

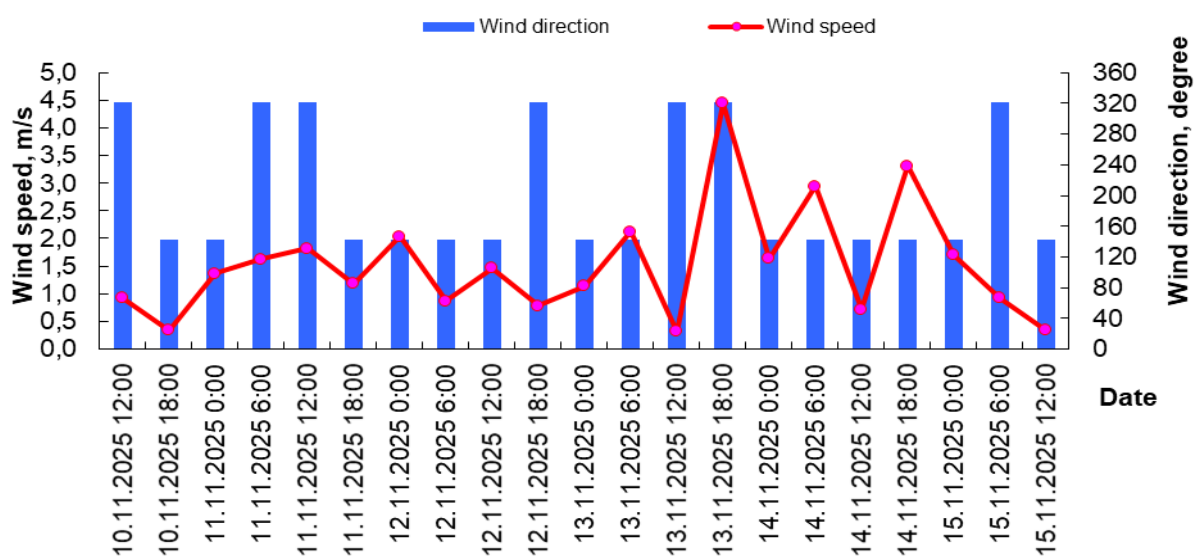


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

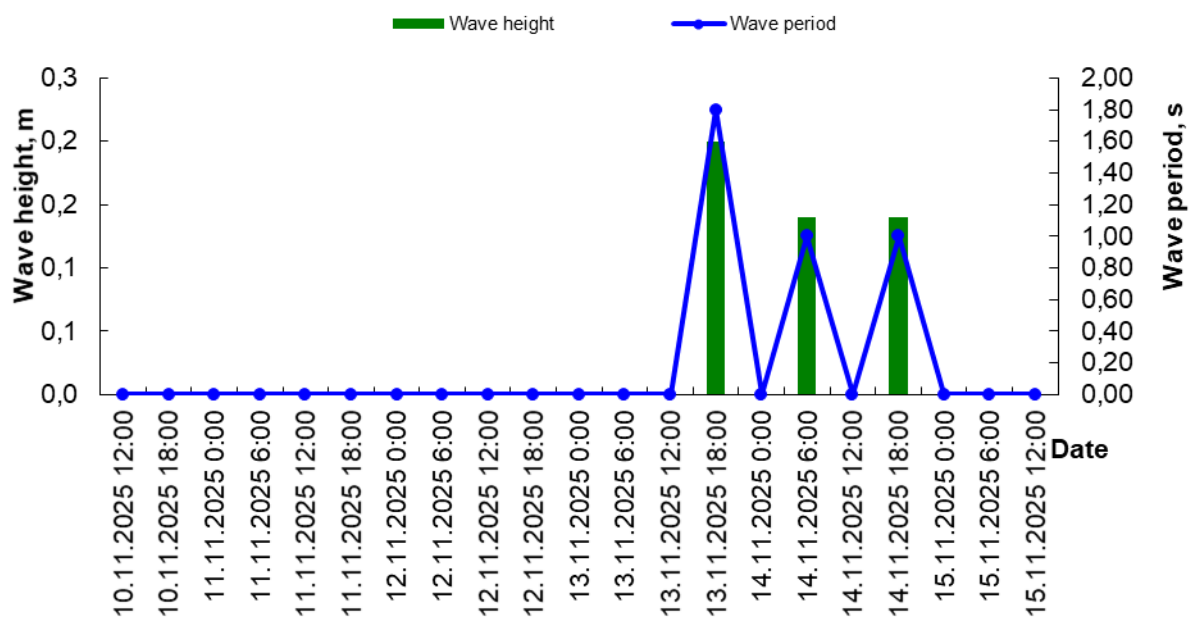
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period November 10 – 15, 2025

