

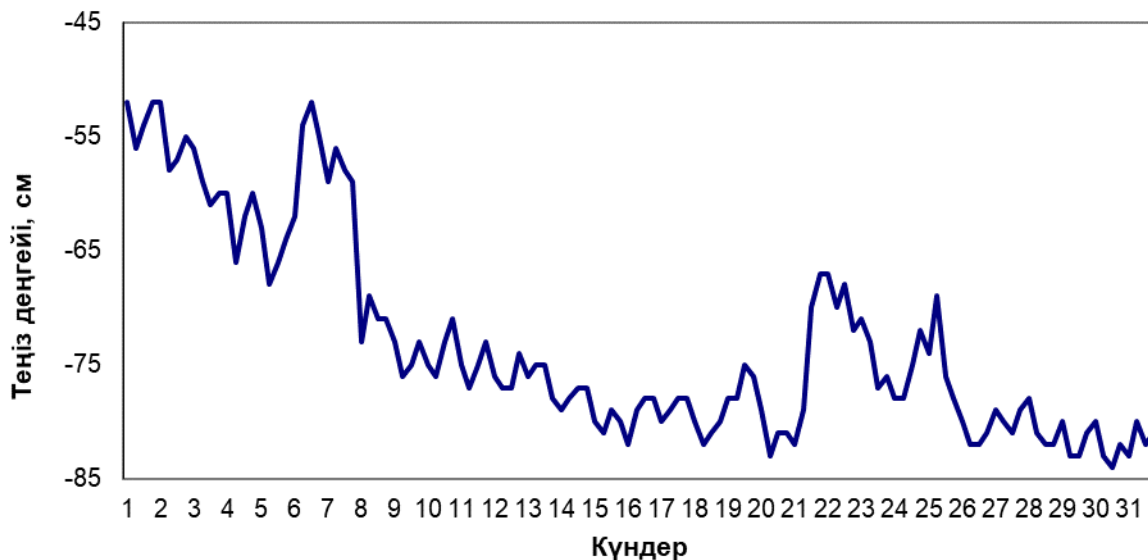


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

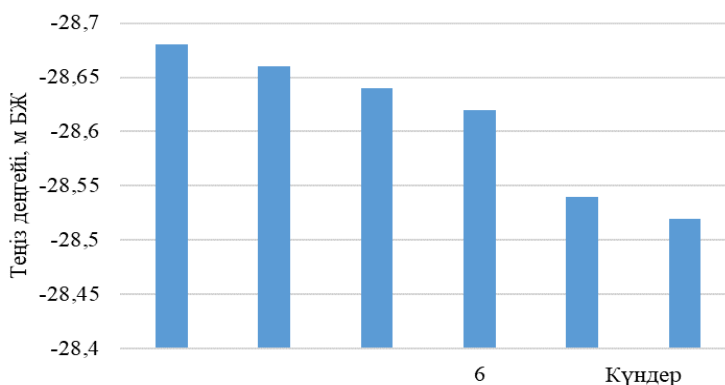
2025 ж. шілдедегі
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



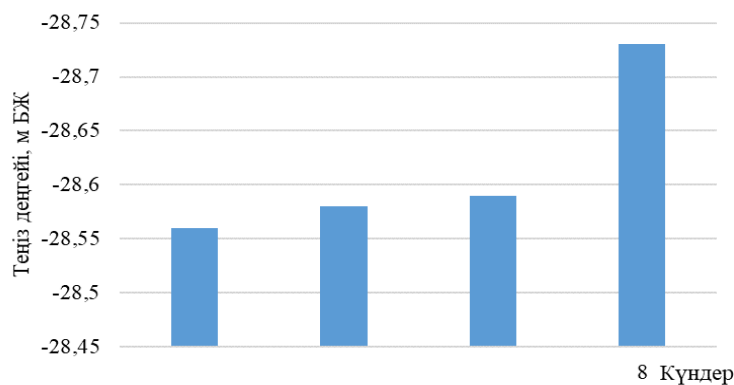
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
05-06.07	16		ОБ	6
07-08.07		17	СБ	4
21.07	15		Ш	16

- 5-6 шілдеде теңіз деңгейінің минус 28,68 м БЖ минус 28,52 м БЖ дейін 16 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-батыс бағытта;



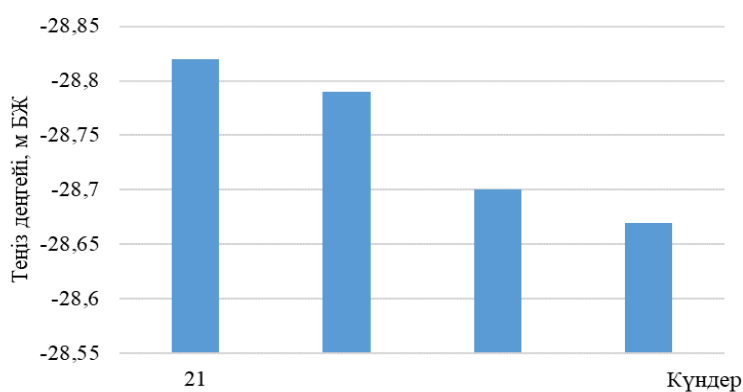
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 5-6 шілде 2025 ж.

