

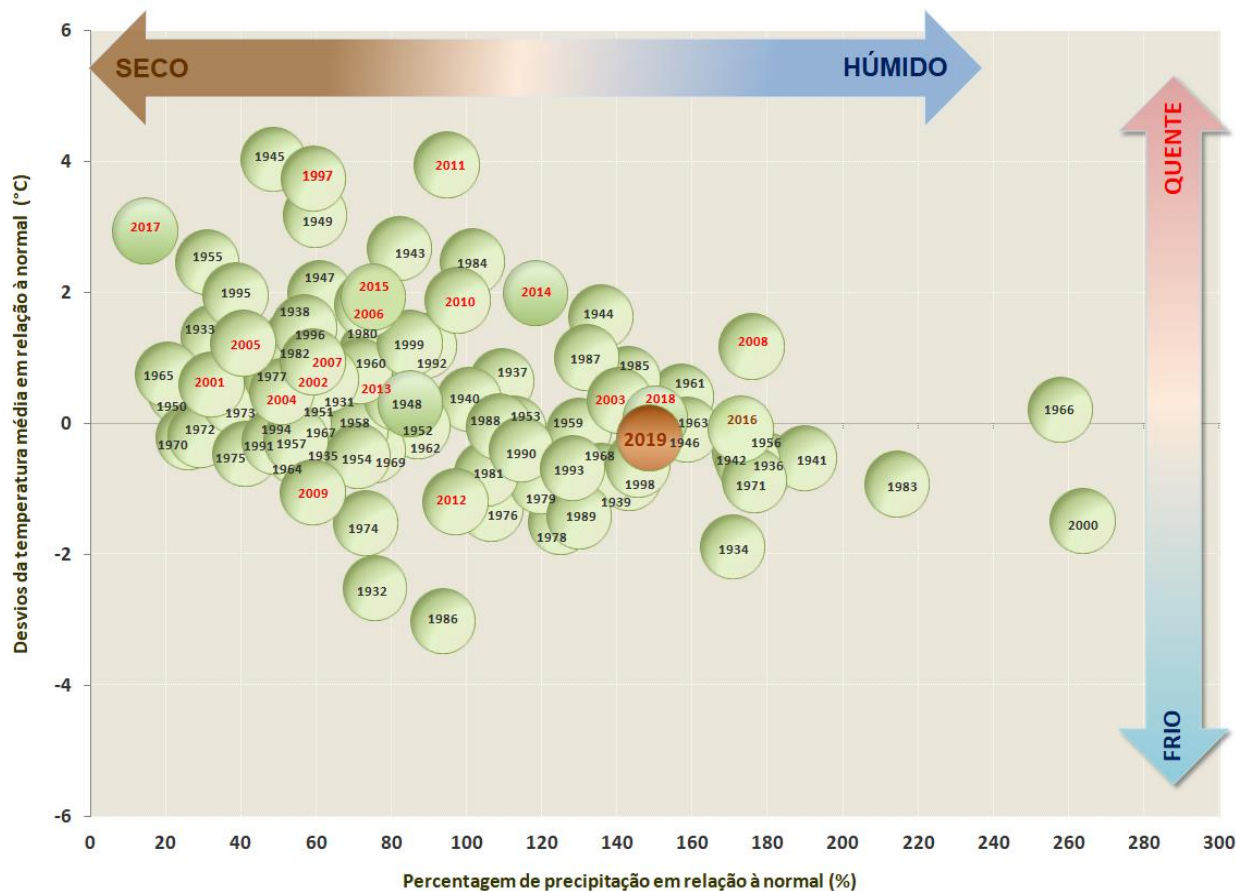
Análise das condições meteorológicas

Vanda Cabrinha Pires, Fátima Espirito Santo

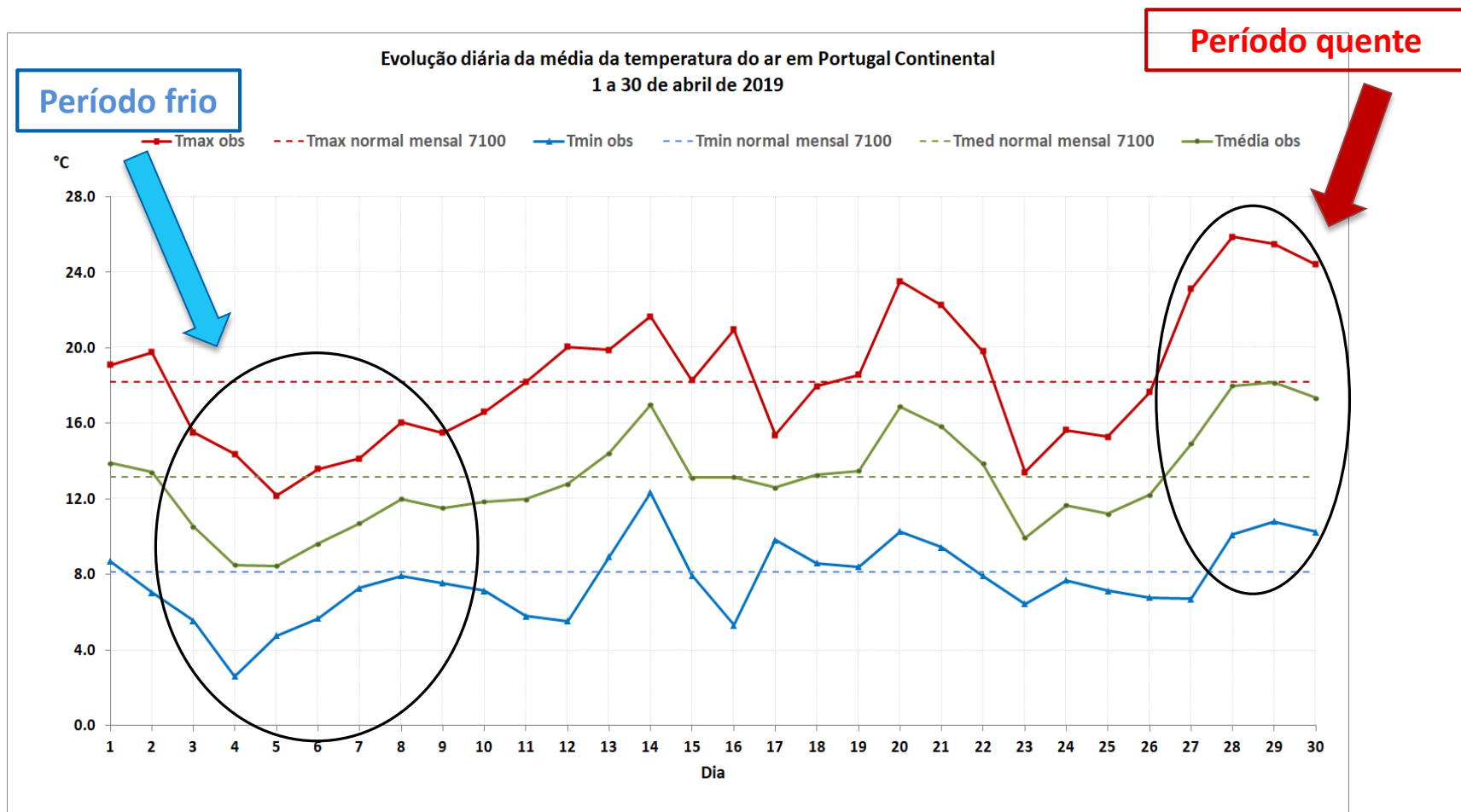
**5ª reunião da Comissão Permanente de Prevenção,
Monitorização e Acompanhamento dos Efeitos da Seca**

