



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

www.azti.es

Pasaia/Pasajes

2026

Itsasaldi-taulak
Tablas de mareas

SEA



Urtarrila/Enero 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W
Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +1

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
1	1:18	3.97	13:49	4.05	7:27	0.99	19:50	0.98
2	2:13	4.20	14:44	4.20	8:24	0.76	20:43	0.81
☉ 3	3:05	4.41	15:35	4.31	9:16	0.58	21:32	0.70
4	3:55	4.54	16:24	4.34	10:05	0.48	22:19	0.65
5	4:42	4.59	17:10	4.30	10:53	0.48	23:04	0.69
6	5:27	4.54	17:55	4.18	11:39	0.58	23:49	0.80
7	6:11	4.39	18:38	4.00			12:23	0.76
8	6:55	4.17	19:22	3.79	0:33	0.98	13:08	1.00
9	7:39	3.91	20:07	3.58	1:17	1.20	13:54	1.26
☉ 10	8:27	3.65	20:59	3.40	2:05	1.43	14:44	1.51
11	9:23	3.42	22:00	3.28	2:59	1.64	15:42	1.70
12	10:31	3.27	23:10	3.25	4:05	1.79	16:50	1.80
13	11:46	3.23			5:20	1.83	17:59	1.79
14	0:18	3.33	12:52	3.29	6:30	1.75	18:58	1.69
15	1:15	3.48	13:44	3.42	7:27	1.60	19:47	1.54
16	2:02	3.66	14:27	3.57	8:13	1.42	20:28	1.39
17	2:42	3.84	15:05	3.71	8:52	1.25	21:05	1.24
☉ 18	3:18	4.00	15:40	3.84	9:27	1.08	21:39	1.12
19	3:53	4.14	16:14	3.95	10:02	0.95	22:13	1.02
20	4:27	4.24	16:48	4.01	10:36	0.85	22:47	0.95
21	5:02	4.30	17:23	4.03	11:11	0.80	23:22	0.93
22	5:38	4.31	18:00	4.00	11:47	0.81		
23	6:17	4.25	18:39	3.92	0:00	0.96	12:27	0.88
24	6:59	4.12	19:22	3.80	0:41	1.04	13:10	1.02
25	7:47	3.95	20:13	3.66	1:27	1.17	13:58	1.20
☉ 26	8:45	3.75	21:16	3.53	2:21	1.33	14:56	1.39
27	9:57	3.59	22:35	3.49	3:28	1.47	16:06	1.53
28	11:21	3.54	23:59	3.59	4:49	1.51	17:26	1.54
29			12:41	3.65	6:12	1.39	18:41	1.41
30	1:11	3.82	13:48	3.85	7:23	1.15	19:44	1.18
31	2:11	4.10	14:42	4.07	8:21	0.87	20:36	0.94

Otsaila/Febrero 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
○ 1	3:01	4.37	15:29	4.24	9:10	0.64	21:23	0.74
2	3:46	4.55	16:12	4.34	9:55	0.50	22:06	0.62
3	4:28	4.63	16:52	4.35	10:37	0.46	22:46	0.60
4	5:07	4.60	17:29	4.28	11:16	0.53	23:25	0.67
5	5:44	4.46	18:04	4.13	11:54	0.70		
6	6:20	4.24	18:39	3.93	0:02	0.83	12:31	0.93
7	6:55	3.97	19:15	3.72	0:40	1.05	13:08	1.20
8	7:32	3.68	19:55	3.49	1:19	1.31	13:47	1.48
☉ 9	8:15	3.40	20:47	3.29	2:03	1.58	14:34	1.73
10	9:16	3.16	22:00	3.16	3:00	1.81	15:39	1.93
11	10:46	3.04	23:31	3.17	4:20	1.96	17:06	1.99
12			12:20	3.09	5:53	1.93	18:28	1.89
13	0:46	3.32	13:24	3.28	7:04	1.75	19:26	1.70
14	1:40	3.55	14:10	3.50	7:54	1.51	20:09	1.47
15	2:22	3.80	14:47	3.72	8:33	1.26	20:46	1.25
16	2:58	4.04	15:21	3.93	9:07	1.02	21:19	1.04
○ 17	3:32	4.25	15:54	4.11	9:40	0.82	21:52	0.85
18	4:06	4.42	16:27	4.23	10:13	0.66	22:26	0.72
19	4:41	4.52	17:00	4.29	10:48	0.57	23:01	0.65
20	5:17	4.54	17:36	4.28	11:24	0.58	23:39	0.67
21	5:55	4.46	18:13	4.18			12:02	0.68
22	6:36	4.28	18:55	4.00	0:19	0.78	12:44	0.88
23	7:22	4.01	19:43	3.77	1:04	0.98	13:30	1.15
☉ 24	8:20	3.71	20:47	3.55	1:57	1.24	14:27	1.44
25	9:38	3.45	22:17	3.42	3:06	1.48	15:42	1.67
26	11:17	3.38	23:54	3.51	4:37	1.59	17:14	1.71
27			12:42	3.53	6:10	1.47	18:36	1.54
28	1:09	3.78	13:45	3.78	7:21	1.20	19:38	1.26

