

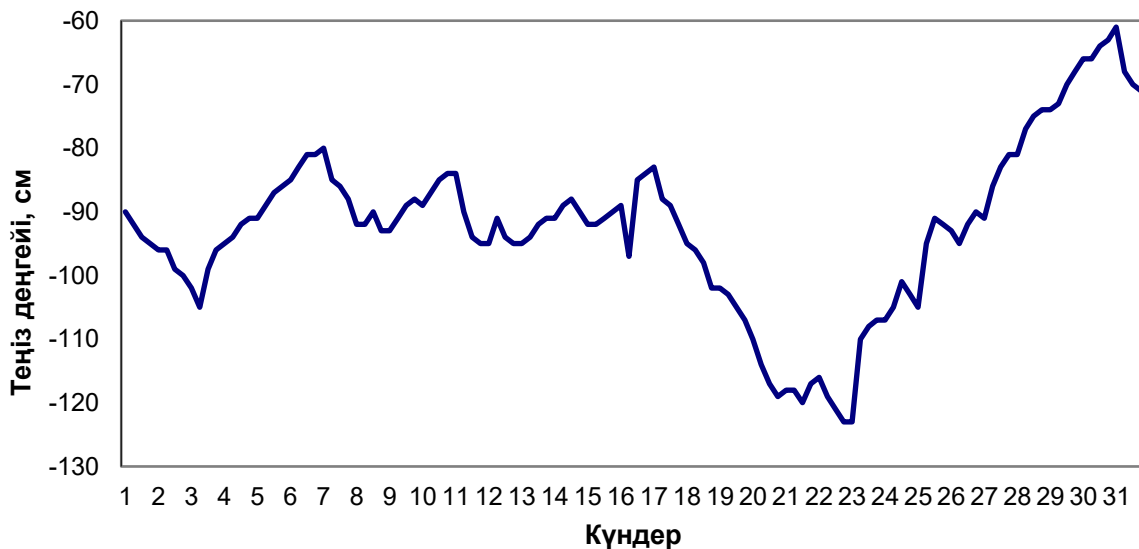


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

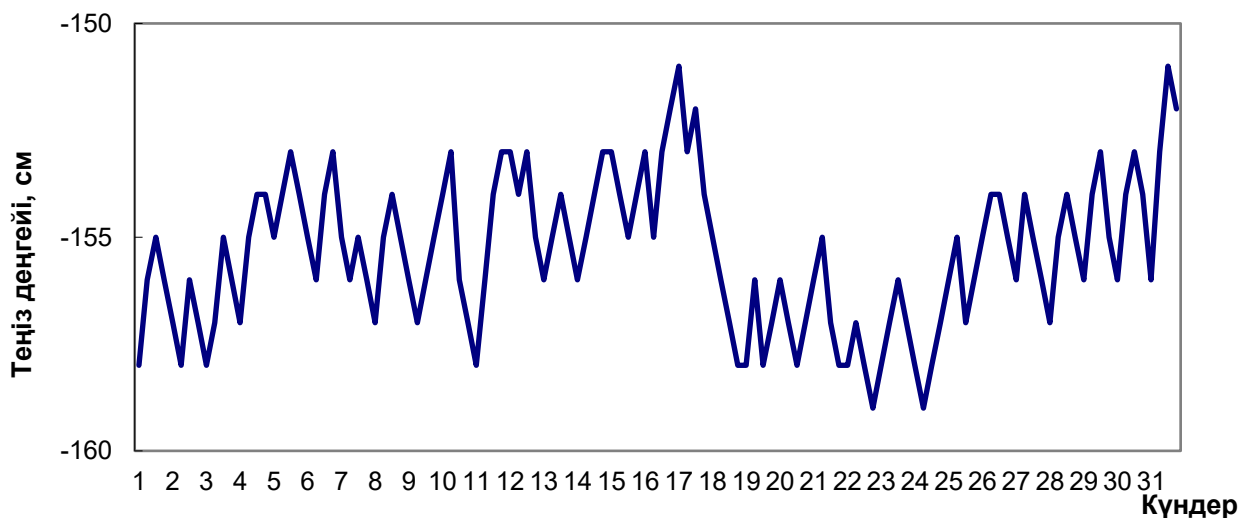
2025 ж. наурыздағы
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



