

26 сессия КАСПКОМ 1 март 2023 года





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

Прибрежные государства Каспийского моря

**Протяженность
береговой линии:**

Казахстан	2320км
Российская Федерация	695км
Туркменистан	1200км
Азербайджан	955км
Иран	724км



Каспийское море – крупнейший в мире бессточный водоём, не имеющий связи с мировым океаном, но ложе его сложено земной корой океанического типа.





В настоящее время на Туркменском побережье Каспийского моря морские наблюдения производятся на 8 станциях. Из них 5 станций береговые: Гарабогаз (Бекдаш), Гувлымаяк (Куулимаяк), Хазар (Челекен), Аваза, Экерем, 1 станция островная Огурджалы (Огурчинский), 1 станция в проливе Дузлыбогаз (Карабогазгол), 1 станция в заливе Туркменбаши (Красноводск).



В Группе гидрологических прогнозов на основании кода КН-02 осуществляется прием и передача (в автоматическом режиме) морской информации по Каспийскому морю. Ежедневный сбор информации в основные четыре срока (00:06:12:18:) осуществляется по 16 станциям. (8 станций территории Туркменистана, 4 станции территории Республики Казахстан, 4 станции территории Российской Федерации).

**Hazar deňziniň gündogar kenarýakasy boýunça
2021-nji ýylyň awgust aýynyň 21-ne bolan howa ýagdaýy barada maglumat**

Deňiz gözegçilik beketleri	Howanyň temperaturasy (°C)		Suwuň temperaturasy (°C)		Deňiz tolkunynyň	
	iň pes	iň ýokary	05 ⁰⁰ -daky	17 ⁰⁰ -daky	ugry	beýikligi (metr)
Awaza	+28	+38	+25	+27	Asuda	0,0
Türkmenbaşy	+27	+38	+25	+26	Dg-Gd	0,2
Hazar	+27	+40	+25	+30	Asuda	0,0
Ogurjaly	+29	+37	+27	+35	Gd	0,3
Guwlymaýak	+28	+38	+25	+29	Gd	0,2
Garabogaz	+28	+38	+23	+25	Gd	0,3

Hazar deňziniň gündogar kenarýakasynyň gözegçilik beketlerinde gündogardan öwürýän şemalyň tizligi sekunda 1-8 metr bolup, suw tolkunynyň beýikligi 0,3 metre çenli ýetdi.

**Hazar deňziniň gündogar kenarýakasy boýunça
2021-nji ýylyň awgust aýynyň 22-ne bolmagyna garaşýan deňiz suwunyň çaklamasy**

Deňiz gözegçilik beketleri	Suwuň		Ýeliň		Deňiz tolkunynyň	
	gijeki temperaturasy °C	gündizki temperaturasy °C	ugry	tizligi (m/sek)	ugry	beýikligi (metr)
Awaza	+24 +26	+27 +29	Go-Gd	7-10	Go-Gd	0,0-0,5
Türkmenbaşy	+24 +26	+26 +28	Go-Gd	7-10	Go-Gd	0,0-0,5
Hazar	+25 +27	+29 +31	Go-Gd	8-11	Go	0,0-0,5
Ogurjaly	+25 +27	+34 +36	Go-Gd	9-12	Go	0,1-0,6
Guwlymaýak	+23 +25	+27 +29	Go-Gd	7-10	Go	0,0-0,5
Garabogaz	+22 +24	+23 +25	Go-Gd	8-11	Gd	0,1-0,6

Bellik: Gd-gündogar, Dg-demirgazyk, Go-günorta, Gb-günbatar.

Günüň dowamynda günorta-gündogardan tizligi sekunda 7-12 metre ýetýän şemal öwser. Deňziň kenarýakasynda tolkunýň beýikligi 0,1-0,6 metr aralygynda bolar.

Awgust aýynyň 22-ne Hazar deňziniň kenarýakasynda howanyň gündizine bolmagyna garaşýan temperaturasy:

Awazada: +33...+35°, Türkmenbaşyda: +34...+36°, Hazarda: +34...+36°,
Ogurjalyda: +33...+35°, Guwlymaýakda: +32...+34°, Garabogazda: +31...+33°.

