

*Follow-Up Operations Workshop
South East Europe Flash Flood Guidance
(SEEFFG) System*

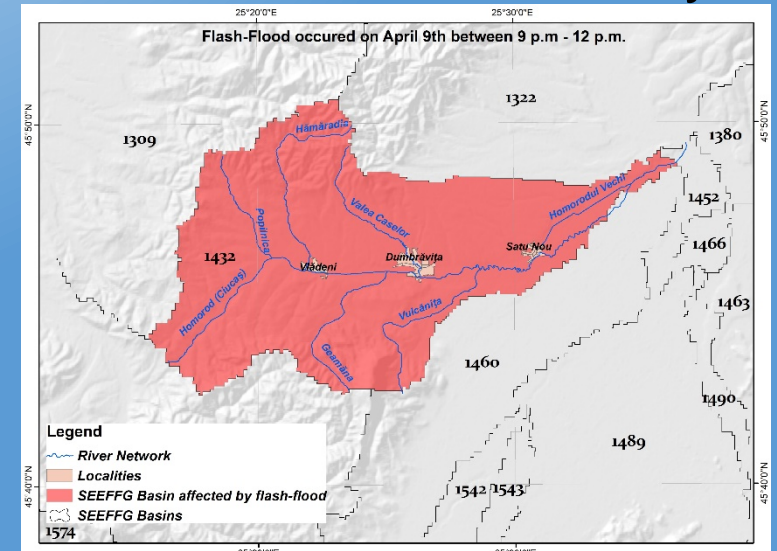
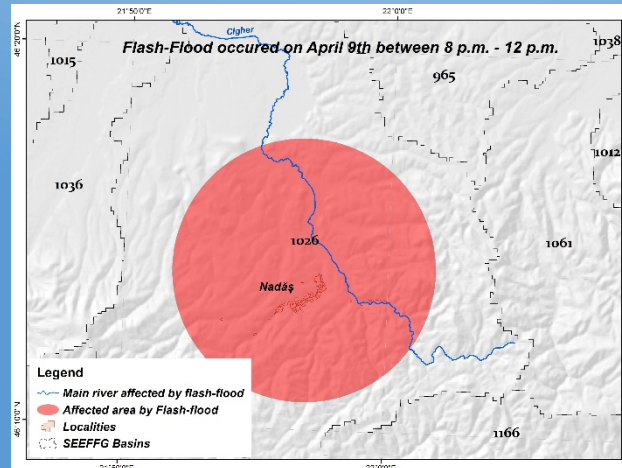
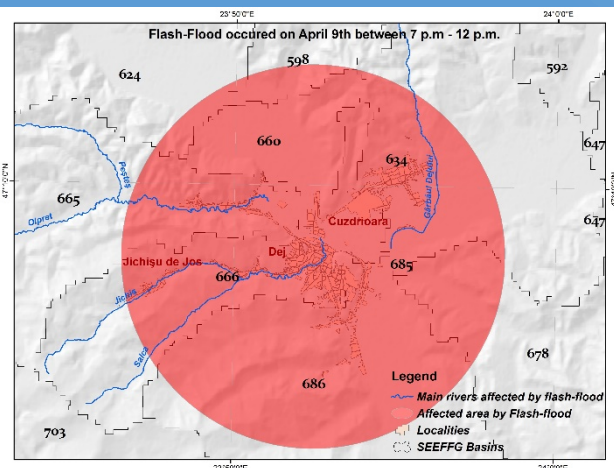
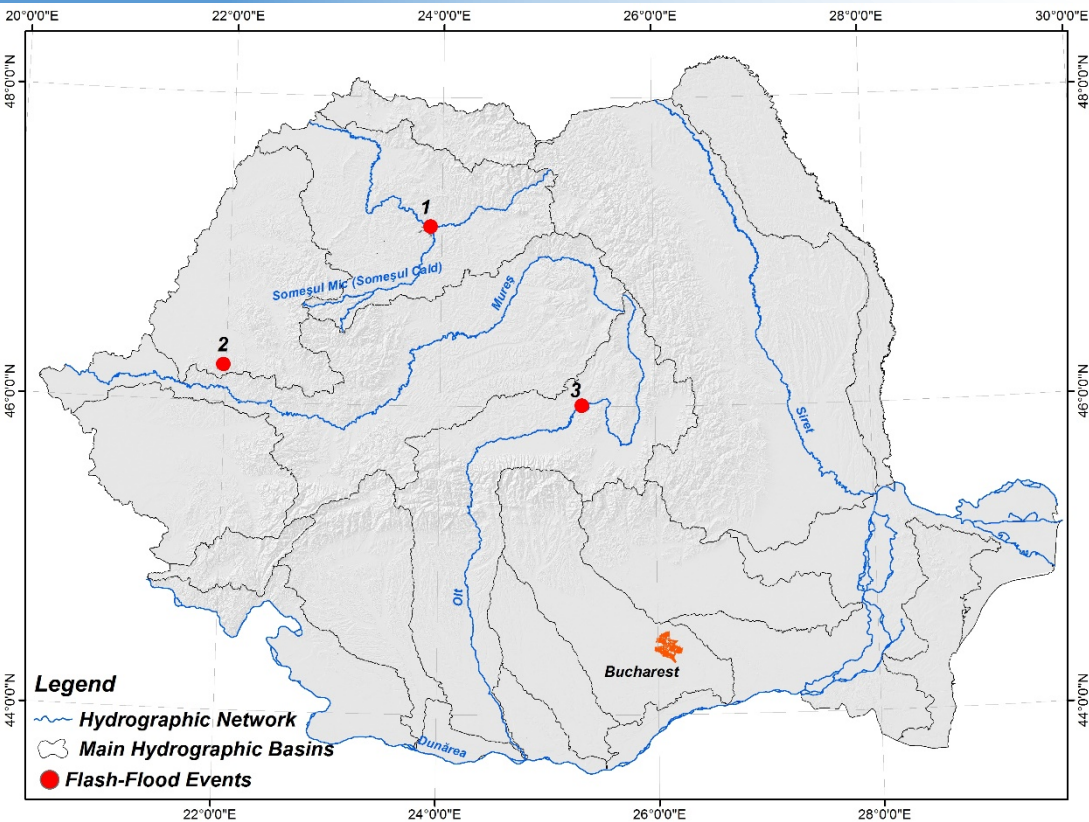
Flash flood case study - Romania

National Institute of Hydrology and Water Management, Romania

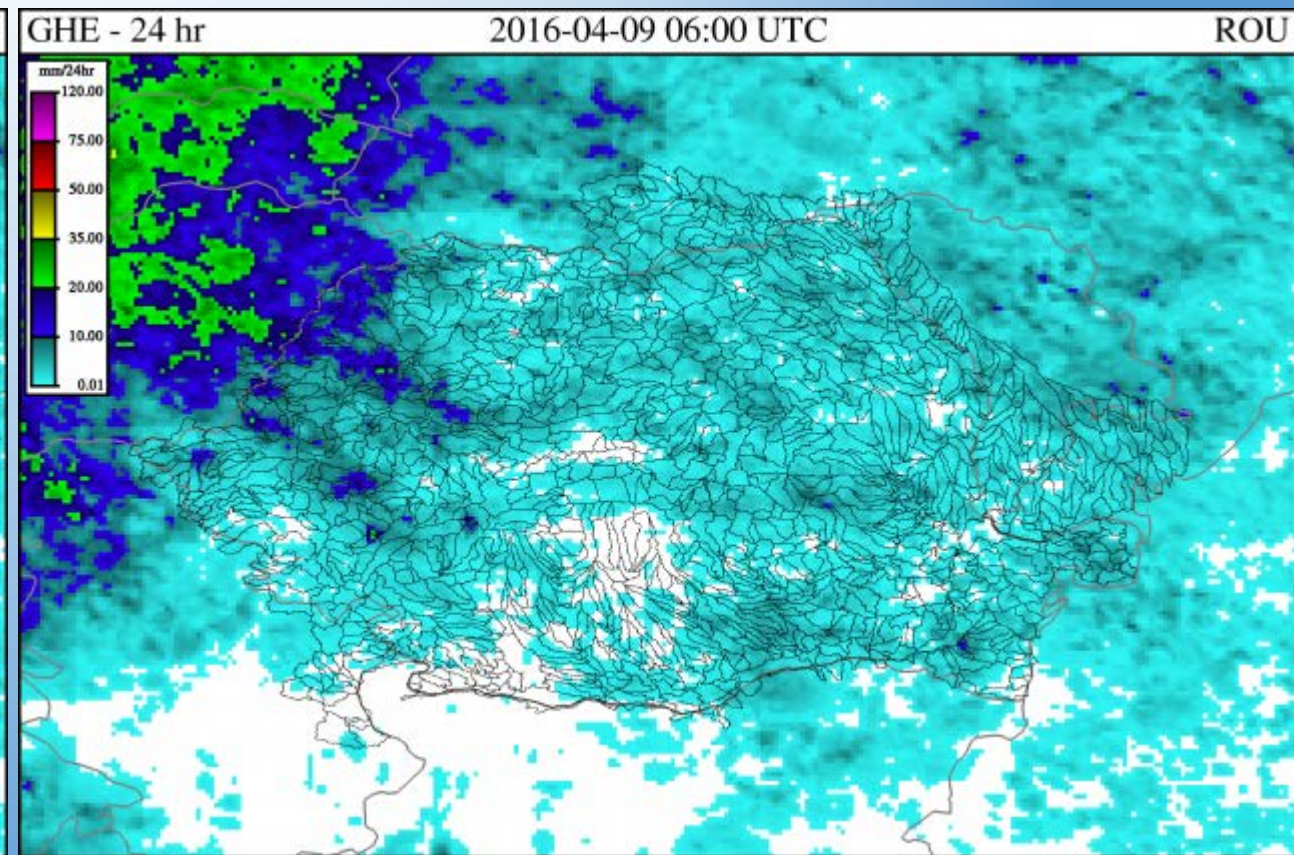
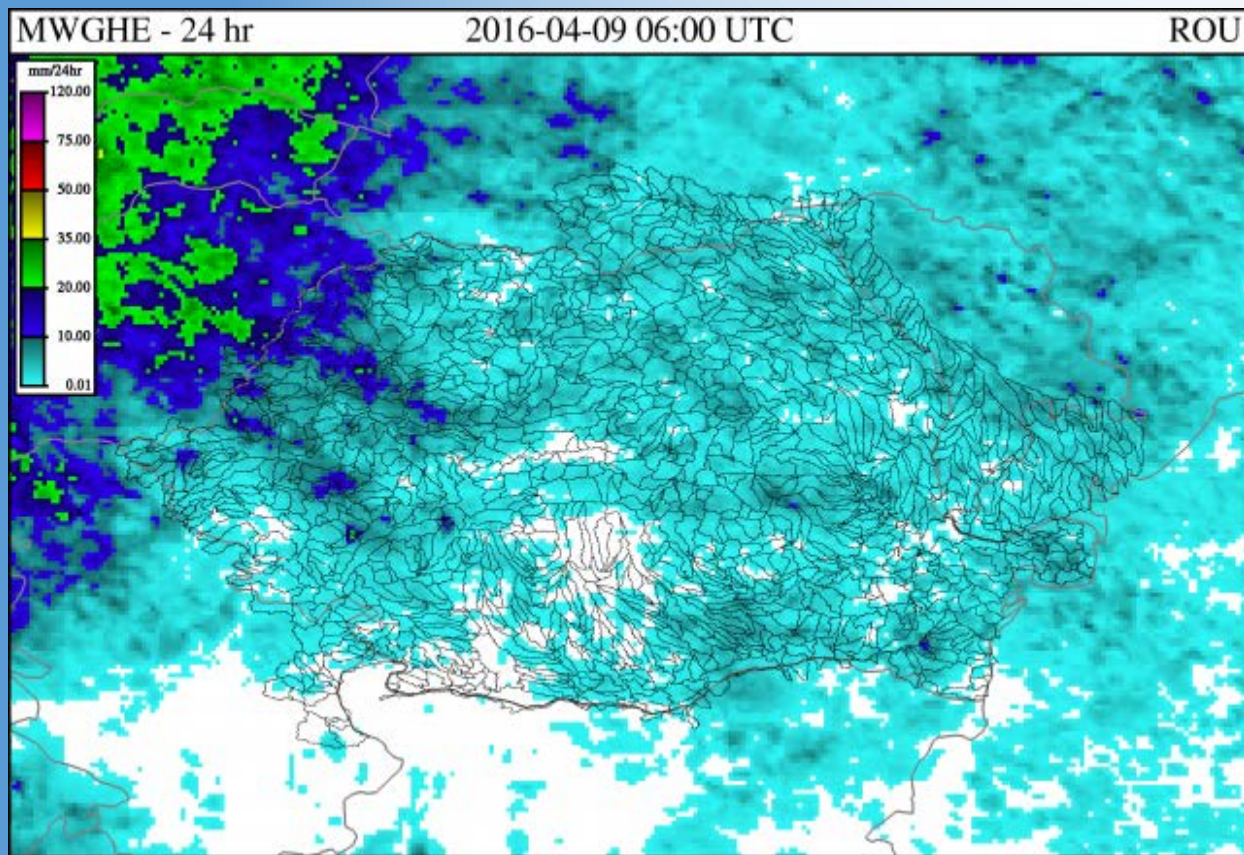
Zagreb, Croatia, 9-13 May 2016

