

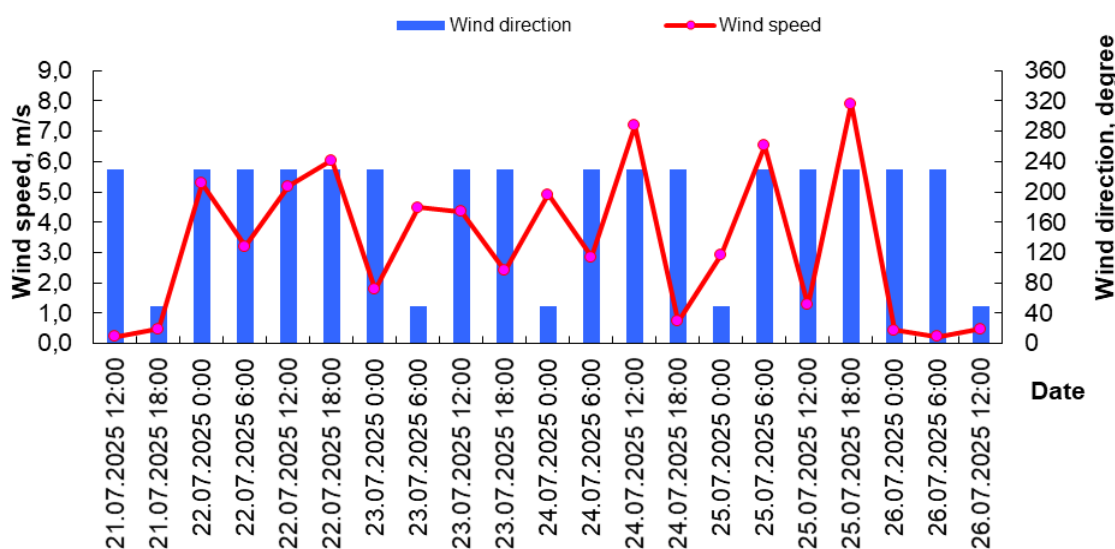


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

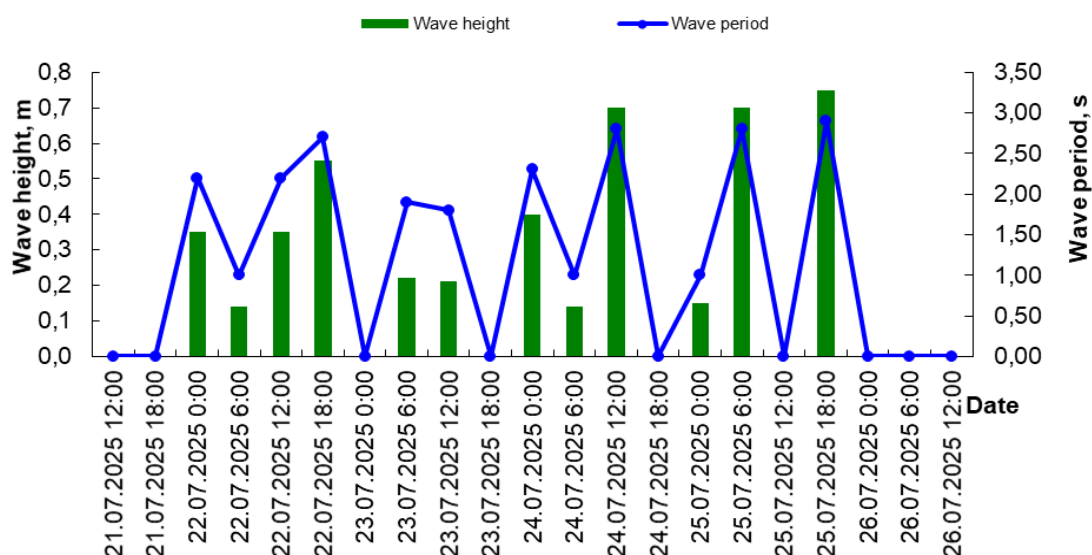
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period July 21 – 26, 2025

