

SWISS EPHEMERIS for the year 145

JANUARY 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 37 29	10 <sup>3</sup> 24'44	0 <sup>m</sup> 58	6 <sup>3</sup> 5	24 <sup>4</sup> 43	12 <sup>2</sup> 50	25 <sup>m</sup> 5	25 <sup>Y</sup> 41	26 <sup>2</sup> 10	7 <sup>2</sup> 33	29 <sup>R</sup> 22	2 <sup>R</sup> 36	3 <sup>Y</sup> 16	21 <sup>Y</sup> 6	n.a.		
F 2	6 41 25	11 <sup>0</sup> 25'41	14 <sup>0</sup> 50	7 <sup>4</sup> 46	25 <sup>2</sup> 27	13 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>Y</sup> 22	2 <sup>Y</sup> 33	3 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> 13	n.a.		
S 3	6 45 22	12 <sup>0</sup> 26'38	28 <sup>0</sup> 47	9 <sup>0</sup> 27	26 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 22	2 <sup>D</sup> 32	3 <sup>0</sup> 9	21 <sup>0</sup> 20	n.a.		
S 4	6 49 18	13 <sup>0</sup> 27'34	12 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 10	26 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> 6	25 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 43	26 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 22	2 <sup>R</sup> 32	3 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 26	n.a.		
M 5	6 53 15	14 <sup>0</sup> 28'28	26 <sup>0</sup> 55	12 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 32	3 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 33	n.a.		
T 6	6 57 11	15 <sup>0</sup> 29'23	11 <sup>m</sup> 4	14 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 11	16 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 40	n.a.		
W 7	7 1 8	16 <sup>0</sup> 30'16	25 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 20	28 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 22	26 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 46	26 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 25	2 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 46	n.a.		
T 8	7 5 5	17 <sup>0</sup> 31'08	9 <sup>2</sup> 26	18 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 7	26 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 47	26 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 17	2 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 53	n.a.		
F 9	7 9 1	18 <sup>0</sup> 31'59	23 <sup>0</sup> 31	19 <sup>0</sup> 51	0 <sup>X</sup> 1	18 <sup>0</sup> 53	26 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 48	26 <sup>0</sup> 38	7 <sup>R</sup> 35	29 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 7	2 <sup>0</sup> 50	22 <sup>0</sup> 0	n.a.		
S 10	7 12 58	19 <sup>0</sup> 32'49	7 <sup>3</sup> 27	21 <sup>0</sup> 37	0 <sup>0</sup> 34	19 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 49	26 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 6	n.a.		
S 11	7 16 54	20 <sup>0</sup> 33'38	21 <sup>0</sup> 10	23 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 7	20 <sup>0</sup> 23	26 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 44	22 <sup>0</sup> 13	n.a.		
M12	7 20 51	21 <sup>0</sup> 34'25	4 <sup>3</sup> 34	25 <sup>0</sup> 12	1 <sup>3</sup> 38	21 <sup>0</sup> 9	27 <sup>0</sup> 6	25 <sup>0</sup> 53	26 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 20	n.a.		
T 13	7 24 47	22 <sup>0</sup> 35'10	17 <sup>0</sup> 39	27 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 7	21 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> 16	25 <sup>0</sup> 54	26 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 22	2 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 26	n.a.		
W14	7 28 44	23 <sup>0</sup> 35'54	0 <sup>X</sup> 24	28 <sup>0</sup> 49	2 <sup>0</sup> 34	22 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 56	26 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>D</sup> 21	1 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 33	n.a.		
T 15	7 32 41	24 <sup>0</sup> 36'36	12 <sup>0</sup> 49	0 <sup>3</sup> 39	3 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 26	27 <sup>0</sup> 37	25 <sup>0</sup> 58	26 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 31	22 <sup>0</sup> 39	n.a.		
F 16	7 36 37	25 <sup>0</sup> 37'17	24 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 11	27 <sup>0</sup> 47	26 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 9	2 <sup>0</sup> 28	22 <sup>0</sup> 46	n.a.		
S 17	7 40 34	26 <sup>0</sup> 37'55	6 <sup>Y</sup> 56	4 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 46	24 <sup>0</sup> 57	27 <sup>0</sup> 57	26 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>D</sup> 9	2 <sup>0</sup> 25	22 <sup>0</sup> 53	n.a.		
S 18	7 44 30	27 <sup>0</sup> 38'32	18 <sup>0</sup> 46	6 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 43	28 <sup>0</sup> 7	26 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 22	22 <sup>0</sup> 59	n.a.		
M19	7 48 27	28 <sup>0</sup> 39'07	0 <sup>3</sup> 34	7 <sup>0</sup> 59	4 <sup>0</sup> 25	26 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 16	26 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>R</sup> 10	2 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 6	n.a.		
T 20	7 52 23	29 <sup>0</sup> 39'40	12 <sup>0</sup> 26	9 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 10	27 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 9	2 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 13	n.a.		
W21	7 56 20	0 <sup>3</sup> 40'11	24 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 39	4 <sup>0</sup> 55	28 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> 19	n.a.		
T 22	8 0 16	1 <sup>0</sup> 40'40	6 <sup>II</sup> 41	13 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 45	26 <sup>0</sup> 15	27 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 26	n.a.		
F 23	8 4 13	2 <sup>0</sup> 41'08	19 <sup>0</sup> 13	15 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 54	26 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 6	23 <sup>0</sup> 33	n.a.		
S 24	8 8 10	3 <sup>0</sup> 41'33	2 <sup>0</sup> 5	17 <sup>0</sup> 2	5 <sup>0</sup> 24	0 <sup>3</sup> 17	29 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 21	27 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 3	23 <sup>0</sup> 39	n.a.		
S 25	8 12 6	4 <sup>0</sup> 41'57	15 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 47	5 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 13	26 <sup>0</sup> 24	27 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 46	n.a.		
M26	8 16 3	5 <sup>0</sup> 42'19	28 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 22	26 <sup>0</sup> 27	27 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 56	23 <sup>0</sup> 53	n.a.		
T 27	8 19 59	6 <sup>0</sup> 42'39	12 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 10	5 <sup>R</sup> 31	2 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 31	26 <sup>0</sup> 30	27 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 59	n.a.		
W28	8 23 56	7 <sup>0</sup> 42'57	26 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 48	5 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 39	26 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 9	1 <sup>0</sup> 50	24 <sup>0</sup> 6	n.a.		
T 29	8 27 52	8 <sup>0</sup> 43'13	10 <sup>m</sup> 56	25 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 24	4 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 48	26 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 13	n.a.		
F 30	8 31 49	9 <sup>0</sup> 43'27	25 <sup>0</sup> 13	26 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 56	26 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 44	7 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 23	0 <sup>D</sup> 3	1 <sup>0</sup> 44	24 <sup>0</sup> 19	n.a.		
S 31	8 35 45	10 <sup>3</sup> 43'40	9 <sup>2</sup> 30	28 <sup>0</sup> 14	5 <sup>X</sup> 6	5 <sup>3</sup> 38	0 <sup>X</sup> 5	26 <sup>Y</sup> 44	27 <sup>2</sup> 47	7 <sup>2</sup> 27	29 <sup>Y</sup> 24	0 <sup>Y</sup> 3	1 <sup>Y</sup> 41	24 <sup>Y</sup> 26	n.a.		

