



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
Joint Research Centre



Joint Research Centre

Информационен ден на Съвместни
изследователски центрове (JRC) - България
**Европейска система за ранно
прогнозиране на наводнения и суша**

-

Какви биха могли да бъдат ползите за България?

Jutta Thielen

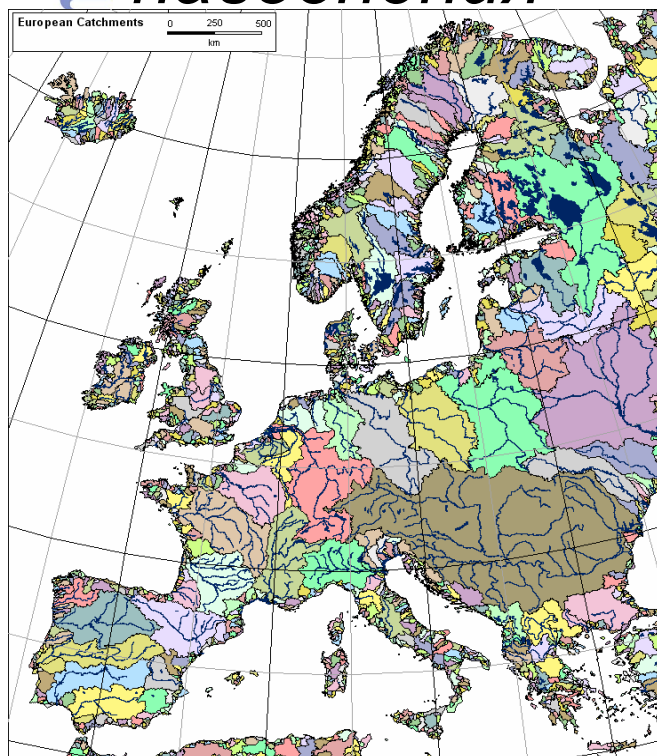
European Commission, DG Joint Research Centre
Institute for Environment and Sustainability
Land Management and Natural Hazards Unit
Weather Driven Natural Hazard Action





Европейска система за ранно предизвествяване на наводнения (EFAS)

Цел: 3-10 дни по-ранно предупреждение за наводнения



Допълнение към дейностите на страните членки:

- прогнозиране за цели речни басейни
- вероятност от наводнения > 3-10 дни
- платформа за обмен на информацията



Потенциални предимства на EFAS

Национални центрове за прогнозиране на наводнения - България

- повече време за подготовка за наводнения
- допълнителна информация за прогнози на местно ниво
- участие в проучвания

Европейска комисия

- подпомага управлението на помощи по време на криза (ново)
- обединява информацията за наводнения за цяла Европа (ново)



EFAS: от проучване до изпълнение

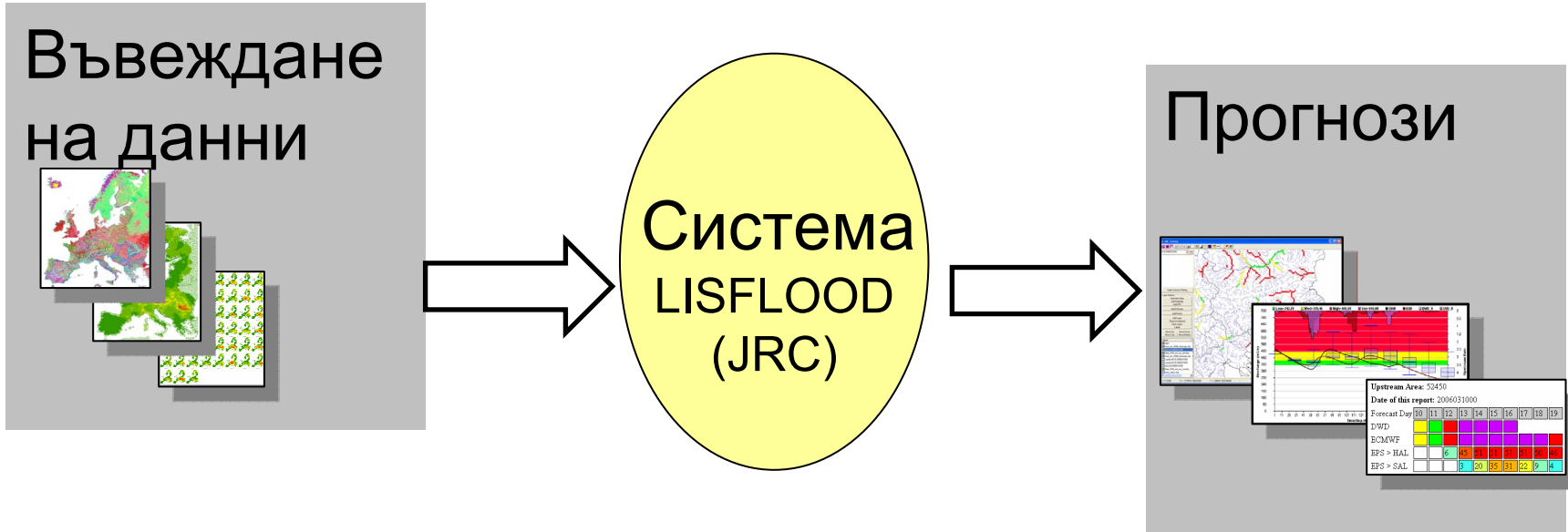
- Провеждане на изследване (EFFS; 2000-2003)
- Определяне на нуждите (2003)
- Разработване на прототип
- Тестване (с NHS)
- Прехвърляна на операционната система към MS (2010)





