



INMH

COMPANIA NATIONALA "INSTITUTUL NATIONAL DE METEOROLOGIE, HIDROLOGIE  
SI GOSPODARIRE A APELOR" S.A.

Sos. Bucuresti-Ploiesti 97 Bucharest 013686 ROMANIA Tel. +40-21-2303116 Tel/Fax : +40-21-2303143  
e-mail relatii@meteo.inmh.ro http://meteo.inmh.ro.

Anul VII. Nr. 1

# BULETIN METEOROLOGIC LUNAR

## PROGNOZA PE LUNGĂ DURATĂ

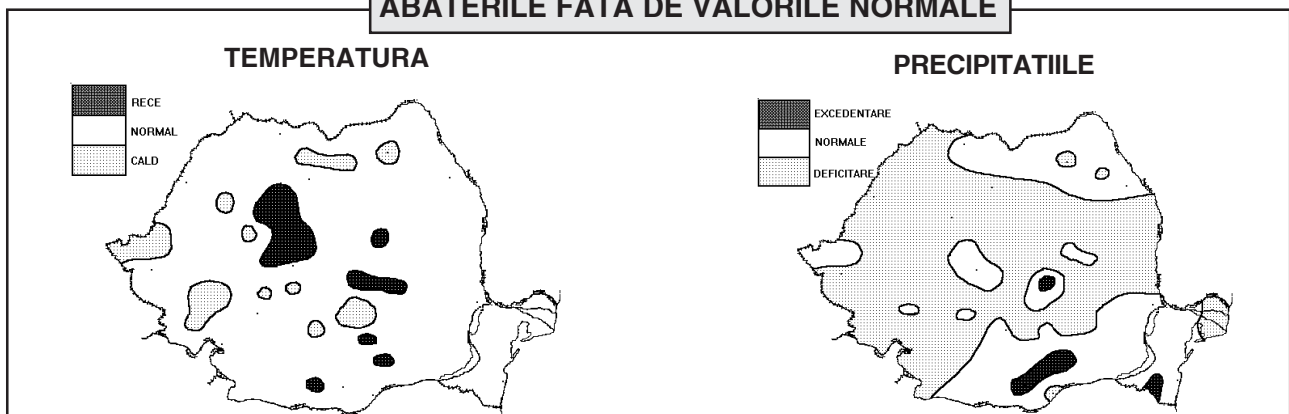
### CARACTERIZAREA METEOROLOGICA A VREMII IN LUNA DECEMBRIE 2003

Temperaturile medii lunare s-au incadrat in limite normale in cea mai mare parte a tarii, exceptand zona de munte unde a fost mai cald decat in mod obisnuit, iar in centrul si sudul tarii, pe alocuri, mai rece. Cantitatile de precipitatii au fost preponderent deficitare, exceptie facand nord-estul, centrul si sudul tarii unde s-au atins valorile normale, iar pe alocuri s-au inregistrat si excedente pluviometrice. In intervalul 1-6 decembrie vremea a fost mai calda decat in mod obisnuit in cea mai mare parte a tarii. Nebulozitatea a fost accentuata in regiunile extracarpatice aproape intreg intervalul, iar in restul teritoriului cerul a fost variabil. S-au semnalat ploi slabe si burnite in unele zile in sudul si estul tarii. Vantul a prezentat intensificari in zona montana inalta. In Banat, Crisana, Maramures, Transilvania si Moldova s-a produs ceata pe arii extinse, iar dimineata bruma si inghet la sol in cea mai mare parte a tarii. In intervalul 7-11 decembrie vremea s-a racit in toata tara, dar mai accentuat in nord si centru, unde noptile au devenit geroase. Cerul a fost mai mult noros in sudul si estul tarii si variabil in rest. Doar in prima zi a nins slab in Moldova, Muntenia, sudul Transilvaniei si la munte. Vantul s-a intensificat temporar in est si sud. S-a produs inghet la sol in jumatatea nordica a tarii. In intervalul 12-18 decembrie a predominat o vreme inchisa cu precipitatii locale si temporare in majoritatea regiunilor. Cantitatile de apa n-au fost insemnate. Temperatura a crescut in primele zile cand au cazut ploi slabe si burnite in sudul si estul tarii, iar in rest au fost precipitatii mixte. Apoi a avut loc o racire mai bine evidentiata in cursul noptilor, astfel