

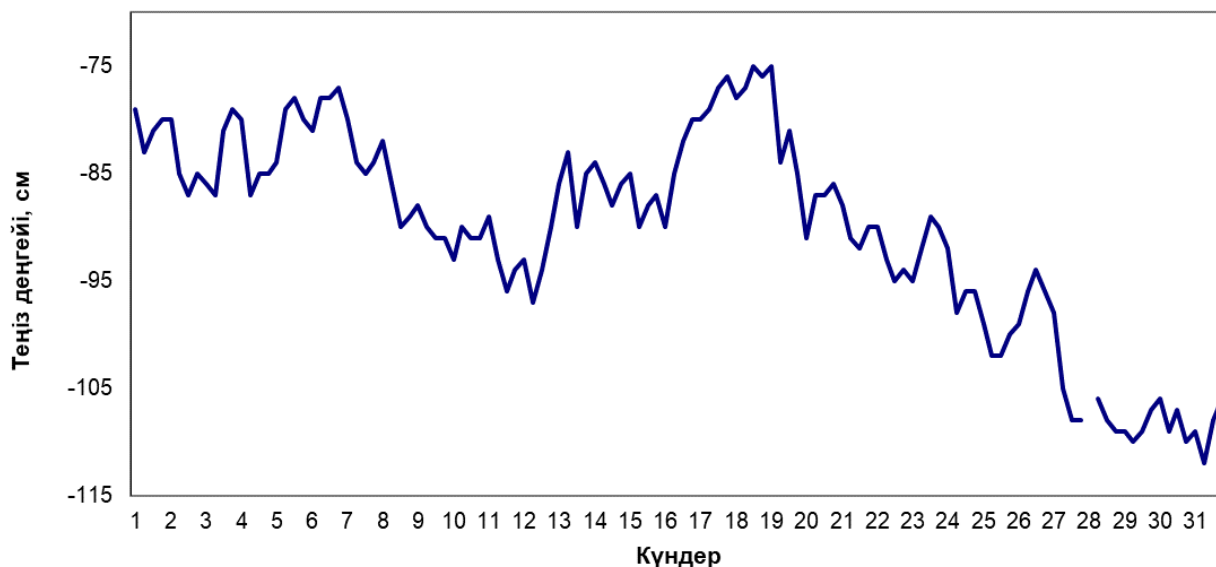


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

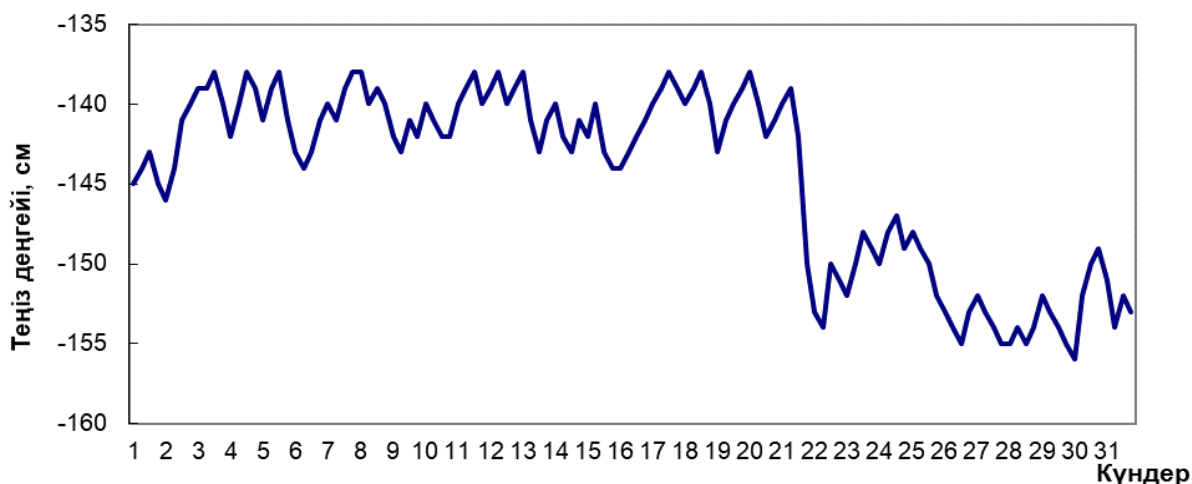
2025 ж. тамыздағы
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



