

Nr. 27102/16.06.2025

PLANUL DE MĂSURI ȘI ACȚIUNI
pentru atenuarea efectelor temperaturilor ridicate asupra populației
și a secetei prelungite



APROB
PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ
PRIMAR
KERESKÉNYI GÁBOR

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Satu Mare monitorizează modul de manifestare a fenomenelor meteorologice cauzate de temperaturile ridicate în scopul prevenirii influențării negative asupra stării de sănătate a populației, îndeosebi a grupelor de risc major și a prevenirii apariției incendiilor necontrolate.

Forțele și mijloacele aflate la dispoziția Comitetului Local pentru Situații de Urgență, precum și dispersia teritorială a cazurilor ce necesită măsuri de sprijin, fac necesară utilizarea și a capacităților organizatorice de care dispun alte entități, respectiv Crucea Roșie, organizațiile neguvernamentale din domeniul protecției sociale, fundații și societăți furnizoare de servicii de îngrijire la domiciliu.

Termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

- a) temperatura exterioară a aerului reprezintă gradul de încălzire a aerului atmosferic;
- b) umiditatea este umiditatea relativă și reprezintă proporția de vapori de apă existenți în aer față de cantitatea maximă posibilă, exprimată în procente;
- c) vântul intens este vântul a cărui viteză depășește 10 metri pe secundă;
- d) temperatura echivalată ridicată este temperatura exterioară a aerului, corelată cu umiditatea relativă și exprimată printr-o mărime derivată, respectiv indicele temperatură-umiditate;
- e) temperaturi ridicate extreme sunt considerate temperaturile de peste 37°C sau când indicele temperatură-umiditate depășește pragul valoric de 80;

Temperaturile ridicate constituie factori de risc pentru desfășurarea normală a activităților economice și sociale la nivelul unităților administrativ-teritoriale.

Monitorizarea acestor fenomene meteorologice periculoase se realizează atât de către instituțiile de specialitate, cât și de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență, în vederea inițierii măsurilor operative de intervenție.

Persistența temperaturilor ridicate pe o perioadă mare de timp poate influența negativ starea de sănătate a populației, îndeosebi a celor din grupele de risc major, fapt ce impune conjugarea eforturilor instituțiilor, atât din domeniul administrației publice locale, respectiv Comitetul Local pentru Situații de Urgență, cât și al serviciilor din subordinea Consiliului Local.

Obiectivele planului

- asigurarea desfășurării în condiții de normalitate a activităților socio-economice pe timpul caniculei și secetei prelungite;
- asigurarea unui sistem integrat de monitorizare a efectelor negative specifice sezonului de caniculă și secetă prelungită;
- asigurarea unor intervenții oportune în scopul prevenirii și atenuării efectelor de caniculă și secetă prelungită;
- asigurarea cooperării și coordonării unitare a tuturor forțelor și instituțiilor implicate în gestionarea situațiilor de urgență pe timpul sezonului cald, la nivelul municipiului, pentru reducerea timpilor de răspuns în situații de urgență.

Scopul planului:

Stabilirea unui set unitar de măsuri pentru asigurarea unor activități de prevenire eficiente, cât și stabilirea responsabilităților privind implementarea măsurilor și monitorizarea situațiilor ce pot apărea.

Pentru implementarea unitară a măsurilor necesare pentru intervenția rapidă în cazul apariției perioadelor cu temperaturi extreme, se definesc următoarele nivele de alertă în funcție de codurile meteorologice și intensitatea măsurilor adoptate.

CODURILE AVERTIZĂRILOR METEO

Codul roșu se referă la fenomene meteorologice periculoase de intensitate foarte mare (vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă, ger), apare astfel un risc major de viituri și pierderi materiale.

Codul portocaliu avertizează asupra unor fenomene meteo de intensitate mare, cu vânt, ploi abundente și descărcări electrice, care pot provoca viituri pe râurile mici.

Codul galben semnifică risc crescut de debite și niveluri ridicate existând riscul producerii de viituri, dar care nu pot provoca pagube semnificative. Fenomenele meteorologice prognozate (averse, descărcări electrice, intensificări de vânt, temperaturi ridicate) sunt obișnuite pentru zona respectivă dar care temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități.

Codul verde înseamnă că nu se prognozează fenomene meteorologice periculoase, vremea având un aspect general normal.

CODURILE METEO DE CANICULĂ

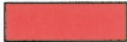
Atunci când este emis codul galben de caniculă, înseamnă că temperaturile trec de 35 de grade Celsius, iar indicele temperatură-umezeală depășește pragul critic de 80 de unități.

Atunci când este emis codul portocaliu de caniculă, temperaturile trec de 37 de grade Celsius, iar disconfortul termic este deosebit de accentuat.

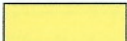
Atunci când este emis codul roșu de caniculă, temperaturile trec de 38-39 de grade, iar maximele termice se apropie de recordurile absolute de temperatură ale regiunii în care e valabil codul.

SEMNIFICAȚIA CULORILOR ÎN CAZUL AVERTIZĂRILOR

A. Avertizări meteo

 **COD ROȘU** – sunt prognozate fenomene meteorologice de intensitate foarte mare (**vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă, ger**). Există risc de viituri majore.

 **COD PORTOCALIU** – sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase de intensitate mare (**vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă, ger**). Există risc de viituri pe râurile mici.

 **COD GALBEN** – Fenomenele meteorologice prognozate (**averse, descărcări electrice, intensificări de vânt, temperaturi ridicate**) sunt obișnuite pentru zona respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități. Există risc de creșteri de debite și niveluri.

 **COD VERDE** – Nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.

B. Avertizări hidro

 **COD GALBEN** – Risc de viituri sau creșteri rapide ale nivelului apei, neconducând la pagube semnificative, dar necesită o vigilență sporită în cazurile de activități sezoniere și/sau expuse la inundații.
Depășire **COTE DE ATENȚIE**.

 **COD PORTOCALIU** - Risc de viituri generatoare de revărsări importante susceptibile de a avea impact semnificativ asupra vieții colectivităților și siguranței bunurilor și persoanelor.
Depășire **COTE DE INUNDAȚIE**.

 **COD ROȘU** – Risc de viituri majore. Amenințare directă și generalizată asupra siguranței persoanelor și bunurilor.
Depășire **COTE DE PERICOL**.

Măsurile pentru perioada de normalitate - COD VERDE

1. Întocmirea și actualizarea la nivelul municipiului, a **evidenței persoanelor aflate în dificultate și a căror stare de sănătate poate fi influențată negativ de caniculă;**

Răspund: C.L.S.U, D.A.S.

Termen: Permanent

2. **Supravegherea permanentă a calității apei potabile din rețeaua publică de alimentare**, cu solicitarea efectuării de analize periodice privind potabilitatea. Astfel, populația va fi avertizată atât prin mass-media cu privire la nepotabilitatea sursei și se va asigura apă potabilă pentru populația din zona afectată. Situațiile vor fi transmise către Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

Răspund: C.L.S.U, APASERV.

Termen: Permanent

3. Luarea de măsuri pentru **asigurarea unor surse alternative de apă** în situația reducerii substanțiale a debitului în rețeaua publică de distribuție sau ca urmare a avarierii acesteia;

Răspund: C.L.S.U, APASERV.