Ministério do Ambiente, 8 de maio 2019

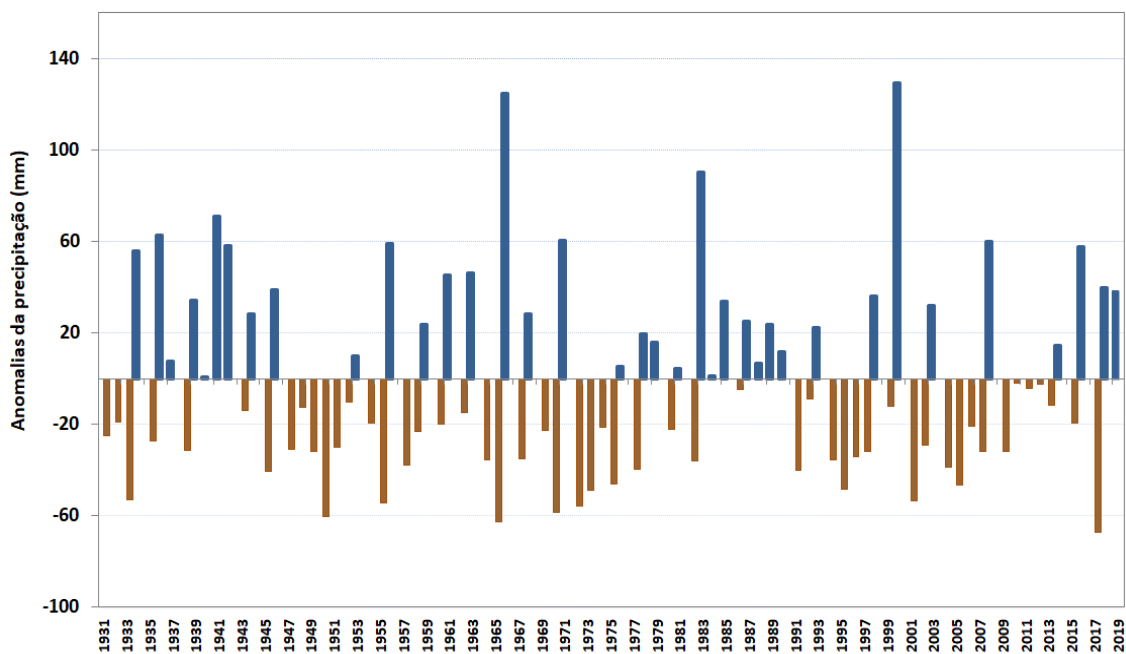
O mês de abril de 2019 em Portugal continental classificou-se como normal em relação à temperatura do ar e chuvoso em relação à precipitação



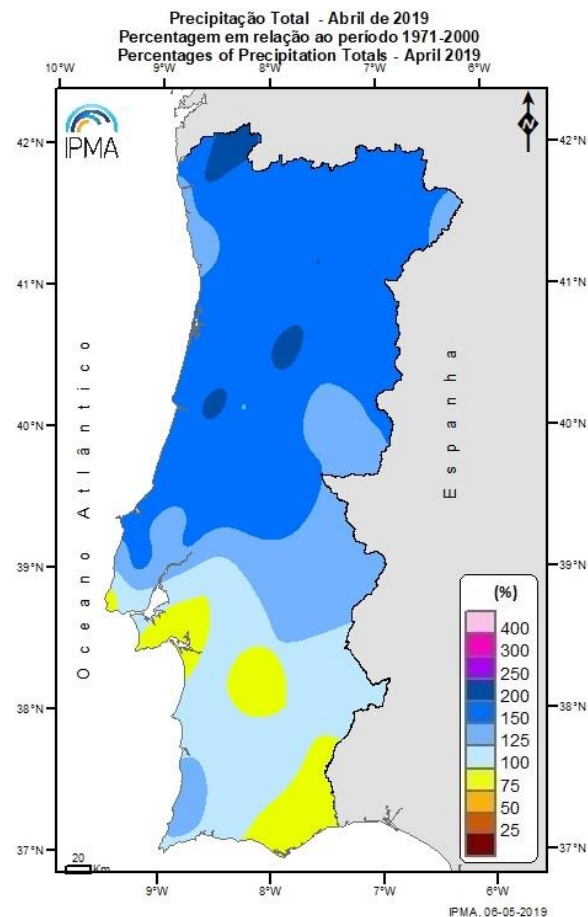
O valor médio da temperatura média do ar foi inferior ao normal, - 0.17 °C
4º valor mais baixo desde 2000 (depois de 2000, 2012 e 2009)