Ministriň orunbasary

R. Jumaýew

Морской гидрометеорологический бюллетень, выпускаемый органом службы гидрометеорологических прогнозов выпускается ежедневно в течение всего года и содержит следующие данные:

а) краткий обзор текущего состояния моря, а также прогноз на следующие сутки:

температура воздуха

температура воды поверхности моря

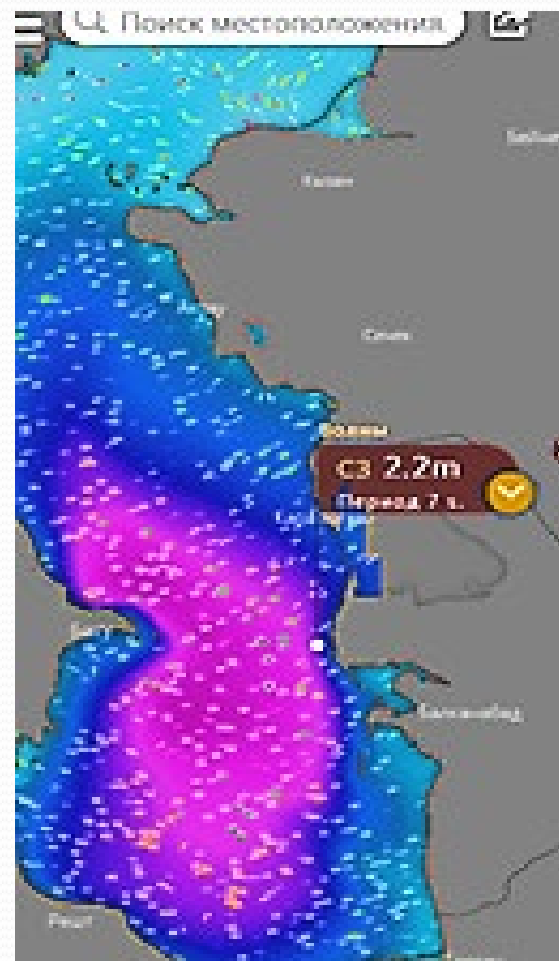
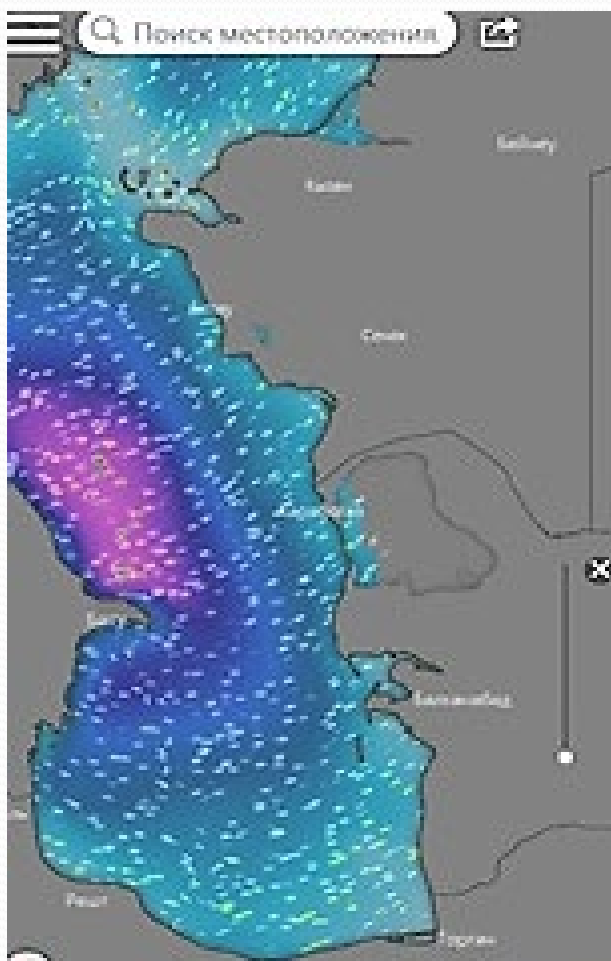
направление и скорость ветра

направление и высота волны

В Морской бюллетень помещаются сведения по наблюдениям береговых морских станций восточного побережья Туркменистана по шести морским станциям (Аваза, Туркменбаши, Гувлымаяк, Гарабогаз, Хазар, Огурджалы).

