PORT IRENE, STA. ANA, CAGAYAN

LAT 18° 23'N LONG 122° 06'E

| | | | | | | | | | | | M | ARC | H | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
| DD/H | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 3 4 | W Th F Sa Su | 0.38 0.28 0.17 0.04 -0.07 | 0.39 0.35 0.28 0.18 0.07 | 0.39 0.41 0.40 0.35 0.28 | 0.38 0.45 0.50 0.51 0.49 | 0.37 0.46 0.55 0.62 0.66 | 0.37 0.45 0.56 0.66 0.75 | 0.39 0.44 0.52 0.63 0.74 | 0.42 0.42 0.46 0.54 0.65 | 0.46 0.40 0.39 0.43 0.51 | 0.51 0.41 0.34 0.32 0.35 | 0.56 0.43 0.33 0.26 0.23 | 0.60 0.49 0.37 0.26 0.18 | 0.63 0.55 0.45 0.34 0.23 | 0.64 0.62 0.56 0.47 0.36 | 0.62 0.68 0.68 0.63 0.54 | 0.57 0.70 0.77 0.78 0.74 | 0.48 0.66 0.80 0.89 0.91 | 0.38 0.57 0.75 0.90 0.99 | 0.27 0.44 0.62 0.81 0.95 | 0.19 0.29 0.44 0.62 0.80 | 0.13 0.15 0.24 0.38 0.55 | 0.12 0.06 0.06 0.14 0.27 | 0.15 0.03 -0.04 -0.04 0.02 | 0.21 0.08 -0.04 -0.12 -0.13 |
| 7 8 9 10 11 | M Tu O W Th F Sa Su | -0.15 -0.18 -0.16 -0.11 -0.01 0.11 0.24 | -0.03 -0.11 -0.15 -0.16 -0.13 -0.06 0.05 | 0.19 0.10 0.02 -0.04 -0.08 -0.08 -0.03 | 0.44 0.37 0.28 0.20 0.13 0.07 0.04 | 0.67 0.64 0.58 0.51 0.42 0.33 0.25 | 0.82 0.85 0.84 0.79 0.72 0.63 0.52 | 0.85 0.94 0.99 0.99 0.96 0.89 0.78 | 0.77 0.89 0.99 1.06 1.08 1.05 0.98 | 0.61 0.73 0.86 0.97 1.05 1.08 1.06 | 0.41 0.51 0.63 0.75 0.87 0.96 1.01 | 0.24 0.28 0.36 0.47 0.59 0.72 0.83 | 0.29 | 0.13 0.05 0.00 -0.01 0.03 0.13 0.27 | | | 0.66 0.55 0.41 0.25 0.08 -0.05 -0.12 | 0.87 0.79 0.68 0.53 0.35 0.17 0.02 | 1.02 0.99 0.92 0.80 0.65 0.46 0.27 | 1.05 1.08 1.07 1.01 0.89 0.73 0.53 | 0.94 1.04 1.09 1.09 1.03 0.92 0.75 | 0.72 0.86 0.96 1.02 1.04 0.99 0.88 | 0.42 0.58 0.71 0.82 0.90 0.93 0.89 | 0.13 0.26 0.40 0.54 0.66 0.75 0.78 | -0.09 -0.01 0.10 0.23 0.37 0.49 0.59 |
| 14 15 16 17 18 | M Tu W | 0.37 0.48 0.53 0.52 0.44 0.29 0.12 | 0.18 0.31 0.42 0.50 0.51 0.45 0.32 | 0.06 0.19 0.33 0.45 0.54 0.58 0.54 | 0.07 0.14 0.26 0.40 0.54 0.66 0.72 | 0.20 0.20 0.26 0.37 0.52 0.67 0.81 | 0.42 0.35 0.33 0.37 0.47 0.62 0.80 | 0.67 0.55 0.46 0.41 0.44 0.54 0.70 | 0.87 0.74 0.61 0.49 0.43 0.44 0.54 | 1.00 0.89 0.75 0.59 0.45 0.37 0.37 | 1.01 0.95 0.84 0.69 0.51 0.35 0.24 | 0.90 0.92 0.88 0.76 0.59 0.39 0.20 | 0.70 0.80 0.84 0.81 0.69 0.50 0.27 | 0.44 0.61 0.74 0.80 0.77 0.64 0.43 | 0.18 0.39 0.59 0.75 0.83 0.79 0.63 | -0.01 0.18 0.42 0.66 0.84 0.91 0.86 | -0.10 0.04 0.26 0.53 0.79 0.97 1.03 | -0.05 -0.02 0.14 0.39 0.68 0.94 1.12 | 0.11 0.03 0.08 0.25 0.52 0.81 1.07 | 0.33 0.17 0.10 0.16 0.34 0.61 0.90 | 0.54 0.33 0.17 0.11 0.18 0.37 0.64 | 0.70 0.49 0.27 0.12 0.06 0.14 0.33 | 0.78 0.60 0.38 0.17 0.02 -0.03 0.05 | 0.75 0.64 0.46 0.25 0.06 -0.09 -0.12 | 0.64 0.62 0.51 0.35 0.15 -0.03 -0.16 |
