

JANUARY 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 42 28	10°29'14	9°30	10°56	3°59	20°18	17° 8	9° 2	0°55	19° 0	16°21	6°54	7°54	10° 6
S 2	6 46 25	11°30'24	0°36	12° 6	5°12	20°59	17° 3	9° 6	0°58	18°58	16°22	6°54	7°51	10° 4
M 3	6 50 22	12°31'33	14°37	13°18	6°24	21°40	16°58	9°11	1° 1	18°57	16°22	6°53	7°48	10° 2
T 4	6 54 18	13°32'43	6°32	14°32	7°37	22°22	16°54	9°15	1° 4	18°55	16°22	6°51	7°45	10° 0
W 5	6 58 15	14°33'54	21°18	15°48	8°49	0°33	16°50	9°20	1° 8	18°54	16°22	6°49	7°41	9°58
T 6	7 2 11	15°35'04	13°49	17° 5	10° 1	1°15	16°46	9°25	1°11	18°53	16°22	6°47	7°38	9°57
F 7	7 6 8	16°36'15	6°28	18°24	11°13	1°56	16°42	9°30	1°14	18°51	16°22	6°46	7°35	9°55
S 8	7 10 4	17°37'26	21°33	19°44	12°25	2°38	16°38	9°34	1°17	18°50	16°22	6°45	7°32	9°53
S 9	7 14 1	18°38'37	13°57	21° 5	13°37	3°20	16°35	9°39	1°20	18°48	16°22	6°45	7°29	9°52
M10	7 17 58	19°39'47	6° 2	22°27	14°49	4° 1	16°32	9°44	1°23	18°46	16°23	6°45	7°26	9°50
T 11	7 21 54	20°40'57	20°12	1°21	16° 1	4°43	16°29	9°49	1°27	18°45	16°23	6°46	7°22	9°49
W12	7 25 51	21°42'06	11°26	2°45	17°13	5°25	16°26	9°55	1°30	18°43	16°23	6°47	7°19	9°47
T 13	7 29 47	0°13'15	2°12	4°10	18°24	6° 6	16°23	10° 0	1°33	18°42	16°24	6°48	7°16	9°46
F 14	7 33 44	1°14'23	15° 4	5°35	19°36	6°48	16°21	10° 5	1°36	18°40	16°24	6°48	7°13	9°45
S 15	7 37 40	2°15'30	5° 5	7° 2	20°47	7°30	16°18	10°10	1°40	18°39	16°24	6°48	7°10	9°44
S 16	7 41 37	3°16'37	17°19	8°29	21°59	8°12	16°16	10°16	1°43	18°37	16°25	6°48	7° 6	9°43
M17	7 45 33	4°17'43	6°51	9°57	0°40	8°53	16°15	10°21	1°46	18°35	16°25	6°48	7° 3	9°41
T 18	7 49 30	5°18'49	18°44	11°26	1°51	9°35	16°13	10°27	1°50	18°34	16°25	6°47	7° 0	9°40
W19	7 53 27	6°19'54	8° 3	12°55	3° 2	10°17	16°11	10°33	1°53	18°32	16°26	6°47	6°57	9°40
T 20	7 57 23	7°20'58	19°52	14°25	4°13	10°59	16°10	10°38	1°56	18°30	16°26	6°47	6°54	9°39
F 21	8 1 20	8°22'02	9°14	15°55	5°24	11°41	16° 9	10°44	2° 0	18°29	16°27	6°47	6°51	9°38
S 22	8 5 16	9°23'04	21°11	17°26	6°34	12°23	16° 8	10°50	2° 3	18°27	16°27	6°48	6°47	9°37
S 23	8 9 13	10°24'06	10°45	18°57	7°45	13° 5	16° 8	10°56	2° 6	18°25	16°28	6°48	6°44	9°36
M24	8 13 9	11°25'08	0°29	20°30	8°55	13°47	16° 7	11° 2	2°10	18°24	16°28	6°47	6°41	9°36
T 25	8 17 6	12°26'08	12°53	22° 2	10° 5	14°29	16° 7	11° 8	2°13	18°22	16°29	6°47	6°38	9°35
W26	8 21 2	13°27'08	2°59	1° 6	11°16	15°11	16° 7	11°14	2°17	18°20	16°29	6°46	6°35	9°35
T 27	8 24 59	14°28'07	15°48	2°40	12°25	15°53	16° 8	11°20	2°20	18°19	16°30	6°45	6°32	9°34
F 28	8 28 56	15°29'06	6°22	4°14	13°35	16°36	16° 8	11°26	2°24	18°17	16°31	6°44	6°28	9°34
S 29	8 32 52	16°30'04	19°40	5°50	14°45	17°18	16° 9	11°32	2°27	18°15	16°31	6°43	6°25	9°34
S 30	8 36 49	17°31'02	10°45	7°26	15°55	18° 0	16° 9	11°39	2°31	18°14	16°32	6°43	6°22	9°33
M31	8 40 45	18°31'59	2° 7	9° 2	17° 4	18°42	16°10	11°45	2°34	18°12	16°33	6°43	6°19	9°33

Delta T = 177.96 sec.

