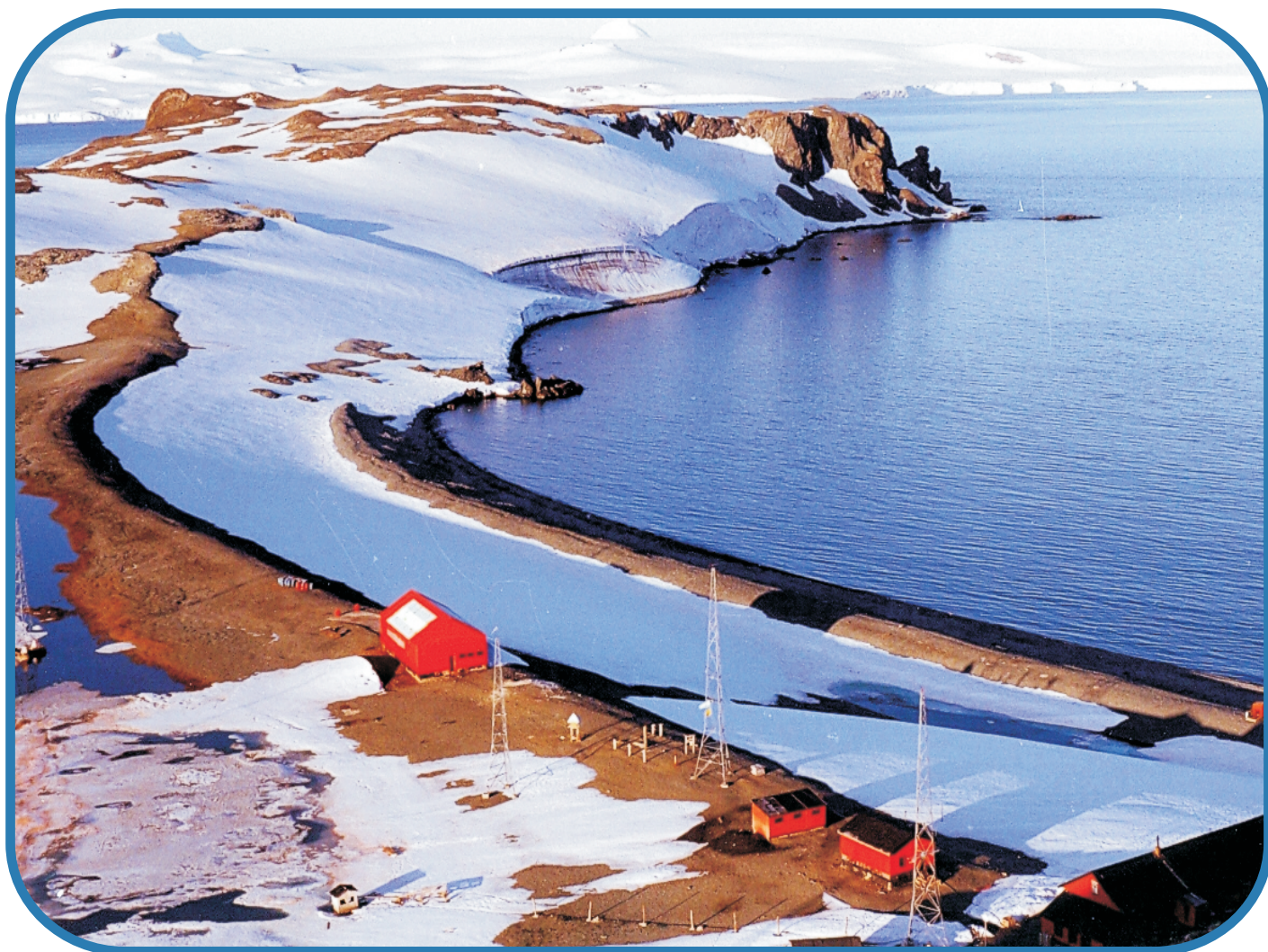


TABLAS DE MAREA PARA LA ANTÁRTIDA OCTUBRE 2018 - DICIEMBRE 2019



BASE CÁMARA, CALETA MENGUANTE, ISLA MEDIA LUNA



DEPARTAMENTO OCEANOGRAFIA
SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL
ARMADA ARGENTINA



**SERVICIO DE HIDROGRAFIA
MINISTERIO DE DEFENSA**

TABLAS DE MAREA PARA LA ANTARTIDA

Las observaciones de marea no están distribuidas uniformemente en el mundo, la Antártida es una de aquellas regiones donde se dispone de escasa información de este fenómeno. La República Argentina ha realizado mediciones en forma continua desde 1947 hasta el presente, aunque existen algunos antecedentes anteriores.

El origen de esta información mareológica es heterogéneo. Existen registros analógicos y digitales provenientes de: registradores de superficie, equipos fondeables y mareómetros (reglas de marea). Atendiendo a estas características se han determinado alturas horarias, información de base necesaria para determinar las ondas componentes de marea. Las amplitudes y fases de estas últimas se calcularon mediante el método de análisis armónico por mínimos cuadrados. Cuando la longitud de la serie lo requería se descontaminaron e infirieron nuevas componentes, utilizando para ello resultados confiables de análisis armónicos de lugares cercanos.

Estas tablas de marea son el resultado de utilizar toda la información mencionada, duplicando las predicciones para la Antártida que se brindan anualmente en la publicación H-610 Tablas de Marea.

Aquí se presentan las horas y alturas de las pleamares y bajamares para 19 puertos de la zona antártica. Las horas están referidas al huso horario +3 al Oeste del meridiano de Greenwich.

La predicción de cada puerto comprende el período octubre de 2018 a diciembre de 2019. Para facilitar la utilización de esta publicación, se incluye una Nómina de Puertos Patronos, la cual está ordenada de Norte a Sur, enumerando primero los puertos ubicados al Oeste de la Península Antártica. También se incluyen en esta nómina las coordenadas geográficas y el nivel medio del mar para cada localidad, utilizado en el cálculo de las predicciones. Merece destacarse que estas Tablas no incluyen los efectos de la acción meteorológica, y es posible que por esta causa existan, en algunas oportunidades, diferencias entre la marea observada y la predicha.

Ariel Hernán Troisi
Capitán de Navío
Jefe Departamento Oceanografía

Nómina de Puertos Patrones

Nombre del Puerto	Latitud S	Longitud W	Nivel medio (m)	Pág.
Bahía Scotia (Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur)	60° 44'	44° 44'	1,16	1
Refugio Ballvé (Caleta Ardley, Isla 25 de Mayo)	62° 13'	58° 56'	1,50	6
Base Carlini, ex Jubany (Caleta Potter, Isla 25 de Mayo)	62° 14'	58° 40'	1,55	11
Refugio Gurruchaga (Caleta Armonía, Isla Nelson)	62° 18'	59° 12'	1,35	16
Base Cámara (Caleta Menguante, Isla Media Luna)	62° 36'	59° 54'	1,49	21
Base Esperanza (Bahía Esperanza)	63° 24'	57° 00'	2,04	26
Puerto Foster (Isla Decepción)	62° 58'	60° 42'	1,30	31
Puerto Mikkelsen (Isla Trinidad)	63° 53'	60° 46'	1,50	36
Base Primavera (Caleta Cierva)	64° 09'	60° 55'	1,39	41
Puerto Melchior (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior)	64° 20'	62° 59'	1,21	46
Puerto Lockroy (Isla Wiencke)	64° 50'	63° 30'	1,25	51
Puerto Arturo (Isla Amberes)	64° 46'	64° 04'	1,28	56
Puerto Neko (Bahía Andvord)	64° 51'	62° 32'	1,26	61
Base Brown (Bahía Paraíso)	64° 54'	62° 52'	1,32	66
Puerto Charcot (Isla Booth)	65° 04'	64° 02'	1,25	71
Refugio Groussac (Puerto Circuncisión, Isla Petermann)	65° 11'	64° 08'	1,22	76
Isla Neny (Bahía Margarita)	68° 12'	67° 03'	0,94	81
Isla Marambio (Mar de Weddell)	64° 15'	56° 35'	2,32	86
Base Matienzo (Nunatak Larsen, Nunataks Foca)	64° 59'	60° 04'	2,50	91

NOTA : Ante cualquier duda, aclaración o comentario que surja de la utilización de estas Tablas, comunicarse con el Ing. Enrique D'Onofrio, en las siguientes direcciones :
e-Mail : mareas@hidro.gov.ar
Teléfono : (54-11) 4301-0061 al 67 int.4047

SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL
Avenida Montes de Oca 2124 (C1270ABV)
CABA- República Argentina

BAHÍA SCOTIA (Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO						FEBRERO						MARZO						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m	
01	0224	1,57	16	0120	1,49	01	0348	1,58	16	0320	1,64	01	0226	1,38	16	0140	1,46	
MA	0903	0,62	MI	0833	0,68	V	1037	0,42	S	1016	0,40	V	0941	0,63	S	0903	0,60	
	1538	1,58		1526	1,44		1727	1,68		1659	1,66		1653	1,55		1604	1,53	
	2128	0,90		2046	1,06		2303	0,97		2232	0,91		2230	1,09		2136	1,02	
02	0319	1,63	17	0234	1,57	02	0434	1,67	17	0417	1,79	02	0342	1,49	17	0315	1,61	
MI	0957	0,47	J	0935	0,52	S	1117	0,32	D	1100	0,25	S	1031	0,50	D	1002	0,44	
	1636	1,67		1623	1,56		1801	1,73		1733	1,78		1722	1,65		1640	1,68	
	2221	0,89		2149	1,00		2335	0,92		2312	0,77		2300	0,98		2222	0,83	
03	0404	1,70	18	0332	1,69	03	0511	1,76	18	0504	1,93	03	0429	1,62	18	0412	1,79	
J	1043	0,35	V	1024	0,36	D	1152	0,26	L	1139	0,15	D	1107	0,40	L	1046	0,31	
	1723	1,75		1706	1,67		1829	1,76		1806	1,87		1746	1,71		1711	1,81	
	2304	0,88		2236	0,91					2349	0,63		2324	0,88		2300	0,65	
04	0443	1,76	19	0422	1,82	04	0003	0,86	19	0545	2,04	04	0504	1,74	19	0457	1,95	
V	1123	0,26	S	1108	0,22	L	0544	1,83	MA	1216	0,10	L	1138	0,33	MA	1124	0,22	
	1802	1,78		1744	1,77		1223	0,23		1837	1,93		1806	1,74		1741	1,90	
	2340	0,88		2318	0,82		1854	1,76					2346	0,78		2334	0,49	
05	0518	1,80	20	0506	1,93	05	0028	0,81	20	0025	0,53	05	0535	1,84	20	0538	2,07	
S	1159	0,21	D	1148	0,12	MA	0615	1,88	MI	0625	2,10	MA	1205	0,31	MI	1159	0,18	
	1838	1,79		1820	1,84		1251	0,25		1252	0,11		1824	1,76		1811	1,96	
				2357	0,74		1915	1,75		1908	1,95							
06	0011	0,88	21	0548	2,01	06	0052	0,75	21	0059	0,45	06	0007	0,68	21	0008	0,36	
D	0550	1,83	L	1227	0,07	MI	0645	1,90	J	0703	2,10	MI	0604	1,91	J	0615	2,13	
	1232	0,19		1855	1,88		1317	0,29		1326	0,18		1229	0,40		1232	0,21	
	1910	1,77					1936	1,73		1939	1,93		1841	1,78		1839	1,99	
07	0040	0,88	22	0035	0,67	07	0116	0,70	22	0135	0,42	07	0029	0,58	22	0041	0,29	
L	0621	1,85	MA	0629	2,05	J	0715	1,89	V	0742	2,05	J	0632	1,95	V	0652	2,12	
	1304	0,22		1305	0,08		1342	0,37		1400	0,30		1252	0,35		1305	0,28	
	1939	1,72		1930	1,89		1956	1,71		2009	1,88		1859	1,80		1907	1,97	
08	0107	0,88	23	0113	0,63	08	0142	0,66	23	0210	0,44	08	0053	0,50	23	0113	0,26	
MA	0651	1,84	MI	0710	2,04	V	0745	1,85	S	0821	1,94	V	0701	1,95	S	0728	2,06	
	1334	0,28		1343	0,14		1408	0,47		1434	0,46		1315	0,42		1336	0,41	
	2006	1,67		2005	1,86		2017	1,69		2040	1,80		1917	1,81		1935	1,92	
09	0134	0,88	24	0152	0,61	09	0212	0,64	24	0248	0,49	09	0118	0,44	24	0147	0,29	
MI	0722	1,81	J	0752	1,98	S	0819	1,77	D	0903	1,78	S	0730	1,92	D	0805	1,94	
	1404	0,37		1421	0,25		1433	0,58		1508	0,65		1338	0,50		1406	0,57	
	2032	1,62		2041	1,81		2040	1,67		2111	1,70		1938	1,82		2001	1,84	
10	0202	0,87	25	0233	0,62	10	0246	0,64	25	0331	0,58	10	0147	0,42	25	0221	0,36	
J	0755	1,75	V	0835	1,88	D	0856	1,66	L	0951	1,59	D	0802	1,84	L	0844	1,77	
	1434	0,48		1501	0,40		1501	0,71		1544	0,86		1402	0,60		1434	0,76	
	2058	1,57		2119	1,73		2108	1,64		2144	1,58		2001	1,80		2026	1,73	
11	0234	0,87	26	0317	0,66	11	0328	0,67	26	0424	0,69	11	0220	0,43	26	0258	0,47	
V	0831	1,67	S	0923	1,74	L	0942	1,52	MA	1101	1,41	L	0837	1,72	MA	0928	1,58	
	1505	0,61		1544	0,58		1533	0,85		1628	1,06		1428	0,73		1501	0,95	
	2126	1,52		2200	1,64		2143	1,59		2225	1,46		2027	1,76		2050	1,61	
12	0314	0,87	27	0410	0,72	12	0424	0,72	27	0552	0,78	12	0258	0,49	27	0342	0,62	
S	0914	1,56	D	1022	1,58	MA	1048	1,38	MI	1345	1,32	MA	0919	1,57	MI	1030	1,38	
	1540	0,74		1633	0,78		1616	1,00		1825	1,22		1456	0,86		1525	1,13	
	2201	1,49		2249	1,55		2232	1,53		2352	1,36		2059	1,69		2111	1,48	
13	0407	0,88	28	0519	0,77	13	0553	0,76	28	0813	0,76	13	0348	0,59	28	0454	0,76	
D	1013	1,44	L	1146	1,44	MI	1257	1,29	J	1609	1,43	MI	1017	1,41	J	1213	1,35	
	1625	0,88		1742	0,96		1742	1,14		2138	1,19		1532	1,02				
	2248	1,46		2355	1,47								2141	1,59				
14	0523	0,87	29	0656	0,77	14	0000	1,48				14	0505	0,70	29	0741	0,81	
L	1145	1,34	MA	1354	1,39	J	0753	0,71				J	1219	1,29	V	1624	1,43	
	1732	1,00		1931	1,08		1518	1,38					1643	1,17		2214	1,22	
	2355	1,45					2017	1,16					2302	1,47				
15	0704	0,82	30	0124	1,45	15	0159	1,51	15	0719	0,72	15	0719	0,72	30	0206	1,29	
MA	1353	1,34	MI	0836	0,69	V	0919	0,56		V	1509	1,37	S	0925	0,70	S	0925	0,70
	1915	1,07		1542	1,47		1619	1,52			2009	1,19		1641	1,53		1641	1,53
				2117	1,08		2141	1,05						2226	1,08		2226	1,08
			31	0248	1,50										31	0333	1,43	
			J	0947	0,55										D	1013	0,59	
				1645	1,59											1658	1,61	
				2220	1,03											2243	0,95	

BAHÍA SCOTIA (Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE							
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0538	1,74	16	0627	1,80	01	0011	0,11	16	0042	0,23	01	0107	0,17	16	0104	0,44
L	1110	0,86	MA	1202	0,87	J	0639	1,86	V	0706	1,78	D	0717	1,96	L	0704	1,81
	1655	1,88		1741	1,84		1218	0,68		1245	0,72		1315	0,36		1306	0,41
	2339	0,16					1813	2,04		1839	1,92		1924	2,10		1920	1,92
02	0614	1,79	17	0023	0,17	02	0048	0,09	17	0109	0,28	02	0140	0,27	17	0125	0,53
MA	1146	0,81	MI	0700	1,80	V	0712	1,89	S	0726	1,76	L	0747	1,93	MA	0722	1,82
	1734	1,96		1233	0,86		1255	0,61		1309	0,66		1350	0,35		1332	0,38
				1815	1,87		1853	2,07		1908	1,91		2002	2,01		1949	1,85
03	0017	0,10	18	0056	0,19	03	0125	0,12	18	0133	0,36	03	0213	0,41	18	0146	0,62
MI	0650	1,82	J	0730	1,76	S	0745	1,89	D	0745	1,73	MA	0816	1,87	MI	0742	1,81
	1223	0,77		1302	0,85		1332	0,56		1333	0,62		1426	0,39		1402	0,39
	1813	2,00		1846	1,86		1933	2,04		1937	1,87		2042	1,86		2020	1,74
04	0055	0,09	19	0127	0,25	04	0201	0,21	19	0157	0,46	04	0246	0,60	19	0208	0,74
J	0726	1,83	V	0758	1,71	D	0818	1,86	L	0803	1,71	MI	0847	1,77	J	0805	1,78
	1301	0,74		1329	0,84		1411	0,55		1359	0,60		1506	0,47		1436	0,45
	1854	2,00		1918	1,84		2015	1,96		2007	1,80		2128	1,68		2057	1,59
05	0135	0,13	20	0157	0,33	05	0239	0,35	20	0219	0,58	05	0320	0,80	20	0231	0,86
V	0804	1,80	S	0823	1,65	L	0853	1,80	MA	0823	1,69	J	0918	1,66	V	0831	1,73
	1341	0,73		1356	0,83		1452	0,57		1429	0,59		1554	0,59		1518	0,55
	1936	1,96		1949	1,78		2100	1,83		2040	1,69		2227	1,48		2145	1,43
06	0216	0,22	21	0225	0,45	06	0318	0,52	21	0242	0,71	06	0358	1,01	21	0258	1,00
S	0843	1,76	D	0846	1,60	MA	0930	1,71	MI	0845	1,66	V	0953	1,53	S	0904	1,63
	1425	0,74		1425	0,83		1539	0,62		1504	0,62		1704	0,71		1619	0,67
	2022	1,87		2023	1,70		2152	1,67		2119	1,56					2314	1,28
07	0259	0,34	22	0253	0,58	07	0401	0,72	22	0307	0,84	07	0024	1,33	22	0334	1,15
D	0926	1,70	L	0910	1,55	MI	1012	1,62	J	0911	1,62	S	0507	1,20	D	0956	1,50
	1514	0,77		1459	0,83		1637	0,69		1550	0,68		1051	1,40		1817	0,76
	2114	1,75		2101	1,60		2300	1,50		2211	1,40		1916	0,76			
08	0347	0,50	23	0323	0,72	08	0456	0,91	23	0335	0,99	08	0341	1,40	23	0254	1,31
L	1015	1,63	MA	0937	1,51	J	1105	1,52	V	0947	1,56	D	0904	1,23	L	0655	1,25
	1613	0,80		1541	0,84		1759	0,74		1659	0,75		1337	1,35		1230	1,41
	2217	1,61		2148	1,48					2350	1,27		2113	0,66		2032	0,68
09	0445	0,67	24	0356	0,86	09	0052	1,39	24	0418	1,14	09	0436	1,54	24	0352	1,46
MA	1112	1,57	MI	1011	1,48	V	0626	1,08	S	1047	1,48	L	1016	1,11	MA	0916	1,10
	1728	0,81		1641	0,85		1226	1,45		1902	0,77		1522	1,46		1446	1,53
	2342	1,50		2258	1,35		1950	0,71					2213	0,52		2140	0,53
10	0558	0,83	25	0441	1,00	10	0309	1,43	25	0312	1,30	10	0507	1,64	25	0423	1,61
MI	1222	1,53	J	1101	1,45	S	0838	1,12	D	0713	1,23	MA	1049	0,99	MI	1004	0,90
	1859	0,77		1812	0,84		1409	1,46		1301	1,45		1616	1,60		1551	1,71
							2120	0,59		2055	0,65		2254	0,41		2226	0,39
11	0129	1,46	26	0105	1,29	11	0427	1,55	26	0415	1,45	11	0533	1,71	26	0453	1,75
J	0728	0,92	V	0606	1,12	D	1001	1,07	L	0924	1,14	MI	1115	0,87	J	1041	0,70
	1338	1,54		1221	1,44		1526	1,54		1453	1,55		1655	1,73		1638	1,89
	2025	0,66		1959	0,76		2219	0,45		2159	0,49		2326	0,34		2304	0,29
12	0306	1,53	27	0314	1,36	12	0513	1,66	27	0449	1,59	12	0554	1,76	27	0521	1,86
V	0853	0,95	S	0811	1,15	L	1050	0,99	MA	1017	0,98	J	1137	0,76	V	1115	0,51
	1445	1,59		1355	1,49		1619	1,65		1558	1,71		1727	1,84		1719	2,03
	2131	0,52		2116	0,61		2304	0,33		2244	0,33		2355	0,32		2339	0,23
13	0415	1,63	28	0417	1,48	13	0549	1,74	28	0519	1,72	13	0613	1,78	28	0550	1,94
S	0957	0,93	D	0930	1,09	MA	1126	0,91	MI	1057	0,82	V	1159	0,65	S	1148	0,36
	1540	1,66		1507	1,60		1701	1,75		1646	1,87		1757	1,91		1757	2,11
	2223	0,38		2209	0,44		2341	0,26		2323	0,21						
14	0507	1,72	29	0458	1,60	14	0618	1,78	29	0549	1,83	14	0020	0,33	29	0013	0,23
D	1047	0,91	L	1022	1,00	MI	1155	0,84	J	1132	0,66	S	0631	1,79	D	0618	1,99
	1625	1,73		1602	1,73		1737	1,83		1728	2,01		1220	0,56		1221	0,25
	2308	0,27		2253	0,30					2359	0,14		1825	1,95		1834	2,14
15	0550	1,78	30	0533	1,71	15	0013	0,22	30	0618	1,91	15	0042	0,37	30	0045	0,29
L	1127	0,89	MA	1103	0,89	J	0644	1,79	V	1206	0,52	D	0647	1,80	L	0646	2,00
	1705	1,80		1649	1,86		1221	0,78		1808	2,10		1243	0,47		1254	0,20
	2347	0,20		2333	0,18		1809	1,89					1852	1,96		1911	2,09
			31	0607	1,79				31	0034	0,13						
			MI	1141	0,78				S	0648	1,95						
				1732	1,97					1240	0,42						
										1846	2,13						

REFUGIO BALLVÉ (Caleta Ardley, Isla 25 de Mayo) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO				FEBRERO				MARZO						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0201	1,95	16	0053	1,93	01	0307	2,00	16	0148	1,97	01	0019	1,95
MA	0924	0,90	MI	0830	0,97	V	1108	0,62	S	1035	0,61	V	0936	0,83
	1629	1,76		1555	1,68		1850	1,93		1849	1,96		1845	1,81
	2112	1,50		1951	1,57		2320	1,66		2301	1,77		2154	1,77
02	0301	2,00	17	0147	1,94	02	0420	2,03	17	0338	2,02	02	0219	1,88
MI	1031	0,71	J	0947	0,78	S	1156	0,51	D	1135	0,45	S	1050	0,74
	1746	1,88		1739	1,83		1918	2,02		1911	2,04		1843	1,92
	2229	1,55		2142	1,68					2354	1,65		2330	1,65
03	0357	2,06	18	0253	1,99	03	0012	1,58	18	0458	2,14	03	0408	1,91
J	1123	0,55	V	1049	0,58	D	0518	2,09	L	1224	0,33	D	1139	0,65
	1838	1,98		1835	1,97		1234	0,43		1934	2,10		1858	2,01
	2328	1,55		2303	1,70		1943	2,10						
04	0447	2,13	19	0359	2,07	04	0051	1,48	19	0033	1,49	04	0010	1,51
V	1207	0,42	S	1142	0,40	L	0604	2,13	MA	0558	2,28	L	0514	1,99
	1918	2,06		1915	2,07		1307	0,39		1306	0,29		1216	0,58
				2356	1,67		2006	2,15		1957	2,13		1915	2,09
05	0015	1,53	20	0458	2,17	05	0124	1,39	20	0109	1,30	05	0040	1,37
S	0532	2,18	D	1229	0,25	MA	0644	2,17	MI	0650	2,38	MA	0600	2,07
	1246	0,34		1949	2,13		1338	0,38		1345	0,31		1248	0,54
	1952	2,12					2029	2,19		2019	2,15		1933	2,14
06	0055	1,50	21	0039	1,60	06	0154	1,31	21	0145	1,12	06	0107	1,24
D	0612	2,21	L	0552	2,28	MI	0719	2,19	J	0738	2,43	MI	0639	2,15
	1321	0,30		1312	0,18		1406	0,40		1420	0,41		1316	0,52
	2024	2,16		2020	2,15		2050	2,20		2042	2,16		1951	2,19
07	0132	1,46	22	0117	1,49	07	0222	1,23	22	0221	0,95	07	0131	1,12
L	0649	2,22	MA	0642	2,36	J	0753	2,20	V	0823	2,41	J	0713	2,21
	1353	0,30		1354	0,17		1433	0,46		1453	0,56		1343	0,54
	2053	2,17		2049	2,15		2112	2,20		2106	2,18		2009	2,21
08	0206	1,43	23	0154	1,37	08	0250	1,16	23	0259	0,83	08	0156	1,00
MA	0724	2,20	MI	0731	2,40	V	0827	2,18	S	0908	2,31	V	0746	2,24
	1424	0,34		1433	0,25		1500	0,55		1523	0,75		1409	0,60
	2121	2,17		2117	2,13		2132	2,18		2130	2,19		2027	2,22
09	0239	1,40	24	0233	1,25	09	0318	1,09	24	0340	0,75	09	0221	0,90
MI	0758	2,17	J	0818	2,37	S	0903	2,14	D	0954	2,16	S	0820	2,25
	1454	0,40		1510	0,39		1528	0,68		1552	0,96		1434	0,69
	2149	2,15		2145	2,11		2153	2,15		2155	2,19		2045	2,21
10	0311	1,37	25	0314	1,13	10	0350	1,03	25	0424	0,74	10	0248	0,80
J	0832	2,12	V	0907	2,29	D	0941	2,06	L	1043	1,97	D	0854	2,22
	1523	0,50		1547	0,59		1555	0,84		1617	1,17		1500	0,83
	2216	2,11		2213	2,09		2214	2,11		2221	2,17		2104	2,21
11	0345	1,34	26	0400	1,05	11	0426	0,97	26	0515	0,77	11	0319	0,73
V	0908	2,05	S	0958	2,14	L	1026	1,95	MA	1145	1,76	L	0932	2,14
	1554	0,62		1622	0,81		1622	1,04		1638	1,36		1524	0,99
	2243	2,07		2242	2,08		2236	2,08		2250	2,13		2123	2,20
12	0421	1,30	27	0451	0,99	12	0510	0,93	27	0620	0,83	12	0353	0,69
S	0948	1,97	D	1055	1,96	MA	1123	1,81	MI	1327	1,61	MA	1015	2,01
	1626	0,78		1656	1,05		1648	1,25		1647	1,52		1548	1,17
	2310	2,02		2313	2,06		2301	2,06		2325	2,05		2144	2,18
13	0504	1,25	28	0552	0,96	13	0608	0,91	28	0751	0,87	13	0435	0,69
D	1037	1,86	L	1207	1,77	MI	1250	1,67	J			MI	1109	1,85
	1700	0,97		1730	1,27		1712	1,46					1608	1,36
	2339	1,98		2350	2,04		2331	2,03					2208	2,15
14	0558	1,19	29	0709	0,93	14	0730	0,87				14	0529	0,73
L	1144	1,74	MA	1400	1,64	J						J	1232	1,69
	1739	1,17		1810	1,48								1620	1,54
													2235	2,10
15	0013	1,94	30	0038	2,02	15	0018	1,99				15	0647	0,79
MA	0708	1,10	MI	0841	0,86	V	0911	0,76				V	2316	2,01
	1328	1,65		1650	1,68		1838	1,83						
	1829	1,38		1928	1,64		2040	1,82						
			31	0144	1,99									
			J	1006	0,74									
				1814	1,81									
				2153	1,71									
												31	0133	1,75
												D	1016	0,89
													1803	1,90
													2327	1,56

BASE CARLINI, ex JUBANY (Caleta Potter, Isla 25 de Mayo) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0355	1,42	16	0422	1,60	01	0115	1,79	16	0138	1,87	01	0122	1,81	16	0055	1,94
L	0928	2,23	MA	0927	2,04	J	0526	1,68	V	0710	1,65	S	0713	1,38	D	0733	1,41
	1647	0,67		1709	0,85		1034	1,98		1019	1,72		1314	1,82		1221	1,64
	2335	1,87					1859	0,95		1847	1,11		1955	1,23		1858	1,24
02	0421	1,59	17	0054	1,80	02	0325	1,79	17	0311	1,90	02	0235	1,82	17	0201	1,93
MA	0956	2,15	MI	0510	1,71	V	0748	1,63	S	0923	1,52	D	0849	1,20	L	0854	1,26
	1750	0,78		0944	1,90		1252	1,83		1339	1,60		1540	1,89		1512	1,67
				1817	1,00		2048	1,05		2027	1,18		2128	1,33		2029	1,35
03	0211	1,75	18	0402	1,84	03	0415	1,85	18	0358	1,95	03	0329	1,88	18	0259	1,95
MI	0452	1,73	J	2004	1,08	S	0937	1,42	D	1016	1,33	L	0959	0,97	MA	0953	1,06
	1034	2,04					1543	1,92		1603	1,73		1658	2,04		1642	1,84
	1926	0,88					2214	1,06		2148	1,19		2237	1,37		2151	1,41
04	0458	1,85	19	0448	1,94	04	0446	1,91	19	0430	2,01	04	0411	1,96	19	0344	1,99
J	0758	1,80	V	1115	1,59	D	1033	1,15	L	1049	1,13	MA	1050	0,74	MI	1039	0,83
	1206	1,89		1451	1,63		1658	2,11		1701	1,90		1752	2,18		1739	2,01
	2118	0,88		2142	1,06		2312	1,07		2245	1,17		2328	1,39		2255	1,45
05	0523	1,93	20	0514	2,02	05	0512	1,98	20	0456	2,07	05	0448	2,04	20	0422	2,06
V	1013	1,64	S	1115	1,42	L	1115	0,89	MA	1119	0,92	MI	1133	0,56	J	1121	0,61
	1525	1,93		1630	1,78		1750	2,27		1745	2,07		1836	2,26		1825	2,16
	2239	0,81		2244	0,99		2355	1,09		2331	1,18					2345	1,48
06	0544	1,99	21	0535	2,08	06	0537	2,06	21	0520	2,12	06	0009	1,41	21	0458	2,14
S	1102	1,40	D	1134	1,24	MA	1153	0,67	MI	1150	0,71	J	0521	2,11	V	1201	0,41
	1651	2,12		1718	1,95		1834	2,38		1826	2,21		1212	0,43		1909	2,27
	2334	0,77		2327	0,94								1915	2,32			
07	0605	2,03	22	0555	2,13	07	0032	1,13	22	0010	1,21	07	0046	1,43	22	0028	1,51
D	1139	1,14	L	1157	1,06	MI	0602	2,13	J	0545	2,18	V	0554	2,17	S	0534	2,23
	1747	2,30		1757	2,11		1229	0,49		1222	0,52		1249	0,34		1242	0,25
							1914	2,43		1905	2,31		1952	2,34		1950	2,32
08	0018	0,77	23	0004	0,92	08	0105	1,19	23	0046	1,26	08	0121	1,45	23	0106	1,53
L	0626	2,08	MA	0614	2,18	J	0628	2,19	V	0611	2,24	S	0625	2,20	D	0613	2,32
	1215	0,90		1222	0,88		1304	0,38		1257	0,36		1325	0,31		1324	0,16
	1834	2,43		1833	2,24		1952	2,43		1945	2,36		2027	2,33		2029	2,32
09	0055	0,82	24	0038	0,93	09	0137	1,26	24	0121	1,33	09	0154	1,47	24	0142	1,52
MA	0647	2,13	MI	0634	2,21	V	0654	2,23	S	0639	2,30	D	0656	2,21	L	0653	2,39
	1249	0,68		1250	0,70		1339	0,33		1334	0,25		1359	0,33		1406	0,15
	1916	2,50		1909	2,33		2028	2,39		2025	2,36		2100	2,29		2106	2,27
10	0129	0,91	25	0110	0,98	10	0207	1,33	25	0154	1,40	10	0227	1,48	25	0218	1,48
MI	0709	2,18	J	0655	2,25	S	0721	2,25	D	0709	2,35	L	0727	2,20	MA	0736	2,42
	1324	0,53		1320	0,55		1413	0,33		1412	0,21		1433	0,38		1449	0,22
	1956	2,50		1946	2,38		2103	2,31		2106	2,30		2132	2,24		2140	2,20
11	0200	1,02	26	0141	1,07	11	0237	1,39	26	0227	1,46	11	0300	1,49	26	0256	1,42
J	0732	2,23	V	0716	2,28	D	0747	2,24	L	0742	2,37	MA	0758	2,16	MI	0822	2,40
	1359	0,43		1351	0,44		1447	0,39		1453	0,25		1506	0,47		1531	0,38
	2034	2,44		2024	2,37		2139	2,22		2147	2,20		2204	2,18		2212	2,11
12	0229	1,13	27	0212	1,18	12	0308	1,46	27	0301	1,50	12	0335	1,50	27	0336	1,34
V	0755	2,26	S	0740	2,31	L	0813	2,19	MA	0819	2,35	MI	0830	2,10	J	0910	2,31
	1434	0,41		1426	0,37		1521	0,50		1536	0,37		1540	0,59		1614	0,60
	2111	2,34		2103	2,31		2216	2,12		2229	2,08		2237	2,11		2243	2,03
13	0257	1,25	28	0241	1,30	13	0340	1,53	28	0339	1,51	13	0414	1,51	28	0423	1,26
S	0819	2,26	D	0805	2,33	MA	0840	2,11	MI	0900	2,27	J	0904	2,01	V	1004	2,17
	1509	0,45		1503	0,37		1557	0,63		1623	0,56		1615	0,73		1658	0,86
	2149	2,21		2145	2,20		2259	2,01		2315	1,96		2314	2,04		2315	1,97
14	0324	1,36	29	0310	1,42	14	0419	1,60	29	0427	1,51	14	0503	1,51	29	0520	1,19
D	0843	2,22	L	0833	2,31	MI	0907	2,01	J	0949	2,13	V	0944	1,89	S	1112	1,99
	1545	0,55		1543	0,44		1637	0,79		1717	0,80		1655	0,90		1747	1,12
	2228	2,07		2232	2,06		2358	1,92					2358	1,98		2353	1,93
15	0352	1,48	30	0341	1,53	15	0518	1,65	30	0010	1,86	15	0608	1,49	30	0631	1,12
L	0905	2,14	MA	0904	2,26	J	0936	1,87	V	0536	1,48	S	1038	1,76	D	1255	1,83
	1623	0,69		1631	0,58		1729	0,96		1059	1,95		1746	1,07		1848	1,36
	2318	1,92		2331	1,90					1826	1,04						
			31	0418	1,62										31	0041	1,91
			MI	0941	2,14										L	0755	1,02
				1732	0,77											1522	1,82
																2012	1,54

REFUGIO GURRUCHAGA (Caleta Armonía, Isla Nelson) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO			FEBRERO			MARZO											
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT									
	h min	m		h min	m		h min	m									
01	0156	1,79	16	0049	1,73	01	0309	1,81	16	0157	1,75	01	0037	1,77	16	0839	0,72
MA	0917	0,73	MI	0826	0,84	V	1102	0,56	S	1035	0,56	V	0922	0,76	S	1804	1,65
	1624	1,64		1601	1,56		1836	1,73		1841	1,77		1800	1,60		2116	1,61
	2115	1,35		2007	1,44		2316	1,45		2312	1,56		2132	1,54			
02	0257	1,83	17	0145	1,73	02	0425	1,83	17	0351	1,80	02	0229	1,69	17	0140	1,70
MI	1024	0,59	J	0945	0,69	S	1153	0,48	D	1139	0,42	S	1043	0,70	D	1022	0,64
	1739	1,73		1741	1,68		1908	1,82		1907	1,85		1825	1,70		1814	1,73
	2230	1,38		2201	1,52								2320	1,43		2303	1,46
03	0356	1,88	18	0255	1,76	03	0012	1,37	18	0002	1,43	03	0415	1,71	18	0403	1,78
J	1119	0,46	V	1050	0,52	D	0524	1,88	L	0511	1,93	D	1137	0,63	L	1129	0,55
	1832	1,81		1836	1,80		1234	0,42		1229	0,33		1847	1,79		1833	1,79
	2330	1,37		2318	1,52		1936	1,89		1932	1,89					2347	1,26
04	0449	1,93	19	0406	1,84	04	0053	1,27	19	0040	1,27	04	0008	1,30	19	0522	1,94
V	1205	0,36	S	1145	0,36	L	0613	1,92	MA	0612	2,06	L	0523	1,78	MA	1218	0,49
	1913	1,88		1916	1,89		1309	0,39		1313	0,29		1217	0,58		1854	1,85
							2001	1,95		1956	1,92		1908	1,86			
05	0018	1,34	20	0009	1,47	05	0128	1,19	20	0116	1,09	05	0041	1,17	20	0023	1,04
S	0536	1,97	D	0508	1,94	MA	0653	1,95	MI	0704	2,17	MA	0611	1,86	MI	0619	2,09
	1245	0,30		1234	0,24		1340	0,38		1352	0,31		1251	0,54		1259	0,48
	1948	1,93		1950	1,94		2025	1,98		2019	1,94		1929	1,92		1916	1,90
06	0059	1,30	21	0049	1,39	06	0159	1,11	21	0151	0,91	06	0110	1,05	21	0058	0,82
D	0619	1,99	L	0604	2,04	MI	0730	1,97	J	0751	2,22	MI	0649	1,93	J	0707	2,20
	1321	0,28		1318	0,17		1410	0,40		1428	0,40		1320	0,52		1335	0,53
	2020	1,97		2021	1,96		2049	2,00		2043	1,96		1949	1,96		1939	1,95
07	0137	1,25	22	0127	1,28	07	0228	1,04	22	0228	0,75	07	0136	0,94	22	0133	0,62
L	0658	1,99	MA	0655	2,13	J	0805	1,98	V	0837	2,21	J	0724	1,99	V	0751	2,25
	1355	0,29		1400	0,18		1438	0,45		1501	0,53		1348	0,54		1408	0,62
	2050	1,98		2050	1,96		2111	1,99		2107	1,99		2009	1,99		2002	2,00
08	0212	1,22	23	0204	1,16	08	0255	0,98	23	0306	0,63	08	0201	0,84	23	0209	0,47
MA	0734	1,98	MI	0745	2,17	V	0839	1,97	S	0922	2,14	V	0757	2,03	S	0833	2,23
	1426	0,33		1440	0,25		1506	0,53		1532	0,70		1415	0,58		1438	0,74
	2118	1,98		2118	1,94		2133	1,97		2132	2,00		2028	1,99		2027	2,05
09	0245	1,19	24	0243	1,03	09	0324	0,92	24	0347	0,57	09	0226	0,75	24	0246	0,38
MI	0809	1,95	J	0834	2,16	S	0914	1,94	D	1007	2,01	S	0830	2,05	D	0915	2,14
	1457	0,39		1518	0,38		1534	0,64		1602	0,87		1442	0,66		1506	0,88
	2146	1,96		2145	1,93		2154	1,94		2159	2,01		2047	1,99		2052	2,07
10	0318	1,16	25	0324	0,92	10	0355	0,86	25	0431	0,56	10	0253	0,66	25	0324	0,37
J	0844	1,90	V	0923	2,09	D	0953	1,88	L	1056	1,84	D	0905	2,03	L	0956	2,00
	1527	0,48		1555	0,55		1602	0,79		1630	1,05		1508	0,78		1532	1,02
	2213	1,93		2214	1,92		2215	1,90		2228	1,99		2107	1,98		2118	2,07
11	0352	1,13	26	0409	0,83	11	0430	0,82	26	0520	0,61	11	0323	0,60	26	0403	0,41
V	0920	1,85	S	1014	1,97	L	1038	1,79	MA	1154	1,66	L	0943	1,96	MA	1040	1,84
	1558	0,59		1631	0,75		1631	0,96		1656	1,21		1534	0,92		1557	1,15
	2240	1,88		2243	1,91		2238	1,87		2259	1,94		2127	1,96		2146	2,02
12	0428	1,10	27	0459	0,78	12	0513	0,79	27	0621	0,68	12	0358	0,57	27	0447	0,52
S	1002	1,77	D	1112	1,82	MA	1135	1,66	MI	1320	1,51	MA	1026	1,86	MI	1131	1,68
	1630	0,74		1707	0,96		1700	1,15		1721	1,36		1559	1,08		1621	1,27
	2308	1,83		2316	1,90		2302	1,84		2338	1,86		2148	1,94		2215	1,94
13	0509	1,06	28	0557	0,76	13	0609	0,77	28	0742	0,75	13	0438	0,58	28	0537	0,65
D	1052	1,68	L	1222	1,65	MI	1301	1,55	J	1609	1,49	MI	1119	1,71	J	1243	1,54
	1706	0,91		1744	1,15		1729	1,34		1820	1,48		1623	1,25		1645	1,38
	2337	1,78		2354	1,88		2333	1,81					2213	1,91		2247	1,83
14	0600	1,01	29	0708	0,75	14	0728	0,75				14	0531	0,63	29	0647	0,79
L	1159	1,59	MA	1401	1,54	J	1558	1,53				J	1239	1,57	V	2334	1,68
	1746	1,09		1830	1,32		1805	1,52					1644	1,40			
													2242	1,86			
15	0009	1,75	30	0042	1,85	15	0020	1,77				15	0647	0,70	30	0830	0,87
MA	0706	0,94	MI	0833	0,72	V	0908	0,68				V	2328	1,78	S	1721	1,59
	1341	1,52		1616	1,54		1811	1,66								2151	1,50
	1839	1,28		1948	1,46		2118	1,62									
			31	0148	1,82										31	0156	1,57
			J	0956	0,65										D	1008	0,85
				1749	1,63											1744	1,68
				2149	1,50											2315	1,35

