

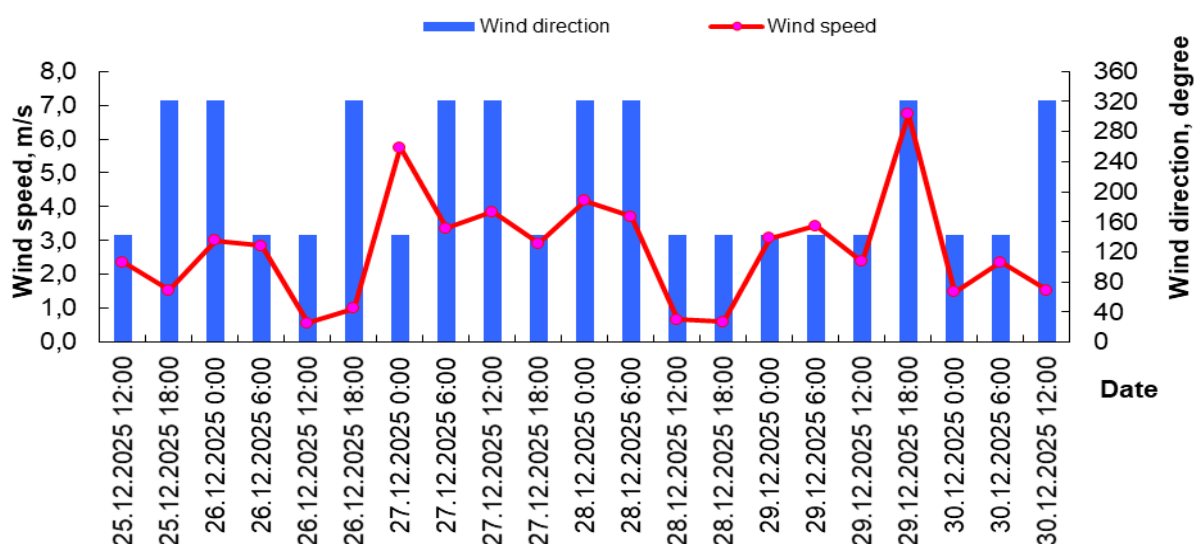


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

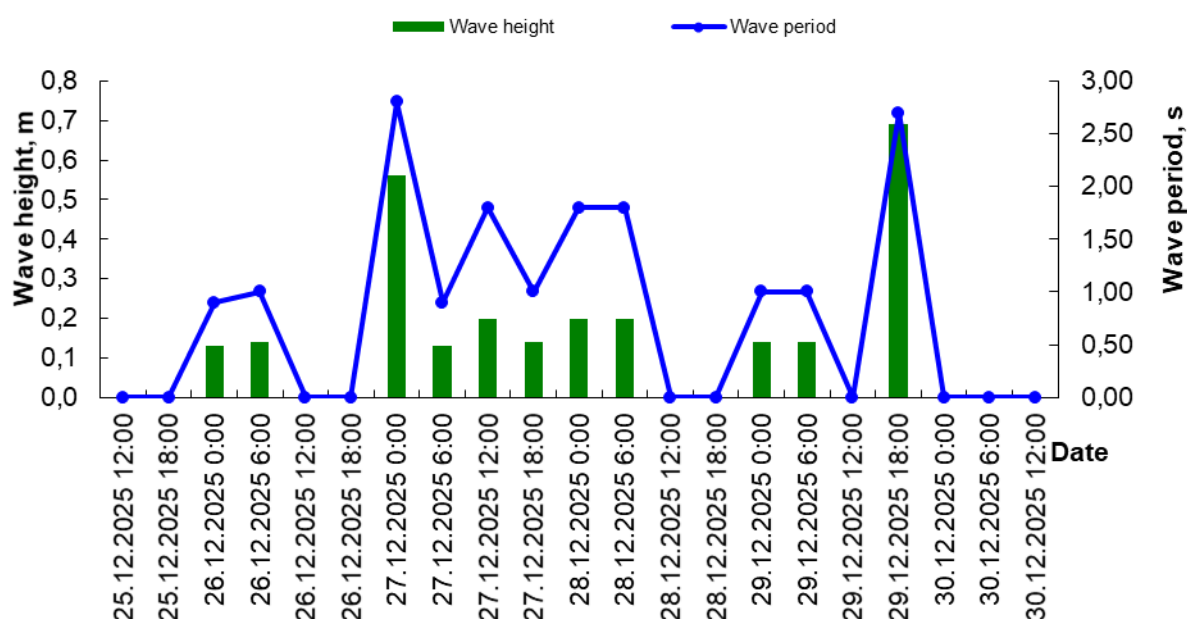
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period December 25 – 30, 2025