FEBRUARY 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 44 42	19°32'55	16°16	10°39	18°13	19°25	16°12	11°51	2°37	18°10	16°33	6°43	6°16	9°33
W 2	8 48 38	20°33'51	8° 9	12°17	19°22	20° 7	16°13	11°58	2°41	18° 9	16°34	6°44	6°12	9°33
T 3	8 52 35	21°34'46	0°15	13°56	20°31	20°49	16°15	12° 4	2°44	18° 7	16°35	6°45	6° 9	9°33
F 4	8 56 31	0° 5'40	14°58	15°35	21°40	21°32	16°17	12°11	2°48	18° 5	16°36	6°46	6° 6	9°33
S 5	9 0 28	1° 6'33	7°13	17°15	0°19	22°14	16°19	12°17	2°51	18° 4	16°36	6°47	6° 3	9°33
S 6	9 4 25	2° 7'25	21°52	18°56	1°27	0°26	16°21	12°24	2°55	18° 2	16°37	6°46	6° 0	9°34
M 7	9 8 21	3° 8'16	13°50	20°38	2°35	1° 9	16°23	12°30	2°58	18° 0	16°38	6°45	5°57	9°34
T 8	9 12 18	4° 9'06	5°29	22°20	3°43	1°51	16°26	12°37	3° 2	17°59	16°39	6°42	5°53	9°34
W 9	9 16 14	5° 9'54	19°16	1°33	4°51	2°34	16°29	12°44	3° 5	17°57	16°40	6°39	5°50	9°35
T 10	9 20 11	6°10'41	10° 8	3°17	5°59	3°16	16°32	12°51	3° 9	17°55	16°41	6°36	5°47	9°35
F 11	9 24 7	7°11'26	0°36	5° 1	7° 6	3°59	16°35	12°57	3°12	17°54	16°41	6°33	5°44	9°36
S 12	9 28 4	8°12'10	13°13	6°47	8°13	4°42	16°39	13° 4	3°16	17°52	16°42	6°30	5°41	9°36
S 13	9 32 0	9°12'52	3° 0	8°33	9°20	5°24	16°42	13°11	3°19	17°50	16°43	6°29	5°38	9°37
M14	9 35 57	10°13'33	15° 3	10°20	10°27	6° 7	16°46	13°18	3°23	17°49	16°44	6°29	5°34	9°38
T 15	9 39 54	11°14'12	4°26	12° 8	11°34	6°49	16°50	13°25	3°26	17°47	16°45	6°30	5°31	9°39
W16	9 43 50	12°14'49	16°15	13°56	12°40	7°32	16°54	13°32	3°30	17°45	16°46	6°32	5°28	9°40
T 17	9 47 47	13°15'25	5°34	15°46	13°46	8°15	16°58	13°39	3°33	17°44	16°47	6°34	5°25	9°41
F 18	9 51 43	14°15'59	17°28	17°36	14°52	8°58	17° 3	13°46	3°37	17°42	16°48	6°35	5°22	9°42
S 19	9 55 40	15°16'32	7° 1	19°26	15°57	9°40	17° 8	13°53	3°40	17°41	16°49	6°36	5°18	9°43
S 20	9 59 36	16°17'02	19°15	21°17	17° 3	10°23	17°13	14° 0	3°44	17°39	16°50	6°35	5°15	9°44
M21	10 3 33	17°17'31	9°13	0°39	18° 8	11° 6	17°18	14° 7	3°47	17°38	16°51	6°33	5°12	9°45
T 22	10 7 29	18°17'59	21°56	2°31	19°12	11°49	17°23	14°15	3°50	17°36	16°52	6°28	5° 9	9°46
W23	10 11 26	19°18'24	12°24	4°24	20°17	12°32	17°28	14°22	3°54	17°35	16°54	6°23	5° 6	9°48
T 24	10 15 23	20°18'49	3° 7	6°16	21°21	13°15	17°34	14°29	3°57	17°33	16°55	6°17	5° 3	9°49
F 25	10 19 19	21°19'11	16°33	8° 8	22°24	13°58	17°40	14°36	4° 1	17°32	16°56	6°10	4°59	9°51
S 26	10 23 16	22°19'33	7°40	10° 0	0°58	14°40	17°46	14°43	4° 4	17°30	16°57	6° 5	4°56	9°52
S 27	10 27 12	0°49'52	21°28	11°52	2° 1	15°23	17°52	14°51	4° 7	17°29	16°58	6° 1	4°53	9°54
M28	10 31 9	1°50'11	12°54	13°42	3° 4	16° 6	17°58	14°58	4°11	17°27	16°59	5°58	4°50	9°55
T 29	10 35 5	2°50'28	4°27	15°32	4° 6	16°49	18° 4	15° 5	4°14	17°26	17° 0	5°58	4°47	9°57

Delta T = 178.10 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MARCH 2084 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 178.23 sec.

APRIL 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 41 15	12°13'05	4° 2	5° 5	10°15	17°27	0°13	19° 1	5°48	16°53	17°43	3°46	3° 5	11°20
S 2	12 45 12	13°12'19	17°49	4°20	10°56	18°11	0°24	19° 8	5°51	16°52	17°45	3°42	3° 2	11°24
M 3	12 49 8	14°11'31	8°57	3°38	11°35	18°55	0°34	19°15	5°53	16°52	17°46	3°35	2°59	11°27
T 4	12 53 5	15°10'41	22°26	3° 0	12°14	19°38	0°45	19°23	5°55	16°51	17°48	3°25	2°55	11°31
W 5	12 57 1	16° 9'50	13°12	2°26	12°51	20°22	0°56	19°30	5°58	16°51	17°49	3°13	2°52	11°34
T 6	13 0 58	17° 8'56	3°43	1°58	13°27	21° 6	1° 7	19°37	6° 0	16°50	17°50	3° 0	2°49	11°38
F 7	13 4 54	18° 8'00	16°29	1°35	14° 2	21°49	1°18	19°44	6° 2	16°50	17°52	2°47	2°46	11°41
S 8	13 8 51	19° 7'03	6°29	1°17	14°35	0° 3	1°30	19°51	6° 5	16°50	17°53	2°35	2°43	11°45
S 9	13 12 47	20° 6'03	18°44	1° 5	15° 7	0°47	1°41	19°58	6° 7	16°49	17°55	2°26	2°40	11°49
M10	13 16 44	21° 5'01	8°16	0°58	15°37	1°30	1°52	20° 5	6° 9	16°49	17°56	2°19	2°36	11°52
T 11	13 20 41	22° 3'56	20° 9	0°57	16° 6	2°14	2° 4	20°12	6°11	16°49	17°58	2°15	2°33	11°56
W12	13 24 37	0°32'50	9°28	1° 1	16°33	2°58	2°15	20°19	6°13	16°48	17°59	2°13	2°30	12° 0
T 13	13 28 34	1°31'41	21°16	1°10	16°58	3°42	2°27	20°26	6°15	16°48	18° 0	2°13	2°27	12° 3
F 14	13 32 30	2°30'30	10°41	1°24	17°22	4°25	2°39	20°33	6°17	16°48	18° 2	2°13	2°24	12° 7
S 15	13 36 27	3°29'17	0°17	1°43	17°44	5° 9	2°50	20°40	6°19	16°48	18° 3	2°12	2°21	12°11
S 16	13 40 23	4°28'01	12°40	2° 7	18° 4	5°53	3° 2	20°47	6°21	16°48	18° 5	2° 9	2°17	12°15
M17	13 44 20	5°26'43	2°54	2°35	18°22	6°37	3°14	20°54	6°23	16°48	18° 6	2° 4	2°14	12°19
T 18	13 48 16	6°25'23	16° 1	3° 7	18°38	7°20	3°26	21° 0	6°25	16°48	18° 8	1°56	2°11	12°23
W19	13 52 13	7°24'01	7° 4	3°43	18°52	8° 4	3°38	21° 7	6°26	16°48	18° 9	1°46	2° 8	12°27
T 20	13 56 10	8°22'37	21° 0	4°23	19° 4	8°48	3°50	21°14	6°28	16°48	18°10	1°35	2° 5	12°30
F 21	14 0 6	9°21'10	12°47	5° 7	19°14	9°31	4° 2	21°20	6°30	16°48	18°12	1°23	2° 1	12°34
S 22	14 4 3	10°19'43	4°47	5°55	19°22	10°15	4°15	21°27	6°31	16°48	18°13	1°12	1°58	12°38
S 23	14 7 59	11°18'13	19°24	6°46	19°27	10°59	4°27	21°34	6°33	16°48	18°15	1° 3	1°55	12°42
M24	14 11 56	12°16'41	11°31	7°40	19°30	11°43	4°39	21°40	6°35	16°48	18°16	0°57	1°52	12°47
T 25	14 15 52	13°15'08	3°32	8°37	19°31	12°26	4°52	21°47	6°36	16°48	18°17	0°54	1°49	12°51
W26	14 19 49	14°13'34	17°53	9°37	19°29	13°10	5° 4	21°53	6°38	16°48	18°19	0°53	1°46	12°55
T 27	14 23 45	15°11'58	9°31	10°40	19°25	13°54	5°17	21°59	6°39	16°49	18°20	0°53	1°42	12°59
F 28	14 27 42	16°10'20	0°56	11°45	19°18	14°38	5°30	22° 6	6°40	16°49	18°22	0°53	1°39	13° 3
S 29	14 31 39	17° 8'40	14°38	12°53	19° 9	15°21	5°42	22°12	6°42	16°49	18°23	0°51	1°36	13° 7
S 30	14 35 35	18° 6'59	5°38	14° 4	18°58	16° 5	5°55	22°18	6°43	16°50	18°24	0°48	1°33	13°11

