

TABLAS DE MAREA PARA LA ANTARTIDA OCTUBRE 2019 - DICIEMBRE 2020



Canal Errera



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 2019 a diciembre de 2020. 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 Patronos

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

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h min	m		h min	m		h min	m
01	0116	0,40	16	0054	0,63	01	0154	0,84
MA	0714	1,96	MI	0645	1,90	V	0738	1,80
	1328	0,20		1310	0,23	S	0720	1,89
	1948	1,99		1933	1,84		1408	0,27
							2042	1,62
							2145	1,49
02	0147	0,54	17	0117	0,71	02	0223	0,99
MI	0741	1,90	J	0709	1,90	S	0804	1,69
	1403	0,27		1341	0,26	D	0758	1,80
	2027	1,84		2006	1,73	L	0827	1,58
							1540	0,60
							2248	1,39
							2248	1,39
03	0217	0,72	18	0142	0,80	03	0253	1,14
J	0808	1,80	V	0735	1,86	D	0830	1,55
	1440	0,38		1417	0,34	L	0846	1,67
	2110	1,65		2045	1,60	S	1559	0,65
						L	2345	1,33
							2249	1,44
04	0246	0,90	19	0210	0,90	04	0339	1,26
V	0834	1,68	S	0806	1,78	L	0858	1,41
	1522	0,52		1501	0,46	MA	0959	1,53
	2206	1,46		2136	1,46		1719	0,67
							1719	0,67
							1823	0,86
05	0314	1,09	20	0244	1,02	05	0254	1,37
S	0859	1,54	D	0845	1,66	MA	0850	1,25
	1623	0,68		1601	0,61	MI	1150	1,27
				2304	1,34		2001	0,80
							1903	0,72
							1202	1,45
							1358	1,52
							2026	0,68
06	0013	1,31	21	0342	1,15	06	0334	1,45
D	0349	1,26	L	0947	1,50	MI	0929	1,09
	0922	1,40		1747	0,72	J	0759	0,92
	1835	0,79				V	1358	1,52
						L	1457	1,41
						S	2102	0,89
							1550	1,52
							2143	0,88
07	0353	1,40	22	0143	1,35	07	0356	1,52
L	0950	1,25	MA	0648	1,19	J	0952	0,93
	1303	1,28		1221	1,41	V	1537	1,50
	2053	0,72		1954	0,70	S	2155	0,70
							2124	0,63
							1512	1,66
							1606	1,80
							2211	0,59
08	0420	1,52	23	0302	1,48	08	0414	1,58
MA	1009	1,10	MI	0846	1,02	V	1015	0,77
	1512	1,40		1429	1,52	S	0949	0,52
	2153	0,61		2109	0,59	D	1606	1,80
						L	2211	0,59
						S	2211	0,59
						D	1030	0,34
						L	1653	1,90
						S	2251	0,58
						L	1109	0,20
						MA	1104	0,31
						MI	1737	1,75
						J	2313	0,84
						V	2313	0,84
						S	2343	0,83
09	0442	1,60	24	0343	1,62	09	0431	1,64
MI	1030	0,95	J	0938	0,80	S	1037	0,61
	1603	1,56		1535	1,70	V	1650	1,73
	2231	0,53		2159	0,49	D	2227	0,67
						L	2253	0,66
						S	1100	0,46
						D	1720	1,81
						L	2317	0,67
						S	1735	1,96
						D	2328	0,61
						L	1737	1,75
						MA	2313	0,84
						MI	1136	0,21
						J	1810	1,78
						V	2343	0,83
						S	1815	1,97
						D	1815	1,97
						L	1222	0,09
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S	1854	1,93
						D	1222	0,09
						L	1854	1,93
						S		

BAHÍA SCOTIA (Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur) - 2020

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	0318	0,99	16	0339	0,72	01	0408	0,81	16	0509	0,68	01	0323	0,63	16	0425	0,63
MI	0908	1,54	J	0945	1,69	S	1024	1,38	D	1152	1,42	D	0943	1,43	L	1124	1,37
	1554	0,72		1609	0,62		1603	0,99		1724	1,05		1504	0,98		1620	1,15
	2228	1,41		2230	1,62		2215	1,47		2326	1,48		2111	1,59		2209	1,46
02	0410	1,01	17	0442	0,75	02	0520	0,84	17	0653	0,72	02	0416	0,72	17	0611	0,74
J	1003	1,42	V	1055	1,56	D	1206	1,26	L	1422	1,39	L	1053	1,27	MA	1453	1,36
	1641	0,87		1709	0,79		1648	1,13		1940	1,16		1520	1,11		1951	1,27
	2316	1,37		2329	1,56		2313	1,43					2147	1,51			
03	0528	1,00	18	0603	0,75	03	0716	0,81	18	0114	1,44	03	0559	0,79	18	0021	1,35
V	1136	1,32	S	1233	1,46	L	1512	1,29	MA	0845	0,63	MA	2325	1,41	MI	0834	0,69
	1750	1,00		1831	0,93		1912	1,22		1605	1,51					1615	1,51
										2137	1,11					2155	1,14
04	0019	1,37	19	0043	1,53	04	0101	1,43	19	0256	1,50	04	0830	0,73	19	0253	1,42
S	0711	0,93	D	0738	0,69	MA	0856	0,69	MI	0957	0,49	MI	1625	1,39	J	0950	0,55
	1350	1,31		1425	1,47		1622	1,41		1657	1,64		2113	1,22		1649	1,63
	1926	1,07		2008	1,00		2116	1,18		2234	1,01					2233	1,00
05	0128	1,40	20	0203	1,55	05	0240	1,51	20	0401	1,62	05	0222	1,46	20	0359	1,57
D	0832	0,79	L	0859	0,56	MI	0957	0,53	J	1047	0,36	J	0944	0,57	V	1036	0,43
	1523	1,39		1550	1,57		1657	1,53		1734	1,73		1644	1,53		1716	1,72
	2046	1,08		2129	0,99		2212	1,08		2313	0,91		2206	1,06		2301	0,86
06	0227	1,48	21	0310	1,62	06	0344	1,65	21	0448	1,74	06	0340	1,62	21	0442	1,72
L	0927	0,64	MA	1001	0,42	J	1042	0,37	V	1127	0,26	V	1030	0,41	S	1112	0,35
	1618	1,49		1650	1,68		1727	1,64		1804	1,79		1708	1,66		1739	1,77
	2140	1,06		2228	0,95		2252	0,96		2344	0,82		2243	0,87		2326	0,73
07	0316	1,58	22	0405	1,70	07	0433	1,79	22	0526	1,84	07	0430	1,80	22	0517	1,84
MA	1011	0,48	MI	1050	0,29	V	1121	0,25	S	1201	0,21	S	1107	0,29	D	1142	0,32
	1657	1,59		1735	1,76		1756	1,74		1831	1,82		1734	1,78		1800	1,80
	2221	1,01		2313	0,90		2328	0,83					2316	0,69		2349	0,62
08	0358	1,70	23	0450	1,78	08	0517	1,92	23	0011	0,74	08	0512	1,96	23	0548	1,92
MI	1050	0,34	J	1133	0,20	S	1157	0,16	D	0600	1,91	D	1142	0,20	L	1209	0,34
	1732	1,67		1814	1,81		1825	1,82		1232	0,22		1800	1,87		1818	1,81
	2258	0,95		2350	0,86					1854	1,81		2349	0,53			
09	0439	1,81	24	0530	1,85	09	0002	0,70	24	0036	0,67	09	0551	2,07	24	0011	0,52
J	1127	0,22	V	1211	0,15	D	0557	2,02	L	0631	1,95	L	1215	0,17	MA	0616	1,96
	1805	1,73		1848	1,82		1232	0,12		1259	0,26		1828	1,94		1232	0,39
	2333	0,88					1854	1,87		1915	1,79					1835	1,81
10	0518	1,90	25	0024	0,83	10	0037	0,60	25	0100	0,61	10	0022	0,40	25	0033	0,44
V	1204	0,14	S	0606	1,89	L	0636	2,07	MA	0701	1,94	MA	0628	2,13	MI	0644	1,96
	1838	1,78		1246	0,16		1307	0,13		1324	0,35		1248	0,19		1253	0,46
				1919	1,80		1925	1,89		1933	1,76		1856	1,97		1851	1,82
11	0008	0,81	26	0054	0,81	11	0113	0,52	26	0123	0,57	11	0055	0,31	26	0055	0,38
S	0558	1,97	D	0640	1,90	MA	0716	2,07	MI	0729	1,90	MI	0706	2,13	J	0711	1,92
	1241	0,11		1318	0,21		1342	0,19		1346	0,46		1320	0,26		1313	0,55
	1911	1,81		1947	1,76		1956	1,89		1950	1,73		1924	1,96		1907	1,82
12	0045	0,75	27	0122	0,79	12	0149	0,48	27	0148	0,55	12	0129	0,28	27	0120	0,35
D	0638	2,00	L	0712	1,88	MI	0756	2,02	J	0758	1,83	J	0743	2,06	V	0738	1,85
	1319	0,13		1348	0,29		1417	0,31		1407	0,58		1352	0,39		1332	0,65
	1946	1,81		2012	1,70		2028	1,85		2007	1,71		1953	1,92		1924	1,82
13	0123	0,71	28	0149	0,77	13	0228	0,48	28	0214	0,54	13	0205	0,30	28	0147	0,36
L	0719	1,99	MA	0744	1,83	J	0838	1,91	V	0828	1,72	V	0822	1,93	S	0807	1,74
	1357	0,19		1416	0,41		1453	0,47		1427	0,71		1424	0,56		1351	0,76
	2022	1,78		2035	1,64		2101	1,78		2025	1,68		2022	1,84		1944	1,80
14	0204	0,69	29	0216	0,77	14	0311	0,53	29	0245	0,57	14	0243	0,37	29	0217	0,41
MA	0803	1,93	MI	0816	1,75	V	0925	1,75	S	0901	1,58	S	0905	1,76	D	0840	1,60
	1437	0,30		1443	0,55		1532	0,66		1446	0,84		1457	0,75		1410	0,87
	2100	1,74		2056	1,59		2138	1,69		2046	1,65		2053	1,74		2007	1,75
15	0248	0,70	30	0246	0,77	15	0401	0,60	15	0327	0,49	15	0327	0,49	30	0254	0,50
MI	0850	1,83	J	0850	1,64	S	1023	1,57	D	0957	1,56	D	0957	1,56	L	0920	1,45
	1520	0,45		1508	0,70		1617	0,86		1532	0,95		1532	0,95		1430	0,99
	2142	1,68		2118	1,54		2222	1,59		2125	1,61		2125	1,61		2034	1,67
			31	0321	0,79										31	0344	0,63
			V	0930	1,52										MA	1027	1,29
				1534	0,85											1451	1,12
				2142	1,50											2110	1,55

REFUGIO BALLVÉ (Caleta Ardley, Isla 25 de Mayo) - 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	0211	0,84	16	0153	0,99	01	0239	1,35	16	0220	1,43	01	0300	1,51	16	0246	1,51	
MA	0800	2,24	MI	0741	2,24	V	0814	2,33	S	0748	2,31	D	0825	2,22	L	0815	2,31	
	1419	0,46		1408	0,50		1518	0,33		1457	0,27		1543	0,43		1532	0,32	
	2048	2,35		2037	2,23		2212	2,02		2158	2,06		2252	1,97		2236	2,01	
02	0238	1,00	17	0217	1,10	02	0305	1,45	17	0248	1,50	02	0339	1,54	17	0328	1,48	
MI	0823	2,09	J	0800	2,26	S	0842	2,27	D	0819	2,29	L	0900	2,10	MA	0901	2,23	
	1456	0,41		1438	0,43		1559	0,46		1539	0,35		1622	0,60		1617	0,50	
	2130	2,21		2115	2,16		2303	1,88		2247	1,95		2339	1,90		2317	1,94	
03	0303	1,16	18	0241	1,23	03	0332	1,54	18	0321	1,56	03	0428	1,56	18	0420	1,44	
J	0848	2,30	V	0820	2,27	D	0911	2,17	L	0855	2,23	MA	0938	1,96	MI	0957	2,09	
	1536	0,43		1512	0,42		1644	0,63		1626	0,49		1705	0,78		1707	0,71	
	2215	2,03		2156	2,05					2347	1,85							
04	0326	1,31	19	0304	1,36	04	0010	1,77	19	0403	1,60	04	0033	1,85	19	0002	1,89	
V	0913	2,28	S	0843	2,26	L	0404	1,62	MA	0939	2,11	MI	0540	1,57	J	0528	1,37	
	1620	0,53		1551	0,46		0941	2,02		1725	0,68		1028	1,79		1110	1,93	
	2308	1,84		2246	1,92		1739	0,81					1756	0,95		1804	0,94	
05	0345	1,45	20	0326	1,49	05	0158	1,73	20	0104	1,78	05	0134	1,84	20	0052	1,86	
S	0940	2,21	D	0909	2,22	MA	0509	1,68	MI	0517	1,61	J	0731	1,50	V	0656	1,26	
	1710	0,67		1638	0,56		1019	1,84		1047	1,94		1159	1,64		1254	1,80	
				2357	1,78		1858	0,96		1843	0,87		1902	1,11		1915	1,16	
06	0026	1,68	21	0347	1,60	06	0342	1,78	21	0225	1,77	06	0230	1,85	21	0146	1,88	
D	0355	1,57	L	0939	2,14	MI	0910	1,64	J	0731	1,53	V	0909	1,36	S	0829	1,09	
	1007	2,09		1741	0,70		1216	1,67		1254	1,81		1424	1,60		1502	1,78	
	1819	0,82					2037	1,05		2020	1,01		2024	1,23		2039	1,33	
07	1038	1,94	22	0220	1,71	07	0423	1,85	22	0324	1,82	07	0316	1,88	22	0241	1,93	
L	2004	0,92	MA	0358	1,70	J	1030	1,45	V	0919	1,32	S	1004	1,17	D	0946	0,86	
				1022	2,00		1519	1,66		1515	1,84		1611	1,68		1644	1,87	
				1917	0,82		2155	1,07		2145	1,08		2138	1,30		2157	1,44	
08	0601	1,79	23	0448	1,78	08	0449	1,92	23	0405	1,89	08	0352	1,93	23	0333	2,00	
MA	1000	1,75	MI	0738	1,75	V	1102	1,25	S	1021	1,04	D	1043	0,97	L	1046	0,63	
	1226	1,76		1220	1,85		1641	1,78		1645	1,98		1716	1,81		1755	1,99	
	2149	0,92		2111	0,86		2247	1,07		2247	1,14		2236	1,35		2300	1,50	
09	0545	1,88	24	0501	1,84	09	0511	1,98	24	0440	1,98	09	0423	1,98	24	0421	2,09	
MI	1112	1,56	J	1008	1,55	S	1129	1,05	D	1109	0,77	L	1117	0,78	MA	1136	0,44	
	1542	1,76		1517	1,87		1732	1,91		1747	2,11		1804	1,94		1848	2,09	
	2251	0,87		2230	0,84		2327	1,07		2335	1,20		2321	1,39		2350	1,53	
10	0557	1,96	25	0521	1,91	10	0532	2,04	25	0512	2,08	10	0452	2,05	25	0505	2,18	
J	1140	1,37	V	1056	1,28	D	1154	0,87	L	1152	0,52	MA	1150	0,59	MI	1221	0,29	
	1658	1,87		1647	2,04		1812	2,02		1839	2,21		1846	2,05		1932	2,15	
	2334	0,83		2324	0,83								2359	1,43				
11	0613	2,03	26	0543	1,98	11	0000	1,10	26	0015	1,26	11	0520	2,12	26	0032	1,53	
V	1205	1,19	S	1135	1,00	L	0552	2,10	MA	0544	2,18	MI	1223	0,41	J	0548	2,25	
	1746	1,99		1747	2,20		1220	0,69		1232	0,34		1924	2,13		1302	0,21	
							1848	2,12		1924	2,25					2011	2,17	
12	0007	0,81	27	0007	0,86	12	0030	1,14	27	0050	1,32	12	0033	1,47	27	0111	1,52	
S	0630	2,10	D	0606	2,06	MA	0613	2,15	MI	0615	2,27	J	0550	2,20	V	0628	2,29	
	1229	1,02		1212	0,73		1247	0,53		1311	0,22		1257	0,28		1341	0,19	
	1824	2,09		1837	2,32		1923	2,19		2007	2,25		2002	2,17		2047	2,17	
13	0036	0,81	28	0043	0,93	13	0058	1,19	28	0123	1,38	13	0105	1,50	28	0148	1,50	
D	0648	2,15	L	0629	2,15	MI	0634	2,21	J	0647	2,32	V	0622	2,27	S	0707	2,29	
	1252	0,86		1248	0,51		1315	0,40		1349	0,18		1333	0,19		1418	0,23	
	1858	2,17		1922	2,37		1959	2,22		2048	2,20		2040	2,17		2121	2,15	
14	0103	0,84	29	0115	1,02	14	0126	1,27	29	0154	1,43	14	0137	1,52	29	0225	1,47	
L	0705	2,19	MA	0654	2,23	J	0656	2,26	V	0720	2,33	S	0656	2,32	D	0745	2,25	
	1316	0,72		1325	0,34		1346	0,30		1427	0,21		1411	0,17		1453	0,32	
	1930	2,23		2004	2,35		2036	2,20		2128	2,13		2118	2,14		2154	2,11	
15	0128	0,90	30	0145	1,13	15	0152	1,35	30	0226	1,47	15	0210	1,52	30	0302	1,45	
MA	0723	2,22	MI	0720	2,30	V	0721	2,30	S	0752	2,30	D	0734	2,34	L	0822	2,18	
	1341	0,59		1402	0,26		1420	0,25		1505	0,30		1451	0,21		1526	0,44	
	2003	2,25		2046	2,28		2115	2,15		2209	2,05		2156	2,08		2226	2,07	
			31	0213	1,25											31	0341	1,42
			J	0746	2,34											MA	0900	2,08
				1439	0,26												1559	0,59
				2128	2,16												2257	2,03

REFUGIO BALLVÉ (Caleta Ardley, Isla 25 de Mayo) - 2020

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	0424	1,40	16	0414	1,15	01	0515	1,09
MI	0941	1,95	J	1008	2,12	S	1105	1,78
	1632	0,75		1641	0,80		1650	1,15
	2330	1,99		2306	2,01		2316	2,01
02	0513	1,37	17	0509	1,07	02	0606	1,05
J	1028	1,82	V	1112	1,95	D	1216	1,65
	1706	0,93		1721	1,06		1713	1,35
				2341	2,00		2342	1,98
03	0003	1,95	18	0618	1,00	03	0716	1,00
V	0614	1,32	S	1238	1,78	L	1436	1,58
	1131	1,69		1806	1,30		1730	1,54
	1745	1,12						
04	0040	1,92	19	0022	2,00	04	0015	1,96
S	0727	1,24	D	0742	0,91	MA	0844	0,89
	1310	1,60		1446	1,70			
	1834	1,30		1906	1,51			
05	0121	1,90	20	0115	2,00	05	0110	1,94
D	0843	1,10	L	0912	0,78	MI	1005	0,73
	1528	1,61		1704	1,77		1851	1,88
	1949	1,47		2046	1,66		2215	1,81
06	0207	1,91	21	0223	2,02	06	0241	1,96
L	0948	0,93	MA	1028	0,62	J	1107	0,55
	1713	1,74		1819	1,90		1910	2,00
	2124	1,58		2230	1,71		2333	1,77
07	0257	1,94	22	0336	2,07	07	0406	2,04
MA	1040	0,73	MI	1127	0,47	V	1157	0,39
	1813	1,88		1903	2,01		1933	2,08
	2242	1,64		2339	1,67			
08	0346	2,00	23	0441	2,13	08	0015	1,68
MI	1125	0,54	J	1215	0,35	S	0512	2,16
	1857	2,01		1937	2,09		1241	0,28
	2336	1,66					1955	2,12
09	0434	2,09	24	0028	1,60	09	0049	1,54
J	1207	0,37	V	0537	2,19	D	0608	2,28
	1933	2,09		1256	0,29		1321	0,23
				2007	2,14		2018	2,14
10	0019	1,65	25	0109	1,51	10	0123	1,38
V	0520	2,18	S	0624	2,23	L	0658	2,38
	1247	0,24		1333	0,28		1358	0,26
	2006	2,14		2034	2,17		2040	2,14
11	0056	1,61	26	0146	1,42	11	0157	1,21
S	0606	2,27	D	0707	2,24	MA	0745	2,42
	1327	0,17		1406	0,31		1434	0,36
	2038	2,16		2059	2,18		2103	2,14
12	0131	1,54	27	0220	1,34	12	0233	1,05
D	0651	2,34	L	0746	2,22	MI	0831	2,40
	1406	0,16		1437	0,38		1508	0,52
	2108	2,14		2124	2,18		2126	2,14
13	0206	1,45	28	0253	1,27	13	0312	0,91
L	0737	2,37	MA	0823	2,18	J	0918	2,31
	1445	0,23		1506	0,49		1540	0,73
	2137	2,11		2147	2,16		2149	2,14
14	0244	1,35	29	0325	1,21	14	0355	0,82
MA	0824	2,34	MI	0859	2,11	V	1008	2,15
	1524	0,37		1533	0,62		1610	0,96
	2206	2,07		2210	2,13		2215	2,15
15	0326	1,24	30	0358	1,17	15	0444	0,78
MI	0914	2,26	J	0935	2,01	S	1104	1,95
	1602	0,57		1559	0,78		1638	1,19
	2235	2,04		2232	2,09		2243	2,15
			31	0434	1,13			
			V	1016	1,90			
				1625	0,95			
				2254	2,05			
01	0429	0,84	16	0510	0,63	01	0542	0,78
D	1044	1,86	L	1203	1,72	D	1218	1,74
	1607	1,23		1610	1,49		1702	1,40
	2212	2,11		2223	2,18		2315	2,12
02	0512	0,84	17	0619	0,75	02	0658	0,80
L	1145	1,71	MA	2257	2,06	L	1441	1,62
	1620	1,42					1710	1,59
	2231	2,08					2358	2,07
03	0612	0,85	18	0803	0,83	03	0839	0,78
MA	2253	2,03	MI			MA		
04	0744	0,85	19	0003	1,92	04	0112	2,00
MI	2329	1,97	J	0955	0,80	MI	1014	0,68
				1829	1,88		1849	1,88
				2300	1,72		2231	1,78
05	0934	0,76	20	0308	1,85	05	0308	1,97
J	1909	1,91	V	1104	0,73	J	1120	0,57
	2235	1,86		1832	1,96		1903	1,99
				2345	1,53		2346	1,66
06	0154	1,91	21	0446	1,93	06	0438	2,03
V	1052	0,61	S	1149	0,67	V	1207	0,48
	1855	1,99		1846	2,04		1923	2,07
	2332	1,73						
07	0405	1,99	22	0017	1,34	07	0029	1,51
S	1146	0,48	D	0543	2,04	S	0540	2,11
	1906	2,04		1225	0,63		1246	0,43
				1903	2,11		1943	2,13
08	0004	1,54	23	0045	1,16	08	0103	1,36
D	0519	2,15	L	0626	2,13	D	0628	2,17
	1230	0,41		1255	0,63		1318	0,42
	1922	2,08		1921	2,17		2003	2,18
09	0035	1,33	24	0111	1,01	09	0134	1,23
L	0615	2,31	MA	0702	2,19	L	0708	2,21
	1308	0,40		1322	0,66		1348	0,45
	1940	2,11		1938	2,21		2023	2,21
10	0107	1,10	25	0136	0,88	10	0203	1,12
MA	0703	2,42	MI	0735	2,22	MA	0744	2,22
	1343	0,46		1346	0,72		1414	0,52
	2000	2,14		1956	2,23		2043	2,22
11	0140	0,88	26	0201	0,78	11	0230	1,03
MI	0748	2,46	J	0807	2,23	MI	0817	2,21
	1415	0,59		1410	0,81		1440	0,61
	2020	2,18		2013	2,24		2102	2,21
12	0216	0,70	27	0226	0,69	12	0257	0,96
J	0832	2,43	V	0838	2,20	J	0850	2,16
	1445	0,76		1433	0,92		1504	0,73
	2041	2,22		2030	2,23		2120	2,19
13	0253	0,58	28	0252	0,63	13	0325	0,90
V	0916	2,31	S	0912	2,14	V	0924	2,09
	1512	0,95		1455	1,06		1526	0,88
	2104	2,25		2047	2,22		2138	2,17
14	0334	0,53	29	0321	0,60	14	0355	0,86
S	1002	2,14	D	0949	2,05	S	1001	1,99
	1537	1,15		1516	1,21		1548	1,05
	2128	2,26		2104	2,21		2155	2,14
15	0418	0,55	30	0355	0,60	15	0418	0,55
D	1054	1,93	L	1033	1,91	D	1054	1,93
	1558	1,33		1534	1,37		1558	1,33
	2155	2,24		2123	2,18		2155	2,24
			31	0436	0,64			
			MA	1134	1,76			
				1545	1,52			
				2143	2,14			

REFUGIO BALLVÉ (Caleta Ardley, Isla 25 de Mayo) - 2020

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	0406	1,81	16	0520	1,69	01	0659	1,98
MI	0903	1,49	J	0828	1,63	S	1116	1,75
	1442	1,98		1417	1,93		1608	2,09
	2211	0,68		2225	0,78		2356	0,38
02	0535	1,93	17	0623	1,83	02	0730	2,07
J	1022	1,58	V	1017	1,71	D	1213	1,65
	1538	2,05		1515	1,97		1715	2,16
	2310	0,48		2313	0,60			
03	0635	2,04	18	0700	1,96	03	0042	0,30
V	1123	1,62	S	1125	1,72	L	0757	2,13
	1631	2,14		1611	2,03		1256	1,54
				2356	0,43		1809	2,22
04	0000	0,31	19	0732	2,06	04	0121	0,28
S	0722	2,12	D	1211	1,69	MA	0822	2,16
	1212	1,61		1703	2,12		1333	1,42
	1721	2,22					1856	2,26
05	0045	0,21	20	0036	0,30	05	0155	0,31
D	0802	2,16	L	0800	2,12	MI	0846	2,18
	1255	1,58		1247	1,64		1407	1,30
	1807	2,28		1751	2,22		1938	2,26
06	0127	0,17	21	0114	0,21	06	0227	0,38
L	0838	2,17	MA	0827	2,15	J	0909	2,19
	1334	1,54		1321	1,56		1440	1,21
	1851	2,30		1837	2,30		2017	2,22
07	0205	0,19	22	0152	0,19	07	0256	0,49
MA	0910	2,16	MI	0854	2,15	V	0931	2,18
	1412	1,48		1354	1,45		1513	1,13
	1933	2,28		1923	2,35		2054	2,15
08	0242	0,27	23	0229	0,23	08	0323	0,63
MI	0941	2,13	J	0919	2,13	S	0952	2,16
	1450	1,42		1429	1,33		1545	1,08
	2014	2,22		2009	2,36		2130	2,05
09	0316	0,40	24	0306	0,35	09	0348	0,79
J	1011	2,10	V	0945	2,10	D	1013	2,13
	1529	1,37		1507	1,20		1619	1,04
	2055	2,13		2056	2,31		2209	1,94
10	0349	0,56	25	0342	0,53	10	0411	0,96
V	1040	2,06	S	1011	2,08	L	1033	2,09
	1611	1,33		1550	1,09		1657	1,02
	2137	2,00		2147	2,20		2253	1,80
11	0420	0,73	26	0417	0,75	11	0431	1,15
S	1108	2,02	D	1037	2,06	MA	1053	2,05
	1657	1,29		1638	1,00		1743	1,00
	2223	1,86		2244	2,03		2353	1,66
12	0451	0,92	27	0453	1,00	12	0448	1,34
D	1137	1,99	L	1106	2,05	MI	1113	2,02
	1750	1,25		1736	0,93		1844	0,98
	2320	1,72		2355	1,85			
13	0523	1,11	28	0528	1,25	13	0152	1,56
L	1208	1,96	MA	1140	2,05	J	0443	1,52
	1855	1,19		1849	0,87		1137	1,98
							2010	0,92
14	0043	1,60	29	0141	1,70	14	1214	1,95
MA	0558	1,30	MI	0608	1,48	V	2143	0,80
	1243	1,93		1222	2,04			
	2012	1,09		2020	0,79			
15	0301	1,57	30	0431	1,71	15	0732	1,87
MI	0648	1,48	J	0714	1,68	S	0946	1,86
	1325	1,92		1322	2,03		1346	1,92
	2125	0,95		2150	0,66		2252	0,63
			31	0617	1,86	31	0711	2,04
			V	0938	1,78	L	1215	1,53
				1445	2,04		1724	2,08
				2302	0,51			
16	0032	0,46	16	0011	0,49	16	0714	1,98
MA	0729	2,11	MI	0705	2,05	D	1131	1,80
	1249	1,35		1219	1,33		1539	1,97
	1817	2,17		1758	2,25		2343	0,47
02	0106	0,45	17	0050	0,47	17	0726	2,06
MI	0748	2,16	J	0720	2,08	L	1209	1,70
	1320	1,19		1249	1,09		1655	2,09
	1900	2,23		1847	2,39			
03	0137	0,49	18	0124	0,52	18	0026	0,35
J	0807	2,20	V	0737	2,12	MA	0744	2,10
	1350	1,05		1321	0,86		1239	1,55
	1937	2,25		1931	2,46		1753	2,22
04	0204	0,55	19	0156	0,63	19	0105	0,29
V	0826	2,22	S	0756	2,17	MI	0802	2,13
	1418	0,94		1355	0,65		1309	1,38
	2011	2,24		2015	2,45		1843	2,34
05	0229	0,65	20	0225	0,78	20	0142	0,29
S	0845	2,23	D	0817	2,22	J	0822	2,14
	1445	0,86		1431	0,51		1341	1,19
	2044	2,19		2058	2,36		1929	2,42
06	0252	0,77	21	0252	0,97	21	0216	0,37
D	0903	2,22	L	0839	2,27	V	0842	2,14
	1513	0,81		1510	0,43		1414	1,01
	2117	2,11		2142	2,21		2014	2,43
07	0314	0,92	22	0316	1,15	22	0249	0,52
L	0920	2,19	MA	0902	2,30	S	0902	2,15
	1541	0,78		1552	0,44		1451	0,85
	2152	2,01		2231	2,00		2059	2,36
08	0334	1,08	23	0337	1,33	23	0319	0,71
MA	0936	2,17	MI	0928	2,30	D	0924	2,17
	1613	0,77		1640	0,53		1530	0,74
	2233	1,88		2332	1,79		2146	2,23
09	0351	1,25	24	0351	1,48	24	0348	0,93
MI	0952	2,13	J	0955	2,24	L	0947	2,19
	1651	0,79		1741	0,66		1614	0,68
	2326	1,73					2237	2,04
10	0401	1,42	25	0127	1,63	25	0414	1,16
J	1007	2,10	V	0336	1,60	MA	1013	2,20
	1742	0,82		1026	2,13		1706	0,69
				1910	0,79		2341	1,82
11	0111	1,60	26	1108	1,97	26	0435	1,37
V	0339	1,57	S	2113	0,82	MI	1041	2,18
	1024	2,05					1811	0,73
	1902	0,86						
12	1040	1,99	27	0626	1,85	27	0126	1,64
S	2059	0,82	D	1036	1,76	J	0441	1,55
				1414	1,83		1114	2,13
				2239	0,77		1943	0,77
13	0739	1,91	28	0616	1,93	28	1206	2,04
D	2229	0,70	L	1128	1,55	V	2134	0,72
				1625	1,90			
				2331	0,71			
14	0649	1,97	29	0628	2,01	29	0712	1,87
L	1129	1,74	MA	1201	1,33	S	0940	1,85
	1538	1,92		1730	2,02		1408	1,96
	2327	0,57					2256	0,61
15	0652	2,02	30	0010	0,69	30	0657	1,96
MA	1153	1,56	MI	0645	2,09	D	1131	1,71
	1701	2,08		1230	1,12		1611	1,99
				1817	2,12		2350	0,52

REFUGIO BALLVÉ (Caleta Ardley, Isla 25 de Mayo) - 2020

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	0042	0,70	16	0026	0,75	01	0103	1,07	16	0104	1,29	01	0102	1,41
J	0702	2,15	V	0628	2,06	D	0649	2,22	L	0627	2,28	MA	0624	2,22
	1257	0,95		1225	0,77		1321	0,51		1321	0,17		1326	0,31
	1855	2,19		1846	2,38		1952	2,19		2017	2,29		2025	2,15
02	0109	0,73	17	0100	0,84	02	0128	1,15	17	0134	1,38	02	0130	1,46
V	0721	2,20	S	0648	2,14	L	0708	2,24	MA	0657	2,35	MI	0649	2,25
	1324	0,81		1259	0,53		1347	0,43		1401	0,12		1357	0,26
	1929	2,23		1931	2,43		2025	2,18		2101	2,21		2101	2,14
03	0135	0,79	18	0130	0,96	03	0152	1,23	18	0202	1,46	03	0159	1,51
S	0739	2,23	D	0710	2,22	MA	0727	2,25	MI	0729	2,39	J	0717	2,27
	1350	0,70		1335	0,35		1415	0,38		1442	0,15		1431	0,25
	2001	2,23		2014	2,40		2059	2,14		2145	2,09		2139	2,10
04	0158	0,88	19	0158	1,10	04	0215	1,33	19	0232	1,52	04	0228	1,55
D	0756	2,25	L	0733	2,30	MI	0747	2,26	J	0802	2,36	V	0748	2,27
	1415	0,62		1413	0,25		1445	0,36		1524	0,27		1507	0,29
	2033	2,20		2057	2,30		2138	2,07		2233	1,97		2219	2,04
05	0221	0,98	20	0224	1,24	05	0239	1,44	20	0304	1,56	05	0301	1,57
L	0813	2,25	MA	0759	2,36	J	0808	2,25	V	0838	2,28	S	0823	2,23
	1441	0,57		1453	0,23		1519	0,39		1609	0,44		1548	0,40
	2105	2,14		2141	2,14		2222	1,98		2327	1,86		2303	1,96
06	0242	1,11	21	0248	1,37	06	0302	1,54	21	0343	1,59	06	0341	1,58
MA	0830	2,23	MI	0826	2,37	V	0832	2,22	S	0918	2,13	D	0906	2,15
	1509	0,55		1535	0,31		1558	0,47		1659	0,65		1635	0,55
	2141	2,05		2231	1,96		2317	1,87					2352	1,89
07	0302	1,25	22	0310	1,48	07	0328	1,62	22	0033	1,79	07	0435	1,55
MI	0846	2,22	J	0854	2,32	S	0900	2,15	D	0444	1,62	L	1000	2,03
	1540	0,55		1622	0,45		1647	0,59		1007	1,95		1729	0,75
	2222	1,93		2332	1,79					1800	0,86			
08	0319	1,40	23	0330	1,57	08	0035	1,78	23	0151	1,78	08	0045	1,83
J	0904	2,19	V	0925	2,21	D	0401	1,68	L	0648	1,59	MA	0553	1,49
	1617	0,60		1718	0,64		0938	2,04		1133	1,75		1121	1,88
	2317	1,80					1753	0,75		1919	1,04		1837	0,95
09	0332	1,54	24	0119	1,68	09	0231	1,76	24	0256	1,81	09	0140	1,82
V	0922	2,15	S	0341	1,65	L	0527	1,72	MA	0907	1,43	MI	0732	1,35
	1706	0,69		1001	2,05		1044	1,89		1412	1,65		1323	1,79
				1837	0,83		1926	0,88		2046	1,15		1959	1,14
10	0058	1,68	25	1101	1,84	10	0343	1,79	25	0341	1,88	10	0231	1,84
S	0322	1,65	D	2029	0,94	MA	0835	1,61	MI	1013	1,22	J	0859	1,13
	0943	2,07					1325	1,79		1607	1,72		1527	1,84
	1819	0,79					2106	0,96		2155	1,21		2121	1,27
11	1008	1,96	26	0453	1,81	11	0416	1,83	26	0415	1,95	11	0317	1,90
D	2014	0,84	L	1012	1,60	MI	0955	1,36	J	1054	1,01	V	1004	0,86
				1432	1,73		1541	1,88		1713	1,83		1657	1,96
				2159	0,96		2220	0,99		2246	1,25		2229	1,37
12	0605	1,86	27	0510	1,89	12	0442	1,89	27	0444	2,01	12	0358	1,99
L	1012	1,80	MA	1059	1,36	J	1042	1,07	V	1128	0,82	S	1057	0,60
	1246	1,82		1625	1,82		1659	2,05		1801	1,94		1802	2,09
	2156	0,80		2255	0,96		2313	1,04		2327	1,28		2321	1,45
13	0546	1,90	28	0529	1,98	13	0507	1,97	28	0511	2,08	13	0438	2,10
MA	1050	1,58	MI	1132	1,13	V	1123	0,78	S	1158	0,65	D	1145	0,37
	1545	1,90		1726	1,94		1757	2,20		1840	2,02		1855	2,17
	2300	0,74		2335	0,96		2355	1,11						
14	0556	1,95	29	0549	2,06	14	0532	2,07	29	0001	1,32	14	0005	1,51
MI	1120	1,33	J	1201	0,93	S	1202	0,52	D	0536	2,13	L	0517	2,20
	1703	2,08		1809	2,05		1847	2,30		1227	0,51		1230	0,21
	2347	0,72								1915	2,09		1942	2,21
15	0611	1,99	30	0008	0,98	15	0031	1,20	30	0032	1,36	15	0043	1,55
J	1152	1,05	V	0610	2,13	D	0559	2,17	L	0600	2,18	MA	0556	2,30
	1758	2,26		1229	0,76		1241	0,30		1256	0,40		1313	0,11
				1846	2,12		1933	2,33		1950	2,14		2025	2,20
			31	0036	1,02									
			S	0629	2,18									
				1255	0,62									
				1920	2,17									
												31	0120	1,59
												J	0628	2,24
													1347	0,21
													2059	2,15

BASE CARLINI, ex JUBANY (Caleta Potter, Isla 25 de Mayo) - 2020

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	0433	1,38	16	0425	1,09	01	0520	1,10	16	0541	0,73	01	0434	0,86	16	0508	0,61
MI	0938	1,97	J	1020	2,19	S	1059	1,83	D	1234	1,85	D	1039	1,94	L	1209	1,86
	1630	0,84		1655	0,95		1656	1,22		1723	1,57		1618	1,28		1641	1,62
	2312	2,06		2254	2,02		2306	2,07		2252	2,11		2210	2,16		2209	2,16
02	0521	1,35	17	0517	1,01	02	0613	1,08	17	0651	0,79	02	0517	0,89	17	0609	0,77
J	1023	1,84	V	1126	2,01	D	1209	1,69	L	1548	1,78	L	1134	1,78	MA	2230	2,02
	1706	1,03		1737	1,23		1724	1,42		1754	1,76		1634	1,47			
	2345	2,01		2322	2,00		2335	2,02		2321	2,03		2231	2,10			
03	0621	1,32	18	0620	0,95	03	0726	1,05	18	0825	0,83	03	0617	0,93	18	0741	0,91
V	1127	1,70	S	1306	1,85	L	1533	1,64	MA	1805	1,91	MA	2255	2,02	MI	1756	1,89
	1749	1,22		1827	1,49		1806	1,62		2053	1,88						
				2356	1,98												
04	0026	1,96	19	0739	0,88	04	0015	1,97	19	0015	1,92	04	0751	0,93	19	0939	0,93
S	0735	1,24	D	1542	1,84	MA	0855	0,95	MI	1004	0,77	MI	2330	1,94	J	1805	2,00
	1333	1,61		1946	1,69		1757	1,82		1832	2,04					2355	1,66
	1851	1,40					2043	1,78		2338	1,78						
05	0119	1,94	20	0047	1,96	05	0129	1,93	20	0323	1,87	05	0940	0,83	20	0346	1,76
D	0853	1,11	L	0906	0,77	MI	1014	0,78	J	1115	0,68	J	1830	2,00	V	1059	0,86
	1613	1,70		1728	1,97		1832	1,99		1857	2,13		2309	1,82		1825	2,09
	2023	1,54		2142	1,79		2257	1,79									
06	0221	1,94	21	0209	1,95	06	0314	1,96	21	0018	1,64	06	0235	1,89	21	0008	1,48
L	0957	0,94	MA	1021	0,64	J	1114	0,59	V	0456	1,95	V	1057	0,67	S	0511	1,89
	1729	1,85		1824	2,09		1902	2,12		1205	0,59		1845	2,10		1149	0,79
	2157	1,61		2314	1,77		2355	1,73		1921	2,20		2346	1,69		1845	2,15
07	0319	1,97	22	0338	1,99	07	0431	2,06	22	0048	1,50	07	0431	2,03	22	0030	1,31
MA	1048	0,74	MI	1121	0,51	V	1204	0,42	S	0552	2,05	S	1152	0,52	D	0559	2,03
	1817	2,01		1903	2,18		1931	2,21		1245	0,54		1905	2,15		1227	0,74
	2307	1,64								1943	2,24					1905	2,20
08	0409	2,04	23	0009	1,70	08	0033	1,64	23	0116	1,36	08	0014	1,51	23	0054	1,16
MI	1133	0,55	J	0446	2,05	S	0531	2,20	D	0636	2,14	D	0535	2,22	L	0637	2,14
	1858	2,14		1209	0,42		1248	0,30		1319	0,52		1237	0,44		1259	0,73
	2358	1,64		1936	2,24		1957	2,24		2005	2,26		1924	2,16		1923	2,22
09	0454	2,12	24	0050	1,61	09	0105	1,52	24	0143	1,24	09	0043	1,30	24	0118	1,02
J	1214	0,39	V	0540	2,12	D	0622	2,34	L	0714	2,21	L	0628	2,41	MA	0711	2,23
	1935	2,23		1252	0,37		1330	0,25		1351	0,54		1318	0,44		1329	0,75
				2005	2,27		2022	2,23		2024	2,26		1943	2,15		1941	2,23
10	0040	1,62	25	0125	1,52	10	0137	1,36	25	0210	1,13	10	0114	1,06	25	0142	0,90
V	0537	2,21	S	0627	2,17	L	0711	2,46	MA	0749	2,26	MA	0715	2,55	MI	0743	2,28
	1256	0,26		1330	0,36		1410	0,29		1420	0,60		1356	0,52		1356	0,81
	2010	2,27		2032	2,28		2044	2,20		2042	2,26		2002	2,15		1957	2,25
11	0117	1,59	26	0158	1,43	11	0210	1,17	26	0236	1,03	11	0147	0,82	26	0207	0,79
S	0620	2,30	D	0708	2,21	MA	0758	2,53	MI	0821	2,26	MI	0801	2,62	J	0813	2,30
	1336	0,20		1405	0,39		1448	0,42		1447	0,69		1431	0,67		1422	0,89
	2042	2,27		2057	2,27		2104	2,17		2059	2,25		2020	2,18		2014	2,26
12	0152	1,53	27	0230	1,34	12	0245	0,99	27	0303	0,95	12	0222	0,62	27	0233	0,70
D	0704	2,38	L	0747	2,22	MI	0845	2,52	J	0853	2,24	J	0845	2,59	V	0844	2,28
	1417	0,21		1437	0,46		1523	0,61		1512	0,80		1503	0,86		1446	0,99
	2112	2,24		2119	2,25		2124	2,16		2116	2,24		2039	2,22		2031	2,27
13	0226	1,43	28	0300	1,26	13	0322	0,83	28	0331	0,89	13	0259	0,48	28	0300	0,65
L	0750	2,41	MA	0824	2,20	J	0931	2,43	V	0925	2,17	V	0929	2,48	S	0915	2,22
	1457	0,29		1507	0,56		1556	0,85		1535	0,94		1531	1,07		1508	1,12
	2139	2,18		2140	2,23		2144	2,16		2133	2,23		2100	2,26		2048	2,26
14	0302	1,32	29	0331	1,20	14	0402	0,73	29	0400	0,86	14	0339	0,44	29	0329	0,64
MA	0836	2,40	MI	0859	2,15	V	1020	2,27	S	0959	2,07	S	1013	2,30	D	0949	2,13
	1537	0,46		1536	0,70		1627	1,10		1557	1,10		1557	1,28		1530	1,26
	2205	2,12		2200	2,20		2204	2,16		2151	2,20		2122	2,27		2107	2,24
15	0341	1,20	30	0403	1,15	15	0447	0,70	15	0421	0,48	15	0421	0,48	30	0402	0,66
MI	0926	2,33	J	0935	2,07	S	1116	2,06	D	1102	2,08	D	1102	2,08	L	1029	2,00
	1616	0,69		1603	0,85		1655	1,35		1621	1,46		1621	1,46		1551	1,41
	2229	2,06		2220	2,16		2227	2,15		2145	2,24		2145	2,24		2127	2,20
			31	0438	1,11										31	0441	0,72
			V	1013	1,96										MA	1123	1,86
				1629	1,03											1608	1,57
				2242	2,12											2149	2,13

BASE CARLINI, ex JUBANY (Caleta Potter, Isla 25 de Mayo) - 2020

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	0040	0,78	16	0035	0,78	01	0110	1,13
J	0700	2,21	V	0628	2,08	D	0647	2,23
	1258	0,97		1224	0,72	L	0623	2,26
	1858	2,24		1853	2,56		1318	0,11
							2021	2,49
						01	0115	1,44
02	0111	0,81	17	0111	0,89	02	0136	1,20
V	0718	2,23	S	0646	2,13	L	0706	2,25
	1323	0,84		1259	0,47	MA	0653	2,34
	1930	2,28		1938	2,62		1359	0,08
							2103	2,38
						02	0145	1,49
03	0138	0,87	18	0144	1,04	03	0202	1,29
S	0735	2,24	D	0706	2,20	MA	0727	2,27
	1349	0,73		1336	0,28		1418	0,45
	2001	2,29		2021	2,58		2145	2,25
						18	0222	1,53
04	0204	0,96	19	0215	1,21	04	0227	1,37
D	0752	2,25	L	0729	2,28	MI	0748	2,28
	1416	0,66		1414	0,19		1449	0,46
	2032	2,27		2104	2,47		2132	2,13
							2227	2,11
						19	0254	1,57
05	0228	1,06	20	0243	1,36	05	0252	1,46
L	0809	2,26	MA	0754	2,34	J	0812	2,26
	1443	0,61		1454	0,20		1523	0,51
	2103	2,20		2148	2,30		2212	2,04
						20	0330	1,59
06	0250	1,18	21	0309	1,48	06	0318	1,56
MA	0827	2,26	MI	0822	2,35	V	0837	2,21
	1512	0,61		1536	0,30		1602	0,60
	2136	2,11		2234	2,11		2303	1,93
						21	0416	1,60
07	0311	1,31	22	0335	1,58	07	0349	1,65
MI	0845	2,24	J	0850	2,30	S	0905	2,12
	1544	0,64		1621	0,49		1651	0,74
	2214	1,99		2332	1,92			
						22	0014	1,90
08	0330	1,44	23	0405	1,66	08	0028	1,83
J	0905	2,20	V	0920	2,17	D	0439	1,73
	1621	0,71		1715	0,72		0942	2,00
	2305	1,85					1803	0,89
							1912	1,17
09	0345	1,58	24	0124	1,80	09	0301	1,82
V	0926	2,13	S	0458	1,74	L	0656	1,74
	1712	0,81		0951	1,98		1053	1,85
				1830	0,94		1946	1,00
						24	0258	1,89
10	0059	1,73	25	0353	1,84	10	0359	1,86
S	0322	1,72	D	0809	1,74	MA	0906	1,58
	0947	2,04		1030	1,76		1420	1,81
	1833	0,91		2021	1,07		2126	1,03
						25	0348	1,95
11	1011	1,90	26	0437	1,93	11	0427	1,90
D	2031	0,93	L	1038	1,52	MI	1003	1,32
				1535	1,71		1612	2,00
				2158	1,08		1729	1,94
							2257	1,30
12	0526	1,95	27	0505	2,01	12	0449	1,93
L	1028	1,74	MA	1109	1,30	J	1043	1,02
	1405	1,80		1653	1,86		1715	2,23
	2205	0,85		2256	1,05		2328	1,08
						28	0516	2,11
13	0538	2,01	28	0529	2,08	13	0510	1,98
MA	1055	1,53	MI	1136	1,10	V	1121	0,72
	1614	1,98		1739	2,01		1806	2,41
	2307	0,77		2337	1,03			
						29	0013	1,35
14	0554	2,04	29	0550	2,13	14	0010	1,16
MI	1122	1,28	J	1202	0,92	S	0532	2,06
	1717	2,21		1816	2,13		1159	0,45
	2354	0,74					1853	2,51
						30	0047	1,27
15	0611	2,05	30	0012	1,04	15	0047	1,27
J	1152	1,00	V	0610	2,17	D	0556	2,15
	1807	2,42		1228	0,77		1238	0,23
				1850	2,22		1938	2,54
						30	0044	1,40
						L	0603	2,20
							1259	0,43
							1953	2,23
						15	0102	1,62
						MA	0553	2,27
							1309	0,09
							2026	2,38
						30	0105	1,60
						MI	0603	2,21
							1320	0,32
							2031	2,23
						31	0139	1,58
						J	0640	2,26
							1356	0,28
							2102	2,23

