

SWISS EPHEMERIS for the year 2482

JANUARY 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 44 53	10°54'05	23♁14	23♁5	13♁5	25°R 4	26♁32	19♁38	22♁6	13♁29	13♁30	11°R44	12♁43	15♁26	19♁5
F 2	6 48 50	11°55'11	5♁15	24°40	14°19	24♁42	26°46	19°40	22°9	13°31	13°31	11♁34	12°40	15°33	19°R 5
S 3	6 52 47	12°56'16	16°57	26°15	15°33	24°19	26°59	19°43	22°12	13°33	13°33	11°23	12°36	15°40	19°5
S 4	6 56 43	13°57'22	28°51	27°49	16°47	23°56	27°12	19°46	22°14	13°35	13°34	11°11	12°33	15°46	19°5
M 5	7 0 40	14°58'28	10♁50	29°23	18°1	23°33	27°25	19°48	22°17	13°38	13°36	10°59	12°30	15°53	19°4
T 6	7 4 36	15°59'35	22°54	0♁56	19°14	23°9	27°39	19°51	22°20	13°40	13°37	10°49	12°27	16°0	19°4
W 7	7 8 33	17°0'41	5♁4	2°29	20°28	22°46	27°52	19°53	22°22	13°42	13°39	10°41	12°24	16°6	19°3
T 8	7 12 29	18°1'48	17°23	4°1	21°42	22°22	28°5	19°56	22°25	13°45	13°40	10°36	12°21	16°13	19°3
F 9	7 16 26	19°2'55	29°50	5°31	22°55	21°58	28°18	19°58	22°27	13°47	13°41	10°33	12°17	16°20	19°2
S 10	7 20 22	20°4'02	12♁29	7°0	24°9	21°34	28°31	20°0	22°30	13°49	13°43	10°D33	12°14	16°27	19°1
S 11	7 24 19	21°5'09	25°21	8°28	25°22	21°10	28°44	20°2	22°32	13°51	13°44	10°33	12°11	16°33	19°0
M12	7 28 16	22°6'17	8♁30	9°53	26°36	20°46	28°57	20°4	22°34	13°54	13°45	10°35	12°8	16°40	18°59
T13	7 32 12	23°7'25	21°59	11°16	27°49	20°23	29°10	20°5	22°37	13°56	13°46	10°R35	12°5	16°47	18°57
W14	7 36 9	24°8'33	5♁49	12°36	29°3	19°59	29°23	20°7	22°39	13°58	13°47	10°35	12°1	16°54	18°56
T15	7 40 5	25°9'42	20°1	13°53	0♁16	19°36	29°36	20°9	22°41	14°0	13°48	10°32	11°58	17°0	18°55
F16	7 44 2	26°10'50	4♁33	15°6	1°30	19°13	29°49	20°10	22°43	14°3	13°50	10°28	11°55	17°7	18°53
S17	7 47 58	27°11'59	19°22	16°13	2°43	18°50	0♁2	20°11	22°46	14°5	13°51	10°22	11°52	17°14	18°51
S18	7 51 55	28°13'08	4♁21	17°16	3°56	18°28	0°15	20°12	22°48	14°7	13°52	10°15	11°49	17°20	18°50
M19	7 55 51	29°14'17	19°21	18°12	5°9	18°6	0°27	20°14	22°50	14°9	13°53	10°8	11°46	17°27	18°48
T20	7 59 48	0♁15'25	4♁12	19°1	6°22	17°44	0°40	20°15	22°52	14°11	13°54	10°3	11°42	17°34	18°46
W21	8 3 45	1°16'33	18°46	19°42	7°35	17°23	0°53	20°15	22°54	14°14	13°54	9°59	11°39	17°41	18°43
T22	8 7 41	2°17'41	2♁58	20°14	8°48	17°2	1°5	20°16	22°56	14°16	13°55	9°57	11°36	17°47	18°41
F23	8 11 38	3°18'47	16°43	20°36	10°1	16°42	1°18	20°17	22°57	14°18	13°56	9°D57	11°33	17°54	18°39
S24	8 15 34	4°19'54	0♁1	20°48	11°14	16°23	1°30	20°17	22°59	14°20	13°57	9°58	11°30	18°1	18°36
S25	8 19 31	5°20'59	12°55	20°R48	12°27	16°4	1°43	20°18	23°1	14°22	13°58	10°0	11°27	18°7	18°34
M26	8 23 27	6°22'04	25°26	20°37	13°40	15°46	1°55	20°18	23°3	14°24	13°58	10°2	11°23	18°14	18°31
T27	8 27 24	7°23'07	7♁41	20°14	14°52	15°29	2°7	20°19	23°4	14°27	13°59	10°R 2	11°20	18°21	18°29
W28	8 31 20	8°24'10	19°43	19°40	16°5	15°12	2°20	20°19	23°6	14°29	14°0	10°1	11°17	18°28	18°26
T29	8 35 17	9°25'13	1♁38	18°55	17°18	14°56	2°32	20°R19	23°7	14°31	14°0	9°59	11°14	18°34	18°23
F30	8 39 14	10°26'14	13°29	18°0	18°30	14°41	2°44	20°19	23°9	14°33	14°1	9°56	11°11	18°41	18°20
S31	8 43 10	11°27'14	25♁22	16°57	19♁42	14°26	2°56	20°18	23♁10	14°35	14♁2	9♁51	11♁7	18♁48	18♁17

Delta T = 22m18s

FEBRUARY 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 47 7	12°28'14	7♁18	15°R48	20♁55	14°R12	3♁8	20°R18	23♁12	14°37	14♁2	9°R46	11♁4	18♁55	18°R13
M 2	8 51 3	13°29'12	19°22	14°34	22°7	13°59	3°20	20°18	23°13	14°39	14°3	9°41	11°1	19°1	18°10
T 3	8 55 0	14°30'10	1♁35	13°18	23°19	13°47	3°32	20°17	23°14	14°41	14°3	9°37	10°58	19°8	18°7
W 4	8 58 56	15°31'06	13°59	12°2	24°31	13°35	3°43	20°16	23°16	14°43	14°3	9°34	10°55	19°15	18°3
T 5	9 2 53	16°32'02	26°33	10°49	25°43	13°25	3°55	20°16	23°17	14°45	14°4	9°32	10°52	19°21	18°0
F 6	9 6 49	17°32'57	9♁20	9°40	26°55	13°15	4°7	20°15	23°18	14°47	14°4	9°D31	10°48	19°28	17°56
S 7	9 10 46	18°33'51	22°19	8°37	28°6	13°6	4°18	20°14	23°19	14°49	14°4	9°32	10°45	19°35	17°53
S 8	9 14 43	19°34'44	5♁30	7°41	29°18	12°58	4°30	20°13	23°20	14°51	14°5	9°33	10°42	19°42	17°49
M 9	9 18 39	20°35'36	18°54	6°52	0♁29	12°50	4°41	20°12	23°21	14°53	14°5	9°34	10°39	19°48	17°45
T10	9 22 36	21°36'28	2♁32	6°12	1°41	12°43	4°53	20°10	23°22	14°55	14°5	9°36	10°36	19°55	17°41
W11	9 26 32	22°37'19	16°23	5°41	2°52	12°38	5°4	20°9	23°23	14°57	14°5	9°R36	10°32	20°2	17°37
T12	9 30 29	23°38'09	0♁27	5°18	4°3	12°32	5°15	20°8	23°24	14°59	14°5	9°36	10°29	20°8	17°33
F13	9 34 25	24°38'58	14°43	5°3	5°15	12°28	5°26	20°6	23°24	15°1	14°6	9°36	10°26	20°15	17°29
S14	9 38 22	25°39'47	29°9	4°D56	6°26	12°25	5°37	20°4	23°25	15°2	14°6	9°34	10°23	20°22	17°25
S15	9 42 18	26°40'35	13♁39	4°57	7°36	12°22	5°48	20°3	23°26	15°4	14°R 6	9°33	10°20	20°29	17°21
M16	9 46 15	27°41'21	28°10	5°6	8°47	12°20	5°59	20°1	23°26	15°6	14°6	9°31	10°17	20°35	17°16
T17	9 50 12	28°42'07	12♁36	5°20	9°58	12°19	6°9	19°59	23°27	15°8	14°6	9°30	10°13	20°42	17°12
W18	9 54 8	29°42'51	26°50	5°41	11°8	12°D19	6°20	19°57	23°27	15°10	14°5	9°29	10°10	20°49	17°8
T19	9 58 5	0♁43'34	10♁48	6°8	12°19	12°19	6°31	19°55	23°28	15°11	14°5	9°D29	10°7	20°56	17°3
F20	10 2 1	1°44'15	24°27	6°40	13°29	12°20	6°41	19°52	23°28	15°13	14°5	9°29	10°4	21°2	16°59
S21	10 5 58	2°44'55	7♁44	7°16	14°39	12°22	6°51	19°50	23°28	15°15	14°5	9°30	10°1	21°9	16°54
S22	10 9 54	3°45'34	20°39	7°57	15°49	12°25	7°2	19°47	23°29	15°16	14°5	9°30	9°58	21°16	16°50
M23	10 13 51	4°46'10	3♁15	8°43	16°59	12°28	7°12	19°45	23°29	15°18	14°4	9°31	9°54	21°22	16°45
T24	10 17 47	5°46'45	15°34	9°31	18°9	12°32	7°22	19°42	23°29	15°20	14°4	9°31	9°51	21°29	16°41
W25	10 21 44	6°47'19	27°39	10°24	19°19	12°37	7°32	19°40	23°29	15°21	14°4	9°31	9°48	21°36	16°36
T26	10 25 41	7°47'51	9♁36	11°19	20°28	12°42	7°41	19°37	23°R29	15°23	14°3	9°R32	9°45	21°43	16°31
F27	10 29 37	8°48'21	21°28	12°17	21°37	12°48	7°51	19°34	23°29	15°24	14°3	9°31	9°42	21°49	16°27
S28	10 33 34	9♁48'49	3♁21	13°19	22°46	12°55	8♁1	19°31	23♁29	15°26	14♁2	9°D31	9♁38	21♁56	16♁22

