

Наш разговор пойдет о дождях, которые наделены удивительной способностью влиять на все живое на земле. Сразу же должен оговориться, что эти этюды о дождях не претендуют ни на глубину анализа, ни на абсолютность обобщений. В них рассказывается лишь о том, что виделось или читалось мной и осело в душе, и что требует выхода из нее.

В учебниках и в различных справочниках по метеорологии указывается, что дождь — это жидкие водяные осадки, состоящие из капель определенного размера (радиуса), который выпадает из слоисто-дождевых, кучево-дождевых, а иногда из высокостроистых и тонких перистых облаков. Количество же выпадающих дождей измеряется с помощью дождемера — в виде образующейся в нем толщины слоя воды за определенное время. В метеорологии выпадающие из облаков на земную поверхность капли воды носят общее название — осадки. Вид дождя (осадка) определяется визуально.

У специалистов, метеорологов и синоптиков, дожди (как и осадки) подразделяются, как правило, на три вида: морозящие, обложные и ливневые.

Ну, а в нашей с вами жизни, а также в разнообразных художественных произведениях дожди имеют несколько расширенную классификацию, а именно: морозящие, слепые, обложные, грибные, спорые; дожди, идущие полосами — полосовые, косые, сильные окатые дожди; ливневые, ледяные, намоленные дожди...

Необходимо отметить, что помимо этой народной классификации дождей существует еще и их народная терминология, в которой сконцентрирован богатый опыт людей, подтверждаемый многолетними наблюдениями. Они являются неисчерпаемым источником пополнения научной терминологии и в ряде случаев точно и предметно говорят о содержании и всевозможных нюансах дождей и связанных с ними различных погодных явлений.

Так, например: ненастье — плохая холодная, сырая погода, холодный дождь; година — хорошая и плохая погода; передряга — плохая погода, холодная, вперемежку с дождем; шляга — слякотная, мокрая погода, когда идет не то снег, не то дождь; сеногной — дождливая погода во время сенокоса, когда скошенная трава не сохнет, а гниет; чичер, чимера — резкий холодный ветер с дождем и снегом, как правило, северный; курево, курева — дождь при сильном ветре; курага — дождливая, пасмурная и холодная погода, ненастье; мокрогуз — ветер с дождем, обычно западный; мазгара — пасмурная, туманная погода на море вследствие идущего мелкого дождя; мгла, мег, туман, дождь; мозг — мокрая, слякотная погода; моча — сырость, влага; мокроть — дождливая погода; мокринец — мокрый снег с дождем; мокрохзостига — мокрая, сырая погода; мокряк, мокрик — сырой

дождливый ветер; молость — непогода ненастье, слякотная погода; морок — черная дождевая туча; ижма — мелкий дождь; изгарь — мелкий холодный дождь как туман; памора, паморяк, памрок — пасмурная погода с мелким дождем, туман, выпадающий в виде мелкого дождя; мга — морось, густой сырой туман, мельчайший дождик; лей — обильный проливной дождь (ливень); моргосинница, морох, мороха — мелкий осенний дождик, морось; чит, читуха — мелкий дождь с туманом; шить — осенний мелкий холодный дождь со снегом; слота — плохая, мокрая погода, ненастье; омулевая погода — осенний мелкий, холодный дождь, морось и т. д.

С прогнозом дождей связано множество признаков, поверий и примет, и люди в течение продолжительного времени внимательно подмечали некоторые их закономерности, в наши же дни эти прогнозы даются специалистами с помощью совершенных современных приборов и аппаратов и, главное, за счет глубокого использования законов физики и механики при учете движения воздушных масс с помощью электронно-вычислительных машин, искусственных спутников земли...

Но, несмотря на это, природа иногда преподносит такие сюрпризы, которые опрокидывают не только народные приметы, но и прогнозы специалистов-синоптиков, пользующихся самыми современными техническими средствами.

Порой бывает еще и так.

Вы, допустим, собрались отдохнуть на лоне природы.

Накануне диктор на радио или на телевидении прочитал сводку гидрометцентра, в которой говорится, что ожидается сухая и теплая погода. Но, к сожалению, этот прогноз серьезно вас подвел. Однако, несмотря на этот существенный огрех гидрометцентра, вы продолжаете верить специалистам по погоде — синоптикам, так как знаете, что они многое сделали и продолжают делать для повышения точности прогнозирования.

