

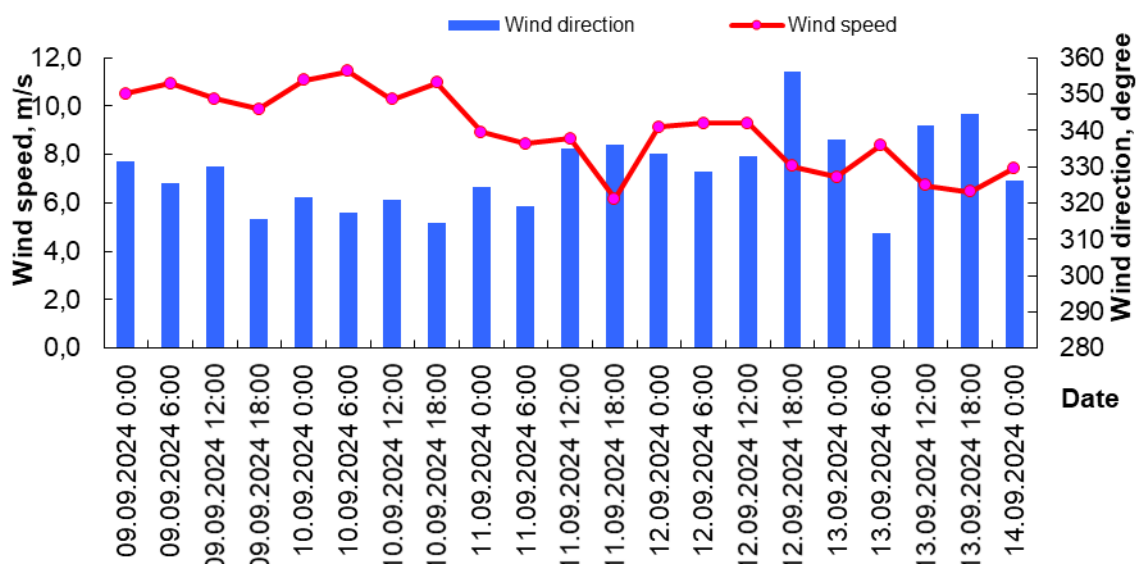


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

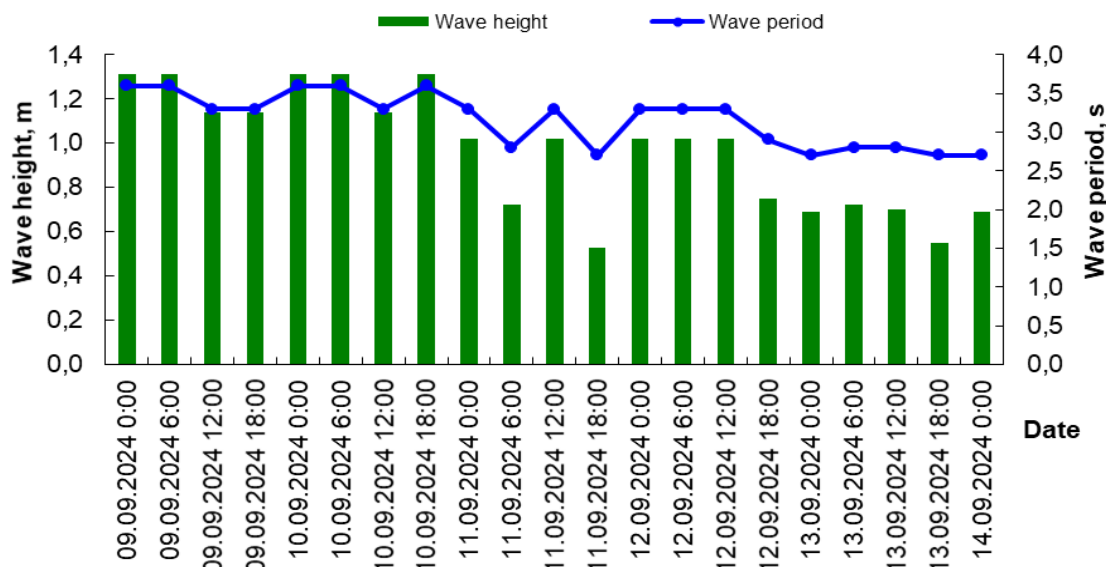
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period September 09-14, 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 (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
09.09.2024 0:00	10,5	NW	1,3	3,6
09.09.2024 6:00	10,9	NW	1,3	3,6
09.09.2024 12:00	10,3	NW	1,1	3,3
09.09.2024 18:00	9,9	NW	1,1	3,3
10.09.2024 0:00	11,1	NW	1,3	3,6
10.09.2024 6:00	11,4	NW	1,3	3,6
10.09.2024 12:00	10,3	NW	1,1	3,3
10.09.2024 18:00	11,0	NW	1,3	3,6
11.09.2024 0:00	8,9	NW	1,0	3,3
11.09.2024 6:00	8,4	NW	0,7	2,8
11.09.2024 12:00	8,7	NW	1,0	3,3
11.09.2024 18:00	6,2	NW	0,5	2,7
12.09.2024 0:00	9,1	NW	1,0	3,3
12.09.2024 6:00	9,3	NW	1,0	3,3
12.09.2024 12:00	9,3	NW	1,0	3,3
12.09.2024 18:00	7,5	N	0,8	2,9
13.09.2024 0:00	7,1	NW	0,7	2,7
13.09.2024 6:00	8,4	NW	0,7	2,8
13.09.2024 12:00	6,7	N	0,7	2,8
13.09.2024 18:00	6,5	N	0,6	2,7
14.09.2024 0:00	7,4	NW	0,7	2,7