REFUGIO GURRUCHAGA (Caleta Armonía, isla Nelson) - 2020

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	0432	1,17	16	0423	0,94	01	0518	0,91	16	0547	0,62	01	0432	0,70
MI	0958	1,76	J	1025	1,93	S	1119	1,63	D	1231	1,63	D	1056	1,72
	1636	0,71		1650	0,76		1700	1,06		1721	1,27		1620	1,13
	2324	1,82		2307	1,84		2317	1,82		2324	1,93		2216	1,89
02	0520	1,15	17	0518	0,87	02	0607	0,89	17	0659	0,65	02	0513	0,71
J	1047	1,64	V	1131	1,79	D	1228	1,53	L	1426	1,52	L	1154	1,60
	1711	0,87		1732	0,98		1727	1,23		1754	1,43		1638	1,30
	2357	1,78		2342	1,83		2342	1,78					2235	1,85
03	0616	1,11	18	0623	0,80	03	0712	0,85	18	0010	1,87	03	0609	0,73
V	1151	1,54	S	1255	1,65	L	1433	1,47	MA	0831	0,66	MA	1346	1,49
	1750	1,04		1819	1,19		1756	1,41		1726	1,57		1637	1,45
										1923	1,56		2258	1,81
04	0033	1,74	19	0024	1,83	04	0014	1,75	19	0127	1,81	04	0736	0,75
S	0723	1,05	D	0742	0,74	MA	0836	0,79	MI	1006	0,62	MI	2335	1,75
	1326	1,47		1450	1,59					1821	1,68			
	1841	1,20		1923	1,37					2222	1,55			
05	0113	1,71	20	0117	1,83	05	0109	1,73	20	0319	1,79	05	0929	0,70
D	0836	0,95	L	0907	0,64	MI	1001	0,66	J	1116	0,54	J	1848	1,71
	1533	1,49		1651	1,64		1840	1,71		1849	1,77		2243	1,64
	1958	1,35		2057	1,49		2233	1,62		2341	1,43			
06	0201	1,71	21	0226	1,84	06	0245	1,74	21	0447	1,84	06	0208	1,69
L	0942	0,81	MA	1023	0,52	J	1107	0,52	V	1207	0,47	V	1053	0,59
	1714	1,60		1807	1,74		1906	1,81		1913	1,85		1849	1,78
	2136	1,44		2233	1,51		2344	1,56					2337	1,50
07	0254	1,73	22	0341	1,87	07	0415	1,81	22	0028	1,29	07	0419	1,78
MA	1037	0,65	MI	1124	0,40	V	1200	0,38	S	0550	1,91	S	1151	0,48
	1814	1,73		1854	1,83		1931	1,88		1247	0,43		1903	1,83
	2255	1,48		2340	1,46					1936	1,91			
08	0348	1,77	23	0448	1,92	08	0024	1,46	23	0104	1,14	08	0009	1,33
MI	1125	0,48	J	1215	0,32	S	0524	1,92	D	0638	1,97	D	0533	1,94
	1858	1,84		1930	1,89		1246	0,28		1322	0,43		1236	0,41
	2349	1,48					1955	1,91		1959	1,97		1921	1,86
09	0440	1,85	24	0031	1,38	09	0057	1,33	24	0137	1,02	09	0040	1,12
J	1209	0,34	V	0545	1,98	D	0620	2,05	L	0719	2,01	L	0628	2,10
	1935	1,91		1258	0,28		1327	0,25		1352	0,45		1316	0,40
				2001	1,94		2018	1,93		2021	2,00		1940	1,89
10	0030	1,46	25	0112	1,28	10	0130	1,18	25	0207	0,92	10	0112	0,91
V	0528	1,94	S	0634	2,01	L	0711	2,14	MA	0755	2,02	MA	0716	2,21
	1251	0,23		1335	0,27		1405	0,27		1420	0,50		1351	0,46
	2008	1,96		2029	1,97		2041	1,93		2042	2,01		2000	1,92
11	0106	1,41	26	0150	1,19	11	0205	1,01	26	0235	0,84	11	0146	0,70
S	0616	2,02	D	0718	2,03	MA	0758	2,20	MI	0829	2,01	MI	0801	2,26
	1332	0,17		1409	0,31		1442	0,36		1446	0,58		1424	0,57
	2039	1,96		2055	1,99		2104	1,93		2102	2,01		2022	1,97
12	0141	1,34	27	0225	1,11	12	0241	0,85	27	0302	0,78	12	0222	0,53
D	0703	2,09	L	0758	2,01	MI	0845	2,19	J	0901	1,98	J	0845	2,24
	1412	0,17		1441	0,38		1516	0,51		1511	0,69		1455	0,71
	2109	1,95		2121	1,99		2127	1,94		2122	1,99		2045	2,01
13	0217	1,25	28	0258	1,05	13	0320	0,72	28	0330	0,74	13	0300	0,42
L	0750	2,12	MA	0836	1,97	J	0933	2,11	V	0935	1,92	V	0929	2,14
	1452	0,24		1510	0,47		1549	0,69		1535	0,81		1523	0,88
	2138	1,92		2145	1,97		2152	1,95		2140	1,95		2109	2,05
14	0255	1,14	29	0331	1,00	14	0403	0,64	29	0359	0,71	14	0341	0,38
MA	0838	2,11	MI	0912	1,91	V	1023	1,98	S	1012	1,84	S	1014	1,99
	1531	0,37		1538	0,59		1621	0,89		1558	0,96		1549	1,04
	2207	1,88		2209	1,94		2219	1,96		2158	1,92		2135	2,06
15	0336	1,03	30	0404	0,97	15	0451	0,61	15	0425	0,42	15	0425	0,42
MI	0929	2,05	J	0949	1,83	S	1119	1,81	D	1105	1,80	D	1105	1,80
	1610	0,55		1606	0,73		1651	1,09		1614	1,20		1614	1,20
	2236	1,86		2232	1,90		2248	1,96		2204	2,03		2204	2,03
			31	0439	0,94									
			V	1030	1,74									
				1633	0,88									
				2254	1,86									
												31	0438	0,55
												MA	1138	1,65
													1606	1,38
													2150	1,90

REFUGIO GURRUCHAGA (Caleta Armonía, isla Nelson) - 2020**PLEAMARES Y BAJAMARES**

ABRIL					MAYO					JUNIO							
DIA	HORA	ALT	DIA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	ALT			
	h min	m		m		h min	m		m		h min	m		m			
01	0531	0,63	16	0712	0,81	01	0629	0,73	16	0033	1,53	01	0240	1,65	16	0401	1,51
MI	1322	1,53	J	1556	1,55	V	1500	1,57	S	0752	0,99	L	0903	1,06	MA	0904	1,25
	1610	1,49		1936	1,50		1842	1,51		1513	1,64		1513	1,66		1510	1,73
	2216	1,82					2350	1,66		2134	1,22		2142	0,90		2221	0,83
02	0654	0,73	17	0031	1,60	02	0820	0,84	17	0305	1,51	02	0422	1,77	17	0514	1,62
J	2303	1,71	V	0903	0,89	S	1609	1,61	D	0921	1,06	MA	1018	1,13	MI	1015	1,31
				1650	1,63		2123	1,36		1601	1,70		1557	1,73		1552	1,76
				2223	1,35					2232	1,04		2238	0,65		2302	0,68
03	0858	0,76	18	0327	1,58	03	0246	1,65	18	0437	1,60	03	0532	1,90	18	0606	1,73
V	1750	1,66	S	1025	0,89	D	0957	0,86	L	1026	1,08	MI	1114	1,18	J	1110	1,34
	2220	1,54		1719	1,71		1643	1,66		1636	1,76		1637	1,83		1629	1,81
				2314	1,15		2226	1,12		2310	0,86		2327	0,43		2339	0,53
04	0229	1,65	19	0455	1,68	04	0430	1,80	19	0532	1,71	04	0627	2,00	19	0647	1,83
S	1033	0,70	D	1118	0,87	L	1102	0,87	MA	1113	1,09	J	1159	1,23	V	1154	1,36
	1758	1,72		1743	1,79		1710	1,72		1706	1,82		1715	1,93		1704	1,86
	2308	1,34		2348	0,97		2310	0,85		2342	0,71						
05	0430	1,79	20	0547	1,79	05	0536	1,97	20	0614	1,81	05	0012	0,25	20	0014	0,39
D	1133	0,64	L	1156	0,85	MA	1150	0,89	MI	1151	1,10	V	0714	2,06	S	0724	1,91
	1814	1,76		1806	1,86		1736	1,80		1732	1,87		1237	1,27		1232	1,37
	2342	1,10					2350	0,59					1753	2,02		1738	1,92
06	0538	1,97	21	0017	0,80	06	0628	2,10	21	0011	0,56	06	0054	0,13	21	0049	0,28
L	1218	0,62	MA	0627	1,89	MI	1229	0,95	J	0650	1,90	S	0758	2,07	D	0800	1,96
	1833	1,81		1228	0,85		1803	1,90		1224	1,12		1313	1,29		1306	1,38
				1828	1,92					1756	1,91		1830	2,09		1813	1,98
07	0016	0,85	22	0043	0,66	07	0029	0,37	22	0039	0,44	07	0135	0,08	22	0124	0,20
MA	0630	2,13	MI	0701	1,96	J	0714	2,18	V	0725	1,97	D	0838	2,04	L	0834	1,98
	1256	0,65		1257	0,87		1303	1,02		1255	1,16		1347	1,30		1338	1,37
	1853	1,87		1849	1,96		1830	1,99		1820	1,95		1908	2,12		1849	2,03
08	0050	0,61	23	0109	0,55	08	0107	0,20	23	0108	0,33	08	0216	0,10	23	0201	0,17
MI	0716	2,23	J	0734	2,02	V	0757	2,18	S	0759	2,01	L	0917	1,99	MA	0909	1,97
	1330	0,72		1323	0,91		1334	1,09		1323	1,20		1422	1,30		1411	1,35
	1915	1,95		1908	1,99		1859	2,08		1845	1,99		1947	2,11		1929	2,06
09	0126	0,41	24	0134	0,45	09	0146	0,11	24	0138	0,25	09	0255	0,19	24	0240	0,20
J	0759	2,26	V	0805	2,04	S	0838	2,13	D	0834	2,01	MA	0955	1,92	MI	0943	1,93
	1400	0,83		1349	0,97		1404	1,17		1352	1,26		1459	1,29		1446	1,31
	1939	2,02		1928	2,00		1930	2,13		1911	2,02		2027	2,04		2012	2,05
10	0203	0,27	25	0201	0,37	10	0225	0,10	25	0210	0,21	10	0334	0,33	25	0320	0,29
V	0841	2,21	S	0838	2,04	D	0920	2,04	L	0911	1,99	MI	1033	1,85	J	1017	1,87
	1429	0,95		1414	1,06		1433	1,23		1420	1,31		1541	1,29		1525	1,26
	2004	2,08		1948	2,01		2002	2,14		1939	2,04		2108	1,94		2059	2,01
11	0241	0,20	26	0229	0,33	11	0305	0,17	26	0246	0,22	11	0414	0,49	26	0402	0,43
S	0923	2,11	D	0913	2,00	L	1002	1,92	MA	0950	1,93	J	1112	1,79	V	1052	1,81
	1456	1,07		1439	1,15		1503	1,29		1451	1,35		1629	1,27		1611	1,19
	2031	2,12		2009	2,01		2035	2,09		2011	2,03		2155	1,80		2154	1,92
12	0320	0,22	27	0300	0,32	12	0346	0,30	27	0325	0,29	12	0454	0,68	27	0448	0,62
D	1007	1,96	L	0951	1,92	MA	1046	1,80	MI	1033	1,84	V	1154	1,74	S	1128	1,76
	1521	1,19		1504	1,25		1537	1,33		1525	1,37		1731	1,25		1707	1,11
	2059	2,11		2031	2,00		2111	2,00		2049	1,98		2251	1,65		2300	1,81
13	0403	0,32	28	0336	0,36	13	0430	0,47	28	0409	0,41	13	0539	0,86	28	0538	0,83
L	1054	1,79	MA	1036	1,82	MI	1138	1,69	J	1121	1,75	S	1240	1,71	D	1207	1,73
	1547	1,29		1529	1,35		1620	1,37		1608	1,38		1850	1,21		1815	1,02
	2130	2,04		2057	1,97		2152	1,85		2135	1,89						
14	0450	0,47	29	0418	0,45	14	0521	0,67	29	0501	0,57	14	0012	1,52	29	0026	1,69
MA	1154	1,63	MI	1133	1,70	J	1243	1,62	V	1216	1,67	D	0633	1,02	L	0636	1,04
	1614	1,37		1558	1,43		1728	1,40		1710	1,36		1330	1,70		1252	1,72
	2205	1,93		2129	1,90		2247	1,68		2241	1,77		2017	1,12		1936	0,90
15	0548	0,65	30	0512	0,58	15	0625	0,85	30	0606	0,76	15	0209	1,46	30	0219	1,64
MI	1328	1,53	J	1257	1,60	V	1403	1,61	S	1319	1,63	L	0743	1,16	MA	0750	1,23
	1653	1,45		1639	1,49		1937	1,37		1843	1,29		1422	1,71		1344	1,74
	2250	1,77		2213	1,79								2129	0,98		2058	0,74
										31	0025	1,66					
										D	0731	0,94					
											1421	1,62					
											2026	1,13					

REFUGIO GURRUCHAGA (Caleta Armonía, isla Nelson) - 2020

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	0046	0,68	16	0035	0,73	01	0110	0,98	16	0114	1,17	01	0111	1,26
J	0658	1,94	V	0628	1,83	D	0651	1,99	L	0633	2,05	MA	0629	1,98
	1259	0,77		1229	0,62		1323	0,41		1326	0,09		1327	0,26
	1905	2,01		1858	2,19		1959	2,02		2024	2,13		2027	1,99
02	0115	0,70	17	0109	0,80	02	0136	1,04	17	0145	1,24	02	0141	1,30
V	0719	1,99	S	0650	1,91	L	0712	2,01	MA	0705	2,12	MI	0656	2,00
	1327	0,64		1304	0,40		1350	0,34		1406	0,05		1359	0,22
	1939	2,05		1942	2,24		2031	2,02		2106	2,05		2102	1,98
03	0141	0,74	18	0140	0,90	03	0202	1,11	18	0215	1,29	03	0210	1,33
S	0739	2,02	D	0713	2,00	MA	0732	2,01	MI	0739	2,15	J	0725	2,01
	1353	0,55		1341	0,23		1417	0,31		1447	0,10		1433	0,23
	2010	2,05		2024	2,22		2105	1,99		2148	1,95		2139	1,94
04	0206	0,81	19	0209	1,01	04	0227	1,19	19	0246	1,32	04	0241	1,36
D	0759	2,03	L	0738	2,08	MI	0753	2,01	J	0815	2,13	V	0757	2,01
	1419	0,49		1419	0,15		1447	0,30		1530	0,22		1510	0,27
	2042	2,03		2106	2,13		2141	1,93		2232	1,83		2218	1,87
05	0230	0,90	20	0236	1,12	05	0252	1,28	20	0322	1,34	05	0315	1,37
L	0817	2,02	MA	0806	2,13	J	0815	2,00	V	0855	2,04	S	0834	1,98
	1445	0,45		1459	0,15		1521	0,33		1614	0,40		1551	0,38
	2114	1,99		2150	2,00		2223	1,84		2320	1,73		2300	1,80
06	0253	1,00	21	0302	1,22	06	0318	1,36	21	0406	1,36	06	0355	1,37
MA	0835	2,00	MI	0835	2,14	V	0840	1,97	S	0940	1,91	D	0919	1,91
	1512	0,44		1541	0,23		1559	0,41		1703	0,60		1637	0,53
	2148	1,91		2236	1,84		2314	1,74					2346	1,72
07	0314	1,13	22	0328	1,31	07	0347	1,43	22	0015	1,66	07	0448	1,34
MI	0852	1,98	J	0908	2,09	S	0911	1,90	D	0509	1,36	L	1017	1,80
	1543	0,46		1627	0,38		1647	0,54		1037	1,74		1733	0,71
	2228	1,81		2331	1,68					1801	0,80			
08	0335	1,26	23	0357	1,38	08	0022	1,64	23	0120	1,63	08	0036	1,66
J	0910	1,95	V	0944	1,98	D	0427	1,48	L	0651	1,32	MA	0602	1,27
	1619	0,51		1722	0,57		0952	1,81		1210	1,58		1142	1,69
	2319	1,68					1751	0,70		1916	0,97		1842	0,91
09	0353	1,38	24	0050	1,56	09	0157	1,59	24	0227	1,64	09	0130	1,63
V	0930	1,90	S	0437	1,44	L	0555	1,49	MA	0847	1,20	MI	0734	1,14
	1705	0,60		1029	1,82		1107	1,67		1430	1,52		1344	1,63
				1836	0,76		1925	0,84		2042	1,08		2007	1,07
10	0042	1,56	25	0253	1,54	10	0321	1,59	25	0321	1,69	10	0223	1,65
S	0402	1,48	D	0633	1,48	MA	0831	1,39	MI	1001	1,02	J	0858	0,94
	0953	1,83		1156	1,64		1349	1,61		1615	1,58		1542	1,70
	1813	0,72		2021	0,88		2111	0,91		2155	1,13		2132	1,19
11	1025	1,73	26	0412	1,60	11	0405	1,62	26	0403	1,75	11	0312	1,70
D	2007	0,80	L	0941	1,35	MI	0953	1,16	J	1048	0,84	V	1004	0,71
				1451	1,58		1557	1,72		1719	1,68		1706	1,82
				2155	0,92		2228	0,95		2249	1,16		2240	1,27
12	0536	1,64	27	0449	1,68	12	0437	1,68	27	0438	1,81	12	0357	1,78
L	0953	1,57	MA	1047	1,14	J	1042	0,90	V	1125	0,68	S	1059	0,48
	1317	1,61		1635	1,67		1712	1,89		1806	1,78		1809	1,94
	2158	0,78		2255	0,92		2323	0,98		2332	1,18		2332	1,32
13	0537	1,68	28	0517	1,77	13	0505	1,75	28	0509	1,87	13	0440	1,88
MA	1048	1,37	MI	1127	0,94	V	1125	0,63	S	1158	0,54	D	1148	0,28
	1601	1,71		1735	1,78		1808	2,04		1844	1,86		1900	2,01
	2307	0,73		2338	0,92									
14	0551	1,72	29	0543	1,85	14	0005	1,03	29	0008	1,20	14	0015	1,36
MI	1122	1,13	J	1200	0,76	S	0533	1,85	D	0537	1,91	L	0522	1,99
	1717	1,90		1818	1,88		1205	0,39		1228	0,43		1233	0,14
	2356	0,71					1856	2,13		1919	1,93		1945	2,04
15	0609	1,77	30	0012	0,93	15	0042	1,10	30	0041	1,22	15	0053	1,37
J	1155	0,87	V	0607	1,91	D	0602	1,95	L	0603	1,95	MA	0604	2,07
	1811	2,07		1230	0,61		1245	0,20		1257	0,33		1317	0,07
				1854	1,95		1941	2,16		1953	1,97		2027	2,03
			31	0042	0,95									
			S	0629	1,96									
				1257	0,50									
				1927	2,00									
												31	0130	1,39
												J	0637	1,99
													1349	0,21
													2058	1,96

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	16	0312	1,50
MA	0803	2,12	MI	0739	2,14	V	0811	2,33	S	0757	2,24	D	0831	2,23	L	0820	2,21
	1422	0,40		1411	0,39		1518	0,29		1504	0,33		1546	0,51		1535	0,39
	2102	2,36		2054	2,24		2220	1,97		2211	2,03		2251	1,89		2246	2,02
02	0256	1,15	17	0237	1,26	02	0312	1,47	17	0314	1,50	02	0346	1,46	17	0351	1,49
MI	0820	2,19	J	0759	2,19	S	0843	2,29	D	0830	2,20	L	0909	2,11	MA	0901	2,12
	1459	0,30		1444	0,36		1600	0,49		1543	0,45		1628	0,70		1617	0,56
	2147	2,21		2133	2,12		2302	1,80		2257	1,94		2336	1,83		2327	1,95
03	0318	1,33	18	0259	1,36	03	0337	1,49	18	0350	1,54	03	0435	1,47	18	0441	1,46
J	0842	2,27	V	0824	2,22	D	0918	2,17	L	0905	2,11	MA	0950	1,95	MI	0950	1,99
	1539	0,33		1520	0,41		1646	0,73		1627	0,60		1716	0,87		1705	0,77
	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	19	0011	1,90
V	0909	2,30	S	0853	2,20	L	0957	2,00	MA	0943	1,97	MI	0545	1,48	J	0549	1,40
	1622	0,47		1600	0,53		1745	0,94		1722	0,78		1041	1,79		1059	1,81
	2319	1,78		2302	1,85								1814	1,03		1804	1,02
05	0346	1,49	20	0349	1,51	05	0139	1,64	20	0114	1,82	05	0131	1,79	20	0057	1,87
S	0941	2,24	D	0924	2,12	MA	0529	1,57	MI	0613	1,61	J	0725	1,44	V	0721	1,27
	1713	0,69		1645	0,69		1046	1,80		1037	1,80		1210	1,64		1302	1,67
							1917	1,09		1842	0,95		1928	1,17		1924	1,25
06	0024	1,60	21	0011	1,75	06	0332	1,70	21	0240	1,83	06	0228	1,80	21	0146	1,87
D	0351	1,51	L	0424	1,59	MI	0836	1,54	J	0836	1,51	V	0902	1,31	S	0852	1,05
	1019	2,10		0957	1,98		1245	1,63		1247	1,64		1452	1,60		1550	1,72
	1823	0,92		1746	0,84		2058	1,12		2027	1,07		2051	1,27		2057	1,42
07	1109	1,90	22	0228	1,73	07	0421	1,80	22	0340	1,87	07	0316	1,83	22	0238	1,91
L	2022	1,06	MA	0559	1,69	J	1019	1,38	V	1000	1,28	S	1004	1,12	D	1000	0,80
				1036	1,82		1546	1,65		1548	1,70		1641	1,71		1723	1,88
				1925	0,95		2207	1,10		2156	1,13		2204	1,34		2217	1,52
08	0533	1,66	23	0423	1,83	08	0453	1,89	23	0420	1,92	08	0353	1,86	23	0329	1,97
MA	0840	1,62	MI	0952	1,63	V	1059	1,21	S	1046	1,00	D	1046	0,93	L	1053	0,57
	1316	1,72		1227	1,66		1655	1,77		1713	1,90		1743	1,85		1820	2,02
	2204	1,04		2117	0,95		2257	1,07		2301	1,18		2303	1,39		2317	1,55
09	0535	1,79	24	0505	1,94	09	0518	1,95	24	0451	1,97	09	0426	1,90	24	0418	2,06
MI	1051	1,46	J	1057	1,44	S	1128	1,03	D	1123	0,72	L	1123	0,73	MA	1139	0,39
	1608	1,73		1544	1,69		1741	1,92		1809	2,09		1829	1,99		1904	2,11
	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	25	0004	1,55
J	1135	1,30	V	1128	1,23	D	1154	0,84	L	1159	0,47	MA	1157	0,55	MI	0505	2,14
	1709	1,84		1707	1,88		1821	2,06		1856	2,23		1909	2,09		1222	0,28
	2337	0,87		2330	0,85											1942	2,15
11	0617	2,02	26	0559	2,05	11	0018	1,11	26	0032	1,31	11	0031	1,46	26	0045	1,52
V	1203	1,16	S	1156	0,99	L	0557	2,00	MA	0546	2,12	MI	0529	2,03	J	0550	2,21
	1749	1,97		1802	2,09		1220	0,65		1235	0,27		1231	0,40		1303	0,23
							1900	2,17		1939	2,30		1946	2,16		2018	2,15
12	0012	0,80	27	0017	0,87	12	0052	1,19	27	0107	1,38	12	0105	1,48	27	0122	1,48
S	0637	2,06	D	0619	2,06	MA	0615	2,04	MI	0615	2,20	J	0601	2,10	V	0632	2,25
	1227	1,01		1225	0,73		1249	0,47		1311	0,15		1306	0,29		1342	0,24
	1824	2,11		1850	2,27		1938	2,24		2019	2,28		2021	2,19		2051	2,14
13	0046	0,79	28	0058	0,95	13	0123	1,28	28	0138	1,43	13	0137	1,50	28	0158	1,43
D	0654	2,07	L	0638	2,09	MI	0635	2,11	J	0646	2,28	V	0634	2,17	S	0712	2,27
	1250	0,85		1255	0,48		1319	0,34		1349	0,13		1341	0,24		1421	0,29
	1900	2,23		1935	2,38		2016	2,24		2057	2,20		2056	2,18		2125	2,10
14	0117	0,86	29	0133	1,09	14	0150	1,36	29	0207	1,45	14	0207	1,50	29	0233	1,40
L	0709	2,07	MA	0657	2,14	J	0659	2,17	V	0720	2,31	S	0708	2,22	D	0751	2,25
	1314	0,67		1328	0,27		1352	0,26		1427	0,20		1417	0,23		1458	0,38
	1937	2,30		2019	2,39		2053	2,20		2133	2,10		2131	2,15		2158	2,06
15	0147	0,98	30	0203	1,24	15	0217	1,42	30	0236	1,46	15	0238	1,51	30	0309	1,37
MA	0723	2,09	MI	0718	2,22	V	0727	2,23	S	0755	2,30	D	0743	2,24	L	0829	2,19
	1341	0,51		1403	0,16		1427	0,27		1506	0,34		1455	0,28		1535	0,49
	2015	2,30		2100	2,30		2131	2,12		2211	1,98		2208	2,09		2231	2,02
			31	0229	1,36										31	0347	1,35
			J	0742	2,29										MA	0907	2,11
				1440	0,17											1612	0,63
				2140	2,15											2302	1,97

BASE CÁMARA (Caleta Menguante, Isla Media Luna) - 2020

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	0427	1,33	16	0425	1,18	01	0516	0,96	16	0544	0,66	01	0436	0,70	16	0512	0,52
MI	0948	2,00	J	1005	2,04	S	1124	1,78	D	1244	1,71	D	1107	1,84	L	1220	1,68
	1648	0,81		1647	0,88		1702	1,29		1656	1,53		1618	1,38		1604	1,54
	2331	1,92		2309	1,98		2308	2,00		2302	2,17		2213	2,12		2222	2,25
02	0514	1,29	17	0518	1,06	02	0611	0,94	17	0657	0,71	02	0523	0,77	17	0617	0,72
J	1037	1,86	V	1115	1,86	D	1247	1,62	L	2344	2,13	L	1212	1,65	MA	2305	2,12
	1725	1,00		1726	1,17		1706	1,48					1614	1,50			
				2335	1,98		2332	1,98					2238	2,07			
03	0000	1,89	18	0626	0,94	03	0730	0,94	18	0836	0,76	03	0628	0,88	18	0801	0,90
V	0611	1,24	S	1300	1,71	L			MA			MA	2311	1,98	MI		
	1144	1,71		1808	1,43												
	1805	1,21															
04	0030	1,87	19	0007	2,00	04	0009	1,94	19	0056	2,03	04	0815	0,95	19	0017	1,93
S	0725	1,15	D	0749	0,83	MA	0912	0,90	MI	1018	0,75	MI			J	1009	0,95
	1341	1,60		1556	1,69		1943	1,78								1840	1,71
	1857	1,42		1908	1,63		2044	1,77								2211	1,63
05	0106	1,86	20	0054	2,02	05	0122	1,87	20	0307	1,95	05	0004	1,84	20	0323	1,82
D	0849	1,03	L	0916	0,71	MI	1034	0,79	J	1129	0,70	J	1005	0,89	V	1118	0,90
	1648	1,65		1758	1,80		1908	1,89		1909	1,86		1848	1,87		1833	1,83
	2029	1,58		2057	1,74		2324	1,72		2338	1,57		2330	1,68		2336	1,43
06	0155	1,86	21	0204	2,02	06	0320	1,85	21	0452	1,99	06	0254	1,75	21	0507	1,88
L	1001	0,88	MA	1030	0,59	J	1129	0,66	V	1216	0,64	V	1110	0,77	S	1158	0,81
	1811	1,79		1844	1,89		1922	2,01		1925	1,97		1857	2,00		1848	1,97
	2216	1,65		2236	1,72												
07	0258	1,88	22	0330	2,04	07	0018	1,62	22	0030	1,40	07	0013	1,55	22	0019	1,26
MA	1056	0,72	MI	1129	0,50	V	0443	1,90	S	0554	2,05	S	0441	1,82	D	0557	1,97
	1851	1,92		1914	1,96		1212	0,52		1253	0,56		1156	0,62		1231	0,72
	2330	1,64		2343	1,63		1944	2,12		1947	2,08		1917	2,12		1909	2,09
08	0403	1,92	23	0446	2,09	08	0055	1,54	23	0109	1,28	08	0043	1,43	23	0050	1,12
MI	1141	0,57	J	1218	0,44	S	0537	1,99	D	0637	2,12	D	0539	1,95	L	0632	2,07
	1922	2,03		1942	2,02		1250	0,40		1325	0,49		1237	0,50		1302	0,65
							2009	2,20		2011	2,16		1941	2,19		1931	2,15
09	0020	1,61	24	0033	1,52	09	0126	1,46	24	0140	1,18	09	0109	1,31	24	0115	1,01
J	0457	1,98	V	0545	2,14	D	0621	2,10	L	0713	2,19	L	0625	2,10	MA	0705	2,18
	1221	0,44		1300	0,40		1328	0,31		1357	0,45		1316	0,43		1333	0,63
	1952	2,12		2010	2,08		2036	2,22		2034	2,19		2003	2,19		1950	2,15
10	0058	1,56	25	0116	1,41	10	0154	1,39	25	0208	1,10	10	0134	1,16	25	0138	0,88
V	0542	2,06	S	0633	2,19	L	0703	2,21	MA	0746	2,25	MA	0710	2,25	MI	0738	2,28
	1258	0,33		1338	0,37		1405	0,29		1427	0,48		1355	0,47		1404	0,70
	2022	2,18		2038	2,13		2100	2,20		2054	2,17		2021	2,15		2005	2,12
11	0132	1,53	26	0153	1,33	11	0221	1,27	26	0233	1,00	11	0159	0,97	26	0201	0,74
S	0623	2,13	D	0714	2,21	MA	0746	2,28	MI	0821	2,29	MI	0755	2,35	J	0814	2,33
	1335	0,25		1413	0,36		1443	0,37		1457	0,59		1431	0,61		1433	0,84
	2052	2,21		2106	2,16		2121	2,14		2110	2,12		2037	2,10		2018	2,10
12	0203	1,49	27	0227	1,27	12	0250	1,12	27	0258	0,88	12	0228	0,75	27	0226	0,59
D	0701	2,20	L	0751	2,23	MI	0832	2,30	J	0857	2,27	J	0842	2,38	V	0852	2,31
	1412	0,23		1446	0,39		1519	0,55		1525	0,77		1505	0,83		1458	1,03
	2123	2,19		2133	2,15		2139	2,08		2124	2,09		2050	2,10		2031	2,12
13	0234	1,45	28	0258	1,22	13	0323	0,95	28	0326	0,77	13	0301	0,54	28	0255	0,49
L	0740	2,24	MA	0826	2,22	J	0922	2,25	V	0937	2,18	V	0931	2,31	S	0931	2,21
	1450	0,28		1519	0,48		1553	0,81		1549	0,99		1534	1,09		1520	1,22
	2152	2,14		2156	2,11		2155	2,07		2137	2,09		2105	2,16		2048	2,17
14	0306	1,39	29	0328	1,16	14	0402	0,79	29	0358	0,70	14	0339	0,42	29	0329	0,46
MA	0822	2,24	MI	0904	2,18	V	1017	2,11	S	1019	2,03	S	1021	2,15	D	1012	2,05
	1528	0,41		1550	0,63		1623	1,09		1607	1,21		1555	1,32		1537	1,36
	2220	2,07		2216	2,06		2212	2,10		2153	2,11		2124	2,23		2109	2,20
15	0342	1,29	30	0359	1,08	15	0448	0,68	15	0422	0,41	15	0422	0,41	30	0407	0,53
MI	0909	2,17	J	0944	2,10	S	1120	1,92	D	1115	1,92	D	1115	1,92	L	1056	1,86
	1608	0,62		1619	0,84		1646	1,35		1607	1,47		1607	1,47		1550	1,46
	2245	2,01		2233	2,02		2233	2,15		2149	2,28		2149	2,28		2135	2,18
			31	0434	1,01										31	0451	0,67
			V	1029	1,96										MA	1153	1,70
				1644	1,07											1601	1,53
				2249	2,00											2206	2,09

BASE CÁMARA (Caleta Menguante, Isla Media Luna) - 2020

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	0443	1,80	16	0552	1,75	01	0706	1,94	16	0714	1,95	01	0037	0,60	16	0015	0,60
MI	0922	1,54	J	0919	1,68	S	1113	1,72	D	1154	1,67	MA	0728	2,02	MI	0715	2,14
	1437	1,95		1406	1,88		1603	2,06		1613	1,89		1247	1,26		1248	1,28
	2216	0,64		2226	0,76		2356	0,46		2355	0,59		1824	2,13		1808	2,05
02	0558	1,95	17	0645	1,88	02	0734	1,99	17	0731	2,04	02	0110	0,55	17	0053	0,53
J	1041	1,63	V	1059	1,71	D	1210	1,60	L	1233	1,56	MI	0750	2,12	J	0736	2,17
	1531	2,00		1516	1,89		1717	2,12		1717	1,98		1322	1,13		1314	1,13
	2309	0,45		2319	0,63								1902	2,19		1851	2,19
03	0651	2,07	18	0719	1,98	03	0044	0,41	18	0034	0,48	03	0142	0,53	18	0130	0,55
V	1141	1,65	S	1200	1,68	L	0801	2,03	MA	0753	2,12	J	0812	2,17	V	0755	2,15
	1625	2,07		1623	1,95		1255	1,47		1305	1,46		1352	1,02		1339	0,95
	2358	0,32					1814	2,18		1804	2,07		1937	2,24		1935	2,30
04	0735	2,12	19	0004	0,50	04	0125	0,40	19	0111	0,40	04	0212	0,56	19	0207	0,66
S	1227	1,63	D	0748	2,06	MA	0827	2,08	MI	0816	2,17	V	0833	2,18	S	0811	2,11
	1718	2,15		1241	1,63		1335	1,35		1334	1,36		1419	0,93		1406	0,73
				1718	2,03		1901	2,22		1847	2,17		2012	2,27		2021	2,36
05	0044	0,24	20	0045	0,39	05	0202	0,40	20	0147	0,37	05	0242	0,65	20	0242	0,86
D	0814	2,13	L	0816	2,11	MI	0853	2,11	J	0838	2,17	S	0851	2,14	D	0825	2,10
	1306	1,58		1315	1,57		1412	1,25		1403	1,25		1444	0,83		1437	0,53
	1807	2,22		1804	2,11		1942	2,24		1930	2,24		2048	2,26		2110	2,33
06	0129	0,23	21	0123	0,32	06	0236	0,44	21	0223	0,43	06	0311	0,81	21	0313	1,11
L	0849	2,11	MA	0843	2,14	J	0918	2,13	V	0859	2,14	D	0906	2,10	L	0840	2,13
	1343	1,51		1347	1,51		1445	1,17		1432	1,10		1511	0,73		1513	0,39
	1854	2,26		1846	2,18		2020	2,22		2014	2,27		2127	2,19		2200	2,20
07	0211	0,28	22	0200	0,29	07	0309	0,53	22	0258	0,58	07	0336	1,02	22	0337	1,34
MA	0921	2,08	MI	0910	2,15	V	0940	2,12	S	0917	2,10	L	0919	2,08	MA	0858	2,20
	1420	1,44		1419	1,44		1518	1,09		1504	0,93		1541	0,66		1554	0,35
	1939	2,26		1927	2,22		2059	2,18		2103	2,24		2209	2,07		2255	2,00
08	0252	0,37	23	0236	0,32	08	0339	0,66	23	0333	0,80	08	0357	1,24	23	0352	1,52
MI	0952	2,05	J	0937	2,13	S	1001	2,09	D	0933	2,08	MA	0934	2,09	MI	0921	2,26
	1458	1,37		1452	1,36		1549	1,01		1540	0,76		1617	0,65		1643	0,44
	2022	2,22		2010	2,22		2139	2,10		2156	2,15		2257	1,89			
09	0330	0,48	24	0313	0,42	09	0408	0,85	24	0404	1,07	09	0411	1,42	24	0001	1,76
J	1021	2,02	V	1002	2,10	D	1018	2,05	L	0950	2,10	MI	0951	2,10	J	0352	1,60
	1538	1,30		1528	1,26		1623	0,95		1623	0,64		1700	0,72		0952	2,26
	2105	2,13		2056	2,17		2223	1,98		2257	1,99					1745	0,63
10	0406	0,63	25	0350	0,60	10	0435	1,06	25	0430	1,33	10	0001	1,70	25	1033	2,16
V	1048	2,00	S	1025	2,06	L	1035	2,03	MA	1010	2,14	J	0408	1,54	V	1921	0,84
	1620	1,25		1609	1,14		1701	0,90		1713	0,60		1014	2,07			
	2149	2,02		2148	2,06		2315	1,84					1801	0,83			
11	0440	0,79	26	0427	0,83	11	0457	1,28	26	0012	1,80	11	1044	1,99	26	1139	1,98
S	1115	1,99	D	1048	2,04	MA	1052	2,01	MI	0447	1,53	V	1941	0,93	S	2135	0,92
	1706	1,20		1656	1,01		1749	0,89		1036	2,17						
	2237	1,88		2252	1,92					1818	0,64						
12	0514	0,98	27	0504	1,10	12	0028	1,68	27	1112	2,15	12	1132	1,87	27	0630	1,70
D	1141	1,96	L	1112	2,03	MI	0508	1,47	J	1948	0,72	S	2140	0,91	D	0923	1,66
	1756	1,15		1753	0,90		1112	1,99								1440	1,84
	2337	1,74					1854	0,90								2256	0,90
13	0548	1,18	28	0017	1,77	13	1141	1,96	28	1211	2,06	13	0638	1,83	28	0611	1,79
L	1207	1,94	MA	0543	1,36	J	2029	0,89	V	2137	0,74	D	1056	1,71	L	1107	1,43
	1856	1,09		1140	2,03								1414	1,76		1647	1,90
				1903	0,80								2250	0,82		2340	0,85
14	0106	1,63	29	0231	1,70	14	1234	1,90	29	1410	1,97	14	0638	1,94	29	0623	1,93
MA	0628	1,37	MI	0628	1,58	V	2204	0,82	S	2301	0,70	L	1147	1,56	MA	1155	1,22
	1236	1,91		1216	2,04								1619	1,81		1744	1,99
	2007	1,00		2025	0,71								2336	0,70			
15	0341	1,63	30	0518	1,77	15	0707	1,86	30	0658	1,83	15	0654	2,06	30	0013	0,79
MI	0729	1,55	J	0749	1,74	S	1049	1,76	D	1107	1,63	MA	1220	1,41	MI	0642	2,06
	1313	1,89		1311	2,03		1430	1,85		1619	1,99		1721	1,92		1230	1,05
	2121	0,89		2148	0,62		2309	0,71		2357	0,65					1822	2,07
			31	0630	1,87				31	0709	1,92						
			V	0948	1,79				L	1205	1,43						
				1433	2,03					1734	2,06						
				2258	0,53												

BASE CÁMARA (Caleta Menguante, Isla Media Luna) - 2020

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	0043	0,74	16	0032	0,77	01	0119	1,06	16	0133	1,34	01	0131	1,45
J	0704	2,15	V	0647	2,12	D	0650	2,09	L	0632	2,12	MA	0625	2,10
	1258	0,92		1246	0,83		1314	0,47		1322	0,12		1325	0,25
	1855	2,16		1857	2,24		1957	2,31		2034	2,38		2041	2,22
02	0113	0,72	17	0113	0,84	02	0150	1,19	17	0202	1,48	02	0158	1,52
V	0725	2,18	S	0704	2,09	L	0706	2,10	MA	0656	2,23	MI	0653	2,18
	1322	0,80		1312	0,59		1341	0,34		1400	0,04		1402	0,22
	1928	2,25		1942	2,37		2036	2,29		2118	2,27		2119	2,15
03	0144	0,77	18	0151	0,99	03	0217	1,33	18	0225	1,57	03	0222	1,55
S	0743	2,15	D	0719	2,09	MA	0724	2,14	MI	0725	2,32	J	0726	2,25
	1345	0,68		1341	0,36		1413	0,27		1442	0,09		1440	0,26
	2002	2,31		2028	2,42		2116	2,20		2202	2,08		2155	2,05
04	0215	0,89	19	0223	1,20	04	0240	1,45	19	0244	1,60	04	0248	1,54
D	0757	2,12	L	0735	2,14	MI	0747	2,20	J	0800	2,37	V	0801	2,26
	1409	0,55		1415	0,20		1449	0,29		1527	0,26		1519	0,37
	2038	2,31		2114	2,35		2157	2,06		2245	1,88		2231	1,96
05	0242	1,07	20	0249	1,40	05	0259	1,52	20	0306	1,57	05	0320	1,51
L	0811	2,11	MA	0754	2,23	J	0815	2,23	V	0840	2,32	S	0839	2,20
	1437	0,45		1452	0,14		1528	0,40		1615	0,51		1558	0,52
	2118	2,23		2201	2,17		2240	1,90		2331	1,73		2309	1,91
06	0306	1,26	21	0307	1,54	06	0320	1,55	21	0337	1,52	06	0404	1,50
MA	0826	2,14	MI	0819	2,32	V	0848	2,20	S	0926	2,17	D	0920	2,06
	1509	0,42		1535	0,23		1611	0,56		1710	0,79		1639	0,69
	2159	2,09		2250	1,94		2330	1,78					2353	1,89
07	0324	1,41	22	0318	1,60	07	0349	1,57	22	0024	1,65	07	0507	1,49
MI	0845	2,17	J	0851	2,34	S	0924	2,09	D	0437	1,49	L	1006	1,88
	1546	0,48		1624	0,44		1700	0,75		1022	1,95		1725	0,87
	2245	1,90		2348	1,71					1816	1,02			
08	0336	1,52	23	0322	1,58	08	0042	1,72	23	0131	1,67	08	0047	1,89
J	0910	2,17	V	0929	2,25	D	0444	1,61	L	0637	1,46	MA	0642	1,45
	1629	0,62		1724	0,71		1004	1,92		1153	1,71		1114	1,68
	2344	1,72					1804	0,92		1938	1,18		1827	1,05
09	0341	1,57	24	1017	2,07	09	0225	1,75	24	0238	1,75	09	0148	1,90
V	0940	2,10	S	1857	0,97	L	0714	1,62	MA	0856	1,32	MI	0834	1,32
	1725	0,79					1103	1,71		1454	1,61		1340	1,56
							1936	1,03		2055	1,25		1959	1,21
10	1015	1,97	25	1140	1,83	10	0341	1,85	25	0329	1,86	10	0247	1,92
S	1852	0,95	D	2101	1,09	MA	0955	1,47	MI	1012	1,13	J	0948	1,11
							1358	1,57		1634	1,68		1616	1,68
							2111	1,06		2157	1,26		2136	1,31
11	1103	1,79	26	0445	1,67	11	0426	1,95	26	0411	1,95	11	0336	1,93
D	2050	0,99	L	0934	1,48	MI	1049	1,26	J	1055	0,96	V	1035	0,86
				1518	1,72		1620	1,68		1726	1,80		1732	1,90
				2215	1,09		2224	1,05		2250	1,25		2254	1,38
12	0525	1,83	27	0500	1,81	12	0500	2,01	27	0445	1,99	12	0416	1,95
L	1044	1,59	MA	1051	1,24	J	1121	1,04	V	1126	0,81	S	1114	0,61
	1411	1,65		1652	1,80		1726	1,87		1806	1,94		1826	2,11
	2210	0,94		2259	1,06		2322	1,05		2338	1,26		2353	1,44
13	0541	1,95	28	0524	1,96	13	0528	2,03	28	0513	2,00	13	0450	1,99
MA	1127	1,41	MI	1132	1,04	V	1148	0,80	S	1153	0,66	D	1152	0,37
	1622	1,73		1738	1,89		1817	2,09		1844	2,08		1914	2,25
	2304	0,85		2335	1,01									
14	0603	2,06	29	0549	2,07	14	0012	1,10	29	0021	1,30	14	0038	1,51
MI	1156	1,23	J	1202	0,89	S	0551	2,04	D	0537	2,00	L	0523	2,07
	1724	1,88		1813	2,00		1217	0,55		1221	0,50		1232	0,18
	2350	0,78					1904	2,28		1923	2,19		1958	2,31
15	0626	2,12	30	0010	0,97	15	0056	1,20	30	0059	1,37	15	0113	1,57
J	1222	1,05	V	0612	2,11	D	0611	2,06	L	0600	2,03	MA	0558	2,18
	1812	2,06		1227	0,75		1248	0,30		1251	0,35		1313	0,08
				1846	2,13		1949	2,39		2002	2,24		2041	2,27
			31	0045	0,99									
			S	0632	2,11									
				1249	0,61									
				1920	2,24									
												31	0146	1,57
												J	0640	2,20
													1357	0,24
													2115	2,13

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 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	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

