

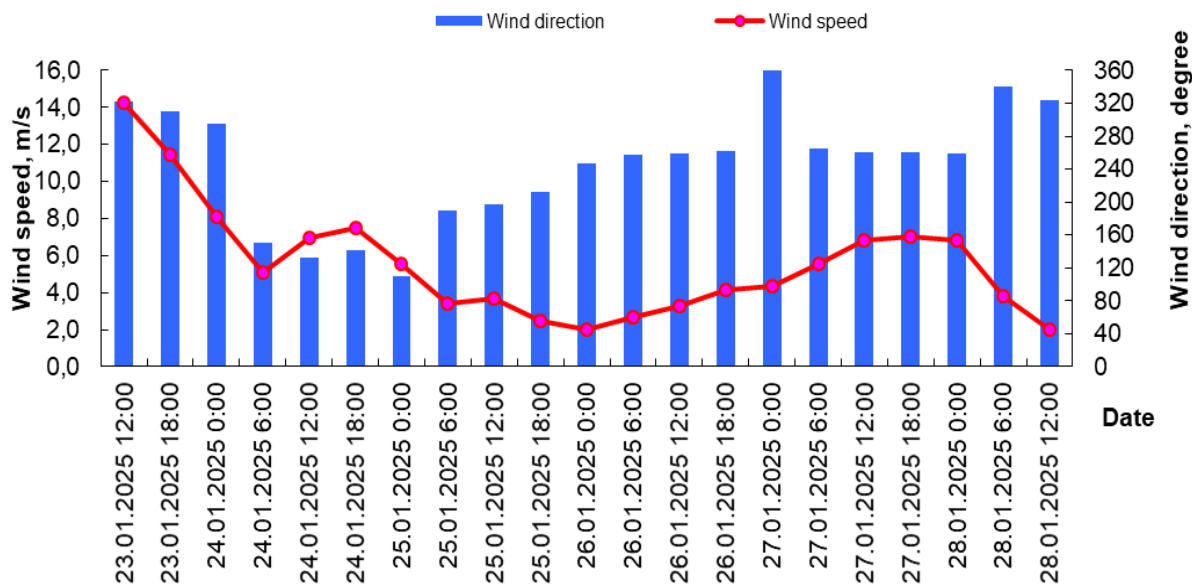


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

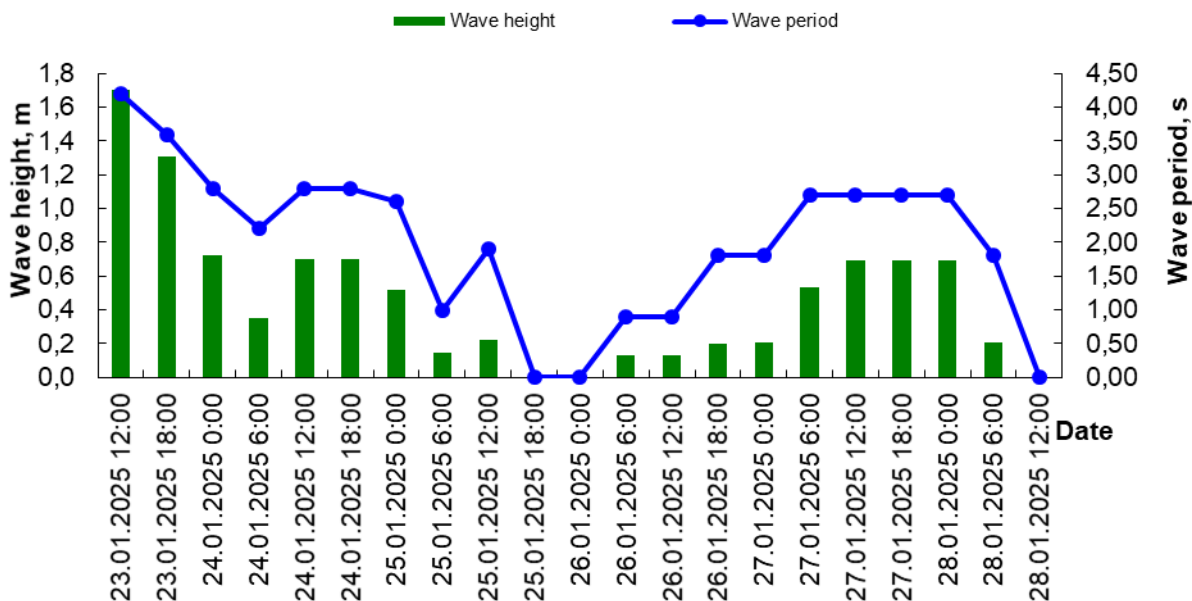
**RSE «KAZHYDROMET»**

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day  
advance for the period January 23 – 28, 2025**

