

MINISTERUL MEDIULUI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



MINISTRY OF ENVIRONMENT  
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

SERVICIUL  
HIDROMETEOROLOGIC  
DE STAT

STATE  
HYDROMETEOROLOGICAL  
SERVICE

**ORDIN**  
mun. Chișinău

„14” noiembrie 2021

Nr. 241

***Cu privire la aprobarea procedurii operaționale  
privind Codificarea datelor înregistrate la  
posturile hidrologice***

În scopul asigurării eficienței procesului de înregistrare a datelor hidrometeorologice la posturile hidrometrice din cadrul Rețelei de monitoring hidrometeorologic, codificarea, înregistrarea și prelucrarea acestora, în conformitate cu art.1, 2, 6 și 7 din Legea Nr.1536 din 25.02.1998 cu privire la activitatea hidrometeorologică și în temeiul pct. 53 și 54 din Regulamentul intern al Serviciului,

**ORDON:**

1. Se aprobă Procedura operațională privind Codificarea datelor hidrometeorologice înregistrate la posturile hidrometrice din cadrul Rețelei de monitoring hidrometeorologic, conform anexei.

2. Conducerea Centrului hidrometeorologic al Serviciului Hidrometeorologic de Stat va asigura studierea de către personalul subdiviziunii și stațiilor hidrometeorologice și aplicarea conformă a prevederilor prezentului ordin.


3. Observatorii posturilor hidrometrice și angajații Direcției prognoze hidrometeorologice din cadrul Centrului hidrometeorologic or efectua sistematic observațiile hidrometeorologice și vor converti datele înregistrate conform prevederilor prezentei instrucțiuni.

4. Serviciul management documente, planificare și monitorizare al Direcției management instituțional va asigura expedierea prezentului ordin în adresa subdiviziunilor interesate, iar șefului Centrului hidrometeorologic personal, contra semnătură.

5. Controlul asupra executării prezentului ordin se atribuie dlui Alexandru Coronovschi, șef al Centrului hidrometeorologic.

Director adjunct interimar


Mihail GRIGORAȘ

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b> <b>Data elaborării:</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Pagina: 1/30</b>

Anexă la ordinul directorului adjunct al  
Serviciului Hidrometeorologic de Stat  
nr \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_


## CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII (CN-15)



	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 2/30</b>

## CUPRINS

	<b>Pagina</b>
Pagina de gardă	pag.1
Cuprins	pag.2
Capitolul I: Dispoziții generale	pag.3
I.1 Scopul procedurii	pag.3
I.2 Domeniu de aplicare	pag.3
I.3 Documente de referință	pag.3
I.4 Definiții, abrevieri și acronime	pag.3
Capitolul II: Descrierea procedurii	pag.4
II.1. Introducere	pag.4
II.2 Shema codului	pag.4,5
II.3 Conținutul sumar al procedurii	pag.6
Capitolul III: Conținutul procedurii documentate	pag.6
III.1 Compartimentul 0 Semnificația simbolurilor literale și cifrice în shema codului și indicațiile privind folosirea grupelor codului	pag.6,7
III.2 Compartimentul 1 Datele din observații zilnice standard, într-un singur termen, la postul hidrologic pentru ziua curentă	pag.7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
III.3 Compartimente suplimentare 2 – 6	pag.16,17
III.4 Compartimentul 2 Datele din observații zilnice standard, într-un singur termen, la postul hidrologic pentru una sau câteva zile precedente	pag.17
III.5 Compartimentul 3 Nivelurile și volumele lacului de acumulare	pag.17,18,19
III.6 Compartimentul 4 Aportul de apă în lacul de acumulare	pag.19,20,21
III.7 Compartimentul 5 Aportul de apă în lacul de acumulare	pag.21,22
III.8 Compartimentul 6 Debitele de apă măsurate; starea suprafeței lacului, lacului de acumulare	pag.22,23,24
III.9 Compartimentul 7 Informații privind fenomenele hidrologice stihinice, periculoase și schimbările bruște în regimul obiectelor de apă	pag.25,26,27,28,29
Capitolul IV: Responsabilități	pag.29,30

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 3/30</b>

## **Capitolul I: DISPOZIȚII GENERALE**

Prezenta procedură reglementează activitatea de înregistrare a datelor hidrologice la posturile de observație din rețeaua națională hidrologică, codificarea datelor, înregistrarea și prelucrarea acestora. Procedura este utilizată de angajații Direcției prognoze hidrologice din cadrul Centrului hidrologic.

### **I.1. Scopul procedurii**

Scopul prezentei proceduri constă în stabilirea unui set unitar de reguli ce vizează și descrie etapele de transmitere a datelor înregistrate în urma observațiilor efectuate la posturile hidrologice amplasate pe râuri, lacuri și lacuri de acumulare.

### **I.2. Domeniul de aplicare**

Prevederile prezentei proceduri se aplică de către tot personalul Direcției prognoze hidrologice din cadrul Centrului hidrologic și pentru observatorii care efectuează observații asupra regimului apei în cadrul posturilor hidrometrice.


### **I.3. Documente de referință**

<b>Document nr.</b>	<b>Titlul documentului</b>
<b>CN-15</b>	Cod pentru transmiterea datelor din observații hidrologice pe râuri, lacuri și lacuri de acumulare

### **I.4. Definiții, abrevieri și acronime**

Pentru realizarea scopului acestei proceduri se aplică termenii și definițiile:

<b>Codificare</b>	operație de convertire a datelor într-o formă cifrată care permite interpretarea mai ușoară a acestora.
<b>Procedură</b>	modul specificat în scris, de efectuare a unei activități/proces, reprezentând pașii ce trebuie urmați (algoritmul) în realizarea sarcinilor, exercitarea competențelor și angajarea responsabilităților.
<b>Procedură operațională -(PO)</b>	procedură de lucru care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul unei subdiviziuni.
<b>RNMH</b>	Rețeaua Națională de Monitoring Hidrologic

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 4/30</b>

## Capitolul II. DESCRIEREA PROCEDURII

### II.1. Introducere

Codul **KN – 15** prevede posibilitatea transmiterii tuturor tipurilor de date din observații hidrologice, care sunt necesare pentru elaborarea prognozelor și asigurarea operativă a economiei naționale cu informație hidrologică.

Codul este alcătuit din compartimente, fiecare dintre ele este destinat pentru codificarea unui anumit tip de date. Compartimentul este format din grupe de cod din cinci semne. Fiecare grupă de cod, în compartiment, are numărul său permanent, distinctiv, care determină conținutul grupei în compartimentul dat.

Codul include opt compartimente, dintre care, de adresă – compartimentul **0**, de bază – compartimentul **1**, cinci suplimentare – compartimentul **2 – 6** și compartimentul **7** pentru transmiterea informației despre fenomenele hidrologice stihinice.

Compartimentul de bază **1** este destinat pentru codificarea datelor din observații zilnice, standard, la posturile hidrologice, pentru termenul de bază de observații de la ora 08<sup>00</sup> după timpul local (oficial) și pentru termenele suplimentare în perioadele cu observații frecvente. Datele, prevăzute de compartimentul **1**, se transmit de către toate posturile hidrometrice informaționale.

Compartimentele **2 – 6** sunt suplimentare la compartimentul de bază **1**. Ele sunt destinate pentru codificarea datelor specializate despre debitele de apă măsurate, despre vânt și agitație pe lacuri și lacuri de acumulare, despre nivelurile apei în bieful lacurilor de acumulare și despre aportul de apă în lacurile de acumulare, despre nivelurile medii și extreme și debitele de apă pe perioade etc. Fiecărui compartiment suplimentar (de la 2 până la 6) i s-a atribuit o grupă permanentă de identificare, care obligatoriu se transmite înaintea grupelor de date, prevăzute de acest compartiment al codului. Componenta datelor din observații hidrologice pasibile (care pot fi supuse la...) de transmitere prin cod, periodicitatea, termenele și adresele transmiterii telegramelor sunt stabilite de Serviciul Hidrometeorologic de Stat. În telegramă se includ numai acele date, care sunt prevăzute de indicațiile Serviciului Hidrometeorologic de Stat. De aceea, conținutul telegramelor nu este standard. Omiterea grupelor și compartimentelor este permisă, însă numărul grupei omise sau grupa de identificare a compartimentului nu pot fi transmise altei grupe sau altui compartiment.

Pentru indicarea lipsei datelor în grupă, obligatorii pentru plasare în telegramă, se folosește semnul bară (/).

Telegramele cu rezultatele observațiilor hidrologice trebuie întocmite în strictă corespundere cu codificarea și transmise la timp și regulat în adresele și termenele stabilite.

Întocmirea și transmiterea telegramelor privind fenomenele hidrologice stihinice și periculoase se efectuează în corespundere cu compartimentul 7 al codului dat.

### II.2. Schema codului

Compartimentul 0.

**M<sub>i</sub> M<sub>i</sub>M<sub>j</sub>M<sub>j</sub> BBiH<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub> YGGn**

Compartimentul 1.

**1HHHH 2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K 3H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub> 4ttTT**

**5EEiEiE**  
sau  
**5EEEE**

**6CCiC**  
sau  
**6CCCC**

**7DDDS**

**8kQQQ**

**0R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>d<sub>c</sub>**


Compartimentul 2. **922YY**

**1HHHH**

**2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K**

**3H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>**

**4ttTT**

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 5/30</b>

$\left. \begin{array}{c} 5EEiEiE \\ \text{sau} \\ 5EEEE \end{array} \right\}$

$\left. \begin{array}{c} 6CCiCic \\ \text{sau} \\ 6CCCC \end{array} \right\}$

Compartimentul 3. **933T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>** **1H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>** **2H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>** **3H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>**  
**4kQ<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub>** **5kQ<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub>** **6kQ<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>**  
**7YYGG**

Compartimentul 4. **944YY** **1H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>** **2H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>** **3H<sub>z.c.</sub>H<sub>z.c.</sub>H<sub>z.c.</sub>H<sub>z.c.</sub>**  
**4H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>** **5H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>** **6H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>**  
**7kV<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>** **8kV<sub>z.c.</sub>V<sub>z.c.</sub>V<sub>z.c.</sub>**

Compartimentul 5. **955YY** **1kQ<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>** **2kQ<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>** **3kQ<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>** **4kQ<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>** **5kQ<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>** **6kQ<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>**  
**7kQ<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>**

Compartimentul 6. **966MM** **1HHHH** **2kQQQ** **3kFFF** **4hhhh** **5YYGG** **6ddff** **7d<sub>w</sub>H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>C<sub>w</sub>**  
**8YYGG**

Compartimentul 7. **97701** **1HHHH** **2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K**  $\left. \begin{array}{c} 5EEiEiE \\ \text{sau} \\ 5EEEE \end{array} \right\}$   $\left. \begin{array}{c} 6CCiCic \\ \text{sau} \\ 6CCCC \end{array} \right\}$

.....  
(informații despre nivelurile înalte ale apei)

**97702** **1HHHH** **2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K** **5EEiEiE** **6CCiCic**  
sau sau  
**5EEEE** **6CCCC**

.....  
(informații despre nivelurile joase ale apei)


**97703**  $\left. \begin{array}{c} 5EEiEiE \\ \text{sau} \\ 5EEEE \end{array} \right\}$  .....  
(informații despre fenomenele de îngheț timpurii sau târziu).

