

SWISS EPHEMERIS for the year 2076

JANUARY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 42 11	10°25'18	27°43	12°R 8	18°26	1°1	13°25	23°12	14°47	23°R19	7°55	5°28	5°28	25°40	21°R40
T 2	6 46 7	11°26'28	11°14	10°46	19°38	1°22	13°30	23°19	14°51	23°R17	7°55	5°29	5°4	25°46	21°D40
F 3	6 50 4	12°27'38	25°12	9°25	20°51	1°43	13°35	23°25	14°55	23°15	7°55	5°29	5°1	25°53	21°Y40
S 4	6 54 0	13°28'49	9°36	8°6	22°4	2°3	13°40	23°32	14°58	23°14	7°56	5°30	4°58	26°0	21°40
S 5	6 57 57	14°29'59	24°24	6°53	23°16	2°23	13°44	23°39	15°2	23°12	7°56	5°31	4°55	26°6	21°40
M 6	7 1 54	15°31'10	9°38	5°47	24°28	2°42	13°48	23°46	15°5	23°10	7°56	5°R31	4°52	26°13	21°40
T 7	7 5 50	16°32'21	24°41	4°50	25°41	3°1	13°52	23°53	15°9	23°9	7°57	5°30	4°48	26°20	21°40
W 8	7 9 47	17°33'32	9°53	4°2	26°53	3°20	13°56	23°59	15°13	23°7	7°57	5°29	4°45	26°26	21°41
T 9	7 13 43	18°34'42	24°54	3°24	28°5	3°38	14°0	24°6	15°16	23°5	7°57	5°28	4°42	26°33	21°41
F 10	7 17 40	19°35'52	9°36	2°56	29°17	3°56	14°4	24°13	15°20	23°4	7°58	5°26	4°39	26°40	21°42
S 11	7 21 36	20°37'01	23°53	2°38	0°29	4°13	14°7	24°19	15°23	23°2	7°58	5°24	4°36	26°46	21°42
S 12	7 25 33	21°38'10	7°43	2°D29	1°41	4°30	14°11	24°26	15°27	23°0	7°59	5°23	4°32	26°53	21°43
M13	7 29 30	22°39'18	21°7	2°30	2°53	4°47	14°14	24°32	15°30	22°59	7°59	5°D23	4°29	27°0	21°43
T 14	7 33 26	23°40'26	4°8	2°38	4°5	5°3	14°17	24°39	15°34	22°57	8°0	5°23	4°26	27°6	21°44
W15	7 37 23	24°41'33	16°45	2°55	5°16	5°18	14°19	24°45	15°38	22°55	8°0	5°24	4°23	27°13	21°44
T 16	7 41 19	25°42'39	29°7	3°18	6°28	5°33	14°22	24°52	15°41	22°53	8°1	5°26	4°20	27°20	21°45
F 17	7 45 16	26°43'45	11°14	3°48	7°39	5°48	14°24	24°58	15°45	22°52	8°1	5°27	4°17	27°26	21°46
S 18	7 49 12	27°44'50	23°13	4°23	8°51	6°2	14°26	25°5	15°48	22°50	8°2	5°29	4°13	27°33	21°47
S 19	7 53 9	28°45'55	5°5	5°4	10°2	6°16	14°28	25°11	15°52	22°48	8°3	5°R29	4°10	27°39	21°48
M20	7 57 5	29°46'59	16°54	5°50	11°13	6°29	14°30	25°17	15°55	22°47	8°3	5°29	4°7	27°46	21°49
T 21	8 1 2	0°48'02	28°42	6°39	12°24	6°41	14°32	25°23	15°59	22°45	8°4	5°27	4°4	27°53	21°50
W22	8 4 59	1°49'05	10°22	7°33	13°35	6°53	14°33	25°30	16°2	22°43	8°5	5°23	4°1	27°59	21°51
T 23	8 8 55	2°50'07	22°24	8°30	14°46	7°5	14°34	25°36	16°6	22°42	8°5	5°19	3°58	28°6	21°52
F 24	8 12 52	3°51'08	4°22	9°30	15°56	7°16	14°36	25°42	16°9	22°40	8°6	5°14	3°54	28°13	21°53
S 25	8 16 48	4°52'09	16°26	10°33	17°7	7°26	14°36	25°48	16°13	22°38	8°7	5°8	3°51	28°19	21°55
S 26	8 20 45	5°53'09	28°40	11°38	18°17	7°36	14°37	25°54	16°16	22°37	8°8	5°3	3°48	28°26	21°56
M27	8 24 41	6°54'09	11°6	12°46	19°27	7°45	14°38	26°0	16°19	22°35	8°8	4°59	3°45	28°33	21°57
T 28	8 28 38	7°55'08	23°47	13°56	20°38	7°54	14°38	26°6	16°23	22°33	8°9	4°57	3°42	28°39	21°59
W29	8 32 34	8°56'06	6°46	15°8	21°48	8°2	14°R38	26°12	16°26	22°32	8°10	4°D56	3°38	28°46	22°0
T 30	8 36 31	9°57'04	20°6	16°21	22°57	8°9	14°38	26°17	16°30	22°30	8°11	4°56	3°35	28°53	22°2
F 31	8 40 28	10°58'01	3°50	17°36	24°7	8°16	14°38	26°23	16°33	22°29	8°12	4°57	3°32	28°59	22°3

Delta T = 169.07 sec.

FEBRUARY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 44 24	11°58'58	17°59	18°53	25°17	8°22	14°R37	26°29	16°36	22°R27	8°13	4°59	3°29	29°6	22°Y 5
S 2	8 48 21	12°59'54	2°32	20°11	26°26	8°27	14°36	26°34	16°40	22°25	8°14	5°R 0	3°26	29°13	22°6
M 3	8 52 17	14°0'49	17°32	21°31	27°35	8°32	14°36	26°40	16°43	22°24	8°14	4°59	3°23	29°19	22°8
T 4	8 56 14	15°1'43	2°35	22°51	28°44	8°36	14°35	26°45	16°46	22°22	8°15	4°57	3°19	29°26	22°10
W 5	9 0 10	16°2'37	17°49	24°13	29°53	8°39	14°33	26°51	16°49	22°21	8°16	4°52	3°16	29°33	22°12
T 6	9 4 7	17°3'29	2°58	25°36	1°Y 2	8°42	14°32	26°56	16°53	22°19	8°17	4°46	3°13	29°39	22°14
F 7	9 8 4	18°4'19	17°52	27°0	2°11	8°44	14°30	27°2	16°56	22°18	8°18	4°39	3°10	29°46	22°15
S 8	9 12 0	19°5'09	2°Y23	28°25	3°19	8°45	14°29	27°7	16°59	22°16	8°19	4°32	3°7	29°53	22°17
S 9	9 15 57	20°5'57	16°26	29°51	4°28	8°R45	14°27	27°12	17°2	22°15	8°20	4°26	3°4	29°59	22°19
M10	9 19 53	21°6'43	29°59	1°18	5°36	8°45	14°24	27°17	17°5	22°13	8°21	4°22	3°0	0°16	22°21
T 11	9 23 50	22°7'28	13°8	2°46	6°43	8°44	14°22	27°22	17°8	22°12	8°23	4°20	2°57	0°13	22°24
W12	9 27 46	23°8'11	25°44	4°15	7°51	8°42	14°19	27°27	17°11	22°11	8°24	4°D20	2°54	0°19	22°26
T 13	9 31 43	24°8'53	8°II 4	5°45	8°59	8°40	14°17	27°32	17°14	22°9	8°25	4°20	2°51	0°26	22°28
F 14	9 35 39	25°9'33	20°8	7°16	10°6	8°36	14°14	27°37	17°18	22°8	8°26	4°22	2°48	0°33	22°30
S 15	9 39 36	26°10'12	2°2	8°47	11°13	8°32	14°11	27°42	17°21	22°6	8°27	4°R23	2°44	0°39	22°32
S 16	9 43 32	27°10'49	13°50	10°20	12°20	8°27	14°7	27°47	17°23	22°5	8°28	4°22	2°41	0°46	22°35
M17	9 47 29	28°11'24	25°36	11°53	13°26	8°22	14°4	27°51	17°26	22°4	8°29	4°19	2°38	0°53	22°37
T 18	9 51 26	29°11'58	7°25	13°27	14°32	8°15	14°0	27°56	17°29	22°3	8°30	4°14	2°35	0°59	22°39
W19	9 55 22	0°12'30	19°18	15°2	15°39	8°8	13°57	28°0	17°32	22°1	8°32	4°7	2°32	1°6	22°42
T 20	9 59 19	1°13'00	1°18	16°38	16°44	8°0	13°53	28°5	17°35	22°0	8°33	3°57	2°29	1°13	22°44
F 21	10 3 15	2°13'29	13°26	18°15	17°50	7°51	13°48	28°9	17°38	21°59	8°34	3°46	2°25	1°19	22°47
S 22	10 7 12	3°13'56	25°43	19°53	18°55	7°42	13°44	28°13	17°41	21°58	8°35	3°34	2°22	1°26	22°49
S 23	10 11 8	4°14'22	8°10	21°32	20°0	7°32	13°40	28°17	17°43	21°56	8°37	3°23	2°19	1°33	22°52
M24	10 15 5	5°14'46	20°47	23°12	21°5	7°21	13°35	28°22	17°46	21°55	8°38	3°14	2°16	1°39	22°55
T 25	10 19 1	6°15'09	3°16	24°52	22°9	7°9	13°30	28°26	17°49	21°54	8°39	3°7	2°13	1°46	22°57
W26	10 22 58	7°15'31	16°39	26°34	23°13	6°56	13°25	28°29	17°51	21°53	8°40	3°2	2°10	1°53	23°0
T 27	10 26 55	8°15'51	29°58	28°16	24°17	6°43	13°20	28°33	17°54	21°52	8°42	3°0	2°6	1°59	23°3
F 28	10 30 51	9°16'10	13°34	0°16	25°21	6°29	13°15	28°37	17°57	21°51	8°43	3°D 0	2°3	2°6	23°5
S 29	10 34 48	10°16'27	27°29	1°45	26°Y24	6°14	13°10	28°41	17°59	21°50	8°Y44	3°R 0	2°2	2°13	23°Y 8