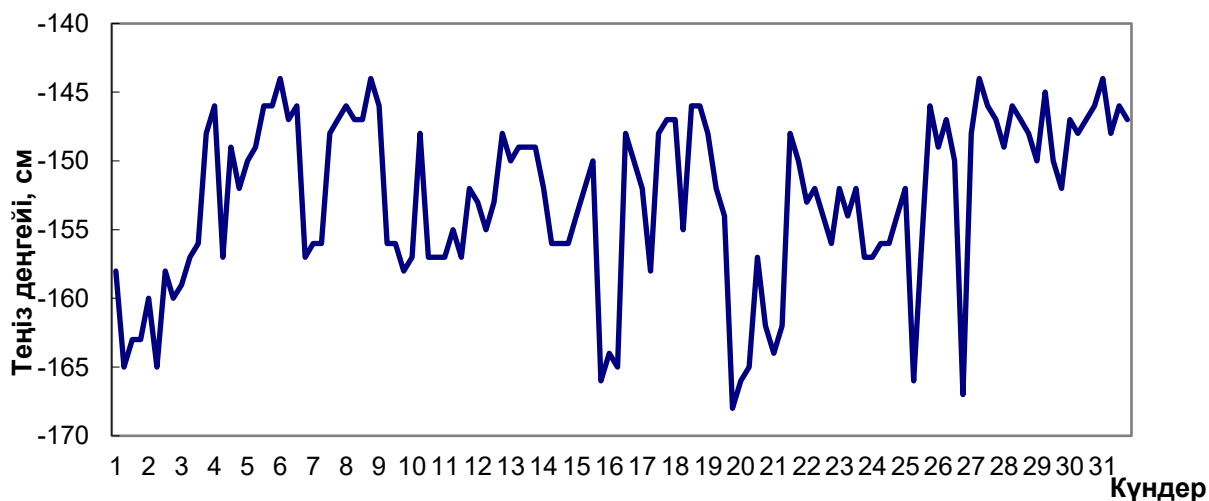
2025 жылғы 23-31 наурыз аралығында М Пешной станциясында теңіз деңгейінің -29,23 м БС-тан -28,71 м БС-қа дейін көтерілуі байқалды, бұл Атырау қаласындағы Жайық өзенінің деңгейінің көтерілуімен байланысты.

ТГ Кұлалы, арал



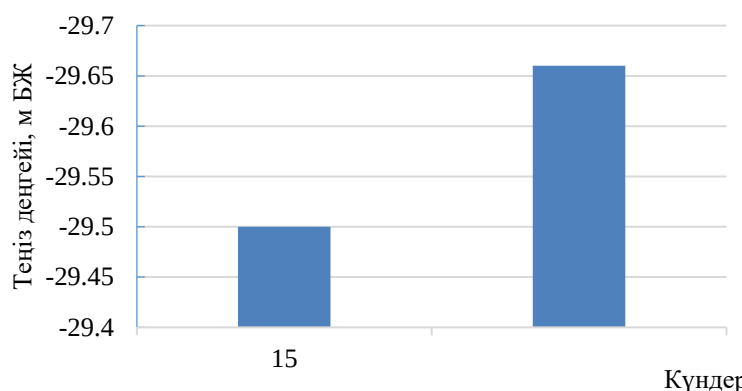
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,59 м БЖ минус 29,51 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



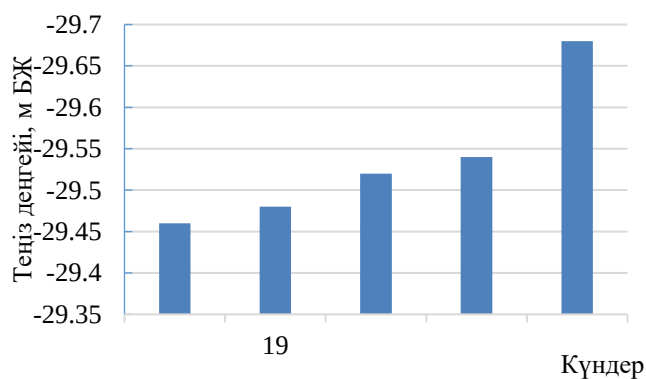
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды жылдамдығы, м/с
15.03		16	с, ош	2
18-19.03		22	сб	6
21.03	16		сш	7
25.03	20		ссб	6
26.03		17	б	2

