

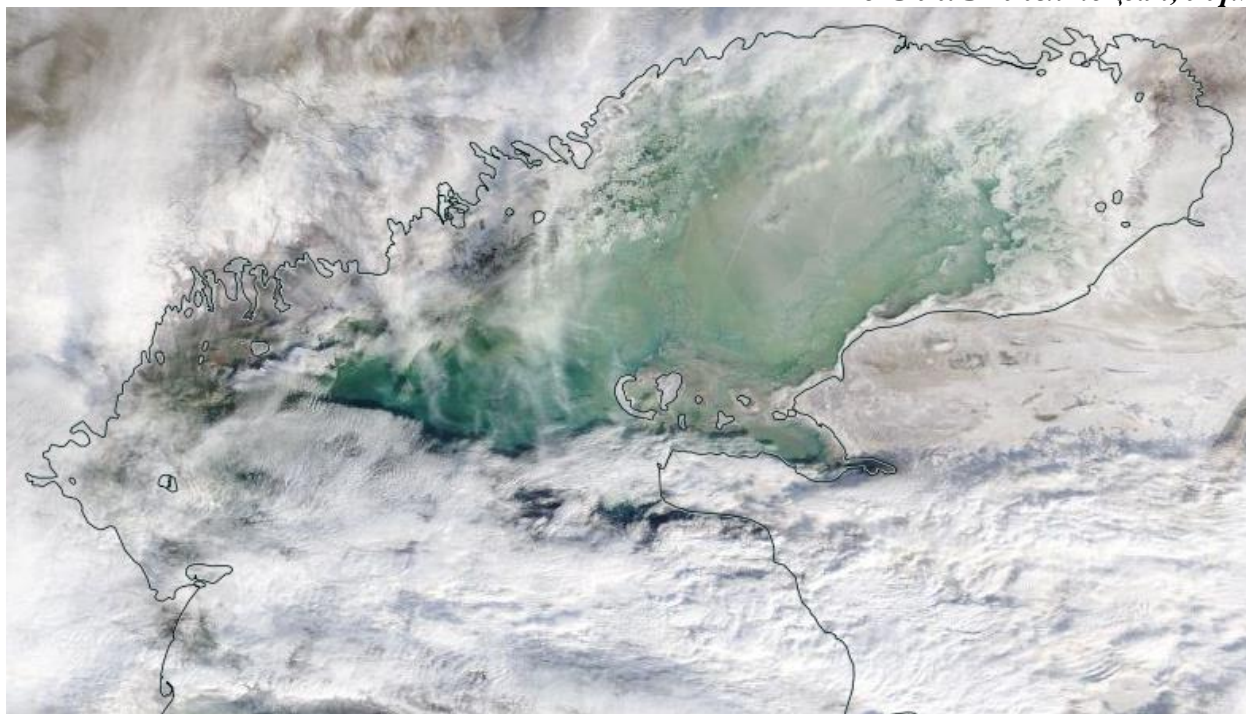


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ № 1 БЮЛЛЕТЕНІ

2025 ж. 31 желтоқсан, жұма



1-сурет. 2025 ж. 26 желтоқсандағы ғарыштан түсірілген Каспий теңізінің
NASA/GSFC фотосуреті

**2025 Ж. 30 ЖЕЛТОҚСАН – 2026 Ж. 04 ҚАҢТАР АРАЛЫҒЫНА
АРНАЛҒАН
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ОРТАҢҒЫ БӨЛІГІ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖӘНЕ
ЖЕЛШЕГЕРМЕ ЖӘНЕ ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ
БОЛЖАМЫ**