Delta T = 169.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076

MARCH 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 38 44	11°16'43	11°34'44	3°13'30	27°17'27	5°R58	13°R 4	28°14'44	18°32' 2	21°R49	8°Y46	3°R 0	1°57'57	2°19'19	23°Y11
M 2	10 42 41	12°16'58	26°17	5°17	28°29	5°42	12°58	28°48	18° 4	21°548	8°47	2°58	1°54	2°26	23°14
T 3	10 46 37	13°17'11	11°36' 6	7° 5	29°31	5°25	12°53	28°51	18° 6	21°47	8°48	2°54	1°50	2°33	23°17
W 4	10 50 34	14°17'22	26° 3	8°54	0°33	5° 8	12°47	28°55	18° 9	21°46	8°50	2°46	1°47	2°39	23°20
T 5	10 54 30	15°17'32	11°11' 1	10°43	1°34	4°49	12°41	28°58	18°11	21°45	8°51	2°37	1°44	2°46	23°23
F 6	10 58 27	16°17'40	25°49	12°34	2°35	4°31	12°34	29° 1	18°13	21°44	8°52	2°25	1°41	2°53	23°26
S 7	11 2 24	17°17'46	10°17'20	14°26	3°36	4°11	12°28	29° 4	18°16	21°44	8°54	2°14	1°38	2°59	23°29
S 8	11 6 20	18°17'49	24°27	16°19	4°36	3°51	12°22	29° 7	18°18	21°43	8°55	2° 4	1°35	3° 6	23°32
M 9	11 10 17	19°17'51	8°16' 6	18°13	5°36	3°31	12°15	29°10	18°20	21°42	8°56	1°56	1°31	3°13	23°35
T 10	11 14 13	20°17'51	21°17	20° 8	6°35	3°10	12° 8	29°13	18°22	21°41	8°58	1°50	1°28	3°19	23°38
W 11	11 18 10	21°17'49	4°11' 1	22° 4	7°34	2°49	12° 2	29°16	18°24	21°41	8°59	1°47	1°25	3°26	23°41
T 12	11 22 6	22°17'44	16°24	24° 0	8°32	2°27	11°55	29°18	18°26	21°40	9° 1	1°46	1°22	3°33	23°44
F 13	11 26 3	23°17'37	28°30	25°58	9°30	2° 5	11°48	29°21	18°28	21°39	9° 2	1°46	1°19	3°39	23°47
S 14	11 29 59	24°17'28	10°52'24	27°56	10°28	1°42	11°41	29°23	18°30	21°39	9° 4	1°46	1°15	3°46	23°51
S 15	11 33 56	25°17'17	22°13	29°55	11°24	1°20	11°34	29°26	18°32	21°38	9° 5	1°44	1°12	3°53	23°54
M 16	11 37 52	26°17'04	4°10' 0	1°15'54	12°21	0°57	11°27	29°28	18°34	21°38	9° 6	1°41	1° 9	3°59	23°57
T 17	11 41 49	27°16'48	15°51	3°53	13°16	0°34	11°19	29°30	18°36	21°37	9° 8	1°34	1° 6	4° 6	24° 0
W 18	11 45 46	28°16'30	27°50	5°52	14°11	0°10	11°12	29°32	18°38	21°37	9° 9	1°25	1° 3	4°13	24° 4
T 19	11 49 42	29°16'11	9°11'58	7°51	15° 6	29°11'47	11° 5	29°34	18°39	21°36	9°11	1°14	1° 0	4°19	24° 7
F 20	11 53 39	0°15'49	22°18	9°49	16° 0	29°24	10°57	29°36	18°41	21°36	9°12	1° 0	0°56	4°26	24°10
S 21	11 57 35	1°15'24	4°15'50	11°47	16°53	29° 0	10°50	29°38	18°43	21°35	9°14	0°46	0°53	4°33	24°14
S 22	12 1 32	2°14'58	17°34	13°43	17°45	28°37	10°42	29°40	18°44	21°35	9°15	0°33	0°50	4°39	24°17
M 23	12 5 28	3°14'30	0°11'31	15°38	18°37	28°13	10°34	29°41	18°46	21°35	9°17	0°21	0°47	4°46	24°20
T 24	12 9 25	4°14'00	13°38	17°31	19°28	27°50	10°27	29°43	18°47	21°34	9°18	0°12	0°44	4°53	24°24
W 25	12 13 21	5°13'29	26°56	19°21	20°19	27°27	10°19	29°44	18°49	21°34	9°20	0° 6	0°41	4°59	24°27
T 26	12 17 18	6°12'55	10°12'25	21° 9	21° 8	27° 4	10°12	29°46	18°50	21°34	9°21	0° 3	0°37	5° 6	24°31
F 27	12 21 14	7°12'20	24° 6	22°53	21°57	26°41	10° 4	29°47	18°52	21°34	9°22	0° 2	0°34	5°13	24°34
S 28	12 25 11	8°11'44	7°35'58	24°34	22°45	26°19	9°56	29°48	18°53	21°34	9°24	0° 2	0°31	5°19	24°38
S 29	12 29 8	9°11'05	22° 3	26°10	23°32	25°56	9°48	29°49	18°54	21°33	9°25	0° 2	0°28	5°26	24°41
M 30	12 33 4	10°10'25	6°11'19	27°42	24°18	25°35	9°41	29°50	18°55	21°33	9°27	0° 0	0°25	5°33	24°45
T 31	12 37 1	11°10'43	20°11'45	29°19' 9	25°18' 3	25°11'13	9°43	29°51	18°57	21°33	9°28	29°11'55	0°21	5°39	24°48

Delta T = 169.39 sec.

