

Administrația Națională de Meteorologie

Administrația Națională de Meteorologie prin obiectul de activitate, asigură la nivel național și internațional următoarele:

- supravegherea permanentă a mediului aerian prin observații și măsurători specifice privind parametri de stare și fenomenele asociate, precum și compoziția chimică a atmosferei;
- elaborarea și difuzarea de avertizări în situația producerii de fenomene meteorologice periculoase, potențial provocatoare de pagube, în vederea reducerii și limitării impactului socio-economic al acestora la nivel național;
- realizarea Fondului național de date meteorologice și administrarea băncii naționale de date meteorologice (în România sunt 20 de stații meteorologice cu șiruri de măsurători și observații zilnice de peste 100 de ani și 160 de stații cu măsurători și observații zilnice de peste 50 de ani);
- realizarea de studii climatice și de monitorizare a climei în scopul identificării schimbărilor observate și scenariilor de evoluție a climei;
- realizarea schimbului internațional de date și informații către organisme internaționale: Organizația Meteorologică Mondială, Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT) și Centrul European pentru Prognoze de Vreme pe Durată Medie (ECMWF), Programul Operațional pentru Schimbul Informațiilor de la Radarele Meteorologice din cadrul Serviciilor Meteorologice Europene (EUMETNET).

Rețeaua națională de observații și măsurători meteorologice este formată din:

- 160 de stații meteorologice automate – SMA din care:
 - 55 stații meteo cu program agrometeorologic
 - 9 stații meteorologice cu programe de observații actinometrice;
 - 1 stație meteo cu program de observații aerologice;
- 8 sisteme radar de tip Doppler;
- un sistem de recepție a datelor satelitare MSG;
- 64 de posturi pluviometrice.

În cadrul rețelei naționale de stații meteorologice de suprafață sunt derulate programe de observații și măsurători asupra parametrilor atmosferei joase și a suprafeței solului după cum urmează:

- temperatura aerului, presiunea atmosferică, direcția și viteza vântului, umezeala aerului, temperatura suprafeței solului, precipitațiile, nebulozitatea, vizibilitatea orizontală a atmosferei, depuneri solide, grosimea și densitatea și echivalentul în apă al stratului de zăpadă, durata de strălucire a Soarelui, fenomene meteorologice, avertizări la apariția fenomenelor meteorologice severe;
- temperatura apei mării, înălțimea și frecvența valurilor (de la 5 stații meteo situate în zona litoralului);
- temperatura minimă, maximă și medie a solului (la suprafață și adâncimi în sol de 5, 10, 20, 50 și 100 cm);
- umiditatea solului la adâncimile de 0-20 cm, 0-50 cm și 0-100 cm și date calendaritice specifice culturilor de grâu de toamnă și porumb în sezonul activ de vegetație (Martie-Noiembrie);
- observații fenologice în platformele agrometeorologice specializate, observații privind starea fitosanitară și elemente de productivitate la specii de câmp (orz, grau, rapita, porumb, floarea soarelui, etc.) și pomiviticele (de la 55 stații meteorologice cu program agrometeorologic);
- cantitatea zilnică de precipitații, grosimea stratului de zăpadă, tipul și durata fenomenelor meteorologice și avertizări în condițiile producerii fenomenelor meteorologice severe (de la 64 posturi pluviometrice).



Rețeaua națională de stații meteorologice

Cele 7 Centre Meteorologice Regionale (CMR) sunt conform legii, unități fără personalitate juridică și sunt organizate după principiul omogenității climatice a teritoriului României, în conformitate cu recomandările internaționale în domeniu. Acestea asigură realizarea obiectului de activitate al Administrației Naționale de Meteorologie la nivel regional și local.

Centrul Meteorologic Regional Muntenia (C.M.R. Muntenia)

Atribuții: C.M.R. Muntenia este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale.

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Muntenia are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centru Meteorologic Regional Muntenia are în structura sa două Servicii Meteorologice de Asigurarea Calității datelor meteorologice la Pitești și Buzău.

Din structura administrativă a C.M.R. Muntenia fac parte următoarele stații meteorologice: Pitești, Târgoviște, Ploiești, Buzău, Alexandria, Giurgiu, București-Băneasa, Roșiori de Vede, Sinaia 1500, Predeal, Penteleu, București-Filaret, București-Afumați, Urziceni, Titu, Zimnicea, Stolnici, Câmpina, Bisoca, Vârfu Omu, Fundata, Curtea de Argeș, Oltenița, Câmpulung Muscel, Turnu Măgurele, Morărești, Videle, Râmnicu Sărat, Pătărlagele, Întorsura Buzăului.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Muntenia sunt încadrate în județele: Ilfov, Giurgiu, Teleorman, Argeș, Dâmbovița, Prahova, Călărași, Covasna, Ialomița, Buzău, Brașov și Municipiul București.



