 5	15°45	16°53	13° 4	15°37	17°21	21°43	10°59
W 3	16 46 48	12°40'14	12°37	25° 8	5°41	16°23	16°58	13° 6	15°38	17°21	21°43	11° 1
T 4	16 50 45	13°37'43	13°33	1♁26	7°18	17° 1	17° 3	13° 8	15°38	17°21	21°44	11° 3
F 5	16 54 41	14°35'10	14°29	7°41	8°54	17°39	17° 7	13°10	15°39	17°22	21°44	11° 5
S 6	16 58 38	15°32'37	15°25	13°52	10°31	18°17	17°12	13°12	15°40	17°22	21°44	11° 7
S 7	17 2 34	16°30'02	16°22	19°57	12° 8	18°54	17°16	13°14	15°41	17°22	21°45	11° 9
M 8	17 6 31	17°27'25	17°19	25°55	13°44	19°32	17°21	13°16	15°41	17°23	21°45	11°12
T 9	17 10 27	18°24'48	18°17	1♁46	15°21	20°10	17°26	13°17	15°42	17°23	21°46	11°14
W 10	17 14 24	19°22'10	19°15	7°28	16°58	20°48	17°30	13°19	15°43	17°23	21°46	11°16
T 11	17 18 20	20°19'30	20°13	13° 1	18°34	21°26	17°35	13°21	15°43	17°24	21°47	11°18
F 12	17 22 17	21°16'50	21°12	18°25	20°11	22° 4	17°39	13°23	15°44	17°24	21°47	11°20
S 13	17 26 14	22°14'09	22°10	23°39	21°48	22°42	17°44	13°25	15°45	17°24	21°47	11°22
S 14	17 30 10	23°11'27	23° 9	28°44	23°25	23°20	17°48	13°27	15°45	17°25	21°48	11°25
M 15	17 34 7	24° 8'44	24° 8	3♎39	25° 2	23°57	17°53	13°29	15°46	17°25	21°48	11°27
T 16	17 38 3	25° 6'01	25° 7	8°24	26°38	24°35	17°58	13°30	15°47	17°26	21°49	11°29
W 17	17 42 0	26° 3'17	26° 6	13° 1	28°15	25°13	18° 2	13°32	15°47	17°26	21°49	11°31
T 18	17 45 56	27° 0'32	27° 5	17°28	29°52	25°51	18° 7	13°34	15°48	17°26	21°50	11°33
F 19	17 49 53	27°57'48	28° 4	21°47	1♁29	26°28	18°11	13°36	15°49	17°27	21°50	11°35
S 20	17 53 50	28°55'02	29° 2	25°58	3° 6	27° 6	18°16	13°38	15°49	17°27	21°50	11°38
S 21	17 57 46	29°52'17	0♁0	0♁1	4°43	27°44	18°21	13°40	15°50	17°27	21°51	11°40
M 22	18 1 43	0♁49'31	0°58	3°57	6°20	28°21	18°25	13°42	15°51	17°28	21°51	11°42
T 23	18 5 39	1°46'45	1°56	7°46	7°57	28°59	18°30	13°43	15°51	17°28	21°52	11°44
W 24	18 9 36	2°44'00	2°53	11°29	9°35	29°37	18°34	13°45	15°52	17°28	21°52	11°46
T 25	18 13 32	3°41'14	3°50	15° 5	11°12	0♃14	18°39	13°47	15°53	17°29	21°52	11°49
F 26	18 17 29	4°38'28	4°46	18°36	12°49	0°52	18°44	13°49	15°53	17°29	21°53	11°51
S 27	18 21 25	5°35'42	5°42	22° 2	14°26	1°29	18°48	13°51	15°54	17°30	21°53	11°53
S 28	18 25 22	6°32'56	6°38	25°24	16° 3	2° 7	18°53	13°53	15°55	17°30	21°54	11°55
M 29	18 29 19	7°30'10	7°33	28°40	17°40	2°44	18°57	13°55	15°55	17°30	21°54	11°57
T 30	18 33 15	8♁27'24	8♁28	1♌53	19♁18	3♃21	19♎2	13♁56	15♂56	17♂31	21♌55	11♂59

Delta T = 58.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1992  
heliocentric

JULY 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	18 37 12	9♄24'38	9♄24	5♄ 2	20♄55	3♄59	19♄ 6	13♄58	15♄57	17♄31	21♄55	12♄ 2