Wind condition in the 21050 unit

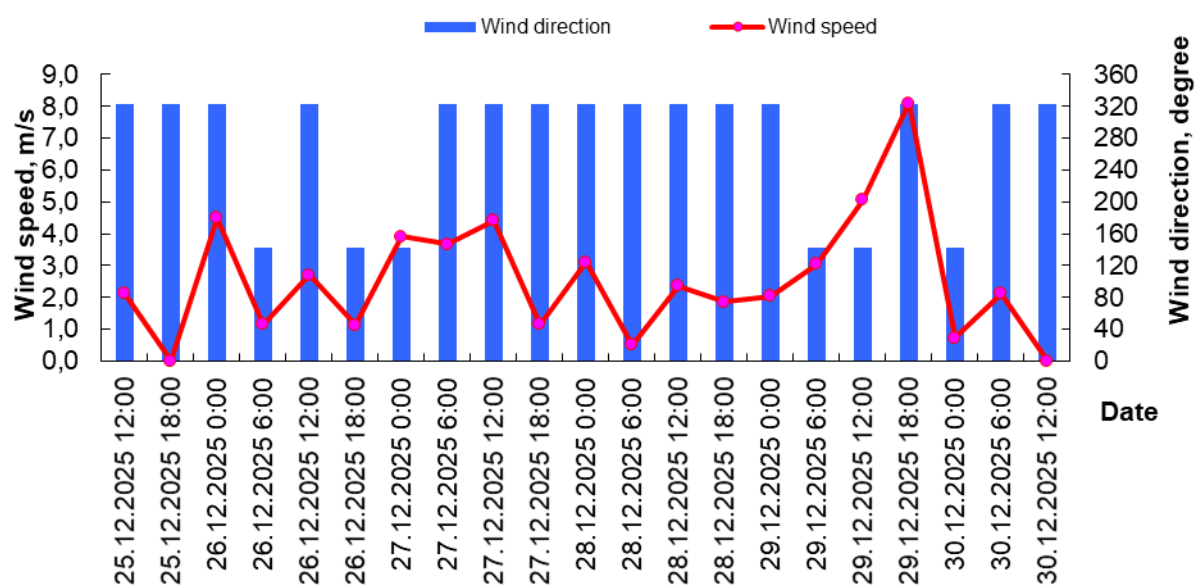


Wave condition in the 21050 unit

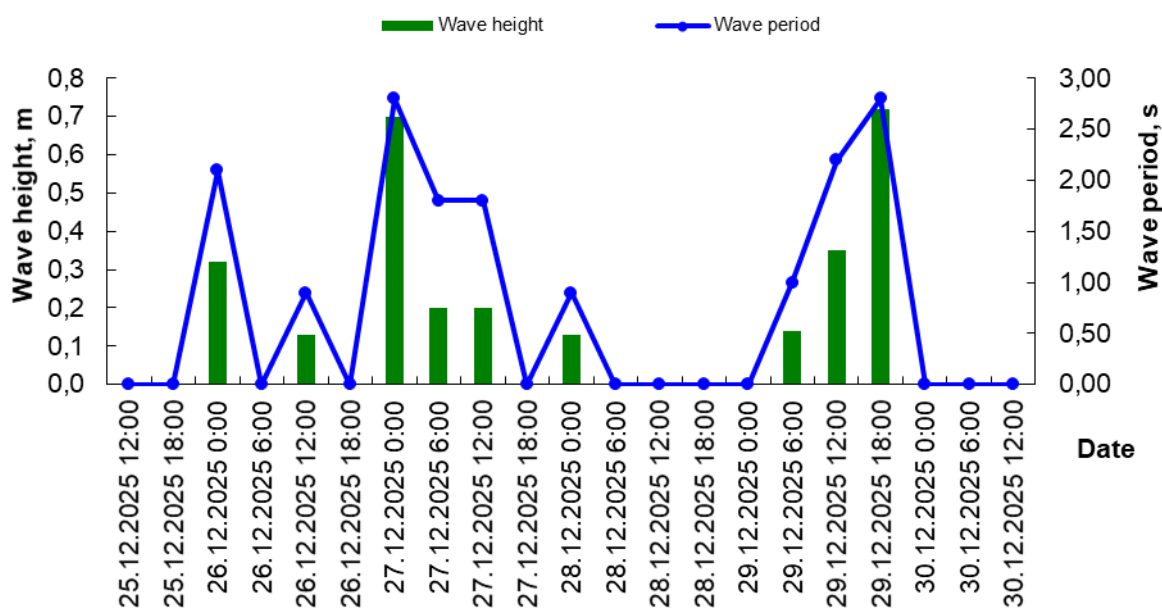


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
25.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
25.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
26.12.2025 0:00	3	NW	0,13	0,90
26.12.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
26.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
26.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
27.12.2025 0:00	6	SE	0,56	2,80
27.12.2025 6:00	3	NW	0,13	0,90
27.12.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80
27.12.2025 18:00	3	NW	0,14	1,00
28.12.2025 0:00	4	NW	0,20	1,80
28.12.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
28.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
28.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
29.12.2025 0:00	3	NW	0,14	1,00
29.12.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
29.12.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
29.12.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
30.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
30.12.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
30.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