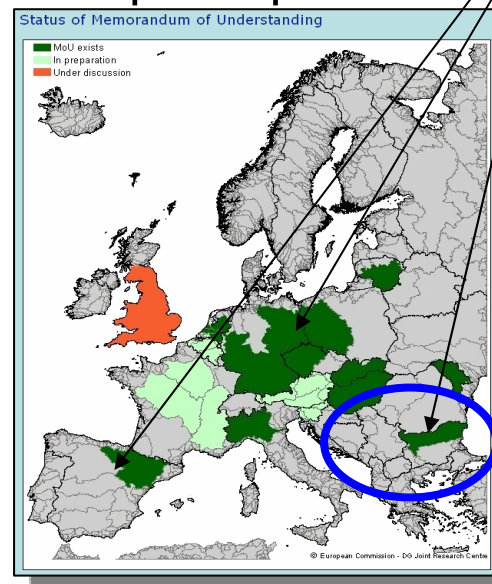
EFAS – как работи?

Joint Research Centre



Проверка –
подобряване оценката
на въздействието

Партньори



BG: от август 2005





EFAS резултати през 2005

Ранни сведения, предизвестяващи
наводнения, към партньорите

юли 2005 Дунав (Словакия, Унгария)

август 2005 Рейн и Дунав (Унгария, Германия, Австрия)

септ. 2005 По (Италия) и Дунав (*2 България, Румъния*)

*(наводнения през юли-август: EFAS споразумението с
България все още не е подписано)*

