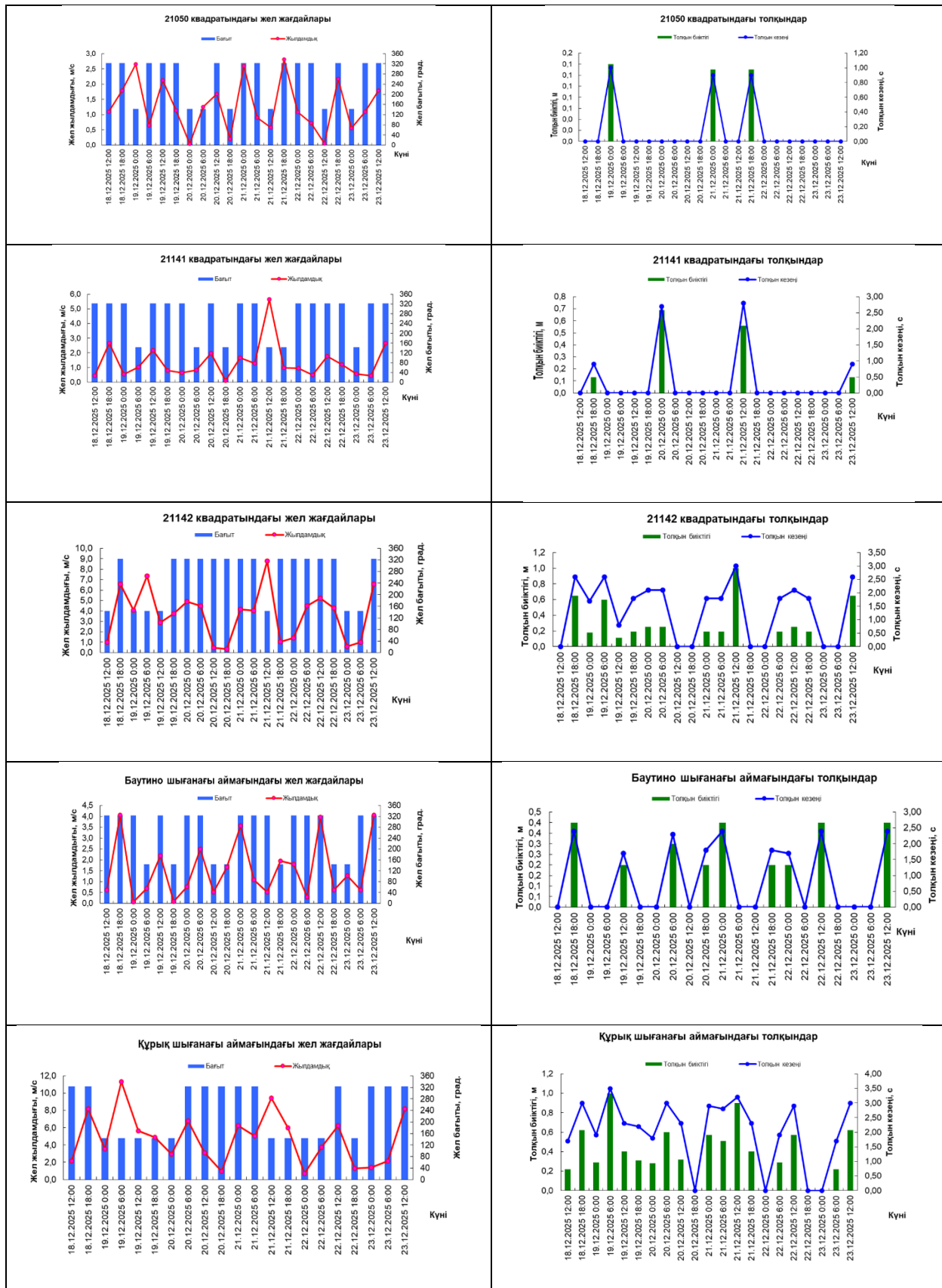




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

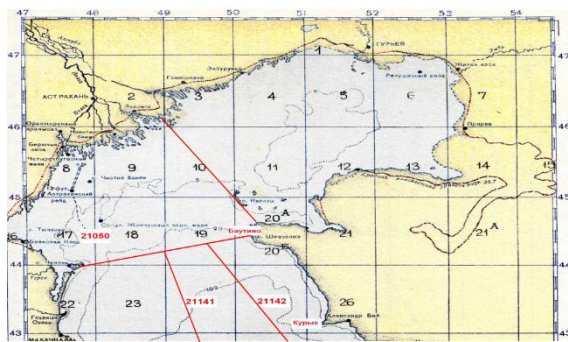
Орта Каспийдің №51 теңіз толқындар бюллетені

19.12.2025 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
18.12.2025 12:00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,22	1,70
18.12.2025 18:00	2	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	7	СБ	0,65	2,60	4	СБ	0,40	2,40	8	СБ	0,62	3,00
19.12.2025 0:00	3	ОШ	0,14	1,00	1	СБ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	0	СБ	0,00	0,00	4	ОШ	0,29	1,90
19.12.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	7	ОШ	0,60	2,60	1	ОШ	0,00	0,00	11	ОШ	1,00	3,50
19.12.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	3	ОШ	0,11	0,80	2	СБ	0,20	1,70	6	ОШ	0,40	2,30
19.12.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	0	ОШ	0,00	0,00	5	ОШ	0,31	2,20
20.12.2025 0:00	0	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,69	2,70	5	СБ	0,25	2,10	1	СБ	0,00	0,00	3	ОШ	0,28	1,80
20.12.2025 6:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	5	СБ	0,25	2,10	3	СБ	0,30	2,30	7	СБ	0,60	3,00
20.12.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	3	СБ	0,32	2,30
20.12.2025 18:00	0	ОШ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	2	ОШ	0,20	1,80	1	СБ	0,00	0,00
21.12.2025 0:00	3	СБ	0,13	0,90	2	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	4	СБ	0,40	2,40	6	СБ	0,57	2,90
21.12.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	1	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,51	2,80
21.12.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00	6	ОШ	0,56	2,80	9	ОШ	1,00	3,00	1	СБ	0,00	0,00	9	ОШ	0,90	3,20
21.12.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	2	ОШ	0,20	1,80	6	ОШ	0,40	2,30
22.12.2025 0:00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,20	1,70	1	ОШ	0,00	0,00
22.12.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	0	СБ	0,00	0,00	4	ОШ	0,29	1,90
22.12.2025 12:00	0	ОШ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,25	2,10	4	СБ	0,40	2,40	6	СБ	0,57	2,90
22.12.2025 18:00	2	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,19	1,80	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
23.12.2025 0:00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00
23.12.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,22	1,70
23.12.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	7	СБ	0,65	2,60	4	СБ	0,40	2,40	8	СБ	0,62	3,00

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