

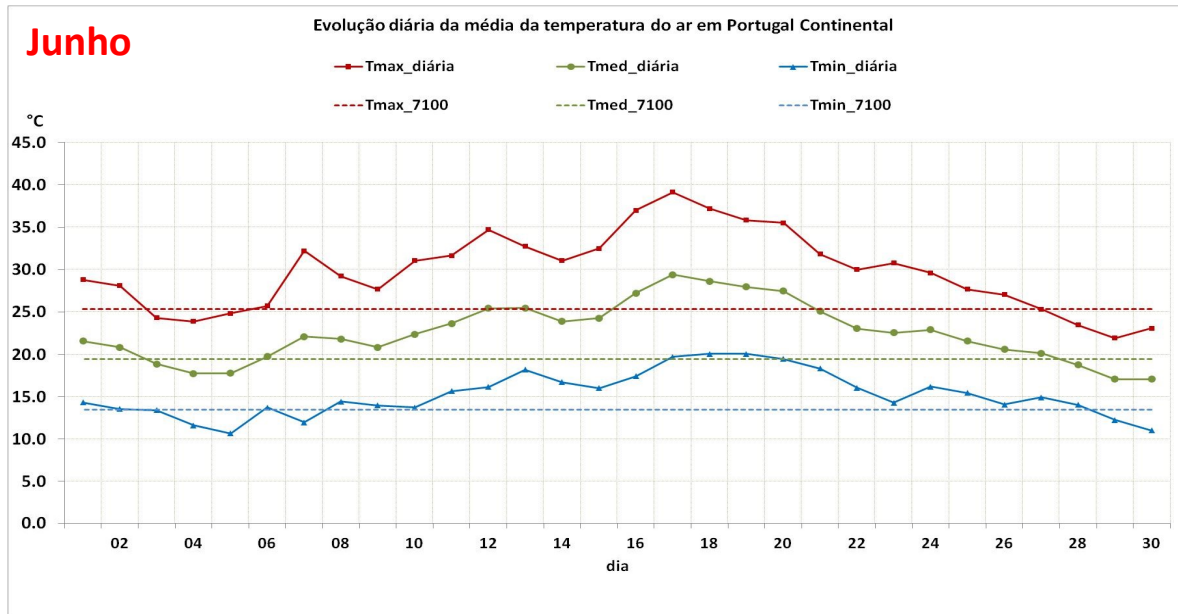
Evolução das condições meteorológicas

2017

**Reunião Plenária da Comissão de Gestão
de Albufeiras**

APA, 5 de julho de 2017

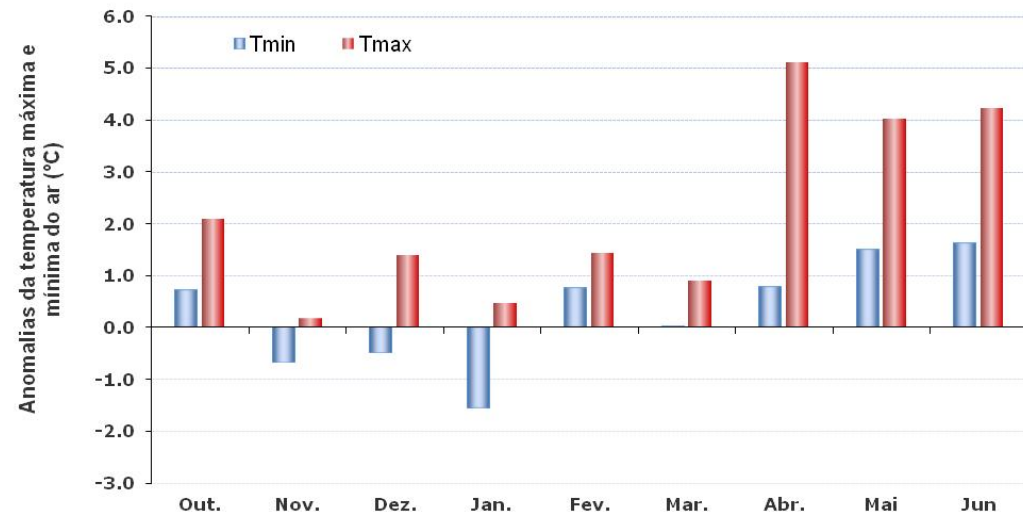
IPMA

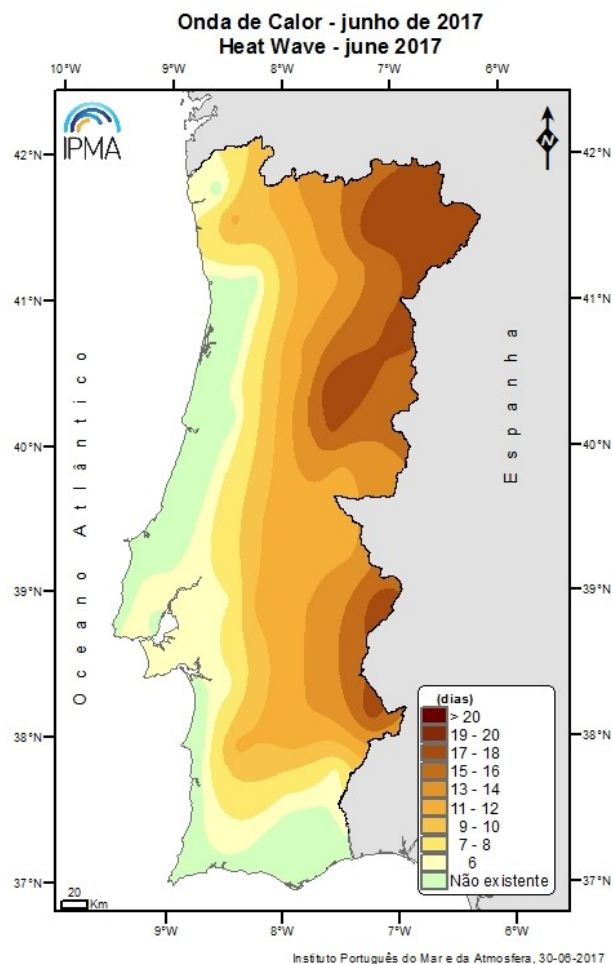


Temperatura do ar em junho

- 3º junho mais quente desde 1931
- Período mais quente 16 a 19 junho

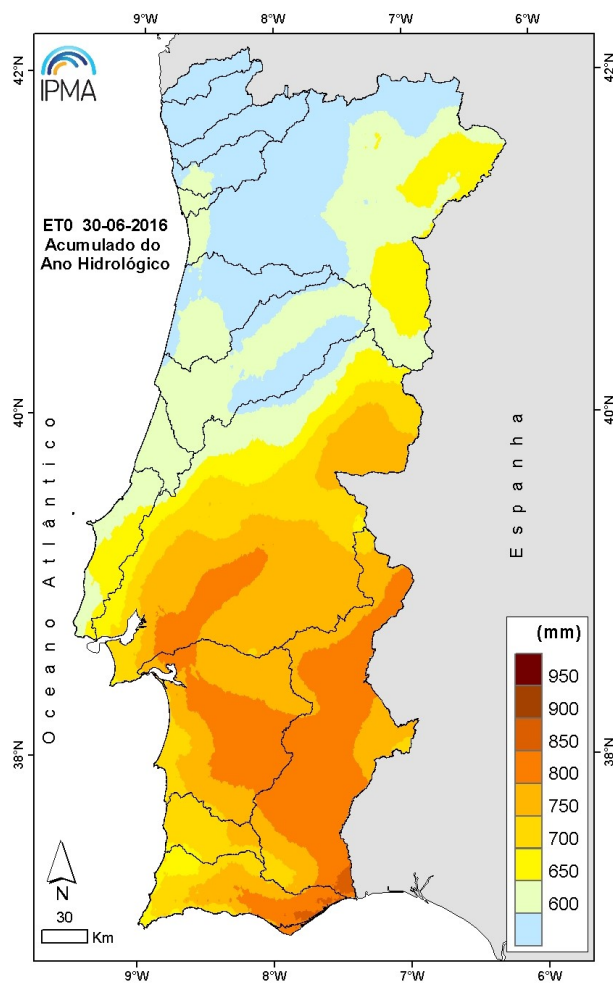
Abril, maio e junho temperatura sempre acima do normal em especial a temperatura máxima