Delta T = 9071.41 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 145 == Greg. Calendar 31 Dec. 144

FEBRUARY 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 39 42	11 <sup>3</sup> 43'51	23 <sup>0</sup> 45	29 <sup>3</sup> 33	4 <sup>R</sup> 53	6 <sup>3</sup> 24	0 <sup>X</sup> 13	26 <sup>Y</sup> 48	27 <sup>2</sup> 50	7 <sup>R</sup> 26	29 <sup>Y</sup> 24	0 <sup>Y</sup> 4	1 <sup>Y</sup> 37	24 <sup>Y</sup> 33	n.a.		
M 2	8 43 39	12 <sup>0</sup> 44'01	7 <sup>m</sup> 55	0 <sup>X</sup> 45	4 <sup>X</sup> 38	7 <sup>0</sup> 10	0 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 51	27 <sup>0</sup> 52	7 <sup>2</sup> 25	29 <sup>0</sup> 25	0 <sup>R</sup> 5	1 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> 39	n.a.		
T 3	8 47 35	13 <sup>0</sup> 44'09	21 <sup>0</sup> 59	1 <sup>0</sup> 51	4 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 56	0 <sup>0</sup> 29	26 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> 55	7 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 31	24 <sup>0</sup> 46	n.a.		
W 4	8 51 32	14 <sup>0</sup> 44'16	5 <sup>2</sup> 56	2 <sup>0</sup> 50	4 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 42	0 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 28	24 <sup>0</sup> 53	n.a.		
T 5	8 55 28	15 <sup>0</sup> 44'21	19 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 28	0 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 26	2 <sup>X</sup> 59	1 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 59	n.a.		
F 6	8 59 25	16 <sup>0</sup> 44'24	3 <sup>3</sup> 25	4 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 15	0 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 26	29 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 21	25 <sup>0</sup> 6	n.a.		
S 7	9 3 21	17 <sup>0</sup> 44'25	16 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 18	25 <sup>0</sup> 13	n.a.		
S 8	9 7 18	18 <sup>0</sup> 44'25	0 <sup>3</sup> 9	5 <sup>0</sup> 24	2 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 8	7 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 39	1 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 19	n.a.		
M 9	9 11 14	19 <sup>0</sup> 44'22	13 <sup>0</sup> 11	5 <sup>0</sup> 40	1 <sup>0</sup> 49	12 <sup>0</sup> 33	1 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 21	28 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 28	29 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 26	n.a.		
T 10	9 15 11	20 <sup>0</sup> 44'18	25 <sup>0</sup> 58	5 <sup>R</sup> 48	1 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 19	1 <sup>0</sup> 21	27 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 26	1 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 33	n.a.		
W11	9 19 8	21 <sup>0</sup> 44'11	8 <sup>X</sup> 30	5 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 43	14 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 28	27 <sup>0</sup> 30	28 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 17	29 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 22	1 <sup>0</sup> 6	25 <sup>0</sup> 39	n.a.		
T 12	9 23 4	22 <sup>0</sup> 44'03	20 <sup>0</sup> 47	5 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 20	1 <sup>0</sup> 2	25 <sup>0</sup> 46	n.a.		
F 13	9 27 1	23 <sup>0</sup> 43'52	2 <sup>Y</sup> 52	5 <sup>0</sup> 18	29 <sup>3</sup> 33	15 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 30	29 <sup>D</sup> 20	0 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 53	n.a.		
S 14	9 30 57	24 <sup>0</sup> 43'38	14 <sup>0</sup> 48	4 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 47	27 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 14	29 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 59	n.a.		
S 15	9 34 54	25 <sup>0</sup> 43'23	26 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 18	17 <sup>0</sup> 10	1 <sup>0</sup> 54	27 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 13	29 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 53	26 <sup>0</sup> 6	n.a.		
M16	9 38 50	26 <sup>0</sup> 43'05	8 <sup>3</sup> 26	3 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 32	29 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 13	n.a.		
T 17	9 42 47	27 <sup>0</sup> 42'45	20 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 3	18 <sup>0</sup> 42	2 <sup>0</sup> 6	27 <sup>0</sup> 59	28 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 47	26 <sup>0</sup> 19	n.a.		
W18	9 46 43	28 <sup>0</sup> 42'23	2 <sup>II</sup> 18	2 <sup>0</sup> 3	26 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 34	29 <sup>R</sup> 26	0 <sup>0</sup> 43	26 <sup>0</sup> 26	n.a.		
T 19	9 50 40	29 <sup>0</sup> 41'58	14 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 47	20 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 8	29 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 25					

SWISS EPHEMERIS for the year 145

MARCH 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 30 6	9♂35'45	4♏ 4	23°R32	20°R44	27♂57	3♂ 4	29♂ 6	28♂54	6°R55	29♂43	29♂ 5	0♂ 8	27♂39	n.a.								
M 2	10 34 2	10°34'57	18°31	23♂ 9	20♂24	28°44	3° 8	29°12	28°55	6♂54	29°44	29° 7	0° 5	27°46	n.a.								
T 3	10 37 59	11°34'06	2♂44	22°53	20° 7	29°30	3°11	29°19	28°57	6°52	29°45	29° 7	0° 2	27°52	n.a.								
W 4	10 41 55	12°33'14	16°40	22°42	19°53	0♂16	3°15	29°25	28°59	6°51	29°46	29°R 8	29♂59	27°59	n.a.								
T 5	10 45 52	13°32'20	0♂20	22°D37	19°40	1° 2	3°18	29°31	29° 0	6°49	29°47	29° 7	29°56	28° 6	n.a.								
F 6	10 49 48	14°31'25	13°44	22°38	19°31	1°49	3°21	29°37	29° 2	6°48	29°48	29° 6	29°53	28°12	n.a.								
S 7	10 53 45	15°30'27	26°51	22°44	19°23	2°35	3°24	29°44	29° 3	6°46	29°49	29° 4	29°49	28°19	n.a.								
S 8	10 57 41	16°29'27	9♂45	22°55	19°19	3°21	3°27	29°50	29° 4	6°45	29°50	29° 2	29°46	28°26	n.a.								
M 9	11 1 38	17°28'26	22°24	23°12	19°D16	4° 8	3°29	29°56	29° 6	6°43	29°51	29° 0	29°43	28°32	n.a.								
T 10	11 5 35	18°27'22	4♂51	23°33	19°16	4°54	3°32	0♂ 3	29° 7	6°42	29°52	28°59	29°40	28°39	n.a.								
W11	11 9 31	19°26'16	17° 7	23°59	19°19	5°40	3°34	0°10	29° 8	6°40	29°53	28°58	29°37	28°46	n.a.								
T 12	11 13 28	20°25'09	29°13	24°30	19°23	6°26	3°36	0°16	29°10	6°39	29°54	28°D58	29°33	28°52	n.a.								
F 13	11 17 24	21°23'59	11♂11	25° 4	19°30	7°13	3°38	0°23	29°11	6°37	29°55	28°58	29°30	28°59	n.a.								
S 14	11 21 21	22°22'47	23° 3	25°43	19°39	7°59	3°39	0°30	29°12	6°36	29°56	28°59	29°27	29° 6	n.a.								
S 15	11 25 17	23°21'32	4♂52	26°25	19°51	8°45	3°41	0°36	29°13	6°34	29°57	28°59	29°24	29°12	n.a.								
M16	11 29 14	24°20'16	16°41	27°11	20° 4	9°31	3°42	0°43	29°14	6°33	29°59	29° 0	29°21	29°19	n.a.								
T 17	11 33 10	25°18'57	28°33	28° 0	20°19	10°17	3°43	0°50	29°15	6°31	0♂ 0	29° 1	29°18	29°26	n.a.								
W18	11 37 7	26°17'36	10♏33	28°53	20°37	11° 4	3°44	0°57	29°16	6°29	0° 1	29° 1	29°14	29°32	n.a.								
T 19	11 41 3	27°16'13	22°45	29°48	20°56	11°50	3°44	1° 4	29°17	6°28	0° 2	29°R 1	29°11	29°39	n.a.								
F 20	11 45 0	28°14'48	5♂13	0♂47	21°17	12°36	3°45	1°11	29°17	6°26	0° 3	29° 1	29° 8	29°46	n.a.								
S 21	11 48 57	29°13'20	18° 2	1°49	21°40	13°22	3°45	1°18	29°18	6°25	0° 4	29°D 1	29° 5	29°52	n.a.								
S 22	11 52 53	0♂11'50	1♏15	2°53	22° 4	14° 8	3°R45	1°25	29°19	6°23	0° 6	29° 1	29° 2	29°59	n.a.								
M23	11 56 50	1°10'18	14°54	3°59	22°31	14°54	3°45	1°32	29°20	6°21	0° 7	29° 1	28°58	0♂ 6	n.a.								
T 24	12 0 46	2° 8'43	28°59	5° 9	22°58	15°40	3°45	1°39	29°20	6°20	0° 8	29° 1	28°55	0°12	n.a.								
W25	12 4 43	3° 7'07	13♏29	6°20	23°28	16°26	3°44	1°47	29°21	6°18	0° 9	29° 2	28°52	0°19	n.a.								
T 26	12 8 39	4° 5'28	28°19	7°34	23°58	17°12	3°44	1°54	29°21	6°16	0°10	29°R 2	28°49	0°26	n.a.								
F 27	12 12 36	5° 3'47	13♂21	8°51	24°31	17°58	3°43	2° 1	29°22	6°15	0°12	29° 2	28°46	0°32	n.a.								
S 28	12 16 32	6° 2'05	28°27	10° 9	25° 4	18°44	3°42	2° 9	29°22	6°13	0°13	29° 1	28°43	0°39	n.a.								
S 29	12 20 29	7° 0'20	13♏28	11°30	25°39	19°30	3°41	2°16	29°22	6°11	0°14	29° 0	28°39	0°46	n.a.								
M30	12 24 26	7°58'35	28°16	12°52	26°15	20°16	3°39	2°23	29°23	6°10	0°15	28°59	28°36	0°52	n.a.								
T 31	12 28 22	8♂56'47	12♂44	14♂17	26♂53	21♂ 2	3♂38	2♂31	29♂23	6♂ 8	0♂17	28♂58	28♂33	0♂59	n.a.								