Delta T = 178.37 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 39 32	19° 5'17	18°55	15°17	18°44	16°49	6° 8	22°25	6°44	16°50	18°26	0°41	1°30	13°15
T 2	14 43 28	20° 3'33	9°31	16°33	18°28	17°33	6°21	0° 1	6°45	16°50	18°27	0°32	1°26	13°20
W 3	14 47 25	21° 1'47	22°25	17°50	18° 9	18°16	6°34	0° 7	6°47	16°51	18°28	0°21	1°23	13°24
T 4	14 51 21	22° 0'00	12°36	19°11	17°48	19° 0	6°47	0°13	6°48	16°51	18°30	0° 9	1°20	13°28
F 5	14 55 18	0°28'11	2°36	20°33	17°25	19°44	7° 0	0°19	6°49	16°52	18°31	22°27	1°17	13°32
S 6	14 59 14	1°26'21	14°53	21°57	17° 0	20°27	7°13	0°25	6°50	16°52	18°32	22°16	1°14	13°36
S 7	15 3 11	2°24'28	4°30	0°54	16°33	21°11	7°26	0°31	6°51	16°53	18°33	22° 8	1°11	13°41
M 8	15 7 8	3°22'34	16°27	2°22	16° 3	21°54	7°39	0°36	6°52	16°54	18°35	22° 2	1° 7	13°45
T 9	15 11 4	4°20'39	5°47	3°53	15°33	0° 8	7°52	0°42	6°52	16°54	18°36	21°58	1° 4	13°49
W10	15 15 1	5°18'41	17°34	5°26	15° 0	0°51	8° 5	0°48	6°53	16°55	18°37	21°56	1° 1	13°54
T 11	15 18 57	6°16'42	6°52	7° 1	14°26	1°35	8°18	0°53	6°54	16°56	18°38	21°57	0°58	13°58
F 12	15 22 54	7°14'40	18°46	8°38	13°51	2°18	8°32	0°59	6°55	16°56	18°40	21°57	0°55	14° 2
S 13	15 26 50	8°12'37	8°21	10°16	13°15	3° 2	8°45	1° 5	6°55	16°57	18°41	21°58	0°52	14° 7
S 14	15 30 47	9°10'32	20°42	11°57	12°38	3°45	8°58	1°10	6°56	16°58	18°42	21°57	0°48	14°11
M15	15 34 43	10° 8'25	10°55	13°40	12° 0	4°29	9°12	1°15	6°56	16°59	18°43	21°54	0°45	14°15
T 16	15 38 40	11° 6'17	1°33	15°25	11°22	5°12	9°25	1°21	6°57	17° 0	18°45	21°50	0°42	14°20
W17	15 42 37	12° 4'07	15° 9	17°12	10°45	5°56	9°39	1°26	6°57	17° 1	18°46	21°43	0°39	14°24
T 18	15 46 33	13° 1'55	6°42	19° 1	10° 7	6°39	9°52	1°31	6°58	17° 2	18°47	21°35	0°36	14°28
F 19	15 50 30	13°59'41	21°10	20°52	9°30	7°22	10° 6	1°36	6°58	17° 3	18°48	21°27	0°32	14°33
S 20	15 54 26	14°57'26	13°27	0°15	8°53	8° 6	10°19	1°41	6°58	17° 4	18°49	21°19	0°29	14°37
S 21	15 58 23	15°55'10	5°54	2°10	8°18	8°49	10°33	1°46	6°59	17° 5	18°50	21°13	0°26	14°41
M22	16 2 19	16°52'53	20°54	4° 7	7°44	9°32	10°46	1°51	6°59	17° 6	18°51	21° 9	0°23	14°46
T 23	16 6 16	17°50'34	13°17	6° 6	7°11	10°15	11° 0	1°56	6°59	17° 7	18°53	21° 7	0°20	14°50
W24	16 10 12	18°48'15	5°27	8° 7	6°39	10°58	11°14	2° 1	6°59	17° 8	18°54	21° 7	0°17	14°54
T 25	16 14 9	19°45'54	19°49	10°10	6° 9	11°41	11°27	2° 6	6°59	17° 9	18°55	21° 8	0°13	14°59
F 26	16 18 6	20°43'32	11°21	12°14	5°41	12°25	11°41	2°10	6°59	17°10	18°56	21° 9	0°10	15° 3
S 27	16 22 2	21°41'09	2°33	14°20	5°16	13° 8	11°55	2°15	6°59	17°11	18°57	21°10	0° 7	15° 7
S 28	16 25 59	0° 8'46	15°57	16°28	4°52	13°51	12° 8	2°19	6°59	17°12	18°58	21° 8	0° 4	15°12
M29	16 29 55	1° 6'21	6°32	18°37	4°30	14°34	12°22	2°24	6°59	17°14	18°59	21° 5	0° 1	15°16
T 30	16 33 52	2° 3'56	19°23	20°47	4°11	15°16	12°36	2°28	6°59	17°15	19° 0	21° 1	22°28	15°20
W31	16 37 48	3° 1'30	9°29	0°28	3°54	15°59	12°50	2°32	6°59	17°16	19° 1	20°54	22°24	15°24