APRIL 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 40 57	12°18'59	5°11'17	0°31'31	25°18'47	24°R52	9°R25	29°15'51	18°35'58	21°D33	9°Y30	29°R48	0°51'18	5°14'46	24°Y52
T 2	12 44 54	13° 8'13	19°50	1°48	26°31	24°11'32	9°17	29°52	18°59	21°533	9°31	29°11'38	0°15	5°53	24°55
F 3	12 48 50	14° 7'25	4°17'17	2°59	27°13	24°12	9°10	29°52	19° 0	21°33	9°33	29°27	0°12	5°59	24°59
S 4	12 52 47	15° 6'35	18°31	4° 3	27°54	23°52	9° 2	29°53	19° 1	21°33	9°34	29°16	0° 9	6° 6	25° 2
S 5	12 56 43	16° 5'43	2°18'26	5° 2	28°34	23°33	8°54	29°53	19° 2	21°34	9°36	29° 5	0° 6	6°13	25° 6
M 6	13 0 40	17° 4'49	15°59	5°54	29°13	23°15	8°47	29°53	19° 3	21°34	9°37	28°56	0° 2	6°19	25° 9
T 7	13 4 37	18° 3'53	29° 8	6°40	29°50	22°57	8°39	29°53	19° 3	21°34	9°39	28°50	29°11'59	6°26	25°13
W 8	13 8 33	19° 2'55	11°11'53	7°19	0°11'27	22°41	8°32	29°R53	19° 4	21°34	9°40	28°47	29°56	6°33	25°17
T 9	13 12 30	20° 1'55	24°18	7°51	1° 2	22°24	8°24	29°53	19° 5	21°34	9°42	28°D45	29°53	6°39	25°20
F 10	13 16 26	21° 0'52	6°52'26	8°16	1°35	22° 9	8°17	29°53	19° 6	21°35	9°43	28°45	29°50	6°46	25°24
S 11	13 20 23	21°59'47	18°23	8°35	2° 7	21°54	8° 9	29°53	19° 6	21°35	9°44	28°R46	29°47	6°53	25°27
S 12	13 24 19	22°58'40	0°11'13	8°47	2°38	21°40	8° 2	29°53	19° 7	21°35	9°46	28°46	29°43	6°59	25°31
M 13	13 28 16	23°57'30	12° 2	8°R53	3° 7	21°26	7°55	29°52	19° 7	21°36	9°47	28°44	29°40	7° 6	25°34
T 14	13 32 12	24°56'18	23°56	8°52	3°35	21°13	7°48	29°51	19° 8	21°36	9°49	28°40	29°37	7°13	25°38
W 15	13 36 9	25°55'04	5°11'59	8°45	4° 1	21° 1	7°41	29°51	19° 8	21°37	9°50	28°34	29°34	7°19	25°42
T 16	13 40 6	26°53'48	18°14	8°32	4°25	20°50	7°34	29°50	19° 8	21°37	9°52	28°25	29°31	7°26	25°45
F 17	13 44 2	27°52'30	0°11'43	8°14	4°47	20°40	7°27	29°49	19° 9	21°38	9°53	28°15	29°27	7°33	25°49
S 18	13 47 59	28°51'09	13°29	7°50	5° 8	20°30	7°20	29°48	19° 9	21°38	9°54	28° 4	29°24	7°39	25°52
S 19	13 51 55	29°49'46	26°32	7°22	5°27	20°22	7°13	29°47	19° 9	21°39	9°56	27°54	29°21	7°46	25°56
M 20	13 55 52	0°11'48'22	9°11'49	6°50	5°43	20°14	7° 6	29°46	19° 9	21°39	9°57	27°45	29°18	7°53	26° 0
T 21	13 59 48	1°46'56	23°20	6°15	5°58	20° 6	7° 0	29°45	19° 9	21°40	9°59	27°39	29°15	7°59	26° 3
W 22	14 3 45	2°45'28	7°11' 2	5°37	6°11	20° 0	6°54	29°43	19°R 9	21°41	10° 0	27°34	29°12	8° 6	26° 7
T 23	14 7 41	3°43'58	20°52	4°57	6°21	19°54	6°47	29°42	19° 9	21°41	10° 1	27°32	29° 8	8°13	26°10
F 24	14 11 38	4°42'26	4°35'50	4°16	6°29	19°49	6°41	29°40	19° 9	21°42	10° 3	27°D32	29° 5	8°19	26°14
S 25	14 15 35	5°40'53	18°53	3°35	6°35	19°45	6°35	29°39	19° 9	21°43	10° 4	27°33	29° 2	8°26	26°17
S 26	14 19 31	6°39'19	3°11' 0	2°54	6°39	19°42	6°29	29°37	19° 9	21°44	10° 5	27°R34	28°59	8°33	26°21
M 27	14 23 28	7°37'43	17° 9	2°14	6°R41	19°39	6°23	29°35	19° 9	21°45	10° 7	27°34	28°56	8°39	26°25
T 28	14 27 24	8°36'05	1°11'21	1°37	6°40	19°38	6°18	29°33	19° 9	21°45	10° 8	27°32	28°52	8°46	26°28
W 29	14 31 21	9°34'26	15°31	1° 1	6°36	19°36	6°12	29°31	19° 8	21°46	10° 9	27°28	28°49	8°53	26°32
T 30	14 35 17	10°32'45	29°11'38	0°11'28	6°11'31	19°D36	6°11' 7	29°11'29	19°38' 8	21°47	10°11'11	27°11'22	28°11'46	8°59	26°35

Delta T = 169.55 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076

MAY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 39 14	11♌31'02	13♍37	29°R59	6°R23	19♎37	6°R 2	29°R27	19°R 8	21♏48	10♐12	27°R14	28♑43	9♒ 6	26♒39
S 2	14 43 10	12°29'18	27°24	29♍34	6♎12	19°38	5♏57	29♎25	19♏ 7	21°49	10°13	27♐ 7	28°40	9°13	26°42
S 3	14 47 7	13°27'32	10♌57	29°13	5°59	19°40	5°52	29°23	19° 7	21°50	10°15	27° 0	28°37	9°20	26°46
M 4	14 51 3	14°25'45	24°12	28°56	5°43	19°43	5°47	29°20	19° 6	21°51	10°16	26°54	28°33	9°26	26°49
T 5	14 55 0	15°23'56	7♎ 9	28°44	5°26	19°46	5°42	29°18	19° 6	21°52	10°17	26°51	28°30	9°33	26°53
W 6	14 58 57	16°22'05	19°47	28°36	5° 5	19°50	5°38	29°15	19° 5	21°54	10°18	26°49	28°27	9°40	26°56
T 7	15 2 53	17°20'12	2♏ 9	28°D33	4°43	19°55	5°33	29°13	19° 4	21°55	10°20	26°D49	28°24	9°46	27° 0
F 8	15 6 50	18°18'17	14°16	28°35	4°18	20° 0	5°29	29°10	19° 3	21°56	10°21	26°50	28°21	9°53	27° 3
S 9	15 10 46	19°16'21	26°13	28°42	3°52	20° 7	5°25	29° 7	19° 3	21°57	10°22	26°51	28°18	10° 0	27° 6
S 10	15 14 43	20°14'22	8♏ 5	28°53	3°23	20°13	5°21	29° 4	19° 2	21°58	10°23	26°53	28°14	10° 6	27°10
M11	15 18 39	21°12'22	19°55	29° 9	2°53	20°21	5°18	29° 1	19° 1	22° 0	10°24	26°R54	28°11	10°13	27°13
T 12	15 22 36	22°10'20	1♎50	29°29	2°21	20°29	5°14	28°58	19° 0	22° 1	10°25	26°53	28° 8	10°20	27°16
W13	15 26 33	23° 8'16	13°54	29°54	1°47	20°38	5°11	28°55	18°59	22° 2	10°27	26°51	28° 5	10°26	27°20
T 14	15 30 29	24° 6'10	26°12	0♏23	1°12	20°47	5° 8	28°52	18°58	22° 3	10°28	26°48	28° 2	10°33	27°23
F 15	15 34 26	25° 4'03	8♏47	0°56	0°36	20°57	5° 5	28°49	18°57	22° 5	10°29	26°43	27°58	10°40	27°26
S 16	15 38 22	26° 1'53	21°41	1°33	29♌59	21° 8	5° 2	28°45	18°56	22° 6	10°30	26°39	27°55	10°46	27°30
S 17	15 42 19	26°59'42	4♎55	2°13	29°22	21°19	4°59	28°42	18°55	22° 8	10°31	26°34	27°52	10°53	27°33
M18	15 46 15	27°57'30	18°30	2°58	28°44	21°31	4°57	28°39	18°53	22° 9	10°32	26°30	27°49	11° 0	27°36
T 19	15 50 12	28°55'16	2♌23	3°46	28° 6	21°43	4°55	28°35	18°52	22°11	10°33	26°27	27°46	11° 6	27°39
W20	15 54 8	29°53'01	16°29	4°37	27°29	21°56	4°53	28°32	18°51	22°12	10°34	26°25	27°43	11°13	27°42
T 21	15 58 5	0♎50'45	0♏47	5°32	26°51	22° 9	4°51	28°28	18°50	22°14	10°35	26°D25	27°39	11°20	27°46
F 22	16 2 2	1°48'27	15° 9	6°30	26°15	22°23	4°49	28°24	18°48	22°15	10°36	26°26	27°36	11°26	27°49
S 23	16 5 58	2°46'09	29°33	7°32	25°39	22°38	4°47	28°21	18°47	22°17	10°37	26°27	27°33	11°33	27°52
S 24	16 9 55	3°43'49	13♏55	8°36	25° 4	22°53	4°46	28°17	18°45	22°18	10°38	26°28	27°30	11°40	27°55
M25	16 13 51	4°41'28	28°11	9°43	24°31	23° 8	4°45	28°13	18°44	22°20	10°39	26°R29	27°27	11°46	27°58
T 26	16 17 48	5°39'06	12♌18	10°53	23°59	23°24	4°44	28° 9	18°42	22°21	10°40	26°29	27°24	11°53	28° 1
W27	16 21 44	6°36'43	26°16	12° 7	23°29	23°40	4°43	28° 5	18°41	22°23	10°41	26°28	27°20	12° 0	28° 4
T 28	16 25 41	7°34'20	10♍ 3	13°22	23° 0	23°57	4°42	28° 1	18°39	22°25	10°42	26°27	27°17	12° 7	28° 7
F 29	16 29 37	8°31'55	23°38	14°41	22°34	24°15	4°42	27°57	18°38	22°27	10°43	26°24	27°14	12°13	28°10
S 30	16 33 34	9°29'30	6♌59	16° 2	22° 9	24°32	4°42	27°53	18°36	22°28	10°44	26°22	27°11	12°20	28°13
S 31	16 37 31	10♎27'03	20♌ 7	17♌26	21♌47	24♎51	4°D41	27♌49	18♏34	22♏30	10♐45	26♎20	27♎ 8	12♏27	28♐16

Delta T = 169.71 sec.

