

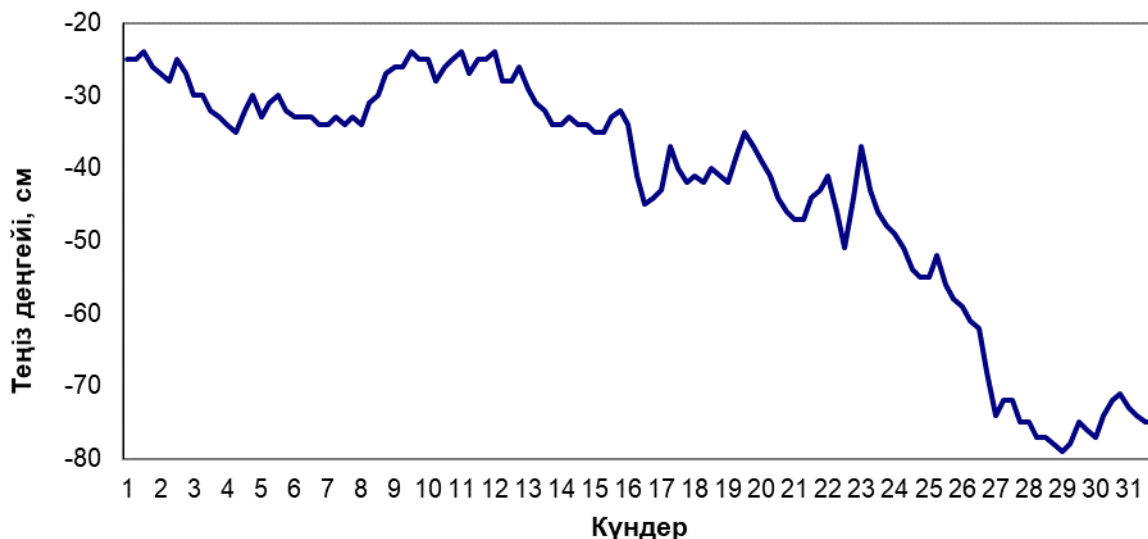


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

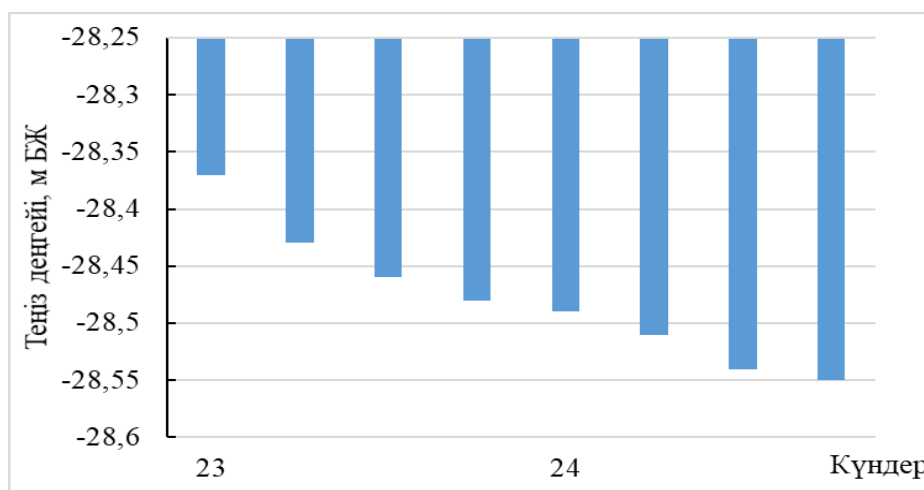
2025 ж. мамырдағы
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