Made by: Shishkina G.

Checked by: Yeltay A.

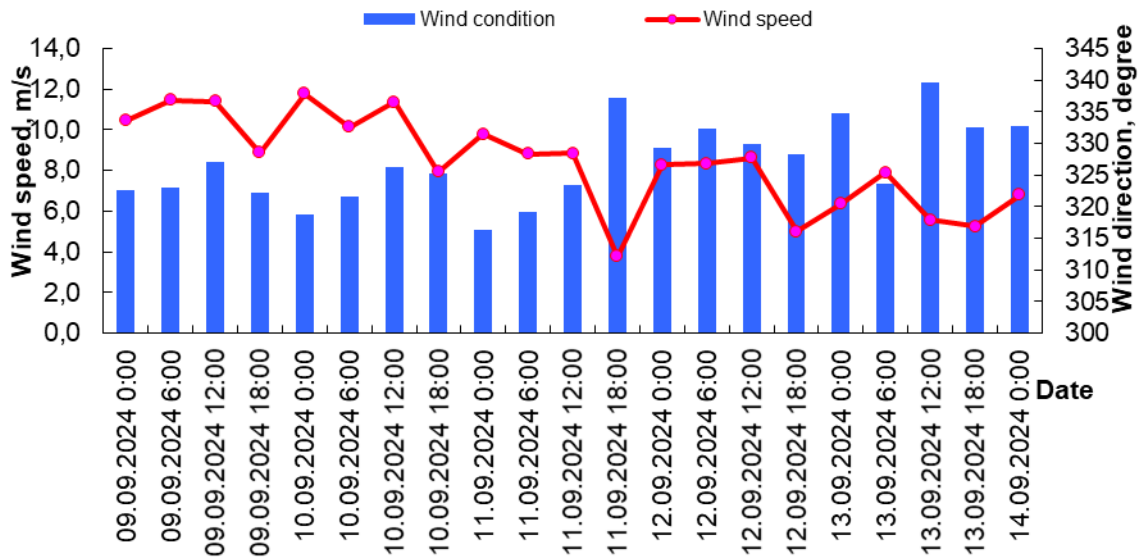


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

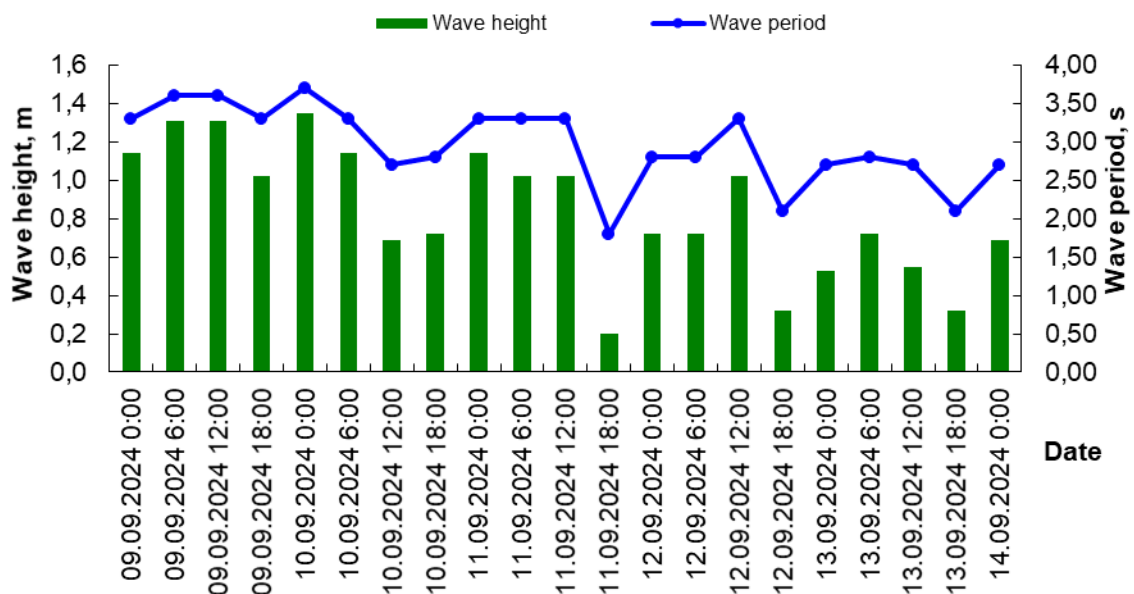
RSE «KAZHYDROMET»

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period September 09-14, 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 (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
09.09.2024 0:00	10,5	NW	1,1	3,3
09.09.2024 6:00	11,4	NW	1,3	3,6
09.09.2024 12:00	11,4	NW	1,3	3,6
09.09.2024 18:00	8,9	NW	1,0	3,3
10.09.2024 0:00	11,8	NW	1,4	3,7
10.09.2024 6:00	10,1	NW	1,1	3,3
10.09.2024 12:00	11,3	NW	0,7	2,7
10.09.2024 18:00	7,9	NW	0,7	2,8
11.09.2024 0:00	9,8	NW	1,1	3,3
11.09.2024 6:00	8,8	NW	1,0	3,3
11.09.2024 12:00	8,8	NW	1,0	3,3
11.09.2024 18:00	3,8	NW	0,2	1,8
12.09.2024 0:00	8,3	NW	0,7	2,8
12.09.2024 6:00	8,3	NW	0,7	2,8
12.09.2024 12:00	8,6	NW	1,0	3,3
12.09.2024 18:00	5,0	NW	0,3	2,1
13.09.2024 0:00	6,4	NW	0,5	2,7
13.09.2024 6:00	7,9	NW	0,7	2,8
13.09.2024 12:00	5,5	N	0,6	2,7
13.09.2024 18:00	5,3	NW	0,3	2,1
14.09.2024 0:00	6,8	NW	0,7	2,7

Made by: Shishkina G.

Checked by: Yeltay A.

