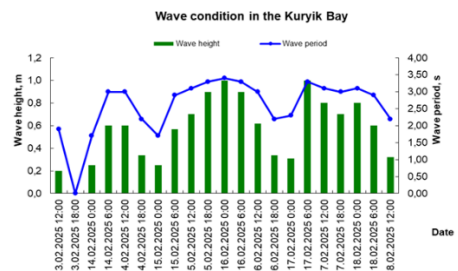
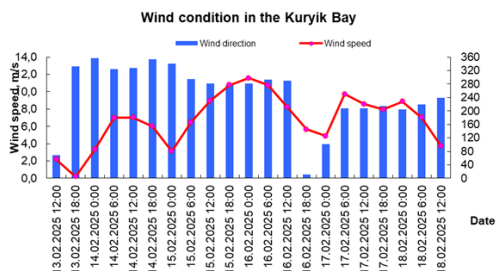
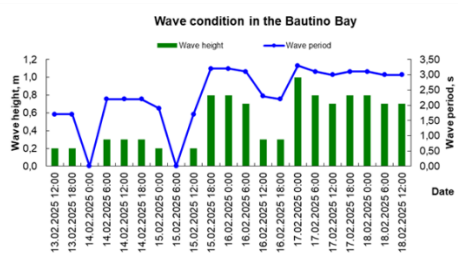
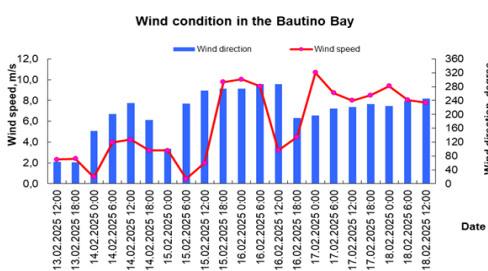
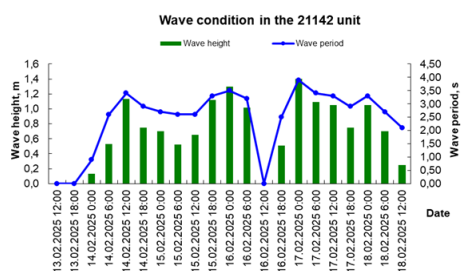
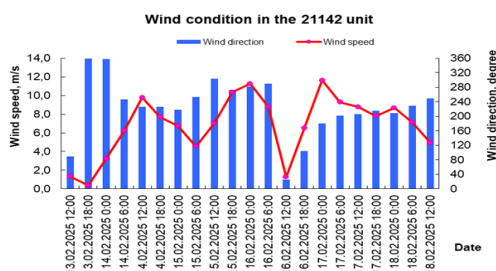
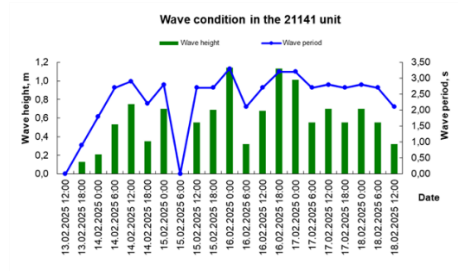
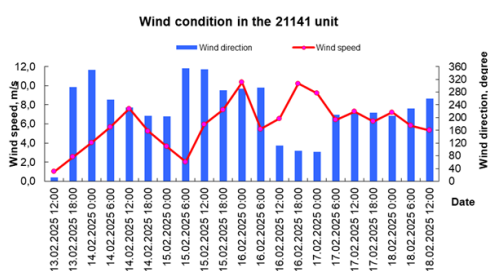
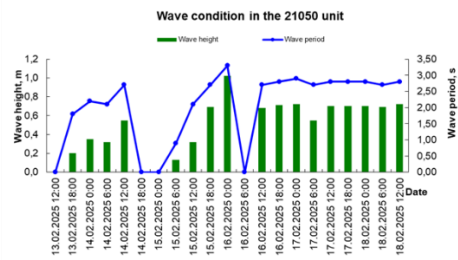
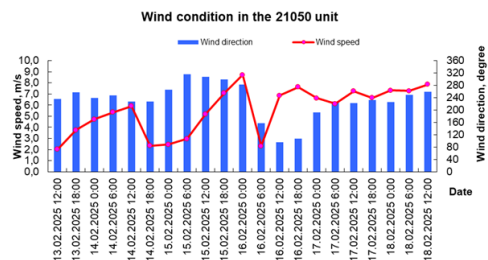




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

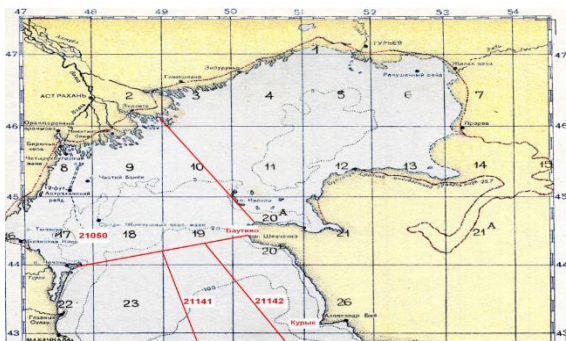
№7 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

