

Table S-C01 *Correlations with annual-average* **Sea Surface Temperature**

| | | Alboran Sea | | | | | | Transition | | | | Balearic Sea | | |
|---|-----|--|--|---|--|---|--|---|---|--|--|---|---|---|
| Correlation Variables | m00 | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |
| Total Zooplankton <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5182, p < 0.10$) | NEG * ($T_d(II) = -0.6000, p < 0.05 *$) | NEG * ($T_d(II) = -0.6909, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5394, p < 0.10$) | <i>ns</i> |
| Total Copepods <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(II) = -0.6818, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(II) = -0.6606, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Cladocera <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5455, p < 0.10$) | | NEG * ($T_d(II) = -0.6932, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Ostracods <i>correlated-with SST</i> | | NEG * ($T_d(II) = -0.6848, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(II) = -0.6848, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(II) = 0.6182, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Euphausiids <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.6000, p < 0.10$) | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5879, p < 0.10$) | <i>ns</i> |
| Total Amphipods <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | NEG ** ($T_d(II) = -0.9030, p < 0.01 **$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Isopods <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.7143, p < 0.10$) | <i>ns</i> | POS * ($T_d(II) = 0.7583, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.6625, p < 0.10$) |
| Total Decapod Larvae <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = 0.5394, p < 0.10$) | POS * ($T_d(II) = 0.6606, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Chaetognaths <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Pteropods <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(II) = 0.7333, p < 0.05 *$) | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = 0.5515, p < 0.10$) | POS * ($T_d(II) = 0.6727, p < 0.05 *$) | POS ** ($T_d(II) = 0.8455, p < 0.01 **$) | | POS * ($T_d(II) = 0.6364, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Polychaetes <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Other Meroplankton Larvae <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(II) = -0.6485, p < 0.05 *$) | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = 0.5515, p < 0.10$) | NEG * ($T_d(II) = -0.6848, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5545, p < 0.10$) | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5909, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Appendicularia <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5364, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5091, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Doliolids <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5477, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Salps <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5455, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(II) = -0.6750, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5970, p < 0.10$) | NEG * ($T_d(II) = -0.7091, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Siphonophores <i>correlated-with SST</i> | | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = 0.5758, p < 0.10$) | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = 0.5394, p < 0.10$) | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5636, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5455, p < 0.10$) | NEG * ($T_d(II) = -0.6273, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = -0.5394, p < 0.10$) | <i>ns</i> |
| Total Jellyfish small <i>correlated-with SST</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(II) = 0.5758, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Correlation Variables | m00 | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |

Table S-C02 *Correlations with annual-average* **Surface Salinity**

| | | Alboran Sea | | | | | | <i>Transition</i> | | | | Balearic Sea | | |
|---|--|---|-----------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|
| Correlation Variables m00 | | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |
| Total Zooplankton <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5515, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.7697, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Copepods <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.7697, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Cladocera <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(11) = -0.5727, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6939, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Ostracods <i>correlated-with PSAL</i> | | POS * ($T_d(10) = 0.6485, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(11) = -0.5455, p < 0.10$) | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(11) = -0.7455, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Euphausiids <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5000, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6848, p < 0.05 *$) | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5758, p < 0.10$) |
| Total Amphipods <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(11) = -0.5477, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Isopods <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Decapod Larvae <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | NEG ** ($T_d(11) = -0.8455, p < 0.01 **$) | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = -0.5273, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Chaetognaths <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5515, p < 0.10$) | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = -0.5879, p < 0.10$) |
| Total Pteropods <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(10) = -0.6970, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Polychaetes <i>correlated-with PSAL</i> | | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5879, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Other Meroplankton Larvae <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Appendicularia <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(11) = -0.5000, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Doliolids <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5273, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(11) = -0.5727, p < 0.10$) | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.7273, p < 0.05 *$) | NEG * ($T_d(10) = -0.8303, p < 0.05 *$) |
| Total Salps <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = -0.5879, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5636, p < 0.10$) | <i>ns</i> |
| Total Siphonophores <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6485, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.7091, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Jellyfish small <i>correlated-with PSAL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * ($T_d(11) = 0.6068, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> ($T_d(10) = 0.5364, p < 0.10$) |
| Correlation Variables m00 | | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |

Table S-C03 *Correlations with annual-average* **Scalar Surface Wind**

| | | Alboran Sea | | | | | | Transition | | | | Balearic Sea | | |
|---|--|-------------|---|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|-----------|
| Correlation Variables m00 | | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |
| Total Zooplankton <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6848, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | POS * ($T_d(10) = 0.6364, p < 0.05 *$) | POS * ($T_d(11) = 0.6750, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Copepods <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6606, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Cladocera <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | POS * ($T_d(11) = 0.6295, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(11) = 0.5636, p < 0.10$) | | NEG marg-signif ($T_d(10) = -0.5879, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Ostracods <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | NEG marg-signif ($T_d(11) = -0.5523, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Euphausiids <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(10) = 0.6242, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | POS * ($T_d(10) = 0.7636, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Amphipods <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(10) = 0.5515, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(11) = -0.6636, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Isopods <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Decapod Larvae <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | NEG marg-signif ($T_d(10) = -0.6364, p < 0.10$) | NEG marg-signif ($T_d(10) = -0.6242, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Chaetognaths <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Pteropods <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | NEG marg-signif ($T_d(10) = -0.6000, p < 0.10$) | NEG * ($T_d(10) = -0.8061, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | NEG * ($T_d(10) = -0.7333, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> |
| Total Polychaetes <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Other Meroplankton Larvae <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6485, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.8061, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | POS marg-signif ($T_d(11) = 0.5909, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(10) = 0.5394, p < 0.10$) | <i>ns</i> |
| Total Appendicularia <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * ($T_d(10) = 0.6485, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | POS marg-signif ($T_d(11) = 0.5636, p < 0.10$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Doliolids <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | POS * ($T_d(10) = 0.6364, p < 0.05 *$) | POS * ($T_d(11) = 0.7568, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Salps <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * ($T_d(11) = 0.6500, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(11) = 0.5818, p < 0.10$) | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(10) = 0.6364, p < 0.10$) | <i>ns</i> |
| Total Siphonophores <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS marg-signif ($T_d(11) = 0.5182, p < 0.10$) | | POS marg-signif ($T_d(11) = 0.5455, p < 0.10$) | POS * ($T_d(11) = 0.7159, p < 0.05 *$) | POS * ($T_d(11) = 0.6818, p < 0.05 *$) | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Jellyfish small <i>correlated-with WIND</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG * ($T_d(10) = -0.6606, p < 0.05 *$) | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Correlation Variables m00 | | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |

Table S-C04 *Correlations with annual-average* **Satellite Chlorophyll**

| | | Alboran Sea | | | | | | Transition | | | | Balearic Sea | | |
|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|---|--|--|
| Correlation Variables m00 | | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |
| Total Zooplankton <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Copepods <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = 0.6121, p < 0.10</i> | <i>ns</i> |
| Total Cladocera <i>correlated-with CHL</i> | | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = -0.6121, p < 0.10</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Ostracods <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₁) = -0.5182, p < 0.10</i> | | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₁) = -0.5273, p < 0.10</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Euphausiids <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Amphipods <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = 0.5515, p < 0.10</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | NEG * <i>(T_d/I₀) = -0.7091, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = -0.5273, p < 0.10</i> |
| Total Isopods <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₀) = 0.8571, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | NEG * <i>(T_d/I₀) = -0.8833, p < 0.05 *</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = 0.6250, p < 0.10</i> | <i>ns</i> |
| Total Decapod Larvae <i>correlated-with CHL</i> | | NEG ** <i>(T_d/I₀) = -0.8545, p < 0.01 **</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = -0.5273, p < 0.10</i> | <i>ns</i> |
| Total Chaetognaths <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Pteropods <i>correlated-with CHL</i> | | NEG * <i>(T_d/I₀) = -0.6727, p < 0.05 *</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = -0.5879, p < 0.10</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = -0.6121, p < 0.10</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | POS * <i>(T_d/I₀) = 0.6848, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Polychaetes <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | NEG <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = -0.5515, p < 0.10</i> |
| Total Other Meroplankton Larvae <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₀) = 0.6848, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₀) = 0.5636, p < 0.10</i> | <i>ns</i> | | POS * <i>(T_d/I₁) = 0.6273, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₁) = 0.5909, p < 0.10</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Appendicularia <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₀) = 0.7939, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₁) = 0.6691, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | | POS * <i>(T_d/I₀) = 0.7212, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Doliolids <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Salps <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | POS ** <i>(T_d/I₁) = 0.8705, p < 0.01 **</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Siphonophores <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₁) = 0.7545, p < 0.05 *</i> | | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₁) = 0.7545, p < 0.05 *</i> | <i>ns</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Total Jellyfish small <i>correlated-with CHL</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS <i>marg-signif</i> <i>(T_d/I₁) = 0.5023, p < 0.10</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | POS * <i>(T_d/I₁) = 0.6182, p < 0.05 *</i> | | <i>ns</i> | <i>ns</i> | <i>ns</i> |
| Correlation Variables m00 | | Pino Cape | Málaga | Vélez | Sacratif | Gata Cape | | Palos Cape | Ibiza Channel | Baleares | | Tarragona | Barcelona | Menorca |