T 2	18 41 8	10°21'52	10°19	8° 8	22°32	4°36	19°11	14° 0	15°58	17°31	21°55	12° 4
F 3	18 45 5	11°19'05	11°14	11°10	24°10	5°13	19°16	14° 2	15°58	17°32	21°56	12° 6
S 4	18 49 1	12°16'18	12°10	14°10	25°47	5°51	19°20	14° 4	15°59	17°32	21°56	12° 8
S 5	18 52 58	13°13'31	13° 6	17° 7	27°24	6°28	19°25	14° 6	16° 0	17°32	21°57	12°10
M 6	18 56 54	14°10'44	14° 3	20° 1	29° 2	7° 5	19°29	14° 8	16° 0	17°33	21°57	12°13
T 7	19 0 51	15° 7'56	14°59	22°54	0♄39	7°42	19°34	14° 9	16° 1	17°33	21°58	12°15
W 8	19 4 48	16° 5'08	15°57	25°45	2°17	8°19	19°39	14°11	16° 2	17°33	21°58	12°17
T 9	19 8 44	17° 2'20	16°54	28°34	3°54	8°56	19°43	14°13	16° 2	17°34	21°58	12°19
F 10	19 12 41	17°59'32	17°52	1♄23	5°31	9°33	19°48	14°15	16° 3	17°34	21°59	12°21
S 11	19 16 37	18°56'44	18°51	4° 9	7° 9	10°10	19°52	14°17	16° 4	17°35	21°59	12°23
S 12	19 20 34	19°53'56	19°49	6°56	8°46	10°47	19°57	14°19	16° 4	17°35	22° 0	12°26
M13	19 24 30	20°51'08	20°48	9°41	10°24	11°24	20° 1	14°21	16° 5	17°35	22° 0	12°28
T 14	19 28 27	21°48'21	21°47	12°26	12° 1	12° 1	20° 6	14°22	16° 6	17°36	22° 0	12°30
W15	19 32 23	22°45'33	22°46	15°11	13°39	12°38	20°11	14°24	16° 6	17°36	22° 1	12°32
T 16	19 36 20	23°42'46	23°45	17°55	15°16	13°15	20°15	14°26	16° 7	17°36	22° 1	12°34
F 17	19 40 17	24°39'59	24°44	20°40	16°54	13°51	20°20	14°28	16° 8	17°37	22° 2	12°37
S 18	19 44 13	25°37'13	25°42	23°25	18°31	14°28	20°24	14°30	16° 8	17°37	22° 2	12°39
S 19	19 48 10	26°34'27	26°41	26°11	20° 9	15° 5	20°29	14°32	16° 9	17°37	22° 3	12°41
M20	19 52 6	27°31'42	27°39	28°58	21°46	15°41	20°33	14°34	16°10	17°38	22° 3	12°43
T 21	19 56 3	28°28'58	28°37	1♄45	23°24	16°18	20°38	14°35	16°10	17°38	22° 3	12°45
W22	19 59 59	29°26'14	29°35	4°34	25° 2	16°55	20°43	14°37	16°11	17°38	22° 4	12°48
T 23	20 3 56	0♄23'31	0♄32	7°24	26°39	17°31	20°47	14°39	16°12	17°39	22° 4	12°50
F 24	20 7 52	1°20'49	1°29	10°15	28°17	18° 8	20°52	14°41	16°12	17°39	22° 5	12°52
S 25	20 11 49	2°18'08	2°26	13° 9	29°54	18°44	20°56	14°43	16°13	17°40	22° 5	12°54
S 26	20 15 46	3°15'29	3°22	16° 5	1♄32	19°20	21° 1	14°45	16°14	17°40	22° 5	12°56
M27	20 19 42	4°12'50	4°18	19° 3	3° 9	19°57	21° 6	14°47	16°15	17°40	22° 6	12°59
T 28	20 23 39	5°10'12	5°14	22° 3	4°47	20°33	21°10	14°49	16°15	17°41	22° 6	13° 1
W29	20 27 35	6° 7'34	6° 9	25° 6	6°24	21° 9	21°15	14°50	16°16	17°41	22° 7	13° 3
T 30	20 31 32	7° 4'58	7° 5	28°13	8° 2	21°45	21°19	14°52	16°17	17°41	22° 7	13° 5
F 31	20 35 28	8° 2'22	8° 0	1♄23	9♄39	22°21	21°24	14°54	16°17	17°42	22° 8	13° 7

Delta T = 58.70 sec.