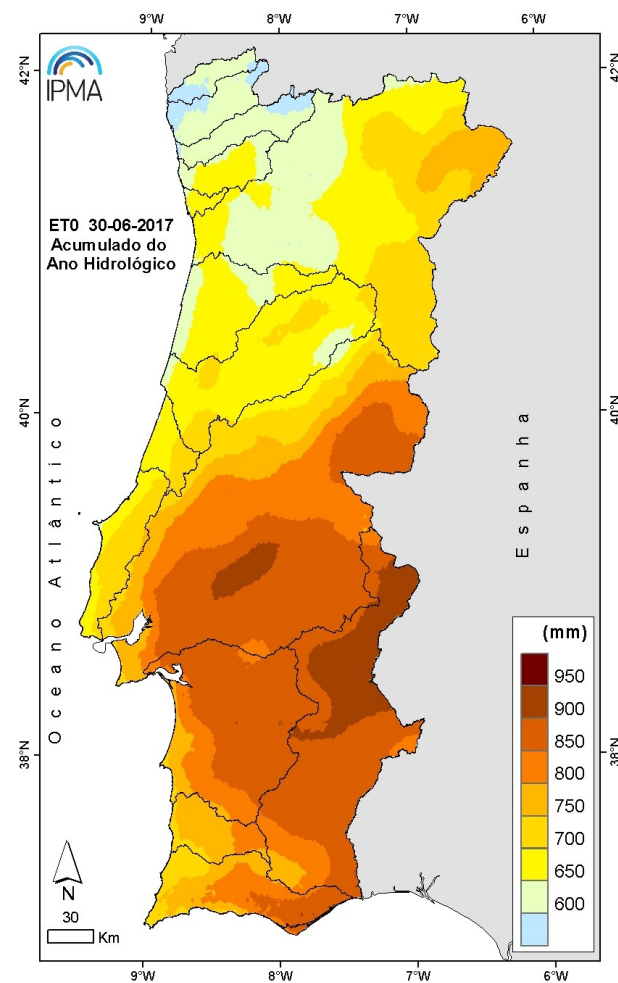


- 16 a 19, valores de temperatura máxima superiores a 30 °C (dias quentes) - mais de 90 % das estações meteorológicas.
- Dia 17 - 85% das estações com valores de temperatura máxima superiores a 35 °C (dias muito quentes).
- Dia 17 - 50% das estações com valores de temperatura máxima superiores a 40 °C (dias extremamente quentes).
- Dias 17, 18 e 19 mais de 50% das estações com valores de temperatura mínima do ar igual ou superior a 20 °C.
- Dias 17 e 18 foram ultrapassados os anteriores máximos de temperatura máxima para o mês de junho, em quase todo o território com exceção das regiões litoral Norte e Centro

Evapotranspiração

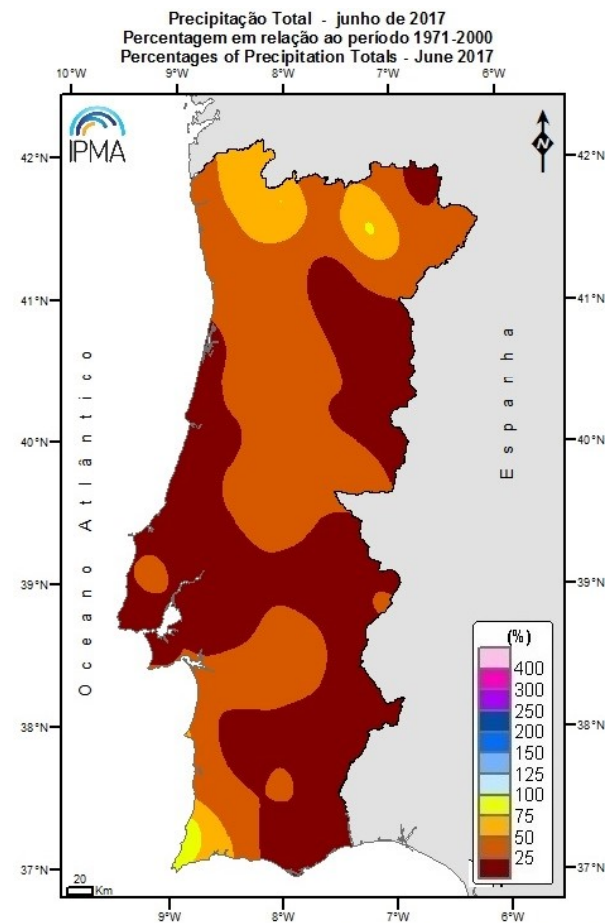
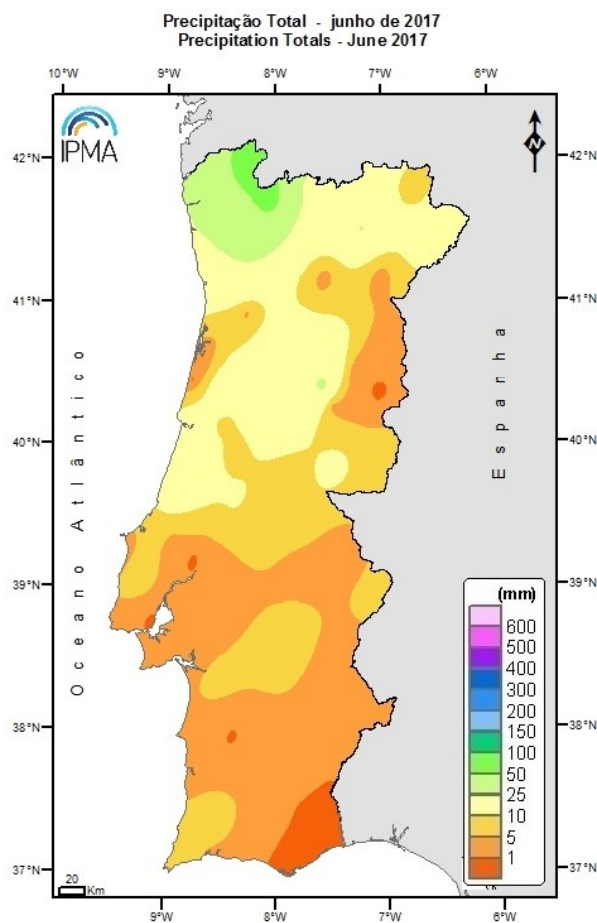