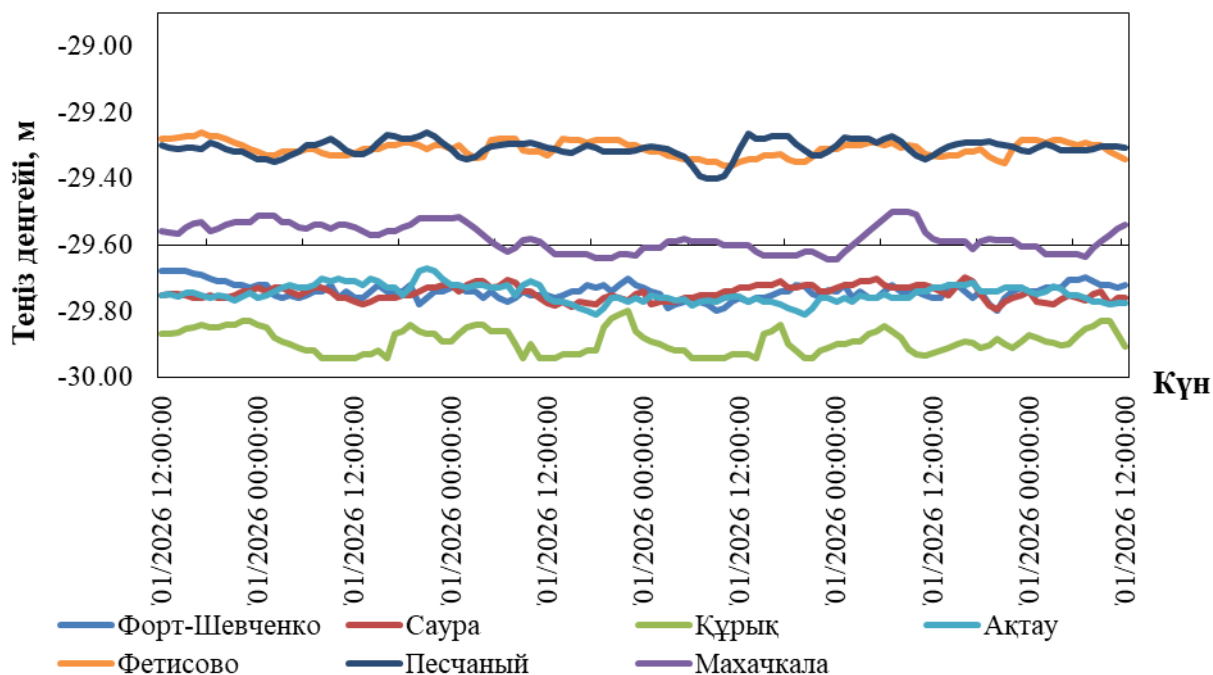
ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІ.

30 желтоқсан – 04 қаңтар аралығында теңіз деңгейінің минус 29,62 м шамасында ауытқуы күтілуде. Теңіз деңгейінің ауытқу диапазоны минус 29,26 м-ден минус 29,94 м аралығында болуы мүмкін.

2-суретте Каспий теңізінің Ортаңғы бөлігіндегі әртүрлі нүктелердегі теңіз деңгейінің болжамды мәндерінің графигі көрсетілген.

ЖЕЛШЕГЕРМЕ-ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАР.

Форт-Шевченко, Құрық, Саура, Фетисово, Ақтау, Песчаный және Махачкала аймағында желшегерме және желкөтерме құбылыстары күтілмейді, теңіз деңгейінің ауытқуы **14 см-ден аспайды.**



2-сурет. Орта Каспий пункттеріндегі теңіз деңгейінің болжамы

ҚАЗАҚСТАН ЖАҒАЛАУЫНЫҢ ӘРТҮРЛІ ПУНКТТЕРІНДЕ БОЛАТЫН ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІНІҢ БОЛЖАМАЛЫ МӘНДЕРІ