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2020

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	0407	1,85	16	0402	1,58	01	0449	1,46	16	0518	1,11	01	0358	1,12	16	0440	0,95
MI	0919	2,56	J	1000	2,85	S	1043	2,36	D	1234	2,42	D	1018	2,54	L	1211	2,41
	1604	1,16		1638	1,25		1616	1,70		1700	2,20		1537	1,77		1549	2,28
	2248	2,68		2245	2,58		2234	2,67		2218	2,59		2133	2,80		2118	2,67
02	0500	1,83	17	0457	1,48	02	0545	1,45	17	0643	1,19	02	0438	1,18	17	0555	1,18
J	1008	2,37	V	1112	2,62	D	1208	2,18	L	1723	2,48	L	1118	2,32	MA	1939	2,55
	1638	1,43		1727	1,65		1631	1,99		1942	2,47		1540	2,03			
	2325	2,59		2316	2,49		2259	2,58		2149	2,49		2145	2,70			
03	0610	1,77	18	0609	1,39	03	0710	1,40	18	0851	1,16	03	0540	1,25	18	0823	1,29
V	1124	2,18	S	1307	2,44	L	2338	2,48	MA	1754	2,70	MA	2141	2,60	MI	1743	2,68
	1722	1,71		1839	2,02												
				2358	2,43												
04	0013	2,52	19	0741	1,27	04	0855	1,24	19	1025	0,98	04	0739	1,27	19	1012	1,16
S	0738	1,64	D	1554	2,52	MA	1753	2,56	MI	1815	2,87	MI	1830	2,62	J	1751	2,81
	1412	2,13		2058	2,23		2234	2,38		2357	2,16					2349	2,00
	1849	1,97															
05	0117	2,48	20	0110	2,40	05	0133	2,43	20	0402	2,44	05	0945	1,07	20	0418	2,37
D	0857	1,43	L	0914	1,07	MI	1011	0,98	J	1119	0,78	J	1809	2,82	V	1106	0,99
	1628	2,33		1720	2,74		1812	2,80		1835	2,99		2354	2,30		1805	2,93
	2102	2,10		2248	2,23		2330	2,29								2358	1,78
06	0223	2,50	21	0245	2,45	06	0320	2,52	21	0014	1,98	06	0258	2,40	21	0509	2,61
L	0954	1,17	MA	1025	0,84	J	1105	0,68	V	0503	2,64	V	1052	0,78	S	1142	0,86
	1721	2,59		1806	2,92		1837	2,99		1159	0,63		1822	2,97		1821	3,01
	2226	2,11		2338	2,16		2359	2,20		1855	3,08		2353	2,13			
07	0318	2,57	22	0358	2,56	07	0426	2,70	22	0035	1,81	07	0427	2,66	22	0014	1,57
MA	1038	0,90	MI	1119	0,63	V	1150	0,42	S	0546	2,82	S	1139	0,53	D	0547	2,81
	1759	2,82		1840	3,05		1904	3,11		1232	0,54		1841	3,05		1213	0,79
	2317	2,09								1914	3,12					1838	3,06
08	0403	2,67	23	0012	2,07	08	0025	2,09	23	0057	1,65	08	0009	1,91	23	0034	1,37
MI	1118	0,63	J	0452	2,71	S	0518	2,92	D	0622	2,96	D	0523	2,97	L	0619	2,98
	1833	3,00		1202	0,47		1231	0,23		1302	0,52		1221	0,37		1241	0,79
	2355	2,08		1909	3,13		1930	3,15		1933	3,14		1901	3,07		1854	3,09
09	0443	2,80	24	0041	1,97	09	0052	1,95	24	0120	1,50	09	0031	1,65	24	0054	1,20
J	1157	0,40	V	0537	2,84	D	0605	3,13	L	0655	3,05	L	0610	3,26	MA	0650	3,10
	1907	3,12		1240	0,38		1310	0,15		1329	0,56		1259	0,35		1307	0,84
				1936	3,15		1956	3,13		1952	3,13		1921	3,04		1911	3,09
10	0028	2,06	25	0109	1,87	10	0119	1,77	25	0143	1,37	10	0057	1,35	25	0116	1,04
V	0522	2,94	S	0616	2,94	L	0651	3,30	MA	0727	3,10	MA	0655	3,46	MI	0720	3,16
	1235	0,23		1314	0,36		1349	0,20		1355	0,67		1335	0,47		1332	0,95
	1940	3,17		2001	3,15		2021	3,06		2010	3,10		1941	3,00		1927	3,08
11	0059	2,04	26	0136	1,78	11	0149	1,56	26	0207	1,26	11	0126	1,07	26	0139	0,91
S	0602	3,06	D	0653	2,99	MA	0736	3,38	MI	0759	3,08	MI	0738	3,55	J	0750	3,17
	1314	0,14		1345	0,41		1426	0,39		1420	0,83		1409	0,71		1355	1,10
	2014	3,15		2025	3,11		2044	2,96		2027	3,06		2000	2,96		1944	3,06
12	0130	2,00	27	0204	1,69	12	0222	1,36	27	0232	1,17	12	0158	0,83	27	0202	0,82
D	0643	3,16	L	0728	3,00	MI	0822	3,36	J	0830	3,02	J	0822	3,50	V	0821	3,12
	1354	0,15		1415	0,52		1501	0,69		1442	1,04		1440	1,03		1417	1,28
	2046	3,07		2047	3,06		2105	2,87		2044	3,01		2019	2,93		2000	3,03
13	0203	1,92	28	0232	1,61	13	0257	1,18	28	0258	1,12	13	0233	0,68	28	0227	0,78
L	0727	3,19	MA	0803	2,96	J	0909	3,23	V	0903	2,90	V	0905	3,33	S	0852	3,01
	1434	0,28		1442	0,69		1535	1,06		1503	1,27		1509	1,38		1437	1,48
	2118	2,95		2109	2,99		2126	2,80		2101	2,95		2037	2,91		2017	2,99
14	0238	1,82	29	0301	1,55	14	0336	1,07	29	0326	1,10	14	0310	0,66	29	0254	0,78
MA	0813	3,16	MI	0838	2,87	V	0959	3,00	S	0938	2,74	S	0951	3,05	D	0926	2,86
	1515	0,53		1508	0,91		1606	1,46		1522	1,51		1534	1,73		1456	1,70
	2148	2,81		2130	2,92		2145	2,74		2118	2,88		2055	2,87		2034	2,93
15	0317	1,69	30	0332	1,50	15	0421	1,05	30	0351	0,75	15	0351	0,75	30	0325	0,84
MI	0903	3,04	J	0914	2,73	S	1058	2,70	D	1044	2,72	D	1044	2,72	L	1006	2,66
	1556	0,86		1532	1,15		1635	1,85		1553	2,03		1553	2,03		1511	1,92
	2216	2,69		2151	2,84		2203	2,67		2111	2,79		2111	2,79		2049	2,85
			31	0407	1,47										31	0402	0,95
			V	0953	2,56										MA	1103	2,44
				1555	1,42											1516	2,15
				2212	2,76											2100	2,75

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2020

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	0455	1,10	16	0731	1,39	01	0622	1,21	16	0122	2,11	01	0250	2,53	16	0416	2,38
MI	2053	2,64	J	1644	2,60	V	1608	2,53	S	0815	1,54	L	0922	1,50	MA	0933	1,87
				2352	2,09					1541	2,60		1529	2,49		1519	2,59
										2210	1,76		2136	1,39		2215	1,20
02	0643	1,24	17	0213	2,11	02	0835	1,25	17	0342	2,26	02	0416	2,81	17	0509	2,59
J	1754	2,62	V	0932	1,36	S	1626	2,61	D	0937	1,55	MA	1028	1,56	MI	1031	1,89
				1659	2,72		2205	2,03		1611	2,68		1600	2,55		1554	2,66
				2312	1,85					2237	1,49		2221	1,01		2251	0,96
03	0914	1,15	18	0413	2,33	03	0305	2,44	18	0441	2,49	03	0515	3,07	18	0550	2,78
V	1733	2,76	S	1032	1,26	D	1001	1,17	L	1030	1,52	MI	1118	1,64	J	1115	1,90
	2322	2,20		1717	2,82		1645	2,67		1635	2,75		1629	2,65		1626	2,74
				2324	1,60		2230	1,67		2302	1,24		2304	0,67		2325	0,74
04	0305	2,37	19	0501	2,57	04	0425	2,79	19	0522	2,70	04	0605	3,25	19	0625	2,93
S	1031	0,93	D	1112	1,18	L	1057	1,12	MA	1110	1,52	J	1159	1,74	V	1151	1,93
	1744	2,86		1734	2,90		1704	2,71		1657	2,81		1659	2,76		1656	2,82
	2320	1,93		2342	1,36		2258	1,27		2327	1,00		2345	0,41		2358	0,55
05	0430	2,71	20	0537	2,78	05	0519	3,12	20	0557	2,88	05	0650	3,33	20	0700	3,04
D	1122	0,76	L	1145	1,13	MA	1141	1,14	MI	1144	1,54	V	1235	1,84	S	1224	1,96
	1800	2,91		1751	2,96		1724	2,76		1718	2,87		1730	2,87		1726	2,90
	2337	1,61					2330	0,88		2353	0,79						
06	0524	3,07	21	0003	1,14	06	0606	3,37	21	0630	3,02	06	0026	0,25	21	0032	0,40
L	1203	0,69	MA	0609	2,96	MI	1219	1,25	J	1214	1,59	S	0732	3,31	D	0734	3,08
	1817	2,92		1214	1,14		1745	2,82		1739	2,92		1308	1,93		1255	2,00
				1808	2,99								1803	2,95		1758	2,97
07	0002	1,25	22	0024	0,94	07	0004	0,55	22	0020	0,61	07	0108	0,20	22	0108	0,31
MA	0610	3,37	MI	0640	3,09	J	0649	3,50	V	0702	3,10	D	0813	3,22	L	0810	3,08
	1241	0,75		1241	1,20		1253	1,42		1242	1,66		1340	2,00		1326	2,03
	1835	2,92		1825	3,02		1808	2,89		1801	2,97		1838	2,98		1831	3,02
08	0030	0,90	23	0047	0,77	08	0039	0,32	23	0048	0,48	08	0149	0,27	23	0145	0,29
MI	0653	3,55	J	0710	3,16	V	0732	3,50	S	0735	3,13	L	0853	3,09	MA	0846	3,03
	1315	0,92		1306	1,30		1325	1,62		1308	1,76		1413	2,04		1358	2,05
	1854	2,93		1843	3,03		1832	2,96		1824	3,00		1915	2,96		1908	3,04
09	0101	0,60	24	0111	0,65	09	0117	0,21	24	0118	0,41	09	0230	0,41	24	0225	0,34
J	0735	3,60	V	0741	3,18	S	0814	3,38	D	0809	3,10	MA	0932	2,94	MI	0923	2,93
	1347	1,16		1330	1,43		1354	1,80		1335	1,86		1450	2,05		1433	2,05
	1914	2,96		1901	3,04		1859	3,00		1849	3,02		1954	2,87		1949	3,02
10	0135	0,41	25	0136	0,57	10	0156	0,24	25	0150	0,39	10	0311	0,62	25	0306	0,48
V	0817	3,51	S	0812	3,13	D	0856	3,19	L	0845	3,02	MI	1012	2,80	J	1001	2,82
	1416	1,44		1353	1,58		1423	1,96		1402	1,97		1533	2,06		1513	2,01
	1934	2,98		1921	3,03		1927	2,99		1916	3,01		2035	2,72		2035	2,94
11	0211	0,35	26	0204	0,54	11	0236	0,38	26	0225	0,44	11	0352	0,87	26	0350	0,70
S	0859	3,30	D	0845	3,04	L	0939	2,96	MA	0925	2,90	J	1054	2,68	V	1040	2,69
	1443	1,72		1415	1,74		1453	2,08		1431	2,07		1627	2,04		1600	1,94
	1956	2,98		1940	3,00		1956	2,90		1945	2,96		2121	2,54		2131	2,81
12	0249	0,43	27	0233	0,57	12	0318	0,61	27	0305	0,55	12	0435	1,14	27	0440	0,99
D	0944	3,02	L	0922	2,89	MA	1028	2,73	MI	1011	2,76	V	1143	2,59	S	1122	2,56
	1507	1,96		1437	1,91		1527	2,18		1505	2,16		1742	2,00		1700	1,83
	2017	2,92		2001	2,95		2026	2,75		2018	2,87		2222	2,33		2242	2,65
13	0330	0,62	28	0307	0,66	13	0405	0,89	28	0350	0,73	13	0526	1,40	28	0538	1,33
L	1035	2,71	MA	1006	2,71	MI	1134	2,55	J	1108	2,61	S	1241	2,53	D	1207	2,46
	1528	2,16		1459	2,09		1622	2,26		1552	2,22		1915	1,88		1813	1,67
	2037	2,81		2022	2,86		2058	2,54		2101	2,72						
14	0417	0,89	29	0348	0,81	14	0501	1,17	29	0447	0,97	14	0010	2,17	29	0024	2,52
MA	1157	2,45	MI	1108	2,52	J	1322	2,47	V	1225	2,49	D	0636	1,64	L	0655	1,65
	1541	2,32		1519	2,26		1852	2,26		1716	2,22		1344	2,52		1257	2,41
	2049	2,63		2042	2,74		2136	2,29		2208	2,54		2038	1,69		1934	1,45
15	0523	1,19	30	0445	1,01	15	0625	1,42	30	0606	1,22	15	0245	2,20	30	0235	2,55
MI	1658	2,47	J	1310	2,41	V	1457	2,51	S	1352	2,45	L	0809	1,80	MA	0832	1,89
				1647	2,40		2135	2,03		1918	2,07		1437	2,55		1352	2,41
				2100	2,57								2134	1,45		2049	1,17
									31	0023	2,40						
									D	0749	1,41						
										1450	2,45						
										2042	1,76						

BASE ESPERANZA (Bahía Esperanza) - 2020

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	0024	0,86	16	0016	0,82	01	0050	1,38	16	0103	1,67	01	0056	1,81
J	0633	3,07	V	0609	2,90	D	0623	3,02	L	0606	2,96	MA	0608	3,00
	1236	1,13		1205	0,89		1254	0,59		1253	0,13		1305	0,37
	1837	3,11		1830	3,53		1929	3,18		1954	3,43		1958	3,10
02	0050	0,92	17	0051	0,97	02	0114	1,51	17	0133	1,85	02	0121	1,89
V	0650	3,07	S	0627	2,92	L	0641	3,03	MA	0633	3,03	MI	0633	3,02
	1258	0,97		1236	0,57		1320	0,52		1333	0,13		1336	0,36
	1908	3,17		1913	3,61		1959	3,13		2037	3,24		2031	3,03
03	0115	1,04	18	0123	1,21	03	0136	1,65	18	0201	2,01	03	0147	1,98
S	0706	3,07	D	0647	2,95	MA	0700	3,03	MI	0702	3,04	J	0659	3,02
	1321	0,84		1309	0,35		1347	0,51		1415	0,26		1409	0,41
	1938	3,17		1955	3,54		2031	3,03		2121	3,00		2107	2,92
04	0139	1,19	19	0153	1,49	04	0158	1,80	19	0231	2,12	04	0214	2,05
D	0723	3,05	L	0707	2,99	MI	0720	3,00	J	0734	2,97	V	0728	2,98
	1345	0,76		1345	0,26		1416	0,55		1459	0,50		1445	0,52
	2009	3,11		2038	3,35		2106	2,88		2210	2,76		2147	2,80
05	0200	1,37	20	0220	1,76	05	0218	1,94	20	0304	2,20	05	0246	2,12
L	0739	3,02	MA	0729	3,00	J	0741	2,95	V	0807	2,82	S	0801	2,89
	1411	0,73		1424	0,32		1449	0,65		1546	0,80		1526	0,69
	2040	3,00		2124	3,07		2147	2,71		2310	2,57		2234	2,66
06	0220	1,57	21	0244	2,00	06	0239	2,09	21	0355	2,25	06	0327	2,17
MA	0756	2,98	MI	0752	2,97	V	0801	2,87	S	0844	2,61	D	0840	2,76
	1438	0,75		1507	0,51		1527	0,80		1642	1,12		1614	0,92
	2114	2,84		2216	2,76		2243	2,53					2333	2,53
07	0238	1,77	22	0305	2,20	07	0259	2,24	22	0043	2,46	07	0432	2,17
MI	0812	2,93	J	0813	2,87	S	0822	2,75	D	0559	2,24	L	0936	2,58
	1508	0,82		1555	0,79		1618	1,00		0933	2,34		1719	1,19
	2153	2,65		2335	2,48					1800	1,41			
08	0252	1,97	23	0317	2,34	08	0037	2,40	23	0224	2,47	08	0050	2,44
J	0827	2,85	V	0829	2,69	D	0319	2,37	L	0850	2,03	MA	0620	2,07
	1544	0,94		1702	1,11		0842	2,57		1255	2,13		1122	2,40
	2248	2,43					1741	1,21		1949	1,58		1853	1,44
09	0255	2,16	24	0637	2,48	09	0340	2,48	24	0315	2,55	09	0202	2,41
V	0839	2,75	S	1902	1,35	L	1952	1,31	MA	0944	1,73	MI	0800	1,81
	1633	1,10								1531	2,27		1405	2,44
										2119	1,62		2040	1,60
10	0832	2,63	25	0423	2,58	10	0359	2,57	25	0347	2,63	10	0251	2,43
S	1810	1,25	D	1133	2,12	MA	0941	2,05	MI	1017	1,45	J	0904	1,46
				1334	2,13		1430	2,36		1633	2,50		1550	2,70
				2108	1,37		2129	1,26		2216	1,62		2200	1,67
11	0542	2,60	26	0438	2,69	11	0419	2,62	26	0414	2,71	11	0327	2,48
D	2041	1,21	L	1047	1,85	MI	1006	1,70	J	1046	1,18	V	0954	1,07
				1555	2,34		1600	2,70		1716	2,71		1656	2,99
				2213	1,29		2230	1,21		2258	1,61		2257	1,74
12	0512	2,73	27	0455	2,79	12	0438	2,67	27	0438	2,78	12	0400	2,57
L	1111	2,19	MA	1102	1,56	J	1034	1,30	V	1113	0,94	S	1039	0,70
	1434	2,30		1647	2,59		1656	3,05		1751	2,89		1748	3,22
	2204	1,02		2255	1,23		2317	1,23		2332	1,63		2341	1,83
13	0520	2,82	28	0512	2,87	13	0458	2,72	28	0500	2,84	13	0432	2,70
MA	1100	1,94	MI	1122	1,30	V	1105	0,90	S	1140	0,74	D	1123	0,39
	1607	2,63		1725	2,81		1744	3,33		1823	3,03		1835	3,34
	2256	0,85		2329	1,20		2356	1,32						
14	0535	2,88	29	0530	2,93	14	0519	2,78	29	0002	1,67	14	0018	1,92
MI	1115	1,61	J	1144	1,07	S	1139	0,54	D	0522	2,90	L	0506	2,84
	1701	2,99		1758	2,98		1828	3,50		1207	0,57		1206	0,19
	2338	0,78		2358	1,22					1854	3,11		1918	3,35
15	0552	2,89	30	0547	2,98	15	0031	1,48	30	0030	1,73	15	0051	2,00
J	1138	1,25	V	1207	0,87	D	0542	2,87	L	0545	2,96	MA	0541	2,95
	1747	3,31		1828	3,10		1215	0,27		1235	0,44		1249	0,11
							1911	3,53		1926	3,13		1958	3,28
			31	0025	1,28									
			S	0605	3,00									
				1230	0,71									
				1858	3,17									
												31	0116	2,02
												J	0621	3,03
													1333	0,26
													2031	3,06

PUERTO FOSTER (Isla Decepción) - 2019

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE											
DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m						
01	0244	0,75	16	0228	1,04	01	0332	1,17	16	0300	1,21	01	0355	1,29	16	0335	1,13
MA	0830	2,00	MI	0758	1,93	V	0854	1,95	S	0831	2,02	D	0907	1,85	L	0911	1,97
	1454	0,29		1441	0,29		1552	0,25		1536	0,24		1616	0,39		1606	0,37
	2128	2,10		2126	1,93		2253	1,87		2231	1,82		2325	1,77		2253	1,83
02	0318	0,88	17	0251	1,10	02	0406	1,26	17	0337	1,21	02	0435	1,30	17	0424	1,08
MI	0858	1,99	J	0823	1,98	S	0925	1,88	D	0912	1,97	L	0947	1,76	MA	1005	1,87
	1533	0,28		1515	0,28		1634	0,38		1619	0,36		1658	0,57		1652	0,53
	2213	2,00		2202	1,86		2346	1,75		2314	1,75					2334	1,80
03	0351	1,02	18	0316	1,15	03	0444	1,34	18	0423	1,21	03	0009	1,67	18	0522	1,03
J	0927	1,96	V	0852	2,00	D	0957	1,78	L	1000	1,88	MA	0524	1,30	MI	1110	1,76
	1614	0,32		1553	0,31		1722	0,54		1708	0,51		1035	1,64		1743	0,71
	2302	1,87		2242	1,77								1745	0,76			
04	0424	1,16	19	0345	1,20	04	0050	1,63	19	0005	1,69	04	0056	1,60	19	0020	1,77
V	0956	1,90	S	0926	1,98	L	0533	1,39	MA	0524	1,20	MI	0632	1,26	J	0631	0,96
	1658	0,41		1936	0,39		1037	1,67		1102	1,75		1147	1,52		1231	1,65
				2330	1,67		1821	0,71		1807	0,68		1842	0,95		1844	0,90
05	0000	1,72	20	0421	1,25	05	0215	1,56	20	0105	1,65	05	0145	1,55	20	0112	1,75
S	0459	1,29	D	1006	1,91	MA	0704	1,41	MI	0647	1,16	J	0801	1,17	V	0749	0,86
	1026	1,82		1727	0,52		1144	1,54		1232	1,64		1347	1,44		1412	1,61
	1751	0,54					1944	0,87		1923	0,83		1959	1,11		1958	1,06
06	0120	1,60	21	0031	1,59	06	0339	1,54	21	0211	1,65	06	0232	1,54	21	0208	1,75
D	0542	1,41	L	0512	1,30	MI	0921	1,32	J	0823	1,05	V	0920	1,03	S	0905	0,72
	1101	1,71		1059	1,80		1414	1,46		1428	1,61		1559	1,49		1554	1,65
	1900	0,67		1833	0,66		2126	0,96		2050	0,94		2128	1,22		2121	1,17
07	0326	1,55	22	0153	1,54	07	0429	1,55	22	0314	1,68	07	0314	1,56	22	0306	1,77
L	0716	1,48	MA	0639	1,32	J	1031	1,15	V	0943	0,87	S	1017	0,85	D	1012	0,55
	1156	1,60		1223	1,68		1622	1,53		1610	1,69		1722	1,59		1716	1,76
	2038	0,77		2001	0,77		2244	1,01		2209	1,00		2237	1,28		2236	1,24
08	0507	1,59	23	0320	1,56	08	0459	1,57	23	0408	1,74	08	0351	1,61	23	0401	1,80
MA	1015	1,43	MI	0845	1,24	V	1110	0,97	S	1043	0,66	D	1101	0,67	L	1109	0,39
	1421	1,52		1430	1,63		1732	1,66		1723	1,82		1814	1,70		1818	1,87
	2216	0,79		2135	0,81		2336	1,04		2313	1,03		2326	1,32		2338	1,26
09	0547	1,63	24	0422	1,63	09	0521	1,61	24	0453	1,81	09	0427	1,69	24	0452	1,85
MI	1118	1,28	J	1014	1,06	S	1142	0,78	D	1133	0,46	L	1139	0,50	MA	1159	0,25
	1627	1,58		1617	1,72		1821	1,78		1820	1,95		1855	1,79		1910	1,95
	2324	0,78		2249	0,81												
10	0612	1,65	25	0507	1,71	10	0014	1,08	25	0004	1,05	10	0002	1,34	25	0030	1,27
J	1152	1,12	V	1111	0,84	D	0541	1,67	L	0534	1,87	MA	0503	1,78	MI	0539	1,90
	1737	1,70		1729	1,86		1212	0,60		1217	0,29		1216	0,35		1245	0,16
				2345	0,80		1900	1,87		1910	2,03		1930	1,85		1955	2,00
11	0011	0,78	26	0544	1,80	11	0044	1,12	26	0049	1,08	11	0034	1,34	26	0115	1,27
V	0631	1,67	S	1157	0,62	L	0602	1,74	MA	0612	1,93	MI	0540	1,87	J	0622	1,93
	1219	0,95		1825	1,99		1243	0,44		1259	0,17		1252	0,23		1327	0,11
	1827	1,82					1936	1,93		1955	2,08		2002	1,89		2036	2,01
12	0048	0,80	27	0030	0,81	12	0109	1,15	27	0129	1,12	12	0105	1,32	27	0154	1,27
S	0647	1,70	D	0618	1,87	MA	0626	1,83	MI	0648	1,97	J	0618	1,95	V	0704	1,95
	1246	0,78		1238	0,43		1314	0,31		1339	0,10		1329	0,16		1408	0,12
	1907	1,91		1913	2,09		2009	1,95		2038	2,08		2034	1,91		2114	1,99
13	0117	0,85	28	0111	0,84	13	0134	1,18	28	0207	1,17	13	0138	1,28	28	0232	1,26
D	0702	1,74	L	0651	1,94	MI	0652	1,92	J	0723	1,98	V	0657	2,01	S	0744	1,94
	1312	0,61		1318	0,28		1346	0,21		1418	0,09		1406	0,14		1447	0,19
	1943	1,97		1957	2,14		2042	1,95		2120	2,04		2106	1,91		2149	1,93
14	0143	0,91	29	0149	0,90	14	0200	1,20	29	0243	1,21	14	0213	1,24	29	0307	1,23
L	0718	1,80	MA	0722	1,98	J	0721	1,99	V	0757	1,97	S	0739	2,04	D	0824	1,91
	1340	0,47		1356	0,18		1420	0,17		1457	0,14		1444	0,16		1524	0,30
	2017	1,99		2040	2,14		2116	1,93		2201	1,97		2140	1,89		2222	1,86
15	0206	0,98	30	0224	0,98	15	0228	1,21	30	0318	1,25	15	0252	1,18	30	0342	1,20
MA	0737	1,86	MI	0753	2,00	V	0754	2,02	S	0832	1,92	D	0823	2,02	L	0904	1,85
	1409	0,36		1434	0,14		1457	0,18		1536	0,24		1524	0,24		1600	0,45
	2051	1,98		2123	2,08		2152	1,88		2243	1,87		2215	1,87		2253	1,79
			31	0258	1,07										31	0419	1,16
			J	0824	1,99										MA	0948	1,77
				1512	0,17											1635	0,62
				2207	1,99											2320	1,72

PUERTO FOSTER (Isla Decepción) - 2020

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	0501	1,12	16	0506	0,80	01	0555	0,78	16	0631	0,57	01	0512	0,60
MI	1037	1,66	J	1109	1,81	S	1225	1,50	D	1323	1,62	D	1153	1,56
	1710	0,81		1718	0,77		1718	1,21		1820	1,25		1635	1,23
	2346	1,67		2337	1,86		2326	1,77					2236	1,87
02	0550	1,06	17	0604	0,75	02	0654	0,75	17	0010	1,82	02	0603	0,62
J	1139	1,55	V	1219	1,69	D	1403	1,42	L	0743	0,58	L	1307	1,45
	1745	1,00		1807	0,97		1736	1,34		1517	1,57		1650	1,33
							2358	1,77		1931	1,41		2309	1,85
03	0011	1,64	18	0018	1,83	03	0808	0,71	18	0105	1,75	03	0711	0,66
V	0650	0,99	S	0710	0,69	L			MA	0908	0,57	MA	2358	1,79
	1306	1,46		1348	1,61					1713	1,64			1703
	1824	1,18		1907	1,16					2133	1,48			2128
04	0040	1,63	19	0107	1,80	04	0047	1,76	19	0226	1,71	04	0841	0,67
S	0802	0,89	D	0825	0,62	MA	0929	0,63	MI	1029	0,51	MI		
	1511	1,44		1535	1,61					1821	1,74			1801
	1918	1,33		2026	1,31					2316	1,44			2314
05	0118	1,65	20	0205	1,78	05	0206	1,76	20	0358	1,71	05	0130	1,72
D	0914	0,77	L	0940	0,52	MI	1039	0,53	J	1135	0,43	J	1010	0,63
	1710	1,52		1712	1,69		1848	1,64		1903	1,81		1812	1,58
	2045	1,44		2200	1,39		2236	1,52					2218	1,45
06	0210	1,68	21	0311	1,77	06	0339	1,78	21	0015	1,35	06	0333	1,73
L	1016	0,62	MA	1048	0,41	J	1136	0,43	V	0514	1,77	V	1118	0,56
	1815	1,62		1820	1,79		1909	1,71		1227	0,38		1832	1,66
	2213	1,49		2320	1,40		2344	1,41		1936	1,85		2330	1,29
07	0311	1,73	22	0418	1,80	07	0456	1,85	22	0055	1,24	07	0501	1,82
MA	1108	0,48	MI	1145	0,31	V	1224	0,35	S	0613	1,85	S	1209	0,49
	1853	1,71		1911	1,88		1932	1,78		1311	0,37		1855	1,75
	2316	1,48								2003	1,86			1923
08	0412	1,80	23	0020	1,37	08	0032	1,28	23	0128	1,12	08	0017	1,09
MI	1154	0,35	J	0518	1,84	S	0559	1,94	D	0701	1,92	D	0605	1,94
	1924	1,78		1235	0,24		1306	0,30		1349	0,40		1253	0,46
				1952	1,93		1957	1,84		2026	1,85		1921	1,83
09	0003	1,43	24	0106	1,32	09	0113	1,12	24	0158	1,01	09	0058	0,90
J	0508	1,88	V	0611	1,89	D	0653	2,02	L	0744	1,96	L	0658	2,05
	1236	0,25		1319	0,21		1346	0,29		1422	0,47		1332	0,46
	1953	1,83		2027	1,94		2023	1,89		2046	1,83		1947	1,90
10	0045	1,36	25	0144	1,25	10	0153	0,97	25	0226	0,89	10	0137	0,71
V	0600	1,96	S	0659	1,92	L	0743	2,08	MA	0824	1,97	MA	0746	2,12
	1317	0,19		1400	0,23		1424	0,33		1451	0,58		1408	0,50
	2021	1,87		2058	1,92		2051	1,93		2103	1,82		2015	1,95
11	0124	1,26	26	0219	1,18	11	0233	0,82	26	0254	0,79	11	0215	0,56
S	0650	2,01	D	0743	1,94	MA	0831	2,09	MI	0902	1,95	MI	0831	2,14
	1356	0,18		1436	0,30		1501	0,41		1517	0,71		1444	0,58
	2050	1,90		2125	1,89		2120	1,96		2119	1,81		2043	1,99
12	0204	1,16	27	0251	1,10	12	0314	0,70	27	0324	0,70	12	0254	0,44
D	0738	2,05	L	0824	1,93	MI	0919	2,06	J	0940	1,89	J	0916	2,11
	1435	0,21		1510	0,41		1538	0,54		1540	0,85		1518	0,70
	2120	1,91		2148	1,84		2149	1,97		2134	1,83		2112	2,00
13	0245	1,05	28	0322	1,03	13	0356	0,62	28	0355	0,63	13	0333	0,38
L	0827	2,04	MA	0905	1,89	J	1008	1,98	V	1018	1,80	V	1001	2,03
	1514	0,30		1541	0,55		1615	0,69		1600	0,99		1553	0,85
	2151	1,92		2209	1,80		2220	1,96		2151	1,85		2141	1,99
14	0328	0,95	29	0354	0,95	14	0441	0,57	29	0431	0,60	14	0415	0,37
MA	0917	2,00	MI	0947	1,82	V	1101	1,87	S	1101	1,68	S	1051	1,91
	1554	0,42		1610	0,72		1652	0,87		1619	1,12		1627	1,01
	2224	1,91		2227	1,77		2253	1,93		2211	1,87		2212	1,95
15	0415	0,87	30	0429	0,88	15	0532	0,56	15	0502	0,41	15	0502	0,41
MI	1010	1,91	J	1031	1,73	S	1203	1,74	D	1147	1,77	D	1147	1,77
	1635	0,59		1635	0,89		1733	1,07		1703	1,17		1703	1,17
	2259	1,89		2244	1,75		2329	1,88		2244	1,89		2244	1,89
			31	0508	0,83									
			V	1121	1,62									
				1658	1,05									
				2303	1,76									
												31	0526	0,53
												MA	1230	1,51
													1636	1,32
													2239	1,85

PUERTO FOSTER (Isla Decepción) - 2020

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	0445	1,69	16	0628	1,59	01	0652	1,83	16	0711	1,67	01	0054	0,40
MI	0951	1,29	J	0936	1,55	S	1154	1,40	D	1130	1,47	MA	0743	1,85
	1519	1,80		1427	1,71		1652	1,83		1632	1,79		1312	1,09
	2239	0,42		2252	0,53								1850	1,93
02	0556	1,80	17	0703	1,68	02	0015	0,27	17	0010	0,43	02	0134	0,42
J	1104	1,32	V	1059	1,55	D	0733	1,90	L	0725	1,73	MI	0807	1,85
	1617	1,84		1537	1,76		1246	1,32		1217	1,32		1343	0,95
	2334	0,28		2341	0,41		1753	1,88		1742	1,88		1935	1,99
03	0651	1,90	18	0728	1,74	03	0103	0,22	18	0053	0,38	03	0210	0,49
V	1203	1,32	S	1151	1,50	L	0809	1,93	MA	0744	1,78	J	0829	1,84
	1710	1,89		1642	1,83		1327	1,23		1257	1,15		1413	0,83
							1845	1,94		1838	1,98		2016	2,01
04	0024	0,17	19	0024	0,32	04	0145	0,23	19	0131	0,36	04	0241	0,59
S	0738	1,97	D	0751	1,79	MA	0840	1,93	MI	0806	1,84	V	0847	1,83
	1252	1,31		1232	1,42		1404	1,14		1335	0,97		1442	0,72
	1800	1,94		1740	1,90		1933	1,97		1928	2,05		2055	1,99
05	0109	0,11	20	0104	0,25	05	0224	0,29	20	0208	0,39	05	0308	0,73
D	0819	2,00	L	0814	1,82	MI	0908	1,90	J	0830	1,90	S	0903	1,83
	1336	1,28		1310	1,31		1437	1,05		1413	0,80		1511	0,63
	1846	1,96		1832	1,97		2016	1,97		2015	2,09		2133	1,93
06	0152	0,11	21	0143	0,23	06	0259	0,39	21	0243	0,45	06	0331	0,87
L	0858	1,99	MA	0838	1,85	J	0932	1,86	V	0857	1,94	D	0918	1,83
	1415	1,24		1348	1,18		1509	0,96		1452	0,66		1542	0,57
	1931	1,97		1922	2,02		2059	1,94		2101	2,08		2210	1,84
07	0233	0,16	22	0220	0,26	07	0331	0,54	22	0318	0,56	07	0350	1,02
MA	0933	1,96	MI	0904	1,88	V	0953	1,82	S	0924	1,97	L	0934	1,85
	1453	1,20		1427	1,05		1542	0,88		1532	0,56		1615	0,54
	2014	1,95		2010	2,04		2140	1,88		2148	2,03		2251	1,72
08	0311	0,26	23	0257	0,32	08	0400	0,71	23	0353	0,70	08	0406	1,14
MI	1006	1,90	J	0931	1,90	S	1012	1,79	D	0954	1,98	MA	0951	1,87
	1530	1,15		1508	0,93		1615	0,81		1615	0,50		1652	0,55
	2057	1,90		2059	2,02		2223	1,78		2238	1,93		2338	1,59
09	0349	0,40	24	0335	0,43	09	0425	0,88	24	0428	0,86	09	0419	1,25
J	1036	1,83	V	1001	1,91	D	1028	1,78	L	1025	1,97	MI	1012	1,88
	1608	1,10		1551	0,83		1652	0,76		1702	0,48		1737	0,59
	2142	1,82		2150	1,95		2310	1,67		2334	1,80			
10	0424	0,58	25	0413	0,58	10	0447	1,06	25	0505	1,04	10	0042	1,47
V	1103	1,76	S	1032	1,91	L	1044	1,77	MA	1059	1,93	J	0426	1,34
	1647	1,05		1638	0,75		1734	0,73		1756	0,50		1038	1,86
	2231	1,72		2245	1,86								1837	0,66
11	0459	0,78	26	0453	0,75	11	0007	1,54	26	0044	1,66	11	1116	1,80
S	1128	1,71	D	1106	1,90	MA	0502	1,21	MI	0546	1,22	V	2002	0,71
	1732	1,00		1731	0,69		1102	1,78		1137	1,87			
	2328	1,60		2348	1,74		1826	0,72		1902	0,54			
12	0532	0,98	27	0535	0,94	12	0133	1,44	27	0223	1,58	12	1228	1,71
D	1151	1,67	L	1143	1,88	MI	0509	1,34	J	0642	1,38	S	2142	0,70
	1826	0,94		1831	0,64		1126	1,78		1226	1,80			
							1934	0,71		2024	0,56			
13	0043	1,50	28	0106	1,64	13	1201	1,77	28	0431	1,60	13	0621	1,54
L	0604	1,17	MA	0625	1,13	J	2058	0,67	V	0829	1,48	D	0945	1,49
	1214	1,66		1227	1,84					1340	1,72		1452	1,67
	1931	0,86		1942	0,60					2154	0,54		2258	0,65
14	0237	1,44	29	0247	1,59	14	1308	1,74	29	0554	1,69	14	0623	1,61
MA	0641	1,33	MI	0731	1,30	V	2218	0,60	S	1039	1,46	L	1113	1,32
	1243	1,66		1319	1,81					1523	1,70		1640	1,75
	2044	0,77		2100	0,54					2309	0,48		2352	0,59
15	0506	1,49	30	0436	1,64	15	0711	1,61	30	0640	1,78	15	0639	1,69
MI	0743	1,47	J	0905	1,42	S	1006	1,57	D	1151	1,35	MA	1200	1,12
	1325	1,68		1426	1,79		1457	1,73		1652	1,76		1749	1,88
	2153	0,65		2215	0,44		2321	0,51						
			31	0557	1,74				31	0007	0,42			
			V	1042	1,44				L	0714	1,83			
				1542	1,79					1236	1,22			
				2320	0,35					1758	1,84			

PUERTO FOSTER (Isla Decepción) - 2020

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	0117	0,67	16	0050	0,77	01	0146	1,11	16	0140	1,08	01	0138	1,35
J	0721	1,78	V	0639	1,87	D	0702	1,83	L	0704	2,02	MA	0643	1,92
	1316	0,73		1255	0,44		1345	0,30		1354	0,05		1356	0,18
	1934	2,00		1927	2,11		2040	1,97		2049	2,10		2105	1,89
02	0149	0,74	17	0127	0,81	02	0208	1,18	17	0217	1,13	02	0202	1,34
V	0739	1,79	S	0709	1,95	L	0722	1,89	MA	0739	2,04	MI	0715	1,97
	1345	0,59		1333	0,28		1415	0,24		1434	0,05		1429	0,18
	2012	2,02		2010	2,15		2113	1,93		2132	2,05		2136	1,85
03	0216	0,84	18	0202	0,87	03	0228	1,23	18	0254	1,18	03	0230	1,31
S	0756	1,81	D	0739	2,01	MA	0745	1,94	MI	0815	2,02	J	0752	1,99
	1413	0,48		1411	0,17		1447	0,23		1515	0,11		1505	0,23
	2048	2,01		2053	2,14		2146	1,86		2217	1,96		2207	1,80
04	0239	0,95	19	0236	0,95	04	0248	1,27	19	0333	1,23	04	0303	1,27
D	0811	1,85	L	0810	2,04	MI	0811	1,97	J	0852	1,97	V	0832	1,97
	1441	0,40		1450	0,13		1520	0,26		1558	0,22		1543	0,33
	2122	1,95		2136	2,07		2221	1,78		2304	1,86		2240	1,75
05	0259	1,06	20	0310	1,04	05	0312	1,29	20	0414	1,28	05	0343	1,23
L	0828	1,89	MA	0841	2,04	J	0842	1,97	V	0932	1,88	S	0918	1,90
	1511	0,36		1531	0,15		1557	0,34		1644	0,39		1624	0,47
	2157	1,86		2222	1,97		2259	1,69		2355	1,76		2316	1,71
06	0317	1,16	21	0345	1,14	06	0341	1,30	21	0504	1,31	06	0434	1,18
MA	0847	1,92	MI	0914	2,00	V	0918	1,92	S	1019	1,75	D	1013	1,80
	1544	0,37		1614	0,24		1639	0,47		1736	0,58		1710	0,63
	2234	1,75		2313	1,85		2343	1,61					2358	1,68
07	0333	1,23	22	0422	1,25	07	0422	1,30	22	0054	1,67	07	0538	1,12
MI	0909	1,94	J	0948	1,92	S	1003	1,82	D	0612	1,31	L	1124	1,68
	1620	0,42		1701	0,37		1730	0,62		1123	1,62		1806	0,81
	2315	1,64								1840	0,77			
08	0351	1,29	23	0013	1,72	08	0040	1,55	23	0200	1,61	08	0046	1,67
J	0936	1,92	V	0506	1,34	D	0525	1,30	L	0748	1,25	MA	0657	1,03
	1702	0,51		1028	1,81		1108	1,70		1308	1,51		1300	1,59
				1759	0,54		1837	0,78		2003	0,94		1914	0,97
09	0009	1,53	24	0134	1,62	09	0149	1,53	24	0302	1,58	09	0141	1,68
V	0413	1,34	S	0614	1,40	L	0710	1,25	MA	0919	1,11	MI	0822	0,89
	1010	1,86		1122	1,67		1255	1,59		1521	1,52		1452	1,59
	1757	0,63		1916	0,70		2005	0,90		2134	1,06		2035	1,10
10	0130	1,45	25	0314	1,59	10	0258	1,56	25	0350	1,58	10	0238	1,71
S	0446	1,38	D	0822	1,39	MA	0900	1,10	MI	1021	0,94	J	0935	0,70
	1059	1,76		1308	1,55		1508	1,60		1656	1,62		1627	1,68
	1914	0,75		2055	0,80		2135	0,97		2248	1,13		2154	1,18
11	0334	1,45	26	0428	1,61	11	0353	1,63	26	0426	1,60	11	0333	1,77
D	0631	1,42	L	1011	1,25	MI	1013	0,89	J	1106	0,75	V	1036	0,51
	1233	1,64		1531	1,56		1641	1,72		1759	1,74		1737	1,80
	2057	0,81		2225	0,84		2244	0,99		2341	1,19		2300	1,22
12	0438	1,51	27	0511	1,64	12	0437	1,71	27	0455	1,64	12	0424	1,84
L	0930	1,32	MA	1106	1,07	J	1106	0,66	V	1143	0,58	S	1128	0,33
	1506	1,62		1703	1,67		1745	1,86		1847	1,83		1833	1,92
	2224	0,81		2328	0,86		2338	1,00					2354	1,23
13	0511	1,59	28	0542	1,66	13	0516	1,81	28	0019	1,24	13	0511	1,91
MA	1047	1,11	MI	1144	0,89	V	1151	0,44	S	0521	1,70	D	1215	0,18
	1646	1,73		1803	1,80		1837	1,98		1217	0,43		1921	2,00
	2324	0,78								1927	1,89			
14	0541	1,68	29	0015	0,90	14	0022	1,02	29	0050	1,29	14	0041	1,24
MI	1135	0,88	J	0605	1,69	S	0553	1,90	D	0546	1,78	L	0556	1,97
	1750	1,88		1217	0,70		1233	0,26		1250	0,30		1259	0,08
				1849	1,90		1923	2,07		2002	1,92		2005	2,04
15	0011	0,77	30	0052	0,96	15	0103	1,04	30	0115	1,33	15	0124	1,24
J	0610	1,78	V	0625	1,72	D	0629	1,97	L	0613	1,85	MA	0638	2,01
	1216	0,65		1247	0,54		1314	0,12		1323	0,22		1342	0,04
	1842	2,01		1929	1,97		2006	2,11		2035	1,91		2047	2,04
			31	0122	1,03									
			S	0644	1,77									
				1316	0,41									
				2006	1,99									
												31	0146	1,34
												J	0704	1,98
													1418	0,21
													2119	1,84

PUERTO MIKKELSEN (Isla Trinidad) - 2020

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	0458	1,33	16	0442	1,15	01	0549	0,98	16	0549	0,63	01	0508	0,72	16	0520	0,46
MI	1014	1,93	J	1038	2,09	S	1151	1,78	D	1231	1,80	D	1138	1,91	L	1211	1,82
	1652	0,76		1704	0,89		1718	1,22		1704	1,44		1649	1,33		1630	1,48
	2343	2,06		2318	1,98		2332	2,04		2306	2,22		2237	2,11		2229	2,31
02	0541	1,28	17	0525	1,01	02	0630	0,95	17	0642	0,66	02	0541	0,72	17	0605	0,58
J	1100	1,80	V	1135	1,95	D	1257	1,66	L	1401	1,62	L	1231	1,76	MA	1317	1,63
	1720	0,96		1730	1,15		1725	1,43		1642	1,56		1648	1,51		1615	1,55
				2334	2,00		2340	2,01		2326	2,22		2242	2,10		2250	2,24
03	0009	2,00	18	0617	0,91	03	0724	0,93	18	0754	0,73	03	0623	0,75	18	0704	0,75
V	0632	1,24	S	1248	1,78	L	2337	1,99	MA	2345	2,16	MA	2239	2,10	MI	2305	2,11
	1158	1,67		1749	1,39												
	1748	1,17		2352	2,03												
04	0034	1,94	19	0723	0,84	04	0845	0,89	19	0942	0,76	04	0727	0,82	19	0848	0,91
S	0735	1,18	D	1453	1,65	MA	2258	2,00	MI	2345	2,05	MI	2221	2,10	J	2234	1,94
	1334	1,55		1743	1,60												
	1811	1,39															
05	0058	1,88	20	0013	2,06	05	1030	0,79	20	1131	0,71	05	0934	0,85	20	1117	0,92
D	0856	1,09	L	0848	0,77	MI	2120	2,07	J	2107	1,98	J	2132	2,09	V	2016	1,89
06	0121	1,84	21	0041	2,06	06	1151	0,64	21	1237	0,63	06	1141	0,76	21	0145	1,69
L	1018	0,95	MA	1023	0,67	J	2102	2,15	V	2040	2,02	V	2055	2,09	S	0427	1,72
	1957	1,82														1229	0,86
	2313	1,80														1954	1,94
07	0143	1,81	22	0132	2,03	07	1247	0,50	22	0139	1,70	07	1246	0,64	22	0124	1,47
MA	1121	0,77	MI	1142	0,55	V	2108	2,19	S	0551	1,90	S	2044	2,07	D	0624	1,84
	2009	2,01		2051	2,03					1323	0,57					1312	0,81
										2043	2,07					1959	2,00
08	1211	0,59	23	0043	1,94	08	0231	1,81	23	0201	1,50		0157	1,68	23	0142	1,26
MI	2035	2,15	J	0346	1,99	S	0531	1,89	D	0701	2,00	D	0605	1,89	L	0718	1,99
				1240	0,44		1333	0,39		1400	0,55		1331	0,57		1346	0,79
				2053	2,09		2119	2,18		2055	2,12		2043	2,03		2011	2,06
09	0208	1,81	24	0128	1,82	09	0225	1,70	24	0226	1,31	09	0153	1,48	24	0204	1,06
J	0432	1,84	V	0530	2,02	D	0646	2,02	L	0751	2,09	L	0709	2,08	MA	0759	2,11
	1254	0,42		1326	0,37		1412	0,35		1431	0,56		1407	0,57		1416	0,80
	2101	2,24		2107	2,13		2131	2,15		2110	2,16		2047	2,00		2027	2,11
10	0222	1,81	25	0202	1,68	10	0236	1,54	25	0253	1,15	10	0208	1,24	25	0227	0,88
V	0539	1,92	S	0640	2,07	L	0741	2,16	MA	0832	2,14	MA	0758	2,25	MI	0834	2,20
	1334	0,29		1406	0,35		1448	0,37		1500	0,61		1439	0,63		1443	0,84
	2127	2,27		2124	2,16		2142	2,10		2127	2,19		2054	2,00		2043	2,14
11	0236	1,78	26	0234	1,53	11	0255	1,35	26	0319	1,00	11	0231	0,98	26	0251	0,74
S	0633	2,02	D	0735	2,11	MA	0830	2,25	MI	0910	2,17	MI	0841	2,35	J	0907	2,25
	1413	0,22		1440	0,37		1521	0,48		1527	0,70		1508	0,75		1508	0,92
	2151	2,25		2142	2,18		2153	2,06		2144	2,19		2103	2,04		2059	2,15
12	0252	1,71	27	0306	1,39	12	0321	1,13	27	0345	0,89	12	0258	0,74	27	0315	0,63
D	0723	2,12	L	0822	2,12	MI	0915	2,29	J	0945	2,16	J	0922	2,38	V	0940	2,25
	1450	0,22		1512	0,44		1551	0,64		1552	0,82		1532	0,91		1532	1,04
	2213	2,19		2202	2,19		2204	2,06		2201	2,18		2115	2,11		2114	2,15
13	0312	1,61	28	0338	1,26	13	0351	0,93	28	0411	0,81	13	0330	0,55	28	0339	0,54
L	0811	2,19	MA	0904	2,11	J	1000	2,26	V	1020	2,11	V	1002	2,32	S	1013	2,22
	1526	0,29		1541	0,54		1617	0,84		1615	0,97		1553	1,08		1553	1,18
	2232	2,11		2223	2,19		2217	2,08		2215	2,16		2130	2,19		2127	2,15
14	0336	1,47	29	0409	1,16	14	0425	0,77	29	0439	0,75	14	0404	0,43	29	0405	0,49
MA	0858	2,21	MI	0944	2,07	V	1046	2,16	S	1057	2,03	S	1042	2,20	D	1049	2,13
	1601	0,44		1609	0,67		1640	1,06		1635	1,14		1611	1,24		1611	1,34
	2248	2,04		2243	2,17		2231	2,14		2228	2,13		2148	2,27		2138	2,15
15	0406	1,30	30	0441	1,08	15	0504	0,67	30	0440	0,40	15	0440	0,40	30	0433	0,48
MI	0946	2,18	J	1023	1,99	S	1134	2,00				D	1124	2,02	L	1128	2,00
	1634	0,65		1635	0,83		1656	1,26					1624	1,38		1622	1,49
	2303	1,99		2302	2,13		2248	2,19					2208	2,31		2148	2,16
			31	0514	1,03										31	0505	0,53
			V	1104	1,90										MA	1218	1,84
				1659	1,02											1619	1,61
				2319	2,09											2156	2,16