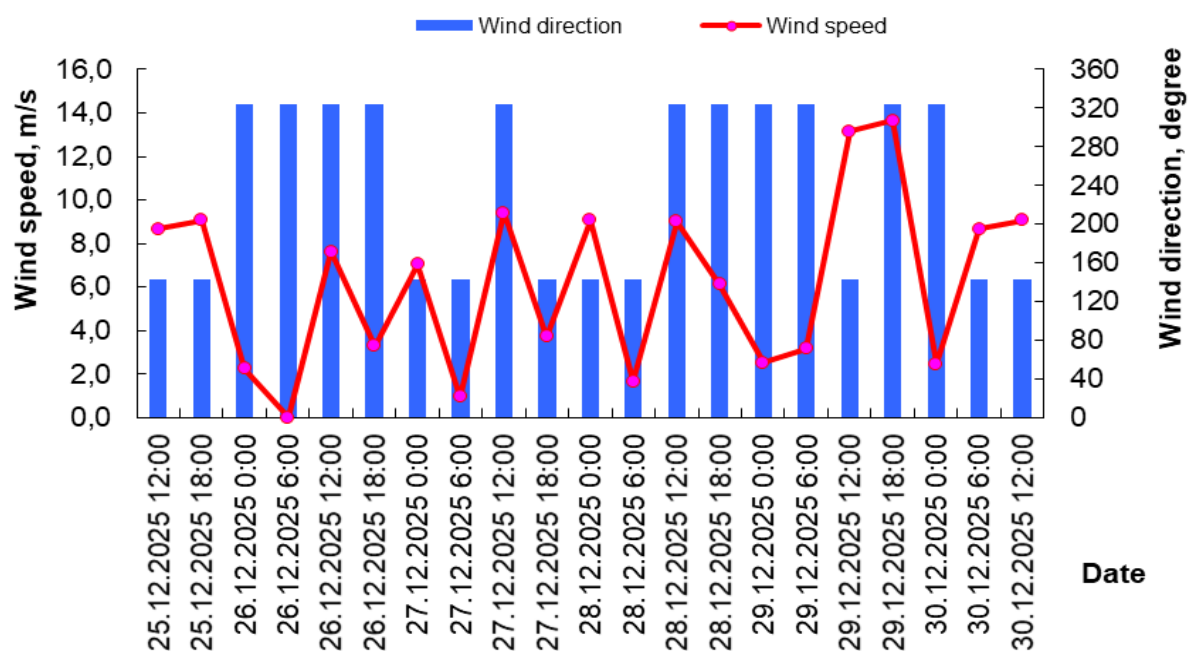


Wave condition in the 21141 unit

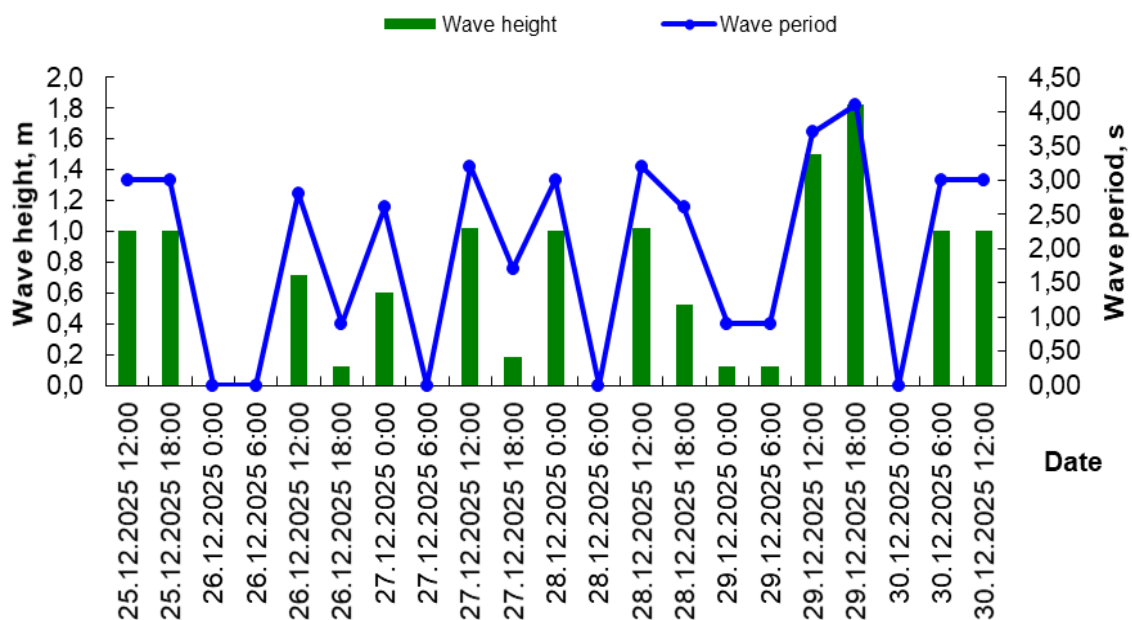


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
25.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
25.12.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
26.12.2025 0:00	5	NW	0,32	2,10
26.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
26.12.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
26.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
27.12.2025 0:00	7	SE	0,70	2,80
27.12.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
27.12.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80
27.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
28.12.2025 0:00	3	NW	0,13	0,90
28.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
28.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
28.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
29.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
29.12.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
29.12.2025 12:00	5	SE	0,35	2,20
29.12.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
30.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
30.12.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
30.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00

