

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

JANUARY 1966

00:00 UT

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

Delta T = 36.54 sec.

FEBRUARY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 0	11♏ 40'38	8♏ 1	8♏ 2	2° 36	1♏ 21	21° 35	15♏ 22	19° 0	22♏ 3	18° 0	2° 0	1♏ 0	23♏ 18	19♏ 44
W 2	8 46 57	12° 41'30	21° 52	9° 44	2° 4	2° 8	21° 33	15° 29	18° 58	22° 4	18° 0	1° 58	0° 57	23° 25	19° 47
T 3	8 50 53	13° 42'22	6♏ 14	11° 27	1° 33	2° 56	21° 30	15° 36	18° 56	22° 4	17° 59	1° 54	0° 54	23° 32	19° 50
F 4	8 54 50	14° 43'12	21° 3	13° 10	1° 4	3° 43	21° 28	15° 42	18° 54	22° 5	17° 58	1° 47	0° 51	23° 39	19° 53
S 5	8 58 46	15° 44'01	6♏ 12	14° 55	0° 37	4° 30	21° 26	15° 49	18° 52	22° 6	17° 56	1° 38	0° 48	23° 45	19° 57
S 6	9 2 43	16° 44'48	21° 33	16° 39	0° 12	5° 18	21° 24	15° 56	18° 50	22° 6	17° 55	1° 27	0° 44	23° 52	20° 0
M 7	9 6 39	17° 45'34	6♏ 54	18° 25	29♏ 50	6° 5	21° 22	16° 3	18° 48	22° 7	17° 54	1° 16	0° 41	23° 59	20° 3
T 8	9 10 36	18° 46'19	22° 2	20° 11	29° 29	6° 52	21° 20	16° 9	18° 46	22° 7	17° 52	1° 6	0° 38	24° 5	20° 6
W 9	9 14 33	19° 47'03	6♏ 50	21° 58	29° 11	7° 39	21° 19	16° 16	18° 44	22° 8	17° 51	0° 58	0° 35	24° 12	20° 9
T 10	9 18 29	20° 47'46	21° 9	23° 46	28° 56	8° 27	21° 18	16° 23	18° 42	22° 8	17° 50	0° 53	0° 32	24° 19	20° 13
F 11	9 22 26	21° 48'28	5♏ 0	25° 34	28° 43	9° 14	21° 17	16° 30	18° 39	22° 9	17° 48	0° 50	0° 29	24° 26	20° 16
S 12	9 26 22	22° 49'09	18° 22	27° 23	28° 32	10° 1	21° 16	16° 37	18° 37	22° 9	17° 47	0° 49	0° 25	24° 32	20° 19
S 13	9 30 19	23° 49'48	1♏ 18	29° 13	28° 24	10° 48	21° 15	16° 44	18° 35	22° 9	17° 46	0° 49	0° 22	24° 39	20° 23
M14	9 34 15	24° 50'27	13° 54	1♏ 3	28° 18	11° 36	21° 15	16° 51	18° 33	22° 10	17° 44	0° 49	0° 19	24° 46	20° 26
T 15	9 38 12	25° 51'05	26° 14	2° 53	28° 15	12° 23	21° 15	16° 58	18° 30	22° 10	17° 43	0° 47	0° 16	24° 53	20° 29
W16	9 42 8	26° 51'41	8♏ 21	4° 44	28° 14	13° 10	21° 15	17° 5	18° 28	22° 10	17° 41	0° 42	0° 13	24° 59	20° 33
T 17	9 46 5	27° 52'16	20° 21	6° 35	28° 16	13° 57	21° 15	17° 12	18° 25	22° 10	17° 40	0° 34	0° 10	25° 6	20° 36
F 18	9 50 2	28° 52'50	2♏ 16	8° 25	28° 20	14° 44	21° 16	17° 19	18° 23	22° 10	17° 38	0° 24	0° 6	25° 13	20° 40
S 19	9 53 58	29° 53'22	14° 8	10° 16	28° 27	15° 31	21° 16	17° 27	18° 21	22° 11	17° 37	0° 10	0° 3	25° 19	20° 43
S 20	9 57 55	0♏ 53'53	26° 0	12° 5	28° 35	16° 19	21° 17	17° 34	18° 18	22° 11	17° 35	29♏ 56	29♏ 59	25° 26	20° 47
M21	10 1 51	1° 54'22	7♏ 53	13° 55	28° 46	17° 6	21° 18	17° 41	18° 16	22° 11	17° 34	29° 40	29° 57	25° 33	20° 50
T 22	10 5 48	2° 54'49	19° 47	15° 43	28° 59	17° 53	21° 19	17° 48	18° 13	22° 11	17° 32	29° 26	29° 54	25° 40	20° 54
W23	10 9 44	3° 55'15	1♏ 45	17° 29	29° 14	18° 40	21° 21	17° 55	18° 11	22° 11	17° 31	29° 13	29° 50	25° 46	20° 57
T 24	10 13 41	4° 55'39	13° 48	19° 14	29° 32	19° 27	21° 23	18° 3	18° 8	22° 11	17° 29	29° 4	29° 47	25° 53	21° 1
F 25	10 17 37	5° 56'01	25° 58	20° 56	29° 51	20° 14	21° 24	18° 10	18° 6	22° 11	17° 28	28° 57	29° 44	26° 0	21° 4
S 26	10 21 34	6° 56'21	8♏ 19	22° 36	0♏ 12	21° 1	21° 26	18° 17	18° 3	22° 11	17° 26	28° 53	29° 41	26° 6	21° 8
S 27	10 25 31	7° 56'40	20° 53	24° 12	0° 35	21° 47	21° 29	18° 25	18° 1	22° 10	17° 24	28° 52	29° 38	26° 13	21° 11
M28	10 29 27	8° 56'56	3♏ 46	25° 44	0♏ 59	22° 34	21° 31	18° 32	17° 58	22° 10	17° 23	28° 52	29° 35	26° 20	21° 15

