

Синоптики утверждают, что их прогнозы сбываются примерно на 80 процентов. Однако события прошедшей недели говорят об обратном. Пока Камчатку держали во власти так называемые «крещенские морозы» (температура в северных районах полуострова опускалась до 45 градусов, в Петропавловске-Камчатском составляла минус 19, а вилючинцы и вовсе замерзали от непривычного 30 градусного мороза), центральные СМИ передавали: «На Камчатке солнечная безветренная погода, температура минус 9 градусов».

Почему из всего разно-

образия температур столичными синоптиками была выбрана именно цифра минус 9?

Ведь по факту у нас было намного холоднее.

Как известно, погода – дама капризная и весьма непредсказуемая, особенно на Камчатке. Синоптики очень любят фразы типа «временами облачно», «преимущественно без осадков», «возможен небольшой снег» и т.д., как бы говоря тем самым: «Мы не уверены, но, скорее всего...» или: «Мы не обещаем, но возможно, что...».

Откуда берутся искаженные прогнозы погоды, и стоит ли верить синоптикам – об этом мы решили узнать у самих «предсказателей погоды».

Как делают погоду

Журналисты «Вестей» решили разобраться, кто и каким образом прогнозирует погоду, и откуда берутся погрешности при составлении прогнозов. За разъяснениями мы обратились к главному синоптику «Камчатского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» Анне Викторовне Приходько.

Анна Викторовна любезно согласилась рассказать, как происходит процесс прогнозирования. На территории нашего полуострова действует 34 гидрометеостанции и 17 постов. Каждые три часа к этим постам приходят техники-наблюдатели, которые измеряют влажность, давление, температуру, количество осадков и прочее. Главный синоптик тут же посетовала, что у наблюдателей очень маленькая зарплата, поэтому существует проблема с кадрами. Но, оказывается, к нам на полуостров завезли дорогостоящее оборудование (на каждую станцию), которое могло бы свести человеческий труд до минимума. Могло бы, но не свело.

Проблема первая: для работы этой высокотехнологичной техники необходима спутниковая связь, бесперебойное питание и Интернет (чего во многих районах Камчатки нет и неизвестно, когда будет). Проблема вторая: прибор не умеет определять высоту облачности. Выходит, что этот показатель определяет сам человек (техник). И, как вы думаете, как он это делает? Оказывается, что наблюдатель измеряет облачность «на глаз», руководствуясь при этом лишь своим личным опытом и знаниями.

Проблема третья: привезенная техника стоит немало денег и опасно оставлять ее без присмотра.

После всех измерений полученную информацию кодируют в телеграммы и отправляют в ближайший вычислительный центр (наши специалисты, например, направляют данные в Хабаровск). Там информацию вносят в базу данных и обрабатывают. Затем умная вычислительная машина составляет так называемую карту общего положения, где видно, что же происходит с погодой (образовавшийся циклон (или антициклон) и его примерное направление). Причем в нашей стране существует несколько таких машин разных производителей (в основном, это японские и американские), и каждая машина делает вычисления по-разному. Вся информация продолжает оставаться

закодированной. Синоптики разных городов берут эту информацию и пропускают ее через специальные программы, которые их расшифровывают. Затем дежурный синоптик смотрит на полученные данные и сопоставляет их с тем, что происходит за окном, анализируя увиденное сообразно своему опыту. Если у синоптика есть некие сомнения по поводу прогнозирования, то он зовет на помощь главного синоптика и инженеров, которые ему помогают угадать погоду. Погоду в крае ежедневно предсказывают минимум три человека: один человек следит за погодой в акватории морей, второй отслеживает погоду непосредственно на территории полуострова, третий синоптик дает прогнозы на ближайшие три дня.

Погрешности в вычислениях

Не секрет, что погода в северных районах Камчатки существенно отличается от погоды в краевой столице. И уж тем более она отличается от того, что показывают ведущие прогнозов погоды на центральных каналах.

Журналисты нашей газеты связались с главами администраций северных районов Камчатки с целью выяснить, какая температура держалась всю прошедшую неделю в их поселках и селах. Итак, пока Гидрометцентр России передает информацию, что на Камчатке минус 9 градусов, 24 января в селе Апука (Олюторский район) температура опустилась до –25,5 градусов. В селе Аянка (Пенжинский район) температура доходила до –29 градусов, в Тигиле (Тигильский район) столбик термометра опустился до отметки 30 градусов, в селе Кострома (Карагинский район) зафиксирована температура –30 градусов, в поселке Оссора – минус 32 градуса.

В этот же день в краевой столице днем термометры показывали 18 градусов ниже нуля, в Елизовском районе –25 градусов.

Так откуда у синоптиков данные, что на Камчатке было всего 9 градусов мороза?

«У москвичей свои задачи, свои схемы, и они их расшифровывают по-своему. Мы даем фоновую погоду. Более точную погоду можно посмотреть на официальном сайте Гидрометцентра России. Синоптики из Москвы имеют право сами составлять прогнозы, но мы, конечно, отправляем им свои прогнозы, даем фактическую температуру. Все зависит от источника, где москвичи берут прогнозы и от самого дежурного синоптика. Камчатские СМИ тоже пользуются прогнозами, взятыми из разных мест. Отсюда и различные данные. Те организации, с кем у нас заключены официальные договоры, как правило, говорят в своих передачах «по сведениям камчатского Гидрометцентра», – комментирует Анна Приходько.

Получается, что погрешности в вычислениях есть, и эти цифры могут, как и совпасть с фактической погодой, так и не совпасть. Именно поэтому синоптики стараются пользоваться обобщающими словами: «местами», «временами», «возможно». Даже если предположить, что среднюю температуру в крае синоптики высчитывают, судя по температурному режиму в Петропавловске, то на прошлой неделе прогноз не оправдался на сто процентов: вместо прогнозируемых 9 градусов мороза, на улице краевой столицы было все минус 18!

«Мы работаем по регламенту, составляем прогнозы на три дня. Если в первый день прогноз, как правило, совпадает, то на третьи сутки может существенно разниться. Каждая вычислительная машина решает уравнение по-своему: японцы гонят циклон в одну сторону, американцы – в другую. Это называется допуском. Из-за этого и

возникают погрешности при прогнозировании. Но последнее слово все же остается за дежурным синоптиком. Именно этот человек делает прогноз. Мы не можем предсказать, сколько седых волос будет у меня на голове через месяц, мы можем только предположить. Так и с погодой: мы можем только угадать или не угадать. Ведь что такое прогноз – это наиболее вероятное развитие ситуации, это не стопроцентное предсказание», – рассказывает Анна Викторовна.

Главный синоптик Камчатки признается, что предсказание погоды – процесс сложный и трудоемкий: нужен опыт, знания и собственное чутье. И каждая ошибка в прогнозировании переживается тяжело всем коллективом. (Нервная у них работа, «переживательная»). Есть такая старая шутка про предсказателей погоды: синоптики всегда могут дать точный прогноз погоды... на вчера.

Ничего страшного: не угадали сегодня – угадаем завтра. Главное, за подобное гадание государство бесперебойно платит деньги.

Катерина АРТЕМЬЕВА.