REFUGIO GURRUCHAGA (Caleta Armonía, Isla Nelson) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE							
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0703	1,89	16	0031	0,31	01	0102	0,22	16	0132	0,41	01	0210	0,42	16	0204	0,63
L	1204	1,43	MA	0739	1,92	J	0807	1,94	V	0813	1,98	D	0822	1,95	L	0813	2,00
	1703	1,90		1246	1,33		1311	1,31		1349	1,07		1407	0,72		1416	0,69
				1803	1,99		1837	2,09		1925	1,99		2019	2,25		2023	2,04
02	0023	0,27	17	0110	0,27	02	0143	0,20	17	0201	0,43	02	0243	0,54	17	0230	0,70
MA	0742	1,96	MI	0811	1,96	V	0834	1,94	S	0835	2,00	L	0845	1,98	MA	0832	2,00
	1243	1,42		1325	1,27		1346	1,17		1418	0,98		1444	0,58		1441	0,62
	1748	1,99		1847	2,01		1927	2,17		2000	1,99		2103	2,20		2056	2,03
03	0105	0,17	18	0146	0,28	03	0223	0,25	18	0229	0,48	03	0314	0,70	18	0255	0,81
MI	0817	1,98	J	0840	1,98	S	0859	1,94	D	0857	2,00	MA	0909	2,01	MI	0850	1,99
	1319	1,38		1402	1,21		1423	1,02		1446	0,91		1523	0,49		1509	0,56
	1834	2,07		1927	2,00		2016	2,19		2034	1,99		2148	2,08		2131	1,98
04	0147	0,13	19	0218	0,32	04	0300	0,36	19	0256	0,55	04	0343	0,87	19	0319	0,94
J	0851	1,98	V	0908	1,99	D	0924	1,93	L	0918	1,99	MI	0934	2,03	J	0908	1,97
	1355	1,32		1436	1,15		1502	0,88		1513	0,86		1605	0,47		1540	0,53
	1919	2,12		2004	1,97		2104	2,15		2107	1,95		2235	1,92		2210	1,88
05	0228	0,16	20	0249	0,38	05	0336	0,52	20	0322	0,66	05	0410	1,04	20	0343	1,09
V	0924	1,94	S	0934	1,98	L	0950	1,93	MA	0938	1,96	J	1002	2,03	V	0928	1,96
	1432	1,24		1509	1,11		1544	0,78		1542	0,81		1652	0,51		1616	0,54
	2007	2,13		2040	1,93		2153	2,05		2143	1,90		2329	1,73		2258	1,75
06	0309	0,26	21	0319	0,47	06	0410	0,71	21	0348	0,80	06	0435	1,20	21	0405	1,24
S	0956	1,90	D	1000	1,95	MA	1017	1,93	MI	0957	1,93	V	1032	1,99	S	0949	1,93
	1513	1,15		1542	1,08		1630	0,71		1613	0,77		1747	0,60		1702	0,59
	2056	2,08		2116	1,87		2247	1,90		2223	1,81						
07	0350	0,41	22	0348	0,59	07	0444	0,92	22	0414	0,96	07	0442	1,56	22	0004	1,61
D	1028	1,86	L	1025	1,91	MI	1047	1,93	J	1017	1,89	S	0458	1,34	D	0423	1,38
	1558	1,07		1616	1,04		1723	0,68		1651	0,75		1107	1,91		1014	1,88
	2150	1,99		2155	1,80		2349	1,73		2313	1,70		1900	0,70		1805	0,67
08	0432	0,60	23	0417	0,73	08	0517	1,12	23	0438	1,13	08	0307	1,48	23	0228	1,52
L	1102	1,83	MA	1049	1,87	J	1120	1,92	V	1038	1,86	D	0516	1,46	L	0429	1,51
	1651	0,99		1653	1,01		1826	0,69		1738	0,74		1156	1,80		1047	1,81
	2251	1,86		2239	1,71								2041	0,76		1945	0,74
09	0516	0,82	24	0448	0,89	09	0113	1,58	24	0023	1,57	09	0556	1,57	24	1212	1,70
MA	1138	1,81	MI	1114	1,82	V	0553	1,30	S	0500	1,31	L	0820	1,56	MA	2144	0,71
	1753	0,92		1737	0,97		1201	1,89		1101	1,83		1340	1,70			
				2336	1,61		1946	0,70		1845	0,75		2217	0,73			
10	0006	1,72	25	0520	1,07	10	0326	1,52	25	0249	1,50	10	0612	1,67	25	0602	1,69
MI	0605	1,03	J	1141	1,78	S	0646	1,45	D	0506	1,48	MA	1101	1,46	MI	1042	1,51
	1219	1,80		1834	0,93		1258	1,84		1134	1,79		1552	1,69		1522	1,71
	1908	0,84					2117	0,66		2022	0,73		2321	0,67		2303	0,62
11	0145	1,61	26	0100	1,52	11	0536	1,60	26	1244	1,74	11	0633	1,76	26	0616	1,75
J	0703	1,23	V	0558	1,26	D	0854	1,54	L	2204	0,63	MI	1154	1,30	J	1127	1,30
	1309	1,80		1212	1,75		1424	1,80					1711	1,77		1657	1,86
	2031	0,74		1947	0,86		2237	0,59								2356	0,56
12	0343	1,61	27	0321	1,51	12	0627	1,71	27	0640	1,74	12	0005	0,62	27	0635	1,80
V	0822	1,37	S	0656	1,43	L	1053	1,50	MA	1055	1,60	J	0653	1,84	V	1203	1,07
	1409	1,82		1256	1,73		1556	1,81		1507	1,74		1229	1,14		1759	2,04
	2149	0,61		2112	0,74		2336	0,50		2317	0,50		1803	1,86			
13	0518	1,69	28	0537	1,62	13	0659	1,80	28	0657	1,81	13	0040	0,58	28	0039	0,54
S	0951	1,44	D	0905	1,56	MA	1157	1,40	MI	1148	1,47	V	0714	1,91	S	0655	1,86
	1516	1,85		1405	1,74		1708	1,86		1646	1,86		1259	1,00		1237	0,83
	2254	0,48		2226	0,59								1844	1,93		1849	2,18
14	0619	1,78	29	0634	1,75	14	0022	0,44	29	0010	0,40	14	0110	0,57	29	0116	0,58
D	1104	1,44	L	1056	1,57	MI	0725	1,87	J	0718	1,86	S	0734	1,96	D	0717	1,91
	1619	1,90		1529	1,78		1241	1,28		1224	1,30		1326	0,88		1312	0,61
	2346	0,38		2326	0,44		1802	1,91		1752	2,01		1919	1,99		1934	2,25
15	0703	1,86	30	0709	1,85	15	0059	0,41	30	0055	0,34	15	0138	0,59	30	0149	0,66
L	1200	1,40	MA	1154	1,52	J	0750	1,93	V	0739	1,89	D	0754	1,99	L	0739	1,98
	1714	1,95		1642	1,87		1317	1,16		1257	1,11		1351	0,78		1348	0,43
							1847	1,96		1846	2,14		1951	2,03		2016	2,25
			31	0016	0,30				31	0134	0,35						
			MI	0740	1,91				S	0800	1,92						
				1235	1,43					1332	0,91						
				1743	1,99					1934	2,23						

REFUGIO GURRUCHAGA (Caleta Armonía, Isla Nelson) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0220	0,78	16	0202	0,92	01	0251	1,19	16	0233	1,28	01	0313	1,29
MA	0803	2,04	MI	0744	2,00	V	0823	2,11	S	0756	2,05	D	0839	2,00
	1424	0,32		1412	0,40		1523	0,25		1501	0,23		1546	0,39
	2058	2,19		2046	2,06		2215	1,89		2203	1,91		2246	1,82
02	0248	0,91	17	0228	1,01	02	0320	1,26	17	0303	1,33	02	0353	1,31
MI	0828	2,08	J	0804	2,01	S	0854	2,05	D	0828	2,03	L	0917	1,89
	1502	0,28		1442	0,35		1603	0,38		1543	0,32		1624	0,55
	2140	2,06		2123	2,00		2300	1,76		2249	1,81		2329	1,76
03	0314	1,04	18	0253	1,12	03	0351	1,32	18	0338	1,37	03	0442	1,32
J	0855	2,10	V	0826	2,02	D	0927	1,95	L	0907	1,97	MA	0959	1,75
	1542	0,31		1515	0,34		1646	0,55		1631	0,46		1706	0,72
	2223	1,90		2204	1,91		2356	1,65		2344	1,71			
04	0340	1,16	19	0318	1,23	04	0432	1,39	19	0425	1,39	04	0017	1,71
V	0923	2,07	S	0850	2,01	L	1004	1,80	MA	0956	1,87	MI	0550	1,32
	1625	0,42		1554	0,39		1738	0,73		1729	0,63		1055	1,60
	2313	1,73		2252	1,78								1755	0,89
05	0405	1,28	20	0343	1,34	05	0114	1,59	20	0052	1,63	05	0112	1,68
S	0953	1,99	D	0917	1,97	MA	0545	1,43	MI	0540	1,39	J	0723	1,27
	1713	0,56		1640	0,49		1055	1,64		1112	1,73		1227	1,48
				2357	1,65		1850	0,89		1848	0,81		1900	1,04
06	0017	1,58	21	0411	1,43	06	0251	1,59	21	0208	1,61	06	0210	1,67
D	0430	1,38	L	0950	1,89	MI	0830	1,40	J	0737	1,30	V	0856	1,16
	1026	1,88		1742	0,63		1257	1,50		1320	1,64		1439	1,46
	1816	0,72					2028	0,99		2025	0,95		2023	1,15
07	0217	1,50	22	0146	1,56	07	0356	1,64	22	0311	1,63	07	0302	1,69
L	0506	1,47	MA	0457	1,51	J	1012	1,24	V	0916	1,10	S	0957	1,00
	1111	1,72		1042	1,77		1533	1,51		1530	1,70		1621	1,54
	1951	0,85		1917	0,76		2153	1,02		2151	1,02		2142	1,21
08	0447	1,56	23	0400	1,58	08	0435	1,71	23	0357	1,69	08	0344	1,72
MA	0852	1,51	MI	0758	1,51	V	1056	1,06	S	1019	0,85	D	1040	0,84
	1314	1,58		1254	1,64		1652	1,62		1654	1,84		1724	1,67
	2139	0,88		2113	0,81		2250	1,02		2254	1,06		2243	1,24
09	0520	1,65	24	0445	1,64	09	0504	1,77	24	0436	1,78	09	0420	1,77
MI	1053	1,34	J	1003	1,32	S	1127	0,89	D	1109	0,61	L	1117	0,67
	1553	1,59		1535	1,70		1742	1,74		1755	1,97		1811	1,79
	2250	0,85		2236	0,80		2333	1,02		2342	1,10		2331	1,27
10	0544	1,74	25	0513	1,70	10	0529	1,82	25	0512	1,88	10	0452	1,82
J	1134	1,17	V	1055	1,07	D	1155	0,73	L	1153	0,39	MA	1151	0,50
	1709	1,69		1700	1,87		1821	1,85		1845	2,05		1852	1,89
	2336	0,81		2331	0,79									
11	0606	1,81	26	0539	1,77	11	0008	1,02	26	0022	1,14	11	0010	1,30
V	1204	1,00	S	1136	0,81	L	0552	1,87	MA	0546	1,97	MI	0524	1,88
	1757	1,80		1758	2,04		1222	0,58		1234	0,23		1225	0,36
							1857	1,95		1929	2,09		1930	1,96
12	0011	0,79	27	0014	0,81	12	0039	1,05	27	0058	1,18	12	0045	1,32
S	0627	1,88	D	0604	1,85	MA	0615	1,92	MI	0620	2,05	J	0556	1,95
	1230	0,85		1214	0,57		1250	0,44		1314	0,14		1300	0,24
	1834	1,90		1847	2,15		1931	2,01		2010	2,09		2007	2,00
13	0042	0,78	28	0051	0,86	13	0108	1,09	28	0131	1,22	13	0117	1,34
D	0647	1,92	L	0630	1,94	MI	0637	1,97	J	0654	2,10	V	0629	2,02
	1255	0,71		1252	0,36		1319	0,32		1353	0,11		1337	0,17
	1908	1,98		1931	2,20		2006	2,05		2049	2,04		2043	2,00
14	0110	0,80	29	0124	0,94	14	0137	1,15	29	0204	1,25	14	0149	1,35
L	0706	1,96	MA	0657	2,02	J	0701	2,01	V	0729	2,11	S	0705	2,06
	1320	0,59		1329	0,22		1350	0,24		1431	0,15		1415	0,15
	1940	2,04		2012	2,19		2043	2,04		2128	1,98		2120	1,97
15	0136	0,85	30	0154	1,02	15	0205	1,21	30	0237	1,27	15	0223	1,34
MA	0725	1,98	MI	0725	2,09	V	0727	2,04	S	0803	2,08	D	0744	2,08
	1345	0,48		1406	0,16		1424	0,21		1508	0,25		1456	0,20
	2012	2,07		2053	2,12		2121	1,99		2206	1,90		2158	1,91
			31	0223	1,11									
			J	0753	2,12									
				1444	0,17									
				2133	2,02									
												31	0350	1,19
												MA	0916	1,87
													1603	0,55
													2252	1,86

BASE CÁMARA (Caleta Menguante, Isla Media Luna) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE										
DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT				
	h min	m			h min	m			h min	m			h min	m				
01	0359	1,41	16	0408	1,48	01	0120	1,78	16	0151	1,71	01	0131	1,78	16	0055	1,79	
L	0934	2,12	MA	0951	2,04	J	0526	1,67	V	0624	1,58	S	0716	1,41	D	0714	1,31	
	1641	0,65		1720	0,87		1021	1,90		1105	1,76		1233	1,71		1244	1,64	
	2347	1,81					1843	0,88		1925	1,07		1947	1,16		1914	1,28	
02	0431	1,54	17	0052	1,64	02	0321	1,78	17	0310	1,72	02	0229	1,80	17	0142	1,81	
MA	1004	2,03	MI	0435	1,57	V	0806	1,63	S	0840	1,49	D	0903	1,19	L	0851	1,17	
	1738	0,77		1024	1,90		1200	1,73		1325	1,64		1532	1,71		1533	1,61	
				1839	1,01		2039	0,99		2057	1,15		2116	1,29		2038	1,41	
03	0147	1,73	18	0429	1,67	03	0419	1,83	18	0354	1,77	03	0319	1,88	18	0236	1,85	
MI	0519	1,67	J	0635	1,66	S	1001	1,42	D	1001	1,30	L	1012	0,92	MA	1003	0,98	
	1038	1,91		1115	1,76		1523	1,73		1559	1,70		1707	1,85		1718	1,73	
	1911	0,88		2040	1,06		2208	1,02		2207	1,19		2223	1,36		2203	1,48	
04	0445	1,80	19	0505	1,75	04	0451	1,90	19	0425	1,84	04	0403	1,99	19	0332	1,90	
J	0846	1,73	V	1000	1,58	D	1052	1,15	L	1047	1,09	MA	1102	0,67	MI	1053	0,80	
	1147	1,77		1410	1,67		1700	1,90		1713	1,82		1802	1,97		1810	1,87	
	2111	0,88		2206	1,01		2308	1,03		2259	1,22		2314	1,38		2310	1,49	
05	0528	1,91	20	0526	1,83	05	0517	1,98	20	0452	1,91	05	0444	2,10	20	0421	1,95	
V	1048	1,58	S	1054	1,42	L	1131	0,87	MA	1124	0,87	MI	1144	0,49	J	1133	0,64	
	1501	1,73		1617	1,76		1757	2,06		1802	1,95		1844	2,06		1849	2,01	
	2236	0,81		2259	0,96		2353	1,06		2343	1,24		2357	1,37				
06	0556	1,98	21	0544	1,89	06	0543	2,07	21	0519	1,98	06	0523	2,18	21	0004	1,47	
S	1128	1,38	D	1126	1,23	MA	1207	0,62	MI	1156	0,68	J	1221	0,37	V	0504	1,99	
	1648	1,89		1716	1,90		1843	2,18		1842	2,07		1920	2,12		1209	0,48	
	2334	0,74		2340	0,93											1925	2,14	
07	0620	2,04	22	0601	1,95	07	0030	1,11	22	0022	1,27	07	0036	1,35	22	0049	1,46	
D	1200	1,16	L	1153	1,04	MI	0608	2,16	J	0546	2,22	V	0600	2,22	S	0542	2,03	
	1750	2,08		1800	2,04		1241	0,43		1228	0,51		1256	0,31		1244	0,34	
							1923	2,25		1920	2,17		1954	2,16		2002	2,24	
08	0020	0,73	23	0016	0,94	08	0104	1,16	23	0059	1,30	08	0114	1,34	23	0127	1,48	
L	0641	2,08	MA	0617	2,00	J	0635	2,23	V	0613	2,09	S	0634	2,24	D	0616	2,09	
	1231	0,91		1221	0,84		1314	0,31		1259	0,38		1330	0,30		1321	0,23	
	1839	2,23		1840	2,15		1959	2,26		1957	2,24		2029	2,18		2040	2,28	
09	0059	0,77	24	0048	0,99	09	0135	1,21	24	0133	1,35	09	0151	1,35	24	0201	1,51	
MA	0700	2,12	MI	0634	2,05	V	0702	2,27	S	0640	2,13	D	0707	2,23	L	0650	2,16	
	1303	0,68		1249	0,65		1347	0,26		1331	0,27		1404	0,31		1359	0,17	
	1923	2,33		1917	2,22		2035	2,23		2035	2,26		2105	2,16		2119	2,25	
10	0133	0,87	25	0119	1,06	10	0206	1,26	25	0207	1,41	10	0225	1,38	25	0231	1,53	
MI	0720	2,17	J	0653	2,10	S	0730	2,28	D	0708	2,17	L	0738	2,21	MA	0727	2,23	
	1335	0,49		1318	0,50		1419	0,29		1406	0,22		1439	0,34		1440	0,19	
	2004	2,34		1955	2,26		2110	2,16		2115	2,24		2143	2,11		2156	2,16	
11	0203	0,99	26	0149	1,14	11	0236	1,32	26	0238	1,47	11	0258	1,42	26	0301	1,51	
J	0741	2,23	V	0715	2,15	D	0758	2,25	L	0738	2,20	MA	0809	2,19	MI	0807	2,25	
	1408	0,37		1349	0,39		1453	0,36		1443	0,23		1516	0,42		1523	0,31	
	2043	2,29		2033	2,26		2147	2,07		2158	2,15		2222	2,03		2231	2,05	
12	0231	1,11	27	0218	1,24	12	0305	1,38	27	0308	1,53	12	0330	1,45	27	0335	1,45	
V	0803	2,27	S	0738	2,18	L	0826	2,20	MA	0811	2,21	MI	0843	2,15	J	0853	2,21	
	1441	0,34		1421	0,33		1528	0,48		1525	0,32		1555	0,54		1608	0,51	
	2121	2,18		2112	2,21		2229	1,96		2244	2,04		2301	1,94		2303	1,95	
13	0256	1,22	28	0247	1,33	13	0336	1,45	28	0341	1,56	13	0404	1,46	28	0418	1,35	
S	0828	2,28	D	0804	2,20	MA	0856	2,13	MI	0848	2,17	J	0920	2,07	V	0947	2,08	
	1516	0,40		1456	0,34		1608	0,62		1611	0,48		1637	0,70		1654	0,78	
	2157	2,04		2154	2,12		2318	1,84		2334	1,91		2338	1,85		2332	1,89	
14	0320	1,31	29	0316	1,43	14	0409	1,52	29	0422	1,56	14	0446	1,44	29	0516	1,24	
D	0854	2,24	L	0832	2,18	MI	0927	2,03	J	0933	2,06	V	1005	1,95	S	1057	1,89	
	1551	0,53		1535	0,41		1655	0,78		1706	0,70		1721	0,89		1741	1,07	
	2237	1,89		2243	2,00													
15	0344	1,39	30	0347	1,52	15	0023	1,75	30	0030	1,82	15	0015	1,80	30	0004	1,89	
L	0922	2,16	MA	0902	2,14	J	0454	1,57	V	0528	1,52	S	0547	1,39	D	0634	1,11	
	1631	0,69		1619	0,54		1006	1,90		1035	1,89		1104	1,79		1242	1,71	
	2326	1,75		2345	1,87		1757	0,94		1816	0,95		1811	1,09		1834	1,32	
				31	0423	1,61										31	0043	1,93
				MI	0936	2,04										L	0806	0,96
					1716	0,71											1525	1,65
																	1943	1,50

BASE CÁMARA (Caleta Menguante, Isla Media Luna) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0137	1,99	16	0052	1,93	01	0301	1,99	16	0224	1,79	01	0019	1,97
MA	0930	0,79	MI	0907	0,95	V	1112	0,72	S	1050	0,75	V	0937	0,96
	1718	1,74		1745	1,67		1854	1,83		1851	2,01		1900	1,69
	2107	1,59		2037	1,63		2315	1,58					2101	1,67
02	0242	2,04	17	0202	1,89	02	0428	1,98	17	0003	1,61	02	0216	1,84
MI	1035	0,65	J	1019	0,82	S	1158	0,65	D	0411	1,81	S	1058	0,90
	1812	1,83		1824	1,83		1918	1,95		1143	0,57		1844	1,81
	2224	1,59		2248	1,63					1920	2,15		2322	1,56
03	0349	2,08	18	0325	1,87	03	0017	1,48	18	0042	1,53	03	0424	1,84
J	1125	0,55	V	1112	0,68	D	0529	2,01	L	0517	1,93	D	1146	0,79
	1848	1,91		1855	2,00		1236	0,55		1229	0,41		1902	1,95
	2327	1,53					1946	2,07		1950	2,22			
04	0448	2,12	19	0000	1,58	04	0100	1,40	19	0111	1,46	04	0014	1,44
V	1207	0,48	S	0432	1,90	L	0612	2,07	MA	0608	2,08	L	0526	1,92
	1920	2,01		1155	0,52		1311	0,45		1312	0,31		1223	0,66
				1929	2,15		2014	2,15		2018	2,22		1924	2,06
05	0020	1,45	20	0047	1,54	05	0133	1,35	20	0137	1,34	05	0046	1,34
S	0537	2,13	D	0522	1,97	MA	0648	2,15	MI	0655	2,23	MA	0607	2,03
	1244	0,43		1236	0,36		1345	0,37		1354	0,31		1257	0,55
	1952	2,09		2003	2,25		2041	2,17		2041	2,17		1947	2,11
06	0105	1,40	21	0123	1,52	06	0200	1,30	21	0204	1,18	06	0112	1,24
D	0618	2,14	L	0605	2,07	MI	0722	2,23	J	0742	2,34	MI	0642	2,16
	1320	0,38		1316	0,24		1419	0,36		1433	0,42		1329	0,50
	2025	2,16		2038	2,27		2104	2,14		2059	2,11		2006	2,12
07	0143	1,38	22	0153	1,50	07	0225	1,22	22	0233	0,98	07	0135	1,12
L	0654	2,17	MA	0647	2,18	J	0758	2,29	V	0830	2,37	J	0717	2,27
	1355	0,33		1358	0,19		1451	0,44		1509	0,62		1400	0,53
	2059	2,17		2109	2,23		2123	2,09		2115	2,09		2022	2,10
08	0217	1,38	23	0221	1,44	08	0251	1,11	23	0307	0,78	08	0159	0,97
MA	0728	2,20	MI	0730	2,28	V	0836	2,29	S	0918	2,30	V	0754	2,33
	1430	0,33		1440	0,24		1521	0,59		1540	0,87		1430	0,64
	2132	2,14		2137	2,14		2138	2,06		2130	2,12		2035	2,09
09	0246	1,37	24	0250	1,32	09	0321	0,98	24	0346	0,64	09	0225	0,81
MI	0802	2,23	J	0817	2,31	S	0916	2,21	D	1008	2,14	S	0832	2,32
	1506	0,38		1520	0,40		1547	0,80		1604	1,11		1456	0,81
	2201	2,08		2159	2,05		2154	2,06		2149	2,18		2049	2,11
10	0315	1,34	25	0324	1,17	10	0356	0,89	25	0429	0,59	10	0255	0,68
J	0838	2,22	V	0907	2,26	D	0958	2,07	L	1059	1,93	D	0911	2,23
	1542	0,50		1558	0,65		1610	1,01		1622	1,30		1519	0,99
	2225	2,00		2218	2,01		2212	2,09		2213	2,23		2106	2,16
11	0346	1,27	26	0405	1,01	11	0437	0,84	26	0519	0,64	11	0329	0,61
V	0918	2,15	S	1003	2,12	L	1045	1,88	MA	1156	1,70	L	0951	2,09
	1615	0,69		1632	0,94		1629	1,20		1632	1,42		1540	1,15
	2246	1,96		2237	2,02		2235	2,10		2244	2,22		2127	2,19
12	0423	1,19	27	0455	0,88	12	0526	0,86	27	0619	0,77	12	0407	0,62
S	1003	2,02	D	1106	1,91	MA	1143	1,69	MI	1325	1,53	MA	1034	1,93
	1645	0,91		1701	1,20		1644	1,36		1621	1,48		1600	1,29
	2307	1,94		2300	2,07		2304	2,07		2323	2,12		2152	2,17
13	0510	1,12	28	0556	0,82	13	0629	0,92	28	0744	0,91	13	0448	0,70
D	1056	1,84	L	1226	1,70	MI	1324	1,56	J			MI	1125	1,77
	1712	1,13		1722	1,40		1650	1,50					1620	1,41
	2332	1,95		2332	2,11		2341	1,98					2221	2,10
14	0612	1,08	29	0711	0,81	14	0758	0,95	14	0540	0,81	14	0540	0,81
L	1210	1,65	MA	1448	1,57	J			J	1246	1,65	J	1246	1,65
	1737	1,33		1732	1,54					1639	1,54		1639	1,54
										2252	1,98		2252	1,98
15	0005	1,95	30	0018	2,10	15	0036	1,87	15	0655	0,91	15	0655	0,91
MA	0735	1,03	MI	0842	0,81	V	0938	0,89	V	2331	1,84	S	1802	1,69
	1438	1,55					1827	1,84					2126	1,64
	1814	1,50					2247	1,70						
			31	0125	2,04							31	0132	1,71
			J	1008	0,78							D	1025	1,01
				1838	1,72								1805	1,82
				2130	1,67								2316	1,50

BASE CÁMARA (Caleta Menguante, Isla Media Luna) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0229	0,94	16	0214	1,12	01	0251	1,44	16	0244	1,47	01	0308	1,45
MA	0803	2,12	MI	0739	2,14	V	0811	2,33	S	0757	2,24	D	0831	2,23
	1422	0,40		1411	0,39		1518	0,29		1504	0,33		1546	0,51
	2102	2,36		2054	2,24		2220	1,97		2211	2,03		2251	1,89
02	0256	1,15	17	0237	1,26	02	0312	1,47	17	0314	1,50	02	0346	1,46
MI	0820	2,19	J	0759	2,19	S	0843	2,29	D	0830	2,20	L	0909	2,11
	1459	0,30		1444	0,36		1600	0,49		1543	0,45		1628	0,70
	2147	2,21		2133	2,12		2302	1,80		2257	1,94		2336	1,83
03	0318	1,33	18	0259	1,36	03	0337	1,49	18	0350	1,54	03	0435	1,47
J	0842	2,27	V	0824	2,22	D	0918	2,17	L	0905	2,11	MA	0950	1,95
	1539	0,33		1520	0,41		1646	0,73		1627	0,60		1716	0,87
	2232	2,00		2214	1,98		2358	1,68		2356	1,86			
04	0334	1,44	19	0322	1,44	04	0411	1,52	19	0441	1,59	04	0030	1,79
V	0909	2,30	S	0853	2,20	L	0957	2,00	MA	0943	1,97	MI	0545	1,48
	1622	0,47		1600	0,53		1745	0,94		1722	0,78		1041	1,79
	2319	1,78		2302	1,85								1814	1,03
05	0346	1,49	20	0349	1,51	05	0139	1,64	20	0114	1,82	05	0131	1,79
S	0941	2,24	D	0924	2,12	MA	0529	1,57	MI	0613	1,61	J	0725	1,44
	1713	0,69		1645	0,69		1046	1,80		1037	1,80		1210	1,64
							1917	1,09		1842	0,95		1928	1,17
06	0024	1,60	21	0011	1,75	06	0332	1,70	21	0240	1,83	06	0228	1,80
D	0351	1,51	L	0424	1,59	MI	0836	1,54	J	0836	1,51	V	0902	1,31
	1019	2,10		0957	1,98		1245	1,63		1247	1,64		1452	1,60
	1823	0,92		1746	0,84		2058	1,12		2027	1,07		2051	1,27
07	1109	1,90	22	0228	1,73	07	0421	1,80	22	0340	1,87	07	0316	1,83
L	2022	1,06	MA	0559	1,69	J	1019	1,38	V	1000	1,28	S	1004	1,12
				1036	1,82		1546	1,65		1548	1,70		1641	1,71
				1925	0,95		2207	1,10		2156	1,13		2204	1,34
08	0533	1,66	23	0423	1,83	08	0453	1,89	23	0420	1,92	08	0353	1,86
MA	0840	1,62	MI	0952	1,63	V	1059	1,21	S	1046	1,00	D	1046	0,93
	1316	1,72		1227	1,66		1655	1,77		1713	1,90		1743	1,85
	2204	1,04		2117	0,95		2257	1,07		2301	1,18		2303	1,39
09	0535	1,79	24	0505	1,94	09	0518	1,95	24	0451	1,97	09	0426	1,90
MI	1051	1,46	J	1057	1,44	S	1128	1,03	D	1123	0,72	L	1123	0,73
	1608	1,73		1544	1,69		1741	1,92		1809	2,09		1829	1,99
	2258	0,96		2233	0,89		2340	1,07		2351	1,24		2351	1,43
10	0555	1,92	25	0534	2,01	10	0538	1,98	25	0518	2,04	10	0457	1,96
J	1135	1,30	V	1128	1,23	D	1154	0,84	L	1159	0,47	MA	1157	0,55
	1709	1,84		1707	1,88		1821	2,06		1856	2,23		1909	2,09
	2337	0,87		2330	0,85									
11	0617	2,02	26	0559	2,05	11	0018	1,11	26	0032	1,31	11	0031	1,46
V	1203	1,16	S	1156	0,99	L	0557	2,00	MA	0546	2,12	MI	0529	2,03
	1749	1,97		1802	2,09		1220	0,65		1235	0,27		1231	0,40
							1900	2,17		1939	2,30		1946	2,16
12	0012	0,80	27	0017	0,87	12	0052	1,19	27	0107	1,38	12	0105	1,48
S	0637	2,06	D	0619	2,06	MA	0615	2,04	MI	0615	2,20	J	0601	2,10
	1227	1,01		1225	0,73		1249	0,47		1311	0,15		1306	0,29
	1824	2,11		1850	2,27		1938	2,24		2019	2,28		2021	2,19
13	0046	0,79	28	0058	0,95	13	0123	1,28	28	0138	1,43	13	0137	1,50
D	0654	2,07	L	0638	2,09	MI	0635	2,11	J	0646	2,28	V	0634	2,17
	1250	0,85		1255	0,48		1319	0,34		1349	0,13		1341	0,24
	1900	2,23		1935	2,38		2016	2,24		2057	2,20		2056	2,18
14	0117	0,86	29	0133	1,09	14	0150	1,36	29	0207	1,45	14	0207	1,50
L	0709	2,07	MA	0657	2,14	J	0659	2,17	V	0720	2,31	S	0708	2,22
	1314	0,67		1328	0,27		1352	0,26		1427	0,20		1417	0,23
	1937	2,30		2019	2,39		2053	2,20		2133	2,10		2131	2,15
15	0147	0,98	30	0203	1,24	15	0217	1,42	30	0236	1,46	15	0238	1,51
MA	0723	2,09	MI	0718	2,22	V	0727	2,23	S	0755	2,30	D	0743	2,24
	1341	0,51		1403	0,16		1427	0,27		1506	0,34		1455	0,28
	2015	2,30		2100	2,30		2131	2,12		2211	1,98		2208	2,09
			31	0229	1,36									
			J	0742	2,29									
				1440	0,17									
				2140	2,15									
												31	0347	1,35
												MA	0907	2,11
													1612	0,63
													2302	1,97

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE														
DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT								
	h min	m			h min	m			h min	m			h min	m								
01	0317	1,96		16	0344	2,20		01	0311	2,41		16	0151	2,46		01	0211	2,40	16	0044	2,52	
L	0850	2,86		MA	0846	2,56		J	0530	2,40		V	1853	1,54		S	0756	1,92	D	0742	1,85	
	1610	0,91			1643	1,24			0934	2,48								1343			1245	2,11
	2323	2,44							1917	1,28								2029			1852	1,73
02	0329	2,21		17	0814	2,39		02	0401	2,51		17	0310	2,54		02	0306	2,45	17	0155	2,51	
MA	0908	2,74		MI	1818	1,43		V	0928	2,17		S	0955	1,90		D	0913	1,59	L	0858	1,62	
	1721	1,09							1344	2,33			1439	2,11			1541	2,58		1524	2,25	
									2114	1,27			2046	1,58			2151	1,60		2044	1,84	
03	0908	2,58		18	0414	2,52		03	0424	2,60		18	0347	2,63		03	0344	2,53	18	0251	2,55	
MI	1932	1,20		J	2036	1,45		S	1006	1,82		D	1015	1,64		L	1004	1,25	MA	0946	1,33	
									1547	2,59			1604	2,35			1646	2,82		1636	2,52	
									2222	1,21			2156	1,53			2246	1,62		2203	1,85	
04	0509	2,62		19	0436	2,66		04	0445	2,67		19	0414	2,72		04	0416	2,63	19	0333	2,63	
J	2134	1,07		V	1101	1,94		D	1038	1,46		L	1038	1,37		MA	1045	0,94	MI	1026	1,02	
					1529	2,19			1647	2,89			1651	2,62			1734	3,02		1723	2,79	
					2155	1,33			2309	1,18			2243	1,48			2327	1,64		2256	1,86	
05	0517	2,75		20	0455	2,78		05	0506	2,75		20	0438	2,80		05	0445	2,73	20	0410	2,72	
V	1050	2,08		S	1105	1,71		L	1109	1,11		MA	1103	1,09		MI	1122	0,69	J	1103	0,72	
	1537	2,53			1627	2,44			1733	3,14			1729	2,88			1814	3,16		1804	3,02	
	2241	0,90			2241	1,21			2346	1,21			2322	1,47						2338	1,87	
06	0534	2,83		21	0513	2,87		06	0527	2,82		21	0501	2,87		06	0002	1,67	21	0443	2,83	
S	1110	1,76		D	1120	1,48		MA	1140	0,82		MI	1130	0,81		J	0514	2,82	V	1141	0,45	
	1644	2,86			1706	2,69			1813	3,30			1805	3,09			1157	0,51		1844	3,17	
	2327	0,79			2318	1,13							2356	1,50			1849	3,23				
07	0552	2,88		22	0531	2,95		07	0019	1,29		22	0525	2,94		07	0034	1,71	22	0015	1,91	
D	1135	1,43		L	1139	1,24		MI	0549	2,89		J	1159	0,56		V	0543	2,89	S	0518	2,95	
	1733	3,14			1741	2,91			1211	0,59			1842	3,23			1230	0,41		1220	0,23	
					2350	1,09			1850	3,37							1923	3,24		1923	3,24	
08	0005	0,78		23	0550	3,00		08	0049	1,40		23	0028	1,57		08	0104	1,76	23	0049	1,96	
L	0611	2,92		MA	1201	1,01		J	0612	2,94		V	0549	3,00		S	0611	2,93	D	0553	3,06	
	1203	1,11			1814	3,10			1243	0,46			1231	0,37			1303	0,38		1301	0,12	
	1815	3,34							1926	3,35			1919	3,29			1956	3,20		2002	3,21	
09	0039	0,86		24	0019	1,12		09	0118	1,52		24	0059	1,69		09	0133	1,81	24	0122	1,99	
MA	0631	2,95		MI	0609	3,04		V	0636	2,97		S	0615	3,06		D	0640	2,94	L	0631	3,14	
	1232	0,85			1225	0,79			1314	0,41			1306	0,25			1336	0,41		1343	0,11	
	1855	3,44			1848	3,23			2000	3,27			1959	3,25			2028	3,12		2041	3,11	
10	0111	1,01		25	0048	1,20		10	0145	1,66		25	0130	1,82		10	0202	1,87	25	0156	1,99	
MI	0651	2,97		J	0629	3,06		S	0700	2,96		D	0644	3,10		L	0709	2,91	MA	0713	3,17	
	1303	0,66			1252	0,61			1346	0,45			1344	0,22			1408	0,50		1427	0,23	
	1933	3,43			1922	3,29			2035	3,14			2040	3,13			2101	3,02		2120	2,96	
11	0140	1,20		26	0117	1,34		11	0213	1,79		26	0200	1,95		11	0232	1,92	26	0233	1,96	
J	0711	2,98		V	0650	3,07		D	0724	2,91		L	0714	3,09		MA	0739	2,84	MI	0758	3,12	
	1334	0,57			1321	0,48			1419	0,56			1425	0,31			1441	0,63		1511	0,46	
	2009	3,33			1958	3,26			2111	2,98			2124	2,95			2134	2,91		2158	2,80	
12	0207	1,42		27	0144	1,52		12	0240	1,92		27	0232	2,05		12	0305	1,96	27	0314	1,91	
V	0733	2,96		S	0712	3,07		L	0749	2,82		MA	0749	3,03		MI	0810	2,74	J	0848	2,99	
	1406	0,57			1353	0,43			1452	0,72			1510	0,50			1513	0,81		1558	0,77	
	2046	3,15			2037	3,14			2150	2,80			2214	2,74			2209	2,79		2237	2,64	
13	0233	1,63		28	0211	1,72		13	0310	2,04		28	0309	2,13		13	0344	2,00	28	0406	1,84	
S	0754	2,91		D	0735	3,04		MA	0813	2,70		MI	0829	2,90		J	0843	2,60	V	0946	2,78	
	1439	0,66			1429	0,47			1528	0,91			1602	0,77			1547	1,02		1647	1,14	
	2124	2,94			2120	2,95			2237	2,63			2315	2,55			2249	2,68		2318	2,52	
14	0257	1,83		29	0237	1,93		14	0348	2,15		29	0403	2,17		14	0437	2,02	29	0512	1,75	
D	0815	2,83		L	0800	2,99		MI	0836	2,55		J	0920	2,69		V	0924	2,42	S	1103	2,55	
	1514	0,82			1510	0,60			1609	1,14			1708	1,09			1626	1,26		1748	1,51	
	2206	2,71			2211	2,71			2347	2,50							2339	2,58				
15	0321	2,02		30	0303	2,12		15	0508	2,24		30	0040	2,42		15	0559	1,99	30	0008	2,43	
L	0834	2,71		MA	0826	2,88		J	0858	2,36		V	0547	2,13		S	1025	2,24	D	0639	1,63	
	1552	1,02			1600	0,82			1708	1,37			1049	2,45			1720	1,51		1308	2,40	
	2305	2,49			2328	2,48							1840	1,38						1914	1,82	
				31	0329	2,28													31	0112	2,40	
				MI	0854	2,71													L	0813	1,43	
					1714	1,08														1531	2,48	
																				2104	1,98	

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0222	2,43	16	0045	2,49	01	0346	2,47	16	0221	2,45	01	0950	1,22
MA	0929	1,18	MI	0839	1,32	V	1105	0,85	S	1035	0,78	V	1753	2,74
	1652	2,68		1636	2,44		1824	2,93		1819	2,94		2350	2,13
	2225	2,00		2115	2,19					2343	2,23			
02	0322	2,51	17	0204	2,49	02	0000	2,02	17	0401	2,64	02	0338	2,31
MI	1026	0,93	J	0949	1,03	S	0442	2,60	D	1129	0,49	S	1052	1,02
	1742	2,87		1733	2,73		1145	0,67		1845	3,07		1810	2,89
	2317	1,97		2245	2,19		1849	3,05					2359	1,96
03	0410	2,62	18	0315	2,58	03	0026	1,91	18	0008	2,07	03	0443	2,49
J	1111	0,72	V	1044	0,72	D	0524	2,74	L	0504	2,90	D	1133	0,84
	1820	3,01		1813	2,96		1220	0,54		1215	0,29		1829	3,00
	2355	1,93		2335	2,15		1913	3,12		1911	3,12			
04	0450	2,72	19	0412	2,73	04	0051	1,81	19	0035	1,87	04	0016	1,79
V	1150	0,56	S	1133	0,43	L	0600	2,86	MA	0556	3,16	L	0525	2,68
	1852	3,11		1850	3,12		1251	0,47		1257	0,21		1205	0,71
							1935	3,15		1936	3,10		1847	3,08
05	0028	1,90	20	0012	2,10	05	0116	1,72	20	0103	1,64	05	0035	1,64
S	0527	2,81	D	0501	2,91	MA	0634	2,95	MI	0643	3,35	MA	0600	2,86
	1225	0,45		1218	0,21		1320	0,46		1335	0,28		1235	0,63
	1922	3,16		1925	3,19		1957	3,15		1959	3,04		1906	3,12
06	0057	1,86	21	0045	2,03	06	0140	1,62	21	0133	1,39	06	0056	1,48
D	0601	2,89	L	0549	3,09	MI	0706	3,01	J	0729	3,44	MI	0632	3,00
	1258	0,40		1301	0,09		1347	0,51		1411	0,47		1302	0,63
	1951	3,16		1958	3,17		2018	3,12		2021	2,98		1924	3,13
07	0126	1,84	22	0117	1,93	07	0205	1,54	22	0206	1,18	07	0117	1,34
L	0634	2,93	MA	0635	3,23	J	0738	3,02	V	0813	3,41	J	0703	3,09
	1330	0,40		1343	0,11		1414	0,62		1445	0,76		1328	0,68
	2018	3,13		2029	3,09		2038	3,08		2042	2,92		1941	3,13
08	0154	1,81	23	0150	1,79	08	0230	1,45	23	0241	1,02	08	0140	1,20
MA	0706	2,94	MI	0722	3,29	V	0811	2,99	S	0857	3,27	V	0734	3,13
	1400	0,46		1424	0,26		1439	0,78		1516	1,10		1353	0,80
	2045	3,08		2058	2,98		2059	3,03		2102	2,87		1959	3,10
09	0222	1,79	24	0225	1,64	09	0258	1,38	24	0318	0,96	09	0203	1,09
MI	0739	2,91	J	0809	3,27	S	0845	2,90	D	0941	3,03	S	0805	3,13
	1430	0,58		1503	0,53		1504	0,99		1544	1,45		1418	0,96
	2111	3,01		2125	2,86		2119	2,96		2122	2,81		2017	3,07
10	0252	1,76	25	0303	1,50	10	0327	1,33	25	0359	0,99	10	0229	1,00
J	0812	2,84	V	0858	3,14	D	0921	2,78	L	1030	2,74	D	0838	3,06
	1458	0,74		1541	0,87		1529	1,23		1609	1,78		1441	1,16
	2137	2,93		2150	2,76		2140	2,88		2142	2,73		2036	3,02
11	0325	1,74	26	0345	1,39	11	0401	1,31	26	0446	1,10	11	0256	0,95
V	0848	2,73	S	0950	2,92	L	1003	2,61	MA	1137	2,44	L	0913	2,94
	1527	0,95		1617	1,26		1553	1,51		1628	2,07		1504	1,40
	2203	2,84		2216	2,67		2201	2,79		2158	2,62		2054	2,96
12	0402	1,71	27	0434	1,34	12	0444	1,30	27	0553	1,25	12	0327	0,94
S	0927	2,59	D	1050	2,66	MA	1058	2,41	MI	2157	2,48	MA	0952	2,76
	1556	1,19		1654	1,64		1617	1,81					1525	1,67
	2231	2,75		2242	2,59		2223	2,69					2112	2,88
13	0448	1,68	28	0537	1,34	13	0544	1,31	28	0751	1,33	13	0404	0,99
D	1016	2,41	L	1220	2,40	MI	1251	2,24	J	1742	2,55	MI	1043	2,53
	1628	1,46		1740	1,99		1633	2,13					1542	1,95
	2304	2,66		2314	2,51		2247	2,58					2128	2,78
14	0549	1,63	29	0703	1,33	14	0721	1,27				14	0455	1,09
L	1131	2,24	MA	1530	2,36	J	1755	2,45				J	1223	2,31
	1711	1,76		1932	2,25		2006	2,44					1530	2,23
	2345	2,56					2324	2,48					2138	2,67
15	0710	1,52	30	0009	2,42	15	0917	1,08	15	0624	1,19	30	0904	1,38
MA	1411	2,20	MI	0849	1,24	V	1755	2,73	V	1941	2,56	S	1719	2,68
	1840	2,05		1716	2,57		2314	2,36					2345	2,03
				2230	2,26									
			31	0214	2,38							31	0332	2,18
			J	1011	1,05							D	1022	1,23
				1756	2,77								1734	2,82
				2327	2,14								2338	1,84