Wind condition in the 21050 unit

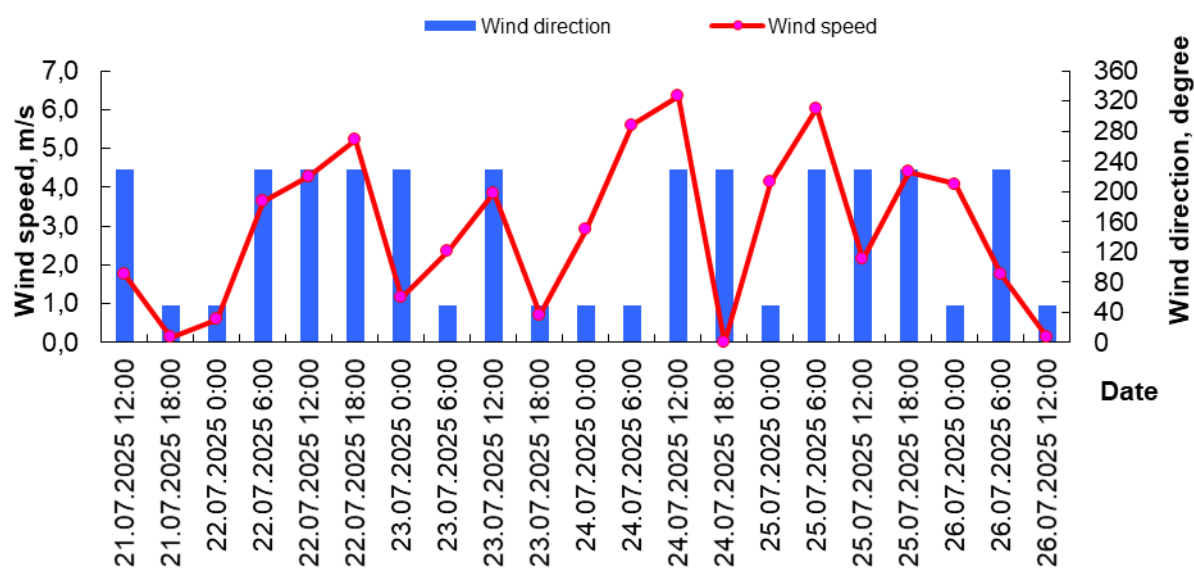


Wave condition in the 21050 unit

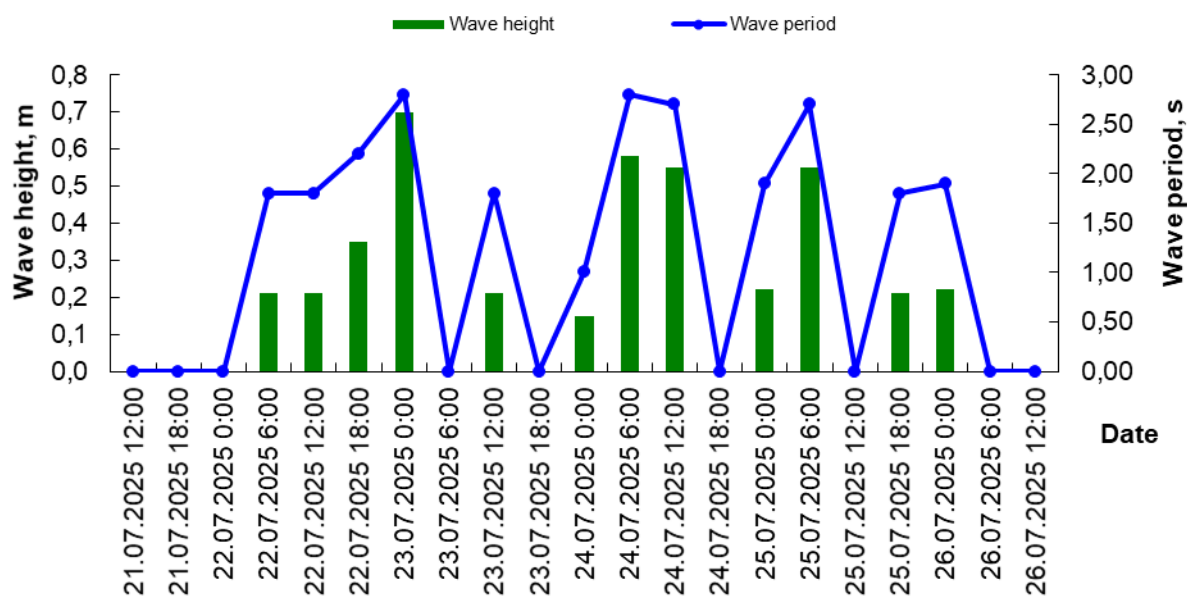


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
21.07.2025 12:00	0	SW	0,00	0,00
21.07.2025 18:00	0	NE	0,00	0,00
22.07.2025 0:00	5	NE	0,35	2,20
22.07.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
22.07.2025 12:00	5	SW	0,35	2,20
22.07.2025 18:00	6	SW	0,55	2,70
23.07.2025 0:00	2	SW	0,00	0,00
23.07.2025 6:00	4	NE	0,22	1,90
23.07.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
23.07.2025 18:00	2	NE	0,00	0,00
24.07.2025 0:00	5	NE	0,40	2,30
24.07.2025 6:00	3	NE	0,14	1,00
24.07.2025 12:00	7	SW	0,70	2,80
24.07.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
25.07.2025 0:00	3	NE	0,15	1,00
25.07.2025 6:00	7	SW	0,70	2,80
25.07.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
25.07.2025 18:00	8	SW	0,75	2,90
26.07.2025 0:00	0	NE	0,00	0,00
26.07.2025 6:00	0	SW	0,00	0,00
26.07.2025 12:00	0	NE	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

