

## Știați că...

- Anual se evaporă o cantitate de 519 000 km<sup>3</sup> de apă, din care 448 000 km<sup>3</sup> din mări și oceane iar 71 000 km<sup>3</sup> de la suprafața uscatului. În medie, pe un an de zile în zonele temperate și polare se evaporă un strat de apă între 700 mm iar la latitudini mici un strat de apă de aproximativ 1000 mm;
- Norii sunt un amestec coloidal de picături de apă, amestec de picături și cristale de gheață sau cristale de gheață în stare de suspensie. Acestia se clasifică după mai multe criterii:
  - a) După formă : nori filamentari ; nori stratiformi ; nori cumuliformi (sub forma de grămezi).
  - b) După geneză : nori de convecție termică (majoritatea norilor) ; nori frontali (însotesc fronturile atmosferice) ; nori de radiație (iau naștere noaptea, dispar repede).
- Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat pe versantul de sud-vest al Muntelui Himalaia, în arhipelagul Hawaii și pe versantul vestic al muntelui Camerun, din Africa tropicală;
- La Cherrapunji, în Republica Bangladesh, pe platoul Kasia, la 1 313 m altitudine, cad anual aproape 12 000 l/m<sup>2</sup>. (Cherrapunji, de altfel, este considerat polul ploilor de pe glob, fiindcă, din august 1860 până în iulie 1861 în această localitate s-au înregistrat 26 461 l/m<sup>2</sup> ). Tot aici a fost cea mai mare cantitate de precipitații cazute în 24 de ore, în luna iunie 1974 - 974 l/m<sup>2</sup>;
- În România, în iulie 1926 au cazut la Letea, în Delta Dunării, 600 l/m<sup>2</sup>, cea mai mare cantitate de precipitații înregistrate în 24 de ore, iar la 7 iulie 1889, la Curtea de Argeș, în 20 minute au cazut 205 l/m<sup>2</sup>, adică 10 l/m<sup>2</sup> /min.

**S.V.S.U BUESTI**

## REGULI DE COMPORTARE ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE PE TIPURI DE RISC:

### FURTUNĂ



*Important nu este ca să prevezi viitorul, ci ca tu să fii pregătit pentru confruntarea cu el.  
Pericle, 500 î.Chr.*

## ÎNAINTEA UNEI FURTUNI

- ✓ Îndepărtați copacii ori ramurile uscate, care pe timpul unei furtuni, ar putea cădea și provoca victime ori pagube materiale;
- ✓ Nu uitați regula de salvare 30/30: adăpostiți-vă în interiorul unei clădiri dacă, după ce ați văzut un fulger nu reușiți să numărați până la 30 înainte de a auzi un tunet.
- ✓ Rămâneți în interiorul clădirii încă 30 minute după ce ați auzit ultimul tunet.

**ATENȚIE ! Respectați următoarele reguli în cazul în care este iminentă o furtună în localitatea în care vă aflați:**

- ✓ Întrerupeți orice activități în aer liber;
- ✓ Intrați în casă, într-o construcție ori într-un autoturism cu capac. Deși s-ar putea să fiți rănit în cazul în care fulgerul lovește în șina sunteți mult mai protejat în interiorul vehiculului decât în exterior;
- ✓ Nu uitați că pantofii din cauciuc și anvelopele nu asigură protecție împotriva descărcărilor electrice atmosferice. În orice caz, ramele de oțel ale vehiculelor asigură protecție ridicată dacă nu atingeți niciun element metalic;
- ✓ Închideți ferestrele și ușile.
- ✓ Evitați dusurile ori sălile de baie. Conductele fixe ale instalațiilor pot conduce electricitate;
- ✓ Utilizați telefoanele cu fir doar în situații de urgență. Telefoanele fără fir ori mobilele sunt sigure în utilizare;



## PE TIMPUL UNEI FURTUNI

- ✓ Deconectați aparatele și alte echipamente electrice precum computere și aparatele de aer condiționat. Acestea pot fi defectate ca urmare a descărcărilor electrice atmosferice.

### Evitați următoarele:

- ✓ Obiectele înalte precum un copac înalt izolat în arie deschisă
- ✓ Câmpuri deschise, plajă sau o barcă pe apă
- ✓ Orice obiecte metalice precum tractoare, echipamente de fermă, motociclete, biciclete etc.

Dacă vă aflați în pădure, căutați adăpost într-o zonă cu copaci mici;

Dacă sunteți într-o zonă deschisă, mergeți spre o zonă joasă precum o prăpastie ori o vale;

- ✓ Dacă sunteți pe un lac, ajungeți pe pământ și adăpostiți-vă imediat;
- ✓ Atunci când simțiți că părul vi se ridică, este un indiciu că există pericolul ca să se producă un fulger;
- ✓ Asezați-vă ghemuit la pământ. Puneți-vă mâinile pe urechi și cap, iar capul între genunchi;
- ✓ Faceți-vă o țintă cât mai mic posibilă și reduceți contactul cu pământul. Nu vă întindeți pe pământ.

## DUPĂ FURTUNĂ

- √ Sunați cât mai repede posibil la 112 dacă este nevoie de asistență medicală
- √ După o furtună trebuie să verificați următoarele lucruri atunci când încercați să dați ajutor unei victime care a fost lovită de trăsnet:
  - respirația: dacă nu mai respiră, începeți resuscitarea gură la gură
  - puls: dacă victima are puls și respiră, căutați alte vătămări posibile
  - căutați arsuri dacă fulgerul a intrat și ieșit din corp. De asemenea, fiți atent la posibile vătămări ale sistemului nervos, oase rupte și pierderi de auz ori acuitate vizuală.