

JANUARY 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 45 4	11° 9'53	9°17	10°34	13°20	10°41	5° 5	7°23	2°52	16°25	4°40	16°49	18° 7	11° 7
M 2	6 49 1	12°11'02	0°49	12°11	14°18	11°27	4°57	7°29	2°55	16°23	4°41	16°48	18° 3	11° 8
T 3	6 52 57	13°12'11	14°43	13°47	15°17	12°12	4°49	7°34	2°59	16°22	4°41	16°46	18° 0	11° 9
W 4	6 56 54	14°13'21	6° 0	15°24	16°14	12°58	4°41	7°40	3° 2	16°20	4°42	16°41	17°57	11° 9
T 5	7 0 50	15°14'31	19°37	17° 2	17°12	13°44	4°34	7°45	3° 6	16°18	4°42	16°34	17°54	11°10
F 6	7 4 47	16°15'42	10°34	18°40	18° 8	14°30	4°26	7°50	3°10	16°17	4°42	16°26	17°51	11°11
S 7	7 8 44	17°16'52	1°17	20°18	19° 4	15°16	4°18	7°55	3°13	16°15	4°43	16°18	17°48	11°12
S 8	7 12 40	18°18'03	14°17	21°56	20° 0	16° 2	4°10	8° 0	3°17	16°13	4°43	16°10	17°44	11°13
M 9	7 16 37	19°19'13	4°31	1° 5	20°55	16°48	4° 3	8° 5	3°20	16°12	4°44	16° 4	17°41	11°14
T 10	7 20 33	20°20'23	17° 1	2°44	21°49	17°34	3°55	8°10	3°24	16°10	4°44	16° 0	17°38	11°15
W11	7 24 30	21°21'32	6°46	4°24	0°12	18°20	3°48	8°15	3°27	16° 8	4°45	15°57	17°35	11°16
T 12	7 28 26	22°22'42	18°49	6° 4	1° 5	19° 7	3°40	8°20	3°31	16° 7	4°45	15°57	17°32	11°17
F 13	7 32 23	0°53'50	8°13	7°45	1°57	19°53	3°33	8°25	3°34	16° 5	4°46	15°58	17°29	11°18
S 14	7 36 19	1°54'58	20° 1	9°25	2°49	20°39	3°26	8°29	3°38	16° 3	4°47	16° 0	17°25	11°19
S 15	7 40 16	2°56'06	9°19	11° 6	3°39	21°25	3°19	8°34	3°41	16° 1	4°47	16° 1	17°22	11°21
M16	7 44 13	3°57'13	21°11	12°47	4°29	22°12	3°12	8°38	3°44	16° 0	4°48	16° 3	17°19	11°22
T 17	7 48 9	4°58'19	10°43	14°29	5°18	0°28	3° 5	8°43	3°48	15°58	4°49	16° 3	17°16	11°23
W18	7 52 6	5°59'24	0°29	16°10	6° 6	1°14	2°58	8°47	3°51	15°56	4°49	16° 1	17°13	11°25
T 19	7 56 2	7° 0'28	13° 4	17°51	6°53	2° 1	2°52	8°52	3°55	15°55	4°50	15°58	17° 9	11°26
F 20	7 59 59	8° 1'32	3°32	19°33	7°39	2°47	2°45	8°56	3°58	15°53	4°51	15°54	17° 6	11°28
S 21	8 3 55	9° 2'35	16°54	21°14	8°24	3°34	2°39	9° 0	4° 1	15°52	4°52	15°49	17° 3	11°29
S 22	8 7 52	10° 3'37	8°11	0°24	9° 8	4°20	2°33	9° 4	4° 5	15°50	4°52	15°45	17° 0	11°31
M23	8 11 48	11° 4'39	22°21	2° 4	9°51	5° 7	2°27	9° 8	4° 8	15°48	4°53	15°41	16°57	11°33
T 24	8 15 45	12° 5'39	14°19	3°43	10°33	5°53	2°21	9°12	4°11	15°47	4°54	15°38	16°54	11°34
W25	8 19 42	13° 6'39	6°28	5°21	11°13	6°40	2°15	9°15	4°14	15°45	4°55	15°36	16°50	11°36
T 26	8 23 38	14° 7'38	21°14	6°58	11°53	7°26	2°10	9°19	4°18	15°44	4°56	15°36	16°47	11°38
F 27	8 27 35	15° 8'36	13°27	8°33	12°31	8°13	2° 4	9°23	4°21	15°42	4°57	15°37	16°44	11°40
S 28	8 31 31	16° 9'34	5°32	10° 5	13° 8	9° 0	1°59	9°26	4°24	15°41	4°57	15°38	16°41	11°42
S 29	8 35 28	17°10'31	19°56	11°35	13°43	9°47	1°54	9°30	4°27	15°39	4°58	15°40	16°38	11°44
M30	8 39 24	18°11'28	11°34	13° 2	14°17	10°33	1°49	9°33	4°30	15°37	4°59	15°41	16°35	11°46
T 31	8 43 21	19°12'23	2°56	14°24	14°50	11°20	1°44	9°36	4°33	15°36	5° 0	15°41	16°31	11°48

Delta T = 160.40 sec.

