

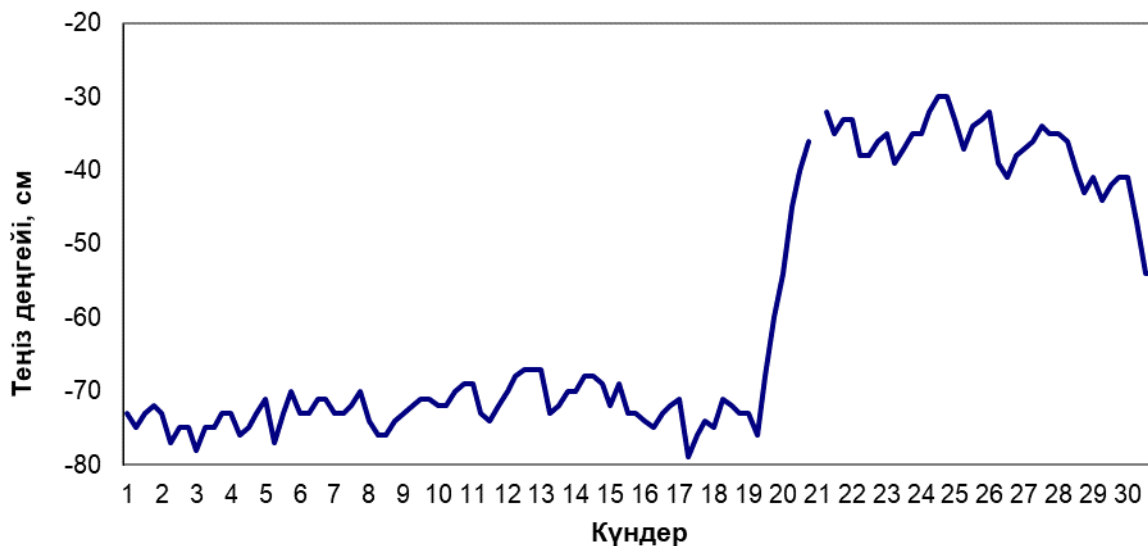


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

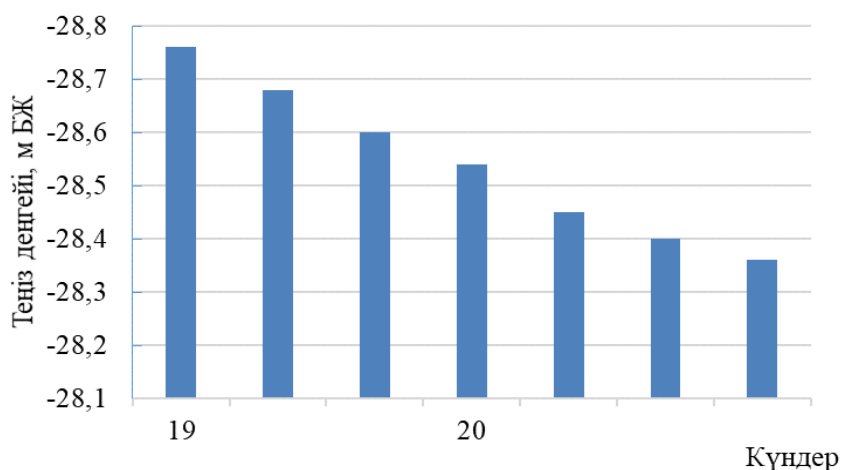
2025 ж. маусымдағы
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