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL			MAYO			JUNIO		
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m
01	0438	2,41	16	0420	2,69	01	0501	2,58
L	1106	1,08	MA	1105	0,94	MI	1105	1,30
	1751	2,92		1735	2,80		1716	2,86
	2351	1,63		2318	1,51		2331	1,26
02	0518	2,64	17	0516	3,03	02	0537	2,80
MA	1140	0,97	MI	1148	0,90	J	1139	1,27
	1807	2,99		1754	2,84		1735	2,92
				2346	1,16		2353	1,02
03	0008	1,43	18	0602	3,29	03	0611	3,00
MI	0552	2,85	J	1225	0,95	V	1209	1,28
	1210	0,91		1813	2,88		1754	2,97
	1824	3,04					1752	2,88
04	0027	1,23	19	0016	0,83	04	0017	0,80
J	0623	3,02	V	0643	3,45	S	0644	3,14
	1238	0,92		1258	1,08		1239	1,35
	1841	3,07		1833	2,92		1814	3,01
05	0048	1,04	20	0047	0,59	05	0043	0,62
V	0654	3,14	S	0723	3,49	D	0717	3,22
	1304	0,98		1329	1,27		1307	1,45
	1859	3,08		1855	2,96		1835	3,03
06	0111	0,87	21	0120	0,44	06	0112	0,48
S	0725	3,21	D	0801	3,42	L	0752	3,22
	1330	1,10		1358	1,47		1334	1,59
	1917	3,08		1917	2,98		1858	3,05
07	0136	0,74	22	0154	0,41	07	0143	0,40
D	0758	3,21	L	0839	3,26	MA	0829	3,16
	1355	1,25		1425	1,67		1402	1,76
	1936	3,07		1940	2,96		1922	3,04
08	0202	0,65	23	0229	0,48	08	0217	0,41
L	0831	3,15	MA	0918	3,06	MI	0909	3,02
	1420	1,45		1451	1,85		1429	1,92
	1955	3,04		2003	2,89		1947	3,01
09	0231	0,63	24	0304	0,64	09	0255	0,49
MA	0908	3,02	MI	0959	2,83	J	0955	2,83
	1443	1,66		1517	2,02		1457	2,08
	2015	2,99		2026	2,78		2015	2,93
10	0304	0,66	25	0342	0,85	10	0340	0,67
MI	0949	2,83	J	1050	2,61	V	1054	2,62
	1505	1,90		1547	2,17		1530	2,22
	2035	2,92		2045	2,62		2046	2,80
11	0343	0,77	26	0427	1,10	11	0437	0,91
J	1044	2,59	V	1219	2,44	S	1232	2,46
	1523	2,13		1643	2,31		1631	2,32
	2053	2,81		2052	2,44		2130	2,60
12	0435	0,96	27	0534	1,34	12	0603	1,16
V	1235	2,38	S	1524	2,47	D	1454	2,45
	1515	2,33					1942	2,27
	2107	2,67					2332	2,37
13	0604	1,16	28	0737	1,48	13	0803	1,31
S	1726	2,53	D	1611	2,59	L	1545	2,51
				2256	1,98		2122	1,96
14	0833	1,20	29	0254	2,10	14	0249	2,45
D	1704	2,66	L	0924	1,45	MA	0939	1,33
	2244	2,19		1636	2,70		1614	2,57
				2256	1,75		2206	1,59
15	0243	2,37	30	0417	2,33	15	0416	2,74
L	1009	1,06	MA	1023	1,37	MI	1040	1,32
	1718	2,74		1656	2,79		1639	2,64
	2254	1,87		2312	1,50		2243	1,22
						16	0513	3,01
						J	1125	1,35
							1703	2,72
							2318	0,88
						17	0558	3,22
						V	1203	1,42
							1727	2,80
							2353	0,61
						18	0640	3,33
						S	1236	1,53
							1752	2,88
						03	0020	0,45
						L	0713	3,17
							1247	1,80
							1759	2,99
						18	0054	0,38
						S	0752	3,17
							1325	1,90
							1828	2,91
						19	0130	0,39
						MA	0751	3,18
							1319	1,89
							1828	3,05
						05	0132	0,25
						MI	0831	3,12
							1350	1,98
							1901	3,07
						20	0205	0,46
						J	0859	3,03
							1430	1,93
							1936	2,86
						06	0213	0,28
						J	0914	3,00
							1424	2,06
							1937	3,05
						21	0240	0,59
						V	0932	2,93
							1505	1,94
							2011	2,77
						22	0314	0,76
						S	1005	2,83
							1544	1,94
							2049	2,65
						23	0348	0,96
						D	1040	2,74
							1631	1,93
							2132	2,49
						09	0441	0,91
						D	1149	2,52
							2022	2,61
						10	0549	1,22
						L	1257	2,43
							1837	1,92
						25	0508	1,44
						MA	1206	2,58
							1849	1,79
						11	0015	2,46
						MA	0719	1,49
							1402	2,41
							2009	1,67
						12	0236	2,50
						MI	0854	1,65
							1453	2,45
							2118	1,35
						27	0231	2,20
						J	0744	1,87
							1402	2,53
							2112	1,39
						28	0412	2,41
						V	0921	1,96
							1454	2,57
							2201	1,12
						14	0511	2,91
						V	1102	1,78
							1612	2,63
							2256	0,77
						15	0559	3,07
						S	1144	1,82
							1646	2,73
							2338	0,56
						30	0555	2,87
						D	1119	2,00
							1617	2,74
							2325	0,59
						31	0521	2,73
						V	1103	1,64
							1639	2,78
							2317	0,90

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE											
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT									
	h min	m		h min	m		h min	m									
01	0635	3,04	16	0011	0,50	01	0042	0,19	16	0108	0,52	01	0151	0,49	16	0138	0,89
L	1200	2,02	MA	0715	3,10	J	0743	3,13	V	0744	3,12	D	0759	2,97	L	0740	3,08
	1655	2,85		1247	1,94		1301	1,97		1329	1,60		1344	1,15		1348	1,04
				1746	2,83		1816	3,15		1858	2,98		1954	3,45		1954	3,10
02	0005	0,37	17	0048	0,44	02	0125	0,16	17	0136	0,58	02	0226	0,76	17	0202	1,05
MA	0714	3,13	MI	0744	3,12	V	0812	3,08	S	0804	3,10	L	0820	2,91	MA	0758	3,05
	1236	2,04		1317	1,88		1333	1,81		1354	1,49		1419	0,96		1413	0,95
	1734	2,97		1823	2,89		1904	3,26		1931	3,01		2039	3,35		2026	3,04
03	0047	0,22	18	0122	0,44	03	0206	0,27	18	0203	0,69	03	0258	1,10	18	0225	1,25
MI	0752	3,15	J	0811	3,10	S	0840	2,99	D	0824	3,06	MA	0840	2,87	MI	0815	3,01
	1310	2,05		1347	1,83		1407	1,63		1419	1,40		1456	0,85		1440	0,91
	1814	3,07		1859	2,92		1953	3,29		2004	2,98		2125	3,13		2100	2,93
04	0129	0,16	19	0154	0,49	04	0246	0,49	19	0229	0,85	04	0328	1,46	19	0247	1,47
J	0830	3,10	V	0838	3,06	D	0906	2,88	L	0843	3,01	MI	0900	2,83	J	0833	2,95
	1345	2,02		1416	1,77		1444	1,45		1446	1,32		1537	0,86		1509	0,91
	1858	3,13		1935	2,91		2043	3,22		2038	2,91		2215	2,85		2138	2,76
05	0213	0,22	20	0225	0,60	05	0324	0,81	20	0253	1,05	05	0354	1,80	20	0307	1,71
V	0907	2,99	S	0903	3,00	L	0931	2,79	MA	0902	2,96	J	0919	2,77	V	0850	2,88
	1421	1,97		1447	1,72		1525	1,31		1515	1,26		1623	0,96		1544	0,96
	1944	3,14		2011	2,86		2134	3,05		2114	2,79		2320	2,55		2226	2,55
06	0257	0,38	21	0254	0,76	06	0401	1,19	21	0317	1,29	06	0417	2,09	21	0323	1,96
S	0943	2,86	D	0927	2,94	MA	0954	2,71	MI	0922	2,89	V	0936	2,68	S	0906	2,79
	1501	1,88		1519	1,66		1610	1,22		1547	1,23		1725	1,12		1630	1,05
	2035	3,06		2047	2,76		2231	2,82		2154	2,64					2349	2,34
07	0342	0,65	22	0322	0,96	07	0438	1,58	22	0340	1,54	07	0210	2,35	22	0319	2,22
D	1018	2,72	L	0952	2,86	MI	1018	2,65	J	0941	2,81	S	0413	2,34	D	0917	2,69
	1547	1,77		1554	1,62		1704	1,19		1626	1,23		0942	2,55		1746	1,17
	2131	2,92		2127	2,63		2346	2,56		2245	2,45		1906	1,25			
08	0428	0,99	23	0351	1,19	08	0518	1,94	23	0402	1,82	08	0524	2,55	23	0834	2,57
L	1053	2,60	MA	1017	2,78	J	1044	2,58	V	1001	2,72	D	2114	1,21	L	2005	1,17
	1641	1,65		1635	1,57		1815	1,21		1718	1,25						
	2238	2,73		2213	2,48												
09	0519	1,36	24	0420	1,45	09	0204	2,40	24	0014	2,28	09	0535	2,73	24	0533	2,70
MA	1130	2,51	MI	1044	2,70	V	0626	2,24	S	0417	2,11	L	1140	2,17	MA	2153	0,97
	1748	1,53		1725	1,53		1118	2,49		1021	2,62		1504	2,28			
				2316	2,32		1950	1,19		1838	1,25		2228	1,05			
10	0008	2,54	25	0455	1,73	10	0447	2,54	25	1039	2,52	10	0553	2,87	25	0540	2,85
MI	0622	1,72	J	1115	2,62	S	0939	2,35	D	2033	1,14	MA	1144	1,98	MI	1114	2,15
	1214	2,45		1831	1,46		1242	2,40					1625	2,46		1540	2,54
	1909	1,39					2129	1,07					2314	0,89		2254	0,74
11	0218	2,48	26	0110	2,22	11	0540	2,74	26	0543	2,67	11	0612	2,98	26	0556	2,94
J	0753	1,99	V	0549	2,01	D	1112	2,23	L	1111	2,41	MI	1201	1,79	J	1128	1,88
	1313	2,43		1158	2,54		1459	2,41		1301	2,42		1711	2,66		1647	2,87
	2033	1,21		1953	1,34		2238	0,90		2203	0,89		2349	0,77		2340	0,59
12	0414	2,61	27	0406	2,36	12	0611	2,89	27	0603	2,88	12	0630	3,05	27	0615	2,97
V	0938	2,10	S	0804	2,23	L	1146	2,10	MA	1128	2,28	J	1220	1,61	V	1150	1,56
	1422	2,46		1305	2,49		1615	2,54		1526	2,54		1747	2,83		1738	3,19
	2146	1,00		2114	1,12		2326	0,73		2303	0,61						
13	0522	2,79	28	0519	2,62	13	0637	3,00	28	0627	3,02	13	0019	0,70	28	0020	0,56
S	1051	2,10	D	1014	2,27	MA	1214	1,96	MI	1151	2,12	V	0648	3,10	S	0634	2,97
	1527	2,54		1428	2,52		1707	2,68		1638	2,80		1241	1,45		1217	1,23
	2244	0,79		2218	0,85					2351	0,39		1820	2,97		1823	3,43
14	0607	2,94	29	0601	2,85	14	0004	0,61	29	0651	3,08	14	0047	0,71	29	0056	0,66
D	1138	2,06	L	1117	2,23	MI	0700	3,08	J	1216	1,91	S	0705	3,11	D	0653	2,96
	1620	2,64		1538	2,63		1239	1,83		1733	3,07		1302	1,29		1246	0,92
	2331	0,62		2311	0,57		1748	2,81					1851	3,07		1906	3,54
15	0643	3,04	30	0637	3,03	15	0038	0,53	30	0034	0,29	15	0113	0,77	30	0130	0,87
L	1215	2,00	MA	1156	2,17	J	0722	3,11	V	0715	3,08	D	0723	3,10	L	0713	2,95
	1705	2,74		1636	2,80		1304	1,71		1243	1,66		1324	1,15		1318	0,68
				2358	0,34		1824	2,92		1822	3,29		1922	3,11		1948	3,52
			31	0711	3,12				31	0114	0,32						
			MI	1230	2,09				S	0737	3,03						
				1727	2,98					1312	1,40						
										1908	3,43						

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0201	1,14	16	0137	1,33	01	0231	1,90	16	0208	1,93	01	0253	2,04	16	0239	2,07
MA	0733	2,96	MI	0715	3,06	V	0740	2,94	S	0726	3,02	D	0757	2,81	L	0757	3,01
	1353	0,54		1344	0,63		1446	0,54		1433	0,47		1512	0,73		1518	0,54
	2030	3,38		2016	3,12		2145	2,86		2132	2,86		2215	2,74		2217	2,74
02	0229	1,43	17	0200	1,51	02	0258	2,06	17	0235	2,07	02	0334	2,10	17	0321	2,06
MI	0753	2,95	J	0733	3,03	S	0805	2,83	D	0753	2,95	L	0830	2,65	MA	0844	2,88
	1429	0,53		1412	0,61		1526	0,78		1514	0,63		1552	0,98		1606	0,81
	2113	3,14		2050	3,00		2236	2,62		2224	2,67		2304	2,61		2304	2,58
03	0255	1,72	18	0222	1,70	03	0328	2,19	18	0305	2,19	03	0434	2,13	18	0417	2,02
J	0814	2,92	V	0753	2,99	D	0827	2,67	L	0823	2,83	MA	0907	2,45	MI	0943	2,70
	1507	0,63		1443	0,65		1612	1,05		1605	0,85		1638	1,24		1705	1,14
	2158	2,85		2130	2,83					2340	2,49						
04	0318	1,97	19	0243	1,91	04	0002	2,45	19	0353	2,29	04	0012	2,51	19	0000	2,46
V	0833	2,84	S	0812	2,92	L	0424	2,31	MA	0903	2,65	MI	0622	2,11	J	0538	1,93
	1549	0,83		1520	0,76		0840	2,46		1718	1,12		1005	2,23		1114	2,50
	2256	2,56		2220	2,61		1719	1,32					1742	1,50		1822	1,47
05	0336	2,18	20	0301	2,12	05	0300	2,46	20	0156	2,42	05	0137	2,49	20	0104	2,39
S	0849	2,70	D	0830	2,82	MA	1918	1,49	MI	0627	2,29	J	0831	1,93	V	0716	1,72
	1642	1,09		1607	0,93					1028	2,41		1302	2,08		1340	2,44
				2349	2,40					1911	1,33		1923	1,68		2005	1,72
06	0845	2,53	21	0303	2,31	06	0350	2,57	21	0312	2,46	06	0242	2,53	21	0207	2,38
D	1813	1,32	L	0845	2,69	MI	1033	1,96	J	0845	2,03	V	0932	1,68	S	0840	1,42
				1724	1,13		1447	2,11		1400	2,38		1535	2,23		1543	2,62
							2107	1,49		2101	1,39		2103	1,75		2140	1,83
07	0452	2,53	22	0639	2,51	07	0416	2,67	22	0346	2,52	07	0324	2,59	22	0258	2,45
L	2038	1,37	MA	1944	1,23	J	1038	1,71	V	0937	1,66	S	1008	1,41	D	0942	1,09
							1609	2,34		1548	2,67		1637	2,47		1655	2,86
							2209	1,42		2212	1,39		2208	1,75		2245	1,89
08	0459	2,68	23	0442	2,63	08	0438	2,76	23	0412	2,58	08	0355	2,66	23	0342	2,55
MA	1125	2,03	MI	1030	2,23	V	1056	1,45	S	1016	1,26	D	1038	1,14	L	1034	0,78
	1514	2,19		1347	2,31		1653	2,58		1650	2,97		1719	2,70		1747	3,06
	2202	1,25		2135	1,13		2251	1,37		2303	1,42		2254	1,74		2331	1,92
09	0514	2,80	24	0454	2,71	09	0458	2,84	24	0437	2,66	09	0423	2,74	24	0422	2,67
MI	1119	1,81	J	1031	1,92	S	1116	1,21	D	1053	0,89	L	1107	0,88	MA	1119	0,54
	1625	2,41		1550	2,61		1729	2,80		1738	3,21		1755	2,90		1829	3,18
	2249	1,12		2237	1,00		2325	1,35		2343	1,49		2331	1,75			
10	0531	2,90	25	0510	2,77	10	0517	2,90	25	0501	2,76	10	0449	2,82	25	0008	1,93
J	1133	1,59	V	1053	1,56	D	1139	0,97	L	1129	0,58	MA	1137	0,65	MI	0459	2,79
	1706	2,64		1650	2,97		1801	2,99		1822	3,35		1829	3,06		1200	0,37
	2324	1,02		2323	0,95		2355	1,37								1907	3,23
11	0548	2,98	26	0529	2,81	11	0536	2,95	26	0018	1,59	11	0003	1,79	26	0041	1,94
V	1151	1,38	S	1120	1,18	L	1202	0,76	MA	0527	2,85	MI	0515	2,90	J	0536	2,89
	1740	2,85		1738	3,27		1832	3,12		1206	0,36		1208	0,45		1240	0,28
	2354	0,98								1902	3,39		1903	3,15		1942	3,21
12	0605	3,02	27	0001	0,99	12	0023	1,43	27	0049	1,70	12	0034	1,84	27	0112	1,94
S	1211	1,18	D	0548	2,85	MA	0555	2,99	MI	0555	2,94	J	0543	2,98	V	0612	2,96
	1811	3,01		1150	0,82		1228	0,59		1243	0,25		1241	0,31		1317	0,28
				1821	3,46		1904	3,19		1940	3,34		1938	3,18		2014	3,16
13	0022	1,00	28	0036	1,12	13	0050	1,52	28	0119	1,81	13	0104	1,91	28	0143	1,92
D	0622	3,05	L	0608	2,90	MI	0616	3,03	J	0623	2,99	V	0612	3,05	S	0648	2,97
	1232	0,99		1222	0,54		1255	0,46		1320	0,25		1316	0,23		1353	0,36
	1842	3,13		1902	3,53		1937	3,20		2018	3,22		2015	3,14		2046	3,08
14	0048	1,07	29	0108	1,31	14	0116	1,64	29	0149	1,90	14	0133	1,98	29	0215	1,91
L	0639	3,06	MA	0629	2,95	J	0638	3,05	V	0653	2,98	S	0643	3,08	D	0724	2,94
	1254	0,83		1256	0,36		1324	0,39		1357	0,34		1354	0,24		1427	0,49
	1912	3,19		1942	3,48		2012	3,14		2055	3,07		2053	3,04		2116	2,98
15	0113	1,18	30	0137	1,52	15	0142	1,78	30	0219	1,98	15	0205	2,04	30	0248	1,89
MA	0656	3,07	MI	0652	2,99	V	0701	3,05	S	0725	2,93	D	0718	3,08	L	0801	2,85
	1318	0,71		1332	0,31		1357	0,39		1435	0,51		1434	0,34		1500	0,68
	1943	3,18		2022	3,32		2049	3,03		2134	2,90		2133	2,90		2146	2,88
			31	0205	1,72										31	0325	1,87
			J	0716	2,99										MA	0838	2,72
				1408	0,37											1532	0,91
				2102	3,10											2216	2,78

PUERTO FOSTER (Isla Decepción) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0430	1,15	16	0025	1,61	01	0112	1,65	16	0148	1,51	01	0137	1,71
L	1019	1,95	MA	0455	1,38	J	0633	1,24	V	0706	1,32	S	0753	1,01
	1728	0,47		1016	1,73		1211	1,69		1212	1,48		1355	1,60
				1759	0,68		1924	0,73		1934	1,00		2011	0,94
02	0022	1,63	17	0155	1,51	02	0231	1,63	17	0250	1,50	02	0239	1,70
MA	0515	1,24	MI	0532	1,44	V	0817	1,18	S	0859	1,20	D	0915	0,87
	1106	1,86		1048	1,63		1403	1,62		1447	1,45		1542	1,64
	1832	0,58		1912	0,82		2056	0,83		2110	1,10		2136	1,04
03	0146	1,56	18	0407	1,50	03	0342	1,66	18	0337	1,53	03	0337	1,73
MI	0625	1,32	J	0750	1,46	S	0948	1,03	D	1007	1,03	L	1021	0,70
	1214	1,75		1205	1,51		1553	1,68		1636	1,55		1704	1,75
	1957	0,68		2057	0,90		2218	0,86		2225	1,14		2248	1,09
04	0327	1,57	19	0502	1,52	04	0437	1,72	19	0413	1,58	04	0427	1,77
J	0824	1,32	V	1022	1,34	D	1051	0,83	L	1053	0,83	MA	1114	0,52
	1401	1,68		1512	1,48		1711	1,81		1738	1,67		1807	1,87
	2132	0,70		2227	0,92		2321	0,87		2317	1,16		2346	1,13
05	0440	1,64	20	0524	1,55	05	0520	1,78	20	0446	1,67	05	0511	1,81
V	1010	1,19	S	1106	1,17	L	1140	0,63	MA	1131	0,63	MI	1200	0,37
	1553	1,72		1652	1,59		1811	1,93		1824	1,79		1859	1,96
	2249	0,68		2324	0,92					2356	1,17			
06	0529	1,72	21	0541	1,59	06	0012	0,88	21	0519	1,76	06	0034	1,16
S	1115	1,01	D	1137	0,98	MA	0557	1,84	MI	1208	0,44	J	0550	1,85
	1713	1,84		1750	1,72		1222	0,46		1903	1,88		1242	0,25
	2347	0,65					1900	2,03					1944	2,01
07	0607	1,80	22	0004	0,93	07	0055	0,92	22	0031	1,17	07	0115	1,19
D	1203	0,81	L	0559	1,65	MI	0631	1,89	J	0552	1,86	V	0626	1,89
	1813	1,97		1206	0,79		1301	0,32		1245	0,29		1321	0,18
				1833	1,84		1945	2,09		1940	1,95		2025	2,02
08	0035	0,64	23	0037	0,94	08	0134	0,98	23	0104	1,16	08	0151	1,23
L	0641	1,86	MA	0618	1,73	J	0702	1,92	V	0627	1,96	S	0700	1,91
	1244	0,62		1237	0,60		1338	0,23		1322	0,18		1359	0,16
	1903	2,07		1912	1,93		2027	2,09		2016	1,99		2104	1,99
09	0116	0,66	24	0106	0,96	09	0209	1,05	24	0138	1,16	09	0224	1,26
MA	0712	1,91	MI	0641	1,82	V	0731	1,93	S	0703	2,02	D	0733	1,91
	1322	0,47		1308	0,43		1415	0,19		1400	0,12		1435	0,20
	1949	2,13		1948	1,99		2108	2,05		2053	1,99		2140	1,93
10	0154	0,73	25	0134	0,98	10	0241	1,13	25	0213	1,15	10	0255	1,28
MI	0741	1,94	J	0706	1,91	S	0800	1,93	D	0741	2,06	L	0805	1,90
	1359	0,36		1342	0,30		1450	0,20		1439	0,11		1510	0,27
	2031	2,13		2024	2,02		2148	1,97		2131	1,97		2215	1,86
11	0229	0,82	26	0202	1,01	11	0312	1,21	26	0251	1,14	11	0325	1,28
J	0809	1,95	V	0734	1,98	D	0827	1,91	L	0822	2,05	MA	0839	1,86
	1435	0,30		1417	0,22		1526	0,27		1519	0,17		1544	0,39
	2113	2,09		2101	2,01		2228	1,87		2211	1,93		2247	1,78
12	0301	0,93	27	0232	1,05	12	0341	1,27	27	0332	1,14	12	0357	1,27
V	0836	1,94	S	0805	2,03	L	0855	1,86	MA	0905	2,00	MI	0915	1,79
	1511	0,29		1454	0,19		1602	0,38		1603	0,28		1618	0,54
	2155	2,00		2139	1,96		2310	1,76		2255	1,87		2317	1,70
13	0332	1,06	28	0304	1,09	13	0410	1,32	28	0419	1,14	13	0434	1,24
S	0901	1,91	D	0839	2,04	MA	0924	1,80	MI	0954	1,91	J	0957	1,70
	1547	0,33		1533	0,22		1640	0,52		1650	0,43		1654	0,70
	2238	1,87		2221	1,89		2355	1,65		2342	1,80		2348	1,64
14	0401	1,18	29	0340	1,13	14	0444	1,35	29	0517	1,13	14	0521	1,19
D	0926	1,87	L	0917	2,01	MI	0957	1,71	J	1054	1,79	V	1051	1,60
	1626	0,42		1617	0,30		1723	0,68		1745	0,61		1733	0,87
	2326	1,74		2308	1,80									
15	0428	1,29	30	0422	1,18	15	0047	1,56	30	0036	1,75	15	0020	1,61
L	0951	1,81	MA	1000	1,93	J	0534	1,35	V	0628	1,10	S	0625	1,13
	1708	0,54		1706	0,43		1044	1,59		1212	1,66		1208	1,49
							1817	0,85		1851	0,79		1821	1,04
			31	0003	1,72									
			MI	0515	1,22									
				1054	1,81									
				1807	0,59									
												31	0136	1,75
												L	0834	0,75
													1523	1,60
													2043	1,20

PUERTO FOSTER (Isla Decepción) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0233	1,73	16	0120	1,76	01	0343	1,70	16	0314	1,79	01	0119	1,64
MA	0946	0,63	MI	0917	0,65	V	1125	0,45	S	1102	0,47	V	0956	0,65
	1657	1,68		1700	1,54		1903	1,79		1826	1,70		1816	1,66
	2208	1,29		2047	1,43					2315	1,35		2300	1,49
02	0331	1,74	17	0228	1,78	02	0007	1,42	17	0439	1,85	02	0310	1,61
MI	1048	0,49	J	1024	0,52	S	0450	1,74	D	1158	0,38	S	1109	0,59
	1807	1,79		1803	1,65		1216	0,38		1859	1,79		1852	1,72
	2320	1,33		2222	1,44		1940	1,84					1749	1,67
03	0425	1,77	18	0340	1,82	03	0050	1,36	18	0012	1,20	03	0000	1,39
J	1141	0,37	V	1121	0,39	D	0546	1,79	L	0546	1,94	D	0442	1,66
	1901	1,87		1845	1,75		1259	0,34		1246	0,32		1204	0,54
				2330	1,38		2009	1,86		1931	1,87		1918	1,75
04	0016	1,34	19	0447	1,89	04	0123	1,28	19	0058	1,05	04	0034	1,28
V	0514	1,80	S	1211	0,28	L	0634	1,85	MA	0642	2,03	L	0546	1,75
	1227	0,28		1921	1,83		1336	0,34		1329	0,30		1246	0,51
	1945	1,92					2033	1,85		2002	1,93		1938	1,77
05	0100	1,33	20	0023	1,29	05	0152	1,19	20	0139	0,89	05	0101	1,15
S	0559	1,84	D	0546	1,97	MA	0717	1,90	MI	0733	2,10	MA	0635	1,84
	1309	0,23		1256	0,20		1410	0,38		1408	0,33		1322	0,52
	2022	1,94		1955	1,90		2054	1,83		2032	1,97		1955	1,77
06	0137	1,31	21	0109	1,19	06	0219	1,09	21	0219	0,75	06	0127	1,01
D	0640	1,88	L	0639	2,03	MI	0757	1,92	J	0820	2,12	MI	0717	1,91
	1347	0,22		1339	0,17		1440	0,46		1446	0,41		1352	0,57
	2055	1,93		2028	1,95		2112	1,81		2102	1,98		2010	1,78
07	0210	1,28	22	0151	1,08	07	0246	0,99	22	0258	0,65	07	0152	0,87
L	0719	1,90	MA	0729	2,07	J	0835	1,92	V	0906	2,09	J	0755	1,96
	1423	0,26		1420	0,20		1508	0,56		1523	0,53		1419	0,63
	2124	1,89		2100	1,97		2129	1,81		2131	1,98		2025	1,80
08	0239	1,24	23	0233	0,97	08	0316	0,88	23	0338	0,58	08	0219	0,74
MA	0757	1,90	MI	0818	2,07	V	0914	1,89	S	0953	2,02	V	0831	1,97
	1456	0,34		1500	0,27		1535	0,68		1559	0,69		1444	0,72
	2150	1,84		2133	1,98		2147	1,82		2201	1,95		2042	1,84
09	0309	1,18	24	0316	0,88	09	0349	0,79	24	0420	0,54	09	0249	0,62
MI	0835	1,87	J	0907	2,04	S	0955	1,82	D	1042	1,91	S	0908	1,95
	1528	0,45		1539	0,39		1600	0,81		1635	0,87		1508	0,81
	2212	1,79		2206	1,96		2207	1,83		2231	1,91		2101	1,89
10	0340	1,11	25	0400	0,80	10	0426	0,73	25	0506	0,55	10	0321	0,54
J	0915	1,82	V	0957	1,96	D	1040	1,73	L	1137	1,77	D	0946	1,89
	1558	0,59		1619	0,55		1626	0,94		1710	1,06		1532	0,91
	2234	1,76		2240	1,93		2230	1,85		2301	1,85		2123	1,93
11	0415	1,04	26	0446	0,75	11	0510	0,68	26	0557	0,59	11	0358	0,49
V	0959	1,75	S	1051	1,85	L	1132	1,63	MA	1247	1,63	L	1027	1,81
	1627	0,74		1700	0,74		1653	1,08		1749	1,24		1558	1,02
	2255	1,74		2315	1,88		2259	1,86		2334	1,79		2149	1,95
12	0456	0,97	27	0538	0,72	12	0603	0,66	27	0701	0,64	12	0439	0,49
S	1049	1,65	D	1153	1,73	MA	1240	1,52	MI	1433	1,54	MA	1114	1,70
	1658	0,90		1743	0,95		1725	1,21		1839	1,40		1625	1,12
	2319	1,73		2352	1,83		2336	1,85					2220	1,94
13	0546	0,91	28	0638	0,70	13	0709	0,66	28	0014	1,71	13	0527	0,52
D	1152	1,55	L	1312	1,61	MI	1420	1,46	J	0824	0,67	MI	1213	1,58
	1730	1,05		1833	1,15		1808	1,34		1700	1,57		1658	1,23
	2349	1,74								2035	1,51		2259	1,90
14	0647	0,84	29	0033	1,78	14	0026	1,82	14	0628	0,59	29	0735	0,72
L	1318	1,47	MA	0749	0,68	J	0830	0,63	J	1337	1,50	V	1640	1,54
	1811	1,21		1459	1,56		1628	1,49		1743	1,33		1956	1,51
				1941	1,32		1938	1,44		2351	1,82			
15	0027	1,75	30	0123	1,73	15	0140	1,79	15	0748	0,64	30	0014	1,58
MA	0801	0,76	MI	0908	0,63	V	0953	0,56	V	1537	1,50	S	0919	0,77
	1514	1,46		1655	1,62		1744	1,60		1918	1,41		1747	1,60
	1911	1,34		2123	1,44		2149	1,44					2252	1,43
			31	0228	1,70							31	0254	1,53
			J	1023	0,54							D	1046	0,76
				1814	1,71								1814	1,63
				2303	1,45								2337	1,30

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE											
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0401	1,34	16	0412	1,38	01	0041	1,54	16	0113	1,62	01	0049	1,57	16	0059	1,70
	L 0941	2,09	MA	1000	2,05	J	0349	1,46	V	0526	1,50	S	0551	1,35	D	0716	1,31
	1658	0,47		1728	0,60		1005	1,95		1024	1,67		1135	1,63		1212	1,47
	2355	1,66					1808	0,80		1821	0,97		1842	1,12		1824	1,18
02	0400	1,42	17	0035	1,58	02	1034	1,78	17	0252	1,57	02	0139	1,55	17	0137	1,65
MA	0958	2,09	MI	0417	1,44	V	1935	1,03	S	1950	1,17	D	0815	1,26	L	0910	1,20
	1739	0,59		1018	1,93								1447	1,48		1604	1,42
				1810	0,79								2026	1,34		1923	1,39
03	0101	1,48	18	1025	1,79	03	1036	1,55	18	0433	1,58	03	0250	1,58	18	0222	1,62
MI	0329	1,45	J	1917	0,97	S	2248	1,15	D	1142	1,31	L	1029	1,05	MA	1037	1,02
	1014	2,04								1703	1,44		1804	1,61		1856	1,59
	1834	0,76								2243	1,26		2256	1,45		2246	1,54
04	1026	1,93	19	0904	1,65	04	0600	1,53	19	0513	1,61	04	0358	1,64	19	0315	1,63
J	2036	0,92	V	2212	1,08	D	1141	1,28	L	1157	1,10	MA	1132	0,80	MI	1129	0,81
							1746	1,63		1830	1,62		1905	1,77		1938	1,77
05	0957	1,78	20	0658	1,65	05	0010	1,16	20	0005	1,28	05	0006	1,48	20	0028	1,59
V	2338	0,92	S	1312	1,40	L	0602	1,60	MA	0537	1,65	MI	0451	1,74	J	0408	1,68
				1707	1,48		1212	1,01		1220	0,89		1218	0,58		1211	0,60
				2354	1,05		1851	1,82		1914	1,79		1946	1,89		2013	1,91
06	0808	1,68	21	0651	1,70	06	0052	1,17	21	0052	1,30	06	0048	1,49	21	0112	1,63
S	1301	1,52	D	1251	1,22	MA	0617	1,69	MI	0558	1,70	J	0535	1,85	V	0456	1,76
	1712	1,64		1828	1,64		1244	0,74		1246	0,69		1257	0,40		1250	0,42
							1935	1,97		1951	1,93		2020	1,97		2045	1,99
07	0041	0,87	22	0043	1,02	07	0123	1,20	22	0125	1,34	07	0121	1,49	22	0139	1,65
D	0735	1,68	L	0659	1,74	MI	0638	1,81	J	0618	1,77	V	0614	1,95	S	0539	1,86
	1251	1,27		1303	1,03		1317	0,51		1313	0,49		1333	0,27		1327	0,27
	1837	1,83		1912	1,81		2013	2,06		2026	2,03		2052	2,02		2115	2,03
08	0120	0,85	23	0118	1,01	08	0150	1,24	23	0151	1,40	08	0152	1,48	23	0200	1,66
L	0732	1,71	MA	0711	1,78	J	0702	1,92	V	0639	1,86	S	0651	2,02	D	0622	1,96
	1312	1,01		1322	0,84		1350	0,34		1343	0,33		1408	0,20		1404	0,18
	1928	1,99		1948	1,95		2048	2,10		2059	2,07		2122	2,03		2143	2,02
09	0151	0,88	24	0147	1,04	09	0214	1,28	24	0213	1,46	09	0222	1,46	24	0220	1,63
MA	0740	1,78	MI	0724	1,83	V	0728	2,02	S	0702	1,95	D	0726	2,06	L	0704	2,05
	1340	0,76		1343	0,66		1422	0,23		1414	0,21		1441	0,19		1441	0,16
	2009	2,11		2021	2,05		2121	2,09		2132	2,07		2152	2,02		2209	1,97
10	0217	0,94	25	0212	1,09	10	0238	1,31	25	0233	1,50	10	0252	1,43	25	0243	1,57
MI	0754	1,88	J	0738	1,88	S	0754	2,09	D	0728	2,04	L	0800	2,07	MA	0747	2,10
	1410	0,54		1407	0,49		1454	0,19		1446	0,16		1513	0,23		1517	0,21
	2047	2,16		2054	2,10		2154	2,05		2205	2,01		2222	1,99		2232	1,90
11	0241	1,02	26	0235	1,17	11	0301	1,34	26	0252	1,52	11	0323	1,41	26	0310	1,47
J	0811	1,98	V	0753	1,94	D	0821	2,12	L	0756	2,10	MA	0833	2,03	MI	0831	2,10
	1441	0,38		1433	0,36		1526	0,21		1520	0,18		1544	0,31		1552	0,33
	2123	2,15		2126	2,10		2226	1,98		2237	1,93		2251	1,95		2253	1,83
12	0302	1,10	27	0255	1,25	12	0325	1,37	27	0311	1,51	12	0355	1,40	27	0343	1,36
V	0832	2,07	S	0809	2,01	L	0848	2,11	MA	0828	2,13	MI	0906	1,97	J	0917	2,05
	1513	0,30		1502	0,27		1558	0,29		1555	0,27		1614	0,44		1626	0,51
	2157	2,08		2200	2,05		2300	1,89		2308	1,82		2322	1,89		2313	1,78
13	0322	1,18	28	0312	1,34	13	0350	1,40	28	0333	1,47	13	0430	1,39	28	0422	1,25
S	0853	2,13	D	0828	2,07	MA	0914	2,05	MI	0903	2,09	J	0939	1,87	V	1006	1,94
	1545	0,28		1532	0,25		1629	0,42		1631	0,43		1645	0,59		1659	0,73
	2232	1,97		2234	1,95		2336	1,80		2339	1,72		2353	1,83		2334	1,76
14	0341	1,25	29	0326	1,40	14	0416	1,43	29	0402	1,43	14	0510	1,38	29	0511	1,16
D	0916	2,15	L	0849	2,12	MI	0940	1,95	J	0942	1,99	V	1014	1,76	S	1102	1,78
	1618	0,34		1605	0,29		1702	0,58		1709	0,64		1716	0,77		1729	0,96
	2307	1,85		2310	1,82											2355	1,76
15	0358	1,32	30	0338	1,45	15	0017	1,70	30	0012	1,63	15	0025	1,76	30	0614	1,08
L	0939	2,12	MA	0912	2,12	J	0445	1,46	V	0442	1,39	S	0600	1,35	D	1216	1,60
	1652	0,45		1640	0,41		1004	1,83		1027	1,84		1058	1,62		1756	1,18
	2345	1,71		2349	1,68		1737	0,77		1750	0,88		1748	0,97			
			31	0347	1,46										31	0021	1,77
			MI	0938	2,07										L	0738	1,00
				1719	0,58											1431	1,46
																1810	1,39

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0055	1,79	16	0015	1,78	01	0110	1,89	16	1126	0,67	01	0905	0,82
MA	0923	0,88	MI	0854	0,92	V	1135	0,64	S	2151	1,94	V	2338	1,87
							2124	1,80				S	2221	1,95
02	0147	1,81	17	0013	1,79	02	0007	1,78	17	1235	0,54	02	1117	0,79
MI	1052	0,71	J	1031	0,77	S	0322	1,81	D	2120	1,93	S	2121	1,78
	2015	1,71		2217	1,83		1234	0,54				D	2125	1,86
	2218	1,70					2049	1,85						
03	0308	1,83	18	1143	0,60	03	0115	1,66	18	0207	1,73	03	1227	0,71
J	1154	0,55	V	2111	1,92	D	0522	1,82	L	0458	1,78	D	2029	1,81
	2018	1,82					1317	0,46		1324	0,44	L	2040	1,80
							2054	1,91		2112	1,90			
04	0011	1,69	19	1237	0,44	04	0150	1,52	19	0152	1,59	04	0131	1,54
V	0431	1,87	S	2115	1,97	L	0632	1,87	MA	0632	1,91	L	0542	1,71
	1242	0,42					1353	0,42		1403	0,41		1310	0,65
	2037	1,90					2107	1,96		2113	1,87		2026	1,86
05	0104	1,64	20	0152	1,78	05	0221	1,39	20	0207	1,39	05	0147	1,37
S	0537	1,92	D	0451	1,84	MA	0724	1,92	MI	0732	2,04	MA	0651	1,80
	1323	0,33		1322	0,32		1425	0,41		1437	0,44		1344	0,61
	2059	1,95		2128	1,98		2124	2,00		2119	1,85		2035	1,92
06	0144	1,57	21	0159	1,71	06	0250	1,27	21	0231	1,17	06	0209	1,20
D	0630	1,96	L	0610	1,93	MI	0807	1,95	J	0821	2,13	MI	0737	1,90
	1359	0,28		1403	0,25		1455	0,44		1508	0,53		1413	0,60
	2122	1,99		2142	1,96		2142	2,02		2127	1,86		2048	1,96
07	0220	1,49	22	0217	1,60	07	0317	1,17	22	0300	0,95	07	0232	1,06
L	0716	1,99	MA	0709	2,03	J	0845	1,97	V	0906	2,15	J	0814	1,97
	1432	0,28		1441	0,26		1522	0,49		1535	0,67		1440	0,62
	2145	2,01		2155	1,91		2201	2,02		2139	1,90		2103	1,99
08	0253	1,41	23	0241	1,44	08	0343	1,07	23	0333	0,77	08	0254	0,93
MA	0757	1,99	MI	0801	2,09	V	0920	1,96	S	0949	2,11	V	0849	2,02
	1504	0,31		1515	0,33		1548	0,59		1558	0,83		1506	0,67
	2209	2,01		2208	1,87		2218	2,00		2153	1,97		2118	2,00
09	0326	1,35	24	0310	1,27	09	0410	0,99	24	0408	0,64	09	0317	0,81
MI	0835	1,97	J	0850	2,11	S	0956	1,93	D	1031	2,00	S	0921	2,04
	1534	0,38		1547	0,47		1613	0,72		1618	0,99		1529	0,77
	2233	2,00		2221	1,86		2234	1,97		2210	2,04		2132	2,00
10	0358	1,29	25	0344	1,10	10	0437	0,92	25	0447	0,57	10	0341	0,71
J	0913	1,93	V	0938	2,06	D	1033	1,86	L	1114	1,84	D	0954	2,01
	1603	0,49		1617	0,65		1635	0,88		1633	1,14		1551	0,90
	2256	1,97		2236	1,87		2247	1,94		2229	2,09		2145	2,00
11	0430	1,23	26	0423	0,96	11	0507	0,86	26	0529	0,57	11	0407	0,64
V	0950	1,86	S	1026	1,96	L	1113	1,76	MA	1201	1,66	L	1029	1,95
	1631	0,62		1642	0,85		1652	1,07		1641	1,27		1609	1,04
	2317	1,92		2252	1,90		2258	1,93		2250	2,10		2157	2,00
12	0503	1,18	27	0506	0,86	12	0542	0,82	27	0617	0,64	12	0434	0,59
S	1029	1,78	D	1116	1,80	MA	1202	1,63	MI	1305	1,47	MA	1105	1,84
	1657	0,79		1703	1,05		1659	1,25		1630	1,36		1621	1,20
	2337	1,87		2311	1,94		2306	1,93		2312	2,07		2207	2,02
13	0540	1,13	28	0556	0,80	13	0626	0,80	28	0721	0,74	13	0506	0,58
D	1115	1,67	L	1216	1,62	MI	1321	1,48	J	2332	1,99	MI	1148	1,69
	1721	0,99		1716	1,23		1633	1,40					1624	1,34
	2354	1,82		2332	1,97		2311	1,94					2217	2,03
14	0626	1,07	29	0657	0,78	14	0730	0,80	14	0545	0,62	29	0630	0,73
L	1216	1,54	MA	1347	1,45	J	2310	1,95	J	1250	1,52	V	2250	1,93
	1737	1,20		1706	1,37					1558	1,43			
				2357	1,98					2226	2,04			
15	0007	1,79	30	0819	0,78	15	0922	0,78	15	0636	0,71	30	0749	0,90
MA	0727	1,01	MI			V	2249	1,95	V	2232	2,01	S	2234	1,78
	1418	1,43												
	1720	1,39												
			31	0026	1,95							31	1039	0,96
			J	1006	0,73							D	2015	1,70