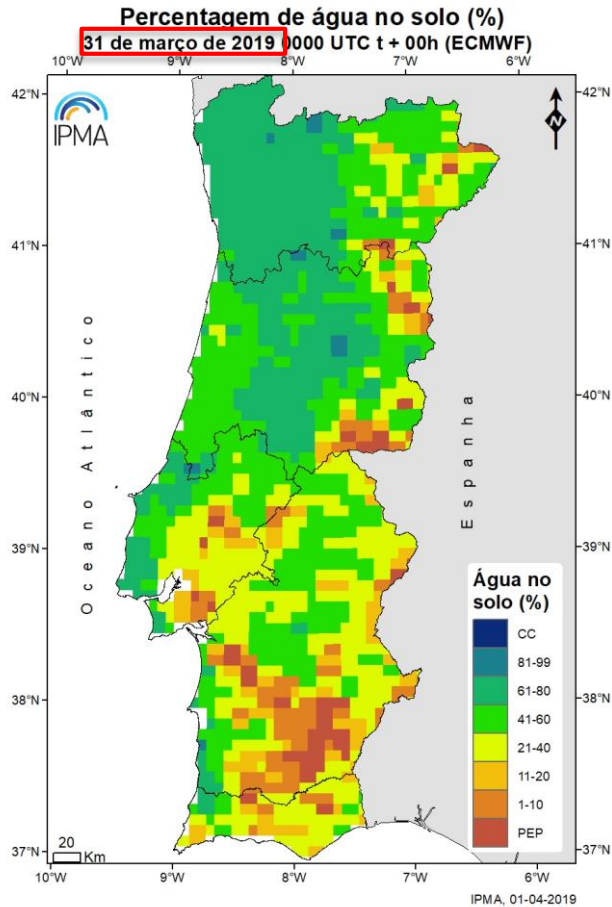
O valor médio da quantidade de precipitação corresponde a cerca de 150 % do valor normal
Foi o 5º abril mais chuvoso desde 2000 (mais chuvosos em 2000, 2008, 2016 e 2018)



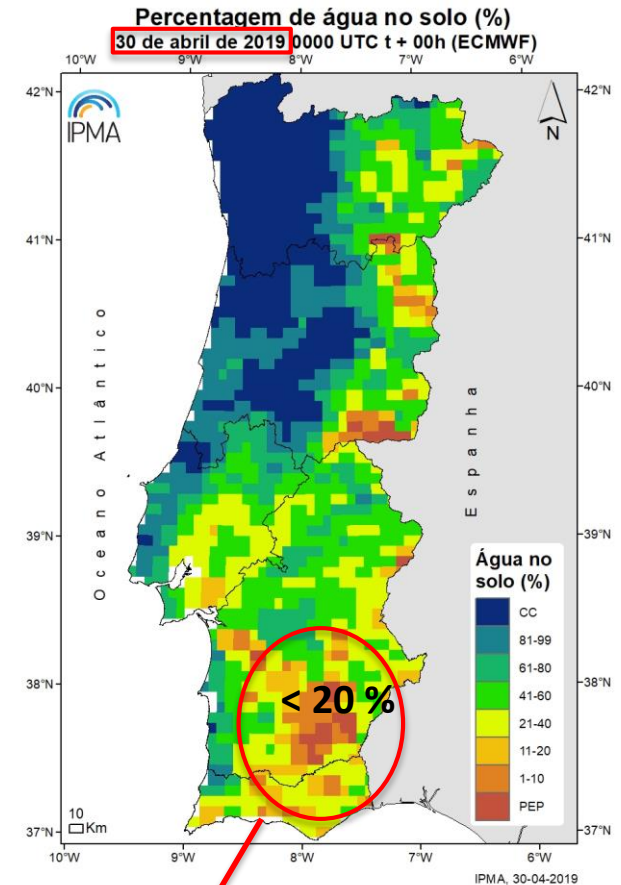
Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de abril, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000



