

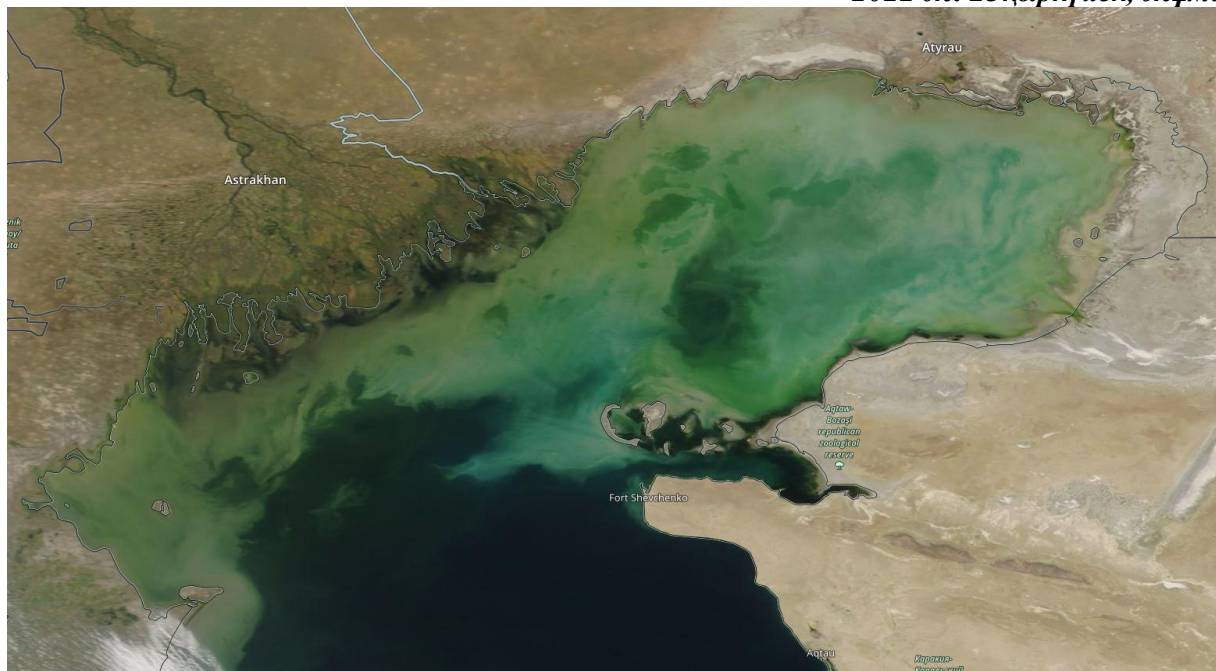


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ №38 БЮЛЛЕТЕНІ

2022 ж. 23 қыркүйек, жұма



1-сурет. 2022 ж. 19 қыркүйек ғарыштан түсірілген Каспий теңізінің
NAGA/GSFC фотосуреті

**2022 Ж. 22-27 ҚЫРКҮЙЕК АРАЛЫҒЫНА АРНАЛҒАН
КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ СОЛТҮСТІК БӨЛІГІ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖӘНЕ
ЖЕЛШЕГЕРМЕ- ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ БОЛЖАМЫ**

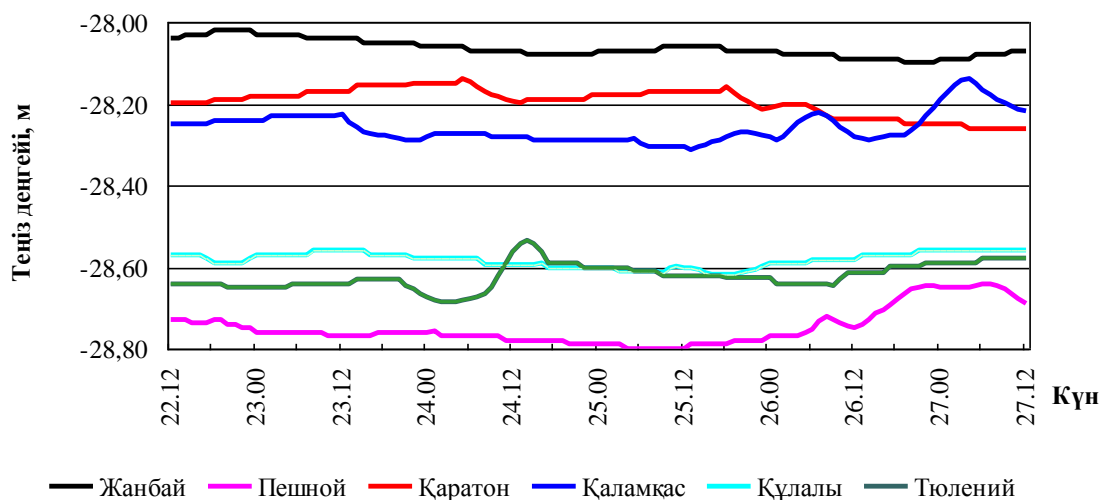
ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІ.