Termen: Permanent

4. **Asigurarea de surse alternative de electricitate** pentru funcționarea în condiții optime a activității unităților medicale, îndeosebi ale celor de urgență;

Răspund: C.L.S.U, **SERVICIUL ADMINISTRATIV ȘI PROTOCOL, COMPARTIMENT ILUMINAT STRADAL.**

Termen: Permanent

5. **Identificarea instituțiilor de cazare colectivă cu condiții de microclimat deficitare.** Aplicarea de măsuri pentru ameliorarea condițiilor de locuit sau stabilirea de spații de locuit provizorii pentru persoanele în dificultate;

Răspund: C.L.S.U, D.A.S, **SERVICIUL PATRIMONIU, CONCESIONĂRI, ÎNCHIRIERI;**

Termen: Permanent

6. Identificarea locurilor pentru **amplasarea punctelor de prim ajutor și a punctelor de distribuție a apei potabile.** Punctele de prim ajutor trebuie amplasate în spații publice climatizate, vizibil semnalizate (de exemplu: școli, grădinițe, supermarketuri, alte instituții publice etc..).

Nu se recomandă amplasarea punctelor de prim ajutor în corturi decât dacă pot fi climatizate;

Răspund: C.L.S.U, C.S.U, D.A.S, **sprijinite de Filiala Crucea Roșie.**

Termen: Permanent

Având în vedere densitatea populației în anumite zone din municipiul Satu Mare, punctele de prim ajutor și distribuirea apei potabile se stabilesc în următoarele locații principale :

-DIRECȚIA DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ Satu Mare, str. Ilișești nr.4, cu orar de funcționare între orele 10.00- 16.00; (47.806935, 22.885134)

-CENTRUL SOCIAL DE URGENȚĂ PENTRU ADULȚI-ADĂPOST DE NOAPTE , Str.Gladiolei nr.14, cu orar de funcționare între orele 10.00- 16.00; (47.805386, 22.891087)

-CENTRUL SOCIAL PRICHINDEL, Str. Ilișești nr.2, cu orar de funcționare între orele 10.00-16.00; (47.806987, 22.885242)

-CENTRUL MULTIFUNCȚIONAL ALTER-EGO, Alea Mircești nr.10, cu orar de funcționare între orele 10.00- 16.00; (47.804784, 22.882991)

-CENTRUL DE ZI PENTRU VÂRSTNICI, Str. Jiului nr.64, cu orar de funcționare între orele 10.00- 16.00; (47.779821, 22.869253)

-CENTRUL MULTIFUNCȚIONAL SOCIAL OSTROVULUI-CENTRUL DE ZI PENTRU COPII, Str. Uzinei nr.28, cu orar de funcționare între orele 10.00- 16.00; (47.782079, 22.883966)

-CENTRUL MULTIFUNCȚIONAL SOCIAL OSTROVULUI-CENTRUL DE ZI PENTRU ADULȚI CU DIZABILITĂȚI INTELECTUALE, Str. Uzinei nr.28, cu orar de funcționare între orele 10.00- 16.00. (47.782079, 22.883966)

Obs: Punctele de prim ajutor și de distribuire a apei potabile vor fi activate în perioadele cu temperaturi caniculare, în următoarele locații: Pasajul Pietonal Corneliu Coposu și Piața Someș. De asemenea, se vor activa punctele asigurate de către O.N.G.-urile partenere, locațiile de amplasare fiind stabilite de către acestea în zonele aglomerate.

Măsurile în caz de avertizare meteorologică privind creșterea temperaturilor **- COD GALBEN, COD PORTOCALIU SAU ROSU**

1. **Informarea mass-mediei locale** cu privire la semnificația codificării avertizărilor primite, precum și referitor la măsurile luate; pregătirea și difuzarea mesajelor specifice către populație;

Răspund: C.L.S.U, C.S.U, **SERVICIUL COORDONARE INSTITUȚII SUBORDONATE, COMUNICARE, CULTURĂ ȘI SPORT;**

Termen: Permanent

2. **Activarea punctelor de distribuție a apei potabile** amenajate în special în zonele aglomerate și activarea punctelor de prim ajutor în spațiile identificate și semnalizate vizibil; asigurarea personalului medical și a dotării necesare pentru punctele de prim-ajutor;

Răspund: C.L.S.U,

D.A.S. – asigură personal calificat pentru punctele de prim ajutor și distribuire apă potabilă;

SERVICIUL ADMINISTRATIV ȘI PROTOCOL – asigură achiziționarea de apă potabilă;

C.S.U. – asigură logistica necesară organizării punctelor de prim-ajutor și distribuire apă potabilă (corturi, frigidere, aer condiționat portabil);

APASERV – asigură funcționarea cișmelelor stradale.

Termen: permanent

Pentru activarea și buna funcționare a punctelor de prim-ajutor și de distribuire a apei potabile se vor angrena ONG-urile din municipiu (Filiala Crucea Roșie, Serviciul de Ajutor Maltez, Fundația Maurer, Fundația Hans Lindner, Organizația Caritas, etc)

Pe raza municipiului Satu Mare, populația se poate hidrata de la cișmelele stradale care sunt funcționale, acestea fiind amplasate în următoarele locații:

- Spitalul Județean - str. Ravensburg
- Parcul UFO - str. Bobocului
- Dacia Parc 1 - P-ța Libertății
- Dacia Parc 2 - P-ța Libertății
- Dacia Parc 3 - P-ța Libertății
- Transilvania - str. I.C. Brătianu colț cu str. M.Viteazul
- Electrolux - B-dul Traian colț cu str. Griviței
- B.C.R - str. C. Coposu

- CEC – str. Careiului bl. C27
- Parcul Liniștii - str. Sănătății bl.K28
- Str.Brândușa colț cu str.Crizantemei
- str. Careiului - vis a vis de Shopping City
- Parcul Grădina Romei – str. Griviței
- Parcul Cubic - Aleea Humulești 3
- Bloc nefamiliști - str. I. Ghica nr. 38

De asemenea în piețele de pe raza UAT (cișmele si chiuvete):

- Piața Someș,
- Piața nr.1,
- Piața de vechituri,
- Piața Micro 17,
- Piața Mică.

- inclusiv, în toate sediile instituțiilor aparținând Primăriei Municipiului Satu Mare, precum și cele din subordinea Consiliului Local : D.I.T.L, Poliția Locală, Evidența Populației, D.A.S. (sediul central și centrele de zi), sediul Primăriei, Centrul Cultural GM Zamfirescu, Apaserv, Transurban, Casa Verde, Centrul Tehnologic, Casa Meșteșugarilor.

3. Asigurarea funcționării continue a sistemului centralizat de distribuire a apei și asigurarea necesarului de apă;

Răspund: C.L.S.U, APASERV.

Termen: Permanent

4. Luarea de măsuri pentru adaptarea programului serviciilor publice astfel încât deplasarea populației către acestea să se facă în afara intervalelor orare cu temperaturi extrem de ridicate. În mod similar vor fi formulate recomandări pentru modificarea corespunzătoare a programului de lucru al unităților de aprovizionare cu alimente și prestatoare de servicii.

Răspund: C.L.S.U, C.S.U, COMPARTIMENT RESURSE UMANE, SERVICIUL COORDONARE INSTITUȚII SUBORDONATE, COMUNICARE, CULTURĂ ȘI SPORT, CONDUCEREA INSTITUȚIEI.

Termen: Permanent

5. Utilizarea panourilor de afișaj din localități pentru formularea de recomandări cu privire la măsurile preventive necesare a fi luate de populație pentru a se proteja pe durata caniculei.

Răspund: C.L.S.U, C.S.U, SERVICIUL COORDONARE INSTITUȚII SUBORDONATE, COMUNICARE, CULTURĂ ȘI SPORT.

