

SWISS EPHEMERIS for the year 2075
heliocentric

JANUARY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 43 9	10 ⁵ 40'19	10 ⁵ 38	17 ¹ 56	1 ¹ 12	6 ² 21	5 ¹ 10	10 ² 30	10 ² 51	20 ⁵ 40	8 ¹ 6	21 ¹ 6
W 2	6 47 6	11 ⁰ 41'26	11 ⁰ 41	23 ⁰ 16	2 ⁰ 49	6 ⁰ 58	5 ⁰ 14	10 ⁰ 32	10 ⁰ 52	20 ⁰ 41	8 ⁰ 7	21 ⁰ 7
T 3	6 51 2	12 ⁰ 42'34	12 ⁰ 44	28 ⁰ 46	4 ⁰ 27	7 ⁰ 36	5 ⁰ 19	10 ⁰ 34	10 ⁰ 52	20 ⁰ 41	8 ⁰ 7	21 ⁰ 7
F 4	6 54 59	13 ⁰ 43'42	13 ⁰ 47	4 ⁰ 24	6 ⁰ 4	8 ⁰ 13	5 ⁰ 24	10 ⁰ 36	10 ⁰ 53	20 ⁰ 42	8 ⁰ 7	21 ⁰ 8
S 5	6 58 55	14 ⁰ 44'50	14 ⁰ 49	10 ⁰ 11	7 ⁰ 42	8 ⁰ 50	5 ⁰ 28	10 ⁰ 37	10 ⁰ 54	20 ⁰ 42	8 ⁰ 7	21 ⁰ 8
S 6	7 2 52	15 ⁰ 45'58	15 ⁰ 52	16 ⁰ 5	9 ⁰ 19	9 ⁰ 28	5 ⁰ 33	10 ⁰ 39	10 ⁰ 55	20 ⁰ 42	8 ⁰ 7	21 ⁰ 9
M 7	7 6 49	16 ⁰ 47'06	16 ⁰ 54	22 ⁰ 6	10 ⁰ 57	10 ⁰ 5	5 ⁰ 37	10 ⁰ 41	10 ⁰ 55	20 ⁰ 43	8 ⁰ 7	21 ⁰ 9
T 8	7 10 45	17 ⁰ 48'15	17 ⁰ 56	28 ⁰ 14	12 ⁰ 34	10 ⁰ 42	5 ⁰ 42	10 ⁰ 43	10 ⁰ 56	20 ⁰ 43	8 ⁰ 8	21 ⁰ 10
W 9	7 14 42	18 ⁰ 49'23	18 ⁰ 58	4 ¹ 26	14 ⁰ 11	11 ⁰ 20	5 ⁰ 47	10 ⁰ 45	10 ⁰ 57	20 ⁰ 43	8 ⁰ 8	21 ⁰ 11
T 10	7 18 38	19 ⁰ 50'32	19 ⁰ 59	10 ⁰ 42	15 ⁰ 49	11 ⁰ 57	5 ⁰ 51	10 ⁰ 47	10 ⁰ 57	20 ⁰ 44	8 ⁰ 8	21 ⁰ 11
F 11	7 22 35	20 ⁰ 51'40	21 ⁰ 0	17 ⁰ 1	17 ⁰ 26	12 ⁰ 35	5 ⁰ 56	10 ⁰ 48	10 ⁰ 58	20 ⁰ 44	8 ⁰ 8	21 ⁰ 12
S 12	7 26 31	21 ⁰ 52'49	22 ⁰ 1	23 ⁰ 20	19 ⁰ 4	13 ⁰ 12	6 ⁰ 1	10 ⁰ 50	10 ⁰ 59	20 ⁰ 44	8 ⁰ 8	21 ⁰ 12
S 13	7 30 28	22 ⁰ 53'58	23 ⁰ 1	29 ⁰ 39	20 ⁰ 41	13 ⁰ 50	6 ⁰ 5	10 ⁰ 52	10 ⁰ 59	20 ⁰ 45	8 ⁰ 9	21 ⁰ 13
M14	7 34 24	23 ⁰ 55'07	24 ⁰ 0	5 ⁰ 56	22 ⁰ 18	14 ⁰ 28	6 ⁰ 10	10 ⁰ 54	11 ⁰ 0	20 ⁰ 45	8 ⁰ 9	21 ⁰ 14
T 15	7 38 21	24 ⁰ 56'15	25 ⁰ 0	12 ⁰ 8	23 ⁰ 56	15 ⁰ 5	6 ⁰ 15	10 ⁰ 56	11 ⁰ 1	20 ⁰ 46	8 ⁰ 9	21 ⁰ 14
W16	7 42 18	25 ⁰ 57'24	25 ⁰ 59	18 ⁰ 16	25 ⁰ 33	15 ⁰ 43	6 ⁰ 19	10 ⁰ 58	11 ⁰ 1	20 ⁰ 46	8 ⁰ 9	21 ⁰ 15
T 17	7 46 14	26 ⁰ 58'32	26 ⁰ 58	24 ⁰ 18	27 ⁰ 10	16 ⁰ 21	6 ⁰ 24	10 ⁰ 59	11 ⁰ 2	20 ⁰ 46	8 ⁰ 9	21 ⁰ 15
F 18	7 50 11	27 ⁰ 59'39	27 ⁰ 57	0 ⁰ 13	28 ⁰ 47	16 ⁰ 58	6 ⁰ 28	11 ⁰ 1	11 ⁰ 3	20 ⁰ 47	8 ⁰ 9	21 ⁰ 16
S 19	7 54 7	29 ⁰ 0'46	28 ⁰ 56	5 ⁰ 59	0 ⁰ 24	17 ⁰ 36	6 ⁰ 33	11 ⁰ 3	11 ⁰ 3	20 ⁰ 47	8 ⁰ 10	21 ⁰ 16
S 20	7 58 4	0 ⁰ 1'52	29 ⁰ 56	11 ⁰ 37	2 ⁰ 2	18 ⁰ 14	6 ⁰ 38	11 ⁰ 5	11 ⁰ 4	20 ⁰ 47	8 ⁰ 10	21 ⁰ 17
M21	8 2 0	1 ⁰ 2'58	0 ⁰ 56	17 ⁰ 5	3 ⁰ 39	18 ⁰ 51	6 ⁰ 42	11 ⁰ 7	11 ⁰ 5	20 ⁰ 48	8 ⁰ 10	21 ⁰ 18
T 22	8 5 57	2 ⁰ 4'02	1 ⁰ 56	22 ⁰ 24	5 ⁰ 16	19 ⁰ 29	6 ⁰ 47	11 ⁰ 8	11 ⁰ 6	20 ⁰ 48	8 ⁰ 10	21 ⁰ 18
W23	8 9 53	3 ⁰ 5'06	2 ⁰ 56	27 ⁰ 34	6 ⁰ 53	20 ⁰ 7	6 ⁰ 52	11 ⁰ 10	11 ⁰ 6	20 ⁰ 48	8 ⁰ 10	21 ⁰ 19
T 24	8 13 50	4 ⁰ 6'08	3 ⁰ 57	2 ⁰ 33	8 ⁰ 30	20 ⁰ 45	6 ⁰ 56	11 ⁰ 12	11 ⁰ 7	20 ⁰ 49	8 ⁰ 10	21 ⁰ 19
F 25	8 17 47	5 ⁰ 7'10	4 ⁰ 58	7 ⁰ 23	10 ⁰ 7	21 ⁰ 23	7 ⁰ 1	11 ⁰ 14	11 ⁰ 8	20 ⁰ 49	8 ⁰ 11	21 ⁰ 20
S 26	8 21 43	6 ⁰ 8'10	5 ⁰ 59	12 ⁰ 4	11 ⁰ 44	22 ⁰ 1	7 ⁰ 6	11 ⁰ 16	11 ⁰ 8	20 ⁰ 50	8 ⁰ 11	21 ⁰ 20
S 27	8 25 40	7 ⁰ 9'10	7 ⁰ 1	16 ⁰ 36	13 ⁰ 21	22 ⁰ 39	7 ⁰ 10	11 ⁰ 18	11 ⁰ 9	20 ⁰ 50	8 ⁰ 11	21 ⁰ 21
M28	8 29 36	8 ⁰ 10'08	8 ⁰ 3	20 ⁰ 59	14 ⁰ 58	23 ⁰ 16	7 ⁰ 15	11 ⁰ 19	11 ⁰ 10	20 ⁰ 50	8 ⁰ 11	21 ⁰ 22
T 29	8 33 33	9 ⁰ 11'06	9 ⁰ 6	25 ⁰ 13	16 ⁰ 34	23 ⁰ 54	7 ⁰ 19	11 ⁰ 21	11 ⁰ 10	20 ⁰ 51	8 ⁰ 11	21 ⁰ 22
W30	8 37 29	10 ⁰ 12'02	10 ⁰ 8	29 ⁰ 20	18 ⁰ 11	24 ⁰ 32	7 ⁰ 24	11 ⁰ 23	11 ⁰ 11	20 ⁰ 51	8 ⁰ 12	21 ⁰ 23
T 31	8 41 26	11 ⁰ 12'58	11 ⁰ 11	3 ⁰ 20	19 ⁰ 48	25 ⁰ 10	7 ⁰ 29	11 ⁰ 25	11 ⁰ 12	20 ⁰ 51	8 ⁰ 12	21 ⁰ 23

