

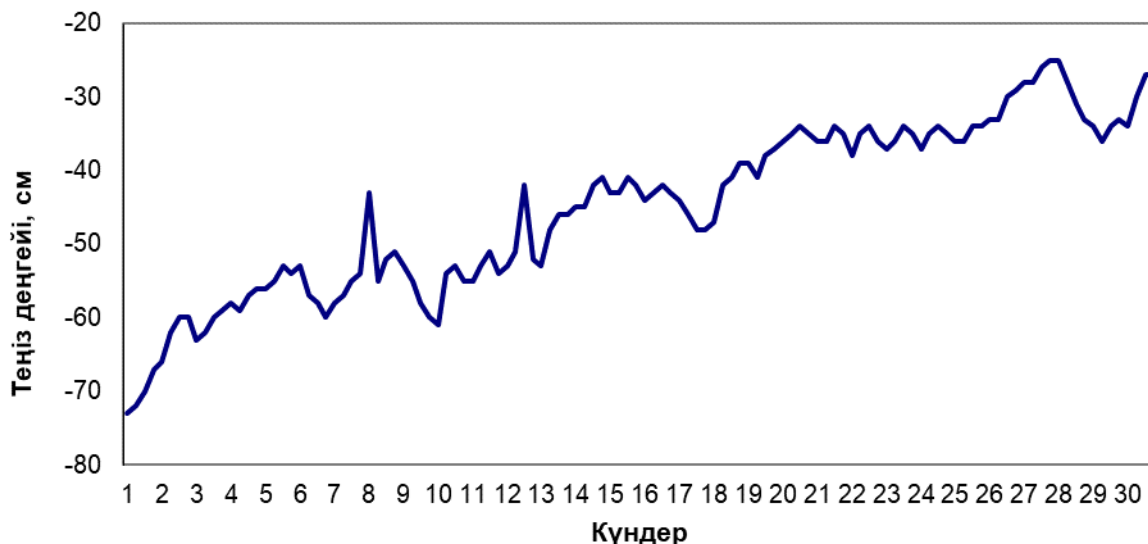


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

2025 ж. сәуірдегі
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

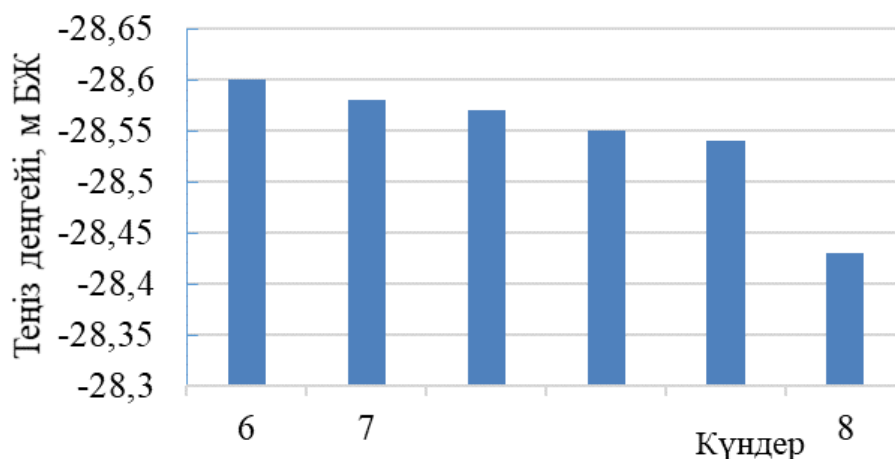
Т Пешной



Сәуір айында Т Пешной станциясында теңіз деңгейінің -28,73 м БС-тан -28,25 м БС-қа дейін көтерілуі байқалды, бұл Атырау қаласындағы Жайық өзенінің деңгейінің көтерілуімен байланысты.

