

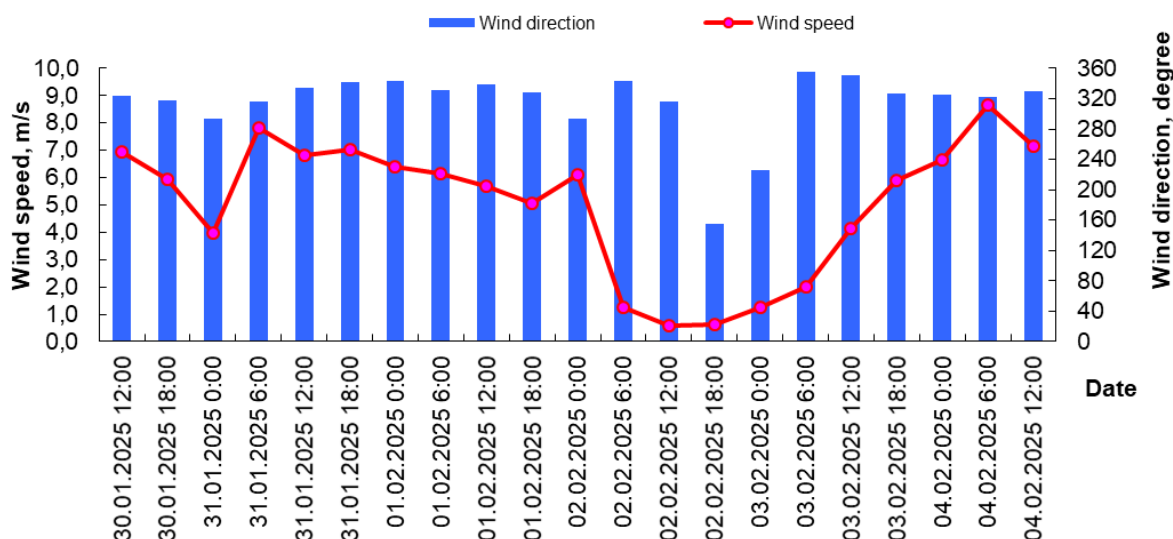


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

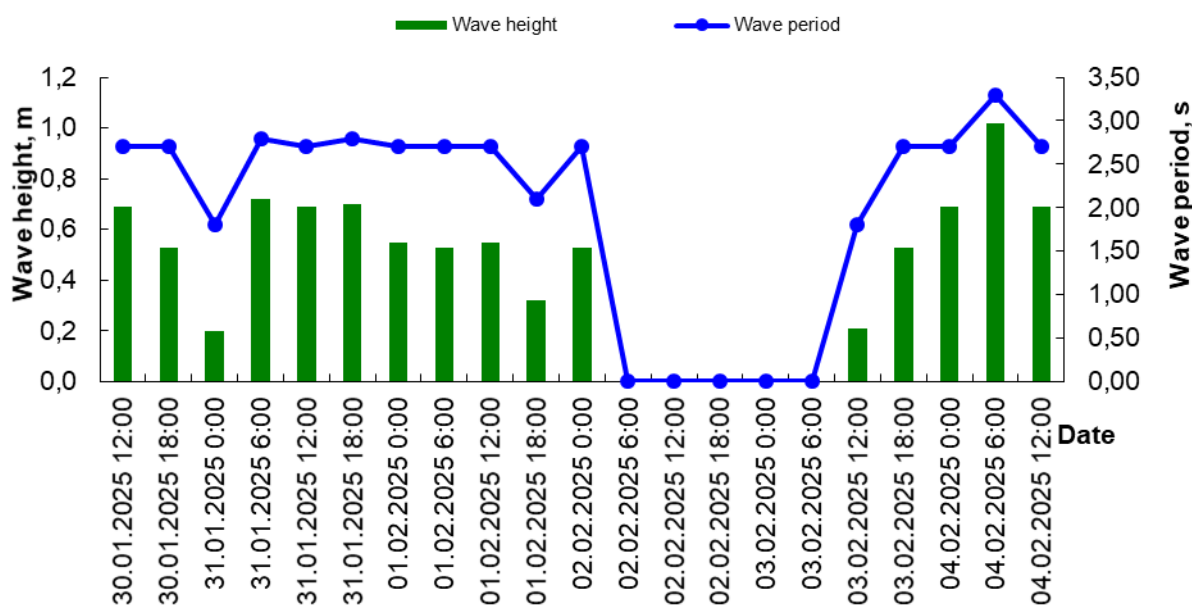
**RSE «KAZHYDROMET»**

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day  
advance for the period January 30 – February 04, 2025**