Termen: Permanent

6. Informarea organizatorilor de evenimente sportive, culturale, comerciale, etc. cu privire la durata și intensitatea caniculei pentru luarea de măsuri adecvate.

Răspund: C.L.S.U, C.S.U, SERVICIUL COORDONARE INSTITUȚII SUBORDONATE, COMUNICARE, CULTURĂ ȘI SPORT, CENTRUL CULTURAL G.M. ZAMFIRESCU, CLUBUL SPORTIV MUNICIPAL.

Termen: Permanent

7. Aplicarea măsurilor de prevenire a riscului la persoanele vulnerabile, cu asigurarea nevoilor zilnice privind tratamentul, îngrijirea, alimentația de bază. Desfășurarea pregătirii pentru organizarea preluării acestora de către entități care asigură îngrijiri la domiciliu; colaborarea cu Crucea Roșie și voluntari;

Răspund: C.L.S.U., D.A.S.

Termen: Permanent

8. Ridicarea la timp a gunoiului menajer;

Răspund: C.L.S.U, ADMINISTRATOR PUBLIC; SERVICIUL ECOLOGIE URBANĂ ȘI SPAȚII VERZI.

Termen: Permanent

În cazul declarării instalării secetei hidrologice de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență (la propunerea S.G.A.), Comitetul Local pentru Situații de Urgență precum și toți utilizatorii de apă vor lua următoarele măsuri:

✓ la declanșarea fazei de atenție se impune luarea tuturor măsurilor necesare reducerii debitelor prelevate din sursă la valorile minim necesare funcționării acestora la întreaga capacitate și pregătirea sub aspect organizatoric și tehnologic pentru situații limită. În aceste cazuri folosințele dotate cu instalații corespunzătoare vor promova recirculările, cu accentuarea către faza de alarmă.

La scăderea debitelor sursei sub valoarea debitului de atenție se vor lua măsuri pentru:

✓ depistarea și avertizarea surselor principale de impurificare;

✓ analiza, împreună cu beneficiarul respectiv, a posibilităților tehnice de limitare a debitelor și încărcării apelor uzate evacuate atât în procesul tehnologic cât și prin exploatarea corespunzătoare a instalațiilor de epurare;

✓ urmărirea asigurării cadrului organizatoric și tehnic, în special la principalele surse de impurificare, în vederea stabilirii condițiilor de funcționare ireproșabilă a instalațiilor de epurare în perioade de ape mici. Datorită debitelor mici înregistrate pe cursurile de râu este posibil ca în aceste perioade să apară poluări accidentale, fapt ce va împiedica și consumul de apă. Pentru evitarea unor astfel de situații, primăriile vor reacționa utilizatorii de apă de pe raza localităților pentru monitorizarea atentă a evacuărilor de apă;

În timpul **fazei de alarmă** este necesar ca folosințele de apă să reducă prelevările până la valorile corespunzătoare regimului de cerință minimă, fără afectarea capacității de funcționare;

Printre măsurile de raționalizare care se impun a fi aplicate în timpul acestei faze, menționăm următoarele:

✓ renunțarea parțială sau temporară la prelevarea debitelor necesare unor activități neproductive și în special la debitele necesare stopirii străzilor și spațiilor verzi, funcționării fântânilor decorative fără recirculare, spălării mijloacelor de transport;

✓ punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă de rezervă din subteran, etc;

✓ folosirea tuturor posibilităților de compensare internă a cerințelor de apă;

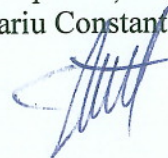
✓ accentuarea reutilizării apelor și mărirea până la maximum a gradului efectiv de recirculare la unităților dotate cu instalații corespunzătoare;

În timpul **fazei de restricții** se stabilesc și se aplică restricții în funcție de importanța social – economică a folosințelor începând cu acelea care au asigurări mai mici. Luarea unor decizii de restricționare trebuie să aibă în vedere dacă aceasta poate rezolva problema deficiențelor, evitându-se măsurile de desființare a folosințelor mici (populația), situații în care, de cele mai multe ori, nu se pot rezolva problemele deficitelor pe sector.

Consilier
Blaga Cristina Simona



Inspector protecție civilă
Spătariu Constantin



MĂSURI DE PREVENIRE PENTRU PERIOADELE CANICULARE PENTRU POPULAȚIE

- **Deplasările** sunt recomandate **în primele ore ale dimineții sau seara**, pe cât posibil prin zone umbrite, alternând deplasarea cu repausul, în spații dotate cu aer condiționat (magazine, spații publice);
- **Evitați aglomerațiile, expunerea la soare, efortul fizic intens** între orele **11.00- 18.00**;
- **Purtați haine lejere**, subțiri, deschise la culoare, pălării și ochelari de soare;
- **Beți 1,5-2 litri de lichide pe zi**, nu prea reci, apă, sucuri naturale din fructe și ceaiuri calde (soc, mușetel, urzici), evitarea consumului băuturilor alcoolice sau al celor cu cofeină sau zahăr (carbogazoase);
- **Mâncăți fructe și legume** (pepene, prune, roșii) **sau iaurt** (echivalentul unui pahar cu apă), mâncarea echilibrată și variată insistând pe produsele cu valoare calorică mică;
- **Evitați băuturile ce conțin cafeină** (cafea, ceai, cola) sau zahăr;
- **Evitați alimentele cu un conținut sporit de grăsimi**, în special de origine animală;
- **Nu consumați alcool** - vă deshidratează și vă transformă într-o potențială victimă a caniculei;
- **Mentineți legătura cu persoanele în vârstă** (rude, vecini, persoane cu dizabilități), interesându-vă de starea de sănătate a acestora, oferindu-le asistență ori de câte ori au nevoie;
- **Nu lăsați copiii/animalele de companie singuri/singure** în autoturisme;
- **Cereți sfatul medicului de familie** la cel mai mic semn de suferință, manifestat de membrii familiei;
- **Persoanele care suferă de diferite afecțiuni își vor continua tratamentul**, conform indicațiilor medicului. Este foarte util ca în perioada caniculară să se consulte medicul curant, în vederea adaptării schemei terapeutice la condițiile existente;
- Pentru ameliorarea condițiilor la locul de muncă se va reduce intensitatea și ritmului activităților fizice, **se va alterna efortul dinamic cu cel static și alternarea perioadelor de lucru cu perioadele de repaus**, în locuri umbrite ori ventilate corespunzător.

MANIFESTĂRI ALE ORGANISMULUI ÎN CAZ DE CANICULĂ

Principalele manifestări în caz de temperaturi ridicate sunt:

- stare de rău general;
- oboseală;
- șoc caloric ce se manifestă prin: febră, tegumente uscate, pierderea cunoștinței;
- șoc hipovolemic care se manifestă prin: tegumente reci și palide, hipotensiune arterială;
- crampe musculare la nivelul membrelor superioare și inferioare;
- tulburări de ritm cardiac sau în cazuri grave infarct miocardic acut;
- insomnii neobișnuite care pot fi cauzate de scăderea melatoninei din creier determinând apatie sau stare de nervozitate;

- expunerea prelungită la radiațiile solare asociată cu transpirația poate conduce la apariția pe piele a unor bubițe roșii, cunoscute sub denumirea de dermatita actinică;
- creșterea hormonilor tiroidieni datorită creșterii temperaturii ambientale accentuând starea de iritabilitate și agitație.