На основании запроса заинтересованных организаций составляются морские прогнозы с заблаговременностью 5 дней.

Прогноз по волнению на восточном побережье Каспийского моря





Из Туркменгидромета в Росгидромет передается «Сводная таблица гидрометеорологических элементов для расчета водного баланса Каспия за год». В Туркменгидромет поступают расчёты водного баланса моря за каждый год.

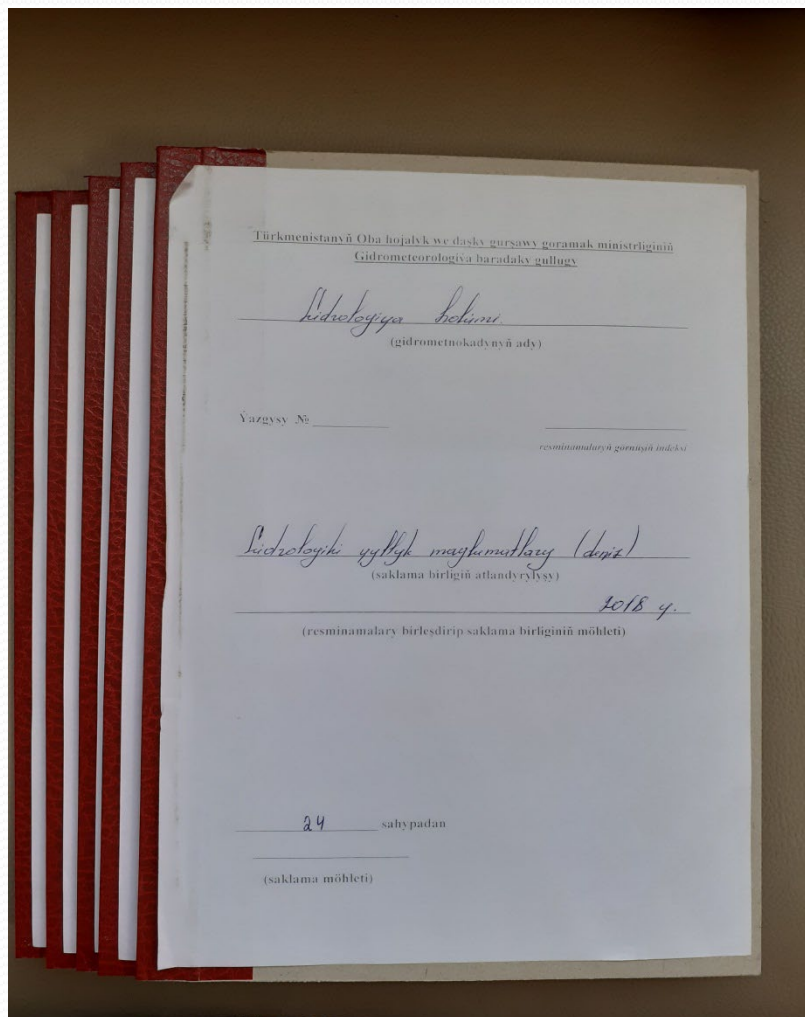
Также из Росгидромета поступают информационные бюллетени о состоянии уровня Каспийского моря, предназначенные для органов власти, предприятий и организаций, жителей прибрежных районов, для всех, чья деятельность так или иначе связана с Каспийским морем.

Взаимодействие с Росгидрометом по обмену морскими данными поддерживается систематически.



В отделе режимной гидрологии материалы морских наблюдений обрабатываются на компьютере, обобщаются, систематизируются и издаются в виде ежегодников, необходимых для эффективного использования морских ресурсов, для проектирования и эксплуатации различных строительных сооружений на морских объектах. В ежегоднике зафиксированы среднесуточные, среднедекадные, среднemesячные, максимальные и минимальные за месяц данные наблюдений по уровню, температуре воды, температуре воздуха, солености по каждой станции.

