

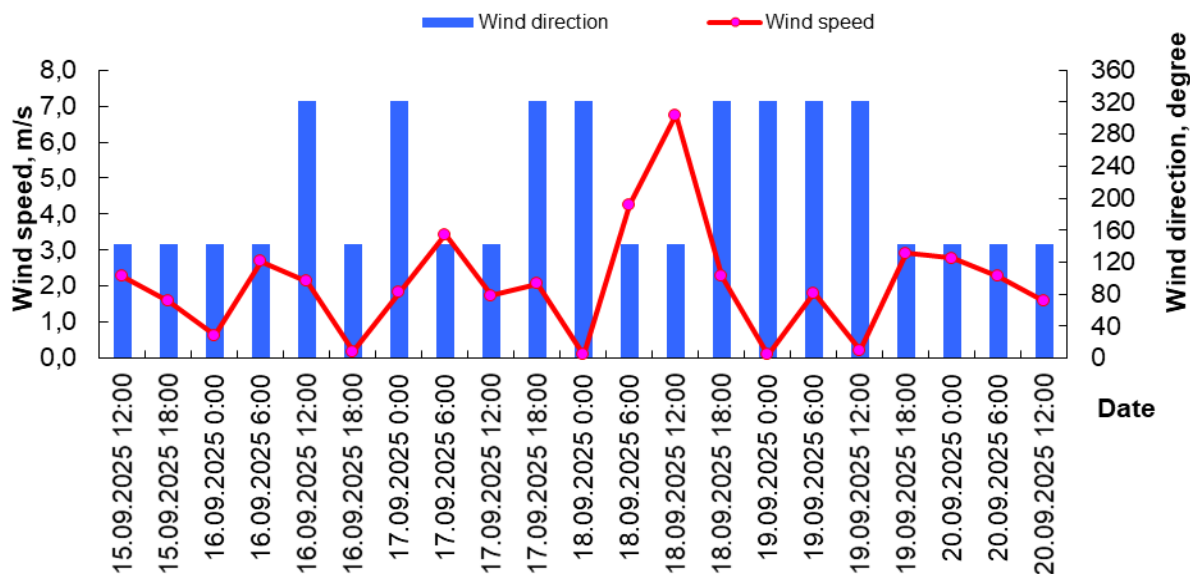


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

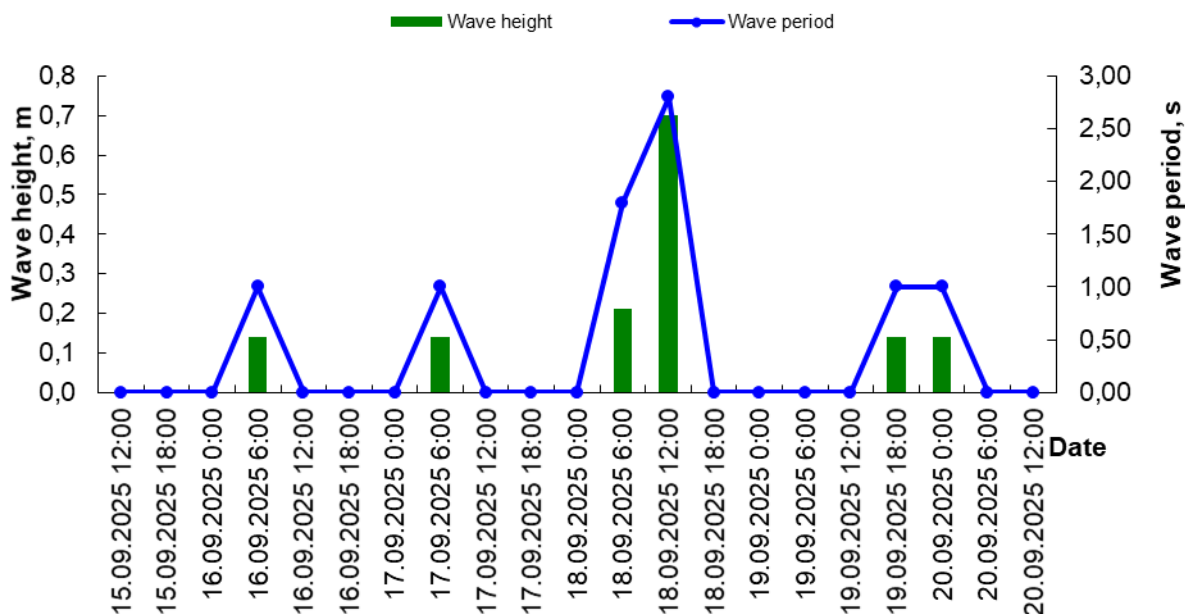
RSE «KAZHYDROMET»