Wind condition in the 21142 unit

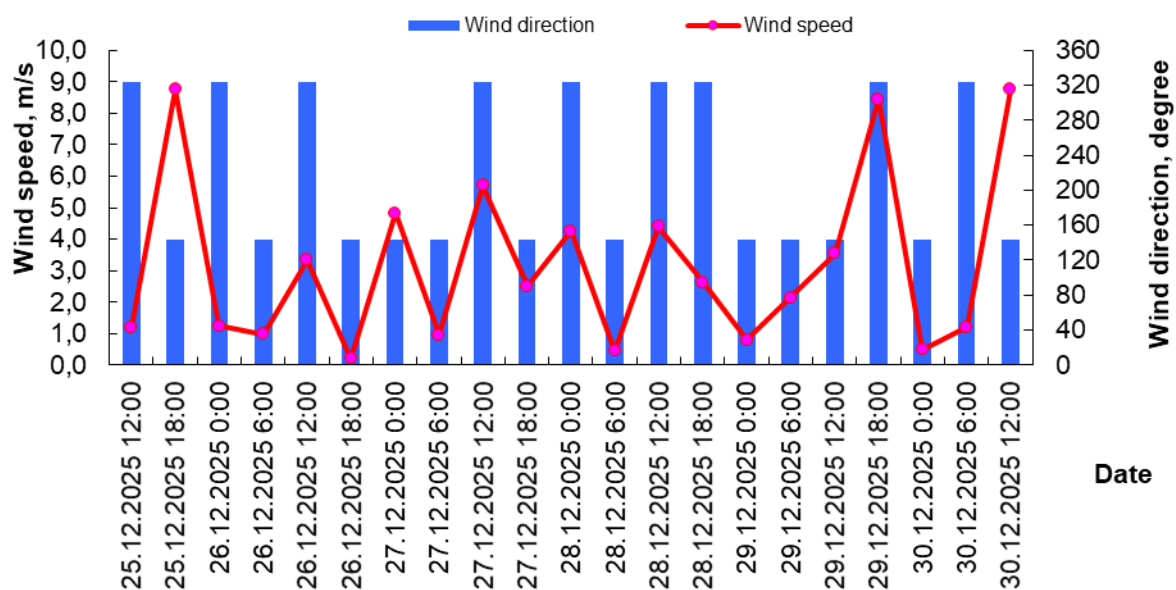


Wave condition in the 21142 unit

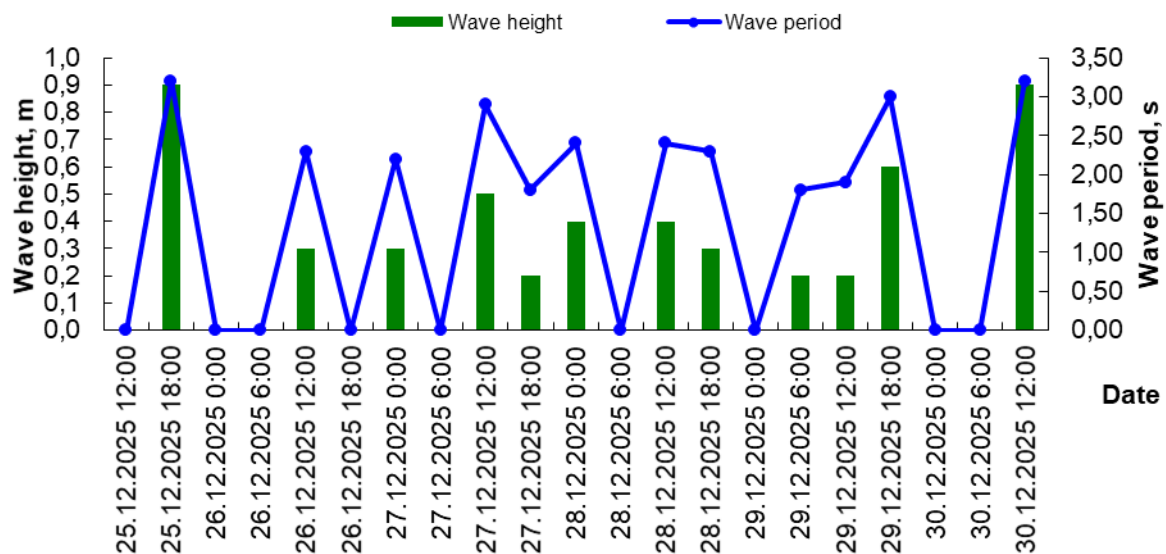


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
25.12.2025 12:00	9	SE	1,00	3,00
25.12.2025 18:00	9	SE	1,00	3,00
26.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
26.12.2025 6:00	0	NW	0,00	0,00
26.12.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
26.12.2025 18:00	3	NW	0,12	0,90
27.12.2025 0:00	7	SE	0,60	2,60
27.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
27.12.2025 12:00	9	NW	1,02	3,20
27.12.2025 18:00	4	SE	0,18	1,70
28.12.2025 0:00	9	SE	1,00	3,00
28.12.2025 6:00	2	SE	0,00	0,00
28.12.2025 12:00	9	NW	1,02	3,20
28.12.2025 18:00	6	NW	0,52	2,60
29.12.2025 0:00	3	NW	0,12	0,90
29.12.2025 6:00	3	NW	0,12	0,90
29.12.2025 12:00	13	SE	1,50	3,70
29.12.2025 18:00	14	NW	1,82	4,10
30.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
30.12.2025 6:00	9	SE	1,00	3,00
30.12.2025 12:00	9	SE	1,00	3,00

