

# Метеорологическая станция



# Сотрудники лаборатории

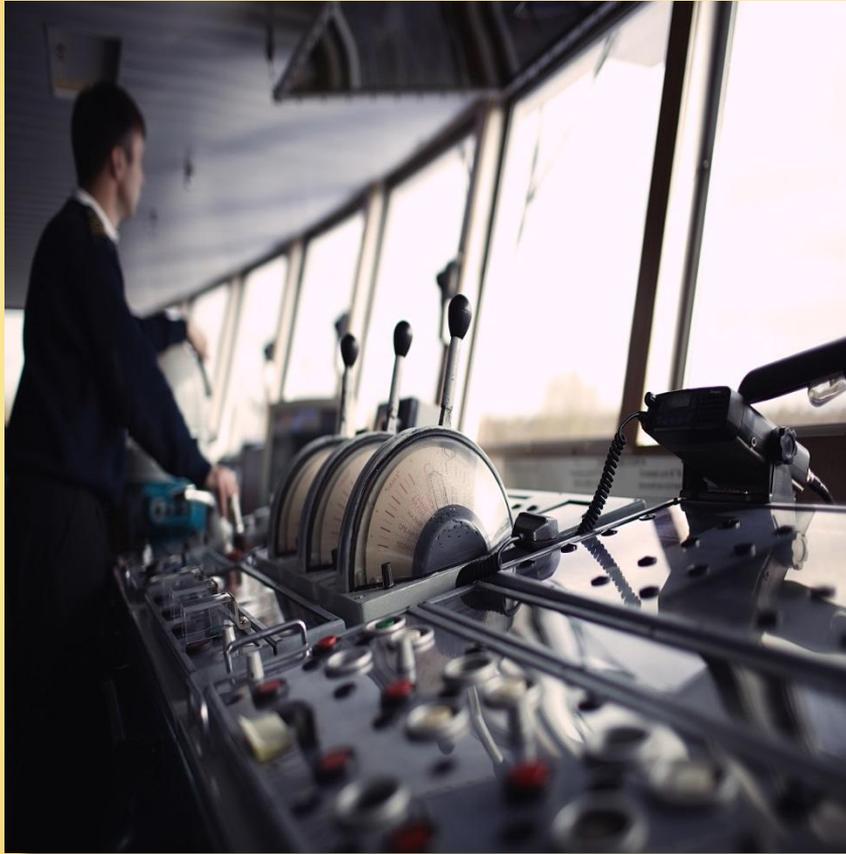


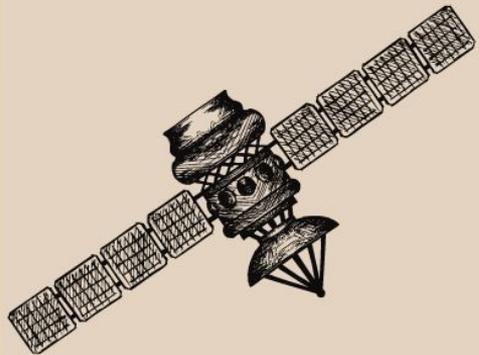
Прогноз  
погоды

Карт

ы







Показатели	10.00	13.00
Облачность		
Температура	+19	
Атмосферное давление	742	
Направление и сила ветра	СЗ 2	
Влажность воздуха	82	
Осадки	—	

# Приборы в метеорологии

Первый барометр появился в Италии в 1644 г.



