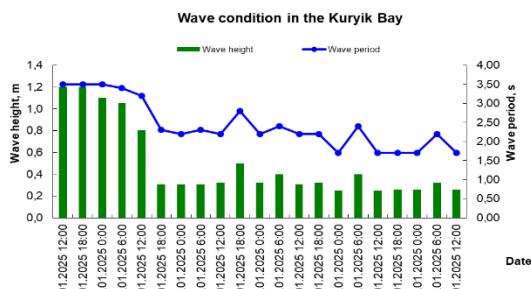
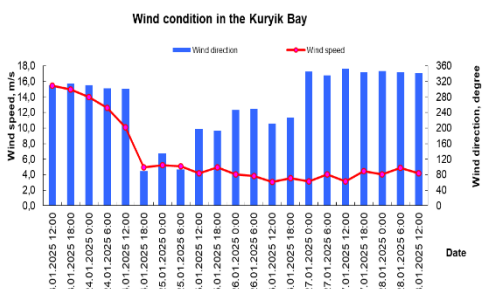
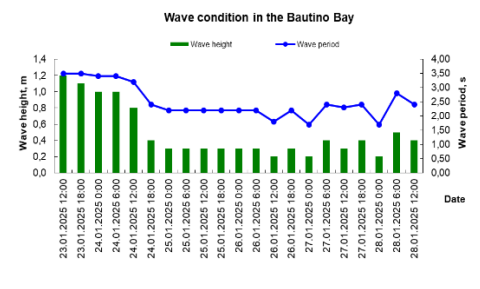
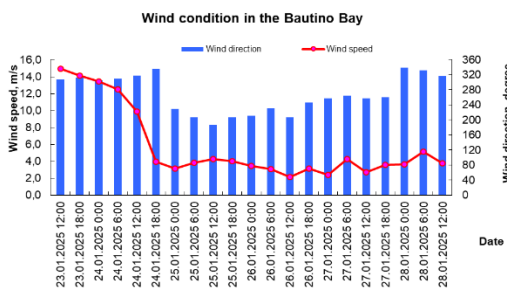
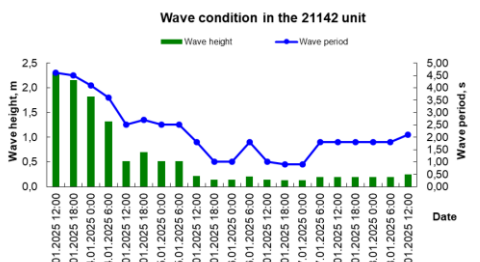
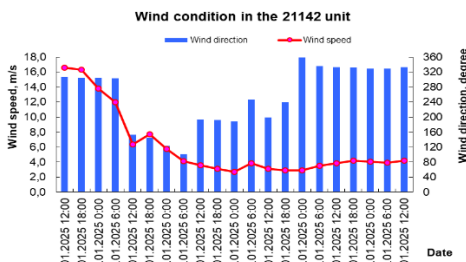
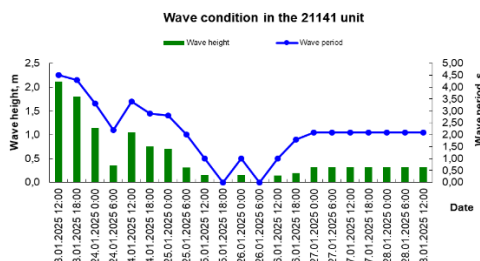
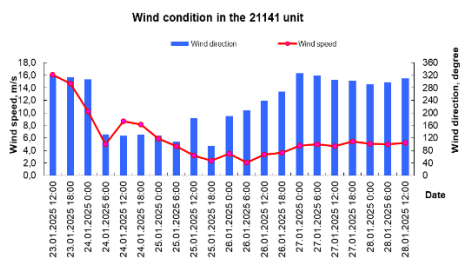
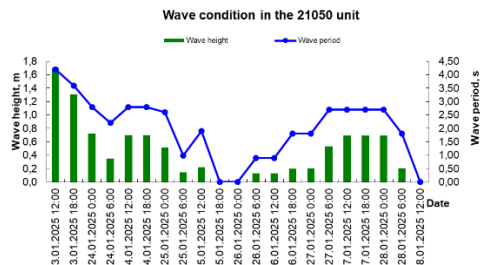
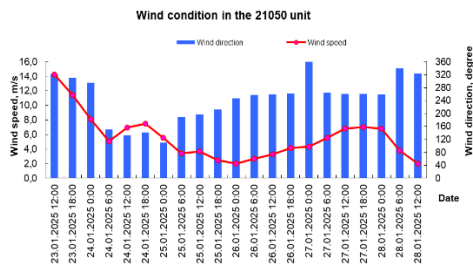