AUGUST 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	20 39 25	8♄59'47	8♄56	4♄36	11♄16	22°57	21°28	14°56	16°18	17°42	22° 8	13°10
S 2	20 43 21	9°57'13	9°51	7°54	12°54	23°33	21°33	14°58	16°19	17°42	22° 8	13°12
M 3	20 47 18	10°54'40	10°48	11°15	14°31	24° 9	21°38	15° 0	16°19	17°43	22° 9	13°14
T 4	20 51 15	11°52'07	11°44	14°41	16° 9	24°45	21°42	15° 2	16°20	17°43	22° 9	13°16
W 5	20 55 11	12°49'34	12°41	18°13	17°46	25°21	21°47	15° 3	16°21	17°43	22°10	13°18
T 6	20 59 8	13°47'03	13°38	21°49	19°23	25°57	21°51	15° 5	16°21	17°44	22°10	13°21
F 7	21 3 4	14°44'32	14°36	25°31	21° 1	26°33	21°56	15° 7	16°22	17°44	22°11	13°23
S 8	21 7 1	15°42'02	15°34	29°19	22°38	27° 8	22° 0	15° 9	16°23	17°45	22°11	13°25
S 9	21 10 57	16°39'33	16°33	3♄14	24°15	27°44	22° 5	15°11	16°23	17°45	22°11	13°27
M10	21 14 54	17°37'05	17°32	7°15	25°53	28°20	22°10	15°13	16°24	17°45	22°12	13°30
T 11	21 18 50	18°34'37	18°31	11°23	27°30	28°55	22°14	15°15	16°25	17°46	22°12	13°32
W12	21 22 47	19°32'11	19°30	15°39	29° 7	29°31	22°19	15°16	16°25	17°46	22°13	13°34
T 13	21 26 44	20°29'46	20°29	20° 2	0♄44	0♄ 6	22°23	15°18	16°26	17°46	22°13	13°36
F 14	21 30 40	21°27'22	21°28	24°34	2°21	0°42	22°28	15°20	16°27	17°47	22°13	13°38
S 15	21 34 37	22°24'59	22°28	29°14	3°58	1°17	22°32	15°22	16°27	17°47	22°14	13°41
S 16	21 38 33	23°22'37	23°27	4°36	5°35	1°52	22°37	15°24	16°28	17°47	22°14	13°43
M17	21 42 30	24°20'17	24°26	9° 1	7°12	2°28	22°42	15°26	16°29	17°48	22°15	13°45
T 18	21 46 26	25°17'58	25°25	14° 8	8°49	3° 3	22°46	15°28	16°29	17°48	22°15	13°47
W19	21 50 23	26°15'41	26°24	19°24	10°26	3°38	22°51	15°29	16°30	17°48	22°16	13°49
T 20	21 54 19	27°13'26	27°22	24°50	12° 3	4°13	22°55	15°31	16°31	17°49	22°16	13°52
F 21	21 58 16	28°11'12	28°20	0♄24	13°40	4°48	23° 0	15°33	16°32	17°49	22°16	13°54
S 22	22 2 13	29° 9'00	29°18	6° 6	15°17	5°23	23° 4	15°35	16°32	17°50	22°17	13°56
S 23	22 6 9	0♄ 6'49	0♄15	11°57	16°54	5°58	23° 9	15°37	16°33	17°50	22°17	13°58
M24	22 10 6	1° 4'41	1°12	17°55	18°30	6°33	23°14	15°39	16°34	17°50	22°18	14° 1
T 25	22 14 2	2° 2'34	2° 8	24° 0	20° 7	7° 8	23°18	15°41	16°34	17°51	22°18	14° 3
