

SWISS EPHEMERIS for the year 2427

JANUARY 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 42 12	10♁14'02	13♁23	24♁48	13♁ 5	7♁30	0♁ 1	2♁43	17♁24	16°R 9	26°R58	24°R54	26♁29	27♁23	20°R52					
S 2	6 46 9	11°15'10	25°37	26°17	14°20	8°16	0° 3	2°49	17°25	16♁ 9	26♁57	24°D53	26°26	27°30	20II48					
S 3	6 50 5	12°16'17	7♁39	27°46	15°34	9° 2	0° 5	2°55	17°27	16° 8	26°56	24♁54	26°23	27°37	20°45					
M 4	6 54 2	13°17'25	19°31	29°16	16°49	9°48	0° 7	3° 1	17°29	16° 8	26°54	24°55	26°20	27°43	20°42					
T 5	6 57 58	14°18'33	1♁20	0♁46	18° 4	10°33	0° 9	3° 7	17°31	16° 7	26°53	24°57	26°17	27°50	20°38					
W 6	7 1 55	15°19'40	13°10	2°17	19°18	11°19	0°11	3°13	17°33	16° 6	26°52	24°R58	26°13	27°57	20°35					
T 7	7 5 51	16°20'48	25° 6	3°48	20°33	12° 5	0°14	3°19	17°35	16° 6	26°51	24°57	26°10	28° 3	20°32					
F 8	7 9 48	17°21'55	7♁14	5°19	21°48	12°51	0°17	3°25	17°37	16° 5	26°49	24°55	26° 7	28°10	20°29					
S 9	7 13 44	18°23'02	19°37	6°51	23° 3	13°37	0°20	3°31	17°39	16° 4	26°48	24°52	26° 4	28°17	20°26					
S 10	7 17 41	19°24'10	2II20	8°23	24°18	14°22	0°23	3°37	17°41	16° 4	26°47	24°47	26° 1	28°23	20°23					
M 11	7 21 38	20°25'17	15°25	9°55	25°32	15° 8	0°26	3°42	17°44	16° 3	26°46	24°41	25°58	28°30	20°20					
T 12	7 25 34	21°26'23	28°52	11°28	26°47	15°54	0°30	3°48	17°46	16° 2	26°44	24°35	25°54	28°37	20°17					
W 13	7 29 31	22°27'30	12♁41	13° 1	28° 2	16°40	0°33	3°53	17°48	16° 1	26°43	24°30	25°51	28°43	20°14					
T 14	7 33 27	23°28'37	26°48	14°34	29°17	17°25	0°37	3°59	17°50	16° 0	26°42	24°26	25°48	28°50	20°11					
F 15	7 37 24	24°29'43	11♁ 9	16° 8	0♁32	18°11	0°42	4° 4	17°53	16° 0	26°40	24°24	25°45	28°57	20° 8					
S 16	7 41 20	25°30'49	25°37	17°42	1°47	18°57	0°46	4°10	17°55	15°59	26°39	24°D23	25°42	29° 3	20° 5					
S 17	7 45 17	26°31'56	10♁ 8	19°17	3° 1	19°43	0°50	4°15	17°57	15°58	26°38	24°24	25°39	29°10	20° 2					
M 18	7 49 13	27°33'02	2♁36	20°52	4°16	20°28	0°55	4°20	18° 0	15°57	26°37	24°25	25°35	29°17	20° 0					
T 19	7 53 10	28°34'08	8♁57	22°28	5°31	21°14	1° 0	4°25	18° 2	15°56	26°35	24°27	25°32	29°23	19°57					
W 20	7 57 7	29°35'14	23° 9	24° 4	6°46	22° 0	1° 5	4°30	18° 5	15°55	26°34	24°R28	25°29	29°30	19°55					
T 21	8 1 3	0♁36'20	7II10	25°40	8° 1	22°45	1°10	4°36	18° 7	15°54	26°33	24°28	25°26	29°37	19°52					
F 22	8 5 0	1°37'26	20°59	27°17	9°16	23°31	1°16	4°40	18°10	15°53	26°31	24°27	25°23	29°43	19°50					
S 23	8 8 56	2°38'32	4♁35	28°55	10°31	24°16	1°21	4°45	18°13	15°52	26°30	24°24	25°19	29°50	19°47					
S 24	8 12 53	3°39'38	17°58	0♁33	11°46	25° 2	1°27	4°50	18°15	15°50	26°29	24°21	25°16	29°57	19°45					
M 25	8 16 49	4°40'44	1♁ 7	2°11	13° 1	25°48	1°33	4°55	18°18	15°49	26°28	24°18	25°13	0♁ 3	19°43					
T 26	8 20 46	5°41'49	14° 4	3°51	14°16	26°33	1°39	5° 0	18°21	15°48	26°26	24°15	25°10	0°10	19°40					
W 27	8 24 42	6°42'54	26°47	5°30	15°31	27°19	1°46	5° 4	18°23	15°47	26°25	24°13	25° 7	0°17	19°38					
T 28	8 28 39	7°43'58	9♁17	7°10	16°46	28° 4	1°52	5° 9	18°26	15°46	26°24	24°11	25° 4	0°23	19°36					
F 29	8 32 36	8°45'02	21°35	8°51	18° 1	28°50	1°59	5°13	18°29	15°44	26°23	24°D11	25° 0	0°30	19°34					
S 30	8 36 32	9°46'04	3♁41	10°33	19°16	29°35	2° 6	5°17	18°32	15°43	26°21	24°11	24°57	0°37	19°32					
S 31	8 40 29	10♁47'06	15♁39	12♁15	20♁31	0♁21	2♁12	5♁22	18♁35	15♁42	26♁20	24♁12	24♁54	0♁43	19II30					

