

SWISS EPHEMERIS for the year 2430

JANUARY 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 43 16	10°30'33	27°41'	28°34'	28°11' 0	28°11' 37	22°R29	3°35'	28°58'	22°R46	0°R53	29°R 9	28°II27	29°29	17°R14
W 2	6 47 13	11°31'40	11°18'	0°44'	29°10'	29°17'	22°R24	3°22'	28°59'	22°R45	0°R52	29°D 8	28°24	29°35	17°210
T 3	6 51 9	12°32'47	24°32'	1°23'	0°21'	29°56'	22°20'	3°29'	29° 0'	22°45'	0°51'	29°II 9	28°21	29°42	17° 6
F 4	6 55 6	13°33'53	7°25'	2°40'	1°32'	0°36'	22°15'	3°36'	29° 1'	22°45'	0°50'	29°10	28°17	29°49	17° 2
S 5	6 59 2	14°35'00	20° 0'	3°54'	2°43'	1°16'	22°10'	3°43'	29° 3'	22°44'	0°48'	29°11	28°14	29°55	16°58
S 6	7 2 59	15°36'07	2°II20	5° 3'	3°54'	1°56'	22° 5'	3°50'	29° 4'	22°44'	0°47'	29°12	28°11	0°R 2	16°54
M 7	7 6 56	16°37'14	14°29'	6° 8'	5° 5'	2°36'	22° 0'	3°57'	29° 6'	22°44'	0°46'	29°14	28° 8	0° 9	16°50
T 8	7 10 52	17°38'21	26°30'	7° 8'	6°17'	3°15'	21°54'	4° 4'	29° 7'	22°43'	0°45'	29°R14	28° 5	0°15	16°46
W 9	7 14 49	18°39'28	8°24'	8° 1'	7°28'	3°55'	21°49'	4°11'	29° 9'	22°43'	0°43'	29°14	28° 2	0°22	16°41
T 10	7 18 45	19°40'35	20°15'	8°48'	8°40'	4°35'	21°43'	4°18'	29°11'	22°42'	0°42'	29°13	27°58	0°29	16°37
F 11	7 22 42	20°41'42	2°R 5	9°26'	9°51'	5°15'	21°37'	4°24'	29°12'	22°42'	0°41'	29°10	27°55	0°35	16°33
S 12	7 26 38	21°42'49	13°54'	9°56'	11° 3'	5°55'	21°31'	4°31'	29°14'	22°41'	0°40'	29° 7	27°52	0°42	16°29
S 13	7 30 35	22°43'56	25°46'	10°17'	12°15'	6°35'	21°25'	4°38'	29°16'	22°40'	0°38'	29° 2	27°49	0°49	16°25
M14	7 34 31	23°45'03	7°R42	10°R26	13°26'	7°15'	21°19'	4°45'	29°18'	22°40'	0°37'	28°58	27°46	0°55	16°21
T 15	7 38 28	24°46'10	19°46'	10°25'	14°38'	7°55'	21°12'	4°52'	29°19'	22°39'	0°36'	28°54	27°43	1° 2	16°17
W16	7 42 25	25°47'17	2°R 0	10°12'	15°50'	8°35'	21° 6'	4°59'	29°21'	22°38'	0°34'	28°51	27°39	1° 9	16°13
T 17	7 46 21	26°48'24	14°28'	9°47'	17° 2'	9°15'	20°59'	5° 5'	29°23'	22°37'	0°33'	28°49	27°36	1°16	16° 9
F 18	7 50 18	27°49'31	27°13'	9°11'	18°15'	9°55'	20°52'	5°12'	29°25'	22°37'	0°32'	28°D48	27°33	1°22	16° 5
S 19	7 54 14	28°50'39	10°R20	8°23'	19°27'	10°35'	20°45'	5°19'	29°27'	22°36'	0°31'	28°49	27°30	1°29	16° 1
S 20	7 58 11	29°51'46	23°52'	7°26'	20°39'	11°15'	20°38'	5°26'	29°29'	22°35'	0°29'	28°50	27°27	1°36	15°57
M21	8 2 7	0°52'53	7°R50	6°20'	21°52'	11°55'	20°31'	5°32'	29°31'	22°34'	0°28'	28°51	27°23	1°42	15°53
T 22	8 6 4	1°54'00	22°14'	5° 7'	23° 4'	12°35'	20°24'	5°39'	29°34'	22°33'	0°27'	28°R53	27°20	1°49	15°49
W23	8 10 0	2°55'07	7°R 3	3°51'	24°16'	13°15'	20°17'	5°45'	29°36'	22°32'	0°25'	28°53	27°17	1°56	15°45
T 24	8 13 57	3°56'14	22°10'	2°32'	25°29'	13°55'	20° 9'	5°52'	29°38'	22°31'	0°24'	28°51	27°14	2° 2	15°41
F 25	8 17 54	4°57'20	7°R26	1°14'	26°42'	14°35'	20° 2'	5°58'	29°40'	22°30'	0°23'	28°47	27°11	2° 9	15°37
S 26	8 21 50	5°58'26	22°42'	29°R59	27°54'	15°15'	19°54'	6° 5'	29°43'	22°29'	0°21'	28°42	27° 8	2°16	15°33
S 27	8 25 47	6°59'31	7°R46	28°49'	29° 7'	15°55'	19°47'	6°11'	29°45'	22°28'	0°20'	28°36	27° 4	2°22	15°30
M28	8 29 43	8° 0'35	22°29'	27°46'	0°R20	16°36'	19°39'	6°18'	29°47'	22°27'	0°19'	28°30	27° 1	2°29	15°26
T 29	8 33 40	9° 1'38	6°R46	26°50'	1°33'	17°16'	19°31'	6°24'	29°50'	22°26'	0°18'	28°25	26°58	2°36	15°22
W30	8 37 36	10° 2'40	20°34'	26° 3'	2°45'	17°56'	19°23'	6°30'	29°52'	22°25'	0°16'	28°21	26°55	2°42	15°18
T 31	8 41 33	11° 3'42	3°R53	25°R25	3°R58	18°R36	19°R16	6°R37	29°R55	22°R24	0°R15	28°II19	26°II52	2°R49	15°R15