ca s-au consemnat precipitatii mixte in sud-est si ninsori in restul teritoriului. La inceputul intervalului s-a produs ceata pe suprafete extinse din vestul si centrul tarii, iar in ultimele zile vantul s-a intensificat in regiunile centrale si de rasarit. In intervalul 19-21 decembrie vremea a fost in general frumoasa si s-a incalzit. Doar in prima zi au cazut precipitatii slabe predominant sub forma de ninsoare in Transilvania si ploi in Dobrogea. S-a produs frecvent ceata in jumatatea nordica a tarii. In intervalul 22-29 decembrie vremea s-a racit accentuat, devenind geroasa noaptea si dimineata in multe localitati. Au fost precipitatii in toata tara, la inceput mixte, apoi ninsori, insemnate cantitativ in vestul, centrul si sudul teritoriului. Solul s-a acoperit cu strat de zapada in cea mai mare parte a tarii, exceptand Campia de Vest si Litoralul. In zilele de 24 si 25 decembrie ninsorile au fost viscolite sau spulberate in regiunile sudice si local in cele estice si la munte. Apoi s-a produs ceata asociata local cu depunere de chiciura. Zilele de 30 si 31 decembrie au fost marcate de o vreme in incalzire, cu ploi slabe in sudul si vestul tarii, burnite in est si precipitatii mixte in centru. Temperaturile maxime au fost cuprinse intre -11°C la Miercurea Ciuc (27 XII) si 17°C la Curtea de Arges (5 XII) si Calafat (6 XII). Temperaturile minime s-au situat intre -25°C la Intorsura Buzaului (27 XII) si 11°C la Oravita (30 XII). Cea mai mare cantitate de precipitatii totalizata in decursul lunii, exceptand zona de munte, a fost de 77.9 l/mp, inregistrata la statia Bucuresti Filaret.

#### FENOMENE SEMNIFICATIVE SEMNALATE

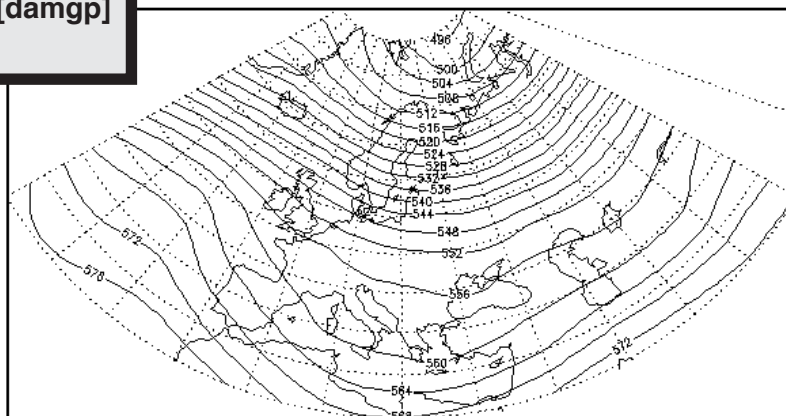
- variabilitate termica ridicata pe parcursul lunii; • precipitatii insemnate cantitativ in ultima decada; • frecventa mare a zilelor cu vreme inchisa; • viscol in sudul tarii in ultima decada; • realizarea unui nou record zilnic al temperaturii maxime la Oradea (14.5°C in 1 XII); • realizarea celei mai coborate temperaturi maxime zilnice la Vf.Omu (-16.5°C in 7 XII); • realizarea celei mai ridicate temperaturi minime zilnice la Ocna Sugatag (5.7°C in 1 XII).