Centrul Meteorologic Regional Muntenia

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui, traductori pentru determinarea timpului prezent și a vizibilității orizontale, traductori pentru măsurarea grosimii stratului de zăpadă etc.

Stațiile meteorologice Vârfu Omu, Buzău, București-Băneasa și Roșiori de Vede sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stațiile meteorologice Vârfu Omu, Buzău și București-Băneasa sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Muntenia activează 7 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Muntenia – **Cristian IRIMESCU**

E-mail: irimescu@meteoromania.ro

Adresa: Șoseaua București-Urziceni nr.6, Comuna Afumați, județul Ilfov.

Centrul Meteorologic Regional Moldova (C.M.R. Moldova)

Atribuții: C.M.R. Moldova este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză și a prognozelor locale în cadrul Serviciului Regional de Prognoză a Vremii;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale;

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Moldova are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centru Meteorologic Regional Moldova are în structura sa două Servicii Meteorologice de Asigurarea Calității datelor meteorologice la Iași și Bacău și un Serviciu Regional de Prognoză a Vremii la Bacău și radarul meteorologic de la Bârnova.

Din structura administrativă a C.M.R. Moldova fac parte următoarele stații meteorologice: Bacău, Vaslui, Suceava, Botoșani, Piatra Neamț, Iași, Focșani, Galați, Darabani, Cotnari, Bârlad, Rădăuți, Roman, Poiana Stampei, Târgu Neamț, Târgu Ocna, Stâncă Ștefănești, Tecuci, Adjud, Călimani, Ceahlău Toaca, Bârnova, Negrești.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Moldova sunt încadrate în județele: Vrancea, Galați, Bacău, Vaslui, Neamț, Iași, Suceava, Botoșani.



Centrul Meteorologic Regional Moldova

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui, traductori pentru determinarea timpului prezent și a vizibilității orizontale etc.

Stațiile meteorologice Botoșani, Iași, Ceahlău Toaca, Bacău și Galați sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stațiile meteorologice Suceava, Iași și Galați sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Moldova activează 19 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Moldova – **Alexandru URDEA**

E-mail: alexandru.urdea@meteoromania.ro

Adresa: Strada Văscăuțeanu nr.10, Iași, județul Iași

Centrul Meteorologic Regional Oltenia (C.M.R. Oltenia)

Atribuții: C.M.R. Oltenia este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

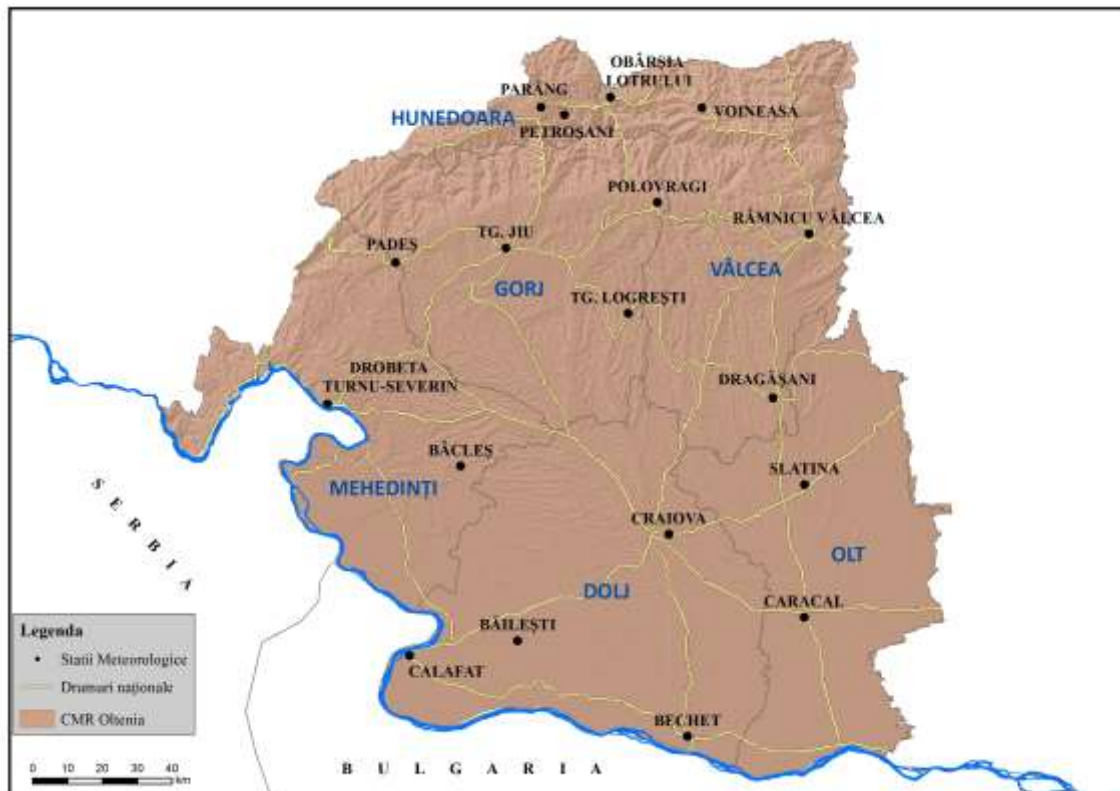
- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză și a prognozelor locale în cadrul Serviciului Regional de Prognoză a Vremii;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale;

