

SWISS EPHEMERIS for the year 2076
heliocentric

JANUARY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♅	♁	♁	♁
W 1	6 42 12	10♄25'18	10♄34	6♄43	15♄ 8	25♄18	3♄ 2	21♄32	15♄ 1	22♄53	9♄11	24♄39	
T 2	6 46 8	11°26'28	11°34	12°55	16°44	25°44	3° 7	21°34	15° 2	22°54	9°11	24°40	
F 3	6 50 5	12°27'38	12°34	19° 2	18°19	26°10	3°11	21°36	15° 2	22°54	9°11	24°40	
S 4	6 54 2	13°28'49	13°34	25° 3	19°55	26°37	3°16	21°38	15° 3	22°54	9°11	24°41	
S 5	6 57 58	14°29'59	14°33	0♄57	21°31	27° 3	3°20	21°40	15° 4	22°55	9°11	24°42	
M 6	7 1 55	15°31'10	15°32	6°42	23° 6	27°29	3°25	21°41	15° 4	22°55	9°12	24°42	
T 7	7 5 51	16°32'21	16°31	12°19	24°42	27°55	3°29	21°43	15° 5	22°55	9°12	24°43	
W 8	7 9 48	17°33'32	17°30	17°46	26°18	28°22	3°34	21°45	15° 6	22°56	9°12	24°43	
T 9	7 13 44	18°34'42	18°30	23° 4	27°54	28°48	3°38	21°47	15° 6	22°56	9°12	24°44	
F 10	7 17 41	19°35'52	19°29	28°12	29°30	29°14	3°43	21°49	15° 7	22°57	9°12	24°45	
S 11	7 21 37	20°37'01	20°29	3♄10	1♄ 6	29°40	3°48	21°51	15° 8	22°57	9°12	24°45	
S 12	7 25 34	21°38'10	21°30	7°59	2°41	0♄ 7	3°52	21°52	15° 8	22°57	9°13	24°46	
M13	7 29 31	22°39'18	22°30	12°39	4°17	0°33	3°57	21°54	15° 9	22°58	9°13	24°46	
T 14	7 33 27	23°40'26	23°32	17° 9	5°53	0°59	4° 1	21°56	15°10	22°58	9°13	24°47	
W15	7 37 24	24°41'33	24°33	21°31	7°29	1°25	4° 6	21°58	15°11	22°58	9°13	24°47	
T 16	7 41 20	25°42'39	25°35	25°45	9° 5	1°52	4°10	22° 0	15°11	22°59	9°13	24°48	
F 17	7 45 17	26°43'45	26°37	29°51	10°41	2°18	4°15	22° 1	15°12	22°59	9°13	24°49	
S 18	7 49 13	27°44'50	27°40	3♄49	12°17	2°44	4°19	22° 3	15°13	22°59	9°14	24°49	
S 19	7 53 10	28°45'55	28°42	7°41	13°53	3°10	4°24	22° 5	15°13	23° 0	9°14	24°50	
M20	7 57 6	29°46'59	29°45	11°26	15°30	3°37	4°28	22° 7	15°14	23° 0	9°14	24°50	
T 21	8 1 3	0♄48'02	0♄48	15° 5	17° 6	4° 3	4°33	22° 9	15°15	23° 1	9°14	24°51	
W22	8 5 0	1°49'05	1°50	18°38	18°42	4°29	4°37	22°10	15°15	23° 1	9°14	24°52	
T 23	8 8 56	2°50'07	2°53	22° 6	20°18	4°55	4°42	22°12	15°16	23° 1	9°15	24°52	
F 24	8 12 53	3°51'08	3°56	25°28	21°54	5°21	4°47	22°14	15°17	23° 2	9°15	24°53	
S 25	8 16 49	4°52'09	4°58	28°47	23°31	5°48	4°51	22°16	15°17	23° 2	9°15	24°53	
S 26	8 20 46	5°53'09	6° 0	2♄ 1	25° 7	6°14	4°56	22°18	15°18	23° 2	9°15	24°54	
M27	8 24 42	6°54'09	7° 2	5°11	26°43	6°40	5° 0	22°19	15°19	23° 3	9°15	24°55	
T 28	8 28 39	7°55'08	8° 4	8°18	28°20	7° 6	5° 5	22°21	15°19	23° 3	9°15	24°55	
W29	8 32 35	8°56'06	9° 5	11°21	29°56	7°32	5° 9	22°23	15°20	23° 3	9°16	24°56	
T 30	8 36 32	9°57'04	10° 6	14°22	1♄32	7°58	5°14	22°25	15°21	23° 4	9°16	24°56	
F 31	8 40 29	10♄58'01	11♄ 6	17♄20	3♄ 9	8♄25	5♄18	22♄27	15♄21	23♄ 4	9♄16	24♄57	

Delta T = 168.86 sec.