Percentagem de Água no Solo

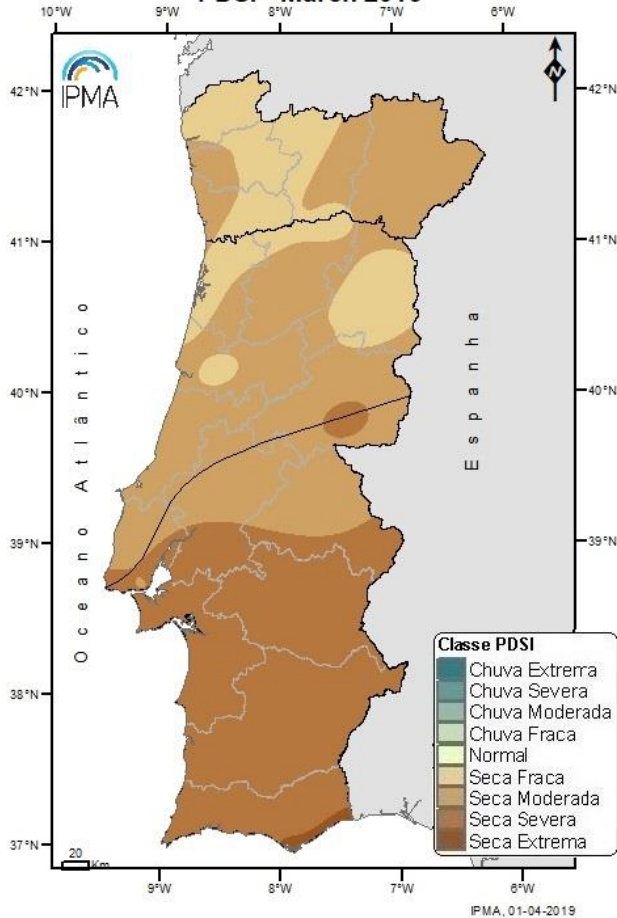


**Aumento da %
água no solo**



**Região Sul ainda se mantém valores inferiores a 20% em especial nas
regiões do Baixo Alentejo e Algarve**

PDSI - Março 2019
PDSI - March 2019



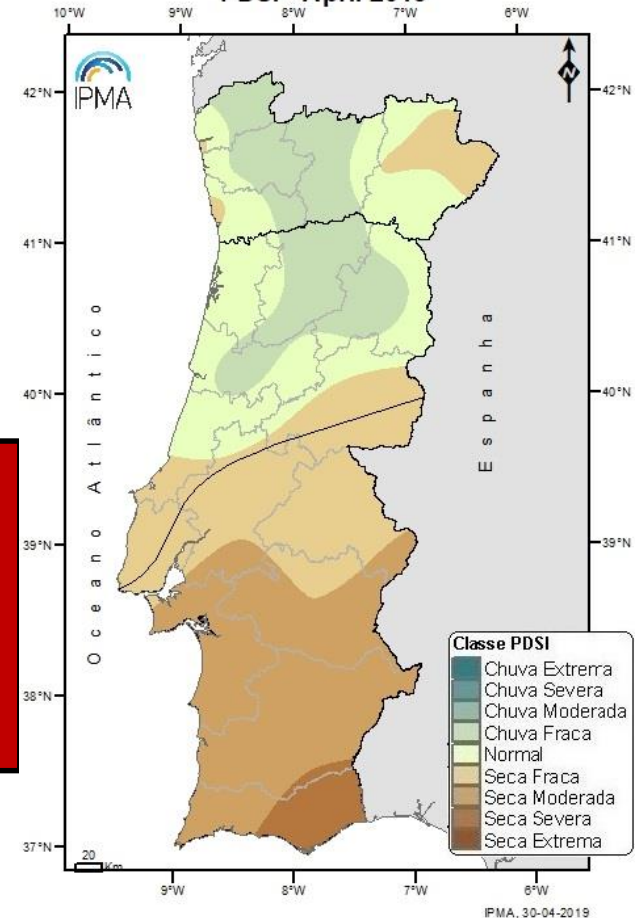
Desagravamento em especial na Região Norte e Centro



30 abril:

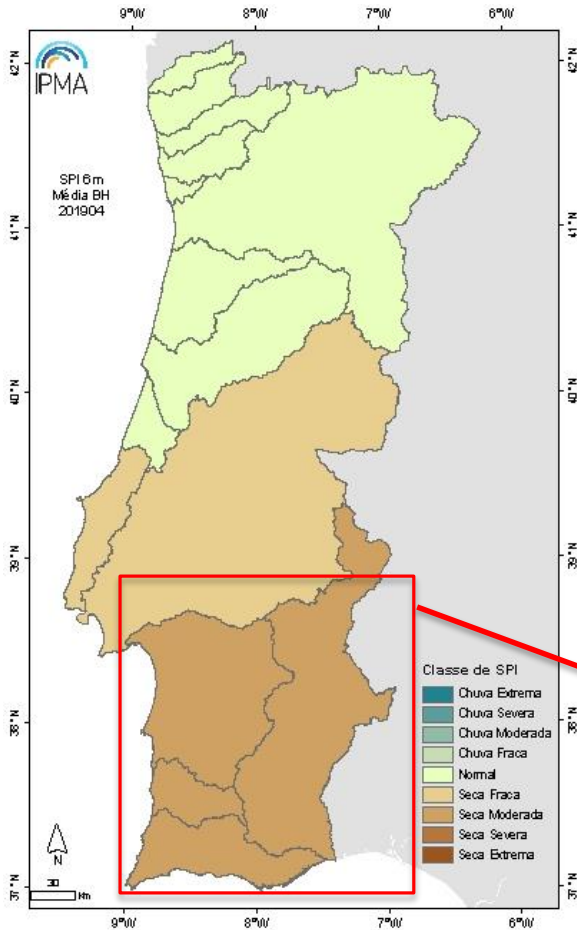
- **C. fraca:** 18.3 %
- **Normal:** 23.7 %
- **S.Fraca:** 26.4 %
- **Moderada:** 27.9 %
- **Severa:** 3.7 %

PDSI - Abril 2019
PDSI - April 2019

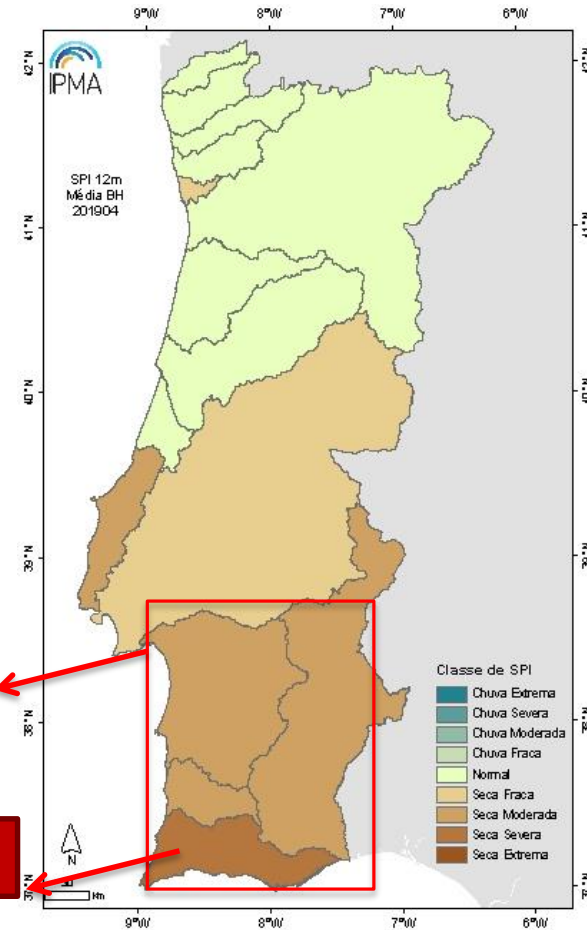


SPI - quantifica o défice ou o excesso de precipitação em diferentes escalas temporais, que refletem o impacto da seca nas disponibilidades de água.

