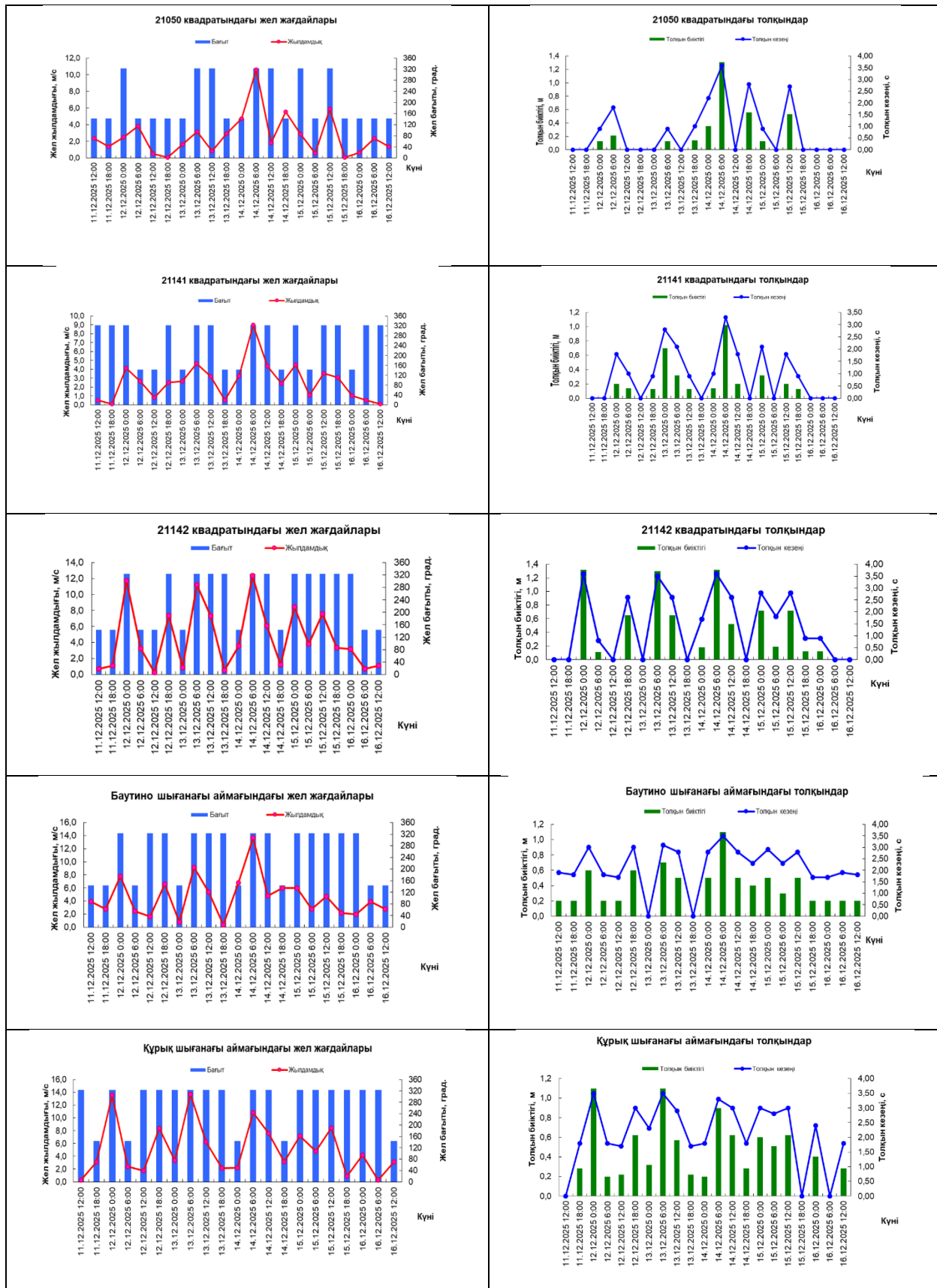




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

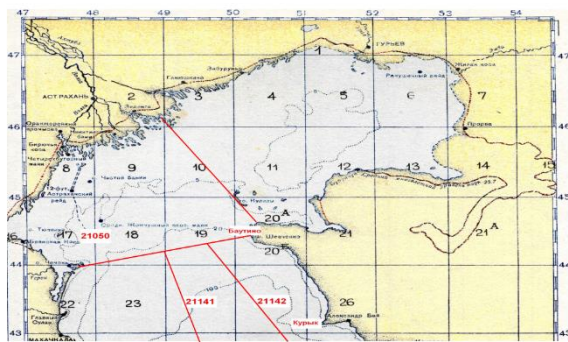
Орта Каспийдің №50 теңіз толқындар бюллетені

12.12.2025 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
11.12.2025 12:00	2	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,20	1,90	0	СБ	0,00	0,00
11.12.2025 18:00	1	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,20	1,80	3	ОШ	0,28	1,80
12.12.2025 0:00	3	СБ	0,13	0,90	4	СБ	0,20	1,80	12	СБ	1,32	3,60	8	СБ	0,60	3,00	14	СБ	1,10	3,50
12.12.2025 6:00	4	ОШ	0,21	1,80	3	ОШ	0,14	1,00	3	ОШ	0,11	0,80	2	ОШ	0,20	1,80	2	ОШ	0,20	1,80
12.12.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	2	СБ	0,20	1,70	2	СБ	0,22	1,70
12.12.2025 18:00	0	ОШ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	7	СБ	0,65	2,60	7	СБ	0,60	3,00	8	СБ	0,62	3,00
13.12.2025 0:00	2	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,70	2,80	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	3	СБ	0,32	2,30
13.12.2025 6:00	3	СБ	0,13	0,90	5	СБ	0,32	2,10	11	СБ	1,30	3,50	9	СБ	0,70	3,10	14	СБ	1,10	3,50
13.12.2025 12:00	1	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	7	СБ	0,65	2,60	5	СБ	0,50	2,80	6	СБ	0,57	2,90
13.12.2025 18:00	3	ОШ	0,14	1,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,22	1,70
14.12.2025 0:00	5	ОШ	0,35	2,20	3	ОШ	0,14	1,00	4	ОШ	0,18	1,70	7	ОШ	0,50	2,80	2	ОШ	0,20	1,80
14.12.2025 6:00	11	СБ	1,31	3,60	9	СБ	1,02	3,30	12	СБ	1,32	3,60	14	СБ	1,10	3,50	11	СБ	0,90	3,30
14.12.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,20	1,80	6	СБ	0,52	2,60	5	СБ	0,50	2,80	8	СБ	0,62	3,00
14.12.2025 18:00	6	ОШ	0,56	2,80	2	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	6	ОШ	0,40	2,30	3	ОШ	0,28	1,80
15.12.2025 0:00	3	СБ	0,13	0,90	5	СБ	0,32	2,10	8	СБ	0,72	2,80	6	СБ	0,50	2,90	7	СБ	0,60	3,00
15.12.2025 6:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	3	СБ	0,30	2,30	5	СБ	0,51	2,80
15.12.2025 12:00	6	СБ	0,53	2,70	4	СБ	0,20	1,80	8	СБ	0,72	2,80	5	СБ	0,50	2,80	8	СБ	0,62	3,00
15.12.2025 18:00	0	ОШ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,12	0,90	2	СБ	0,20	1,70	1	СБ	0,00	0,00
16.12.2025 0:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	3	СБ	0,12	0,90	2	СБ	0,20	1,70	4	СБ	0,40	2,40
16.12.2025 6:00	2	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,20	1,90	0	СБ	0,00	0,00
16.12.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,20	1,80	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