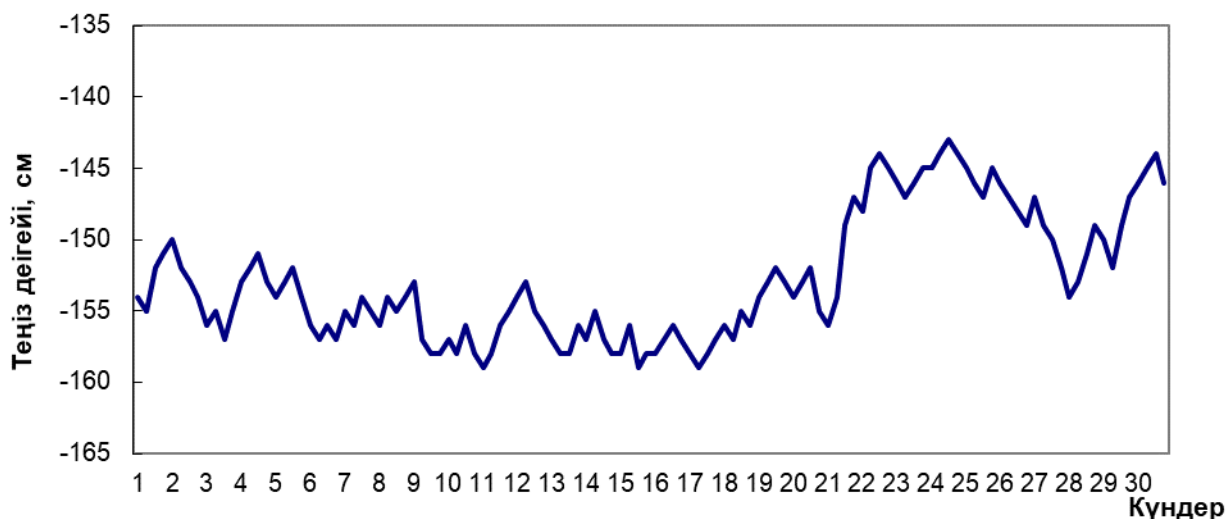
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
06-08.04	17		СБ	8

- 06 - 08 сәуірде теңіз деңгейінің минус 29,60 м БЖ минус 29,43 м БЖ дейін 17 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 8 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



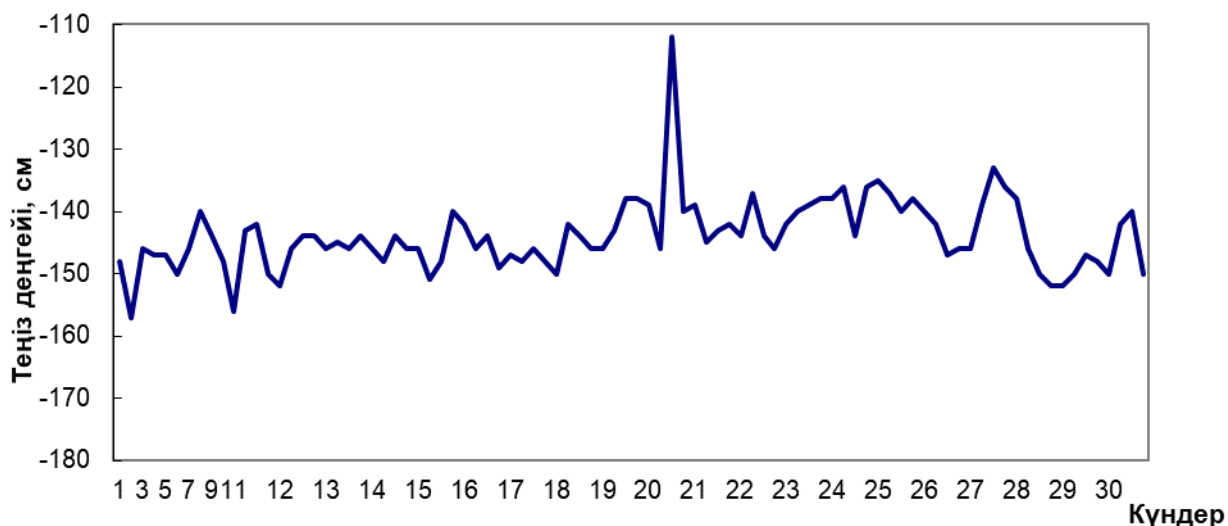
Сурет. Пешной аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 06-08 сәуір 2025 ж.

ТГ Құлалы, арал



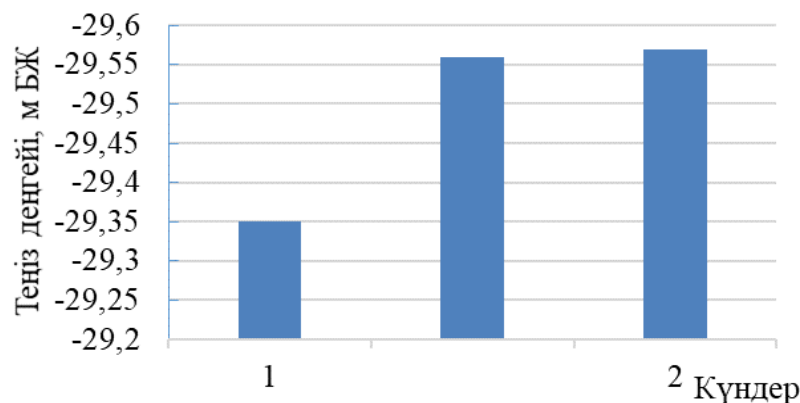
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,59 м БЖ минус 29,43 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Форт-Шевченко