**97704** **8kQQQ** .....  
(informații despre debitele mari și mici de apă)

**97705** **0RRRdc** .....  
(informații despre precipitații abundente)

**97706** .....  
(informații despre trecerea torenților noroioși).

**97707** .....  
(informații despre producerea avalanșelor)

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 6/30</b>

### II.3. Conținutul sumar

**Compartimentul 0.** Notăția literală a codului, indicele postului hidrologic, data și termenul de observații.

**Compartimentul 1.** Datele din observații zilnice, standard, într-un singur termen, la postul hidrologic pentru ziua curentă: nivelul apei și caracteristicile schimbării lui, temperatura apei și a aerului, caracteristica fenomenelor de îngheț sau a stării râului, grosimea gheții și a zăpezii de pe gheață, debitul de apă, cantitatea de precipitații.

**Compartimentul 2.** Datele din observații zilnice, standard, într-un singur termen, la postul hidrologic pentru una sau câteva zile precedente. Componenta datelor e aceeași ca și în compartimentul 1.

**Compartimentul 3.** Valorile medii, minime și maxime ale nivelului și debitului (sau aportului) de apă pentru ziua, decada, luna și alte perioade precedente.

**Compartimentul 4.** Nivelurile și volumele lacurilor de acumulare, nivelurile biefurilor nodurilor hidrotehnice: nivelul biefului amonte, nivelul mediu al lacului de acumulare (în termenul de observații și la sfârșitul zilei precedente), nivelul biefului aval (în termenul de observații, maxim și minim pentru ziua precedentă), volumul lacului de acumulare (în termenul de observații și la sfârșitul zilelor precedente).

**Compartimentul 5.** Aportul de apă în lacul de acumulare: total, lateral și la acvatoriul lacului de acumulare în termenul de observații și mediu total, mediu lateral și mediu la acvatoriul lacului de acumulare pentru ziua precedentă, deversarea apei prin nodul hidrotehnic.

**Compartimentul 6.** Debitul de apă măsurat: nivelul apei, debitul de apă, suprafața secțiunii vii și adâncimea maximă în secțiunea hidrometrică a râului, data măsurării debitului de apă; starea suprafeței lacului, lacului de acumulare: viteza și direcția vântului, direcția valurilor, înălțimea valurilor, gradul de stare al suprafeței apei.

**Compartimentul 7.** Informații despre fenomenele hidrologice stihinice și periculoase.

## Capitolul III CONȚINUTUL PROCEDURII DOCUMENTATE

### III.1. Compartimentul 0 Semnificația simbolurilor literale și cifrice în schema codului și indicațiile privind folosirea grupelor codului

**M<sub>i</sub>M<sub>i</sub> M<sub>j</sub> M<sub>j</sub> BB<sub>iH<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub></sub> YYGGn**

Compartimentul 0 este obligatoriu pentru transmitere indiferent de compartimentele ulterioare, care se conțin în telegrama dată.


#### **Grupa M<sub>i</sub>M<sub>i</sub> M<sub>j</sub> M<sub>j</sub> – notația literală a codului**

Stațiile și posturile hidrometeorologice nu includ această grupă în telegrame. În centrele de telecomunicații la completarea buletinului grupa M<sub>i</sub>M<sub>i</sub> M<sub>j</sub> M<sub>j</sub> se codifică HHzz și se include în buletin cu primul rând.

#### **Grupa BB<sub>iH<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub></sub> – indicele postului hidrologic**

**BB** – numărul bazinului râului, în care este amplasat postul.

**iH<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>** – numărul postului hidrologic în limitele bazinului **BB**. Indicele postului este stabilit de

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 7/30</b>

Serviciul Hidrometeorologic de Stat.

### Grupa YYGGn – data și termenul de observație, indicatorul prezenței în telegramă a compartimentelor 1 – 7

**YYGG** – data (YY) și termenul (GG) de observații, datele cărora se transmit în compartimentele 1 sau 7, care urmează după compartimentul 0. Dacă în telegramă după compartimentul 0 se transmit numai compartimentele suplimentare 2 – 6, în locul YYGG se indică data și timpul (în ore) transmiterii telegramei de la post.

Data (numerotarea zilelor în cadrul unei luni) în locul YY se indică în felul următor: de întâi – 01, de zece – 10, de unsprezece – 11 etc. Termenul (GG) de observații se comunică în ore conform timpului local (ora 8<sup>00</sup> – 08, ora 20<sup>00</sup> – 20). Miezul nopții se atribuie zilei următoare (GG = 00, iar în locul YY se indică data zilei următoare). Numărul 24 nu se folosește în locul GG.

**n** – indicatorul prezenței în telegramă a compartimentelor 1 – 7 și termenelor, la care se atribuie datele transmise. Se codifică după următoarea tabelă:


Cifra codului	Prezența în telegramă a compartimentelor 1 – 7 și a termenelor, la care se atribuie datele transmise			Codificarea YYGG în compartimentul - 0	
	Compartimentul - 1	Compartimentele 2 – 6 (unul din ele sau toate)	Compartimentul - 7	YY	GG
1	Pentru orele 08	Nu	Nu	Data observațiilor, transmise în compartimentul 1	08
2	Pentru orele 08	Pentru orele 08	Nu	La fel	08
3	Pentru alt termen, în afară de orele 08	Nu	Nu	La fel	Termenul de observații, transmise în compartimentul 1
4	La fel	Pentru orele 08	Nu	La fel	La fel
5	Nu	Pentru orele 08	Nu	Data zilei transmiterii telegramei de la post	Timpul (ora) transmiterii telegramei de la stație
7	Nu	Nu	Pentru orice termen	Data observațiilor, transmise în compartimentul 7	Termenul de observații, transmise în compartimentul 7

**Notă:** Având în vedere, că în compartimentele 1 și 7 se transmit datele pentru ziua curentă, în locul YY mereu va fi data zilei transmiterii telegramei de la post.

### III.2. Compartimentul 1 Datele din observații zilnice standard, într-un singur termen, la postul hidrologic pentru ziua curentă

1HHHH 2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K 3H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub> 4ttTT { 5EEi<sub>E</sub>E } { 6CCi<sub>c</sub>c } 7DDDS 8kQQQ  
 0R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>d<sub>c</sub> { sau } { sau }  
 5EEEE } 6CCCC }

În acest compartiment se transmit datele din observații din ziua curentă, ca regulă, pentru termenul de la ora 08. Totodată, „n” în grupa YYGGn a compartimentului 0 se codifică cu cifra 1 sau 2 în dependență de prezența în telegramă a compartimentelor 2 – 6.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 8/30</b>

Acest compartiment poate fi folosit, de asemenea, pentru transmiterea datelor, pentru alte termene din ziua curentă. În aceste cazuri, în telegramă, se includ numai datele despre nivelul apei (grupa **1**), variațiile nivelului apei (grupa **2**), fenomenele de îngheț (grupa **5**) sau starea râului (grupa **6**) și debitului de apă (grupa **8**). Grupele **3, 4, 7** și **0** nu se transmit. În locul „n” în grupa **YYGGn** se pune cifra **3** sau **4**. Necesitatea transmiterii datelor pentru alte termene, cu excepția orei 08, se prevede de sarcina Serviciului Hidrometeorologic de Stat.

Conform compartimentului **1** într-o telegramă pot fi transmise datele numai pentru un singur termen de observație, indicat în grupa **YYGGn** al compartimentului **0**. Așadar, compartimentul **1** nu se poate repeta în telegramă de câteva ori (spre deosebire de compartimentele **2 – 6**). La necesitatea transmiterii datelor pentru două sau câteva termene din ziua curentă, conform compartimentului **1**, urmează a întocmi un număr corespunzător de telegrame.

Grupele **5EEiE** (sau **5EEEE**), precum și **6CCic** (sau **6CCCC**) ale compartimentului **1** se pot repeta într-o telegramă de câteva ori, însă nu mai mult de **5** ori.

### **Grupa 1HHHH – nivelul apei în termenul de observații, în ziua curentă**

**1** – cifra distinctivă a grupei.

**HHHH** – nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” în centimetri, în termenul de observații, indicat în grupa **YYGGn** a compartimentului **0**

Dacă valoarea nivelului prezintă prin sine un număr dintr-o singură cifră, din două sau din trei cifre, atunci, în primul caz în locul miilor, sutelor și zecilor, în cazul al doilea, în locul miilor și sutelor și în cazul al treilea, în locul miilor se pun zerouri. La niveluri negative (sub „zero al mirei”) la valoarea absolută a nivelului se adaugă numărul **5000** (fără evidența semnului minus).

**Exemple:** 1. Nivelul apei la miră este egal cu: 5, 12, 131 și 1011 cm. În cazurile acestea, în locul **HHHH** trebuie de pus, corespunzător: **0005, 0012, 0131 și 1011**.

2. Nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” este egal cu minus 36, atunci, în locul **HHHH** va sta: **5036**; nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” este egal cu minus 223, în locul **HHHH** va fi **5233**.

### **Grupa 2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K – variația nivelului**


**2** – cifra distinctivă a grupei.

**H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>** – variația nivelului apei: diferența în centimetri dintre nivelul apei, comunicat în telegrama prezentă, în grupa **1HHHH** și nivelul apei în termenul de la ora 08 din ziua precedentă.

Calcularea nivelului apei se efectuează în modul următor. Dacă nivelul este de același semn (ambele cu semnul plus sau ambele cu semnul minus), atunci, se efectuează scăderea, iar dacă nivelurile sunt de semne diferite (unul cu plus, iar altul cu minus), atunci, se efectuează adunarea valorilor absolute ale lor.

