

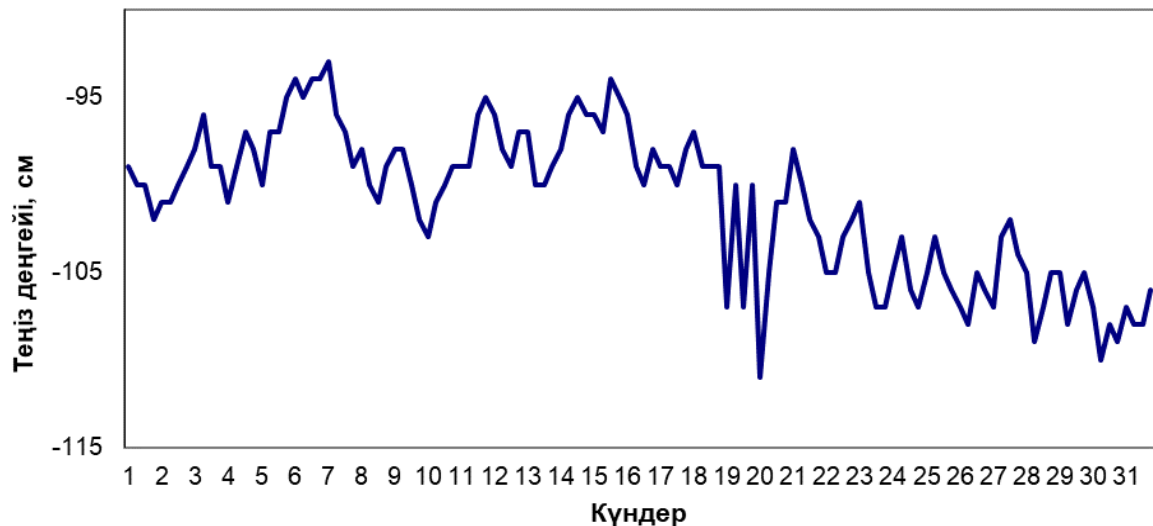


**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

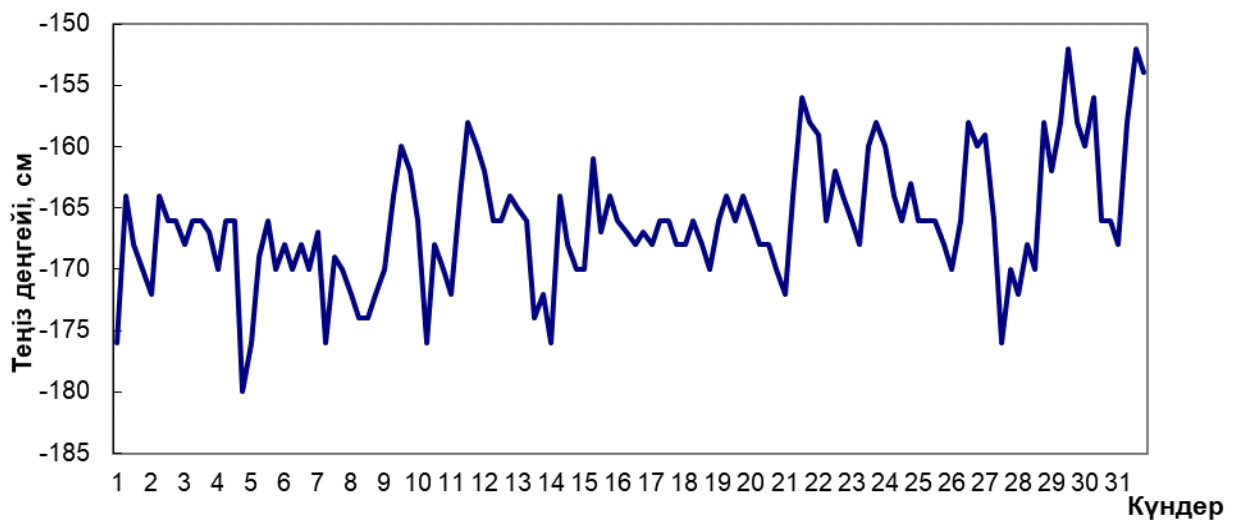
**2026 ж. наурыз айындағы
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ**

