

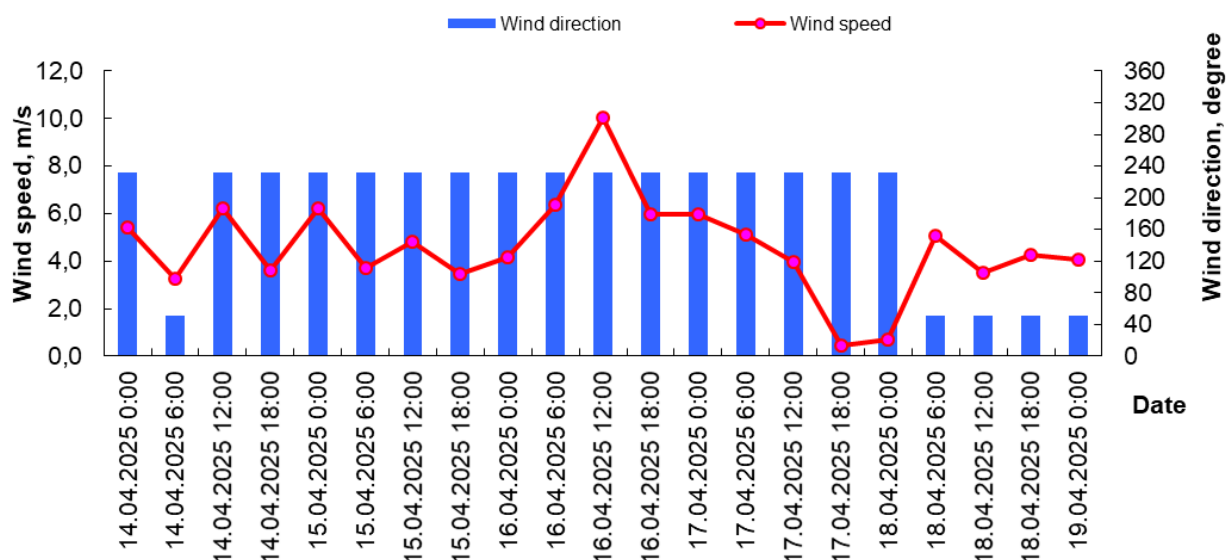


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

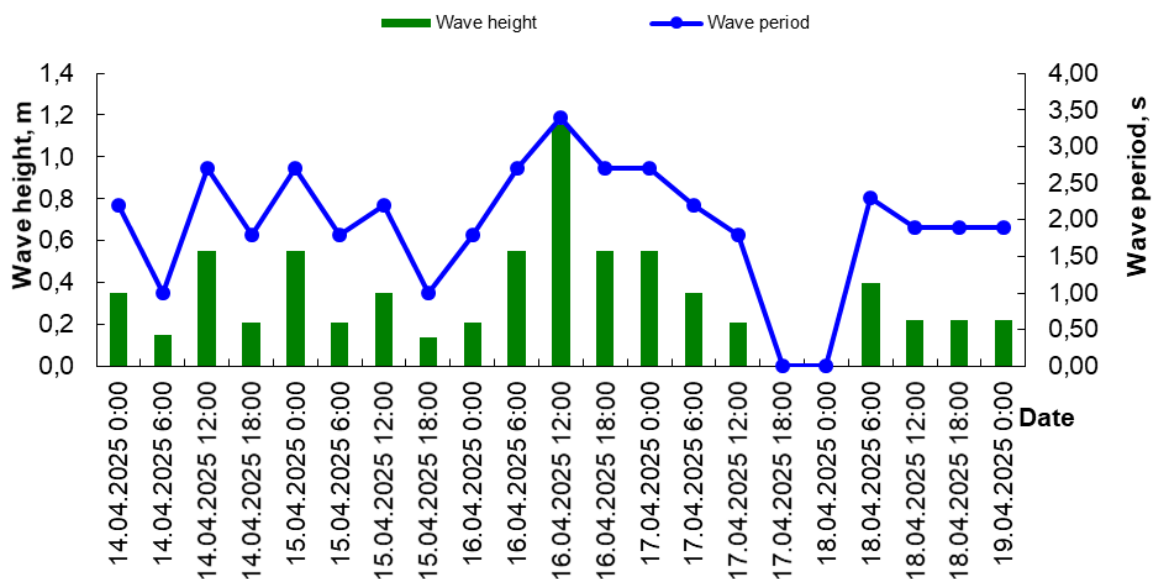
RSE «KAZHYDROMET»