- 7-8 шілдеде теңіз деңгейінің минус 28,56 м БЖ минус 28,73 м БЖ дейін 17 см төмендегені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



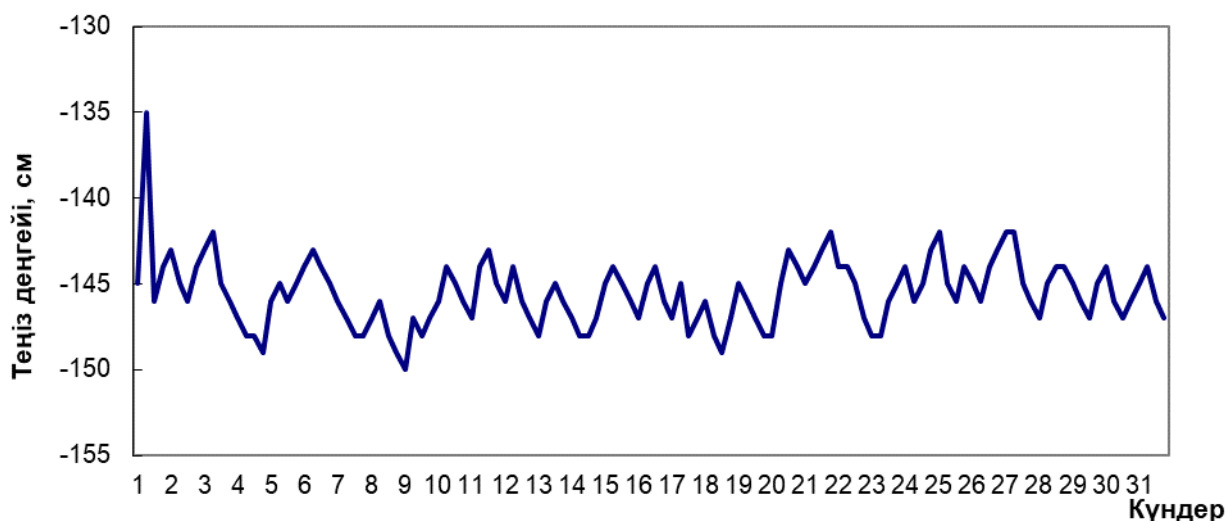
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 7-8 шілде 2025 ж.

- 21 шілдеде теңіз деңгейінің минус 28,82 м БЖ минус 28,67 м БЖ дейін 15 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 16 м/с жетті, басым бөлігі шығыс бағытта;



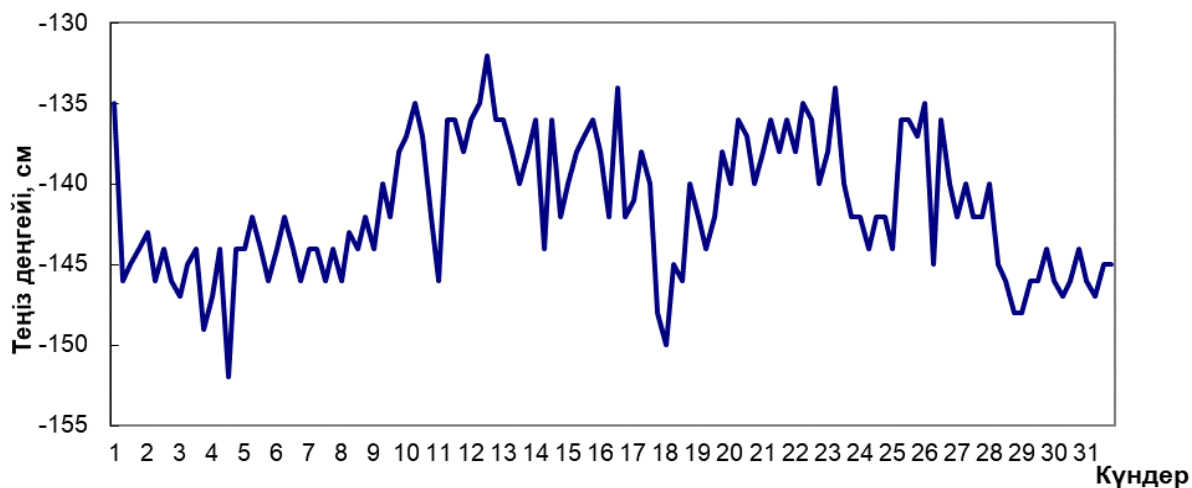
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 21 шілде 2025 ж.

