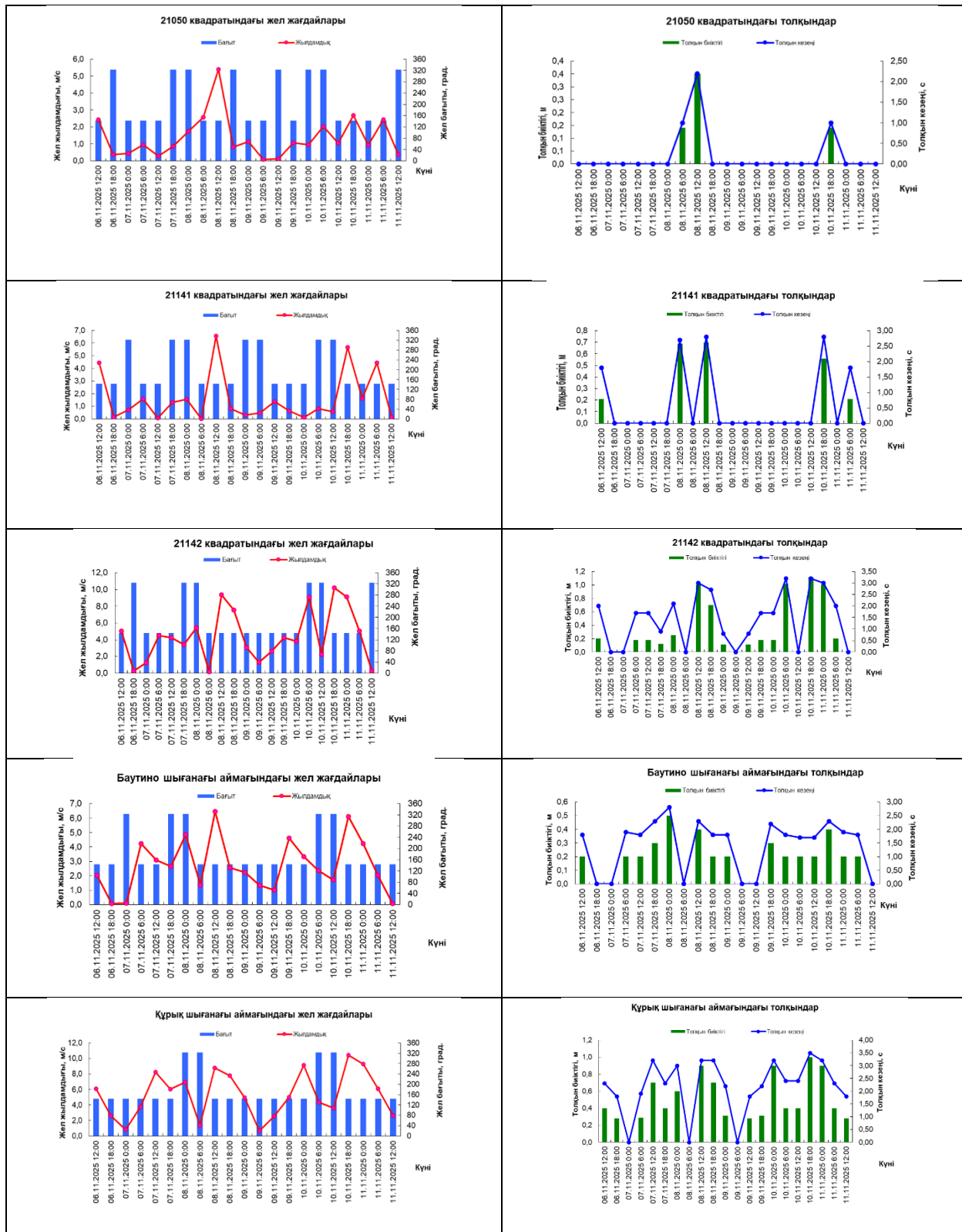




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

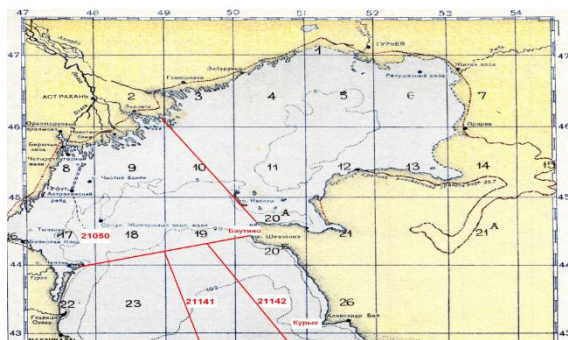
Орта Каспийдің №45 теңіз толқындар бюллетені

07.11.2025 ж.



Күні, уақыты	21050 квадраты				21141 квадраты				21142 квадраты				Баутино шығанағы				Құрық шығанағы			
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с
06.11.2025 12:00	2	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,21	1,80	5	ОШ	0,20	2,00	2	ОШ	0,20	1,80	6	ОШ	0,40	2,30
06.11.2025 18:00	0	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,28	1,80
07.11.2025 0:00	0	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
07.11.2025 6:00	1	ОШ	0,00	0,00	2	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	4	ОШ	0,20	1,90	4	ОШ	0,29	1,90
07.11.2025 12:00	0	ОШ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	3	ОШ	0,20	1,80	8	ОШ	0,70	3,20
07.11.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,12	0,90	3	СБ	0,30	2,30	6	ОШ	0,40	2,30
08.11.2025 0:00	2	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,69	2,70	5	СБ	0,25	2,10	5	СБ	0,50	2,80	7	СБ	0,60	3,00
08.11.2025 6:00	3	ОШ	0,14	1,00	0	ОШ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00
08.11.2025 12:00	5	ОШ	0,35	2,20	7	ОШ	0,70	2,80	9	ОШ	1,00	3,00	6	ОШ	0,40	2,30	9	ОШ	0,90	3,20
08.11.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	8	ОШ	0,70	2,70	3	ОШ	0,20	1,80	8	ОШ	0,70	3,20
09.11.2025 0:00	1	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	3	ОШ	0,11	0,80	2	ОШ	0,20	1,80	5	ОШ	0,31	2,20