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

Wind condition in the 21050 unit

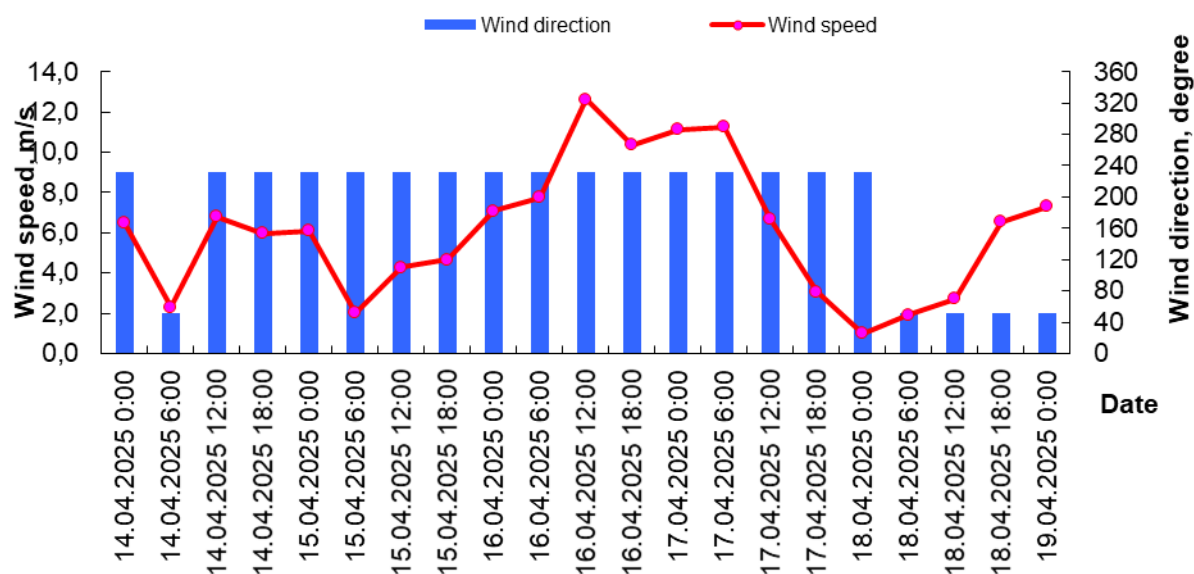


Wave condition in the 21050 unit

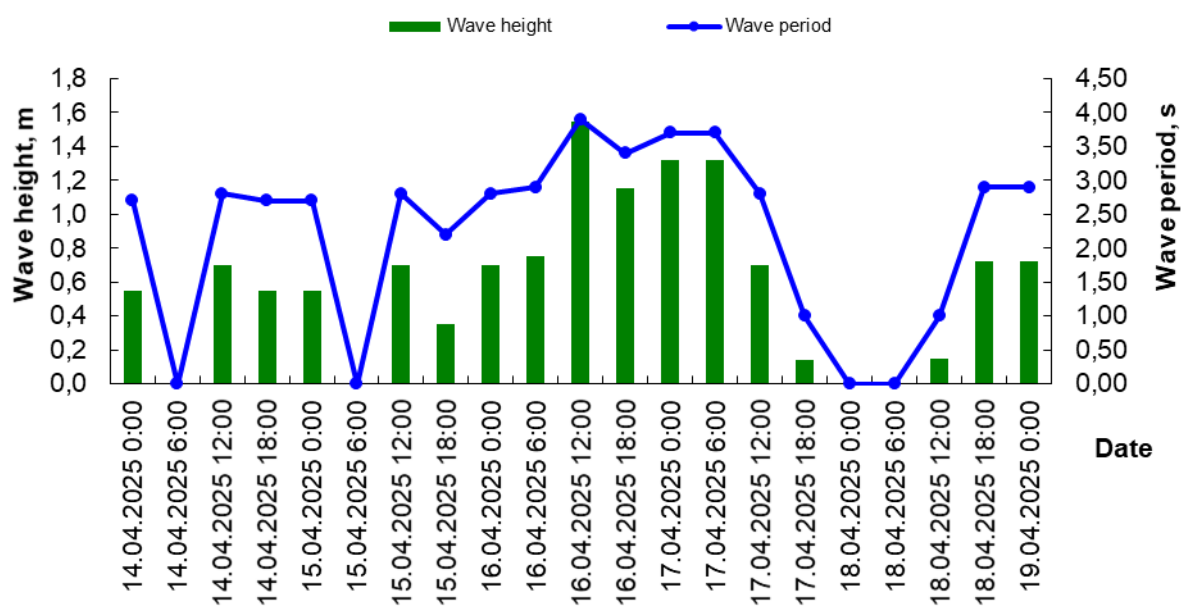


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.04.2025 0:00	5	SW	0,35	2,20
14.04.2025 6:00	3	NE	0,15	1,00
14.04.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
14.04.2025 18:00	4	SW	0,21	1,80
15.04.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
15.04.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
15.04.2025 12:00	5	SW	0,35	2,20
15.04.2025 18:00	3	SW	0,14	1,00
16.04.2025 0:00	4	SW	0,21	1,80
16.04.2025 6:00	6	SW	0,55	2,70
16.04.2025 12:00	10	SW	1,15	3,40
16.04.2025 18:00	6	SW	0,55	2,70
17.04.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
17.04.2025 6:00	5	SW	0,35	2,20
17.04.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
17.04.2025 18:00	0	SW	0,00	0,00
18.04.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
18.04.2025 6:00	5	NE	0,40	2,30
18.04.2025 12:00	4	NE	0,22	1,90
18.04.2025 18:00	4	NE	0,22	1,90
19.04.2025 0:00	4	NE	0,22	1,90