Delta T = 166.94 sec.

FEBRUARY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 45 22	12 ⁰ 13'52	12 ⁰ 14	7 ⁰ 12	21 ⁰ 25	25 ⁰ 48	7 ⁰ 33	11 ⁰ 27	11 ⁰ 12	20 ⁰ 52	8 ⁰ 12	21 ⁰ 24
S 2	8 49 19	13 ⁰ 14'45	13 ⁰ 16	10 ⁰ 58	23 ⁰ 1	26 ⁰ 26	7 ⁰ 38	11 ⁰ 28	11 ⁰ 13	20 ⁰ 52	8 ⁰ 12	21 ⁰ 25
S 3	8 53 16	14 ⁰ 15'38	14 ⁰ 19	14 ⁰ 37	24 ⁰ 38	27 ⁰ 4	7 ⁰ 43	11 ⁰ 30	11 ⁰ 14	20 ⁰ 53	8 ⁰ 12	21 ⁰ 25
M 4	8 57 12	15 ⁰ 16'29	15 ⁰ 21	18 ⁰ 11	26 ⁰ 14	27 ⁰ 42	7 ⁰ 47	11 ⁰ 32	11 ⁰ 14	20 ⁰ 53	8 ⁰ 12	21 ⁰ 26
T 5	9 1 9	16 ⁰ 17'19	16 ⁰ 24	21 ⁰ 39	27 ⁰ 51	28 ⁰ 20	7 ⁰ 52	11 ⁰ 34	11 ⁰ 15	20 ⁰ 53	8 ⁰ 13	21 ⁰ 26
W 6	9 5 5	17 ⁰ 18'09	17 ⁰ 26	25 ⁰ 3	29 ⁰ 27	28 ⁰ 58	7 ⁰ 56	11 ⁰ 36	11 ⁰ 16	20 ⁰ 54	8 ⁰ 13	21 ⁰ 27
T 7	9 9 2	18 ⁰ 18'57	18 ⁰ 27	28 ⁰ 22	1 ⁰ 4	29 ⁰ 36	8 ⁰ 1	11 ⁰ 38	11 ⁰ 16	20 ⁰ 54	8 ⁰ 13	21 ⁰ 27
F 8	9 12 58	19 ⁰ 19'45	19 ⁰ 28	1 ⁰ 36	2 ⁰ 40	0 ⁰ 15	8 ⁰ 6	11 ⁰ 39	11 ⁰ 17	20 ⁰ 54	8 ⁰ 13	21 ⁰ 28
S 9	9 16 55	20 ⁰ 20'32	20 ⁰ 29	4 ⁰ 47	4 ⁰ 16	0 ⁰ 53	8 ⁰ 10	11 ⁰ 41	11 ⁰ 18	20 ⁰ 55	8 ⁰ 13	21 ⁰ 29
S 10	9 20 51	21 ⁰ 21'18	21 ⁰ 29	7 ⁰ 54	5 ⁰ 53	1 ⁰ 31	8 ⁰ 15	11 ⁰ 43	11 ⁰ 19	20 ⁰ 55	8 ⁰ 13	21 ⁰ 29
M11	9 24 48	22 ⁰ 22'03	22 ⁰ 29	10 ⁰ 58	7 ⁰ 29	2 ⁰ 9	8 ⁰ 20	11 ⁰ 45	11 ⁰ 19	20 ⁰ 55	8 ⁰ 14	21 ⁰ 30
T 12	9 28 45	23 ⁰ 22'46	23 ⁰ 29	13 ⁰ 59	9 ⁰ 5	2 ⁰ 47	8 ⁰ 24	11 ⁰ 47	11 ⁰ 20	20 ⁰ 56	8 ⁰ 14	21 ⁰ 30
W13	9 32 41	24 ⁰ 23'29	24 ⁰ 28	16 ⁰ 57	10 ⁰ 41	3 ⁰ 25	8 ⁰ 29	11 ⁰ 48	11 ⁰ 21	20 ⁰ 56	8 ⁰ 14	21 ⁰ 31
T 14	9 36 38	25 ⁰ 24'11	25 ⁰ 27	19 ⁰ 53	12 ⁰ 17	4 ⁰ 3	8 ⁰ 33	11 ⁰ 50	11 ⁰ 21	20 ⁰ 57	8 ⁰ 14	21 ⁰ 32
F 15	9 40 34	26 ⁰ 24'51	26 ⁰ 25	22 ⁰ 47	13 ⁰ 54	4 ⁰ 41	8 ⁰ 38	11 ⁰ 52	11 ⁰ 22	20 ⁰ 57	8 ⁰ 14	21 ⁰ 32
S 16	9 44 31	27 ⁰ 25'30	27 ⁰ 24	25 ⁰ 39	15 ⁰ 30	5 ⁰ 19	8 ⁰ 43	11 ⁰ 54	11 ⁰ 23	20 ⁰ 57	8 ⁰ 15	21 ⁰ 33
S 17	9 48 27	28 ⁰ 26'07	28 ⁰ 23	28 ⁰ 29	17 ⁰ 6	5 ⁰ 57	8 ⁰ 47	11 ⁰ 56	11 ⁰ 23	20 ⁰ 58	8 ⁰ 15	21 ⁰ 33
M18	9 52 24	29 ⁰ 26'43	29 ⁰ 22	1 ⁰ 17	18 ⁰ 41	6 ⁰ 36	8 ⁰ 52	11 ⁰ 58	11 ⁰ 24	20 ⁰ 58	8 ⁰ 15	21 ⁰ 34
T 19	9 56 20	0 ⁰ 27'17	0 ⁰ 21	4 ⁰ 5	20 ⁰ 17	7 ⁰ 14	8 ⁰ 57	11 ⁰ 59	11 ⁰ 25	20 ⁰ 58	8 ⁰ 15	21 ⁰ 34
W20	10 0 17	1 ⁰ 27'49	1 ⁰ 20	6 ⁰ 51	21 ⁰ 53	7 ⁰ 52	9 ⁰ 1	12 ⁰ 1	11 ⁰ 25	20 ⁰ 59	8 ⁰ 15	21 ⁰ 35
T 21	10 4 14	2 ⁰ 28'20	2 ⁰ 20	9 ⁰ 37	23 ⁰ 29	8 ⁰ 30	9 ⁰ 6	12 ⁰ 3	11 ⁰ 26	20 ⁰ 59	8 ⁰ 15	21 ⁰ 36
F 22	10 8 10	3 ⁰ 28'48	3 ⁰ 20	12 ⁰ 22	25 ⁰ 5	9 ⁰ 8	9 ⁰ 10	12 ⁰ 5	11 ⁰ 27	20 ⁰ 59	8 ⁰ 16	21 ⁰ 36
S 23	10 12 7	4 ⁰ 29'15	4 ⁰ 20	15 ⁰ 7	26 ⁰ 40	9 ⁰ 46	9 ⁰ 15	12 ⁰ 7	11 ⁰ 27	21 ⁰ 0	8 ⁰ 16	21 ⁰ 37
S 24	10 16 3	5 ⁰ 29'40	5 ⁰ 21	17 ⁰ 52	28 ⁰ 16	10 ⁰ 24	9 ⁰ 20	12 ⁰ 8	11 ⁰ 28	21 ⁰ 0	8 ⁰ 16	21 ⁰ 37
M25	10 20 0	6 ⁰ 30'03	6 ⁰ 21	20 ⁰ 36	29 ⁰ 52	11 ⁰ 2	9 ⁰ 24	12 ⁰ 10	11 ⁰ 29	21 ⁰ 1	8 ⁰ 16	21 ⁰ 38
T 26	10 23 56	7 ⁰ 30'24	7 ⁰ 23	23 ⁰ 21	1 ⁰ 27	11 ⁰ 41	9 ⁰ 29	12 ⁰ 12	11 ⁰ 30	21 ⁰ 1	8 ⁰ 16	21 ⁰ 38
W27	10 27 53	8 ⁰ 30'44	8 ⁰ 24	26 ⁰ 7	3 ⁰ 3	12 ⁰ 19	9 ⁰ 33	12 ⁰ 14	11 ⁰ 30	21 ⁰ 1	8 ⁰ 16	21 ⁰ 39
T 28	10 31 49	9 ⁰ 31'01	9 ⁰ 26	28 ⁰ 53	4 ⁰ 38	12 ⁰ 57	9 ⁰ 38	12 ⁰ 16	11 ⁰ 31	21 ⁰ 2	8 ⁰ 17	21 ⁰ 40