#### ABATERILE FATA DE VALORILE NORMALE

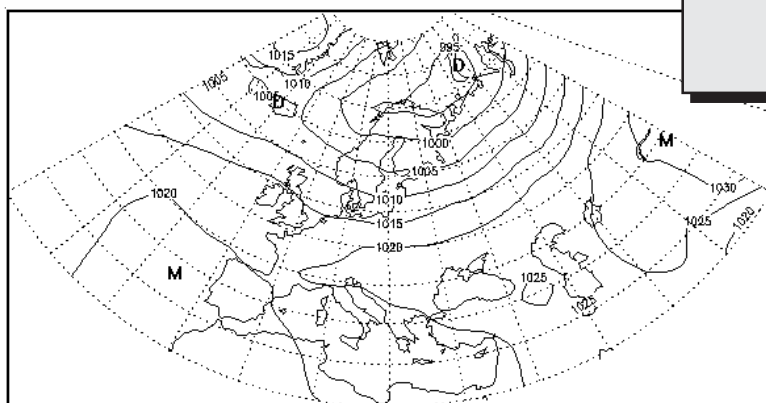


## II. SITUATIA METEOROLOGICA IN EUROPA IN LUNA DECEMBRIE 2003

### GEOPOTENTIAL MEDIU LUNAR [damgp] la 500 hPa



### PRESIUNEA MEDIE [hPa] la sol



## CARACTERIZAREA METEOROLOGICA A VREII IN EUROPA

In intervalul 1-7 decembrie vremea a fost inchisa in cea mai mare parte a continentului. Au cazut ploi pe arii extinse in sud-vestul si vestul Europei, temporar precipitatiile mixte in centru si predominant sub forma de ninsoare in nord si est. S-a produs ceata, asociata local cu chiciura in estul, centrul si sudul continentului. Vantul a avut intensificari temporare in tarile nord-vestice aproape intreg intervalul, iar in ultimele zile si in cele sud-estice si centrale. In intervalul 8-15 decembrie au cazut frecvent ploi in vestul si sudul Europei. In tarile nordice, precipitatiile au fost mixte, in unele zile predominand ninsorile, iar in estul continentului a nins. S-a produs multa ceata asociata temporar cu burnita in centru si sud-vest. Vantul a prezentat intensificari mai sustinute in nord-vestul Europei in primele zile a intervalului, iar in primele zile si in sud-est. In intervalul 16-24 decembrie vremea s-a racit mai ales in nordul si estul continentului. Aici, nebulozitatea a fost accentuata si precipitatiile frecvente, mai ales sub forma de ninsoare. In rest, cerul a fost variabil si s-au semnalat pe alocuri ploi. Temporar ceata a fost persistenta in centrul continentului. Vantul a suflat cu intensificari mai ales in nord-vestul Europei, dar in ultimele zile s-au produs si in tarile sud-estice. In intervalul 25-31 decembrie a predominat o vreme inchisa in cea mai mare parte a continentului. Au cazut mai ales ninsori in nordul si estul Europei, precipitatiile mixte in partea centrala si ploi in vest si sud-vest. In sud-estul continentului, in ultimele zile s-a produs ceata. Vantul a mai avut intensificari in nord-vest si temporar in rest. Temperatura aerului la ora 14 a fost cuprinsa intre -36°C in Norvegia (22 XII) si 22°C in Sicilia (2, 4, 5, 11 XII), Corsica (3 XII), Creta (7 XII) si sudul Spaniei (14, 15 XII). Temperatura aerului la ora 02 s-a situat intre -36°C in Norvegia (23 XII) si 22°C in Sicilia (12 XII).

