

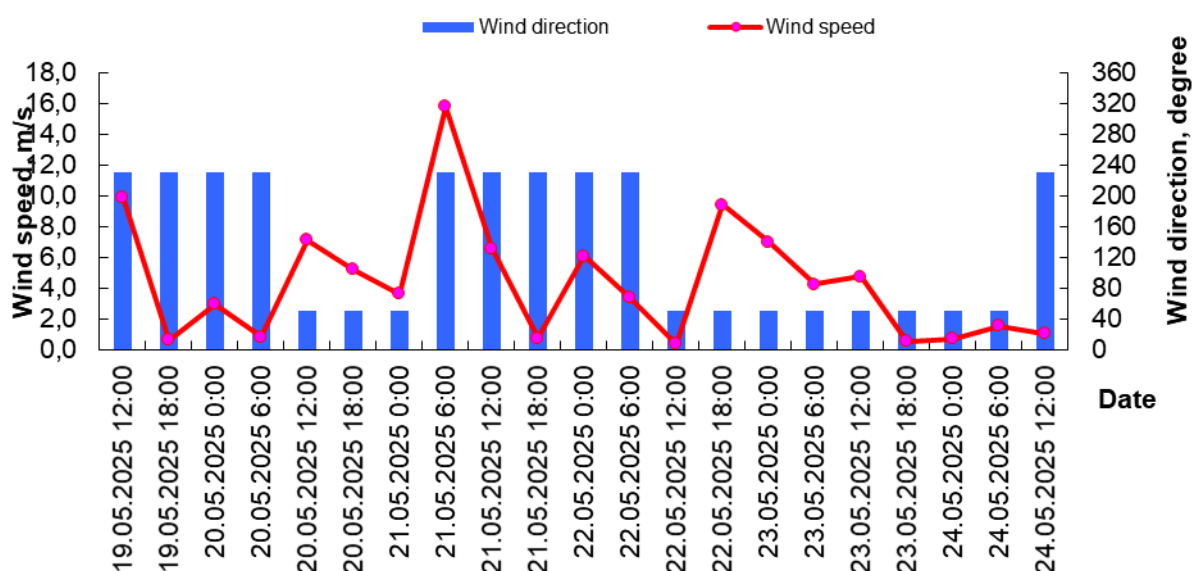


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

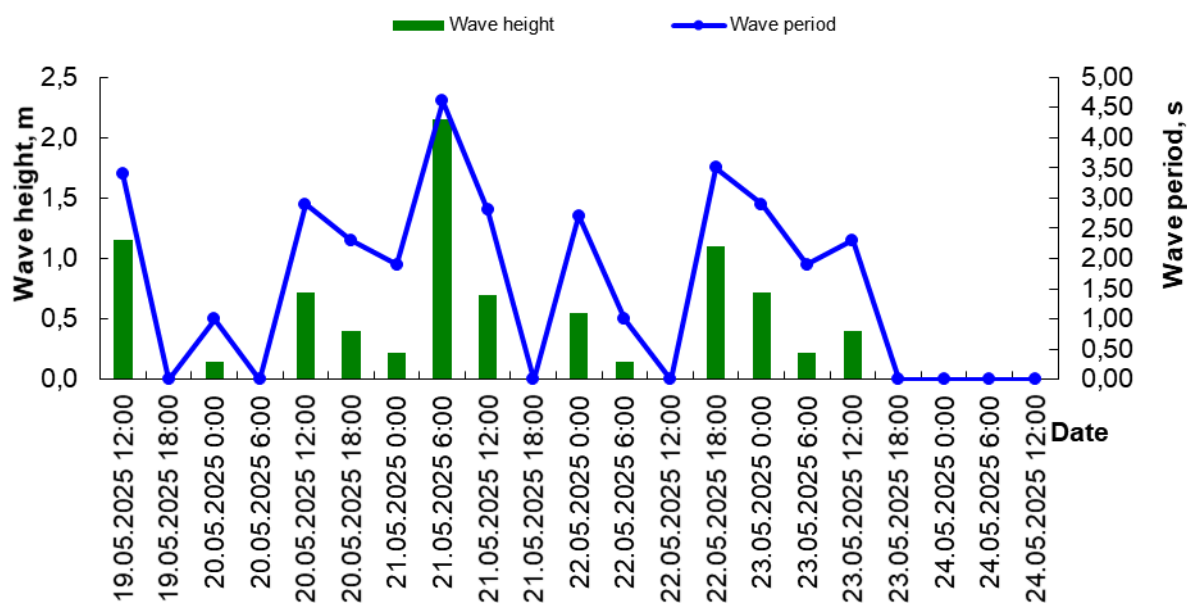
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period May 19 – 24, 2025

