

SWISS EPHEMERIS for the year 632

JANUARY 632 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 01h13m21s Julian Calendar 1 Jan. 632 == Greg. Calendar 4 Jan. 632

FEBRUARY 632 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 01h13m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 632

MARCH 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 45 51	13 ^h 27'59	0 ^h 17	21 ^h 6	4 ^h 39	12 ^h 37	29 ^h 15	1 ^h 45	19 ^h 53	27 ^h 54	29 ^h 26	1 ^h 42	0 ^h 34	15 ^h 30	n.a.								
M 2	10 49 47	14 ^h 27'22	12 ^h 13	21 ^h 14	5 ^h 53	13 ^h 21	29 ^h 23	1 ^h 46	19 ^h 51	27 ^h 53	29 ^h 27	1 ^h 36	0 ^h 31	15 ^h 36	n.a.								
T 3	10 53 44	15 ^h 26'42	24 ^h 5	21 ^h 26	7 ^h 7	14 ^h 4	29 ^h 31	1 ^h 46	19 ^h 49	27 ^h 51	29 ^h 29	1 ^h 32	0 ^h 28	15 ^h 43	n.a.								
W 4	10 57 41	16 ^h 26'00	5 ^h 11	21 ^h 44	8 ^h 21	14 ^h 48	29 ^h 38	1 ^h 47	19 ^h 47	27 ^h 50	29 ^h 30	1 ^h 30	0 ^h 25	15 ^h 50	n.a.								
T 5	11 1 37	17 ^h 25'15	17 ^h 53	22 ^h 7	9 ^h 35	15 ^h 32	29 ^h 46	1 ^h 47	19 ^h 45	27 ^h 48	29 ^h 31	1 ^h D29	0 ^h 22	15 ^h 57	n.a.								
F 6	11 5 34	18 ^h 24'28	29 ^h 59	22 ^h 34	10 ^h 48	16 ^h 16	29 ^h 53	1 ^h 48	19 ^h 43	27 ^h 46	29 ^h 32	1 ^h 29	0 ^h 19	16 ^h 3	n.a.								
S 7	11 9 30	19 ^h 23'39	12 ^h 20	23 ^h 6	12 ^h 2	17 ^h 0	0 ^h 30	1 ^h 48	19 ^h 41	27 ^h 45	29 ^h 33	1 ^h 31	0 ^h 15	16 ^h 10	n.a.								
S 8	11 13 27	20 ^h 22'47	25 ^h 0	23 ^h 42	13 ^h 16	17 ^h 43	0 ^h 7	1 ^h R48	19 ^h 39	27 ^h 43	29 ^h 34	1 ^h R32	0 ^h 12	16 ^h 17	n.a.								
M 9	11 17 23	21 ^h 21'53	8 ^h 4	24 ^h 22	14 ^h 29	18 ^h 27	0 ^h 14	1 ^h 48	19 ^h 37	27 ^h 42	29 ^h 35	1 ^h 32	0 ^h 9	16 ^h 23	n.a.								
T 10	11 21 20	22 ^h 20'57	21 ^h 33	25 ^h 6	15 ^h 43	19 ^h 11	0 ^h 21	1 ^h 48	19 ^h 35	27 ^h 40	29 ^h 36	1 ^h 30	0 ^h 6	16 ^h 30	n.a.								
W11	11 25 16	23 ^h 19'58	5 ^h 11	25 ^h 53	16 ^h 56	19 ^h 55	0 ^h 28	1 ^h 47	19 ^h 33	27 ^h 38	29 ^h 37	1 ^h 26	0 ^h 3	16 ^h 37	n.a.								
T 12	11 29 13	24 ^h 18'58	19 ^h 47	26 ^h 44	18 ^h 10	20 ^h 39	0 ^h 34	1 ^h 47	19 ^h 31	27 ^h 37	29 ^h 38	1 ^h 20	29 ^h 35	16 ^h 44	n.a.								
F 13	11 33 10	25 ^h 17'55	4 ^h 24	27 ^h 38	19 ^h 23	21 ^h 22	0 ^h 40	1 ^h 47	19 ^h 28	27 ^h 35	29 ^h 39	1 ^h 12	29 ^h 56	16 ^h 50	n.a.								
S 14	11 37 6	26 ^h 16'50	19 ^h 13	28 ^h 35	20 ^h 36	22 ^h 6	0 ^h 46	1 ^h 46	19 ^h 26	27 ^h 33	29 ^h 40	1 ^h 3	29 ^h 53	16 ^h 57	n.a.								
S 15	11 41 3	27 ^h 15'43	4 ^h 11	29 ^h 34	21 ^h 50	22 ^h 50	0 ^h 52	1 ^h 45	19 ^h 24	27 ^h 32	29 ^h 42	0 ^h 55	29 ^h 50	17 ^h 4	n.a.								
M16	11 44 59	28 ^h 14'34	18 ^h 51	0 ^h 37	23 ^h 3	23 ^h 34	0 ^h 58	1 ^h 45	19 ^h 22	27 ^h 30	29 ^h 43	0 ^h 48	29 ^h 47	17 ^h 10	n.a.								
T 17	11 48 56	29 ^h 13'23	3 ^h 25	1 ^h 42	24 ^h 16	24 ^h 18	1 ^h 4	1 ^h 44	19 ^h 19	27 ^h 28	29 ^h 44	0 ^h 43	29 ^h 44	17 ^h 17	n.a.								
W18	11 52 52	0 ^h 12'11	17 ^h 42	2 ^h 49	25 ^h 30	25 ^h 2	1 ^h 9	1 ^h 43	19 ^h 17	27 ^h 27	29 ^h 45	0 ^h 41	29 ^h 40	17 ^h 24	n.a.								
T 19	11 56 49	1 ^h 10'57	1 ^h 31	3 ^h 59	26 ^h 43	25 ^h 46	1 ^h 15	1 ^h 42	19 ^h 15	27 ^h 25	29 ^h 46	0 ^h D40	29 ^h 37	17 ^h 31	n.a.								
F 20	12 0 45	2 ^h 9'41	15 ^h 21	5 ^h 11	27 ^h 56	26 ^h 29	1 ^h 20	1 ^h 41	19 ^h 12	27 ^h 23	29 ^h 48	0 ^h 40	29 ^h 34	17 ^h 37	n.a.								
S 21	12 4 42	3 ^h 8'24	28 ^h 44	6 ^h 26	29 ^h 9	27 ^h 13	1 ^h 25	1 ^h 40	19 ^h 10	27 ^h 22	29 ^h 49	0 ^h R41	29 ^h 31	17 ^h 44	n.a.								
S 22	12 8 39	4 ^h 7'05	11 ^h 51	7 ^h 42	0 ^h 22	27 ^h 57	1 ^h 30	1 ^h 38	19 ^h 7	27 ^h 20	29 ^h 50	0 ^h 40	29 ^h 28	17 ^h 51	n.a.								
M23	12 12 35	5 ^h 5'44	24 ^h 45	9 ^h 1	1 ^h 35	28 ^h 41	1 ^h 34	1 ^h 37	19 ^h 5	27 ^h 19	29 ^h 51	0 ^h 38	29 ^h 25	17 ^h 57	n.a.								
T 24	12 16 32	6 ^h 4'21	7 ^h 27	10 ^h 21	2 ^h 48	29 ^h 25	1 ^h 39	1 ^h 36	19 ^h 3	27 ^h 17	29 ^h 53	0 ^h 33	29 ^h 21	18 ^h 4	n.a.								
W25	12 20 28	7 ^h 2'56	19 ^h 59	11 ^h 44	4 ^h 1	0 ^h 29	1 ^h 43	1 ^h 34	19 ^h 0	27 ^h 15	29 ^h 54	0 ^h 25	29 ^h 18	18 ^h 11	n.a.								
T 26	12 24 25	8 ^h 1'29	2 ^h 11	13 ^h 9	5 ^h 14	0 ^h 53	1 ^h 47	1 ^h 32	18 ^h 58	27 ^h 14	29 ^h 55	0 ^h 14	29 ^h 15	18 ^h 18	n.a.								
F 27	12 28 21	9 ^h 0'00	14 ^h 34	14 ^h 35	6 ^h 26	1 ^h 37	1 ^h 51	1 ^h 31	18 ^h 55	27 ^h 12	29 ^h 56	0 ^h 2	29 ^h 12	18 ^h 24	n.a.								
S 28	12 32 18	9 ^h 58'29	26 ^h 40	16 ^h 3	7 ^h 39	2 ^h 20	1 ^h 55	1 ^h 29	18 ^h 53	27 ^h 10	29 ^h 58	29 ^h 34	29 ^h 9	18 ^h 31	n.a.								
S 29	12 36 14	10 ^h 56'57	8 ^h 38	17 ^h 33	8 ^h 52	3 ^h 4	1 ^h 59	1 ^h 27	18 ^h 50	27 ^h 9	29 ^h 59	29 ^h 37	29 ^h 5	18 ^h 38	n.a.								
M30	12 40 11	11 ^h 55'22	20 ^h 32	19 ^h 5	10 ^h 4	3 ^h 48	2 ^h 2	1 ^h 25	18 ^h 48	27 ^h 7	0 ^h 30	29 ^h 25	29 ^h 2	18 ^h 44	n.a.								
T 31	12 44 8	12 ^h 53'45	2 ^h 11	20 ^h 39	11 ^h 17	4 ^h 32	2 ^h 5	1 ^h 23	18 ^h 45	27 ^h 6	0 ^h 32	29 ^h 17	28 ^h 59	18 ^h 51	n.a.								

