

SWISS EPHEMERIS for the year 2075

JANUARY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 43 8	10°30'19	25°12'25	0°12	24°15	25°34	14°R36	13°13	10°54	20°59	6°51	23°R40	24°27	15°11	18°17
W 2	6 47 5	11°41'26	7°18	1°12	25°21	26°34	14°R35	13°13	10°54	20°59	6°51	23°R39	24°24	15°18	18°6
T 3	6 51 1	12°42'34	19°16	2°7	26°26	27°20	14°34	13°19	10°57	20°58	6°51	23°D38	24°21	15°25	18°6
F 4	6 54 58	13°43'42	1°12	2°54	27°32	28°7	14°34	13°26	11°1	20°56	6°51	23°38	24°18	15°31	18°7
S 5	6 58 55	14°44'50	13°36	3°34	28°38	28°54	14°32	13°32	11°5	20°54	6°52	23°39	24°14	15°38	18°7
S 6	7 2 51	15°45'58	26°0	4°5	29°44	29°41	14°31	13°39	11°8	20°53	6°52	23°40	24°11	15°45	18°7
M 7	7 6 48	16°47'06	8°13	4°27	0°51	0°28	14°30	13°45	11°12	20°51	6°52	23°40	24°8	15°51	18°8
T 8	7 10 44	17°48'15	21°30	4°38	1°57	1°15	14°28	13°51	11°15	20°49	6°53	23°41	24°5	15°58	18°8
W 9	7 14 41	18°49'23	4°40	4°R39	3°4	2°2	14°26	13°58	11°19	20°48	6°53	23°42	24°2	16°5	18°9
T 10	7 18 37	19°50'32	18°8	4°28	4°11	2°49	14°24	14°4	11°23	20°46	6°54	23°R42	23°59	16°11	18°10
F 11	7 22 34	20°51'40	1°15	4°5	5°19	3°36	14°22	14°10	11°26	20°44	6°54	23°42	23°55	16°18	18°10
S 12	7 26 30	21°52'49	16°8	3°30	6°26	4°23	14°20	14°16	11°30	20°42	6°55	23°41	23°52	16°25	18°11
S 13	7 30 27	22°53'58	0°17	2°44	7°34	5°10	14°17	14°22	11°33	20°41	6°55	23°41	23°49	16°31	18°12
M14	7 34 24	23°55'07	15°22	1°48	8°42	5°58	14°14	14°28	11°37	20°39	6°56	23°D41	23°46	16°38	18°13
T 15	7 38 20	24°56'15	0°17	0°43	9°50	6°45	14°11	14°34	11°40	20°37	6°56	23°41	23°43	16°45	18°14
W16	7 42 17	25°57'24	15°13	2°31	10°58	7°32	14°8	14°40	11°44	20°36	6°57	23°41	23°39	16°51	18°15
T 17	7 46 13	26°58'32	0°4	2°15	12°7	8°19	14°5	14°46	11°47	20°34	6°57	23°R41	23°36	16°58	18°16
F 18	7 50 10	27°59'39	14°41	2°56	13°15	9°6	14°1	14°52	11°51	20°32	6°58	23°41	23°33	17°5	18°17
S 19	7 54 6	29°0'46	28°59	25°38	14°24	9°54	13°57	14°58	11°54	20°31	6°59	23°41	23°30	17°12	18°18
S 20	7 58 3	0°1'52	12°52	24°22	15°33	10°41	13°54	15°3	11°58	20°29	6°59	23°40	23°27	17°18	18°19
M21	8 1 59	1°2'58	26°19	23°12	16°42	11°28	13°50	15°9	12°1	20°27	7°0	23°39	23°24	17°25	18°20
T 22	8 5 56	2°4'02	9°12	22°7	17°51	12°16	13°45	15°15	12°5	20°26	7°1	23°38	23°20	17°32	18°21
W23	8 9 53	3°5'06	22°0	21°10	19°0	13°3	13°41	15°20	12°8	20°24	7°2	23°38	23°17	17°38	18°23
T 24	8 13 49	4°6'08	4°19	20°22	20°10	13°50	13°36	15°26	12°11	20°22	7°2	23°D37	23°14	17°45	18°24
F 25	8 17 46	5°7'10	16°24	19°43	21°19	14°38	13°32	15°31	12°15	20°21	7°3	23°38	23°11	17°52	18°26
S 26	8 21 42	6°8'10	28°19	19°12	22°29	15°25	13°27	15°37	12°18	20°19	7°4	23°39	23°8	17°58	18°27
S 27	8 25 39	7°9'10	10°11	18°51	23°39	16°12	13°22	15°42	12°22	20°17	7°5	23°40	23°5	18°5	18°29
M28	8 29 35	8°10'08	21°58	18°39	24°49	17°0	13°16	15°47	12°25	20°16	7°6	23°41	23°1	18°12	18°30
T 29	8 33 32	9°11'06	3°50	18°D35	25°59	17°47	13°11	15°52	12°28	20°14	7°7	23°43	22°58	18°18	18°32
W30	8 37 28	10°12'02	15°48	18°39	27°9	18°35	13°6	15°57	12°32	20°13	7°7	23°43	22°55	18°25	18°34
T 31	8 41 25	11°12'58	27°55	18°50	28°19	19°22	13°10	16°2	12°35	20°11	7°8	23°R44	22°52	18°32	18°35

Delta T = 167.16 sec.

FEBRUARY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 45 22	12°13'52	10°14	19°38	29°30	20°59	12°R54	16°17	12°38	20°R10	7°9	23°R43	22°49	18°38	18°37
S 2	8 49 18	13°14'45	22°45	19°32	0°34	20°57	12°R48	16°12	12°41	20°8	7°10	23°D41	22°45	18°45	18°39
S 3	8 53 15	14°15'38	5°12	20°2	1°51	21°44	12°42	16°17	12°45	20°7	7°11	23°38	22°42	18°52	18°41
M 4	8 57 11	15°16'29	18°27	20°37	3°1	22°32	12°36	16°22	12°48	20°5	7°12	23°35	22°39	18°58	18°43
T 5	9 1 8	16°17'19	1°13	21°17	4°12	23°19	12°30	16°27	12°51	20°4	7°13	23°31	22°36	19°5	18°45
W 6	9 5 4	17°18'09	15°3	22°2	5°23	24°7	12°23	16°31	12°54	20°2	7°14	23°28	22°33	19°12	18°47
T 7	9 9 1	18°18'57	28°40	22°50	6°34	24°54	12°17	16°36	12°57	20°1	7°15	23°26	22°30	19°18	18°49
F 8	9 12 57	19°19'45	12°15	23°42	7°45	25°42	12°10	16°40	13°0	19°59	7°16	23°24	22°26	19°25	18°51
S 9	9 16 54	20°20'32	26°30	24°37	8°56	26°29	12°3	16°45	13°3	19°58	7°17	23°D24	22°23	19°32	18°53
S 10	9 20 51	21°21'18	10°14	25°35	10°7	27°17	11°56	16°49	13°6	19°56	7°18	23°25	22°20	19°38	18°55
M11	9 24 47	22°22'03	25°3	26°36	11°18	28°4	11°49	16°53	13°9	19°55	7°19	23°27	22°17	19°45	18°57
T 12	9 28 44	23°22'46	9°30	27°40	12°29	28°52	11°42	16°57	13°12	19°54	7°20	23°28	22°14	19°52	19°0
W13	9 32 40	24°23'29	23°59	28°46	13°41	29°39	11°35	17°1	13°15	19°52	7°22	23°R29	22°11	19°58	19°2
T 14	9 36 37	25°24'11	8°26	29°54	14°52	0°17	11°28	17°5	13°18	19°51	7°23	23°28	22°7	20°5	19°4
F 15	9 40 33	26°24'51	22°45	1°4	16°4	1°14	11°20	17°9	13°21	19°50	7°24	23°25	22°4	20°12	19°7
S 16	9 44 30	27°25'30	6°15	2°16	17°15	2°1	11°13	17°13	13°24	19°48	7°25	23°21	22°1	20°18	19°9
S 17	9 48 26	28°26'07	20°39	3°30	18°27	2°49	11°5	17°17	13°27	19°47	7°26	23°16	21°58	20°25	19°12
M18	9 52 23	29°26'43	4°15	4°46	19°39	3°36	10°58	17°21	13°29	19°46	7°27	23°9	21°55	20°32	19°14
T 19	9 56 20	0°17'17	17°9	6°3	20°50	4°24	10°50	17°24	13°32	19°45	7°29	23°3	21°51	20°38	19°17
W20	10 0 16	1°27'49	29°52	7°21	22°2	5°11	10°42	17°28	13°35	19°43	7°30	22°58	21°48	20°45	19°19
T 21	10 4 13	2°28'20	12°15	8°41	23°14	5°59	10°35	17°31	13°37	19°42	7°31	22°54	21°45	20°52	19°22
F 22	10 8 9	3°28'48	24°22	10°2	24°26	6°46	10°27	17°34	13°40	19°41	7°32	22°52	21°42	20°58	19°25
S 23	10 12 6	4°29'15	6°18	11°25	25°38	7°34	10°19	17°38	13°43	19°40	7°34	22°D51	21°39	21°5	19°27
S 24	10 16 2	5°29'40	18°8	12°49	26°50	8°21	10°11	17°41	13°45	19°39	7°35	22°52	21°36	21°12	19°30
M25	10 19 59	6°30'03	29°57	14°14	28°2	9°8	10°4	17°44	13°48	19°38	7°36	22°54	21°32	21°18	19°33
T 26	10 23 55	7°30'24	11°50	15°40	29°14	9°56	9°56	17°47	13°50	19°37	7°38	22°55	21°29	21°25	19°36
W27	10 27 52	8°30'44	23°52	17°8	0°26	10°43	9°48	17°50	13°53	19°36	7°39	22°R56	21°26	21°32	19°38
T 28	10 31 49	9°31'01	6°17	18°36	1°38	11°30	9°40	17°52	13°55	19°35	7°40	22°55	21°23	21°38	19°41