Delta T = 178.51 sec.

JUNE 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 41 45	3°59'02	21°54	2°39	3°40	16°42	13° 3	2°36	6°58	17°18	19° 2	20°47	22°21	15°29
F 2	16 45 41	4°56'34	11°38	4°51	3°28	17°25	13°17	2°40	6°58	17°19	19° 3	20°40	22°18	15°33
S 3	16 49 38	5°54'05	1°13	7° 3	3°18	18° 7	13°31	2°44	6°58	17°20	19° 4	20°34	22°15	15°37
S 4	16 53 35	6°51'35	13°10	9°15	3°11	18°50	13°45	2°48	6°57	17°22	19° 4	20°29	22°12	15°42
M 5	16 57 31	7°49'04	2°31	11°27	3° 6	19°33	13°59	2°52	6°57	17°23	19° 5	20°26	22° 8	15°46
T 6	17 1 28	8°46'32	14°18	13°38	3° 3	20°15	14°12	2°56	6°56	17°25	19° 6	20°24	22° 5	15°50
W 7	17 5 24	9°43'59	3°35	15°48	3° 3	20°58	14°26	2°59	6°56	17°26	19° 7	20°24	22° 2	15°54
T 8	17 9 21	10°41'25	15°23	17°57	3° 5	21°40	14°40	3° 3	6°55	17°28	19° 8	20°26	21°59	15°58
F 9	17 13 17	11°38'50	4°48	20° 4	3° 9	22°22	14°54	3° 7	6°54	17°29	19° 9	20°27	21°56	16° 3
S 10	17 17 14	12°36'14	16°54	22°10	3°16	0°35	15° 8	3°10	6°54	17°31	19°10	20°29	21°53	16° 7
S 11	17 21 10	13°33'36	6°45	1°44	3°25	1°17	15°22	3°13	6°53	17°32	19°10	20°30	21°49	16°11
M12	17 25 7	14°30'58	19°25	3°46	3°35	1°59	15°36	3°16	6°52	17°34	19°11	20°30	21°46	16°15
T 13	17 29 4	15°28'18	10° 0	5°47	3°48	2°41	15°49	3°20	6°51	17°35	19°12	20°29	21°43	16°19
W14	17 33 0	16°25'38	1° 1	7°45	4° 3	3°23	16° 3	3°23	6°51	17°37	19°13	20°27	21°40	16°23
T 15	17 36 57	17°22'57	15° 0	9°41	4°20	4° 5	16°17	3°26	6°50	17°39	19°13	20°24	21°37	16°28
F 16	17 40 53	18°20'15	6°56	11°34	4°39	4°46	16°31	3°28	6°49	17°40	19°14	20°20	21°34	16°32
S 17	17 44 50	19°17'32	21°45	13°26	4°59	5°28	16°45	3°31	6°48	17°42	19°15	20°17	21°30	16°36
S 18	17 48 46	20°14'48	14°19	15°15	5°21	6°10	16°59	3°34	6°47	17°44	19°15	20°15	21°27	16°40
M19	17 52 43	21°12'04	7° 0	17° 2	5°45	6°51	17°12	3°36	6°45	17°46	19°16	20°13	21°24	16°44
T 20	17 56 40	22° 9'20	22° 9	18°46	6°11	7°33	17°26	3°39	6°44	17°47	19°17	20°13	21°21	16°48
W21	18 0 36	0°36'35	14°36	20°28	6°38	8°14	17°40	3°41	6°43	17°49	19°17	20°13	21°18	16°52
T 22	18 4 33	1°33'49	6°44	22° 8	7° 7	8°55	17°54	3°44	6°42	17°51	19°18	20°15	21°14	16°56
F 23	18 8 29	2°31'04	21° 0	1°15	7°37	9°36	18° 8	3°46	6°41	17°53	19°18	20°16	21°11	17° 0
S 24	18 12 26	3°28'18	12°20	2°50	8° 9	10°18	18°21	3°48	6°39	17°55	19°19	20°17	21° 8	17° 3
S 25	18 16 22	4°25'32	3°16	4°22	8°42	10°59	18°35	3°50	6°38	17°57	19°19	20°17	21° 5	17° 7
M26	18 20 19	5°22'46	16°20	5°52	9°16	11°39	18°49	3°52	6°37	17°58	19°20	20°17	21° 2	17°11
T 27	18 24 15	6°20'00	6°33	7°19	9°52	12°20	19° 3	3°54	6°35	18° 0	19°20	20°16	20°59	17°15
W28	18 28 12	7°17'15	19° 0	8°44	10°28	13° 1	19°16	3°56	6°34	18° 2	19°21	20°15	20°55	17°19
T 29	18 32 9	8°14'29	8°44	10° 7	11° 6	13°41	19°30	3°57	6°32	18° 4	19°21	20°13	20°52	17°22
F 30	18 36 5	9°11'43	20°46	11°27	11°45	14°22	19°44	3°59	6°31	18° 6	19°22	20°11	20°49	17°26