2015 / 2016

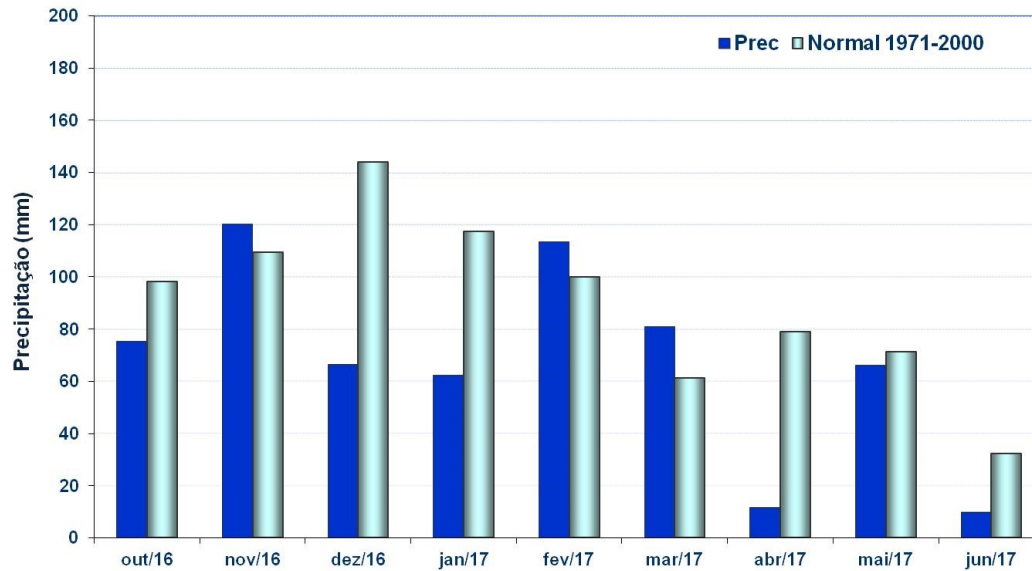


2016 / 2017

Mês de junho muito seco – valores de precipitação mensal inferiores ao normal

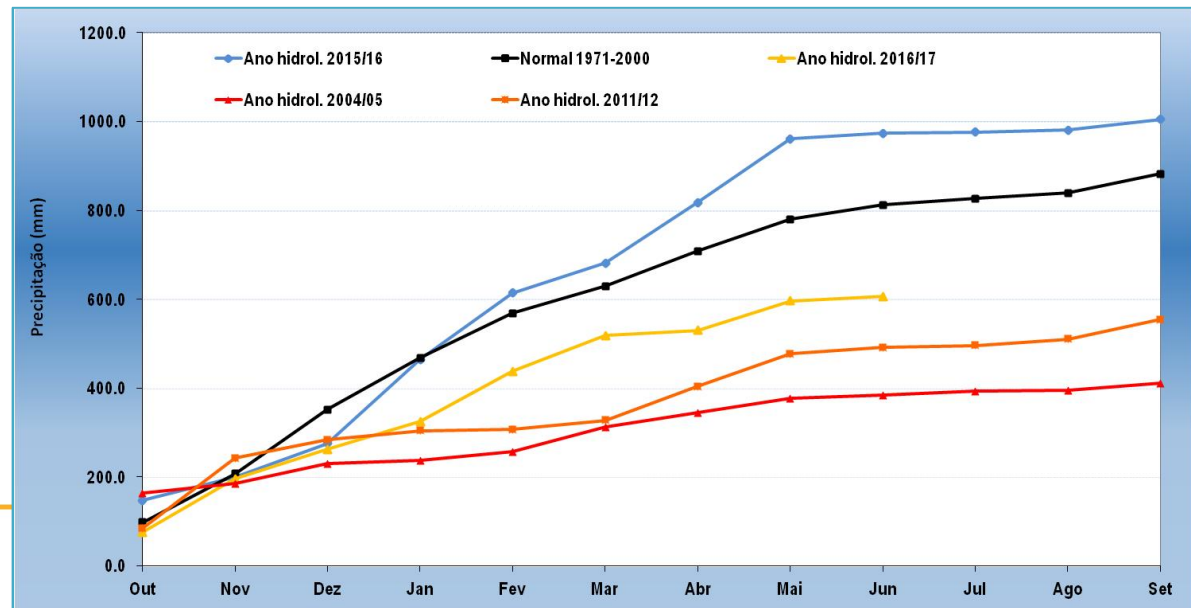


Precipitação Ano hidrológico



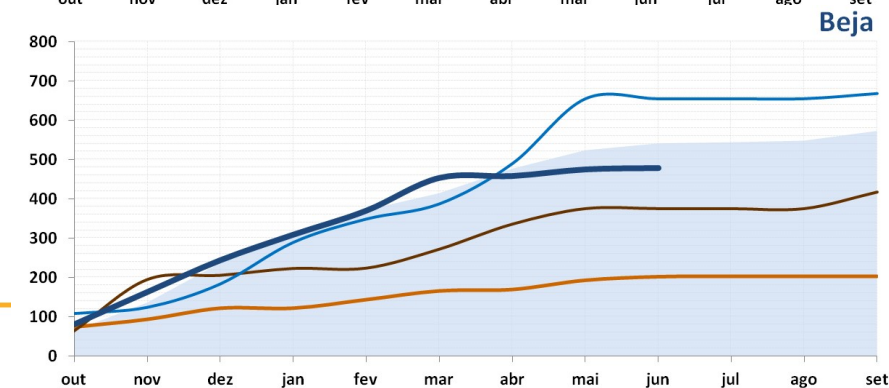
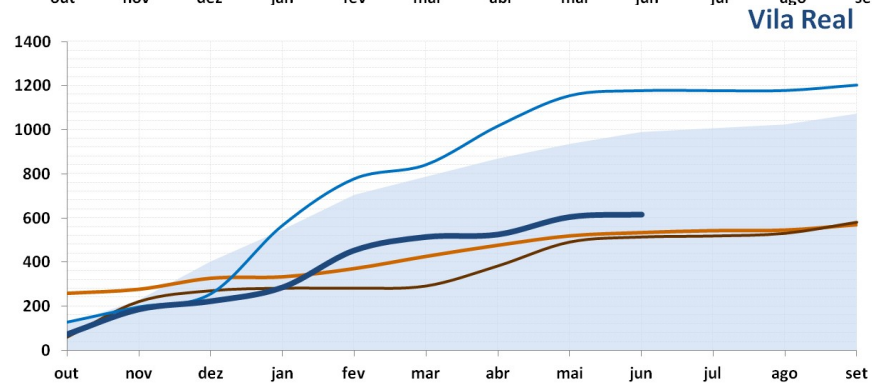
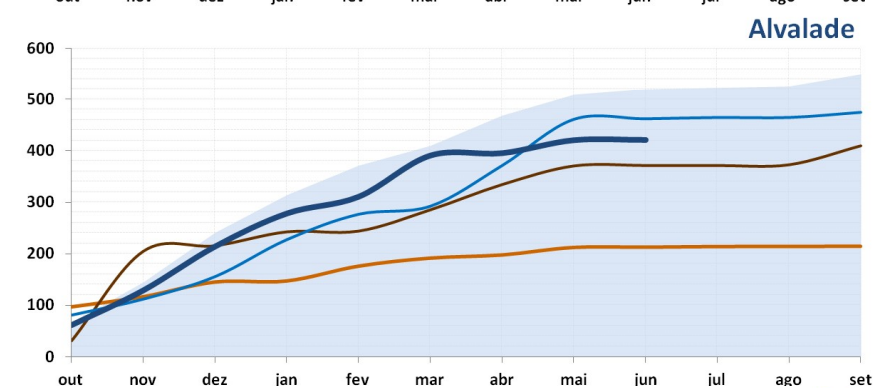
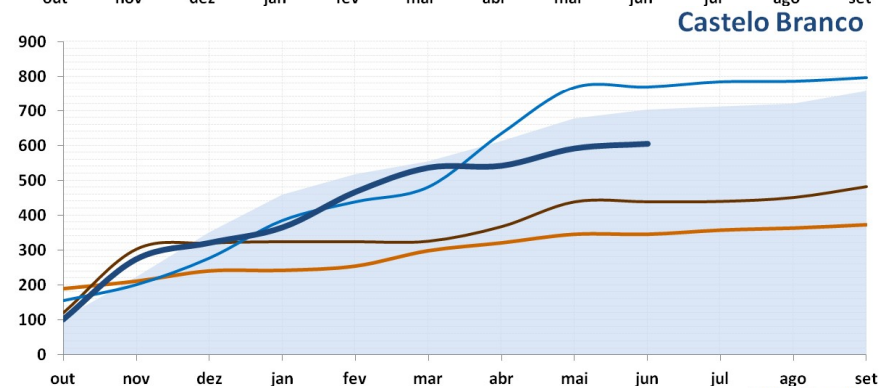
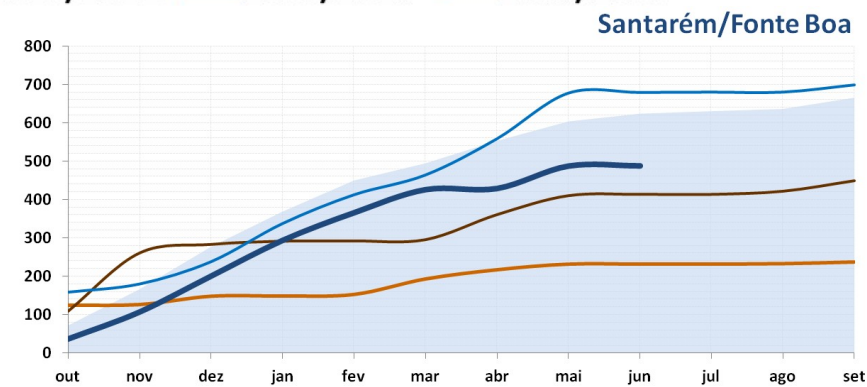
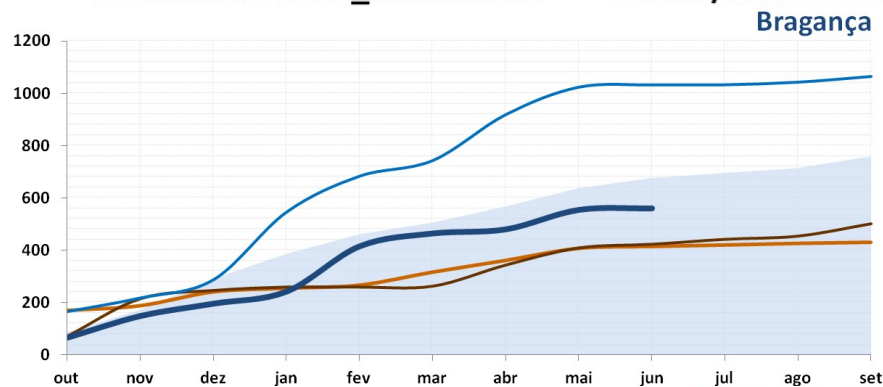
Abril, maio e junho, valores médios de precipitação total próximos ou inferiores ao normal