Delta T = 01h13m20s Julian Calendar 1 March 632 == Greg. Calendar 4 March 632

APRIL 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 48 4	13 ^h 52'07	14 ^h 13	22 ^h 14	12 ^h 30	5 ^h 16	2 ^h 38	1 ^h R20	18 ^h R43	27 ^h R 4	0 ^h 33	29 ^h R10	28 ^h 56	18 ^h 58	n.a.								
T 2	12 52 1	14 ^h 50'26	26 ^h 7	23 ^h 51	13 ^h 42	6 ^h 0	2 ^h 11	1 ^h 18	18 ^h 40	27 ^h 11	0 ^h 4	29 ^h 37	28 ^h 53	19 ^h 5	n.a.								
F 3	12 55 57	15 ^h 48'43	8 ^h 21	25 ^h 30	14 ^h 55	6 ^h 43	2 ^h 14	1 ^h 16	18 ^h 38	27 ^h 1	0 ^h 5	29 ^h 5	28 ^h 50	19 ^h 11	n.a.								
S 4	12 59 54	16 ^h 46'58	20 ^h 29	27 ^h 11	16 ^h 7	7 ^h 27	2 ^h 17	1 ^h 13	18 ^h 35	26 ^h 59	0 ^h 7	29 ^h D 5	28 ^h 46	19 ^h 18	n.a.								
S 5	13 3 50	17 ^h 45'11	3 ^h 11	28 ^h 54	17 ^h 19	8 ^h 11	2 ^h 19	1 ^h 11	18 ^h 32	26 ^h 58	0 ^h 8	29 ^h R 5	28 ^h 43	19 ^h 25	n.a.								
M 6	13 7 47	18 ^h 43'21	16 ^h 6	0 ^h 38	18 ^h 32	8 ^h 55	2 ^h 21	1 ^h 8	18 ^h 30	26 ^h 56	0 ^h 9	29 ^h 4	28 ^h 40	19 ^h 31	n.a.								
T 7	13 11 43	19 ^h 41'30	29 ^h 34	2 ^h 24	19 ^h 44	9 ^h 38	2 ^h 23	1 ^h 6	18 ^h 27	26 ^h 55	0 ^h 11	29 ^h 1	28 ^h 37	19 ^h 38	n.a.								
W 8	13 15 40	20 ^h 39'36	13 ^h 11	4 ^h 12	20 ^h 56	10 ^h 22	2 ^h 25	1 ^h 3	18 ^h 25	26 ^h 53	0 ^h 12	28 ^h 56	28 ^h 34	19 ^h 45	n.a.								
T 9	13 19 37	21 ^h 37'41	27 ^h 58	6 ^h 2	22 ^h 8	11 ^h 6	2 ^h 27	1 ^h 0	18 ^h 22	26 ^h 52	0 ^h 13	28 ^h 48	28 ^h 30	19 ^h 52	n.a.								
F 10	13 23 33	22 ^h 35'44	12 ^h 48	7 ^h 53	23 ^h 20	11 ^h 49	2 ^h 28	0 ^h 57	18 ^h 20	26 ^h 51	0 ^h 15	28 ^h 38	28 ^h 27	19 ^h 58	n.a.								
S 11	13 27 30	23 ^h 33'44	27 ^h 55	9 ^h 46	24 ^h 32	12 ^h 33	2 ^h 29	0 ^h 54	18 ^h 17	26 ^h 49	0 ^h 16	28 ^h 27	28 ^h 24	20 ^h 5	n.a.								
S 12	13 31 26	24 ^h 31'44	13 ^h 11	11 ^h 41	25 ^h 44	13 ^h 17	2 ^h 30	0 ^h 51	18 ^h 15	26 ^h 48	0 ^h 18	28 ^h 17	28 ^h 21	20 ^h 12	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 632

