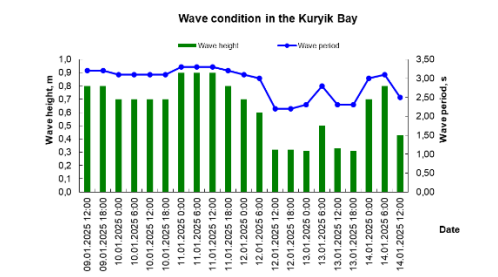
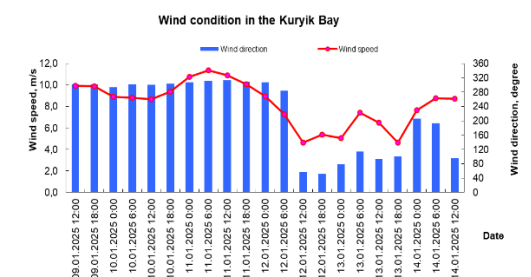
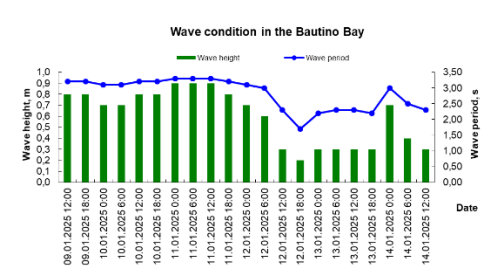
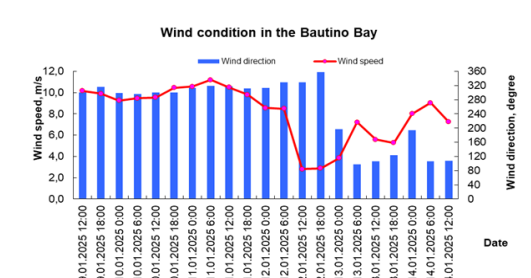
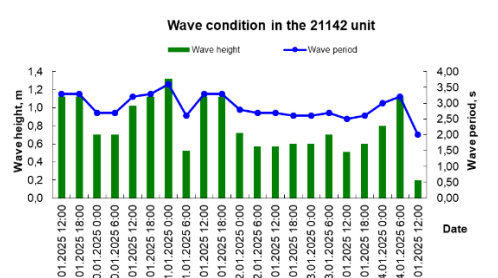
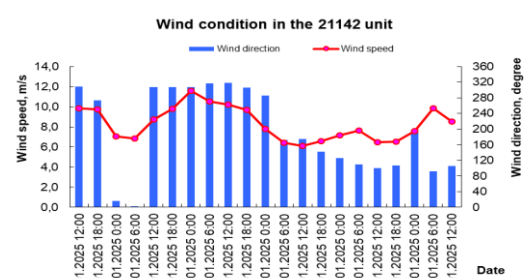
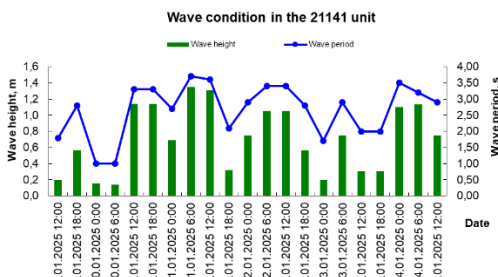
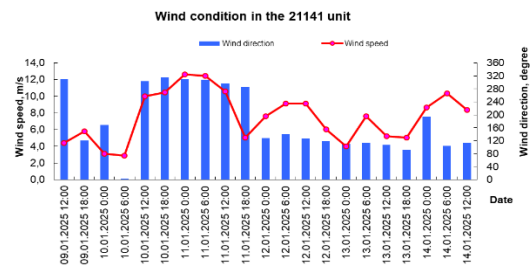
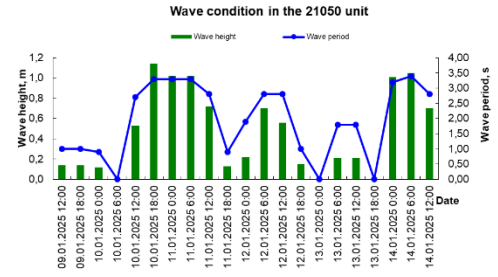
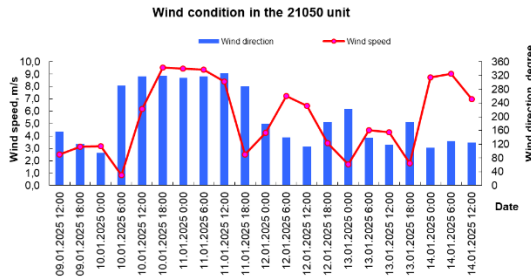




