

Национальный Комитет по гидрометеорологии при Кабинете Министров Туркменистана



*3-й (23-й) Сессии Координационного комитета по гидрометеорологии
Каспийского моря КАСПКОМ*



Ашхабад 2018



- ▶ *В Сессии принимают участие представители национальных гидрометеорологических организаций (НМГС) Азербайджанской Республики, Исламской Республики Иран, Республики Казахстан, Российской Федерации и Туркменистан, органов местной власти Туркменистана, деловых кругов, научного сообщества и общественных организаций прикаспийских государств.*

Каспийское море на карте 1614 года





Площадь: 371 000 км²

Средняя глубина: 211 м

- ▶ *Каспийское море* — крупнейший на Земле замкнутый водоём, который может классифицироваться как самое большое бессточное озеро, либо как полноценное море, из-за своих размеров, а также из-за того, что его ложе сложено земной корой океанического типа.

Прибрежные государства Каспийского моря

Протяженность
береговой линии:

Казахстан
2320км

Российская Федерация
695км

Туркменистан
1200км

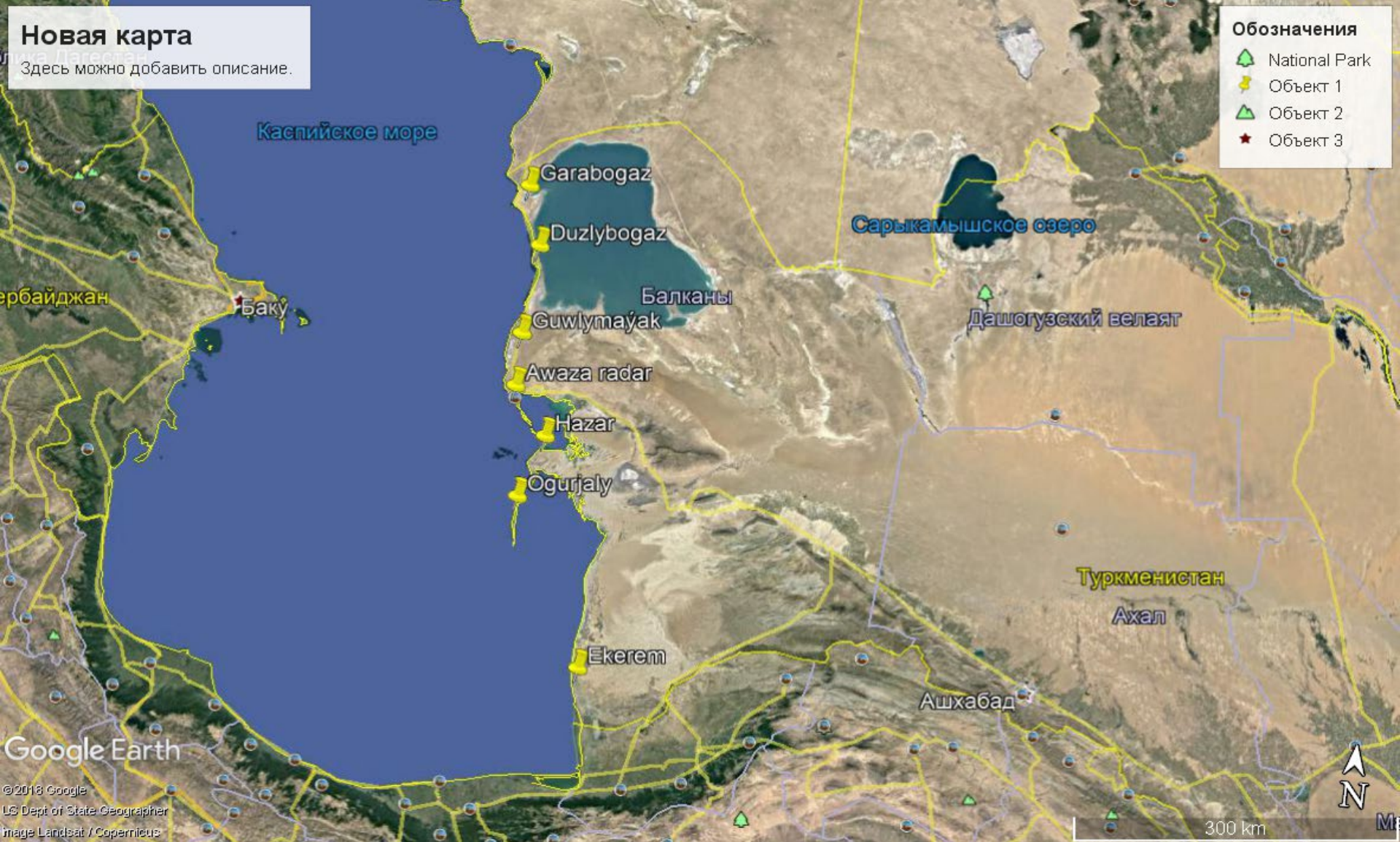
Азербайджан
955км

Иран
724км



Новая карта

Здесь можно добавить описание.



Действующие гидрометеорологические станции

Даты открытия морских станций Туркменистана

Туркменбаши	1915г.
Гувлымаяк	1900г.
Дузлыбогаз	1921г.
Карабогаз	1930г.
Хазар	1977г.
Огурджалы	1938г.

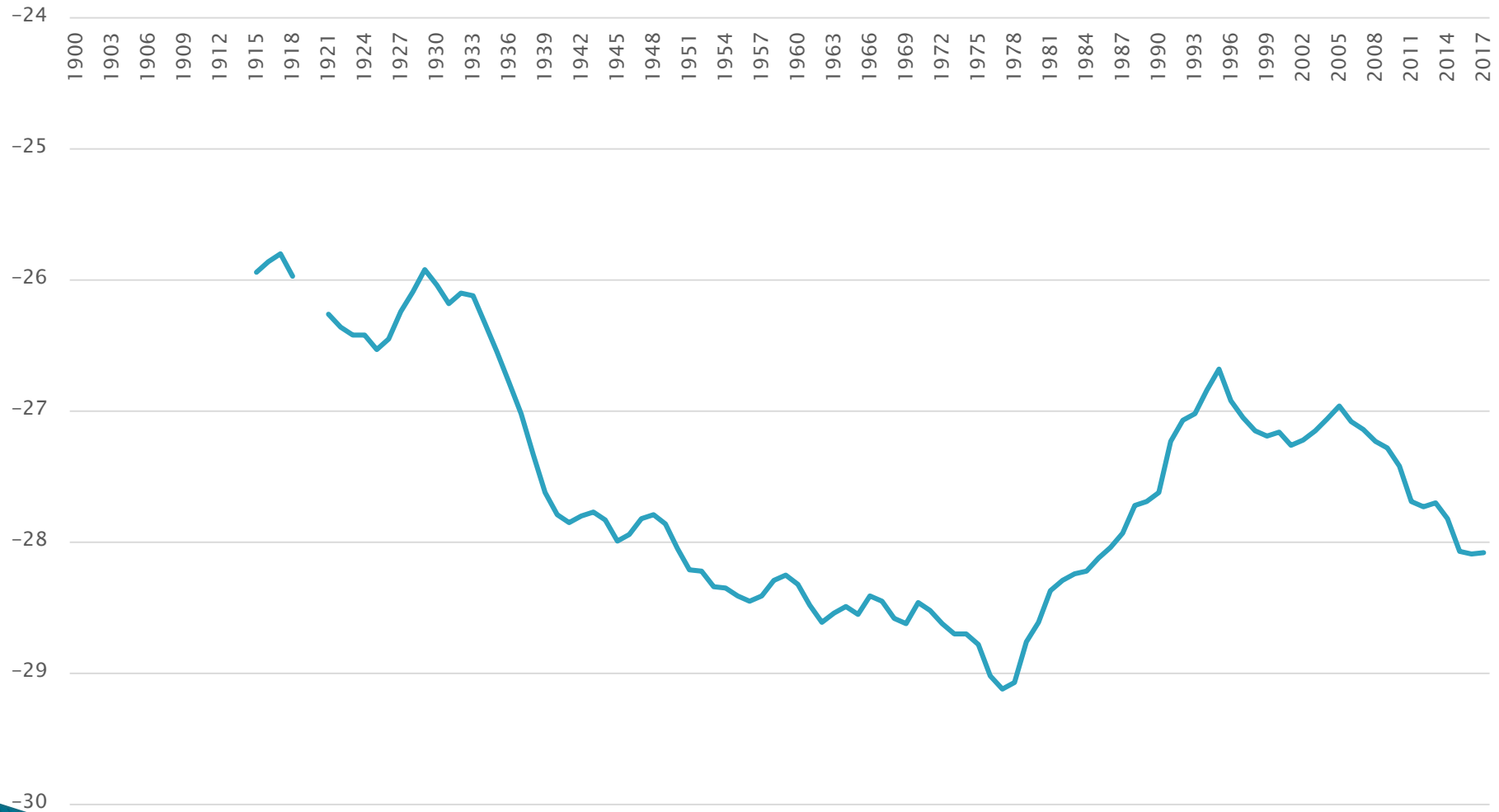
Соленость на морских станциях Туркменистана