Astfel, poate apărea astenia fizică marcată precum și perturbări ale unor procese metabolice sau o agravare a simptomatologiei în cazul unor boli cronice (hipertensiune arterială, diabet zaharat, afecțiuni tiroidiene), care se traduc printr-o stare de disconfort.

Persoanele cu risc crescut sunt:

- copiii,
- vârstnicii,
- gravidele,
- bolnavii cu afecțiuni cronice, în special cardiace și respiratorii.

MĂSURI DE PREVENIRE A MANIFESTĂRILOR ORGANISMULUI ÎN CAZ DE CANICULĂ

Pentru că sănătatea dvs. să se mențină la parametri optimi, în caz de caniculă trebuie să:

- încetați orice fel de activitate fizică îndelungată și odihniți-vă într-un loc răcoros dacă vă resimțiți în urma expunerii la temperaturi ridicate;
- evitați ieșirile și activitatea fizică (plimbări, sport, grădinărit, etc.) în timpul orelor "calde" ale zilei, în special în intervalul orar 12-16;
- practicați activitățile sportive dimineața sau seara, astfel veți crește rezistența organismului la canicula de peste zi;
- evitați efectuarea unor eforturi fizice susținute în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime; activitatea din agricultură, șantiere de construcții, hale industriale, care nu au posibilitatea asigurării unor condiții de microclimat corespunzătoare, se va desfășura dimineața și seara și în această perioadă se recomandă consumul unor cantități suficiente de lichide;
- evitați expunerile la soare și folosiți mijloace de protecție (pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subțire din țesături naturale în culori deschise). Este foarte important ca în deplasări să aveți la îndemână lichide (apă, sucuri);
- beți multă apă sau sucuri de fructe pentru a vă rehidrata organismul;
- consumați alimente cu conținut redus de grăsimi, în special de origine animală;
- evitați consumul de alcool și cafea;
- în încăperi: protejați ferestrele cu draperii în zonele expuse la soare, păstrați ferestrele închise în timpul zilei, apălați la sisteme de ventilație sau aer condiționat;
- dușurile frecvente cu apă la temperatura moderată ajută organismul să facă față în perioadele cu caniculă.

Pentru evitarea neplăcerilor cauzate de caniculă se impun măsuri de înlocuirea pierderilor organismului prin transpirație (a pierderilor de apă, săruri minerale și vitamine) pentru refacerea condițiilor normale de funcționare a organismului. Acest lucru poate fi realizat prin consumarea zilnică, în perioada cu temperaturi extreme, a cel puțin doi litri de lichide, care nu vor fi consumate prea reci pentru ca acestea se elimină înainte de a hidrata organismul. De asemenea, se recomandă consumul unei cantități crescute de fructe și legume care datorită rezervelor de apă, săruri minerale și vitamine pe care le conțin și datorită faptului că, în organism, ele cedează apa sub forma de efect retard, asigură în mod constant și pe termen lung necesarul de lichid al organismului. Consumând cât mai multe

fructe și legume crude dispăre senzația de sete datorită efectului retard de eliberare a apei din țesuturile vegetale. În plus, fructele și legumele eliberează prin consum un număr mic de calorii. Se mai recomandă consumul de ceaiuri calde, ușor îndulcite: de soc, de mușetel, de sunătoare și mai ales de urzici (inhibă senzația de sete), la temperatura camerei. Alegerea acestor ceaiuri se poate face și în funcție de necesitățile terapeutice. Alimentația trebuie să fie variată și judicios întocmită, în ideea de a se consuma numai acele produse cu valoare calorică mică.

Recomandări colective:

- Aveți grijă de persoanele dependente de voi (copii, vârstnici, persoane cu dizabilități) oferindu-le, în mod regulat lichide, chiar dacă nu vi le solicită;
- Păstrați contactul permanent cu vecini, rude, cunoștințe care sunt în vârstă sau cu dizabilități, interesându-vă de starea lor de sănătate.

Pentru copii și familiile lor

- Dați copilului să consume, în mod regulat, lichide proaspete, chiar dacă acesta nu vi le cere, și ajutați-l să le bea;
- Nu lăsați niciodată copilul singur, chiar pentru perioade scurte de timp, în mașini sau în încăperi prost ventilate;
- Luați cu dumneavoastră cantități suficiente de apă în cazul unei deplasări cu un autovehicul;
- Evitați să scoateți copilul din casă, pe perioada de caniculă, mai ales dacă este bebeluș (0-12 luni);
- În cazul în care ieșiți cu copilul, îmbrăcați-l lejer, chiar dacă are până la 9 luni;
- Nu uitați să-i protejați capul cu o pălărie de soare;
- Nu ezitați să lăsați copilul dezvelit atunci când doarme;
- Nu este recomandat scăldatul în apă rece.

Recomandări pentru populația cu risc (vârstnici, persoane cu boli cronice, persoane cu dizabilități)

- Evitați, pe cât posibil, să ieșiți din casă între orele 11 - 18;
- Dacă trebuie să vă deplasați în afara locuinței, este de preferat să o faceți fie dimineața devreme sau seara; deplasați-vă pe la umbră și evitați pe cât posibil expunerea în plin soare;
- Este recomandat consultarea medicului curant, mai ales dacă ultima consultație a fost cu câteva luni în urmă;
- Nu se introduce nici un medicament nou în schema de tratament, chiar dacă acesta poate fi procurată fără rețetă;
- Dacă aveți aer condiționat, reglați aparatul astfel încât temperatura să fie cu 5 grade mai mică decât temperatura ambientală;
- Ventilatoarele nu trebuie folosite dacă temperatura aerului depășește 32 grade Celsius;
- Dacă nu aveți aer condiționat în locuință, petreceți 2-3 ore zilnic în spații care beneficiază de aer condiționat (cinematografe, spații publice, magazine);
- Purtați pălării de soare, haine lejere și ample, din fibre naturale, de culori deschise;
- Pe parcursul zilei faceți dușuri calde, fără a vă șterge de apă;
- Beți zilnic între 1,5 - 2 litri de lichide, fără a aștepta să apară senzația de sete. În perioadele de caniculă se recomandă consumul unui pahar de apă (sau echivalentul acestuia) la fiecare 15 - 20 de minute;

- Nu consumați alcool (inclusiv bere sau vin) deoarece acestea favorizează deshidratarea și diminuează capacitatea de luptă a organismului împotriva căldurii;
- Evitați băuturile cu conținut ridicat de cofeină (cafea, ceai, cola) sau de zahăr (sucuri răcoritoare carbogazoase) deoarece acestea sunt diuretice;
- Consumați fructe și legume proaspete (pepene galben, rosu, prune, castraveti, roșii) deoarece acestea conțin o mare cantitate de apă;
- O doză de iaurt produce aceeași hidratare ca și un pahar de apă;
- Evitați activitățile în exterior care necesită un consum mare de energie (sport, grădinărit, etc).

Căldura este mai greu de suportat:

- În primele zile de caniculă, pentru că organismul nu este obișnuit cu temperaturile ridicate;
- Dacă sunt temperaturi ridicate, atât ziua cât și noaptea, pentru mai multe zile consecutiv;
- Când umiditatea atmosferică este ridicată și nu suflă vântul;
- Poluarea atmosferei se adaugă căldurii.

Cum putem să limităm creșterea temperaturii în locuințe:

- Închideți ferestrele expuse la soare, trageți jaluzelele și/sau draperiile;
- Tineți ferestrele închise pe toata perioada cât temperatura exterioară este superioară celei din locuință;
- Deschideți ferestrele seara târziu, noaptea și dimineața devreme, provocând curenți de aer, pe perioada cât temperatura exterioară este inferioară celei din locuință;
- Stingeți sau scădeți intensitatea luminii artificiale;
- Închideți orice aparat electro-casnic de care nu aveți nevoie.