9 от 10 събития бяха точно прогнозирани с
повече от 3 дни по-рано

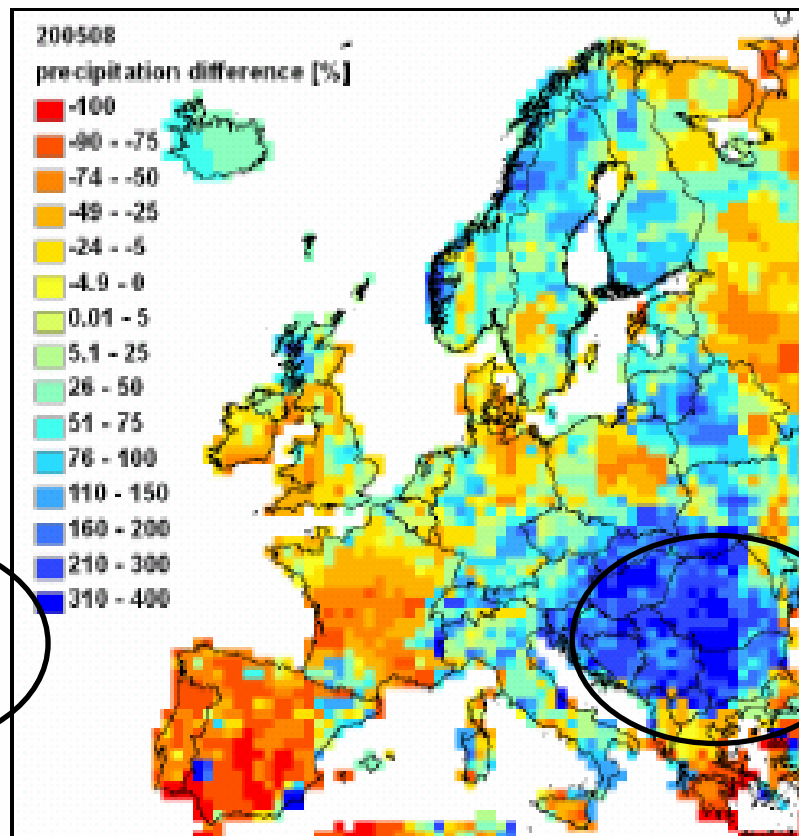
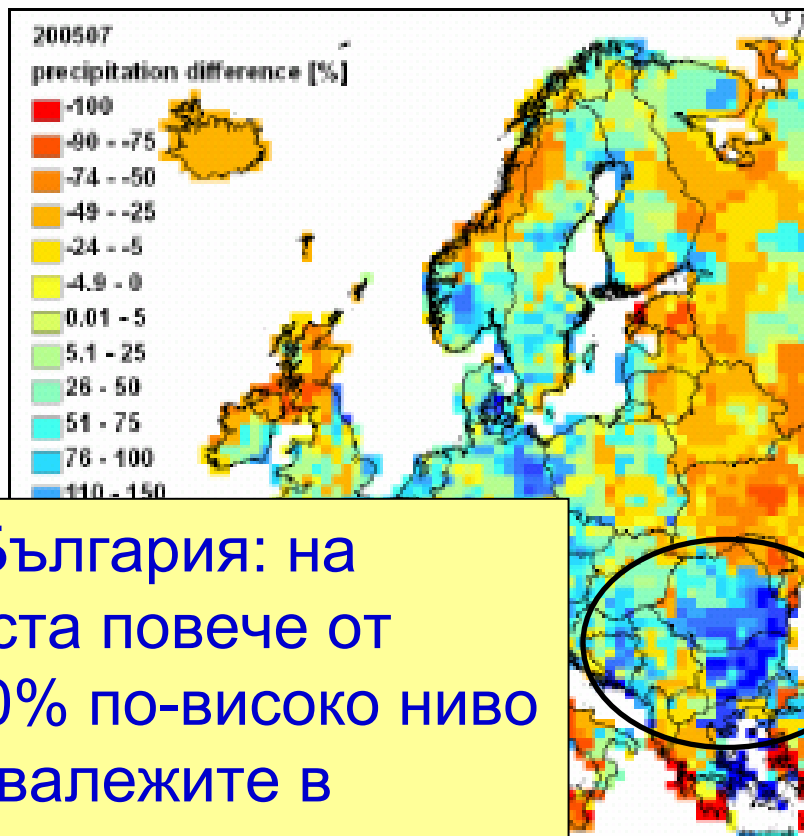


България: Лято 2005 с изключително висока влажност!

юли 2005

август 2005

Joint Research Centre



В България: на места повече от 300% по-високо ниво на валежите в сравнение със средното за периода 90-04

[%] 07 2005 in comparison to long term average (1990-2004)

Figure 3 : Difference in precipitation [%] 08 2005 in comparison to long term average (1990-2004)

**EFAS предупредителни
сигнали изпратени в периода
март-април 2006 г.**

Германия - Рейн
Горни притоци на Дунав
6 външни EFAS IR
от: 07.03
до: 12.03

Германия - Елба
11 външни
EFAS IR
от: 28.03
до: 07.04

Полша - Одер
неофициална EFAS инф.
на: 25.03

Германия - неофициална
EFAS информация
на: 22.03

Словакия - Морава&Дунав
неофициална EFAS инф.
от: 29.03 до 07.04

**Унгария - Тиса
Дунав**
12 външни EFAS IR
от: 27.03
до: 07.04

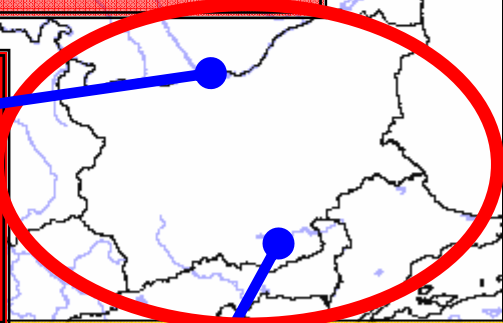
Германия-Рейн-Некар
10 външни
EFAS IR
От: 23.03
До: 01.04