Барометр–анероид



Эванджелиста  
Торричелли

# Приборы в метеорологии



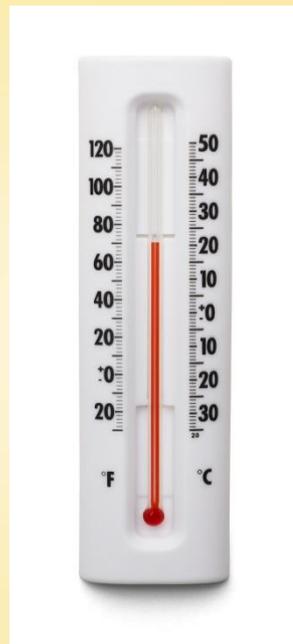
Флюгер



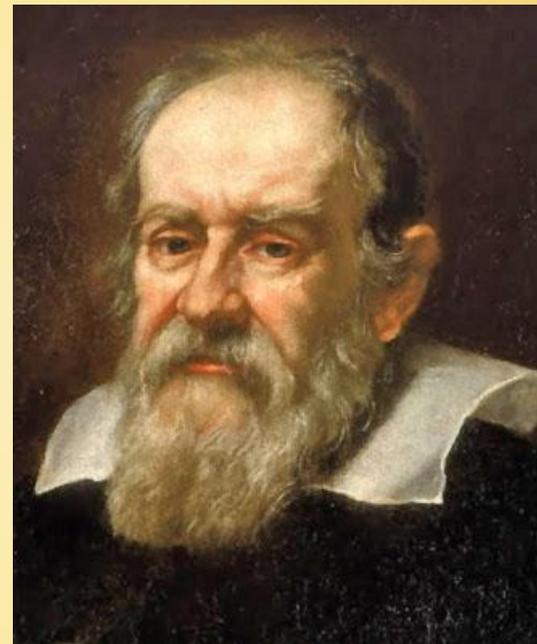
Флюгер-анемометр

# Приборы в метеорологии

Галилео Галилей  
изобрёл  
термометр в 1597  
г.



Термометр

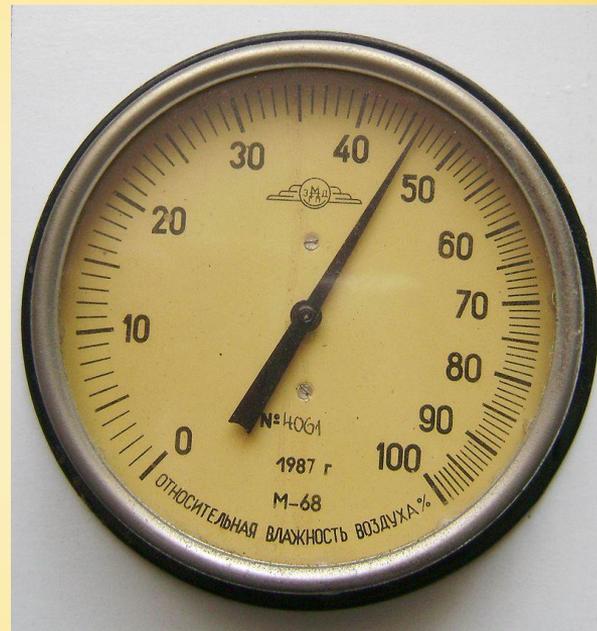


Галилео  
Галилей

# Приборы в метеорологии

Этот прибор предназначен для определения влажности воздуха.

Его изобрёл в 1783 г.  
Фердинант де Соссюр.



Гигрометр

# Погода

Погода – это состояние приземного слоя атмосферы в данный момент в определённой местности.