**Wind condition in the 21050 unit**

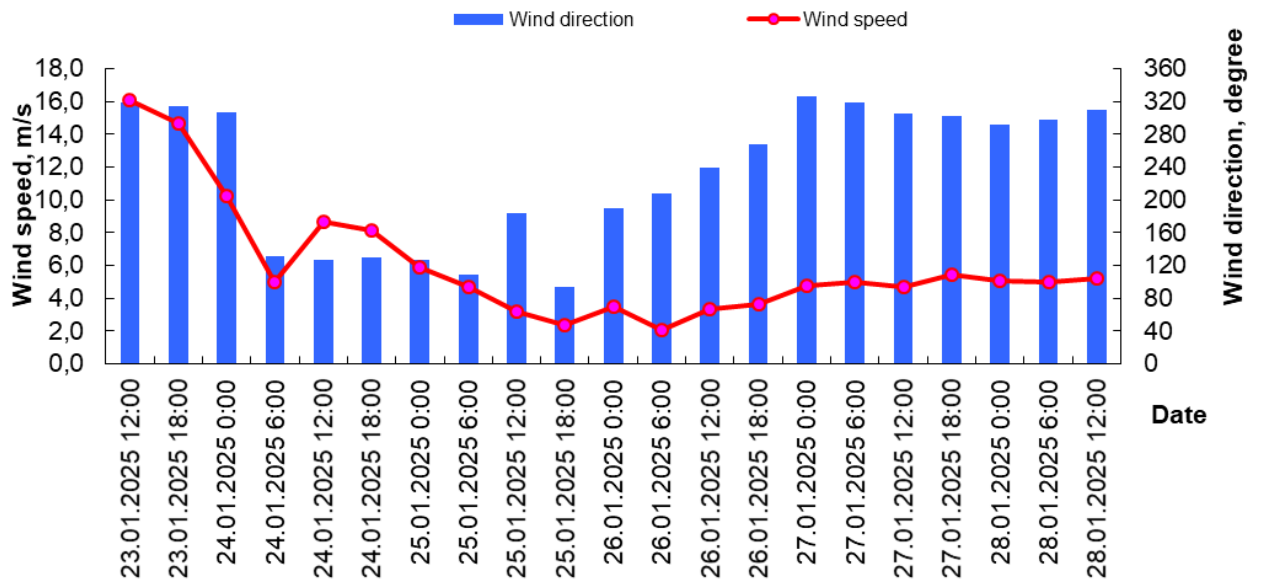


**Wave condition in the 21050 unit**

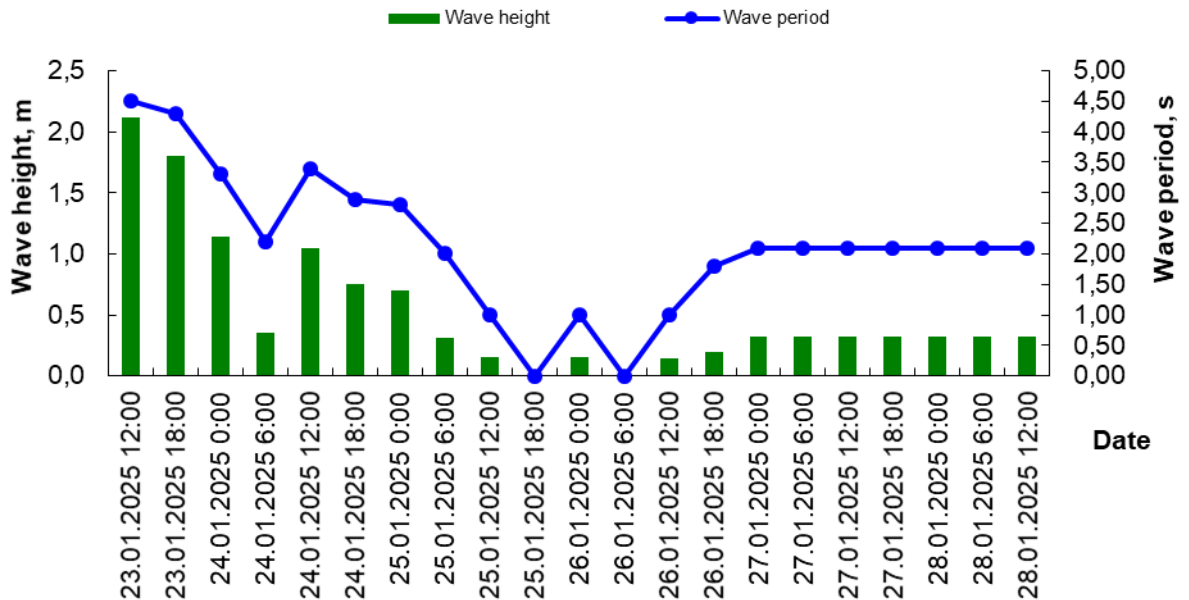


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
23.01.2025 12:00	14	NW	1,70	4,20
23.01.2025 18:00	11	NW	1,31	3,60
24.01.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
24.01.2025 6:00	5	SE	0,35	2,20
24.01.2025 12:00	7	SE	0,70	2,80
24.01.2025 18:00	7	SE	0,70	2,80
25.01.2025 0:00	6	SE	0,52	2,60
25.01.2025 6:00	3	E	0,15	1,00
25.01.2025 12:00	4	S	0,22	1,90
25.01.2025 18:00	2	E	0,00	0,00
26.01.2025 0:00	2	S	0,00	0,00
26.01.2025 6:00	3	SW	0,13	0,90
26.01.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
26.01.2025 18:00	4	W	0,20	1,80
27.01.2025 0:00	4	NW	0,21	1,80
27.01.2025 6:00	6	NW	0,53	2,70
27.01.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
27.01.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
28.01.2025 0:00	7	W	0,69	2,70
28.01.2025 6:00	4	NW	0,21	1,80
28.01.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00