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Oltenia are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centru Meteorologic Regional Oltenia are în structura sa două Servicii Meteorologice de Asigurarea Calității datelor meteorologice la Craiova și Râmnicu Vâlcea și un Serviciu Regional de Prognoză a Vremii la Craiova și radarul meteorologic de la Craiova.

Din structura administrativă a C.M.R. Oltenia fac parte următoarele stații meteorologice: Craiova, Drobeta Turnu-Severin, Târgu Jiu, Râmnicu Vâlcea, Slatina, Parâng, Bechet, Obârșia Lotrului, Calafat, Bâcleș, Polovragi, Voineasa, Drăgășani, Caracal, Târgu Logrești, Băilești, Petroșani, Apa Neagră.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Oltenia sunt încadrate în județele: Dolj, Olt, Vâlcea, Gorj, Mehedinți, Hunedoara.



Centrul Meteorologic Regional Oltenia

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui, traductori pentru determinarea timpului prezent și a vizibilității orizontale, traductori pentru măsurarea grosimii stratului de zăpadă etc.

Stațiile meteorologice Râmnicu Vâlcea, Drobeta Turnu Severin și Craiova sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stația meteorologică Craiova este inclusă în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Oltenia activează 10 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Oltenia – **Dr. Cristina BURADA**

E-mail: cristina.burada@meteoromania.ro

Adresa: Strada Brestei nr. 3 A, Craiova, județul Dolj.

Centrul Meteorologic Regional Dobrogea (C.M.R. Dobrogea)

Atribuții: C.M.R. Dobrogea este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză și a prognozelor locale în cadrul Serviciului Regional de Prognoză a Vremii;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale;

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centru Meteorologic Regional Dobrogea are în structura sa la Constanța un Serviciu Meteorologic de Asigurarea Calității datelor meteorologice și un Serviciu Regional de Prognoză a Vremii și radarul meteorologic de la Medgidia.

Din structura administrativă a C.M.R. Dobrogea fac parte următoarele stații meteorologice: Constanța, Tulcea, Sulina, Medgidia, Gura Portiței, Corugea, Mangalia, Hârșova, Mahmudia, Jurilovca, Adamclisi, Brăila, Slobozia, Călărași, Cernavodă, Gorgova, Sfântu Gheorghe Deltă, Grivița, Fetești.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Dobrogea sunt încadrate în județele: Constanța, Tulcea, Brăila, Calarași, Ialomița.



Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui, traductori pentru determinarea timpului prezent și a vizibilității orizontale etc.

Stațiile meteorologice Tulcea, Sulina, Călărași și Constanța sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stațiile meteorologice Sulina și Constanța sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Dobrogea activează 12 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Dobrogea – **Marius COȚOFAN**

E-mail: marius.cotofan@meteoromania.ro

Adresa: Bulevardul Mamaia nr. 300, Constanța, județul Constanța.

Centrul Meteorologic Regional Banat-Crișana (C.M.R. Banat-Crișana)

Atribuții: C.M.R. Banat-Crișana este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză și a prognozelor locale în cadrul Serviciului Regional de Prognoză a Vremii;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale;

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Banat-Crișana are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centru Meteorologic Regional Banat-Crișana are în structura sa două Servicii Meteorologice de Asigurarea Calității datelor meteorologice la Timișoara și Oradea și un Serviciu Regional de Prognoză a Vremii la Timișoara și radarele meteorologice de la Oradea și Timișoara.