FEBRUARY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♅	♁	♁	♁
S 1	8 44 25	11♄58'58	12♄ 6	20♄16	4♄45	8♄51	5♄23	22♄28	15♄22	23♄ 5	9♄16	24♄58	
S 2	8 48 22	12°59'54	13° 5	23° 9	6°22	9°17	5°27	22°30	15°23	23° 5	9°16	24°58	
M 3	8 52 18	14° 0'49	14° 5	26° 1	7°58	9°43	5°32	22°32	15°24	23° 5	9°16	24°59	
T 4	8 56 15	15° 1'43	15° 4	28°50	9°35	10° 9	5°36	22°34	15°24	23° 6	9°17	24°59	
W 5	9 0 11	16° 2'37	16° 2	1♄39	11°11	10°36	5°41	22°36	15°25	23° 6	9°17	25° 0	
T 6	9 4 8	17° 3'29	17° 1	4°26	12°48	11° 2	5°46	22°38	15°26	23° 6	9°17	25° 0	
F 7	9 8 4	18° 4'19	18° 0	7°13	14°25	11°28	5°50	22°39	15°26	23° 7	9°17	25° 1	
S 8	9 12 1	19° 5'09	18°59	9°58	16° 1	11°54	5°55	22°41	15°27	23° 7	9°17	25° 2	
S 9	9 15 58	20° 5'57	19°59	12°43	17°38	12°20	5°59	22°43	15°28	23° 7	9°18	25° 2	
M10	9 19 54	21° 6'43	20°58	15°28	19°15	12°47	6° 4	22°45	15°28	23° 8	9°18	25° 3	
T 11	9 23 51	22° 7'28	21°59	18°13	20°51	13°13	6° 8	22°47	15°29	23° 8	9°18	25° 3	
W12	9 27 47	23° 8'11	22°59	20°58	22°28	13°39	6°13	22°48	15°30	23° 9	9°18	25° 4	
T 13	9 31 44	24° 8'53	24° 0	23°43	24° 5	14° 5	6°17	22°50	15°30	23° 9	9°18	25° 5	
F 14	9 35 40	25° 9'33	25° 1	26°28	25°42	14°32	6°22	22°52	15°31	23° 9	9°18	25° 5	
S 15	9 39 37	26°10'12	26° 3	29°14	27°19	14°58	6°26	22°54	15°32	23°10	9°19	25° 6	
S 16	9 43 33	27°10'49	27° 4	2♄ 1	28°56	15°24	6°31	22°56	15°32	23°10	9°19	25° 6	
M17	9 47 30	28°11'24	28° 6	4°50	0♄33	15°50	6°35	22°57	15°33	23°10	9°19	25° 7	
T 18	9 51 27	29°11'58	29° 8	7°39	2° 9	16°17	6°40	22°59	15°34	23°11	9°19	25° 8	
W19	9 55 23	0♄12'30	0♄11	10°30	3°46	16°43	6°44	23° 1	15°34	23°11	9°19	25° 8	
T 20	9 59 20	1°13'00	1°13	13°23	5°23	17° 9	6°49	23° 3	15°35	23°11	9°19	25° 9	
F 21	10 3 16	2°13'29	2°15	16°18	7° 1	17°35	6°54	23° 5	15°36	23°12	9°20	25° 9	
S 22	10 7 13	3°13'56	3°17	19°15	8°38	18° 2	6°58	23° 6	15°36	23°12	9°20	25°10	
S 23	10 11 9	4°14'22	4°19	22°15	10°15	18°28	7° 3	23° 8	15°37	23°13	9°20	25°11	
M24	10 15 6	5°14'46	5°21	25°17	11°52	18°54	7° 7	23°10	15°38	23°13	9°20	25°11	
T 25	10 19 2	6°15'09	6°23	28°22	13°29	19°20	7°12	23°12	15°39	23°13	9°20	25°12	
W26	10 22 59	7°15'31	7°24	1♄31	15° 6	19°47	7°16	23°14	15°39	23°14	9°21	25°12	
T 27	10 26 56	8°15'51	8°25	4°43	16°43	20°13	7°21	23°15	15°40	23°14	9°21	25°13	
F 28	10 30 52	9°16'10	9°25	7°59	18°21	20°39	7°25	23°17	15°41	23°14	9°21	25°13	
S 29	10 34 49	10♄16'27	10♄25	11♄19	19♄58	21♄ 6	7♄30	23♄19	15♄41	23♄15	9♄21	25♄14	

Delta T = 169.02 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076
heliocentric

MARCH 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 38 45	11 ^h 16'43	11 ^h 24	14 ^h 43	21 ^h 35	21 ^h 32	7 ^h 34	23 ^h 21	15 ^h 42	23 ^h 15	9 ^h 21	25 ^h 15
M 2	10 42 42	12°16'58	12°23	18°13	23°12	21°58	7°39	23°23	15°43	23°15	9°21	25°15
T 3	10 46 38	13°17'11	13°22	21°47	24°50	22°25	7°43	23°25	15°43	23°16	9°22	25°16
W 4	10 50 35	14°17'22	14°20	25°27	26°27	22°51	7°48	23°26	15°44	23°16	9°22	25°16
T 5	10 54 31	15°17'32	15°18	29°13	28° 4	23°18	7°52	23°28	15°45	23°17	9°22	25°17
F 6	10 58 28	16°17'40	16°16	3 ^h 5	29°42	23°44	7°57	23°30	15°45	23°17	9°22	25°18
S 7	11 2 25	17°17'46	17°14	7° 4	1 ^h 19	24°10	8° 2	23°32	15°46	23°17	9°22	25°18
S 8	11 6 21	18°17'49	18°13	11° 9	2°57	24°37	8° 6	23°34	15°47	23°18	9°22	25°19
M 9	11 10 18	19°17'51	19°11	15°22	4°34	25° 3	8°11	23°35	15°47	23°18	9°23	25°19
T 10	11 14 14	20°17'51	20°10	19°43	6°11	25°30	8°15	23°37	15°48	23°18	9°23	25°20
W11	11 18 11	21°17'48	21° 9	24°12	7°49	25°56	8°20	23°39	15°49	23°19	9°23	25°21
T 12	11 22 7	22°17'44	22° 9	28°49	9°26	26°23	8°24	23°41	15°49	23°19	9°23	25°21
F 13	11 26 4	23°17'37	23° 8	3 ^h 35	11° 4	26°49	8°29	23°43	15°50	23°19	9°23	25°22
S 14	11 30 0	24°17'28	24° 9	8°29	12°41	27°16	8°33	23°44	15°51	23°20	9°23	25°22
S 15	11 33 57	25°17'17	25° 9	13°33	14°19	27°42	8°38	23°46	15°51	23°20	9°24	25°23
M16	11 37 54	26°17'04	26°10	18°46	15°56	28° 9	8°42	23°48	15°52	23°21	9°24	25°24
T 17	11 41 50	27°16'48	27°11	24° 8	17°34	28°35	8°47	23°50	15°53	23°21	9°24	25°24
W18	11 45 47	28°16'30	28°12	29°38	19°11	29° 2	8°51	23°52	15°54	23°21	9°24	25°25
T 19	11 49 43	29°16'11	29°13	5 ^h 18	20°49	29°28	8°56	23°53	15°54	23°22	9°24	25°25
F 20	11 53 40	0 ^h 15'49	0 ^h 15	11° 6	22°26	29°55	9° 0	23°55	15°55	23°22	9°25	25°26
S 21	11 57 36	1°15'24	1°16	17° 1	24° 4	0 ^h 22	9° 5	23°57	15°56	23°22	9°25	25°26
S 22	12 1 33	2°14'58	2°17	23° 4	25°41	0°48	9°10	23°59	15°56	23°23	9°25	25°27
M23	12 5 29	3°14'30	3°19	29°12	27°19	1°15	9°14	24° 1	15°57	23°23	9°25	25°28
T 24	12 9 26	4°14'00	4°20	5 ^h 25	28°56	1°41	9°19	24° 2	15°58	23°23	9°25	25°28
W25	12 13 22	5°13'29	5°20	11°42	0 ^h 34	2° 8	9°23	24° 4	15°58	23°24	9°25	25°29
T 26	12 17 19	6°12'55	6°21	18° 0	2°11	2°35	9°28	24° 6	15°59	23°24	9°26	25°29
F 27	12 21 16	7°12'20	7°21	24°20	3°49	3° 2	9°32	24° 8	16° 0	23°24	9°26	25°30
S 28	12 25 12	8°11'44	8°20	0 ^h 38	5°26	3°28	9°37	24°10	16° 0	23°25	9°26	25°31
S 29	12 29 9	9°11'05	9°19	6°54	7° 4	3°55	9°41	24°12	16° 1	23°25	9°26	25°31
M30	12 33 5	10°10'25	10°18	13° 6	8°41	4°22	9°46	24°13	16° 2	23°26	9°26	25°32
T 31	12 37 2	11 ^h 9'43	11 ^h 16	19 ^h 14	10 ^h 19	4 ^h 49	9 ^h 50	24 ^h 15	16 ^h 2	23 ^h 26	9 ^h 26	25 ^h 32