| 21 | F Sa | -0.05 -0.17 -0.20 -0.14 0.00 0.17 0.31 | 0.17 0.01 -0.10 -0.13 -0.09 0.02 0.14 | 0.44 0.30 0.16 0.05 0.00 0.02 0.09 | 0.71 0.62 0.49 0.35 0.24 0.18 0.17 | 0.90 0.90 0.82 0.69 0.56 0.44 0.36 | 0.96 1.06 1.07 1.00 0.87 0.73 0.61 | 0.89 1.06 1.17 1.19 1.11 0.98 0.84 | 0.71 0.92 1.10 1.21 1.22 1.14 1.02 | 0.48 0.66 0.87 1.05 1.15 1.16 1.09 | 0.25 0.36 0.55 0.76 0.93 1.03 1.04 | 0.21 0.40 0.60 | -0.06 0.06 | 0.17 -0.05 -0.18 -0.17 -0.05 0.13 0.32 | -0.22 -0.11 | | 0.95 0.74 0.46 0.19 -0.02 -0.12 -0.11 | 1.15 1.04 0.81 0.53 0.28 0.09 0.01 | 1.22 1.23 1.10 0.86 0.60 0.37 0.21 | 1.14 1.27 1.25 1.11 0.89 0.65 0.45 | 0.91 1.13 1.23 1.20 1.06 0.86 0.66 | 0.59 0.85 1.04 1.11 1.08 0.96 0.79 | 0.25 0.49 0.73 0.88 0.95 0.92 0.82 | -0.04 0.14 0.37 0.57 0.71 0.76 0.74 | -0.19 -0.12 0.05 0.25 0.42 0.53 0.59 |
| 28 | | 0.41 0.47 0.49 0.49 0.45 | 0.26 0.35 0.42 0.47 0.50 | 0.18 0.27 0.36 0.45 0.53 | 0.20 0.26 0.34 0.43 0.53 | 0.33 0.33 0.36 0.43 0.53 | 0.51 0.46 0.44 0.45 0.52 | 0.71 0.61 0.53 0.50 0.51 | 0.88 0.75 0.63 0.55 0.50 | 0.98 0.85 0.72 0.60 0.51 | | 0.57 | | 0.49 0.61 0.68 0.70 0.67 | 0.26 0.44 0.58 0.67 0.71 | 0.27 0.46 0.62 | -0.01 0.15 0.35 0.54 0.71 | 0.01 0.11 0.26 0.45 0.64 | 0.13 0.14 0.22 0.36 0.54 | 0.30 0.23 0.22 0.29 0.42 | 0.48 0.34 0.26 0.25 0.30 | 0.62 0.46 0.33 0.24 0.22 | 0.69 0.55 0.40 0.28 0.18 | 0.68 0.58 0.46 0.33 0.21 | 0.59 0.55 0.49 0.40 0.29 |
| | | • | | • | | | _ | | _ | _ | | APRI | | 40 | 40 | | 4- | 40 | 4- | 40 | 40 | | 0.4 | | |
| | Sa Su | 0 0.39 0.29 | 0.49 0.45 | 2 0.58 0.60 | 0.63 0.71 | 4 0.64 0.76 | 5 0.62 0.74 | 6 0.57 0.66 | 7 0.51 0.56 | 8 0.45 0.45 | 9 0.43 0.36 | 10 0.45 0.34 | 0.51 0.38 | 12 0.60 0.49 | 0.70 0.63 | 14 0.79 0.78 | 0.83 0.89 | 16 0.82 0.94 | 17 0.73 0.89 | 18 0.59 0.76 | 19 0.42 0.57 | 20 0.26 0.35 | 21 0.15 0.17 | 22 0.12 0.07 | 23 0.17 0.08 |
| 3 4 5 6 7 8 | M Tu W Th F Sa Su | 0.20 0.11 0.05 0.01 0.01 0.04 0.13 | 0.38 0.29 0.21 0.14 0.08 0.04 0.06 | 0.58 0.53 0.46 0.38 0.29 0.20 0.14 | 0.76 0.76 0.73 0.67 0.58 0.48 0.37 | 0.86 0.93 0.95 0.94 0.88 0.79 | 0.87 0.98 1.07 1.11 1.11 | 0.79 0.92 1.05 1.14 1.21 1.21 | 0.65 0.77 0.90 1.03 1.14 1.22 | 0.48 0.56 0.67 0.80 0.94 1.07 | 0.33 0.35 0.40 0.50 0.64 0.79 | 0.25 0.20 0.18 0.21 0.30 0.45 | 0.26 0.15 0.06 0.01 0.02 0.12 | 0.36 0.22 0.07 -0.05 -0.13 -0.12 | 0.52 0.38 0.22 0.05 -0.11 -0.20 | 0.71 0.60 0.46 0.27 0.08 -0.10 -0.20 | 0.89 0.83 0.72 0.56 0.36 0.15 | 1.00 1.01 0.95 0.84 0.68 0.47 | 1.02 1.08 1.10 1.05 0.94 0.77 | 0.92 1.04 1.11 1.14 1.10 1.00 | 0.73 0.87 0.99 1.08 1.12 1.09 | 0.48 0.63 0.77 0.89 0.99 | 0.25 0.36 0.49 0.62 0.75 0.86 0.92 | 0.08 0.13 0.22 0.33 | 0.03 0.01 0.04 0.10 0.20 0.33 0.47 |