Delta T = 178.65 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

JULY 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 40 2	10° 8'57	10°12	12°44	12°25	15° 2	19°57	4° 0	6°29	18° 8	19°22	20°10	20°46	17°30
S 2	18 43 58	11° 6'11	22° 2	13°59	13° 7	15°42	20°11	4° 1	6°27	18°10	19°22	20° 9	20°43	17°33
M 3	18 47 55	12° 3'25	11°19	15°11	13°49	16°22	20°25	4° 3	6°26	18°12	19°23	20° 8	20°40	17°37
T 4	18 51 51	13° 0'39	0°36	16°20	14°32	17° 2	20°38	4° 4	6°24	18°14	19°23	20° 8	20°36	17°41
W 5	18 55 48	13°57'53	12°25	17°26	15°16	17°42	20°52	4° 5	6°22	18°16	19°23	20° 8	20°33	17°44
T 6	18 59 44	14°55'07	1°49	18°30	16° 1	18°22	21° 5	4° 6	6°21	18°18	19°24	20° 9	20°30	17°48
F 7	19 3 41	15°52'21	13°49	19°30	16°47	19° 1	21°19	4° 7	6°19	18°20	19°24	20° 9	20°27	17°51
S 8	19 7 38	16°49'34	3°30	20°27	17°33	19°41	21°32	4° 7	6°17	18°22	19°24	20°10	20°24	17°55
S 9	19 11 34	17°46'47	15°55	21°21	18°20	20°20	21°46	4° 8	6°15	18°24	19°24	20°10	20°20	17°58
M10	19 15 31	18°44'00	6° 6	22°12	19° 8	20°59	21°59	4° 9	6°13	18°26	19°25	20°10	20°17	18° 2
T 11	19 19 27	19°41'13	19° 8	0°30	19°57	21°38	22°13	4° 9	6°11	18°28	19°25	20°10	20°14	18° 5
W12	19 23 24	20°38'26	10° 3	1°13	20°47	22°17	22°26	4° 9	6°10	18°31	19°25	20°10	20°11	18° 8
T 13	19 27 20	21°35'39	1°22	1°53	21°37	0°25	0° 9	4°10	6° 8	18°33	19°25	20°10	20° 8	18°11
F 14	19 31 17	0° 2'52	15°37	2°29	22°28	1° 4	0°22	4°10	6° 6	18°35	19°25	20°10	20° 5	18°15
S 15	19 35 13	1° 0'05	7°45	3° 1	0°49	1°42	0°36	4°10	6° 4	18°37	19°25	20°11	20° 1	18°18
S 16	19 39 10	1°57'18	0°12	3°29	1°41	2°20	0°49	4°10	6° 2	18°39	19°25	20°11	19°58	18°21
M17	19 43 7	2°54'32	15°19	3°53	2°34	2°58	1° 2	4° 9	5°59	18°41	19°25	20°11	19°55	18°24
T 18	19 47 3	3°51'45	8° 0	4°12	3°27	3°36	1°15	4° 9	5°57	18°43	19°25	20°11	19°52	18°27
W19	19 51 0	4°48'59	0°33	4°27	4°21	4°14	1°28	4° 9	5°55	18°46	19°25	20°11	19°49	18°30
T 20	19 54 56	5°46'14	15°21	4°37	5°16	4°51	1°41	4° 8	5°53	18°48	19°25	20°10	19°46	18°33
F 21	19 58 53	6°43'29	7°18	4°42	6°11	5°28	1°54	4° 8	5°51	18°50	19°25	20° 9	19°42	18°36
S 22	20 2 49	7°40'44	21°19	4°42	7° 6	6° 5	2° 7	4° 7	5°49	18°52	19°25	20° 8	19°39	18°39
S 23	20 6 46	8°38'01	12°22	4°37	8° 2	6°42	2°20	4° 6	5°47	18°54	19°25	20° 7	19°36	18°42
M24	20 10 42	9°35'18	2°59	4°27	8°58	7°19	2°33	4° 5	5°44	18°56	19°25	20° 7	19°33	18°44
T 25	20 14 39	10°32'36	15°43	4°13	9°55	7°55	2°46	4° 4	5°42	18°59	19°25	20° 7	19°30	18°47
W26	20 18 36	11°29'56	5°37	3°53	10°52	8°32	2°59	4° 3	5°40	19° 1	19°25	20° 7	19°26	18°50
T 27	20 22 32	12°27'16	17°46	3°29	11°50	9° 8	3°11	4° 2	5°38	19° 3	19°25	20° 8	19°23	18°53
F 28	20 26 29	13°24'37	7°13	3° 1	12°48	9°43	3°24	4° 1	5°35	19° 5	19°24	20° 9	19°20	18°55
S 29	20 30 25	14°21'59	19° 3	2°28	13°47	10°19	3°37	4° 0	5°33	19° 8	19°24	20°11	19°17	18°58
S 30	20 34 22	15°19'22	8°20	1°52	14°46	10°54	3°49	3°58	5°31	19°10	19°24	20°12	19°14	19° 0
M31	20 38 18	16°16'46	20° 7	1°13	15°45	11°30	4° 2	3°56	5°28	19°12	19°24	20°12	19°11	19° 3

Delta T = 178.78 sec.