### CAMPUL DE PRESIUNE LA SOL

In decada intai si a doua a lunii a predominat un camp de presiune ridicata peste cea mai mare parte a Europei, exceptand intervalele 5-8 si 14-17 decembrie cand presiunea a scazut peste nordul, centrul si estul continentului. Valoarea cea mai mica a presiunii atmosferice, inregistrate in Pen.Scandinavica a fost de 970 mb (14 XII). In ultima decada, variatiile de presiune au fost importante peste intreaga regiune. Campul ciclonic s-a manifestat intre 21 si 26 decembrie in nordul, centrul si estul Europei, apoi s-a generat o noua depresiune in nordul continentului care s-a extins peste cea mai mare parte a sa. In intervalul 24-26 decembrie s-a realizat un cuplaj anticiclon-ciclon in sud-estul continentului care a determinat aspecte de vreme severa (viscol) in aceasta zona. Campul mediu de presiune deasupra Romaniei a fost usor peste 1020 mb.

### CAMPUL DE GEOPOTENTIAL LA 500 HPA

In prima decada a lunii, campul de geopotential a fost relativ ridicat peste partea centrala a continentului, iar in rest au actionat talveguri sau nuclee ciclonice, ultimele fiind mai bine evidentiata in sud-vestul Europei. Apoi, pana in 15 decembrie, peste nordul continentului s-a mentinut o circulatie cvasizonală, cu o inflexiune de talveg peste tarile centrale si rasaritene. In cea de-a doua jumatate a lunii a dominat un camp de geopotential scazut peste cea mai mare parte a Europei, ca urmare a generarii mai multor talveguri adanci in partea sa vestica si a deplasarii acestora catre est. Valori coborate de geopotential s-au inregistrat in intervalele 15-17, 22-24 si 29-31 decembrie. Campul mediu de geopotential deasupra Romaniei a fost de 556 hPa.

### III. PROGNOZA VREMII PENTRU LUNA IANUARIE 2004

**CARACTERIZARE GENERALA:** Temperaturile medii lunare vor depasi valorile obisnuite pentru aceasta luna in vestul tarii si pe alocuri in est si sud-est, iar in restul teritoriului valorile termice vor fi apropiate de cele normale. Regimul pluviometric va fi deficitar pe arii extinse din centrul si estul tarii, excedentar in vest si nord-vest si in general normal in rest.

**1- 5 I:** Vremea va fi in general inchisa. In primele zile cerul variabil va avea unele innorari mai accentuate in vest si nord, unde vor cadea precipitatii mixte, ce vor favoriza producerea poleiului. Treptat nebulozitatea va cuprinde si celelalte regiuni si va ninge slab in cea mai mare parte a tarii. Vantul va avea unele intensificari trecatoare in regiunile extracarpatiche si la munte, mai ales in partea a doua a intervalului. La inceputul acestuia in zonele joase din sudul, centrul si estul tarii noaptea si dimineata se va semnala ceata. Temperaturile maxime vor fi cuprinse intre  $-4^{\circ}$  si  $4^{\circ}\text{C}$ , mai ridicate in primele zile in sud-estul tarii, iar cele minime se vor situa intre  $-10^{\circ}$  si  $0^{\circ}\text{C}$ , cu valorile cele mai ridicate pe litoral.

**6-10 I:** Vremea va fi schimbatoare cu cerul variabil, mai mult noros in vestul, centrul si nordul tarii. Vor cadea precipitatii predominant sub forma de ploaie in regiunile vestice si sud-vestice. In rest vor fi precipitatii mixte, iar in ultimele zile vor fi ninsori slabe in majoritatea regiunilor. Izolat vor exista conditii de producere a poleiului. La munte va ninge. Vantul va sufla moderat cu unele intensificari in estul tarii si la munte in ultimele zile. Temperaturile maxime vor fi cuprinse intre  $-2^{\circ}$  si  $6^{\circ}\text{C}$ , izolat mai ridicate in vest la inceputul intervalului, iar cele minime se vor situa intre  $-8^{\circ}$  si  $-2^{\circ}\text{C}$ , mai coborate in primele nopti pe alocuri in regiunile estice. In zonele joase din sud, centru si est se va produce ceata.

