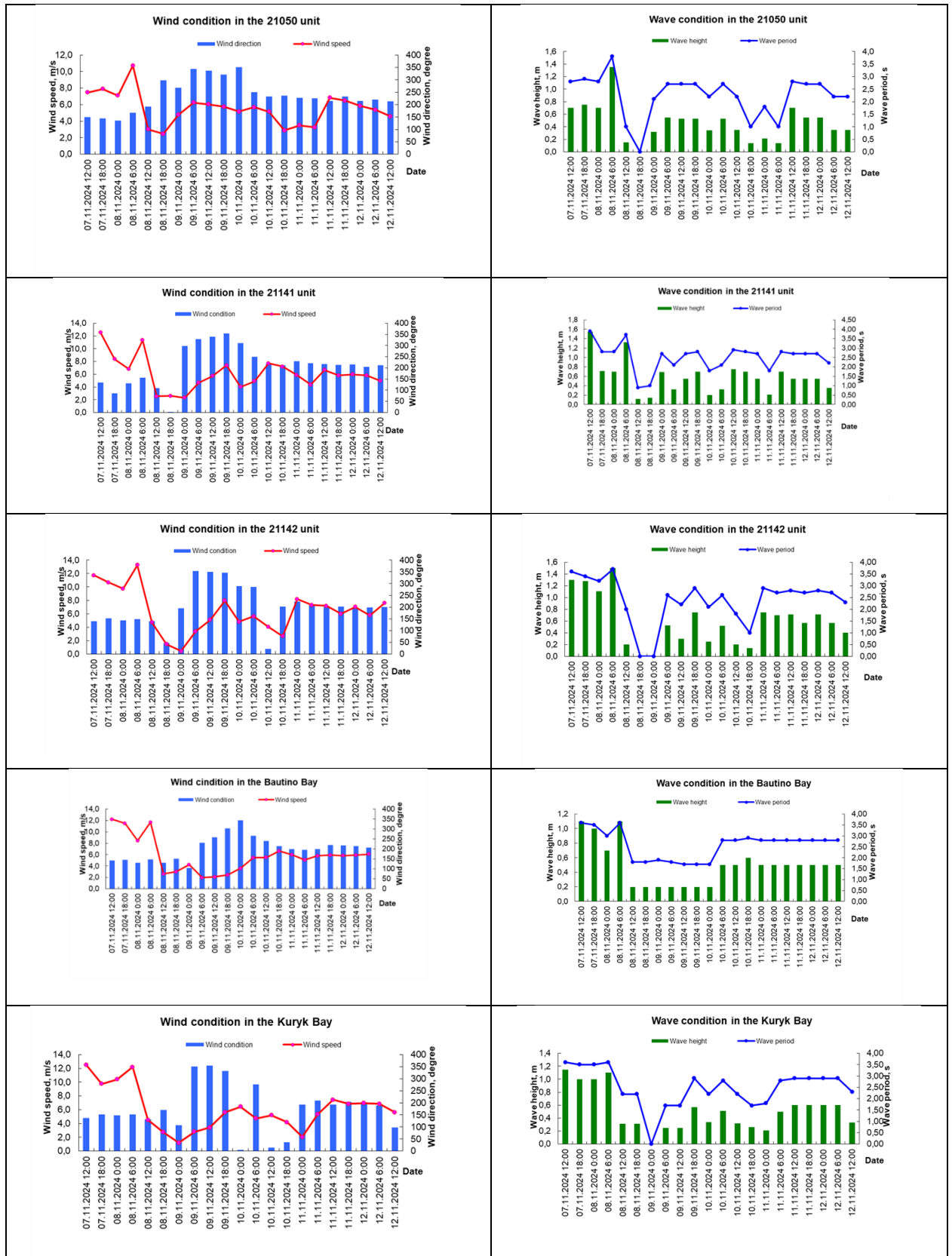




MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»
SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
DEPARTMENT OF HYDROMETEOROLOGICAL RESEARCH OF THE CASPIAN SEA

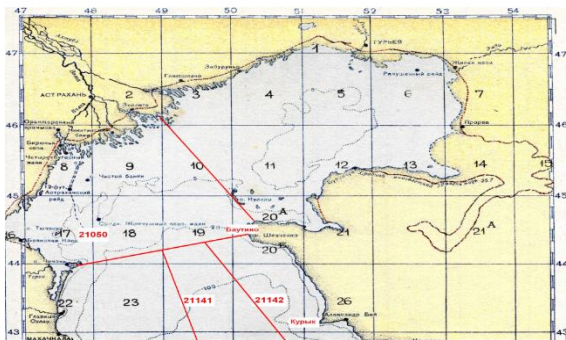
№45 Wave Bulletin for the Middle Caspian Sea