Delta T = 18m53s

FEBRUARY 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 45 29	12°44'2	16°R46	24°R56	5°R11	19°R16	19°R 8	6°R43	29°R57	22°R23	0°R14	28°D19	26°II49	2°R56	15°R11
S 2	8 49 26	13° 5'41	29°17'	24°R36	6°24'	19°56'	19°R 0	6°49'	0°R 0	22°R22	0°R12	28°II20	26°45	3° 2	15°R 8
S 3	8 53 23	14° 6'39	11°II31	24°25'	7°37'	20°37'	18°52'	6°55'	0° 2'	22°20'	0°11'	28°22	26°42	3° 9	15° 4
M 4	8 57 19	15° 7'36	23°32'	24°D22	8°50'	21°17'	18°44'	7° 1'	0° 5'	22°19'	0°10'	28°R23	26°39	3°16	15° 1
T 5	9 1 16	16° 8'32	5°R25	24°27'	10° 3'	21°57'	18°36'	7° 7'	0° 8'	22°18'	0° 9'	28°23	26°36	3°22	14°58
W 6	9 5 12	17° 9'27	17°14'	24°39'	11°16'	22°37'	18°28'	7°13'	0°10'	22°17'	0° 7'	28°21	26°33	3°29	14°54
T 7	9 9 9	18°10'21	29° 2'	24°58'	12°30'	23°18'	18°20'	7°19'	0°13'	22°15'	0° 6'	28°16	26°29	3°36	14°51
F 8	9 13 5	19°11'14	10°R51	25°23'	13°43'	23°58'	18°12'	7°25'	0°16'	22°14'	0° 5'	28° 9	26°26	3°42	14°48
S 9	9 17 2	20°12'05	22°45'	25°54'	14°56'	24°38'	18° 4'	7°31'	0°19'	22°13'	0° 4'	28° 0	26°23	3°49	14°45
S 10	9 20 58	21°12'56	4°R43	26°30'	16° 9'	25°19'	17°56'	7°37'	0°21'	22°11'	0° 2'	27°50	26°20	3°56	14°42
M11	9 24 55	22°13'45	16°48'	27°10'	17°23'	25°59'	17°48'	7°42'	0°24'	22°10'	0° 1'	27°39	26°17	4° 2	14°39
T 12	9 28 52	23°14'34	29° 1'	27°55'	18°36'	26°39'	17°40'	7°48'	0°27'	22° 9'	0° 0'	27°28	26°14	4° 9	14°36
W13	9 32 48	24°15'21	11°R23	28°44'	19°49'	27°20'	17°32'	7°54'	0°30'	22° 7'	29°R59	27°19	26°10	4°16	14°33
T 14	9 36 45	25°16'08	23°57'	29°36'	21° 3'	28° 0'	17°24'	7°59'	0°33'	22° 6'	29°58	27°12	26° 7	4°22	14°31
F 15	9 40 41	26°16'53	6°R44	0°R32	22°16'	28°40'	17°16'	8° 5'	0°36'	22° 4'	29°57	27° 8	26° 4	4°29	14°28
S 16	9 44 38	27°17'38	19°47'	1°30'	23°30'	29°21'	17° 9'	8°10'	0°39'	22° 3'	29°55	27° 6	26° 1	4°36	14°25
S 17	9 48 34	28°18'22	3°R10	2°32'	24°43'	0°R 1	17° 1'	8°16'	0°42'	22° 1'	29°54	27°D 6	25°58	4°42	14°23
M18	9 52 31	29°19'04	16°55'	3°35'	25°57'	0°42'	16°53'	8°21'	0°45'	22° 0'	29°53	27° 6	25°55	4°49	14°20
T 19	9 56 27	0°R19'46	1°R 3	4°42'	27°10'	1°22'	16°46'	8°26'	0°48'	21°58'	29°52	27°R 7	25°51	4°56	14°18
W20	10 0 24	1°20'27	15°34'	5°50'	28°24'	2° 3'	16°38'	8°31'	0°51'	21°57'	29°51	27° 5	25°48	5° 2	14°15
T 21	10 4 21	2°21'06	0°R25	7° 0'	29°37'	2°43'	16°31'	8°36'	0°54'	21°55'	29°50	27° 2	25°45	5° 9	14°13
F 22	10 8 17	3°21'45	15°30'	8°13'	0°R51	3°23'	16°23'	8°41'	0°57'	21°54'	29°49	26°55	25°42	5°16	14°11
S 23	10 12 14	4°22'22	0°R40	9°27'	2° 4'	4° 4'	16°16'	8°46'	1° 0'	21°52'	29°48	26°46	25°39	5°22	14° 9
S 24	10 16 10	5°22'57	15°44'	10°42'	3°18'	4°44'	16° 9'	8°51'	1° 4'	21°51'	29°47	26°35	25°35	5°29	14° 7
M25	10 20 7	6°23'31	0°R33	12° 0'	4°32'	5°25'	16° 1'	8°56'	1° 7'	21°49'	29°46	26°25	25°32	5°36	14° 5
T 26	10 24 3	7°24'03	14°58'	13°18'	5°45'	6° 5'	15°54'	9° 1'	1°10'	21°47'	29°45	26°15	25°29	5°42	14° 3
W27	10 28 0	8°24'34	28°55'	14°39'	6°59'	6°46'	15°48'	9° 6'	1°13'	21°46'	29°44	26° 7	25°26	5°49	14° 1
T 28	10 31 56	9°R25'02	12°R22	16°R 0	8°R13	7°R26	15°R41	9°R10	1°R16	21°R44	29°R43	26°II 1	25°II23	5°R56	14°R 0

Delta T = 18m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2430

MARCH 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 35 53	10♌25°29	25♋21	17♋23	9♋27	8♋7	15°R34	9♋15	1♑20	21°R42	29°R42	25°R58	25♋20	6♌2	13°R58	
S 2	10 39 50	11°25'54	7♋55	18°47	10°40	8°48	15♌27	9°19	1°23	21♑41	29°R41	25°D57	25°16	6°9	13°R57	
S 3	10 43 46	12°26'17	20°10	20°12	11°54	9°28	15°21	9°24	1°26	21°39	29°40	25°R57	25°13	6°16	13°55	
M 4	10 47 43	13°26'39	2♌10	21°38	13°8	10°9	15°15	9°28	1°29	21°38	29°39	25♋57	25°10	6°22	13°54	
T 5	10 51 39	14°26'58	14°2	23°6	14°21	10°49	15°8	9°32	1°33	21°36	29°38	25°56	25°7	6°29	13°53	
W 6	10 55 36	15°27'15	25°49	24°35	15°35	11°30	15°2	9°37	1°36	21°34	29°37	25°53	25°4	6°36	13°51	
T 7	10 59 32	16°27'31	7♌23	26°5	16°49	12°10	14°57	9°41	1°39	21°33	29°36	25°46	25°1	6°43	13°50	
F 8	11 3 29	17°27'45	19°30	27°36	18°3	12°51	14°51	9°45	1°43	21°31	29°36	25°37	24°57	6°49	13°49	
S 9	11 7 25	18°27'56	1♑29	29°8	19°17	13°31	14°45	9°49	1°46	21°29	29°35	25°25	24°54	6°56	13°49	
S 10	11 11 22	19°28'06	13°36	0♋41	20°30	14°12	14°40	9°53	1°49	21°28	29°34	25°12	24°51	7°3	13°48	
M 11	11 15 19	20°28'14	25°53	2°15	21°44	14°53	14°34	9°56	1°53	21°26	29°33	24°57	24°48	7°9	13°47	
T 12	11 19 15	21°28'20	8♌21	3°50	22°58	15°33	14°29	10°0	1°56	21°24	29°33	24°43	24°45	7°16	13°46	
W 13	11 23 12	22°28'25	20°58	5°26	24°12	16°14	14°24	10°4	2°0	21°23	29°32	24°31	24°41	7°23	13°46	
T 14	11 27 8	23°28'27	3♋47	7°4	25°26	16°55	14°19	10°7	2°3	21°21	29°31	24°22	24°38	7°29	13°45	
F 15	11 31 5	24°28'28	16°46	8°43	26°40	17°35	14°15	10°11	2°6	21°19	29°30	24°15	24°35	7°36	13°45	
S 16	11 35 1	25°28'28	29°58	10°22	27°53	18°16	14°10	10°14	2°10	21°18	29°30	24°11	24°32	7°43	13°45	
S 17	11 38 58	26°28'26	13♌23	12°3	29°7	18°57	14°6	10°17	2°13	21°16	29°29	24°10	24°29	7°49	13°45	
M 18	11 42 54	27°28'22	27°4	13°45	0♋21	19°37	14°2	10°20	2°17	21°14	29°29	24°10	24°26	7°56	13°D45	
T 19	11 46 51	28°28'17	11♋1	15°28	1°35	20°18	13°58	10°24	2°20	21°13	29°28	24°9	24°22	8°3	13°45	
W 20	11 50 48	29°28'11	25°15	17°12	2°49	20°59	13°54	10°27	2°23	21°11	29°27	24°8	24°19	8°9	13°45	
T 21	11 54 44	0♑28'02	9♋45	18°58	4°3	21°39	13°50	10°29	2°27	21°9	29°27	24°4	24°16	8°16	13°45	
F 22	11 58 41	1°27'52	24°27	20°44	5°17	22°20	13°47	10°32	2°30	21°8	29°26	23°57	24°13	8°23	13°45	
S 23	12 2 37	2°27'40	9♋15	22°32	6°31	23°1	13°43	10°35	2°34	21°6	29°26	23°47	24°10	8°29	13°46	
S 24	12 6 34	3°27'26	24°1	24°21	7°45	23°41	13°40	10°38	2°37	21°4	29°25	23°36	24°6	8°36	13°46	
M 25	12 10 30	4°27'11	8♑37	26°12	8°58	24°22	13°37	10°40	2°41	21°3	29°25	23°24	24°3	8°43	13°47	
T 26	12 14 27	5°26'53	22°54	28°3	10°12	25°3	13°35	10°43	2°44	21°1	29°24	23°13	24°0	8°49	13°47	
W 27	12 18 23	6°26'33	6♋49	29°56	11°26	25°43	13°32	10°45	2°47	21°0	29°24	23°4	23°57	8°56	13°48	
T 28	12 22 20	7°26'11	20°17	1♑50	12°40	26°24	13°30	10°47	2°51	20°58	29°24	22°57	23°54	9°3	13°49	
F 29	12 26 16	8°25'47	3♋19	3°45	13°54	27°5	13°28	10°50	2°54	20°56	29°23	22°54	23°51	9°10	13°50	
S 30	12 30 13	9°25'21	15°57	5°41	15°8	27°45	13°26	10°52	2°58	20°55	29°23	22°52	23°47	9°16	13°51	
S 31	12 34 10	10♑24'52	28♋15	7♑39	16♋22	28♋26	13♌24	10♋54	3♑1	20♑53	29°R23	22°D52	23♋44	9♌23	13°R52	

