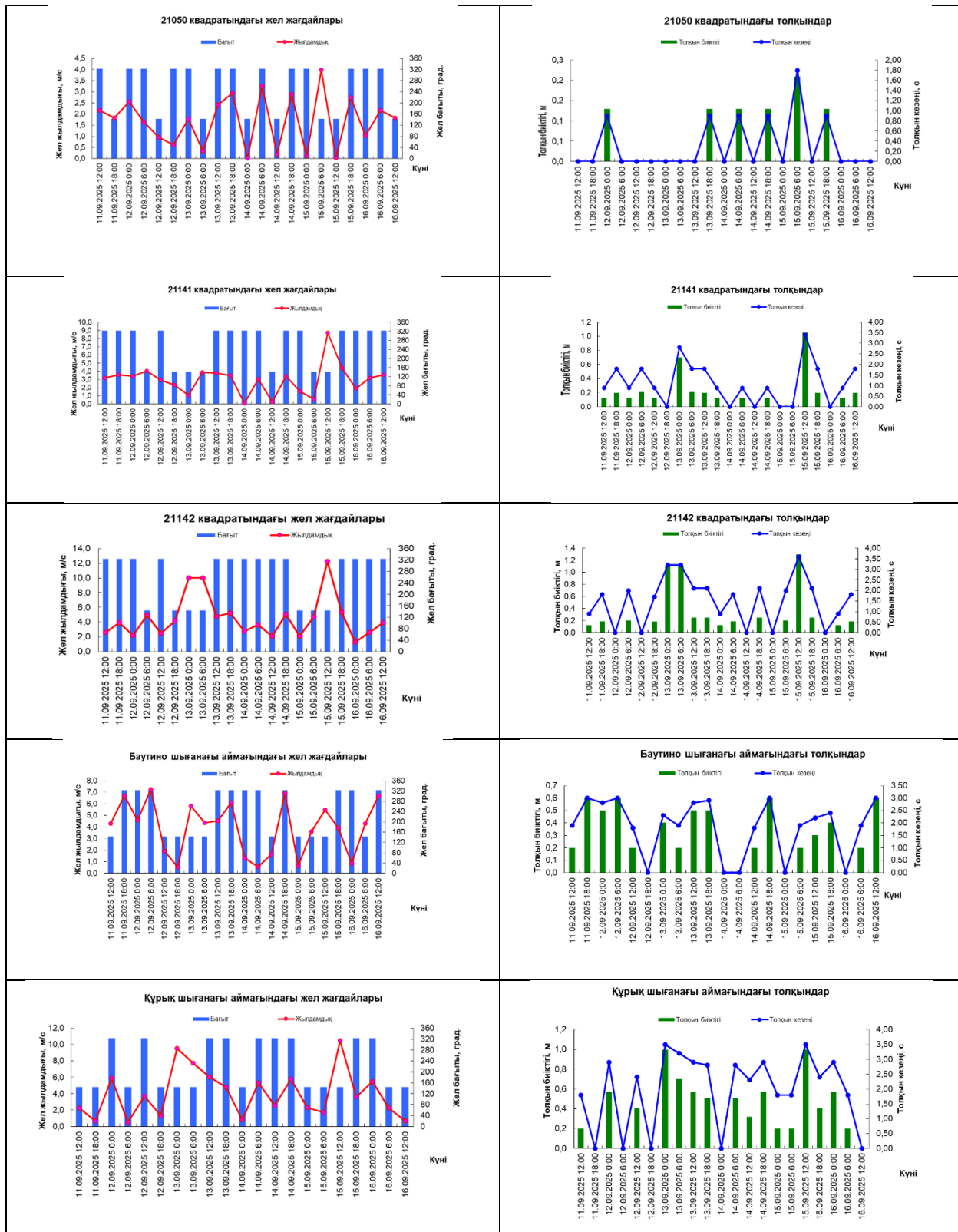




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК  
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ  
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР  
БАСҚАРМАСЫ