08.11.2024



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
07.11.2024 12:00	7	SE	0,7	2,8	13	SE	1,6	3,9	12	SE	1,3	3,6	12	SE	1,1	3,6	13	SE	1,2	3,6
07.11.2024 18:00	8	SE	0,8	2,9	8	E	0,7	2,8	11	SE	1,3	3,4	11	SE	1,0	3,5	10	SE	1,0	3,5
08.11.2024 0:00	7	SE	0,7	2,8	7	SE	0,7	2,8	10	SE	1,1	3,2	8	SE	0,7	3,0	10	SE	1,0	3,5
08.11.2024 6:00	11	S	1,4	3,8	11	SE	1,3	3,7	13	SE	1,5	3,7	12	SE	1,1	3,6	12	SE	1,1	3,6
08.11.2024 12:00	3	S	0,2	1,0	3	E	0,1	0,9	5	SE	0,2	2,0	3	SE	0,2	1,8	5	SE	0,3	2,2
08.11.2024 18:00	2	NW	0,0	0,0	3	N	0,1	1,0	1	NE	0,0	0,0	3	SE	0,2	1,8	3	S	0,3	2,2
09.11.2024 0:00	5	W	0,3	2,1	2	NW	0,7	2,7	0	S	0,0	0,0	4	E	0,2	1,9	1	E	0,0	0,0
09.11.2024 6:00	6	N	0,6	2,7	5	NW	0,3	2,1	3	N	0,5	2,6	2	SW	0,2	1,8	3	N	0,3	1,7
09.11.2024 12:00	6	NW	0,5	2,7	6	N	0,6	2,7	5	N	0,3	2,2	2	W	0,2	1,7	3	N	0,3	1,7
09.11.2024 18:00	6	NW	0,5	2,7	7	N	0,7	2,8	8	N	0,8	2,9	2	NW	0,2	1,7	6	NW	0,6	2,9
10.11.2024 0:00	5	N	0,3	2,2	4	NW	0,2	1,8	5	W	0,3	2,1	4	N	0,2	1,7	6	N	0,3	2,2
10.11.2024 6:00	6	W	0,5	2,7	5	W	0,3	2,1	6	W	0,5	2,6	5	W	0,5	2,8	5	W	0,5	2,8
10.11.2024 12:00	5	SW	0,4	2,2	8	SW	0,8	2,9	4	N	0,2	1,8	5	SW	0,5	2,8	5	N	0,3	2,2
10.11.2024 18:00	3	SW	0,1	1,0	7	SW	0,7	2,8	3	S	0,1	1,0	7	SW	0,6	2,9	4	NE	0,3	1,7
11.11.2024 0:00	4	SW	0,2	1,8	6	SW	0,6	2,7	8	SW	0,8	2,9	6	S	0,5	2,8	2	S	0,2	1,8
11.11.2024 6:00	3	SW	0,1	1,0	4	SW	0,2	1,8	7	SW	0,7	2,7	5	S	0,5	2,8	5	SW	0,5	2,8
11.11.2024 12:00	7	SW	0,7	2,8	7	SW	0,7	2,8	7	S	0,7	2,8	6	S	0,5	2,8	7	S	0,6	2,9
11.11.2024 18:00	6	SW	0,6	2,7	6	SW	0,6	2,7	6	S	0,6	2,7	6	SW	0,5	2,8	7	SW	0,6	2,9
12.11.2024 0:00	6	SW	0,6	2,7	6	SW	0,6	2,7	7	S	0,7	2,8	6	SW	0,5	2,8	7	S	0,6	2,9
12.11.2024 6:00	5	SW	0,4	2,2	6	SW	0,6	2,7	6	S	0,6	2,7	6	SW	0,5	2,8	7	S	0,6	2,9
12.11.2024 12:00	5	SW	0,4	2,2	5	SW	0,4	2,2	8	S	0,4	2,3	6	SW	0,5	2,8	6	E	0,3	2,3

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.

Bulletin compiled by the Caspian Sea Hydrometeorological Research Department

Address: 050022, Almaty, Abay Ave. 32, Tel. 2 55 84 06;

e-mail: ugmikm@meteo.kz

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