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

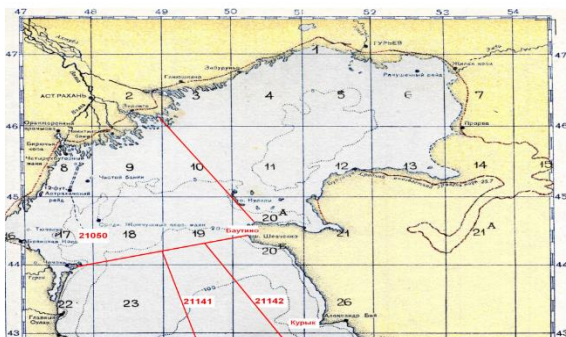
№2 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

10.01.2025



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
09.01.2025 12:00	3	SE	0,1	1,0	4	NW	0,2	1,8	10	NW	1,1	3,3	10	NW	0,8	3,2	10	NW	0,8	3,2
09.01.2025 18:00	3	SE	0,1	1,0	6	SE	0,6	2,8	10	W	1,1	3,3	10	NW	0,8	3,2	10	NW	0,8	3,2
10.01.2025 0:00	3	E	0,1	0,9	3	S	0,2	1,0	7	N	0,7	2,7	9	NW	0,7	3,1	9	NW	0,7	3,1
10.01.2025 6:00	1	W	0,0	0,0	3	N	0,1	1,0	7	N	0,7	2,7	9	NW	0,7	3,1	9	NW	0,7	3,1
10.01.2025 12:00	6	NW	0,5	2,7	10	NW	1,1	3,3	9	NW	1,0	3,2	10	NW	0,8	3,2	9	NW	0,7	3,1
10.01.2025 18:00	10	NW	1,1	3,3	10	NW	1,1	3,3	10	NW	1,1	3,3	10	NW	0,8	3,2	9	NW	0,7	3,1
11.01.2025 0:00	9	NW	1,0	3,3	13	NW	0,7	2,7	12	NW	1,3	3,6	11	NW	0,9	3,3	11	NW	0,9	3,3
11.01.2025 6:00	9	NW	1,0	3,3	12	NW	1,4	3,7	11	NW	0,5	2,6	11	NW	0,9	3,3	11	NW	0,9	3,3
11.01.2025 12:00	8	NW	0,7	2,8	11	NW	1,3	3,6	10	NW	1,1	3,3	11	NW	0,9	3,3	11	NW	0,9	3,3
11.01.2025 18:00	3	W	0,1	0,9	5	W	0,3	2,1	10	NW	1,1	3,3	10	NW	0,8	3,2	10	NW	0,8	3,2
12.01.2025 0:00	4	S	0,2	1,9	8	SE	0,8	2,9	8	W	0,7	2,8	9	NW	0,7	3,1	9	NW	0,7	3,1
12.01.2025 6:00	7	SE	0,7	2,8	9	SE	1,1	3,4	6	S	0,6	2,7	8	NW	0,6	3,0	7	W	0,6	3,0
12.01.2025 12:00	6	SE	0,6	2,8	9	SE	1,1	3,4	6	S	0,6	2,7	3	NW	0,3	2,3	5	NE	0,3	2,2
12.01.2025 18:00	3	S	0,2	1,0	6	SE	0,6	2,8	7	SE	0,6	2,6	3	N	0,2	1,7	5	NE	0,3	2,2
13.01.2025 0:00	2	SW	0,0	0,0	4	E	0,2	1,7	7	SE	0,6	2,6	4	S	0,3	2,2	5	E	0,3	2,3
13.01.2025 6:00	4	SE	0,2	1,8	8	SE	0,8	2,9	8	E	0,7	2,7	7	E	0,3	2,3	7	SE	0,5	2,8
13.01.2025 12:00	4	SE	0,2	1,8	5	E	0,3	2,0	6	E	0,5	2,5	6	E	0,3	2,3	6	E	0,3	2,3
13.01.2025 18:00	2	S	0,0	0,0	5	E	0,3	2,0	7	E	0,6	2,6	5	SE	0,3	2,2	5	E	0,3	2,3
14.01.2025 0:00	9	E	1,0	3,2	9	S	1,1	3,5	8	S	0,8	3,0	8	S	0,7	3,0	8	SW	0,7	3,0
14.01.2025 6:00	9	SE	1,1	3,4	10	E	1,1	3,2	10	E	1,1	3,2	9	E	0,4	2,5	9	S	0,8	3,1
14.01.2025 12:00	7	SE	0,7	2,8	8	SE	0,8	2,9	9	E	0,2	2,0	7	E	0,3	2,3	9	E	0,4	2,5

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: ugmikm@meteo.kz

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