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period September 15 – 20, 2025**

Wind condition in the 21050 unit

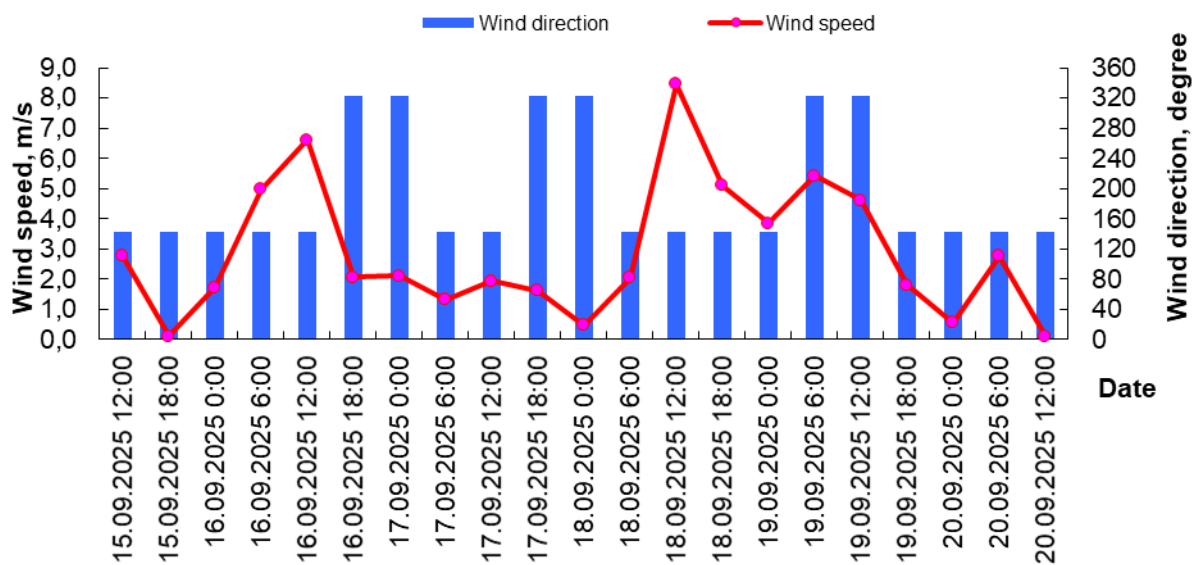


Wave condition in the 21050 unit

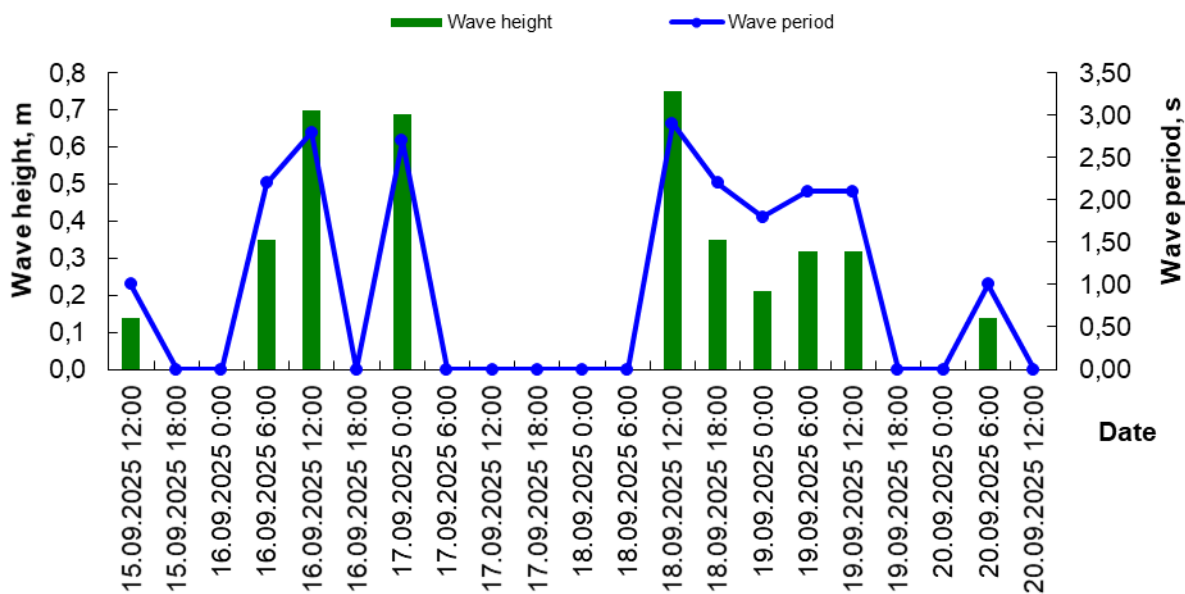


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
15.09.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
15.09.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
16.09.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
16.09.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
16.09.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
16.09.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
17.09.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
17.09.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
17.09.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
17.09.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
18.09.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
18.09.2025 6:00	4	SE	0,21	1,80
18.09.2025 12:00	7	SE	0,70	2,80
18.09.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
19.09.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
19.09.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
19.09.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
19.09.2025 18:00	3	SE	0,14	1,00
20.09.2025 0:00	3	SE	0,14	1,00
20.09.2025 6:00	2	SE	0,00	0,00
20.09.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

