

История наблюдения за погодой



- **КЛИМАТ** [греч. klima — наклон (земной поверхности к солнечным лучам)], статистический многолетний режим погоды, одна из основных географических характеристик той или иной местности. Это понятие ввел в научный оборот 2200 лет назад древнегреческий астроном Гиппарх.





Человечество интересовалось климатом с незапамятных времен, но только 300-400 лет назад были изобретены первые приборы для измерения состояния атмосферы: термометр и барометр.





Немного истории



Одним из первых письменных источников наблюдения за погодой и климатом является библия. Пророк Илья перед народом предсказал дождь в засуху.

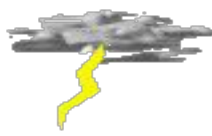
А первый прогноз климата дал Иосиф в египетском плену (14 век до н.э.),

Разгадывая сон фараона о семи тощих и семи тучных коровах, он предсказал семь сухих лет подряд после семи влажных и предложил сделать на этот случай многолетние запасы зерна.

Разбушевавшаяся буря, которая погубила греческий флот, возвращавшийся из побежденной Трои, послужила причиной долгих странствий Одиссея.



Немного истории



В 1588 году шторм задержал отплытие и ослабил испанскую «Непобедимую армаду» еще на выходе, а другой у берегов Великобритании помог завершить ее разгром после неудачной битвы в проливе Ла-Манш. Не имеющая крупной армии Англия была спасена от испанского вторжения. Открылась 350-летняя эпоха владычества Английских морях.





Утонченная китайская цивилизация династии Мин была сметена дикими маньчжурами в **1644** году. Причиной этому стала четырехлетняя засуха ■ китайским солдатам перестали платить жалование, еда подорожала, голодные крестьяне восстали.



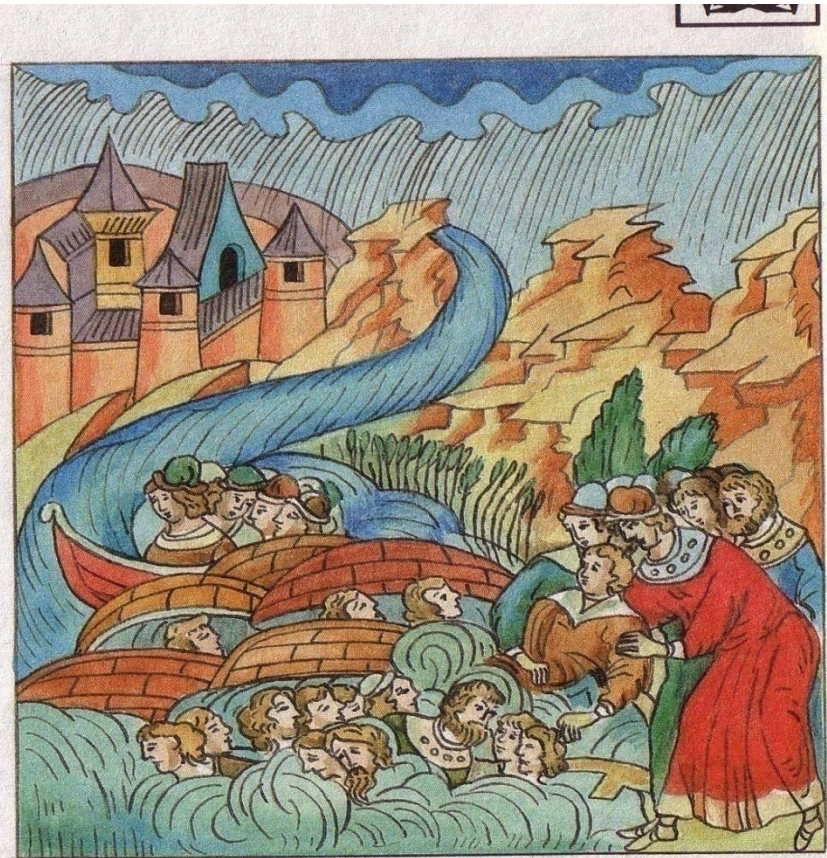
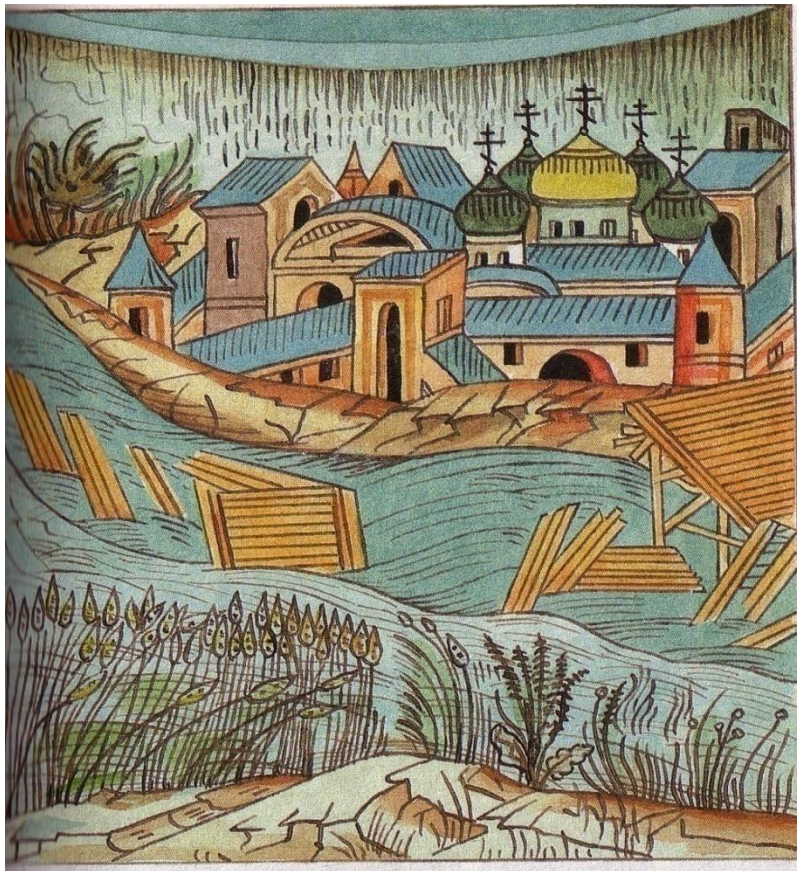
Длительные записи погоды велись в странах Европы еще в 14-17 веках.