Flash Floods case studies locations

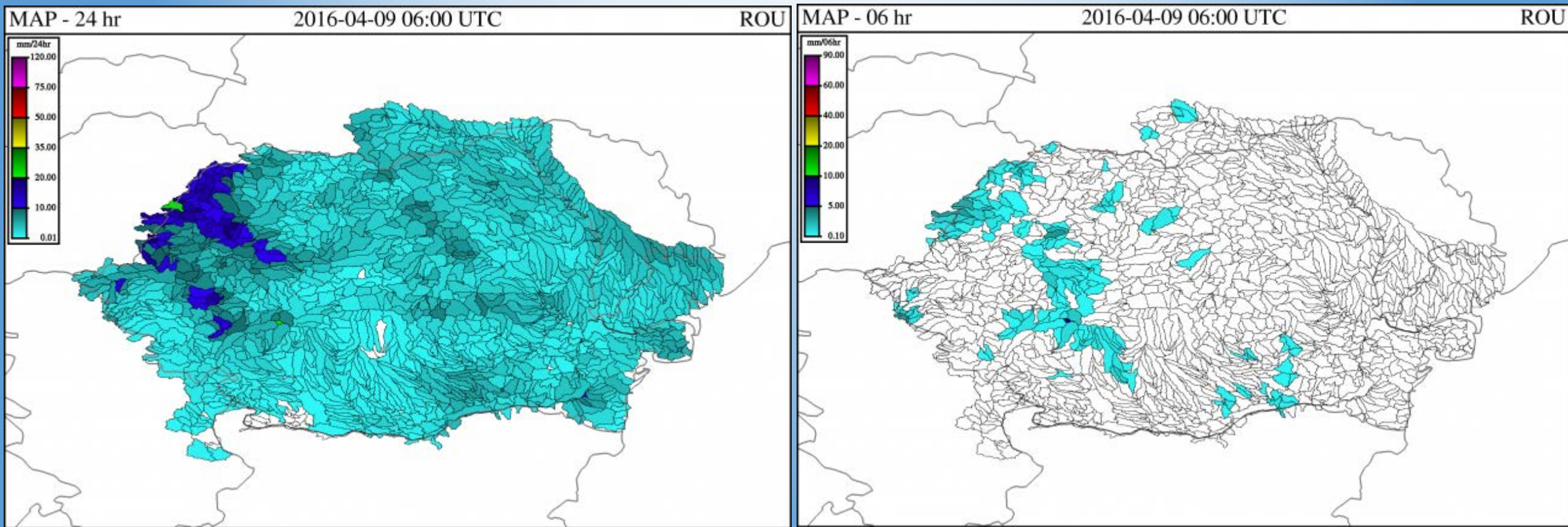
- CS_no.1 : 09.04.2016 – Salatruc, Olpret Rivers and other small tributaries of Someș River near Dej; Cluj county.
- CS_no.2 : 09.04.2016 – Nadas River; Crisul Alb River Basin; Arad county.
- CS_no.3 : 11.04.2016 - Homorod Ciucas River; tributary of Olt River; Brasov county.