Delta T = 18m54s

APRIL 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 38 6	11♑24'22	10♌18	9♑37	17♋36	29♋7	13°R22	10♋56	3♑5	20°R52	29°R22	22°R52	23♋41	9♌30	13°R53	
T 2	12 42 3	12°23'49	22°12	11°37	18°50	29°47	13♌21	10°57	3°8	20♑50	29°R22	22♋52	23°38	9°36	13°54	
W 3	12 45 59	13°23'13	4♌1	13°37	20°4	0♋28	13°20	10°59	3°11	20°49	29°22	22°50	23°35	9°43	13°56	
T 4	12 49 56	14°22'36	15°51	15°39	21°18	1°9	13°19	11°1	3°15	20°47	29°22	22°45	23°32	9°50	13°57	
F 5	12 53 52	15°21'56	27°47	17°41	22°31	1°49	13°18	11°2	3°18	20°46	29°22	22°38	23°28	9°56	13°59	
S 6	12 57 49	16°21'14	9♑52	19°44	23°45	2°30	13°17	11°4	3°21	20°44	29°21	22°29	23°25	10°3	14°1	
S 7	13 1 45	17°20'29	22°8	21°47	24°59	3°11	13°17	11°5	3°25	20°43	29°21	22°18	23°22	10°10	14°2	
M 8	13 5 42	18°19'43	4♌37	23°50	26°13	3°51	13°17	11°6	3°28	20°41	29°21	22°6	23°19	10°16	14°4	
T 9	13 9 39	19°18'54	17°20	25°53	27°27	4°32	13°D17	11°7	3°31	20°40	29°21	21°55	23°16	10°23	14°6	
W 10	13 13 35	20°18'03	0♋17	27°57	28°41	5°12	13°17	11°8	3°35	20°38	29°21	21°45	23°12	10°30	14°8	
T 11	13 17 32	21°17'11	13°26	29°59	29°55	5°53	13°17	11°9	3°38	20°37	29°21	21°37	23°9	10°36	14°10	
F 12	13 21 28	22°16'16	26°47	2♋1	1♑9	6°34	13°17	11°10	3°41	20°36	29°D21	21°32	23°6	10°43	14°12	
S 13	13 25 25	23°15'20	10♌18	4°1	2°22	7°14	13°18	11°11	3°45	20°34	29°21	21°29	23°3	10°50	14°14	
S 14	13 29 21	24°14'22	23°59	6°0	3°36	7°55	13°19	11°11	3°48	20°33	29°21	21°D28	23°0	10°56	14°17	
M 15	13 33 18	25°13'22	7♋49	7°57	4°50	8°35	13°20	11°12	3°51	20°32	29°21	21°29	22°57	11°3	14°19	
T 16	13 37 14	26°12'21	21°48	9°52	6°4	9°16	13°21	11°12	3°54	20°30	29°21	21°R30	22°53	11°10	14°22	
W 17	13 41 11	27°11'18	5♋55	11°44	7°18	9°57	13°23	11°13	3°58	20°29	29°21	21°30	22°50	11°17	14°24	
T 18	13 45 8	28°10'13	20°10	13°32	8°32	10°37	13°24	11°13	4°1	20°28	29°21	21°28	22°47	11°23	14°27	
F 19	13 49 4	29°9'06	4♋31	15°18	9°46	11°18	13°26	11°13	4°4	20°27	29°22	21°23	22°44	11°30	14°30	
S 20	13 53 1	0♋7'58	18°52	17°0	11°0	11°58	13°28	11°R13	4°7	20°25	29°22	21°17	22°41	11°37	14°32	
S 21	13 56 57	1°6'48	3♑11	18°38	12°13	12°39	13°30	11°13	4°10	20°24	29°22	21°9	22°38	11°43	14°35	
M 22	14 0 54	2°5'36	17°21	20°11	13°27	13°19	13°33	11°13	4°13	20°23	29°22	21°1	22°34	11°50	14°38	
T 23	14 4 50	3°4'22	1♋17	21°41	14°41	14°0	13°35	11°13	4°17	20°22	29°22	20°54	22°31	11°57	14°41	
W 24	14 8 47	4°3'06	14°55	23°5	15°55	14°40	13°38	11°12	4°20	20°21	29°23	20°47	22°28	12°3	14°45	
T 25	14 12 43	5°1'48	28°13	24°25	17°9	15°21	13°41	11°12	4°23	20°20	29°23	20°43	22°25	12°10	14°48	
F 26	14 16 40	6°0'28	11♋9	25°40	18°23	16°1	13°44	11°11	4°26	20°19	29°23	20°41	22°22	12°17	14°51	
S 27	14 20 37	6°59'07	23°46	26°50	19°36	16°41	13°47	11°11	4°29	20°18	29°24	20°D40	22°18	12°23	14°54	
S 28	14 24 33	7°57'43	6♌4	27°54	20°50	17°22	13°51	11°10	4°32	20°17	29°24	20°41	22°15	12°30	14°58	
M 29	14 28 30	8°56'17	18°9	28°53	22°4	18°2	13°54	11°9	4°35	20°16	29°25	20°43	22°12	12°37	15°1	
T 30	14 32 26	9♋54'49	0♌5	29♋47	23♑18	18♋42	13♌58	11♋8	4°38	20♑15	29°R25	20♋44	22♋9	12♌44	15°R5	