Delta T = 18m42s

FEBRUARY 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 44 25	11♁48'07	27♁31	13♁57	21♁46	1♁ 6	2♁20	5♁26	18♁38	15°R41	26°R19	24♁13	24♁51	0♁50	19°R29					
T 2	8 48 22	12°49'07	9♁19	15°40	23° 1	1°52	2°27	5°30	18°40	15♁39	26♁18	24°14	24°48	0°57	19II27					
W 3	8 52 18	13°50'06	21° 9	17°24	24°16	2°37	2°34	5°34	18°43	15°38	26°16	24°15	24°45	1° 3	19°25					
T 4	8 56 15	14°51'04	3♁ 4	19° 8	25°31	3°22	2°42	5°38	18°46	15°36	26°15	24°16	24°41	1°10	19°24					
F 5	9 0 11	15°52'01	15° 9	20°53	26°46	4° 8	2°50	5°42	18°49	15°35	26°14	24°R16	24°38	1°17	19°22					
S 6	9 4 8	16°52'56	27°29	22°38	28° 1	4°53	2°58	5°46	18°52	15°34	26°13	24°16	24°35	1°23	19°21					
S 7	9 8 5	17°53'51	10II 8	24°24	29°16	5°38	3° 6	5°49	18°55	15°32	26°12	24°16	24°32	1°30	19°19					
M 8	9 12 1	18°54'44	23°10	26°10	0♁31	6°24	3°14	5°53	18°59	15°31	26°10	24°15	24°29	1°37	19°18					
T 9	9 15 58	19°55'36	6♁38	27°56	1°46	7° 9	3°22	5°57	19° 2	15°29	26° 9	24°14	24°25	1°43	19°17					
W 10	9 19 54	20°56'27	20°31	29°42	3° 1	7°54	3°31	6° 0	19° 5	15°28	26° 8	24°14	24°22	1°50	19°15					
T 11	9 23 51	21°57'16	4♁49	1♁29	4°16	8°39	3°39	6° 3	19° 8	15°26	26° 7	24°14	24°19	1°57	19°14					
F 12	9 27 47	22°58'04	19°26	3°15	5°31	9°24	3°48	6° 7	19°11	15°25	26° 6	24°D14	24°16	2° 3	19°13					
S 13	9 31 44	23°58'51	4♁18	5° 2	6°46	10° 9	3°57	6°10	19°14	15°23	26° 5	24°R14	24°13	2°10	19°12					
S 14	9 35 40	24°59'37	19°16	6°47	8° 1	10°54	4° 6	6°13	19°17	15°22	26° 4	24°14	24°10	2°17	19°12					
M 15	9 39 37	26° 0'22	4♁12	8°33	9°16	11°39	4°15	6°16	19°21	15°20	26° 2	24°13	24° 6	2°23	19°11					
T 16	9 43 33	27° 1'06	18°58	10°17	10°31	12°24	4°25	6°19	19°24	15°19	26° 1	24°13	24° 3	2°30	19°10					
W 17	9 47 30	28° 1'49	3II28	12° 0	11°46	13° 9	4°34	6°21	19°27	15°17	26° 0	24°13	24° 0	2°37	19° 9					
T 18	9 51 27	29° 2'30	17°39	13°41	13° 1	13°54	4°44	6°24	19°30	15°16	25°59	24°13	23°57	2°43	19° 9					
F 19	9 55 23	0♁ 3'11	1♁29	15°20	14°16	14°39	4°53	6°27	19°34	15°14	25°58	24°D13	23°54	2°50	19° 8					
S 20	9 59 20	1° 3'51	14°58	16°57	15°31	15°24	5° 3	6°29	19°37	15°12	25°57	24°13	23°50	2°57	19° 8					
S 21	10 3 16	2° 4'30	28° 7	18°30	16°46	16° 9	5°13	6°32	19°40	15°11	25°56	24°13	23°47	3° 3	19° 8					
M 22	10 7 13	3° 5'08	10♁58	20° 0	18° 1	16°54	5°23	6°34	19°44	15° 9	25°55	24°14	23°44	3°10	19° 7					
T 23	10 11 9	4° 5'44	23°35	21°26	19°16	17°38	5°33	6°36	19°47	15° 7	25°54	24°15	23°41	3°17	19° 7					
W 24	10 15 6	5° 6'19	5♁58	22°47	20°31	18°23	5°44	6°38	19°50	15° 6	25°53	24°16	23°38	3°23	19° 7					
T 25	10 19 2	6° 6'53	18°11	24° 2	21°46	19° 8	5°54	6°40	19°54	15° 4	25°52	24°R17	23°35	3°30	19°D 7					
F 26	10 22 59	7° 7'25	0♁16	25°10	23° 1	19°52	6° 4	6°42	19°57	15° 3	25°51	24°16	23°31	3°37	19° 7					
S 27	10 26 56	8° 7'56	12°13	26°12	24°16	20°37	6°15	6°44	20° 0	15° 1	25°50	24°16	23°28	3°43	19° 7					
S 28	10 30 52	9♁ 8'25	24♁ 6	27♁ 6	25♁31	21♁21	6♁26	6♁46	20♁ 4	14♁59	25♁49	24♁14	23♁25	3♁50	19II 8					

Delta T = 18m42s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2427

MARCH 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 34 49	10♌8°53	5♍56	27♌52	26♌46	22♍6	6♃37	6♃48	20♌7	14♍58	25♍49	24♍12	23♌22	3♍57	19♌8
T 2	10 38 45	11° 9'19	17°45	28°30	28° 1	22°51	6°48	6°49	20°11	14♍56	25♍48	24♌9	23°19	4° 4	19° 8
W 3	10 42 42	12° 9'43	29°36	28°57	29°16	23°35	6°59	6°50	20°14	14°54	25°47	24° 6	23°16	4°10	19° 9
T 4	10 46 38	13°10'05	11♌32	29°16	0♌31	24°19	7°10	6°52	20°17	14°53	25°46	24° 4	23°12	4°17	19° 9
F 5	10 50 35	14°10'26	23°37	29°R24	1°46	25° 4	7°21	6°53	20°21	14°51	25°45	24° 1	23° 9	4°24	19°10
S 6	10 54 31	15°10'44	5♌54	29°23	3° 1	25°48	7°32	6°54	20°24	14°49	25°45	24° 0	23° 6	4°30	19°11
S 7	10 58 28	16°11'01	18°27	29°12	4°15	26°32	7°44	6°55	20°28	14°47	25°44	24°D 0	23° 3	4°37	19°11
M 8	11 2 25	17°11'16	1♌22	28°52	5°30	27°17	7°55	6°56	20°31	14°46	25°43	24° 0	23° 0	4°44	19°12
T 9	11 6 21	18°11'28	14°41	28°23	6°45	28° 1	8° 7	6°57	20°34	14°44	25°42	24° 2	22°56	4°50	19°13
W10	11 10 18	19°11'39	28°27	27°46	8° 0	28°45	8°19	6°58	20°38	14°42	25°42	24° 3	22°53	4°57	19°14
T 11	11 14 14	20°11'47	12♌40	27° 2	9°15	29°29	8°30	6°58	20°41	14°41	25°41	24° 5	22°50	5° 4	19°15
F 12	11 18 11	21°11'54	27°18	26°12	10°30	0♌13	8°42	6°59	20°45	14°39	25°40	24°R 5	22°47	5°10	19°17
S 13	11 22 7	22°11'59	12♍18	25°17	11°45	0°57	8°54	6°59	20°48	14°37	25°40	24° 4	22°44	5°17	19°18
S 14	11 26 4	23°12'01	27°30	24°19	12°59	1°41	9° 6	6°59	20°52	14°36	25°39	24° 1	22°41	5°24	19°19
M15	11 30 0	24°12'02	12♌45	23°18	14°14	2°25	9°18	7° 0	20°55	14°34	25°38	23°58	22°37	5°30	19°20
T 16	11 33 57	25°12'01	27°53	22°18	15°29	3° 9	9°31	7° 0	20°59	14°33	25°38	23°53	22°34	5°37	19°22
W17	11 37 54	26°11'58	12♌45	21°18	16°44	3°53	9°43	7°R 0	21° 2	14°31	25°37	23°49	22°31	5°44	19°23
T 18	11 41 50	27°11'54	27°12	20°21	17°59	4°37	9°55	7° 0	21° 5	14°29	25°37	23°45	22°28	5°50	19°25
F 19	11 45 47	28°11'48	11♌13	19°27	19°13	5°20	10° 8	6°59	21° 9	14°28	25°36	23°42	22°25	5°57	19°27
S 20	11 49 43	29°11'41	24°47	18°37	20°28	6° 4	10°20	6°59	21°12	14°26	25°36	23°D41	22°22	6° 4	19°29
S 21	11 53 40	0♍11'32	7♌54	17°51	21°43	6°48	10°33	6°59	21°16	14°24	25°35	23°41	22°18	6°10	19°30
M22	11 57 36	1°11'22	20°39	17°12	22°58	7°32	10°45	6°58	21°19	14°23	25°35	23°42	22°15	6°17	19°32
T 23	12 1 33	2°11'09	3♌5	16°38	24°12	8°15	10°58	6°58	21°22	14°21	25°34	23°44	22°12	6°24	19°34
W24	12 5 29	3°10'55	15°17	16°11	25°27	8°59	11°11	6°57	21°26	14°20	25°34	23°45	22° 9	6°30	19°36
T 25	12 9 26	4°10'39	27°18	15°50	26°42	9°42	11°24	6°56	21°29	14°18	25°34	23°R45	22° 6	6°37	19°38
F 26	12 13 23	5°10'22	9♌13	15°35	27°57	10°26	11°37	6°55	21°33	14°17	25°33	23°44	22° 2	6°44	19°41
S 27	12 17 19	6°10'02	21° 4	15°26	29°11	11° 9	11°50	6°54	21°36	14°15	25°33	23°41	21°59	6°51	19°43
S 28	12 21 16	7° 9'41	2♍53	15°D24	0♍26	11°53	12° 3	6°53	21°39	14°13	25°33	23°35	21°56	6°57	19°45
M29	12 25 12	8° 9'17	14°42	15°27	1°41	12°36	12°16	6°52	21°43	14°12	25°32	23°28	21°53	7° 4	19°48
T 30	12 29 9	9° 8'52	26°34	15°36	2°55	13°19	12°29	6°51	21°46	14°10	25°32	23°19	21°50	7°11	19°50
W31	12 33 5	10♍8'24	8♌30	15♌50	4♍10	14♌2	12♌42	6♃49	21♌49	14♍9	25♌32	23♌10	21♌47	7♍17	19♌53