AUGUST 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 42 15	17°14'10	9°27	0°30	16°44	12° 4	4°14	3°55	5°26	19°14	19°24	20°12	19° 7	19° 5
W 2	20 46 12	18°11'36	21°22	22°16	17°44	12°39	4°26	3°53	5°24	19°16	19°23	20°10	19° 4	19° 7
T 3	20 50 8	19° 9'02	10°55	21°31	18°45	13°13	4°39	3°51	5°21	19°19	19°23	20° 8	19° 1	19°10
F 4	20 54 5	20° 6'29	0°37	20°45	19°45	13°47	4°51	3°49	5°19	19°21	19°23	20° 5	18°58	19°12
S 5	20 58 1	21° 3'57	12°59	20° 0	20°46	14°21	5° 3	3°47	5°17	19°23	19°22	20° 1	18°55	19°14
S 6	21 1 58	22° 1'26	3° 4	19°16	21°48	14°55	5°15	3°45	5°14	19°25	19°22	19°57	18°52	19°16
M 7	21 5 54	0°28'55	15°54	18°34	0°19	15°28	5°27	3°43	5°12	19°28	19°21	19°54	18°48	19°18
T 8	21 9 51	1°26'25	6°29	17°54	1°21	16° 1	5°39	3°41	5°10	19°30	19°21	19°52	18°45	19°20
W 9	21 13 47	2°23'56	19°52	17°19	2°23	16°34	5°51	3°38	5° 7	19°32	19°21	19°51	18°42	19°22
T 10	21 17 44	3°21'28	11° 5	16°48	3°26	17° 6	6° 3	3°36	5° 5	19°34	19°20	19°51	18°39	19°24
F 11	21 21 40	4°19'01	2°37	16°22	4°28	17°38	6°15	3°33	5° 2	19°36	19°20	19°52	18°36	19°26
S 12	21 25 37	5°16'34	16°58	16° 2	5°31	18°10	6°27	3°30	5° 0	19°39	19°19	19°53	18°32	19°28
S 13	21 29 34	6°14'09	9° 7	15°47	6°35	18°42	6°38	3°28	4°58	19°41	19°19	19°55	18°29	19°29
M14	21 33 30	7°11'44	1°28	15°40	7°38	19°13	6°50	3°25	4°55	19°43	19°18	19°55	18°26	19°31
T 15	21 37 27	8° 9'20	16°25	15°39	8°42	19°44	7° 1	3°22	4°53	19°45	19°18	19°54	18°23	19°33
W16	21 41 23	9° 6'58	8°50	15°45	9°46	20°14	7°13	3°19	4°50	19°47	19°17	19°51	18°20	19°34
T 17	21 45 20	10° 4'36	1° 6	15°59	10°50	20°44	7°24	3°16	4°48	19°50	19°16	19°47	18°17	19°36
F 18	21 49 16	11° 2'16	15°34	16°20	11°55	21°14	7°35	3°13	4°46	19°52	19°16	19°41	18°13	19°37
S 19	21 53 13	11°59'58	7° 8	16°48	12°59	21°44	7°46	3°10	4°43	19°54	19°15	19°36	18°10	19°38
S 20	21 57 9	12°57'40	20°47	17°24	14° 4	22°13	7°57	3° 6	4°41	19°56	19°15	19°31	18° 7	19°40
M21	22 1 6	13°55'25	11°29	18° 7	15° 9	0°11	8° 8	3° 3	4°39	19°58	19°14	19°27	18° 4	19°41
T 22	22 5 3	14°53'11	1°45	18°57	16°15	0°40	8°19	2°59	4°36	20° 0	19°13	19°24	18° 1	19°42
W23	22 8 59	15°50'59	14°10	19°54	17°20	1° 8	8°30	2°56	4°34	20° 3	19°13	19°23	17°58	19°43
T 24	22 12 56	16°48'49	3°48	20°58	18°26	1°35	8°41	2°52	4°32	20° 5	19°12	19°24	17°54	19°44
F 25	22 16 52	17°46'40	15°44	22° 8	19°32	2° 2	8°51	2°49	4°29	20° 7	19°11	19°25	17°51	19°45
S 26	22 20 49	18°44'33	5° 3	0°54	20°38	2°29	9° 2	2°45	4°27	20° 9	19°10	19°26	17°48	19°46
S 27	22 24 45	19°42'28	16°50	2°16	21°45	2°55	9°12	2°41	4°25	20°11	19°10	19°27	17°45	19°47
M28	22 28 42	20°40'24	6° 9	3°43	0°21	3°21	9°22	2°37	4°22	20°13	19° 9	19°27	17°42	19°48
T 29	22 32 38	21°38'22	18° 4	5°15	1°28	3°46	9°33	2°33	4°20	20°15	19° 8	19°24	17°38	19°49
W30	22 36 35	0° 6'22	7°38	6°51	2°35	4°11	9°43	2°30	4°18	20°17	19° 7	19°20	17°35	19°49
T 31	22 40 32	1° 4'23	19°53	8°31	3°42	4°36	9°53	2°26	4°16	20°19	19° 6	19°13	17°32	19°50

Delta T = 178.92 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 44 28	2° 2'26	9°51	10°15	4°50	4°59	10° 3	2°21	4°13	20°21	19° 6	19° 5	17°29	19°51
S 2	22 48 25	3° 0'31	0° 1	12° 2	5°57	5°23	10°12	2°17	4°11	20°23	19° 5	18°56	17°26	19°51
S 3	22 52 21	3°58'37	12°54	13°51	7° 5	5°46	10°22	2°13	4° 9	20°25	19° 4	18°47	17°23	19°52
M 4	22 56 18	4°56'44	3°30	15°42	8°13	6° 8	10°32	2° 9	4° 7	20°27	19° 3	18°38	17°19	19°52
T 5	23 0 14	5°54'54	16°49	17°35	9°20	6°30	10°41	2° 5	4° 5	20°29	19° 2	18°32	17°16	19°52
W 6	23 4 11	6°53'04	7°49	19°29	10°29	6°51	10°50	2° 0	4° 3	20°31	19° 1	18°28	17°13	19°52
T 7	23 8 7	7°51'16	21°32	21°23	11°37	7°12	11° 0	1°56	4° 1	20°33	19° 0	18°26	17°10	19°53
F 8	23 12 4	8°49'30	12°58	0°49	12°45	7°32	11° 9	1°52	3°59	20°35	18°59	18°25	17° 7	19°53
S 9	23 16 1	9°47'45	4°35	2°44	13°54	7°52	11°18	1°47	3°57	20°37	18°58	18°26	17° 3	19°53
S 10	23 19 57	10°46'02	18°54	4°40	15° 2	8°11	11°27	1°43	3°55	20°39	18°57	18°26	17° 0	19°53
M11	23 23 54	11°44'20	10°53	6°35	16°11	8°29	11°35	1°38	3°53	20°41	18°56	18°26	16°57	19°53
T 12	23 27 50	12°42'39	2°57	8°30	17°20	8°47	11°44	1°34	3°51	20°43	18°55	18°22	16°54	19°52
W13	23 31 47	13°41'00	17°32	10°24	18°29	9° 4	11°52	1°29	3°49	20°45	18°54	18°17	16°51	19°52
T 14	23 35 43	14°39'23	9°30	12°18	19°39	9°20	12° 1	1°25	3°47	20°46	18°53	18° 9	16°48	19°52
F 15	23 39 40	15°37'47	1°16	14°11	20°48	9°36	12° 9	1°20	3°45	20°48	18°52	17°59	16°44	19°52
S 16	23 43 36	16°36'14	15°14	16° 3	21°58	9°52	12°17	1°16	3°43	20°50	18°51	17°48	16°41	19°51
S 17	23 47 33	17°34'42	6°20	17°55	0°37	10° 6	12°25	1°11	3°41	20°52	18°50	17°38	16°38	19°51
M18	23 51 30	18°33'13	19°31	19°45	1°47	10°20	12°33	1° 6	3°40	20°54	18°49	17°29	16°35	19°50
T 19	23 55 26	19°31'46	9°48	21°35	2°57	10°33	12°41	1° 2	3°38	20°55	18°48	17°23	16°32	19°50
W20	23 59 23	20°30'21	22°15	0°53	4° 7	10°46	12°48	0°57	3°36	20°57	18°47	17°19	16°29	19°49
T 21	0 3 19	21°28'58	11°53	2°40	5°17	10°57	12°56	0°52	3°35	20°59	18°46	17°17	16°25	19°48
F 22	0 7 16	22°27'37	1°20	4°27	6°28	11° 8	13° 3	0°48	3°33	21° 0	18°45	17°16	16°22	19°47
S 23	0 11 12	0°56'18	13° 9	6°12	7°38	11°18	13°10	0°43	3°31	21° 2	18°44	17°16	16°19	19°46
S 24	0 15 9	1°55'02	2°27	7°57	8°49	11°28	13°17	0°39	3°30	21° 4	18°43	17°16	16°16	19°46
M25	0 19 5	2°53'48	14°18	9°40	9°59	11°36	13°24	0°34	3°28	21° 5	18°42	17°15	16°13	19°45
T 26	0 23 2	3°52'36	3°48	11°23	11°10	11°44	13°31	0°29	3°27	21° 7	18°41	17°11	16° 9	19°44
W27	0 26 59	4°51'26	16° 0	13° 5	12°21	11°51	13°37	0°25	3°25	21° 8	18°40	17° 4	16° 6	19°42
T 28	0 30 55	5°50'19	5°57	14°45	13°32	11°57	13°44	0°20	3°24	21°10	18°38	16°55	16° 3	19°41
F 29	0 34 52	6°49'13	18°41	16°25	14°43	12° 3	13°50	0°15	3°23	21°11	18°37	16°43	16° 0	19°40
S 30	0 38 48	7°48'09	9°11	18° 4	15°54	12° 7	13°56	0°11	3°21	21°13	18°36	16°31	15°57	19°39