Delta T = 18m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2430

MAY 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 36 23	10♌53'18	11♌256	0♏36	24♍32	19♌23	14♌2	11♌R 7	4♍41	20♌R14	29♌25	20♌R44	22♏6	12♌50	15♌9
T 2	14 40 19	11°51'46	23°48	1°18	25°45	20°3	14°6	11♌3	4°44	20♏13	29°26	20♏44	22°3	12°57	15°12
F 3	14 44 16	12°50'11	5♏46	1°55	26°59	20°43	14°10	11°5	4°46	20°12	29°26	20°41	21°59	13°4	15°16
S 4	14 48 12	13°48'34	17°53	2°27	28°13	21°23	14°15	11°3	4°49	20°11	29°27	20°37	21°56	13°10	15°20
S 5	14 52 9	14°46'56	0♏15	2°53	29°27	22°3	14°19	11°2	4°52	20°10	29°28	20°32	21°53	13°17	15°24
M 6	14 56 6	15°45'15	12°52	3°13	0♏41	22°43	14°24	11°0	4°55	20°9	29°28	20°26	21°50	13°24	15°28
T 7	15 0 2	16°43'32	25°48	3°27	1°54	23°24	14°29	10°59	4°58	20°9	29°29	20°20	21°47	13°30	15°32
W 8	15 3 59	17°41'47	9♏2	3°36	3°8	24°4	14°34	10°57	5°0	20°8	29°29	20°15	21°43	13°37	15°36
T 9	15 7 55	18°40'01	22°32	3°R40	4°22	24°44	14°39	10°55	5°3	20°7	29°30	20°12	21°40	13°44	15°40
F 10	15 11 52	19°38'13	6♏17	3°38	5°36	25°24	14°45	10°53	5°6	20°6	29°31	20°9	21°37	13°50	15°45
S 11	15 15 48	20°36'24	20°14	3°31	6°49	26°4	14°50	10°52	5°8	20°6	29°31	20°D 9	21°34	13°57	15°49
S 12	15 19 45	21°34'33	4♏20	3°19	8°3	26°43	14°56	10°49	5°11	20°5	29°32	20°9	21°31	14°4	15°53
M13	15 23 41	22°32'40	18°31	3°3	9°17	27°23	15°2	10°47	5°14	20°5	29°33	20°10	21°28	14°11	15°58
T 14	15 27 38	23°30'46	2♏44	2°42	10°30	28°3	15°8	10°45	5°16	20°4	29°34	20°12	21°24	14°17	16°2
W15	15 31 35	24°28'51	16°58	2°18	11°44	28°43	15°14	10°43	5°19	20°4	29°34	20°13	21°21	14°24	16°7
T 16	15 35 31	25°26'54	1♏10	1°50	12°58	29°23	15°20	10°40	5°21	20°3	29°35	20°R13	21°18	14°31	16°11
F 17	15 39 28	26°24'56	15°17	1°20	14°12	0♏2	15°27	10°38	5°24	20°3	29°36	20°12	21°15	14°37	16°16
S 18	15 43 24	27°22'56	29°19	0°47	15°25	0°42	15°33	10°35	5°26	20°2	29°37	20°10	21°12	14°44	16°21
S 19	15 47 21	28°20'56	13♍12	0°13	16°39	1°22	15°40	10°33	5°28	20°2	29°38	20°7	21°9	14°51	16°26
M20	15 51 17	29°18'54	26°54	29♌38	17°53	2°1	15°47	10°30	5°31	20°1	29°39	20°4	21°5	14°57	16°30
T 21	15 55 14	0♏16'50	10♌23	29°2	19°7	2°41	15°54	10°27	5°33	20°1	29°40	20°1	21°2	15°4	16°35
W22	15 59 10	1°14'46	23°37	28°26	20°20	3°20	16°1	10°24	5°35	20°1	29°40	19°59	20°59	15°11	16°40
T 23	16 3 7	2°12'39	6♏36	27°51	21°34	3°59	16°8	10°22	5°38	20°0	29°41	19°58	20°56	15°18	16°45
F 24	16 7 4	3°10'32	19°19	27°18	22°48	4°39	16°16	10°19	5°40	20°0	29°42	19°D57	20°53	15°24	16°50
S 25	16 11 0	4°8'23	1♏46	26°47	24°1	5°18	16°23	10°15	5°42	20°0	29°43	19°58	20°49	15°31	16°55
S 26	16 14 57	5°6'12	14°0	26°18	25°15	5°57	16°31	10°12	5°44	20°0	29°44	19°58	20°46	15°38	17°1
M27	16 18 53	6°4'00	26°3	25°52	26°29	6°36	16°38	10°9	5°46	20°0	29°45	20°0	20°43	15°44	17°6
T 28	16 22 50	7°1'46	7♌59	25°30	27°42	7°15	16°46	10°6	5°48	19°59	29°46	20°1	20°40	15°51	17°11
W29	16 26 46	7°59'31	19°51	25°11	28°56	7°54	16°54	10°3	5°50	19°59	29°48	20°2	20°37	15°58	17°16
T 30	16 30 43	8°57'14	1♏43	24°56	0♏10	8°32	17°3	9°59	5°52	19°59	29°49	20°3	20°34	16°4	17°22
F 31	16 34 39	9♏54'56	13♏41	24♌45	1♏24	9♏11	17♌11	9♌56	5♍54	19°D59	29♌50	20°R 3	20♏30	16♏11	17♌27

Delta T = 18m54s

JUNE 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 38 36	10♏52'36	25♏49	24°R38	2♏37	9♏50	17♌19	9°R52	5♍56	19♏59	29♌51	20°R 2	20♏27	16♏18	17♌33
S 2	16 42 33	11°50'14	8♏11	24°D36	3°51	10°28	17°28	9♌49	5°58	19°59	29°52	20♏2	20°24	16°24	17°38
M 3	16 46 29	12°47'51	20°51	24♌38	5°5	11°7	17°36	9°45	6°0	19°59	29°53	20°1	20°21	16°31	17°44
T 4	16 50 26	13°45'27	3♏52	24°45	6°18	11°45	17°45	9°41	6°1	20°0	29°54	20°0	20°18	16°38	17°49
W 5	16 54 22	14°43'01	17°15	24°56	7°32	12°24	17°54	9°37	6°3	20°0	29°56	19°59	20°15	16°45	17°55
T 6	16 58 19	15°40'34	1♏7	25°12	8°45	13°2	18°3	9°34	6°5	20°0	29°57	19°59	20°11	16°51	18°0
F 7	17 2 15	16°38'06	15°5	25°32	9°59	13°40	18°12	9°30	6°6	20°0	29°58	19°D59	20°8	16°58	18°6
S 8	17 6 12	17°35'37	29°27	25°56	11°13	14°18	18°21	9°26	6°8	20°0	29°59	19°59	20°5	17°5	18°12
S 9	17 10 8	18°33'07	14♌0	26°25	12°26	14°56	18°30	9°22	6°10	20°1	0♏0	19°59	20°2	17°11	18°17
M10	17 14 5	19°30'36	28°37	26°58	13°40	15°34	18°39	9°18	6°11	20°1	0°2	19°59	19°59	17°18	18°23
T 11	17 18 2	20°28'04	13♏14	27°35	14°54	16°11	18°49	9°14	6°13	20°1	0°3	19°R59	19°55	17°25	18°29
W12	17 21 58	21°25'32	27°45	28°16	16°7	16°49	18°58	9°10	6°14	20°2	0°4	19°59	19°52	17°32	18°35
T 13	17 25 55	22°22'59	12♏5	29°1	17°21	17°26	19°8	9°6	6°15	20°2	0°6	19°59	19°49	17°38	18°41
F 14	17 29 51	23°20'25	26°11	29°50	18°35	18°4	19°18	9°2	6°17	20°2	0°7	19°D59	19°46	17°45	18°47
S 15	17 33 48	24°17'50	10♍2	0♏42	19°48	18°41	19°28	8°57	6°18	20°3	0°8	19°59	19°43	17°52	18°53
S 16	17 37 44	25°15'15	23°38	1°38	21°2	19°18	19°38	8°53	6°19	20°3	0°10	19°59	19°40	17°58	18°59
M17	17 41 41	26°12'40	6♌58	2°38	22°16	19°55	19°48	8°49	6°20	20°4	0°11	20°0	19°36	18°5	19°5
T 18	17 45 37	27°10'04	20°3	3°41	23°30	20°32	19°58	8°45	6°22	20°4	0°12	20°0	19°33	18°12	19°11
W19	17 49 34	28°7'27	2♏54	4°48	24°43	21°8	20°8	8°40	6°23	20°5	0°14	20°1	19°30	18°18	19°17
T 20	17 53 31	29°4'50	15°32	5°58	25°57	21°45	20°18	8°36	6°24	20°6	0°15	20°R 1	19°27	18°25	19°23
F 21	17 57 27	0♏2'12	27°58	7°11	27°11	22°21	20°29	8°32	6°25	20°6	0°17	20°1	19°24	18°32	19°29
S 22	18 1 24	0°59'34	10♌13	8°27	28°24	22°57	20°39	8°27	6°26	20°7	0°18	20°1	19°21	18°39	19°35
S 23	18 5 20	1°56'55	22°19	9°47	29°38	23°33	20°50	8°23	6°27	20°8	0°19	19°59	19°17	18°45	19°41
M24	18 9 17	2°54'15	4♏18	11°10	0♏52	24°9	21°0	8°19	6°27	20°9	0°21	19°58	19°14	18°52	19°47
T 25	18 13 13	3°51'34	16°11	12°36	2°5	24°45	21°11	8°14	6°28	20°9	0°22	19°56	19°11	18°59	19°54
W26	18 17 10	4°48'53	28°2	14°5	3°19	25°20	21°22	8°10	6°29	20°10	0°24	19°54	19°8	19°5	20°0
T 27	18 21 7	5°46'11	9♏54	15°37	4°33	25°55	21°33	8°5	6°30	20°11	0°25	19°52	19°5	19°12	20°6
F 28	18 25 3	6°43'28	21°51	17°13	5°47	26°31	21°44	8°1	6°30	20°12	0°27	19°50	19°1	19°19	20°12
S 29	18 29 0	7°40'45	3♏57	18°51	7°0	27°5	21°55	7°56	6°31	20°13	0°28	19°D50	18°58	19°25	20°19
S 30	18 32 56	8♌38'00	16♏17	20♏32	8♌14	27♏40	22♌6	7♌52	6♍32	20♏14	0♏30	19♏50	18♏55	19♏32	20♌25