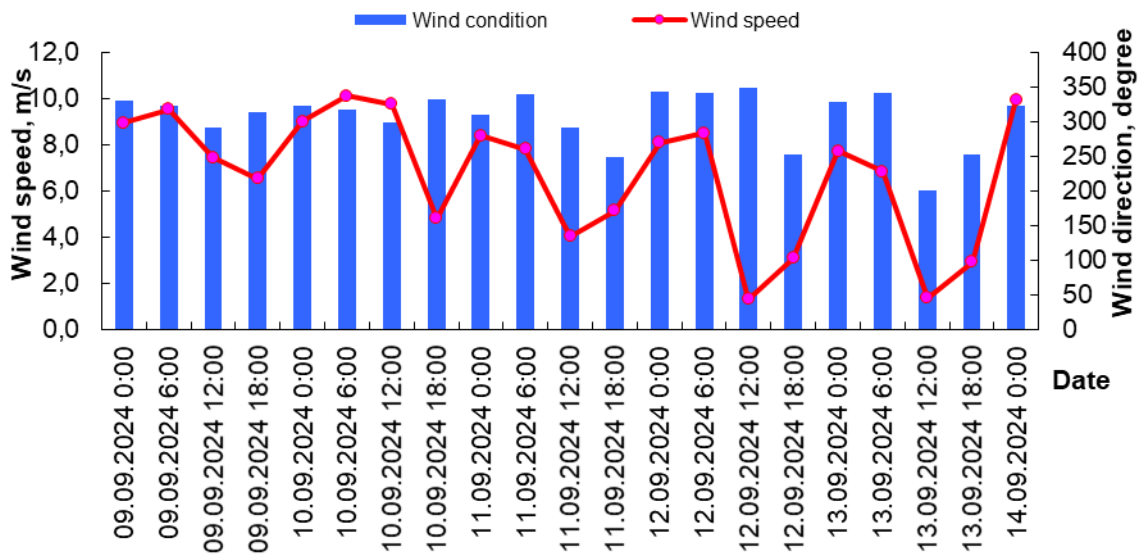


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

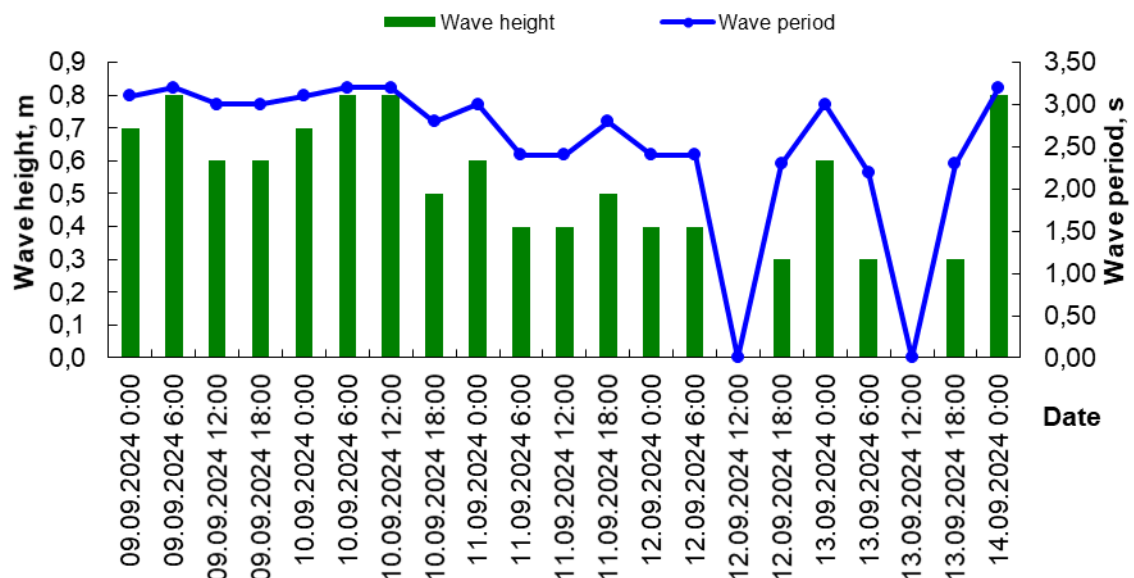
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period September 09-14, 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 (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
09.09.2024 0:00	9,0	NW	0,7	3,1
09.09.2024 6:00	9,5	NW	0,8	3,2
09.09.2024 12:00	7,5	W	0,6	3,0
09.09.2024 18:00	6,5	NW	0,6	3,0
10.09.2024 0:00	9,0	NW	0,7	3,1
10.09.2024 6:00	10,1	NW	0,8	3,2
10.09.2024 12:00	9,8	NW	0,8	3,2
10.09.2024 18:00	4,8	NW	0,5	2,8
11.09.2024 0:00	8,4	NW	0,6	3,0
11.09.2024 6:00	7,8	N	0,4	2,4
11.09.2024 12:00	4,0	W	0,4	2,4
11.09.2024 18:00	5,2	W	0,5	2,8
12.09.2024 0:00	8,1	N	0,4	2,4
12.09.2024 6:00	8,5	N	0,4	2,4
12.09.2024 12:00	1,3	N	0,0	0,0
12.09.2024 18:00	3,1	W	0,3	2,3
13.09.2024 0:00	7,7	NW	0,6	3,0
13.09.2024 6:00	6,8	N	0,3	2,2
13.09.2024 12:00	1,4	S	0,0	0,0
13.09.2024 18:00	2,9	W	0,3	2,3
14.09.2024 0:00	10,0	NW	0,8	3,2