Однако необходимо отметить, что и в наши дни в среднем из ста прогнозов пятнадцать — двадцать оказываются ошибочными. Вот они-то и служат поводом для справедливых язвительных насмешек и острот в адрес синоптиков: «Прослушай прогноз и рассчитывай на обратное».

Но жизнь не стоит на месте, и сегодня специалисты-синоптики берут на вооружение не только современные достижения науки и техники, но все чаще обогащаются знаниями о живых приборах: наблюдениями за поведением животных, птиц, рыб, насекомых, растений. Более серьезно и бережно специалисты стали относиться и к народной мудрости, к разнообразным местным признакам и т. д. В качестве примера приведу лишь их небольшую часть.

Азбука народной мудрости дает свои приметы о дождях: «Чайки много купаются — быть ненастной погоде», «Звезды тусклы — к дождю», «Во время восхода солнца стоит духота — вечером будет дождь», «Подул горячий сильный ветер — к дождю», «Дождь сквозь солнце — к ненастью», «Чем зеленее радуга, тем сильнее будет дождь», «Лес сильно шумит без ветра — к дождю», «Дождь, который начинается крупными каплями, перестает скорее, нежели мелкий», «Высокая пологая радуга — к ненастью», «Венцы вокруг солнца — к дождю», «Цветы перед дождем пахнут сильнее», «Воробьи сидят, напыжившись, — перед дождем», «Стрижи низко летают, дождь предвещают», «Тихая светлая ночь без росы — жди на следующий день дождя», «После инея потемнело небо — жди наутро дождя», «Перед дождем пчелы не летают далеко от улья», «Пчелы поздно вечером возвращаются в улей — к дождю», «Если у березы течет много сока — лето будет дождливое», «Если весной ольха перед березой лист распушит, то лето будет мокрое», «Видна вся дуга радуги — к дождю», «Радуга утром — к дождю», «Радуга на западе — будет дождь», «Ласточки задевают крыльями поверхность воды — к дождю», «Ласточки

купаются и тревожно летают то в гнездо, то из гнезда — перед дождем», «Гусь и утка часто ныряют на дождь», «Если куры не прячутся от дождя, то он будет непродолжителен», «Собака валяется — к ненастью, траву ест — к дождю, мало ест и много спит — к дождю», «Свинья чешется — к теплу, визжит — к ненастью, солому таскает — к буре» и т. д.

Зоологами установлено, что слоны имеют великолепное обоняние. С помощью своих хоботов они улавливают запахи на расстоянии пяти километров, а во время засухи они уверенно идут туда, где с небес пролилось хоть немного дождей. Более того, слоны предчувствуют приближение дождей.

Чутко реагируют на приближение дождя черви и медицинские пиявки. Когда дождевые черви выползают на поверхность земли, это значит, что ясная, сухая погода перейдет в неустойчивую с дождями и грозами. А вот пиявки перед дождем начинают присасываться к стенкам банки и немного высовываться из воды, а перед грозой и сильным ветром они ведут себя особо беспокойно: быстро плавают, извиваются, пытаются вылезти из воды и присосаться к стенкам сосудов выше уровня воды.

Существенный интерес представляют раки и лягушки. Перед дождем раки выползают из воды на берег. А вот о лягушках азбука народной мудрости говорит: «Лягушки на сухой берег прыгают — к дождю», «Лягушки расвакались — к непогоде», «Лягушки турчат — на дождь», «У лягушки кожа серого цвета — к дождю», «Зашумит река и закричит лягушка — будет дождь», а если же лягушки держатся на поверхности воды и квакают, выставляя мордочки наружу — к ненастью.

