

Tablas de Mareas

PUERTO DE GIJÓN

2020



Puerto de Gijón



Autoridad Portuaria de Gijón

Tablas de Mareas

PUERTO DE GIJÓN

2020



Puerto de Gijón



Autoridad Portuaria de Gijón

NOTAS:

Los datos con los que se han confeccionado estas Tablas de Mareas han sido obtenidos del Anuario de Mareas publicado por el Instituto Hidrográfico de la Marina, a quienes les corresponde los derechos de propiedad de los mismos. Dichos datos han sido reproducidos fielmente del original y no pueden ser usados para la navegación.

Las horas indicadas en estas Tablas, son las correspondientes al meridiano de Greenwich. Para obtener las horas oficiales, súmese el adelanto vigente.

NOTA IMPORTANTE:

Las tablas de mareas que aparecen a continuación estén referidas al cero hidrográfico de las cartas náuticas españolas.

Los calados y sondas del Puerto de Gijón están referidos al cero del puerto situado a 0,32 m. por debajo del hidrográfico.

Hora Oficial de la Europa Occidental

MERIDIANO DE GREENWICH

Meridiano de PARÍS	9,20,9	Este
Idem de GREENWICH	00	-
Idem de MADRID	14,45,1	Oeste
Idem de SAN FERNANDO	24,49,3	Oeste
Idem de GIJÓN (Puerto del Musel)	22,44	Oeste

Puerto de Gijón

SITUACIÓN

PUERTO DEL MUSEL	43° 33' 33"	Latitud Norte
	5° 41' 50"	Longitud Oeste
PUERTO LOCAL	43° 32' 47"	Latitud Norte
	5° 40' 12"	Longitud Oeste
CERO HIDROGRÁFICO	... +0,32 con respecto al cero del puerto	

SITUACIÓN BARRA

Establecimiento del Puerto.....	3 h. 09 m.
Unidad de altura	1,923
Altura del nivel medio sobre la referencia del puerto.....	2,75

TABLA DE LA ALTURA MEDIA DE LA PLEA Y BAJAMAR

EN METROS SOBRE EL CERO HIDROGRÁFICO
CORRESPONDIENTE A CADA COEFICIENTE DE MAREA
Y A LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 760 MILÍMETROS

Coeficiente	PLEA Mts.	BAJA Mts.	Coeficiente	PLEA Mts.	BAJA Mts.	Coeficiente	PLEA Mts.	BAJA Mts.
25	2,88	1,92	57	3,50	1,30	89	4,11	0,69
28	2,90	1,90	58	3,52	1,28	90	4,13	0,67
27	2,92	1,88	59	3,53	1,27	91	4,15	0,65
28	2,94	1,86	60	3,55	1,25	92	4,17	0,63
29	2,98	1,84	61	3,57	1,23	93	4,19	0,61
30	2,98	1,82	62	3,58	1,21	94	4,21	0,59
31	3,00	1,80	63	3,61	1,19	95	4,23	0,57
32	3,02	1,78	64	3,63	1,17	96	4,25	0,55
33	3,03	1,77	65	3,85	1,15	97	4,27	0,53
34	3,05	1,75	66	3,67	1,13	98	4,28	0,52
35	3,07	1,73	67	3,69	1,11	99	4,30	0,50
36	3,09	1,71	68	3,71	1,09	100	4,32	0,48
37	3,11	1,89	69	3,73	1,07	101	4,34	0,48
38	3,13	1,67	70	3,75	1,05	102	4,36	0,44
39	3,15	1,65	71	3,77	1,03	103	4,38	0,42
40	3,17	1,63	72	3,78	1,02	104	4,40	0,40
41	3,19	1,61	73	3,80	1,00	105	4,42	0,38
42	3,21	1,59	74	3,82	0,98	106	4,44	0,38
43	3,23	1,57	75	3,84	0,96	107	4,46	0,34
44	3,25	1,55	76	3,86	0,94	108	4,48	0,32
45	3,27	1,53	77	3,88	0,92	109	4,50	0,30
46	3,28	1,52	78	3,90	0,90	110	4,52	0,28
47	3,30	1,50	79	3,92	0,88	111	4,53	0,27
48	3,32	1,48	80	3,94	0,86	112	4,55	0,25
49	3,34	1,46	81	3,96	0,84	113	4,57	0,23
50	3,38	1,44	82	3,98	0,82	114	4,59	0,21
51	3,38	1,42	83	4,00	0,80	115	4,61	0,19
52	3,40	1,40	84	4,02	0,78	116	4,63	0,17
53	3,42	1,38	85	4,03	0,77	117	4,65	0,15
54	3,44	1,36	86	4,05	0,75	118	4,67	0,13
55	3,46	1,34	87	4,07	0,73			
56	3,48	1,32	88	4,09	0,71			

Nivel medio: 2,40 metros sobre CERO / U = 1,923 metros

CORRECCIONES DE ALTURAS DE MAREAS POR PRESIÓN ATMOSFÉRICA

PRESIÓN ATMOSFÉRICA		CORRECCIONES A LA ALTURA PREVISTA
En milímetros	En milibares	
722.....	963.....	+0.50
726.....	988.....	+0.45
730.....	973.....	+0.40
734.....	978.....	+0.35
738.....	983.....	+0.30
741.....	988.....	+0.25
745.....	993.....	+0.20
749.....	998.....	+0.15
752.....	1003.....	+0.10
756.....	1008.....	+0.05
780.....	1013.....	0.00
764.....	1018.....	-0.05
768.....	1023.....	-0.10
771.....	1028.....	-0.15
775.....	1033.....	-0.20
779.....	1038.....	-0.25

Las alturas de las mareas indicadas en estas tablas corresponden a la presión de 760 mm. de mercurio. Si la presión es distinta se sumarán las presiones que tienen signo+ o se restarán las que tienen signo -.