Wind condition in the 21050 unit

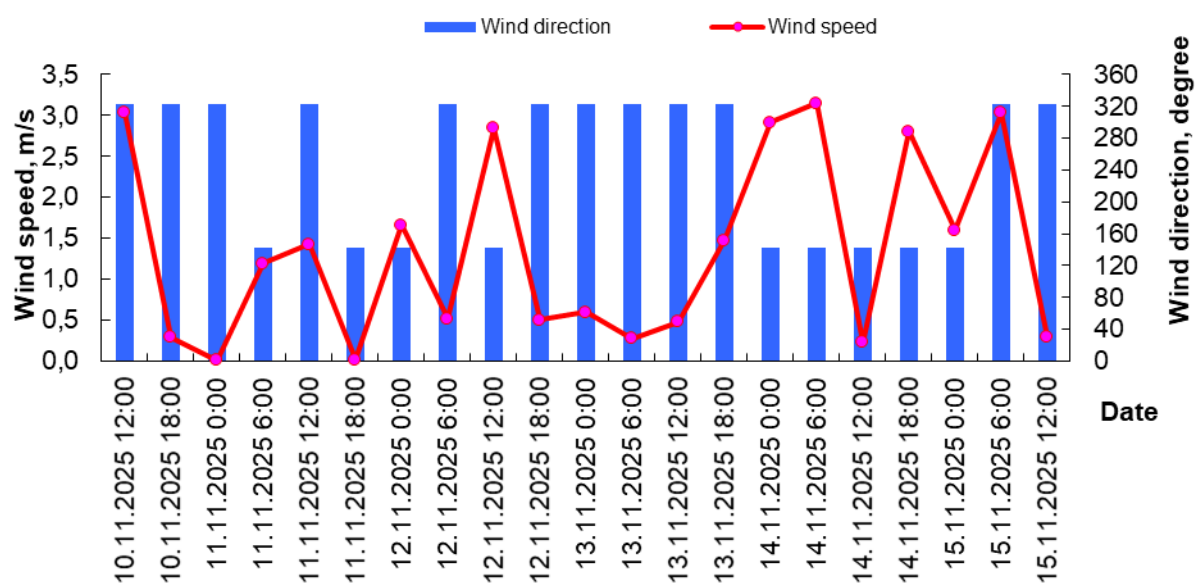


Wave condition in the 21050 unit

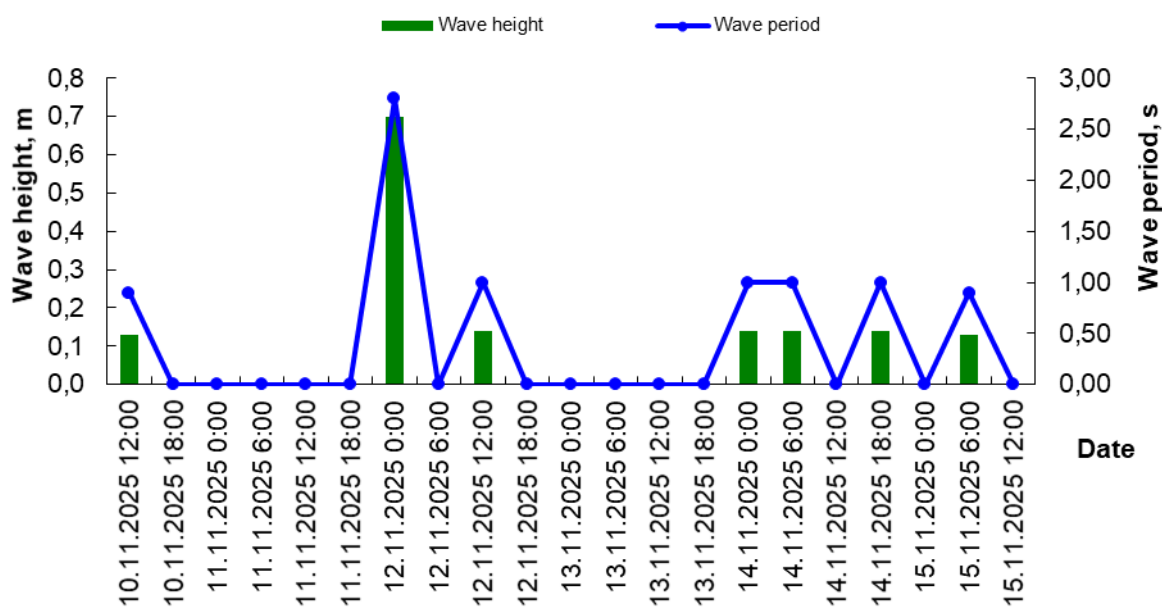


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.11.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
10.11.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
11.11.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
11.11.2025 6:00	2	SE	0,00	0,00
11.11.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
11.11.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
12.11.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
12.11.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
12.11.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
12.11.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
13.11.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
13.11.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
13.11.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
13.11.2025 18:00	4	NW	0,20	1,80
14.11.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
14.11.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
14.11.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
14.11.2025 18:00	3	SE	0,14	1,00
15.11.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
15.11.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
15.11.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