**Wind condition in the 21050 unit**

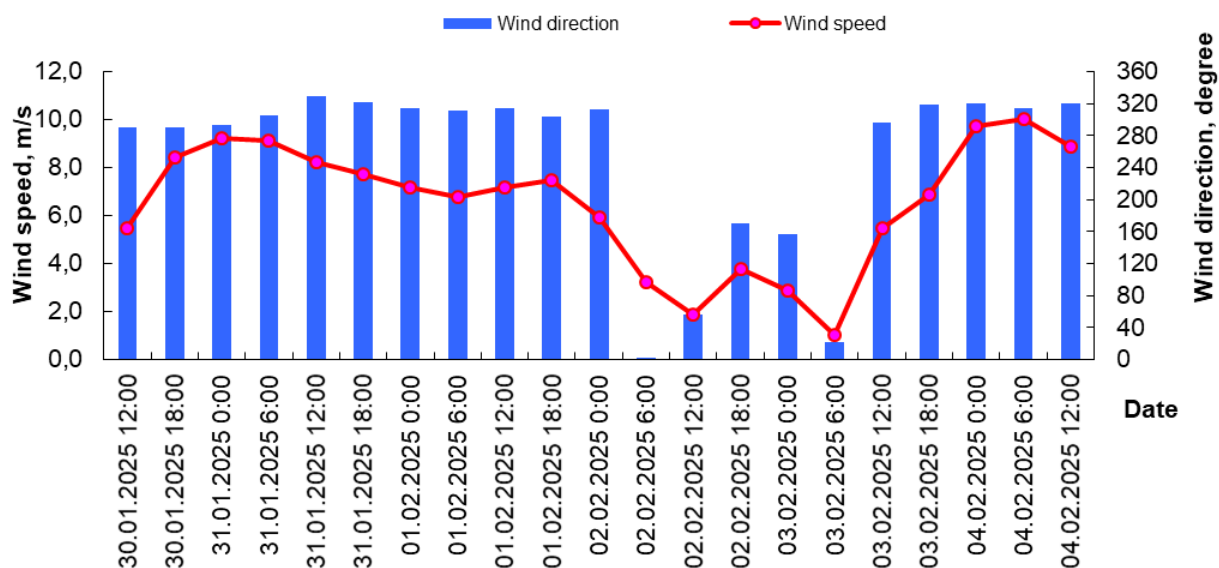


**Wave condition in the 21050 unit**

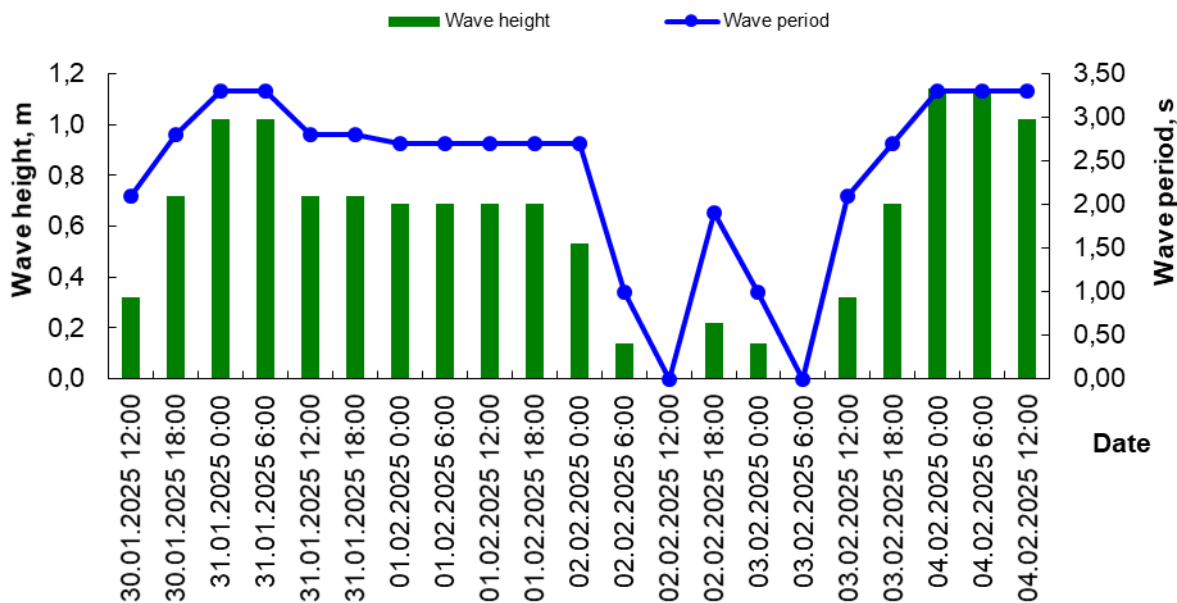


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
30.01.2025 12:00	7	W	0,69	2,70
30.01.2025 18:00	6	W	0,53	2,70
31.01.2025 0:00	4	NW	0,20	1,80
31.01.2025 6:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
31.01.2025 18:00	7	NW	0,70	2,80
01.02.2025 0:00	6	NW	0,55	2,70
01.02.2025 6:00	6	NW	0,53	2,70
01.02.2025 12:00	6	NW	0,55	2,70
01.02.2025 18:00	5	NW	0,32	2,10
02.02.2025 0:00	6	NW	0,53	2,70
02.02.2025 6:00	1	N	0,00	0,00
02.02.2025 12:00	1	NE	0,00	0,00
02.02.2025 18:00	1	S	0,00	0,00
03.02.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
03.02.2025 6:00	2	N	0,00	0,00
03.02.2025 12:00	4	NW	0,21	1,80
03.02.2025 18:00	6	NW	0,53	2,70
04.02.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
04.02.2025 6:00	9	NW	1,02	3,30
04.02.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70

