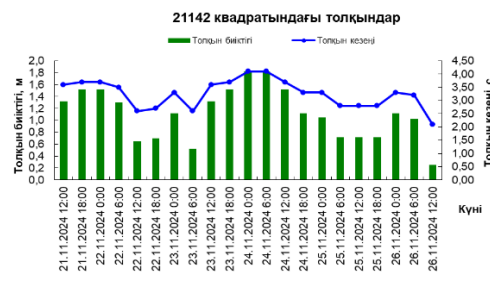
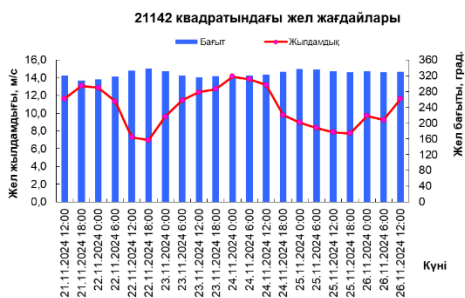
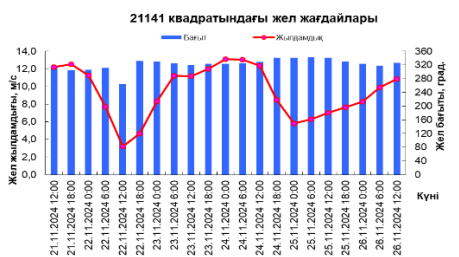




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

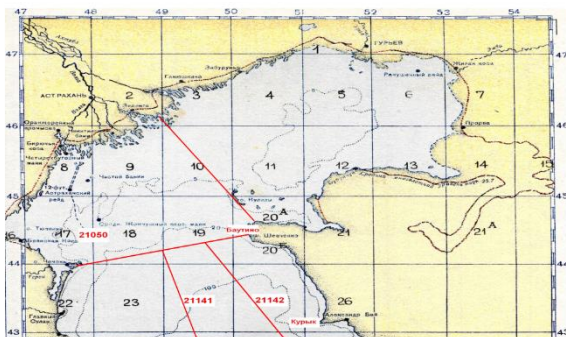
Орта Каспийдің № 47 теңіз толқындар бюллетені

22.11.2024 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
21.11.2024 12:00	11	СБ	1.31	3.60	12	СБ	1.35	3.70	12	СБ	1.32	3.60	12	СБ	1.00	3.40	11	СБ	0.90	3.30
21.11.2024 18:00	12	СБ	1.35	3.70	13	СБ	1.52	3.80	13	СБ	1.52	3.70	13	СБ	1.00	3.40	12	СБ	1.00	3.40
22.11.2024 0:00	10	СБ	1.14	3.30	11	СБ	1.31	3.60	13	СБ	1.52	3.70	13	СБ	1.00	3.40	12	СБ	1.00	3.40
22.11.2024 6:00	7	СБ	0.69	2.70	8	СБ	0.72	2.80	11	СБ	1.30	3.50	11	СБ	0.90	3.30	11	СБ	0.90	3.30
22.11.2024 12:00	1	Б	0.00	0.00	3	Б	0.13	0.90	7	СБ	0.65	2.60	7	СБ	0.60	3.00	8	СБ	0.62	3.00
22.11.2024 18:00	6	СБ	0.53	2.70	5	СБ	0.32	2.10	7	С	0.70	2.70	8	СБ	0.60	3.00	8	С	0.41	2.40
23.11.2024 0:00	8	СБ	0.72	2.80	7	СБ	0.69	2.70	10	СБ	1.12	3.30	9	СБ	0.70	3.10	10	СБ	0.80	3.20
23.11.2024 6:00	11	СБ	1.31	3.60	11	СБ	1.31	3.60	6	СБ	0.52	2.60	11	СБ	0.90	3.30	11	СБ	0.90	3.30
23.11.2024 12:00	11	СБ	1.31	3.60	11	СБ	1.31	3.60	12	СБ	1.32	3.60	12	СБ	1.00	3.40	11	СБ	0.90	3.30
23.11.2024 18:00	13	СБ	1.52	3.80	12	СБ	1.35	3.70	13	СБ	1.52	3.70	12	СБ	1.00	3.40	12	СБ	1.00	3.40
24.11.2024 0:00	14	СБ	1.70	4.20	13	СБ	1.52	3.80	14	СБ	1.82	4.10	14	СБ	1.10	3.50	13	СБ	1.05	3.40
24.11.2024 6:00	13	СБ	1.52	3.80	13	СБ	1.52	3.80	14	СБ	1.82	4.10	14	СБ	1.10	3.50	13	СБ	1.05	3.40
24.11.2024 12:00	10	СБ	1.14	3.30	12	СБ	1.35	3.70	13	СБ	1.52	3.70	12	СБ	1.00	3.40	12	СБ	1.00	3.40
24.11.2024 18:00	8	С	0.72	2.80	8	С	0.75	2.90	10	СБ	1.12	3.30	10	СБ	0.80	3.20	11	СБ	0.90	3.30
25.11.2024 0:00	4	С	0.20	1.80	6	С	0.55	2.70	9	С	1.05	3.30	9	СБ	0.70	3.10	9	СБ	0.70	3.10
25.11.2024 6:00	5	С	0.32	2.10	6	С	0.55	2.70	8	СБ	0.72	2.80	8	СБ	0.60	3.00	9	СБ	0.70	3.10
25.11.2024 12:00	6	С	0.55	2.70	7	С	0.70	2.80	8	СБ	0.72	2.80	8	С	0.40	2.40	8	СБ	0.62	3.00
25.11.2024 18:00	6	СБ	0.53	2.70	8	СБ	0.72	2.80	8	СБ	0.72	2.80	9	С	0.40	2.40	8	СБ	0.62	3.00
26.11.2024 0:00	7	СБ	0.69	2.70	8	СБ	0.72	2.80	10	СБ	1.12	3.30	9	СБ	0.70	3.10	9	СБ	0.70	3.10
26.11.2024 6:00	8	СБ	0.72	2.80	10	СБ	1.14	3.30	9	СБ	1.02	3.20	9	СБ	0.70	3.10	10	СБ	0.80	3.20
26.11.2024 12:00	9	СБ	1.05	3.40	11	СБ	1.31	3.60	5	СБ	0.25	2.10	8	СБ	0.60	3.00	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 инженер Жағпарова Н.Н. 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