

4 сурет. Жедел ақпаратпен алынған теңіз стансалары бойынша су температурасының жүрісі

Дайындаған Васенина Е.И., Тексерген Васенина Е.И.,

Қазақ тіліне аударған : Наурызбаева Ж.К.

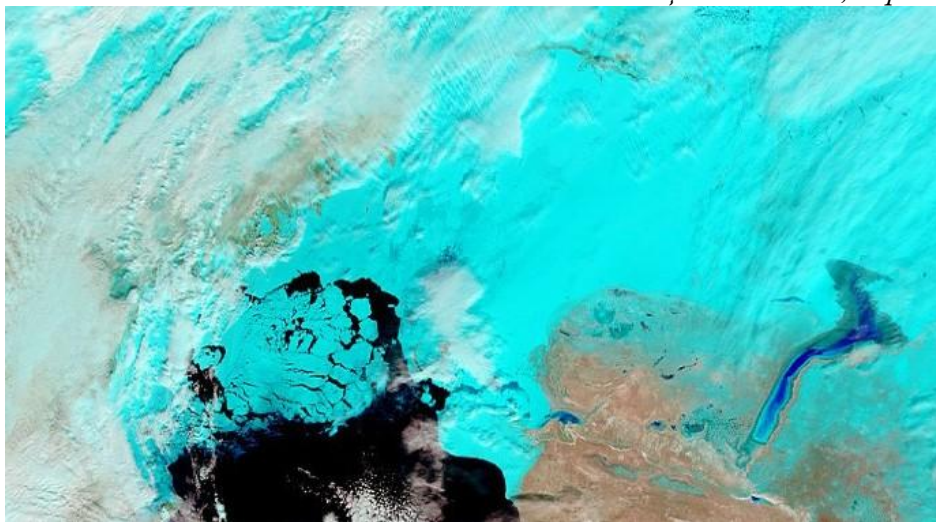
Бюллетендегі мәліметтерді пайдаланғанда міндетті түрде
«Қазгидромет» РМК-ға сілтеме жасалуы тиіс.



ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» РМҚ

ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
Каспий теңізінің № 7 бюллетені

17 ақпан 2017 ж., жұма



1 сурет. 2017 ж. 14 ақпан Каспий теңізінің солтүстік бөлік жағалауының ғарыштан алынған «MODIS Rapid Response Project at NASA/GSFC» фотосуреті

**2017ж. 09-15 ақпан
аралығындағы теңіз деңгейінің жағдайы**

Каспий теңізінің солтүстік-шығыс бөлігіндегі мұз астындағы су деңгейі минус 28,05 м.

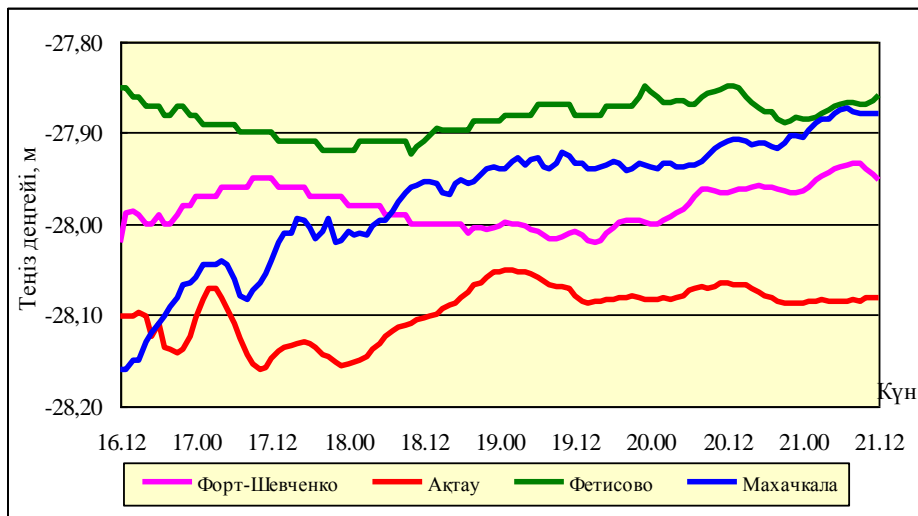
Орта Каспийде орташа теңіз деңгейі минус 27,97 м, судың ең жоғарғы деңгейі минус 27,86 м, ең төменгі су деңгейі минус 28,14 м белгілерінде болды.