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL				MAYO				JUNIO						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1208	0,91	16	0132	1,54	01	0033	1,20	16	0635	1,76	01	0031	0,69
L	1938	1,74	MA	0420	1,57	MI	0620	1,61	J	1233	1,25	S	0747	1,88
				1220	0,94		1222	1,10		1745	1,64		1309	1,42
				1924	1,64		1833	1,72					1753	1,76
02	0114	1,36	17	0038	1,31	02	0048	1,00	17	0021	0,77	02	0100	0,50
MA	0610	1,64	MI	0621	1,76	J	0706	1,77	V	0724	1,93	D	0821	1,99
	1253	0,86		1304	0,92		1301	1,10		1307	1,29		1339	1,46
	1938	1,80		1914	1,66		1848	1,77		1808	1,75		1817	1,84
03	0124	1,17	18	0054	1,04	03	0109	0,81	18	0056	0,52	03	0130	0,35
MI	0703	1,78	J	0714	1,95	V	0742	1,91	S	0803	2,04	L	0854	2,05
	1326	0,83		1337	0,96		1332	1,12		1335	1,34		1403	1,51
	1948	1,85		1919	1,73		1903	1,82		1833	1,88		1842	1,92
04	0143	0,99	19	0121	0,76	04	0131	0,63	19	0131	0,33	04	0201	0,23
J	0742	1,91	V	0757	2,09	S	0815	2,01	D	0839	2,09	MA	0927	2,06
	1355	0,83		1404	1,02		1359	1,16		1359	1,38		1424	1,54
	2001	1,90		1931	1,82		1919	1,87		1901	1,99		1910	2,01
05	0203	0,83	20	0151	0,52	05	0155	0,47	20	0205	0,20	05	0234	0,16
V	0815	2,01	S	0836	2,16	D	0847	2,08	L	0913	2,09	MI	0959	2,02
	1421	0,86		1427	1,10		1422	1,23		1423	1,40		1444	1,56
	2015	1,93		1948	1,94		1935	1,93		1930	2,08		1939	2,07
06	0225	0,68	21	0222	0,34	06	0221	0,34	21	0239	0,14	06	0307	0,17
S	0847	2,07	D	0912	2,16	L	0919	2,09	MA	0946	2,05	J	1030	1,95
	1445	0,93		1448	1,18		1443	1,30		1447	1,42		1504	1,54
	2029	1,96		2008	2,05		1952	2,00		2000	2,13		2012	2,10
07	0248	0,55	22	0255	0,23	07	0249	0,25	22	0312	0,16	07	0341	0,24
D	0919	2,09	L	0947	2,11	MA	0951	2,06	MI	1019	1,99	V	1059	1,86
	1507	1,02		1508	1,25		1502	1,38		1511	1,42		1527	1,50
	2042	1,99		2031	2,13		2011	2,05		2030	2,13		2048	2,08
08	0312	0,45	23	0328	0,20	08	0318	0,22	23	0345	0,23	08	0417	0,38
L	0951	2,07	MA	1022	2,01	MI	1025	1,98	J	1051	1,91	S	1128	1,77
	1526	1,13		1526	1,31		1518	1,44		1537	1,42		1556	1,45
	2056	2,02		2055	2,17		2032	2,10		2100	2,08		2128	2,01
09	0339	0,39	24	0402	0,25	09	0349	0,25	24	0418	0,36	09	0453	0,57
MA	1024	1,99	MI	1056	1,88	J	1100	1,87	V	1125	1,82	D	1156	1,68
	1542	1,25		1544	1,36		1531	1,48		1606	1,43		1634	1,38
	2110	2,06		2120	2,16		2055	2,11		2130	1,99		2214	1,87
10	0407	0,37	25	0436	0,36	10	0423	0,35	25	0451	0,53	10	0531	0,80
MI	1100	1,87	J	1133	1,75	V	1138	1,74	S	1202	1,74	L	1224	1,62
	1552	1,36		1600	1,40		1543	1,49		1641	1,44		1733	1,32
	2124	2,08		2145	2,09		2121	2,07		2200	1,85		2316	1,69
11	0439	0,42	26	0512	0,53	11	0500	0,51	26	0525	0,73	11	0612	1,05
J	1141	1,72	V	1217	1,62	S	1223	1,60	D	1246	1,67	MA	1257	1,59
	1555	1,44		1613	1,44		1552	1,49		1730	1,45		1912	1,24
	2140	2,09		2208	1,97		2149	1,97		2232	1,69			
12	0516	0,52	27	0551	0,73	12	0544	0,73	27	0604	0,93	12	0119	1,51
V	1235	1,55	S	1328	1,51	D	1331	1,50	L	1347	1,61	MI	0709	1,30
	1537	1,47		1610	1,48		1553	1,47		1917	1,44		1342	1,60
	2156	2,05		2224	1,81		2222	1,81		2318	1,50		2128	1,08
13	0603	0,69	28	0645	0,93	13	0645	0,97	28	0700	1,14	13	0529	1,55
S	2210	1,96	D	2157	1,63	L	2310	1,59	MA	1510	1,59	J	0925	1,49
										2245	1,30		1446	1,64
													2255	0,85
14	0721	0,89	29	0854	1,10	14	0918	1,17	29	0413	1,40	14	0659	1,72
D	2201	1,81	L	1826	1,61	MA	1721	1,49	MI	0924	1,30	V	1130	1,56
							2304	1,33		1617	1,61		1554	1,72
										2331	1,10		2351	0,62
15	1050	0,98	30	0059	1,40	15	0511	1,57	30	0622	1,57	15	0742	1,85
L	2016	1,67	MA	0434	1,44	MI	1138	1,22	J	1129	1,36	S	1227	1,59
				1122	1,12		1727	1,55		1658	1,65		1651	1,82
				1821	1,66		2346	1,05						
									31	0002	0,89			
									V	0710	1,74			
										1229	1,38			
										1727	1,70			

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT			
	h min	m			h min	m			h min	m			h min	m			
01	0402	1,19	16	0000	1,48	01	0052	1,40	16	0109	1,37	01	0105	1,47	16	0041	1,49
L	1000	1,89	MA	0353	1,30	J	0419	1,30	V	0420	1,31	S	0633	1,22	D	0706	1,11
	1721	0,39		0952	1,82		1034	1,69		1030	1,55		1144	1,42		1214	1,30
				1732	0,45		1824	0,64		1817	0,80		1841	0,89		1753	1,02
02	0012	1,43	17	0049	1,36	02	0202	1,34	17	0158	1,33	02	0148	1,44	17	0108	1,50
MA	0406	1,23	MI	0336	1,31	V	0434	1,31	S	0509	1,30	D	0853	1,12	L	0904	0,99
	1026	1,86		1013	1,76		1116	1,54		1116	1,38		1346	1,27		1458	1,19
	1804	0,49		1813	0,60		1936	0,83		1906	1,00		1952	1,09		1701	1,18
03	0111	1,31	18	1030	1,67	03	0629	1,33	18	0304	1,33	03	0240	1,45	18	0142	1,52
MI	0356	1,25	J	1911	0,77	S	0925	1,32	D	1051	1,17	L	1035	0,93	MA	1033	0,81
	1053	1,79					1258	1,36		1456	1,23		1807	1,31			
	1902	0,63					2153	0,97		2159	1,15		2212	1,24			
04	1121	1,67	19	1022	1,53	04	0524	1,36	19	0400	1,36	04	0334	1,48	19	0228	1,56
J	2044	0,75	V	2139	0,91	D	1131	1,12	L	1139	0,96	MA	1135	0,73	MI	1132	0,62
							1715	1,34		1903	1,36		1928	1,47		2113	1,51
							2338	1,03		2345	1,22		2348	1,32		2302	1,50
05	1153	1,52	20	0824	1,42	05	0543	1,41	20	0439	1,42	05	0423	1,53	20	0327	1,62
V	2300	0,80	S	2344	0,94	L	1213	0,90	MA	1214	0,75	MI	1220	0,53	J	1218	0,44
							1852	1,49		1944	1,50		2012	1,60		2107	1,59
06	0803	1,43	21	0722	1,38	06	0038	1,06	21	0038	1,27	06	0047	1,37	21	0022	1,53
S	1216	1,33	D	1236	1,15	MA	0604	1,47	MI	0513	1,50	J	0507	1,59	V	0428	1,68
	1614	1,41		1814	1,38		1249	0,68		1247	0,54		1259	0,36		1259	0,29
							1943	1,63		2017	1,61		2049	1,69		2121	1,66
07	0019	0,78	22	0043	0,95	07	0121	1,10	22	0113	1,31	07	0128	1,41	22	0107	1,53
D	0731	1,44	L	0656	1,40	MI	0627	1,55	J	0546	1,60	V	0546	1,67	S	0524	1,74
	1246	1,12		1253	0,94		1322	0,48		1320	0,36		1336	0,22		1338	0,18
	1823	1,52		1916	1,53		2024	1,73		2048	1,69		2123	1,74		2139	1,69
08	0109	0,78	23	0121	0,98	08	0155	1,16	23	0142	1,35	08	0201	1,44	23	0143	1,51
L	0729	1,48	MA	0653	1,45	J	0650	1,63	V	0619	1,70	S	0623	1,74	D	0615	1,80
	1316	0,91		1317	0,74		1355	0,32		1353	0,22		1412	0,14		1415	0,12
	1925	1,65		1957	1,64		2102	1,78		2118	1,73		2154	1,75		2158	1,70
09	0148	0,81	24	0150	1,03	09	0224	1,22	24	0206	1,37	09	0229	1,45	24	0216	1,46
MA	0738	1,54	MI	0703	1,53	V	0715	1,71	S	0652	1,79	D	0659	1,79	L	0703	1,84
	1347	0,71		1345	0,54		1427	0,21		1426	0,13		1446	0,11		1451	0,11
	2011	1,75		2033	1,72		2138	1,79		2148	1,73		2223	1,73		2219	1,69
10	0220	0,86	25	0215	1,09	10	0248	1,28	25	0230	1,38	10	0253	1,45	25	0249	1,40
MI	0752	1,60	J	0720	1,63	S	0740	1,77	D	0726	1,85	L	0735	1,82	MA	0748	1,86
	1417	0,53		1414	0,38		1500	0,15		1500	0,10		1519	0,13		1526	0,15
	2051	1,80		2107	1,76		2212	1,76		2218	1,71		2250	1,68		2241	1,67
11	0248	0,94	26	0236	1,14	11	0309	1,33	26	0254	1,37	11	0316	1,42	26	0324	1,33
J	0809	1,67	V	0741	1,73	D	0806	1,82	L	0801	1,89	MA	0811	1,82	MI	0834	1,83
	1448	0,39		1444	0,26		1532	0,15		1534	0,12		1552	0,21		1600	0,25
	2129	1,81		2140	1,76		2246	1,70		2248	1,67		2315	1,62		2304	1,64
12	0312	1,03	27	0256	1,20	12	0325	1,36	27	0320	1,35	12	0341	1,38	27	0402	1,25
V	0828	1,74	S	0805	1,81	L	0832	1,85	MA	0837	1,88	MI	0848	1,79	J	0919	1,77
	1519	0,30		1515	0,19		1604	0,20		1608	0,19		1623	0,32		1633	0,39
	2206	1,78		2213	1,73		2320	1,61		2320	1,62		2337	1,57		2327	1,62
13	0332	1,12	28	0313	1,24	13	0338	1,37	28	0349	1,33	13	0409	1,32	28	0445	1,16
S	0848	1,79	D	0832	1,87	MA	0859	1,83	MI	0914	1,83	J	0926	1,71	V	1007	1,67
	1551	0,26		1548	0,17		1636	0,30		1643	0,32		1652	0,48		1705	0,56
	2242	1,70		2248	1,67		2354	1,53		2352	1,56		2358	1,52		2351	1,60
14	0347	1,20	29	0330	1,27	14	0349	1,36	29	0424	1,29	14	0447	1,26	29	0536	1,09
D	0909	1,83	L	0900	1,90	MI	0928	1,78	J	0955	1,73	V	1009	1,60	S	1101	1,54
	1623	0,27		1622	0,22		1708	0,44		1719	0,49		1719	0,65		1735	0,75
	2320	1,60		2324	1,58												
15	0355	1,27	30	0346	1,29	15	0029	1,44	30	0026	1,51	15	0019	1,49	30	0016	1,59
L	0931	1,84	MA	0929	1,88	J	0401	1,34	V	0512	1,26	S	0541	1,19	D	0639	1,01
	1656	0,34		1658	0,32		0957	1,68		1041	1,59		1100	1,46		1206	1,39
							1741	0,61		1757	0,68		1742	0,84		1759	0,95
			31	0004	1,49										31	0043	1,59
			MI	0402	1,29										L	0801	0,91
				1001	1,81											1347	1,25
				1737	0,47											1803	1,14

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO							
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0112	1,60	16	0034	1,70	01	0052	1,71	16	0043	1,75	01	0854	0,65	16	0848	0,67
MA	0932	0,79	MI	0921	0,71	V	1124	0,52	S	1127	0,54	V	2338	1,73	S	2352	1,68
02	0147	1,61	17	0105	1,72	02	0118	1,68	17	0204	1,67	02	1054	0,63	17	1058	0,68
MI	1051	0,63	J	1046	0,58	S	1228	0,42	D	1233	0,46	S	2240	1,67	D	2206	1,55
							2205	1,68		2146	1,60						
03	0233	1,63	18	0153	1,72	03	0132	1,62	18	0059	1,54	03	1217	0,57	18	1219	0,64
J	1152	0,48	V	1152	0,45	D	0343	1,64	L	0440	1,63	D	2142	1,62	L	2044	1,50
	2123	1,61					1317	0,34		1322	0,40						
							2157	1,68		2121	1,59						
04	0004	1,58	19	0313	1,72	04	0155	1,53	19	0137	1,39	04	1310	0,52	19	0056	1,36
V	0336	1,65	S	1244	0,33	L	0533	1,65	MA	0617	1,68	L	2122	1,59	MA	0520	1,52
	1241	0,34		2200	1,64		1358	0,31		1403	0,38					1311	0,61
	2134	1,68					2157	1,65		2117	1,60					2022	1,51
05	0110	1,58	20	0048	1,60	05	0219	1,43	20	0210	1,23	05	0148	1,38	20	0123	1,16
S	0443	1,68	D	0445	1,73	MA	0645	1,69	MI	0723	1,74	MA	0602	1,56	MI	0649	1,63
	1324	0,24		1329	0,25		1434	0,31		1438	0,40		1351	0,50		1350	0,61
	2151	1,71		2149	1,65		2158	1,63		2122	1,61		2111	1,56		2021	1,54
06	0150	1,56	21	0137	1,52	06	0243	1,30	21	0241	1,06	06	0203	1,22	21	0153	0,96
D	0544	1,72	L	0601	1,76	MI	0741	1,73	J	0816	1,79	MI	0712	1,64	J	0745	1,73
	1403	0,18		1408	0,21		1505	0,36		1510	0,46		1424	0,53		1424	0,64
	2209	1,71		2152	1,66		2201	1,61		2133	1,64		2106	1,55		2029	1,58
07	0221	1,51	22	0215	1,41	07	0309	1,16	22	0314	0,90	07	0225	1,05	22	0223	0,77
L	0637	1,76	MA	0703	1,79	J	0829	1,75	V	0902	1,80	J	0802	1,72	V	0831	1,80
	1439	0,17		1445	0,22		1534	0,45		1540	0,56		1452	0,59		1454	0,71
	2225	1,69		2202	1,66		2207	1,61		2148	1,67		2106	1,57		2042	1,64
08	0249	1,44	23	0250	1,29	08	0337	1,02	23	0347	0,76	08	0249	0,88	23	0253	0,60
MA	0726	1,78	MI	0757	1,81	V	0913	1,73	S	0946	1,77	V	0845	1,76	S	0913	1,82
	1513	0,21		1520	0,27		1559	0,57		1606	0,69		1517	0,68		1521	0,81
	2238	1,66		2215	1,66		2216	1,63		2204	1,71		2113	1,61		2058	1,70
09	0317	1,36	24	0325	1,16	09	0407	0,89	24	0421	0,65	09	0316	0,73	24	0325	0,47
MI	0812	1,77	J	0847	1,80	S	0956	1,69	D	1029	1,70	S	0924	1,76	D	0952	1,80
	1544	0,29		1552	0,37		1619	0,71		1627	0,84		1538	0,79		1544	0,92
	2250	1,62		2231	1,66		2228	1,67		2222	1,75		2124	1,67		2115	1,76
10	0347	1,26	25	0402	1,04	10	0441	0,78	25	0458	0,58	10	0345	0,60	25	0357	0,39
J	0857	1,74	V	0935	1,75	D	1039	1,60	L	1114	1,59	D	1002	1,72	L	1031	1,73
	1613	0,42		1622	0,51		1635	0,85		1642	0,99		1555	0,90		1602	1,04
	2302	1,60		2249	1,67		2243	1,72		2240	1,78		2139	1,74		2134	1,81
11	0420	1,15	26	0441	0,93	11	0519	0,70	26	0537	0,55	11	0416	0,50	26	0431	0,36
V	0942	1,67	S	1022	1,67	L	1125	1,49	MA	1202	1,46	L	1041	1,65	MA	1111	1,63
	1638	0,57		1649	0,67		1644	0,98		1646	1,12		1607	1,01		1613	1,15
	2316	1,60		2308	1,68		2301	1,77		2259	1,80		2157	1,81		2154	1,84
12	0458	1,05	27	0523	0,84	12	0602	0,65	27	0623	0,56	12	0451	0,46	27	0506	0,38
S	1029	1,57	D	1112	1,55	MA	1217	1,36	MI	1305	1,31	MA	1121	1,54	MI	1154	1,50
	1659	0,73		1710	0,85		1642	1,10		1624	1,21		1615	1,10		1613	1,23
	2331	1,61		2328	1,70		2321	1,80		2317	1,80		2217	1,86		2213	1,84
13	0543	0,96	28	0611	0,77	13	0656	0,64	28	0723	0,60	13	0528	0,46	28	0545	0,45
D	1121	1,45	L	1209	1,41	MI	1332	1,22	J	2332	1,78	MI	1205	1,41	J	1248	1,36
	1713	0,90		1721	1,02		1617	1,17					1614	1,17		1553	1,27
	2348	1,64		2349	1,72		2344	1,82					2239	1,87		2231	1,82
14	0639	0,88	29	0709	0,73	14	0810	0,63				14	0613	0,51	29	0631	0,56
L	1225	1,31	MA	1328	1,27	J						J	1304	1,28	V	2246	1,76
	1714	1,05		1705	1,17								1559	1,20			
													2303	1,85			
15	0009	1,67	30	0009	1,73	15	0010	1,80				15	0711	0,59	30	0741	0,68
MA	0751	0,80	MI	0825	0,68	V	0952	0,61				V	2328	1,79	S	2246	1,67
	1412	1,19															
	1636	1,16															
			31	0031	1,73										31	1004	0,77
			J	0959	0,62										D	2137	1,56

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior)

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1157	0,77	16	0306	1,38	01	0023	1,15	16	0639	1,44	01	0030	0,55
L	2043	1,50	MA	1149	0,86	MI	0609	1,34	J	1207	1,13	S	0825	1,59
				1908	1,41		1221	1,02		1723	1,46		1255	1,39
							1829	1,38					1709	1,59
02	0126	1,34	17	0027	1,13	02	0039	0,94	17	0027	0,68	02	0104	0,37
MA	0453	1,39	MI	0606	1,47	J	0715	1,49	V	0734	1,59	D	0854	1,67
	1255	0,75		1247	0,86		1305	1,06		1257	1,18		1325	1,43
	2015	1,46		1902	1,45		1826	1,43		1753	1,54		1747	1,69
03	0118	1,16	18	0058	0,90	03	0103	0,72	18	0103	0,48	03	0138	0,23
MI	0644	1,51	J	0714	1,61	V	0756	1,62	S	0817	1,70	L	0921	1,71
	1334	0,76		1329	0,89		1337	1,11		1335	1,23		1351	1,45
	2001	1,46		1911	1,51		1837	1,51		1821	1,62		1825	1,78
04	0135	0,97	19	0129	0,69	04	0131	0,53	19	0138	0,31	04	0212	0,13
J	0737	1,63	V	0801	1,72	S	0831	1,70	D	0855	1,76	MA	0948	1,72
	1405	0,80		1403	0,93		1402	1,17		1406	1,28		1415	1,45
	1957	1,50		1927	1,59		1855	1,61		1849	1,71		1902	1,85
05	0158	0,77	20	0200	0,50	05	0159	0,36	20	0212	0,18	05	0246	0,09
V	0818	1,72	S	0842	1,79	D	0904	1,75	L	0931	1,79	MI	1015	1,70
	1431	0,87		1432	1,00		1423	1,22		1433	1,33		1439	1,43
	2003	1,56		1945	1,66		1917	1,71		1917	1,78		1940	1,88
06	0224	0,59	21	0231	0,35	06	0230	0,23	21	0245	0,11	06	0320	0,10
S	0855	1,77	D	0920	1,82	L	0936	1,76	MA	1006	1,77	J	1042	1,67
	1453	0,95		1457	1,09		1442	1,27		1456	1,37		1506	1,39
	2014	1,65		2006	1,74		1942	1,81		1946	1,83		2018	1,88
07	0252	0,44	22	0303	0,24	07	0301	0,15	22	0318	0,10	07	0354	0,17
D	0930	1,78	L	0957	1,80	MA	1008	1,73	MI	1040	1,72	V	1110	1,62
	1511	1,03		1519	1,17		1459	1,31		1516	1,40		1536	1,35
	2031	1,74		2028	1,80		2009	1,87		2015	1,85		2058	1,84
08	0321	0,33	23	0335	0,19	08	0333	0,13	23	0351	0,15	08	0429	0,29
L	1004	1,74	MA	1034	1,73	MI	1040	1,67	J	1114	1,65	S	1138	1,58
	1527	1,11		1536	1,25		1515	1,32		1533	1,40		1613	1,29
	2051	1,82		2050	1,85		2038	1,91		2045	1,84		2140	1,75
09	0352	0,27	24	0408	0,20	09	0406	0,17	24	0424	0,25	09	0503	0,45
MA	1039	1,67	MI	1111	1,64	J	1114	1,60	V	1147	1,56	D	1207	1,54
	1539	1,18		1547	1,30		1532	1,32		1549	1,38		1701	1,24
	2113	1,88		2113	1,86		2109	1,89		2115	1,79		2228	1,62
10	0425	0,27	25	0441	0,27	10	0441	0,27	25	0456	0,39	10	0539	0,64
MI	1116	1,58	J	1151	1,53	V	1151	1,52	S	1219	1,48	L	1239	1,50
	1548	1,22		1550	1,34		1551	1,32		1608	1,36		1810	1,18
	2138	1,90		2136	1,84		2142	1,83		2148	1,69		2328	1,46
11	0500	0,33	26	0516	0,39	11	0518	0,41	26	0529	0,56	11	0615	0,84
J	1157	1,46	V	1237	1,42	S	1232	1,44	D	1253	1,42	MA	1313	1,49
	1553	1,25		1541	1,34		1614	1,31		1637	1,32		1956	1,09
	2204	1,88		2158	1,78		2217	1,72		2224	1,56			
12	0540	0,43	27	0554	0,54	12	0559	0,59	27	0601	0,76	12	0104	1,30
V	1247	1,35	S	2218	1,67	D	1323	1,38	L	1328	1,37	MI	0656	1,05
	1551	1,27					1647	1,30		1747	1,29		1353	1,49
	2231	1,81					2300	1,56		2315	1,39		2147	0,94
13	0628	0,57	28	0641	0,72	13	0653	0,79	28	0635	0,96	13	0457	1,26
S	2300	1,70	D	2223	1,53	L	1436	1,34	MA	1410	1,36	J	0819	1,25
							1847	1,30		2156	1,17		1440	1,51
													2302	0,74
14	0743	0,73	29	0820	0,90	14	0020	1,38	29	0145	1,22	14	0733	1,42
D	2330	1,54	L	2012	1,40	MA	0835	0,97	MI	0737	1,15	V	1050	1,37
							1602	1,35		1458	1,38		1532	1,55
							2252	1,13		2312	0,97		2355	0,54
15	1006	0,84	30	1104	0,99	15	0418	1,30	30	0721	1,33	15	0814	1,56
L	2001	1,41	MA	1858	1,36	MI	1049	1,08	J	1058	1,28	S	1213	1,44
	2356	1,34					1650	1,40		1546	1,42		1624	1,61
							2347	0,90		2354	0,75			
									31	0755	1,48			
									V	1212	1,34			
										1630	1,50			

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior)

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0043	0,33	16	0108	0,26	01	0156	0,26	16	0223	0,35	01	0257	0,51
L	0944	1,65	MA	0954	1,71	J	0950	1,64	V	0947	1,62	D	0914	1,62
	1245	1,60		1339	1,59		1403	1,43		1434	1,28		1457	0,86
	1645	1,73		1716	1,71		1846	1,76		1935	1,71		2052	1,81
02	0123	0,21	17	0150	0,20	02	0233	0,25	17	0256	0,39	02	0326	0,60
MA	0951	1,68	MI	1007	1,71	V	0952	1,63	S	0949	1,60	L	0927	1,66
	1327	1,57		1413	1,53		1437	1,29		1459	1,13		1529	0,70
	1746	1,79		1820	1,74		1944	1,79		2024	1,75		2136	1,80
03	0202	0,14	18	0228	0,18	03	0308	0,30	18	0325	0,48	03	0352	0,72
MI	1002	1,68	J	1019	1,69	S	1001	1,64	D	0953	1,60	MA	0943	1,71
	1402	1,51		1442	1,45		1511	1,14		1526	0,98		1603	0,58
	1840	1,83		1915	1,76		2036	1,80		2108	1,75		2218	1,75
04	0238	0,13	19	0303	0,21	04	0340	0,39	19	0350	0,60	04	0413	0,86
J	1016	1,68	V	1030	1,66	D	1014	1,65	L	1000	1,62	MI	1000	1,76
	1436	1,43		1510	1,35		1546	1,00		1555	0,84		1638	0,50
	1931	1,85		2004	1,77		2124	1,77		2150	1,71		2301	1,65
05	0314	0,16	20	0335	0,29	05	0409	0,52	20	0410	0,73	05	0430	1,00
V	1032	1,66	S	1040	1,63	L	1030	1,67	MA	1011	1,67	J	1019	1,81
	1511	1,34		1540	1,24		1623	0,88		1626	0,72		1716	0,47
	2019	1,83		2051	1,75		2211	1,71		2231	1,64		2346	1,52
06	0348	0,24	21	0404	0,41	06	0435	0,67	21	0425	0,87	06	0436	1,13
S	1050	1,64	D	1050	1,61	MA	1048	1,70	MI	1024	1,72	V	1038	1,83
	1549	1,24		1611	1,12		1702	0,77		1701	0,64		1758	0,49
	2107	1,78		2136	1,69		2259	1,61		2314	1,53			
07	0420	0,37	22	0430	0,56	07	0457	0,84	22	0433	1,00	07	0041	1,37
D	1110	1,63	L	1101	1,61	MI	1107	1,73	J	1040	1,78	S	0425	1,22
	1630	1,14		1646	1,01		1746	0,70		1740	0,59		1057	1,83
	2156	1,70		2222	1,60		2352	1,47					1849	0,54
08	0451	0,53	23	0450	0,73	08	0510	1,01	23	0001	1,40	08	1114	1,81
L	1131	1,62	MA	1114	1,62	J	1126	1,75	V	0431	1,11	D	2003	0,62
	1717	1,04		1727	0,91		1837	0,66		1059	1,82			
	2248	1,58		2311	1,49					1827	0,58			
09	0520	0,72	24	0504	0,89	09	0057	1,33	24	0102	1,26	09	1123	1,75
MA	1154	1,63	MI	1129	1,66	V	0504	1,15	S	0412	1,17	L	2205	0,66
	1812	0,95		1815	0,83		1147	1,77		1120	1,85			
	2348	1,44					1941	0,64		1927	0,60			
10	0543	0,91	25	0008	1,35	10	1207	1,77	25	1142	1,83	10	1047	1,67
MI	1217	1,63	J	0504	1,04	S	2109	0,61	D	2100	0,63	MA	2351	0,62
	1919	0,87		1147	1,70									
				1915	0,76									
11	0110	1,30	26	0130	1,22	11	1225	1,75	26	1206	1,78	11	0935	1,61
J	0551	1,10	V	0438	1,15	D	2248	0,55	L	2254	0,59	MI		
	1243	1,65		1207	1,74									
	2042	0,77		2034	0,70									
12	1312	1,66	27	1231	1,76	12	1230	1,71	27	1232	1,69	12	0054	0,58
V	2209	0,65	S	2207	0,61	L			MA			J	0910	1,57
													1341	1,37
													1752	1,52
13	1348	1,67	28	1304	1,76	13	0005	0,46	28	0014	0,52	13	0138	0,56
S	2322	0,50	D	2327	0,50	MA	1013	1,68	MI	1002	1,60	V	0857	1,54
										1259	1,56		1353	1,20
										1552	1,60		1907	1,62
14	1442	1,68	29	1405	1,73	14	0101	0,39	29	0107	0,47	14	0213	0,58
D			L			MI	0952	1,67	J	0919	1,57	S	0850	1,53
							1352	1,54		1327	1,40		1413	1,02
							1709	1,62		1759	1,63		1958	1,70
15	0020	0,37	30	0027	0,39	15	0146	0,35	30	0149	0,44	15	0242	0,64
L	0947	1,67	MA	1557	1,71	J	0948	1,65	V	0905	1,57	D	0850	1,55
	1249	1,62					1412	1,42		1356	1,22		1437	0,84
	1600	1,68					1835	1,66		1911	1,71		2040	1,76
			31	0115	0,30				31	0225	0,45			
			MI	0959	1,64				S	0906	1,58			
				1326	1,55					1426	1,03			
				1734	1,72					2006	1,78			

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior)

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0305	0,87	16	0300	1,10	01	0322	1,29	16	0301	1,38	01	0326	1,43
MA	0835	1,69	MI	0809	1,73	V	0830	1,86	S	0817	1,91	D	0830	1,85
	1507	0,41		1507	0,28		1552	0,14		1551	0,14		1612	0,20
	2142	1,82		2158	1,75		2302	1,68		2307	1,61		2338	1,60
02	0329	0,97	17	0314	1,18	02	0337	1,34	17	0318	1,37	02	0348	1,40
MI	0853	1,76	J	0829	1,82	S	0855	1,88	D	0849	1,90	L	0904	1,80
	1540	0,32		1537	0,22		1626	0,20		1625	0,23		1645	0,34
	2220	1,77		2232	1,69		2341	1,57		2340	1,54			
03	0348	1,08	18	0325	1,24	03	0345	1,37	18	0339	1,34	03	0008	1,52
J	0913	1,82	V	0852	1,88	D	0920	1,85	L	0924	1,84	MA	0414	1,36
	1613	0,28		1609	0,22		1701	0,32		1700	0,37		0940	1,70
	2300	1,67		2307	1,60								1718	0,52
04	0401	1,18	19	0334	1,27	04	0024	1,47	19	0015	1,47	04	0037	1,46
V	0934	1,86	S	0916	1,91	L	0345	1,37	MA	0407	1,32	MI	0452	1,31
	1648	0,30		1642	0,27		0945	1,79		1001	1,74		1021	1,57
	2342	1,55		2345	1,50		1737	0,48		1738	0,54		1749	0,72
05	0405	1,26	20	0340	1,29	05	0120	1,37	20	0056	1,41	05	0104	1,42
S	0955	1,87	D	0943	1,90	MA	0332	1,35	MI	0449	1,29	J	0605	1,26
	1725	0,37		1719	0,37		1009	1,68		1046	1,58		1115	1,40
							1819	0,67		1822	0,74		1817	0,92
06	0031	1,42	21	0029	1,39	06	1027	1,53	21	0145	1,38	06	0134	1,40
D	0354	1,30	L	0342	1,29	MI	1924	0,87	J	0626	1,27	V	0849	1,16
	1015	1,84		1011	1,83					1156	1,40		1309	1,24
	1807	0,49		1801	0,52					1926	0,95		1828	1,12
07	1032	1,78	22	0133	1,30	07	0800	1,38	22	0246	1,37	07	0208	1,41
L	1903	0,64	MA	0332	1,28	J	2205	1,02	V	1000	1,14	S	1036	0,97
				1040	1,72					1500	1,27			
				1858	0,70					2138	1,11			
08	1037	1,67	23	1112	1,56	08	0618	1,34	23	0346	1,40	08	0250	1,45
MA	2057	0,78	MI	2054	0,86	V	1202	1,14	S	1116	0,91	D	1130	0,76
							1800	1,30		1825	1,39		2017	1,46
							2351	1,08		2325	1,20		2335	1,40
09	0936	1,55	24	0809	1,38	09	0551	1,36	24	0433	1,46	09	0338	1,51
MI	2322	0,82	J	1125	1,36	S	1221	0,93	D	1203	0,68	L	1211	0,56
				1338	1,37		1914	1,46		1928	1,54		2040	1,57
				2310	0,92									
10	0827	1,48	25	0639	1,37	10	0046	1,13	25	0028	1,26	10	0033	1,46
J	1327	1,33	V	1205	1,13	D	0553	1,42	L	0512	1,54	MA	0426	1,59
	1619	1,35		1747	1,41		1247	0,71		1242	0,47		1248	0,38
							1956	1,59		2012	1,66		2105	1,65
11	0035	0,81	26	0022	0,94	11	0122	1,18	26	0112	1,31	11	0109	1,50
V	0756	1,44	S	0630	1,42	L	0607	1,50	MA	0547	1,62	MI	0511	1,68
	1306	1,14		1238	0,90		1316	0,51		1319	0,29		1324	0,23
	1840	1,47		1903	1,56		2031	1,68		2050	1,74		2130	1,70
12	0119	0,83	27	0108	0,97	12	0148	1,25	27	0147	1,36	12	0136	1,52
S	0740	1,44	D	0641	1,49	MA	0627	1,60	MI	0620	1,71	J	0555	1,76
	1322	0,94		1310	0,67		1345	0,34		1355	0,16		1359	0,14
	1934	1,61		1952	1,69		2103	1,74		2126	1,78		2154	1,71
13	0153	0,87	28	0144	1,02	13	0210	1,30	28	0216	1,40	13	0201	1,51
D	0736	1,48	L	0658	1,57	MI	0651	1,70	J	0652	1,78	V	0637	1,83
	1345	0,74		1342	0,47		1416	0,21		1430	0,08		1433	0,09
	2014	1,70		2033	1,78		2134	1,75		2201	1,77		2216	1,70
14	0219	0,94	29	0214	1,08	14	0228	1,35	29	0242	1,43	14	0225	1,48
L	0741	1,55	MA	0719	1,66	J	0718	1,80	V	0725	1,84	S	0718	1,87
	1411	0,55		1414	0,31		1447	0,13		1504	0,07		1508	0,09
	2051	1,76		2111	1,81		2205	1,73		2235	1,73		2239	1,66
15	0242	1,02	30	0241	1,15	15	0245	1,37	30	0305	1,44	15	0253	1,43
MA	0753	1,63	MI	0742	1,74	V	0746	1,87	S	0757	1,86	D	0800	1,88
	1438	0,40		1446	0,19		1519	0,10		1539	0,11		1542	0,16
	2125	1,78		2148	1,81		2236	1,68		2307	1,67		2302	1,63
			31	0303	1,23									
			J	0805	1,81									
				1519	0,14									
				2225	1,76									
												31	0404	1,30
												MA	0912	1,73
													1635	0,43
													2333	1,57

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0418	1,25	16	0008	1,51	01	0103	1,35	16	0106	1,46	01	0049	1,42	16	0104	1,52
L	1007	1,91	MA	0437	1,22	J	0403	1,28	V	0528	1,30	S	0547	1,19	D	0654	1,19
	1735	0,42		1029	1,83		1034	1,84		1052	1,57		1134	1,51		1151	1,38
				1750	0,56		1828	0,67		1823	0,81		1826	0,97		1820	0,98
02	0033	1,43	17	0042	1,43	02	0139	1,27	17	0152	1,40	02	0106	1,43	17	0126	1,50
MA	0413	1,27	MI	0450	1,24	V	0412	1,24	S	0607	1,31	D	0723	1,13	L	0820	1,13
	1028	1,95		1051	1,76		1109	1,69		1111	1,45		1308	1,31		1323	1,25
	1814	0,49		1823	0,69		1911	0,89		1857	0,97		1831	1,17		1817	1,15
03	0123	1,29	18	0126	1,35	03	0236	1,23	18	0307	1,37	03	0130	1,46	18	0145	1,50
MI	0352	1,25	J	0451	1,27	S	0411	1,22	D	0448	1,14	L	1007	1,00	MA	1024	1,01
	1052	1,93		1108	1,67		1148	1,49		1948	1,14						
	1900	0,63		1902	0,82		2022	1,10									
04	1117	1,85	19	1113	1,56	04	0734	1,26	19	0448	1,36	04	0214	1,50	19	0202	1,52
J	2006	0,79	V	2003	0,97	D	1048	1,25	L	1237	1,14	MA	1150	0,81	MI	1146	0,84
							1812	1,33		1922	1,31						
										2351	1,25						
05	1141	1,71	20	1018	1,45	05	0038	1,21	20	0532	1,39	05	0340	1,55	20	0229	1,56
V	2309	0,93	S	2330	1,05	L	0546	1,31	MA	1250	0,96	MI	1244	0,62	J	1237	0,65
							1236	1,01		2011	1,46		2122	1,59		1237	0,65
							1957	1,49								2219	1,62
06	1139	1,51	21	0811	1,42	06	0133	1,26	21	0117	1,29	06	0058	1,52	21	0117	1,60
S			D	1411	1,26	MA	0608	1,40	MI	0556	1,43	J	0501	1,62	V	0339	1,61
				1826	1,32		1314	0,77		1315	0,77		1326	0,47		1319	0,48
							2038	1,61		2048	1,59		2135	1,65		2224	1,70
07	0119	0,94	22	0107	1,03	07	0159	1,29	22	0157	1,34	07	0137	1,51	22	0150	1,64
D	0859	1,37	L	0748	1,43	MI	0636	1,52	J	0617	1,50	V	0601	1,69	S	0457	1,68
	1324	1,27		1343	1,11		1349	0,57		1344	0,58		1404	0,37		1358	0,34
	1900	1,49		1939	1,46		2112	1,69		2123	1,69		2154	1,68		2241	1,73
08	0202	0,96	23	0151	1,03	08	0220	1,32	23	0222	1,40	08	0209	1,48	23	0207	1,65
L	0808	1,38	MA	0747	1,46	J	0706	1,63	V	0639	1,60	S	0650	1,75	D	0601	1,76
	1342	1,03		1354	0,94		1423	0,42		1414	0,41		1438	0,31		1436	0,25
	2009	1,62		2022	1,59		2142	1,73		2157	1,74		2215	1,69		2259	1,71
09	0230	1,01	24	0223	1,05	09	0240	1,33	24	0239	1,46	09	0239	1,44	24	0225	1,62
MA	0802	1,46	MI	0752	1,50	V	0737	1,73	S	0704	1,70	D	0733	1,79	L	0656	1,83
	1412	0,80		1414	0,76		1455	0,33		1446	0,28		1510	0,29		1512	0,22
	2055	1,71		2100	1,69		2210	1,73		2230	1,74		2237	1,69		2315	1,67
10	0251	1,06	25	0248	1,11	10	0301	1,32	25	0252	1,49	10	0309	1,39	25	0248	1,54
MI	0812	1,56	J	0801	1,55	S	0808	1,81	D	0733	1,80	L	0812	1,80	MA	0748	1,87
	1443	0,60		1438	0,59		1526	0,29		1520	0,21		1541	0,32		1547	0,25
	2133	1,76		2136	1,75		2237	1,71		2302	1,71		2300	1,68		2327	1,62
11	0311	1,11	26	0308	1,18	11	0323	1,30	26	0304	1,49	11	0340	1,35	26	0318	1,44
J	0829	1,68	V	0812	1,64	D	0839	1,85	L	0805	1,88	MA	0848	1,79	MI	0838	1,86
	1515	0,46		1505	0,44		1557	0,30		1553	0,20		1611	0,37		1620	0,35
	2207	1,76		2211	1,77		2303	1,68		2330	1,64		2325	1,66		2336	1,57
12	0328	1,15	27	0323	1,26	12	0346	1,29	27	0319	1,46	12	0411	1,31	27	0355	1,32
V	0851	1,78	S	0826	1,73	L	0909	1,85	MA	0840	1,92	MI	0922	1,75	J	0927	1,81
	1546	0,38		1535	0,33		1626	0,35		1627	0,26		1639	0,45		1651	0,50
	2238	1,73		2247	1,74		2331	1,63		2355	1,56		2350	1,64		2346	1,54
13	0346	1,17	28	0335	1,33	13	0410	1,28	28	0340	1,40	13	0443	1,28	28	0438	1,19
S	0915	1,85	D	0845	1,83	MA	0937	1,82	MI	0917	1,90	J	0954	1,69	V	1018	1,71
	1618	0,35		1607	0,27		1655	0,43		1700	0,38		1708	0,55		1718	0,68
	2308	1,67		2321	1,66		2359	1,58								2356	1,55
14	0404	1,19	29	0343	1,36	14	0435	1,28	29	0016	1,49	14	0015	1,60	29	0529	1,08
D	0940	1,88	L	0907	1,91	MI	1003	1,76	J	0409	1,32	V	0519	1,26	S	1113	1,57
	1649	0,38		1640	0,27		1724	0,54		0958	1,83		1028	1,61		1739	0,87
	2338	1,60		2356	1,56					1733	0,56		1735	0,68			
15	0421	1,20	30	0350	1,36	15	0031	1,52	30	0033	1,44	15	0040	1,56	30	0009	1,59
L	1005	1,88	MA	0934	1,95	J	0500	1,29	V	0449	1,25	S	0559	1,23	D	0628	0,99
	1719	0,46		1714	0,35		1028	1,67		1041	1,69		1104	1,50		1217	1,41
							1753	0,67		1802	0,76		1800	0,82		1752	1,04
			31	0029	1,45										31	0026	1,64
			MI	0356	1,33										L	0743	0,91
				1003	1,93											1358	1,25
				1750	0,49											1736	1,18

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO				FEBRERO				MARZO						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0048	1,69	16	0035	1,67	01	0108	1,79	16	0015	1,88	01	0002	1,85
MA	0917	0,82	MI	0851	0,85	V	1136	0,68	S	1126	0,65	V	0839	0,75
02	0117	1,72	17	0044	1,72	02	0143	1,72	17	0031	1,84	02	0023	1,77
MI	1058	0,71	J	1031	0,74	S	1251	0,61	D	1259	0,57	S	1036	0,81
03	0200	1,72	18	0054	1,76	03	0336	1,63	18	0029	1,75	03	0030	1,66
J	1213	0,59	V	1200	0,61	D	1341	0,56	L	1355	0,52	D	1236	0,78
							2220	1,61		2309	1,63		2255	1,56
04	0318	1,71	19	0107	1,78	04	0212	1,52	19	0218	1,59	04	1335	0,73
V	1306	0,49	S	1303	0,47	L	0603	1,61	MA	0555	1,65	L	2145	1,55
	2238	1,62					1421	0,52		1436	0,51			
							2209	1,63		2224	1,56			
05	0039	1,61	20	0114	1,77	05	0244	1,41	20	0228	1,40	05	0232	1,39
S	0457	1,70	D	1352	0,38	MA	0720	1,63	MI	0737	1,70	MA	0634	1,50
	1349	0,42		2335	1,72		1454	0,50		1510	0,55		1414	0,69
	2215	1,64					2215	1,65		2207	1,53		2134	1,58
06	0151	1,55	21	0156	1,70	06	0313	1,30	21	0257	1,19	06	0242	1,27
D	0614	1,71	L	0521	1,75	MI	0814	1,66	J	0841	1,75	MI	0745	1,57
	1427	0,39		1434	0,33		1525	0,51		1538	0,64		1446	0,67
	2220	1,66		2307	1,66		2227	1,66		2203	1,56		2137	1,60
07	0234	1,47	22	0222	1,59	07	0340	1,20	22	0330	0,98	07	0300	1,14
L	0714	1,72	MA	0656	1,78	J	0858	1,69	V	0933	1,77	J	0832	1,65
	1500	0,38		1511	0,34		1553	0,55		1603	0,75		1514	0,67
	2234	1,67		2257	1,61		2240	1,67		2207	1,62		2145	1,62
08	0310	1,39	23	0255	1,44	08	0407	1,10	23	0405	0,80	08	0322	1,01
MA	0802	1,73	MI	0804	1,80	V	0938	1,69	S	1019	1,74	V	0911	1,70
	1532	0,39		1544	0,41		1618	0,61		1623	0,87		1540	0,72
	2251	1,68		2255	1,58		2253	1,67		2218	1,71		2155	1,64
09	0343	1,32	24	0330	1,27	09	0434	1,00	24	0441	0,67	09	0345	0,88
MI	0845	1,72	J	0903	1,79	S	1017	1,68	D	1102	1,67	S	0948	1,73
	1601	0,43		1614	0,53		1642	0,71		1639	0,98		1602	0,79
	2310	1,68		2257	1,58		2305	1,68		2234	1,80		2204	1,66
10	0415	1,25	25	0409	1,10	10	0502	0,91	25	0519	0,59	10	0410	0,76
J	0925	1,69	V	0956	1,74	D	1056	1,63	L	1144	1,56	D	1024	1,72
	1629	0,50		1640	0,67		1701	0,83		1651	1,07		1622	0,89
	2329	1,67		2304	1,62		2315	1,69		2254	1,87		2214	1,70
11	0447	1,19	26	0450	0,95	11	0534	0,83	26	0559	0,56	11	0437	0,66
V	1003	1,65	S	1047	1,66	L	1137	1,54	MA	1227	1,43	L	1101	1,68
	1656	0,60		1701	0,82		1715	0,97		1658	1,13		1636	1,01
	2347	1,65		2316	1,68		2325	1,73		2316	1,90		2224	1,75
12	0520	1,13	27	0534	0,83	12	0611	0,76	27	0642	0,60	12	0507	0,58
S	1043	1,59	D	1138	1,54	MA	1224	1,43	MI	1315	1,30	MA	1140	1,59
	1720	0,72		1716	0,97		1717	1,10		1654	1,17		1644	1,12
				2331	1,75		2335	1,77		2339	1,90		2235	1,82
13	0003	1,63	28	0623	0,75	13	0655	0,72	28	0732	0,67	13	0541	0,54
D	0557	1,06	L	1233	1,40	MI	1327	1,29	J	1436	1,19	MI	1222	1,46
	1126	1,50		1723	1,09		1655	1,20		1652	1,18		1642	1,21
	1740	0,87		2351	1,81		2346	1,83					2248	1,88
14	0016	1,63	29	0717	0,72	14	0752	0,70				14	0621	0,54
L	0640	0,99	MA	1345	1,26	J	2359	1,87				J	1315	1,32
	1218	1,39		1711	1,17								1652	1,24
	1750	1,02											2305	1,92
15	0026	1,64	30	0013	1,84	15	0917	0,69				15	0708	0,60
MA	0735	0,93	MI	0824	0,72	V						V	2323	1,92
	1337	1,26												
	1734	1,16												
			31	0039	1,84									
			J	0953	0,71									
												31	0850	0,91
												D	2326	1,55

