

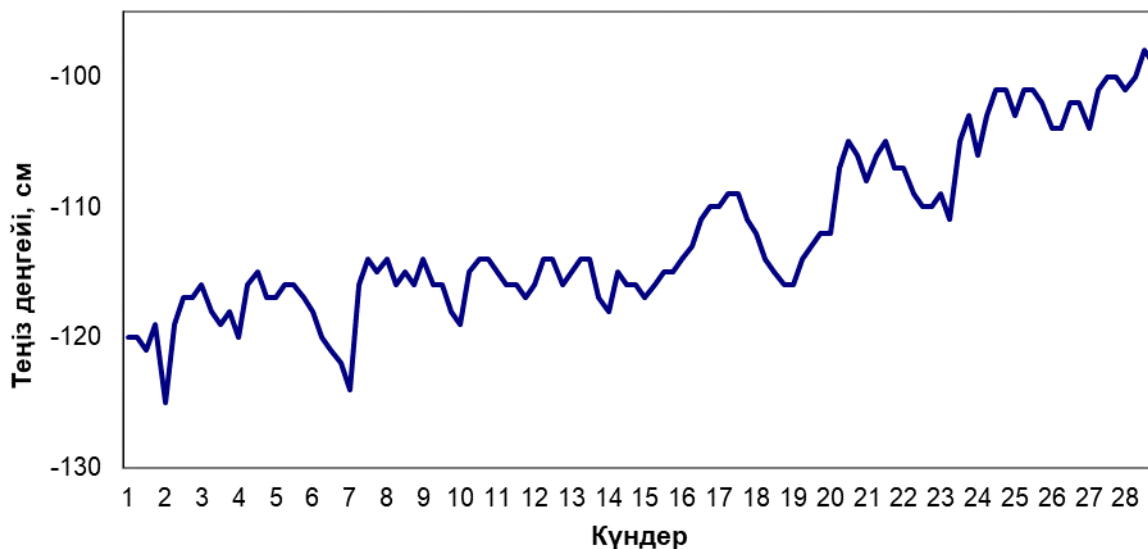


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

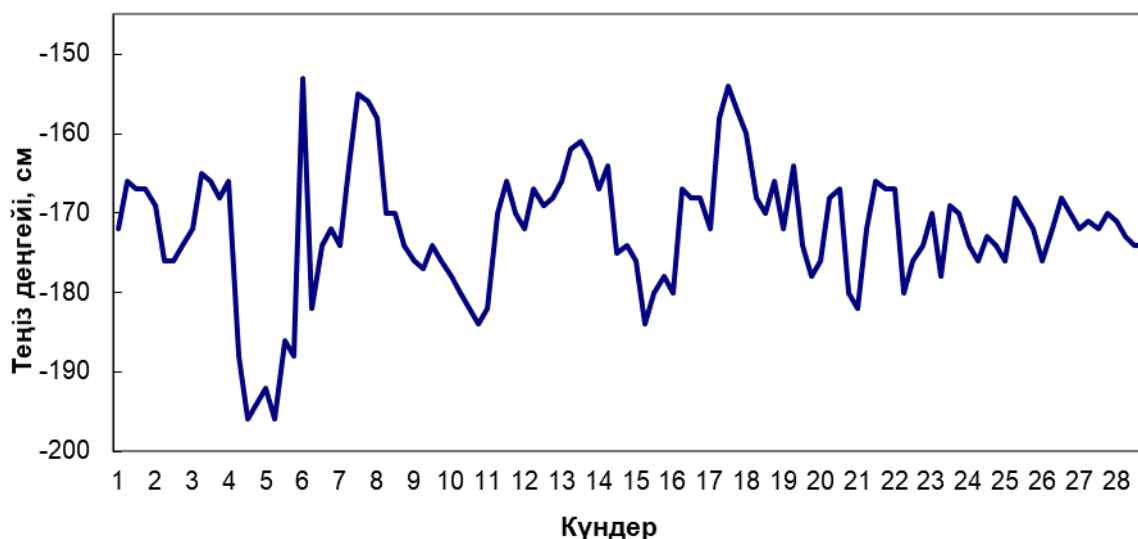
2026 ж. ақпан айындағы
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