SPI 6 meses (nov 2018 – abr 2019)



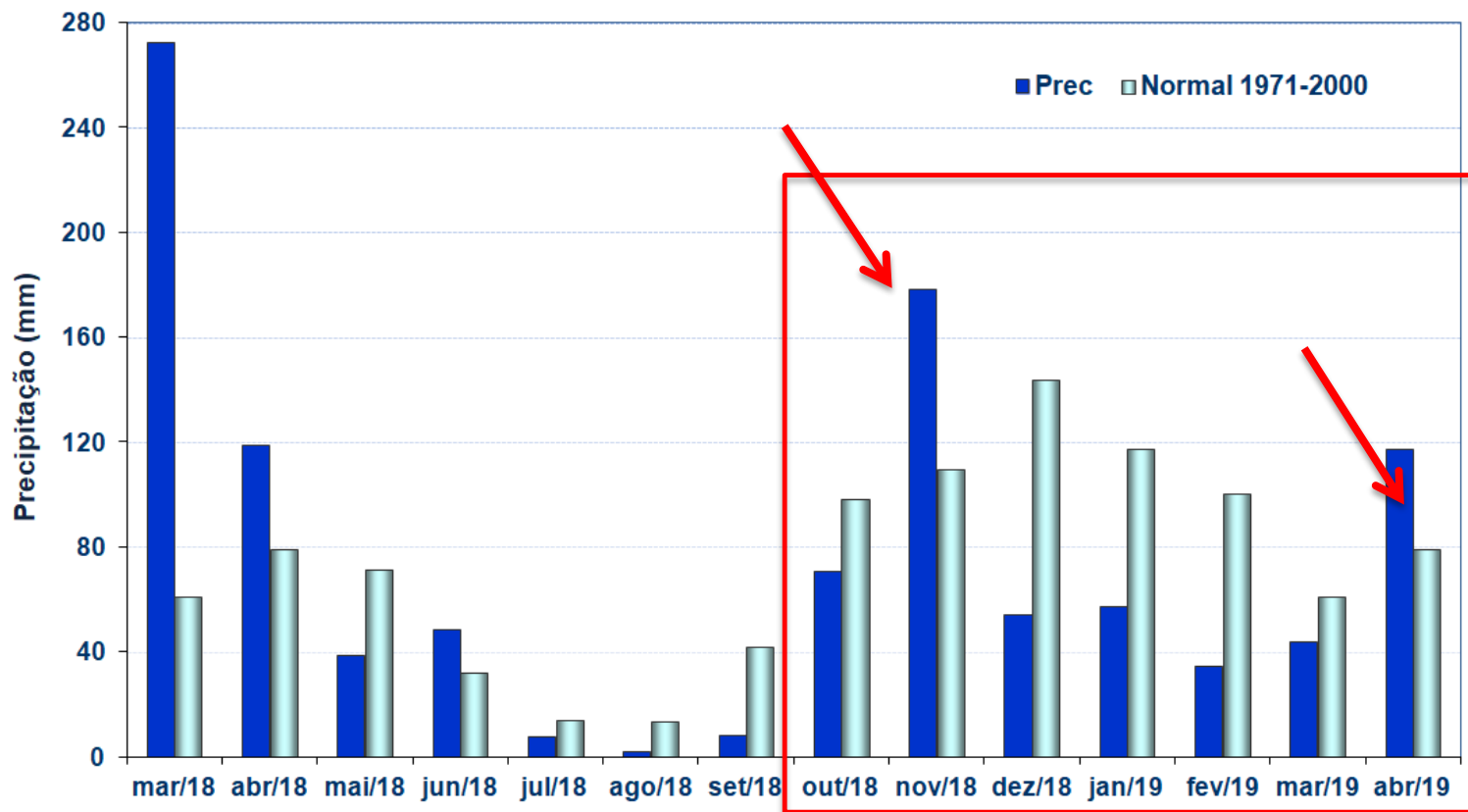
SPI 12 meses (mai 2018 – abr 2019)