Dacă variația nivelului prezintă prin sine un număr dintr-o singură cifră sau din două cifre, atunci, în primul caz, în locul sutelor și zecilor, iar în cazul al doilea, în locul sutelor se pun zerouri.

**Exemple:** a) Nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” pe 6 aprilie pentru ora 08, comunicat în telegrama prezentă este de 187 cm, iar pentru ora 08 din ziua precedentă, pe 5 aprilie, el a fost egal cu 132 cm. În acest caz nivelul a crescut, variația nivelului este egală cu 55 cm și în locul **H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>** se pune **055**.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 9/30</b>

b) Nivelul apei în raport cu „zero grafic” sau „zero al mirei” pe 9 aprilie pentru ora 14, comunicat în telegrama prezentă este de minus 75 cm, iar pentru ora 08 a aceleiași zile el a fost egal cu minus 70 cm. În acest caz nivelul a scăzut, variația nivelului este egală cu 5 cm și în locul **H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>** se pune **005**.

c) Nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” pentru ora 08 pe 17 mai, comunicat în telegrama prezentă este egal cu minus 10 cm, iar pentru ora 08 din ziua precedentă, pe 16 mai, el a fost egal cu plus 115 cm. În acest caz nivelul a scăzut, variația nivelului este egală cu 125 cm și în locul **H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>** se pune **125**.

d) Nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” pentru ora 08 pe 10 august, comunicat în telegrama prezentă este egal cu 157 cm, pentru ora 08 pe 9 august nivelul apei, de asemenea, a fost egal cu 157 cm. În acest caz nivelul n-a suferit variații (a staționat) și în locul **H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>** se pune **000**.

**K** – caracteristica (semnul) variației nivelului apei de la termenul precedent, de la ora 08 până la termenul de observații în telegrama prezentă, adică pentru același interval de timp, pentru care se calculează variația nivelului apei.

Această caracteristică are următoarele semnificații: **0** – nivel staționar, **1** – creșterea nivelului (plus), **2** – scăderea nivelului (minus).

**Exemple:** 1. De la orele 08 pe 5 aprilie până la orele 08 pe 6 aprilie nivelul apei a crescut cu 55 cm. În cazul acesta grupa a doua va avea înfățișarea: **20551**.

2. De la orele 08 pe 9 august până la ora 14 pe 9 august nivelul apei a scăzut cu 5 cm. În cazul acesta grupa a doua va avea înfățișarea: **20052**.

3. De la ora 08 pe 16 mai până la ora 08 pe 17 mai, nivelul apei a scăzut cu 125 cm. În cazul acesta grupa a doua va avea înfățișarea: **21252**.

4. De la ora 08 pe 9 august până la ora 08 pe 10 august, nivelul apei a staționat. În cazul acesta grupa a doua va avea înfățișarea: **20000**.

### **Grupa 3H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub> – nivelul apei pentru termenul de observații de la ora 20 din ziua precedentă**

**3** – cifra distinctivă a grupei.

**H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>H<sub>20</sub>** – nivelul apei față de „zero grafic” sau „zero al mirei” în centimetri. Se codifică după regulile pentru grupa **1HHHH**. Grupa se include în telegramă la indicația Serviciului Hidrometeorologic de Stat.

### **Grupa 4ttTT – temperatura apei și temperatura aerului**


**4** – cifra distinctivă a grupei.

**tt** – temperatura apei cu precizie până la unități zecimale de grad.

**TT** – temperatura aerului cu precizie până la unități întregi de grad. La temperatură negativă a aerului, la valoarea absolută a temperaturii se adaugă numărul **50** (fără evidența semnului minus).

Pentru râurile cu regimul de iarnă stabil grupa aceasta se transmite numai primăvara și toamna.

Primăvara, prezentarea ionformațiilor despre temperatura apei și aerului începe din momentul distrugerii stratului de gheață, adică din momentul încetării mersului pe gheață, întunecării gheții, apariției malurilor dezghețate sau a apei topite deasupra gheții (deseori, cu **5 – 10** zile până la descătușare/spargerea gheții); i-a sfârșit numai după ce râul, lacul sau lacul de acumulare, definitiv s-a eliberat de gheață și temperatura apei atinge **5<sup>0</sup> C**.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b> <b>Pagina: 10/30</b>

Toamna, prezentarea informațiilor despre temperatura apei și aerului începe din ziua în care, pentru prima dată temperatura apei are valoarea mai joasă de  $10^0$  C, adică  $9,9^0$  C și mai joasă. Prezentarea informațiilor încetează la 3 zile după apariția înghețului compact (podului de gheață).

**Exemple:** 1. Temperatura apei este de  $6,4^0$  C, temperatura aerului  $4,5^0$  C.

Grupa a patra are înfățișarea: **46405**.

2. Temperatura apei este de  $0,7^0$  C, temperatura aerului minus  $3,5^0$  C.

Grupa a patra are înfățișarea: **40754**.

3. Temperatura apei este de  $9,8^0$  C, temperatura aerului  $16,6^0$  C.

Grupa a patra are înfățișarea: **49817**.

4. Temperatura apei după datele din observații speciale este egală cu  $0,17^0$  C, temperatura aerului minus  $9,6^0$  C. Grupa a patra are înfățișarea: **41760**.

**Grupa**  $\left\{ \begin{array}{c} \mathbf{5EEiEiE} \\ \text{sau} \\ \mathbf{5EEEE} \end{array} \right\}$  - fenomene de îngheț

**5** – cifra distinctivă a grupei.

**EE** – caracteristica fenomenelor de îngheț, conform tabeli 1.

**iEiE** **iEiE** – intensitatea fenomenului de îngheț în formă de număr, care caracterizează gradul de acoperire a râului sau a acvatoriului vizibil al bazinului de apă de către fenomenul de îngheț observat.

Intensitatea fenomenelor de îngheț se indică pentru scurgerea sloiurilor de gheață, scurgerea năboiului, gheață la mal, maluri dezghețate și alte fenomene, însemnate în tabela 1 cu o steluță (\*).


Pentru codificarea intensității fenomenului de îngheț se folosesc numerele **01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10** care indică că, fenomenul observat acoperă corespunzător: **10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100** % din lățimea râului sau din acvatoriul vizibil al bazinului de apă.

Dacă fenomenul de îngheț nu necesită indicarea intensității lui, atunci, pentru codificarea fenomenelor de îngheț se utilizează grupa **5EEEE**, unde în locul **EEEE** se dau caracteristicile a două fenomene de îngheț de bază (principale), observabile în împrejurimile postului. În cazul stării complexe a gheții, când pe râu se observă multiple și diferite fenomene de îngheț, grupa a **5**-a poate fi inclusă de câteva ori (dar nu mai mult de **5** ori) pentru ca, toată diversitatea fenomenelor de îngheț să fie pe deplin și în totalitate caracterizată.


Tabela 1.

**EE** – caracteristica fenomenelor de îngheț

<b>Cifrul (număr de cod)</b>	<b>Caracteristica fenomenelor de îngheț</b>
11	Ace de gheață
12*	Zăpadă în apă
13*	Gheață la mal (primară, depusă); gheață fixată (pripai) cu lățimea mai mică de 100 m – pentru lacuri și lacuri de acumulare
14*	Gheață fixată cu lățimea mai mare de 100 m – pentru lacuri și lacuri de acumulare
15	Gheață la mal suspendată
16*	Curg sloiuri; pentru lacuri, lacuri de acumulare – deriva gheții (deplasarea sloiurilor)
17	Curg sloiuri; gheață din afluent, din lac, din lac de acumulare
18	Curg sloiuri deasupra stratului de gheață

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 11/30</b>

19*	Curge năboi
20	Gheață de adâncime (de fund, suspendată în apă)
21	Insulă de gheață/gheață de fund insulară
22	Gheață eșuată/așezată (pe bancul de litoral după scăderea nivelului apei.)
23	Grămezi de gheață pe maluri (grinduri de gheață)
24	Punte de gheață în secțiunea hidrometrică a stației/postului
25	Punte de gheață în amonte de stație/post
26	Punte de gheață în aval de stație/post
30	Zăpor în amonte de stație/post
31	Zăpor în aval de stație/post
32	Zăporul este distrus artificial
34	Acumulare de năboi sub podul de gheață în amonte de stație/post
35	Acumulare de năboi sub podul de gheață în aval de stație/post
36	Acumularea de năboi sub podul de gheață este distrusă artificial
37	Apă pe gheață, băltoacă
38	Apa curge deasupra gheții (apa curge deasupra gheții până la fund, la prezența apei sub gheață)
39*	Maluri dezghețate
40	Gheața s-a întunecat/gheață îmbibată cu apă
41	Zăpadă apoasă pe gheață
42	Gheață ridicată (bombată, umflată)/pod de gheață ridicat
43	Mobilitatea gheții; pod de gheață mișcat/dislocat – pentru râuri
44	Șenal/canal liber/canal dezghețat
45	Gheața se topește pe loc
46	Gheață la mal reziduă
47	Crustă (pojghiță) de gheață
48*	Gheață mobilă în blocuri – pentru lacuri, lacuri de acumulare, gurile de vărsare ale râurilor
49*	Discuri de gheață/gheață în galeți
50*	Câmpuri de gheață - pentru lacuri, lacuri de acumulare, gurile de vărsare ale râurilor
51	Iniie/Amestec de gheață și apă - pentru lacuri, lacuri de acumulare, gurile de vărsare ale râurilor
52	Stamuhă/gheață eșuată (așezată pe bancul de litoral)
53	Gheața este (a fost) dusă de la mal - pentru lacuri, lacuri de acumulare
54	Gheața este (a fost) adusă la mal - pentru lacuri, lacuri de acumulare
63	Pod de gheață întrerupt/discontinuu
64*	Strat de gheață cu polinii (ochiuri de apă), pod de gheață cu ochiuri de apă
65	Pod de gheață, strat neted de gheață
66	Pod de gheață, strat de gheață cu creste de gheață (torrosuri)
67	Strat de gheață cu creste de gheață (torrosuri) în grinduri – pentru lacuri de acumulare
68	Fâșie de năboi
69	Năboi sub gheață
70	Fisuri în stratul de gheață
71	Gheață stratificată/Hidrolacolit

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 12/30</b>

72	Gheață suspendată (pod de gheață suspendat)
73	Gheață etajată
74	Gheță pe fund
75	Înghiț total (râul, lacul a înghețat până la fund)
76	Gheața este distrusă artificial (cu spărgătorul de gheață, prin dinamitare și alte mijloace tehnice)
77	Apă refulată

**Notă.** Cu semnul (\*) se remarcă fenomenele de îngheț, pentru care se comunică intensitatea lor, adică, se utilizează grupa **5EEiEiE**. Pentru fenomenele de îngheț, care nu sunt evidențiate (\*), intensitatea nu se comunică, adică, se folosește grupa **5EEEE**.

