

Período quente – Setembro 2026

Condições Meteorológicas

No dia 03 de setembro de 2026, a circulação atmosférica ficou caracterizada pela ocorrência de uma pequena depressão com expressão em altitude localizada a sudoeste do território continental e, também, por um anticiclone centrado na região do Norte de África e estendido em crista até à Península Ibérica. A conjugação de ambos os sistemas meteorológicos promoveu fluxos de sul/sudeste, bem como o transporte de uma massa de ar muito quente e seca, com elevado conteúdo em poeiras, proveniente do Norte de África. Deste modo, ao longo do dia, registaram-se valores excecionalmente elevados de temperatura máxima do ar em diversas estações meteorológicas da rede do IPMA.

ECMWF: Geopotencial (damgp), temperatura (°C) e vento (kt) aos 500hPa
Thu 03-Sep-26 00UTC Previsão H+00 para Thu 03-Sep-26 00UTC

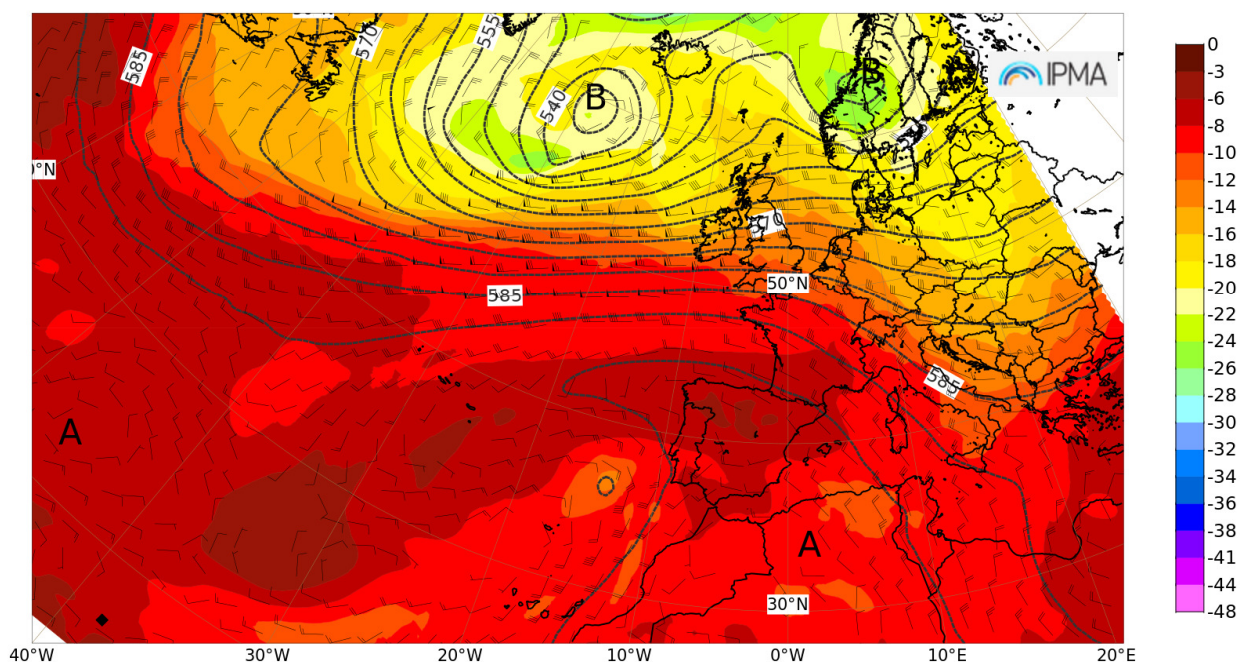


Figura 1 - Mapa de análise ECMWF de dia 03 de setembro de 2026 para os seguintes campos (aos 500hPa): temperatura do ar (colorido; unidades: °C); geopotencial (tracejado escuro; unidades: decâmetro ou dm) e vento (representado em barbelas; unidades: nós ou kt)

Análise Climatológica

O dia 3 de setembro de 2026, com uma temperatura média do ar à superfície no continente de 27.61°C, foi 4º mais quente, considerando todos os dias de setembro entre 1941 e 2026. Na tabela 1 apresentam-se os 10 dias mais quentes em setembro, para as séries mais longas (analisadas 52 estações), sendo de realçar o dia 6 de setembro de 2016, +1.22°C acima de 2026.

