

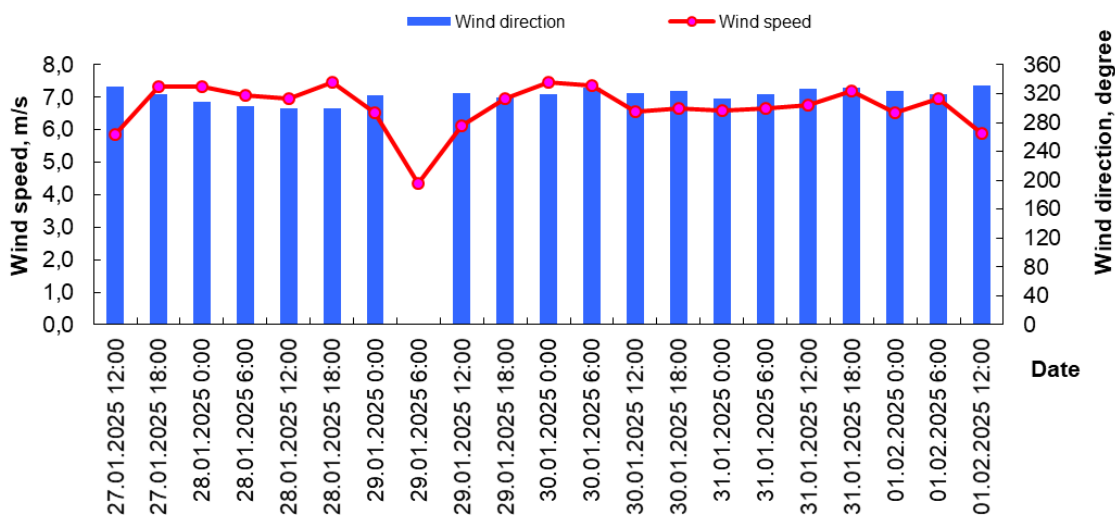


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

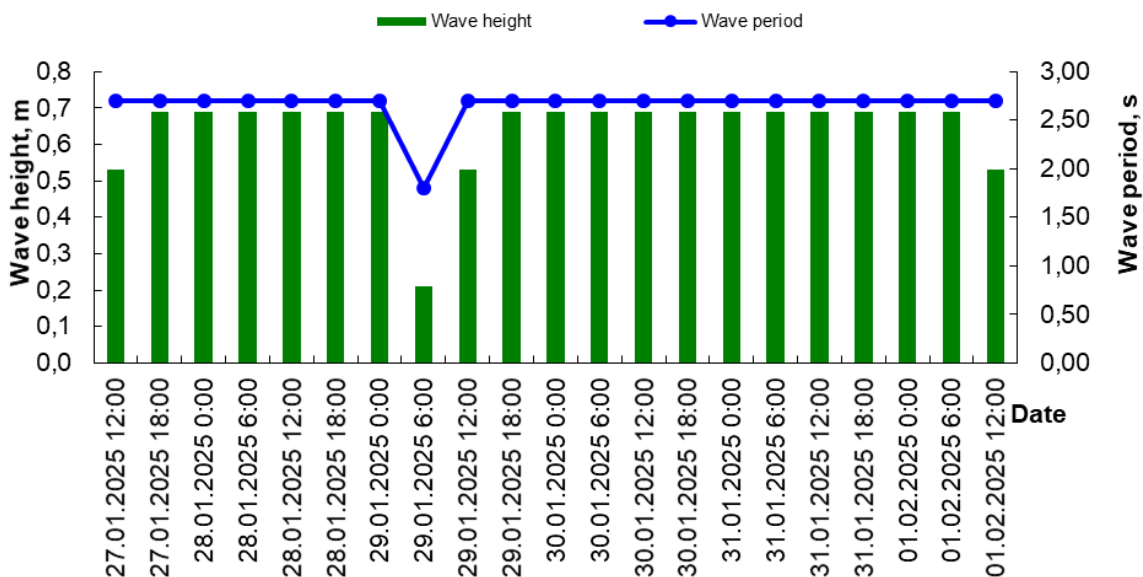
RSE «KAZHYDROMET»

