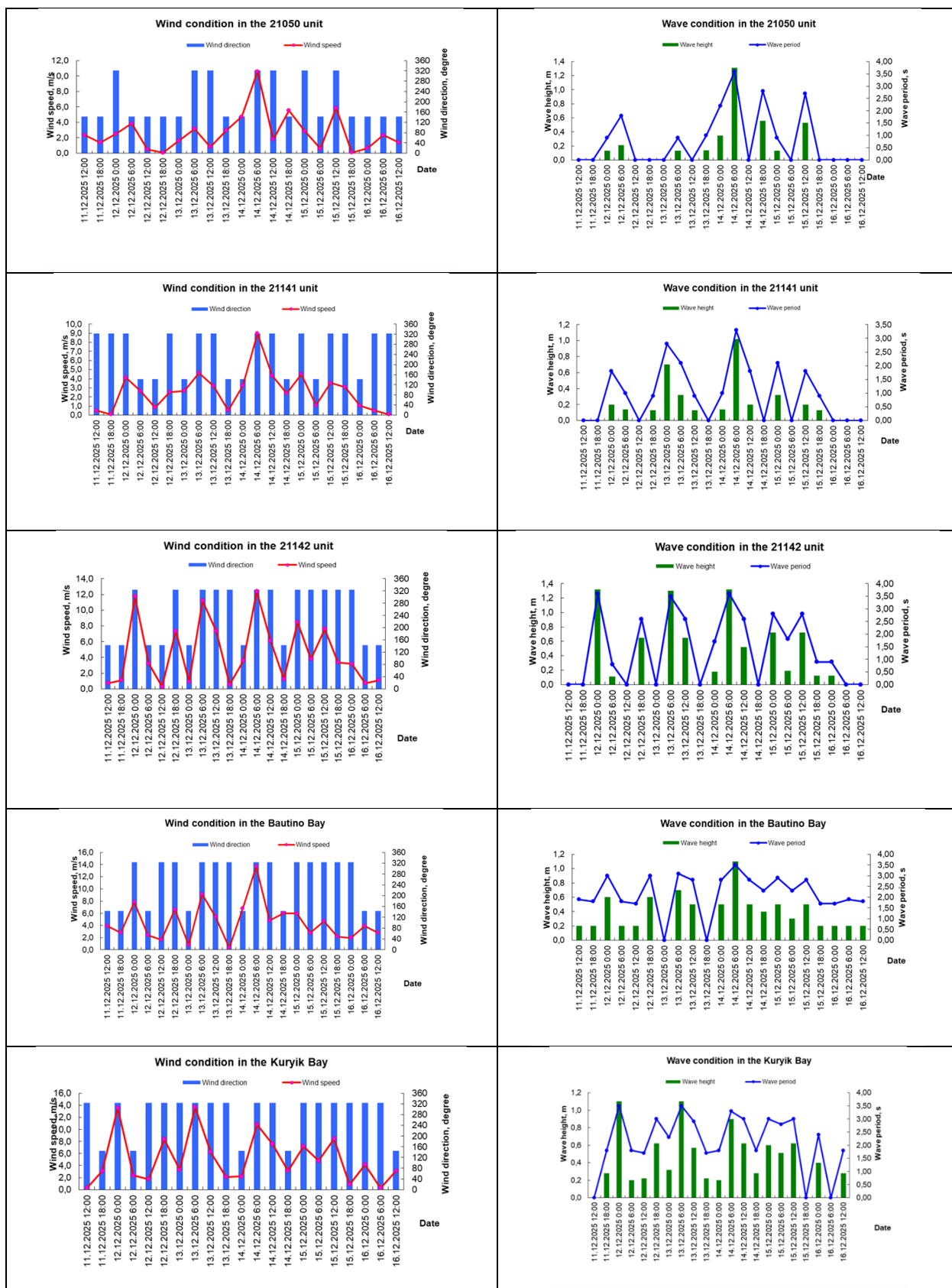




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

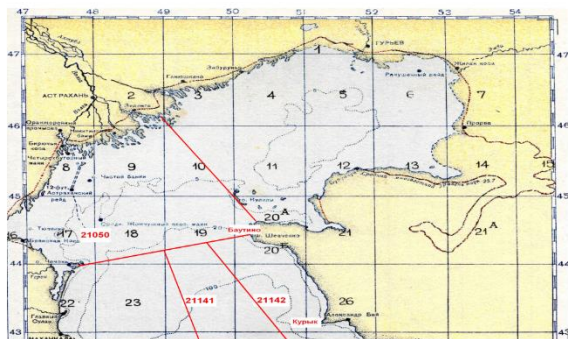
№50 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