PUERTO MIKKELSEN (Isla Trinidad) - 2020**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	1315	1,90	16	1241	1,88	01	0945	2,05	
MI	2221	0,73	J	2253	0,81	S			
02	0745	1,94	17	0834	1,97	02	0020	0,48	
J	1104	1,90	V	2353	0,65	D	0902	2,07	
	1416	1,94				L	1324	1,90	
	2331	0,53					1650	1,99	
03	0816	2,07	18	0841	2,11	03	0112	0,41	
V	1233	1,92	S			L	0904	2,10	
	1549	1,99					1351	1,73	
04	0027	0,36	19	0041	0,49	04	0154	0,38	
S	0842	2,14	D	0901	2,21	MA	0915	2,12	
	1313	1,88		1435	1,82		1420	1,55	
	1708	2,06		1711	1,87		1923	2,11	
05	0114	0,25	20	0123	0,36	05	0230	0,40	
D	0907	2,17	L	0923	2,26	MI	0930	2,14	
	1346	1,80		1441	1,78		1451	1,37	
	1813	2,13		1818	1,96		2013	2,15	
06	0156	0,20	21	0202	0,27	06	0302	0,46	
L	0930	2,18	MA	0945	2,25	J	0946	2,17	
	1419	1,69		1452	1,72	V	1522	1,21	
	1908	2,18		1912	2,06		2057	2,16	
07	0234	0,22	22	0239	0,25	07	0331	0,56	
MA	0952	2,17	MI	1004	2,20	V	1005	2,18	
	1452	1,57		1508	1,60	S	1554	1,08	
	1957	2,20		2002	2,15		2138	2,12	
08	0309	0,30	23	0315	0,31	08	0358	0,69	
MI	1014	2,15	J	1021	2,13	S	1023	2,19	
	1527	1,45		1529	1,46		1625	0,98	
	2043	2,16		2049	2,20		2216	2,05	
09	0342	0,42	24	0349	0,43	09	0423	0,84	
J	1037	2,14	V	1035	2,06	D	1042	2,18	
	1604	1,34		1555	1,28	L	1657	0,92	
	2127	2,09		2136	2,20		2256	1,96	
10	0413	0,57	25	0421	0,62	10	0445	1,01	
V	1059	2,12	S	1048	2,01	L	1058	2,15	
	1642	1,25		1626	1,11		1731	0,88	
	2211	1,99		2225	2,14		2339	1,84	
11	0441	0,75	26	0450	0,86	11	0504	1,20	
S	1123	2,10	D	1100	2,00	MA	1113	2,11	
	1724	1,18		1704	0,95		1808	0,87	
	2256	1,86		2318	2,02				
12	0508	0,94	27	0515	1,11	12	0033	1,71	
D	1146	2,06	L	1113	2,03	MI	0512	1,40	
	1809	1,14		1749	0,84		1122	2,07	
	2349	1,72					1853	0,87	
13	0533	1,14	28	0020	1,86	13	0217	1,59	
L	1208	2,02	MA	0532	1,36	J	0435	1,56	
	1902	1,09		1127	2,07		1122	2,04	
				1845	0,77		1958	0,88	
14	0103	1,60	29	0152	1,69	14	1100	2,03	
MA	0550	1,35	MI	0530	1,56	V	2145	0,84	
	1228	1,97		1143	2,12				
	2010	1,04		1957	0,73				
15	1243	1,92	30	1202	2,13	15	0945	2,07	
MI	2134	0,95	J	2133	0,68	S	2329	0,73	
			31	1222	2,10		31	0019	0,69
			V	2309	0,59		L	0840	1,98
								1332	1,73
								1726	1,88
01	0110	0,63	16	0118	0,66	16	0906	2,14	
MA	0832	2,01	MI	0831	2,01	D			
	1345	1,51		1346	1,47				
	1849	1,99		1901	2,03				
02	0149	0,61	17	0155	0,64	17	0034	0,59	
J	0839	2,06	J	0833	1,98	L	0904	2,18	
	1409	1,29		1356	1,23		1453	1,78	
	1942	2,10		1948	2,22		1709	1,81	
03	0221	0,62	18	0227	0,69	18	0121	0,47	
J	0852	2,11	V	0838	1,97	MA	0911	2,18	
	1436	1,09		1416	0,96		1426	1,69	
	2025	2,17		2031	2,35		1837	1,96	
04	0249	0,67	19	0255	0,80	19	0201	0,41	
V	0907	2,16	S	0845	2,00	MI	0920	2,14	
	1503	0,92		1442	0,71		1430	1,53	
	2102	2,21		2111	2,40		1933	2,11	
05	0315	0,75	20	0320	0,95	20	0237	0,42	
S	0924	2,19	D	0855	2,07	J	0929	2,09	
	1529	0,79		1511	0,50		1445	1,33	
	2137	2,20		2150	2,37		2021	2,24	
06	0339	0,86	21	0340	1,12	21	0309	0,50	
D	0941	2,20	L	0909	2,17	V	0938	2,05	
	1556	0,70		1544	0,36		1507	1,11	
	2212	2,16		2229	2,27		2105	2,31	
07	0402	1,00	22	0357	1,28	22	0339	0,65	
L	0956	2,19	MA	0926	2,26	S	0948	2,05	
	1623	0,65		1619	0,31		1535	0,89	
	2247	2,07		2309	2,10		2148	2,31	
08	0421	1,16	23	0410	1,41	23	0404	0,84	
MA	1010	2,18	MI	0945	2,33	D	0958	2,08	
	1652	0,63		1657	0,35		1606	0,71	
	2325	1,96		2353	1,90		2231	2,23	
09	0436	1,33	24	0417	1,51	24	0426	1,06	
MI	1020	2,15	J	1007	2,34	L	1011	2,14	
	1722	0,65		1739	0,48		1642	0,59	
							2317	2,08	
10	0011	1,81	25	0048	1,69	25	0442	1,26	
J	0439	1,49	V	0410	1,56	MA	1026	2,21	
	1027	2,13		1029	2,29		1723	0,54	
	1759	0,70		1831	0,67				
11	0129	1,66	26	1049	2,17	26	0008	1,89	
V	0404	1,62	S	1951	0,87	MI	0450	1,44	
	1026	2,12					1043	2,26	
	1849	0,79					1810	0,57	
12	1012	2,10	27	1048	1,98	27	0117	1,68	
S	2028	0,88	D	2232	0,97	J	0438	1,56	
							1102	2,27	
							1911	0,66	
13	0931	2,09	28	0827	1,85	28	1120	2,23	
D	2313	0,85	L			V	2043	0,75	
14	0850	2,08	29	0009	0,93	29	1128	2,12	
L			MA	0739	1,87	S	2255	0,76	
				1305	1,48				
				1809	1,82				
15	0030	0,74	30	0058	0,90	30	0947	1,99	
MA	0834	2,05	MI	0738	1,93	D			
	1402	1,65		1322	1,24				
	1755	1,81		1908	1,98				

PUERTO MIKKELSEN (Isla Trinidad) - 2020
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	0133	0,88	16	0141	0,97	01	0208	1,23	16	0208	1,53	01	0223	1,56	16	0210	1,76		
J	0749	2,00	V	0727	1,84	D	0730	2,06	L	0651	2,08	MA	0700	2,02	MI	0650	2,22		
	1345	1,01		1320	0,88		1405	0,46		1357	0,15		1409	0,26		1424	0,09		
	1950	2,12		1955	2,29		2056	2,28		2116	2,35		2132	2,30		2153	2,21		
02	0202	0,89	17	0209	1,05	02	0235	1,29	17	0228	1,59	02	0250	1,61	17	0237	1,69		
V	0804	2,07	S	0735	1,91	L	0749	2,09	MA	0719	2,21	MI	0724	2,07	J	0735	2,27		
	1410	0,81		1347	0,59		1431	0,36		1433	0,07		1439	0,21		1502	0,14		
	2026	2,21		2034	2,39		2128	2,30		2150	2,28		2206	2,28		2220	2,15		
03	0229	0,93	18	0234	1,17	03	0300	1,37	18	0249	1,61	03	0315	1,66	18	0308	1,60		
S	0821	2,12	D	0747	2,02	MA	0807	2,12	MI	0750	2,30	J	0749	2,11	V	0819	2,26		
	1435	0,66		1417	0,36		1458	0,29		1509	0,07		1511	0,20		1538	0,27		
	2059	2,26		2112	2,41		2201	2,28		2224	2,18		2240	2,22		2246	2,09		
04	0255	1,00	19	0255	1,29	04	0322	1,47	19	0310	1,61	04	0337	1,69	19	0344	1,51		
D	0838	2,16	L	0804	2,14	MI	0824	2,14	J	0823	2,34	V	0816	2,13	S	0903	2,20		
	1500	0,54		1450	0,20		1526	0,27		1545	0,17		1544	0,26		1612	0,44		
	2132	2,27		2149	2,36		2237	2,21		2257	2,07		2314	2,12		2312	2,04		
05	0318	1,10	20	0313	1,40	05	0342	1,57	20	0335	1,58	05	0359	1,69	20	0424	1,42		
L	0854	2,17	MA	0825	2,26	J	0840	2,16	V	0858	2,30	S	0847	2,13	D	0948	2,08		
	1525	0,46		1524	0,14		1555	0,30		1621	0,34		1619	0,39		1645	0,64		
	2204	2,24		2225	2,24		2315	2,10		2330	1,95		2348	2,00		2338	2,00		
06	0340	1,22	21	0329	1,48	06	0358	1,65	21	0405	1,55	06	0423	1,66	21	0511	1,35		
MA	0909	2,17	MI	0848	2,34	V	0858	2,16	S	0934	2,19	D	0924	2,08	L	1036	1,92		
	1551	0,42		1559	0,17		1628	0,39		1658	0,56		1657	0,58		1717	0,87		
	2238	2,16		2302	2,08		2359	1,96											
07	0359	1,36	22	0344	1,53	07	0409	1,70	22	0006	1,86	07	0021	1,87	22	0006	1,96		
MI	0922	2,17	J	0914	2,36	S	0917	2,13	D	0444	1,53	L	0455	1,59	MA	0608	1,29		
	1618	0,43		1636	0,30		1704	0,54		1013	2,02		1009	1,98		1134	1,74		
	2316	2,04		2341	1,91					1736	0,80		1739	0,82		1748	1,09		
08	0412	1,50	23	0359	1,56	08	0056	1,81	23	0049	1,78	08	0053	1,76	23	0036	1,93		
J	0933	2,17	V	0942	2,31	D	0411	1,72	L	0544	1,52	MA	0546	1,50	MI	0721	1,22		
	1648	0,48		1715	0,49		0937	2,06		1100	1,81		1114	1,83		1302	1,58		
							1749	0,75		1821	1,06		1829	1,10		1819	1,31		
09	0001	1,90	24	0027	1,75	09	0959	1,93	24	0147	1,74	09	0123	1,69	24	0111	1,90		
V	0415	1,62	S	0411	1,57	L	1857	1,00	MA	0749	1,48	MI	0714	1,38	J	0852	1,13		
	0942	2,16		1010	2,18					1238	1,59		1321	1,68		1609	1,55		
	1723	0,58		1759	0,73					1932	1,29		1945	1,37		1853	1,52		
10	0112	1,73	25	0143	1,63	10	0956	1,74	25	0304	1,74	10	0157	1,66	25	0153	1,87		
S	0346	1,69	D	0409	1,60	MA	2137	1,20	MI	1028	1,30	J	0910	1,19	V	1017	0,98		
	0948	2,13		1036	1,99					1657	1,59		1657	1,73		1905	1,72		
	1808	0,74		1901	0,98					2157	1,44		2211	1,57		2132	1,70		
11	0943	2,06	26	1043	1,76	11	0550	1,66	26	0412	1,78	11	0240	1,69	26	0247	1,85		
D	1930	0,93	L	2122	1,17	MI	1116	1,48	J	1128	1,07	V	1033	0,93	S	1118	0,82		
							1658	1,71		1830	1,76		1841	1,93		1940	1,90		
							2344	1,25		2338	1,48								
12	0903	1,97	27	0609	1,71	12	0543	1,66	27	0500	1,83	12	0001	1,67	27	0008	1,75		
L	2246	1,01	MA	1207	1,50	J	1141	1,18	V	1207	0,86	S	0333	1,77	D	0350	1,84		
				1649	1,62		1826	1,94		1915	1,93		1132	0,65		1205	0,65		
				2331	1,20								1935	2,10		2011	2,05		
13	0758	1,89	28	0612	1,79	13	0042	1,29	28	0035	1,48	13	0050	1,74	28	0118	1,75		
MA	1408	1,64	MI	1222	1,24	V	0551	1,70	S	0537	1,89	D	0427	1,88	L	0447	1,86		
	1622	1,66		1825	1,80		1213	0,87		1239	0,67		1220	0,41		1244	0,49		
							1918	2,14		1952	2,08		2016	2,21		2041	2,18		
14	0017	0,95	29	0028	1,19	14	0118	1,36	29	0117	1,50	14	0120	1,78	29	0159	1,75		
MI	0732	1,84	J	0629	1,87	S	0606	1,80	D	0607	1,94	L	0517	2,00	MA	0536	1,90		
	1253	1,45		1247	1,00		1247	0,58		1310	0,50		1304	0,23		1320	0,36		
	1818	1,89		1913	1,97		2000	2,28		2026	2,19		2052	2,25		2111	2,26		
15	0105	0,93	30	0107	1,18	15	0146	1,45	30	0152	1,52	15	0145	1,79	30	0230	1,75		
J	0725	1,82	V	0649	1,95	D	0626	1,93	L	0634	1,98	MA	0605	2,13	MI	0618	1,96		
	1259	1,17		1314	0,79		1322	0,33		1339	0,37		1345	0,12		1356	0,27		
	1911	2,12		1950	2,11		2039	2,35		2059	2,27		2124	2,25		2141	2,29		
				0139	1,20											31	0254	1,74	
				S	0710	2,01								J	0659	2,02			
					1340	0,61									1431	0,22			
					2023	2,22									2209	2,27			

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 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	0301	0,98	16	0254	1,07	01	0310	1,38	16	0310	1,48	01	0324	1,46	16	0323	1,52
MA	0831	1,94	MI	0826	2,00	V	0833	2,19	S	0816	2,08	D	0845	2,12	L	0835	2,07
	1455	0,40		1500	0,40		1545	0,17		1536	0,23		1606	0,31		1604	0,35
	2138	2,17		2143	2,07		2247	1,91		2252	1,91		2314	1,84		2317	1,81
02	0320	1,10	17	0315	1,17	02	0328	1,41	17	0326	1,51	02	0355	1,43	17	0352	1,46
MI	0847	2,05	J	0840	2,03	S	0900	2,19	D	0840	2,09	L	0920	2,02	MA	0916	2,01
	1529	0,29		1526	0,34		1620	0,28		1609	0,31		1640	0,49		1639	0,52
	2215	2,07		2215	2,02		2322	1,78		2328	1,79		2347	1,77		2341	1,73
03	0336	1,21	18	0331	1,28	03	0346	1,42	18	0340	1,52	03	0433	1,41	18	0428	1,37
J	0907	2,14	V	0854	2,05	D	0928	2,13	L	0906	2,06	MA	0956	1,89	MI	1003	1,90
	1604	0,27		1553	0,33		1656	0,45		1644	0,46		1714	0,69		1714	0,74
	2251	1,92		2250	1,92												
04	0349	1,29	19	0344	1,38	04	0002	1,65	19	0008	1,67	04	0023	1,70	19	0004	1,67
V	0929	2,19	S	0909	2,08	L	0405	1,44	MA	0355	1,51	MI	0524	1,40	J	0518	1,29
	1640	0,33		1623	0,37		0955	2,01		0936	1,98		1036	1,71		1101	1,74
	2330	1,75		2329	1,78		1734	0,66		1724	0,66		1749	0,90		1750	0,99
05	0359	1,35	20	0350	1,46	05	0056	1,55	20	0058	1,56	05	0106	1,66	20	0027	1,64
S	0953	2,19	D	0924	2,08	MA	0422	1,46	MI	0414	1,49	J	0648	1,37	V	0632	1,20
	1719	0,46		1657	0,47		1021	1,84		1011	1,83		1136	1,53		1232	1,57
							1820	0,89		1813	0,90		1831	1,11		1828	1,23
06	0015	1,58	21	0018	1,62	06	1034	1,64	21	0218	1,48	06	0202	1,63	21	0054	1,65
D	0401	1,39	L	0341	1,50	MI	1944	1,09	J	0456	1,46	V	0922	1,27	S	0820	1,08
	1016	2,11		0940	2,05					1105	1,63		1454	1,39		1604	1,50
	1804	0,65		1738	0,63					1942	1,14		1951	1,31		1919	1,46
07	0131	1,43	22	0955	1,96	07	0528	1,56	22	0400	1,47	07	0308	1,63	22	0133	1,67
L	0329	1,41	MA	1837	0,83	J	1233	1,41	V	0950	1,37	S	1055	1,09	D	1007	0,88
	1036	1,98					1526	1,43		1606	1,51		1814	1,53		1904	1,66
	1906	0,85					2236	1,19		2243	1,28		2230	1,43		2210	1,63
08	1040	1,81	23	0957	1,83	08	0540	1,62	23	0436	1,51	08	0405	1,66	23	0236	1,72
MA	2133	1,00	MI	2119	1,01	V	1209	1,19	S	1113	1,09	D	1140	0,88	L	1118	0,66
							1809	1,57		1818	1,70		1908	1,69		1947	1,81
							2357	1,19								2358	1,68
09	0829	1,67	24	0829	1,67	09	0600	1,69	24	0008	1,33	09	0000	1,47	24	0351	1,80
MI	2345	0,98	J	2352	1,01	S	1230	0,98	D	0503	1,59	L	0448	1,70	MA	1211	0,46
							1859	1,73		1155	0,81		1215	0,69		2019	1,92
										1913	1,88		1945	1,84			
10	0720	1,69	25	0710	1,61	10	0042	1,19	25	0050	1,38	10	0050	1,50	25	0047	1,69
J	1259	1,36	V	1224	1,34	D	0620	1,75	L	0531	1,70	MA	0523	1,76	MI	0456	1,89
	1758	1,61		1802	1,70		1254	0,78		1234	0,55		1247	0,52		1257	0,30
							1936	1,87		1955	2,00		2019	1,95		2049	1,98
11	0037	0,94	26	0046	1,00	11	0115	1,21	26	0119	1,44	11	0125	1,53	26	0122	1,67
V	0717	1,75	S	0654	1,61	L	0639	1,82	MA	0600	1,83	MI	0553	1,83	J	0551	1,97
	1309	1,15		1236	1,06		1318	0,60		1311	0,33		1318	0,36		1337	0,20
	1856	1,76		1901	1,90		2009	1,98		2032	2,07		2051	2,02		2116	2,00
12	0112	0,92	27	0122	1,03	12	0144	1,24	27	0144	1,48	12	0153	1,56	27	0153	1,62
S	0726	1,82	D	0656	1,67	MA	0658	1,87	MI	0631	1,96	J	0623	1,90	V	0640	2,04
	1328	0,95		1301	0,78		1343	0,45		1347	0,18		1350	0,25		1415	0,16
	1935	1,89		1945	2,06		2041	2,05		2107	2,08		2123	2,05		2142	2,00
13	0142	0,92	28	0150	1,10	13	0209	1,29	28	0208	1,50	13	0217	1,59	28	0225	1,55
D	0740	1,88	L	0706	1,77	MI	0717	1,93	J	0704	2,07	V	0653	1,97	S	0725	2,08
	1350	0,77		1331	0,52		1409	0,33		1423	0,11		1422	0,18		1451	0,19
	2009	1,99		2025	2,15		2112	2,08		2140	2,05		2154	2,03		2207	1,98
14	0208	0,94	29	0213	1,18	14	0232	1,35	29	0231	1,50	14	0238	1,59	29	0258	1,47
L	0755	1,93	MA	0723	1,89	J	0735	1,98	V	0737	2,14	S	0724	2,04	D	0808	2,07
	1413	0,62		1403	0,31		1437	0,24		1458	0,11		1455	0,17		1525	0,27
	2041	2,06		2102	2,17		2145	2,06		2212	1,99		2223	1,98		2232	1,95
15	0232	0,99	30	0234	1,27	15	0252	1,42	30	0256	1,48	15	0300	1,57	30	0333	1,39
MA	0811	1,97	MI	0743	2,02	V	0755	2,04	S	0811	2,15	D	0758	2,07	L	0849	2,02
	1436	0,50		1437	0,18		1505	0,20		1532	0,18		1529	0,23		1557	0,39
	2112	2,09		2137	2,13		2218	2,01		2243	1,92		2251	1,90		2256	1,92
			31	0252	1,33										31	0410	1,32
			J	0807	2,13										MA	0930	1,94
				1511	0,13											1627	0,54
				2212	2,03											2321	1,89

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 2020

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	0450	1,26	16	0437	1,08	01	0549	0,92	16	0551	0,62	01	0509	0,67
MI	1013	1,82	J	1033	1,90	S	1150	1,63	D	1229	1,59	D	1135	1,73
	1656	0,72		1659	0,86		1712	1,14		1647	1,33		1639	1,23
	2345	1,85		2315	1,82		2330	1,91		2303	2,09		2235	2,00
02	0535	1,21	17	0523	0,97	02	0633	0,89	17	0648	0,65	02	0543	0,68
J	1100	1,69	V	1130	1,75	D	1257	1,49	L	2324	2,08	L	1226	1,58
	1724	0,91		1721	1,08		1710	1,32					1631	1,37
				2331	1,85		2338	1,89					2240	1,99
03	0009	1,81	18	0618	0,89	03	0731	0,86	18	0808	0,71	03	0626	0,72
V	0629	1,16	S	1244	1,58	L	2338	1,89	MA	2345	2,03	MA	2241	2,00
	1159	1,54		1732	1,29									
	1747	1,11		2349	1,89									
04	0032	1,78	19	0730	0,82	04	0900	0,82	19	1011	0,72	04	0733	0,78
S	0739	1,09	D			MA	2318	1,90	MI	2350	1,92	MI	2231	1,99
	1345	1,42												
	1759	1,31												
05	0056	1,76	20	0012	1,92	05	1050	0,72	20	1153	0,64	05	0959	0,80
D	0909	0,99	L	0905	0,75	MI	2208	1,93	J	2127	1,84	J	2158	1,96
06	0119	1,74	21	0042	1,93	06	1206	0,58	21	1252	0,56	06	1200	0,70
L	1033	0,85	MA	1044	0,64	J	2130	1,97	V	2051	1,85	V	2119	1,93
07	0152	1,74	22	0142	1,90	07	1258	0,45	22	0135	1,58	07	1258	0,59
MA	1134	0,68	MI	1158	0,50	V	2126	1,98	S	0559	1,81	S	2100	1,89
	2037	1,84		2112	1,87					1333	0,51			
										2049	1,89			
08	0104	1,74	23	0034	1,81	08	0218	1,73	23	0158	1,40		1,59	23
MI	0308	1,75	J	0358	1,88	S	0529	1,81	D	0705	1,90	D	0606	1,78
	1221	0,51		1251	0,39		1341	0,36		1406	0,50		1339	0,53
	2053	1,94		2106	1,91		2130	1,96		2058	1,93		2052	1,84
09	0139	1,74	24	0122	1,71	09	0214	1,61	24	0224	1,22	09	0150	1,39
J	0433	1,79	V	0536	1,91	D	0645	1,92	L	0754	1,97	L	0711	1,95
	1303	0,37		1335	0,32		1419	0,34		1436	0,52		1414	0,54
	2115	2,00		2115	1,94		2136	1,91		2112	1,98		2051	1,81
10	0158	1,73	25	0157	1,58	10	0227	1,45	25	0251	1,06	10	0205	1,16
V	0537	1,87	S	0643	1,96	L	0741	2,03	MA	0834	2,01	MA	0800	2,09
	1341	0,27		1412	0,30		1453	0,38		1503	0,57		1443	0,61
	2137	2,01		2130	1,96		2144	1,87		2128	2,01		2055	1,81
11	0216	1,69	26	0230	1,44	11	0249	1,26	26	0318	0,93	11	0229	0,91
S	0631	1,95	D	0736	2,00	MA	0829	2,10	MI	0910	2,02	MI	0843	2,18
	1418	0,22		1446	0,33		1523	0,48		1528	0,65		1509	0,73
	2157	1,99		2147	1,98		2152	1,85		2144	2,02		2102	1,86
12	0235	1,61	27	0302	1,31	12	0316	1,06	27	0345	0,82	12	0258	0,69
D	0721	2,02	L	0822	2,01	MI	0915	2,12	J	0945	2,00	J	0924	2,18
	1454	0,23		1517	0,40		1551	0,63		1551	0,76		1531	0,88
	2215	1,94		2206	1,99		2202	1,87		2200	2,02		2112	1,94
13	0258	1,50	28	0334	1,19	13	0348	0,87	28	0412	0,75	13	0330	0,51
L	0808	2,06	MA	0903	1,99	J	0959	2,07	V	1019	1,94	V	1003	2,11
	1528	0,31		1545	0,50		1615	0,82		1612	0,90		1550	1,04
	2231	1,88		2225	1,99		2213	1,92		2214	2,01		2127	2,04
14	0326	1,36	29	0406	1,09	14	0424	0,73	29	0439	0,70	14	0404	0,41
MA	0855	2,06	MI	0943	1,94	V	1044	1,95	S	1055	1,85	S	1043	1,98
	1601	0,45		1612	0,63		1634	1,01		1629	1,06		1603	1,18
	2246	1,83		2244	1,98		2227	1,98		2226	2,00		2144	2,13
15	0358	1,22	30	0438	1,02	15	0505	0,64	15	0442	0,39	15	0442	0,39
MI	0942	2,01	J	1022	1,86	S	1132	1,79	D	1124	1,80	D	1124	1,80
	1631	0,64		1636	0,78		1646	1,19		1612	1,29		1612	1,29
	2300	1,81		2301	1,96		2244	2,05		2204	2,18		2204	2,18
			31	0512	0,96							31	0505	0,51
			V	1103	1,75							MA	1209	1,64
				1657	0,96								1559	1,46
				2317	1,93								2155	2,05

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 2020

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	0543	0,61	16	0632	0,79	01	0607	0,77	16	0700	1,06	01	0211	1,49	16	0604	1,49
MI	2200	2,02	J	2236	1,84	V	2151	1,83	S	1537	1,53	L	0902	1,31	MA	0844	1,47
										2216	1,42		1520	1,50		1501	1,69
													2227	1,13		2311	0,88
02	0637	0,75	17	0814	0,99	02	0742	0,99	17	0131	1,44	02	0556	1,63	17	0712	1,65
J	2157	1,96	V	2114	1,65	S	2049	1,66	D	0923	1,23	MA	1129	1,41	MI	1113	1,55
										1643	1,59		1606	1,56		1558	1,72
										2335	1,19		2325	0,85		2356	0,69
03	0852	0,90	18	1113	1,05	03	1110	1,08	18	0554	1,54	03	0703	1,82	18	0748	1,79
V	2125	1,87	S	1901	1,63	D	1852	1,57	L	1122	1,28	MI	1230	1,48	J	1226	1,58
										1718	1,66		1644	1,66		1645	1,77
04	1149	0,86	19	0041	1,36	04	0009	1,37	19	0007	0,96	04	0009	0,58	19	0033	0,53
S	2030	1,78	D	0542	1,58	L	0541	1,63	MA	0652	1,70	J	0748	1,96	V	0820	1,91
				1219	1,03		1225	1,08		1218	1,29		1304	1,54		1311	1,60
				1852	1,70		1829	1,57		1746	1,74		1720	1,79		1726	1,82
05	0158	1,55	20	0050	1,13	05	0015	1,09	20	0036	0,75	05	0049	0,35	20	0107	0,38
D	0504	1,61	L	0647	1,74	MA	0648	1,84	MI	0730	1,84	V	0827	2,04	S	0850	1,99
	1249	0,80		1257	1,01		1306	1,12		1256	1,30		1330	1,58		1344	1,61
	2001	1,72		1902	1,78		1829	1,62		1811	1,81		1757	1,92		1802	1,88
06	0108	1,36	21	0112	0,91	06	0041	0,80	21	0104	0,58	06	0128	0,19	21	0139	0,28
L	0635	1,82	MA	0729	1,87	MI	0734	2,02	J	0804	1,94	S	0902	2,07	D	0920	2,03
	1328	0,79		1327	1,01		1335	1,19		1328	1,33		1352	1,60		1411	1,62
	1950	1,70		1917	1,86		1839	1,72		1835	1,87		1834	2,04		1836	1,94
07	0116	1,09	22	0135	0,72	07	0111	0,52	22	0131	0,43	07	0206	0,09	22	0212	0,21
MA	0726	2,01	MI	0803	1,98	J	0814	2,13	V	0836	2,02	D	0935	2,05	L	0949	2,03
	1359	0,83		1354	1,03		1359	1,28		1355	1,36		1416	1,59		1435	1,61
	1950	1,73		1934	1,92		1855	1,85		1857	1,93		1912	2,13		1911	2,00
08	0138	0,82	23	0159	0,57	08	0144	0,30	23	0158	0,31	08	0243	0,08	23	0245	0,19
MI	0809	2,14	J	0834	2,05	V	0852	2,16	S	0907	2,06	L	1006	1,99	MA	1017	2,00
	1425	0,93		1418	1,07		1419	1,36		1420	1,41		1441	1,55		1458	1,59
	1956	1,80		1951	1,97		1917	1,99		1918	1,98		1951	2,16		1947	2,03
09	0206	0,56	24	0224	0,44	09	0218	0,15	24	0225	0,23	09	0319	0,14	24	0318	0,23
J	0848	2,21	V	0905	2,08	S	0928	2,13	D	0939	2,06	MA	1036	1,92	MI	1043	1,93
	1447	1,05		1442	1,14		1437	1,42		1443	1,46		1510	1,50		1522	1,53
	2008	1,91		2008	2,01		1942	2,11		1940	2,02		2029	2,14		2026	2,04
10	0237	0,36	25	0248	0,35	10	0253	0,08	25	0254	0,20	10	0355	0,27	25	0352	0,33
V	0926	2,19	S	0936	2,08	D	1003	2,05	L	1011	2,02	MI	1104	1,85	J	1106	1,86
	1505	1,17		1503	1,22		1454	1,46		1503	1,51		1543	1,44		1549	1,45
	2024	2,03		2023	2,03		2010	2,19		2002	2,05		2109	2,06		2108	2,00
11	0310	0,23	26	0314	0,30	11	0328	0,11	26	0324	0,21	11	0429	0,45	26	0426	0,48
S	1002	2,10	D	1008	2,03	L	1037	1,93	MA	1045	1,95	J	1133	1,79	V	1127	1,78
	1520	1,27		1521	1,32		1512	1,47		1522	1,54		1623	1,38		1623	1,36
	2044	2,14		2039	2,05		2039	2,21		2027	2,06		2151	1,93		2154	1,92
12	0344	0,19	27	0340	0,29	12	0404	0,21	27	0356	0,28	12	0503	0,65	27	0500	0,69
D	1039	1,97	L	1042	1,95	MA	1112	1,80	MI	1120	1,85	V	1203	1,74	S	1146	1,72
	1533	1,35		1536	1,41		1532	1,46		1540	1,54		1714	1,34		1706	1,26
	2107	2,21		2054	2,07		2110	2,17		2054	2,04		2237	1,76		2249	1,79
13	0420	0,24	28	0409	0,33	13	0440	0,38	28	0430	0,42	13	0536	0,87	28	0532	0,93
L	1116	1,80	MA	1119	1,83	MI	1149	1,68	J	1156	1,73	S	1235	1,70	D	1204	1,69
	1543	1,39		1545	1,49		1554	1,45		1600	1,53		1825	1,30		1805	1,15
	2131	2,22		2109	2,07		2142	2,05		2125	1,97		2339	1,57			
14	0458	0,37	29	0441	0,42	14	0518	0,60	29	0507	0,60	14	0610	1,08	29	0003	1,63
MA	1158	1,62	MI	1205	1,69	J	1232	1,59	V	1235	1,62	D	1314	1,68	L	0602	1,17
	1549	1,41		1544	1,53		1622	1,45		1627	1,49		2013	1,22		1222	1,70
	2156	2,16		2126	2,04		2215	1,88		2203	1,84					1925	1,04
15	0540	0,56	30	0518	0,57	15	0600	0,84	30	0550	0,83	15	0154	1,42	30	0220	1,50
MI	1255	1,47	J	2142	1,96	V	1338	1,53	S	1321	1,54	L	0652	1,29	MA	0621	1,41
	1537	1,42					1710	1,47		1720	1,45		1402	1,68		1243	1,73
	2220	2,03					2250	1,66		2259	1,66		2206	1,06		2107	0,90
									31	0649	1,09						
									D	1420	1,49						
										2002	1,36						

BASE PRIMAVERA (Caleta Cierva) - 2020
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	0139	0,81	16	0145	0,91	01	0204	1,16
J	0752	1,85	V	0729	1,69	D	0729	1,97
	1347	0,91		1321	0,81		1410	0,39
	1955	1,98		1958	2,11		2059	2,07
02	0206	0,83	17	0211	1,01	02	0228	1,21
V	0805	1,93	S	0733	1,76	L	0748	2,01
	1412	0,72		1348	0,54		1436	0,31
	2030	2,05		2037	2,19		2129	2,07
03	0230	0,88	18	0232	1,12	03	0250	1,28
S	0821	1,99	D	0744	1,88	MA	0806	2,04
	1438	0,58		1418	0,32		1502	0,26
	2102	2,08		2114	2,20		2201	2,04
04	0253	0,94	19	0250	1,24	04	0310	1,36
D	0837	2,03	L	0800	2,01	MI	0823	2,06
	1503	0,48		1451	0,18		1529	0,25
	2133	2,08		2151	2,13		2234	1,97
05	0314	1,03	20	0305	1,34	05	0328	1,44
L	0853	2,06	MA	0820	2,14	J	0840	2,06
	1528	0,42		1525	0,12		1557	0,29
	2204	2,03		2227	2,00		2311	1,87
06	0334	1,14	21	0317	1,41	06	0341	1,51
MA	0908	2,07	MI	0843	2,22	V	0857	2,05
	1554	0,39		1601	0,16		1628	0,38
	2237	1,95		2304	1,84		2353	1,74
07	0350	1,25	22	0328	1,44	07	0347	1,55
MI	0921	2,07	J	0909	2,25	S	0914	2,02
	1621	0,40		1638	0,29		1702	0,53
	2313	1,83		2343	1,67			
08	0359	1,37	23	0335	1,44	08	0052	1,61
J	0932	2,06	V	0937	2,20	D	0338	1,56
	1650	0,46		1718	0,49		0932	1,94
	2356	1,69					1745	0,72
09	0357	1,47	24	0031	1,52	09	0947	1,82
V	0941	2,05	S	0335	1,43	L	1850	0,95
	1724	0,56		1004	2,07			
				1805	0,72			
10	0106	1,54	25	1028	1,88	10	0922	1,64
S	0316	1,51	D	1917	0,96	MA	2153	1,13
	0947	2,02						
	1809	0,71						
11	0946	1,95	26	1018	1,65	11	0622	1,54
D	1934	0,89	L	2220	1,10	MI	1147	1,39
							1712	1,56
							2356	1,16
12	0919	1,86	27	0638	1,58	12	0556	1,53
L	2313	0,93	MA	1216	1,38	J	1152	1,11
				1719	1,54		1834	1,78
				2355	1,11			
13	0820	1,76	28	0622	1,64	13	0047	1,21
MA	1426	1,53	MI	1228	1,12	V	0557	1,58
	1631	1,54		1837	1,71		1219	0,82
							1923	1,97
14	0030	0,88	29	0039	1,10	14	0120	1,28
MI	0744	1,70	J	0633	1,73	S	0607	1,67
	1258	1,35		1252	0,88		1251	0,54
	1824	1,75		1921	1,85		2005	2,09
15	0112	0,87	30	0111	1,11	15	0145	1,37
J	0731	1,67	V	0650	1,83	D	0625	1,81
	1301	1,09		1318	0,68		1325	0,30
	1915	1,96		1956	1,96		2044	2,14
			31	0138	1,13			
			S	0709	1,91			
				1344	0,51			
				2028	2,03			
						31	0232	1,62
						J	0701	1,96
							1436	0,22
							2210	2,01

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior) - 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	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 MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior) - 2020

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	0441	1,21	16	0458	0,99	01	0553	0,77	16	0609	0,59	01	0520	0,52	16	0534	0,41	
MI	0958	1,64	J	1036	1,62	S	1155	1,40	D	1232	1,39	D	1148	1,45	L	1221	1,43	
	1702	0,60		1705	0,70		1656	1,04		1656	1,14		1621	1,13		1619	1,23	
	2348	1,55		2331	1,65		2326	1,73		2324	1,81		2237	1,84		2237	1,87	
02	0526	1,12	17	0547	0,89	02	0644	0,71	17	0704	0,58	02	0601	0,52	17	0620	0,47	
J	1048	1,51	V	1132	1,49	D	1302	1,26	L	1401	1,25	L	1241	1,31	MA	1335	1,29	
	1723	0,79		1726	0,89		1635	1,15		1615	1,23		1604	1,19		1540	1,27	
				2353	1,67		2343	1,77		2344	1,81		2256	1,87		2255	1,84	
03	0004	1,55	18	0645	0,81	03	0751	0,67	18	0819	0,59	03	0652	0,56	18	0720	0,57	
V	0622	1,03	S	1241	1,35	L			MA			MA	2317	1,86	MI	2308	1,77	
	1149	1,37		1736	1,07													
	1733	0,98																
04	0020	1,57	19	0016	1,70	04	0003	1,80	19	0002	1,79	04	0808	0,62	19	0906	0,66	
S	0737	0,93	D	0756	0,73	MA	0921	0,62	MI	1002	0,58	MI	2337	1,81	J	2250	1,68	
	1321	1,23		1437	1,24													
	1712	1,13		1701	1,21													
05	0039	1,61	20	0041	1,71	05	0026	1,80	20	0008	1,74	05	1010	0,64	20	1118	0,67	
D	0908	0,81	L	0922	0,64	MI	1056	0,54	J	1138	0,51	J	2347	1,72	V	2129	1,60	
										2225	1,69							
06	0103	1,64	21	0110	1,72	06	0056	1,76	21	1244	0,44	06	1152	0,59	21	1234	0,64	
L	1031	0,66	MA	1046	0,53	J	1208	0,44	V	2147	1,66	V	2215	1,60	S	2055	1,55	
07	0138	1,68	22	0149	1,71	07	0244	1,70	22	0151	1,54	07	1253	0,54	22	0133	1,35	
MA	1135	0,50	MI	1155	0,40	V	1301	0,36	S	0441	1,58	S	2117	1,55	D	0540	1,48	
							2211	1,64		1332	0,39					1323	0,62	
										2137	1,63					2039	1,52	
08	0236	1,70	23	0304	1,70	08	0121	1,58	23	0203	1,40	08	0120	1,40	23	0141	1,17	
MI	1226	0,36	J	1250	0,30	S	0503	1,68	D	0625	1,63	D	0540	1,58	L	0703	1,59	
				2159	1,71		1344	0,31		1412	0,39		1336	0,51		1400	0,64	
							2149	1,62		2134	1,61		2053	1,53		2032	1,51	
09	0357	1,73	24	0128	1,62	09	0154	1,44	24	0224	1,25	09	0143	1,21	24	0200	0,98	
J	1310	0,25	V	0442	1,70	D	0629	1,72	L	0729	1,70	L	0701	1,67	MA	0754	1,69	
	2211	1,68		1336	0,23		1422	0,30		1446	0,43		1412	0,52		1431	0,70	
				2204	1,71		2143	1,61		2134	1,59		2048	1,55		2031	1,53	
10	0114	1,62	25	0204	1,55	10	0225	1,29	25	0248	1,09	10	0211	1,01	25	0224	0,79	
V	0512	1,76	S	0601	1,72	L	0733	1,77	MA	0820	1,75	MA	0756	1,76	MI	0836	1,76	
	1349	0,18		1416	0,20		1456	0,34		1515	0,51		1444	0,57		1456	0,79	
	2210	1,68		2212	1,69		2147	1,61		2137	1,59		2054	1,59		2035	1,58	
11	0151	1,55	26	0234	1,45	11	0257	1,12	26	0314	0,92	11	0241	0,81	26	0250	0,62	
S	0617	1,80	D	0704	1,75	MA	0826	1,80	MI	0903	1,76	MI	0843	1,81	J	0914	1,78	
	1427	0,15		1453	0,23		1527	0,42		1540	0,63		1512	0,66		1517	0,90	
	2215	1,66		2220	1,66		2156	1,64		2143	1,62		2105	1,65		2045	1,65	
12	0225	1,46	27	0302	1,33	12	0330	0,96	27	0342	0,78	12	0312	0,64	27	0317	0,47	
D	0714	1,83	L	0757	1,76	MI	0914	1,79	J	0944	1,74	J	0926	1,82	V	0950	1,76	
	1502	0,18		1526	0,30		1556	0,54		1601	0,76		1537	0,77		1534	1,01	
	2225	1,65		2228	1,63		2210	1,67		2153	1,67		2120	1,71		2058	1,74	
13	0259	1,35	28	0331	1,21	13	0405	0,82	28	0412	0,65	13	0345	0,51	28	0346	0,38	
L	0806	1,83	MA	0846	1,75	J	1000	1,74	V	1024	1,68	V	1007	1,78	S	1025	1,70	
	1536	0,25		1556	0,42		1621	0,68		1616	0,90		1559	0,90		1545	1,11	
	2237	1,63		2236	1,61		2226	1,71		2205	1,73		2138	1,78		2115	1,82	
14	0336	1,22	29	0401	1,08	14	0442	0,70	29	0444	0,57	14	0419	0,42	29	0417	0,33	
MA	0856	1,79	MI	0931	1,71	V	1046	1,66	S	1105	1,58	S	1048	1,69	D	1101	1,61	
	1608	0,37		1621	0,57		1642	0,84		1623	1,03		1615	1,02		1550	1,18	
	2253	1,63		2246	1,62		2244	1,75		2220	1,79		2157	1,83		2134	1,88	
15	0415	1,10	30	0434	0,95	15	0523	0,63	30	0455	0,39	15	0455	0,39	30	0450	0,33	
MI	0945	1,73	J	1016	1,64	S	1135	1,53	D	1131	1,57	D	1131	1,57	L	1140	1,49	
	1638	0,52		1642	0,73		1656	1,00		1624	1,14		1624	1,14		1549	1,23	
	2311	1,64		2257	1,64		2304	1,79		2217	1,86		2217	1,86		2155	1,91	
			31	0511	0,85											31	0526	0,39
			V	1103	1,53										MA	1225	1,36	
				1655	0,89											1540	1,25	
				2310	1,68											2217	1,90	

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior) - 2020

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	1351	1,64	16	1255	1,73	01	1355	1,72	16	1145	1,72	01	0117	0,45
MI	2251	0,58	J	2307	0,53	S			D			MA	0924	1,61
													1352	1,39
													1815	1,60
02	1439	1,67	17	1330	1,74	02	0030	0,34	17	0048	0,42	02	0159	0,44
J	2351	0,41	V			D	1009	1,70	L	1021	1,65	MI	0917	1,59
							1319	1,65		1329	1,60		1412	1,21
							1557	1,68		1625	1,64		1924	1,68
03	0925	1,63	18	0007	0,40	03	0121	0,27	18	0134	0,38	03	0234	0,48
V	1149	1,60	S	1450	1,74	L	1000	1,70	MA	0949	1,60	J	0916	1,57
	1541	1,70					1355	1,56		1348	1,45		1435	1,04
							1740	1,69		1815	1,68		2015	1,75
04	0041	0,27	19	0056	0,29	04	0204	0,24	19	0212	0,37	04	0304	0,56
S	0935	1,70	D	1037	1,70	MA	1002	1,68	MI	0934	1,58	V	0918	1,58
	1301	1,61		1307	1,67		1424	1,44		1414	1,27		1501	0,86
	1647	1,74		1632	1,74		1853	1,73		1923	1,74		2059	1,78
05	0126	0,16	20	0138	0,22	05	0242	0,26	20	0245	0,40	05	0330	0,67
D	0954	1,73	L	1022	1,68	MI	1007	1,65	J	0932	1,59	S	0924	1,61
	1346	1,59		1344	1,59		1452	1,31		1443	1,09		1528	0,71
	1747	1,77		1753	1,77		1951	1,76		2017	1,79		2139	1,77
06	0207	0,11	21	0216	0,19	06	0316	0,32	21	0315	0,47	06	0351	0,80
L	1014	1,73	MA	1016	1,65	J	1013	1,63	V	0937	1,61	D	0933	1,67
	1421	1,54		1417	1,48		1521	1,16		1515	0,91		1557	0,58
	1842	1,80		1858	1,80		2041	1,76		2105	1,80		2217	1,71
07	0245	0,11	22	0252	0,21	07	0346	0,43	22	0343	0,58	07	0405	0,94
MA	1033	1,71	MI	1018	1,63	V	1020	1,62	S	0949	1,66	L	0945	1,74
	1453	1,47		1449	1,35		1550	1,02		1548	0,75		1628	0,49
	1932	1,81		1954	1,81		2127	1,74		2150	1,77		2256	1,62
08	0321	0,16	23	0325	0,28	08	0412	0,58	23	0407	0,71	08	0413	1,07
MI	1050	1,67	J	1025	1,62	S	1029	1,62	D	1004	1,72	MA	1000	1,81
	1525	1,38		1524	1,20		1622	0,89		1623	0,63		1702	0,45
	2020	1,79		2046	1,79		2211	1,67		2234	1,70		2337	1,49
09	0355	0,27	24	0356	0,39	09	0433	0,74	24	0427	0,86	09	0410	1,16
J	1105	1,63	V	1036	1,63	D	1039	1,65	L	1022	1,77	MI	1016	1,86
	1558	1,28		1601	1,06		1656	0,78		1701	0,54		1739	0,46
	2107	1,74		2135	1,75		2256	1,57		2320	1,59			
10	0426	0,41	25	0425	0,53	10	0446	0,90	25	0441	1,01	10	0024	1,35
V	1118	1,59	S	1051	1,65	L	1051	1,70	MA	1041	1,82	J	0355	1,21
	1634	1,17		1641	0,94		1734	0,70		1743	0,51		1034	1,89
	2154	1,66		2225	1,66		2344	1,45					1823	0,51
11	0453	0,58	26	0450	0,70	11	0448	1,05	26	0011	1,45	11	1053	1,89
S	1132	1,58	D	1109	1,67	MA	1105	1,75	MI	0444	1,13	V	1924	0,59
	1715	1,07		1725	0,83		1819	0,65		1101	1,85			
	2244	1,55		2318	1,54					1831	0,51			
12	0514	0,77	27	0510	0,87	12	0041	1,31	27	0120	1,30	12	1111	1,83
D	1145	1,58	L	1128	1,71	MI	0430	1,15	J	0422	1,22	S	2114	0,67
	1804	0,97		1815	0,74		1121	1,80		1121	1,85			
	2341	1,41					1914	0,63		1934	0,55			
13	0525	0,96	28	0018	1,40	13	1137	1,83	28	1140	1,83	13	1119	1,74
L	1159	1,61	MA	0521	1,04	J	2033	0,62	V	2108	0,58	D	2326	0,66
	1905	0,88		1150	1,74									
				1916	0,68									
14	0057	1,27	29	0144	1,27	14	1155	1,83	29	1150	1,77	14	1021	1,61
MA	0511	1,12	MI	0504	1,19	V	2218	0,58	S	2303	0,56	L		
	1215	1,65		1212	1,77									
	2022	0,78		2032	0,62									
15	1233	1,69	30	1237	1,77	15	1211	1,80	30	1044	1,69	15	0037	0,62
MI	2150	0,67	J	2203	0,55	S	2348	0,50	D			MA	0914	1,53
													1317	1,40
													1721	1,52
			31	1306	1,76				31	0023	0,50			
			V	2326	0,45				L	0941	1,65			
										1354	1,54			
										1602	1,55			