Din structura administrativă a C.M.R. Banat-Crișana fac parte următoarele stații meteorologice: Arad, Deva, Timișoara, Reșița, Caransebeș, Stâna de Vale, Semenic, Sânnicolau Mare, Vărădia de Mureș, Oravița, Banloc, Lugoj, Herculane, Jimbolia, Bozovici, Moldova Veche, Chișineu Criș, Gurahonț, Ștei, Șiria Cetate, Tebea, Țarcu, Dumbrăvița de Codru, Holod, Cuntu, Săcueni, Borod, Oradea.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Banat-Crișana sunt încadrate în județele: Timiș, Caraș-Severin, Hunedoara, Arad, Bihor.



Centrul Meteorologic Regional Banat-Crișana

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui, traductori pentru determinarea timpului prezent și a vizibilității orizontale etc.

Stațiile meteorologice Arad, Deva și Caransebeș sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stațiile meteorologice Timișoara și Caransebeș sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Banat-Crișana activează 4 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Banat-Crișana – **Silvia BARBU**

E-mail: silvia.barbu@meteoromania.ro

Adresa: Strada Gheorghe Adam nr. 15, Timișoara, județul Timișoara.

Centrul Meteorologic Regional Transilvania Nord (C.M.R. Transilvania Nord)

Atribuții: C.M.R. Transilvania Nord este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

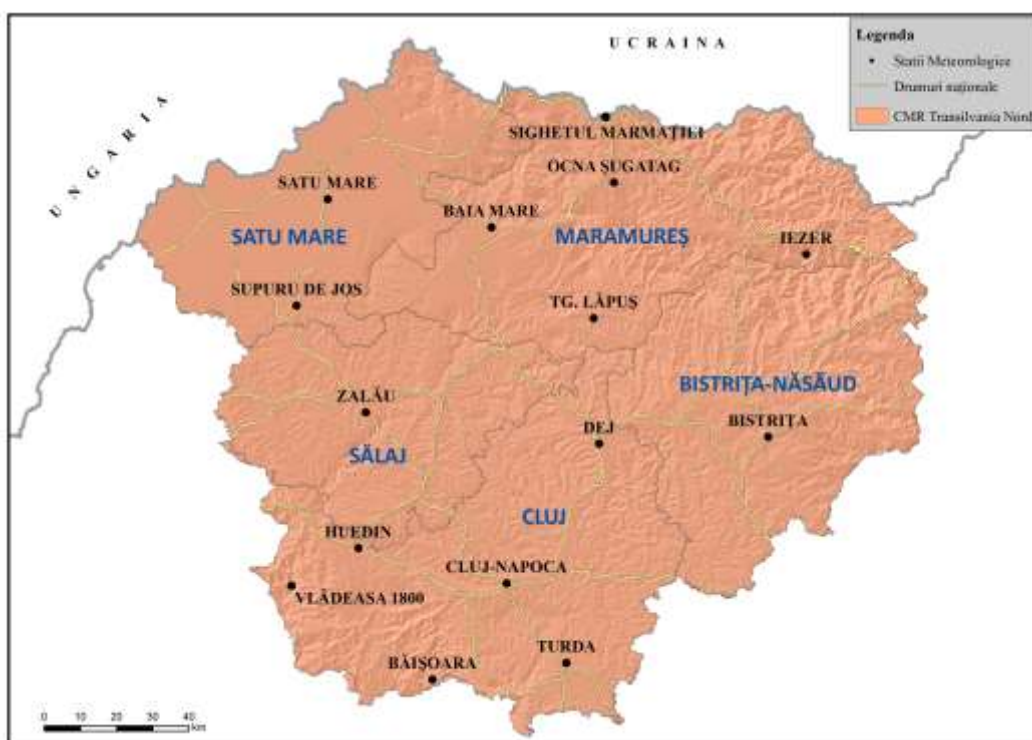
- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză și a prognozelor locale în cadrul Serviciului Regional de Prognoză a Vremii;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale;

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Transilvania Nord are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centru Meteorologic Regional Transilvania Nord are în structura sa la Cluj-Napoca un Serviciu Meteorologic de Asigurarea Calității datelor meteorologice și un Serviciu Regional de Prognoză a Vremii.

Din structura administrativă a C.M.R. Transilvania Nord fac parte următoarele stații meteorologice: Satu-Mare, Baia Mare, Zalău, Bistrița, Cluj-Napoca, Ocna Șugatag, Vlădeasa 1800, Dej, Turda, Huedin, Supuru de Jos, Sighetul Marmăției, Iezer, Băișoara, Târgu Lăpuș.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Transilvania Nord sunt încadrate în județele: Cluj, Sălaj, Satu Mare, Maramureș, Bistrița-Năsăud.