Delta T = 179.06 sec.

OCTOBER 2084 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 179.19 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 44 58	17° 1'26	6° 3	17°59	9°40	7° 4	15°38	20°36	3° 4	21°45	18° 0	13° 0	14°15	18°29
T 2	2 48 54	18° 1'28	20°22	19° 1	10°53	6°44	15°38	20°33	3° 4	21°45	17°59	12°57	14°12	18°26
F 3	2 52 51	19° 1'32	12° 9	20° 0	12° 7	6°23	15°38	20°30	3° 5	21°46	17°58	12°56	14° 9	18°23
S 4	2 56 48	20° 1'38	3°52	20°56	13°21	6° 2	15°37	20°27	3° 5	21°46	17°57	12°56	14° 6	18°20
S 5	3 0 44	21° 1'45	18° 0	21°47	14°35	5°41	15°37	20°25	3° 6	21°47	17°56	12°57	14° 2	18°17
M 6	3 4 41	22° 1'53	9°32	0° 5	15°49	5°19	15°36	20°22	3° 6	21°47	17°55	12°57	13°59	18°14
T 7	3 8 37	0°32'03	0°57	0°48	17° 3	4°58	15°35	20°20	3° 7	21°47	17°54	12°54	13°56	18°11
W 8	3 12 34	1°32'14	14°43	1°27	18°17	4°36	15°34	20°18	3° 7	21°48	17°53	12°50	13°53	18° 8
T 9	3 16 30	2°32'27	5°51	1°59	19°32	4°15	15°32	20°15	3° 8	21°48	17°52	12°43	13°50	18° 5
F 10	3 20 27	3°32'42	19°18	2°25	20°46	3°53	15°31	20°13	3° 8	21°48	17°51	12°34	13°46	18° 1
S 11	3 24 23	4°32'58	10° 2	2°44	22° 0	3°32	15°29	20°11	3° 9	21°48	17°50	12°24	13°43	17°58
S 12	3 28 20	5°33'16	0°33	2°55	0°44	3°11	15°27	20°10	3°10	21°48	17°49	12°15	13°40	17°55
M13	3 32 17	6°33'35	13°18	2°58	1°59	2°50	15°25	20° 8	3°11	21°49	17°48	12° 6	13°37	17°52
T 14	3 36 13	7°33'56	3°19	2°52	3°13	2°30	15°23	20° 6	3°12	21°49	17°47	12° 0	13°34	17°49
W15	3 40 10	8°34'19	15°35	2°36	4°28	2° 9	15°20	20° 4	3°13	21°49	17°46	11°55	13°31	17°46
T 16	3 44 6	9°34'44	5° 9	2°10	5°42	1°49	15°17	20° 3	3°14	21°49	17°45	11°53	13°27	17°42
F 17	3 48 3	10°35'11	17° 3	1°34	6°57	1°30	15°14	20° 2	3°15	21°49	17°44	11°53	13°24	17°39
S 18	3 51 59	11°35'39	6°22	0°48	8°11	1°11	15°11	20° 0	3°16	21°49	17°43	11°54	13°21	17°36
S 19	3 55 56	12°36'09	18° 9	22°21	9°26	0°52	15° 8	19°59	3°17	21°48	17°42	11°56	13°18	17°33
M20	3 59 52	13°36'41	7°30	21°16	10°40	0°34	15° 4	19°58	3°18	21°48	17°42	11°57	13°15	17°29
T 21	4 3 49	14°37'14	19°31	20° 4	11°55	0°16	15° 1	19°57	3°19	21°48	17°41	11°57	13°12	17°26
W22	4 7 46	15°37'49	9°16	18°46	13°10	22°29	14°57	19°56	3°21	21°48	17°40	11°56	13° 8	17°23
T 23	4 11 42	16°38'26	21°49	17°24	14°24	22°13	14°53	19°55	3°22	21°48	17°39	11°52	13° 5	17°20
F 24	4 15 39	17°39'05	12°16	16° 3	15°39	21°57	14°48	19°55	3°23	21°47	17°38	11°47	13° 2	17°16
S 25	4 19 35	18°39'45	3° 7	14°43	16°54	21°42	14°44	19°54	3°25	21°47	17°38	11°41	12°59	17°13
S 26	4 23 32	19°40'27	16°54	13°29	18° 9	21°28	14°39	19°54	3°26	21°47	17°37	11°35	12°56	17°10
M27	4 27 28	20°41'11	8°34	12°21	19°24	21°14	14°35	19°53	3°28	21°46	17°36	11°29	12°52	17° 6
T 28	4 31 25	21°41'56	0°32	11°23	20°39	21° 1	14°30	19°53	3°29	21°46	17°35	11°24	12°49	17° 3
W29	4 35 21	0°12'42	15°12	10°35	21°53	20°49	14°24	19°53	3°31	21°46	17°35	11°21	12°46	17° 0
T 30	4 39 18	1°13'30	7°27	9°59	0°38	20°38	14°19	19°53	3°33	21°45	17°34	11°20	12°43	16°57