FEBRUARY 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 47 17	20°13'19	16°32	15°43	15°21	12° 7	1°40	9°39	4°36	15°35	5° 1	15°40	16°28	11°50
T 2	8 51 14	21°14'13	7°21	16°56	15°50	12°54	1°35	9°42	4°39	15°33	5° 2	15°38	16°25	11°52
F 3	8 55 11	22°15'07	20°26	18° 3	16°18	13°40	1°31	9°45	4°42	15°32	5° 3	15°36	16°22	11°54
S 4	8 59 7	0°46'00	10°46	19° 3	16°44	14°27	1°27	9°48	4°45	15°30	5° 4	15°33	16°19	11°57
S 5	9 3 4	1°46'52	0°53	19°56	17° 9	15°14	1°23	9°51	4°48	15°29	5° 5	15°31	16°15	11°59
M 6	9 7 0	2°47'43	13°18	20°40	17°31	16° 1	1°20	9°54	4°51	15°27	5° 6	15°30	16°12	12° 1
T 7	9 10 57	3°48'32	3° 2	21°16	17°52	16°48	1°16	9°56	4°54	15°26	5° 7	15°29	16° 9	12° 4
W 8	9 14 53	4°49'21	15° 7	21°41	18°10	17°35	1°13	9°59	4°57	15°25	5° 9	15°28	16° 6	12° 6
T 9	9 18 50	5°50'08	4°34	21°57	18°27	18°22	1°10	10° 1	5° 0	15°23	5°10	15°29	16° 3	12° 8
F 10	9 22 46	6°50'53	16°25	22° 2	18°41	19° 9	1° 7	10° 4	5° 2	15°22	5°11	15°29	16° 0	12°11
S 11	9 26 43	7°51'38	5°43	21°56	18°54	19°56	1° 5	10° 6	5° 5	15°21	5°12	15°30	15°56	12°13
S 12	9 30 40	8°52'20	17°31	21°39	19° 4	20°43	1° 2	10° 8	5° 8	15°19	5°13	15°31	15°53	12°16
M13	9 34 36	9°53'02	6°53	21°12	19°12	21°30	1° 0	10°10	5°10	15°18	5°14	15°32	15°50	12°18
T 14	9 38 33	10°53'41	18°54	20°35	19°17	22°17	0°58	10°12	5°13	15°17	5°15	15°32	15°47	12°21
W15	9 42 29	11°54'19	8°37	19°49	19°20	0°34	0°56	10°14	5°16	15°16	5°17	15°32	15°44	12°24
T 16	9 46 26	12°54'55	21° 7	18°55	19°21	1°21	0°54	10°15	5°18	15°15	5°18	15°32	15°40	12°26
F 17	9 50 22	13°55'30	11°29	17°56	19°19	2° 8	0°53	10°17	5°21	15°14	5°19	15°32	15°37	12°29
S 18	9 54 19	14°56'03	2°16	16°52	19°15	2°55	0°51	10°18	5°23	15°12	5°20	15°32	15°34	12°32
S 19	9 58 15	15°56'34	15°59	15°45	19° 8	3°42	0°50	10°20	5°26	15°11	5°22	15°32	15°31	12°35
M20	10 2 12	16°57'03	7°39	14°37	18°59	4°30	0°49	10°21	5°28	15°10	5°23	15°32	15°28	12°38
T 21	10 6 9	17°57'31	22°14	13°30	18°47	5°17	0°49	10°22	5°30	15° 9	5°24	15°32	15°25	12°40
W22	10 10 5	18°57'57	14°37	12°25	18°32	6° 4	0°48	10°23	5°33	15° 8	5°25	15°32	15°21	12°43
T 23	10 14 2	19°58'21	7°12	11°24	18°15	6°51	0°48	10°24	5°35	15° 7	5°27	15°32	15°18	12°46
F 24	10 17 58	20°58'43	22°20	10°28	17°56	7°38	0°48	10°25	5°37	15° 6	5°28	15°32	15°15	12°49
S 25	10 21 55	21°59'04	14°50	9°38	17°34	8°25	0°48	10°26	5°39	15° 5	5°29	15°31	15°12	12°52
S 26	10 25 51	0°29'24	7° 6	8°54	17°10	9°12	0°48	10°27	5°42	15° 4	5°31	15°30	15° 9	12°55
M27	10 29 48	1°29'42	21°32	8°17	16°44	10° 0	0°49	10°27	5°44	15° 4	5°32	15°29	15° 6	12°58
T 28	10 33 44	2°29'58	13° 4	7°47	16°16	10°47	0°50	10°28	5°46	15° 3	5°33	15°29	15° 2	13° 1

Delta T = 160.53 sec.

Copyright Astrodiens AG [5.10.2000]

MARCH 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 37 41	3°30'14	4°12	7°25	15°46	11°34	0°50	10°28	5°48	15° 2	5°35	15°29	14°59	13° 4
T 2	10 41 37	4°30'28	17°27	7° 9	15°14	12°21	0°52	10°28	5°50	15° 1	5°36	15°29	14°56	13° 7
F 3	10 45 34	5°30'40	7°50	7° 1	14°41	13° 8	0°53	10°29	5°52	15° 0	5°38	15°30	14°53	13°11
S 4	10 49 31	6°30'51	20°26	6°59	14° 7	13°56	0°54	10°29	5°53	15° 0	5°39	15°31	14°50	13°14
S 5	10 53 27	7°31'00	10°17	7° 4	13°31	14°43	0°56	10°29	5°55	14°59	5°40	15°32	14°46	13°17
M 6	10 57 24	8°31'08	22°27	7°15	12°54	15°30	0°58	10°29	5°57	14°58	5°42	15°33	14°43	13°20
T 7	11 1 20	9°31'14	11°57	7°32	12°17	16°17	1° 0	10°28	5°59	14°58	5°43	15°34	14°40	13°23
W 8	11 5 17	10°31'18	1°22	7°54	11°40	17° 5	1° 2	10°28	6° 1	14°57	5°45	15°34	14°37	13°27
T 9	11 9 13	11°31'20	13°13	8°21	11° 2	17°52	1° 5	10°27	6° 2	14°57	5°46	15°33	14°34	13°30
F 10	11 13 10	12°31'20	2°32	8°52	10°25	18°39	1° 7	10°27	6° 4	14°56	5°47	15°30	14°31	13°33
S 11	11 17 6	13°31'19	14°20	9°29	9°48	19°26	1°10	10°26	6° 5	14°56	5°49	15°27	14°27	13°36
S 12	11 21 3	14°31'15	3°41	10° 9	9°11	20°13	1°13	10°26	6° 7	14°55	5°50	15°24	14°24	13°40
M13	11 25 0	15°31'09	15°37	10°53	8°36	21° 1	1°17	10°25	6° 8	14°55	5°52	15°20	14°21	13°43
T 14	11 28 56	16°31'01	5°10	11°41	8° 1	21°48	1°20	10°24	6°10	14°54	5°53	15°16	14°18	13°46
W15	11 32 53	17°30'52	17°24	12°32	7°28	0° 5	1°24	10°23	6°11	14°54	5°55	15°14	14°15	13°50
T 16	11 36 49	18°30'39	7°22	13°26	6°56	0°52	1°27	10°22	6°12	14°54	5°56	15°12	14°12	13°53
F 17	11 40 46	19°30'25	20° 9	14°23	6°26	1°39	1°31	10°20	6°14	14°53	5°58	15°11	14° 8	13°57
S 18	11 44 42	20°30'09	10°47	15°23	5°58	2°27	1°35	10°19	6°15	14°53	5°59	15°12	14° 5	14° 0
S 19	11 48 39	21°29'50	1°50	16°26	5°32	3°14	1°40	10°18	6°16	14°53	6° 1	15°13	14° 2	14° 3
M20	11 52 35	22°29'29	15°49	17°31	5° 7	4° 1	1°44	10°16	6°17	14°53	6° 2	15°15	13°59	14° 7
T 21	11 56 32	0°59'05	7°45	18°38	4°46	4°48	1°49	10°14	6°18	14°52	6° 4	15°16	13°56	14°10
W22	12 0 29	1°58'40	0° 5	19°48	4°26	5°35	1°54	10°13	6°19	14°52	6° 5	15°16	13°52	14°14
T 23	12 4 25	2°58'12	15°12	20°59	4° 9	6°22	1°59	10°11	6°20	14°52	6° 7	15°14	13°49	14°17
F 24	12 8 22	3°57'42	7°58	22°13	3°54	7° 9	2° 4	10° 9	6°21	14°52	6° 8	15°11	13°46	14°21
S 25	12 12 18	4°57'10	0°43	0°59	3°41	7°56	2° 9	10° 7	6°22	14°52	6°10	15° 7	13°43	14°24
S 26	12 16 15	5°56'36	15°46	2°16	3°32	8°44	2°15	10° 5	6°23	14°52	6°11	15° 1	13°40	14°28
M27	12 20 11	6°56'00	7°59	3°36	3°24	9°31	2°20	10° 3	6°23	14°52	6°13	14°56	13°37	14°31
T 28	12 24 8	7°55'23	22°15	4°57	3°19	10°18	2°26	10° 0	6°24	14°52	6°14	14°52	13°33	14°35
W29	12 28 4	8°54'44	13°33	6°19	3°17	11° 5	2°32	9°58	6°25	14°52	6°15	14°49	13°30	14°38
T 30	12 32 1	9°54'03	4°22	7°44	3°17	11°52	2°38	9°56	6°25	14°52	6°17	14°47	13°27	14°42
F 31	12 35 58	10°53'20	17°16	9°10	3°19	12°39	2°44	9°53	6°26	14°53	6°18	14°47	13°24	14°45