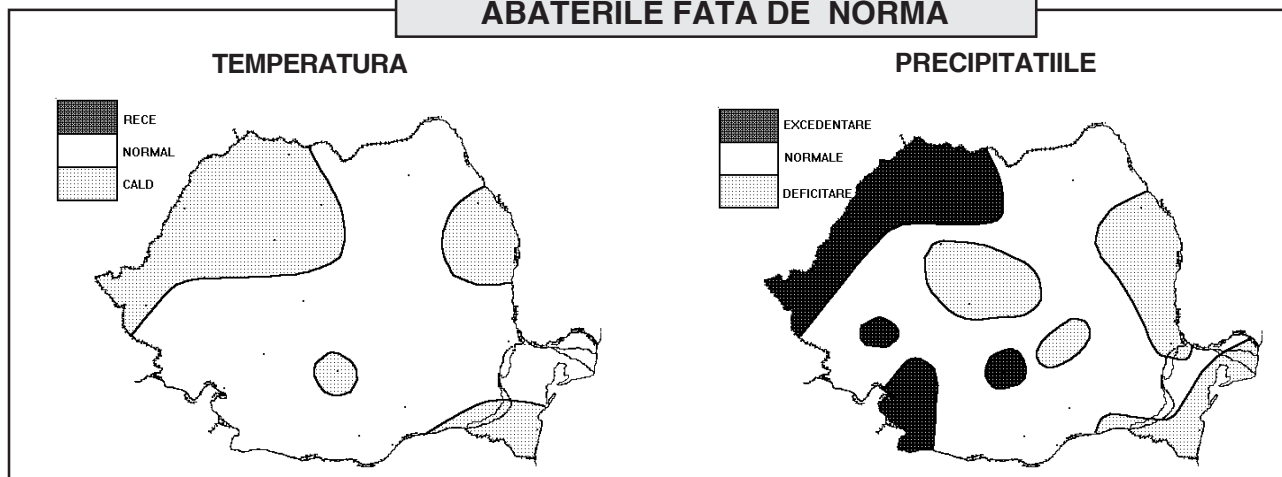
**11-24 I:** Vremea va fi rece in toata tara, geroasa noaptea si dimineata pe alocuri in centrul si nordul tarii. Cerul variabil va prezenta unele innorari la inceputul intervalului mai ales in regiunile nord-vestice si nordice, unde va ninge slab. In rest vor fi ninsori izolate, iar in zonele joase noaptea si dimineata se va semnala ceata asociata pe alocuri cu depunere de chiciura. In ultimele zile innorari vor fi mai accentuate in centrul si estul tarii, unde frecvent va ninge slab. Vantul va sufla moderat cu unele intensificari sustinute pana la tare in regiunile estice si la munte, viscolind pe alocuri ninsoarea, mai ales in partea a doua a intervalului. Temperaturile maxime vor fi cuprinse intre  $-8^{\circ}$  si  $2^{\circ}\text{C}$ , mai ridicate in primele zile in vestul tarii, iar valorile minime se vor situa intre  $-18^{\circ}$  si  $-8^{\circ}\text{C}$ , izolat mai coborate in depresiunile din estul Transilvaniei pana spre  $-20^{\circ}\text{C}$ , dar si mai ridicate pe litoral.