- 15 наурызда теңіз деңгейі минус 29,5 м БЖ минус 29,66 м БЖ дейін 16 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 2 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, оңтүстік-шығыс бағытта;



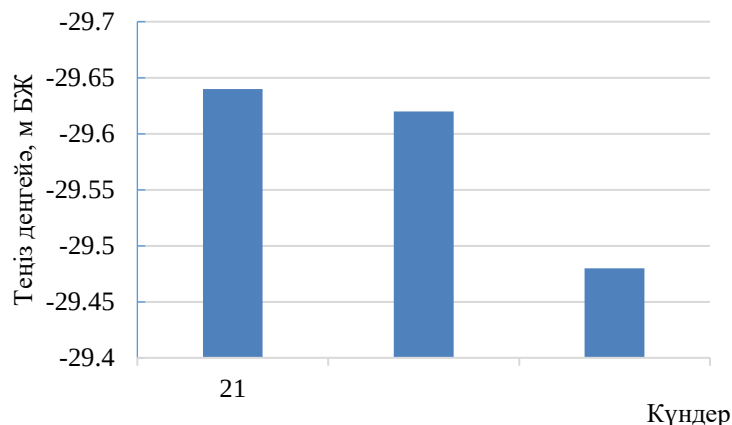
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 15 наурыз 2025 ж.

- 18-19 наурыз аралығында теңіз деңгейінің минус 29,46 м БЖ минус 29,68 м БЖ дейін 22 см-ге төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



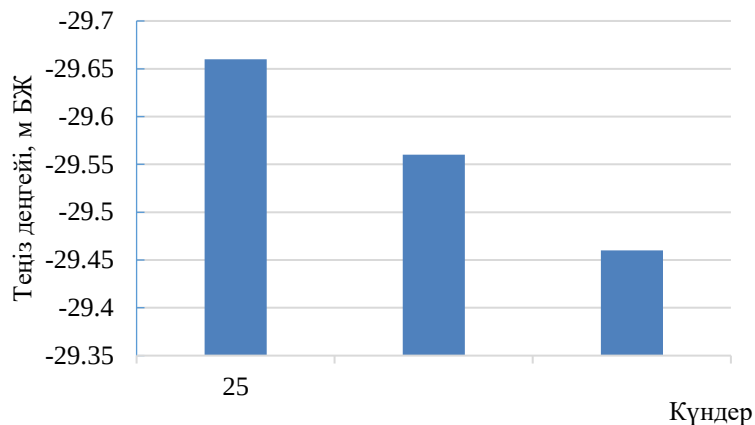
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 18-19 наурыз 2025 ж.

- 21 наурызда теңіз деңгейінің минус 29,64 м БЖ минус 29,48 м БЖ дейін 16 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-шығыс бағытта;



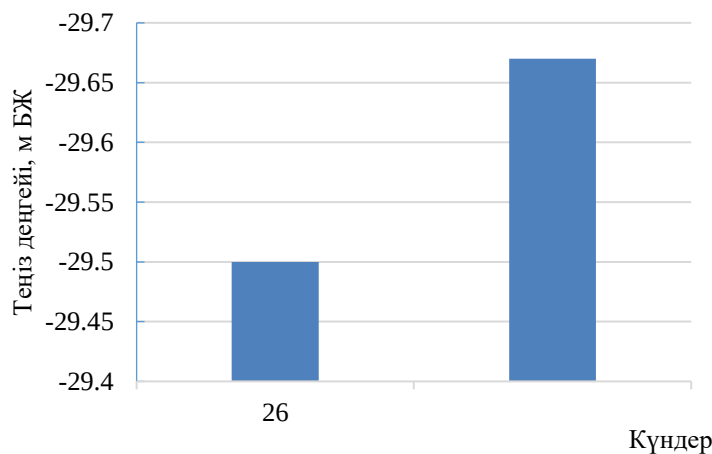
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 21 наурыз 2025 ж.

