

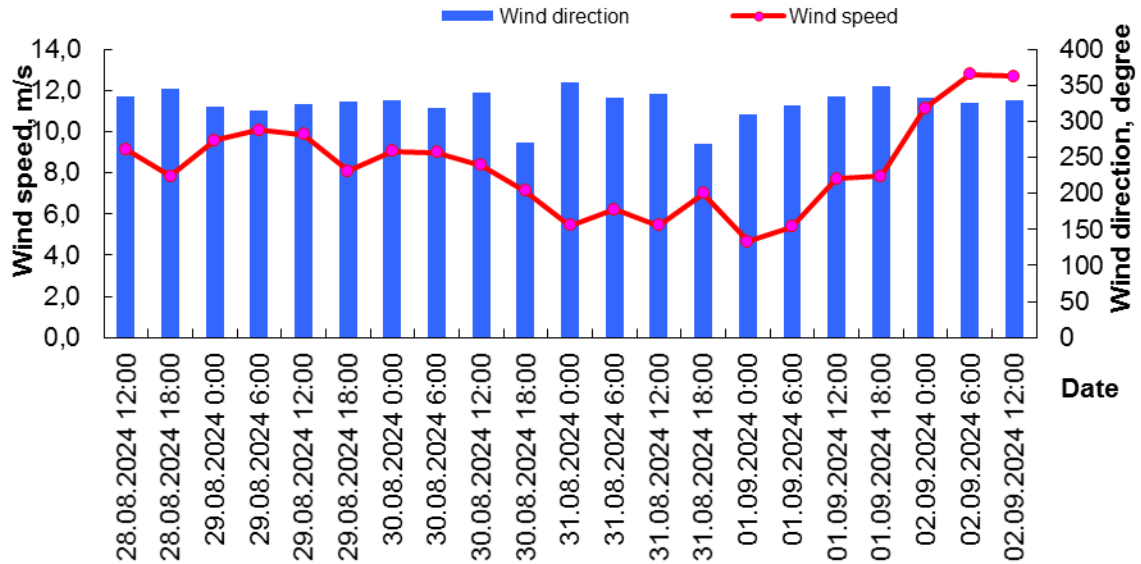


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

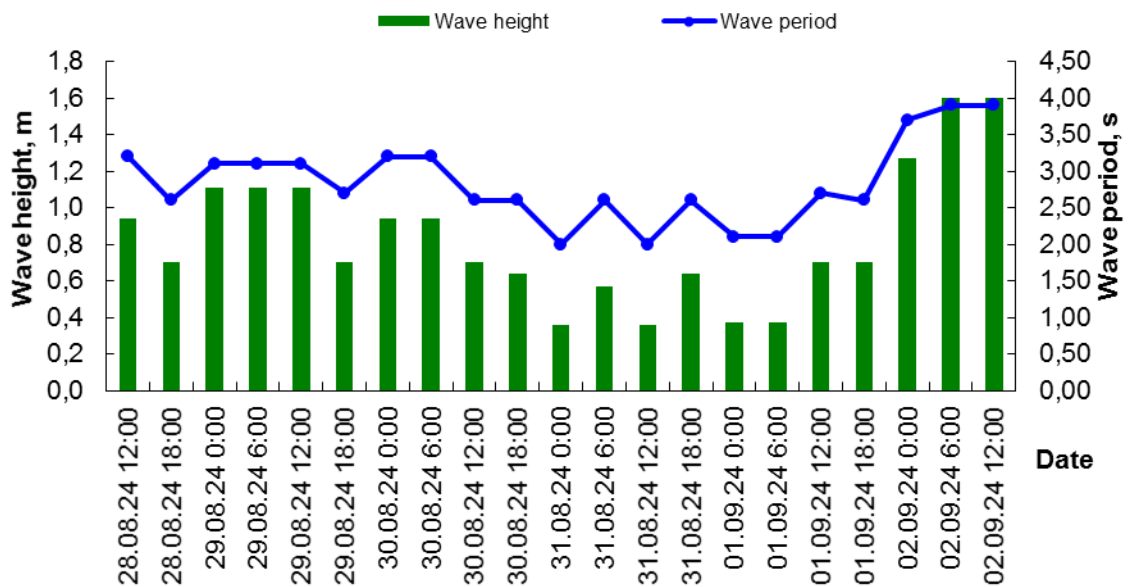
**REPUBLIC STATE-OWNED ENTERPRISE «KAZHYDROMET»**

