PUERTO PRINCESA, PALAWAN

LAT 09° 45'N LONG 118° 44'E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

September

	Time h. min.	Ht. m.		Time h. min.	Ht. m.
1 FRI	04 24	0.31	**16** SAT	04 57	0.26
	11 06	1.72		11 13	1.38
	18 24	-0.05		17 58	0.13
				23 47	1.03
2 SAT	00 09	0.83	**17** SUN	05 33	0.19
	05 19	0.20		11 43	1.28
	11 50	1.56		18 07	0.20
	18 43	0.09			
3 SUN	00 28	1.00	**18** MON	00 03	1.14
	06 15	0.14		06 12	0.14
	12 32	1.33		12 15	1.15
	18 56	0.22		18 15	0.25
4 MON	00 52	1.16	**19** TUE	00 21	1.25
	07 11	0.13		06 53	0.11
	13 12	1.06		12 48	0.99
	19 03	0.31		18 21	0.30
5 TUE	01 18	1.29	**20** WED	00 42	1.34
	08 11	0.15		07 38	0.09
	13 51	0.79		13 24	0.80
	19 01	0.36		18 24	0.35
6 WED	01 47	1.37	**21** THU	01 05	1.40
	09 21	0.19		08 31	0.09
	14 32	0.54		14 08	0.60
	18 41	0.38		18 15	0.38
7 THU ☾	02 18	1.37	**22** FRI	01 33	1.44
	11 04	0.22		09 44	0.11
	15 49	0.34		15 13	0.40
	17 05	0.34		17 33	0.37
8 FRI	02 57	1.33	**23** SAT ☽	02 09	1.43
	13 54	0.14		12 01	0.09
9 SAT	04 00	1.25	**24** SUN	03 05	1.38
	15 07	0.03		14 13	-0.03
10 SUN	06 05	1.20	**25** MON	04 56	1.33
	15 45	-0.05		15 11	-0.14
11 MON	07 52	1.25	**26** TUE	07 09	1.39
	16 17	-0.10		15 50	-0.20
	23 51	0.74		23 21	0.72
12 TUE	02 12	0.71	**27** WED	01 35	0.70
	08 53	1.33		08 30	1.50
	16 45	-0.10		16 22	-0.18
	23 17	0.74		22 43	0.76
13 WED	03 09	0.58	**28** THU	02 59	0.48
	09 36	1.40		09 29	1.57
	17 09	-0.07		16 48	-0.09
	23 17	0.78		22 45	0.87
14 THU	03 48	0.45	**29** FRI ○	03 53	0.27
	10 12	1.44		10 18	1.55
	17 30	-0.01		17 10	0.03
	23 24	0.84		22 58	1.03
15 FRI ●	04 22	0.34	**30** SAT	04 42	0.11
	10 44	1.43		11 03	1.43
	17 46	0.06		17 27	0.17
	23 34	0.92		23 16	1.21

October

	Time h. min.	Ht. m.		Time h. min.	Ht. m.
1 SUN	05 31	0.00	**16** MON	05 36	0.01
	11 45	1.24		11 38	1.01
	17 39	0.28		17 07	0.33
	23 38	1.38		23 18	1.42
2 MON	06 21	-0.05	**17** TUE	06 15	-0.05
	12 24	1.00		12 13	0.87
	17 46	0.36		17 13	0.37
				23 38	1.52
3 TUE	00 02	1.51	**18** WED	06 56	-0.09
	07 12	-0.05		12 51	0.71
	13 03	0.77		17 14	0.40
	17 46	0.39			
4 WED	00 27	1.57	**19** THU	00 01	1.59
	08 09	-0.01		07 43	-0.09
	13 45	0.55		13 36	0.54
	17 36	0.38		17 04	0.40
5 THU	00 54	1.57	**20** FRI	00 27	1.62
	09 15	0.05		08 42	-0.07
	14 40	0.38		14 41	0.39
	16 54	0.36		16 24	0.37
6 FRI ☾	01 24	1.51	**21** SAT	00 58	1.60
	10 51	0.10		10 05	-0.03
7 SAT	01 56	1.39	**22** SUN ☽	01 37	1.53
	12 58	0.09		12 04	-0.03
8 SUN	02 39	1.24	**23** MON	02 36	1.39
	14 18	0.04		13 33	-0.06
9 MON	04 36	1.09	**24** TUE	04 36	1.25
	15 01	0.00		14 27	-0.07
10 TUE	07 34	1.10	**25** WED	07 05	1.23
	15 33	-0.01		15 03	-0.03
	22 33	0.83		21 39	0.83
11 WED	02 40	0.68	**26** THU	02 18	0.56
	08 39	1.17		08 27	1.26
	16 00	0.02		15 31	0.05
	22 21	0.88		21 39	0.97
12 THU	03 19	0.51	**27** FRI	03 16	0.31
	09 23	1.22		09 25	1.25
	16 21	0.07		15 54	0.16
	22 25	0.96		21 51	1.16
13 FRI	03 53	0.35	**28** SAT	04 05	0.09
	09 59	1.23		10 15	1.17
	16 37	0.13		16 11	0.27
	22 33	1.06		22 10	1.35
14 SAT	04 26	0.21	**29** SUN ○	04 52	-0.07
	10 33	1.20		11 00	1.03
	16 50	0.20		16 24	0.36
	22 45	1.18		22 32	1.52
15 SUN ●	05 00	0.10	**30** MON	05 39	-0.16
	11 05	1.13		11 44	0.85
	17 00	0.27		16 31	0.42
	23 00	1.31		22 56	1.65
			31 TUE	06 27	-0.20
				12 27	0.67
				16 32	0.43
				23 21	1.72

