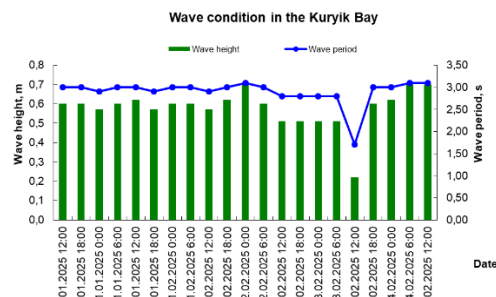
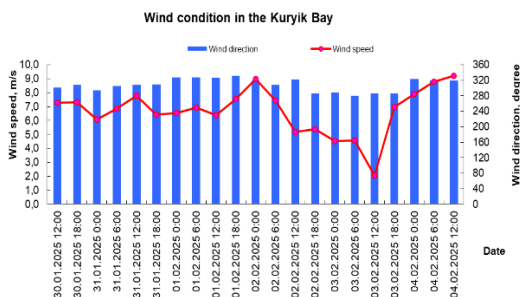
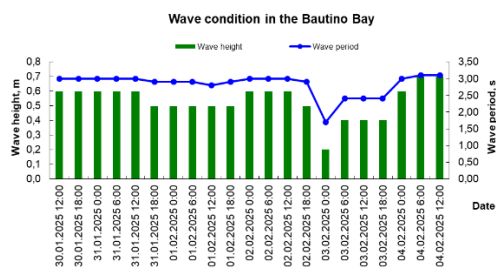
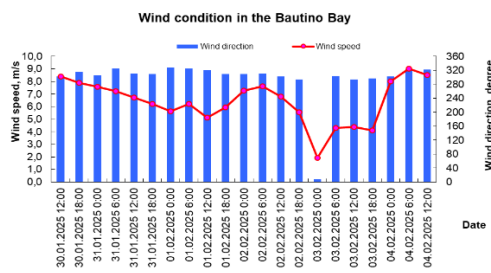
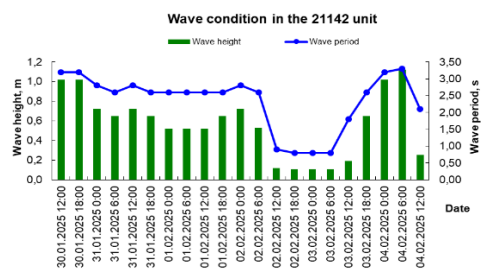
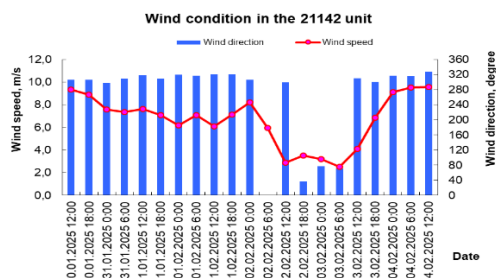
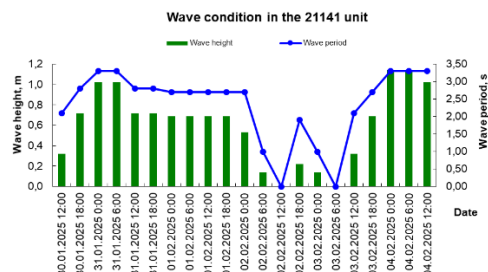
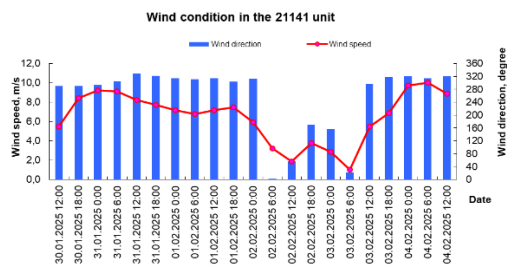
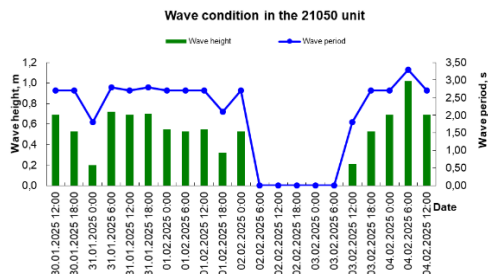
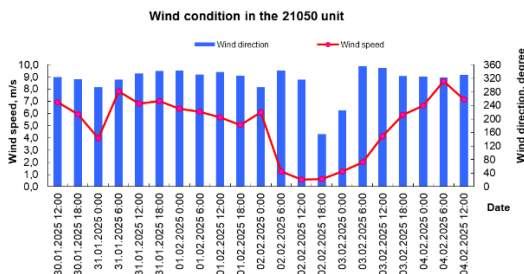