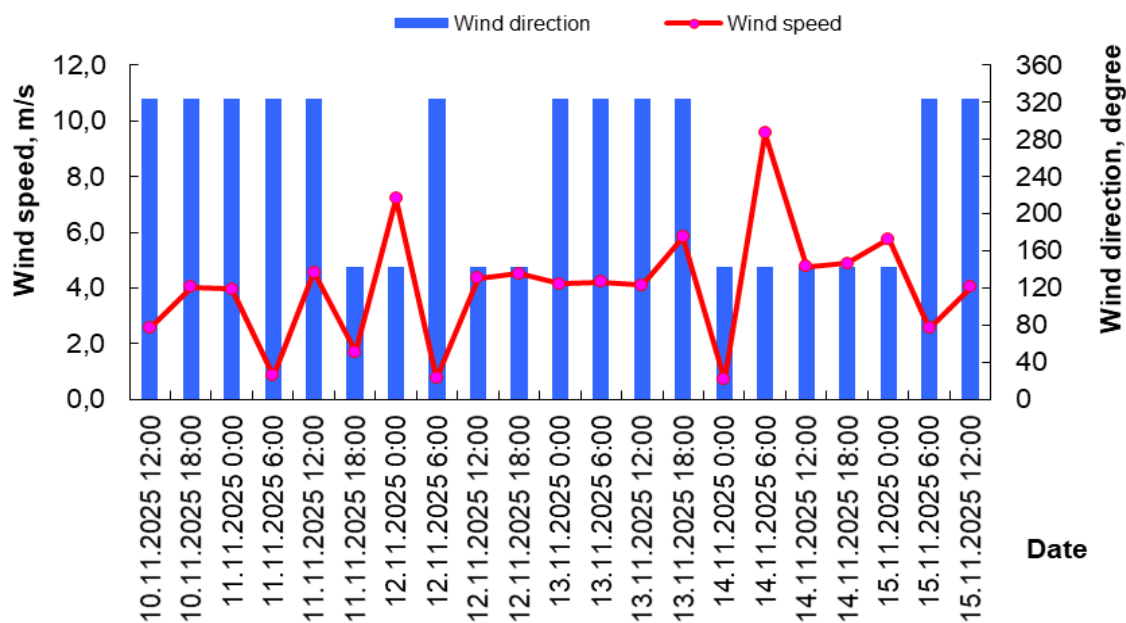


Wave condition in the 21141 unit

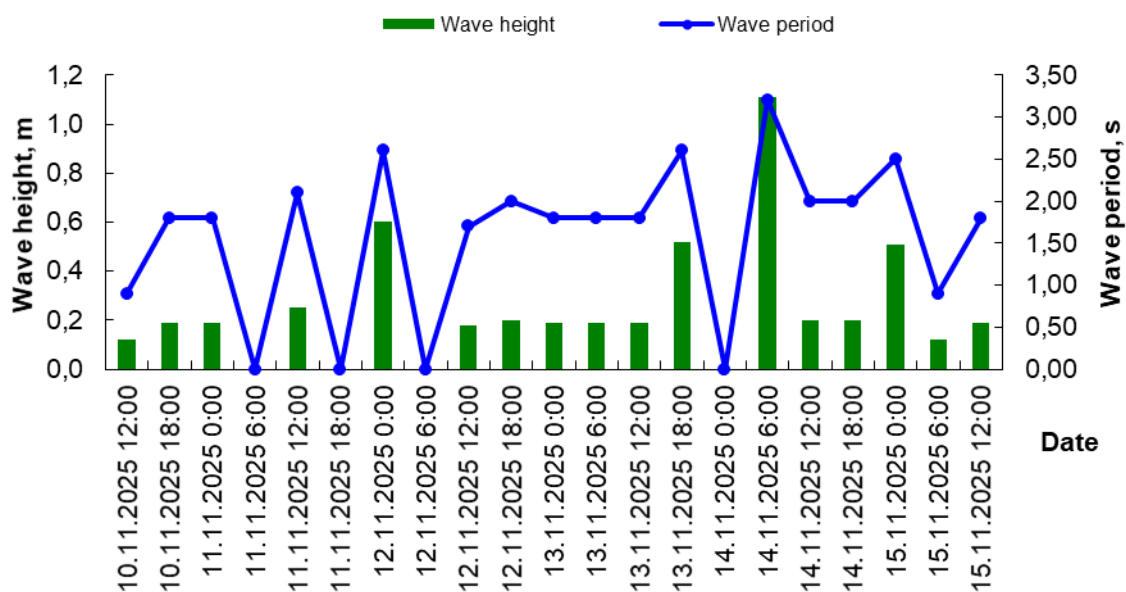


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.11.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
10.11.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
11.11.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
11.11.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
11.11.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
11.11.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
12.11.2025 0:00	7	SE	0,70	2,80
12.11.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
12.11.2025 12:00	3	SE	0,14	1,00
12.11.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
13.11.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
13.11.2025 6:00	0	NW	0,00	0,00
13.11.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
13.11.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
14.11.2025 0:00	3	SE	0,14	1,00
14.11.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
14.11.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00
14.11.2025 18:00	3	SE	0,14	1,00
15.11.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
15.11.2025 6:00	3	NW	0,13	0,90
15.11.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00

