

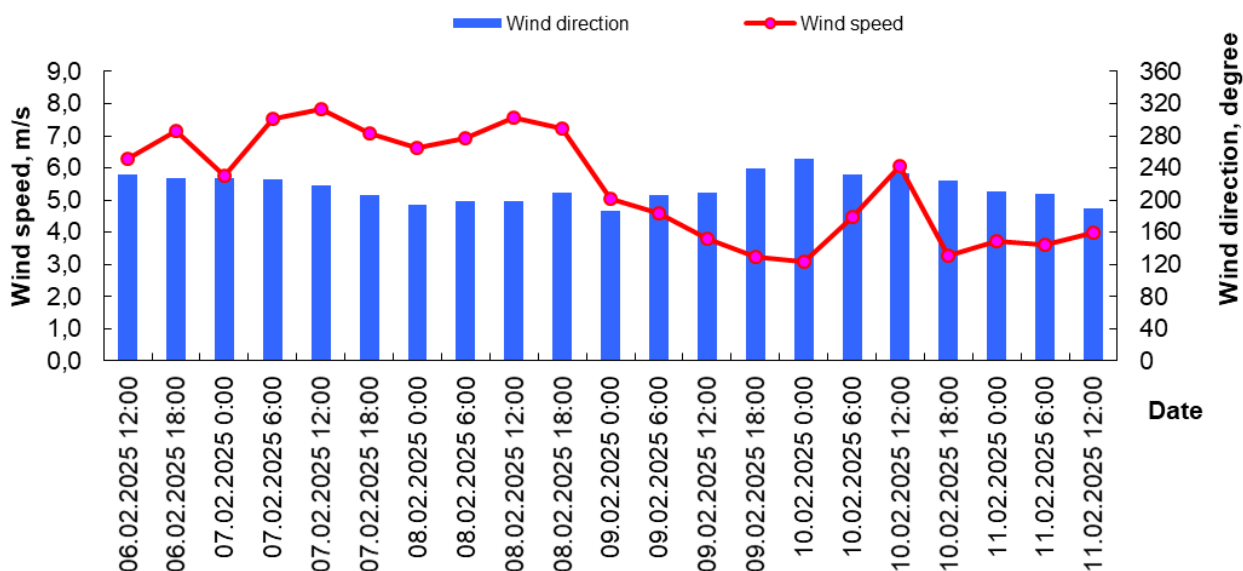


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

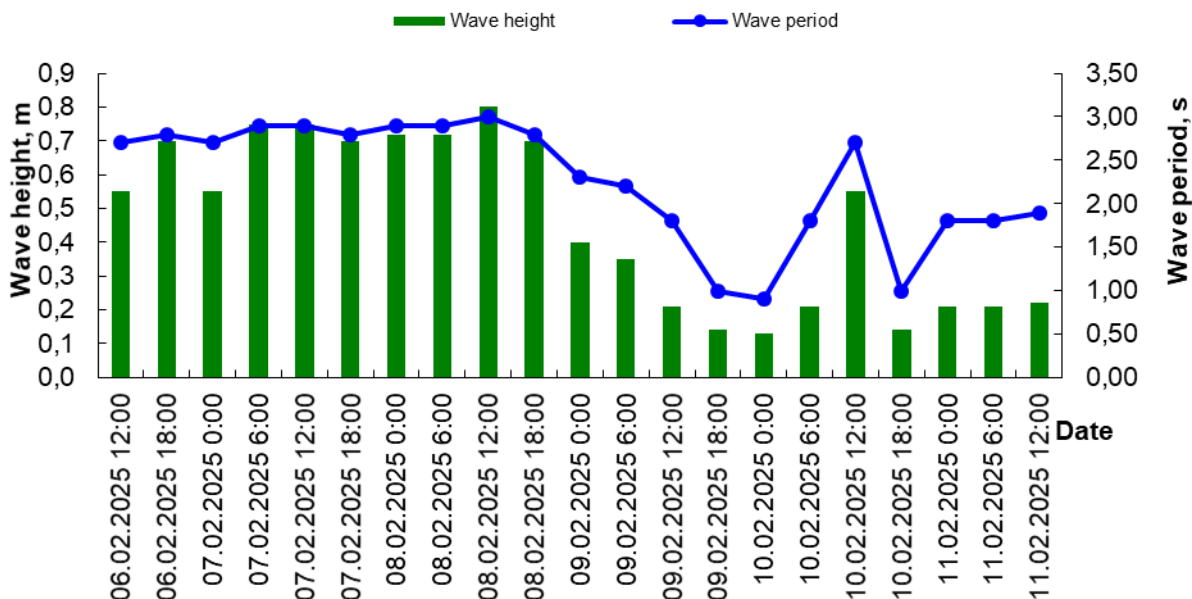
**RSE «KAZHYDROMET»**

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day  
advance for the period February 06 – 11, 2025**