Pentru populația generală

Expunerea corpului la temperaturi ridicate reprezintă o agresiune/stres asupra organismului nostru. Dacă organismul nu reușește să-și mențină temperatura în jur de 37 grade Celsius sau pierderile de apă și săruri nu sunt înlocuite în mod adecvat pot apărea: Crampele de căldură, Insolția, Epuizarea, Șocul hipertermic.

Crampele de căldură apar la nivelul abdomenului, brațelor, membrilor inferioare, mai ales atunci când transpirăm abundent în timpul unor activități fizice solicitante.

Măsuri de luat:

- Încetarea exercițiului fizic regulat;
- Activitățile fizice intense se reiau după mai multe ore;
- Se recomandă consumarea de sucuri de fructe naturale sau de băuturi energizante diluate cu apă;
- Dacă aceste crampe durează mai mult de o oră este necesar consultul medical.

Epuizarea datorată caniculei apare după câteva zile de caniculă și se manifestă prin somnolență, senzația de slăbiciune și oboseală, somn agitat sau insomnie.

Măsuri de luat:

- Odihnă în locuri răcoroase;
- Se recomandă consumarea de sucuri de fructe naturale sau de băuturi energizante diluate cu apă;

- Dacă simptomele durează mai mult de o oră este necesar consultul medical.

Insolația este dată de expunerea directă și prelungită a capului la soare. Se manifestă prin: dureri de cap violente, somnolență, greață și eventual pierderea cunoștinței, febră și uneori arsuri ale pielii. **ATENȚIE:** riscul de a face insolație este mult mai ridicat la copii.

Măsuri de luat:

- Evitați expunerea prelungită la soare, mai ales între orele 11-18;
- Persoana este dusă la umbră și se efectuează manevre de scădere a temperaturii (se face cât mai multă ventilație, se udă corpul cu apă și i se dă să bea lichide).

Șocul hipertermic este o urgență medicală. Apare ca urmare a incapacității organismului de a-și menține temperatura normală, aceasta crescând repede, ajungând/depășind 40 grade Celsius. **Simptome:** pielea este foarte caldă, roșie și uscată, dureri de cap violente, dezorientare și pierderea cunoștinței (leșin), eventual convulsii.

Măsuri de luat:

- Se solicită serviciul de urgențe medicale (Ambulanța).
- În așteptare, persoana este dusă la umbră și este udată cu apă rece, asigurându-se o bună ventilație. Dacă este posibil, persoanei i se face un duș rece.

ATENȚIE: fără acordarea rapidă a îngrijirilor medicale, șocul hipertermic poate fi fatal.

MĂSURI DE PREVENIRE PENTRU PERIOADELE CANICULARE PENTRU PREVENIREA INCENDIILOR

I. Prevenirea incendiilor.

În perioadele caniculare sau secetoase, consiliile județene sau locale din zonele cu risc crescut de incendiu și, după caz, administratorii operatorilor economici/conducătorii instituțiilor din zonele menționate **trebuie să elaboreze programe speciale de măsuri pentru prevenirea incendiilor specifice care să cuprindă:**

- ❖ Identificarea și nominalizarea sectoarelor de activitate în care crește riscul de incendiu în condițiile caracteristice temperaturilor atmosferice ridicate și a lipsei de precipitații, urmând a se stabili măsurile de protecție specifice.
 - ❖ Asigurarea și verificarea zilnică a instalațiilor de stingere și a rezervelor de substanțe stingătoare.
 - ❖ Asigurarea protejării față de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră.
 - ❖ Verificarea utilajelor agricole folosite la recoltarea cerealelor păioase astfel încât să nu constituie surse de aprindere, și dotarea acestora cu mijloace de primă intervenție.
- > Restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri excesive.

❖ Intensificarea activităților cu scop preventiv în zonele cu culturi agricole și în locuri cu vegetație forestieră, mai ales cele frecventate pentru agrement.

< Este interzisă utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu, în zonele afectate de uscăciune avansată, precum și pe timp de vânt; locurile cu pericol de incendiu, în care se aplică această interdicție, se stabilesc și se marchează de persoanele în drept.

< Prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în incintele unităților, în zonele de agrement și în gospodăriile populației se face numai în locuri special amenajate, în condiții și la distanțe care să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații sau la alte vecinătăți.

❖ Utilizarea focului deschis nu se admite la distanțe mai mici de 40 m față de locurile cu pericol de explozie: gaze și lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi etc., respectiv 10 m față de materiale sau substanțe combustibile: lemn, hârtie, textile, carton asfaltat, bitum, ulei etc., fără a fi supravegheat și asigurat prin măsuri corespunzătoare.

❖ Prevenirea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii, aceasta constituind o obligație a persoanelor care răspund, potrivit legii, de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor.

II. Perioada caniculară poate fi însoțită de o creștere a numărului incendiilor de vegetație și în special a celor de miriști.

În condițiile în care se obțin aprobările cerute de legislația în vigoare, arderea miriștii se face cu respectarea următoarelor măsuri:

- a) condiții meteorologice fără vânt;
- b) parcelarea miriștii în suprafețe de maximum 10 ha, prin fâșii arate;
- c) izolarea zonei de ardere față de căi de comunicație, construcții, culturi agricole vecine, instalații, fond forestier, prin executarea de fâșii arate;
- d) desfășurarea arderii numai pe timp de zi;
- e) asigurarea până la finalizarea arderii a personalului de supraveghere și stingere a eventualelor incendii;
- f) asigurarea pentru suprafețe de ardere mai mici de 5 ha a substanțelor și mijloacelor de stingere necesare;
- g) asigurarea, în cazul suprafețelor de ardere mai mari de 5 ha, a unui plug, a unei cisterne cu apă, a mijloacelor de tractare și a personalului de deservire.

PROCEDURA DE CODIFICARE A ATENȚIONĂRIILOR METEOROLOGICE CARE SE EMIT ÎN CAZUL PRODUCERII DE FENOMENE
 METEOROLOGICE PERICULOASE

COD FENOMEN	VERDE	GALBEN	PORTOCALIU	ROȘU
CAUZE	EFECTE POSIBILE	CAUZE	EFECTE POSIBILE	CAUZE
		EFECTE POSIBILE		EFECTE POSIBILE
Vânt puternic	Nu indică nicio precauție	Pot apărea mici derapări pe arii restrânse, cu distrugerii de mică însenămate	Viteze mai mari de 20 m/s	Înteruperea electricității, acoperișuri avariate, ramuri și/sau copaci rupti
Ploi importante cantitativ (cu sau fără grindină)	Nu indică nicio precauție	Viteze mai mari de 15 m/s	- Peste 35 l/mp în cel mult 1 oră - Cel puțin 60 l/mp în 3 ore - probabilitate ridicată de grindină - risc de viituri pe râurile mici	- Peste 50 l/mp în cel mult 1 oră - Cel puțin 80 l/mp în 3 ore - grindină de mari dimensiuni - risc de viituri majore
Ninsori abundente	Nu indică nicio precauție	- Peste 25 l/mp în cel mult 1 oră - Cel puțin 45 l/mp în 3 ore - Risc de creșteri de debite și niveluri	- căderi de zăpadă și depuneri masive de polei, circulații dificile, riscuri mari de accidente, avarii la rețeaua de telefonie și electricitate	Înteruperi electricitate și comunicații, circulație serios perturbată, pagube importante la locuințe
Descărcări electrice frecvente	Limite obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specifică	Limite obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specifică	Descărcări electrice frecvente	Căderi importante de zăpadă cu depuneri masive de polei, circulație impracticabilă, distrugerii la rețeaua electrică și telefonică pe mai multe zile, perturbări grave ale transportului
Caniculă (temperaturi egale sau mai mari de 35 grade C)	Limite obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specifică	Limite obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specifică	- Însoțite de furtuni pot provoca pagube la locuințe subrede și instalații improvizate - Incendii de pădure	- Pericol pentru locuințe, parcuri, zone agricole - Incendii spontane - Asociate cu furtuni pot duce la inundarea subsolurilor
Ger (valori de temperatură sub - 10 grade C)	Limite obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specifică	Limite obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specifică	- Pericol pentru: persoanele în vârstă sau bolnave, cu handicap sau cele izolate, pentru copii și sportivi	- Sunt afectate toate persoanele, chiar și cele cu o stare bună de sănătate
			Pericol pentru persoanele izolate sau vulnerabile d.p.d.v. medical	Pericol de hipotermie la toate persoanele