☉ Ilgora
Cuarto creciente

○ Ilbetea
Luna llena

☉ Ilbehera
Cuarto menguante

● Ilberria
Luna nueva

Martxoa/Marzo 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W
Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +1 (*+2) ☺ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☺	m	☺	m	☺	m	☺	m
1	2:05	4.08	14:34	4.02	8:14	0.91	20:26	0.99
2	2:50	4.35	15:15	4.22	8:58	0.69	21:08	0.76
○ 3	3:31	4.52	15:52	4.33	9:37	0.55	21:46	0.62
4	4:07	4.58	16:26	4.36	10:14	0.52	22:23	0.58
5	4:41	4.54	16:58	4.31	10:48	0.59	22:57	0.64
6	5:14	4.40	17:29	4.19	11:21	0.73	23:31	0.78
7	5:44	4.20	17:59	4.03	11:54	0.94		
8	6:15	3.95	18:31	3.82	0:05	0.99	12:26	1.18
9	6:48	3.68	19:07	3.60	0:40	1.24	13:00	1.44
10	7:26	3.40	19:52	3.37	1:19	1.51	13:41	1.71
○ 11	8:19	3.15	20:59	3.18	2:09	1.77	14:36	1.94
12	9:48	2.97	22:37	3.11	3:23	1.97	16:07	2.08
13	11:40	3.01			5:07	1.99	17:48	2.01
14	0:07	3.25	12:53	3.21	6:30	1.80	18:54	1.79
15	1:07	3.50	13:40	3.48	7:22	1.53	19:39	1.52
16	1:51	3.78	14:18	3.76	8:02	1.24	20:16	1.23
17	2:28	4.07	14:52	4.02	8:37	0.96	20:51	0.95
18	3:04	4.33	15:25	4.24	9:11	0.71	21:25	0.71
○ 19	3:39	4.54	15:59	4.41	9:46	0.53	22:01	0.53
20	4:16	4.65	16:34	4.48	10:22	0.44	22:38	0.45
21	4:54	4.66	17:11	4.46	10:59	0.46	23:18	0.49
22	5:34	4.53	17:51	4.33	11:39	0.60		
23	6:17	4.29	18:35	4.11	0:00	0.65	12:22	0.86
24	7:07	3.97	19:27	3.83	0:48	0.90	13:11	1.18
○ 25	8:11	3.63	20:37	3.57	1:45	1.21	14:11	1.50
26	9:37	3.38	22:13	3.45	3:00	1.48	15:31	1.73
27	11:16	3.36	23:47	3.56	4:35	1.57	17:07	1.75
28			12:34	3.53	6:04	1.43	18:25	1.55
29*	0:56	3.80	13:30	3.76	7:08	1.19	19:22	1.29
30*	1:48	4.06	14:14	3.98	7:56	0.96	20:07	1.03
31*	2:30	4.26	14:52	4.14	8:36	0.79	20:46	0.84