W26	22 17 59	3° 0'29	3° 5	0♄10	21°44	7°42	23°23	15°43	16°35	17°51	22°18	14° 5
T 27	22 21 55	3°58'25	4° 1	6°24	23°20	8°17	23°27	15°44	16°36	17°51	22°19	14° 7
F 28	22 25 52	4°56'24	4°57	12°42	24°57	8°52	23°32	15°46	16°36	17°52	22°19	14° 9
S 29	22 29 48	5°54'23	5°53	19° 1	26°34	9°26	23°36	15°48	16°37	17°52	22°20	14°12
S 30	22 33 45	6°52'24	6°49	25°20	28°10	10° 1	23°41	15°50	16°38	17°52	22°20	14°14
M31	22 37 42	7°50'27	7°45	1♄38	29°46	10°35	23°46	15°52	16°38	17°53	22°21	14°16

Delta T = 58.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1992  
heliocentric

SEPTEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	22 41 38	8♄48'31	8♄42	7♃53	1♄23	11♄10	23♄50	15♄54	16♄39	17♄53	22♄21	14♄18
W 2	22 45 35	9°46'36	9°39	14° 3	2°59	11°44	23°55	15°56	16°40	17°54	22°21	14°21
T 3	22 49 31	10°44'43	10°36	20° 8	4°36	12°18	23°59	15°57	16°40	17°54	22°22	14°23
F 4	22 53 28	11°42'52	11°34	26° 6	6°12	12°53	24° 4	15°59	16°41	17°54	22°22	14°25
S 5	22 57 24	12°41'01	12°32	1♄57	7°48	13°27	24° 8	16° 1	16°42	17°55	22°23	14°27
S 6	23 1 21	13°39'13	13°31	7°39	9°24	14° 1	24°13	16° 3	16°42	17°55	22°23	14°29
M 7	23 5 17	14°37'25	14°30	13°12	11° 0	14°35	24°17	16° 5	16°43	17°55	22°24	14°32
T 8	23 9 14	15°35'40	15°29	18°35	12°36	15° 9	24°22	16° 7	16°44	17°56	22°24	14°34
W 9	23 13 11	16°33'55	16°29	23°49	14°12	15°43	24°27	16° 9	16°44	17°56	22°24	14°36
T 10	23 17 7	17°32'13	17°29	28°53	15°48	16°17	24°31	16°11	16°45	17°56	22°25	14°38
F 11	23 21 4	18°30'32	18°29	3♄48	17°24	16°51	24°36	16°12	16°46	17°57	22°25	14°41
S 12	23 25 0	19°28'53	19°29	8°33	19° 0	17°25	24°40	16°14	16°46	17°57	22°26	14°43
S 13	23 28 57	20°27'15	20°29	13° 9	20°36	17°58	24°45	16°16	16°47	17°57	22°26	14°45
M14	23 32 53	21°25'40	21°29	17°36	22°12	18°32	24°49	16°18	16°48	17°58	22°26	14°47
T 15	23 36 50	22°24'06	22°29	21°55	23°48	19° 6	24°54	16°20	16°48	17°58	22°27	14°50
W16	23 40 46	23°22'35	23°29	26° 6	25°23	19°39	24°59	16°22	16°49	17°59	22°27	14°52
T 17	23 44 43	24°21'06	24°28	0♄ 9	26°59	20°13	25° 3	16°24	16°50	17°59	22°28	14°54