JUNE 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 41 27	11♎24'36	3♎ 0	18♌53	21°R27	25♎ 9	4♏42	27°R45	18°R33	22♏32	10♐45	26°R18	27♎ 4	12♏33	28♐18
T 2	16 45 24	12°22'08	15°39	20°22	21♌ 9	25°29	4°42	27♌41	18♏31	22°34	10°46	26♎17	27° 1	12°40	28°21
W 3	16 49 20	13°19'39	28° 4	21°54	20°54	25°48	4°42	27°37	18°29	22°35	10°47	26°D17	26°58	12°47	28°24
T 4	16 53 17	14°17'08	10♏17	23°28	20°41	26° 8	4°43	27°32	18°27	22°37	10°48	26°17	26°55	12°53	28°27
F 5	16 57 13	15°14'37	22°20	25° 5	20°31	26°29	4°44	27°28	18°25	22°39	10°49	26°18	26°52	13° 0	28°29
S 6	17 1 10	16°12'04	4♏15	26°45	20°23	26°49	4°45	27°24	18°23	22°41	10°49	26°19	26°49	13° 7	28°32
S 7	17 5 6	17° 9'30	16° 6	28°27	20°17	27°10	4°46	27°19	18°21	22°43	10°50	26°20	26°45	13°13	28°35
M 8	17 9 3	18° 6'55	27°56	0♎11	20°13	27°32	4°47	27°15	18°20	22°45	10°51	26°21	26°42	13°20	28°37
T 9	17 13 0	19° 4'19	9♎51	1°59	20°D12	27°54	4°49	27°11	18°18	22°46	10°51	26°21	26°39	13°27	28°40
W10	17 16 56	20° 1'42	21°55	3°48	20°14	28°16	4°50	27° 6	18°16	22°48	10°52	26°R21	26°36	13°33	28°43
T 11	17 20 53	20°59'04	4♏11	5°40	20°17	28°39	4°52	27° 2	18°13	22°50	10°53	26°21	26°33	13°40	28°45
F 12	17 24 49	21°56'25	16°45	7°34	20°23	29° 2	4°54	26°58	18°11	22°52	10°53	26°21	26°30	13°47	28°47
S 13	17 28 46	22°53'45	29°40	9°31	20°31	29°25	4°56	26°53	18° 9	22°54	10°54	26°20	26°26	13°54	28°50
S 14	17 32 42	23°51'04	12♎59	11°30	20°41	29°49	4°59	26°49	18° 7	22°56	10°54	26°20	26°23	14° 0	28°52
M15	17 36 39	24°48'22	26°42	13°31	20°53	0♏13	5° 1	26°44	18° 5	22°58	10°55	26°20	26°20	14° 7	28°55
T 16	17 40 35	25°45'39	10♌48	15°34	21° 7	0°37	5° 4	26°40	18° 3	23° 0	10°56	26°20	26°17	14°14	28°57
W17	17 44 32	26°42'56	25°14	17°39	21°23	1° 2	5° 7	26°36	18° 1	23° 2	10°56	26°20	26°14	14°20	28°59
T 18	17 48 29	27°40'12	9♏54	19°46	21°41	1°27	5°10	26°31	17°59	23° 4	10°57	26°20	26°10	14°27	29° 1
F 19	17 52 25	28°37'27	24°43	21°54	22° 1	1°52	5°13	26°27	17°56	23° 6	10°57	26°20	26° 7	14°34	29° 4
S 20	17 56 22	29°34'43	9♏32	24° 3	22°23	2°18	5°16	26°22	17°54	23° 8	10°57	26°19	26° 4	14°40	29° 6
S 21	18 0 18	0♏31'58	24°15	26°13	22°46	2°44	5°20	26°18	17°52	23°11	10°58	26°19	26° 1	14°47	29° 8
M22	18 4 15	1°29'12	8♌46	28°24	23°11	3°10	5°24	26°14	17°50	23°13	10°58	26°19	25°58	14°54	29°10
T 23	18 8 11	2°26'27	23° 1	0♏36	23°38	3°36	5°28	26° 9	17°47	23°15	10°59	26°18	25°55	15° 0	29°12
W24	18 12 8	3°23'41	6♐58	2°47	24° 6	4° 3	5°32	26° 5	17°45	23°17	10°59	26°D18	25°51	15° 7	29°14
T 25	18 16 5	4°20'55	20°35	4°59	24°36	4°30	5°36	26° 0	17°43	23°19	10°59	26°18	25°48	15°14	29°16
F 26	18 20 1	5°18'09	3♏54	7°10	25° 7	4°57	5°40	25°56	17°40	23°21	11° 0	26°19	25°45	15°20	29°18
S 27	18 23 58	6°15'24	16°56	9°20	25°40	5°25	5°45	25°52	17°38	23°23	11° 0	26°20	25°42	15°27	29°20
S 28	18 27 54	7°12'38	29°42	11°30	26°14	5°52	5°49	25°47	17°36	23°25	11° 0	26°21	25°39	15°34	29°21
M29	18 31 51	8° 9'52	12♎15	13°38	26°49	6°20	5°54	25°43	17°33	23°28	11° 1	26°22	25°36	15°41	29°23
T 30	18 35 47	9♏ 7'06	24♎36	15♏45	27♌25	6♏49	5♏59	25♌39	17♏31	23♏30	11♐ 1	26°R22	25♎32	15♏47	29♐25