Delta T = 160.65 sec.

APRIL 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 39 54	11°52'36	7°17	10°38	3°24	13°26	2°51	9°50	6°26	14°53	6°20	14°48	13°21	14°49
S 2	12 43 51	12°51'50	19°31	12° 7	3°31	14°13	2°57	9°48	6°27	14°53	6°21	14°50	13°17	14°52
M 3	12 47 47	13°51'02	9° 3	13°37	3°40	15° 0	3° 4	9°45	6°27	14°53	6°23	14°51	13°14	14°56
T 4	12 51 44	14°50'12	20°56	15°10	3°51	15°47	3°11	9°42	6°27	14°54	6°24	14°51	13°11	14°59
W 5	12 55 40	15°49'20	10°15	16°43	4° 5	16°33	3°18	9°39	6°28	14°54	6°26	14°49	13° 8	15° 3
T 6	12 59 37	16°48'27	22° 2	18°19	4°20	17°20	3°25	9°36	6°28	14°54	6°27	14°45	13° 5	15° 6
F 7	13 3 33	17°47'31	11°21	19°55	4°38	18° 7	3°32	9°33	6°28	14°55	6°29	14°39	13° 2	15°10
S 8	13 7 30	18°46'33	0°43	21°34	4°57	18°54	3°40	9°30	6°28	14°55	6°30	14°30	12°58	15°13
S 9	13 11 26	19°45'34	12°40	0°43	5°19	19°41	3°47	9°27	6°28	14°56	6°32	14°21	12°55	15°17
M10	13 15 23	20°44'32	2°14	2°25	5°42	20°28	3°55	9°23	6°28	14°56	6°33	14°11	12°52	15°20
T 11	13 19 20	21°43'28	14°25	4° 7	6° 6	21°14	4° 3	9°20	6°28	14°57	6°35	14° 2	12°49	15°24
W12	13 23 16	0°12'23	4°17	5°51	6°33	22° 1	4°11	9°17	6°28	14°57	6°36	13°53	12°46	15°27
T 13	13 27 13	1°11'14	16°50	7°37	7° 1	0°18	4°19	9°13	6°28	14°58	6°37	13°47	12°43	15°31
F 14	13 31 9	2°10'04	7° 7	9°24	7°30	1° 5	4°27	9° 9	6°28	14°58	6°39	13°44	12°39	15°34
S 15	13 35 6	3° 8'52	20°12	11°13	8° 1	1°51	4°36	9° 6	6°28	14°59	6°40	13°42	12°36	15°38
S 16	13 39 2	4° 7'37	11° 7	13° 4	8°34	2°38	4°44	9° 2	6°27	15° 0	6°42	13°42	12°33	15°41
M17	13 42 59	5° 6'20	2°25	14°55	9° 7	3°24	4°53	8°58	6°27	15° 1	6°43	13°43	12°30	15°45
T 18	13 46 55	6° 5'00	16°36	16°49	9°42	4°11	5° 1	8°55	6°27	15° 1	6°45	13°43	12°27	15°48
W19	13 50 52	7° 3'39	8°40	18°44	10°19	4°57	5°10	8°51	6°26	15° 2	6°46	13°42	12°23	15°52
T 20	13 54 49	8° 2'15	1° 4	20°40	10°56	5°44	5°19	8°47	6°26	15° 3	6°47	13°38	12°20	15°55
F 21	13 58 45	9° 0'49	16°11	0° 8	11°35	6°30	5°28	8°43	6°25	15° 4	6°49	13°32	12°17	15°59
S 22	14 2 42	9°59'21	8°52	2° 8	12°15	7°17	5°38	8°39	6°25	15° 5	6°50	13°24	12°14	16° 2
S 23	14 6 38	10°57'51	1°26	4° 9	12°56	8° 3	5°47	8°35	6°24	15° 6	6°51	13°15	12°11	16° 6
M24	14 10 35	11°56'20	16°15	6°11	13°38	8°50	5°56	8°31	6°23	15° 7	6°53	13° 5	12° 8	16° 9
T 25	14 14 31	12°54'47	8° 9	8°15	14°21	9°36	6° 6	8°27	6°23	15° 8	6°54	12°56	12° 4	16°12
W26	14 18 28	13°53'12	22° 4	10°20	15° 5	10°22	6°15	8°22	6°22	15° 9	6°55	12°49	12° 1	16°16
T 27	14 22 24	14°51'35	13° 0	12°27	15°50	11° 9	6°25	8°18	6°21	15°10	6°57	12°44	11°58	16°19
F 28	14 26 21	15°49'57	3°28	14°34	16°36	11°55	6°35	8°14	6°20	15°11	6°58	12°42	11°55	16°22
S 29	14 30 18	16°48'18	16° 2	16°42	17°22	12°41	6°45	8°10	6°19	15°12	6°59	12°41	11°52	16°26
S 30	14 34 14	17°46'37	5°47	18°51	18°10	13°27	6°55	8° 5	6°18	15°13	7° 1	12°41	11°49	16°29

