

Orasul Căzănești
Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta

DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTIVELOR INUNDABILE																
Nr. crt.	Cod SIRUTA	U.A.T. / localitati apartinatoare U.A.T.	Curs de apă (cod cadastral) / Baraje a caror avariere poate duce la inundatii / Zone afectate de exces de umiditate / Zone afectate de precipitatii abundente / Zone afectate din scurgeri pe versanti	Număr telefon si fax la primărie, post de poliție, școală	Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Amplasament stație hidrometrică avertizoare/post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice / Cauzele inundării	Lucrări hidrotehnice de apărare existente pe fiecare curs de apă - detinator / caracteristici / puncte critice / zone care trebuie supravegheate în permanenta în timpul apelor mari	Asigurările de calcul și de verificare ale construcțiilor hidrotehnice - proiectate (cu debitele aferente) și reale
						CA	CI	CP		CA	CI	CP				
						F1	F2	F3		F1	F2	F3				
						praguri critice la precipitații										
			COD GALBEN	COD PORTOCALIU	COD ROȘU				20 l/mp/1 oră	30 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră					
									45 l/mp/3 ore	60 l/mp/3 ore	80 l/mp/3 ore					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24	Bazinul hidrografic Ialomita															
	93067	Orasul Cazanesti	Rau Ialomita (XI.01)	Primarie 0243264010 Post politie 0243264009 Scoala 0243264012					SH Cosereni	480	560	640	14.5 h	Revarsare zona dig-mal / inundabila: 1.7 km DN, 873 ha teren arabil, 50 ha islaz, 6 ha paduri, 0.5 km retele electrice Revarsare prin depasire sau rupere diguri: 1) Dig mal stang Cazanesti 0.5 km DN, 3 ha islaz	1) Dig mal stang Cazanesti (apara Cazanesti) (dig mal stang rau Ialomita - CL Cazanesti, L=1.63 km, lc=2 m, h=1 m, Zone critice: 1.4 km zone lipsite de protectie, intersectia cu DN)	
	93076	Cazanesti (24.1)	Rau Ialomita (XI.01)											Revarsare zona dig-mal / inundabila: 2 obiective economice (1), (2), 0.6 km strazi, 0.6 km retea canalizare Revarsare prin depasire sau rupere diguri: 1) Dig mal stang Cazanesti 35 case, 70 anexe gospodaresti, 1 km strazi, 1 km retele alimentare cu apa, 1 km retele electrice si telefonice	1) Dig mal stang Cazanesti	
															Sistem desecare gravitacional Sfantu Gheorghe - Cazanesti (ANIF Ialomita)	

Atenționările și avertizările meteorologice vor fi însoțite de un cod de culori, atribuit după cum urmează:

1. Codul verde este folosit pentru zonele în care nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.
2. Codul galben se va folosi în cazul în care fenomenele meteorologice prognozate vor fi temporar periculoase pentru anumite activități, dar altfel sunt obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată.
3. Codul portocaliu se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.
4. Codul roșu se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare și cu efecte dezastruoase.

În funcție de posibilele consecințe ale ploilor importante cantitativ (care pot avea și caracter torențial), se emit atenționări sau avertizări meteorologice după cum urmează:

1. Atenționare cod galben se emite când:
 - a) sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii restrânse;
 - b) există risc de deversare din cauza incapacității de preluare, pe timp scurt, a rețelelor de canalizare;
 - c) subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid;
 - d) pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
 - e) pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.
2. Avertizare cod portocaliu se emite când:
 - a) sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii relativ extinse;
 - b) există risc de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelelor de canalizare;
 - c) condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile și se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
 - d) se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică;
 - e) locuințele șubrede și instalațiile improvizate pot suferi pagube importante.
3. Avertizare cod roșu se emite când:
 - a) se anticipează că activitățile socio-economice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viața locuitorilor din zonele afectate este în pericol;
 - b) sunt posibile fenomene hidrologice extreme pe arii extinse;
 - c) circulația rutieră și feroviară poate deveni foarte dificilă sau poate fi întreruptă;
 - d) risc ridicat de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelei de canalizare;
 - e) se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

Atenționările și avertizările hidrologice vor fi însoțite de un cod de culori, atribuit după cum urmează:

1. Codul galben se va folosi în cazul în care fenomenele hidrologice prognozate pot fi temporar periculoase pentru anumite activități.
2. Codul portocaliu se aplică acelor fenomene hidrologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare, care pot produce pagube sociale și economice însemnate.
3. Codul roșu se aplică acelor fenomene hidrologice prevăzute a fi periculoase, cu efecte dezastruoase și amenințare potențială asupra vieții și bunurilor.

Fenomenele hidrologice care fac obiectul atenționărilor și avertizărilor hidrologice sunt:

- a) creșteri însemnate de niveluri și debite (inundații/viituri);
- b) creșteri artificiale de niveluri datorate evoluției fenomenelor din timpul iernii [curgeri de sloiuri, poduri de gheață, îngrămădiri/blocaje de ghețuri (zăpoare)];
- c) fenomene hidrologice periculoase imediate (scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, râuri mici, inclusiv pe râuri necadastrate)

Pentru marcarea intensității fenomenului hidrologic periculos corespunzător unui sector de râu se vor folosi următoarele coduri de culori:

- a) galben: risc de viituri sau creșteri rapide ale nivelului apei, neconducând la pagube semnificative, dar care necesită o vigoare sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) portocaliu: risc de viituri majore generatoare de revărsări importante care pot conduce la inundarea unor gospodării și obiective social-economice;
- c) roșu: risc de viituri majore care necesită măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

În cazul în care atenționările și avertizările hidrologice vizează sectoare îndiguite ale cursurilor de apă, acestea vor avea în vedere fazele de apărare la diguri și vor conține specificația "sector îndiguit".

Codurile de culori corespund următoarelor situații:

- a) galben corespunde situației de atenție;
- b) portocaliu corespunde situației de inundație;
- c) roșu corespunde situației de pericol.

Mărimile caracteristice de apărare împotriva inundațiilor sunt:

- a) mărimi zonale de avertizare, stabilite la stațiile hidrometrice și la posturile pluviometrice situate în amonte de obiectivele periclitare, după caz, pentru precipitații, niveluri sau debite;
- b) mărimi locale de apărare, stabilite în apropierea obiectivelor, sub formă de niveluri sau debite.

Stațiile hidrometrice și posturile pluviometrice avertizoare fac parte din rețeaua națională de hidrologie și meteorologie și trebuie să fie amplasate la o distanță suficientă de obiectivul avertizat, pentru a putea fi luate măsurile necesare prestabilite prin planurile de apărare.

Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:

- a) cota fazei I de apărare (COD GALBEN) - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) cota fazei a II-a de apărare (COD PORTOCALIU) - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) cota fazei a III-a de apărare (COD ROȘU) - atunci când nivelul apei ajunge la 0,5-1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depășirea unui punct critic.

Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secțiunile stațiilor hidrometrice:

- a) cota de atenție (COD GALBEN) - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) cota de inundație (COD PORTOCALIU) - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodării și obiective social-economice;
- c) cota de pericol (COD ROȘU) - nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

În cazul pericolului de inundații prin aglomerarea ghețurilor și revărsarea apelor, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) faza I - atunci când gheața se desprinde și sloiurile curg pe cursul de apă și apar mici îngrămădiri;
- b) faza a II-a - atunci când sloiurile de gheață se aglomerează și cresc nivelurile în amonte;
- c) faza a III-a - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin deplasarea sloiurilor în aval.

PRESEDINTE

Traian STELIAN

**PRIMARUL
ORASULUI CĂZĂNEȘTI**