### Wind condition in the 21141 unit

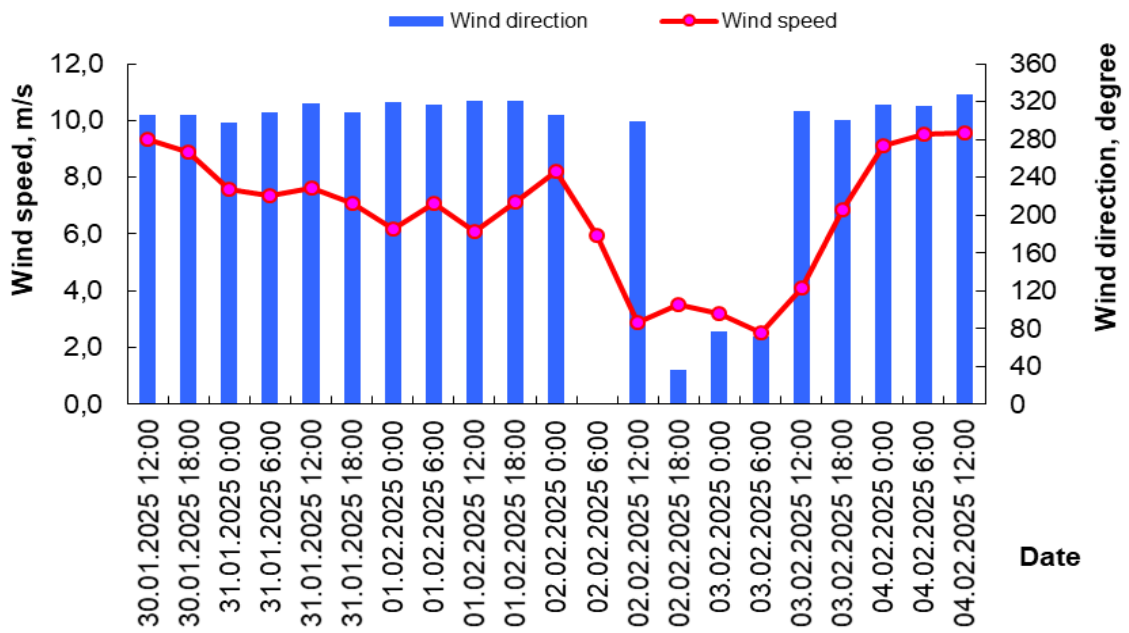


### Wave condition in the 21141 unit

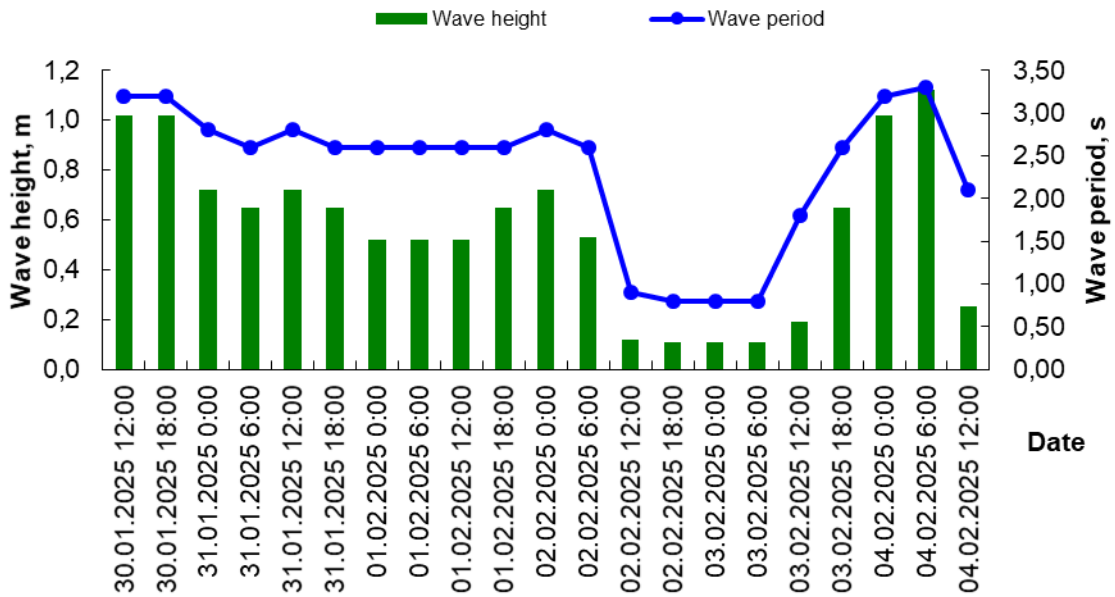


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
30.01.2025 12:00	5	W	0,32	2,10
30.01.2025 18:00	8	W	0,72	2,80
31.01.2025 0:00	9	NW	1,02	3,30
31.01.2025 6:00	9	NW	1,02	3,30
31.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
01.02.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
01.02.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
01.02.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
01.02.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
02.02.2025 0:00	6	NW	0,53	2,70
02.02.2025 6:00	3	N	0,14	1,00
02.02.2025 12:00	2	NE	0,00	0,00
02.02.2025 18:00	4	S	0,22	1,90
03.02.2025 0:00	3	SE	0,14	1,00
03.02.2025 6:00	1	N	0,00	0,00
03.02.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10
03.02.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
04.02.2025 0:00	10	NW	1,14	3,30
04.02.2025 6:00	10	NW	1,14	3,30
04.02.2025 12:00	9	NW	1,02	3,30