Delta T = 18m42s

APRIL 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 2	11♍7'55	20♌31	16♌10	5♍25	14♌46	12♌55	6°R48	21♌53	14°R 8	25°R32	23°R 1	21♌43	7♍24	19♌55
F 2	12 40 58	12° 7'23	2♌40	16°34	6°39	15°29	13° 9	6♃46	21°56	14♍6	25♌32	22♌53	21°40	7°31	19°58
S 3	12 44 55	13° 6'49	15° 0	17° 4	7°54	16°12	13°22	6°44	21°59	14° 5	25°32	22°47	21°37	7°37	20° 1
S 4	12 48 51	14° 6'13	27°33	17°37	9° 8	16°55	13°36	6°43	22° 2	14° 3	25°31	22°44	21°34	7°44	20° 3
M 5	12 52 48	15° 5'35	10♌24	18°15	10°23	17°38	13°49	6°41	22° 6	14° 2	25°31	22°D42	21°31	7°51	20° 6
T 6	12 56 45	16° 4'54	23°35	18°56	11°38	18°21	14° 2	6°39	22° 9	14° 1	25°31	22°42	21°27	7°57	20° 9
W 7	13 0 41	17° 4'11	7♌9	19°41	12°52	19° 4	14°16	6°37	22°12	13°59	25°31	22°43	21°24	8° 4	20°12
T 8	13 4 38	18° 3'25	21°10	20°30	14° 7	19°47	14°30	6°35	22°15	13°58	25°D31	22°R44	21°21	8°11	20°15
F 9	13 8 34	19° 2'38	5♍37	21°22	15°21	20°30	14°43	6°32	22°18	13°57	25°31	22°43	21°18	8°17	20°18
S 10	13 12 31	20° 1'48	20°27	22°17	16°36	21°13	14°57	6°30	22°21	13°55	25°31	22°40	21°15	8°24	20°21
S 11	13 16 27	21° 0'55	5♌35	23°15	17°50	21°55	15°11	6°28	22°25	13°54	25°31	22°35	21°12	8°31	20°25
M12	13 20 24	22° 0'01	20°52	24°16	19° 4	22°38	15°24	6°25	22°28	13°53	25°31	22°28	21° 8	8°37	20°28
T 13	13 24 20	22°59'05	6♌7	25°19	20°19	23°21	15°38	6°23	22°31	13°51	25°31	22°19	21° 5	8°44	20°31
W14	13 28 17	23°58'06	21° 9	26°25	21°33	24° 3	15°52	6°20	22°34	13°50	25°32	22° 9	21° 2	8°51	20°35
T 15	13 32 14	24°57'06	5♌49	27°33	22°48	24°46	16° 6	6°17	22°37	13°49	25°32	22° 1	20°59	8°58	20°38
F 16	13 36 10	25°56'05	20° 1	28°44	24° 2	25°28	16°20	6°14	22°40	13°48	25°32	21°54	20°56	9° 4	20°42
S 17	13 40 7	26°55'01	3♌44	29°57	25°16	26°11	16°34	6°12	22°43	13°47	25°32	21°49	20°53	9°11	20°45
S 18	13 44 3	27°53'56	16°56	1°Y12	26°31	26°53	16°48	6° 9	22°46	13°46	25°32	21°47	20°49	9°18	20°49
M19	13 48 0	28°52'49	29°43	2°29	27°45	27°36	17° 2	6° 6	22°49	13°45	25°33	21°D46	20°46	9°24	20°52
T 20	13 51 56	29°51'40	12♌8	3°48	29° 0	28°18	17°16	6° 2	22°52	13°44	25°33	21°47	20°43	9°31	20°56
W21	13 55 53	0♌50'30	24°17	5° 9	0♌14	29° 0	17°30	5°59	22°55	13°42	25°33	21°R47	20°40	9°38	21° 0
T 22	13 59 49	1°49'18	6♌14	6°32	1°28	29°43	17°44	5°56	22°57	13°41	25°33	21°46	20°37	9°44	21° 4
F 23	14 3 46	2°48'04	18° 5	7°57	2°42	0♌25	17°58	5°53	23° 0	13°40	25°34	21°43	20°33	9°51	21° 8
S 24	14 7 43	3°46'48	29°53	9°24	3°57	1° 7	18°12	5°49	23° 3	13°40	25°34	21°37	20°30	9°58	21°11
S 25	14 11 39	4°45'30	11♍42	10°52	5°11	1°49	18°26	5°46	23° 6	13°39	25°34	21°28	20°27	10° 4	21°15
M26	14 15 36	5°44'11	23°34	12°23	6°25	2°31	18°40	5°42	23° 9	13°38	25°35	21°17	20°24	10°11	21°19
T 27	14 19 32	6°42'50	5♌31	13°55	7°40	3°13	18°55	5°39	23°11	13°37	25°35	21° 4	20°21	10°18	21°24
W28	14 23 29	7°41'27	17°35	15°29	8°54	3°55	19° 9	5°35	23°14	13°36	25°36	20°51	20°18	10°24	21°28
T 29	14 27 25	8°40'02	29°46	17° 4	10° 8	4°37	19°23	5°31	23°17	13°35	25°36	20°37	20°14	10°31	21°32
F 30	14 31 22	9♌38'35	12♌6	18♍41	11♌22	5♌19	19♌37	5♃27	23♌19	13♍34	25♌37	20♌26	20♌11	10♍38	21♌36