Delta T = 169.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076

JULY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 39 44	10°48'42"	6°48'48"	17°51'51"	28°48'33"	7°15'17"	6°48'44"	25°R35	17°R28	23°32'32"	11°Y 1	26°R22	25°II29	15°Ω54	29°Y26
T 2	18 43 40	11° 1'34"	18°50'48"	19°55'55"	28°41'41"	7°46'46"	6°10'10"	25°R30	17°R26	23°34'34"	11° 1	26°II21	25°26'16"	16° 1	29°28
F 3	18 47 37	11°58'48"	0°47'47"	21°58'58"	29°21'21"	8°15'15"	6°15'15"	25°26'26"	17°24'24"	23°36'36"	11° 1	26°19'19"	25°23'23"	16° 7	29°30
S 4	18 51 34	12°56'02"	12°39'39"	23°58'58"	0°II 2	8°45'45"	6°21'21"	25°22'22"	17°21'21"	23°38'38"	11° 2	26°17'17"	25°20'20"	16°14'14"	29°31
S 5	18 55 30	13°53'15"	24°29'29"	25°57'57"	0°44'44"	9°14'14"	6°26'26"	25°18'18"	17°19'19"	23°41'41"	11° 2	26°14'14"	25°16'16"	16°21'21"	29°33
M 6	18 59 27	14°50'28"	6°40'20"	27°54'54"	1°26'26"	9°44'44"	6°32'32"	25°14'14"	17°16'16"	23°43'43"	11° 2	26°11'11"	25°13'13"	16°27'27"	29°34
T 7	19 3 23	15°47'41"	18°15'15"	29°49'49"	2°10'10"	10°14'14"	6°38'38"	25°10'10"	17°14'14"	23°45'45"	11° 2	26° 9'9"	25°10'10"	16°34'34"	29°35
W 8	19 7 20	16°44'54"	0°17'17"	1°43'43"	2°55'55"	10°44'44"	6°44'44"	25° 6'6"	17°12'12"	23°47'47"	11° 2	26° 7'7"	25° 7'7"	16°41'41"	29°37
T 9	19 11 16	17°42'07"	12°32'32"	3°34'34"	3°40'40"	11°14'14"	6°51'51"	25° 2'2"	17° 9'9"	23°50'50"	11° 2	26°D 6'6"	25° 4'4"	16°48'48"	29°38
F 10	19 15 13	18°39'19"	25° 3'3"	5°23'23"	4°26'26"	11°45'45"	6°57'57"	24°58'58"	17° 7'7"	23°52'52"	11°R 2	26° 6'6"	25° 1'1"	16°54'54"	29°39
S 11	19 19 9	19°36'32"	7°45'54"	7°10'10"	5°13'13"	12°16'16"	7° 4'4"	24°54'54"	17° 4'4"	23°54'54"	11° 2	26° 7'7"	24°57'57"	17° 1'1"	29°40
S 12	19 23 6	20°33'44"	21° 8'8"	8°56'56"	6° 1'1"	12°47'47"	7°10'10"	24°51'51"	17° 2'2"	23°56'56"	11° 2	26° 9'9"	24°54'54"	17° 8'8"	29°41
M13	19 27 3	21°30'56"	4°47'47"	10°39'39"	6°50'50"	13°18'18"	7°17'17"	24°47'47"	16°59'59"	23°58'58"	11° 2	26°10'10"	24°51'51"	17°14'14"	29°43
T 14	19 30 59	22°28'09"	18°57'57"	12°20'20"	7°39'39"	13°50'50"	7°24'24"	24°43'43"	16°57'57"	24° 1'1"	11° 2	26°R11	24°48'48"	17°21'21"	29°44
W15	19 34 56	23°25'21"	3°30'30"	14° 0'0"	8°29'29"	14°21'21"	7°31'31"	24°40'40"	16°55'55"	24° 3'3"	11° 2	26°11'11"	24°45'45"	17°28'28"	29°44
T 16	19 38 52	24°22'34"	18°23'23"	15°37'37"	9°20'20"	14°53'53"	7°38'38"	24°36'36"	16°52'52"	24° 5'5"	11° 2	26°10'10"	24°42'42"	17°34'34"	29°45
F 17	19 42 49	25°19'47"	3°40'40"	17°12'12"	10°11'11"	15°25'25"	7°46'46"	24°33'33"	16°50'50"	24° 7'7"	11° 1	26° 7'7"	24°38'38"	17°41'41"	29°46
S 18	19 46 45	26°17'01"	18°40'40"	18°46'46"	11° 3'3"	15°57'57"	7°53'53"	24°29'29"	16°47'47"	24°10'10"	11° 1	26° 3'3"	24°35'35"	17°48'48"	29°47
S 19	19 50 42	27°14'15"	3°44'44"	20°17'17"	11°55'55"	16°30'30"	8° 1'1"	24°26'26"	16°45'45"	24°12'12"	11° 1	25°59'59"	24°32'32"	17°54'54"	29°48
M20	19 54 39	28°11'29"	18°34'34"	21°47'47"	12°48'48"	17° 2'2"	8° 8'8"	24°23'23"	16°43'43"	24°14'14"	11° 1	25°55'55"	24°29'29"	18° 1'1"	29°49
T 21	19 58 35	29° 8'44"	3°Y 2	23°14'14"	13°42'42"	17°35'35"	8°16'16"	24°19'19"	16°40'40"	24°16'16"	11° 1	25°52'52"	24°26'26"	18° 8'8"	29°49
W22	20 2 32	0°4'00"	17° 5'5"	24°39'39"	14°36'36"	18° 8'8"	8°24'24"	24°16'16"	16°38'38"	24°18'18"	11° 0	25°50'50"	24°22'22"	18°15'15"	29°50
T 23	20 6 28	1° 3'17"	0°43'43"	26° 3'3"	15°31'31"	18°41'41"	8°32'32"	24°13'13"	16°36'36"	24°21'21"	11° 0	25°D49	24°19'19"	18°21'21"	29°50
F 24	20 10 25	2° 0'35"	13°56'56"	27°24'24"	16°26'26"	19°15'15"	8°40'40"	24°10'10"	16°33'33"	24°23'23"	11° 0	25°49'49"	24°16'16"	18°28'28"	29°51
S 25	20 14 21	2°57'53"	26°48'48"	28°43'43"	17°22'22"	19°48'48"	8°49'49"	24° 7'7"	16°31'31"	24°25'25"	11° 0	25°51'51"	24°13'13"	18°35'35"	29°51
S 26	20 18 18	3°55'13"	9°II21	0°40'40"	18°18'18"	20°22'22"	8°57'57"	24° 4'4"	16°29'29"	24°27'27"	10°59'59"	25°52'52"	24°10'10"	18°41'41"	29°52
M27	20 22 14	4°52'34"	21°40'40"	1°15'15"	19°15'15"	20°55'55"	9° 6'6"	24° 1'1"	16°27'27"	24°30'30"	10°59'59"	25°R53	24° 7'7"	18°48'48"	29°52
T 28	20 26 11	5°49'55"	3°48'48"	2°27'27"	20°12'12"	21°29'29"	9°14'14"	23°59'59"	16°24'24"	24°32'32"	10°59'59"	25°53'53"	24° 3'3"	18°55'55"	29°52
W29	20 30 8	6°47'17"	15°48'48"	3°37'37"	21°10'10"	22° 4'4"	9°23'23"	23°56'56"	16°22'22"	24°34'34"	10°58'58"	25°51'51"	24° 0'0"	19° 1'1"	29°53
T 30	20 34 4	7°44'44"	27°43'43"	4°45'45"	22° 8'8"	22°38'38"	9°32'32"	23°53'53"	16°20'20"	24°36'36"	10°58'58"	25°47'47"	23°57'57"	19° 8'8"	29°53
F 31	20 38 1	8°42'04"	9°43'43"	5°40'40"	23°II 6	23°12'12"	9°41'41"	23°51'51"	16°18'18"	24°38'38"	10°Y57	25°II41	23°II54	19°41'41"	29°Y53

Delta T = 170.03 sec.

AUGUST 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 41 57	9♂39'29	21♂25	6♂52	24♂ 5	23♂47	9♂50	23°R48	16°R16	24♂40	10°R57	25°R34	23♂51	19♂22	29°Y53
S 2	20 45 54	10°36'54	3♂15	7°52	25° 4	24°22	9°59	23°46	16♂13	24°43	10°Y56	25♂26	23°48	19°28	29°R53
M 3	20 49 50	11°34'20	15° 8	8°48	26° 4	24°57	10° 8	23°44	16°11	24°45	10°56	25°17	23°44	19°35	29°53
T 4	20 53 47	12°31'47	27° 6	9°42	27° 3	25°32	10°18	23°42	16° 9	24°47	10°55	25° 9	23°41	19°42	29°53
W 5	20 57 43	13°29'14	9♂11	10°33	28° 4	26° 7	10°27	23°40	16° 7	24°49	10°55	25° 3	23°38	19°48	29°53
T 6	21 1 40	14°26'43	21°26	11°20	29° 4	26°43	10°37	23°38	16° 5	24°51	10°54	24°58	23°35	19°55	29°52
F 7	21 5 37	15°24'12	3♂55	12° 4	0♂5	27°18	10°47	23°36	16° 3	24°53	10°54	24°55	23°32	20° 2	29°52
S 8	21 9 33	16°21'42	16°41	12°45	1° 6	27°54	10°56	23°34	16° 1	24°55	10°53	24°D55	23°28	20° 8	29°52
S 9	21 13 30	17°19'12	29°49	13°21	2° 8	28°30	11° 6	23°32	15°59	24°57	10°53	24°55	23°25	20°15	29°52
M10	21 17 26	18°16'44	13♂22	13°54	3° 9	29° 6	11°16	23°30	15°57	25° 0	10°52	24°56	23°22	20°22	29°51
T 11	21 21 23	19°14'16	27°23	14°22	4°12	29°42	11°26	23°29	15°55	25° 2	10°51	24°R56	23°19	20°29	29°51
W12	21 25 19	20°11'50	11♂50	14°46	5°14	0♂18	11°36	23°27	15°53	25° 4	10°51	24°55	23°16	20°35	29°50
T 13	21 29 16	21° 9'24	26°41	15° 6	6°17	0°55	11°46	23°26	15°52	25° 6	10°50	24°52	23°13	20°42	29°50
F 14	21 33 12	22° 6'59	11♂51	15°20	7°19	1°31	11°57	23°25	15°50	25° 8	10°49	24°46	23° 9	20°49	29°49
S 15	21 37 9	23° 4'35	27° 9	15°30	8°23	2° 8	12° 7	23°24	15°48	25°10	10°49	24°39	23° 6	20°55	29°48
S 16	21 41 6	24° 2'13	12♂25	15°R34	9°26	2°45	12°18	23°23	15°46	25°12	10°48	24°30	23° 3	21° 2	29°48
M17	21 45 2	24°59'51	27°28	15°33	10°30	3°22	12°28	23°22	15°45	25°14	10°47	24°22	23° 0	21° 9	29°47
T 18	21 48 59	25°57'32	12°Y 9	15°26	11°34	3°59	12°39	23°21	15°43	25°16	10°46	24°14	22°57	21°15	29°46
W19	21 52 55	26°55'13	26°22	15°14	12°38	4°36	12°49	23°20	15°41	25°18	10°45	24° 8	22°54	21°22	29°45
T 20	21 56 52	27°52'57	10♂6	14°56	13°43	5°14	13° 0	23°19	15°40	25°20	10°45	24° 5	22°50	21°29	29°44
F 21	22 0 48	28°50'42	23°22	14°32	14°47	5°51	13°11	23°18	15°38	25°22	10°44	24° 3	22°47	21°36	29°43
S 22	22 4 45	29°48'29	6♂11	14° 3	15°52	6°29	13°22	23°18	15°37	25°24	10°43	24°D 3	22°44	21°42	29°42
S 23	22 8 41	0♂46'17	18°40	13°28	16°57	7° 6	13°33	23°18	15°35	25°25	10°42	24°R 4	22°41	21°49	29°41
M24	22 12 38	1°44'08	0♂53	12°49	18° 3	7°44	13°44	23°17	15°34	25°27	10°41	24° 4	22°38	21°56	29°40
T 25	22 16 35	2°42'00	12°54	12° 4	19° 8	8°22	13°55	23°17	15°32	25°29	10°40	24° 2	22°34	22° 2	29°39
W26	22 20 31	3°39'53	24°48	11°16	20°14	9° 0	14° 6	23°17	15°31	25°31	10°40	23°58	22°31	22° 9	29°38
T 27	22 24 28	4°37'48	6♂38	10°25	21°20	9°39	14°18	23°D17	15°30	25°33	10°39	23°51	22°28	22°16	29°36
F 28	22 28 24	5°35'45	18°28	9°31	22°26	10°17	14°29	23°17	15°28	25°35	10°38	23°42	22°25	22°22	29°35
S 29	22 32 21	6°33'44	0♂19	8°35	23°33	10°56	14°40	23°17	15°27	25°37	10°37	23°30	22°22	22°29	29°34
S 30	22 36 17	7°31'44	12°13	7°40	24°39	11°34	14°52	23°17	15°26	25°38	10°36	23°17	22°19	22°36	29°32
M31	22 40 14	8♂29'45	24♂13	6♂45	25♂46	12♂13	15♂ 3	23°X18	15♂25	25♂40	10°Y35	23♂ 4	22♂15	22♂43	29°Y31