Delta T = 36.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

MARCH 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 24	9 ^h 57'11"	17 ^h 11'	27 ^h 12'	1 ^h 25'	23 ^h 21'	21 ^h 34'	18 ^h 39'	17 ^h 55'	22 ^h 10'	17 ^h 21'	28 ^h 52'	29 ^h 31'	26 ^h 27'	21 ^h 18'
W 2	10 37 20	10 ^h 57'23"	0 ^h 54'	28 ^h 34'	1 ^h 53'	24 ^h 8'	21 ^h 36'	18 ^h 47'	17 ^h 53'	22 ^h 10'	17 ^h 20'	28 ^h 50'	29 ^h 28'	26 ^h 33'	21 ^h 22'
T 3	10 41 17	11 ^h 57'33"	14 ^h 50'	29 ^h 51'	2 ^h 23'	24 ^h 55'	21 ^h 39'	18 ^h 54'	17 ^h 50'	22 ^h 10'	17 ^h 18'	28 ^h 47'	29 ^h 25'	26 ^h 40'	21 ^h 26'
F 4	10 45 13	12 ^h 57'41"	29 ^h 25'	1 ^h 02'	2 ^h 54'	25 ^h 42'	21 ^h 43'	19 ^h 1'	17 ^h 48'	22 ^h 9'	17 ^h 17'	28 ^h 41'	29 ^h 22'	26 ^h 47'	21 ^h 29'
S 5	10 49 10	13 ^h 57'47"	14 ^h 23'	2 ^h 5'	3 ^h 26'	26 ^h 28'	21 ^h 46'	19 ^h 9'	17 ^h 45'	22 ^h 9'	17 ^h 15'	28 ^h 32'	29 ^h 19'	26 ^h 54'	21 ^h 33'
S 6	10 53 6	14 ^h 57'52"	29 ^h 37'	3 ^h 2'	4 ^h 0'	27 ^h 15'	21 ^h 50'	19 ^h 16'	17 ^h 42'	22 ^h 9'	17 ^h 13'	28 ^h 22'	29 ^h 15'	27 ^h 0'	21 ^h 36'
M 7	10 57 3	15 ^h 57'54"	14 ^h 55'	3 ^h 50'	4 ^h 35'	28 ^h 2'	21 ^h 53'	19 ^h 23'	17 ^h 40'	22 ^h 8'	17 ^h 12'	28 ^h 11'	29 ^h 12'	27 ^h 7'	21 ^h 40'
T 8	11 1 0	16 ^h 57'54"	0 ^h 17'	4 ^h 30'	5 ^h 12'	28 ^h 48'	21 ^h 57'	19 ^h 31'	17 ^h 37'	22 ^h 8'	17 ^h 10'	28 ^h 1'	29 ^h 9'	27 ^h 14'	21 ^h 44'
W 9	11 4 56	17 ^h 57'52"	15 ^h 2'	5 ^h 2'	5 ^h 50'	29 ^h 35'	22 ^h 1'	19 ^h 38'	17 ^h 35'	22 ^h 7'	17 ^h 9'	27 ^h 53'	29 ^h 6'	27 ^h 20'	21 ^h 47'
T 10	11 8 53	18 ^h 57'48"	29 ^h 32'	5 ^h 25'	6 ^h 29'	0 ^h 02'	22 ^h 6'	19 ^h 46'	17 ^h 32'	22 ^h 7'	17 ^h 7'	27 ^h 48'	29 ^h 3'	27 ^h 27'	21 ^h 51'
F 11	11 12 49	19 ^h 57'43"	13 ^h 33'	5 ^h 39'	7 ^h 9'	1 ^h 8'	22 ^h 10'	19 ^h 53'	17 ^h 29'	22 ^h 6'	17 ^h 5'	27 ^h 45'	29 ^h 0'	27 ^h 34'	21 ^h 55'
S 12	11 16 46	20 ^h 57'37"	27 ^h 5'	5 ^h 44'	7 ^h 50'	1 ^h 55'	22 ^h 15'	20 ^h 0'	17 ^h 27'	22 ^h 6'	17 ^h 4'	27 ^h 44'	28 ^h 56'	27 ^h 41'	21 ^h 58'
S 13	11 20 42	21 ^h 57'28"	10 ^h 18'	5 ^h 41'	8 ^h 33'	2 ^h 41'	22 ^h 19'	20 ^h 8'	17 ^h 24'	22 ^h 5'	17 ^h 2'	27 ^h 44'	28 ^h 53'	27 ^h 47'	22 ^h 2'
M 14	11 24 39	22 ^h 57'18"	22 ^h 48'	5 ^h 29'	9 ^h 16'	3 ^h 27'	22 ^h 24'	20 ^h 15'	17 ^h 21'	22 ^h 5'	17 ^h 1'	27 ^h 45'	28 ^h 50'	27 ^h 54'	22 ^h 6'
T 15	11 28 35	23 ^h 57'07"	5 ^h 39'	5 ^h 9'	10 ^h 1'	4 ^h 14'	22 ^h 30'	20 ^h 23'	17 ^h 19'	22 ^h 4'	16 ^h 59'	27 ^h 44'	28 ^h 47'	28 ^h 1'	22 ^h 9'
W 16	11 32 32	24 ^h 56'53"	17 ^h 16'	4 ^h 41'	10 ^h 46'	5 ^h 0'	22 ^h 35'	20 ^h 30'	17 ^h 16'	22 ^h 3'	16 ^h 57'	27 ^h 41'	28 ^h 44'	28 ^h 8'	22 ^h 13'
T 17	11 36 29	25 ^h 56'38"	29 ^h 13'	4 ^h 7'	11 ^h 32'	5 ^h 47'	22 ^h 40'	20 ^h 37'	17 ^h 14'	22 ^h 3'	16 ^h 56'	27 ^h 36'	28 ^h 41'	28 ^h 14'	22 ^h 17'
F 18	11 40 25	26 ^h 56'21"	11 ^h 55'	3 ^h 27'	12 ^h 19'	6 ^h 33'	22 ^h 46'	20 ^h 45'	17 ^h 11'	22 ^h 2'	16 ^h 54'	27 ^h 29'	28 ^h 37'	28 ^h 21'	22 ^h 20'
S 19	11 44 22	27 ^h 56'03"	22 ^h 56'	2 ^h 41'	13 ^h 7'	7 ^h 19'	22 ^h 52'	20 ^h 52'	17 ^h 8'	22 ^h 1'	16 ^h 53'	27 ^h 19'	28 ^h 34'	28 ^h 28'	22 ^h 24'
S 20	11 48 18	28 ^h 55'42"	4 ^h 48'	1 ^h 52'	13 ^h 56'	8 ^h 5'	22 ^h 58'	20 ^h 59'	17 ^h 6'	22 ^h 0'	16 ^h 51'	27 ^h 8'	28 ^h 31'	28 ^h 34'	22 ^h 27'
M 21	11 52 15	29 ^h 55'20"	16 ^h 43'	1 ^h 0'	14 ^h 46'	8 ^h 51'	23 ^h 4'	21 ^h 7'	17 ^h 3'	21 ^h 59'	16 ^h 50'	26 ^h 56'	28 ^h 28'	28 ^h 41'	22 ^h 31'
T 22	11 56 11	0 ^h 54'55"	28 ^h 43'	0 ^h 6'	15 ^h 36'	9 ^h 38'	23 ^h 10'	21 ^h 14'	17 ^h 1'	21 ^h 59'	16 ^h 48'	26 ^h 45'	28 ^h 25'	28 ^h 48'	22 ^h 35'
W 23	12 0 8	1 ^h 54'29"	10 ^h 49'	29 ^h 11'	16 ^h 27'	10 ^h 24'	23 ^h 16'	21 ^h 21'	16 ^h 58'	21 ^h 58'	16 ^h 47'	26 ^h 36'	28 ^h 21'	28 ^h 55'	22 ^h 38'
T 24	12 4 4	2 ^h 54'00"	23 ^h 3'	2 ^h 8'18"	17 ^h 19'	11 ^h 10'	23 ^h 23'	21 ^h 29'	16 ^h 56'	21 ^h 57'	16 ^h 45'	26 ^h 29'	28 ^h 18'	29 ^h 1'	22 ^h 42'
F 25	12 8 1	3 ^h 53'29"	5 ^h 25'	27 ^h 26'	18 ^h 11'	11 ^h 56'	23 ^h 30'	21 ^h 36'	16 ^h 53'	21 ^h 56'	16 ^h 43'	26 ^h 24'	28 ^h 15'	29 ^h 8'	22 ^h 45'
S 26	12 11 57	4 ^h 52'57"	17 ^h 57'	26 ^h 37'	19 ^h 4'	12 ^h 42'	23 ^h 37'	21 ^h 43'	16 ^h 51'	21 ^h 55'	16 ^h 42'	26 ^h 22'	28 ^h 12'	29 ^h 15'	22 ^h 49'
S 27	12 15 54	5 ^h 52'22"	0 ^h 11'42"	25 ^h 51'	19 ^h 57'	13 ^h 28'	23 ^h 44'	21 ^h 51'	16 ^h 48'	21 ^h 54'	16 ^h 40'	26 ^h D21	28 ^h 9'	29 ^h 21'	22 ^h 53'
M 28	12 19 51	6 ^h 51'44"	13 ^h 42'	25 ^h 9'	20 ^h 51'	14 ^h 14'	23 ^h 51'	21 ^h 58'	16 ^h 46'	21 ^h 53'	16 ^h 39'	26 ^h 22'	28 ^h 6'	29 ^h 28'	22 ^h 56'
T 29	12 23 47	7 ^h 51'05"	26 ^h 58'	24 ^h 32'	21 ^h 46'	14 ^h 59'	23 ^h 58'	22 ^h 5'	16 ^h 44'	21 ^h 52'	16 ^h 38'	26 ^h 23'	28 ^h 2'	29 ^h 35'	23 ^h 0'
W 30	12 27 44	8 ^h 50'23"	10 ^h 53'55"	24 ^h 0'	22 ^h 41'	15 ^h 45'	24 ^h 6'	22 ^h 12'	16 ^h 41'	21 ^h 51'	16 ^h 36'	26 ^h R24	27 ^h 59'	29 ^h 42'	23 ^h 3'
T 31	12 31 40	9 ^h 49'39"	24 ^h 53'33"	23 ^h 34'	23 ^h 37'	16 ^h 31'	24 ^h 13'	22 ^h 19'	16 ^h 39'	21 ^h 50'	16 ^h 35'	26 ^h 23'	27 ^h 56'	29 ^h 48'	23 ^h 7'

Delta T = 36.68 sec.