Considerando apenas o ano de 2026, o dia 3 de setembro foi o 5º dia mais quente do ano em Portugal continental (dia mais quente dia 4 de julho, 29.31°C), que corresponde a um desvio de +7.3°C em relação ao valor médio 1991-2020.

Tabela 1. Ranking dos dias mais quentes em setembro no período de 1980 a 2026 em Portugal Continental mínima

Rank	Ano	Temp. média setembro (°C)	Dia
1	2016	28.83	6
2	1988	28.44	7
3	2016	27.98	5
4	2026	27.61	3
5	1988	27.59	6
6	1988	27.42	8
7	2006	27.25	4
8	2006	26.97	5
9	2018	26.89	1
10	1966	26.69	9

O valor médio de temperatura máxima do ar, 37.80°C, também foi extremamente elevado com um desvio em relação ao valor médio mensal de +10.91°C. Também o valor médio da temperatura mínima do ar no dia 4 de setembro, 19.99°C, foi muito elevado com desvio de +5.98°C.

No dia 3 o valor mais alto da temperatura máxima do ar foi registado em Alcochete 44.3°C, e no dia 4 o valor mais alto da temperatura mínima do ar, 28°C, foi registado em Portalegre. De realçar ainda o registo de:

- **dias extremamente quentes** (temperatura máxima do ar $\geq 40^{\circ}\text{C}$) em 37% das estações meteorológicas do IPMA;
- **dias muito quentes** (temperatura máxima do ar $\geq 35^{\circ}\text{C}$) em 77% das estações meteorológicas;
- **noites tropicais** (temperatura mínima do ar $\geq 20^{\circ}\text{C}$), em 30% das estações;

No dia 3 de setembro foram ultrapassados os anteriores maiores valores da temperatura máxima do ar para o mês de setembro em 17% das estações meteorológicas analisadas. As maiores diferenças foram registadas na estação de Zambujeira +3.6°C e Odemira +2.1°C.

Foram também ultrapassados e/ou iguados para o mês de setembro os anteriores maiores valores da temperatura mínima do ar no dia 4 de setembro em 8 estações meteorológicas. A maior diferença foi registada na estação de Barreiro/Lavradio, +1.6°C.

Tabela 2. Estações meteorológicas onde foram ultrapassados os anteriores maiores valores da temperatura máxima do ar no dia 3 de setembro 2026

Estação	Extremos do Maior valor da Temperatura Máxima Setembro 2026		Anterior Maior valor da Temperatura Máxima Setembro		Início Série
	(°C)	Dia	(°C)	Data	
Mértola	44.1	03	42.7	05/09/2016	1941
Alvalade	43.7	03	43.6	05/09/2016	1941
Mora	43.7	03	43.7	05/09/2016	1957
Setúbal	42.6	03	42.1	05/09/2016	1949
Rio Maior	41.8	03	41.5	06/09/2016	1997
Lisboa/Tapada	41.7	03	41.4	05/09/2016	1941
Dois Portos	41.2	03	40.1	04/09/2006	1941
Zamujeira	41.1	03	37.5	12/09/2003	1970
Odemira / S.Teotónio	40.8	03	38.7	05/09/2016	1999
Almada	40.6	03	39.1	12/09/2003	2002
Lisboa/Relógio	39.5	03	39.5	05/09/2016	2020
Aljezur	39.2	03	38.1	06/09/2016	2002
Barreiro/Lavradio	38.9	03	38.1	04/09/2006	1968
Lisboa/I.G.	38.6	03	38.5	05/09/2016	1941
Castro Marim	38.5	03	37.9	03/09/2006	2000
Foía	35.3	03	34.7	06/09/2016	2011

Tabela 3. Estações meteorológicas onde foram ultrapassados os anteriores maiores valores da temperatura mínima do ar no dia 4 de setembro 2026

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Mínima Setembro 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Mínima Setembro (9h-9h)		Início Série
	(°C)	Dia	(°C)	Data	
Guarda	25.0	04	24.4	06/09/2016	2000
Alcoutim	24.0	04	22.7	06/09/2006	2001
Barreiro/Lavradio	23.2	04	21.6	02/09/2018	1968
Mora	22.9	04	22.6	19/09/1987	1957
Portimão	22.4	04	22.0	13/09/2010	2000
Odemira / S. Teotónio	20.7	04	20.6	07/09/2021	1999
Moimenta da Beira	20.4	04	20.4	06/09/2021	2002
Figueira Castelo Rodrigo	20.1	04	19.8	06/09/2016	2000