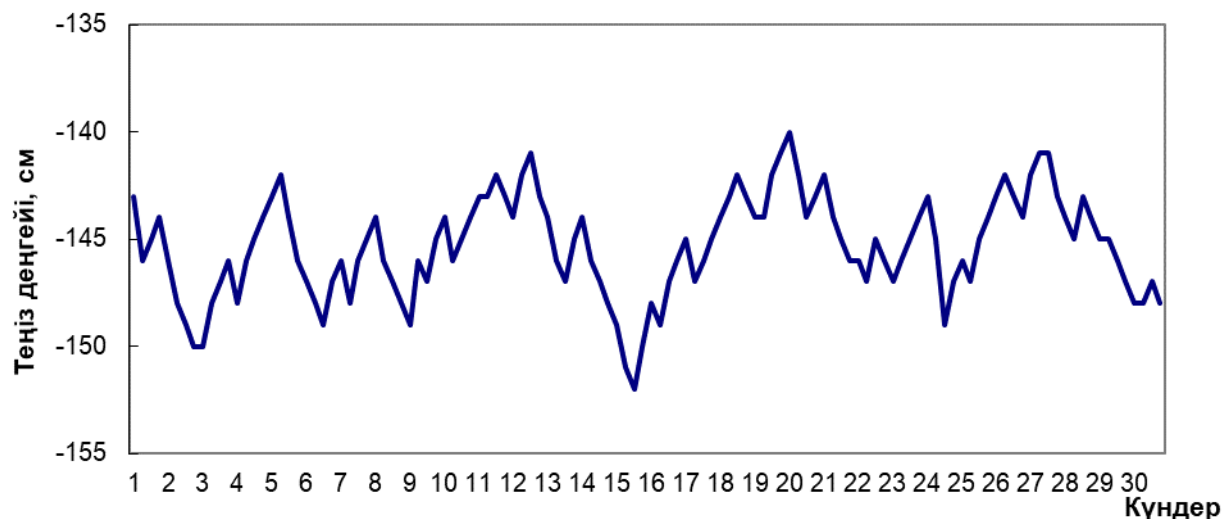
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
19-21.06	44		ОБ	16

- 19-21 маусымда теңіз деңгейінің минус 28,76 м БЖ минус 28,32 м БЖ дейін 44 см төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 16 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-батыс бағытта;



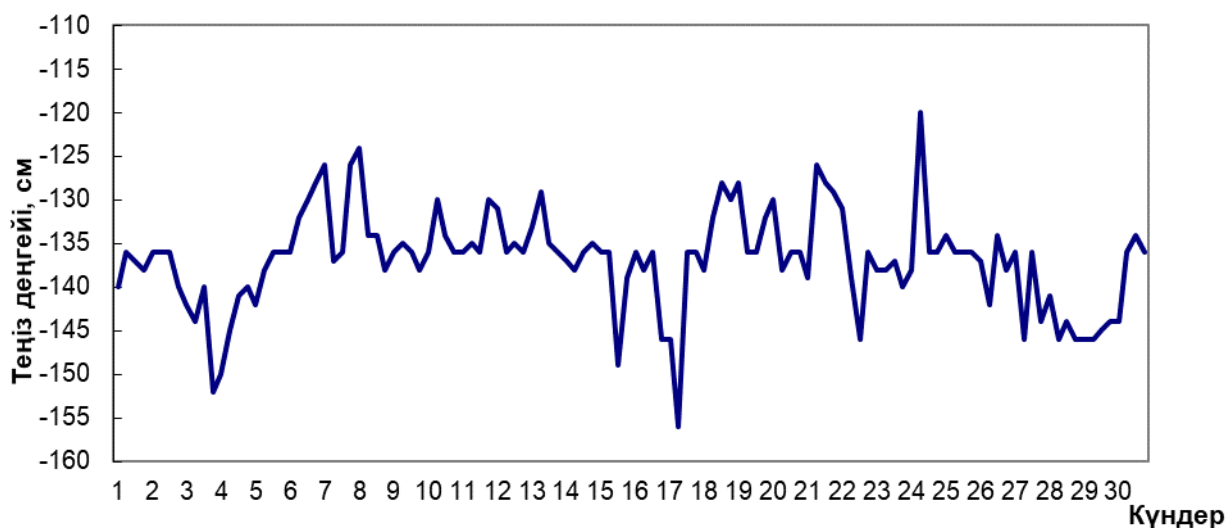
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 19-21 маусым 2025 ж.