Delta T = 22m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2482

MARCH 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 37 30	10♋49'15	15♌19	14♍22	23♎55	13♏2	8♐10	19°R28	23°R29	15♑27	14°R 2	9♒32	9♓35	22♈3	16°R17
M 2	10 41 27	11°49'40	27°27	15°28	25° 4	13°10	8°19	19♌25	23♍29	15°29	14♎ 1	9°32	9°32	22° 9	16♎12
T 3	10 45 23	12°50'02	9♎46	16°36	26°13	13°19	8°29	19°21	23°28	15°30	14° 1	9°32	9°29	22°16	16° 8
W 4	10 49 20	13°50'23	22°20	17°46	27°21	13°28	8°38	19°18	23°28	15°32	14° 0	9°32	9°26	22°23	16° 3
T 5	10 53 16	14°50'42	5♏11	18°59	28°29	13°38	8°47	19°15	23°28	15°33	14° 0	9°R33	9°23	22°30	15°58
F 6	10 57 13	15°51'00	18°19	20°12	29°38	13°48	8°56	19°11	23°27	15°34	13°59	9°33	9°19	22°36	15°53
S 7	11 1 10	16°51'15	1♐42	21°28	0♑45	13°59	9° 4	19° 8	23°27	15°36	13°58	9°32	9°16	22°43	15°49
S 8	11 5 6	17°51'29	15°20	22°45	1°53	14°11	9°13	19° 4	23°26	15°37	13°58	9°31	9°13	22°50	15°44
M 9	11 9 3	18°51'42	29°11	24° 4	3° 1	14°23	9°22	19° 1	23°26	15°38	13°57	9°30	9°10	22°56	15°39
T 10	11 12 59	19°51'52	13♒11	25°25	4° 8	14°35	9°30	18°57	23°25	15°40	13°56	9°29	9° 7	23° 3	15°34
W11	11 16 56	20°52'02	27°17	26°46	5°15	14°48	9°38	18°53	23°24	15°41	13°55	9°28	9° 4	23°10	15°29
T 12	11 20 52	21°52'10	11♌28	28°10	6°22	15° 2	9°46	18°49	23°24	15°42	13°55	9°27	9° 0	23°17	15°25
F 13	11 24 49	22°52'16	25°40	29°34	7°28	15°16	9°54	18°45	23°23	15°43	13°54	9°D27	8°57	23°23	15°20
S 14	11 28 45	23°52'21	9♑51	1♋ 0	8°35	15°30	10° 2	18°41	23°22	15°44	13°53	9°27	8°54	23°30	15°15
S 15	11 32 42	24°52'25	23°59	2°27	9°41	15°45	10°10	18°37	23°21	15°45	13°52	9°28	8°51	23°37	15°11
M16	11 36 38	25°52'27	8♌ 2	3°56	10°47	16° 1	10°18	18°33	23°20	15°46	13°51	9°30	8°48	23°43	15° 6
T 17	11 40 35	26°52'27	21°58	5°25	11°52	16°17	10°25	18°29	23°19	15°48	13°50	9°31	8°44	23°50	15° 1
W18	11 44 32	27°52'25	5♋44	6°56	12°58	16°33	10°32	18°25	23°18	15°49	13°49	9°R31	8°41	23°57	14°57
T 19	11 48 28	28°52'22	19°18	8°29	14° 3	16°50	10°40	18°20	23°17	15°49	13°48	9°31	8°38	24° 4	14°52
F 20	11 52 25	29°52'17	2♎38	10° 2	15° 8	17° 7	10°47	18°16	23°16	15°50	13°47	9°30	8°35	24°10	14°48
S 21	11 56 21	0♏52'09	15°42	11°36	16°13	17°25	10°53	18°12	23°15	15°51	13°46	9°28	8°32	24°17	14°43
S 22	12 0 18	1°52'00	28°31	13°12	17°17	17°43	11° 0	18° 7	23°14	15°52	13°45	9°24	8°29	24°24	14°39
M23	12 4 14	2°51'49	11♌ 3	14°49	18°21	18° 1	11° 7	18° 3	23°12	15°53	13°43	9°20	8°25	24°31	14°34
T 24	12 8 11	3°51'36	23°21	16°27	19°25	18°20	11°13	17°59	23°11	15°54	13°42	9°16	8°22	24°37	14°30
W25	12 12 7	4°51'20	5♈27	18° 7	20°28	18°39	11°19	17°54	23°10	15°55	13°41	9°13	8°19	24°44	14°25
T 26	12 16 4	5°51'03	17°25	19°47	21°32	18°59	11°26	17°50	23° 8	15°55	13°40	9°10	8°16	24°51	14°21
F 27	12 20 1	6°50'43	29°17	21°29	22°34	19°19	11°32	17°45	23° 7	15°56	13°39	9° 9	8°13	24°57	14°17
S 28	12 23 57	7°50'21	11♌10	23°12	23°37	19°39	11°37	17°40	23° 5	15°57	13°37	9°D 9	8° 9	25° 4	14°13
S 29	12 27 54	8°49'57	23° 7	24°57	24°39	20° 0	11°43	17°36	23° 4	15°57	13°36	9°10	8° 6	25°11	14° 9
M30	12 31 50	9°49'30	5♎14	26°42	25°41	20°21	11°49	17°31	23° 2	15°58	13°35	9°11	8° 3	25°18	14° 5
T 31	12 35 47	10°49'01	17♎35	28♋29	26♌42	20♍42	11♏54	17♏27	23♎ 1	15♑59	13♒33	9♒13	8♓ 0	25♈24	14♎ 1

Delta T = 22m19s

APRIL 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 39 43	11°48'30	0♎15	0♏17	27♌43	21♍4	11♑59	17°R22	22°R59	15♒59	13°R32	9♒14	7♓57	25♈31	13°R57
T 2	12 43 40	12°47'57	13°15	2° 7	28°44	21°26	12° 4	17♌17	22♍57	16° 0	13♎31	9°R14	7°54	25°38	13♎53
F 3	12 47 36	13°47'21	26°38	3°58	29°44	21°48	12° 9	17°13	22°55	16° 0	13°29	9°13	7°50	25°44	13°49
S 4	12 51 33	14°46'43	10♌23	5°50	0♈44	22°11	12°14	17° 8	22°54	16° 1	13°28	9°10	7°47	25°51	13°45
S 5	12 55 29	15°46'04	24°28	7°43	1°43	22°34	12°18	17° 3	22°52	16° 1	13°26	9° 6	7°44	25°58	13°42
M 6	12 59 26	16°45'22	8♎48	9°38	2°42	22°57	12°22	16°59	22°50	16° 1	13°25	9° 0	7°41	26° 5	13°38
T 7	13 3 23	17°44'39	23°17	11°34	3°41	23°20	12°27	16°54	22°48	16° 2	13°24	8°54	7°38	26°11	13°35
W 8	13 7 19	18°43'53	7♌49	13°31	4°39	23°44	12°31	16°49	22°46	16° 2	13°22	8°48	7°35	26°18	13°31
T 9	13 11 16	19°43'06	22°18	15°30	5°36	24° 8	12°34	16°45	22°44	16° 2	13°21	8°44	7°31	26°25	13°28
F 10	13 15 12	20°42'18	6♑40	17°30	6°33	24°32	12°38	16°40	22°42	16° 3	13°19	8°41	7°28	26°31	13°25
S 11	13 19 9	21°41'27	20°50	19°31	7°30	24°56	12°42	16°35	22°40	16° 3	13°18	8°D41	7°25	26°38	13°22
S 12	13 23 5	22°40'35	4♌49	21°33	8°26	25°21	12°45	16°31	22°38	16° 3	13°16	8°41	7°22	26°45	13°19
M13	13 27 2	23°39'41	18°34	23°36	9°21	25°46	12°48	16°26	22°36	16° 3	13°14	8°42	7°19	26°52	13°16
T 14	13 30 58	24°38'45	2♋ 7	25°40	10°16	26°11	12°51	16°21	22°34	16° 3	13°13	8°R43	7°15	26°58	13°13
W15	13 34 55	25°37'48	15°27	27°44	11°10	26°37	12°54	16°17	22°32	16° 3	13°11	8°43	7°12	27° 5	13°10
T 16	13 38 52	26°36'49	28°36	29°49	12° 4	27° 2	12°56	16°12	22°30	16° 4	13°10	8°41	7° 9	27°12	13° 7
F 17	13 42 48	27°35'47	11♏33	1♌55	12°57	27°28	12°59	16° 8	22°27	16°R 4	13° 8	8°37	7° 6	27°18	13° 5
S 18	13 46 45	28°34'44	24°19	4° 1	13°49	27°54	13° 1	16° 3	22°25	16° 4	13° 6	8°31	7° 3	27°25	13° 2
S 19	13 50 41	29°33'39	6♌53	6° 6	14°41	28°20	13° 3	15°58	22°23	16° 3	13° 5	8°22	7° 0	27°32	13° 0
M20	13 54 38	0♑32'32	19°16	8°11	15°32	28°47	13° 5	15°54	22°21	16° 3	13° 3	8°13	6°56	27°39	12°57
T 21	13 58 34	1°31'23	1♈28	10°15	16°22	29°14	13° 6	15°50	22°18	16° 3	13° 2	8° 3	6°53	27°45	12°55
W22	14 2 31	2°30'12	13°31	12°19	17°12	29°40	13° 8	15°45	22°16	16° 3	13° 0	7°53	6°50	27°52	12°53
T 23	14 6 27	3°28'59	25°26	14°20	18° 0	0♎ 8	13° 9	15°41	22°14	16° 3	12°58	7°45	6°47	27°59	12°51
F 24	14 10 24	4°27'43	7♌18	16°20	18°48	0°35	13°10	15°36	22°11	16° 3	12°57	7°39	6°44	28° 5	12°49
S 25	14 14 21	5°26'26	19° 9	18°18	19°35	1° 2	13°11	15°32	22° 9	16° 3	12°55	7°35	6°40	28°12	12°48
S 26	14 18 17	6°25'06	1♎ 4	20°14	20°21	1°30	13°12	15°28	22° 7	16° 2	12°53	7°34	6°37	28°19	12°46
M27	14 22 14	7°23'44	13° 9	22° 7	21° 7	1°58	13°12	15°24	22° 4	16° 2	12°52	7°D34	6°34	28°26	12°44
T 28	14 26 10	8°22'20	25°28	23°57	21°51	2°26	13°13	15°20	22° 2	16° 2	12°50	7°34	6°31	28°32	12°43
W29	14 30 7	9°20'53	8♎ 6	25°43	22°34	2°54	13°R13	15°16	21°59	16° 1	12°48	7°R35	6°28	28°39	12°41
T 30	14 34 3	10♌19'25	21♎ 8	27♌26	23♈16	3♎22	13♑13	15♑12	21♎57	16♑ 1	12♎46	7♒34	6♓25	28♈46	12♎40