MAY 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 46 21	12♌49'15	16♌57	21♌50	18♏18	27♏0	2°R15	29°R42	17°R29	26°R24	0♌43	26°R 9	27♌21	22♌19	n.a.									
S 2	14 50 17	13°46'47	29°14	23°56	19°29	27°43	2♌12	29♏38	17♌27	26♏23	0°45	26°D 9	27°17	22°26	n.a.									
S 3	14 54 14	14°44'18	11♏48	25°59	20°40	28°26	2° 9	29°33	17°25	26°22	0°46	26°R 9	27°14	22°33	n.a.									
M 4	14 58 10	15°41'47	24°45	28° 1	21°50	29° 9	2° 6	29°29	17°23	26°21	0°47	26♌ 9	27°11	22°39	n.a.									
T 5	15 2 7	16°39'15	8♏ 8	0♏ 0	23° 0	29°52	2° 3	29°25	17°21	26°20	0°49	26° 7	27° 8	22°46	n.a.									
W 6	15 6 3	17°36'42	22° 0	1°57	24°11	0♌35	2° 0	29°21	17°18	26°20	0°50	26° 3	27° 5	22°53	n.a.									
T 7	15 10 0	18°34'07	6♌21	3°52	25°21	1°17	1°56	29°17	17°16	26°19	0°51	25°57	27° 2	23° 0	n.a.									
F 8	15 13 57	19°31'31	21° 9	5°44	26°31	2° 0	1°52	29°12	17°14	26°18	0°52	25°49	26°58	23° 6	n.a.									
S 9	15 17 53	20°28'53	6♏17	7°34	27°41	2°42	1°48	29° 8	17°12	26°17	0°54	25°39	26°55	23°13	n.a.									
S 10	15 21 50	21°26'15	21°35	9°21	28°51	3°25	1°44	29° 4	17°10	26°16	0°55	25°30	26°52	23°20	n.a.									
M11	15 25 46	22°23'36	6♌52	11° 6	0♌ 1	4° 7	1°40	28°59	17° 9	26°16	0°56	25°22	26°49	23°26	n.a.									
T 12	15 29 43	23°20'56	21°58	12°47	1°10	4°50	1°36	28°55	17° 7	26°15	0°58	25°16	26°46	23°33	n.a.									
W13	15 33 39	24°18'16	6♌43	14°26	2°20	5°32	1°31	28°51	17° 5	26°14	0°59	25°13	26°42	23°40	n.a.									
T 14	15 37 36	25°15'34	21° 3	16° 2	3°30	6°14	1°27	28°46	17° 3	26°13	1° 0	25°D12	26°39	23°46	n.a.									
F 15	15 41 33	26°12'52	4♌55	17°36	4°39	6°56	1°22	28°42	17° 1	26°13	1° 1	25°12	26°36	23°53	n.a.									
S 16	15 45 29	27°10'10	18°20	19° 6	5°48	7°39	1°17	28°37	16°59	26°12	1° 3	25°12	26°33	24° 0	n.a.									
S 17	15 49 26	28° 7'27	1♌21	20°34	6°58	8°21	1°11	28°33	16°58	26°12	1° 4	25°R13	26°30	24° 7	n.a.									
M18	15 53 22	29° 4'43	14° 1	21°59	8° 7	9° 3	1° 6	28°29	16°56	26°11	1° 5	25°11	26°27	24°13	n.a.									
T 19	15 57 19	0♏ 2'00	26°25	23°21	9°16	9°44	1° 1	28°24	16°54	26°10	1° 6	25° 8	26°23	24°20	n.a.									
W20	16 1 15	0°59'15	8♏36	24°40	10°25	10°26	0°55	28°20	16°53	26°10	1° 7	25° 3	26°20	24°27	n.a.									
T 21	16 5 12	1°56'30	20°39	25°56	11°34	11° 8	0°49	28°15	16°51	26° 9	1° 9	24°55	26°17	24°33	n.a.									
F 22	16 9 8	2°53'45	2♌35	27°10	12°42	11°50	0°44	28°11	16°50	26° 9	1°10	24°46	26°14	24°40	n.a.									
S 23	16 13 5	3°51'00	14°27	28°20	13°51	12°31	0°38	28° 7	16°48	26° 9	1°11	24°37	26°11	24°47	n.a.									
S 24	16 17 2	4°48'14	26°18	29°27	14°59	13°13	0°31	28° 2	16°47	26° 8	1°12	24°27	26° 8	24°54	n.a.									
M25	16 20 58	5°45'27	8♏ 9	0♌30	16° 8	13°54	0°25	27°58	16°45	26° 8	1°13	24°19	26° 4	25° 0	n.a.									
T 26	16 24 55	6°42'40	20° 2	1°31	17°16	14°35	0°19	27°54	16°44	26° 8	1°14	24°12	26° 1	25° 7	n.a.									
W27	16 28 51	7°39'53	1♌58	2°28	18°24	15°16	0°12	27°49	16°43	26° 7	1°16	24° 8	25°58	25°14	n.a.									
T 28	16 32 48	8°37'05	14° 1	3°21	19°32	15°57	0° 6	27°45	16°42	26° 7	1°17	24° 5	25°55	25°20	n.a.									
F 29	16 36 44	9°34'17	26°12	4°12	20°40	16°38	29♌59	27°41	16°40	26° 7	1°18	24°D 5	25°52	25°27	n.a.									
S 30	16 40 41	10°31'28	8♏35	4°58	21°48	17°19	29°52	27°36	16°39	26° 7	1°19	24° 6	25°48	25°34	n.a.									
S 31	16 44 37	11♏28'38	21♏13	5♌41	22♌56	18♌ 0	29♌45	27♏32	16♌38	26♏ 7	1♌20	24♌ 7	25♌45	25♌40	n.a.									

Delta T = 01h13m19s Julian Calendar 1 May 632 == Greg. Calendar 4 May 632

JUNE 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 48 34	12♏25'48	4♏10	6♌19	24♌ 3	18♌40	29°R38	27°R28	16°R37	26°R 6	1♌21	24♌ 8	25♌42	25♌47	n.a.									
T 2	16 52 31	13°22'57	17°30	6°54	25°11	19°21	29♌31	27♏24	16♌36	26♏ 6	1°22	24°R 8	25°39	25°54	n.a.									
W 3	16 56 27	14°20'06	1♌15	7°25	26°18	20° 1	29°24	27°20	16°35	26° 6	1°23	24° 7	25°36	26° 1	n.a.									
T 4	17 0 24	15°17'14	15°25	7°51	27°25	20°41	29°17	27°16	16°34	26°D 6	1°24	24° 4	25°33	26° 7	n.a.									
F 5	17 4 20	16°14'22	0♏ 1	8°13	28°32	21°21	29°10	27°12	16°33	26° 6	1°25	24° 0	25°29	26°14	n.a.									
S 6	17 8 17	17°11'30	14°56	8°30	29°39	22° 1	29° 2	27° 8	16°32	26° 6	1°26	23°55	25°26	26°21	n.a.									
S 7	17 12 13	18° 8'37	0♌ 4	8°44	0♏45	22°41	28°55	27° 4	16°32	26° 6	1°27	23°50	25°23	26°27	n.a.									
M 8	17 16 10	19° 5'44	15°14	8°52	1°52	23°21	28°48	27° 0	16°31	26° 6	1°28	23°45	25°20	26°34	n.a.									
T 9	17 20 6	20° 2'52	0♌18	8°R56	2°58	24° 1	28°40	26°56	16°30	26° 7	1°29	23°42	25°17	26°41	n.a.									
W10	17 24 3	20°59'59	15° 7	8°55	4° 4	24°40	28°32	26°52	16°30	26° 7	1°30	23°41	25°14	26°48	n.a.									
T 11	17 28 0	21°57'07	29°32	8°49	5°10	25°20	28°25	26°48	16°29	26° 7	1°31	23°D41	25°10	26°54	n.a.									
F 12	17 31 56	22°54'14	13♌32	8°39	6°16	25°59	28°17	26°44	16°28	26° 7	1°32	23°42	25° 7	27° 1	n.a.									
S 13	17 35 53	23°51'22	27° 4	8°25	7°21	26°38	28°10	26°41	16°28	26° 7	1°33	23°43	25° 4	27° 8	n.a.									
S 14	17 39 49	24°48'31	10♌10	8° 6	8°27	27°17	28° 2	26°37	16°28	26° 8	1°34	23°44	25° 1	27°14	n.a.									
M15	17 43 46	25°45'39	22°54	7°43	9°32	27°56	27°54	26°34	16°27	26° 8	1°35	23°R45	24°58	27°21	n.a.									
T 16	17 47 42	26°42'49	5♏19	7°16	10°37	28°34	27°46	26°30	16°27	26° 8	1°36	23°45	24°54	27°28	n.a.									
W17	17 51 39	27°39'58	17°30	6°46	11°42	29°13	27°39	26°27	16°27	26° 9	1°36	23°43	24°51	27°34	n.a.									
T 18	17 55 35	28°37'09	29°30	6°13	12°46	29°51	27°31	26°23	16°26	26° 9	1°37	23°41	24°48	27°41	n.a.									
F 19	17 59 32	29°34'20	11♌23	5°37	13°51	0♏29	27°23	26°20	16°26	26°10	1°38	23°38	24°45	27°48	n.a.									
S 20	18 3 29	0♌31'31	23°14	4°59	14°55	1° 7	27°16	26°17	16°26	26°10	1°39	23°34	24°42	27°55	n.a.									
S 21	18 7 25	1°28'43	5♏ 5	4°20	15°59	1°45	27° 8	26°																