Delta T = 18m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2430

JULY 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 36 53	9♄35'16	28♂54	22♂17	9♄28	28♂15	22♂17	7°R48	6♂32	20♂15	0♄31	19♂51	18♂52	19♂39	20♄31
T 2	18 40 49	10°32'30	11♂53	24° 4	10°41	28°49	22°28	7♂43	6°33	20°16	0°33	19°52	18°49	19°46	20°38
W 3	18 44 46	11°29'44	25°17	25°54	11°55	29°23	22°39	7°39	6°33	20°17	0°34	19°53	18°46	19°52	20°44
T 4	18 48 42	12°26'58	9♂ 7	27°47	13° 9	29°57	22°51	7°34	6°33	20°18	0°36	19°54	18°42	19°59	20°50
F 5	18 52 39	13°24'11	23°22	29°42	14°23	0♂31	23° 2	7°30	6°34	20°19	0°38	19°R55	18°39	20° 6	20°57
S 6	18 56 36	14°21'24	8♂ 0	1♄40	15°36	1° 4	23°13	7°26	6°34	20°20	0°39	19°54	18°36	20°12	21° 3
S 7	19 0 32	15°18'36	22°53	3°40	16°50	1°37	23°25	7°21	6°34	20°21	0°41	19°52	18°33	20°19	21° 9
M 8	19 4 29	16°15'49	7♂55	5°42	18° 4	2°10	23°37	7°17	6°34	20°22	0°42	19°49	18°30	20°26	21°16
T 9	19 8 25	17°13'01	22°56	7°47	19°18	2°43	23°48	7°13	6°35	20°23	0°44	19°45	18°27	20°33	21°22
W10	19 12 22	18°10'14	7♂48	9°53	20°31	3°16	24° 0	7° 8	6°35	20°25	0°45	19°42	18°23	20°39	21°29
T 11	19 16 18	19° 7'26	22°23	12° 0	21°45	3°48	24°12	7° 4	6°R35	20°26	0°47	19°39	18°20	20°46	21°35
F 12	19 20 15	20° 4'39	6♂38	14° 8	22°59	4°20	24°24	7° 0	6°35	20°27	0°49	19°37	18°17	20°53	21°41
S 13	19 24 11	21° 1'52	20°29	16°18	24°13	4°52	24°35	6°56	6°35	20°28	0°50	19°D36	18°14	20°59	21°48
S 14	19 28 8	21°59'05	3♂58	18°27	25°27	5°23	24°47	6°51	6°35	20°30	0°52	19°36	18°11	21° 6	21°54
M15	19 32 5	22°56'19	17° 5	20°37	26°40	5°54	24°59	6°47	6°34	20°31	0°53	19°38	18° 7	21°13	22° 1
T 16	19 36 1	23°53'33	29°55	22°48	27°54	6°25	25°11	6°43	6°34	20°32	0°55	19°39	18° 4	21°19	22° 7
W17	19 39 58	24°50'48	12♂28	24°57	29° 8	6°56	25°24	6°39	6°34	20°34	0°57	19°41	18° 1	21°26	22°13
T 18	19 43 54	25°48'03	24°50	27° 6	0♂22	7°26	25°36	6°35	6°34	20°35	0°58	19°R41	17°58	21°33	22°20
F 19	19 47 51	26°45'18	7♄ 1	29°15	1°36	7°56	25°48	6°31	6°33	20°37	1° 0	19°39	17°55	21°40	22°26
S 20	19 51 47	27°42'34	19° 4	1♂22	2°49	8°25	26° 0	6°27	6°33	20°38	1° 1	19°36	17°52	21°46	22°33
S 21	19 55 44	28°39'49	1♂ 2	3°29	4° 3	8°54	26°12	6°23	6°33	20°40	1° 3	19°31	17°48	21°53	22°39
M22	19 59 40	29°37'06	12°56	5°34	5°17	9°23	26°25	6°19	6°32	20°41	1° 5	19°24	17°45	22° 0	22°46
T 23	20 3 37	0♂34'22	24°47	7°37	6°31	9°51	26°37	6°15	6°32	20°43	1° 6	19°17	17°42	22° 6	22°52
W24	20 7 34	1°31'38	6♂38	9°39	7°45	10°19	26°50	6°11	6°31	20°44	1° 8	19° 9	17°39	22°13	22°58
T 25	20 11 30	2°28'55	18°31	11°40	8°59	10°47	27° 2	6° 8	6°30	20°46	1°10	19° 2	17°36	22°20	23° 5
F 26	20 15 27	3°26'12	0♂29	13°39	10°13	11°14	27°14	6° 4	6°30	20°48	1°11	18°56	17°33	22°27	23°11
S 27	20 19 23	4°23'29	12°34	15°36	11°26	11°41	27°27	6° 0	6°29	20°49	1°13	18°52	17°29	22°33	23°17
S 28	20 23 20	5°20'46	24°52	17°31	12°40	12° 8	27°40	5°57	6°28	20°51	1°14	18°49	17°26	22°40	23°24
M29	20 27 16	6°18'04	7♂25	19°25	13°54	12°34	27°52	5°53	6°27	20°53	1°16	18°D49	17°23	22°47	23°30
T 30	20 31 13	7°15'22	20°19	21°17	15° 8	12°59	28° 5	5°50	6°26	20°54	1°18	18°49	17°20	22°53	23°36
W31	20 35 9	8♂12'40	3♂37	23♂ 7	16♂22	13♂25	28♂17	5♂46	6♂26	20♂56	1♂19	18♂50	17♂17	23♂ 0	23♄43