Wind condition in the Bautino Bay

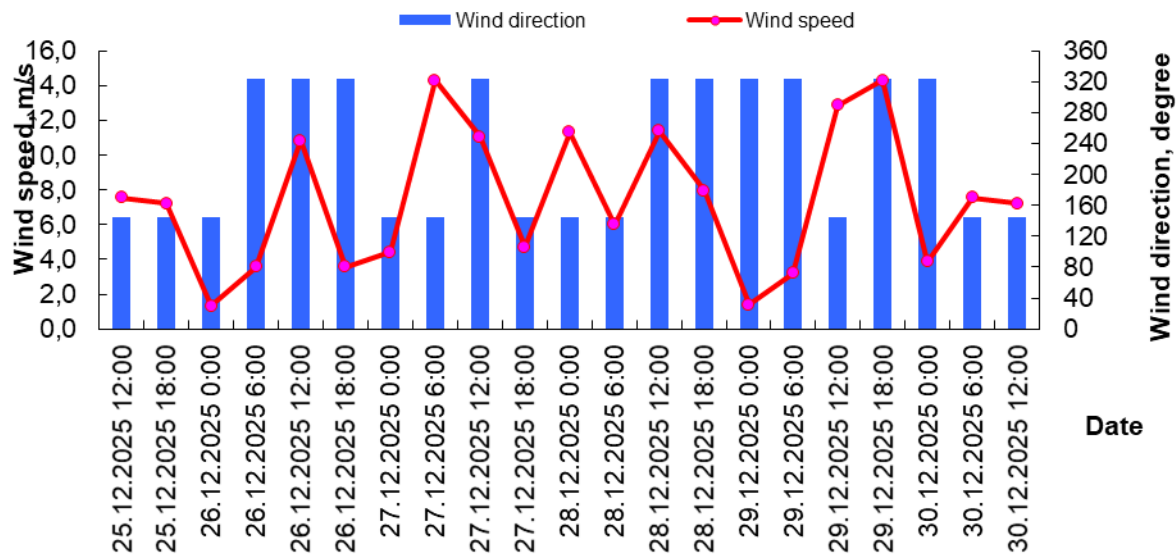


Wave condition in the Bautino Bay

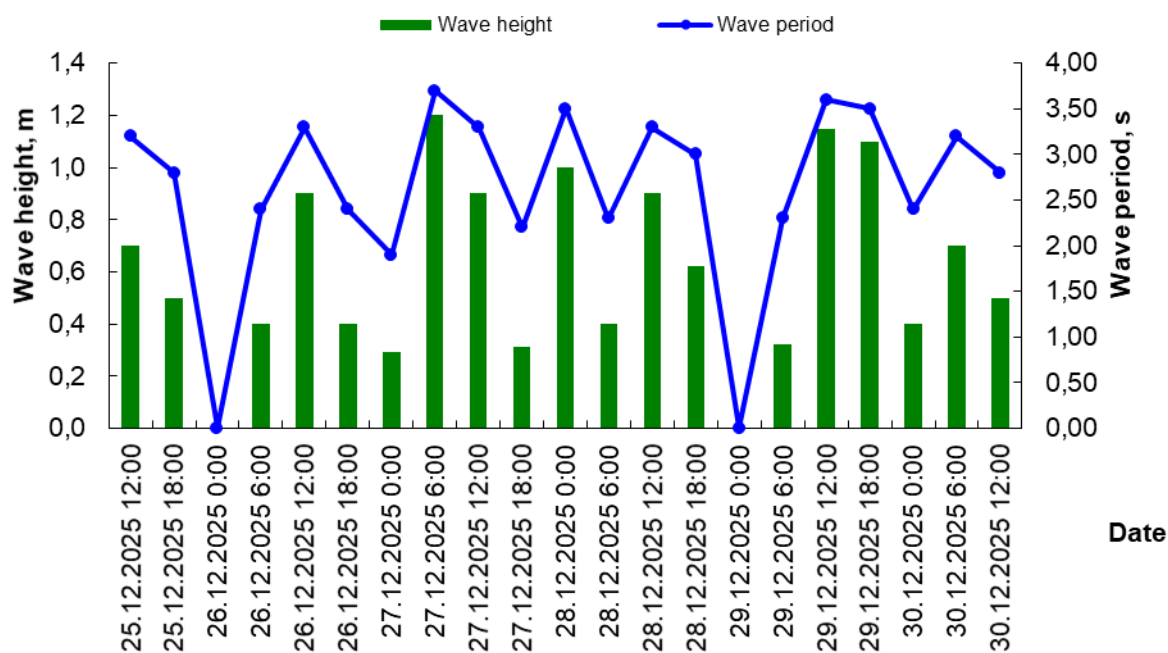


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
25.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
25.12.2025 18:00	9	SE	0,90	3,20
26.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
26.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
26.12.2025 12:00	3	NW	0,30	2,30
26.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
27.12.2025 0:00	5	SE	0,30	2,20
27.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
27.12.2025 12:00	6	NW	0,50	2,90
27.12.2025 18:00	3	SE	0,20	1,80
28.12.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
28.12.2025 6:00	0	SE	0,00	0,00
28.12.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
28.12.2025 18:00	3	NW	0,30	2,30
29.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
29.12.2025 6:00	2	SE	0,20	1,80
29.12.2025 12:00	4	SE	0,20	1,90
29.12.2025 18:00	8	NW	0,60	3,00
30.12.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
30.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
30.12.2025 12:00	9	SE	0,90	3,20

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
25.12.2025 12:00	8	SE	0,70	3,20
25.12.2025 18:00	7	SE	0,50	2,80
26.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
26.12.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
26.12.2025 12:00	11	NW	0,90	3,30
26.12.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
27.12.2025 0:00	4	SE	0,29	1,90
27.12.2025 6:00	14	SE	1,20	3,70
27.12.2025 12:00	11	NW	0,90	3,30
27.12.2025 18:00	5	SE	0,31	2,20
28.12.2025 0:00	11	SE	1,00	3,50
28.12.2025 6:00	6	SE	0,40	2,30
28.12.2025 12:00	11	NW	0,90	3,30
28.12.2025 18:00	8	NW	0,62	3,00
29.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
29.12.2025 6:00	3	NW	0,32	2,30
29.12.2025 12:00	13	SE	1,15	3,60
29.12.2025 18:00	14	NW	1,10	3,50
30.12.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
30.12.2025 6:00	8	SE	0,70	3,20
30.12.2025 12:00	7	SE	0,50	2,80

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.