



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				ENERO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0311	1.34	0.41	11	0231	1.63	0.50	21	0504	0.98	0.30
	0858	3.09	0.94		0714	2.37	0.72		1002	1.53	0.47
	1621	-0.88	-0.27		1446	-0.42	-0.13		1626	0.52	0.16
	2316	2.18	0.66		2210	2.14	0.65		2326	2.02	0.62
Sábado				Martes				Viernes			
2	0352	1.30	0.40	12	0238	1.55	0.47	22	0546	1.05	0.32
	0939	2.92	0.89		0738	2.49	0.76		0931	1.22	0.37
	1656	-0.56	-0.17		1505	-0.52	-0.16		1552	0.62	0.19
	2349	2.15	0.65		2219	2.08	0.63		2343	2.01	0.61
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente		
3	0435	1.28	0.39	13	0245	1.46	0.45	23	1417	0.51	0.16
	1019	2.61	0.80		0801	2.59	0.79		2355	1.94	0.59
	1726	-0.11	-0.03		1521	-0.56	-0.17				
					2224	2.02	0.61				
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0022	2.11	0.64	14	0254	1.36	0.41	24	1333	0.15	0.04
	0522	1.30	0.39		0824	2.64	0.80		2248	1.86	0.57
	1056	2.18	0.66		1537	-0.55	-0.17				
	1749	0.39	0.12		2230	1.97	0.60				
Martes				Viernes	Luna Nueva			Lunes			
5	0056	2.07	0.63	15	0304	1.26	0.38	25	0119	1.83	0.56
	0628	1.33	0.41		0845	2.63	0.80		0501	1.89	0.58
	1123	1.68	0.51		1552	-0.47	-0.14		1339	-0.29	-0.09
	1749	0.87	0.27		2239	1.94	0.59		2132	1.92	0.58
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0134	2.02	0.62	16	0318	1.16	0.35	26	0114	1.67	0.51
	1540	1.09	0.33		0905	2.55	0.78		0618	2.24	0.68
					1605	-0.33	-0.10		1402	-0.70	-0.21
					2249	1.91	0.58		2123	2.05	0.63
Jueves	Cuarto Menguante			Domingo				Miércoles			
7	0226	1.97	0.60	17	0335	1.08	0.33	27	0139	1.47	0.45
	1308	0.68	0.21		0921	2.42	0.74		0703	2.60	0.79
	2217	1.87	0.57		1617	-0.16	-0.05		1431	-1.00	-0.31
					2257	1.90	0.58		2133	2.18	0.67
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0046	1.83	0.56	18	0354	1.02	0.31	28	0209	1.25	0.38
	0421	1.95	0.59		0933	2.24	0.68		0745	2.90	0.88
	1334	0.27	0.08		1627	0.02	0.01		1503	-1.15	-0.35
	2136	2.06	0.63		2302	1.91	0.58		2151	2.29	0.70
Sábado				Martes				Viernes			
9	0148	1.76	0.54	19	0414	0.98	0.30	29	0243	1.02	0.31
	0608	2.08	0.63		0945	2.04	0.62		0826	3.07	0.94
	1401	-0.04	-0.01		1634	0.20	0.06		1534	-1.11	-0.34
	2143	2.17	0.66		2306	1.95	0.60		2212	2.37	0.72
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
10	0216	1.69	0.52	20	0436	0.96	0.29	30	0319	0.81	0.25
	0646	2.23	0.68		0956	1.81	0.55		0907	3.06	0.93
	1426	-0.27	-0.08		1634	0.37	0.11		1603	-0.86	-0.26
	2158	2.19	0.67		2313	2.00	0.61		2235	2.41	0.74
								Domingo			
								31	0355	0.66	0.20
									0947	2.86	0.87
									1629	-0.46	-0.14
									2257	2.42	0.74



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				FEBRERO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Creciente		
1	0431	0.59	0.18	11	0243	1.08	0.33	21	0629	0.63	0.19
	1026	2.51	0.76		0802	2.41	0.73		0821	0.65	0.20
	1648	0.03	0.01		1502	-0.59	-0.18		1404	0.28	0.08
	2319	2.39	0.73		2145	2.01	0.61		2247	2.00	0.61
Martes				Viernes				Lunes			
2	0507	0.61	0.19	12	0249	0.91	0.28	22	1320	-0.10	-0.03
	1100	2.03	0.62		0822	2.48	0.76		2205	1.86	0.57
	1654	0.51	0.15		1513	-0.56	-0.17				
	2336	2.31	0.70		2147	2.01	0.61				
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
3	0545	0.73	0.22	13	0259	0.74	0.23	23	1327	-0.51	-0.16
	1122	1.51	0.46		0844	2.49	0.76		2107	1.86	0.57
	1625	0.85	0.26		1525	-0.48	-0.15				
	2336	2.21	0.67		2152	2.03	0.62				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0634	0.93	0.28	14	0314	0.59	0.18	24	0142	1.36	0.41
	1013	1.05	0.32		0905	2.41	0.73		0623	1.91	0.58
	1506	0.84	0.26		1536	-0.35	-0.11		1349	-0.86	-0.26
	2245	2.14	0.65		2159	2.06	0.63		2054	1.97	0.60
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
5	1338	0.49	0.15	15	0332	0.47	0.14	25	0145	1.03	0.31
	2158	2.18	0.67		0924	2.27	0.69		0708	2.33	0.71