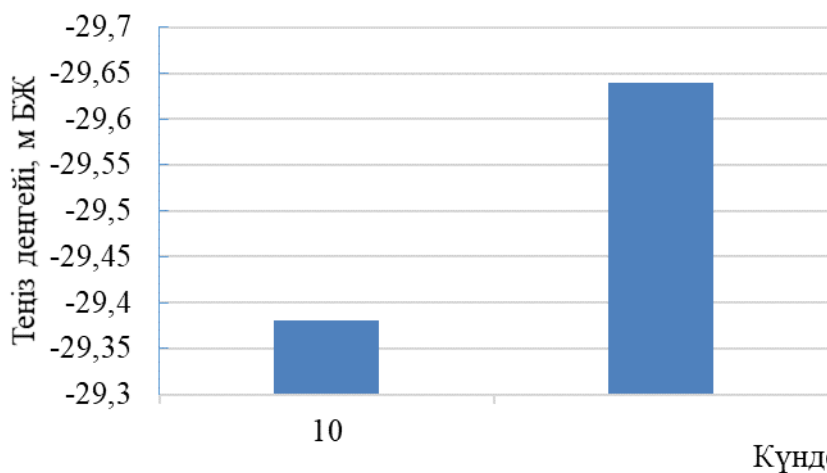
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
01-02.04		22	Б, ОБ	5
10.04		26	ССБ	7
20.04	34		ОШ	6
27-28.04		19	СБ	8

- 01-02 сәуірде теңіз деңгейі минус 29,35 м БЖ минус 29,57 м БЖ дейін 22 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 5 м/с жетті, басым бөлігі батыс, оңтүстік-батыс бағытта;



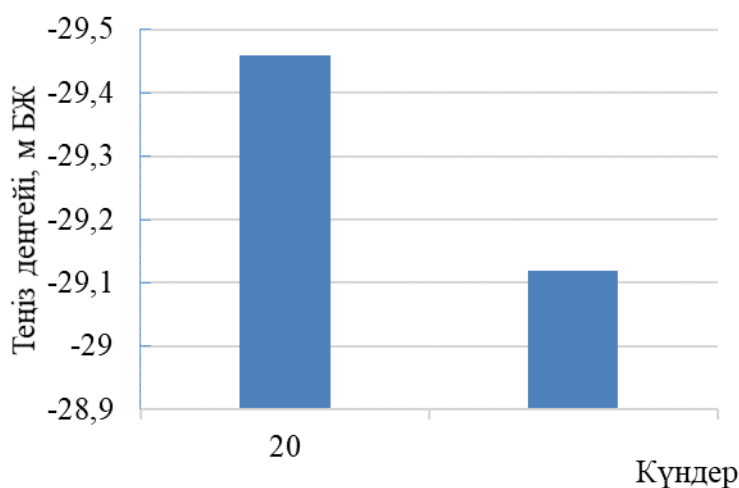
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 01-02 сәуір 2025 ж.

- 10 сәуірде теңіз деңгейі минус 29,38 м БЖ минус 29,64 м БЖ дейін 26 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 7 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-солтүстік-батыс бағытта;



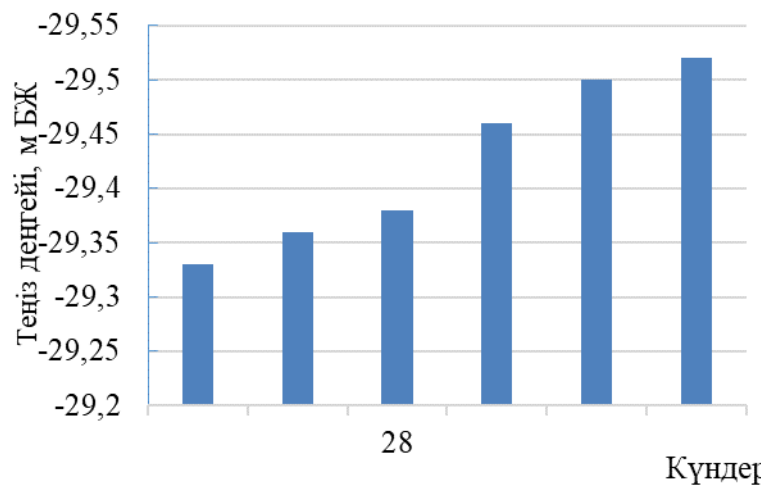
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 10 сәуір 2025 ж.