Пункттың атауы	Ең жоғары		Ең төмен		Орташа
	теңіз деңгейі, см (БЖ м)	күні, уақыты. ГОУ*	теңіз деңгейі, см (БЖ м)	күні, уақыты. ГОУ*	теңіз деңгейі, см (БЖ м)
Орта Каспий					
Форт Шевченко	-166 (-29,66)	01/01/2026 15:00:00	-180 (-29,80)	02/01/2026 15:00:00	-172 (-29,72)
Саура	-165 (-29,65)	31/12/2025 09:00:00	-176 (-29,76)	04/01/2026 09:00:00	-171 (-29,71)
Құрық	-181 (-29,81)	02/01/2026 06:00:00	-194 (-29,94)	30/12/2025 14:00:00	-189 (-29,89)
Ақтау	-163 (-29,63)	04/01/2026 11:00:00	-177 (-29,77)	01/01/2026 12:00:00	-172 (-29,72)
Фетисово	-122 (-29,22)	31/12/2025 00:00:00	-136 (-29,36)	04/01/2026 05:00:00	-130 (-29,30)
Песчаный	-150 (-29,50)	03/01/2026 07:00:00	-164 (-29,64)	02/01/2026 23:00:00	-158 (-29,58)
Махачкала	-126 (-29,26)	02/01/2026 21:00:00	-140 (-29,40)	02/01/2026 03:00:00	-131 (-29,31)

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

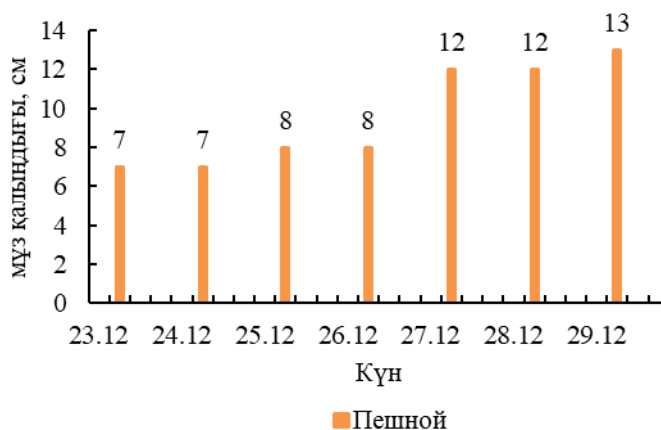
2025 Ж. 23 – 29 ЖЕЛТОҚСАН АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖАҒДАЙЫНА ШОЛУ

Қазгидрометтің Форт-Шевченко, Ақтау, Фетисово теңіз станциялары мен посттарының және Рогидрометтің (Махачкала) жедел мәліметтері

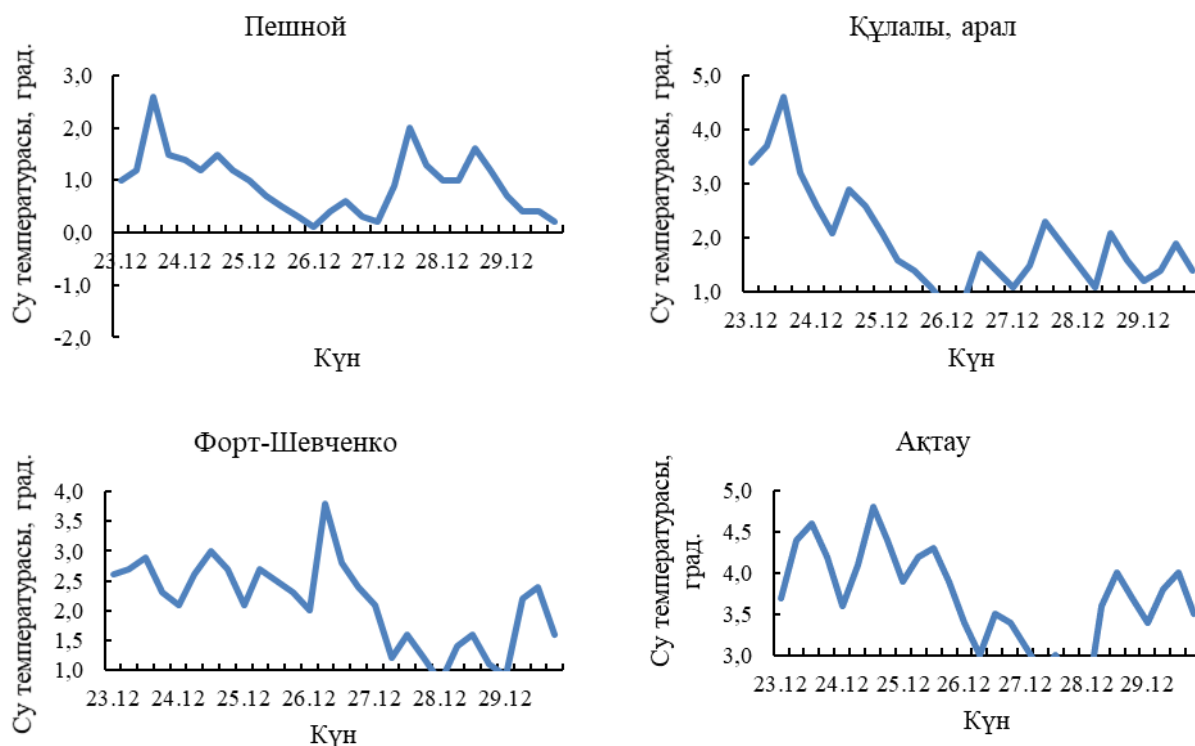
бойынша, Каспий теңізі суы терең бөлігінде деңгейінің орташа мәні минус 29,41 м-ге, ең жоғарғы мәні минус 29,13 м-ге, ең төменгі мәні минус 29,78 м-ге сәйкес келді.