**25-31 I:** Vremea se va incalzi mai ales in jumatatea vestica a tarii si va fi predominant inchisa cu ceata frecventa in sud si est. Cerul variabil va prezenta unele innorari, mai accentuate in vestul si centrul tarii, unde vor cadea precipitatii mixte, existand conditii de producere a poleiului. In restul teritoriului izolat ceata va fi asociata cu burnita. In ultimele zile incepand din nord-estul tarii valorile de temperatura vor cobori si vor fi precipitatii predominant sub forma de ninsoare, iar vantul in general moderat va prezenta unele intensificari trecatoare in Moldova si Dobrogea. Temperaturile maxime vor fi cuprinse in general intre  $-2^{\circ}$  si  $8^{\circ}\text{C}$ , cu valorile cele mai ridicate in vest, iar cele minime se vor situa intre  $-10^{\circ}$  si  $0^{\circ}\text{C}$ , izolat mai coborate in primele nopti in estul Transilvaniei si nordul Moldovei, dar si mai ridicate in sud-vest si pe litoral.

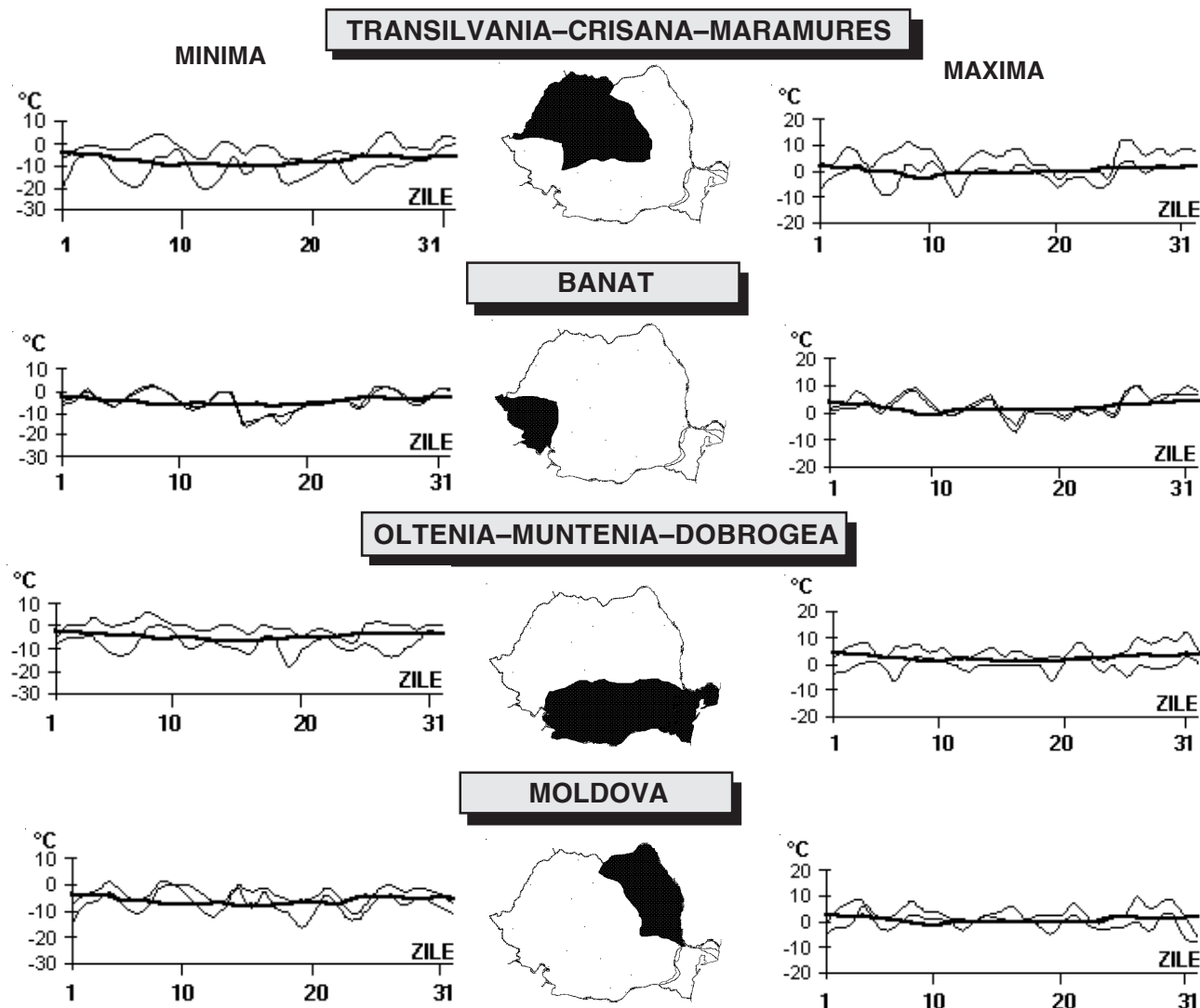
#### FENOMENE SEMNIFICATIVE PROBABLE

• viscol in zona de munte si pe alocuri in estul tarii, mai ales in ultima decada a lunii; • izolat conditii de producere a poleiului in prima si ultima decada a lunii.

#### ABATERILE FATA DE NORMA



# PROGNOZA REGIMULUI TERMIC AL LUNII IANUARIE 2004



**Legenda:** Mersul climatic zilnic este reprezentat printr-o linie ingrosata. Cele doua curbe subtiri reprezinta valorile cele mai ridicate si cele mai coborâte ale temperaturii maxime (diurne), respectiv minime (nocturne), in fiecare areal geografic.

## ESTIMARILE PROGNOSTICE PENTRU LUNILE FEBRUARIE SI MARTIE 2004

**FEBRUARIE:** Regimul termic mediu lunar prognozat (valori între  $-3^{\circ}\text{C}$  în nordul țării și  $2^{\circ}\text{C}$  pe litoral) se va situa în limite obișnuite exceptând regiunile extracarpătice unde va fi ușor mai cald. În nopțile cele mai reci, cele mai scăzute minime termice pot