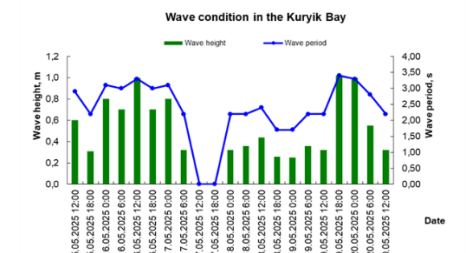
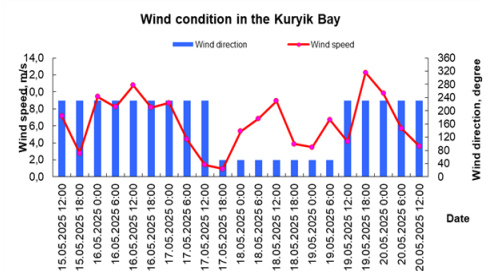
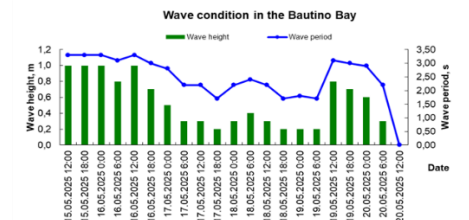
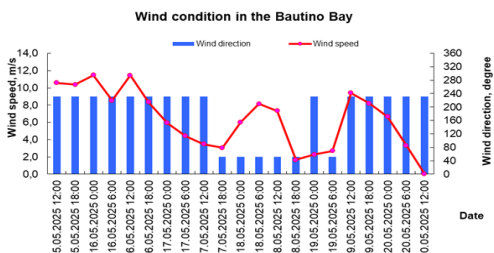
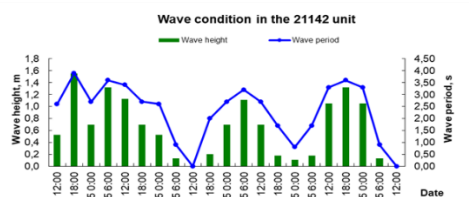
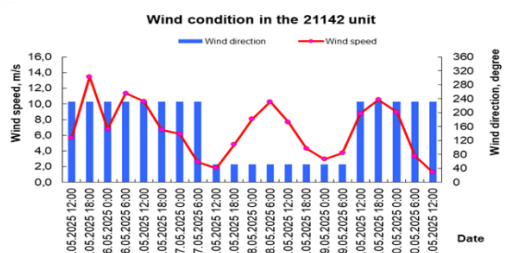
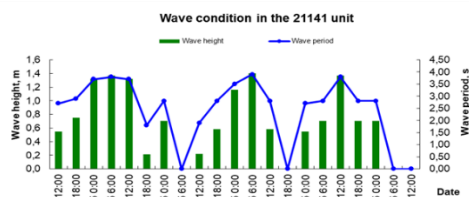
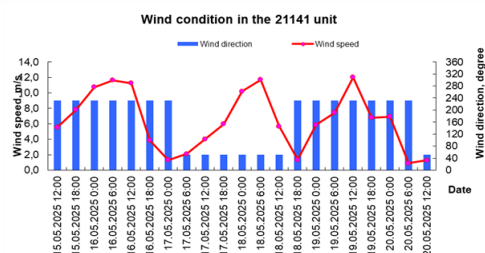
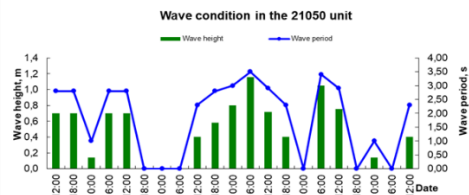
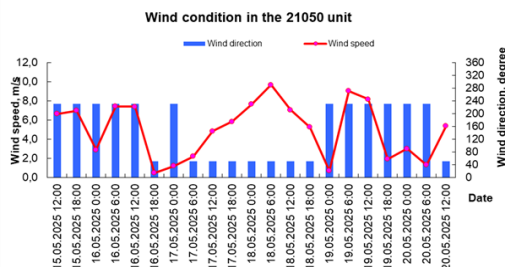




