PASACAO, CAMARINES SUR

LAT 13° 30'N LONG 123° 02'E

January		February		March		April		
Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	
h. min. m. 1 00 38 0.51 SUN 05 56 0.86 11 58 0.35 19 09 1.30	h. min. m. 16 04 30 0.94 MON 10 34 0.29 17 29 1.22	h. min. m. 1 03 33 0.11 WED 20 00 1.40	h. min. m. 16 02 10 0.05 THU 18 34 1.50	h. min. m. 1 00 44 0.23 WED 16 57 1.33	h. min. m. 16 16 08 1.55 THU	h. min. m. 1 03 25 0.09 SAT 12 47 0.96 14 24 0.95 20 09 1.25	h. min. m. 16 02 53 -0.03 SUN 10 39 0.96 14 02 0.88 20 12 1.46	
2 02 27 0.33 08 08 0.71 12 45 0.48 20 00 1.42	17 00 52 0.35 TUE 06 18 0.71 11 07 0.45 18 28 1.35	2 04 31 -0.07 THU 21 06 1.49	17 03 45 -0.16 FRI 20 17 1.62	2 03 13 0.13 THU 19 00 1.27	17 01 57 0.02 FRI 18 00 1.47	2 04 06 0.02 SUN 11 24 0.98 15 34 0.76 21 21 1.38	17 03 42 -0.06 MON 10 21 1.10 15 26 0.59 21 30 1.55	
3 03 39 0.12 TUE 10 06 0.70 13 36 0.57 20 47 1.53	18 02 33 0.13 WED 09 04 0.62 11 42 0.58 19 34 1.51	3 05 10 -0.20 FRI 12 41 0.76 15 05 0.72 21 58 1.61	18 04 45 -0.35 SAT 12 47 0.75 13 36 0.75 21 35 1.79	3 04 15 -0.02 FRI 20 45 1.35	18 03 32 -0.14 SAT 20 15 1.54	3 04 36 -0.02 MON 11 15 1.04 16 09 0.56 22 08 1.49	18 04 18 -0.03 TUE 10 35 1.27 16 17 0.31 22 28 1.59	
4 04 30 -0.07 WED 11 24 0.73 14 27 0.62 21 29 1.64	19 03 47 -0.13 THU 11 21 0.67 12 35 0.66 20 37 1.69	4 05 42 -0.28 SAT 12 45 0.78 16 06 0.63 22 41 1.71	19 05 30 -0.47 SUN 12 22 0.79 15 48 0.62 22 36 1.94	4 04 51 -0.13 SAT 12 19 0.86 15 33 0.76 21 47 1.49	19 04 24 -0.26 sun 11 33 0.88 15 10 0.73 21 36 1.70	4 04 59 -0.02 TUE 11 17 1.14 16 40 0.38 22 46 1.56	19 04 48 0.04 WED 10 56 1.45 17 00 0.07 23 16 1.55	
5 05 11 -0.21 THU 12 10 0.76 15 14 0.64 22 08 1.74	20 04 46 -0.35 FRI 12 12 0.71 13 55 0.69 21 36 1.87	5 06 12 -0.32 SUN 12 54 0.80 16 48 0.54 23 19 1.78	20 06 09 -0.49 MON 12 32 0.85 16 51 0.43 23 27 2.01	5 05 19 -0.19 SUN 12 09 0.89 16 18 0.60 22 30 1.61	20 05 02 -0.30 MON 11 30 0.99 16 14 0.47 22 36 1.81	5 05 18 0.01 WED 11 26 1.25 17 11 0.20 23 21 1.57	20 05 12 0.14 THU 11 18 1.62 17 42 -0.10	
6 05 47 -0.30 FRI 12 44 0.76 15 56 0.62 22 45 1.81	21 05 37 -0.51 SAT 12 42 0.72 15 12 0.65 22 31 2.02	6 06 39 -0.32 MON 13 05 0.84 17 25 0.44 23 53 1.81	21 06 42 -0.45 TUE 12 50 0.96 17 44 0.25	6 05 45 -0.21 MON 12 12 0.94 16 51 0.45 23 07 1.69	21 05 34 -0.27 TUE 11 43 1.12 17 03 0.23 23 24 1.83	6 05 36 0.06 THU 11 39 1.39 17 43 0.05 23 56 1.53	21 00 00 1.43 FRI 05 34 0.25 11 42 1.77 18 21 -0.21	
7 06 21 -0.35 SAT 13 10 0.76 16 35 0.58 23 22 1.86	22 06 24 -0.59 SUN 13 06 0.73 16 21 0.56 23 24 2.11	7 07 04 -0.30 TUE 13 18 0.89 18 00 0.37	22 00 15 1.98 WED 07 11 -0.35 13 12 1.09 18 32 0.11	7 06 07 -0.20 TUE 12 18 1.01 17 23 0.32 23 40 1.72	22 06 02 -0.18 WED 12 03 1.28 17 46 0.04	7 05 55 0.12 FRI 11 57 1.53 18 18 -0.07	22 00 42 1.28 SAT 05 54 0.35 12 06 1.88 19 01 -0.25	