coborî până spre  $-19^{\circ}\text{C}$  în depresiunile din nord și centru. În zilele frumoase de la sfârșitul lunii, în sudul țării, cele mai ridicate maxime termice vor putea urca spre  $16^{\circ}\text{C}$ . Cantitățile de apă cumulate din precipitații vor fi în general normale. În primele zile ale lunii, în est, sud-est, sunt de așteptat ninsori viscolite ce pot fi asociate cu transport de zăpadă. Vor fi condiții de producere a poleiului.

**MARTIE:** Va fi o luna capricioasă în care vor fi atât zile reci de iarnă, cât și zile frumoase de primăvară. Temperaturile medii lunare prognozate (valori între  $1^{\circ}\text{C}$  în nord și  $5^{\circ}\text{C}$  în vest și sud) se vor încadra în general între limitele normale exceptând regiunile intracarpătice unde va fi mai rece decât în mod obișnuit. Temperaturile minime cele mai scăzute, pot ajunge la  $-12^{\circ}\text{C}$  în depresiunile din nordul și centrul țării, iar cele mai ridicate temperaturi maxime vor putea depăși  $20^{\circ}\text{C}$  în sudul țării. Cantitățile de precipitații vor fi normale, exceptând arii restrânse din nord-vestul și estul țării unde vor fi ușor excedentare. În prima parte a lunii, vor mai fi posibile ninsori viscolite în regiunile estice și sud-estice. În ultima decada, vor fi condiții de brumă și îngheț la sol, mai ales în jumătatea nordică a țării.

### IN ATENȚIA DUMNEAVOASTRĂ!

Informațiile continute în buletin se actualizează prin prognozele de scurtă și medie durată.

Pentru orice informații suplimentare specialiștii noștri vă stau la dispoziție la:

230 28 85 sau 230 32 40 / 156, 235 e-mail: baci@meteo.inmh.ro; liana@meteo.inmh.ro <http://meteo.inmh.ro>.

*Toate informațiile, textul și imaginile continute în buletin sunt proprietatea intelectuală a INMH și nu pot fi reproduse sau folosite în nici un fel (cu excepția uzului personal) fără permisiunea celor în drept.*