Seca Moderada

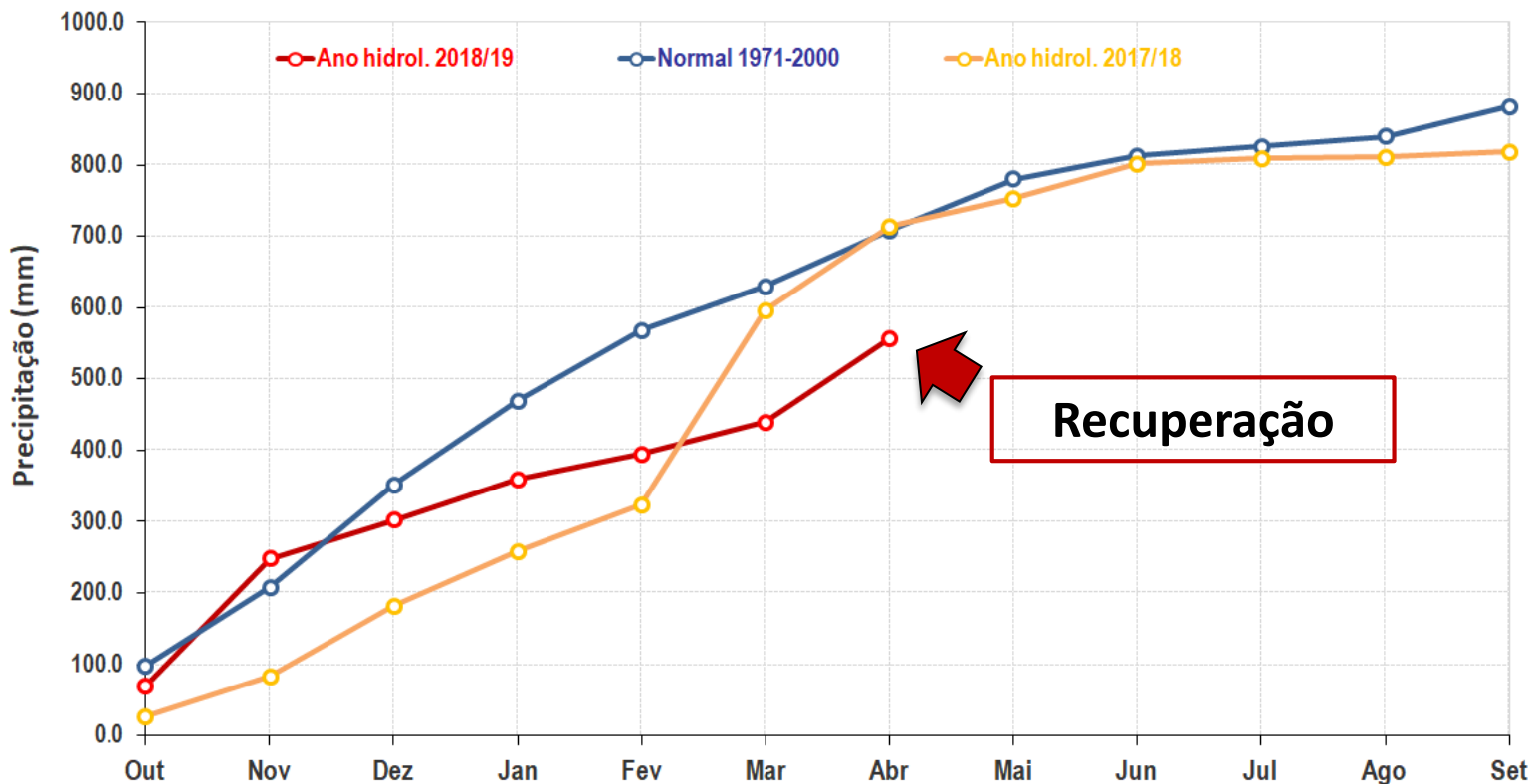
Seca severa

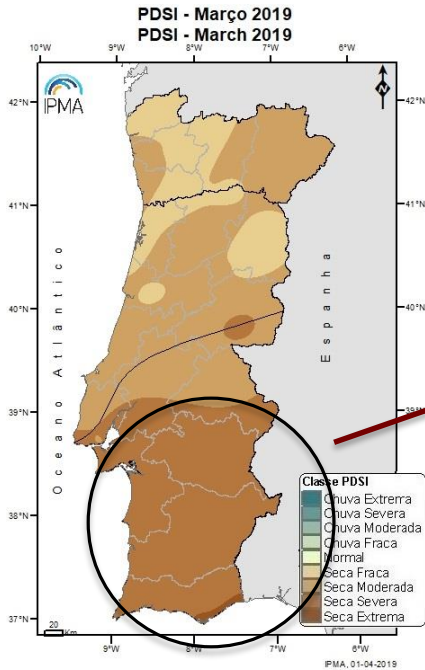
Precipitação mensal entre março 2018 e abril de 2019



Ano Hidrológico 2018/19

Precipitação mensal acumulada nos anos hidrológicos 2017/18, 2018/19 e normal acumulada 1971-2000