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1202	0,95	16	1253	0,99	01	0202	1,23	16	0002	1,03	01	0100	0,78
L	2131	1,47	MA	2112	1,36	MI	0625	1,29	J	0758	1,45	S	0851	1,56
							1236	1,11		1313	1,32		1336	1,39
							1911	1,41		1706	1,39		1741	1,51
02	1319	0,91	17	0118	1,30	02	0129	1,08	17	0049	0,79	02	0130	0,60
MA	2044	1,48	MI	0639	1,44	J	0740	1,43	V	0839	1,59	D	0923	1,66
				1349	1,02		1332	1,10		1344	1,37		1408	1,44
				1950	1,35		1917	1,45		1748	1,50		1810	1,59
03	0212	1,23	18	0124	1,05	03	0141	0,92	18	0128	0,57	03	0201	0,43
MI	0714	1,45	J	0800	1,58	V	0820	1,56	S	0911	1,68	L	0956	1,72
	1359	0,88		1418	1,07		1407	1,12		1404	1,41		1428	1,50
	2037	1,51		1937	1,42		1927	1,49		1827	1,62		1839	1,68
04	0217	1,09	19	0153	0,80	04	0202	0,74	19	0204	0,40	04	0233	0,30
J	0805	1,56	V	0848	1,69	S	0856	1,66	D	0941	1,72	MA	1028	1,74
	1430	0,87		1440	1,13		1434	1,17		1423	1,42		1443	1,53
	2042	1,54		1944	1,53		1939	1,55		1904	1,73		1910	1,78
05	0234	0,94	20	0225	0,59	05	0226	0,58	20	0238	0,29	05	0306	0,21
V	0844	1,66	S	0926	1,76	D	0931	1,74	L	1008	1,73	MI	1100	1,72
	1457	0,90		1458	1,19		1456	1,23		1443	1,41		1456	1,54
	2049	1,57		2002	1,65		1952	1,63		1940	1,81		1944	1,86
06	0254	0,79	21	0257	0,42	06	0252	0,43	21	0311	0,24	06	0340	0,19
S	0920	1,73	D	1001	1,77	L	1005	1,76	MA	1034	1,71	J	1128	1,67
	1521	0,95		1514	1,23		1513	1,30		1505	1,38		1510	1,51
	2058	1,61		2025	1,77		2007	1,72		2015	1,86		2021	1,90
07	0318	0,64	22	0329	0,32	07	0321	0,31	22	0343	0,25	07	0414	0,24
D	0955	1,76	L	1032	1,74	MA	1040	1,75	MI	1059	1,68	V	1152	1,59
	1540	1,03		1531	1,25		1525	1,37		1530	1,35		1531	1,44
	2108	1,67		2050	1,85		2026	1,81		2048	1,87		2100	1,90
08	0344	0,51	23	0401	0,29	08	0352	0,25	23	0414	0,31	08	0447	0,35
L	1030	1,75	MA	1102	1,69	MI	1115	1,69	J	1124	1,64	S	1210	1,52
	1556	1,13		1548	1,25		1534	1,40		1556	1,31		1559	1,35
	2119	1,75		2117	1,90		2049	1,89		2121	1,84		2142	1,84
09	0412	0,42	24	0433	0,31	09	0425	0,24	24	0443	0,40	09	0519	0,51
MA	1105	1,70	MI	1131	1,62	J	1149	1,60	V	1150	1,59	D	1225	1,46
	1606	1,21		1605	1,25		1541	1,40		1625	1,29		1640	1,26
	2133	1,83		2145	1,90		2115	1,94		2151	1,77		2227	1,72
10	0443	0,37	25	0504	0,39	10	0458	0,31	25	0512	0,51	10	0549	0,71
MI	1142	1,61	J	1200	1,54	V	1222	1,50	S	1218	1,55	L	1236	1,44
	1611	1,28		1624	1,25		1548	1,37		1656	1,28		1735	1,18
	2149	1,90		2212	1,86		2144	1,93		2221	1,68		2321	1,55
11	0517	0,37	26	0535	0,50	11	0533	0,43	26	0540	0,65	11	0612	0,92
J	1221	1,48	V	1230	1,46	S	1254	1,39	D	1249	1,50	MA	1248	1,46
	1608	1,31		1642	1,25		1558	1,32		1733	1,28		1854	1,10
	2210	1,94		2237	1,78		2217	1,86		2249	1,56			
12	0553	0,44	27	0606	0,64	12	0609	0,61	27	0608	0,79	12	0041	1,36
V	1306	1,35	S	1307	1,39	D	1323	1,31	L	1325	1,46	MI	0621	1,13
	1554	1,29		1656	1,27		1615	1,27		1825	1,28		1303	1,50
	2233	1,94		2258	1,67		2252	1,72		2318	1,43		2058	0,99
13	0635	0,57	28	0640	0,79	13	0646	0,82	28	0636	0,95	13	1326	1,56
S	2258	1,87	D	1406	1,32	L	1353	1,27	MA	1411	1,42	J	2303	0,82
				1654	1,29		1647	1,24		2023	1,26			
				2311	1,55		2335	1,53		2353	1,29			
14	0726	0,74	29	0723	0,95	14	0729	1,05	29	0700	1,11	14	1413	1,61
D	2323	1,73	L	2237	1,42	MA	1437	1,26	MI	1515	1,40	V		
							1851	1,23		2357	1,13			
15	0907	0,92	30	0929	1,09	15	0219	1,30	30	1624	1,41	15	0014	0,63
L	2336	1,54	MA	1926	1,38	MI	1021	1,25	J			S	1543	1,65
							1608	1,30						
									31	0030	0,96			
									V	0821	1,42			
										1236	1,35			
										1709	1,45			

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0102	0,52	16	0134	0,44	01	0222	0,37	16	0246	0,56	01	0328	0,67	16	0329	0,78
L	1053	1,69	MA	1043	1,64	J	1114	1,68	V	1003	1,62	D	0949	1,53	L	0936	1,64
	1348	1,67		1323	1,61		1424	1,62		1503	1,27		1514	0,98		1534	0,82
	1550	1,68		1734	1,71		1831	1,74		2011	1,65		2123	1,78		2145	1,73
02	0144	0,38	17	0215	0,40	02	0300	0,37	17	0316	0,56	02	0352	0,78	17	0352	0,84
MA	1055	1,73	MI	1026	1,64	V	1056	1,61	S	1011	1,64	L	0950	1,59	MA	0947	1,67
	1404	1,68		1418	1,51		1448	1,47		1530	1,15		1547	0,77		1558	0,71
	1721	1,74		1852	1,71		1949	1,77		2057	1,68		2209	1,77		2219	1,73
03	0223	0,28	18	0251	0,40	03	0334	0,42	18	0344	0,60	03	0411	0,90	18	0411	0,92
MI	1106	1,73	J	1030	1,65	S	1048	1,57	D	1023	1,67	MA	0958	1,68	MI	0958	1,71
	1420	1,66		1458	1,41		1519	1,28		1557	1,04		1622	0,61		1625	0,61
	1829	1,80		1950	1,72		2051	1,79		2137	1,69		2252	1,71		2254	1,70
04	0300	0,24	19	0323	0,42	04	0404	0,53	19	0409	0,65	04	0427	1,01	19	0427	1,03
J	1116	1,69	V	1042	1,66	D	1046	1,57	L	1036	1,68	MI	1012	1,79	J	1008	1,76
	1441	1,59		1533	1,31		1555	1,10		1624	0,94		1659	0,51		1653	0,53
	1927	1,84		2039	1,71		2145	1,77		2214	1,68		2333	1,61		2330	1,62
05	0335	0,26	20	0353	0,46	05	0430	0,67	20	0432	0,74	05	0438	1,10	20	0436	1,13
V	1125	1,63	S	1057	1,67	L	1049	1,60	MA	1049	1,70	J	1031	1,88	V	1020	1,82
	1510	1,48		1607	1,22		1633	0,92		1652	0,85		1737	0,48		1724	0,49
	2021	1,85		2122	1,69		2236	1,70		2251	1,65						
06	0409	0,34	21	0420	0,53	06	0450	0,82	21	0451	0,85	06	0014	1,49	21	0009	1,51
S	1131	1,58	D	1114	1,68	MA	1058	1,67	MI	1100	1,71	V	0444	1,16	S	0436	1,22
	1545	1,34		1640	1,14		1714	0,78		1722	0,77		1053	1,94		1033	1,88
	2114	1,82		2202	1,65		2326	1,59		2329	1,58		1818	0,51		1800	0,50
07	0440	0,48	22	0446	0,62	07	0505	0,97	22	0506	0,97	07	0057	1,35	22	0056	1,38
D	1136	1,55	L	1131	1,67	MI	1111	1,76	J	1111	1,74	S	0443	1,19	D	0421	1,26
	1626	1,20		1713	1,07		1759	0,69		1755	0,71		1116	1,94		1048	1,92
	2206	1,74		2242	1,60								1903	0,59		1842	0,56
08	0507	0,65	23	0510	0,73	08	0017	1,46	23	0012	1,47	08	0156	1,23	23	1105	1,92
L	1143	1,56	MA	1147	1,67	J	0512	1,09	V	0511	1,09	D	0421	1,19	L	1936	0,66
	1712	1,06		1747	1,00		1129	1,83		1121	1,79		1141	1,90			
	2300	1,62		2323	1,52		1848	0,65		1833	0,68		1959	0,70			
09	0529	0,84	24	0530	0,86	09	0118	1,31	24	0104	1,34	09	1203	1,81	24	1124	1,87
MA	1153	1,60	MI	1201	1,67	V	0505	1,17	S	0458	1,19	L	2130	0,81	MA	2115	0,78
	1806	0,95		1826	0,94		1150	1,88		1131	1,83						
							1946	0,65		1921	0,67						
10	0001	1,46	25	0010	1,42	10	1214	1,89	25	1143	1,87	10	1217	1,69	25	1139	1,77
MI	0542	1,01	J	0542	1,00	S	2101	0,68	D	2029	0,69	MA			MI		
	1206	1,66		1212	1,68												
	1910	0,86		1913	0,89												
11	0122	1,31	26	0113	1,30	11	1241	1,86	26	1156	1,89	11	0007	0,83	26	0032	0,80
J	0536	1,16	V	0535	1,14	D	2247	0,69	L	2227	0,69	MI	1123	1,56	J	1123	1,60
	1224	1,73		1222	1,70												
	2028	0,78		2015	0,83												
12	1248	1,77	27	1230	1,74	12	1308	1,78	27	1210	1,85	12	0123	0,79	27	0143	0,79
V	2204	0,70	S	2142	0,76	L			MA			J	0940	1,52	V	0948	1,46
													1426	1,38		1356	1,36
													1827	1,47		1855	1,53
13	1319	1,79	28	1238	1,78	13	0026	0,65	28	0035	0,63	13	0205	0,76	28	0222	0,81
S	2336	0,61	D	2325	0,66	MA	1336	1,67	MI	1211	1,77	V	0917	1,54	S	0858	1,42
													1430	1,23		1402	1,12
													1944	1,55		2010	1,66
14	1407	1,77	29	1246	1,80	14	0128	0,60	29	0141	0,57	14	0236	0,74	29	0250	0,88
D			L			MI	1037	1,59	J	1117	1,65	S	0917	1,57	D	0841	1,45
							1407	1,54		1500	1,60		1449	1,08		1427	0,87
							1731	1,59		1706	1,61		2031	1,63		2100	1,75
15	0043	0,51	30	0043	0,53	15	0211	0,57	30	0225	0,55	15	0304	0,75	30	0312	0,97
L	1543	1,73	MA	1246	1,79	J	1005	1,59	V	1023	1,55	D	0925	1,61	L	0841	1,54
							1435	1,41		1424	1,42		1511	0,95		1458	0,65
							1911	1,61		1922	1,67		2110	1,70		2143	1,79
			31	0138	0,43				31	0300	0,59						
			MI	1155	1,74				S	0958	1,51						
										1445	1,20						
										2030	1,74						

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0351	1,30	16	0008	1,51	01	0036	1,36	16	0116	1,46	01	0016	1,47
L	0949	2,01	MA	0417	1,26	J	0336	1,29	V	0453	1,37	S	0515	1,20
	1723	0,41		1020	1,95		1013	1,95		1028	1,66		1101	1,58
				1750	0,53		1800	0,65		1815	0,80		1748	0,95
02	0020	1,42	17	0044	1,41	02	0049	1,30	17	0203	1,42	02	0027	1,50
MA	0344	1,30	MI	0422	1,28	V	0355	1,23	S	0509	1,38	D	0636	1,15
	1009	2,06		1040	1,88		1044	1,80		1029	1,53		1157	1,35
	1756	0,47		1823	0,66		1828	0,86		1831	0,96		1737	1,12
03	0056	1,30	18	0132	1,33	03	0056	1,27	18	0853	1,40	03	0045	1,55
MI	0328	1,25	J	0406	1,29	S	0422	1,21	D	1802	1,13	L	0922	1,07
	1031	2,06		1054	1,79		1115	1,60						
	1833	0,59		1859	0,81		1848	1,09						
04	1056	1,99	19	1054	1,67	04	0053	1,27	19	0527	1,40	04	0113	1,60
J	1919	0,77	V	1951	0,97	D	0500	1,22	L	1409	1,14	MA	1152	0,87
							1130	1,36		2207	1,35			
							1715	1,28						
							2230	1,32						
05	1122	1,85	20	1015	1,56	05	1247	1,09	20	0009	1,34	05	0219	1,64
V	2048	0,97	S			L	2041	1,48	MA	0533	1,42	MI	1246	0,66
										1327	0,96			
										2120	1,50			
06	1141	1,66	21	0003	1,07	06	0206	1,35	21	0152	1,40	06	0417	1,68
S			D	0853	1,49	MA	0534	1,39	MI	0538	1,46	J	1326	0,49
				1524	1,27		1313	0,84		1335	0,76		2209	1,68
				1906	1,32		2058	1,62		2139	1,63			
07	0157	0,99	22	0128	1,07	07	0208	1,39	22	0224	1,48	07	0119	1,62
D	1038	1,43	L	0813	1,48	MI	0612	1,52	J	0547	1,54	V	0535	1,76
	1420	1,39		1416	1,13		1346	0,61		1355	0,56		1403	0,36
	1850	1,46		2009	1,46		2123	1,71		2206	1,73		2217	1,71
08	0223	1,02	23	0207	1,09	08	0218	1,42	23	0236	1,56	08	0154	1,60
L	0832	1,35	MA	0758	1,49	J	0648	1,65	V	0604	1,65	S	0631	1,83
	1339	1,13		1414	0,95		1419	0,44		1419	0,38		1438	0,27
	2012	1,61		2048	1,59		2150	1,75		2236	1,78		2233	1,73
09	0241	1,08	24	0234	1,15	09	0233	1,43	24	0235	1,64	09	0225	1,56
MA	0759	1,41	MI	0752	1,52	V	0722	1,78	S	0629	1,77	D	0716	1,88
	1404	0,87		1427	0,76		1452	0,31		1447	0,25		1511	0,23
	2057	1,73		2123	1,69		2216	1,76		2305	1,77		2254	1,72
10	0254	1,14	25	0253	1,23	10	0250	1,42	25	0231	1,67	10	0254	1,52
MI	0801	1,54	J	0752	1,59	S	0755	1,88	D	0701	1,89	L	0756	1,90
	1436	0,64		1446	0,58		1524	0,25		1517	0,17		1543	0,25
	2133	1,78		2156	1,74		2243	1,73		2330	1,72		2317	1,70
11	0307	1,20	26	0305	1,32	11	0310	1,40	26	0230	1,64	11	0325	1,47
J	0817	1,69	V	0757	1,69	D	0827	1,94	L	0737	1,98	MA	0833	1,89
	1508	0,47		1509	0,42		1556	0,25		1547	0,17		1613	0,30
	2207	1,78		2228	1,75		2311	1,69		2348	1,64		2340	1,68
12	0320	1,23	27	0312	1,40	12	0331	1,38	27	0239	1,57	12	0356	1,43
V	0839	1,82	S	0808	1,80	L	0857	1,96	MA	0815	2,03	MI	0907	1,85
	1541	0,37		1535	0,31		1626	0,29		1617	0,24		1641	0,39
	2238	1,74		2259	1,72		2339	1,64		2358	1,55			
13	0335	1,24	28	0314	1,45	13	0352	1,37	28	0301	1,46	13	0003	1,65
S	0905	1,92	D	0825	1,92	MA	0925	1,93	MI	0854	2,01	J	0430	1,39
	1614	0,33		1602	0,25		1656	0,38		1646	0,37		0938	1,77
	2307	1,68		2328	1,65								1706	0,51
14	0350	1,25	29	0315	1,46	14	0008	1,58	29	0003	1,49	14	0026	1,62
D	0931	1,98	L	0847	2,00	MI	0413	1,36	J	0334	1,35	V	0507	1,36
	1646	0,35		1631	0,25		0950	1,87		0935	1,92		1007	1,66
	2337	1,60		2355	1,56		1724	0,50		1712	0,55		1728	0,65
15	0404	1,25	30	0317	1,42	15	0040	1,52	30	0008	1,46	15	0047	1,59
L	0956	1,99	MA	0913	2,05	J	0434	1,36	V	0418	1,26	S	0550	1,33
	1718	0,42		1701	0,33		1012	1,78		1016	1,77		1034	1,54
							1751	0,64		1734	0,75		1744	0,81
			31	0018	1,45							31	0004	1,74
			MI	0323	1,36							L	0721	0,94
				0942	2,04								1259	1,24
				1731	0,46								1701	1,12

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO				FEBRERO				MARZO						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0029	1,80	16	0016	1,77	01	0059	1,92	16	1107	0,66	01	0831	0,76
MA	0859	0,87	MI	0851	0,90	V	1142	0,69	S			V		
02	0059	1,83	17	0017	1,84	02	0126	1,85	17	0011	2,03	02	0016	1,90
MI	1056	0,76	J	1037	0,77	S	1259	0,60	D	1302	0,57	S	1041	0,81
03	0137	1,83	18	0021	1,92	03	0153	1,77	18	0035	1,95	03	0024	1,80
J	1217	0,62	V	1206	0,61	D	1349	0,51	L	1400	0,51	D	1252	0,75
							2318	1,70					2343	1,69
04	0236	1,82	19	0035	1,98	04	0221	1,67	19	0048	1,79	04	1347	0,69
V	1310	0,49	S	1305	0,45	L	0520	1,70	MA	1441	0,51	L	2228	1,64
							1427	0,46		2328	1,59			
							2244	1,69						
05	0415	1,80	20	0101	1,98	05	0248	1,55	20	0207	1,56	05	0308	1,51
S	1352	0,39	D	1352	0,34	MA	0700	1,71	MI	0705	1,75	MA	0608	1,55
	2307	1,71					1500	0,45		1514	0,58		1423	0,65
							2239	1,69		2226	1,49		2201	1,63
06	0126	1,68	21	0200	1,91	06	0316	1,43	21	0235	1,30	06	0255	1,37
D	0546	1,80	L	1434	0,30	MI	0802	1,72	J	0826	1,79	MI	0739	1,61
	1430	0,33					1529	0,47		1539	0,69		1453	0,65
	2253	1,71					2243	1,70		2200	1,50		2154	1,64
07	0221	1,62	22	0601	1,87	07	0344	1,30	22	0312	1,05	07	0310	1,21
L	0652	1,82	MA	1510	0,33	J	0850	1,72	V	0923	1,81	J	0832	1,67
	1504	0,31		2342	1,62		1555	0,53		1557	0,82		1519	0,69
	2259	1,72					2250	1,71		2155	1,59		2155	1,66
08	0301	1,54	23	0213	1,58	08	0412	1,18	23	0351	0,83	08	0331	1,06
MA	0745	1,82	MI	0734	1,87	V	0932	1,70	S	1011	1,76	V	0914	1,70
	1535	0,32		1541	0,42		1616	0,62		1611	0,94		1540	0,76
	2311	1,71		2305	1,54		2258	1,73		2203	1,73		2159	1,69
09	0337	1,45	24	0301	1,36	09	0440	1,07	24	0430	0,67	09	0354	0,92
MI	0831	1,80	J	0842	1,85	S	1011	1,65	D	1053	1,67	S	0952	1,70
	1604	0,38		1607	0,56		1634	0,73		1622	1,03		1558	0,85
	2325	1,71		2250	1,54		2306	1,75		2220	1,87		2204	1,73
10	0411	1,37	25	0347	1,15	10	0509	0,97	25	0510	0,59	10	0417	0,79
J	0912	1,75	V	0940	1,79	D	1047	1,58	L	1132	1,55	D	1026	1,67
	1629	0,47		1627	0,72		1647	0,85		1631	1,08		1611	0,95
	2339	1,70		2248	1,62		2313	1,78		2242	1,97		2210	1,78
11	0447	1,29	26	0433	0,97	11	0539	0,89	26	0552	0,57	11	0442	0,69
V	0950	1,68	S	1031	1,68	L	1125	1,49	MA	1210	1,42	L	1100	1,62
	1651	0,59		1643	0,87		1653	0,98		1636	1,11		1620	1,06
	2353	1,70		2258	1,73		2318	1,81		2307	2,02		2216	1,84
12	0523	1,21	27	0521	0,84	12	0611	0,82	27	0635	0,61	12	0508	0,61
S	1026	1,59	D	1120	1,54	MA	1206	1,38	MI	1251	1,28	MA	1134	1,54
	1709	0,72		1653	0,98		1647	1,10		1634	1,13		1621	1,15
				2315	1,84		2322	1,87		2332	2,02		2223	1,91
13	0004	1,70	28	0611	0,77	13	0649	0,76	28	0724	0,68	13	0537	0,56
D	0601	1,14	L	1209	1,39	MI	1301	1,25	J	1352	1,16	MI	1212	1,43
	1104	1,47		1656	1,06		1615	1,17		1602	1,14		1613	1,22
	1719	0,86		2338	1,92		2328	1,93		2356	1,98		2232	1,98
14	0012	1,71	29	0706	0,75	14	0737	0,72	14	0609	0,55	14	0609	0,55
L	0644	1,07	MA	1307	1,23	J	2336	2,00	J	1257	1,31	J	1257	1,31
	1148	1,34		1646	1,12					1546	1,24		1546	1,24
	1717	1,01								2245	2,03		2245	2,03
15	0016	1,73	30	0004	1,96	15	0850	0,70	15	0648	0,58	15	0648	0,58
MA	0737	0,99	MI	0813	0,75	V	2351	2,04	V	2301	2,06	V	2301	2,06
	1253	1,20												
	1640	1,12												
			31	0031	1,96									
			J	0946	0,74									
												31	0845	0,91
												D	2323	1,68

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL			MAYO			JUNIO		
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m
01	1227	0,94	16	1355	1,04	01	0322	1,24
L	2215	1,58	MA	2257	1,45	MI	0715	1,29
						J	1258	1,15
							1936	1,45
02	1334	0,90	17	0349	1,39	02	0201	1,10
MA	2116	1,54	MI	0635	1,40	J	0813	1,44
				1425	1,08	V	0919	1,61
				2027	1,31		1413	1,48
							1654	1,51
03	0243	1,30	18	0127	1,15	03	0202	0,91
MI	0719	1,46	J	0811	1,58	V	0849	1,57
	1411	0,89		1440	1,15	S	0934	1,70
	2056	1,55		1931	1,36		1406	1,53
							1755	1,64
04	0235	1,13	19	0146	0,87	04	0217	0,73
J	0816	1,57	V	0855	1,71	S	0923	1,67
	1439	0,91		1449	1,23	D	0956	1,75
	2051	1,57		1927	1,49		1414	1,54
							1840	1,78
05	0247	0,96	20	0216	0,62	05	0237	0,55
V	0857	1,66	S	0932	1,78	L	0234	0,28
	1502	0,97		1457	1,30	MI	1019	1,75
	2051	1,61		1943	1,65		1429	1,53
							1921	1,89
06	0306	0,79	21	0250	0,42	06	0300	0,40
S	0933	1,71	D	1004	1,79	L	1028	1,75
	1520	1,05		1506	1,34	MA	1043	1,73
	2055	1,67		2008	1,81		1448	1,49
							1959	1,96
07	0327	0,64	22	0324	0,30	07	0324	0,29
D	1007	1,73	L	1034	1,76	MI	1059	1,73
	1533	1,14		1517	1,35	J	1107	1,69
	2100	1,74		2036	1,93		1511	1,44
							2035	1,98
08	0350	0,51	23	0357	0,26	08	0351	0,23
L	1039	1,71	MA	1102	1,69	J	1128	1,68
	1542	1,23		1531	1,33	MI	1508	1,52
	2108	1,83		2106	2,00		2028	1,98
09	0414	0,42	24	0430	0,28	09	0418	0,22
MA	1111	1,66	MI	1130	1,61	J	1156	1,60
	1546	1,30		1546	1,30	V	1509	1,49
	2119	1,91		2134	2,02		2053	2,03
10	0440	0,37	25	0501	0,35	10	0446	0,28
MI	1143	1,58	J	1158	1,53	V	1220	1,50
	1545	1,34		1603	1,29	S	1226	1,55
	2133	1,99		2202	1,99		1632	1,36
							2205	1,79
11	0507	0,37	26	0533	0,47	11	0515	0,40
J	1216	1,48	V	1229	1,45	S	1238	1,41
	1538	1,35		1616	1,29	D	1256	1,51
	2150	2,04		2226	1,91		1705	1,35
							2229	1,66
12	0538	0,42	27	0604	0,61	12	0543	0,58
V	1251	1,36	S	1307	1,38	D	1249	1,34
	1522	1,31		1621	1,30	L	1547	1,28
	2211	2,05		2245	1,79		2224	1,82
13	0611	0,53	28	0637	0,77	13	0609	0,79
S	2234	2,00	D	2254	1,66	L	1253	1,31
							1623	1,23
							2258	1,63
14	0649	0,70	29	0714	0,94	14	0626	1,02
D	2259	1,88	L	2222	1,52	MA	1249	1,31
							1725	1,22
							2332	1,39
15	0740	0,91	30	0839	1,11	15	0548	1,23
L	2321	1,69	MA	2023	1,45	MI	1221	1,36
						30	0151	1,13
						J	1602	1,46
						31	0110	0,95
						V	1002	1,49
							1306	1,47
							1638	1,50

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT			
	h min	m			h min	m			h min	m			h min	m			
01	0015	1,54	16	0055	1,49	01	0142	1,39	16	1121	1,65	01	0156	1,48	16	0136	1,51
L	0451	1,22	MA	0448	1,34	J	0443	1,34	V	1942	0,82	S	0728	1,28	D	0815	1,19
	1049	2,00		1048	1,95		1122	1,82					1210	1,52		1230	1,36
	1823	0,43		1841	0,47		1931	0,66					1949	0,89		1922	1,05
02	0054	1,41	17	0153	1,36	02	1158	1,66	17	1154	1,47	02	0243	1,48	17	0156	1,53
MA	0447	1,26	MI	0359	1,35	V	2039	0,84	S	2046	1,01	D	0920	1,19	L	0954	1,06
	1115	1,98		1110	1,88								1334	1,32			
	1909	0,53		1929	0,62								2052	1,08			
03	0150	1,28	18	1132	1,77	03	0654	1,40	18	0602	1,40	03	0347	1,50	18	0225	1,57
MI	0403	1,26	J	2035	0,78	S	0900	1,38	D	1542	1,24	L	1108	1,01	MA	1125	0,88
	1143	1,91					1249	1,46		1813	1,26		1849	1,33			
	2009	0,66					2217	0,99		2223	1,17		2217	1,25			
04	1212	1,79	19	1148	1,62	04	0642	1,43	19	0607	1,43	04	0450	1,55	19	0311	1,63
J	2136	0,78	V	2220	0,92	D	1156	1,21	L	1237	1,03	MA	1221	0,79	MI	1230	0,68
							1827	1,39		1948	1,41		2005	1,48			
													2348	1,36			
05	1247	1,63	20	0840	1,48	05	0000	1,07	20	0003	1,26	05	0538	1,62	20	0421	1,69
V	2333	0,84	S			L	0655	1,49	MA	0618	1,50	MI	1312	0,58	J	1318	0,49
							1259	0,97		1313	0,80		2055	1,61		2157	1,61
							1944	1,53		2035	1,54						
06	0841	1,48	21	0026	0,97	06	0111	1,12	21	0107	1,33	06	0058	1,43	21	0011	1,58
S	1211	1,43	D	0805	1,47	MA	0712	1,57	MI	0635	1,59	J	0617	1,71	V	0529	1,77
	1732	1,46		1345	1,22		1339	0,74		1346	0,59		1354	0,39		1359	0,34
				1923	1,46		2034	1,66		2113	1,65		2135	1,70		2217	1,67
07	0105	0,84	22	0134	0,99	07	0157	1,16	22	0146	1,38	07	0148	1,47	22	0115	1,59
D	0822	1,50	L	0801	1,49	MI	0731	1,65	J	0657	1,69	V	0653	1,79	S	0625	1,85
	1327	1,21		1350	1,00		1415	0,53		1418	0,40		1433	0,24		1437	0,22
	1925	1,58		2016	1,59		2116	1,76		2147	1,71		2213	1,75		2239	1,69
08	0157	0,84	23	0211	1,03	08	0232	1,21	23	0215	1,41	08	0226	1,50	23	0202	1,58
L	0826	1,55	MA	0803	1,54	J	0752	1,74	V	0722	1,80	S	0727	1,87	D	0713	1,92
	1403	0,98		1414	0,79		1449	0,35		1451	0,26		1509	0,15		1513	0,15
	2021	1,71		2057	1,70		2155	1,81		2219	1,74		2248	1,76		2300	1,70
09	0234	0,86	24	0238	1,08	09	0301	1,27	24	0241	1,44	09	0258	1,51	24	0242	1,53
MA	0836	1,62	MI	0811	1,62	V	0815	1,83	S	0751	1,90	D	0801	1,93	L	0758	1,97
	1436	0,76		1441	0,59		1523	0,22		1525	0,16		1545	0,11		1549	0,13
	2105	1,80		2133	1,76		2232	1,81		2249	1,73		2320	1,74		2321	1,69
10	0305	0,91	25	0301	1,14	10	0326	1,32	25	0305	1,44	10	0328	1,50	25	0321	1,47
MI	0850	1,69	J	0823	1,72	S	0838	1,91	D	0821	1,98	L	0834	1,96	MA	0841	1,99
	1508	0,57		1511	0,42		1557	0,15		1558	0,12		1620	0,13		1624	0,17
	2145	1,85		2207	1,79		2308	1,77		2319	1,70		2351	1,70		2342	1,67
11	0332	0,98	26	0321	1,20	11	0349	1,37	26	0331	1,43	11	0357	1,47	26	0401	1,39
J	0907	1,77	V	0840	1,82	D	0903	1,96	L	0854	2,02	MA	0908	1,96	MI	0923	1,96
	1541	0,42		1542	0,29		1631	0,15		1633	0,14		1654	0,20		1658	0,25
	2223	1,85		2239	1,77		2344	1,71		2348	1,66						
12	0357	1,06	27	0340	1,25	12	0410	1,40	27	0358	1,41	12	0019	1,64	27	0002	1,65
V	0924	1,85	S	0901	1,92	L	0928	1,98	MA	0928	2,02	MI	0427	1,43	J	0444	1,31
	1615	0,32		1614	0,22		1706	0,20		1708	0,21		0942	1,92		1006	1,89
	2259	1,81		2311	1,73								1727	0,32		1732	0,39
13	0418	1,15	28	0357	1,29	13	0020	1,62	28	0017	1,60	13	0043	1,58	28	0022	1,63
S	0944	1,92	D	0924	1,99	MA	0428	1,41	MI	0430	1,38	J	0503	1,39	V	0532	1,23
	1649	0,27		1647	0,20		0955	1,97		1003	1,96		1018	1,83		1050	1,78
	2336	1,72		2343	1,65		1741	0,30		1744	0,33		1759	0,48		1805	0,55
14	0436	1,23	29	0414	1,32	14	0057	1,53	29	0047	1,55	14	0103	1,54	29	0043	1,63
D	1004	1,96	L	0951	2,02	MI	0442	1,41	J	0508	1,35	V	0548	1,33	S	0627	1,15
	1724	0,28		1722	0,25		1023	1,91		1040	1,86		1055	1,71		1137	1,63
							1817	0,45		1822	0,49		1830	0,66		1837	0,74
15	0013	1,61	30	0017	1,56	15	0140	1,45	30	0119	1,51	15	0119	1,51	30	0105	1,63
L	0448	1,30	MA	0430	1,33	J	0449	1,40	V	0603	1,32	S	0651	1,27	D	0732	1,07
	1025	1,97		1019	2,01		1051	1,80		1121	1,71		1137	1,54		1233	1,46
	1801	0,35		1800	0,35		1856	0,62		1902	0,69		1859	0,86		1906	0,94
			31	0054	1,47										31	0129	1,65
			MI	0442	1,34										L	0849	0,97
				1049	1,94											1401	1,28
				1841	0,49											1929	1,13

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO				FEBRERO				MARZO									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0157	1,67	16	0119	1,78	01	0150	1,82	16	0133	1,86	01	0031	1,89	16	0020	1,91
MA	1013	0,85	MI	1016	0,77	V	1215	0,56	S	1223	0,59	V	0949	0,67	S	0946	0,71
02	0232	1,70	17	0148	1,81	02	0231	1,78	17	0228	1,78	02	0051	1,84	17	0050	1,80
MI	1136	0,69	J	1141	0,64	S	1325	0,45	D	1333	0,50	S	1140	0,66	D	1142	0,73
03	0322	1,72	18	0231	1,82	03	0446	1,74	18	0537	1,72	03	0107	1,74	18	0133	1,64
J	1244	0,52	V	1251	0,50	D	1416	0,36	L	1421	0,44	D	1315	0,60	L	1314	0,69
							2242	1,69		2214	1,61		2239	1,64		2130	1,54
04	0437	1,76	19	0348	1,81	04	0209	1,61	19	0201	1,48	04	1410	0,54	19	0119	1,45
V	1337	0,37	S	1345	0,38	L	0647	1,76	MA	0720	1,77	L	2203	1,62	MA	0633	1,59
	2216	1,68					1457	0,31		1459	0,41					1405	0,65
							2245	1,69		2212	1,62					2114	1,55
05	0053	1,64	20	0540	1,83	05	0251	1,50	20	0246	1,30	05	0228	1,46	20	0203	1,25
S	0552	1,80	D	1428	0,28	MA	0752	1,81	MI	0821	1,84	MA	0719	1,66	MI	0750	1,70
	1422	0,25		2247	1,66		1532	0,32		1532	0,43		1449	0,52		1443	0,65
	2237	1,72					2253	1,67		2219	1,65		2200	1,62		2117	1,59
06	0200	1,62	21	0146	1,59	06	0324	1,36	21	0324	1,13	06	0248	1,29	21	0237	1,03
D	0652	1,85	L	0700	1,87	MI	0843	1,85	J	0910	1,88	MI	0818	1,75	J	0842	1,80
	1501	0,18		1507	0,24		1604	0,37		1603	0,48		1521	0,55		1514	0,68
	2300	1,73		2251	1,67		2301	1,66		2229	1,68		2203	1,61		2125	1,65
07	0245	1,57	22	0241	1,49	07	0356	1,22	22	0400	0,96	07	0314	1,11	22	0311	0,82
L	0742	1,89	MA	0759	1,91	J	0927	1,85	V	0954	1,89	J	0904	1,81	V	0925	1,86
	1538	0,17		1542	0,24		1632	0,46		1631	0,58		1548	0,61		1543	0,75
	2321	1,72		2301	1,67		2308	1,65		2242	1,73		2207	1,63		2138	1,71
08	0323	1,50	23	0326	1,36	08	0429	1,08	23	0437	0,81	08	0342	0,93	23	0344	0,64
MA	0827	1,91	MI	0850	1,92	V	1008	1,82	S	1036	1,85	V	0944	1,84	S	1005	1,88
	1612	0,20		1616	0,28		1657	0,58		1657	0,70		1612	0,70		1608	0,84
	2339	1,68		2313	1,67		2315	1,67		2257	1,78		2213	1,67		2152	1,79
09	0359	1,42	24	0407	1,23	09	0503	0,95	24	0514	0,69	09	0411	0,77	24	0418	0,50
MI	0910	1,90	J	0937	1,91	S	1047	1,76	D	1117	1,76	S	1021	1,82	D	1044	1,85
	1644	0,29		1647	0,38		1719	0,72		1720	0,84		1633	0,81		1631	0,95
	2353	1,65		2327	1,68		2324	1,72		2313	1,83		2222	1,74		2209	1,86
10	0435	1,32	25	0448	1,10	10	0540	0,84	25	0554	0,62	10	0442	0,64	25	0453	0,41
J	0951	1,85	V	1022	1,85	D	1127	1,65	L	1158	1,63	D	1056	1,76	L	1122	1,77
	1714	0,41		1717	0,51		1736	0,87		1738	0,99		1650	0,93		1651	1,06
				2343	1,71		2336	1,77		2331	1,88		2234	1,82		2227	1,92
11	0005	1,63	26	0531	0,99	11	0620	0,77	26	0637	0,59	11	0516	0,55	26	0529	0,38
V	0513	1,22	S	1106	1,75	L	1207	1,52	MA	1243	1,48	L	1131	1,67	MA	1200	1,65
	1031	1,77		1745	0,67		1745	1,01		1747	1,12		1703	1,04		1706	1,16
	1741	0,57		2359	1,74		2351	1,84		2350	1,91		2249	1,89		2247	1,96
12	0015	1,62	27	0617	0,90	12	0707	0,72	27	0726	0,60	12	0552	0,51	27	0608	0,40
S	0556	1,12	D	1152	1,62	MA	1252	1,36	MI	1342	1,31	MA	1207	1,54	MI	1242	1,51
	1113	1,65		1809	0,84		1738	1,12		1721	1,22		1709	1,13		1710	1,25
	1805	0,74											2308	1,95		2307	1,97
13	0026	1,64	28	0018	1,77	13	0010	1,89	28	0010	1,92	13	0632	0,52	28	0650	0,47
D	0646	1,04	L	0708	0,83	MI	0803	0,70	J	0827	0,64	MI	1247	1,40	J	1336	1,36
	1158	1,50		1243	1,45		1358	1,20					1701	1,19		1639	1,30
	1822	0,91		1826	1,02		1628	1,17					2329	1,98		2328	1,94
14	0039	1,68	29	0037	1,80	14	0033	1,91	29	0033	1,91	14	0719	0,56	29	0742	0,58
L	0744	0,96	MA	0807	0,77	J	0914	0,69	J	0914	0,69	J	1338	1,25	V	2348	1,87
	1252	1,34		1355	1,28								1614	1,21			
	1822	1,07		1817	1,17								2354	1,97			
15	0056	1,73	30	0059	1,82	15	0100	1,91	30	0819	0,64	V			S	0853	0,70
MA	0854	0,87	MI	0919	0,73	V	1045	0,67									
	1435	1,17															
	1708	1,16															
			31	0123	1,83										31	0006	1,77
			J	1045	0,66										D	1044	0,79
																2359	1,62

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1248	0,79	16	0123	1,45	01	0138	1,22	16	0031	0,99	01	0130	0,60
L	2114	1,55	MA	1228	0,91	MI	0712	1,41	J	0731	1,47	S	0915	1,62
				2001	1,47		1304	1,06		1229	1,18		1318	1,45
							1937	1,48		1837	1,55		1824	1,68
02	0302	1,42	17	0109	1,22	02	0137	1,00	17	0117	0,74	02	0204	0,41
MA	0635	1,48	MI	0711	1,52	J	0810	1,56	V	0825	1,61	D	0949	1,69
	1352	0,78		1332	0,92		1352	1,10		1326	1,24		1353	1,49
	2058	1,54		2002	1,52		1940	1,53		1900	1,64		1854	1,79
03	0212	1,23	18	0145	0,98	03	0200	0,77	18	0155	0,52	03	0238	0,26
MI	0750	1,60	J	0810	1,66	V	0852	1,67	S	0908	1,72	L	1021	1,72
	1430	0,79		1414	0,94		1422	1,16		1407	1,29		1421	1,51
	2057	1,55		2012	1,60		1948	1,61		1924	1,74		1925	1,89
04	0228	1,02	19	0218	0,74	04	0228	0,57	19	0232	0,34	04	0312	0,16
J	0838	1,71	V	0855	1,77	S	0929	1,74	D	0948	1,78	MA	1051	1,72
	1459	0,84		1446	0,99		1446	1,22		1439	1,34		1447	1,51
	2100	1,59		2026	1,68		2001	1,71		1949	1,84		1959	1,97
05	0253	0,82	20	0251	0,54	05	0258	0,39	20	0307	0,20	05	0346	0,11
V	0918	1,79	S	0936	1,83	D	1004	1,78	L	1025	1,80	MI	1119	1,70
	1523	0,91		1514	1,05		1506	1,28		1507	1,38		1513	1,49
	2106	1,65		2043	1,77		2018	1,82		2016	1,92		2034	2,01
06	0320	0,63	21	0325	0,37	06	0328	0,26	21	0342	0,12	06	0420	0,12
S	0954	1,82	D	1014	1,85	L	1036	1,77	MA	1102	1,78	J	1145	1,66
	1543	0,99		1539	1,13		1524	1,33		1532	1,42		1542	1,45
	2115	1,73		2102	1,86		2039	1,92		2043	1,98		2110	2,02
07	0349	0,48	22	0358	0,26	07	0400	0,18	22	0417	0,10	07	0454	0,18
D	1028	1,81	L	1051	1,82	MA	1108	1,73	MI	1138	1,73	V	1211	1,61
	1601	1,08		1602	1,20		1541	1,36		1556	1,44		1616	1,41
	2128	1,83		2123	1,93		2103	1,99		2111	2,00		2147	1,97
08	0420	0,37	23	0432	0,20	08	0433	0,16	23	0452	0,14	08	0529	0,30
L	1101	1,76	MA	1127	1,75	MI	1139	1,66	J	1213	1,65	S	1236	1,57
	1616	1,15		1621	1,27		1558	1,37		1618	1,44		1656	1,36
	2145	1,92		2145	1,98		2130	2,03		2140	1,98		2226	1,88
09	0452	0,31	24	0507	0,21	09	0507	0,20	24	0527	0,24	09	0605	0,45
MA	1134	1,67	MI	1205	1,65	J	1211	1,58	V	1250	1,57	D	1302	1,54
	1628	1,22		1636	1,33		1614	1,37		1640	1,43		1750	1,31
	2206	1,98		2208	2,00		2200	2,02		2210	1,92		2308	1,74
10	0526	0,31	25	0544	0,28	10	0543	0,29	25	0603	0,39	10	0642	0,64
MI	1207	1,56	J	1246	1,53	V	1245	1,50	S	1328	1,49	L	1329	1,52
	1636	1,26		1643	1,37		1630	1,36		1704	1,42		1904	1,25
	2229	2,02		2232	1,97		2231	1,96		2241	1,82		2357	1,56
11	0603	0,37	26	0623	0,40	11	0621	0,43	26	0641	0,57	11	0722	0,84
J	1244	1,44	V	1338	1,42	S	1325	1,42	D	1411	1,43	MA	1401	1,52
	1634	1,29		1622	1,38		1644	1,36		1742	1,39		2039	1,16
	2254	2,00		2256	1,90		2304	1,85		2314	1,67			
12	0645	0,47	27	0707	0,55	12	0706	0,61	27	0721	0,77	12	0108	1,36
V	1331	1,33	S	2319	1,79	D	1425	1,37	L	1522	1,40	MI	0807	1,05
	1606	1,29					1646	1,36		1939	1,36		1447	1,54
	2322	1,94					2341	1,68		2351	1,48		2221	1,01
13	0737	0,61	28	0803	0,73	13	0801	0,80	28	0811	0,97	13	0612	1,28
S	2351	1,82	D	2339	1,63	L	1755	1,38	MA	1644	1,40	J	0911	1,23
							2007	1,36		2214	1,25		1534	1,58
													2345	0,81
14	0849	0,76	29	0928	0,90	14	0030	1,48	29	0057	1,27	14	0800	1,43
D			L	2017	1,46	MA	0921	0,98	MI	0924	1,16	V	1039	1,38
							1758	1,41		1711	1,43		1636	1,64
							2307	1,22						
15	0023	1,65	30	1130	1,01	15	0548	1,33	30	0004	1,04	15	0046	0,60
L	1037	0,87	MA	1940	1,46	MI	1102	1,11	J	0742	1,37	S	0853	1,57
	2037	1,46					1816	1,47		1103	1,30		1206	1,48
	2305	1,44								1733	1,49		1731	1,71
										31	0053	0,81		
										V	0835	1,51		
											1227	1,39		
											1757	1,58		

