

Pontos Prévios

Espanha valoriza extremamente a Convenção;

“El **Convenio** sobre Cooperación para la Protección y el Aprovechamiento Sostenible de las Aguas de las Cuencas Hidrográficas Hispano-Portuguesas, más conocido como el Convenio de Albufeira ha sido **incluido en el Catálogo de Buenas Prácticas en materia de cooperación transfronteriza** del **Global High Level Panel on Water and Peace**.

Para ello, el Panel se ha **basado en los trabajos realizados por el *Strategic Foresight Group***, un *think tank* que ha desarrollado una metodología para evaluar la eficacia de los más de 200 instrumentos de cooperación internacional transfronteriza en materia de agua actualmente en vigor.

En la versión de 2017 de su informe ‘*Water Cooperation Quotient*’, este think tank **evaluó por primera vez el Convenio de Albufeira, al que valoró con cien puntos en una escala del uno al cien**, es decir, la máxima puntuación posible.”

Pontos Prévios

Portugal nem tanto, aparentemente;

www.cadc-albufeira.eu/pt/cuencas-hidrograficas/cuenca

Españo | Português | Mapa do site | Acessibilidade | Contato

cadc **Convenção Albufeira**
Comissão para a Aplicação e o Desenvolvimento da Convenção sobre a Cooperação para a Protecção e o Aproveitamento Sustentável das Águas das Bacias Hidrográficas Luso-Espanholas

CONVENÇÕES ▾ A CONFERÊNCIA DAS PARTES A COMISSÃO ▾ **BACIAS HIDROGRÁFICAS ▾** PARTICIPAÇÃO PÚBLICA

DOCUMENTAÇÃO LIGAÇÕES

Está em: Início > Bacias Hidrográficas > Bacia do Tejo

Bacia Hidrográfica do Tejo

+ Dados gerais

- Ligações

- Agência Portuguesa do Ambiente
- Confederación Hidrográfica del Tago

RIO MINHO

RIO LIMA

RIO DOURO

RIO TEJO

RIO GUADIANA

Agência Portuguesa do Ambiente X APA - Caudais X

snirh Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos

Pesquisar estações
Pesquisar no site

30/10/2019 13:45 [UTC+1] - 2019/20 [30/366]

INÍCIO **DADOS SINTETIZADOS** DADOS DE BASE GRANDES NÚMEROS MEDiateca RELações INTERNACIONAIS INQUÉRITO

Home > Dados de Base > Inundações > SVARH

O mapa seguinte apresenta algumas estações do Sistema de Vigilância e Alerta de Recursos Hídricos (SVARH).



Tipos de estações:

- Albufeiras
- Udométricas
- Hidrométricas

TRAMAGAL - 17H/02H

30/10/2019 12:45 SNIRH

Altura Hidrométrica (m) Cota (m) Caudal (m³/s)

Cota 17,2 Caudal 0

* Indisponível / falha de comunicação

A relação entre a altura actual e a altura máxima da figura é apenas uma representação esquemática.

Histórico das últimas 48 horas

TRAMAGAL (RIO TEJO)

Cota (m)

SNIRH

A escala do eixo-X representa: Dia Hora.

Valores Guia	
Probabilidade de não excedência (F(x))	Caudal médio diário (m³/s)
10%	18,6
Média	236,4
90%	549,3

ALMOUROL - 17G/02H

30/10/2019 10:00 SNIRH

Altura Hidrométrica (m) Cota (m) Caudal (m³/s)

Cota 1,1 Caudal 46,11

* Indisponível / falha de comunicação

A relação entre a altura actual e a altura máxima da figura é apenas uma representação esquemática.

Histórico das últimas 48 horas

ALMOUROL (RIO TEJO)

Caudal (m³/s)

SNIRH

A escala do eixo-X representa: Dia Hora.

Valores Guia	
Probabilidade de não excedência (F(x))	Caudal médio diário (m³/s)
10%	32,2
Média	312,3
90%	729,8

O Serviço SNIRH foi premiado pelo Instituto de Informática (Prémio Descartes 1997). O programa Rios-SVARH recebeu o 3.º Prémio, na categoria de Gestão, do Concurso de Software 2003 da Microsoft. O SNIRH participa activamente no Banco Internacional de Objetos Educativos. É permitido o uso dos conteúdos deste site, desde que mencionada a sua fonte.

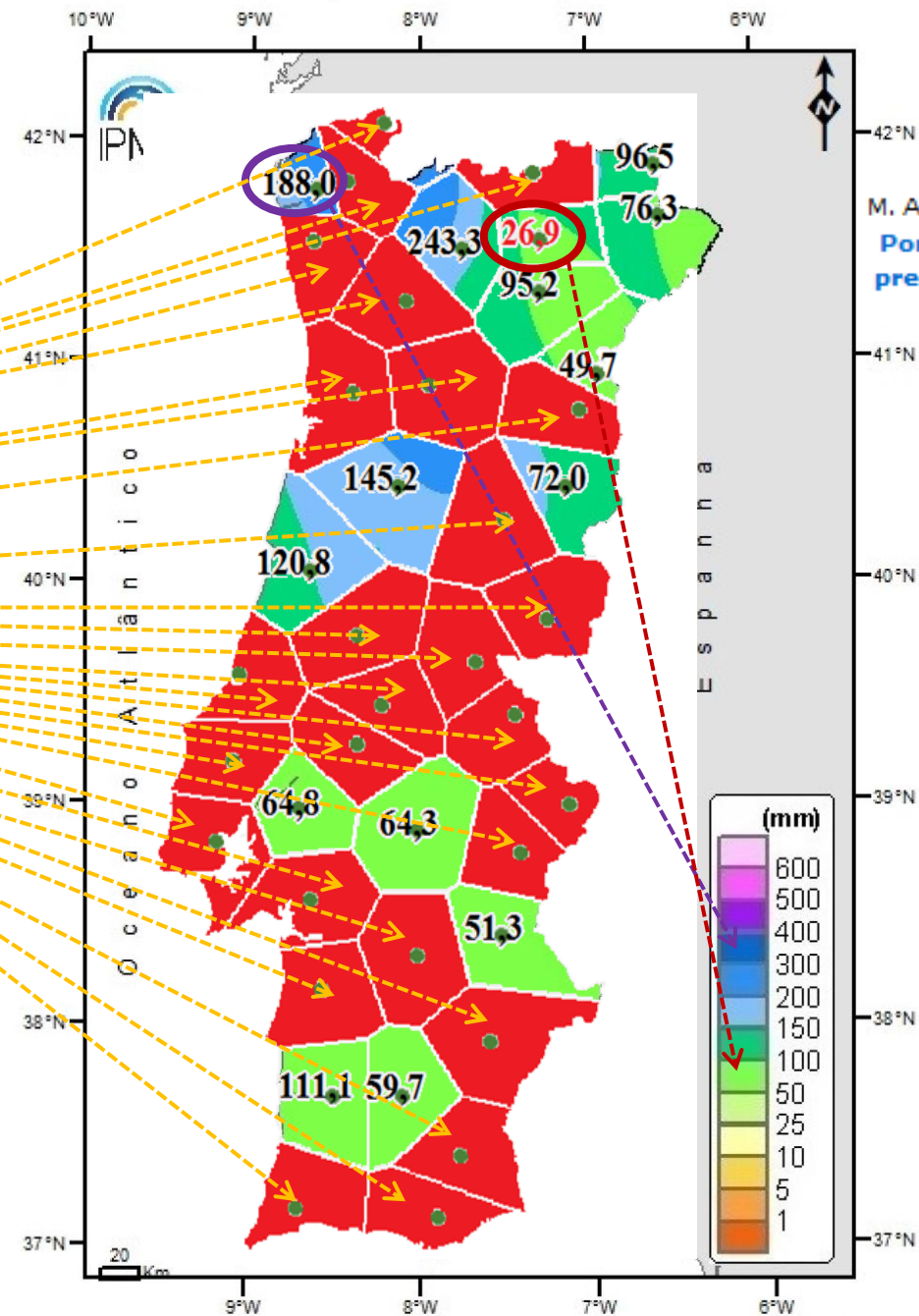
(c) SNIRH 1995-2019 Portal Móvel Perguntas Frequentes facebook