F 18	23 48 39	25°19'39	25°28	4° 4	28°35	20°46	25° 8	16°25	16°51	17°59	22°28	14°56
S 19	23 52 36	26°18'14	26°27	7°53	0♄10	21°20	25°12	16°27	16°51	18° 0	22°29	14°59
S 20	23 56 33	27°16'51	27°25	11°36	1°46	21°53	25°17	16°29	16°52	18° 0	22°29	15° 1
M21	0 0 29	28°15'31	28°24	15°12	3°21	22°26	25°21	16°31	16°53	18° 0	22°29	15° 3
T 22	0 4 26	29°14'12	29°22	18°43	4°57	22°59	25°26	16°33	16°53	18° 1	22°30	15° 5
W23	0 8 22	0♄12'57	0♄19	22° 9	6°32	23°33	25°30	16°35	16°54	18° 1	22°30	15° 8
T 24	0 12 19	1°11'43	1°16	25°30	8° 8	24° 6	25°35	16°37	16°55	18° 1	22°31	15°10
F 25	0 16 15	2°10'31	2°13	28°47	9°43	24°39	25°40	16°38	16°55	18° 2	22°31	15°12
S 26	0 20 12	3° 9'21	3°10	1♄59	11°18	25°12	25°44	16°40	16°56	18° 2	22°31	15°14
S 27	0 24 8	4° 8'14	4° 7	5° 8	12°54	25°45	25°49	16°42	16°57	18° 2	22°32	15°16
M28	0 28 5	5° 7'08	5° 4	8°14	14°29	26°18	25°53	16°44	16°57	18° 3	22°32	15°19
T 29	0 32 2	6° 6'05	6° 1	11°16	16° 4	26°50	25°58	16°46	16°58	18° 3	22°33	15°21
W30	0 35 58	7♄ 5'03	6♄59	14♄15	17♄40	27♄23	26♄ 2	16♄48	16♄59	18♄ 4	22♄33	15♄23

Delta T = 58.84 sec.

OCTOBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	0 39 55	8♄ 4'03	7♄56	17♄12	19♄15	27♄56	26♄ 7	16♄50	16♄59	18♄ 4	22♄34	15♄25
F 2	0 43 51	9° 3'05	8°55	20° 7	20°50	28°28	26°12	16°52	17° 0	18° 4	22°34	15°28
S 3	0 47 48	10° 2'09	9°53	23° 0	22°25	29° 1	26°16	16°53	17° 1	18° 5	22°34	15°30
S 4	0 51 44	11° 1'14	10°52	25°51	24° 0	29°34	26°21	16°55	17° 1	18° 5	22°35	15°32
M 5	0 55 41	12° 0'21	11°51	28°40	25°35	0♄ 6	26°25	16°57	17° 2	18° 5	22°35	15°34
T 6	0 59 37	12°59'30	12°51	1♄28	27°10	0°39	26°30	16°59	17° 3	18° 6	22°36	15°37
W 7	1 3 34	13°58'41	13°51	4°15	28°45	1°11	26°34	17° 1	17° 3	18° 6	22°36	15°39
T 8	1 7 31	14°57'53	14°52	7° 1	0♄20	1°43	26°39	17° 3	17° 4	18° 6	22°36	15°41
F 9	1 11 27	15°57'07	15°52	9°46	1°55	2°15	26°43	17° 5	17° 5	18° 7	22°37	15°43
S 10	1 15 24	16°56'23	16°53	12°31	3°30	2°48	26°48	17° 6	17° 5	18° 7	22°37	15°46
S 11	1 19 20	17°55'42	17°54	15°16	5° 5	3°20	26°53	17° 8	17° 6	18° 7	22°38	15°48
M12	1 23 17	18°55'02	18°55	18° 1	6°40	3°52	26°57	17°10	17° 7	18° 8	22°38	15°50