Ежегодные морские данные

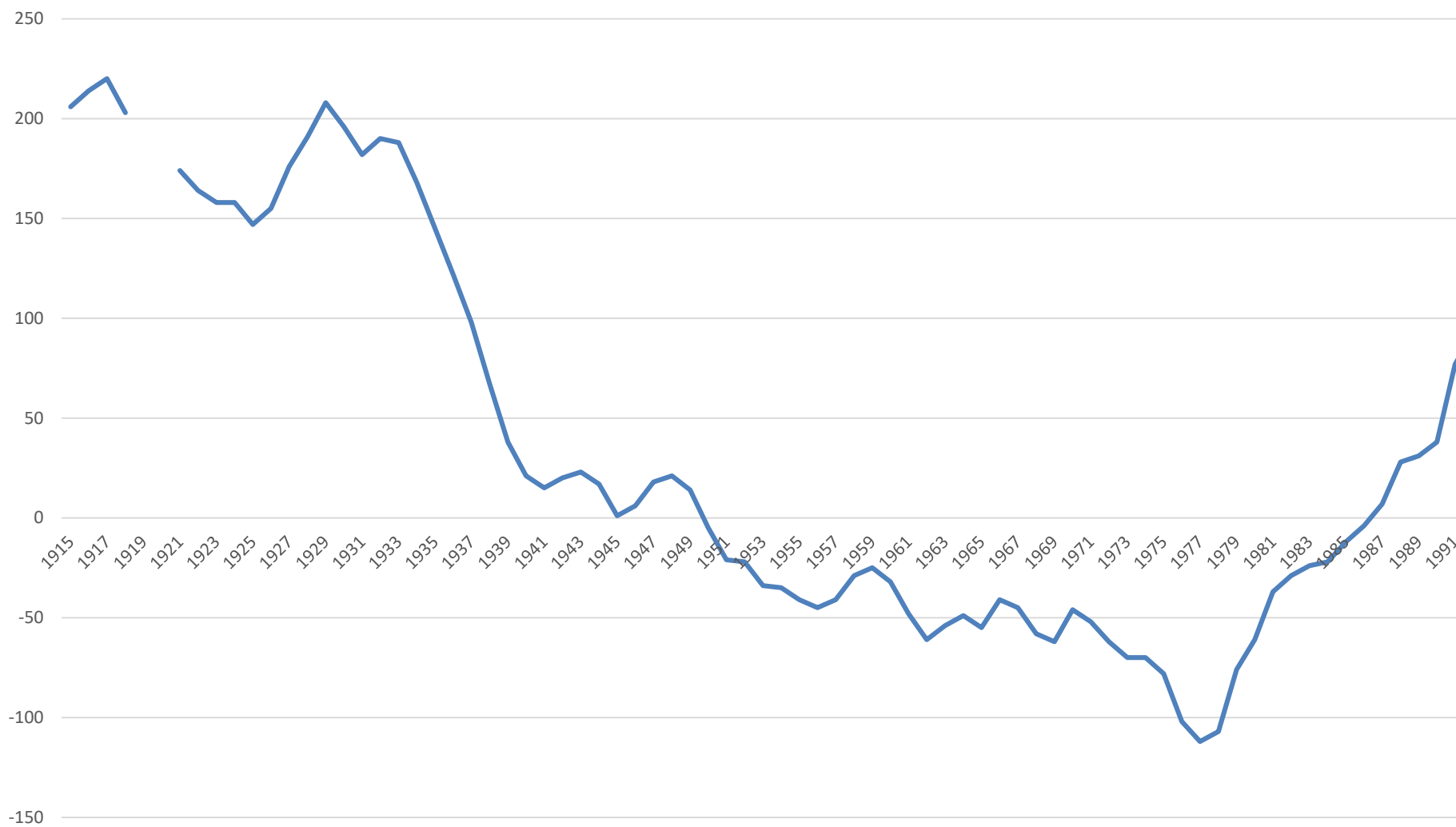


TÜRKMENISTANYŇ OBA HOJALYK WE
DAŞKY GURŞAWY GORAMAK