APRIL 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 35 37	10 ^h 48'52"	8 ^h 25'	23 ^h R13	24 ^h 33'	17 ^h 17'	24 ^h 21'	22 ^h 27'	16 ^h R37	21 ^h R49	16 ^h R33	26 ^h R20	27 ^h 53'	29 ^h 55'	23 ^h 10'
S 2	12 39 33	11 ^h 48'03"	23 ^h 30'	22 ^h 58'	25 ^h 30'	18 ^h 2'	24 ^h 29'	22 ^h 34'	16 ^h 34'	21 ^h 47'	16 ^h 32'	26 ^h 15'	27 ^h 50'	0 ^h 11'	23 ^h 14'
S 3	12 43 30	12 ^h 47'12"	8 ^h 23'	22 ^h 48'	26 ^h 27'	18 ^h 48'	24 ^h 37'	22 ^h 41'	16 ^h 32'	21 ^h 46'	16 ^h 30'	26 ^h 9'	27 ^h 47'	0 ^h 9'	23 ^h 17'
M 4	12 47 26	13 ^h 46'19"	23 ^h 21'	22 ^h D44	27 ^h 25'	19 ^h 33'	24 ^h 45'	22 ^h 48'	16 ^h 30'	21 ^h 45'	16 ^h 29'	26 ^h 3'	27 ^h 43'	0 ^h 15'	23 ^h 21'
T 5	12 51 23	14 ^h 45'23"	8 ^h 17'	22 ^h 46'	28 ^h 23'	20 ^h 19'	24 ^h 53'	22 ^h 55'	16 ^h 28'	21 ^h 44'	16 ^h 28'	25 ^h 56'	27 ^h 40'	0 ^h 22'	23 ^h 24'
W 6	12 55 20	15 ^h 44'25"	23 ^h 2'	22 ^h 53'	29 ^h 21'	21 ^h 4'	25 ^h 2'	23 ^h 2'	16 ^h 25'	21 ^h 43'	16 ^h 26'	25 ^h 51'	27 ^h 37'	0 ^h 29'	23 ^h 28'
T 7	12 59 16	16 ^h 43'25"	7 ^h 11'29"	23 ^h 5'	0 ^h 11'20"	21 ^h 50'	25 ^h 10'	23 ^h 9'	16 ^h 23'	21 ^h 41'	16 ^h 25'	25 ^h 48'	27 ^h 34'	0 ^h 35'	23 ^h 31'
F 8	13 3 13	17 ^h 42'24"	21 ^h 31'	23 ^h 23'	1 ^h 19'	22 ^h 35'	25 ^h 19'	23 ^h 16'	16 ^h 21'	21 ^h 40'	16 ^h 24'	25 ^h D47	27 ^h 31'	0 ^h 42'	23 ^h 34'
S 9	13 7 9	18 ^h 41'21"	5 ^h 17'	23 ^h 45'	2 ^h 19'	23 ^h 21'	25 ^h 28'	23 ^h 23'	16 ^h 19'	21 ^h 39'	16 ^h 22'	25 ^h 47'	27 ^h 27'	0 ^h 49'	23 ^h 38'
S 10	13 11 6	19 ^h 40'15"	18 ^h 16'	24 ^h 12'	3 ^h 19'	24 ^h 6'	25 ^h 36'	23 ^h 30'	16 ^h 17'	21 ^h 38'	16 ^h 21'	25 ^h 48'	27 ^h 24'	0 ^h 56'	23 ^h 41'
M 11	13 15 2	20 ^h 39'09"	1 ^h 39'	24 ^h 43'	4 ^h 19'	24 ^h 51'	25 ^h 45'	23 ^h 37'	16 ^h 15'	21 ^h 36'	16 ^h 20'	25 ^h 50'	27 ^h 21'	1 ^h 2'	23 ^h 45'
T 12	13 18 59	21 ^h 38'00"	13 ^h 28'	25 ^h 18'	5 ^h 20'	25 ^h 36'	25 ^h 55'	23 ^h 44'	16 ^h 13'	21 ^h 35'	16 ^h 19'	25 ^h 51'	27 ^h 18'	1 ^h 9'	23 ^h 48'
W 13	13 22 55	22 ^h 36'50"	25 ^h 38'	25 ^h 57'	6 ^h 21'	26 ^h 21'	26 ^h 4'	23 ^h 51'	16 ^h 11'	21 ^h 34'	16 ^h 17'	25 ^h R52	27 ^h 15'	1 ^h 16'	23 ^h 51'
T 14	13 26 52	23 ^h 35'38"	7 ^h 38'	26 ^h 40'	7 ^h 22'	27 ^h 6'	26 ^h 13'	23 ^h 57'	16 ^h 9'	21 ^h 32'	16 ^h 16'	25 ^h 51'	27 ^h 12'	1 ^h 22'	23 ^h 54'
F 15	13 30 49	24 ^h 34'24"	19 ^h 31'	27 ^h 27'	8 ^h 24'	27 ^h 52'	26 ^h 23'	24 ^h 4'	16 ^h 7'	21 ^h 31'	16 ^h 15'	25 ^h 48'	27 ^h 8'	1 ^h 29'	23 ^h 58'
S 16	13 34 45	25 ^h 33'08"	1 ^h 11'22"	28 ^h 17'	9 ^h 26'	28 ^h 37'	26 ^h 32'	24 ^h 11'	16 ^h 5'	21 ^h 29'	16 ^h 14'	25 ^h 44'	27 ^h 5'		