					1547	-0.19	-0.06		1415	-1.08	-0.33
					2206	2.10	0.64		2058	2.12	0.65
Sábado				Martes				Viernes			
6	1348	0.11	0.03	16	0351	0.37	0.11	26	0207	0.66	0.20
	2141	2.24	0.68		0941	2.07	0.63		0748	2.65	0.81
					1555	-0.03	-0.01		1442	-1.12	-0.34
					2212	2.16	0.66		2110	2.28	0.69
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0307	1.56	0.48	17	0412	0.30	0.09	27	0236	0.30	0.09
	0643	1.71	0.52		0956	1.84	0.56		0827	2.79	0.85
	1408	-0.18	-0.05		1601	0.12	0.04		1509	-0.97	-0.29
	2141	2.24	0.68		2219	2.21	0.67		2127	2.41	0.73
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
8	0247	1.45	0.44	18	0434	0.28	0.08	28	0308	0.02	0.00
	0708	1.92	0.59		1010	1.58	0.48		0906	2.75	0.84
	1425	-0.37	-0.11		1602	0.25	0.08		1533	-0.65	-0.20
	2145	2.18	0.66		2229	2.23	0.68		2147	2.49	0.76
Martes				Viernes							
9	0245	1.34	0.41	19	0459	0.31	0.09				
	0726	2.11	0.64		1023	1.26	0.38				
	1439	-0.49	-0.15		1556	0.36	0.11				
	2147	2.10	0.64		2241	2.21	0.67				
Miércoles				Sábado							
10	0242	1.22	0.37	20	0530	0.43	0.13				
	0743	2.27	0.69		1017	0.90	0.27				
	1451	-0.57	-0.17		1527	0.42	0.13				
	2146	2.04	0.62		2251	2.13	0.65				



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				MARZO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0341	-0.16	-0.05	11	0227	0.79	0.24	21	0523	-0.05	-0.02
	0944	2.51	0.77		0735	1.91	0.58		1050	0.53	0.16
	1553	-0.22	-0.07		1419	-0.49	-0.15		1429	0.36	0.11
	2206	2.51	0.76		2058	1.89	0.58		2211	2.07	0.63
Martes				Viernes				Lunes			
2	0413	-0.21	-0.06	12	0226	0.59	0.18	22	0627	0.25	0.07
	1020	2.13	0.65		0752	2.06	0.63		0809	0.26	0.08
	1605	0.22	0.07		1428	-0.49	-0.15		1244	0.10	0.03
	2222	2.46	0.75		2055	1.92	0.58		2156	1.87	0.57
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Creciente		
3	0444	-0.12	-0.04	13	0232	0.37	0.11	23	1237	-0.27	-0.08
	1052	1.67	0.51		0813	2.16	0.66		2100	1.72	0.52
	1601	0.57	0.17		1439	-0.44	-0.13				
	2229	2.37	0.72		2056	1.99	0.61				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0512	0.09	0.03	14	0243	0.15	0.05	24	0302	1.18	0.36
	1114	1.18	0.36		0836	2.18	0.66		0500	1.21	0.37
	1523	0.73	0.22		1450	-0.35	-0.11		1256	-0.58	-0.18
	2215	2.26	0.69		2102	2.07	0.63		2017	1.75	0.53
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
5	0536	0.38	0.12	15	0259	-0.05	-0.01	25	0130	0.92	0.28
	1022	0.76	0.23		0900	2.12	0.65		0625	1.64	0.50
	1425	0.60	0.18		1502	-0.23	-0.07		1320	-0.79	-0.24
	2147	2.20	0.67		2110	2.16	0.66		2008	1.89	0.58
Sábado				Martes				Viernes			
6	0549	0.69	0.21	16	0318	-0.21	-0.06	26	0134	0.49	0.15
	0745	0.73	0.22		0923	1.98	0.60		0707	2.02	0.62
	1321	0.28	0.08		1513	-0.09	-0.03		1346	-0.84	-0.26
	2123	2.17	0.66		2118	2.24	0.68		2013	2.08	0.63
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
7	0509	0.98	0.30	17	0339	-0.32	-0.10	27	0155	0.05	0.01
	0648	1.00	0.31		0945	1.79	0.54		0746	2.27	0.69
	1329	-0.03	-0.01		1523	0.05	0.02		1412	-0.74	-0.23
	2113	2.14	0.65		2128	2.30	0.70		2025	2.27	0.69
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0339	1.12	0.34	18	0401	-0.38	-0.12	28	0223	-0.34	-0.10
	0655	1.27	0.39		1005	1.54	0.47		0825	2.36	0.72
	1346	-0.25	-0.08		1529	0.18	0.05		1436	-0.51	-0.15
	2112	2.07	0.63		2139	2.33	0.71		2041	2.42	0.74
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
9	0247	1.06	0.32	19	0425	-0.36	-0.11	29	0253	-0.62	-0.19
	0707	1.51	0.46		1025	1.24	0.38		0903	2.28	0.69
	1401	-0.39	-0.12		1530	0.29	0.09		1458	-0.17	-0.05
	2110	1.98	0.60		2152	2.31	0.70		2100	2.50	0.76
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0235	0.94	0.29	20	0451	-0.26	-0.08	30	0324	-0.76	-0.23
	0720	1.72	0.52		1043	0.90	0.27		0941	2.05	0.62
	1411	-0.46	-0.14		1519	0.37	0.11		1514	0.19	0.06
	2104	1.91	0.58		2204	2.22	0.68		2118	2.51	0.77
								Miércoles			