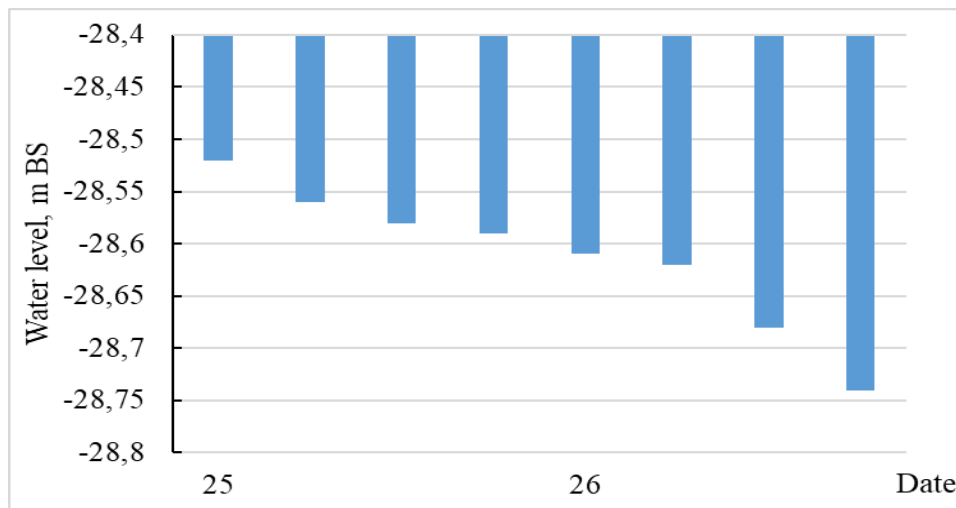
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
23-24.05		18	ОБ, ССБ	6
25-27.05		22	ШСШ, ШОШ	8

- 23 - 24 мамырда теңіз деңгейінің минус 28,37 м БЖ минус 28,55 м БЖ дейін 18 см төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-батыс, солтүстік және солтүстік-батыс бағыттарда;



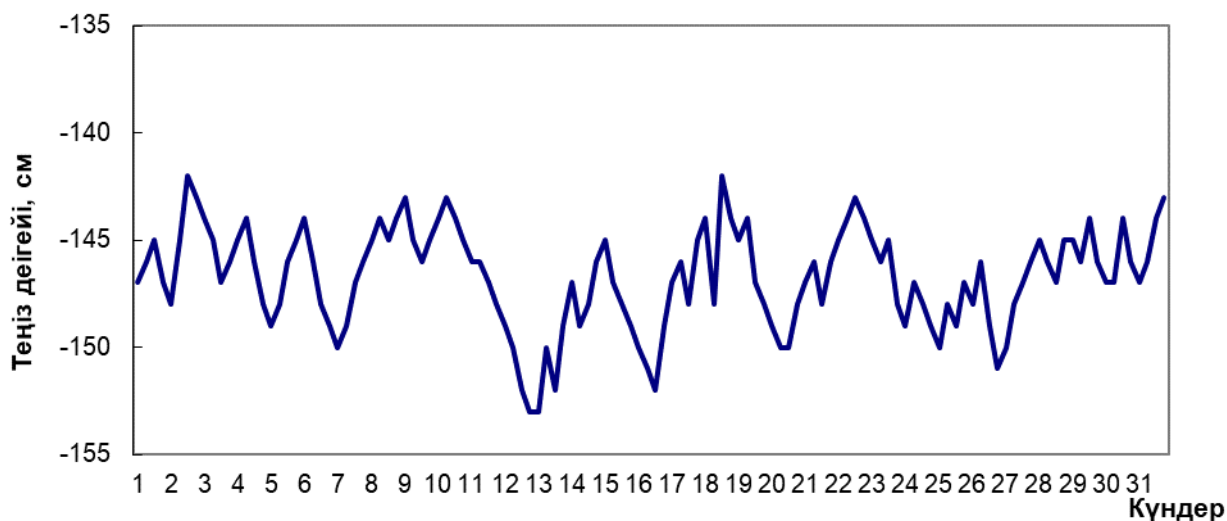
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 23-24 мамыр 2025 ж.