MINISTRIGINIŇ GIDROMETEOROLOGIÝA
BARADAKY GULLUGY

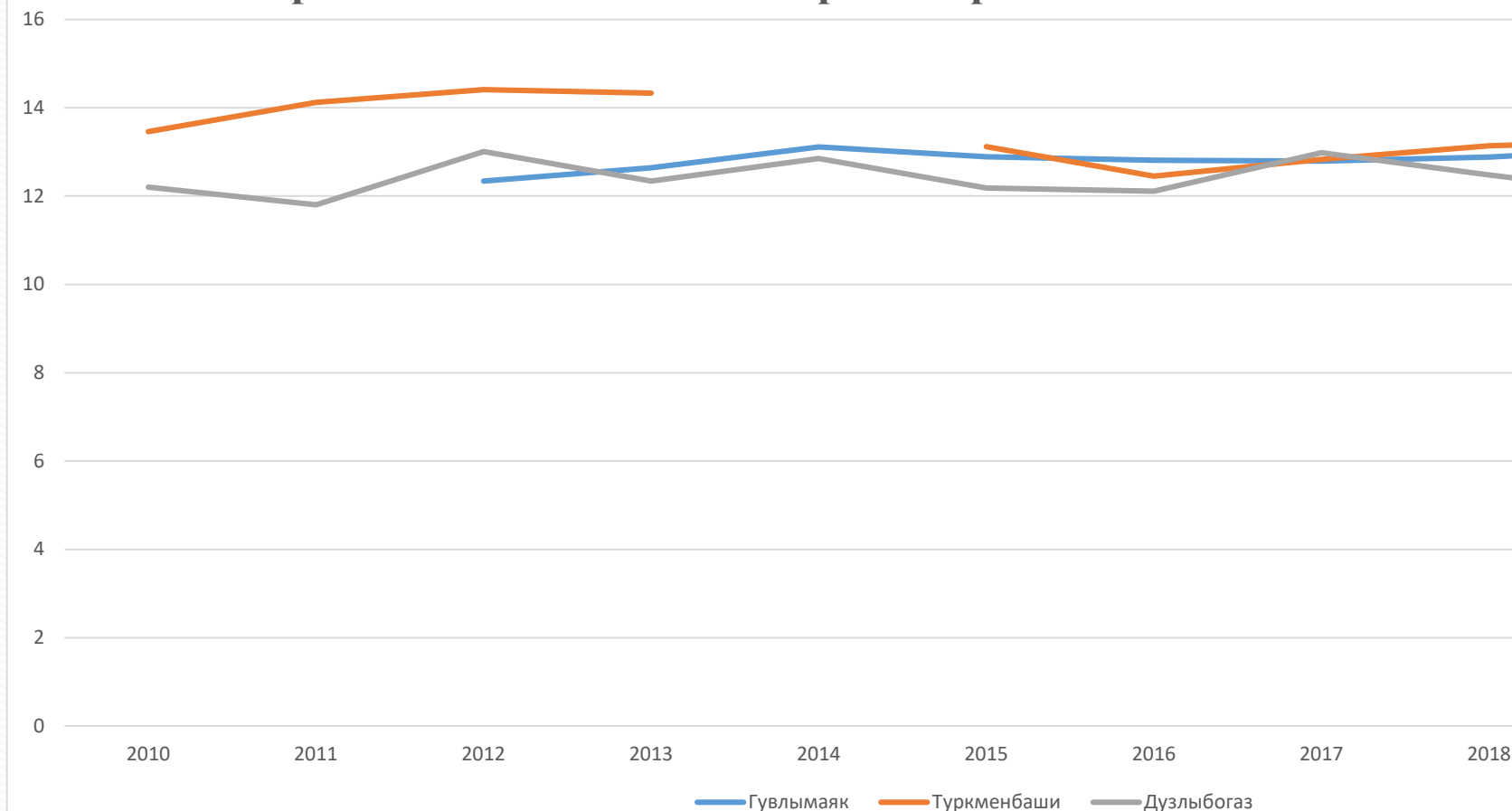
DEŇIZ ÝYLLYGY

2020ý.