Delta T = 9069.81 sec.

Julian Calendar 1 March 145 == Greg. Calendar 28 Feb. 145

APRIL 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 32 19	9♂54'58	26♂51	15♂44	27♂31	21♂48	3°R36	2♂38	29♂23	6°R 7	0♂18	28°R58	28♂30	1♂ 6	n.a.								
T 2	12 36 15	10°53'08	10♂33	17°12	28°11	22°34	3♂34	2°46	29°23	6♂ 5	0°19	28°D57	28°27	1°12	n.a.								
F 3	12 40 12	11°51'16	23°51	18°43	28°52	23°20	3°32	2°53	29°23	6° 3	0°20	28♂58	28°24	1°19	n.a.								
S 4	12 44 8	12°49'22	6♂49	20°15	29°34	24° 6	3°30	3° 1	29°24	6° 2	0°22	28°58	28°20	1°26	n.a.								
S 5	12 48 5	13°47'27	19°28	21°50	0♂17	24°52	3°27	3° 8	29°R24	6° 0	0°23	29° 0	28°17	1°32	n.a.								
M 6	12 52 1	14°45'31	1♂52	23°26	1° 0	25°38	3°24	3°16	29°23	5°58	0°24	29° 1	28°14	1°39	n.a.								
T 7	12 55 58	15°43'33	14° 4	25° 5	1°45	26°23	3°22	3°23	29°23	5°57	0°26	29° 2	28°11	1°46	n.a.								
W 8	12 59 55	16°41'33	26° 6	26°45	2°31	27° 9	3°19	3°31	29°23	5°55	0°27	29°R 3	28° 8	1°52	n.a.								
T 9	13 3 51	17°39'31	8♂ 2	28°27	3°17	27°55	3°15	3°39	29°23	5°54	0°28	29° 2	28° 4	1°59	n.a.								
F 10	13 7 48	18°37'28	19°54	0♂11	4° 4	28°41	3°12	3°46	29°23	5°52	0°30	29° 1	28° 1	2° 6	n.a.								
S 11	13 11 44	19°35'24	1♂43	1°57	4°52	29°26	3° 8	3°54	29°22	5°50	0°31	28°59	27°58	2°12	n.a.								
S 12	13 15 41	20°33'18	13°31	3°45	5°41	0♂12	3° 5	4° 2	29°22	5°49	0°32	28°56	27°55	2°19	n.a.								
M13	13 19 37	21°31'10	25°22	5°34	6°30	0°57	3° 1	4°10	29°22	5°47	0°34	28°52	27°52	2°26	n.a.								
T 14	13 23 34	22°29'00	7♏18	7°26	7°21	1°43	2°57	4°17	29°21	5°46	0°35	28°48	27°49	2°32	n.a.								
W15	13 27 30	23°26'49	19°20	9°19	8°11	2°29	2°53	4°25	29°21	5°44	0°36	28°45	27°45	2°39	n.a.								
T 16	13 31 27	24°24'36	1♂33	11°15	9° 3	3°14	2°48	4°33	29°20	5°43	0°38	28°42	27°42	2°46	n.a.								
F 17	13 35 24	25°22'21	14° 0	13°12	9°55	3°59	2°44	4°41	29°20	5°41	0°39	28°40	27°39	2°52	n.a.								
S 18	13 39 20	26°20'05	26°45	15°11	10°47	4°45	2°39	4°48	29°19	5°40	0°40	28°D40	27°36	2°59	n.a.								
S 19	13 43 17	27°17'47	9♏52	17°12	11°41	5°30	2°34	4°56	29°18	5°38	0°42	28°40	27°33	3° 6	n.a.								
M20	13 47 13	28°15'27	23°23	19°15	12°34	6°16	2°29	5° 4	29°18	5°37	0°43	28°42	27°30	3°12	n.a.								
T 21	13 51 10	29°13'05	7♏20	21°19	13°29	7° 1	2°24	5°12	29°17	5°35	0°45	28°43	27°26	3°19	n.a.								
W22	13 55 6	0♂10'42	21°44	23°25	14°23	7°46	2°19	5°20	29°16	5°34	0°46	28°R44	27°23	3°26	n.a.								
T 23	13 59 3	1° 8'17	6♂31	25°32	15°19	8°31	2°13	5°28	29°15	5°32	0°47	28°44	27°20	3°32	n.a.								
F 24	14 2 59	2° 5'51	21°36	27°40	16°15	9°16	2° 8	5°35	29°14	5°31	0°49	28°43	27°17	3°39	n.a.								
S 25	14 6 56	3° 3'23	6♏50	29°50	17°11	10° 2	2° 2	5°43	29°13	5°29	0°50	28°40	27°14	3°46	n.a.								
S 26	14 10 53	4° 0'54	22° 4	2♂ 0	18° 7	10°47	1°56	5°51	29°12	5°28	0°51	28°35	27°10	3°52	n.a.								
M27	14 14 49	4°58'25	7♂ 8	4°11	19° 5	11°32	1°50	5°59	29°11	5°27	0°53	28°30	27° 7	3°59	n.a.								
T 28	14 18 46	5°55'54	21°52	6°23	20° 2	12°17	1°44	6° 7	29°10	5°25	0°54	28°25	27° 4	4° 6	n.a.								
W29	14 22 42	6°53'22	6♂10	8°35	21° 0	13° 2	1°38	6°15	29° 9	5°24	0°55	28°21	27° 1	4°13	n.a.								
T 30	14 26 39	7♂50'49	20♂ 0	10♂46	21♂59	13♂46	1♂32	6♂23	29♂ 8	5♂23	0♂57	28♂18	26♂58	4♂19	n.a.								