Delta T = 167.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075

MARCH 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 35 45	10 ^h 31'17"	18 ^h 02'37"	20 ^h 06'06"	2 ^h 00'50"	12 ^h 18'18"	9 ^h 03'32"	17 ^h 05'55"	13 ^h 03'58"	19 ^h 03'34"	7 ^h 04'41"	22 ^h 05'52"	21 ^h 02'20"	21 ^h 04'45"	19 ^h 04'44"
S 2	10 39 42	11 ^h 31'30"	1 ^h 02'25"	21 ^h 03'36"	4 ^h 02'00"	13 ^h 05'00"	9 ^h 02'24"	17 ^h 05'58"	14 ^h 00'00"	19 ^h 03'33"	7 ^h 04'43"	22 ^h 05'46"	21 ^h 01'17"	21 ^h 05'52"	19 ^h 04'47"
S 3	10 43 38	12 ^h 31'42"	14 ^h 03'31"	23 ^h 08'08"	5 ^h 15'15"	13 ^h 05'52"	9 ^h 01'16"	18 ^h 00'00"	14 ^h 02'02"	19 ^h 03'32"	7 ^h 04'44"	22 ^h 03'39"	21 ^h 01'13"	21 ^h 05'58"	19 ^h 05'50"
M 4	10 47 35	13 ^h 31'52"	27 ^h 05'54"	24 ^h 04'41"	6 ^h 27'00"	14 ^h 04'40"	9 ^h 00'09"	18 ^h 00'03"	14 ^h 04'04"	19 ^h 03'31"	7 ^h 04'46"	22 ^h 03'30"	21 ^h 01'10"	22 ^h 05'00"	19 ^h 05'53"
T 5	10 51 31	14 ^h 32'00"	11 ^h 02'31"	26 ^h 05'15"	7 ^h 39'00"	15 ^h 02'27"	9 ^h 01'01"	18 ^h 00'05"	14 ^h 04'07"	19 ^h 03'30"	7 ^h 04'47"	22 ^h 02'21"	21 ^h 00'07"	22 ^h 05'12"	19 ^h 05'56"
W 6	10 55 28	15 ^h 32'07"	25 ^h 02'21"	27 ^h 05'50"	8 ^h 52'00"	16 ^h 01'14"	8 ^h 05'53"	18 ^h 00'07"	14 ^h 04'09"	19 ^h 03'30"	7 ^h 04'48"	22 ^h 01'13"	21 ^h 00'04"	22 ^h 05'18"	19 ^h 05'59"
T 7	10 59 24	16 ^h 32'12"	9 ^h 02'18"	29 ^h 02'27"	10 ^h 04'00"	17 ^h 02'00"	8 ^h 04'45"	18 ^h 00'09"	14 ^h 04'11"	19 ^h 02'29"	7 ^h 05'50"	22 ^h 00'06"	21 ^h 00'01"	22 ^h 05'25"	20 ^h 05'00"
F 8	11 3 21	17 ^h 32'15"	23 ^h 02'21"	1 ^h 04'00"	11 ^h 01'17"	17 ^h 04'49"	8 ^h 03'37"	18 ^h 01'11"	14 ^h 04'13"	19 ^h 02'28"	7 ^h 05'51"	22 ^h 00'01"	20 ^h 05'57"	22 ^h 03'32"	20 ^h 05'00"
S 9	11 7 17	18 ^h 32'17"	7 ^h 02'27"	2 ^h 04'22"	12 ^h 02'29"	18 ^h 03'36"	8 ^h 03'30"	18 ^h 01'13"	14 ^h 04'15"	19 ^h 02'27"	7 ^h 05'52"	21 ^h 05'58"	20 ^h 05'54"	22 ^h 03'38"	20 ^h 05'00"
S 10	11 11 14	19 ^h 32'17"	21 ^h 03'34"	4 ^h 02'22"	13 ^h 04'22"	19 ^h 02'23"	8 ^h 02'22"	18 ^h 01'15"	14 ^h 04'17"	19 ^h 02'27"	7 ^h 05'54"	21 ^h 05'58"	20 ^h 05'51"	22 ^h 03'45"	20 ^h 05'12"
M 11	11 15 11	20 ^h 32'16"	5 ^h 03'41"	6 ^h 02'00"	14 ^h 05'54"	20 ^h 01'10"	8 ^h 01'15"	18 ^h 01'17"	14 ^h 04'19"	19 ^h 02'26"	7 ^h 05'55"	21 ^h 05'58"	20 ^h 05'48"	22 ^h 03'51"	20 ^h 05'15"
T 12	11 19 7	21 ^h 32'13"	19 ^h 04'47"	7 ^h 04'44"	16 ^h 07'00"	20 ^h 05'57"	8 ^h 00'07"	18 ^h 01'18"	14 ^h 04'21"	19 ^h 02'25"	7 ^h 05'57"	21 ^h 05'59"	20 ^h 05'45"	22 ^h 03'58"	20 ^h 05'18"
W 13	11 23 4	22 ^h 32'09"	3 ^h 03'00"	9 ^h 02'27"	17 ^h 02'00"	21 ^h 04'45"	8 ^h 00'00"	18 ^h 02'00"	14 ^h 04'23"	19 ^h 02'25"	7 ^h 05'58"	21 ^h 05'58"	20 ^h 05'42"	23 ^h 05'00"	20 ^h 05'21"
T 14	11 27 0	23 ^h 32'02"	17 ^h 04'59"	11 ^h 01'11"	18 ^h 03'32"	22 ^h 03'32"	7 ^h 05'52"	18 ^h 02'01"	14 ^h 04'25"	19 ^h 02'24"	8 ^h 00'00"	21 ^h 05'56"	20 ^h 05'38"	23 ^h 05'11"	20 ^h 05'24"
F 15	11 30 57	24 ^h 31'54"	1 ^h 04'42"	12 ^h 05'56"	19 ^h 04'45"	23 ^h 01'19"	7 ^h 04'45"	18 ^h 02'03"	14 ^h 04'26"	19 ^h 02'24"	8 ^h 00'01"	21 ^h 05'50"	20 ^h 05'35"	23 ^h 05'18"	20 ^h 05'28"
S 16	11 34 53	25 ^h 31'44"	15 ^h 02'24"	14 ^h 04'43"	20 ^h 05'58"	24 ^h 00'06"	7 ^h 03'38"	18 ^h 02'04"	14 ^h 04'28"	19 ^h 02'23"	8 ^h 00'02"	21 ^h 04'42"	20 ^h 05'32"	23 ^h 05'25"	20 ^h 05'31"
S 17	11 38 50	26 ^h 31'33"	28 ^h 05'54"	16 ^h 03'30"	22 ^h 01'10"	24 ^h 05'53"	7 ^h 03'31"	18 ^h 02'05"	14 ^h 04'30"	19 ^h 02'23"	8 ^h 00'04"	21 ^h 03'32"	20 ^h 05'29"	23 ^h 05'31"	20 ^h 05'34"
M 18	11 42 46	27 ^h 31'19"	12 ^h 05'08"	18 ^h 01'19"	23 ^h 02'23"	25 ^h 04'40"	7 ^h 02'24"	18 ^h 02'06"	14 ^h 04'31"	19 ^h 02'22"	8 ^h 00'05"	21 ^h 02'20"	20 ^h 05'26"	23 ^h 05'38"	20 ^h 05'38"
T 19	11 46 43	28 ^h 31'03"	25 ^h 04'00"	20 ^h 09'00"	24 ^h 03'36"	26 ^h 02'27"	7 ^h 01'17"	18 ^h 02'07"	14 ^h 04'33"	19 ^h 02'22"	8 ^h 00'07"	21 ^h 00'08"	20 ^h 05'22"	23 ^h 05'45"	20 ^h 05'41"
W 20	11 50 39	29 ^h 30'45"	7 ^h 04'42"	22 ^h 00'01"	25 ^h 04'49"	27 ^h 01'14"	7 ^h 01'10"	18 ^h 02'08"	14 ^h 04'34"	19 ^h 02'22"	8 ^h 00'08"	20 ^h 05'58"	20 ^h 05'19"	23 ^h 05'51"	20 ^h 05'44"
T 21	11 54 36	0 ^h 30'25"	20 ^h 04'00"	23 ^h 05'53"	27 ^h 00'01"	28 ^h 00'01"	7 ^h 00'03"	18 ^h 02'09"	14 ^h 04'36"	19 ^h 02'21"	8 ^h 00'10"	20 ^h 04'49"	20 ^h 05'16"	23 ^h 05'58"	20 ^h 05'48"
F 22	11 58 33	1 ^h 30'02"	2 ^h 02'11"	25 ^h 04'47"	28 ^h 01'14"	28 ^h 04'48"	6 ^h 05'56"	18 ^h 02'09"	14 ^h 04'37"	19 ^h 02'21"	8 ^h 00'11"	20 ^h 04'42"	20 ^h 05'13"	24 ^h 05'00"	20 ^h 05'51"
S 23	12 2 29	2 ^h 29'38"	14 ^h 07'00"	27 ^h 04'42"	29 ^h 02'27"	29 ^h 03'34"	6 ^h 05'50"	18 ^h 03'00"	14 ^h 04'39"	19 ^h 02'21"	8 ^h 00'13"	20 ^h 03'39"	20 ^h 05'10"	24 ^h 05'11"	20 ^h 05'54"
S 24	12 6 26	3 ^h 29'11"	25 ^h 05'56"	29 ^h 03'38"	0 ^h 04'40"	0 ^h 05'21"	6 ^h 04'43"	18 ^h 03'00"	14 ^h 04'40"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'14"	20 ^h 03'37"	20 ^h 05'07"	24 ^h 05'18"	20 ^h 05'58"
M 25	12 10 22	4 ^h 28'42"	7 ^h 04'45"	1 ^h 05'35"	1 ^h 05'31"	1 ^h 05'08"	6 ^h 03'37"	18 ^h 03'00"	14 ^h 04'41"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'16"	20 ^h 03'37"	20 ^h 05'03"	24 ^h 05'25"	21 ^h 05'00"
T 26	12 14 19	5 ^h 28'11"	19 ^h 03'38"	3 ^h 03'33"	3 ^h 00'06"	1 ^h 05'55"	6 ^h 03'31"	18 ^h 03'01"	14 ^h 04'43"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'17"	20 ^h 03'37"	20 ^h 05'00"	24 ^h 05'31"	21 ^h 05'05"
W 27	12 18 15	6 ^h 27'37"	1 ^h 04'41"	5 ^h 03'32"	4 ^h 01'18"	2 ^h 04'42"	6 ^h 02'25"	18 ^h 03'01"	14 ^h 04'44"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'19"	20 ^h 03'36"	19 ^h 05'57"	24 ^h 05'38"	21 ^h 05'08"
T 28	12 22 12	7 ^h 27'01"	13 ^h 05'59"	7 ^h 03'33"	5 ^h 03'31"	3 ^h 02'28"	6 ^h 01'19"	18 ^h 03'01"	14 ^h 04'45"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'20"	20 ^h 03'34"	19 ^h 05'54"	24 ^h 05'45"	21 ^h 05'12"
F 29	12 26 8	8 ^h 26'23"	26 ^h 03'36"	9 ^h 03'34"	6 ^h 04'44"	4 ^h 01'15"	6 ^h 01'13"	18 ^h 03'01"	14 ^h 04'46"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'21"	20 ^h 03'30"	19 ^h 05'51"	24 ^h 05'51"	21 ^h 05'15"
S 30	12 30 5	9 ^h 25'42"	9 ^h 02'34"	11 ^h 03'36"	7 ^h 05'57"	5 ^h 02'00"	6 ^h 00'08"	18 ^h 03'01"	14 ^h 04'47"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'23"	20 ^h 02'22"	19 ^h 05'48"	24 ^h 05'58"	21 ^h 05'19"
S 31	12 34 2	10 ^h 25'00"	22 ^h 02'57"	13 ^h 05'39"	9 ^h 04'10"	5 ^h 05'48"	6 ^h 00'02"	18 ^h 03'00"	14 ^h 04'48"	19 ^h 02'20"	8 ^h 00'24"	20 ^h 02'13"	19 ^h 05'44"	25 ^h 05'00"	21 ^h 05'22"