CS 09.04.2016 - Last 24 hours precipitation

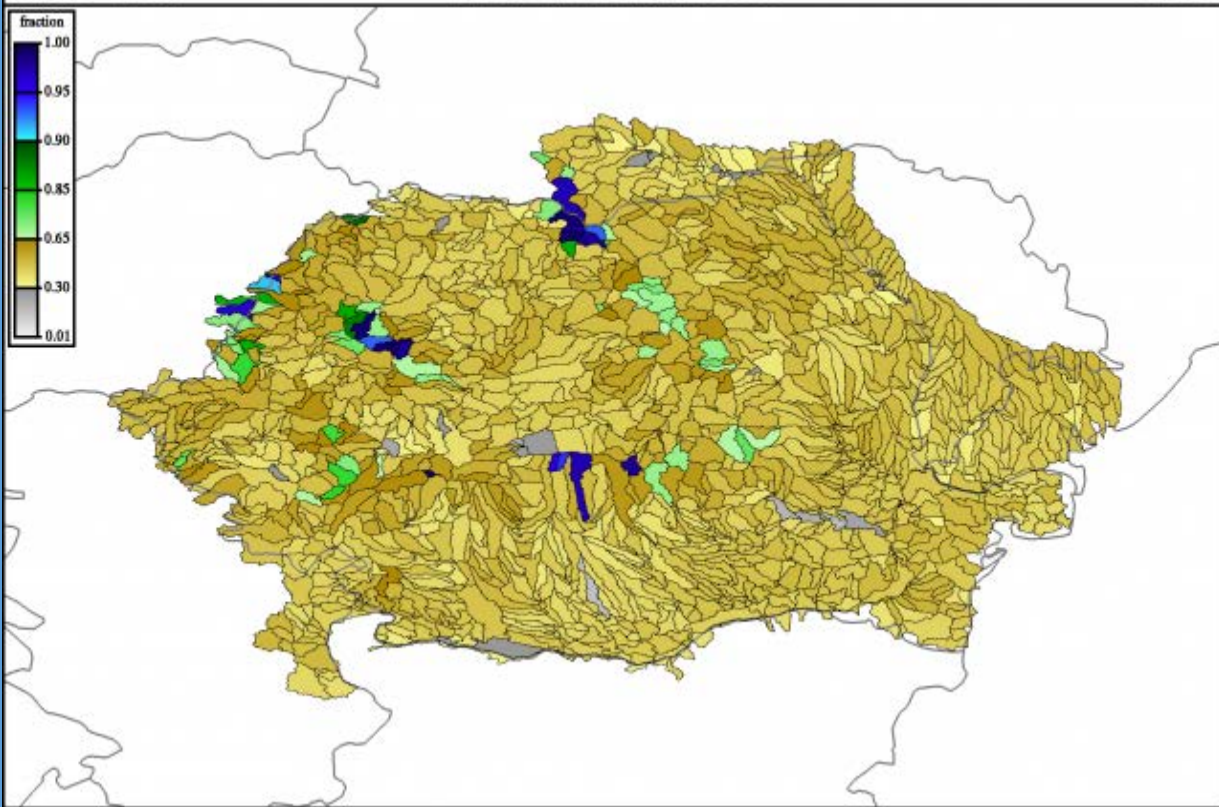


CS 09.04.2016 - Last 24 hours precipitation

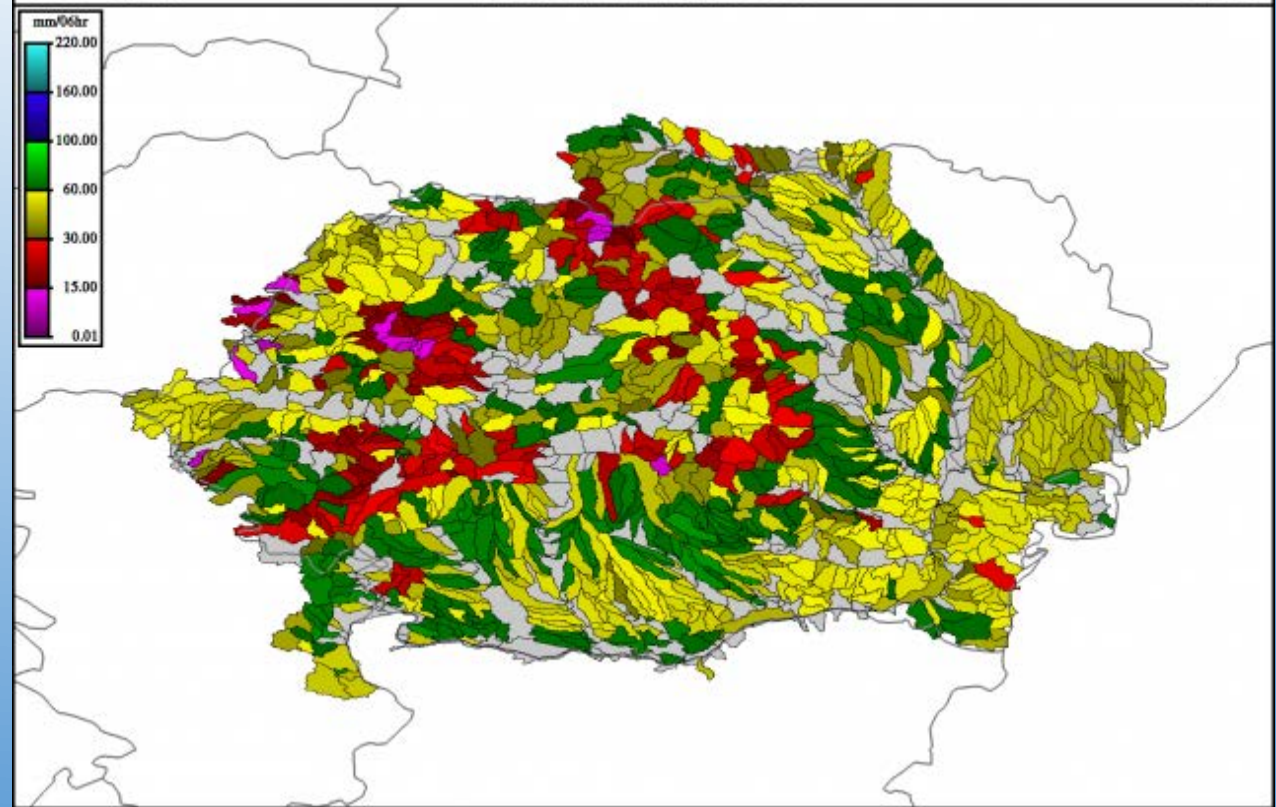


CS 09.04.2016 - General initial conditions

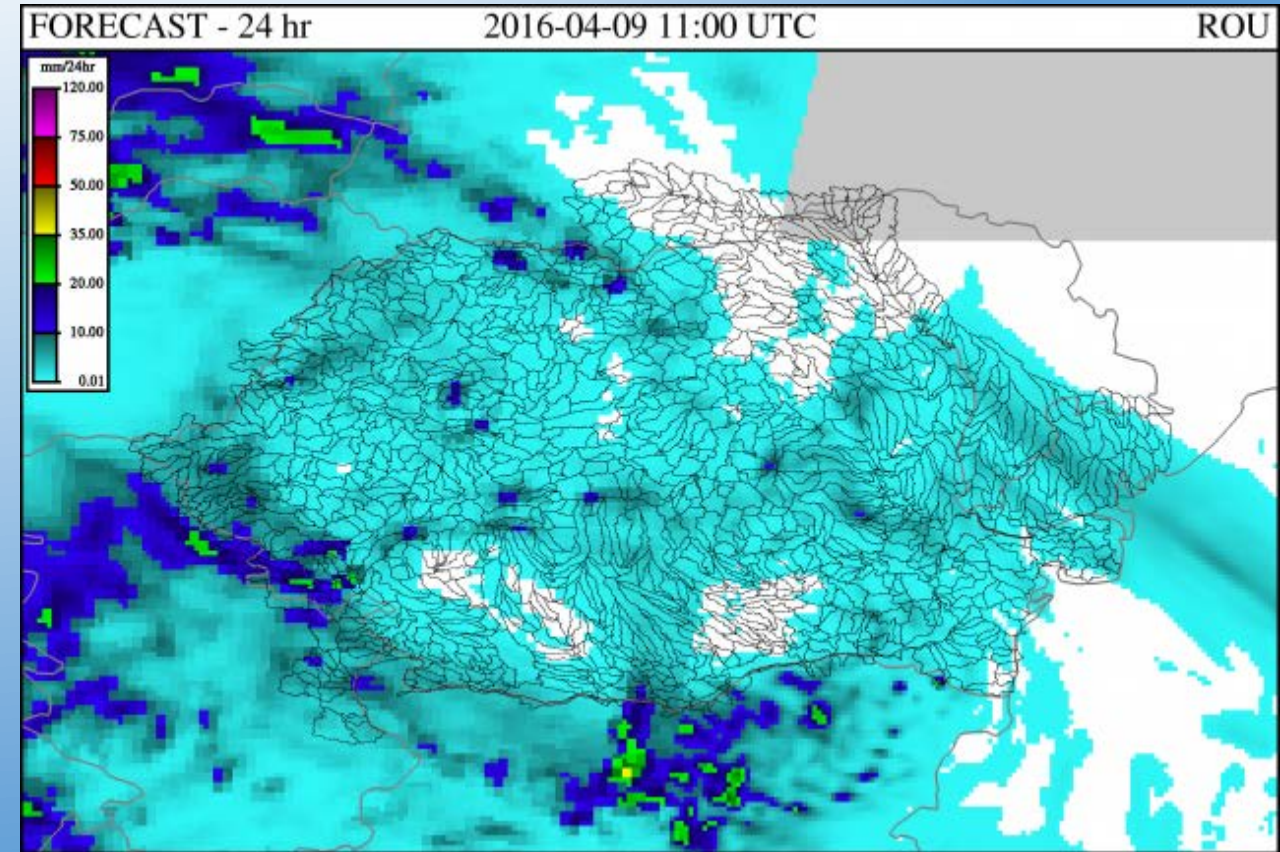
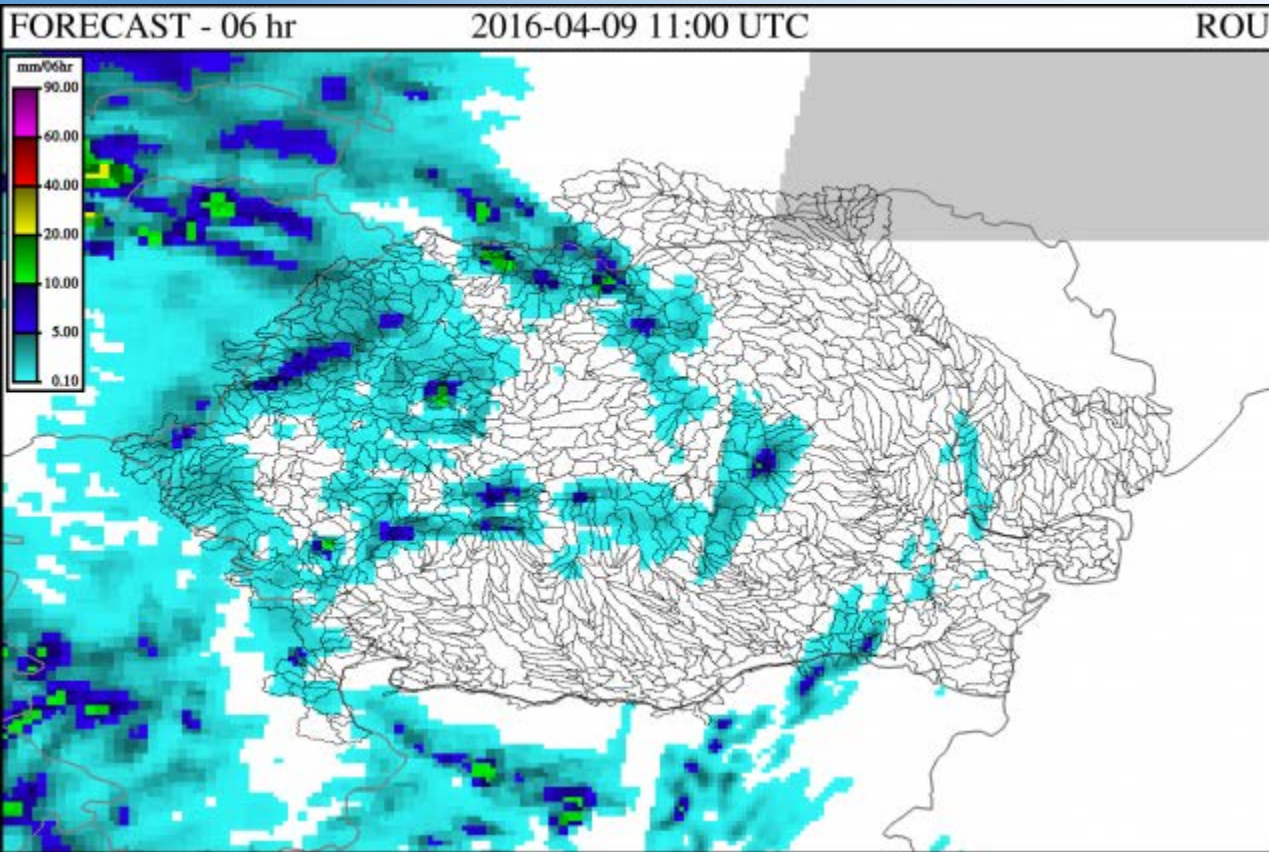
ASM - 06 hr 2016-04-09 06:00 UTC ROU



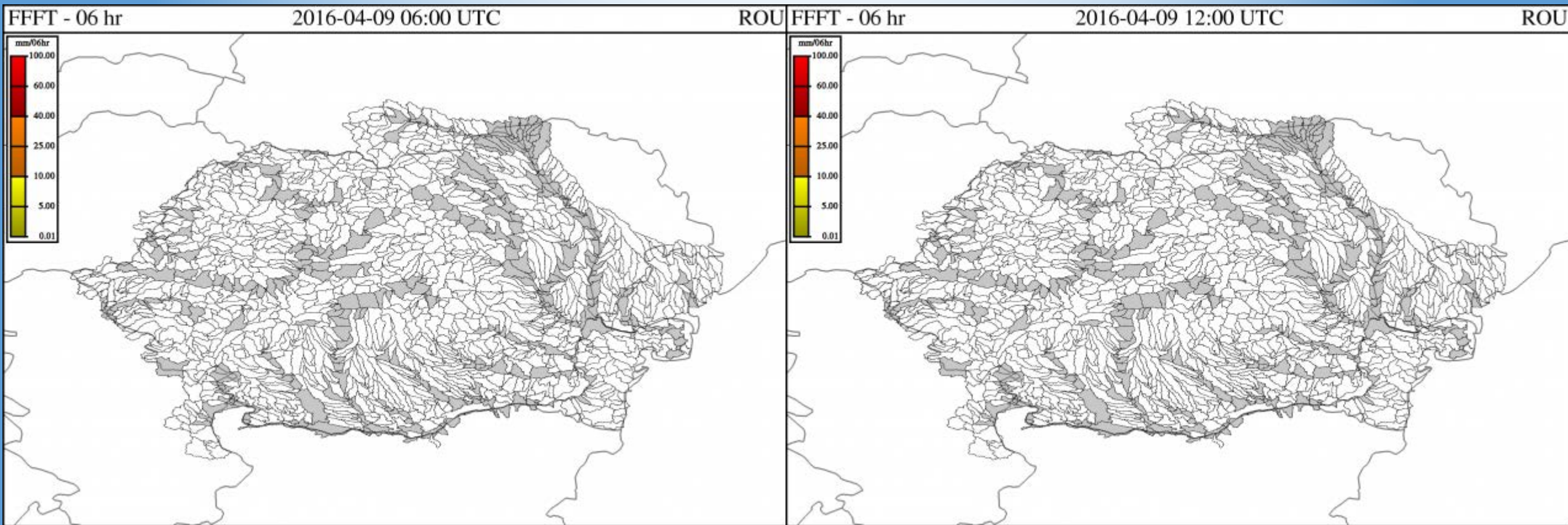
FFG - 06 hr 2016-04-09 06:00 UTC ROU



CS 09.04.2016 - General forecast information



CS 09.04.2016 - General forecast information



EFAS Flash Floods products

The screenshot displays the EFAS Forecasting web application. At the top, the browser address bar shows the URL <https://www.efas.eu/efas-forecasting.html>. The website header includes the logos for the European Union, Copernicus, and EFAS, along with the text "JOINT RESEARCH CENTRE". Navigation buttons for Home, EFAS Forecasting, Utilities, Partners Forum, Search, Partners list, and Contact us are visible. A "Log out" button is also present.

The main content area features a "Main Menu" with a "Home" link. The primary heading is "EFAS forecasting" with a "Service OK" status indicator. Below this, a date selector is set to "2016-04-09 00". A "Print screenshot" button is located above the map.

The map displays a network of rivers in Eastern Europe, including the Tisza, Mures, Bistrita, Moldova, Prut, Trotus, Buzau, and Danau. A search bar for location is provided. A date stamp "2016-04-09 (00 UTC)" is highlighted in a red box in the top right corner of the map area. A "Disclaimer" link is also visible.

An "Affected Drainage Area" pop-up window is open, showing a legend and a description. The legend indicates that red and purple colors represent drainage areas affected with a high probability to exceed a 5/20 year return period magnitude. The description states: "Drainage area affected by the forecasted heavy precipitation and potential flash floods. Red/Purple = drainage area affected with a high probability to exceed a 5/20 year return period magnitude."

On the left side, a "Select layers" panel is visible, listing various data layers: Flood summary layers (3/10), Hydrological layers (0/6), Meteorological layers (0/8), Init. Conditions layers (0/10), Background layers (3/6), and Flash flood layers (1/2). The "Flash flood layers" section is expanded, showing "Reporting Points" (unchecked) and "Affected Drainage Area" (checked).