Delta T = 9068.97 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145

MAY 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	14 30 35	8♁48'16	3♁22	12♁57	22♁57	14♁31	1°R25	6♁30	29°R 7	5°R21	0♁58	28♁16	26♁55	4♁26	n.a.
S 2	14 34 32	9°45'41	16°19	15° 8	23°56	15°16	1♁19	6°38	29♁ 5	5♁20	0°59	28°16	26°51	4°33	n.a.
S 3	14 38 28	10°43'06	28°53	17°17	24°56	16° 1	1°12	6°46	29° 4	5°19	1° 1	28°17	26°48	4°39	n.a.
M 4	14 42 25	11°40'30	11♁10	19°25	25°56	16°45	1° 5	6°54	29° 3	5°18	1° 2	28°19	26°45	4°46	n.a.
T 5	14 46 22	12°37'53	23°13	21°32	26°56	17°30	0°58	7° 2	29° 1	5°16	1° 3	28°R20	26°42	4°53	n.a.
W 6	14 50 18	13°35'16	5♁ 8	23°37	27°56	18°15	0°52	7°10	29° 0	5°15	1° 5	28°20	26°39	4°59	n.a.
T 7	14 54 15	14°32'37	16°58	25°41	28°57	18°59	0°45	7°18	28°58	5°14	1° 6	28°18	26°35	5° 6	n.a.
F 8	14 58 11	15°29'58	28°46	27°42	29°58	19°44	0°37	7°25	28°57	5°13	1° 7	28°14	26°32	5°13	n.a.
S 9	15 2 8	16°27'18	10♁35	29°42	0♁59	20°28	0°30	7°33	28°55	5°12	1° 9	28° 8	26°29	5°19	n.a.
S 10	15 6 4	17°24'38	22°26	1♁39	2° 1	21°12	0°23	7°41	28°54	5°10	1°10	28° 0	26°26	5°26	n.a.
M11	15 10 1	18°21'56	4♁22	3°34	3° 3	21°57	0°16	7°49	28°52	5° 9	1°11	27°50	26°23	5°33	n.a.
T 12	15 13 57	19°19'14	16°25	5°27	4° 5	22°41	0° 8	7°57	28°51	5° 8	1°13	27°41	26°20	5°39	n.a.
W13	15 17 54	20°16'31	28°35	7°17	5° 8	23°25	0° 1	8° 4	28°49	5° 7	1°14	27°32	26°16	5°46	n.a.
T 14	15 21 51	21°13'47	10♁54	9° 4	6°10	24° 9	29♁54	8°12	28°47	5° 6	1°15	27°24	26°13	5°53	n.a.
F 15	15 25 47	22°11'02	23°26	10°50	7°13	24°53	29°46	8°20	28°45	5° 5	1°17	27°18	26°10	5°59	n.a.
S 16	15 29 44	23° 8'16	6♁13	12°32	8°16	25°37	29°38	8°27	28°44	5° 4	1°18	27°15	26° 7	6° 6	n.a.
S 17	15 33 40	24° 5'29	19°17	14°13	9°20	26°21	29°31	8°35	28°42	5° 3	1°19	27°D13	26° 4	6°13	n.a.
M18	15 37 37	25° 2'42	2♁41	15°50	10°23	27° 5	29°23	8°43	28°40	5° 2	1°20	27°13	26° 1	6°19	n.a.
T 19	15 41 33	25°59'53	16°28	17°25	11°27	27°49	29°16	8°50	28°38	5° 1	1°22	27°14	25°57	6°26	n.a.
W20	15 45 30	26°57'04	0♁39	18°58	12°31	28°33	29° 8	8°58	28°36	5° 1	1°23	27°R14	25°54	6°33	n.a.
T 21	15 49 26	27°54'13	15°14	20°28	13°35	29°16	29° 0	9° 6	28°34	5° 0	1°24	27°13	25°51	6°39	n.a.
F 22	15 53 23	28°51'22	0♁ 8	21°55	14°40	0♁ 0	28°53	9°13	28°32	4°59	1°25	27°10	25°48	6°46	n.a.
S 23	15 57 20	29°48'31	15°15	23°19	15°44	0°43	28°45	9°21	28°30	4°58	1°27	27° 4	25°45	6°53	n.a.
S 24	16 1 16	0♁45'39	0♁26	24°41	16°49	1°27	28°37	9°28	28°28	4°57	1°28	26°56	25°41	6°59	n.a.
M25	16 5 13	1°42'47	15°31	26° 0	17°54	2°10	28°30	9°36	28°26	4°57	1°29	26°47	25°38	7° 6	n.a.
T 26	16 9 9	2°39'55	0♁20	27°17	18°59	2°53	28°22	9°43	28°24	4°56	1°30	26°37	25°35	7°13	n.a.
W27	16 13 6	3°37'02	14°45	28°30	20° 4	3°37	28°15	9°51	28°22	4°55	1°31	26°29	25°32	7°19	n.a.
T 28	16 17 2	4°34'10	28°42	29°41	21°10	4°20	28° 7	9°58	28°20	4°55	1°33	26°22	25°29	7°26	n.a.
F 29	16 20 59	5°31'17	12♁10	0♁49	22°16	5° 3	27°59	10° 6	28°18	4°54	1°34	26°18	25°26	7°33	n.a.
S 30	16 24 55	6°28'24	25° 9	1°54	23°21	5°46	27°52	10°13	28°16	4°53	1°35	26°16	25°22	7°40	n.a.
S 31	16 28 52	7♁25'32	7♁44	2♁55	24♁27	6♁29	27♁44	10♁20	28♁13	4♁53	1♁36	26°D15	25♁19	7♁46	n.a.

Delta T = 9068.16 sec.

Julian Calendar 1 May 145 == Greg. Calendar 30 Apr. 145

JUNE 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	16 32 49	8♁22'39	20♁ 0	3♁54	25♁34	7♁12	27°R37	10♁28	28°R11	4°R52	1♁37	26°R15	25♁16	7♁53	n.a.
T 2	16 36 45	9°19'47	2♁ 2	4°49	26°40	7°54	27♁30	10°35	28♁ 9	4♁52	1°38	26♁15	25°13	8° 0	n.a.
W 3	16 40 42	10°16'55	13°54	5°41	27°46	8°37	27°22	10°42	28° 7	4°51	1°39	26°14	25°10	8° 6	n.a.
T 4	16 44 38	11°14'03	25°42	6°29	28°53	9°20	27°15	10°49	28° 5	4°51	1°40	26°11	25° 7	8°13	n.a.
F 5	16 48 35	12°11'11	7♁31	7°14	0♁ 0	10° 2	27° 8	10°56	28° 2	4°51	1°41	26° 4	25° 3	8°20	n.a.
S 6	16 52 31	13° 8'20	19°22	7°55	1° 7	10°45	27° 1	11° 3	28° 0	4°50	1°43	25°56	25° 0	8°26	n.a.
S 7	16 56 28	14° 5'28	1♁19	8°32	2°14	11°27	26°54	11°10	27°58	4°50	1°44	25°45	24°57	8°33	n.a.
M 8	17 0 24	15° 2'37	13°23	9° 5	3°21	12° 9	26°47	11°18	27°55	4°50	1°45	25°32	24°54	8°40	n.a.
T 9	17 4 21	15°59'46	25°37	9°34	4°28	12°51	26°40	11°24	27°53	4°49	1°46	25°18	24°51	8°46	n.a.
W10	17 8 18	16°56'55	7♁59	9°59	5°36	13°33	26°33	11°31	27°51	4°49	1°47	25° 6	24°47	8°53	n.a.
T 11	17 12 14	17°54'05	20°52	10°19	6°43	14°15	26°26	11°38	27°48	4°49	1°48	24°55	24°44	9° 0	n.a.
F 12	17 16 11	18°51'14	3♁16	10°35	7°51	14°57	26°20	11°45	27°46	4°49	1°49	24°46	24°41	9° 6	n.a.
S 13	17 20 7	19°48'24	16°12	10°46	8°59	15°39	26°13	11°52	27°44	4°48	1°50	24°40	24°38	9°13	n.a.
S 14	17 24 4	20°45'33	29°22	10°53	10° 6	16°21	26° 7	11°59	27°41	4°48	1°51	24°37	24°35	9°20	n.a.
M15	17 28 0	21°42'42	12♁47	10°R55	11°14	17° 2	26° 1	12° 5	27°39	4°48	1°52	24°36	24°32	9°26	n.a.
T 16	17 31 57	22°39'52	26°29	10°52	12°23	17°44	25°54	12°12	27°36	4°48	1°52	24°36	24°28	9°33	n.a.
W17	17 35 54	23°37'02	10♁30	10°44	13°31	18°25	25°48	12°19	27°34	4°D48	1°53	24°36	24°25	9°40	n.a.
T 18	17 39 50	24°34'11	24°50	10°31	14°39	19° 7	25°42	12°25	27°32	4°48	1°54	24°34	24°22	9°47	n.a.
F 19	17 43 47	25°31'21	9♁26	10°14	15°48	19°48	25°37	12°32	27°29	4°48	1°55	24°30	24°19	9°53	n.a.
S 20	17 47 43	26°28'31	24°15	9°52	16°56	20°29	25°31	12°38	27°27	4°48	1°56	24°23	24°16	10° 0	n.a.
S 21	17 51 40	27°25'42	9♁ 9	9°26	18° 5	21°10	25°25	12°44	27°24	4°48	1°57	24°14	24°13	10° 7	n.a.
M22	17 55 36	28°22'53	24° 0	8°57	19°14	21°51	25°20	12°51	27°22	4°48	1°58	24° 3	24° 9	10°13	n.a.
T 23	17 59 33	29°20'05	8♁39	8°23	20°22	22°32	25°15	12°57	27°19	4°49	1°59	23°52	24° 6	10°20	n.a.
W24	18 3 29	0♁17'18	22°59	7°47	21°31	23°12	25°10	13° 3	27°17	4°49	1°59	23°41	24° 3	10°27	n.a.
T 25	18 7 26	1°14'31	6♁54	7° 8	22°40	23°53	25° 5	13° 9	27°15	4°49	2° 0	23°33	24° 0	10°33	n.a.
F 26	18 11 23	2°11'45	20°23	6°27	23°50	24°33	25° 0	13°16	27°12	4°49	2° 1	23°27	23°57	10°40	n.a.
S 27	18 15 19	3° 9'00	3♁24	5°44	24°59	25°14	24°55	13°22	27°10	4°50	2° 2	23°24	23°53	10°47	n.a.
S 28	18 19 16	4° 6'16	16° 1	5° 2	26° 8	25°54	24°51	13°28	27° 7	4°50	2° 2	23°23	23°50	10°53	n.a.
M29	18 23 12	5° 3'32	28°19	4°19	27°18	26°34	24°47	13°33	27° 5	4°50	2° 3	23°D23	23°47	11° 0	n.a.
T 30	18 27 9	6♁ 0'50	10♁22	3♁37	28♁27	27♁14	24♁42	13♁39	27♁ 3	4♁51	2♁ 4	23°R23	23♁44	11♁ 7	n.a.