Delta T = 18m43s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2427

JULY 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 35 48	9♄19'30	22♎2	1♈58	27♁33	17♁20	4♂ 0	1°R13	24°R43	13♎47	26♁46	15♈33	16♈54	17♎33	26♂45								
F 2	18 39 45	10°16'45	6♁ 9	2°22	28°46	18° 0	4°13	1♁10	24♁43	13°48	26°47	15°R34	16°51	17°40	26°51								
S 3	18 43 41	11°14'00	20°21	2°42	0♈ 0	18°39	4°26	1° 8	24°43	13°49	26°49	15°34	16°48	17°47	26°56								
S 4	18 47 38	12°11'15	4♎37	2°58	1°13	19°19	4°39	1° 5	24°43	13°50	26°50	15°32	16°45	17°53	27° 1								
M 5	18 51 35	13° 8'28	18°54	3° 9	2°26	19°58	4°51	1° 2	24°43	13°52	26°52	15°29	16°42	18° 0	27° 6								
T 6	18 55 31	14° 5'42	3♁ 8	3°16	3°40	20°38	5° 4	0°59	24°42	13°53	26°53	15°25	16°38	18° 7	27°11								
W 7	18 59 28	15° 2'55	17°15	3°R18	4°53	21°17	5°16	0°57	24°42	13°54	26°55	15°21	16°35	18°13	27°16								
T 8	19 3 24	16° 0'07	1♁11	3°15	6° 6	21°57	5°29	0°54	24°42	13°56	26°56	15°16	16°32	18°20	27°22								
F 9	19 7 21	16°57'20	14°51	3° 8	7°19	22°36	5°41	0°52	24°41	13°57	26°58	15°13	16°29	18°27	27°27								
S 10	19 11 17	17°54'32	28°14	2°56	8°32	23°15	5°54	0°49	24°41	13°58	26°59	15°11	16°26	18°34	27°32								
S 11	19 15 14	18°51'44	11♁18	2°40	9°45	23°54	6° 6	0°47	24°40	14° 0	27° 1	15°D10	16°22	18°40	27°37								
M12	19 19 10	19°48'57	24° 3	2°20	10°59	24°34	6°18	0°45	24°40	14° 1	27° 3	15°10	16°19	18°47	27°42								
T 13	19 23 7	20°46'09	6♁30	1°56	12°12	25°13	6°30	0°43	24°39	14° 3	27° 4	15°11	16°16	18°54	27°47								
W14	19 27 4	21°43'21	18°43	1°28	13°25	25°52	6°42	0°41	24°38	14° 4	27° 6	15°12	16°13	19° 0	27°52								
T 15	19 31 0	22°40'34	0♁45	0°57	14°38	26°31	6°54	0°39	24°38	14° 6	27° 7	15°14	16°10	19° 7	27°57								
F 16	19 34 57	23°37'47	12°39	0°23	15°51	27°11	7° 6	0°37	24°37	14° 7	27° 9	15°15	16° 7	19°14	28° 2								
S 17	19 38 53	24°35'01	24°32	29♁47	17° 4	27°50	7°18	0°35	24°36	14° 9	27°11	15°R16	16° 3	19°21	28° 7								
S 18	19 42 50	25°32'15	6♁27	29°10	18°17	28°29	7°29	0°34	24°35	14°10	27°12	15°15	16° 0	19°27	28°12								
M19	19 46 46	26°29'29	18°29	28°31	19°30	29° 8	7°41	0°32	24°34	14°12	27°14	15°14	15°57	19°34	28°16								
T 20	19 50 43	27°26'44	0♁42	27°52	20°43	29°47	7°52	0°31	24°33	14°14	27°15	15°12	15°54	19°41	28°21								
W21	19 54 39	28°23'59	13°10	27°14	21°56	0♈26	8° 4	0°29	24°32	14°15	27°17	15°10	15°51	19°47	28°26								
T 22	19 58 36	29°21'15	25°56	26°36	23° 9	1° 5	8°15	0°28	24°31	14°17	27°18	15° 7	15°48	19°54	28°31								
F 23	20 2 33	0♈18'31	9♁ 0	26° 0	24°22	1°44	8°26	0°27	24°30	14°19	27°20	15° 5	15°44	20° 1	28°36								
S 24	20 6 29	1°15'48	22°24	25°26	25°35	2°23	8°38	0°26	24°29	14°20	27°22	15° 4	15°41	20° 7	28°40								
S 25	20 10 26	2°13'05	6♈ 5	24°55	26°48	3° 2	8°49	0°25	24°28	14°22	27°23	15° 3	15°38	20°14	28°45								
M26	20 14 22	3°10'23	20° 1	24°28	28° 1	3°41	9° 0	0°24	24°27	14°24	27°25	15°D 3	15°35	20°21	28°50								
T 27	20 18 19	4° 7'40	4♎10	24° 4	29°13	4°20	9°11	0°23	24°26	14°26	27°26	15° 4	15°32	20°28	28°54								
W28	20 22 15	5° 4'58	18°27	23°45	0♎26	4°59	9°21	0°22	24°24	14°27	27°28	15° 4	15°28	20°34	28°59								
T 29	20 26 12	6° 2'17	2♁47	23°31	1°39	5°38	9°32	0°22	24°23	14°29	27°30	15° 5	15°25	20°41	29° 3								
F 30	20 30 8	6°59'35	17° 8	23°22	2°52	6°17	9°43	0°21	24°22	14°31	27°31	15° 6	15°22	20°48	29° 8								
S 31	20 34 5	7♈56'54	1♎25	23°D18	4♎ 5	6♈55	9♂53	0♁21	24♁20	14♎33	27♁33	15♈ 6	15♈19	20♁54	29♂12								