Туркменбаши от $10,44^{\circ}/\text{оо}$ до $15,72^{\circ}/\text{оо}$

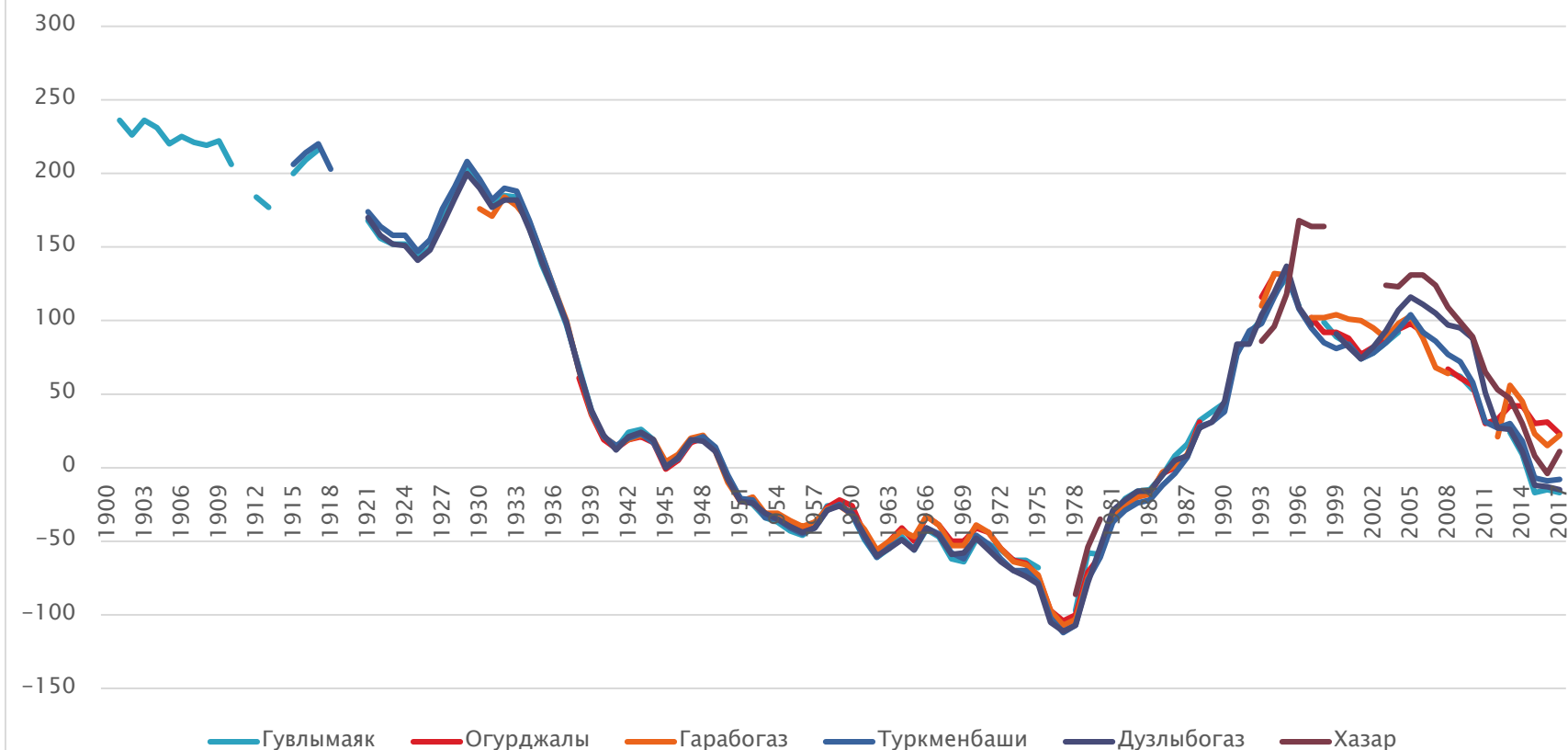
Гувлымаяк от $11,66^{\circ}/\text{оо}$ до $14,00^{\circ}/\text{оо}$