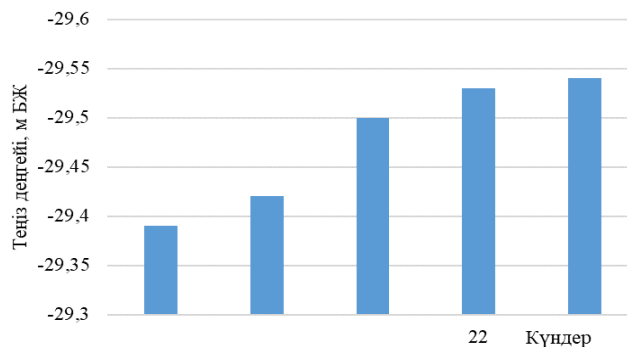
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,12 м БЖ минус 28,75 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Құлалы, арал



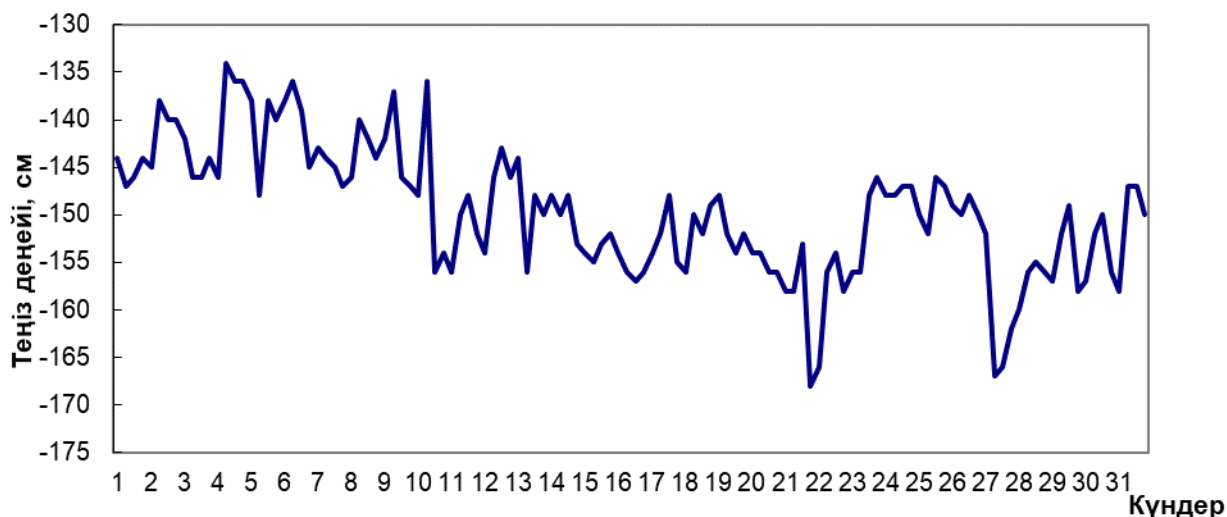
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
21-22.08		15	С	11

- 21-22 тамызда теңіз деңгейі минус 29,39 м БЖ минус 29,54 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 11 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;



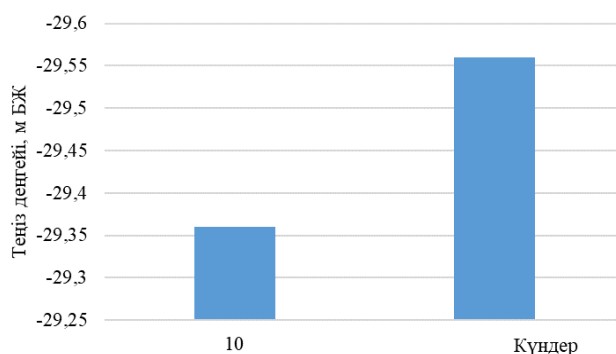
Сурет. Құлалы аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 21-22 тамыз 2025 ж.

ТГ Форт-Шевченко



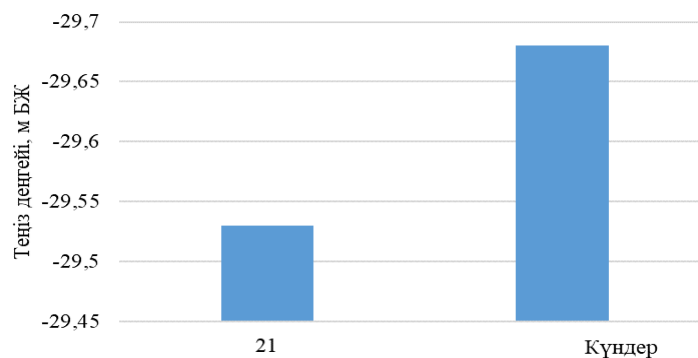
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
10.08		20	ССБ, ССШ	5
21.08		15	ССШ	10