COEFICIENTES DE LAS MAREAS

Días del mes	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h
1	0.48	0.45	0.44	0.42	0.48	0.44	0.37	0.38	0.48	0.53	0.75	0.80
2	0.43	0.42	0.40	0.40	0.40	0.37	0.42	0.47	0.60	0.68	0.84	0.88
3	0.42	0.42	0.40	0.43	0.36	0.37	0.55	0.63	0.75	0.83	0.92	0.94
4	0.43	0.46	0.46	0.51	0.41	0.46	0.72	0.81	0.90	0.96	0.95	0.96
5	0.48	0.52	0.56	0.63	0.53	0.60	0.89	0.97	1.01	1.05	0.95	0.93
6	0.56	0.60	0.69	0.75	0.69	0.77	1.04	1.09	1.08	1.08	0.91	0.88
7	0.65	0.69	0.82	0.88	0.85	0.93	1.13	1.16	1.08	1.05	0.84	0.80
8	0.74	0.78	0.93	0.98	1.00	1.06	1.16	1.14	1.02	0.97	0.76	0.71
9	0.82	0.85	1.01	1.04	1.10	1.14	1.11	1.06	0.91	0.85	0.66	0.61
10	0.88	0.90	1.05	1.05	1.15	1.15	0.99	0.92	0.78	0.71	0.57	0.53
11	0.92	0.93	1.04	1.01	1.12	1.08	0.84	0.75	0.64	0.58	0.49	0.46
12	0.92	0.91	0.97	0.92	1.03	0.96	0.67	0.58	0.52	0.46	0.44	0.43
13	0.90	0.87	0.86	0.79	0.88	0.79	0.51	0.44	0.42	0.40	0.43	0.44
14	0.84	0.81	0.72	0.65	0.71	0.62	0.39	0.37	0.39	0.40	0.45	0.47
15	0.77	0.72	0.58	0.52	0.54	0.47	0.36	0.38	0.42	0.45	0.50	0.53
16	0.68	0.64	0.48	0.45	0.41	0.38	0.42	0.46	0.48	0.52	0.56	0.59
17	0.61	0.58	0.45	0.46	0.38	0.40	0.51	0.55	0.56	0.60	0.62	0.65
18	0.57	0.56	0.49	0.53	0.43	0.48	0.60	0.65	0.64	0.67	0.68	0.71
19	0.56	0.58	0.57	0.61	0.53	0.58	0.69	0.73	0.70	0.73	0.73	0.76
20	0.60	0.63	0.66	0.70	0.63	0.68	0.76	0.79	0.76	0.78	0.77	0.79
21	0.66	0.69	0.74	0.77	0.72	0.76	0.82	0.83	0.79	0.80	0.80	0.80
22	0.72	0.75	0.80	0.82	0.79	0.82	0.84	0.85	0.81	0.81	0.80	0.79
23	0.77	0.79	0.84	0.84	0.84	0.86	0.85	0.84	0.80	0.79	0.78	0.77
24	0.81	0.81	0.85	0.84	0.87	0.87	0.83	0.81	0.77	0.75	0.75	0.73
25	0.82	0.81	0.84	0.82	0.86	0.85	0.78	0.75	0.72	0.69	0.70	0.68
26	0.80	0.79	0.80	0.77	0.83	0.81	0.71	0.67	0.66	0.63	0.66	0.64
27	0.77	0.75	0.74	0.70	0.78	0.74	0.62	0.58	0.59	0.56	0.63	0.62
28	0.72	0.69	0.66	0.62	0.70	0.66	0.53	0.49	0.54	0.52	0.62	0.63
29	0.66	0.62	0.57	0.53	0.61	0.56	0.45	0.43	0.52	0.54	0.64	0.66
30	0.58	0.55			0.50	0.45	0.42	0.44	0.56	0.60	0.68	0.71
31	0.51	0.47			0.41	0.38			0.65	0.70		

PARA EL AÑO 2020

Días del mes	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h	0 ^h	12 ^h
1	0.73	0.76	0.74	0.77	0.84	0.85	0.87	0.87	0.83	0.81	0.77	0.76
2	0.78	0.80	0.79	0.81	0.86	0.86	0.87	0.86	0.79	0.76	0.74	0.71
3	0.82	0.84	0.82	0.83	0.86	0.85	0.85	0.82	0.73	0.69	0.69	0.65
4	0.84	0.85	0.83	0.83	0.83	0.80	0.80	0.76	0.65	0.60	0.62	0.59
5	0.84	0.83	0.81	0.80	0.77	0.74	0.72	0.68	0.55	0.51	0.56	0.53
6	0.82	0.80	0.78	0.75	0.70	0.66	0.63	0.58	0.46	0.43	0.51	0.50
7	0.77	0.74	0.72	0.68	0.61	0.56	0.53	0.48	0.40	0.39	0.50	0.52
8	0.71	0.68	0.65	0.61	0.51	0.46	0.42	0.38	0.40	0.44	0.55	0.59
9	0.64	0.61	0.57	0.52	0.41	0.38	0.35	0.34	0.49	0.55	0.64	0.69
10	0.57	0.54	0.49	0.45	0.35	0.34	0.35	0.38	0.63	0.71	0.74	0.79
11	0.51	0.48	0.42	0.39	0.35	0.38	0.44	0.51	0.78	0.86	0.84	0.88
12	0.46	0.44	0.38	0.38	0.43	0.49	0.59	0.68	0.93	0.99	0.92	0.94
13	0.43	0.43	0.40	0.42	0.57	0.64	0.77	0.85	1.04	1.07	0.96	0.97
14	0.44	0.45	0.46	0.51	0.72	0.80	0.94	1.01	1.09	1.09	0.96	0.95
15	0.47	0.50	0.57	0.63	0.88	0.95	1.07	1.12	1.08	1.05	0.93	0.90
16	0.53	0.57	0.69	0.75	1.01	1.07	1.14	1.16	1.01	0.95	0.86	0.82
17	0.61	0.65	0.81	0.87	1.10	1.13	1.15	1.12	0.89	0.82	0.77	0.72
18	0.69	0.73	0.92	0.96	1.13	1.12	1.08	1.02	0.75	0.68	0.67	0.63
19	0.77	0.80	0.99	1.02	1.09	1.04	0.95	0.87	0.61	0.55	0.58	0.54
20	0.83	0.86	1.03	1.03	0.98	0.91	0.78	0.69	0.49	0.45	0.50	0.47
21	0.87	0.89	1.01	0.98	0.82	0.74	0.61	0.53	0.42	0.41	0.45	0.43
22	0.89	0.89	0.94	0.89	0.65	0.57	0.46	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44
23	0.88	0.86	0.83	0.77	0.49	0.44	0.38	0.38	0.45	0.49	0.45	0.47
24	0.84	0.81	0.70	0.63	0.40	0.39	0.40	0.43	0.52	0.56	0.49	0.52
25	0.77	0.74	0.57	0.52	0.41	0.45	0.48	0.53	0.59	0.63	0.55	0.58
26	0.70	0.66	0.48	0.46	0.49	0.55	0.58	0.62	0.66	0.69	0.61	0.64
27	0.63	0.60	0.47	0.49	0.60	0.65	0.67	0.71	0.72	0.74	0.67	0.69
28	0.58	0.57	0.53	0.57	0.70	0.74	0.75	0.78	0.76	0.77	0.72	0.74
29	0.57	0.59	0.62	0.66	0.78	0.81	0.80	0.82	0.78	0.79	0.76	0.77
30	0.61	0.64	0.71	0.75	0.84	0.86	0.83	0.84	0.79	0.78	0.78	0.79
31	0.67	0.71	0.78	0.81			0.84	0.84			0.79	0.79

