



Говорят, что астрономия в Китае появилась тогда, когда это учение принесли туда европейцы. Но если посмотреть на все пристальнее, то станет понятно, что без метеорологии не могла жить такая развитая страна. И собственная наука активно развивалась там.

Еще в пятом веке нашей эры, когда в Европе даже не задумывались о метеорологии, здесь уже проводились исчисления, по какой причине Солнце становится красным на закате и на восходе. И пусть объяснение Цзяна Цзи было ошибочным, но оно явно показывает, что древние люди понимали зависимость цвета и температуры от воздуха, то есть от испарений земли. Примерно через два века в этой стране начали описывать и пытаться изучить то же «гало», о котором мы уже писали. Нельзя не отметить, что в нашей стране попытки понять такое поведение атмосферы появились только в XII веке, а в Европе только в XV. А восемь веков назад жители древнего Поднебесной изучали и кольца вокруг луны, которые далеко не безосновательно полагали предвестниками бури.

Использовались и многочисленные приборы для того, чтобы проанализировать процессы в атмосфере, и многие из них были первыми в своем роде. Для того, чтобы измерить влажность воздуха они применяли необычный способ – то есть взвешивали на точных весах кусочки очень гигроскопичных материалов. То есть это был первый гигрометр. Он работал для предсказания дождей, и для проверки того, насколько соответствует сезону та или иная погода. Первая запись о таком приборе датируется вторым веком до нашей эры. К тому времени в стране уже были прекрасно знакомы с тем, что такое прибор для наблюдения ветра, то есть обычный флюгер, который в Европе появился только в середине первого века, когда был прекрасно известен восточной цивилизации. Его изобрели так давно, что авторами приспособления считались легендарные боги. Строился даже прибор, который мог бы определить и скорость ветра. Потом для этого стали применяться специальные флажки. А для изучения динамики атмосферы применялись воздушные змеи. И было все это во время династии Мин. То же самое можно сказать и о дождемере, и о снегомере. Данные со всей страны анализировались в столице учеными императора.

Так что история метеорологии в этой культуре чуть ли не самая древняя.