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

MAY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 33 53	10♈10'26	18♏11	16♍8	25♉24	9♌46	29♏8	25♋46	15°R43	21°R 7	15°R59	25°R23	26♌18	3♋17	24♋46							
M 2	14 37 50	11° 8'39	2♌43	17°37	26°30	10°30	29°19	25°52	15♏41	21♎ 5	15♏58	25♌21	26°14	3°23	24°49							
T 3	14 41 47	12° 6'50	17°12	19° 8	27°36	11°14	29°30	25°58	15°40	21° 3	15°58	25°19	26°11	3°30	24°51							
W 4	14 45 43	13° 4'59	1♎33	20°41	28°41	11°58	29°42	26° 4	15°39	21° 2	15°57	25°18	26° 8	3°37	24°54							
T 5	14 49 40	14° 3'06	15°41	22°16	29°47	12°42	29°53	26°10	15°38	21° 0	15°56	25°18	26° 5	3°44	24°57							
F 6	14 53 36	15° 1'12	29°30	23°53	0♍54	13°26	0♌ 4	26°15	15°37	20°59	15°55	25°D17	26° 2	3°50	24°59							
S 7	14 57 33	15°59'16	13♌ 0	25°32	2° 0	14°10	0°16	26°21	15°36	20°57	15°55	25°18	25°58	3°57	25° 2							
S 8	15 1 29	16°57'18	26° 8	27°13	3° 6	14°54	0°27	26°27	15°36	20°55	15°54	25°18	25°55	4° 4	25° 4							
M 9	15 5 26	17°55'19	8♌55	28°56	4°13	15°38	0°39	26°32	15°35	20°54	15°54	25°19	25°52	4°11	25° 7							
T 10	15 9 22	18°53'19	21°23	0♌40	5°20	16°21	0°51	26°38	15°34	20°52	15°53	25°20	25°49	4°17	25° 9							
W 11	15 13 19	19°51'18	3♌37	2°27	6°27	17° 5	1° 3	26°43	15°33	20°50	15°53	25°20	25°46	4°24	25°12							
T 12	15 17 16	20°49'15	15°39	4°16	7°34	17°49	1°14	26°48	15°33	20°49	15°52	25°R21	25°43	4°31	25°14							
F 13	15 21 12	21°47'10	27°34	6° 6	8°41	18°32	1°26	26°54	15°32	20°47	15°52	25°21	25°39	4°37	25°17							
S 14	15 25 9	22°45'05	9♋27	7°59	9°48	19°16	1°38	26°59	15°32	20°46	15°51	25°20	25°36	4°44	25°19							
S 15	15 29 5	23°42'58	21°22	9°53	10°56	20° 0	1°50	27° 4	15°31	20°44	15°51	25°20	25°33	4°51	25°21							
M 16	15 33 2	24°40'50	3♍24	11°49	12° 3	20°43	2° 2	27° 9	15°31	20°42	15°50	25°20	25°30	4°58	25°23							
T 17	15 36 58	25°38'41	15°35	13°48	13°11	21°26	2°15	27°14	15°30	20°41	15°50	25°D20	25°27	5° 4	25°26							
W 18	15 40 55	26°36'30	28° 0	15°48	14°19	22°10	2°27	27°19	15°30	20°39	15°50	25°20	25°24	5°11	25°28							
T 19	15 44 51	27°34'18	10♌40	17°50	15°26	22°53	2°39	27°24	15°30	20°37	15°50	25°20	25°20	5°18	25°30							
F 20	15 48 48	28°32'05	23°37	19°53	16°34	23°36	2°51	27°29	15°29	20°36	15°49	25°R20	25°17	5°24	25°32							
S 21	15 52 45	29°29'51	6♏50	21°58	17°43	24°20	3° 4	27°34	15°29	20°34	15°49	25°20	25°14	5°31	25°34							
S 22	15 56 41	0♏27'35	20°19	24° 5	18°51	25° 3	3°16	27°38	15°29	20°33	15°49	25°20	25°11	5°38	25°36							
M 23	16 0 38	1°25'18	4♌ 1	26°13	19°59	25°46	3°29	27°43	15°29	20°31	15°49	25°20	25° 8	5°45	25°38							
T 24	16 4 34	2°22'59	17°56	28°22	21° 7	26°29	3°41	27°47	15°D29	20°29	15°49	25°19	25° 4	5°51	25°40							
W 25	16 8 31	3°20'39	1♌59	0♏33	22°16	27°12	3°54	27°52	15°29	20°28	15°48	25°18	25° 1	5°58	25°41							
T 26	16 12 27	4°18'18	16° 9	2°44	23°24	27°55	4° 7	27°56	15°29	20°26	15°48	25°17	24°58	6° 5	25°43							
F 27	16 16 24	5°15'55	0♏23	4°55	24°33	28°38	4°19	28° 1	15°29	20°25	15°D48	25°D17	24°55	6°12	25°45							
S 28	16 20 20	6°13'30	14°37	7° 7	25°42	29°21	4°32	28° 5	15°30	20°23	15°48	25°17	24°52	6°18	25°47							
S 29	16 24 17	7°11'04	28°49	9°19	26°50	0♏ 3	4°45	28° 9	15°30	20°22	15°48	25°17	24°49	6°25	25°48							
M 30	16 28 14	8° 8'36	12♌58	11°31	27°59	0°46	4°58	28°13	15°30	20°20	15°48	25°18	24°45	6°32	25°50							
T 31	16 32 10	9♏ 6'07	26♌59	13♏42	29♍ 8	1♏29	5♌11	28♋17	15♏30	20♎18	15♏49	25♌19	24♌42	6♋38	25♋51							

Delta T = 36.83 sec.

JUNE 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 36 7	10♏ 3'37	10♎52	15♏52	0♌17	2♏11	5♌23	28♋21	15♏31	20°R17	15♏49	25♌20	24♌39	6♋45	25♋53							
T 2	16 40 3	11° 1'06	24°34	18° 2	1°26	2°54	5°36	28°25	15°31	20♎15	15°49	25°R21	24°36	6°52	25°54							
F 3	16 44 0	11°58'33	8♌ 2	20°10	2°36	3°36	5°49	28°28	15°32	20°14	15°49	25°20	24°33	6°59	25°56							
S 4	16 47 56	12°56'00	21°15	22°16	3°45	4°19	6° 2	28°32	15°32	20°12	15°49	25°19	24°30	7° 5	25°57							
S 5	16 51 53	13°53'26	4♌12	24°21	4°54	5° 1	6°15	28°35	15°33	20°11	15°50	25°17	24°26	7°12	25°58							
M 6	16 55 49	14°50'51	16°53	26°24	6° 4	5°44	6°29	28°39	15°34	20°10	15°50	25°14	24°23	7°19	26° 0							
T 7	16 59 46	15°48'15	29°19	28°25	7°13	6°26	6°42	28°42	15°34	20° 8	15°50	25°11	24°20	7°25	26° 1							
W 8	17 3 43	16°45'38	11♌31	0♌24	8°23	7° 8	6°55	28°46	15°35	20° 7	15°50	25° 8	24°17	7°32	26° 2							
T 9	17 7 39	17°43'01	23°33	2°20	9°32	7°50	7° 8	28°49	15°36	20° 5	15°51	25° 6	24°14	7°39	26° 3							
F 10	17 11 36	18°40'23	5♋29	4°15	10°42	8°33	7°21	28°52	15°37	20° 4	15°51	25° 4	24°10	7°46	26° 4							
S 11	17 15 32	19°37'45	17°22	6° 6	11°52	9°15	7°34	28°55	15°38	20° 3	15°52	25°D 3	24° 7	7°52	26° 5							
S 12	17 19 29	20°35'06	29°17	7°56	13° 2	9°57	7°48	28°58	15°39	20° 1	15°52	25° 3	24° 4	7°59	26° 6							
M 13	17 23 25	21°32'27	11♍19	9°43	14°11	10°39	8° 1	29° 1	15°40	20° 0	15°53	25° 5	24° 1	8° 6	26° 7							
T 14	17 27 22	22°29'47	23°32	11°28	15°21	11°21	8°14	29° 3	15°41	19°59	15°53	25° 6	23°58	8°13	26° 8							
W 15	17 31 18	23°27'07	6♌ 1	13°10	16°31	12° 3	8°28	29° 6	15°42	19°57	15°54	25° 8	23°55	8°19	26° 8							
T 16	17 35 15	24°24'26	18°49	14°49	17°42	12°44	8°41	29° 9	15°43	19°56	15°54	25°R 9	23°51	8°26	26° 9							
F 17	17 39 12	25°21'45	1♏59	16°27	18°52	13°26	8°54	29°11	15°45	19°55	15°55	25° 9	23°48	8°33	26°10							
S 18	17 43 8	26°19'04	15°30	18° 1	20° 2	14° 8	9° 8	29°14	15°46	19°53	15°56	25° 7	23°45	8°39	26°11							
S 19	17 47 5	27°16'22	29°22	19°33	21°12	14°50	9°21	29°16	15°47	19°52	15°56	25° 4	23°42	8°46	26°11							
M 20	17 51 1	28°13'40	13♌32	21° 3	22°23	15°31	9°35	29°18	15°49	19°51	15°57	25° 0	23°39	8°53	26°12							
T 21	17 54 58	29°10'57	27°54	22°30	23°33	16°13	9°48	29°20	15°50	19°50	15°58	24°55	23°36	9° 0	26°12							
W 22	17 58 54	0♌ 8'13	12♏24	23°54	24°43	16°55	10° 2	29°22	15°52	19°49	15°59	24°50	23°32	9° 6	26°13							
T 23	18 2 51	1° 5'29	26°54	25°15	25°54	17°36	10°15	29°24	15°53	19°48	15°59	24°46	23°29	9°13	26°13							
F 24	18 6 48	2° 2'44	11♏21	26°34	27° 4	18°18	10°29	29°26	15°55	19°46	16° 0	24°43	23°26	9°20	26°13							
S 25	18 10 44	2°59'58	25°39	27°50	28°15	18°59	10°42	29°28	15°56	19°45	16° 1	24°41	23°23	9°26	26°13							
S 26	18 14 41	3°57'12	9♌45	29° 4	29°26	19°40	10°56	29°29	15°58	19°44	16° 2	24°D41	23°20	9°33	26°14							
M 27	18 18 37	4°54'25	23°40	0♏14	0♏36	20°22	11° 9	29°31	16° 0	19°43	16° 3	24°42	23°16	9°40	26°14							
T 28	18 22 34	5°51'38	7♎21	1°22	1°47	21° 3	11°23	29°32	16° 2	19°42	16° 4	24°43	23°13	9°47	26°14							
W 29	18 26 30	6°48'50	20°50	2°26	2°58	21°44	11°36	29°33	16° 4	19°41	16° 5	24°R44	23°10	9°53	26°R14							
T 30	18 30 27	7°46'02	4♌ 7	3♏28	4♏ 9	22♏25	11°50	29°35	16° 5	19♎40	16° 6	24♌44	23♌ 7	10♋ 0	26♋14							