Când fenomenele de îngheț pe râu, pe lac și lac de acumulare se pot caracteriza printr-un fenomen, ce nu necesită indicarea intensității lui, atunci, în locul **EEEE** de două ori se repetă unul și același număr de cod, semnificând acest fenomen.

Informația despre fenomenele de îngheț se prezintă în perioada, de la formarea primelor formațiuni de gheață și până la eliberarea definitivă de gheață a râului.

În perioada podului de gheață, când starea gheții nu se schimbă, necesitatea în prezentarea zilnică a acestor informații decade și grupa a cincea nu se include în telegramă, cu excepția zilelor, în care se transmit datele despre grosimea gheții. În acest caz, în grupa a cincea se aduc datele despre prezența năboiului sub gheață.

La necesitate, conform indicației Serviciului Hidrometeorologic de Stat comunicarea informației despre fenomenele de îngheț în perioada podului de gheață se poate realiza zilnic.

**Exemple:** 1. Pe râu se observă scurgerea sloiurilor de gheață, râul este acoperit cu gheață flotantă pe toată lățimea lui. Grupa a cincea are înfățișarea: **51610**.

2. Pe râu se observă zăpor în amonte de post. Grupa a cincea are înfățișarea: **53030**.

3. Pe râu se observă mobilitatea gheții, în secțiunea hidrometrică a postului există șenal liber/canal dezghețat. Grupa a cincea are înfățișarea: **54344**.

Grupa  $\left\{ \begin{array}{c} 6CCi_c \\ \text{sau} \\ 6CCCC \end{array} \right\}$  – starea obiectului de apă

**6** – cifra distinctivă a grupei.


**CC** – caracteristica stării obiectului de apă conform tabelii 2.

**i<sub>c</sub>** – intensitatea fenomenului, care caracterizează starea obiectului de apă.

Tabela 2.

CC – caracteristica stării obiectului de apă

Cifrul (număr de cod)	Caracteristica stării obiectului de apă
00	Liber
11*	Plutărit
14	Zăpor de arbori căzuți, în amonte de stație/post
15	Zăpor de arbori căzuți, în aval de stație/post
22*	Vegetație la mal
23*	Vegetație pe toată secțiunea râului
24*	Vegetație în petece pe secțiunea cursului de apă


	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 13/30</b>

25	Vegetația se așterne pe fund
26	Vegetația la secțiunea hidrometrică este cosită
27	Vegetația s-a lăsat la fund (toamna)
28	Vegetația s-a acoperit cu mâl (în timpul golirii iazurilor piscicole etc.)
29	Vegetația a pierit în rezultatul poluării râului
35	Prăbușirea (alunecarea) malului în secțiunea hidrometrică a stației/postului
36	Prăbușirea (alunecarea) malului în amonte de stație/post
37	Prăbușirea (alunecarea) malului în aval de stație/post
38	Lucrări de excavare în albie
39	Lucrări de aluvionare în albie
40	S-a efectuat curățarea albie
41	Albia râului este îngustată la secțiunea hidrometrică pentru măsurarea debitului de apă
42	S-a format banc
43	Banc
44	S-a format ostrov
45	Ostrov
46	S-a format insulă
47	Insulă
48	Deplasarea albiei râului în plan (divagarea albiei)
52	Troian de zăpadă în secțiunea hidrometrică a stației/postului
53	Troian de zăpadă în amonte de stație/post
54	Troian de zăpadă în aval de stație/post
55	Străpungerea troianului de zăpadă
56	Trecerea torentului noroios
57	Curgerea râului s-a scimbat în sens opus
58	Denivelare negativă a apei datorată vântului
59	Denivelare pozitivă a apei datorată vântului (Supraînălțarea apei datorată vântului)
60	Râul a secat
61	Agitație slabă, 1 grad – pentru râuri mari, lacuri, lacuri de acumulare
62	Agitație moderată, 2 -3 grade – pentru râuri mari, lacuri, lacuri de acumulare
63	Agitație puternică, mai mult de 4 grade
64	Apă stătătoare (bara aluvionară din amonte a înghețat pînă la fund sau a secat)

Intensitatea fenomenului se indică pentru plutărit și acoperirea albiei cu vegetație, indicii cărora, în tabelă, sunt însemnați cu steluță (\*).

Pentru codificarea intensității fenomenului care caracterizează starea râului sau a bazinului de apă se folosesc numerele: **01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10**, care indică, că fenomenele observate acoperă corespunzător **10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 și 100 %** din lățimea râului sau acavatoriul vizibil al bazinului de apă.

Dacă fenomenul, care caracterizează starea râului, nu necesită indicarea intensității lui, atunci, pentru codificarea stării râului se folosește grupa **6CCCC**, unde în locul **CCCC** se dau două caracteristici ale stării râului, lacului, lacului de acumulare. La necesitate grupa **6CCiic** sau **6CCCC** se poate repeta de câteva ori, dar nu mai mult de cinci ori.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 14/30</b>

Dacă starea obiectului de apă poate fi caracterizată printr-un singur fenomen, care nu necesită indicarea intensității lui, atunci, în locul CCCC de două ori se repetă unul și același număr de cod, semnificând acest fenomen.

Grupa **6**, starea obiectului de apă, se include în telegramă numai la indicația Serviciului Hidrometeorologic de Stat și se folosește numai în acele cazuri, când situația apărută în sectorul postului prezintă interes pentru serviciul operativ, iar grupa **6** clarifică situația creată sau indică la cauzele apariției schimbărilor bruște în regimul râului, lacului, lacului de acumulare.

**Exemple:** 1. Râu liber, a început trecerea cu barca peste râu.

Grupa a șasea va avea înfățișarea: **60071**

2. Vegetație la mal, ocupă a 0,1 parte din lățimea râului.

Grupa a șasea are înfățișarea: **62201**.

3. În amonte de post s-a construit un batardou/baraj provizoriu și a început prelevarea apei.

Grupa a șasea are înfățișarea: **67785**.

### Grupa 7DDDS – grosimea gheții

Această grupă se transmite la prezența înghețului compact (podului de gheață) în ultima zi a pentadei (**5, 10, 15, 20, 25**) și în ultima zi a fiecărei luni; în toate celelalte zile această grupă nu va fi în telegramă.

**7**

– cifra distinctivă a grupei.

**DDD**

– grosimea gheții în centimetri.

**S**

– grosimea stratului de zăpadă de pe gheață conform scalei:

Cifra codului	Grosimea zăpezii de pe gheață, cm
0	Pe gheață nu există zăpadă
1	Mai puțin de 5
2	5 – 10
3	11 – 15
4	16 – 20
5	21 – 25
6	26 – 35
7	36 – 50
8	51 – 70
9	Mai mult de 70

Informația despre prezența năboiului sub gheață în ziua măsurării grosimii gheții se codifică în grupa a 5 cu numărul de cod 69 conform tablei 1.

**Exemple:** 1. Grosimea gheții este de 45 cm, grosimea zăpezii de pe gheață - 20 cm.

Grupa a șaptea are înfățișarea: **70454**.

2. Pod de gheață cu creste (torrosuri), grosimea gheții este de 51 cm, grosimea zăpezii de pe gheață - 5 cm. Năboi mult sub gheață. În acest caz datele despre grosimea gheții se codifică astfel: **56669 70512**.


### Grupa 8kQQQ – debitul zilnic de apă în legătură cu nivelul, indicat în grupa 1HHHH

**8**

– cifra distinctivă a grupei.

**k**

– numărul de cifre în partea întreagă a debitului de apă.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 15/30</b>

**QQQ**

– pentru debitul de  $1 \text{ m}^3/\text{s}$  și mai mare: primele trei cifre ale debitului de apă (inclusiv cifrele părții întregi și fracționare). Pentru debitele de apă mai mici de  $1 \text{ m}^3/\text{s}$ : primele trei cifre ale părții fracționare a debitului de apă.

**Exemple** de codificare a debitului de apă:

Debitul de apă, $\text{m}^3/\text{s}$	Aspectul grupelei grupelei 8kQQQ
38 300	85383
3 830	84383
383	83383
38,3	82383
3,83	81383
0,383	80383
0,0383	80038
0,00383	80004

Grupa debitelor zilnice de apă se include în telegramă la indicația Serviciului Hidrometeorologic de Stat.

### **Grupa 0R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>R<sub>24d<sub>c</sub></sub> – cantitatea și durata precipitațiilor în 24 de ore**

**0**

– cifra distinctivă a grupelei.

**R<sub>24</sub>R<sub>24</sub> R<sub>24d<sub>c</sub></sub>**

– cantitatea de precipitații în milimetri, căzute în 24 de ore (de la ora 08 după timpul local din ziua precedentă și până la ora 08 după timpul local din ziua transmiterii telegramei).


Se codifică conform următoarei table:

Cifra codului	Cantitatea de precipitații, mm
000	0
990	0,0 urme de precipitații
991	0,1
992	0,2
.....	.....
999	0,9
001	1
002	2
.....	.....
988	988
989	989 și mai mult

**d<sub>c</sub>** – durata generală de cădere a precipitațiilor în 24 de ore (de la ora 08 din ziua precedentă până la ora 08 din ziua transmiterii telegramei).

Se dă conform gradației:

Cifra codului	Durata generală de cădere a precipitațiilor, mm
0	Mai puțin de 1 oră
1	De la 1 până la 3 ore
2	De la 3 până la 6 ore
3	De la 6 până la 12 ore
4	Mai mult de 12 ore

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 16/30</b>

Grupa precipitațiilor se plasează numai în telegrama cu rezultatele observațiilor pentru ora 08. Dacă în perioada, când observatorul este obligat să comunice informațiile despre precipitații, în ziua precedentă precipitații n-au fost, grupa zero, obligatoriu, se plasează în telegramă, în formă: **00000**.

Grupa precipitațiilor se plasează în telegramă la dispoziția Serviciului Hidrometeorologic de Stat numai de către posturile hidrologice, utilizate cu măsurător de precipitații. Posturile hidrologice de pe lângă stațiile meteorologice nu transmit informații despre precipitații.