Т Пешной



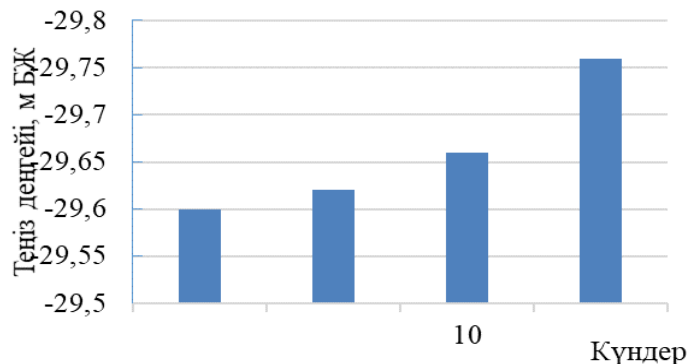
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары тіркелмеді. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,11 м БЖ минус 28,93 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



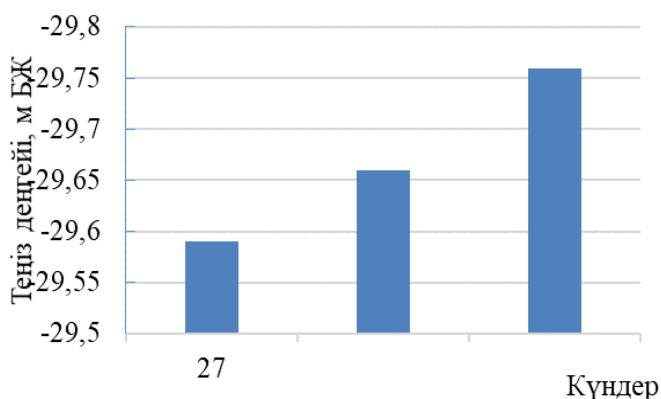
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
09-10.03.2026		16	с	8
27.03.2026		17	о, сш	3

- 09-10 наурызда теңіз деңгейі минус 29,60 м БЖ минус 29,76 м БЖ дейін 16 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 8 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;



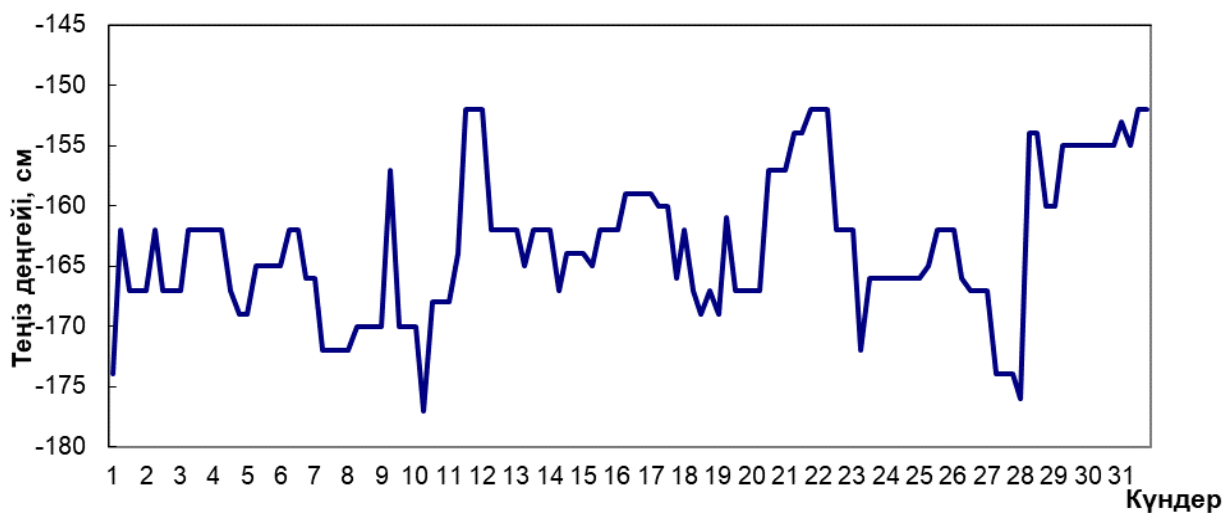
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 09-10 наурыз 2026 ж.