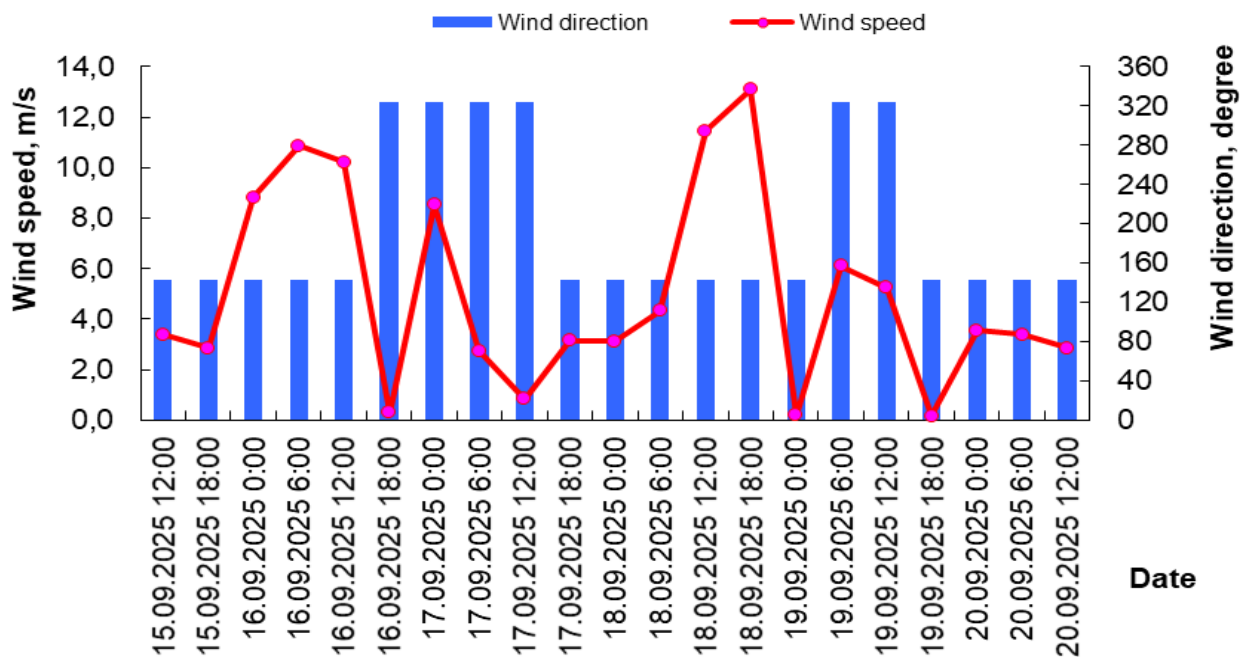


Wave condition in the 21141 unit

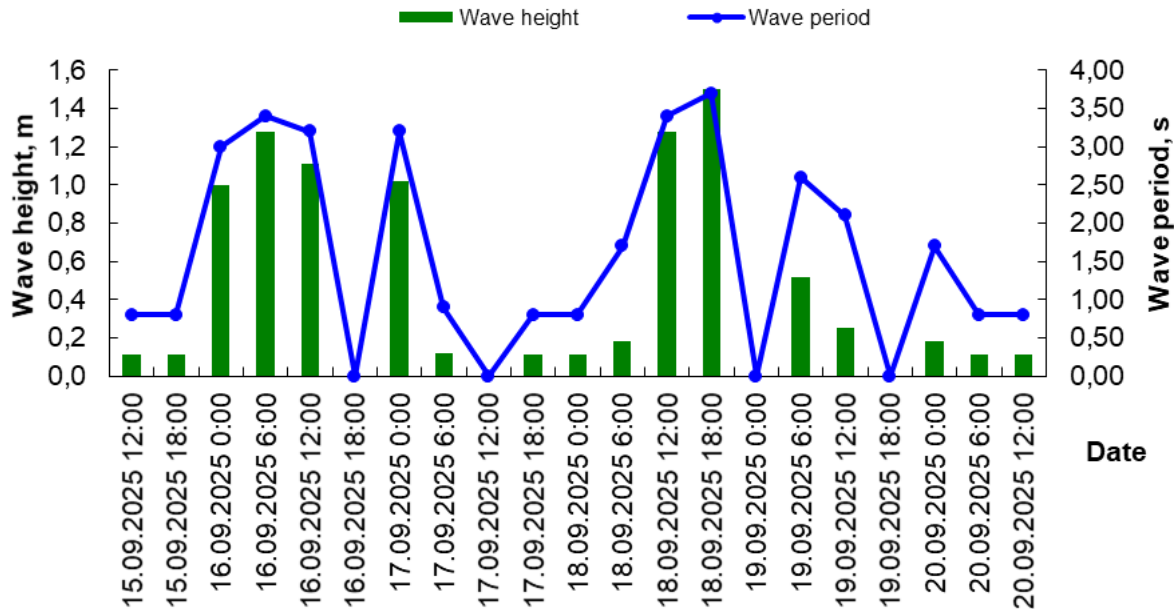


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
15.09.2025 12:00	3	SE	0,14	1,00
15.09.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
16.09.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
16.09.2025 6:00	5	SE	0,35	2,20
16.09.2025 12:00	7	SE	0,70	2,80
16.09.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
17.09.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
17.09.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
17.09.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
17.09.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
18.09.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
18.09.2025 6:00	2	SE	0,00	0,00
18.09.2025 12:00	8	SE	0,75	2,90
18.09.2025 18:00	5	SE	0,35	2,20
19.09.2025 0:00	4	SE	0,21	1,80
19.09.2025 6:00	5	NW	0,32	2,10
19.09.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10
19.09.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
20.09.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
20.09.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
20.09.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00