- 25 наурызда теңіз деңгейі минус 29,66 м БЖ минус 29,46 м БЖ дейін 20 см көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, солтүстік-батыс бағытта;



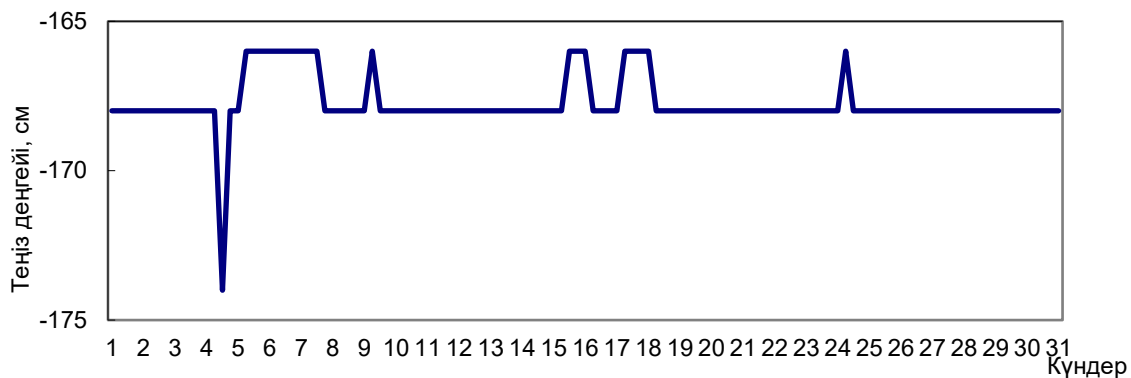
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 25 наурыз 2025 ж.

- 26 наурызда теңіз деңгейі минус 29,5 м БЖ минус 29,67 м БЖ дейін төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 2 м/с жетті, басым бөлігі батыс бағытта;



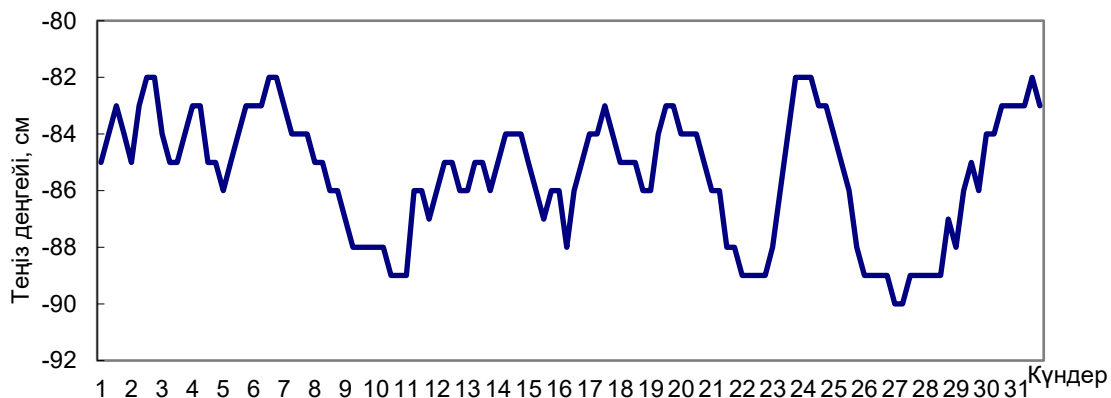
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 26 наурыз 2025 ж.

ТГБ Саура



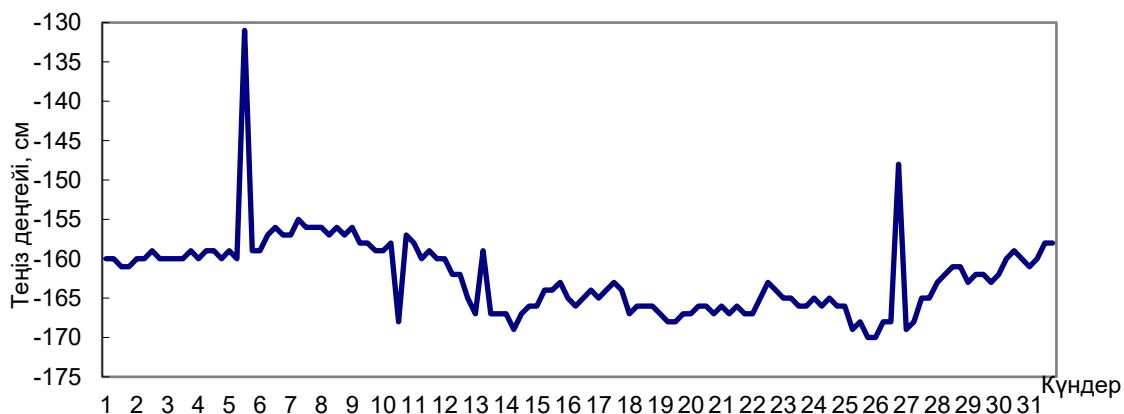
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,74 м БЖ минус 29,66 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Песчаный