2025 ж. 23 – 29 желтоқсан аралығындағы Каспий теңізіндегі мұз жағдайына ШОЛУ

Спутниктік суреттер (1-сурет) және Каспий теңізінің солтүстік жағалауындағы теңіз станциялары мен бекеттерінің жедел деректері бойынша мұз жамылғысының қалыптасуы байқалады.



3-Сурет. Теңіз станциялары бойынша мұз қалыңдығы



4-Сурет. Стационарлық станциялардағы деректер бойынша судың температурасы

СОЛТҮСТІК-ШЫҒЫС ЖАҒАЛАУДАҒЫ ЖЕЛШЕГЕРМЕ-ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ ҚАУІП-ҚАТЕР ӨЛШЕМДЕРІ

	Көтерілу/Төмендеу, см	Сипаттамасы***	Салдары
Желкөтерме	50	Өте қиын кезең	жағалаудың су басуы 5 км-ге дейін
	65	Қауіпті	бөгеттер мене үйлердің су басуы 10 км дейін
	110	Аса қауіпті	жағалаудың су басуы, бөгеттердің және үйлердің су басуы 10 км астам
Желшегерме	-50	Өте қиын кезең	кішкене кемелердің жүзуінің қиындауы
	-65	Қауіпті	кішкене және орта кемелердің жүзуінің қиындауы
	-100	Аса қауіпті	кемелер қайынға тұрып қалуы мүмкін

**Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген Mike 21 Flow Model моделінің гидродинамикалық модулін пайдалану кезінде алынды. Есептеу барысында теңіз деңгейін бақылау мәлеметтері және 24-120 сағаттың қысым алабының сандық болжауы пайдаланылған.*

***Ерекше белгілерді анықтаған кезде жергілікті жағдайлар есепке алынды.*

****Желшегерме-желкөтерме құбылыстары биіктігінің өте қиын кезеңі 50% қамтамасыздықпен, қауіпті - 25% қамтамасыздығымен, аса қауіпті - 2 % қамтамасыздығымен анықталды. Есептеу 1940-2020 жж. Т. Пешной деректері бойынша жасалған.*

БЖ – Балтық жүйесі

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында
құрастырылды

Мекенжайы: 010000, Астана, Мәңгілік Ел даңғ. 11/1, Тел.: 279-83-12
e-mail: ugmikh@meteo.kz

Бюллетеньдегі материалдарды пайдаланған кезде міндетті түрде
«Қазгидромет» РМК-ге сілтеме жасау керек.