CARACTERISTICI CLIMATICE

Regimul climatic este temperat continental, cu slabe influențe oceanice, caracterizat de veri călduroase și ierni friguroase, clima nu prezintă diferențe notabile de temperatură între zona de câmpie și zona de deal, temperaturile variind între 8°C și 9,7°C.

Precipitațiile sunt bogate cu media anuală de 650-700 mm, iar vânturile dominante sunt cele din nord vest, vest și sud est.

Orașul Satu Mare beneficiază de o climă temperată continentală moderată. Perioadele de iarnă, datorită așezării nordice, sunt mai lungi și mai reci la Satu Mare, valoarea termică medie a anotimpului rece fiind mai scăzută (-17°C) decât valorile înregistrate în celelalte orașe din vest (-15°C la Oradea și -12°C la Timișoara). Media anuală a temperaturii este de $9,6^{\circ}\text{C}$, având la bază următoarele valori termice:

- primăvara $10,2^{\circ}\text{C}$
- vara $19,6^{\circ}\text{C}$
- toamna $10,8^{\circ}\text{C}$
- iarna = $1,7^{\circ}\text{C}$

Alimentată în permanență de către masele de aer oceanic încărcate cu vapori de apă, umiditatea atmosferică este destul de ridicată tot timpul anului (vara 64%, iarna 83%, iar media anuală de 71%).

Nebulozitatea relativ redusă (5,5) condiționează un număr însemnat de zile însorite (70-75), însumând cca. 2000 ore pe an.

Umiditatea atmosferică este destul de ridicată. Regimul vânturilor se caracterizează prin predominantă curenților din sectorul nord-vestic, care aduc precipitații primăvara și vara.

REȚEA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică în zona orașului Satu Mare este reprezentată de râul Someș, în nord pâraul Sar, iar la sud pâraul Homorod. Constituirea și evoluția municipiului Satu Mare a fost strâns legată de râul Someș, care, în afară de condițiile prielnice de așezare a unei comunități umane în preajma lui, a oferit, începând cu evul mediu timpuriu, posibilitatea unor intense legături comerciale cu regiunile riverane ale acestei ape, a favorizat practicarea morăritului, pescuitului, etc.

REȚELE DE UTILITĂȚI

Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime de 266,06 km și este realizată din conducte de fontă, oțel, azbociment, PREMO, PVC, polietilenă. Numărul bransamentelor la rețeaua publică de alimentare cu apă este de 50725. Numărul racordurilor la rețeaua publică de canalizare este de 48658.

În municipiul Satu Mare, configurația tramei stradale este de tip cvasiradial-concentric secționată de axele râului Someș și de calea ferată, fapt care a generat puncte obligatorii de trecere (poduri și pasaje) aglomerate și dificile.

ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ

Serviciul de apă - canal este asigurat de „S.C APASERV SATU MARE” S.A instituție care își desfășoară activitatea atât pe raza municipiului Satu Mare cât și în județul Satu Mare.

În prezent cerința de apă potabilă a municipiului Satu Mare este asigurată de pânza freatică cantonată în conul aluvionar al râului Someș prin intermediul captării existente.

Apă potabilă furnizată corespunde cerințelor impuse de Legea nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea apei potabile.

Instalațiile de tratare și pompare sunt amplasate în Stația de tratare Mărtinești având o capacitate proiectată de 600 l/s.

Operațiunile tehnologice: aerare, filtrare pentru demanganizare și deferizare, clorinare .

Stația de tratare – Uzina de apă Mărtinești

Amplasată pe drumul Satu-Mare – Odoreu, imediat după ieșirea din oraș, pe partea dreaptă a drumului, uzina de apă se compune din:

- Cămin de intrare
- Debitmetrie
- Aerare
- Filtre treapta I (eliminarea fierului)
- Filtre treapta II (eliminarea manganului)
- Instalația de clorinare
- Stațiile de tractare și recirculare a apei tehnologice

Captarea apelor subterane se realizează prin pompare dintr-un număr total de 60 de foraje ale Frontului de captare Mărtinești –Noroieni –Micula , de medie adâncime, H= 100-125 ml, $\square = 12 \frac{3}{4}$ “ amplasate la o distanță de 250 – 300 ml unul de altul.

Rezervoare de înmagazinare

Nr.crt.	Capacitate - mc -	Tip	Amplasare
1	2.000	ingropat	Statia de tratare Martinesi
2	5.500	ingropat	Statia de tratare Martinesi
3	1.100	ingropat	Statia de tratare Martinesi
4	1.600	ingropat	Statia de tratare Martinesi
5	800	ingropat	Statia de tratare Martinesi
6	10.000	semiingropat	Statia de tratare Martinesi
7	10.000	semiingropat	Statia de tratare Martinesi
8	5.000 (rezerva)	suprateran	Retea distributie Satu Mare , str. Fagului nr. 11
9	5.000 (rezerva)	suprateran	Retea distributie Satu Mare , str. Fagului nr. 11
10	1000	suprateran	Retea distributie Parc Industrial
11	1000	suprateran	Retea distributie Parc Industrial

SURSE DE APĂ INDUSTRIALĂ

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul aducțiunii	Lungime conductă/canal - km -	Capacitate -mii mc. /oră -
0.	1.	2.	3.	4.
3.	2 foraje S.C. AUTONOVA S.A.	conductă	0.40	0.0400
4.	3 foraje S.C. UNIO S.A.	conductă		0.2000
5.	1 foraj la IATSA S.A.	conductă		0.0100
6.	3 foraje la S.C.ELECTROLUX S.A.	conductă	1.00	0.1100
7.	1 foraj la BENTOFLEX S.A.	conductă		0.0100
8.	1 foraj la S.C. SAMOBIL S.A.	conductă		0.0400
9.	1 foraj la SILVANIA FOREST S.A.STPL	conductă		0.0400
10.	1 foraj la SILVANIA FOREST S.A. UMTCL	conductă		0.0100
11.	1 foraj la ERGOLEMN S.A.	conductă		0.0500
12.	1 foraj la TRICOTEX S.A.	conductă	0.10	0.0200
13.	2 foraje la PICOMA S.A.	conductă		0.0900
14.	2 foraje la TEXTILA ARDELEANA	conductă	0.21	0.2400
15.	1 foraj la CONSTR. MONTAJ	conductă	0.03	0.0400