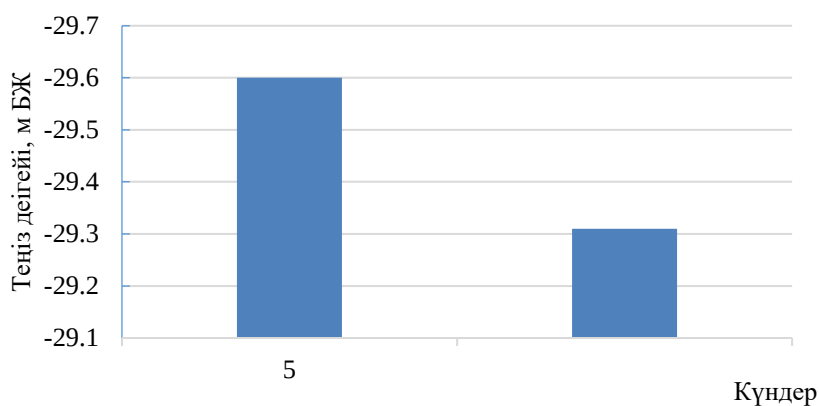
Теңіз деңгейінің ауытқуы 14 см-ден аспады. Бір ай ішінде теңіз деңгейінің өзгеруі минус 28,90 м БЖ минус 28,82 м БЖ дейін болды.

ТГ Ақтау



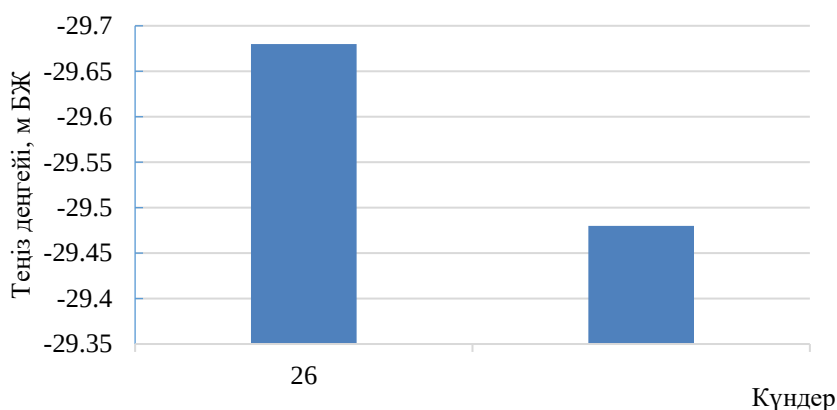
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды жылдамдығы, м/с
05.03	29		о, ооб	5
26.03	20		б	3

- 5 наурызда теңіз деңгейі минус 29,60 м БЖ минус 29,31 м БЖ дейін 29 см көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 5 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік бағытта;



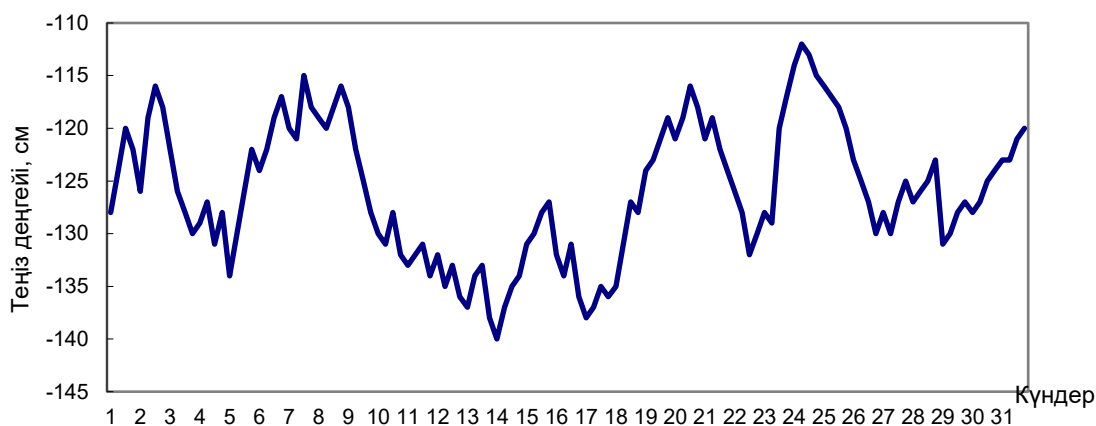
Сурет. Ақтау аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 5 наурыз 2025 ж.