								31	0355	-0.74	-0.22
									1018	1.71	0.52
									1521	0.50	0.15
									2131	2.45	0.75



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				ABRIL 2010			
DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente		
1	0424	-0.58	-0.18	11	0211	0.05	0.02	21	1129	-0.12	-0.04
	1052	1.32	0.40		0802	1.86	0.57		1946	1.67	0.51
	1508	0.70	0.21		1359	-0.06	-0.02				
	2135	2.34	0.71		2009	2.05	0.63				
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0451	-0.32	-0.10	12	0225	-0.21	-0.06	22	0136	1.08	0.33
	1125	0.93	0.28		0828	1.91	0.58		0451	1.19	0.36
	1431	0.72	0.22		1413	0.03	0.01		1212	-0.24	-0.07
	2126	2.23	0.68		2017	2.19	0.67		1921	1.77	0.54
Sábado				Martes				Viernes			
3	0514	-0.01	-0.00	13	0243	-0.44	-0.13	23	0103	0.67	0.21
	1157	0.57	0.17		0855	1.88	0.57		0624	1.53	0.47
	1328	0.56	0.17		1427	0.14	0.04		1245	-0.25	-0.08
	2111	2.13	0.65		2029	2.32	0.71		1918	1.96	0.60
Domingo				Miércoles	Luna Nueva			Sábado			
4	0532	0.31	0.09	14	0306	-0.62	-0.19	24	0117	0.21	0.06
	0829	0.41	0.12		0924	1.78	0.54		0710	1.82	0.55
	1223	0.27	0.08		1441	0.27	0.08		1314	-0.15	-0.05
	2054	2.05	0.62		2041	2.42	0.74		1927	2.17	0.66
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0524	0.61	0.18	15	0330	-0.72	-0.22	25	0142	-0.23	-0.07
	0652	0.62	0.19		0953	1.60	0.49		0751	1.99	0.61
	1248	0.06	0.02		1453	0.39	0.12		1341	0.03	0.01
	2045	1.97	0.60		2056	2.47	0.75		1943	2.36	0.72
Martes	Cuarto Menguante			Viernes				Lunes			
6	0421	0.83	0.25	16	0357	-0.74	-0.22	26	0212	-0.57	-0.17
	0639	0.89	0.27		1025	1.36	0.42		0830	2.03	0.62
	1308	-0.07	-0.02		1502	0.51	0.16		1406	0.27	0.08
	2040	1.89	0.57		2112	2.47	0.75		2003	2.50	0.76
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0243	0.85	0.26	17	0426	-0.65	-0.20	27	0243	-0.78	-0.24
	0649	1.13	0.35		1101	1.08	0.33		0909	1.95	0.60
	1322	-0.13	-0.04		1501	0.61	0.19		1428	0.53	0.16
	2031	1.80	0.55		2129	2.39	0.73		2024	2.57	0.78
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Llena		
8	0218	0.73	0.22	18	0500	-0.46	-0.14	28	0315	-0.84	-0.26
	0704	1.36	0.41		1154	0.78	0.24		0948	1.78	0.54
	1330	-0.15	-0.05		1439	0.66	0.20		1444	0.77	0.23
	2018	1.78	0.54		2144	2.24	0.68		2044	2.56	0.78
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0207	0.55	0.17	19	0545	-0.18	-0.05	29	0347	-0.78	-0.24
	0720	1.57	0.48		2148	2.01	0.61		1028	1.54	0.47
	1338	-0.15	-0.04						1448	0.94	0.29
	2010	1.82	0.55						2100	2.50	0.76
Sábado				Martes				Viernes			
10	0204	0.32	0.10	20	0953	0.04	0.01	30	0418	-0.61	-0.19
	0740	1.74	0.53		2108	1.76	0.54		1110	1.29	0.39
	1347	-0.12	-0.04						1434	1.03	0.31
	2006	1.92	0.58						2109	2.39	0.73



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				MAYO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0448	-0.37	-0.11	11	0210	-0.20	-0.06	21	0023	1.19	0.36
	1202	1.05	0.32		0829	1.87	0.57		0434	1.41	0.43
	1358	1.01	0.31		1339	0.69	0.21		1117	0.55	0.17
	2110	2.27	0.69		1940	2.45	0.75		1815	2.00	0.61
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0517	-0.10	-0.03	12	0233	-0.45	-0.14	22	0039	0.72	0.22
	2104	2.13	0.65		0901	1.89	0.58		0636	1.64	0.50
					1359	0.78	0.24		1207	0.69	0.21
					1957	2.60	0.79		1828	2.20	0.67
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
3	0546	0.19	0.06	13	0300	-0.63	-0.19	23	0108	0.28	0.09
	2045	2.02	0.61		0936	1.84	0.56		0732	1.85	0.56
					1419	0.89	0.27		1247	0.86	0.26
					2017	2.72	0.83		1848	2.40	0.73
Martes				Viernes				Lunes			
4	0628	0.46	0.14	14	0330	-0.72	-0.22	24	0140	-0.08	-0.02
	0758	0.47	0.14		1014	1.73	0.53		0818	1.99	0.61
	1007	0.46	0.14		1439	0.99	0.30		1321	1.02	0.31
	2028	1.92	0.59		2040	2.77	0.84		1912	2.57	0.78
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
5	1154	0.45	0.14	15	0405	-0.70	-0.21	25	0214	-0.34	-0.10