T 13	1 27 13	19°54'24	19°57	20°45	8°15	4°24	27° 2	17°12	17° 7	18° 8	22°39	15°52
W14	1 31 10	20°53'48	20°58	23°31	9°50	4°56	27° 6	17°14	17° 8	18° 9	22°39	15°55
T 15	1 35 6	21°53'15	21°59	26°16	11°25	5°28	27°11	17°16	17° 9	18° 9	22°39	15°57
F 16	1 39 3	22°52'44	22°59	29° 3	13° 0	6° 0	27°15	17°18	17°10	18° 9	22°40	15°59
S 17	1 43 0	23°52'15	24° 0	1♄50	14°35	6°31	27°20	17°20	17°10	18°10	22°40	16° 2
S 18	1 46 56	24°51'48	25° 0	4°39	16°10	7° 3	27°24	17°21	17°11	18°10	22°41	16° 4
M19	1 50 53	25°51'24	26° 0	7°29	17°45	7°35	27°29	17°23	17°12	18°10	22°41	16° 6
T 20	1 54 49	26°51'02	26°59	10°21	19°19	8° 7	27°34	17°25	17°12	18°11	22°42	16° 8
W21	1 58 46	27°50'42	27°58	13°15	20°54	8°38	27°38	17°27	17°13	18°11	22°42	16°11
T 22	2 2 42	28°50'25	28°57	16°10	22°29	9°10	27°43	17°29	17°14	18°11	22°42	16°13
F 23	2 6 39	29°50'10	29°55	19° 8	24° 4	9°41	27°47	17°31	17°14	18°12	22°43	16°15
S 24	2 10 35	0♄49'56	0♄54	22° 9	25°39	10°13	27°52	17°33	17°15	18°12	22°43	16°17
S 25	2 14 32	1°49'45	1°51	25°12	27°14	10°44	27°56	17°34	17°16	18°12	22°44	16°20
M26	2 18 28	2°49'36	2°49	28°19	28°49	11°15	28° 1	17°36	17°16	18°13	22°44	16°22
T 27	2 22 25	3°49'30	3°47	1♄29	0♄23	11°47	28° 5	17°38	17°17	18°13	22°44	16°24
W28	2 26 22	4°49'25	4°45	4°42	1°58	12°18	28°10	17°40	17°18	18°14	22°45	16°26
T 29	2 30 18	5°49'21	5°44	8° 0	3°33	12°49	28°15	17°42	17°18	18°14	22°45	16°29
F 30	2 34 15	6°49'20	6°42	11°22	5° 8	13°20	28°19	17°44	17°19	18°14	22°46	16°31
S 31	2 38 11	7♄49'20	7♄41	14♄48	6♄43	13♄51	28♄24	17♄46	17♄20	18♄15	22♄46	16♄33

Delta T = 58.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1992  
heliocentric

NOVEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	2 42 8	8♃49'22	8♃40	18♁19	8♁18	14♂22	28♁28	17♁48	17♃20	18♃15	22♁47	16♃36
M 2	2 46 4	9°49'25	9°40	21°56	9°53	14°53	28°33	17°49	17°21	18°15	22°47	16°38
T 3	2 50 1	10°49'30	10°40	25°38	11°28	15°24	28°37	17°51	17°22	18°16	22°47	16°40
W 4	2 53 58	11°49'37	11°41	29°27	13° 3	15°55	28°42	17°53	17°22	18°16	22°48	16°42
T 5	2 57 54	12°49'45	12°42	3♂21	14°37	16°26	28°46	17°55	17°23	18°16	22°48	16°45