**Forecast of the wave and wind condition for Middle part of the Caspian Sea  
Probability – 5 days, period 28 – 02 September 2024.**

**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
28.08.24 12:00	9,1	NW	0,9	3,2
28.08.24 18:00	7,8	N	0,7	2,6
29.08.24 0:00	9,6	NW	1,1	3,1
29.08.24 6:00	10,1	NW	1,1	3,1
29.08.24 12:00	9,9	NW	1,1	3,1
29.08.24 18:00	8,1	NW	0,7	2,7
30.08.24 0:00	9,1	NW	0,9	3,2
30.08.24 6:00	9,0	NW	0,9	3,2
30.08.24 12:00	8,4	N	0,7	2,6
30.08.24 18:00	7,1	W	0,6	2,6
31.08.24 0:00	5,4	N	0,4	2,0
31.08.24 6:00	6,2	NW	0,6	2,6
31.08.24 12:00	5,5	N	0,4	2,0
31.08.24 18:00	7,0	W	0,6	2,6
01.09.24 0:00	4,7	NW	0,4	2,1
01.09.24 6:00	5,4	NW	0,4	2,1
01.09.24 12:00	7,7	NW	0,7	2,7
01.09.24 18:00	7,8	N	0,7	2,6
02.09.24 0:00	11,1	NW	1,3	3,7
02.09.24 6:00	12,8	NW	1,6	3,9
02.09.24 12:00	12,7	NW	1,6	3,9

Made by: Kurmangalieva A.K

RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea  
Address: 010000. Astana. Mangilik El av. Tel. (717)2 79 83 12;  
e-mail: ugmikm@meteo.kz

