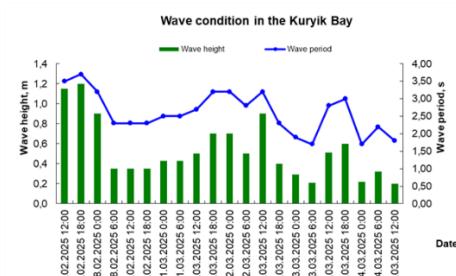
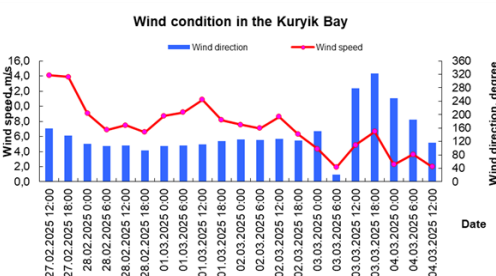
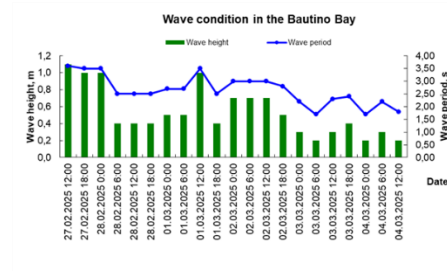
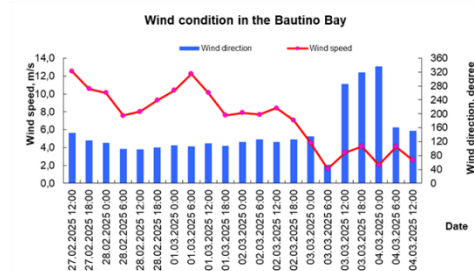
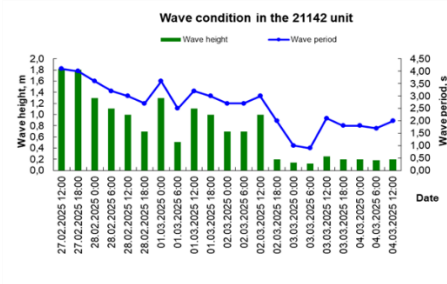
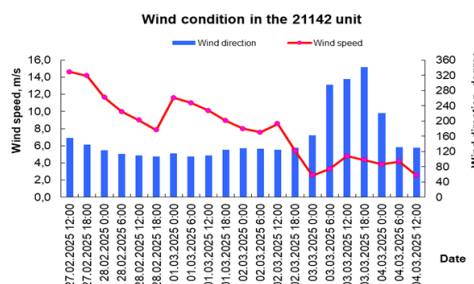
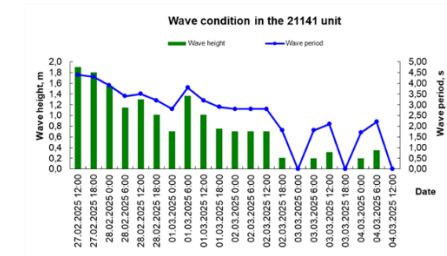
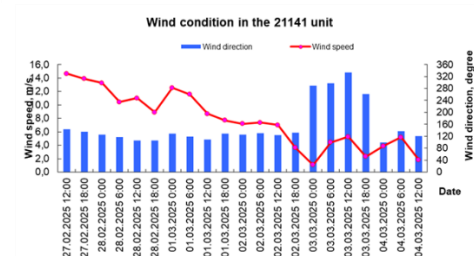
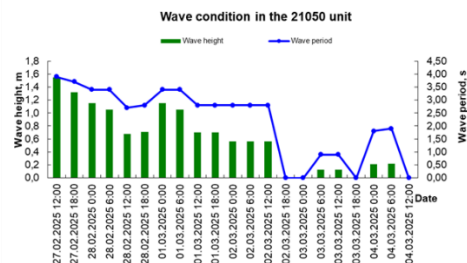
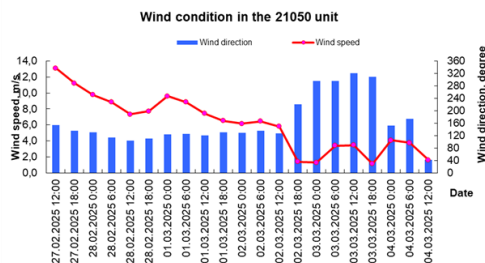