Дузлыбогаз от $11,00^{\circ}/\text{оо}$ до $17,00\text{--}18,00^{\circ}/\text{оо}$,
в 2012г. – $20,27^{\circ}/\text{оо}$

Уровень в отметках по станции Туркменбаши (1915-2017гг.), м



Ход уровня моря за период 1900–2017гг. , см



Каспийское море



Крупнейший на планете внутренний водоем. Состояние его экосистемы зависит от изменений климата, а метеорологические условия влияют на деятельность человека в открытой части моря и прибрежной зоне. Деятельность человека, в свою очередь, также оказывает воздействие на экосистему моря.

Этими обстоятельствами определяется значимость гидрометеорологии и мониторинга загрязнения Каспийского моря для экономики прикаспийских государств, а также для сохранения экосистемы моря, являющейся достоянием нынешних и будущих поколений жителей побережья.

- ▶ Социальный и экономический эффект гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды зависит от состояния сотрудничества между различными государствами в этих областях, так как процессы в атмосфере и гидросфере носят глобальный, трансграничный характер. Сознавая это, гидрометеорологические организации прикаспийских государств при поддержке Всемирной метеорологической организации создали в 1994 году Координационный комитет по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения Каспийского моря (КАСПКОМ) для того, чтобы их деятельность стала более полезной.