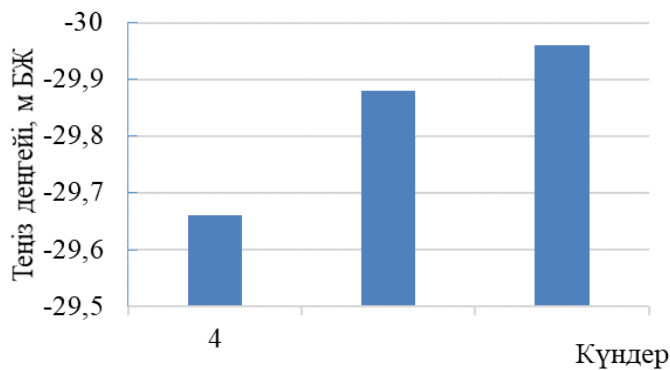
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары тіркелмеді. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,25 м БЖ минус 28,98 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



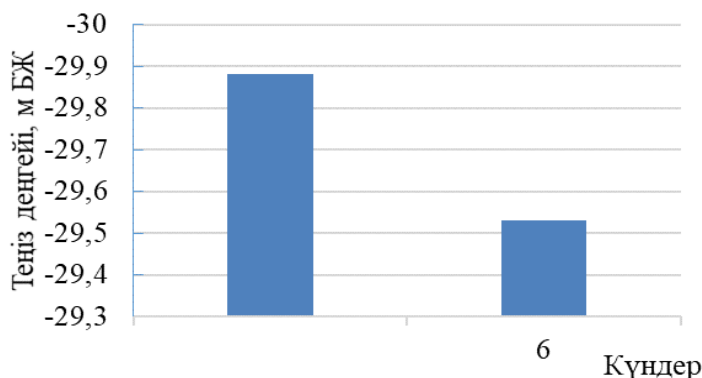
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
04.02.2026		30	с	9
05-06.02.2026	35		сш, ш	3
07.02.2026	19		ош	9
17.02.2026	18		ош	9
20-21.02.2026		15	ош	6

- 4 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,66 м БЖ минус 29,96 м БЖ дейін 30 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;



Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 04 ақпан 2026 ж.

- 5-6 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,88 м БЖ минус 29,53 м БЖ дейін 35 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 3 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-шығыс, шығыс бағытта;

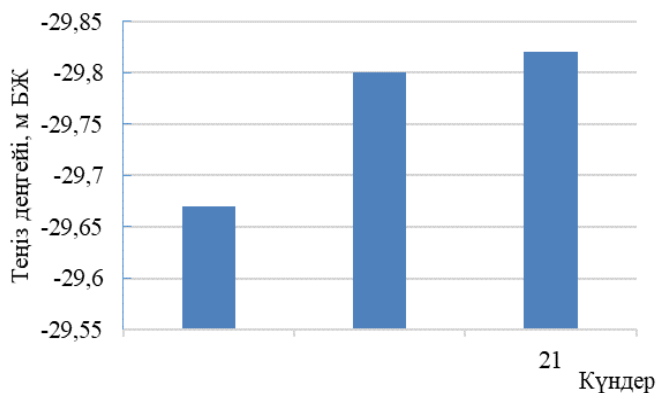


Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 05-06 ақпан 2026 ж.

- 7 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,74 м БЖ минус 29,55 м БЖ дейін 19 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;

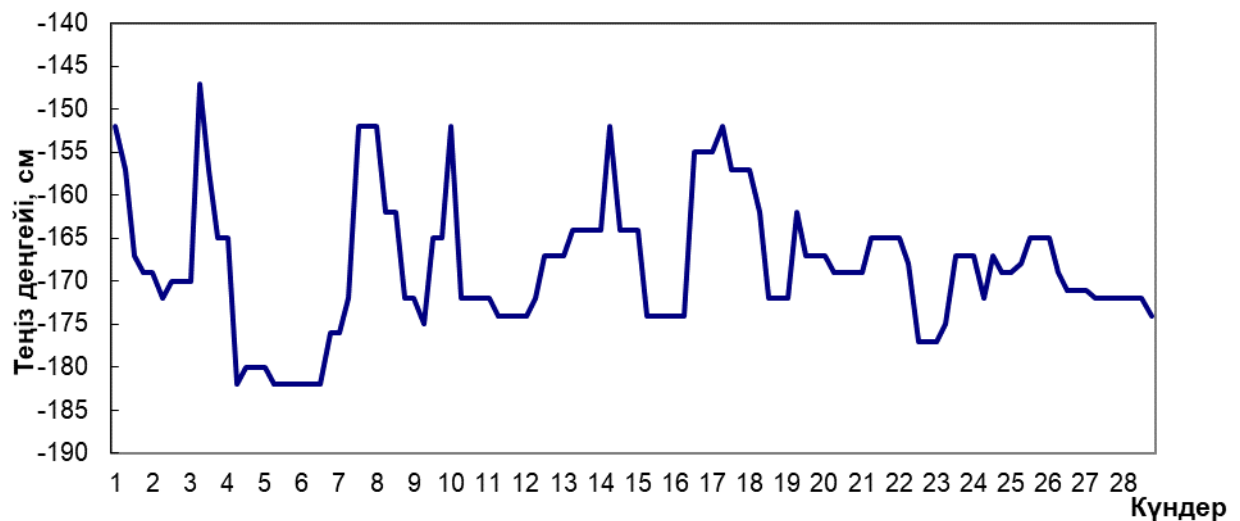
- 17 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,72 м БЖ минус 29,54 м БЖ дейін 18 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;