09.11.2025 6:00	0	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
09.11.2025 12:00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,11	0,80	1	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,28	1,80
09.11.2025 18:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	5	ОШ	0,30	2,20	5	ОШ	0,31	2,20
10.11.2025 0:00	1	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	3	ОШ	0,20	1,80	9	ОШ	0,90	3,20
10.11.2025 6:00	2	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	9	СБ	1,02	3,20	2	СБ	0,20	1,70	4	СБ	0,40	2,40
10.11.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,20	1,70	4	СБ	0,40	2,40
10.11.2025 18:00	3	ОШ	0,14	1,00	6	ОШ	0,56	2,80	10	ОШ	1,11	3,20	6	ОШ	0,40	2,30	10	ОШ	1,00	3,50
11.11.2025 0:00	1	ОШ	0,00	0,00	2	ОШ	0,00	0,00	9	ОШ	1,00	3,00	4	ОШ	0,20	1,90	9	ОШ	0,90	3,20
11.11.2025 6:00	2	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,21	1,80	5	ОШ	0,20	2,00	2	ОШ	0,20	1,80	6	ОШ	0,40	2,30
11.11.2025 12:00	0	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,28	1,80

WS – жел жылдамдығы; WD – жел бағыты; H – толқын биіктігі; t – толқын кезеңі.



Каспий теңізінің орта бөлігіндегі квадраттардың орналасу сызбасы

Жетекші ғылыми қызметкер Құрманғалиева А.Қ. дайындаған.

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында құрастырылды

Мекенжайы: 010000. Астана. Мәңгілік Ел 11/1. Тел.: (717)2 79 83 12;

e-mail: ugmikm@meteo.kz

Бюллетеньдегі материалдарды пайдаланғанда міндетті түрде «Қазгидромет» РМК-ға сілтеме жасалуы тиіс