SWISS EPHEMERIS for the year 632

JULY 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 46 51	11☾ 1'10	11♁20	29°R 1	26♁25	7♃51	25°R53	25°R45	16♁28	26♁18	1♁46	23°R27	24♁ 7	29♁ 8	n.a.	
T 2	18 50 47	11°58'27	25°23	28♁49	27°26	8°27	25♁46	25♁43	16°29	26°18	1°47	23♁27	24° 4	29°15	n.a.	
F 3	18 54 44	12°55'45	9♁43	28°43	28°27	9° 2	25°39	25°41	16°29	26°19	1°47	23°26	24° 0	29°22	n.a.	
S 4	18 58 40	13°53'03	24°19	28°D43	29°28	9°37	25°32	25°38	16°30	26°20	1°48	23°25	23°57	29°28	n.a.	
S 5	19 2 37	14°50'22	9♁ 5	28°49	0♁28	10°12	25°25	25°36	16°30	26°21	1°49	23°24	23°54	29°35	n.a.	
M 6	19 6 34	15°47'41	23°56	29° 1	1°27	10°46	25°18	25°34	16°31	26°22	1°49	23°23	23°51	29°42	n.a.	
T 7	19 10 30	16°45'01	8♁43	29°19	2°27	11°21	25°11	25°32	16°32	26°23	1°50	23°23	23°48	29°48	n.a.	
W 8	19 14 27	17°42'22	23°20	29°43	3°26	11°55	25° 5	25°30	16°33	26°24	1°50	23°D23	23°45	29°55	n.a.	
T 9	19 18 23	18°39'44	7♁41	0♁14	4°24	12°29	24°58	25°29	16°33	26°25	1°50	23°23	23°41	0♁ 2	n.a.	
F 10	19 22 20	19°37'07	21°39	0°51	5°23	13° 2	24°52	25°27	16°34	26°26	1°51	23°23	23°38	0° 9	n.a.	
S 11	19 26 16	20°34'31	5♁14	1°34	6°21	13°35	24°46	25°25	16°35	26°28	1°51	23°24	23°35	0°15	n.a.	
S 12	19 30 13	21°31'57	18°25	2°24	7°18	14° 8	24°39	25°24	16°36	26°29	1°52	23°24	23°32	0°22	n.a.	
M13	19 34 9	22°29'23	1°Y12	3°19	8°15	14°41	24°33	25°22	16°37	26°30	1°52	23°24	23°29	0°29	n.a.	
T 14	19 38 6	23°26'51	13°41	4°21	9°11	15°13	24°27	25°21	16°39	26°31	1°52	23°R24	23°25	0°35	n.a.	
W15	19 42 3	24°24'20	25°53	5°28	10° 8	15°46	24°22	25°20	16°40	26°32	1°53	23°D24	23°22	0°42	n.a.	
T 16	19 45 59	25°21'51	7♁53	6°41	11° 3	16°17	24°16	25°19	16°41	26°34	1°53	23°24	23°19	0°49	n.a.	
F 17	19 49 56	26°19'23	19°47	7°59	11°58	16°49	24°11	25°18	16°42	26°35	1°53	23°24	23°16	0°55	n.a.	
S 18	19 53 52	27°16'57	1♁37	9°23	12°53	17°20	24° 5	25°17	16°44	26°36	1°53	23°24	23°13	1° 2	n.a.	
S 19	19 57 49	28°14'32	13°30	10°52	13°47	17°51	24° 0	25°16	16°45	26°38	1°54	23°25	23°10	1° 9	n.a.	
M20	20 1 45	29°12'09	25°27	12°25	14°41	18°21	23°55	25°15	16°46	26°39	1°54	23°26	23° 6	1°16	n.a.	
T 21	20 5 42	0♁ 9'47	7♁33	14° 2	15°34	18°52	23°50	25°14	16°48	26°40	1°54	23°26	23° 3	1°22	n.a.	
W22	20 9 38	1° 7'27	19°50	15°44	16°26	19°21	23°45	25°14	16°49	26°42	1°54	23°R26	23° 0	1°29	n.a.	
T 23	20 13 35	2° 5'08	2♁19	17°29	17°18	19°51	23°41	25°13	16°51	26°43	1°54	23°26	22°57	1°36	n.a.	
F 24	20 17 32	3° 2'50	15° 2	19°17	18° 9	20°20	23°36	25°13	16°52	26°45	1°55	23°26	22°54	1°42	n.a.	
S 25	20 21 28	4° 0'33	27°59	21° 8	19° 0	20°48	23°32	25°12	16°54	26°46	1°55	23°25	22°51	1°49	n.a.	
S 26	20 25 25	4°58'18	11♁10	23° 2	19°50	21°17	23°28	25°12	16°56	26°48	1°55	23°23	22°47	1°56	n.a.	
M27	20 29 21	5°56'04	24°35	24°57	20°39	21°45	23°24	25°12	16°58	26°49	1°55	23°22	22°44	2° 2	n.a.	
T 28	20 33 18	6°53'51	8♁13	26°55	21°27	22°12	23°20	25°D12	16°59	26°51	1°55	23°20	22°41	2° 9	n.a.	
W29	20 37 14	7°51'40	22° 3	28°53	22°15	22°39	23°17	25°12	17° 1	26°52	1°55	23°19	22°38	2°16	n.a.	
T 30	20 41 11	8°49'30	6♁ 4	0♁52	23° 2	23° 6	23°13	25°12	17° 3	26°54	1°R55	23°D19	22°35	2°22	n.a.	
F 31	20 45 7	9♁47'21	20♁15	2♁52	23♁48	23°Y32	23♁10	25♁13	17♁ 5	26♁56	1♁55	23♁19	22♁31	2♁29	n.a.	