Apirila/Abril 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
1	3:08	4.37	15:26	4.25	9:12	0.70	21:22	0.72
○ 2	3:42	4.40	15:57	4.28	9:46	0.68	21:57	0.68
3	4:13	4.35	16:27	4.26	10:18	0.74	22:30	0.73
4	4:43	4.24	16:56	4.17	10:50	0.85	23:03	0.85
5	5:13	4.07	17:27	4.05	11:21	1.02	23:36	1.02
6	5:43	3.87	17:59	3.88	11:52	1.21		
7	6:16	3.64	18:35	3.67	0:11	1.23	12:26	1.44
8	6:55	3.41	19:19	3.46	0:49	1.47	13:05	1.67
9	7:47	3.18	20:20	3.27	1:37	1.69	13:57	1.89
○ 10	9:07	3.02	21:47	3.18	2:43	1.87	15:15	2.04
11	10:48	3.03	23:15	3.27	4:13	1.92	16:52	2.01
12			12:05	3.22	5:38	1.77	18:06	1.81
13	0:20	3.50	12:57	3.49	6:36	1.52	18:57	1.53
14	1:09	3.78	13:38	3.78	7:21	1.23	19:38	1.22
15	1:51	4.08	14:16	4.06	8:00	0.94	20:17	0.91
16	2:31	4.34	14:53	4.31	8:38	0.69	20:56	0.65
○ 17	3:10	4.55	15:30	4.48	9:16	0.51	21:35	0.46
18	3:51	4.65	16:09	4.56	9:55	0.43	22:17	0.39
19	4:33	4.62	16:51	4.53	10:37	0.48	23:01	0.44
20	5:18	4.47	17:35	4.39	11:20	0.64	23:48	0.61
21	6:06	4.22	18:24	4.17			12:08	0.90
22	7:02	3.91	19:23	3.90	0:40	0.87	13:01	1.20
23	8:11	3.61	20:36	3.68	1:42	1.16	14:04	1.49
○ 24	9:33	3.43	22:03	3.58	2:57	1.39	15:22	1.67
25	10:58	3.43	23:24	3.65	4:23	1.46	16:47	1.68
26			12:08	3.55	5:41	1.38	17:59	1.53
27	0:29	3.79	13:02	3.71	6:41	1.24	18:55	1.34
28	1:20	3.94	13:45	3.87	7:28	1.10	19:40	1.15
29	2:03	4.06	14:23	4.00	8:08	0.99	20:20	1.00
30	2:41	4.12	14:57	4.09	8:44	0.93	20:57	0.91

Maiatza/Mayo 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
○ 1	3:14	4.13	15:28	4.14	9:18	0.92	21:32	0.87
2	3:46	4.09	15:59	4.14	9:50	0.94	22:06	0.89
3	4:17	4.01	16:30	4.10	10:22	1.01	22:40	0.97
4	4:48	3.90	17:02	4.02	10:54	1.12	23:14	1.09
5	5:21	3.76	17:37	3.89	11:27	1.26	23:50	1.24
6	5:57	3.60	18:15	3.74			12:02	1.43
7	6:38	3.43	18:59	3.58	0:30	1.40	12:43	1.61
8	7:29	3.27	19:55	3.43	1:16	1.57	13:32	1.77
☉ 9	8:36	3.16	21:05	3.36	2:14	1.69	14:36	1.89
10	9:55	3.16	22:20	3.40	3:24	1.74	15:54	1.89
11	11:07	3.29	23:26	3.55	4:38	1.66	17:07	1.76
12			12:05	3.51	5:41	1.47	18:06	1.52
13	0:22	3.78	12:54	3.77	6:33	1.24	18:56	1.23
14	1:12	4.03	13:38	4.04	7:20	0.99	19:43	0.93
15	1:58	4.26	14:21	4.28	8:04	0.77	20:28	0.68
☉ 16	2:44	4.43	15:05	4.46	8:48	0.61	21:13	0.50
17	3:30	4.51	15:50	4.55	9:33	0.54	22:00	0.42
18	4:18	4.49	16:37	4.54	10:19	0.57	22:49	0.46
19	5:08	4.37	17:26	4.44	11:07	0.70	23:40	0.60
20	6:01	4.17	18:20	4.26	11:58	0.90		
21	6:59	3.93	19:19	4.05	0:36	0.80	12:52	1.14
22	8:03	3.71	20:25	3.86	1:36	1.03	13:53	1.36
☉ 23	9:12	3.56	21:36	3.73	2:43	1.23	15:00	1.52
24	10:22	3.49	22:47	3.68	3:54	1.36	16:12	1.59
25	11:27	3.52	23:50	3.69	5:02	1.39	17:20	1.55
26			12:23	3.60	6:02	1.37	18:19	1.46
27	0:45	3.73	13:10	3.70	6:52	1.31	19:09	1.34
28	1:32	3.78	13:52	3.81	7:36	1.25	19:53	1.23
29	2:13	3.82	14:29	3.90	8:15	1.20	20:33	1.14
30	2:50	3.84	15:04	3.98	8:52	1.16	21:11	1.08
○ 31	3:25	3.84	15:38	4.02	9:27	1.14	21:47	1.06