- 25 - 27 мамырда теңіз деңгейінің минус 28,52 м БЖ минус 28,74 м БЖ дейін 22 см төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 8 м/с жетті, басым бөлігі шығыс солтүстік-шығыс, шығыс және оңтүстік-шығыс бағыттарда;



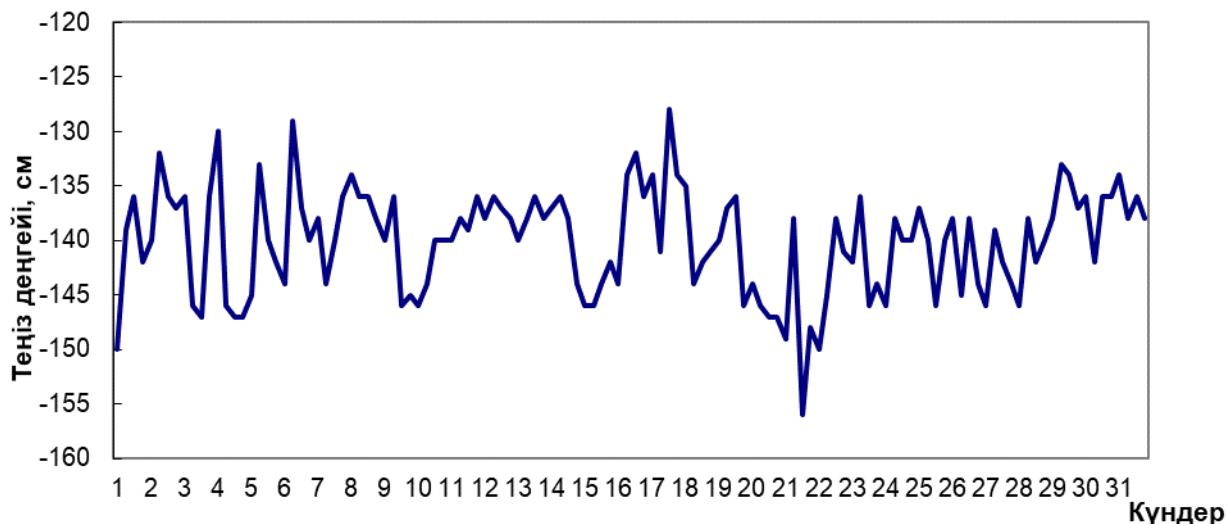
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 25-27 мамыр 2025 ж.

ТГ Құлалы, арал



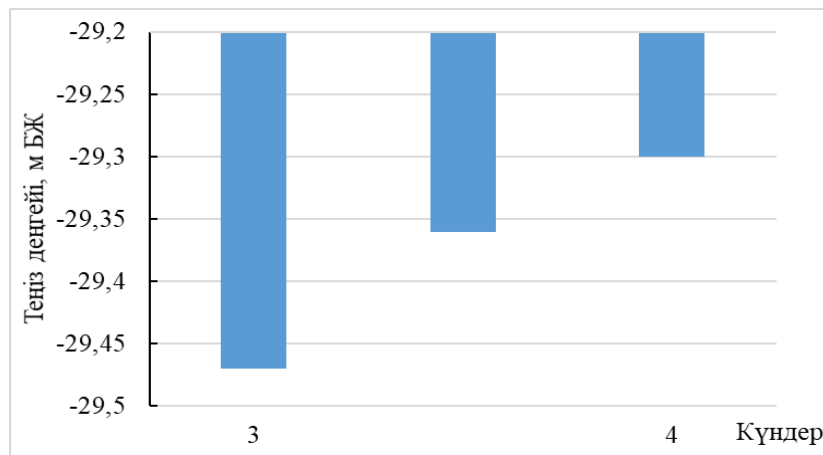
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,53 м БЖ минус 29,42 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
03-04.05	17		СБ	2
06.05	15		ОШ	2
17-18.05		16	ОШ	6
21.05		18	СБ	7