Delta T = 167.47 sec.

APRIL 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 37 58	11 ^h 24'15	6 ^h 04'1	15 ^h 05'42	10 ^h 04'23	6 ^h 05'35	5 ^h 05'57	18 ^h 03'0	14 ^h 04'49	19 ^h 02'20	8 ^h 00'26	20 ^h 00'01	19 ^h 05'41	25 ^h 05'11	21 ^h 05'26
T 2	12 41 55	12 ^h 23'28	20 ^h 04'4	17 ^h 04'5	11 ^h 03'6	7 ^h 02'1	5 ^h 05'52	18 ^h 03'0	14 ^h 04'50	19 ^h 02'20	8 ^h 00'27	19 ^h 05'49	19 ^h 05'38	25 ^h 05'18	21 ^h 05'29
W 3	12 45 51	13 ^h 22'39	5 ^h 01'1	19 ^h 04'8	12 ^h 04'9	8 ^h 00'8	5 ^h 04'7	18 ^h 02'9	14 ^h 04'51	19 ^h 02'20	8 ^h 00'29	19 ^h 05'38	19 ^h 05'35	25 ^h 05'25	21 ^h 05'33
T 4	12 49 48	14 ^h 21'48	19 ^h 02'5	21 ^h 05'1	14 ^h 02'0	8 ^h 05'4	5 ^h 04'2	18 ^h 02'8	14 ^h 04'52	19 ^h 02'20	8 ^h 00'30	19 ^h 05'28	19 ^h 05'32	25 ^h 05'31	21 ^h 05'36
F 5	12 53 44	15 ^h 20'55	3 ^h 05'2	23 ^h 05'4	15 ^h 01'5	9 ^h 04'0	5 ^h 03'7	18 ^h 02'8	14 ^h 04'52	19 ^h 02'20	8 ^h 00'32	19 ^h 05'21	19 ^h 05'28	25 ^h 05'38	21 ^h 05'40
S 6	12 57 41	16 ^h 20'01	18 ^h 01'5	25 ^h 05'6	16 ^h 02'8	10 ^h 02'7	5 ^h 03'3	18 ^h 02'7	14 ^h 04'53	19 ^h 02'20	8 ^h 00'33	19 ^h 05'16	19 ^h 05'25	25 ^h 05'45	21 ^h 05'43
S 7	13 1 37	17 ^h 19'05	2 ^h 03'1	27 ^h 05'6	17 ^h 04'1	11 ^h 01'3	5 ^h 02'8	18 ^h 02'6	14 ^h 04'54	19 ^h 02'21	8 ^h 00'35	19 ^h 05'15	19 ^h 05'22	25 ^h 05'51	21 ^h 05'47
M 8	13 5 34	18 ^h 18'07	16 ^h 03'9	29 ^h 05'5	18 ^h 05'4	12 ^h 00'0	5 ^h 02'4	18 ^h 02'5	14 ^h 04'54	19 ^h 02'21	8 ^h 00'36	19 ^h 05'14	19 ^h 05'19	25 ^h 05'58	21 ^h 05'51
T 9	13 9 31	19 ^h 17'08	0 ^h 03'6	1 ^h 05'2	20 ^h 07'0	12 ^h 04'6	5 ^h 02'0	18 ^h 02'4	14 ^h 04'55	19 ^h 02'21	8 ^h 00'38	19 ^h 05'14	19 ^h 05'16	26 ^h 05'0	21 ^h 05'54
W 10	13 13 27	20 ^h 16'06	14 ^h 02'4	3 ^h 04'7	21 ^h 02'0	13 ^h 03'2	5 ^h 01'6	18 ^h 02'2	14 ^h 04'55	19 ^h 02'22	8 ^h 00'39	19 ^h 05'13	19 ^h 05'13	26 ^h 05'11	21 ^h 05'58
T 11	13 17 24	21 ^h 15'03	28 ^h 02'0	5 ^h 04'0	22 ^h 03'3	14 ^h 01'8	5 ^h 01'2	18 ^h 02'1	14 ^h 04'56	19 ^h 02'22	8 ^h 00'41	19 ^h 05'09	19 ^h 05'09	26 ^h 05'18	22 ^h 05'01
F 12	13 21 20	22 ^h 13'58	11 ^h 03'0	7 ^h 02'9	23 ^h 04'7	15 ^h 00'4	5 ^h 00'9	18 ^h 02'0	14 ^h 04'56	19 ^h 02'22	8 ^h 00'42	19 ^h 05'03	19 ^h 05'06	26 ^h 05'25	22 ^h 05'05
S 13	13 25 17	23 ^h 12'52	24 ^h 04'8	9 ^h 01'5	25 ^h 00'0	15 ^h 05'0	5 ^h 00'6	18 ^h 01'8	14 ^h 04'56	19 ^h 02'23	8 ^h 00'43	18 ^h 05'4	19 ^h 05'03	26 ^h 05'31	22 ^h 05'08
S 14	13 29 13	24 ^h 11'43	7 ^h 05'4	10 ^h 05'7	26 ^h 01'3	16 ^h 03'7	5 ^h 00'2	18 ^h 01'6	14 ^h 04'57	19 ^h 02'23	8 ^h 00'45	18 ^h 04'2	19 ^h 05'00	26 ^h 05'38	22 ^h 05'12
M15	13 33 10	25 ^h 10'32	20 ^h 04'8	12 ^h 03'6	27 ^h 02'6	17 ^h 02'3	4 ^h 05'9	18 ^h 01'5	14 ^h 04'57	19 ^h 02'24	8 ^h 00'46	18 ^h 02'9	18 ^h 05'7	26 ^h 05'45	22 ^h 05'15
T 16	13 37 6	26 ^h 09'20	3 ^h 08'29	14 ^h 01'0	28 ^h 03'9	18 ^h 00'9	4 ^h 05'6	18 ^h 01'3	14 ^h 04'57	19 ^h 02'24	8 ^h 00'48	18 ^h 01'6	18 ^h 05'3	26 ^h 05'51	22 ^h 05'19
W17	13 41 3	27 ^h 08'06	15 ^h 05'6	15 ^h 04'0	29 ^h 05'2	18 ^h 05'4	4 ^h 05'4	18 ^h 01'1	14 ^h 04'57	19 ^h 02'25	8 ^h 00'49	18 ^h 00'3	18 ^h 05'0	26 ^h 05'58	22 ^h 05'23
T 18	13 44 59	28 ^h 06'49	28 ^h 01'0	17 ^h 00'5	1 ^h 05'0	19 ^h 04'0	4 ^h 05'1	18 ^h 00'9	14 ^h 04'57	19 ^h 02'25	8 ^h 00'51	17 ^h 05'3	18 ^h 04'7	27 ^h 00'4	22 ^h 05'26
F 19	13 48 56	29 ^h 05'31	10 ^h 01'12	18 ^h 02'5	2 ^h 01'8	20 ^h 02'6	4 ^h 04'9	18 ^h 00'7	14 ^h 04'57	19 ^h 02'26	8 ^h 00'52	17 ^h 04'5	18 ^h 04'4	27 ^h 01'11	22 ^h 05'30
S 20	13 52 53	0 ^h 08'4'10	22 ^h 00'5	19 ^h 04'1	3 ^h 03'2	21 ^h 01'2	4 ^h 04'7	18 ^h 00'5	14 ^h 04'57	19 ^h 02'27	8 ^h 00'53	17 ^h 04'0	18 ^h 04'1	27 ^h 01'18	22 ^h 05'33
S 21	13 56 49	1 ^h 02'47	3 ^h 08'54	20 ^h 05'1	4 ^h 04'5	21 ^h 05'8	4 ^h 04'5	18 ^h 00'3	14 ^h 04'57	19 ^h 02'27	8 ^h 00'55	17 ^h 03'7	18 ^h 03'8	27 ^h 01'24	22 ^h 05'37
M22	14 0 46	2 ^h 01'22	15 ^h 04'1	21 ^h 05'6	5 ^h 05'8	22 ^h 04'4	4 ^h 04'3	18 ^h 00'0	14 ^h 04'57	19 ^h 02'28	8 ^h 00'56	17 ^h 03'0	18 ^h 03'4	27 ^h 01'31	22 ^h 05'40
T 23	14 4 42	2 ^h 59'55	27 ^h 03'3	22 ^h 05'6	7 ^h 01'1	23 ^h 02'9	4 ^h 04'2	17 ^h 05'8	14 ^h 04'57	19 ^h 02'29	8 ^h 00'58	17 ^h 03'6	18 ^h 03'1	27 ^h 01'38	22 ^h 05'44
W24	14 8 39	3 ^h 58'26	9 ^h 01'35	23 ^h 05'0	8 ^h 02'4	24 ^h 01'5	4 ^h 04'0	17 ^h 05'5	14 ^h 04'57	19 ^h 02'30	8 ^h 00'59	17 ^h 03'6	18 ^h 02'8	27 ^h 01'44	22 ^h 05'47
T 25	14 12 35	4 ^h 56'54	21 ^h 05'2	24 ^h 03'9	9 ^h 03'7	25 ^h 00'0	4 ^h 03'9	17 ^h 05'3	14 ^h 04'56	19 ^h 02'31	9 ^h 00'0	17 ^h 03'5	18 ^h 02'5	27 ^h 01'51	22 ^h 05'51
F 26	14 16 32	5 ^h 55'21	4 ^h 00'30	25 ^h 02'2	10 ^h 05'0	25 ^h 04'6	4 ^h 03'8	17 ^h 05'0	14 ^h 04'56	19 ^h 02'31	9 ^h 00'2	17 ^h 03'2	18 ^h 02'2	27 ^h 01'58	22 ^h 05'54
S 27	14 20 28	6 ^h 53'45	17 ^h 03'2	26 ^h 00'0	12 ^h 00'4	26 ^h 03'1	4 ^h 03'7	17 ^h 04'7	14 ^h 04'56	19 ^h 02'32	9 ^h 00'3	17 ^h 02'6	18 ^h 01'9	28 ^h 00'4	22 ^h 05'58
S 28	14 24 25	7 ^h 52'07	1 ^h 01'0	26 ^h 03'2	13 ^h 01'7	27 ^h 01'7	4 ^h 03'7	17 ^h 04'5	14 ^h 04'55	19 ^h 02'33	9 ^h 00'4	17 ^h 01'8	18 ^h 01'5	28 ^h 01'11	23 ^h 00'1
M29	14 28 22	8 ^h 50'27	14 ^h 05'5	26 ^h 05'8	14 ^h 03'0	28 ^h 00'2	4 ^h 03'6	17 ^h 04'2	14 ^h 04'55	19 ^h 02'34	9 ^h 00'6	17 ^h 00'8	18 ^h 01'2	28 ^h 01'18	23 ^h 00'5
T 30	14 32 18	9 ^h 48'45	29 ^h 01'15	27 ^h 08'19	15 ^h 04'3	28 ^h 04'47	4 ^h 00'36	17 ^h 04'39	14 ^h 04'54	19 ^h 02'35	9 ^h 00'7	16 ^h 05'58	18 ^h 00'09	28 ^h 01'24	23 ^h 00'58