Wind condition in the 21050 unit

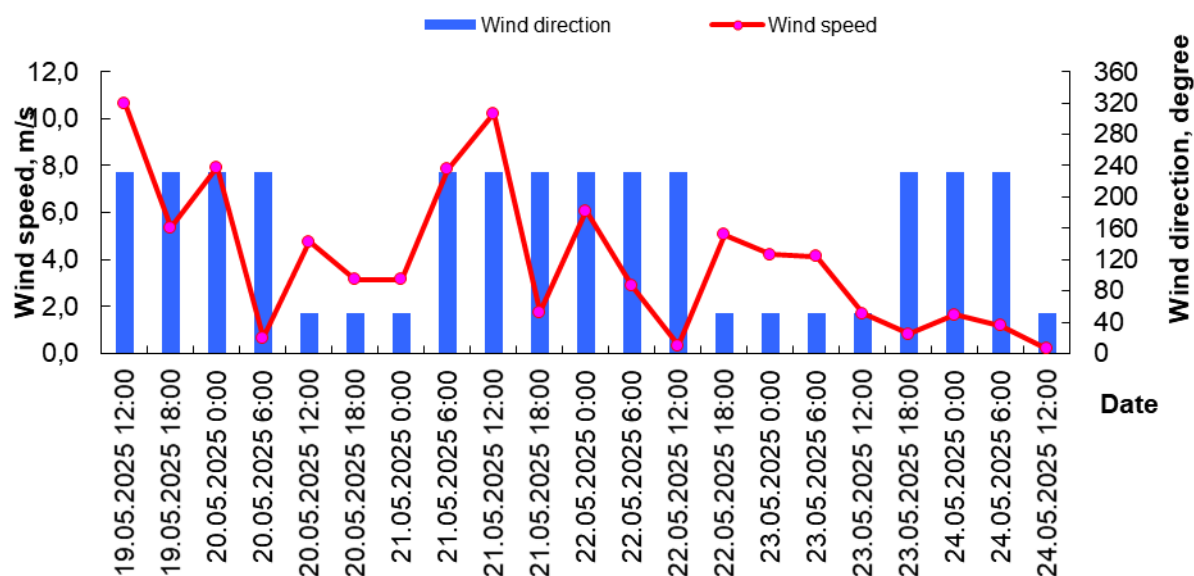


Wave condition in the 21050 unit

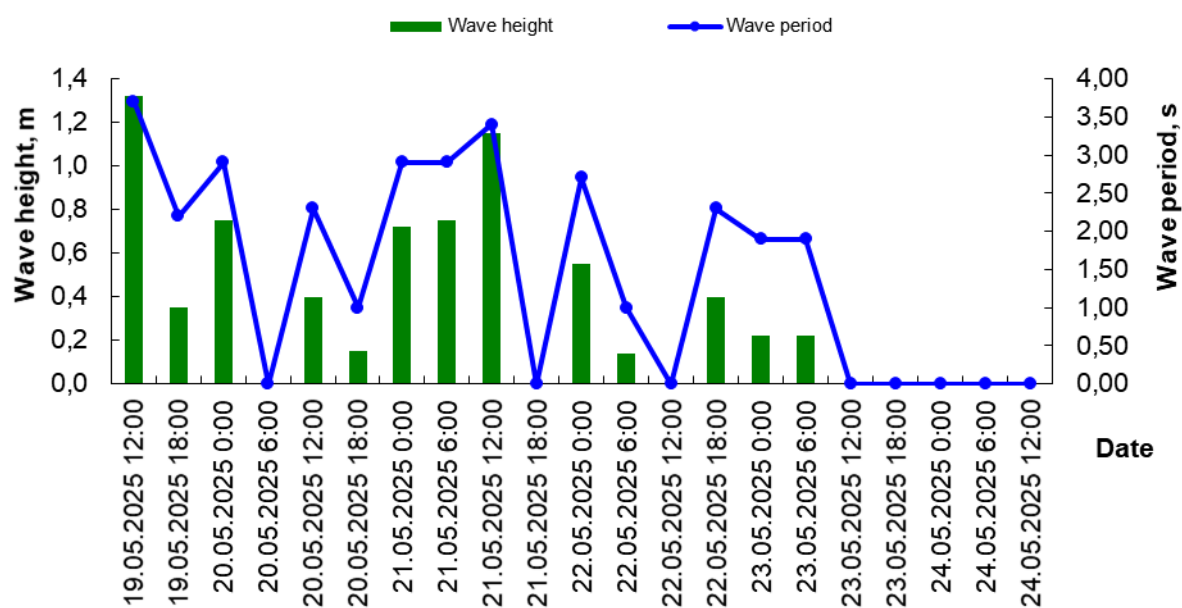


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
19.05.2025 12:00	10	SW	1,15	3,40
19.05.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
20.05.2025 0:00	3	SW	0,14	1,00
20.05.2025 6:00	1	SW	0,00	0,00
20.05.2025 12:00	7	NE	0,72	2,90
20.05.2025 18:00	5	NE	0,40	2,30
21.05.2025 0:00	4	NE	0,22	1,90
21.05.2025 6:00	16	SW	2,15	4,60
21.05.2025 12:00	7	SW	0,70	2,80
21.05.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
22.05.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
22.05.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
22.05.2025 12:00	0	SW	0,00	0,00
22.05.2025 18:00	9	NE	1,10	3,50
23.05.2025 0:00	7	NE	0,72	2,90
23.05.2025 6:00	4	NE	0,22	1,90
23.05.2025 12:00	5	NE	0,40	2,30
23.05.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
24.05.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
24.05.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
24.05.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