Delta T = 160.79 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 38 11	18°44'54	17°47	21° 0	18°58	14°13	7° 5	8° 1	6°17	15°14	7° 2	12°41	11°45	16°32
T 2	14 42 7	19°43'10	7° 8	0°39	19°47	14°59	7°15	7°57	6°16	15°15	7° 3	12°40	11°42	16°36
W 3	14 46 4	20°41'24	18°56	2°49	20°37	15°45	7°26	7°52	6°15	15°17	7° 4	12°37	11°39	16°39
T 4	14 50 0	21°39'37	8°14	4°58	21°27	16°31	7°36	7°48	6°14	15°18	7° 6	12°31	11°36	16°42
F 5	14 53 57	0° 7'48	20° 5	7° 6	22°18	17°17	7°47	7°43	6°13	15°19	7° 7	12°22	11°33	16°45
S 6	14 57 53	1° 5'57	9°33	9°14	0°40	18° 3	7°57	7°39	6°11	15°20	7° 8	12°10	11°29	16°48
S 7	15 1 50	2° 4'05	21°39	11°20	1°32	18°49	8° 8	7°34	6°10	15°22	7° 9	11°57	11°26	16°52
M 8	15 5 47	3° 2'12	11°24	13°25	2°25	19°35	8°19	7°30	6° 9	15°23	7°11	11°44	11°23	16°55
T 9	15 9 43	4° 0'16	1°19	15°28	3°19	20°21	8°30	7°25	6° 7	15°24	7°12	11°31	11°20	16°58
W10	15 13 40	4°58'19	13°54	17°29	4°13	21° 7	8°41	7°21	6° 6	15°26	7°13	11°19	11°17	17° 1
T 11	15 17 36	5°56'21	4°11	19°27	5° 7	21°52	8°52	7°16	6° 5	15°27	7°14	11°10	11°14	17° 4
F 12	15 21 33	6°54'20	17° 9	21°24	6° 2	0° 8	9° 3	7°12	6° 3	15°29	7°15	11° 4	11°10	17° 7
S 13	15 25 29	7°52'18	7°50	0°47	6°58	0°54	9°14	7° 7	6° 2	15°30	7°16	11° 1	11° 7	17°10
S 14	15 29 26	8°50'14	21°17	2°38	7°54	1°39	9°25	7° 3	6° 0	15°32	7°17	11° 0	11° 4	17°13
M15	15 33 22	9°48'08	12°30	4°25	8°51	2°25	9°37	6°58	5°58	15°33	7°18	11° 0	11° 1	17°16
T 16	15 37 19	10°46'00	4° 0	6°10	9°48	3°10	9°48	6°54	5°57	15°35	7°19	10°59	10°58	17°19
W17	15 41 16	11°43'50	18°19	7°52	10°45	3°56	10° 0	6°49	5°55	15°36	7°21	10°57	10°54	17°22
T 18	15 45 12	12°41'39	10°23	9°30	11°43	4°41	10°11	6°45	5°53	15°38	7°22	10°53	10°51	17°25
F 19	15 49 9	13°39'26	2°40	11° 5	12°41	5°26	10°23	6°40	5°52	15°40	7°23	10°47	10°48	17°27
S 20	15 53 5	14°37'12	17°32	12°36	13°39	6°11	10°35	6°36	5°50	15°41	7°24	10°37	10°45	17°30
S 21	15 57 2	15°34'56	9°50	14° 4	14°38	6°57	10°46	6°32	5°48	15°43	7°25	10°26	10°42	17°33
M22	16 0 58	16°32'38	1°58	15°29	15°38	7°42	10°58	6°27	5°46	15°45	7°26	10°15	10°39	17°36
T 23	16 4 55	17°30'20	16°16	16°50	16°37	8°27	11°10	6°23	5°44	15°46	7°26	10° 5	10°35	17°39
W24	16 8 51	18°28'00	7°39	18° 7	17°37	9°12	11°22	6°18	5°42	15°48	7°27	9°56	10°32	17°41
T 25	16 12 48	19°25'39	21° 6	19°21	18°38	9°57	11°34	6°14	5°40	15°50	7°28	9°50	10°29	17°44
F 26	16 16 45	20°23'18	11°37	20°31	19°38	10°42	11°46	6°10	5°38	15°52	7°29	9°47	10°26	17°47
S 27	16 20 41	21°20'55	1°43	21°37	20°39	11°27	11°58	6° 6	5°36	15°53	7°30	9°45	10°23	17°49
S 28	16 24 38	22°18'31	14° 0	0°10	21°41	12°12	12°10	6° 1	5°34	15°55	7°31	9°45	10°20	17°52
M29	16 28 34	0°46'06	3°33	1° 9	0°12	12°57	12°23	5°57	5°32	15°57	7°32	9°45	10°16	17°54
T 30	16 32 31	1°43'40	15°26	2° 4	1°14	13°42	12°35	5°53	5°30	15°59	7°33	9°44	10°13	17°57
W31	16 36 27	2°41'14	4°45	2°55	2°16	14°26	12°47	5°49	5°28	16° 1	7°33	9°42	10°10	17°59

Delta T = 160.91 sec.

JUNE 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 24	3°38'46	16°35	3°41	3°19	15°11	13° 0	5°45	5°26	16° 3	7°34	9°37	10° 7	18° 1
F 2	16 44 20	4°36'18	6° 1	4°24	4°21	15°56	13°12	5°41	5°24	16° 5	7°35	9°29	10° 4	18° 4
S 3	16 48 17	5°33'49	18° 5	5° 2	5°24	16°40	13°25	5°37	5°22	16° 6	7°36	9°20	10° 0	18° 6
S 4	16 52 14	6°31'19	7°50	5°36	6°27	17°25	13°37	5°33	5°19	16° 8	7°36	9° 8	9°57	18° 8
M 5	16 56 10	7°28'48	20°18	6° 6	7°31	18° 9	13°50	5°29	5°17	16°10	7°37	8°56	9°54	18°11
T 6	17 0 7	8°26'17	10°29	6°31	8°34	18°53	14° 3	5°25	5°15	16°12	7°38	8°44	9°51	18°13
W 7	17 4 3	9°23'44	0°53	6°52	9°38	19°38	14°15	5°21	5°13	16°14	7°38	8°34	9°48	18°15
T 8	17 8 0	10°21'11	13°59	7° 8	10°42	20°22	14°28	5°17	5°10	16°16	7°39	8°26	9°45	18°17
F 9	17 11 56	11°18'36	4°46	7°20	11°46	21° 6	14°41	5°14	5° 8	16°18	7°40	8°21	9°41	18°19
S 10	17 15 53	12°16'01	18°14	7°27	12°51	21°51	14°54	5°10	5° 6	16°20	7°40	8°18	9°38	18°21
S 11	17 19 49	13°13'24	9°23	7°29	13°55	0° 5	15° 7	5° 6	5° 4	16°22	7°41	8°18	9°35	18°23
M12	17 23 46	14°10'47	0°43	7°27	15° 0	0°49	15°19	5° 3	5° 1	16°24	7°42	8°18	9°32	18°25
T 13	17 27 43	15° 8'08	14°42	7°21	16° 5	1°33	15°32	5° 0	4°59	16°27	7°42	8°19	9°29	18°27
W14	17 31 39	16° 5'28	6°23	7°10	17°10	2°17	15°45	4°56	4°56	16°29	7°43	8°18	9°26	18°29
T 15	17 35 36	17° 2'47	20°41	6°55	18°15	3° 0	15°58	4°53	4°54	16°31	7°43	8°15	9°22	18°31
F 16	17 39 32	18° 0'06	12°36	6°36	19°21	3°44	16°11	4°50	4°52	16°33	7°44	8°11	9°19	18°33
S 17	17 43 29	18°57'23	4°33	6°14	20°26	4°28	16°24	4°46	4°49	16°35	7°44	8° 4	9°16	18°35
S 18	17 47 25	19°54'40	18°56	5°48	21°32	5°12	16°38	4°43	4°47	16°37	7°44	7°56	9°13	18°36
M19	17 51 22	20°51'56	10°40	5°20	0° 8	5°55	16°51	4°40	4°44	16°39	7°45	7°47	9°10	18°38
T 20	17 55 18	21°49'12	2° 9	4°49	1°14	6°39	17° 4	4°37	4°42	16°41	7°45	7°39	9° 6	18°40
W21	17 59 15	0°16'27	15°49	4°17	2°20	7°22	17°17	4°34	4°40	16°43	7°46	7°32	9° 3	18°41
T 22	18 3 12	1°13'42	6°37	3°43	3°27	8° 6	17°30	4°32	4°37	16°46	7°46	7°28	9° 0	18°43
F 23	18 7 8	2°10'56	19°33	3° 8	4°33	8°49	17°43	4°29	4°35	16°48	7°46	7°25	8°57	18°44
S 24	18 11 5	3° 8'10	9°38	2°33	5°40	9°32	17°57	4°26	4°32	16°50	7°47	7°25	8°54	18°46
S 25	18 15 1	4° 5'24	21°56	1°59	6°47	10°16	18°10	4°24	4°30	16°52	7°47	7°26	8°51	18°47
M26	18 18 58	5° 2'38	11°30	1°26	7°54	10°59	18°23	4°21	4°27	16°54	7°47	7°27	8°47	18°48
T 27	18 22 54	5°59'52	0°55	0°54	9° 1	11°42	18°37	4°19	4°25	16°57	7°47	7°28	8°44	18°50
W28	18 26 51	6°57'05	12°46	0°25	10° 8	12°25	18°50	4°17	4°23	16°59	7°48	7°28	8°41	18°51
T 29	18 30 47	7°54'19	2° 8	22°28	11°15	13° 8	19° 3	4°14	4°20	17° 1	7°48	7°26	8°38	18°52
F 30	18 34 44	8°51'33	14° 7	22° 4	12°23	13°51	19°17	4°12	4°18	17° 3	7°48	7°23	8°35	18°53