Delta T = 01h13m17s Julian Calendar 1 July 632 == Greg. Calendar 4 July 632

AUGUST 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 49 4	10♁45'13	4♁33	4♁51	24♁33	23°Y58	23°R 7	25♁13	17♁ 7	26♁57	1°R55	23♁20	22♁28	2♁36	n.a.	
S 2	20 53 1	11°43'07	18°56	6°51	25°18	24°23	23♁ 4	25°14	17° 9	26°59	1♁55	23°21	22°25	2°43	n.a.	
M 3	20 56 57	12°41'02	3♁21	8°51	26° 1	24°48	23° 1	25°14	17°11	27° 1	1°55	23°22	22°22	2°49	n.a.	
T 4	21 0 54	13°38'59	17°43	10°50	26°43	25°12	22°59	25°15	17°13	27° 2	1°55	23°R23	22°19	2°56	n.a.	
W 5	21 4 50	14°36'57	1♁57	12°48	27°25	25°36	22°56	25°15	17°15	27° 4	1°55	23°23	22°16	3° 3	n.a.	
T 6	21 8 47	15°34'56	16° 0	14°46	28° 5	26° 0	22°54	25°16	17°18	27° 6	1°54	23°21	22°12	3° 9	n.a.	
F 7	21 12 43	16°32'57	29°47	16°43	28°45	26°23	22°52	25°17	17°20	27° 8	1°54	23°19	22° 9	3°16	n.a.	
S 8	21 16 40	17°31'00	13♁15	18°39	29°23	26°45	22°51	25°18	17°22	27° 9	1°54	23°16	22° 6	3°23	n.a.	
S 9	21 20 36	18°29'05	26°23	20°34	0♁ 0	27° 7	22°49	25°19	17°25	27°11	1°54	23°12	22° 3	3°29	n.a.	
M10	21 24 33	19°27'11	9°Y10	22°28	0°36	27°28	22°48	25°21	17°27	27°13	1°54	23° 8	22° 0	3°36	n.a.	
T 11	21 28 30	20°25'20	21°40	24°20	1°10	27°49	22°46	25°22	17°29	27°15	1°53	23° 5	21°57	3°43	n.a.	
W12	21 32 26	21°23'31	3♁53	26°12	1°44	28°10	22°45	25°23	17°32	27°17	1°53	23° 2	21°53	3°49	n.a.	
T 13	21 36 23	22°21'44	15°54	28° 2	2°16	28°29	22°45	25°25	17°34	27°19	1°53	23° 1	21°50	3°56	n.a.	
F 14	21 40 19	23°19'59	27°48	29°51	2°46	28°48	22°44	25°27	17°37	27°21	1°53	23°D 1	21°47	4° 3	n.a.	
S 15	21 44 16	24°18'16	9♁38	1♁39	3°15	29° 7	22°43	25°28	17°39	27°23	1°52	23° 2	21°44	4° 9	n.a.	
S 16	21 48 12	25°16'35	21°32	3°26	3°43	29°25	22°43	25°30	17°42	27°25	1°52	23° 3	21°41	4°16	n.a.	
M17	21 52 9	26°14'56	3♁32	5°12	4° 9	29°42	22°D43	25°32	17°45	27°27	1°51	23° 5	21°37	4°23	n.a.	
T 18	21 56 5	27°13'20	15°43	6°57	4°33	29°59	22°43	25°34	17°47	27°29	1°51	23° 6	21°34	4°30	n.a.	
W19	22 0 2	28°11'45	28° 9	8°40	4°56	0♁15	22°44	25°36	17°50	27°31	1°51	23°R 6	21°31	4°36	n.a.	
T 20	22 3 59	29°10'13	10♁52	10°23	5°17	0°30	22°44	25°38	17°53	27°33	1°50	23° 5	21°28	4°43	n.a.	
F 21	22 7 55	0♁ 8'42	23°54	12° 4	5°36	0°45	22°45	25°40	17°56	27°35	1°50	23° 2	21°25	4°50	n.a.	
S 22	22 11 52	1° 7'14	7♁15	13°44	5°53	0°59	22°46	25°43	17°58	27°37	1°49	22°57	21°22	4°56	n.a.	
S 23	22 15 48	2° 5'47	20°52	15°23	6° 9	1°12	22°47	25°45	18° 1	27°39	1°49	22°51	21°18	5° 3	n.a.	
M24	22 19 45	3° 4'22	4♁43	17° 1	6°22	1°24	22°48	25°48	18° 4	27°41	1°48	22°44	21°15	5°10	n.a.	
T 25	22 23 41	4° 2'59	18°45	18°38	6°34	1°36	22°50	25°50	18° 7	27°43	1°48	22°38	21°12	5°16	n.a.	
W26	22 27 38	5° 1'38	2♁53	20°14	6°43	1°47	22°51	25°53	18°10	27°45	1°47	22°33	21° 9	5°23	n.a.	
T 27	22 31 34	6° 0'19	17° 4	21°49	6°50	1°57	22°53	25°56	18°13	27°47	1°47	22°30	21° 6	5°30	n.a.	
F 28	22 35 31	6°59'01	1♁16	23°23	6°55	2° 7	22°55	25°59	18°16	27°49	1°46	22°D28	21° 3	5°36	n.a.	
S 29	22 39 28	7°57'46	15°25	24°56	6°57	2°16	22°58	26° 2	18°19	27°51	1°46	22°28	20°59	5°43	n.a.	
S 30	22 43 24	8°56'32	29°31	26°28	6°R58	2°24	23° 0	26° 5	18°22	27°53	1°45	22°29	20°56	5°50	n.a.	
M31	22 47 21	9♁55'20	13♁33	27♁59	6♁56	2♁31	23♁ 3	26♁ 8	18♁25	27♁56	1♁44	22♁30	20♁53	5♁56	n.a.	