Puerto de Gijón

ENERO 2020				PLEAMARES				BAJAMARES			
				Mañana		Tarde		Mañana		Tarde	
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	X	8:56	17:58	07:14	3,59	19:39	3,25	0:56	1,40	13:29	1,37
2	J	8:56	17:59	08:02	3,43	20:34	3,14	1:44	1,56	14:18	1,52
3	☉	8:56	17:59	08:57	3,30	21:39	3,09	2:40	1,69	15:16	1,62
4	S	8:56	18:00	10:01	3,24	22:48	3,13	3:45	1,75	16:20	1,65
5	D	8:56	18:01	11:07	3,25	23:49	3,26	4:52	1,73	17:23	1,60
6	L	8:56	18:02			12:08	3,35	5:54	1,62	18:19	1,47
7	M	8:56	18:03	00:41	3,44	13:01	3,50	6:48	1,45	19:08	1,31
8	X	8:56	18:04	01:27	3,65	13:48	3,68	7:36	1,24	19:52	1,13
9	J	8:55	18:05	02:09	3,87	14:32	3,86	8:21	1,03	20:34	0,95
10	○	8:55	18:07	02:50	4,07	15:15	4,01	9:04	0,83	21:15	0,80
11	S	8:55	18:08	03:32	4,24	15:58	4,12	9:46	0,67	21:57	0,70
12	D	8:54	18:09	4:15	4,34	16:42	4,15	10:30	0,55	22:40	0,65
13	L	8:54	18:10	4:59	4,37	17:28	4,11	11:15	0,52	23:25	0,68
14	M	8:54	18:11	5:46	4,33	18:16	4,00	12:01	0,58		
15	X	8:53	18:12	6:36	4,22	19:08	3,85	00:12	0,78	12:51	0,72
16	J	8:53	18:14	7:29	4,05	20:04	3,69	01:03	0,94	13:45	0,92
17	☽	8:52	18:15	8:27	3,85	21:08	3,54	02:00	1,13	14:44	1,12
18	S	8:52	18:16	9:35	3,65	22:20	3,45	03:05	1,29	15:52	1,28
19	D	8:51	18:17	10:50	3,52	23:33	3,47	4:17	1,38	17:04	1,34
20	L	8:50	18:18			12:06	3,50	5:32	1,36	18:14	1,29
21	M	8:50	18:20	00:39	3,57	13:11	3,56	6:42	1,25	19:13	1,19
22	X	8:49	18:21	01:35	3,73	14:05	3,67	7:41	1,09	20:04	1,07
23	J	8:48	18:22	02:23	3,90	14:51	3,77	8:31	0,94	20:47	0,96
24	●	8:47	18:24	03:05	4,03	15:30	3,84	9:14	0,83	21:27	0,89
25	S	8:47	18:25	03:43	4,12	16:06	3,87	9:54	0,76	22:04	0,86
26	D	8:46	18:26	4:19	4,14	16:39	3,86	10:30	0,75	22:39	0,86
27	L	8:45	18:28	4:53	4,11	17:12	3,79	11:05	0,79	23:13	0,92
28	M	8:44	18:29	5:27	4,02	17:44	3,69	11:38	0,87	23:47	1,01
29	X	8:43	18:30	6:01	3,89	18:17	3,57			12:12	0,99
30	J	8:42	18:32	6:36	3,73	18:53	3,42	00:21	1,14	12:46	1,13
31	V	8:41	18:33	7:13	3,55	19:32	3,28	00:58	1,29	13:24	1,29

FEBRERO 2020				PLEAMARES				BAJAMARES			
				Mañana		Tarde		Mañana		Tarde	
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	S	8:40	18:34	7:56	3,37	20:22	3,15	1:41	1,45	14:08	1,46
2	☉	8:39	18:36	08:49	3,21	21:28	3,08	2:34	1,61	15:04	1,60
3	L	8:38	18:37	09:59	3,12	22:46	3,10	3:42	1,71	16:14	1,67
4	M	8:37	18:38	11:18	3,13	23:59	3,24	5:00	1,69	17:30	1,61
5	X	8:35	18:40	12:28	3,27			6:12	1,55	18:35	1,44
6	J	8:34	18:41	00:58	3,47	13:26	3,50	7:12	1,31	19:29	1,21
7	J	8:33	18:42	01:48	3,75	14:15	3,76	8:02	1,02	20:16	0,95
8	S	8:32	18:44	02:33	4,04	15:01	4,01	8:48	0,73	21:00	0,70
9	○	8:31	18:45	3:17	4,29	15:45	4,20	9:32	0,47	21:43	0,50
10	L	8:29	18:46	4:01	4,48	16:28	4,31	10:15	0,28	22:26	0,36
11	M	8:28	18:48	4:46	4,57	17:13	4,31	10:59	0,20	23:10	0,34
12	X	8:27	18:49	5:31	4,54	17:57	4,22	11:44	0,27	23:55	0,44
13	J	8:25	18:51	6:17	4,41	18:44	4,05	12:29	0,46		
14	V	8:24	18:52	7:06	4,17	19:34	3,81	00:42	0,64	13:18	0,74
15	☉	8:22	18:53	7:59	3,85	20:31	3,55	01:34	0,92	14:11	1,06
16	D	8:21	18:55	09:03	3,52	21:43	3,34	2:34	1,19	15:15	1,34
17	L	8:20	18:56	10:24	3,28	23:08	3,27	3:48	1,40	16:34	1,50
18	M	8:18	18:57	11:53	3,21			5:15	1,46	17:56	1,49
19	X	8:17	18:59	00:26	3,37	13:06	3,31	6:35	1,35	19:04	1,36
20	J	8:15	19:00	01:26	3,55	14:00	3,46	7:36	1,17	19:55	1,18
21	V	8:14	19:01	02:13	3,74	14:41	3,61	8:23	0,98	20:37	1,01
22	S	8:12	19:02	02:53	3,90	15:17	3,73	9:02	0,83	21:13	0,87
23	●	8:10	19:04	3:27	4,02	15:48	3,82	09:36	0,73	21:46	0,79
24	L	8:09	19:05	3:59	4,09	16:18	3,87	10:08	0,69	22:18	0,75
25	M	8:07	19:06	4:30	4,1	16:46	3,86	10:39	0,69	22:48	0,76
26	X	8:06	19:08	5:00	4,05	17:15	3,81	11:08	0,74	23:18	0,82
27	J	8:04	19:09	5:30	3,95	17:44	3,72	11:37	0,82	23:49	0,92
28	V	8:02	19:10	6:00	3,81	18:14	3,59			12:08	0,95
29	S	8:01	19:12	6:33	3,63	18:47	3,44	00:21	1,06	12:40	1,11

