

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

MÓDULO CALOR

RELATÓRIO

• 2012 •



Lisboa, Outubro de 2012

ÍNDICE

1. Introdução	1
2. Actividades desenvolvidas	2
2.1. Coordenação e Articulação.....	2
2.2. Apoio às Autoridades de Saúde.....	2
2.3. Níveis de Alerta e Avaliação de Risco	2
2.4. Informação e Comunicação	5
2.5. Respostas locais.....	5
3. Conclusões	6

ANEXO

Valores das temperaturas (máxima e mínima registadas no dia anterior e previstas para o dia seguinte e máxima prevista para o próprio dia) registadas durante o período de vigência do PCOC 2012

1. INTRODUÇÃO

Com a constatação dos efeitos da onda de calor sobre a saúde da população, particularmente sobre os grupos mais vulneráveis e principalmente após as ocorrências verificadas no ano de 2003, a Direcção Geral da Saúde (DGS) tem vindo a desenvolver planos de contingência das ondas de calor, com o objectivo de minimizar os seus efeitos na saúde da população.

Tomando como base o plano da DGS e no sentido de consolidar a estratégia nacional e apoiar o seu desenvolvimento na região de Lisboa e Vale do Tejo o Grupo de Trabalho “Saúde Humana e Alterações Climáticas” do Departamento de Saúde Pública da Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo elaborou o “Plano de Contingência Regional para as ondas de Calor 2011-2012” (PCOC)

Com a implementação do PCOC pretendeu-se minimizar os efeitos de eventuais ondas de calor na população da região de Lisboa e Vale do Tejo. Através da vigilância e análise diária dos valores de temperatura, Índice de Ícaro, entre outros, foram definidos e divulgados alertas à população, bem como o acompanhamento de medidas de prevenção e de protecção da saúde implementadas na região. Para sensibilizar a população no sentido de adoptar medidas preventivas de redução do risco para a saúde.

Às Unidades de Saúde Pública locais, competiu a gestão e o desenvolvimento das medidas preconizadas no PCOC, através da elaboração e implementação de Planos de Contingência Específicos que privilegiassem a articulação entre parceiros com responsabilidade social e da protecção civil.

O PCOC 2011-2012 foi aprovado em 2011 pelo Conselho Directivo da Administração Regional de Saúde, IP. Este relatório tem como objectivo a avaliação do PCOC no período de 15 de Maio a 30 de Setembro de 2012.

2. ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

Estas actividades tiveram como objectivo minimizar o impacte dos efeitos negativos do calor na saúde das populações.

2.1. Coordenação e Articulação

De acordo com o PCOC compete ao DSP:

- A vigilância e a análise diária dos critérios preestabelecidos para a definição dos níveis de alerta distritais;
- A publicação diária dos níveis de alerta através do microsite da DGS;
- A divulgação de alertas amarelos e vermelhos para as Autoridades de Saúde locais;
- A coordenação das medidas preconizadas para a acção local em função do nível de alerta (amarelo ou vermelho).

2.2. Apoio às Autoridades de Saúde

- Divulgação dos valores significativos dos índices Ícaro, quando ocorreram.
- Divulgação dos dados da Vigilância Diária da Mortalidade (VDM).

2.3. Níveis de Alerta e Avaliação de Risco

O DSP accionou o sistema de previsão e avaliação diária do risco para a saúde, associado a possíveis ondas de calor por forma a minimizar os efeitos do calor na saúde humana.

Neste sentido, foi efectuada a vigilância e análise diária das informações disponibilizadas pelo INSA e Instituto de Meteorologia, nomeadamente dos valores de:

- Índice Ícaro;
- Temperaturas máximas e mínimas registadas no dia anterior;
- Temperatura prevista para o próprio dia;
- Temperaturas máximas e mínima previstas para o dia seguinte;
- Índice de radiação ultravioleta.

Foram avaliados os Distritos de Lisboa, Santarém e Setúbal. Quanto ao ACES do Oeste Norte, foram considerados os dados de Leiria.

Em anexo, apresentam-se os valores do índice Ícaro e das temperaturas avaliadas durante o período em que esteve activado o PCOC 2012.