### Wind condition in the 21141 unit

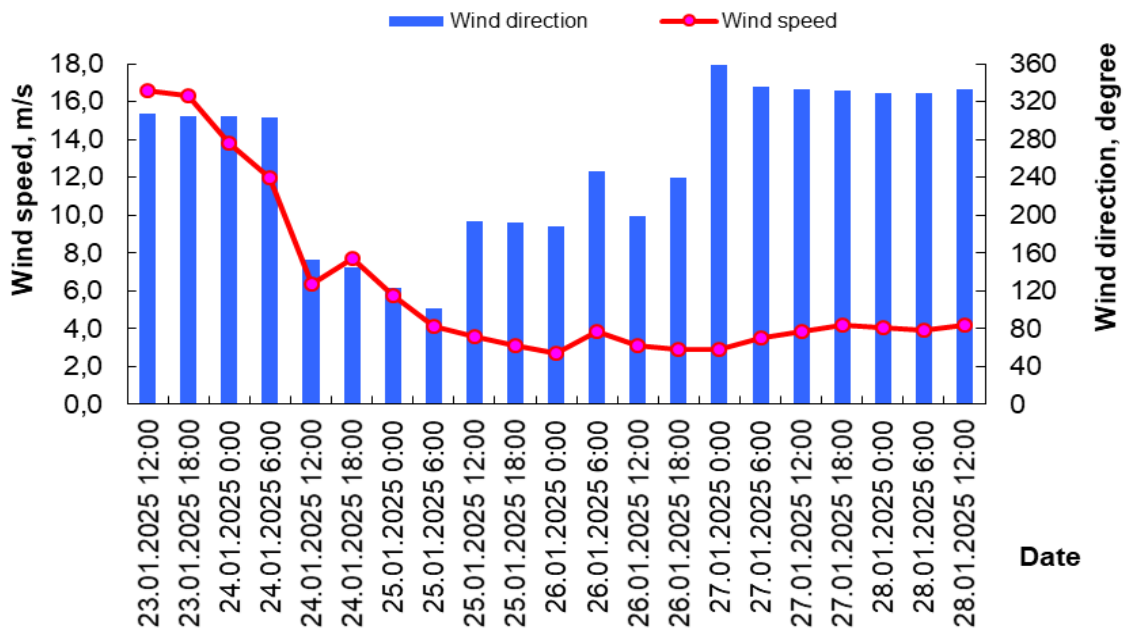


### Wave condition in the 21141 unit

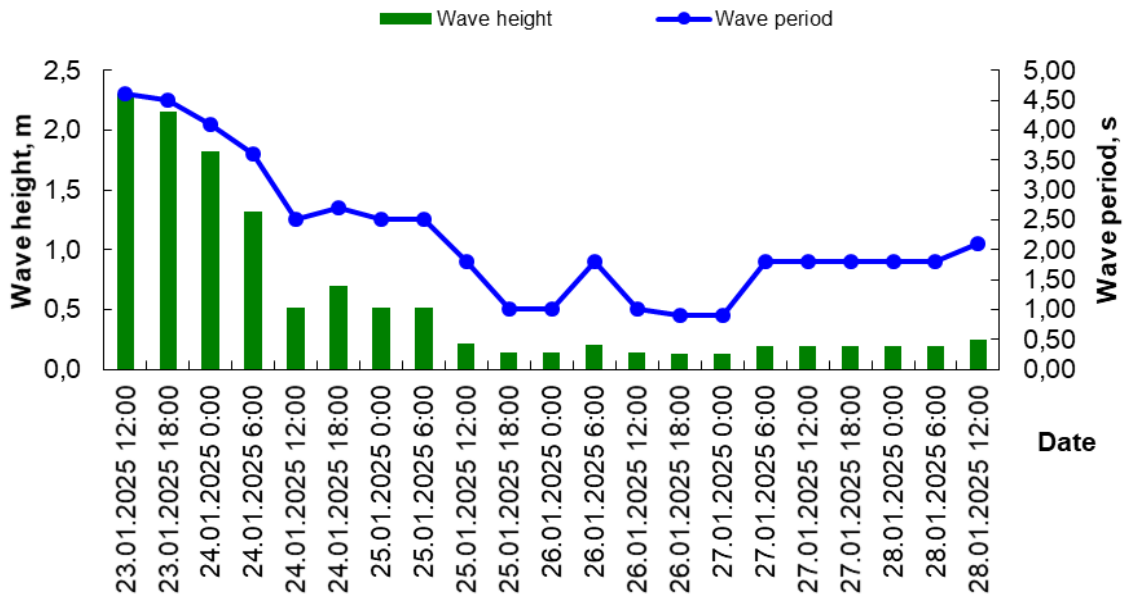


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
23.01.2025 12:00	16	NW	2,12	4,50
23.01.2025 18:00	15	NW	1,80	4,30
24.01.2025 0:00	10	NW	1,14	3,30
24.01.2025 6:00	5	SE	0,35	2,20
24.01.2025 12:00	9	SE	1,05	3,40
24.01.2025 18:00	8	SE	0,75	2,90
25.01.2025 0:00	7	SE	0,70	2,80
25.01.2025 6:00	5	E	0,31	2,00
25.01.2025 12:00	3	S	0,15	1,00
25.01.2025 18:00	2	E	0,00	0,00
26.01.2025 0:00	3	S	0,15	1,00
26.01.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
26.01.2025 12:00	3	SW	0,14	1,00
26.01.2025 18:00	4	W	0,20	1,80
27.01.2025 0:00	5	NW	0,32	2,10
27.01.2025 6:00	5	NW	0,32	2,10
27.01.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10
27.01.2025 18:00	5	NW	0,32	2,10
28.01.2025 0:00	5	W	0,32	2,10
28.01.2025 6:00	5	NW	0,32	2,10
28.01.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10