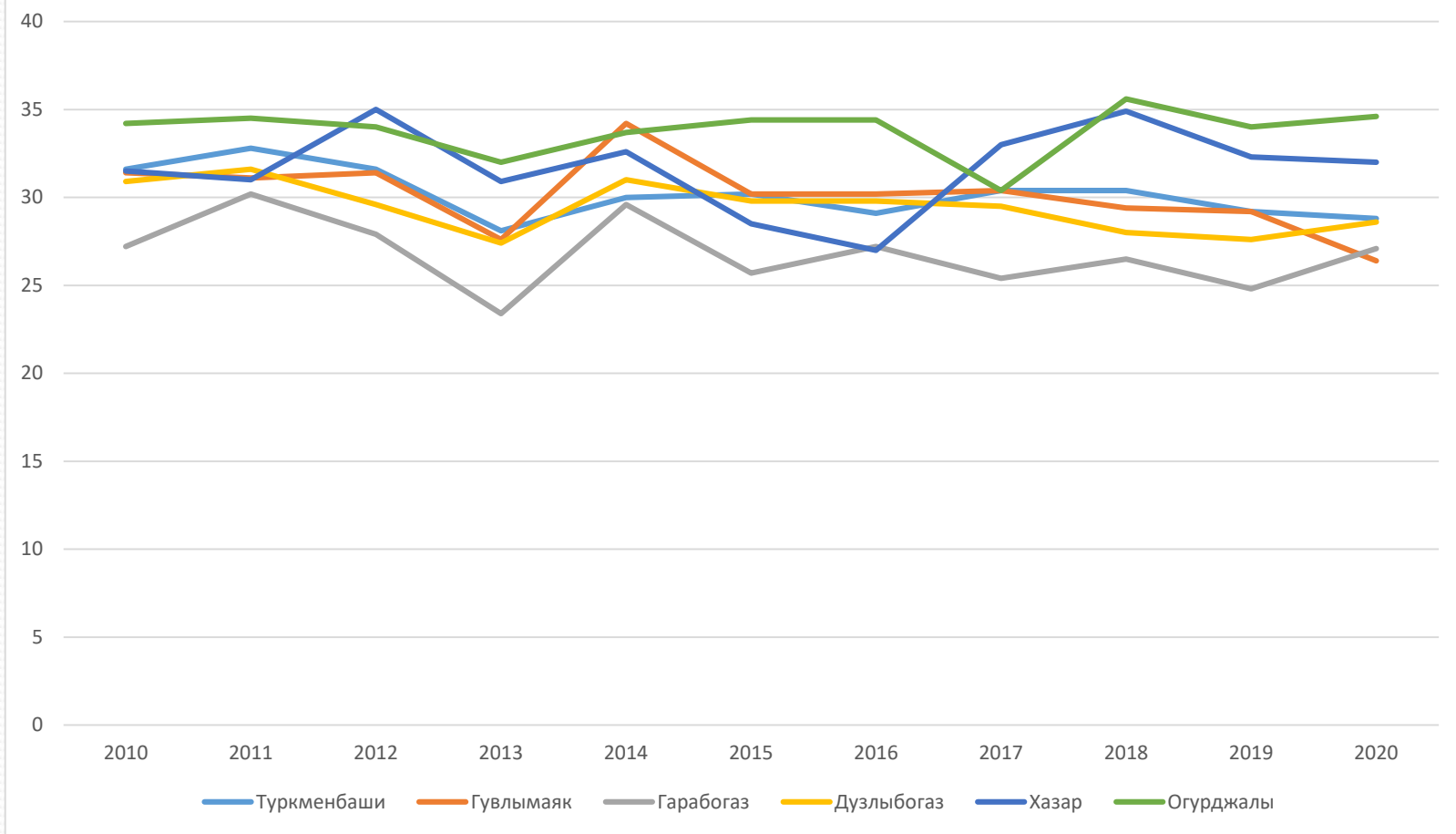
Среднегодовой ход уровня моря по станции Туркменбаши за период 1915-1991 гг.