SWISS EPHEMERIS for the year 2075

MAY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 36 15	10♈47'02	13♉52	27♊34	16♋56	29♌33	4♍36	17♎36	14♏54	19♐36	9♑ 8	16♒48	18♓ 6	28♈31	23♉12
T 2	14 40 11	11°45'16	28°41	27°43	18° 9	0♈18	4♉36	17♊33	14♋53	19♌37	9° 9	16♍40	18° 3	28°38	23°15
F 3	14 44 8	12°43'29	13♌32	27°R47	19°23	1° 3	4°36	17°29	14°52	19°38	9°11	16°33	17°59	28°44	23°19
S 4	14 48 4	13°41'41	28°19	27°46	20°36	1°48	4°37	17°26	14°52	19°39	9°12	16°30	17°56	28°51	23°22
S 5	14 52 1	14°39'51	12♌53	27°39	21°49	2°33	4°38	17°23	14°51	19°41	9°13	16°D29	17°53	28°58	23°25
M 6	14 55 57	15°38'00	27°13	27°28	23° 2	3°18	4°38	17°19	14°50	19°42	9°14	16°29	17°50	29° 4	23°29
T 7	14 59 54	16°36'07	11♌15	27°12	24°15	4° 3	4°39	17°16	14°49	19°43	9°16	16°R30	17°47	29°11	23°32
W 8	15 3 51	17°34'12	25° 0	26°51	25°29	4°48	4°41	17°12	14°48	19°44	9°17	16°29	17°44	29°18	23°35
T 9	15 7 47	18°32'17	8♌29	26°27	26°42	5°33	4°42	17° 9	14°47	19°45	9°18	16°28	17°40	29°24	23°39
F 10	15 11 44	19°30'20	21°42	26° 0	27°55	6°18	4°44	17° 5	14°46	19°47	9°19	16°23	17°37	29°31	23°42
S 11	15 15 40	20°28'21	4♌41	25°30	29° 8	7° 3	4°45	17° 2	14°45	19°48	9°20	16°17	17°34	29°38	23°45
S 12	15 19 37	21°26'21	17°27	24°57	0♈21	7°48	4°47	16°58	14°44	19°49	9°22	16° 9	17°31	29°44	23°48
M13	15 23 33	22°24'20	0♈ 2	24°23	1°35	8°32	4°49	16°54	14°43	19°51	9°23	15°59	17°28	29°51	23°52
T 14	15 27 30	23°22'17	12°25	23°47	2°48	9°17	4°52	16°50	14°42	19°52	9°24	15°49	17°25	29°57	23°55
W15	15 31 26	24°20'13	24°38	23°11	4° 1	10° 2	4°54	16°46	14°41	19°53	9°25	15°40	17°21	0♈ 4	23°58
T 16	15 35 23	25°18'07	6♈41	22°36	5°14	10°46	4°57	16°42	14°39	19°55	9°26	15°33	17°18	0°11	24° 1
F 17	15 39 20	26°16'00	18°37	22° 1	6°28	11°31	5° 0	16°38	14°38	19°56	9°27	15°27	17°15	0°17	24° 4
S 18	15 43 16	27°13'51	0♈27	21°27	7°41	12°15	5° 3	16°34	14°37	19°58	9°28	15°24	17°12	0°24	24° 8
S 19	15 47 13	28°11'41	12°13	20°56	8°54	12°59	5° 6	16°30	14°35	19°59	9°29	15°D22	17° 9	0°31	24°11
M20	15 51 9	29° 9'29	24° 0	20°27	10° 7	13°44	5° 9	16°26	14°34	20° 1	9°30	15°23	17° 5	0°37	24°14
T 21	15 55 6	0♈11 7'16	5♈52	20° 0	11°21	14°28	5°13	16°22	14°32	20° 2	9°31	15°24	17° 2	0°44	24°17
W22	15 59 2	1° 5'01	17°54	19°37	12°34	15°12	5°16	16°18	14°31	20° 4	9°32	15°25	16°59	0°51	24°20
T 23	16 2 59	2° 2'44	0♈10	19°18	13°47	15°56	5°20	16°14	14°29	20° 6	9°33	15°R26	16°56	0°57	24°23
F 24	16 6 55	3° 0'26	12°45	19° 3	15° 0	16°40	5°24	16° 9	14°28	20° 7	9°34	15°25	16°53	1° 4	24°26
S 25	16 10 52	3°58'06	25°44	18°51	16°14	17°24	5°28	16° 5	14°26	20° 9	9°35	15°23	16°50	1°11	24°29
S 26	16 14 49	4°55'44	9♈11	18°44	17°27	18° 8	5°32	16° 1	14°24	20°10	9°36	15°20	16°46	1°17	24°32
M27	16 18 45	5°53'21	23° 5	18°D42	18°40	18°52	5°37	15°56	14°23	20°12	9°37	15°15	16°43	1°24	24°34
T 28	16 22 42	6°50'56	7♈17	18°44	19°53	19°36	5°41	15°52	14°21	20°14	9°38	15° 9	16°40	1°31	24°37
W29	16 26 38	7°48'31	22°12	18°50	21° 7	20°20	5°46	15°48	14°19	20°16	9°39	15° 3	16°37	1°37	24°40
T 30	16 30 35	8°46'04	7♈13	19° 1	22°20	21° 4	5°51	15°43	14°17	20°17	9°40	14°59	16°34	1°44	24°43
F 31	16 34 31	9♈43'36	22♈21	19♈16	23♈33	21♈48	5♉56	15♊39	14♋16	20♌19	9♍41	14♎55	16♏31	1♐51	24♑46

Delta T = 167.79 sec.