Delta T = 161.05 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

JULY 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
S 1	18 38 41	9°48'47	3°45	21°44	13°30	14°34	19°30	4°10	4°15	17° 5	7°48	7°18	8°32	18°54
S 2	18 42 37	10°46'01	16° 7	21°27	14°38	15°17	19°43	4° 8	4°13	17° 8	7°48	7°12	8°28	18°55
M 3	18 46 34	11°43'15	6°15	21°15	15°46	15°59	19°57	4° 6	4°10	17°10	7°48	7° 5	8°25	18°56
T 4	18 50 30	12°40'29	19°10	21° 8	16°54	16°42	20°10	4° 4	4° 8	17°12	7°48	6°58	8°22	18°57
W 5	18 54 27	13°37'43	9°52	21° 5	18° 2	17°25	20°24	4° 3	4° 6	17°14	7°49	6°52	8°19	18°58
T 6	18 58 23	14°34'57	0°50	21° 7	19°10	18° 7	20°37	4° 1	4° 3	17°16	7°49	6°48	8°16	18°59
F 7	19 2 20	15°32'11	14°31	21°14	20°18	18°50	20°51	4° 0	4° 1	17°19	7°49	6°45	8°12	19° 0
S 8	19 6 16	16°29'25	5°53	21°26	21°27	19°32	21° 4	3°58	3°58	17°21	7°49	6°44	8° 9	19° 0
S 9	19 10 13	17°26'39	19°54	21°43	0° 5	20°14	21°17	3°57	3°56	17°23	7°49	6°45	8° 6	19° 1
M10	19 14 10	18°23'53	11°31	22° 5	1°14	20°57	21°31	3°56	3°54	17°25	7°48	6°46	8° 3	19° 2
T 11	19 18 6	19°21'07	3°12	0° 3	2°22	21°39	21°44	3°55	3°51	17°28	7°48	6°47	8° 0	19° 2
W12	19 22 3	20°18'20	17°24	0°36	3°31	22°21	21°58	3°53	3°49	17°30	7°48	6°48	7°57	19° 3
T 13	19 25 59	21°15'33	9° 6	1°13	4°40	0°33	22°11	3°53	3°47	17°32	7°48	6°48	7°53	19° 3
F 14	19 29 56	22°12'47	0°46	1°56	5°49	1°15	22°25	3°52	3°44	17°34	7°48	6°46	7°50	19° 4
S 15	19 33 52	0°40'00	14°51	2°44	6°58	1°57	0° 8	3°51	3°42	17°37	7°48	6°43	7°47	19° 4
S 16	19 37 49	1°37'14	6°17	3°37	8° 7	2°39	0°22	3°50	3°40	17°39	7°48	6°40	7°44	19° 4
M17	19 41 45	2°34'27	20° 4	4°35	9°16	3°20	0°35	3°50	3°38	17°41	7°48	6°36	7°41	19° 5
T 18	19 45 42	3°31'41	11° 7	5°37	10°25	4° 2	0°49	3°49	3°36	17°43	7°47	6°32	7°38	19° 5
W19	19 49 39	4°28'55	1°55	6°45	11°35	4°44	1° 2	3°49	3°33	17°45	7°47	6°29	7°34	19° 5
T 20	19 53 35	5°26'10	14°56	7°57	12°44	5°25	1°15	3°49	3°31	17°48	7°47	6°27	7°31	19° 5
F 21	19 57 32	6°23'25	5°10	9°14	13°54	6° 7	1°29	3°48	3°29	17°50	7°47	6°27	7°28	19° 5
S 22	20 1 28	7°20'40	17°38	10°35	15° 4	6°48	1°42	3°48	3°27	17°52	7°46	6°27	7°25	19° 5
S 23	20 5 25	8°17'57	7°22	12° 1	16°13	7°30	1°56	3°48	3°25	17°54	7°46	6°28	7°22	19° 5
M24	20 9 21	9°15'14	19°25	13°31	17°23	8°11	2° 9	3°48	3°23	17°56	7°46	6°30	7°18	19° 5
T 25	20 13 18	10°12'31	8°50	15° 5	18°33	8°52	2°23	3°49	3°21	17°59	7°45	6°31	7°15	19° 5
W26	20 17 14	11° 9'50	20°41	16°43	19°43	9°33	2°36	3°49	3°19	18° 1	7°45	6°32	7°12	19° 5
T 27	20 21 11	12° 7'09	10° 4	18°25	20°53	10°14	2°49	3°49	3°17	18° 3	7°44	6°33	7° 9	19° 5
F 28	20 25 8	13° 4'30	22° 3	20°11	22° 3	10°55	3° 3	3°50	3°15	18° 5	7°44	6°33	7° 6	19° 4
S 29	20 29 4	14° 1'51	11°43	22° 0	0°44	11°36	3°16	3°50	3°13	18° 7	7°43	6°32	7° 3	19° 4
S 30	20 33 1	14°59'14	1°37	1°22	1°54	12°17	3°29	3°51	3°11	18° 9	7°43	6°30	6°59	19° 4
M31	20 36 57	15°56'37	14°20	3°17	3° 5	12°58	3°43	3°52	3° 9	18°11	7°42	6°29	6°56	19° 3

Delta T = 161.17 sec.