Delta T = 36.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

JULY 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 34 23	8♄43'14	17♂12	4♃26	5♂20	23♂6	12♄3	29♂36	16♃7	19♂39	16♃7	24♂42	23♂4	10♂7	26♂14	
S 2	18 38 20	9°40'25	0♃5	5°21	6°31	23°47	12°17	29°37	16°9	19♂38	16°8	24♂38	23°1	10°13	26♂14	
S 3	18 42 17	10°37'36	12°46	6°13	7°42	24°28	12°30	29°38	16°11	19°38	16°9	24°32	22°57	10°20	26°14	
M 4	18 46 13	11°34'48	25°15	7°1	8°53	25°9	12°44	29°38	16°13	19°37	16°10	24°24	22°54	10°27	26°13	
T 5	18 50 10	12°31'59	7♂33	7°46	10°4	25°50	12°58	29°39	16°16	19°36	16°11	24°15	22°51	10°34	26°13	
W 6	18 54 6	13°29'10	19°40	8°27	11°15	26°31	13°11	29°40	16°18	19°35	16°12	24°6	22°48	10°40	26°13	
T 7	18 58 3	14°26'22	1♂40	9°4	12°26	27°12	13°25	29°40	16°20	19°34	16°14	23°59	22°45	10°47	26°12	
F 8	19 1 59	15°23'33	13°34	9°37	13°37	27°53	13°38	29°41	16°22	19°34	16°15	23°52	22°42	10°54	26°12	
S 9	19 5 56	16°20'45	25°25	10°5	14°49	28°33	13°52	29°41	16°24	19°33	16°16	23°48	22°38	11°0	26°11	
S 10	19 9 52	17°17'57	7♂19	10°30	16°0	29°14	14°5	29°41	16°27	19°32	16°17	23°45	22°35	11°7	26°11	
M 11	19 13 49	18°15'10	19°19	10°50	17°11	29°55	14°19	29°41	16°29	19°31	16°19	23°D45	22°32	11°14	26°10	
T 12	19 17 46	19°12'23	1♂31	11°6	18°23	0♄35	14°32	29°R41	16°31	19°31	16°20	23°45	22°29	11°21	26°10	
W 13	19 21 42	20°9'37	13°59	11°17	19°34	1°16	14°46	29°41	16°34	19°30	16°21	23°46	22°26	11°27	26°9	
T 14	19 25 39	21°6'52	26°49	11°24	20°46	1°56	14°59	29°41	16°36	19°30	16°23	23°R47	22°22	11°34	26°8	
F 15	19 29 35	22°4'06	10♂3	11°R25	21°58	2°37	15°13	29°41	16°39	19°29	16°24	23°45	22°19	11°41	26°8	
S 16	19 33 32	23°1'22	23°44	11°22	23°9	3°17	15°26	29°40	16°41	19°28	16°25	23°42	22°16	11°48	26°7	
S 17	19 37 28	23°58'38	7♄51	11°14	24°21	3°57	15°40	29°40	16°44	19°28	16°27	23°36	22°13	11°54	26°6	
M 18	19 41 25	24°55'54	22°21	11°1	25°33	4°38	15°53	29°39	16°47	19°28	16°28	23°29	22°10	12°1	26°5	
T 19	19 45 22	25°53'11	7♂8	10°44	26°45	5°18	16°7	29°38	16°49	19°27	16°30	23°20	22°7	12°8	26°4	
W 20	19 49 18	26°50'29	22°3	10°22	27°57	5°58	16°20	29°38	16°52	19°27	16°31	23°10	22°3	12°14	26°3	
T 21	19 53 15	27°47'46	6♃58	9°56	29°8	6°38	16°34	29°37	16°55	19°26	16°33	23°2	22°0	12°21	26°2	
F 22	19 57 11	28°45'04	21°43	9°25	0♄20	7°18	16°47	29°36	16°58	19°26	16°34	22°55	21°57	12°28	26°1	
S 23	20 1 8	29°42'22	6♄14	8°52	1°32	7°58	17°0	29°35	17°0	19°26	16°36	22°51	21°54	12°35	25°59	
S 24	20 5 4	0♄39'40	20°25	8°15	2°44	8°38	17°14	29°33	17°3	19°25	16°38	22°49	21°51	12°41	25°58	
M 25	20 9 1	1°36'59	4♃17	7°35	3°57	9°18	17°27	29°32	17°6	19°25	16°39	22°D48	21°48	12°48	25°57	
T 26	20 12 57	2°34'18	17°49	6°53	5°9	9°58	17°40	29°31	17°9	19°25	16°41	22°R49	21°44	12°55	25°56	
W 27	20 16 54	3°31'37	1♂3	6°10	6°21	10°38	17°54	29°29	17°12	19°25	16°43	22°49	21°41	13°1	25°54	
T 28	20 20 50	4°28'57	14°2	5°27	7°33	11°18	18°7	29°28	17°15	19°25	16°44	22°47	21°38	13°8	25°53	
F 29	20 24 47	5°26'18	26°48	4°43	8°45	11°58	18°20	29°26	17°18	19°25	16°46	22°43	21°35	13°15	25°51	
S 30	20 28 44	6°23'39	9♂23	4°1	9°58	12°37	18°33	29°24	17°21	19°24	16°48	22°36	21°32	13°22	25°50	
S 31	20 32 40	7♄21'00	21♂48	3♄20	11♄10	13♄17	18♄47	29♂22	17♃24	19♂24	16♃49	22♂26	21♂28	13♂28	25♂48	

Delta T = 36.98 sec.