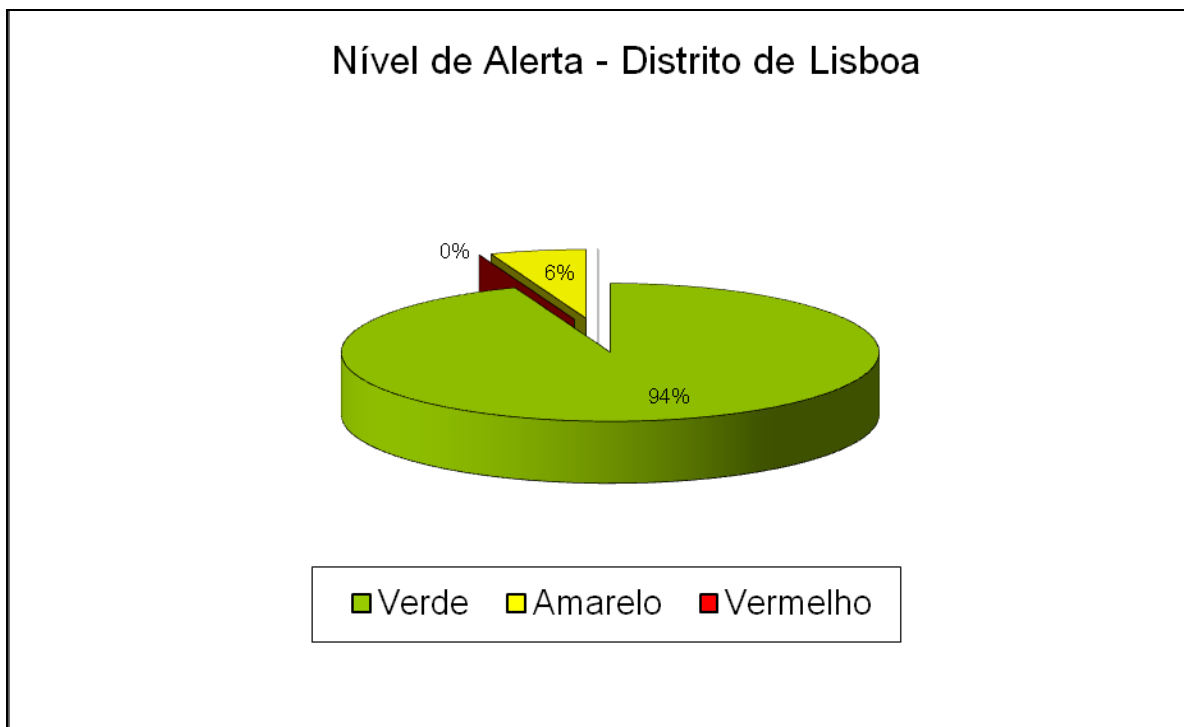
No ano de 2012 não se verificaram temperaturas muito elevadas durante vários dias consecutivos não se justificando a emissão de alertas vermelhos.

No que respeita á emissão de alertas amarelos verificou-se que:

- No mês de Maio não foram emitidos alertas;
- No mês de Junho, foram emitidos alertas amarelos em 2 dias nos Distritos de Lisboa, Santarém e Setúbal;
- No mês de Julho, foram emitidos alertas amarelos nos Distritos de Lisboa, Santarém e Setúbal, em 1 dia para os três distritos;
- No mês de Agosto foram emitidos alertas amarelos nos Distritos de Lisboa, Santarém e Setúbal, respectivamente em 2, 3 e 3 dias;
- No mês de Setembro, foram emitidos alertas amarelos nos Distritos de Lisboa, Santarém e Setúbal, respectivamente em 3, 5 e 4 dias.