Delta T = 18m44s

AUGUST 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 38 2	8♈54'13	15♎37	23♁20	5♎17	7♈34	10♂ 4	0°R20	24°R19	14♎35	27♁34	15°R 6	15♈16	21♎ 1	29♂17								
M 2	20 41 58	9°51'33	29°40	23°28	6°30	8°13	10°14	0♁20	24♁17	14°37	27°36	15°R 6	15°13	21° 8	29°21								
T 3	20 45 55	10°48'52	13♁33	23°42	7°43	8°52	10°24	0°20	24°16	14°39	27°37	15° 5	15° 9	21°15	29°26								
W 4	20 49 51	11°46'13	27°14	24° 2	8°56	9°31	10°34	0°D20	24°14	14°40	27°39	15° 5	15° 6	21°21	29°30								
T 5	20 53 48	12°43'34	10♁34	24°28	10° 8	10° 9	10°44	0°20	24°13	14°42	27°40	15° 5	15° 3	21°28	29°34								
F 6	20 57 44	13°40'55	23°58	25° 0	11°21	10°48	10°54	0°20	24°11	14°44	27°42	15° 4	15° 0	21°35	29°39								
S 7	21 1 41	14°38'17	6♁59	25°39	12°33	11°27	11° 4	0°20	24°10	14°46	27°44	15° 4	14°57	21°41	29°43								
S 8	21 5 37	15°35'40	19°45	26°23	13°46	12° 5	11°13	0°21	24° 8	14°48	27°45	15° 4	14°54	21°48	29°47								
M 9	21 9 34	16°33'03	2♁17	27°13	14°58	12°44	11°23	0°21	24° 6	14°50	27°47	15° 4	14°50	21°55	29°51								
T 10	21 13 31	17°30'28	14°37	28°10	16°11	13°23	11°32	0°22	24° 4	14°52	27°48	15° 4	14°47	22° 2	29°55								
W11	21 17 27	18°27'53	26°45	29°12	17°23	14° 1	11°42	0°22	24° 3	14°54	27°50	15° 4	14°44	22° 8	29°59								
T 12	21 21 24	19°25'20	8♁45	0♈19	18°36	14°40	11°51	0°23	24° 1	14°56	27°51	15° 3	14°41	22°15	0♁ 3								
F 13	21 25 20	20°22'47	20°39	1°33	19°48	15°18	12° 0	0°24	23°59	14°58	27°53	15° 3	14°38	22°22	0° 7								
S 14	21 29 17	21°20'16	2♁31	2°51	21° 1	15°57	12° 9	0°25	23°57	15° 0	27°54	15° 2	14°34	22°28	0°11								
S 15	21 33 13	22°17'46	14°26	4°15	22°13	16°35	12°17	0°26	23°55	15° 3	27°56	15° 2	14°31	22°35	0°15								
M16	21 37 10	23°15'17	26°27	5°43	23°25	17°14	12°26	0°27	23°53	15° 5	27°57	15°D 2	14°28	22°42	0°19								
T 17	21 41 6	24°12'50	8♂39	7°17	24°38	17°52	12°35	0°28	23°51	15° 7	27°58	15° 2	14°25	22°49	0°22								
W18	21 45 3	25°10'24	21° 7	8°54	25°50	18°31	12°43	0°29	23°49	15° 9	28° 0	15° 3	14°22	22°55	0°26								
T 19	21 49 0	26° 8'00	3♁55	10°36	27° 2	19° 9	12°51	0°31	23°47	15°11	28° 1	15° 4	14°19	23° 2	0°30								
F 20	21 52 56	27° 5'37	17° 4	12°21	28°14	19°48	12°59	0°32	23°45	15°13	28° 3	15° 5	14°15	23° 9	0°33								
S 21	21 56 53	28° 3'15	0♈37	14° 9	29°26	20°26	13° 7	0°34	23°43	15°15	28° 4	15° 5	14°12	23°15	0°37								
S 22	22 0 49	29° 0'55	14°34	16° 1	0♁39	21° 5	13°15	0°36	23°41	15°17	28° 6	15°R 6	14° 9	23°22	0°40								
M23	22 4 46	29°58'35	28°51	17°55	1°51	21°43	13°23	0°37	23°39	15°20	28° 7	15° 5	14° 6	23°29	0°44								
T 24	22 8 42	0♎56'17	13♎25	19°50	3° 3	22°21	13°30	0°39	23°37	15°22	28° 8	15° 4	14° 3	23°36	0°47								
W25	22 12 39	1°54'00	28° 9	21°48	4°15	23° 0	13°38	0°41	23°35	15°24	28°10	15° 3	13°59	23°42	0°51								
T 26	22 16 35	2°51'45	12♁55	23°47	5°27	23°38	13°45	0°43	23°33	15°26	28°11	15° 0	13°56	23°49	0°54								
F 27	22 20 32	3°49'30	27°38	25°47	6°39	24°17	13°52	0°46	23°30	15°28	28°12	14°58	13°53	23°56	0°57								
S 28	22 24 29	4°47'17	12♎ 9	27°47	7°51	24°55	13°59	0°48	23°28	15°30	28°14												