JUNE 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 38 28	10♈41'07	7♉26	19♊36	24♋47	22♌31	6♍ 2	15°R35	14°R14	20♐21	9♑41	14°R54	16♒27	1♓57	24♈48
S 2	16 42 24	11°38'37	22°21	20° 0	26° 0	23°15	6° 7	15♊30	14♋12	20°23	9°42	14°D54	16°24	2° 4	24°51
M 3	16 46 21	12°36'06	6♌57	20°29	27°13	23°58	6°12	15°26	14°10	20°25	9°43	14♍55	16°21	2°10	24°54
T 4	16 50 18	13°33'34	21°13	21° 1	28°26	24°42	6°18	15°21	14° 8	20°26	9°44	14°56	16°18	2°17	24°56
W 5	16 54 14	14°31'02	5♌ 5	21°38	29°40	25°25	6°24	15°17	14° 6	20°28	9°45	14°58	16°15	2°24	24°59
T 6	16 58 11	15°28'29	18°34	22°19	0♈53	26° 9	6°30	15°12	14° 4	20°30	9°45	14°R58	16°11	2°30	25° 1
F 7	17 2 7	16°25'55	1♌43	23° 3	2° 6	26°52	6°36	15° 8	14° 2	20°32	9°46	14°57	16° 8	2°37	25° 4
S 8	17 6 4	17°23'21	14°33	23°52	3°20	27°35	6°42	15° 4	14° 0	20°34	9°47	14°55	16° 5	2°44	25° 6
S 9	17 10 0	18°20'46	27° 7	24°44	4°33	28°19	6°49	14°59	13°58	20°36	9°47	14°51	16° 2	2°50	25° 9
M10	17 13 57	19°18'10	9♈27	25°40	5°47	29° 2	6°55	14°55	13°56	20°38	9°48	14°47	15°59	2°57	25°11
T 11	17 17 53	20°15'34	21°37	26°39	7° 0	29°45	7° 2	14°50	13°54	20°40	9°49	14°43	15°56	3° 4	25°14
W12	17 21 50	21°12'57	3♈38	27°42	8°13	0♈28	7° 9	14°46	13°51	20°42	9°49	14°40	15°52	3°10	25°16
T 13	17 25 47	22°10'19	15°32	28°48	9°27	1°11	7°16	14°41	13°49	20°44	9°50	14°37	15°49	3°17	25°18
F 14	17 29 43	23° 7'41	27°22	29°58	10°40	1°54	7°23	14°37	13°47	20°46	9°50	14°34	15°46	3°24	25°20
S 15	17 33 40	24° 5'02	9♈ 9	1♈11	11°53	2°37	7°30	14°33	13°45	20°48	9°51	14°D33	15°43	3°30	25°23
S 16	17 37 36	25° 2'23	20°56	2°27	13° 7	3°20	7°37	14°28	13°43	20°50	9°52	14°33	15°40	3°37	25°25
M17	17 41 33	25°59'42	2♈45	3°46	14°20	4° 2	7°45	14°24	13°40	20°52	9°52	14°34	15°37	3°44	25°27
T 18	17 45 29	26°57'01	14°41	5° 9	15°34	4°45	7°52	14°20	13°38	20°54	9°53	14°36	15°33	3°50	25°29
W19	17 49 26	27°54'19	26°45	6°34	16°47	5°28	8° 0	14°15	13°36	20°56	9°53	14°37	15°30	3°57	25°31
T 20	17 53 23	28°51'36	9♈ 3	8° 3	18° 1	6°10	8° 8	14°11	13°33	20°58	9°53	14°38	15°27	4° 4	25°33
F 21	17 57 19	29°48'53	21°38	9°35	19°14	6°53	8°16	14° 7	13°31	21° 0	9°54	14°39	15°24	4°10	25°35
S 22	18 1 16	0♈46'08	4♈34	11°10	20°28	7°35	8°24	14° 3	13°29	21° 2	9°54	14°R39	15°21	4°17	25°37
S 23	18 5 12	1°43'23	17°55	12°48	21°41	8°18	8°32	13°59	13°26	21° 4	9°55	14°39	15°17	4°23	25°39
M24	18 9 9	2°40'37	1♈42	14°29	22°54	9° 0	8°40	13°55	13°24	21° 7	9°55	14°38	15°14	4°30	25°40
T 25	18 13 5	3°37'51	15°56	16°13	24° 8	9°42	8°49	13°51	13°22	21° 9	9°55	14°36	15°11	4°37	25°42
W26	18 17 2	4°35'04	0♈34	17°59	25°21	10°25	8°57	13°47	13°19	21°11	9°56	14°35	15° 8	4°43	25°44
T 27	18 20 58	5°32'16	15°32	19°49	26°35	11° 7	9° 6	13°43	13°17	21°13	9°56	14°34	15° 5	4°50	25°46
F 28	18 24 55	6°29'29	0♈41	21°41	27°48	11°49	9°14	13°39	13°15	21°15	9°56	14°34	15° 2	4°57	25°47
S 29	18 28 52	7°26'40	15°54	23°36	29° 2	12°31	9°23	13°35	13°12	21°17	9°57	14°D34	14°58	5° 3	25°49
S 30	18 32 48	8♈23'52	0♈59	25♈34	0♈16	13♈13	9♉32	13♊31	13♋10	21♌20	9♍57	14♎34	14♏55	5♐10	25♑50

Delta T = 167.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075

JULY 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 36 45	9 ²¹ 04	15 ⁵⁵ 50	27 ¹¹ 34	1 ²⁸ 29	13 ¹¹ 55	9 ¹⁰ 41	13 ¹⁰ 27	13 ¹⁰ R 7	21 ²¹ 22	9 ¹⁰ 57	14 ²⁸ 34	14 ²⁸ 52	5 ²⁸ 17	25 ¹⁰ 52
T 2	18 40 41	10 ¹⁸ 15	0 ¹⁸ 18	29 ³⁶ 36	2 ⁴³	14 ³⁷	9 ⁵⁰	13 ¹⁰ 23	13 ¹⁰ 5	21 ²⁴	9 ⁵⁷	14 ³⁵	14 ⁴⁹	5 ²³	25 ⁵³
W 3	18 44 38	11 ¹⁵ 27	14 ²²	1 ²⁸ 39	3 ⁵⁶	15 ¹⁹	10 ⁰	13 ²⁰	13 ²	21 ²⁶	9 ⁵⁷	14 ³⁵	14 ⁴⁶	5 ³⁰	25 ⁵⁵
T 4	18 48 34	12 ¹² 39	27 ⁵⁹	3 ⁴⁵	5 ¹⁰	16 ¹	10 ⁹	13 ¹⁶	13 ⁰	21 ²⁸	9 ⁵⁷	14 ³⁵	14 ⁴³	5 ³⁷	25 ⁵⁶
F 5	18 52 31	13 ⁹ 51	11 ¹⁰	5 ⁵²	6 ²³	16 ⁴²	10 ¹⁸	13 ¹³	12 ⁵⁸	21 ³¹	9 ⁵⁸	14 ³⁵	14 ³⁹	5 ⁴³	25 ⁵⁷
S 6	18 56 27	14 ⁷ 03	23 ⁵⁹	8 ⁰	7 ³⁷	17 ²⁴	10 ²⁸	13 ⁹	12 ⁵⁵	21 ³³	9 ⁵⁸	14 ³⁵	14 ³⁶	5 ⁵⁰	25 ⁵⁹
S 7	19 0 24	15 ⁴ 16	6 ²⁸	10 ¹⁰	8 ⁵¹	18 ⁶	10 ³⁸	13 ⁶	12 ⁵³	21 ³⁵	9 ⁵⁸	14 ³⁵	14 ³³	5 ⁵⁷	26 ⁰
M 8	19 4 21	16 ¹ 28	18 ⁴¹	12 ¹⁹	10 ⁴	18 ⁴⁷	10 ⁴⁷	13 ²	12 ⁵⁰	21 ³⁷	9 ⁵⁸	14 ³⁵	14 ³⁰	6 ³	26 ¹
T 9	19 8 17	16 ⁵⁸ 42	0 ¹¹ 43	14 ²⁹	11 ¹⁸	19 ²⁹	10 ⁵⁷	12 ⁵⁹	12 ⁴⁸	21 ³⁹	9 ⁵⁸	14 ³⁵	14 ²⁷	6 ¹⁰	26 ²
W 10	19 12 14	17 ⁵⁵ 55	12 ³⁶	16 ³⁹	12 ³²	20 ¹⁰	11 ⁷	12 ⁵⁶	12 ⁴⁵	21 ⁴²	9 ⁵⁸	14 ³⁶	14 ²³	6 ¹⁶	26 ³
T 11	19 16 10	18 ⁵³ 09	24 ²⁵	18 ⁴⁹	13 ⁴⁵	20 ⁵²	11 ¹⁷	12 ⁵³	12 ⁴³	21 ⁴⁴	9 ⁵⁸	14 ³⁶	14 ²⁰	6 ²³	26 ⁴
F 12	19 20 7	19 ⁵⁰ 23	6 ²¹	20 ⁵⁹	14 ⁵⁹	21 ³³	11 ²⁷	12 ⁵⁰	12 ⁴¹	21 ⁴⁶	9 ⁵⁸	14 ³⁶	14 ¹⁷	6 ³⁰	26 ⁵
S 13	19 24 3	20 ⁴⁷ 37	18 ⁰	23 ⁷	16 ¹³	22 ¹⁴	11 ³⁷	12 ⁴⁶	12 ³⁸	21 ⁴⁸	9 ⁵⁸	14 ³⁶	14 ¹⁴	6 ³⁶	26 ⁶
S 14	19 28 0	21 ⁴⁴ 52	29 ⁵¹	25 ¹⁵	17 ²⁷	22 ⁵⁶	11 ⁴⁸	12 ⁴⁴	12 ³⁶	21 ⁵¹	9 ⁵⁸	14 ³⁶	14 ¹¹	6 ⁴³	26 ⁷
M 15	19 31 57	22 ⁴² 07	11 ¹⁰ 47	27 ²¹	18 ⁴⁰	23 ³⁷	11 ⁵⁸	12 ⁴¹	12 ³³	21 ⁵³	9 ⁵⁸	14 ³⁶	14 ⁸	6 ⁵⁰	26 ⁸
T 16	19 35 53	23 ³⁹ 21	23 ⁵⁰	29 ²⁷	19 ⁵⁴	24 ¹⁸	12 ⁸	12 ³⁸	12 ³¹	21 ⁵⁵	9 ⁵⁷	14 ³⁵	14 ⁴	6 ⁵⁶	26 ⁸
W 17	19 39 50	24 ³⁶ 37	6 ¹⁰ 4	1 ¹⁰ 30	21 ⁸	24 ⁵⁹	12 ¹⁹	12 ³⁵	12 ²⁹	21 ⁵⁷	9 ⁵⁷	14 ³³	14 ¹	7 ³	26 ⁹
T 18	19 43 46	25 ³³ 52	18 ³⁰	3 ³³	22 ²²	25 ⁴⁰	12 ³⁰	12 ³²	12 ²⁶	21 ⁵⁹	9 ⁵⁷	14 ³²	13 ⁵⁸	7 ¹⁰	26 ¹⁰
F 19	19 47 43	26 ³¹ 07	1 ¹⁰	5 ³⁴	23 ³⁶	26 ²¹	12 ⁴⁰	12 ³⁰	12 ²⁴	22 ²	9 ⁵⁷	14 ³¹	13 ⁵⁵	7 ¹⁶	26 ¹⁰
S 20	19 51 39	27 ²⁸ 23	14 ⁸	7 ³³	24 ⁴⁹	27 ²	12 ⁵¹	12 ²⁷	12 ²²	22 ⁴	9 ⁵⁷	14 ³⁰	13 ⁵²	7 ²³	26 ¹¹
S 21	19 55 36	28 ²⁵ 38	27 ²⁶	9 ³⁰	26 ³	27 ⁴³	13 ²	12 ²⁵	12 ¹⁹	22 ⁶	9 ⁵⁷	14 ²⁹	13 ⁴⁹	7 ³⁰	26 ¹¹
M 22	19 59 32	29 ²² 54	11 ¹⁰ 5	11 ²⁶	27 ¹⁷	28 ²³	13 ¹³	12 ²³	12 ¹⁷	22 ⁸	9 ⁵⁶	14 ³⁰	13 ⁴⁵	7 ³⁶	26 ¹²
T 23	20 3 29	0 ¹⁰ 20 ¹⁰	25 ⁷	13 ²⁰	28 ³¹	29 ⁴	13 ²⁴	12 ²⁰	12 ¹⁵	22 ¹¹	9 ⁵⁶	14 ³⁰	13 ⁴²	7 ⁴³	26 ¹²
W 24	20 7 26	1 ¹⁷ 27	9 ¹⁰ 30	15 ¹²	29 ⁴⁵	29 ⁴⁵	13 ³⁵	12 ¹⁸	12 ¹³	22 ¹³	9 ⁵⁶	14 ³¹	13 ³⁹	7 ⁵⁰	26 ¹²
T 25	20 11 22	2 ¹⁴ 44	24 ¹³	17 ³	0 ¹⁰ 59	0 ²⁵	13 ⁴⁶	12 ¹⁶	12 ¹⁰	22 ¹⁵	9 ⁵⁵	14 ³³	13 ³⁶	7 ⁵⁶	26 ¹³
F 26	20 15 19	3 ¹² 01	9 ¹⁰ 30	18 ⁵¹	2 ¹³	1 ⁶	13 ⁵⁷	12 ¹⁴	12 ⁸	22 ¹⁷	9 ⁵⁵	14 ³³	13 ³³	8 ³	26 ¹³
S 27	20 19 15	4 ⁹ 19	24 ¹⁴	20 ³⁸	3 ²⁶	1 ⁴⁶	14 ⁸	12 ¹²	12 ⁶	22 ¹⁹	9 ⁵⁵	14 ³³	13 ²⁹	8 ⁹	26 ¹³
S 28	20 23 12	5 ⁶ 37	9 ¹⁰ 16	22 ²³	4 ⁴⁰	2 ²⁷	14 ¹⁹	12 ¹⁰	12 ⁴	22 ²²	9 ⁵⁴	14 ³²	13 ²⁶	8 ¹⁶	26 ¹³
M 29	20 27 8	6 ³ 56	24 ⁹	5 ⁵⁴	3 ⁷	14 ³¹	12 ⁹	12 ⁹	12 ²	22 ²⁴	9 ⁵⁴	14 ³⁰	13 ²³	8 ²³	26 ¹³
T 30	20 31 5	7 ¹ 16	8 ¹⁰ 43	25 ⁴⁹	7 ⁸	3 ⁴⁷	14 ⁴²	12 ⁷	12 ⁰	22 ²⁶	9 ⁵⁴	14 ²⁷	13 ²⁰	8 ²⁹	26 ¹³
W 31	20 35 1	7 ¹⁰ 58 ³⁶	22 ¹⁰ 54	27 ¹⁰ 29	8 ¹⁰ 22	4 ²⁸	14 ¹⁰ 54	12 ¹⁰ 6	11 ¹⁰ 57	22 ²⁸	9 ⁵³	14 ²⁴	13 ¹⁷	8 ³⁶	26 ¹³

