

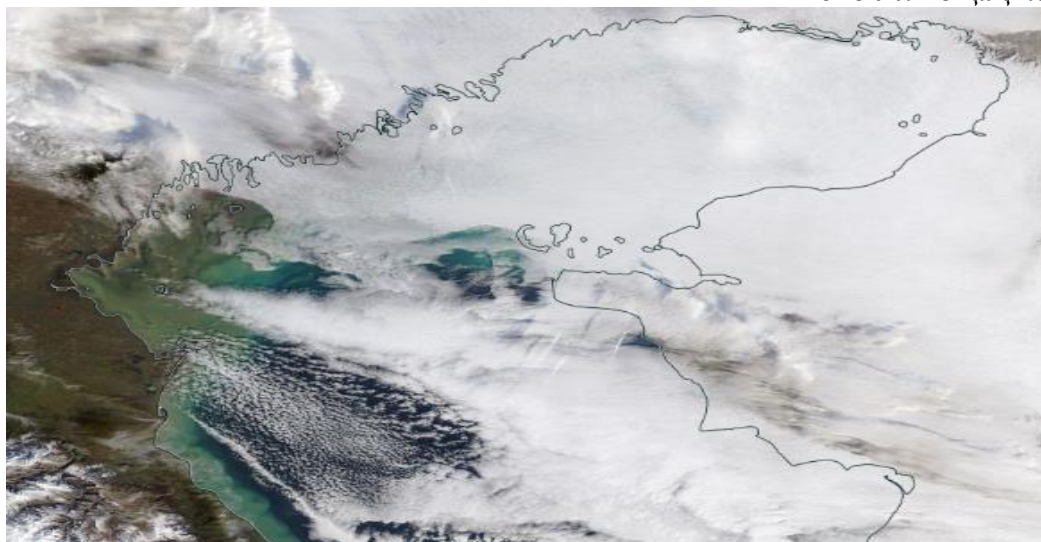


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ № 3 БЮЛЛЕТЕНІ

2026 ж. 16 қаңтар, жұма



1-сурет. 2026 ж. 11 қаңтардағы ғарыштан түсірілген Каспий теңізінің  
NASA/GSFC фотосуреті

**2026 Ж. 15 – 20 ҚАҢТАР АРАЛЫҒЫНА АРНАЛҒАН  
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ОРТАҢҒЫ БӨЛІГІ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖӘНЕ  
ЖЕЛШЕГЕРМЕ ЖӘНЕ ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ  
БОЛЖАМЫ**

**ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІ.**

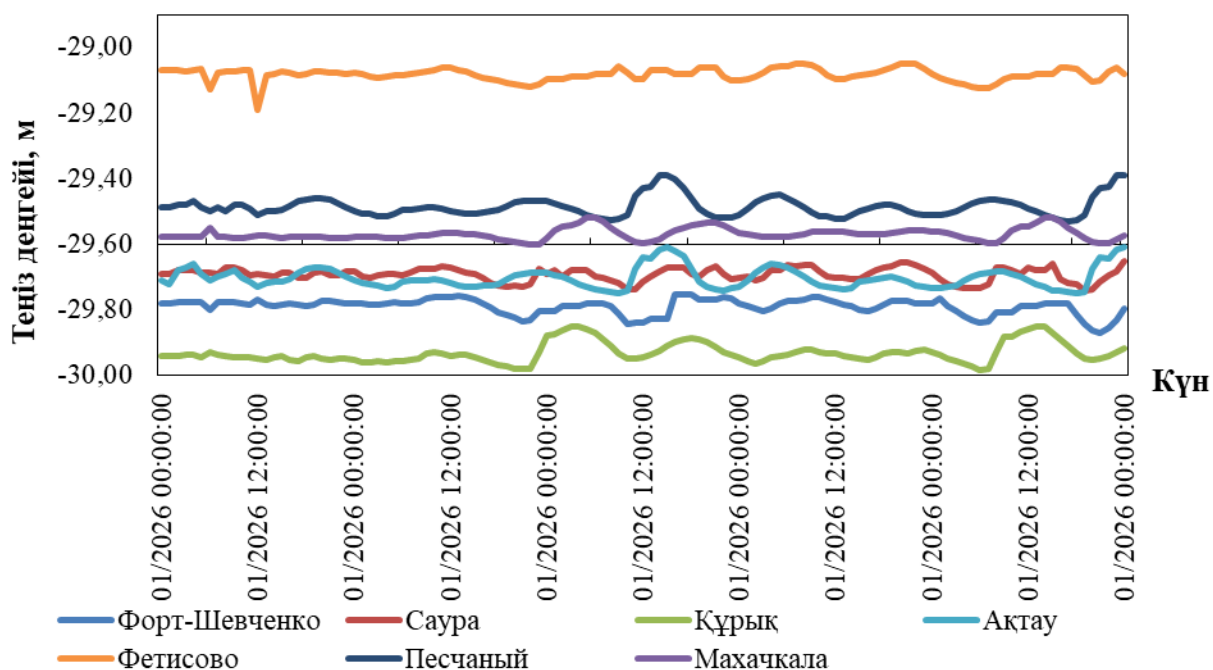
15 – 20 қаңтар аралығында теңіз деңгейінің минус 29,61 м шамасында ауытқуы күтілуде. Теңіз деңгейінің ауытқу диапазоны минус 29,05 м-ден минус 29,98 м аралығында болуы мүмкін.

