



ТАКІ РІЗНІ ОБЛИЧЧЯ ВОДИ

ТРИ СТАНИ ВОДИ В ПРИРОДІ

Град – атмосферні опади у вигляді частинок льоду неправильної форми; випадає в теплу пору року, зазвичай під час грози.

Дощ – рідкі атмосферні опади. Випадає з хмар. Діаметр крапель від 0,5 до 6–7 мм.

Іній – тонкий шар кристалів льоду, що утворюється на ґрунті, траві і наземних предметах під час охолодження земної поверхні до температури нижче 0 °С в результаті її сильного теплового випромінювання вночі, коли небо чисте і віє слабкий вітер.

Мжичка – атмосферні опади у вигляді дрібних крапель діаметром менше 0,5 мм.

Паморозь – рихлі снігоподібні кристали льоду, що наростають на гіллі дерев, дротах тощо в тиху морозну погоду, найчастіше в туман.

Роса – краплі води, що утворюються за конденсації водяної пари на ґрунті, траві та наземних предметах через охолодження їх внаслідок випромінювання. Виникає в ясні та тихі ночі, коли земне випромінювання велике.

Сніг – тверді атмосферні опади, які складаються з кристалів льоду різної форми – сніжинок, переважно шестикутних пластинок і шестипроменевих зірочок; випадає з хмар за температури повітря нижче 0 °С.

Туман – аерозоль з крапельно-рідинною дисперсною фазою. Утворюється з перенасичених парів внаслідок конденсації. В атмосфері туманом називають скупчення водяних крапельок чи льодяних кристалів в приземному шарі.

Фірн (нім. Firn) – щільний зернистий сніг, який утворюється на льодовиках і сніжниках вище снігової межі внаслідок тиску вищих шарів, поверхневого танення і вторинного замерзання води, яка просочилася вглиб.

Хмари – скупчення сконденсованих в атмосфері водяних крапель і льодяних кристалів. Хмари утворюються здебільшого в тропосфері. Їх розрізняють за висотою: хмари верхнього ярусу (вище 6 км) – перисті, перисто-шаруваті, перисто-купчасті – складаються з кристалів льоду; хмари середнього ярусу (2–6 км) – високошаруваті і висококупчасті – складаються з найдрібніших крапель і кристалів льоду; хмари нижнього ярусу (нижче 2 км) – шаруваті, шарувато-купчасті і шарувато-дощові – складаються переважно з крапель. Хмари виникають в результаті конденсації водяної пари, яка міститься в повітрі. Діаметри хмарових крапель – приблизно декілька мікрометрів, вміст рідкої води в хмарах – доли грама чи декілька грамів на м³. За укрупнення частини крапель і кристалів вони випадають з хмар у вигляді атмосферних опадів. У стратосфері спостерігають також перламутрові, а в мезосфері – сріблясті хмари.