Puerto de Gijón

MARZO 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	D	7:59	19:13	07:10	3,43	19:28	3,28	0:58	1,24	13:18	1,31
2	☉	7:57	19:14	07:57	3,23	20:24	3,13	1:43	1,44	14:06	1,50
3	M	7:56	19:15	09:03	3,05	21:44	3,04	2:44	1,61	15:14	1,65
4	X	7:54	19:17	10:34	3,00	23:17	3,12	4:09	1,68	16:42	1,67
5	J	7:52	19:18	12:00	3,13			5:39	1,55	18:04	1,51
6	V	7:51	19:19	00:30	3,36	13:05	3,41	6:48	1,28	19:05	1,23
7	S	7:49	19:20	01:26	3,69	13:56	3,74	7:41	0,94	19:55	0,90
8	D	7:47	19:22	2:14	4,05	14:42	4,05	08:28	0,59	20:41	0,58
9	☉	7:45	19:23	2:58	4,36	15:25	4,30	09:12	0,28	21:24	0,30
10	M	7:44	19:24	3:42	4,59	16:08	4,44	09:54	0,07	22:06	0,13
11	X	7:42	19:25	4:26	4,69	16:51	4,47	10:37	0,01	22:50	0,11
12	J	7:40	19:26	5:10	4,65	17:34	4,38	11:20	0,12	23:34	0,24
13	V	7:38	19:28	5:55	4,47	18:18	4,17			12:04	0,37
14	S	7:37	19:29	6:41	4,15	19:05	3,89	00:20	0,50	12:50	0,72
15	D	7:35	19:30	07:32	3,76	19:59	3,57	1:10	0,83	13:40	1,10
16	☉	7:33	19:31	08:35	3,37	21:10	3,31	2:09	1,17	14:43	1,43
17	M	7:31	19:33	10:01	3,11	22:40	3,2	3:24	1,44	16:05	1,64
18	X	7:30	19:34	11:38	3,06			4:58	1,53	17:37	1,63
19	J	7:28	19:35	00:05	3,28	12:52	3,19	6:22	1,42	18:47	1,46
20	V	7:26	19:36	01:08	3,45	13:43	3,36	7:21	1,22	19:38	1,25
21	S	7:24	19:37	01:54	3,64	14:21	3,54	8:04	1,03	20:18	1,06
22	D	7:22	19:39	2:31	3,81	14:54	3,70	08:39	0,88	20:52	0,91
23	L	7:21	19:40	3:04	3,95	15:23	3,83	09:11	0,78	21:23	0,81
24	☉	7:19	19:41	3:33	4,05	15:50	3,92	09:40	0,72	21:52	0,75
25	X	7:17	19:42	4:02	4,09	16:18	3,96	10:08	0,70	22:21	0,74
26	J	7:15	19:43	4:31	4,08	16:45	3,94	10:36	0,73	22:50	0,78
27	V	7:14	19:44	4:59	4,00	17:13	3,88	11:05	0,80	23:20	0,86
28	S	7:12	19:46	5:29	3,88	17:42	3,78	11:34	0,92	23:52	1,00
29	D	8:10	20:47	6:01	3,72	18:16	3,64			12:06	1,09
30	L	8:08	20:48	6:38	3,52	18:55	3,47	00:28	1,18	12:44	1,28
31	M	8:06	20:49	7:25	3,30	19:48	3,29	01:12	1,37	13:31	1,49

ABRIL 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	●	8:05	20:50	08:32	3,10	21:05	3,15	2:11	1,55	14:37	1,66
2	J	8:03	20:52	10:05	3,03	22:41	3,19	3:36	1,64	16:06	1,70
3	V	8:01	20:53	11:35	3,18			5:09	1,52	17:33	1,54
4	S	7:59	20:54	00:01	3,42	12:41	3,48	6:22	1,24	18:39	1,25
5	D	7:58	20:55	1:01	3,76	13:33	3,82	07:17	0,89	19:31	0,89
6	L	7:56	20:56	1:50	4,12	14:19	4,14	08:04	0,54	20:17	0,55
7	M	7:54	20:57	2:36	4,42	15:02	4,38	08:47	0,25	21:01	0,27
8	○	7:52	20:59	3:20	4,63	15:44	4,53	09:30	0,08	21:44	0,12
9	J	7:51	21:00	4:04	4,71	16:26	4,55	10:12	0,07	22:28	0,13
10	V	7:49	21:01	4:48	4,63	17:09	4,45	10:55	0,23	23:13	0,28
11	S	7:47	21:02	5:32	4,40	17:53	4,24	11:38	0,51	23:59	0,55
12	D	7:46	21:03	06:19	4,06	18:40	3,95			12:24	0,85
13	L	7:44	21:04	07:10	3,67	19:34	3,65	00:50	0,88	13:14	1,22
14	●	7:42	21:06	08:12	3,32	20:41	3,39	01:48	1,22	14:15	1,53
15	X	7:41	21:07	09:35	3,08	22:06	3,25	03:02	1,49	15:36	1,73
16	J	7:39	21:08	11:08	3,05	23:30	3,28	04:32	1,58	17:05	1,72
17	V	7:37	21:09			12:21	3,16	05:52	1,49	18:16	1,57
18	S	7:36	21:10	00:34	3,41	13:11	3,34	06:49	1,32	19:07	1,37
19	D	7:34	21:12	1:22	3,58	13:50	3,52	07:32	1,16	19:48	1,19
20	L	7:32	21:13	2:00	3,74	14:22	3,7	08:08	1,02	20:22	1,04
21	M	7:31	21:14	2:33	3,88	14:51	3,84	08:39	0,92	20:53	0,93
22	X	7:29	21:15	3:03	3,98	15:20	3,94	09:08	0,84	21:24	0,85
23	●	7:28	21:16	3:33	4,04	15:48	4,00	09:37	0,80	21:54	0,81
24	V	7:26	21:17	4:02	4,04	16:16	4,01	10:06	0,81	22:24	0,83
25	S	7:25	21:19	4:33	4,00	16:47	3,98	10:36	0,87	22:56	0,89
26	D	7:23	21:20	5:05	3,90	17:19	3,91	11:07	0,97	23:31	1,00
27	L	7:22	21:21	5:40	3,76	17:55	3,79	11:42	1,11		
28	M	7:20	21:22	6:21	3,58	18:38	3,63	00:10	1,14	12:23	1,27
29	X	7:19	21:23	7:11	3,38	19:32	3,46	00:57	1,30	13:13	1,45
30	J	7:17	21:24	8:19	3,21	20:45	3,33	01:57	1,44	14:19	1,60