- 20 сәуірде теңіз деңгейінің минус 29,46 м БЖ минус 29,12 м БЖ дейін 34 см көтерілгені байқалды. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;



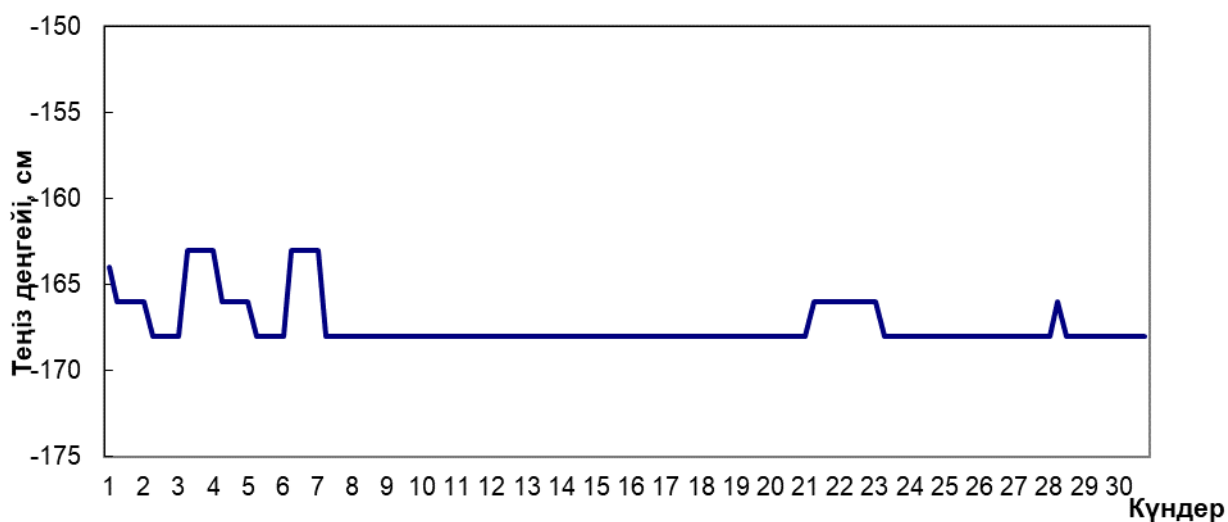
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 20 сәуір 2025 ж.

- 27-28 сәуірде теңіз деңгейі минус 29,33 м БЖ минус 29,52 м БЖ дейін 19 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 8 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-батыс бағытта;



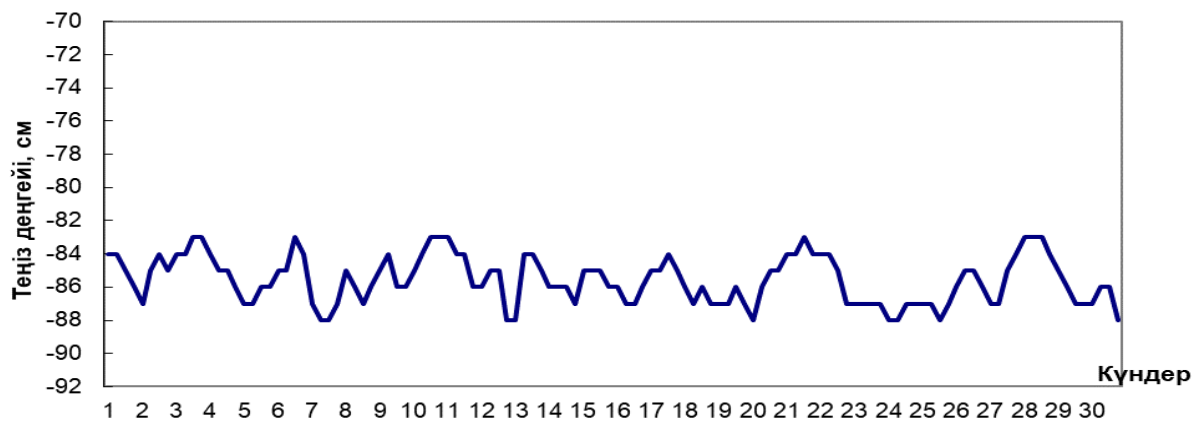
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 27-28 сәуір 2025 ж