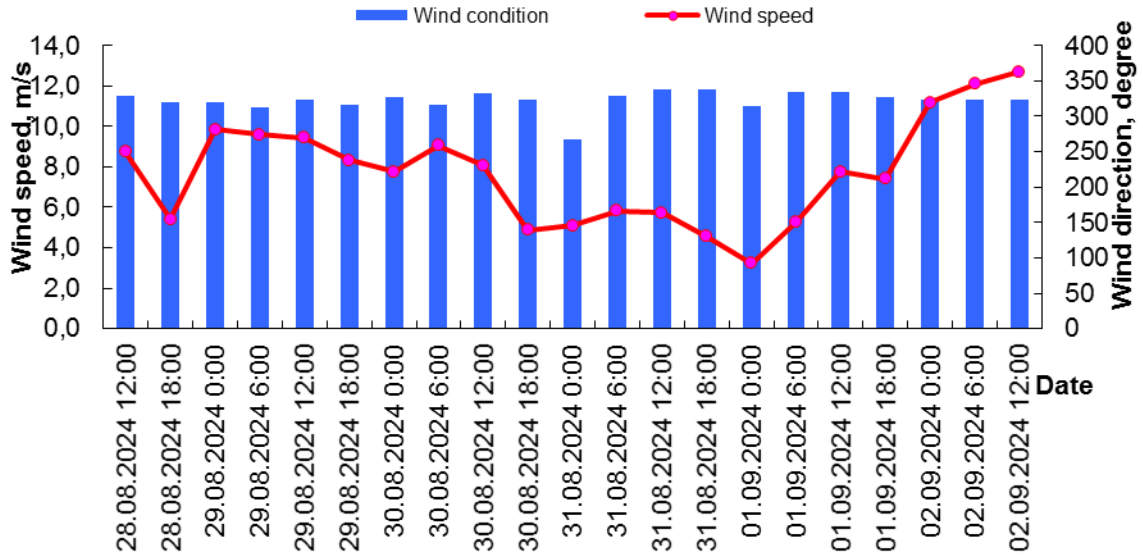


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

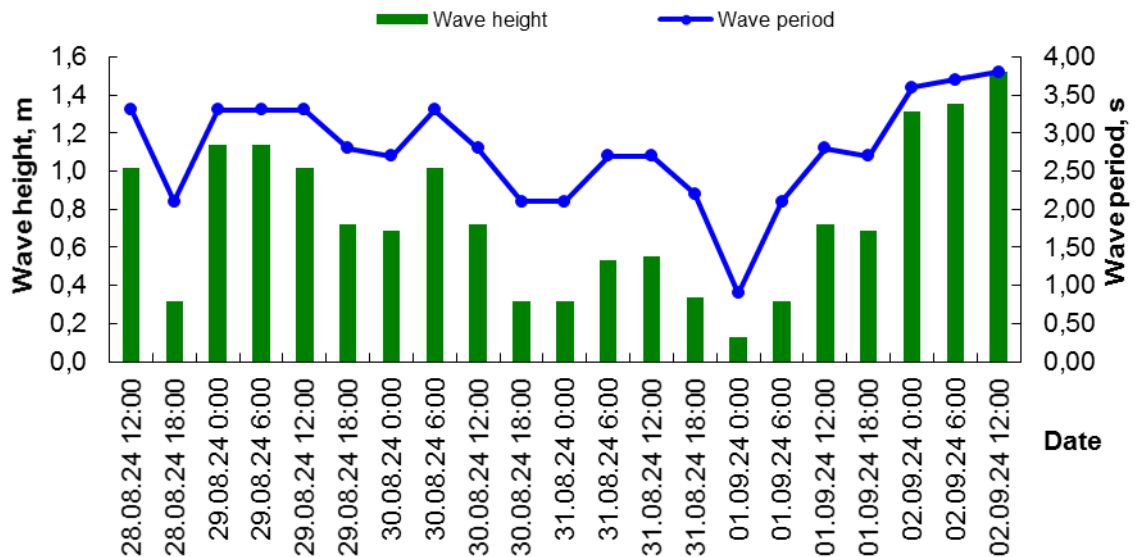
**REPUBLIC STATE-OWNED ENTERPRISE «KAZHYDROMET»**

**Forecast of the wave and wind condition for Middle part of the Caspian Sea  
Probability – 5 days, period 28 – 02 September 2024.**

**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
28.08.24 12:00	8,7	NW	1,0	3,3
28.08.24 18:00	5,4	NW	0,3	2,1
29.08.24 0:00	9,9	NW	1,1	3,3
29.08.24 6:00	9,6	NW	1,1	3,3
29.08.24 12:00	9,4	NW	1,0	3,3
29.08.24 18:00	8,3	NW	0,7	2,8
30.08.24 0:00	7,8	NW	0,7	2,7
30.08.24 6:00	9,0	NW	1,0	3,3
30.08.24 12:00	8,1	NW	0,7	2,8
30.08.24 18:00	4,9	NW	0,3	2,1
31.08.24 0:00	5,1	W	0,3	2,1
31.08.24 6:00	5,8	NW	0,5	2,7
31.08.24 12:00	5,7	N	0,6	2,7
31.08.24 18:00	4,5	N	0,3	2,2
01.09.24 0:00	3,2	NW	0,1	0,9
01.09.24 6:00	5,3	NW	0,3	2,1
01.09.24 12:00	7,8	NW	0,7	2,8
01.09.24 18:00	7,4	NW	0,7	2,7
02.09.24 0:00	11,2	NW	1,3	3,6
02.09.24 6:00	12,1	NW	1,4	3,7
02.09.24 12:00	12,7	NW	1,5	3,8

Made by: Kurmangalieva A.K.

RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea  
Address: 010000. Astana. Mangilik El av. Tel. (717)2 79 83 12;  
e-mail: ugmikm@meteo.kz

