

NR.530/FIG/11.04.2013

Se aproba,

UNIVERSITATEA  
„STEFAN CEL MARE” DIN  
SUCEAVA

FACULTATEA  
DE ISTORIE SI GEOGRAFIE  
ROMANESCAN  
\*PROF. UNIV. DR. VASILE EFROS



Se aproba,

ADMINISTRATIA NATIONALA DE  
METEOROLOGIE

Director General,

Dr. Ion SANDU



## CONVENTIE DE COLABORARE

intre

Universitatea „STEFAN CEL MARE” DIN SUCEAVA

Facultatea DE ISTORIE SI GEOGRAFIE

si

Administratia Nationala de Meteorologie

Avand in vedere :

- prevederile Legii nr.139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificarile si completarile ulterioare,
- prevederile HG nr.1405/2004 privind Regulamentul de organizare si functionare a Administratiei Nationale de Meteorologie,
- prevederile Legii educatiei nationale nr.1/2011 ,

partile stabilesc urmatoarele:

**Art.1** - Furnizarea de date si/sau informatii meteorologice se face exclusiv in baza acestei CONVENTII DE COLABORARE sau, in lipsa sa, a unui contract comercial.

**Art.2** - In vederea elaborarii lucrarilor din cadrul studiilor de licenta, masterale si doctorale, solicitarile de date si/sau informatii meteorologice vor fi insotite de o cerere emisa de unitatea de invatamant superior coordonatoare, ce va cuprinde obligatoriu : **titlul lucrarii** ce urmeaza a fi elaborata, **numele realizatorului**, **numele coordonatorului stiintific** al acesteia, precum si **angajamentul** ferm ca datele si informatiile meteorologice primite din partea Administratiei Nationale de Meteorologie nu vor fi folosite decat in scopul declarat.

**Art.3** - Facultatea se constituie ca utilizator final, cu scop formativ-educativ, al datelor si informatiilor meteorologice, pe care le poate folosi in activitatile de educatie, de formare si perfectionare profesionala, sau cercetare stiintifica, fara sa le redistribuie altor utilizatori.

**Art.4** – Facultatea va supraveghea obligativitatea mentionarii sursei de date si/sau informatii meteorologice.

**Art.5** – (1) **Administratia Nationala de Meteorologie si Centrele Meteorologice Regionale vor furniza datele si/sau informatiile meteorologice** solicitate conform legii, cu titlu **gratuit**, dar selectia, extragerea, validarea si transferul tehnic al datelor solicitate vor fi evaluate pe baza de tarif, ce se va achita la casieriile respective, dupa caz.

(2) Detalierea datelor meteorologice gratuite se prezinta in Anexele nr.1 – 4 ce fac parte integranta din Conventia de colaborare.

(3) **Fondul de date meteorologice furnizat** pentru elaborarea de lucrari cu subiect climatologic/agrometeorologic din cadrul **studiilor de licenta si masterale** (Anexele nr.1 si 2) **va fi pentru o perioada de 20 de ani (1971-1990) si pentru un numar de 23 de statii meteorologice, respectiv 12 statii meteorologice cu program agro. Pentru celelalte statii existente in reseaua nationala de supraveghere meteorologica datele vor fi pentru o perioada de 10 ani (1971-1980).**

(4) **Fondul de date meteorologice furnizat** pentru elaborarea de lucrari cu subiect climatologic/agrometeorologic din cadrul **studiilor doctorale** (Anexele nr.3 si 4) va cuprinde un numar de **30 de statii meteorologice, respectiv 19 statii meteorologice cu program agro** si presupune **o perioada ce incepe din 1961 pana in prezent, dupa caz.**

(5) In cazul lucrarilor de doctorat, orice solicitare va fi insotita obligatoriu de un memoriu justificativ privind estimarea rezultatelor urmarite, in vederea valorificarii concrete a secventei de date ceruta.

**Art.6** - Partile accepta sa colaboreze, dupa caz, in stabilirea planurilor de invatamant si a programelor analitice ce vizeaza educatia in domeniul meteorologiei sau climatologiei, in acord cu strategiile si cu standardele nationale ale dezvoltarii actuale a meteorologiei.