Delta T = 01h13m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 632

SEPTEMBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 51 17	10 ^h 54'09	27 ^h 28	29 ^h 29	6°R51	2 ^h 37	23 ^h 5	26 ^h 11	18 ^h 28	27 ^h 58	1°R44	22°R31	20 ^h 50	6 ^h II 3	n.a.
W 2	22 55 14	11°53'00	11 ^h 16	0 ^h 58	6 ^h 44	2°43	23° 8	26°15	18°32	28° 0	1 ^h 43	22 ^h 29	20°47	6°10	n.a.
T 3	22 59 10	12°51'53	24°54	2°26	6°35	2°47	23°12	26°18	18°35	28° 2	1°42	22°25	20°43	6°17	n.a.
F 4	23 3 7	13°50'49	8 ^h 20	3°53	6°23	2°51	23°15	26°21	18°38	28° 4	1°42	22°19	20°40	6°23	n.a.
S 5	23 7 3	14°49'46	21°33	5°19	6° 9	2°54	23°19	26°25	18°41	28° 6	1°41	22°11	20°37	6°30	n.a.
S 6	23 11 0	15°48'45	4 ^h 30	6°44	5°53	2°57	23°22	26°29	18°45	28° 9	1°40	22° 1	20°34	6°37	n.a.
M 7	23 14 56	16°47'46	17°11	8° 8	5°34	2°58	23°26	26°32	18°48	28°11	1°40	21°51	20°31	6°43	n.a.
T 8	23 18 53	17°46'50	29°36	9°31	5°13	2°R58	23°30	26°36	18°51	28°13	1°39	21°42	20°28	6°50	n.a.
W 9	23 22 50	18°45'56	11 ^h 47	10°53	4°50	2°58	23°35	26°40	18°55	28°15	1°38	21°34	20°24	6°57	n.a.
T 10	23 26 46	19°45'05	23°47	12°13	4°25	2°56	23°39	26°44	18°58	28°17	1°37	21°28	20°21	7° 3	n.a.
F 11	23 30 43	20°44'15	5 ^h II 39	13°33	3°57	2°54	23°44	26°48	19° 1	28°20	1°36	21°25	20°18	7°10	n.a.
S 12	23 34 39	21°43'28	17°29	14°51	3°29	2°51	23°48	26°52	19° 5	28°22	1°36	21°D24	20°15	7°17	n.a.
S 13	23 38 36	22°42'44	29°21	16° 8	2°58	2°47	23°53	26°56	19° 8	28°24	1°35	21°24	20°12	7°23	n.a.
M 14	23 42 32	23°42'02	11 ^h 20	17°23	2°26	2°42	23°58	27° 1	19°12	28°26	1°34	21°24	20° 9	7°30	n.a.
T 15	23 46 29	24°41'22	23°33	18°37	1°52	2°36	24° 4	27° 5	19°15	28°29	1°33	21°R25	20° 5	7°37	n.a.
W 16	23 50 25	25°40'45	6 ^h II 3	19°49	1°18	2°29	24° 9	27° 9	19°19	28°31	1°32	21°24	20° 2	7°43	n.a.
T 17	23 54 22	26°40'10	18°54	21° 0	0°43	2°22	24°15	27°14	19°22	28°33	1°31	21°20	19°59	7°50	n.a.
F 18	23 58 19	27°39'37	2 ^h 10	22° 9	0° 7	2°13	24°21	27°19	19°26	28°35	1°30	21°15	19°56	7°57	n.a.
S 19	0 2 15	28°39'06	15°49	23°16	29 ^h 30	2° 4	24°27	27°23	19°29	28°38	1°29	21° 6	19°53	8° 3	n.a.
S 20	0 6 12	29°38'38	29°50	24°20	28°54	1°54	24°33	27°28	19°33	28°40	1°29	20°56	19°49	8°10	n.a.
M 21	0 10 8	0 ^h 38'11	14 ^h 9	25°23	28°17	1°42	24°39	27°33	19°37	28°42	1°28	20°45	19°46	8°17	n.a.
T 22	0 14 5	1°37'47	28°39	26°23	27°41	1°30	24°45	27°38	19°40	28°44	1°27	20°34	19°43	8°23	n.a.
W 23	0 18 1	2°37'24	13 ^h 13	27°20	27° 5	1°18	24°52	27°42	19°44	28°46	1°26	20°25	19°40	8°30	n.a.
T 24	0 21 58	3°37'04	27°45	28°13	26°30	1° 4	24°59	27°47	19°47	28°49	1°25	20°18	19°37	8°37	n.a.
F 25	0 25 54	4°36'46	12 ^h 9	29° 4	25°56	0°50	25° 6	27°52	19°51	28°51	1°24	20°14	19°34	8°43	n.a.
S 26	0 29 51	5°36'29	26°23	29°51	25°24	0°35	25°13	27°58	19°55	28°53	1°23	20°12	19°30	8°50	n.a.
S 27	0 33 48	6°36'14	10 ^h 32	0 ^h 33	24°53	0°19	25°20	28° 3	19°58	28°55	1°22	20°D12	19°27	8°57	n.a.
M 28	0 37 44	7°36'00	24°12	1°11	24°23	0° 3	25°27	28° 8	20° 2	28°58	1°21	20°R12	19°24	9° 4	n.a.
T 29	0 41 41	8°35'49	7 ^h 48	1°44	23°55	29 ^h 45	25°35	28°13	20° 6	29° 0	1°20	20°11	19°21	9°10	n.a.
W 30	0 45 37	9°35'39	21 ^h 13	2 ^h 12	23 ^h 29	29 ^h 28	25°42	28 ^h 19	20° 9	29 ^h 2	1 ^h 19	20° 8	19°18	9 ^h II 17	n.a.