**Exemple:** 1. De la ora 08 din ziua precedentă până la ora 08 din ziua curentă a transmiterii telegramelor au căzut 51,3 mm precipitații cu durata generală de cădere de 5 ore și 30 min. În cazul acesta grupa zero are aspectul: **00512**.

2. De la ora 08 din ziua precedentă până la ora 08 din ziua curentă a transmiterii telegramelor au căzut 8,7 mm precipitații. Durata sumară de cădere a precipitațiilor constituie 1 oră și 20 min. În cazul acesta grupa zero are aspectul: **00091**.

### III.3. Compartimente suplimentare 2 – 6


Compartimentele de la al doilea până la al șaselea sunt suplimentare la primul compartiment. Transmiterea datelor conform compartimentelor suplimentare ale codului se efectuează numai în acele cazuri, când aceasta este prevăzută în planul de transmitere a informației sau la indicația specială a Serviciului Hidrometeorologic de Stat.

Un șir de grupe în compartimentele **3**, **4** și **5** conțin date, calculate în observatoarele hidrometeorologice și centrele hidrometeorologice ale Serviciului Hidrometeorologic de Stat. Ordinea de transmitere a acestor grupe trebuie să fie determinată de Serviciul Hidrometeorologic de Stat având în vedere cererile consumatorilor.

Fiecare compartiment are grupa sa de identificare sub formă de număr din cinci cifre, primele trei cifre ale lui reprezintă numărul de identificare al compartimentului, iar cifra a patra și a cincia servesc pentru indicarea datei calendaristice sau perioadei, la care se atribuie datele, comunicate în acest compartiment. În dependență de volumul observațiilor și planul de transmitere a informației în fiecare compartiment se folosesc toate sau unele grupe de cod ale compartimentului cu menținerea obligatorie a cifrelor lor permanente, distinctive. Grupele de cod nefolosite se exclud, cu excepția cazurilor speciale în prealabil stipulate, când aceea sau altă grupă de cod se include obligatoriu în telegramă. Grupa din cinci cifre de identificare a compartimentului se include, totdeauna, când după ea urmează măcar o grupă de cod a compartimentului dat.

Compartimentele suplimentare **2 – 6**, de obicei, sunt parte componentă a telegramelor cu date pentru primul compartiment al codului, pentru termenul de observații de la ora 08. Însă la necesitate transmiterea datelor de către compartimentele **2 – 6** se poate realiza în telegramele, care conțin compartimentul **1**, pentru alte termene, de asemenea și în telegramele, care nu conțin compartimentul **1**. În ultimul caz, în telegramă trebuie, de asemenea, obligatoriu, să fie inclus și compartimentul **0** cu codificarea corespunzătoare a grupei **YYGGn** (vezi tabela pentru codificarea acestei grupe în compartimentul **0**).

Într-o singură telegramă se pot conține toate compartimentele de la al doilea până la al șaselea, cât și unul sau câteva din ele. Incluzerea compartimentelor **2 – 6** în telegramă se efectuează în ordinea de creștere a numerelor lor. Fiecare din compartimentele **2 – 6** poate să se repete într-o singură telegramă de câteva ori (însă nu mai mult de cinci ori). Aceasta este necesar pentru transmiterea datelor, pentru zilele de odihnă și de sărbătoare, de la posturile care n-au legătură permanentă. Compartimentele care se repetă trebuie să urmeze în telegramă, în ordinea de descreștere a datei de observație. De exemplu, în telegramă după compartimentul **0** sunt incluse trei compartimente **2**, un compartiment **3** și două compartimente **4**.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I Data elaborării:</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Revizia 0 Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Pagina: 17/30</b>

Ordinea de succesiune a lor trebuie să fie următoarea:

92205..... 92204..... 92203.....  
93305..... 94405..... 94404.....

### III.4. Compartimentul 2 Datele din observații zilnice standard, într-un singur termen, la postul hidrologic pentru una sau câteva zile precedente

922YY 1HHHH 2H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>H<sub>i</sub>K 3H<sub>20</sub> H<sub>20</sub> H<sub>20</sub> H<sub>20</sub> 4ttTT

$\left\{ \begin{array}{c} 5EEiEiE \\ \text{sau} \\ 5EEEE \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{c} 6CCiEiE \\ \text{sau} \\ 6CCCC \end{array} \right\} 7DDDS \ 8kQQQ \ 0R_{24}R_{24}R_{24}d_c$

Acest compartiment se folosește pentru transmiterea datelor din observații standard, într-un singur termen de la ora 08, pentru una sau câteva zile precedente, când transmiterea zilnică a datelor dintr-o pricină sau alta nu este posibilă. La începutul compartimentului, totdeauna, trebuie să stea grupa de identificare 922YY. Conținutul acestui compartiment și ordinea de codificare a datelor corespund compartimentului 1. În grupa de identificare 922YY, în locul YY se indică data calendaristică, la care se atribuie datele codificate în compartiment. Pentru câte zile se transmit datele de atâtea ori se repetă și compartimentul 2 (dar nu mai mult de șase ori). Pentru fiecare zi înaintea grupei de cod trebuie să stea grupa de identificare 922YY cu indicarea în locul YY a datei calendaristice, la care se atribuie datele transmise. Grupele de cod nefolosite se elimină.

**Exemple:** 1. De la post se transmite telegramă pentru pentada a doua a lunii aprilie.

Pe 6 aprilie nivelul apei este de 90 cm, temperatura apei – 0,3<sup>0</sup> C, s-a înregistrat mobilitatea gheții. Pe 5 aprilie nivelul apei este de 85 cm

Pe 7 aprilie nivelul apei este de 193 cm, temperatura apei – 0,5<sup>0</sup> C, pe râu există șenal liber.

Pe 8 aprilie nivelul apei este de 307 cm, temperatura apei – 0,6<sup>0</sup> C, pe râu există pod de gheață continuu, temperatura aerului este minus 3,5<sup>0</sup> C.

Pe 9 aprilie nivelul apei este de 203 cm, temperatura apei – 0,7<sup>0</sup> C, pe râu în amonte de post există zăpor, care se distruge artificial.


Pe 10 aprilie nivelul apei este de 300 cm, temperatura apei – 0,8<sup>0</sup> C, pe râu curg sloiuri, care ocupă 50 % din lățimea (suprafața) râului, temperatura aerului este de 2,5<sup>0</sup> C.

În cazul acesta compartimentul 2, codificat, va avea următorul aspect:

92210	10300	20971	40803	51605
92209	10203	21042	407//	53032
92208	10307	21141	40654	51610
92207	10193	21031	405//	54444
92206	10090	20051	403//	5

### III.5. Compartimentul 3 Valorile medii, maxime și minime ale nivelului și debitului (aportului) de apă pentru o zi, decadă, lună și alte perioade

933T<sub>i</sub>T<sub>i</sub> 1H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub> 2H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub> 3H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>  
4kQ<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub> 5kQ<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub> 6kQ<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub> 7YYGG

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 18/30</b>

În compartimentul **3** se transmit datele despre valorile medii și extreme ale nivelului, debitului sau aportului de apă.

În telegramă se pot transmite concomitent toate valorile nivelului și debitului sau a aportului de apă (mediu, minim, maxim), cât și valori aparte ale lor – numai mediu, numai minim sau numai maxim. Grupele de cod nefolosite se exclud.

Compartimentul **III** se poate repeta în telegramă de atâtea ori, pentru câte perioade **T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>** se transmit datele (dar nu mai mult de **5** ori). Pentru fiecare perioadă înaintea grupelor de cod trebuie să stea grupa de identificare **933T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>**. Compartimentele **3** care se repetă trebuie să urmeze în telegramă, în ordinea de creștere a numărului de cod **T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>**: 01, 04, 05, 11 etc.

### Grupa **933T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>** – de identificare

**933** – numărul permanent, distinctiv, al compartimentului **III**.

**T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>** – perioada, pentru care se dau în telegramă informațiile despre valorile medii și extreme.

**01** – pentru ziua precedentă,

**11** – pentru prima decadă,

**22** – pentru decada a doua,

**33** – pentru decada a treia,

**20** – pentru 20 de zile, de la 1 până la data de 20,

**25** – pentru 25 de zile, de la 1 până la data de 25

**30** – pentru o lună, indiferent de durata lunii în zile.

**04** – pentru viitura pluvială

**05** – pentru ape mari

### Grupele **1H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub> 2H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub> 3H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>** – nivelul mediu, nivelul maxim și nivelul minim al apei

**1, 2, 3** – cifrele distinctive ale grupelor nivelului mediu (1), maxim (2), minim (3) de apă pentru perioadă, indicată în locul **T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>**.

**H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>** – nivelul mediu al apei pentru perioadă.

**H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>** – nivelul maxim al apei pentru perioadă.

**H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>** – nivelul minim al apei pentru perioadă.

Valorile nivelului apei se codifică după regulile pentru grupa **1HHHH** a compartimentului I.

### Grupele **4kQ<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub> 5kQ<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub> 6kQ<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>** – debitul mediu, debitul maxim și debitul minim sau aportul de apă în lacul de acumulare


**4, 5, 6** – cifrele distinctive ale grupelor debitului mediu (4), maxim (5), minim (6) de apă sau ale grupelor aportului de apă pentru perioadă, indicată în locul **T<sub>i</sub>T<sub>i</sub>**.

**Q<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub>Q<sub>med.</sub>** – debitul (aportul) mediu de apă pentru perioadă.

**Q<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub>Q<sub>max.</sub>** – debitul (aportul) maxim de apă pentru perioadă.

**Q<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>Q<sub>min.</sub>** – debitul (aportul) minim de apă pentru perioadă.

Valorile aportului de apă în lacul de acumulare pentru o zi sau pentru câteva zile precedente nu se transmit în acest compartiment. Transmiterea lor este prevăzută de compartimentul **5** (grupele **4, 5, 6** – vezi pagina 25).

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 19/30</b>

Valorile debitului de apă (aportului) se codifică după regulile pentru grupa **8kQQQ** a compartimentului **I**.

### Grupa **7YYGG** – timpul trecerii nivelului (debitului) maxim al apei

<b>7</b>	– cifra distinctivă a grupei.	} trecerea nivelului (debitului) maximal al apei
<b>YY</b>	– data (numerotarea zilelor în cadrul unei luni)	
<b>GG</b>	– ora locală	

**Exemple:** a) Postul transmite o telegramă, în care se comunică despre trecerea vârfului (maximului) viiturii pluviale. Nivelul maximal se observă pe 7 iulie la ora 15 și a fost egal cu 502 cm.