AUGUST 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
T 1	20 40 54	16°54'02	4°53	5°14	4°15	13°38	3°56	3°53	3° 7	18°14	7°42	6°27	6°53	19° 3
W 2	20 44 50	17°51'27	18°17	7°13	5°26	14°19	4° 9	3°54	3° 6	18°16	7°41	6°25	6°50	19° 2
T 3	20 48 47	18°48'54	9°32	9°14	6°36	14°59	4°22	3°55	3° 4	18°18	7°41	6°25	6°47	19° 1
F 4	20 52 43	19°46'21	1° 5	11°17	7°47	15°40	4°36	3°56	3° 2	18°20	7°40	6°24	6°44	19° 1
S 5	20 56 40	20°43'49	15°23	13°20	8°58	16°20	4°49	3°57	3° 0	18°22	7°40	6°24	6°40	19° 0
S 6	21 0 37	21°41'19	7°21	15°24	10° 9	17° 1	5° 2	3°59	2°59	18°24	7°39	6°25	6°37	18°59
M 7	21 4 33	0° 8'48	21°53	17°29	11°20	17°41	5°15	4° 0	2°57	18°26	7°38	6°25	6°34	18°58
T 8	21 8 30	1° 6'19	13°54	19°34	12°31	18°21	5°28	4° 2	2°56	18°28	7°38	6°26	6°31	18°58
W 9	21 12 26	2° 3'50	5°49	21°38	13°42	19° 1	5°41	4° 3	2°54	18°30	7°37	6°26	6°28	18°57
T 10	21 16 23	3° 1'22	20° 5	1°12	14°53	19°41	5°54	4° 5	2°53	18°32	7°36	6°26	6°24	18°56
F 11	21 20 19	3°58'55	11°40	3°15	16° 4	20°21	6° 7	4° 7	2°51	18°34	7°36	6°26	6°21	18°55
S 12	21 24 16	4°56'29	3° 0	5°18	17°15	21° 0	6°20	4° 9	2°50	18°36	7°35	6°26	6°18	18°54
S 13	21 28 12	5°54'04	16°37	7°20	18°27	21°40	6°33	4°11	2°48	18°38	7°34	6°26	6°15	18°52
M14	21 32 9	6°51'40	7°29	9°20	19°38	22°20	6°46	4°13	2°47	18°40	7°34	6°26	6°12	18°51
T 15	21 36 6	7°49'16	20°38	11°20	20°50	0°29	6°59	4°15	2°46	18°42	7°33	6°26	6° 9	18°50
W16	21 40 2	8°46'54	11° 2	13°18	22° 1	1° 9	7°12	4°18	2°45	18°44	7°32	6°26	6° 5	18°49
T 17	21 43 59	9°44'33	1°13	15°15	0°43	1°48	7°25	4°20	2°43	18°46	7°31	6°26	6° 2	18°48
F 18	21 47 55	10°42'12	13°41	17°11	1°55	2°27	7°37	4°23	2°42	18°48	7°30	6°26	5°59	18°46
S 19	21 51 52	11°39'54	3°28	19° 5	3° 6	3° 7	7°50	4°25	2°41	18°49	7°30	6°26	5°56	18°45
S 20	21 55 48	12°37'36	15°35	20°58	4°18	3°46	8° 3	4°28	2°40	18°51	7°29	6°25	5°53	18°43
M21	21 59 45	13°35'20	5° 4	0°20	5°30	4°25	8°15	4°31	2°39	18°53	7°28	6°25	5°49	18°42
T 22	22 3 41	14°33'06	16°57	2°10	6°42	5° 4	8°28	4°33	2°38	18°55	7°27	6°24	5°46	18°40
W23	22 7 38	15°30'53	6°18	3°58	7°54	5°43	8°40	4°36	2°37	18°57	7°26	6°22	5°43	18°39
T 24	22 11 35	16°28'42	18°11	5°46	9° 6	6°21	8°53	4°39	2°36	18°58	7°25	6°21	5°40	18°37
F 25	22 15 31	17°26'32	7°39	7°32	10°19	7° 0	9° 5	4°42	2°35	19° 0	7°24	6°21	5°37	18°36
S 26	22 19 28	18°24'25	19°47	9°17	11°31	7°39	9°18	4°46	2°35	19° 2	7°23	6°21	5°34	18°34
S 27	22 23 24	19°22'19	9°39	11° 0	12°43	8°17	9°30	4°49	2°34	19° 4	7°22	6°21	5°30	18°32
M28	22 27 21	20°20'14	22°19	12°42	13°56	8°56	9°42	4°52	2°33	19° 5	7°21	6°22	5°27	18°30
T 29	22 31 17	21°18'12	12°52	14°22	15° 8	9°34	9°54	4°56	2°32	19° 7	7°20	6°23	5°24	18°29
W30	22 35 14	22°16'12	3°49	16° 2	16°21	10°12	10° 7	4°59	2°32	19° 8	7°19	6°24	5°21	18°27
T 31	22 39 10	0°44'13	17°42	17°40	17°33	10°50	10°19	5° 3	2°31	19°10	7°18	6°25	5°18	18°25