- 10 тамызда теңіз деңгейі минус 29,36 м БЖ минус 29,56 м БЖ дейін 20 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 5 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік солтүстік-батыс, солтүстік солтүстік-шығыс бағытта;



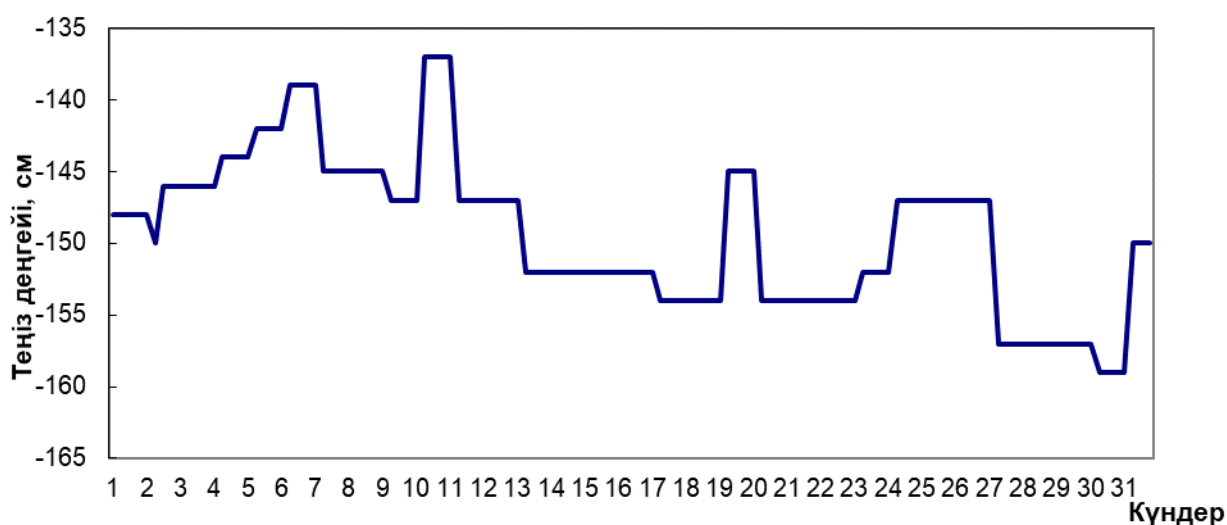
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 10 тамыз 2025 ж.

- 21-22 тамызда теңіз деңгейі минус 29,53 м БЖ минус 29,68 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік солтүстік-шығыс бағытта;



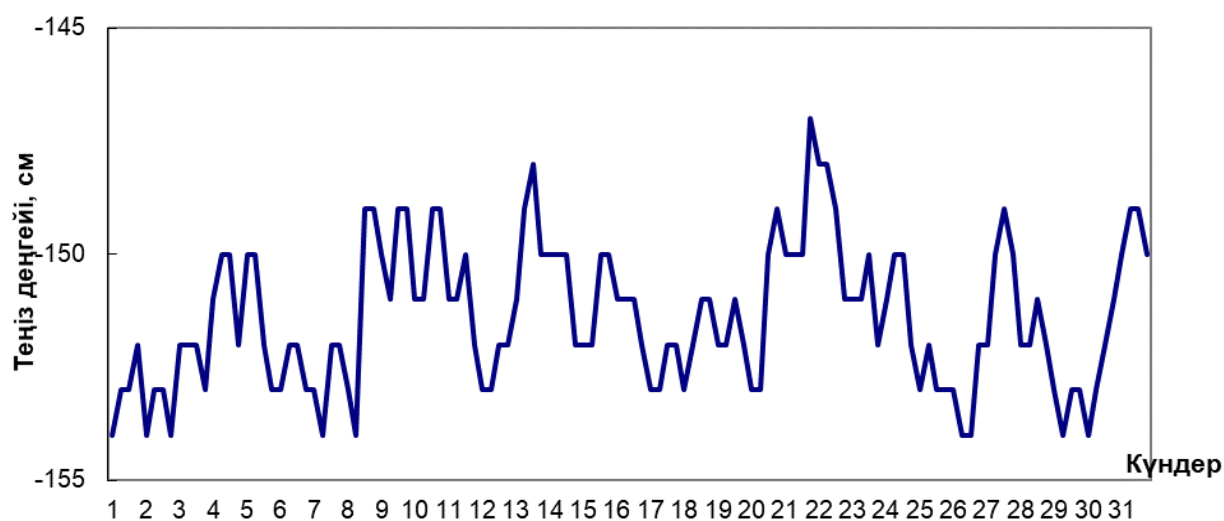
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 21 тамыз 2025 ж.