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period January 27 – February 01, 2025**

Wind condition in the 21050 unit

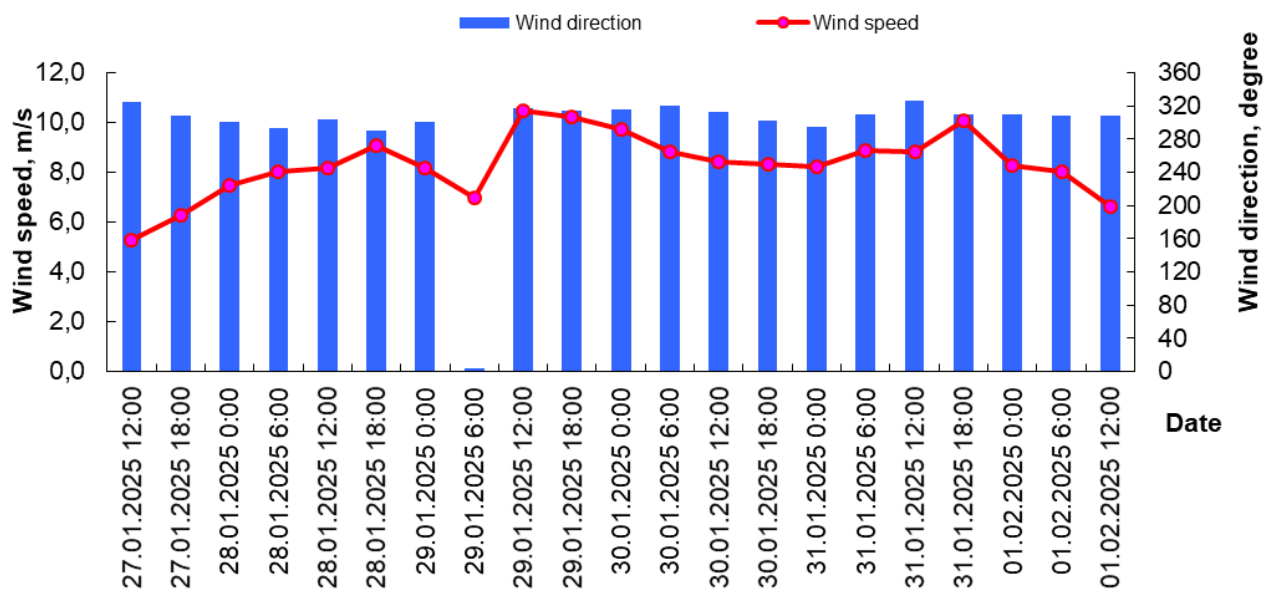


Wave condition in the 21050 unit

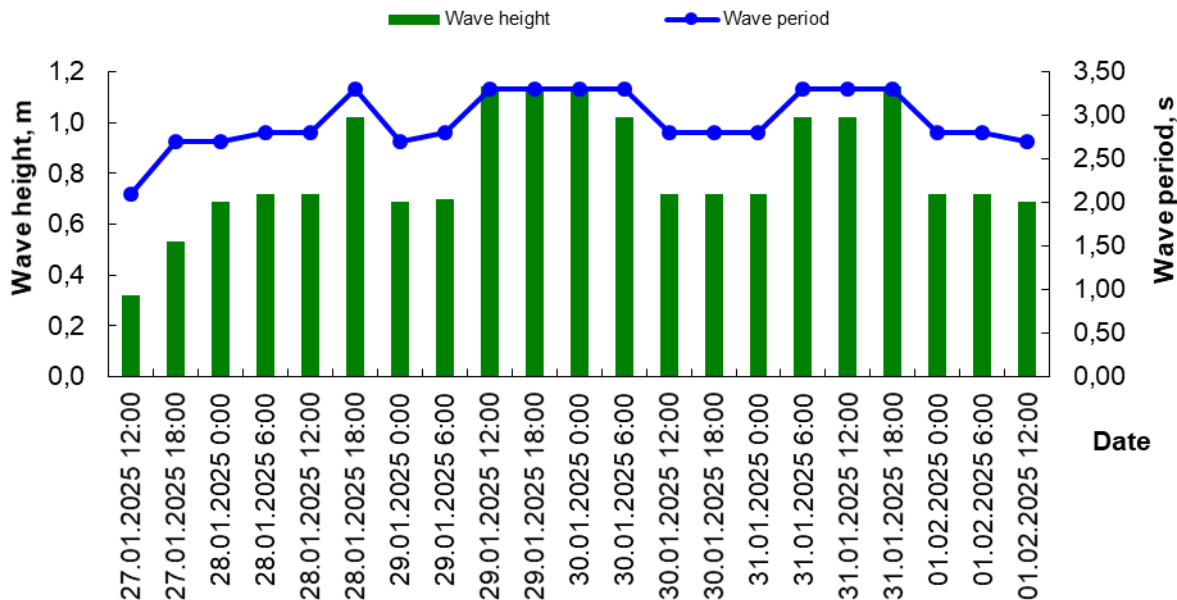


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
27.01.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
27.01.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
28.01.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
28.01.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
28.01.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
28.01.2025 18:00	7	W	0,69	2,70
29.01.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
29.01.2025 6:00	4	N	0,21	1,80
29.01.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
29.01.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
30.01.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
30.01.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
30.01.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
30.01.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
31.01.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
31.01.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
31.01.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
31.01.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
01.02.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
01.02.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
01.02.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70

