



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

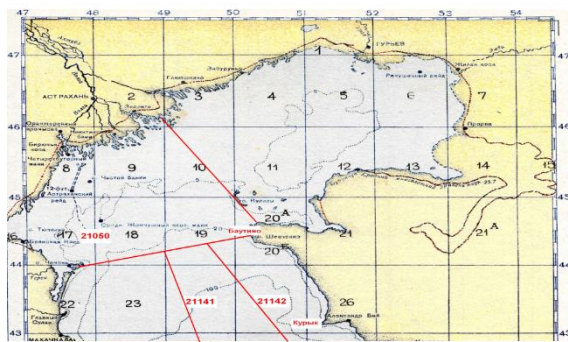
Орта Каспийдің № 12 теңіз толқындар бюллетені

20.03.2025 ж.



Күні, уақыты	21050 квадраты				21141 квадраты				21142 квадраты				Баутино шығанағы				Құрық 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
19.03.2025 12:00	10	ОБ	1.15	3.40	14	ОБ	1.80	4.30	15	ОБ	1.90	4.30	13	ОБ	1.10	3.50	14	ОБ	1.15	3.50
19.03.2025 18:00	9	ОБ	1.05	3.40	13	ОБ	1.55	3.90	14	ОБ	1.85	4.20	13	ОБ	1.10	3.50	13	ОБ	1.10	3.50
20.03.2025 0:00	8	ОБ	0.75	2.90	12	ОБ	1.37	3.80	14	ОБ	1.85	4.20	11	ОБ	1.00	3.30	13	ОБ	1.10	3.50
20.03.2025 6:00	9	ОБ	1.05	3.40	12	ОБ	1.37	3.80	12	ОБ	1.35	3.80	11	ОБ	1.00	3.30	13	ОБ	1.10	3.50
20.03.2025 12:00	8	ОБ	0.75	2.90	11	ОБ	1.32	3.70	12	ОБ	1.35	3.80	11	ОБ	1.00	3.30	13	ОБ	1.10	3.50
20.03.2025 18:00	4	ОБ	0.21	1.80	10	ОБ	1.15	3.40	11	ОБ	1.32	3.60	8	ОБ	0.70	3.00	11	ОБ	1.00	3.30
21.03.2025 0:00	6	ОБ	0.55	2.70	8	ОБ	0.70	2.80	9	ОБ	1.05	3.30	7	ОБ	0.60	2.90	10	ОБ	1.00	3.30
21.03.2025 6:00	3	ОБ	0.14	1.00	4	ОБ	0.21	1.80	5	ОБ	0.53	2.60	3	ОБ	0.30	2.20	7	ОБ	0.60	2.90
21.03.2025 12:00	6	ОБ	0.55	2.70	5	ОБ	0.35	2.20	7	ОБ	0.70	2.70	7	ОБ	0.60	2.90	5	ОБ	0.50	2.80
21.03.2025 18:00	3	СШ	0.15	1.00	3	СШ	0.15	1.00	2	СШ	0.00	0.00	2	СШ	0.20	1.70	2	СШ	0.21	1.70
22.03.2025 0:00	6	ОБ	0.55	2.70	6	ОБ	0.55	2.70	7	ОБ	0.70	2.70	6	ОБ	0.50	2.80	7	ОБ	0.60	2.90
22.03.2025 6:00	6	ОБ	0.55	2.70	9	ОБ	1.05	3.40	7	ОБ	0.70	2.70	5	ОБ	0.50	2.80	5	ОБ	0.50	2.80
22.03.2025 12:00	8	ОБ	0.75	2.90	11	ОБ	1.32	3.70	8	ОБ	0.75	2.90	7	ОБ	0.60	2.90	5	ОБ	0.50	2.80
22.03.2025 18:00	8	ОБ	0.75	2.90	14	ОБ	1.80	4.30	7	ОБ	0.70	2.70	7	ОБ	0.60	2.90	5	ОБ	0.50	2.80
23.03.2025 0:00	11	ОБ	1.32	3.70	14	ОБ	1.80	4.30	12	ОБ	1.35	3.80	11	ОБ	1.00	3.30	8	ОБ	0.70	3.00
23.03.2025 6:00	11	ОБ	1.32	3.70	14	ОБ	1.80	4.30	13	ОБ	1.55	3.90	10	ОБ	1.00	3.30	11	ОБ	1.00	3.30
23.03.2025 12:00	10	ОБ	1.15	3.40	14	ОБ	1.80	4.30	14	ОБ	1.85	4.20	13	ОБ	1.10	3.50	11	ОБ	1.00	3.30
23.03.2025 18:00	6	ОБ	0.55	2.70	10	ОБ	1.15	3.40	12	ОБ	1.35	3.80	10	ОБ	1.00	3.30	11	ОБ	1.00	3.30
24.03.2025 0:00	8	ОБ	0.75	2.90	11	ОБ	1.32	3.70	12	ОБ	1.35	3.80	12	ОБ	1.00	3.40	11	ОБ	1.00	3.30
24.03.2025 6:00	8	ОБ	0.75	2.90	12	ОБ	1.37	3.80	12	ОБ	1.35	3.80	10	ОБ	1.00	3.30	12	ОБ	1.02	3.40
24.03.2025 12:00	8	ОБ	0.75	2.90	12	ОБ	1.37	3.80	13	ОБ	0.30	2.20	11	ОБ	1.00	3.30	12	ОБ	1.02	3.40

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



Каспий теңізінің орта бөлігіндегі квадраттардың орналасу сызбасы

Жетекші ғылыми қызметкер Г.М. Шишкина дайындаған.

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында құрастырылды

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

e-mail: ugmikh@meteo.kz

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