Delta T = 22m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2482

MAY 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 38 0	11♈17'54	4♊37	29♄6	23♂58	3♁51	13°R13	15°R 8	21°R54	16°R 0	12°R45	7°R31	6♎21	28♂52	12°R39
S 2	14 41 56	12°16'21	18°33	0♂41	24°38	4°20	13♁12	15♁ 4	21♎52	16♁ 0	12♎43	7♎26	6°18	28°59	12♎38
S 3	14 45 53	13°14'46	2♎55	2°12	25°16	4°48	13°12	15° 0	21°49	15°59	12°41	7°18	6°15	29° 6	12°37
M 4	14 49 50	14°13'10	17°37	3°39	25°54	5°17	13°11	14°56	21°47	15°59	12°40	7° 9	6°12	29°13	12°36
T 5	14 53 46	15°11'32	2♄32	5° 2	26°30	5°47	13°10	14°52	21°44	15°58	12°38	6°59	6° 9	29°19	12°36
W 6	14 57 43	16° 9'52	17°30	6°20	27° 6	6°16	13° 9	14°49	21°42	15°58	12°36	6°49	6° 6	29°26	12°35
T 7	15 1 39	17° 8'10	2♁23	7°34	27°39	6°45	13° 7	14°45	21°39	15°57	12°35	6°41	6° 2	29°33	12°35
F 8	15 5 36	18° 6'27	17° 3	8°43	28°12	7°15	13° 6	14°42	21°37	15°57	12°33	6°35	5°59	29°39	12°34
S 9	15 9 32	19° 4'42	1♁24	9°47	28°43	7°45	13° 4	14°38	21°34	15°56	12°31	6°32	5°56	29°46	12°34
S 10	15 13 29	20° 2'56	15°25	10°46	29°12	8°14	13° 2	14°35	21°32	15°55	12°30	6°D31	5°53	29°53	12°34
M11	15 17 25	21° 1'09	29° 6	11°41	29°40	8°44	13° 0	14°31	21°29	15°54	12°28	6°R31	5°50	29°59	12°D34
T 12	15 21 22	21°59'20	12♁27	12°30	0♁ 6	9°14	12°58	14°28	21°27	15°54	12°26	6°31	5°46	0♁ 6	12°34
W13	15 25 19	22°57'29	25°32	13°15	0°31	9°45	12°56	14°25	21°24	15°53	12°25	6°30	5°43	0°13	12°34
T 14	15 29 15	23°55'38	8♁23	13°55	0°54	10°15	12°53	14°22	21°22	15°52	12°23	6°26	5°40	0°20	12°34
F 15	15 33 12	24°53'44	21° 1	14°29	1°15	10°46	12°50	14°19	21°19	15°51	12°21	6°20	5°37	0°26	12°35
S 16	15 37 8	25°51'49	3♁30	14°58	1°34	11°16	12°47	14°16	21°16	15°50	12°20	6°11	5°34	0°33	12°35
S 17	15 41 5	26°49'53	15°49	15°22	1°51	11°47	12°44	14°13	21°14	15°49	12°18	5°59	5°31	0°40	12°36
M18	15 45 1	27°47'55	28° 0	15°41	2° 7	12°18	12°41	14°10	21°11	15°49	12°16	5°46	5°27	0°46	12°37
T 19	15 48 58	28°45'56	10♂ 3	15°55	2°20	12°49	12°37	14° 8	21° 9	15°48	12°15	5°32	5°24	0°53	12°38
W20	15 52 54	29°43'55	22° 0	16° 4	2°31	13°20	12°33	14° 5	21° 6	15°47	12°13	5°19	5°21	1° 0	12°39
T 21	15 56 51	0♂41'53	3♁53	16°R 8	2°40	13°51	12°30	14° 3	21° 4	15°46	12°12	5° 7	5°18	1° 7	12°40
F 22	16 0 48	1°39'49	15°42	16° 7	2°47	14°22	12°26	14° 0	21° 1	15°45	12°10	4°58	5°15	1°13	12°41
S 23	16 4 44	2°37'43	27°32	16° 1	2°52	14°54	12°21	13°58	20°59	15°44	12° 8	4°51	5°12	1°20	12°42
S 24	16 8 41	3°35'35	9♁27	15°50	2°54	15°25	12°17	13°56	20°56	15°42	12° 7	4°48	5° 8	1°27	12°44
M25	16 12 37	4°33'26	21°29	15°36	2°R55	15°57	12°13	13°54	20°54	15°41	12° 5	4°46	5° 5	1°33	12°45
T 26	16 16 34	5°31'15	3♎46	15°17	2°52	16°29	12° 8	13°52	20°52	15°40	12° 4	4°46	5° 2	1°40	12°47
W27	16 20 30	6°29'02	16°21	14°54	2°47	17° 1	12° 3	13°50	20°49	15°39	12° 2	4°46	4°59	1°47	12°49
T 28	16 24 27	7°26'48	29°20	14°29	2°40	17°33	11°58	13°48	20°47	15°38	12° 1	4°45	4°56	1°54	12°51
F 29	16 28 23	8°24'32	12♁46	14° 0	2°31	18° 5	11°53	13°46	20°44	15°37	11°59	4°41	4°52	2° 0	12°53
S 30	16 32 20	9°22'15	26°42	13°30	2°18	18°37	11°48	13°44	20°42	15°36	11°58	4°36	4°49	2° 7	12°55
S 31	16 36 17	10♂19'56	11♎ 8	12♂57	2♁ 4	19♁ 9	11♁42	13♁43	20♎40	15♁34	11♎56	4♎28	4♎46	2♁14	12♎57