	2014	1.83	0.56		1058	1.57	0.48		0902	2.03	0.62
					1456	1.10	0.33		1351	1.18	0.36
					2105	2.73	0.83		1938	2.68	0.82
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0355	0.95	0.29	16	0443	-0.56	-0.17	26	0247	-0.48	-0.15
	0618	0.98	0.30		1154	1.40	0.43		0943	2.00	0.61
	1220	0.46	0.14		1507	1.20	0.37		1417	1.31	0.40
	1951	1.78	0.54		2133	2.60	0.79		2004	2.74	0.84
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
7	0207	0.86	0.26	17	0528	-0.33	-0.10	27	0321	-0.52	-0.16
	0648	1.21	0.37		1338	1.30	0.40		1020	1.92	0.58
	1234	0.48	0.15		1441	1.29	0.39		1437	1.41	0.43
	1931	1.80	0.55		2200	2.38	0.72		2030	2.75	0.84
Sábado				Martes				Viernes			
8	0149	0.65	0.20	18	0629	-0.03	-0.01	28	0353	-0.47	-0.14
	0711	1.43	0.44		2221	2.06	0.63		1057	1.81	0.55
	1246	0.52	0.16						1450	1.48	0.45
	1919	1.91	0.58						2053	2.71	0.82
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0145	0.39	0.12	19	0818	0.24	0.07	29	0424	-0.35	-0.11
	0734	1.62	0.49		1942	1.74	0.53		1134	1.69	0.52
	1302	0.56	0.17						1452	1.51	0.46
	1917	2.07	0.63						2112	2.61	0.80
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
10	0153	0.09	0.03	20	1005	0.41	0.13	30	0452	-0.17	-0.05
	0800	1.78	0.54		1816	1.82	0.56		1217	1.59	0.48
	1320	0.61	0.19						1447	1.52	0.46
	1925	2.26	0.69						2125	2.48	0.76
								Lunes			
								31	0519	0.05	0.02
									2131	2.33	0.71



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				JUNIO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	0542	0.30	0.09	Viernes 11	0304	-0.44	-0.13	Lunes 21	0113	0.53	0.16
	2127	2.17	0.66		0959	2.20	0.67		0831	2.19	0.67
					1418	1.54	0.47		1253	1.81	0.55
					2012	3.11	0.95		1821	2.63	0.80
Miércoles 2	0604	0.57	0.17	Sábado Luna Nueva 12	0340	-0.53	-0.16	Martes 22	0152	0.23	0.07
	2100	2.02	0.62		1038	2.19	0.67		0914	2.34	0.71
					1452	1.58	0.48		1338	1.85	0.56
					2046	3.17	0.97		1859	2.78	0.85
Jueves 3	0623	0.82	0.25	Domingo 13	0419	-0.51	-0.15	Miércoles 23	0228	0.01	0.00
	2019	1.90	0.58		1121	2.16	0.66		0950	2.40	0.73
					1529	1.62	0.49		1411	1.86	0.57
					2124	3.13	0.95		1934	2.90	0.88
Viernes 4	Cuarto Menguante			Lunes 14	0459	-0.35	-0.11	Jueves 24	0301	-0.12	-0.04
	0628	1.07	0.33		1206	2.12	0.65		1019	2.40	0.73
	1916	1.86	0.57		1611	1.66	0.51		1438	1.85	0.56
					2204	2.96	0.90		2005	2.99	0.91
Sábado 5	0233	1.20	0.36	Martes 15	0541	-0.07	-0.02	Viernes 25	0331	-0.17	-0.05
	0711	1.30	0.40		1255	2.09	0.64		1042	2.35	0.72
	0953	1.26	0.38		1659	1.71	0.52		1501	1.82	0.56
	1835	1.93	0.59		2248	2.69	0.82		2034	3.03	0.92
Domingo 6	0141	0.99	0.30	Miércoles 16	0625	0.30	0.09	Sábado Luna Llena 26	0358	-0.15	-0.05
	0731	1.53	0.47		1346	2.11	0.64		1102	2.30	0.70
	1132	1.34	0.41		1804	1.75	0.53		1521	1.80	0.55
	1819	2.09	0.64		2339	2.31	0.71		2101	3.01	0.92
Lunes 7	0132	0.69	0.21	Jueves 17	0716	0.72	0.22	Domingo 27	0422	-0.06	-0.02
	0754	1.75	0.53		1437	2.15	0.66		1121	2.25	0.69
	1215	1.38	0.42		2029	1.70	0.52		1539	1.77	0.54
	1829	2.30	0.70						2126	2.94	0.90
Martes 8	0142	0.36	0.11	Viernes Cuarto Creciente 18	0113	1.90	0.58	Lunes 28	0443	0.09	0.03
	0819	1.93	0.59		0819	1.13	0.35		1142	2.20	0.67
	1248	1.42	0.43		1531	2.23	0.68		1555	1.75	0.53
	1849	2.53	0.77		2323	1.35	0.41		2146	2.81	0.86
Miércoles 9	0203	0.04	0.01	Sábado 19	0540	1.68	0.51	Martes 29	0502	0.30	0.09
	0849	2.07	0.63		0947	1.49	0.46		1203	2.15	0.66
	1318	1.46	0.44		1632	2.34	0.71		1613	1.74	0.53
	1913	2.76	0.84						2202	2.64	0.80
Jueves 10	0231	-0.24	-0.07	Domingo 20	0029	0.92	0.28	Miércoles 30	0517	0.54	0.16
	0922	2.16	0.66		0735	1.95	0.59		1222	2.11	0.64
	1347	1.50	0.46		1143	1.72	0.52		1632	1.74	0.53
	1941	2.96	0.90		1733	2.48	0.75		2209	2.44	0.74



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCIÓN DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				JULIO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo	Luna Nueva			Miércoles			