Чехия- Валтава&Елба
14 външни
EFAS IR
от: 25.03
до: 07.04

Унгария - Тиса
7 външни EFAS IR
От: 11.04
До: 17.04

Франция- Сона&Рона
неофициална EFAS инф.
на: 23.03

България - Дунав
10 външни
EFAS IR
от: 31.03
до: 09.04



**България – притоци на Дунав
Марица – Evros**
неофициална EFAS инф.
на: 12.03

Joint



Европейска система за ранно предизвествяване на суша

Допълнение към дейностите на страните членки за по-добра подготовка срещу суша

Joint Research Centre

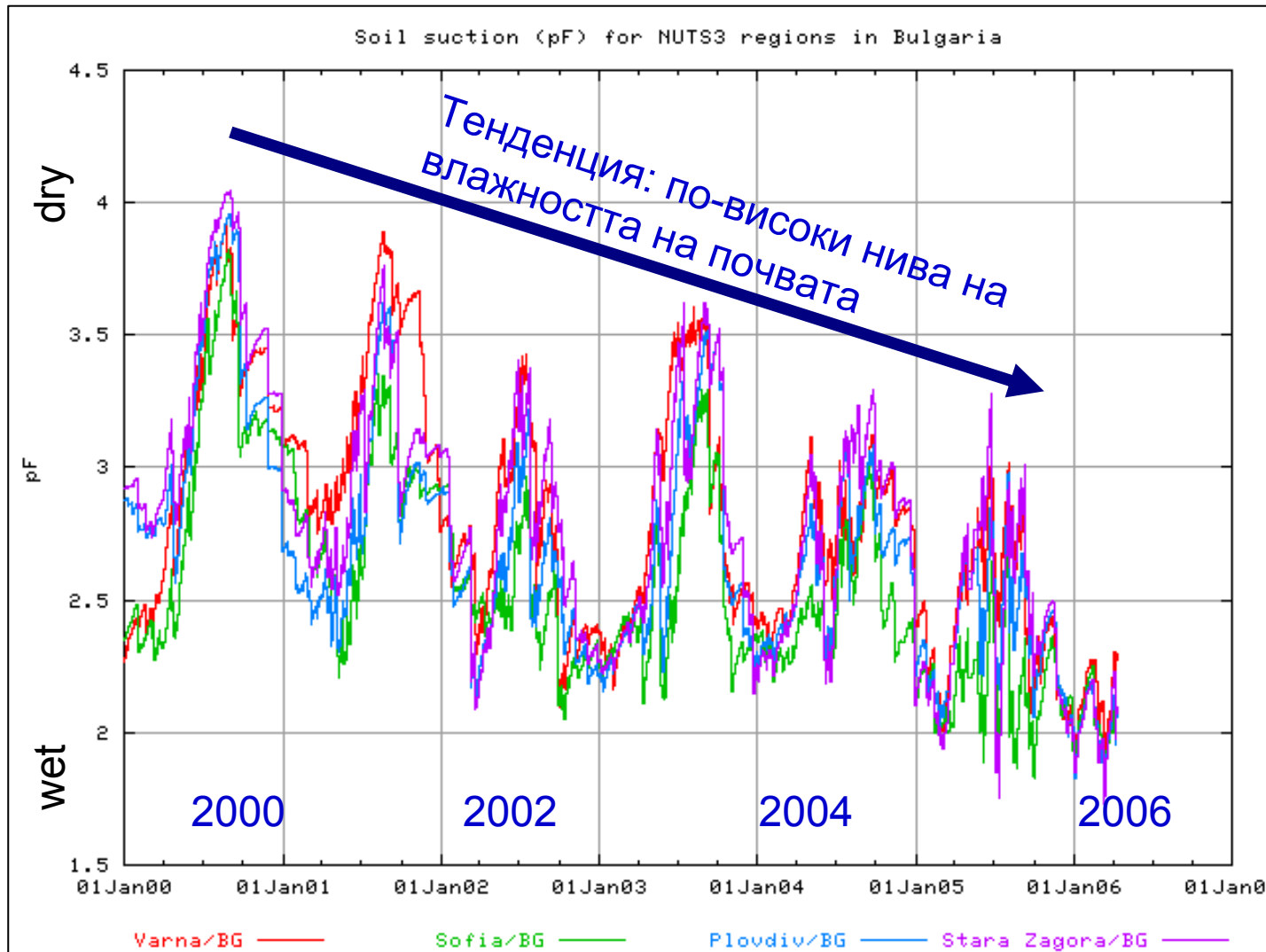


- прогнозиране, откриване и наблюдение на условията за суша
- интегриране на действията по подготовката срещу суша на международно и местно ниво



Повишава ли се нивото на влажност в България?

Joint Research Centre





Заключения

- Необходима е транснационална система за прогнозиране и сътрудничество във връзка с наводненията
 - JRC-EFAS
 - ICPDR
- България: плодотворно сътрудничество с JRC

Перспектива:

- Финализиране на EFAS относно Дунав
- Влияние на значителните климатични промени



Да работим заедно, за да бъдем по-добре подготвени за природните бедствия

За повече информация

<http://natural-hazards.jrc.it>

<http://efas.jrc.it>

Контакти:

Ad.de-roo@jrc.it

jutta.thielen@jrc.it

stefan.niemeyer@jrc.it