Made by: Shishkina G.

Checked by: Yeltay A.

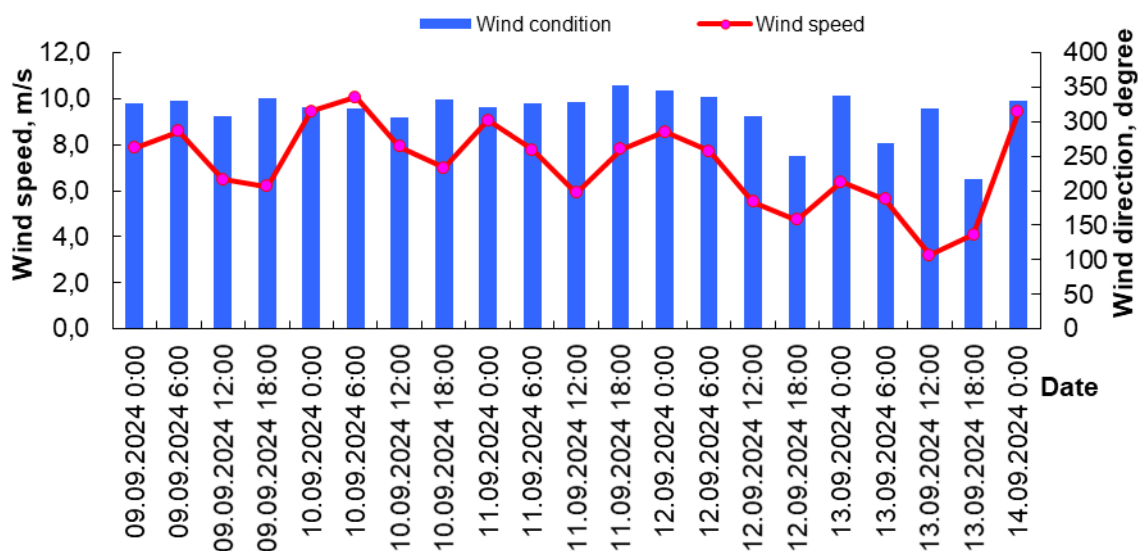


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

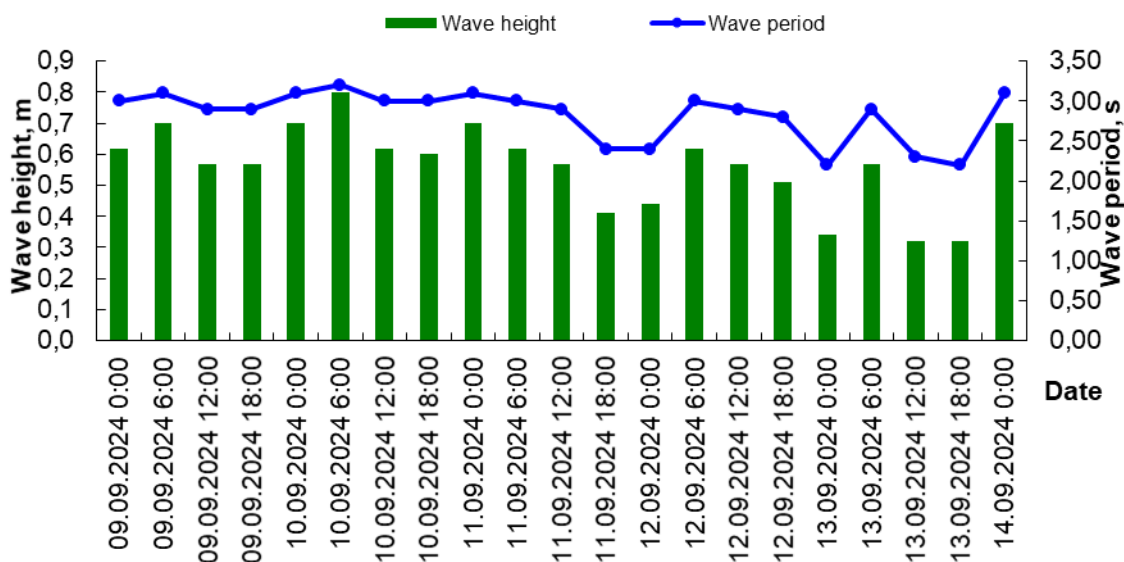
RSE «KAZHYDROMET»