Своеобразно ведут себя перед наступлением дождя насекомые, птицы и рыбы: муравьи, например, прячутся в свое «высотное здание», закрывая за собой все выходы. Мухи и осы перед дождем стремятся залететь в помещение или в кабину автомашины. Пчелы сидят в ульях и гудят. Рыба выскакивает из воды и хватается за мошек. Сом перед дождем всплывает со дна, пугая верховодок. Голец, находящийся в аквариуме, начинает вилять телом, снует вдоль стенок аквариума, мечется по нему — скоро жди дождя. Низко летают ласточки, утки, чайки, а лебедь часто ныряет, громко хлопая крыльями — жди дождя. Если в ясную погоду раздастся истошный крик галок и ворон — это верный признак приближения дождя летом и осенью, а вот если воробьи собираются стаями на земле,купаются в пыли или в песке — тоже к дождю.

Хорошо чувствуют атмосферное изменение пауки. «Паук, — писал Л. Толстой, — делает паутину по погоде, какая есть и какая будет. Глядя на паутину, можно узнать, какая будет погода; если паук сидит, забившись в середине паутины, и не выходит — это к дождю. Если он выходит из гнезда и делает новые паутины, то это к погоде. Как может паук знать вперед, какая будет погода? Чувства у паука так тонки, что, когда в воздухе начинает только собираться сырость, и мы этой сырости не слышим, и для нас погода еще ясная, — для паука уже идет дождь».

Ряд растений помогают человеку в его прогнозах о дождях. Так, всем известные цветки акации перед дождем раскрываются и выделяют много нектара, аромат которого порой слышен за сотни метров. Предсказывают изменение погоды деревца мимозы — ночью и перед наступлением непогоды они сворачивают свои листочки, словно боясь их замочить. Если при чистом, голубом небе цветочки мальвы и ноготков плотно сложили свои лепестки, словно они увяли, то скоро быть дождю. Перед пасмурной и дождливой погодой складываются также листья и у лугового клевера, перед непогодой поникают цветочные венчики чистотела и ряда других растений. Цветок «заячья капуста» (очиток пурпурный) имеет такую особенность: если его цветки розового или красного цвета не свертываются, как обычно, а распускаются ночью, то утром нужно ожидать дождя. И не случайно

многие сажают этот цветок не только в огороде, но и дома, как живой барометр. Интересными свойствами обладает травянистое растение рода дрема (дрема белая, дрема безлепестная, дрема двудомная, или лесная, и т.д.), которая всегда точно предсказывает дождь. В хорошую солнечную погоду дрема как бы находится в сонном состоянии, ее голова опущена вниз и только поздно вечером она оживает, а ее белые или малиново-красные звездочки цветков раскрываются, издавая сладкий запах. Но если дрема ожила (проснулась) среди ясного дня, а ее цветки раскрылись и стали сильнее пахнуть — то в скором времени нужно ожидать дождь.

Из числа местных признаков определения непогоды заслуживают внимания так называемые «морские приметы». Во-первых, цвет неба — белесоватый оттенок всего неба показывает наличие значительного количества водяной пыли и продуктов конденсации водяного пара и, как правило, предвещает дождливую погоду. А вот окраска зорь в красные цвета — признак наличия большого количества водяного пара в тропосфере, что также указывает на приближение непогоды.

Во-вторых, видимость — кажущаяся близость отдаленных предметов служит показателем значительного количества водяных паров в воздухе и может служить знаком ухудшения погоды и появления дождей, а вот «дрожание» горизонта объясняется наличием в нижних слоях воздуха большого количества водяных паров в виде восходящих токов, которое наблюдается в теплое время года, — может служить признаком ожидаемого выпадения дождей. В-третьих, световые явления неба — сильное мерцание звезд чаще всего бывает перед наступлением непогоды, и «Если венцы около Солнца и Луны имеют малый диаметр, то следует ожидать ненастную погоду».

По другим признакам: «Если при безветрии дым из трубы стелется по воде — жди изменение погоды или выпадение дождей», «Если соль становится влажной в хорошо вентилируемом помещении, куда свободно проникает наружный воздух, то резонно ожидать дождь».

Напоследок кратко остановлюсь на некоторых видах дождей, названия которых имеются не только в научной и художественной литературе, но и в нашей с вами повседневной жизни.