Delta T = 01h13m16s Julian Calendar 1 Sept. 632 == Greg. Calendar 4 Sept. 632

OCTOBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	0 49 34	10 ^h 35'31	4 ^h 28	2 ^h 33	23°R 5	29°R10	25°50	28 ^h 24	20°13	29 ^h 4	1°R18	20°R 2	19 ^h 14	9 ^h II 24	n.a.
F 2	0 53 30	11°35'24	17°31	2°47	22 ^h 43	28 ^h 51	25°58	28°29	20°17	29° 6	1 ^h 17	19 ^h 53	19°11	9°30	n.a.
S 3	0 57 27	12°35'20	0 ^h 23	2°R55	22°24	28°32	26° 6	28°35	20°21	29° 9	1°16	19°41	19° 8	9°37	n.a.
S 4	1 1 23	13°35'17	13° 4	2°54	22° 7	28°12	26°14	28°41	20°24	29°11	1°14	19°28	19° 5	9°44	n.a.
M 5	1 5 20	14°35'17	25°32	2°45	21°52	27°52	26°23	28°46	20°28	29°13	1°13	19°14	19° 2	9°50	n.a.
T 6	1 9 17	15°35'18	7 ^h 48	2°27	21°39	27°31	26°31	28°52	20°32	29°15	1°12	19° 0	18°59	9°57	n.a.
W 7	1 13 13	16°35'22	19°54	2° 0	21°30	27°10	26°40	28°58	20°36	29°17	1°11	18°48	18°55	10° 4	n.a.
T 8	1 17 10	17°35'27	1 ^h 51	1°23	21°22	26°49	26°49	29° 3	20°39	29°20	1°10	18°39	18°52	10°10	n.a.
F 9	1 21 6	18°35'35	13°41	0°37	21°17	26°28	26°58	29° 9	20°43	29°22	1° 9	18°33	18°49	10°17	n.a.
S 10	1 25 3	19°35'45	25°29	29 ^h 42	21°D15	26° 7	27° 7	29°15	20°47	29°24	1° 8	18°29	18°46	10°24	n.a.
S 11	1 28 59	20°35'57	7 ^h 28	28°38	21°15	25°45	27°16	29°21	20°51	29°26	1° 7	18°28	18°43	10°30	n.a.
M 12	1 32 56	21°36'11	19°15	27°28	21°17	25°23	27°25	29°27	20°54	29°28	1° 6	18°27	18°40	10°37	n.a.
T 13	1 36 52	22°36'27	1 ^h 25	26°13	21°22	25° 2	27°34	29°33	20°58	29°30	1° 5	18°27	18°36	10°44	n.a.
W 14	1 40 49	23°36'46	13°53	24°54	21°29	24°40	27°44	29°39	21° 2	29°32	1° 3	18°26	18°33	10°50	n.a.
T 15	1 44 46	24°37'06	26°44	23°35	21°39	24°18	27°54	29°45	21° 6	29°34	1° 2	18°23	18°30	10°57	n.a.
F 16	1 48 42	25°37'28	10 ^h 2	22°18	21°50	23°57	28° 3	29°52	21° 9	29°36	1° 1	18°17	18°27	11° 4	n.a.
S 17	1 52 39	26°37'53	23°48	21° 5	22° 4	23°36	28°13	29°58	21°13	29°38	1° 0	18° 8	18°24	11°10	n.a.
S 18	1 56 35	27°38'19	8 ^h 2	19°58	22°20	23°15	28°23	0 ^h 4	21°17	29°40	0°59	17°58	18°20	11°17	n.a.
M 19	2 0 32	28°38'47	22°39	19° 1	22°38	22°54	28°33	0°10	21°21	29°43	0°58	17°46	18°17	11°24	n.a.
T 20	2 4 28	29°39'17	7 ^h 32	18°13	22°58	22°34	28°43	0°17	21°24	29°45	0°57	17°34	18°14	11°30	n.a.
W 21	2 8 25	0 ^h 39'48	22°32	17°36	23°20	22°13	28°54	0°23	21°28	29°47	0°56	17°24	18°11	11°37	n.a.
T 22	2 12 21	1°40'21	7 ^h 29	17°11	23°43	21°54	29° 4	0°30	21°32	29°48	0°54	17°16	18° 8	11°44	n.a.
F 23	2 16 18	2°40'56	22°15	16°58	24° 9	21°35	29°15	0°36	21°35	29°50	0°53	17°12	18° 5	11°50	n.a.
S 24	2 20 15	3°41'32	6 ^h 34	16°D56	24°36	21°16	29°25	0°43	21°39	29°52	0°52	17°10	18° 1	11°57	n.a.
S 25	2 24 11	4°42'09	20°54	17° 5	25° 5	20°58	29°36	0°49	21°43	29°54	0°51	17°D 9	17°58	12° 4	n.a.
M 26	2 28 8	5°42'48	4 ^h 43	17°24	25°35	20°41	29°47	0°56	21°47	29°56	0°50	17°R10	17°55	12°10	n.a.
T 27	2 32 4	6°43'27	1 ^h 13	17°52	26° 7	20°24	29°58	1° 2	21°50	29°58	0°49	17° 9	17°52	12°17	n.a.
W 28	2 36 1	7°44'08	1 ^h 26	18°29	26°41	20° 8	0 ^h 9	1° 9	21°54	0 ^h 0	0°48	17° 7	17°49	12°24	n.a.
T 29	2 39 57	8°44'50	14°24	19°14	27°15	19°52	0°20	1°16	21°58	0° 2	0°47	17° 2	17°46	12°30	n.a.
F 30	2 43 54	9°45'33	27° 9	20° 5	27°52	19°38	0°31	1°22	22° 1	0° 4	0°45	16°54	17°42	12°37	n.a.
S 31	2 47 50	10 ^h 46'17	9 ^h 42	21 ^h 2	28 ^h 29	19 ^h 23	0 ^h 43	1 ^h 29	22 ^h 5	0 ^h 5	0 ^h 44	16 ^h 34	17 ^h 39	12 ^h II 44	n.a.

Delta T = 01h13m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 632

NOVEMBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 51 47	11M47'03	22Y 6	22Ω 4	29M 8	19°R10	0Z54	1A36	22Ω 8	0Ω 7	0°R43	16°R32	17Z36	12II50	n.a.
M 2	2 55 43	12°47'49	4B20	23°11	29°48	18Y58	1° 6	1°42	22°12	0° 9	0B42	16Z19	17°33	12°57	n.a.
T 3	2 59 40	13°48'38	16°26	24°21	0Ω30	18°46	1°17	1°49	22°16	0°11	0°41	16° 7	17°30	13° 4	n.a.
W 4	3 3 37	14°49'27	28°24	25°35	1°12	18°35	1°29	1°56	22°19	0°13	0°40	15°56	17°26	13°10	n.a.
T 5	3 7 33	15°50'18	10II16	26°51	1°56	18°25	1°41	2° 3	22°23	0°14	0°39	15°48	17°23	13°17	n.a.
F 6	3 11 30	16°51'10	22° 4	28°10	2°40	18°15	1°53	2°10	22°26	0°16	0°38	15°42	17°20	13°24	n.a.
S 7	3 15 26	17°52'04	3Ω51	29°31	3°26	18° 6	2° 5	2°17	22°30	0°18	0°37	15°39	17°17	13°30	n.a.
S 8	3 19 23	18°52'59	15°41	0M54	4°13	17°59	2°17	2°23	22°33	0°19	0°36	15°D38	17°14	13°37	n.a.
M 9	3 23 19	19°53'55	27°37	2°18	5° 0	17°52	2°29	2°30	22°37	0°21	0°35	15°39	17°11	13°44	n.a.
T 10	3 27 16	20°54'52	9Ω44	3°44	5°49	17°45	2°41	2°37	22°40	0°22	0°34	15°40	17° 7	13°50	n.a.
W11	3 31 13	21°55'51	22° 8	5°11	6°38	17°40	2°53	2°44	22°43	0°24	0°32	15°R40	17° 4	13°57	n.a.
T 12	3 35 9	22°56'51	4M54	6°38	7°29	17°36	3° 6	2°51	22°47	0°26	0°31	15°40	17° 1	14° 4	n.a.
F 13	3 39 6	23°57'53	18° 6	8° 6	8°20	17°32	3°18	2°58	22°50	0°27	0°30	15°37	16°58	14°10	n.a.
S 14	3 43 2	24°58'55	1Ω47	9°35	9°11	17°29	3°31	3° 5	22°54	0°29	0°29	15°32	16°55	14°17	n.a.
S 15	3 46 59	25°59'59	15°58	11° 5	10° 4	17°27	3°43	3°12	22°57	0°30	0°28	15°25	16°51	14°24	n.a.
M16	3 50 55	27° 1'04	0M36	12°35	10°57	17°26	3°56	3°19	23° 0	0°31	0°27	15°17	16°48	14°30	n.a.
T 17	3 54 52	28° 2'10	15°36	14° 5	11°51	17°D25	4° 8	3°26	23° 3	0°33	0°26	15°10	16°45	14°37	n.a.
W18	3 58 48	29° 3'17	0A48	15°36	12°46	17°25	4°21	3°33	23° 7	0°34	0°25	15° 3	16°42	14°44	n.a.
T 19	4 2 45	0A42	16° 3	17° 7	13°41	17°26	4°34	3°40	23°10	0°36	0°24	14°58	16°39	14°50	n.a.
F 20	4 6 42	1° 5'33	1Z 9	18°39	14°37	17°28	4°47	3°47	23°13	0°37	0°23	14°55	16°36	14°57	n.a.
S 21	4 10 38	2° 6'42	15°59	20°10	15°34	17°31	5° 0	3°54	23°16	0°38	0°23	14°D54	16°32	15° 4	n.a.
S 22	4 14 35	3° 7'52	0Ω26	21°42	16°31	17°34	5°13	4° 1	23°19	0°39	0°22	14°55	16°29	15°11	n.a.
M23	4 18 31	4° 9'01	14°28	23°14	17°28	17°39	5°26	4° 8	23°22	0°41	0°21	14°56	16°26	15°17	n.a.
T 24	4 22 28	5°10'11	28° 4	24°46	18°27	17°44	5°39	4°15	23°25	0°42	0°20	14°57	16°23	15°24	n.a.
W25	4 26 24	6°11'21	11X18	26°19	19°25	17°49	5°52	4°22	23°28	0°43	0°19	14°R57	16°20	15°30	n.a.
T 26	4 30 21	7°12'32	24°11	27°52	20°24	17°56	6° 5	4°29	23°31	0°44	0°18	14°56	16°17	15°37	n.a.
F 27	4 34 17	8°13'42	6Y46	29°24	21°24	18° 3	6°19	4°36	23°34	0°45	0°17	14°53	16°13	15°44	n.a.
S 28	4 38 14	9°14'53	19° 8	0A57	22°24	18°10	6°32	4°43	23°37	0°46	0°16	14°48	16°10	15°50	n.a.
S 29	4 42 11	10°16'04	1B19	2°30	23°25	18°19	6°45	4°51	23°40	0°48	0°15	14°42	16° 7	15°57	n.a.
M30	4 46 7	11A17'15	13B22	4A4	24Ω26	18Y28	6Z59	4A58	23Ω43	0Ω49	0B15	14Z35	16Z 4	16II 4	n.a.