Wind condition in the 21141 unit

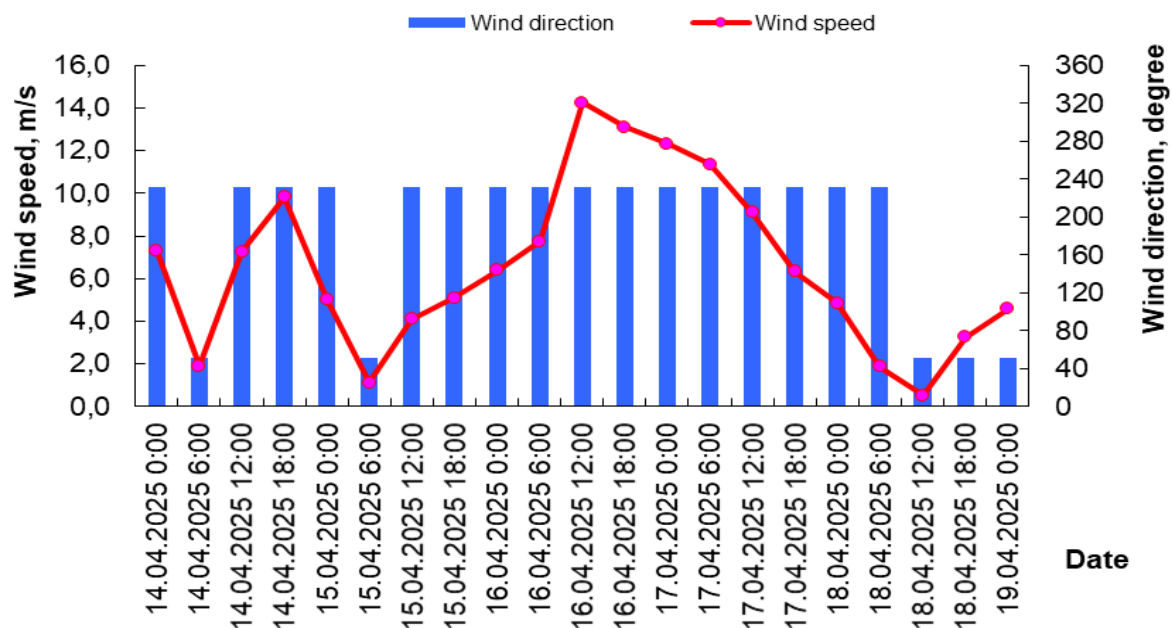


Wave condition in the 21141 unit

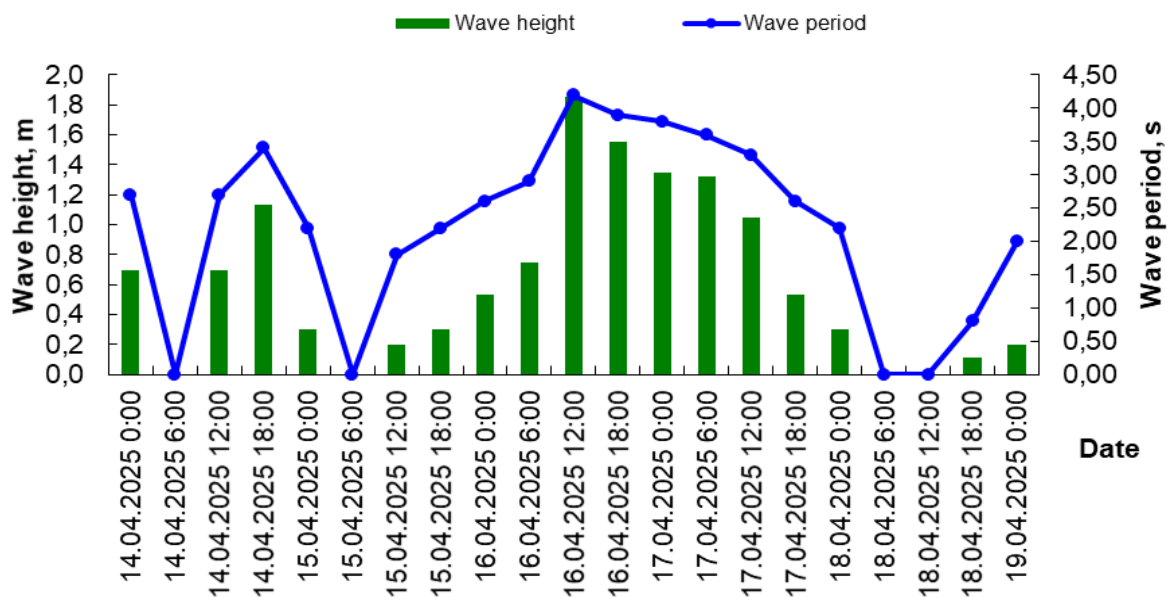


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.04.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
14.04.2025 6:00	2	NE	0,00	0,00
14.04.2025 12:00	7	SW	0,70	2,80
14.04.2025 18:00	6	SW	0,55	2,70
15.04.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
15.04.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
15.04.2025 12:00	7	SW	0,70	2,80
15.04.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
16.04.2025 0:00	7	SW	0,70	2,80
16.04.2025 6:00	8	SW	0,75	2,90
16.04.2025 12:00	13	SW	1,55	3,90
16.04.2025 18:00	10	SW	1,15	3,40
17.04.2025 0:00	11	SW	1,32	3,70
17.04.2025 6:00	11	SW	1,32	3,70
17.04.2025 12:00	7	SW	0,70	2,80
17.04.2025 18:00	3	SW	0,14	1,00
18.04.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
18.04.2025 6:00	2	NE	0,00	0,00
18.04.2025 12:00	3	NE	0,15	1,00
18.04.2025 18:00	7	NE	0,72	2,90
19.04.2025 0:00	7	NE	0,72	2,90

