«Ветер, ветер, ты могуч!..»

Лето-2010 побило рекорды по части аномальных природных явлений. Изнуряющая жара, сильнейшие ливни, ураганы и даже смерчи застали врасплох не только обывателей, но и синоптиков. К слову, в ближайшие годы, как считают «предсказатели погоды, «подарков» природы будет еще больше.

ВСЕ НЕ ПРОСТО ТАК

«Главную опасность представляют не сами стихийные бедствия, которые случались всегда. Настораживает их все возрастающая частота, что напрямую связано с изменением климата», — говорят в один голос метеорологи.

Действительно, глобальное потепление уже пожинает свои плоды. По оценке французских метеорологов, погода в первой половине 2010 года но всей планете была сомой жаркой за все время проведения исследований. Согласно данным Всемирного гуманитарного форума, «91% природных ката строф и 79% человеческих жертв в этом году были вызваны катаклизмами, связанными с изменением климата. По состоянию на 20 августа уже произошло 250 крупных стихийных бедствий, которые напрямую затронули более 60 миллионов человек».

В Беларуси нынешнее лето стало самым жарким за историю многолетних наблюдений. Если климатической нормой летних месяцев считается средняя температура 17,7^{0}С, та нынче средние показатели достигали более 22 ^{0}С, Что касается сильных ветров, то в среднем ураганный ветер в той или иной части Беларуси обычно отмечается один раз в пять лег. Самый памятный из них наблюдали в 1997 году в Брестской области. Тогда в регионе широкой полосой прошли шквалистые ветры с порывами до 30 метров в секунду. В Минске подобное случилось в августе 2005-го, Пожалуй, опасные ветры в последнее время повторяются гораздо чаще. Фиксировать их стало проще — улучшились методы наблюдений. Однако шквалистые ветры имеют локальный характер. Они могут обойти метеостанцию стороной и быть незафиксированными. То же самое происходит и с сильными дождями. В последние годы на нас все чаще проливаются ливни непродолжительные, но очень интенсивные, Это случается во время притоков влажного субтропического воздуха и в зоне влияния активных атмосферных фронтов.

ОЧЕВИДНОЕ НЕВЕРОЯТНОЕ

Уже второй год подряд белорусские метеорологи фиксируют уникальные для наших широт природные явления — смерчи, появлявшиеся до этого раз в 10-15 лет.

Причем в последнее время их «визиты» отмечают все чаще. Об этом сообщила главный синоптик Республиканского гидрометеорологического центра Ольга Федотова на пресс-конференции в Минске.

Увеличение числа смерчей, по ее словам, связано с колебаниями климата и новыми техническими возможностями по регистрации этого природного явления. Чаще всего они происходят локально и их регистрируют обычные люди — снимают но фотоаппарат или видеокамеру. Последний раз метеослужба фиксировала смерч в июне 2009 года в районе Чечерска (Гомельская область).

Смерч — это сильный вихрь, образующийся под хорошо развитым кучево-дождевым облаком и распространяющийся в виде гигантского темного облачного столба или воронки по направлению к поверхности земли или моря. Диаметр этого погодного «сюрприза» над водной поверхностью составляет около 100 метров, над сушей — до 1000 метров. Высота вихря достигает 100 метров.

В 1813 году жителей Италии очень напугал дождь с красными каплями. Суеверные люди решили, что небо разгневалось и платит людям за их грехи. А оказалось, что ранее мощный смерч прошел в пустынях Северной Африки, подняв там много пыли, состоящей из охры. Пока у него хватало энергии, он перенес ее через Средиземное море в Италию и пролился дождем. Красный цвет получился

в результате смешения охры с дождевой водой, которая людям показалась кровью.

***

Недавно на одном из форумов Интернет-пользователь из Витебска рассказал об одном весьма загадочном явлении, очевидцем которого он стал.

«Только что провожали брата и увидели небывалое для Беларуси, и в особенности для Витебска, зрелище. Миллионы (я не преувеличиваю) маленьких мотыльков размером с большую моль скрыли тучей своих тел весь мост. На скорости 60 км/ч мы влетели в облако насекомых. В стекло резко ударил поток бабочек, будто мы въехали в тучу с градом. Когда мы выбрались из этой «живой» тучи, весь радиатор машины был забит мотыльками-камикадзе. Чтобы хоть что-нибудь увидеть, лобовое стекло пришлось отмывать минут пять.