- **Precipitação mensal acumulada nos anos hidrológicos**
- **2016/17 - 75 % do valor normal**



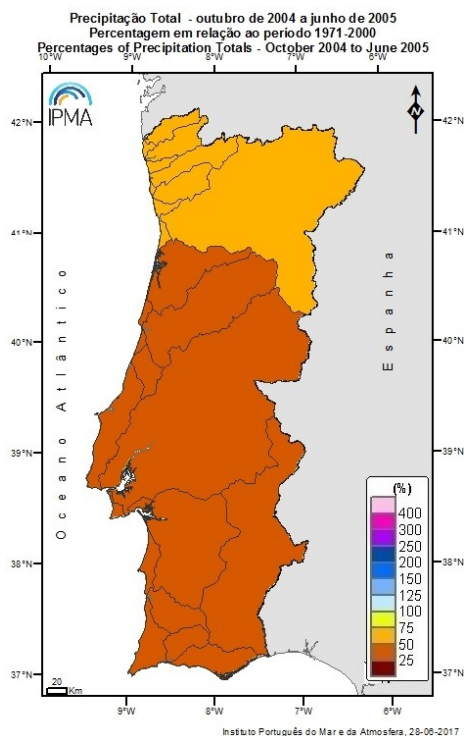
Precipitação Ano hidrológico

Normal 7100_Acumulado 2004/2005 2011/2012 2015/2016 2016/2017

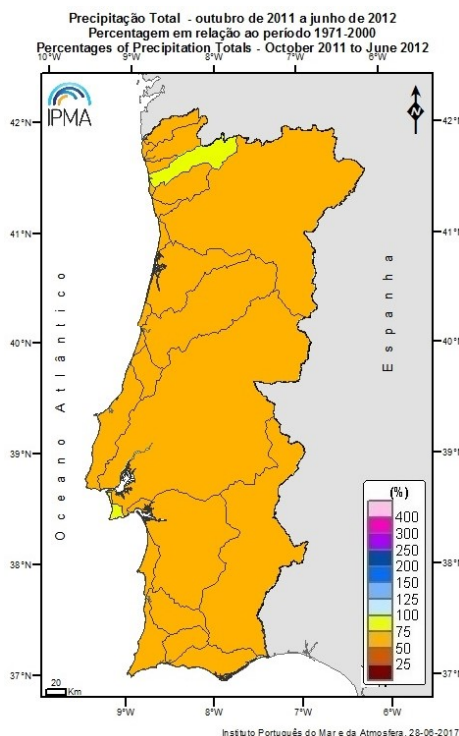


Precipitação acumulada por bacias percentagem da normal

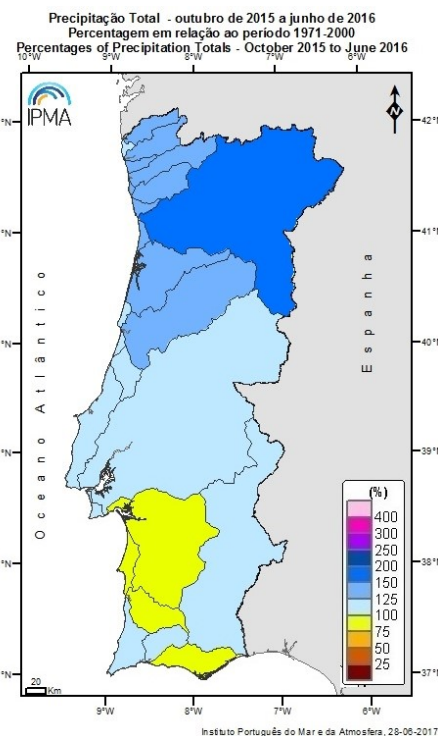
Ano hidrológico



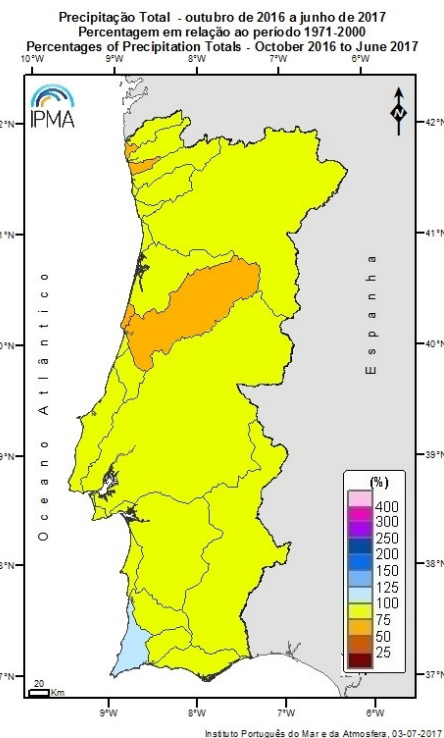
2004 / 2005



2011 / 2012



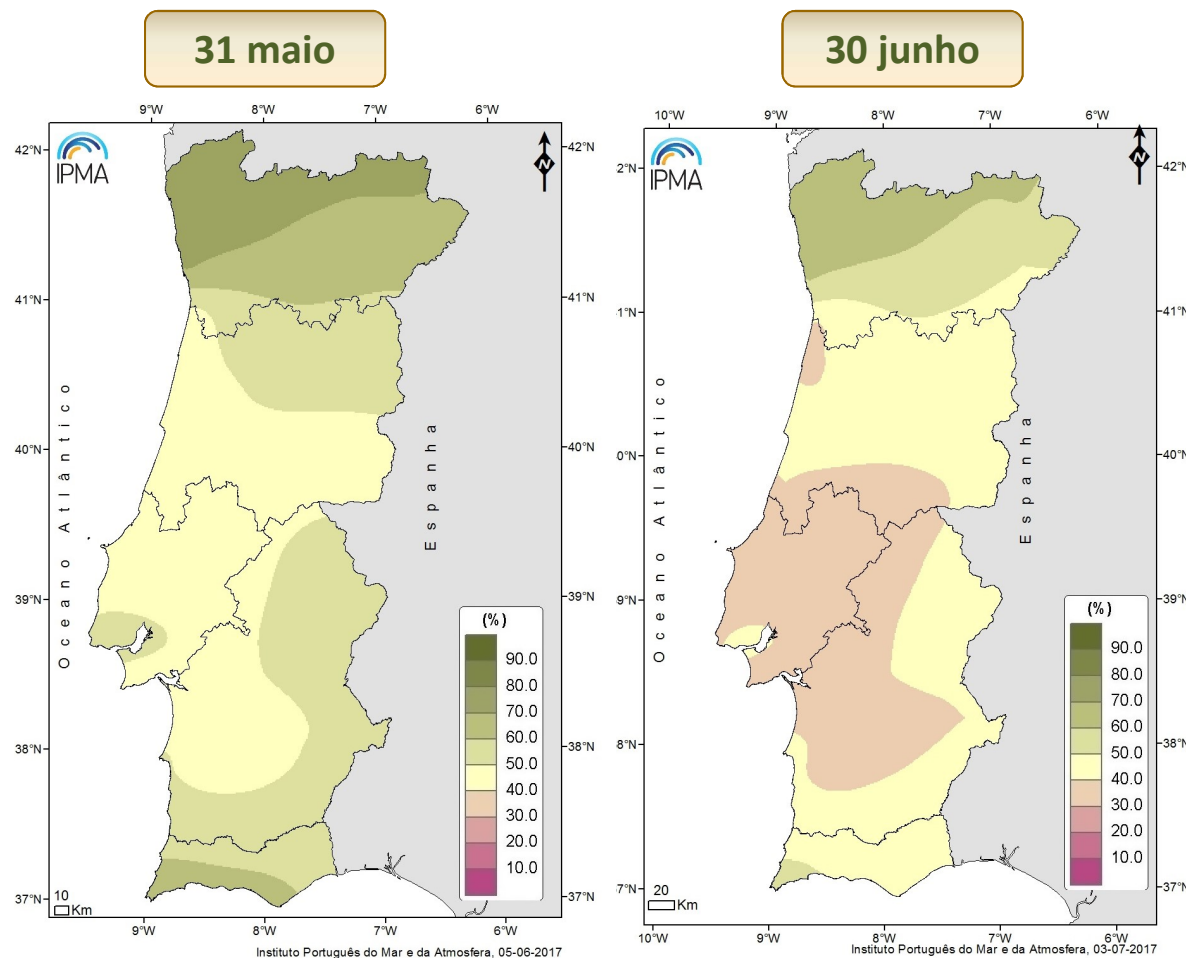
2015 / 2016



2016 / 2017

Precipitação acumulada por bacias

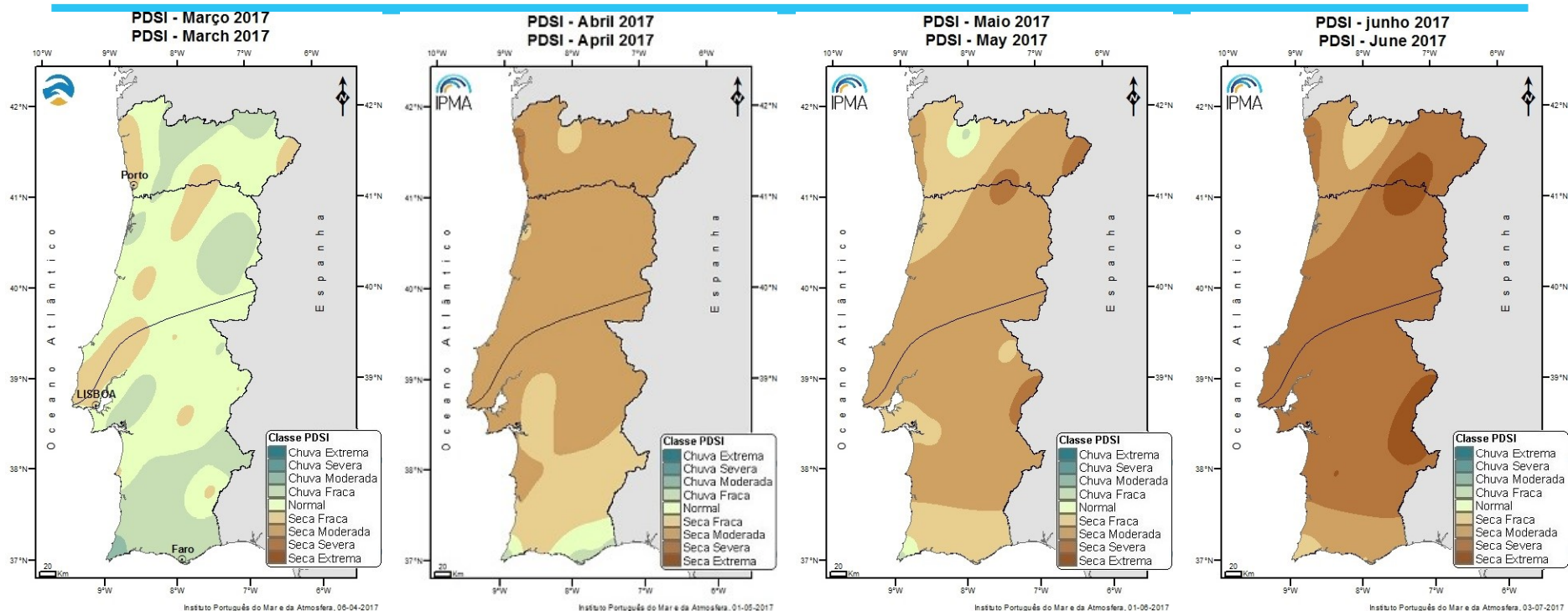
	Precipitação média (mm) [Percentagem média relativamente ao valor normal (71-00)]			
Bacias Hidrográficas	2004/2005	2011/2012	2015/2016	2016/2017