**Wind condition in the 21050 unit**

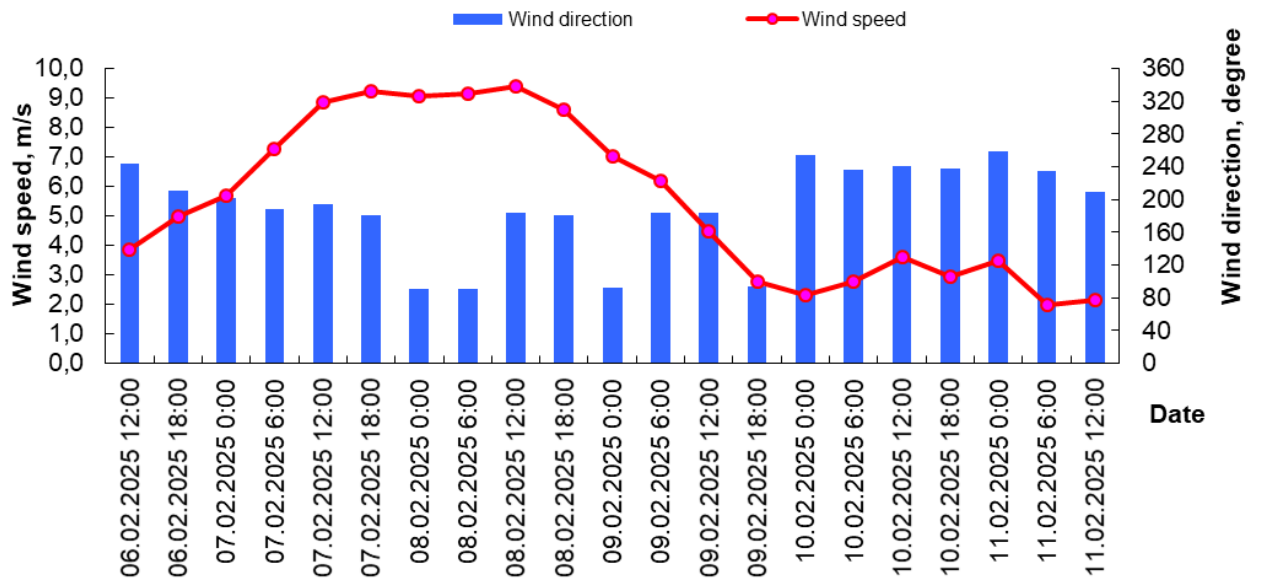


**Wave condition in the 21050 unit**

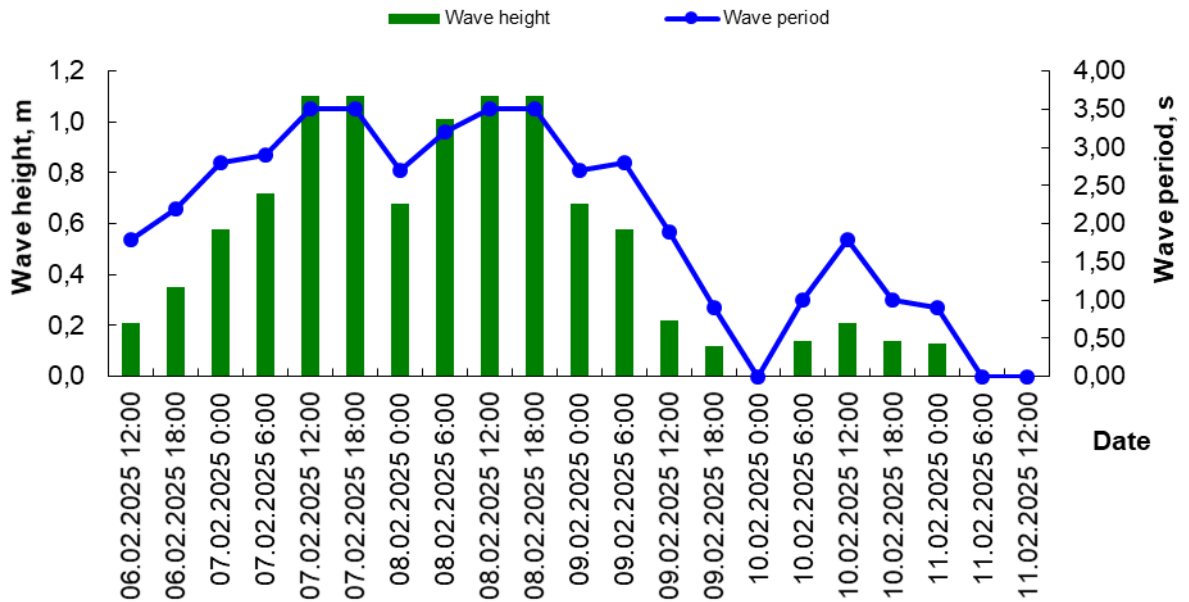


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
06.02.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
06.02.2025 18:00	7	SW	0,70	2,80
07.02.2025 0:00	6	S	0,55	2,70
07.02.2025 6:00	8	S	0,75	2,90
07.02.2025 12:00	8	S	0,75	2,90
07.02.2025 18:00	7	S	0,70	2,80
08.02.2025 0:00	7	E	0,72	2,90
08.02.2025 6:00	7	E	0,72	2,90
08.02.2025 12:00	8	S	0,80	3,00
08.02.2025 18:00	7	S	0,70	2,80
09.02.2025 0:00	5	E	0,40	2,30
09.02.2025 6:00	5	S	0,35	2,20
09.02.2025 12:00	4	S	0,21	1,80
09.02.2025 18:00	3	E	0,14	1,00
10.02.2025 0:00	3	W	0,13	0,90
10.02.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
10.02.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
10.02.2025 18:00	3	SW	0,14	1,00
11.02.2025 0:00	4	W	0,21	1,80
11.02.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
11.02.2025 12:00	4	SW	0,22	1,90

