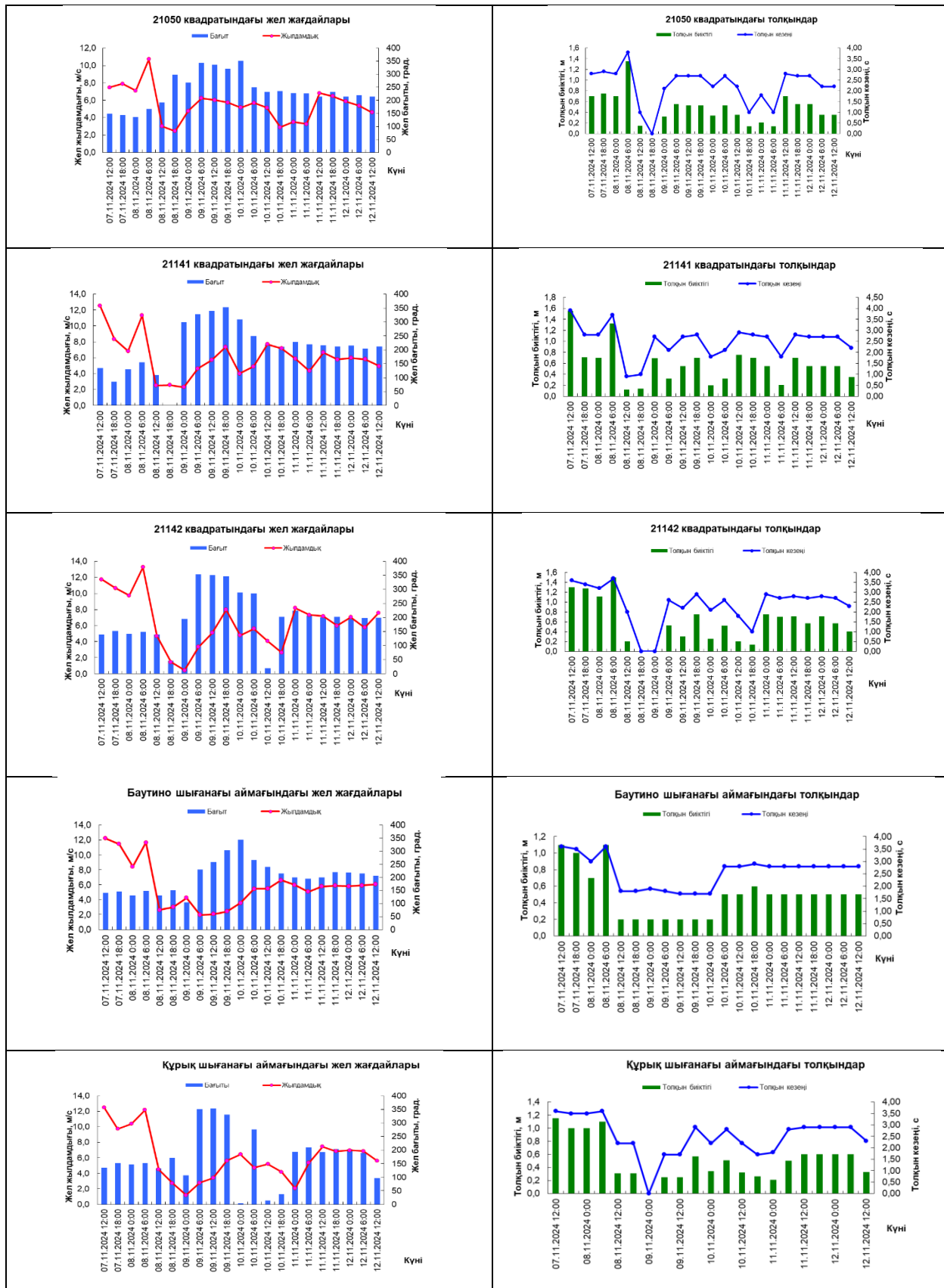




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

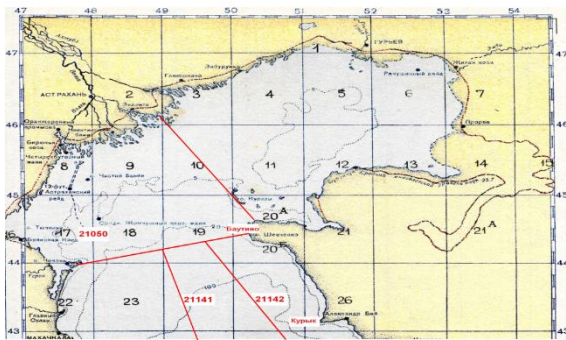
Орта Каспийдің № 45 теңіз толқындар бюллетені

08.11.2024 ж.