Delta T = 22m19s

JUNE 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 40 13	11♂17'35	25♎58	12°R24	1°R47	19♁42	11°R37	13°R41	20°R37	15°R33	11°R55	4°R18	4♎43	2♁20	12♎59
T 2	16 44 10	12°15'14	11♁ 6	11♂50	1♁28	20°14	11♁31	13♁40	20♎35	15♁32	11♎54	4♎ 7	4°40	2°27	13° 2
W 3	16 48 6	13°12'51	26°21	11°16	1° 6	20°47	11°25	13°39	20°33	15°30	11°52	3°57	4°37	2°34	13° 4
T 4	16 52 3	14°10'27	11♁33	10°42	0°42	21°19	11°19	13°38	20°30	15°29	11°51	3°48	4°33	2°40	13° 7
F 5	16 55 59	15° 8'02	26°30	10°10	0°16	21°52	11°13	13°36	20°28	15°28	11°49	3°42	4°30	2°47	13°10
S 6	16 59 56	16° 5'36	11♁ 7	9°40	29♂49	22°25	11° 7	13°35	20°26	15°27	11°48	3°38	4°27	2°54	13°12
S 7	17 3 52	17° 3'09	25°19	9°11	29°19	22°58	11° 1	13°35	20°24	15°25	11°47	3°36	4°24	3° 1	13°15
M 8	17 7 49	18° 0'42	9♁ 5	8°46	28°48	23°31	10°54	13°34	20°22	15°24	11°46	3°D36	4°21	3° 7	13°18
T 9	17 11 46	18°58'13	22°26	8°24	28°15	24° 4	10°48	13°33	20°20	15°22	11°44	3°R36	4°18	3°14	13°22
W10	17 15 42	19°55'44	5♁27	8° 5	27°41	24°37	10°41	13°33	20°17	15°21	11°43	3°35	4°14	3°21	13°25
T 11	17 19 39	20°53'14	18° 9	7°49	27° 5	25°10	10°35	13°32	20°15	15°20	11°42	3°33	4°11	3°27	13°28
F 12	17 23 35	21°50'43	0♁37	7°38	26°29	25°43	10°28	13°32	20°13	15°18	11°41	3°27	4° 8	3°34	13°32
S 13	17 27 32	22°48'12	12°53	7°31	25°52	26°17	10°21	13°31	20°11	15°17	11°39	3°19	4° 5	3°41	13°35
S 14	17 31 28	23°45'40	25° 1	7°D29	25°15	26°50	10°14	13°31	20° 9	15°15	11°38	3° 9	4° 2	3°48	13°39
M15	17 35 25	24°43'07	7♂ 1	7°30	24°37	27°24	10° 7	13°D31	20° 7	15°14	11°37	2°57	3°58	3°54	13°43
T 16	17 39 21	25°40'34	18°57	7°37	24° 0	27°57	10° 0	13°31	20° 5	15°12	11°36	2°44	3°55	4° 1	13°47
W17	17 43 18	26°37'59	0♁50	7°48	23°22	28°31	9°52	13°31	20° 4	15°11	11°35	2°32	3°52	4° 8	13°51
T 18	17 47 15	27°35'24	12°40	8° 3	22°46	29° 5	9°45	13°32	20° 2	15° 9	11°34	2°22	3°49	4°14	13°55
F 19	17 51 11	28°32'48	24°30	8°23	22°10	29°39	9°38	13°32	20° 0	15° 8	11°33	2°14	3°46	4°21	13°59
S 20	17 55 8	29°30'11	6♁22	8°47	21°34	0♎13	9°30	13°32	19°58	15° 6	11°32	2° 8	3°43	4°28	14° 3
S 21	17 59 4	0♁27'33	18°19	9°15	21° 1	0°47	9°23	13°33	19°56	15° 5	11°31	2° 5	3°39	4°34	14° 7
M22	18 3 1	1°24'55	0♎24	9°48	20°28	1°21	9°15	13°34	19°55	15° 3	11°30	2°D 4	3°36	4°41	14°12
T 23	18 6 57	2°22'15	12°41	10°26	19°57	1°55	9° 8	13°34	19°53	15° 1	11°29	2° 4	3°33	4°48	14°16
W24	18 10 54	3°19'35	25°16	11° 7	19°28	2°29	9° 0	13°35	19°51	15° 0	11°28	2° 5	3°30	4°55	14°21
T 25	18 14 50	4°16'53	8♁11	11°53	19° 0	3° 3	8°53	13°36	19°50	14°58	11°27	2°R 5	3°27	5° 1	14°26
F 26	18 18 47	5°14'11	21°33	12°42	18°35	3°38	8°45	13°37	19°48	14°57	11°27	2° 4	3°24	5° 8	14°30
S 27	18 22 44	6°11'28	5♎22	13°36	18°11	4°12	8°37	13°38	19°47	14°55	11°26	2° 1	3°20	5°15	14°35
S 28	18 26 40	7° 8'44	19°40	14°33	17°50	4°47	8°30	13°40	19°45	14°54	11°25	1°55	3°17	5°21	14°40
M29	18 30 37	8° 6'00	4♁25	15°34	17°31	5°21	8°22	13°41	19°44	14°52	11°24	1°48	3°14	5°28	14°45
T 30	18 34 33	9♁ 3'15	19♁30	16♂39	17♂14	5♎56	8♁14	13♁42	19♎43	14♁50	11♎24	1♎41	3♎11	5♁35	14♎50