- 20-21 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,67 м БЖ минус 29,82 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 20-21 ақпан 2026 ж.

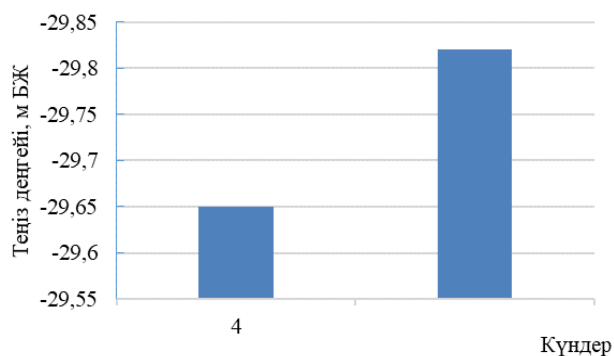
ТГБ Саура



Күні	Денгей көтерілуі, см	Денгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
01.02.2026		17	с	3
03.02.2026	23		ш, оош	10
04.02.2026		17	с	9
07.02.2026	20		ош	9
10.02.2026		20	сб	10
16.02.2026	19		ош	12
18.02.2026		15	с	6

- 1 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,52 м БЖ минус 29,69 м БЖ дейін 17 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 3 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;

- 3 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,70 м БЖ минус 29,47 м БЖ дейін 23 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі шығыс, оңтүстік оңтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Саура аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 03 ақпан 2026 ж.

- 4 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,65 м БЖ минус 29,82 м БЖ дейін 17 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;

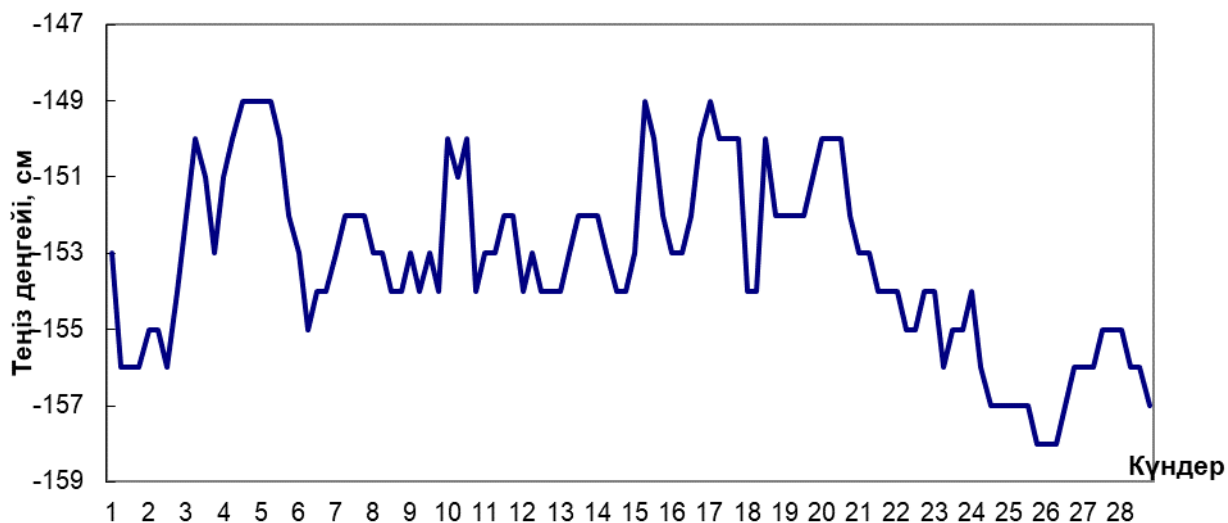
- 7 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,72 м БЖ минус 29,52 м БЖ дейін 9 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;