Delta T = 169.17 sec.

APRIL 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 40 58	12 ^h 8'59	12 ^h 14	25 ^h 14	11 ^h 56	5 ^h 15	9 ^h 55	24 ^h 17	16 ^h 3	23 ^h 26	9 ^h 27	25 ^h 33
T 2	12 44 55	13° 8'13	13°12	1 ^h 8	13°34	5°42	9°59	24°19	16° 4	23°27	9°27	25°34
F 3	12 48 51	14° 7'25	14° 9	6°53	15°11	6° 9	10° 4	24°21	16° 4	23°27	9°27	25°34
S 4	12 52 48	15° 6'35	15° 6	12°29	16°49	6°36	10° 8	24°22	16° 5	23°27	9°27	25°35
S 5	12 56 45	16° 5'43	16° 3	17°56	18°26	7° 3	10°13	24°24	16° 6	23°28	9°27	25°35
M 6	13 0 41	17° 4'49	17° 1	23°14	20° 3	7°30	10°18	24°26	16° 6	23°28	9°27	25°36
T 7	13 4 38	18° 3'53	17°58	28°21	21°41	7°57	10°22	24°28	16° 7	23°28	9°28	25°37
W 8	13 8 34	19° 2'55	18°56	3 ^h 19	23°18	8°23	10°27	24°30	16° 8	23°29	9°28	25°37
T 9	13 12 31	20° 1'55	19°54	8° 8	24°55	8°50	10°31	24°31	16° 8	23°29	9°28	25°38
F 10	13 16 27	21° 0'52	20°52	12°47	26°32	9°17	10°36	24°33	16° 9	23°30	9°28	25°38
S 11	13 20 24	21°59'47	21°51	17°18	28°10	9°44	10°40	24°35	16°10	23°30	9°28	25°39
S 12	13 24 20	22°58'40	22°49	21°39	29°47	10°11	10°45	24°37	16°11	23°30	9°29	25°39
M13	13 28 17	23°57'30	23°49	25°53	1 ^h 24	10°39	10°49	24°39	16°11	23°31	9°29	25°40
T 14	13 32 14	24°56'18	24°48	29°59	3° 1	11° 6	10°54	24°40	16°12	23°31	9°29	25°41
W15	13 36 10	25°55'04	25°48	3 ^h 57	4°38	11°33	10°58	24°42	16°13	23°31	9°29	25°41
T 16	13 40 7	26°53'48	26°48	7°48	6°15	12° 0	11° 3	24°44	16°13	23°32	9°29	25°42
F 17	13 44 3	27°52'30	27°48	11°33	7°52	12°27	11° 7	24°46	16°14	23°32	9°29	25°42
S 18	13 48 0	28°51'09	28°49	15°11	9°29	12°54	11°12	24°48	16°15	23°32	9°30	25°43
S 19	13 51 56	29°49'46	29°49	18°44	11° 6	13°21	11°16	24°49	16°15	23°33	9°30	25°44
M20	13 55 53	0 ^h 48'22	0 ^h 50	22°12	12°43	13°49	11°21	24°51	16°16	23°33	9°30	25°44
T 21	13 59 49	1°46'56	1°50	25°35	14°20	14°16	11°25	24°53	16°17	23°34	9°30	25°45
W22	14 3 46	2°45'28	2°50	28°53	15°57	14°43	11°30	24°55	16°17	23°34	9°30	25°45
T 23	14 7 43	3°43'58	3°50	2 ^h 7	17°34	15°10	11°35	24°57	16°18	23°34	9°30	25°46
F 24	14 11 39	4°42'26	4°50	5°17	19°10	15°38	11°39	24°58	16°19	23°35	9°31	25°47
S 25	14 15 36	5°40'53	5°49	8°24	20°47	16° 5	11°44	25° 0	16°19	23°35	9°31	25°47
S 26	14 19 32	6°39'19	6°48	11°27	22°24	16°33	11°48	25° 2	16°20	23°35	9°31	25°48
M27	14 23 29	7°37'43	7°46	14°28	24° 0	17° 0	11°53	25° 4	16°21	23°36	9°31	25°48
T 28	14 27 25	8°36'05	8°44	17°26	25°37	17°27	11°57	25° 6	16°21	23°36	9°31	25°49
W29	14 31 22	9°34'26	9°41	20°21	27°13	17°55	12° 2	25° 8	16°22	23°36	9°32	25°50
T 30	14 35 18	10 ^h 32'45	10 ^h 38	23 ^h 14	28 ^h 50	18 ^h 22	12 ^h 6	25 ^h 9	16 ^h 23	23 ^h 37	9 ^h 32	25 ^h 50