22-27 қыркүйек аралығында теңіз деңгейінің минус 28,41 м шамасында ауытқуы күтілуде. Теңіз деңгейінің ауытқу диапазоны минус 28,80 м-ден минус 28,02 м аралығында болуы мүмкін.

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

ЖЕЛШЕГЕРМЕ- ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАР.

Пешной, Құлалы арал, Тюлений арал, Жанбай, Қаратон және Қаламқас аймағында желшегерме және желкөтерме құбылыстары күтілмейді, теңіз деңгейінің ауытқуы **10-15 см-ден аспайды.**



2-сурет. Солтүстік Каспийдегі теңіз деңгейінің болжамы

2022 Ж. 22-27 ҚЫРКҮЙЕК АРАЛЫҒЫНА АРНАЛҒАН КАСПИЙ ТЕҢІЗІНІҢ ОРТАҢҒЫ БӨЛІГІ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖӘНЕ ЖЕЛШЕГЕРМЕ ЖӘНЕ ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ БОЛЖАМЫ

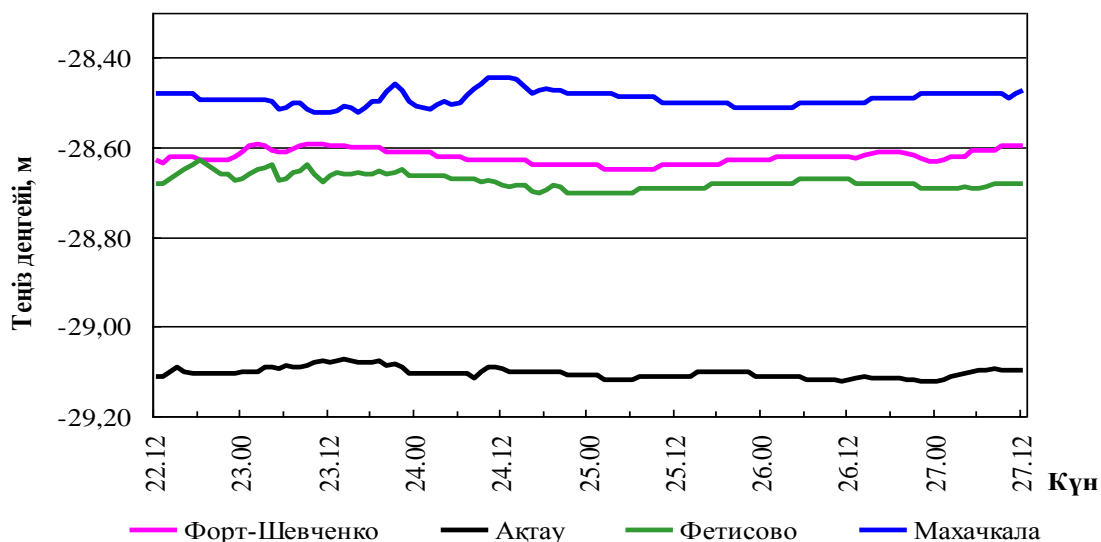
ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІ.

22-27 қыркүйек аралығында теңіз деңгейінің минус 28,72 м шамасында ауытқуы күтілуде. Теңіз деңгейінің ауытқу диапазоны минус 29,12 м-ден минус 28,44 м аралығында болуы мүмкін.

