

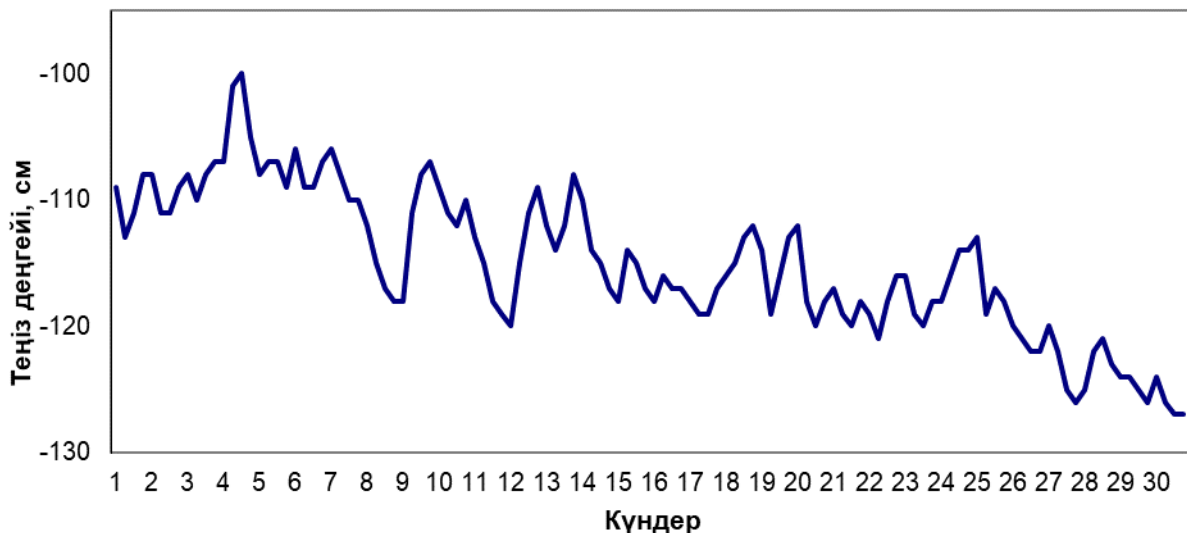


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

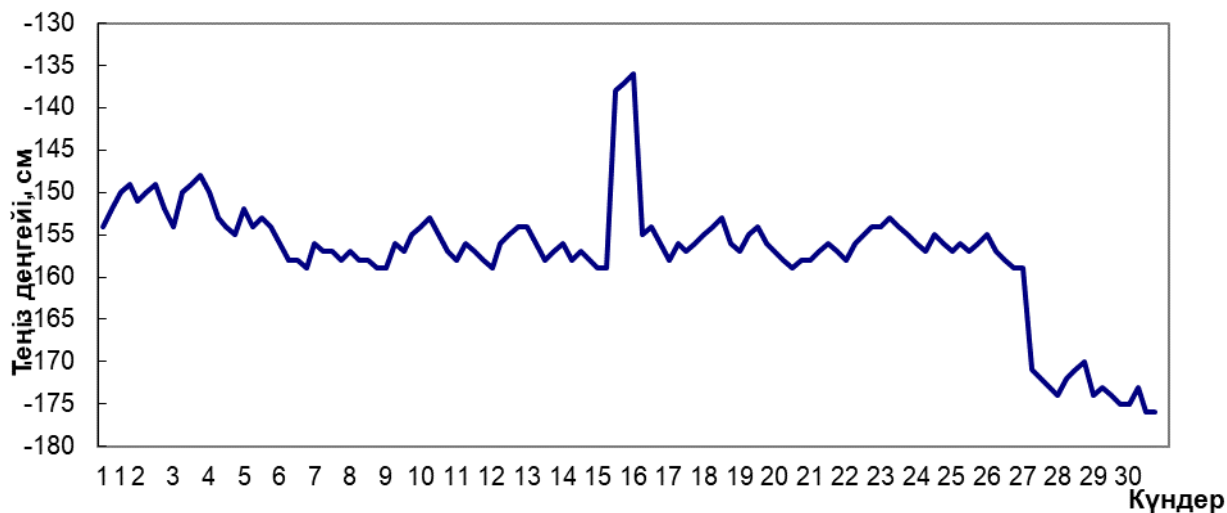
2025 ж. қыркүйектегі
ЖЕЛКӨТЕРМЕ-ЖЕЛШЕГЕРМЕ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА ШОЛУ