Delta T = 22m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2482

JULY 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 38 30	10 ⁵⁵ 0'30	4 ³⁵ 46	17 ¹¹ 48	17 ¹⁷ 0	6 ¹¹ 31	8 ⁰ 7	13 ⁵⁵ 44	19 ⁰ R41	14 ⁰ R49	11 ⁰ R23	1 ⁰ R33	3 ¹¹ 8	5 ⁵⁵ 41	14 ¹¹ 56
T 2	18 42 26	10 ⁵⁷ 44	2 ⁰ 3	19 ⁰ 1	16 ¹¹ 48	7 ⁰ 5	7 ⁵⁵ 59	13 ⁴⁶ 36	19 ¹¹ 40	14 ¹⁵ 47	11 ¹¹ 22	1 ¹¹ 27	3 ⁰ 4	5 ⁴⁸ 15	15 ⁰ 1
F 3	18 46 23	11 ⁵⁴ '58	5 ⁵⁵ 9	20 ¹⁷ 16	16 ³⁸ 7	7 ⁴⁰ 5	7 ⁵¹ 13	13 ⁴⁷ 47	19 ³⁹ 14	14 ⁴⁵ 45	11 ²² 1	1 ²² 2	3 ⁰ 1	5 ⁵⁵ 15	15 ⁰ 6
S 4	18 50 20	12 ⁵² '11	19 ⁵⁷ 21	21 ³⁶ 16	16 ³¹ 8	8 ¹⁵ 7	7 ⁴⁴ 13	13 ⁴⁹ 38	19 ³⁸ 14	14 ⁴⁴ 11	11 ²¹ 1	1 ²⁰ 2	2 ⁵⁸ 6	6 ⁰ 2	15 ¹² 15
S 5	18 54 16	13 ⁴⁹ '25	4 ¹¹ 20	23 ⁰ 16	16 ²⁷ 8	8 ⁵⁰ 7	7 ³⁶ 13	13 ⁵¹ 36	19 ³⁶ 14	14 ⁴² 11	11 ²¹ 1	1 ²⁰ D20	2 ⁵⁵ 6	6 ⁰ 8	15 ¹⁷ 15
M 6	18 58 13	14 ⁴⁶ '38	18 ¹⁵ 24	24 ²⁶ 16	16 ^{D24} 9	9 ²⁵ 7	7 ²⁹ 13	13 ⁵³ 35	19 ³⁵ 14	14 ⁴¹ 11	11 ²⁰ 1	1 ²⁰ 2	2 ⁵² 6	6 ¹⁵ 15	15 ²³ 15
T 7	19 2 9	15 ⁴³ '52	1 ¹¹ 43	25 ⁵⁷ 16	16 ²⁴ 10	10 ⁰ 7	7 ²¹ 13	13 ⁵⁵ 34	19 ³⁴ 14	14 ³⁹ 11	11 ²⁰ 1	1 ²² 2	2 ⁴⁹ 6	6 ²² 15	15 ²⁹ 15
W 8	19 6 6	16 ⁴¹ '05	14 ⁴⁷ 27	27 ³⁰ 16	16 ²⁷ 10	10 ³⁵ 7	7 ¹⁴ 13	13 ⁵⁸ 33	19 ³³ 14	14 ³⁷ 11	11 ¹⁹ 1	1 ^{R22} 2	2 ⁴⁵ 6	6 ²⁸ 15	15 ³⁵ 15
T 9	19 10 2	17 ³⁸ '19	27 ²⁹ 29	29 ⁷ 16	16 ³¹ 11	11 ¹¹ 7	7 ⁰ 14	14 ⁰ 19	19 ³² 14	14 ³⁶ 11	11 ¹⁹ 1	1 ²² 2	2 ⁴² 6	6 ³⁵ 15	15 ⁴⁰ 15
F 10	19 13 59	18 ³⁵ '33	9 ¹¹ 54	0 ⁵⁴ 48	16 ³⁸ 11	11 ⁴⁶ 6	6 ⁵⁹ 14	14 ² 19	19 ³¹ 14	14 ³⁴ 11	11 ¹⁸ 1	1 ²⁰ 2	2 ³⁹ 6	6 ⁴² 15	15 ⁴⁶ 15
S 11	19 17 55	19 ³² '47	22 ⁰ 5	2 ³¹ 16	16 ⁴⁷ 12	12 ²¹ 6	6 ⁵¹ 14	14 ⁵ 19	19 ³¹ 14	14 ³³ 11	11 ¹⁸ 1	1 ¹⁶ 2	2 ³⁶ 6	6 ⁴⁸ 15	15 ⁵² 15
S 12	19 21 52	20 ³⁰ '01	4 ¹¹ 6	4 ¹⁸ 16	16 ⁵⁸ 12	12 ⁵⁷ 6	6 ⁴⁴ 14	14 ⁷ 19	19 ³⁰ 14	14 ³¹ 11	11 ¹⁸ 1	1 ¹⁰ 2	2 ³³ 6	6 ⁵⁵ 15	15 ⁵⁸ 15
M13	19 25 48	21 ²⁷ '16	16 ² 6	6 ⁸ 17	17 ¹¹ 13	13 ³² 6	6 ³⁷ 14	14 ¹⁰ 19	19 ²⁹ 14	14 ²⁹ 11	11 ¹⁷ 1	1 ³ 2	2 ³⁰ 7	7 ² 16	16 ⁵ 15
T 14	19 29 45	22 ²⁴ '30	27 ⁵³ 8	8 ⁰ 17	17 ²⁷ 14	14 ⁸ 6	6 ³⁰ 14	14 ¹³ 19	19 ²⁸ 14	14 ²⁸ 11	11 ¹⁷ 0	0 ⁵⁶ 2	2 ²⁶ 7	7 ⁹ 16	16 ¹¹ 15
W15	19 33 42	23 ²¹ '45	9 ⁵⁴ 9	9 ⁵⁶ 17	17 ⁴⁴ 14	14 ⁴³ 6	6 ²³ 14	14 ¹⁶ 19	19 ²⁸ 14	14 ²⁶ 11	11 ¹⁷ 0	0 ⁴⁹ 2	2 ²³ 7	7 ¹⁵ 16	16 ¹⁷ 15
T 16	19 37 38	24 ¹⁹ '00	21 ³⁵ 11	11 ⁵⁴ 18	18 ³ 15	15 ¹⁹ 6	6 ¹⁶ 14	14 ¹⁹ 19	19 ²⁷ 14	14 ²⁵ 11	11 ¹⁷ 0	0 ⁴³ 2	2 ²⁰ 7	7 ²² 16	16 ²³ 15
F 17	19 41 35	25 ¹⁶ '15	3 ¹¹ 28	13 ⁵⁴ 18	18 ²³ 15	15 ⁵⁵ 6	6 ⁹ 14	14 ²² 19	19 ²⁶ 14	14 ²³ 11	11 ¹⁶ 0	0 ³⁹ 2	2 ¹⁷ 7	7 ²⁹ 16	16 ³⁰ 15
S 18	19 45 31	26 ¹³ '30	15 ²⁶ 15	15 ⁵⁶ 18	18 ⁴⁶ 16	16 ³¹ 6	6 ² 14	14 ²⁵ 19	19 ²⁶ 14	14 ²¹ 11	11 ¹⁶ 0	0 ³⁶ 2	2 ¹⁴ 7	7 ³⁵ 16	16 ³⁶ 15
S 19	19 49 28	27 ¹⁰ '45	27 ³¹ 18	18 ⁰ 19	19 ¹⁰ 17	17 ⁶ 5	5 ⁵⁵ 14	14 ²⁸ 19	19 ²⁵ 14	14 ²⁰ 11	11 ¹⁶ 0	0 ^{D35} 2	2 ¹⁰ 7	7 ⁴² 16	16 ⁴³ 15
M20	19 53 24	28 ⁸ '00	9 ¹¹ 20	9 ³⁶ 19	19 ³⁶ 17	17 ⁴² 5	5 ⁴⁸ 14	14 ³² 19	19 ²⁵ 14	14 ¹⁸ 11	11 ¹⁶ 0	0 ³⁵ 2	2 ⁷ 7	7 ⁴⁹ 16	16 ⁵⁰ 15
T 21	19 57 21	29 ⁵ '16	22 ¹⁰ 22	22 ¹³ 20	20 ³ 18	18 ¹⁸ 5	5 ⁴² 14	14 ³⁵ 19	19 ²⁵ 14	14 ¹⁷ 11	11 ^{D16} 0	0 ³⁷ 2	2 ⁴ 7	7 ⁵⁵ 16	16 ⁵⁶ 15
W22	20 1 17	0 ¹¹ 2'31	4 ⁵⁰ 24	24 ²⁰ 20	20 ³² 18	18 ⁵⁴ 5	5 ³⁵ 14	14 ³⁸ 19	19 ²⁴ 14	14 ¹⁵ 11	11 ¹⁶ 0	0 ³⁸ 2	2 ¹ 8	8 ² 17	17 ³ 15
T 23	20 5 14	0 ⁵⁹ '46	17 ⁴⁸ 26	26 ²⁹ 21	21 ² 19	19 ³⁰ 5	5 ²⁹ 14	14 ⁴² 19	19 ²⁴ 14	14 ¹⁴ 11	11 ¹⁶ 0	0 ³⁹ 1	1 ⁵⁸ 8	8 ⁹ 17	17 ¹⁰ 15
F 24	20 9 11	1 ⁵⁷ '02	1 ¹¹ 8	28 ³⁸ 21	21 ³⁴ 20	20 ⁷ 5	5 ²³ 14	14 ⁴⁶ 19	19 ²⁴ 14	14 ¹² 11	11 ¹⁶ 0	0 ^{R40} 1	1 ⁵⁵ 8	8 ¹⁶ 17	17 ¹⁷ 15
S 25	20 13 7	2 ⁵⁴ '17	14 ⁵¹ 0	0 ¹¹ 22	22 ⁷ 20	20 ⁴³ 5	5 ¹⁷ 14	14 ⁴⁹ 19	19 ²⁴ 14	14 ¹¹ 11	11 ¹⁶ 0	0 ⁴⁰ 1	1 ⁵¹ 8	8 ²² 17	17 ²⁴ 15
S 26	20 17 4	3 ⁵¹ '33	28 ⁵⁸ 2	2 ⁵⁵ 22	22 ⁴¹ 21	21 ¹⁹ 5	5 ¹¹ 14	14 ⁵³ 19	19 ²⁴ 14	14 ⁹ 11	11 ¹⁷ 0	0 ³⁸ 1	1 ⁴⁸ 8	8 ²⁹ 17	17 ³¹ 15
M27	20 21 0	4 ⁴⁸ '48	13 ¹¹ 29	5 ³ 23	23 ¹⁶ 21	21 ⁵⁵ 5	5 ⁵ 14	14 ⁵⁷ 19	19 ²⁴ 14	14 ⁸ 11	11 ¹⁷ 0	0 ³⁵ 1	1 ⁴⁵ 8	8 ³⁶ 17	17 ³⁸ 15
T 28	20 24 57	5 ⁴⁶ '04	28 ¹⁸ 7	7 ¹⁰ 23	23 ⁵³ 22	22 ³² 4	4 ⁵⁹ 15	15 ¹ 19	19 ^{D24} 14	14 ⁶ 11	11 ¹⁷ 0	0 ³² 1	1 ⁴² 8	8 ⁴² 17	17 ⁴⁵ 15
W29	20 28 53	6 ⁴³ '21	13 ²⁰ 9	9 ¹⁷ 24	24 ³¹ 23	23 ⁸ 4	4 ⁵⁴ 15	15 ⁵ 19	19 ²⁴ 14	14 ⁵ 11	11 ¹⁷ 0	0 ²⁹ 1	1 ³⁹ 8	8 ⁴⁹ 17	17 ⁵² 15
T 30	20 32 50	7 ⁴⁰ '37	28 ²⁶ 11	11 ²² 25	25 ¹⁰ 23	23 ⁴⁵ 4	4 ⁴⁸ 15	15 ⁹ 19	19 ²⁴ 14	14 ³ 11	11 ¹⁸ 0	0 ²⁶ 1	1 ³⁶ 8	8 ⁵⁶ 17	17 ⁵⁹ 15
F 31	20 36 47	8 ¹¹ 37'54	13 ²⁷ 13	13 ²⁶ 25	25 ¹¹ 24	24 ¹¹ 4	4 ³³ 15	15 ¹⁴ 19	19 ²⁴ 14	14 ² 11	11 ¹⁸ 0	0 ²⁵ 1	1 ³² 8	8 ⁵² 18	18 ¹¹ 15

