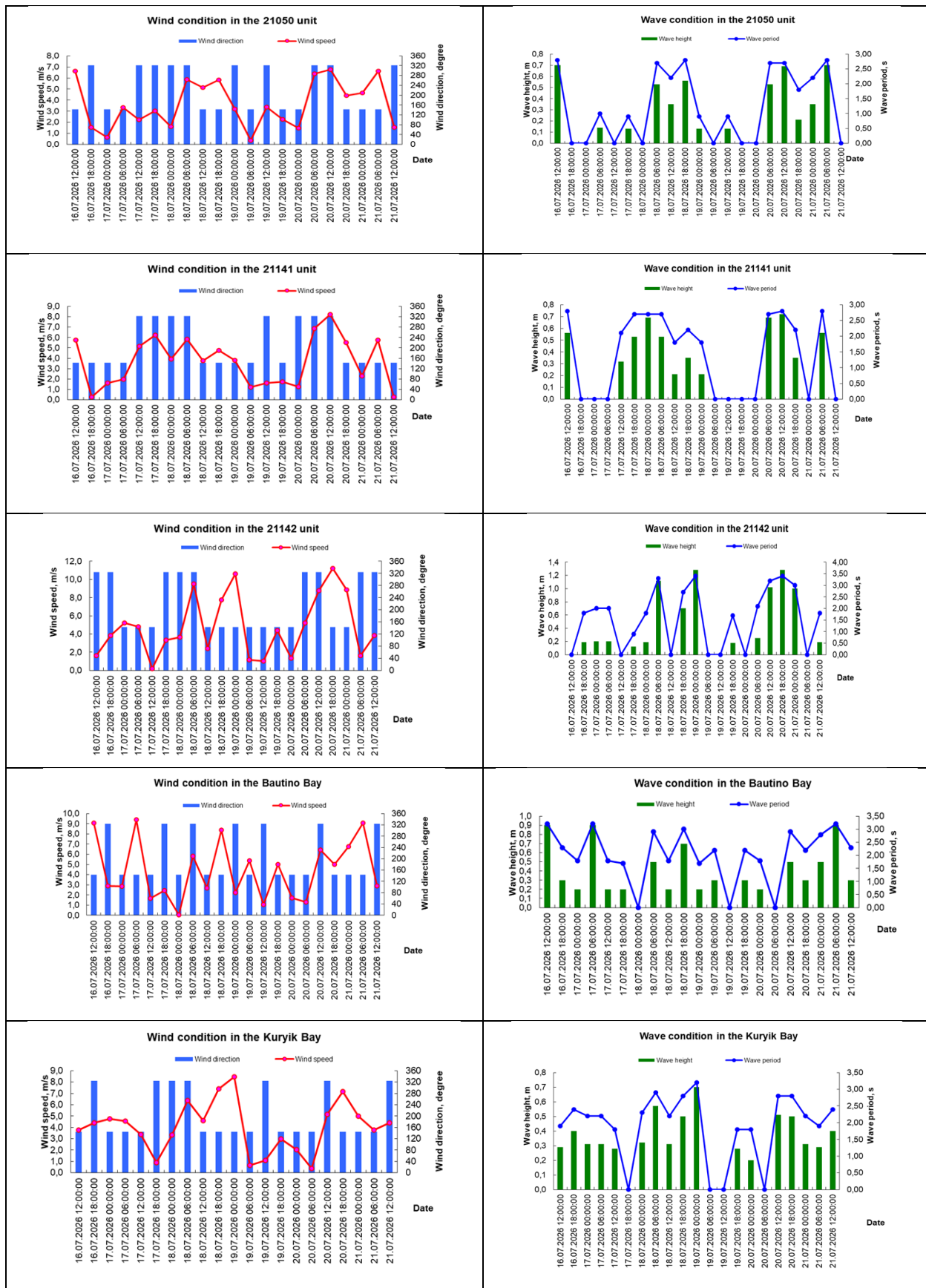




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

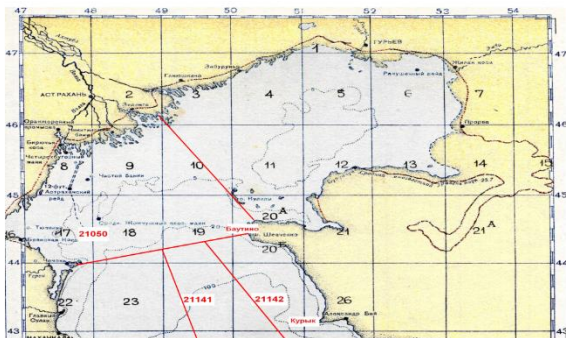
№29 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