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period September 09-14, 2024**

Wind condition in the Kuryk Bay



Wave condition in the Kuryk 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
09.09.2024 0:00	7,9	NW	0,6	3,0
09.09.2024 6:00	8,6	NW	0,7	3,1
09.09.2024 12:00	6,5	NW	0,6	2,9
09.09.2024 18:00	6,2	NW	0,6	2,9
10.09.2024 0:00	9,5	NW	0,7	3,1
10.09.2024 6:00	10,1	NW	0,8	3,2
10.09.2024 12:00	7,9	NW	0,6	3,0
10.09.2024 18:00	7,0	NW	0,6	3,0
11.09.2024 0:00	9,0	NW	0,7	3,1
11.09.2024 6:00	7,8	NW	0,6	3,0
11.09.2024 12:00	5,9	NW	0,6	2,9
11.09.2024 18:00	7,8	N	0,4	2,4
12.09.2024 0:00	8,6	N	0,4	2,4
12.09.2024 6:00	7,7	NW	0,6	3,0
12.09.2024 12:00	5,5	NW	0,6	2,9
12.09.2024 18:00	4,7	W	0,5	2,8
13.09.2024 0:00	6,4	N	0,3	2,2
13.09.2024 6:00	5,6	W	0,6	2,9
13.09.2024 12:00	3,2	NW	0,3	2,3
13.09.2024 18:00	4,1	SW	0,3	2,2
14.09.2024 0:00	9,4	NW	0,7	3,1

Made by: Shishkina G.

Checked by: Yeltay A.

