2024-03-29 00:00

Predicción de viento y oleaje en el Estrecho

Consulte el visor en: www.apbawind.oritiayboreas.com

	Viento	Oleaje
Localización	Estrecho de Gibraltar	Estrecho de Gibraltar
Latitud	35.97ºN	35.97ºN
Longitud	5.50ºO	5.50ºO
Altitud (MSL)	10m	0m
Promedio	10min	60min



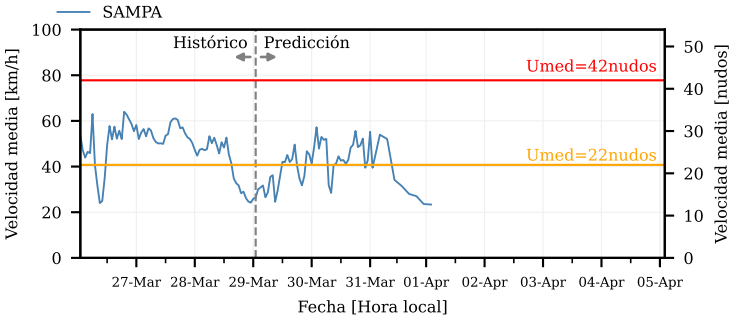
Predicción de viento

Modelo SAMPA (0-72hr): ECMWF

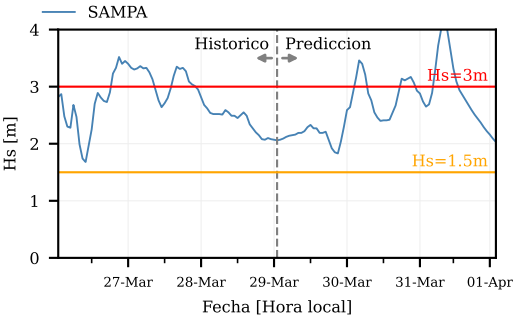
Predicción de oleaje

Modelo SAMPA (0-72hr): WAM
Fuente: Puertos del Estado

Velocidad media del viento en Estrecho de Gibraltar



Altura significante en Estrecho de Gibraltar



Predicción a corto plazo

	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥
Viento Medio [km/h]	26	26	30	31	32	27	29	35	36	25	29	35	42	42	45	42	43	50	40	35	32	36	47	45
Racha max [km/h]*	36	36	41	43	44	37	40	49	50	34	40	49	58	58	62	58	60	68	56	48	44	49	64	62
Alt. sig. oleaje [m]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	2.0	2.3
Dirección oleaje	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥

	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥
Viento Medio [km/h]	41	49	57	48	53	52	52	32	28	41	41	44	43	43	41	43	48	50	56	48	49	52	39	43
Racha max [km/h]*	57	67	79	66	73	71	72	44	39	56	57	61	59	59	57	59	67	68	77	67	68	72	54	59
Alt. sig. oleaje [m]	2.6	2.6	2.9	3.2	3.5	3.4	3.2	2.9	2.8	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	2.9
Dirección oleaje	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥

Predicción a medio plazo

	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Lun
Hora local	00	01	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Dirección viento	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥
Viento Medio [km/h]	55	39	44	49	54	53	53	52	46	40	34	33	32	31	30	29	28	28	27	27	26	25	24	24
Racha max [km/h]*	76	54	61	68	74	73	73	72	63	55	47	46	45	43	42	40	39	38	38	37	36	34	32	32
Alt. sig. oleaje [m]	2.9	2.7	2.6	2.7	2.9	3.3	3.7	4.0	4.1	4.0	3.7	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2
Dirección oleaje	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥

*Estimación analítica

Oritia & Boreas - Control & Monitoring
Avda. de la Serrezuela 14, 18130, Escúzar. Granada. España.
T +34 958109494 www.oritiayboreas.com