Wind condition in the 21142 unit

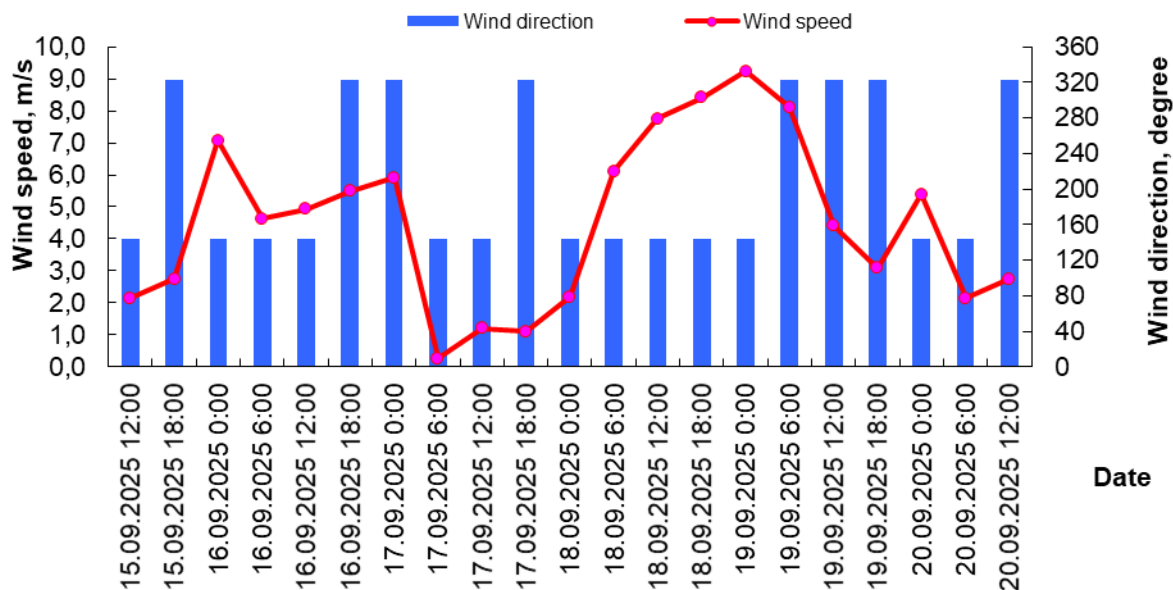


Wave condition in the 21142 unit

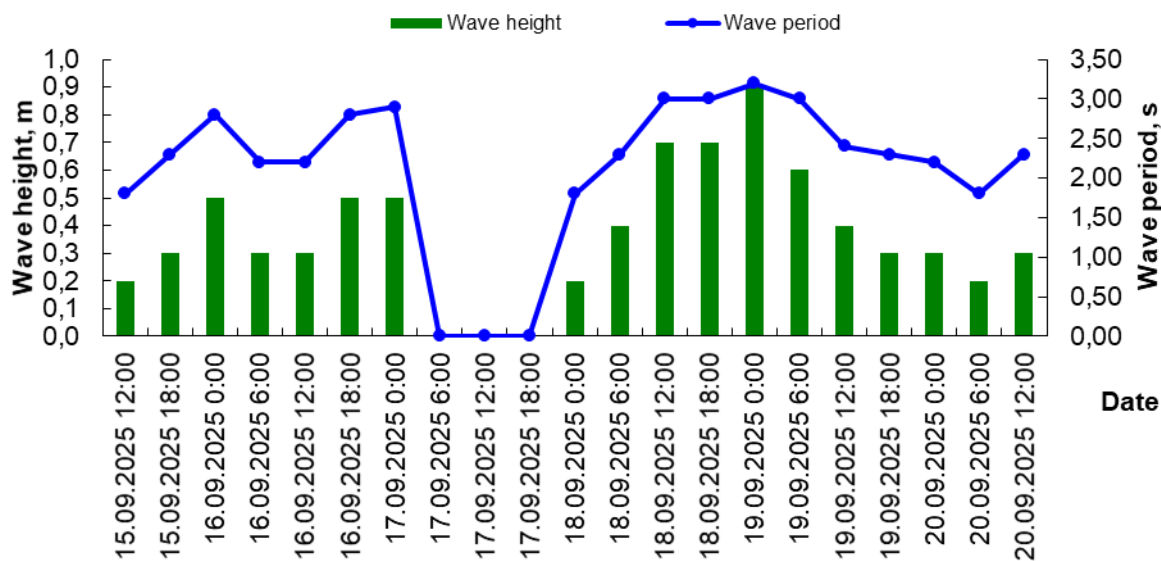


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
15.09.2025 12:00	3	SE	0,11	0,80
15.09.2025 18:00	3	SE	0,11	0,80
16.09.2025 0:00	9	SE	1,00	3,00
16.09.2025 6:00	11	SE	1,28	3,40
16.09.2025 12:00	10	SE	1,11	3,20
16.09.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
17.09.2025 0:00	9	NW	1,02	3,20
17.09.2025 6:00	3	NW	0,12	0,90
17.09.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
17.09.2025 18:00	3	SE	0,11	0,80
18.09.2025 0:00	3	SE	0,11	0,80
18.09.2025 6:00	4	SE	0,18	1,70
18.09.2025 12:00	11	SE	1,28	3,40
18.09.2025 18:00	13	SE	1,50	3,70
19.09.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
19.09.2025 6:00	6	NW	0,52	2,60
19.09.2025 12:00	5	NW	0,25	2,10
19.09.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
20.09.2025 0:00	4	SE	0,18	1,70
20.09.2025 6:00	3	SE	0,11	0,80
20.09.2025 12:00	3	SE	0,11	0,80