PUERTO MELCHIOR (Isla Observatorio, Archipiélago Melchior) - 2020

PLEAMARES Y BAJAMARES

OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE							
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	m		h min	m		h min	m	
01	0146	0,71	16	0136	0,90	01	0216	1,18	16	0203	1,32	01	0203	1,50	16	0209	1,53
J	0810	1,49	V	0713	1,50	D	0704	1,62	L	0646	1,75	MA	0625	1,78	MI	0638	1,84
	1345	0,93		1330	0,68		1410	0,31		1412	0,12		1421	0,10		1436	0,04
	1949	1,68		2005	1,73		2119	1,78		2134	1,79		2209	1,72		2225	1,74
02	0218	0,77	17	0206	0,95	02	0235	1,26	17	0228	1,36	02	0220	1,51	17	0239	1,51
V	0809	1,52	S	0726	1,59	L	0722	1,72	MA	0716	1,83	MI	0700	1,86	J	0720	1,87
	1409	0,73		1401	0,47		1439	0,19		1447	0,05		1454	0,07		1513	0,06
	2031	1,76		2045	1,81		2152	1,76		2210	1,77		2236	1,68		2253	1,70
03	0244	0,86	18	0232	1,03	03	0250	1,33	18	0251	1,40	03	0236	1,49	18	0309	1,46
S	0814	1,57	D	0744	1,68	MA	0744	1,81	MI	0746	1,89	J	0735	1,90	V	0802	1,86
	1435	0,55		1432	0,30		1509	0,13		1522	0,04		1527	0,10		1549	0,14
	2109	1,79		2123	1,83		2224	1,71		2246	1,72		2301	1,63		2318	1,65
04	0306	0,96	19	0255	1,11	04	0300	1,37	19	0311	1,42	04	0255	1,45	19	0341	1,40
D	0824	1,65	L	0804	1,78	MI	0808	1,88	J	0817	1,91	V	0812	1,90	S	0844	1,81
	1503	0,41		1505	0,19		1540	0,12		1557	0,10		1600	0,18		1624	0,28
	2144	1,78		2200	1,80		2256	1,63		2322	1,64		2325	1,57		2341	1,59
05	0322	1,07	20	0315	1,19	05	0307	1,38	20	0330	1,42	05	0320	1,39	20	0417	1,33
L	0837	1,74	MA	0827	1,85	J	0834	1,92	V	0848	1,88	S	0851	1,85	D	0928	1,73
	1531	0,31		1538	0,14		1612	0,18		1632	0,21		1633	0,31		1657	0,45
	2219	1,73		2238	1,73		2330	1,54		2359	1,55		2349	1,52			
06	0333	1,17	21	0331	1,26	06	0314	1,37	21	0348	1,40	06	0355	1,33	21	0002	1,54
MA	0854	1,82	MI	0851	1,90	V	0902	1,91	S	0921	1,81	D	0934	1,75	L	0501	1,25
	1601	0,26		1612	0,15		1645	0,28		1708	0,37		1706	0,48		1016	1,60
	2254	1,64		2317	1,63											1727	0,65
07	0338	1,24	22	0342	1,32	07	0005	1,45	22	0039	1,47	07	0014	1,48	22	0022	1,51
MI	0913	1,89	J	0916	1,91	S	0322	1,34	D	0409	1,37	L	0444	1,27	MA	0559	1,17
	1633	0,27		1648	0,22		0933	1,85		0955	1,70		1022	1,62		1113	1,45
	2331	1,52					1721	0,43		1746	0,57		1739	0,67		1752	0,86
08	0336	1,28	23	0001	1,52	08	0046	1,37	23	0122	1,40	08	0042	1,46	23	0040	1,50
J	0934	1,92	V	0345	1,35	D	0334	1,31	L	0443	1,34	MA	0558	1,20	MI	0719	1,06
	1707	0,33		0940	1,88		1005	1,74		1034	1,54		1125	1,45		1234	1,30
				1726	0,35		1801	0,62		1828	0,78		1813	0,88		1801	1,06
09	0012	1,40	24	0056	1,40	09	0142	1,31	24	0211	1,36	09	0113	1,46	24	0059	1,51
V	0328	1,28	S	0333	1,35	L	0349	1,29	MA	0701	1,30	MI	0758	1,09	J	0857	0,93
	0956	1,91		1004	1,81		1043	1,58		1139	1,36		1313	1,29			
	1746	0,44		1810	0,52		1855	0,82		1930	1,00		1849	1,09			
10	1019	1,85	25	1024	1,69	10	1157	1,38	25	0303	1,35	10	0151	1,48	25	0121	1,55
S	1834	0,59	D	1912	0,71	MA	2056	1,00	MI	1036	1,13	J	0952	0,92	V	1021	0,76
										1613	1,24		1810	1,28			
										2159	1,17		2034	1,27			
11	1041	1,74	26	1012	1,53	11	0433	1,32	26	0345	1,37	11	0236	1,52	26	0149	1,59
D	1956	0,75	L	2127	0,88	MI	1107	1,14	J	1129	0,91	V	1103	0,70	S	1123	0,58
							1648	1,30		1914	1,40		1944	1,45			
							2309	1,10		2344	1,27		2249	1,41			
12	1043	1,58	27	0746	1,42	12	0456	1,38	27	0418	1,42	12	0328	1,58	27	0233	1,64
L	2240	0,84	MA	2334	0,94	J	1152	0,89	V	1207	0,69	S	1154	0,49	D	1212	0,41
							1848	1,46		2000	1,55		2020	1,58		2159	1,67
13	0839	1,43	28	0659	1,39	13	0017	1,15	28	0041	1,34	13	0008	1,47	28	0028	1,64
MA	1248	1,37	MI	1229	1,11	V	0522	1,45	S	0449	1,50	D	0419	1,65	L	0336	1,69
	1458	1,38		1825	1,41		1228	0,65		1242	0,48		1239	0,31		1255	0,27
							1939	1,61		2036	1,65		2053	1,68		2208	1,71
14	0010	0,85	29	0039	0,97	14	0101	1,20	29	0117	1,41	14	0058	1,51	29	0111	1,65
MI	0731	1,40	J	0643	1,40	S	0549	1,55	D	0520	1,59	L	0508	1,72	MA	0441	1,75
	1238	1,14		1248	0,89		1303	0,44		1315	0,31		1320	0,16		1334	0,17
	1816	1,48		1925	1,56		2020	1,71		2110	1,72		2125	1,74		2220	1,71
15	0100	0,86	30	0121	1,02	15	0134	1,26	30	0143	1,46	15	0136	1,53	30	0140	1,63
J	0711	1,43	V	0642	1,45	D	0617	1,65	L	0552	1,69	MA	0554	1,79	MI	0541	1,80
	1302	0,91		1314	0,67		1338	0,25		1348	0,18		1359	0,07		1411	0,12
	1919	1,62		2008	1,68		2058	1,77		2141	1,74		2156	1,75		2231	1,69
			31	0152	1,09										31	0206	1,58
			S	0650	1,52										J	0635	1,83
				1341	0,47											1446	0,12
				2044	1,75											2240	1,66

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2020

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	0508	1,18	16	0458	1,05	01	0613	0,88	16	0622	0,58	01	0540	0,66
MI	1026	1,61	J	1049	1,66	S	1204	1,44	D	1257	1,37	D	1202	1,51
	1714	0,67		1718	0,81		1732	0,99		1656	1,18		1703	1,09
				2337	1,61		2357	1,72		2327	1,92		2306	1,80
02	0006	1,63	17	0546	0,91	02	0654	0,83	17	0713	0,58	02	0614	0,63
J	0550	1,12	V	1147	1,52	D	1258	1,33	L	1415	1,23	L	1247	1,39
	1108	1,51		1732	0,99		1731	1,12		1621	1,21		1657	1,19
	1737	0,81		2347	1,68					2350	1,95		2316	1,84
03	0027	1,62	18	0641	0,81	03	0007	1,74	18	0816	0,63	03	0656	0,64
V	0638	1,08	S	1256	1,36	L	0745	0,80	MA			MA	1357	1,26
	1155	1,40		1730	1,14		1434	1,22					1613	1,23
	1756	0,94					1640	1,20					2328	1,87
04	0046	1,61	19	0002	1,76	04	0016	1,77	19	0015	1,92	04	0751	0,67
S	0737	1,03	D	0747	0,74	MA	0856	0,76	MI	0948	0,68	MI	2340	1,88
	1301	1,28												
	1801	1,09												
05	0103	1,61	20	0023	1,83	05	0023	1,80	20	0041	1,84	05	0923	0,72
D	0854	0,96	L	0910	0,68	MI	1040	0,70	J	1153	0,68	J	2351	1,85
06	0117	1,62	21	0048	1,86	06	0029	1,82	21	0100	1,72	06	1202	0,70
L	1028	0,86	MA	1049	0,61	J	1219	0,60	V	1314	0,65	V	2353	1,78
										2311	1,59			
07	0127	1,64	22	0121	1,84	07	0028	1,81	22	1402	0,62	07	1326	0,63
MA	1147	0,72	MI	1214	0,53	V	1323	0,49	S	2203	1,56	S	2315	1,66
							2358	1,76						
08	0131	1,67	23	0216	1,79	08	1410	0,42	23	0226	1,41	08	1413	0,61
MI	1243	0,56	J	1316	0,47	S	2316	1,69	D	0701	1,59	D	2218	1,55
										1438	0,61			
										2150	1,58			
09	0000	1,70	24	0433	1,72	09	0239	1,63	24	0251	1,25	09	0224	1,42
J	1329	0,43	V	1403	0,43	D	0606	1,69	L	0808	1,64	L	0710	1,62
	2313	1,74		2240	1,63		1450	0,40		1508	0,63		1449	0,63
							2252	1,62		2154	1,61		2148	1,50
10	0218	1,71	25	0203	1,56	10	0245	1,48	25	0319	1,10	10	0234	1,20
V	0424	1,72	S	0625	1,70	L	0737	1,74	MA	0855	1,68	MA	0820	1,72
	1410	0,32		1441	0,43		1524	0,44		1535	0,66		1518	0,71
	2312	1,74		2228	1,62		2240	1,57		2204	1,65		2134	1,50
11	0223	1,68	26	0246	1,42	11	0310	1,29	26	0346	0,98	11	0259	0,97
S	0559	1,76	D	0738	1,71	MA	0841	1,78	MI	0935	1,70	MI	0913	1,78
	1449	0,27		1515	0,45		1554	0,54		1559	0,71		1542	0,82
	2317	1,70		2232	1,64		2234	1,55		2217	1,68		2132	1,56
12	0240	1,61	27	0322	1,30	12	0341	1,09	27	0413	0,87	12	0330	0,75
D	0708	1,80	L	0833	1,71	MI	0935	1,78	J	1012	1,70	J	0959	1,79
	1525	0,27		1545	0,50		1619	0,68		1621	0,78		1600	0,94
	2321	1,64		2243	1,66		2234	1,59		2230	1,71		2138	1,66
13	0305	1,50	28	0357	1,18	13	0417	0,90	28	0440	0,78	13	0404	0,57
L	0807	1,83	MA	0920	1,70	J	1025	1,74	V	1047	1,67	V	1041	1,75
	1558	0,34		1612	0,56		1640	0,83		1640	0,88		1614	1,06
	2324	1,59		2257	1,68		2240	1,66		2243	1,74		2150	1,78
14	0337	1,36	29	0430	1,08	14	0455	0,74	29	0509	0,71	14	0439	0,45
MA	0902	1,81	MI	1002	1,66	V	1113	1,65	S	1123	1,60	S	1122	1,66
	1629	0,46		1637	0,65		1654	0,98		1655	0,98		1624	1,15
	2327	1,56		2313	1,69		2251	1,76		2255	1,77		2208	1,89
15	0415	1,20	30	0503	1,00	15	0537	0,63	15	0516	0,40	15	0516	0,40
MI	0955	1,76	J	1041	1,61	S	1202	1,52	D	1201	1,54	D	1201	1,54
	1657	0,63		1700	0,75		1701	1,10		1630	1,20		1630	1,20
	2331	1,56		2329	1,70		2307	1,85		2229	1,96		2217	1,87
			31	0537	0,93							31	0542	0,46
			V	1121	1,54							MA	1241	1,43
				1719	0,87								1621	1,28
				2344	1,71								2232	1,91

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2020

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	0619	0,52	16	0640	0,68	01	0633	0,64	16	0634	0,90	01	0033	1,37	16	1415	1,53
MI	1341	1,29	J	1344	1,26	V	2251	1,75	S	1353	1,37	L	0654	1,16	MA	2323	0,92
	1542	1,27		1613	1,23					1835	1,28		1332	1,38			
	2249	1,91		2315	1,72					2332	1,37		2151	1,06			
02	0705	0,62	17	0724	0,86	02	0722	0,84	17	0704	1,07	02	1347	1,45	17	1501	1,53
J	2306	1,87	V	2327	1,55	S	2316	1,58	D	1520	1,37	MA	2344	0,83	MI		
03	0815	0,76	18	0858	1,03	03	0912	1,05	18	0037	1,19	03	0928	1,54	18	0017	0,77
V	2322	1,77	S	2147	1,40	D	2235	1,35	L	1659	1,40	MI	1247	1,52	J	0953	1,51
													1455	1,53		1146	1,50
																1557	1,56
04	1137	0,86	19	1235	1,07	04	1306	1,13	19	0042	1,02	04	0038	0,60	19	0057	0,62
S	2314	1,61	D	1947	1,40	L	1855	1,29	MA	0754	1,38	J	0935	1,66	V	0943	1,61
										1230	1,27		1325	1,58		1326	1,54
										1747	1,45		1627	1,62		1651	1,60
05	1325	0,85	20	0139	1,17	05	0043	1,09	20	0107	0,85	05	0122	0,40	20	0133	0,47
D	2147	1,45	L	0718	1,40	MA	0745	1,50	MI	0824	1,50	V	0957	1,72	S	1004	1,69
				1330	1,06		1353	1,20		1325	1,29		1342	1,61		1405	1,58
				1938	1,45		1829	1,35		1818	1,50		1734	1,73		1738	1,66
06	0201	1,37	21	0147	1,00	06	0112	0,82	21	0133	0,69	06	0202	0,26	21	0208	0,35
L	0638	1,48	MA	0806	1,52	MI	0836	1,64	J	0854	1,61	S	1019	1,73	D	1030	1,73
	1409	0,87		1403	1,05		1416	1,28		1400	1,31		1401	1,60		1428	1,60
	2044	1,39		1947	1,51		1836	1,46		1843	1,56		1828	1,82		1822	1,73
07	0149	1,12	22	0207	0,83	07	0145	0,57	22	0200	0,54	07	0239	0,19	22	0242	0,26
MA	0800	1,62	MI	0841	1,62	J	0916	1,74	V	0925	1,69	D	1040	1,71	L	1057	1,74
	1439	0,94		1430	1,06		1431	1,35		1427	1,35		1424	1,55		1445	1,60
	2021	1,42		2000	1,56		1856	1,60		1905	1,63		1916	1,88		1904	1,79
08	0211	0,87	23	0230	0,69	08	0219	0,37	23	0228	0,41	08	0315	0,19	23	0316	0,22
MI	0851	1,73	J	0914	1,70	V	0952	1,77	S	0957	1,74	L	1059	1,67	MA	1122	1,70
	1501	1,03		1454	1,09		1444	1,41		1449	1,40		1451	1,48		1502	1,57
	2018	1,51		2015	1,62		1923	1,74		1927	1,70		2002	1,90		1947	1,84
09	0240	0,63	24	0254	0,55	09	0254	0,24	24	0256	0,30	09	0348	0,24	24	0350	0,23
J	0934	1,79	V	0945	1,75	S	1024	1,76	D	1030	1,75	MA	1117	1,63	MI	1142	1,65
	1518	1,13		1515	1,14		1456	1,43		1506	1,44		1523	1,40		1523	1,50
	2026	1,63		2029	1,68		1953	1,86		1949	1,78		2044	1,87		2031	1,86
10	0312	0,44	25	0319	0,44	10	0328	0,18	25	0326	0,24	10	0420	0,34	25	0424	0,31
V	1013	1,79	S	1017	1,76	D	1053	1,71	L	1104	1,72	MI	1136	1,59	J	1157	1,58
	1531	1,21		1533	1,21		1511	1,42		1519	1,47		1600	1,32		1551	1,40
	2042	1,77		2044	1,74		2026	1,93		2014	1,85		2125	1,80		2117	1,83
11	0345	0,31	26	0346	0,36	11	0401	0,19	26	0358	0,22	11	0450	0,47	26	0455	0,45
S	1048	1,74	D	1051	1,73	L	1121	1,64	MA	1137	1,66	J	1155	1,57	V	1206	1,52
	1543	1,26		1547	1,28		1529	1,38		1529	1,48		1640	1,26		1628	1,28
	2104	1,88		2059	1,81		2059	1,95		2041	1,89		2206	1,70		2205	1,75
12	0419	0,26	27	0415	0,31	12	0434	0,27	27	0430	0,26	12	0518	0,62	27	0524	0,63
D	1122	1,66	L	1125	1,67	MA	1146	1,57	MI	1209	1,58	V	1217	1,56	S	1212	1,50
	1553	1,29		1555	1,34		1551	1,33		1540	1,44		1727	1,21		1715	1,16
	2129	1,96		2117	1,87		2132	1,92		2112	1,90		2247	1,57		2300	1,62
13	0453	0,28	28	0445	0,31	13	0505	0,39	28	0504	0,36	13	0543	0,77	28	0548	0,83
L	1154	1,55	MA	1202	1,57	MI	1212	1,50	J	1237	1,49	S	1241	1,55	D	1218	1,51
	1603	1,28		1558	1,37		1616	1,29		1556	1,39		1824	1,18		1814	1,04
	2156	1,98		2136	1,91		2205	1,83		2146	1,85		2332	1,43			
14	0528	0,37	29	0518	0,36	14	0536	0,55	29	0537	0,52	14	0605	0,92	29	0006	1,45
MA	1226	1,44	MI	1242	1,46	J	1238	1,44	V	1259	1,41	D	1308	1,54	L	0600	1,04
	1613	1,26		1554	1,36		1647	1,27		1623	1,32		1943	1,14		1225	1,57
	2224	1,95		2159	1,91		2237	1,70		2225	1,74					1930	0,93
15	0603	0,51	30	0554	0,48	15	0606	0,73	30	0610	0,72	15	0036	1,28	30	0155	1,29
MI	1259	1,34	J	1331	1,34	V	1309	1,40	S	1315	1,36	L	0618	1,07	MA	0539	1,21
	1620	1,24		1536	1,32		1726	1,26		1710	1,25		1339	1,53		1236	1,65
	2251	1,85		2224	1,86		2307	1,55		2313	1,57		2142	1,06		2108	0,81
									31	0639	0,94						
									D	1325	1,35						
										1840	1,19						

PUERTO LOCKROY (Isla Wiencke) - 2020

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	0217	0,91	16	0227	1,00	01	0239	1,18	16	0228	1,50	01	0234	1,45
J	0831	1,49	V	0758	1,39	D	0748	1,63	L	0646	1,73	MA	0704	1,70
	1420	0,98		1354	0,87		1441	0,50		1435	0,22		1444	0,31
	2029	1,62		2043	1,71		2142	1,74		2223	1,76		2227	1,74
02	0243	0,92	17	0249	1,09	02	0301	1,22	17	0238	1,52	02	0255	1,48
V	0837	1,56	S	0752	1,48	L	0807	1,69	MA	0721	1,85	MI	0730	1,76
	1444	0,82		1422	0,62		1507	0,40		1511	0,14		1515	0,24
	2106	1,69		2126	1,79		2213	1,76		2253	1,72		2259	1,73
03	0306	0,94	18	0305	1,19	03	0320	1,26	18	0251	1,50	03	0312	1,50
S	0850	1,63	D	0759	1,60	MA	0825	1,75	MI	0757	1,94	J	0758	1,82
	1508	0,68		1454	0,41		1534	0,33		1545	0,14		1546	0,22
	2139	1,74		2205	1,80		2245	1,74		2319	1,65		2331	1,68
04	0327	0,98	19	0317	1,28	04	0336	1,32	19	0309	1,45	04	0326	1,50
D	0904	1,69	L	0815	1,75	MI	0842	1,81	J	0834	1,97	V	0827	1,86
	1534	0,57		1527	0,26		1602	0,28		1619	0,22		1618	0,26
	2210	1,75		2241	1,76		2318	1,69		2343	1,57			
05	0346	1,04	20	0327	1,34	05	0347	1,37	20	0332	1,38	05	0001	1,61
L	0919	1,74	MA	0837	1,88	J	0901	1,86	V	0911	1,94	S	0341	1,47
	1600	0,49		1601	0,20		1632	0,29		1651	0,34		0859	1,87
	2242	1,73		2315	1,68		2353	1,61					1651	0,34
06	0403	1,11	21	0336	1,36	06	0354	1,39	21	0005	1,51	06	0027	1,53
MA	0934	1,79	MI	0904	1,97	V	0921	1,89	S	0401	1,32	D	0400	1,41
	1626	0,43		1635	0,21		1703	0,34		0948	1,86		0935	1,83
	2314	1,68		2347	1,58					1722	0,51		1724	0,49
07	0416	1,18	22	0345	1,34	07	0031	1,51	22	0026	1,46	07	0047	1,46
MI	0948	1,83	J	0932	2,01	S	0355	1,39	D	0438	1,27	L	0430	1,33
	1655	0,41		1709	0,29		0944	1,89		1025	1,72		1016	1,73
	2349	1,59					1737	0,45		1751	0,70		1755	0,67
08	0422	1,25	23	0017	1,47	08	0114	1,40	23	0050	1,43	08	0100	1,41
J	1002	1,87	V	0356	1,30	D	0349	1,36	L	0526	1,24	MA	0517	1,25
	1725	0,42		1002	1,98		1010	1,84		1104	1,56		1105	1,59
				1744	0,44		1813	0,60		1818	0,88		1822	0,89
09	0028	1,48	24	0047	1,37	09	1038	1,74	24	0120	1,42	09	0107	1,39
V	0419	1,30	S	0407	1,26	L	1854	0,80	MA	0642	1,23	MI	0634	1,17
	1017	1,89		1032	1,89					1149	1,37		1219	1,40
	1759	0,49		1819	0,62					1839	1,06		1836	1,11
10	0118	1,35	25	0121	1,29	10	1108	1,57	25	0203	1,42	10	0110	1,43
S	0355	1,31	D	0415	1,24	MA	1951	1,01	MI	1004	1,17	J	0844	1,05
	1033	1,89		1100	1,74									
	1839	0,59		1857	0,82									
11	1050	1,85	26	1123	1,56	11	1138	1,36	26	0316	1,43	11	0115	1,50
D	1933	0,74	L	1950	1,02	MI			J	1203	0,99	V	1056	0,85
12	1105	1,76	27	1038	1,37	12	0000	1,19	27	0434	1,47	12	0128	1,59
L	2141	0,89	MA	2346	1,14	J	0554	1,27	V	1243	0,82	S	1208	0,62
							1215	1,10		2035	1,49			
							1941	1,45						
13	1103	1,61	28	0702	1,35	13	0136	1,26	28	0052	1,38	13	0242	1,67
MA			MI	1314	1,15	V	0535	1,34	S	0527	1,52	D	1259	0,42
				1922	1,38		1249	0,84		1315	0,66		2232	1,72
							2034	1,61		2059	1,59			
14	0100	0,91	29	0111	1,15	14	0204	1,35	29	0137	1,39	14	0108	1,70
MI	0941	1,44	J	0657	1,41	S	0549	1,45	D	0605	1,58	L	0426	1,75
	1412	1,36		1327	0,96		1324	0,58		1345	0,52		1343	0,27
	1821	1,43		2008	1,51		2115	1,72		2126	1,67		2241	1,74
15	0154	0,93	30	0148	1,15	15	0218	1,43	30	0209	1,42	15	0132	1,69
J	0826	1,37	V	0711	1,49	D	0615	1,58	L	0636	1,64	MA	0541	1,82
	1336	1,13		1350	0,78		1400	0,37		1415	0,40		1423	0,19
	1952	1,58		2041	1,61		2151	1,77		2156	1,72		2254	1,72
			31	0215	1,16									
			S	0729	1,56									
				1415	0,63									
				2112	1,69									
												31	0244	1,61
												J	0646	1,76
													1506	0,25
													2317	1,71

PUERTO ARTURO (Isla Ambarés) - 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	0327	1,18	16	0323	1,20	01	0309	1,42	16	0302	1,57	01	0316	1,44	16	0011	1,64
MA	0832	1,66	MI	0843	1,75	V	0838	2,03	S	0810	1,96	D	0848	1,98	L	0249	1,59
	1521	0,46		1539	0,46		1613	0,20		1607	0,20		1629	0,31		0816	1,96
	2222	1,79		2236	1,73		2325	1,62		2358	1,64		2348	1,60		1624	0,31
02	0333	1,25	17	0333	1,28	02	0325	1,37	17	0303	1,55	02	0349	1,38	17	0010	1,56
MI	0850	1,83	J	0852	1,83	S	0911	2,05	D	0835	2,00	L	0925	1,91	MA	0321	1,47
	1556	0,34		1603	0,38		1645	0,29		1634	0,25		1659	0,44		0900	1,90
	2255	1,72		2308	1,68		2349	1,54								1649	0,47
03	0340	1,28	18	0339	1,34	03	0345	1,32	18	0023	1,55	03	0011	1,57	18	0006	1,51
J	0914	1,98	V	0904	1,91	D	0942	2,02	L	0308	1,49	MA	0426	1,34	MI	0404	1,34
	1632	0,30		1628	0,33		1716	0,41		0902	2,00		0958	1,80		0946	1,79
	2325	1,61		2340	1,61					1701	0,36		1726	0,59		1712	0,66
04	0349	1,26	19	0339	1,39	04	0016	1,47	19	0041	1,47	04	0037	1,54	19	0004	1,51
V	0942	2,06	S	0917	1,97	L	0405	1,30	MA	0319	1,42	MI	0508	1,32	J	0457	1,22
	1706	0,34		1654	0,33		1011	1,93		0933	1,95		1028	1,66		1035	1,63
	2353	1,50					1746	0,56		1728	0,52		1750	0,75		1727	0,86
05	0359	1,24	20	0012	1,52	05	0047	1,41	20	0051	1,39	05	0105	1,52	20	0006	1,55
S	1010	2,08	D	0333	1,40	MA	0424	1,29	MI	0343	1,34	J	0604	1,31	V	0603	1,11
	1741	0,43		0933	2,02		1035	1,80		1006	1,83		1055	1,49		1134	1,43
				1722	0,38		1816	0,73		1753	0,73		1807	0,91		1728	1,05
06	0022	1,39	21	0048	1,42	06	0129	1,36	21	0052	1,35	06	0134	1,51	21	0012	1,63
D	0408	1,21	L	0318	1,37	MI	0435	1,31	J	0424	1,27	V	0749	1,28	S	0731	1,01
	1038	2,04		0952	2,03		1052	1,65		1042	1,65		1111	1,32		1316	1,23
	1816	0,57		1752	0,48		1846	0,90		1810	0,95		1800	1,08		1639	1,18
07	0055	1,30	22	1014	1,99	07	1040	1,49	22	0047	1,36	07	0206	1,51	22	0026	1,72
L	0409	1,21	MA	1825	0,64	J	1916	1,08	V	0534	1,23	S	1303	1,13	D	0938	0,88
	1102	1,94								1124	1,42						
	1855	0,72								1751	1,17						
08	1120	1,82	23	1038	1,88	08	0733	1,40	23	0033	1,41	08	0239	1,52	23	0049	1,79
MA	1948	0,88	MI	1903	0,85	V	1534	1,22	S	1030	1,15	D	1243	0,93	L	1129	0,69
							1951	1,26		2346	1,50						
							2355	1,23									
09	1122	1,67	24	1100	1,71	09	0643	1,43	24	1218	0,87	09	0318	1,55	24	0126	1,84
MI	2256	1,01	J	2005	1,08	S	1341	1,07	D	2211	1,62	L	1306	0,74	MA	1235	0,51
				2325	1,10		2021	1,42					1,62				
10	1018	1,54	25	0145	1,09	10	0122	1,25	25	1259	0,61	10	0132	1,60	25	0243	1,86
J			V	1056	1,47	D	0645	1,48	L	2201	1,72	MA	0402	1,61	MI	1323	0,37
							1345	0,88					1332	0,56			
							2052	1,56					2237	1,72			
11	0115	0,99	26	0230	1,13	11	0200	1,30	26	0203	1,64	11	0213	1,66	26	0437	1,87
V	0854	1,50	S	0823	1,29	L	0653	1,54	MA	0433	1,66	MI	0447	1,68	J	1405	0,27
	1430	1,27		1318	1,17		1403	0,69		1338	0,40		1400	0,39		2328	1,73
	1920	1,43		2016	1,54		2124	1,66		2214	1,76		2258	1,78			
12	0156	0,98	27	0245	1,21	12	0225	1,36	27	0153	1,66	12	0223	1,72	27	0139	1,72
S	0829	1,52	D	0657	1,32	MA	0704	1,61	MI	0547	1,79	J	0529	1,77	V	0601	1,90
	1419	1,09		1327	0,88		1426	0,52		1415	0,25		1428	0,27		1443	0,23
	2015	1,56		2057	1,70		2156	1,73		2232	1,76		2323	1,81		2309	1,70
13	0226	0,99	28	0249	1,31	13	0242	1,43	28	0202	1,64	13	0223	1,75	28	0204	1,63
D	0825	1,55	L	0647	1,45	MI	0716	1,70	J	0641	1,90	V	0610	1,85	S	0705	1,92
	1433	0,91		1357	0,60		1450	0,38		1451	0,17		1457	0,19		1518	0,24
	2056	1,65		2132	1,78		2228	1,76		2250	1,73		2347	1,78		2312	1,67
14	0250	1,04	29	0249	1,40	14	0253	1,50	29	0221	1,59	14	0222	1,74	29	0249	1,53
L	0828	1,61	MA	0704	1,63	J	0731	1,80	V	0728	1,97	S	0651	1,92	D	0759	1,91
	1453	0,73		1431	0,38		1515	0,27		1526	0,16		1527	0,17		1551	0,30
	2131	1,72		2205	1,80		2259	1,75		2308	1,68					2322	1,66
15	0309	1,11	30	0251	1,46	15	0259	1,55	30	0246	1,52	15	0004	1,72	30	0331	1,43
MA	0834	1,68	MI	0732	1,80	V	0749	1,89	S	0810	2,00	D	0229	1,69	L	0846	1,86
	1516	0,58		1505	0,24		1541	0,21		1558	0,21		0733	1,96		1620	0,39
	2204	1,74		2234	1,77		2330	1,71		2327	1,63		1556	0,21		2337	1,65
			31	0257	1,46												
			J	0804	1,94												
				1539	0,18												
				2300	1,70											2353	1,66

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2020
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	0457	1,27	16	0440	1,09	01	0618	0,93	16	0611	0,58	01	0545	0,68	16	0547	0,42
MI	1009	1,68	J	1028	1,67	S	1153	1,40	D	1233	1,34	D	1158	1,46	L	1223	1,37
	1711	0,64		1655	0,84		1711	1,00		1628	1,15		1639	1,12		1606	1,19
				2317	1,66		2351	1,81		2314	2,06		2258	1,91		2244	2,12
02	0011	1,66	17	0530	0,94	02	0700	0,87	17	0701	0,59	02	0616	0,65	17	0627	0,51
J	0543	1,21	V	1122	1,52	D	1244	1,27	L	1329	1,19	L	1241	1,34	MA	1257	1,24
	1049	1,55		1702	1,00		1654	1,11		1606	1,14		1622	1,20		1601	1,16
	1729	0,79		2327	1,78		2357	1,85		2341	2,09		2304	1,95		2312	2,08
03	0028	1,67	18	0625	0,83	03	0752	0,83	18	0801	0,65	03	0653	0,65	18	0712	0,65
V	0637	1,15	S	1223	1,35	L			MA			MA	1354	1,21	MI	1348	1,13
	1132	1,40		1655	1,11								1516	1,20		1528	1,12
	1738	0,94		2344	1,88								2310	2,00		2337	1,99
04	0043	1,68	19	0729	0,76	04	0000	1,90	19	0008	2,05	04	0739	0,67	19	0813	0,79
S	0744	1,09	D	1355	1,18	MA	0904	0,77	MI	0929	0,71	MI	2319	2,03	J	2356	1,85
	1228	1,25		1611	1,16												
	1723	1,07															
05	0053	1,70	20	0007	1,96	05	0003	1,95	20	0035	1,97	05	0857	0,71	20	1104	0,90
D	0919	1,00	L	0850	0,71	MI	1056	0,69	J	1154	0,71	J	2330	2,03	V	2354	1,70
06	0057	1,73	21	0035	1,99	06	0008	1,99	21	0057	1,86	06	1210	0,70	21	1320	0,85
L	1109	0,86	MA	1037	0,65	J	1234	0,57	V	1320	0,65	V	2343	1,97	S	2231	1,57
07	0054	1,78	22	0108	1,98	07	0018	2,00	22	0036	1,72	07	1338	0,63	22	1402	0,82
MA	1216	0,69	MI	1213	0,56	V	1332	0,46	S	1406	0,59	S	2349	1,83	D	2128	1,54
										2246	1,63						
08	0046	1,84	23	0150	1,93	08	0030	1,95	23	0235	1,55	08	1424	0,61	23	0231	1,30
MI	1301	0,52	J	1317	0,47	S	1416	0,39	D	0630	1,64	D	2319	1,64	L	0735	1,55
										1442	0,57					1432	0,81
										2215	1,62					2112	1,57
09	0040	1,89	24	0322	1,84	09	0028	1,84	24	0252	1,38	09	0310	1,57	24	0242	1,11
J	1340	0,38	V	1403	0,41	D	1454	0,39	L	0753	1,69	L	0636	1,63	MA	0829	1,65
							2347	1,68		1511	0,59		1459	0,66		1458	0,83
										2209	1,64		2220	1,49		2111	1,61
10	0045	1,91	25	0546	1,80	10	0242	1,64	25	0319	1,21	10	0230	1,32	25	0303	0,93
V	1416	0,28	S	1442	0,38	L	0702	1,77	MA	0847	1,73	MA	0812	1,73	MI	0911	1,72
				2300	1,67		1526	0,46		1537	0,63		1525	0,77		1520	0,89
							2303	1,56		2213	1,67		2139	1,44		2117	1,67
11	0052	1,88	26	0231	1,57	11	0255	1,41	26	0347	1,05	11	0248	1,04	26	0328	0,77
S	1451	0,23	D	0713	1,79	MA	0823	1,80	MI	0931	1,73	MI	0910	1,80	J	0947	1,74
				1516	0,39		1552	0,59		1559	0,71		1543	0,91		1539	0,96
				2252	1,66		2235	1,52		2221	1,72		2120	1,52		2126	1,74
12	0034	1,80	27	0312	1,43	12	0326	1,16	27	0416	0,92	12	0319	0,77	27	0353	0,64
D	0211	1,79	L	0815	1,79	MI	0923	1,80	J	1010	1,71	J	0958	1,81	V	1021	1,73
	0622	1,88		1546	0,44		1611	0,75		1618	0,81		1553	1,06		1553	1,05
	1523	0,26		2257	1,68		2222	1,57		2231	1,77		2119	1,67		2136	1,80
13	0004	1,68	28	0350	1,30	13	0403	0,93	28	0445	0,81	13	0354	0,56	28	0419	0,55
L	0236	1,65	MA	0906	1,77	J	1015	1,74	V	1046	1,65	V	1039	1,75	S	1054	1,68
	0736	1,89		1613	0,52		1625	0,91		1632	0,91		1558	1,16		1603	1,14
	1553	0,34		2306	1,70		2222	1,69		2241	1,82		2131	1,84		2146	1,87
	2339	1,59															
14	0313	1,47	29	0426	1,18	14	0444	0,75	29	0515	0,73	14	0431	0,42	29	0445	0,49
MA	0837	1,86	MI	0951	1,71	V	1102	1,64	S	1122	1,56	S	1116	1,65	D	1127	1,61
	1619	0,49		1636	0,63		1632	1,04		1640	1,02		1601	1,21		1608	1,22
	2323	1,55		2318	1,72		2233	1,84		2250	1,86		2151	2,00		2155	1,92
15	0355	1,27	30	0502	1,07	15	0526	0,63	15	0511	0,63	15	0508	0,38	30	0511	0,46
MI	0934	1,78	J	1032	1,63	S	1147	1,50	D	1151	1,51	D	1151	1,51	L	1201	1,51
	1640	0,66		1654	0,75		1633	1,12		1604	1,22		1604	1,22		1605	1,28
	2316	1,58		2331	1,75		2251	1,97		2217	2,10		2217	2,10		2205	1,97
			31	0539	0,99										31	0538	0,46
			V	1112	1,53										MA	1240	1,41
				1707	0,88											1547	1,31
				2342	1,78											2215	2,01

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2020

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	m		h min	m		h min	
01	0608	0,51	16	0629	0,67	01	0606	0,59	16	0623	0,88	01	0548	1,11	16	1355	1,60
MI	2227	2,03	J	1311	1,26	V	2218	1,87	S	1342	1,39	L	1234	1,45	MA		
				1558	1,21					1735	1,32		2023	1,14			
				2307	1,83					2259	1,47						
02	0644	0,60	17	0708	0,85	02	0637	0,79	17	0641	1,06	02	1219	1,55	17	0002	0,92
J	2242	2,01	V	2318	1,67	S	2240	1,71	D	1517	1,38	MA	2337	0,89	MI	1418	1,63
03	0732	0,73	18	0816	1,03	03	0708	1,03	18	0423	1,21	03	1153	1,66	18	0043	0,74
V	2258	1,93	S	2232	1,50	D	2245	1,49	L	1711	1,42	MI			J	1445	1,67
04	1011	0,89	19	1248	1,08	04	1442	1,18	19	0115	1,05	04	0032	0,63	19	0116	0,56
S	2309	1,78	D	2028	1,44	L	2015	1,28	MA	0844	1,40	J	1112	1,75	V	1121	1,73
										1239	1,34					1348	1,71
										1747	1,48					1542	1,72
05	1351	0,88	20	0216	1,24	05	0116	1,18	20	0125	0,85	05	0115	0,40	20	0148	0,40
D	2249	1,57	L	0723	1,40	MA	0830	1,50	MI	0900	1,54	V	1102	1,80	S	1119	1,79
				1340	1,07		1502	1,26		1335	1,38		1324	1,78		1415	1,76
				1956	1,48		1805	1,30		1810	1,55		1630	1,82		1647	1,78
06	1433	0,91	21	0202	1,05	06	0109	0,89	21	0147	0,66	06	0156	0,24	21	0219	0,28
L	2127	1,39	MA	0815	1,54	MI	0903	1,68	J	0928	1,65	S	1105	1,79	D	1136	1,82
				1411	1,09		1458	1,39		1406	1,44		1324	1,76		1422	1,78
				1954	1,53		1752	1,43		1831	1,63		1751	1,92		1742	1,84
07	0158	1,24	22	0217	0,86	07	0137	0,60	22	0212	0,49	07	0235	0,15	22	0249	0,21
MA	0806	1,62	MI	0854	1,65	J	0937	1,79	V	0959	1,72	D	1110	1,74	L	1154	1,80
	1459	1,00		1436	1,13		1445	1,50		1427	1,50		1345	1,69		1427	1,77
	2026	1,35		2001	1,60		1816	1,61		1850	1,72		1851	1,99		1831	1,89
08	0203	0,94	23	0239	0,68	08	0211	0,36	23	0238	0,35	08	0311	0,14	23	0319	0,18
MI	0859	1,76	J	0929	1,72	V	1009	1,82	S	1030	1,76	L	1118	1,68	MA	1207	1,76
	1513	1,13		1456	1,19		1437	1,57		1441	1,56		1416	1,59		1437	1,72
	2001	1,45		2011	1,68		1851	1,79		1910	1,80		1942	2,02		1917	1,92
09	0230	0,65	24	0303	0,52	09	0247	0,20	24	0305	0,25	09	0345	0,19	24	0347	0,22
J	0941	1,83	V	1002	1,75	S	1038	1,79	D	1101	1,76	MA	1127	1,62	MI	1212	1,68
	1519	1,26		1511	1,26		1436	1,58		1451	1,59		1452	1,49		1457	1,63
	2003	1,62		2022	1,76		1929	1,95		1931	1,88		2028	2,00		2002	1,91
10	0303	0,42	25	0328	0,40	10	0322	0,13	25	0331	0,20	10	0417	0,29	25	0415	0,31
V	1018	1,82	S	1034	1,74	D	1102	1,71	L	1131	1,73	MI	1140	1,59	J	1210	1,61
	1521	1,35		1523	1,33		1444	1,53		1457	1,61		1532	1,40		1527	1,51
	2020	1,82		2035	1,84		2007	2,05		1954	1,94		2110	1,92		2048	1,87
11	0338	0,27	26	0353	0,33	11	0356	0,14	26	0358	0,19	11	0446	0,43	26	0440	0,45
S	1051	1,75	D	1105	1,70	L	1124	1,63	MA	1200	1,67	J	1157	1,57	V	1204	1,55
	1523	1,38		1531	1,39		1500	1,45		1501	1,59		1616	1,33		1607	1,37
	2045	1,98		2048	1,91		2045	2,09		2019	1,97		2150	1,81		2135	1,78
12	0413	0,21	27	0418	0,29	12	0429	0,23	27	0424	0,24	12	0513	0,58	27	0502	0,62
D	1120	1,64	L	1137	1,64	MA	1144	1,55	MI	1224	1,60	V	1217	1,57	S	1159	1,54
	1528	1,35		1533	1,43		1523	1,37		1508	1,54		1705	1,28		1655	1,23
	2115	2,09		2102	1,96		2121	2,05		2046	1,97		2227	1,66		2226	1,64
13	0447	0,25	28	0443	0,30	13	0500	0,36	28	0450	0,34	13	0537	0,74	28	0518	0,82
L	1146	1,52	MA	1210	1,56	MI	1205	1,49	J	1243	1,52	S	1240	1,57	D	1157	1,58
	1538	1,30		1529	1,44		1550	1,31		1521	1,47		1804	1,25		1752	1,10
	2146	2,12		2118	2,00		2154	1,96		2117	1,92		2305	1,49		2325	1,47
14	0521	0,35	29	0509	0,34	14	0530	0,52	29	0516	0,48	14	0554	0,90	29	0522	1,01
MA	1211	1,42	MI	1247	1,47	J	1229	1,44	V	1252	1,45	D	1305	1,57	L	1200	1,66
	1550	1,25		1517	1,42		1619	1,29		1547	1,39		1931	1,21		1903	0,98
	2216	2,08		2135	2,00		2224	1,82		2150	1,81		2349	1,31			
15	0555	0,50	30	0537	0,44	15	0558	0,70	30	0540	0,67	15	0554	1,05	30	0048	1,27
MI	1238	1,33	J	2156	1,97	V	1259	1,41	S	1252	1,40	L	1330	1,58	MA	0454	1,16
	1600	1,22					1652	1,29		1631	1,31		2217	1,11		1209	1,76
	2243	1,98					2249	1,65		2228	1,65					2038	0,85
									31	0556	0,90						
									D	1245	1,40						
										1742	1,24						
										2315	1,44						

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2020

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	1227	1,86	16	1248	1,83	01	1312	2,01	16	0012	0,63	01	0158	0,67	16	0215	0,68
MI	2231	0,70	J	2345	0,70	S			D	1202	1,99	MA	1058	1,60	MI	1058	1,65
													1439	1,54		1541	1,52
													1811	1,60		1835	1,55
02	1254	1,93	17	1246	1,87	02	0055	0,51	17	0123	0,53	02	0234	0,65	17	0250	0,71
J	2359	0,53	V			D	1359	1,90	L	1206	1,95	MI	1004	1,57	J	1008	1,50
													1440	1,35		1433	1,31
													1949	1,66		2010	1,68
03	1338	1,95	18	0046	0,55	03	0151	0,45	18	0209	0,46	03	0302	0,67	18	0317	0,81
V			S	1240	1,91	L	1646	1,79	MA	1200	1,85	J	0950	1,59	V	0925	1,43
													1504	1,16		1440	1,02
													2044	1,72		2106	1,78
04	0100	0,38	19	0130	0,42	04	0232	0,43	19	0246	0,45	04	0327	0,71	19	0335	0,96
S	1505	1,94	D	1237	1,92	MA	1111	1,65	MI	1132	1,70	V	0951	1,64	S	0902	1,49
							1415	1,59		1512	1,62		1532	0,98		1505	0,75
							1855	1,77		1856	1,71		2129	1,75		2152	1,82
05	0148	0,29	20	0209	0,32	05	0307	0,44	20	0318	0,50	05	0349	0,78	20	0344	1,11
D	1704	1,92	L	1233	1,89	MI	1044	1,63	J	1055	1,58	S	0959	1,71	D	0857	1,64
							1459	1,42		1501	1,40		1601	0,83		1537	0,51
							2008	1,78		2019	1,76		2207	1,74		2233	1,78
06	0230	0,25	21	0244	0,28	06	0337	0,49	21	0344	0,62	06	0408	0,87	21	0347	1,23
L	1150	1,71	MA	1219	1,82	J	1041	1,64	V	1026	1,52	D	1010	1,77	L	0906	1,83
	1353	1,70		1500	1,79		1536	1,25		1521	1,15		1630	0,72		1612	0,36
	1832	1,92		1757	1,83		2103	1,77		2118	1,79		2244	1,68		2310	1,69
07	0307	0,26	22	0316	0,29	07	0403	0,57	22	0403	0,77	07	0422	0,96	22	0347	1,29
MA	1118	1,65	MI	1157	1,72	V	1047	1,68	S	1009	1,56	L	1021	1,84	MA	0926	2,00
	1426	1,57		1457	1,66		1613	1,11		1552	0,91		1700	0,64		1648	0,29
	1939	1,90		1925	1,83		2149	1,73		2208	1,76		2318	1,60		2343	1,56
08	0340	0,32	23	0345	0,36	08	0426	0,67	23	0416	0,94	08	0431	1,06	23	0347	1,29
MI	1115	1,63	J	1135	1,62	S	1058	1,72	D	1005	1,68	MA	1033	1,89	MI	0951	2,12
	1515	1,44		1520	1,48		1648	0,99		1628	0,70		1730	0,60		1725	0,32
	2034	1,86		2030	1,82		2232	1,66		2254	1,68		2354	1,50			
09	0410	0,41	24	0411	0,49	09	0445	0,78	24	0422	1,07	09	0433	1,15	24	0013	1,41
J	1123	1,64	V	1118	1,57	D	1110	1,77	L	1012	1,83	MI	1043	1,93	J	0348	1,24
	1601	1,32		1553	1,28		1725	0,90		1706	0,56		1801	0,59		1019	2,16
	2123	1,79		2127	1,77		2312	1,57		2337	1,56					1802	0,42
10	0437	0,53	25	0432	0,66	10	0459	0,90	25	0422	1,16	10	0033	1,38	25	0042	1,28
V	1135	1,66	S	1107	1,59	L	1123	1,82	MA	1028	1,98	J	0421	1,22	V	0347	1,18
	1646	1,22		1632	1,08		1802	0,83		1747	0,50		1051	1,97		1048	2,13
	2209	1,69		2221	1,69		2352	1,45					1835	0,60		1842	0,57
11	0501	0,66	26	0447	0,83	11	0504	1,02	26	0020	1,40	11	0130	1,25	26	0114	1,17
S	1150	1,68	D	1105	1,67	MA	1135	1,86	MI	0417	1,19	V	0335	1,23	S	0337	1,13
	1733	1,13		1715	0,91		1842	0,79		1050	2,09		1059	2,00		1115	2,03
	2253	1,57		2313	1,56					1832	0,50		1915	0,64		1929	0,75
12	0520	0,80	27	0453	1,00	12	0039	1,32	27	0106	1,24	12	1106	2,02	27	1138	1,88
D	1207	1,71	L	1110	1,78	MI	0454	1,12	J	0401	1,17	S	2013	0,71	D	2053	0,92
	1823	1,07		1803	0,78		1144	1,89		1116	2,14						
	2338	1,43					1927	0,77		1922	0,57						
13	0531	0,94	28	0009	1,40	13	0153	1,18	28	1143	2,12	13	1114	2,00	28	1147	1,70
L	1223	1,74	MA	0449	1,12	J	0357	1,16	V	2029	0,67	D	2307	0,76	L		
	1920	1,01		1124	1,91		1150	1,93									
				1857	0,70		2027	0,75									
14	0034	1,28	29	0120	1,24	14	1153	1,96	29	1210	2,04	14	1122	1,94	29	0109	0,94
MA	0524	1,07	MI	0421	1,17	V	2204	0,72	S	2239	0,75	L			MA	1043	1,54
	1236	1,76		1144	2,01												
	2033	0,94		2003	0,66												
15	1245	1,79	30	1209	2,06	15	1157	1,99	30	1234	1,91	15	0125	0,70	30	0153	0,91
MI	2211	0,84	J	2131	0,63	S			D			MA	1123	1,82	MI	0912	1,49
																1418	1,27
																1935	1,52
			31	1238	2,06				31	0105	0,72						
			V	2327	0,59				L	1238	1,74						