16.	2 foraje la ferma nr.1 vaci SM AGROINDZOOHORTICOLA	conductă	0.02	0.0100
17.	1 foraj la ferma nr.3 vaci Balta Blondă AGROINDZOOHORTICOLA	conductă	0.04	0.0100
18.	1 foraj la ferma nr.4 de oi Balta Blondă AGROINDZOOHORTICOLA	conductă	0.03	0.0100
19.	2 foraje -1 foraj în exploatare- la AVE IMPEX	conductă	0.02	0.0200
20.	Captare mal drept Someș -fr.16 TERRA LEGUMICOLA	conductă		0.5400
21.	Captare mal drept Someș -fr.2 TERRA LEGUMICOLA	conductă	1.50	0.5400
22.	Captare mal drept Someș -fr.4+8 TERRA LEGUMICOLA	conductă		
23.	1 foraj la S.C. SOLAR S.R.L.	conductă		
24.	1 foraj la secția Transport local COMUNALA	conductă	0.02	0.0400
25.	1 foraj la depoul de locomotive COMPLEX CF	conductă		0.0300
26.	1 put săpat la MAGNOLIA IMPEX	conductă	0.01	0.2400
27.	1 foraj la S.C. ORIZONT S.A.	conductă		0.0100
28.	1 foraj la AEROPORT	conductă		0.0100
29.	1 foraj la S.C.A. AUTOMETAL	conductă		0.0300
30.	2 foraje la S.C. LEXRA S.A.	conductă		0.0300
31.	2 foraje la VINALCOOL	conductă		0.0300
32.	1 foraj la S.C. BARBU S.R.L.	conductă	0.02	0.0100
33.	1 foraj la S.C. FLORISAL S.A.	conductă		0.0200
34.	1 foraj -sediu și ferma de vaci- AGROZOOCOM DECEBAL	conductă	0.04	0.0100
35.	2 foraje la stațiunea de cercetare agricolă ,AGROZOOCOM DECEBAL	conductă		0.1000

Utilaje, mașini de intervenție din dotare și numărul echipelor de intervenție /zi

Mașini și utilaje din dotare SECȚIA SATU MARE – SECTOR APĂ

Nr.crt .	Denumire utilaj	UM	Cantitate	Personal	Locul unde funcționează	Nr. înmatriculare
1	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 81 APS
2	CAMION	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 57 APS
3	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 09 FIG
4	BULDOEXCAVATOR	buc	1	1 mecanic utilaje	SECȚIA APA	SM 0276
5	CAMION	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 86 APS
6	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 09 FIY
7	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 65 APS
8	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 49 APS
9	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 41 APS
10	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 09 NHK
11	MINI BULDOEXCAVATOR	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 24 APA2
12	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 83 APS
13	BULDOEXCAVATOR	buc	1	1 mecanic utilaje	SECȚIA APA	SM 0086
14	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECȚIA APA	SM 14 APS

15	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTIA APA	SM 04 APS
16	VIDANJOR	buc	1	1 șofer + 1 servent	SECTIA APA	SM 10 JCJ
17	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTIA APA	SM 06 APS-
18	INCARCATOR FRONTAL	buc	1	1 mecanic utilaje	SECTIA APA	SM 0289
19	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTIA APA	SM 94 APS
20	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTIA APA	SM 09 FIT
21	BULDOEXCAVATOR	buc	1	1 mecanic utilaje	SECTIA APA	SM 0228
22	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTIA APA	SM 50 APS-

Mașini și Utilaje din dotarea SERVICIUL TEHNIC SATU MARE

Nr.crt .	Denumire utilaj	UM	Cantitate	Personal	Locul unde funcționează	Nr. înmatriculare
1	VIDANJOR	buc	1	1 șofer + 1 servent	SECTIA TRANSPORT	SM 91 APS
2	VIDANJOR	buc	1	1 șofer + 1 servent	SECTIA TRANSPORT	SM 89 APS
3	VIDANJOR	buc	1	1 șofer + 1 servent	SECTIA TRANSPORT	SM 87 APS
4	AUTOUTILITAR A	buc	1	1 șofer	BIROU PROIECTARE	SM 09 FIV

Mașini și Utilaje din dotarea SECTOR CANAL

Nr.crt .	Denumire utilaj	UM	Cantitate	Personal	Locul unde funcționează	Nr. înmatriculare
1	AUTOTURISM	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-S.POMPARE	SM 22 APS-
2	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-S.POMPARE	SM 32 APS-
3	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-ST.EPURARE	SM 68 APS
4	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL	SM 09 FIK
5	AUTOSPECIALA	buc	1	1 șofer+ 1 servent	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 58 APS
6	BULDOEXCAVATOR	buc	1	1 mecanic utilaje	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 0052
7	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 45 APS-
8	INCARCATOR FRONTAL	buc	1	1 mecanic utilaj	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 0288
9	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 09 FIB
10	AUTOSPECIALA	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-ST.EPURARE	SM 59 APS
11	CAMION	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-ST.EPURARE	SM 85 APS
12	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-ST.POMPARE	SM 40 APS
13	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-ST.POMPARE	SM 15 APS
14	AUTOSPECIALA	buc	1	1 șofer + 2 servanti	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 55 APS
15	AUTOSPECIALA	buc	1	1 șofer + 1 servent	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 71 APS
16	AUTOSPECIALA	buc	1	1 șofer + 1	SECTOR CANAL-	SM 72 APS

				servant	RETELE CANAL	
17	CAMION	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 08 APS
18	AUTOUTILITARA 3.5T	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 53 APS
19	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 74 APA
20	AUTOUTILITARA	buc	1	1 șofer + 1 servant	SECTOR CANAL-RETELE CANAL	SM 10 KDG

MODERNIZAREA, OPTIMIZAREA ȘI DEZVOLTAREA REȚELOR DE APĂ ȘI CANALA MUNICIPIULUI SATU MARE				
Nr crt.	ACTIVITATEA DE APĂ		ACTIVITATEA DE CANALIZARE	
	Lucrări de reabilitări	Lucrări de extinderi	Lucrări de reabilitări	Lucrări de extinderi
1.	Reabilitare conducta de apa pe strazi modernizate, L=1041,72ml (De110) Str M. Basarab- L=142,20ml Str. Toamnei- L=143,00ml Str Poligonului- L=286,00ml Str P. Ispirescu- L=310,02ml Str H. Mihaly- L=160,50ml	Extindere retele apa Bercu Rosu, Str. Curcubeului, str. Frasinului, L=1208 ml (De110)	Reabilitare conducta de canalizare pe strazi modernizate, L=1240,30ml(DN250/400) Str M. Basarab- L=129,80ml, DN250 Str. T Brediceanu- L=151,40ml, DN250 Str Poienilor- L=88,10ml, DN250 Str P. Ispirescu- L=711,00ml, DN400 Str H. Mihaly- L=160,00ml, DN250	Extindere rețele de canalizare str. Râtu Mare, L=1390 ml (De110)
2.		Extindere rețele apă str. Râtu Mare, L=1380 ml (De110)		Extindere retele de canalizare str.Haiducilor, L=500 ml (De110)
3.		Extindere retele apa str.Haiducilor, L=510 ml (De110)		Statie de pompare cu conducta de refulare Bdul Henri Coanda, L=325ml (DN160)