Т Пешной



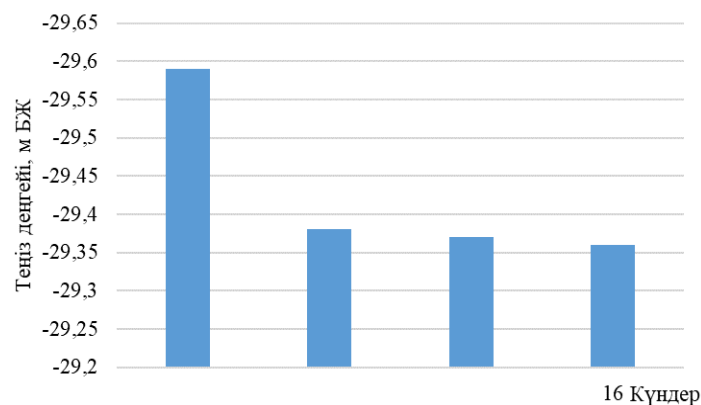
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,27 м БЖ минус 29,00 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Құлалы, арал



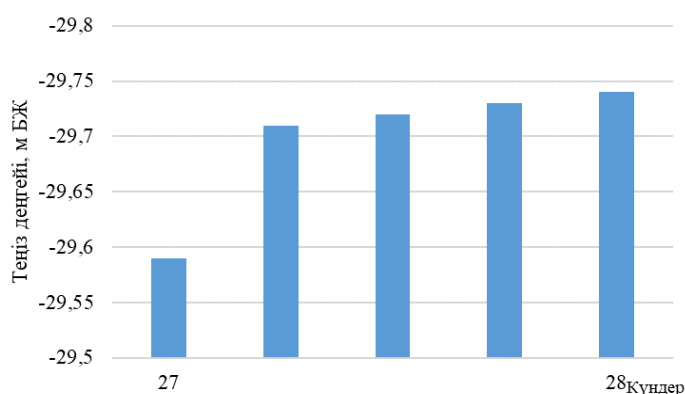
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
15-16.09	23		СШ	3
27-28.09		15	С	9

- 15-16 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,59 м БЖ минус 29,36 м БЖ дейін 23 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 3 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;



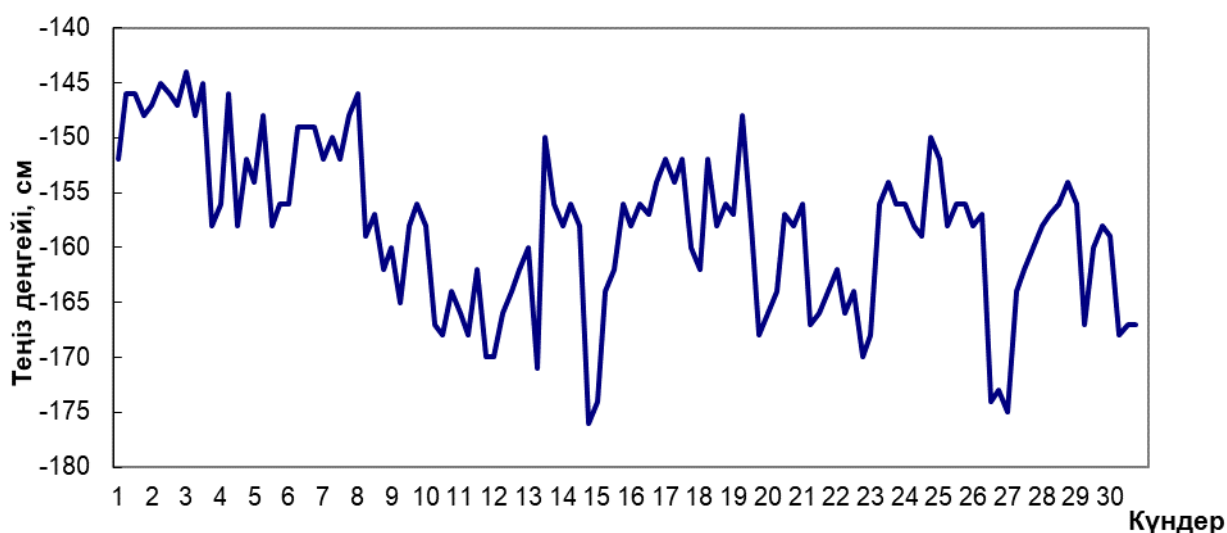
Сурет. Құлалы аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 15-16 қыркүйек 2025 ж.