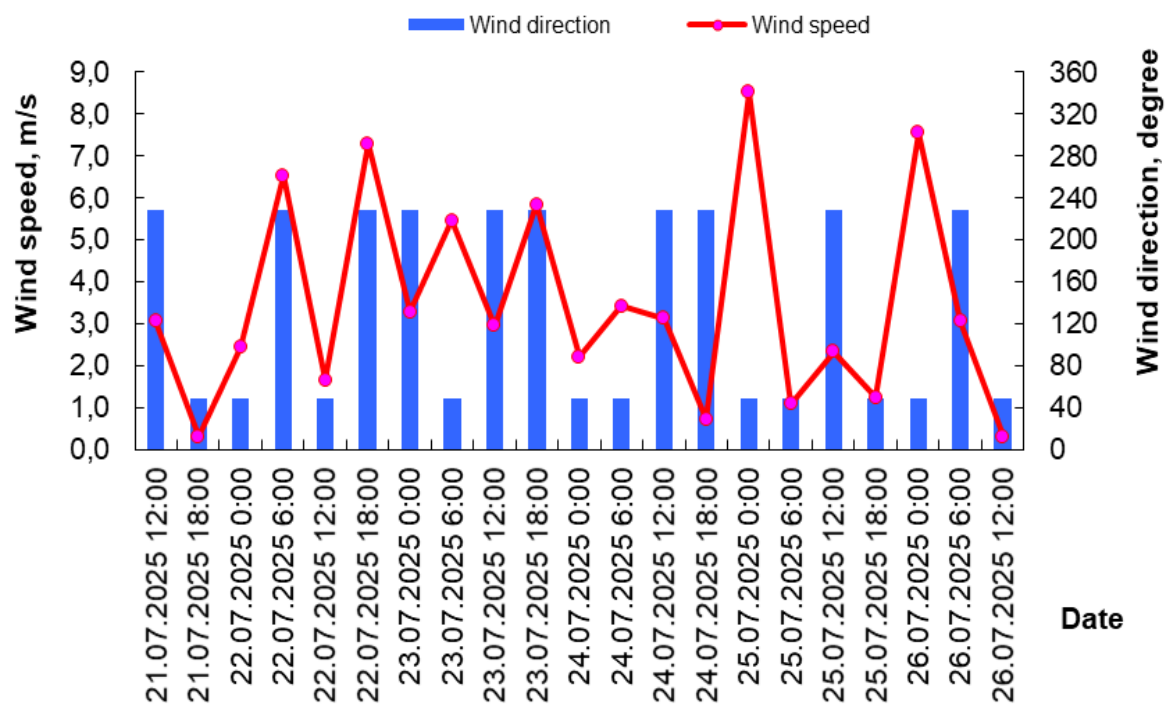


Wave condition in the 21141 unit

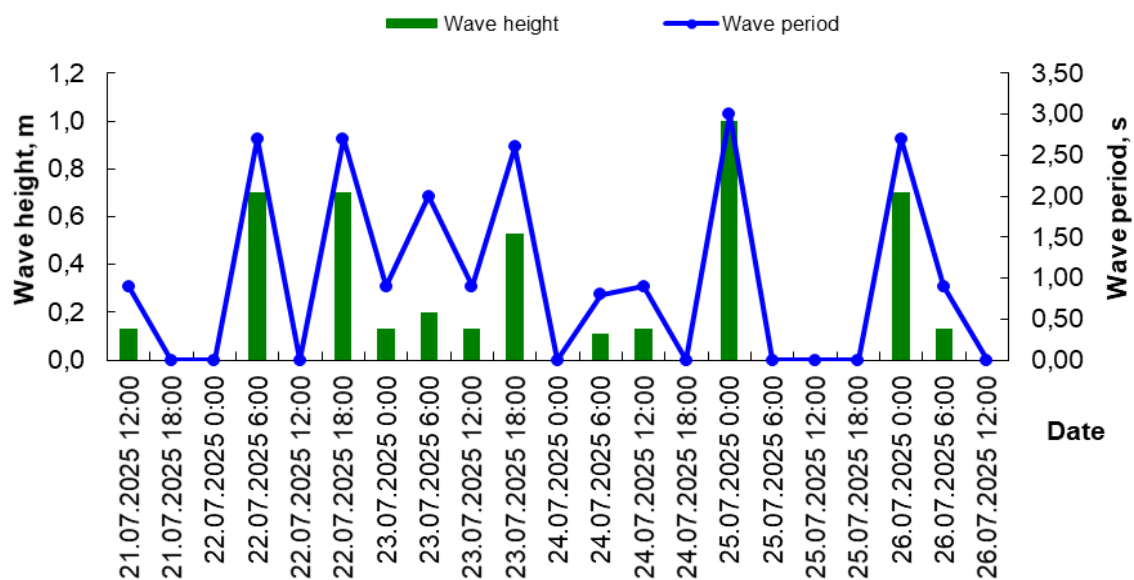


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
21.07.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00
21.07.2025 18:00	0	NE	0,00	0,00
22.07.2025 0:00	1	NE	0,00	0,00
22.07.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
22.07.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
22.07.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
23.07.2025 0:00	7	SW	0,70	2,80
23.07.2025 6:00	2	NE	0,00	0,00
23.07.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
23.07.2025 18:00	1	NE	0,00	0,00
24.07.2025 0:00	3	NE	0,15	1,00
24.07.2025 6:00	6	NE	0,58	2,80
24.07.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
24.07.2025 18:00	0	SW	0,00	0,00
25.07.2025 0:00	4	NE	0,22	1,90
25.07.2025 6:00	6	SW	0,55	2,70
25.07.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00
25.07.2025 18:00	4	SW	0,21	1,80
26.07.2025 0:00	4	NE	0,22	1,90
26.07.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
26.07.2025 12:00	0	NE	0,00	0,00