ТГБ Саура



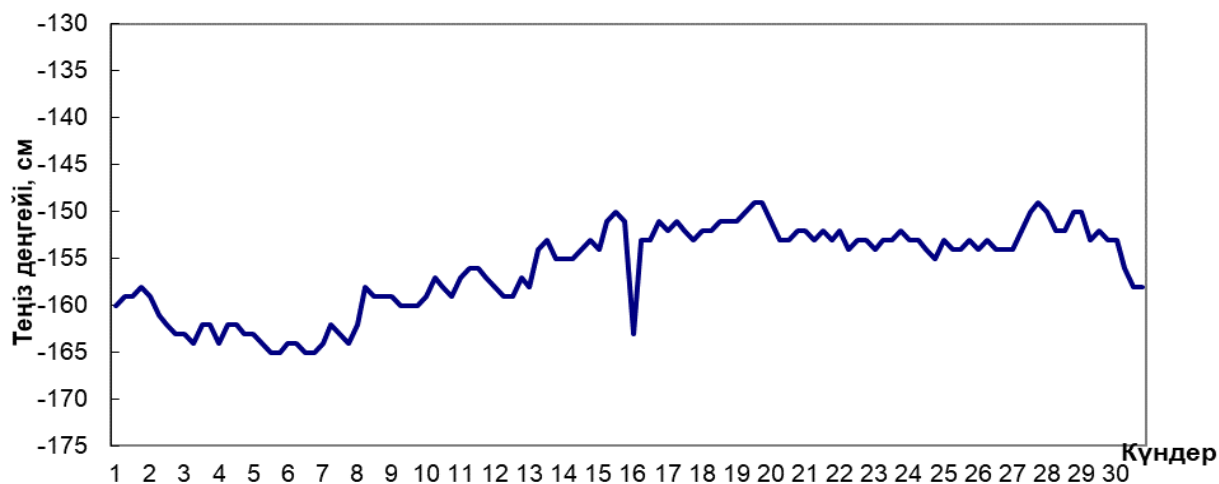
- Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,68 м БЖ минус 29,63 м БЖ дейін өзгерді;

МГП Песчаный



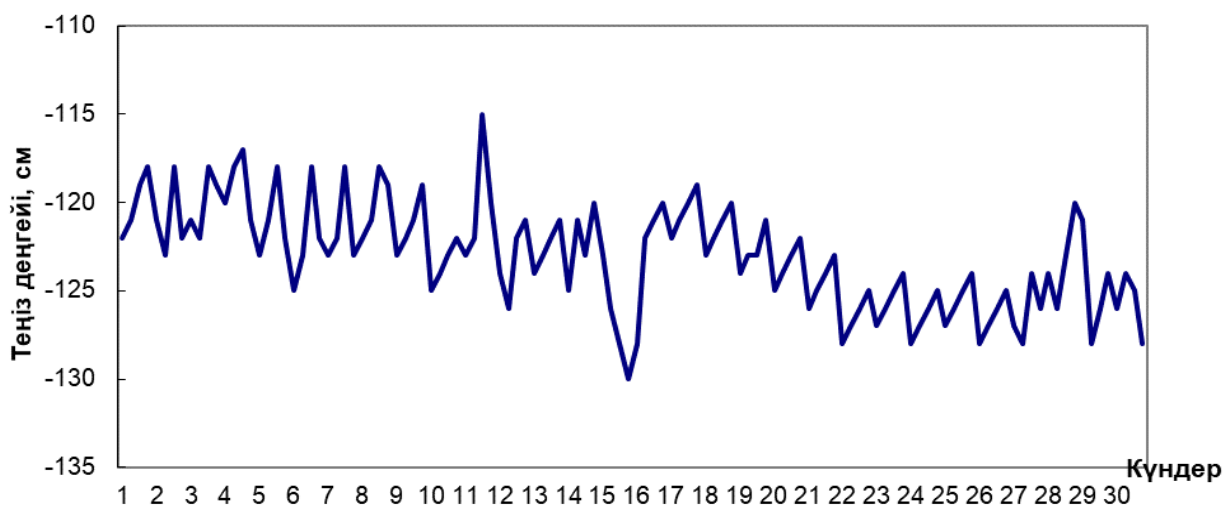
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 28,88 м БЖ минус 28,83 м БЖ дейін өзгерді.

МГ Актау



Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 28,65 м БЖ минус 28,49 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово



Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 28,30 м БЖ минус 28,15 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
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.