Wind condition in the 21142 unit

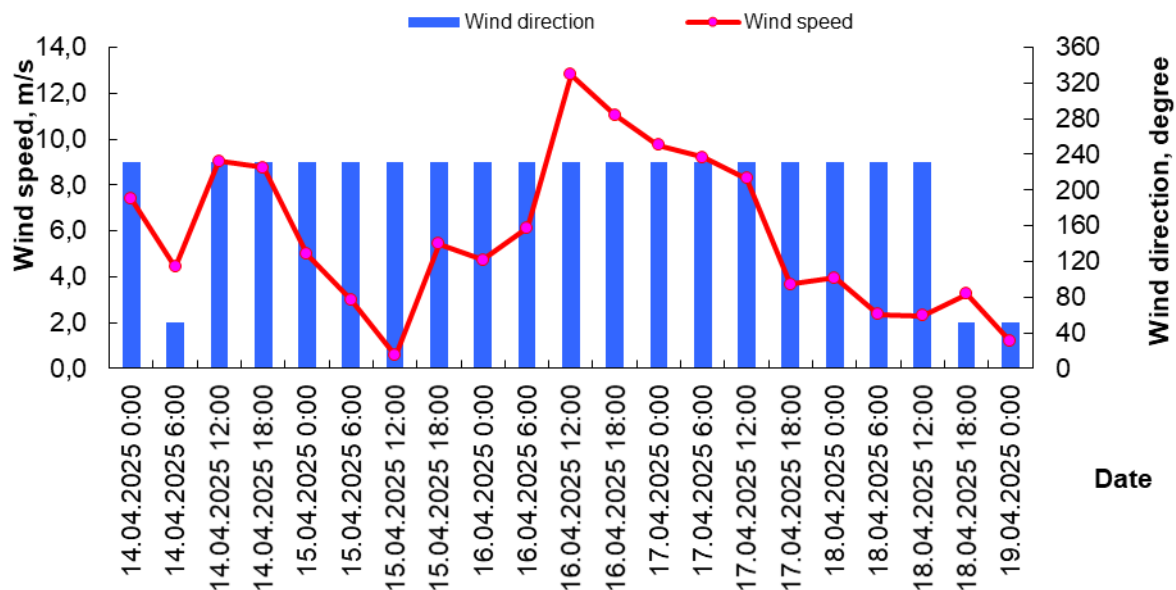


Wave condition in the 21142 unit

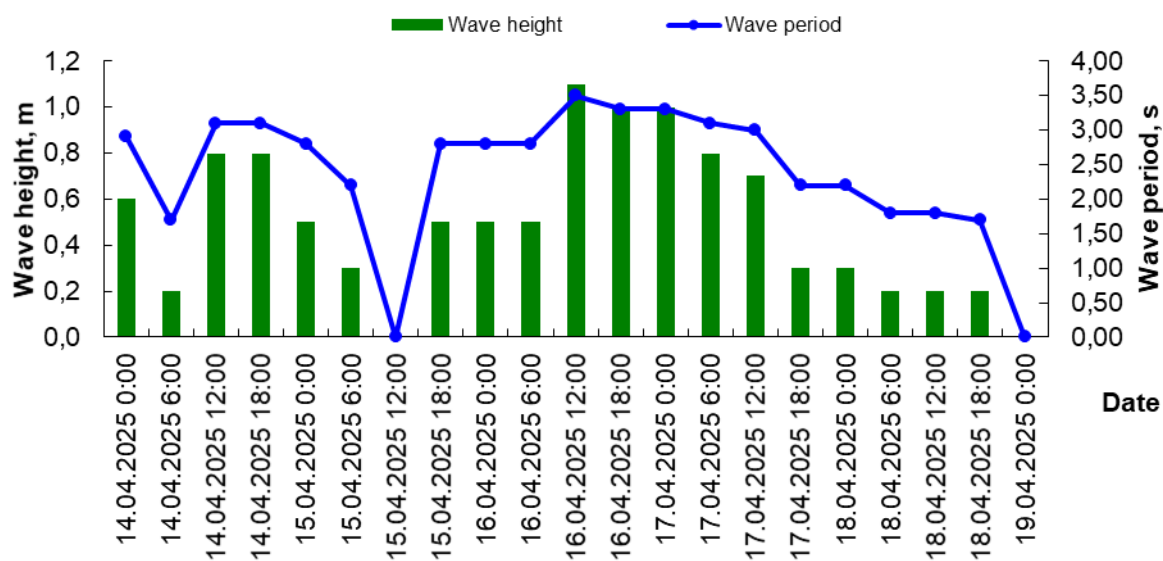


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.04.2025 0:00	7	SW	0,70	2,70
14.04.2025 6:00	2	NE	0,00	0,00
14.04.2025 12:00	7	SW	0,70	2,70
14.04.2025 18:00	10	SW	1,13	3,40
15.04.2025 0:00	5	SW	0,30	2,20
15.04.2025 6:00	1	NE	0,00	0,00
15.04.2025 12:00	4	SW	0,20	1,80
15.04.2025 18:00	5	SW	0,30	2,20
16.04.2025 0:00	6	SW	0,53	2,60
16.04.2025 6:00	8	SW	0,75	2,90
16.04.2025 12:00	14	SW	1,85	4,20
16.04.2025 18:00	13	SW	1,55	3,90
17.04.2025 0:00	12	SW	1,35	3,80
17.04.2025 6:00	11	SW	1,32	3,60
17.04.2025 12:00	9	SW	1,05	3,30
17.04.2025 18:00	6	SW	0,53	2,60
18.04.2025 0:00	5	SW	0,30	2,20
18.04.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
18.04.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
18.04.2025 18:00	3	NE	0,11	0,80
19.04.2025 0:00	5	NE	0,20	2,00