Delta T = 167.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075
heliocentric

MARCH 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	10 35 46	10 ^h 31'17"	10 ^m 28	1 ^z 40	6 ^z 14	13 ^z 35	9 ^m 43	12 ^z 18	11 ^z 32	21 ^z 2	8 ^z 17	21 ^z 40
S 2	10 39 43	11°31'30"	11°30	4°28	7°49	14°13	9°47	12°19	11°32	21°2	8°17	21°41
S 3	10 43 39	12°31'42"	12°32	7°17	9°25	14°51	9°52	12°21	11°33	21°3	8°17	21°41
M 4	10 47 36	13°31'52"	13°34	10°8	11°0	15°29	9°57	12°23	11°34	21°3	8°17	21°42
T 5	10 51 32	14°32'00"	14°36	13°1	12°36	16°7	10°1	12°25	11°34	21°3	8°18	21°43
W 6	10 55 29	15°32'07"	15°38	15°55	14°11	16°45	10°6	12°27	11°35	21°4	8°18	21°43
T 7	10 59 25	16°32'12"	16°39	18°52	15°46	17°23	10°10	12°28	11°36	21°4	8°18	21°44
F 8	11 3 22	17°32'15"	17°40	21°51	17°21	18°1	10°15	12°30	11°36	21°4	8°18	21°44
S 9	11 7 18	18°32'17"	18°41	24°53	18°57	18°39	10°20	12°32	11°37	21°5	8°18	21°45
S 10	11 11 15	19°32'17"	19°41	27°58	20°32	19°17	10°24	12°34	11°38	21°5	8°18	21°45
M 11	11 15 12	20°32'16"	20°41	1 ^z 6	22°7	19°55	10°29	12°36	11°38	21°6	8°19	21°46
T 12	11 19 8	21°32'13"	21°40	4°18	23°42	20°33	10°33	12°38	11°39	21°6	8°19	21°47
W 13	11 23 5	22°32'09"	22°39	7°34	25°17	21°11	10°38	12°39	11°40	21°6	8°19	21°47
T 14	11 27 1	23°32'02"	23°37	10°53	26°52	21°49	10°43	12°41	11°40	21°7	8°19	21°48
F 15	11 30 58	24°31'54"	24°35	14°17	28°27	22°27	10°47	12°43	11°41	21°7	8°19	21°48
S 16	11 34 54	25°31'44"	25°33	17°46	0 ^z 2	23°5	10°52	12°45	11°42	21°7	8°19	21°49
S 17	11 38 51	26°31'33"	26°31	21°20	1°37	23°43	10°57	12°47	11°43	21°8	8°20	21°50
M 18	11 42 47	27°31'19"	27°29	24°59	3°12	24°20	11°1	12°48	11°43	21°8	8°20	21°50
T 19	11 46 44	28°31'03"	28°27	28°44	4°47	24°58	11°6	12°50	11°44	21°8	8°20	21°51
W 20	11 50 40	29°30'45"	29°25	2 ^z 35	6°22	25°36	11°10	12°52	11°45	21°9	8°20	21°51
T 21	11 54 37	0 ^z 30'25"	0 ^z 23	6°33	7°57	26°14	11°15	12°54	11°45	21°9	8°20	21°52
F 22	11 58 34	1°30'02"	1°22	10°38	9°32	26°51	11°20	12°56	11°46	21°10	8°21	21°52
S 23	12 2 30	2°29'38"	2°21	14°50	11°7	27°29	11°24	12°58	11°47	21°10	8°21	21°53
S 24	12 6 27	3°29'11"	3°20	19°9	12°42	28°7	11°29	12°59	11°47	21°10	8°21	21°54
M 25	12 10 23	4°28'42"	4°19	23°37	14°17	28°45	11°33	13°1	11°48	21°11	8°21	21°54
T 26	12 14 20	5°28'11"	5°19	28°13	15°52	29°22	11°38	13°3	11°49	21°11	8°21	21°55
W 27	12 18 16	6°27'37"	6°19	2 ^z 58	17°27	29°59	11°43	13°5	11°49	21°11	8°21	21°55
T 28	12 22 13	7°27'01"	7°20	7°51	19°2	0 ^z 37	11°47	13°7	11°50	21°12	8°22	21°56
F 29	12 26 9	8°26'23"	8°20	12°54	20°37	1°15	11°52	13°8	11°51	21°12	8°22	21°56
S 30	12 30 6	9°25'42"	9°21	18°6	22°12	1°53	11°56	13°10	11°51	21°12	8°22	21°57
S 31	12 34 3	10 ^z 25'00"	10 ^z 22	23 ^z 26	23 ^z 46	2 ^z 30	12 ^m 1	13 ^z 12	11 ^z 52	21 ^z 13	8 ^z 22	21 ^z 58

Delta T = 167.25 sec.