30 October 2019 Wednesday 13:45 30/10/2019

Questões propostas para debate

1. Sem ovos não se fazem omeletes;
2. Fazer contas, é com números; planejar, é com ideias.

Precipitation Totals - April 2019



**Postos
SEM
DADOS**

**(27 em 42
= 64.3%)**



Sistema Nacional
de Informação
de Recursos Hídricos

<http://snirh.pt>

Mensal ☒ M. Acumulado ☐

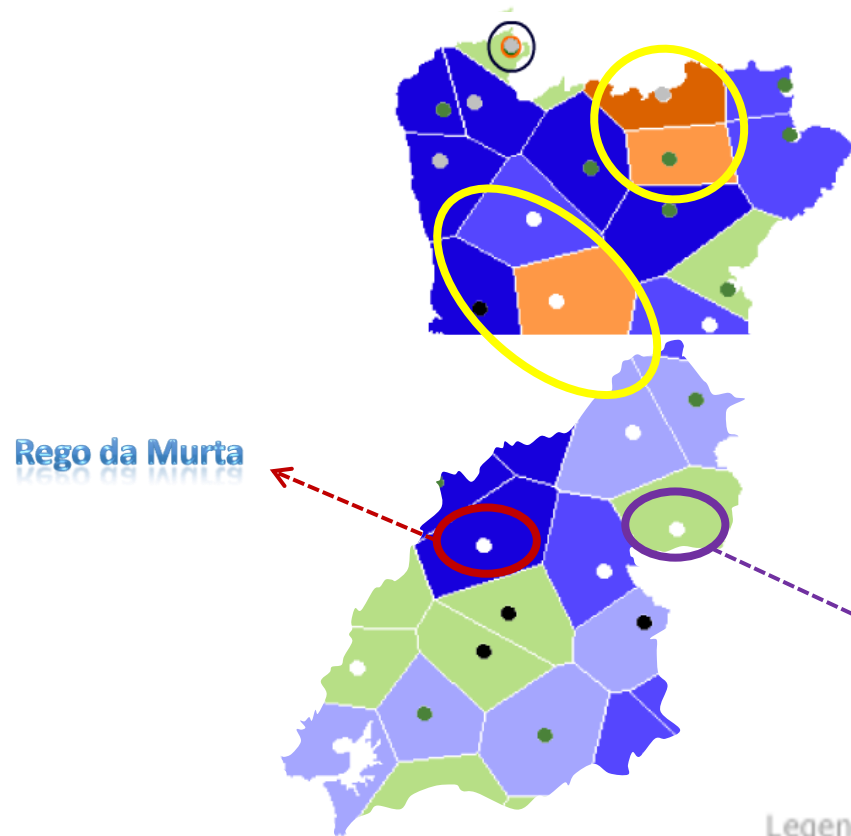
Abril

Portugal Continental apresenta precipitação **(92.1 mm)** superior à média (74.7 mm).