Моросящий дождь — это равномерные однородные осадки, состоящие из бесчисленного количества мельчайших капель (с радиусом менее 0,25 мм), которые почти не имеют направленного движения и кажутся плавающими в воздухе. Выпадает этот вид дождя (мороси) из слоистых и слоисто-кучевых облаков, а также при рассеивании тумана. Интенсивность моросящего дождя не более 0,25 мм/ч, а скорость падения его капель в неподвижном воздухе 0,3–2,0 м/с. При слабой мороси, дальность видимости составляет тысячу и более метров, при умеренной мороси — от пятисот до тысячи метров и при сильной мороси — менее пятисот метров.

Слепой дождь — он идет при светящемся солнце. Его капли сверкают, они похожи на крупные слезы, и поэтому, когда идет слепой дождь, в народе говорят: «Царевна плачет».

Обложной дождь — равномерные осадки в виде быстро выпадающих капель из равномерного слоя высокослоистых или, главным образом, их фронтальных слоисто-дождевых облаков. Этот вид дождя, как правило, продолжительный и равномерный, постепенно усиливающийся, а затем ослабевающий. Во время обложного дождя небо кажется затянутым беспросветной серой пеленой. Он распространяется на большую территорию.

Грибной дождь. Об этом виде дождя прекрасно написал в своей повести «Золотая роза» известный писатель К. Паустовский: «А мелкий грибной дождь сонно сыплется из низких туч. Лужи от этого дождя всегда теплые. Он не звенит, а шепчет

что-то свое, усыпительное, и чуть заметно возится в кустах, будто трогает мягкой лапкой то один лист, то другой.

Лесной перегонной и мох впитывают этот дождь не торопясь, основательно. Поэтому после него начинают буйно лезть грибы — липкие маслята, желтые лисички, боровики, румяные рыжики, опенки и бесчисленные поганки.

Во время грибных дождей в воздухе попахивает дымком и хорошо берет хитрая и осторожная рыба — плотва».

Спорый дождь — быстрый, скорый. Он льется, как правило, сильно и отвесно. Этот дождь всегда приближается с набегающим шумом. Во время этого вида дождя на водной поверхности рек, озер, заливов стоит как бы стеклянный звон, по высоте которого определяют нарастание или ослабление дождя.

Полосовой дождь выпадает на ограниченной территории. Этот дождь может выпадать из отдельно движущегося облака. При таком дожде небо обычно бывает голубым.

Ливневый дождь (проливни) — внезапно начинающийся, сильный и чаще всего скоро проходящий дождь, который, как правило, приносит наводнения — реки при нем часто выходят из берегов. Этот вид дождя отличается резкой интенсивностью, часто сопровождается грозами и шквалами. Обычно ливневые дожди выпадают из мощных кучевых и кучево-дождевых облаков, для которых характерно сильное вертикальное перемещение воздуха.

Ледяной дождь состоит из капель переохлажденной воды, которые, ударяясь о землю или различные наземные предметы, замерзают. Обычно он образуется, когда охлажденные ледяные капли, падая, сталкиваются с холодным предметом и непосредственно превращаются в лед. Ледяной дождь может возникнуть и в том случае, когда обычные дождевые капли попадают из слоев воздуха с температурой выше точки замерзания в приповерхностный слой с температурой ниже этой точки. Этот вид осадков особо опасен для линий электропередач, аэродромов, самолетов, шоссе, дорог, деревьев, так как вызывает их значительное обледенение.

Намоленный дождь. Молитвы о необходимой для людей погоды традиционно возносят Богу как Русская православная, так и Римско-католическая церкви, служители которых отмечают то, что «За всеми богослужениями произносится «мирная», или Великая, ектенья, в которой есть прошение о «благорастворении воздушных» — то есть прошение о необходимой погоде. И необходимо отметить, что данные молитвенные прошения порой находят положительные практические решения.

Ученые и специалисты, в том числе и России, находят подобным чудесам свое объяснение: «Синхронное воздействие большой группы людей, произносящих одинаковые слова, действительно способно вызывать перемены в атмосфере, включая и намоленные дожди».

Итак, наш разговор-рассказ о дождях, которые наделены удивительной способностью влиять на все живое на земле, прерывается. Если мне, как его автору, не удалось по каким-либо причинам рассказать в этом материале в полной мере о дождях и о явлениях в природе, связанных с ним, — можете продолжить вы, дорогие читатели.