APRIL 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	12 37 59	11 ^z 24'15"	11 ^z 24	28 ^z 56	25 ^z 21	3 ^z 8	12 ^m 6	13 ^z 14	11 ^z 53	21 ^z 13	8 ^z 22	21 ^z 58
T 2	12 41 56	12°23'28"	12°25	4 ^z 35	26°56	3°45	12°10	13°16	11°54	21°14	8°22	21°59
W 3	12 45 52	13°22'39"	13°26	10°22	28°31	4°22	12°15	13°18	11°54	21°14	8°23	21°59
T 4	12 49 49	14°21'48"	14°27	16°16	0 ^z 6	5°0	12°19	13°19	11°55	21°14	8°23	22°0
F 5	12 53 45	15°20'55"	15°27	22°18	1°41	5°37	12°24	13°21	11°56	21°15	8°23	22°1
S 6	12 57 42	16°20'01"	16°27	28°25	3°16	6°14	12°29	13°23	11°56	21°15	8°23	22°1
S 7	13 1 38	17°19'05"	17°27	4 ^z 38	4°51	6°52	12°33	13°25	11°57	21°15	8°23	22°2
M 8	13 5 35	18°18'07"	18°27	10°54	6°25	7°29	12°38	13°27	11°58	21°16	8°23	22°2
T 9	13 9 32	19°17'08"	19°26	17°13	8°0	8°6	12°43	13°28	11°58	21°16	8°24	22°3
W 10	13 13 28	20°16'06"	20°24	23°32	9°35	8°43	12°47	13°30	11°59	21°16	8°24	22°3
T 11	13 17 25	21°15'03"	21°22	29°51	11°10	9°21	12°52	13°32	12°0	21°17	8°24	22°4
F 12	13 21 21	22°13'58"	22°20	6 ^z 7	12°45	9°58	12°56	13°34	12°0	21°17	8°24	22°5
S 13	13 25 18	23°12'52"	23°17	12°20	14°20	10°35	13°1	13°36	12°1	21°18	8°24	22°5
S 14	13 29 14	24°11'43"	24°14	18°28	15°55	11°12	13°6	13°38	12°2	21°18	8°25	22°6
M 15	13 33 11	25°10'32"	25°11	24°29	17°30	11°49	13°10	13°39	12°2	21°18	8°25	22°6
T 16	13 37 7	26°9'20"	26°8	0 ^z 24	19°5	12°26	13°15	13°41	12°3	21°19	8°25	22°7
W 17	13 41 4	27°8'06"	27°5	6°10	20°40	13°3	13°19	13°43	12°4	21°19	8°25	22°8
T 18	13 45 1	28°6'49"	28°2	11°47	22°15	13°39	13°24	13°45	12°4	21°19	8°25	22°8
F 19	13 48 57	29°5'31"	28°59	17°15	23°50	14°16	13°29	13°47	12°5	21°20	8°25	22°9
S 20	13 52 54	0 ^m 4'10"	29°57	22°34	25°25	14°53	13°33	13°48	12°6	21°20	8°26	22°9
S 21	13 56 50	1°24'7"	0 ^m 55	27°43	27°0	15°30	13°38	13°50	12°7	21°20	8°26	22°10
M 22	14 0 47	2°1'22"	1°53	2 ^m 42	28°35	16°7	13°42	13°52	12°7	21°21	8°26	22°10
T 23	14 4 43	2°59'55"	2°51	7°32	0 ^z 10	16°43	13°47	13°54	12°8	21°21	8°26	22°11
W 24	14 8 40	3°58'26"	3°49	12°13	1°45	17°20	13°52	13°56	12°9	21°22	8°26	22°12
T 25	14 12 36	4°56'54"	4°48	16°44	3°20	17°56	13°56	13°57	12°9	21°22	8°26	22°12
F 26	14 16 33	5°55'21"	5°48	21°7	4°55	18°33	14°1	13°59	12°10	21°22	8°27	22°13
S 27	14 20 30	6°53'45"	6°47	25°21	6°30	19°9	14°5	14°1	12°11	21°23	8°27	22°13
S 28	14 24 26	7°52'07"	7°47	29°28	8°5	19°46	14°10	14°3	12°11	21°23	8°27	22°14
M 29	14 28 23	8°50'27"	8°47	3 ^z 27	9°40	20°22	14°14	14°5	12°12	21°23	8°27	22°15
T 30	14 32 19	9 ^m 48'45"	9 ^m 47	7 ^z 19	11 ^z 15	20 ^z 59	14 ^m 19	14 ^z 7	12 ^z 13	21 ^z 24	8 ^z 27	22 ^z 15

Delta T = 167.42 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075
heliocentric

MAY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	14 36 16	10M47'02	10M47	11♁ 5	12♃51	21♃35	14M24	14♁ 8	12♁13	21♁24	8♃28	22♃16
T 2	14 40 12	11°45'16	11°48	14°44	14°26	22°11	14°28	14°10	12°14	21°24	8°28	22°16
F 3	14 44 9	12°43'29	12°48	18°18	16° 1	22°47	14°33	14°12	12°15	21°25	8°28	22°17
S 4	14 48 5	13°41'41	13°47	21°46	17°36	23°24	14°37	14°14	12°15	21°25	8°28	22°17
S 5	14 52 2	14°39'51	14°47	25° 9	19°12	24° 0	14°42	14°16	12°16	21°26	8°28	22°18
M 6	14 55 59	15°38'00	15°46	28°28	20°47	24°36	14°47	14°17	12°17	21°26	8°28	22°19
T 7	14 59 55	16°36'07	16°45	1M43	22°22	25°12	14°51	14°19	12°17	21°26	8°29	22°19
W 8	15 3 52	17°34'12	17°43	4°53	23°58	25°48	14°56	14°21	12°18	21°27	8°29	22°20
T 9	15 7 48	18°32'17	18°40	8° 0	25°33	26°24	15° 0	14°23	12°19	21°27	8°29	22°20
F 10	15 11 45	19°30'20	19°38	11° 4	27° 8	26°59	15° 5	14°25	12°20	21°27	8°29	22°21
S 11	15 15 41	20°28'21	20°35	14° 5	28°44	27°35	15°10	14°27	12°20	21°28	8°29	22°22
S 12	15 19 38	21°26'21	21°31	17° 3	0♃19	28°11	15°14	14°28	12°21	21°28	8°29	22°22
M13	15 23 34	22°24'20	22°28	19°59	1°54	28°47	15°19	14°30	12°22	21°28	8°30	22°23
T 14	15 27 31	23°22'17	23°24	22°52	3°30	29°22	15°23	14°32	12°22	21°29	8°30	22°23
W15	15 31 27	24°20'13	24°20	25°44	5° 5	29°58	15°28	14°34	12°23	21°29	8°30	22°24
T 16	15 35 24	25°18'07	25°16	28°34	6°41	0♃34	15°33	14°36	12°24	21°30	8°30	22°24
F 17	15 39 21	26°16'00	26°13	1♁23	8°16	1° 9	15°37	14°37	12°24	21°30	8°30	22°25
S 18	15 43 17	27°13'51	27° 9	4°10	9°52	1°44	15°42	14°39	12°25	21°30	8°31	22°26
S 19	15 47 14	28°11'41	28° 5	6°57	11°28	2°20	15°46	14°41	12°26	21°31	8°31	22°26
M20	15 51 10	29° 9'29	29° 2	9°42	13° 3	2°55	15°51	14°43	12°26	21°31	8°31	22°27
T 21	15 55 7	0♁ 7'16	29°59	12°27	14°39	3°31	15°56	14°45	12°27	21°31	8°31	22°27
W22	15 59 3	1° 5'01	0♁56	15°12	16°14	4° 6	16° 0	14°47	12°28	21°32	8°31	22°28
T 23	16 3 0	2° 2'44	1°54	17°57	17°50	4°41	16° 5	14°48	12°28	21°32	8°31	22°29
F 24	16 6 57	3° 0'26	2°52	20°42	19°26	5°16	16° 9	14°50	12°29	21°32	8°32	22°29
S 25	16 10 53	3°58'06	3°50	23°27	21° 1	5°51	16°14	14°52	12°30	21°33	8°32	22°30
S 26	16 14 50	4°55'44	4°49	26°12	22°37	6°26	16°19	14°54	12°31	21°33	8°32	22°30
M27	16 18 46	5°53'21	5°48	28°58	24°13	7° 1	16°23	14°56	12°31	21°34	8°32	22°31
T 28	16 22 43	6°50'56	6°47	1♁45	25°49	7°36	16°28	14°57	12°32	21°34	8°32	22°31
W29	16 26 39	7°48'31	7°46	4°33	27°25	8°11	16°32	14°59	12°33	21°34	8°32	22°32
T 30	16 30 36	8°46'04	8°46	7°23	29° 0	8°46	16°37	15° 1	12°33	21°35	8°33	22°33
F 31	16 34 32	9♁43'36	9♁45	10♁14	0♃36	9♁20	16M41	15♁ 3	12♁34	21♁35	8♃33	22♃33