SWISS EPHEMERIS for the year 2076

SEPTEMBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 44 10	9 ^h 27'48"	6 ^h 17'	5°R53	26 ^h 53'	12 ^h 52'	15 ^h 15'	23 ^h 18'	15°R24	25 ^h 42'	10°R34	22°R51	22 ^h 12'	22 ^h 49'	29°R29
W 2	22 48 7	10°25'53"	18°30'	5 ^h 13'	28° 0'	13°31'	15°27'	23°19'	15 ^h 23'	25°43'	10°Y33	22 ^h 40'	22° 9'	22°56'	29°Y28
T 3	22 52 3	11°23'59"	0 ^h 15'	4°18'	29° 7'	14°10'	15°38'	23°19'	15°22'	25°45'	10°32'	22°32'	22° 6'	23° 3'	29°26'
F 4	22 56 0	12°22'07"	13°24'	3°39'	0 ^h 15'	14°49'	15°50'	23°20'	15°21'	25°47'	10°31'	22°27'	22° 3'	23° 9'	29°24'
S 5	22 59 57	13°20'16"	26°12'	3° 5'	1°22'	15°28'	16° 2'	23°21'	15°20'	25°48'	10°30'	22°24'	21°59'	23°16'	29°23'
S 6	23 3 53	14°18'26"	9 ^h 17'	2°39'	2°30'	16° 8'	16°14'	23°22'	15°19'	25°50'	10°29'	22°23'	21°56'	23°23'	29°21'
M 7	23 7 50	15°16'38"	22°43'	2°21'	3°38'	16°47'	16°26'	23°23'	15°18'	25°52'	10°28'	22°23'	21°53'	23°29'	29°19'
T 8	23 11 46	16°14'52"	6 ^h 33'	2°11'	4°46'	17°27'	16°38'	23°24'	15°17'	25°53'	10°27'	22°22'	21°50'	23°36'	29°17'
W 9	23 15 43	17°13'07"	2°D10	5°55'	18° 7'	16°50'	23°25'	15°16'	25°55'	10°26'	22°20'	21°47'	23°43'	29°15'	
T 10	23 19 39	18°11'23"	5 ^h 25'	2°18'	7° 3'	18°47'	17° 2'	23°26'	15°16'	25°56'	10°25'	22°16'	21°44'	23°50'	29°14'
F 11	23 23 36	19° 9'41"	20°23'	2°35'	8°11'	19°27'	17°14'	23°28'	15°15'	25°58'	10°24'	22° 9'	21°40'	23°56'	29°12'
S 12	23 27 32	20° 8'01"	5 ^h 32'	3° 1'	9°20'	20° 7'	17°26'	23°29'	15°15'	25°59'	10°23'	21°59'	21°37'	24° 3'	29°10'
S 13	23 31 29	21° 6'22"	20°44'	3°36'	10°29'	20°47'	17°38'	23°31'	15°14'	26° 1'	10°21'	21°48'	21°34'	24°10'	29° 8'
M14	23 35 26	22° 4'45"	5 ^h Y47	4°19'	11°38'	21°27'	17°51'	23°33'	15°14'	26° 2'	10°20'	21°37'	21°31'	24°16'	29° 6'
T 15	23 39 22	23° 3'10"	20°32'	5°10'	12°47'	22° 8'	18° 3'	23°34'	15°13'	26° 4'	10°19'	21°27'	21°28'	24°23'	29° 3'
W16	23 43 19	24° 1'37"	4 ^h 51'	6° 9'	13°57'	22°48'	18°15'	23°36'	15°13'	26° 5'	10°18'	21°19'	21°25'	24°30'	29° 1'
T 17	23 47 15	25° 0'06"	18°41'	7°15'	15° 6'	23°29'	18°28'	23°38'	15°12'	26° 6'	10°17'	21°14'	21°21'	24°37'	28°59'
F 18	23 51 12	25°58'38"	2 ^h 11'	8°28'	16°16'	24° 9'	18°40'	23°40'	15°12'	26° 8'	10°16'	21°11'	21°18'	24°43'	28°57'
S 19	23 55 8	26°57'11"	14°54'	9°47'	17°25'	24°50'	18°53'	23°42'	15°12'	26° 9'	10°15'	21°10'	21°15'	24°50'	28°55'
S 20	23 59 5	27°55'47"	27°25'	11°11'	18°35'	25°31'	19° 5'	23°45'	15°12'	26°10'	10°14'	21°10'	21°12'	24°57'	28°52'
M21	0 3 1	28°54'25"	9 ^h 37'	12°39'	19°45'	26°12'	19°18'	23°47'	15°11'	26°11'	10°12'	21°10'	21° 9'	25° 3'	28°50'
T 22	0 6 58	29°53'05"	21°38'	14°12'	20°55'	26°53'	19°30'	23°50'	15°11'	26°13'	10°11'	21° 8'	21° 5'	25°10'	28°48'
W23	0 10 55	0 ^h 51'48"	3 ^h 13'	15°49'	22° 5'	27°34'	19°43'	23°52'	15°D11	26°14'	10°10'	21° 4'	21° 2'	25°17'	28°45'
T 24	0 14 51	1°50'32"	15°20'	17°28'	23°16'	28°16'	19°56'	23°55'	15°11'	26°15'	10° 9'	20°58'	20°59'	25°24'	28°43'
F 25	0 18 48	2°49'19"	27°10'	19°10'	24°26'	28°57'	20° 8'	23°57'	15°11'	26°16'	10° 8'	20°48'	20°56'	25°30'	28°41'
S 26	0 22 44	3°48'08"	9 ^h 44'	20°54'	25°37'	29°38'	20°21'	24° 0'	15°11'	26°17'	10° 7'	20°36'	20°53'	25°37'	28°38'
S 27	0 26 41	4°46'58"	21° 5'	22°40'	26°48'	0 ^h 20'	20°34'	24° 3'	15°12'	26°18'	10° 5'	20°23'	20°50'	25°44'	28°36'
M28	0 30 37	5°45'51"	3 ^h 13'	24°26'	27°58'	1° 2'	20°46'	24° 6'	15°12'	26°19'	10° 4'	20°10'	20°46'	25°50'	28°33'
T 29	0 34 34	6°44'46"	15°29'	26°14'	29° 9'	1°44'	20°59'	24° 9'	15°12'	26°20'	10° 3'	19°57'	20°43'	25°57'	28°31'
W30	0 38 30	7 ^h 43'43"	27 ^h 55'	28 ^h 22'	0 ^h 20'	2 ^h 25'	21 ^h 12'	24 ^h 12'	15 ^h 12'	26 ^h 21'	10 ^h Y 2	19 ^h II 46	20 ^h II 40	26 ^h II 4	28 ^h Y28

Delta T = 170.35 sec.

OCTOBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 42 27	8 ^h 42'42"	10 ^h 30'	29 ^h 50'	1 ^h 32'	3 ^h 7'	21 ^h 25'	24 ^h 16'	15 ^h 13'	26 ^h 22'	10°R 1	19°R37	20 ^h II 37	26 ^h II 10	28°R26
F 2	0 46 23	9°41'42"	23°16'	1 ^h 39'	2°43'	3°50'	21°38'	24°19'	15°13'	26°23'	10°Y 0	19°II 32	20°34'	26°17'	28°Y23
S 3	0 50 20	10°40'45"	6 ^h 14'	3°27'	3°54'	4°32'	21°51'	24°22'	15°14'	26°24'	9°58'	19°29'	20°31'	26°24'	28°20'
S 4	0 54 17	11°39'49"	19°26'	5°15'	5° 6'	5°14'	22° 3'	24°26'	15°14'	26°25'	9°57'	19°D28	20°27'	26°31'	28°18'
M 5	0 58 13	12°38'56"	2 ^h 33'	7° 3'	6°17'	5°56'	22°16'	24°29'	15°15'	26°26'	9°56'	19°29'	20°24'	26°37'	28°15'
T 6	1 2 10	13°38'04"	16°37'	8°51'	7°29'	6°39'	22°29'	24°33'	15°15'	26°26'	9°55'	19°R29	20°21'	26°44'	28°12'
W 7	1 6 6	14°37'13"	0 ^h 37'	10°38'	8°41'	7°21'	22°42'	24°37'	15°16'	26°27'	9°54'	19°28'	20°18'	26°51'	28°10'
T 8	1 10 3	15°36'25"	15° 2'	12°24'	9°52'	8° 4'	22°55'	24°41'	15°17'	26°28'	9°53'	19°25'	20°15'	26°57'	28° 7'
F 9	1 13 59	16°35'38"	29°39'	14°10'	11° 4'	8°47'	23° 8'	24°45'	15°17'	26°29'	9°51'	19°19'	20°11'	27° 4'	28° 4'
S 10	1 17 56	17°34'53"	14 ^h 27'	15°55'	12°16'	9°29'	23°21'	24°49'	15°18'	26°29'	9°50'	19°11'	20° 8'	27°11'	28° 2'
S 11	1 21 52	18°34'09"	29°19'	17°39'	13°29'	10°12'	23°34'	24°53'	15°19'	26°30'	9°49'	19° 2'	20° 5'	27°18'	27°59'
M12	1 25 49	19°33'28"	14 ^h Y 5	19°23'	14°41'	10°55'	23°47'	24°57'	15°20'	26°30'	9°48'	18°53'	20° 2'	27°24'	27°56'
T 13	1 29 46	20°32'48"	28°39'	21° 6'	15°53'	11°38'	24° 0'	25° 1'	15°21'	26°31'	9°47'	18°44'	19°59'	27°31'	27°53'
W14	1 33 42	21°32'11"	12 ^h 52'	22°48'	17° 5'	12°21'	24°13'	25° 5'	15°22'	26°31'	9°46'	18°37'	19°56'	27°38'	27°51'
T 15	1 37 39	22°31'36"	26°40'	24°29'	18°18'	13° 4'	24°26'	25°10'	15°23'	26°32'	9°44'	18°33'	19°52'	27°44'	27°48'
F 16	1 41 35	23°31'03"	10 ^h II 2	26°10'	19°30'	13°48'	24°39'	25°14'	15°24'	26°32'	9°43'	18°30'	19°49'	27°51'	27°45'
S 17	1 45 32	24°30'32"	22°59'	27°50'	20°43'	14°31'	24°52'	25°19'	15°25'	26°33'	9°42'	18°D30	19°46'	27°58'	27°42'
S 18	1 49 28	25°30'04"	5 ^h 33'	29°30'	21°56'	15°14'	25° 5'	25°23'	15°27'	26°33'	9°41'	18°31'	19°43'	28° 5'	27°39'
M19	1 53 25	26°29'38"	17°49'	1 ^h 11'	23° 9'	15°58'	25°18'	25°28'	15°28'	26°34'	9°40'	18°32'	19°40'	28°11'	27°37'
T 20	1 57 21	27°29'14"	29°51'	2°47'	24°22'	16°42'	25°31'	25°32'	15°29'	26°34'	9°39'	18°R32	19°36'	28°18'	27°34'
W21	2 1 18	28°28'53"	11 ^h 14'	4°24'	25°34'	17°25'	25°44'	25°37'	15°31'	26°34'	9°38'	18°31'	19°33'	28°25'	27°31'
T 22	2 5 15	29°28'33"	23°36'	6° 1'	26°48'	18° 9'	25°57'	25°42'	15°32'	26°34'	9°37'	18°28'	19°30'	28°31'	27°28'
F 23	2 9 11	0 ^h 11'28"	5 ^h 17'	7°37'	28° 1'	18°53'	26°10'	25°47'	15°33'	26°35'	9°35'	18°23'	19°27'	28°38'	27°25'
S 24	2 13 8	1°28'01"	17°26'	9°13'	29°14'	19°37'	26°24'	25°52'	15°35'	26°35'	9°34'	18°16'	19°24'	28°45'	27°23'
S 25	2 17 4	2°27'49"	29°32'	10°48'	0 ^h 27'	20°21'	26°37'	25°57'	15°36'	26°35'	9°33'	18° 8'	19°21'	28°52'	27°20'
M26	2 21 1	3°27'38"	11 ^h 14'	12°23'	1°40'	21° 5'	26°50'	26° 2'	15°38'	26°35'	9°32'	17°59'	19°17'	28°58'	27°17'
T 27	2 24 57	4°27'29"	24°19'	13°57'	2°54'	21°49'	27° 3'	26° 7'	15°40'	26°35'	9°31'	17°51'	19°14'	29° 5'	27°14'
W28	2 28 54	5°27'23"	7 ^h 11'	15°31'	4° 7'	22°33'	27°16'	26°13'	15°41'	26°35'	9°30'	17°44'	19°11'	29°12'	27°12'
T 29	2 32 50	6°27'18"	19°56'	17° 4'	5°21'	23°17'	27°29'	26°18'	15°43'	26°R35	9°29'	17°39'	19° 8'	29°18'	27° 9'
F 30	2 36 47	7°27'15"	3 ^h 21'	18°36'	6°34'	24° 2'	27°41'	26°23'	15°45'	26°35'	9°28'	17°36'	19° 5'	29°25'	27° 6'
S 31	2 40 43	8 ^h 11'27"	16 ^h 21'	20 ^h 11'	7 ^h 48'	24 ^h 46'	27 ^h 54'	26 ^h 29'	15 ^h 47'	26 ^h 35'	9 ^h Y27	17°D35	19°II 2	29 ^h II 32	27 ^h Y 3