### Wind condition in the 21142 unit

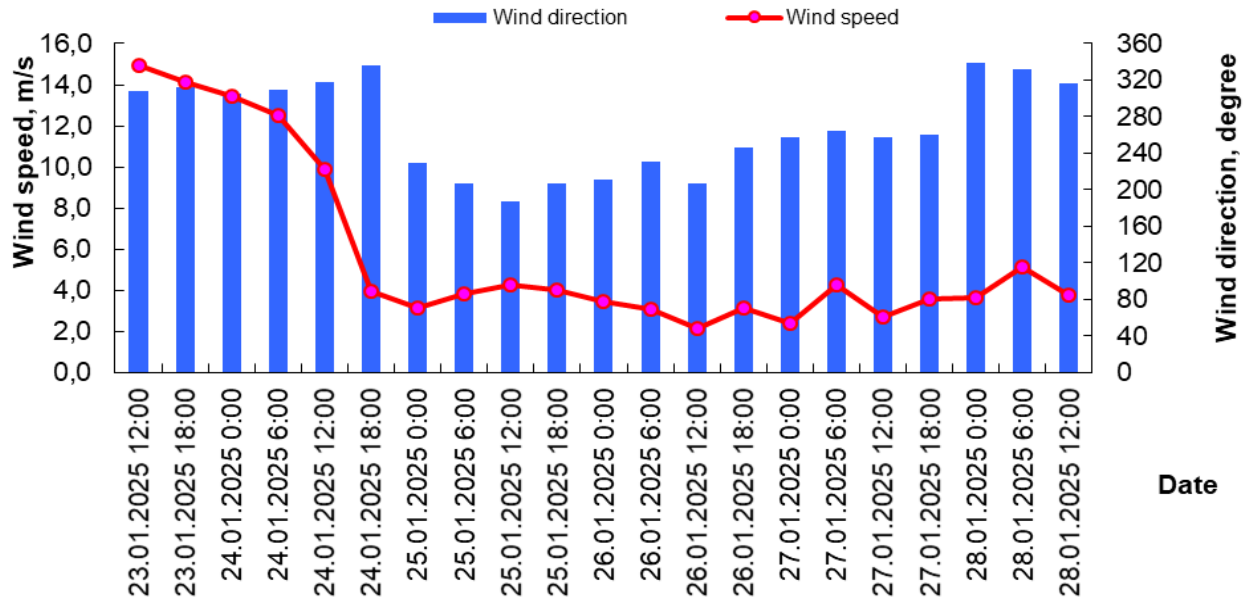


### Wave condition in the 21142 unit

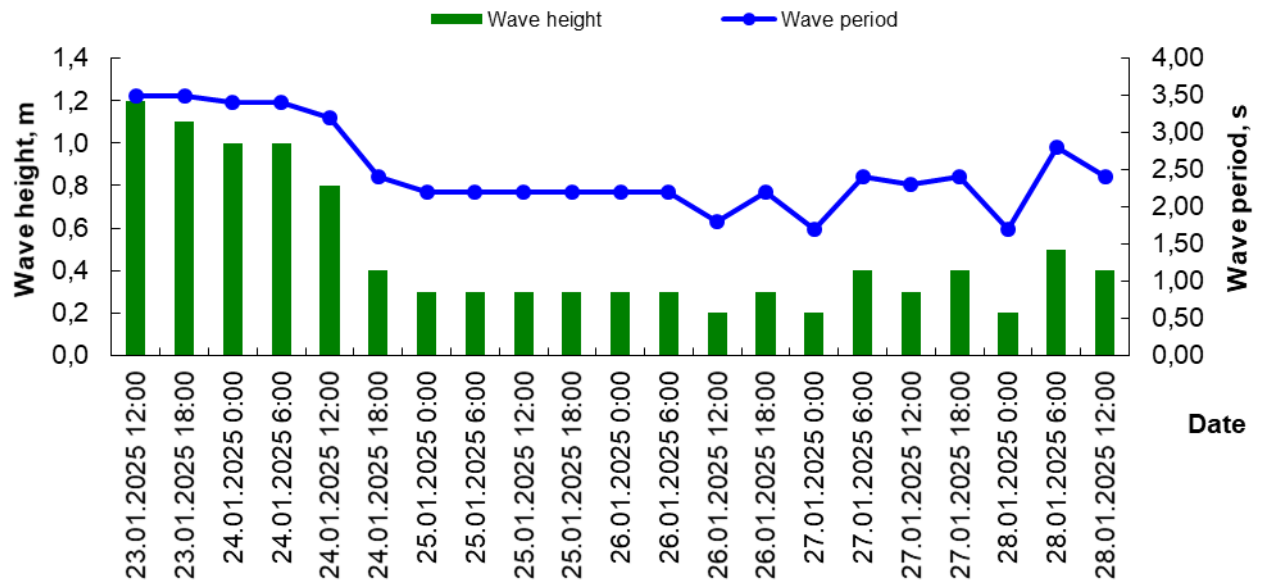


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
23.01.2025 12:00	17	NW	2,30	4,60
23.01.2025 18:00	16	NW	2,15	4,50
24.01.2025 0:00	14	NW	1,82	4,10
24.01.2025 6:00	12	NW	1,32	3,60
24.01.2025 12:00	6	SE	0,51	2,50
24.01.2025 18:00	8	SE	0,70	2,70
25.01.2025 0:00	6	SE	0,51	2,50
25.01.2025 6:00	4	E	0,51	2,50
25.01.2025 12:00	4	S	0,21	1,80
25.01.2025 18:00	3	S	0,14	1,00
26.01.2025 0:00	3	S	0,14	1,00
26.01.2025 6:00	4	SW	0,20	1,80
26.01.2025 12:00	3	S	0,14	1,00
26.01.2025 18:00	3	SW	0,13	0,90
27.01.2025 0:00	3	N	0,13	0,90
27.01.2025 6:00	4	NW	0,19	1,80
27.01.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80
27.01.2025 18:00	4	NW	0,19	1,80
28.01.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
28.01.2025 6:00	4	NW	0,19	1,80
28.01.2025 12:00	4	NW	0,25	2,10