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

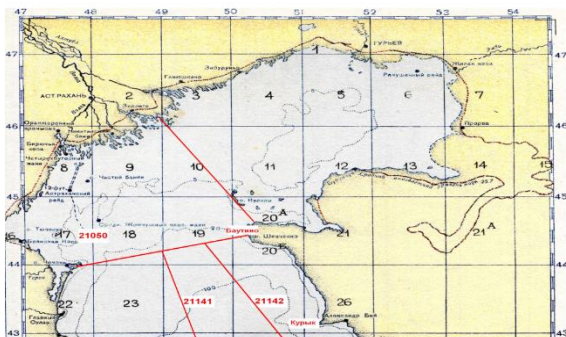
№9 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

28.02.2025



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
27.02.2025 12:00	13	SE	1,6	3,9	15	SE	1,9	4,4	15	SE	1,8	4,1	13	SE	1,1	3,6	14	S	1,2	3,5
27.02.2025 18:00	11	SE	1,3	3,7	14	SE	1,8	4,3	14	SE	1,8	4,0	11	SE	1,0	3,5	14	SE	1,2	3,7
28.02.2025 0:00	10	SE	1,2	3,4	13	SE	1,6	3,9	12	SE	1,3	3,6	10	SE	1,0	3,5	9	SE	0,9	3,2
28.02.2025 6:00	9	SE	1,1	3,4	10	SE	1,2	3,4	10	SE	1,1	3,2	8	E	0,4	2,5	7	E	0,4	2,3
28.02.2025 12:00	7	E	0,7	2,7	11	E	1,3	3,5	9	E	1,0	3,0	8	E	0,4	2,5	7	E	0,4	2,3
28.02.2025 18:00	8	E	0,7	2,8	9	E	1,0	3,2	8	E	0,7	2,7	9	E	0,4	2,5	7	E	0,4	2,3
01.03.2025 0:00	10	SE	1,2	3,4	13	SE	0,7	2,8	12	SE	1,3	3,6	10	E	0,5	2,7	9	E	0,4	2,5
01.03.2025 6:00	9	SE	1,1	3,4	12	SE	1,4	3,8	11	E	0,5	2,5	12	E	0,5	2,7	9	E	0,4	2,5
01.03.2025 12:00	7	SE	0,7	2,8	9	E	1,0	3,2	10	E	1,1	3,2	10	SE	1,0	3,5	11	E	0,5	2,7
01.03.2025 18:00	7	SE	0,7	2,8	8	SE	0,8	2,9	9	SE	1,0	3,0	8	E	0,4	2,5	8	SE	0,7	3,2
02.03.2025 0:00	6	SE	0,6	2,8	7	SE	0,7	2,8	8	SE	0,7	2,7	8	SE	0,7	3,0	8	SE	0,7	3,2
02.03.2025 6:00	6	SE	0,6	2,8	7	SE	0,7	2,8	8	SE	0,7	2,7	8	SE	0,7	3,0	7	SE	0,5	2,8
02.03.2025 12:00	6	SE	0,6	2,8	7	SE	0,7	2,8	9	SE	1,0	3,0	8	SE	0,7	3,0	9	SE	0,9	3,2
02.03.2025 18:00	1	SW	0,0	0,0	4	SE	0,2	1,8	5	SE	0,2	2,0	7	SE	0,5	2,8	6	SE	0,4	2,3
03.03.2025 0:00	1	NW	0,0	0,0	1	W	0,0	0,0	3	S	0,1	1,0	5	SE	0,3	2,2	4	SE	0,3	1,9
03.03.2025 6:00	3	NW	0,1	0,9	4	NW	0,2	1,8	3	NW	0,1	0,9	2	NE	0,2	1,7	2	N	0,2	1,7
03.03.2025 12:00	3	NW	0,1	0,9	5	NW	0,3	2,1	5	NW	0,3	2,1	3	W	0,3	2,3	5	W	0,5	2,8
03.03.2025 18:00	1	NW	0,0	0,0	2	W	0,0	0,0	4	N	0,2	1,8	4	NW	0,4	2,4	7	NW	0,6	3,0
04.03.2025 0:00	4	SE	0,2	1,8	4	E	0,2	1,7	4	SW	0,2	1,8	2	NW	0,2	1,7	2	W	0,2	1,7
04.03.2025 6:00	4	S	0,2	1,9	5	SE	0,4	2,2	4	SE	0,2	1,7	4	S	0,3	2,2	4	S	0,3	2,2
04.03.2025 12:00	2	NE	0,0	0,0	2	SE	0,0	0,0	3	SE	0,2	2,0	3	SE	0,2	1,8	2	SE	0,2	1,8

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