F 6	3 1 51	13°49'54	13°43	7°22	16°12	16°56	28°51	17°57	17°24	18°17	22°49	16°47
S 7	3 5 47	14°50'05	14°44	11°31	17°47	17°27	28°56	17°59	17°24	18°17	22°49	16°49
S 8	3 9 44	15°50'18	15°46	15°47	19°22	17°58	29° 0	18° 1	17°25	18°17	22°49	16°51
M 9	3 13 40	16°50'33	16°48	20°11	20°57	18°28	29° 5	18° 3	17°26	18°18	22°50	16°54
T 10	3 17 37	17°50'49	17°50	24°43	22°32	18°59	29° 9	18° 4	17°26	18°18	22°50	16°56
W11	3 21 33	18°51'07	18°52	29°23	24° 7	19°29	29°14	18° 6	17°27	18°19	22°51	16°58
T 12	3 25 30	19°51'26	19°54	4♂13	25°42	20° 0	29°18	18° 8	17°28	18°19	22°51	17° 1
F 13	3 29 26	20°51'48	20°56	9°11	27°17	20°30	29°23	18°10	17°29	18°19	22°52	17° 3
S 14	3 33 23	21°52'11	21°58	14°18	28°52	21° 1	29°27	18°12	17°29	18°20	22°52	17° 5
S 15	3 37 20	22°52'36	23° 0	19°34	0♂27	21°31	29°32	18°14	17°30	18°20	22°52	17° 7
M16	3 41 16	23°53'03	24° 1	25° 0	2° 2	22° 1	29°37	18°16	17°31	18°20	22°53	17°10
T 17	3 45 13	24°53'32	25° 2	0♂34	3°37	22°31	29°41	18°17	17°31	18°21	22°53	17°12
W18	3 49 9	25°54'03	26° 3	6°17	5°13	23° 2	29°46	18°19	17°32	18°21	22°54	17°14
T 19	3 53 6	26°54'35	27° 3	12° 8	6°48	23°32	29°50	18°21	17°33	18°21	22°54	17°17
F 20	3 57 2	27°55'09	28° 2	18° 6	8°23	24° 2	29°55	18°23	17°33	18°22	22°54	17°19
S 21	4 0 59	28°55'45	29° 2	24°11	9°58	24°32	29°59	18°25	17°34	18°22	22°55	17°21
S 22	4 4 55	29°56'23	0♂1	0♂21	11°33	25° 2	0♂4	18°27	17°35	18°22	22°55	17°23
M23	4 8 52	0♂57'02	1° 0	6°36	13° 8	25°32	0° 8	18°29	17°35	18°23	22°56	17°26
T 24	4 12 49	1°57'43	1°58	12°54	14°43	26° 1	0°13	18°31	17°36	18°23	22°56	17°28
W25	4 16 45	2°58'26	2°57	19°13	16°19	26°31	0°18	18°32	17°37	18°24	22°57	17°30
T 26	4 20 42	3°59'09	3°56	25°32	17°54	27° 1	0°22	18°34	17°37	18°24	22°57	17°33
F 27	4 24 38	4°59'54	4°55	1♂50	19°29	27°31	0°27	18°36	17°38	18°24	22°57	17°35
S 28	4 28 35	6° 0'40	5°54	8° 4	21° 5	28° 0	0°31	18°38	17°39	18°25	22°58	17°37
S 29	4 32 31	7° 1'28	6°54	14°15	22°40	28°30	0°36	18°40	17°39	18°25	22°58	17°39
M30	4 36 28	8♂2'16	7♂54	20♂19	24♂15	29♂0	0♂40	18♁42	17♃40	18♃25	22♁59	17♃42

Delta T = 58.98 sec.