Delta T = 18m55s

AUGUST 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 39 6	9♂ 9'59	17♂22	24♂56	17♂36	13♂49	28♂30	5°R43	6°R25	20♂58	1♂21	18°R51	17♂13	23♂ 7	23♄49
F 2	20 43 3	10° 7'18	1♂36	26°42	18°50	14°14	28°43	5♂40	6♂24	20°59	1°22	18♂50	17°10	23°14	23°55
S 3	20 46 59	11° 4'37	16°15	28°27	20° 3	14°37	28°56	5°37	6°23	21° 1	1°24	18°48	17° 7	23°20	24° 2
S 4	20 50 56	12° 1'57	1♂17	0♂11	21°17	15° 1	29° 8	5°34	6°22	21° 3	1°26	18°43	17° 4	23°27	24° 8
M 5	20 54 52	12°59'18	16°31	1°52	22°31	15°24	29°21	5°30	6°20	21° 5	1°27	18°36	17° 1	23°34	24°14
T 6	20 58 49	13°56'39	1♂48	3°32	23°45	15°46	29°34	5°27	6°19	21° 7	1°29	18°28	16°58	23°40	24°20
W 7	21 2 45	14°54'01	16°58	5°10	24°59	16° 8	29°47	5°25	6°18	21° 9	1°30	18°20	16°54	23°47	24°27
T 8	21 6 42	15°51'24	1♂49	6°46	26°13	16°29	0♂ 0	5°22	6°17	21°10	1°32	18°13	16°51	23°54	24°33
F 9	21 10 38	16°48'48	16°15	8°21	27°27	16°50	0°13	5°19	6°16	21°12	1°34	18° 8	16°48	24° 1	24°39
S 10	21 14 35	17°46'13	0♂14	9°54	28°41	17°10	0°26	5°16	6°14	21°14	1°35	18° 4	16°45	24° 7	24°45
S 11	21 18 32	18°43'40	13°45	11°25	29°55	17°30	0°38	5°14	6°13	21°16	1°37	18°D 3	16°42	24°14	24°51
M12	21 22 28	19°41'08	26°50	12°54	1♂ 8	17°49	0°51	5°11	6°12	21°18	1°38	18° 3	16°39	24°21	24°57
T 13	21 26 25	20°38'37	9♂32	14°22	2°22	18° 7	1° 4	5° 9	6°10	21°20	1°40	18° 3	16°35	24°27	25° 3
W14	21 30 21	21°36'07	21°57	15°48	3°36	18°25	1°17	5° 6	6° 9	21°22	1°41	18°R 4	16°32	24°34	25° 9
T 15	21 34 18	22°33'38	4♄ 8	17°12	4°50	18°42	1°30	5° 4	6° 7	21°24	1°43	18° 2	16°29	24°41	25°15
F 16	21 38 14	23°31'11	16°10	18°34	6° 4	18°59	1°43	5° 2	6° 6	21°26	1°44	17°59	16°26	24°48	25°21
S 17	21 42 11	24°28'45	28° 6	19°55	7°18	19°15	1°56	5° 0	6° 4	21°28	1°46	17°53	16°23	24°54	25°27
S 18	21 46 7	25°26'20	9♂58	21°14	8°32	19°30	2° 9	4°58	6° 2	21°30	1°47	17°44	16°19	25° 1	25°33
M19	21 50 4	26°23'56	21°49	22°30	9°46	19°44	2°22	4°56	6° 1	21°32	1°49	17°33	16°16	25° 8	25°39
T 20	21 54 1	27°21'34	3♂41	23°45	11° 0	19°58	2°36	4°54	5°59	21°34	1°50	17°20	16°13	25°14	25°45
W21	21 57 57	28°19'12	15°34	24°58	12°14	20°11	2°49	4°52	5°57	21°36	1°52	17° 7	16°10	25°21	25°51
T 22	22 1 54	29°16'52	27°31	26° 8	13°28	20°24	3° 2	4°50	5°56	21°38	1°53	16°55	16° 7	25°28	25°57
F 23	22 5 50	0♂14'33	9♂33	27°16	14°42	20°35	3°15	4°49	5°54	21°40	1°55	16°44	16° 4	25°35	26° 2
S 24	22 9 47	1°12'14	21°42	28°23	15°56	20°46	3°28	4°47	5°52	21°43	1°56	16°36	16° 0	25°41	26° 8
S 25	22 13 43	2° 9'57	4♂ 2	29°26	17°10	20°56	3°41	4°46	5°50	21°45	1°58	16°30	15°57	25°48	26°14
M26	22 17 40	3° 7'41	16°35	0♂27	18°23	21° 6	3°54	4°45	5°48	21°47	1°59	16°27	15°54	25°55	26°19
T 27	22 21 36	4° 5'26	29°26	1°26	19°37	21°14	4° 7	4°43	5°46	21°49	2° 1	16°D26	15°51	26° 1	26°25
W28	22 25 33	5° 3'12	12♂38	2°22	20°51	21°22	4°20	4°42	5°44	21°51	2° 2	16°R26	15°48	26° 8	26°30
T 29	22 29 30	6° 1'00	26°15	3°14	22° 5	21°29	4°33	4°41	5°42	21°53	2° 3	16°26	15°45	26°15	26°36
F 30	22 33 26	6°58'48	10♂18	4° 4	23°19	21°35	4°46	4°40	5°40	21°55	2° 5	16°25	15°41	26°22	26°41
S 31	22 37 23	7♂56'38	24♂49	4♂51	24♂33	21♂41	4♂59	4♂39	5♂38	21♂58	2♂ 6	16♂21	15♂38	26♂28	26♄47

Delta T = 18m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2430

SEPTEMBER 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 41 19	8♎54°28	9♋43	5♁34	25♎47	21♍45	5♎13	4°R39	5°R36	22♎0	2♁8	16°R14	15♎35	26♁35	26♁52	
M 2	22 45 16	9°52'20	24°54	6°13	27°1	21°49	5°26	4♁38	5♍34	22°2	2°9	16♎5	15°32	26°42	26°58	
T 3	22 49 12	10°50'14	10♋12	6°48	28°15	21°52	5°39	4°38	5°32	22°4	2°10	15°55	15°29	26°48	27°3	
W 4	22 53 9	11°48'09	25°26	7°20	29°28	21°54	5°52	4°37	5°30	22°6	2°11	15°44	15°25	26°55	27°8	
T 5	22 57 5	12°46'05	10♍25	7°46	0♁42	21°55	6°5	4°37	5°28	22°8	2°13	15°34	15°22	27°2	27°13	
F 6	23 1 2	13°44'03	25°1	8°9	1°56	21°R56	6°18	4°36	5°26	22°11	2°14	15°26	15°19	27°9	27°18	
S 7	23 4 59	14°42'03	9♁8	8°26	3°10	21°55	6°31	4°36	5°23	22°13	2°15	15°20	15°16	27°15	27°23	
S 8	23 8 55	15°40'05	22°45	8°38	4°24	21°54	6°44	4°D36	5°21	22°15	2°17	15°17	15°13	27°22	27°29	
M 9	23 12 52	16°38'08	5♎53	8°45	5°38	21°52	6°57	4°36	5°19	22°17	2°18	15°16	15°10	27°29	27°34	
T 10	23 16 48	17°36'14	18°37	8°R45	6°52	21°49	7°10	4°36	5°17	22°19	2°19	15°16	15°6	27°35	27°38	
W11	23 20 45	18°34'22	1♁0	8°40	8°5	21°45	7°23	4°37	5°14	22°22	2°20	15°16	15°3	27°42	27°43	
T 12	23 24 41	19°32'31	13°8	8°29	9°19	21°40	7°36	4°37	5°12	22°24	2°21	15°14	15°0	27°49	27°48	
F 13	23 28 38	20°30'43	25°7	8°11	10°33	21°35	7°49	4°37	5°10	22°26	2°23	15°10	14°57	27°56	27°53	
S 14	23 32 34	21°28'56	6♁59	7°47	11°47	21°28	8°2	4°38	5°8	22°28	2°24	15°4	14°54	28°2	27°58	
S 15	23 36 31	22°27'11	18°49	7°16	13°1	21°21	8°14	4°38	5°5	22°31	2°25	14°54	14°50	28°9	28°2	
M16	23 40 28	23°25'29	0♎40	6°39	14°15	21°13	8°27	4°39	5°3	22°33	2°26	14°43	14°47	28°16	28°7	
T 17	23 44 24	24°23'48	12°35	5°56	15°28	21°4	8°40	4°40	5°1	22°35	2°27	14°29	14°44	28°22	28°11	
W18	23 48 21	25°22'08	24°34	5°8	16°42	20°54	8°53	4°41	4°58	22°37	2°28	14°15	14°41	28°29	28°16	
T 19	23 52 17	26°20'31	6♁38	4°15	17°56	20°44	9°6	4°42	4°56	22°39	2°29	14°2	14°38	28°36	28°20	
F 20	23 56 14	27°18'55	18°50	3°18	19°10	20°33	9°18	4°43	4°53	22°42	2°30	13°50	14°35	28°43	28°25	
S 21	0 0 10	28°17'21	1♎10	2°17	20°24	20°21	9°31	4°44	4°51	22°44	2°31	13°41	14°31	28°49	28°29	
S 22	0 4 7	29°15'49	13°39	1°15	21°37	20°8	9°44	4°45	4°49	22°46	2°32	13°35	14°28	28°56	28°33	
M23	0 8 3	0♁14'18	26°20	0°13	22°51	19°55	9°57	4°47	4°46	22°48	2°33	13°32	14°25	29°3	28°37	
T 24	0 12 0	1°12'49	9♁15	29♎11	24°5	19°41	10°9	4°48	4°44	22°51	2°34	13°D31	14°22	29°9	28°41	
W25	0 15 56	2°11'22	22°27	28°12	25°19	19°27	10°22	4°50	4°42	22°53	2°35	13°31	14°19	29°16	28°45	
T 26	0 19 53	3°9'57	5♁59	27°18	26°33	19°12	10°34	4°51	4°39	22°55	2°36	13°R31	14°16	29°23	28°49	
F 27	0 23 50	4°8'33	19°53	26°28	27°46	18°57	10°47	4°53	4°37	22°57	2°37	13°30	14°12	29°30	28°53	
S 28	0 27 46	5°7'10	4♁9	25°46	29°0	18°41	10°59	4°55	4°34	22°59	2°38	13°27	14°9	29°36	28°57	
S 29	0 31 43	6°5'49	18°46	25°11	0♎14	18°25	11°12	4°57	4°32	23°2	2°39	13°21	14°6	29°43	29°1	
M30	0 35 39	7°4'30	3♁40	24♎45	1♎27	18°R8	11♎24	4♁59	4♍29	23♎4	2♁40	13♎14	14♎3	29♁50	29♁4	