Күні, уақыты	21050 квадраты				21141 квадраты				21142 квадраты				Баутино шығанағы				Құрық шығанағы			
	WS, м/с	WD, румб	Н, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	Н, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	Н, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	Н, м	t, с	WS, м/с	WD, румб	Н, м	t, с
07.11.2024 12:00	7	ОШ	0,70	2,80	13	ОШ	1,55	3,90	12	ОШ	1,30	3,60	12	ОШ	1,10	3,60	13	ОШ	1,15	3,60
07.11.2024 18:00	8	ОШ	0,75	2,90	8	Ш	0,71	2,80	11	ОШ	1,28	3,40	11	ОШ	1,00	3,50	10	ОШ	1,00	3,50
08.11.2024 0:00	7	ОШ	0,70	2,80	7	ОШ	0,70	2,80	10	ОШ	1,11	3,20	8	ОШ	0,70	3,00	10	ОШ	1,00	3,50
08.11.2024 6:00	11	О	1,35	3,80	11	ОШ	1,32	3,70	13	ОШ	1,50	3,70	12	ОШ	1,10	3,60	12	ОШ	1,10	3,60
08.11.2024 12:00	3	О	0,15	1,00	3	Ш	0,12	0,90	5	ОШ	0,20	2,00	3	ОШ	0,20	1,80	5	ОШ	0,31	2,20
08.11.2024 18:00	2	СБ	0,00	0,00	3	С	0,14	1,00	1	СШ	0,00	0,00	3	ОШ	0,20	1,80	3	О	0,31	2,20
09.11.2024 0:00	5	Б	0,32	2,10	2	СБ	0,69	2,70	0	О	0,00	0,00	4	Ш	0,20	1,90	1	Ш	0,00	0,00
09.11.2024 6:00	6	С	0,55	2,70	5	СБ	0,32	2,10	3	С	0,53	2,60	2	ОБ	0,20	1,80	3	С	0,25	1,70
09.11.2024 12:00	6	СБ	0,53	2,70	6	С	0,55	2,70	5	С	0,30	2,20	2	Б	0,20	1,70	3	С	0,25	1,70
09.11.2024 18:00	6	СБ	0,53	2,70	7	С	0,70	2,80	8	С	0,75	2,90	2	СБ	0,20	1,70	6	СБ	0,57	2,90
10.11.2024 0:00	5	С	0,34	2,20	4	СБ	0,20	1,80	5	Б	0,25	2,10	4	С	0,20	1,70	6	С	0,34	2,20
10.11.2024 6:00	6	Б	0,53	2,70	5	Б	0,32	2,10	6	Б	0,52	2,60	5	Б	0,50	2,80	5	Б	0,51	2,80
10.11.2024 12:00	5	ОБ	0,35	2,20	8	ОБ	0,75	2,90	4	С	0,20	1,80	5	ОБ	0,50	2,80	5	С	0,32	2,20
10.11.2024 18:00	3	ОБ	0,14	1,00	7	ОБ	0,70	2,80	3	О	0,14	1,00	7	ОБ	0,60	2,90	4	СШ	0,26	1,70
11.11.2024 0:00	4	ОБ	0,21	1,80	6	ОБ	0,55	2,70	8	ОБ	0,75	2,90	6	О	0,50	2,80	2	О	0,21	1,80
11.11.2024 6:00	3	ОБ	0,14	1,00	4	ОБ	0,21	1,80	7	ОБ	0,70	2,70	5	О	0,50	2,80	5	ОБ	0,50	2,80
11.11.2024 12:00	7	ОБ	0,70	2,80	7	ОБ	0,70	2,80	7	О	0,71	2,80	6	О	0,50	2,80	7	О	0,60	2,90
11.11.2024 18:00	6	ОБ	0,55	2,70	6	ОБ	0,55	2,70	6	О	0,57	2,70	6	ОБ	0,50	2,80	7	ОБ	0,60	2,90
12.11.2024 0:00	6	ОБ	0,55	2,70	6	ОБ	0,55	2,70	7	О	0,71	2,80	6	ОБ	0,50	2,80	7	О	0,60	2,90
12.11.2024 6:00	5	ОБ	0,35	2,20	6	ОБ	0,55	2,70	6	О	0,57	2,70	6	ОБ	0,50	2,80	7	О	0,60	2,90
12.11.2024 12:00	5	ОБ	0,35	2,20	5	ОБ	0,35	2,20	8	О	0,40	2,30	6	ОБ	0,50	2,80	6	Ш	0,33	2,30

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



Каспий теңізінің орта бөлігіндегі квадраттардың орналасу сызбасы

Жетекші ғылыми қызметкер А.Қ. Құрманғалиева дайындаған.

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында құрастырылды

Мекенжайы: 050022, Алматы, Абай даңғ. 32, Тел.: 255-84-06

e-mail: ugmikm@meteo.kz

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