



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ №12 БЮЛЛЕТЕНІ

2026 ж. 20 наурыз, жұма



1-сурет. 2026 ж. 19 наурыздағы ғарыштан түсірілген Каспий теңізінің  
NASA/GSFC фотосуреті

**2026 Ж. 19 – 24 НАУРЫЗ АРАЛЫҒЫНА АРНАЛҒАН  
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ОРТАҒЫ БӨЛІГІ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖӘНЕ  
ЖЕЛШЕГЕРМЕ ЖӘНЕ ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ  
БОЛЖАМЫ**

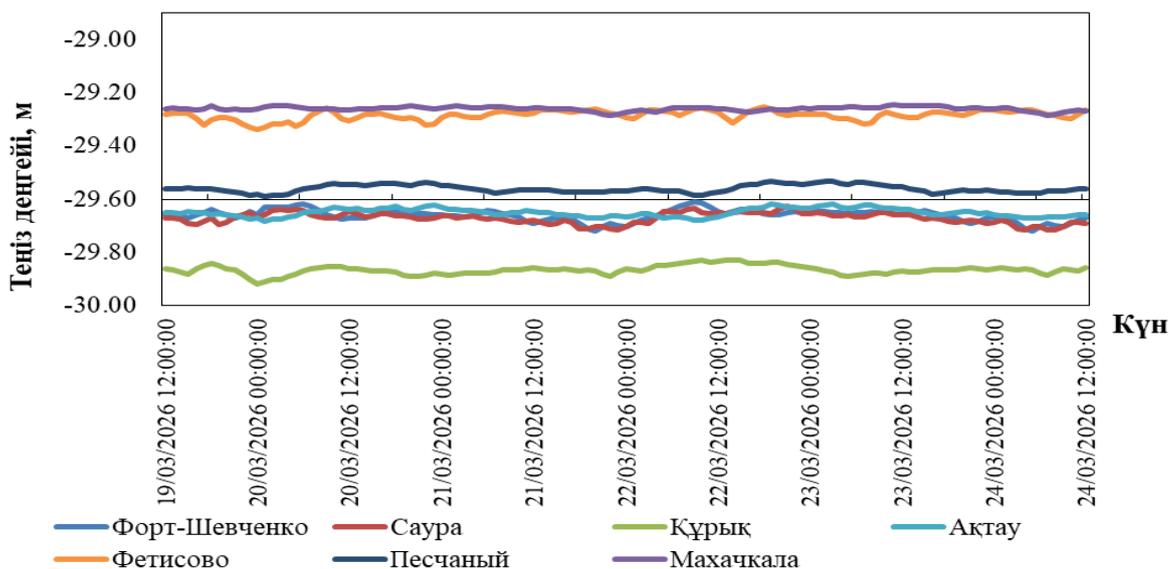
**ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІ.**

19 – 24 наурыз аралығында теңіз деңгейінің минус 29,56 м шамасында ауытқуы күтілуде. Теңіз деңгейінің ауытқу диапазоны минус 29,25 м-ден минус 29,92 м аралығында болуы мүмкін.

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

**ЖЕЛШЕГЕРМЕ-ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАР.**

Құрық, Саура, Песчаный, Форт-Шевченко, Фетисово, Актау және Махачкала аймағында желшегерме және желкөтерме құбылыстары күтілмейді, теңіз деңгейінің ауытқуы **11 см-ден аспайды.**



2-сурет. Орта Каспий пункттеріндегі теңіз деңгейінің болжамы

### ҚАЗАҚСТАН ЖАҒАЛАУЫНЫҢ ӘРТҮРЛІ ПУНКТТЕРІНДЕ БОЛАТЫН ТЕҢІЗ ДЕНГЕЙІНІҢ БОЛЖАМАЛЫ МӘНДЕРІ

Пункттың атауы	Ең жоғары		Ең төмен		Орташа теңіз деңгейі, см (БЖ м)
	теңіз деңгейі, см (БЖ м)	күні, уақыты. ГОУ*	теңіз деңгейі, см (БЖ м)	күні, уақыты. ГОУ*	
<b>Орта Каспий</b>					
Форт Шевченко	<b>-161</b> <b>(-29,61)</b>	22/03/2026 09:00:00	<b>-172</b> <b>(-29,72)</b>	21/03/2026 20:00:00	<b>-166</b> <b>(-29,66)</b>
Саура	<b>-163</b> <b>(-29,63)</b>	22/03/2026 21:00:00	<b>-172</b> <b>(-29,72)</b>	24/03/2026 08:00:00	<b>-167</b> <b>(-29,67)</b>
Құрық	<b>-183</b> <b>(-29,83)</b>	22/03/2026 14:00:00	<b>-192</b> <b>(-29,92)</b>	20/03/2026 00:00:00	<b>-187</b> <b>(-29,87)</b>
Ақтау	<b>-162</b> <b>(-29,62)</b>	23/03/2026 03:00:00	<b>-168</b> <b>(-29,68)</b>	20/03/2026 01:00:00	<b>-165</b> <b>(-29,65)</b>
Фетисово	<b>-125</b> <b>(-29,25)</b>	22/03/2026 18:00:00	<b>-134</b> <b>(-29,34)</b>	20/03/2026 00:00:00	<b>-128</b> <b>(-29,28)</b>
Песчаный	<b>-153</b> <b>(-29,53)</b>	22/03/2026 19:00:00	<b>-159</b> <b>(-29,59)</b>	20/03/2026 01:00:00	<b>-156</b> <b>(-29,56)</b>
Махачкала	<b>-125</b> <b>(-29,25)</b>	23/03/2026 11:00:00	<b>-129</b> <b>(-29,29)</b>	21/03/2026 22:00:00	<b>-126</b> <b>(-29,26)</b>