2024-03-29 00:00

Predicción de viento y oleaje en Puerto de Tarifa

Consulte el visor en: www.apbawind.oritiayboreas.com

	Viento	Oleaje
Localización	Dique de Sagrado Corazón	Boya de Tarifa
Latitud	36.01ºN	36.00ºN
Longitud	5.60ºO	5.58ºO
Altitud (MSL)	15m	0m
Promedio	10min	60min



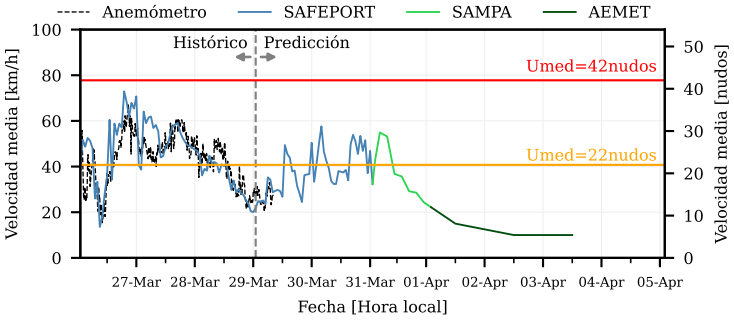
Predicción de viento

Modelo SAFEPORT (0-48hr): Harmonie + AR
Modelo SAMPA (48-72hr): ECMWF + AR
AEMET (72h-7días) http://www.aemet.es/xml/municipios/localidad_11035.xml

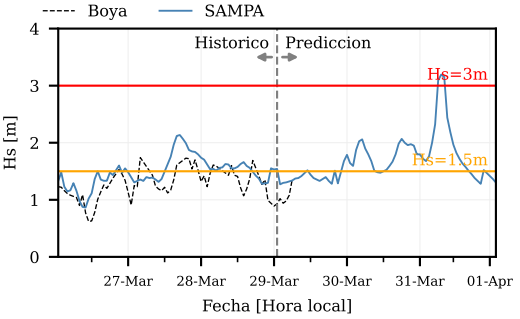
Predicción de oleaje

Modelo SAMPA (0-72hr): WAM Adj.
Fuente: Puertos del Estado

Velocidad media del viento en Dique de Sagrado Corazón



Altura significante en Boya de Tarifa



Predicción a corto plazo

	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento	↘	←	←	←	↖	↑	↑	↑	↑	↑	←	↘	→	↗	→	→	→	↓	↓	↓	←	←	←	←
Viento Medio [km/h]	20	22	25	25	25	24	35	34	29	29	30	29	27	49	46	44	38	38	32	28	24	36	37	37
Racha max [km/h]*	28	32	36	36	34	32	48	47	39	40	43	40	37	72	63	60	52	53	44	39	35	50	50	51
Alt. sig. oleaje [m]	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7
Dirección oleaje	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘

	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento	↘	←	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	←	←	←	←	←	↓	↓	↓	↓	↓	↓	→	↓	→	↓
Viento Medio [km/h]	50	33	41	50	58	47	43	39	34	32	32	38	38	37	39	34	50	54	51	46	53	47	52	37
Racha max [km/h]*	69	48	60	69	79	64	59	54	47	47	47	55	55	54	53	47	69	74	70	63	74	65	71	51
Alt. sig. oleaje [m]	1.8	1.6	1.6	1.9	2.0	2.1	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
Dirección oleaje	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘

Predicción a medio plazo

	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Lun
Hora local	00	01	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Dirección viento	↘	↘	←	←	←	↓	↓	↓	↓	→	→	→	→	→	→	→	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Viento Medio [km/h]	47	32	43	49	55	54	54	53	48	42	37	36	36	36	33	31	29	29	29	29	27	26	24	24
Racha max [km/h]*	65	44	62	67	76	75	74	73	66	58	51	50	50	49	46	43	40	40	40	39	37	36	34	33
Alt. sig. oleaje [m]	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	2.3	3.1	3.2	3.2	2.4	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4
Dirección oleaje	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘

*Estimación analítica

Oritia & Boreas - Control & Monitoring
Avda. de la Serrezuela 14, 18130, Escúzar. Granada. España.
T +34 958109494 www.oritiayboreas.com

2024-03-29 00:00

Predicción de viento y oleaje en Bahía de Algeciras

Consulte el visor en: www.apbawind.oritiayboreas.com

	Viento	Oleaje
Localización	Isla Verde Exterior	Boya de Pta. Carnero
Latitud	36.13ºN	36.07ºN
Longitud	5.42ºO	5.42ºO
Altitud (MSL)	10m	0m
Promedio	10min	60min



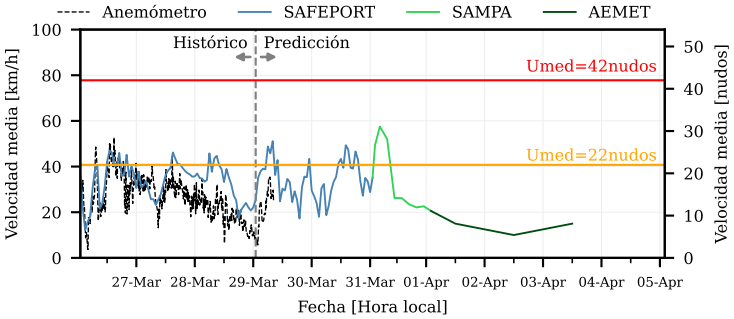
Predicción de viento

Modelo SAFEPORT (0-48hr): ECMWF + AR
Modelo SAMPA (48-72hr): SAMPA + AR
AEMET (72h-7días) http://www.aemet.es/xml/municipios/localidad_11004.xml

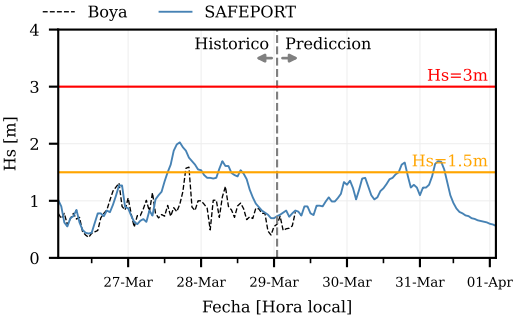
Predicción de oleaje

Modelo SAFEPORT (0-72hr): WAM Adj.
Fuente: Puertos del Estado

Velocidad media del viento en Isla Verde Exterior



Altura significante en Boya de Pta. Carnero



Predicción a corto plazo

	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento																								
Viento Medio [km/h]	22	25	35	38	39	39	49	46	51	36	43	25	30	30	35	33	24	29	25	17	31	36	35	43
Racha max [km/h]*	34	40	46	50	51	51	64	60	67	48	56	37	43	42	51	49	36	43	38	26	48	55	55	68
Alt. sig. oleaje [m]	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3
Dirección oleaje																								

	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento																								
Viento Medio [km/h]	29	27	24	18	30	32	19	23	29	33	35	41	43	39	49	47	39	39	47	43	34	27	35	34
Racha max [km/h]*	44	42	36	27	45	48	27	34	44	52	55	65	68	61	77	70	61	58	69	64	50	40	52	50
Alt. sig. oleaje [m]	1.3	1.4	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.2	1.3	1.2
Dirección oleaje																								

Predicción a medio plazo

	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Lun
Hora local	00	01	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Dirección viento																								
Viento Medio [km/h]	29	35	49	53	58	56	54	52	43	35	26	26	26	26	25	24	23	23	23	22	22	22	23	22
Racha max [km/h]*	43	52	73	79	85	83	80	77	64	52	39	39	39	39	38	36	35	34	33	33	33	33	34	33
Alt. sig. oleaje [m]	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
Dirección oleaje																								

*Estimación analítica

Oritia & Boreas - Control & Monitoring
Avda. de la Serrezuela 14, 18130, Escúzar. Granada. España.
T +34 958109494 www.oritiayboreas.com