PUERTO ARTURO (Isla Amberes) - 2020

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	0222	0,91	16	0252	1,06	01	0240	1,28	16	0226	1,68	01	0227	1,61
J	0847	1,52	V	0805	1,34	D	0743	1,68	L	0602	1,79	MA	0646	1,81
	1426	1,07		1352	0,93		1448	0,47		1428	0,17		1454	0,24
	2028	1,64		2057	1,74		2159	1,75		2249	1,81		2303	1,77
02	0247	0,93	17	0308	1,20	02	0258	1,34	17	0213	1,70	02	0241	1,64
V	0845	1,58	S	0734	1,42	L	0759	1,77	MA	0649	1,95	MI	0713	1,88
	1447	0,87		1415	0,64		1515	0,35		1505	0,08		1522	0,19
	2108	1,72		2139	1,83		2231	1,75		2312	1,73		2332	1,75
03	0308	0,98	18	0312	1,34	03	0311	1,39	18	0215	1,64	03	0252	1,64
S	0852	1,65	D	0731	1,60	MA	0815	1,85	MI	0734	2,07	J	0739	1,92
	1512	0,70		1446	0,38		1541	0,28		1540	0,09		1549	0,19
	2144	1,76		2216	1,84		2303	1,72		2329	1,63			
04	0327	1,04	19	0309	1,45	04	0321	1,44	19	0231	1,53	04	0000	1,70
D	0902	1,74	L	0748	1,80	MI	0832	1,92	J	0817	2,11	V	0303	1,62
	1539	0,56		1520	0,21		1607	0,25		1614	0,18		0806	1,92
	2218	1,75		2250	1,77		2335	1,67		2343	1,55		1615	0,24
05	0342	1,12	20	0305	1,49	05	0326	1,47	20	0257	1,43	05	0023	1,64
L	0915	1,81	MA	0815	1,98	J	0848	1,96	V	0858	2,08	S	0315	1,58
	1606	0,47		1554	0,14		1633	0,26		1645	0,32		0834	1,93
	2250	1,71		2318	1,67					2357	1,49		1641	0,33
06	0353	1,20	21	0307	1,45	06	0008	1,60	21	0331	1,34	06	0040	1,58
MA	0927	1,88	MI	0846	2,11	V	0327	1,48	S	0936	1,98	D	0333	1,51
	1632	0,41		1629	0,17		0904	1,98		1714	0,49		0905	1,88
	2323	1,64		2343	1,55		1658	0,32					1706	0,46
07	0359	1,26	22	0315	1,37	07	0044	1,52	22	0014	1,46	07	0049	1,51
MI	0940	1,94	J	0919	2,15	S	0320	1,47	D	0410	1,28	L	0401	1,43
	1659	0,40		1702	0,27		0922	1,97		1012	1,83		0939	1,78
	2356	1,55					1724	0,42		1741	0,67		1728	0,64
08	0359	1,32	23	0004	1,44	08	0941	1,93	23	0036	1,45	08	0049	1,46
J	0951	1,98	V	0328	1,29	D	1751	0,56	L	0456	1,27	MA	0445	1,34
	1725	0,42		0952	2,12					1045	1,65		1018	1,64
				1735	0,43					1803	0,86		1745	0,85
09	0034	1,45	24	0024	1,35	09	1001	1,84	24	0104	1,45	09	0043	1,45
V	0346	1,35	S	0345	1,23	L	1817	0,75	MA	0601	1,27	MI	0552	1,24
	1002	2,00		1024	2,01					1113	1,45		1109	1,45
	1753	0,47		1807	0,61					1817	1,03		1742	1,06
10	1013	2,00	25	0047	1,29	10	1023	1,69	25	0145	1,45	10	0032	1,50
S	1825	0,57	D	0400	1,21	MA	1839	0,97	MI	1714	1,18	J	0749	1,12
				1051	1,86								1319	1,22
				1839	0,81								1552	1,21
11	1025	1,98	26	0121	1,25	11	1032	1,48	26	0254	1,47	11	0023	1,60
D	1903	0,70	L	0400	1,22	MI	1808	1,21	J	1238	1,03	V	1040	0,91
				1111	1,67		2313	1,27						
				1915	1,00									
12	1038	1,90	27	1052	1,47	12	0327	1,24	27	0420	1,51	12	0020	1,72
L	2006	0,88	MA	2322	1,17	J	0749	1,27	V	1301	0,83	S	1159	0,65
							1319	1,19		2124	1,53			
							2103	1,46						
13	1046	1,77	28	0755	1,39	13	1251	0,90	28	0054	1,47	13	0035	1,83
MA			MI	1402	1,22	V	2118	1,66	S	0513	1,57	D	1251	0,42
				1936	1,37					1328	0,64			
										2138	1,64			
14	0131	0,95	29	0119	1,18	14	1318	0,61	29	0141	1,52	14	0214	1,89
MI	1028	1,57	J	0713	1,44	S	2148	1,78	D	0549	1,65	L	1336	0,24
				1342	1,02					1357	0,47			
				2019	1,51					2204	1,72			
15	0222	0,97	30	0154	1,19	15	0255	1,59	30	0208	1,57	15	0443	1,95
J	0913	1,39	V	0716	1,51	D	0509	1,61	L	0619	1,73	MA	1418	0,14
	1359	1,22		1359	0,81		1352	0,35		1426	0,33			
	2008	1,58		2053	1,63		2220	1,83		2233	1,76			
			31	0220	1,23									
			S	0728	1,60									
				1422	0,63									
				2127	1,71									
												31	0237	1,78
												J	0611	1,86
													1512	0,21

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							31	0019	1,64
			J	0901	1,95							MA	0452	1,36
				1616	0,14								1005	1,86
				2319	1,77								1737	0,41

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2020**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	0035	1,60	16	0005	1,66	01	0004	1,74
MI	0536	1,27	J	0549	1,06	S	0658	0,83
	1046	1,74		1117	1,71	D	1307	1,40
	1807	0,59		1803	0,70		1755	1,14
02	0048	1,58	17	0021	1,69	02	0017	1,80
J	0627	1,19	V	0641	0,96	D	0752	0,78
	1130	1,60		1207	1,56	L	0804	0,62
	1833	0,79		1826	0,88		1436	1,24
							1643	1,23
03	0100	1,59	18	0040	1,74	03	0034	1,85
V	0727	1,10	S	0740	0,88	L	0858	0,73
	1221	1,43		1307	1,38	MA	0915	0,63
	1851	0,99		1841	1,06			
04	0112	1,62	19	0102	1,78	04	0055	1,89
S	0840	1,00	D	0849	0,79	MA	1021	0,68
	1338	1,25		1515	1,23	MI	1048	0,61
	1833	1,16		1752	1,21			
05	0128	1,67	20	0127	1,81	05	0121	1,90
D	1003	0,87	L	1009	0,70	MI	1156	0,59
06	0150	1,72	21	0157	1,83	06	0155	1,87
L	1126	0,72	MA	1134	0,58	J	1312	0,48
07	0222	1,76	22	0238	1,83	07	0305	1,80
MA	1235	0,55	MI	1249	0,45	V	1405	0,39
08	0317	1,80	23	0352	1,81	08	0605	1,78
MI	1328	0,40	J	1347	0,33	S	1446	0,34
							2247	1,64
09	0448	1,83	24	0547	1,82	09	0219	1,53
J	1412	0,28	V	1434	0,24	D	0731	1,82
				2252	1,72		1521	0,33
							2243	1,63
10	0613	1,87	25	0216	1,62	10	0302	1,36
V	1451	0,20	S	0707	1,85	L	0830	1,87
	2312	1,69		1514	0,21		1553	0,37
				2302	1,71		2246	1,64
11	0205	1,62	26	0302	1,52	11	0340	1,19
S	0716	1,92	D	0806	1,88	MA	0919	1,89
	1527	0,18		1550	0,23		1622	0,44
	2319	1,67		2315	1,69		2254	1,66
12	0253	1,53	27	0340	1,39	12	0417	1,02
D	0810	1,94	L	0856	1,89	MI	1004	1,87
	1601	0,20		1624	0,30		1650	0,56
	2328	1,65		2326	1,67		2304	1,71
13	0336	1,42	28	0416	1,26	13	0456	0,88
L	0858	1,94	MA	0941	1,87	J	1047	1,81
	1634	0,27		1654	0,41		1715	0,69
	2339	1,64		2336	1,65		2318	1,76
14	0418	1,29	29	0453	1,13	14	0536	0,76
MA	0944	1,90	MI	1024	1,81	V	1130	1,71
	1706	0,38		1721	0,56		1736	0,85
	2351	1,64		2345	1,66		2334	1,83
15	0502	1,17	30	0531	1,01	15	0619	0,68
MI	1030	1,83	J	1105	1,72	S	1215	1,57
	1735	0,53		1743	0,73		1753	1,00
				2354	1,69		2353	1,88
			31	0612	0,91			
			V	1148	1,58			
				1800	0,90			
01	0624	0,58	16	0635	0,44	01	0624	0,58
D	1233	1,45	L	1303	1,43	D	1233	1,45
	1719	1,16		1713	1,24		1719	1,16
	2330	1,94		2330	1,99		2330	1,94
02	0708	0,58	17	0724	0,50	02	0708	0,58
L	1320	1,29	MA	2352	1,97	L	1320	1,29
	1641	1,21					1641	1,21
	2349	1,97					2349	1,97
03	0803	0,62	18	0826	0,60	03	0803	0,62
MA			MI			MA		
04	0011	1,97	19	0013	1,89	04	0011	1,97
MI	0917	0,67	J	0957	0,68	MI	0917	0,67
05	0036	1,92	20	0031	1,78	05	0036	1,92
J	1104	0,68	V	1201	0,70	J	1104	0,68
				2349	1,63			
06	0103	1,82	21	1330	0,66	06	0103	1,82
V	1254	0,64	S	2132	1,59	V	1254	0,64
07	0139	1,68	22	0224	1,44	07	0139	1,68
S	1355	0,58	D	0657	1,58	S	1355	0,58
	2208	1,58		1419	0,65		2208	1,58
				2124	1,58			
08	0151	1,50	23	0227	1,24	08	0151	1,50
D	0652	1,66	L	0805	1,69	D	0652	1,66
	1435	0,55		1455	0,67		1435	0,55
	2149	1,57		2125	1,59		2149	1,57
09	0225	1,29	24	0250	1,03	09	0225	1,29
L	0803	1,75	MA	0853	1,78	L	0803	1,75
	1508	0,56		1524	0,73		1508	0,56
	2146	1,59		2130	1,62		2146	1,59
10	0257	1,08	25	0316	0,83	10	0257	1,08
MA	0854	1,83	MI	0934	1,84	MA	0854	1,83
	1536	0,61		1548	0,82		1536	0,61
	2151	1,64		2136	1,67		2151	1,64
11	0329	0,87	26	0345	0,65	11	0329	0,87
MI	0937	1,88	J	1011	1,84	MI	0937	1,88
	1602	0,69		1609	0,92		1602	0,69
	2201	1,71		2145	1,74		2201	1,71
12	0403	0,69	27	0414	0,51	12	0403	0,69
J	1018	1,87	V	1046	1,81	J	1018	1,87
	1626	0,80		1625	1,04		1626	0,80
	2214	1,79		2156	1,83		2214	1,79
13	0438	0,55	28	0446	0,41	13	0438	0,55
V	1057	1,82	S	1121	1,72	V	1057	1,82
	1648	0,92		1638	1,14		1648	0,92
	2230	1,87		2210	1,91		2230	1,87
14	0514	0,46	29	0518	0,36	14	0514	0,46
S	1136	1,72	D	1155	1,61	S	1136	1,72
	1706	1,04		1643	1,22		1706	1,04
	2248	1,94		2228	1,98		2248	1,94
15	0553	0,42	30	0554	0,37	15	0553	0,42
D	1216	1,59	L	1230	1,48	D	1216	1,59
	1717	1,15		1638	1,27		1717	1,15
	2308	1,98		2248	2,02		2308	1,98
31	0633	0,44	MA	1312	1,34	31	0633	0,44
	1607	1,27		1607	1,27		1607	1,27
	2311	2,01		2311	2,01		2311	2,01

PUERTO NEKO (Bahía Andvord) - 2020

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	0719	0,54	16	0746	0,59	01	0738	0,69	16	0811	0,82	01	0131	1,31	16	1456	1,55
MI	2335	1,95	J	2339	1,80	V	2345	1,69	S	1836	1,42	L	0859	1,12	MA	2352	0,82
										2049	1,40		1549	1,47			
										2317	1,00		2317	1,00			
02	0821	0,67	17	0903	0,76	02	0852	0,87	17	0001	1,45	02	0706	1,35	17	1541	1,61
J			V	2352	1,63	S			D	0932	1,01	MA	1027	1,28	MI		
										1823	1,43		1647	1,54			
03	0001	1,84	18	1101	0,87	03	0025	1,48	18	0011	1,22	03	0024	0,77	18	0048	0,61
V	0959	0,79	S	2033	1,51	D	1040	1,00	L	0635	1,32	MI	0814	1,50	J	0941	1,58
							1911	1,42		1119	1,15		1152	1,38		1132	1,57
										1829	1,46		1732	1,63		1641	1,69
04	0025	1,68	19	1254	0,91	04	0020	1,23	19	0054	0,98	04	0113	0,54	19	0132	0,43
S	1209	0,82	D	2012	1,50	L	0642	1,40	MA	0754	1,48	J	0900	1,63	V	1011	1,67
	2127	1,51					1222	1,07		1247	1,24		1256	1,45		1245	1,63
							1906	1,47		1839	1,52		1811	1,74		1737	1,78
05	0345	1,46	20	0147	1,20	05	0106	0,98	20	0126	0,75	05	0154	0,34	20	0211	0,28
D	0536	1,47	L	0731	1,52	MA	0752	1,55	MI	0843	1,61	V	0939	1,71	S	1039	1,71
	1328	0,82		1351	0,94		1322	1,12		1337	1,31		1342	1,50		1331	1,65
	2043	1,50		2011	1,52		1915	1,55		1852	1,60		1848	1,84		1826	1,86
06	0141	1,24	21	0201	0,97	06	0142	0,73	21	0158	0,53	06	0233	0,18	21	0248	0,17
L	0732	1,59	MA	0825	1,65	MI	0839	1,68	J	0924	1,70	S	1016	1,76	D	1104	1,72
	1410	0,82		1427	0,99		1401	1,17		1409	1,38		1419	1,52		1407	1,64
	2037	1,53		2016	1,57		1930	1,65		1909	1,70		1924	1,93		1911	1,94
07	0208	1,00	22	0225	0,74	07	0216	0,50	22	0230	0,35	07	0311	0,08	22	0323	0,12
MA	0826	1,72	MI	0907	1,75	J	0920	1,77	V	1001	1,75	D	1052	1,76	L	1127	1,70
	1442	0,86		1454	1,06		1432	1,23		1432	1,44		1452	1,53		1441	1,60
	2041	1,60		2023	1,64		1950	1,76		1929	1,81		2000	1,99		1954	1,98
08	0239	0,76	23	0253	0,54	08	0250	0,31	23	0302	0,21	08	0348	0,05	23	0358	0,12
MI	0909	1,81	J	0945	1,81	V	0958	1,81	S	1035	1,76	L	1126	1,74	MA	1146	1,66
	1509	0,92		1516	1,14		1458	1,29		1451	1,48		1523	1,52		1515	1,53
	2052	1,69		2033	1,73		2013	1,87		1954	1,91		2035	2,02		2037	2,00
09	0310	0,55	24	0322	0,38	09	0325	0,17	24	0334	0,13	09	0424	0,07	24	0431	0,17
J	0948	1,86	V	1020	1,81	S	1035	1,81	D	1108	1,73	MA	1159	1,69	MI	1202	1,62
	1534	0,99		1533	1,23		1523	1,34		1509	1,50		1554	1,49		1553	1,45
	2106	1,78		2047	1,83		2037	1,96		2021	1,99		2111	2,01		2119	1,97
10	0343	0,39	25	0352	0,26	10	0400	0,10	25	0407	0,10	10	0501	0,16	25	0505	0,27
V	1025	1,86	S	1054	1,77	D	1112	1,77	L	1139	1,68	MI	1230	1,63	J	1216	1,59
	1556	1,08		1548	1,30		1545	1,38		1526	1,49		1628	1,45		1636	1,36
	2124	1,88		2104	1,93		2103	2,02		2051	2,03		2148	1,95		2202	1,89
11	0417	0,27	26	0424	0,20	11	0435	0,09	26	0441	0,13	11	0537	0,29	26	0537	0,41
S	1102	1,81	D	1127	1,70	L	1149	1,70	MA	1208	1,61	J	1259	1,57	V	1230	1,58
	1616	1,16		1559	1,35		1605	1,41		1545	1,47		1708	1,41		1726	1,27
	2144	1,96		2125	2,00		2131	2,04		2123	2,03		2225	1,85		2247	1,78
12	0452	0,22	27	0456	0,19	12	0511	0,15	27	0515	0,22	12	0613	0,47	27	0608	0,59
D	1140	1,72	L	1200	1,61	MA	1228	1,61	MI	1236	1,54	V	1324	1,52	S	1246	1,58
	1633	1,24		1607	1,37		1623	1,43		1607	1,43		1801	1,35		1825	1,18
	2206	2,02		2149	2,04		2159	2,02		2157	1,98		2305	1,70		2336	1,62
13	0529	0,23	28	0530	0,25	13	0549	0,26	28	0550	0,35	13	0648	0,67	28	0638	0,78
L	1219	1,60	MA	1234	1,50	MI	1312	1,51	J	1303	1,48	S	1347	1,49	D	1305	1,60
	1644	1,31		1607	1,37		1635	1,43		1638	1,39		1914	1,28		1935	1,08
	2229	2,03		2215	2,03		2228	1,94		2233	1,88		2351	1,52			
14	0608	0,31	29	0607	0,36	14	0629	0,42	29	0626	0,52	14	0723	0,89	29	0035	1,44
MA	1305	1,47	MI	1312	1,40	J	1416	1,43	V	1331	1,44	D	1407	1,49	L	0705	0,97
	1640	1,35		1554	1,35		1627	1,42		1728	1,35		2049	1,18		1327	1,64
	2253	2,00		2243	1,97		2258	1,82		2313	1,72					2055	0,96
15	0652	0,43	30	0648	0,51	15	0714	0,62	30	0706	0,72	15	0058	1,32	30	0214	1,26
MI	2316	1,92	J	2312	1,86	V	2328	1,65	S	1404	1,42	L	0757	1,10	MA	0720	1,16
										1912	1,31		1428	1,51		1355	1,69
													2231	1,02		2220	0,82
										31	0003						
										D	0754						
											1448						
											2128						
											1,53						
											0,92						
											1,43						
											1,20						

BASE BROWN (Bahía Paraiso) - 2020**PLEAMARES Y BAJAMARES**

ABRIL					MAYO					JUNIO							
DIA	HORA	ALT	DIA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	ALT			
	h min	m	h min	m		h min	m		m		h min	m		m			
01	0613	0,58	16	0648	0,75	01	0634	0,67	16	0654	0,96	01	0057	1,40	16	1450	1,61
MI	2217	1,94	J	2247	1,74	V	2205	1,79	S	1545	1,49	L	0755 1456 2237	1,22 1,44 1,09	MA	2321	0,88
02	0709	0,67	17	0754	0,91	02	0746	0,86	17	0806	1,13	02	0644	1,48	17	1539	1,63
J	2220	1,91	V	2154	1,57	S	2140	1,63	D	1653	1,52	MA	1046 1526 2335	1,43 1,50 0,81	MI		
03	0844	0,77	18	1009	1,02	03	1017	1,02	18	0005	1,18	03	0804	1,67	18	0004	0,71
V	2208	1,84	S	1922	1,56	D	1928	1,50	L	0552 1038 1724	1,35 1,25 1,56	MI	1248 1604	1,54 1,60	J	0847 1230 1622	1,65 1,58 1,67
04	1125	0,80	19	0135	1,34	04	0038	1,37	19	0023	0,99	04	0020	0,55	19	0041	0,55
S	2126	1,73	D	0504 1208 1910	1,39 1,03 1,59	L	0513 1228 1840	1,46 1,09 1,45	MA	0712 1218 1746	1,50 1,29 1,60	J	0849 1322 1646	1,80 1,63 1,73	V	0913 1323 1700	1,76 1,63 1,74
05	1252	0,78	20	0111	1,17	05	0025	1,10	20	0047	0,81	05	0102	0,34	20	0117	0,40
D	2042	1,61	L	0645 1302 1914	1,51 1,03 1,63	MA	0703 1323 1822	1,64 1,18 1,48	MI	0757 1308 1804	1,64 1,33 1,65	V	0925 1339 1730	1,87 1,69 1,86	S	0941 1353 1737	1,83 1,66 1,81
06	0124	1,41	21	0125	0,99	06	0050	0,80	21	0113	0,63	06	0142	0,19	21	0151	0,29
L	0612 1340 2012	1,63 0,81 1,54	MA	0737 1338 1922	1,64 1,05 1,67	MI	0803 1355 1822	1,80 1,29 1,58	J	0833 1343 1823	1,75 1,38 1,72	S	0956 1355 1815	1,88 1,69 1,97	D	1008 1415 1814	1,86 1,68 1,88
07	0124	1,15	22	0146	0,80	07	0122	0,52	22	0140	0,47	07	0221	0,12	22	0226	0,21
MA	0728 1415 1953	1,78 0,91 1,54	MI	0817 1408 1932	1,75 1,09 1,72	J	0850 1415 1836	1,90 1,41 1,73	V	0907 1409 1842	1,82 1,44 1,79	D	1020 1414 1858	1,84 1,65 2,04	L	1034 1433 1851	1,85 1,68 1,94
08	0146	0,86	23	0209	0,64	08	0157	0,30	23	0209	0,34	08	0258	0,13	23	0300	0,19
MI	0823 1441 1948	1,90 1,05 1,62	J	0852 1433 1945	1,83 1,16 1,78	V	0930 1429 1859	1,93 1,50 1,89	S	0939 1431 1904	1,86 1,49 1,87	L	1041 1439 1940	1,79 1,58 2,05	MA	1057 1453 1931	1,82 1,64 1,97
09	0216	0,58	24	0234	0,50	09	0233	0,16	24	0239	0,26	09	0334	0,20	24	0335	0,21
J	0910 1500 1956	1,95 1,19 1,77	V	0925 1455 1959	1,86 1,23 1,84	S	1005 1441 1929	1,89 1,53 2,02	D	1010 1449 1928	1,86 1,53 1,93	MA	1100 1512 2022	1,74 1,50 2,01	MI	1117 1518 2012	1,76 1,58 1,97
10	0250	0,37	25	0301	0,39	10	0310	0,11	25	0310	0,21	10	0408	0,32	25	0409	0,30
V	0952 1514 2013	1,93 1,31 1,93	S	0958 1514 2017	1,86 1,30 1,90	D	1036 1455 2003	1,82 1,52 2,10	L	1041 1506 1954	1,83 1,55 1,98	MI	1121 1550 2103	1,70 1,43 1,91	J	1133 1549 2056	1,70 1,49 1,92
11	0327	0,24	26	0329	0,33	11	0346	0,15	26	0342	0,22	11	0441	0,46	26	0443	0,45
S	1030 1525 2038	1,85 1,37 2,05	D	1030 1530 2036	1,83 1,36 1,95	L	1104 1513 2037	1,73 1,47 2,10	MA	1114 1522 2022	1,77 1,56 1,99	J	1144 1637 2143	1,68 1,37 1,78	V	1147 1629 2145	1,65 1,39 1,81
12	0404	0,21	27	0359	0,31	12	0422	0,26	27	0416	0,27	12	0513	0,62	27	0515	0,64
D	1105 1535 2106	1,74 1,39 2,12	L	1104 1543 2055	1,77 1,42 1,98	MA	1131 1536 2112	1,65 1,43 2,03	MI	1148 1537 2052	1,70 1,55 1,97	V	1211 1735 2226	1,66 1,33 1,62	S	1200 1722 2242	1,62 1,27 1,66
13	0442	0,28	28	0431	0,34	13	0458	0,41	28	0451	0,38	13	0543	0,80	28	0543	0,87
L	1139 1545 2135	1,61 1,37 2,11	MA	1143 1548 2115	1,68 1,47 1,98	MI	1201 1604 2145	1,58 1,40 1,91	J	1225 1552 2124	1,62 1,53 1,90	S	1242 1853 2319	1,64 1,28 1,46	D	1211 1831 2358	1,61 1,15 1,49
14	0520	0,40	29	0506	0,41	14	0533	0,59	29	0529	0,53	14	0612	0,98	29	0602	1,11
MA	1215 1552 2205	1,50 1,36 2,03	MI	1233 1537 2134	1,57 1,50 1,96	J	1239 1640 2215	1,53 1,41 1,75	V	1306 1615 2200	1,53 1,48 1,78	D	1319 2038	1,63 1,20	L	1221 1956	1,65 1,00
15	0601	0,57	30	0545	0,52	15	0610	0,77	30	0609	0,74	15	0105	1,30	30	0238	1,35
MI	1305 1544 2230	1,40 1,36 1,90	J	2152	1,90	V	1339 1742 2240	1,49 1,43 1,57	S	1348 1714 2248	1,47 1,43 1,60	L	0636 1401 2219	1,16 1,61 1,05	MA	0539 1234 2129	1,32 1,70 0,83
									31	0654	0,98						
									D	1427	1,43						
										2022	1,33						

BASE BROWN (Bahía Paraíso) - 2020

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	1250	1,77	16	1254	1,75	01	1307	1,89	16	1050	1,89	01	0130	0,61	
MI	2251	0,64	J	2314	0,69	S			D			MA	0918	1,70	
													1358	1,45	
													1831	1,70	
														1352	1,47
														1835	1,74
02	1323	1,83	17	1221	1,77	02	0043	0,45	17	0053	0,50	02	0206	0,60	
J	2355	0,46	V			D	1054	1,81	L	1031	1,88	MI	0910	1,71	
							1315	1,79					1420	1,27	
							1608	1,82					1933	1,76	
														1942	1,86
03	1502	1,86	18	0013	0,55	03	0133	0,40	18	0140	0,41	03	0237	0,63	
V			S	1034	1,83	L	1011	1,77	MA	1021	1,83	J	0912	1,74	
							1350	1,66		1423	1,69		1445	1,10	
							1752	1,82		1749	1,79		2022	1,81	
														2036	1,94
04	0048	0,33	19	0101	0,42	04	0213	0,39	19	0220	0,38	04	0304	0,68	
S	1027	1,85	D	1028	1,87	MA	1001	1,76	MI	1010	1,75	V	0919	1,77	
	1300	1,82		1420	1,79		1422	1,52		1423	1,54		1512	1,94	
	1638	1,90		1621	1,80		1901	1,84		1905	1,86		2105	1,83	
														2125	1,96
05	0134	0,24	20	0143	0,31	05	0247	0,41	20	0255	0,43	05	0329	0,76	
D	1023	1,83	L	1036	1,87	MI	1001	1,76	J	0959	1,68	S	0929	1,81	
	1335	1,75		1420	1,76		1455	1,36		1441	1,33		1541	0,80	
	1748	1,94		1739	1,86		1957	1,84		2006	1,91		2144	1,83	
														2209	1,91
06	0215	0,22	21	0221	0,25	06	0318	0,47	21	0325	0,54	06	0352	0,86	
L	1026	1,80	MA	1043	1,84	J	1007	1,77	V	0950	1,65	D	0942	1,85	
	1410	1,65		1432	1,69		1528	1,21		1509	1,10		1610	0,70	
	1846	1,96		1841	1,91		2047	1,83		2101	1,93		2222	1,79	
07	0252	0,24	22	0257	0,25	07	0346	0,56	22	0351	0,70	07	0413	0,97	
MA	1033	1,77	MI	1046	1,78	V	1018	1,80	S	0948	1,69	L	0956	1,89	
	1446	1,53		1452	1,58		1602	1,08		1543	0,87		1641	0,64	
	1938	1,95		1937	1,94		2133	1,79		2152	1,88		2259	1,71	
														2333	1,65
08	0326	0,31	23	0331	0,32	08	0412	0,67	23	0412	0,89	08	0429	1,09	
MI	1043	1,76	J	1047	1,72	S	1031	1,82	D	0954	1,78	MA	1012	1,91	
	1525	1,41		1520	1,42		1637	0,97		1622	0,69		1714	0,62	
	2027	1,90		2031	1,93		2217	1,72		2242	1,79		2338	1,62	
09	0358	0,41	24	0403	0,44	09	0436	0,80	24	0428	1,06	09	0439	1,20	
J	1056	1,76	V	1048	1,69	D	1046	1,84	L	1006	1,89	MI	1027	1,92	
	1607	1,31		1555	1,25		1714	0,89		1704	0,58		1750	0,63	
	2114	1,81		2124	1,87		2301	1,64		2332	1,65				
10	0428	0,54	25	0431	0,62	10	0456	0,95	25	0434	1,21	10	0024	1,49	
V	1113	1,77	S	1052	1,69	L	1102	1,85	MA	1023	1,99	J	0434	1,31	
	1651	1,21		1636	1,08		1753	0,84		1751	0,53		1040	1,92	
	2201	1,71		2219	1,77		2348	1,53					1832	0,67	
11	0455	0,69	26	0455	0,83	11	0510	1,09	26	0028	1,48	11	1048	1,91	
S	1132	1,77	D	1100	1,74	MA	1118	1,86	MI	0427	1,29	V	1929	0,72	
	1739	1,14		1723	0,92		1837	0,81		1045	2,06				
	2250	1,59		2318	1,63					1843	0,56				
12	0520	0,85	27	0511	1,04	12	0045	1,41	27	1109	2,06	12	1050	1,91	
D	1153	1,77	L	1111	1,81	MI	0508	1,23	J	1948	0,63	S	2100	0,75	
	1832	1,07		1817	0,81		1131	1,85							
	2347	1,46					1929	0,79							
13	0540	1,02	28	0029	1,47	13	1140	1,85	28	1134	2,02	13	1039	1,89	
L	1213	1,76	MA	0512	1,22	J	2038	0,77	V	2118	0,69	D	2322	0,72	
	1932	1,00		1126	1,88										
				1920	0,73										
14	0107	1,34	29	1145	1,94	14	1140	1,86	29	1153	1,92	14	1014	1,85	
MA	0545	1,18	MI	2036	0,67	V	2213	0,72	S	2320	0,70	L			
	1231	1,75												0821	1,60
	2043	0,93												1331	1,38
														1759	1,54
15	1247	1,75	30	1207	1,97	15	1123	1,88	30	1135	1,79	15	0046	0,64	
MI	2202	0,82	J	2207	0,61	S	2348	0,62	D			MA	0947	1,78	
														0806	1,63
														1339	1,19
														1910	1,64
			31	1232	1,95				31	0042	0,65				
			V	2336	0,53				L	0950	1,71				
										1354	1,62				
										1645	1,66				

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2019

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	0312	0,98	16	0324	1,23	01	0322	1,40	16	0329	1,43	01	0315	1,54	16	0355	1,37
MA	0842	1,70	MI	0822	1,68	V	0820	1,83	S	0829	1,88	D	0803	1,80	L	0859	1,82
	1514	0,47		1522	0,37		1552	0,25		1603	0,19		1606	0,36		1624	0,31
	2159	1,82		2230	1,77		2322	1,66		2327	1,71					2337	1,70
02	0333	1,08	17	0335	1,28	02	0328	1,43	17	0352	1,39	02	0006	1,57	17	0433	1,28
MI	0857	1,76	J	0839	1,78	S	0838	1,85	D	0904	1,88	L	0325	1,49	MA	0946	1,75
	1545	0,38		1551	0,29		1621	0,32		1636	0,27		0831	1,76		1657	0,46
	2237	1,76		2301	1,73		2357	1,55		2356	1,64		1632	0,50		2359	1,66
03	0349	1,18	18	0347	1,31	03	0325	1,43	18	0421	1,36	03	0025	1,49	18	0518	1,19
J	0912	1,82	V	0902	1,86	D	0856	1,85	L	0941	1,83	MA	0338	1,42	MI	1036	1,64
	1615	0,35		1623	0,27		1649	0,44		1711	0,40		0858	1,68		1729	0,65
	2314	1,66		2333	1,66								1654	0,66			
04	0357	1,27	19	0401	1,33	04	0032	1,44	19	0027	1,58	04	0034	1,42	19	0022	1,64
V	0926	1,86	S	0928	1,90	L	0309	1,40	MA	0457	1,32	MI	0403	1,36	J	0611	1,10
	1646	0,38		1656	0,31		0913	1,81		1021	1,73		0923	1,37		1134	1,50
	2351	1,53					1713	0,59		1748	0,57		1706	0,84		1758	0,85
05	0353	1,32	20	0008	1,57	05	0926	1,74	20	0101	1,52	05	0030	1,39	20	0044	1,63
S	0939	1,89	D	0417	1,33	MA	1733	0,77	MI	0547	1,28	J	0448	1,30	V	0716	1,01
	1716	0,45		0956	1,90					1108	1,59		0942	1,42		1254	1,36
				1733	0,40					1828	0,78		1658	1,01		1822	1,05
06	0031	1,39	21	0049	1,48	06	0932	1,62	21	0139	1,48	06	0016	1,39	21	0107	1,63
D	0331	1,32	L	0434	1,33	MI	1736	0,96	J	0706	1,23	V	1534	1,13	S	0837	0,91
	0951	1,89		1027	1,84					1219	1,42		2348	1,44		1533	1,27
	1747	0,57		1814	0,54					1915	0,99					1817	1,25
07	1000	1,86	22	0142	1,40	07	0917	1,49	22	0225	1,45	07	1223	1,03	22	0130	1,64
L	1817	0,73	MA	0524	1,33	J	1642	1,12	V	0917	1,12	S	2253	1,51	D	1006	0,77
				1101	1,73		2158	1,23		1522	1,30						
				1904	0,72					2035	1,19						
08	1005	1,79	23	0321	1,34	08	0201	1,18	23	0318	1,46	08	1215	0,83	23	0152	1,65
MA	1849	0,91	MI	0524	1,32	V	0817	1,37	S	1103	0,94	D	2158	1,60	L	1121	0,62
				1142	1,57		1431	1,14		1845	1,42						
				2023	0,90		2045	1,37		2302	1,33						
09	1002	1,69	24	0552	1,36	09	0222	1,20	24	0410	1,49	09	1238	0,63	24	0217	1,67
MI			J	0835	1,35	S	0705	1,32	D	1201	0,73	L	2143	1,69	MA	1219	0,47
				1353	1,40		1331	0,99		1954	1,57					2213	1,71
				2241	1,02		2042	1,52									
10	0133	0,97	25	0601	1,39	10	0233	1,25	25	0037	1,40	10	1306	0,46	25	1307	0,36
J	0942	1,58	V	1153	1,16	D	0630	1,35	L	0455	1,54	MA	2147	1,75	MI	2223	1,77
	1628	1,24		1758	1,44		1326	0,80		1245	0,54						
	1933	1,28					2058	1,65		2040	1,69						
11	0207	0,95	26	0022	1,06	11	0238	1,31	26	0130	1,45	11	0219	1,61	26	0219	1,70
V	0909	1,48	S	0620	1,43	L	0624	1,43	MA	0533	1,60	MI	0451	1,64	J	0416	1,71
	1446	1,19		1238	0,94		1341	0,60		1324	0,38		1338	0,31		1348	0,28
	2005	1,44		1919	1,58		2119	1,74		2120	1,77		2200	1,79		2244	1,79
12	0231	0,97	27	0117	1,10	12	0241	1,37	27	0205	1,50	12	0217	1,61	27	0243	1,69
S	0837	1,42	D	0641	1,49	MA	0637	1,53	MI	0607	1,67	J	0553	1,72	V	0526	1,73
	1417	1,03		1314	0,72		1403	0,43		1400	0,27		1410	0,21		1426	0,26
	2035	1,58		2011	1,71		2142	1,79		2157	1,80		2216	1,80		2307	1,77
13	0249	1,02	28	0156	1,15	13	0246	1,42	28	0231	1,54	13	0231	1,58	28	0300	1,66
D	0816	1,43	L	0701	1,56	MI	0659	1,65	J	0637	1,73	V	0643	1,79	S	0624	1,73
	1419	0,84		1347	0,53		1430	0,29		1434	0,21		1443	0,15		1501	0,28
	2103	1,69		2053	1,79		2207	1,81		2233	1,78		2234	1,79		2326	1,72
14	0303	1,09	29	0226	1,21	14	0256	1,45	29	0250	1,56	14	0254	1,53	29	0317	1,60
L	0807	1,48	MA	0722	1,64	J	0726	1,75	V	0707	1,78	S	0730	1,84	D	0714	1,73
	1434	0,66		1420	0,38		1459	0,20		1506	0,21		1517	0,15		1533	0,35
	2132	1,76		2133	1,82		2232	1,80		2307	1,73		2254	1,76		2340	1,65
15	0314	1,17	30	0250	1,28	15	0310	1,45	30	0305	1,56	15	0322	1,45	30	0337	1,52
MA	0810	1,57	MI	0742	1,71	V	0757	1,83	S	0735	1,80	D	0814	1,85	L	0801	1,70
	1456	0,49		1451	0,28		1530	0,16		1537	0,26		1550	0,21		1602	0,46
	2201	1,78		2210	1,81		2259	1,76		2338	1,66		2315	1,73		2348	1,59
			31	0309	1,35										31	0402	1,42
			J	0801	1,78										MA	0846	1,64
				1522	0,24											1626	0,61
				2246	1,75											2350	1,54

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2020

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	0435	1,31	16	0515	0,96	01	0559	0,84	16	0613	0,59	01	0529	0,59
MI	0931	1,55	J	1056	1,62	S	1207	1,33	D	1245	1,41	D	1211	1,42
	1644	0,77		1710	0,75		1633	1,14		1659	1,18		1618	1,22
	2348	1,52		2338	1,74		2309	1,75		2319	1,88		2231	1,86
02	0518	1,20	17	0559	0,86	02	0648	0,77	17	0659	0,60	02	0609	0,57
J	1020	1,43	V	1151	1,50	D	1334	1,22	L	1411	1,27	L	1309	1,31
	1653	0,93		1731	0,94		1552	1,20		1611	1,25		1559	1,25
	2345	1,54		2355	1,76		2322	1,82		2329	1,89		2250	1,90
03	0613	1,10	18	0649	0,79	03	0751	0,72	18	0757	0,63	03	0658	0,60
V	1120	1,30	S	1258	1,37	L	2339	1,86	MA	2334	1,89	MA	2311	1,91
	1644	1,07		1739	1,11									
	2345	1,59												
04	0728	1,00	19	0010	1,78	04	0917	0,67	19	0927	0,68	04	0805	0,65
S	2348	1,65	D	0748	0,73	MA	2358	1,86	MI	2333	1,87	MI	2333	1,86
				1459	1,26									
				1656	1,24									
05	0912	0,88	20	0023	1,80	05	1058	0,60	20	1151	0,67	05	0954	0,70
D	2356	1,71	L	0902	0,68	MI			J	2321	1,83	J	2347	1,76
06	1047	0,73	21	0030	1,81	06	0015	1,83	21	1316	0,61	06	1151	0,67
L			MA	1033	0,61	J	1214	0,51	V	2301	1,77	V	2243	1,63
							2343	1,75						
07	0006	1,76	22	0027	1,82	07	1308	0,44	22	1406	0,58	07	1258	0,63
MA	1150	0,57	MI	1158	0,53	V	2214	1,70	S	2243	1,70	S	2115	1,58
				2359	1,82									
08	0005	1,77	23	1302	0,45	08	0159	1,62	23	0414	1,49	08	0138	1,43
MI	1238	0,43	J	2325	1,81	S	0505	1,67	D	0615	1,50	D	0600	1,58
	2256	1,77					1351	0,39		1442	0,59		1344	0,60
							2151	1,68		2229	1,63		2055	1,58
09	1319	0,32	24	1351	0,40	09	0214	1,47	24	0325	1,37	09	0156	1,23
J	2222	1,76	V	2312	1,78	D	0646	1,71	L	0750	1,56	L	0721	1,68
							1429	0,38		1512	0,64		1420	0,62
							2149	1,68		2218	1,57		2056	1,60
10	0159	1,69	25	1432	0,39	10	0242	1,30	25	0324	1,22	10	0223	1,03
V	0504	1,74	S	2310	1,73	L	0752	1,76	MA	0844	1,62	MA	0817	1,77
	1358	0,25					1503	0,42		1536	0,72		1452	0,66
	2217	1,76					2157	1,69		2208	1,55		2105	1,65
11	0220	1,60	26	0341	1,58	11	0313	1,13	26	0337	1,06	11	0253	0,83
S	0626	1,77	D	0634	1,63	MA	0846	1,79	MI	0928	1,64	MI	0903	1,82
	1434	0,22		1506	0,43		1534	0,50		1555	0,83		1520	0,74
	2223	1,75		2309	1,67		2208	1,71		2203	1,56		2118	1,70
12	0249	1,48	27	0340	1,47	12	0345	0,96	27	0358	0,90	12	0324	0,66
D	0729	1,79	L	0749	1,63	MI	0934	1,79	J	1008	1,64	J	0945	1,83
	1509	0,25		1536	0,51		1602	0,61		1608	0,95		1545	0,85
	2234	1,74		2306	1,61		2222	1,74		2201	1,62		2132	1,76
13	0321	1,35	28	0354	1,34	13	0419	0,81	28	0424	0,76	13	0355	0,53
L	0824	1,80	MA	0845	1,62	J	1020	1,75	V	1047	1,59	V	1026	1,80
	1542	0,32		1601	0,62		1627	0,75		1617	1,06		1606	0,97
	2248	1,73		2302	1,57		2237	1,78		2206	1,70		2147	1,81
14	0357	1,22	29	0416	1,20	14	0455	0,70	29	0454	0,65	14	0428	0,44
MA	0915	1,78	MI	0935	1,59	V	1105	1,66	S	1127	1,52	S	1105	1,71
	1614	0,43		1621	0,76		1648	0,90		1621	1,15		1621	1,09
	2305	1,73		2259	1,57		2252	1,81		2216	1,79		2202	1,86
15	0434	1,08	30	0444	1,06	15	0532	0,62	15	0501	0,41	15	0501	0,41
MI	1005	1,72	J	1023	1,53	S	1152	1,55	D	1146	1,59	L	1205	1,50
	1644	0,58		1634	0,90		1701	1,05		1628	1,19		1601	1,31
	2321	1,73		2257	1,61		2306	1,85		2217	1,90		2156	1,91
			31	0518	0,94							31	0536	0,44
			V	1111	1,44							MA	1250	1,40
				1640	1,03								1558	1,31
				2301	1,68								2220	1,91

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2020

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	0618	0,53	16	0604	0,66	01	0633	0,70	16	0535	0,91	01	0241	1,30
MI	2245	1,85	J	2204	1,77	V	1430	1,36	S	2129	1,45	L	0743	1,17
							1702	1,34				MA	1434	1,50
							2313	1,57					2227	0,91
02	0711	0,66	17	0633	0,85	02	0736	0,89	17	0459	1,09	02	0625	1,39
J	2310	1,75	V	2201	1,66	S	1625	1,35	D	1133	1,27	MA	0942	1,35
							1946	1,33		1502	1,25		1521	1,53
										2010	1,32		2333	0,71
03	0840	0,80	18	0655	1,05	03	0052	1,38	18	0240	1,13	03	0745	1,55
V	2325	1,59	S	0953	1,07	D	0942	1,06	L	0936	1,37	MI	1147	1,45
				1303	1,05		1713	1,38		1521	1,27		1611	1,58
				2136	1,54		2332	1,14		1801	1,28			
04	1112	0,87	19	0443	1,21	04	0547	1,40	19	0117	0,99	04	0022	0,52
S	2032	1,46	D	0746	1,24	L	1151	1,13	MA	0909	1,52	J	0831	1,68
				1357	1,03		1741	1,43		1527	1,31		1257	1,50
				2053	1,43					1747	1,32		1656	1,64
05	0055	1,39	20	0237	1,17	05	0018	0,91	20	0111	0,80	05	0103	0,35
D	0437	1,44	L	0810	1,42	MA	0712	1,56	MI	0917	1,64	V	0910	1,76
	1238	0,87		1426	1,05		1255	1,17		1512	1,39		1340	1,55
	1942	1,46		2014	1,38		1807	1,49		1714	1,41		1737	1,70
06	0101	1,17	21	0203	1,01	06	0055	0,69	21	0126	0,61	06	0142	0,23
L	0646	1,55	MA	0837	1,57	MI	0802	1,69	J	0934	1,73	S	0947	1,80
	1327	0,87		1446	1,11		1337	1,21		1457	1,47		1412	1,57
	1940	1,50		1949	1,38		1831	1,57		1740	1,51		1815	1,76
07	0128	0,95	22	0204	0,82	07	0129	0,49	22	0149	0,44	07	0218	0,17
MA	0746	1,69	MI	0905	1,68	J	0844	1,79	V	0955	1,78	D	1021	1,80
	1403	0,90		1500	1,18		1409	1,27		1449	1,53		1437	1,58
	1950	1,56		1937	1,44		1855	1,65		1812	1,62		1851	1,80
08	0157	0,73	23	0219	0,64	08	0203	0,33	23	0216	0,30	08	0253	0,16
MI	0832	1,79	J	0933	1,75	V	0923	1,84	S	1017	1,79	L	1054	1,77
	1434	0,96		1508	1,26		1435	1,33		1449	1,55		1458	1,57
	2004	1,63		1939	1,54		1919	1,73		1847	1,72		1925	1,82
09	0228	0,54	24	0240	0,47	09	0236	0,22	24	0245	0,21	09	0326	0,21
J	0913	1,85	V	1001	1,77	S	1000	1,84	D	1040	1,78	MA	1124	1,70
	1500	1,04		1514	1,33		1457	1,39		1457	1,55		1516	1,54
	2021	1,70		1950	1,65		1943	1,80		1923	1,81		1958	1,81
10	0259	0,39	25	0306	0,35	10	0308	0,17	25	0316	0,17	10	0356	0,31
V	0951	1,86	S	1030	1,76	D	1036	1,80	L	1103	1,74	MI	1149	1,62
	1522	1,12		1521	1,38		1514	1,43		1512	1,51		1535	1,48
	2038	1,78		2008	1,76		2006	1,85		2000	1,85		2030	1,76
11	0330	0,30	26	0334	0,27	11	0339	0,18	26	0348	0,19	11	0424	0,45
S	1028	1,82	D	1058	1,72	L	1111	1,72	MA	1127	1,69	J	1207	1,54
	1540	1,21		1529	1,40		1526	1,45		1535	1,46		1557	1,41
	2056	1,84		2032	1,84		2028	1,87		2038	1,86		2102	1,68
12	0401	0,26	27	0404	0,25	12	0410	0,25	27	0421	0,27	12	0447	0,62
D	1105	1,73	L	1128	1,66	MA	1146	1,62	MI	1151	1,64	V	1216	1,48
	1552	1,29		1539	1,40		1533	1,45		1605	1,40		1628	1,34
	2113	1,88		2058	1,89		2050	1,86		2118	1,81		2134	1,56
13	0433	0,28	28	0436	0,29	13	0439	0,37	28	0455	0,40	13	0502	0,80
L	1142	1,61	MA	1200	1,58	MI	1219	1,51	J	1217	1,59	S	1215	1,44
	1557	1,34		1553	1,39		1533	1,42		1644	1,34		1715	1,26
	2129	1,90		2128	1,89		2110	1,81		2201	1,72		2205	1,42
14	0504	0,36	29	0511	0,38	14	0505	0,53	29	0530	0,56	14	0459	0,98
MA	1221	1,48	MI	1236	1,49	J	1250	1,41	V	1245	1,54	D	1205	1,45
	1548	1,35		1611	1,36		1525	1,37		1737	1,28		1838	1,19
	2144	1,89		2159	1,84		2128	1,72		2252	1,59		2235	1,24
15	0534	0,49	30	0549	0,52	15	0526	0,72	30	0607	0,76	15	0406	1,11
MI	1309	1,34	J	1321	1,41	V	2139	1,60	S	1316	1,51	L	1148	1,50
	1512	1,32		1632	1,35					1853	1,20		2328	1,05
	2157	1,85		2233	1,73								2126	0,73
									31	0004	1,42			
									D	0648	0,97			
										1352	1,50			
										2044	1,09			