ГМС ДУЗЛЫБОГАЗ



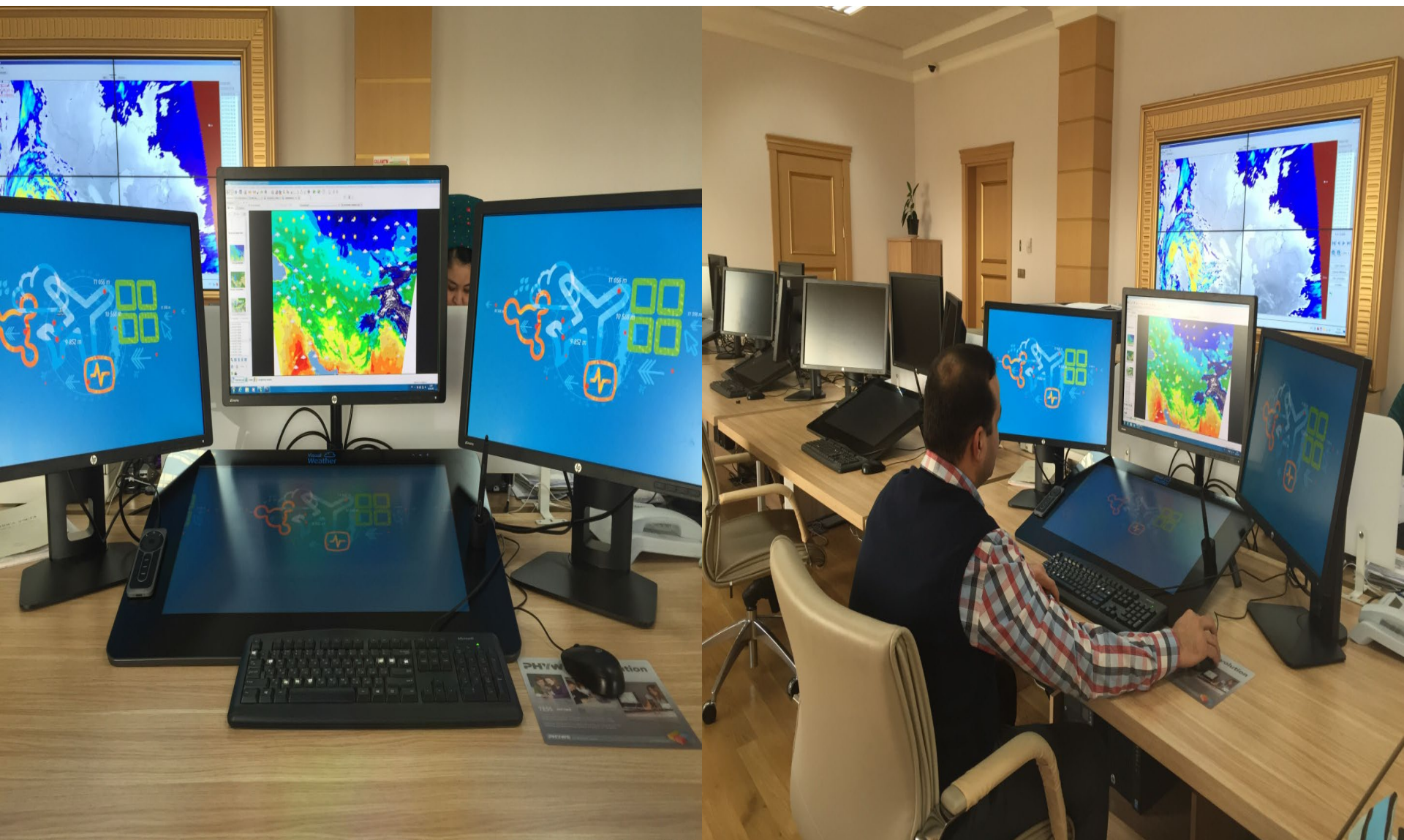
ГМС ГУВЛЫМАЯК



Дельта Волги Вид из космоса

Особая форма устья реки, обычно возникающая на мелководных участках моря или озера при впадении в них рек, характеризующаяся наличием многочисленных рукавов и протоков, располагающихся веерообразно.

Подготовка и выпуск прогноза погоды и штормовых предупреждений





С помощью высокопроизводительного и не имеющего на сегодняшний день аналогов компьютерного комплекса собираются и обрабатываются все данные, получаемые со всех измерительных и наблюдательных станций службы, ее аппаратной сети со всей страны, что позволяет составлять краткосрочные и среднесрочные прогнозы погоды на основе расчетов, получаемых как с помощью метеорологических наблюдений на территории нашей страны, так и из международных информационных центров (в частности, Европейский центр среднесрочных прогнозов в Великобритании и Европейская организация спутниковой метеорологии в ФРГ), а также искусственных спутников. Эти данные обрабатываются с помощью программного обеспечения «COSMO».



С помощью двух метеорологических радаров, которые установлены в Туркменистане (гора Душак-Эрекдаг, окрестности г.Туркменбаши), улучшено качество метеорологических прогнозов, что позволяет получать больше информации об осадках, повышать точность предупреждений.

Установлены 30 автоматических гидрометеорологических станций (28 станций в областях и 2 станции в городе Ашгабате), которые осуществляют контроль за погодными событиями в атмосфере.

Имеются три станции радиозондирования, которые при любых погодных условиях осуществляют на высоте до 10 км постоянное наблюдение за температурой, влажностью воздуха, осадками, скоростью и направлением ветра.

Восточное побережье Каспийского моря по Хазару 04.09.2018 год

Ожидаемый прогноз

Морские наблюдаемые посты	Воды		Ветер		Морская волна	
	Вечерняя температура °С	Дневная температура °С	Направ ление	скорость (m/sek)	Направ ление	Высота (метр)
Аваза	+19 +21	+22 +24	В	10-13	В	0,3-0,8
Туркменбаши	+22 +24	+24 +26	В	11-14	В	0,2-0,7
Хазар	+21 +23	+23 +25	В	12-15	В	0,3-0,8
Огурджали	+23 +25	+26 +28	В	13-16	В	1,0-1,5
Гувлимаяк	+19 +21	+22 +24	В	10-13	В	0,3-0,8
Гарабогаз	+19 +21	+20 +22	В	12-15	В	0,3-0,8

Заметка: В-восток, С-север, Ю-юг, З-запад.

В течение дня ветер восточный **9-14** метров в секунду, местами до **16** метров в секунду. По морскому берегу высота волны достигает от **1,0-1,5** метров.

Центр Гидрометеорологии
03.09.2018 г.

Каспийское море со спутника Landsat







Благодарны за внимание!!!