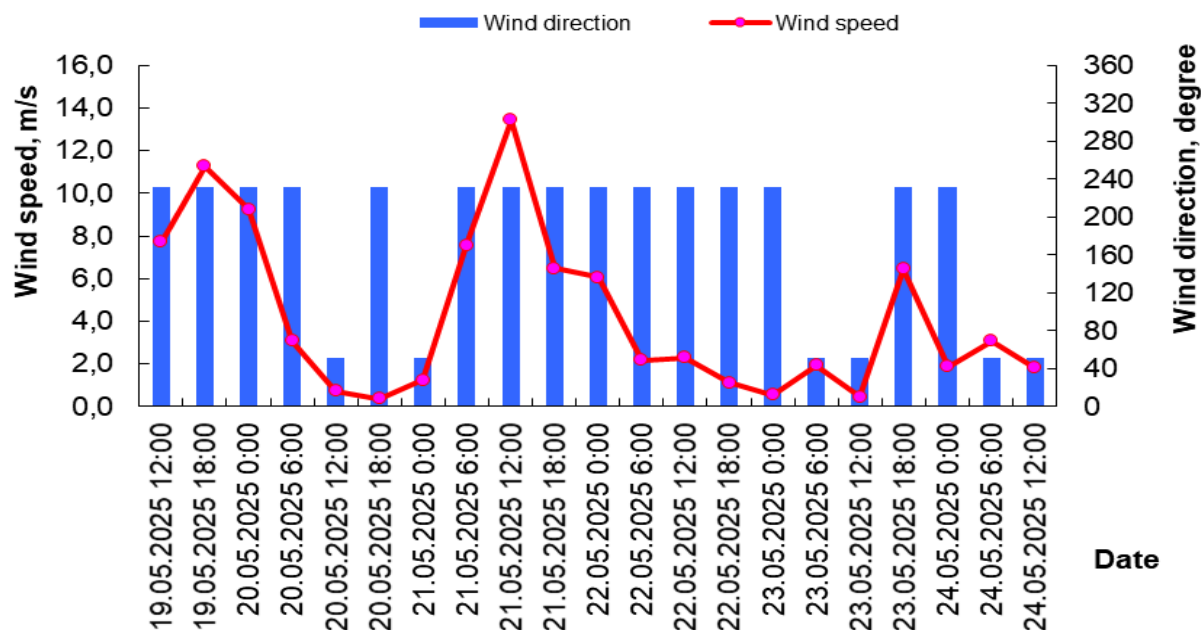


Wave condition in the 21141 unit

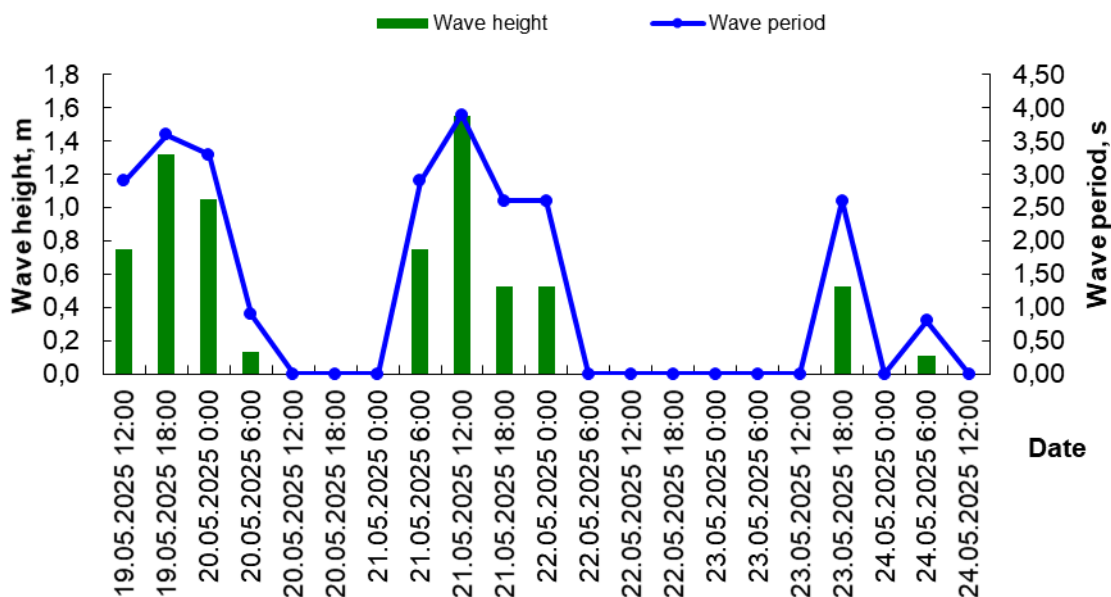


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
19.05.2025 12:00	11	SW	1,32	3,70
19.05.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
20.05.2025 0:00	8	SW	0,75	2,90
20.05.2025 6:00	1	SW	0,00	0,00
20.05.2025 12:00	5	NE	0,40	2,30
20.05.2025 18:00	3	NE	0,15	1,00
21.05.2025 0:00	7	NE	0,72	2,90
21.05.2025 6:00	8	SW	0,75	2,90
21.05.2025 12:00	10	SW	1,15	3,40
21.05.2025 18:00	2	SW	0,00	0,00
22.05.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
22.05.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
22.05.2025 12:00	0	SW	0,00	0,00
22.05.2025 18:00	5	NE	0,40	2,30
23.05.2025 0:00	4	NE	0,22	1,90
23.05.2025 6:00	4	NE	0,22	1,90
23.05.2025 12:00	2	NE	0,00	0,00
23.05.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
24.05.2025 0:00	2	SW	0,00	0,00
24.05.2025 6:00	1	SW	0,00	0,00
24.05.2025 12:00	0	NE	0,00	0,00