Delta T = 22m20s

AUGUST 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 40 43	9 ¹¹ 35'12	28 ¹³ 13	15 ¹¹ 29	26 ¹¹ 32	24 ¹¹ 58	4 ⁰ R38	15 ¹¹ 18	19 ¹¹ 24	14 ⁰ R 0	11 ¹¹ 18	0 ⁰ D24	1 ¹¹ 29	9 ⁵⁵ 9	18 ¹¹ 14
S 2	20 44 40	10 ³² '30	12 ¹¹ 40	17 ³⁰ 27	27 ¹⁴ 25	25 ³⁵ 4	4 ³³ 15	15 ²² 19	19 ²⁴ 13	13 ⁵⁹ 11	11 ¹⁹ 0	0 ¹¹ 24	1 ²⁶ 9	9 ¹⁶ 18	18 ²¹ 15
M 3	20 48 36	11 ²⁹ '49	26 ⁴¹ 19	19 ³⁰ 27	27 ⁵⁷ 26	26 ¹¹ 4	4 ²⁸ 15	15 ²⁷ 19	19 ²⁵ 13	13 ⁵⁷ 11	11 ¹⁹ 0	0 ²⁵ 1	1 ²³ 9	9 ²³ 18	18 ²⁹ 15
T 4	20 52 33	12 ²⁷ '09	10 ¹¹ 16	21 ²⁹ 26	28 ⁴¹ 26	26 ⁴⁸ 4	4 ²⁴ 15	15 ³¹ 19	19 ²⁵ 13	13 ⁵⁶ 11	11 ¹⁹ 0	0 ²⁶ 1	1 ²⁰ 9	9 ²⁹ 18	18 ³⁶ 15
W 5	20 56 29	13 ²⁴ '30	23 ²⁶ 23	23 ²⁶ 29	29 ²⁶ 27	27 ²⁵ 4	4 ¹⁹ 15	15 ³⁶ 19	19 ²⁵ 13	13 ⁵⁵ 11	11 ²⁰ 0	0 ²⁸ 1	1 ¹⁶ 9	9 ³⁶ 18	18 ⁴⁴ 15
T 6	21 0 26	14 ²¹ '52	6 ¹¹ 25	25 ²¹ 0	0 ⁵¹ 28	28 ² 4	4 ¹⁵ 15	15 ⁴¹ 19	19 ²⁶ 13	13 ⁵³ 11	11 ²⁰ 0	0 ²⁸ 1	1 ¹³ 9	9 ⁴³ 18	18 ⁵¹ 15
F 7	21 4 22	15 ¹⁹ '15	18 ³⁹ 27	27 ¹⁴ 0	0 ⁵⁹ 28	28 ³⁹ 4	4 ¹⁰ 15	15 ⁴⁵ 19	19 ²⁶ 13	13 ⁵² 11	11 ²¹ 0	0 ^{R29} 1	1 ¹⁰ 9	9 ⁴⁹ 18	18 ⁵⁹ 15
S 8	21 8 19	16 ¹⁶ '39	0 ¹¹ 50	29 ⁶ 1	1 ⁴⁶ 29	29 ¹⁶ 4	4 ⁶ 15	15 ⁵⁰ 19	19 ²⁷ 13	13 ⁵¹ 11	11 ²² 0	0 ²⁸ 1	1 ⁷ 9	9 ⁵⁶ 19	19 ⁶ 15
S 9	21 12 15	17 ¹⁴ '04	12 ⁵⁰ 0	0 ¹¹ 57	2 ³⁴ 29	29 ⁵³ 4	4 ³ 15	15 ⁵⁵ 19	19 ²⁸ 13	13 ⁴⁹ 11	11 ²² 0	0 ²⁷ 1	1 ⁴ 10	10 ³ 19	19 ¹⁴ 15
M10	21 16 12	18 ¹¹ '31	24 ⁴³ 2	2 ⁴⁵ 3	3 ²³ 0	0 ³⁰ 3	3 ⁵⁹ 16	16 ⁰ 19	19 ²⁸ 13	13 ⁴⁸ 11	11 ²³ 0	0 ²⁵ 1	1 ¹ 10	10 ⁹ 19	19 ²² 15
T 11	21 20 9	19 ⁸ '58	6 ¹¹ 34	4 ³² 4	4 ¹³ 1	1 ⁷ 3	3 ⁵⁵ 16	16 ⁵ 19	19 ²⁹ 13	13 ⁴⁷ 11	11 ²⁴ 0	0 ²⁴ 1	0 ⁵⁷ 10	10 ¹⁶ 19	19 ³⁰ 15
W12	21 24 5	20 ⁶ '27	18 ²⁵ 6	6 ¹⁸ 5	5 ⁴ 1	1 ⁴⁴ 3	3 ⁵² 16	16 ¹⁰ 19	19 ³⁰ 13	13 ⁴⁶ 11	11 ²⁴ 0	0 ²² 1	0 ⁵⁴ 10	10 ²³ 19	19 ³⁷ 15
T 13	21 28 2	21 ³ '56	0 ¹¹ 19	8 ¹ 5	5 ⁵⁵ 2	2 ²² 3	3 ⁴⁹ 16	16 ¹⁵ 19	19 ³¹ 13	13 ⁴⁴ 11	11 ²⁵ 0	0 ²¹ 1	0 ⁵¹ 10	10 ²⁹ 19	19 ⁴⁵ 15
F 14	21 31 58	22 ¹ '27	12 ¹⁹ 9	9<											

SWISS EPHEMERIS for the year 2482

SEPTEMBER 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 42 56	9 ^h 19'26	18 ^h 20'	5 ^h 48'	23 ^h 46'	14 ^h 21'	3 ^h 23'	18 ^h 5'	19 ^h 56'	13 ^h 26'	11 ^h 46'	0°R20	29 ^h 51'	12 ^h 37'	22 ^h 21'		
W 2	22 46 53	10°17'17	1 ^h 33'	6°58'	24°47'	14°59'	3°23'	18°12'	19°58'	13 ^h 25'	11°47'	0 ^h 19'	29°47'	12°43'	22°29'		
T 3	22 50 49	11°15'10	14°22'	8° 6'	25°48'	15°38'	3°24'	18°18'	20° 0'	13°25'	11°48'	0°18'	29°44'	12°50'	22°38'		
F 4	22 54 46	12°13'05	26°52'	9°12'	26°49'	16°16'	3°25'	18°24'	20° 2'	13°24'	11°50'	0°17'	29°41'	12°57'	22°46'		
S 5	22 58 42	13°11'02	9 ^h II 5	10°16'	27°51'	16°55'	3°26'	18°31'	20° 3'	13°23'	11°51'	0°D17	29°38'	13° 3'	22°55'		
S 6	23 2 39	14° 9'01	21° 6'	11°17'	28°53'	17°33'	3°27'	18°37'	20° 5'	13°23'	11°53'	0°17'	29°35'	13°10'	23° 3'		
M 7	23 6 36	15° 7'01	2 ^h 59	12°16'	29°55'	18°12'	3°29'	18°44'	20° 8'	13°22'	11°54'	0°17'	29°32'	13°17'	23°12'		
T 8	23 10 32	16° 5'04	14°50'	13°12'	0 ^h 58	18°51'	3°30'	18°50'	20°10'	13°22'	11°56'	0°19'	29°28'	13°23'	23°20'		
W 9	23 14 29	17° 3'08	26°42'	14° 5'	2° 1'	19°29'	3°32'	18°57'	20°12'	13°21'	11°57'	0°20'	29°25'	13°30'	23°29'		
T 10	23 18 25	18° 1'14	8 ^h 40	14°55'	3° 4'	20° 8'	3°34'	19° 4'	20°14'	13°21'	11°59'	0°21'	29°22'	13°37'	23°38'		
F 11	23 22 22	18°59'22	20°47'	15°42'	4° 8'	20°47'	3°36'	19°10'	20°16'	13°20'	12° 1'	0°22'	29°19'	13°43'	23°46'		
S 12	23 26 18	19°57'31	3 ^h 7	16°25'	5°12'	21°26'	3°39'	19°17'	20°18'	13°20'	12° 2'	0°R23	29°16'	13°50'	23°55'		
S 13	23 30 15	20°55'42	15°39'	17° 5'	6°16'	22° 5'	3°41'	19°24'	20°21'	13°19'	12° 4'	0°22'	29°13'	13°57'	24° 3'		
M 14	23 34 11	21°53'55	28°27'	17°41'	7°20'	22°44'	3°44'	19°31'	20°23'	13°19'	12° 6'	0°20'	29° 9'	14° 3'	24°12'		
T 15	23 38 8	22°52'10	11 ^h 30	18°12'	8°24'	23°23'	3°47'	19°37'	20°25'	13°19'	12° 7'	0°17'	29° 6'	14°10'	24°20'		
W 16	23 42 4	23°50'26	24°48'	18°39'	9°29'	24° 3'	3°50'	19°44'	20°28'	13°18'	12° 9'	0°14'	29° 3'	14°17'	24°29'		
T 17	23 46 1	24°48'44	8 ^h 20	19° 2'	10°34'	24°42'	3°53'	19°51'	20°30'	13°18'	12°11'	0°10'	29° 0'	14°23'	24°38'		
F 18	23 49 58	25°47'03	22° 3'	19°19'	11°40'	25°21'	3°57'	19°58'	20°33'	13°18'	12°13'	0° 7'	28°57'	14°30'	24°46'		
S 19	23 53 54	26°45'25	5 ^h 56	19°30'	12°45'	26° 1'	4° 0'	20° 5'	20°35'	13°18'	12°15'	0° 5'	28°53'	14°37'	24°55'		
S 20	23 57 51	27°43'47	19°58'	19°R36	13°51'	26°40'	4° 4'	20°12'	20°38'	13°18'	12°17'	0° 3'	28°50'	14°44'	25° 3'		
M 21	0 1 47	28°42'11	4 ^h 7	19°36'	14°57'	27°19'	4° 8'	20°19'	20°41'	13°17'	12°18'	0°D 3	28°47'	14°50'	25°12'		
T 22	0 5 44	29°40'37	18°21'	19°29'	16° 3'	27°59'	4°12'	20°26'	20°43'	13°17'	12°20'	0° 4'	28°44'	14°57'	25°21'		
W 23	0 9 40	0 ^h 39'04	2 ^h 38	19°16'	17° 9'	28°39'	4°17'	20°33'	20°46'	13°17'	12°22'	0° 5'	28°41'	15° 4'	25°29'		
T 24	0 13 37	1°37'33	16°54'	18°56'	18°16'	29°18'	4°21'	20°40'	20°49'	13°D17	12°24'	0° 7'	28°38'	15°10'	25°38'		
F 25	0 17 33	2°36'03	1 ^h 9	18°28'	19°23'	29°58'	4°26'	20°48'	20°51'	13°17'	12°26'	0°R 7	28°34'	15°17'	25°46'		
S 26	0 21 30	3°34'35	15°16'	17°54'	20°30'	0 ^h 38	4°30'	20°55'	20°54'	13°17'	12°28'	0° 6'	28°31'	15°24'	25°55'		
S 27	0 25 27	4°33'09	29°13'	17°13'	21°37'	1°17'	4°35'	21° 2'	20°57'	13°17'	12°30'	0° 4'	28°28'	15°30'	26° 3'		
M 28	0 29 23	5°31'45	12 ^h 57	16°26'	22°44'	1°57'	4°41'	21° 9'	21° 0'	13°17'	12°32'	0° 0'	28°25'	15°37'	26°12'		
T 29	0 33 20	6°30'22	26°23'	15°33'	23°52'	2°37'	4°46'	21°16'	21° 3'	13°18'	12°34'	29 ^h 54	28°22'	15°44'	26°21'		
W 30	0 37 16	7 ^h 29'02	9 ^h 30	14 ^h 35	24 ^h 59	3 ^h 17	4 ^h 51	21 ^h 23	21 ^h 6	13 ^h 18	12 ^h 36	29 ^h 48	28 ^h 18	15 ^h 50	26 ^h 29		