Compartimentul suplimentar **3** (trei) al telegramei are aspectul: **93355 20502 70715**.

b) În intervalul de la ora 08 din ziua precedentă până la ora 08 din ziua transmiterii telegramei nivelul maxim a fost minus 125 cm, iar cel minim – minus 150 cm.

Compartimentul suplimentar **3** (trei) al telegramei are aspectul: **93301 25125 35150**.

c) Se transmit următoarele date pentru luna iunie:

– nivelurile pentru lună iunie: mediu 187 cm, maxim 303 cm, minim 87 cm;

– debitele pentru lună iunie: mediu 600 m<sup>3</sup>/s, maxim 1160 m<sup>3</sup>/s, minim 43,5 m<sup>3</sup>/s;

– nivelul maxim și debitul maxim de apă s-au observat pe 3 iunie la ora 14.

Compartimentul suplimentar **3** al telegramei are aspectul:

**93330 10187 20303 30087 43600 51160 62435 70314**

### III.6. Compartimentul **4** Nivelurile și volumele lacului de acumulare

**944YY 1H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub> 2H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub> 3Hz.c.Hz.c.Hz.c.Hz.c.**

**4H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub> 5H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub> 6H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub> 7kV<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>**

**8kVz.c.Vz.c.Vz.c.**

În compartimentul **IV** se transmit datele pentru termenul de la ora 08 după timpul local, atât pentru ziua curentă, cât și pentru una sau câteva zile precedente. În ultimul caz compartimentul **IV** se repetă în telegramă de câteva ori, dar nu mai mult de 5 ori.


#### Grupa **944YY** – de identificare

**944** – numărul permanent, distinctiv, al compartimentului **4**.

**YY** – data (numerotarea zilelor în cadrul unei luni), la care se atribuie datele din observații, codificate în acest compartiment.

Dacă în compartimentul **4** se transmit datele pentru ziua curentă, atunci în locul **YY** se pune aceeași dată a lunii, ca și în grupa **YYGGn** a compartimentului **0**. La transmiterea într-o singură telegramă a datelor pentru una sau câteva zile precedente (această necesitate apare la transmiterea datelor pentru nodurile hidrotehnice, pentru zilele de sărbătoare, de sâmbătă și duminică) compartimentul **4** se repetă de atâtea ori, pentru câte zile se transmit datele (dar nu mai mult de 5 ori). Pentru fiecare zi înaintea grupelor de cod cu datele din observații trebuie să stea grupa de identificare **944YY** cu indicarea în locul **YY** a datei, la care se atribuie datele transmise. Grupele de cod nefolosite se omit.

**Grupa 1H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub> – nivelul apei biefului amonte al nodului hidrotehnic**

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b> <b>Pagina: 20/30</b>

**1** – cifra diastinctivă a grupei..  
**H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>H<sub>b.am.</sub>** – nivelul apei biefului amonte al lacului de acumulare, în centimetri, față de „zero grafic” sau „zero al mirei”, în termenul de observații.

**Grupele 2H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub> 3Hz.c.Hz.c.Hz.c.Hz.c. – nivelurile medii ale lacului de acumulare**

**2,3** – cifrele diastinctive ale grupelor respective.  
**H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>H<sub>med.</sub>** – nivelul mediu ( pe suprafață) al lacului de acumulare, în centimetri, față de „zero grafic” sau „zero al mirei”, în termenul de observații.  
**Hz.c.Hz.c.Hz.c.Hz.c.** – nivelul mediu (pe suprafață) al lacul de acumulare, în centimetri, față de „zero grafic” sau „zero al mirei”, la sfârșitul zilelor calendaristice precedente.\*(\* Zi calendaristică de la ora 00 până la ora 24 după timpul local).

**Grupele 4H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub> 5H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub> 6H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub> – nivelurile apei biefului aval al nodului hidrotehnic**

**4, 5, 6** – cifrele distinctive ale grupelor respective.  
**H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>H<sub>b.av.</sub>** – nivelul apei biefului aval, în centimetri, față de „zero grafic” sau „zero al mirei”, în termenul de observații.  
**H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>H<sub>max.</sub>** – nivelul maxim al apei biefului aval, în centimetri, față de „zero grafic” sau „zero al mirei”, pentru ziua precedentă.  
**H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>H<sub>min.</sub>** – nivelul minim al apei biefului aval, în centimetri, față de „zero grafic” sau „zero al mirei”, pentru ziua precedentă.

Valorile nivelului apei în toate grupele se codifică după regulile pentru grupa **1HHHH** în compartimentul **I**.


**Grupele 7kV<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub> 8kVz.c.Vz.c.Vz.c. – volumele de apă în lacul de acumulare**

**7, 8** – cifrele distinctive ale grupelor respective.  
**k** – numărul de cifre în partea întregă a volumului de apă.  
**V<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>V<sub>med.</sub>** – volumul de apă în lacul de acumulare (mln. m<sup>3</sup>) conform nivelului mediu în termenul de observații.  
**Vz.c.Vz.c.Vz.c.** – volumul de apă în lacul de acumulare (mln. m<sup>3</sup>) conform nivelului mediu la sfârșitul zilei calendaristice precedente.

Valorile volumelor de apă se codifică după regulile pentru grupa **8kQQQ** în compartimentul **1**.

**Exemplu:** În telegrama pentru ora 08 pe 5 mai trebuie de transmis următoarele date pentru zilele de sărbătoare și de odihnă 1, 2, 3, 4 mai:

	30/IV	1/V	2/V	3/V	4/V	5/V
Nivelul biefului amonte la ora 08	485	483	481	480	478	479
Nivelul mediu în lacul de acumulare la ora 08	485	484	483	481	480	478
Nivelul mediu la sfârșitul zilei precedente	484	483	482	480	477	
Nivelul biefului aval la ora 08	163	164	169	173	178	180

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I Data elaborării:</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Revizia 0 Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Pagina: 21/30</b>

Nivelul maxim în biefului aval	181	180	176	183	195	
Nivelul minim în biefului aval	164	161	160	163	170	
Volumul în lacul de acumulare la ora 08	29,5	28,6	26,3	24,1	20,0	17,3
Volumul în lacul de acumulare la sfârșitul zilei precedente	29,8	27,2	25,7	23,3	18,4	

Compartimentul 4 în telegrama de la 5 mai va avea aspectul:

<b>94405</b>	<b>10479</b>	<b>20478</b>	<b>30477</b>	<b>40180</b>	<b>50195</b>	<b>60170</b>	<b>72173</b>	<b>82184</b>
<b>94404</b>	<b>10478</b>	<b>20480</b>	<b>30480</b>	<b>40178</b>	<b>50183</b>	<b>60163</b>	<b>72200</b>	<b>82233</b>
<b>94403</b>	<b>10480</b>	<b>20481</b>	<b>30482</b>	<b>40173</b>	<b>50176</b>	<b>60160</b>	<b>72241</b>	<b>82257</b>
<b>94402</b>	<b>10481</b>	<b>20483</b>	<b>30483</b>	<b>40169</b>	<b>50180</b>	<b>60161</b>	<b>72263</b>	<b>82272</b>
<b>94401</b>	<b>10483</b>	<b>20484</b>	<b>30484</b>	<b>40164</b>	<b>50181</b>	<b>60164</b>	<b>72286</b>	<b>82298</b>

### III.7. Compartimentul 5 Aportul de apă în lacul de acumulare

**955YY 1kQ<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub> 2kQ<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub> 3kQ<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub> 4kQ<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub> 5kQ<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub> 6kQ<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub> 7kQ<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>**

În compartimentul 5 se transmit datele din observații pentru termenul de la ora 08 conform timpului local, pecum și valorile medii zilnice ale aportului și deversării apei. În acest compartiment se pot include datele atât pentru ziua curentă cât și pentru una sau câteva zile precedente.

#### Grupa 955YY – de identificare

**955** – numărul permanent, distinctiv, al compartimentului 5.

**YY** – data calendaristică, la care se atribuie datele din observații, codificate în acest compartiment.

Dacă în compartiment se transmit datele pentru ziua curentă, atunci, în locul **YY** se pune aceeași dată calendaristică, ca și în grupa **YYGGn** al compartimentului **0**. La transmiterea într-o singură telegramă a datelor pentru una sau câteva zile precedente compartimentul **4** se repetă de atâtea ori, pentru câte zile se transmit datele (dar nu mai mult de 5 ori). Pentru fiecare zi înaintea grupei de cod cu datele din observații trebuie să stea grupa de identificare **955YY** cu indicarea în locul **YY** a datei calendaristice, la care se atribuie datele transmise.

#### Grupele 1kQ<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub> 2kQ<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub> 3kQ<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub> – aportul de apă în termenul de observații

**1, 2, 3** – cifrele distinctive ale grupelor respective.

**k** – numărul de cifre în partea întreagă a valorii aportului de apă.

**Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>** – aportul total de apă (m<sup>3</sup>/s) în termenul de observații.


**Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>** – aportul lateral de apă (m<sup>3</sup>/s) în termenul de observații.

**Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>** – aportul de apă către acvatoriul lacului de acumulare (m<sup>3</sup>/s) în termenul de observații.

#### Grupele 4kQ<sub>t</sub>Q<sub>t</sub>Q<sub>t</sub> 5kQ<sub>L</sub>Q<sub>L</sub>Q<sub>L</sub> 6kQ<sub>a</sub>Q<sub>a</sub>Q<sub>a</sub> – aporturile medii de apă pentru zilele precedente

**4, 5, 6** – cifrele distinctive ale grupelor respective.

**k** – numărul de cifre în partea întreagă a aportului de apă..

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I Data elaborării:</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Revizia 0 Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Pagina: 22/30</b>

- $Q_t Q_t Q_t$  – aportul mediu total de apă ( $m^3/s$ ), pentru zilele precedente.  
 $Q_L Q_L Q_L$  – aportul mediu lateral de apă ( $m^3/s$ ), pentru zilele precedente.  
 $Q_a Q_a Q_a$  – aportul mediu de apă către acvatoriu ( $m^3/s$ ), pentru zilele precedente.

### Grupa 7kQ<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>Q<sub>d</sub> – deversarea apei prin nodul hidrotehnic

- 7** – cifra distinctivă a grupei.  
**k** – numărul de cifre în partea întreagă a deversării apei.  
**Q<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>Q<sub>d</sub>** – deversarea medie a apei ( $m^3/s$ ), pentru zilele precedente.