Wind condition in the 21142 unit

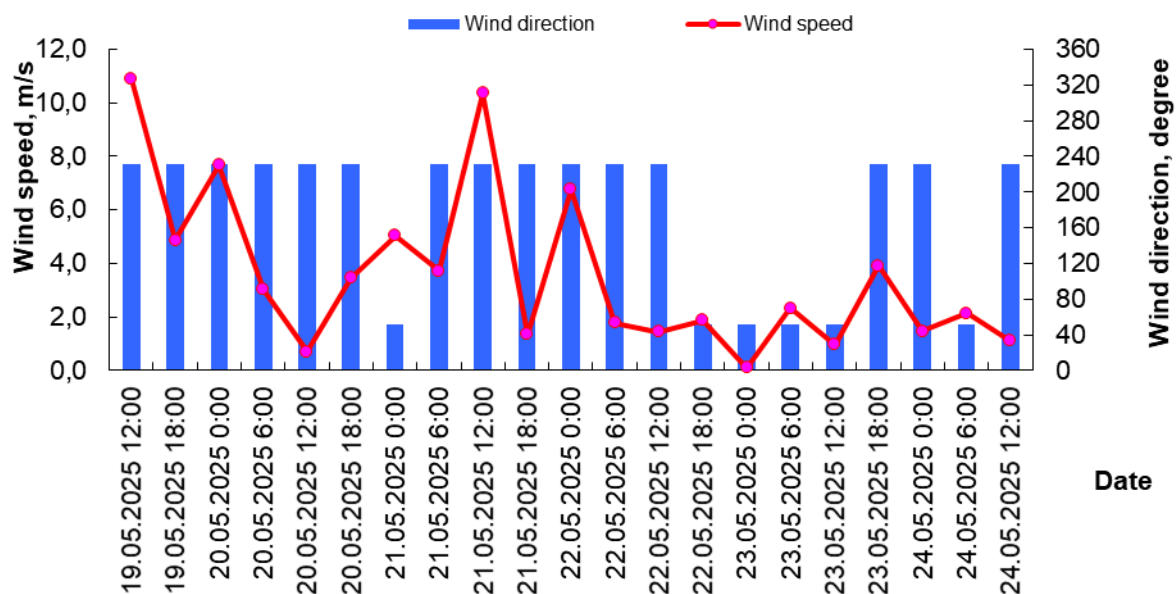


Wave condition in the 21142 unit

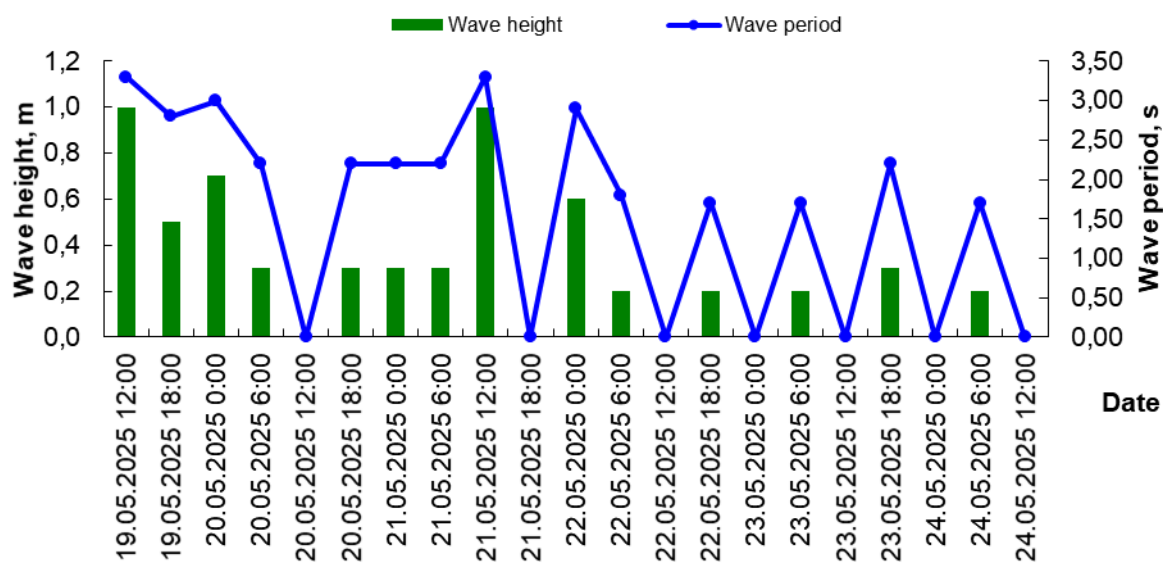


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
19.05.2025 12:00	8	SW	0,75	2,90
19.05.2025 18:00	11	SW	1,32	3,60
20.05.2025 0:00	9	SW	1,05	3,30
20.05.2025 6:00	3	SW	0,13	0,90
20.05.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
20.05.2025 18:00	0	SW	0,00	0,00
21.05.2025 0:00	1	NE	0,00	0,00
21.05.2025 6:00	8	SW	0,75	2,90
21.05.2025 12:00	13	SW	1,55	3,90
21.05.2025 18:00	6	SW	0,53	2,60
22.05.2025 0:00	6	SW	0,53	2,60
22.05.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
22.05.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00
22.05.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
23.05.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
23.05.2025 6:00	2	NE	0,00	0,00
23.05.2025 12:00	0	NE	0,00	0,00
23.05.2025 18:00	6	SW	0,53	2,60
24.05.2025 0:00	2	SW	0,00	0,00
24.05.2025 6:00	3	NE	0,11	0,80
24.05.2025 12:00	2	NE	0,00	0,00