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0144	0,37	16	0205	0,28	01	0256	0,29	16	0321	0,35	01	0350	0,54
L	1745	1,83	MA	1041	1,71	J	1049	1,65	V	1039	1,66	D	1011	1,66
				1333	1,66		1428	1,51		1515	1,34		1544	0,92
				1824	1,83		1945	1,87		2037	1,83		2145	1,89
02	0224	0,25	17	0248	0,21	02	0331	0,28	17	0353	0,40	02	0417	0,63
MA	1050	1,69	MI	1055	1,73	V	1052	1,65	S	1046	1,65	L	1022	1,72
	1335	1,63		1431	1,60		1513	1,37		1546	1,18		1620	0,75
	1845	1,90		1925	1,87		2039	1,90		2123	1,85		2226	1,86
03	0302	0,17	18	0326	0,18	03	0404	0,32	18	0422	0,48	03	0442	0,74
MI	1104	1,69	J	1112	1,72	S	1100	1,66	D	1053	1,65	MA	1036	1,79
	1423	1,58		1513	1,51		1553	1,21		1618	1,03		1656	0,62
	1937	1,95		2016	1,90		2127	1,90		2204	1,84		2306	1,80
04	0337	0,15	19	0402	0,21	04	0435	0,40	19	0447	0,60	04	0504	0,87
J	1119	1,68	V	1128	1,69	D	1111	1,68	L	1100	1,68	MI	1052	1,85
	1506	1,50		1550	1,41		1632	1,07		1650	0,89		1733	0,54
	2025	1,97		2102	1,90		2212	1,87		2243	1,78		2347	1,68
05	0412	0,18	20	0434	0,29	05	0503	0,52	20	0508	0,74	05	0523	1,01
V	1135	1,66	S	1141	1,66	L	1124	1,71	MA	1108	1,72	J	1110	1,91
	1547	1,41		1626	1,30		1713	0,93		1725	0,78		1814	0,51
	2110	1,96		2145	1,86		2256	1,79		2321	1,69			
06	0446	0,25	21	0504	0,41	06	0530	0,67	21	0525	0,89	06	0029	1,54
S	1150	1,64	D	1152	1,64	MA	1139	1,75	MI	1119	1,79	V	0533	1,13
	1630	1,30		1704	1,18		1756	0,83		1802	0,70		1130	1,95
	2154	1,90		2227	1,79		2341	1,67					1859	0,52
07	0518	0,37	22	0531	0,56	07	0553	0,84	22	0000	1,56	07	0121	1,38
D	1206	1,64	L	1201	1,64	MI	1156	1,80	J	0534	1,02	S	0522	1,23
	1716	1,20		1744	1,07		1842	0,75		1132	1,85		1150	1,95
	2239	1,81		2309	1,68					1844	0,65		1954	0,57
08	0550	0,53	23	0554	0,73	08	0029	1,51	23	0042	1,41	08	1211	1,93
L	1224	1,65	MA	1210	1,67	J	0610	1,00	V	0529	1,13	D	2106	0,64
	1807	1,11		1828	0,98		1215	1,84		1150	1,91			
	2326	1,67		2353	1,54		1936	0,71		1934	0,65			
09	0619	0,71	24	0611	0,90	09	0128	1,34	24	0135	1,25	09	1232	1,86
MA	1243	1,67	MI	1222	1,71	V	0609	1,15	S	0439	1,19	L	2248	0,68
	1905	1,02		1920	0,90		1236	1,87		1211	1,94			
							2040	0,68		2036	0,66			
10	0019	1,51	25	0042	1,38	10	1259	1,88	25	1235	1,94	10	1248	1,76
MI	0645	0,90	J	0613	1,06	S	2159	0,65	D	2200	0,68	MA		
	1304	1,69		1236	1,76									
	2012	0,93		2021	0,83									
11	0129	1,33	26	0154	1,21	11	1324	1,86	26	1302	1,89	11	0044	0,65
J	0703	1,09	V	0506	1,17	D	2335	0,59	L	2348	0,64	MI	1054	1,64
	1328	1,73		1255	1,81									
	2130	0,83		2136	0,76									
12	1357	1,75	27	1320	1,85	12	1354	1,82	27	1339	1,80	12	0152	0,60
V	2254	0,70	S	2303	0,67	L			MA			J	0948	1,61
													1426	1,45
													1909	1,62
13	1433	1,77	28	1352	1,86	13	0101	0,50	28	0115	0,57	13	0235	0,58
S			D			MA	1459	1,74	MI	1600	1,68	V	0943	1,60
													1439	1,26
													2012	1,72
													2033	1,76
14	0012	0,55	29	0027	0,55	14	0200	0,41	29	0208	0,51	14	0309	0,60
D	1531	1,78	L	1442	1,84	MI	1039	1,68	J	1011	1,60	S	0945	1,60
							1400	1,62		1352	1,49		1503	1,07
							1826	1,73		1905	1,72		2059	1,80
15	0115	0,40	30	0129	0,43	15	0244	0,36	30	0247	0,48	15	0337	0,66
L	1702	1,80	MA	1638	1,80	J	1034	1,68	V	1001	1,60	D	0950	1,63
							1443	1,49		1434	1,30		1529	0,88
							1943	1,78		2011	1,80		2139	1,84
			31	0216	0,34				31	0320	0,49			
			MI	1100	1,66				S	1003	1,62			
				1323	1,63					1510	1,10			
				1835	1,83					2101	1,86			

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0352	0,91	16	0348	1,15	01	0404	1,33	16	0342	1,43	01	0006	1,68
MA	0930	1,79	MI	0908	1,83	V	0925	2,00	S	0910	2,04	D	0407	1,47
	1600	0,44		1606	0,31		1651	0,14		1653	0,16		0926	2,00
	2234	1,86		2257	1,77		2357	1,68					1714	0,19
02	0414	1,01	17	0402	1,22	02	0422	1,37	17	0009	1,60	02	0041	1,61
MI	0947	1,87	J	0925	1,92	S	0950	2,02	D	0359	1,42	L	0435	1,45
	1635	0,34		1637	0,25		1727	0,21		0941	2,03		0959	1,94
	2312	1,79		2330	1,69					1728	0,25		1750	0,33
03	0435	1,10	18	0414	1,28	03	0037	1,58	18	0039	1,52	03	0114	1,54
J	1006	1,94	V	0945	1,99	D	0434	1,40	L	0418	1,40	MA	0509	1,42
	1710	0,30		1711	0,25		1015	2,00		1013	1,98		1033	1,83
	2350	1,69					1805	0,32		1804	0,39		1826	0,51
04	0450	1,20	19	0002	1,59	04	0125	1,47	19	0113	1,46	04	0146	1,48
V	1027	1,99	S	0421	1,32	L	0433	1,41	MA	0441	1,37	MI	0600	1,38
	1748	0,31		1009	2,03		1042	1,92		1048	1,87		1109	1,68
				1746	0,31		1847	0,49		1844	0,56		1904	0,72
05	0030	1,56	20	0037	1,47	05	1108	1,80	20	0152	1,41	05	0218	1,44
S	0459	1,28	D	0421	1,33	MA	1937	0,67	MI	0520	1,36	J	0728	1,33
	1048	2,00		1034	2,02					1126	1,71		1151	1,50
	1829	0,39		1824	0,41					1931	0,76		1944	0,93
06	0119	1,41	21	0119	1,36	06	1133	1,64	21	0255	1,38	06	0251	1,43
D	0444	1,32	L	0402	1,32	MI	2045	0,87	J	0733	1,34	V	0928	1,22
	1110	1,97		1102	1,96					1215	1,51		1258	1,29
	1916	0,51		1910	0,56					2033	0,95		2034	1,13
07	0132	1,90	22	1131	1,84	07	0739	1,44	22	0438	1,40	07	0330	1,46
L	2017	0,65	MA	2010	0,73	J	0937	1,43	V	1015	1,22	S	1120	1,04
							1145	1,44		1421	1,30		1936	1,33
							2229	1,02		2200	1,13		2151	1,31
08	1152	1,78	23	1203	1,67	08	0707	1,44	23	0520	1,46	08	0417	1,51
MA	2150	0,78	MI	2142	0,88	V	1319	1,22	S	1157	1,00	D	1227	0,82
							1857	1,37		1918	1,41		2040	1,44
										2334	1,24		2326	1,48
09	1155	1,63	24	1245	1,46	09	0020	1,11	24	0552	1,54	09	0501	1,58
MI			J	2339	0,96	S	0707	1,47	D	1253	0,75	L	1311	0,60
							1319	0,99		2017	1,56		2121	1,60
							2003	1,52						
10	0001	0,84	25	0739	1,45	10	0126	1,17	25	0047	1,32	10	0039	1,52
J	0856	1,53	V	1248	1,22	D	0713	1,52	L	0622	1,63	MA	0541	1,68
	1532	1,40		1857	1,46		1345	0,76		1335	0,53		1349	0,42
	1815	1,43					2048	1,64		2102	1,67		2156	1,67
11	0128	0,84	26	0102	1,00	11	0203	1,24	26	0136	1,37	11	0125	1,56
V	0837	1,52	S	0737	1,50	L	0723	1,60	MA	0651	1,74	MI	0620	1,78
	1402	1,21		1326	0,98		1414	0,55		1413	0,33		1425	0,26
	1942	1,56		2001	1,61		2126	1,72		2142	1,75		2227	1,71
12	0213	0,86	27	0150	1,03	12	0229	1,30	27	0213	1,42	12	0158	1,58
S	0836	1,54	D	0745	1,57	MA	0736	1,70	MI	0721	1,84	J	0658	1,88
	1416	0,99		1400	0,73		1444	0,37		1450	0,18		1500	0,16
	2032	1,68		2047	1,73		2202	1,76		2219	1,78		2255	1,72
13	0244	0,91	28	0225	1,08	13	0250	1,36	28	0245	1,45	13	0227	1,58
D	0839	1,58	L	0800	1,67	MI	0755	1,81	J	0751	1,92	V	0736	1,95
	1440	0,78		1434	0,51		1515	0,23		1526	0,09		1534	0,11
	2113	1,77		2127	1,81		2235	1,76		2256	1,78		2321	1,70
14	0309	0,98	29	0254	1,14	14	0308	1,41	29	0313	1,47	14	0256	1,55
L	0846	1,64	MA	0818	1,77	J	0817	1,91	V	0822	1,99	S	0814	2,00
	1507	0,59		1507	0,34		1547	0,15		1602	0,07		1608	0,11
	2149	1,81		2205	1,84		2307	1,73		2331	1,74		2345	1,66
15	0330	1,06	30	0320	1,20	15	0325	1,43	30	0340	1,48	15	0327	1,49
MA	0855	1,73	MI	0838	1,87	V	0842	1,99	S	0854	2,01	D	0853	2,01
	1536	0,43		1541	0,21		1620	0,13		1638	0,10		1642	0,17
	2224	1,81		2242	1,82		2338	1,67						
			31	0343	1,27									
			J	0901	1,95									
				1616	0,14									
				2319	1,77									
												31	0019	1,64
												MA	0452	1,36
													1005	1,86
													1737	0,41

BASE BROWN (Bahía Paraíso) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT		DIA	HORA	ALT			
	h min	m			h min	m			h min	m			h min	m			
01	0408	1,33	16	0427	1,34	01	0107	1,43	16	0119	1,54	01	0046	1,50	16	0103	1,62
	L	0947	MA	1007	1,91	J	0326	1,41	V	0542	1,44	S	0613	1,29	D	0741	1,26
		1723		1747	0,61		1015	1,88		1032	1,60		1131	1,52		1156	1,39
							1834	0,74		1837	0,89		1838	1,07		1827	1,08
02	0019	1,52	17	0043	1,50	02	1047	1,71	17	0301	1,49	02	0118	1,51	17	0135	1,58
	MA	0358	MI	0432	1,38	V	1940	0,95	S	0800	1,44	D	0837	1,19	L	0923	1,16
		1007		1029	1,82					1040	1,46		1436	1,34		1523	1,29
		1808		1830	0,74					1934	1,06		1913	1,28		1834	1,27
03	1028	1,97	18	1042	1,71	03	1127	1,50	18	0446	1,50	03	0209	1,53	18	0208	1,56
	MI	1906	J	1929	0,89	S	2156	1,13	D	1215	1,29	L	1041	0,99	MA	1043	0,99
										1557	1,31						
										2140	1,21						
04	1047	1,89	19	1015	1,59	04	0611	1,42	19	0519	1,51	04	0324	1,59	19	0244	1,57
	J	2041	V	2118	1,00	D	1146	1,25	L	1208	1,11	MA	1144	0,78	MI	1135	0,80
							1753	1,47		1841	1,45		2007	1,61		2048	1,64
05	1053	1,75	20	0734	1,56	05	0015	1,20	20	0000	1,27	05	0002	1,53	20	0040	1,59
	V	2327	S	2342	1,03	L	0558	1,47	MA	0536	1,53	MI	0426	1,66	J	0327	1,61
							1222	0,99		1229	0,92		1229	0,59		1218	0,61
							1917	1,62		1937	1,60		2035	1,72		2111	1,77
06	0915	1,59	21	0716	1,57	06	0107	1,25	21	0104	1,32	06	0059	1,55	21	0138	1,65
	S	1339	D	1307	1,26	MA	0608	1,55	MI	0550	1,57	J	0515	1,74	V	0416	1,69
		1602		1813	1,47		1255	0,75		1254	0,73		1307	0,44		1257	0,42
							2005	1,75		2019	1,74		2102	1,79		2140	1,86
07	0052	0,89	22	0049	1,02	07	0138	1,30	22	0142	1,38	07	0134	1,55	22	0158	1,71
	D	0805	L	0715	1,58	MI	0626	1,66	J	0604	1,63	V	0557	1,81	S	0505	1,78
		1258		1313	1,09		1329	0,55		1322	0,53		1343	0,33		1337	0,27
		1833		1914	1,61		2043	1,83		2057	1,84		2127	1,83		2209	1,89
08	0136	0,92	23	0130	1,04	08	0203	1,34	23	0208	1,46	08	0204	1,53	23	0209	1,73
	L	0743	MA	0718	1,60	J	0650	1,77	V	0622	1,72	S	0635	1,87	D	0553	1,89
		1320		1330	0,91		1401	0,39		1353	0,36		1418	0,27		1416	0,18
		1938		1957	1,73		2116	1,87		2132	1,88		2152	1,85		2233	1,86
09	0206	0,98	24	0201	1,08	09	0226	1,37	24	0227	1,53	09	0233	1,51	24	0220	1,71
	MA	0740	MI	0724	1,64	V	0717	1,87	S	0645	1,83	D	0712	1,91	L	0642	1,98
		1349		1352	0,72		1434	0,29		1425	0,24		1451	0,25		1455	0,16
		2026		2036	1,82		2146	1,87		2206	1,88		2217	1,84		2251	1,79
10	0231	1,06	25	0227	1,15	10	0249	1,38	25	0241	1,57	10	0301	1,47	25	0238	1,63
	MI	0748	J	0732	1,70	S	0745	1,93	D	0714	1,94	L	0748	1,92	MA	0730	2,02
		1421		1417	0,55		1507	0,26		1500	0,17		1524	0,28		1532	0,22
		2106		2112	1,88		2215	1,85		2237	1,83		2242	1,82		2302	1,72
11	0252	1,14	26	0249	1,24	11	0312	1,38	26	0254	1,58	11	0331	1,44	26	0306	1,51
	J	0804	V	0745	1,78	D	0815	1,97	L	0746	2,02	MA	0823	1,90	MI	0820	2,01
		1454		1445	0,41		1539	0,27		1537	0,18		1557	0,34		1608	0,35
		2142		2147	1,89		2244	1,80		2307	1,75		2307	1,79		2311	1,66
12	0312	1,19	27	0307	1,32	12	0337	1,38	27	0309	1,54	12	0404	1,41	27	0345	1,37
	V	0826	S	0802	1,87	L	0844	1,96	MA	0822	2,04	MI	0858	1,85	J	0911	1,93
		1527		1516	0,31		1612	0,34		1614	0,27		1629	0,44		1641	0,53
		2216		2222	1,85		2315	1,74		2334	1,66		2334	1,75		2321	1,64
13	0332	1,23	28	0322	1,39	13	0402	1,38	28	0330	1,48	13	0441	1,38	28	0433	1,24
	S	0850	D	0823	1,96	MA	0913	1,92	MI	0900	2,01	J	0934	1,77	V	1004	1,79
		1601		1549	0,27		1645	0,44		1651	0,42		1700	0,57		1710	0,74
		2248		2257	1,77		2348	1,68		2358	1,58					2335	1,66
14	0352	1,26	29	0333	1,44	14	0429	1,40	29	0401	1,41	14	0002	1,70	29	0532	1,13
	D	0916	L	0847	2,02	MI	0942	1,84	J	0942	1,90	V	0524	1,35	S	1103	1,61
		1635		1625	0,30		1719	0,57		1728	0,61		1011	1,66		1734	0,95
		2321		2334	1,67								1731	0,73		2353	1,70
15	0411	1,30	30	0339	1,45	15	0027	1,61	30	0021	1,52	15	0032	1,66	30	0644	1,03
	L	0943	MA	0914	2,03	J	0459	1,42	V	0449	1,35	S	0621	1,32	D	1220	1,43
		1710		1703	0,39		1008	1,73		1029	1,73		1053	1,53		1747	1,14
		2357					1756	0,72		1804	0,84		1800	0,90			
				31	0015	1,55									31	0016	1,74
				MI	0340	1,44									L	0809	0,94
					0944	1,99										1510	1,30
					1745	0,55										1712	1,29

BASE BROWN (Bahía Paraíso) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO							
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0046	1,77	16	0022	1,72	01	0058	1,82	16	1118	0,61	01	0902	0,78	16	0832	0,71
MA	0942	0,82	MI	0911	0,87	V	1133	0,65	S	2305	1,92	V	2352	1,79	S	2252	1,92
02	0126	1,77	17	0019	1,75	02	0201	1,74	17	1238	0,50	02	1055	0,78	17	1053	0,72
MI	1102	0,69	J	1033	0,73	S	1235	0,57	D	2239	1,87	S	2232	1,71	D	2233	1,83
				2349	1,80		2143	1,75									
03	0233	1,77	18	1145	0,57	03	0136	1,66	18	1333	0,43	03	1222	0,72	18	1236	0,68
J	1202	0,57	V	2248	1,87	D	0437	1,71	L	2214	1,78	D	2113	1,71	L	2142	1,71
	2144	1,71					1322	0,50									
							2135	1,78									
04	0003	1,69	19	1242	0,41	04	0204	1,57	19	0157	1,67	04	0206	1,55	19	0200	1,61
V	0401	1,77	S	2237	1,90	L	0559	1,73	MA	0552	1,81	L	0443	1,58	MA	0448	1,64
	1249	0,46					1401	0,45		1416	0,43		1314	0,66		1331	0,66
	2129	1,76					2141	1,79		2153	1,68		2102	1,72		2103	1,62
05	0117	1,66	20	1331	0,30	05	0230	1,47	20	0207	1,46	05	0202	1,43	20	0134	1,39
S	0510	1,79	D	2239	1,87	MA	0658	1,76	MI	0712	1,88	MA	0621	1,63	MI	0644	1,74
	1330	0,38					1435	0,44		1451	0,50		1352	0,63		1410	0,71
	2140	1,80					2150	1,80		2138	1,64		2102	1,74		2040	1,58
06	0156	1,60	21	0204	1,79	06	0256	1,36	21	0235	1,22	06	0218	1,29	21	0152	1,13
D	0606	1,82	L	0527	1,89	MI	0748	1,79	J	0815	1,92	MI	0720	1,71	J	0751	1,85
	1407	0,33		1415	0,25		1506	0,47		1521	0,62		1424	0,63		1440	0,81
	2156	1,82		2237	1,80		2200	1,80		2132	1,66		2107	1,75		2030	1,61
07	0229	1,54	22	0213	1,68	07	0323	1,24	22	0309	0,98	07	0239	1,15	22	0222	0,86
L	0654	1,85	MA	0641	1,94	J	0833	1,80	V	0909	1,91	J	0806	1,77	V	0843	1,90
	1442	0,32		1454	0,27		1534	0,54		1546	0,78		1453	0,67		1504	0,93
	2212	1,83		2231	1,72		2211	1,81		2137	1,74		2113	1,77		2033	1,71
08	0300	1,47	23	0238	1,51	08	0352	1,12	23	0347	0,78	08	0303	1,00	23	0255	0,64
MA	0738	1,86	MI	0744	1,97	V	0915	1,79	S	0959	1,85	V	0847	1,81	S	0928	1,91
	1515	0,34		1529	0,37		1600	0,63		1606	0,93		1518	0,74		1523	1,05
	2230	1,82		2227	1,67		2224	1,82		2149	1,85		2122	1,79		2046	1,84
09	0331	1,40	24	0313	1,31	09	0423	1,02	24	0428	0,65	09	0328	0,87	24	0330	0,48
MI	0820	1,84	J	0841	1,94	S	0956	1,75	D	1045	1,74	S	0926	1,82	D	1009	1,86
	1546	0,41		1600	0,53		1624	0,75		1623	1,06		1541	0,83		1541	1,14
	2247	1,81		2228	1,68		2237	1,83		2208	1,95		2133	1,82		2105	1,95
10	0405	1,32	25	0354	1,12	10	0455	0,94	25	0510	0,58	10	0355	0,75	25	0407	0,40
J	0902	1,80	V	0937	1,86	D	1037	1,68	L	1130	1,61	D	1003	1,80	L	1046	1,77
	1615	0,50		1627	0,71		1646	0,89		1636	1,15		1602	0,94		1556	1,21
	2306	1,80		2236	1,74		2252	1,83		2231	2,00		2146	1,86		2129	2,02
11	0441	1,24	26	0440	0,96	11	0530	0,87	26	0554	0,59	11	0424	0,67	26	0444	0,40
V	0943	1,73	S	1031	1,73	L	1122	1,59	MA	1218	1,48	L	1041	1,75	MA	1123	1,66
	1643	0,63		1648	0,89		1702	1,04		1642	1,23		1620	1,07		1611	1,25
	2324	1,78		2251	1,81		2305	1,83		2256	2,01		2200	1,89		2154	2,04
12	0520	1,18	27	0530	0,84	12	0609	0,82	27	0643	0,64	12	0456	0,61	27	0522	0,47
S	1027	1,64	D	1127	1,58	MA	1215	1,48	MI	1322	1,35	MA	1121	1,66	MI	1201	1,55
	1709	0,78		1704	1,05		1706	1,20		1627	1,29		1632	1,20		1622	1,29
	2343	1,76		2311	1,88		2315	1,84		2321	1,96		2213	1,91		2220	2,01
13	0603	1,12	28	0625	0,78	13	0656	0,78	28	0742	0,72	13	0531	0,59	28	0602	0,57
D	1115	1,53	L	1231	1,43	MI	1340	1,36	J	2342	1,88	MI	1208	1,55	J	1248	1,44
	1731	0,94		1709	1,19		1625	1,33					1629	1,31		1620	1,33
				2334	1,92		2323	1,86					2226	1,94		2244	1,93
14	0000	1,74	29	0727	0,76	14	0759	0,75				14	0613	0,60	29	0649	0,70
L	0654	1,05	MA	1415	1,30	J	2325	1,89				J	1321	1,41	V	2301	1,82
	1217	1,41		1638	1,28								1544	1,38			
	1743	1,12											2238	1,95			
15	0014	1,72	30	0001	1,92	15	0929	0,70				15	0708	0,65	30	0753	0,83
MA	0755	0,98	MI	0841	0,75	V	2321	1,92				V	2248	1,95	S	2258	1,70
	1419	1,31															
	1708	1,29															
			31	0028	1,88										31	0946	0,91
			J	1009	0,71										D	2103	1,63

BASE BROWN (Bahía Paraíso) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1154	0,90	16	1220	0,94	01	0058	1,23	16	0708	1,57	01	0042	0,72
L	2011	1,63	MA	1955	1,52	MI	0608	1,42	J	1242	1,32	S	0824	1,69
							1219	1,10		1729	1,53		1320	1,45
							1845	1,58					1737	1,65
02	0146	1,39	17	0051	1,32	02	0102	1,05	17	0034	0,76	02	0111	0,53
MA	0531	1,48	MI	0613	1,58	J	0713	1,56	V	0803	1,72	D	0900	1,80
	1256	0,87		1317	0,98		1309	1,12		1321	1,39		1352	1,52
	2004	1,65		1924	1,50		1852	1,61		1750	1,64		1758	1,73
03	0139	1,24	18	0104	1,05	03	0120	0,87	18	0109	0,53	03	0141	0,37
MI	0650	1,58	J	0728	1,73	V	0757	1,69	S	0843	1,81	L	0933	1,86
	1336	0,86		1352	1,05		1344	1,17		1347	1,45		1414	1,58
	2005	1,67		1916	1,56		1900	1,65		1816	1,76		1823	1,83
04	0153	1,08	19	0132	0,78	04	0142	0,69	19	0144	0,35	04	0214	0,24
J	0740	1,69	V	0819	1,84	S	0835	1,79	D	0917	1,86	MA	1006	1,87
	1407	0,88		1418	1,15		1412	1,23		1409	1,48		1430	1,62
	2009	1,69		1921	1,67		1911	1,71		1846	1,88		1853	1,93
05	0213	0,91	20	0203	0,55	05	0206	0,52	20	0219	0,24	05	0248	0,17
V	0821	1,78	S	0902	1,89	D	0909	1,85	L	0947	1,86	MI	1037	1,84
	1434	0,93		1438	1,24		1435	1,30		1430	1,49		1444	1,63
	2016	1,73		1936	1,80		1925	1,79		1918	1,96		1926	2,00
06	0235	0,74	21	0236	0,37	06	0233	0,38	21	0253	0,19	06	0323	0,16
S	0858	1,83	D	0939	1,90	L	0943	1,87	MA	1015	1,84	J	1105	1,78
	1457	1,01		1457	1,30		1454	1,38		1453	1,47		1500	1,60
	2026	1,78		1958	1,92		1943	1,88		1951	2,00		2002	2,04
07	0300	0,60	22	0310	0,27	07	0303	0,28	22	0326	0,21	07	0400	0,22
D	0933	1,86	L	1012	1,86	MA	1017	1,86	MI	1042	1,80	V	1131	1,70
	1518	1,10		1515	1,33		1510	1,44		1518	1,45		1521	1,54
	2038	1,84		2025	2,01		2004	1,95		2024	2,00		2041	2,01
08	0327	0,49	23	0345	0,25	08	0335	0,24	23	0400	0,28	08	0436	0,35
L	1007	1,85	MA	1043	1,79	MI	1052	1,80	J	1110	1,75	S	1153	1,62
	1537	1,19		1533	1,34		1522	1,49		1546	1,42		1552	1,46
	2053	1,90		2053	2,04		2028	2,01		2056	1,95		2123	1,93
09	0356	0,42	24	0419	0,30	09	0409	0,25	24	0433	0,38	09	0512	0,53
MA	1043	1,79	MI	1115	1,71	J	1128	1,71	V	1140	1,70	D	1213	1,56
	1551	1,28		1553	1,35		1531	1,50		1618	1,41		1639	1,38
	2110	1,95		2121	2,02		2054	2,03		2127	1,87		2210	1,78
10	0428	0,39	25	0454	0,40	10	0445	0,33	25	0506	0,52	10	0546	0,75
MI	1122	1,71	J	1149	1,62	V	1208	1,61	S	1215	1,64	L	1232	1,54
	1600	1,37		1612	1,37		1535	1,49		1655	1,42		1751	1,30
	2128	1,98		2148	1,95		2123	2,00		2158	1,75		2309	1,58
11	0503	0,41	26	0529	0,53	11	0525	0,46	26	0540	0,67	11	0617	0,99
J	1207	1,59	V	1230	1,54	S	1256	1,50	D	1257	1,59	MA	1253	1,54
	1555	1,43		1627	1,40		1530	1,46		1748	1,42		1943	1,19
	2147	2,00		2213	1,85		2153	1,91		2227	1,61			
12	0543	0,49	27	0609	0,68	12	0608	0,65	27	0616	0,84	12	0101	1,37
V	1314	1,45	S	1337	1,46	D	2226	1,75	L	1356	1,55	MI	0638	1,21
	1512	1,44		1621	1,43					1939	1,41		1321	1,57
	2206	1,98		2231	1,72					2256	1,45		2149	1,02
13	0633	0,61	28	0656	0,84	13	0700	0,87	28	0658	1,02	13	1406	1,62
S	2224	1,91	D	2221	1,58	L	2305	1,54	MA	1520	1,53	J	2310	0,80
										2315	1,28			
14	0744	0,77	29	0813	0,99	14	0823	1,09	29	0152	1,29	14	1516	1,68
D	2232	1,78	L	1850	1,54	MA	1734	1,41	MI	0807	1,20	V		
							2314	1,29		1621	1,53			
										2347	1,10			
15	1003	0,90	30	1040	1,09	15	0506	1,41	30	0642	1,40	15	0004	0,59
L	2122	1,61	MA	1840	1,56	MI	1113	1,25	J	1048	1,33	S	0859	1,70
							1719	1,45		1654	1,55		1222	1,64
							2358	1,02					1623	1,75
									31	0014	0,91			
									V	0743	1,56			
										1231	1,39			
										1716	1,59			

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0438	1,22	16	0009	1,42	01	0056	1,52	16	0107	1,33	01	0053	1,56
L	1020	1,91	MA	0305	1,35	J	0520	1,29	V	0255	1,32	S	0632	1,17
	1739	0,38		0915	1,84		1057	1,73		0922	1,58		1147	1,46
				1710	0,58		1828	0,65		1723	0,92		1823	0,92
02	0036	1,53	17	0929	1,82	02	0142	1,44	17	0916	1,43	02	0119	1,52
MA	0455	1,26	MI	1735	0,71	V	0601	1,29	S	1704	1,08	D	0757	1,11
	1048	1,89					1137	1,58					1320	1,29
	1821	0,48					1916	0,85					1837	1,13
03	0128	1,42	18	0940	1,75	03	0246	1,38	18	0646	1,31	03	0144	1,50
MI	0508	1,29	J	1756	0,88	S	0727	1,28	D	1411	1,15	L	1001	0,99
	1117	1,83					1246	1,41		2132	1,32			
	1910	0,61					2032	1,05						
04	0256	1,34	19	0942	1,65	04	0411	1,37	19	0110	1,30	04	0207	1,51
J	0503	1,32	V	1801	1,05	D	1053	1,18	L	0452	1,33	MA	1133	0,82
	1150	1,72		2156	1,10		1713	1,33		1239	0,99			
	2019	0,76					2311	1,18		2023	1,46			
05	1236	1,57	20	0115	1,07	05	0513	1,39	20	0125	1,33	05	0227	1,53
V	2214	0,88	S	0920	1,53	L	1212	0,98	MA	0506	1,39	MI	1228	0,65
				1621	1,20		1922	1,47		1244	0,78		2138	1,64
				1951	1,24					2029	1,60			
06	0748	1,40	21	0142	1,05	06	0054	1,24	21	0138	1,37	06	1310	0,51
S	1109	1,38	D	0830	1,43	MA	0550	1,43	MI	0533	1,48	J	2202	1,73
	1549	1,44		1417	1,16		1254	0,79		1307	0,58			
				1953	1,41		2018	1,61		2048	1,71			
07	0008	0,92	22	0200	1,06	07	0146	1,28	22	0153	1,39	07	1346	0,39
D	0721	1,42	L	0747	1,40	MI	0616	1,48	J	0604	1,58	V	2230	1,77
	1241	1,19		1344	0,99		1329	0,61		1335	0,39			
	1829	1,50		2014	1,56		2101	1,70		2111	1,79			
08	0114	0,93	23	0215	1,09	08	0220	1,34	23	0211	1,41	08	0301	1,63
L	0729	1,46	MA	0730	1,44	J	0638	1,55	V	0637	1,69	S	0524	1,65
	1319	0,99		1348	0,79		1401	0,47		1405	0,25		1420	0,33
	1940	1,62		2040	1,69		2139	1,75		2137	1,83		2259	1,77
09	0158	0,97	24	0230	1,13	09	0244	1,41	24	0231	1,41	09	0306	1,64
MA	0742	1,50	MI	0731	1,51	V	0659	1,62	S	0710	1,78	D	0610	1,70
	1351	0,81		1407	0,59		1432	0,37		1437	0,15		1452	0,31
	2030	1,71		2108	1,78		2215	1,75		2204	1,85		2326	1,73
10	0231	1,03	25	0245	1,17	10	0259	1,46	25	0254	1,40	10	0310	1,63
MI	0755	1,55	J	0743	1,62	S	0719	1,69	D	0745	1,85	L	0651	1,73
	1422	0,65		1432	0,42		1502	0,32		1510	0,11		1522	0,33
	2112	1,75		2137	1,83		2250	1,72		2232	1,83		2348	1,67
11	0257	1,11	26	0302	1,21	11	0307	1,50	26	0320	1,38	11	0317	1,58
J	0809	1,61	V	0802	1,72	D	0739	1,75	L	0820	1,89	MA	0730	1,73
	1452	0,52		1500	0,29		1530	0,32		1543	0,13		1551	0,40
	2151	1,76		2206	1,85		2323	1,65		2300	1,79			
12	0316	1,20	27	0320	1,24	12	0309	1,51	27	0347	1,34	12	0004	1,60
V	0822	1,67	S	0825	1,81	L	0800	1,79	MA	0856	1,89	MI	0331	1,52
	1520	0,43		1531	0,20		1558	0,37		1617	0,21		0809	1,70
	2227	1,71		2237	1,83		2355	1,56		2329	1,74		1617	0,51
13	0328	1,28	28	0340	1,27	13	0305	1,49	28	0418	1,30	13	0013	1,54
S	0835	1,74	D	0852	1,88	MA	0822	1,79	MI	0933	1,84	J	0357	1,43
	1549	0,40		1603	0,18		1624	0,46		1650	0,34		0849	1,64
	2302	1,64		2309	1,77					2357	1,67		1641	0,65
14	0331	1,34	29	0401	1,28	14	0024	1,47	29	0454	1,26	14	0018	1,49
D	0847	1,79	L	0920	1,91	MI	0259	1,44	J	1012	1,75	V	0437	1,35
	1616	0,41		1636	0,22		0844	1,76		1723	0,51		0930	1,54
	2335	1,53		2342	1,70		1649	0,59					1701	0,80
15	0324	1,37	30	0424	1,28	15	0049	1,39	30	0025	1,61	15	0022	1,47
L	0901	1,83	MA	0951	1,90	J	0254	1,38	V	0536	1,22	S	0538	1,26
	1644	0,47		1711	0,32		0906	1,69		1055	1,62		1018	1,40
							1710	0,74		1754	0,71		1714	0,97
			31	0017	1,61									
			MI	0450	1,29									
				1022	1,83									
				1748	0,46									
												31	0020	1,67
												L	0732	0,93
													1329	1,24
													1718	1,16

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO							
DIA	HORA	ALT	DIA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	
	h min	m		h min		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m	
01	0028	1,68	16	0028	1,74	01	1152	0,69	16	0058	1,79	01	0749	0,77	16	0839	0,67
MA	0856	0,85	MI	0930	0,71	V	2328	1,87	S	1115	0,57	V	2252	1,89	S		
02	0028	1,70	17	0058	1,76	02	1309	0,59	17	0212	1,71	02	1219	0,81	17	0024	1,72
MI	1042	0,75	J	1048	0,59	S	2323	1,85	D	1226	0,51	S	2252	1,85	D	1027	0,72
										2130	1,61						
03	0012	1,74	18	0145	1,76	03	1356	0,53	18	0043	1,57	03	1334	0,73	18	0149	1,58
J	1204	0,62	V	1152	0,47	D	2317	1,80	L	0446	1,66	D	2246	1,78	L	1205	0,72
	2342	1,78								1319	0,47					2029	1,50
										2111	1,63						
04	1300	0,51	19	0313	1,74	04	1432	0,50	19	0137	1,42	04	1411	0,68	19	0040	1,40
V	2325	1,81	S	1244	0,36	L	2309	1,74	MA	0626	1,69	L	2232	1,69	MA	0522	1,54
				2138	1,70					1402	0,46					1308	0,71
										2116	1,64					2017	1,52
05	1344	0,42	20	0055	1,63	05	1502	0,51	20	0213	1,25	05	0433	1,40	20	0123	1,21
S	2325	1,82	D	0455	1,74	MA	2258	1,67	MI	0734	1,74	MA	0643	1,42	MI	0657	1,63
				1329	0,29					1439	0,49		1439	0,67		1353	0,72
				2137	1,72					2127	1,66		2213	1,61		2023	1,55
06	1421	0,38	21	0145	1,54	06	0349	1,43	21	0247	1,09	06	0323	1,31	21	0156	1,01
D	2331	1,79	L	0613	1,77	MI	0754	1,58	J	0828	1,78	MI	0758	1,53	J	0758	1,72
				1410	0,26		1529	0,56		1512	0,56		1503	0,70		1429	0,77
				2148	1,73		2248	1,61		2140	1,68		2155	1,56		2035	1,59
07	1455	0,38	22	0224	1,42	07	0349	1,29	22	0319	0,93	07	0312	1,16	22	0227	0,83
L	2335	1,73	MA	0716	1,79	J	0849	1,61	V	0915	1,78	J	0843	1,62	V	0846	1,78
				1447	0,27		1552	0,64		1540	0,67		1524	0,76		1459	0,84
				2203	1,74		2242	1,59		2153	1,71		2144	1,55		2048	1,64
08	0354	1,60	23	0259	1,29	08	0406	1,13	23	0352	0,80	08	0321	0,99	23	0258	0,67
MA	0646	1,65	MI	0810	1,81	V	0937	1,62	S	0958	1,75	V	0922	1,68	S	0928	1,79
	1525	0,42		1521	0,34		1613	0,74		1604	0,80		1542	0,84		1524	0,94
	2336	1,67		2220	1,74		2240	1,61		2207	1,74		2141	1,59		2101	1,69
09	0354	1,51	24	0334	1,16	09	0431	0,98	24	0424	0,69	09	0341	0,81	24	0329	0,55
MI	0753	1,64	J	0859	1,79	S	1021	1,60	D	1039	1,67	S	0958	1,71	D	1007	1,76
	1552	0,50		1552	0,44		1630	0,86		1621	0,94		1558	0,92		1543	1,05
	2334	1,61		2237	1,73		2245	1,66		2218	1,77		2145	1,65		2114	1,74
10	0411	1,39	25	0409	1,04	10	0503	0,85	25	0457	0,63	10	0406	0,67	25	0359	0,47
J	0848	1,61	V	0945	1,74	D	1107	1,54	L	1120	1,56	D	1034	1,70	L	1045	1,69
	1617	0,61		1620	0,58		1646	0,98		1630	1,07		1613	1,01		1555	1,16
	2333	1,58		2252	1,73		2255	1,72		2229	1,81		2155	1,74		2126	1,80
11	0440	1,26	26	0445	0,93	11	0540	0,74	26	0532	0,61	11	0436	0,55	26	0429	0,45
V	0941	1,55	S	1031	1,65	L	1156	1,46	MA	1202	1,42	L	1112	1,65	MA	1121	1,58
	1639	0,74		1643	0,75		1657	1,09		1623	1,17		1627	1,10		1558	1,24
	2334	1,58		2307	1,74		2310	1,79		2237	1,85		2211	1,82		2138	1,84
12	0517	1,13	27	0523	0,85	12	0623	0,67	27	0608	0,63	12	0510	0,49	27	0459	0,47
S	1035	1,47	D	1116	1,54	MA	1255	1,36	MI	1252	1,27	MA	1152	1,57	MI	1158	1,45
	1657	0,88		1659	0,92		1701	1,18		1546	1,21		1639	1,17		1546	1,29
	2339	1,61		2319	1,76		2330	1,84		2244	1,88		2231	1,87		2148	1,88
13	0603	1,02	28	0604	0,79	13	0715	0,64	28	0650	0,69	13	0548	0,47	28	0529	0,54
D	1136	1,37	L	1206	1,39	MI	1431	1,28	J	2249	1,90	MI	1237	1,47	J	1239	1,31
	1710	1,02		1700	1,07		1637	1,26					1648	1,23		1509	1,27
	2350	1,65		2328	1,78		2353	1,86					2254	1,90		2158	1,88
14	0659	0,91	29	0651	0,76	14	0820	0,62	14	0631	0,51	14	0631	0,51	29	0600	0,65
L	1301	1,27	MA	1313	1,24	J			J	1338	1,36	J	1338	1,36	V	2206	1,86
	1708	1,15		1626	1,17					1647	1,28		2320	1,89			
				2333	1,81												
15	0006	1,70	30	0750	0,75	15	0021	1,84	15	0725	0,58	30	0633	0,79	S	2211	1,80
MA	0809	0,81	MI	2335	1,84	V	0945	0,61	V	2349	1,82	S			31	0721	0,96
				0925	0,75										D	1005	0,98
				J	2332	1,87										1303	0,95
																2208	1,72

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1346	0,90	16	0254	1,42	01	0225	1,14	16	0704	1,45	01	0053	0,60
L	2151	1,61	MA	1128	0,97	MI	0815	1,39	J	1206	1,29	S	0905	1,69
				1843	1,40		1407	1,13		1701	1,45		1358	1,49
							1931	1,36					1712	1,56
02	0420	1,27	17	0016	1,17	02	0139	0,99	17	0028	0,76	02	0121	0,42
MA	0719	1,31	MI	0612	1,47	J	0826	1,54	V	0806	1,59	D	0922	1,76
	1413	0,88		1249	1,00		1420	1,17		1315	1,34		1406	1,51
	2121	1,51		1856	1,44		1906	1,39		1737	1,51		1756	1,66
03	0251	1,21	18	0058	0,96	03	0138	0,79	18	0108	0,57	03	0151	0,27
MI	0800	1,47	J	0729	1,60	V	0846	1,66	S	0850	1,70	L	0943	1,80
	1434	0,90		1338	1,03		1430	1,22		1357	1,40		1421	1,51
	2053	1,47		1912	1,50		1903	1,47		1807	1,57		1837	1,75
04	0227	1,05	19	0133	0,76	04	0154	0,60	19	0143	0,42	04	0223	0,17
J	0832	1,60	V	0820	1,71	S	0911	1,76	D	0930	1,76	MA	1006	1,82
	1452	0,94		1414	1,08		1440	1,27		1426	1,45		1441	1,49
	2036	1,47		1929	1,56		1914	1,57		1833	1,64		1917	1,82
05	0232	0,86	20	0205	0,59	05	0218	0,42	20	0216	0,32	05	0256	0,12
V	0902	1,70	S	0903	1,77	D	0937	1,81	L	1007	1,78	MI	1030	1,81
	1507	1,00		1442	1,16		1453	1,31		1447	1,50		1506	1,45
	2031	1,53		1946	1,62		1933	1,68		1858	1,71		1956	1,87
06	0248	0,68	21	0236	0,45	06	0245	0,28	21	0248	0,26	06	0329	0,13
S	0933	1,77	D	0942	1,79	L	1004	1,83	MA	1043	1,75	J	1055	1,78
	1521	1,07		1504	1,24		1507	1,34		1500	1,53		1534	1,39
	2036	1,62		2002	1,69		1958	1,78		1922	1,76		2036	1,87
07	0312	0,51	22	0306	0,36	07	0315	0,19	22	0319	0,26	07	0403	0,20
D	1003	1,79	L	1019	1,76	MA	1032	1,82	MI	1117	1,69	V	1120	1,74
	1535	1,13		1520	1,32		1525	1,35		1508	1,54		1606	1,33
	2049	1,71		2018	1,75		2026	1,86		1946	1,79		2117	1,84
08	0339	0,39	23	0336	0,32	08	0346	0,16	23	0348	0,31	08	0436	0,31
L	1035	1,78	MA	1055	1,69	MI	1102	1,77	J	1149	1,61	S	1146	1,69
	1549	1,19		1528	1,38		1545	1,35		1510	1,52		1644	1,26
	2108	1,81		2034	1,81		2056	1,90		2010	1,80		2159	1,75
09	0409	0,31	24	0404	0,33	09	0419	0,20	24	0415	0,41	09	0509	0,48
MA	1108	1,73	MI	1130	1,60	J	1133	1,71	V	1218	1,52	D	1212	1,65
	1605	1,23		1527	1,41		1609	1,33		1510	1,47		1728	1,20
	2130	1,88		2049	1,84		2128	1,89		2035	1,76		2246	1,63
10	0442	0,30	25	0432	0,40	10	0453	0,28	25	0440	0,54	10	0541	0,67
MI	1142	1,65	J	1204	1,48	V	1205	1,63	S	1240	1,44	L	1237	1,61
	1621	1,26		1514	1,40		1636	1,32		1513	1,41		1822	1,14
	2155	1,91		2104	1,85		2202	1,84		2058	1,69		2341	1,48
11	0517	0,34	26	0458	0,51	11	0529	0,42	26	0500	0,70	11	0611	0,88
J	1221	1,56	V	1242	1,37	S	1240	1,56	D	1250	1,37	MA	1302	1,58
	1637	1,29		1444	1,35		1710	1,30		1528	1,35		1935	1,06
	2223	1,90		2119	1,82		2240	1,73		2118	1,57			
12	0556	0,43	27	0522	0,66	12	0607	0,60	27	0512	0,88	12	0107	1,32
V	1306	1,46	S	2130	1,75	D	1320	1,49	L	1248	1,34	MI	0632	1,09
	1653	1,31					1756	1,28		1603	1,31		1326	1,57
	2253	1,83					2324	1,59		2124	1,43		2113	0,95
13	0641	0,57	28	0541	0,83	13	0650	0,81	28	0458	1,05	13	1348	1,57
S	1412	1,37	D	2134	1,64	L	1407	1,43	MA	1231	1,34	J	2249	0,80
	1704	1,32					1919	1,25						
	2327	1,72												
14	0739	0,74	29	0542	1,01	14	0034	1,42	29	0253	1,14	14	1410	1,59
D			L	1119	1,14	MA	0748	1,02	MI	1128	1,37	V	2356	0,64
				1314	1,13		1508	1,41						
				2116	1,51		2159	1,15						
15	0011	1,57	30	0430	1,15	15	0415	1,31	30	0034	1,01	15	1433	1,62
L	0916	0,89	MA	0847	1,23	MI	0948	1,20	J	0924	1,46	S		
	1903	1,37		1348	1,12		1612	1,42						
	2152	1,36		2025	1,40		2338	0,96						
									31	0032	0,80			
									V	0859	1,58			
										1406	1,45			
										1617	1,46			