ТГ Құлалы, арал



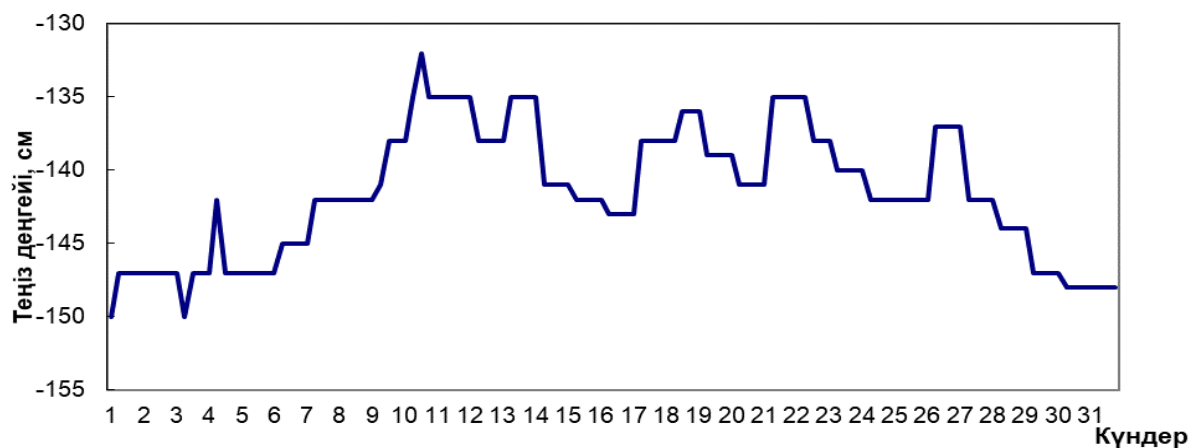
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,46 м БЖ минус 29,35 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



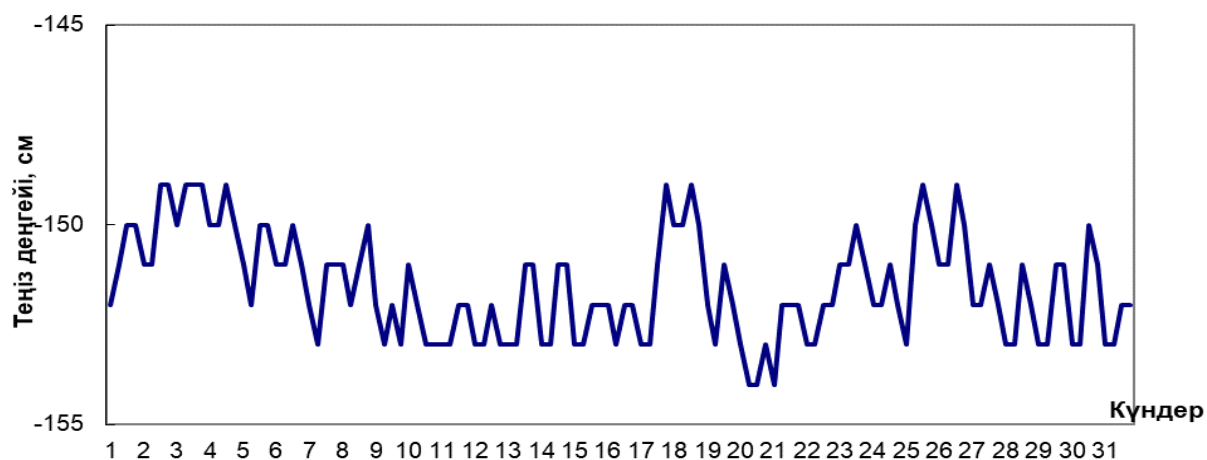
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,52 м БЖ минус 29,32 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Саура