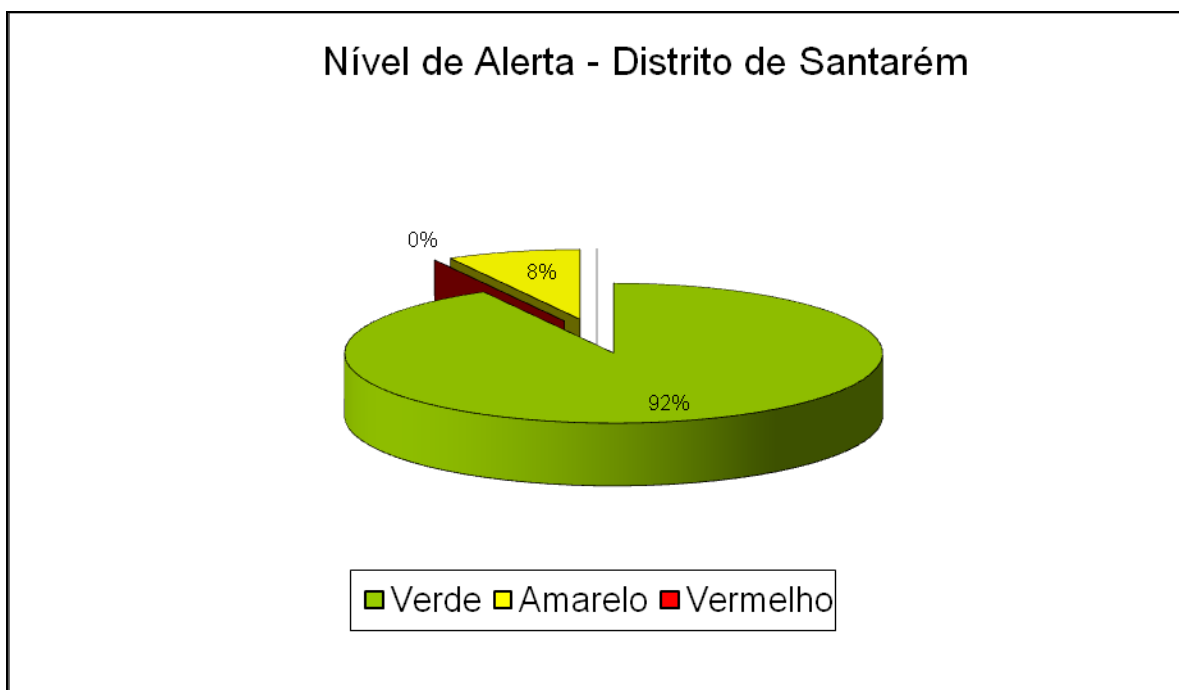
No Distrito de Lisboa, foram emitidos 8 alertas amarelos e 0 alertas vermelhos, como se representa no Gráfico 1.

Gráfico 1 – Níveis de alerta (%) emitidos para o Distrito de Lisboa durante o PCOC 2012 - 15 de Maio a 30 de Setembro



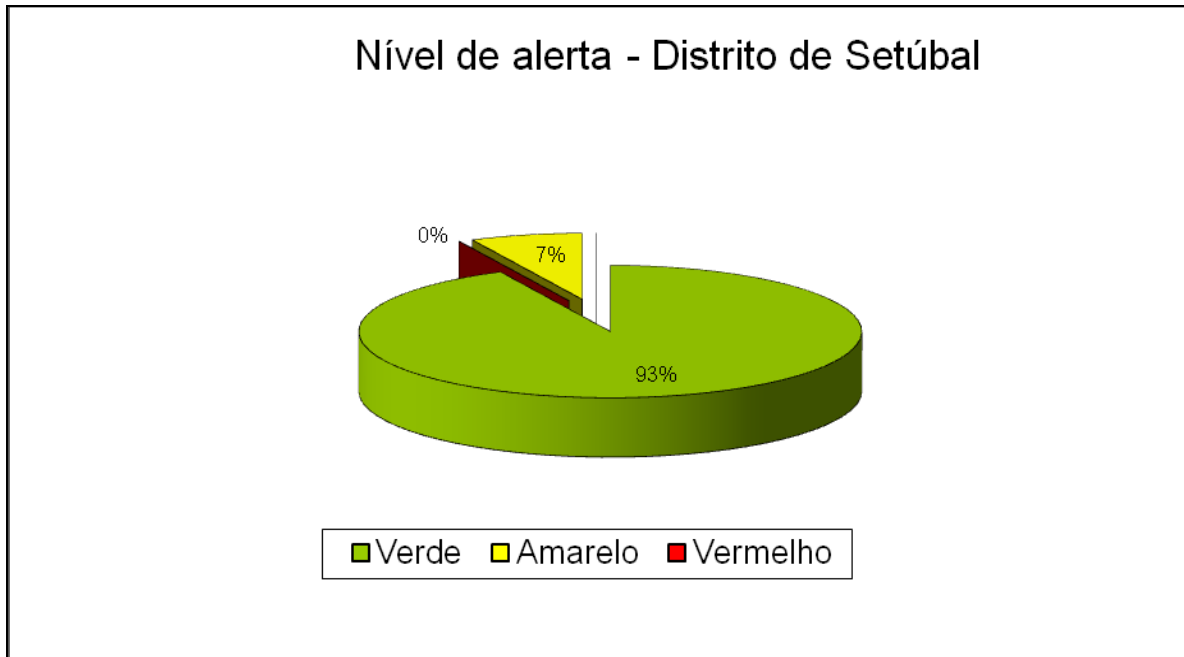
No Distrito de Santarém, foram emitidos 11 alertas amarelos, e 0 alertas vermelhos, como se pode verificar no Gráfico 2.