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE		
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m
01	0052	0,37	16	0125	0,43	01	0159	0,32
L	0949	1,74	MA	1124	1,82	J	0947	1,71
	1324	1,66					1415	1,45
	1644	1,73					1901	1,76
02	0131	0,26	17	0208	0,39	02	0237	0,32
MA	0952	1,77	MI	1124	1,79	V	0955	1,71
	1353	1,61					1449	1,30
	1756	1,77					2000	1,79
03	0208	0,19	18	0244	0,38	03	0311	0,37
MI	1004	1,78	J	1126	1,74	S	1008	1,72
	1424	1,53		1554	1,60		1523	1,14
	1855	1,81		1837	1,63		2052	1,79
04	0244	0,17	19	0317	0,42	04	0343	0,46
J	1020	1,77	V	1126	1,67	D	1022	1,73
	1456	1,44		1550	1,50		1557	1,00
	1947	1,83		1949	1,63		2140	1,77
05	0319	0,21	20	0345	0,50	05	0411	0,59
V	1039	1,76	S	1123	1,61	L	1038	1,74
	1530	1,33		1604	1,37		1632	0,87
	2036	1,82		2046	1,61		2225	1,70
06	0352	0,29	21	0410	0,61	06	0436	0,74
S	1058	1,75	D	1119	1,58	MA	1052	1,76
	1606	1,22		1629	1,24		1709	0,77
	2124	1,78		2137	1,57		2311	1,60
07	0424	0,42	22	0430	0,75	07	0455	0,91
D	1117	1,73	L	1117	1,57	MI	1106	1,79
	1645	1,11		1701	1,11		1748	0,71
	2212	1,70		2228	1,50			
08	0453	0,58	23	0445	0,89	08	0000	1,47
L	1136	1,72	MA	1118	1,61	J	0503	1,06
	1727	1,01		1740	0,98		1118	1,82
	2301	1,59		2322	1,40		1832	0,68
09	0519	0,77	24	0454	1,02	09	0059	1,32
MA	1153	1,71	MI	1125	1,66	V	0449	1,18
	1814	0,93		1827	0,88		1127	1,84
	2357	1,45					1923	0,68
10	0536	0,96	25	0030	1,30	10	1133	1,87
MI	1209	1,72	J	0449	1,14	S	2033	0,70
	1910	0,86		1136	1,73			
				1926	0,80			
11	0112	1,30	26	1153	1,78	11	1134	1,88
J	0535	1,13	V	2041	0,72	D	2238	0,70
	1221	1,73						
	2018	0,80						
12	1229	1,75	27	1214	1,81	12	1129	1,87
V	2147	0,72	S	2209	0,64	L		
13	1227	1,78	28	1241	1,81	13	0039	0,63
S	2321	0,62	D	2328	0,53	MA	1120	1,85
14	1208	1,80	29	1325	1,77	14	0140	0,57
D			L			MI	1109	1,79
15	0032	0,52	30	0028	0,43	15	0221	0,53
L	1138	1,82	MA	1031	1,70	J	1058	1,72
				1246	1,69			
				1549	1,72			
			31	0117	0,36			
			MI	0949	1,70			
				1340	1,58			
				1745	1,72			
						31	0229	0,55
						S	0911	1,63
							1434	1,06
							2021	1,78
01	0301	0,60	16	0334	0,90	01	0301	0,60
D	0922	1,67	L	0921	1,55	D	0922	1,67
	1506	0,88		1525	0,78		1506	0,88
	2108	1,81		2153	1,71		2108	1,81
02	0330	0,70	17	0348	1,00	02	0330	0,70
L	0936	1,71	MA	0922	1,62	L	0936	1,71
	1538	0,73		1549	0,63		1538	0,73
	2152	1,79		2227	1,71		2152	1,79
03	0355	0,82	18	0400	1,08	03	0355	0,82
MA	0950	1,75	MI	0930	1,71	MA	0950	1,75
	1610	0,61		1617	0,52		1610	0,61
	2233	1,74		2302	1,66		2233	1,74
04	0414	0,95	19	0410	1,16	04	0414	0,95
MI	1004	1,79	J	0944	1,80	MI	1004	1,79
	1643	0,54		1648	0,45		1643	0,54
	2313	1,64		2339	1,59		2313	1,64
05	0427	1,08	20	0419	1,22	05	0427	1,08
J	1016	1,84	V	1003	1,87	J	1016	1,84
	1717	0,51		1723	0,43		1717	0,51
	2355	1,51					2355	1,51
06	0428	1,18	21	0019	1,49	06	0428	1,18
V	1028	1,87	S	0426	1,26	V	1028	1,87
	1752	0,54		1026	1,91		1752	0,54
				1803	0,47			
07	0041	1,36	22	0111	1,38	07	0041	1,36
S	0407	1,24	D	0424	1,29	S	0407	1,24
	1037	1,90		1051	1,90		1037	1,90
	1831	0,60		1850	0,56		1831	0,60
08	1044	1,90	23	1118	1,84	08	1044	1,90
D	1919	0,71	L	1953	0,67	D	1919	0,71
09	1048	1,88	24	1147	1,73	09	1048	1,88
L	2056	0,82	MA	2137	0,77	L	2056	0,82
10	1047	1,83	25	1223	1,58	10	1047	1,83
MA			MI	2340	0,79	MA		
11	0111	0,79	26	0826	1,47	11	0111	0,79
MI	1038	1,76	J	1236	1,40	MI	1038	1,76
				1700	1,49			
12	0159	0,74	27	0052	0,79	12	0159	0,74
J	1021	1,67	V	0759	1,49	J	1021	1,67
	1633	1,37		1310	1,19		1633	1,37
	1842	1,39		1850	1,59		1842	1,39
13	0231	0,73	28	0139	0,79	13	0231	0,73
V	1000	1,58	S	0802	1,53	V	1000	1,58
	1515	1,29		1341	0,98		1515	1,29
	1958	1,51		1951	1,71		1958	1,51
14	0257	0,76	29	0216	0,83	14	0257	0,76
S	0941	1,52	D	0812	1,57	S	0941	1,52
	1501	1,13		1412	0,78		1501	1,13
	2042	1,61		2038	1,79		2042	1,61
15	0317	0,82	30	0246	0,89	15	0317	0,82
D	0927	1,51	L	0826	1,63	D	0927	1,51
	1508	0,96		1443	0,60		1508	0,96
	2119	1,68		2120	1,83		2119	1,68

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, Isla Petermann) - 2018

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0356	1,19	16	0009	1,46	01	0038	1,28	16	0115	1,40	01	0030	1,38	16	0106	1,48
L	0955	1,91	MA	0424	1,20	J	0332	1,21	V	0457	1,31	S	0513	1,17	D	0638	1,23
	1722	0,41		1021	1,83		1016	1,88		1027	1,57		1058	1,52		1101	1,35
				1749	0,51		1807	0,61		1814	0,77		1757	0,88		1756	0,92
02	0010	1,36	17	0044	1,37	02	0101	1,21	17	0205	1,35	02	0047	1,42	17	0121	1,46
MA	0349	1,20	MI	0430	1,23	V	0343	1,17	S	0505	1,32	D	0644	1,42	L	0814	1,18
	1014	1,96		1039	1,76		1045	1,74		1026	1,45		1146	1,29		1126	1,21
	1758	0,47		1820	0,64		1839	0,81		1832	0,93		1749	1,05		1728	1,06
03	0047	1,22	18	0132	1,28	03	0125	1,18	18	0857	1,34	03	0113	1,46	18	0128	1,46
MI	0332	1,17	J	0414	1,25	S	0353	1,16	D	1812	1,08	L	1030	1,04	MA	1201	1,04
	1036	1,96		1051	1,67		1110	1,53									
	1838	0,58		1855	0,78		1907	1,02									
04	1100	1,90	19	1047	1,57	04	1038	1,30	19	0607	1,33	04	0159	1,51	19	0123	1,49
J	1930	0,74	V	1947	0,94	D	1724	1,21	L	1411	1,10	MA	1216	0,82	MI	1226	0,85
							2045	1,22		2108	1,26						
05	1123	1,77	20	1000	1,48	05	0032	1,21	20	0026	1,24	05	0329	1,55	20	0101	1,55
V	2146	0,91	S			L	0607	1,28	MA	0601	1,35	MI	1258	0,62	J	1257	0,66
							1308	1,03		1329	0,95		2208	1,52			
							2024	1,39		2056	1,41						
06	1132	1,58	21	0019	1,02	06	0129	1,25	21	0141	1,29	06	0020	1,51	21	0012	1,63
S			D	0846	1,43	MA	0609	1,38	MI	0604	1,39	J	0455	1,62	V	1329	0,47
				1509	1,20		1326	0,79		1336	0,76		1334	0,45		2357	1,69
				1909	1,27		2051	1,52		2119	1,53		2155	1,59			
07	0138	0,91	22	0131	1,00	07	0152	1,29	22	0210	1,35	07	0123	1,51	22	1404	0,32
D	1005	1,38	L	0815	1,42	MI	0633	1,50	J	0611	1,46	V	0556	1,69	S		
	1421	1,31		1414	1,08		1355	0,57		1355	0,58		1408	0,33			
	1849	1,40		2003	1,41		2119	1,61		2148	1,62		2207	1,63			
08	0209	0,94	23	0206	1,01	08	0212	1,31	23	0223	1,43	08	0201	1,48	23	0523	1,78
L	0830	1,34	MA	0803	1,43	J	0702	1,62	V	0626	1,57	S	0645	1,75	D	1438	0,21
	1351	1,06		1413	0,92		1425	0,40		1420	0,41		1441	0,26			
	2009	1,53		2039	1,52		2146	1,66		2219	1,66		2226	1,66			
09	0230	0,99	24	0232	1,05	09	0232	1,32	24	0226	1,49	09	0233	1,45	24	0629	1,86
MA	0806	1,41	MI	0759	1,46	V	0733	1,73	S	0647	1,69	D	0727	1,79	L	1512	0,18
	1414	0,81		1426	0,75		1457	0,29		1448	0,27		1513	0,23		2320	1,59
	2055	1,64		2112	1,61		2214	1,68		2249	1,65		2248	1,66			
10	0248	1,05	25	0250	1,12	10	0254	1,32	25	0226	1,53	10	0304	1,41	25	0211	1,58
MI	0810	1,53	J	0800	1,52	S	0803	1,80	D	0715	1,81	L	0804	1,80	MA	0725	1,90
	1443	0,60		1445	0,59		1527	0,24		1519	0,19		1543	0,24		1545	0,21
	2132	1,69		2144	1,66		2241	1,66		2317	1,61		2312	1,64		2345	1,51
11	0304	1,10	26	0303	1,20	11	0316	1,31	26	0229	1,51	11	0334	1,37	26	0233	1,45
J	0825	1,66	V	0806	1,61	D	0833	1,85	L	0748	1,91	MA	0839	1,79	MI	0818	1,90
	1515	0,44		1508	0,44		1557	0,23		1550	0,17		1613	0,30		1615	0,31
	2206	1,69		2216	1,66		2309	1,63		2339	1,54		2336	1,62		2338	1,47
12	0320	1,13	27	0310	1,27	12	0338	1,30	27	0239	1,45	12	0404	1,34	27	0320	1,32
V	0847	1,77	S	0817	1,72	L	0902	1,85	MA	0823	1,95	MI	0911	1,74	J	0908	1,83
	1546	0,35		1534	0,33		1627	0,28		1621	0,23		1640	0,38		1642	0,46
	2237	1,66		2247	1,63		2337	1,58		2355	1,46					2338	1,47
13	0337	1,15	28	0314	1,32	13	0400	1,29	28	0259	1,37	13	0000	1,59	28	0412	1,19
S	0911	1,85	D	0833	1,83	MA	0928	1,82	MI	0900	1,94	J	0435	1,31	V	0957	1,71
	1617	0,31		1602	0,26		1655	0,37		1651	0,34		0942	1,67		1703	0,63
	2308	1,61		2317	1,56								1706	0,50		2345	1,51
14	0355	1,17	29	0316	1,34	14	0007	1,53	29	0007	1,40	14	0024	1,55	29	0509	1,08
D	0935	1,88	L	0854	1,92	MI	0422	1,29	J	0332	1,29	V	0508	1,28	S	1046	1,54
	1648	0,34		1632	0,26		0952	1,76		0938	1,86		1010	1,58		1719	0,80
	2338	1,54		2346	1,47		1723	0,48		1718	0,51		1729	0,63		2358	1,58
15	0411	1,18	30	0319	1,32	15	0038	1,46	30	0017	1,38	15	0046	1,51	30	0614	1,00
L	0959	1,88	MA	0919	1,97	J	0441	1,30	V	0415	1,22	S	0546	1,26	D	1140	1,36
	1718	0,41		1703	0,32		1013	1,67		1017	1,71		1036	1,48		1726	0,94
							1749	0,62		1742	0,69		1748	0,77			
			31	0013	1,37										31	0018	1,65
			MI	0323	1,27										L	0734	0,93
				0947	1,96											1255	1,17
				1735	0,44											1709	1,05

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, Isla Petermann) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO				FEBRERO				MARZO									
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0044	1,70	16	0023	1,64	01	0104	1,79	16	1130	0,65	01	0835	0,74	16	0744	0,66
MA	0923	0,85	MI	0839	0,90	V	1152	0,66	S			V			S	2327	1,93
02	0116	1,73	17	0025	1,71	02	0127	1,72	17	0019	1,91	02	0013	1,77	17	0957	0,75
MI	1118	0,73	J	1038	0,79	S	1302	0,57	D	1314	0,54	S	1050	0,78	D	2347	1,83
03	0159	1,72	18	0032	1,78	03	0042	1,64	18	0043	1,83	03	0010	1,67	18	1324	0,71
J	1228	0,59	V	1216	0,62	D	1350	0,50	L	1405	0,47	D	1254	0,73	L	2355	1,67
							2244	1,61					2303	1,59			
04	0307	1,70	19	0048	1,83	04	0233	1,54	19	0051	1,69	04	1347	0,67	19	1410	0,69
V	1316	0,47	S	1314	0,46	L	0551	1,59	MA	1443	0,46	L	2207	1,56	MA	2249	1,47
							1428	0,45		2316	1,52						
							2229	1,62									
05	0445	1,69	20	0121	1,84	05	0255	1,43	20	0208	1,48	05	0301	1,39	20	0221	1,42
S	1355	0,38	D	1359	0,34	MA	0715	1,61	MI	0712	1,69	MA	0635	1,47	MI	0646	1,53
	2238	1,62					1501	0,44		1514	0,51		1424	0,63		1441	0,73
							2231	1,62		2225	1,44		2151	1,56		2133	1,38
06	0149	1,56	21	0354	1,80	06	0319	1,32	21	0240	1,24	06	0256	1,27	21	0212	1,16
D	0605	1,70	L	1438	0,28	MI	0811	1,64	J	0827	1,73	MI	0748	1,54	J	0811	1,63
	1431	0,32					1530	0,46		1538	0,61		1454	0,62		1504	0,81
	2238	1,64					2238	1,63		2204	1,47		2150	1,57		2103	1,41
07	0235	1,50	22	0621	1,81	07	0344	1,21	22	0318	1,00	07	0310	1,13	22	0239	0,90
L	0705	1,71	MA	1514	0,29	J	0856	1,65	V	0922	1,73	J	0836	1,60	V	0904	1,70
	1505	0,30		2336	1,53		1556	0,51		1557	0,74		1520	0,65		1521	0,90
	2250	1,65					2248	1,63		2202	1,56		2154	1,59		2058	1,52
08	0310	1,43	23	0213	1,49	08	0410	1,11	23	0356	0,80	08	0329	1,00	23	0312	0,67
MA	0755	1,72	MI	0742	1,82	V	0934	1,64	S	1010	1,68	V	0914	1,64	S	0948	1,71
	1536	0,32		1544	0,37		1618	0,58		1612	0,85		1542	0,70		1534	0,99
	2305	1,65		2306	1,48		2258	1,64		2211	1,69		2159	1,61		2108	1,66
09	0342	1,35	24	0303	1,30	09	0436	1,02	24	0436	0,65	09	0350	0,88	24	0346	0,50
MI	0838	1,71	J	0845	1,79	S	1010	1,60	D	1052	1,59	S	0948	1,65	D	1025	1,68
	1604	0,37		1610	0,50		1637	0,68		1624	0,94		1600	0,78		1547	1,06
	2321	1,64		2255	1,49		2307	1,65		2228	1,81		2206	1,64		2126	1,80
10	0414	1,28	25	0350	1,11	10	0503	0,94	25	0516	0,57	10	0413	0,77	25	0420	0,40
J	0917	1,67	V	0940	1,72	D	1043	1,55	L	1132	1,47	D	1020	1,63	L	1100	1,60
	1630	0,46		1630	0,64		1651	0,79		1634	1,00		1614	0,86		1559	1,09
	2337	1,62		2256	1,57		2315	1,67		2249	1,89		2213	1,68		2148	1,89
11	0445	1,21	26	0438	0,95	11	0531	0,87	26	0556	0,56	11	0437	0,69	26	0455	0,38
V	0953	1,61	S	1030	1,61	L	1118	1,46	MA	1211	1,35	L	1052	1,58	MA	1132	1,51
	1653	0,56		1646	0,78		1659	0,90		1641	1,05		1624	0,96		1611	1,11
	2352	1,61		2307	1,67		2321	1,70		2313	1,92		2220	1,73		2213	1,94
12	0518	1,16	27	0526	0,83	12	0602	0,81	27	0639	0,60	12	0503	0,62	27	0529	0,42
S	1027	1,54	D	1119	1,47	MA	1155	1,36	MI	1254	1,22	MA	1124	1,50	MI	1204	1,41
	1712	0,68		1657	0,90		1657	1,01		1639	1,08		1627	1,05		1622	1,13
				2325	1,76		2327	1,74		2336	1,91		2228	1,79		2237	1,93
13	0005	1,60	28	0617	0,76	13	0640	0,76	28	0728	0,66	13	0532	0,57	28	0603	0,50
D	0552	1,10	L	1208	1,31	MI	1242	1,22	J	1402	1,11	MI	1159	1,39	J	1239	1,31
	1102	1,44		1702	0,99		1634	1,09		1602	1,10		1622	1,13		1627	1,15
	1725	0,81		2347	1,83		2333	1,81		2358	1,85		2238	1,86		2259	1,87
14	0014	1,59	29	0714	0,74	14	0731	0,73	14	0605	0,56	14	0605	0,56	29	0640	0,61
L	0632	1,04	MA	1308	1,17	J	2343	1,87	J	1239	1,26	J	1239	1,26	V	1325	1,22
	1142	1,33		1652	1,05					1600	1,15		1600	1,15		1612	1,17
	1728	0,94								2250	1,92		2250	1,92		2317	1,78
15	0020	1,61	30	0012	1,86	15	0850	0,71	15	0647	0,59	15	0647	0,59	30	0724	0,75
MA	0723	0,98	MI	0824	0,74	V	2358	1,91	V	2307	1,95	V	2307	1,95	S	2324	1,68
	1235	1,19															
	1704	1,06															
			31	0038	1,84										31	0845	0,88
			J	1001	0,72										D	2302	1,57

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, Isla Petermann) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	1232	0,90	16	1325	0,96	01	0304	1,18	16	0048	1,07	01	0124	0,75
L	2148	1,50	MA	2231	1,40	MI	0718	1,24	J	0904	1,36	S	0932	1,51
							1303	1,08		1314	1,32		1353	1,41
							1939	1,40		1651	1,35		1735	1,48
02	1336	0,86	17	0332	1,33	02	0200	1,05	17	0103	0,81	02	0145	0,58
MA	2105	1,48	MI	0618	1,34	J	0806	1,38	V	0904	1,50	D	0957	1,60
				1403	0,99		1348	1,09		1337	1,38		1412	1,47
				2024	1,30		1933	1,42		1738	1,47		1757	1,57
03	0239	1,21	18	0139	1,09	03	0201	0,88	18	0134	0,57	03	0210	0,42
MI	0728	1,40	J	0803	1,50	V	0841	1,50	S	0926	1,60	L	1025	1,66
	1412	0,84		1424	1,05		1417	1,12		1353	1,41		1419	1,53
	2053	1,49		1942	1,36		1935	1,47		1818	1,61		1823	1,67
04	0234	1,07	19	0156	0,82	04	0216	0,72	19	0207	0,38	04	0238	0,28
J	0817	1,51	V	0850	1,62	S	0913	1,59	D	0950	1,65	MA	1055	1,66
	1440	0,85		1438	1,13		1438	1,18		1411	1,43		1420	1,57
	2051	1,51		1940	1,48		1940	1,53		1856	1,73		1853	1,78
05	0246	0,91	20	0225	0,58	05	0236	0,56	20	0240	0,26	05	0308	0,20
V	0854	1,60	S	0928	1,68	D	0944	1,65	L	1015	1,67	MI	1123	1,63
	1502	0,89		1451	1,19		1453	1,25		1431	1,42		1421	1,56
	2054	1,54		1955	1,63		1948	1,61		1932	1,82		1926	1,87
06	0303	0,77	21	0257	0,40	06	0258	0,42	21	0312	0,19	06	0338	0,17
S	0927	1,65	D	1002	1,70	L	1015	1,66	MA	1040	1,66	J	1145	1,57
	1520	0,96		1504	1,23		1502	1,32		1454	1,39		1429	1,51
	2059	1,59		2017	1,76		2000	1,71		2007	1,87		2002	1,92
07	0324	0,64	22	0329	0,28	07	0323	0,31	22	0343	0,19	07	0409	0,21
D	0958	1,66	L	1033	1,67	MA	1045	1,64	MI	1105	1,63	V	1200	1,50
	1534	1,03		1518	1,25		1507	1,37		1519	1,36		1448	1,43
	2106	1,66		2044	1,87		2016	1,81		2040	1,88		2041	1,93
08	0346	0,52	23	0401	0,24	08	0350	0,25	23	0414	0,24	08	0438	0,31
L	1029	1,65	MA	1102	1,62	MI	1115	1,59	J	1131	1,59	S	1208	1,43
	1544	1,11		1535	1,24		1509	1,39		1545	1,33		1520	1,34
	2114	1,73		2111	1,92		2036	1,89		2111	1,85		2120	1,86
09	0411	0,44	24	0432	0,26	09	0419	0,24	24	0443	0,32	09	0506	0,46
MA	1059	1,59	MI	1130	1,55	J	1145	1,51	V	1157	1,54	D	1214	1,40
	1549	1,18		1553	1,23		1510	1,37		1612	1,31		1604	1,25
	2125	1,81		2138	1,92		2100	1,95		2140	1,78		2201	1,74
10	0437	0,38	25	0503	0,34	10	0448	0,28	25	0511	0,44	10	0530	0,64
MI	1131	1,51	J	1159	1,48	V	1213	1,41	S	1226	1,50	L	1221	1,40
	1549	1,23		1610	1,23		1514	1,33		1641	1,30		1700	1,18
	2139	1,89		2204	1,87		2127	1,95		2206	1,68		2245	1,56
11	0506	0,38	26	0533	0,45	11	0519	0,39	26	0538	0,58	11	0547	0,83
J	1203	1,41	V	1232	1,41	S	1237	1,33	D	1258	1,45	MA	1232	1,44
	1543	1,25		1624	1,24		1522	1,27		1712	1,30		1819	1,12
	2156	1,94		2226	1,79		2156	1,89		2228	1,56		2338	1,34
12	0538	0,42	27	0603	0,59	12	0549	0,54	27	0602	0,74	12	0546	1,01
V	1239	1,28	S	1311	1,33	D	1257	1,26	L	1334	1,41	MI	1248	1,50
	1528	1,22		1628	1,26		1537	1,21		1753	1,30		2036	1,04
	2216	1,96		2242	1,68		2226	1,76		2239	1,43			
13	0614	0,52	28	0634	0,74	13	0619	0,74	28	0620	0,90	13	1315	1,56
S	2239	1,91	D	2245	1,56	L	1313	1,22	MA	1422	1,37	J	2325	0,85
							1602	1,19						
							2256	1,58						
14	0656	0,68	29	0710	0,90	14	0642	0,96	29	0608	1,06	14	1401	1,62
D	2302	1,80	L	2200	1,44	MA	1329	1,22	MI	1536	1,36	V		
							1648	1,20						
							2312	1,34						
15	0801	0,87	30	0909	1,06	15	0618	1,16	30	0154	1,09	15	0029	0,64
L	2318	1,62	MA	2012	1,39	MI	1421	1,26	J	1642	1,37	S	1528	1,66
									31	0112	0,93			
									V	0925	1,39			
										1304	1,35			
										1714	1,41			

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, Isla Petermann) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0118	0,51	16	0139	0,40	01	0229	0,32	16	0251	0,48	01	0330	0,64
L	1241	1,72	MA	1128	1,63	J	1743	1,76	V	1018	1,60	D	0953	1,43
				1306	1,62					1510	1,30		1502	1,00
				1717	1,70					2007	1,62		2113	1,74
02	0153	0,36	17	0218	0,35	02	0305	0,32	17	0321	0,50	02	0348	0,77
MA	1625	1,76	MI	1047	1,63	V	1145	1,56	S	1023	1,62	L	0944	1,52
				1419	1,54		1411	1,53		1535	1,17		1539	0,77
				1840	1,70		1924	1,78		2054	1,65		2201	1,71
03	0228	0,25	18	0254	0,32	03	0336	0,38	18	0347	0,55	03	0401	0,90
MI	1756	1,82	J	1046	1,64	S	1106	1,48	D	1031	1,63	MA	0949	1,66
				1459	1,44		1453	1,33		1601	1,05		1617	0,60
				1941	1,71		2033	1,78		2135	1,65		2243	1,63
04	0302	0,20	19	0326	0,34	04	0401	0,50	19	0410	0,62	04	0411	0,99
J	1902	1,87	V	1055	1,64	D	1047	1,47	L	1041	1,65	MI	1004	1,80
				1533	1,34		1536	1,11		1627	0,95		1655	0,50
				2031	1,70		2129	1,74		2211	1,62		2322	1,52
05	0335	0,22	20	0355	0,39	05	0422	0,65	20	0429	0,71	05	0419	1,05
V	1154	1,55	S	1108	1,64	L	1042	1,54	MA	1051	1,67	J	1025	1,91
	1424	1,51		1606	1,25		1620	0,92		1654	0,87		1734	0,47
	1959	1,87		2115	1,67		2220	1,65		2244	1,57		2359	1,39
06	0405	0,30	21	0422	0,47	06	0436	0,79	21	0444	0,81	06	0425	1,08
S	1140	1,48	D	1122	1,64	MA	1048	1,65	MI	1100	1,69	V	1049	1,97
	1510	1,36		1639	1,16		1705	0,78		1721	0,80		1814	0,51
	2053	1,83		2154	1,62		2308	1,52		2317	1,49			
07	0432	0,44	22	0446	0,57	07	0446	0,91	22	0453	0,92	07	0037	1,26
D	1133	1,47	L	1137	1,63	MI	1103	1,77	J	1108	1,72	S	0426	1,09
	1559	1,21		1712	1,09		1753	0,69		1750	0,75		1113	1,96
	2144	1,73		2231	1,55		2355	1,37		2352	1,39		1858	0,59
08	0454	0,60	23	0505	0,68	08	0450	1,00	23	0453	1,02	08	0125	1,15
L	1133	1,51	MA	1150	1,63	J	1123	1,86	V	1114	1,76	D	0410	1,10
	1652	1,07		1746	1,03		1844	0,66		1824	0,72		1137	1,91
	2235	1,59		2308	1,46								1951	0,69
09	0510	0,77	24	0519	0,81	09	0047	1,22	24	0033	1,27	09	1155	1,81
MA	1142	1,58	MI	1200	1,63	V	0444	1,05	S	0436	1,10	L	2123	0,79
	1751	0,96		1823	0,98		1147	1,91		1120	1,81			
	2329	1,41		2346	1,35		1942	0,67		1905	0,70			
10	0517	0,92	25	0524	0,94	10	0208	1,08	25	0139	1,13	10	1201	1,70
MI	1157	1,67	J	1208	1,65	S	0402	1,07	D	0334	1,11	MA		
	1858	0,88		1907	0,93		1213	1,91		1128	1,87			
							2059	0,69		2005	0,70			
11	0034	1,23	26	0034	1,22	11	1238	1,86	26	1140	1,91	11	0022	0,79
J	0509	1,03	V	0507	1,05	D	2256	0,69	L	2211	0,70	MI	1115	1,58
	1219	1,75		1212	1,68									
	2023	0,82		2007	0,88									
12	1246	1,79	27	1215	1,73	12	1300	1,78	27	1156	1,91	12	0132	0,74
V	2213	0,73	S	2141	0,80	L			MA			J	0959	1,53
													1505	1,37
													1824	1,42
13	1318	1,80	28	1219	1,79	13	0038	0,62	28	0056	0,61	13	0212	0,70
S	2351	0,61	D	2347	0,67	MA	1301	1,68	MI	1214	1,85	V	0934	1,54
													1446	1,23
													1947	1,51
													2002	1,60
14	1401	1,78	29	1229	1,84	14	0135	0,55	29	0155	0,52	14	0243	0,69
D			L			MI	1102	1,60	J	1220	1,72	S	0930	1,55
							1451	1,55					1459	1,08
							1703	1,57					2035	1,59
15	0053	0,49	30	0100	0,52	15	0217	0,50	30	0235	0,50	15	0310	0,71
L	1522	1,73	MA	1248	1,86	J	1024	1,60	V	1123	1,55	D	0934	1,58
							1449	1,43		1421	1,50		1518	0,94
							1903	1,58		1854	1,64		2113	1,65
			31	0149	0,40	31	0306	0,54	S	1023	1,43			
			MI	1318	1,81					1431	1,26			
										2016	1,71			

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, Isla Petermann) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0323	1,07	16	0325	1,09	01	0312	1,32	16	0303	1,43	01	0326	1,37
MA	0842	1,63	MI	0848	1,66	V	0845	1,95	S	0819	1,86	D	0853	1,87
	1527	0,45		1537	0,47		1616	0,19		1607	0,22		1630	0,29
	2219	1,70		2227	1,66		2325	1,55		2345	1,54		2349	1,55
02	0332	1,14	17	0335	1,16	02	0331	1,29	17	0305	1,42	02	0359	1,32
MI	0859	1,79	J	0858	1,73	S	0915	1,96	D	0842	1,92	L	0927	1,79
	1602	0,33		1600	0,40		1647	0,27		1635	0,26		1659	0,41
	2253	1,63		2256	1,61		2351	1,49						
03	0341	1,18	18	0342	1,22	03	0352	1,26	18	0013	1,46	03	0013	1,52
J	0922	1,91	V	0910	1,80	D	0945	1,91	L	0308	1,39	MA	0436	1,29
	1636	0,29		1625	0,35		1717	0,39		0909	1,93		0959	1,69
	2324	1,53		2327	1,54					1705	0,35		1726	0,56
04	0352	1,18	19	0343	1,27	04	0020	1,43	19	0038	1,38	04	0040	1,49
V	0948	1,98	S	0923	1,87	L	0413	1,25	MA	0316	1,33	MI	0517	1,27
	1710	0,33		1652	0,34		1011	1,81		0938	1,88		1028	1,56
	2354	1,43		2359	1,45		1746	0,54		1734	0,49		1750	0,71
05	0403	1,17	20	0338	1,29	05	0053	1,37	20	0056	1,30	05	0110	1,46
S	1014	1,98	D	0939	1,92	MA	0432	1,26	MI	0334	1,26	J	0612	1,26
	1743	0,42		1722	0,38		1033	1,69		1009	1,78		1053	1,41
							1815	0,70		1802	0,68		1808	0,87
06	0026	1,34	21	0035	1,34	06	0140	1,32	21	0108	1,26	06	0142	1,44
D	0413	1,16	L	0325	1,27	MI	0440	1,28	J	0407	1,21	V	0802	1,23
	1039	1,92		0957	1,94		1044	1,55		1042	1,60		1059	1,26
	1818	0,54		1754	0,47		1844	0,87		1824	0,89		1804	1,03
07	0103	1,25	22	1019	1,91	07	1013	1,41	22	0113	1,26	07	0220	1,42
L	0413	1,17	MA	1831	0,62	J	1913	1,04	V	0512	1,20	S	1312	1,08
	1101	1,82								1115	1,38			
	1855	0,69								1817	1,10			
08	1114	1,70	23	1042	1,81	08	0717	1,35	23	0117	1,31	08	0307	1,42
MA	1946	0,85	MI	1917	0,81	V	1503	1,15	S	1214	1,11	D	1247	0,91
							1943	1,21						
09	1103	1,56	24	1101	1,65	09	0010	1,15	24	0124	1,38	09	0401	1,45
MI	2311	0,97	J			S	0650	1,38	D	1236	0,84	L	1308	0,74
							1343	1,01		2144	1,49		2159	1,50
							2013	1,36						
10	0941	1,46	25	0044	1,00	10	0124	1,17	25	0121	1,46	10	0125	1,46
J			V	1044	1,43	D	0655	1,42	L	0407	1,48	MA	0445	1,50
							1347	0,85		1311	0,59		1333	0,58
							2043	1,49		2146	1,60		2211	1,60
11	0115	0,94	26	0156	1,04	11	0200	1,20	26	0131	1,52	11	0159	1,52
V	0841	1,45	S	0821	1,28	L	0704	1,47	MA	0518	1,60	MI	0521	1,58
	1428	1,18		1329	1,12		1404	0,68		1347	0,38		1401	0,42
	1929	1,37		2000	1,46		2114	1,58		2204	1,65		2236	1,65
12	0156	0,92	27	0219	1,11	12	0224	1,25	27	0145	1,54	12	0212	1,57
S	0826	1,47	D	0714	1,31	MA	0715	1,54	MI	0610	1,73	J	0555	1,66
	1421	1,02		1337	0,84		1425	0,53		1422	0,23		1429	0,30
	2017	1,49		2048	1,60		2144	1,64		2224	1,66		2303	1,67
13	0226	0,93	28	0230	1,21	13	0241	1,31	28	0203	1,52	13	0216	1,60
D	0827	1,50	L	0706	1,44	MI	0727	1,61	J	0656	1,83	V	0630	1,75
	1433	0,86		1405	0,58		1449	0,40		1456	0,16		1458	0,22
	2053	1,59		2126	1,68		2215	1,66		2244	1,64		2329	1,66
14	0250	0,96	29	0238	1,29	14	0253	1,37	29	0227	1,48	14	0219	1,60
L	0832	1,54	MA	0720	1,60	J	0742	1,70	V	0737	1,89	S	0706	1,83
	1452	0,71		1438	0,37		1514	0,30		1529	0,15		1528	0,18
	2126	1,65		2200	1,70		2245	1,65		2305	1,61		2350	1,61
15	0309	1,02	30	0246	1,34	15	0259	1,41	30	0255	1,42	15	0226	1,56
MA	0839	1,60	MI	0745	1,76	V	0759	1,79	S	0816	1,90	D	0744	1,88
	1514	0,58		1511	0,23		1540	0,24		1600	0,20		1558	0,21
	2157	1,67		2230	1,67		2315	1,61		2326	1,58			
			31	0257	1,35									
			J	0814	1,88									
				1544	0,17									
				2258	1,62									
												31	0422	1,27
												MA	0933	1,68
													1648	0,48
													2354	1,60

ISLA NENY (Bahía Margarita) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO				
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0043	1,44	16	0022	1,45	01	0113	1,59	16	0030	1,63	01	0016	1,63
MA	0750	0,66	MI	0822	0,68	V	1011	0,51	S	0839	0,62	V	0751	0,43
	1303	0,91		1238	0,75					1215	0,66		1341	0,85
	1732	0,69		1623	0,66					1635	0,57		1658	0,74
02	0112	1,48	17	0034	1,51	02	0137	1,55	17	0051	1,60	02	0038	1,59
MI	0924	0,62	J	1604	0,60	S	1240	0,48	D	1623	0,55	S	0846	0,52
	1424	0,76											1425	0,73
	1705	0,72											1629	0,71
03	0142	1,49	18	0051	1,56	03	0154	1,48	18	0113	1,52	03	0055	1,52
J	1138	0,53	V	1518	0,53	D	1410	0,40	L	1550	0,53	D	1146	0,61
04	0216	1,49	19	0112	1,57	04	0130	1,40	19	0130	1,41	04	0054	1,42
V	1312	0,41	S	1456	0,45	L	1501	0,34	MA	1540	0,52	L	1440	0,55
05	0257	1,46	20	0138	1,55	05	0036	1,33	20	0126	1,27	05	0016	1,32
S	1409	0,30	D	1507	0,40	MA	1539	0,32	MI	1546	0,52	MA	1520	0,51
													2343	1,25
06	0412	1,41	21	0208	1,48	06	0014	1,28	21	0029	1,13	06	0453	1,07
D	1453	0,22	L	1524	0,36	MI	0418	1,14	J	0344	1,08	MI	0758	1,09
							0752	1,23		0751	1,19		1550	0,50
							1612	0,34		1559	0,53		2324	1,20
							2359	1,24		2254	1,10			
07	0603	1,38	22	0250	1,38	07	0435	1,02	22	0355	0,90	07	0415	0,94
L	1532	0,18	MA	1542	0,35	J	0906	1,24	V	0907	1,23	J	0925	1,16
							1640	0,39		1613	0,56		1615	0,53
							2343	1,22		2220	1,18		2306	1,17
08	0036	1,31	23	0658	1,32	08	0458	0,89	23	0420	0,73	08	0425	0,80
MA	0341	1,25	MI	1601	0,36	V	0957	1,24	S	0957	1,26	V	1008	1,22
	0728	1,36					1701	0,47		1627	0,59		1637	0,60
	1606	0,18					2329	1,23		2224	1,30		2245	1,18
09	0025	1,27	24	0030	1,14	09	0522	0,78	24	0450	0,58	09	0443	0,67
MI	0417	1,16	J	0330	1,10	S	1038	1,21	D	1038	1,26	S	1040	1,23
	0831	1,35		0822	1,32		1715	0,58		1641	0,63		1652	0,68
	1637	0,23		1619	0,39		2322	1,26		2241	1,42		2232	1,22
				2310	1,15									
10	0016	1,24	25	0409	0,95	10	0546	0,69	25	0522	0,46	10	0503	0,56
J	0449	1,06	V	0923	1,31	D	1112	1,16	L	1117	1,23	D	1107	1,22
	0922	1,32		1636	0,43		1715	0,67		1652	0,67		1658	0,76
	1704	0,31		2302	1,24		2322	1,33		2302	1,52		2228	1,30
11	0007	1,23	26	0447	0,81	11	0610	0,61	26	0556	0,38	11	0523	0,47
V	0520	0,97	S	1013	1,28	L	1141	1,08	MA	1153	1,17	L	1129	1,17
	1006	1,27		1651	0,49		1658	0,74		1701	0,70		1650	0,83
	1723	0,42		2314	1,33		2328	1,41		2326	1,59		2233	1,39
12	0003	1,23	27	0526	0,69	12	0633	0,56	27	0632	0,35	12	0542	0,42
S	0550	0,89	D	1059	1,23	MA	1206	1,00	MI	1229	1,07	MA	1148	1,11
	1045	1,20		1704	0,55		1636	0,75		1706	0,73		1628	0,85
	1730	0,54		2333	1,43		2338	1,49		2351	1,63		2244	1,49
13	0003	1,26	28	0607	0,59	13	0658	0,54	28	0709	0,37	13	0600	0,39
D	0621	0,81	L	1143	1,15	MI	1227	0,90	J	1304	0,97	MI	1204	1,03
	1121	1,10		1715	0,61		1626	0,71		1706	0,74		1612	0,82
	1719	0,64		2356	1,51		2352	1,57					2300	1,57
14	0006	1,31	29	0651	0,53	14	0724	0,54	29	0709	0,37	14	0619	0,40
L	0653	0,75	MA	1227	1,04	J	1243	0,81	J	1217	0,96	V	1217	0,96
	1152	0,99		1721	0,66		1627	0,66		1612	0,75		2318	1,62
	1655	0,69												
15	0013	1,38	30	0021	1,57	15	0010	1,61	30	0637	0,43	15	0637	0,43
MA	0731	0,71	MI	0739	0,50	V	0756	0,57	V	1228	0,89	S	1317	0,93
	1219	0,87		1312	0,92		1248	0,72		1623	0,69		1623	0,69
	1636	0,69		1720	0,70		1632	0,61		2339	1,63		2339	1,63
			31	0047	1,59									
			J	0839	0,50									
				1408	0,79									
				1705	0,72									
												31	0001	1,51
												D	0734	0,54
													1336	0,84
													1639	0,77