**Art.7** - Prezenta conventie de colaborare se incheie pe durata nedeterminata si intra in vigoare la data semnarii ei de catre ambele parti.

**Art.8** - Date fiind scopul si caracterul colaborarii, prezenta CONVENTIE DE COLABORARE nu poate fi denuntata in vederea rezilierii de nici una dintre parti, cata vreme legislatia in baza careia a fost incheiata este in vigoare.

**Art.9** - Nerespectarea prevederilor prezentei conventii intra sub incidenta codului civil, cu exceptia faptelor de natura penala.

Incheiata astazi 02.04.2013 la Bucuresti, in 2 exemplare cu acelasi continut si cu aceeasi putere juridica, cate unul pentru fiecare parte.

**Anexa nr.1**

(A)

Administratia Nationala de Meteorologie pune **gratuit** la dispozitie pentru **lucrari cu subiect climatologic din cadrul studiilor de licenta si masterale** urmatoarele date :

- **valori medii zilnice, lunare si anuale** pentru principalii parametrii meteorologici de la urmatoarele **23 de statii meteorologice** :

- OCNA SUGATAG, BOTOSANI, IASI, CEAHLAU TOACA, CLUJ-NAPOCA, BACAU, MIERCUREA CIUC, ARAD, DEVA, SIBIU, VARFU OMU, CARANSEBES, GALATI, TULCEA, RAMNICU VALCEA, BUZAU, SULINA, DROBETA TURNU SEVERIN, BUCURESTI BANEASA, CRAIOVA, CALARASI, ROSIORI DE VEDE si CONSTANTA.

- parametrii meteorologici solicitati vor fi in functie de subiectul lucrarii
- perioada : 1971 - 1990

- **valori medii lunare de la toate celelalte statii meteorologice nationale**, ce presupun urmatoorii parametrii meteorologici :

- temperatura medie a aerului (°C);
- temperatura maxima a aerului (°C);
- temperatura minima a aerului (°C);
- umezeala relativa a aerului (%);
- durata de stralucire a Soarelui (ore si zecimi de ora);
- nebulozitatea totala;
- numarul lunar de zile senine si acoperite;
- cantitatea lunara de precipitatii (mm);
- cantitatea maxima lunara de precipitatii cazuta in 24 de ore;
- numarul lunar de zile cu fenomene meteorologice (ploaie, ninsoare, ceata, chiciura, strat de zapada, bruma);
- numarul lunar de zile de iarna, inghet, vara, tropicale;
- frecventa vantului pe directii (%);
- viteza vantului pe directii (m/s).

- perioada : 1971-1980

(B)

Fiecare solicitare poate fi facuta pentru un numar de maximum 5 statii meteorologice.

(C)

Operatiunile de cautare/selectare, extragere si livrare pe suport de stocare date (discheta sau CD) se executa pe baza de **tarif** calculat pe **siruri de date de 10 ani**.

Anexa nr.2

## (A)

Administratia Nationala de Meteorologie pune **gratuit** la dispozitie pentru **lucrari in domeniul agrometeorologiei din cadrul studiilor de licenta si masterale** urmatoarele date si/sau informatii de specialitate :

- **valori medii zilnice, lunare si anuale** pentru principalii parametrii agrometeorologici de la urmatoarele **12 statii meteorologice, cu program agro :**

- **BOTOSANI, IASI, BACAU, GALATI, MIERCUREA CIUC, ARAD, DEVA, SIBIU, TULCEA, BUZAU, CALARASI, CRAIOVA**

- parametrii meteorologici solicitati vor fi selectati in functie de subiectul lucrarii si metodologia de analiza

- perioada: 1971 – 1990.