The Windows taskbar at the bottom shows the system time as 2:42 PM on 5/10/2016, along with various system icons and a search bar.

EFAS Flash Floods products

EFAS Forecasting

https://www.efas.eu/efas-forecasting.html

Most Visited Getting Started

Norton THIS PAGE IS SAFE

JOINT RESEARCH CENTRE

Home EFAS Forecasting Utilities Partners Forum Search Partners list

EFAS forecasting Service OK

select layers

- 2016-04-09 00
- Flood summary layers (3/10)
- Hydrological layers (0/6)
- Meteorological layers (0/8)
- Init. Conditions layers (0/10)
- Background layers (3/6)
- Flash flood layers (2/2)
- Reporting Points
- Affected Drainage Area

Main Menu

- Home
- EFAS Forecasting
- Utilities
- Partners Forum
- Search
- Partners list
- Contact us

EFAS predicts a significant probability of flooding for

Report an error

Forecast return period of ERIC

COSMO-LEPS 09/04/2016 00 UTC

Return Period [years]

Area = 444 km²

Date

Point Information

Country	CoA Status	Region	River	Upstream Area [km ²]
Romania	YES	Brasov	Romania - Olt	444

Windows Search the web and Windows

2:46 PM 5/10/2016

DESWAT System Radar products

Remmina Remote Desktop Client

SHDE-HTN

Hydro ThreatNet v 4.5.2010

File Radar Storm View Legend Setup Tools-1 Tools-2 Tools-3 Status StormSequence

Lat 47:21:01 N 12:47A 2147z ****
Lon 23:35:44 E Az --- El ---
AzRan 343,407.5 AR/H 325,183/

Select Panel
Views Storms
Sequences Radar

Radar Main
Site C04
 Lapse # 6
 Shear Markers
 Arrows Lvl 1

All Products:
Nat Inst Nat Radar
Rain Rate Reflectivity
Nat 24-Hr Nat
QPE FutrScan
N Max RFL N Base RFL
1-Hr Acc 3-Hr Acc
12-Hr Acc 24-Hr Acc
1km BR Rain Rate
Radar L dens Precip
NOAH Toplats
12 hr Accum
4/10 02:55:00 (30)
4/10 02:56:02 (29)
< > R/T Pick
1 2 3 4 5 6 Off


Range 000
Mode Intensity

12 hour accum 2:55 a.m.

Light Heavy

CS 09.04.2016 Flash-Flood Warning issued by NHFC

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR


 Șos. București - Ploiești 97, București, cod 013686, ROMÂNIA
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro

-INH/A

ATENȚIONARE HIDROLOGICĂ PENTRU FENOMENE IMEDIATE
NR. 3 DIN 09.04.2016

Sursa: INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR, BUCUREȘTI		
Ziua/luna/anul: 09.04.2016	Ora: 19:00	Numărul mesajului: 3
Către:		
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Administrația Națională Apele Române, Ministerul Administrației și Internelor, S.C. Hidroelectrică S.A., Administrațiile Bazinale de Apă: Someș-Tisa		
FENOMENELE VIZATE:		
Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE		
Bazine afectate:		
Bazinele hidrografice ale râurilor Sălătruc și Olpret și alți afluenți mici ai Someșului aferenți s.h. Dej – județul Cluj, unele râuri mici din sectorul mijlociu al Lăpușului și bazinul superior al râului Mara – județul Maramureș		
ATENȚIONARE HIDROLOGICĂ PENTRU FENOMENE IMEDIATE COD GALBEN		
MOMENTUL PRODUCERII FENOMENELOR VIZATE:		
Data: 09.04.2016 ora 19:15 – 09.04.2016 ora 24:00		
Ca urmare a precipitațiilor lichide înregistrate în ultimele ore, a celor prognozate, și propagării, se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE în bazinele hidrografice ale râurilor Sălătruc și Olpret și alți afluenți ai Someșului aferenți s.h. Dej – județul Cluj , unele râuri mici din sectorul mijlociu al Lăpușului și bazinul superior al râului Mara – județul Maramureș .		
Fenomenele menționate se pot produce cu probabilitate mai mare în bazinele Sălătruc, Olpret, Lupoia (b.h. Lăpuș) și Răușor.		
În funcție de evoluția fenomenelor hidrometeorologice vom reveni cu actualizarea prognozei hidrologice.		
Se impune urmărirea evoluției situației hidrometeorologice în conformitate cu „Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră”.		
Romulus-Dumitru COSTACHE		Aprobat, Director C.N.P.H. Dr. ing. Marius MATREATA

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR

 Șos. București - Ploiești 97, București, cod 013686, ROMÂNIA
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro

-INH/A

ATENȚIONARE HIDROLOGICĂ PENTRU FENOMENE IMEDIATE
NR. 4 DIN 09.04.2016

Sursa: INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR, BUCUREȘTI		
Ziua/luna/anul: 09.04.2016	Ora: 19:55	Numărul mesajului: 4
Către:		
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Administrația Națională Apele Române, Ministerul Administrației și Internelor, S.C. Hidroelectrică S.A., Administrațiile Bazinale de Apă: Crișuri		
FENOMENELE VIZATE:		
Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE		
Bazine afectate:		
Râurile mici din bazinul superior al râului Cigher (afluent al Crișului Alb) – județul Arad		
ATENȚIONARE HIDROLOGICĂ PENTRU FENOMENE IMEDIATE COD GALBEN		
MOMENTUL PRODUCERII FENOMENELOR VIZATE:		
Data: 09.04.2016 ora 20:10 – 09.04.2016 ora 24:00		
Ca urmare a precipitațiilor lichide înregistrate în ultimele ore, a celor prognozate, și propagării, se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile mici din bazinul superior al râului Cigher (afluent al Crișului Alb) – județul Arad .		
Fenomenele menționate se pot produce cu probabilitate mai mare în bazinele Timercea, Nadăș și Pustaciu.		
În funcție de evoluția fenomenelor hidrometeorologice vom reveni cu actualizarea prognozei hidrologice.		
Se impune urmărirea evoluției situației hidrometeorologice în conformitate cu „Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră”.		
Romulus-Dumitru COSTACHE		Aprobat, Director C.N.P.H. Dr. ing. Marius MATREATA

COMITETUL JUDETEAN PENTRU SITUATII
DE URGENTA CLUJ
Grup de suport tehnic pentru gestionarea situatiilor
de urgentă generate de inundații, fenomene meteorologice
periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, secetă
și poluări accidentale
SGA CLUJ
Nr. 1030 /11.04.2016

Aprob,
PREȘEDINTE C.J.S.U. CLUJ
PREFECT

Prof. univ.dr.ing. Gheorghe Ioan VUȘCAN

Către,

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR
CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUATII DE URGENȚĂ
DIRECȚIA MANAGEMENTUL RISCULUI LA INUNDAȚII ȘI
SIGURANȚA BARAJELOR
ABA SOMES –TISA
INSTITUTIA PREFECTULUI - CJSU CLUJ
IJSU „AVRAM IANCU” CLUJ

RAPORT OPERATIV NR 1 /11.04.2016
PRIVIND EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE
PRODUSE ÎN DATA DE 08-09.04.2016

1.MODUL IN CARE S-A PRODUS FENOMENUL HIDROMETEOROLOGIC PERICULOS

Gradul de instabilitate a vremii in judet s-a accentuat din data de 9 aprilie 2016. Vremea este in continuare instabila. Fronturile atmosferice care au traversat judetul Cluj au generat abundente precipitatii sub forma de averse de ploaie de durata scurta. Ca fenomene asociate s-au inregistrat intensificari locale ale vantului si oraje. La data de 08.04.2016 ora 13.00 s-a emis de catre ANM -CMR Cluj atentionarea nr.19 - pentru fenomene meteo periculoase ce viza judetele Bistrita-Nasaud, Cluj, Maramures, Satu Mare si Salaj. *Deasemenea, s-a emis atentionarea hidrologica pentru fenomene imediate nr.3 din 09.04.2016, ora 19.00, emisa de catre INHGA Bucuresti, vizand pozibile depasiri ale cotelor de atentie in bazinele hidrografice ale raurilor Salatruc si Olpret si alti afluenti ai raului Somes.*

Ca urmare a evolutiei fenomenelor hidro-meteo periculoase la data de 09 aprilie 2016 in B.H. Somes s-au inregistrat urmatoarele cantitati de precipitatii:

2. SITUATIA PAGUBELOR PRODUSE (ESTIMATIV-FIZIC):

In dupa intervalului 08-09.04.2016 pe teritoriul judetului Cluj in Bazinul Hidrografic superior al raului Somesul in zona mun. Dej si comunelor Jichisul de Jos, Caseiu, Cuzdrioara au fost afectate obiective dupa cum urmeaza:

+

Nr. crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna/ /localități aparținătoare	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Obiective afectate	Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
0	1	2	3	4
1.	BH Somes Municipiul Dej	Curs apă: Salca	str.V.Codor –Dej nr.21,23,25,25B,27 Eroziuni de mal pe 300 ml. str.V.Codorului Obstacole si eroziune activa mal dr.aprox.50 m in dreptul locuintelor nr.63 E,65,67, eroziuni active aprox.100 ml.Modificare curs de apa la confluenta V.Jichis V.Salca, Modificare curs de apa V.Salca aprox.400 ml. Str.V.Codor vis a vis de nr.36 Modificare curs de apa aprox.300 ml. Zona Pahone - Afectat digul de aparare mal stg.aprox.300 ml., Modificare curs de apa 200ml., Modificare curs de apa aprox.50 ml., Modificare curs de apa amonte zona pod str Slatinei. Pereu deteriorat mal drept, pe o lungime de 100-120ml. in dreptul Formatiei Dej La confluenta cu r Somes- distrus prag de fund,dislocat zid de sprijin mal drept si stang.	-Activare scurgeri de pe versanti cu aport aluvionar -Viitura pe curs de apa cadastrat Salca si Codor Apa de pe drum a patruns in curti si gradini
		Olpret	S-a activat o eroziune noua pe L=50 m (hm 250). Eroziune activa pe L=400 m (hm 220-224). Eroziune activa pe L=100 m (hm 228-230)	-Activare scurgeri de pe versanti cu aport aluvionar -Viitura pe curs de apa cadastrat Olpret Apa de pe drum a patruns in curti si gradini
2	Localitatea	v. Jichis	In centru localitatii Jichisul de Jos se afla	-Activare scurgeri de pe