### Wind condition in the 21141 unit

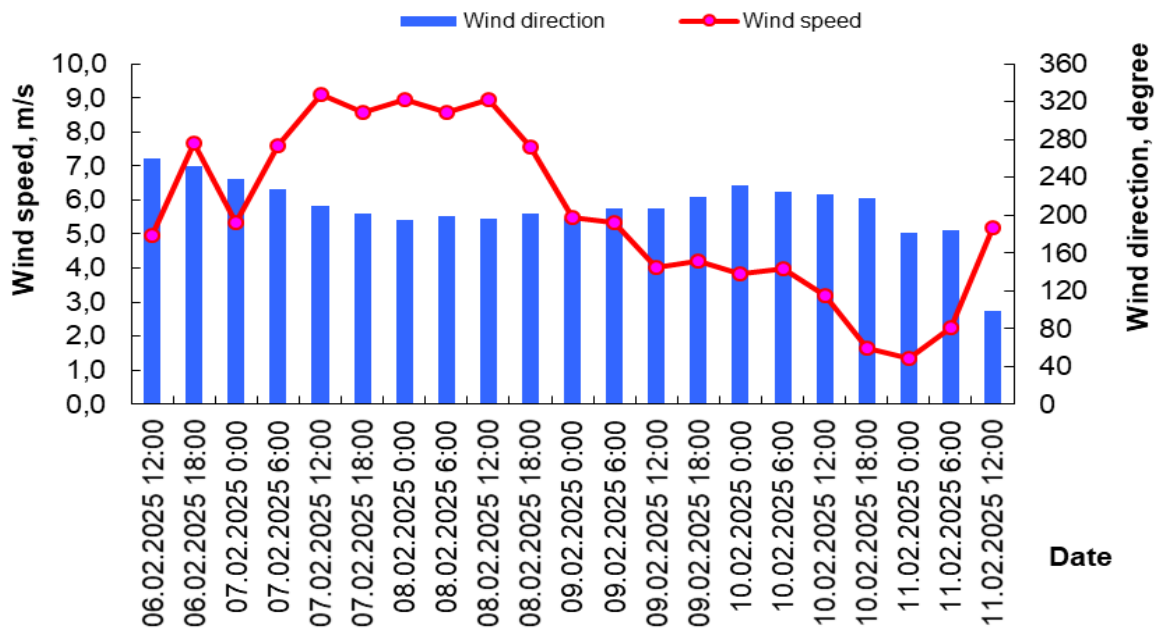


### Wave condition in the 21141 unit

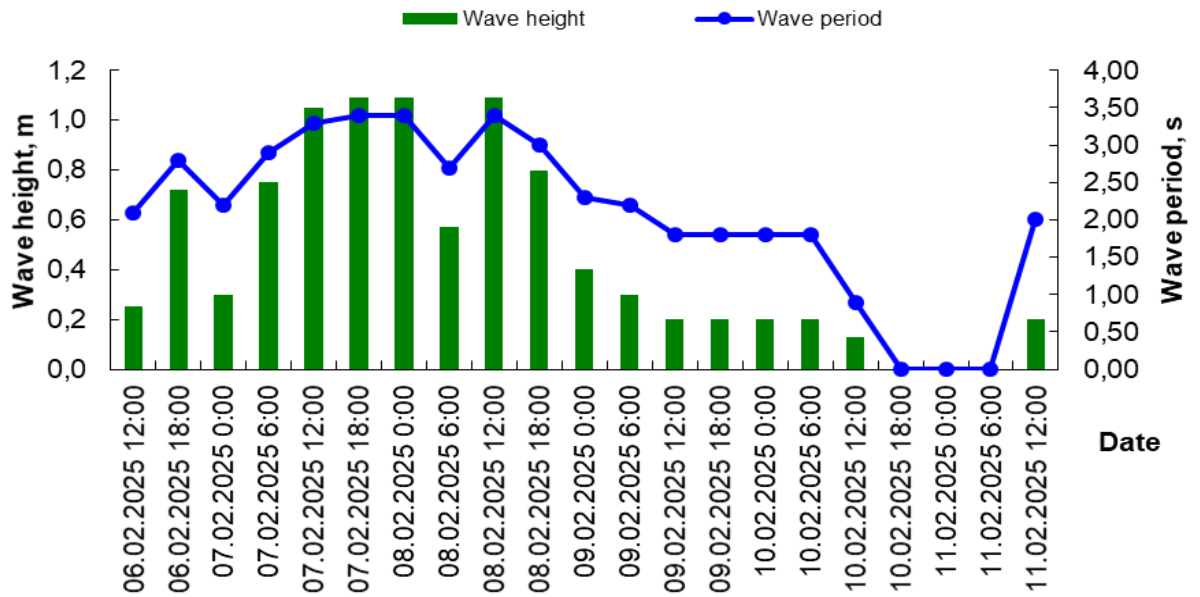


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
06.02.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
06.02.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
07.02.2025 0:00	6	S	0,58	2,80
07.02.2025 6:00	7	S	0,72	2,90
07.02.2025 12:00	9	S	1,10	3,50
07.02.2025 18:00	9	S	1,10	3,50
08.02.2025 0:00	7	E	0,68	2,70
08.02.2025 6:00	9	E	1,01	3,20
08.02.2025 12:00	9	S	1,10	3,50
08.02.2025 18:00	9	S	1,10	3,50
09.02.2025 0:00	7	E	0,68	2,70
09.02.2025 6:00	6	S	0,58	2,80
09.02.2025 12:00	4	S	0,22	1,90
09.02.2025 18:00	3	E	0,12	0,90
10.02.2025 0:00	2	W	0,00	0,00
10.02.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
10.02.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
10.02.2025 18:00	3	SW	0,14	1,00
11.02.2025 0:00	3	W	0,13	0,90
11.02.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
11.02.2025 12:00	2	SW	0,00	0,00