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

**ЖЕЛШЕГЕРМЕ-ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАР.**

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

**Фетисово** станциясында теңіз деңгейінің **жел-шегерме, жел-көтерме** ауытқуы **14 см-ге дейін, Актау** станциясында **14 см-ге дейін** күтіледі.



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)       |
| <b>Орта Каспий</b> |                                |                        |                                |                        |                                |
| Форт Шевченко      | <b>-176</b><br><b>(-29,76)</b> | 17/01/2026<br>16:00:00 | <b>-187</b><br><b>(-29,87)</b> | 19/01/2026<br>21:00:00 | <b>-179</b><br><b>(-29,79)</b> |
| Саура              | <b>-165</b><br><b>(-29,65)</b> | 20/01/2026<br>00:00:00 | <b>-174</b><br><b>(-29,74)</b> | 19/01/2026<br>19:00:00 | <b>-169</b><br><b>(-29,69)</b> |
| Құрық              | <b>-185</b><br><b>(-29,85)</b> | 17/01/2026<br>03:00:00 | <b>-198</b><br><b>(-29,98)</b> | 19/01/2026<br>06:00:00 | <b>-193</b><br><b>(-29,93)</b> |
| Ақтау              | <b>-161</b><br><b>(-29,61)</b> | 17/01/2026<br>15:00:00 | <b>-175</b><br><b>(-29,75)</b> | 19/01/2026<br>18:00:00 | <b>-170</b><br><b>(-29,70)</b> |
| Фетисово           | <b>-105</b><br><b>(-29,05)</b> | 18/01/2026<br>20:00:00 | <b>-119</b><br><b>(-29,19)</b> | 15/01/2026<br>12:00:00 | <b>-108</b><br><b>(-29,08)</b> |
| Песчаный           | <b>-139</b><br><b>(-29,39)</b> | 19/01/2026<br>23:00:00 | <b>-153</b><br><b>(-29,53)</b> | 19/01/2026<br>17:00:00 | <b>-149</b><br><b>(-29,49)</b> |
| Махачкала          | <b>-152</b><br><b>(-29,52)</b> | 17/01/2026<br>05:00:00 | <b>-160</b><br><b>(-29,60)</b> | 16/01/2026<br>22:00:00 | <b>-157</b><br><b>(-29,57)</b> |