Effects of flash-floods on streams near Dej, Cluj County

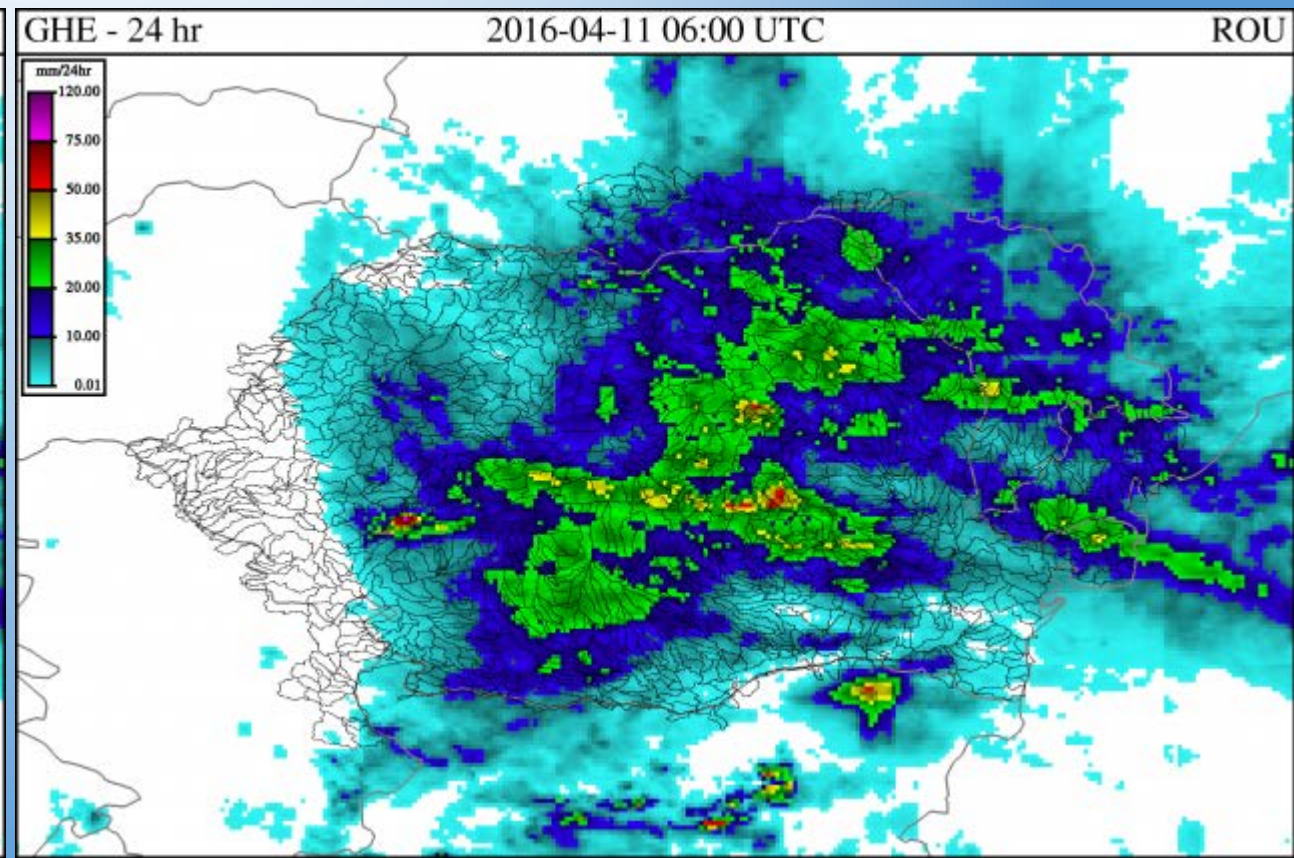
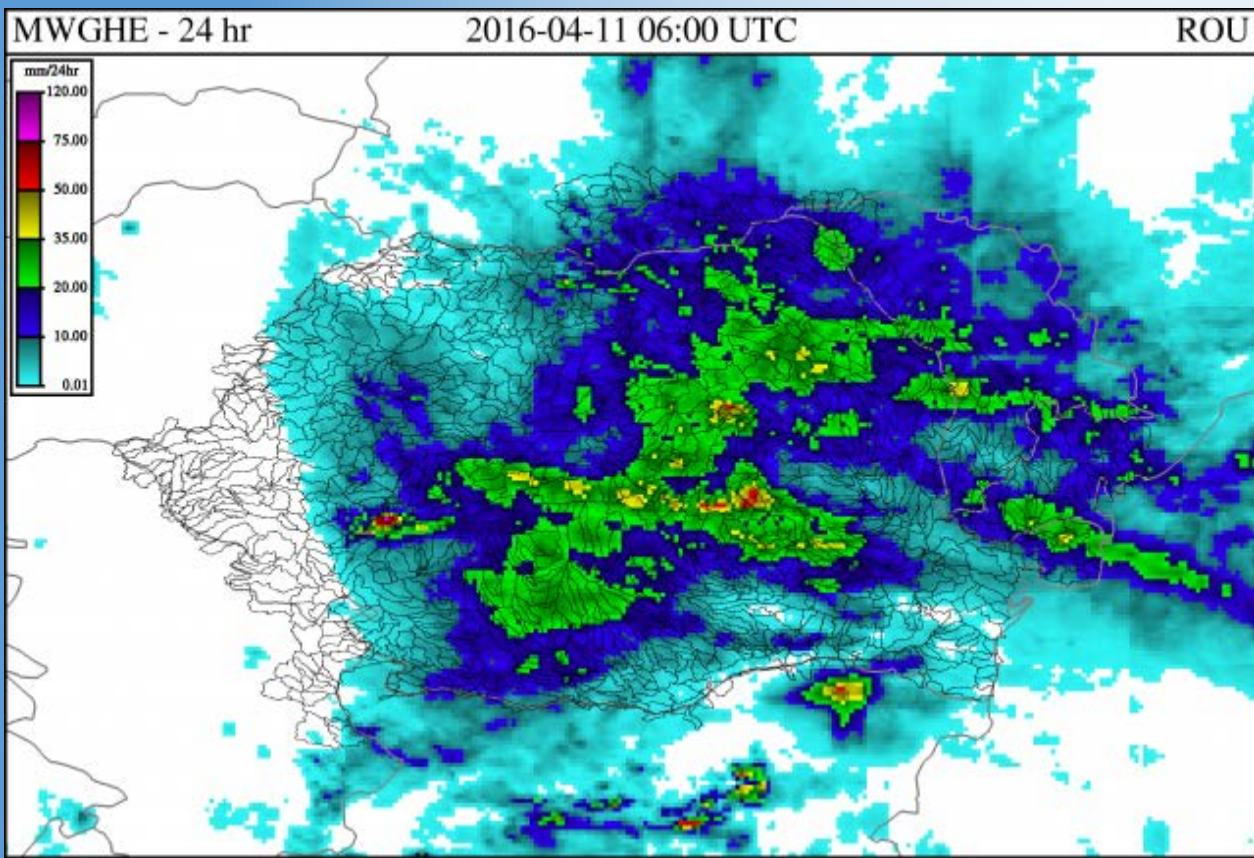
- <https://www.youtube.com/watch?v=VwMIUeBNk8g>



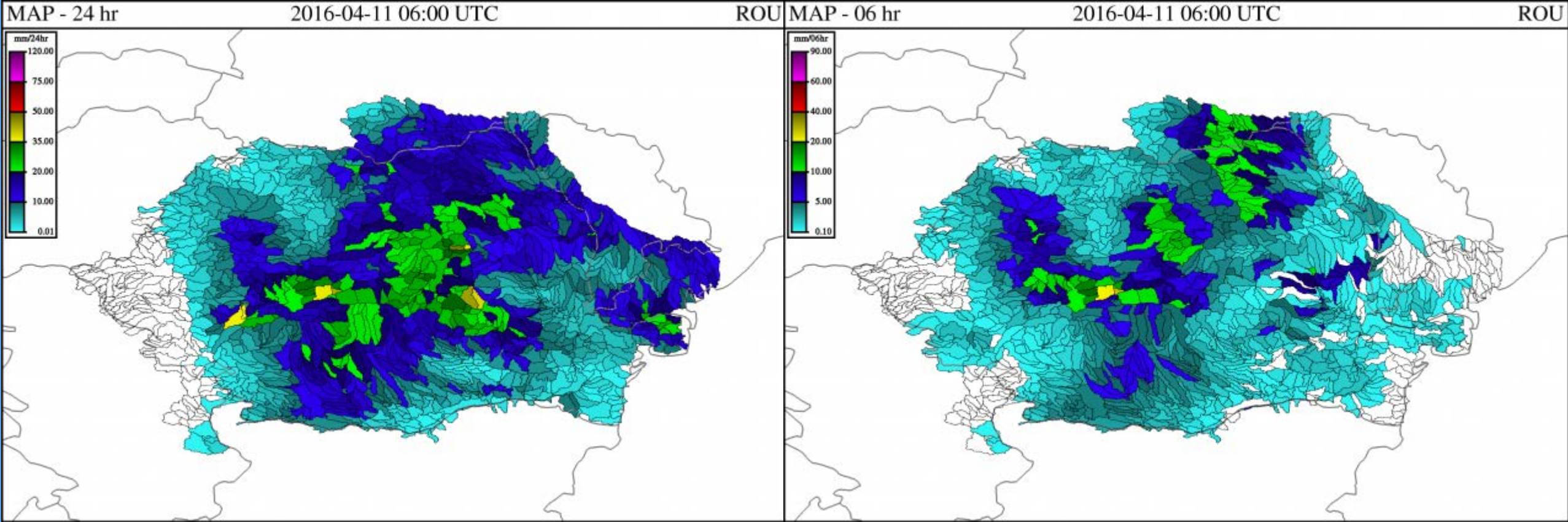
Effects of flash-floods on Nadăș river, Arad County



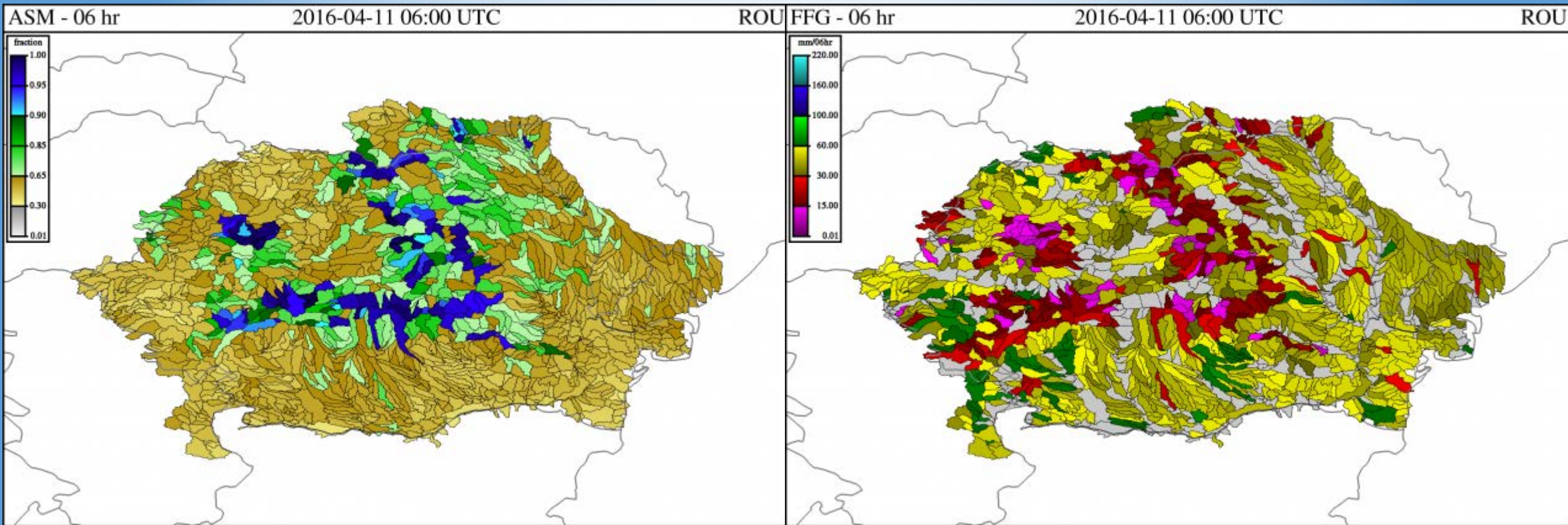
CS 11.04.2016 - Last 24 hours precipitation