Delta T = 167.57 sec.

JUNE 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	16 38 29	10♁41'07	10♁45	13♁ 6	2♃12	9♁55	16M46	15♁ 5	12♁35	21♁35	8♃33	22♃34
S 2	16 42 26	11°38'37	11°44	16° 1	3°48	10°30	16°51	15° 6	12°35	21°36	8°33	22°34
M 3	16 46 22	12°36'06	12°43	18°58	5°24	11° 4	16°55	15° 8	12°36	21°36	8°33	22°35
T 4	16 50 19	13°33'34	13°41	21°57	7° 0	11°39	17° 0	15°10	12°37	21°36	8°34	22°36
W 5	16 54 15	14°31'02	14°39	24°59	8°36	12°13	17° 4	15°12	12°37	21°37	8°34	22°36
T 6	16 58 12	15°28'29	15°37	28° 4	10°12	12°48	17° 9	15°14	12°38	21°37	8°34	22°37
F 7	17 2 8	16°25'55	16°34	1♁12	11°48	13°22	17°14	15°16	12°39	21°38	8°34	22°37
S 8	17 6 5	17°23'21	17°31	4°24	13°24	13°56	17°18	15°17	12°39	21°38	8°34	22°38
S 9	17 10 1	18°20'46	18°28	7°40	15° 0	14°31	17°23	15°19	12°40	21°38	8°34	22°38
M10	17 13 58	19°18'10	19°24	10°59	16°36	15° 5	17°27	15°21	12°41	21°39	8°35	22°39
T 11	17 17 55	20°15'34	20°20	14°24	18°13	15°39	17°32	15°23	12°41	21°39	8°35	22°40
W12	17 21 51	21°12'57	21°16	17°52	19°49	16°13	17°36	15°25	12°42	21°39	8°35	22°40
T 13	17 25 48	22°10'19	22°11	21°26	21°25	16°47	17°41	15°26	12°43	21°40	8°35	22°41
F 14	17 29 44	23° 7'41	23° 7	25° 6	23° 1	17°21	17°46	15°28	12°44	21°40	8°35	22°41
S 15	17 33 41	24° 5'02	24° 3	28°51	24°37	17°55	17°50	15°30	12°44	21°41	8°35	22°42
S 16	17 37 37	25° 2'23	24°58	2♁43	26°14	18°29	17°55	15°32	12°45	21°41	8°36	22°43
M17	17 41 34	25°59'42	25°54	6°41	27°50	19° 2	17°59	15°34	12°46	21°41	8°36	22°43
T 18	17 45 30	26°57'01	26°50	10°46	29°26	19°36	18° 4	15°36	12°46	21°42	8°36	22°44
W19	17 49 27	27°54'19	27°47	14°58	1II 3	20°10	18° 9	15°37	12°47	21°42	8°36	22°44
T 20	17 53 24	28°51'36	28°43	19°18	2°39	20°43	18°13	15°39	12°48	21°42	8°36	22°45
F 21	17 57 20	29°48'52	29°40	23°46	4°16	21°17	18°18	15°41	12°48	21°43	8°37	22°45
S 22	18 1 17	0♁46'08	0♁37	28°22	5°52	21°51	18°22	15°43	12°49	21°43	8°37	22°46
S 23	18 5 13	1°43'23	1°35	3♃ 7	7°29	22°24	18°27	15°45	12°50	21°43	8°37	22°47
M24	18 9 10	2°40'37	2°33	8° 1	9° 5	22°57	18°31	15°46	12°50	21°44	8°37	22°47
T 25	18 13 6	3°37'51	3°32	13° 4	10°42	23°31	18°36	15°48	12°51	21°44	8°37	22°48
W26	18 17 3	4°35'04	4°30	18°16	12°18	24° 4	18°41	15°50	12°52	21°45	8°37	22°48
T 27	18 20 59	5°32'16	5°29	23°37	13°55	24°37	18°45	15°52	12°52	21°45	8°38	22°49
F 28	18 24 56	6°29'28	6°29	29° 7	15°32	25°10	18°50	15°54	12°53	21°45	8°38	22°50
S 29	18 28 53	7°26'40	7°28	4♁46	17° 8	25°43	18°54	15°56	12°54	21°46	8°38	22°50
S 30	18 32 49	8♁23'52	8♁27	10♁33	18II45	26♁16	18M59	15♁57	12♁55	21♁46	8♃38	22♃51

Delta T = 167.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075
heliocentric