P_{abril}=116,5 mm



instituto português do
mar e da atmosfera

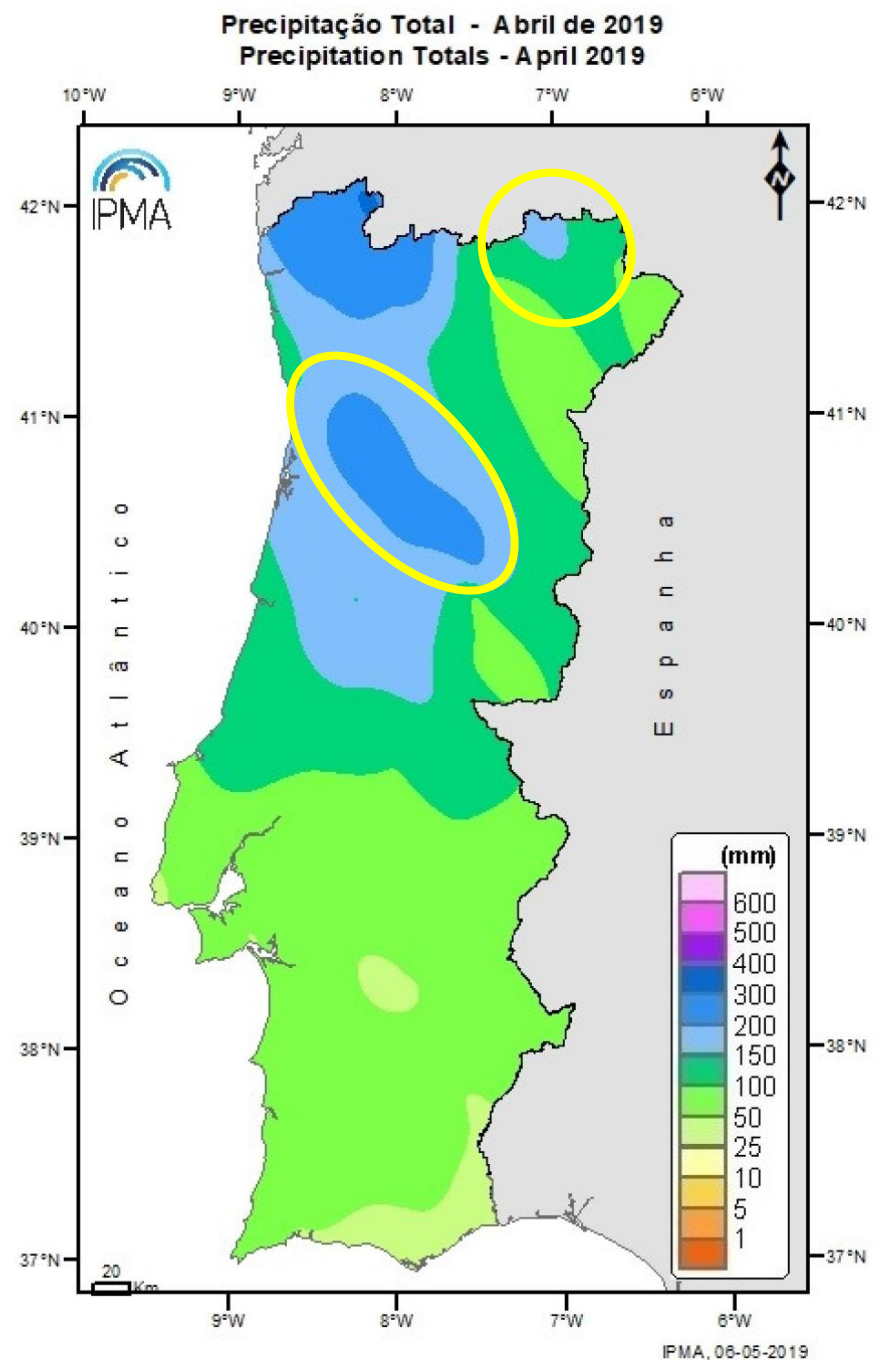


**Postos de Verificação
do Regime de
Exceção da
Convenção
p/ bacia portuguesa
do Tejo**

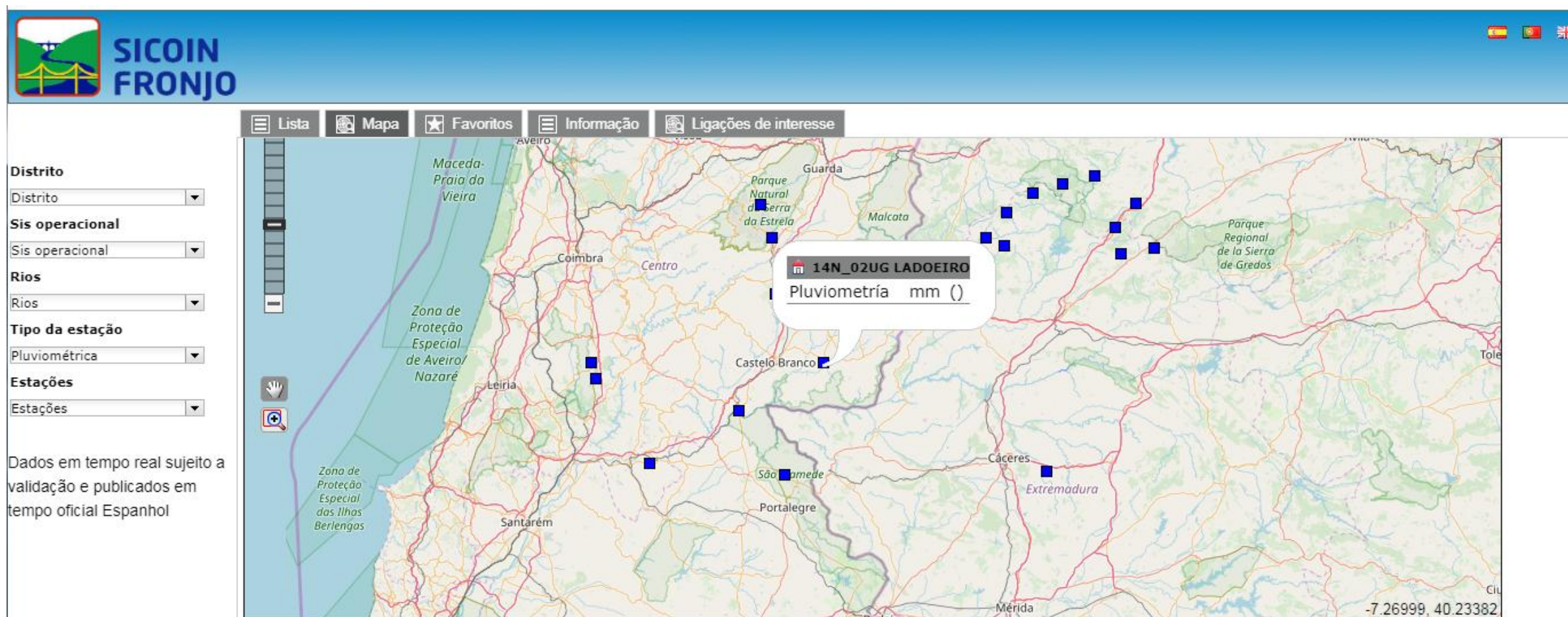
Legenda das cores dos pontos:



Subterfúgio de obtenção indireta de valores na
falência da monitorização direta pode
comprometer a idoneidade e o reconhecimento
internacional das estimativas