14.02.2025



Date, time	21050 area				21141 area				21142 area				Bautino Bay				Kuryk Bay			
	WS, m/s	WD, rhumb	H, m	t, s	WS, m/s	WD, rhumb	H, m	t, s	WS, m/s	WD, rhumb	H, m	t, s	WS, m/s	WD, rhumb	H, m	t, s	WS, m/s	WD, rhumb	H, m	t, s
13.02.2025 12:00	2	SW	0,0	0,0	1	N	0,0	0,0	1	E	0,0	0,0	2	NE	0,2	1,7	2	E	0,2	1,9
13.02.2025 18:00	4	W	0,2	1,8	3	NW	0,1	0,9	0	N	0,0	0,0	2	NE	0,2	1,7	0	NW	0,0	0,0
14.02.2025 0:00	5	SW	0,4	2,2	4	N	0,2	1,8	3	N	0,1	0,9	1	SE	0,0	0,0	3	N	0,3	1,7
14.02.2025 6:00	5	W	0,3	2,1	6	W	0,5	2,7	6	SW	0,5	2,6	4	S	0,3	2,2	7	NW	0,6	3,0
14.02.2025 12:00	6	SW	0,6	2,7	8	SW	0,8	2,9	10	SW	1,1	3,4	4	SW	0,3	2,2	7	NW	0,6	3,0
14.02.2025 18:00	2	SW	0,0	0,0	5	SW	0,4	2,2	8	SW	0,8	2,9	3	S	0,3	2,2	6	N	0,3	2,2
15.02.2025 0:00	2	W	0,0	0,0	4	SW	0,7	2,8	7	SW	0,7	2,7	3	E	0,2	1,9	3	N	0,3	1,7
15.02.2025 6:00	3	NW	0,1	0,9	2	N	0,0	0,0	5	W	0,5	2,6	0	SW	0,0	0,0	6	NW	0,6	2,9
15.02.2025 12:00	5	NW	0,3	2,1	6	N	0,6	2,7	7	NW	0,7	2,6	2	W	0,2	1,7	9	W	0,7	3,1
15.02.2025 18:00	7	NW	0,7	2,7	7	W	0,7	2,7	10	W	1,1	3,3	10	W	0,8	3,2	11	W	0,9	3,3
16.02.2025 0:00	9	W	1,0	3,3	10	W	1,1	3,3	11	W	1,3	3,5	10	W	0,8	3,2	12	W	1,0	3,4
16.02.2025 6:00	2	SE	0,0	0,0	5	NW	0,3	2,1	9	W	1,0	3,2	9	W	0,7	3,1	11	NW	0,9	3,3
16.02.2025 12:00	7	E	0,7	2,7	7	E	0,7	2,7	1	NE	0,0	0,0	3	W	0,3	2,3	8	W	0,6	3,0
16.02.2025 18:00	8	E	0,7	2,8	10	E	1,1	3,2	6	E	0,5	2,5	4	S	0,3	2,2	6	N	0,3	2,2
17.02.2025 0:00	7	S	0,7	2,9	9	E	1,0	3,2	12	S	1,4	3,9	11	S	1,0	3,3	5	E	0,3	2,3
17.02.2025 6:00	6	SW	0,6	2,7	6	SW	0,6	2,7	9	S	1,1	3,4	9	SW	0,8	3,1	10	SW	1,0	3,3
17.02.2025 12:00	7	SW	0,7	2,8	7	SW	0,7	2,8	9	SW	1,1	3,3	8	SW	0,7	3,0	9	SW	0,8	3,1
17.02.2025 18:00	7	SW	0,7	2,8	6	SW	0,6	2,7	8	SW	0,8	2,9	9	SW	0,8	3,1	8	SW	0,7	3,0
18.02.2025 0:00	7	SW	0,7	2,8	7	SW	0,7	2,8	9	SW	1,1	3,3	9	SW	0,8	3,1	9	SW	0,8	3,1
18.02.2025 6:00	7	W	0,7	2,7	6	SW	0,6	2,7	7	SW	0,7	2,7	8	SW	0,7	3,0	7	SW	0,6	2,9
18.02.2025 12:00	8	W	0,7	2,8	5	W	0,3	2,1	5	W	0,3	2,1	8	SW	0,7	3,0	4	SW	0,3	2,2

WS – wind speed; WD - wind direction; H - wave height; t - wave period.



Schematic diagram of the areas in the middle part of the Caspian Sea

Prepared by the leading researcher: Kurmangalieva A.K.

Bulletin compiled by the Caspian Sea Hydrometeorological Research Department

Address: 010000. Astana, Mangilik El 11/1. Тел.: (717)2 79 83 12;

e-mail: ugmikh@meteo.kz

When using materials of the bulletin the link to RSE "Kazhydromet" is obligatory