| 11 12 13 | | 0.25 0.39 0.52 0.60 0.63 0.60 0.52 | 0.13 0.24 0.38 0.51 0.61 0.67 0.68 | 0.13 0.19 0.30 0.43 0.57 0.70 | 0.29 0.26 0.29 0.39 0.53 0.68 0.83 | 0.49 | 0.67 0.55 0.48 0.49 | 1.05 0.90 0.74 0.61 0.52 0.50 0.57 | 1.18 1.07 0.91 0.74 0.59 0.48 0.45 | 1.19 1.14 1.02 0.86 0.68 0.50 0.37 | 1.05 1.09 1.05 0.94 0.77 0.56 0.36 | 0.66 | 0.48 0.68 0.84 0.91 0.88 0.76 0.56 | 0.17 0.40 0.63 0.80 0.88 0.85 0.72 | | -0.18 -0.04 0.20 0.48 0.73 0.92 0.99 | -0.10 0.06 0.31 0.59 | -0.02 0.02 0.19 | 0.33 0.16 0.08 0.14 0.31 0.55 0.81 | 0.60 0.38 0.22 0.16 0.21 0.38 0.61 | 0.81 0.59 0.38 0.23 0.18 0.23 0.38 | 0.91 0.74 0.53 0.34 0.20 0.15 0.20 | 0.90 0.80 0.64 0.45 0.28 0.15 0.10 | 0.78 0.77 0.69 0.55 0.39 0.23 0.11 | 0.59 0.66 0.67 0.61 0.50 0.36 0.23 |
| 17 18 19 20 21 22 23 | Tu W Th F Sa | 0.41 0.28 0.17 0.09 0.08 0.14 0.23 | 0.62 0.52 0.40 0.28 0.19 0.16 0.19 | 0.82 0.78 0.68 0.55 0.42 0.33 0.28 | 0.94 0.99 0.96 0.86 0.72 0.58 0.47 | 1.15 1.11 1.01 0.86 | 0.88 1.06 1.20 1.26 1.21 1.10 0.96 | 0.72 0.91 1.10 1.24 1.29 1.24 1.14 | 0.67 0.87 1.06 1.19 1.24 | 0.40 | 0.22 0.17 0.25 0.41 0.62 0.80 0.93 | 0.05 0.01 0.09 0.26 0.46 | 0.08 -0.08 -0.12 -0.04 | -0.16 -0.20 -0.12 | -0.21 | 0.76 0.51 0.24 | 1.01 0.82 0.57 0.32 0.11 | 1.16 1.08 0.88 0.64 | 1.04 1.18 1.20 1.11 0.93 0.71 0.51 | 1.06 1.18 1.19 | 1.01 1.11 | 0.34 0.54 0.74 0.91 1.00 1.01 0.95 | 0.14 0.26 0.44 0.63 0.77 0.85 0.87 | 0.05 0.08 0.19 0.35 0.50 0.63 0.70 | 0.11 0.05 0.06 0.14 0.27 0.40 0.50 |
| 25 26 27 | W Th F) Sa | 0.33 0.42 0.50 0.57 0.62 0.65 0.63 | 0.24 0.32 0.40 0.49 0.58 0.66 0.71 | 0.27 0.30 0.35 0.43 0.54 0.65 0.75 | 0.41 0.37 0.38 0.42 0.50 0.62 0.75 | 0.59 | 0.83 0.71 0.62 0.55 0.54 0.56 0.64 | 1.01 0.88 0.76 0.66 0.59 0.56 0.58 | 0.57 | 1.04 0.95 0.83 0.71 0.60 | 0.64 | 0.70 | 0.80 0.80 0.75 | 0.23 0.42 0.58 0.70 0.77 0.78 0.74 | 0.21 0.40 0.58 0.71 0.80 | -0.08 0.07 0.25 0.44 0.63 0.77 0.86 | 0.33 0.52 0.70 | | 0.35 0.25 0.22 0.25 0.35 0.50 0.66 | 0.30 0.32 0.40 | 0.76 0.61 0.48 0.38 0.33 0.33 | 0.85 0.73 0.60 0.48 0.37 0.31 0.30 | 0.84 0.77 0.68 0.57 0.45 0.35 0.28 | 0.73 0.73 0.69 0.63 0.53 0.43 0.33 | 0.58 0.62 0.65 0.64 0.60 0.53 0.44 |

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