- 27 наурызда теңіз деңгейі минус 29,59 м БЖ минус 29,76 м БЖ дейін 17 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 3 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік, солтүстік-шығыс бағытта;



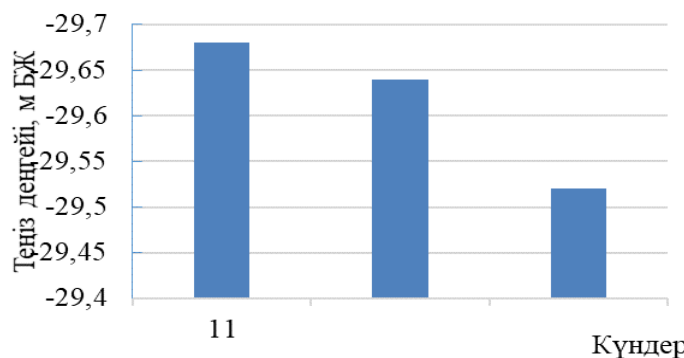
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 27 наурыз 2026 ж.

ТГБ Саура



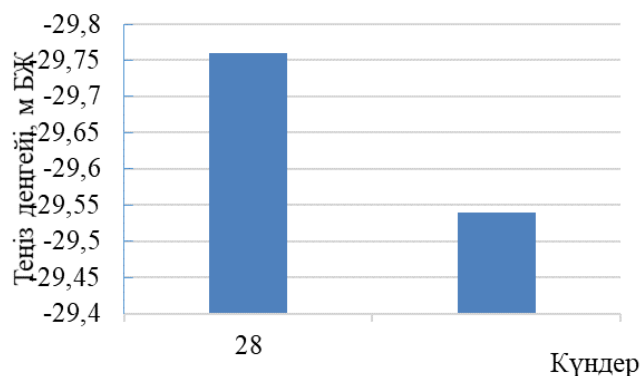
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
11.03.2026	16		о, ш	8
28.03.2026	22		с, ош	4

- 11 наурызда теңіз деңгейі минус 29,68 м БЖ минус 29,52 м БЖ дейін 16 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 8 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік, шығыс бағытта;



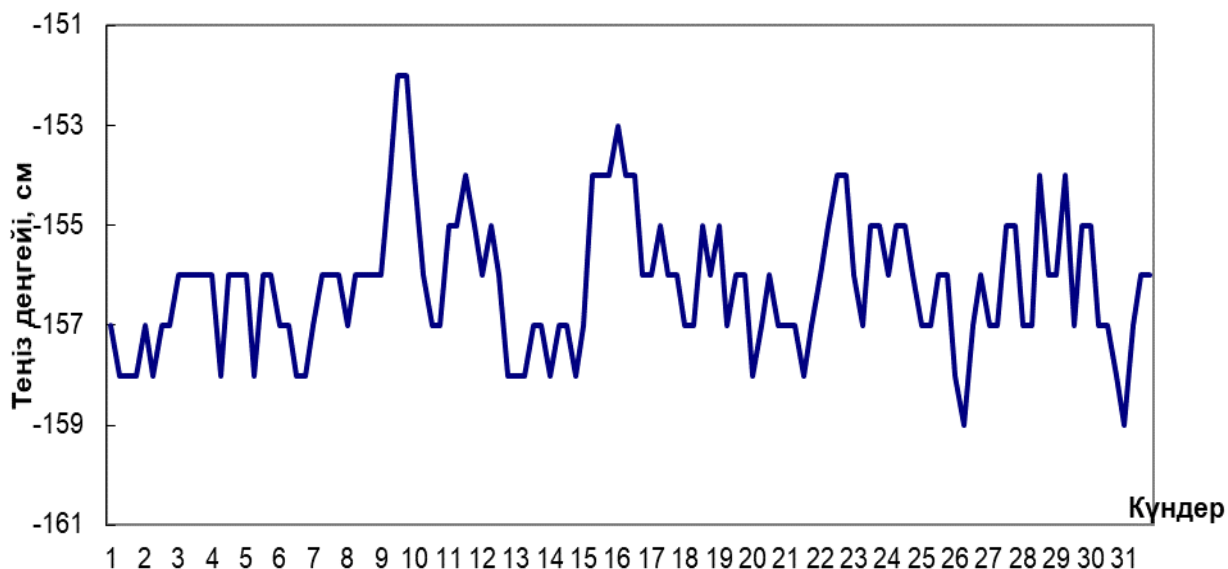
Сурет. Саура аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 11 наурыз 2026 ж.