ТГ Құлалы, арал



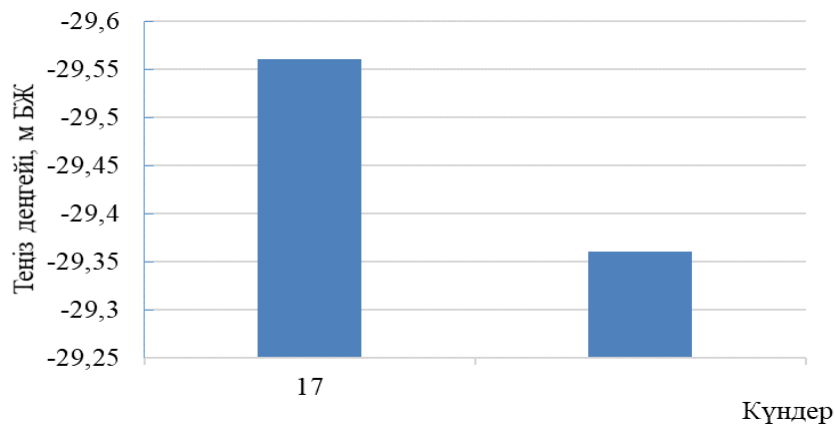
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,52 м БЖ минус 29,40 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



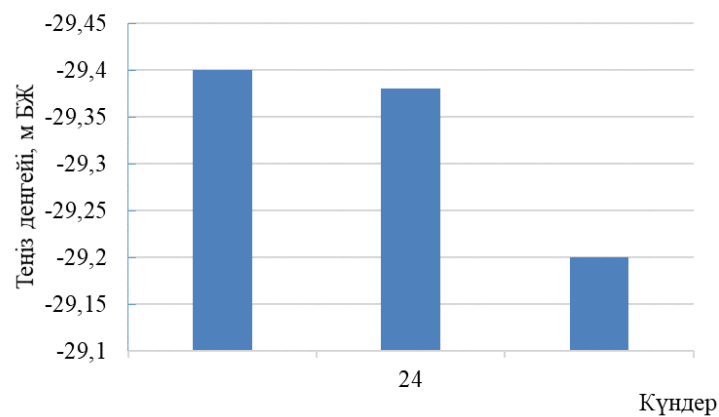
Күні	Деңгейдің көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
17.06	20		С	7
23-24.06	20		ОБ	12

- 17 маусымда теңіз деңгейі минус 29,56 м БЖ минус 29,36 м БЖ дейін 20 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;



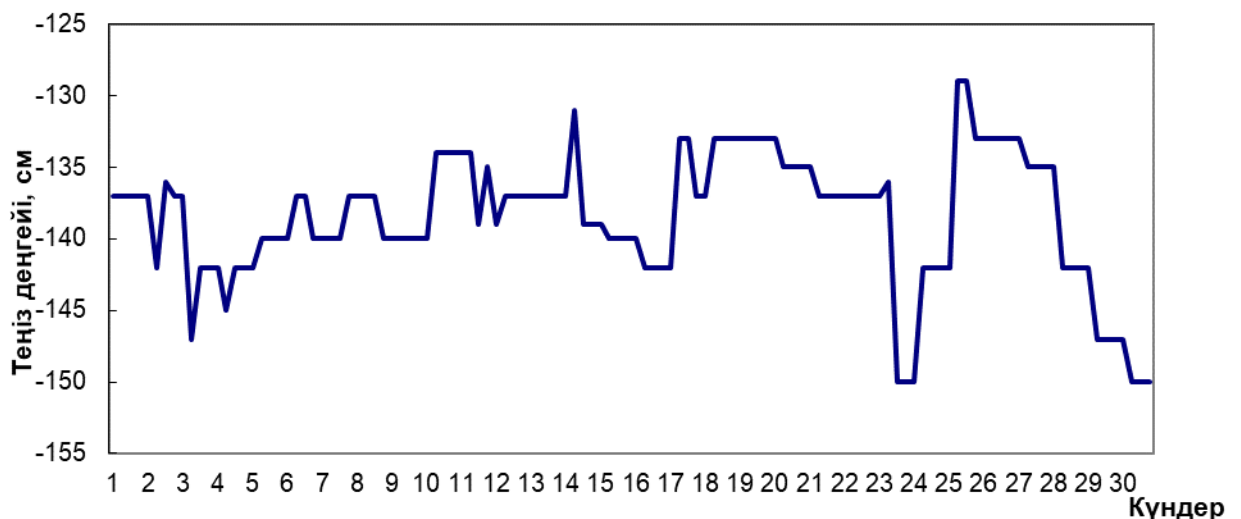
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 17 маусым 2025 ж.