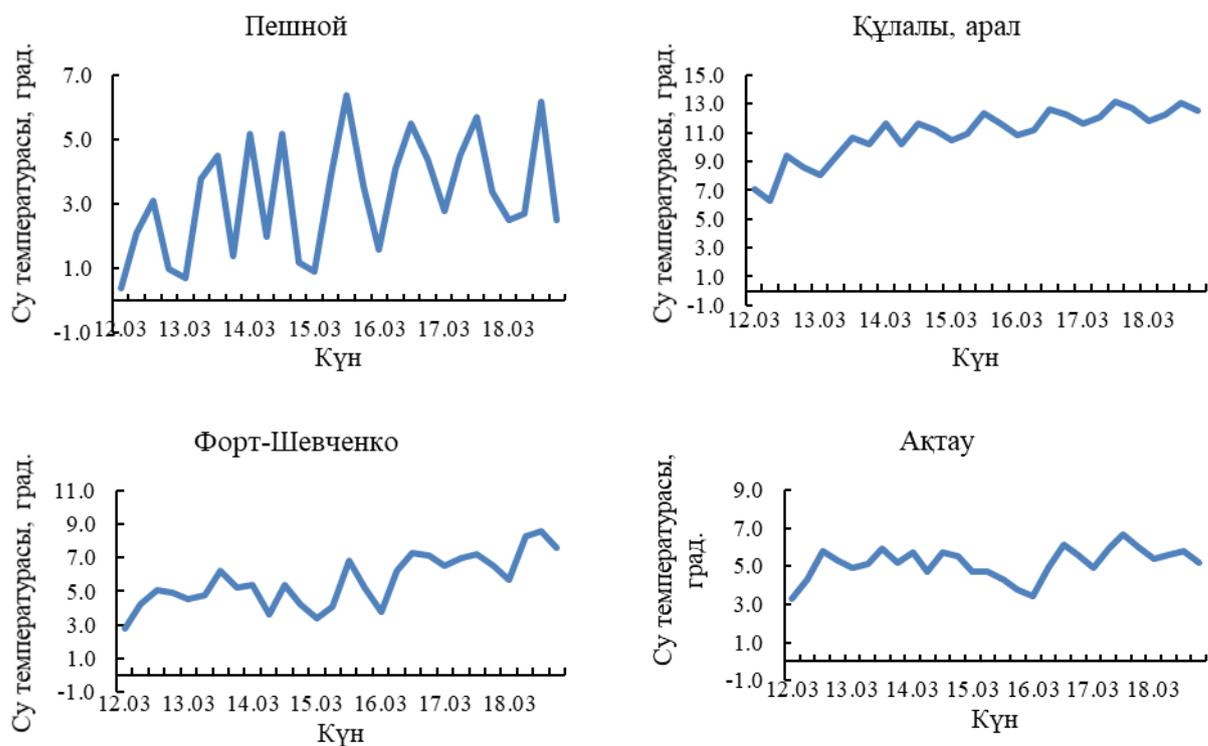
ГОУ\*- гринвич орташа уақыты

### 2026 Ж. 12 – 18 НАУРЫЗ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ТЕҢІЗ ДЕНГЕЙІНІҢ ЖАҒДАЙЫНА ШОЛУ

Қазгидрометтің Форт-Шевченко, Ақтау, Фетисово, Саура, Песчаный, Құрық теңіз станциялары мен посттарының және Рогидрометтің (Махачкала) жедел мәліметтері бойынша, Каспий теңізі суы терең бөлігінде деңгейінің орташа мәні минус 29,58 м-ге, ең жоғарғы мәні минус 29,10 м-ге, ең төменгі мәні минус 29,95 м-ге сәйкес келді.

## 2026 Ж. 12 – 18 НАУРЫЗ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ КАСПИЙ ТЕҢІЗІНДЕГІ МҰЗ ЖАҒДАЙЫНА ШОЛУ

Спутниктік суреттер (3-сурет) және Каспий теңізінің солтүстік жағалауындағы теңіз станциялары мен бекеттерінің жедел деректері бойынша мұз қабатынан толық тазарту байқалады.



3-Сурет. Стационарлық станциялардағы деректер бойынша судың температурасы

**СОЛТУСТІК-ШЫҒЫС ЖАҒАЛАУДАҒЫ ЖЕЛШЕГЕРМЕ-ЖЕЛКӨТЕРМЕ  
ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ ҚАУІП-ҚАТЕР ӨЛШЕМДЕРІ**

	<b>Көтерілу/Төмендеу, см</b>	<b>Сипаттамасы***</b>	<b>Салдары</b>
<b>Желкөгерме</b>	49	Өте қиын кезең	жағалаудың су басуы 5 км-ге дейін
	60	Қауіпті	бөгеттер мене үйлердің су басуы 10 км дейін
	109	Аса қауіпті	жағалаудың су басуы, бөгеттердің және үйлердің су басуы 10 км астам
<b>Желшегерме</b>	-46	Өте қиын кезең	кішкене кемелердің жүзуінің қиындауы
	-60	Қауіпті	кішкене және орта кемелердің жүзуінің қиындауы
	-104	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 мәліметтері 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 1940-2024 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: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)*

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

---