- 27-28 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,59 м БЖ минус 29,74 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 9 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік бағытта;



Сурет. Құлалы аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 27-28 қыркүйек 2025 ж.

ТГ Форт-Шевченко

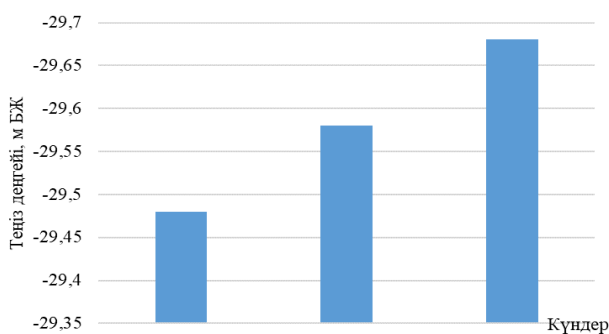


Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
13.09	21		СШ	5
14.09		18	С, СБ	4
19.09		20	Ш, ОШ	10
22-23.09	16		ОШ	4
27-28.09	21		СШ	6

- 13 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,71 м БЖ минус 29,50 м БЖ дейін 21 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 5 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-шығыс бағытта;

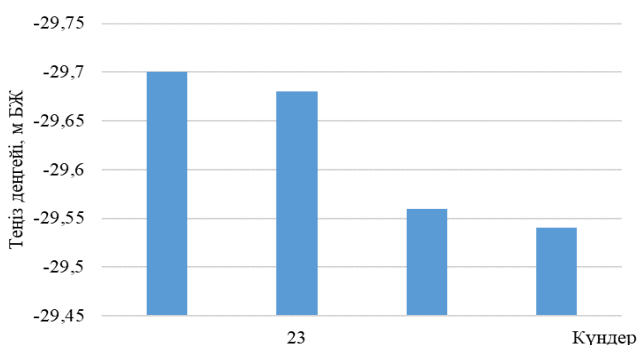
- 14 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,58 м БЖ минус 29,76 м БЖ дейін 18 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, солтүстік-батыс бағытта;

- 19 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,48 м БЖ минус 29,68 м БЖ дейін 20 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 10 м/с жетті, басым бөлігі шығыс, оңтүстік-шығыс бағытта;



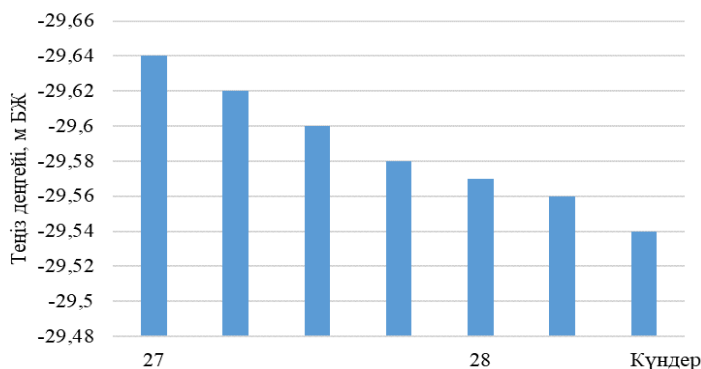
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 19 қыркүйек 2025 ж.