Gráfico 2 – Níveis de alerta (%) emitidos para o Distrito de Santarém durante o PCOC 2012 - 15 de Maio a 30 de Setembro



No Distrito de Setúbal, foram emitidos, 10 alertas amarelos (7%), e 0 alertas vermelhos (0%), como se pode verificar no Gráfico 3.

Gráfico 3 – Níveis de alerta (%) emitidos para o Distrito de **Setúbal**
durante o PCOC 2012 - 15 de Maio a 30 de Setembro



Em Anexo são apresentadas as temperaturas registadas durante o período em que foi activado do PCOC 2012.

2.4. Informação e Comunicação

Os circuitos de informação e os meios de comunicação aos profissionais de saúde, às entidades parceiras e à população, seguiram os trâmites previstos no PCOC.

Os níveis de alerta, estabelecidos para o dia seguinte para os distritos da ARSLVT, foram actualizados diariamente no microsite da Direcção Geral da Saúde. Para informação imediata das autoridades de saúde dos alertas de nível amarelo, foi utilizado o correio electrónico.

2.5. Respostas locais

Às autoridades de saúde locais e demais parceiros competiu analisar e coordenar as medidas adequadas a cada situação de alerta, ajustando sempre que necessário o nível de alerta emitido.

Assim, em situações de alerta amarelo, as medidas operacionalizadas a nível local foram as previstas no PCOC, complementadas com as definidas localmente através dos planos específicos.

3. CONCLUSÕES

Na Região de Lisboa e Vale do Tejo, verificou-se que durante o período em que foi activado o PCOC, em 2012, sobretudo nos meses de Julho, Agosto e Setembro, o número de alertas amarelos emitidos foi semelhante ao ano anterior, não tendo sido emitidos alertas vermelhos.

Durante o período de vigência do PCOC, as temperaturas máximas observadas foram de 40°C em Lisboa e 42°C em Santarém e em Setúbal. Contudo os valores mais elevados de temperatura ocorreram ocasionalmente, não se registando períodos contínuos de temperaturas elevadas.

Relativamente ao total de alertas emitidos por cada um dos distritos da região, registaram-se alertas amarelos em 6% dos dias em Lisboa, 8% em Santarém e 7% em Setúbal.

De um modo geral, o desenvolvimento do PCOC 2012 decorreu sem constrangimentos.