Delta T = 161.31 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 43 7	1°42'16	9°29	19°17	18°46	11°28	10°31	5° 7	2°31	19°12	7°17	6°25	5°15	18°23
S 2	22 47 4	2°40'20	1°36	20°52	19°59	12° 6	10°43	5°10	2°30	19°13	7°16	6°25	5°11	18°21
S 3	22 51 0	3°38'26	16°27	22°27	21°11	12°44	10°55	5°14	2°30	19°15	7°15	6°23	5° 8	18°19
M 4	22 54 57	4°36'34	8°55	1°30	22°24	13°22	11° 6	5°18	2°30	19°16	7°14	6°21	5° 5	18°17
T 5	22 58 53	5°34'43	1°20	3° 1	1° 7	13°59	11°18	5°22	2°29	19°18	7°13	6°18	5° 2	18°15
W 6	23 2 50	6°32'54	16° 6	4°32	2°20	14°37	11°30	5°26	2°29	19°19	7°12	6°15	4°59	18°13
T 7	23 6 46	7°31'07	8° 5	6° 1	3°33	15°14	11°42	5°30	2°29	19°21	7°11	6°13	4°55	18°10
F 8	23 10 43	8°29'20	22°14	7°29	4°46	15°52	11°53	5°35	2°29	19°22	7°10	6°11	4°52	18° 8
S 9	23 14 39	9°27'36	13°32	8°56	5°59	16°29	12° 5	5°39	2°28	19°23	7° 9	6°11	4°49	18° 6
S 10	23 18 36	10°25'52	4°28	10°21	7°12	17° 6	12°16	5°43	2°28	19°25	7° 8	6°12	4°46	18° 4
M11	23 22 32	11°24'10	17°35	11°46	8°25	17°43	12°27	5°48	2°28	19°26	7° 7	6°14	4°43	18° 2
T 12	23 26 29	12°22'30	7°55	13° 8	9°39	18°20	12°39	5°52	2°28	19°27	7° 6	6°15	4°40	17°59
W13	23 30 26	13°20'51	20°30	14°30	10°52	18°57	12°50	5°57	2°29	19°29	7° 4	6°16	4°36	17°57
T 14	23 34 22	14°19'14	10°23	15°50	12° 5	19°33	13° 1	6° 2	2°29	19°30	7° 3	6°17	4°33	17°55
F 15	23 38 19	15°17'39	0° 6	17° 9	13°19	20°10	13°12	6° 7	2°29	19°31	7° 2	6°15	4°30	17°52
S 16	23 42 15	16°16'05	12°11	18°26	14°32	20°47	13°23	6°11	2°29	19°32	7° 1	6°13	4°27	17°50
S 17	23 46 12	17°14'33	1°41	19°41	15°46	21°23	13°34	6°16	2°29	19°34	7° 0	6° 8	4°24	17°47
M18	23 50 8	18°13'04	13°35	20°55	16°59	21°59	13°45	6°21	2°30	19°35	6°59	6° 2	4°21	17°45
T 19	23 54 5	19°11'36	2°57	22° 8	18°13	0° 5	13°55	6°26	2°30	19°36	6°58	5°56	4°17	17°42
W20	23 58 1	20°10'10	14°48	0°48	19°27	0°41	14° 6	6°31	2°31	19°37	6°56	5°49	4°14	17°40
T 21	0 1 58	21° 8'46	4°11	1°57	20°40	1°17	14°16	6°36	2°31	19°38	6°55	5°43	4°11	17°37
F 22	0 5 55	22° 7'24	16° 9	3° 3	21°54	1°53	14°27	6°42	2°32	19°39	6°54	5°38	4° 8	17°35
S 23	0 9 51	0°36'05	5°45	4° 8	0°38	2°29	14°37	6°47	2°32	19°40	6°53	5°35	4° 5	17°32
S 24	0 13 48	1°34'48	18° 4	5°10	1°52	3° 4	14°48	6°52	2°33	19°41	6°52	5°33	4° 1	17°30
M25	0 17 44	2°33'33	8° 9	6°10	3° 6	3°40	14°58	6°58	2°34	19°42	6°51	5°33	3°58	17°27
T 26	0 21 41	3°32'20	21° 6	7° 7	4°20	4°15	15° 8	7° 3	2°34	19°43	6°49	5°34	3°55	17°24
W27	0 25 37	4°31'10	11°57	8° 1	5°34	4°50	15°18	7° 9	2°35	19°44	6°48	5°35	3°52	17°22
T 28	0 29 34	5°30'02	3°16	8°53	6°48	5°25	15°28	7°14	2°36	19°44	6°47	5°36	3°49	17°19
F 29	0 33 30	6°28'56	17°33	9°41	8° 2	6° 0	15°37	7°20	2°37	19°45	6°46	5°36	3°46	17°16
S 30	0 37 27	7°27'52	9°46	10°25	9°16	6°35	15°47	7°26	2°38	19°46	6°45	5°33	3°42	17°14

Delta T = 161.44 sec.

OCTOBER 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 41 24	8°26'50	2°19	11° 6	10°30	7°10	15°56	7°31	2°39	19°47	6°43	5°28	3°39	17°11
M 2	0 45 20	9°25'50	17°33	11°42	11°44	7°44	16° 6	7°37	2°40	19°47	6°42	5°22	3°36	17° 8
T 3	0 49 17	10°24'53	10°18	12°14	12°59	8°19	16°15	7°43	2°41	19°48	6°41	5°14	3°33	17° 6
W 4	0 53 13	11°23'57	2°54	12°41	14°13	8°53	16°24	7°49	2°42	19°49	6°40	5° 7	3°30	17° 3
T 5	0 57 10	12°23'03	17°40	13° 2	15°27	9°27	16°33	7°55	2°44	19°49	6°39	5° 0	3°26	17° 0
F 6	1 1 6	13°22'11	9°31	13°17	16°42	10° 1	16°42	8° 1	2°45	19°50	6°37	4°55	3°23	16°58
S 7	1 5 3	14°21'21	0°55	13°26	17°56	10°35	16°51	8° 7	2°46	19°50	6°36	4°52	3°20	16°55
S 8	1 8 59	15°20'32	14°22	13°29	19°11	11° 9	17° 0	8°13	2°48	19°51	6°35	4°51	3°17	16°52
M 9	1 12 56	16°19'45	4°53	13°24	20°25	11°42	17° 9	8°19	2°49	19°51	6°34	4°52	3°14	16°49
T 10	1 16 53	17°19'00	17°34	13°11	21°40	12°16	17°17	8°25	2°50	19°52	6°33	4°53	3°11	16°47
W11	1 20 49	18°18'16	7°28	12°51	0°24	12°49	17°25	8°32	2°52	19°52	6°32	4°53	3° 7	16°44
T 12	1 24 46	19°17'35	19°39	12°22	1°39	13°22	17°34	8°38	2°53	19°53	6°31	4°52	3° 4	16°41
F 13	1 28 42	20°16'55	9°12	11°45	2°53	13°55	17°42	8°44	2°55	19°53	6°29	4°48	3° 1	16°38
S 14	1 32 39	21°16'17	21° 8	11° 0	4° 8	14°28	17°50	8°51	2°57	19°53	6°28	4°42	2°58	16°36
S 15	1 36 35	22°15'41	10°32	10° 7	5°23	15° 0	17°58	8°57	2°58	19°54	6°27	4°33	2°55	16°33
M16	1 40 32	0°45'07	22°24	9° 7	6°37	15°33	18° 5	9° 3	3° 0	19°54	6°26	4°22	2°52	16°30
T 17	1 44 28	1°44'35	11°46	8° 2	7°52	16° 5	18°13	9°10	3° 2	19°54	6°25	4°10	2°48	16°28
W18	1 48 25	2°44'05	1° 9	6°51	9° 7	16°37	18°20	9°16	3° 4	19°54	6°24	3°57	2°45	16°25
T 19	1 52 21	3°43'37	13° 6	5°38	10°22	17° 9	18°28	9°23	3° 6	19°54	6°23	3°45	2°42	16°22
F 20	1 56 18	4°43'12	2°38	4°24	11°36	17°41	18°35	9°30	3° 8	19°54	6°22	3°35	2°39	16°20
S 21	2 0 15	5°42'48	14°47	3°11	12°51	18°13	18°42	9°36	3°10	19°54	6°20	3°27	2°36	16°17
S 22	2 4 11	6°42'27	4°36	2° 1	14° 6	18°44	18°49	9°43	3°12	19°54	6°19	3°22	2°32	16°14
M23	2 8 8	7°42'08	17° 9	0°57	15°21	19°15	18°55	9°50	3°14	19°54	6°18	3°19	2°29	16°12
T 24	2 12 4	8°41'51	7°31	0° 1	16°36	19°46	19° 2	9°56	3°16	19°54	6°17	3°18	2°26	16° 9
W25	2 16 1	9°41'37	20°44	21°43	17°51	20°17	19° 8	10° 3	3°18	19°54	6°16	3°18	2°23	16° 6
T 26	2 19 57	10°41'25	11°53	21° 6	19° 6	20°48	19°15	10°10	3°20	19°54	6°15	3°18	2°20	16° 4
F 27	2 23 54	11°41'15	3°29	20°40	20°21	21°18	19°21	10°17	3°22	19°54	6°14	3°16	2°17	16° 1
S 28	2 27 50	12°41'07	18° 2	20°25	21°36	21°49	19°27	10°23	3°25	19°54	6°13	3°12	2°13	15°59
S 29	2 31 47	13°41'01	10°29	20°22	0°21	22°19	19°33	10°30	3°27	19°54	6°12	3° 5	2°10	15°56
M30	2 35 44	14°40'58	3°13	20°29	1°36	0°19	19°38	10°37	3°29	19°54	6°11	2°56	2° 7	15°54
T 31	2 39 40	15°40'56	18°33	20°48	2°51	0°48	19°44	10°44	3°32	19°53	6°10	2°45	2° 4	15°51