Delta T = 9067.31 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145

JULY 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	18 31 5	6°58'09	22°16	2°R57	29°37	27°54	24°R38	13°45	27°R 0	4°51	2° 4	23°R22	23°41	11°13	n.a.	
T 2	18 35 2	7°55'30	4° 5	2°20	0°II47	28°34	24°R35	13°51	26°R58	4°52	2° 5	23°R19	23°38	11°20	n.a.	
F 3	18 38 58	8°52'51	15°55	1°45	1°57	29°14	24°31	13°56	26°56	4°52	2° 6	23°14	23°34	11°27	n.a.	
S 4	18 42 55	9°50'14	27°51	1°15	3° 7	29°53	24°27	14° 2	26°53	4°53	2° 6	23° 6	23°31	11°34	n.a.	
S 5	18 46 52	10°47'38	9°II54	0°49	4°17	0°33	24°24	14° 7	26°51	4°53	2° 7	22°56	23°28	11°40	n.a.	
M 6	18 50 48	11°45'03	22° 8	0°28	5°27	1°12	24°21	14°13	26°49	4°54	2° 8	22°44	23°25	11°47	n.a.	
T 7	18 54 45	12°42'29	4°34	0°13	6°37	1°51	24°18	14°18	26°46	4°54	2° 8	22°32	23°22	11°54	n.a.	
W 8	18 58 41	13°39'56	17°12	0° 3	7°47	2°30	24°15	14°24	26°44	4°55	2° 9	22°20	23°19	12° 0	n.a.	
T 9	19 2 38	14°37'24	0° 3	0°D 0	8°58	3° 9	24°13	14°29	26°42	4°56	2° 9	22°10	23°15	12° 7	n.a.	
F 10	19 6 34	15°34'53	13° 6	0° 3	10° 8	3°48	24°10	14°34	26°40	4°56	2°10	22° 2	23°12	12°14	n.a.	
S 11	19 10 31	16°32'24	26°20	0°13	11°19	4°27	24° 8	14°39	26°37	4°57	2°10	21°57	23° 9	12°20	n.a.	
S 12	19 14 27	17°29'55	9°II45	0°29	12°29	5° 5	24° 6	14°44	26°35	4°58	2°11	21°54	23° 6	12°27	n.a.	
M 13	19 18 24	18°27'27	23°22	0°52	13°40	5°43	24° 4	14°49	26°33	4°59	2°11	21°D54	23° 3	12°34	n.a.	
T 14	19 22 21	19°25'00	7° 9	1°22	14°51	6°22	24° 2	14°54	26°31	4°59	2°12	21°54	22°59	12°40	n.a.	
W 15	19 26 17	20°22'34	21° 8	1°59	16° 2	7° 0	24° 1	14°58	26°29	5° 0	2°12	21°R55	22°56	12°47	n.a.	
T 16	19 30 14	21°20'09	5°II18	2°43	17°13	7°38	23°59	15° 3	26°27	5° 1	2°12	21°54	22°53	12°54	n.a.	
F 17	19 34 10	22°17'45	19°38	3°33	18°24	8°16	23°58	15° 8	26°24	5° 2	2°13	21°51	22°50	13° 1	n.a.	
S 18	19 38 7	23°15'22	4° 5	4°30	19°35	8°53	23°57	15°12	26°22	5° 3	2°13	21°46	22°47	13° 7	n.a.	
S 19	19 42 3	24°13'01	18°35	5°33	20°46	9°31	23°57	15°17	26°20	5° 4	2°13	21°39	22°44	13°14	n.a.	
M 20	19 46 0	25°10'41	3° 1	6°42	21°57	10° 8	23°56	15°21	26°18	5° 5	2°14	21°31	22°40	13°21	n.a.	
T 21	19 49 57	26° 8'22	17°19	7°57	23° 9	10°45	23°56	15°25	26°16	5° 6	2°14	21°22	22°37	13°27	n.a.	
W 22	19 53 53	27° 6'04	1°21	9°18	24°20	11°22	23°55	15°29	26°14	5° 7	2°14	21°14	22°34	13°34	n.a.	
T 23	19 57 50	28° 3'48	15° 3	10°44	25°31	11°59	23°D55	15°33	26°12	5° 8	2°14	21° 7	22°31	13°41	n.a.	
F 24	20 1 46	29° 1'33	28°24	12°15	26°43	12°36	23°56	15°37	26°11	5° 9	2°15	21° 3	22°28	13°47	n.a.	
S 25	20 5 43	29°59'20	11°X21	13°50	27°55	13°13	23°56	15°41	26° 9	5°11	2°15	21° 0	22°25	13°54	n.a.	
S 26	20 9 39	0°II57'08	23°58	15°30	29° 6	13°49	23°56	15°45	26° 7	5°12	2°15	21°D 0	22°21	14° 1	n.a.	
M 27	20 13 36	1°54'59	6°VI16	17°13	0°II18	14°25	23°57	15°49	26° 5	5°13	2°15	21° 1	22°18	14° 7	n.a.	
T 28	20 17 32	2°52'51	18°20	19° 0	1°30	15° 2	23°58	15°52	26° 3	5°14	2°15	21° 2	22°15	14°14	n.a.	
W 29	20 21 29	3°50'45	0°II16	20°49	2°42	15°37	23°59	15°56	26° 1	5°15	2°16	21°R 3	22°12	14°21	n.a.	
T 30	20 25 26	4°48'41	12° 7	22°41	3°54	16°13	24° 0	15°59	26° 0	5°17	2°16	21° 3	22° 9	14°28	n.a.	
F 31	20 29 22	5°II46'39	23°359	24°34	5° 6	16°49	24°II 2	16° 3	25°R58	5°18	2°16	21°X 1	22°X 5	14°34	n.a.	

Delta T = 9066.50 sec.