Ekaina/Junio 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W

m Altuera/Altura
☺ Ordua/Hora (GMT)

Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☺	m	☺	m	☺	m	☺	m
1	3:58	3.82	16:12	4.03	10:01	1.16	22:23	1.08
2	4:32	3.78	16:46	4.00	10:35	1.20	22:59	1.12
3	5:07	3.72	17:22	3.94	11:10	1.27	23:35	1.19
4	5:45	3.64	18:01	3.85	11:46	1.36		
5	6:25	3.54	18:43	3.75	0:14	1.28	12:26	1.47
6	7:12	3.44	19:31	3.66	0:57	1.37	13:11	1.58
7	8:05	3.37	20:27	3.59	1:46	1.45	14:03	1.66
☐ 8	9:06	3.35	21:29	3.57	2:42	1.51	15:04	1.69
9	10:10	3.40	22:34	3.62	3:44	1.50	16:11	1.63
10	11:12	3.53	23:37	3.75	4:47	1.43	17:16	1.49
11			12:10	3.72	5:47	1.29	18:17	1.27
12	0:36	3.91	13:04	3.95	6:43	1.11	19:13	1.03
13	1:31	4.09	13:56	4.18	7:36	0.93	20:06	0.79
14	2:25	4.24	14:47	4.37	8:27	0.78	20:58	0.60
☐ 15	3:17	4.34	15:37	4.50	9:17	0.68	21:50	0.49
16	4:09	4.37	16:28	4.56	10:07	0.65	22:41	0.47
17	5:01	4.32	17:19	4.53	10:57	0.70	23:33	0.53
18	5:53	4.21	18:11	4.41	11:47	0.81		
19	6:46	4.04	19:04	4.24	0:25	0.68	12:38	0.98
20	7:39	3.86	19:58	4.03	1:18	0.89	13:31	1.18
☐ 21	8:35	3.67	20:56	3.81	2:13	1.11	14:27	1.37
22	9:34	3.53	21:58	3.64	3:12	1.32	15:27	1.53
23	10:36	3.45	23:02	3.52	4:13	1.47	16:32	1.62
24	11:36	3.44			5:15	1.56	17:37	1.62
25	0:05	3.47	12:33	3.50	6:13	1.56	18:37	1.56
26	1:01	3.49	13:22	3.61	7:05	1.52	19:29	1.46
27	1:49	3.54	14:06	3.73	7:50	1.44	20:15	1.35
28	2:31	3.61	14:46	3.85	8:31	1.35	20:56	1.24
☐ 29	3:09	3.68	15:22	3.95	9:09	1.28	21:33	1.15
30	3:45	3.73	15:58	4.02	9:45	1.22	22:09	1.09

Uztaila/Julio 2026

Pasaia/Pasajes
43° 20' N 01° 56' W
Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
1	4:20	3.77	16:33	4.06	10:19	1.19	22:44	1.06
2	4:55	3.79	17:08	4.07	10:54	1.18	23:19	1.05
3	5:30	3.77	17:44	4.04	11:29	1.21	23:55	1.08
4	6:07	3.74	18:22	3.99			12:06	1.26
5	6:47	3.68	19:04	3.91	0:34	1.13	12:46	1.32
6	7:31	3.61	19:51	3.81	1:16	1.21	13:31	1.40
☉ 7	8:21	3.55	20:46	3.72	2:04	1.30	14:23	1.47
8	9:19	3.51	21:49	3.65	2:58	1.38	15:25	1.51
9	10:25	3.53	22:59	3.65	4:01	1.43	16:34	1.49
10	11:35	3.64			5:08	1.40	17:46	1.36
11	0:10	3.73	12:41	3.83	6:15	1.30	18:54	1.16
12	1:16	3.88	13:42	4.06	7:18	1.13	19:55	0.91
13	2:16	4.06	14:38	4.31	8:14	0.94	20:50	0.68
☉ 14	3:10	4.22	15:30	4.51	9:07	0.77	21:42	0.51
15	4:01	4.33	16:19	4.63	9:56	0.65	22:31	0.42
16	4:49	4.36	17:06	4.64	10:43	0.62	23:18	0.45
17	5:35	4.30	17:52	4.55	11:29	0.67		
18	6:20	4.17	18:37	4.36	0:04	0.58	12:14	0.81
19	7:05	3.97	19:22	4.10	0:49	0.80	12:59	1.02
20	7:50	3.76	20:09	3.81	1:35	1.07	13:46	1.26
☉ 21	8:39	3.54	21:02	3.54	2:23	1.34	14:38	1.50
22	9:36	3.38	22:06	3.33	3:17	1.58	15:39	1.70
23	10:43	3.30	23:20	3.22	4:21	1.75	16:52	1.80
24	11:54	3.32			5:31	1.80	18:07	1.77
25	0:32	3.24	12:56	3.44	6:36	1.74	19:10	1.64
26	1:31	3.34	13:47	3.61	7:30	1.62	20:00	1.48
27	2:16	3.48	14:29	3.78	8:14	1.46	20:41	1.30
28	2:55	3.63	15:06	3.95	8:53	1.32	21:17	1.15
☉ 29	3:30	3.77	15:41	4.08	9:28	1.19	21:51	1.01
30	4:03	3.88	16:14	4.19	10:01	1.08	22:23	0.91
31	4:35	3.95	16:47	4.25	10:34	1.01	22:56	0.86