Wind condition in the 21141 unit

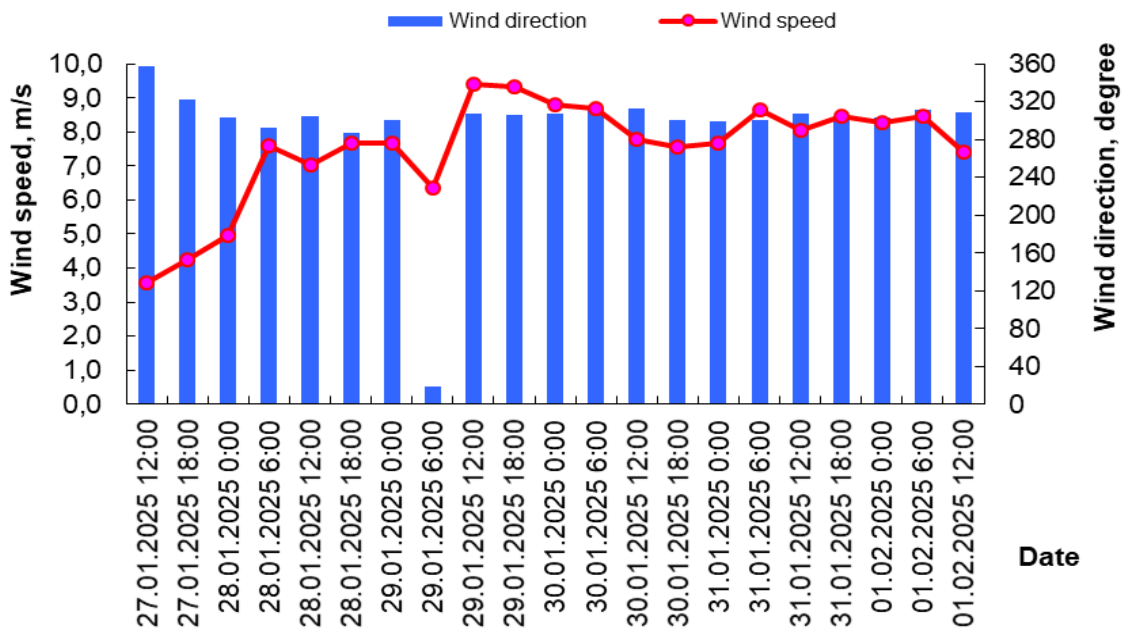


Wave condition in the 21141 unit

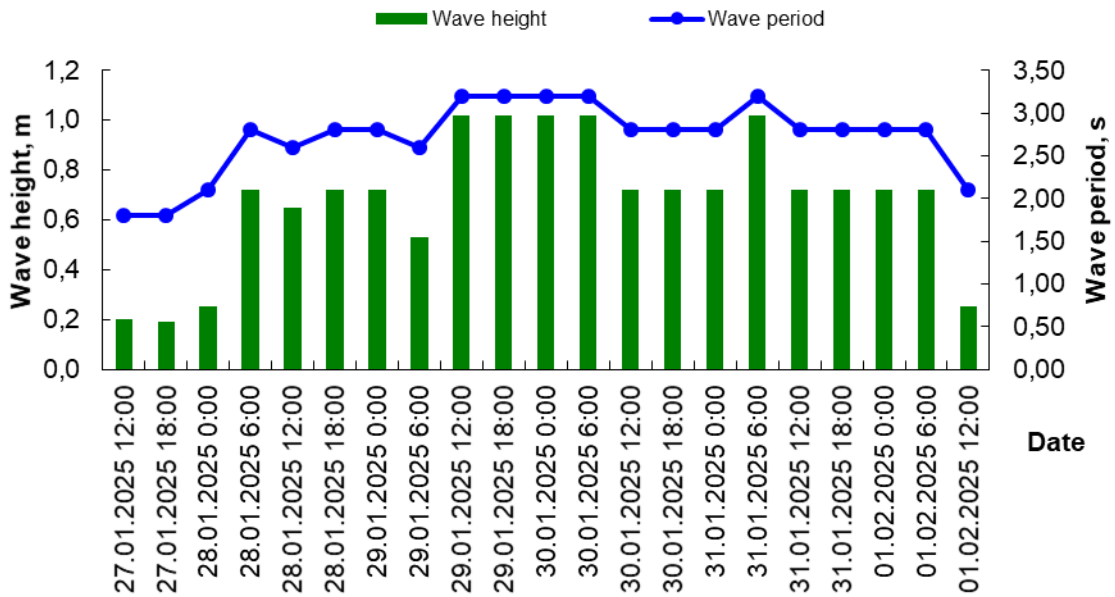


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
27.01.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10
27.01.2025 18:00	6	NW	0,53	2,70
28.01.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
28.01.2025 6:00	8	NW	0,72	2,80
28.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
28.01.2025 18:00	9	W	1,02	3,30
29.01.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
29.01.2025 6:00	7	N	0,70	2,80
29.01.2025 12:00	10	NW	1,14	3,30
29.01.2025 18:00	10	NW	1,14	3,30
30.01.2025 0:00	10	NW	1,14	3,30
30.01.2025 6:00	9	NW	1,02	3,30
30.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
30.01.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 6:00	9	NW	1,02	3,30
31.01.2025 12:00	9	NW	1,02	3,30
31.01.2025 18:00	10	NW	1,14	3,30
01.02.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
01.02.2025 6:00	8	NW	0,72	2,80
01.02.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70