- 28 наурызда теңіз деңгейі минус 29,76 м БЖ минус 29,54 м БЖ дейін 22 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, оңтүстік-шығыс бағытта;



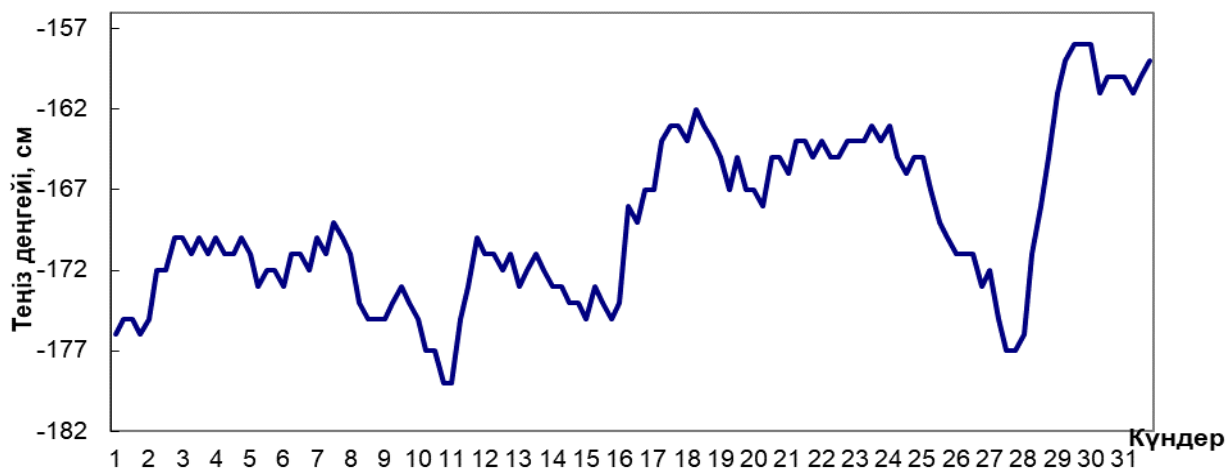
Сурет. Саура аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 28 наурыз 2026 ж.

ТГБ Песчаный



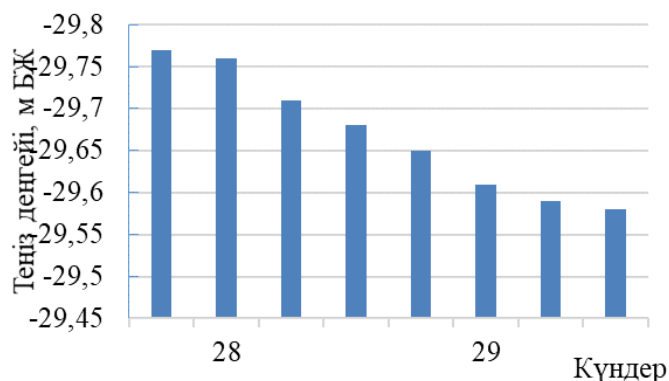
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары 7 см-ден аспады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,59 м БЖ минус 29,52 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Ақтау



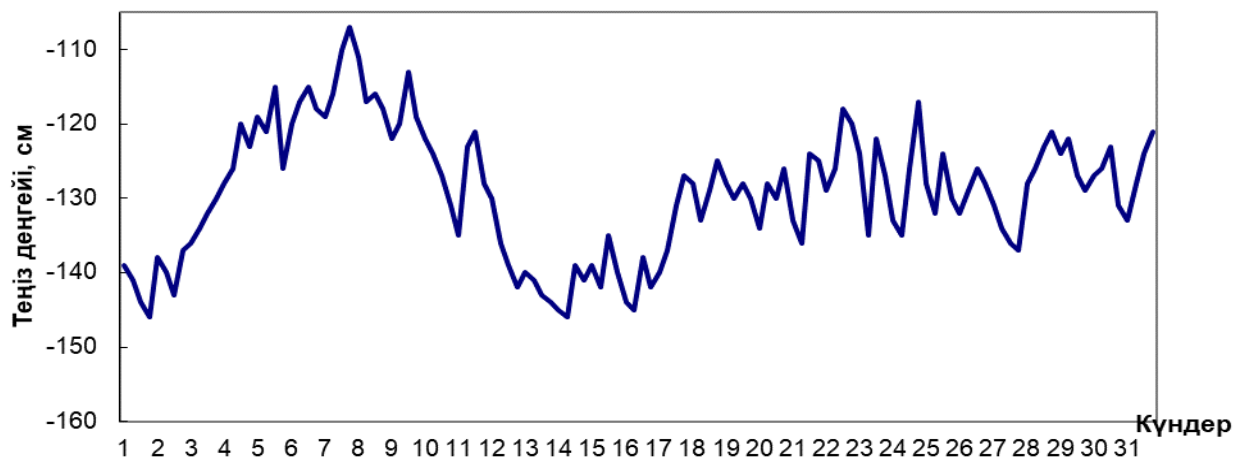
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
27-29.03.2026	19		ош, ш	9