Delta T = 18m55s

OCTOBER 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 36	8♁3'13	18♋43	24°R28	2♎41	17°R51	11♎37	5♁1	4°R27	23♎6	2♁40	13°R4	14♎0	29♁56	29♁8	
W 2	0 43 32	9°1'57	3♍45	24°D21	3°55	17°R34	11°49	5°3	4°R25	23°8	2°41	12♎55	13°56	0♎3	29°12	
T 3	0 47 29	10°0'43	18°37	24♎24	5°8	17°17	12°1	5°6	4°22	23°10	2°42	12°46	13°53	0°10	29°15	
F 4	0 51 25	10°59'32	3♁10	24°38	6°22	16°59	12°13	5°8	4°20	23°12	2°43	12°38	13°50	0°17	29°18	
S 5	0 55 22	11°58'22	17°19	25°1	7°36	16°41	12°26	5°11	4°18	23°14	2°43	12°33	13°47	0°23	29°22	
S 6	0 59 19	12°57'15	0♎59	25°34	8°49	16°23	12°38	5°13	4°15	23°17	2°44	12°31	13°44	0°30	29°25	
M 7	1 3 15	13°56'10	14°12	26°15	10°3	16°5	12°50	5°16	4°13	23°19	2°45	12°D30	13°41	0°37	29°28	
T 8	1 7 12	14°55'07	27°0	27°6	11°17	15°47	13°2	5°19	4°10	23°21	2°45	12°31	13°37	0°43	29°31	
W 9	1 11 8	15°54'06	9♁27	28°4	12°30	15°30	13°14	5°22	4°8	23°23	2°46	12°31	13°34	0°50	29°34	
T 10	1 15 5	16°53'08	21°37	29°9	13°44	15°12	13°26	5°25	4°6	23°25	2°47	12°R32	13°31	0°57	29°37	
F 11	1 19 1	17°52'12	3♁36	0♁20	14°57	14°54	13°38	5°28	4°3	23°27	2°47	12°30	13°28	1°4	29°40	
S 12	1 22 58	18°51'18	15°29	1°38	16°11	14°37	13°49	5°31	4°1	23°29	2°48	12°26	13°25	1°10	29°43	
S 13	1 26 54	19°50'27	27°20	3°0	17°24	14°19	14°1	5°34	3°59	23°31	2°48	12°21	13°22	1°17	29°45	
M14	1 30 51	20°49'37	9♎13	4°27	18°38	14°2	14°13	5°37	3°57	23°33	2°49	12°13	13°18	1°24	29°48	
T 15	1 34 48	21°48'50	21°11	5°57	19°51	13°46	14°24	5°41	3°54	23°35	2°49	12°4	13°15	1°31	29°50	
W16	1 38 44	22°48'05	3♁17	7°30	21°5	13°29	14°36	5°44	3°52	23°37	2°50	11°54	13°12	1°37	29°53	
T 17	1 42 41	23°47'22	15°32	9°6	22°19	13°14	14°47	5°48	3°50	23°39	2°50	11°45	13°9	1°44	29°55	
F 18	1 46 37	24°46'41	27°57	10°44	23°32	12°58	14°59	5°51	3°48	23°41	2°51	11°37	13°6	1°51	29°57	
S 19	1 50 34	25°46'02	10♎33	12°23	24°46	12°43	15°10	5°55	3°45	23°43	2°51	11°31	13°2	1°57	29°59	
S 20	1 54 30	26°45'25	23°20	14°4	25°59	12°29	15°22	5°59	3°43	23°45	2°51	11°27	12°59	2°4	0♁1	
M21	1 58 27	27°44'51	6♁18	15°46	27°12	12°15	15°33	6°3	3°41	23°47	2°52	11°D25	12°56	2°11	0°3	
T 22	2 2 23	28°44'17	19°R8	17°28	28°26	12°2	15°44	6°7	3°39	23°49	2°52	11°25	12°53	2°18	0°5	
W23	2 6 20	29°43'46	2♁51	19°11	29°39	11°50	15°55	6°11	3°37	23°51	2°52	11°27	12°50	2°24	0°7	
T 24	2 10 17	0♎43'17	16°28	20°55	0♁53	11°38	16°6	6°15	3°35	23°53	2°53	11°28	12°47	2°31	0°9	
F 25	2 14 13	1°42'49	0♁20	22°38	2°6	11°27	16°17	6°19	3°33	23°55	2°53	11°R29	12°43	2°38	0°10	
S 26	2 18 10	2°42'23	14°26	24°21	3°20	11°16	16°28	6°23	3°31	23°56	2°53	11°28	12°40	2°44	0°12	
S 27	2 22 6	3°41'58	28°47	26°4	4°33	11°7	16°38	6°28	3°29	23°58	2°53	11°26	12°37	2°51	0°13	
M28	2 26 3	4°41'35	13♋17	27°47	5°46	10°58	16°49	6°32	3°27	24°0	2°53	11°22	12°34	2°58	0°15	
T 29	2 29 59	5°41'14	27°54	29°30	7°0	10°50	17°0	6°37	3°25	24°2	2°54	11°17	12°31	3°5	0°16	
W30	2 33 56	6°40'55	12♍31	1♎12	8°13	10°42	17°10	6°41	3°23	24°4	2°54	11°12	12°27	3°11	0°17	
T 31	2 37 52	7♎40'37	27♍1	2♎54	9♁26	10°R36	17♎21	6♁46	3♍21	24♎5	2♁54	11♎7	12♎24	3♎18	0♁18	

Delta T = 18m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2430

NOVEMBER 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 41 49	8♉40'22	11♈18	4♉35	10♈39	10°R30	17♉31	6♉50	3°R19	24♉7	2♉54	11°R 3	12♉21	3♉25	0♉19	
S 2	2 45 46	9°40'08	25°16	6°16	11°53	10°Y25	17°41	6°55	3°Y17	24° 9	2°54	11°II 0	12°18	3°31	0°20	
S 3	2 49 42	10°39'56	8♉II5	7°56	13° 6	10°20	17°51	7° 0	3°16	24°10	2°R54	10°D59	12°15	3°38	0°21	
M 4	2 53 39	11°39'47	22° 3	9°36	14°19	10°17	18° 1	7° 5	3°14	24°12	2°54	10°59	12°12	3°45	0°21	
T 5	2 57 35	12°39'40	4♉53	11°15	15°32	10°14	18°11	7°10	3°12	24°14	2°54	11° 1	12° 8	3°52	0°22	
W 6	3 1 32	13°39'34	17°23	12°54	16°45	10°12	18°21	7°15	3°11	24°15	2°54	11° 3	12° 5	3°58	0°22	
T 7	3 5 28	14°39'31	29°36	14°33	17°59	10°11	18°31	7°20	3° 9	24°17	2°54	11° 4	12° 2	4° 5	0°23	
F 8	3 9 25	15°39'30	11♉Ω38	16°11	19°12	10°D11	18°41	7°25	3° 7	24°18	2°54	11°R 5	11°59	4°12	0°23	
S 9	3 13 21	16°39'31	23°32	17°48	20°25	10°11	18°50	7°31	3° 6	24°20	2°53	11° 5	11°56	4°19	0°23	
S 10	3 17 18	17°39'34	5♉25	19°25	21°38	10°13	19° 0	7°36	3° 4	24°21	2°53	11° 4	11°53	4°25	0°23	
M11	3 21 15	18°39'40	17°19	21° 2	22°51	10°15	19° 9	7°41	3° 3	24°23	2°53	11° 1	11°49	4°32	0°R23	
T 12	3 25 11	19°39'47	29°20	22°38	24° 4	10°18	19°18	7°47	3° 1	24°24	2°53	10°58	11°46	4°39	0°23	
W13	3 29 8	20°39'56	11♉Ω31	24°14	25°17	10°21	19°27	7°52	3° 0	24°26	2°53	10°55	11°43	4°45	0°23	
T 14	3 33 4	21°40'07	23°54	25°49	26°30	10°26	19°36	7°58	2°59	24°27	2°52	10°52	11°40	4°52	0°23	
F 15	3 37 1	22°40'20	6♉Ω32	27°24	27°43	10°31	19°45	8° 3	2°57	24°29	2°52	10°49	11°37	4°59	0°22	
S 16	3 40 57	23°40'35	19°25	28°59	28°56	10°37	19°54	8° 9	2°56	24°30	2°52	10°47	11°33	5° 6	0°22	
S 17	3 44 54	24°40'52	2♉33	0♉33	0♉ 9	10°43	20° 3	8°15	2°55	24°31	2°51	10°46	11°30	5°12	0°21	
M18	3 48 50	25°41'11	15°56	2° 7	1°22	10°51	20°11	8°20	2°54	24°32	2°51	10°D46	11°27	5°19	0°21	
T 19	3 52 47	26°41'31	29°31	3°41	2°35	10°59	20°20	8°26	2°52	24°34	2°51	10°46	11°24	5°26	0°20	
W20	3 56 44	27°41'53	13♉Ω17	5°14	3°48	11° 8	20°28	8°32	2°51	24°35	2°50	10°47	11°21	5°33	0°19	
T 21	4 0 40	28°42'16	27°12	6°47	5° 0	11°17	20°36	8°38	2°50	24°36	2°50	10°49	11°18	5°39	0°18	
F 22	4 4 37	29°42'40	11♉Ω15	8°20	6°13	11°27	20°44	8°44	2°49	24°37	2°49	10°49	11°14	5°46	0°17	
S 23	4 8 33	0♉43'06	25°24	9°52	7°26	11°38	20°52	8°50	2°48	24°38	2°49	10°R50	11°11	5°53	0°16	
S 24	4 12 30	1°43'33	9♉36	11°24	8°39	11°50	21° 0	8°56	2°47	24°40	2°48	10°50	11° 8	5°59	0°15	
M25	4 16 26	2°44'01	23°49	12°56	9°51	12° 2	21° 7	9° 2	2°47	24°41	2°48	10°49	11° 5	6° 6	0°14	
T 26	4 20 23	3°44'30	8♉Y 1	14°28	11° 4	12°15	21°15	9° 8	2°46	24°42	2°47	10°49	11° 2	6°13	0°12	
W27	4 24 19	4°45'01	22° 9	16° 0	12°17	12°28	21°22	9°15	2°45	24°43	2°47	10°48	10°59	6°20	0°11	
T 28	4 28 16	5°45'33	6♉ 9	17°31	13°29	12°42	21°30	9°21	2°44	24°44	2°46	10°47	10°55	6°26	0° 9	
F 29	4 32 13	6°46'06	19°58	19° 2	14°42	12°57	21°37	9°27	2°44	24°45	2°45	10°47	10°52	6°33	0° 8	
S 30	4 36 9	7°46'41	3♉II34	20♉33	15♉54	13°Y12	21♉44	9♉34	2°Y43	24♉46	2♉45	10♉47	10♉49	6♉40	0♉ 6	