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

ЖЕЛШЕГЕРМЕ-ЖЕЛКӨТЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАР.

Форт-Шевченко, Ақтау, Фетисово және Махачкала аймағында желшегерме және желкөтерме құбылыстары күтілмейді, теңіз деңгейінің ауытқуы 10 см-ден аспайды.



3-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) | күні, уақыты. ГОУ* | теңіз деңгейі, см (БЖ м) | күні, уақыты. ГОУ* | теңіз деңгейі, см (БЖ м) |
| Солтүстік Каспий | | | | | |
| Жанбай | -2 (-28,02) | 2022/09/22 18:00:00 | -10 (-28,10) | 2022/09/26 19:00:00 | -6 (-28,06) |
| Пешной | -64 (-28,64) | 2022/09/27 06:00:00 | -80 (-28,80) | 2022/09/25 04:00:00 | -75 (-28,75) |
| Қаратон | -14 (-28,14) | 2022/09/24 05:00:00 | -26 (-28,26) | 2022/09/27 04:00:00 | -19 (-28,19) |
| Қаламқас | -14 (-28,14) | 2022/09/27 03:00:00 | -31 (-28,31) | 2022/09/25 13:00:00 | -26 (-28,26) |
| Құлалы | -56 (-28,56) | 2022/09/23 08:00:00 | -62 (-28,62) | 2022/09/25 16:00:00 | -58 (-28,58) |
| Тюлений | -54 (-28,54) | 2022/09/24 13:00:00 | -69 (-28,69) | 2022/09/24 02:00:00 | -62 (-28,62) |
| Орта Каспий | | | | | |
| Форт-Шевченко | -59 (-28,59) | 2022/09/23 09:00:00 | -65 (-28,65) | 2022/09/25 02:00:00 | -62 (-28,62) |
| Ақтау | -107 (-29,07) | 2022/09/23 11:00:00 | -112 (-29,12) | 2022/09/25 02:00:00 | -110 (-29,10) |
| Фетисово | -63 (-28,63) | 2022/09/22 18:00:00 | -70 (-28,70) | 2022/09/24 16:00:00 | -68 (-28,68) |
| Махачкала | -44 (-28,44) | 2022/09/24 12:00:00 | -52 (-28,52) | 2022/09/23 05:00:00 | -49 (-28,49) |

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

2022 Ж. 15-21 ҚЫРКҮЙЕК АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ТЕҢІЗ ДЕҢГЕЙІНІҢ ЖАҒДАЙЫНА ШОЛУ

Қазгидрометтің Пешной, Жанбай, Құлалы аралы теңіз станциялары мен посттарының, сондай-ақ Росгидрометтің (Тюлений аралы) жедел мәліметтері бойынша, Каспий теңізінің солтүстік бөлігінде теңіз деңгейінің орташа мәні минус 28,50 м-ге, ең жоғарғы мәні - минус 28,02м-ге, ең төменгі мәні – минус 28,73м-ге сәйкес келді.

Қазгидрометтің Форт-Шевченко, Ақтау, Фетисово теңіз станциялары мен посттарының және Росгидрометтің (Махачкала) жедел мәліметтері бойынша, Каспий теңізі суы терең бөлігінде деңгейінің орташа мәні минус 28,63 м-ге, ең жоғарғы мәні - минус 28,47 м-ге, ең төменгі мәні - минус 29,12 м-ге сәйкес келді.

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 Каспий теңізі жағдайына «Қазгидромет» РМК жасаған Дат гидравликалық институтының MIKE 21 гидродинамикалық модулін қолдану арқылы алынған. 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 1940-2020 жж. Т Пешной деректері бойынша жасалған.

БС – Балтық жүйесі

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында
құрастырылды

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

e-mail: kaspy@meteo.kz

Құрастырған: Васенина Е.И.

Тексерген: Ивкина Н.И.

Қазақшаға аударған: Наурозбаева Ж.К.

Бюллетеньдегі материалдарды пайдаланған кезде міндетті түрде

«Қазгидромет» РМК-ге сілтеме жасау керек.