Puerto de Gijón

MAYO 2020				PLEAMARES				BAJAMARES			
				Mañana		Tarde		Mañana		Tarde	
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	V	7:16	21:26	09:45	3,16	22:12	3,35	3:16	1,51	15:42	1,62
2	S	7:15	21:27	11:08	3,30	23:30	3,54	4:41	1,40	17:03	1,47
3	D	7:13	21:28			12:13	3,56	05:52	1,16	18:09	1,21
4	L	7:12	21:29	00:32	3,82	13:06	3,86	06:48	0,85	19:03	0,89
5	M	7:11	21:30	01:25	4,11	13:53	4,13	07:37	0,57	19:52	0,60
6	X	7:09	21:31	02:12	4,35	14:37	4,34	08:22	0,36	20:38	0,38
7	○	7:08	21:33	02:58	4,50	15:21	4,45	09:06	0,26	21:24	0,27
8	V	7:07	21:34	03:43	4,53	16:04	4,46	09:49	0,29	22:09	0,28
9	S	7:06	21:35	04:28	4,41	16:48	4,37	10:33	0,44	22:56	0,41
10	D	7:04	21:36	05:14	4,19	17:33	4,19	11:17	0,67	23:44	0,63
11	L	7:03	21:37	06:01	3,89	18:21	3,95			12:02	0,95
12	M	7:02	21:38	06:51	3,58	19:13	3,70	00:34	0,91	12:52	1,25
13	X	7:01	21:39	07:49	3,30	20:13	3,47	01:30	1,19	13:50	1,50
14	●	7:00	21:40	08:59	3,11	21:25	3,31	02:35	1,42	15:01	1,67
15	V	6:59	21:41	10:20	3,05	22:39	3,27	03:50	1,54	16:19	1,70
16	S	6:58	21:42	11:31	3,12	23:45	3,34	05:03	1,52	17:28	1,62
17	D	6:57	21:43			12:25	3,27	6:03	1,43	18:24	1,48
18	L	6:56	21:44	00:37	3,46	13:08	3,43	6:50	1,30	19:08	1,33
19	M	6:55	21:46	01:20	3,59	13:44	3,59	7:29	1,17	19:46	1,18
20	X	6:54	21:47	01:57	3,70	14:17	3,73	8:03	1,05	20:21	1,04
21	J	6:53	21:48	02:31	3,80	14:48	3,84	8:35	0,95	20:55	0,94
22	●	6:52	21:49	03:04	3,86	15:20	3,92	9:07	0,89	21:28	0,87
23	S	6:51	21:49	03:37	3,90	15:52	3,97	9:39	0,86	22:03	0,84
24	D	6:51	21:50	4:11	3,89	16:26	3,98	10:12	0,88	22:39	0,85
25	L	6:50	21:51	4:48	3,84	17:03	3,94	10:48	0,94	23:17	0,91
26	M	6:49	21:52	5:27	3,74	17:43	3,85	11:27	1,03		
27	X	6:48	21:53	6:12	3,60	18:30	3,73	00:00	0,99	12:11	1,15
28	J	6:48	21:54	7:05	3,45	19:25	3,60	00:49	1,11	13:03	1,29
29	V	6:47	21:55	8:09	3,33	20:31	3,51	01:47	1,22	14:06	1,39
30	●	6:47	21:56	9:24	3,29	21:46	3,50	02:57	1,26	15:19	1,41
31	D	6:46	21:57	10:38	3,38	22:59	3,61	4:11	1,21	16:32	1,32

JUNIO 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	L	6:46	21:57	11:43	3,57			5:20	1,07	17:38	1,15
2	M	6:45	21:58	00:04	3,78	12:39	3,79	6:19	0,89	18:36	0,93
3	X	6:45	21:59	01:01	3,97	13:29	4,00	7:11	0,71	19:29	0,73
4	J	6:44	22:00	01:53	4,13	14:17	4,16	8:00	0,58	20:20	0,56
5	○	6:44	22:00	02:41	4,21	15:03	4,25	8:46	0,52	21:09	0,47
6	S	6:44	22:01	03:29	4,20	15:48	4,27	9:31	0,54	21:56	0,46
7	D	6:43	22:01	4:15	4,11	16:33	4,22	10:15	0,63	22:43	0,53
8	L	6:43	22:02	5:00	3,95	17:17	4,10	10:59	0,78	23:30	0,68
9	M	6:43	22:02	5:44	3,75	18:03	3,93	11:44	0,96		
10	X	6:43	22:03	6:30	3,54	18:51	3,74	00:17	0,88	12:30	1,17
11	J	6:43	22:03	7:20	3,34	19:42	3,55	01:06	1,10	13:21	1,37
12	V	6:42	22:04	8:15	3,18	20:38	3,39	01:59	1,31	14:19	1,53
13	●	6:42	22:04	9:19	3,10	21:40	3,29	02:58	1,46	15:23	1,63
14	D	6:42	22:05	10:26	3,10	22:44	3,27	4:01	1,53	16:29	1,65
15	L	6:42	22:05	11:28	3,17	23:43	3,31	5:03	1,53	17:29	1,59
16	M	6:42	22:06			12:19	3,29	5:58	1,45	18:22	1,47
17	X	6:42	22:06	00:34	3,39	13:03	3,43	6:45	1,34	19:08	1,33
18	J	6:43	22:06	01:19	3,49	13:42	3,58	7:26	1,21	19:49	1,18
19	V	6:43	22:07	02:00	3,59	14:19	3,72	8:04	1,09	20:29	1,04
20	S	6:43	22:07	02:39	3,70	14:55	3,85	8:40	0,98	21:07	0,92
21	●	6:43	22:07	3:17	3,79	15:32	3,94	09:17	0,91	21:46	0,83
22	L	6:43	22:08	3:55	3,84	16:10	4,00	09:54	0,86	22:25	0,77
23	M	6:44	22:08	4:35	3,84	16:51	4,01	10:33	0,85	23:07	0,76
24	X	6:44	22:08	5:18	3,80	17:34	3,98	11:15	0,88	23:51	0,79
25	J	6:44	22:08	6:04	3,72	18:22	3,92			12:01	0,95
26	V	6:45	22:08	6:55	3,62	19:15	3,82	00:39	0,87	12:52	1,05
27	S	6:45	22:08	7:53	3,52	20:14	3,72	01:33	0,96	13:49	1,15
28	●	6:45	22:08	08:57	3,46	21:20	3,65	2:34	1,06	14:53	1,23
29	X	6:46	22:08	10:06	3,46	22:30	3,64	3:40	1,12	16:01	1,25
30	J	6:46	22:08	11:13	3,55	23:39	3,68	4:47	1,12	17:10	1,20

Puerto de Gijón

JULIO 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	X	6:47	22:08			12:15	3,68	5:52	1,07	18:14	1,09
2	J	6:47	22:07	00:43	3,77	13:12	3,84	6:51	0,98	19:14	0,94
3	V	6:48	22:07	01:40	3,86	14:03	3,98	7:44	0,89	20:09	0,80
4	S	6:49	22:07	02:33	3,92	14:51	4,09	8:33	0,81	21:00	0,68
5	○	6:49	22:07	3:20	3,94	15:37	4,15	09:19	0,77	21:47	0,62
6	L	6:50	22:06	4:04	3,92	16:20	4,15	10:02	0,77	22:31	0,64
7	M	6:51	22:06	4:46	3,85	17:01	4,09	10:43	0,83	23:14	0,72
8	X	6:51	22:05	5:25	3,74	17:42	3,99	11:24	0,93	23:55	0,86
9	J	6:52	22:05	6:05	3,62	18:23	3,85			12:05	1,08
10	V	6:53	22:04	6:45	3,48	19:05	3,69	00:36	1,03	12:47	1,24
11	S	6:54	22:04	7:28	3,35	19:50	3,52	01:18	1,22	13:33	1,41
12	●	6:54	22:03	08:17	3,23	20:40	3,37	2:03	1,39	14:24	1,56
13	L	6:55	22:03	09:15	3,14	21:38	3,25	2:55	1,53	15:23	1,66
14	M	6:56	22:02	10:19	3,12	22:41	3,19	3:54	1,61	16:27	1,68
15	X	6:57	22:01	11:24	3,17	23:45	3,22	4:57	1,61	17:31	1,63
16	J	6:58	22:01			12:20	3,30	5:57	1,54	18:29	1,50
17	V	6:59	22:00	00:43	3,32	13:09	3,47	6:50	1,41	19:21	1,33
18	S	7:00	21:59	01:32	3,46	13:53	3,66	7:36	1,25	20:06	1,15
19	D	7:01	21:58	2:17	3,63	14:34	3,84	08:18	1,09	20:49	0,95
20	●	7:01	21:58	2:59	3,78	15:15	4,01	08:59	0,93	21:30	0,78
21	M	7:02	21:57	3:41	3,91	15:56	4,14	09:39	0,8	22:12	0,64
22	X	7:03	21:56	4:23	3,98	16:38	4,21	10:20	0,71	22:54	0,56
23	J	7:04	21:55	5:06	4,00	17:22	4,23	11:03	0,68	23:38	0,55
24	V	7:05	21:54	5:51	3,96	18:09	4,18	11:47	0,71		
25	S	7:06	21:53	6:38	3,87	18:58	4,06	00:24	0,63	12:35	0,81
26	D	7:07	21:52	07:30	3,74	19:52	3,90	1:13	0,77	13:27	0,95
27	●	7:08	21:51	08:27	3,60	20:53	3,71	2:07	0,96	14:26	1,12
28	M	7:09	21:50	09:34	3,50	22:04	3,56	3:08	1,15	15:33	1,27
29	X	7:10	21:49	10:47	3,47	23:21	3,49	4:18	1,29	16:48	1,33
30	J	7:12	21:47	11:59	3,54			5:31	1,32	18:03	1,27
31	V	7:13	21:46	00:35	3,52	13:03	3,68	6:38	1,25	19:09	1,12