Abuztua/Agosto 2026

Pasaia/Pasajes
43° 20' N 01° 56' W

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
1	5:08	3.99	17:21	4.26	11:07	0.98	23:30	0.85
2	5:42	3.98	17:57	4.22	11:42	0.99		
3	6:18	3.93	18:36	4.12	0:06	0.90	12:19	1.05
4	6:57	3.83	19:19	3.97	0:46	1.00	13:01	1.16
5	7:43	3.71	20:10	3.78	1:30	1.16	13:50	1.30
☉ 6	8:38	3.58	21:15	3.60	2:21	1.34	14:50	1.45
7	9:50	3.49	22:36	3.50	3:25	1.50	16:06	1.53
8	11:14	3.54			4:42	1.57	17:31	1.47
9	0:01	3.55	12:33	3.73	6:01	1.49	18:48	1.25
10	1:13	3.74	13:38	4.02	7:10	1.27	19:51	0.96
11	2:12	3.98	14:32	4.31	8:07	1.01	20:43	0.69
☉ 12	3:02	4.21	15:20	4.55	8:56	0.77	21:30	0.48
13	3:47	4.36	16:04	4.69	9:42	0.60	22:14	0.39
14	4:29	4.42	16:46	4.70	10:24	0.53	22:55	0.42
15	5:09	4.38	17:25	4.58	11:05	0.57	23:35	0.57
16	5:47	4.25	18:03	4.37	11:44	0.71		
17	6:24	4.05	18:41	4.08	0:14	0.80	12:24	0.94
18	7:02	3.82	19:20	3.76	0:52	1.09	13:05	1.21
19	7:43	3.57	20:05	3.45	1:33	1.39	13:50	1.50
☉ 20	8:34	3.35	21:04	3.19	2:20	1.67	14:46	1.76
21	9:45	3.20	22:33	3.04	3:22	1.89	16:04	1.92
22	11:14	3.19			4:47	1.98	17:37	1.91
23	0:06	3.08	12:30	3.33	6:09	1.90	18:50	1.75
24	1:11	3.25	13:25	3.54	7:09	1.72	19:40	1.52
25	1:57	3.46	14:07	3.77	7:54	1.51	20:19	1.29
26	2:33	3.67	14:43	3.99	8:31	1.30	20:53	1.08
27	3:06	3.86	15:16	4.18	9:04	1.10	21:25	0.89
☉ 28	3:37	4.03	15:48	4.33	9:36	0.94	21:56	0.75
29	4:08	4.15	16:21	4.43	10:08	0.81	22:28	0.66
30	4:40	4.22	16:55	4.45	10:41	0.74	23:02	0.65
31	5:13	4.22	17:30	4.40	11:16	0.75	23:38	0.72