### Wind condition in the 21142 unit

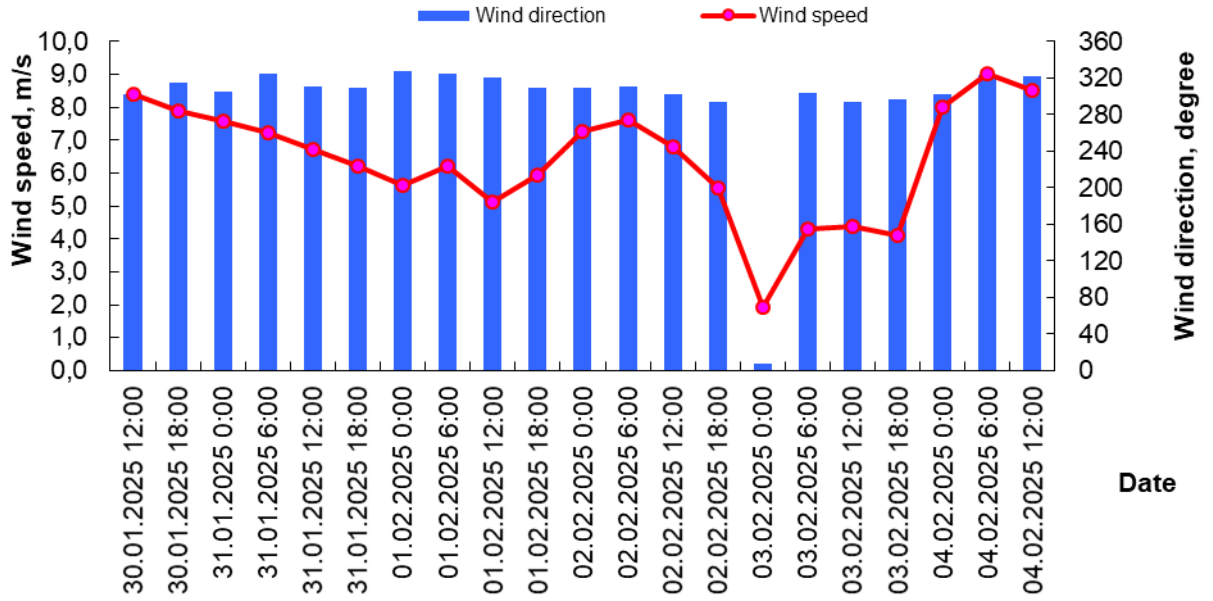


### Wave condition in the 21142 unit

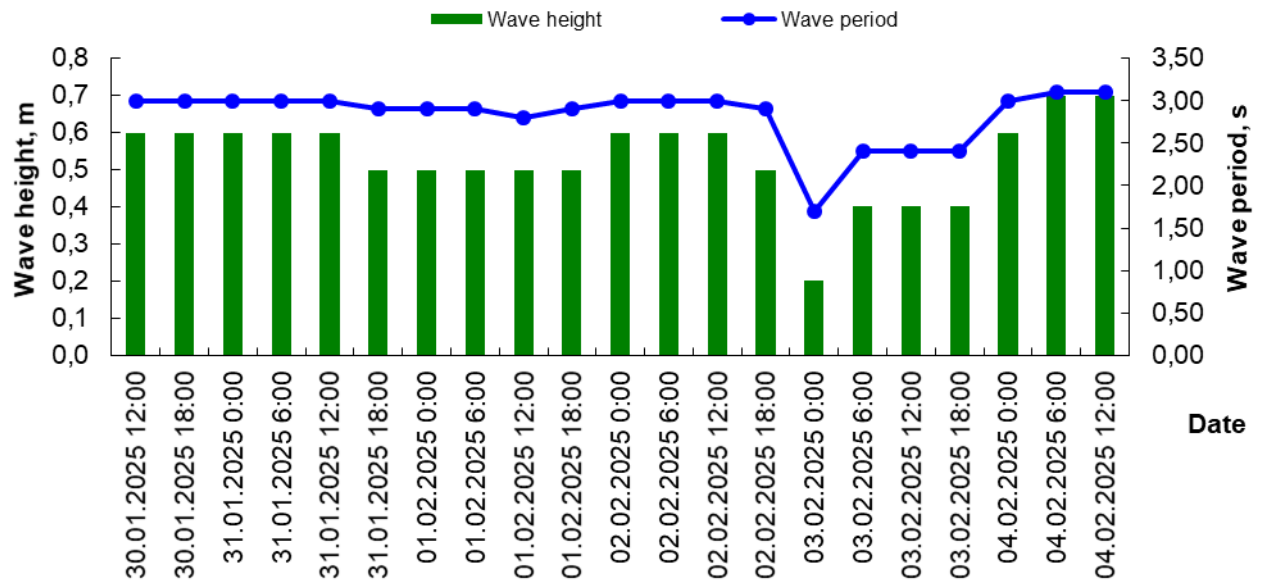


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
30.01.2025 12:00	9	NW	1,02	3,20
30.01.2025 18:00	9	NW	1,02	3,20
31.01.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 6:00	7	NW	0,65	2,60
31.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
31.01.2025 18:00	7	NW	0,65	2,60
01.02.2025 0:00	6	NW	0,52	2,60
01.02.2025 6:00	7	NW	0,52	2,60
01.02.2025 12:00	6	NW	0,52	2,60
01.02.2025 18:00	7	NW	0,65	2,60
02.02.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
02.02.2025 6:00	6	N	0,53	2,60
02.02.2025 12:00	3	NW	0,12	0,90
02.02.2025 18:00	3	NE	0,11	0,80
03.02.2025 0:00	3	E	0,11	0,80
03.02.2025 6:00	3	E	0,11	0,80
03.02.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80
03.02.2025 18:00	7	NW	0,65	2,60
04.02.2025 0:00	9	NW	1,02	3,20
04.02.2025 6:00	10	NW	1,12	3,30
04.02.2025 12:00	10	NW	0,25	2,10