Странно и то, что сразу после этого удивительного явления вокруг сильно запахло морем. Это заметили все окружающие.

Посадив брата на поезд, мы с папой рванули обратно на место странного происшествия, чтобы запечатлеть это чудо природы. Как назло, бабочки оттуда исчезли, будто их и не было вовсе. Лишь несколько десятков раздавленных трупиков валялось на дороге. Вдруг недалеко от моста на верхней площадке площади Победы мы увидели густой рой, стремительно надвигавшийся к «трем штыкам». Я выскочила из машины и с камерами наперевес бросилась туда.

На фотографиях можно увидеть, что они только что вылупились из своих коконов. Папа выдал предположение, что этих мотыльков засосало каким-нибудь вихрем или смерчем, а потом вместе с циклоном принесло к нам, оттуда и запах моря. Такую же природу, видимо, имеют дожди из рыбы, креветок и даже огурцов. Мне почему-то кажется, что это своего рода знамение. Помните, как в Ветхом Завете было про 7 египетских бедствий:«... и скрыла туча саранчи все небо и солнце». К слову, сразу после необычного случая на асфальте я нашла огромного жука-плывуна (что вновь подтверждало мысли о смерче на море и принесенном дожде из мотыльков), очень похожего на египетского жуко-скоробея».

(Источник; http://oko-planet.su/pogoda/newspogoda/ 448°3-pogoda-na-planete-bef-vse-rekordy.ntml)

***

СТИХИЯ БЕЗ КОНТРОЛЯ

Если смерчи попа не совсем «прописались» в наших широтах, то ураганы здесь освоились давно, хоть раньше были для «синеокой» крайне редким явлением.

Мощный ураган — это поистине наглядная демонстрация природной силы, таящейся в земной атмосфере. Так, по некоторым оценкам, энергия, затрачиваемая на «производство» каждого такого феномена, эквивалентна взрывам сотен водородных бомб. Количество энергии, выделяемой средним ураганом в течение одного часа, равно энергии ядерного взрыва мощностью 36 мегатонн. Если как-то аккумулировать всю энергию, вырабатываемую ураганом за один день, этого вполне хватит на то, чтобы питать ею все Соединенные Штаты е течение недель или даже месяцев.

Как известно, сердцевину, то есть «глаз бури» (область, где царит парадоксальное затишье), окружают грозовые облака. «Горячими башнями» называют высотные зоны дождевой облачности, которые расположены над «стенками» этого самого «глаза» гораздо выше основной части урагана. «Башни» простираются до самого «потолка» — тропосферы (самого нижнего слоя атмосферы Земли). Тепло в «горячей башне» вырабатывается за счет перехода пара, сжимаемого атмосферным давлением, в жидкую фазу (воду).

Скорость ветра при урагане может достигать трехсот с лишним километров в час (по данным Книги рекордов Гиннеса, самый сильный ветер на планете — 371 километр в час — был зарегистрирован 12 апреля 1934 года на горе Вашингтон в штате Нью-Гемпшир). Самый сильный ураган пронесся над США в сентябре 1935 года над Флорида-Кис. Почти таким же интенсивным был его собрат «Камилл», налетевший на северное побережье Мексиканского залива е 1969 году. Ураганы последних 15 лет унесли жизни 350 тысяч человек.

Для того чтобы «умерить» аппетиты этой стихии, головы изобретателей во всем

мире издавна рождали множество самых фантастических проектов. Речь, например, шла о рассеивании облаков сухим льдом или йодистым серебром, охлаждении океана айсбергами, покрытии воды специальной тонкой биологически разлагающейся масляной пленкой, облучении эпицентра урагана микроволнами из Космоса или подрыве его водородными бомбами. Однако подобные действия в конечном счете могут выглядеть абсолютно бессмысленными, поскольк у размеры и силу циклонов заранее оценить невозможно. Каждый год в одной только Атлантике формируются десятки возмущений, но в ураганы превращаются лишь единицы.