ANEXO

Valores das temperaturas (máxima e mínima registadas no dia anterior, prevista para o dia seguinte e máxima prevista para o próprio dia) registadas durante o período de vigência do PCOC 2012

Quadro I.1 – Temperaturas registadas durante o mês de Maio na Região de Lisboa e Vale do Tejo

Lisboa	Índice-Alerta-Icaro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Valor dia anterior														19-29	19-29	
	Prev próprio dia														27	31	
	Prev próximo dia														18-30	21-34	
																v	
Santarém	Índice-Alerta-Icaro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Valor dia anterior														16-30	14-29	
	Prev próprio dia														29	31	
	Prev próximo dia														14-31	17-35	
																v	
Setúbal	Índice-Alerta-Icaro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Valor dia anterior														15-28	16-31	
	Prev próprio dia														29	31	
	Prev próximo dia														14-30	17-34	
																v	
Leiria	Índice-Alerta-Icaro	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Valor dia anterior														14-28	14-31	
	Prev próprio dia														25	26	
	Prev próximo dia														11-28	15-33	
																v	
Lisboa	Índice-Alerta-Icaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0,015															
	Prev próprio dia	16-31	19-34	16-24	14-22	13-19	11-17	12-19	13-24	14-29	17-30			14-22	14-26	14-25	16-26
	Prev próximo dia	31	25	22	17	17	20	24	28	29	22	21	24	25	25	26	31
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Santarém	Índice-Alerta-Icaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0,002															
	Prev próprio dia	13-33	16-36	15-25	13-23	12-19	9-16	10-21	12-26	12-32	14-31			10-24	12-27	12-26	15-29
	Prev próximo dia	34	26	23	17	17	20	26	29	32	23	22	25	27	26	28	34
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Setúbal	Índice-Alerta-Icaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0,004															
	Prev próprio dia	14-32								12-30	12-30			12-24	13-28	11-27	
	Prev próximo dia	31	27	23	19	18	22	26	29	32	23	23	26	27	26	30	31
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Leiria	Índice-Alerta-Icaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0															
	Prev próprio dia	15-28	13-34	16-21	13-21	12-19	10-16	9-19	13-22	09-25	11-26			09-21	09-23	10-24	14-24
	Prev próximo dia	34	23	21	17	16	19	23	29	27	21	20	23	23	26	24	32
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	

Quadro I.2 – Temperaturas registadas durante o mês de Junho na Região de Lisboa e Vale do Tejo

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lisboa	Índice-Alerta-Ícaro															
	Valor dia anterior	17-33	20-29			16-27	17-27									
	Prev próprio dia	31	22	25	26	26	26	23	22	26	24	23	23	25	24	26
	Prev próximo dia	18-23	17-25	16-26	17-26	18-25	18-24	15-23	14-25	19-25	16-22	15-23	14-25	16-24	15-27	18-26
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Santarém	Índice-Alerta-Ícaro															
	Valor dia anterior	14-35	18-34			14-29										
	Prev próprio dia	34	26	26	27	27	26	24	23	26	25	23	24	27	26	27
	Prev próximo dia	17-25	16-26	14-27	15-28	16-28	16-25	14-24	12-26	18-26	16-23	14-24	12-27	14-25	14-28	17-27
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Setúbal	Índice-Alerta-Ícaro															
	Valor dia anterior															
	Prev próprio dia	30	22	27	27	28	26	25	24	25	27	24	24	27	26	28
	Prev próximo dia	15-22	15-27	13-29	15-29	16-27	17-26	13-24	12-26	17-28	16-24	13-23	11-27	13-26	13-29	17-28
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Leiria	Índice-Alerta-Ícaro															
	Valor dia anterior	13-33	17-33													
	Prev próprio dia	33	23	23	25	25	25	22	21	23	22	22	21	23	23	25
	Prev próximo dia	16-24	15-24	13-24	15-25	16-25	16-23	13-22	11-24	17-22	15-21	13-22	11-23	12-23	13-25	16-25
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Lisboa	Índice-Alerta-Ícaro										0,923	1,665	0	0		
	Valor dia anterior								15-27	15-27	17-33	20-38	24-39	23-30	23-30	17-25
	Prev próprio dia	25	26	22	22	23	23	24	27	33	35	40	32	27	24	23
	Prev próximo dia	18-26	17-23	15-22	13-23	16-23	15-24	16-26	18-31	20-34	20-34	24-36	19-29	17-24	16-24	15-23
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	a	a	v	v	v	
Santarém	Índice-Alerta-Ícaro										0,088	0,159	0	0		
	Valor dia anterior								14-31	14-31	14-36	16-39	20-41	21-36	21-36	17-26
	Prev próprio dia	28	27	24	24	26	24	26	30	35	38	42	34	29	26	24
	Prev próximo dia	17-27	15-25	14-24	12-26	15-25	12-27	13-29	15-34	17-37	17-37	22-38	18-31	16-26	14-25	13-26
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	a	a	v	v	v	
Setúbal	Índice-Alerta-Ícaro										0,184	0,332	0	0		
	Valor dia anterior															13-26
	Prev próprio dia	29	26	25	24	23	27	26	30	35	38	39	30	30	25	24
	Prev próximo dia	17-27	17-25	15-25	13-23	16-26	14-27	15-29	17-34	19-37	19-37	22-34	18-32	17-26	15-25	15-26
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	a	a	v	v	v	
Leiria	Índice-Alerta-Ícaro										0,014	0,068	0	0		
	Valor dia anterior									10		-31	16-36	19-32	19-32	12-25
	Prev próprio dia	25	25	21	22	25	22	23	25	29	30	40	30	26	24	22
	Prev próximo dia	15-25	14-22	13-22	11-25	14-22	11-23	13-25	12-28	15-30	15-30	18-34	16-26	14-24	14-23	11-22
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Quadro I.3 – Temperaturas registadas durante o mês de Julho na Região de Lisboa e Vale do Tejo