Delta T = 22m21s

OCTOBER 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 41 13	8 ^h 27'44	22 ^h 18	13°R33	26 ^h 17	3 ^h 57	4 ^h 57	21 ^h 31	21 ^h 9	13 ^h 18	12 ^h 38	29°R41	28 ^h 15	15 ^h 57	26 ^h 38		
F 2	0 45 9	9°26'28	4 ^h 47	12 ^h 28	27°16'	4°37'	5° 3'	21°38'	21°12'	13°18'	12°40'	29 ^h 36	28°12'	16° 4'	26°46'		
S 3	0 49 6	10°25'14	17° 1'	11°22'	28°24'	5°18'	5° 9'	21°45'	21°15'	13°18'	12°43'	29°31'	28° 9'	16°10'	26°55'		
S 4	0 53 2	11°24'02	29° 2'	10°16'	29°32'	5°58'	5°15'	21°53'	21°18'	13°19'	12°45'	29°29'	28° 6'	16°17'	27° 3'		
M 5	0 56 59	12°22'53	10 ^h 55	9°12'	0 ^h 41	6°38'	5°21'	22° 0'	21°21'	13°19'	12°47'	29°D28	28° 3'	16°24'	27°11'		
T 6	1 0 56	13°21'46	22°45'	8°11'	1°50'	7°18'	5°28'	22° 7'	21°24'	13°19'	12°49'	29°28'	27°59'	16°30'	27°20'		
W 7	1 4 52	14°20'41	4 ^h 37	7°16'	2°59'	7°59'	5°34'	22°14'	21°27'	13°20'	12°51'	29°30'	27°56'	16°37'	27°28'		
T 8	1 8 49	15°19'38	16°37'	6°28'	4° 8'	8°39'	5°41'	22°22'	21°31'	13°20'	12°53'	29°31'	27°53'	16°44'	27°37'		
F 9	1 12 45	16°18'38	28°48'	5°48'	5°17'	9°20'	5°48'	22°29'	21°34'	13°21'	12°56'	29°R32	27°50'	16°50'	27°45'		
S 10	1 16 42	17°17'40	11 ^h 15	5°17'	6°26'	10° 0'	5°55'	22°37'	21°37'	13°21'	12°58'	29°31'	27°47'	16°57'	27°53'		
S 11	1 20 38	18°16'43	24° 1'	4°56'	7°36'	10°41'	6° 2'	22°44'	21°40'	13°22'	13° 0'	29°28'	27°44'	17° 4'	28° 2'		
M 12	1 24 35	19°15'49	7 ^h 8	4°D46	8°46'	11°21'	6° 9'	22°51'	21°44'	13°22'	13° 2'	29°23'	27°40'	17°10'	28°10'		
T 13	1 28 31	20°14'57	20°34'	4°46'	9°56'	12° 2'	6°17'	22°59'	21°47'	13°23'	13° 5'	29°16'	27°37'	17°17'	28°18'		
W 14	1 32 28	21°14'08	4 ^h 18	4°56'	11° 6'	12°43'	6°24'	23° 6'	21°50'	13°24'	13° 7'	29° 8'	27°34'	17°24'	28°27'		
T 15	1 36 24	22°13'20	18°17'	5°17'	12°16'	13°24'	6°32'	23°13'	21°54'	13°24'	13° 9'	28°59'	27°31'	17°30'	28°35'		
F 16	1 40 21	23°12'34	2 ^h 27	5°48'	13°26'	14° 5'	6°40'	23°21'	21°57'	13°25'	13°11'	28°50'	27°28'	17°37'	28°43'		
S 17	1 44 18	24°11'50	16°41'	6°28'	14°36'	14°46'	6°48'	23°28'	22° 0'	13°26'	13°14'	28°44'	27°24'	17°44'	28°51'		
S 18	1 48 14	25°11'07	0 ^h 56	7°16'	15°47'	15°27'	6°56'	23°36'	22° 4'	13°26'	13°16'	28°39'	27°21'	17°51'	28°59'		
M 19	1 52 11	26°10'27	15° 9'	8°13'	16°57'	16° 8'	7° 4'	23°43'	22° 7'	13°27'	13°18'	28°36'	27°18'	17°57'	29° 7'		
T 20	1 56 7	27° 9'48	29°18'	9°16'	18° 8'	16°49'	7°13'	23°50'	22°11'	13°28'	13°21'	28°D36	27°15'	18° 4'	29°15'		
W 21	2 0 4	28° 9'11	13 ^h 21	10°26'	19°19'	17°30'	7°21'	23°58'	22°14'	13°29'	13°23'	28°36'	27°12'	18°11'	29°23'		
T 22	2 4 0	29° 8'35	27°17'	11°41'	20°30'	18°11'	7°30'	24° 5'	22°18'	13°30'	13°26'	28°R37	27° 9'	18°17'	29°31'		
F 23	2 7 57	0 ^h 8'01	11 ^h 7	13° 1'	21°41'	18°53'	7°39'	24°12'	22°21'	13°31'	13°28'	28°36'	27° 5'	18°24'	29°39'		
S 24	2 11 53	1° 7'29	24°48'	14°25'	22°52'	19°34'	7°48'	24°20'	22°25'	13°32'	13°30'	28°34'	27° 2'	18°31'	29°47'		
S 25	2 15 50	2° 6'59	8 ^h 20	15°53'	24° 3'	20°16'	7°57'	24°27'	22°28'	13°33'	13°33'	28°28'	26°59'	18°37'	29°55'		
M 26	2 19 47	3° 6'30	21°41'	17°23'	25°15'	20°57'	8° 6'	24°34'	22°32'	13°34'	13°35'	28°20'	26°56'	18°44'	0 ^h 3		
T 27	2 23 43	4° 6'04	4 ^h 49	18°56'	26°26'	21°39'	8°15'	24°42'	22°36'	13°35'	13°37'	28° 9'	26°53'	18°51'	0°11'		
W 28	2 27 40	5° 5'40	17°43'	20°31'	27°38'	22°20'	8°25'	24°49'	22°39'	13°36'	13°40'	27°58'	26°49'	18°57'	0°18'		
T 29	2 31 36	6° 5'17	0 ^h 22	22° 8'	28°50'	23° 2'	8°34'	24°56'	22°43'	13°37'	13°42'	27°45'	26°46'	19° 4'	0°26'		
F 30	2 35 33	7° 4'57	12°46'	23°45'	0 ^h 2	23°43'	8°44'	25° 4'	22°46'	13°38'	13°45'	27°34'	26°43'	19°11'	0°34'		
S 31	2 39 29	8 ^h 4'39	24 ^h 56	25 ^h 24	1 ^h 14	24 ^h 25	8 ^h 53	25 ^h 11	22 ^h 50	13 ^h 39	13 ^h 47	27 ^h 25	26 ^h 40	19 ^h 17	0 ^h 41		