Wind condition in the Bautino Bay

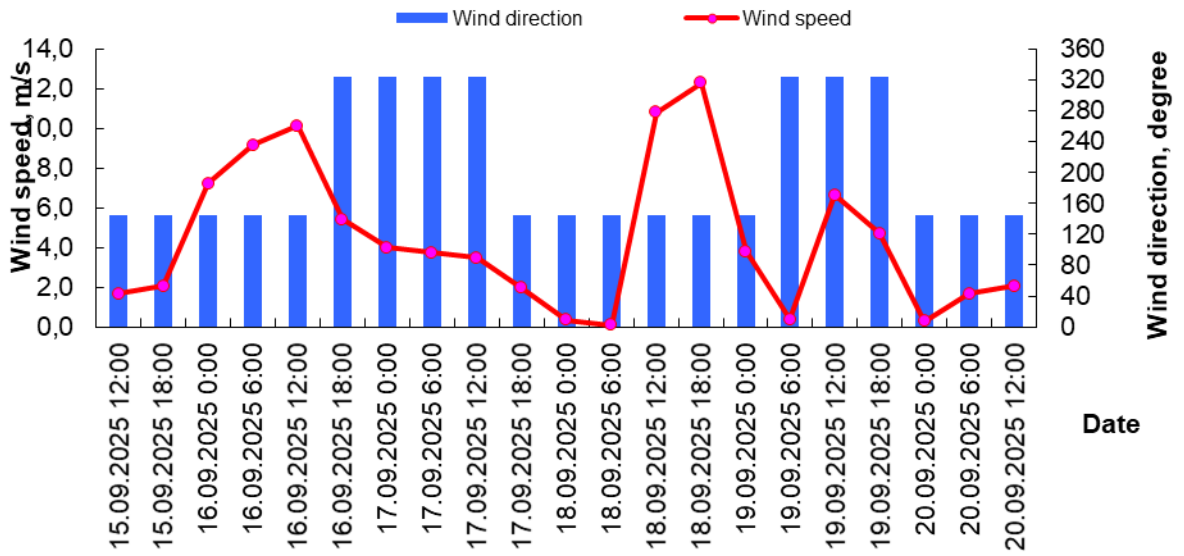


Wave condition in the Bautino Bay

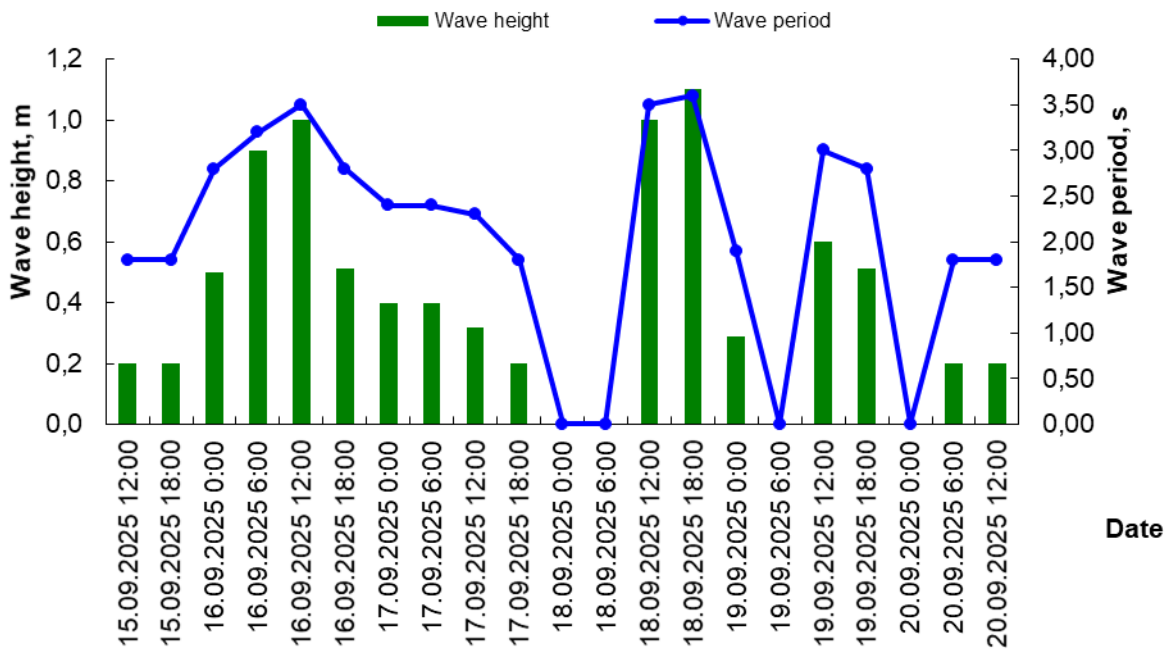


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
	15.09.2025 12:00	2	SE	0,20
15.09.2025 18:00	3	NW	0,30	2,30
16.09.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
16.09.2025 6:00	5	SE	0,30	2,20
16.09.2025 12:00	5	SE	0,30	2,20
16.09.2025 18:00	5	NW	0,50	2,80
17.09.2025 0:00	6	NW	0,50	2,90
17.09.2025 6:00	0	SE	0,00	0,00
17.09.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
17.09.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
18.09.2025 0:00	2	SE	0,20	1,80
18.09.2025 6:00	6	SE	0,40	2,30
18.09.2025 12:00	8	SE	0,70	3,00
18.09.2025 18:00	8	SE	0,70	3,00
19.09.2025 0:00	9	SE	0,90	3,20
19.09.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
19.09.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
19.09.2025 18:00	3	NW	0,30	2,30
20.09.2025 0:00	5	SE	0,30	2,20
20.09.2025 6:00	2	SE	0,20	1,80
20.09.2025 12:00	3	NW	0,30	2,30

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
15.09.2025 12:00	2	SE	0,20	1,80
15.09.2025 18:00	2	SE	0,20	1,80
16.09.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
16.09.2025 6:00	9	SE	0,90	3,20
16.09.2025 12:00	10	SE	1,00	3,50
16.09.2025 18:00	5	NW	0,51	2,80
17.09.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
17.09.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
17.09.2025 12:00	3	NW	0,32	2,30
17.09.2025 18:00	2	SE	0,20	1,80
18.09.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
18.09.2025 6:00	0	SE	0,00	0,00
18.09.2025 12:00	11	SE	1,00	3,50
18.09.2025 18:00	12	SE	1,10	3,60
19.09.2025 0:00	4	SE	0,29	1,90
19.09.2025 6:00	0	NW	0,00	0,00
19.09.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
19.09.2025 18:00	5	NW	0,51	2,80
20.09.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
20.09.2025 6:00	2	SE	0,20	1,80
20.09.2025 12:00	2	SE	0,20	1,80

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.