Há acompanhamento do outro lado da fronteira



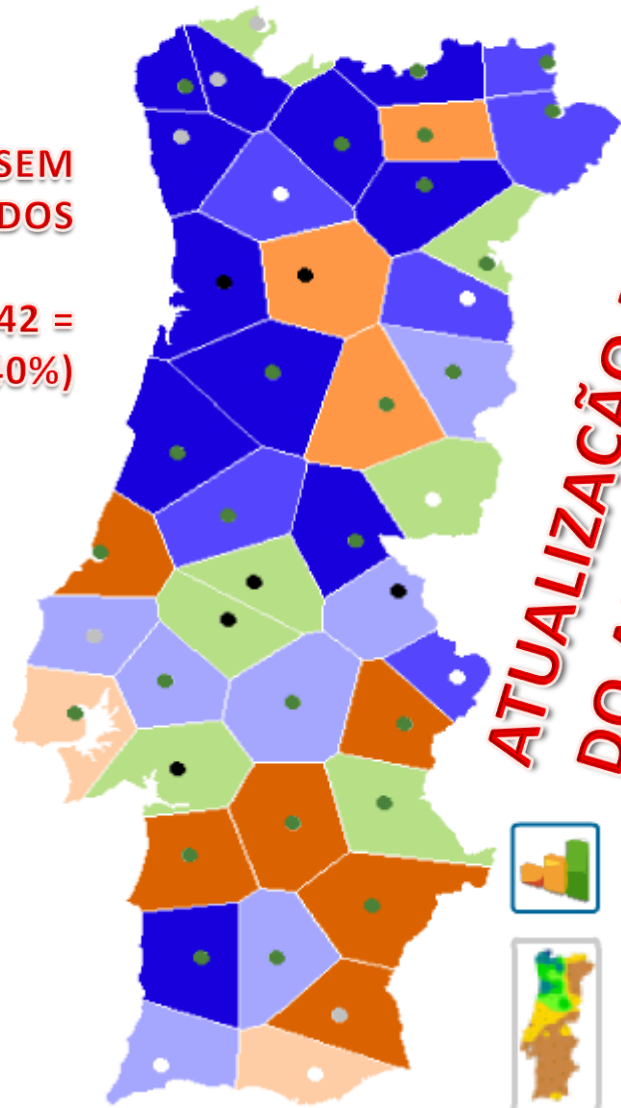
Portugal Continental apresenta
precipitação (87.3 mm) superior à
média (74.7 mm).

Mostrar Detalhes

Mostrar Interpolação IDW

Postos SEM
DADOS

(17 em 42 =
40%)

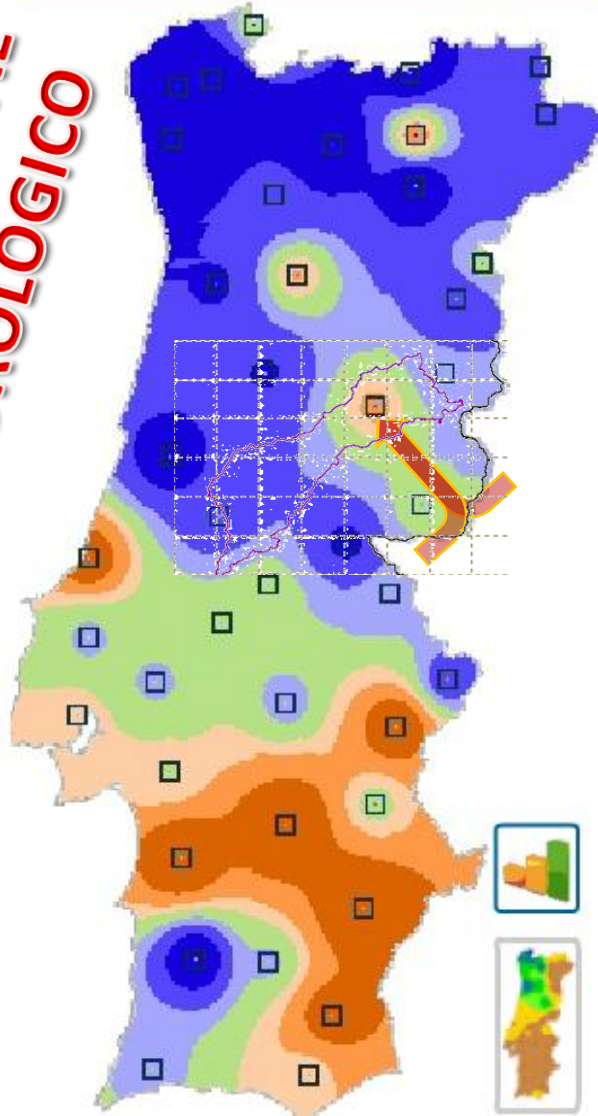


ATUALIZAÇÃO NO FINAL
DO ANO HIDROLÓGICO

Portugal Continental apresenta
precipitação (87.3 mm) superior à
média (74.7 mm).