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2020

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	1333	1,71	16	1143	1,83	01	1225	1,83	16	0003	0,60	01	0145	0,63
MI	2243	0,60	J	2324	0,63	S			D	1134	1,81	MA	1025	1,66
													1546	1,47
													1807	1,49
02	1400	1,73	17	1152	1,85	02	0033	0,47	17	0104	0,52	02	0227	0,63
J	2349	0,47	V			D	1134	1,80	L	1041	1,72	MI	1007	1,59
													1503	1,34
													1945	1,56
03	1437	1,74	18	0025	0,50	03	0131	0,42	18	0147	0,47	03	0259	0,68
V			S	1148	1,84	L	1100	1,76	MA	1000	1,67	J	0954	1,54
										1426	1,48		1505	1,17
										1836	1,64		2040	1,63
04	0043	0,35	19	0111	0,39	04	0216	0,41	19	0224	0,46	04	0325	0,77
S	1025	1,76	D	1110	1,80	MA	1050	1,71	MI	0946	1,65	V	0945	1,52
	1331	1,73					1518	1,56		1439	1,30		1520	1,00
	1545	1,74					1833	1,63		1948	1,72		2123	1,66
05	0130	0,28	20	0151	0,32	05	0254	0,45	20	0256	0,49	05	0344	0,88
D	1034	1,79	L	1041	1,76	MI	1047	1,66	J	0946	1,66	S	0939	1,54
	1418	1,70		1437	1,65		1522	1,43		1504	1,10		1541	0,84
	1706	1,74		1749	1,72		1948	1,63		2042	1,78		2202	1,66
06	0211	0,25	21	0227	0,29	06	0325	0,53	21	0326	0,55	06	0357	1,00
L	1051	1,77	MA	1031	1,73	J	1045	1,60	V	0954	1,69	D	0937	1,60
	1445	1,66		1450	1,52		1539	1,29		1534	0,92		1605	0,70
	1813	1,74		1912	1,74		2045	1,64		2130	1,80		2239	1,62
07	0249	0,27	22	0302	0,30	07	0351	0,64	22	0354	0,65	07	0403	1,11
MA	1108	1,73	MI	1033	1,71	V	1041	1,57	S	1005	1,73	L	0940	1,69
	1508	1,58		1516	1,37		1601	1,14		1606	0,75		1634	0,60
	1911	1,73		2014	1,76		2133	1,61		2214	1,78		2316	1,55
08	0323	0,33	23	0335	0,36	08	0411	0,77	23	0418	0,78	08	0403	1,20
MI	1120	1,67	J	1041	1,71	S	1038	1,58	D	1020	1,78	MA	0949	1,79
	1532	1,49		1548	1,21		1627	1,00		1640	0,62		1705	0,54
	2002	1,70		2108	1,76		2218	1,56		2258	1,72		2355	1,44
09	0353	0,45	24	0406	0,46	09	0424	0,92	24	0439	0,92	09	0356	1,25
J	1128	1,61	V	1052	1,72	D	1036	1,62	L	1035	1,83	MI	1003	1,87
	1559	1,38		1624	1,06		1658	0,88		1716	0,53		1740	0,53
	2050	1,65		2159	1,73		2302	1,48		2343	1,62			
10	0418	0,59	25	0435	0,60	10	0428	1,05	25	0455	1,06	10	0043	1,33
V	1131	1,56	S	1107	1,73	L	1037	1,69	MA	1051	1,88	J	0336	1,26
	1630	1,26		1702	0,92		1733	0,78		1755	0,50		1020	1,93
	2137	1,57		2250	1,66		2350	1,37					1822	0,57
11	0437	0,75	26	0501	0,76	11	0419	1,15	26	0032	1,49	11	1039	1,93
S	1129	1,55	D	1123	1,76	MA	1043	1,77	MI	0500	1,18	V	1916	0,65
	1707	1,15		1744	0,80		1815	0,72		1107	1,91			
	2224	1,46		2343	1,56					1837	0,51			
12	0446	0,92	27	0522	0,93	12	0052	1,25	27	0136	1,35	12	1058	1,89
D	1126	1,57	L	1139	1,79	MI	0347	1,20	J	0443	1,26	S	2050	0,74
	1751	1,04		1830	0,71		1054	1,85		1121	1,92			
	2318	1,33					1906	0,69		1928	0,56			
13	0439	1,06	28	0044	1,43	13	1109	1,91	28	1132	1,91	13	1110	1,79
L	1124	1,63	MA	0536	1,10	J	2018	0,69	V	2037	0,63	D	2338	0,76
	1848	0,95		1156	1,82									
				1922	0,65									
14	0037	1,20	29	0211	1,31	14	1125	1,92	29	1136	1,87	14	1041	1,66
MA	0351	1,15	MI	0525	1,24	V	2214	0,67	S	2241	0,68	L		
	1126	1,70		1212	1,84									
	2004	0,86		2026	0,62									
15	1132	1,78	30	1225	1,86	15	1139	1,88	30	1126	1,81	15	0055	0,71
MI	2151	0,76	J	2146	0,58	S			D			MA	0922	1,57
													1402	1,42
													1754	1,51
			31	1234	1,85				31	0043	0,66			
			V	2317	0,53				L	1056	1,73			

PUERTO CHARCOT (Isla Booth) - 2020**PLEAMARES Y BAJAMARES**

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE											
DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m	DIA	HORA h min	ALT m			
01	0234	0,90	16	0152	0,98	01	0306	1,36	16	0217	1,39	01	0254	1,65	16	0219	1,61
J	0855	1,44	V	0725	1,53	D	0700	1,51	L	0655	1,75	MA	0553	1,71	MI	0633	1,82
	1426	1,06		1342	0,69		1424	0,46		1419	0,16		1432	0,23		1438	0,13
	2035	1,60		2026	1,79		2206	1,77		2150	1,86		2258	1,78		2240	1,79
02	0259	0,97	17	0221	1,03	02	0308	1,44	17	0241	1,43	02	0249	1,65	17	0246	1,58
V	0839	1,44	S	0740	1,62	L	0713	1,63	MA	0722	1,82	MI	0641	1,78	J	0713	1,83
	1434	0,88		1412	0,48		1450	0,33		1453	0,10		1503	0,20		1513	0,17
	2112	1,68		2106	1,86		2234	1,76		2225	1,83		2316	1,74		2307	1,73
03	0317	1,06	18	0246	1,10	03	0308	1,48	18	0302	1,46	03	0259	1,60	18	0312	1,53
S	0830	1,48	D	0758	1,71	MA	0733	1,74	MI	0750	1,87	J	0726	1,83	V	0752	1,82
	1452	0,70		1443	0,32		1518	0,26		1526	0,11		1535	0,22		1546	0,27
	2146	1,72		2143	1,89		2302	1,72		2300	1,77		2334	1,69		2330	1,66
04	0328	1,16	19	0309	1,18	04	0310	1,50	19	0320	1,47	04	0320	1,54	19	0338	1,46
D	0829	1,56	L	0817	1,79	MI	0758	1,83	J	0817	1,89	V	0810	1,83	S	0830	1,77
	1514	0,55		1515	0,22		1547	0,24		1558	0,18		1608	0,29		1615	0,41
	2218	1,72		2219	1,86		2330	1,65		2333	1,68		2352	1,63		2347	1,59
05	0334	1,25	20	0329	1,25	05	0317	1,48	20	0335	1,46	05	0351	1,45	20	0406	1,38
L	0834	1,66	MA	0838	1,86	J	0827	1,88	V	0843	1,87	S	0855	1,79	D	0908	1,69
	1540	0,44		1547	0,17		1618	0,28		1628	0,30		1641	0,41		1640	0,58
	2250	1,68		2255	1,79		2359	1,57								2357	1,53
06	0337	1,32	21	0344	1,31	06	0328	1,45	21	0004	1,58	06	0011	1,59	21	0440	1,30
MA	0846	1,77	MI	0858	1,91	V	0858	1,88	S	0348	1,43	D	0433	1,37	L	0946	1,57
	1608	0,37		1618	0,19		1651	0,37		0909	1,82		0942	1,70		1658	0,77
	2322	1,61		2331	1,68					1656	0,46		1715	0,56		2359	1,50
07	0337	1,36	22	0355	1,36	07	0030	1,50	22	0030	1,48	07	0032	1,55	22	0524	1,21
MI	0904	1,86	J	0919	1,93	S	0345	1,41	D	0400	1,38	L	0528	1,28	MA	1026	1,43
	1638	0,36		1650	0,27		0931	1,83		0933	1,72		1037	1,58		1700	0,95
	2356	1,51					1726	0,51		1720	0,66		1749	0,75		2353	1,51
08	0335	1,36	23	0009	1,56	08	0107	1,43	23	0049	1,40	08	0056	1,54	23	0626	1,12
J	0925	1,91	V	0358	1,37	D	0410	1,37	L	0415	1,33	MA	0640	1,18	MI	1116	1,26
	1711	0,41		0938	1,91		1006	1,72		0952	1,58		1152	1,42		1627	1,10
				1721	0,41		1806	0,69		1733	0,86		1826	0,95		2342	1,56
09	0036	1,41	24	0049	1,43	09	0158	1,38	24	0051	1,35	09	0124	1,54	24	0810	1,03
V	0328	1,34	S	0348	1,36	L	0452	1,34	MA	0442	1,29	MI	0816	1,06	J	2331	1,64
	0949	1,91		0955	1,85		1045	1,56		0959	1,42		1408	1,30			
	1748	0,51		1752	0,58		1856	0,89		1715	1,05		1905	1,16			
10	1013	1,86	25	1007	1,75	10	0313	1,36	25	0021	1,34	10	0156	1,55	25	1049	0,88
S	1833	0,65	D	1821	0,79	MA	0720	1,32	MI	1501	1,14	J	0951	0,89	V	2325	1,73
							1204	1,37		2259	1,40		1801	1,36			
							2033	1,08					2010	1,35			
11	1036	1,75	26	1008	1,63	11	0417	1,38	26	1254	1,00	11	0236	1,58	26	1155	0,70
D	1941	0,82	L	1842	1,00	MI	1109	1,13	J	2155	1,52	V	1102	0,69	S	2324	1,80
							1739	1,36					1943	1,52			
							2311	1,19					2235	1,49			
12	1044	1,60	27	0938	1,49	12	0456	1,42	27	1250	0,81	12	0324	1,62	27	1237	0,54
L	2234	0,94	MA	1718	1,19	J	1157	0,89	V	2148	1,65	S	1156	0,50	D	2326	1,84
				2021	1,21		1907	1,53					2026	1,65			
13	0841	1,45	28	0142	1,12	13	0030	1,24	28	1309	0,62	13	0013	1,56	28	1315	0,40
MA			MI	0831	1,38	V	0528	1,49	S	2200	1,73	D	0415	1,68	L	2324	1,84
				1422	1,17		1235	0,66					1241	0,33			
				2017	1,40		1956	1,68					2103	1,75			
14	0027	0,95	29	0221	1,14	14	0116	1,29	29	1334	0,45	14	0109	1,60	29	1350	0,31
MI	0726	1,43	J	0738	1,33	S	0558	1,58	D	2219	1,78	L	0504	1,73	MA	2318	1,82
	1255	1,15		1343	1,00		1311	0,45					1323	0,21			
	1846	1,51		2042	1,55		2036	1,79					2137	1,80			
15	0116	0,96	30	0245	1,19	15	0150	1,34	30	1403	0,32	15	0148	1,61	30	1425	0,25
J	0717	1,47	V	0709	1,35	D	0626	1,67	L	2239	1,80	MA	0550	1,78	MI	2312	1,78
	1315	0,92		1346	0,80		1345	0,28					1402	0,14			
	1943	1,67		2109	1,67		2114	1,85					2210	1,81			
			31	0300	1,27												
			S	0658	1,41												
				1402	0,62												
				2138	1,74												
															31	0257	1,68
															J	0619	1,75
																1458	0,24
																2311	1,74

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, isla Petermann) - 2020

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	0605	0,52	16	0630	0,64	01	0610	0,57	16	0622	0,83	01	0611	1,04	16	1410	1,50
MI	1311	1,23	J	1328	1,21	V	2223	1,80	S	1404	1,34	L	1302	1,35	MA		
	1519	1,20		1555	1,18					1746	1,29		2035	1,13			
	2232	1,91		2301	1,72					2237	1,38						
02	0643	0,60	17	0708	0,81	02	0647	0,75	17	0639	1,01	02	1300	1,43	17	0008	0,90
J	2246	1,90	V	2301	1,56	S	2244	1,66	D	1619	1,34	MA	2358	0,88	MI	1444	1,51
03	0737	0,72	18	0818	0,98	03	0737	0,97	18	0325	1,14	03	1310	1,53	18	0046	0,73
V	2303	1,84	S	2143	1,43	D	2243	1,44	L	1735	1,38	MI			J	1534	1,55
04	1212	0,83	19	1243	1,03	04	1346	1,09	19	0120	0,99	04	0045	0,61	19	0118	0,57
S	2313	1,70	D	2012	1,41	L	2019	1,26	MA	0829	1,34	J	1543	1,63	V	1040	1,60
										1246	1,25					1339	1,57
										1804	1,42					1632	1,60
05	1347	0,80	20	0216	1,15	05	0125	1,15	20	0128	0,82	05	0125	0,39	20	0150	0,43
D	2247	1,51	L	0732	1,34	MA	0803	1,41	MI	0849	1,47	V	1042	1,67	S	1051	1,66
				1338	1,01		1416	1,17		1337	1,28		1305	1,65		1405	1,61
				1955	1,44		1839	1,28		1825	1,48		1710	1,74		1722	1,66
06	1424	0,82	21	0206	0,98	06	0118	0,86	21	0149	0,65	06	0204	0,23	21	0220	0,32
L	2126	1,36	MA	0817	1,47	MI	0849	1,57	J	0916	1,57	S	1050	1,67	D	1112	1,68
				1411	1,02		1425	1,28		1407	1,32		1325	1,63		1415	1,63
				1957	1,49		1824	1,40		1845	1,55		1811	1,84		1807	1,73
07	0159	1,19	22	0219	0,81	07	0146	0,58	22	0213	0,50	07	0240	0,14	22	0250	0,24
MA	0756	1,55	MI	0852	1,58	J	0927	1,67	V	0946	1,63	D	1101	1,64	L	1134	1,68
	1449	0,91		1436	1,05		1427	1,38		1428	1,37		1353	1,58		1422	1,63
	2032	1,33		2006	1,54		1840	1,57		1903	1,62		1903	1,91		1848	1,79
08	0208	0,91	23	0239	0,65	08	0219	0,35	23	0238	0,37	08	0315	0,12	23	0320	0,20
MI	0850	1,67	J	0924	1,65	V	1002	1,70	S	1016	1,66	L	1112	1,60	MA	1152	1,64
	1504	1,03		1457	1,09		1429	1,45		1442	1,42		1426	1,50		1432	1,59
	2013	1,43		2017	1,60		1908	1,74		1922	1,70		1950	1,93		1929	1,84
09	0236	0,63	24	0302	0,52	09	0253	0,19	24	0304	0,28	09	0348	0,17	24	0349	0,22
J	0934	1,73	V	0955	1,68	S	1032	1,68	D	1046	1,66	MA	1125	1,57	MI	1203	1,57
	1512	1,15		1513	1,15		1435	1,45		1452	1,46		1503	1,41		1450	1,52
	2015	1,59		2029	1,67		1941	1,89		1942	1,78		2033	1,89		2011	1,85
10	0308	0,41	25	0326	0,42	10	0327	0,12	25	0330	0,23	10	0418	0,27	25	0418	0,29
V	1013	1,71	S	1025	1,67	D	1059	1,62	L	1116	1,63	MI	1141	1,54	J	1207	1,51
	1517	1,23		1526	1,22		1447	1,42		1458	1,47		1543	1,33		1519	1,42
	2030	1,77		2041	1,74		2016	1,97		2004	1,84		2113	1,81		2053	1,82
11	0343	0,27	26	0350	0,35	11	0400	0,13	26	0357	0,22	11	0447	0,40	26	0445	0,40
S	1047	1,65	D	1054	1,63	L	1123	1,55	MA	1145	1,57	J	1200	1,53	V	1207	1,46
	1523	1,27		1534	1,27		1505	1,36		1503	1,47		1627	1,28		1558	1,31
	2054	1,92		2054	1,80		2051	1,99		2027	1,88		2151	1,70		2137	1,74
12	0417	0,21	27	0415	0,31	12	0432	0,21	27	0425	0,25	12	0514	0,54	27	0509	0,56
D	1118	1,55	L	1125	1,57	MA	1145	1,49	MI	1213	1,50	V	1222	1,52	S	1207	1,45
	1531	1,25		1537	1,31		1529	1,30		1508	1,43		1715	1,24		1647	1,19
	2122	2,01		2108	1,86		2124	1,95		2053	1,89		2228	1,56		2225	1,61
13	0451	0,24	28	0441	0,31	13	0502	0,34	28	0453	0,33	13	0538	0,70	28	0527	0,74
L	1147	1,45	MA	1156	1,49	MI	1209	1,44	J	1237	1,43	S	1247	1,51	D	1208	1,48
	1542	1,22		1535	1,33		1557	1,27		1517	1,38		1814	1,21		1747	1,08
	2150	2,02		2124	1,90		2155	1,85		2122	1,86		2304	1,41		2319	1,43
14	0524	0,34	29	0508	0,35	14	0531	0,49	29	0521	0,45	14	0556	0,85	29	0534	0,93
MA	1214	1,36	MI	1232	1,39	J	1236	1,40	V	1255	1,36	D	1313	1,50	L	1214	1,55
	1554	1,19		1524	1,32		1627	1,25		1537	1,31		1943	1,17		1904	0,98
	2218	1,97		2141	1,91		2222	1,71		2155	1,77		2346	1,24			
15	0557	0,47	30	0538	0,44	15	0558	0,66	30	0548	0,63	15	0557	1,01	30	0035	1,23
MI	1245	1,28	J	2201	1,89	V	1311	1,36	S	1303	1,31	L	1341	1,49	MA	0514	1,08
	1603	1,18					1700	1,27		1615	1,25		2240	1,07		1226	1,65
	2243	1,86					2243	1,55		2230	1,62					2050	0,86
									31	0609	0,83						
									D	1305	1,30						
										1724	1,20						
										2312	1,41						

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, isla Petermann) - 2020

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	1246	1,74	16	1252	1,69	01	1320	1,88	16	0025	0,65	01	0156	0,63
MI	2253	0,69	J	2349	0,72	S			D	1205	1,85	MA	1025	1,55
												MI	1449	1,42
													1835	1,51
													1835	1,51
02	1317	1,81	17	1249	1,72	02	0103	0,48	17	0131	0,53	02	0231	0,62
J			V			D	1404	1,78	L	1209	1,81	MI	0952	1,54
													1450	1,25
													1958	1,58
													2004	1,63
03	0015	0,51	18	0050	0,58	03	0154	0,42	18	0214	0,44	03	0301	0,63
V	1408	1,83	S	1241	1,76	L	1717	1,68	MA	1200	1,73	J	0947	1,56
													1511	1,07
													2050	1,64
													2059	1,72
04	0110	0,36	19	0134	0,45	04	0233	0,40	19	0249	0,41	04	0327	0,66
S	1544	1,83	D	1234	1,77	MA	1051	1,59	MI	1129	1,61	V	0951	1,60
							1436	1,48		1452	1,54		1536	0,91
							1909	1,67		1904	1,66		2132	1,67
05	0154	0,27	20	0212	0,35	05	0307	0,41	20	0320	0,45	05	0350	0,73
D	1728	1,82	L	1225	1,75	MI	1037	1,59	J	1054	1,50	S	1001	1,65
							1512	1,32		1453	1,34		1603	0,78
							2016	1,68		2018	1,72		2208	1,67
06	0234	0,23	21	0247	0,28	06	0337	0,46	21	0345	0,54	06	0410	0,80
L	1123	1,63	MA	1210	1,69	J	1039	1,60	V	1029	1,46	D	1012	1,69
	1347	1,60		1431	1,67		1545	1,17		1518	1,11		1630	0,69
	1846	1,82		1823	1,75		2109	1,68		2114	1,74		2242	1,63
07	0309	0,24	22	0319	0,28	07	0404	0,53	22	0404	0,68	07	0426	0,89
MA	1109	1,60	MI	1151	1,61	V	1047	1,63	S	1015	1,50	L	1024	1,74
	1443	1,48		1443	1,56		1618	1,04		1551	0,89		1658	0,62
	1948	1,80		1934	1,78		2153	1,65		2202	1,70		2315	1,56
08	0341	0,29	23	0348	0,33	08	0428	0,63	23	0417	0,83	08	0437	0,98
MI	1112	1,59	J	1134	1,53	S	1100	1,66	D	1013	1,61	MA	1036	1,77
	1528	1,36		1511	1,40		1651	0,94		1628	0,70		1726	0,59
	2040	1,76		2033	1,78		2234	1,59		2248	1,62		2347	1,46
09	0411	0,38	24	0414	0,43	09	0448	0,73	24	0425	0,96	09	0441	1,07
J	1123	1,60	V	1120	1,49	D	1113	1,69	L	1021	1,75	MI	1046	1,81
	1611	1,25		1547	1,23		1724	0,86		1708	0,57		1755	0,59
	2128	1,69		2126	1,74		2312	1,51		2331	1,49			
10	0438	0,49	25	0436	0,58	10	0503	0,84	25	0426	1,05	10	0022	1,35
V	1137	1,61	S	1113	1,51	L	1126	1,71	MA	1037	1,89	J	0432	1,14
	1654	1,15		1628	1,06		1759	0,81		1751	0,50		1054	1,84
	2212	1,60		2217	1,65		2350	1,41					1827	0,61
11	0502	0,62	26	0452	0,74	11	0511	0,96	26	0014	1,33	11	0106	1,22
S	1154	1,62	D	1113	1,58	MA	1137	1,74	MI	0422	1,09	V	0358	1,16
	1737	1,08		1714	0,90		1836	0,78		1058	1,99		1101	1,86
	2255	1,49		2307	1,52					1836	0,51		1907	0,65
12	0522	0,75	27	0500	0,90	12	0032	1,29	27	0101	1,17	12	1109	1,88
D	1211	1,63	L	1120	1,69	MI	0505	1,05	J	0406	1,09	S	2008	0,72
	1824	1,03		1804	0,78		1146	1,76		1122	2,03			
	2339	1,37					1919	0,77		1929	0,57			
13	0536	0,89	28	0001	1,35	13	0130	1,16	28	1148	2,00	13	1117	1,88
L	1226	1,64	MA	0458	1,02	J	0423	1,11	V	2040	0,66	D	2347	0,75
	1918	0,98		1134	1,80		1152	1,79						
				1901	0,71		2017	0,76						
14	0032	1,23	29	0109	1,18	14	1156	1,82	29	1211	1,92	14	1126	1,83
MA	0532	1,02	MI	0434	1,08	V	2200	0,74	S	2302	0,71	L		
	1240	1,64		1154	1,90									
	2028	0,93		2012	0,66									
15	0220	1,11	30	1219	1,95	15	1159	1,85	30	1228	1,79	15	0133	0,66
MI	0422	1,10	J	2149	0,63	S			D			MA	1126	1,72
	1249	1,66												
	2208	0,85												
			31	1247	1,94				31	0106	0,67			
			V	2346	0,56				L	1158	1,63			

REFUGIO GROUSSAC (Puerto Circuncisión, isla Petermann) - 2020
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	0219	0,85	16	0240	0,96	01	0242	1,18	16	0211	1,55	01	0230	1,47
J	0843	1,49	V	0814	1,31	D	0750	1,61	L	0626	1,73	MA	0700	1,71
	1432	0,98		1355	0,91		1449	0,46		1435	0,17		1454	0,27
	2032	1,56		2046	1,65		2153	1,68		2240	1,69		2247	1,67
02	0245	0,87	17	0255	1,09	02	0300	1,23	17	0209	1,56	02	0244	1,50
V	0846	1,54	S	0748	1,40	L	0806	1,68	MA	0705	1,89	MI	0724	1,77
	1451	0,81		1419	0,63		1514	0,36		1510	0,08		1521	0,22
	2109	1,65		2129	1,72		2223	1,68		2306	1,63		2316	1,64
03	0308	0,91	18	0302	1,22	03	0315	1,28	18	0217	1,52	03	0255	1,51
S	0855	1,60	D	0746	1,56	MA	0822	1,75	MI	0745	1,99	J	0749	1,82
	1514	0,66		1450	0,39		1539	0,30		1545	0,08		1549	0,21
	2143	1,69		2208	1,72		2253	1,65		2326	1,55		2344	1,60
04	0328	0,96	19	0303	1,32	04	0325	1,32	19	0236	1,44	04	0304	1,50
D	0906	1,66	L	0801	1,75	MI	0838	1,81	J	0824	2,02	V	0815	1,85
	1539	0,54		1524	0,22		1605	0,27		1617	0,16		1616	0,25
	2215	1,69		2243	1,67		2323	1,59		2344	1,48			0,25
05	0345	1,03	20	0304	1,36	05	0332	1,35	20	0304	1,35	05	0011	1,54
L	0919	1,72	MA	0825	1,92	J	0854	1,85	V	0902	1,98	S	0314	1,47
	1604	0,46		1559	0,15		1630	0,29		1648	0,29		0842	1,85
	2245	1,65		2314	1,57		2354	1,52					1643	0,32
06	0357	1,10	21	0308	1,34	06	0333	1,37	21	0001	1,43	06	0033	1,48
MA	0932	1,77	MI	0854	2,03	V	0910	1,87	S	0338	1,29	D	0327	1,42
	1629	0,42		1633	0,16		1656	0,33		0938	1,88		0911	1,82
	2315	1,59		2341	1,46					1716	0,45		1710	0,43
07	0405	1,17	22	0318	1,28	07	0029	1,44	22	0022	1,41	07	0049	1,41
MI	0944	1,82	J	0925	2,06	S	0326	1,37	D	0418	1,25	L	0351	1,35
	1655	0,41		1706	0,26		0927	1,88		1011	1,73		0944	1,74
	2346	1,50					1724	0,41		1742	0,63		1735	0,59
08	0406	1,22	23	0006	1,37	08	0111	1,35	23	0048	1,40	08	0057	1,36
J	0955	1,85	V	0332	1,23	D	0307	1,33	L	0505	1,24	MA	0430	1,28
	1721	0,43		0955	2,02		0946	1,85		1040	1,55		1021	1,61
				1738	0,41		1754	0,54		1804	0,80		1756	0,78
09	0019	1,40	24	0031	1,30	09	1007	1,78	24	0122	1,39	09	0056	1,35
V	0356	1,25	S	0347	1,19	L	1825	0,71	MA	0618	1,25	MI	0535	1,20
	1006	1,88		1024	1,90					1059	1,36		1108	1,42
	1749	0,48		1809	0,58					1817	0,98		1802	0,99
10	0102	1,28	25	0101	1,24	10	1028	1,64	25	0213	1,39	10	0052	1,39
S	0325	1,25	D	0358	1,19	MA	1858	0,92	MI	1640	1,12	J	0739	1,11
	1017	1,89		1047	1,75								1245	1,20
	1822	0,57		1840	0,77								1649	1,15
11	1030	1,87	26	1058	1,56	11	1036	1,45	26	0338	1,40	11	0049	1,48
D	1904	0,69	L	1916	0,95	MI	1920	1,14	J	1249	0,97	V	1100	0,91
							2235	1,15						
12	1043	1,81	27	1000	1,39	12	0115	1,14	27	0451	1,44	12	0055	1,59
L	2026	0,85	MA	2327	1,11	J	0812	1,25	V	1306	0,79	S	1213	0,65
							1330	1,16		2104	1,45			
							2021	1,36						
13	1051	1,69	28	0735	1,36	13	0221	1,23	28	0101	1,37	13	0138	1,69
MA			MI	1404	1,12	V	0542	1,26	S	0535	1,50	D	1301	0,41
				1941	1,30		1300	0,89		1331	0,62			
							2057	1,54		2123	1,56			
14	0128	0,87	29	0113	1,11	14	0227	1,34	29	0144	1,40	14	0342	1,78
MI	1031	1,51	J	0716	1,41	S	0527	1,38	D	0607	1,56	L	1344	0,24
				1348	0,94		1325	0,60		1358	0,47			
				2019	1,45		2133	1,66		2149	1,63			
15	0212	0,88	30	0152	1,11	15	0219	1,46	30	0211	1,44	15	0514	1,86
J	0915	1,35	V	0722	1,47	D	0550	1,55	L	0634	1,63	MA	1424	0,13
	1359	1,19		1403	0,76		1359	0,35		1426	0,35			
	1952	1,51		2051	1,56		2209	1,70		2218	1,66			
			31	0219	1,14									
			S	0735	1,54									
				1424	0,60									
				2122	1,64									
												31	0231	1,64
												J	0632	1,76
													1513	0,23
													2348	1,66

ISLA NENY (Bahía Margarita) - 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	0348	0,85	16	0425	0,96	01	0334	1,04
MA	0854	1,20	MI	0902	1,25	V	0852	1,52
	1554	0,45		1624	0,29	S	0317	1,20
	2226	1,24		2338	1,27		0831	1,47
							1640	0,16
02	0355	0,86	17	0427	1,02	02	0349	1,01
MI	0912	1,35	J	0911	1,35	S	0926	1,59
	1619	0,31		1645	0,23		1657	0,08
	2250	1,26		2353	1,22		2345	1,22
							1655	0,20
03	0405	0,87	18	0414	1,05	03	0404	0,98
J	0936	1,47	V	0925	1,44	D	0958	1,60
	1647	0,21		1704	0,21		1725	0,13
	2316	1,25		2359	1,15			
							1708	0,27
							2355	1,07
04	0415	0,86	19	0346	1,03	04	0008	1,17
V	1003	1,57	S	0943	1,52	L	0420	0,95
	1716	0,16		1720	0,23	MA	1000	1,50
	2343	1,21					1719	0,35
							2358	1,09
							1755	0,43
05	0425	0,86	20	0002	1,08	05	0031	1,12
S	1030	1,63	D	0330	0,96	MA	0435	0,92
	1746	0,17		1004	1,57		1057	1,50
				1735	0,27		1814	0,36
06	0010	1,15	21	0005	1,03	06	0052	1,07
D	0434	0,84	L	0338	0,88	MI	0451	0,90
	1058	1,65		1026	1,59		1121	1,38
	1816	0,23		1747	0,34		1828	0,52
07	0037	1,07	22	0009	1,00	07	0110	1,03
L	0443	0,83	MA	0359	0,80	J	0507	0,89
	1124	1,61		1050	1,56		1135	1,23
	1845	0,34		1759	0,43		1822	0,67
08	0102	0,99	23	0015	0,99	08	0118	1,01
MA	0449	0,81	MI	0426	0,75	V	0523	0,89
	1147	1,53		1113	1,48		1101	1,08
	1910	0,48		1810	0,53		1747	0,78
09	0125	0,91	24	0021	1,00	09	0034	1,02
MI	0450	0,80	J	0457	0,73	S	0541	0,92
	1204	1,41		1134	1,36		0928	0,99
	1928	0,64		1819	0,63		1616	0,79
							2253	1,11
10	0133	0,85	25	0023	1,02	10	0558	0,96
J	0442	0,79	V	0531	0,75	D	0826	0,98
	1157	1,27		1146	1,20		1456	0,65
	1917	0,80		1822	0,74		2253	1,22
	2240	0,85						
11	0405	0,78	26	0014	1,05	11	1500	0,49
V	1102	1,15	S	0612	0,81	L	2312	1,30
	1804	0,91		1127	1,04			
	2151	0,99		1755	0,82			
				2351	1,09			
12	0335	0,78	27	0723	0,90	12	0415	1,09
S	1019	1,09	D	0950	0,92	MA	0648	1,11
	1544	0,84		1510	0,77		1518	0,36
	2204	1,12		2327	1,13		2338	1,33
13	0345	0,79	28	1449	0,58	13	0410	1,15
D	0948	1,07	L	2307	1,18	MI	0711	1,20
	1530	0,68					1540	0,25
	2227	1,22						
14	0401	0,83	29	0309	1,07	14	0006	1,33
L	0920	1,10	MA	0657	1,17	J	0406	1,20
	1544	0,52		1506	0,40		0736	1,30
	2253	1,28		2253	1,22		1601	0,18
15	0415	0,89	30	0309	1,07	15	0034	1,29
MA	0904	1,16	MI	0741	1,30	V	0353	1,22
	1603	0,39		1531	0,25		0803	1,39
	2317	1,30		2254	1,25		1622	0,15
			31	0320	1,06			
			J	0818	1,43			
				1559	0,14			
				2306	1,26			
16	0332	1,12	16	0830	1,45	01	0332	1,12
D	0855	1,54	L	1641	0,26	D	0855	1,54
	1644	0,09					2355	1,22
17	0028	1,15	17	0003	1,11	02	0400	1,07
D	0238	1,13	MA	0252	1,07	L	0934	1,52
	0900	1,51		0913	1,43		1713	0,17
	1655	0,20		1653	0,33			
				2344	1,13			
18	0002	1,09	18	0350	0,97	03	0010	1,20
L	0254	1,04	MI	0954	1,37	MA	0430	1,01
	0929	1,53		1702	0,41		1011	1,45
	1708	0,27		2347	1,19		1737	0,28
	2355	1,07						
19	0325	0,95	19	0441	0,88	04	0027	1,18
MA	1000	1,50	J	1035	1,28	MI	0501	0,97
	1719	0,35		1710	0,48		1046	1,35
	2358	1,09					1755	0,43
20	0403	0,87	20	0001	1,26	05	0043	1,17
MI	1030	1,43	V	0535	0,81	J	0536	0,93
	1728	0,43		1116	1,16		1117	1,21
				1718	0,56		1757	0,57
21	0009	1,12	21	0021	1,33	06	0057	1,17
J	0444	0,83	S	0636	0,76	V	0621	0,91
	1100	1,32		1200	1,02		1142	1,06
	1737	0,53		1724	0,63		1737	0,69
22	0024	1,16	22	0046	1,40	07	0106	1,19
V	0532	0,81	D	0755	0,71	S	0800	0,89
	1128	1,17		1254	0,86		1100	0,90
	1744	0,62		1720	0,68		1653	0,74
23	0043	1,21	23	0116	1,45	08	0105	1,22
S	0632	0,81	L	1023	0,64	D	1504	0,69
	1147	0,99						
	1740	0,70						
24	0106	1,25	24	0151	1,48	09	0040	1,27
D	1649	0,74	MA	1239	0,51	L	1416	0,54
25	0138	1,28	25	0236	1,49	10	0013	1,34
L	1353	0,60	MI	1338	0,36	MA	1434	0,40
26	0252	1,29	26	0343	1,47	11	0022	1,40
MA	1412	0,42	J	1421	0,24	MI	1458	0,29
27	0509	1,33	27	0516	1,46	12	0048	1,42
MI	1440	0,26	V	1500	0,16	J	1523	0,22
28	0629	1,41	28	0640	1,46	13	0125	1,41
J	1511	0,15	S	1536	0,12	V	1546	0,18
	2354	1,25						
29	0232	1,22	29	0037	1,26	14	0649	1,41
V	0726	1,48	D	0301	1,24	S	1608	0,18
	1543	0,08		0747	1,45			
	2341	1,25		1610	0,13			

ISLA NENY (Bahía Margarita) - 2020

PLEAMARES Y BAJAMARES

ENERO				FEBRERO					MARZO					
DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT	DIA	HORA	ALT
	h	m		h	m		h	m		h	m		h	m
01	0005	1,23	16	0449	0,87	01	0640	0,62	16	0611	0,44	01	0614	0,42
MI	0514	0,97	J	1016	1,26	S	1206	1,06	D	1200	1,10	D	1213	1,08
	1018	1,32		1653	0,51		1717	0,73		1656	0,68		1648	0,83
	1731	0,39		2327	1,30		2358	1,42		2340	1,61		2316	1,51
02	0013	1,25	17	0530	0,75	02	0715	0,58	17	0648	0,40	02	0638	0,41
J	0555	0,89	V	1101	1,18	D	1239	0,94	L	1237	1,00	L	1235	0,97
	1101	1,22		1701	0,56		1648	0,76		1703	0,69		1623	0,81
	1743	0,52		2344	1,40								2328	1,57
03	0023	1,27	18	0615	0,65	03	0008	1,49	18	0006	1,67	03	0701	0,44
V	0640	0,82	S	1145	1,09	L	0753	0,56	MA	0730	0,40	MA	1249	0,87
	1141	1,09		1708	0,61		1308	0,81		1315	0,89		1612	0,75
	1737	0,64					1622	0,73		1707	0,70		2342	1,61
04	0033	1,31	19	0006	1,49	04	0019	1,55	19	0032	1,68	04	0722	0,49
S	0732	0,76	D	0703	0,58	MA	0841	0,57	MI	0819	0,45	MI	1253	0,78
	1221	0,95		1231	0,97		1328	0,69		1357	0,78		1613	0,67
	1709	0,72		1714	0,65		1601	0,66		1702	0,69		2357	1,63
05	0042	1,35	20	0032	1,56	05	0030	1,59	20	0059	1,64	05	0743	0,57
D	0848	0,72	L	0800	0,54	MI	1538	0,57	J	0932	0,51	J	1234	0,71
	1301	0,80		1321	0,84								1620	0,61
	1629	0,73		1714	0,68									
06	0049	1,41	21	0100	1,61	06	0043	1,60	21	0123	1,57	06	0012	1,60
L	1124	0,65	MA	0914	0,52	J	1523	0,49	V	1247	0,54	V	0803	0,66
				1433	0,72								1120	0,71
				1654	0,69								1629	0,57
07	0054	1,46	22	0130	1,61	07	0058	1,58	22	0138	1,45	07	0027	1,53
MA	1344	0,52	MI	1110	0,49	V	1530	0,44	S	1431	0,48	S	1633	0,56
08	0100	1,51	23	0202	1,58	08	0114	1,53	23	0102	1,33	08	0038	1,43
MI	1423	0,41	J	1309	0,41	S	1545	0,41	D	1514	0,43	D	1626	0,57
09	0112	1,53	24	0239	1,52	09	0127	1,43	24	0003	1,24	09	0039	1,29
J	1454	0,33	V	1415	0,33	D	1559	0,42	L	0400	1,13	L	1616	0,61
										0713	1,18			
										1548	0,43			
										2329	1,20			
10	0131	1,52	25	0339	1,42	10	0129	1,31	25	0405	0,97	10	0017	1,15
V	1521	0,28	S	1501	0,27	L	1611	0,45	MA	0900	1,22	MA	0444	1,02
										1617	0,46		0843	1,07
										2306	1,20		1611	0,65
													2312	1,06
11	0157	1,47	26	0612	1,34	11	0100	1,18	26	0428	0,81	11	0400	0,87
S	1545	0,27	D	1540	0,25	MA	0419	1,12	MI	0957	1,26	MI	0930	1,15
							0804	1,21		1641	0,52		1611	0,70
							1622	0,49		2254	1,23		2157	1,11
							2335	1,11						
12	0229	1,39	27	0023	1,25	12	0418	0,96	27	0454	0,67	12	0407	0,69
D	1606	0,28	L	0349	1,17	MI	0914	1,23	J	1039	1,26	J	1002	1,20
				0756	1,32		1630	0,54		1701	0,61		1614	0,74
				1614	0,27		2245	1,17		2252	1,28		2145	1,23
				2355	1,23									
13	0721	1,34	28	0425	1,04	13	0437	0,79	28	0521	0,55	13	0426	0,53
L	1623	0,32	MA	0906	1,31	J	1003	1,23	V	1115	1,23	V	1032	1,23
				1643	0,33		1637	0,59		1712	0,70		1618	0,76
				2341	1,23		2243	1,28		2257	1,35		2157	1,37
14	0832	1,33	29	0459	0,91	14	0505	0,64	29	0548	0,47	14	0452	0,39
MA	1636	0,38	MI	1001	1,29	V	1044	1,21	S	1147	1,17	S	1102	1,23
	2337	1,13		1708	0,42		1643	0,63		1709	0,79		1623	0,78
				2338	1,26		2256	1,41		2305	1,43		2218	1,50
15	0409	1,01	30	0533	0,79	15	0536	0,52	15	0520	0,29	15	0520	0,29
MI	0927	1,30	J	1047	1,24	S	1123	1,17	D	1131	1,19	L	1212	1,10
	1646	0,44		1726	0,53		1649	0,66		1630	0,78		1609	0,94
	2320	1,20		2342	1,30		2316	1,52		2242	1,61		2231	1,55
			31	0606	0,69							31	0601	0,29
			V	1128	1,16							MA	1222	1,01
				1731	0,64								1553	0,88
				2349	1,36								2247	1,60

ISLA NENY (Bahía Margarita) - 2020

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	0616	0,35	16	0623	0,28	01	0546	0,41	16	0616	0,47	01	0526	0,61	16	0033	0,89
MI	1228	0,94	J	1247	1,04	V	1212	1,00	S	1300	1,09	L	1231	1,24	MA	0506	0,75
	1556	0,80		1644	0,83		1610	0,80		1720	0,90		1826	0,81		1313	1,28
	2304	1,61		2331	1,55		2254	1,46		2336	1,24		2337	0,99			
02	0628	0,43	17	0648	0,42	02	0553	0,51	17	0618	0,62	02	0524	0,67	17	0025	0,72
J	1228	0,88	V	1310	0,97	S	1214	1,01	D	1317	1,08	MA	1253	1,30	MI	1315	1,32
	1610	0,72		1655	0,82		1644	0,77		1752	0,90		2012	0,80			
	2322	1,58		2353	1,42		2314	1,34		2337	1,06		2252	0,81			
03	0638	0,53	18	0706	0,59	03	0558	0,61	18	0552	0,75	03	0458	0,71	18	0133	0,55
V	1219	0,86	S	1327	0,92	D	1215	1,05	L	1322	1,08	MI	1323	1,35	J	1257	1,37
	1630	0,67		1702	0,82		1722	0,77		1842	0,93						
	2339	1,50					2326	1,19		2100	0,94						
04	0646	0,63	19	0000	1,27	04	0558	0,70	19	0430	0,79	04	0145	0,61	19	0209	0,41
S	1157	0,88	D	0704	0,75	L	1214	1,10	MA	1200	1,11	J	1408	1,38	V	1242	1,42
	1652	0,66		1307	0,89		1808	0,81									
	2353	1,39		1653	0,84		2312	1,03									
				2307	1,12												
05	0652	0,74	20	0611	0,87	05	0538	0,77	20	0228	0,65	05	0156	0,44	20	0241	0,29
D	1126	0,92	L	1016	0,97	MA	1208	1,15	MI	1106	1,21	V	1543	1,39	S	1254	1,45
	1713	0,69		1552	0,85		1930	0,88									
	2356	1,25		2158	1,04		2152	0,90									
06	0647	0,84	21	0331	0,83	06	0334	0,74	21	0236	0,48	06	0224	0,29	21	0311	0,21
L	1107	0,99	MA	1008	1,10	MI	1201	1,19	J	1116	1,30	S	1730	1,43	D	1321	1,44
	1721	0,75		1533	0,87												
	2336	1,10		2112	1,04												
07	0536	0,90	22	0309	0,65	07	0244	0,58	22	0259	0,33	07	0255	0,17	22	0339	0,17
MA	1056	1,06	MI	1026	1,22	J	1152	1,21	V	1139	1,35	D	1843	1,48	L	1400	1,40
	1639	0,84		1546	0,90		1516	1,16		1603	1,20					1609	1,39
	2233	0,99		2041	1,09		1739	1,18		1822	1,23					1802	1,40
08	0336	0,79	23	0324	0,48	08	0254	0,40	23	0324	0,22	08	0327	0,09	23	0404	0,18
MI	1044	1,12	J	1050	1,29	V	1137	1,23	S	1209	1,36	L	1228	1,24	MA	1917	1,41
	1556	0,90		1601	0,95		1451	1,17		1600	1,25		1411	1,23			
	2034	1,03		2032	1,16		1855	1,30		1904	1,31		1941	1,52			
09	0328	0,61	24	0346	0,34	09	0316	0,25	24	0350	0,15	09	0358	0,07	24	0426	0,21
J	1034	1,18	V	1116	1,32	S	1120	1,23	D	1241	1,34	MA	1154	1,22	MI	2012	1,41
	1544	0,93		1613	1,01		1454	1,15		1554	1,27		1501	1,16			
	2024	1,17		2037	1,26		1942	1,42		1938	1,39		2030	1,54			
10	0342	0,43	25	0410	0,24	10	0343	0,13	25	0413	0,12	10	0429	0,09	25	0442	0,28
V	1037	1,22	S	1140	1,31	D	1114	1,24	L	1317	1,28	MI	1151	1,21	J	1258	1,13
	1543	0,95		1619	1,07		1506	1,12		1528	1,26		1542	1,09		1438	1,12
	2043	1,32		2050	1,35		2022	1,52		2010	1,45		2114	1,52		2059	1,38
11	0405	0,29	26	0433	0,18	11	0411	0,07	26	0435	0,14	11	0458	0,15	26	0453	0,35
S	1050	1,24	D	1201	1,26	L	1122	1,23	MA	2041	1,49	J	1200	1,21	V	1151	1,12
	1547	0,95		1613	1,10		1522	1,07					1621	1,02		1550	1,01
	2109	1,46		2107	1,44		2059	1,59					2156	1,46		2143	1,33
12	0431	0,18	27	0454	0,16	12	0440	0,05	27	0452	0,19	12	0525	0,26	27	0458	0,43
D	1110	1,24	L	1212	1,19	MA	1137	1,21	MI	1234	1,11	V	1215	1,20	S	1143	1,17
	1555	0,93		1548	1,10		1542	1,02		1426	1,10		1702	0,96		1641	0,91
	2137	1,57		2126	1,51		2134	1,61		2112	1,50		2237	1,36		2225	1,25
13	0458	0,13	28	0513	0,18	13	0508	0,10	28	0505	0,26	13	0545	0,40	28	0502	0,51
L	1133	1,21	MA	1213	1,11	MI	1157	1,18	J	1205	1,08	S	1231	1,21	D	1151	1,26
	1605	0,90		1521	1,03		1604	0,97		1507	1,01		1747	0,91		1732	0,81
	2206	1,64		2147	1,55		2208	1,58		2143	1,47		2316	1,22		2307	1,15
14	0527	0,13	29	0528	0,24	14	0535	0,19	29	0512	0,35	14	0555	0,54	29	0506	0,57
MA	1157	1,17	MI	1211	1,04	J	1218	1,15	V	1159	1,08	D	1248	1,22	L	1207	1,35
	1617	0,87		1522	0,95		1627	0,93		1549	0,92		1843	0,87		1829	0,74
	2236	1,66		2209	1,56		2241	1,51		2214	1,40		2354	1,07		2351	1,02
15	0555	0,18	30	0539	0,32	15	0559	0,31	30	0518	0,44	15	0544	0,67	30	0510	0,62
MI	1222	1,11	J	1211	1,00	V	1239	1,12	S	1203	1,12	L	1302	1,25	MA	1230	1,43
	1631	0,85		1542	0,86		1652	0,91		1634	0,86		2019	0,83		1936	0,68
	2304	1,63		2232	1,53		2311	1,39		2245	1,29						
									31	0523	0,53						
									D	1214	1,18						
										1724	0,82						
										2314	1,15						

ISLA NENY (Bahía Margarita) - 2020

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	0317	0,72	16	0533	0,86	01	0343	1,02	16	0553	1,31	01	0014	1,38
J	1031	1,08	V	1024	0,98	D	0750	1,17	L	1503	0,25	MA	0350	1,30
	1526	0,87		1542	0,75		1527	0,30					0622	1,33
	2135	1,13		2313	1,16		2314	1,33					1536	0,13
02	0336	0,72	17	0422	0,96	02	0357	1,07	17	0659	1,42	02	0046	1,37
V	0949	1,09	S	0758	1,01	L	0806	1,27	MA	1528	0,14	MI	0349	1,32
	1530	0,68		1523	0,58		1553	0,19		2351	1,22		0709	1,39
	2206	1,23		2309	1,20		2340	1,33					1603	0,10
03	0356	0,76	18	0346	1,02	03	0407	1,12	18	0226	1,20	03	0125	1,32
S	0927	1,15	D	0747	1,15	MA	0826	1,36	MI	0748	1,52	J	0338	1,30
	1551	0,51		1533	0,41		1619	0,13		1555	0,07		0748	1,44
	2237	1,29		2302	1,22					2332	1,21		1628	0,12
04	0415	0,81	19	0333	1,04	04	0005	1,29	19	0248	1,14	04	0823	1,47
D	0925	1,23	L	0811	1,31	MI	0407	1,15	J	0830	1,58	V	1649	0,18
	1616	0,36		1552	0,27		0847	1,44		1624	0,05			
	2306	1,31		2301	1,22		1643	0,11		2335	1,19			
05	0430	0,88	20	0329	1,04	05	0023	1,22	20	0314	1,07	05	0857	1,46
L	0932	1,32	MA	0840	1,45	J	0350	1,15	V	0910	1,61	S	1704	0,26
	1642	0,26		1615	0,16		0909	1,50		1652	0,08			
	2332	1,29		2310	1,22		1705	0,14		2347	1,18			
06	0438	0,94	21	0332	1,01	06	0028	1,14	21	0344	1,01	06	0027	1,09
MA	0945	1,41	MI	0910	1,56	V	0317	1,10	S	0947	1,58	D	0252	1,06
	1707	0,21		1641	0,10		0931	1,54		1719	0,16		0930	1,43
	2356	1,23		2326	1,20		1722	0,21					1711	0,36
07	0433	0,99	22	0342	0,96	07	0023	1,07	22	0005	1,16	07	0005	1,08
MI	1000	1,49	J	0941	1,64	S	0308	1,01	D	0415	0,95	L	0341	0,97
	1730	0,20		1709	0,10		0954	1,54		1024	1,51		1002	1,36
				2346	1,17		1733	0,30		1743	0,28		1712	0,46
08	0014	1,14	23	0357	0,92	08	0017	1,02	23	0026	1,15	08	0002	1,12
J	0411	0,99	V	1012	1,67	D	0327	0,92	L	0450	0,91	MA	0429	0,90
	1016	1,55		1736	0,14		1016	1,50		1059	1,40		1034	1,25
	1751	0,23					1738	0,40		1802	0,43		1711	0,54
09	0026	1,05	24	0008	1,12	09	0013	1,01	24	0047	1,14	09	0008	1,19
V	0348	0,94	S	0415	0,87	L	0356	0,85	MA	0529	0,89	MI	0522	0,84
	1032	1,59		1043	1,64		1037	1,42		1132	1,24		1104	1,12
	1807	0,30		1802	0,24		1740	0,51		1810	0,58		1711	0,61
10	0031	0,97	25	0031	1,08	10	0011	1,14	25	0107	1,15	10	0021	1,27
S	0345	0,86	D	0434	0,84	MA	0432	0,81	MI	0619	0,89	J	0625	0,81
	1049	1,59		1112	1,56		1056	1,31		1200	1,06		1132	0,97
	1817	0,40		1827	0,37		1740	0,60		1755	0,72		1709	0,65
11	0030	0,91	26	0054	1,03	11	0011	1,08	26	0125	1,16	11	0041	1,35
D	0357	0,78	L	0455	0,83	MI	0513	0,80	J	1653	0,79	V	0802	0,77
	1106	1,56		1139	1,43		1106	1,17					1134	0,80
	1823	0,51		1845	0,53		1737	0,67					1653	0,68
12	0020	0,88	27	0114	0,99	12	0011	1,14	27	0132	1,18	12	0108	1,41
L	0417	0,72	MA	0514	0,83	J	0604	0,82	V	1348	0,66	S	1349	0,62
	1120	1,48		1157	1,27		1054	1,01						
	1826	0,61		1849	0,70		1720	0,72						
	2357	0,90												
13	0441	0,69	28	0126	0,96	13	0014	1,20	28	0007	1,22	13	0144	1,45
MA	1131	1,37	MI	0529	0,86	V	0733	0,87	S	1408	0,48	D	1343	0,46
	1825	0,71		1128	1,09		0942	0,88		2334	1,30			
	2327	0,96		1814	0,83		1556	0,71						
				2331	0,97									
14	0506	0,71	29	0527	0,91	14	0022	1,25	29	1437	0,32	14	0241	1,47
MI	1132	1,23	J	0938	0,99	S	1441	0,57	D	2347	1,36	L	1410	0,32
	1815	0,79		1525	0,83									
	2313	1,04		2223	1,09									
15	0529	0,77	30	0333	0,95	15	0033	1,27	30	1507	0,20	15	0416	1,48
J	1115	1,09	V	0816	1,00	D	1444	0,40	L			MA	1441	0,20
	1723	0,83		1446	0,64									
	2311	1,11		2229	1,21									
			31	0329	0,98									
			S	0742	1,08									
				1503	0,46									
				2249	1,29									
												31	0143	1,44
												J	1600	0,18