Wind condition in the 21142 unit

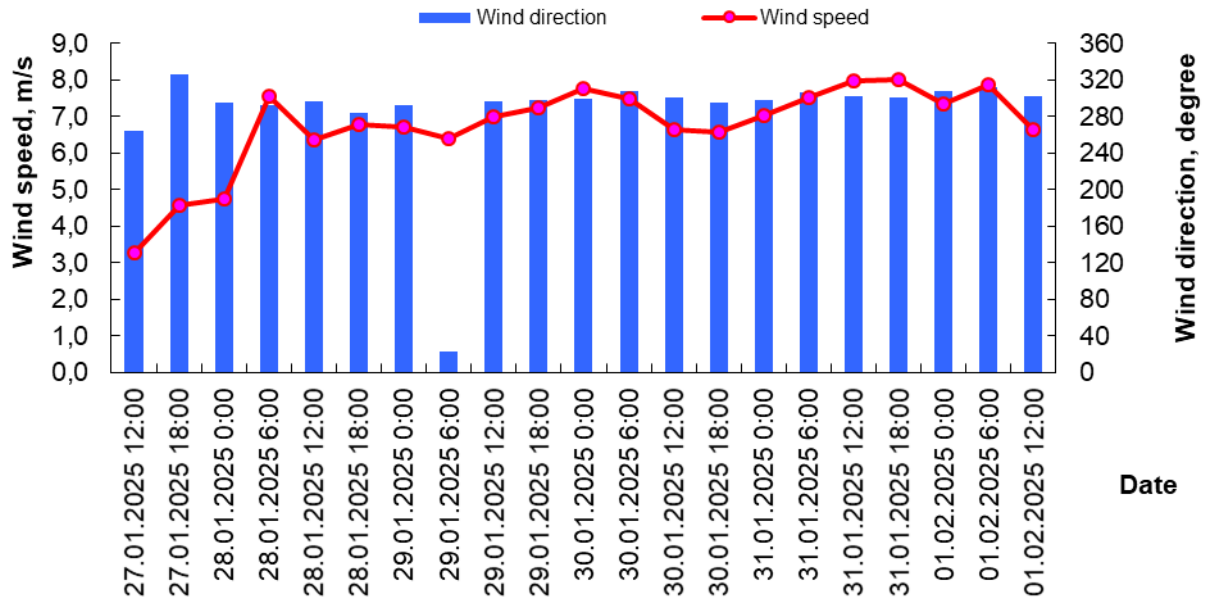


Wave condition in the 21142 unit

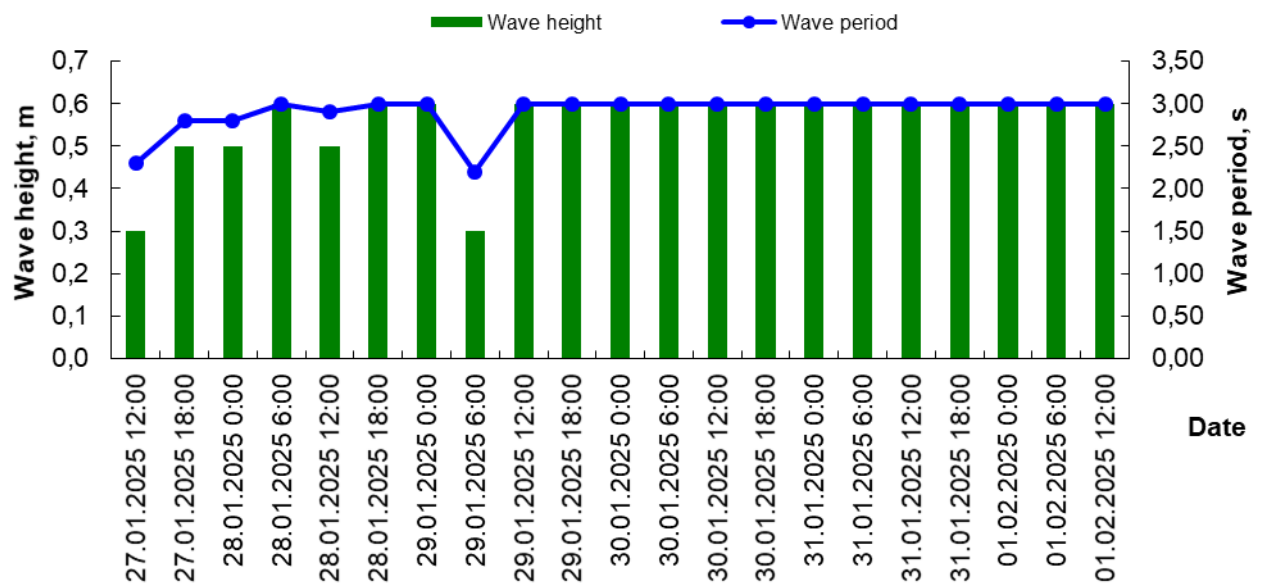


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
27.01.2025 12:00	4	N	0,20	1,80
27.01.2025 18:00	4	NW	0,19	1,80
28.01.2025 0:00	5	NW	0,25	2,10
28.01.2025 6:00	8	NW	0,72	2,80
28.01.2025 12:00	7	NW	0,65	2,60
28.01.2025 18:00	8	W	0,72	2,80
29.01.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
29.01.2025 6:00	6	N	0,53	2,60
29.01.2025 12:00	9	NW	1,02	3,20
29.01.2025 18:00	9	NW	1,02	3,20
30.01.2025 0:00	9	NW	1,02	3,20
30.01.2025 6:00	9	NW	1,02	3,20
30.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
30.01.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 6:00	9	NW	1,02	3,20
31.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
01.02.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
01.02.2025 6:00	8	NW	0,72	2,80
01.02.2025 12:00	7	NW	0,25	2,10

