

# Terrestrial water storage (TWS)

**Бассейновые влагозапасы** – это запасы влаги в речном бассейне, которые участвуют в формировании стока и испарения.[Исмайылов...2020]

## Определение на английском

Terrestrial water storage (**TWS**) is a dynamic component of the hydrological cycle that exerts important controls over the water, energy, and biogeochemical fluxes, thereby playing a major role in Earth's climate system. [Giroto...2019]

## Пример использования термина на английском языке

Since the launch of the first Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE) mission in 2002, spaceborne observations of changes in terrestrial water storage (TWS) have provided a unique, global perspective on natural and human-induced changes in freshwater resources.[Humphrey... 2019]

“ С момента запуска в 2002 году первой миссии Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE) космические наблюдения за изменениями бассейновых влагозапасов на Земле (TWS) позволили получить уникальную глобальную картину природных и антропогенных изменений запасов пресной воды. [Хамффри... 2019]

## Список литературы

1. Исмайылов Г.Х., Муращенко Н.В., Исмайылова И.Г., Методика оценки сложноформируемых элементов водного баланса (суммарного испарения и влагозапасов) речного бассейна // Природообустройство. – 2020. – № 5. – С. 88-95.
2. Giroto M., Rodell M. Terrestrial water storage. // Extreme Hydroclimatic Events and Multivariate Hazards in a Changing Environment: A Remote Sensing Approach – Т. 1. – №2 – 2019. – С. 41-64.
3. Humphrey V., Rodell M., Eicker A. Using Satellite-Based Terrestrial Water Storage Data: A Review // Surveys in Geophysics. – 2023. – Т. 44. – № 5. – С. 1489-1517.

---

🕒 Версия #1

★ Georgiy создал 2026-04-19 10:48:52 UTC

✎ Georgiy обновил 2026-04-19 11:00:29 UTC