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

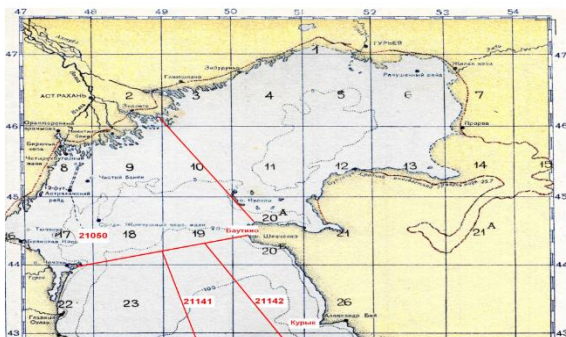
№5 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

31.01.2025



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
30.01.2025 12:00	7	NW	0,7	2,7	5	W	0,3	2,1	9	NW	1,0	3,2	8	NW	0,6	3,0	7	NW	0,6	3,0
30.01.2025 18:00	6	NW	0,5	2,7	8	W	0,7	2,8	9	NW	1,0	3,2	8	NW	0,6	3,0	7	NW	0,6	3,0
31.01.2025 0:00	4	NW	0,2	1,8	9	NW	1,0	3,3	8	NW	0,7	2,8	8	NW	0,6	3,0	6	NW	0,6	2,9
31.01.2025 6:00	8	NW	0,7	2,8	9	NW	1,0	3,3	7	NW	0,7	2,6	7	NW	0,6	3,0	7	NW	0,6	3,0
31.01.2025 12:00	7	NW	0,7	2,7	8	NW	0,7	2,8	8	NW	0,7	2,8	7	NW	0,6	3,0	8	NW	0,6	3,0
31.01.2025 18:00	7	N	0,7	2,8	8	NW	0,7	2,8	7	NW	0,7	2,6	6	NW	0,5	2,9	6	NW	0,6	2,9
01.02.2025 0:00	6	N	0,6	2,7	7	NW	0,7	2,7	6	NW	0,5	2,6	6	NW	0,5	2,9	7	NW	0,6	3,0
01.02.2025 6:00	6	NW	0,5	2,7	7	NW	0,7	2,7	7	NW	0,5	2,6	6	NW	0,5	2,9	7	NW	0,6	3,0
01.02.2025 12:00	6	N	0,6	2,7	7	NW	0,7	2,7	6	NW	0,5	2,6	5	NW	0,5	2,8	6	NW	0,6	2,9
01.02.2025 18:00	5	NW	0,3	2,1	7	NW	0,7	2,7	7	NW	0,7	2,6	6	NW	0,5	2,9	8	NW	0,6	3,0
02.02.2025 0:00	6	NW	0,5	2,7	6	NW	0,5	2,7	8	NW	0,7	2,8	7	NW	0,6	3,0	9	NW	0,7	3,1
02.02.2025 6:00	1	N	0,0	0,0	3	N	0,1	1,0	6	N	0,5	2,6	8	NW	0,6	3,0	7	NW	0,6	3,0
02.02.2025 12:00	1	NW	0,0	0,0	2	NE	0,0	0,0	3	NW	0,1	0,9	7	NW	0,6	3,0	5	NW	0,5	2,8
02.02.2025 18:00	1	SE	0,0	0,0	4	S	0,2	1,9	3	NE	0,1	0,8	6	NW	0,5	2,9	5	W	0,5	2,8
03.02.2025 0:00	1	SW	0,0	0,0	3	SE	0,1	1,0	3	E	0,1	0,8	2	N	0,2	1,7	5	W	0,5	2,8
03.02.2025 6:00	2	N	0,0	0,0	1	N	0,0	0,0	3	E	0,1	0,8	4	NW	0,4	2,4	5	W	0,5	2,8
03.02.2025 12:00	4	N	0,2	1,8	5	NW	0,3	2,1	4	NW	0,2	1,8	4	NW	0,4	2,4	2	W	0,2	1,7
03.02.2025 18:00	6	NW	0,5	2,7	7	NW	0,7	2,7	7	NW	0,7	2,6	4	NW	0,4	2,4	7	W	0,6	3,0
04.02.2025 0:00	7	NW	0,7	2,7	10	NW	1,1	3,3	9	NW	1,0	3,2	8	NW	0,6	3,0	8	NW	0,6	3,0
04.02.2025 6:00	9	NW	1,0	3,3	10	NW	1,1	3,3	10	NW	1,1	3,3	9	NW	0,7	3,1	9	NW	0,7	3,1
04.02.2025 12:00	7	NW	0,7	2,7	9	NW	1,0	3,3	10	NW	0,3	2,1	9	NW	0,7	3,1	9	NW	0,7	3,1

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