Delta T = 169.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076
heliocentric

MAY 2076

00:00 UT

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

Delta T = 169.50 sec.

JUNE 2076

00:00 UT

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

Delta T = 169.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076
heliocentric

JULY 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	18 39 45	10♁ 4'21	10♁ 5	12♃40	7♁23	17♁56	16♁47	27♁ 1	17♁ 5	23♁59	9♃43	26♃27
T 2	18 43 42	11° 1'34	11° 0	18° 6	8°58	18°25	16°52	27° 3	17° 6	24° 0	9°43	26°28
F 3	18 47 38	11°58'48	11°56	23°24	10°33	18°55	16°56	27° 5	17° 6	24° 0	9°43	26°28
S 4	18 51 35	12°56'02	12°51	28°31	12° 8	19°25	17° 1	27° 7	17° 7	24° 0	9°43	26°29
S 5	18 55 31	13°53'15	13°47	3♁29	13°43	19°56	17° 5	27° 9	17° 8	24° 1	9°43	26°29
M 6	18 59 28	14°50'28	14°43	8°17	15°18	20°26	17°10	27°10	17° 8	24° 1	9°43	26°30
T 7	19 3 24	15°47'41	15°40	12°56	16°53	20°56	17°14	27°12	17° 9	24° 2	9°44	26°31
W 8	19 7 21	16°44'54	16°36	17°26	18°28	21°26	17°19	27°14	17°10	24° 2	9°44	26°31
T 9	19 11 17	17°42'07	17°33	21°48	20° 3	21°56	17°23	27°16	17°10	24° 2	9°44	26°32
F 10	19 15 14	18°39'19	18°31	26° 1	21°38	22°26	17°28	27°18	17°11	24° 3	9°44	26°32
S 11	19 19 10	19°36'32	19°28	0♁ 6	23°12	22°57	17°32	27°19	17°12	24° 3	9°44	26°33
S 12	19 23 7	20°33'44	20°26	4° 4	24°47	23°27	17°37	27°21	17°13	24° 3	9°45	26°34
M13	19 27 4	21°30'56	21°25	7°55	26°22	23°58	17°42	27°23	17°13	24° 4	9°45	26°34
T 14	19 31 0	22°28'09	22°24	11°40	27°57	24°28	17°46	27°25	17°14	24° 4	9°45	26°35
W15	19 34 57	23°25'21	23°23	15°18	29°32	24°59	17°51	27°27	17°15	24° 4	9°45	26°35
T 16	19 38 53	24°22'34	24°22	18°51	1♁ 8	25°29	17°55	27°28	17°15	24° 5	9°45	26°36
F 17	19 42 50	25°19'47	25°21	22°19	2°43	26° 0	18° 0	27°30	17°16	24° 5	9°45	26°37
S 18	19 46 46	26°17'01	26°20	25°41	4°18	26°31	18° 4	27°32	17°17	24° 6	9°46	26°37
S 19	19 50 43	27°14'15	27°19	28°59	5°53	27° 1	18° 9	27°34	17°17	24° 6	9°46	26°38
M20	19 54 40	28°11'29	28°18	2♁13	7°28	27°32	18°13	27°36	17°18	24° 6	9°46	26°38
T 21	19 58 36	29° 8'44	29°16	5°23	9° 3	28° 3	18°18	27°37	17°19	24° 7	9°46	26°39
W22	20 2 33	0♁ 6'00	0♁14	8°30	10°38	28°34	18°22	27°39	17°19	24° 7	9°46	26°40
T 23	20 6 29	1° 3'17	1°12	11°33	12°13	29° 5	18°27	27°41	17°20	24° 7	9°46	26°40
F 24	20 10 26	2° 0'35	2° 9	14°34	13°48	29°36	18°31	27°43	17°21	24° 8	9°47	26°41
S 25	20 14 22	2°57'53	3° 6	17°31	15°24	0♁ 7	18°36	27°45	17°21	24° 8	9°47	26°41
S 26	20 18 19	3°55'13	4° 3	20°27	16°59	0°38	18°40	27°46	17°22	24° 8	9°47	26°42
M27	20 22 15	4°52'34	4°59	23°20	18°34	1° 9	18°45	27°48	17°23	24° 9	9°47	26°43
T 28	20 26 12	5°49'55	5°55	26°11	20° 9	1°40	18°49	27°50	17°23	24° 9	9°47	26°43
W29	20 30 9	6°47'17	6°51	29° 1	21°45	2°12	18°54	27°52	17°24	24°10	9°48	26°44
T 30	20 34 5	7°44'40	7°46	1♁50	23°20	2°43	18°59	27°54	17°25	24°10	9°48	26°44
F 31	20 38 2	8♁42'04	8♁42	4♁37	24♁55	3♁14	19♁ 3	27♁56	17♁25	24♁10	9♃48	26♃45

Delta T = 169.82 sec.