Delta T = 18m56s

DECEMBER 2430

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 6	8♉47'17	16♉53	22♉ 3	17♉ 6	13°Y28	21♉51	9♉40	2°R42	24♉47	2°R44	10°D47	10♉46	6♉46	0°R 4	
M 2	4 44 2	9°47'55	29°55	23°33	18°19	13°44	21°57	9°46	2°Y42	24°47	2♉43	10♉47	10°43	6°53	0°R 2	
T 3	4 47 59	10°48'34	12♉40	25° 3	19°31	14° 1	22° 4	9°53	2°41	24°48	2°43	10°R47	10°39	7° 0	0° 0	
W 4	4 51 55	11°49'14	25° 9	26°33	20°43	14°18	22°10	9°59	2°41	24°49	2°42	10°47	10°36	7° 7	29°58	
T 5	4 55 52	12°49'56	7♉Ω23	28° 2	21°56	14°36	22°16	10° 6	2°41	24°50	2°41	10°46	10°33	7°13	29°56	
F 6	4 59 48	13°50'40	19°26	29°31	23° 8	14°55	22°22	10°12	2°40	24°51	2°41	10°46	10°30	7°20	29°53	
S 7	5 3 45	14°51'25	1♉21	0♉59	24°20	15°14	22°28	10°19	2°40	24°51	2°40	10°46	10°27	7°27	29°51	
S 8	5 7 42	15°52'11	13°13	2°27	25°32	15°33	22°34	10°26	2°40	24°52	2°39	10°D46	10°24	7°34	29°49	
M 9	5 11 38	16°52'59	25° 8	3°54	26°44	15°53	22°40	10°32	2°40	24°53	2°38	10°46	10°20	7°40	29°46	
T 10	5 15 35	17°53'48	7♉ 8	5°21	27°56	16°13	22°45	10°39	2°39	24°53	2°37	10°46	10°17	7°47	29°44	
W11	5 19 31	18°54'38	19°19	6°46	29° 8	16°34	22°51	10°46	2°39	24°54	2°36	10°47	10°14	7°54	29°41	
T 12	5 23 28	19°55'30	11♉46	8°11	0♉20	16°55	22°56	10°52	2°D39	24°54	2°35	10°48	10°11	8° 0	29°38	
F 13	5 27 24	20°56'24	14°30	9°34	1°31	17°17	23° 1	10°59	2°39	24°55	2°35	10°49	10° 8	8° 7	29°35	
S 14	5 31 21	21°57'18	27°35	10°57	2°43	17°39	23° 5	11° 6	2°39	24°55	2°34	10°49	10° 5	8°14	29°33	
S 15	5 35 17	22°58'14	11♉ 1	12°17	3°55	18° 1	23°10	11°13	2°40	24°56	2°33	10°R50	10° 1	8°21	29°30	
M16	5 39 14	23°59'11	24°47	13°36	5° 6	18°24	23°15	11°20	2°40	24°56	2°32	10°49	9°58	8°27	29°27	
T 17	5 43 11	25° 0'08	8♉50	14°53	6°18	18°47	23°19	11°27	2°40	24°56	2°31	10°48	9°55	8°34	29°23	
W18	5 47 7	26° 1'07	23° 6	16° 7	7°29	19°11	23°23	11°33	2°40	24°57	2°30	10°47	9°52	8°41	29°20	
T 19	5 51 4	27° 2'06	7♉30	17°19	8°40	19°35	23°27	11°40	2°41	24°57	2°29	10°44	9°49	8°48	29°17	
F 20	5 55 0	28° 3'06	21°57	18°28	9°52	19°59	23°31	11°47	2°41	24°57	2°28	10°42	9°45	8°54	29°14	
S 21	5 58 57	29° 4'06	6♉21	19°32	11° 3	20°24	23°34	11°54	2°41	24°58	2°27	10°40	9°42	9° 1	29°10	
S 22	6 2 53	0♉ 5'07	20°39	20°33	12°14	20°49	23°38	12° 1	2°42	24°58	2°26	10°39	9°39	9° 8	29° 7	
M23	6 6 50	1° 6'08	4♉Y47	21°28	13°25	21°14	23°41	12° 8	2°43	24°58	2°25	10°D39	9°36	9°14	29° 3	
T 24	6 10 47	2° 7'09	18°44	22°18	14°36	21°40	23°44	12°15	2°43	24°58	2°23	10°40	9°33	9°21	29° 0	
W25	6 14 43	3° 8'11	2♉30	23° 1	15°46	22° 6	23°47	12°22	2°44	24°58	2°22	10°41	9°30	9°28	28°56	
T 26	6 18 40	4° 9'14	16° 4	23°37	16°57	22°32	23°50	12°29	2°44	24°58	2°21	10°43	9°26	9°35	28°53	
F 27	6 22 36	5°10'16	29°25	24° 4	18° 8	22°59	23°52	12°36	2°45	24°R58	2°20	10°44	9°23	9°41	28°49	
S 28	6 26 33	6°11'19	12♉34	24°23	19°18	23°26	23°55	12°43	2°46	24°58	2°19	10°R44	9°20	9°48	28°45	
S 29	6 30 29	7°12'23	25°31	24°R32	20°28	23°53	23°57	12°50	2°47	24°58	2°18	10°43	9°17	9°55	28°41	
M30	6 34 26	8°13'27	8♉16	24°29	21°39	24°20	23°59	12°57	2°48	24°58	2°17	10°41	9°14	10° 1	28°38	
T 31	6 38 22	9♉14'31	20♉49	24♉16	22♉49	24°Y48	24♉0	13♉ 4	2°Y49	24♉58	2♉15	10♉37	9♉11	10♉ 8	28♉34	

Delta T = 18m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]