

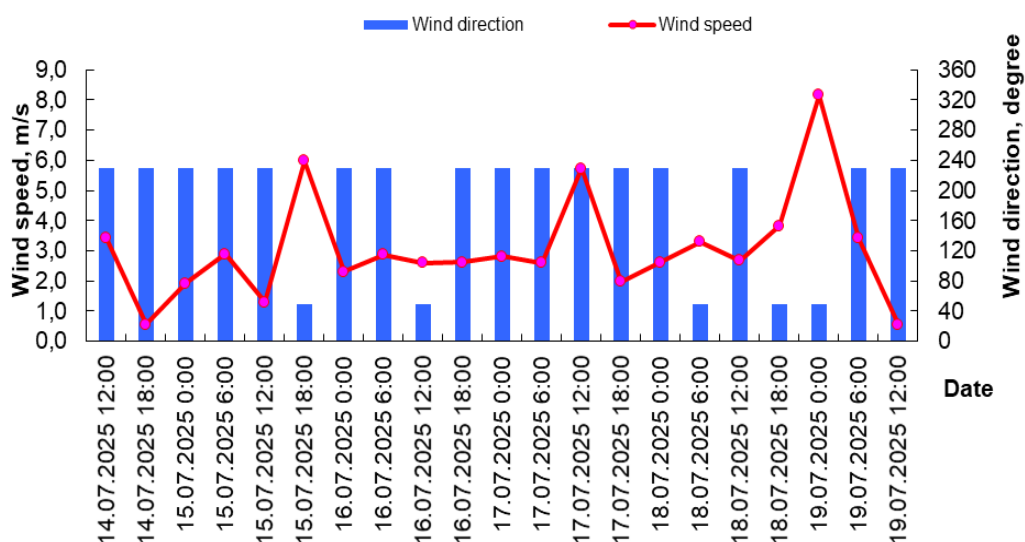


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

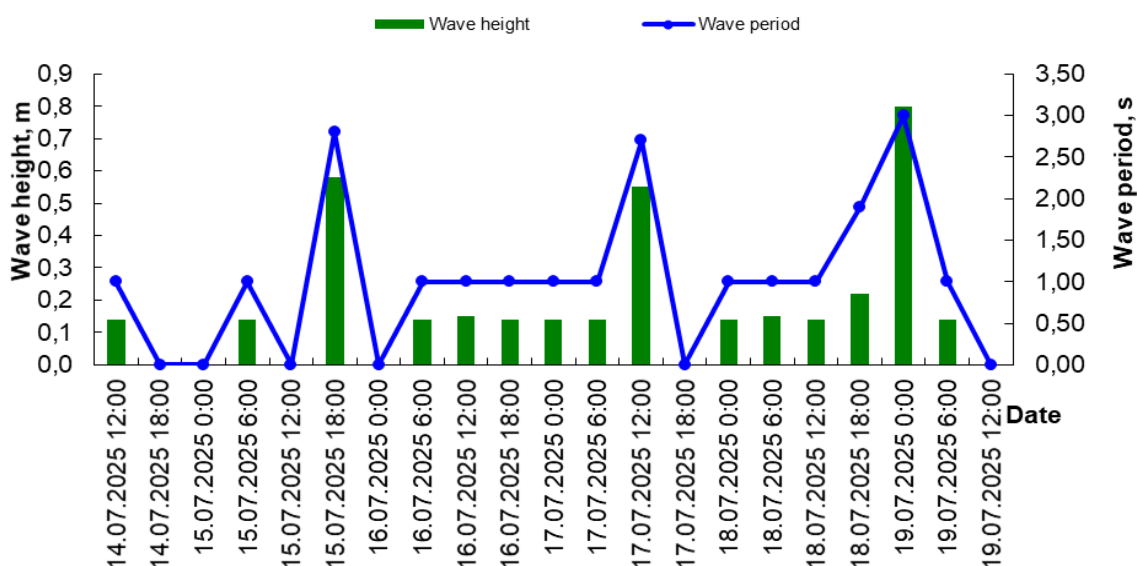
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period July 14 – 19, 2025