AUGUST 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 37	8♄18'23	4♃4	2°R42	12♄22	13♄57	19♄0	29°R20	17♃27	19°D24	16♃51	22°R14	21♂25	13♂35	25°R47	
T 2	20 40 33	9°15'46	16°12	2♄7	13°35	14°36	19°13	29°R18	17°31	19♂24	16°53	22♂1	21°22	13°42	25°R45	
W 3	20 44 30	10°13'10	28°13	1°36	14°47	15°16	19°26	29°16	17°34	19°24	16°55	21°48	21°19	13°48	25°43	
T 4	20 48 26	11°10'35	10♂8	1°10	16°0	15°55	19°39	29°14	17°37	19°24	16°57	21°36	21°16	13°55	25°42	
F 5	20 52 23	12°8'01	21°59	0°48	17°12	16°35	19°52	29°12	17°40	19°25	16°58	21°26	21°13	14°2	25°40	
S 6	20 56 20	13°5'28	3♂50	0°33	18°25	17°14	20°5	29°9	17°43	19°25	17°0	21°18	21°9	14°9	25°38	
S 7	21 0 16	14°2'57	15°42	0°23	19°38	17°53	20°18	29°7	17°47	19°25	17°2	21°13	21°6	14°15	25°36	
M 8	21 4 13	15°0'26	27°40	0°D20	20°51	18°33	20°31	29°4	17°50	19°25	17°4	21°10	21°3	14°22	25°34	
T 9	21 8 9	15°57'57	9♂50	0°24	22°3	19°12	20°44	29°2	17°53	19°25	17°6	21°9	21°0	14°29	25°32	
W 10	21 12 6	16°55'30	22°15	0°34	23°16	19°51	20°56	28°59	17°57	19°26	17°8	21°9	20°57	14°35	25°30	
T 11	21 16 2	17°53'04	5♂2	0°51	24°29	20°31	21°9	28°56	18°0	19°26	17°10	21°9	20°54	14°42	25°28	
F 12	21 19 59	18°50'39	18°14	1°15	25°42	21°10	21°22	28°53	18°3	19°26	17°12	21°7	20°50	14°49	25°26	
S 13	21 23 55	19°48'16	1♄55	1°46	26°55	21°49	21°35	28°50	18°7	19°27	17°14	21°3	20°47	14°55	25°24	
S 14	21 27 52	20°45'54	16°5	2°24	28°8	22°28	21°47	28°47	18°10	19°27	17°16	20°56	20°44	15°2	25°22	
M 15	21 31 49	21°43'33	0♄43	3°9	29°21	23°7	22°0	28°44	18°14	19°27	17°18	20°47	20°41	15°9	25°20	
T 16	21 35 45	22°41'14	15°42	4°1	0♄34	23°46	22°12	28°41	18°17	19°28	17°20	20°37	20°38	15°16	25°18	
W 17	21 39 42	23°38'56	0♃54	4°59	1°47	24°25	22°25	28°37	18°21	19°28	17°22	20°26	20°34	15°22	25°16	
T 18	21 43 38	24°36'40	16°7	6°4	3°1	25°4	22°37	28°34	18°24	19°29	17°24	20°15	20°31	15°29	25°13	
F 19	21 47 35	25°34'24	1♄12	7°15	4°14	25°42	22°50	28°30	18°28	19°29	17°26	20°7	20°28	15°36	25°11	
S 20	21 51 31	26°32'10	15°58	8°31	5°27	26°21	23°2	28°27	18°31	19°30	17°28	20°2	20°25	15°42	25°9	
S 21	21 55 28	27°29'56	0♃21	9°53	6°40	27°0	23°14	28°23	18°35	19°31	17°30	19°59	20°22	15°49	25°6	
M 22	21 59 24	28°27'44	14°19	11°21	7°54	27°39	23°26	28°20	18°39	19°31	17°32	19°58	20°19	15°56	25°4	
T 23	22 3 21	29°25'33	27°52	12°53	9°7	28°17	23°39	28°16	18°42	19°32	17°34	19°58	20°15	16°3	25°2	
W 24	22 7 17	0♃23'23	11♂2	14°30	10°21	28°56	23°51	28°12	18°46	19°33	17°36	19°57	20°12	16°9	24°59	
T 25	22 11 14	1°21'15	23°53	16°10	11°34	29°35	24°3	28°8	18°49	19°33	17°38	19°56	20°9	16°16	24°57	
F 26	22 15 11	2°19'08	6♂28	17°55	12°48	0♄13	24°15	28°4	18°53	19°34	17°40	19°52	20°6	16°23	24°54	
S 27	22 19 7	3°17'01	18°50	19°42	14°1	0°52	24°27	28°1	18°57	19°35	17°42	19°45	20°3	16°29	24°52	
S 28	22 23 4	4°14'57	1♃3	21°32	15°15	1°30	24°38	27°57	19°0	19°36	17°44	19°35	20°0	16°36	24°49	
M 29	22 27 0	5°12'53	13°8	23°24	16°28	2°8	24°50	27°52	19°4	19°37	17°46	19°24	19°56	16°43	24°47	
T 30	22 30 57	6°10'51	25°7	25°17	17°42	2°47	25°2	27°48	19°8	19°38	17°49	19°11	19°53	16°50	24°44	
W 31	22 34 53	7♃8'51	7♂3	27♄12	18♄56	3♄25	25♄13	27♂44	19♃12	19♂39	17♃51	18♂58	19♂50	16♂56	24♂42	

Delta T = 37.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

SEPTEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 50	8♎ 6'52	18♋55	29♏ 9	20♌ 9	4♉ 3	25♁25	27°R40	19♎15	19♎40	17♎53	18°R45	19♎47	17♋ 3	24°R39
F 2	22 42 46	9° 4'55	0♈46	1♎ 5	21°23	4°41	25°36	27♋36	19°19	19°41	17°55	18♎35	19°44	17°10	24♋36
S 3	22 46 43	10° 2'59	12°37	3° 2	22°37	5°20	25°48	27°31	19°23	19°42	17°57	18°27	19°40	17°16	24°34
S 4	22 50 40	11° 1'06	24°31	5° 0	23°51	5°58	25°59	27°27	19°26	19°43	17°59	18°22	19°37	17°23	24°31
M 5	22 54 36	11°59'14	6♋32	6°57	25° 5	6°36	26°10	27°23	19°30	19°44	18° 1	18°19	19°34	17°30	24°28
T 6	22 58 33	12°57'24	18°42	8°53	26°19	7°14	26°22	27°18	19°34	19°45	18° 3	18°D19	19°31	17°36	24°26
W 7	23 2 29	13°55'37	1♯ 7	10°49	27°33	7°52	26°33	27°14	19°38	19°46	18° 6	18°19	19°28	17°43	24°23
T 8	23 6 26	14°53'51	13°51	12°45	28°47	8°30	26°44	27° 9	19°41	19°47	18° 8	18°R19	19°25	17°50	24°20
F 9	23 10 22	15°52'07	26°58	14°40	0♎ 1	9° 8	26°55	27° 5	19°45	19°48	18°10	18°19	19°21	17°57	24°18
S 10	23 14 19	16°50'26	10♁32	16°34	1°15	9°46	27° 5	27° 0	19°49	19°50	18°12	18°17	19°18	18° 3	24°15
S 11	23 18 15	17°48'46	24°36	18°27	2°29	10°23	27°16	26°56	19°53	19°51	18°14	18°12	19°15	18°10	24°12
M12	23 22 12	18°47'09	9♏ 7	20°19	3°43	11° 1	27°27	26°51	19°57	19°52	18°16	18° 5	19°12	18°17	24°10
T 13	23 26 9	19°45'34	24° 3	22°10	4°58	11°39	27°37	26°47	20° 0	19°53	18°19	17°57	19° 9	18°23	24° 7
W14	23 30 5	20°44'00	9♎15	24° 0	6°12	12°17	27°48	26°42	20° 4	19°55	18°21	17°48	19° 5	18°30	24° 4
T 15	23 34 2	21°42'29	24°34	25°49	7°26	12°54	27°58	26°38	20° 8	19°56	18°23	17°40	19° 2	18°37	24° 1
F 16	23 37 58	22°40'59	9♁47	27°36	8°41	13°32	28° 9	26°33	20°12	19°57	18°25	17°34	18°59	18°44	23°59
S 17	23 41 55	23°39'31	24°45	29°23	9°55	14° 9	28°19	26°28	20°16	19°59	18°27	17°29	18°56	18°50	23°56
S 18	23 45 51	24°38'05	9♎20	1♁ 9	11° 9	14°47	28°29	26°24	20°19	20° 0	18°29	17°27	18°53	18°57	23°53
M19	23 49 48	25°36'40	23°28	2°54	12°24	15°24	28°39	26°19	20°23	20° 2	18°32	17°D27	18°50	19° 4	23°50
T 20	23 53 44	26°35'18	7♁ 9	4°37	13°38	16° 2	28°49	26°14	20°27	20° 3	18°34	17°28	18°46	19°10	23°48
W21	23 57 41	27°33'57	20°24	6°20	14°53	16°39	28°59	26°10	20°31	20° 5	18°36	17°29	18°43	19°17	23°45
T 22	0 1 38	28°32'37	3♁15	8° 2	16° 7	17°16	29° 8	26° 5	20°34	20° 6	18°38	17°R29	18°40	19°24	23°42
F 23	0 5 34	29°31'20	15°47	9°42	17°22	17°53	29°18	26° 0	20°38	20° 8	18°40	17°28	18°37	19°30	23°39
S 24	0 9 31	0♁30'04	28° 4	11°22	18°36	18°31	29°27	25°56	20°42	20° 9	18°42	17°24	18°34	19°37	23°37
S 25	0 13 27	1°28'49	10♁11	13° 1	19°51	19° 8	29°37	25°51	20°46	20°11	18°44	17°19	18°31	19°44	23°34
M26	0 17 24	2°27'37	22° 9	14°38	21° 5	19°45	29°46	25°47	20°49	20°13	18°47	17°11	18°27	19°51	23°31
T 27	0 21 20	3°26'26	4♋ 3	16°15	22°20	20°22	29°55	25°42	20°53	20°14	18°49	17° 3	18°24	19°57	23°28
W28	0 25 17	4°25'17	15°55	17°51	23°35	20°59	0♏ 4	25°37	20°57	20°16	18°51	16°55	18°21	20° 4	23°26
T 29	0 29 13	5°24'10	27°47	19°26	24°49	21°36	0°13	25°33	21° 0	20°18	18°53	16°47	18°18	20°11	23°23
F 30	0 33 10	6♁23'05	9♈40	21♁ 0	26♎ 4	22♏13	0♏22	25♋28	21♎ 4	20♎19	18♎55	16♎41	18♎15	20♋17	23♋20

Delta T = 37.13 sec.

OCTOBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 7	7♁22'01	21♈36	22♁34	27♎19	22♏50	0♏30	25°R24	21♎ 8	20♎21	18♎57	16°R36	18♎11	20♋24	23°R18
S 2	0 41 3	8°21'00	3♋38	24° 6	28°34	23°27	0°39	25♋19	21°12	20°23	18°59	16♎33	18° 8	20°31	23♋15
M 3	0 45 0	9°20'02	15°46	25°38	29°48	24° 3	0°47	25°15	21°15	20°25	19° 1	16°D32	18° 5	20°37	23°13
T 4	0 48 56	10°19'05	28° 4	27° 8	1♁ 3	24°40	0°56	25°10	21°19	20°27	19° 3	16°33	18° 2	20°44	23°10
W 5	0 52 53	11°18'11	10♯35	28°38	2°18	25°17	1° 4	25° 6	21°22	20°28	19° 5	16°34	17°59	20°51	23° 7
T 6	0 56 49	12°17'19	23°23	0♎ 7	3°33	25°53	1°12	25° 2	21°26	20°30	19° 7	16°36	17°56	20°58	23° 5
F 7	1 0 46	13°16'29	6♁29	1°35	4°48	26°30	1°20	24°57	21°30	20°32	19° 9	16°37	17°52	21° 4	23° 2
S 8	1 4 42	14°15'42	19°58	3° 3	6° 3	27° 6	1°27	24°53	21°33	20°34	19°11	16°R37	17°49	21°11	23° 0
S 9	1 8 39	15°14'57	3♏51	4°29	7°18	27°43	1°35	24°49	21°37	20°36	19°13	16°36	17°46	21°18	22°57
M10	1 12 36	16°14'14	18° 9	5°55	8°33	28°19	1°42	24°45	21°40	20°38	19°15	16°33	17°43	21°24	22°55
T 11	1 16 32	17°13'34	2♎48	7°20	9°48	28°56	1°50	24°41	21°44	20°40	19°17	16°30	17°40	21°31	22°52
W12	1 20 29	18°12'56	17°45	8°43	11° 2	29°32	1°57	24°37	21°47	20°42	19°19	16°25	17°37	21°38	22°50
T 13	1 24 25	19°12'20	2♁51	10° 6	12°18	0♎ 8	2° 4	24°33	21°51	20°44	19°21	16°22	17°33	21°44	22°48
F 14	1 28 22	20°11'46	17°56	11°28	13°33	0°44	2°11	24°29	21°54	20°46	19°23	16°19	17°30	21°51	22°45
S 15	1 32 18	21°11'14	2♎52	12°49	14°48	1°20	2°18	24°25	21°58	20°48	19°25	16°17	17°27	21°58	22°43
S 16	1 36 15	22°10'44	17°31	14° 8	16° 3	1°57	2°24	24°21	22° 1	20°50	19°27	16°D16	17°24	22° 5	22°41
M17	1 40 11	23°10'16	1♁46	15°27	17°18	2°33	2°31	24°17	22° 4	20°52	19°29	16°17	17°21	22°11	22°38
T 18	1 44 8	24° 9'50	15°35	16°44	18°33	3° 9	2°37	24°13	22° 8	20°54	19°31	16°18	17°17	22°18	22°36
W19	1 48 5	25° 9'26	28°57	18° 0	19°48	3°44	2°43	24°10	22°11	20°56	19°32	16°20	17°14	22°25	22°34
T 20	1 52 1	26° 9'04	11♁54	19°15	21° 3	4°20	2°49	24° 6	22°14	20°58	19°34	16°21	17°11	22°31	22°32
F 21	1 55 58	27° 8'43	24°30	20°28	22°18	4°56	2°55	24° 3	22°18	21° 0	19°36	16°R22	17° 8	22°38	22°29
S 22	1 59 54	28° 8'24	6♁48	21°39	23°33	5°32	3° 1	23°59	22°21	21° 2	19°38	16°21	17° 5	22°45	22°27
S 23	2 3 51	29° 8'07	18°53	22°48	24°48	6° 7	3° 6	23°56	22°24	21° 4	19°40	16°20	17° 2	22°51	22°25
M24	2 7 47	0♎ 7'51	0♋49	23°56	26° 4	6°43	3°12	23°52	22°27	21° 6	19°41	16°18	16°58	22°58	22°23
T 25	2 11 44	1° 7'37	12°41	25° 1	27°19	7°19	3°17	23°49	22°31	21° 8	19°43	16°16	16°55	23° 5	22°21
W26	2 15 40	2° 7'25	24°32	26° 4	28°34	7°54	3°22	23°46	22°34	21°11	19°45	16°14	16°52	23°12	22°19
T 27	2 19 37	3° 7'15	6♈25	27° 4	29°49	8°29	3°27	23°43	22°37	21°13	19°47	16°12	16°49	23°18	22°17
F 28	2 23 33	4° 7'06	18°23	28° 1	1♎ 4	9° 5	3°31	23°40	22°40	21°15	19°48	16°10	16°46	23°25	22°16
S 29	2 27 30	5° 6'59	0♋28	28°55	2°20	9°40	3°36	23°37	22°43	21°17	19°50	16° 9	16°42	23°32	22°14
S 30	2 31 27	6° 6'55	12°41	29°45	3°35	10°15	3°40	23°34	22°46	21°19	19°52	16°D 9	16°39	23°38	22°12
M31	2 35 23	7♎ 6'52	25♋ 4	0♁31	4♎50	10♎50	3♏24	23♋32	22♎49	21♎21	19♎53	16♋ 9	16♋36	23♋45	22♋10

Delta T = 37.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1966

NOVEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 20	8♈ 6'51	7♈38	1♁12	6♈ 5	11♈25	3♁248	23°R29	22♈52	21♈24	19♈55	16♁ 9	16♁33	23♁52	22°R 8
W 2	2 43 16	9° 6'52	20°25	1°49	7°21	12° 0	3°52	23♁26	22°55	21°26	19°56	16°10	16°30	23°58	22♁ 7
T 3	2 47 13	10° 6'56	3♁26	2°20	8°36	12°35	3°56	23°24	22°58	21°28	19°58	16°11	16°27	24° 5	22° 5
F 4	2 51 9	11° 7'01	16°42	2°44	9°51	13°10	3°59	23°22	23° 1	21°30	19°59	16°11	16°23	24°12	22° 4
S 5	2 55 6	12° 7'09	0♁14	3° 2	11° 6	13°45	4° 3	23°19	23° 3	21°33	20° 1	16°11	16°20	24°18	22° 2
S 6	2 59 3	13° 7'18	14° 2	3°12	12°22	14°20	4° 6	23°17	23° 6	21°35	20° 2	16°R11	16°17	24°25	22° 1
M 7	3 2 59	14° 7'30	28° 8	3°R14	13°37	14°55	4° 8	23°15	23° 9	21°37	20° 4	16°11	16°14	24°32	21°59
T 8	3 6 56	15° 7'44	12♈28	3° 8	14°52	15°29	4°11	23°13	23°12	21°39	20° 5	16°11	16°11	24°39	21°58
W 9	3 10 52	16° 7'59	27° 1	2°52	16° 8	16° 4	4°14	23°11	23°14	21°41	20° 7	16°D11	16° 8	24°45	21°56
T 10	3 14 49	17° 8'17	11♁41	2°26	17°23	16°38	4°16	23° 9	23°17	21°44	20° 8	16°11	16° 4	24°52	21°55
F 11	3 18 45	18° 8'37	26°24	1°50	18°38	17°13	4°18	23° 8	23°19	21°46	20° 9	16°11	16° 1	24°59	21°54
S 12	3 22 42	19° 8'58	11♈ 2	1° 4	19°54	17°47	4°20	23° 6	23°22	21°48	20°11	16°R12	15°58	25° 5	21°53
S 13	3 26 38	20° 9'22	25°29	0° 9	21° 9	18°21	4°22	23° 5	23°24	21°50	20°12	16°12	15°55	25°12	21°52
M14	3 30 35	21° 9'47	9♁39	29♈ 5	22°24	18°55	4°23	23° 3	23°27	21°53	20°13	16°11	15°52	25°19	21°51
T 15	3 34 32	22°10'13	23°27	27°53	23°40	19°29	4°25	23° 2	23°29	21°55	20°14	16°11	15°48	25°25	21°50
W16	3 38 28	23°10'41	6♁53	26°36	24°55	20° 3	4°26	23° 1	23°32	21°57	20°16	16°10	15°45	25°32	21°49
T 17	3 42 25	24°11'11	19°55	25°16	26°10	20°37	4°27	23° 0	23°34	22° 0	20°17	16° 9	15°42	25°39	21°48
F 18	3 46 21	25°11'42	2♁35	23°55	27°26	21°11	4°28	22°59	23°36	22° 2	20°18	16° 8	15°39	25°46	21°47
S 19	3 50 18	26°12'14	14°57	22°36	28°41	21°45	4°28	22°58	23°38	22° 4	20°19	16° 7	15°36	25°52	21°46
S 20	3 54 14	27°12'47	27° 4	21°21	29°57	22°18	4°29	22°57	23°41	22° 6	20°20	16°D 7	15°33	25°59	21°45
M21	3 58 11	28°13'21	9♁ 0	20°14	1♁12	22°52	4°R29	22°57	23°43	22° 9	20°21	16° 7	15°29	26° 6	21°44
T 22	4 2 7	29°13'57	20°52	19°15	2°27	23°25	4°29	22°56	23°45	22°11	20°22	16° 8	15°26	26°12	21°44
W23	4 6 4	0♁14'34	2♁43	18°27	3°43	23°58	4°29	22°56	23°47	22°13	20°23	16° 9	15°23	26°19	21°43
T 24	4 10 1	1°15'12	14°37	17°50	4°58	24°32	4°28	22°55	23°49	22°15	20°24	16°11	15°20	26°26	21°43
F 25	4 13 57	2°15'51	26°39	17°24	6°13	25° 5	4°28	22°55	23°51	22°17	20°25	16°12	15°17	26°32	21°42
S 26	4 17 54	3°16'31	8♁52	17°10	7°29	25°38	4°27	22°55	23°53	22°20	20°26	16°13	15°14	26°39	21°42
S 27	4 21 50	4°17'13	21°18	17°D 8	8°44	26°11	4°26	22°D55	23°55	22°22	20°27	16°R13	15°10	26°46	21°41
M28	4 25 47	5°17'56	3♈55	17°15	10° 0	26°44	4°25	22°55	23°56	22°24	20°28	16°12	15° 7	26°52	21°41
T 29	4 29 43	6°18'41	16°55	17°33	11°15	27°16	4°23	22°55	23°58	22°26	20°29	16°10	15° 4	26°59	21°41
W30	4 33 40	7♁19'26	0♁ 6	18♈ 0	12♁30	27♈49	4♁22	22♁55	24♈ 0	22♈29	20♈30	16♁ 7	15♁ 1	27♁ 6	21♁41