SWISS EPHEMERIS for the year 2427

SEPTEMBER 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 40 15	8♎38°34'	7♊31	5♎49	12♉38	27♏28	14♎26	0♈58	23°R19	15♎39	28♉19	14♏57	13♏37	24♎29	1♉12
T 2	22 44 11	9°36'26"	20°39'	7°48'	13°50'	28° 6'	14°32'	1° 0'	23°K17	15°41'	28°20'	14°59'	13°34'	24°36'	1°15'
F 3	22 48 8	10°34'20"	3♋32	9°47'	15° 2'	28°44'	14°38'	1° 3'	23°14'	15°44'	28°21'	15° 0'	13°31'	24°43'	1°18'
S 4	22 52 4	11°32'15"	16°12'	11°44'	16°13'	29°23'	14°44'	1° 6'	23°12'	15°46'	28°23'	15°R 0'	13°28'	24°49'	1°20'
S 5	22 56 1	12°30'11"	28°40'	13°41'	17°25'	0♎ 1'	14°49'	1° 9'	23°10'	15°48'	28°24'	15° 0'	13°25'	24°56'	1°23'
M 6	22 59 58	13°28'08"	10♋58	15°37'	18°36'	0°39'	14°55'	1°12'	23° 7'	15°50'	28°25'	14°57'	13°21'	25° 3'	1°26'
T 7	23 3 54	14°26'07"	23° 7'	17°31'	19°48'	1°17'	15° 0'	1°15'	23° 5'	15°53'	28°26'	14°54'	13°18'	25°10'	1°28'
W 8	23 7 51	15°24'08"	5♎ 9	19°25'	20°59'	1°55'	15° 6'	1°19'	23° 3'	15°55'	28°27'	14°49'	13°15'	25°16'	1°31'
T 9	23 11 47	16°22'11"	17° 5'	21°17'	22°11'	2°34'	15°11'	1°22'	23° 0'	15°57'	28°29'	14°44'	13°12'	25°23'	1°33'
F 10	23 15 44	17°20'15"	28°58'	23° 8'	23°22'	3°12'	15°15'	1°25'	22°58'	15°59'	28°30'	14°38'	13° 9'	25°30'	1°35'
S 11	23 19 40	18°18'21"	10♉49	24°58'	24°34'	3°50'	15°20'	1°29'	22°56'	16° 1'	28°31'	14°33'	13° 5'	25°36'	1°38'
S 12	23 23 37	19°16'29"	22°43'	26°47'	25°45'	4°28'	15°25'	1°32'	22°53'	16° 4'	28°32'	14°28'	13° 2'	25°43'	1°40'
M13	23 27 33	20°14'39"	4♎42	28°34'	26°56'	5° 6'	15°29'	1°36'	22°51'	16° 6'	28°33'	14°25'	12°59'	25°50'	1°42'
T 14	23 31 30	21°12'51"	16°52'	0♉21	28° 7'	5°44'	15°33'	1°40'	22°48'	16° 8'	28°34'	14°D24	12°56'	25°57'	1°44'
W15	23 35 26	22°11'05"	29°16'	2° 6'	29°18'	6°22'	15°37'	1°43'	22°46'	16°10'	28°35'	14°24'	12°53'	26° 3'	1°46'
T 16	23 39 23	23° 9'21"	11♉59	3°50'	0♎29	7° 0'	15°41'	1°47'	22°44'	16°12'	28°36'	14°25'	12°50'	26°10'	1°48'
F 17	23 43 20	24° 7'39"	25° 6'	5°33'	1°41'	7°38'	15°45'	1°51'	22°41'	16°15'	28°37'	14°27'	12°46'	26°17'	1°50'
S 18	23 47 16	25° 5'59"	8♏38	7°14'	2°52'	8°17'	15°48'	1°55'	22°39'	16°17'	28°38'	14°R28	12°43'	26°23'	1°51'
S 19	23 51 13	26° 4'21"	22°39'	8°55'	4° 3'	8°55'	15°51'	2° 0'	22°36'	16°19'	28°39'	14°28'	12°40'	26°30'	1°53'
M20	23 55 9	27° 2'45"	7♎ 6	10°34'	5°13'	9°33'	15°54'	2° 4'	22°34'	16°21'	28°40'	14°26'	12°37'	26°37'	1°55'
T 21	23 59 6	28° 1'11"	21°55'	12°12'	6°24'	10°11'	15°57'	2° 8'	22°32'	16°23'	28°41'	14°22'	12°34'	26°44'	1°56'
W22	0 3 2	28°59'38"	6♉59	13°50'	7°35'	10°49'	16° 0'	2°12'	22°29'	16°26'	28°42'	14°16'	12°31'	26°50'	1°58'
T 23	0 6 59	29°58'08"	22° 8'	15°26'	8°46'	11°27'	16° 2'	2°17'	22°27'	16°28'	28°43'	14°10'	12°27'	26°57'	1°59'
F 24	0 10 55	0♉56'39"	7♎13	17° 1'	9°57'	12° 5'	16° 5'	2°21'	22°25'	16°30'	28°44'	14° 3'	12°24'	27° 4'	2° 0'
S 25	0 14 52	1°55'12"	22° 5'	18°35'	11° 7'	12°43'	16° 7'	2°26'	22°22'	16°32'	28°44'	13°57'	12°21'	27°10'	2° 2'
S 26	0 18 49	2°53'47"	6♈35	20° 8'	12°18'	13°21'	16° 9'	2°30'	22°20'	16°34'	28°45'	13°52'	12°18'	27°17'	2° 3'
M27	0 22 45	3°52'23"	20°41'	21°40'	13°28'	13°59'	16°11'	2°35'	22°18'	16°36'	28°46'	13°49'	12°15'	27°24'	2° 4'
T 28	0 26 42	4°51'01"	4♊22	23°11'	14°39'	14°37'	16°12'	2°40'	22°15'	16°39'	28°47'	13°D48	12°11'	27°31'	2° 5'
W29	0 30 38	5°49'41"	17°39'	24°41'	15°49'	15°15'	16°13'	2°45'	22°13'	16°41'	28°48'	13°49'	12° 8'	27°37'	2° 6'
T 30	0 34 35	6♉48'22"	0♉35	26♉10	16♎59	15♎53	16♎14	2♈50	22°K11	16♎43	28♉48	13♏50	12♏ 5	27°V44	2♉ 7

Delta T = 18m44s

OCTOBER 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 38 31	7♎47'05"	13♋14	27♉38	18♎10	16♎31	16♎15	2♈55	22°R 8	16♎45	28♉49	13°R50	12♏ 2	27°V51	2♉ 7
S 2	0 42 28	8°45'49"	25°38'	29° 5'	19°20'	17° 8'	16°16'	3° 0'	22°K 6	16°47'	28°50'	13°O50	11°59'	27°57'	2° 8
S 3	0 46 24	9°44'36"	7♋52	0♎31	20°30'	17°46'	16°17'	3° 5'	22° 4'	16°49'	28°50'	13°47'	11°56'	28° 4'	2° 9
M 4	0 50 21	10°43'24"	19°58'	1°55'	21°40'	18°24'	16°17'	3°10'	22° 2'	16°51'	28°51'	13°42'	11°52'	28°11'	2° 9
T 5	0 54 18	11°42'14"	1°V58	3°19'	22°50'	19° 2'	16°R17	3°15'	21°59'	16°53'	28°52'	13°34'	11°49'	28°18'	2°10
W 6	0 58 14	12°41'05"	13°54'	4°42'	24° 0'	19°40'	16°17'	3°21'	21°57'	16°55'	28°52'	13°24'	11°46'	28°24'	2°10
T 7	1 2 11	13°39'59"	25°47'	6° 3'	25°10'	20°18'	16°17'	3°26'	21°55'	16°57'	28°53'	13°12'	11°43'	28°31'	2°10
F 8	1 6 7	14°38'55"	7♊39	7°23'	26°19'	20°56'	16°16'	3°31'	21°53'	16°59'	28°53'	13° 0'	11°40'	28°38'	2°11
S 9	1 10 4	15°37'53"	19°31'	8°42'	27°29'	21°34'	16°16'	3°37'	21°51'	17° 1'	28°54'	12°49'	11°36'	28°44'	2°11
S 10	1 14 0	16°36'54"	1♎27	10° 0'	28°39'	22°11'	16°15'	3°42'	21°49'	17° 3'	28°54'	12°39'	11°33'	28°51'	2°R11
M11	1 17 57	17°35'56"	13°27'	11°16'	29°48'	22°49'	16°14'	3°48'	21°46'	17° 5'	28°55'	12°32'	11°30'	28°58'	2°11
T 12	1 21 53	18°35'01"	25°36'	12°31'	0♈58	23°27'	16°12'	3°54'	21°44'	17° 7'	28°55'	12°27'	11°27'	29° 5'	2°11
W13	1 25 50	19°34'08"	7♉57	13°45'	2° 7'	24° 5'	16°11'	3°59'	21°42'	17° 9'	28°56'	12°24'	11°24'	29°11'	2°11
T 14	1 29 46	20°33'17"	20°35'	14°56'	3°16'	24°43'	16° 9'	4° 5'	21°40'	17°11'	28°56'	12°D23	11°21'	29°18'	2°10
F 15	1 33 43	21°32'29"	3♏35	16° 6'	4°25'	25°21'	16° 7'	4°11'	21°38'	17°13'	28°57'	12°24'	11°17'	29°25'	2°10
S 16	1 37 40	22°31'43"	17° 0'	17°15'	5°34'	25°58'	16° 5'	4°17'	21°36'	17°15'	28°57'	12°R24	11°14'	29°32'	2°10
S 17	1 41 36	23°30'59"	0♎53	18°21'	6°43'	26°36'	16° 3'	4°23'	21°34'	17°17'	28°57'	12°22'	11°11'	29°38'	2° 9
M18	1 45 33	24°30'17"	15°16'	19°25'	7°52'	27°14'	16° 0'	4°29'	21°33'	17°19'	28°58'	12°19'	11° 8'	29°45'	2° 9
T 19	1 49 29	25°29'38"	0♉ 4	20°26'	9° 1'	27°52'	15°58'	4°35'	21°31'	17°21'	28°58'	12°13'	11° 5'	29°52'	2° 8
W20	1 53 26	26°29'01"	15°13'	21°25'	10° 9'	28°30'	15°55'	4°41'	21°29'	17°22'	28°58'	12° 4'	11° 2'	29°58'	2° 7
T 21	1 57 22	27°28'26"	0♎33	22°22'	11°18'	29° 7'	15°52'	4°47'	21°27'	17°24'	28°58'	11°54'	10°58'	0♉ 5	2° 7
F 22	2 1 19	28°27'53"	15°52'	23°15'	12°27'	29°45'	15°48'	4°53'	21°25'	17°26'	28°59'	11°43'	10°55'	0°12'	2° 6
S 23	2 5 15	29°27'22"	0♈59	24° 5'	13°35'	0♉23	15°45'	4°59'	21°24'	17°28'	28°59'	11°33'	10°52'	0°19'	2° 5
S 24	2 9 12	0♎26'53"	15°44'	24°50'	14°43'	1° 1'	15°41'	5° 6'	21°22'	17°30'	28°59'	11°24'	10°49'	0°25'	2° 4
M25	2 13 9	1°26'25"	0♉ 2	25°32'	15°51'	1°38'	15°38'	5°12'	21°20'	17°31'	28°59'	11°19'	10°46'	0°32'	2° 3
T 26	2 17 5	2°25'59"	13°50'	26°10'	16°59'	2°16'	15°33'	5°18'	21°19'	17°33'	28°59'	11°16'	10°42'	0°39'	2° 1
W27	2 21 2	3°25'36"	27°10'	26°42'	18° 7'	2°54'	15°29'	5°25'	21°17'	17°35'	28°59'	11°15'	10°39'	0°45'	2° 0
T 28	2 24 58	4°25'13"	10♉ 5	27° 8'	19°15'	3°32'	15°25'	5°31'	21°15'	17°36'	28°59'	11°15'	10°36'	0°52'	1°59
F 29	2 28 55	5°24'53"	22°38'	27°29'	20°22'	4° 9'	15°20'	5°37'	21°14'	17°38'	28°59'	11°14'	10°33'	0°59'	1°57
S 30	2 32 51	6°24'34"	4♋56	27°43'	21°30'	4°47'	15°16'	5°44'	21°12'	17°40'	28°R59	11°13'	10°30'	1° 6	1°56
S 31	2 36 48	7♎24'16"	17♋ 2	27°R50	22♈37	5♉25	15♎11	5♈51	21°K11	17♎41	28♉59	11♏ 9	10♏27	1♉12	1♉54