Wind condition in the 21142 unit

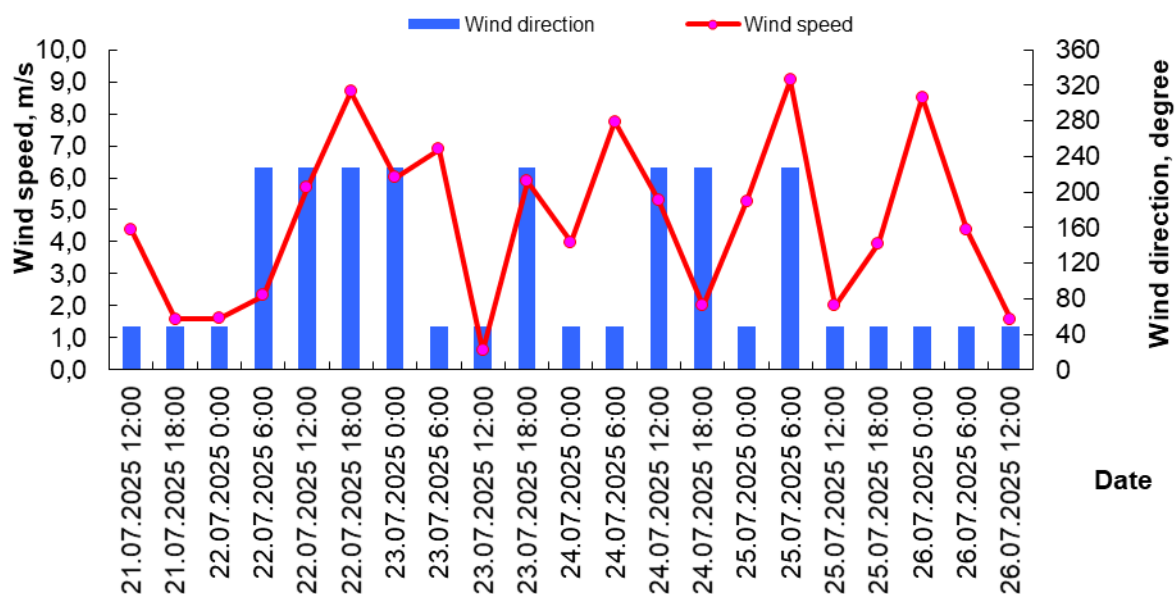


Wave condition in the 21142 unit

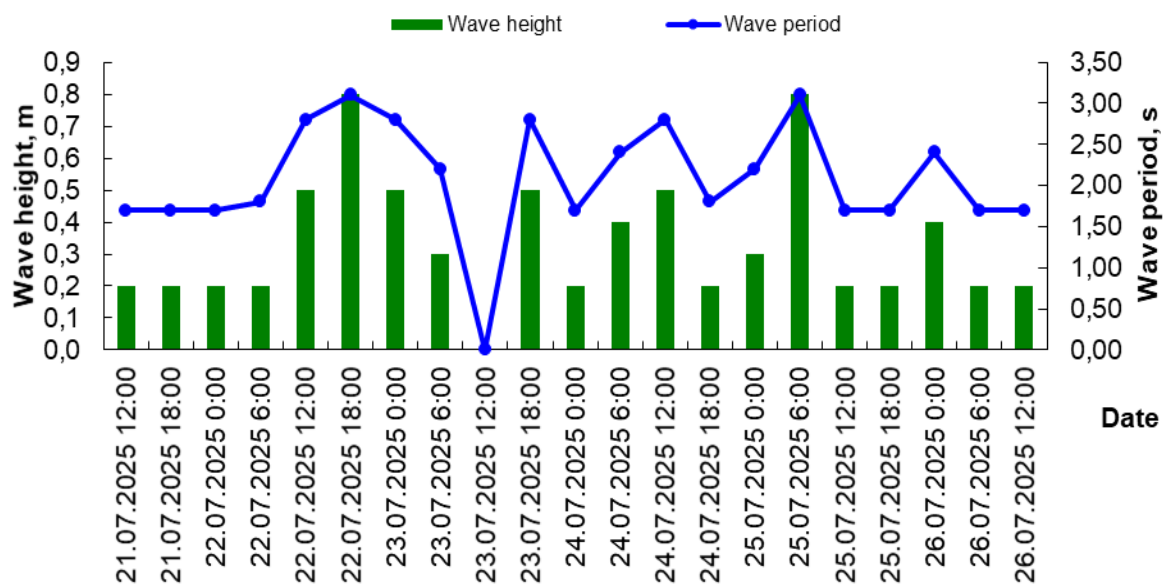


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
21.07.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
21.07.2025 18:00	0	NE	0,00	0,00
22.07.2025 0:00	2	NE	0,00	0,00
22.07.2025 6:00	7	SW	0,70	2,70
22.07.2025 12:00	2	NE	0,00	0,00
22.07.2025 18:00	7	SW	0,70	2,70
23.07.2025 0:00	3	SW	0,13	0,90
23.07.2025 6:00	5	NE	0,20	2,00
23.07.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
23.07.2025 18:00	6	SW	0,53	2,60
24.07.2025 0:00	2	NE	0,00	0,00
24.07.2025 6:00	3	NE	0,11	0,80
24.07.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
24.07.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
25.07.2025 0:00	9	NE	1,00	3,00
25.07.2025 6:00	1	NE	0,00	0,00
25.07.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00
25.07.2025 18:00	1	NE	0,00	0,00
26.07.2025 0:00	8	NE	0,70	2,70
26.07.2025 6:00	3	SW	0,13	0,90
26.07.2025 12:00	0	NE	0,00	0,00