Delta T = 179.33 sec.

DECEMBER 2084 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 43 15	2°14'18	22°11	9°34	1°53	20°28	14°14	19°53	3°34	21°45	17°33	11°21	12°40	16°53
S 2	4 47 11	3°15'08	14°16	9°20	3° 8	20°18	14° 8	19°53	3°36	21°44	17°33	11°22	12°37	16°50
S 3	4 51 8	4°15'58	6° 9	9°18	4°23	20° 9	14° 2	19°54	3°38	21°44	17°32	11°23	12°33	16°47
M 4	4 55 4	5°16'49	20°17	9°26	5°38	20° 1	13°56	19°54	3°40	21°43	17°32	11°24	12°30	16°44
T 5	4 59 1	6°17'41	11°39	9°43	6°53	19°54	13°50	19°54	3°42	21°42	17°31	11°25	12°27	16°40
W 6	5 2 57	7°18'34	2°44	10°10	8° 8	19°47	13°44	19°55	3°43	21°42	17°31	11°23	12°24	16°37
T 7	5 6 54	8°19'27	16° 5	10°44	9°23	19°42	13°38	19°56	3°45	21°41	17°30	11°21	12°21	16°34
F 8	5 10 50	9°20'21	6°40	11°25	10°38	19°37	13°31	19°57	3°47	21°40	17°29	11°17	12°18	16°31
S 9	5 14 47	10°21'16	19°32	12°13	11°54	19°33	13°25	19°58	3°49	21°40	17°29	11°14	12°14	16°28
S 10	5 18 44	11°22'12	9°40	13° 6	13° 9	19°30	13°18	19°59	3°52	21°39	17°28	11°10	12°11	16°25
M11	5 22 40	12°23'09	22° 7	14° 4	14°24	19°28	13°11	20° 0	3°54	21°38	17°28	11° 6	12° 8	16°22
T 12	5 26 37	13°24'06	11°52	15° 6	15°39	19°27	13° 4	20° 1	3°56	21°37	17°28	11° 4	12° 5	16°19
W13	5 30 33	14°25'04	1°28	16°12	16°54	19°26	12°57	20° 3	3°58	21°36	17°27	11° 3	12° 2	16°16
T 14	5 34 30	15°26'04	13°25	17°21	18° 9	19°26	12°50	20° 4	4° 0	21°35	17°27	11° 2	11°58	16°13
F 15	5 38 26	16°27'04	2°46	18°33	19°24	19°27	12°43	20° 6	4° 3	21°34	17°26	11° 3	11°55	16°10
S 16	5 42 23	17°28'05	14°34	19°47	20°40	19°29	12°35	20° 7	4° 5	21°33	17°26	11° 4	11°52	16° 7
S 17	5 46 20	18°29'06	3°51	21° 4	21°55	19°31	12°28	20° 9	4° 7	21°32	17°26	11° 6	11°49	16° 4
M18	5 50 16	19°30'09	15°43	22°22	0°40	19°34	12°20	20°11	4°10	21°31	17°25	11° 7	11°46	16° 1
T 19	5 54 13	20°31'12	5°12	1°12	1°55	19°38	12°13	20°13	4°12	21°30	17°25	11° 8	11°43	15°58
W20	5 58 9	21°32'17	17°24	2°33	3°10	19°43	12° 5	20°15	4°15	21°29	17°25	11° 9	11°39	15°55
T 21	6 2 6	0° 3'22	7°23	3°56	4°26	19°48	11°57	20°17	4°17	21°28	17°25	11° 9	11°36	15°52
F 22	6 6 2	1° 4'28	20°14	5°20	5°41	19°55	11°49	20°20	4°20	21°27	17°24	11° 8	11°33	15°50
S 23	6 9 59	2° 5'35	11° 0	6°44	6°56	20° 1	11°41	20°22	4°22	21°26	17°24	11° 7	11°30	15°47
S 24	6 13 55	3° 6'42	2°13	8°10	8°12	20° 9	11°33	20°25	4°25	21°25	17°24	11° 6	11°27	15°44
M25	6 17 52	4° 7'50	16°23	9°36	9°27	20°17	11°25	20°27	4°28	21°24	17°24	11° 5	11°24	15°42
T 26	6 21 49	5° 8'59	8°28	11° 3	10°42	20°26	11°17	20°30	4°30	21°22	17°24	11° 4	11°20	15°39
W27	6 25 45	6°10'09	0°51	12°30	11°58	20°35	11° 9	20°33	4°33	21°21	17°24	11° 4	11°17	15°37
T 28	6 29 42	7°11'18	15°55	13°58	13°13	20°46	11° 1	20°36	4°36	21°20	17°24	11° 4	11°14	15°34
F 29	6 33 38	8°12'28	8°32	15°27	14°28	20°56	10°53	20°39	4°39	21°19	17°24	11° 4	11°11	15°32
S 30	6 37 35	9°13'38	1° 2	16°56	15°44	21° 8	10°45	20°42	4°42	21°17	17°24	11° 4	11° 8	15°29
S 31	6 41 31	10°14'48	15°48	18°26	16°59	21°20	10°37	20°45	4°44	21°16	17°24	11° 4	11° 4	15°27

Delta T = 179.47 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]