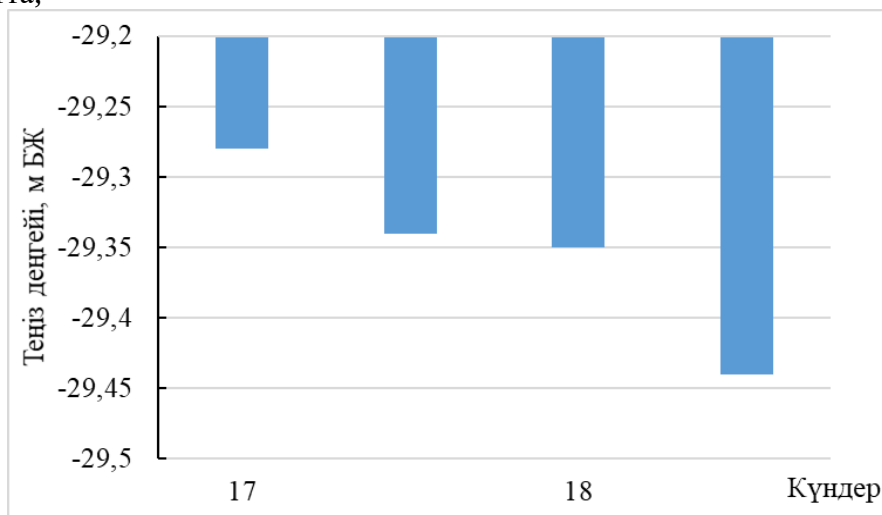
- 03-04 мамырда теңіз деңгейі минус 29,47 м БЖ минус 29,3 м БЖ дейін 17 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 2 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 03-04 мамыр 2025 ж.

- 06 мамырда теңіз деңгейі минус 29,44 м БЖ минус 29,29 м БЖ дейін 15 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 2 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;

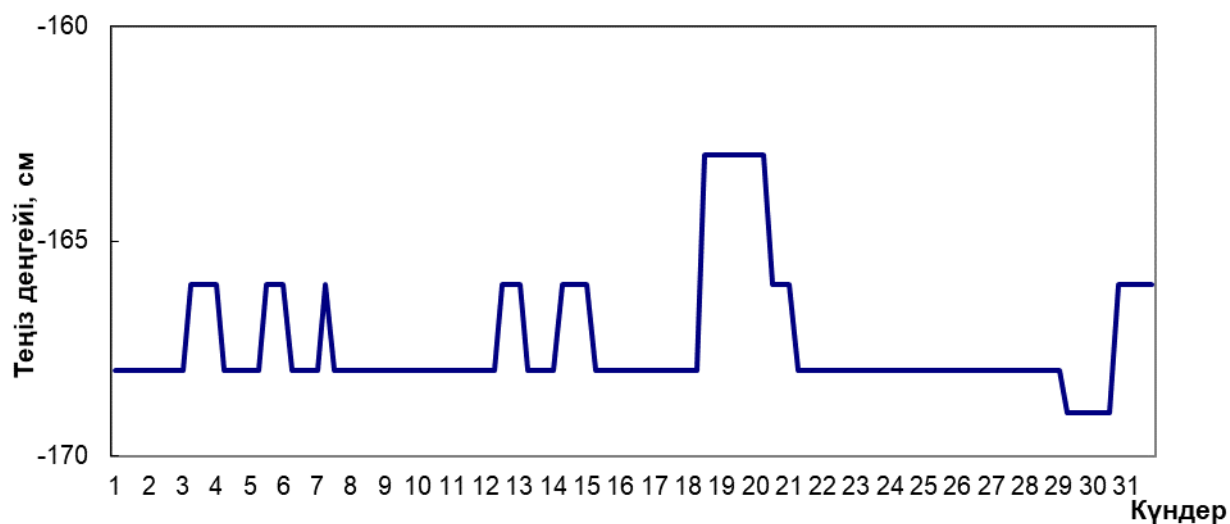
- 17-18 мамырда теңіз деңгейінің минус 29,28 м БЖ минус 29,34 м БЖ дейін 16 см төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 17-18 мамыр 2025 ж.