Wind condition in the 21050 unit

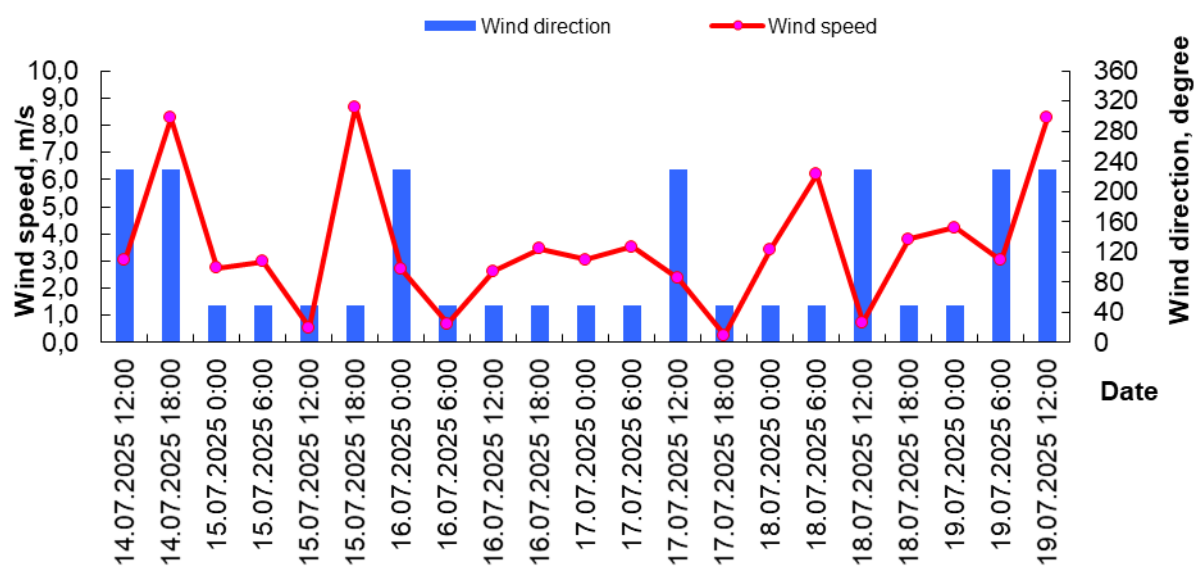


Wave condition in the 21050 unit

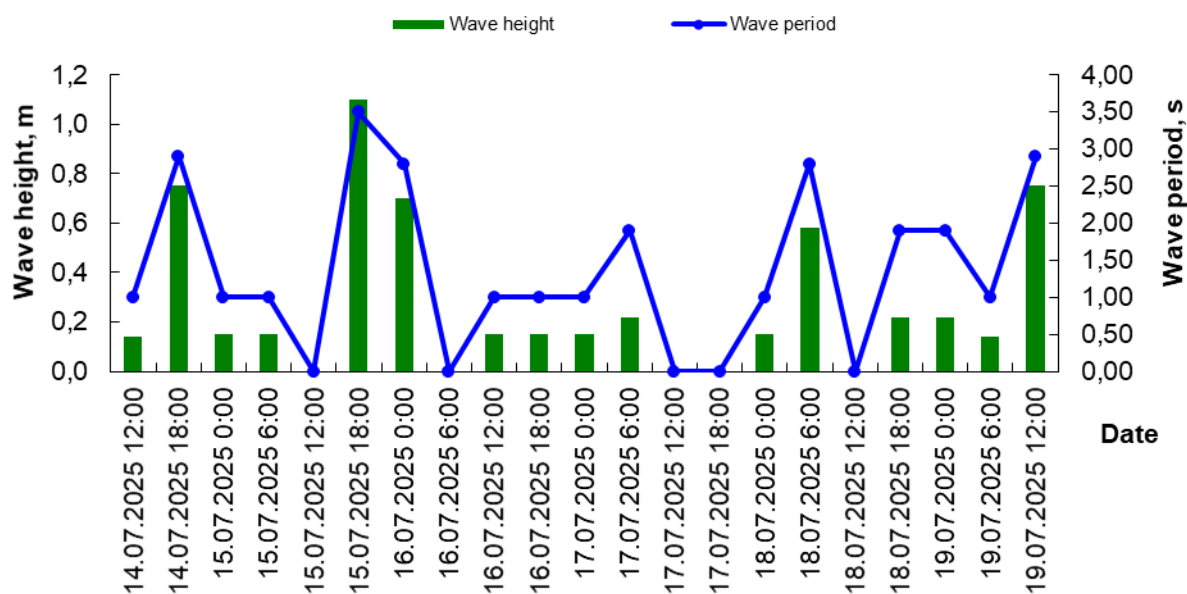


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.07.2025 12:00	3	SW	0,14	1,00
14.07.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
15.07.2025 0:00	2	NE	0,00	0,00
15.07.2025 6:00	3	NE	0,14	1,00
15.07.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
15.07.2025 18:00	6	NE	0,58	2,80
16.07.2025 0:00	2	SW	0,00	0,00
16.07.2025 6:00	3	NE	0,14	1,00
16.07.2025 12:00	3	NE	0,15	1,00
16.07.2025 18:00	3	NE	0,14	1,00
17.07.2025 0:00	3	NE	0,14	1,00
17.07.2025 6:00	3	NE	0,14	1,00
17.07.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
17.07.2025 18:00	2	NE	0,00	0,00
18.07.2025 0:00	3	NE	0,14	1,00
18.07.2025 6:00	3	NE	0,15	1,00
18.07.2025 12:00	3	SW	0,14	1,00
18.07.2025 18:00	4	NE	0,22	1,90
19.07.2025 0:00	8	NE	0,80	3,00
19.07.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
19.07.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