В России этим в 17 веке занималась кремлевская стража при царях Алексее Михайловиче и Федоре Алексеевиче.

Записи о погоде регулярно вел в своих полевых дневниках Петр I. Во время экспедиции Беринга в Сибирь и Америку с 1725 по 1743 г. было организовано 9 метеорологических станций. Наблюдения велись по инструкции. Например, при наблюдении за температурой воздуха предлагалось **«смотреть накрепко, чтобы в близости одного инструмента термометра никакая чужая теплота, кроме той, которая по воздуху чинится, не была.»**



Наблюдения за погодой в рисунках



Старинные миниатюры

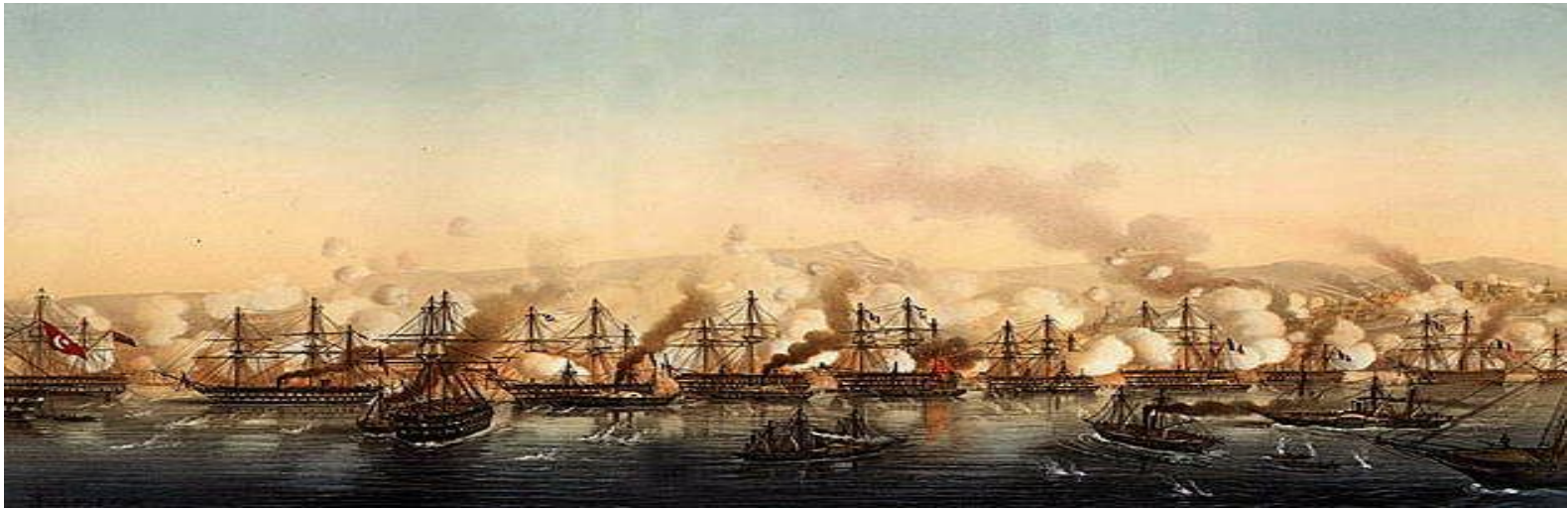
«Дожди мнози»

Реки вышли из берегов и
«МНОГО ПОТОПИ»

Как была образована

служба погоды

Поводом для организации службы погоды в Англии, Франции и России послужила буря на Черном море 14 ноября 1854 года. Шла Крымская война, в которой Россия противостояла Европе. Англо-французская эскадра, осаждавшая Севастополь, бросила якорь в Балаклавской бухте.



Неожиданная буря побила суда друг о друга и о скалы. Погиб весь флот. Буря дала возможность не только укрепить русскую крепость, но и заставила организовать службу прогноза погоды. Французский астроном Леверье выяснил, что буря, погубившая флот, началась во Франции 3 дня назад и прошла по югу Европы до Черного моря. Если бы вовремя поступил прогноз, а это было возможно при помощи телеграфа, флот можно было бы спасти.