Delta T = 168.11 sec.

AUGUST 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 38 58	8♌55°58	6♋38	29♏ 7	9♏36	5♌ 8	15♎ 5	12♏R 4	11♏R55	22♌30	9♏R53	14♏R21	13♌14	8♌43	26♏R13
F 2	20 42 55	9°53'21	19°55	0♎44	10°50	5°48	15°17	12♏ 3	11♏53	22°32	9♋52	14♌19	13°10	8°49	26♋Y13
S 3	20 46 51	10°50'44	2♌47	2°18	12° 4	6°28	15°28	12° 1	11°51	22°35	9°52	14°17	13° 7	8°56	26°13
S 4	20 50 48	11°48'09	15°16	3°52	13°18	7° 8	15°40	12° 0	11°49	22°37	9°51	14°D17	13° 4	9° 3	26°13
M 5	20 54 44	12°45'36	27°28	5°23	14°32	7°48	15°52	11°59	11°47	22°39	9°51	14°18	13° 1	9° 9	26°12
T 6	20 58 41	13°43'03	9♏27	6°53	15°46	8°28	16° 4	11°58	11°45	22°41	9°50	14°19	12°58	9°16	26°12
W 7	21 2 37	14°40'32	21°18	8°21	17° 0	9° 8	16°16	11°57	11°43	22°43	9°49	14°21	12°55	9°23	26°12
T 8	21 6 34	15°38'02	3♌ 5	9°47	18°14	9°47	16°28	11°56	11°42	22°45	9°49	14°23	12°51	9°29	26°11
F 9	21 10 30	16°35'33	14°52	11°11	19°29	10°27	16°40	11°56	11°40	22°47	9°48	14°R23	12°48	9°36	26°11
S 10	21 14 27	17°33'05	26°43	12°34	20°43	11° 7	16°52	11°55	11°38	22°49	9°48	14°22	12°45	9°42	26°10
S 11	21 18 24	18°30'38	8♏41	13°55	21°57	11°47	17° 4	11°55	11°36	22°51	9°47	14°20	12°42	9°49	26° 9
M 12	21 22 20	19°28'13	20°48	15°13	23°11	12°26	17°16	11°54	11°34	22°53	9°46	14°16	12°39	9°56	26° 9
T 13	21 26 17	20°25'48	3♎ 5	16°30	24°25	13° 6	17°28	11°54	11°33	22°55	9°46	14°11	12°35	10° 2	26° 8
W 14	21 30 13	21°23'25	15°33	17°45	25°39	13°45	17°40	11°54	11°31	22°57	9°45	14° 4	12°32	10° 9	26° 7
T 15	21 34 10	22°21'03	28°14	18°58	26°53	14°24	17°52	11°53	11°29	22°59	9°44	13°58	12°29	10°16	26° 6
F 16	21 38 6	23°18'42	11♌ 9	20° 9	28° 8	15° 4	18° 5	11°D53	11°28	23° 1	9°43	13°52	12°26	10°22	26° 5
S 17	21 42 3	24°16'21	24°16	21°18	29°22	15°43	18°17	11°53	11°26	23° 3	9°43	13°47	12°23	10°29	26° 5
S 18	21 45 59	25°14'02	7♏39	22°24	0♎36	16°22	18°30	11°54	11°25	23° 5	9°42	13°44	12°20	10°36	26° 4
M 19	21 49 56	26°11'44	21°16	23°28	1°50	17° 1	18°42	11°54	11°23	23° 7	9°41	13°D42	12°16	10°42	26° 3
T 20	21 53 52	27° 9'27	5♏10	24°29	3° 4	17°40	18°54	11°54	11°22	23° 9	9°40	13°42	12°13	10°49	26° 1
W 21	21 57 49	28° 7'11	19°19	25°28	4°19	18°19	19° 7	11°55	11°20	23°11	9°39	13°44	12°10	10°56	26° 0
T 22	22 1 46	29° 4'56	3♌43	26°24	5°33	18°58	19°19	11°55	11°19	23°13	9°39	13°45	12° 7	11° 2	25°59
F 23	22 5 42	0♎ 2'42	18°19	27°17	6°47	19°37	19°32	11°56	11°17	23°15	9°38	13°R45	12° 4	11° 9	25°58
S 24	22 9 39	1° 0'30	3♏ 2	28° 7	8° 1	20°16	19°44	11°57	11°16	23°17	9°37	13°43	12° 0	11°16	25°57
S 25	22 13 35	1°58'18	27°48	28°54	9°15	20°55	19°57	11°57	11°15	23°19	9°36	13°40	11°57	11°22	25°55
M 26	22 17 32	2°56'08	2♌28	29°37	10°30	21°33	20°10	11°58	11°14	23°20	9°35	13°34	11°54	11°29	25°54
T 27	22 21 28	3°54'00	16°55	0♌17	11°44	22°12	20°22	11°59	11°13	23°22	9°34	13°27	11°51	11°35	25°53
W 28	22 25 25	4°51'53	1♋ 3	0°53	12°58	22°51	20°35	12° 0	11°11	23°24	9°33	13°19	11°48	11°42	25°51
T 29	22 29 21	5°49'47	14°47	1°25	14°12	23°29	20°48	12° 2	11°10	23°26	9°32	13°11	11°45	11°49	25°50
F 30	22 33 18	6°47'44	28° 7	1°52	15°27	24° 8	21° 1	12° 3	11° 9	23°27	9°31	13° 4	11°41	11°55	25°48
S 31	22 37 15	7♎45'42	11♌ 1	2♌15	16♎41	24♌46	21♎13	12♏ 4	11♏ 8	23♌29	9♋30	12♌58	11♌38	12♌ 2	25♋Y46