Iraila/Septiembre 2026

Pasaia/Pasajes

43° 20' N 01° 56' W

m Altuera/Altura

Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2

☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
1	5:48	4.15	18:09	4.25	11:54	0.83		
2	6:27	4.01	18:53	4.02	0:17	0.88	12:36	0.99
3	7:13	3.81	19:46	3.74	1:01	1.11	13:26	1.21
☉ 4	8:11	3.60	20:57	3.48	1:53	1.38	14:30	1.45
5	9:33	3.45	22:33	3.36	3:02	1.62	15:55	1.59
6	11:11	3.49			4:30	1.71	17:30	1.51
7	0:03	3.47	12:32	3.74	5:57	1.58	18:47	1.25
8	1:11	3.72	13:32	4.05	7:04	1.31	19:43	0.94
9	2:03	3.99	14:21	4.34	7:56	1.01	20:30	0.68
10	2:47	4.22	15:04	4.55	8:41	0.75	21:12	0.51
☉ 11	3:27	4.37	15:43	4.65	9:22	0.58	21:50	0.45
12	4:04	4.43	16:20	4.62	10:00	0.51	22:27	0.50
13	4:38	4.39	16:55	4.49	10:37	0.56	23:02	0.65
14	5:12	4.27	17:28	4.27	11:14	0.71	23:37	0.87
15	5:44	4.08	18:01	3.99	11:50	0.93		
16	6:18	3.86	18:36	3.69	0:11	1.14	12:27	1.21
17	6:55	3.62	19:16	3.39	0:48	1.42	13:09	1.49
☉ 18	7:42	3.38	20:11	3.12	1:30	1.70	14:01	1.77
19	8:51	3.19	21:43	2.96	2:28	1.94	15:17	1.96
20	10:29	3.14	23:31	3.01	3:57	2.07	16:59	1.97
21	11:55	3.28			5:34	1.99	18:18	1.79
22	0:40	3.21	12:52	3.51	6:40	1.78	19:09	1.54
23	1:26	3.46	13:35	3.76	7:24	1.53	19:48	1.28
24	2:02	3.71	14:11	4.02	8:01	1.28	20:21	1.03
25	2:34	3.95	14:45	4.24	8:34	1.03	20:53	0.81
☉ 26	3:06	4.15	15:18	4.43	9:06	0.82	21:25	0.64
27	3:38	4.31	15:53	4.54	9:39	0.65	21:59	0.54
28	4:11	4.39	16:28	4.56	10:15	0.57	22:34	0.54
29	4:46	4.39	17:07	4.47	10:52	0.57	23:12	0.64
30	5:23	4.30	17:48	4.27	11:33	0.69	23:54	0.85

Urria/Octubre 2026

Pasaia/Pasajes
43º 20' N 01º 56' W
Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +2 (*+1) ☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
1	6:05	4.12	18:36	3.98			12:19	0.90
2	6:55	3.88	19:35	3.66	0:41	1.13	13:13	1.18
☉ 3	8:00	3.63	20:57	3.40	1:37	1.44	14:23	1.44
4	9:31	3.49	22:35	3.35	2:52	1.68	15:55	1.56
5	11:07	3.56	23:58	3.50	4:25	1.73	17:27	1.44
6			12:21	3.80	5:49	1.57	18:35	1.20
7	0:58	3.75	13:17	4.07	6:50	1.29	19:27	0.95
8	1:45	3.99	14:02	4.29	7:39	1.02	20:10	0.76
9	2:26	4.18	14:42	4.43	8:20	0.80	20:48	0.64
☉ 10	3:02	4.30	15:19	4.47	8:59	0.66	21:24	0.61
11	3:36	4.34	15:53	4.42	9:35	0.62	21:58	0.67
12	4:08	4.31	16:26	4.29	10:11	0.67	22:31	0.79
13	4:40	4.22	16:57	4.10	10:46	0.80	23:04	0.98
14	5:11	4.08	17:29	3.87	11:21	0.99	23:37	1.19
15	5:44	3.89	18:03	3.63	11:57	1.22		
16	6:21	3.68	18:42	3.38	0:12	1.43	12:38	1.47
17	7:07	3.46	19:35	3.15	0:53	1.67	13:27	1.71
☉ 18	8:10	3.27	20:57	3.00	1:46	1.89	14:34	1.89
19	9:37	3.19	22:38	3.02	3:05	2.04	16:05	1.93
20	11:02	3.27	23:52	3.19	4:40	2.01	17:27	1.79
21			12:05	3.48	5:52	1.83	18:23	1.56
22	0:42	3.44	12:53	3.73	6:42	1.58	19:06	1.30
23	1:22	3.70	13:33	3.99	7:22	1.30	19:42	1.04
24	1:57	3.96	14:11	4.23	7:59	1.03	20:18	0.80
25*	2:32	4.19	14:48	4.42	8:35	0.78	20:54	0.62
☉ 26*	3:07	4.38	15:26	4.54	9:12	0.59	21:31	0.52
27*	3:44	4.48	16:06	4.55	9:52	0.49	22:11	0.53
28*	4:24	4.49	16:49	4.44	10:34	0.50	22:53	0.64
29*	5:07	4.39	17:36	4.24	11:19	0.62	23:38	0.85
30*	5:54	4.21	18:30	3.96			12:10	0.84
31*	6:50	3.98	19:34	3.67	0:29	1.12	13:09	1.10