### Wind condition in the 21142 unit

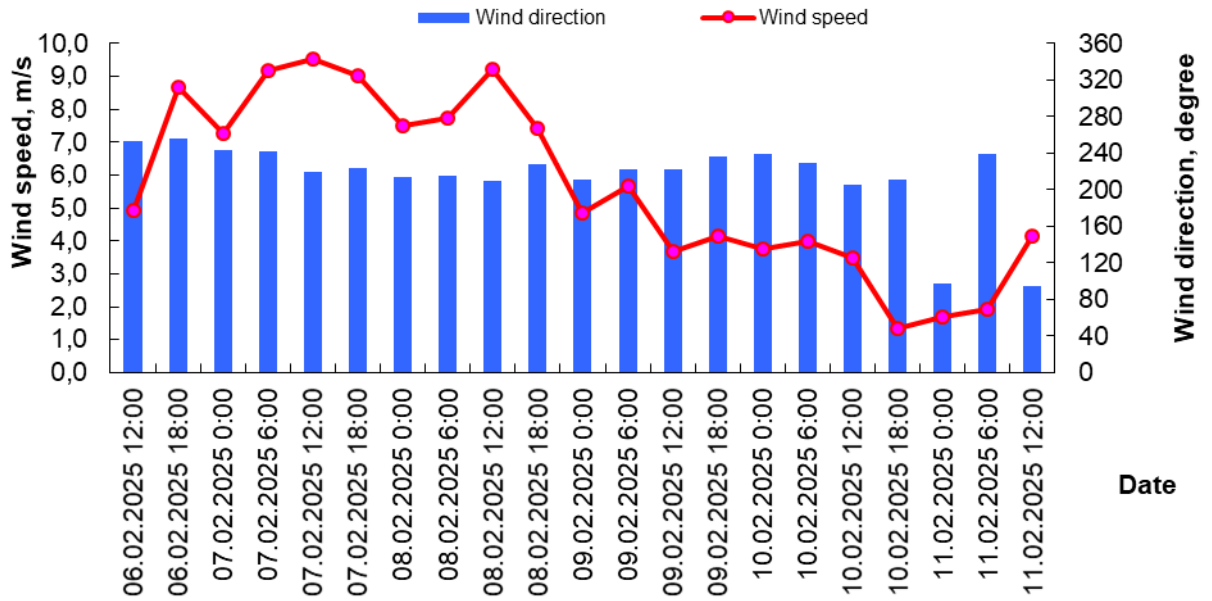


### Wave condition in the 21142 unit

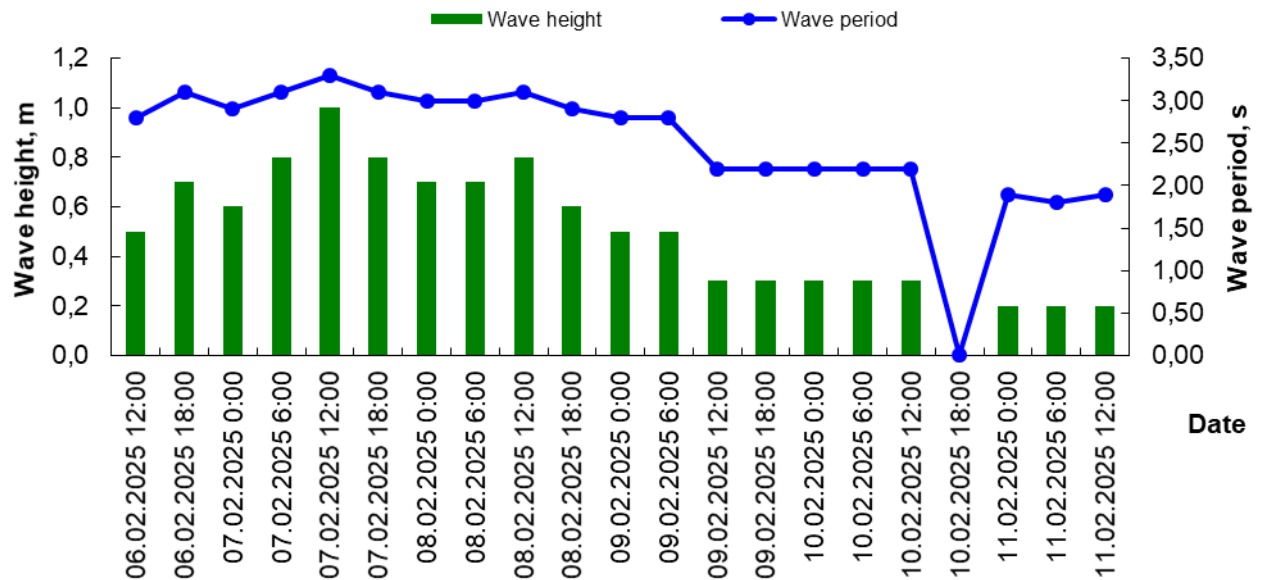


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
06.02.2025 12:00	5	W	0,25	2,10
06.02.2025 18:00	8	W	0,72	2,80
07.02.2025 0:00	5	SW	0,30	2,20
07.02.2025 6:00	8	SW	0,75	2,90
07.02.2025 12:00	9	SW	1,05	3,30
07.02.2025 18:00	9	S	1,09	3,40
08.02.2025 0:00	9	S	1,09	3,40
08.02.2025 6:00	9	S	0,57	2,70
08.02.2025 12:00	9	S	1,09	3,40
08.02.2025 18:00	8	S	0,80	3,00
09.02.2025 0:00	5	S	0,40	2,30
09.02.2025 6:00	5	SW	0,30	2,20
09.02.2025 12:00	4	SW	0,20	1,80
09.02.2025 18:00	4	SW	0,20	1,80
10.02.2025 0:00	4	SW	0,20	1,80
10.02.2025 6:00	4	SW	0,20	1,80
10.02.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
10.02.2025 18:00	2	SW	0,00	0,00
11.02.2025 0:00	1	S	0,00	0,00
11.02.2025 6:00	2	S	0,00	0,00
11.02.2025 12:00	5	E	0,20	2,00

