



## Mesajul Secretarului-General al Organizației Meteorologice Mondiale (OMM) cu prilejul Zilei Mondiale a Meteorologiei 2017

### ”Să înțelegem norii”

În ziua de azi, oamenii de știință înțeleg că norii au un rol vital în reglarea bilanțului energetic, precum și în evoluția climei și a vremii de pe Terra. Norii contribuie la derularea circuitului apei în natură și implicit la funcționarea întregului sistem climatic. Înțelegerea norilor este esențială în prognoza vremii, în modelarea impactului schimbărilor climatice și în evaluarea disponibilității resurselor de apă.

De-a lungul secolelor, puține fenomene meteorologice au inspirat în aceeași măsură ca norii, gândirea științifică și sensibilitatea artistică.

Acum mai bine de două mii de ani, Aristotel a studiat norii și a scris un tratat despre rolul acestora în ciclul hidrologic. Totuși, prima clasificare a norilor i-a aparținut lui Luke Howard, un meteorolog amator care a trăit în Anglia în prima parte a secolului al XIX-lea.

Pe baza propriilor observații asupra stării vremii la Londra, în perioada 1801-1841, Howard a identificat principalele trei genuri sau categorii, de nori: *cumulus*, *stratus* și *cirrus*.

Identificarea, descrierea și denumirea norilor este în continuare de mare importanță în cercetarea vremii și a climei.

#### Muzica, arta și poezia

Symbolismul evocativ al norilor a inspirat numeroși artiști din întreaga lume, printre care poeți, muzicieni, fotografi și alte categorii de pasionați din domeniul artelor. Pentru a da un singur exemplu, prima *Nocturnă* pentru orchestră a lui Debussy, intitulată *Nuages* (nori), este o capodoperă a impresionismului în muzică.

Norii îi fascinează în mod deosebit pe fotografi, incluzându-i aici pe cei care au contribuit cu entuziasm la elaborarea calendarului OMM pentru anul 2017, care ilustrează chiar tema Zilei Mondiale a Meteorologiei de anul acesta, “Să înțelegem norii”.

De asemenea, norii se regăsesc adesea în simbolurile culturale și în tiparele de gândire. În China, norii “auspicious” reprezintă Raiul și simbolizează norocul. În unele limbi, oamenii spun “are capul în nori”, despre cineva care este cufundat(ă) în fantezia propriilor vise sau idei. În lumea modernă de azi, termenul de *cloud* (nor) se referă la acel spațiu amorf care nu conține picături de ploaie, ci resurse Internet și date digitizate.

#### Să intrăm în era digitală: un Atlas pentru lumea Internetului

Atlasul Internațional al Norilor este lucrarea de referință cea mai documentată și mai cuprinzătoare folosită pentru identificarea norilor. Renumele acestuia este legendar pentru entuziaștii pe care îi preocupă norii. Atlasul care există în prezent a fost publicat pentru prima dată la sfârșitul secolului al XIX-lea. Acesta conține un manual detaliat de standarde și numeroase planșe fotografice cu nori și fenomene meteorologice deosebite.

Au trecut 30 de ani de la ultima revizuire a Atlasului, iar acum, o ediție complet actualizată se lansează cu prilejul Zilei Mondiale a Meteorologiei, astăzi, 23 martie 2017.

Pentru prima dată, ediția din 2017 va fi, în principal, un produs digital online. Acesta este un adevărat tezaur, compus din sute de imagini cu nori, incluzând câteva clasificări care cuprind norul de tip *volutus* - un nor-rulou, trena de condensare - o trenă de vapori de apă produsă uneori de către avioane, și norul *asperitas* - un nor ondulat. În plus, Atlasul conține informații importante despre alte fenomene meteorologice deosebite, așa cum sunt curcubeiele, halourile, vârtejurile de zăpadă și căderile de grindină.

Progresele din știință, tehnologie și din domeniul fotografiei au determinat Organizația Meteorologică Mondială să pună în practică ideea ambițioasă și exhaustivă de a revizui și actualiza Atlasul cu imagini primite de la meteorologi, de la privitori amatori ai norilor și de la fotografi.

De asemenea, Atlasul Norilor este o unealtă esențială în pregătirea profesioniștilor care lucrează în serviciile meteorologice, dar și în companii și sectoare precum aviația, navigația fluvială și maritimă.

Înțelegerea fenomenelor meteorologice și a celor climatice, în scopul protejării vieții, a bunurilor și pentru creșterea capacității de adaptare și refacere a acestora, reprezintă misiunea fundamentală a OMM. Vom continua să sprijinim guvernele în activitatea lor de furnizare a unor servicii meteorologice, climatice, hidrologice, maritime și de mediu la cele mai înalte standarde posibile, pentru protecția vieții și a proprietății și ca suport în luarea deciziilor.