Wind condition in the Bautino Bay

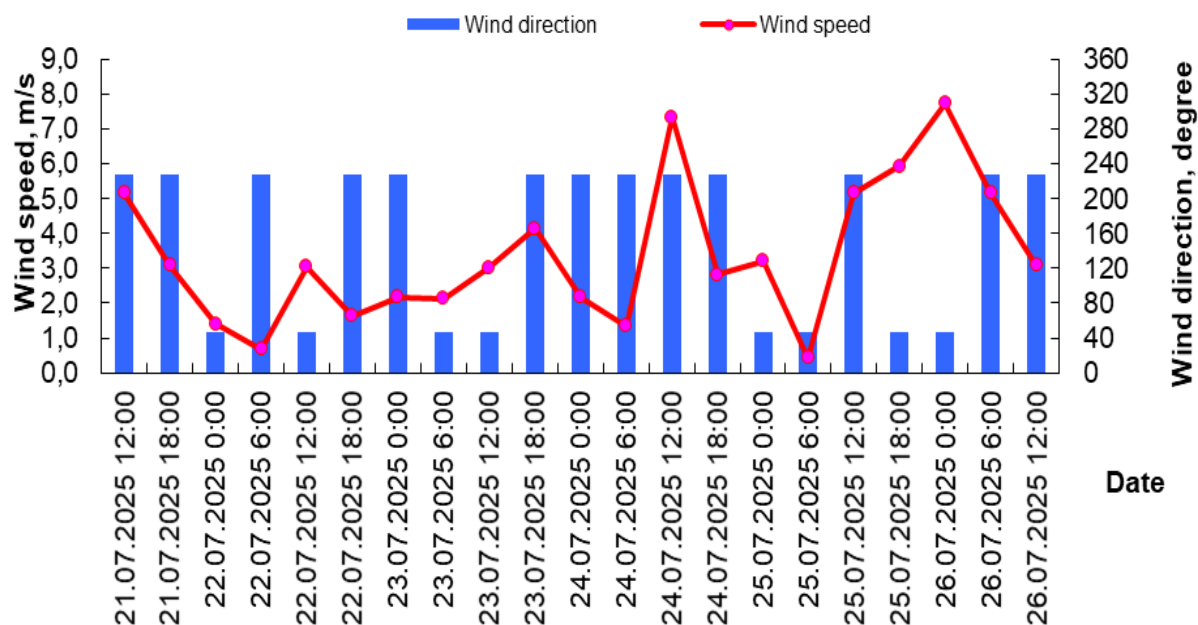


Wave condition in the Bautino Bay

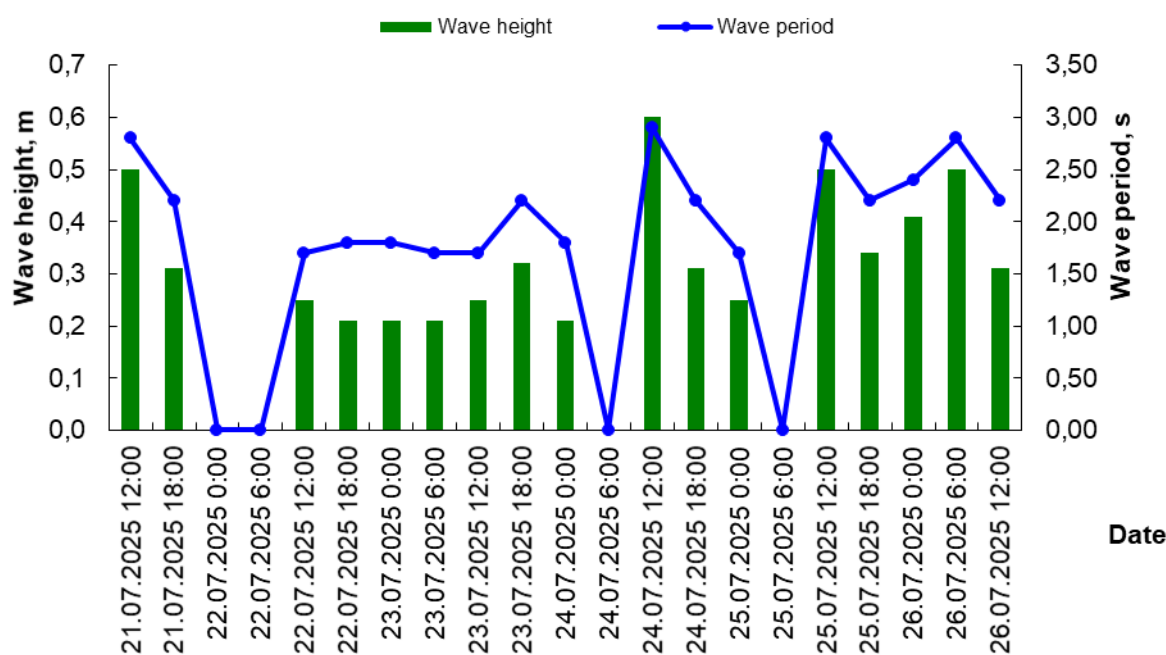


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
21.07.2025 12:00	4	NE	0,20	1,70
21.07.2025 18:00	2	NE	0,20	1,70
22.07.2025 0:00	2	NE	0,20	1,70
22.07.2025 6:00	2	SW	0,20	1,80
22.07.2025 12:00	6	SW	0,50	2,80
22.07.2025 18:00	9	SW	0,80	3,10
23.07.2025 0:00	6	SW	0,50	2,80
23.07.2025 6:00	7	NE	0,30	2,20
23.07.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
23.07.2025 18:00	6	SW	0,50	2,80
24.07.2025 0:00	4	NE	0,20	1,70
24.07.2025 6:00	8	NE	0,40	2,40
24.07.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80
24.07.2025 18:00	2	SW	0,20	1,80
25.07.2025 0:00	5	NE	0,30	2,20
25.07.2025 6:00	9	SW	0,80	3,10
25.07.2025 12:00	2	NE	0,20	1,70
25.07.2025 18:00	4	NE	0,20	1,70
26.07.2025 0:00	9	NE	0,40	2,40