Wind condition in the 21142 unit

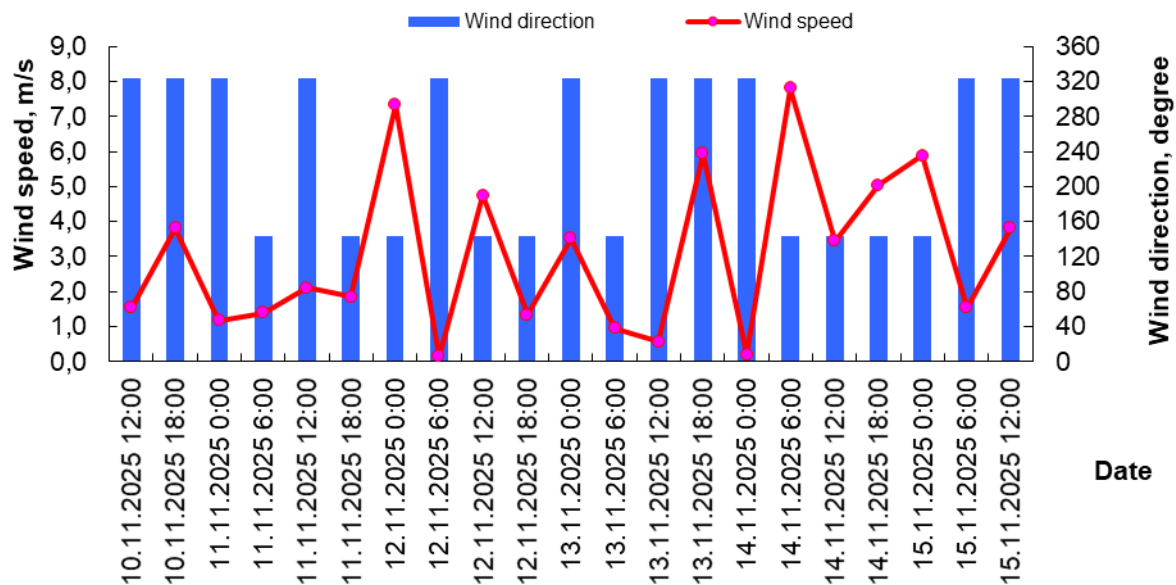


Wave condition in the 21142 unit

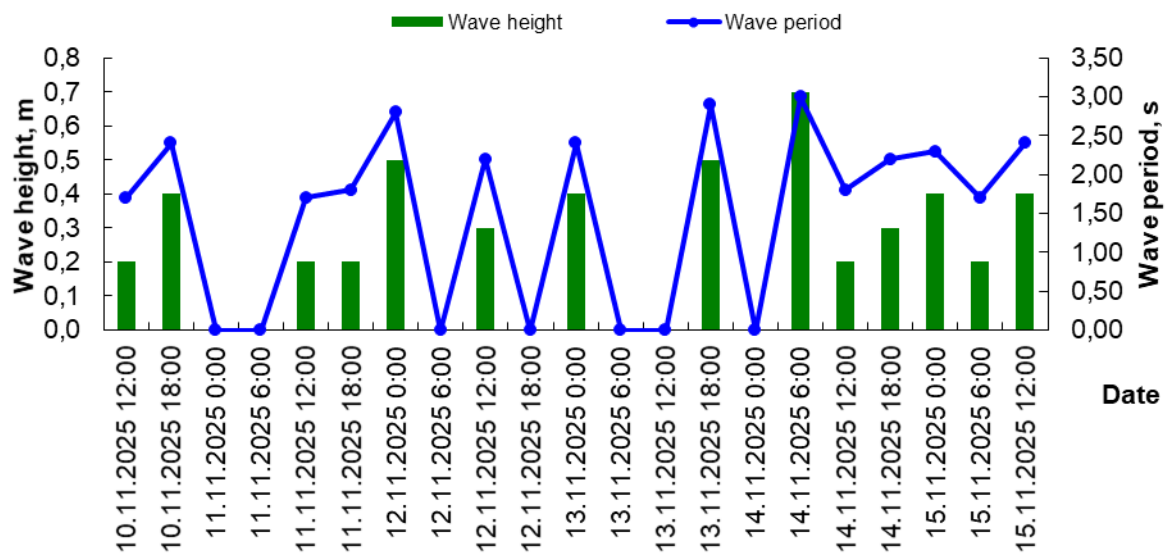


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.11.2025 12:00	3	NW	0,12	0,90
10.11.2025 18:00	4	NW	0,19	1,80
11.11.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
11.11.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
11.11.2025 12:00	5	NW	0,25	2,10
11.11.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
12.11.2025 0:00	7	SE	0,60	2,60
12.11.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
12.11.2025 12:00	4	SE	0,18	1,70
12.11.2025 18:00	5	SE	0,20	2,00
13.11.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
13.11.2025 6:00	4	NW	0,19	1,80
13.11.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80
13.11.2025 18:00	6	NW	0,52	2,60
14.11.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
14.11.2025 6:00	10	SE	1,11	3,20
14.11.2025 12:00	5	SE	0,20	2,00
14.11.2025 18:00	5	SE	0,20	2,00
15.11.2025 0:00	6	SE	0,51	2,50
15.11.2025 6:00	3	NW	0,12	0,90
15.11.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80