AUGUST 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	20 41 58	9♁39'29	9♁38	7♁23	26♁31	3♁46	19♁ 8	27♁57	17♁26	24♁11	9♃48	26♃45
S 2	20 45 55	10°36'54	10°33	10° 9	28° 6	4°17	19°12	27°59	17°27	24°11	9°48	26°46
M 3	20 49 51	11°34'20	11°29	12°54	29°41	4°49	19°17	28° 1	17°28	24°11	9°48	26°47
T 4	20 53 48	12°31'47	12°25	15°39	1♁17	5°20	19°21	28° 3	17°28	24°12	9°49	26°47
W 5	20 57 44	13°29'14	13°22	18°23	2°52	5°52	19°26	28° 5	17°29	24°12	9°49	26°48
T 6	21 1 41	14°26'43	14°18	21° 8	4°28	6°24	19°30	28° 6	17°30	24°12	9°49	26°48
F 7	21 5 38	15°24'12	15°16	23°53	6° 3	6°56	19°35	28° 8	17°30	24°13	9°49	26°49
S 8	21 9 34	16°21'42	16°13	26°39	7°39	7°27	19°39	28°10	17°31	24°13	9°49	26°50
S 9	21 13 31	17°19'12	17°11	29°25	9°14	7°59	19°44	28°12	17°32	24°14	9°49	26°50
M10	21 17 27	18°16'44	18° 9	2♁12	10°50	8°31	19°48	28°14	17°32	24°14	9°50	26°51
T 11	21 21 24	19°14'16	19° 8	5° 0	12°25	9° 3	19°53	28°15	17°33	24°14	9°50	26°51
W12	21 25 20	20°11'49	20° 7	7°50	14° 1	9°35	19°57	28°17	17°34	24°15	9°50	26°52
T 13	21 29 17	21° 9'24	21° 6	10°41	15°37	10° 7	20° 2	28°19	17°34	24°15	9°50	26°53
F 14	21 33 13	22° 6'59	22° 6	13°34	17°12	10°39	20° 7	28°21	17°35	24°15	9°50	26°53
S 15	21 37 10	23° 4'35	23° 5	16°29	18°48	11°12	20°11	28°23	17°36	24°16	9°50	26°54
S 16	21 41 7	24° 2'13	24° 5	19°26	20°24	11°44	20°16	28°24	17°36	24°16	9°51	26°54
M17	21 45 3	24°59'51	25° 4	22°26	21°59	12°16	20°20	28°26	17°37	24°16	9°51	26°55
T 18	21 49 0	25°57'32	26° 3	25°29	23°35	12°49	20°25	28°28	17°38	24°17	9°51	26°56
W19	21 52 56	26°55'13	27° 2	28°34	25°11	13°21	20°29	28°30	17°38	24°17	9°51	26°56
T 20	21 56 53	27°52'57	28° 1	1♁43	26°47	13°54	20°34	28°32	17°39	24°18	9°51	26°57
F 21	22 0 49	28°50'42	28°59	4°55	28°23	14°26	20°38	28°33	17°40	24°18	9°52	26°57
S 22	22 4 46	29°48'29	29°57	8°11	29°58	14°59	20°43	28°35	17°40	24°18	9°52	26°58
S 23	22 8 42	0♁46'17	0♁55	11°32	1♁34	15°31	20°47	28°37	17°41	24°19	9°52	26°59
M24	22 12 39	1°44'08	1°52	14°56	3°10	16° 4	20°52	28°39	17°42	24°19	9°52	26°59
T 25	22 16 36	2°42'00	2°49	18°26	4°46	16°37	20°56	28°41	17°42	24°19	9°52	27° 0
W26	22 20 32	3°39'53	3°46	22° 1	6°22	17°10	21° 1	28°42	17°43	24°20	9°52	27° 0
T 27	22 24 29	4°37'48	4°42	25°41	7°58	17°43	21° 5	28°44	17°44	24°20	9°53	27° 1
F 28	22 28 25	5°35'45	5°38	29°27	9°34	18°15	21°10	28°46	17°45	24°20	9°53	27° 2
S 29	22 32 22	6°33'44	6°35	3♁20	11°10	18°48	21°15	28°48	17°45	24°21	9°53	27° 2
S 30	22 36 18	7°31'44	7°31	7°19	12°46	19°22	21°19	28°50	17°46	24°21	9°53	27° 3
M31	22 40 15	8♁29'45	8♁27	11♁25	14♁22	19♁55	21♁24	28♁51	17♁47	24♁22	9♃53	27♃3

Delta T = 169.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076
heliocentric

SEPTEMBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	22 44 11	9 ^h 27'48	9 ^h 24	15 ^h 38	15 ^h 58	20 ^h 28	21 ^h 28	28 ^h 53	17 ^h 47	24 ^h 22	9 ^h 53	27 ^h 4
W 2	22 48 8	10°25'53	10°20	20° 0	17°35	21° 1	21°33	28°55	17°48	24°22	9°54	27° 5
T 3	22 52 4	11°23'59	11°17	24°29	19°11	21°34	21°37	28°57	17°49	24°23	9°54	27° 5
F 4	22 56 1	12°22'07	12°14	29° 6	20°47	22° 8	21°42	28°59	17°49	24°23	9°54	27° 6
S 5	22 59 58	13°20'16	13°12	3 ^h 53	22°23	22°41	21°46	29° 0	17°50	24°23	9°54	27° 6
S 6	23 3 54	14°18'26	14°10	8°48	23°59	23°15	21°51	29° 2	17°51	24°24	9°54	27° 7
M 7	23 7 51	15°16'38	15° 8	13°52	25°36	23°48	21°55	29° 4	17°51	24°24	9°54	27° 8
T 8	23 11 47	16°14'52	16° 7	19° 6	27°12	24°22	22° 0	29° 6	17°52	24°24	9°55	27° 8
W 9	23 15 44	17°13'07	17° 6	24°28	28°48	24°55	22° 4	29° 8	17°53	24°25	9°55	27° 9
T 10	23 19 40	18°11'23	18° 6	29°59	0 ^h 25	25°29	22° 9	29°10	17°53	24°25	9°55	27° 9
F 11	23 23 37	19° 9'41	19° 6	5 ^h 40	2° 1	26° 3	22°13	29°11	17°54	24°26	9°55	27°10
S 12	23 27 33	20° 8'01	20° 6	11°28	3°38	26°36	22°18	29°13	17°55	24°26	9°55	27°11
S 13	23 31 30	21° 6'22	21° 6	17°24	5°14	27°10	22°22	29°15	17°55	24°26	9°56	27°11
M14	23 35 27	22° 4'45	22° 7	23°27	6°51	27°44	22°27	29°17	17°56	24°27	9°56	27°12
T 15	23 39 23	23° 3'10	23° 7	29°35	8°27	28°18	22°32	29°19	17°57	24°27	9°56	27°12
W16	23 43 20	24° 1'37	24° 7	5 ^h 49	10° 4	28°52	22°36	29°20	17°57	24°27	9°56	27°13
T 17	23 47 16	25° 0'06	25° 7	12° 5	11°40	29°26	22°41	29°22	17°58	24°28	9°56	27°14
F 18	23 51 13	25°58'38	26° 7	18°24	13°17	0 ^h 31	22°45	29°24	17°59	24°28	9°56	27°14
S 19	23 55 9	26°57'11	27° 6	24°44	14°54	0°35	22°50	29°26	17°59	24°28	9°57	27°15
S 20	23 59 6	27°55'47	28° 5	1 ^h 2	16°30	1° 9	22°54	29°28	18° 0	24°29	9°57	27°15
M21	0 3 2	28°54'25	29° 3	7°18	18° 7	1°43	22°59	29°29	18° 1	24°29	9°57	27°16
T 22	0 6 59	29°53'05	0 ^h 2	13°30	19°44	2°18	23° 3	29°31	18° 2	24°30	9°57	27°17
W23	0 10 56	0 ^h 51'48	1° 0	19°37	21°20	2°52	23° 8	29°33	18° 2	24°30	9°57	27°17
T 24	0 14 52	1°50'32	1°57	25°37	22°57	3°27	23°12	29°35	18° 3	24°30	9°57	27°18
F 25	0 18 49	2°49'19	2°55	1 ^h 30	24°34	4° 1	23°17	29°37	18° 4	24°31	9°58	27°18
S 26	0 22 45	3°48'08	3°52	7°14	26°11	4°36	23°21	29°38	18° 4	24°31	9°58	27°19
S 27	0 26 42	4°46'58	4°49	12°50	27°48	5°10	23°26	29°40	18° 5	24°31	9°58	27°20
M28	0 30 38	5°45'51	5°46	18°17	29°25	5°45	23°30	29°42	18° 6	24°32	9°58	27°20
T 29	0 34 35	6°44'46	6°43	23°33	1 ^h 2	6°20	23°35	29°44	18° 6	24°32	9°58	27°21
W30	0 38 31	7 ^h 43'43	7 ^h 41	28 ^h 41	2 ^h 39	6 ^h 55	23 ^h 40	29 ^h 46	18 ^h 7	24 ^h 32	9 ^h 58	27 ^h 21

Delta T = 170.14 sec.

OCTOBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	0 42 28	8 ^h 42'42	8 ^h 38	3 ^h 38	4 ^h 56	7 ^h 30	23 ^h 44	29 ^h 47	18 ^h 8	24 ^h 33	9 ^h 59	27 ^h 22
F 2	0 46 25	9°41'42	9°36	8°26	5°53	8° 5	23°49	29°49	18° 8	24°33	9°59	27°23
S 3	0 50 21	10°40'45	10°33	13° 5	7°30	8°40	23°53	29°51	18° 9	24°34	9°59	27°23
S 4	0 54 18	11°39'49	11°32	17°35	9° 7	9°15	23°58	29°53	18°10	24°34	9°59	27°24
M 5	0 58 14	12°38'56	12°30	21°56	10°44	9°50	24° 2	29°55	18°10	24°34	9°59	27°24
T 6	1 2 11	13°38'04	13°30	26° 9	12°21	10°25	24° 7	29°56	18°11	24°35	10° 0	27°25
W 7	1 6 7	14°37'13	14°29	0 ^h 14	13°58	11° 0	24°11	29°58	18°12	24°35	10° 0	27°26
T 8	1 10 4	15°36'25	15°29	4°12	15°35	11°35	24°16	0 ^h 30	18°12	24°35	10° 0	27°26
F 9	1 14 0	16°35'38	16°30	8° 3	17°13	12°11	24°20	0° 2	18°13	24°36	10° 0	27°27
S 10	1 17 57	17°34'53	17°30	11°47	18°50	12°46	24°25	0° 4	18°14	24°36	10° 0	27°27
S 11	1 21 54	18°34'09	18°31	15°25	20°27	13°21	24°29	0° 5	18°14	24°36	10° 0	27°28
M12	1 25 50	19°33'28	19°33	18°58	22° 4	13°57	24°34	0° 7	18°15	24°37	10° 1	27°28
T 13	1 29 47	20°32'48	20°34	22°25	23°42	14°32	24°38	0° 9	18°16	24°37	10° 1	27°29
W14	1 33 43	21°32'11	21°35	25°48	25°19	15° 8	24°43	0°11	18°16	24°37	10° 1	27°30
T 15	1 37 40	22°31'36	22°36	29° 6	26°56	15°44	24°48	0°13	18°17	24°38	10° 1	27°30
F 16	1 41 36	23°31'03	23°37	2 ^h 19	28°34	16°19	24°52	0°14	18°18	24°38	10° 1	27°31
S 17	1 45 33	24°30'32	24°38	5°29	0 ^h 11	16°55	24°57	0°16	18°18	24°39	10° 1	27°31
S 18	1 49 29	25°30'04	25°39	8°36	1°49	17°31	25° 1	0°18	18°19	24°39	10° 2	27°32
M19	1 53 26	26°29'38	26°39	11°39	3°26	18° 7	25° 6	0°20	18°20	24°39	10° 2	27°33
T 20	1 57 23	27°29'14	27°38	14°39	5° 3	18°43	25°10	0°22	18°21	24°40	10° 2	27°33
W21	2 1 19	28°28'53	28°38	17°37	6°41	19°18	25°15	0°23	18°21	24°40	10° 2	27°34
T 22	2 5 16	29°28'33	29°37	20°32	8°18	19°54	25°19	0°25	18°22	24°40	10° 2	27°34
F 23	2 9 12	0 ^h 28'16	0 ^h 36	23°26	9°56	20°30	25°24	0°27	18°23	24°41	10° 3	27°35
S 24	2 13 9	1°28'01	1°34	26°17	11°33	21° 7	25°28	0°29	18°23	24°41	10° 3	27°36
S 25	2 17 5	2°27'49	2°33	29° 7	13°11	21°43	25°33	0°31	18°24	24°41	10° 3	27°36
M26	2 21 2	3°27'38	3°31	1 ^h 55	14°48	22°19	25°37	0°32	18°25	24°42	10° 3	27°37
T 27	2 24 58	4°27'29	4°29	4°42	16°26	22°55	25°42	0°34	18°25	24°42	10° 3	27°37
W28	2 28 55	5°27'23	5°27	7°29	18° 3	23°31	25°47	0°36	18°26	24°43	10° 3	27°38
T 29	2 32 51	6°27'18	6°25	10°14	19°41	24° 8	25°51	0°38	18°27	24°43	10° 4	27°39
F 30	2 36 48	7°27'15	7°23	12°59	21°18	24°44	25°56	0°40	18°27	24°43	10° 4	27°39
S 31	2 40 45	8 ^h 27'14	8 ^h 22	15 ^h 44	22 ^h 56	25 ^h 20	26 ^h 0	0 ^h 42	18 ^h 28	24 ^h 44	10 ^h 4	27 ^h 40

Delta T = 170.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2076
heliocentric

NOVEMBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	2 44 41	9♃27'15	9♃21	18♂29	24♁33	25♃57	26♁ 5	0♃43	18♃29	24♁44	10♃ 4	27♃40
M 2	2 48 38	10°27'18	10°20	21°13	26°11	26°33	26° 9	0°45	18°29	24°44	10° 4	27°41
T 3	2 52 34	11°27'22	11°19	23°58	27°49	27°10	26°14	0°47	18°30	24°45	10° 4	27°42
W 4	2 56 31	12°27'27	12°19	26°44	29°26	27°47	26°18	0°49	18°31	24°45	10° 5	27°42
T 5	3 0 27	13°27'34	13°19	29°30	1♉ 4	28°23	26°23	0°51	18°31	24°45	10° 5	27°43
F 6	3 4 24	14°27'43	14°20	2♃17	2°41	29° 0	26°27	0°52	18°32	24°46	10° 5	27°43
S 7	3 8 20	15°27'53	15°21	5° 6	4°19	29°37	26°32	0°54	18°33	24°46	10° 5	27°44
S 8	3 12 17	16°28'04	16°23	7°55	5°56	0♃13	26°36	0°56	18°33	24°47	10° 5	27°45
M 9	3 16 14	17°28'17	17°25	10°47	7°34	0°50	26°41	0°58	18°34	24°47	10° 5	27°45
T 10	3 20 10	18°28'32	18°27	13°40	9°11	1°27	26°46	1° 0	18°35	24°47	10° 6	27°46
W 11	3 24 7	19°28'48	19°29	16°35	10°49	2° 4	26°50	1° 1	18°35	24°48	10° 6	27°46
T 12	3 28 3	20°29'07	20°31	19°32	12°26	2°41	26°55	1° 3	18°36	24°48	10° 6	27°47
F 13	3 32 0	21°29'27	21°33	22°32	14° 3	3°18	26°59	1° 5	18°37	24°48	10° 6	27°48
S 14	3 35 56	22°29'48	22°35	25°34	15°41	3°55	27° 4	1° 7	18°38	24°49	10° 6	27°48
S 15	3 39 53	23°30'12	23°37	28°40	17°18	4°32	27° 8	1° 9	18°38	24°49	10° 7	27°49
M 16	3 43 50	24°30'38	24°39	1♃49	18°56	5° 9	27°13	1°10	18°39	24°49	10° 7	27°49
T 17	3 47 46	25°31'05	25°40	5° 1	20°33	5°46	27°17	1°12	18°40	24°50	10° 7	27°50
W 18	3 51 43	26°31'34	26°41	8°18	22°10	6°23	27°22	1°14	18°40	24°50	10° 7	27°51
T 19	3 55 39	27°32'05	27°41	11°38	23°48	7° 1	27°26	1°16	18°41	24°51	10° 7	27°51
F 20	3 59 36	28°32'37	28°42	15° 3	25°25	7°38	27°31	1°18	18°42	24°51	10° 7	27°52
S 21	4 3 32	29°33'12	29°42	18°33	27° 2	8°15	27°35	1°19	18°42	24°51	10° 8	27°52
S 22	4 7 29	0♃33'48	0♃41	22° 8	28°39	8°52	27°40	1°21	18°43	24°52	10° 8	27°53
M 23	4 11 25	1°34'25	1°41	25°48	0♁16	9°30	27°45	1°23	18°44	24°52	10° 8	27°54
T 24	4 15 22	2°35'05	2°40	29°35	1°54	10° 7	27°49	1°25	18°44	24°52	10° 8	27°54
W 25	4 19 18	3°35'46	3°39	3♃27	3°31	10°44	27°54	1°27	18°45	24°53	10° 8	27°55
T 26	4 23 15	4°36'28	4°37	7°27	5° 8	11°22	27°58	1°28	18°46	24°53	10° 8	27°55
F 27	4 27 12	5°37'12	5°36	11°33	6°45	11°59	28° 3	1°30	18°46	24°53	10° 9	27°56
S 28	4 31 8	6°37'57	6°35	15°47	8°22	12°37	28° 7	1°32	18°47	24°54	10° 9	27°57
S 29	4 35 5	7°38'44	7°34	20° 8	9°59	13°14	28°12	1°34	18°48	24°54	10° 9	27°57
M 30	4 39 1	8♃39'31	8♃33	24♃38	11♁36	13♃52	28♁16	1♃36	18♃48	24♁55	10♃ 9	27♃58