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық тұрғыдан зерттеу басқармасы құрастырылды

Мекенжайы: 050022, Алматы, Абай данғ. 32, Тел. 255 84 06;
e-mail: caspian_almaty@mail.ru, kaspy@meteo.kz

2017 ж. 16-21 ақпан аралығындағы Орта Каспий теңізінің мұз қатпайтын бөлігіндегі су деңгейінің болжамы*

Орта Каспий (2-сурет) теңізі деңгейінің құбылуы минус 27,98 м белгісі тұсында болады деп күтілуде, ал су деңгейдің ең жоғарғы көтерілуі минус 27,85 м, ең төменгі деңгейі минус 28,16 м дейін өзгереді.



2 сурет. Орта Каспий бекеттеріндегі теңіз деңгейі өзгеруін болжау динамикасы

*Есептік сипаттамалар Каспий теңізі жағдайларына «Қазгидромет» РМК-да қайта жасалған Дания гидравликалық институтының MIKE 21 гидродинамикалық модулін қолдану арқылы алынған. Есептеу барысында теңіз деңгейін бақылау мәліметтері және 24...120 сағаттық қысым алабының сандық болжауы пайдаланылды. Ерекше белгілерді анықтағанда жергілікті жағдайлар есепке алынды. Шығарылу-құғындау биіктігінің өте қиын кезеңі – 50 % қамтамасыздығымен, қауіпті кезеңі – 25 % қамтамасыздығымен, аса қауіпті кезең – 4 % қамтамасыздығымен анықталады.

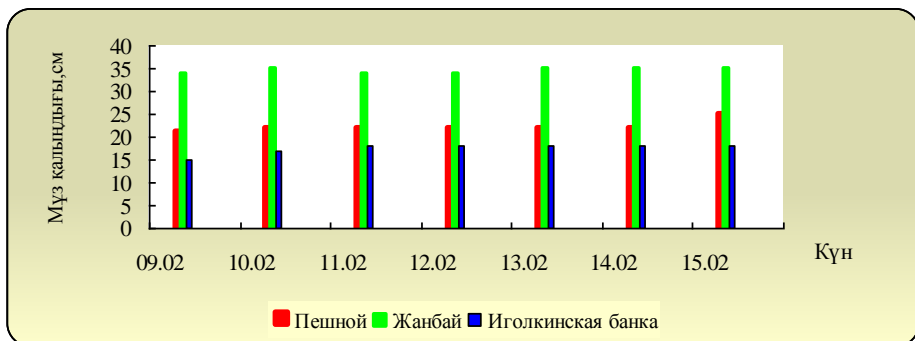
**2017ж. 16-21 ақпан аралығындағы Каспий теңізінің
Қазақстанға тән жағалауларының әр бөлігіндегі бекеттерде
су деңгейі болжамының мәндері**

Бекет атауы	Ең жоғарғы		Ең төменгі		Орташа
	Теңіз деңгейі, см (м. абс)	Күні, уақыты, ОГУ*	Теңіз деңгейі, см (м. абс)	Күні, уақыты, ОГУ*	
Форт-Шевченко	7 (-27,93)	2017/02/21 07:00:00	-2 (-28,02)	2017/02/16 12:00:00	2 (-27,98)
Ақтау	-5 (-28,05)	2017/02/18 23:00:00	-16 (-28,16)	2017/02/17 10:00:00	-10 (-28,10)
Фетисово	15 (-27,85)	2017/02/16 12:00:00	8 (-27,92)	2017/02/17 20:00:00	12 (-27,88)
Махачкала	13 (-27,87)	2017/02/21 06:00:00	-16 (-28,16)	2017/02/16 12:00:00	3 (-27,97)

ОГУ* – орташа гринвич уақыты

**2017 ж. 09-15 ақпан аралығындағы
Каспий теңізінің мұз жағдайына шолу**

Ғарыштық суреттер және теңіздегі стансиялардың және орындардың жедел мәліметтер бойынша (1-ші сурет) Каспийдің солтүстік жаға бойы тұтас мұз байқалынған. Пешной, Жанбай және Лагань теңіздегі орын аудандарда тұрақты мұздың саны 10 б. Форт-Шевченко ауданда 9 балл ұйымшылдығымен ыққан мұз пайда болды.



3 сурет. Каспий теңізінің солтүстік жағалауы ауданындағы мұздың қалыңдығы