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

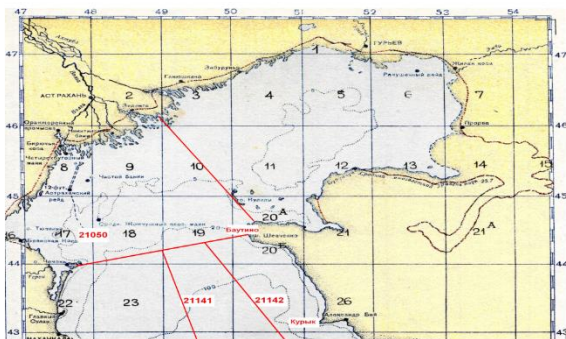
№20 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

16.05.2025



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
15.05.2025 12:00	7	SW	0,7	2,8	6	SW	0,6	2,7	6	SW	0,5	2,6	11	SW	1,0	3,3	7	SW	0,6	2,9
15.05.2025 18:00	7	SW	0,7	2,8	8	SW	0,8	2,9	13	SW	1,6	3,9	10	SW	1,0	3,3	3	SW	0,3	2,2
16.05.2025 0:00	3	SW	0,1	1,0	11	SW	1,3	3,7	7	SW	0,7	2,7	11	SW	1,0	3,3	9	SW	0,8	3,1
16.05.2025 6:00	7	SW	0,7	2,8	12	SW	1,4	3,8	11	SW	1,3	3,6	9	SW	0,8	3,1	8	SW	0,7	3,0
16.05.2025 12:00	7	SW	0,7	2,8	11	SW	1,3	3,7	10	SW	1,1	3,4	11	SW	1,0	3,3	11	SW	1,0	3,3
16.05.2025 18:00	0	NE	0,0	0,0	4	SW	0,2	1,8	7	SW	0,7	2,7	8	SW	0,7	3,0	8	SW	0,7	3,0
17.05.2025 0:00	1	SW	0,0	0,0	1	SW	0,7	2,8	6	SW	0,5	2,6	6	SW	0,5	2,8	9	SW	0,8	3,1
17.05.2025 6:00	2	NE	0,0	0,0	2	NE	0,0	0,0	3	SW	0,1	0,9	4	SW	0,3	2,2	4	SW	0,3	2,2
17.05.2025 12:00	5	NE	0,4	2,3	4	NE	0,2	1,9	2	NE	0,0	0,0	3	SW	0,3	2,2	1	SW	0,0	0,0
17.05.2025 18:00	6	NE	0,6	2,8	6	NE	0,6	2,8	5	NE	0,2	2,0	3	NE	0,2	1,7	1	NE	0,0	0,0
18.05.2025 0:00	8	NE	0,8	3,0	10	NE	1,2	3,5	8	NE	0,7	2,7	6	NE	0,3	2,2	5	NE	0,3	2,2
18.05.2025 6:00	10	NE	1,2	3,5	12	NE	1,4	3,9	10	NE	1,1	3,2	8	NE	0,4	2,4	7	NE	0,4	2,2
18.05.2025 12:00	7	NE	0,7	2,9	6	NE	0,6	2,8	8	NE	0,7	2,7	7	NE	0,3	2,2	9	NE	0,4	2,4
18.05.2025 18:00	5	NE	0,4	2,3	1	SW	0,0	0,0	4	NE	0,2	1,7	2	NE	0,2	1,7	4	NE	0,3	1,7
19.05.2025 0:00	1	SW	0,0	0,0	6	SW	0,6	2,7	3	NE	0,1	0,8	2	SW	0,2	1,8	3	NE	0,3	1,7
19.05.2025 6:00	9	SW	1,1	3,4	7	SW	0,7	2,8	4	NE	0,2	1,7	3	NE	0,2	1,7	7	NE	0,4	2,2
19.05.2025 12:00	8	SW	0,8	2,9	12	SW	1,4	3,8	9	SW	1,1	3,3	9	SW	0,8	3,1	4	SW	0,3	2,2
19.05.2025 18:00	2	SW	0,0	0,0	7	SW	0,7	2,8	11	SW	1,3	3,6	8	SW	0,7	3,0	12	SW	1,0	3,4
20.05.2025 0:00	3	SW	0,1	1,0	7	SW	0,7	2,8	9	SW	1,1	3,3	7	SW	0,6	2,9	10	SW	1,0	3,3
20.05.2025 6:00	1	SW	0,0	0,0	1	SW	0,0	0,0	3	SW	0,1	0,9	3	SW	0,3	2,2	6	SW	0,6	2,8
20.05.2025 12:00	5	NE	0,4	2,3	1	NE	0,0	0,0	1	SW	0,0	0,0	0	SW	0,0	0,0	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: ugmikm@meteo.kz

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