DECEMBER 1992

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	4 40 25	9♂3'05	8♂54	26♂17	25♂51	29♂29	0♂45	18♁44	17♃41	18♃26	22♁59	17♃44
W 2	4 44 21	10° 3'55	9°55	2♂0	27°26	29°59	0°49	18°46	17°41	18°26	23° 0	17°46
T 3	4 48 18	11° 4'45	10°55	7°49	29° 1	0♂28	0°54	18°47	17°42	18°26	23° 0	17°49
F 4	4 52 14	12° 5'37	11°57	13°22	0♂37	0°58	0°58	18°49	17°43	18°27	23° 0	17°51
S 5	4 56 11	13° 6'29	12°58	18°45	2°12	1°27	1° 3	18°51	17°43	18°27	23° 1	17°53
S 6	5 0 7	14° 7'23	14° 1	23°59	3°48	1°56	1° 8	18°53	17°44	18°27	23° 1	17°55
M 7	5 4 4	15° 8'17	15° 3	29° 3	5°23	2°26	1°12	18°55	17°45	18°28	23° 2	17°58
T 8	5 8 0	16° 9'12	16° 5	3♂57	6°59	2°55	1°17	18°57	17°46	18°28	23° 2	18° 0
W 9	5 11 57	17°10'08	17° 8	8°42	8°34	3°24	1°21	18°59	17°46	18°29	23° 2	18° 2
T 10	5 15 54	18°11'05	18°11	13°18	10°10	3°53	1°26	19° 1	17°47	18°29	23° 3	18° 5
F 11	5 19 50	19°12'02	19°14	17°44	11°45	4°22	1°30	19° 2	17°48	18°29	23° 3	18° 7
S 12	5 23 47	20°13'01	20°17	22° 3	13°21	4°51	1°35	19° 4	17°48	18°30	23° 4	18° 9
S 13	5 27 43	21°14'00	21°19	26°13	14°57	5°20	1°39	19° 6	17°49	18°30	23° 4	18°12
M14	5 31 40	22°15'01	22°22	0♂16	16°32	5°49	1°44	19° 8	17°50	18°30	23° 5	18°14
T 15	5 35 36	23°16'02	23°24	4°11	18° 8	6°18	1°49	19°10	17°50	18°31	23° 5	18°16
W16	5 39 33	24°17'05	24°26	8° 0	19°44	6°47	1°53	19°12	17°51	18°31	23° 5	18°18
T 17	5 43 29	25°18'08	25°27	11°42	21°19	7°16	1°58	19°14	17°52	18°31	23° 6	18°21
F 18	5 47 26	26°19'12	26°28	15°19	22°55	7°45	2° 2	19°16	17°52	18°32	23° 6	18°23
S 19	5 51 23	27°20'17	27°28	18°50	24°31	8°14	2° 7	19°17	17°53	18°32	23° 7	18°25
S 20	5 55 19	28°21'24	28°28	22°15	26° 7	8°42	2°11	19°19	17°54	18°33	23° 7	18°28
M21	5 59 16	29°22'31	29°28	25°36	27°43	9°11	2°16	19°21	17°54	18°33	23° 7	18°30
T 22	6 3 12	0♂23'38	0♂27	28°53	29°18	9°40	2°20	19°23	17°55	18°33	23° 8	18°32
W23	6 7 9	1°24'46	1°27	2♂. 5	0♂54	10° 8	2°25	19°25	17°56	18°34	23° 8	18°35
T 24	6 11 5	2°25'55	2°26	5°14	2°30	10°37	2°29	19°27	17°56	18°34	23° 9	18°37
F 25	6 15 2	3°27'04	3°25	8°19	4° 6	11° 6	2°34	19°29	17°57	18°34	23° 9	18°39
S 26	6 18 58	4°28'14	4°25	11°22	5°42	11°34	2°39	19°31	17°58	18°35	23°10	18°42
S 27	6 22 55	5°29'23	5°24	14°21	7°18	12° 2	2°43	19°32	17°58	18°35	23°10	18°44
M28	6 26 52	6°30'33	6°24	17°18	8°54	12°31	2°48	19°34	17°59	18°35	23°10	18°46
T 29	6 30 48	7°31'42	7°24	20°13	10°30	12°59	2°52	19°36	18° 0	18°36	23°11	18°48
W30	6 34 45	8°32'52	8°24	23° 5	12° 6	13°28	2°57	19°38	18° 0	18°36	23°11	18°51
T 31	6 38 41	9♂34'01	9♂25	25♂.56	13♂42	13♂56	3♂. 1	19♁40	18♃. 1	18♃36	23♁.12	18♃53

Delta T = 59.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]