November

	Time h. min.	Ht. m.		Time h. min.	Ht. m.
1 WED	07 18	-0.18	**16** THU	07 11	-0.25
	13 15	0.51		13 34	0.45
	16 25	0.41		15 39	0.43
	23 48	1.73		23 33	1.77
2 THU	08 12	-0.14	**17** FRI	08 05	-0.24
	14 19	0.39			
	15 58	0.38			
3 FRI	00 18	1.67	**18** SAT	00 06	1.76
	09 12	-0.08		09 06	-0.21
4 SAT	00 48	1.56	**19** SUN	00 44	1.68
	10 23	-0.01		10 14	-0.15
5 SUN ☾	01 19	1.41	**20** MON ☽	01 30	1.53
	11 43	0.04		11 24	-0.08
6 MON	01 54	1.24	**21** TUE	02 30	1.33
	12 57	0.07		12 26	0.00
7 TUE	02 47	1.05	**22** WED	04 17	1.11
	13 52	0.10		13 15	0.09
	23 12	0.83		20 22	0.82
8 WED	01 02	0.83	**23** THU	00 57	0.66
	06 18	0.92		06 42	0.97
	14 29	0.14		13 53	0.19
	21 27	0.88		20 24	0.99
9 THU	02 35	0.64	**24** FRI	02 30	0.40
	08 00	0.92		08 15	0.91
	14 57	0.18		14 22	0.30
	21 22	0.98		20 41	1.18
10 FRI	03 14	0.44	**25** SAT	03 28	0.15
	08 57	0.94		09 24	0.84
	15 17	0.24		14 44	0.39
	21 29	1.10		21 03	1.37
11 SAT	03 49	0.25	**26** SUN	04 18	-0.05
	09 42	0.93		10 24	0.75
	15 32	0.30		14 59	0.46
	21 41	1.24		21 29	1.54
12 SUN	04 24	0.08	**27** MON ○	05 06	-0.18
	10 24	0.89		11 20	0.64
	15 44	0.36		15 06	0.48
	21 57	1.38		21 55	1.67
13 MON ●	05 01	-0.06	**28** TUE	05 53	-0.26
	11 05	0.81		12 16	0.54
	15 54	0.41		15 07	0.47
	22 16	1.52		22 24	1.76
14 TUE	05 41	-0.16	**29** WED	06 40	-0.28
	11 47	0.70		13 21	0.45
	16 00	0.44		15 00	0.44
	22 39	1.64		22 54	1.78
15 WED	06 24	-0.23	**30** THU	07 27	-0.27
	12 34	0.57		23 24	1.75
	15 58	0.45			
	23 05	1.73			

December

	Time h. min.	Ht. m.		Time h. min.	Ht. m.
1 FRI	08 15	-0.22	**16** SAT	08 20	-0.35
	23 57	1.67			
2 SAT	09 00	-0.16	**17** SUN	00 05	1.80
				09 04	-0.28
3 SUN	00 29	1.56	**18** MON	00 49	1.67
	09 43	-0.08		09 45	-0.17
4 MON	01 01	1.41	**19** TUE	01 37	1.46
	10 26	0.01		10 21	-0.04
				17 55	0.60
				19 18	0.60
5 TUE ☾	01 35	1.24	**20** WED ☽	02 33	1.21
	11 08	0.10		10 55	0.10
				18 05	0.76
				22 04	0.63
6 WED	02 13	1.04	**21** THU	03 48	0.93
	11 51	0.19		11 26	0.25
	20 14	0.78		18 34	0.94
	22 27	0.76			
7 THU	03 13	0.84	**22** FRI	00 54	0.51
	12 32	0.27		05 57	0.68
	19 57	0.89		11 52	0.37
				19 09	1.13
8 FRI	02 04	0.61	**23** SAT	02 46	0.27
	06 22	0.68		08 18	0.55
	13 08	0.34		12 11	0.46
	20 07	1.02		19 45	1.30
9 SAT	03 04	0.39	**24** SUN	03 51	0.05
	08 24	0.64		10 45	0.51
	13 37	0.40		12 03	0.51
	20 25	1.18		20 21	1.46
10 SUN	03 46	0.17	**25** MON	04 42	-0.13
	09 40	0.63		20 57	1.58
	14 00	0.46			
	20 47	1.34			
11 MON	04 27	-0.03	**26** TUE	05 28	-0.24
	10 46	0.60		21 32	1.67
	14 17	0.50			
	21 12	1.51			
12 TUE	05 10	-0.19	**27** WED ○	06 10	-0.31
	11 54	0.55		22 07	1.72
	14 24	0.51			
	21 40	1.65			
13 WED ●	05 56	-0.30	**28** THU	06 50	-0.32
	22 12	1.77		22 42	1.73
14 THU	06 43	-0.37	**29** FRI	07 27	-0.29
	22 46	1.85		23 17	1.70
15 FRI	07 33	-0.38	**30** SAT	08 01	-0.23
	23 24	1.86		14 58	0.44
				15 54	0.43
				23 51	1.63
			31 SUN	08 30	-0.16
				15 09	0.47
				16 54	0.46

TIME MERIDIAN 120 DEG. EAST. 0000 IS MIDNIGHT, 1200 IS NOON

HEIGHTS ARE IN METERS AND RECKONED FROM THE DATUM OF SOUNDINGS ON CHARTS OF THE LOCALITY WHICH IS MEAN LOWER LOW WATER