Delta T = 18m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2427

NOVEMBER 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 40 44	8♏24°01	29♏0	27°R49	23♏44	6♏2	15°R 6	5♏57	21°R10	17♏43	28°R59	11°R 2	10♏23	1♏19	1°R53
T 2	2 44 41	9°23'47	10♏54	27♏40	24°51	6°40	15♏0	6° 4	21♏8	17°44	28♏59	10♏52	10°20	1°26	1♏51
W 3	2 48 38	10°23'35	22°46	27°22	25°58	7°18	14°55	6°10	21° 7	17°46	28°59	10°39	10°17	1°32	1°49
T 4	2 52 34	11°23'25	4♏39	26°55	27° 5	7°55	14°49	6°17	21° 6	17°47	28°59	10°25	10°14	1°39	1°47
F 5	2 56 31	12°23'17	16°33	26°19	28°11	8°33	14°44	6°24	21° 4	17°49	28°59	10°10	10°11	1°46	1°46
S 6	3 0 27	13°23'11	28°30	25°33	29°17	9°11	14°38	6°30	21° 3	17°50	28°59	9°56	10° 8	1°53	1°44
S 7	3 4 24	14°23'07	10♏31	24°39	0♏24	9°48	14°32	6°37	21° 2	17°52	28°59	9°43	10° 4	1°59	1°42
M 8	3 8 20	15°23'04	22°38	23°37	1°29	10°26	14°25	6°44	21° 1	17°53	28°58	9°33	10° 1	2° 6	1°39
T 9	3 12 17	16°23'04	4♏52	22°28	2°35	11° 4	14°19	6°51	21° 0	17°54	28°58	9°26	9°58	2°13	1°37
W10	3 16 13	17°23'06	17°17	21°13	3°41	11°41	14°13	6°58	20°59	17°56	28°58	9°22	9°55	2°20	1°35
T 11	3 20 10	18°23'10	29°56	19°55	4°46	12°19	14° 6	7° 4	20°58	17°57	28°58	9°21	9°52	2°26	1°33
F 12	3 24 7	19°23'16	12♏52	18°37	5°51	12°56	13°59	7°11	20°57	17°58	28°57	9°21	9°48	2°33	1°30
S 13	3 28 3	20°23'25	26°10	17°20	6°56	13°34	13°52	7°18	20°56	18° 0	28°57	9°21	9°45	2°40	1°28
S 14	3 32 0	21°23'35	9♏53	16° 7	8° 1	14°12	13°45	7°25	20°55	18° 1	28°57	9°19	9°42	2°46	1°25
M15	3 35 56	22°23'47	24° 2	15° 0	9° 5	14°49	13°38	7°32	20°54	18° 2	28°56	9°16	9°39	2°53	1°23
T 16	3 39 53	23°24'01	8♏37	14° 2	10° 9	15°27	13°31	7°39	20°54	18° 3	28°56	9°10	9°36	3° 0	1°20
W17	3 43 49	24°24'18	23°33	13°14	11°13	16° 4	13°24	7°46	20°53	18° 4	28°55	9° 2	9°33	3° 7	1°17
T 18	3 47 46	25°24'36	8♏44	12°36	12°17	16°42	13°16	7°53	20°52	18° 5	28°55	8°52	9°29	3°13	1°15
F 19	3 51 42	26°24'56	23°59	12°10	13°20	17°19	13° 9	8° 0	20°52	18° 6	28°55	8°41	9°26	3°20	1°12
S 20	3 55 39	27°25'18	9♏7	11°56	14°24	17°57	13° 1	8° 7	20°51	18° 7	28°54	8°30	9°23	3°27	1° 9
S 21	3 59 36	28°25'41	23°58	11°D54	15°26	18°35	12°54	8°14	20°51	18° 9	28°54	8°22	9°20	3°34	1° 6
M22	4 3 32	29°26'06	8♏24	12° 2	16°29	19°12	12°46	8°21	20°50	18° 9	28°53	8°16	9°17	3°40	1° 3
T 23	4 7 29	0♏26'32	22°21	12°21	17°31	19°50	12°38	8°28	20°50	18°10	28°52	8°12	9°13	3°47	1° 0
W24	4 11 25	1°27'00	5♏49	12°49	18°33	20°27	12°30	8°35	20°50	18°11	28°52	8°D11	9°10	3°54	0°57
T 25	4 15 22	2°27'29	18°49	13°25	19°35	21° 5	12°22	8°43	20°49	18°12	28°51	8°12	9° 7	4° 0	0°54
F 26	4 19 18	3°27'59	1♏26	14°10	20°36	21°42	12°14	8°50	20°49	18°13	28°51	8°R12	9° 4	4° 7	0°51
S 27	4 23 15	4°28'30	13°44	15° 1	21°37	22°19	12° 6	8°57	20°49	18°14	28°50	8°12	9° 1	4°14	0°48
S 28	4 27 11	5°29'03	25°49	15°58	22°37	22°57	11°58	9° 4	20°49	18°15	28°49	8° 9	8°58	4°21	0°44
M29	4 31 8	6°29'37	7♏45	17° 1	23°37	23°34	11°50	9°11	20°49	18°15	28°49	8° 5	8°54	4°27	0°41
T 30	4 35 5	7♏30'12	19♏37	18♏ 7	24♏37	24♏12	11♏42	9♏18	20°D49	18♏16	28♏48	7♏57	8♏51	4♏34	0♏38