SWISS EPHEMERIS for the year 2075

SEPTEMBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 41 11	8♉43'42	23♊32	2♊32	17♉55	25♉24	21♉26	12♊6	11♉7	23♉31	9♉29	12♉55	11♉35	12♉9	25♉45	25♉45
M 2	22 45 8	9♉41'44	5♊45	2♊45	19♉10	26° 3	21°39	12° 8	11♉6	23°33	9♉28	12♉54	11°32	12°15	25♉43	25♉43
T 3	22 49 4	10°39'48	17°44	2°52	20°24	26°41	21°52	12° 9	11° 6	23°34	9°27	12°54	11°29	12°22	25°41	25°41
W 4	22 53 1	11°37'54	29°34	2°R54	21°38	27°19	22° 5	12°11	11° 5	23°36	9°26	12°54	11°26	12°29	25°40	25°40
T 5	22 56 57	12°36'01	11♉22	2°49	22°53	27°57	22°17	12°13	11° 4	23°37	9°25	12°R55	11°22	12°35	25°38	25°38
F 6	23 0 54	13°34'11	23°11	2°38	24° 7	28°35	22°30	12°15	11° 3	23°39	9°24	12°55	11°19	12°42	25°36	25°36
S 7	23 4 50	14°32'23	5♊6	2°21	25°21	29°13	22°43	12°17	11° 3	23°41	9°23	12°52	11°16	12°49	25°34	25°34
S 8	23 8 47	15°30'36	17°12	1°58	26°36	29°51	22°56	12°19	11° 2	23°42	9°22	12°47	11°13	12°55	25°32	25°32
M 9	23 12 44	16°28'51	29°30	1°28	27°50	0♊29	23° 9	12°21	11° 1	23°44	9°21	12°40	11°10	13° 2	25°30	25°30
T 10	23 16 40	17°27'08	12♉3	0°52	29° 4	1° 7	23°22	12°24	11° 1	23°45	9°20	12°30	11° 6	13° 8	25°28	25°28
W 11	23 20 37	18°25'27	24°51	0°10	0♊19	1°44	23°35	12°26	11° 0	23°47	9°19	12°19	11° 3	13°15	25°26	25°26
T 12	23 24 33	19°23'48	7♊53	29♉22	1°33	2°22	23°48	12°29	11° 0	23°48	9°18	12° 7	11° 0	13°22	25°24	25°24
F 13	23 28 30	20°22'10	21° 8	28°29	2°47	3° 0	24° 1	12°31	11° 0	23°49	9°17	11°56	10°57	13°28	25°22	25°22
S 14	23 32 26	21°20'34	4♊35	27°33	4° 2	3°37	24°14	12°34	10°59	23°51	9°16	11°47	10°54	13°35	25°20	25°20
S 15	23 36 23	22°19'00	18°12	26°33	5°16	4°15	24°27	12°37	10°59	23°52	9°15	11°41	10°51	13°42	25°18	25°18
M 16	23 40 19	23°17'27	1♊59	25°31	6°31	4°52	24°40	12°40	10°59	23°53	9°14	11°37	10°47	13°48	25°15	25°15
T 17	23 44 16	24°15'56	15°53	24°28	7°45	5°29	24°53	12°43	10°59	23°55	9°12	11°35	10°44	13°55	25°13	25°13
W 18	23 48 12	25°14'27	29°56	23°27	8°59	6° 7	25° 6	12°46	10°59	23°56	9°11	11°D35	10°41	14° 2	25°11	25°11
T 19	23 52 9	26°12'59	14♊5	22°28	10°14	6°44	25°19	12°49	10°59	23°57	9°10	11°R35	10°38	14° 8	25° 9	25° 9
F 20	23 56 6	27°11'33	28°21	21°32	11°28	7°21	25°32	12°52	10°D58	23°59	9° 9	11°34	10°35	14°15	25° 6	25° 6
S 21	0 0 2	28°10'09	12♊41	20°42	12°42	7°58	25°45	12°55	10°59	24° 0	9° 8	11°31	10°32	14°22	25° 4	25° 4
S 22	0 3 59	29° 8'46	27° 1	19°59	13°57	8°35	25°58	12°59	10°59	24° 1	9° 7	11°25	10°28	14°28	25° 2	25° 2
M 23	0 7 55	0♊724	11♊18	19°23	15°11	9°12	26°11	13° 2	10°59	24° 2	9° 6	11°17	10°25	14°35	24°59	24°59
T 24	0 11 52	1° 6'05	25°25	18°56	16°25	9°48	26°23	13° 6	10°59	24° 3	9° 4	11° 6	10°22	14°41	24°57	24°57
W 25	0 15 48	2° 4'48	9♉18	18°38	17°40	10°25	26°36	13°10	10°59	24° 4	9° 3	10°54	10°19	14°48	24°54	24°54
T 26	0 19 45	3° 3'32	22°53	18°D30	18°54	11° 2	26°49	13°13	10°59	24° 5	9° 2	10°42	10°16	14°55	24°52	24°52
F 27	0 23 41	4° 2'19	6♊6	18°32	20° 8	11°38	27° 2	13°17	11° 0	24° 6	9° 1	10°31	10°12	15° 1	24°49	24°49
S 28	0 27 38	5° 1'08	18°57	18°44	21°23	12°15	27°15	13°21	11° 0	24° 7	9° 0	10°22	10° 9	15° 8	24°47	24°47
S 29	0 31 35	5°59'59	1♊27	19° 6	22°37	12°51	27°28	13°25	11° 1	24° 8	8°58	10°16	10° 6	15°15	24°44	24°44
M 30	0 35 31	6♊58'52	13♊40	19♉38	23♊52	13♊28	27♉41	13♊29	11♉1	24♉9	8♉57	10♉12	10♉3	15♉21	24♉41	24♉41

Delta T = 168.43 sec.

OCTOBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 39 28	7♊57'48	25♊39	20♉18	25♊6	14♊4	27♉54	13♊33	11♉2	24♉10	8°R56	10°R10	10♉0	15♉28	24°R39	24°R39
W 2	0 43 24	8°56'45	7♉30	21° 8	26°20	14°40	28° 7	13°37	11° 2	24°11	8°Y55	10♉10	9°57	15°35	24°Y36	24°Y36
T 3	0 47 21	9°55'46	19°18	22° 5	27°35	15°16	28°20	13°42	11° 3	24°12	8°54	10°10	9°53	15°41	24°34	24°34
F 4	0 51 17	10°54'48	1♊8	23° 9	28°49	15°52	28°32	13°46	11° 4	24°13	8°53	10° 9	9°50	15°48	24°31	24°31
S 5	0 55 14	11°53'53	13° 7	24°20	0♊3	16°28	28°45	13°50	11° 4	24°13	8°51	10° 6	9°47	15°55	24°28	24°28
S 6	0 59 10	12°53'00	25°17	25°37	1°18	17° 4	28°58	13°55	11° 5	24°14	8°50	10° 1	9°44	16° 1	24°26	24°26
M 7	1 3 7	13°52'09	7♉45	26°58	2°32	17°40	29°11	13°59	11° 6	24°15	8°49	9°53	9°41	16° 8	24°23	24°23
T 8	1 7 3	14°51'20	20°30	28°24	3°46	18°16	29°24	14° 4	11° 7	24°15	8°48	9°42	9°37	16°14	24°20	24°20
W 9	1 11 0	15°50'33	3♊35	29°54	5° 1	18°52	29°36	14° 9	11° 8	24°16	8°47	9°30	9°34	16°21	24°17	24°17
T 10	1 14 57	16°49'49	16°59	1♊27	6°15	19°27	29°49	14°14	11° 9	24°17	8°46	9°17	9°31	16°28	24°15	24°15
F 11	1 18 53	17°49'07	0♊39	3° 3	7°29	20° 3	0♊2	14°18	11°10	24°17	8°44	9° 4	9°28	16°34	24°12	24°12
S 12	1 22 50	18°48'26	14°31	4°41	8°44	20°38	0°14	14°23	11°11	24°18	8°43	8°54	9°25	16°41	24° 9	24° 9
S 13	1 26 46	19°47'48	28°33	6°20	9°58	21°13	0°27	14°28	11°12	24°18	8°42	8°46	9°22	16°48	24° 6	24° 6
M 14	1 30 43	20°47'11	12♊39	8° 1	11°12	21°49	0°40	14°33	11°13	24°19	8°41	8°42	9°18	16°54	24° 4	24° 4
T 15	1 34 39	21°46'37	26°47	9°43	12°27	22°24	0°52	14°39	11°15	24°19	8°40	8°40	9°15	17° 1	24° 1	24° 1
W 16	1 38 36	22°46'04	10♊35	11°25	13°41	22°59	1° 5	14°44	11°16	24°20	8°39	8°D39	9°12	17° 8	23°58	23°58
T 17	1 42 32	23°45'32	25° 1	13° 8	14°55	23°34	1°17	14°49	11°17	24°20	8°37	8°R39	9° 9	17°14	23°55	23°55
F 18	1 46 29	24°45'03	9♊6	14°52	16°10	24° 9	1°30	14°54	11°19	24°20	8°36	8°39	9° 6	17°21	23°53	23°53
S 19	1 50 26	25°44'35	23° 7	16°35	17°24	24°44	1°42	15° 0	11°20	24°21	8°35	8°36	9° 3	17°28	23°50	23°50
S 20	1 54 22	26°44'09	7♊3	18°18	18°38	25°18	1°54	15° 5	11°22	24°21	8°34	8°31	8°59	17°34	23°47	23°47
M 21	1 58 19	27°43'44	20°54	20° 2	19°53	25°53	2° 7	15°11	11°23	24°21	8°33	8°23	8°56	17°41	23°44	23°44
T 22	2 2 15	28°43'22	4♉35	21°45	21° 7	26°27	2°19	15°16	11°25	24°21	8°32	8°12	8°53	17°48	23°42	23°42
W 23	2 6 12	29°43'01	18° 4	23°27	22°21	27° 2	2°31	15°22	11°26	24°21	8°31	8° 1	8°50	17°54	23°39	23°39
T 24	2 10 8	0♊42'42	1♊19	25°10	23°35	27°36	2°43	15°27	11°28	24°22	8°30	7°49	8°47	18° 1	23°36	23°36
F 25	2 14 5	1°42'25	14°17	26°52	24°50	28°10	2°56	15°33	11°30	24°22	8°29	7°38	8°43	18° 7	23°33	23°33
S 26	2 18 1	2°42'10	26°58	28°33	26° 4	28°44	3° 8	15°39	11°31	24°22	8°28	7°30	8°40	18°14	23°31	23°31
S 27	2 21 58	3°41'58	9♊22	0♊14	27°18	29°18	3°20	15°45	11°33	24°22	8°27	7°23	8°37	18°21	23°28	23°28
M 28	2 25 55	4°41'47	21°32	1°55	28°32	29°52	3°32	15°51	11°35	24°R22	8°26	7°20	8°34	18°27	23°25	23°25
T 29	2 29 51	5°41'39	3♉29	3°35	29°47	0♉26	3°44	15°56	11°37	24°22	8°24	7°D18	8°31	18°34	23°22	23°22
W 30	2 33 48	6°41'33	15°20	5°14	1♊1	1° 0	3°56	16° 2	11°39	24°22	8°23	7°19	8°28	18°41	23°20	23°20
T 31	2 37 44	7♊41'29	27♉7	6♊53	2♊15	1♉33	4♊7	16♊8	11♉41	24♉22	8♉22	7♉19	8♉24	18♉47	23♉17	23♉17