Julian Calendar 1 July 145 == Greg. Calendar 30 June 145

AUGUST 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 33 19	6°II44'39	5°II57	26°29	6°18	17°24	24°II 4	16° 6	25°R56	5°19	2°16	20°R57	22°X 2	14°41	n.a.	
S 2	20 37 15	7°42'41	18° 5	28°26	7°30	17°59	24° 5	16° 9	25°R55	5°21	2°16	20°X51	21°59	14°48	n.a.	
M 3	20 41 12	8°40'45	0°26	0°II23	8°43	18°34	24° 7	16°12	25°53	5°22	2°R16	20°45	21°56	14°54	n.a.	
T 4	20 45 8	9°38'50	13° 2	2°20	9°55	19° 9	24°10	16°15	25°52	5°24	2°16	20°38	21°53	15° 1	n.a.	
W 5	20 49 5	10°36'58	25°55	4°18	11° 8	19°44	24°12	16°18	25°50	5°25	2°16	20°30	21°50	15° 8	n.a.	
T 6	20 53 1	11°35'08	9°II 5	6°16	12°20	20°18	24°15	16°21	25°49	5°26	2°16	20°24	21°46	15°14	n.a.	
F 7	20 56 58	12°33'19	22°30	8°13	13°33	20°53	24°17	16°23	25°47	5°28	2°16	20°20	21°43	15°21	n.a.	
S 8	21 0 55	13°31'32	6°II 8	10°10	14°45	21°27	24°20	16°26	25°46	5°30	2°16	20°17	21°40	15°28	n.a.	
S 9	21 4 51	14°29'47	19°57	12° 7	15°58	22° 1	24°23	16°28	25°45	5°31	2°15	20°D17	21°37	15°35	n.a.	
M 10	21 8 48	15°28'03	3°II54	14° 2	17°11	22°34	24°27	16°31	25°43	5°33	2°15	20°17	21°34	15°41	n.a.	
T 11	21 12 44	16°26'21	17°59	15°57	18°24	23° 8	24°30	16°33	25°42	5°34	2°15	20°18	21°31	15°48	n.a.	
W 12	21 16 41	17°24'40	2°II 7	17°51	19°37	23°41	24°34	16°35	25°41	5°36	2°15	20°20	21°27	15°55	n.a.	
T 13	21 20 37	18°23'02	16°18	19°44	20°49	24°14	24°38	16°37	25°40	5°37	2°15	20°R21	21°24	16° 1	n.a.	
F 14	21 24 34	19°21'25	0°X30	21°36	22° 2	24°46	24°42	16°39	25°39	5°39	2°15	20°20	21°21	16° 8	n.a.	
S 15	21 28 30	20°19'49	14°40	23°27	23°16	25°19	24°46	16°41	25°38	5°41	2°14	20°18	21°18	16°15	n.a.	
S 16	21 32 27	21°18'16	28°46	25°17	24°29	25°51	24°50	16°42	25°37	5°43	2°14	20°15	21°15	16°21	n.a.	
M 17	21 36 24	22°16'44	12°346	27° 6	25°42	26°23	24°55	16°44	25°36	5°44	2°14	20°11	21°11	16°28	n.a.	
T 18	21 40 20	23°15'13	26°35	28°53	26°55	26°55	24°59	16°45	25°35	5°46	2°14	20° 7	21° 8	16°35	n.a.	
W 19	21 44 17	24°13'45	10°II11	0°II40	28° 8	27°27	25° 4	16°47	25°34	5°48	2°13	20° 3	21° 5	16°41	n.a.	
T 20	21 48 13	25°12'19	23°33	2°26	29°22	27°58	25° 9	16°48	25°33	5°50	2°13	20° 0	21° 2	16°48	n.a.	
F 21	21 52 10	26°10'54	6°X37	4°10	0°II35	28°29	25°14	16°49	25°32	5°51	2°13	19°59	20°59	16°55	n.a.	
S 22	21 56 6	27° 9'31	19°23	5°54	1°49	29° 0	25°20	16°50	25°31	5°53	2°12	19°D58	20°56	17° 2	n.a.	
S 23	22 0 3	28° 8'11	1°VI53	7°36	3° 2	29°30	25°25	16°51	25°31	5°55	2°12	19°58	20°52	17° 8	n.a.	
M 24	22 3 59	29° 6'53	14° 9	9°17	4°16	0°II 1	25°31	16°52	25°30	5°57	2°11	20° 0	20°49	17°15	n.a.	
T 25	22 7 56	0°II 5'37	26°12	10°58	5°29	0°31	25°37	16°53	25°29	5°59	2°11	20° 1	20°46	17°22	n.a.	
W 26	22 11 53	1° 4'23	8° 8	12°37	6°43	1° 0	25°43	16°53	25°29	6° 1	2°10	20° 3	20°43	17°28	n.a.	
T 27	22 15 49	2° 3'12	19°59	14°16	7°57	1°30	25°49	16°54	25°28	6° 3	2°10	20° 4	20°40	17°35	n.a.	
F 28	22 19 46	3° 2'03	1°II52	15°53	9°11	1°59	25°55	16°54	25°28	6° 5	2° 9	20°R 4	20°37	17°42	n.a.	
S 29	22 23 42	4° 0'57	13°50	17°30	10°25	2°28	26° 1	16°55	25°27	6° 7	2° 9	20° 4	20°33	17°48	n.a.	
S 30	22 27 39	4°59'53	25°58	19° 5	11°39	2°56	26° 8	16°55	25°27	6° 9	2° 8	20° 3	20°30	17°55	n.a.	
M 31	22 31 35	5°II58'51	8°21	20°II40	12°D53	3°II25	26°II15	16°R55	25°R27	6°II11	2° 8	20°X 2	20°X27	18° 2	n.a.	

Delta T = 9065.66 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145

SEPTEMBER 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 35 32	6♍57'51	21♌2	22♍14	14♌7	3♁53	26♌22	16°R55	25°R26	6♁13	2°R 7	20°R 0	20♋24	18♌9	n.a.
W 2	22 39 28	7°56'54	4♌3	23°47	15°21	4°20	26°29	16♌55	25♌26	6°15	2♌7	19♋58	20°21	18°15	n.a.
T 3	22 43 25	8°56'00	17°25	25°19	16°35	4°48	26°36	16°54	25°26	6°17	2° 6	19°57	20°17	18°22	n.a.
F 4	22 47 22	9°55'07	1♍8	26°50	17°49	5°14	26°43	16°54	25°26	6°19	2° 6	19°56	20°14	18°29	n.a.
S 5	22 51 18	10°54'16	15°10	28°21	19° 3	5°41	26°51	16°53	25°26	6°21	2° 5	19°D55	20°11	18°35	n.a.
S 6	22 55 15	11°53'28	29°26	29°50	20°18	6° 7	26°58	16°53	25°D26	6°23	2° 4	19°55	20° 8	18°42	n.a.
M 7	22 59 11	12°52'41	13♁51	1♁19	21°32	6°33	27° 6	16°52	25°26	6°25	2° 4	19°56	20° 5	18°49	n.a.
T 8	23 3 8	13°51'57	28°21	2°46	22°46	6°59	27°14	16°51	25°26	6°27	2° 3	19°56	20° 2	18°56	n.a.
W 9	23 7 4	14°51'15	12♌50	4°13	24° 1	7°24	27°22	16°50	25°26	6°29	2° 2	19°57	19°58	19° 2	n.a.
T 10	23 11 1	15°50'34	27°14	5°39	25°15	7°49	27°30	16°49	25°26	6°31	2° 1	19°57	19°55	19° 9	n.a.
F 11	23 14 57	16°49'55	11♌30	7° 4	26°30	8°13	27°38	16°48	25°27	6°33	2° 1	19°R57	19°52	19°16	n.a.
S 12	23 18 54	17°49'19	25°34	8°28	27°44	8°37	27°47	16°47	25°27	6°35	2° 0	19°57	19°49	19°22	n.a.
S 13	23 22 51	18°48'44	9♌25	9°51	28°59	9° 1	27°55	16°45	25°27	6°38	1°59	19°57	19°46	19°29	n.a.
M14	23 26 47	19°48'11	23° 3	11°13	0♍13	9°24	28° 4	16°44	25°28	6°40	1°58	19°D57	19°43	19°36	n.a.
T 15	23 30 44	20°47'39	6♁27	12°34	1°28	9°47	28°13	16°42	25°28	6°42	1°58	19°57	19°39	19°42	n.a.
W16	23 34 40	21°47'10	19°37	13°54	2°43	10° 9	28°22	16°41	25°29	6°44	1°57	19°57	19°36	19°49	n.a.
T 17	23 38 37	22°46'42	2♋34	15°12	3°57	10°31	28°31	16°39	25°29	6°46	1°56	19°57	19°33	19°56	n.a.
F 18	23 42 33	23°46'17	15°17	16°30	5°12	10°52	28°40	16°37	25°30	6°49	1°55	19°R58	19°30	20° 3	n.a.
S 19	23 46 30	24°45'53	27°48	17°46	6°27	11°13	28°49	16°35	25°30	6°51	1°54	19°58	19°27	20° 9	n.a.
S 20	23 50 26	25°45'32	10♍8	19° 1	7°42	11°34	28°59	16°33	25°31	6°53	1°53	19°57	19°23	20°16	n.a.
M21	23 54 23	26°45'12	22°16	20°14	8°56	11°54	29° 8	16°31	25°32	6°55	1°52	19°57	19°20	20°23	n.a.
T 22	23 58 19	27°44'55	4♌16	21°25	10°11	12°14	29°18	16°28	25°33	6°57	1°52	19°56	19°17	20°29	n.a.
W23	0 2 16	28°44'40	16°10	22°35	11°26	12°33	29°28	16°26	25°34	7° 0	1°51	19°54	19°14	20°36	n.a.
T 24	0 6 13	29°44'28	28° 1	23°42	12°41	12°51	29°37	16°23	25°35	7° 2	1°50	19°53	19°11	20°43	n.a.
F 25	0 10 9	0♁44'18	9♁53	24°48	13°56	13° 9	29°47	16°21	25°36	7° 4	1°49	19°52	19° 8	20°49	n.a.
S 26	0 14 6	1°44'10	21°50	25°51	15°11	13°27	29°57	16°18	25°37	7° 6	1°48	19°51	19° 4	20°56	n.a.
S 27	0 18 2	2°44'04	3♌55	26°51	16°26	13°44	0♌8	16°15	25°38	7° 9	1°47	19°D51	19° 1	21° 3	n.a.
M28	0 21 59	3°44'01	16°15	27°49	17°41	14° 0	0°18	16°12	25°39	7°11	1°46	19°51	18°58	21°10	n.a.
T 29	0 25 55	4°44'00	28°52	28°43	18°56	14°16	0°28	16° 9	25°40	7°13	1°45	19°52	18°55	21°16	n.a.
W30	0 29 52	5♁44'01	11♌52	29♁34	20♍12	14♁32	0♌39	16♌6	25♌41	7♁15	1♌44	19♋53	18♋52	21♌23	n.a.

