



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №29

18 июля 2025 г., пятница

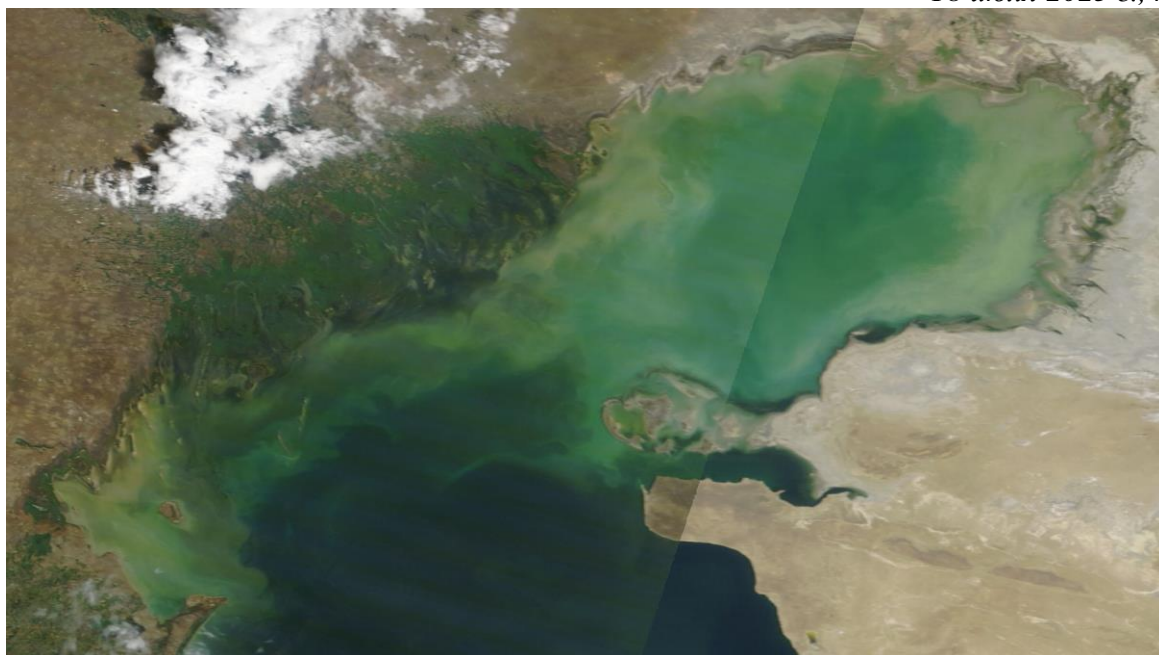


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 14 июня, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ  
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ  
НА 17 – 22 июля 2025 г.**

**УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 17 по 22 июля ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,35 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,99 м до минус 29,67 м.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

**СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.**

В районе МГ Курык, Форт-Шевченко, Саура, Фетисово, Актау и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см.**

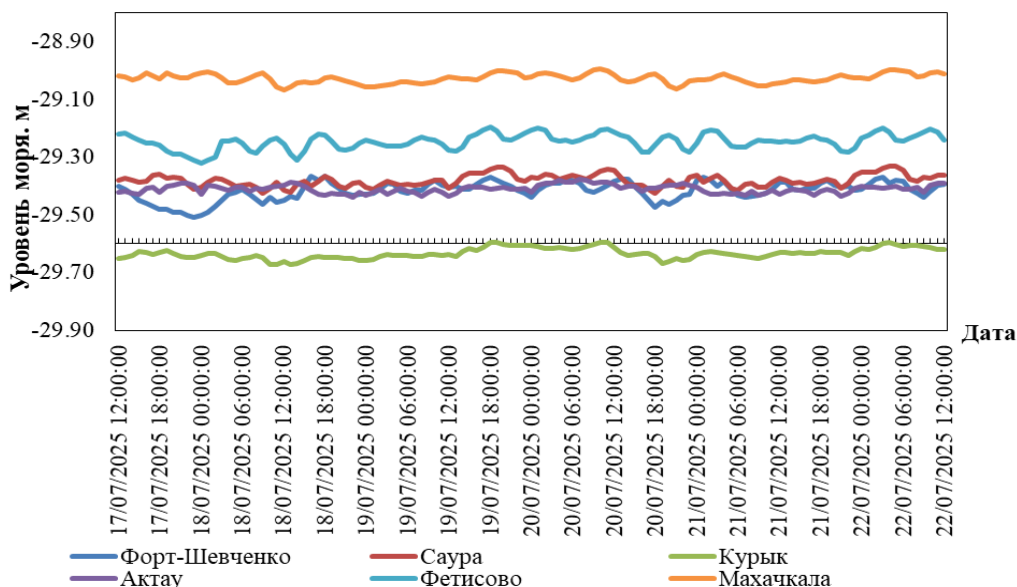


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## **ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 17 – 22 июля 2025 г.**

### **УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,05 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,51 м до минус 29,48 м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

### **СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.**

В районе МГП Кулалы, Тюлений, Пешной и Жанбай сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря не будут превышать 14 см.