### Wind condition in the Bautino Bay



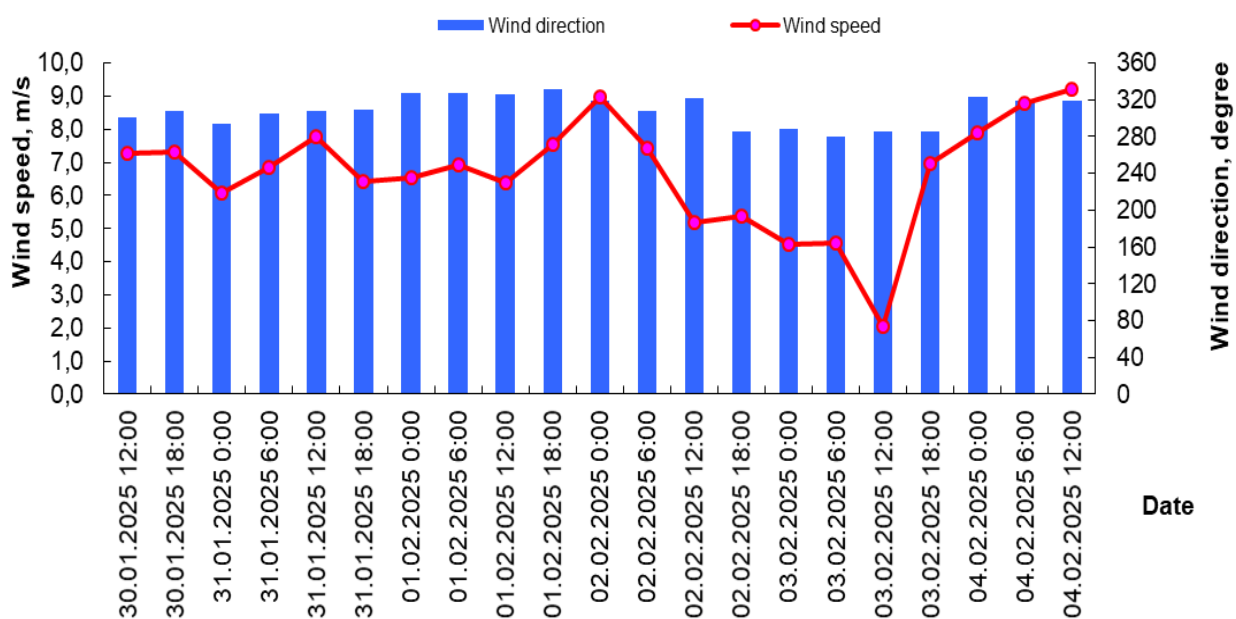
### Wave condition in the Bautino Bay



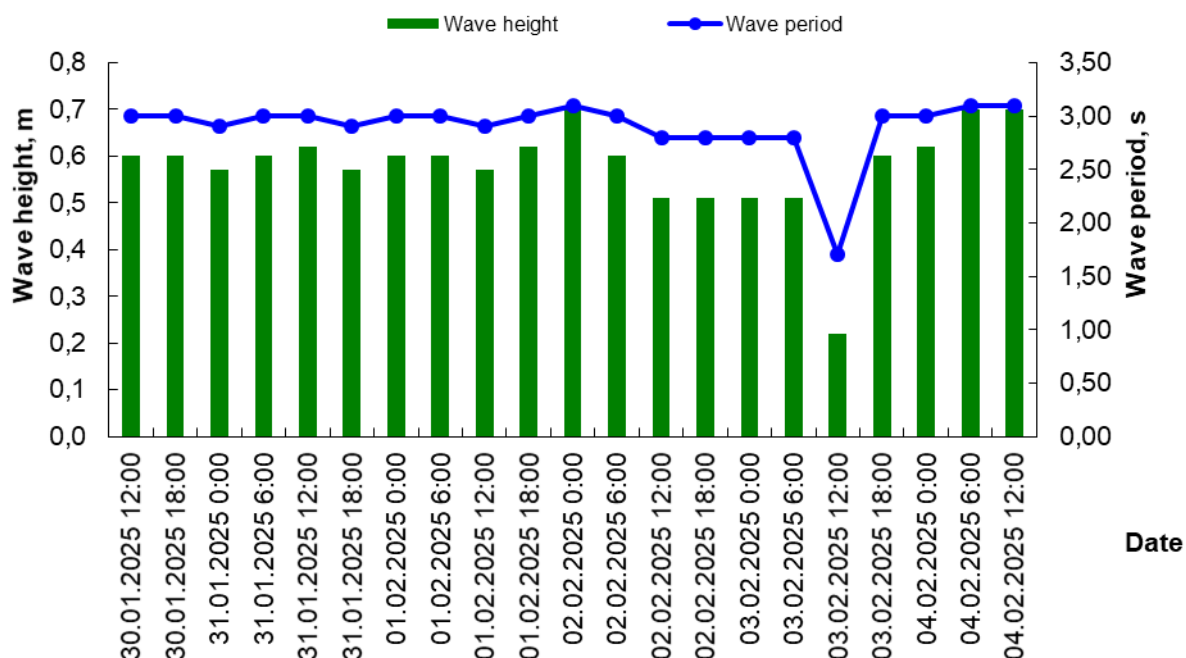
Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
30.01.2025 12:00	8	NW	0,60	3,00
30.01.2025 18:00	8	NW	0,60	3,00
31.01.2025 0:00	8	NW	0,60	3,00
31.01.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 18:00	6	NW	0,50	2,90
01.02.2025 0:00	6	NW	0,50	2,90
01.02.2025 6:00	6	NW	0,50	2,90
01.02.2025 12:00	5	NW	0,50	2,80
01.02.2025 18:00	6	NW	0,50	2,90
02.02.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
02.02.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
02.02.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
02.02.2025 18:00	6	NW	0,50	2,90
03.02.2025 0:00	2	N	0,20	1,70
03.02.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
03.02.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
03.02.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
04.02.2025 0:00	8	NW	0,60	3,00
04.02.2025 6:00	9	NW	0,70	3,10
04.02.2025 12:00	9	NW	0,70	3,10



### 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
30.01.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
30.01.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 0:00	6	NW	0,57	2,90
31.01.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
31.01.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00
31.01.2025 18:00	6	NW	0,57	2,90
01.02.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
01.02.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
01.02.2025 12:00	6	NW	0,57	2,90
01.02.2025 18:00	8	NW	0,62	3,00
02.02.2025 0:00	9	NW	0,70	3,10
02.02.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
02.02.2025 12:00	5	NW	0,51	2,80
02.02.2025 18:00	5	W	0,51	2,80
03.02.2025 0:00	5	W	0,51	2,80
03.02.2025 6:00	5	W	0,51	2,80
03.02.2025 12:00	2	W	0,22	1,70
03.02.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
04.02.2025 0:00	8	NW	0,62	3,00
04.02.2025 6:00	9	NW	0,70	3,10
04.02.2025 12:00	9	NW	0,70	3,10

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.