1	0529	0.78	0.24	11	0340	-0.42	-0.13	21	0203	0.35	0.11
	1238	2.09	0.64		1031	2.71	0.83		0934	2.72	0.83
	1654	1.75	0.53		1512	1.73	0.53		1414	2.12	0.64
	2210	2.24	0.68		2058	3.55	1.08		1907	2.88	0.88
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0534	1.02	0.31	12	0416	-0.36	-0.11	22	0233	0.16	0.05
	1251	2.10	0.64		1101	2.75	0.84		0951	2.73	0.83
	1722	1.78	0.54		1553	1.63	0.50		1433	2.00	0.61
	2155	2.02	0.61		2141	3.49	1.06		1939	3.03	0.92
Sábado				Martes				Viernes			
3	0524	1.23	0.37	13	0451	-0.13	-0.04	23	0258	0.05	0.01
	1306	2.12	0.65		1132	2.76	0.84		1005	2.70	0.82
					1635	1.56	0.47		1449	1.90	0.58
					2226	3.29	1.00		2007	3.14	0.96
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
4	0438	1.38	0.42	14	0523	0.25	0.08	24	0320	0.01	0.00
	1358	2.16	0.66		1203	2.76	0.84		1015	2.66	0.81
					1720	1.52	0.46		1505	1.79	0.55
					2311	2.95	0.90		2033	3.20	0.98
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
5	0147	1.25	0.38	15	0552	0.72	0.22	25	0340	0.04	0.01
	1604	2.25	0.69		1235	2.74	0.84		1025	2.63	0.80
					1814	1.52	0.46		1522	1.69	0.52
									2059	3.20	0.97
Martes				Viernes				Lunes			
6	0124	0.93	0.28	16	0002	2.50	0.76	26	0358	0.13	0.04
	0945	2.07	0.63		0614	1.22	0.37		1037	2.61	0.79
	1112	2.07	0.63		1309	2.70	0.82		1539	1.61	0.49
	1731	2.45	0.75		1937	1.55	0.47		2124	3.12	0.95
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0135	0.56	0.17	17	0118	2.03	0.62	27	0415	0.29	0.09
	0907	2.24	0.68		0609	1.68	0.51		1050	2.58	0.79
	1239	2.05	0.62		1349	2.64	0.80		1557	1.54	0.47
	1819	2.71	0.83		2253	1.40	0.43		2146	2.97	0.91
Jueves				Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles			
8	0159	0.20	0.06	18	1449	2.56	0.78	28	0428	0.49	0.15
	0917	2.41	0.73						1102	2.55	0.78
	1320	1.99	0.61						1617	1.50	0.46
	1858	2.99	0.91						2205	2.77	0.85
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0229	-0.11	-0.03	19	0039	1.00	0.30	29	0440	0.71	0.22
	0937	2.54	0.77		0924	2.47	0.75		1112	2.53	0.77
	1356	1.92	0.58		1252	2.34	0.71		1637	1.47	0.45
	1936	3.26	0.99		1651	2.55	0.78		2218	2.54	0.77
Sábado				Martes				Viernes			
10	0304	-0.33	-0.10	20	0127	0.63	0.19	30	0448	0.93	0.28
	1003	2.64	0.80		0919	2.63	0.80		1117	2.52	0.77
	1433	1.83	0.56		1346	2.23	0.68		1659	1.47	0.45
	2016	3.46	1.05		1823	2.71	0.82		2226	2.29	0.70
								Sábado			
								31	0450	1.12	0.34
									1119	2.54	0.77
									1725	1.50	0.46
									2229	2.02	0.62



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCIÓN DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				AGOSTO 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0438	1.28	0.39	11	0421	0.10	0.03	21	0235	0.06	0.02
	1125	2.54	0.77		1042	3.08	0.94		0923	2.67	0.81
	1802	1.56	0.48		1624	0.97	0.30		1430	1.52	0.46
	2204	1.73	0.53		2225	3.26	0.99		1959	3.03	0.92
Lunes	Cuarto Menguante			Jueves				Domingo			
2	0401	1.37	0.42	12	0447	0.56	0.17	22	0251	0.06	0.02
	1136	2.52	0.77		1107	3.07	0.94		0928	2.65	0.81
					1704	0.95	0.29		1443	1.36	0.42
					2309	2.83	0.86		2022	3.09	0.94
Martes				Viernes				Lunes			
3	0150	1.23	0.38	13	0506	1.07	0.32	23	0307	0.11	0.03
	1142	2.46	0.75		1130	3.00	0.91		0934	2.65	0.81
					1748	1.04	0.32		1458	1.21	0.37
					2357	2.33	0.71		2046	3.08	0.94
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Llena		
4	0116	0.88	0.27	14	0508	1.52	0.46	24	0321	0.22	0.07
	1032	2.38	0.73		1150	2.87	0.87		0943	2.66	0.81
	1344	2.33	0.71		1848	1.21	0.37		1514	1.08	0.33
	1619	2.35	0.72						2110	2.99	0.91
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0125	0.48	0.15	15	0116	1.82	0.55	25	0335	0.37	0.11
	0918	2.44	0.74		0341	1.76	0.53		0953	2.67	0.81
	1307	2.19	0.67		1151	2.70	0.82		1533	0.98	0.30