- 10 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,52 м БЖ минус 29,72 м БЖ дейін 20 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;

- 16 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,74 м БЖ минус 29,55 м БЖ дейін 19 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 12 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;

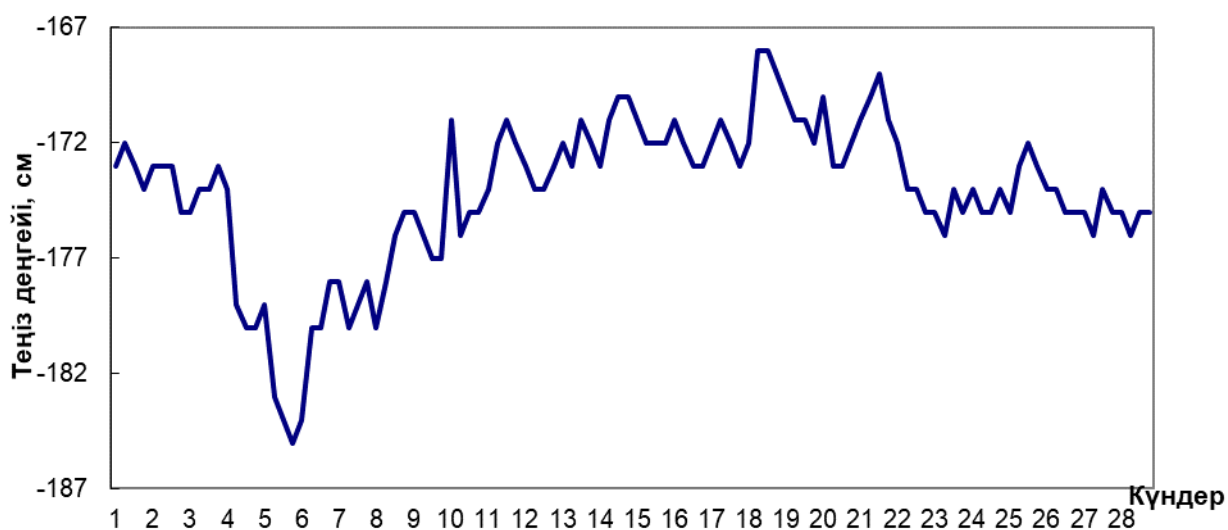
- 18 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,57 м БЖ минус 29,72 м БЖ дейін 15 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;

ТГБ Песчаный



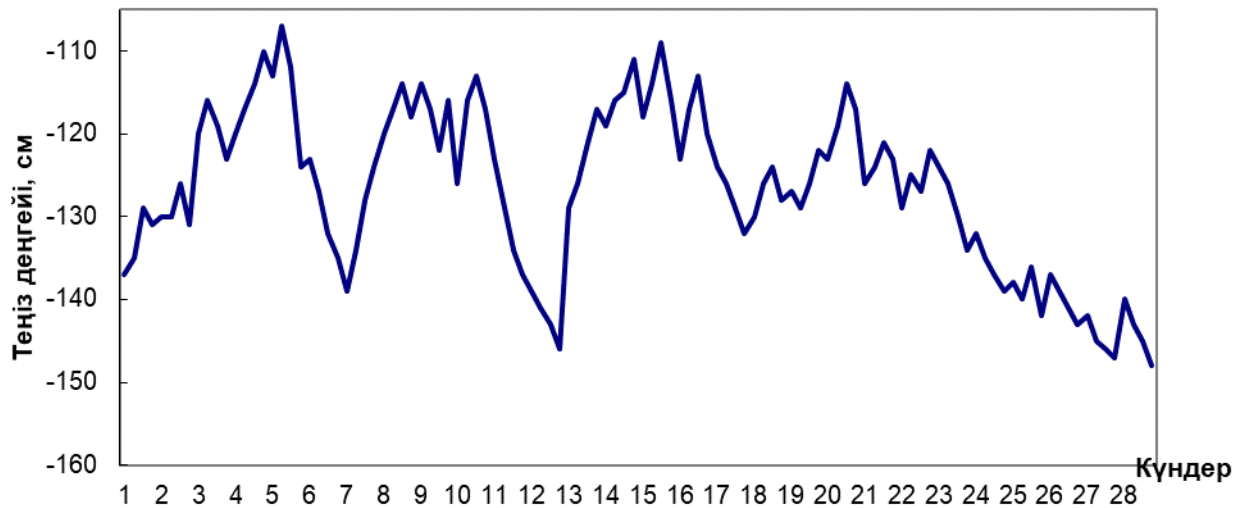
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары 9 см-ден аспады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,58 м БЖ минус 29,49 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Ақтау