Delta T = 170.46 sec.

DECEMBER 2076

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	4 42 58	9♃40'20	9♃33	29♃15	13♁13	14♃29	28♁21	1♃37	18♃49	24♁55	10♃ 9	27♃58
W 2	4 46 54	10°41'09	10°33	4♃ 2	14°50	15° 7	28°25	1°39	18°50	24°55	10°10	27°59
T 3	4 50 51	11°41'59	11°33	8°57	16°26	15°45	28°30	1°41	18°50	24°56	10°10	28° 0
F 4	4 54 48	12°42'50	12°34	14° 2	18° 3	16°22	28°35	1°43	18°51	24°56	10°10	28° 0
S 5	4 58 44	13°43'42	13°36	19°16	19°40	17° 0	28°39	1°45	18°52	24°56	10°10	28° 1
S 6	5 2 41	14°44'35	14°37	24°38	21°17	17°38	28°44	1°46	18°52	24°57	10°10	28° 1
M 7	5 6 37	15°45'28	15°39	0♃10	22°53	18°16	28°48	1°48	18°53	24°57	10°10	28° 2
T 8	5 10 34	16°46'22	16°42	5°51	24°30	18°53	28°53	1°50	18°54	24°57	10°11	28° 3
W 9	5 14 30	17°47'17	17°45	11°39	26° 6	19°31	28°57	1°52	18°55	24°58	10°11	28° 3
T 10	5 18 27	18°48'13	18°47	17°35	27°43	20° 9	29° 2	1°54	18°55	24°58	10°11	28° 4
F 11	5 22 23	19°49'10	19°50	23°38	29°20	20°47	29° 6	1°56	18°56	24°59	10°11	28° 5
S 12	5 26 20	20°50'07	20°53	29°47	0♁56	21°25	29°11	1°57	18°57	24°59	10°11	28° 5
S 13	5 30 17	21°51'06	21°56	6♃ 1	2°32	22° 2	29°15	1°59	18°57	24°59	10°11	28° 6
M 14	5 34 13	22°52'06	22°58	12°17	4° 9	22°40	29°20	2° 1	18°58	25° 0	10°12	28° 6
T 15	5 38 10	23°53'06	24° 0	18°36	5°45	23°18	29°25	2° 3	18°59	25° 0	10°12	28° 7
W 16	5 42 6	24°54'07	25° 2	24°56	7°21	23°56	29°29	2° 5	18°59	25° 0	10°12	28° 8
T 17	5 46 3	25°55'10	26° 4	1♁14	8°57	24°34	29°34	2° 6	19° 0	25° 1	10°12	28° 8
F 18	5 49 59	26°56'13	27° 6	7°30	10°34	25°12	29°38	2° 8	19° 1	25° 1	10°12	28° 9
S 19	5 53 56	27°57'17	28° 7	13°42	12°10	25°50	29°43	2°10	19° 1	25° 1	10°12	28° 9
S 20	5 57 52	28°58'22	29° 7	19°48	13°46	26°28	29°47	2°12	19° 2	25° 2	10°13	28°10
M 21	6 1 49	29°59'28	0♁ 8	25°48	15°22	27° 6	29°52	2°14	19° 3	25° 2	10°13	28°11
T 22	6 5 46	1♁ 0'34	1° 8	1♁41	16°58	27°44	29°56	2°15	19° 3	25° 3	10°13	28°11
W 23	6 9 42	2° 1'41	2° 7	7°25	18°34	28°22	0♁ 1	2°17	19° 4	25° 3	10°13	28°12
T 24	6 13 39	3° 2'49	3° 7	13° 1	20°10	29° 0	0° 5	2°19	19° 5	25° 3	10°13	28°12
F 25	6 17 35	4° 3'58	4° 6	18°27	21°46	29°38	0°10	2°21	19° 5	25° 4	10°14	28°13
S 26	6 21 32	5° 5'07	5° 5	23°43	23°21	0♃16	0°14	2°23	19° 6	25° 4	10°14	28°14
S 27	6 25 28	6° 6'17	6° 4	28°50	24°57	0°54	0°19	2°24	19° 7	25° 4	10°14	28°14
M 28	6 29 25	7° 7'26	7° 4	3♃47	26°33	1°32	0°24	2°26	19° 7	25° 5	10°14	28°15
T 29	6 33 22	8° 8'36	8° 3	8°35	28° 8	2°10	0°28	2°28	19° 8	25° 5	10°14	28°15
W 30	6 37 18	9° 9'45	9° 3	13°14	29°44	2°48	0°33	2°30	19° 9	25° 5	10°14	28°16
T 31	6 41 15	10♁10'55	10♁ 3	17♃43	1♁20	3♃27	0♁37	2♃32	19♃ 9	25♁ 6	10♃15	28♃17

Delta T = 170.62 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]