Minho	797.3 [50.1]	940.2 [72.4]	1826.0 [146.0]	1043.8 [87.0]
Lima	822.7 [51.7]	1012.6 [73.4]	2039.9 [144.0]	1090.8 [81.4]
Cávado	789.0 [54.5]	1015.4 [77.5]	2059.3 [140.5]	1100.6 [76.4]
Ave	721.2 [53.9]	893.5 [67.0]	1904.1 [144.1]	1009.3 [75.1]
Douro	438.2 [51.6]	413.3 [55.8]	1149.6 [150.4]	609.5 [84.0]
Vouga	582.6 [46.9]	573.1 [60.3]	1398.0 [142.5]	762.5 [80.5]
Mondego	548.6 [46.8]	600.9 [59.8]	1321.1 [134.6]	699.0 [72.4]
Lis	336.1 [40.3]	495.5 [64.6]	998.7 [116.6]	623.2 [77.0]
Tejo	317.5 [40.3]	447.2 [59.9]	794.5 [112.9]	555.0 [77.0]
Sado	226.7 [38.1]	354.1 [62.5]	505.4 [89.9]	450.5 [81.6]
Mira	229.1 [35.8]	362.9 [63.6]	626.4 [96.0]	502.9 [87.2]
Guadiana	232.0 [43.0]	274.5 [54.7]	521.3 [104.2]	434.4 [83.2]
Arade	229.4 [34.7]	285.2 [61.7]	608.2 [101.3]	519.0 [94.3]