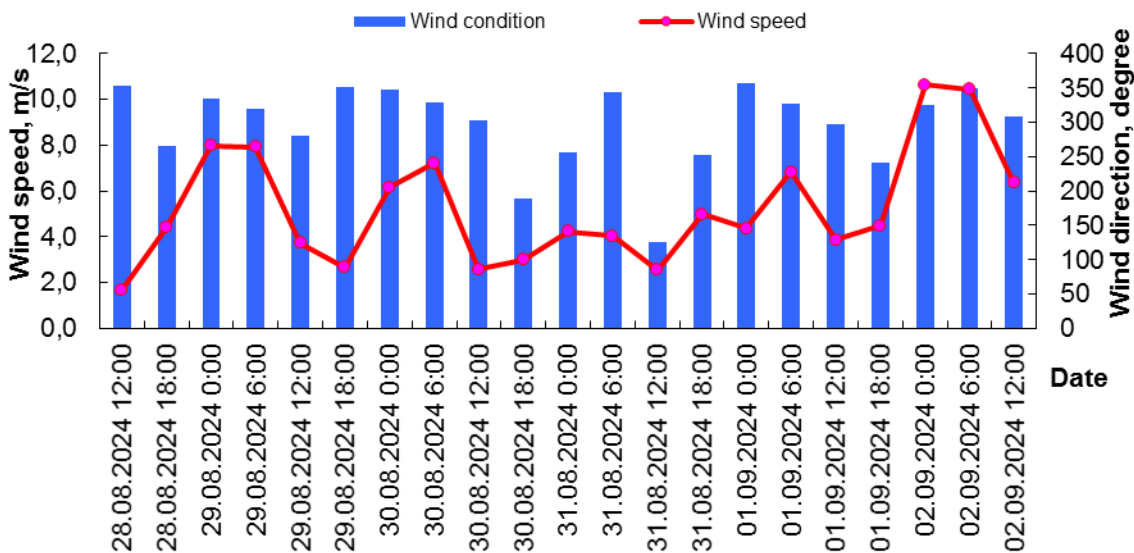


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

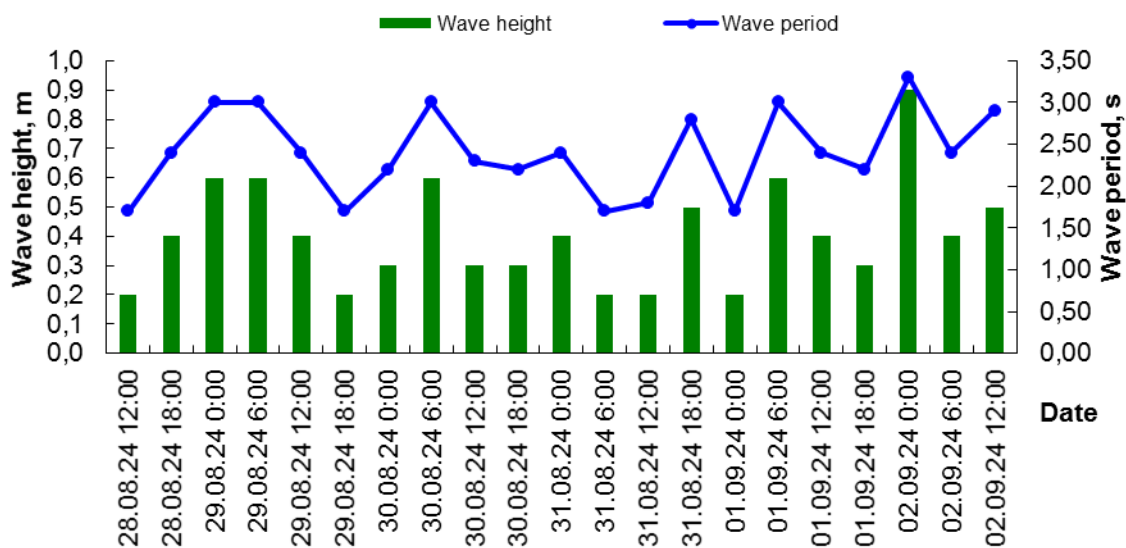
**REPUBLIC STATE-OWNED ENTERPRISE «KAZHYDROMET»**

**Forecast of the wave and wind condition for Middle part of the Caspian Sea  
Probability – 5 days, period 28 – 02 September 2024.**