Delta T = 22m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2482

NOVEMBER 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 43 26	9♏ 4'23	6♌55	27♎ 4	2♊26	25♏ 7	9♁ 3	25♎18	22♏54	13♁40	13♏50	27°R17	26♏37	19♎24	0♎49		
M 2	2 47 22	10° 4'09	18°47	28°43	3°38	25°49	9°13	25°25	22°57	13°42	13°52	27♏13	26°34	19°31	0°56		
T 3	2 51 19	11° 3'58	0♏36	0♏24	4°50	26°31	9°23	25°33	23° 1	13°43	13°54	27°11	26°30	19°37	1° 4		
W 4	2 55 16	12° 3'49	12°26	2° 4	6° 2	27°13	9°34	25°40	23° 5	13°44	13°57	27°D10	26°27	19°44	1°11		
T 5	2 59 12	13° 3'41	24°24	3°44	7°15	27°55	9°44	25°47	23° 9	13°45	13°59	27°R10	26°24	19°51	1°18		
F 6	3 3 9	14° 3'36	6♏35	5°25	8°27	28°37	9°54	25°54	23°12	13°47	14° 2	27°10	26°21	19°57	1°26		
S 7	3 7 5	15° 3'33	19° 4	7° 5	9°40	29°19	10° 5	26° 1	23°16	13°48	14° 4	27° 8	26°18	20° 4	1°33		
S 8	3 11 2	16° 3'33	1♎56	8°45	10°52	0♊ 1	10°15	26° 8	23°20	13°50	14° 6	27° 4	26°15	20°11	1°40		
M 9	3 14 58	17° 3'34	15°12	10°25	12° 5	0°44	10°26	26°15	23°23	13°51	14° 9	26°57	26°11	20°17	1°47		
T 10	3 18 55	18° 3'37	28°54	12° 4	13°18	1°26	10°37	26°22	23°27	13°52	14°11	26°48	26° 8	20°24	1°54		
W11	3 22 51	19° 3'42	13♏ 0	13°43	14°31	2° 8	10°48	26°30	23°31	13°54	14°14	26°36	26° 5	20°31	2° 1		
T 12	3 26 48	20° 3'50	27°24	15°22	15°44	2°51	10°59	26°36	23°35	13°55	14°16	26°24	26° 2	20°37	2° 8		
F 13	3 30 45	21° 3'59	12♊ 1	17° 1	16°57	3°33	11°10	26°43	23°38	13°57	14°19	26°12	25°59	20°44	2°15		
S 14	3 34 41	22° 4'09	26°43	18°39	18°10	4°16	11°21	26°50	23°42	13°58	14°21	26° 2	25°55	20°51	2°22		
S 15	3 38 38	23° 4'22	11♁22	20°16	19°23	4°59	11°32	26°57	23°46	14° 0	14°23	25°55	25°52	20°57	2°28		
M16	3 42 34	24° 4'35	25°52	21°54	20°37	5°41	11°44	27° 4	23°50	14° 2	14°26	25°51	25°49	21° 4	2°35		
T 17	3 46 31	25° 4'51	10♎ 9	23°31	21°50	6°24	11°55	27°11	23°53	14° 3	14°28	25°49	25°46	21°11	2°41		
W18	3 50 27	26° 5'07	24°11	25° 7	23° 3	7° 7	12° 7	27°18	23°57	14° 5	14°31	25°49	25°43	21°17	2°48		
T 19	3 54 24	27° 5'25	7♋59	26°44	24°17	7°50	12°18	27°25	24° 1	14° 7	14°33	25°49	25°40	21°24	2°54		
F 20	3 58 20	28° 5'45	21°33	28°20	25°30	8°33	12°30	27°31	24° 5	14° 8	14°35	25°47	25°36	21°31	3° 1		
S 21	4 2 17	29° 6'05	4♏55	29°55	26°44	9°16	12°42	27°38	24° 8	14°10	14°38	25°44	25°33	21°37	3° 7		
S 22	4 6 14	0♊ 6'27	18° 4	1♊31	27°57	9°59	12°53	27°45	24°12	14°12	14°40	25°37	25°30	21°44	3°13		
M23	4 10 10	1° 6'51	1♁ 2	3° 6	29°11	10°42	13° 5	27°51	24°16	14°13	14°43	25°28	25°27	21°51	3°19		
T 24	4 14 7	2° 7'16	13°50	4°40	0♏25	11°25	13°17	27°58	24°20	14°15	14°45	25°15	25°24	21°57	3°25		
W25	4 18 3	3° 7'43	26°26	6°15	1°39	12° 8	13°29	28° 4	24°23	14°17	14°47	25° 2	25°21	22° 4	3°31		
T 26	4 22 0	4° 8'11	8♏15	7°49	2°52	12°51	13°42	28°11	24°27	14°19	14°50	24°48	25°17	22°11	3°37		
F 27	4 25 56	5° 8'40	21° 5	9°23	4° 6	13°35	13°54	28°17	24°31	14°21	14°52	24°34	25°14	22°17	3°43		
S 28	4 29 53	6° 9'12	3♁ 9	10°57	5°20	14°18	14° 6	28°23	24°34	14°23	14°54	24°23	25°11	22°24	3°49		
S 29	4 33 49	7° 9'44	15° 4	12°31	6°34	15° 1	14°18	28°30	24°38	14°24	14°56	24°14	25° 8	22°31	3°55		
M30	4 37 46	8♊10'19	26♁53	14♊ 4	7♏48	15♊45	14♁31	28♎36	24♏42	14♁26	14♏59	24♏ 8	25♏ 5	22♁37	4♎ 0		

Delta T = 22m21s

DECEMBER 2482

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 41 43	9♊10'55	8♏40	15♊38	9♏ 2	16♊28	14♁43	28♎42	24♏46	14♁28	15♏ 1	24°R 5	25♏ 1	22♁44	4♎ 6		
W 2	4 45 39	10°11'33	20°29	17°11	10°17	17°12	14°56	28°48	24°49	14°30	15° 3	24°D 4	24°58	22°51	4°11		
T 3	4 49 36	11°12'12	2♏25	18°44	11°31	17°56	15° 9	28°55	24°53	14°32	15° 6	24♏ 4	24°55	22°57	4°16		
F 4	4 53 32	12°12'53	14°33	20°17	12°45	18°39	15°21	29° 1	24°56	14°34	15° 8	24°R 4	24°52	23° 4	4°21		
S 5	4 57 29	13°13'35	26°58	21°50	13°59	19°23	15°34	29° 7	25° 0	14°36	15°10	24° 3	24°49	23°11	4°27		
S 6	5 1 25	14°14'19	9♎47	23°22	15°14	20° 7	15°47	29°13	25° 4	14°38	15°12	24° 0	24°46	23°17	4°32		
M 7	5 5 22	15°15'05	23° 3	24°55	16°28	20°51	16° 0	29°18	25° 7	14°40	15°14	23°55	24°42	23°24	4°37		
T 8	5 9 18	16°15'52	6♏48	26°27	17°42	21°35	16°13	29°24	25°11	14°42	15°17	23°47	24°39	23°31	4°41		
W 9	5 13 15	17°16'41	21° 1	28° 0	18°57	22°18	16°26	29°30	25°14	14°44	15°19	23°37	24°36	23°37	4°46		
T 10	5 17 12	18°17'30	5♊39	29°32	20°11	23° 3	16°39	29°36	25°18	14°46	15°21	23°27	24°33	23°44	4°51		
F 11	5 21 8	19°18'22	20°35	1♁ 4	21°26	23°47	16°52	29°41	25°21	14°48	15°23	23°16	24°30	23°51	4°55		
S 12	5 25 5	20°19'14	5♁39	2°36	22°40	24°31	17° 5	29°47	25°25	14°51	15°25	23° 8	24°27	23°57	5° 0		
S 13	5 29 1	21°20'07	20°42	4° 8	23°55	25°15	17°18	29°53	25°28	14°53	15°27	23° 1	24°23	24° 4	5° 4		
M14	5 32 58	22°21'01	5♎35	5°39	25° 9	25°59	17°31	29°58	25°32	14°55	15°29	22°58	24°20	24°11	5° 8		
T 15	5 36 54	23°21'56	20°11	7°11	26°24	26°43	17°44	0♏ 3	25°35	14°57	15°31	22°D56	24°17	24°17	5°13		
W16	5 40 51	24°22'52	4♋27	8°42	27°39	27°28	17°58	0° 9	25°39	14°59	15°33	22°57	24°14	24°24	5°17		
T 17	5 44 47	25°23'48	18°20	10°12	28°53	28°12	18°11	0°14	25°42	15° 1	15°35	22°57	24°11	24°31	5°21		
F 18	5 48 44	26°24'45	1♏53	11°43	0♊ 8	28°57	18°24	0°19	25°46	15° 3	15°37	22°R58	24° 7	24°37	5°24		
S 19	5 52 41	27°25'42	15° 6	13°12	1°23	29°41	18°38	0°24	25°49	15° 6	15°39	22°56	24° 4	24°44	5°28		
S 20	5 56 37	28°26'40	28° 2	14°42	2°37	0♁26	18°51	0°29	25°52	15° 8	15°41	22°52	24° 1	24°51	5°32		
M21	6 0 34	29°27'38	10♎45	16°10	3°52	1°10	19° 5	0°34	25°56	15°10	15°43	22°45	23°58	24°57	5°35		
T 22	6 4 30	0♁28'37	23°15	17°38	5° 7	1°55	19°18	0°39	25°59	15°12	15°45	22°37	23°55	25° 4	5°39		
W23	6 8 27	1°29'37	5♏34	19° 4	6°22	2°39	19°32	0°44	26° 2	15°14	15°47	22°27	23°52	25°11	5°42		
T 24	6 12 23	2°30'37	17°45	20°29	7°37	3°24	19°46	0°49	26° 5	15°17	15°49	22°17	23°48	25°17	5°45		
F 25	6 16 20	3°31'38	29°48	21°53	8°51	4° 9	19°59	0°53	26° 8	15°19	15°50	22° 8	23°45	25°24	5°48		
S 26	6 20 17	4°32'40	11♁44	23°16	10° 6	4°54	20°13	0°58	26°12	15°21	15°52	21°59	23°42	25°31	5°51		
S 27	6 24 13	5°33'42	23°35	24°36	11°21	5°39	20°27	1° 2	26°15	15°23	15°54	21°53	23°39	25°37	5°54		
M28	6 28 10	6°34'45	5♏23	25°53	12°36	6°24	20°40	1° 7	26°18	15°26	15°56	21°49	23°36	25°44	5°57		
T 29	6 32 6	7°35'48	17°10	27° 8	13°51	7° 9	20°54	1°11	26°21	15°28	15°57	21°D48	23°33	25°51	5°59		
W30	6 36 3	8°36'53	29° 0	28°20	15° 6	7°54	21° 8	1°15	26°24	15°30	15°59	21°48	23°29	25°57	6° 2		
T 31	6 39 59	9♁37'57	10♏56	29♁28	16♊21	8♁39	21♁22	1♏19	26♏27	15♁32	16♏ 1	21♏49	23♏26	26♁ 4	6♎ 4		

Delta T = 22m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]