- 22-23 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,70 м БЖ минус 29,54 м БЖ дейін 16 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 4 м/с жетті, басым бөлігі оңтүстік-шығыс бағытта;



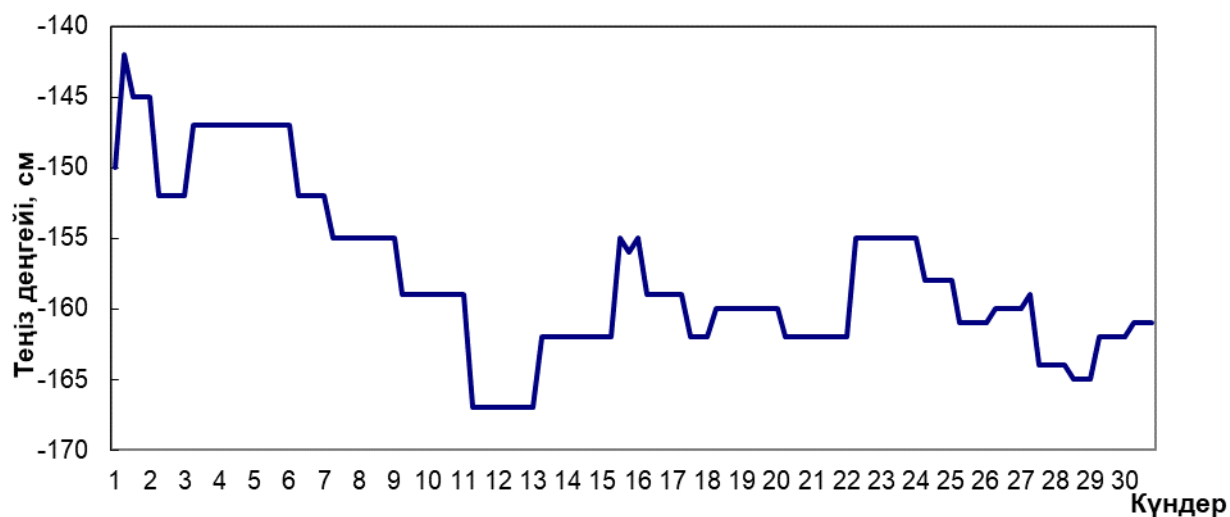
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 22-23 қыркүйек 2025 ж.

- 27-28 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,75 м БЖ минус 29,54 м БЖ дейін 21 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік-шығыс бағытта;



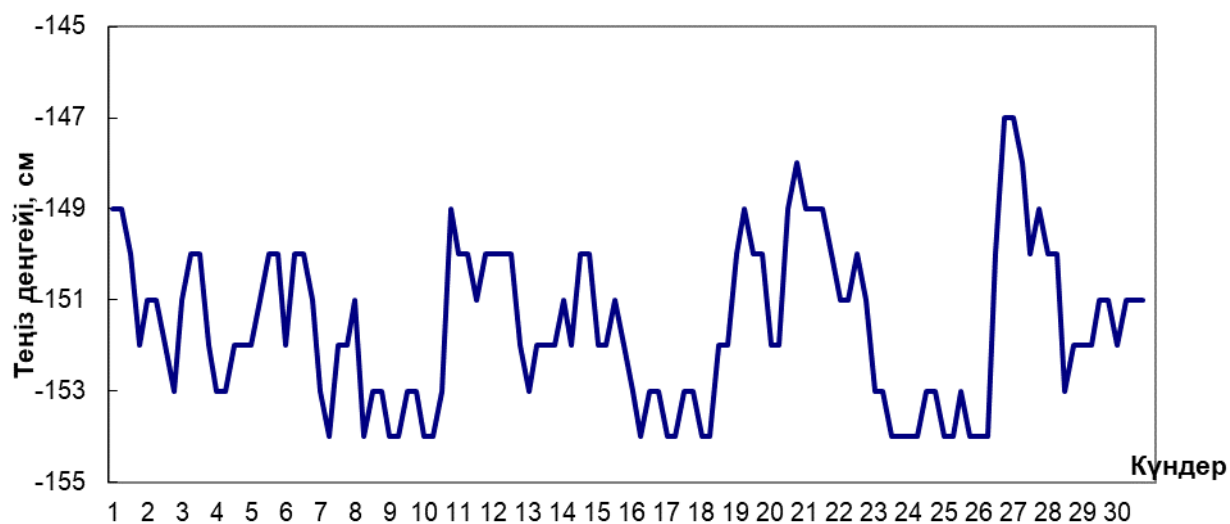
Сурет. Форт-Шевченко аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 27-28 қыркүйек 2025 ж.