	1807	2.65	0.81		2314	1.22	0.37		2134	2.83	0.86
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
6	0148	0.10	0.03	16	1000	2.61	0.80	26	0347	0.56	0.17
	0908	2.58	0.78						1002	2.66	0.81
	1329	2.00	0.61						1554	0.91	0.28
	1855	3.01	0.92						2155	2.61	0.79
Sábado				Martes				Viernes			
7	0217	-0.21	-0.06	17	0042	0.82	0.25	27	0357	0.75	0.23
	0917	2.72	0.83		0905	2.69	0.82		1009	2.66	0.81
	1357	1.77	0.54		1358	2.23	0.68		1615	0.88	0.27
	1936	3.35	1.02		1718	2.31	0.71		2211	2.34	0.71
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0248	-0.39	-0.12	18	0123	0.49	0.15	28	0404	0.92	0.28
	0933	2.85	0.87		0902	2.75	0.84		1014	2.66	0.81
	1430	1.53	0.47		1401	2.03	0.62		1638	0.88	0.27
	2017	3.58	1.09		1838	2.54	0.78		2223	2.06	0.63
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
9	0320	-0.41	-0.12	19	0153	0.26	0.08	29	0403	1.06	0.32
	0954	2.97	0.90		0910	2.75	0.84		1020	2.66	0.81
	1507	1.29	0.39		1411	1.85	0.56		1702	0.93	0.28
	2059	3.65	1.11		1911	2.75	0.84		2231	1.75	0.53
Martes				Viernes				Lunes			
10	0352	-0.24	-0.07	20	0216	0.12	0.04	30	0349	1.16	0.35
	1017	3.05	0.93		0918	2.71	0.83		1028	2.62	0.80
	1545	1.10	0.33		1420	1.69	0.51		1732	1.04	0.32
	2142	3.54	1.08		1936	2.91	0.89		2223	1.43	0.43
								Martes			
								31	0304	1.18	0.36
									1035	2.54	0.77



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				SEPTIEMBRE 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
1	0111	0.97	0.29	11	0413	1.24	0.38	21	0226	0.20	0.06
	1024	2.42	0.74		1027	2.91	0.89		0838	2.52	0.77
					1716	0.45	0.14		1431	0.56	0.17
					2347	1.89	0.58		2031	2.71	0.83
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0048	0.59	0.18	12	0348	1.53	0.47	22	0239	0.31	0.09
	0927	2.32	0.71		1029	2.73	0.83		0846	2.57	0.78
	1457	2.01	0.61		1804	0.76	0.23		1448	0.39	0.12
	1614	2.02	0.61						2057	2.63	0.80
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
3	0101	0.20	0.06	13	0946	2.57	0.78	23	0252	0.45	0.14
	0837	2.35	0.72		2316	0.88	0.27		0856	2.61	0.79
	1317	1.84	0.56						1508	0.26	0.08
	1804	2.39	0.73						2122	2.47	0.75
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
4	0124	-0.13	-0.04	14	0845	2.53	0.77	24	0304	0.61	0.19
	0827	2.48	0.75						0905	2.63	0.80
	1323	1.52	0.46						1529	0.19	0.06
	1850	2.80	0.85						2146	2.25	0.69
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0151	-0.36	-0.11	15	0025	0.55	0.17	25	0314	0.76	0.23
	0832	2.64	0.80		0825	2.55	0.78		0913	2.64	0.81
	1345	1.16	0.35		1407	1.77	0.54		1552	0.17	0.05
	1931	3.15	0.96		1752	1.90	0.58		2208	1.98	0.60
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0220	-0.43	-0.13	16	0100	0.31	0.09	26	0319	0.89	0.27
	0846	2.81	0.86		0825	2.54	0.77		0921	2.64	0.80
	1415	0.79	0.24		1350	1.56	0.48		1615	0.21	0.06
	2011	3.35	1.02		1835	2.15	0.66		2227	1.69	0.51
Martes				Viernes				Lunes			
7	0249	-0.32	-0.10	17	0125	0.16	0.05	27	0315	0.98	0.30
	0904	2.96	0.90		0829	2.51	0.76		0931	2.60	0.79
	1448	0.47	0.14		1353	1.36	0.42		1640	0.31	0.10
	2052	3.36	1.03		1901	2.36	0.72		2245	1.37	0.42
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
8	0317	-0.05	-0.01	18	0144	0.10	0.03	28	0257	1.03	0.31
	0926	3.06	0.93		0831	2.47	0.75		0941	2.51	0.77
	1523	0.25	0.08		1358	1.17	0.36		1711	0.50	0.15
	2134	3.19	0.97		1923	2.52	0.77		2300	1.02	0.31
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0343	0.36	0.11	19	0159	0.09	0.03	29	0131	0.97	0.30
	0949	3.08	0.94		0831	2.45	0.75		0943	2.37	0.72
	1559	0.17	0.05		1406	0.97	0.29		1820	0.76	0.23
	2216	2.85	0.87		1944	2.64	0.80		2352	0.66	0.20
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
10	0403	0.81	0.25	20	0212	0.13	0.04	30	0920	2.20	0.67
	1010	3.03	0.92		0833	2.47	0.75				
	1637	0.24	0.07		1417	0.76	0.23				
	2259	2.40	0.73		2007	2.71	0.83				