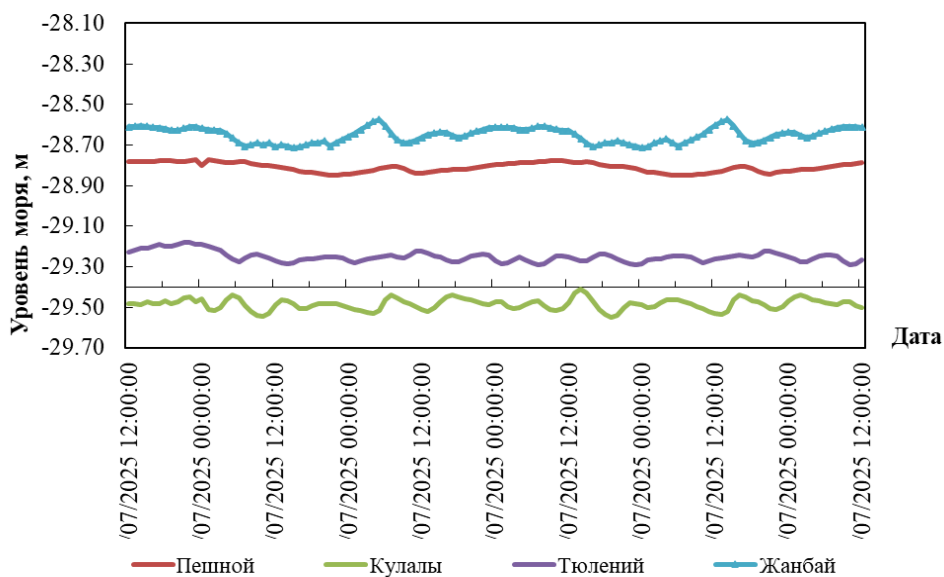


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний уровень, см (м БС)
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	
<b>Средний Каспий</b>					
Форт Шевченко	<b>-137</b> <b>(-29,37)</b>	18/07/2025 16:00:00	<b>-151</b> <b>(-29,51)</b>	17/07/2025 23:00:00	<b>-142</b> <b>(-29,42)</b>
Саура	<b>-133</b> <b>(-29,33)</b>	22/07/2025 04:00:00	<b>-143</b> <b>(-29,43)</b>	18/07/2025 09:00:00	<b>-138</b> <b>(-29,38)</b>
Курык	<b>-159</b> <b>(-29,59)</b>	20/07/2025 11:00:00	<b>-167</b> <b>(-29,67)</b>	18/07/2025 13:00:00	<b>-163</b> <b>(-29,63)</b>
Актау	<b>-138</b> <b>(-29,38)</b>	20/07/2025 07:00:00	<b>-144</b> <b>(-29,44)</b>	18/07/2025 22:00:00	<b>-141</b> <b>(-29,41)</b>
Фетисово	<b>-120</b> <b>(-29,20)</b>	19/07/2025 18:00:00	<b>-132</b> <b>(-29,32)</b>	18/07/2025 00:00:00	<b>-125</b> <b>(-29,25)</b>
Махачкала	<b>-99</b> <b>(-28,99)</b>	20/07/2025 10:00:00	<b>-107</b> <b>(-29,07)</b>	18/07/2025 12:00:00	<b>-103</b> <b>(-29,03)</b>
<b>Северный Каспий</b>					
Пешной	<b>-77</b> <b>(-28,77)</b>	18/07/2025 01:00:00	<b>-85</b> <b>(-28,85)</b>	21/07/2025 06:00:00	<b>-81</b> <b>(-28,81)</b>
Кулалы	<b>-141</b> <b>(-29,41)</b>	20/07/2025 14:00:00	<b>-155</b> <b>(-29,55)</b>	20/07/2025 19:00:00	<b>-148</b> <b>(-29,48)</b>
Тюлений	<b>-118</b> <b>(-29,18)</b>	17/07/2025 21:00:00	<b>-129</b> <b>(-29,29)</b>	20/07/2025 07:00:00	<b>-125</b> <b>(-29,25)</b>
Жанбай	<b>-57</b> <b>(-28,57)</b>	19/07/2025 05:00:00	<b>-71</b> <b>(-28,71)</b>	21/07/2025 00:00:00	<b>-65</b> <b>(-28,65)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время

### ОБЗОР

#### *состояния уровня моря 10 – 16 июля 2025 г.*

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 29,11 м, максимальное минус 28,71 м, минимальное минус 29,48 м.

В средней части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,26 м, максимальное минус 28,94 м, минимальное минус 29,48 м.

## КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
<b>НАГОН</b>	50	критический	затопление побережья до 5 км
	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
<b>СГОН</b>	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-100	особо опасный	суда могут оказаться на мели

\* Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля модели MIKE 21 Flow Model, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря. При расчете использовались данные наблюдений за уровнем моря (рис. 1) и численный прогноз барического поля на 24-120 ч.

\*\*При определении характерных отметок учитывались местные условия.

\*\*\*Критический – 50 % обеспеченности, опасный – 25 % обеспеченности, особо опасный – 2 % обеспеченности высоты нагона и сгона. Расчет был проведен за период 1940-2020 гг. по данным М Пешной.

БС – Балтийская система высот

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. 2 79 83 12;  
e-mail: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на  
РГП «Казгидромет»