Delta T = 168.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2075

NOVEMBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 41 41	8♂41'27	8♂57	8♂32	3♂29	2♂7	4♂19	16♂15	11♂43	24°R21	8°R21	7°R20	8♂21	18♂54	23°R14
S 2	2 45 37	9°41'27	20°55	10°10	4°44	2°40	4°31	16°21	11°45	24♂21	8°R20	7♂19	8°18	19° 1	23°R12
S 3	2 49 34	10°41'29	3♂7	11°48	5°58	3°13	4°43	16°27	11°47	24°21	8°19	7°16	8°15	19° 7	23° 9
M 4	2 53 30	11°41'34	15°37	13°25	7°12	3°47	4°54	16°33	11°49	24°21	8°19	7°11	8°12	19°14	23° 7
T 5	2 57 27	12°41'40	28°28	15° 2	8°26	4°20	5° 6	16°39	11°52	24°21	8°18	7° 4	8° 9	19°21	23° 4
W 6	3 1 23	13°41'49	11♂42	16°38	9°40	4°53	5°17	16°46	11°54	24°20	8°17	6°56	8° 5	19°27	23° 1
T 7	3 5 20	14°41'59	25°20	18°14	10°55	5°25	5°29	16°52	11°56	24°20	8°16	6°47	8° 2	19°34	22°59
F 8	3 9 17	15°42'12	9♂20	19°49	12° 9	5°58	5°40	16°58	11°58	24°20	8°15	6°38	7°59	19°41	22°56
S 9	3 13 13	16°42'26	23°36	21°24	13°23	6°31	5°51	17° 5	12° 1	24°19	8°14	6°30	7°56	19°47	22°54
S 10	3 17 10	17°42'42	8♂4	22°59	14°37	7° 3	6° 2	17°11	12° 3	24°19	8°13	6°25	7°53	19°54	22°51
M 11	3 21 6	18°43'00	22°37	24°33	15°51	7°35	6°14	17°18	12° 6	24°18	8°12	6°22	7°49	20° 0	22°49
T 12	3 25 3	19°43'19	7♂9	26° 7	17° 5	8° 7	6°25	17°24	12° 8	24°18	8°11	6°D21	7°46	20° 7	22°47
W 13	3 28 59	20°43'40	21°36	27°41	18°20	8°39	6°36	17°31	12°11	24°17	8°11	6°22	7°43	20°14	22°44
T 14	3 32 56	21°44'02	5♂53	29°15	19°34	9°11	6°46	17°37	12°13	24°17	8°10	6°23	7°40	20°20	22°42
F 15	3 36 53	22°44'26	19°59	0♂48	20°48	9°43	6°57	17°44	12°16	24°16	8° 9	6°R24	7°37	20°27	22°40
S 16	3 40 49	23°44'51	3♂54	2°20	22° 2	10°15	7° 8	17°51	12°19	24°15	8° 8	6°24	7°34	20°34	22°37
S 17	3 44 46	24°45'17	17°36	3°53	23°16	10°46	7°19	17°57	12°21	24°15	8° 7	6°21	7°30	20°40	22°35
M 18	3 48 42	25°45'44	1°R 5	5°25	24°30	11°17	7°29	18° 4	12°24	24°14	8° 7	6°17	7°27	20°47	22°33
T 19	3 52 39	26°46'13	14°23	6°57	25°44	11°49	7°40	18°11	12°27	24°13	8° 6	6°11	7°24	20°54	22°31
W 20	3 56 35	27°46'43	27°27	8°29	26°58	12°20	7°50	18°18	12°29	24°13	8° 5	6° 5	7°21	21° 0	22°29
T 21	4 0 32	28°47'14	10♂19	10° 1	28°12	12°50	8° 0	18°24	12°32	24°12	8° 5	5°58	7°18	21° 7	22°26
F 22	4 4 28	29°47'47	22°57	11°32	29°26	13°21	8°11	18°31	12°35	24°11	8° 4	5°52	7°14	21°14	22°24
S 23	4 8 25	0♂48'21	5♂23	13° 3	0♂40	13°52	8°21	18°38	12°38	24°10	8° 3	5°47	7°11	21°20	22°22
S 24	4 12 22	1°48'57	17°36	14°34	1°54	14°22	8°31	18°45	12°41	24° 9	8° 3	5°43	7° 8	21°27	22°20
M 25	4 16 18	2°49'35	29°39	16° 4	3° 8	14°52	8°41	18°52	12°44	24° 8	8° 2	5°42	7° 5	21°34	22°18
T 26	4 20 15	3°50'13	11♂33	17°34	4°22	15°22	8°51	18°59	12°47	24° 7	8° 1	5°D42	7° 2	21°40	22°16
W 27	4 24 11	4°50'54	23°22	19° 4	5°36	15°52	9° 0	19° 6	12°50	24° 7	8° 1	5°43	6°59	21°47	22°15
T 28	4 28 8	5°51'36	5♂9	20°34	6°50	16°22	9°10	19°13	12°53	24° 6	8° 0	5°44	6°55	21°53	22°13
F 29	4 32 4	6°52'19	16°58	22° 3	8° 4	16°52	9°20	19°20	12°56	24° 5	8° 0	5°46	6°52	22° 0	22°11
S 30	4 36 1	7♂53'04	28♂55	23♂32	9♂18	17♂21	9♂29	19♂27	12♂59	24♂3	7♂59	5♂48	6♂49	22♂7	22♂9

Delta T = 168.75 sec.

DECEMBER 2075

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 39 57	8♂53'51	11♂4	25♂0	10♂32	17♂50	9♂38	19♂34	13♂2	24°R 2	7°R59	5°R48	6♂46	22♂13	22°R 7
M 2	4 43 54	9°54'39	23°31	26°28	11°45	18°19	9°48	19°41	13° 5	24♂1	7°R58	5♂47	6°43	22°20	22°R 6
T 3	4 47 51	10°55'28	6♂19	27°55	12°59	18°48	9°57	19°48	13° 8	24° 0	7°58	5°45	6°40	22°27	22° 4
W 4	4 51 47	11°56'19	19°32	29°22	14°13	19°17	10° 6	19°55	13°11	23°59	7°57	5°42	6°36	22°33	22° 3
T 5	4 55 44	12°57'11	3♂12	0♂47	15°27	19°45	10°15	20° 2	13°15	23°58	7°57	5°39	6°33	22°40	22° 1
F 6	4 59 40	13°58'05	17°17	2°12	16°41	20°13	10°23	20° 9	13°18	23°57	7°57	5°36	6°30	22°47	22° 0
S 7	5 3 37	14°59'00	1♂46	3°36	17°54	20°41	10°32	20°16	13°21	23°55	7°56	5°33	6°27	22°53	21°58
S 8	5 7 33	15°59'56	16°33	4°58	19° 8	21° 9	10°41	20°23	13°24	23°54	7°56	5°31	6°24	23° 0	21°57
M 9	5 11 30	17° 0'53	1♂29	6°19	20°22	21°37	10°49	20°30	13°28	23°53	7°56	5°D30	6°20	23° 7	21°56
T 10	5 15 26	18° 1'51	16°28	7°38	21°35	22° 4	10°57	20°37	13°31	23°52	7°55	5°30	6°17	23°13	21°54
W 11	5 19 23	19° 2'49	1♂19	8°55	22°49	22°31	11° 5	20°44	13°34	23°50	7°55	5°31	6°14	23°20	21°53
T 12	5 23 20	20° 3'49	15°58	10°10	24° 3	22°58	11°13	20°51	13°38	23°49	7°55	5°32	6°11	23°27	21°52
F 13	5 27 16	21° 4'49	0♂20	11°22	25°16	23°25	11°21	20°58	13°41	23°48	7°55	5°33	6° 8	23°33	21°51
S 14	5 31 13	22° 5'49	14°21	12°31	26°30	23°51	11°29	21° 5	13°44	23°46	7°54	5°34	6° 5	23°40	21°50
S 15	5 35 9	23° 6'50	28° 2	13°36	27°43	24°18	11°37	21°12	13°48	23°45	7°54	5°R34	6° 1	23°47	21°49
M 16	5 39 6	24° 7'51	11°R2	14°37	28°57	24°44	11°44	21°20	13°51	23°43	7°54	5°34	5°58	23°53	21°48
T 17	5 43 2	25° 8'53	24°25	15°33	0♂10	25° 9	11°52	21°27	13°55	23°42	7°54	5°33	5°55	24° 0	21°47
W 18	5 46 59	26° 9'55	7♂11	16°23	1°23	25°35	11°59	21°34	13°58	23°41	7°54	5°31	5°52	24° 7	21°46
T 19	5 50 56	27°10'58	19°43	17° 8	2°37	26° 0	12° 6	21°41	14° 2	23°39	7°54	5°30	5°49	24°13	21°45
F 20	5 54 52	28°12'01	2♂3	17°45	3°50	26°25	12°13	21°48	14° 5	23°38	7°54	5°29	5°46	24°20	21°44
S 21	5 58 49	29°13'05	14°13	18°13	5° 3	26°50	12°20	21°55	14° 8	23°36	7°54	5°28	5°42	24°26	21°44
S 22	6 2 45	0♂14'09	26°14	18°33	6°17	27°14	12°27	22° 2	14°12	23°35	7°D54	5°28	5°39	24°33	21°43
M 23	6 6 42	1°15'14	8♂9	18°R43	7°30	27°38	12°33	22° 9	14°15	23°33	7°54	5°D28	5°36	24°40	21°42
T 24	6 10 38	2°16'19	19°59	18°43	8°43	28° 2	12°39	22°16	14°19	23°32	7°54	5°28	5°33	24°46	21°42
W 25	6 14 35	3°17'25	1♂47	18°31	9°56	28°25	12°46	22°23	14°23	23°30	7°54	5°28	5°30	24°53	21°41
T 26	6 18 31	4°18'31	13°36	18° 7	11° 9	28°49	12°52	22°30	14°26	23°28	7°54	5°28	5°26	25° 0	21°41
F 27	6 22 28	5°19'37	25°27	17°32	12°22	29°12	12°58	22°37	14°30	23°27	7°54	5°R28	5°23	25° 6	21°41
S 28	6 26 25	6°20'45	7♂25	16°45	13°35	29°34	13° 4	22°44	14°33	23°25	7°54	5°28	5°20	25°13	21°40
S 29	6 30 21	7°21'52	19°33	15°48	14°48	29°57	13° 9	22°51	14°37	23°24	7°54	5°28	5°17	25°20	21°40
M 30	6 34 18	8°23'01	1♂56	14°41	16° 0	0♂18	13°15	22°58	14°40	23°22	7°54	5°28	5°14	25°26	21°40
T 31	6 38 14	9♂24'09	14♂38	13♂27	17♂13	0♂40	13♂20	23♂5	14♂44	23♂20	7♂55	5°D28	5♂11	25♂33	21♂40

Delta T = 168.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]