AGOSTO 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	S	7:14	21:45	1:37	3,62	13:57	3,85	7:36	1,13	20:06	0,95
2	D	7:15	21:44	2:29	3,72	14:44	3,99	08:25	0,99	20:54	0,80
3	○	7:16	21:43	3:13	3,81	15:26	4,09	09:08	0,88	21:36	0,70
4	M	7:17	21:41	3:51	3,85	16:04	4,13	09:48	0,81	22:15	0,68
5	X	7:18	21:40	4:27	3,85	16:41	4,13	10:25	0,81	22:51	0,71
6	J	7:19	21:39	5:01	3,82	17:16	4,06	11:01	0,86	23:26	0,81
7	V	7:20	21:37	5:34	3,75	17:50	3,95	11:36	0,96		
8	S	7:21	21:36	6:07	3,65	18:25	3,80	00:00	0,95	12:11	1,10
9	D	7:22	21:35	06:42	3,52	19:02	3,62	0:35	1,12	12:48	1,27
10	L	7:23	21:33	07:20	3,37	19:43	3,42	1:11	1,29	13:29	1,43
11	●	7:24	21:32	08:07	3,22	20:34	3,23	1:53	1,46	14:19	1,59
12	X	7:26	21:30	09:07	3,11	21:39	3,10	2:45	1,61	15:23	1,71
13	J	7:27	21:29	10:23	3,08	22:58	3,07	3:52	1,71	16:40	1,73
14	V	7:28	21:27	11:39	3,18			5:08	1,70	17:55	1,63
15	S	7:29	21:26	00:11	3,18	12:40	3,38	6:17	1,57	18:56	1,42
16	D	7:30	21:24	1:09	3,38	13:31	3,63	07:12	1,36	19:46	1,17
17	L	7:31	21:23	1:58	3,62	14:15	3,89	07:58	1,13	20:31	0,90
18	M	7:32	21:21	2:42	3,86	14:57	4,14	08:41	0,89	21:12	0,65
19	●	7:33	21:20	3:24	4,06	15:39	4,34	09:22	0,67	21:54	0,44
20	J	7:34	21:18	4:05	4,20	16:21	4,46	10:03	0,50	22:35	0,32
21	V	7:36	21:16	4:47	4,25	17:04	4,49	10:45	0,42	23:17	0,32
22	S	7:37	21:15	5:30	4,22	17:49	4,41	11:28	0,45		
23	D	7:38	21:13	06:15	4,09	18:36	4,22	0:01	0,44	12:14	0,60
24	L	7:39	21:12	07:03	3,90	19:27	3,94	0:47	0,67	13:03	0,82
25	●	7:40	21:10	07:57	3,67	20:27	3,63	1:38	0,96	14:00	1,10
26	X	7:41	21:08	09:04	3,45	21:43	3,36	2:38	1,26	15:10	1,34
27	J	7:42	21:07	10:26	3,35	23:13	3,26	3:52	1,48	16:35	1,45
28	V	7:43	21:05	11:49	3,41			5:17	1,54	18:00	1,39
29	S	7:44	21:03	00:34	3,33	12:57	3,58	6:32	1,43	19:08	1,22
30	D	7:46	21:01	1:34	3,48	13:49	3,78	7:30	1,25	19:59	1,02
31	L	7:47	21:00	2:20	3,64	14:32	3,95	8:15	1,06	20:41	0,85

Puerto de Gijón

SEPTIEMBRE 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	M	7:48	20:58	2:58	3,76	15:09	4,07	8:54	0,91	21:18	0,74
2	○	7:49	20:56	3:32	3,86	15:43	4,14	9:29	0,81	21:51	0,69
3	J	7:50	20:54	4:02	3,91	16:14	4,16	10:02	0,77	22:23	0,71
4	V	7:51	20:53	4:32	3,93	16:45	4,12	10:33	0,8	22:53	0,79
5	S	7:52	20:51	5:01	3,90	17:15	4,03	11:04	0,88	23:23	0,90
6	D	7:53	20:49	05:30	3,81	17:46	3,88	11:35	1,00	23:53	1,04
7	L	7:54	20:47	06:00	3,68	18:18	3,68			12:07	1,16
8	M	7:55	20:46	06:33	3,52	18:55	3,47	00:25	1,21	12:43	1,34
9	X	7:57	20:44	07:13	3,35	19:41	3,25	01:02	1,41	13:27	1,53
10	●	7:58	20:42	08:06	3,19	20:46	3,07	01:48	1,61	14:28	1,72
11	V	7:59	20:40	09:25	3,09	22:17	3,01	02:54	1,78	15:53	1,80
12	S	8:00	20:38	10:59	3,15	23:44	3,14	04:23	1,82	17:24	1,70
13	D	8:01	20:36			12:12	3,37	5:46	1,68	18:32	1,46
14	L	8:02	20:35	00:47	3,40	13:07	3,68	6:48	1,43	19:24	1,15
15	M	8:03	20:33	01:37	3,71	13:53	4,01	7:36	1,13	20:08	0,82
16	X	8:04	20:31	02:21	4,01	14:36	4,31	8:19	0,82	20:49	0,52
17	●	8:05	20:29	03:02	4,26	15:17	4,55	9:00	0,54	21:30	0,28
18	V	8:06	20:27	03:43	4,43	15:59	4,69	9:42	0,33	22:11	0,18
19	S	8:08	20:26	04:24	4,50	16:42	4,69	10:23	0,26	22:53	0,23
20	D	8:09	20:24	05:06	4,45	17:26	4,55	11:06	0,33	23:36	0,42
21	L	8:10	20:22	05:50	4,28	18:12	4,27	11:52	0,53		
22	M	8:11	20:20	06:36	4,03	19:04	3,89	00:21	0,74	12:41	0,83
23	X	8:12	20:18	07:30	3,72	20:06	3,51	01:11	1,10	13:39	1,17
24	●	8:13	20:16	08:39	3,45	21:30	3,23	02:11	1,45	14:53	1,46
25	V	8:14	20:15	10:09	3,33	23:09	3,17	03:32	1,69	16:27	1,59
26	S	8:15	20:13	11:37	3,40			05:06	1,73	17:55	1,50
27	D	8:17	20:11	0:27	3,30	12:43	3,59	6:21	1,59	18:57	1,31
28	L	8:18	20:09	1:21	3,48	13:32	3,78	7:15	1,37	19:43	1,12
29	M	8:19	20:07	2:02	3,66	14:12	3,94	7:57	1,16	20:20	0,95
30	X	8:20	20:06	2:35	3,81	14:45	4,07	8:32	0,99	20:52	0,84