- 23-24 маусымда теңіз деңгейі минус 29,40 м БЖ минус 29,20 м БЖ дейін 20 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 12 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-батыс бағытта;



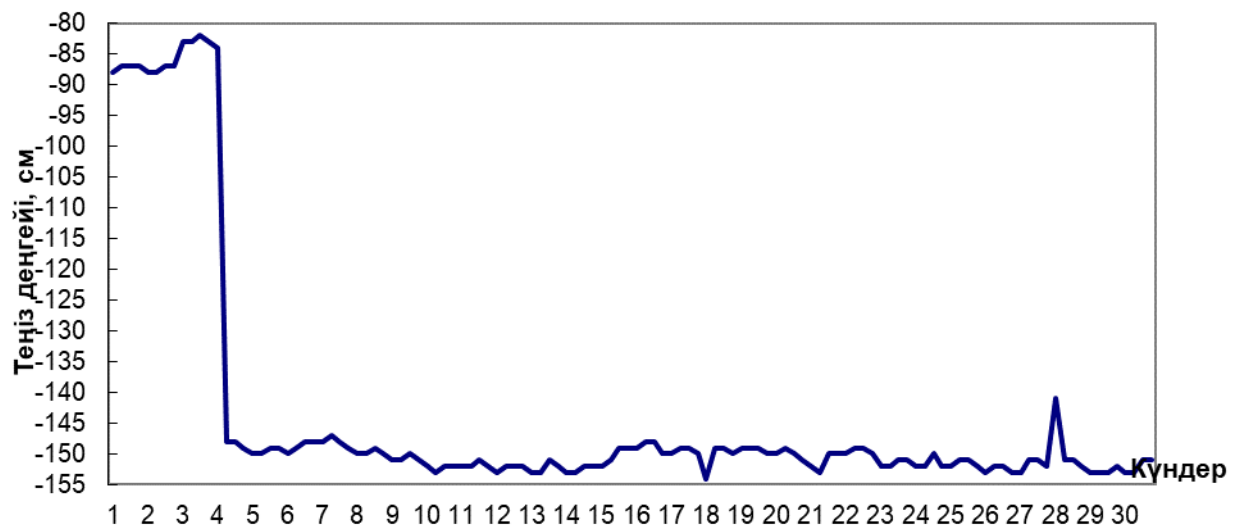
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 23-24 маусым 2025 ж.

ТГБ Саура



-Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,50 м БЖ минус 29,29 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Песчаный