Inferior a 50%,
exceto Região Norte

Mínimos:
30 a 40% em partes da
região Centro e
Alentejo

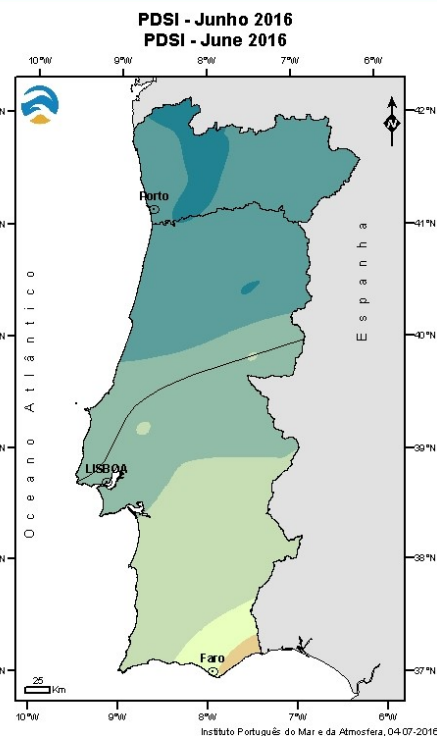
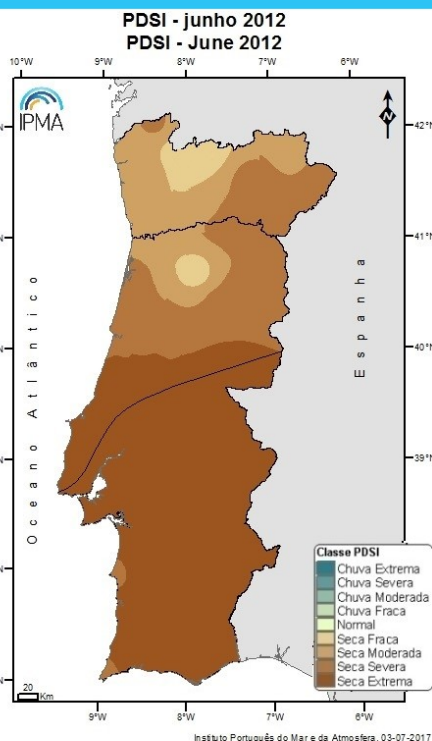
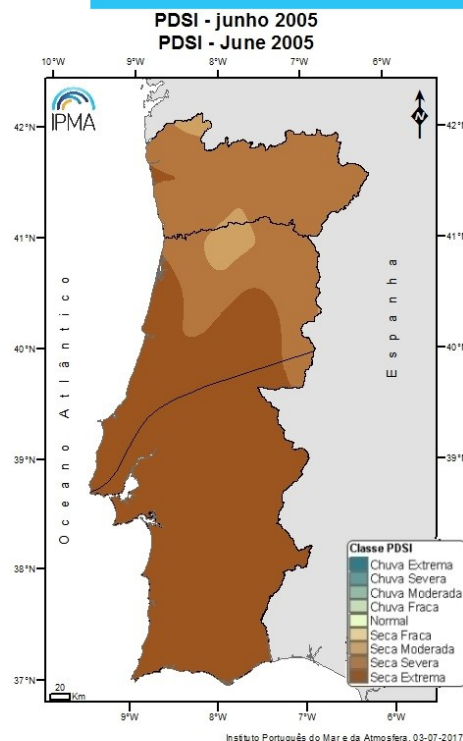
Seca meteorológica - PDSI



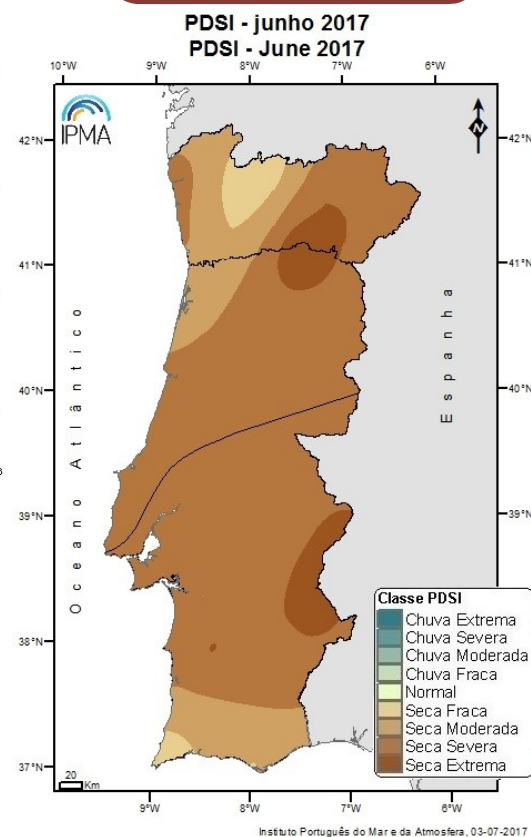
Classes PDSI	30 Abril	31 Maio	30 Junho
Chuva extrema	0.0	0.0	0.0
Chuva severa	0.0	0.0	0.0
Chuva moderada	0.0	0.0	0.0
Chuva fraca	0.8	0.2	0.0
Normal	2.7	1.9	0.0
Seca Fraca	20.2	23.1	3.4
Seca Moderada	75.6	71.4	17.0
Seca Severa	0.7	3.4	72.3
Seca Extrema	0.0	0.0	7.3

Final de junho
80% do território em seca meteorológica severa e extrema

Seca meteorológica – PDSI Comparação



2017
~ 80% em seca
severa + extrema
(72) (7)



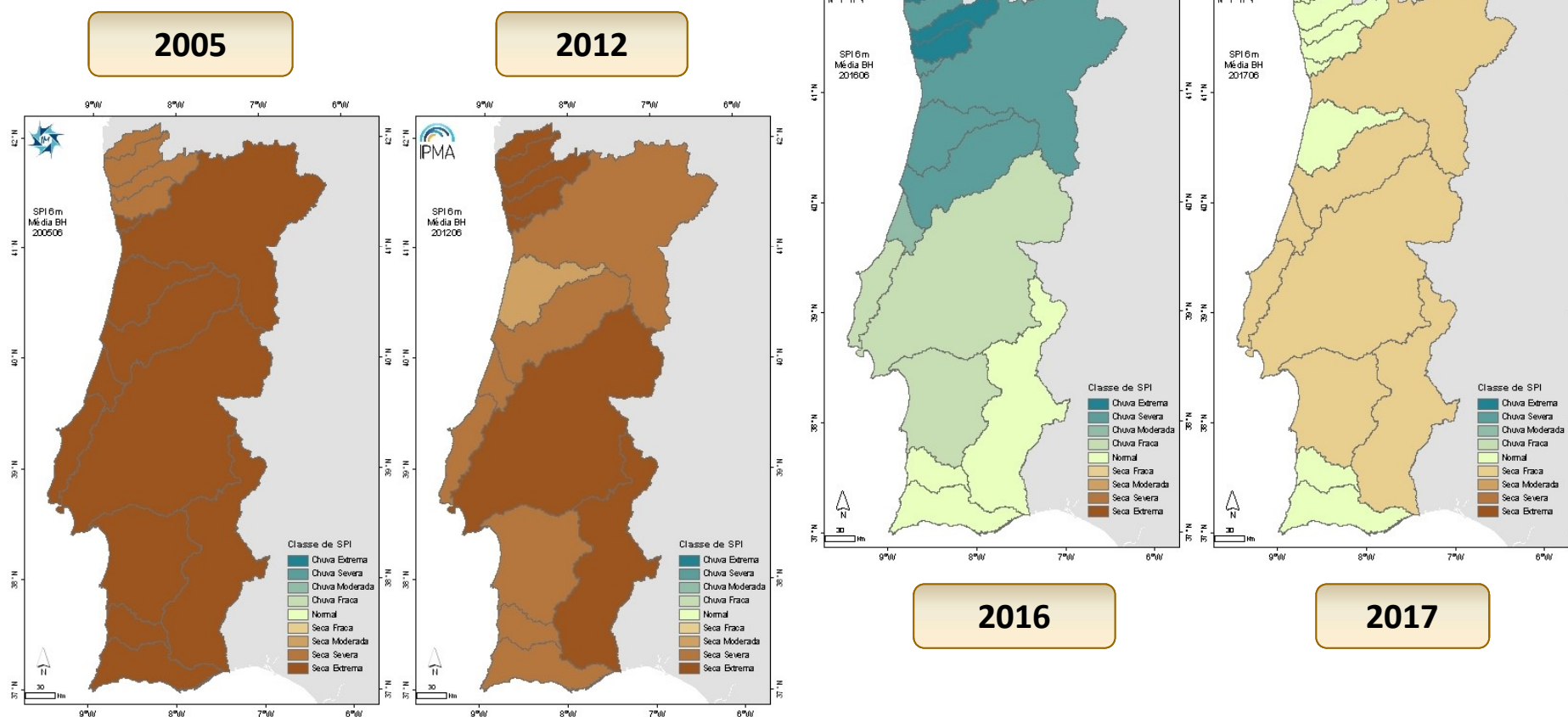
2005
97% em seca
severa + extrema
(33) (64)