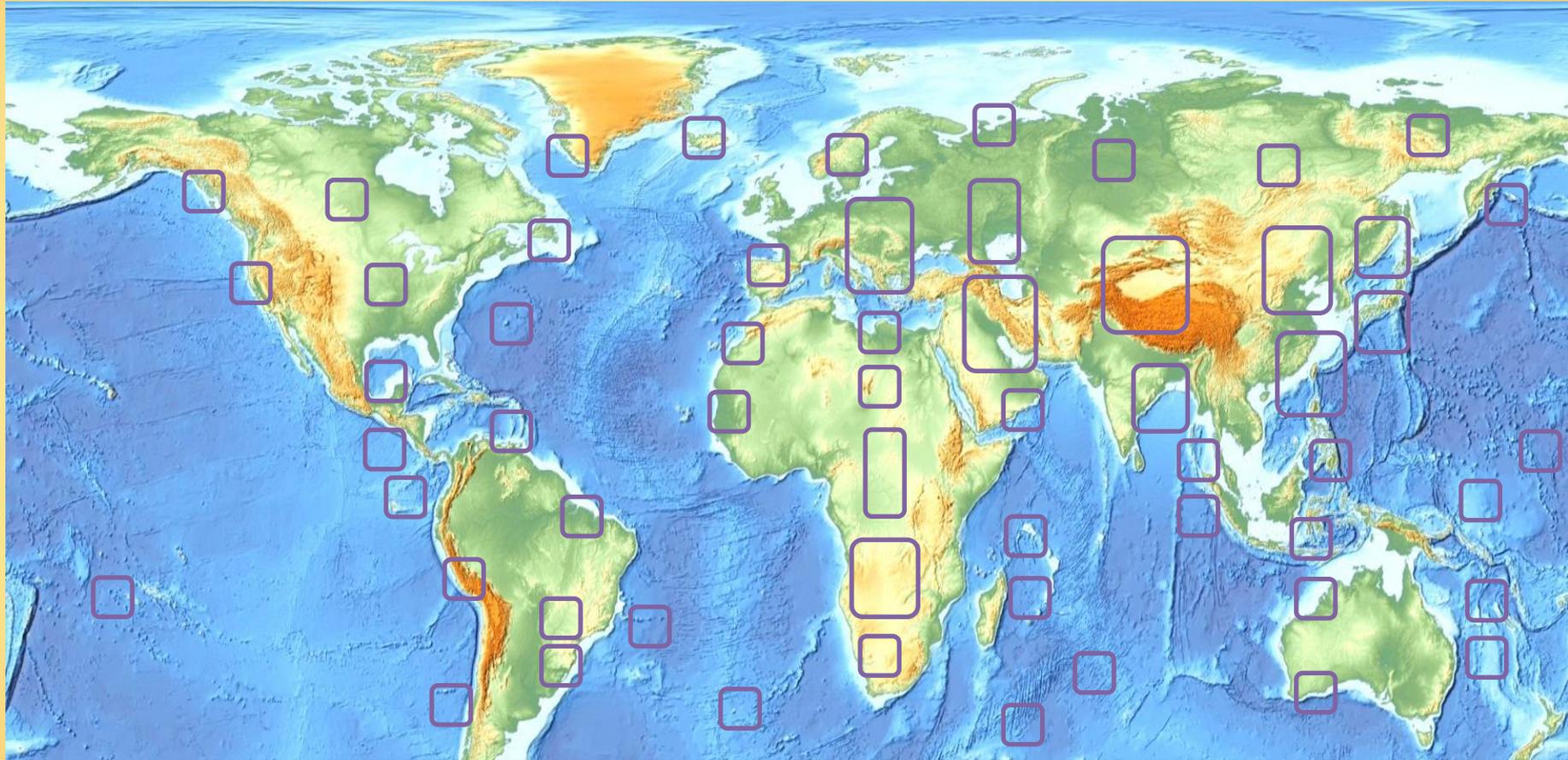


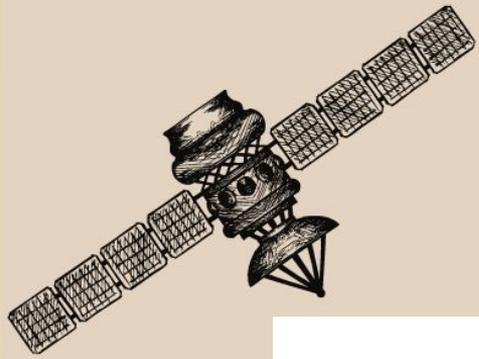
# Компоненты погоды

- облачность;
- осадки;
- температура воздуха;
- направление и скорость ветра;
- влажность воздуха.

Главное свойство погоды — изменчивость.

# Метеорологические станции мира





Показатели	10.00	13.00
Облачность		
Температура	+19	+22
Атмосферное давление	742	744
Направление и сила ветра	C3 2	C3 1
Влажность воздуха	82	64
Осадки	—	—



# Метеорологические показания

- Как изменилась температура?
- Как изменилось атмосферное давление?
- Как меняется влажность воздуха?
- Какие показатели остались неизменными?

Какова главная причина изменения состояния атмосферы в данный момент в определённой местности?

# Воздушные массы

**Воздушные массы** – это большие объёмы воздуха, обладающие определёнными свойствами (температурой, влажностью и другими).



Прогнозы метеорологов не всегда оказываются верными, потому что невозможно предсказать погоду в каждой точке земного шара.

Погода очень капризная, она может меняться в течение суток несколько раз.



Метеорологи и синоптики  
стараятся предсказать погоду  
каждый день.

90% прогнозов оправдываются.

Прогноз погоды – сложнейшее  
дело!