OCTUBRE 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	○	8:21	20:04	3:05	3,93	15:16	4,15	09:05	0,88	21:22	0,79
2	V	8:22	20:02	3:33	4,01	15:45	4,19	09:35	0,83	21:51	0,79
3	S	8:23	20:00	4:01	4,05	16:14	4,16	10:04	0,84	22:19	0,84
4	D	8:25	19:59	4:28	4,04	16:43	4,08	10:34	0,90	22:48	0,94
5	D	8:26	19:57	04:56	3,97	17:12	3,94	11:04	1,00	23:17	1,07
6	L	8:27	19:55	05:25	3,86	17:44	3,77	11:35	1,15	23:48	1,24
7	M	8:28	19:53	05:58	3,71	18:20	3,56	12:11	1,33		
8	X	8:29	19:52	06:36	3,53	19:05	3,33	0:24	1,44	12:53	1,52
9	J	8:30	19:50	07:27	3,35	20:10	3,13	1:09	1,64	13:51	1,71
10	●	8:32	19:48	08:42	3,21	21:45	3,06	2:13	1,82	15:16	1,81
11	S	8:33	19:46	10:20	3,23	23:16	3,20	3:44	1,88	16:52	1,72
12	D	8:34	19:45	11:41	3,45			5:14	1,74	18:04	1,46
13	L	8:35	19:43	00:21	3,49	12:39	3,77	6:18	1,47	18:56	1,12
14	M	8:36	19:41	01:11	3,83	13:27	4,12	7:09	1,13	19:41	0,77
15	X	8:38	19:40	01:54	4,14	14:11	4,42	7:53	0,78	20:23	0,46
16	●	8:39	19:38	02:36	4,4	14:53	4,65	8:36	0,48	21:04	0,26
17	V	8:40	19:36	03:17	4,57	15:36	4,76	9:18	0,29	21:45	0,20
18	S	8:41	19:35	03:59	4,63	16:20	4,72	10:01	0,25	22:28	0,31
19	D	8:43	19:33	04:42	4,56	17:05	4,53	10:46	0,35	23:11	0,55
20	L	8:44	19:32	05:27	4,37	17:53	4,20	11:33	0,58	23:57	0,88
21	M	8:45	19:30	06:15	4,10	18:45	3,81			12:24	0,90
22	X	8:46	19:29	07:10	3,79	19:49	3,44	00:48	1,24	13:23	1,24
23	●	8:48	19:27	08:18	3,53	21:14	3,20	01:50	1,58	14:37	1,53
24	V	8:49	19:26	09:44	3,40	22:49	3,17	03:10	1,81	16:08	1,66
25	S	7:50	18:24	11:09	3,44			04:41	1,84	17:31	1,59
26	D	7:51	18:23	0:03	3,29	12:15	3,57	5:55	1,69	18:31	1,43
27	L	7:53	18:21	0:54	3,47	13:04	3,72	6:48	1,48	19:15	1,25
28	M	7:54	18:20	1:33	3,64	13:43	3,86	7:29	1,28	19:50	1,10
29	X	7:55	18:18	2:05	3,79	14:16	3,97	8:05	1,12	20:22	0,99
30	J	7:56	18:17	2:35	3,92	14:47	4,05	8:37	1,00	20:52	0,92
31	○	7:58	18:16	3:03	4,02	15:16	4,09	9:07	0,94	21:20	0,90

Puerto de Gijón

NOVIEMBRE 2020				PLEAMARES				BAJAMARES			
				Mañana		Tarde		Mañana		Tarde	
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	D	7:59	18:14	3:31	4,07	15:46	4,09	09:38	0,92	21:49	0,92
2	L	8:00	18:13	4:00	4,08	16:16	4,04	10:08	0,95	22:18	0,99
3	M	8:02	18:12	4:30	4,04	16:47	3,93	10:40	1,03	22:49	1,10
4	X	8:03	18:10	5:01	3,96	17:21	3,78	11:14	1,14	23:23	1,25
5	J	8:04	18:09	5:35	3,83	17:59	3,60	11:51	1,28		
6	V	8:05	18:08	6:16	3,67	18:46	3,39	00:01	1,41	12:35	1,44
7	S	8:07	18:07	7:07	3,49	19:50	3,21	00:47	1,58	13:32	1,58
8	☉	8:08	18:06	08:16	3,36	21:16	3,15	1:50	1,73	14:48	1,67
9	L	8:09	18:05	09:43	3,35	22:41	3,27	3:12	1,79	16:15	1,59
10	M	8:11	18:03	11:03	3,51	23:48	3,52	4:35	1,67	17:27	1,37
11	X	8:12	18:02			12:06	3,78	5:43	1,42	18:23	1,06
12	J	8:13	18:01	00:40	3,82	12:58	4,07	6:37	1,10	19:11	0,75
13	V	8:15	18:00	01:27	4,10	13:45	4,32	7:25	0,78	19:56	0,50
14	S	8:16	17:59	02:11	4,33	14:31	4,50	8:12	0,51	20:39	0,35
15	●	8:17	17:59	2:54	4,48	15:16	4,57	08:57	0,35	21:23	0,33
16	L	8:18	17:58	3:38	4,54	16:03	4,51	09:44	0,32	22:07	0,44
17	M	8:20	17:57	4:23	4,49	16:50	4,32	10:31	0,41	22:52	0,66
18	X	8:21	17:56	5:10	4,34	17:38	4,04	11:20	0,61	23:39	0,94
19	J	8:22	17:55	5:59	4,11	18:30	3,72			12:12	0,88
20	V	8:23	17:54	6:52	3,86	19:29	3,43	00:29	1,24	13:08	1,19
21	S	8:25	17:54	7:54	3,63	20:40	3,22	01:27	1,53	14:13	1,45
22	☾	8:26	17:53	09:05	3,47	22:01	3,15	2:38	1,73	15:28	1,60
23	L	8:27	17:52	10:20	3,40	23:15	3,21	3:57	1,79	16:44	1,61
24	M	8:28	17:52	11:28	3,44			5:09	1,72	17:46	1,52
25	X	8:30	17:51	00:11	3,34	12:22	3,53	6:07	1,58	18:35	1,39
26	J	8:31	17:51	00:54	3,49	13:06	3,63	6:53	1,42	19:15	1,26
27	V	8:32	17:50	01:31	3,64	13:43	3,73	7:33	1,27	19:49	1,14
28	S	8:33	17:50	02:04	3,77	14:18	3,82	8:08	1,14	20:22	1,05
29	D	8:34	17:49	2:35	3,88	14:51	3,88	8:42	1,05	20:53	1,00
30	☉	8:35	17:49	3:07	3,97	15:24	3,92	9:16	0,99	21:25	0,98