ISLA NENY (Bahía Margarita) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO							
DIA	HORA	ALT	DIA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	
	h min	m		h min	m		h min	m		h min		h min	m		h min	m	
01	0011	1,40	16	0644	0,67	01	0543	0,80	16	0555	0,74	01	0243	0,54	16	0116	0,47
L	0751	0,70	MA	1231	0,97	MI	1101	1,00	J	1319	1,18	S	1153	1,33	D	1518	1,41
	1308	0,78		1740	0,75		1701	0,88									
	1614	0,75					2153	1,04									
	2351	1,28															
02	0729	0,85	17	0007	1,21	02	0416	0,79	17	0318	0,77	02	0253	0,41	17	0201	0,32
MA	0940	0,87	MI	0648	0,78	J	1038	1,12	V	1349	1,20	D	1215	1,37	L	1649	1,41
	1537	0,72		1204	0,99		1648	0,92									
	2308	1,19		1809	0,82		2117	1,01									
				2335	1,04												
03	0558	0,93	18	0606	0,88	03	0318	0,66	18	0205	0,58	03	0311	0,30	18	0240	0,20
MI	0942	1,01	J	1118	1,04	V	1051	1,22	S	1641	1,22	L	1246	1,38	MA	1814	1,43
	1541	0,71		1826	0,92		1626	0,97									
	2240	1,13		2139	0,94		2026	1,03									
04	0400	0,85	19	0257	0,78	04	0320	0,52	19	0228	0,40	04	0332	0,23	19	0317	0,13
J	1005	1,13	V	1044	1,10	S	1113	1,28	D	1139	1,23	MA	1327	1,35	MI	1230	1,29
	1557	0,73		1519	0,97		1618	1,03		1421	1,19		1541	1,34		1446	1,26
	2217	1,10		1920	1,05		1944	1,10		1819	1,30		1826	1,37		1920	1,45
05	0349	0,71	20	0258	0,58	05	0334	0,39	20	0258	0,25	05	0352	0,19	20	0351	0,10
V	1030	1,21	S	1028	1,17	D	1138	1,31	L	1123	1,25	MI	1923	1,43	J	1213	1,27
	1613	0,77		1517	0,98		1615	1,10		1446	1,18					1530	1,20
	2150	1,11		1948	1,18		1945	1,19		1917	1,39					2014	1,46
06	0401	0,57	21	0320	0,40	06	0352	0,29	21	0329	0,14	06	0410	0,18	21	0424	0,12
S	1054	1,26	D	1031	1,23	L	1202	1,29	MA	1122	1,27	J	2008	1,47	V	1209	1,25
	1626	0,84		1528	0,98		1608	1,15		1510	1,15					1607	1,13
	2128	1,16		2019	1,32		2002	1,30		2002	1,47					2101	1,44
07	0418	0,45	22	0347	0,26	07	0411	0,22	22	0400	0,07	07	0428	0,20	22	0454	0,18
D	1116	1,26	L	1046	1,27	MA	1217	1,24	MI	1131	1,26	V	1217	1,12	S	1210	1,23
	1633	0,91		1542	0,98		1549	1,17		1533	1,12		1414	1,11		1642	1,06
	2122	1,25		2050	1,43		2025	1,40		2042	1,52		2050	1,48		2144	1,39
08	0436	0,35	23	0416	0,16	08	0429	0,19	23	0430	0,06	08	0443	0,24	23	0520	0,28
L	1132	1,23	MA	1107	1,28	MI	1210	1,18	J	1145	1,25	S	1143	1,12	D	1216	1,22
	1630	0,97		1557	0,97		1514	1,13		1554	1,08		1513	1,02		1717	0,99
	2128	1,35		2120	1,52		2051	1,49		2118	1,53		2130	1,46		2224	1,31
09	0455	0,29	24	0446	0,11	09	0445	0,19	24	0500	0,11	09	0457	0,31	24	0538	0,41
MA	1142	1,18	MI	1131	1,25	J	1153	1,12	V	1202	1,22	D	1143	1,15	L	1224	1,22
	1611	0,99		1610	0,96		1500	1,06		1615	1,04		1601	0,93		1754	0,92
	2142	1,45		2150	1,58		2119	1,54		2153	1,51		2209	1,40		2300	1,20
10	0512	0,26	25	0515	0,11	10	0501	0,21	25	0527	0,19	10	0510	0,39	25	0543	0,54
MI	1148	1,12	J	1155	1,21	V	1148	1,09	S	1220	1,18	L	1155	1,20	MA	1232	1,23
	1548	0,96		1622	0,94		1517	0,97		1634	1,00		1650	0,86		1836	0,87
	2200	1,53		2219	1,59		2149	1,55		2224	1,44		2248	1,30		2334	1,07
11	0528	0,27	26	0543	0,17	11	0515	0,27	26	0549	0,32	11	0523	0,47	26	0527	0,65
J	1155	1,07	V	1220	1,15	S	1152	1,08	D	1237	1,15	MA	1214	1,25	MI	1239	1,26
	1543	0,89		1631	0,92		1545	0,89		1654	0,96		1742	0,81		1932	0,82
	2222	1,59		2246	1,56		2219	1,53		2253	1,34		2328	1,17			
12	0543	0,30	27	0609	0,28	12	0529	0,35	27	0601	0,46	12	0533	0,56	27	0003	0,93
V	1203	1,02	S	1242	1,08	D	1203	1,09	L	1251	1,12	MI	1237	1,31	J	0457	0,71
	1555	0,82		1638	0,90		1620	0,83		1717	0,94		1846	0,77		1244	1,31
	2245	1,60		2311	1,48		2249	1,45		2315	1,21					2143	0,77
13	0559	0,36	28	0629	0,42	13	0543	0,44	28	0555	0,60	13	0012	1,01	28	0009	0,78
S	1213	0,99	D	1302	1,02	L	1218	1,11	MA	1300	1,12	J	0537	0,65	V	0421	0,70
	1617	0,75		1645	0,88		1658	0,80		1746	0,92		1304	1,36		1247	1,37
	2310	1,57		2329	1,37		2319	1,33		2317	1,06		2024	0,74			
14	0615	0,45	29	0637	0,57	14	0555	0,54	29	0529	0,71	14	0112	0,84	29	0308	0,63
D	1223	0,97	L	1314	0,97	MA	1236	1,14	MI	1259	1,13	V	0525	0,71	S	1250	1,43
	1642	0,72		1652	0,86		1742	0,80		1829	0,91		1336	1,39			
	2334	1,49		2331	1,24		2345	1,17		2124	0,94		2357	0,64			
15	0631	0,55	30	0624	0,71	15	0602	0,65	30	0445	0,74	15	1417	1,41	30	0222	0,51
L	1231	0,97	MA	1259	0,95	MI	1257	1,16	J	1234	1,18	S			D	1300	1,48
	1710	0,71		1658	0,86		1840	0,82									
	2356	1,37		2244	1,11		2355	0,99									
										31	0320	0,67					
										V	1153	1,25					

ISLA MARAMBIO (Mar de Weddell) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO								
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT				
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m				
01	0214	2,74	16	0045	2,75	01	0403	2,79	16	0207	2,71	01	0942	1,42	16	0839	1,43	
MA	0918	1,35	MI	0837	1,52	V	1051	0,97	S	1007	0,98	V	1743	3,20	S	1739	3,20	
	1651	3,06		1619	2,85		1813	3,44		1755	3,40		2342	2,38				
	2223	2,30		2127	2,39		2349	2,25		2327	2,46							
02	0320	2,81	17	0205	2,80	02	0444	3,01	17	0345	2,93	02	0356	2,66	17	0013	2,51	
MI	1014	1,09	J	0932	1,18	S	1125	0,75	D	1059	0,65	S	1034	1,16	D	0220	2,54	
	1737	3,30		1701	3,18		1832	3,54		1820	3,56		1757	3,35		1006	1,10	
	2314	2,25		2226	2,36					2351	2,28		2337	2,20		1742	3,39	
																2328	2,29	
03	0408	2,94	18	0303	2,93	03	0006	2,12	18	0444	3,21	03	0439	2,91	18	0406	2,89	
J	1056	0,85	V	1016	0,83	D	0516	3,20	L	1144	0,41	D	1109	0,94	L	1055	0,80	
	1810	3,48		1738	3,43		1155	0,60		1847	3,62		1811	3,45		1756	3,50	
	2348	2,19		2308	2,34		1852	3,59					2348	2,02		2337	1,99	
04	0447	3,08	19	0350	3,10	04	0025	2,01	19	0019	2,06	04	0510	3,14	19	0457	3,27	
V	1132	0,66	S	1059	0,53	L	0544	3,35	MA	0534	3,46	L	1139	0,78	MA	1136	0,62	
	1839	3,58		1816	3,58		1225	0,51		1227	0,31		1828	3,50		1815	3,53	
				2345	2,31		1913	3,59		1914	3,61					2358	1,66	
05	0016	2,14	20	0434	3,26	05	0048	1,89	20	0049	1,80	05	0005	1,83	20	0540	3,58	
S	0520	3,21	D	1143	0,32	MA	0614	3,44	MI	0622	3,65	MA	0539	3,32	MI	1215	0,61	
	1206	0,53		1855	3,65		1254	0,49		1309	0,35		1207	0,70		1835	3,50	
	1906	3,63					1935	3,56		1941	3,55		1845	3,53				
06	0042	2,09	21	0023	2,26	06	0113	1,78	21	0122	1,54	06	0027	1,64	21	0024	1,34	
D	0552	3,33	L	0521	3,40	MI	0645	3,48	J	0709	3,75	MI	0609	3,45	J	0622	3,78	
	1238	0,45		1230	0,22		1324	0,54		1349	0,53		1236	0,68		1252	0,73	
	1933	3,62		1935	3,63		1958	3,52		2007	3,47		1905	3,53		1857	3,45	
07	0108	2,03	22	0103	2,17	07	0141	1,67	22	0157	1,30	07	0051	1,47	22	0054	1,06	
L	0623	3,40	MA	0612	3,49	J	0717	3,46	V	0755	3,73	J	0640	3,53	V	0705	3,84	
	1310	0,43		1317	0,22		1353	0,66		1426	0,81		1305	0,74		1328	0,97	
	1959	3,58		2014	3,57		2021	3,47		2030	3,39		1925	3,52		1920	3,39	
08	0134	1,98	23	0143	2,01	08	0210	1,58	23	0232	1,12	08	0118	1,31	23	0128	0,86	
MA	0654	3,42	MI	0704	3,54	V	0751	3,40	S	0839	3,60	V	0713	3,56	S	0748	3,79	
	1341	0,48		1403	0,34		1421	0,84		1500	1,18		1334	0,85		1403	1,26	
	2025	3,52		2048	3,48		2044	3,41		2052	3,30		1945	3,49		1943	3,34	
09	0202	1,93	24	0224	1,82	09	0240	1,51	24	0308	1,06	09	0145	1,17	24	0203	0,76	
MI	0725	3,39	J	0756	3,52	S	0825	3,30	D	0922	3,37	S	0745	3,54	D	0830	3,65	
	1411	0,59		1446	0,58		1447	1,07		1529	1,59		1401	1,02		1436	1,58	
	2051	3,44		2119	3,38		2105	3,33		2110	3,20		2005	3,45		2006	3,28	
10	0231	1,89	25	0304	1,64	10	0310	1,47	25	0345	1,11	10	0212	1,08	25	0238	0,77	
J	0756	3,30	V	0847	3,42	D	0900	3,16	L	1008	3,06	D	0818	3,49	L	0911	3,42	
	1439	0,77		1526	0,92		1512	1,35		1553	2,00		1426	1,25		1505	1,89	
	2117	3,34		2145	3,25		2125	3,24		2124	3,09		2023	3,40		2026	3,22	
11	0302	1,87	26	0344	1,50	11	0342	1,47	26	0428	1,27	11	0239	1,03	26	0315	0,90	
V	0828	3,16	S	0937	3,23	L	0940	2,98	MA	1108	2,73	L	0851	3,38	MA	0954	3,14	
	1506	1,02		1602	1,34		1534	1,68		1603	2,38		1449	1,52		1528	2,18	
	2143	3,22		2207	3,12		2144	3,12		2130	2,95		2039	3,33		2044	3,12	
12	0337	1,88	27	0426	1,45	12	0419	1,50	27	0532	1,49	12	0306	1,04	27	0353	1,12	
S	0903	2,96	D	1031	2,95	MA	1031	2,77	MI	2054	2,82	MA	0926	3,20	MI	1044	2,85	
	1533	1,32		1635	1,80		1553	2,04					1507	1,83		1538	2,44	
	2211	3,08		2226	2,98		2202	3,00					2052	3,24		2054	3,00	
13	0420	1,91	28	0519	1,50	13	0513	1,55	28	0748	1,60	13	0336	1,12	28	0441	1,39	
D	0948	2,73	L	1153	2,65	MI	1209	2,57	J	1736	2,99	MI	1009	2,95	J	2039	2,85	
	1602	1,67		1712	2,26		1557	2,43					1518	2,18				
	2244	2,94		2242	2,83		2218	2,87					2059	3,14				
14	0528	1,91	29	0642	1,56	14	0658	1,54	29			14	0414	1,27	29	0621	1,64	
L	1103	2,51	MA	1626	2,68	J	1745	2,82				J	1126	2,66	V	1720	2,90	
	1646	2,04		1938	2,63								1455	2,51				
	2331	2,81		2249	2,68								2051	3,02				
15	0713	1,80	30	0845	1,48	15	0856	1,32	30			15	0530	1,47	30	0853	1,63	
MA	1419	2,51	MI	1727	3,01	V	1734	3,14				V	1847	2,99	S	1719	3,07	
	1923	2,35		2326	2,53		2308	2,61								2346	2,32	
			31	0238	2,60											31	0349	2,50
			J	1006	1,23											D	1005	1,42
				1752	3,27												1729	3,21
				2335	2,38												2318	2,10

ISLA MARAMBIO (Mar de Weddell) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE						
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m
01	0601	3,55	16	0701	3,58	01	0010	0,30	16	0042	0,56	01	0125	0,54
L	1134	2,15	MA	1235	2,18	J	0717	3,59	V	0722	3,52	D	0741	3,45
	1635	3,27		1739	3,25		1243	2,20		1300	1,77		1331	1,27
	2334	0,42					1750	3,45		1835	3,45		1931	3,77
02	0639	3,61	17	0029	0,51	02	0056	0,26	17	0112	0,62	02	0203	0,82
MA	1209	2,22	MI	0728	3,58	V	0754	3,55	S	0744	3,48	L	0805	3,37
	1708	3,35		1301	2,09		1322	2,03		1328	1,64		1407	1,06
				1812	3,35		1843	3,53		1908	3,45		2018	3,68
03	0014	0,30	18	0102	0,48	03	0142	0,34	18	0141	0,74	03	0239	1,19
MI	0722	3,60	J	0754	3,55	S	0827	3,48	D	0807	3,43	MA	0827	3,29
	1247	2,27		1327	2,01		1402	1,82		1357	1,53		1444	0,96
	1746	3,40		1845	3,40		1936	3,56		1942	3,40		2104	3,48
04	0058	0,28	19	0134	0,51	04	0226	0,53	19	0210	0,91	04	0312	1,60
J	0808	3,53	V	0819	3,49	D	0857	3,39	L	0828	3,38	MI	0847	3,21
	1330	2,29		1355	1,92		1441	1,59		1427	1,44		1523	0,98
	1831	3,40		1918	3,39		2028	3,51		2017	3,31		2153	3,18
05	0146	0,34	20	0205	0,61	05	0307	0,84	20	0237	1,14	05	0340	2,01
V	0722	3,60	S	0843	3,42	L	0923	3,29	MA	0849	3,32	J	0904	3,12
	1416	2,23		1424	1,85		1520	1,41		1457	1,39		1606	1,12
	1923	3,35		1952	3,33		2119	3,37		2053	3,18		2254	2,85
06	0235	0,49	21	0234	0,78	06	0344	1,24	21	0301	1,40	06	0401	2,39
S	0937	3,34	D	0907	3,34	MA	0946	3,18	MI	0909	3,24	V	0913	3,00
	1504	2,12		1455	1,79		1601	1,31		1527	1,38		1705	1,35
	2020	3,27		2025	3,21		2211	3,14		2130	3,02			
07	0324	0,73	22	0302	1,01	07	0419	1,70	22	0322	1,70	07	0855	2,86
D	1015	3,22	L	0931	3,24	MI	1005	3,06	J	0926	3,15	S	1859	1,53
	1553	1,96		1528	1,77		1648	1,32		1601	1,42			
	2120	3,14		2101	3,03		2319	2,84		2216	2,82			
08	0412	1,06	23	0328	1,30	08	0453	2,17	23	0339	2,04	08	0516	2,99
L	1050	3,09	MA	0956	3,13	J	1021	2,92	V	0941	3,04	D	2110	1,43
	1644	1,81		1606	1,77		1752	1,41		1646	1,49			
	2227	2,97		2143	2,83					2333	2,62			
09	0500	1,47	24	0355	1,63	09	0220	2,67	24	0342	2,38	09	0527	3,20
MA	1124	2,96	MI	1023	3,01	V	0559	2,59	S	0952	2,92	L	1141	2,41
	1742	1,69		1658	1,79		1029	2,78		1808	1,54		1533	2,60
	2354	2,78		2243	2,61		1940	1,45					2213	1,20
10	0559	1,90	25	0428	1,98	10	0507	2,96	25	0902	2,81	10	0541	3,34
MI	1202	2,84	J	1056	2,88	S	2128	1,29	D	2019	1,42	MA	1127	2,22
	1856	1,57		1819	1,76								1624	2,87
													2252	1,00
														1540
														2231
														0,88
11	0210	2,73	26	0050	2,50	11	0539	3,23	26	0532	3,07	11	0556	3,43
J	0730	2,26	V	0551	2,34	D	1132	2,47	L	2143	1,11	MI	1135	2,02
	1256	2,76		1149	2,78		1527	2,69					1658	3,10
	2022	1,41		1955	1,59		2229	1,04					2323	0,85
12	0415	2,94	27	0405	2,74	12	0602	3,41	27	0543	3,33	12	0612	3,47
V	0936	2,41	S	0847	2,48	L	1142	2,32	MA	1119	2,51	J	1151	1,81
	1415	2,74		1311	2,75		1625	2,92		1515	2,82		1728	3,29
	2136	1,18		2105	1,31		2309	0,82		2237	0,77		2352	0,77
13	0520	3,20	28	0453	3,05	13	0622	3,51	28	0603	3,50	13	0628	3,49
S	1056	2,39	D	1007	2,46	MA	1157	2,18	MI	1136	2,32	V	1211	1,61
	1528	2,83		1428	2,84		1702	3,13		1620	3,11		1757	3,43
	2232	0,94		2156	0,99		2342	0,66		2322	0,51			
14	0601	3,40	29	0528	3,31	14	0642	3,55	29	0626	3,58	14	0020	0,77
D	1138	2,33	L	1053	2,42	MI	1215	2,04	J	1159	2,09	S	0646	3,49
	1621	2,97		1524	2,99		1733	3,29		1711	3,39		1234	1,42
	2316	0,74		2240	0,69								1828	3,51
15	0633	3,52	30	0603	3,49	15	0012	0,58	30	0004	0,37	15	0049	0,83
L	1208	2,25	MA	1129	2,38	J	0701	3,55	V	0651	3,58	D	0705	3,47
	1703	3,12		1612	3,17		1236	1,90		1226	1,82		1300	1,26
	2354	0,59		2324	0,45		1803	3,40		1758	3,62		1900	3,54
			31	0640	3,58				31	0045	0,38			
			MI	1205	2,31				S	0716	3,53			
				1700	3,32					1258	1,54			
										1845	3,75			

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, Nunataks Foca) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO					FEBRERO					MARZO							
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0223	2,97	16	0016	3,04	01	0342	2,91	16	0236	2,81	01	0910	1,67	16	0831	1,57
MA	0907	1,50	MI	0752	1,65	V	1025	1,19	S	0958	1,14	V	1701	3,43	S	1633	3,48
	1627	3,38		1543	3,09		1740	3,77		1730	3,80		2356	2,41		2351	2,61
	2208	2,29		2045	2,53		2338	2,29		2319	2,49						
02	0314	3,04	17	0147	2,98	02	0429	3,07	17	0353	3,05	02	0335	2,74	17	0240	2,72
MI	0955	1,23	J	0907	1,38	S	1106	0,98	D	1051	0,77	S	1008	1,43	D	0946	1,23
	1710	3,67		1645	3,48		1809	3,92		1807	4,03		1727	3,65		1712	3,74
	2257	2,22		2211	2,49					2348	2,29		2351	2,24		2310	2,37
03	0357	3,13	18	0301	3,03	03	0003	2,17	18	0448	3,36	03	0427	2,96	18	0351	3,06
J	1036	1,00	V	1004	1,05	D	0509	3,22	L	1136	0,45	D	1051	1,19	L	1039	0,90
	1745	3,89		1732	3,82		1141	0,80		1838	4,15		1751	3,82		1742	3,90
	2333	2,16		2308	2,41		1833	4,03					2355	2,06		2327	2,08
04	0436	3,22	19	0358	3,15	04	0029	2,05	19	0013	2,07	04	0506	3,18	19	0443	3,45
V	1113	0,81	S	1054	0,72	L	0545	3,36	MA	0535	3,68	L	1126	0,98	MA	1124	0,67
	1814	4,03		1814	4,08		1213	0,66		1216	0,26		1811	3,94		1807	3,95
				2351	2,32		1856	4,09		1903	4,17					2348	1,76
05	0005	2,11	20	0449	3,33	05	0053	1,93	20	0036	1,80	05	0012	1,87	20	0529	3,82
S	0513	3,31	D	1140	0,41	MA	0619	3,47	MI	0618	3,95	MA	0539	3,39	MI	1202	0,57
	1147	0,67		1851	4,24		1241	0,58		1252	0,23		1157	0,83		1828	3,95
	1840	4,12					1919	4,11		1925	4,10		1830	4,02			
06	0033	2,07	21	0024	2,21	06	0116	1,81	21	0101	1,53	06	0033	1,67	21	0010	1,42
D	0548	3,39	L	0536	3,55	MI	0649	3,56	J	0658	4,12	MI	0610	3,58	J	0610	4,11
	1218	0,56		1222	0,19		1308	0,57		1325	0,36		1224	0,74		1237	0,61
	1907	4,14		1924	4,27		1943	4,09		1947	3,98		1850	4,06		1848	3,90
07	0100	2,04	22	0052	2,08	07	0137	1,68	22	0131	1,28	07	0051	1,48	22	0036	1,10
L	0620	3,43	MA	0620	3,74	J	0717	3,60	V	0737	4,16	J	0640	3,73	V	0650	4,29
	1249	0,52		1301	0,10		1333	0,63		1357	0,65		1248	0,72		1308	0,77
	1935	4,12		1953	4,21		2005	4,03		2008	3,83		1911	4,06		1910	3,84
08	0125	2,01	23	0121	1,92	08	0159	1,57	23	0203	1,12	08	0109	1,30	23	0106	0,85
MA	0650	3,45	MI	0702	3,87	V	0744	3,60	S	0815	4,05	V	0706	3,84	S	0726	4,32
	1319	0,54		1338	0,19		1359	0,78		1427	1,04		1312	0,77		1337	1,03
	2003	4,05		2020	4,05		2024	3,94		2029	3,66		1929	4,02		1932	3,75
09	0152	1,98	24	0153	1,77	09	0224	1,49	24	0237	1,08	09	0129	1,14	24	0137	0,72
MI	0718	3,42	J	0743	3,89	S	0812	3,56	D	0853	3,82	S	0731	3,90	D	0801	4,22
	1347	0,64		1413	0,45		1425	1,00		1458	1,50		1337	0,91		1405	1,35
	2031	3,94		2045	3,85		2042	3,82		2051	3,48		1945	3,95		1953	3,64
10	0221	1,96	25	0228	1,64	10	0251	1,45	25	0312	1,16	10	0152	1,04	25	0209	0,73
J	0747	3,34	V	0824	3,77	D	0844	3,46	L	0933	3,48	D	0757	3,89	L	0835	3,99
	1416	0,82		1448	0,85		1452	1,30		1528	1,97		1402	1,12		1433	1,71
	2056	3,81		2109	3,61		2103	3,67		2113	3,28		2003	3,85		2014	3,50
11	0253	1,95	26	0305	1,58	11	0321	1,46	26	0351	1,35	11	0217	1,00	26	0242	0,88
V	0819	3,23	S	0907	3,54	L	0922	3,32	MA	1021	3,11	L	0827	3,81	MA	0910	3,66
	1444	1,06		1523	1,35		1521	1,67		1558	2,42		1429	1,42		1500	2,09
	2121	3,66		2134	3,38		2128	3,49		2132	3,06		2024	3,70		2034	3,32
12	0329	1,95	27	0348	1,59	12	0356	1,50	27	0439	1,60	12	0244	1,03	27	0314	1,14
S	0857	3,08	D	0958	3,23	MA	1008	3,12	MI	1417	2,89	MA	0901	3,63	MI	0947	3,29
	1514	1,36		1601	1,89		1557	2,09		1635	2,82		1457	1,80		1524	2,45
	2150	3,50		2202	3,15		2156	3,28		2127	2,85		2046	3,52		2047	3,12
13	0412	1,94	28	0440	1,67	13	0442	1,58	28	0633	1,83	13	0316	1,14	28	0349	1,46
D	0944	2,91	L	1117	2,92	MI	1117	2,89	J	1622	3,16	MI	0942	3,35	J	1047	2,91
	1551	1,71		1652	2,39		1649	2,54					1528	2,23		1543	2,78
	2225	3,33		2236	2,94		2225	3,07					2107	3,31		2027	2,91
14	0507	1,91	29	0559	1,74	14	0557	1,65	14	0355	1,33	14	0355	1,33	29	0436	1,81
L	1051	2,77	MA	1459	2,97	J	1542	3,07	J	1040	3,02	J	1608	2,67	V	1656	3,08
	1645	2,09		2034	2,65		2103	2,82		2123	3,10		2123	3,10			
	2311	3,17		2334	2,76		2307	2,88									
15	0621	1,83	30	0828	1,64	15	0843	1,51	15	0452	1,56	15	0452	1,56	30	0829	1,89
MA	1331	2,76	MI	1621	3,28	V	1647	3,46	V	1532	3,13	S	1639	3,33	S	1639	3,33
	1831	2,42		2222	2,55		2235	2,67									
			31	0240	2,79										31	0002	2,29
			J	0935	1,42										D	0327	2,59
				1707	3,55											0938	1,67
				2311	2,42											1655	3,53
																2338	2,11

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, Nunataks Foca) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

ABRIL					MAYO					JUNIO							
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT			
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m			
01	0422	2,88	16	0344	3,15	01	0439	3,13	16	0438	3,60	01	0520	3,69	16	0606	4,05
L	1024	1,44	MA	1020	1,17	MI	1023	1,58	J	1048	1,56	S	1057	1,88	D	1158	2,03
	1714	3,69		1701	3,68		1636	3,62		1636	3,44		1636	3,47		1708	3,34
	2327	1,88		2253	1,77		2258	1,45		2248	1,13		2304	0,87		2339	0,64
02	0457	3,16	17	0438	3,55	02	0507	3,43	17	0524	3,92	02	0555	3,93	17	0637	4,15
MA	1100	1,24	MI	1106	1,06	J	1056	1,49	V	1130	1,58	D	1132	1,90	L	1229	2,04
	1731	3,80		1724	3,70		1659	3,69		1705	3,47		1705	3,49		1743	3,40
	2341	1,63		2317	1,40		2318	1,19		2319	0,84		2335	0,65			
03	0526	3,43	18	0523	3,90	03	0536	3,71	18	0603	4,14	03	0631	4,09	18	0014	0,53
MI	1131	1,11	J	1146	1,05	V	1126	1,44	S	1206	1,64	L	1206	1,95	MA	0707	4,17
	1749	3,88		1746	3,70		1723	3,72		1735	3,50		1735	3,52		1257	2,06
	2359	1,39		2343	1,06		2338	0,95		2352	0,61					1817	3,43
04	0555	3,67	19	0604	4,17	04	0605	3,94	19	0638	4,27	04	0010	0,47	19	0048	0,50
J	1157	1,04	V	1220	1,13	S	1154	1,45	D	1237	1,73	MA	0708	4,16	MI	0738	4,12
	1809	3,93		1810	3,69		1746	3,72		1804	3,53		1240	2,03		1325	2,09
													1808	3,55		1848	3,43
05	0016	1,16	20	0012	0,76	05	0001	0,73	20	0025	0,48	05	0047	0,36	20	0121	0,54
V	0623	3,88	S	0642	4,33	D	0634	4,10	L	0711	4,28	MI	0746	4,14	J	0809	4,01
	1222	1,03		1250	1,27		1222	1,51		1304	1,83		1316	2,13		1355	2,13
	1830	3,93		1834	3,67		1808	3,72		1832	3,53		1842	3,56		1917	3,37
06	0035	0,95	21	0043	0,57	06	0028	0,57	21	0058	0,45	06	0126	0,34	21	0153	0,67
S	0649	4,03	D	0717	4,35	L	0704	4,18	MA	0743	4,20	J	0825	4,01	V	0842	3,85
	1247	1,08		1318	1,46		1252	1,63		1332	1,96		1353	2,23		1428	2,18
	1848	3,91		1859	3,64		1832	3,70		1859	3,49		1919	3,53		1946	3,25
07	0057	0,78	22	0114	0,50	07	0058	0,47	22	0130	0,52	07	0206	0,45	22	0225	0,87
D	0715	4,11	L	0750	4,25	MA	0735	4,15	MI	0816	4,02	V	0909	3,80	S	0916	3,67
	1313	1,21		1346	1,69		1323	1,81		1401	2,10		1434	2,33		1507	2,23
	1907	3,85		1922	3,57		1858	3,65		1923	3,40		1959	3,43		2017	3,09
08	0121	0,68	23	0146	0,56	08	0130	0,46	23	0203	0,69	08	0249	0,69	23	0257	1,14
L	0742	4,10	MA	0822	4,04	MI	0809	4,01	J	0849	3,78	S	1003	3,55	D	0954	3,49
	1340	1,42		1413	1,94		1356	2,04		1432	2,27		1522	2,40		1556	2,27
	1928	3,77		1944	3,46		1927	3,56		1947	3,25		2045	3,25		2056	2,89
09	0148	0,66	24	0218	0,74	09	0205	0,56	24	0234	0,95	09	0337	1,05	24	0332	1,45
MA	0812	3,99	MI	0854	3,74	J	0848	3,77	V	0927	3,51	D	1120	3,33	L	1041	3,33
	1409	1,71		1440	2,21		1431	2,29		1508	2,45		1628	2,42		1706	2,25
	1951	3,65		2004	3,30		1957	3,42		2008	3,05		2145	3,01		2151	2,68
10	0218	0,73	25	0248	1,02	10	0244	0,78	25	0306	1,26	10	0442	1,48	25	0419	1,78
MI	0848	3,76	J	0930	3,40	V	0939	3,46	S	1024	3,26	L	1240	3,19	MA	1145	3,21
	1439	2,05		1507	2,49		1513	2,55		1609	2,60		1835	2,30		1842	2,12
	2014	3,48		2016	3,10		2029	3,22		2025	2,81		2346	2,82		2349	2,56
11	0252	0,91	26	0319	1,36	11	0329	1,10	26	0343	1,59	11	0636	1,84	26	0541	2,08
J	0930	3,44	V	1024	3,06	S	1214	3,22	D	1215	3,12	MA	1344	3,13	MI	1252	3,16
	1513	2,43		1535	2,75		1623	2,75					2002	2,00		1951	1,90
	2036	3,28		2008	2,88		2108	2,96									
12	0332	1,18	27	0354	1,72	12	0442	1,47	27	0508	1,92	12	0201	2,94	27	0210	2,72
V	1036	3,07	S	1416	3,03	D	1353	3,24	L	1340	3,16	MI	0824	1,99	J	0723	2,24
	1558	2,81					2009	2,59		2047	2,24		1434	3,13		1346	3,16
	2052	3,04					2252	2,67					2058	1,66		2038	1,65
13	0430	1,51	28	0714	2,00	13	0730	1,66	28	0150	2,45	13	0344	3,26	28	0334	3,03
S	1451	3,21	D	1527	3,22	L	1454	3,31	MA	0732	2,04	J	0938	2,03	V	0846	2,28
				2329	2,22		2106	2,25		1430	3,26		1516	3,16		1432	3,17
										2117	1,94		2144	1,33		2119	1,39
14	0808	1,59	29	0302	2,49	14	0218	2,86	29	0323	2,75	14	0447	3,60	29	0428	3,36
D	1553	3,44	L	0850	1,88	MA	0855	1,62	MI	0847	2,00	V	1035	2,03	S	0949	2,28
	2231	2,46		1556	3,39		1536	3,37		1506	3,34		1554	3,21		1513	3,19
				2244	2,00		2144	1,86		2144	1,64		2225	1,04		2159	1,13
15	0234	2,76	30	0405	2,81	15	0337	3,22	30	0410	3,08	15	0531	3,87	30	0513	3,67
L	0924	1,36	MA	0943	1,72	MI	0957	1,57	J	0938	1,94	S	1121	2,03	D	1041	2,27
	1632	3,60		1616	3,52		1608	3,41		1537	3,41		1631	3,27		1554	3,23
	2232	2,13		2241	1,72		2216	1,48		2210	1,37		2303	0,81		2241	0,87
										31	0445	3,41					
										V	1020	1,89					
											1607	3,45					
											2236	1,11					

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, Nunataks Foca) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	
	h min	m		h min	m		h min	m		h min	m		h min	m	
01	0556	3,92	16	0634	4,05	01	0003	0,32	16	0029	0,66	01	0104	0,39	
L	1126	2,26	MA	1225	2,16	J	0708	4,21	V	0705	4,06	D	0725	3,97	
	1636	3,30		1735	3,31		1238	2,14		1303	1,79		1309	1,26	
	2324	0,62					1801	3,66		1840	3,54		1916	4,21	
02	0637	4,10	17	0009	0,64	02	0043	0,18	17	0056	0,65	02	0137	0,64	
MA	1206	2,25	MI	0700	4,08	V	0737	4,19	S	0728	4,05	L	0747	3,83	
	1718	3,40		1253	2,10		1305	1,95		1325	1,64		1341	1,05	
				1812	3,39		1844	3,84		1910	3,60		1955	4,16	
03	0006	0,40	18	0041	0,57	03	0121	0,20	18	0122	0,72	03	0209	1,02	
MI	0717	4,19	J	0727	4,08	S	0804	4,07	D	0750	3,99	MA	0808	3,67	
	1242	2,22		1320	2,03		1336	1,75		1348	1,52		1415	0,95	
	1800	3,52		1846	3,43		1926	3,93		1938	3,61		2034	3,96	
04	0048	0,25	19	0112	0,58	04	0156	0,39	19	0148	0,86	04	0240	1,47	
J	0754	4,18	V	0754	4,03	D	0828	3,89	L	0810	3,90	MI	0830	3,50	
	1317	2,18		1346	1,97		1409	1,57		1412	1,42		1450	1,00	
	1843	3,62		1917	3,43		2007	3,90		2005	3,57		2115	3,64	
05	0128	0,23	20	0141	0,66	05	0232	0,75	20	0213	1,08	05	0311	1,95	
V	0829	4,07	S	0822	3,94	L	0851	3,68	MA	0827	3,79	J	0852	3,32	
	1352	2,12		1414	1,91		1445	1,45		1438	1,38		1528	1,18	
	1925	3,65		1947	3,38		2051	3,73		2034	3,49		2202	3,26	
06	0207	0,36	21	0210	0,82	06	0307	1,22	21	0238	1,36	06	0343	2,41	
S	0903	3,88	D	0848	3,82	MA	0915	3,46	MI	0846	3,65	V	0912	3,11	
	1430	2,06		1445	1,86		1524	1,42		1505	1,38		1613	1,44	
	2009	3,60		2018	3,28		2138	3,46		2108	3,36		2146	3,06	
07	0247	0,65	22	0239	1,06	07	0344	1,75	22	0305	1,70	07	0133	2,95	
D	0936	3,64	L	0912	3,68	MI	0940	3,24	J	0908	3,49	S	0420	2,81	
	1511	1,99		1519	1,83		1610	1,47		1536	1,43		0914	2,91	
	2057	3,45		2054	3,15		2240	3,14		2149	3,17		1726	1,72	
08	0329	1,07	23	0308	1,35	08	0429	2,27	23	0337	2,08	08	0343	3,17	
L	1010	3,39	MA	0936	3,53	J	1009	3,03	V	0932	3,31	D	2042	1,67	
	1559	1,93		1556	1,82		1709	1,58		1616	1,51		L	1953	1,63
	2153	3,22		2135	3,01					2246	2,95				
09	0417	1,58	24	0340	1,68	09	0154	2,99	24	0419	2,50	09	0440	3,43	
MA	1052	3,16	MI	1005	3,38	V	0742	2,68	S	0958	3,11	L	1152	2,42	
	1700	1,88		1640	1,80		1044	2,84		1713	1,62		1511	2,70	
	2318	2,99		2230	2,87		1921	1,64					2146	1,45	
10	0527	2,07	25	0423	2,04	10	0345	3,24	25	0310	3,00	10	0509	3,64	
MI	1159	2,98	J	1040	3,22	S	0947	2,64	D	0837	2,88	MA	1139	2,24	
	1829	1,78		1738	1,77		1354	2,71		1028	2,92		1608	2,93	
							2102	1,47		1956	1,60		2232	1,22	
11	0155	2,98	26	0005	2,78	11	0444	3,51	26	0422	3,37	11	0533	3,80	
J	0757	2,37	V	0535	2,39	D	1100	2,49	L	1017	2,73	MI	1139	2,05	
	1325	2,90		1127	3,07		1513	2,83		1225	2,74		1649	3,16	
	2015	1,58		1858	1,68		2201	1,26		2129	1,28		2309	1,03	
12	0350	3,27	27	0309	2,99	12	0524	3,72	27	0506	3,71	12	0553	3,91	
V	0932	2,41	S	0749	2,61	L	1128	2,35	MA	1059	2,54	J	1154	1,85	
	1431	2,92		1235	2,96		1608	2,99		1526	2,94		1724	3,38	
	2120	1,34		2029	1,50		2247	1,05		2225	0,90		2340	0,90	
13	0449	3,57	28	0422	3,34	13	0555	3,88	28	0542	3,95	13	0611	3,98	
S	1036	2,36	D	0946	2,59	MA	1151	2,21	MI	1128	2,34	V	1214	1,64	
	1525	3,00		1414	2,94		1652	3,16		1623	3,24		1756	3,57	
	2211	1,11		2137	1,22		2325	0,87		2311	0,58				
14	0531	3,80	29	0513	3,67	14	0620	3,98	29	0613	4,09	14	0008	0,82	
D	1120	2,30	L	1049	2,51	MI	1215	2,07	J	1152	2,11	S	0630	4,02	
	1612	3,10		1528	3,03		1731	3,31		1711	3,58		1234	1,44	
	2255	0,91		2232	0,90		2359	0,74		2352	0,36		1826	3,72	
15	0605	3,95	30	0555	3,94	15	0643	4,04	30	0640	4,12	15	0033	0,82	
L	1154	2,23	MA	1134	2,41	J	1240	1,93	V	1214	1,84	D	0651	4,01	
	1655	3,21		1625	3,21		1807	3,45		1755	3,88		1253	1,25	
	2334	0,75		2320	0,58								1854	3,83	
			31	0634	4,13				31	0029	0,29				
			MI	1209	2,29				S	0703	4,07				
				1715	3,43					1240	1,54				
										1836	4,11				

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, Nunataks Foca) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE											
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT									
	h min	m		h min	m		h min	m									
01	0116	1,06	16	0054	1,32	01	0156	1,99	16	0134	2,06	01	0217	2,26	16	0213	2,28
MA	0708	3,72	MI	0645	3,82	V	0724	3,48	S	0704	3,56	D	0734	3,30	L	0739	3,48
	1314	0,64		1303	0,67		1400	0,64		1344	0,55		1421	0,84		1426	0,58
	1942	4,30		1926	4,07		2040	3,80		2027	3,80		2112	3,59		2130	3,67
02	0146	1,39	17	0120	1,50	02	0224	2,25	17	0208	2,28	02	0254	2,41	17	0257	2,33
MI	0730	3,63	J	0705	3,75	S	0746	3,32	D	0734	3,44	L	0758	3,09	MA	0822	3,33
	1347	0,62		1328	0,65		1432	0,93		1420	0,73		1454	1,17		1510	0,90
	2017	4,08		1954	3,97		2117	3,44		2112	3,53		2200	3,32		2224	3,42
03	0215	1,75	18	0147	1,75	03	0253	2,51	18	0248	2,51	03	0349	2,55	18	0351	2,35
J	0752	3,51	V	0728	3,64	D	0801	3,12	L	0805	3,25	MA	0818	2,83	MI	0916	3,11
	1421	0,75		1356	0,72		1505	1,29		1503	1,01		1530	1,54		1602	1,32
	2053	3,75		2026	3,77		2213	3,09		2308	3,25		2334	3,12		2341	3,21
04	0243	2,13	19	0215	2,06	04	0328	2,76	19	0345	2,71	04	0703	2,52	19	0508	2,29
V	0813	3,34	S	0750	3,49	L	0745	2,88	MA	0843	3,01	MI	0834	2,54	J	1035	2,89
	1455	1,02		1428	0,88		1542	1,68		1601	1,38		1632	1,92		1723	1,77
	2132	3,36		2106	3,47												
05	0309	2,48	20	0248	2,41	05	0204	3,04	20	0114	3,21	05	0114	3,11	20	0056	3,09
S	0828	3,14	D	0811	3,30	MA	1857	2,01	MI	0738	2,64	J	0841	2,23	V	0709	2,07
	1531	1,36		1506	1,13					0959	2,72		1344	2,42		1308	2,86
	2233	2,96		2203	3,12					1832	1,67		1909	2,13		1936	2,07
06	0331	2,81	21	0330	2,77	06	0315	3,21	21	0221	3,27	06	0213	3,18	21	0156	3,04
D	0616	2,95	L	0826	3,07	MI	1106	2,18	J	0837	2,30	V	0908	1,92	S	0824	1,74
	1617	1,74		1559	1,44		1506	2,50		1340	2,78		1533	2,95		1516	3,15
							2039	1,92		2019	1,68		2039	2,12		2111	2,15
07	0430	3,10	22	0219	3,18	07	0344	3,38	22	0305	3,33	07	0250	3,27	22	0245	3,05
L	2010	1,87	MA	1927	1,62	J	1034	1,94	V	0916	1,91	S	0934	1,61	D	0917	1,40
							1603	2,84		1507	3,15		1615	3,10		1631	3,54
							2134	1,77		2127	1,64		2133	2,06		2218	2,15
08	0421	3,34	23	0323	3,41	08	0403	3,50	23	0339	3,36	08	0321	3,34	23	0329	3,10
MA	1144	2,27	MI	1004	2,48	V	1028	1,66	S	0949	1,51	D	1000	1,34	L	1003	1,08
	1513	2,59		1402	2,68		1635	3,17		1611	3,55		1647	3,41		1719	3,86
	2122	1,67		2053	1,41		2213	1,64		2222	1,62		2215	2,01		2308	2,13
09	0439	3,54	24	0402	3,58	09	0420	3,59	24	0409	3,39	09	0351	3,38	24	0409	3,18
MI	1121	2,07	J	1005	2,15	S	1043	1,38	D	1021	1,14	L	1026	1,09	MA	1045	0,81
	1609	2,89		1515	3,08		1701	3,47		1701	3,91		1717	3,69		1757	4,08
	2209	1,46		2150	1,21		2245	1,57		2307	1,65		2251	1,99		2347	2,12
10	0456	3,68	25	0431	3,66	10	0441	3,65	25	0439	3,42	10	0420	3,42	25	0448	3,28
J	1111	1,83	V	1026	1,78	D	1103	1,13	L	1054	0,81	MA	1053	0,86	MI	1124	0,61
	1644	3,18		1610	3,51		1727	3,73		1743	4,18		1749	3,92		1829	4,20
	2244	1,29		2237	1,09		2314	1,54		2346	1,71		2323	2,00			
11	0512	3,79	26	0455	3,68	11	0504	3,68	26	0510	3,46	11	0449	3,45	26	0019	2,11
V	1122	1,58	S	1050	1,40	L	1123	0,90	MA	1129	0,56	MI	1123	0,66	J	0526	3,37
	1713	3,44		1657	3,89		1754	3,94		1820	4,32		1822	4,07		1201	0,47
	2315	1,18		2319	1,08		2340	1,56					2354	2,03		1858	4,23
12	0528	3,85	27	0518	3,68	12	0526	3,69	27	0019	1,79	12	0518	3,49	27	0047	2,10
S	1140	1,33	D	1116	1,03	MA	1145	0,71	MI	0541	3,50	J	1156	0,49	V	0602	3,45
	1741	3,68		1740	4,20		1822	4,08		1204	0,40		1857	4,16		1236	0,41
	2341	1,13		2356	1,17					1855	4,35					1927	4,19
13	0548	3,89	28	0544	3,66	13	0006	1,62	28	0048	1,89	13	0026	2,08	28	0114	2,09
D	1158	1,11	L	1146	0,72	MI	0548	3,68	J	0611	3,52	V	0550	3,53	S	0636	3,48
	1809	3,88		1819	4,38		1211	0,57		1239	0,35		1232	0,37		1309	0,43
							1850	4,15		1928	4,27		1933	4,15		1957	4,09
14	0006	1,14	29	0028	1,32	14	0033	1,72	29	0116	2,00	14	0100	2,15	29	0142	2,10
L	0609	3,89	MA	0609	3,64	J	0611	3,67	V	0641	3,51	S	0623	3,56	D	0708	3,44
	1217	0,91		1219	0,50		1239	0,48		1314	0,41		1309	0,33		1341	0,55
	1835	4,01		1857	4,42		1919	4,13		2001	4,10		2009	4,06		2027	3,94
15	0030	1,20	30	0058	1,52	15	0103	1,86	30	0145	2,12	15	0135	2,22	30	0214	2,11
MA	0627	3,87	MI	0635	3,62	V	0636	3,64	S	0708	3,44	D	0700	3,55	L	0738	3,34
	1239	0,76		1252	0,40		1310	0,47		1348	0,58		1347	0,39		1413	0,75
	1901	4,08		1932	4,33		1951	4,01		2035	3,86		2048	3,89		2058	3,76
			31	0127	1,74										31	0250	2,13
			J	0700	3,57										MA	0810	3,18
				1326	0,45											1444	1,03
				2006	4,11											2130	3,57