8 06 54 -0.36 SUN 13 33 0.77 17 14 0.54 23 57 1.87	23 07 06 -0.59 MON 13 31 0.76 17 24 0.46	8 00 24 1.79 WED 07 26 -0.25 13 35 0.96 18 34 0.31	23 00 57 1.85 THU 07 36 -0.22 13 37 1.24 19 19 0.03	8 06 27 -0.16 WED 12 30 1.10 17 55 0.20	23 00 08 1.74 THU 06 26 -0.06 12 25 1.45 18 29 -0.10	8 00 32 1.44 SAT 06 15 0.19 12 18 1.67 18 54 -0.17	23 01 21 1.11 SUN 06 12 0.42 12 33 1.94 19 41 -0.23	
9 07 24 -0.34 MON 13 54 0.78 17 51 0.51	24 00 14 2.11 TUE 07 43 -0.52 13 57 0.84 18 21 0.37	9 00 54 1.73 THU 07 45 -0.20 13 52 1.04 19 09 0.27	24 01 38 1.64 FRI 07 59 -0.08 14 03 1.38 20 06 0.01	9 00 12 1.70 THU 06 44 -0.11 12 46 1.21 18 28 0.11	24 00 48 1.58 FRI 06 47 0.06 12 49 1.59 19 11 -0.16	9 01 09 1.30 SUN 06 34 0.27 12 42 1.78 19 32 -0.22	24 01 59 0.95 MON 06 27 0.48 13 00 1.93 20 21 -0.18	
10 00 30 1.83 TUE 07 52 -0.30 14 16 0.81 18 27 0.50	25 01 01 2.01 WED 08 16 -0.40 14 26 0.94 19 17 0.30	10 01 24 1.63 FRI 08 04 -0.14 14 12 1.13 19 45 0.23	25 02 15 1.38 SAT 08 18 0.06 14 30 1.47 20 54 0.04	10 00 42 1.63 FRI 07 02 -0.05 13 03 1.33 19 03 0.03	25 01 27 1.38 SAT 07 06 0.17 13 14 1.70 19 53 -0.17	10 01 49 1.14 MON 06 51 0.36 13 08 1.85 20 13 -0.22	25 02 37 0.82 TUE 06 38 0.53 13 28 1.88 21 02 -0.09	
11 01 02 1.77 WED 08 18 -0.24 14 39 0.85 19 04 0.49	26 01 46 1.83 THU 08 46 -0.25 14 57 1.06 20 12 0.28	11 01 54 1.50 SAT 08 24 -0.06 14 33 1.22 20 27 0.21	26 02 50 1.10 sun 08 31 0.19 14 57 1.51 21 45 0.11	11 01 14 1.51 SAT 07 21 0.02 13 24 1.44 19 39 -0.02	26 02 02 1.15 sun 07 21 0.27 13 39 1.75 20 35 -0.12	11 02 32 0.95 TUE 07 04 0.44 13 35 1.87 21 01 -0.17	26 03 23 0.71 WED 06 45 0.58 13 57 1.77 21 51 0.03	
12 01 32 1.68 THU 08 42 -0.18 15 04 0.91 19 45 0.49	27 02 29 1.58 FRI 09 12 -0.09 15 28 1.18 21 09 0.29	12 02 30 1.31 sun 08 44 0.05 14 59 1.30 21 15 0.20	27 03 24 0.83 MON 08 37 0.31 15 28 1.49 22 51 0.19	12 01 47 1.35 sun 07 39 0.12 13 45 1.53 20 18 -0.05	27 02 36 0.93 MON 07 30 0.36 14 06 1.73 21 19 -0.03	12 03 24 0.75 WED 07 08 0.51 14 06 1.84 22 01 -0.08	27 04 44 0.64 THU 06 27 0.63 14 28 1.62 22 56 0.14	
13 02 04 1.56 FRI 09 06 -0.10 15 30 0.97 20 32 0.49	28 03 09 1.28 SAT 09 34 0.08 16 02 1.26 22 15 0.33	13 03 10 1.08 MON 09 03 0.19 15 30 1.37 22 20 0.20	28 04 08 0.59 TUE 08 27 0.40 16 04 1.43	13 02 24 1.14 MON 07 54 0.23 14 10 1.60 21 03 -0.04	28 03 14 0.73 TUE 07 34 0.43 14 33 1.66 22 15 0.08	13 04 45 0.59 THU 06 51 0.56	28 15 10 1.45 FRI	
14 02 42 1.40 SAT 09 33 0.00 16 02 1.04 21 32 0.49	29 03 51 0.98 sun 09 52 0.23 16 40 1.31 23 42 0.34	14 04 03 0.81 TUE 09 17 0.34		14 03 06 0.91 TUE 08 06 0.34 14 39 1.64 22 02 0.01	29 04 08 0.56 WED 07 18 0.49 15 03 1.54 23 41 0.18	14 15 49 1.58 FRI	29 00 33 0.21 SAT 16 35 1.28	
15 03 27 1.19 SUN 10 03 0.14 1.13 22 57 0.47	30 04 47 0.69 MON 10 01 0.38 17 30 1.33	15 05 45 0.55 WED 09 08 0.46 17 03 1.45		15 04 03 0.66 WED 08 03 0.43 15 14 1.62 23 32 0.06	30 15 44 1.38	15 01 34 0.03 SAT 18 03 1.43	30 02 03 0.21 SUN 10 56 1.01 13 50 0.98 19 03 1.21	
	31 01 48 0.28 TUE 08 12 0.49 09 03 0.49 18 41 1.34				31 02 06 0.18 FRI 17 30 1.23			