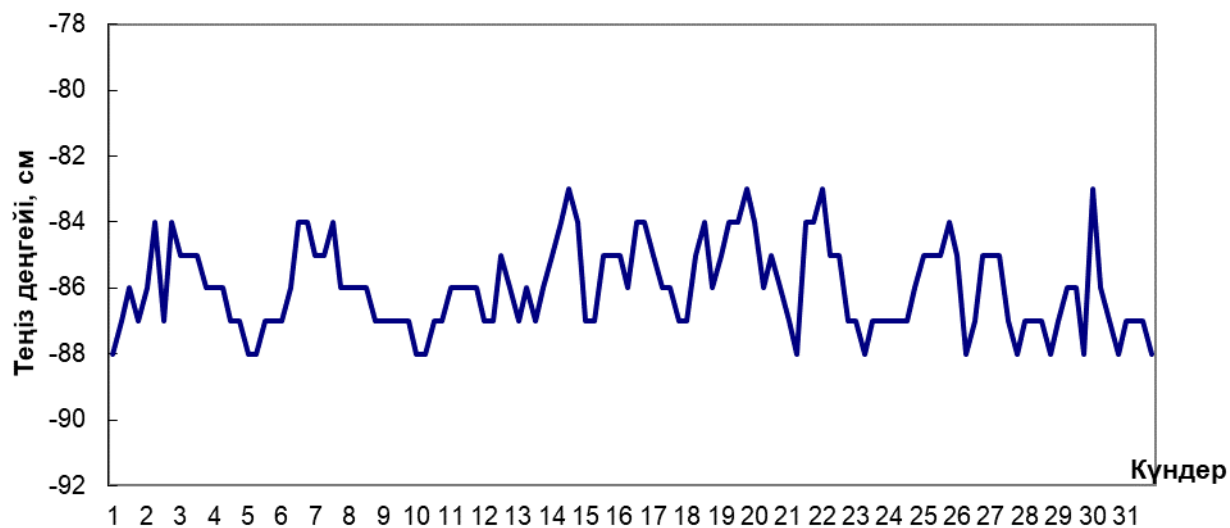
- 21 мамырда теңіз деңгейі минус 29,38 м БЖ минус 29,56 м БЖ дейін 18 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;

ТГБ Саура



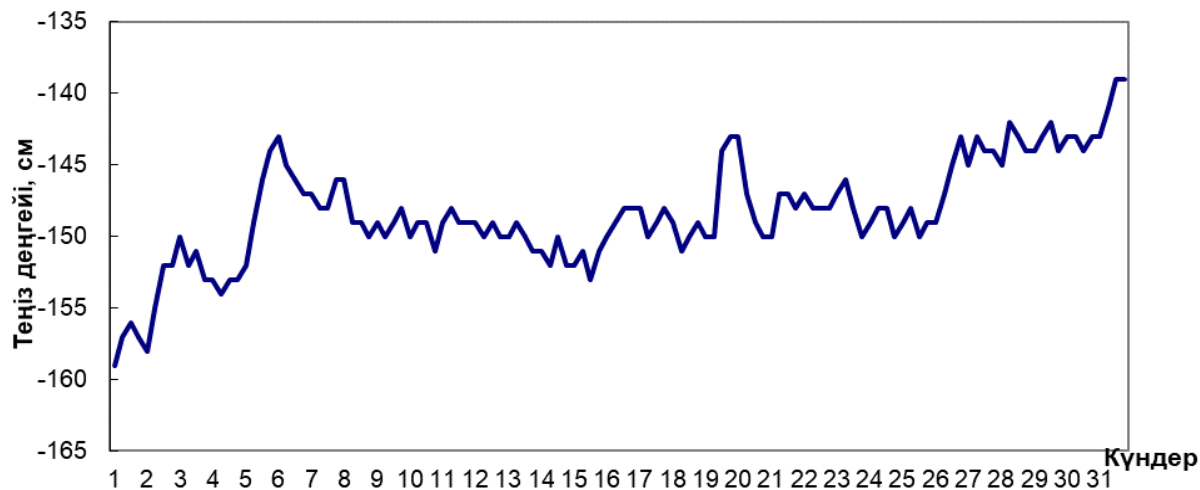
- Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,69 м БЖ минус 29,63 м БЖ дейін өзгерді;