***

Слово «ураган» — это искаженное имя бога страха у индейцев южно-американского племени киче — Хуракана, который когда-то дохнул на воды хаоса и осушил их. На западе Тихого океана ураганы называют тайфунами (от китайского «тай-фунг» или «тай фын», что означает «большой ветер»), в Индийском океане и Бенгальском заливе — циклонами, у берегов Австралии — вилли-вилли, в Океании — вилли-вау, а на Филиппинах — багио.

***

Ураганы то и дело хозяйничают на всех континентах, за исключением Антарктиды, чьи ледяные воды не дают образоваться тропическим циклонам. Самые ураганоопасные районы на планете — Бангладеш, США, Куба, Япония, большие и Малые Антильские острова, Сахалин и Дальний Восток.

УШЕЛ, НО ОБЕЩАЛ ВЕРНУТЬСЯ...

Сообщения белорусских информагентств утром 9 августа больше походили на военные сводки. Атмосферный фронт удивил даже видавших виды синоптиков. Он семь раз прошелся по территории нашей страны с запада на восток и обратно, заставив содрогнуться жителей 22 районов Беларуси.

Больше всего пострадали Гомельская, Витебская. Гродненская и Минская области. Рассказы очевидцев и картина, которая открылась на рассвете, заставили заговорить специалистов а едва ли не самом мощном стихийном бедствии на территории нашей страны за последнее время.

То, что происходило 8 августа в Могилевской области, на ураган в традиционном смысле этого слова не походило. Порывы ветра были точечными, но огромной силы. В некоторых деревнях от него пострадал один или два дома — остальные стихия не тронула. Порою, по рассказам очевидцев, перед их глазами появлялась картина, которую они до этого видели исключительно в эфирах заокеанских телеканалов, рассказывающих о природных катаклизмах.

Мядельский район Минской области пострадал вдвойне. Град гигантских размеров, выпавший в этих местах, превратил многие строения в решето. 16-минутной бомбардировки в прямом смысле этого слова не выдержали окна, стены, крыши.

Порывы ветра достигали в некоторых районах 25 метров в секунду. Как результат— на дорогах образовались завалы, спасатели убирали их до конца дня.

После этих событий синоптики заявили: то, что происходит в Беларуси в последнее время, — только начало. Если температура воздуха и в последующие годы будет подниматься до таких небывалых отметок, стихийных бедствий не избежать, А это значит, что ураганы, град и смерчи станут для нас привычным делом.

***

Худший из худших

Самым «фатальным» ураганом в истории человечества стал «Катрина», настигший южные штаты США 27-29 августа 2005 года. По мере приближения к побережью специалисты дали ему наивысший балл по шкале Саф-фира-Симпсона Скорость ветра при этом урагане достигала 220-280 километров в час.

Хуже всего в те дни пришлось Новому Орлеану. Город был уничтожен стихией на 80 процентов. Ураган забрал почти 2 000 человеческих жизней и нанес экономический ущерб в размере 125 миллиардов долларов.

«Богатенький» ураган

А эта странная история произошла в 1940 году в Горьковской области РСФСР. Там во время грозы пошел дождь из старинных серебряных монет. Как выяснилось, смерч достал из-под земли

старинный клад и понес «куда глаза глядят». Когда вихрь начал угасать, деньги посыпались с дождем.

***

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

Если сильный ветер, ураган застал вас в здании, необходимо:

1. Закрыть окно, рамы и двери на защелки.
2. Отойти от оконных проемов и занять безопасное место у стен внутренних помещений, в коридоре.
3. Отключить газ.
4. Отключить от элекгропитания находящиеся в доме электроприборы.
5. Определить для себя доступное место хранения фонарей и свечей.
6. Во время грозы не принимать ванну, душ.

Если сильный ветер, ураган застал вас на улице:

1. Держитесь как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, деревьев, рек, озер и промышленных объектов.
2. Старайтесь быстрее укрыться е защищенных местах.
3. Не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра.

Если вы оказались в поле или на проселочной дороге, выходите на магистральные дороги, которые периодически расчищаются и где большая вероятность оказания вам помощи. При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза — очками. При поражении молнией следует сделать пострадавшему искусственное дыхание, при остановке сердца — непрямой массаж, внутрь дать анальгин.

Источник: Служба спасения 101.-№9.-С.8-10.