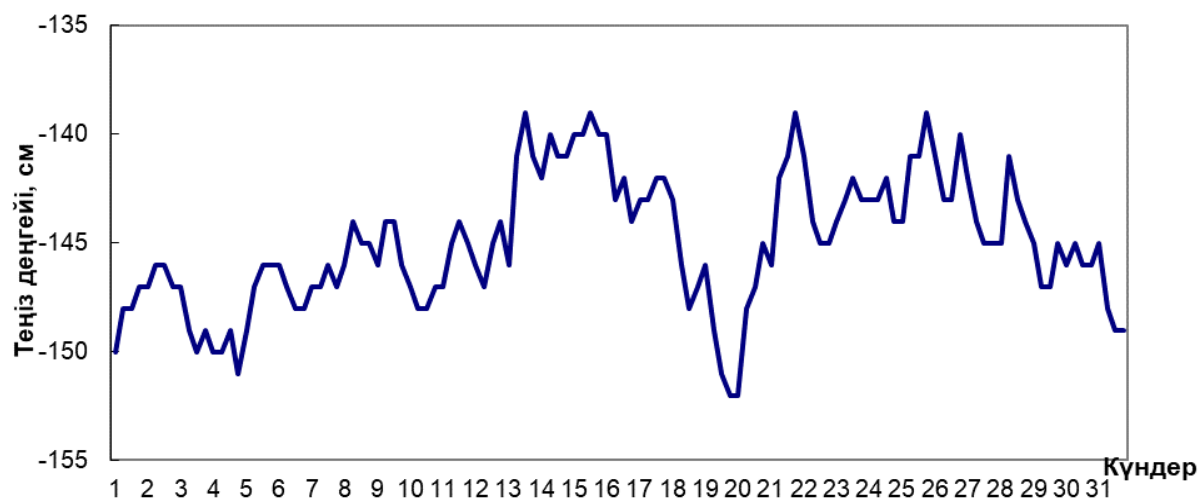
-Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,50 м БЖ минус 29,32 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Песчаный



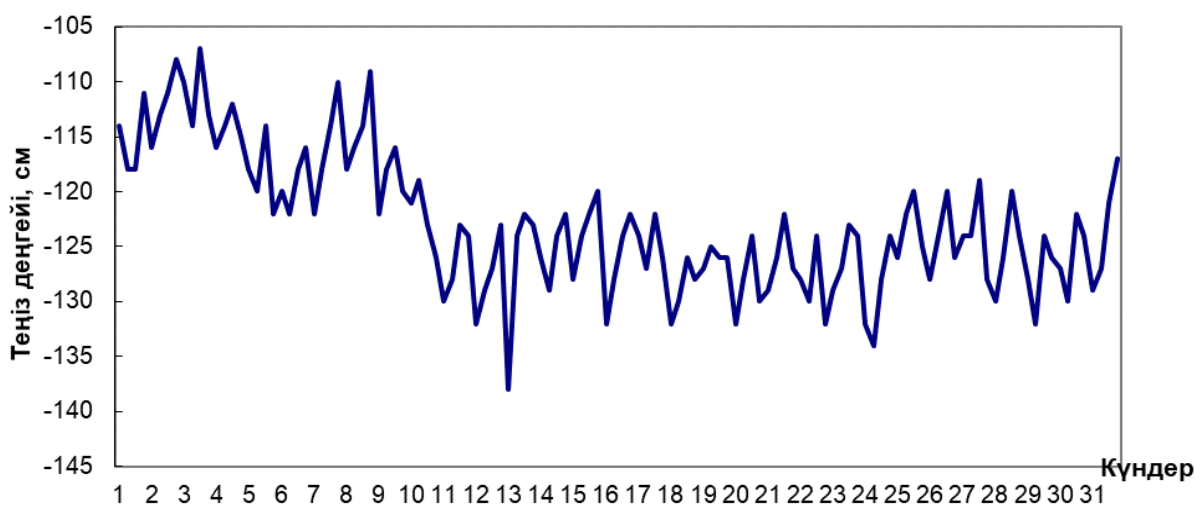
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,54 м БЖ минус 29,49 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Ақтау



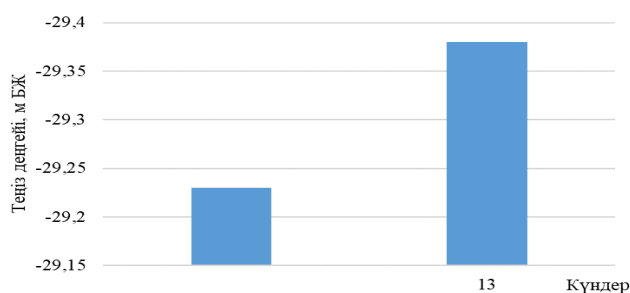
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,52 м БЖ минус 29,39 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово



Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
12-13.07		15	Б, СШ	4

- 12-13 шілдеде теңіз деңгейі минус 29,23 м БЖ минус 29,38 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі батыс, солтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 12-13 шілде 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.