Wind condition in the Bautino Bay

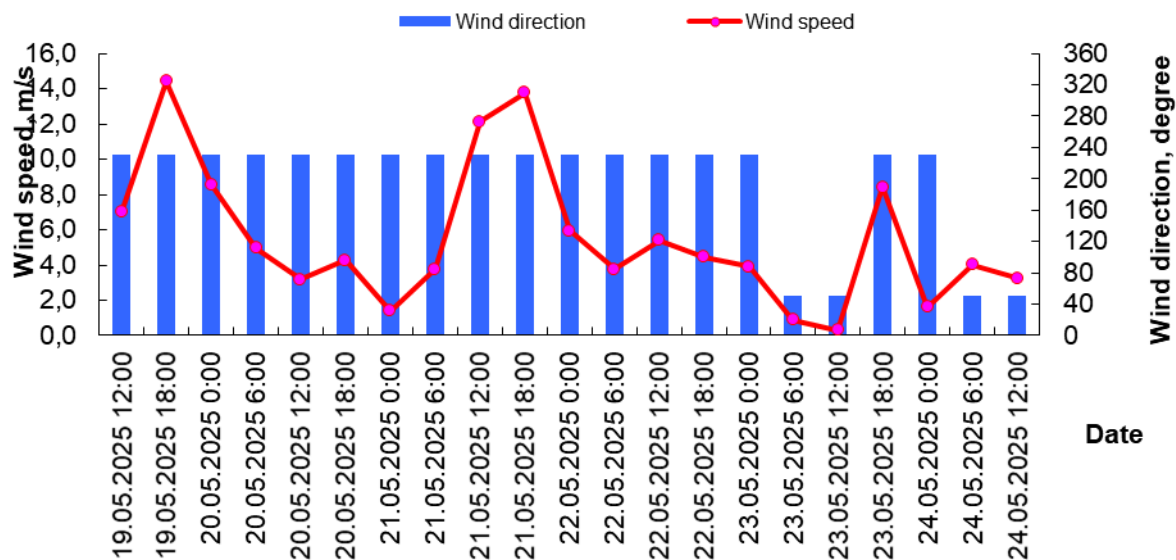


Wave condition in the Bautino Bay

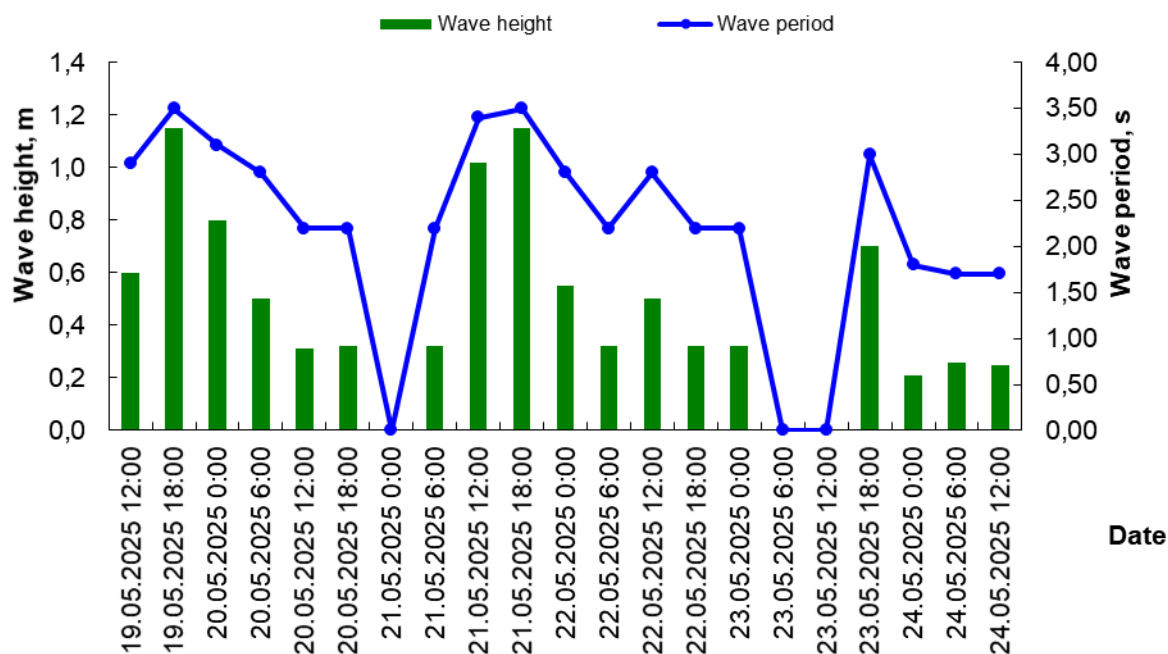


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
19.05.2025 12:00	11	SW	1,00	3,30
19.05.2025 18:00	5	SW	0,50	2,80
20.05.2025 0:00	8	SW	0,70	3,00
20.05.2025 6:00	3	SW	0,30	2,20
20.05.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
20.05.2025 18:00	3	SW	0,30	2,20
21.05.2025 0:00	5	NE	0,30	2,20
21.05.2025 6:00	4	SW	0,30	2,20
21.05.2025 12:00	10	SW	1,00	3,30
21.05.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
22.05.2025 0:00	7	SW	0,60	2,90
22.05.2025 6:00	2	SW	0,20	1,80
22.05.2025 12:00	1	SW	0,00	0,00
22.05.2025 18:00	2	NE	0,20	1,70
23.05.2025 0:00	0	NE	0,00	0,00
23.05.2025 6:00	2	NE	0,20	1,70
23.05.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
23.05.2025 18:00	4	SW	0,30	2,20
24.05.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
24.05.2025 6:00	2	NE	0,20	1,70
24.05.2025 12:00	1	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
19.05.2025 12:00	7	SW	0,60	2,90
19.05.2025 18:00	14	SW	1,15	3,50
20.05.2025 0:00	9	SW	0,80	3,10
20.05.2025 6:00	5	SW	0,50	2,80
20.05.2025 12:00	3	SW	0,31	2,20
20.05.2025 18:00	4	SW	0,32	2,20
21.05.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
21.05.2025 6:00	4	SW	0,32	2,20
21.05.2025 12:00	12	SW	1,02	3,40
21.05.2025 18:00	14	SW	1,15	3,50
22.05.2025 0:00	6	SW	0,55	2,80
22.05.2025 6:00	4	SW	0,32	2,20
22.05.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80
22.05.2025 18:00	4	SW	0,32	2,20
23.05.2025 0:00	4	SW	0,32	2,20
23.05.2025 6:00	1	NE	0,00	0,00
23.05.2025 12:00	0	NE	0,00	0,00
23.05.2025 18:00	8	SW	0,70	3,00
24.05.2025 0:00	2	SW	0,21	1,80
24.05.2025 6:00	4	NE	0,26	1,70
24.05.2025 12:00	3	NE	0,25	1,70

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.