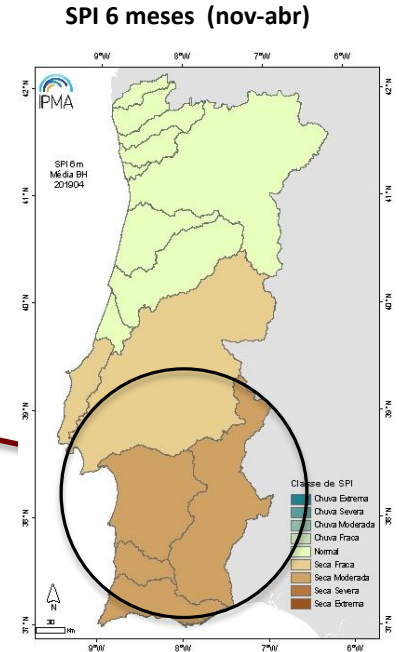




Nível A.1 – “Pré-alerta”: Seca Moderada

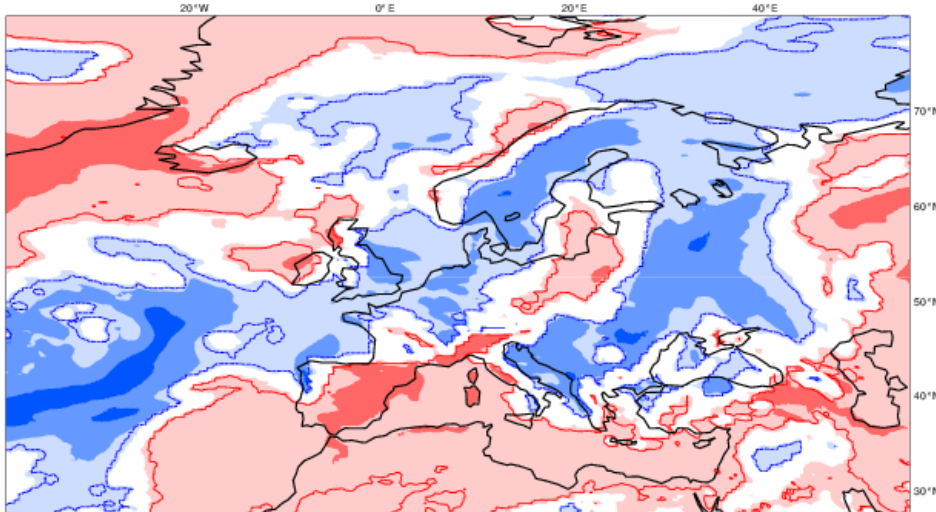
- PDSI: seca moderada > 2 meses cons.
- SPI 6m em seca fraca a moderada

Nível de intervenção	Nível de alerta	Categoria de Seca
A.0	Situação Normal	Normal
A.1	Pré-Alerta	Seca moderada
A.2	Alerta	Seca severa
A.3	Emergência	Seca extrema

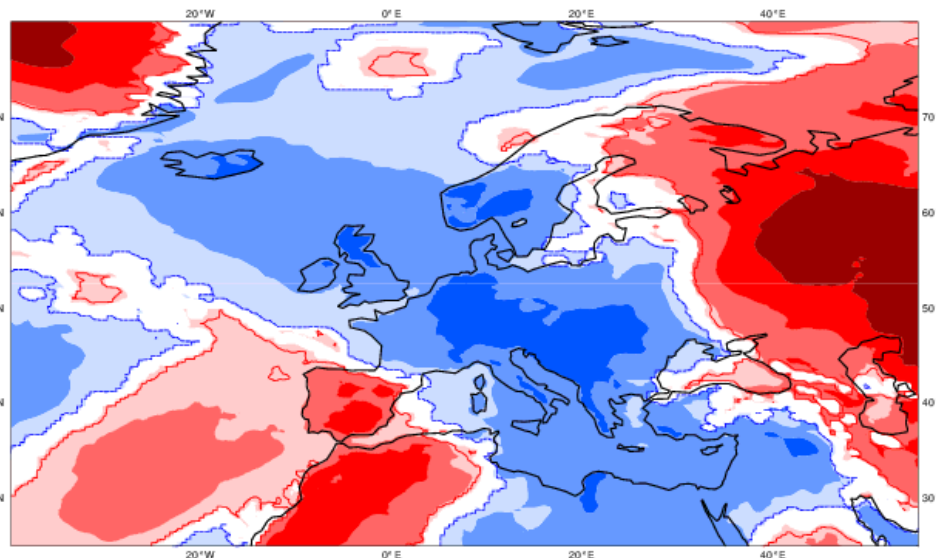


- Impacto na produtividade das culturas através do acompanhamento local do ECPC

<-90mm
-90..-60
-60..-30
-30..-10
-10.. 0
0.. 10
10.. 30
30.. 60
60.. 90
> 90mm



<-10deg
-10.. -6
-6.. -3
-3.. -1
-1.. 0
0.. 1
1.. 3
3.. 6
6.. 10
> 10deg



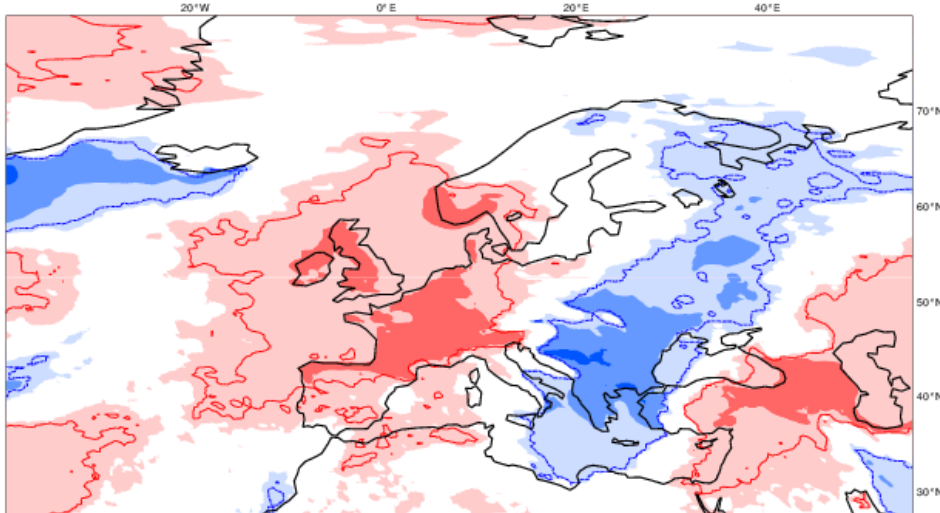
Semana 6-12mai

- Precipitação
acima do normal (10 a 30 mm)
no Litoral Norte e
Abaixo do normal (-10 a 0 mm)
No Sul