Mostrar Detalhes

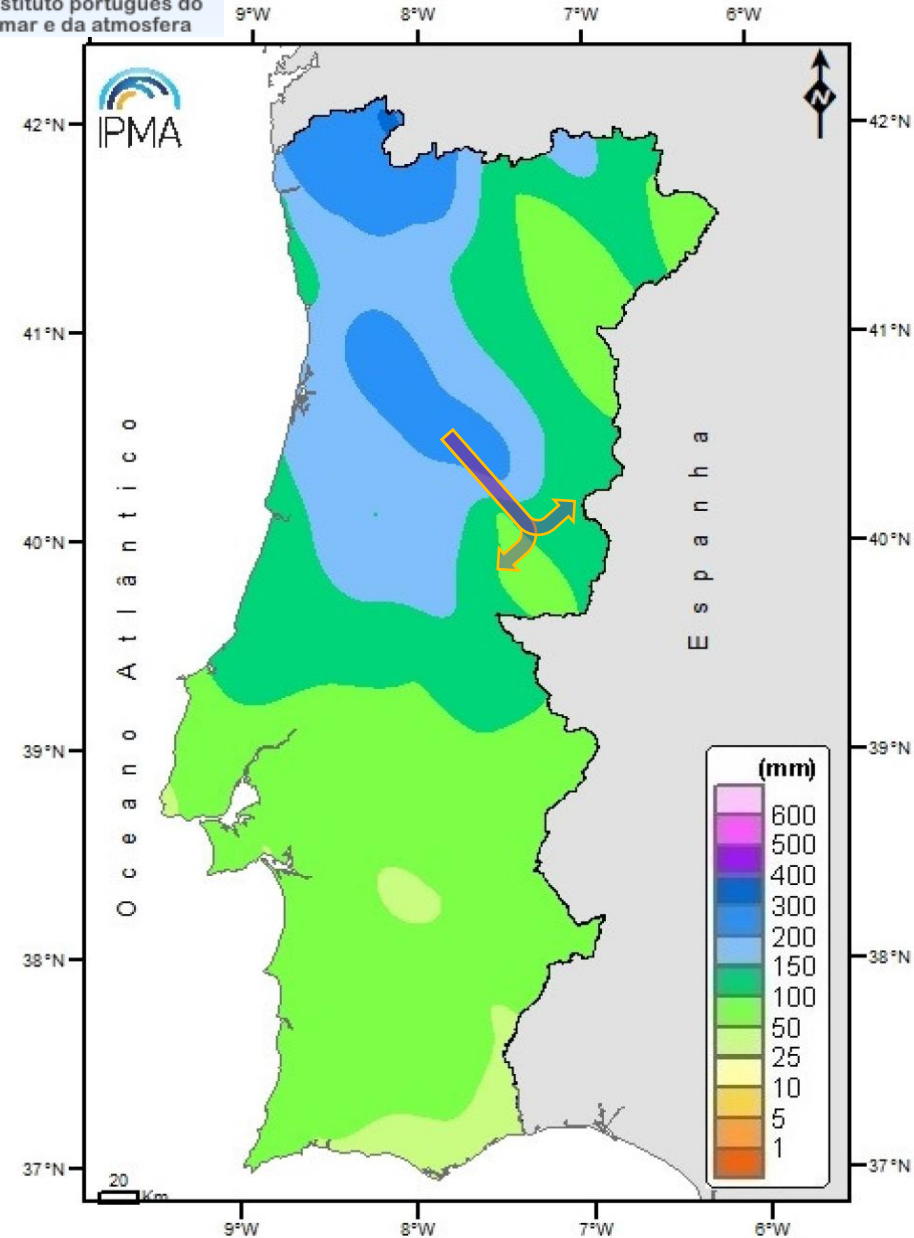
Mostrar Polígonos de Thiessen



P_{abril} = 116,5 mm



Precipitação Total - Abril de 2019
Precipitation Totals - April 2019



Com tanta falta de dados e com a incerteza manifesta nas estimativas das precipitações,

- Será que neste ano deveria ter havido derrogação no Tejo Português?
- Estaremos numa nova fase em que se faz gestão sem monitorização preventiva (SÓ REATIVA)?



<https://www.publico.pt/2018/02/07/sociedade/noticia/>

Análises à água em Perais passam a ser diárias

Matos Fernandes apontou ainda o aumento dos **pontos de recolha** de amostras no Tejo, que **subiram de quatro para 14** "a funcionar em pleno".

"Portanto, conhecemos o que está a acontecer no Tejo e só **fizemos o que fizemos porque sabíamos o que estava a acontecer**", disse.

Foi verificado integralmente o regime de caudais da Convenção por parte de Espanha

3 - Regime de caudais na bacia hidrográfica do rio Tejo:

a. Na secção de jusante da barragem de Cedillo:

i. Caudal integral anual - 2700 hm³;

ii. Caudal integral trimestral:

De 1 de Outubro a 31 de Dezembro - 295 hm³;

De 1 de Janeiro a 31 de Março - 350 hm³;

De 1 de Abril a 30 de Junho - 220 hm³;

De 1 de Julho a 30 de Setembro - 130 hm³;

1º TRIm	741 hm3
2º TRIm	599 hm3
3º TRIm	466 hm3
4º TRIm	914 hm3
ANUAL	2721 hm3

X 2

Não esquecer que
2 X mínimos são
ainda MÍNIMOS

iii. Caudal integral semanal - 7 hm³;

d. Na estação hidrométrica de Ponte Muge:

i. Caudal integral anual correspondente à sub-bacia portuguesa entre Cedillo e Ponte de Muge - 1300 hm³;

ii. Caudal integral trimestral correspondente à sub-bacia portuguesa entre Cedillo e Ponte de Muge:

De 1 de Outubro a 31 de Dezembro - 150 hm³;

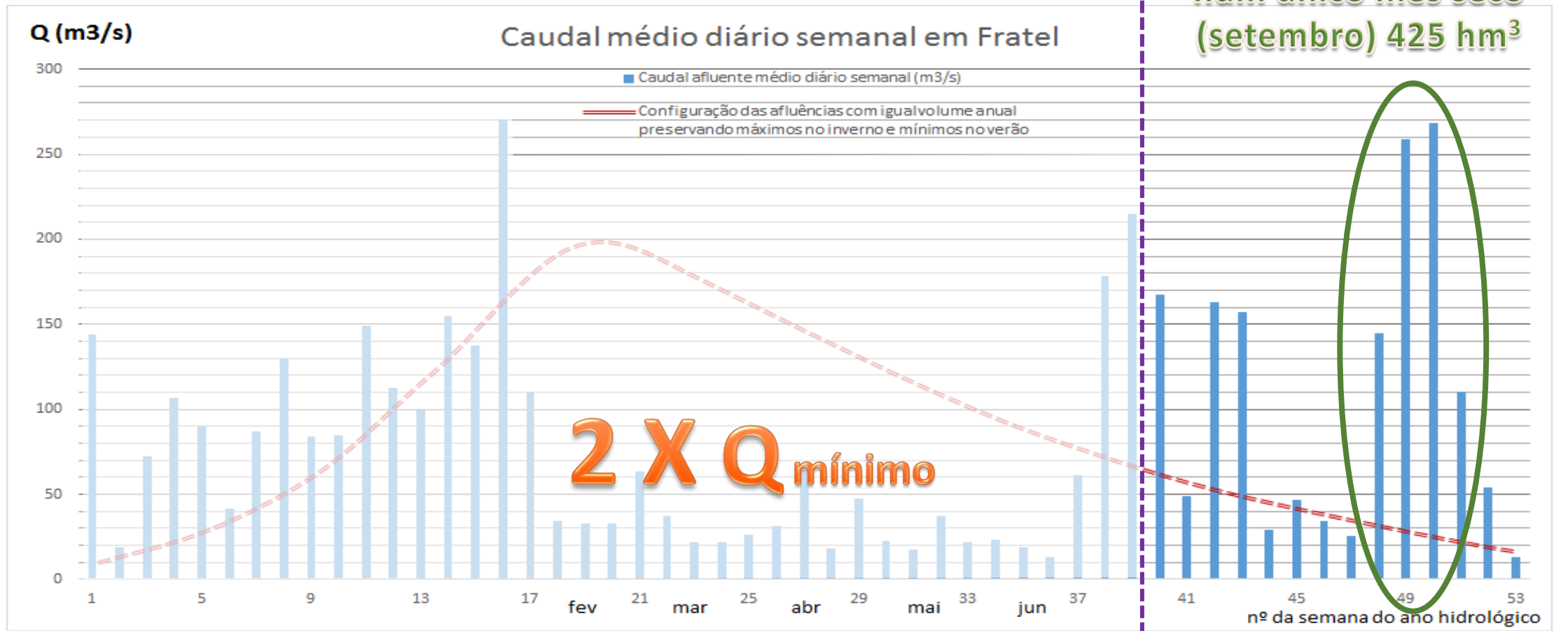
De 1 de Janeiro a 31 de Março - 180 hm³;