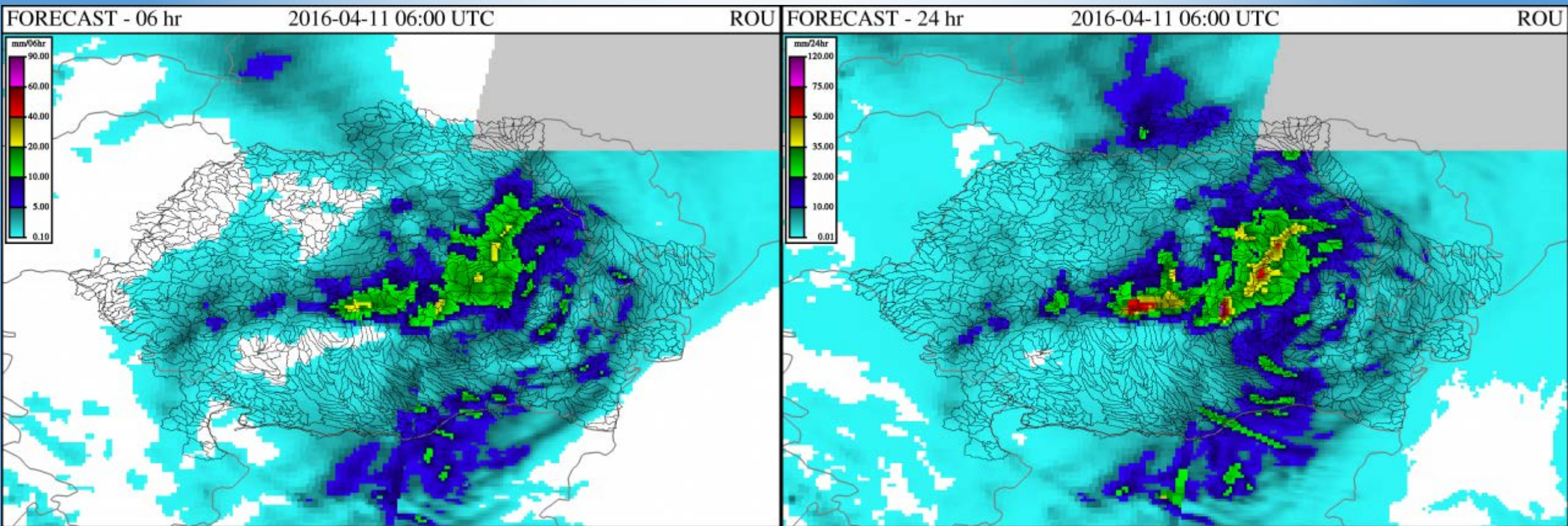
CS 11.04.2016 - Last 24 hours precipitation



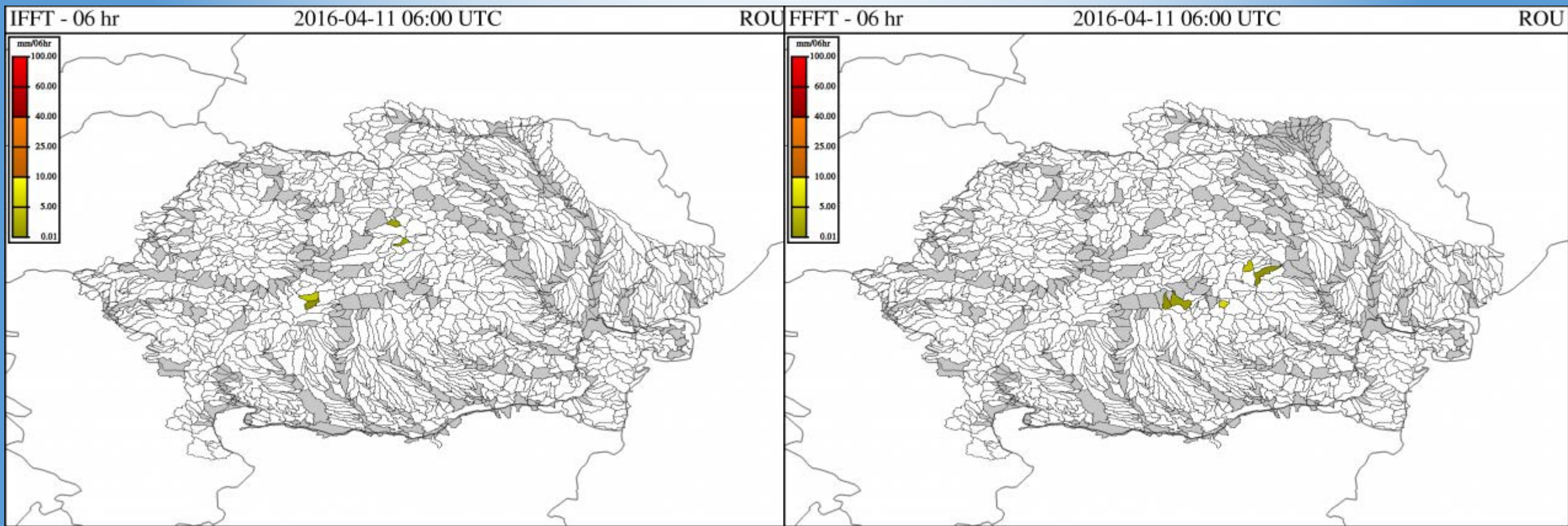
CS 11.04.2016 - General initial conditions



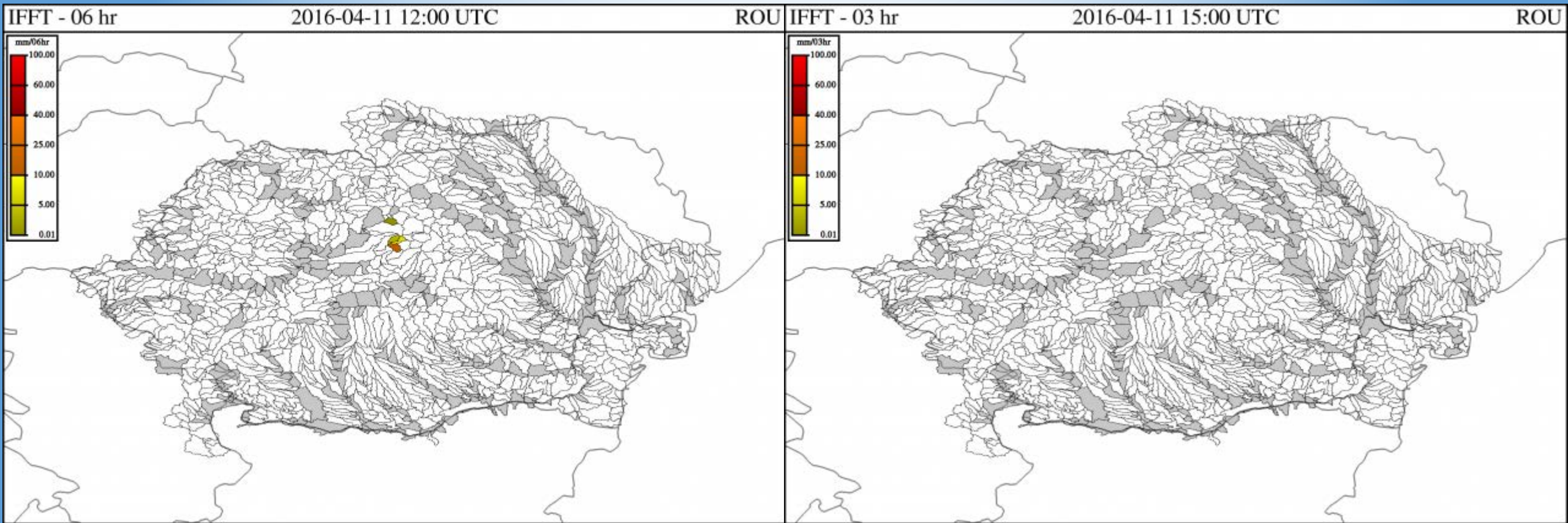
CS 11.04.2016 - General forecast information

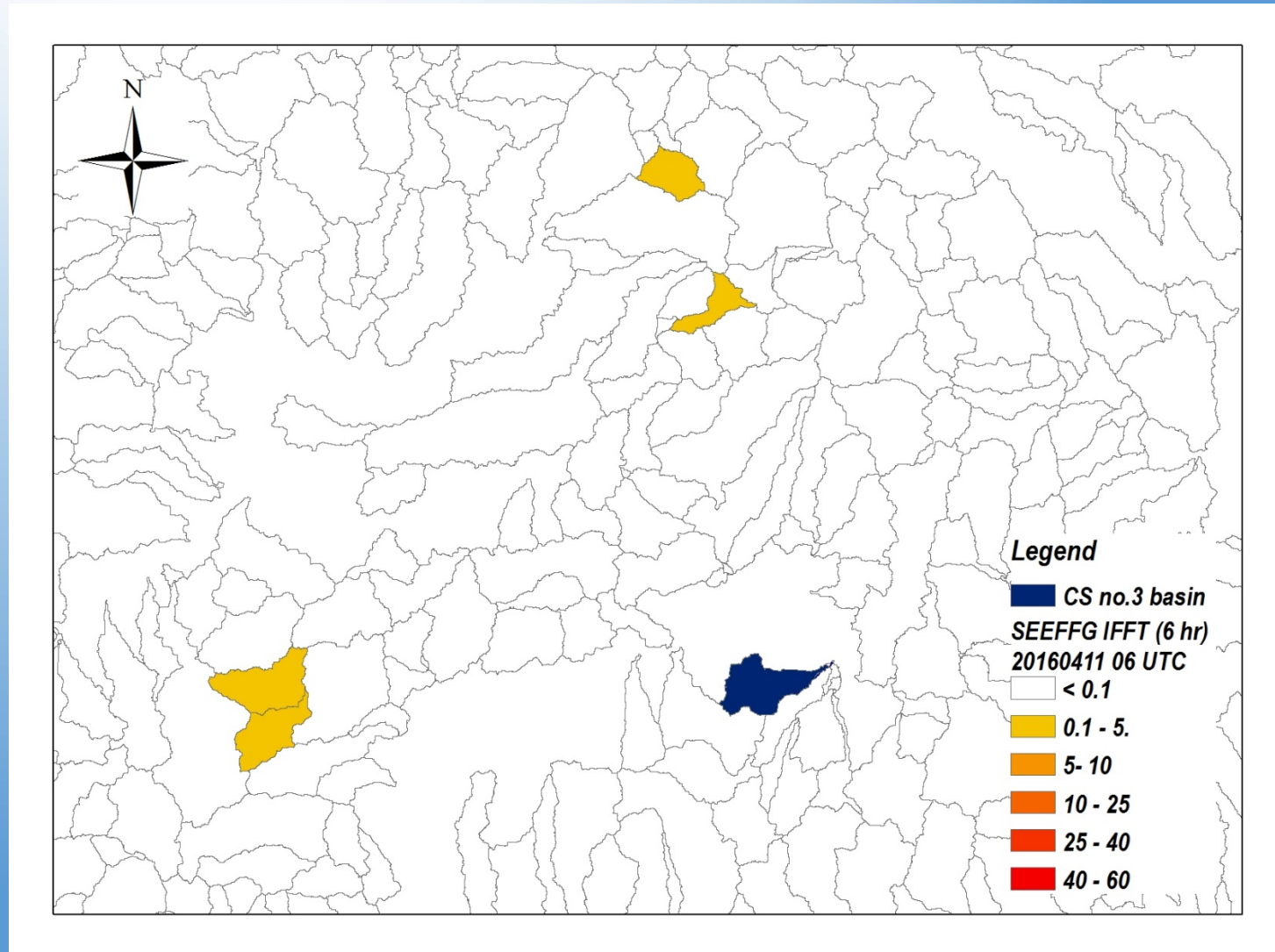
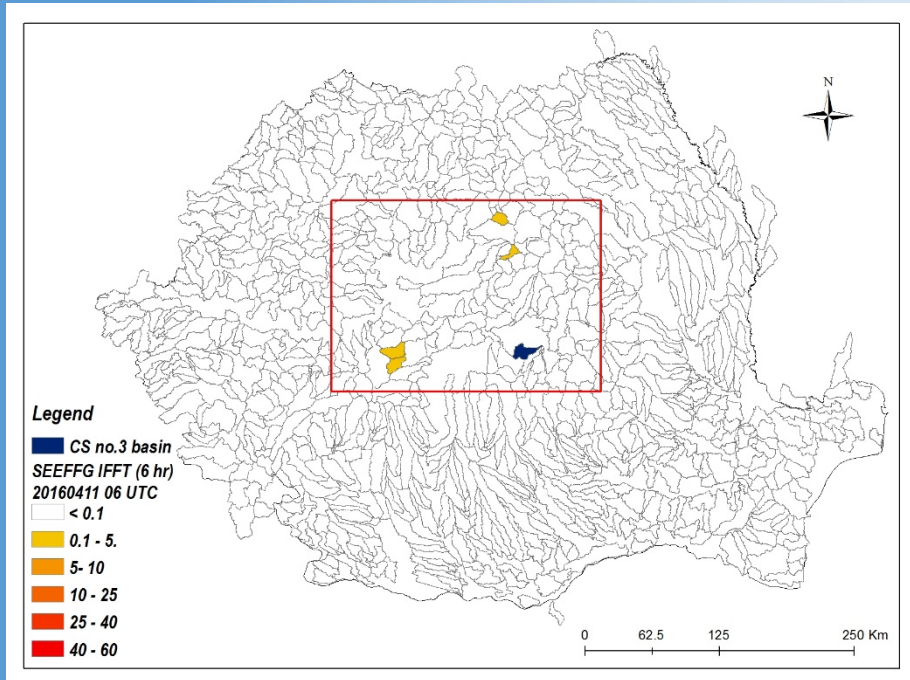