Wind condition in the Bautino Bay

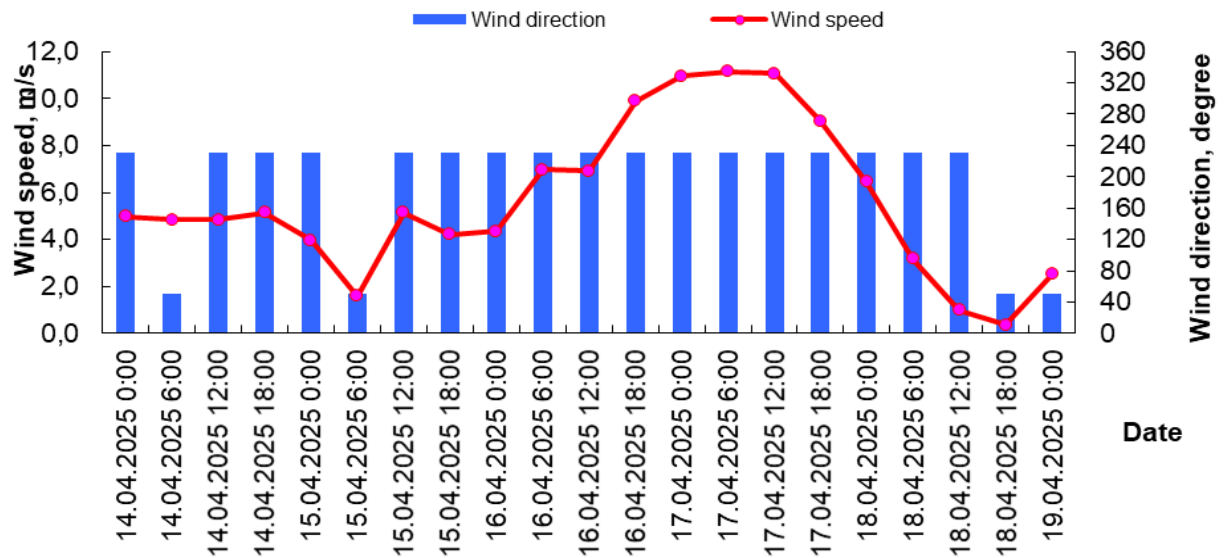


Wave condition in the Bautino Bay

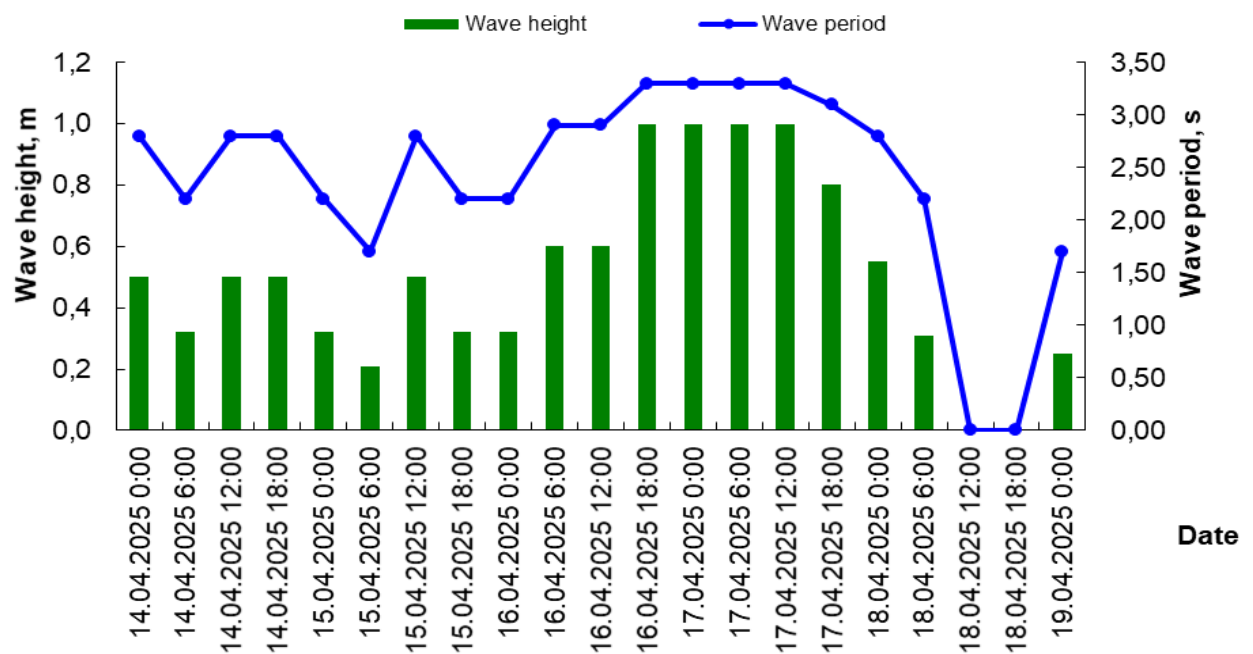


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
14.04.2025 0:00	7	SW	0,60	2,90
14.04.2025 6:00	4	NE	0,20	1,70
14.04.2025 12:00	9	SW	0,80	3,10
14.04.2025 18:00	9	SW	0,80	3,10
15.04.2025 0:00	5	SW	0,50	2,80
15.04.2025 6:00	3	SW	0,30	2,20
15.04.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
15.04.2025 18:00	5	SW	0,50	2,80
16.04.2025 0:00	5	SW	0,50	2,80
16.04.2025 6:00	6	SW	0,50	2,80
16.04.2025 12:00	13	SW	1,10	3,50
16.04.2025 18:00	11	SW	1,00	3,30
17.04.2025 0:00	10	SW	1,00	3,30
17.04.2025 6:00	9	SW	0,80	3,10
17.04.2025 12:00	8	SW	0,70	3,00
17.04.2025 18:00	4	SW	0,30	2,20
18.04.2025 0:00	4	SW	0,30	2,20
18.04.2025 6:00	2	SW	0,20	1,80
18.04.2025 12:00	2	SW	0,20	1,80
18.04.2025 18:00	3	NE	0,20	1,70
19.04.2025 0:00	1	NE	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
14.04.2025 0:00	5	SW	0,50	2,80
14.04.2025 6:00	5	NE	0,32	2,20
14.04.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80
14.04.2025 18:00	5	SW	0,50	2,80
15.04.2025 0:00	4	SW	0,32	2,20
15.04.2025 6:00	2	NE	0,21	1,70
15.04.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80
15.04.2025 18:00	4	SW	0,32	2,20
16.04.2025 0:00	4	SW	0,32	2,20
16.04.2025 6:00	7	SW	0,60	2,90
16.04.2025 12:00	7	SW	0,60	2,90
16.04.2025 18:00	10	SW	1,00	3,30
17.04.2025 0:00	11	SW	1,00	3,30
17.04.2025 6:00	11	SW	1,00	3,30
17.04.2025 12:00	11	SW	1,00	3,30
17.04.2025 18:00	9	SW	0,80	3,10
18.04.2025 0:00	6	SW	0,55	2,80
18.04.2025 6:00	3	SW	0,31	2,20
18.04.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
18.04.2025 18:00	0	NE	0,00	0,00
19.04.2025 0:00	3	NE	0,25	1,70

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.