Puertos del Estado
Puerto de Algeciras
ORITIA & BOREAS Wind Engineering

2024-03-29 00:00

Predicción de viento y oleaje en Tánger-Med

Consulte el visor en: www.apbawind.oritiayboreas.com

	Viento	Oleaje
Localización	Puerto de Tánger-Med	Puerto de Tánger-Med
Latitud	35.88ºN	35.88ºN
Longitud	5.53ºO	5.53ºO
Altitud (MSL)	10m	0m
Promedio	10min	60min



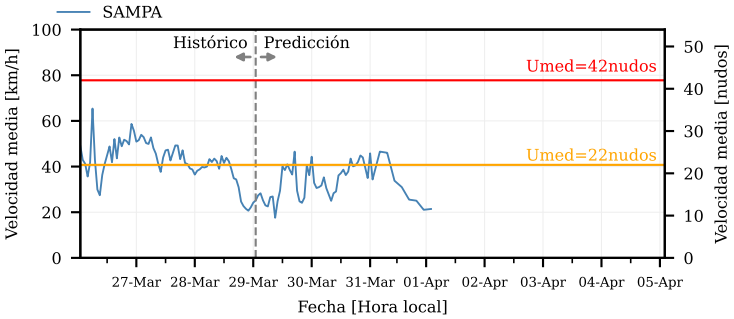
Predicción de viento

Modelo SAMPA (0-72hr): ECMWF

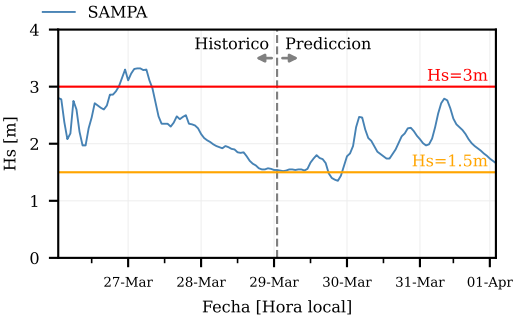
Predicción de oleaje

Modelo SAMPA (0-72hr): WAM
Fuente: Puertos del Estado

Velocidad media del viento en Puerto de Tánger-Med



Altura significante en Puerto de Tánger-Med



Predicción a corto plazo

	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie	Vie
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥
Viento Medio [km/h]	24	25	27	28	25	23	23	27	27	18	25	29	40	38	41	39	37	47	29	25	24	26	41	36
Racha max [km/h]*	33	35	38	39	35	32	31	37	37	24	34	41	55	53	56	53	50	64	41	34	33	36	56	50
Alt. sig. oleaje [m]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6
Dirección oleaje	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥

	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab	Sab
Hora local	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dirección viento	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥
Viento Medio [km/h]	44	33	31	31	32	35	31	28	25	28	29	36	37	39	36	38	43	40	41	42	45	44	40	35
Racha max [km/h]*	61	45	42	43	44	49	42	38	34	39	40	50	51	53	50	52	60	55	56	58	62	61	55	48
Alt. sig. oleaje [m]	1.8	1.8	2.0	2.3	2.5	2.5	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1
Dirección oleaje	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥

Predicción a medio plazo

	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Dom	Lun
Hora local	00	01	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Dirección viento	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥
Viento Medio [km/h]	46	34	38	42	47	46	46	46	42	38	34	33	32	31	29	27	26	25	25	25	24	22	21	21
Racha max [km/h]*	63	47	53	59	64	64	64	63	58	52	47	45	44	43	40	38	35	35	35	35	33	31	29	29
Alt. sig. oleaje [m]	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7
Dirección oleaje	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥	◥

*Estimación analítica

Oritia & Boreas - Control & Monitoring
Avda. de la Serrezuela 14, 18130, Escúzar. Granada. España.
T +34 958109494 www.oritiayboreas.com