De 1 de Abril a 30 de Junho - 110 hm³;

De 1 de Julho a 30 de Setembro - 60 hm³;

iii. Caudal integral semanal correspondente à sub-bacia portuguesa entre Cedillo e Ponte de Muge - 3 hm³.

**1/3 do Volume Anual afluíu no trimestre mais
seco (4º Trimestre) 914 hm³**



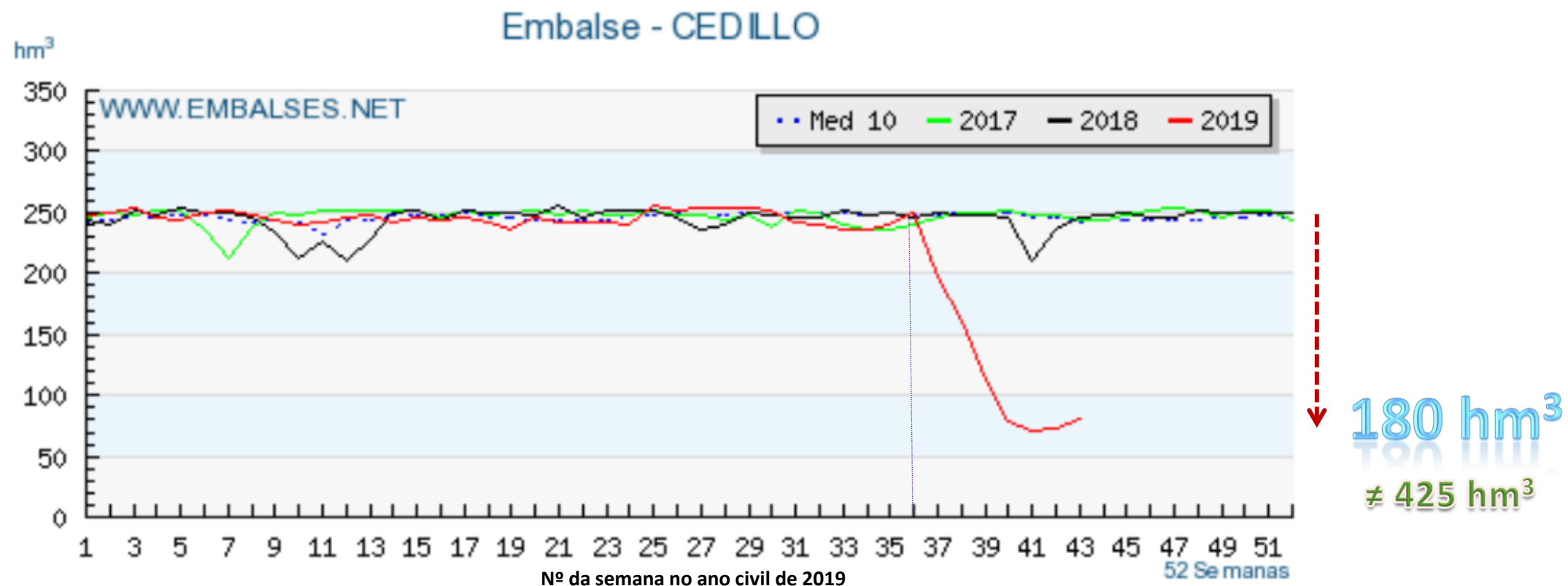
Agua embalsada (21-10-2019):	80 hm ³	30.77 %
------------------------------	--------------------	---------

Variacion semana Anterior:	7 hm ³	2.69 %
----------------------------	-------------------	--------

Capacidad:	260 hm ³
------------	---------------------

Misma Semana (2018):	246 hm ³	94.62 %
----------------------	---------------------	---------