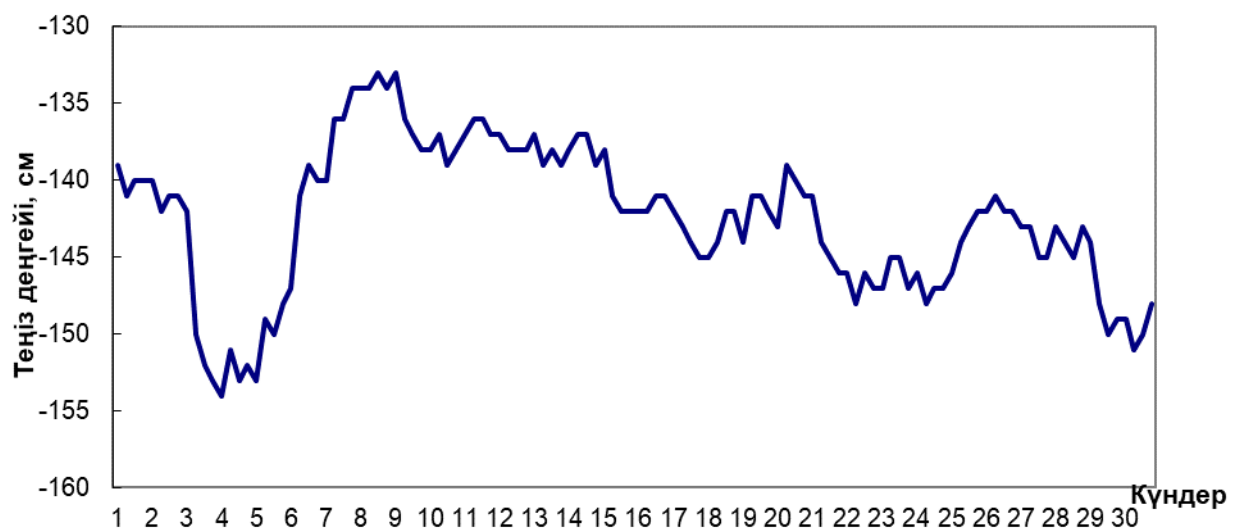


Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,54 м БЖ минус 29,41 м БЖ дейін өзгерді.

Ескерту:

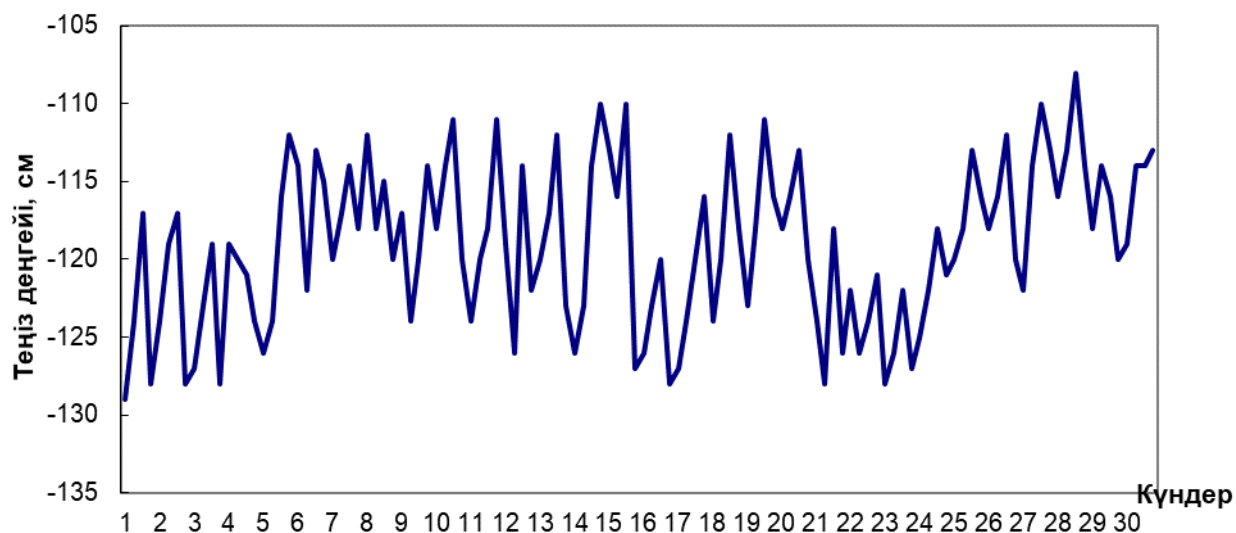
2025 жылғы 3 маусымда бекетте нивелирлеу жұмыстары жүргізіліп, бекеттің приводкасына өзгерістер енгізілді. Нивелирлеу нәтижелері бойынша бақылау реперінің (топырақ) белгісі = -26,484 м БЖ, су постының рейкасының «О» белгісі = -29,930 м БЖ, су постының графигінің «О» белгісі = -28,00 м БЖ, приводкасы = -193 см болды.