Valorile aportului și deversării apei se codifică după regulile de codificare ale grupei **8kQQQ** în compartimentul **1**.


**Exemplu:** În telegrama pentru ora 08 pe 5 mai este necesar de transmis următoarele date pentru zilele de sărbătoare și de odihnă 1, 2, 3, 4 mai:

	30/IV	1/V	2/V	3/V	4/V	5/V		
Aportul total în lacul de acumulare în termenul de observații de la ora 08	27 900	26 900	28 600	29 100	29 200			
Aportul lateral în termenul de observații de la ora 08	5 750	5 750	5 570	5 410	5 330			
Aportul către acvatoriu în termenul de observații de la ora 08	1 150	1 100	1 000	850	800			
Aportul mediu zilnic total	27 000	28 100	27 400	27 800	28 000			
Aportul mediu zilnic lateral	5 800	5 760	5 680	5 550	5 400			
Aportul mediu zilnic către acvatoriu	1 200	1 150	1 100	1 000	800			
Deversarea medie zilnică a apei	27 000	26 500	27 500	28 300	28 100			
Compartimentul 5 în telegrama de la 5 mai va avea aspectul:								
	95505	15292	24533	33800	45280	54540	63800	75281
	95504	15291	24541	33850	45278	54555	64100	75283
	95503	15286	24557	34100	45274	54568	64110	75275
	95502	15269	24570	34110	45281	54576	64115	75265
	95501	15279	24575	34115	45270	54580	61120	75270

### III.8. Compartimentul 6 Debitele de apă măsurate; starea suprafeței lacului, lacului de acumulare

**966MM 1HHHH 2kQQQ 3kFFF 4hhhh 5YYGG 6ddff 7d<sub>w</sub>H<sub>w</sub>C<sub>w</sub>**

Acest compartiment include două părți – debitele sumare de apă (grupele 1 – 5) și starea suprafeței lacului, lacului de acumulare (grupele 6 – 7). La întocmirea telegramii se folosesc acele grupe de cod, care sunt necesare pentru transmiterea datelor existente.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 23/30</b>

Grupele nefolosite se omit. Datele pentru compartimentul 6 se includ numai la indicația Serviciului Hidrometeorologic de Stat.

### Grupa 966MM – de identificare

- 966** – numărul permanent, distinctiv, al compartimentului 6.  
**MM** – luna, la care se atribuie datele privind debitele de apă măsurate și starea suprafeței apei lacului (lacului de acumulare).  
Dacă luna executării măsurărilor asupra debitului de apă nu coincide cu luna observațiilor asupra stării suprafeței lacului (lacului de acumulare), atunci înaintea părții a doua a compartimentului 6 (înaintea grupei 6) se include grupa de identificare **966MM** cu semnificația lunii respective.

### Grupa 1HHHH – nivelul apei

- 1** – cifra distinctivă a grupei  
**HHHH** – nivelul apei față de „zero al mirei”, la care se atribuie debitul de apă măsurat. – nivelul apei față de „zero al mirei”, la care se atribuie debitul de apă măsurat.

### Grupa 2kQQQ – debitul de apă măsurat

- 2** – cifra distinctivă a grupei.  
**k** – numărul de cifre în partea întreagă a debitului de apă.  
**QQQ** – primele trei cifre ale debitului de apă, m<sup>3</sup>/s. Grupa se codifică după regulile pentru grupa **8kQQQ** a compartimentului 1.

### Grupa 3kFFF – suprafața secțiunii vii a râului

- 3** – cifra distinctivă a grupei.  
**k** – numărul de cifre în partea întreagă a suprafeței secțiunii vii a râului.  
**FFF** – primele trei cifre ale suprafeței secțiunii vii, m<sup>2</sup>. Grupa se codifică analogic grupei **8kQQQ** a compartimentului 1.

### Grupa 4hhhh – adâncimea maximă în secțiunea hidrometrică

- 4** – cifra distinctivă a grupei.  
**hhhh** – adâncimea maximă în centimetri. În locul ordinilor lipsă se pun zerouri.

### Grupa 5YYGG – data măsurării debitului de apă

- 5** – cifra distinctivă a grupei.  
**YY** – data lunii.  
**GG** – ora după timpul local, la care se atribuie măsurarea debitului de apă (01, 02, ....., 24).

**Exemple:** 1. Debitul de apă măsurat la ora 14 pe 7 aprilie este de 1240 m<sup>3</sup>/s, suprafața secțiunii vii – 2510 m<sup>2</sup>, adâncimea maximă – 12,7 m, nivelul apei – 1271 cm. Compartimentul telegramei cu datele codificate ale debitului de apă măsurat are aspectul:


**96604 11271 24124 34251 41270 50714**

2. Debitul de apă măsurat la ora 9 pe 31 octombrie este de 0,65 m<sup>3</sup>/s, suprafața secțiunii vii – 7,25 m<sup>2</sup>, adâncimea maximă – 0,75 m, nivelul apei – minus 42 cm. Compartimentul telegramei cu datele codificate ale debitului de apă măsurat are aspectul:

**96610 15042 20065 31725 40075 53109**

### Grupa 6ddff – direcția și viteza vântului pe lac, lac de acumulare

- 6** – cifra distinctivă a grupei.  
**dd** – direcția vântului, se transmite de următoarele cifre:  
**00** – calm, vântul nu bate de loc, **05** – vânt din sud-vest,

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 24/30</b>

**01** – vânt din nord-est,

**02** – vânt din est,

**03** – vânt din sud-est,

**04** – vânt din sud,

**06** – vânt din vest,

**07** – vânt din nord-vest,

**08** – vânt din nord,

**09** – imposibil de stabilit.

**ff** – viteza vântului, m/s.

**Grupa 7d<sub>w</sub>H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – agitație pe lac, lac de acumulare**

**7** – cifra distinctivă a grupei.

**d<sub>w</sub>** – direcția agitației (de unde vine valul) se dă de următoarele cifre:

**0** – Calm,

**1** – valurile vin din nord-est,

**2** – din est,

**3** – din sud-est,

**4** – din sud,

**5** – din sud-vest,

**6** – din vest,

**7** – din nord-vest,


**8** – din nord,

**9** – valuri haotice.

**H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>** – înălțimea valurilor de vânt în decimetri (se transmite precum la observațiile instrumentale, așa și la cele vizuale).

**C<sub>w</sub>** – caracteristica stării suprafeței bazinului de apă în grade, se codifică după următoarea tabelă:

Cifra codului	Caracteristica stării suprafeței bazinului de apă în grade	Indiciile pentru determinarea stării suprafeței obiectului de apă
0	0	Suprafață netedă ca oglinda
1	1	Ondulații superficiale, apar crestele mici ale valurilor.
2	2	Crestele mici ale valurilor încep să se răstoarne, însă spuma nu este albă, ci vitroasă.
3	3	Valuri mici bine vizibile, crestele unora din ele se răstoarnă, formând izolat spumă albă învolburată.
4	4	Valurile i-au formă bine exprimată, peste tot se formează spumă albă învolburată.
5	5	Apar creste cu înălțime mare, vârfulurile lor spumegânde ocupă suprafețe mari, vântul începe să rupă spuma de pe crestele valurilor.
6	6	Crestele configurează unde lungi ale valurilor de vânt; spuma, ruptă de vânt de pe creste, începe a se întinde în fâșii pe pantele valurilor.
7	7	Fâșiile lungi de spumă, rupte de vânt, acoperă pantele valurilor, iar izolat, unindu-se, ating talpa lor.
8	8	Spuma în fâșii late și compacte, care se unesc, acoperă pantele valurilor, din care cauză toată suprafața devine albă; numai izolat, în depresiunile valurilor, se văd spații libere de spumă.
9	9	Suprafața apei este acoperită cu un strat compact de spumă, aerul este îmbibat cu stropi și pulbere de apă, vizibilitatea este redusă semnificativ.

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I Data elaborării:</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Revizia 0 Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Pagina: 25/30</b>

### **III.9. Compartimentul 7 Informații privind fenomenele hidrologice stihinice, periculoase și schimbările bruște în regimul obiectelor de apă**

Conform acestui compartiment se emit mesaje urgente despre apariția, dezvoltarea și sfârșitul fenomenelor hidrologice stihinice și periculoase, precum și despre schimbările bruște în regimul obiectelor de apă. În grupa de identificare **977nn** a compartimentului **7**, în locul **nn**, cu două cifre, se indică tipul fenomenului stihinic conform enumerării următoare:

**01** – niveluri înalte ale apei (la ape mari, viituri pluviale, zăpoare, acumulări de năboi sub podul de gheață, supraînălțare datorată vântului), la prezența cărora se observă inundarea părților joase ale orașelor, localităților, semănăturilor de culturi agricole, autostrăzilor sau avarierea obiectelor economice;

**02** – niveluri joase ale apei – mai jos de cotele de proiect ale construcțiilor de captare a apei ale orașelor mari, zonelor industriale și sistemelor de irigație, mai jos de cotele nivelurilor de navigație pe râurile navigabile.

**03** – formarea timpurie a podului de gheață și apariția gheții pe râurile navigabile, lacuri și lacuri de acumulare, cu frecvența nu mai des de 1 dată la 10 ani.

**04** – debite de apă foarte mari sau foarte mici, aportul de apă în lacul de acumulare, deversarea apei prin nodul hidrotehnic, care perturbă condițiile normale de lucru ale sistemelor de irigație, construcțiilor hidrotehnice și altor obiecte economice;

**05** – ploaie abundentă care depășește 30 mm în 12 ore, precum și alte criterii cantitative privind precipitațiile și durata lor, stabilite de Serviciul Hidrometeorologic de Stat;

**06** – torent noroios (selly), provocat de precipitații abundente, ruperea lacurilor morenice și de prăbușire, lacurilor de acumulare, locul și urmările trecerii torentului noroios;

**07** – avalanșă, locul și urmările producerii avalanșei.


Serviciul Hidrometeorologic de Stat trebuie să dispună fiecărui observator de la post indicații despre acei indicii, la apariția corora urmează transmiterea telegramelor urgente. Astfel de indicii pot fi cotele nivelurilor, înălțimea creșterii nivelului apei, cantitatea de precipitații, începutul inundării zonelor prestabilite etc.

Telegrama constă din compartimentul **0**, grupa de identificare **977nn**, grupele de cod obligatorii și, la necesitate, mesaj textual sumar. Data și termenul de observații se indică în grupa **YYGGn** a compartimentului **0**, indicatorul „**n**” în aceasată grupă se codifică, totodată, cu cifra **7**.