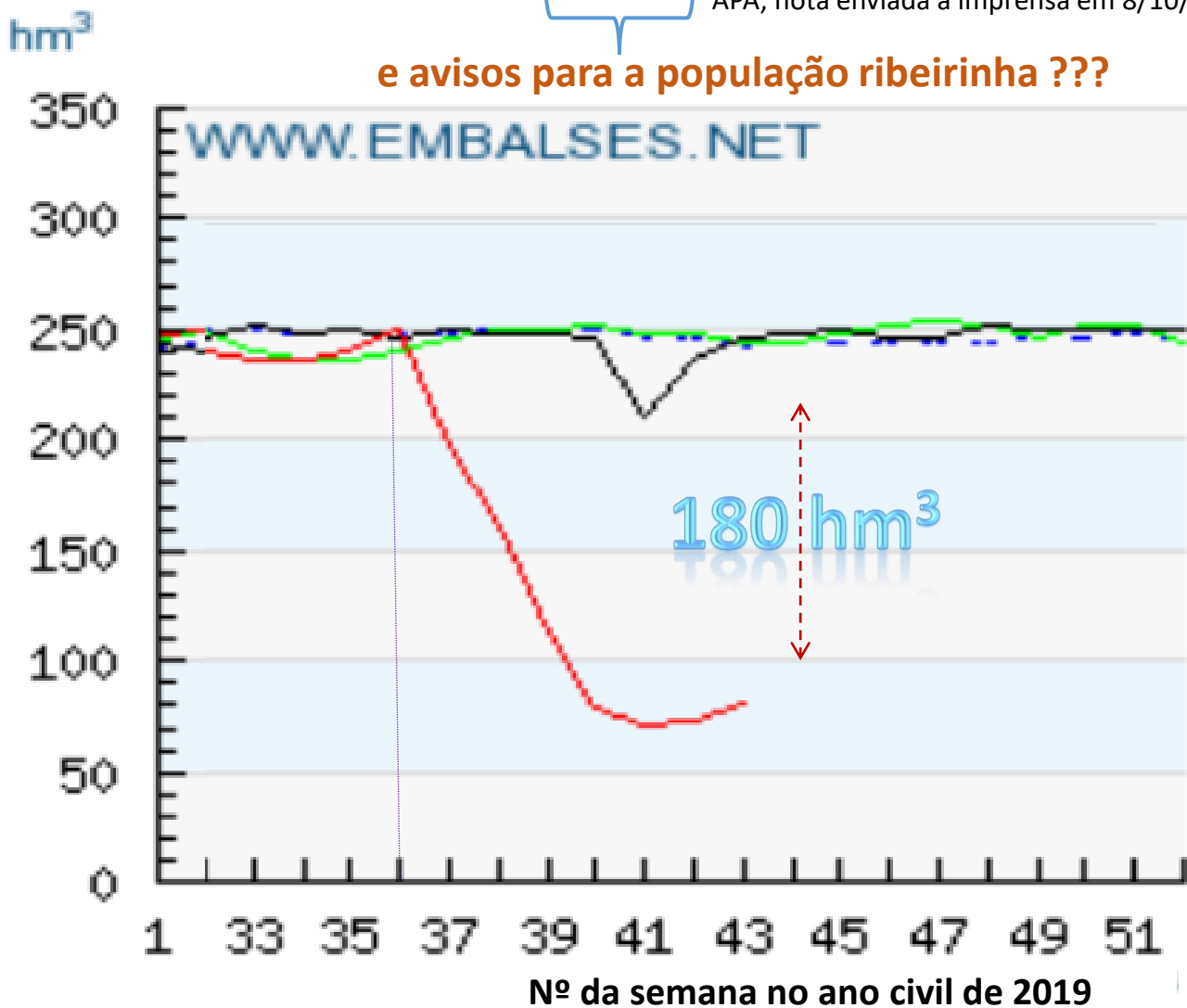
Misma Semana (Med. 10 Años):	241 hm ³	93.04 %
------------------------------	---------------------	---------



A APA avança ainda que, quando Portugal foi informado da pretensão de Espanha para cumprir o regime anual da Convenção “à **custa da descida no nível em Cedillo sem qualquer compensação de montante** foram enviadas várias notas e solicitação de esclarecimentos a Espanha”.

APA, nota enviada à imprensa em 8/10/2019

e avisos para a população ribeirinha ???



EXPRESSO



LUSA/PAULO NOVAIS

Agua embalsada (21-10-2019): 1356 hm³ 42.91 %

Variacion semana Anterior: -8 hm³ -0.25 %

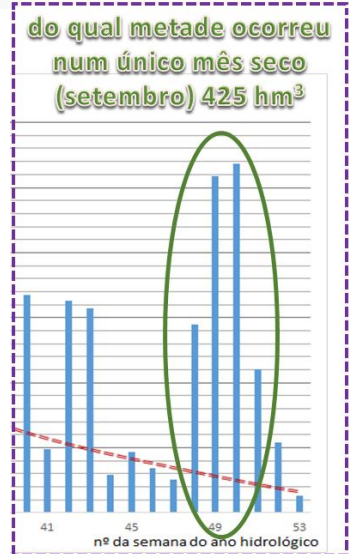
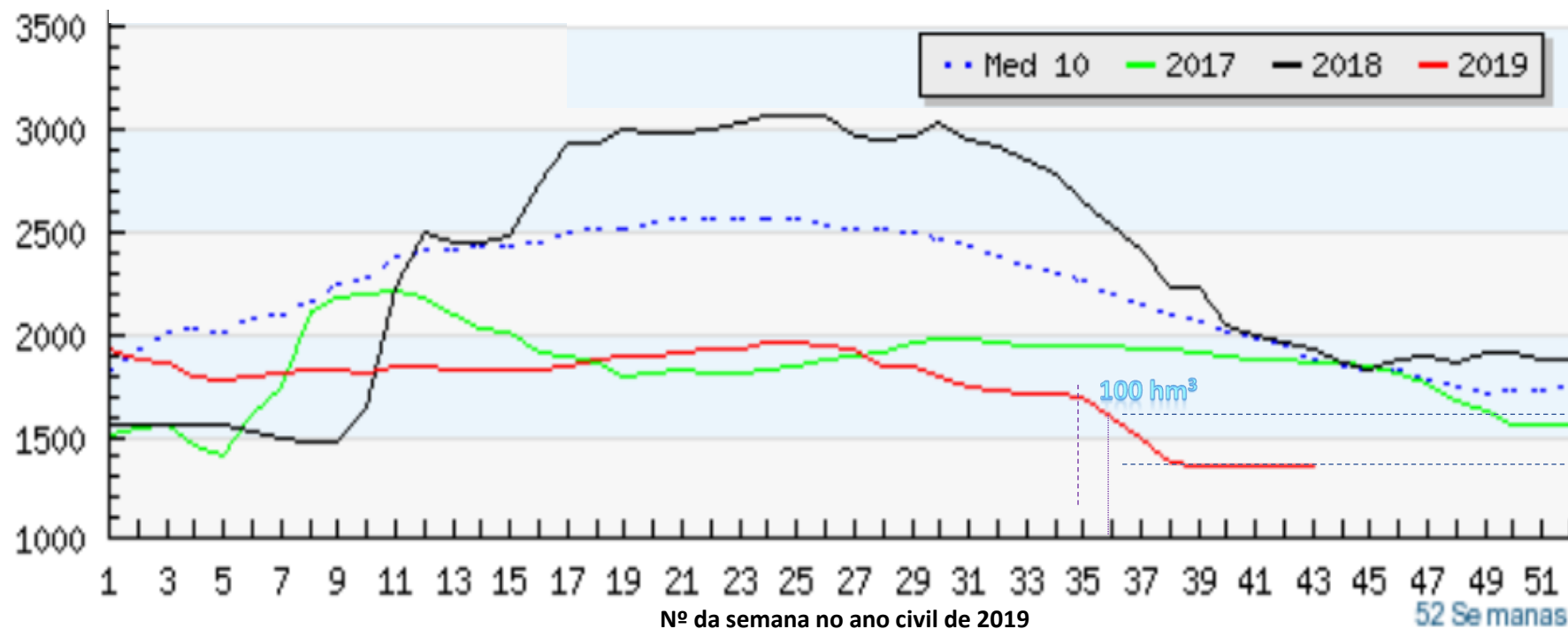
Capacidad: 3160 hm³

