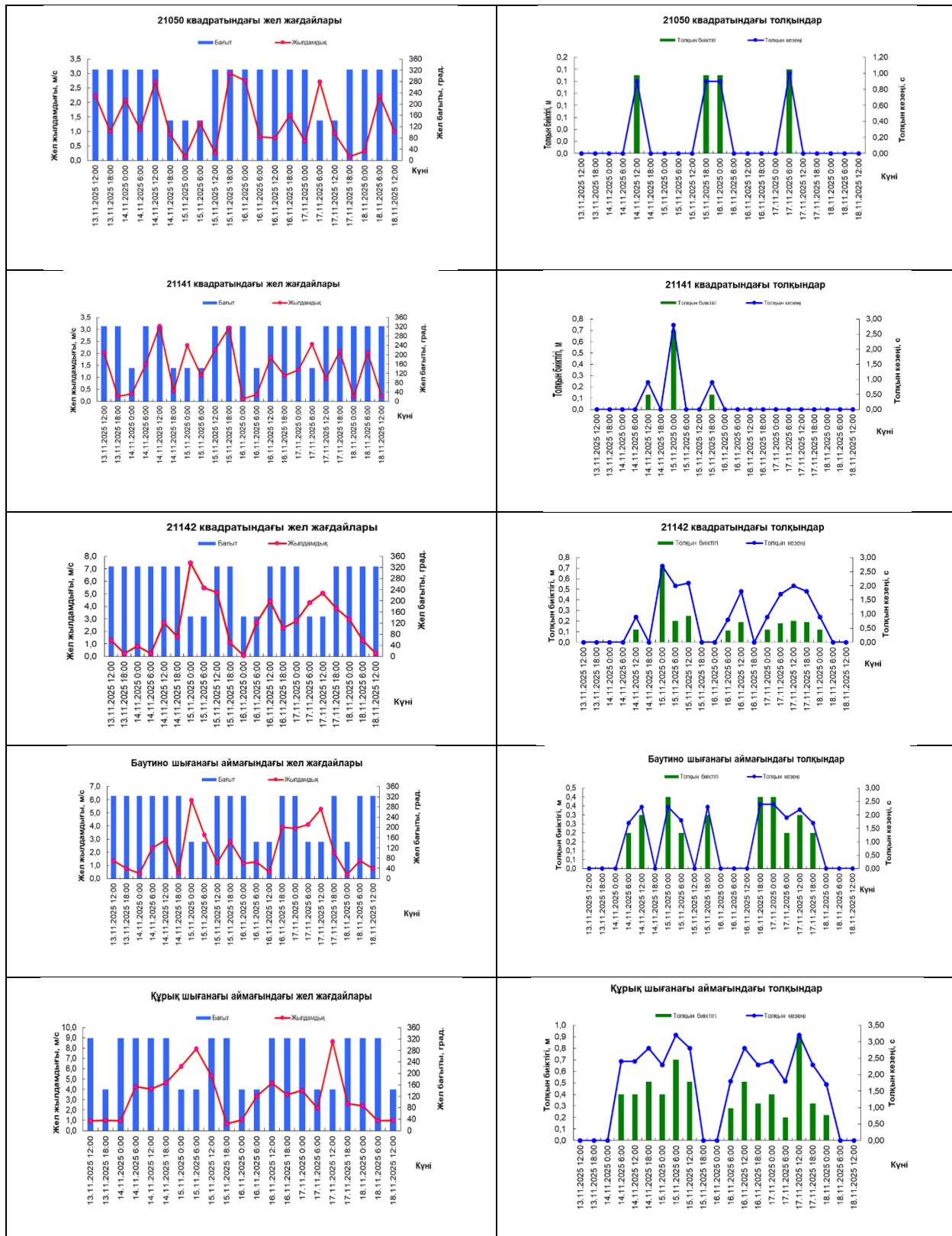




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

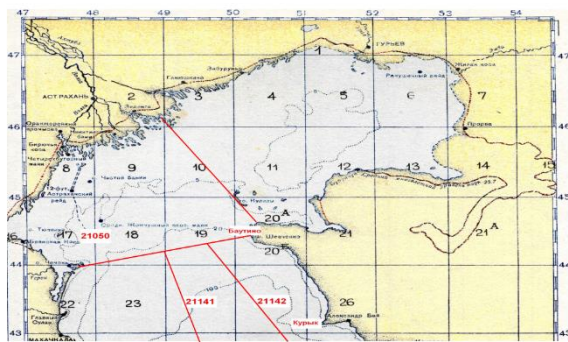
Орта Каспийдің №46 теңіз толқындар бюллетені

14.11.2025 ж.



Күні, уақыты	21050 квадраты				21141 квадраты				21142 квадраты				Баутино шығанағы				Қурық 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
13.11.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00
13.11.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
14.11.2025 0:00	2	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00
14.11.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,20	1,70	4	СБ	0,40	2,40
14.11.2025 12:00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,12	0,90	3	СБ	0,30	2,30	4	СБ	0,40	2,40
14.11.2025 18:00	1	ОШ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,51	2,80
15.11.2025 0:00	0	ОШ	0,00	0,00	2	ОШ	0,70	2,80	8	ОШ	0,70	2,70	6	ОШ	0,40	2,30	6	ОШ	0,40	2,30
15.11.2025 6:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	5	ОШ	0,20	2,00	3	ОШ	0,20	1,80	8	ОШ	0,70	3,20
15.11.2025 12:00	0	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,25	2,10	1	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,51	2,80
15.11.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,13	0,90	1	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,30	2,30	1	СБ	0,00	0,00
16.11.2025 0:00	3	СБ	0,13	0,90	0	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
16.11.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,11	0,80	1	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,28	1,80
16.11.2025 12:00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	1	ОШ	0,00	0,00	5	СБ	0,51	2,80
16.11.2025 18:00	2	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,40	2,40	3	СБ	0,32	2,30
17.11.2025 0:00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,12	0,90	4	СБ	0,40	2,40	4	СБ	0,40	2,40
17.11.2025 6:00	3	ОШ	0,14	1,00	2	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	4	ОШ	0,20	1,90	2	ОШ	0,20	1,80
17.11.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	5	ОШ	0,20	2,00	5	ОШ	0,30	2,20	9	ОШ	0,90	3,20
17.11.2025 18:00	0	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	2	СБ	0,20	1,70	3	СБ	0,32	2,30
18.11.2025 0:00	0	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,12	0,90	0	ОШ	0,00	0,00	2	СБ	0,22	1,70
18.11.2025 6:00	2	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00
18.11.2025 12:00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00

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