Wind condition in the Bautino Bay

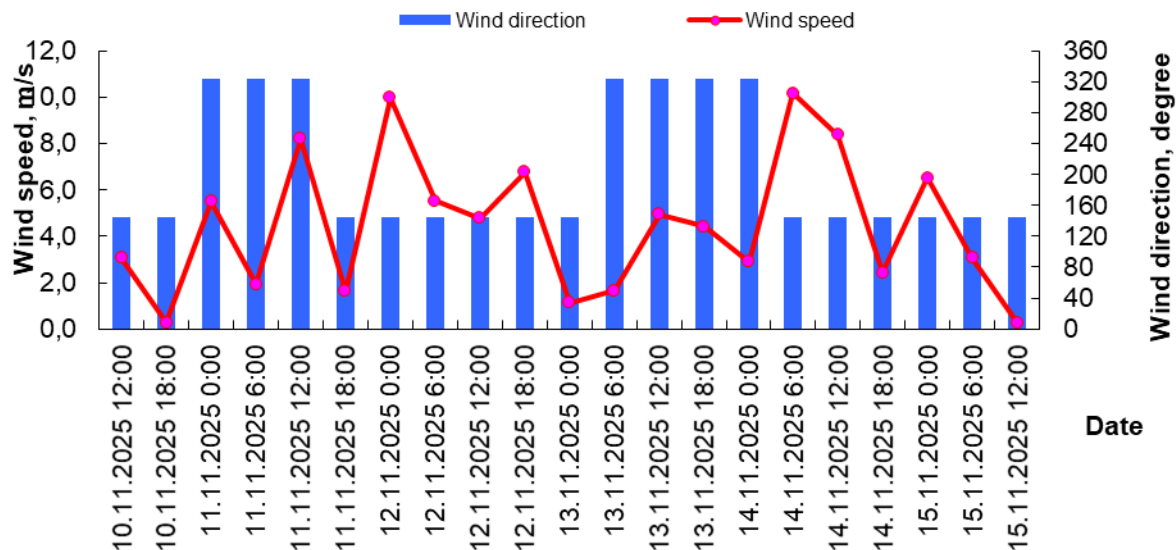


Wave condition in the Bautino Bay

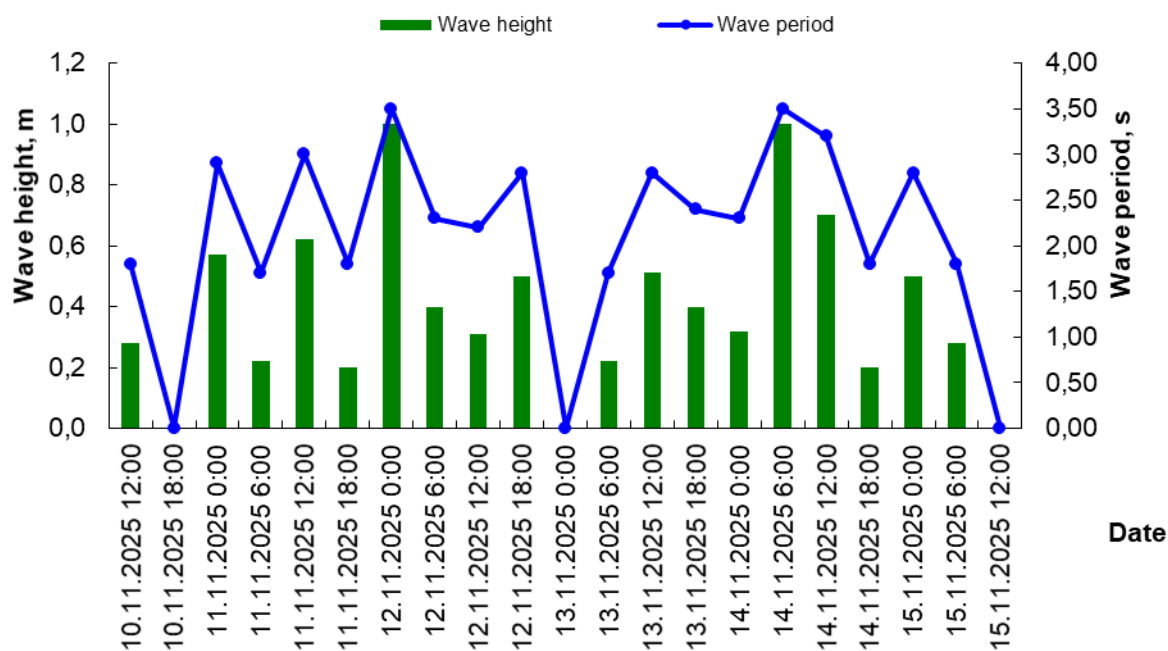


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
10.11.2025 12:00	2	NW	0,20	1,70
10.11.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
11.11.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
11.11.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
11.11.2025 12:00	2	NW	0,20	1,70
11.11.2025 18:00	2	SE	0,20	1,80
12.11.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
12.11.2025 6:00	0	NW	0,00	0,00
12.11.2025 12:00	5	SE	0,30	2,20
12.11.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
13.11.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
13.11.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
13.11.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
13.11.2025 18:00	6	NW	0,50	2,90
14.11.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
14.11.2025 6:00	8	SE	0,70	3,00
14.11.2025 12:00	3	SE	0,20	1,80
14.11.2025 18:00	5	SE	0,30	2,20
15.11.2025 0:00	6	SE	0,40	2,30
15.11.2025 6:00	2	NW	0,20	1,70
15.11.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40

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
10.11.2025 12:00	3	SE	0,28	1,80
10.11.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
11.11.2025 0:00	6	NW	0,57	2,90
11.11.2025 6:00	2	NW	0,22	1,70
11.11.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00
11.11.2025 18:00	2	SE	0,20	1,80
12.11.2025 0:00	10	SE	1,00	3,50
12.11.2025 6:00	6	SE	0,40	2,30
12.11.2025 12:00	5	SE	0,31	2,20
12.11.2025 18:00	7	SE	0,50	2,80
13.11.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
13.11.2025 6:00	2	NW	0,22	1,70
13.11.2025 12:00	5	NW	0,51	2,80
13.11.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
14.11.2025 0:00	3	NW	0,32	2,30
14.11.2025 6:00	10	SE	1,00	3,50
14.11.2025 12:00	8	SE	0,70	3,20
14.11.2025 18:00	2	SE	0,20	1,80
15.11.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
15.11.2025 6:00	3	SE	0,28	1,80
15.11.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.