Misma Semana (2018): 1927 hm³ 60.98 %

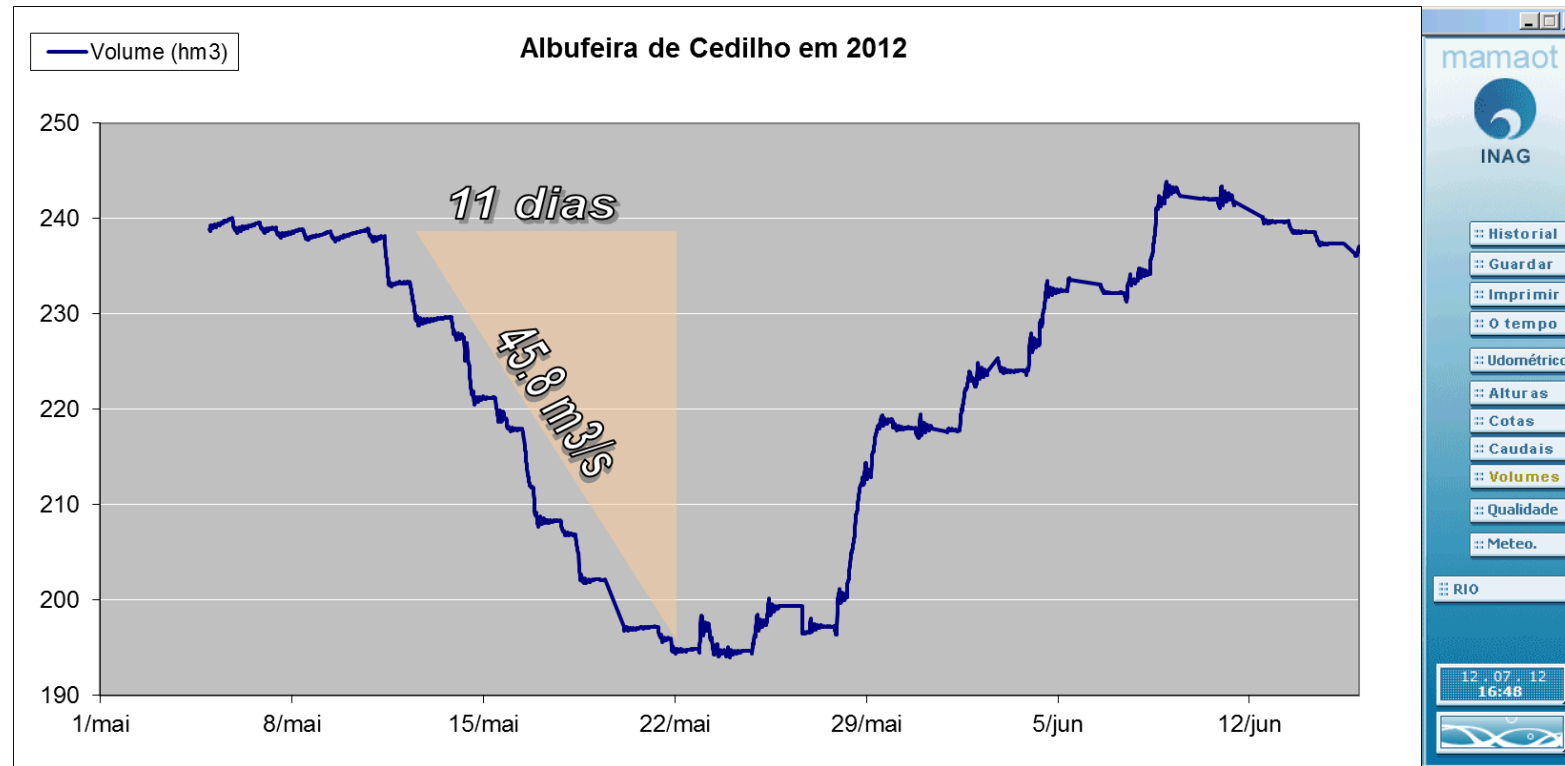
Misma Semana (Med. 10 Años): 1870 hm³ 59.21 %

**1/3 do Volume Anual
no trimestre mais seco
(4º Trimestre) 914 hm³**

Embalse - ALCANTARA



Importância de se coligir um acervo de dados:
SERÁ QUE NUNCA ACONTECEU SEMELHANTE COISA?



Na altura foi
devidamente
avisada a
Proteção Civil

Atenuante a jusante: volume mínimo diário
efluente de Belver desde junho de 2017 (!!)

CONCLUSÕES (em forma de pergunta)

SERÁ QUE JÁ NÃO É TEMPO DE PLANEAR UM REGIME NO TEJO PARA ALÉM DO TOMA-LÁ-DÁ-CÁ VOLUMES?

AS IDEIAS ESTÃO NA PRÓPRIA CONVENÇÃO (VISÃO HOLÍSTICA)

Parte III - Proteção e Aproveitamento Sustentável

Artigo 13.º - Qualidade das águas (prevenindo a degradação do estado das águas ...e assegurando o cumprimento de todas as normas e objectivos de qualidade)

Artigo 14.º - Prevenção e controlo da poluição (produzida pelas descargas tóxicas e difusas)

Artigo 15.º - Usos da água (adoptando medidas e ações tendentes à racionalização e economia do aproveitamento dos recursos hídricos)

Artigo 16.º - Caudais (...) – **PREOCUPAÇÃO FUNDAMENTAL**

Regime em 2018/19, inverso do natural, mimetizou desfazadamente a variabilidade da precipitação, O QUE SIGNIFICOU INVERTER O REGIME DO RIO