2012
80% em seca
severa + extrema
(24) (56)

Índice SPI- 6 meses

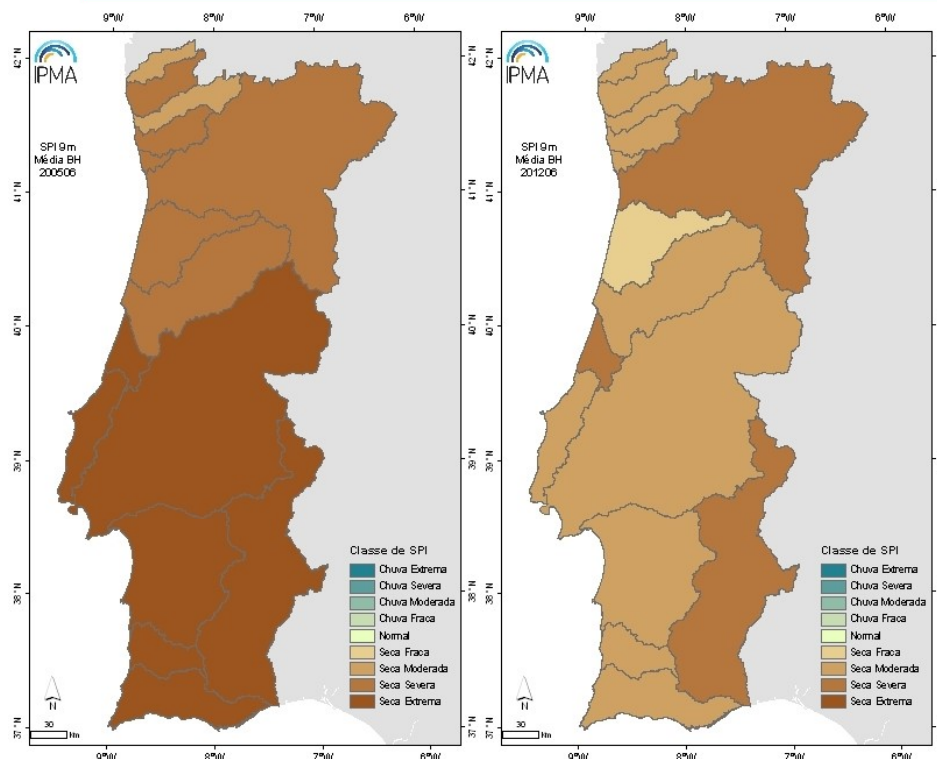
janeiro a junho 2017

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



Índice SPI- 9 meses

outubro 2016 a julho 2017

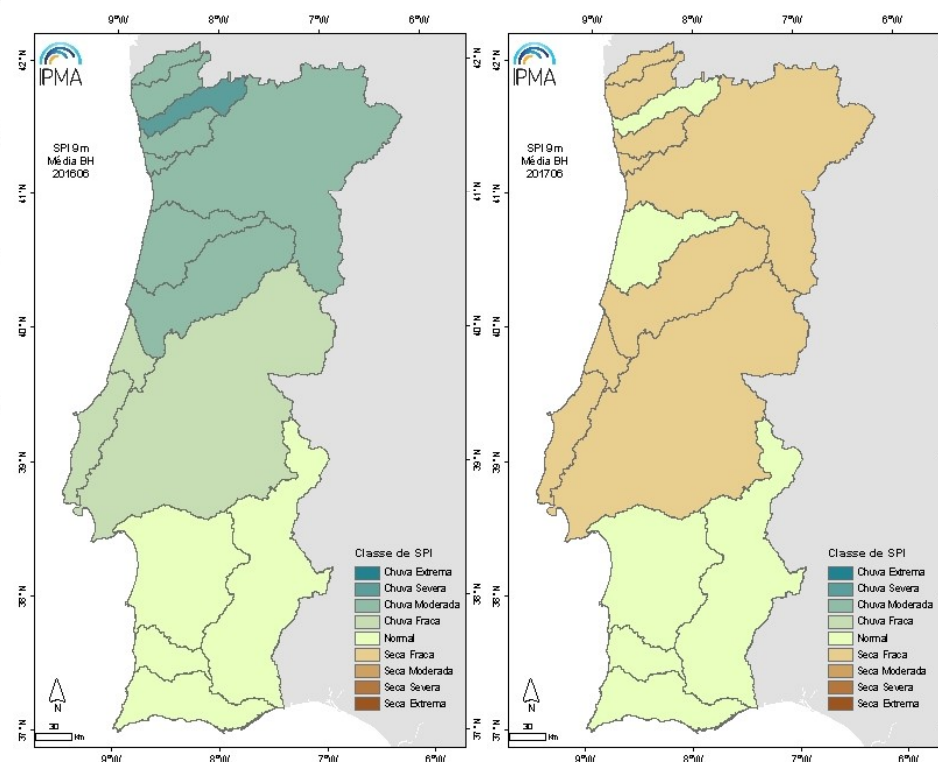


2005

2012

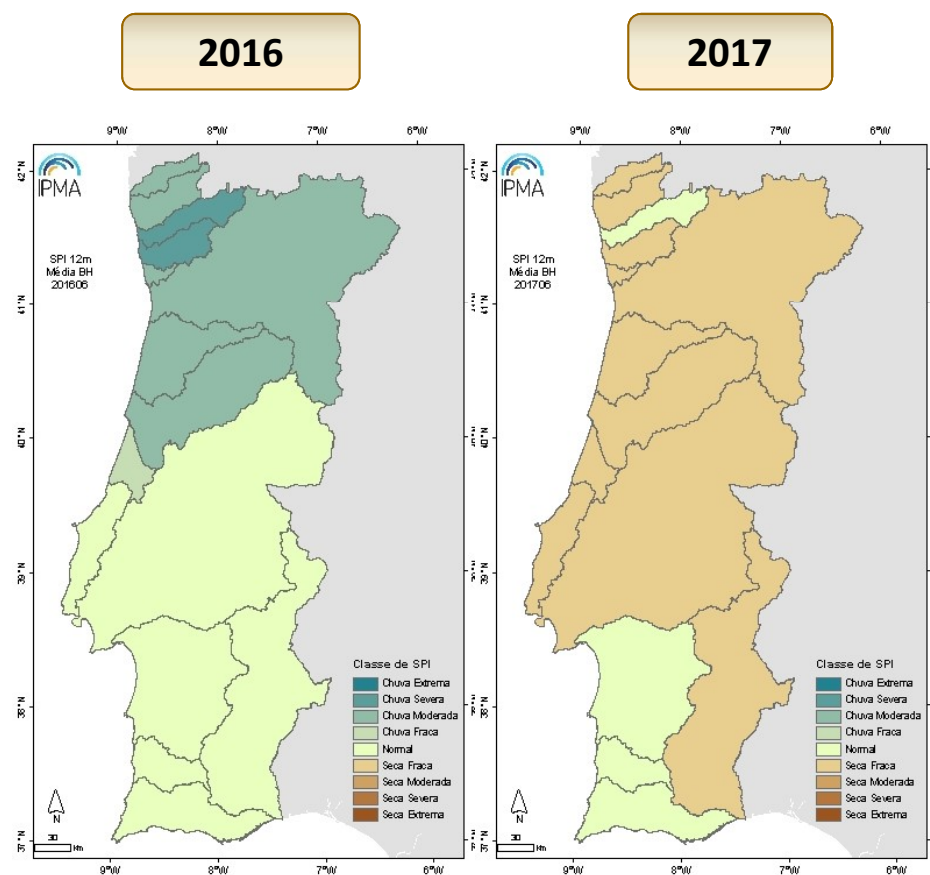
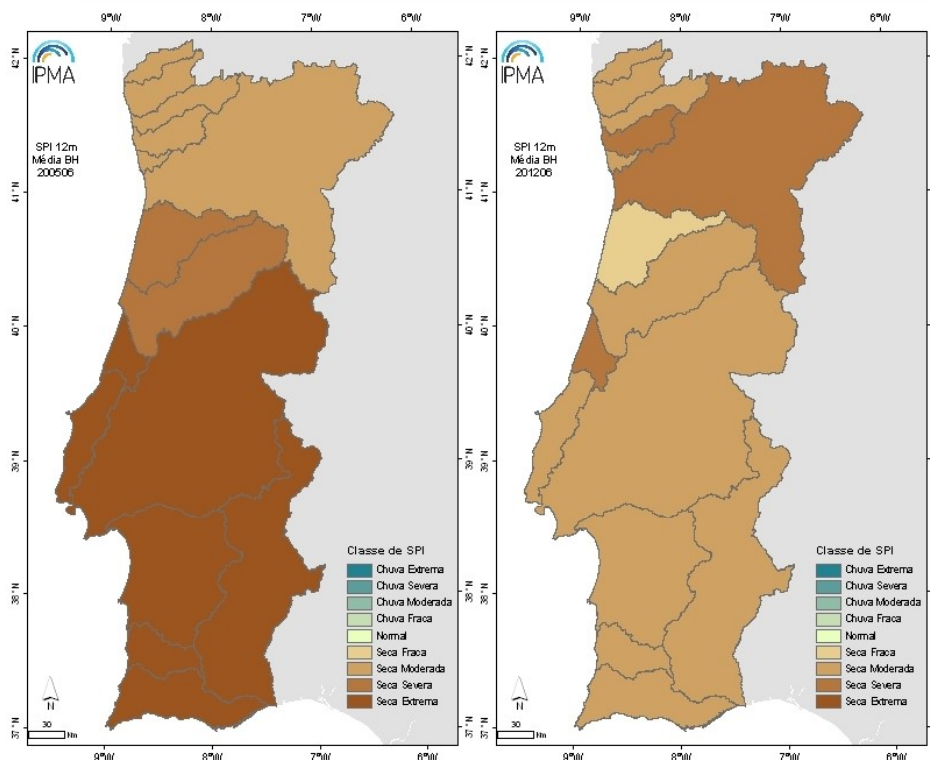
2016

2017