### Wind condition in the Bautino Bay



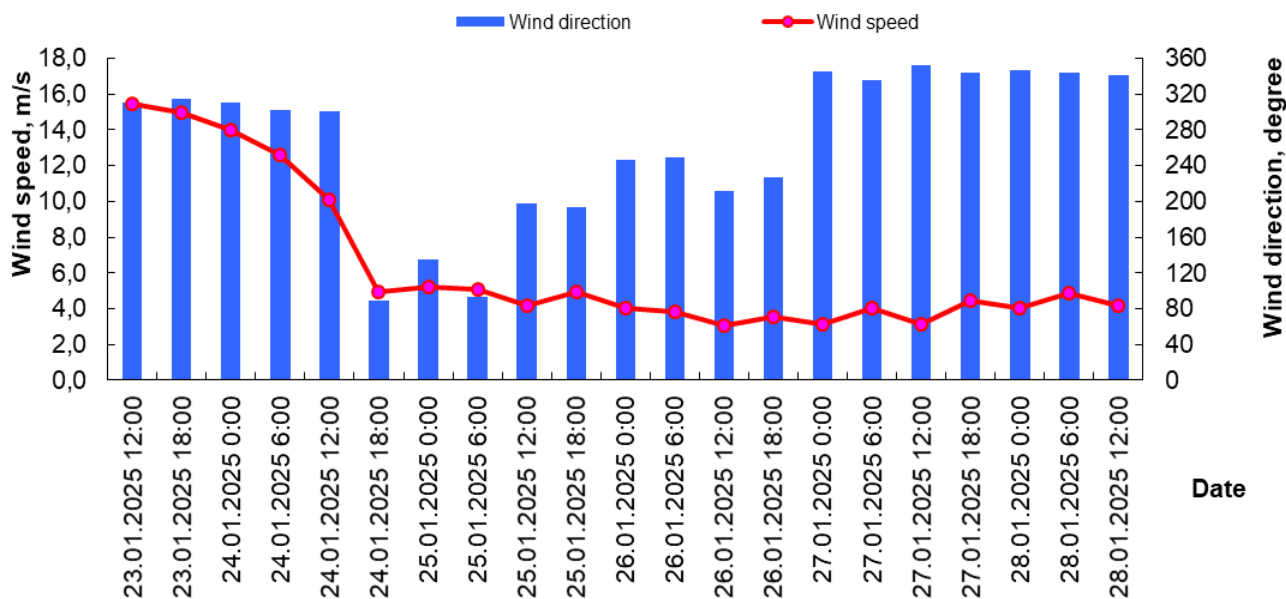
### Wave condition in the Bautino Bay



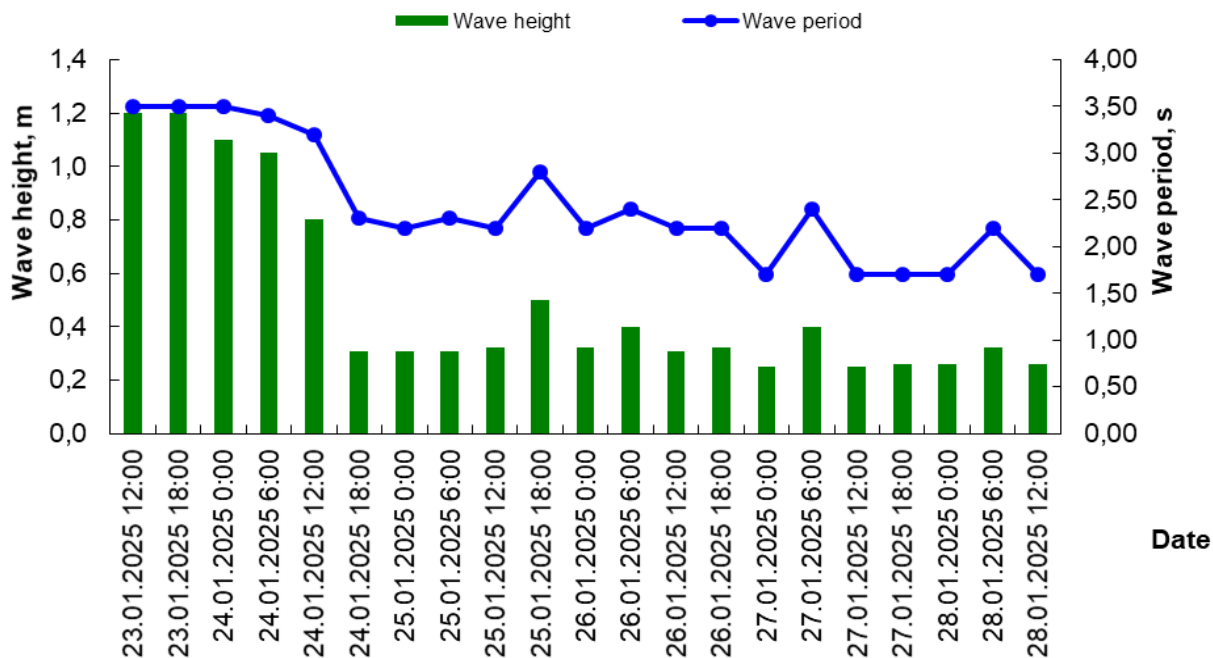
Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
	23.01.2025 12:00	15	NW	1,20
23.01.2025 18:00	14	NW	1,10	3,50
24.01.2025 0:00	13	NW	1,00	3,40
24.01.2025 6:00	12	NW	1,00	3,40
24.01.2025 12:00	10	NW	0,80	3,20
24.01.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
25.01.2025 0:00	3	SW	0,30	2,20
25.01.2025 6:00	4	SW	0,30	2,20
25.01.2025 12:00	4	S	0,30	2,20
25.01.2025 18:00	4	SW	0,30	2,20
26.01.2025 0:00	3	SW	0,30	2,20
26.01.2025 6:00	3	SW	0,30	2,20
26.01.2025 12:00	2	SW	0,20	1,80
26.01.2025 18:00	3	SW	0,30	2,20
27.01.2025 0:00	2	W	0,20	1,70
27.01.2025 6:00	4	W	0,40	2,40
27.01.2025 12:00	3	W	0,30	2,30
27.01.2025 18:00	4	W	0,40	2,40
28.01.2025 0:00	4	N	0,20	1,70
28.01.2025 6:00	5	NW	0,50	2,80
28.01.2025 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 ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
23.01.2025 12:00	15	NW	1,20	3,50
23.01.2025 18:00	15	NW	1,20	3,50
24.01.2025 0:00	14	NW	1,10	3,50
24.01.2025 6:00	13	NW	1,05	3,40
24.01.2025 12:00	10	NW	0,80	3,20
24.01.2025 18:00	5	E	0,31	2,30
25.01.2025 0:00	5	SE	0,31	2,20
25.01.2025 6:00	5	E	0,31	2,30
25.01.2025 12:00	4	S	0,32	2,20
25.01.2025 18:00	5	S	0,50	2,80
26.01.2025 0:00	4	SW	0,32	2,20
26.01.2025 6:00	4	W	0,40	2,40
26.01.2025 12:00	3	SW	0,31	2,20
26.01.2025 18:00	4	SW	0,32	2,20
27.01.2025 0:00	3	N	0,25	1,70
27.01.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
27.01.2025 12:00	3	N	0,25	1,70
27.01.2025 18:00	4	N	0,26	1,70
28.01.2025 0:00	4	N	0,26	1,70
28.01.2025 6:00	5	N	0,32	2,20
28.01.2025 12:00	4	N	0,26	1,70

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.