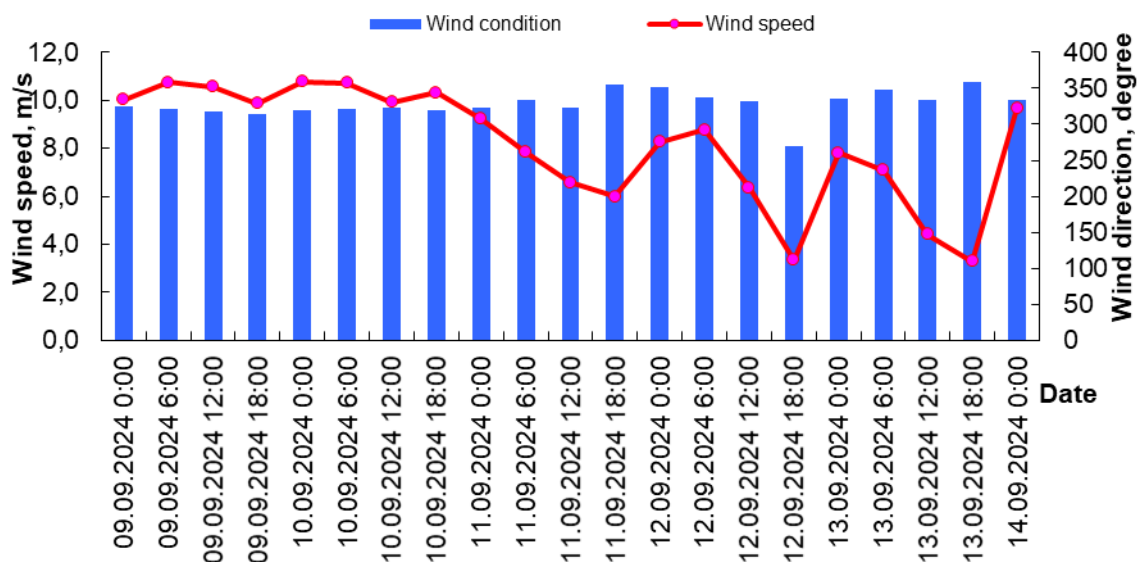


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

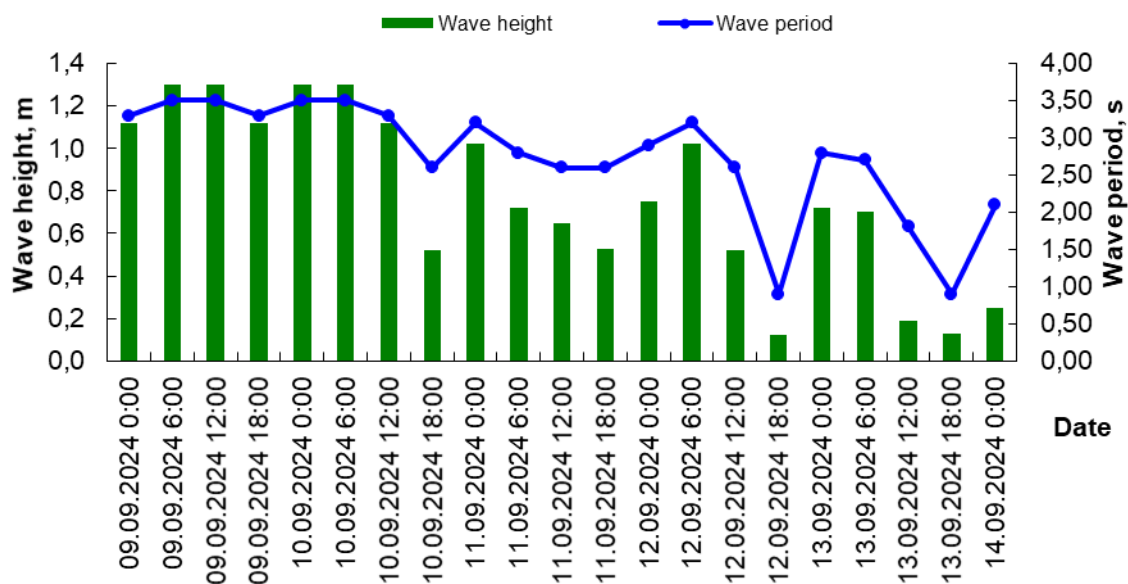
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period September 09-14, 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 (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
09.09.2024 0:00	10,0	NW	1,1	3,3
09.09.2024 6:00	10,7	NW	1,3	3,5
09.09.2024 12:00	10,6	NW	1,3	3,5
09.09.2024 18:00	9,9	NW	1,1	3,3
10.09.2024 0:00	10,8	NW	1,3	3,5
10.09.2024 6:00	10,7	NW	1,3	3,5
10.09.2024 12:00	9,9	NW	1,1	3,3
10.09.2024 18:00	10,3	NW	0,5	2,6
11.09.2024 0:00	9,2	NW	1,0	3,2
11.09.2024 6:00	7,8	NW	0,7	2,8
11.09.2024 12:00	6,6	NW	0,7	2,6
11.09.2024 18:00	6,0	N	0,5	2,6
12.09.2024 0:00	8,3	N	0,8	2,9
12.09.2024 6:00	8,8	NW	1,0	3,2
12.09.2024 12:00	6,4	NW	0,5	2,6
12.09.2024 18:00	3,3	W	0,1	0,9
13.09.2024 0:00	7,8	NW	0,7	2,8
13.09.2024 6:00	7,1	N	0,7	2,7
13.09.2024 12:00	4,4	NW	0,2	1,8
13.09.2024 18:00	3,3	N	0,1	0,9
14.09.2024 0:00	9,7	NW	0,3	2,1

Made by: Shishkina G.

Checked by: Yeltay A.