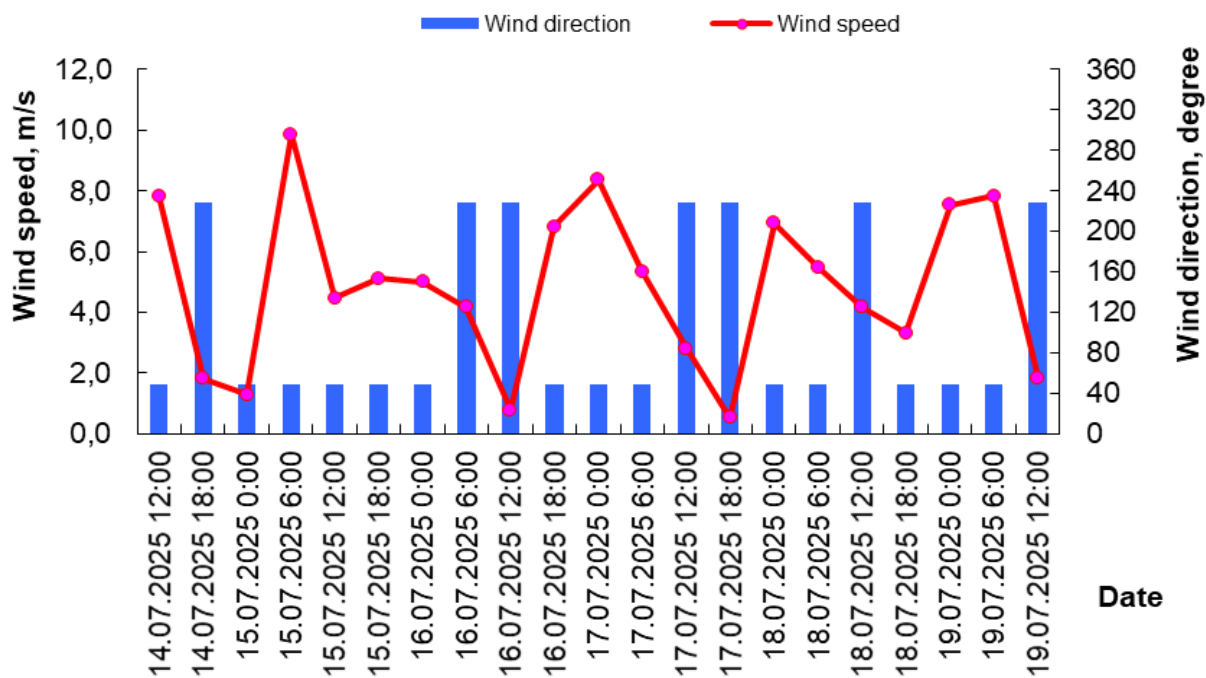


Wave condition in the 21141 unit

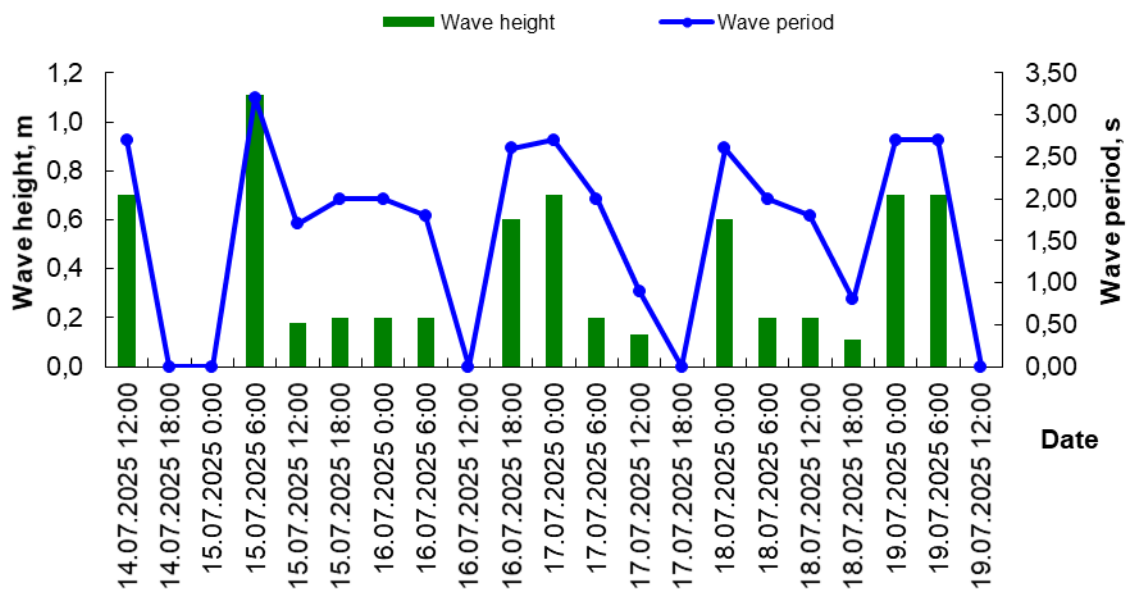


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.07.2025 12:00	3	SW	0,14	1,00
14.07.2025 18:00	8	SW	0,75	2,90
15.07.2025 0:00	3	NE	0,15	1,00
15.07.2025 6:00	3	NE	0,15	1,00
15.07.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
15.07.2025 18:00	9	NE	1,10	3,50
16.07.2025 0:00	7	SW	0,70	2,80
16.07.2025 6:00	1	NE	0,00	0,00
16.07.2025 12:00	3	NE	0,15	1,00
16.07.2025 18:00	3	NE	0,15	1,00
17.07.2025 0:00	3	NE	0,15	1,00
17.07.2025 6:00	4	NE	0,22	1,90
17.07.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00
17.07.2025 18:00	0	NE	0,00	0,00
18.07.2025 0:00	3	NE	0,15	1,00
18.07.2025 6:00	6	NE	0,58	2,80
18.07.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
18.07.2025 18:00	4	NE	0,22	1,90
19.07.2025 0:00	4	NE	0,22	1,90
19.07.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
19.07.2025 12:00	8	SW	0,75	2,90