ГОУ\*- гринвич орташа уақыты

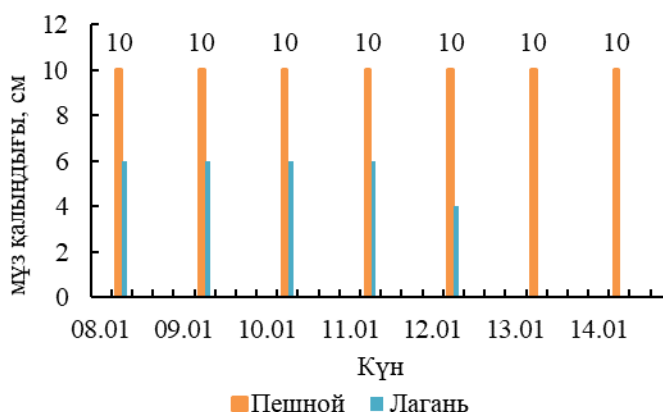
## 2026 Ж. 08 – 14 ҚАҢТАР АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖАҒДАЙЫНА ШОЛУ

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

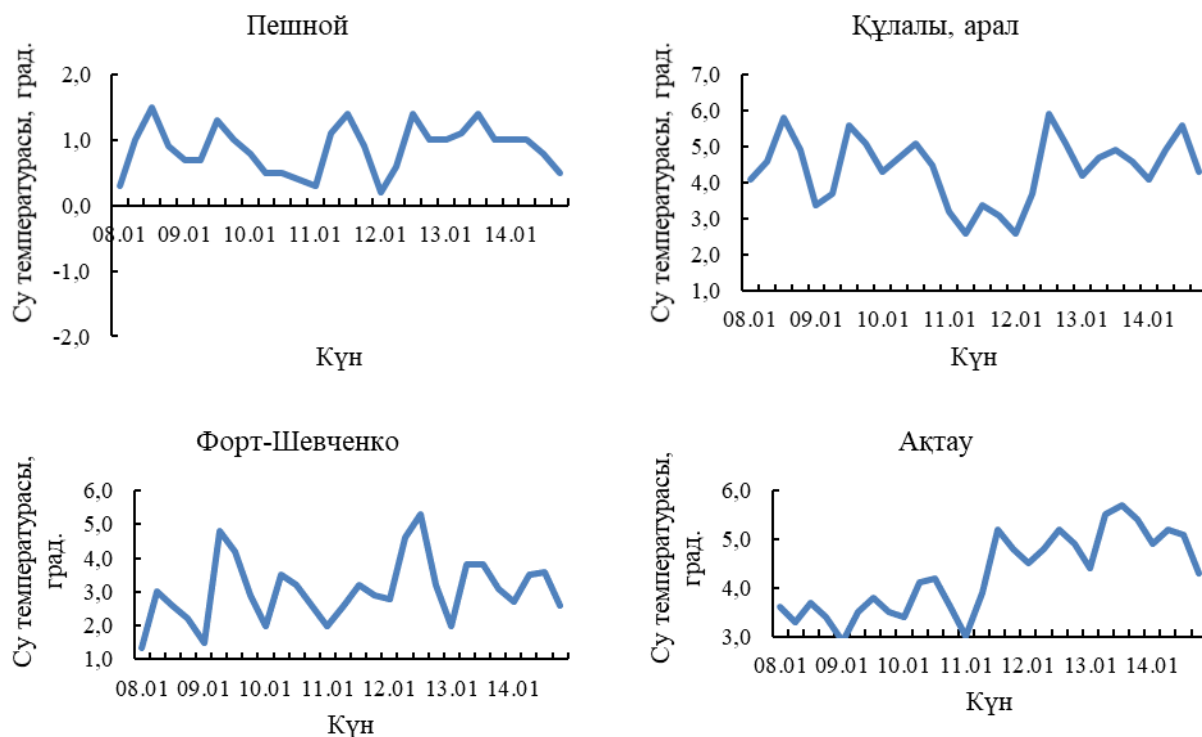
мәліметтері бойынша, Каспий теңізі суы терең бөлігінде деңгейінің орташа мәні минус 29,52 м-ге, ең жоғарғы мәні минус 29,08 м-ге, ең төменгі мәні минус 29,77 м-ге сәйкес келді.

## 2026 Ж. 08 – 14 ҚАҢТАР 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,<br>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](mailto:ugmikh@meteo.kz)

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

---