ТГБ Саура



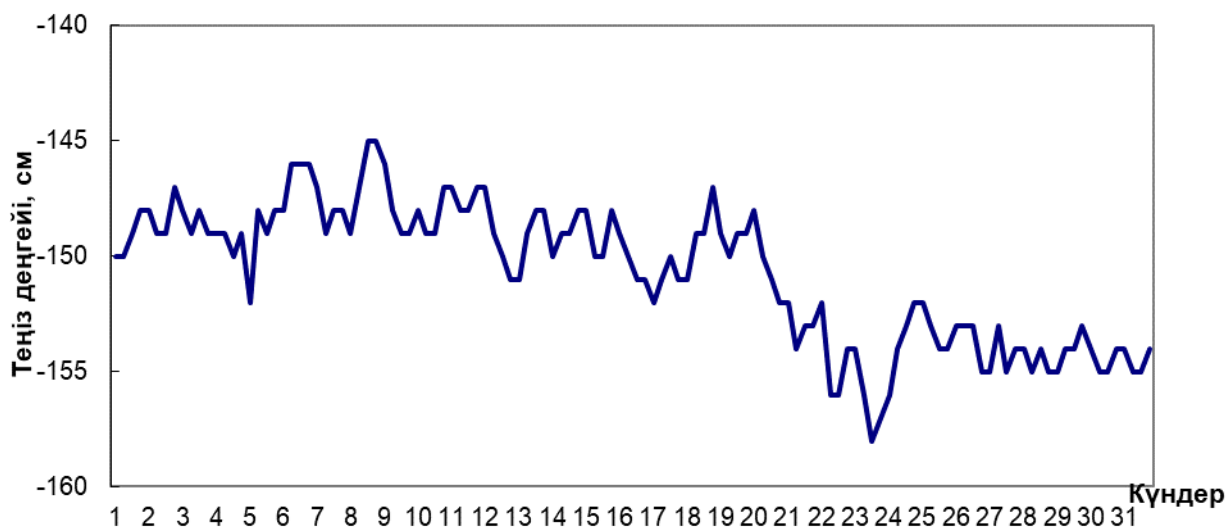
-Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,59 м БЖ минус 29,37 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Песчаный



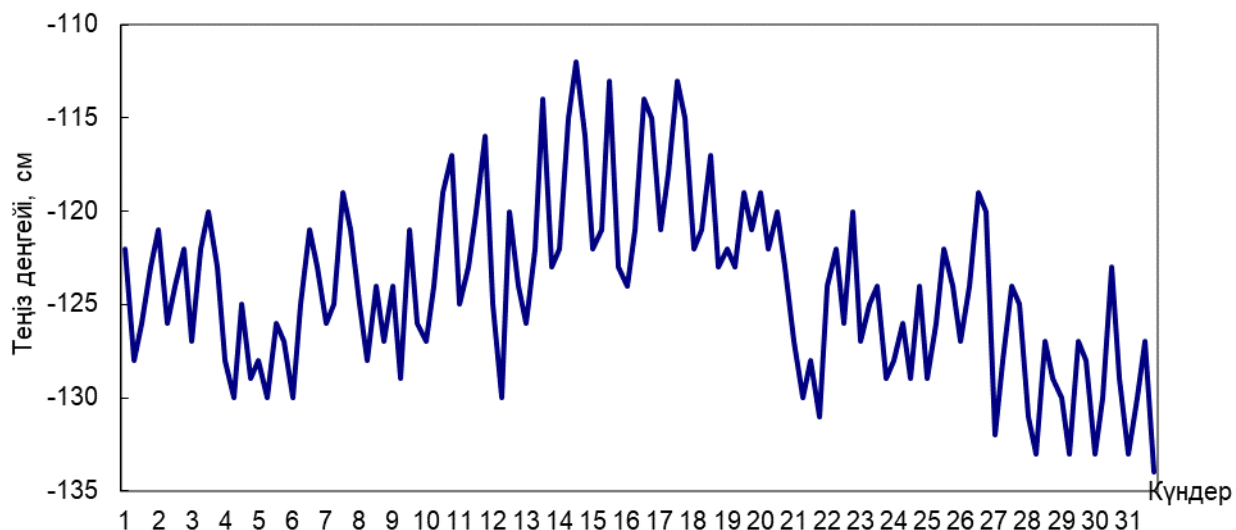
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,54 м БЖ минус 29,47 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Ақтау



Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,58 м БЖ минус 29,45 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово



Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,34 м БЖ минус 29,12 м БЖ дейін өзгерді.

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
Желкөгерме	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-желкөгерме 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.