Wind condition in the 21142 unit

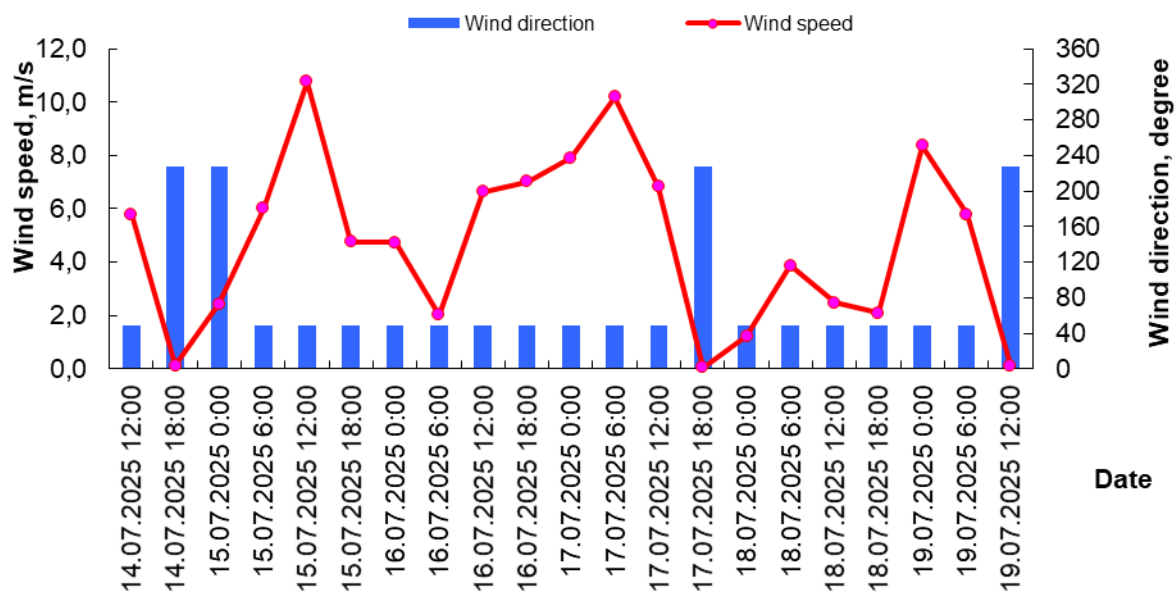


Wave condition in the 21142 unit

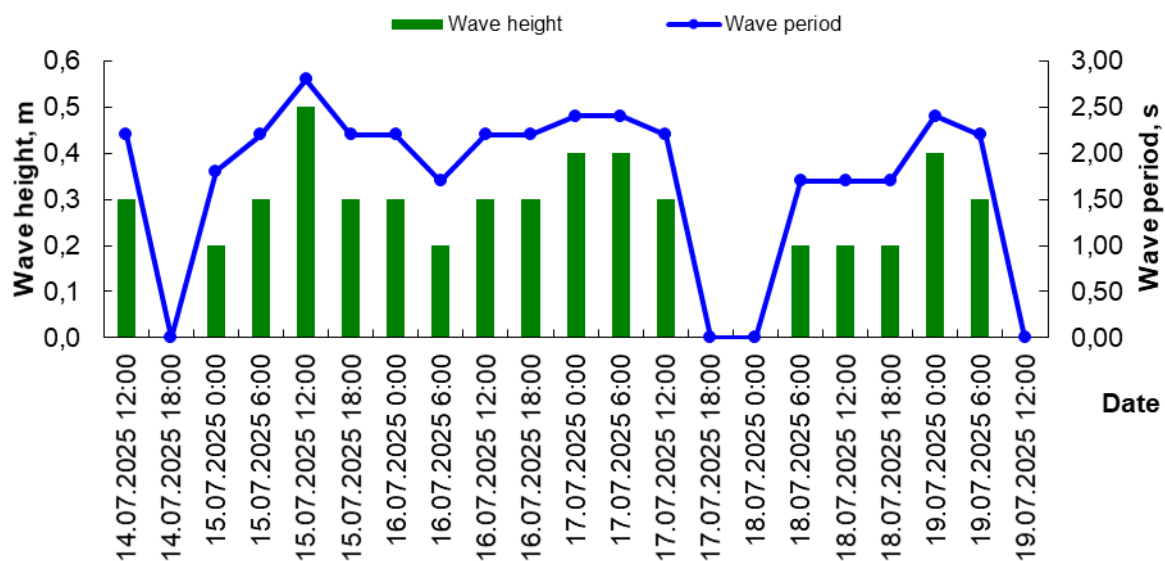


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.07.2025 12:00	8	NE	0,70	2,70
14.07.2025 18:00	2	SW	0,00	0,00
15.07.2025 0:00	1	NE	0,00	0,00
15.07.2025 6:00	10	NE	1,11	3,20
15.07.2025 12:00	4	NE	0,18	1,70
15.07.2025 18:00	5	NE	0,20	2,00
16.07.2025 0:00	5	NE	0,20	2,00
16.07.2025 6:00	4	SW	0,20	1,80
16.07.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
16.07.2025 18:00	7	NE	0,60	2,60
17.07.2025 0:00	8	NE	0,70	2,70
17.07.2025 6:00	5	NE	0,20	2,00
17.07.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
17.07.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
18.07.2025 0:00	7	NE	0,60	2,60
18.07.2025 6:00	5	NE	0,20	2,00
18.07.2025 12:00	4	SW	0,20	1,80
18.07.2025 18:00	3	NE	0,11	0,80
19.07.2025 0:00	8	NE	0,70	2,70
19.07.2025 6:00	8	NE	0,70	2,70
19.07.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00