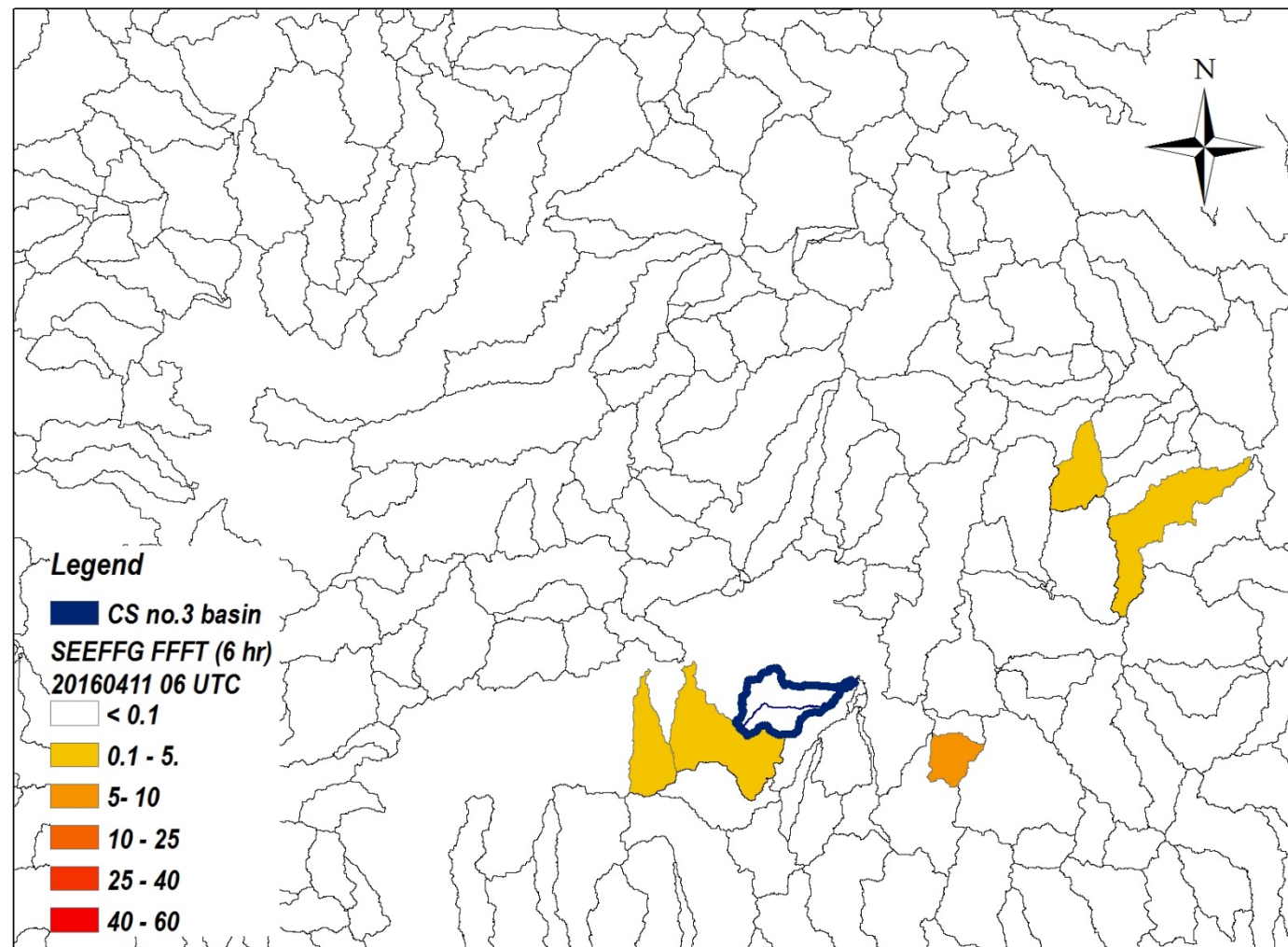
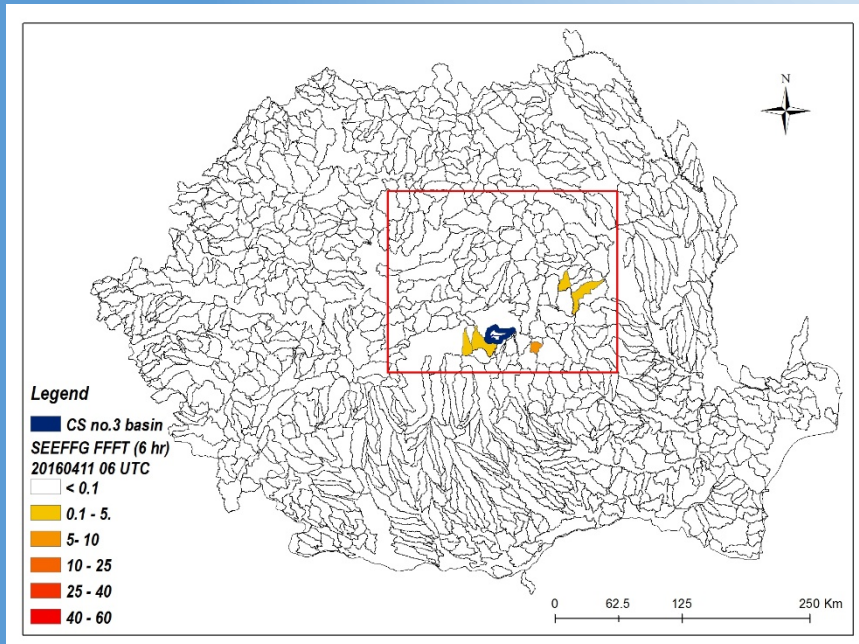
CS 11.04.2016 - General forecast information



CS 11.04.2016 - General forecast information







EFAS Flash Floods

EFAS Forecasting | <https://www.efas.eu/efas-forecasting.html>

JOINT RESEARCH CENTRE | Copernicus Europe's eyes on Earth

Home | EFAS Forecasting | Utilities | Partners Forum | Search | Partners list | Contact us

EFAS forecasting Service OK | Forecasts available from 2009-05-01

2016-04-11 00

Flash flood layers (2/2)

EFAS predicts a significant probability of flooding for Spain - Spain - Tietar Issued on Friday 6th of May

Report an error

Forecast return period of ERIC

COSMO-LEPS 11/04/2016 00 UTC

Return Period [years]

11/04 00 UTC | 12/04 00 UTC | 13/04 00 UTC | 14/04 00 UTC | 15/04 00 UTC

Date

Area =

Point Information

Country	CoA Status	Region	River	Upstream Area [km ²]
Romania	YES	Brasov	Romania - Olt	561

Flash Floods

Cod PT-01-INH/A

ATENȚIONARE HIDROLOGICĂ NR. 26 DIN 11.04.2016
 Sursa: INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR, BUCUREȘTI
 Ziua/luna/anul: 11.04.2016 Ora: 13:30 Numărul mesajului: 26

Către:
 Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Administrația Națională Apele Române, Ministerul Administrației și Internelor, mass-media, S.C. Hidroelectrica S.A., Administrațiile Bazinale de Apă: Someș-Tisa, Olt, Argeș-Vedea, Buzău-Ialomița, Siret, Prut-Bârlad.

BAZINELE HIDROGRAFICE AFECTATE:
 Olt, Buzău, Putna, Râmnicu Sărat, Trotuș, Bârlad, afluenții mici aferenți cursurilor inferioare ale Siretului și Prutului.

FENOMENELE VIZATE:
 Scurgeri importante pe versanți, torenți și pârâie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri pe unele râuri din bazinele hidrografice menționate, cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE.

MOMENTUL PRODUCERII FENOMENELOR VIZATE:
 Data: 11.04.2016 ora 14:00 – 12.04.2016 ora 18:00

Având în vedere situația hidrometeorologică actuală și prognoza meteorologică pentru următoarele 24 de ore, se actualizează Atenționarea Hidrologică nr. 25 din 10.04.2016, după cum urmează:

COD GALBEN
 Pe râurile din bazinele hidrografice: Olt superior și afluenții Oltului din județele Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu și jumătatea de nord a județului Vâlcea, Buzău superior și afluenții din bazinul mijlociu și inferior al Buzăului (județele Brașov, Covasna și Buzău), Putna, Râmnicu-Sărat – bazine superioare și afluenții din județele Vrancea și Buzău, bazinul superior al Trotușului și afluenții săi din bazinul mijlociu și inferior (județele Covasna, Bacău și Harghita), afluenții din bazinul mijlociu și inferior al Bârladului (județele Bacău, Vaslui, Vrancea și Galați), afluenții mici ai Siretului și Prutului din județele Galați și Vaslui.

Fenomenele se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare pe unele râuri mici din zonele de deal și de munte din județele Sibiu, Brașov, Covasna și Vrancea.

Se ridică începând cu 11.04.2016 ora 14:00 Atenționarea Hidrologică COD GALBEN din celelalte bazine hidrografice avertizate anterior.