- 27-29 наурызда теңіз деңгейі минус 29,77 м БЖ минус 29,58 м БЖ дейін 19 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі шығыс, оңтүстік-шығыс бағытта;



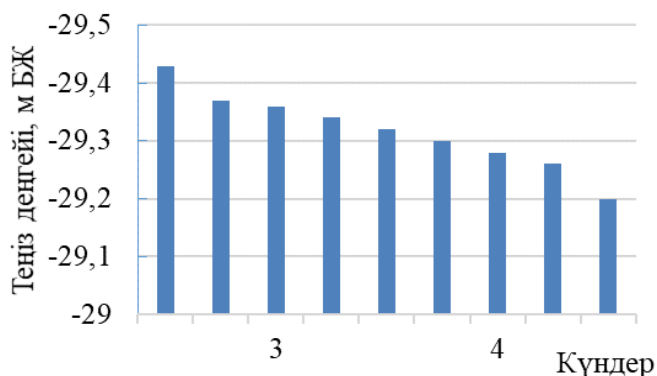
Сурет. Ақтау аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 27-29 наурыз 2026 ж.

ТГБ Фетисово



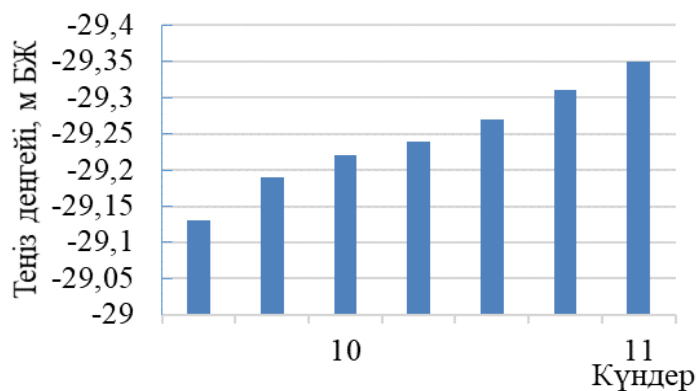
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
02-04.04.2026	23		об	4
09-11.04.2026		22	с, сш	13
11-12.04.2026		21	ш	7
16-17.04.2026	15		ш, об	10
22-23.04.2026		17	ш, б	5
24.03.2026	18		о, б	4
27-28.04.2026	16		ош	15

- 02-04 наурызда теңіз деңгейі минус 29,43 м БЖ минус 29,20 м БЖ дейін 23 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-батыс бағытта;



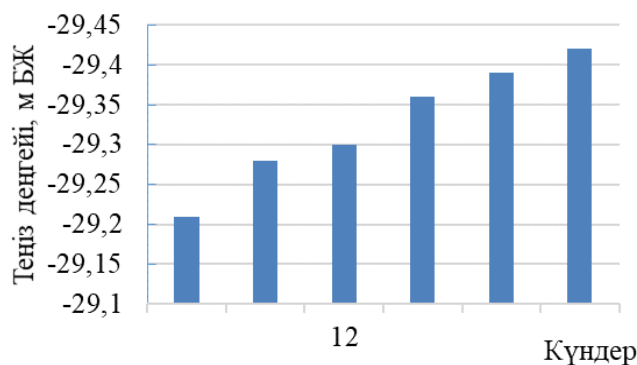
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 02-04 наурыз 2026 ж.

- 09-11 наурызда теңіз деңгейі минус 29,13 м БЖ минус 29,35 м БЖ дейін 22 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 13 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, солтүстік-шығыс бағытта;



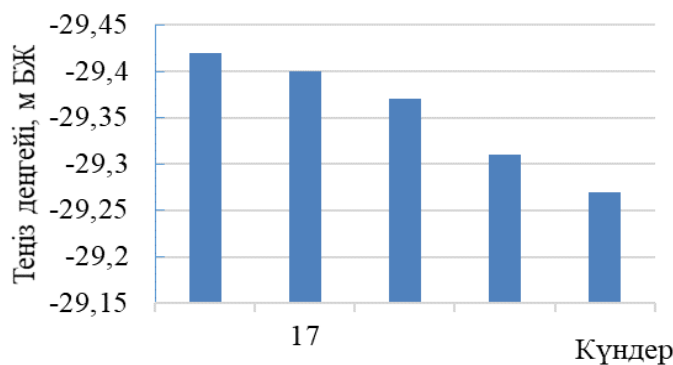
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 09-11 наурыз 2026 ж.