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				OCTUBRE 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0004	0.32	0.10	11	0220	1.41	0.43	21	0200	0.55	0.17
	0821	2.09	0.64		0921	2.53	0.77		0758	2.50	0.76
	1405	1.58	0.48		1730	0.33	0.10		1428	-0.15	-0.05
	1639	1.64	0.50						2049	2.24	0.68
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
2	0028	0.02	0.00	12	0847	2.38	0.73	22	0214	0.66	0.20
	0745	2.14	0.65		2147	0.64	0.20		0809	2.58	0.79
	1259	1.30	0.40						1449	-0.29	-0.09
	1803	2.05	0.62						2117	2.12	0.65
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0054	-0.19	-0.06	13	0805	2.31	0.70	23	0228	0.78	0.24
	0738	2.29	0.70		2344	0.47	0.14		0821	2.63	0.80
	1306	0.88	0.27						1513	-0.36	-0.11
	1846	2.44	0.74						2147	1.93	0.59
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
4	0120	-0.28	-0.08	14	0751	2.28	0.70	24	0238	0.89	0.27
	0743	2.49	0.76		1421	1.34	0.41		0833	2.66	0.81
	1328	0.42	0.13		1744	1.41	0.43		1538	-0.36	-0.11
	1926	2.73	0.83						2217	1.70	0.52
Martes				Viernes				Lunes			
5	0147	-0.21	-0.06	15	0024	0.35	0.11	25	0244	0.98	0.30
	0757	2.69	0.82		0750	2.25	0.69		0847	2.64	0.80
	1357	0.00	0.00		1340	1.17	0.36		1606	-0.28	-0.08
	2006	2.87	0.87		1825	1.66	0.50		2252	1.44	0.44
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0214	-0.00	-0.00	16	0050	0.29	0.09	26	0241	1.05	0.32
	0816	2.85	0.87		0748	2.21	0.67		0902	2.56	0.78
	1429	-0.31	-0.10		1337	0.97	0.29		1637	-0.11	-0.03
	2046	2.83	0.86		1851	1.86	0.57		2346	1.17	0.36
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
7	0240	0.32	0.10	17	0108	0.30	0.09	27	0217	1.08	0.33
	0837	2.94	0.90		0744	2.20	0.67		0916	2.42	0.74
	1503	-0.48	-0.15		1339	0.75	0.23		1717	0.14	0.04
	2128	2.63	0.80		1913	2.03	0.62				
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0302	0.68	0.21	18	0121	0.34	0.10	28	0917	2.21	0.67
	0859	2.94	0.90		0742	2.23	0.68		1913	0.43	0.13
	1538	-0.48	-0.15		1345	0.52	0.16				
	2211	2.31	0.70		1934	2.17	0.66				
Sábado				Martes				Viernes			
9	0318	1.04	0.32	19	0133	0.39	0.12	29	0831	1.98	0.60
	0918	2.86	0.87		0743	2.30	0.70		2254	0.31	0.09
	1613	-0.31	-0.10		1355	0.28	0.09				
	2256	1.91	0.58		1957	2.26	0.69				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
10	0316	1.31	0.40	20	0146	0.46	0.14	30	0713	1.90	0.58
	0929	2.71	0.83		0748	2.40	0.73		1322	1.28	0.39
	1649	-0.03	-0.01		1409	0.05	0.01		1627	1.38	0.42
	2352	1.51	0.46		2022	2.29	0.70		2342	0.19	0.06
								Domingo			
								31	0042	0.19	0.06
									0648	2.01	0.61
									1241	0.89	0.27
									1802	1.73	0.53



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCIÓN DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				NOVIEMBRE 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
1	0017	0.16	0.05	11	0753	2.13	0.65	21	0203	1.11	0.34
	0646	2.19	0.67		2101	0.65	0.20		0754	2.73	0.83
	1253	0.40	0.12						1510	-0.64	-0.19
	1850	2.05	0.62						2202	1.84	0.56
Martes				Viernes				Lunes			
2	0048	0.22	0.07	12	0734	2.07	0.63	22	0219	1.18	0.36
	0656	2.41	0.73		2323	0.70	0.21		0814	2.77	0.84
	1317	-0.07	-0.02						1540	-0.62	-0.19
	1932	2.27	0.69						2240	1.70	0.52
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
3	0117	0.38	0.11	13	0725	2.02	0.62	23	0234	1.24	0.38
	0714	2.62	0.80		1401	1.02	0.31		0836	2.74	0.83
	1346	-0.46	-0.14		1828	1.22	0.37		1613	-0.51	-0.16
	2013	2.37	0.72						2325	1.54	0.47
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0145	0.59	0.18	14	0006	0.73	0.22	24	0245	1.30	0.40
	0736	2.77	0.84		0714	1.99	0.61		0900	2.62	0.80
	1418	-0.72	-0.22		1340	0.84	0.25		1651	-0.31	-0.09
	2054	2.33	0.71		1857	1.44	0.44				
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0211	0.84	0.26	15	0028	0.78	0.24	25	0032	1.42	0.43
	0759	2.84	0.86		0704	2.01	0.61		0241	1.37	0.42