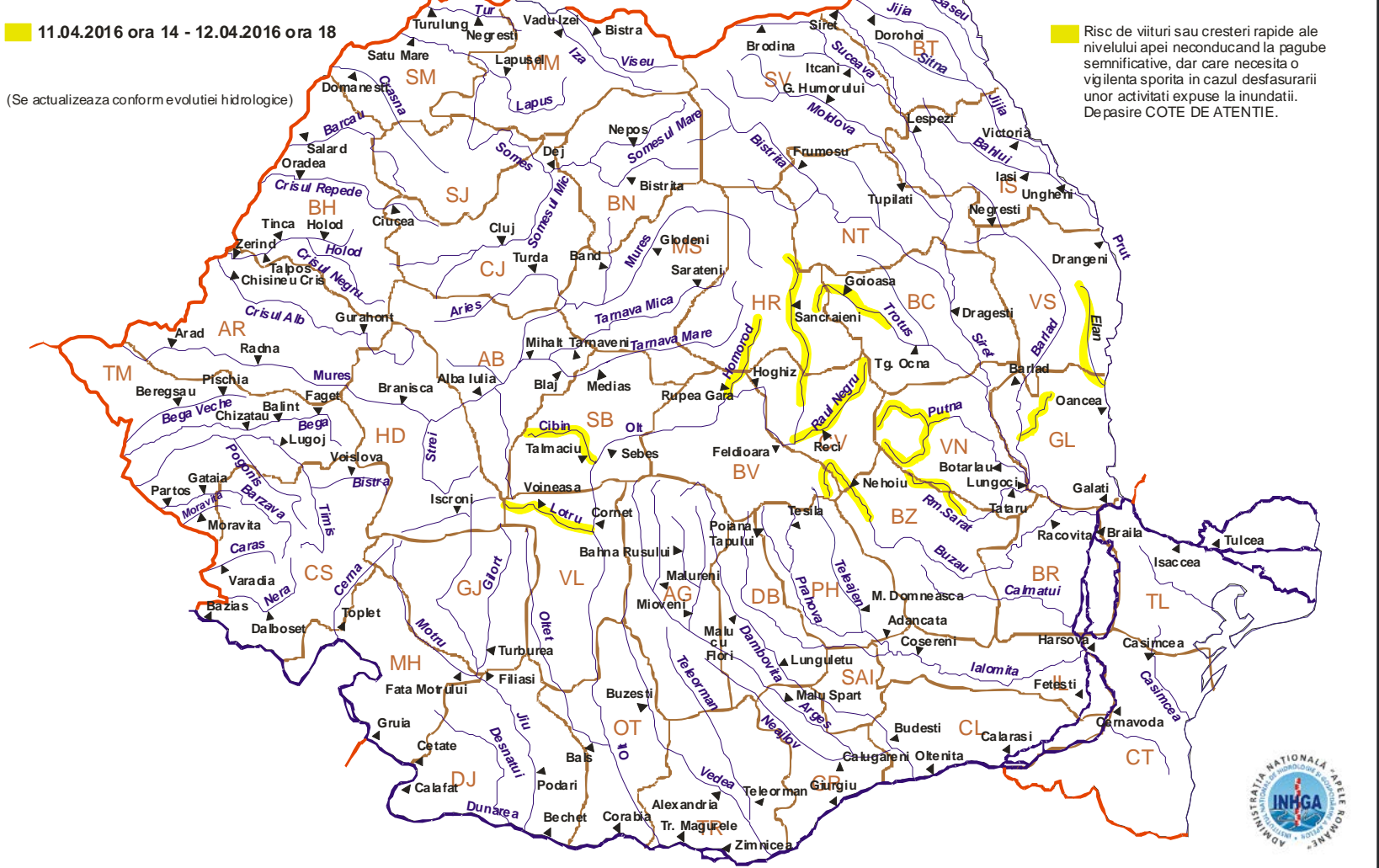
Harta cu codurile și semnificația acestora se anexează.
 Se menționează că fenomenele hidrologice periculoase se pot produce mai ales pe afluenți de grad inferior ai râurilor marcate pe hartă.
 În funcție de evoluția fenomenelor hidrometeorologice vom reveni cu actualizarea prognozei hidrologice.

Se impune urmărirea evoluției situației hidrometeorologice, în conformitate cu „Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră”.

Intocmit,
 Elena Anghel

Director C.N.P.H.
 Dr. ing. Marius Mătreacă

I.N.H.G.A.
ESTIMARE PROGNOSTICA A SITUAȚIEI HIDROLOGICE PENTRU INTERVALUL
STAREA DE MAXIMA VIGILENȚA HIDROLOGICA:





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR

Șos. București - Ploiești 97, București, cod 013686, ROMÂNIA
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro

Cod PT-01-INH/A

AVERTIZARE HIDROLOGICĂ PENTRU FENOMENE IMEDIATE
NR. 1 DIN 11.04.2016

Sursa: INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR, BUCUREȘTI
Ziua/luna/anul: 11.04.2016 Ora: 15:10 Numărul mesajului: 1

Către:
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență,
Administrația Națională Apele Române, Ministerul Administrației și Internelor, S.C.
Hidroelectrica S.A., Administrațiile Bazinale de Apă: OLT

FENOMENELE VIZATE:
Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și
creșteri rapide de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE

Bazine afectate:
Afluenții de stânga ai râului Olt sector aval s.h. Hoghiz - amonte confluență Lotrioara

MOMENTUL PRODUCERII FENOMENELOR VIZATE:
Data: 11.04.2016 ora 15:20 – 11.04.2016 ora 24:00

COD PORTOCALIU

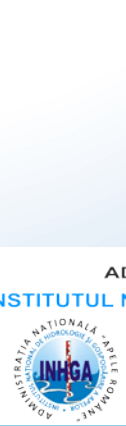
Ca urmare a precipitațiilor înregistrate în ultimele ore, a celor prognozate și propagării, se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie cu posibile efecte de inundații locale și creșteri rapide de debite și niveluri cu posibile depășiri ale **COTELOR DE INUNDAȚIE** pe afluenții de stânga ai râului Olt aferenți sectorului aval s.h. Hoghiz-amonte confluență Lotrioara din **judetele Brașov și Sibiu**.

Fenomenele se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare pe râurile: Porumbacu, Avrig și Arpașu Mare.

În funcție de evoluția fenomenelor hidrometeorologice vom reveni cu actualizarea prognozei hidrologice. Se impune urmărirea evoluției situației hidrometeorologice, în conformitate cu „Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră”.

Intocmit,
Andreea Mihalcea

Aprobat,
Director C.N.P.H.
Dr. ing. Marius Mătreată



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR

Șos. București - Ploiești 97, București, cod 013686, ROMÂNIA
Tel.: +40-21 - 3181115 Fax: +40-21-3181116 E-mail:relatii@hidro.ro

Cod PT-01-INH/A

AVERTIZARE HIDROLOGICĂ PENTRU FENOMENE IMEDIATE
NR. 2 DIN 11.04.2016

Sursa: INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR, BUCUREȘTI
Ziua/luna/anul: 11.04.2016 Ora: 20:35 Numărul mesajului: 2

Către:
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență,
Administrația Națională Apele Române, Ministerul Administrației și Internelor, S.C.
Hidroelectrica S.A., Administrațiile Bazinale de Apă: OLT

FENOMENELE VIZATE:
Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și
creșteri rapide de debite și niveluri cu depășiri ale COTELOR DE PERICOL

Bazine afectate:
Olt

MOMENTUL PRODUCERII FENOMENELOR VIZATE:
Data: 11.04.2016 ora 20:45 – 11.04.2016 ora 24:00

COD ROȘU

Ca urmare a precipitațiilor înregistrate în ultimele ore, a celor prognozate și propagării, se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie cu efecte de inundații și creșteri rapide de debite și niveluri cu depășiri ale **COTELOR DE PERICOL** în bazinul hidrografic Homorod (situat în amonte de s.h. Hoghiz), **judetul Brașov**.

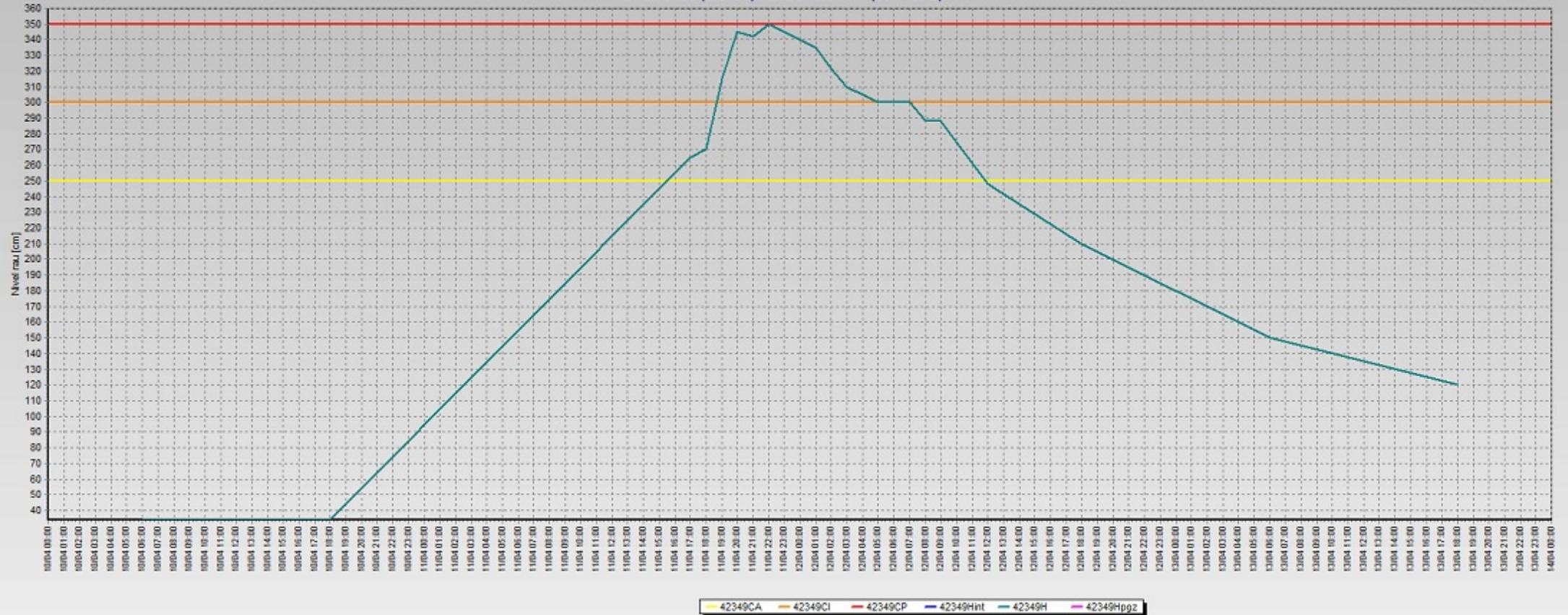
În funcție de evoluția fenomenelor hidrometeorologice vom reveni cu actualizarea prognozei hidrologice. Se impune urmărirea evoluției situației hidrometeorologice, în conformitate cu „Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră”.

Intocmit,
Vasile Ștefan DUMITRU

Aprobat,
Director C.N.P.H.
Dr. ing. Marius Mătreată



R. HOMOROD (CIUCAS) S.H. DUMBRAVITA (Cod: 42349)



Thank you very much for
your attention!