Sursa: S.C APASERV S.A

MUNICIPIUL SATU MARE COMPARTIMENTUL SITUAȚII DE URGENȚĂ

MANIFESTĂRI

ALE ORGANISMULUI ÎN CAZ CANICULĂ

- TULBURĂRI DE RITM CARDIAC sau INFARCT MIOCARDIC ACUT;
- ȘOCUL CALORIC se manifestă prin: febră, tegumente uscate, pierderea cunoștinței;
- ȘOCUL HIPOVOLEMIC se manifestă prin tegumente reci și palide, tensiune arterială scăzută;
- CRAMPE MUSCULARE la nivelul brațelor, picioarelor;
- INSOMNIILE NEOBIȘNUTE pot fi cauzate și de scăderea melatoninei din creier. Ele conduc la apatie sau stare de Nervozitate;
- Creșterea hormonilor tiroidieni poate fi influențată și de creșterea temperaturii, accentuând STAREA DE AGITAȚIE ȘI IRTABILITATEA
- Expunerea la radiațiile solare asociată cu transpirația poate conduce la apariția pe piele a unor bubuțe roșii, cunoscute sub Denumirea de DERMATITĂ ACTINICĂ;
- ☐ OBOSEALĂ;
- ☐ STARE DE RĂU GENERAL

LEGENDA

DE CODURI DE CULORI PENTRU

ATENȚIONĂRILE ȘI AVERTIZĂRILE METEOROLOGICE

ROȘU: Sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase de intensitate foarte mare (vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă temperaturi peste 40°C, ger). Există risc de viituri majore.

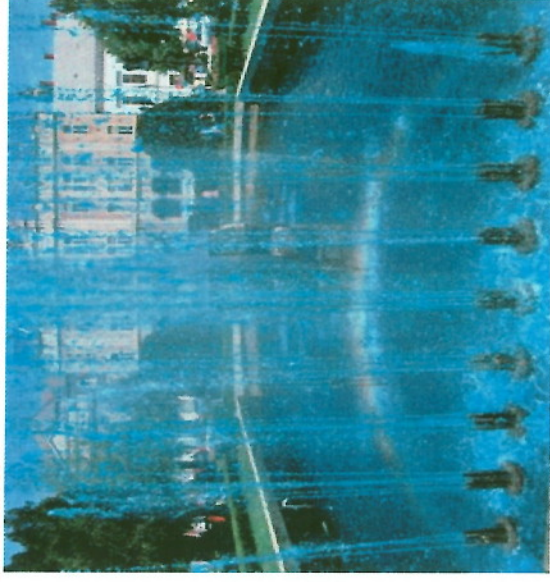
PORTOCALIU: Sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase de intensitate mare (vânt, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, caniculă temperaturi între 38-40°C, ger). Există risc de viituri pe râurile mici.

GALBEN: Fenomenele meteorologice prognozate (averse, descărcări electrice, intensificări de vânt, caniculă temperaturi între 35-38°C, răcirea vremii) sunt obișnuite pentru zona respectivă dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități. Există risc de creșteri de debite și niveluri.

VERDE: Nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.

MĂSURI DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE CANICULĂ

- Aveți grijă de persoanele dependente de voi (copii, vârstnici, persoane cu dizabilități) oferindu-le, în mod regulat lichide, chiar dacă nu vi le solicită;
- Păstrați contactul permanent cu vecini, rude, cunoștințe care sunt în vârstă sau cu dizabilități, interesandu-vă de starea lor de sănătate.



CANICULA

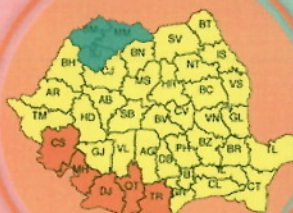
CE SĂ NU FACI



Nu consuma alcool, cofeină
sau băuturi cu mult zahăr



Nu ieși afară
la orele de vârf
(între 11.00 și 18.00)



CE SĂ FACI



Bea cât mai multă apă
(cel puțin 2-3 litri pe zi)



Acoperă-ți capul și gâtul
și poartă haine lejere,
din fibre naturale

Fii la curent cu cele mai noi informații despre evoluția vremii prin
Aplicația DSU, disponibilă gratuit în Google Play și App Store.

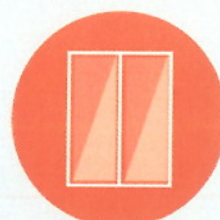
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



Aveți grijă de copii și de persoanele în vârstă



În cazul în care nu vă simțiți bine, mergeți la medic



Închideți ferestrele în timpul zilei și aerisiți noaptea



Petreceți 2-3 ore pe zi într-un spațiu climatizat



Beți 2-3 litri de apă, chiar dacă nu vă este sete



Nu ieșiți afară la orele de vârf (între 11.00 și 18.00)



Limitați activitățile fizice



Faceți dușuri calde de mai multe ori pe zi

RĂMÂNEȚI LA CURENT CU CELE MAI NOI INFORMAȚII CU APLICAȚIA DSU
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

CANICULA și COPIII



**NICIODATĂ
NU LĂSAȚI COPIII
SINGURI ÎN MAȘINĂ**



**În timpul caniculei,
în mașină
temperatura poate
fi mortală!**

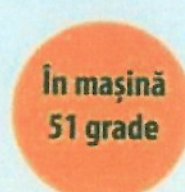
Temperatura exterioară 26 grade Celsius



După
20 de minute



După
40 de minute



După
60 de minute

- !** pe timpul caniculei, **copiii sunt cei mai vulnerabili** din cauză că temperatura lor corporală crește de trei până la cinci ori mai repede decât la un adult.
- !** când temperatura corporală a unui copil atinge 40 de grade Celsius, organele interne încep să cedeze, iar **la 41,6 grade poate surveni decesul.**
- !** în soare, **mașinile se încălzesc foarte repede**, de aceea se pot petrece tragedii mai repede decât vă imaginați.

DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

CANICULA ȘI ANIMALELE



SIMPTOMELE ȘOCULUI TERMIC:

- respirație grea și dificilă
- sete excesivă
- mucoasele sunt de un roșu aprins la debut și apoi devin palide pe măsura ce câinele intră în șoc
- salivă groasă, vomitat și/sau diaree
- stare de letargie

Temperatura corporală de peste 41 grade Celsius poate fi fatală!

Unii câini sunt **mai expuși** decât alții



**Câinii
cu botul scurt**



**Câinii
cu părul lung**



Puii

DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

CANICULA și BĂTRÂNII



Persoanele în vârstă

Ei sunt printre cei care suferă cel mai mult în timpul perioadelor caniculare



15 minute

Atât durează pentru ca temperatura unui vârstnic să atingă 41 de grade când se produce șocul termic



39,5 grade:

Este temperatura la care organismul poate fi afectat grav dacă nu se iau măsuri

DE CE SUNT AFECTAȚI BĂTRÂNII DE CANICULĂ?



Organismul persoanelor în vârstă se adaptează mai greu la schimbările de temperatură



Persoanele care locuiesc singure nu cunosc sau ignoră semnele șocului termic



Persoanele în vârstă suferă, de obicei, de boli cronice și iau tratamente medicamentoase care le slăbesc organismul în timpul caniculei. Însă, **NU** trebuie să interopă tratamentul!

SFATURI UTILE ÎMPOTRIVA CANICULEI

PLANIFICĂ ZIUA:

nu ieșiți din case la ore de vârf
petreceți 2-3 ore pe zi într-un spațiu cu aer condiționat (mall, supermarket)

SIMPTOME:

temperatură peste 39
durere de cap
amețeală
greață
confuzie

CERE AJUTOR:

în cazul în care prezentați
simptomele unui șoc termic,
cereți ajutorul unui medic

DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