26.07.2025 6:00	4	NE	0,20	1,70
26.07.2025 12:00	2	NE	0,20	1,70

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
21.07.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80
21.07.2025 18:00	3	SW	0,31	2,20
22.07.2025 0:00	1	NE	0,00	0,00
22.07.2025 6:00	1	SW	0,00	0,00
22.07.2025 12:00	3	NE	0,25	1,70
22.07.2025 18:00	2	SW	0,21	1,80
23.07.2025 0:00	2	SW	0,21	1,80
23.07.2025 6:00	2	NE	0,21	1,70
23.07.2025 12:00	3	NE	0,25	1,70
23.07.2025 18:00	4	SW	0,32	2,20
24.07.2025 0:00	2	SW	0,21	1,80
24.07.2025 6:00	1	SW	0,00	0,00
24.07.2025 12:00	7	SW	0,60	2,90
24.07.2025 18:00	3	SW	0,31	2,20
25.07.2025 0:00	3	NE	0,25	1,70
25.07.2025 6:00	0	NE	0,00	0,00
25.07.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80
25.07.2025 18:00	6	NE	0,34	2,20
26.07.2025 0:00	8	NE	0,41	2,40
26.07.2025 6:00	5	SW	0,50	2,80
26.07.2025 12:00	3	SW	0,31	2,20

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.