Delta T = 18m45s

DECEMBER 2427

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 1	8♏30'48	1♏29	19♏18	25♏36	24♏49	11°R34	9♏25	20♏49	18♏17	28°R47	7°R48	8♏48	4♏41	0°R34
T 2	4 42 58	9°31'25	13°22	20°32	26°35	25°27	11♏26	9°32	20°49	18°18	28♏46	7♏37	8°45	4°47	0♏31
F 3	4 46 54	10°32'04	25°20	21°50	27°34	26° 4	11°17	9°40	20°49	18°18	28°46	7°25	8°42	4°54	0°28
S 4	4 50 51	11°32'44	7♏24	23° 9	28°31	26°41	11° 9	9°47	20°49	18°19	28°45	7°14	8°39	5° 1	0°24
S 5	4 54 47	12°33'26	19°35	24°31	29°29	27°19	11° 1	9°54	20°49	18°19	28°44	7° 4	8°35	5° 8	0°21
M 6	4 58 44	13°34'08	1♏54	25°54	0♏26	27°56	10°53	10° 1	20°49	18°20	28°43	6°57	8°32	5°14	0°17
T 7	5 2 40	14°34'52	14°22	27°19	1°22	28°33	10°45	10° 8	20°50	18°20	28°42	6°52	8°29	5°21	0°13
W 8	5 6 37	15°35'38	27° 0	28°45	2°18	29°11	10°37	10°15	20°50	18°21	28°41	6°49	8°26	5°28	0°10
T 9	5 10 34	16°36'25	9♏50	0♏12	3°13	29°48	10°29	10°22	20°50	18°21	28°41	6°D49	8°23	5°35	0° 6
F 10	5 14 30	17°37'13	22°54	1°40	4° 7	0♏25	10°20	10°29	20°51	18°22	28°40	6°49	8°19	5°41	0° 3
S 11	5 18 27	18°38'02	6♏14	3° 9	5° 1	1° 3	10°12	10°36	20°51	18°22	28°39	6°51	8°16	5°48	29♏59
S 12	5 22 23	19°38'53	19°53	4°39	5°55	1°40	10° 4	10°44	20°52	18°22	28°38	6°R51	8°13	5°55	29°55
M13	5 26 20	20°39'45	3♏51	6° 9	6°47	2°17	9°56	10°51	20°53	18°23	28°37	6°50	8°10	6° 1	29°51
T 14	5 30 16	21°40'39	18° 8	7°39	7°39	2°55	9°49	10°58	20°53	18°23	28°36	6°48	8° 7	6° 8	29°48
W15	5 34 13	22°41'34	2♏43	9°10	8°30	3°32	9°41	11° 5	20°54	18°23	28°35	6°43	8° 4	6°15	29°44
T 16	5 38 9	23°42'30	17°31	10°41	9°21	4° 9	9°33	11°12	20°55	18°23	28°34	6°37	8° 0	6°22	29°40
F 17	5 42 6	24°43'27	2♏24	12°13	10°10	4°46	9°25	11°19	20°56	18°23	28°33	6°30	7°57	6°28	29°36
S 18	5 46 3	25°44'26	17°15	13°45	10°59	5°23	9°18	11°26	20°57	18°23	28°32	6°23	7°54	6°35	29°33
S 19	5 49 59	26°45'25	1♏54	15°17	11°47	6° 1	9°10	11°33	20°57	18°24	28°31	6°18	7°51	6°42	29°29
M20	5 53 56	27°46'26	16°15	16°49	12°34	6°38	9° 3	11°40	20°58	18°24	28°30	6°14	7°48	6°49	29°25
T 21	5 57 52	28°47'26	0♏12	18°21	13°21	7°15	8°56	11°47	20°59	18°R24	28°29	6°D13	7°45	6°55	29°21
W22	6 1 49	29°48'28	13°44	19°54	14° 6	7°52	8°49	11°54	21° 1	18°24	28°28	6°13	7°41	7° 2	29°17
T 23	6 5 45	0♏49'30	26°49	21°26	14°50	8°29	8°42	12° 0	21° 2	18°24	28°26	6°14	7°38	7° 9	29°14
F 24	6 9 42	1°50'32	9♏32	22°59	15°33	9° 6	8°35	12° 7	21° 3	18°23	28°25	6°16	7°35	7°15	29°10
S 25	6 13 39	2°51'35	21°55	24°32	16°15	9°43	8°28	12°14	21° 4	18°23	28°24	6°17	7°32	7°22	29° 6
S 26	6 17 35	3°52'38	4♏3	26° 5	16°56	10°20	8°21	12°21	21° 5	18°23	28°23	6°R18	7°29	7°29	29° 2
M27	6 21 32	4°53'41	16° 1	27°38	17°36	10°57	8°15	12°28	21° 7	18°23	28°22	6°17	7°25	7°36	28°58
T 28	6 25 28	5°54'45	27°54	29°12	18°14	11°34	8° 8	12°34	21° 8	18°23	28°21	6°15	7°22	7°42	28°55
W29	6 29 25	6°55'49	9♏45	0♏45	18°51	12°11	8° 2	12°41	21° 9	18°22	28°19	6°11	7°19	7°49	28°51
T 30	6 33 21	7°56'53	21°41	2°19	19°27	12°48	7°56	12°48	21°11	18°22	28°18	6° 7	7°16	7°56	28°47
F 31	6 37 18	8♏57'58	3♏43	3♏53	20♏2	13♏25	7♏50	12♏55	21♏12	18♏22	28♏17	6♏ 2	7♏13	8♏ 2	28♏43

Delta T = 18m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]