

зует не только прогноз полей метеорологических величин, но и дополнительную информацию, отражающую развитие мезомасштабных процессов, то есть данные радиолокационных наблюдений, спутниковые данные и данные наземных метеостанций и постов. Обобщая всю полученную информацию, привлекая профессиональные знания и накопленный опыт, синоптик составляет прогноз об ожидаемой погоде на заданный период.

Гром среди зимы

Что касается конкретно Сочи, то город считается непростым с точки зрения подготовки прогнозов погоды. Море и горы оказывают очень сильное влияние на развитие синоптических процессов.

«Ведущие потоки в средней тропосфере (3–5 км) преимущественно западные. Перемещаясь над теплым морем, температура которого даже в холодный период года в среднем 8 градусов, холодные атмосферные фронты активизируются, усиливаются конвективные процессы, получает развитие мощная кучево-дождевая облачность. При приближении к Кавказскому хребту увеличиваются вынужденные восходящие движения вдоль хребта, что также способствует обострению фронта», — объясняет начальник ФГБУ «СЦГМС ЧАМ».

По его словам, при прохождении таких фронтов выпадают сильные осадки, наблюдаются грозы, шквалистое усиление ветра, неблагоприятные, а нередко и опасные явления погоды. При использовании численных методов прогнозирования влияние моря и достаточно высоких гор очень сложно учесть. Прохождение такого фронта над равнинной местностью может быть довольно спокойным по сравнению с его влиянием в нашем регионе.

Любям, живущим в средней полосе, будет очень странно, попав в Сочи, услышать гром среди зимы, увидеть молнии, но при этом может идти ливневый снег или сыпаться снежные зерна. Много и других особенностей: например, не бывает гололеда. Влияние гор может приводить к возникновению такого явления, как фён, при котором температура воздуха резко увеличивается на 5–7 градусов, а влажность уменьшается до 20 процентов.

Зима — теплее, лето — жарче

Многие жители Сочи отмечают, что в последнее время происходит изменение климата. По словам главы ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», климат нашего региона подчиняется общим тенденциям глобальных изменений.

«Для исследования и оценки этих изменений в 2012 году был создан Климатический центр Росгидромета. Многие научные учреждения Росгидромета подробно изучают различные аспекты глобальных и региональных климатических изменений.



«Благодаря заблаговременному оповещению населения и руководителей хозяйствующих субъектов о надвигающейся непогоде, слаженным действиям всех служб, бдительности сочинцев нам удалось избежать эвакуации людей, когда реки вышли из берегов. Все были к этому готовы», — рассказали в пресс-службе главы Сочи
Алексея Копайгородского

Наш центр не уполномочен проводить такие серьезные исследования. Перед нами стоят задачи обеспечения функционирования государственной наблюдательной сети на территории Сочи и оперативного прогнозирования возникновения и развития опасных явлений погоды, экстренное доведение этой информации до оперативных служб города. Однако, анализируя данные наблюдений наших метеостанций и постов, мы отмечаем, что в последние годы, действительно, зимы стали более теплыми, а летние месяцы более жаркими: за последние 30 лет средняя многолетняя температура воздуха в нашем регионе уве-

личилась примерно на 0,4 градуса. Погодные процессы протекают более активно, возросла повторяемость сильных ливней, дождевых паводков и других опасных явлений», — рассказывает Олег Лысак.

Соответственно, по его словам, возрастают требования к качеству прогнозов ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» и к заблаговременности штормовых предупреждений. Что касается самого аномального года с точки зрения погоды, таким Олег Лысак называет 2020-й: «Он выдался очень засушливым, количество осадков, выпавших за год, составило всего 60% от климатической нормы. Такого не наблюдалось с 1986 года. И температура воздуха в этот год превысила среднее многолетнее значение на 1,5 градуса».

Не только прогнозы

Качественно выполняя свои прямые обязанности, ФГБУ «Специализированный центр по гидрометеорологии и мониторингу среды Черного и Азовского морей» не забывает и о социальной ответственности, на протяжении шести лет оказывая благотворительную помощь нуждающимся детям.

Начальник ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» Олег Лысак является лауреатом общественной награды Краснодарского края «За благотворительность и добровольчество — Благотворитель Кубани» в номинации «Забота о детях».

Как рассказала председатель КРО ООБФ «Российский детский фонд» Люд-

Подсчитано, экономический эффект от использования гидрометеорологической информации за последние пять лет в Сочи составил 370 млн руб.



мила Васильева, ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» за период с 2015 по 2021 годы оказало благотворительную помощь в размере 420 тыс. руб. В том числе при поддержке Олега Лыска были проведены мероприятия к Международному дню защиты детей, ко Дню знаний, к Новому году. Также в 2017–2020 годах была оказана благотворительная финансовая помощь для поддержки талантливых детей в Музыкально-творческом конкурсе «Первая афиша» в Крымске.

На протяжении нескольких лет ФГБУ «Специализированный центр по гидрометеорологии и мониторингу среды Черного и Азовского морей» оказало благотворительную помощь детям-инвалидам — Санасару Меликяну (Сочи), Измаилу Бекуху (Адыгея), Матвею Черножукову (Краснодар), которые прошли лечение и реабилитацию в медицинских центрах.

«Правление Российского детского фонда выражает глубокую благодарность начальнику ФГБУ «Специализированный центр по гидрометеорологии и мониторингу среды Черного и Азовского морей» Олегу Богдановичу Лысаку за постоянную финансовую поддержку в проведении благотворительных акций и реализации благотворительных программ. Олег Богданович не остался равнодушным к проблемам детей, которые находятся в трудной жизненной ситуации, возвращает веру, надежду на выздоровление детям-инвалидам, а также дает шанс семье вырастить здорового ребенка», — отмечает Людмила Васильева.