Wind condition in the Bautino Bay

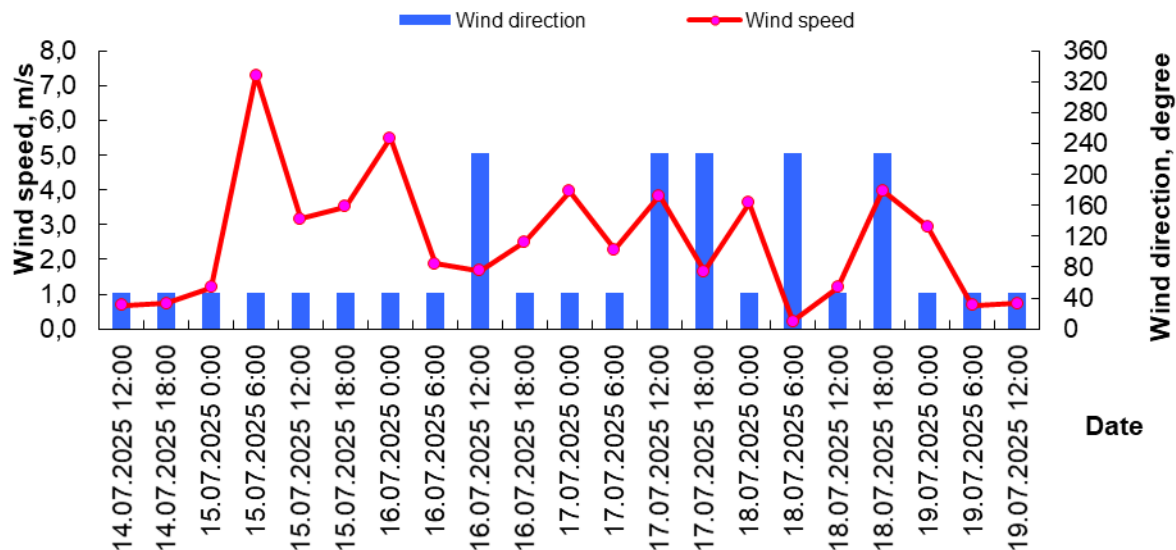


Wave condition in the Bautino Bay

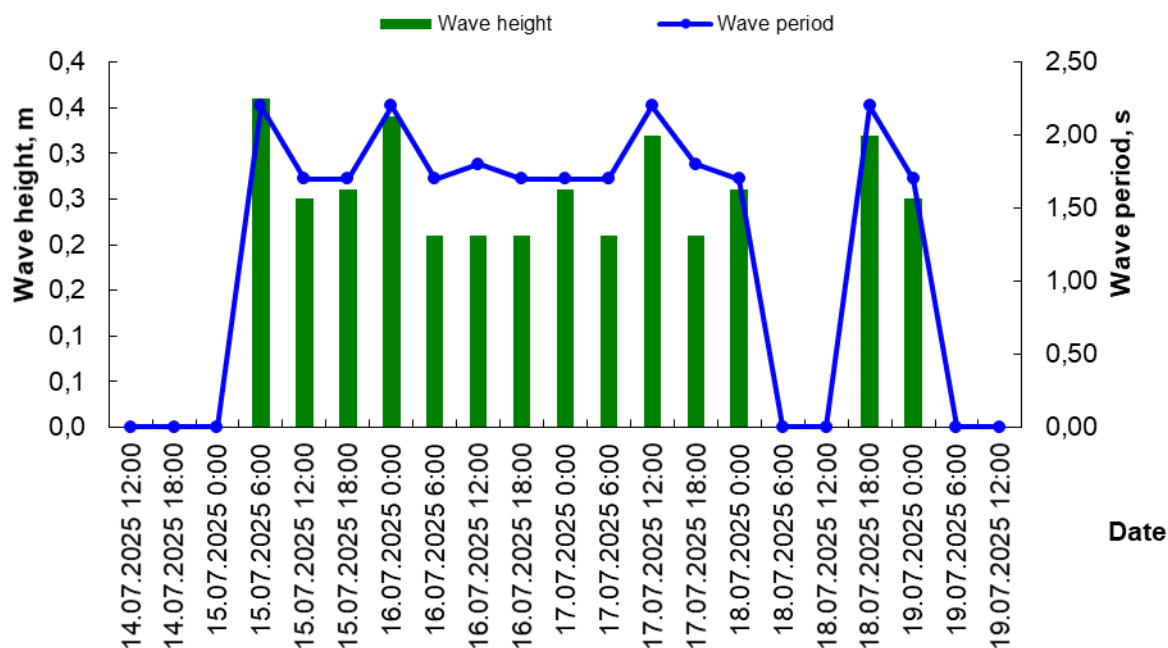


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
14.07.2025 12:00	6	NE	0,30	2,20
14.07.2025 18:00	0	SW	0,00	0,00
15.07.2025 0:00	2	SW	0,20	1,80
15.07.2025 6:00	6	NE	0,30	2,20
15.07.2025 12:00	11	NE	0,50	2,80
15.07.2025 18:00	5	NE	0,30	2,20
16.07.2025 0:00	5	NE	0,30	2,20
16.07.2025 6:00	2	NE	0,20	1,70
16.07.2025 12:00	7	NE	0,30	2,20
16.07.2025 18:00	7	NE	0,30	2,20
17.07.2025 0:00	8	NE	0,40	2,40
17.07.2025 6:00	10	NE	0,40	2,40
17.07.2025 12:00	7	NE	0,30	2,20
17.07.2025 18:00	0	SW	0,00	0,00
18.07.2025 0:00	1	NE	0,00	0,00
18.07.2025 6:00	4	NE	0,20	1,70
18.07.2025 12:00	2	NE	0,20	1,70
18.07.2025 18:00	2	NE	0,20	1,70
19.07.2025 0:00	8	NE	0,40	2,40
19.07.2025 6:00	6	NE	0,30	2,20
19.07.2025 12:00	0	SW	0,00	0,00

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
14.07.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
14.07.2025 18:00	1	NE	0,00	0,00
15.07.2025 0:00	1	NE	0,00	0,00
15.07.2025 6:00	7	NE	0,36	2,20
15.07.2025 12:00	3	NE	0,25	1,70
15.07.2025 18:00	4	NE	0,26	1,70
16.07.2025 0:00	6	NE	0,34	2,20
16.07.2025 6:00	2	NE	0,21	1,70
16.07.2025 12:00	2	SW	0,21	1,80
16.07.2025 18:00	2	NE	0,21	1,70
17.07.2025 0:00	4	NE	0,26	1,70
17.07.2025 6:00	2	NE	0,21	1,70
17.07.2025 12:00	4	SW	0,32	2,20
17.07.2025 18:00	2	SW	0,21	1,80
18.07.2025 0:00	4	NE	0,26	1,70
18.07.2025 6:00	0	SW	0,00	0,00
18.07.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
18.07.2025 18:00	4	SW	0,32	2,20
19.07.2025 0:00	3	NE	0,25	1,70
19.07.2025 6:00	1	NE	0,00	0,00
19.07.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.