Точность — вежливость королей и ... синоптиков

В прогнозировании погоды интернет-"самодеятельность" явно проигрывает метеорологам.

Заключительным аккордом восемнадцатого заседания постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России, посвященного гидрометеорологической безопасности Союзного государства в условиях изменяющегося климата, стала экскурсия в святая святых белорусских синоптиков - Республиканский гидрометеорологический центр. Именно здесь белорусы круглосуточно, в режиме реального времени, "делают" погоду.

Ждать ли беды от большой воды?

Первый вопрос, который задали гости белорусским синоптикам, в принципе был предсказуем: когда ждать наступления настоящей весны? И хотя специалисты "погодного" профиля с долгосрочными прогнозами, как правило, осторожничают, начальник белорусского гидрометеоцентра Анатолий Полищук сообщил, что ощутить сполна наступление весны можно будет только в начале третьей декады марта, когда столбик термометра уже не опустится ниже нуля ни днем, ли ночью.

Нынешняя зима не спешит сдавать свои позиции. Причем она наставила столько рекордов по количеству выпавших осадков и продолжительности морозных дней, что заранее напрягла спасателей, коммунальников, экологов. Но, судя по тому, как все службы начали заранее готовиться к наступлению большой воды, врасплох половодье никого не застанет. К сожалению, нерадостные перспективы у аграриев — в ряде регионов страны, особенно северных, пострадали значительные площади озимых культур. Скорее всего, придется пересевать, констатировали агрометеорологи.

Одевайтесь по погоде!

Первую часть экскурсии участники семинара провели на свежем воздухе. Хорошую погоду синоптики в этот день, увы, "не заказали", Впрочем, как поется в песне, у природы нет плохой погоды. Сами же синоптики полностью согласны с утверждением: "Нет плохой погоды - есть плохая одежда!"

- Специальные приборы измеряют погоду по более чем 40 параметрам: скорость ветра, температура воздуха, почвы. Их показания сотрудники метеостанции снимают круглосуточно с интервалом в три часа, - пояснил начальник службы гидрометеорологических прогнозов Республиканского гидрометеоцентра Дмитрий Рябов. - На территории Беларуси работают 52 метеорологические станции. Такое количество рекомендовано нам Всемирной метеорологической организацией, членом которой является наша страна.

Штат столичного гидромета насчитывает около 400 человек, а по всей республике работает более тысячи специалистов. Они не ограничиваются общим прогнозом погоды. Их основная задача - своевременно спрогнозировать и предупредить о приближении опасного или неблагоприятного погодного явления. Для работников сельского хозяйства готовят специализированную информацию, включающую дополнительные метеоданные.

- Подготовка прогностической гидрометеорологической продукции в нашей стране осуществляется централизованно, и все прогнозы погоды составляются в Республиканском гидрометеоцентре, а затем распространяются во все сетевые подразделения Национальной гидрометеорологической службы Беларуси - сетевые и районные - для дальнейшей передачи, - разложил все по полочкам Анатолий Полищук. При подготовке предупреждений об опасных явлениях используются комплексные методы прогнозирования (синоптические и численные), а также различные современные технические средства. Основой при подготовке прогнозов и предупреждений в современных условиях являются результаты расчетов глобальных гидродинамических численных

моделей атмосферы мировых прогностических центров.

Кроме того, в Республиканском гидрометеоцентре Беларуси на базе современной глобальной численной модели Гидрометцентра России внедрена в оперативную практику технология региональной численной модели на 48 часов вперед, адаптированная для белорусской территории. Область расчета захватывает Европу и большую часть Азии. Визуализация карт (полей давления и осадков) позволяет наглядно представлять ход развития синоптических процессов и выявлять зоны интенсивных осадков.

Дело техники

Центр коммуникаций и обработки метеорологической информации Республиканского гидрометеоцентра оснащен по последнему слову техники. Именно сюда стекается и здесь обрабатывается вся необходимая метеоинформация. Перво-наперво это данные со всех метеоплощадок, которые находятся на территории Беларуси, информация со спутников и других дополнительных источников. Кстати, метеорологи всего мира — большая и дружная семья. Они обмениваются своими данными, на основании которых и возможно узнать о погоде в любой точке мира.

- С каждым годом увеличивается количество источников, помогающих нам в составлении прогноза погоды, - отметил Дмитрий Рябов, - К примеру, программный комплекс "Магистраль дополняет сводки с метеостанций информацией, поступающей в режиме реального времени с десятков станций, установленных на дорогах.

Показали гостям и "американское чудо" - мобильную лабораторию, позволяющую анализировать радиационную обстановку с выездом на место. Многотонная фура, подаренная белорусскому гидрометеоцентру американским правительством, нашпигована современными приборами. В лаборатории на колесах предусмотрено все до мелочей — как в плане работы, так и бытовых условий.

Есть и стационарный центр, в котором денно и нощно сотрудники гидрометеоцентра следят за радиационной ситуацией в разных уголках страны. Ведь в непосредственной близости от Беларуси работает несколько атомных электростанций. Да и Чернобыльская АЭС по-прежнему требует особой бдительности. Каждый день компьютеры выдают модели возможных последствий аварий на близлежащих атомных станциях с учетом реальных погодных условий. И если, не дай Бог, возникнет нештатная ситуация, в центр радиационного мониторинга сразу же поступит сигнал тревоги, а все необходимые расчеты моментально поступят в распоряжение МЧС.

Прогноз — не диагноз

Прогноз на сутки в Беларуси оправдывается на 95 процентов, на трое суток - на 85-90, на неделю - на 80 процентов. В экспериментальном варианте готовится и прогноз на месяц, который оправдывается на 70 процентов. Это очень хороший результат, которого, кстати, удалось достичь благодаря реализации союзной программы в области гидрометеорологии. Безусловно, синоптики стремятся максимально улучшить свои "предсказательные показатели", однако о 100-процентном попадании пока речь не идет — слишком уж непредсказуемой бывает "небесная канцелярия". К тому же 100 процентов - это уже не прогноз, а диагноз, уточняют специалисты.

В последние годы про синоптиков перестали сочинять анекдоты - верный признак того, что исчез повод. Раньше считалось, что если прогноз погоды предвещает солнечный день, значит, надо обязательно прихватить с собой зонтик. Сейчас, правда, тоже случаются казусы, когда по радио в прямом эфире сообщают "сводку", явно отличающуюся от того, что происходит за окном. Но зачастую это происходит не с подачи синоптиков, а из-за нерасторопности самих редакторов, формирующих новостные блоки и вовремя не уточнивших прогноз.

Самый большой "врушка" - Интернет. Сайтов, размещающих прогноз погоды, пруд пруди, Поэтому самый верный способ не ошибиться - "сверять" погоду с информацией на официальных сайтах гидрометеоцентров, советуют синоптики.

- Мы возлагаем надежды на разработку современных расчетных методов в рамках совместной Программы по гидрометеорологии Союзного государства Беларуси и России, - подчеркнул Анатолий Полищук. - В частности, в

настоящее время разрабатывается метод гидродинамико - статистического прогноза опасных и стихийных дневных летних осадков и шквалов. Продолжается работа по созданию компьютерной технологии краткосрочного прогноза опасных явлений. Данные экспериментальных расчетов уже используются в оперативной работе.

Что ж, погода изменчива. Зато желание гидрометеорологов Беларуси и России и дальше углублять сотрудничество вполне предсказуемо и оправдано на 100 процентов.

В.Куклов

Источник: Народная газета.-2010.-12 сак.-С. VI.-(прил.: «Союзное Вече»).