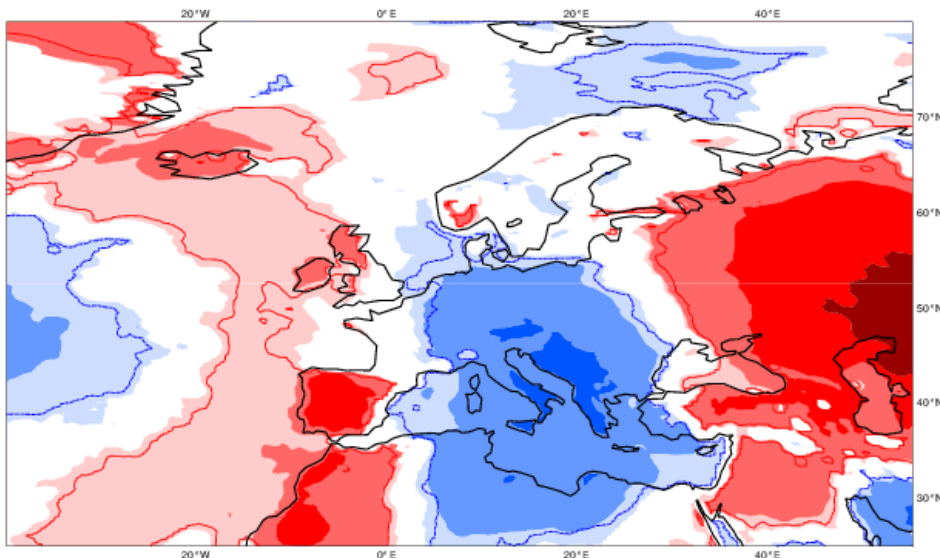
**período
com precipitação
até final da semana**

- Temperatura
Acima do normal (1 a 3°C)
Em todo o território

■ <-90mm ■ -90..-60 ■ -60..-30 ■ -30..-10 ■ -10.. 0 ■ 0.. 10 ■ 10.. 30 ■ 30.. 60 ■ 60.. 90 ■ > 90mm



■ <-10deg ■ -10.. -6 ■ -6.. -3 ■ -3.. -1 ■ -1.. 0 ■ 0.. 1 ■ 1.. 3 ■ 3.. 6 ■ 6.. 10 ■ > 10deg



Semana 13-19mai

- Precipitação
abaixo do normal (-30 a -10 mm)
Em todo o território

**Mudança para regime
seco e quente
a partir do fim de semana,
pelo menos até meio da semana**

- Temperatura
Acima do normal (2 a 4°C)
Em todo o território

▪ **3^a e 4^a semanas: 20/05 a 02/06**

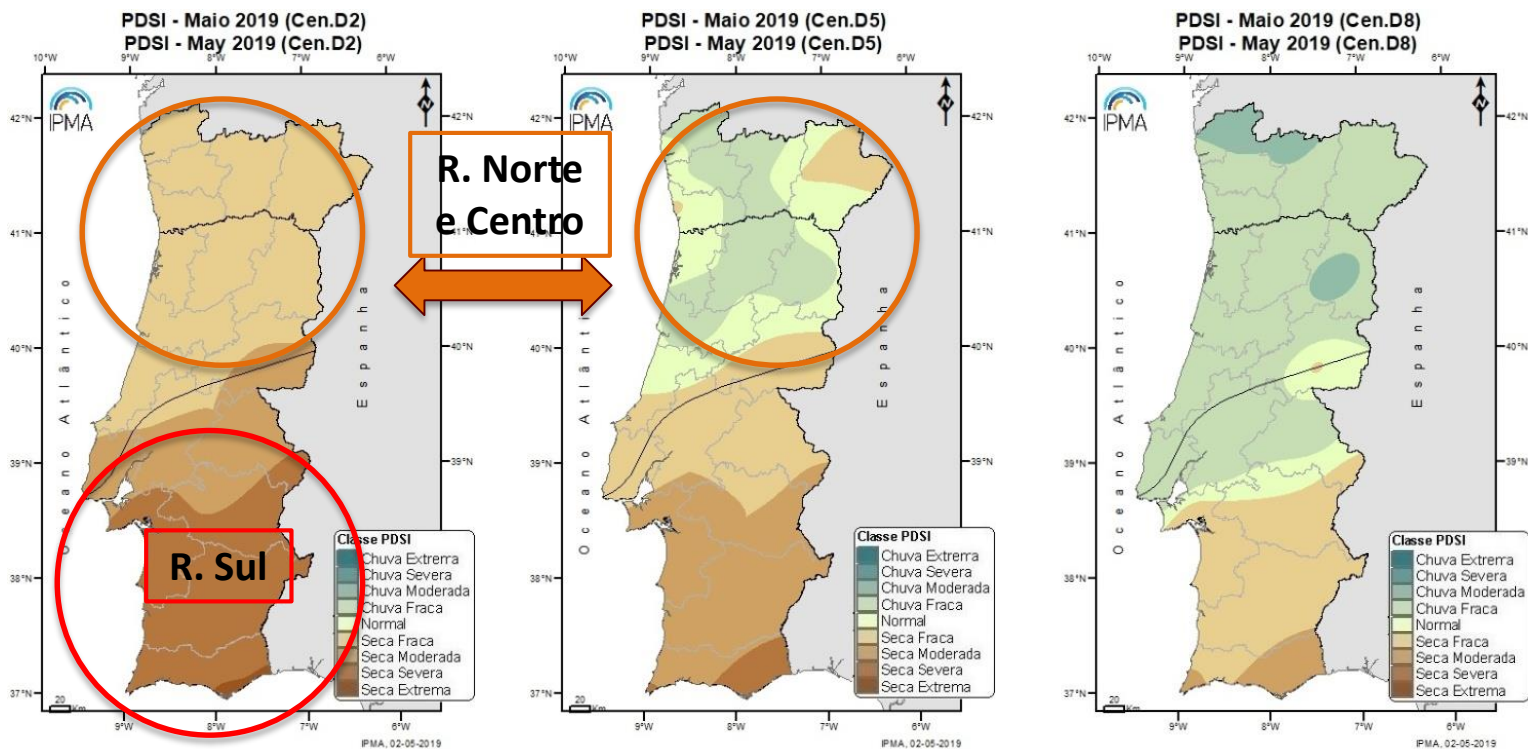
Precipitação

- não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Temperatura

- Acima do normal (1 a 3°C) para as regiões do interior.

Tendo em conta a previsão para as próximas semanas será provável no **final de maio** um **aumento da intensidade e da área em seca meteorológica** em Portugal continental **e em particular na região Sul.**



OBRIGADO