ТГБ Саура



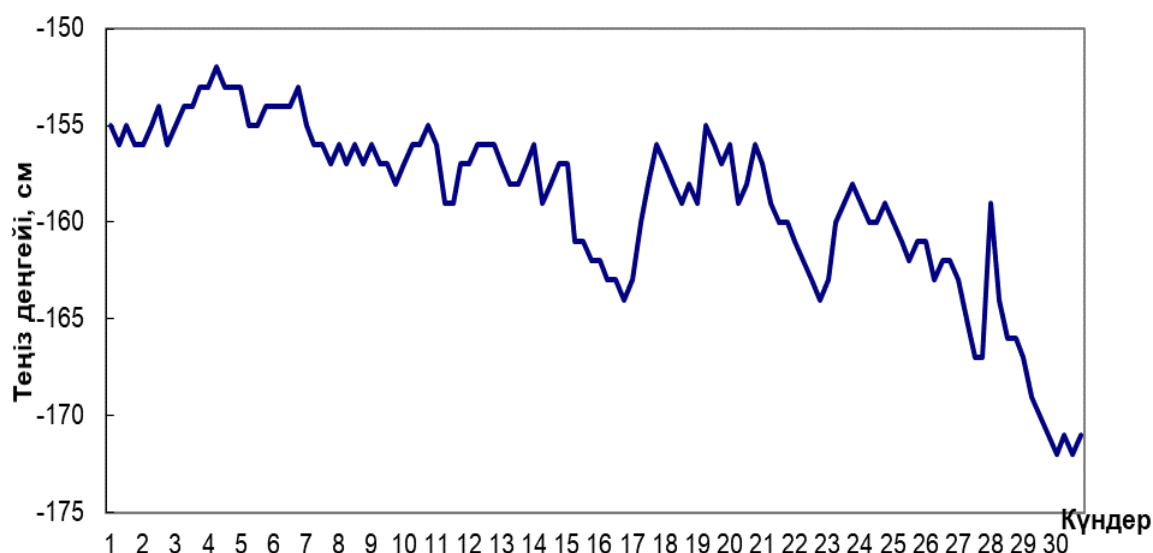
-Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,67 м БЖ минус 29,42 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Песчаный