Желкөтерме-желшегерме құбылыстары 12 см-ден аспады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,85 м БЖ минус 29,68 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово

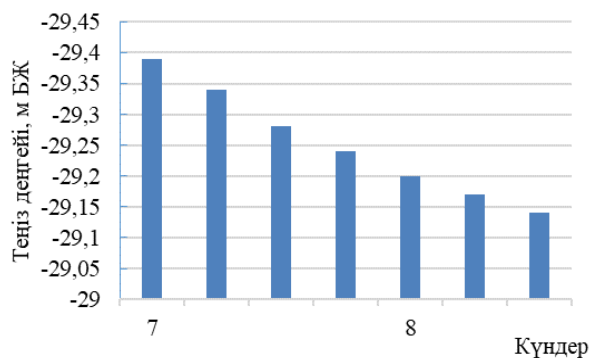


Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
02-03.2026	15		юв	13
05.02.2026		17	сз	10
07-08.02.2026	25		юв	13
10-12.02.2026		33	в	10
16-17.02.2026		19	ю	12

- 2-3 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,31 м БЖ минус 29,16 м БЖ дейін 15 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 13 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;

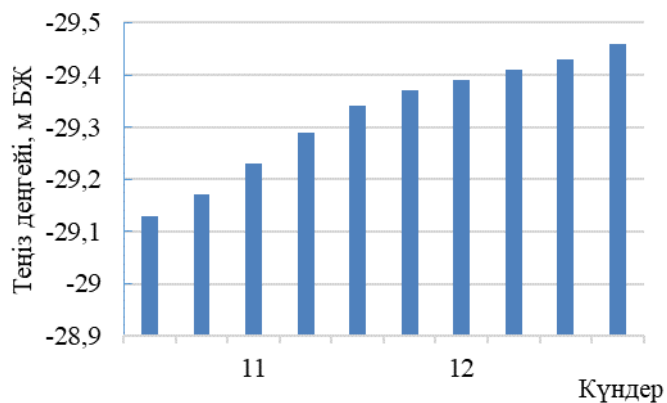
- 5 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,07 м БЖ минус 29,24 м БЖ дейін 17 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;

- 7-8 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,39 м БЖ минус 29,14 м БЖ дейін 25 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 13 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 07-08 ақпан 2026 ж.

- 10-12 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,13 м БЖ минус 29,46 м БЖ дейін 33 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 10-12 ақпан 2026 ж.

- 16-17 ақпанда теңіз деңгейі минус 29,13 м БЖ минус 29,32 м БЖ дейін 19 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 12 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік бағытта;

Ескертпе:

ТГБ Жанбай-да желкөтерме-желшегерме құбылыстарын талдау гидрометеорологиялық деректердің толық түспеуіне байланысты жүргізілмеді.

2026 жылы 22 қаңтарынан бастап, орташа гринвич уақыты (UTC) бойынша 12:00 мерзімінен бастап, ТГ Құлалы метеорологиялық және гидрологиялық бақылаулар уақытына тоқтатылды (23.01.2026 ж. №01-04/15 бұйрық).

**СОЛТҮСТІК-ШЫҒЫС ЖАҒАЛАУЫНДАҒЫ КӨТЕРМЕ - ЖЕЛШЕГЕРМЕ
ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ ҚАУІПТІЛІК КРИТЕРИЙЛЕРІ**

	Көтерілу/төмендеу, см	Сипаттамасы***	Салдары
желкөтерме	49	критикалық	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
желшегерме	-46	критикалық	кішкене кемелердің жүзуінің қиындауы
	-60	қауіпті	кішкене және орта кемелердің жүзуінің қиындауы
	-104	аса қауіпті	кемелер қайынға тұрып қалуы мүмкін

Ескертпе:

Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген Mike 21 Flow Model моделінің гидродинамикалық модулін пайдалану кезінде алынды.

***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

Шолу Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында құрастырылды

*Мекенжайы: 010000, Астана, Мәңгілік Ел даңғ. 11/1, Тел. (717)2 79 83 12
e-mail: ugmikm@meteo.kz*

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