Centrul Meteorologic Regional Transilvania Nord

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui, traductori pentru determinarea timpului prezent și a vizibilității orizontale etc.

Stațiile meteorologice Ocna Șugatag și Cluj-Napoca sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stațiile meteorologice Bistrița și Cluj-Napoca sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Transilvania Nord activează 6 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Transilvania Nord – **Florin Liviu BABȚAN VARGA**

E-mail: florin.babtan@meteoromania.ro

Adresa: Strada Vânătorului nr. 17, Cluj Napoca, județul Cluj.

Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud (C.M.R. Transilvania Sud)

Atribuții: C.M.R. Transilvania Sud este o structură teritorială aflată în subordinea Administrației Naționale de Meteorologie.

Principalele atribuții pe care le îndeplinește sunt:

- efectuarea de observații și măsurători meteorologice, conform standardelor Organizației Meteorologice Mondiale, ca parte a programului de Veghe Meteorologică Permanentă, cu scopul de a asigura protecția vieții și bunurilor populației;
- furnizarea pe plan național și internațional de date meteorologice de suprafață provenite din observații și măsurători meteorologice;
- datele provenite din observațiile și măsurătorile meteorologice efectuate la stațiile și posturile meteorologice sunt utilizate în timp real pentru analiza stării vremii și pentru crearea prognozelor meteorologice în cadrul Centrului Național de Prognoză și a prognozelor locale în cadrul Serviciului Regional de Prognoză a Vremii;
- observarea continuă a aspectului vremii, prin acumularea de date și informații meteorologice, permite atât elaborarea de avertizări diagnostice la nivelul stațiilor și posturilor meteorologice pentru fenomenele meteorologice de risc, cât și diagnoza acestor fenomene meteorologice;
- asigurarea alimentării bazei naționale de date meteorologice, cu ajutorul căreia sunt întocmite rapoarte și lucrări de cercetare pentru diverse cerințe naționale și internaționale;

Descriere: Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud are în administrare o parte din rețeaua meteorologică de suprafață, rețeaua meteorologică reprezentând structura de bază în care sunt efectuate măsurătorile și observațiile meteorologice și principala sursă de date meteorologice pentru activitatea de prognoză, studii și cercetări climatice, diagnoze și schimbul internațional de date meteorologice.

Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud are în structura sa două Servicii Meteorologice de Asigurarea Calității datelor meteorologice la Sibiu și Târgu Mureș și un Serviciu Regional de Prognoză a Vremii la Sibiu și un radar meteorologic la Târnăveni.

Din structura administrativă a C.M.R. Transilvania Sud fac parte următoarele stații meteorologice: Târgu Mureș, Miercurea Ciuc, Sibiu, Brașov, Sfântu Gheorghe, Roșia Montană, Păltiniș, Bălea Lac, Sebeș-Alba, Făgăraș, Joseni, Târnăveni, Blaj, Câmpeni, Odorheiu Secuiesc, Toplița, Baraolt, Târgu Secuiesc, Boița, Dumbrăveni, Batoș, Sărmașu, Lăcăuți, Bucin, Alba Iulia.

Stațiile meteorologice administrate de C.M.R. Transilvania Sud sunt încadrate în județele: Sibiu, Brașov, Alba, Mureș, Covasna, Harghita.



Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud

Din punct de vedere al dotării cu echipamente meteorologice, la toate stațiile măsurătorile meteorologice sunt efectuate cu aparatură automată, cel puțin pentru următorii parametri: temperatura aerului, umezeala relativă a aerului, direcția și viteza vântului, cantitățile precipitațiilor atmosferice, presiune atmosferică. În funcție de tipul stației meteorologice, acestea sunt dotate și cu alte echipamente automate specializate, cum ar fi: traductori pentru temperatura solului la suprafață și în adâncime, traductori pentru determinarea umezelii solului, traductori pentru măsurarea radiației solare globale, nete și difuze, traductori pentru măsurarea duratei de strălucire a Soarelui etc.

Stațiile meteorologice Miercurea Ciuc și Sibiu sunt incluse în rețeaua internațională Regional Basic Synoptic Network (Rețeaua Regională Sinoptică de Bază).

Stația meteorologică Sibiu este inclusă în rețeaua internațională Regional Basic Climatological Network (Rețeaua Regională Climatologică de Bază).

În cadrul C.M.R. Transilvania Sud activează 8 posturi meteorologice.

Conducere: Director C.M.R. Transilvania Sud – **Mioara Elena FODOR**

E-mail: maria.fodor@meteoromania.ro

Adresa: Strada Someșului nr. 49, Sibiu, județul Sibiu.