DICIEMBRE 2020			PLEAMARES				BAJAMARES				
			Mañana		Tarde		Mañana		Tarde		
Días		Hora Orto	Hora Ocaso	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.	Hora	Mts.
1	M	8:36	17:49	3:38	4,03	15:57	3,92	09:50	0,97	21:57	1,00
2	X	8:37	17:48	4:11	4,04	16:32	3,87	10:24	0,99	22:31	1,06
3	J	8:38	17:48	4:46	4,00	17:09	3,77	11:01	1,03	23:07	1,14
4	V	8:39	17:48	5:23	3,91	17:49	3,64	11:41	1,11	23:48	1,25
5	S	8:41	17:48	6:06	3,79	18:37	3,49			12:25	1,21
6	D	8:41	17:47	06:56	3,66	19:35	3,36	0:35	1,38	13:18	1,32
7	L	8:42	17:47	07:56	3,56	20:45	3,30	1:32	1,50	14:22	1,40
8	☉	8:43	17:47	09:07	3,52	22:01	3,35	2:41	1,56	15:34	1,39
9	X	8:44	17:47	10:22	3,57	23:10	3,50	3:55	1,51	16:45	1,27
10	J	8:45	17:47	11:30	3,71			5:04	1,35	17:48	1,08
11	V	8:46	17:47	00:09	3,70	12:30	3,89	6:05	1,12	18:43	0,87
12	S	8:47	17:48	01:01	3,92	13:24	4,06	7:01	0,88	19:33	0,69
13	D	8:48	17:48	1:50	4,12	14:15	4,19	07:53	0,66	20:21	0,57
14	●	8:48	17:48	2:38	4,27	15:04	4,25	08:44	0,51	21:07	0,54
15	M	8:49	17:48	3:25	4,36	15:52	4,23	09:33	0,45	21:53	0,60
16	X	8:50	17:48	4:11	4,38	16:39	4,12	10:22	0,49	22:38	0,73
17	J	8:51	17:49	4:58	4,3	17:26	3,94	11:10	0,62	23:24	0,91
18	V	8:51	17:49	5:44	4,16	18:12	3,73	11:58	0,81		
19	S	8:52	17:50	6:32	3,97	19:00	3,51	00:11	1,12	12:47	1,05
20	D	8:52	17:50	07:22	3,75	19:54	3,32	1:00	1,33	13:38	1,28
21	☽	8:53	17:51	08:16	3,55	20:55	3,18	1:55	1,52	14:35	1,47
22	M	8:53	17:51	09:17	3,40	22:03	3,14	2:58	1,66	15:37	1,59
23	X	8:54	17:52	10:22	3,31	23:09	3,18	4:05	1,72	16:42	1,63
24	J	8:54	17:52	11:25	3,31			5:10	1,70	17:42	1,58
25	V	8:55	17:53	00:05	3,29	12:21	3,37	6:08	1,61	18:33	1,48
26	S	8:55	17:54	00:53	3,42	13:09	3,46	6:57	1,47	19:16	1,36
27	D	8:55	17:54	1:33	3,57	13:51	3,57	07:41	1,33	19:55	1,23
28	L	8:55	17:55	2:11	3,73	14:30	3,69	08:21	1,19	20:31	1,13
29	M	8:56	17:56	2:47	3,87	15:07	3,79	08:59	1,06	21:07	1,04
30	☽	8:56	17:57	3:22	3,99	15:44	3,86	09:36	0,96	21:42	0,97
31	J	8:56	17:57	3:58	4,07	16:21	3,89	10:13	0,89	22:19	0,94

Puerto de Gijón

MESES	Días	PLEAMARES		Días	BAJAMARES		Carrera de mareas
		Hora min.	Altura Metros		Hora min.	Altura Metros	Metros
MAREAS VIVAS							
Enero	13	04:59	4,37	13	11:15	0,52	3,85
Febrero	11	04:46	4,57	11	10:59	0,20	4,37
Marzo	11	04:26	4,69	11	10:37	0,01	4,68
Abril	9	04:04	4,71	9	10:12	0,07	4,64
Mayo	8	03:43	4,53	7	9:06	0,26	4,27
Junio	6	15:48	4,27	6	21:56	0,46	3,81
Julio	23	17:22	4,23	23	23:38	0,55	3,68
Agosto	21	17:04	4,49	21	23:17	0,32	4,17
Septiembre	18	15:59	4,69	18	22:11	0,18	4,51
Octubre	17	15:36	4,76	17	21:45	0,20	4,56
Noviembre	15	15:16	4,57	16	9:44	0,32	4,25
Diciembre	16	04:11	4,38	15	9:33	0,45	3,93
MAREAS MUERTAS							
Enero	3	21:39	3,09	4	3:45	1,75	1,34
Febrero	2	21:28	3,08	3	3:42	1,71	1,37
Marzo	4	10:34	3,00	4	4:09	1,68	1,32
Abril	2	10:05	3,03	15	15:36	1,73	1,30
Mayo	15	10:20	3,05	15	16:19	1,70	1,35
Junio	14	10:26	3,10	14	16:29	1,65	1,45
Julio	14	10:19	3,12	14	16:27	1,68	1,44
Agosto	13	22:58	3,07	14	16:40	1,73	1,34
Septiembre	11	22:17	3,01	12	4:23	1,82	1,19
Octubre	10	21:45	3,06	11	3:44	1,88	1,18
Noviembre	8	21:16	3,15	9	3:12	1,79	1,36
Diciembre	22	22:03	3,14	23	4:05	1,72	1,42

ABREVIATURAS USADAS EN LAS TABLAS

h. hora de tiempo

m. minuto de tiempo

s. segundo de tiempo

Mts. metros

B.M.V.E. Bajamar Viva Equinoccial

Ft. Feet - Pies Ingleses

Ins. Inches - Pulgadas Inglesas

mn. milla náutica

ANOTACIONES

CALENDARIO 2020

ENERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

MARZO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL

	MA	MI	JU	VI	SA	DO
LU		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JULIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SEPTIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

 Fiestas locales Gijón

Índice

Notas	4
Hora Oficial de la Europa Occidental	5
Tabla de la altura media de la plea y bajamar	6
Corecciones barométricas.....	7
Coeficientes de las mareas	8
Tablas de mareas	10
Carreras de mareas máximas y mínimas.....	22
Abreviaturas usadas en las tablas.....	23
Anotaciones.....	24
Calendario 2020	25



puertogijon.es