Wind condition in the Bautino Bay

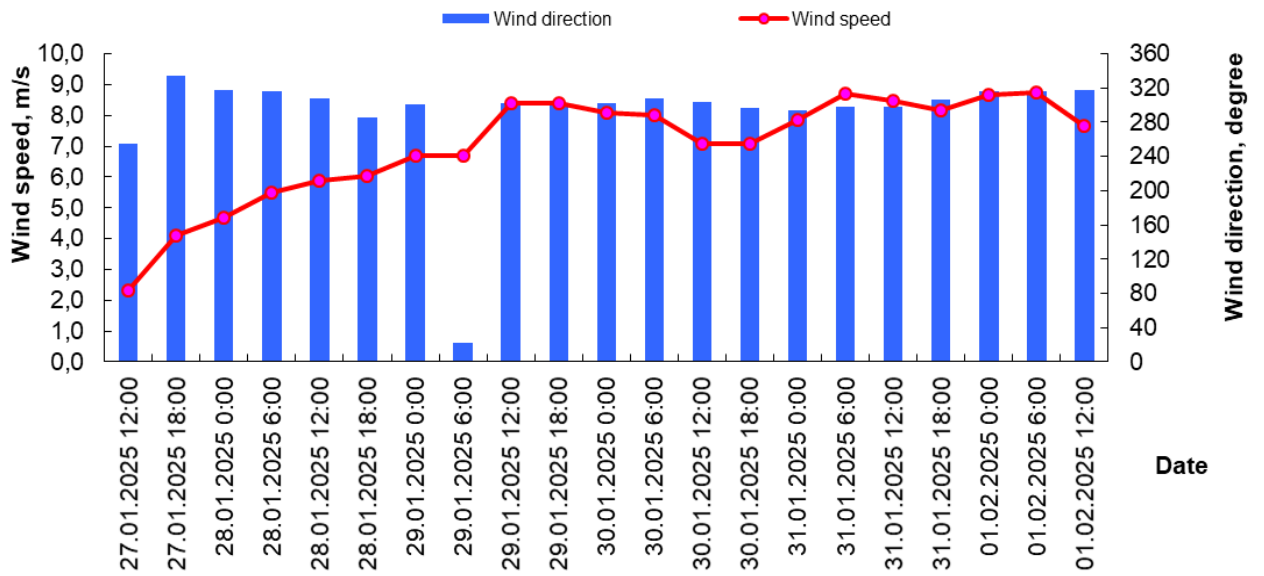


Wave condition in the Bautino Bay

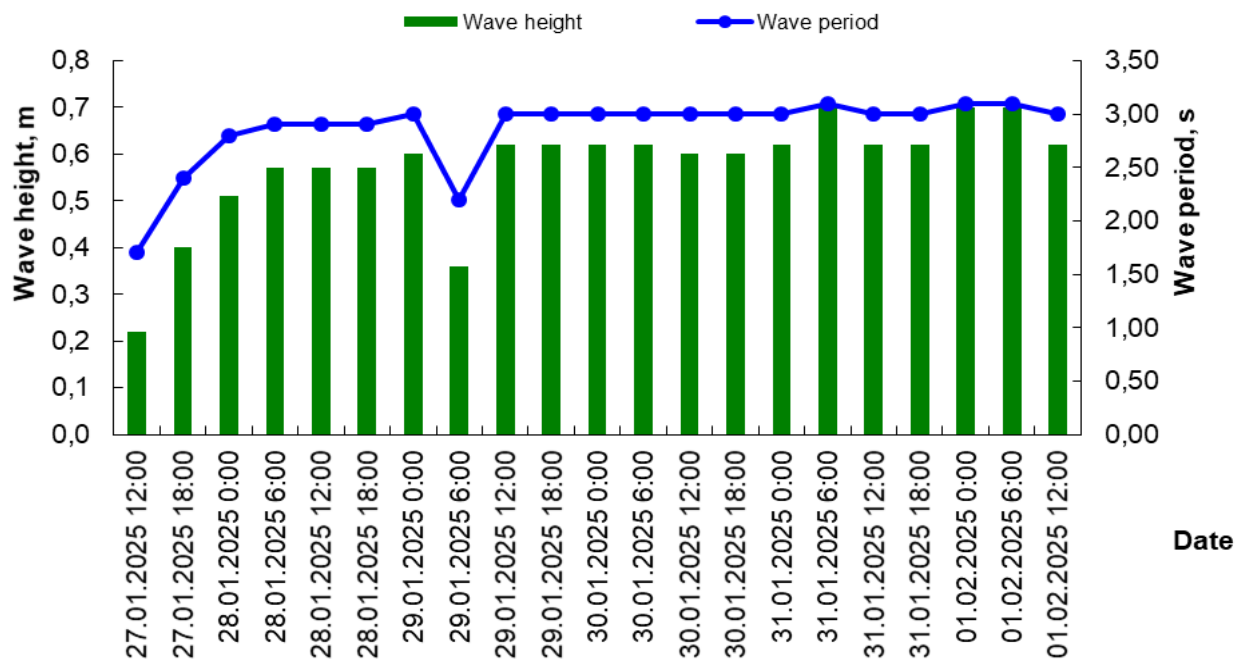


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
	27.01.2025 12:00	3	W	0,30
27.01.2025 18:00	5	NW	0,50	2,80
28.01.2025 0:00	5	NW	0,50	2,80
28.01.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
28.01.2025 12:00	6	NW	0,50	2,90
28.01.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
29.01.2025 0:00	7	W	0,60	3,00
29.01.2025 6:00	6	NE	0,30	2,20
29.01.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
29.01.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
30.01.2025 0:00	8	NW	0,60	3,00
30.01.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
30.01.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
30.01.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
31.01.2025 12:00	8	NW	0,60	3,00
31.01.2025 18:00	8	NW	0,60	3,00
01.02.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
01.02.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
01.02.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00

Wind condition in the Kuryik Bay



Wave condition in the Kuryik Bay



Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
27.01.2025 12:00	2	W	0,22	1,70
27.01.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
28.01.2025 0:00	5	NW	0,51	2,80
28.01.2025 6:00	6	NW	0,57	2,90
28.01.2025 12:00	6	NW	0,57	2,90
28.01.2025 18:00	6	W	0,57	2,90
29.01.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
29.01.2025 6:00	7	NE	0,36	2,20
29.01.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00
29.01.2025 18:00	8	NW	0,62	3,00
30.01.2025 0:00	8	NW	0,62	3,00
30.01.2025 6:00	8	NW	0,62	3,00
30.01.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
30.01.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 0:00	8	NW	0,62	3,00
31.01.2025 6:00	9	NW	0,70	3,10
31.01.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00
31.01.2025 18:00	8	NW	0,62	3,00
01.02.2025 0:00	9	NW	0,70	3,10
01.02.2025 6:00	9	NW	0,70	3,10
01.02.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.