	1452	-0.81	-0.25		1336	0.62	0.19		0924	2.42	0.74
	2137	2.17	0.66		1919	1.63	0.50		1735	-0.03	-0.01
Sábado				Martes				Viernes			
6	0232	1.09	0.33	16	0042	0.84	0.25	26	0941	2.12	0.64
	0823	2.82	0.86		0658	2.09	0.64		1841	0.30	0.09
	1528	-0.75	-0.23		1337	0.37	0.11				
	2221	1.94	0.59		1941	1.79	0.54				
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0246	1.29	0.39	17	0055	0.88	0.27	27	0814	1.78	0.54
	0843	2.73	0.83		0658	2.22	0.68		2050	0.57	0.17
	1603	-0.56	-0.17		1346	0.10	0.03				
	2309	1.68	0.51		2004	1.91	0.58				
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
8	0238	1.42	0.43	18	0111	0.93	0.28	28	0546	1.80	0.55
	0855	2.59	0.79		0707	2.37	0.72		1252	1.19	0.36
	1639	-0.28	-0.09		1400	-0.16	-0.05		1545	1.25	0.38
					2029	1.99	0.61		2232	0.74	0.22
Martes				Viernes				Lunes			
9	0018	1.44	0.44	19	0128	0.98	0.30	29	0539	1.96	0.60
	0135	1.43	0.43		0720	2.51	0.77		1228	0.72	0.22
	0854	2.41	0.73		1420	-0.39	-0.12		1828	1.52	0.46
	1714	0.04	0.01		2057	2.00	0.61		2339	0.87	0.26
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0835	2.24	0.68	20	0145	1.04	0.32	30	0553	2.17	0.66
	1753	0.37	0.11		0737	2.64	0.80		1250	0.23	0.07
					1444	-0.56	-0.17		1922	1.80	0.55
					2129	1.94	0.59				



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				DICIEMBRE 2010			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Llena		
1	0025	1.00	0.30	11	0819	1.92	0.58	21	0229	1.38	0.42
	0617	2.37	0.72		1713	0.69	0.21		0818	2.92	0.89
	1319	-0.20	-0.06						1549	-0.77	-0.24
	2007	1.99	0.61						2251	1.96	0.60
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0102	1.13	0.34	12	0748	1.82	0.56	22	0300	1.37	0.42
	0644	2.56	0.78		1625	0.86	0.26		0851	2.90	0.88
	1352	-0.52	-0.16						1622	-0.65	-0.20
	2051	2.09	0.64						2325	1.92	0.58
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
3	0134	1.25	0.38	13	0709	1.77	0.54	23	0335	1.37	0.42
	0713	2.69	0.82		1432	0.85	0.26		0925	2.76	0.84
	1426	-0.72	-0.22						1655	-0.41	-0.13
	2133	2.09	0.64								
Sábado				Martes				Viernes			
4	0203	1.36	0.41	14	0632	1.80	0.55	24	0002	1.88	0.57
	0742	2.77	0.84		1357	0.66	0.20		0416	1.38	0.42
	1500	-0.79	-0.24		2059	1.47	0.45		1000	2.50	0.76
	2212	2.02	0.62						1728	-0.07	-0.02
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
5	0227	1.45	0.44	15	0001	1.44	0.44	25	0042	1.87	0.57
	0809	2.77	0.84		0612	1.92	0.59		0506	1.41	0.43
	1533	-0.75	-0.23		1347	0.41	0.12		1035	2.13	0.65
	2248	1.91	0.58		2036	1.63	0.50		1757	0.35	0.11
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0246	1.51	0.46	16	0027	1.45	0.44	26	0127	1.87	0.57
	0835	2.71	0.83		0616	2.10	0.64		0629	1.44	0.44
	1605	-0.61	-0.18		1349	0.11	0.03		1103	1.67	0.51
	2322	1.78	0.54		2046	1.77	0.54		1818	0.79	0.24
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
7	0254	1.54	0.47	17	0050	1.44	0.44	27	0220	1.90	0.58
	0855	2.59	0.79		0633	2.30	0.70		1247	1.15	0.35
	1633	-0.39	-0.12		1401	-0.19	-0.06		1355	1.16	0.35
	2358	1.66	0.51		2103	1.89	0.58		1616	1.13	0.34
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0249	1.54	0.47	18	0112	1.43	0.43	28	0326	1.96	0.60
	0907	2.43	0.74		0656	2.51	0.76		1237	0.65	0.20
	1657	-0.13	-0.04		1422	-0.46	-0.14				
					2125	1.96	0.60				
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0039	1.56	0.48	19	0136	1.41	0.43	29	0448	2.08	0.63
	0237	1.52	0.46		0721	2.70	0.82		1308	0.19	0.06
	0909	2.24	0.68		1448	-0.66	-0.20		2052	1.89	0.58
	1714	0.16	0.05		2150	1.99	0.61				
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0855	2.06	0.63	20	0201	1.40	0.43	30	0051	1.67	0.51
	1722	0.44	0.13		0748	2.84	0.87		0551	2.24	0.68
					1518	-0.77	-0.24		1340	-0.20	-0.06
					2219	1.99	0.61		2117	2.07	0.63
								Viernes			
								31	0135	1.65	0.50
									0636	2.42	0.74
									1413	-0.48	-0.15
									2144	2.16	0.66