Delta T = 37.28 sec.

DECEMBER 1966

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 36	8♁20'13	13♁30	18♈35	13♁46	28♈22	4°R20	22♁56	24♈ 1	22♈31	20♈30	16°R 4	14♁58	27♁12	21°R40
F 2	4 41 33	9°21'02	27° 7	19°17	15° 1	28°54	4♁18	22°56	24° 3	22°33	20°31	16♁ 0	14°54	27°19	21♁40
S 3	4 45 30	10°21'51	10♁55	20° 6	16°16	29°27	4°16	22°57	24° 5	22°35	20°32	15°57	14°51	27°26	21°D40
S 4	4 49 26	11°22'42	24°51	21° 1	17°32	29°59	4°13	22°58	24° 6	22°37	20°32	15°55	14°48	27°33	21°40
M 5	4 53 23	12°23'35	8♈55	22° 0	18°47	0♁31	4°11	22°59	24° 8	22°39	20°33	15°D54	14°45	27°39	21°40
T 6	4 57 19	13°24'29	23° 4	23° 3	20° 3	1° 3	4° 8	23° 0	24° 9	22°42	20°34	15°55	14°42	27°46	21°40
W 7	5 1 16	14°25'24	7♁17	24°11	21°18	1°35	4° 5	23° 1	24°10	22°44	20°34	15°56	14°39	27°53	21°41
T 8	5 5 12	15°26'20	21°31	25°21	22°33	2° 7	4° 2	23° 2	24°11	22°46	20°35	15°57	14°35	27°59	21°41
F 9	5 9 9	16°27'18	5♈45	26°35	23°49	2°38	3°59	23° 3	24°13	22°48	20°35	15°59	14°32	28° 6	21°41
S 10	5 13 5	17°28'17	19°55	27°51	25° 4	3°10	3°55	23° 4	24°14	22°50	20°36	15°R59	14°29	28°13	21°41
S 11	5 17 2	18°29'17	3♁57	29° 9	26°20	3°41	3°51	23° 6	24°15	22°52	20°36	15°58	14°26	28°19	21°42
M12	5 20 59	19°30'18	17°48	0♁29	27°35	4°13	3°47	23° 7	24°16	22°54	20°37	15°55	14°23	28°26	21°42
T 13	5 24 55	20°31'20	1♁24	1°50	28°50	4°44	3°43	23° 9	24°17	22°56	20°37	15°50	14°20	28°33	21°43
W14	5 28 52	21°32'22	14°43	3°13	0♁ 6	5°15	3°39	23°11	24°18	22°58	20°37	15°44	14°16	28°39	21°43
T 15	5 32 48	22°33'25	27°42	4°37	1°21	5°46	3°35	23°13	24°19	23° 0	20°38	15°37	14°13	28°46	21°44
F 16	5 36 45	23°34'29	10♁22	6° 2	2°37	6°16	3°30	23°15	24°20	23° 2	20°38	15°31	14°10	28°53	21°45
S 17	5 40 41	24°35'33	22°45	7°27	3°52	6°47	3°25	23°17	24°21	23° 4	20°38	15°25	14° 7	28°59	21°45
S 18	5 44 38	25°36'38	4♁53	8°54	5° 7	7°17	3°20	23°19	24°21	23° 6	20°38	15°21	14° 4	29° 6	21°46
M19	5 48 34	26°37'43	16°50	10°21	6°23	7°48	3°15	23°22	24°22	23° 8	20°39	15°19	14° 0	29°13	21°47
T 20	5 52 31	27°38'48	28°41	11°49	7°38	8°18	3°10	23°24	24°23	23°10	20°39	15°D18	13°57	29°20	21°48
W21	5 56 28	28°39'53	10♁31	13°18	8°54	8°48	3° 4	23°26	24°23	23°12	20°39	15°19	13°54	29°26	21°49
T 22	6 0 24	29°40'59	22°26	14°47	10° 9	9°18	2°59	23°29	24°24	23°14	20°39	15°20	13°51	29°33	21°50
F 23	6 4 21	0♁42'05	4♁29	16°16	11°24	9°47	2°53	23°32	24°24	23°16	20°39	15°22	13°48	29°40	21°51
S 24	6 8 17	1°43'11	16°46	17°46	12°40	10°17	2°47	23°35	24°24	23°18	20°R39	15°R22	13°45	29°46	21°52
S 25	6 12 14	2°44'18	29°21	19°16	13°55	10°46	2°41	23°38	24°25	23°20	20°39	15°21	13°41	29°53	21°53
M26	6 16 10	3°45'25	12♈16	20°46	15°10	11°15	2°35	23°41	24°25	23°21	20°39	15°18	13°38	29°59	21°55
T 27	6 20 7	4°46'32	25°31	22°17	16°26	11°44	2°29	23°44	24°25	23°23	20°39	15°12	13°35	0♁ 6	21°56
W28	6 24 4	5°47'39	9♁ 7	23°49	17°41	12°13	2°22	23°47	24°25	23°25	20°39	15° 5	13°32	0°13	21°57
T 29	6 28 0	6°48'46	23° 0	25°20	18°56	12°42	2°16	23°50	24°25	23°27	20°38	14°56	13°29	0°20	21°59
F 30	6 31 57	7°49'54	7♁ 6	26°52	20°12	13°11	2° 9	23°54	24°R26	23°29	20°38	14°47	13°26	0°26	22° 0
S 31	6 35 53	8♁51'02	21♁20	28♁24	21♁27	13♁39	2♁ 2	23♁57	24♈26	23♈30	20♈38	14♁38	13♁22	0♁33	22♁ 1

Delta T = 37.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]