Partea textuală a mesajului trebuie să conțină timpul de început al intensificării sau de sfârșit al fenomenului, caracteristica cantitativă a fenomenului, precum și informații privind cauzele apariției sau intensificării fenomenului stihinic, circumstanțele concomitente, tendințele de dezvoltare, pagubele pricinuite și ansamblul măsurilor luate pentru diminuarea pagubelor, despre avertizările transmise și durata de anticipație a lor.

Compartimentul **7** se transmite de telegramele speciale, urgente, cu indicele „Avertizare”. El poate să se repete într-o telegramă numai în acel caz, dacă datele transmise se atribuie unuia și acelueași termen de observații, indicat în grupa **YYGGn** a compartimentului **0**. În restul cazurilor trebuie să se întocmească telegrame aparte.



	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 27/30</b>

Restul grupelor de cod au aceleași semnificații, ca și în comunicarea despre nivelurile înalte ale apei (vezi 7.01).

### 7.03. Formarea timpurie a podului de gheață și apariția gheții

977023 { 5EEiEiE  
sau  
5EEEE } ..... .....

**977** – numărul permanent de identificare, al compartimentului 7.

**03** – cifre de identificare, care indică, că în telegramă se comunică informații despre instalarea timpurie a podului de gheață sau apariția gheții.

{ 5EEiEiE  
sau  
5EEEE } - caracteristica fenomenului de îngheț (EE) și intensității lui (iEiE).

Codificarea fenomenelor de îngheț se realizează după regulile de codificare ale acestor grupe în compartimentul 1.

Telegramele urgente despre instalarea timpurie a podului de gheață (curgerea sloiurilor) se transmit în acel caz, când pe râurile navigabile și lacurile de acumulare podul de gheață (curgerea, deplasarea sloiurilor) parvine în termeni foarte timpurii, având frecvența nu mai des de o dată la 10 ani.

**Exemplu:** În împrejurimile postului, indicele 70061, pe 30 octombrie la ora 14 s-a observat curgerea sloiurilor dese, creând pericol pentru navele care nu au dovedit să se adăpostească pe iarnă în zăton. Așa curgere timpurie a sloiurilor se produce nu mai des de 1 dată la 10 ani.

Compartimentele 0 și 7 ale telegramei au aspectul:

**70061 30147 97703 51610 se crează pericol pentru nave trecerea de bac a încetat =**

### 7.04. Debit de apă foarte mare sau foarte mic, aport, deversare

**97704 8kQQQ ..... .....**

**977** – numărul permanent de identificare, al compartimentului 7.

**04** – cifre de identificare, care indică, că în telegramă se comunică informații despre debitul de apă (aportul, deversarea) foarte mare sau foarte mic.

**8kQQQ** – debitul de apă (aportul, deversarea).


Grupa se codifică după regulile de codificare ale grupei **8kQQQ** a compartimentului 1.

Telegramele urgente despre debitul de apă (aportul, deversarea) foarte mare sau foarte mic se transmit la mărirea bruscă a debitului de apă (aportului, deversării), provocat de cauze naturale sau artificiale.

**Exemplu:** Postul, indicele 78309, transmite telegramă pe 12 iunie despre mărirea bruscă a debitului de apă în urma ruperii barajului situat în amonte. Debitul de apă, măsurat la ora 14 a fost egal cu 1260 m<sup>3</sup>/s.

Compartimentele 0 și 7 ale telegramei au aspectul:

**78309 12147 97704 84126 ruperea barajului situat în amonte =**

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 28/30</b>

## 7.05. Ploaie abundentă (puternică)

### 97705 0RRRd<sub>c</sub>... ..

- 977** – numărul permanent de identificare, al compartimentului **7**.  
**05** – cifre de identificare, care indică, că în telegramă se comunică informații despre ploaie abundentă.

**0RRRd<sub>c</sub>** – cantitatea de precipitații pentru o perioadă, durata căreia este indicată în locul lui **d<sub>c</sub>**.

Grupa se codifică după regulile de codificare ale grupei **0R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>R<sub>24</sub>d<sub>c</sub>** a compartimentului **1**.

Compartimentul **97705** se transmite obligatoriu în acele cazuri, când cantitatea de precipitații, măsurată cu pluviometru, depășește 30 mm în 12 ore. La necesitate Serviciul Hidrometeorologic de Stat poate stabili pentru posturile sale un criteriu mai mic privind cantitatea de precipitații, de asemenea un criteriu special privind durata lor. La căderea unei averse de ploaie, telegrama se trimite imediat după încetarea ei, iar la căderea ploilor generale (de lungă durată) – după termenul de bază de observații asupra precipitațiilor.

La sfârșitul telegramei textual se comunică despre încetarea sau continuarea ploii.

**Exemplu:** La post, indicele 74792, pe 21 mai la ora 13 și 20 min. a început avera, care s-a sfârșit la ora 14 și 55 min., precipitațiile măsurate la ora 15 au fost egale cu 41 mm. În instrucțiunea Serviciul Hidrometeorologic de Stat este stipulat: „Telegramele urgente despre căderea ploilor se transmit în acel caz, când cantitatea precipitațiilor depășește 20 mm în 12 ore”.

Compartimentele **0** și **7** ale telegramei au aspectul:

**74792 21157 97705 00411 ploaia a încetat =**

## 7.06. Torenți noroioși (Selly)

Informațiile despre torenții noroioși se transmit de către observator nu numai pe acel râu, pe care este amplasat postul hidrologic, dar de asemenea și pe toate celelalte râuri și albiile uscate, așezate în împrejurimile postului (stației). Prima telegramă urgentă despre torentul noroios trebuie să fie transmisă la apariția lui, iar a doua – imediat după dezvoltarea maximală a lui, adică după trecerea nivelului maxim.


**Notă:** 1. În cazul, când torentul noroios a fost atât de neașteptat și de scurtă durată, încât observatorul nu a dovedit să transmită telegrama despre începutul lui, se dă o singură telegramă, adică telegrama despre trecerea torentului noroios.

2. În cazul, când într-o zonă fixată, concretă, este organizată înștiințarea specială despre apariția și dezvoltarea torenților noroioși, ordinea de transmitere a telegramelor se stabilește de Serviciul Hidrometeorologic de Stat.

Telegrama urgentă cu mesajul despre trecerea torentului noroios se întocmește după schema următoare:

**BBi<sub>H</sub>i<sub>H</sub> YYGG7 97706** a trecut torentul noroios \_\_\_\_\_  
(denumirea râului,

albii uscate, mesaj sumar despre urmările torentului noroios)

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 29/30</b>

### 7.07. Avalanșă

Mesajul despre avalanșe trebuie să caracterizeze formarea și producerea ulterioară a avalanșei pe teritoriul, pe care este amplasată stația de observație. Prima telegramă urgentă despre avalanșe trebuie să fie expediată la descoperirea pe versanți a situațiilor periculoase de avalanșă, iar a doua – la producerea avalanșelor.

Telegrama urgentă cu avertizarea despre posibilitatea producerii avalanșelor se întocmește după schema următoare:

**BBi<sub>H</sub>i<sub>H</sub> YYGG7 97707** se prevede producerea avalanșelor \_\_\_\_\_  
(regiunea,

---

unde este posibilă producerea avalanșelor și timpul probabil al producerii;

---

cauzele, care provoacă producerea avalanșelor)

Telegramele despre producerea efectivă a avalanșei se întocmesc după o schemă analogică.

## Capitolul IV : RESPONSABILITĂȚI

### *Managerul entității:*


- coordonează activitatea Centrului hidrologic;
- prioritizează obiectivele și stabilește activitățile necesare de documentat;
- asigură cu surse financiare și logistice activitățile ce asigură atingerea obiectivelor generale și cele specifice ale Planului de activitate a instituției;
- aprobă prin act de decizie procedura documentată.

### *Managerul operațional (șeful centrului):*

- stabilește lista procedurilor documentate, necesare a fi elaborate în cadrul Centrului hidrologic;
- desemnează persoana/ele responsabilă/le pentru realizarea procedurilor și termenele la care acestea le vor finaliza;
- asigură implementarea procedurii descrise și asigură însușirea acesteia, acordând asistența și îndrumarea necesară;
- monitorizează și verifică aplicarea procedurilor de către personalul din subordine;
- inspectează periodic activitatea personalului din subordine, determinând nivelul de respectare a prevederilor procedurii documentate;
- asigură dotarea locului de muncă cu resurse logistice întru asigurarea proceselor de înregistrare și transmitere a datelor de la posturi;

### *Angajații Direcției prognoze hidrologice :*

- elaborează proiectul procedurii operaționale;
- prezintă proiectul procedurii finalizată conducătorului, în vederea avizării;
- participă la consultările care au loc pentru armonizarea observațiilor în vederea avizării procedurii;
- analizează periodic oportunitățile revizuirii procedurii, cu înaintarea propunerilor concrete de modificare/perfecționare/ajustare a acesteia;
- colectează informația de la posturile hidrometrice informaționale din cadrul Rețelei Naționale de Monitoring Hidrologic prin telefon și poșta electronică;
- codifică datele recepționate;
- verifică datele, codifică și decodifică informațiile sistematizate;

	<b>SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT</b>	<b>Ediția I</b>
	<b>PROCEDURA OPERAȚIONALĂ</b>	<b>Data elaborării:</b>
	<b>CODIFICAREA DATELOR HIDROLOGICE ÎNREGISTRATE LA POSTURILE DE OBSERVAȚII</b>	<b>Revizia 0</b> <b>Data elaborării:</b>
		<b>Pagina: 30/30</b>

- colectează informația de la posturile hidrometrice informaționale din Ucraina și România prin poșta electronică;
- transmit datele hidrologice de la posturile informaționale RNMH către Ucraina conform Acordului bilateral;
- transmit datele hidrologice de la posturile informaționale RNMH către România conform Acordului bilateral;
- completează formularele cu datele primite pentru consumatori;
- completează registrul cu datele recepționate.

***Observatorii hidrologici:***

- efectuează sistematic observații hidrologice conform fișei postului, conform graficului stabilit (08<sup>00</sup> și 20<sup>00</sup>);
- codifică datele înregistrate la posturile hidrometrice (pentru observatorii, care transmit datele prin poșta electronică);
- înregistrează datele hidrologice în „Carnetul pentru înscrierea observațiilor hidrologice”(CH-1M);
- transmit în fiecare dimineață datele către Direcția prognoze hidrologice (prin poșta electronică, telefon mobil și staționar).