Azaroa/Noviembre 2026

Pasaia/Pasajes
43° 20' N 01° 56' W
Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +1

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
① 1	7:59	3.75	20:54	3.47	1:30	1.40	14:21	1.33
2	9:24	3.64	22:20	3.43	2:44	1.60	15:44	1.43
3	10:48	3.67	23:34	3.54	4:08	1.65	17:06	1.37
4	11:57	3.81			5:25	1.53	18:10	1.23
5	0:32	3.71	12:52	3.97	6:26	1.33	19:02	1.08
6	1:20	3.88	13:39	4.10	7:15	1.13	19:45	0.96
7	2:00	4.03	14:19	4.17	7:57	0.97	20:23	0.89
8	2:37	4.13	14:56	4.19	8:37	0.87	20:59	0.87
○ 9	3:11	4.18	15:30	4.14	9:14	0.83	21:33	0.90
10	3:44	4.18	16:02	4.05	9:50	0.85	22:06	0.97
11	4:16	4.14	16:34	3.93	10:25	0.93	22:39	1.08
12	4:48	4.05	17:07	3.78	11:00	1.06	23:13	1.23
13	5:23	3.93	17:42	3.61	11:37	1.22	23:49	1.40
14	6:01	3.77	18:23	3.44			12:17	1.39
15	6:44	3.60	19:12	3.27	0:29	1.58	13:02	1.57
16	7:38	3.45	20:16	3.15	1:16	1.75	13:58	1.71
① 17	8:45	3.35	21:33	3.12	2:17	1.88	15:06	1.77
18	9:59	3.35	22:47	3.21	3:33	1.92	16:19	1.73
19	11:07	3.47	23:47	3.40	4:47	1.83	17:23	1.58
20			12:03	3.67	5:48	1.63	18:15	1.37
21	0:35	3.64	12:52	3.89	6:38	1.37	19:01	1.13
22	1:18	3.90	13:37	4.12	7:23	1.09	19:43	0.91
23	2:00	4.14	14:21	4.31	8:06	0.83	20:26	0.72
○ 24	2:42	4.35	15:06	4.43	8:50	0.62	21:09	0.61
25	3:25	4.48	15:52	4.46	9:35	0.50	21:54	0.58
26	4:10	4.53	16:40	4.39	10:23	0.47	22:40	0.65
27	4:58	4.48	17:31	4.24	11:12	0.55	23:29	0.80
28	5:50	4.35	18:26	4.03			12:06	0.72
29	6:46	4.17	19:27	3.81	0:22	1.01	13:03	0.93
30	7:49	3.98	20:34	3.63	1:20	1.23	14:07	1.14

Abendua/Diciembre 2026

Pasaia/Pasajes
43° 20' N 01° 56' W

Ordu ofiziala/Hora oficial: GMT +1

m Altuera/Altura
☉ Ordua/Hora (GMT)