ISLA MARAMBIO (Mar de Weddell) - 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	0139	1,30	16	0119	1,42	01	0229	2,20	16	0154	2,13	01	0258	2,29	16	0232	2,35
MA	0715	3,33	MI	0700	3,43	V	0729	3,22	S	0704	3,35	D	0754	3,16	L	0730	3,24
	1336	0,68		1324	0,68		1435	0,73		1407	0,57		1506	0,85		1452	0,67
	2008	3,71		1952	3,60		2133	3,23		2107	3,30		2202	3,15		2208	3,17
02	0214	1,63	17	0144	1,62	02	0303	2,36	17	0222	2,32	02	0334	2,31	17	0322	2,37
MI	0738	3,28	J	0718	3,39	S	0757	3,12	D	0726	3,26	L	0828	3,04	MA	0817	3,07
	1414	0,68		1352	0,68		1517	0,97		1445	0,75		1543	1,09		1543	0,95
	2053	3,48		2026	3,48		2224	2,99		2201	3,08		2240	2,98		2303	3,03
03	0246	1,96	18	0208	1,85	03	0337	2,50	18	0254	2,50	03	0417	2,34	18	0428	2,31
J	0800	3,22	V	0735	3,34	D	0821	2,98	L	0748	3,11	MA	0900	2,85	MI	0922	2,85
	1454	0,81		1420	0,74		1604	1,25		1531	1,01		1623	1,38		1644	1,30
	2141	3,20		2102	3,29		2340	2,77		2325	2,88		2327	2,82			
04	0314	2,25	19	0228	2,11	04	0432	2,61	19	0346	2,65	04	0529	2,36	19	0002	2,91
V	0820	3,13	S	0750	3,27	L	0836	2,80	MA	0808	2,89	MI	0937	2,61	J	0555	2,17
	1536	1,03		1452	0,88		1710	1,54		1642	1,33		1719	1,70		1110	2,65
	2238	2,89		2147	3,03											1805	1,65
05	0335	2,51	20	0243	2,37	05	0318	2,76	20	0151	2,84	05	0054	2,71	20	0102	2,84
S	0833	3,01	D	0800	3,17	MA	1909	1,74	MI	1854	1,56	J	0749	2,26	V	0726	1,89
	1628	1,32		1529	1,09								1108	2,34		1343	2,68
				2307	2,76								1915	1,95		1947	1,91
06	0821	2,85	21	0235	2,63	06	0402	2,87	21	0259	2,93	06	0249	2,74	21	0157	2,82
D	1805	1,58	L	0754	3,03	MI	1052	2,26	J	0919	2,20	V	0922	1,96	S	0836	1,55
				1631	1,37		1511	2,38		1416	2,58		1600	2,52		1530	2,94
							2058	1,71		2046	1,57		2107	1,98		2118	2,05
07	0448	2,92	22	0542	2,93	07	0423	2,99	22	0330	3,02	07	0336	2,85	22	0245	2,86
L	2029	1,61	MA	1931	1,52	J	1025	1,97	V	0940	1,76	S	0958	1,61	D	0929	1,19
							1615	2,68		1540	2,97		1643	2,86		1637	3,24
							2158	1,60		2150	1,53		2208	1,92		2222	2,12
08	0458	3,07	23	0431	3,09	08	0439	3,10	23	0354	3,09	08	0403	2,97	23	0327	2,94
MA	1132	2,31	MI	1109	2,37	V	1038	1,65	S	1006	1,32	D	1024	1,26	L	1015	0,88
	1535	2,50		1417	2,47		1650	2,98		1630	3,34		1712	3,17		1727	3,46
	2148	1,44		2121	1,32		2237	1,50		2236	1,56		2246	1,86		2312	2,17
09	0510	3,20	24	0436	3,22	09	0454	3,19	24	0416	3,16	09	0424	3,10	24	0406	3,04
MI	1104	2,08	J	1034	2,05	S	1056	1,34	D	1036	0,93	L	1049	0,95	MA	1058	0,65
	1624	2,79		1546	2,89		1718	3,25		1713	3,62		1738	3,43		1811	3,60
	2230	1,26		2214	1,12		2308	1,45		2315	1,65		2317	1,84		2353	2,21
10	0523	3,29	25	0449	3,31	10	0509	3,27	25	0440	3,22	10	0443	3,21	25	0444	3,14
J	1110	1,81	V	1044	1,64	D	1116	1,05	L	1108	0,63	MA	1115	0,68	MI	1139	0,49
	1656	3,06		1633	3,31		1744	3,47		1755	3,76		1805	3,60		1851	3,65
	2302	1,13		2255	1,04		2336	1,45		2352	1,80		2345	1,88			
11	0536	3,36	26	0505	3,35	11	0524	3,34	26	0505	3,26	11	0504	3,31	26	0030	2,23
V	1125	1,54	S	1105	1,24	L	1139	0,80	MA	1143	0,45	MI	1142	0,47	J	0522	3,23
	1724	3,29		1714	3,64		1812	3,62		1836	3,78		1835	3,69		1221	0,42
	2331	1,07		2332	1,10											1928	3,64
12	0550	3,41	27	0524	3,36	12	0004	1,51	27	0029	1,96	12	0013	1,96	27	0104	2,22
S	1144	1,28	D	1131	0,88	MA	0541	3,38	MI	0534	3,29	J	0526	3,38	V	0601	3,30
	1751	3,47		1754	3,84		1204	0,62		1221	0,38		1213	0,35		1301	0,40
	2358	1,07					1840	3,70		1919	3,72		1908	3,69		2003	3,59
13	0606	3,44	28	0007	1,26	13	0031	1,62	28	0106	2,10	13	0042	2,07	28	0137	2,18
D	1206	1,06	L	0544	3,35	MI	0600	3,41	J	0606	3,30	V	0550	3,41	S	0640	3,34
	1820	3,59		1201	0,62		1231	0,50		1302	0,41		1247	0,30		1339	0,45
				1835	3,90		1912	3,70		2003	3,60		1946	3,61		2034	3,52
14	0025	1,13	29	0043	1,50	14	0058	1,77	29	0144	2,20	14	0114	2,19	29	0209	2,12
L	0623	3,45	MA	0608	3,34	J	0621	3,41	V	0641	3,28	S	0619	3,41	D	0717	3,34
	1230	0,88		1236	0,48		1301	0,45		1344	0,50		1325	0,34		1415	0,55
	1849	3,66		1918	3,83		1946	3,63		2045	3,46		2029	3,49		2103	3,42
15	0052	1,26	30	0119	1,76	15	0126	1,94	30	0221	2,26	15	0150	2,29	30	0239	2,05
MA	0641	3,45	MI	0633	3,31	V	0642	3,39	S	0718	3,24	D	0652	3,35	L	0752	3,29
	1256	0,75		1313	0,46		1333	0,47		1426	0,65		1406	0,46		1447	0,71
	1920	3,66		2002	3,67		2024	3,50		2125	3,31		2117	3,33		2128	3,31
				0154	2,00												
			J	0701	3,28												
				1353	0,55												
				2047	3,46												
																2153	3,18

ISLA MARAMBIO (Mar de Weddell) - 2020

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	0341	1,99	16	0405	1,73	01	0421	1,66	16	0456	1,27	01	0337	1,26	16	0421	1,14
MI	0858	3,00	J	0949	3,10	S	1013	2,70	D	1202	2,70	D	0954	2,95	L	1150	2,71
	1543	1,24		1622	1,34		1551	1,94		1625	2,50		1521	1,97		1516	2,64
	2218	3,04		2241	3,04		2213	2,95		2145	2,93		2117	3,13		2047	3,00
02	0421	2,01	17	0455	1,61	02	0521	1,71	17	0620	1,43	02	0409	1,37	17	0537	1,44
J	0934	2,76	V	1058	2,89	D	1137	2,48	L	1759	2,90	L	1045	2,70	MA	1756	2,96
	1609	1,59		1708	1,80		1553	2,29		1518	2,28		1518	2,28			
	2248	2,89		2308	2,91		2240	2,83		2120	3,03		2120	3,03			
03	0527	2,03	18	0557	1,54	03	0707	1,68	18	0848	1,41	03	0459	1,51	18	0819	1,54
V	1030	2,49	S	1249	2,71	L	1736	2,66	MA	1747	3,19	MA	2048	2,93	MI	1729	3,15
	1644	1,97		1813	2,26		2002	2,64									
	2335	2,75		2341	2,79		2335	2,71									
04	0728	1,94	19	0725	1,45	04	0848	1,46	19	1015	1,15	04	0716	1,59	19	0959	1,35
S	1531	2,38	D	1554	2,83	MA	1721	2,98	MI	1803	3,40	MI	1818	3,03	J	1739	3,29
	1923	2,29		2051	2,55		2225	2,58		2356	2,37					2342	2,25
05	0110	2,69	20	0046	2,69	05	0147	2,71	20	0418	2,79	05	0930	1,33	20	0423	2,73
D	0858	1,66	L	0902	1,26	MI	0949	1,15	J	1102	0,90	J	1756	3,26	V	1045	1,14
	1640	2,74		1718	3,15		1740	3,24		1820	3,51		2352	2,52		1752	3,38
	2131	2,30		2259	2,52		2303	2,50								2339	2,02
06	0241	2,76	21	0245	2,71	06	0312	2,85	21	0000	2,20	06	0256	2,63	21	0500	3,01
L	0945	1,32	MA	1013	1,01	J	1034	0,83	V	0459	3,05	V	1029	0,97	S	1118	0,98
	1706	3,07		1759	3,40		1806	3,45		1136	0,71		1803	3,45		1806	3,43
	2224	2,24		2340	2,42		2332	2,41		1837	3,56		2341	2,33		2349	1,79
07	0326	2,91	22	0401	2,87	07	0405	3,05	22	0013	2,02	07	0414	2,94	22	0530	3,23
MA	1019	0,98	MI	1103	0,76	V	1116	0,55	S	0532	3,26	S	1112	0,66	D	1147	0,90
	1732	3,34		1830	3,56		1834	3,57		1207	0,61		1818	3,55		1821	3,45
	2259	2,20								1855	3,57		2354	2,08			
08	0358	3,07	23	0007	2,31	08	0001	2,30	23	0031	1,85	08	0503	3,28	23	0006	1,56
MI	1051	0,69	J	0451	3,06	S	0453	3,25	D	0602	3,41	D	1151	0,46	L	0559	3,40
	1800	3,52		1144	0,57		1158	0,35		1236	0,58		1838	3,58		1215	0,89
	2329	2,20		1856	3,63		1904	3,62		1914	3,54					1837	3,46
09	0427	3,22	24	0031	2,20	09	0032	2,16	24	0053	1,69	09	0015	1,79	24	0027	1,34
J	1125	0,46	V	0530	3,24	D	0539	3,43	L	0633	3,49	L	0547	3,58	MA	0628	3,52
	1832	3,62		1220	0,46		1240	0,25		1304	0,63		1230	0,42		1243	0,94
				1921	3,63		1935	3,60		1933	3,50		1859	3,55		1854	3,45
10	0000	2,22	25	0054	2,09	10	0105	1,97	25	0118	1,53	10	0042	1,47	25	0051	1,15
V	0458	3,33	S	0605	3,37	L	0628	3,58	MA	0704	3,52	MA	0630	3,78	MI	0659	3,58
	1201	0,31		1253	0,42		1322	0,28		1333	0,74		1307	0,53		1310	1,04
	1908	3,63		1945	3,60		2004	3,55		1953	3,46		1920	3,49		1912	3,45
11	0034	2,25	26	0119	1,97	11	0140	1,73	26	0145	1,39	11	0112	1,17	26	0117	0,99
S	0534	3,41	D	0638	3,44	MA	0716	3,66	MI	0737	3,49	MI	0715	3,88	J	0730	3,60
	1242	0,24		1325	0,45		1403	0,44		1400	0,91		1344	0,77		1337	1,19
	1948	3,59		2008	3,54		2031	3,47		2013	3,42		1942	3,42		1931	3,43
12	0111	2,24	27	0144	1,86	12	0215	1,49	27	0213	1,28	12	0145	0,92	27	0143	0,88
D	0616	3,44	L	0711	3,46	MI	0805	3,66	J	0811	3,42	J	0759	3,85	V	0802	3,57
	1325	0,27		1355	0,55		1442	0,72		1426	1,13		1419	1,12		1402	1,38
	2029	3,51		2030	3,47		2055	3,38		2032	3,37		2003	3,36		1950	3,41
13	0153	2,18	28	0212	1,75	13	0251	1,27	28	0241	1,22	13	0219	0,77	28	0210	0,83
L	0703	3,43	MA	0744	3,41	J	0852	3,56	V	0844	3,31	V	0843	3,68	S	0833	3,48
	1411	0,39		1423	0,72		1517	1,10		1449	1,38		1452	1,52		1424	1,60
	2108	3,42		2051	3,39		2116	3,28		2050	3,31		2023	3,30		2006	3,37
14	0236	2,05	29	0240	1,67	14	0328	1,15	29	0308	1,21	14	0256	0,75	29	0236	0,85
MA	0756	3,37	MI	0816	3,30	V	0939	3,34	S	0917	3,15	S	0929	3,41	D	0904	3,33
	1456	0,61		1449	0,96		1548	1,56		1508	1,66		1520	1,93		1443	1,84
	2142	3,30		2112	3,30		2133	3,17		2105	3,23		2040	3,23		2020	3,31
15	0320	1,89	30	0309	1,63	15	0407	1,15	30	0335	1,15	15	0335	0,88	30	0302	0,94
MI	0851	3,27	J	0850	3,14	S	1033	3,03	S	1033	3,03	D	1020	3,06	L	0938	3,12
	1539	0,93		1513	1,25		1614	2,04		1518	2,04		1540	2,31		1455	2,11
	2213	3,18		2132	3,20		2145	3,06		2105	3,23		2052	3,12		2029	3,23
			31	0342	1,62										31	0330	1,09
			V	0927	2,93										MA	1024	2,85
				1534	1,58											1452	2,39
				2152	3,08											2028	3,13

ISLA MARAMBIO (Mar de Weddell) - 2020

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	0359	3,08	16	0503	2,98	01	0618	3,50	16	0557	3,38	01	0639	3,54	16	0615	3,56
MI	0939	2,25	J	1010	2,38	S	1156	2,42	D	1123	2,44	MA	1215	1,85	MI	1155	1,77
	1433	2,86		1455	2,81		1623	2,96		1549	2,96		1748	3,39		1726	3,52
	2138	1,00		2202	1,10		2325	0,64		2301	0,68						
02	0505	3,33	17	0529	3,24	02	0646	3,59	17	0621	3,51	02	0020	0,64	17	0006	0,49
J	1044	2,33	V	1049	2,32	D	1219	2,28	L	1148	2,31	MI	0656	3,51	J	0633	3,54
	1523	2,94		1538	2,97		1711	3,17		1637	3,17		1237	1,65		1218	1,45
	2230	0,75		2238	0,82					2341	0,46		1820	3,48		1807	3,75
03	0557	3,50	18	0555	3,42	03	0005	0,50	18	0647	3,57	03	0049	0,71	18	0042	0,58
V	1135	2,36	S	1119	2,29	L	0711	3,61	MA	1216	2,16	J	0715	3,46	V	0653	3,48
	1610	3,04		1612	3,13		1242	2,14		1722	3,37		1301	1,48		1246	1,14
	2318	0,56		2313	0,59		1751	3,33					1853	3,51		1850	3,88
04	0642	3,59	19	0625	3,53	04	0040	0,45	19	0021	0,35	04	0118	0,84	19	0118	0,81
S	1216	2,36	D	1149	2,28	MA	0734	3,57	MI	0714	3,57	V	0734	3,41	S	0714	3,42
	1657	3,15		1645	3,26		1307	1,99		1245	1,96		1328	1,33		1318	0,87
				2349	0,42		1827	3,42		1808	3,53		1927	3,49		1934	3,87
05	0005	0,45	20	0658	3,56	05	0114	0,48	20	0101	0,35	05	0146	1,02	20	0153	1,15
D	0723	3,61	L	1221	2,27	MI	0757	3,51	J	0741	3,52	S	0754	3,37	D	0734	3,36
	1254	2,33		1721	3,35		1333	1,84		1318	1,71		1356	1,21		1352	0,70
	1743	3,25					1902	3,45		1855	3,64		2001	3,43		2019	3,74
06	0050	0,40	21	0028	0,33	06	0145	0,60	21	0140	0,48	06	0213	1,24	21	0227	1,55
L	0759	3,57	MA	0735	3,55	J	0818	3,44	V	0806	3,46	D	0813	3,33	L	0754	3,31
	1329	2,25		1257	2,24		1400	1,70		1351	1,45		1425	1,14		1429	0,67
	1828	3,32		1802	3,40		1937	3,42		1942	3,67		2035	3,32		2105	3,49
07	0131	0,42	22	0110	0,32	07	0214	0,78	22	0218	0,73	07	0237	1,48	22	0257	1,95
MA	0832	3,51	MI	0812	3,50	V	0839	3,36	S	0829	3,38	L	0831	3,28	MA	0813	3,25
	1402	2,15		1336	2,15		1429	1,59		1426	1,22		1454	1,13		1509	0,77
	1910	3,35		1849	3,42		2012	3,32		2029	3,62		2110	3,17		2158	3,15
08	0210	0,51	23	0154	0,40	08	0242	1,02	23	0254	1,09	08	0257	1,75	23	0320	2,34
MI	0900	3,43	J	0848	3,43	S	0859	3,28	D	0850	3,30	MA	0847	3,22	MI	0826	3,17
	1434	2,04		1417	2,01		1459	1,52		1502	1,06		1523	1,19		1555	1,01
	1949	3,33		1940	3,40		2047	3,18		2116	3,45		2147	2,97		2324	2,80
09	0244	0,66	24	0237	0,57	09	0307	1,30	24	0326	1,52	09	0310	2,03	24	0318	2,66
J	0924	3,33	V	0920	3,34	D	0917	3,20	L	0907	3,22	MI	0859	3,14	J	0827	3,05
	1505	1,94		1458	1,83		1531	1,50		1539	1,02		1555	1,31		1706	1,32
	2025	3,24		2033	3,35		2125	2,99		2207	3,18		2235	2,73			
10	0314	0,89	25	0319	0,84	10	0329	1,62	25	0353	1,99	10	0307	2,31	25	0556	2,97
V	0946	3,22	S	0948	3,24	L	0936	3,10	MA	0921	3,13	J	0903	3,04	V	1934	1,50
	1536	1,87		1539	1,64		1607	1,53		1624	1,11		1639	1,47			
	2100	3,08		2127	3,24		2209	2,77		2319	2,84						
11	0341	1,19	26	0359	1,21	11	0346	1,96	26	0410	2,44	11	0834	2,94	26	0508	3,15
S	1007	3,10	D	1013	3,13	MA	0954	2,99	MI	0926	3,02	V	1836	1,60	S	2132	1,35
	1611	1,85		1622	1,49		1656	1,59		1730	1,29						
	2137	2,86		2227	3,07		2320	2,56									
12	0407	1,53	27	0438	1,66	12	0351	2,30	27	0835	2,92	12	0616	3,01	27	0519	3,28
D	1030	2,97	L	1036	3,02	MI	1013	2,88	J	1942	1,40	S	2110	1,41	D	1128	2,26
	1700	1,86		1713	1,40		1821	1,64								1603	2,71
	2226	2,61		2345	2,86											2226	1,15
13	0436	1,91	28	0524	2,13	13	1036	2,76	28	0535	3,16	13	0545	3,23	28	0533	3,37
L	1100	2,83	MA	1058	2,90	J	2015	1,52	V	2141	1,21	D	1156	2,49	L	1122	2,01
	1822	1,85		1821	1,37								1433	2,55		1644	3,00
													2211	1,07		2302	1,02
14	0027	2,40	29	0218	2,77	14	0525	2,93	29	0548	3,37	14	0548	3,41	29	0547	3,41
MA	0551	2,28	MI	0655	2,56	V	1031	2,65	S	1152	2,44	L	1129	2,31	MA	1132	1,76
	1153	2,72		1125	2,79		1237	2,67		1547	2,70		1559	2,86		1716	3,24
	2009	1,70		1958	1,30		2130	1,25		2239	0,95		2253	0,76		2331	0,96
15	0431	2,66	30	0454	3,04	15	0537	3,19	30	0604	3,49	15	0559	3,52	30	0601	3,42
MI	0852	2,43	J	1032	2,66	S	1100	2,54	D	1147	2,25	MA	1138	2,07	MI	1148	1,51
	1338	2,70		1251	2,69		1447	2,77		1639	2,99		1645	3,20		1745	3,41
	2119	1,41		2132	1,10		2219	0,95		2318	0,76		2330	0,55		2359	0,97
			31	0546	3,32				31	0621	3,54						
			V	1131	2,55				L	1158	2,05						
				1512	2,76					1716	3,23						
				2237	0,85					2350	0,65						

ISLA MARAMBIO (Mar de Weddell) - 2020

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	0616	3,42	16	0544	3,42	01	0031	1,52	16	0036	1,88	01	0041	1,94	16	0113	2,36
J	1208	1,28	V	1146	0,93	D	0610	3,37	L	0541	3,35	MA	0559	3,38	MI	0558	3,32
	1815	3,52		1801	3,91		1231	0,64		1229	0,24		1242	0,42		1314	0,31
							1908	3,67		1926	3,81		1935	3,64		2028	3,55
02	0026	1,04	17	0020	1,06	02	0057	1,65	17	0114	2,12	02	0107	2,03	17	0156	2,37
V	0632	3,41	S	0602	3,40	L	0629	3,38	MA	0610	3,35	MI	0622	3,40	J	0645	3,31
	1231	1,09		1215	0,63		1258	0,58		1312	0,29		1313	0,42		1402	0,43
	1845	3,59		1842	3,98		1938	3,63		2017	3,61		2008	3,55		2112	3,42
03	0053	1,16	18	0056	1,34	03	0122	1,79	18	0154	2,31	03	0134	2,14	18	0238	2,32
S	0650	3,40	D	0623	3,37	MA	0650	3,38	MI	0644	3,31	J	0646	3,38	V	0732	3,27
	1257	0,93		1249	0,44		1327	0,58		1400	0,45		1345	0,48		1448	0,61
	1917	3,60		1927	3,91		2010	3,53		2111	3,38		2044	3,41		2149	3,28
04	0120	1,32	19	0131	1,68	04	0146	1,95	19	0237	2,44	04	0202	2,26	19	0318	2,24
D	0709	3,39	L	0646	3,35	MI	0710	3,36	J	0721	3,23	V	0710	3,31	S	0817	3,17
	1324	0,83		1327	0,39		1356	0,63		1450	0,68		1419	0,61		1528	0,85
	1948	3,56		2014	3,72		2044	3,38		2209	3,16		2125	3,24		2221	3,14
05	0145	1,50	20	0206	2,01	05	0208	2,12	20	0324	2,51	05	0233	2,37	20	0357	2,16
L	0728	3,37	MA	0711	3,31	J	0728	3,30	V	0759	3,09	S	0736	3,19	D	0859	3,01
	1351	0,80		1408	0,48		1425	0,75		1542	0,96		1455	0,81		1605	1,15
	2020	3,47		2104	3,44		2121	3,18		2315	2,97		2215	3,07		2250	2,99
06	0208	1,70	21	0240	2,30	06	0227	2,31	21	0423	2,54	06	0312	2,47	21	0442	2,11
MA	0746	3,34	MI	0735	3,25	V	0742	3,22	S	0838	2,89	D	0804	3,01	L	0941	2,79
	1419	0,83		1453	0,70		1456	0,93		1640	1,28		1539	1,08		1642	1,51
	2052	3,32		2204	3,12		2211	2,95					2320	2,91		2320	2,84
07	0227	1,92	22	0313	2,54	07	0240	2,50	22	0044	2,83	07	0422	2,52	22	0544	2,07
MI	0801	3,29	J	0757	3,13	S	0750	3,09	D	0555	2,50	L	0846	2,77	MA	1038	2,52
	1446	0,93		1545	1,01		1534	1,17		0922	2,64		1644	1,40		1730	1,88
	2126	3,11		2348	2,85		2349	2,75		1754	1,58						
08	0239	2,15	23	0352	2,73	08	0234	2,69	23	0218	2,80	08	0047	2,83	23	0007	2,72
J	0812	3,22	V	0808	2,96	D	0732	2,91	L	0815	2,32	MA	0704	2,38	MI	0724	1,97
	1514	1,08		1657	1,34		1643	1,46		1206	2,38		1057	2,51		1448	2,39
	2210	2,85								1934	1,78		1840	1,68		1922	2,20
09	0238	2,39	24	0338	2,88	09	0413	2,88	24	0315	2,84	09	0159	2,84	24	0144	2,65
V	0813	3,12	S	1900	1,57	L	1946	1,58	MA	0929	2,01	MI	0828	2,00	J	0901	1,72
	1548	1,30								1537	2,57		1412	2,64		1638	2,71
										2108	1,84		2030	1,78		2133	2,26
10	0740	3,01	25	0412	3,00	10	0356	3,01	25	0350	2,91	10	0241	2,89	25	0307	2,73
S	1702	1,55	D	1154	2,34	MA	1013	2,21	MI	1002	1,68	J	0908	1,56	V	0953	1,40
				1436	2,39		1442	2,53		1633	2,86		1537	3,03		1714	3,04
				2057	1,56		2118	1,44		2208	1,82		2138	1,83		2234	2,20
11	0551	3,03	26	0433	3,10	11	0405	3,11	26	0415	2,99	11	0312	2,96	26	0349	2,87
D	2042	1,50	L	1044	2,09	MI	1009	1,81	J	1028	1,36	V	0943	1,12	S	1027	1,08
				1600	2,69		1551	2,99		1709	3,14		1630	3,38		1739	3,31
				2200	1,46		2209	1,33		2248	1,79		2227	1,90		2308	2,14
12	0510	3,19	27	0450	3,18	12	0419	3,19	27	0437	3,08	12	0339	3,05	27	0419	3,03
L	1127	2,34	MA	1048	1,79	J	1024	1,36	V	1053	1,07	S	1019	0,74	D	1057	0,79
	1453	2,49		1642	2,98		1635	3,41		1739	3,38		1717	3,63		1804	3,50
	2152	1,20		2239	1,38		2248	1,32		2320	1,78		2310	2,03		2334	2,11
13	0507	3,32	28	0506	3,23	13	0435	3,24	28	0456	3,18	13	0408	3,15	28	0444	3,18
MA	1058	2,07	MI	1102	1,49	V	1048	0,92	S	1118	0,81	D	1057	0,46	L	1126	0,56
	1601	2,91		1713	3,22		1715	3,74		1807	3,55		1803	3,74		1829	3,62
	2234	0,95		2310	1,34		2325	1,43		2348	1,80		2350	2,17		2359	2,11
14	0515	3,40	29	0520	3,28	14	0454	3,29	29	0516	3,26	14	0440	3,24	29	0508	3,31
MI	1105	1,71	J	1120	1,21	S	1117	0,56	D	1144	0,61	L	1140	0,30	MA	1156	0,41
	1642	3,33		1742	3,42		1756	3,91		1834	3,65		1851	3,74		1857	3,65
	2311	0,84		2338	1,36												
15	0528	3,43	30	0535	3,32	15	0000	1,63	30	0015	1,86	15	0030	2,29	30	0025	2,14
J	1122	1,31	V	1141	0,97	D	0516	3,33	L	0537	3,33	MA	0516	3,30	MI	0534	3,39
	1721	3,68		1810	3,56		1150	0,32		1212	0,48		1226	0,26		1228	0,33
	2346	0,87					1839	3,92		1903	3,68		1940	3,66		1929	3,62
			31	0004	1,42										31	0054	2,18
			S	0552	3,35										J	0602	3,42
				1205	0,78											1303	0,32
				1838	3,65											2004	3,54

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, Nunataks Foca) - 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	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

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, nunataks Foca) - 2020

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	0332	2,16	16	0327	1,79	01	0407	1,70	16	0420	1,39	01	0313	1,28	16	0340	1,19
MI	0846	2,98	J	0922	3,42	S	0959	2,95	D	1109	3,03	D	0926	3,32	L	1026	3,12
	1515	1,37		1544	1,36		1548	1,99		1635	2,60		1514	1,99		1548	2,68
	2206	3,38		2203	3,30		2202	3,28		2155	2,98		2107	3,41		2058	3,06
02	0426	2,16	17	0414	1,75	02	0451	1,73	17	0524	1,59	02	0344	1,40	17	0426	1,54
J	0933	2,75	V	1022	3,15	D	1059	2,78	L	1520	3,10	L	1008	3,07	MA	1754	3,06
	1551	1,74		1633	1,92		1628	2,38					1542	2,38			
	2250	3,22		2238	3,07		2232	3,11					2123	3,22			
03	0542	2,11	18	0516	1,73	03	0557	1,76	18	0829	1,62	03	0425	1,56	18	0759	1,81
V	1051	2,57	S	1219	2,94	L	1514	2,83	MA	1643	3,41	MA	1444	2,82	MI	1650	3,32
	1647	2,11		1800	2,42		1810	2,73					1619	2,79			
	2354	3,10		2328	2,88		2313	2,95					2132	3,03			
04	0719	1,94	19	0659	1,67	04	0802	1,67	19	0946	1,39	04	0538	1,73	19	0927	1,61
S	1404	2,63	D	1526	3,14	MA	1628	3,20	MI	1723	3,66	MI	1623	3,20	J	1709	3,55
	1838	2,38		2108	2,56		2154	2,74		2354	2,40					2358	2,26
05	0109	3,05	20	0143	2,79	05	0050	2,82	20	0357	2,88	05	0911	1,52	20	0401	2,80
D	0823	1,72	L	0852	1,45	MI	0929	1,40	J	1038	1,14	J	1702	3,56	V	1023	1,37
	1546	2,96		1639	3,49		1712	3,55		1753	3,85		2349	2,59		1730	3,72
	2038	2,46		2236	2,49		2257	2,61								2355	2,05
06	0207	3,05	21	0300	2,86	06	0313	2,89	21	0003	2,24	06	0309	2,75	21	0448	3,08
L	0910	1,47	MA	0955	1,19	J	1025	1,06	V	0446	3,10	V	1011	1,13	S	1103	1,17
	1634	3,30		1725	3,77		1750	3,85		1119	0,92		1734	3,84		1750	3,83
	2150	2,43		2323	2,39		2337	2,47		1819	3,97		2331	2,38		2355	1,83
07	0256	3,08	22	0357	3,00	07	0415	3,09	22	0015	2,06	07	0410	3,08	22	0523	3,34
MA	0953	1,21	MI	1044	0,95	V	1111	0,70	S	0526	3,31	S	1058	0,76	D	1135	1,02
	1714	3,61		1801	3,97		1825	4,08		1154	0,75		1802	4,02		1805	3,91
	2242	2,39		2354	2,29					1839	4,04		2348	2,13			
08	0340	3,14	23	0444	3,16	08	0008	2,31	23	0035	1,88	08	0458	3,46	23	0009	1,59
MI	1034	0,95	J	1126	0,74	S	0504	3,35	D	0601	3,49	D	1139	0,48	L	0554	3,57
	1752	3,87		1831	4,08		1152	0,39		1224	0,65		1827	4,09		1204	0,93
	2326	2,34					1855	4,21		1857	4,07					1821	3,96
09	0423	3,23	24	0021	2,19	09	0032	2,13	24	0056	1,70	09	0006	1,84	24	0027	1,35
J	1115	0,68	V	0525	3,31	D	0548	3,62	L	0634	3,64	L	0541	3,82	MA	0623	3,76
	1829	4,07		1202	0,59		1230	0,19		1251	0,63		1215	0,35		1229	0,92
				1856	4,13		1922	4,23		1917	4,07		1849	4,07		1840	3,97
10	0004	2,29	25	0047	2,09	10	0053	1,91	25	0116	1,52	10	0026	1,51	25	0046	1,14
V	0505	3,35	S	0603	3,43	L	0629	3,87	MA	0705	3,73	MA	0622	4,13	MI	0651	3,91
	1155	0,44		1234	0,50		1305	0,13		1316	0,68		1249	0,38		1252	0,97
	1905	4,20		1919	4,13		1947	4,16		1938	4,03		1910	3,99		1859	3,95
11	0035	2,24	26	0111	1,98	11	0119	1,67	26	0137	1,37	11	0052	1,18	26	0105	0,97
S	0547	3,50	D	0638	3,51	MA	0709	4,04	MI	0733	3,76	MI	0701	4,32	J	0717	3,98
	1234	0,25		1304	0,49		1339	0,26		1340	0,82		1322	0,58		1315	1,08
	1939	4,23		1943	4,10		2009	4,01		1957	3,95		1930	3,88		1916	3,90
12	0105	2,16	27	0136	1,88	12	0149	1,44	27	0200	1,25	12	0122	0,91	27	0126	0,86
D	0627	3,63	L	0711	3,54	MI	0748	4,08	J	0759	3,74	J	0739	4,35	V	0741	3,99
	1312	0,16		1332	0,56		1412	0,56		1404	1,03		1353	0,91		1337	1,26
	2011	4,17		2008	4,02		2029	3,82		2013	3,85		1950	3,75		1932	3,83
13	0136	2,07	28	0202	1,79	13	0221	1,27	28	0223	1,20	13	0154	0,76	28	0148	0,81
L	0708	3,72	MA	0742	3,51	J	0828	3,98	V	0825	3,66	V	0816	4,22	S	0804	3,92
	1349	0,23		1400	0,72		1445	1,00		1427	1,30		1423	1,33		1400	1,49
	2041	4,02		2032	3,90		2050	3,62		2030	3,72		2010	3,61		1950	3,73
14	0210	1,96	29	0230	1,72	14	0256	1,20	29	0248	1,21	14	0227	0,75	29	0212	0,85
MA	0750	3,72	MI	0811	3,42	V	0910	3,74	S	0853	3,52	S	0854	3,94	D	0831	3,78
	1426	0,46		1427	0,96		1519	1,53		1450	1,62		1453	1,80		1424	1,78
	2108	3,80		2054	3,76		2112	3,40		2048	3,58		2032	3,45		2008	3,60
15	0246	1,86	30	0300	1,68	15	0335	1,25				15	0302	0,91	30	0237	0,96
MI	0833	3,62	J	0842	3,29	S	0958	3,40				D	0934	3,55	L	0903	3,55
	1503	0,86		1453	1,27		1553	2,09					1522	2,26		1449	2,12
	2135	3,55		2114	3,61		2135	3,19					2051	3,26		2027	3,43
			31	0331	1,68										31	0308	1,13
			V	0917	3,13										MA	0944	3,24
				1519	1,62											1518	2,50
				2136	3,45											2041	3,23

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, nunataks Foca) - 2020

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	0348	3,37	16	0417	3,21	01	0544	3,90	16	0533	3,75	01	0622	4,00	16	0601	4,05
MI	0939	2,30	J	0931	2,55	S	1143	2,39	D	1124	2,51	MA	1216	1,88	MI	1144	1,83
	1445	2,97		1419	2,99		1619	3,05		1555	2,99		1744	3,48		1719	3,74
	2123	1,22		2131	1,33		2306	0,82		2252	0,86					2351	0,45
02	0455	3,71	17	0501	3,49	02	0618	4,03	17	0606	3,98	02	0007	0,71	17	0623	4,04
J	1044	2,30	V	1030	2,51	D	1210	2,27	L	1153	2,35	MI	0639	4,03	J	1204	1,50
	1534	3,03		1513	3,03		1706	3,23		1645	3,24		1237	1,66		1759	4,07
	2217	0,95		2218	1,10		2346	0,65		2333	0,55		1819	3,64			
03	0543	3,96	18	0541	3,74	03	0646	4,08	18	0635	4,12	03	0035	0,70	18	0025	0,46
V	1133	2,29	S	1117	2,46	L	1235	2,14	MA	1216	2,16	J	0658	4,03	V	0644	3,97
	1621	3,13		1602	3,12		1748	3,39		1729	3,51		1258	1,46		1229	1,16
	2305	0,72		2302	0,85								1851	3,75		1838	4,30
04	0622	4,12	19	0618	3,94	04	0022	0,55	19	0010	0,33	04	0101	0,77	19	0058	0,63
S	1210	2,26	D	1157	2,39	MA	0709	4,09	MI	0702	4,17	V	0719	3,99	S	0705	3,86
	1706	3,25		1648	3,24		1259	2,00		1237	1,93		1320	1,29		1258	0,87
	2348	0,55		2343	0,60		1826	3,51		1810	3,78		1922	3,80		1916	4,38
05	0655	4,17	20	0654	4,09	05	0053	0,53	20	0045	0,24	05	0126	0,91	20	0130	0,94
D	1241	2,22	L	1229	2,31	MI	0731	4,06	J	0726	4,13	S	0739	3,92	D	0725	3,74
	1748	3,37		1732	3,39		1324	1,85		1300	1,66		1344	1,16		1330	0,68
							1902	3,57		1850	3,99		1950	3,78		1954	4,30
06	0027	0,45	21	0022	0,39	06	0122	0,60	21	0118	0,31	06	0150	1,13	21	0201	1,35
L	0724	4,16	MA	0727	4,16	J	0755	4,00	V	0747	4,01	D	0756	3,81	L	0746	3,61
	1309	2,17		1257	2,20		1350	1,72		1328	1,40		1408	1,11		1403	0,65
	1827	3,45		1814	3,55		1936	3,56		1929	4,10		2016	3,69		2032	4,05
07	0102	0,43	22	0059	0,26	07	0151	0,75	22	0152	0,56	07	0214	1,40	22	0232	1,80
MA	0752	4,08	MI	0758	4,15	V	0818	3,89	S	0807	3,85	L	0812	3,69	MA	0808	3,47
	1337	2,12		1325	2,07		1417	1,62		1359	1,19		1433	1,12		1438	0,77
	1904	3,46		1855	3,68		2007	3,50		2008	4,07		2043	3,54		2113	3,67
08	0136	0,52	23	0135	0,26	08	0218	1,00	23	0225	0,96	08	0235	1,71	23	0301	2,26
MI	0821	3,96	J	0826	4,05	S	0840	3,76	D	0827	3,66	MA	0829	3,55	MI	0828	3,30
	1408	2,07		1355	1,92		1447	1,55		1433	1,07		1457	1,21		1516	1,04
	1939	3,40		1936	3,75		2039	3,38		2049	3,90		2113	3,34		2202	3,23
09	0208	0,70	24	0210	0,42	09	0245	1,31	24	0258	1,46	09	0257	2,05	24	0329	2,68
J	0851	3,81	V	0851	3,88	D	0900	3,61	L	0849	3,47	MI	0846	3,40	J	0837	3,11
	1442	2,04		1429	1,77		1518	1,54		1509	1,08		1526	1,35		1600	1,41
	2014	3,28		2018	3,72		2112	3,22		2134	3,60		2151	3,08			
10	0240	0,97	25	0246	0,74	10	0311	1,66	25	0332	2,00	10	0321	2,42	25	0554	3,08
V	0921	3,63	S	0915	3,66	L	0920	3,45	MA	0912	3,27	J	0859	3,22	V	1919	1,77
	1521	2,01		1505	1,65		1550	1,57		1550	1,21		1603	1,53			
	2051	3,10		2103	3,60		2151	3,04		2231	3,22						
11	0313	1,30	26	0325	1,20	11	0337	2,02	26	0410	2,52	11	0730	3,04	26	0425	3,33
S	0951	3,46	D	0939	3,43	MA	0942	3,29	MI	0931	3,07	V	1703	1,73	S	1219	2,42
	1606	2,00		1547	1,57		1629	1,63		1642	1,43					1413	2,50
	2136	2,89		2156	3,38		2242	2,85								2101	1,61
12	0347	1,67	27	0407	1,73	12	0410	2,39	27	0229	3,09	12	0409	3,17	27	0447	3,55
D	1025	3,29	L	1008	3,20	MI	1005	3,13	J	1913	1,62	S	2049	1,59	D	1141	2,27
	1702	1,96		1636	1,55		1721	1,70					1537	2,78		2201	1,38
	2240	2,71		2308	3,14												
13	0432	2,05	28	0506	2,27	13	0246	2,82	28	0411	3,37	13	0441	3,51	28	0510	3,71
L	1106	3,14	MA	1041	3,00	J	0507	2,75	V	2113	1,43	D	1201	2,57	L	1136	2,04
	1814	1,88		1742	1,56		1033	2,98					1450	2,68		1628	3,07
							1913	1,71					2149	1,22		2243	1,19
14	0103	2,67	29	0210	3,09	14	0410	3,14	29	0501	3,63	14	0510	3,79	29	0529	3,81
MA	0548	2,38	MI	0807	2,63	V	0943	2,80	S	1150	2,46	L	1111	2,37	MA	1135	1,79
	1202	3,04		1129	2,82		1121	2,83		1527	2,80		1551	3,00		1705	3,35
	1935	1,74		1939	1,51		2107	1,50		2213	1,19		2234	0,87		2317	1,07
15	0318	2,90	30	0403	3,39	15	0456	3,47	30	0534	3,82	15	0537	3,97	30	0544	3,88
MI	0757	2,55	J	1001	2,62	S	1046	2,66	D	1150	2,28	MA	1127	2,12	MI	1148	1,54
	1315	2,99		1406	2,76		1446	2,80		1622	3,05		1637	3,37		1737	3,58
	2039	1,55		2117	1,29		2205	1,19		2258	0,97		2314	0,60		2346	1,00
			31	0502	3,69				31	0601	3,94						
			V	1108	2,51				L	1158	2,09						
				1523	2,88					1706	3,28						
				2217	1,05					2335	0,80						

BASE MATIENZO (Nunatak Larsen, nunataks Foca) - 2020

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	0559	3,91	16	0538	3,79	01	0011	1,49	16	0025	1,70	01	0017	1,99
J	1206	1,29	V	1129	1,05	D	0557	3,73	L	0552	3,52	MA	0543	3,54
	1807	3,78		1748	4,28		1214	0,67		1214	0,27		1220	0,53
							1848	4,10		1905	4,47		1914	4,07
02	0012	1,01	17	0005	0,94	02	0033	1,59	17	0057	1,89	02	0043	2,07
V	0618	3,92	S	0601	3,74	L	0615	3,71	MA	0622	3,54	MI	0607	3,54
	1226	1,08		1159	0,71		1238	0,59		1252	0,23		1250	0,50
	1836	3,93		1828	4,48		1913	4,08		1943	4,31		1944	4,00
03	0036	1,07	18	0039	1,15	03	0056	1,72	18	0129	2,07	03	0111	2,17
S	0638	3,90	D	0625	3,68	MA	0633	3,68	MI	0652	3,52	J	0635	3,52
	1246	0,90		1232	0,46		1303	0,58		1330	0,34		1321	0,52
	1903	4,01		1907	4,51		1937	3,99		2021	4,04		2016	3,86
04	0058	1,20	19	0111	1,43	04	0119	1,89	19	0201	2,26	04	0142	2,29
D	0656	3,85	L	0649	3,63	MI	0654	3,62	J	0721	3,44	V	0705	3,45
	1308	0,80		1306	0,36		1328	0,64		1407	0,59		1354	0,62
	1928	4,00		1944	4,37		2003	3,82		2100	3,70		2053	3,69
05	0121	1,37	20	0141	1,76	05	0144	2,10	20	0235	2,45	05	0219	2,41
L	0712	3,79	MA	0713	3,56	J	0715	3,53	V	0749	3,27	S	0738	3,33
	1331	0,77		1342	0,42		1356	0,77		1445	0,94		1431	0,80
	1952	3,92		2022	4,07		2035	3,60		2150	3,36		2143	3,49
06	0143	1,60	21	0212	2,10	06	0212	2,35	21	0318	2,62	06	0306	2,52
MA	0729	3,70	MI	0738	3,46	V	0737	3,38	S	0811	3,01	D	0817	3,15
	1354	0,81		1417	0,64		1428	0,96		1526	1,37		1514	1,08
	2016	3,76		2101	3,68		2118	3,32		2355	3,10		2312	3,31
07	0205	1,86	22	0241	2,43	07	0247	2,62	22	1628	1,81	07	0419	2,56
MI	0747	3,58	J	0759	3,29	S	0757	3,18	D			L	0913	2,93
	1419	0,94		1454	0,99		1508	1,22					1616	1,42
	2045	3,53		2149	3,24									
08	0227	2,17	23	0311	2,73	08	0030	3,11	23	0157	3,12	08	0037	3,23
J	0803	3,43	V	0805	3,08	D	0346	2,87	L	1030	2,31	MA	0643	2,42
	1447	1,12		1535	1,42		0815	2,92		1328	2,42		1056	2,75
	2123	3,23					1609	1,54		1931	2,03		1808	1,74
09	0253	2,51	24	0147	3,06	09	0205	3,24	24	0252	3,22	09	0137	3,19
V	0815	3,24	S	1654	1,85	L	1923	1,65	MA	0956	1,98	MI	0754	2,10
	1523	1,37								1536	2,74		1332	2,88
										2055	1,99		1957	1,88
10	0137	2,92	25	0331	3,24	10	0256	3,39	25	0323	3,32	10	0224	3,17
S	0328	2,87	D	1136	2,31	MA	0915	2,29	MI	1000	1,66	J	0839	1,73
	0633	3,08		1412	2,45		1408	2,77		1623	3,10		1504	3,24
	1618	1,64		2033	1,81		2042	1,51		2148	1,92		2115	1,93
11	0321	3,23	26	0405	3,42	11	0330	3,49	26	0345	3,40	11	0303	3,16
D	2016	1,61	L	1102	2,07	MI	0937	1,91	J	1016	1,36	V	0921	1,35
				1547	2,77		1516	3,20		1655	3,42		1616	3,65
				2138	1,65		2140	1,40		2227	1,87		2218	1,97
12	0359	3,51	27	0427	3,55	12	0358	3,52	27	0407	3,46	12	0341	3,17
L	1045	2,44	MA	1058	1,79	J	1001	1,51	V	1038	1,10	S	1002	0,98
	1437	2,69		1634	3,11		1610	3,65		1722	3,68		1711	4,00
	2120	1,29		2221	1,52		2228	1,37		2300	1,85		2309	2,01
13	0428	3,71	28	0444	3,64	13	0426	3,51	28	0431	3,49	13	0418	3,22
MA	1030	2,15	MI	1100	1,51	V	1028	1,11	S	1101	0,89	D	1045	0,67
	1536	3,11		1705	3,41		1658	4,04		1748	3,89		1756	4,24
	2209	1,03		2254	1,43		2311	1,42		2328	1,88		2352	2,07
14	0452	3,81	29	0458	3,70	14	0454	3,50	29	0456	3,51	14	0455	3,30
MI	1046	1,81	J	1115	1,24	S	1100	0,75	D	1126	0,73	L	1128	0,43
	1623	3,55		1731	3,67		1743	4,33		1815	4,02		1837	4,35
	2251	0,87		2323	1,40		2350	1,54		2353	1,92			
15	0515	3,83	30	0516	3,73	15	0523	3,50	30	0520	3,53	15	0026	2,12
J	1105	1,43	V	1133	1,01	D	1136	0,45	L	1152	0,61	MA	0533	3,40
	1706	3,96		1756	3,88		1825	4,48		1844	4,08		1210	0,28
	2329	0,84		2348	1,43								1913	4,34
			31	0536	3,74									
			S	1153	0,81									
				1822	4,03									
												31	0049	2,25
												J	0601	3,47
													1251	0,39
													1955	4,10