**Wind condition in the Bautino Bay**



**Wave condition in the Bautino Bay**



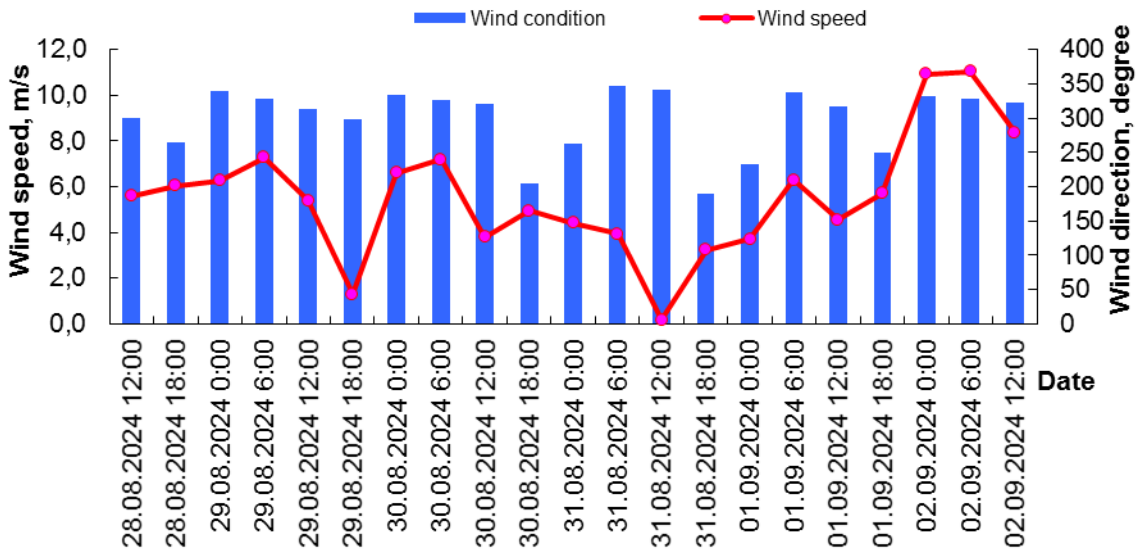
Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
	28.08.24 12:00	1,7	N	0,2
28.08.24 18:00	4,4	W	0,4	2,4
29.08.24 0:00	8,0	NW	0,6	3,0
29.08.24 6:00	7,9	NW	0,6	3,0
29.08.24 12:00	3,7	W	0,4	2,4
29.08.24 18:00	2,7	N	0,2	1,7
30.08.24 0:00	6,2	N	0,3	2,2
30.08.24 6:00	7,2	NW	0,6	3,0
30.08.24 12:00	2,6	NW	0,3	2,3
30.08.24 18:00	3,0	S	0,3	2,2
31.08.24 0:00	4,2	W	0,4	2,4
31.08.24 6:00	4,0	N	0,2	1,7
31.08.24 12:00	2,5	SE	0,2	1,8
31.08.24 18:00	5,0	W	0,5	2,8
01.09.24 0:00	4,4	N	0,2	1,7
01.09.24 6:00	6,8	NW	0,6	3,0
01.09.24 12:00	3,9	NW	0,4	2,4
01.09.24 18:00	4,5	SW	0,3	2,2
02.09.24 0:00	10,6	NW	0,9	3,3
02.09.24 6:00	10,5	N	0,4	2,4
02.09.24 12:00	6,4	NW	0,5	2,9

Made by: Kurmangalieva A.K.

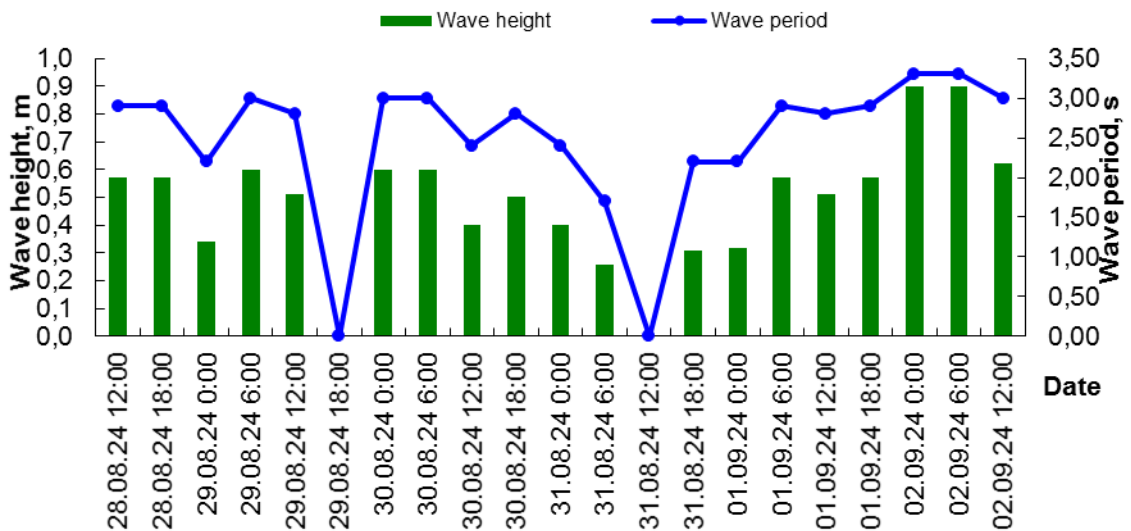
RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea  
Address: 010000. Astana. Magilik El av. Tel. (717)2 79 83 12;  
e-mail: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)

