

«Замечательная зима выдалась этой весной!» — уже шутят москвичи. Этот март успели назвать и самым снежным, и самым холодным. Но так ли это?



«Замечательная зима выдалась этой весной!» — уже шутят москвичи. Этот март успели назвать и самым снежным, и самым холодным. Но так ли это? Точный ответ знают на опорной метеостанции «Москва, ВДНХ». Рекорды погоды здесь фиксируются с 1939 года. **Что такое анеморумбометр** Самая главная метеостанция столицы представляет собой двухэтажный домик возле Хованского входа и площадку с измерительными приборами в полукилometре от него. В штате всего пять женщин. Метеорологи работают круглосуточно, посменно и чётко по расписанию. Каждый час нужно снимать метеорологические показатели. Всё под рукой. Ртутный барометр размером со шкаф. На столе анеморумбометр, он считывает с флюгеров скорость и направление ветра, а метеокомплекс выводит на монитор температуру и влажность. Каждые три часа нужно ходить на уличную площадку и снимать более детальные показатели. Самый необычный из приборов — похожий на металлический цветок осадкомер Третьякова. В его ведро-бутон стекают дождь и снег. Не сразу разберёшься в назначении деревянных шкафчиков. Это психрометрические будки, в которых от солнца укрываются термограф и гигрограф. Первое устройство регистрирует суточное изменение температуры. Второе — суточный ход влажности. Гигрограф примечателен тем, что в его механизме используется женский обезжиренный волос. При сильной влажности он удлиняется, и чернильная стрелка идёт по катушке вверх, сухой волос укорачивается и тянет стрелку вниз. Предпочтительнее волос блондинки — он чувствительнее. Задремать на службе метеорологу ни в коем случае нельзя: вдруг грозу проспичь, а из-за этого могут не свернуть вовремя работу строители на подъёмных кранах.

### **Такого снежного марта не припомню**

— На днях женщина к нам звонила и ругалась. Жаловалась, что погоду мы неправильно предсказали! Эх, опять нас спутали с синоптиками. Это они ведь прогнозируют. А мы, метеорологи, лишь фиксируем фактическую на данный момент погоду по Земле, — объясняет начальник метео-станции Светлана Никитина. Между прочим, она работает здесь уже 28 лет. Сколько, получается, она ходила от домика до площадки и обратно? Сколько рекордов фиксировала? Кому, как не ей, знать всё о московском климате.— Конечно, по сводкам одной метеостанции говорить о погоде по всей Москве нельзя. Но всё же и я, как профессионал, не припомню такого снежного марта. — Светлана Александровна раскрывает тетрадь с архивом погоды. — За всю мою долгую службу уровень снега достигал максимум 64 сантиметра. А тут к 16 марта достиг 65 сантиметров. Любопытно, что сразу на следующее утро после обильного снегопада был зафиксирован самый тёплый пока день этой весны — +6,7 °С. Для сравнения: в самый тёплый мартовский день за последние годы температура достигала всего лишь +9 °С. Не намного больше. Так что самый холодный март — это преувеличение.— Как метеорологу мне забавно слушать рассуждения в духе: «Ух, такого холода никогда ещё не было» или «Такой жары 130 лет не знали». Сухие цифры говорят о другом. Вот,

например, рекорд последней зимы: температура опускалось минимум до  $-25,3$  °С. Не так уж и страшно. А помните жаркое лето 2010-го? Вот оно действительно было аномальное. Максимум  $+38,2$  °С. Прежний рекорд  $+37,6$  °С.

### «Погода в мусорный ящик»

Снять показатели с приборов, зафиксировать рекорд мало. Сначала их вносят в специальную книжечку и пересчитывают. Это сплошная арифметика. Например, ртутный барометр показывает в гектопаскалях, и надо перевести их в привычные миллиметры ртутного столба. Потом — посчитать барометрическую тенденцию. После всех вычислений погодная сводка шифруется по международному коду. Поймут и в Гондурасе, и в Австралии. Шифр отправляется в наш Гидрометцентр, а также на метеостанции Токио, Нью-Дели, Нью-Йорка и Оффенбаха. Погодные сводки используют военные части и аэропорты. Синоптики по всему миру вносят их на карту погоды и делают на их основе прогнозы. — Очень важно, сняв показатели, успеть их обработать в течение 10 минут. Бывает, опаздываем. Тогда делаем пометку, что сообщение просроченное, идёт с опозданием. Я это называю «погода в мусорную корзину». Грандиозный скандал будет, если не уложиться в 25 минут. Тогда наш Гидрометцентр вообще не успеет внести Москву на мировую карту погоды. К счастью, такого никогда не случилось, — говорит Никитина. Сейчас на нашей метеостанции внедряют новую автоматическую систему. Чтобы все вычисления, шифровки выполнял компьютер, а не сами метеорологи вручную. Метеорологам мешают работать грозы и дачники. В штате метеостанции только слабый пол. Охраны нет. Полиция находится чуть в стороне. Представляете: одной ночью по ВВЦ ходить! — Страшно, особенно после того как ВВЦ перестали запирают на ночь, но мы уже привыкли. Берём с собой свисток, — смеётся Никитина. Много неприятностей доставляют хулиганы и, как ни странно, дачники. Первые время от времени зачем-то ломают приборы на площадке. Вторые сезонно с началом весны воруют термометры. А иногда в метеостанцию шарахает молния. Электричество может выключиться, такое не раз было. Тогда приходится метеорологам, пока не починят, по старинке, без компьютеров, снимать и записывать показания. Источник: zbulvar.ru