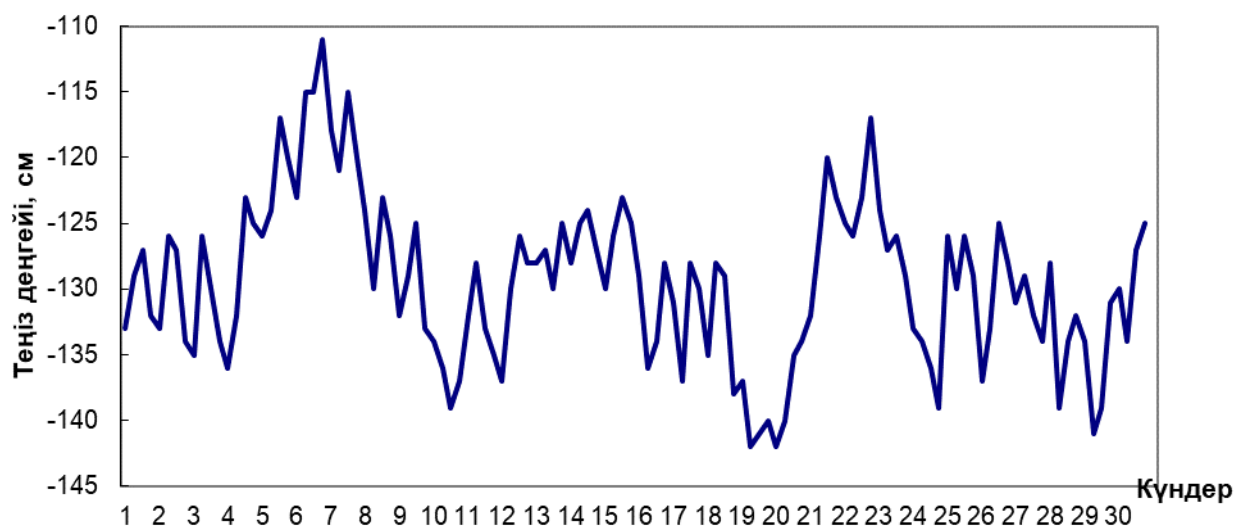
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,54 м БЖ минус 29,47 м БЖ дейін өзгерді.

ТГ Ақтау



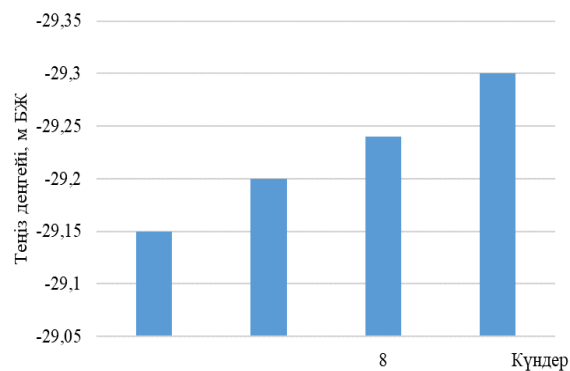
Желкөтерме-желшегерме құбылыстары байқалмады. Теңіз деңгейінің ауытқуы бір ай ішінде минус 29,58 м БЖ минус 29,45 м БЖ дейін өзгерді.

ТГБ Фетисово



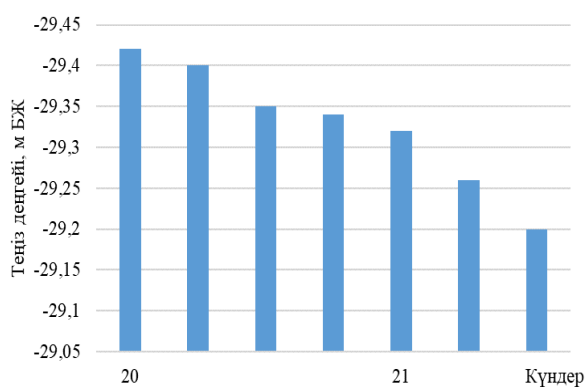
Күні	Деңгей көтерілуі, см	Деңгей төмендеуі, см	Желдің басым бағыты, румб	Желдің максималды бағыты, м/с
07-08.09		15	С, СШ	6
20-21.09	22		С, Ш, СБ	12

- 7-8 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,15 м БЖ минус 29,30 м БЖ дейін 15 см-ге төмендеді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 6 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, солтүстік-шығыс бағытта;



Сурет. Фетисово аймағында теңіз деңгейінің өзгеру графигі 07-08 қыркүйек 2025 ж.

- 20-21 қыркүйекте теңіз деңгейі минус 29,71 м БЖ минус 29,50 м БЖ дейін 22 см-ге көтерілді. Бұл ретте желдің жылдамдығы 12 м/с жетті, басым бөлігі солтүстік, шығыс, солтүстік-батыс бағытта;



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