12.12.2025



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
11.12.2025 12:00	2	SE	0,0	0,0	1	NW	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	4	SE	0,2	1,9	0	NW	0,0	0,0
11.12.2025 18:00	1	SE	0,0	0,0	0	NW	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	3	SE	0,2	1,8	3	SE	0,3	1,8
12.12.2025 0:00	3	NW	0,1	0,9	4	NW	0,2	1,8	12	NW	1,3	3,6	8	NW	0,6	3,0	14	NW	1,1	3,5
12.12.2025 6:00	4	SE	0,2	1,8	3	SE	0,1	1,0	3	SE	0,1	0,8	2	SE	0,2	1,8	2	SE	0,2	1,8
12.12.2025 12:00	1	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	0	SE	0,0	0,0	2	NW	0,2	1,7	2	NW	0,2	1,7
12.12.2025 18:00	0	SE	0,0	0,0	3	NW	0,1	0,9	7	NW	0,7	2,6	7	NW	0,6	3,0	8	NW	0,6	3,0
13.12.2025 0:00	2	SE	0,0	0,0	3	SE	0,7	2,8	1	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	3	NW	0,3	2,3
13.12.2025 6:00	3	NW	0,1	0,9	5	NW	0,3	2,1	11	NW	1,3	3,5	9	NW	0,7	3,1	14	NW	1,1	3,5
13.12.2025 12:00	1	NW	0,0	0,0	3	NW	0,1	0,9	7	NW	0,7	2,6	5	NW	0,5	2,8	6	NW	0,6	2,9
13.12.2025 18:00	3	SE	0,1	1,0	1	SE	0,0	0,0	1	NW	0,0	0,0	0	NW	0,0	0,0	2	NW	0,2	1,7
14.12.2025 0:00	5	SE	0,4	2,2	3	SE	0,1	1,0	4	SE	0,2	1,7	7	SE	0,5	2,8	2	SE	0,2	1,8
14.12.2025 6:00	11	NW	1,3	3,6	9	NW	1,0	3,3	12	NW	1,3	3,6	14	NW	1,1	3,5	11	NW	0,9	3,3
14.12.2025 12:00	2	NW	0,0	0,0	4	NW	0,2	1,8	6	NW	0,5	2,6	5	NW	0,5	2,8	8	NW	0,6	3,0
14.12.2025 18:00	6	SE	0,6	2,8	2	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	6	SE	0,4	2,3	3	SE	0,3	1,8
15.12.2025 0:00	3	NW	0,1	0,9	5	NW	0,3	2,1	8	NW	0,7	2,8	6	NW	0,5	2,9	7	NW	0,6	3,0
15.12.2025 6:00	1	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	4	NW	0,2	1,8	3	NW	0,3	2,3	5	NW	0,5	2,8
15.12.2025 12:00	6	NW	0,5	2,7	4	NW	0,2	1,8	8	NW	0,7	2,8	5	NW	0,5	2,8	8	NW	0,6	3,0
15.12.2025 18:00	0	SE	0,0	0,0	3	NW	0,1	0,9	3	NW	0,1	0,9	2	NW	0,2	1,7	1	NW	0,0	0,0
16.12.2025 0:00	1	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	3	NW	0,1	0,9	2	NW	0,2	1,7	4	NW	0,4	2,4
16.12.2025 6:00	2	SE	0,0	0,0	1	NW	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	4	SE	0,2	1,9	0	NW	0,0	0,0
16.12.2025 12:00	1	SE	0,0	0,0	0	NW	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	3	SE	0,2	1,8	3	SE	0,3	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: ugmikm@meteo.kz

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