Forecast of the wave and wind condition for Middle part of the Caspian Sea  
Probability – 5 days, period 28 – 02 September 2024.

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
28.08.24 12:00	5,6	NW	0,6	2,9
28.08.24 18:00	6,0	W	0,6	2,9
29.08.24 0:00	6,3	N	0,3	2,2
29.08.24 6:00	7,3	NW	0,6	3,0
29.08.24 12:00	5,4	NW	0,5	2,8
29.08.24 18:00	1,3	NW	0,0	0,0
30.08.24 0:00	6,6	NW	0,6	3,0
30.08.24 6:00	7,2	NW	0,6	3,0
30.08.24 12:00	3,8	NW	0,4	2,4
30.08.24 18:00	5,0	SW	0,5	2,8
31.08.24 0:00	4,4	W	0,4	2,4
31.08.24 6:00	3,9	N	0,3	1,7
31.08.24 12:00	0,2	N	0,0	0,0
31.08.24 18:00	3,2	S	0,3	2,2
01.09.24 0:00	3,7	SW	0,3	2,2
01.09.24 6:00	6,3	NW	0,6	2,9
01.09.24 12:00	4,6	NW	0,5	2,8
01.09.24 18:00	5,7	W	0,6	2,9
02.09.24 0:00	10,9	NW	0,9	3,3
02.09.24 6:00	11,0	NW	0,9	3,3
02.09.24 12:00	8,4	NW	0,6	3,0

Made by: Kurmangalieva A.K.

RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea  
Address: 010000. Astana. Magilik El av. Tel. (717)2 79 83 12;  
e-mail: ugmikm@meteo.kz