МГП Песчаный



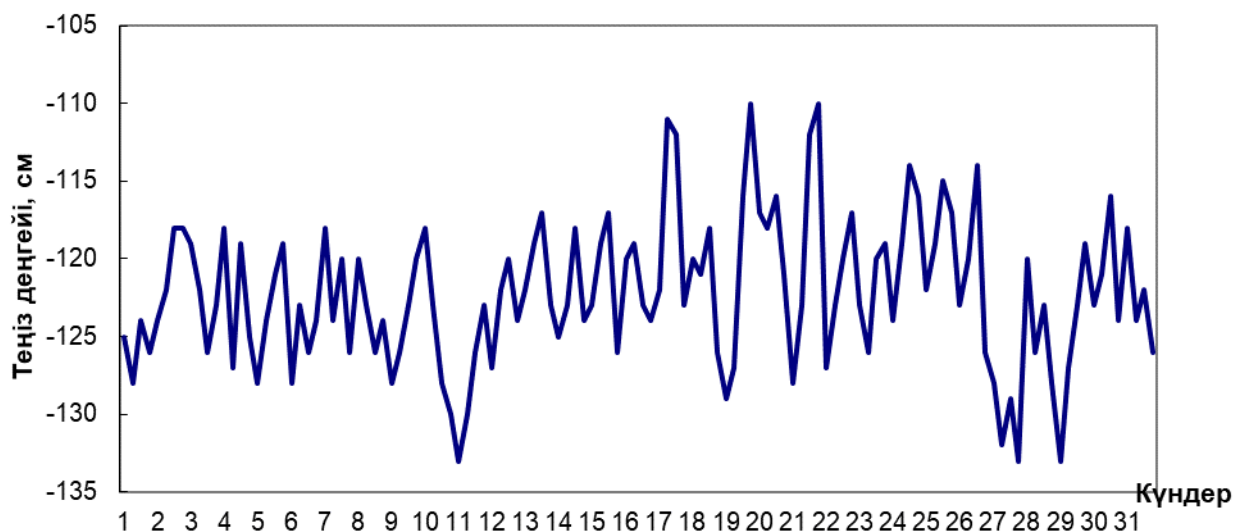
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 28,88 м БЖ минус 28,83 м БЖ дейін өзгерді.

МГ Актау



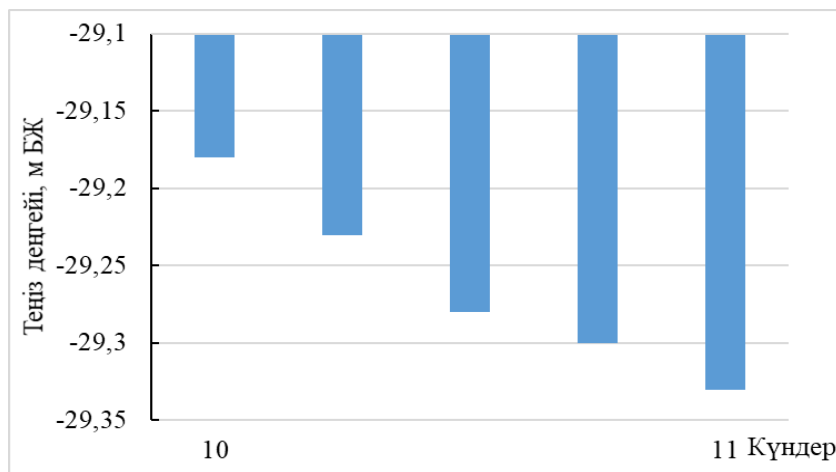
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 28,59 м БЖ минус 28,39 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово



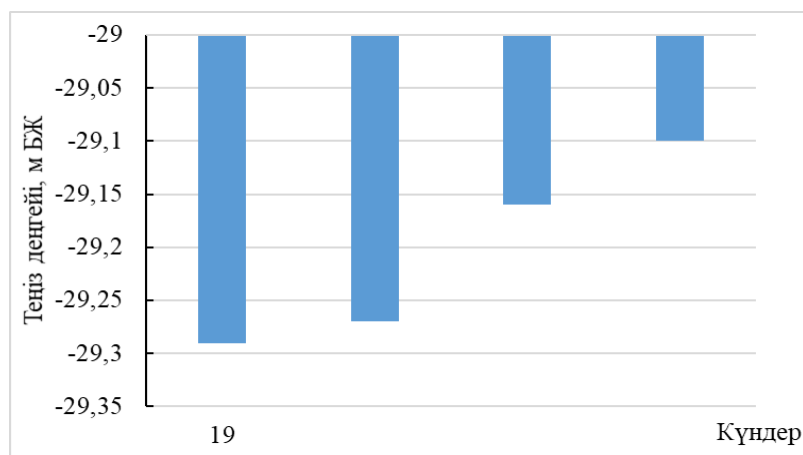
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
10-11.05		15	ООШ	8
19.05	19		СБ	12
21.05	18		СБ	13
26-27.05		18	Ш	12

- 10-11 мамырда теңіз деңгейі минус 29,18 м БЖ минус 29,33 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 8 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік оңтүстік-шығыс бағытта;



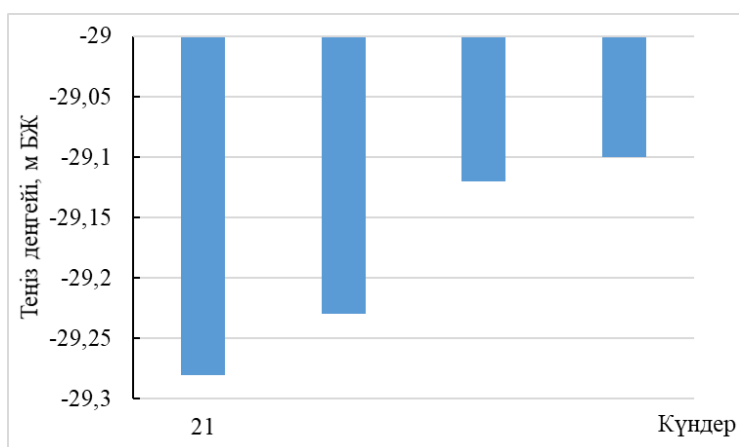
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 10-11 мамыр 2025 ж.

- 19 мамырда теңіз деңгейінің минус 29,29 м БЖ минус 29,1 м БЖ дейін 19 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 12 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



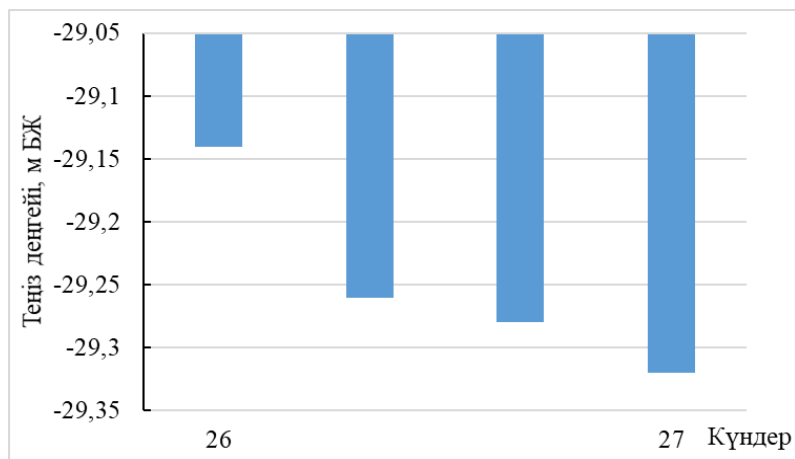
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 19 мамыр 2025 ж.

- 21 мамырда теңіз деңгейінің минус 29,28 м БЖ минус 29,1 м БЖ дейін 18 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 13 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 21 мамыр 2025 ж.

- 26-27 мамырда теңіз деңгейінің минус 29,14 м БЖ минус 29,32 м БЖ дейін 18 см төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 12 м/с жетті, басым бөлігі шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 26-27 мамыр 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.