Delta T = 01h13m15s Julian Calendar 1 Nov. 632 == Greg. Calendar 4 Nov. 632

DECEMBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 50 4	12A18'27	25B18	5A37	25Ω27	18Y38	7Z12	5A5	23Ω46	0Ω50	0°R14	14°R29	16Z 1	16II10	n.a.
W 2	4 54 0	13°19'38	7II10	7°11	26°29	18°48	7°26	5°12	23°49	0°50	0B13	14Z23	15°57	16°17	n.a.
T 3	4 57 57	14°20'50	18°59	8°45	27°31	18°59	7°39	5°18	23°51	0°51	0°12	14°19	15°54	16°24	n.a.
F 4	5 1 53	15°22'02	0B47	10°20	28°33	19°11	7°53	5°25	23°54	0°52	0°11	14°17	15°51	16°30	n.a.
S 5	5 5 50	16°23'15	12°37	11°54	29°36	19°23	8° 7	5°32	23°57	0°53	0°11	14°D16	15°48	16°37	n.a.
S 6	5 9 46	17°24'27	24°31	13°29	0M39	19°36	8°20	5°39	23°59	0°54	0°10	14°16	15°45	16°44	n.a.
M 7	5 13 43	18°25'40	6Ω32	15° 4	1°43	19°49	8°34	5°46	24° 2	0°55	0° 9	14°18	15°42	16°50	n.a.
T 8	5 17 40	19°26'53	18°43	16°40	2°47	20° 3	8°48	5°53	24° 4	0°56	0° 9	14°20	15°38	16°57	n.a.
W 9	5 21 36	20°28'06	1M 8	18°15	3°51	20°17	9° 2	6° 0	24° 7	0°56	0° 8	14°21	15°35	17° 4	n.a.
T 10	5 25 33	21°29'20	13°51	19°52	4°56	20°32	9°15	6° 7	24° 9	0°57	0° 7	14°22	15°32	17°10	n.a.
F 11	5 29 29	22°30'34	26°56	21°28	6° 1	20°48	9°29	6°14	24°12	0°58	0° 7	14°R22	15°29	17°17	n.a.
S 12	5 33 26	23°31'47	10Ω27	23° 5	7° 6	21° 3	9°43	6°21	24°14	0°58	0° 6	14°22	15°26	17°24	n.a.
S 13	5 37 22	24°33'01	24°25	24°42	8°11	21°20	9°57	6°27	24°17	0°59	0° 5	14°20	15°23	17°30	n.a.
M14	5 41 19	25°34'16	8M49	26°20	9°17	21°37	10°11	6°34	24°19	1° 0	0° 5	14°17	15°19	17°37	n.a.
T 15	5 45 15	26°35'30	23°37	27°58	10°23	21°54	10°25	6°41	24°21	1° 0	0° 4	14°15	15°16	17°44	n.a.
W16	5 49 12	27°36'44	8A42	29°36	11°29	22°12	10°39	6°48	24°23	1° 1	0° 4	14°13	15°13	17°50	n.a.
T 17	5 53 9	28°37'58	23°56	1Z15	12°35	22°30	10°53	6°55	24°25	1° 1	0° 3	14°11	15°10	17°57	n.a.
F 18	5 57 5	29°39'12	9Z 8	2°55	13°42	22°49	11° 7	7° 1	24°27	1° 1	0° 3	14°D11	15° 7	18° 4	n.a.
S 19	6 1 2	0Z40'25	24° 9	4°34	14°48	23° 8	11°21	7° 8	24°30	1° 2	0° 2	14°11	15° 3	18°10	n.a.
S 20	6 4 58	1°41'38	8Ω50	6°14	15°56	23°28	11°35	7°15	24°32	1° 2	0° 2	14°11	15° 0	18°17	n.a.
M21	6 8 55	2°42'50	23° 7	7°55	17° 3	23°48	11°49	7°21	24°33	1° 3	0° 1	14°12	14°57	18°24	n.a.
T 22	6 12 51	3°44'01	6X57	9°36	18°10	24° 8	12° 4	7°28	24°35	1° 3	0° 1	14°13	14°54	18°30	n.a.
W23	6 16 48	4°45'11	20°20	11°17	19°18	24°29	12°18	7°34	24°37	1° 3	0° 0	14°14	14°51	18°37	n.a.
T 24	6 20 45	5°46'20	3Y18	12°59	20°25	24°51	12°32	7°41	24°39	1° 3	0° 0	14°R14	14°48	18°44	n.a.
F 25	6 24 41	6°47'29	15°55	14°41	21°33	25°12	12°46	7°47	24°41	1° 4	0° 0	14°14	14°44	18°50	n.a.
S 26	6 28 38	7°48'37	28°13	16°23	22°42	25°34	13° 0	7°54	24°43	1° 4	29Y59	14°14	14°41	18°57	n.a.
S 27	6 32 34	8°49'43	10B19	18° 5	23°50	25°56	13°14	8° 0	24°44	1° 4	29°59	14°13	14°38	19° 4	n.a.
M28	6 36 31	9°50'49	22°15	19°48	24°58	26°19	13°29	8° 6	24°46	1° 4	29°59	14°13	14°35	19°10	n.a.
T 29	6 40 27	10°51'54	4II 5	21°30	26° 7	26°42	13°43	8°13	24°47	1° 4	29°58	14°12	14°32	19°17	n.a.
W30	6 44 24	11°52'58	15°54	23°13	27°16	27° 5	13°57	8°19	24°49	1°R 4	29°58	14°12	14°29	19°24	n.a.
T 31	6 48 20	12Z54'01	27II42	24Z55	28M24	27Y29	14Z11	8A25	24Ω50	1Ω 4	29Y58	14Z11	14Z25	19II30	n.a.

Delta T = 01h13m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]