Delta T = 9064.82 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 145 == Greg. Calendar 31 Aug. 145

OCTOBER 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 33 48	6♁44'05	25♌17	0♌21	21♍27	14♁46	0♌49	16°R 3	25♌42	7♁18	1°R43	19♋55	18♋48	21♌30	n.a.
F 2	0 37 45	7°44'10	9♍7	1° 3	22°42	15° 1	1° 0	16♌0	25°44	7°20	1♌42	19°56	18°45	21°36	n.a.
S 3	0 41 42	8°44'18	23°22	1°41	23°57	15°14	1°11	15°56	25°45	7°22	1°41	19°R56	18°42	21°43	n.a.
S 4	0 45 38	9°44'28	7♁58	2°13	25°12	15°27	1°22	15°53	25°46	7°24	1°40	19°55	18°39	21°50	n.a.
M 5	0 49 35	10°44'39	22°49	2°39	26°28	15°39	1°33	15°49	25°48	7°27	1°39	19°53	18°36	21°57	n.a.
T 6	0 53 31	11°44'53	7♌47	2°59	27°43	15°51	1°44	15°46	25°49	7°29	1°38	19°51	18°33	22° 3	n.a.
W 7	0 57 28	12°45'08	22°43	3°11	28°58	16° 2	1°55	15°42	25°51	7°31	1°37	19°48	18°29	22°10	n.a.
T 8	1 1 24	13°45'25	7♌29	3°R15	0♁14	16°12	2° 6	15°38	25°53	7°33	1°36	19°44	18°26	22°17	n.a.
F 9	1 5 21	14°45'44	21°59	3°11	1°29	16°22	2°18	15°34	25°54	7°36	1°34	19°42	18°23	22°23	n.a.
S 10	1 9 17	15°46'04	6♌9	2°58	2°44	16°31	2°29	15°31	25°56	7°38	1°33	19°40	18°20	22°30	n.a.
S 11	1 13 14	16°46'25	19°58	2°35	4° 0	16°39	2°41	15°27	25°58	7°40	1°32	19°D40	18°17	22°37	n.a.
M12	1 17 11	17°46'49	3♁25	2° 2	5°15	16°46	2°52	15°23	25°59	7°42	1°31	19°41	18°14	22°44	n.a.
T 13	1 21 7	18°47'13	16°33	1°19	6°30	16°53	3° 4	15°18	26° 1	7°44	1°30	19°42	18°10	22°50	n.a.
W14	1 25 4	19°47'39	29°24	0°27	7°46	16°59	3°16	15°14	26° 3	7°47	1°29	19°44	18° 7	22°57	n.a.
T 15	1 29 0	20°48'06	12♋1	29♁26	9° 1	17° 4	3°28	15°10	26° 5	7°49	1°28	19°45	18° 4	23° 4	n.a.
F 16	1 32 57	21°48'35	24°25	28°17	10°17	17° 9	3°39	15° 6	26° 7	7°51	1°27	19°R46	18° 1	23°10	n.a.
S 17	1 36 53	22°49'06	6♍40	27° 1	11°32	17°13	3°51	15° 1	26° 9	7°53	1°26	19°44	17°58	23°17	n.a.
S 18	1 40 50	23°49'38	18°47	25°42	12°47	17°16	4° 3	14°57	26°11	7°55	1°25	19°41	17°54	23°24	n.a.
M19	1 44 46	24°50'11	0♌48	24°21	14° 3	17°18	4°16	14°52	26°13	7°58	1°23	19°36	17°51	23°30	n.a.
T 20	1 48 43	25°50'47	12°43	23° 2	15°18	17°19	4°28	14°48	26°15	8° 0	1°22	19°30	17°48	23°37	n.a.
W21	1 52 40	26°51'24	24°36	21°46	16°34	17°R20	4°40	14°43	26°17	8° 2	1°21	19°22	17°45	23°44	n.a.
T 22	1 56 36	27°52'02	6♁27	20°36	17°49	17°19	4°52	14°39	26°20	8° 4	1°20	19°15	17°42	23°51	n.a.
F 23	2 0 33	28°52'43	18°19	19°34	19° 5	17°18	5° 5	14°34	26°22	8° 6	1°19	19° 8	17°39	23°57	n.a.
S 24	2 4 29	29°53'25	0♌15	18°43	20°20	17°16	5°17	14°29	26°24	8° 8	1°18	19° 3	17°35	24° 4	n.a.
S 25	2 8 26	0♌54'09	12°19	18° 2	21°36	17°14	5°30	14°25	26°27	8°10	1°17	18°59	17°32	24°11	n.a.
M26	2 12 22	1°54'54	24°34	17°33	22°51	17°10	5°43	14°20	26°29	8°13	1°16	18°57	17°29	24°17	n.a.
T 27	2 16 19	2°55'42	7♌9	17°15	24° 7	17° 5	5°55	14°15	26°31	8°15	1°14	18°D56	17°26	24°24	n.a.
W28	2 20 15	3°56'30	19°58	17°D 9	25°23	17° 0	6° 8	14°10	26°34	8°17	1°13	18°57	17°23	24°31	n.a.
T 29	2 24 12	4°57'21	3♍15	17°14	26°38	16°54	6°21	14° 5	26°36	8°19	1°12	18°59	17°20	24°38	n.a.
F 30	2 28 9	5°58'13	16°59	17°29	27°54	16°47	6°34	14° 0	26°39	8°21	1°11	19°R 0	17°16	24°44	n.a.
S 31	2 32 5	6♌59'06	1♁13	17♁54	29♁9	16♁39	6♌46	13♌55	26♌41	8♁23	1♌10	18♋59	17♋13	24♌51	n.a.

Delta T = 9064.00 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 145

NOVEMBER 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 36 2	8♍ 0'01	15♌53	18♌27	0♍25	16°R30	6♌59	13°R51	26♌44	8♌25	1°R 9	18°R56	17♌10	24♌58	n.a.		
M 2	2 39 58	9° 0'57	0♍55	19° 7	1°40	16♍20	7°12	13♌46	26°47	8°27	1♌ 8	18♌51	17° 7	25° 4	n.a.		
T 3	2 43 55	10° 1'55	16°10	19°55	2°56	16°10	7°26	13°41	26°49	8°29	1° 6	18°44	17° 4	25°11	n.a.		
W 4	2 47 51	11° 2'54	1♌27	20°48	4°12	15°58	7°39	13°36	26°52	8°31	1° 5	18°36	17° 0	25°18	n.a.		
T 5	2 51 48	12° 3'54	16°36	21°46	5°27	15°46	7°52	13°31	26°55	8°33	1° 4	18°27	16°57	25°25	n.a.		
F 6	2 55 44	13° 4'55	1♌26	22°49	6°43	15°33	8° 5	13°26	26°58	8°35	1° 3	18°20	16°54	25°31	n.a.		
S 7	2 59 41	14° 5'56	15°51	23°56	7°58	15°19	8°18	13°21	27° 0	8°37	1° 2	18°14	16°51	25°38	n.a.		
S 8	3 3 38	15° 6'58	29°48	25° 6	9°14	15° 4	8°32	13°16	27° 3	8°39	1° 1	18°11	16°48	25°45	n.a.		
M 9	3 7 34	16° 8'01	13♌18	26°20	10°30	14°49	8°45	13°11	27° 6	8°41	1° 0	18°D10	16°45	25°51	n.a.		
T 10	3 11 31	17° 9'05	26°22	27°36	11°45	14°33	8°58	13° 6	27° 9	8°42	0°59	18°10	16°41	25°58	n.a.		
W11	3 15 27	18°10'09	9♌ 5	28°54	13° 1	14°16	9°12	13° 1	27°12	8°44	0°58	18°11	16°38	26° 5	n.a.		
T 12	3 19 24	19°11'13	21°30	0♍13	14°16	13°58	9°25	12°56	27°15	8°46	0°57	18°R11	16°35	26°12	n.a.		
F 13	3 23 20	20°12'19	3♌43	1°35	15°32	13°40	9°39	12°51	27°18	8°48	0°56	18°10	16°32	26°18	n.a.		
S 14	3 27 17	21°13'25	15°46	2°58	16°48	13°21	9°52	12°46	27°21	8°50	0°54	18° 6	16°29	26°25	n.a.		
S 15	3 31 13	22°14'31	27°43	4°22	18° 3	13° 2	10° 6	12°41	27°24	8°51	0°53	17°59	16°25	26°32	n.a.		
M16	3 35 10	23°15'38	9♌37	5°47	19°19	12°42	10°19	12°36	27°27	8°53	0°52	17°50	16°22	26°38	n.a.		
T 17	3 39 7	24°16'46	21°30	7°13	20°34	12°21	10°33	12°31	27°30	8°55	0°51	17°38	16°19	26°45	n.a.		
W18	3 43 3	25°17'54	3♍22	8°40	21°50	12° 0	10°47	12°27	27°33	8°57	0°50	17°25	16°16	26°52	n.a.		
T 19	3 47 0	26°19'04	15°15	10° 8	23° 5	11°38	11° 0	12°22	27°36	8°58	0°49	17°11	16°13	26°59	n.a.		
F 20	3 50 56	27°20'13	27°11	11°36	24°21	11°16	11°14	12°17	27°40	9° 0	0°48	16°58	16°10	27° 5	n.a.		
S 21	3 54 53	28°21'24	9♌11	13° 5	25°37	10°54	11°28	12°13	27°43	9° 2	0°47	16°47	16° 6	27°12	n.a.		
S 22	3 58 49	29°22'35	21°18	14°34	26°52	10°31	11°41	12° 8	27°46	9° 3	0°46	16°38	16° 3	27°19	n.a.		
M23	4 2 46	0♌23'47	3♍34	16° 3	28° 8	10° 8	11°55	12° 3	27°49	9° 5	0°45	16°32	16° 0	27°25	n.a.		
T 24	4 6 42	1°25'00	16° 4	17°33	29°23	9°44	12° 9	11°59	27°53	9° 6	0°44	16°29	15°57	27°32	n.a.		
W25	4 10 39	2°26'13	28°50	19° 4	0♌39	9°21	12°23	11°54	27°56	9° 8	0°43	16°D28	15°54	27°39	n.a.		
T 26	4 14 36	3°27'26	11♍58	20°35	1°54	8°57	12°37	11°50	27°59	9° 9	0°43	16°R28	15°51	27°46	n.a.		
F 27	4 18 32	4°28'41	25°31	22° 6	3°10	8°33	12°50	11°45	28° 2	9°11	0°42	16°28	15°47	27°52	n.a.		
S 28	4 22 29	5°29'55	9♌32	23°37	4°25	8° 9	13° 4	11°41	28° 6	9°12	0°41	16°26	15°44	27°59	n.a.		
S 29	4 26 25	6°31'11	24° 1	25° 9	5°41	7°45	13°18	11°37	28° 9	9°14	0°40	16°22	15°41	28° 6	n.a.		
M30	4 30 22	7♌32'27	8♍55	26♍41	6♌56	7♍21	13♌32	11♌33	28♌13	9♌15	0♌39	16♌15	15♌38	28♌13	n.a.		

