

Люк Говард (1772-1864),



английский химик-технолог, любовь которого к облакам стала настоящим призванием. Он вспоминал, как мальчиком в 1783 году стоял в восторге, едва дыша, наблюдая за заходом солнца. 1783 год был годом, когда «природа была в состоянии крайнего волнения и суматохи». В конце мая, начале июня и снова в середине июня в Исландии произошли сильные вулканические извержения. Облако пыли продвигалось по Европе, разбрасывая грязное одеяло, из которого не было спасения. Прежде, чем последствия исландских извержений успели исчезнуть, произошло ещё одно извержение; на этот раз на другом конце света в Японии. В начале августа вулкан Асама Яма произвёл то, что было описано как «самое страшное извержение, зафиксированное на сегодняшний день», бросающее камни размером с дома, хоронящие, добавляя к общему туману дымки. Все дневники погоды того периода и даже некоторые из великих литературных произведений того времени содержат яркие ссылки на длительный период Великого Фогга и необычные проявления на небе, в том числе фантастическое множество цветов на закате. Чувство беспокойства одиннадцатилетнего мальчика усилилось из-за удивительно яркого и огненного метеора, который вспыхнул в небе Западной Европы ранним вечером 18 августа. Мерцания северного сияния добавили множество незабываемых впечатлений к «общей мистерии». Да, 1783 год был самым замечательным годом! Захват

детского воображения Люка Говарда был настолько полным, что метеорология продолжала оставаться его основным призванием. Спустя 38 лет этот же самый Люк Говард получил высшую награду молодого научного сообщества за его заслуги в области метеорологии.

Главным научным достижением Люка Говарда является его «Очерк об изменении облаков» - по сути, классификация облаков. Это эссе отличается своей оригинальностью. Что позволило ему это сделать? Ведь, до 1800 г., приблизительно, облака считались вне рамок классификации и анализа. Это было связано с их эфемерным характером - приходящим и исчезающим, появляющимся и исчезающим. Что же привело к классификации? Первоначальное увлечение Говарда небесами 1783 года? Привычка наблюдать природу и любопытство относительно того, почему идёт дождь? Уверенность, что упорядоченное Провидение не создаст беспорядочное небо? Несомненно, все эти факторы сыграли определённую роль. Как он сказал в последние годы своей жизни, «метеорология - это моя настоящая склонность». «Гений Говарда» заключался в том, что из сложного сменяющегося неба он идентифицировал несколько простых категорий и в использовании им латинских названий, что превосходило национальные границы.

Категории облаков по Говарду:

1. Кучевые облака. Выпуклые или конические кучи, растущие вверх от горизонтального основания.
2. Stratus. Широко распространённый горизонтальный лист.
3. Нимбус. Системы облаков, из которых выпадает дождь.
4. Cirrus. Гибкие волокна, расширяемые увеличением в любом или во всех направлениях.

С некоторыми незначительными изменениями в номенклатуре - категории и названия, используемые метеорологами всех стран, через 200 лет! Это замечательное свидетельство проницательного понимания Говардом форм облаков, первичных наблюдаемых явлений метеорологии.

Литература: http://www.cloudman.com/gallery1_7.html (перевод выполнен

Латышевой И.В.)