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

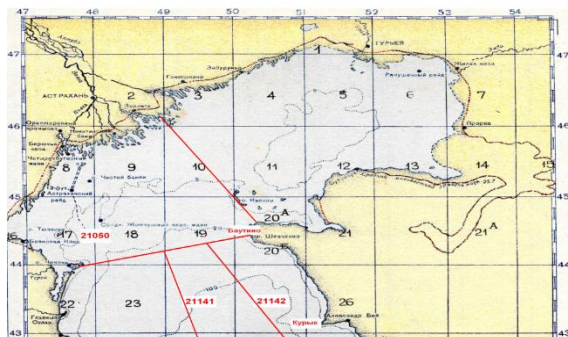
№4 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

24.01.2025



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
23.01.2025 12:00	14	NW	1,7	4,2	16	NW	2,1	4,5	17	NW	2,3	4,6	15	NW	1,2	3,5	15	NW	1,2	3,5
23.01.2025 18:00	11	NW	1,3	3,6	15	NW	1,8	4,3	16	NW	2,2	4,5	14	NW	1,1	3,5	15	NW	1,2	3,5
24.01.2025 0:00	8	NW	0,7	2,8	10	NW	1,1	3,3	14	NW	1,8	4,1	13	NW	1,0	3,4	14	NW	1,1	3,5
24.01.2025 6:00	5	SE	0,4	2,2	5	SE	0,4	2,2	12	NW	1,3	3,6	12	NW	1,0	3,4	13	NW	1,1	3,4
24.01.2025 12:00	7	SE	0,7	2,8	9	SE	1,1	3,4	6	SE	0,5	2,5	10	NW	0,8	3,2	10	NW	0,8	3,2
24.01.2025 18:00	7	SE	0,7	2,8	8	SE	0,8	2,9	8	SE	0,7	2,7	4	NW	0,4	2,4	5	E	0,3	2,3
25.01.2025 0:00	6	E	0,5	2,6	6	SE	0,7	2,8	6	SE	0,5	2,5	3	SW	0,3	2,2	5	SE	0,3	2,2
25.01.2025 6:00	3	S	0,2	1,0	5	E	0,3	2,0	4	E	0,5	2,5	4	SW	0,3	2,2	5	E	0,3	2,3
25.01.2025 12:00	4	S	0,2	1,9	3	S	0,2	1,0	4	S	0,2	1,8	4	S	0,3	2,2	4	S	0,3	2,2
25.01.2025 18:00	2	SW	0,0	0,0	2	E	0,0	0,0	3	S	0,1	1,0	4	SW	0,3	2,2	5	S	0,5	2,8
26.01.2025 0:00	2	SW	0,0	0,0	3	S	0,2	1,0	3	S	0,1	1,0	3	SW	0,3	2,2	4	SW	0,3	2,2
26.01.2025 6:00	3	W	0,1	0,9	2	SW	0,0	0,0	4	SW	0,2	1,8	3	SW	0,3	2,2	4	W	0,4	2,4
26.01.2025 12:00	3	W	0,1	0,9	3	SW	0,1	1,0	3	S	0,1	1,0	2	SW	0,2	1,8	3	SW	0,3	2,2
26.01.2025 18:00	4	W	0,2	1,8	4	W	0,2	1,8	3	SW	0,1	0,9	3	SW	0,3	2,2	4	SW	0,3	2,2
27.01.2025 0:00	4	N	0,2	1,8	5	NW	0,3	2,1	3	N	0,1	0,9	2	W	0,2	1,7	3	N	0,3	1,7
27.01.2025 6:00	6	W	0,5	2,7	5	NW	0,3	2,1	4	NW	0,2	1,8	4	W	0,4	2,4	4	NW	0,4	2,4
27.01.2025 12:00	7	W	0,7	2,7	5	NW	0,3	2,1	4	NW	0,2	1,8	3	W	0,3	2,3	3	N	0,3	1,7
27.01.2025 18:00	7	W	0,7	2,7	5	NW	0,3	2,1	4	NW	0,2	1,8	4	W	0,4	2,4	4	N	0,3	1,7
28.01.2025 0:00	7	W	0,7	2,7	5	W	0,3	2,1	4	NW	0,2	1,8	4	N	0,2	1,7	4	N	0,3	1,7
28.01.2025 6:00	4	N	0,2	1,8	5	NW	0,3	2,1	4	NW	0,2	1,8	5	NW	0,5	2,8	5	N	0,3	2,2
28.01.2025 12:00	2	NW	0,0	0,0	5	NW	0,3	2,1	4	NW	0,3	2,1	4	NW	0,4	2,4	4	N	0,3	1,7

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