Delta T = 9063.16 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 145 == Greg. Calendar 31 Oct. 145

DECEMBER 145 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 34 18	8♌33'43	24♍ 7	28♍13	8♌12	6°R57	13♌46	11°R28	28♌16	9♌16	0°R38	16°R 5	15♌35	28♌19	n.a.		
W 2	4 38 15	9°34'59	9♌27	29°45	9°28	6♍34	14° 0	11♌24	28°19	9°18	0♌37	15♌54	15°31	28°26	n.a.		
T 3	4 42 11	10°36'16	24°45	1♌18	10°43	6°10	14°14	11°20	28°23	9°19	0°36	15°42	15°28	28°33	n.a.		
F 4	4 46 8	11°37'32	9♌47	2°51	11°59	5°47	14°28	11°16	28°26	9°20	0°36	15°31	15°25	28°39	n.a.		
S 5	4 50 5	12°38'49	24°26	4°25	13°14	5°24	14°42	11°12	28°30	9°22	0°35	15°22	15°22	28°46	n.a.		
S 6	4 54 1	13°40'05	8♌36	5°59	14°30	5° 1	14°56	11° 9	28°33	9°23	0°34	15°16	15°19	28°53	n.a.		
M 7	4 57 58	14°41'20	22°15	7°33	15°45	4°39	15°10	11° 5	28°37	9°24	0°33	15°13	15°16	29° 0	n.a.		
T 8	5 1 54	15°42'35	5♌25	9° 7	17° 1	4°17	15°24	11° 1	28°40	9°25	0°32	15°12	15°12	29° 6	n.a.		
W 9	5 5 51	16°43'50	18°10	10°42	18°16	3°55	15°38	10°58	28°44	9°26	0°32	15°12	15° 9	29°13	n.a.		
T 10	5 9 47	17°45'04	0♌35	12°17	19°32	3°35	15°52	10°54	28°47	9°27	0°31	15°12	15° 6	29°20	n.a.		
F 11	5 13 44	18°46'17	12°44	13°53	20°47	3°14	16° 6	10°51	28°51	9°28	0°30	15°10	15° 3	29°26	n.a.		
S 12	5 17 40	19°47'30	24°43	15°29	22° 2	2°54	16°20	10°48	28°54	9°30	0°29	15° 6	15° 0	29°33	n.a.		
S 13	5 21 37	20°48'43	6♌35	17° 5	23°18	2°35	16°33	10°44	28°58	9°31	0°29	14°58	14°57	29°40	n.a.		
M14	5 25 34	21°49'55	18°26	18°42	24°33	2°16	16°47	10°41	29° 1	9°31	0°28	14°48	14°53	29°47	n.a.		
T 15	5 29 30	22°51'06	0♍17	20°19	25°49	1°58	17° 1	10°38	29° 5	9°32	0°27	14°36	14°50	29°53	n.a.		
W16	5 33 27	23°52'17	12°11	21°57	27° 4	1°41	17°15	10°35	29° 8	9°33	0°27	14°21	14°47	0♍ 0	n.a.		
T 17	5 37 23	24°53'28	24° 9	23°35	28°20	1°25	17°29	10°32	29°12	9°34	0°26	14° 7	14°44	0° 7	n.a.		
F 18	5 41 20	25°54'37	6♌13	25°14	29°35	1° 9	17°43	10°30	29°15	9°35	0°26	13°52	14°41	0°13	n.a.		
S 19	5 45 16	26°55'47	18°22	26°53	0♌50	0°54	17°57	10°27	29°19	9°36	0°25	13°40	14°37	0°20	n.a.		
S 20	5 49 13	27°56'56	0♍40	28°33	2° 6	0°39	18°11	10°25	29°23	9°37	0°25	13°30	14°34	0°27	n.a.		
M21	5 53 10	28°58'04	13° 5	0♌13	3°21	0°26	18°25	10°22	29°26	9°37	0°24	13°24	14°31	0°34	n.a.		
T 22	5 57 6	29°59'12	25°42	1°53	4°36	0°13	18°39	10°20	29°30	9°38	0°24	13°20	14°28	0°40	n.a.		
W23	6 1 3	1♌ 0'19	8♍33	3°35	5°52	0° 1	18°52	10°18	29°33	9°39	0°23	13°D19	14°25	0°47	n.a.		
T 24	6 4 59	2° 1'26	21°40	5°17	7° 7	29♌49	19° 6	10°15	29°37	9°40	0°23	13°19	14°22	0°54	n.a.		
F 25	6 8 56	3° 2'32	5♌ 7	6°59	8°22	29°39	19°20	10°13	29°40	9°40	0°22	13°R19	14°18	1° 1	n.a.		
S 26	6 12 52	4° 3'37	18°56	8°42	9°38	29°29	19°34	10°11	29°44	9°41	0°22	13°18	14°15	1° 7	n.a.		
S 27	6 16 49	5° 4'43	3♍ 8	10°25	10°53	29°20	19°47	10°10	29°47	9°41	0°21	13°15	14°12	1°14	n.a.		
M28	6 20 45	6° 5'47	17°43	12° 9	12° 8	29°12	20° 1	10° 8	29°51	9°42	0°21	13° 9	14° 9	1°21	n.a.		
T 29	6 24 42	7° 6'51	2♌36	13°53	13°24	29° 5	20°15	10° 6	29°54	9°42	0°20	13° 1	14° 6	1°27	n.a.		
W30	6 28 39	8° 7'55	17°39	15°37	14°39	28°58	20°29	10° 5	29°58	9°43	0°20	12°52	14° 3	1°34	n.a.		
T 31	6 32 35	9♌ 8'57	2♌45	17♌22	15♌54	28♌53	20♌42	10♌ 3	0♌ 2	9♌43	0♌20	12♌41	13♌59	1♍41	n.a.		

Delta T = 9062.35 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]