- 26 наурызда теңіз деңгейі минус 29,68 м БЖ минус 29,48 м БЖ дейін 20 см көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 3 м/с жетті, басым бөлігі батыс бағытта;



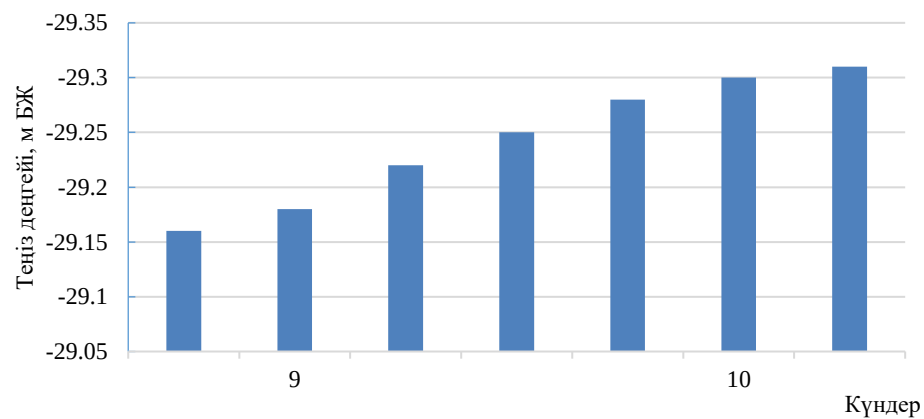
Сурет. Ақтау аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 26 наурыз 2025 ж.

ТГБ Фетисово



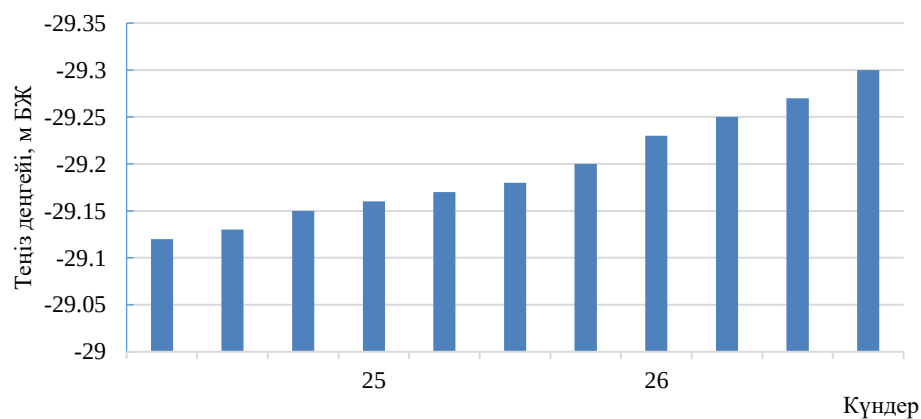
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды жылдамдығы, м/с
08-10.03		15	ш	7
24-26.03		18	с, сш	11

- 8-10 наурызда теңіз деңгейі минус 29,16 м БЖ минус 29,31 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 8-10 наурыз 2025 ж.

- 24-26 наурызда теңіз деңгейі минус 29,12 м БЖ минус 29,30 м БЖ дейін 18 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 11 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, солтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 24-26 наурыз 2025 ж.

Ескертпе:

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

СОЛТҮСТІК-ШЫҒЫС ЖАҒАЛАУЫНДАҒЫ КӨТЕРМЕ - ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНЫҢ ҚАУІПТІЛІК КРИТЕРИЙЛЕРІ

	Көтерілу/төмендеу, см	Сипаттамасы***	Салдары
Желкөтерме	50	критикалық	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	критикалық	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

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.