Delta T = 170.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076

NOVEMBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 44 40	9♉27°15	29♊50	21♉40	9♉ 2	25♊31	28♊ 7	26♊34	15♊34	26°R35	9°R26	17♉35	18♉58	29♉39	27°R 1
M 2	2 48 37	10°27'18	13♈31	23°11	10°15	26°15	28°20	26°40	15°51	26°35	9°Y25	17°37	18°55	29°45	26°Y58
T 3	2 52 33	11°27'22	27°22	24°42	11°29	27° 0	28°33	26°46	15°53	26°35	9°24	17°38	18°52	29°52	26°55
W 4	2 56 30	12°27'27	11♈24	26°12	12°43	27°45	28°46	26°51	15°55	26°35	9°23	17°R39	18°49	29°59	26°53
T 5	3 0 26	13°27'34	25°34	27°42	13°57	28°29	28°59	26°57	15°57	26°34	9°22	17°38	18°46	0♉ 5	26°50
F 6	3 4 23	14°27'43	9♈53	29°11	15°11	29°14	29°12	27° 3	15°59	26°34	9°21	17°36	18°42	0°12	26°47
S 7	3 8 19	15°27'53	24°16	0♉40	16°25	29°59	29°25	27° 9	16° 1	26°34	9°20	17°32	18°39	0°19	26°45
S 8	3 12 16	16°28'04	8♉40	2° 8	17°39	0♉44	29°37	27°15	16° 3	26°34	9°19	17°28	18°36	0°26	26°42
M 9	3 16 12	17°28'17	22°58	3°36	18°53	1°29	29°50	27°20	16° 5	26°33	9°19	17°23	18°33	0°32	26°39
T 10	3 20 9	18°28'32	7♉ 7	5° 4	20° 7	2°14	0♉ 3	27°26	16° 8	26°33	9°18	17°19	18°30	0°39	26°37
W 11	3 24 6	19°28'48	21° 1	6°30	21°21	2°59	0°15	27°32	16°10	26°32	9°17	17°15	18°27	0°46	26°34
T 12	3 28 2	20°29'07	4♉36	7°56	22°36	3°45	0°28	27°39	16°12	26°32	9°16	17°13	18°23	0°52	26°32
F 13	3 31 59	21°29'27	17°51	9°22	23°50	4°30	0°41	27°45	16°15	26°31	9°15	17°D13	18°20	0°59	26°29
S 14	3 35 55	22°29'48	0♉45	10°47	25° 4	5°15	0°53	27°51	16°17	26°31	9°14	17°14	18°17	1° 6	26°27
S 15	3 39 52	23°30'12	13°19	12°11	26°19	6° 1	1° 6	27°57	16°19	26°30	9°14	17°15	18°14	1°13	26°25
M 16	3 43 48	24°30'38	25°37	13°34	27°33	6°46	1°18	28° 3	16°22	26°30	9°13	17°17	18°11	1°19	26°22
T 17	3 47 45	25°31'05	7♉24	14°57	28°48	7°31	1°31	28°10	16°24	26°29	9°12	17°18	18° 8	1°26	26°20
W 18	3 51 42	26°31'34	19°38	16°18	0♉ 2	8°17	1°43	28°16	16°27	26°29	9°11	17°19	18° 4	1°33	26°17
T 19	3 55 38	27°32'05	1♉30	17°38	1°17	9° 3	1°56	28°22	16°30	26°28	9°11	17°R19	18° 1	1°39	26°15
F 20	3 59 35	28°32'37	13°23	18°57	2°31	9°48	2° 8	28°29	16°32	26°27	9°10	17°19	17°58	1°46	26°13
S 21	4 3 31	29°33'12	25°22	20°14	3°46	10°34	2°21	28°35	16°35	26°26	9° 9	17°17	17°55	1°53	26°11
S 22	4 7 28	0♉33'48	7♉31	21°30	5° 0	11°20	2°33	28°42	16°38	26°26	9° 8	17°15	17°52	2° 0	26° 8
M 23	4 11 24	1°34'25	19°53	22°44	6°15	12° 6	2°45	28°48	16°40	26°25	9° 8	17°12	17°48	2° 6	26° 6
T 24	4 15 21	2°35'05	2♉31	23°56	7°30	12°52	2°57	28°55	16°43	26°24	9° 7	17°10	17°45	2°13	26° 4
W 25	4 19 17	3°35'46	15°27	25° 6	8°45	13°37	3° 9	29° 1	16°46	26°23	9° 7	17° 8	17°42	2°20	26° 2
T 26	4 23 14	4°36'28	28°40	26°12	9°59	14°23	3°21	29° 8	16°49	26°22	9° 6	17° 7	17°39	2°26	26° 0
F 27	4 27 10	5°37'12	12♉11	27°16	11°14	15°10	3°33	29°15	16°52	26°21	9° 5	17°D 6	17°36	2°33	25°58
S 28	4 31 7	6°37'57	25°56	28°16	12°29	15°56	3°45	29°21	16°55	26°20	9° 5	17° 6	17°33	2°40	25°56
S 29	4 35 4	7°38'44	9♉53	29°12	13°44	16°42	3°57	29°28	16°58	26°19	9° 4	17° 7	17°29	2°47	25°54
M 30	4 39 0	8♉39'31	23♉59	0♉ 3	14♉59	17♉28	4♉ 9	29♉35	17♉ 1	26♉18	9°Y 4	17♉ 7	17♉26	2♉53	25°Y52

Delta T = 170.67 sec.

DECEMBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 42 57	9♉40'20	8♉10	0♉49	16♉14	18♉14	4♉21	29♉42	17♉ 4	26°R17	9°R 3	17♉ 8	17♉23	3♉ 0	25°R50
W 2	4 46 53	10°41'09	22°24	1°29	17°29	19° 0	4°33	29°49	17° 7	26°16	9°Y 3	17° 9	17°20	3° 7	25°Y49
T 3	4 50 50	11°41'59	6♈37	2° 2	18°44	19°47	4°44	29°55	17°10	26°15	9° 2	17°R 9	17°17	3°14	25°47
F 4	4 54 46	12°42'50	20°48	2°28	19°59	20°33	4°56	0♉ 2	17°13	26°14	9° 2	17° 9	17°14	3°20	25°45
S 5	4 58 43	13°43'42	4♉53	2°46	21°13	21°20	5° 8	0° 9	17°16	26°13	9° 2	17° 9	17°10	3°27	25°43
S 6	5 2 40	14°44'35	18°52	2°R54	22°28	22° 6	5°19	0°16	17°19	26°12	9° 1	17° 9	17° 7	3°34	25°42
M 7	5 6 36	15°45'28	2♈42	2°52	23°43	22°52	5°30	0°23	17°22	26°11	9° 1	17° 8	17° 4	3°40	25°40
T 8	5 10 33	16°46'22	16°21	2°39	24°59	23°39	5°42	0°30	17°25	26° 9	9° 0	17°D 8	17° 1	3°47	25°39
W 9	5 14 29	17°47'17	29°48	2°16	26°14	24°26	5°53	0°37	17°28	26° 8	9° 0	17° 8	16°58	3°54	25°37
T 10	5 18 26	18°48'13	13♉ 1	1°40	27°29	25°12	6° 4	0°44	17°32	26° 7	9° 0	17°R 8	16°54	4° 1	25°36
F 11	5 22 22	19°49'10	25°59	0°54	28°44	25°59	6°15	0°51	17°35	26° 6	9° 0	17° 8	16°51	4° 7	25°34
S 12	5 26 19	20°50'07	8♉42	29♉57	29°59	26°45	6°26	0°58	17°38	26° 4	8°59	17° 8	16°48	4°14	25°33
S 13	5 30 16	21°51'06	21°10	28°51	1♉14	27°32	6°37	1° 5	17°42	26° 3	8°59	17° 8	16°45	4°21	25°32
M 14	5 34 12	22°52'06	3♉25	27°36	2°29	28°19	6°48	1°12	17°45	26° 2	8°59	17° 7	16°42	4°27	25°31
T 15	5 38 9	23°53'06	15°30	26°17	3°44	29° 6	6°59	1°19	17°48	26° 0	8°59	17° 6	16°39	4°34	25°29
W 16	5 42 5	24°54'08	27°26	24°54	4°59	29°52	7°10	1°26	17°52	25°59	8°58	17° 5	16°35	4°41	25°28
T 17	5 46 2	25°55'10	9♉19	23°31	6°15	0♉39	7°21	1°33	17°55	25°58	8°58	17° 4	16°32	4°48	25°27
F 18	5 49 58	26°56'13	21°11	22°11	7°30	1°26	7°31	1°40	17°58	25°56	8°58	17° 4	16°29	4°54	25°26
S 19	5 53 55	27°57'17	3♉ 9	20°56	8°45	2°13	7°42	1°47	18° 2	25°55	8°58	17°D 4	16°26	5° 1	25°25
S 20	5 57 51	28°58'22	15°16	19°49	10° 0	3° 0	7°52	1°54	18° 5	25°53	8°58	17° 4	16°23	5° 8	25°24
M 21	6 1 48	29°59'28	27°37	18°50	11°15	3°47	8° 2	2° 1	18° 8	25°52	8°58	17° 5	16°20	5°15	25°23
T 22	6 5 45	1♉ 0'34	10♉16	18° 2	12°31	4°34	8°12	2° 8	18°12	25°50	8°58	17° 6	16°16	5°21	25°23
W 23	6 9 41	2° 1'41	23°17	17°24	13°46	5°21	8°23	2°15	18°15	25°49	8°D58	17° 8	16°13	5°28	25°22
T 24	6 13 38	3° 2'49	6♉41	16°58	15° 1	6° 8	8°33	2°23	18°19	25°47	8°58	17° 9	16°10	5°35	25°21
F 25	6 17 34	4° 3'58	20°28	16°42	16°17	6°55	8°42	2°30	18°22	25°46	8°58	17°R 9	16° 7	5°41	25°21
S 26	6 21 31	5° 5'07	4♉36	16°D36	17°32	7°42	8°52	2°37	18°26	25°44	8°58	17° 8	16° 4	5°48	25°20
S 27	6 25 27	6° 6'17	19° 1	16°40	18°47	8°29	9° 2	2°44	18°29	25°43	8°58	17° 6	16° 0	5°55	25°19
M 28	6 29 24	7° 7'26	3♉38	16°52	20° 2	9°16	9°12	2°51	18°33	25°41	8°58	17° 4	15°57	6° 2	25°19
T 29	6 33 21	8° 8'36	18°18	17°13	21°18	10° 3	9°21	2°58	18°36	25°39	8°58	17° 1	15°54	6° 8	25°19
W 30	6 37 17	9° 9'45	2♈56	17°41	22°33	10°50	9°30	3° 5	18°40	25°38	8°59	16°58	15°51	6°15	25°18
T 31	6 41 14	10♉10'55	17♈26	18♈16	23♈48	11♈38	9♉40	3♉12	18♈43	25♈36	8°Y59	16♉58	15♉48	6♉22	25°Y18

Delta T = 170.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]