- **valori lunare sau pe intervale de interes agricol de la celelalte 43 statii meteorologice, cu program agrometeorologic, incluse in reseaua nationala de masuratori si observatii** pentru urmatoarele date :

- temperatura medie a solului (°C) la adancimea de 5 cm
- temperatura medie a solului (°C) la adancimea de 10 cm
- temperatura minima a solului (°C) la suprafata
- temperatura maxima a solului (°C) la suprafata
- unitati de arsita ( $\sum T_{max} \geq 32^{\circ}C$ ), valori lunare in perioada iunie-august
- numarul de zile de „arsita”, valori lunare in perioada iunie-august
- unitati de frig ( $\sum temp\ medii\ zilnice \leq 0^{\circ}C$ ), valori lunare in perioada noiembrie-martie
- unitati de ger ( $\sum temp\ minime\ zilnice \leq -15^{\circ}C$ ), valori lunare in perioada decembrie-februarie
- indicele de imprimavarare ( $\sum temp\ medii\ zilnice \geq 0^{\circ}C$ ) 1 februarie – 10 aprilie
- unitati de caldura ( $\sum temp\ medii\ zilnice \geq 0^{\circ}C$ ), perioada februarie – noiembrie
- unitati de caldura ( $\sum temp\ medii\ zilnice \geq 10^{\circ}C$ ), perioada aprilie – octombrie
- cantitatea de precipitatii (mm) in perioada noiembrie - martie
- cantitatea de precipitatii (mm) in perioada iunie – august
- cantitatea de precipitatii (mm) in perioada aprilie – octombrie
- cantitatea de precipitatii (mm) in perioada septembrie – august

- perioada : 1971-1980

## (B)

Fiecare solicitare poate fi facuta pentru un numar de maximum 5 statii meteorologice cu program agrometeorologic.

## (C)

Operatiunile de cautare/selectare, extragere si livrare pe suport de stocare date (discheta sau CD) se executa pe baza de **tarif** calculat pe **siruri de date de 10 ani**.

Anexa nr.3

(A)

Administratia Nationala de Meteorologie pune **gratuit** la dispozitie pentru **lucrari cu subiect climatologic din cadrul studiilor doctorale** urmatoarele date :

➤ **valori medii zilnice, lunare si anuale** pentru toti parametrii meteorologici, de la urmatoarele **30 de statii meteorologice** :

- OCNA SUGATAG, BOTOSANI, IASI, CEAHLAU TOACA, CLUJ-NAPOCA, BACAU, MIERCUREA CIUC, ARAD, DEVA, SIBIU, VARFU OMU, CARANSEBES, GALATI, TULCEA, RAMNICU VALCEA, BUZAU, SULINA, DROBETA TURNU SEVERIN, BUCURESTI BANEASA, CRAIOVA, CALARASI, ROSIORI DE VEDE, CONSTANTA, ORADEA, BISTRITA, TARGU MURES, PLOIESTI, SUCEAVA, TIMISOARA, SATU MARE.
- perioada : incepand cu anul 1961

(B)

Fiecare solicitare poate fi facuta pentru un numar de maximum 5 statii meteorologice.

(C)

Operatiunile de cautare/selectare, extragere si livrare pe suport de stocare date (discheta sau CD) se executa pe baza de **tarif** calculat pe **siruri de date de 10 ani**.

**Anexa nr.4**

(A)

Administratia Nationala de Meteorologie pune **gratuit** la dispozitie pentru **lucrari cu subiect in domeniul agrometeorologiei din cadrul studiilor doctorale** urmatoarele date :

➤ **valori medii zilnice, lunare si anuale** pentru toti parametrii agrometeorologici, de la urmatoarele **19 statii meteorologice** cu program agro:

• **BOTOSANI, IASI, SUCEAVA, BACAU, GALATI, ARAD, TIMISOARA, ORADEA, MIERCUREA CIUC, TG. MURES, BISTRITA, SATU MARE, DEVA, SIBIU, TULCEA, BUZAU, CALARASI, CRAIOVA.**

• perioada : incepand cu anul 1961

(B)

Fiecare solicitare poate fi facuta pentru un numar de maximum 5 statii meteorologice.

(C)

Operatiunile de cautare/selectare, extragere si livrare pe suport de stocare date (discheta sau CD) se executa pe baza de **tarif** calculat pe **siruri de date de 10 ani**.