JULY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 36 46	9♁21'04	9♁26	16♂27	20♁22	26♂49	19♁4	15♂59	12♁55	21♁46	8♃38	22♃51
T 2	18 40 42	10°18'15	10°25	22°29	21°59	27°22	19° 8	16° 1	12°56	21°47	8°38	22°52
W 3	18 44 39	11°15'27	11°23	28°37	23°35	27°55	19°13	16° 3	12°57	21°47	8°39	22°52
T 4	18 48 35	12°12'39	12°21	4♁50	25°12	28°28	19°17	16° 5	12°57	21°47	8°39	22°53
F 5	18 52 32	13° 9'51	13°19	11° 6	26°49	29° 1	19°22	16° 6	12°58	21°48	8°39	22°54
S 6	18 56 28	14° 7'03	14°16	17°25	28°26	29°33	19°26	16° 8	12°59	21°48	8°39	22°54
S 7	19 0 25	15° 4'16	15°13	23°44	0♁3	0♁6	19°31	16°10	12°59	21°49	8°39	22°55
M 8	19 4 22	16° 1'28	16° 9	0♁3	1°40	0°39	19°36	16°12	13° 0	21°49	8°40	22°55
T 9	19 8 18	16°58'42	17° 5	6°19	3°17	1°11	19°40	16°14	13° 1	21°49	8°40	22°56
W10	19 12 15	17°55'55	18° 1	12°32	4°54	1°44	19°45	16°15	13° 1	21°50	8°40	22°57
T 11	19 16 11	18°53'09	18°57	18°39	6°31	2°16	19°49	16°17	13° 2	21°50	8°40	22°57
F 12	19 20 8	19°50'23	19°53	24°41	8° 8	2°48	19°54	16°19	13° 3	21°50	8°40	22°58
S 13	19 24 4	20°47'37	20°48	0♁35	9°45	3°21	19°58	16°21	13° 3	21°51	8°40	22°58
S 14	19 28 1	21°44'52	21°44	6°21	11°22	3°53	20° 3	16°23	13° 4	21°51	8°41	22°59
M15	19 31 58	22°42'07	22°39	11°58	12°59	4°25	20° 8	16°25	13° 5	21°51	8°41	22°59
T 16	19 35 54	23°39'21	23°35	17°26	14°36	4°57	20°12	16°26	13° 5	21°52	8°41	23° 0
W17	19 39 51	24°36'37	24°31	22°44	16°14	5°29	20°17	16°28	13° 6	21°52	8°41	23° 1
T 18	19 43 47	25°33'52	25°27	27°53	17°51	6° 1	20°21	16°30	13° 7	21°53	8°41	23° 1
F 19	19 47 44	26°31'07	26°23	2♁52	19°28	6°33	20°26	16°32	13° 8	21°53	8°41	23° 2
S 20	19 51 40	27°28'23	27°20	7°41	21° 5	7° 5	20°30	16°34	13° 8	21°53	8°42	23° 2
S 21	19 55 37	28°25'38	28°17	12°21	22°43	7°37	20°35	16°35	13° 9	21°54	8°42	23° 3
M22	19 59 33	29°22'54	29°15	16°53	24°20	8° 9	20°40	16°37	13°10	21°54	8°42	23° 4
T 23	20 3 30	0♁20'10	0♁13	21°15	25°57	8°41	20°44	16°39	13°10	21°54	8°42	23° 4
W24	20 7 26	1°17'27	1°11	25°29	27°35	9°12	20°49	16°41	13°11	21°55	8°42	23° 5
T 25	20 11 23	2°14'44	2°10	29°36	29°12	9°44	20°53	16°43	13°12	21°55	8°43	23° 5
F 26	20 15 20	3°12'01	3° 9	3♁35	0♁49	10°16	20°58	16°44	13°12	21°55	8°43	23° 6
S 27	20 19 16	4° 9'19	4° 8	7°26	2°27	10°47	21° 2	16°46	13°13	21°56	8°43	23° 7
S 28	20 23 13	5° 6'37	5° 7	11°12	4° 4	11°19	21° 7	16°48	13°14	21°56	8°43	23° 7
M29	20 27 9	6° 3'56	6° 6	14°51	5°42	11°50	21°12	16°50	13°14	21°57	8°43	23° 8
T 30	20 31 6	7° 1'16	7° 6	18°24	7°19	12°21	21°16	16°52	13°15	21°57	8°43	23° 8
W31	20 35 2	7♁58'36	8♁5	21♁53	8♁56	12♁53	21♁21	16♁54	13♁16	21♁57	8♁44	23♁9

Delta T = 167.89 sec.

AUGUST 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 38 59	8♁55'58	9♁3	25♁16	10♁34	13♁24	21♁25	16♁55	13♁16	21♁58	8♃44	23♃9
F 2	20 42 56	9°53'21	10° 2	28°34	12°11	13°55	21°30	16°57	13°17	21°58	8°44	23°10
S 3	20 46 52	10°50'44	10°59	1♁49	13°49	14°26	21°34	16°59	13°18	21°58	8°44	23°11
S 4	20 50 49	11°48'09	11°57	4°59	15°26	14°57	21°39	17° 1	13°18	21°59	8°44	23°11
M 5	20 54 45	12°45'36	12°54	8° 6	17° 4	15°29	21°44	17° 3	13°19	21°59	8°44	23°12
T 6	20 58 42	13°43'03	13°51	11°10	18°41	16° 0	21°48	17° 4	13°20	21°59	8°45	23°12
W 7	21 2 38	14°40'32	14°48	14°11	20°19	16°30	21°53	17° 6	13°21	22° 0	8°45	23°13
T 8	21 6 35	15°38'02	15°44	17° 9	21°56	17° 1	21°57	17° 8	13°21	22° 0	8°45	23°14
F 9	21 10 31	16°35'33	16°40	20° 4	23°34	17°32	22° 2	17°10	13°22	22° 1	8°45	23°14
S 10	21 14 28	17°33'05	17°36	22°58	25°12	18° 3	22° 6	17°12	13°23	22° 1	8°45	23°15
S 11	21 18 25	18°30'38	18°32	25°50	26°49	18°34	22°11	17°13	13°23	22° 1	8°46	23°15
M12	21 22 21	19°28'13	19°28	28°40	28°27	19° 4	22°16	17°15	13°24	22° 2	8°46	23°16
T 13	21 26 18	20°25'48	20°24	1♁28	0♁4	19°35	22°20	17°17	13°25	22° 2	8°46	23°16
W14	21 30 14	21°23'25	21°20	4°16	1°42	20° 6	22°25	17°19	13°25	22° 2	8°46	23°17
T 15	21 34 11	22°21'03	22°16	7° 2	3°19	20°36	22°29	17°21	13°26	22° 3	8°46	23°18
F 16	21 38 7	23°18'42	23°12	9°48	4°57	21° 7	22°34	17°23	13°27	22° 3	8°46	23°18
S 17	21 42 4	24°16'21	24° 9	12°33	6°34	21°37	22°38	17°24	13°27	22° 3	8°47	23°19
S 18	21 46 0	25°14'02	25° 6	15°18	8°12	22° 7	22°43	17°26	13°28	22° 4	8°47	23°19
M19	21 49 57	26°11'44	26° 3	18° 2	9°49	22°38	22°48	17°28	13°29	22° 4	8°47	23°20
T 20	21 53 53	27° 9'27	27° 1	20°47	11°26	23° 8	22°52	17°30	13°29	22° 5	8°47	23°21
W21	21 57 50	28° 7'11	27°59	23°32	13° 4	23°38	22°57	17°32	13°30	22° 5	8°47	23°21
T 22	22 1 47	29° 4'56	28°58	26°17	14°41	24° 9	23° 1	17°33	13°31	22° 5	8°47	23°22
F 23	22 5 43	0♁2♁42	29°57	29° 4	16°19	24°39	23° 6	17°35	13°31	22° 6	8°48	23°22
S 24	22 9 40	1° 0'30	0♁57	1♁51	17°56	25° 9	23°10	17°37	13°32	22° 6	8°48	23°23
S 25	22 13 36	1°58'18	1°56	4°39	19°33	25°39	23°15	17°39	13°33	22° 6	8°48	23°23
M26	22 17 33	2°56'08	2°56	7°28	21°11	26° 9	23°20	17°41	13°34	22° 7	8°48	23°24
T 27	22 21 29	3°54'00	3°56	10°19	22°48	26°39	23°24	17°42	13°34	22° 7	8°48	23°25
W28	22 25 26	4°51'53	4°56	13°12	24°25	27° 9	23°29	17°44	13°35	22° 7	8°49	23°25
T 29	22 29 22	5°49'47	5°55	16° 7	26° 3	27°38	23°33	17°46	13°36	22° 8	8°49	23°26
F 30	22 33 19	6°47'44	6°55	19° 4	27°40	28° 8	23°38	17°48	13°36	22° 8	8°49	23°26
S 31	22 37 16	7♁45'42	7♁54	22♁3	29♁17	28♁38	23♁42	17♁50	13♁37	22♁9	8♁49	23♁27