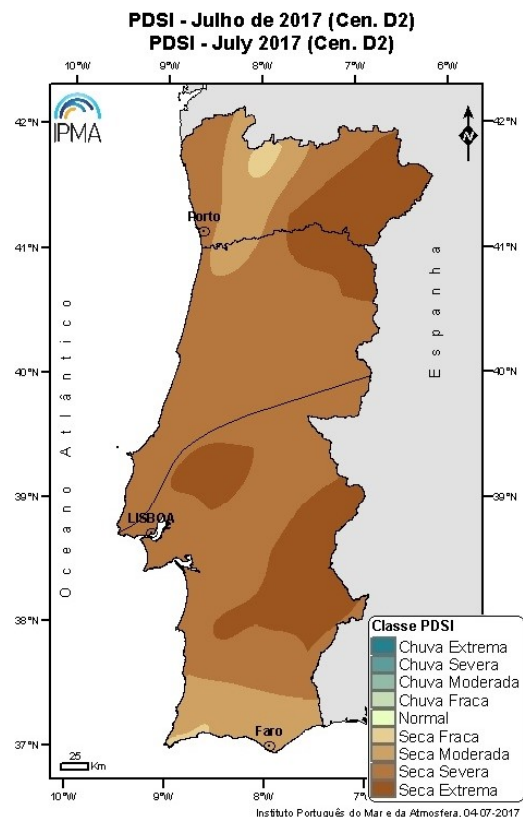


Índice SPI- 12 meses

junho 2016 a julho 2017

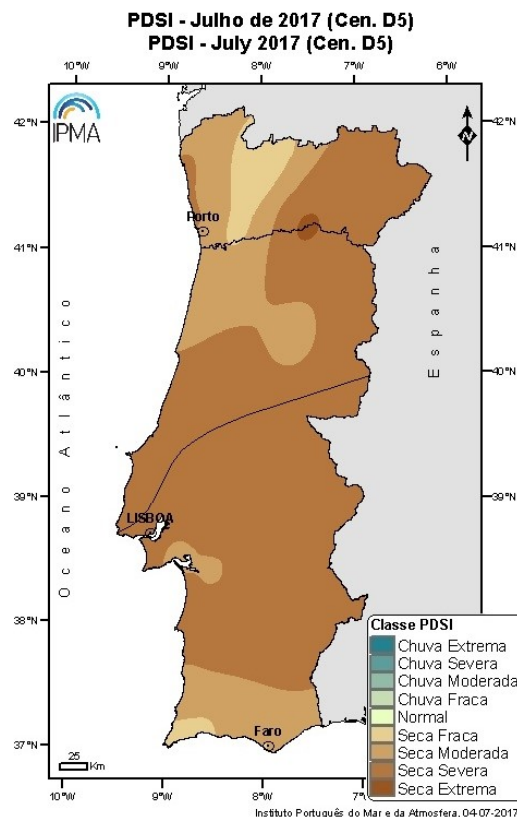


Cenários de evolução da seca para maio 2017 – Índice PDSI

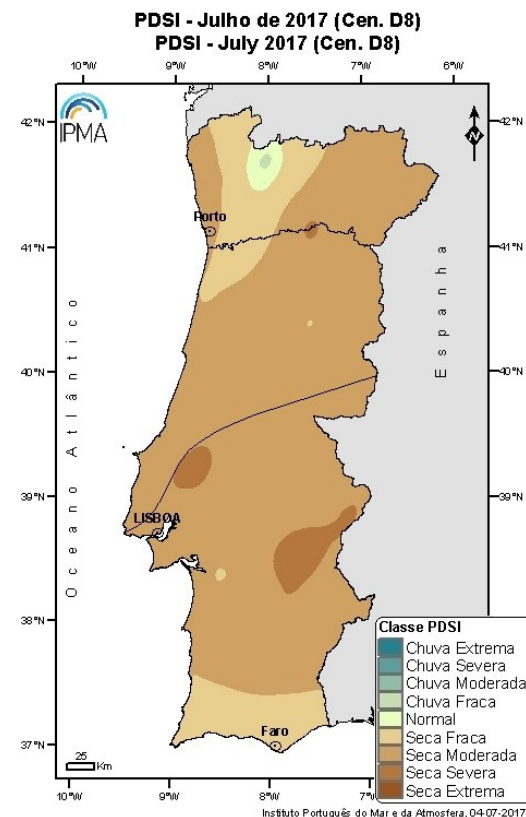


Cenário 1 (2º decil - D2)

valores inferiores
ocorrem em 20%
dos anos



Cenário 2 (5º decil – D5)



Cenário 3 (8º decil – D8)

valores superiores
ocorrem em 20%
dos anos