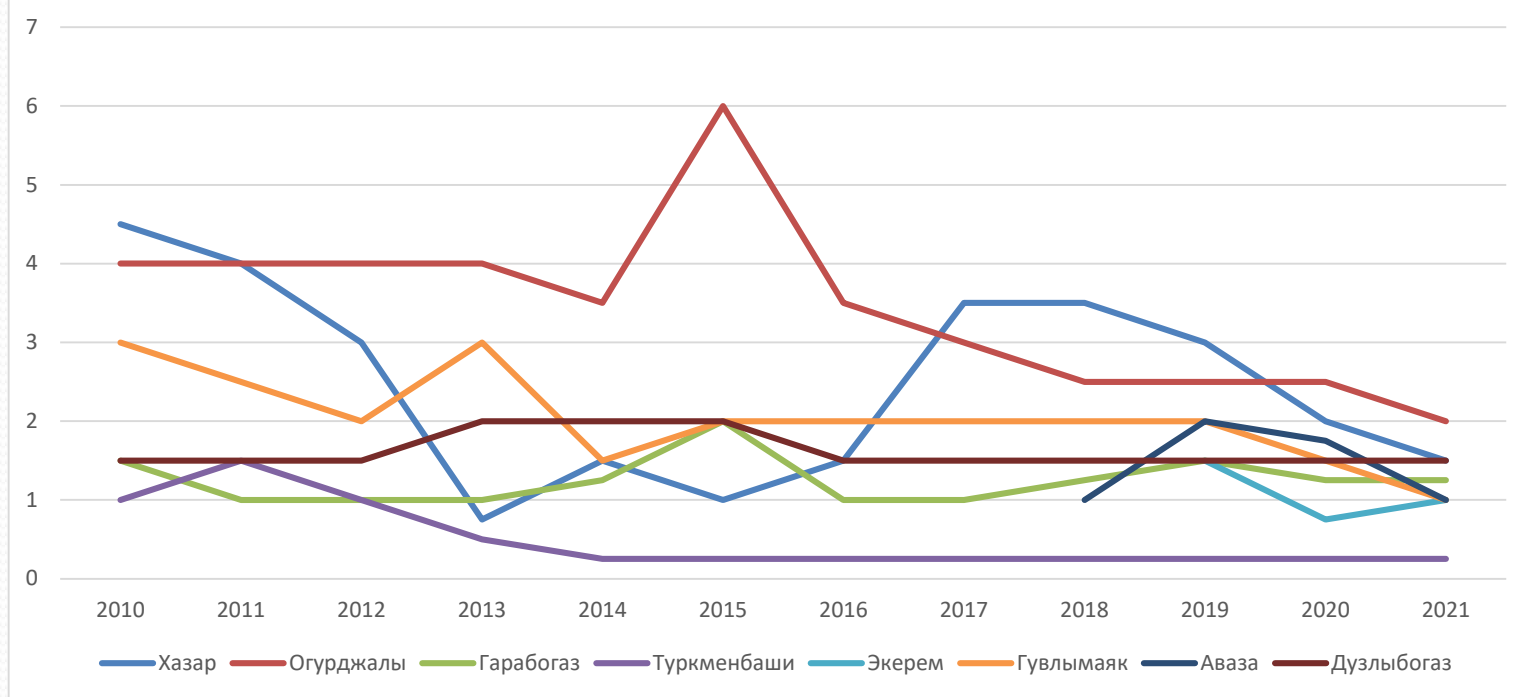
Среднегодовая соленость моря за период 2010-2022гг.



Максимальная температура воды по станциям 2010-2022гг.



Максимальная высота волны по станциям





Метеорологические радары, которые установлены в Туркменистане (гора Душак-Эрекдаг, окрестности г. Туркменбаши), необходимы для получения информации об осадках, повышения точности предупреждений.

Аваза автоматическая метеостанция

В рамках модернизации и технического переоснащения морской наблюдательной сети на побережьях станций Аваза, Хазар, Экерем установлены морские радары «WEРА» и автоматические метеостанции в пунктах Аваза, Гувлымаяк, Гарабогаз, Хазар.



Станция Аваза





ГМС ДУЗЛЫБОГАЗ



ГМС ГУВЛЫМАЯК



ГМС ТУРКМЕНБАШИ

Станция Аваза морской радар



Морской радар «WERA» объединяет в себе всю информацию для современного менеджмента прибрежной зоны, дает измерения с высоким пространственным разрешением поверхностных течений, направления ветра, параметров волн. «WERA» является настраиваемой системой и может быть сконфигурирована как в компактном виде (для метода пеленгования), так и в виде антенной решетки (для метода формирования луча).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