Egunak Días	Itsasgora/Pleamar				Itsasbehera/Bajamar			
	☉	m	☉	m	☉	m	☉	m
☉ 1	8:59	3.82	21:45	3.53	2:24	1.41	15:17	1.30
2	10:12	3.73	22:55	3.52	3:35	1.52	16:28	1.37
3	11:21	3.72	23:56	3.58	4:46	1.53	17:34	1.37
4			12:21	3.75	5:52	1.46	18:30	1.32
5	0:49	3.69	13:13	3.80	6:47	1.35	19:17	1.25
6	1:35	3.80	13:58	3.84	7:35	1.23	19:59	1.19
7	2:15	3.91	14:38	3.87	8:18	1.13	20:38	1.14
8	2:52	3.99	15:14	3.87	8:58	1.06	21:14	1.11
☉ 9	3:27	4.05	15:48	3.86	9:35	1.03	21:49	1.11
10	4:01	4.07	16:21	3.82	10:11	1.03	22:23	1.14
11	4:35	4.05	16:55	3.76	10:47	1.07	22:57	1.20
12	5:10	4.00	17:30	3.68	11:22	1.14	23:33	1.29
13	5:46	3.92	18:08	3.59	11:59	1.24		
14	6:25	3.81	18:49	3.48	0:10	1.40	12:39	1.35
15	7:09	3.69	19:37	3.38	0:51	1.52	13:24	1.45
16	8:00	3.58	20:33	3.32	1:38	1.63	14:15	1.54
☉ 17	8:59	3.52	21:37	3.31	2:34	1.71	15:14	1.59
18	10:04	3.51	22:43	3.39	3:39	1.72	16:18	1.57
19	11:10	3.59	23:45	3.55	4:47	1.64	17:21	1.46
20			12:11	3.74	5:52	1.46	18:20	1.30
21	0:42	3.77	13:08	3.93	6:50	1.22	19:14	1.10
22	1:34	4.02	14:02	4.11	7:44	0.96	20:05	0.90
23	2:25	4.26	14:53	4.27	8:35	0.71	20:54	0.73
☉ 24	3:14	4.45	15:44	4.37	9:26	0.53	21:43	0.63
25	4:03	4.58	16:34	4.40	10:16	0.43	22:31	0.60
26	4:53	4.62	17:24	4.34	11:06	0.44	23:20	0.66
27	5:43	4.56	18:15	4.21	11:56	0.54		
28	6:34	4.41	19:07	4.02	0:09	0.79	12:48	0.73
29	7:27	4.20	20:01	3.80	1:00	0.98	13:41	0.97
☉ 30	8:23	3.95	20:59	3.61	1:54	1.21	14:37	1.22
31	9:25	3.72	22:02	3.46	2:52	1.42	15:39	1.44

POA

Pasaia Ocean Autonomy-ko ontzidia

Itsasoko ibilgailu autonomoek sarbide zaileko eremuetan biltzen dituzte datuak, ontzi tradizionalak baino kostu eta arrisku txikiagoarekin.

GLIDERak

Itsaspeko planeagailu elektrikoak, tenperatura, gazitasuna, oxigenoa, klorofila, nutrienteak eta arrainen 1.000 m-ko sakonerako ugaritasun akustikoa bezalako parametroak biltzen dituztenak, eta datuak denbora errealean transmititzen dituztenak.



ITSASDRONE

Eguzki-azalerako ibilgailua, zero isurketa arrain-ugaritasun akustikoa neurtzeko, batimetriak egiteko eta sakonera txikian edo itsas zabalean laguntza-ontzi batetik laginketa zientifikoak egiteko.



RANGER 6.0 (USV)

Sentsoreak kargatzeko ahalmen handiko ibilgailua, misio zientifikoetara bideratua.



La flota del *Pasaia Ocean Autonomy*

Los vehículos autónomos marinos recogen datos en zonas de difícil acceso con menos coste y riesgo que los buques tradicionales.



GLIDERS_

Planeadores submarinos eléctricos que recogen parámetros como temperatura, salinidad, oxígeno, clorofila, nutrientes y abundancia acústica de peces hasta 1000m de profundidad y transmiten datos en tiempo real.



ITSASDRONE_

Vehículo de superficie solar, cero emisiones, para medición de abundancia acústica de peces, batimetrías y muestreos científicos a poca profundidad o desde un buque de apoyo en alta mar.



RANGER 6.0 (USV)_

Vehículo de gran capacidad de carga de sensores, orientado a misiones científicas.

Pasaia Ocean Autonomy (POA)

POA **azpiegitura aitzindaria**
da Espainian itsasoko ibilgailu
autonomoak hedatzeko eta jarduteko.

**Ozeanoaren behaketa ohikoagoak eta
iraunkorrak** egiteko aukera ematen
du, funtsezkoa baita ozeanoaren
dinamika ulertzeko eta arrantza-
kudeaketa, itsasoko espazio-plangintza,
itsas segurtasuna edo klima-alaketara
egokitzea hobetzeko.

El POA es una **infraestructura pionera**
en España para desplegar y operar
vehículos autónomos marinos.

Permite realizar **observaciones más
frecuentes y sostenibles del océano**,
clave para entender la dinámica
oceánica y mejorar la gestión pesquera,
la planificación espacial marina, la
seguridad marítima o la adaptación al
cambio climático.

www.azti.es

info@azti.es | Tel: +34 94 657 40 00