- 11-12 наурызда теңіз деңгейі минус 29,21 м БЖ минус 29,42 м БЖ дейін 21 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі шығыс бағытта;



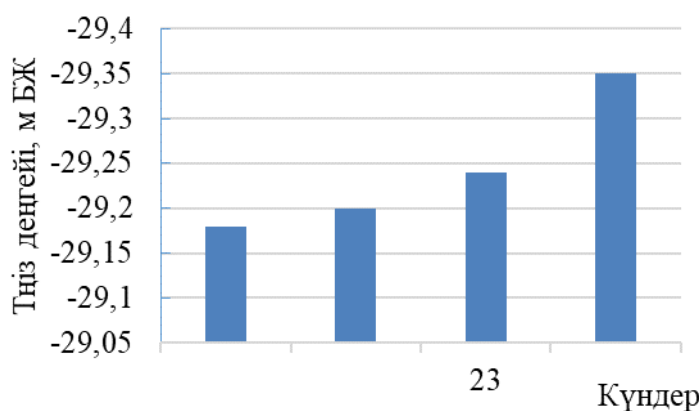
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 11-12 наурыз 2026 ж.

- 16-17 наурызда теңіз деңгейі минус 29,42 м БЖ минус 29,27 м БЖ дейін 15 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі шығыс, оңтүстік-батыс бағытта;



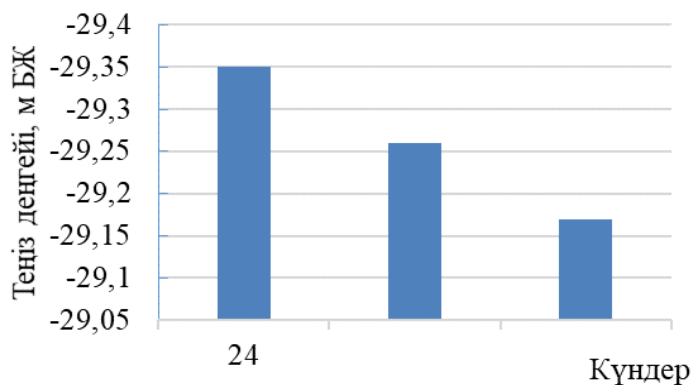
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 16-17 наурыз 2026 ж.

- 22-23 наурызда теңіз деңгейі минус 29,18 м БЖ минус 29,35 м БЖ дейін 17 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 5 м/с жетті, басым бөлігі батыс, шығыс бағытта;



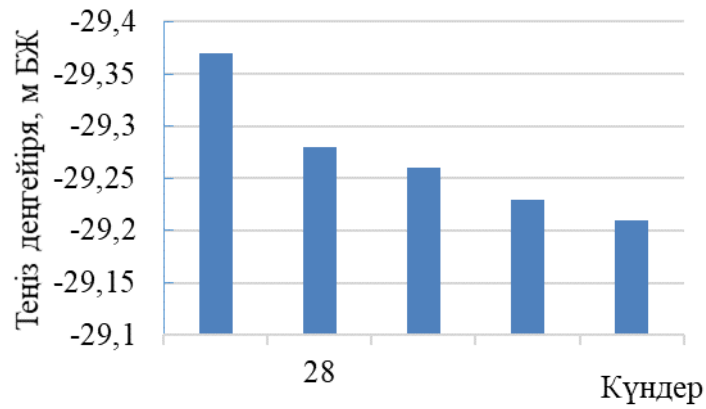
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 22-23 наурыз 2026 ж.

- 24 наурызда теңіз деңгейі минус 29,35 м БЖ минус 29,17 м БЖ дейін 4 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік, батыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 24 наурыз 2026 ж.

- 27-28 наурызда теңіз деңгейі минус 29,37 м БЖ минус 29,21 м БЖ дейін 16 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 15 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 27-28 наурыз 2026 ж.

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.