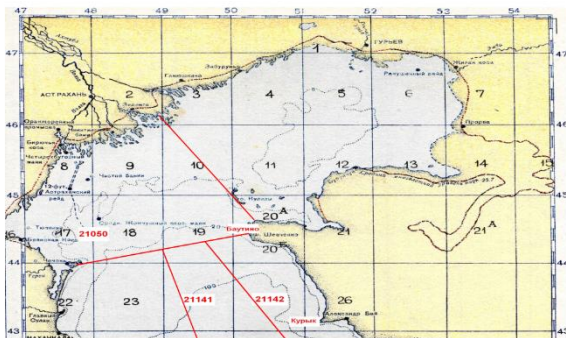
Орта Каспийдің №37 теңіз толқындар бюллетені

12.09.2025 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
11.09.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,12	0,90	4	ОШ	0,20	1,90	2	ОШ	0,20	1,80
11.09.2025 18:00	2	ОШ	0,00	0,00	4	СБ	0,20	1,80	4	СБ	0,19	1,80	7	СБ	0,60	3,00	1	ОШ	0,00	0,00
12.09.2025 0:00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,13	0,90	2	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,50	2,80	6	СБ	0,57	2,90
12.09.2025 6:00	2	СБ	0,00	0,00	4	ОШ	0,21	1,80	5	ОШ	0,20	2,00	7	СБ	0,60	3,00	1	ОШ	0,00	0,00
12.09.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	2	СБ	0,00	0,00	2	ОШ	0,20	1,80	4	СБ	0,40	2,40
12.09.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00	2	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,18	1,70	1	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
13.09.2025 0:00	2	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,70	2,80	10	ОШ	1,11	3,20	6	ОШ	0,40	2,30	10	ОШ	1,00	3,50
13.09.2025 6:00	0	ОШ	0,00	0,00	4	ОШ	0,21	1,80	10	ОШ	1,11	3,20	4	ОШ	0,20	1,90	8	ОШ	0,70	3,20
13.09.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00	4	СБ	0,20	1,80	5	СБ	0,25	2,10	5	СБ	0,50	2,80	6	СБ	0,57	2,90
13.09.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,13	0,90	5	СБ	0,25	2,10	6	СБ	0,50	2,90	5	СБ	0,51	2,80
14.09.2025 0:00	0	ОШ	0,00	0,00	0	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,12	0,90	1	СБ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00
14.09.2025 6:00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,13	0,90	4	СБ	0,19	1,80	1	СБ	0,00	0,00	5	СБ	0,51	2,80
14.09.2025 12:00	0	ОШ	0,00	0,00	0	ОШ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	2	ОШ	0,20	1,80	3	СБ	0,32	2,30
14.09.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,13	0,90	5	СБ	0,25	2,10	7	СБ	0,60	3,00	6	СБ	0,57	2,90
15.09.2025 0:00	0	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	2	ОШ	0,00	0,00	1	ОШ	0,00	0,00	2	ОШ	0,20	1,80
15.09.2025 6:00	4	ОШ	0,21	1,80	1	ОШ	0,00	0,00	5	ОШ	0,20	2,00	4	ОШ	0,20	1,90	2	ОШ	0,20	1,80
15.09.2025 12:00	0	ОШ	0,00	0,00	9	ОШ	1,05	3,40	12	ОШ	1,30	3,60	5	ОШ	0,30	2,20	10	ОШ	1,00	3,50
15.09.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90	4	СБ	0,20	1,80	5	СБ	0,25	2,10	4	СБ	0,40	2,40	4	СБ	0,40	2,40
16.09.2025 0:00	1	СБ	0,00	0,00	2	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	1	СБ	0,00	0,00	6	СБ	0,57	2,90
16.09.2025 6:00	2	СБ	0,00	0,00	3	СБ	0,13	0,90	3	СБ	0,12	0,90	4	ОШ	0,20	1,90	2	ОШ	0,20	1,80
16.09.2025 12:00	2	ОШ	0,00	0,00	4	СБ	0,20	1,80	4	СБ	0,19	1,80	7	СБ	0,60	3,00	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](mailto:ugmikm@meteo.kz)

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