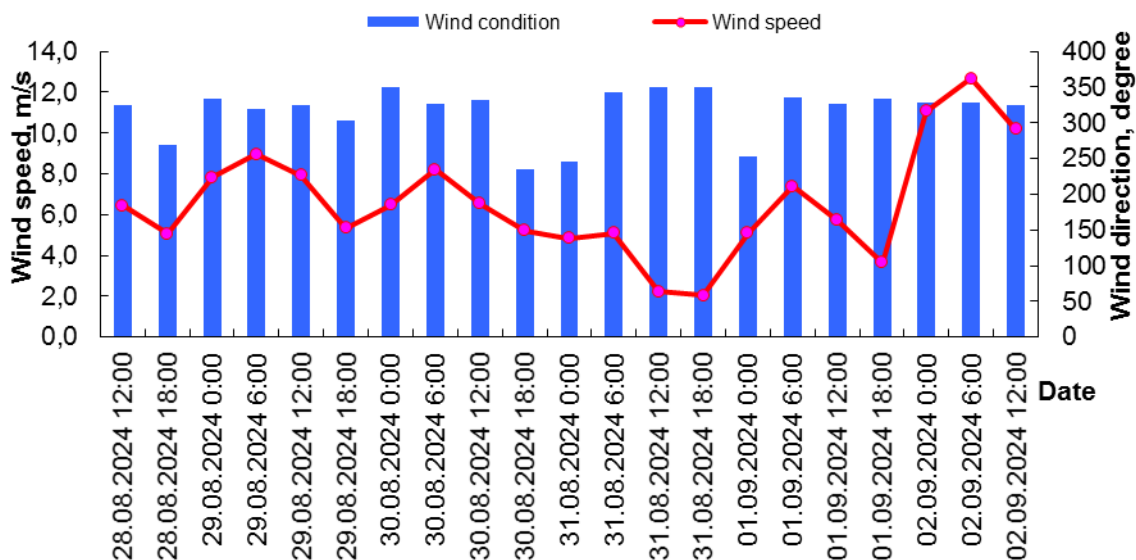


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

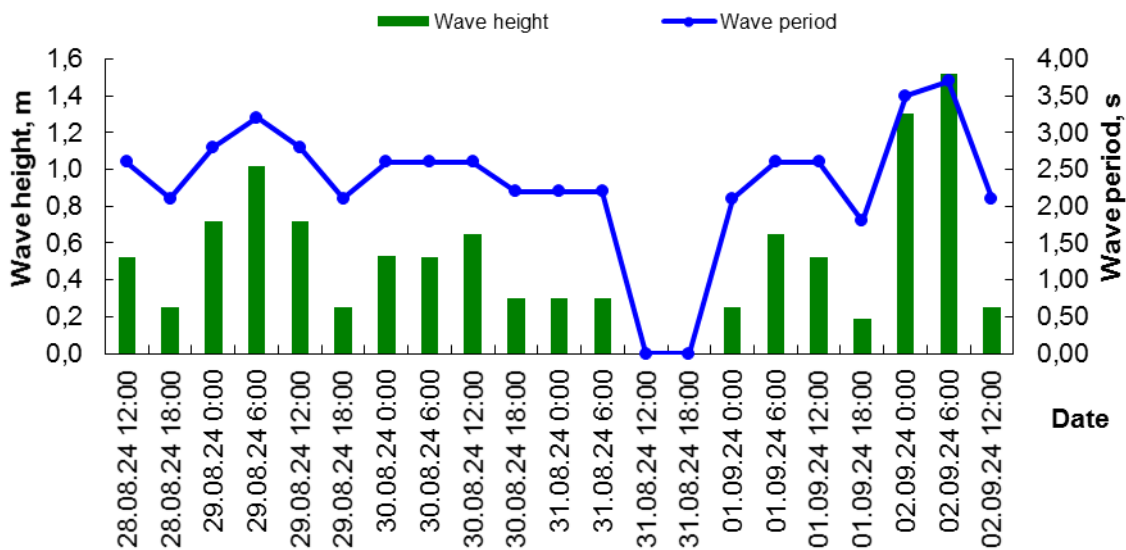
**REPUBLIC STATE-OWNED ENTERPRISE «KAZHYDROMET»**

**Forecast of the wave and wind condition for Middle part of the Caspian Sea  
Probability – 5 days, period 28 – 02 September 2024.**

**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
28.08.24 12:00	6,4	NW	0,5	2,6
28.08.24 18:00	5,1	W	0,3	2,1
29.08.24 0:00	7,8	NW	0,7	2,8
29.08.24 6:00	9,0	NW	1,0	3,2
29.08.24 12:00	7,9	NW	0,7	2,8
29.08.24 18:00	5,3	NW	0,3	2,1
30.08.24 0:00	6,5	N	0,5	2,6
30.08.24 6:00	8,2	NW	0,5	2,6
30.08.24 12:00	6,5	NW	0,7	2,6
30.08.24 18:00	5,2	SW	0,3	2,2
31.08.24 0:00	4,8	SW	0,3	2,2
31.08.24 6:00	5,1	N	0,3	2,2
31.08.24 12:00	2,2	N	0,0	0,0
31.08.24 18:00	2,1	N	0,0	0,0
01.09.24 0:00	5,1	W	0,3	2,1
01.09.24 6:00	7,4	NW	0,7	2,6
01.09.24 12:00	5,7	NW	0,5	2,6
01.09.24 18:00	3,7	NW	0,2	1,8
02.09.24 0:00	11,1	NW	1,3	3,5
02.09.24 6:00	12,7	NW	1,5	3,7
02.09.24 12:00	10,2	NW	0,3	2,1

Made by: Kurmangalieva A.K.

RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea  
Address: 010000. Astana. Magilik El av. Tel. (717)2 79 83 12;  
e-mail: ugmikm@meteo.kz