17.07.2026



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
16.07.2026 12:00:00	7	SE	0,7	2,8	6	SE	0,6	2,8	2	NW	0,0	0,0	9	SE	0,9	3,2	4	SE	0,3	1,9
16.07.2026 18:00:00	2	NW	0,0	0,0	0	SE	0,0	0,0	4	NW	0,2	1,8	3	NW	0,3	2,3	4	NW	0,4	2,4
17.07.2026 00:00:00	1	SE	0,0	0,0	2	SE	0,0	0,0	5	SE	0,2	2,0	3	SE	0,2	1,8	5	SE	0,3	2,2
17.07.2026 06:00:00	3	SE	0,1	1,0	2	SE	0,0	0,0	5	SE	0,2	2,0	9	SE	0,9	3,2	5	SE	0,3	2,2
17.07.2026 12:00:00	2	NW	0,0	0,0	5	NW	0,3	2,1	0	SE	0,0	0,0	2	SE	0,2	1,8	3	SE	0,3	1,8
17.07.2026 18:00:00	3	NW	0,1	0,9	6	NW	0,5	2,7	3	NW	0,1	0,9	2	NW	0,2	1,7	1	NW	0,0	0,0
18.07.2026 00:00:00	2	NW	0,0	0,0	4	NW	0,7	2,7	4	NW	0,2	1,8	0	SE	0,0	0,0	3	NW	0,3	2,3
18.07.2026 06:00:00	6	NW	0,5	2,7	6	NW	0,5	2,7	10	NW	1,1	3,3	6	NW	0,5	2,9	6	NW	0,6	2,9
18.07.2026 12:00:00	5	SE	0,4	2,2	4	SE	0,2	1,8	2	SE	0,0	0,0	3	SE	0,2	1,8	5	SE	0,3	2,2
18.07.2026 18:00:00	6	SE	0,6	2,8	5	SE	0,4	2,2	8	SE	0,7	2,7	8	SE	0,7	3,0	7	SE	0,5	2,8
19.07.2026 00:00:00	3	NW	0,1	0,9	4	SE	0,2	1,8	11	SE	1,3	3,4	2	NW	0,2	1,7	8	SE	0,7	3,2
19.07.2026 06:00:00	0	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	5	SE	0,3	2,2	1	SE	0,0	0,0
19.07.2026 12:00:00	3	NW	0,1	0,9	2	NW	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	1	NW	0,0	0,0	1	NW	0,0	0,0
19.07.2026 18:00:00	2	SE	0,0	0,0	2	SE	0,0	0,0	4	SE	0,2	1,7	5	SE	0,3	2,2	3	SE	0,3	1,8
20.07.2026 00:00:00	1	SE	0,0	0,0	1	NW	0,0	0,0	1	SE	0,0	0,0	2	SE	0,2	1,8	2	SE	0,2	1,8
20.07.2026 06:00:00	6	NW	0,5	2,7	7	NW	0,7	2,7	5	NW	0,3	2,1	1	SE	0,0	0,0	0	SE	0,0	0,0
20.07.2026 12:00:00	7	NW	0,7	2,7	8	NW	0,7	2,8	9	NW	1,0	3,2	6	NW	0,5	2,9	5	NW	0,5	2,8
20.07.2026 18:00:00	4	SE	0,2	1,8	5	SE	0,4	2,2	11	SE	1,3	3,4	5	SE	0,3	2,2	7	SE	0,5	2,8
21.07.2026 00:00:00	5	SE	0,4	2,2	2	SE	0,0	0,0	9	SE	1,0	3,0	7	SE	0,5	2,8	5	SE	0,3	2,2
21.07.2026 06:00:00	7	SE	0,7	2,8	6	SE	0,6	2,8	2	NW	0,0	0,0	9	SE	0,9	3,2	4	SE	0,3	1,9
21.07.2026 12:00:00	2	NW	0,0	0,0	0	SE	0,0	0,0	4	NW	0,2	1,8	3	NW	0,3	2,3	4	NW	0,4	2,4

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