Delta T = 161.57 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2073 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 161.70 sec.

DECEMBER 2073 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 53	1°53'36	3°49	18° 9	19°16	13°56	21° 5	14°24	5° 2	19°29	5°48	21°44	0°25	14°51
S 2	4 45 50	2°54'26	17°57	19°43	20°32	14°16	21° 5	14°31	5° 6	19°28	5°47	21°39	0°22	14°49
S 3	4 49 46	3°55'16	9° 7	21°17	21°47	14°35	21° 4	14°38	5° 9	19°27	5°47	21°36	0°19	14°48
M 4	4 53 43	4°56'08	22°19	0°22	0°33	14°55	21° 3	14°45	5°12	19°26	5°47	21°35	0°16	14°47
T 5	4 57 40	5°57'00	12°35	1°56	1°48	15°13	21° 2	14°52	5°16	19°24	5°46	21°36	0°13	14°46
W 6	5 1 36	6°57'53	2°31	3°30	3° 4	15°32	21° 1	14°59	5°19	19°23	5°46	21°37	0° 9	14°45
T 7	5 5 33	7°58'46	14°40	5° 4	4°19	15°50	21° 0	15° 6	5°23	19°22	5°46	21°36	0° 6	14°44
F 8	5 9 29	8°59'41	4° 8	6°39	5°35	16° 7	20°58	15°13	5°26	19°20	5°45	21°35	0° 3	14°43
S 9	5 13 26	10° 0'36	16° 0	8°13	6°50	16°24	20°56	15°20	5°30	19°19	5°45	21°30	22°30	14°42
S 10	5 17 22	11° 1'32	5°21	9°47	8° 6	16°41	20°54	15°27	5°33	19°18	5°45	21°24	22°27	14°41
M11	5 21 19	12° 2'28	17°14	11°21	9°21	16°57	20°52	15°34	5°36	19°16	5°45	21°15	22°24	14°40
T 12	5 25 15	13° 3'25	6°42	12°56	10°37	17°12	20°50	15°41	5°40	19°15	5°44	21° 5	22°20	14°39
W13	5 29 12	14° 4'24	18°48	14°30	11°52	17°27	20°47	15°48	5°44	19°13	5°44	20°54	22°17	14°39
T 14	5 33 9	15° 5'22	8°33	16° 4	13° 8	17°42	20°44	15°54	5°47	19°12	5°44	20°44	22°14	14°38
F 15	5 37 5	16° 6'22	20°58	17°39	14°23	17°56	20°41	16° 1	5°51	19°10	5°44	20°36	22°11	14°37
S 16	5 41 2	17° 7'22	11° 3	19°13	15°39	18° 9	20°38	16° 8	5°54	19° 9	5°44	20°29	22° 8	14°37
S 17	5 44 58	18° 8'24	1°19	20°48	16°54	18°22	20°35	16°15	5°58	19° 7	5°44	20°25	22° 5	14°36
M18	5 48 55	19° 9'26	14°15	22°23	18°10	18°35	20°31	16°21	6° 1	19° 6	5°44	20°23	22° 1	14°36
T 19	5 52 51	20°10'29	4°54	1°28	19°25	18°47	20°27	16°28	6° 5	19° 4	5°44	20°23	21°58	14°36
W20	5 56 48	21°11'32	18°15	3° 3	20°41	18°58	20°24	16°35	6° 8	19° 3	5°44	20°24	21°55	14°35
T 21	6 0 44	22°12'37	9°20	4°38	21°56	19° 8	20°19	16°41	6°12	19° 1	5°44	20°25	21°52	14°35
F 22	6 4 41	0°43'42	0°41	6°14	0°42	19°18	20°15	16°48	6°16	19° 0	5°44	20°26	21°49	14°35
S 23	6 8 38	1°44'48	14°46	7°50	1°57	19°28	20°11	16°54	6°19	18°58	5°44	20°25	21°45	14°35
S 24	6 12 34	2°45'55	6°36	9°26	3°13	19°37	20° 6	17° 1	6°23	18°56	5°44	20°23	21°42	14°34
M25	6 16 31	3°47'02	21° 8	11° 2	4°28	19°45	20° 1	17° 7	6°26	18°55	5°44	20°18	21°39	14°34
T 26	6 20 27	4°48'11	13°16	12°38	5°44	19°52	19°56	17°14	6°30	18°53	5°44	20°13	21°36	14°34
W27	6 24 24	5°49'19	5°25	14°14	6°59	19°59	19°51	17°20	6°34	18°51	5°44	20° 7	21°33	14°34
T 28	6 28 20	6°50'29	19°57	15°51	8°15	20° 5	19°46	17°27	6°37	18°50	5°45	20° 1	21°30	14°35
F 29	6 32 17	7°51'39	11°45	17°27	9°30	20°10	19°41	17°33	6°41	18°48	5°45	19°56	21°26	14°35
S 30	6 36 14	8°52'48	3°15	19° 4	10°46	20°15	19°35	17°39	6°44	18°47	5°45	19°54	21°23	14°35
S 31	6 40 10	9°53'58	16°51	20°41	12° 1	20°19	19°29	17°45	6°48	18°45	5°45	19°52	21°20	14°35

Delta T = 161.83 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]