Delta T = 168.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075
heliocentric

SEPTEMBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	22 41 12	8 ^h 43'42	8 ^h 52	25 [°] 5	0 ^h 54	29 ^h II 8	23 ^h III 47	17 ^h ♄52	13 ^h ♃38	22 ^h ♁9	8 ^h ♃49	23 ^h ♃28
M 2	22 45 9	9°41'44	9°51	28°10	2°31	29°37	23°51	17°53	13°38	22°9	8°49	23°28
T 3	22 49 5	10°39'48	10°49	1 ^h 19	4°8	0 ^h 57	23°56	17°55	13°39	22°10	8°50	23°29
W 4	22 53 2	11°37'54	11°47	4°30	5°45	0°37	24°1	17°57	13°40	22°10	8°50	23°29
T 5	22 56 58	12°36'01	12°44	7°46	7°22	1°6	24°5	17°59	13°40	22°10	8°50	23°30
F 6	23 0 55	13°34'11	13°41	11°6	8°59	1°36	24°10	18°1	13°41	22°11	8°50	23°30
S 7	23 4 51	14°32'23	14°38	14°30	10°36	2°5	24°14	18°2	13°42	22°11	8°50	23°31
S 8	23 8 48	15°30'36	15°35	17°59	12°13	2°35	24°19	18°4	13°42	22°11	8°50	23°32
M 9	23 12 45	16°28'51	16°32	21°33	13°50	3°4	24°23	18°6	13°43	22°12	8°51	23°32
T 10	23 16 41	17°27'08	17°28	25°13	15°27	3°33	24°28	18°8	13°44	22°12	8°51	23°33
W 11	23 20 38	18°25'27	18°24	28°59	17°4	4°2	24°33	18°10	13°44	22°13	8°51	23°33
T 12	23 24 34	19°23'48	19°21	2 ^h 50	18°41	4°32	24°37	18°11	13°45	22°13	8°51	23°34
F 13	23 28 31	20°22'10	20°18	6°48	20°17	5°1	24°42	18°13	13°46	22°13	8°51	23°35
S 14	23 32 27	21°20'34	21°15	10°54	21°54	5°30	24°46	18°15	13°46	22°14	8°52	23°35
S 15	23 36 24	22°19'00	22°12	15°6	23°31	5°59	24°51	18°17	13°47	22°14	8°52	23°36
M 16	23 40 20	23°17'27	23°10	19°26	25°7	6°28	24°55	18°19	13°48	22°14	8°52	23°36
T 17	23 44 17	24°15'56	24°8	23°54	26°44	6°57	25°0	18°21	13°49	22°15	8°52	23°37
W 18	23 48 14	25°14'27	25°6	28°31	28°20	7°26	25°4	18°22	13°49	22°15	8°52	23°38
T 19	23 52 10	26°12'59	26°5	3 ^h 16	29°57	7°55	25°9	18°24	13°50	22°15	8°52	23°38
F 20	23 56 7	27°11'33	27°4	8°10	1 ^h 33	8°24	25°14	18°26	13°51	22°16	8°53	23°39
S 21	0 0 3	28°10'09	28°4	13°13	3°10	8°53	25°18	18°28	13°51	22°16	8°53	23°39
S 22	0 4 0	29°8'46	29°4	18°26	4°46	9°22	25°23	18°30	13°52	22°17	8°53	23°40
M 23	0 7 56	0 ^h 7'24	0 ^h 5	23°47	6°22	9°50	25°27	18°31	13°53	22°17	8°53	23°40
T 24	0 11 53	1°6'05	1°5	29°17	7°58	10°19	25°32	18°33	13°53	22°17	8°53	23°41
W 25	0 15 49	2°4'48	2°6	4 ^h 56	9°35	10°48	25°36	18°35	13°54	22°18	8°53	23°42
T 26	0 19 46	3°3'32	3°6	10°44	11°11	11°16	25°41	18°37	13°55	22°18	8°54	23°42
F 27	0 23 42	4°2'19	4°7	16°39	12°47	11°45	25°45	18°39	13°55	22°18	8°54	23°43
S 28	0 27 39	5°1'08	5°7	22°41	14°23	12°14	25°50	18°40	13°56	22°19	8°54	23°43
S 29	0 31 36	5°59'59	6°7	28°49	15°59	12°42	25°55	18°42	13°57	22°19	8°54	23°44
M 30	0 35 32	6 ^h 58'52	7 ^h 7	5 ^h II 2	17 ^h 35	13 ^h 51	25 ^h 59	18 ^h 44	13 ^h 57	22 ^h 19	8 ^h 54	23 ^h 45

Delta T = 168.22 sec.

OCTOBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	0 39 29	7 ^h 57'48	8 ^h 7	11 ^h II 18	19 ^h III 11	13 ^h 539	26 ^h III 4	18 ^h ♄46	13 ^h ♃58	22 ^h ♁20	8 ^h ♃54	23 ^h ♃45
W 2	0 43 25	8°56'45	9°6	17°37	20°47	14°8	26°8	18°48	13°59	22°20	8°55	23°46
T 3	0 47 22	9°55'46	10°5	23°56	22°22	14°36	26°13	18°50	13°59	22°21	8°55	23°46
F 4	0 51 18	10°54'48	11°3	0 ^h 515	23°58	15°4	26°17	18°51	14°0	22°21	8°55	23°47
S 5	0 55 15	11°53'53	12°2	6°31	25°34	15°33	26°22	18°53	14°1	22°21	8°55	23°47
S 6	0 59 11	12°53'00	13°0	12°43	27°10	16°1	26°26	18°55	14°2	22°22	8°55	23°48
M 7	1 3 8	13°52'09	13°57	18°51	28°45	16°29	26°31	18°57	14°2	22°22	8°56	23°49
T 8	1 7 5	14°51'20	14°55	24°52	0 ^h ♄21	16°57	26°36	18°59	14°3	22°22	8°56	23°49
W 9	1 11 1	15°50'33	15°52	0 ^h Ω46	1°57	17°25	26°40	19°0	14°4	22°23	8°56	23°50
T 10	1 14 58	16°49'49	16°50	6°32	3°32	17°54	26°45	19°2	14°4	22°23	8°56	23°50
F 11	1 18 54	17°49'07	17°47	12°8	5°8	18°22	26°49	19°4	14°5	22°23	8°56	23°51
S 12	1 22 51	18°48'26	18°45	17°36	6°43	18°50	26°54	19°6	14°6	22°24	8°56	23°52
S 13	1 26 47	19°47'48	19°42	22°54	8°18	19°18	26°58	19°8	14°6	22°24	8°57	23°52
M 14	1 30 44	20°47'11	20°40	28°2	9°54	19°46	27°3	19°9	14°7	22°24	8°57	23°53
T 15	1 34 40	21°46'37	21°39	3 ^h III 1	11°29	20°14	27°7	19°11	14°8	22°25	8°57	23°53
W 16	1 38 37	22°46'04	22°38	7°50	13°5	20°42	27°12	19°13	14°8	22°25	8°57	23°54
T 17	1 42 34	23°45'32	23°37	12°30	14°40	21°10	27°17	19°15	14°9	22°26	8°57	23°55
F 18	1 46 30	24°45'03	24°37	17°1	16°15	21°37	27°21	19°17	14°10	22°26	8°57	23°55
S 19	1 50 27	25°44'35	25°37	21°23	17°50	22°5	27°26	19°18	14°10	22°26	8°58	23°56
S 20	1 54 23	26°44'09	26°38	25°37	19°26	22°33	27°30	19°20	14°11	22°27	8°58	23°56
M 21	1 58 20	27°43'44	27°39	29°43	21°1	23°1	27°35	19°22	14°12	22°27	8°58	23°57
T 22	2 2 16	28°43'22	28°40	3 ^h ♄42	22°36	23°29	27°39	19°24	14°12	22°27	8°58	23°57
W 23	2 6 13	29°43'01	29°41	7°34	24°11	23°56	27°44	19°26	14°13	22°28	8°58	23°58
T 24	2 10 9	0 ^h ♄42'42	0 ^h ♄43	11°19	25°46	24°24	27°48	19°28	14°14	22°28	8°59	23°59
F 25	2 14 6	1°42'25	1°44	14°58	27°21	24°52	27°53	19°29	14°14	22°28	8°59	23°59
S 26	2 18 3	2°42'10	2°46	18°31	28°56	25°19	27°57	19°31	14°15	22°29	8°59	24°0
S 27	2 21 59	3°41'58	3°47	21°59	0 ^h ♄31	25°47	28°2	19°33	14°16	22°29	8°59	24°0
M 28	2 25 56	4°41'47	4°49	25°22	2°6	26°14	28°7	19°35	14°17	22°30	8°59	24°1
T 29	2 29 52	5°41'39	5°50	28°41	3°41	26°42	28°11	19°37	14°17	22°30	8°59	24°2
W 30	2 33 49	6°41'33	6°50	1 ^h III 55	5°16	27°9	28°16	19°38	14°18	22°30	9°0	24°2
T 31	2 37 45	7 ^h 41'29	7 ^h 51	5 ^h III 5	6 ^h ♄51	27 ^h 537	28 ^h III 20	19 ^h ♄40	14 ^h ♄19	22 ^h 531	9 ^h 0	24 ^h III 3

Delta T = 168.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075
heliocentric

NOVEMBER 2075

00:00 UT

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

Delta T = 168.54 sec.

DECEMBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 39 59	8♁53'51	9♁ 3	4♁37	25♁54	11♁36	0♁41	20♁36	14♁40	22♁42	9♁ 5	24♁21
M 2	4 43 55	9°54'39	10° 4	7°52	27°29	12° 3	0°46	20°38	14°40	22°42	9° 5	24°22
T 3	4 47 52	10°55'28	11° 4	11°12	29° 4	12°30	0°50	20°40	14°41	22°43	9° 6	24°22
W 4	4 51 48	11°56'19	12° 3	14°37	0♁39	12°56	0°55	20°42	14°42	22°43	9° 6	24°23
T 5	4 55 45	12°57'11	13° 3	18° 6	2°14	13°23	0°59	20°44	14°43	22°43	9° 6	24°23
F 6	4 59 41	13°58'05	14° 2	21°40	3°49	13°50	1° 4	20°45	14°43	22°44	9° 6	24°24
S 7	5 3 38	14°59'00	15° 1	25°20	5°24	14°16	1° 9	20°47	14°44	22°44	9° 6	24°24
S 8	5 7 34	15°59'56	16° 0	29° 6	6°59	14°43	1°13	20°49	14°45	22°44	9° 6	24°25
M 9	5 11 31	17° 0'53	16°59	2♁58	8°34	15° 9	1°18	20°51	14°45	22°45	9° 7	24°26
T 10	5 15 28	18° 1'51	17°58	6°56	10° 9	15°36	1°22	20°53	14°46	22°45	9° 7	24°26
W 11	5 19 24	19° 2'49	18°57	11° 1	11°44	16° 3	1°27	20°54	14°47	22°46	9° 7	24°27
T 12	5 23 21	20° 3'49	19°57	15°14	13°20	16°29	1°31	20°56	14°47	22°46	9° 7	24°27
F 13	5 27 17	21° 4'49	20°57	19°35	14°55	16°56	1°36	20°58	14°48	22°46	9° 7	24°28
S 14	5 31 14	22° 5'49	21°57	24° 3	16°30	17°22	1°40	21° 0	14°49	22°47	9° 7	24°29
S 15	5 35 10	23° 6'50	22°58	28°40	18° 5	17°49	1°45	21° 2	14°49	22°47	9° 8	24°29
M 16	5 39 7	24° 7'51	23°59	3♁25	19°41	18°15	1°49	21° 3	14°50	22°47	9° 8	24°30
T 17	5 43 3	25° 8'53	25° 1	8°20	21°16	18°42	1°54	21° 5	14°51	22°48	9° 8	24°30
W 18	5 47 0	26° 9'55	26° 3	13°23	22°51	19° 8	1°58	21° 7	14°51	22°48	9° 8	24°31
T 19	5 50 57	27°10'58	27° 5	18°36	24°27	19°35	2° 3	21° 9	14°52	22°49	9° 8	24°32
F 20	5 54 53	28°12'01	28° 8	23°57	26° 2	20° 1	2° 8	21°11	14°53	22°49	9° 9	24°32
S 21	5 58 50	29°13'05	29°11	29°28	27°37	20°28	2°12	21°13	14°53	22°49	9° 9	24°33
S 22	6 2 46	0♁14'09	0♁13	5♁ 7	29°13	20°54	2°17	21°14	14°54	22°50	9° 9	24°33
M 23	6 6 43	1°15'14	1°16	10°55	0♁48	21°20	2°21	21°16	14°55	22°50	9° 9	24°34
T 24	6 10 39	2°16'19	2°19	16°50	2°24	21°47	2°26	21°18	14°56	22°50	9° 9	24°35
W 25	6 14 36	3°17'25	3°22	22°52	3°59	22°13	2°30	21°20	14°56	22°51	9° 9	24°35
T 26	6 18 33	4°18'31	4°24	29° 0	5°35	22°40	2°35	21°22	14°57	22°51	9°10	24°36
F 27	6 22 29	5°19'37	5°27	5♁13	7°10	23° 6	2°39	21°23	14°58	22°51	9°10	24°36
S 28	6 26 26	6°20'45	6°29	11°30	8°46	23°32	2°44	21°25	14°58	22°52	9°10	24°37
S 29	6 30 22	7°21'52	7°31	17°49	10°21	23°59	2°48	21°27	14°59	22°52	9°10	24°37
M 30	6 34 19	8°23'01	8°32	24° 8	11°57	24°25	2°53	21°29	15° 0	22°53	9°10	24°38
T 31	6 38 15	9♁24'09	9♁33	0♁26	13♁32	24♁51	2♁58	21♁31	15♁ 0	22♁53	9♁10	24♁39

Delta T = 168.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]