### Wind condition in the Bautino Bay



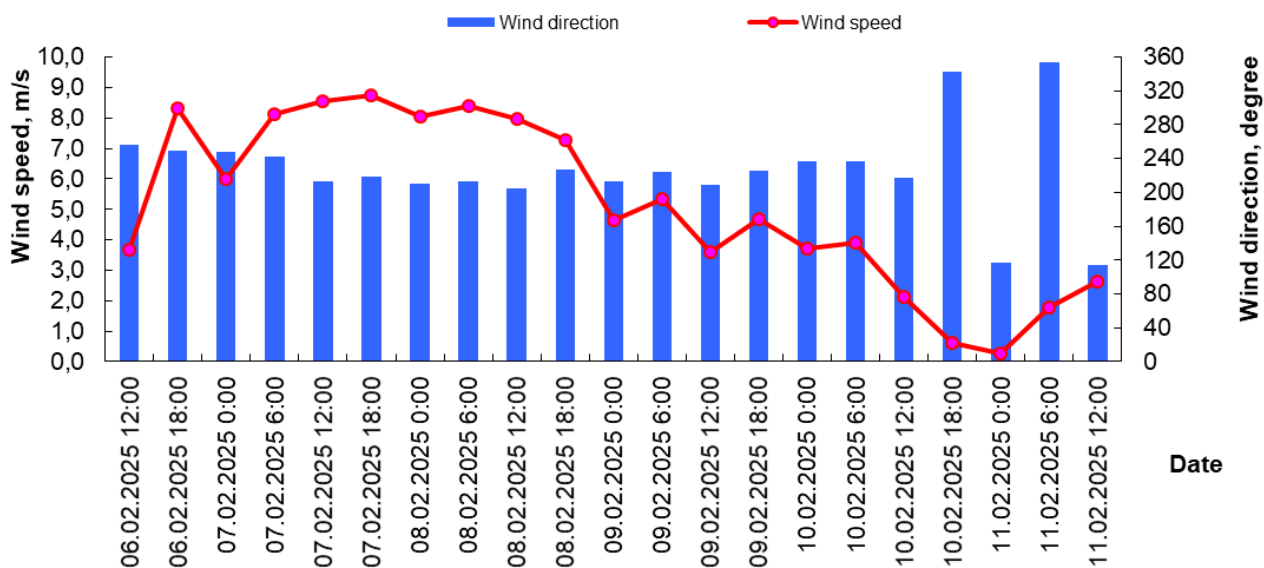
### Wave condition in the Bautino Bay



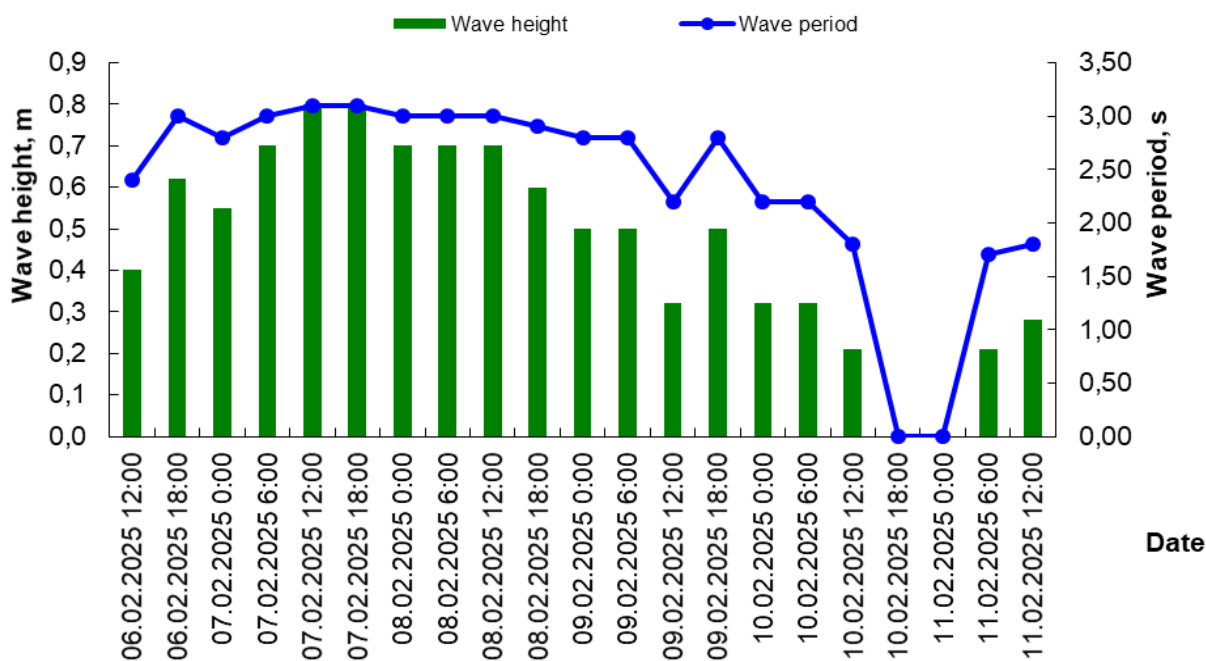
Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
06.02.2025 12:00	5	W	0,50	2,80
06.02.2025 18:00	9	W	0,70	3,10
07.02.2025 0:00	7	SW	0,60	2,90
07.02.2025 6:00	9	SW	0,80	3,10
07.02.2025 12:00	10	SW	1,00	3,30
07.02.2025 18:00	9	SW	0,80	3,10
08.02.2025 0:00	8	SW	0,70	3,00
08.02.2025 6:00	8	SW	0,70	3,00
08.02.2025 12:00	9	SW	0,80	3,10
08.02.2025 18:00	7	SW	0,60	2,90
09.02.2025 0:00	5	SW	0,50	2,80
09.02.2025 6:00	6	SW	0,50	2,80
09.02.2025 12:00	4	SW	0,30	2,20
09.02.2025 18:00	4	SW	0,30	2,20
10.02.2025 0:00	4	SW	0,30	2,20
10.02.2025 6:00	4	SW	0,30	2,20
10.02.2025 12:00	3	SW	0,30	2,20
10.02.2025 18:00	1	SW	0,00	0,00
11.02.2025 0:00	2	E	0,20	1,90
11.02.2025 6:00	2	SW	0,20	1,80
11.02.2025 12:00	4	E	0,20	1,90



### 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
06.02.2025 12:00	4	W	0,40	2,40
06.02.2025 18:00	8	W	0,62	3,00
07.02.2025 0:00	6	SW	0,55	2,80
07.02.2025 6:00	8	SW	0,70	3,00
07.02.2025 12:00	9	SW	0,80	3,10
07.02.2025 18:00	9	SW	0,80	3,10
08.02.2025 0:00	8	SW	0,70	3,00
08.02.2025 6:00	8	SW	0,70	3,00
08.02.2025 12:00	8	SW	0,70	3,00
08.02.2025 18:00	7	SW	0,60	2,90
09.02.2025 0:00	5	SW	0,50	2,80
09.02.2025 6:00	5	SW	0,50	2,80
09.02.2025 12:00	4	SW	0,32	2,20
09.02.2025 18:00	5	SW	0,50	2,80
10.02.2025 0:00	4	SW	0,32	2,20
10.02.2025 6:00	4	SW	0,32	2,20
10.02.2025 12:00	2	SW	0,21	1,80
10.02.2025 18:00	1	N	0,00	0,00
11.02.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
11.02.2025 6:00	2	N	0,21	1,70
11.02.2025 12:00	3	SE	0,28	1,80

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.