ТГ Актау



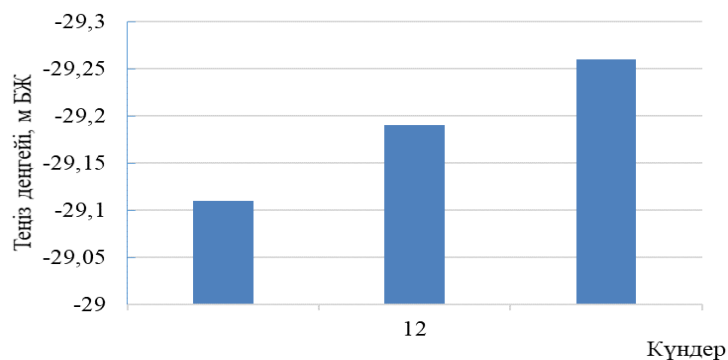
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,54 м БЖ минус 29,33 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово



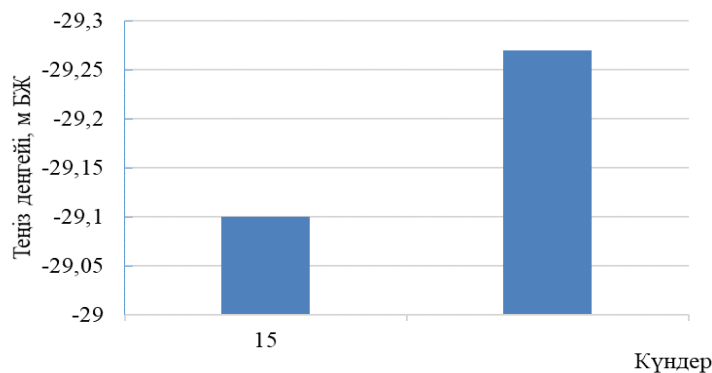
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
11-12.06		15	О, Б	4
15.06		17	СШ, Б	11
20-21.06		15	ОБ	7

- 11-12 маусымда теңіз деңгейі минус 29,11 м БЖ минус 29,26 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік, батыс бағытта;



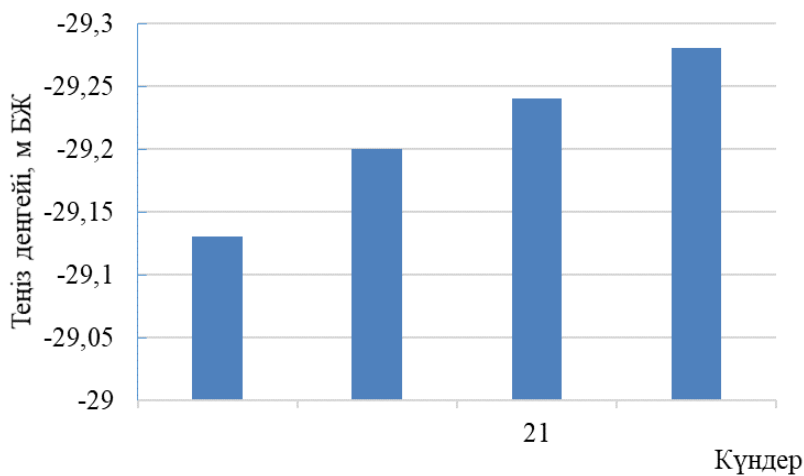
Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 11-12 маусым2025 ж.

- 15 маусымда теңіз деңгейі минус 29,10 м БЖ минус 29,27 м БЖ дейін 17 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 11 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-шығыс, батыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 15 маусым 2025 ж.

- 20-21 маусымда теңіз деңгейі минус 29,13 м БЖ минус 29,28 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-батыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 20-21 маусым 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.