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lisboa	Índice-Alerta-Ícaro			0	0	0	0				0		0	0	0	
	Valor dia anterior	17-24	15-25	15-29	17-28	18-26	17-24	16-			17-25	16-24	16-24	15-27	13-27	16-25
	Prev próprio dia	24	30	28	25	23	25	25	26	25	24	24	27	27	24	29
	Prev próximo dia	16-29	18-29	17-26	15-24	15-25	17-25	16-26	17-25	16-24	16-24	16-27	15-27	17-25	16-28	19-37
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Santarém	Índice-Alerta-Ícaro			0	0	0	0				0		0	0	0	
	Valor dia anterior	14-25	13-27	14-30	15-29	18-26	15-25	15-26			16-27	14-26	15-25	13-29	15-29	15-27
	Prev próprio dia	28	33	30	27	25	27	26	28	26	26	27	30	29	26	32
	Prev próximo dia	13-32	16-31	16-28	14-25	14-27	16-26	15-28	15-26	15-26	14-26	14-30	14-28	15-27	14-32	16-39
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Setúbal	Índice-Alerta-Ícaro			0	0	0	0				0		0	0	0	
	Valor dia anterior	16-26	15-27	15-31	17-		16-26	16-27			17-27	13-26	16-26	15-29	15-29	16-27
	Prev próprio dia	27	32	30	27	25	27	27	28	27	26	26	29	29	26	31
	Prev próximo dia	15-32	18-31	17-28	16-25	16-28	17-27	16-28	16-27	16-27	15-26	15-30	15-29	16-26	15-31	19-37
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Leiria	Índice-Alerta-Ícaro			0	0	0	0				0		0	0	0	
	Valor dia anterior	12-22	10-22	10-24	17-25	17-23	15-22	13-23			16-23	13-22	16-21	10-23	10-24	14-23
	Prev próprio dia	22	26	25	24	22	23	24	24	23	22	22	24	26	23	26
	Prev próximo dia	11-26	14-26	14-24	12-22	14-23	15-24	14-24	15-23	14-22	13-22	12-24	12-25	14-23	12-26	12-35
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Lisboa	Índice-Alerta-Ícaro			0,945	0,54	0				0	0	0	0	0	0	0
	Valor dia anterior	16-28	19-37	23-40	25-36	18-30	17-29	16-29	19-30	17-28	17-31	18-29	16-24	18-26	19-27	16-27
	Prev próprio dia	37	38	38	30	28	30	31	29	30	30	29	27	29	29	28
	Prev próximo dia	23-38	24-37	18-31	17-28	17-29	19-32	18-29	18-30	19-29	18-28	17-27	17-29	19-26	18-31	16-28
		v	v	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Santarém	Índice-Alerta-Ícaro			0,09	0,052	0				0	0	0	0	0	0	0
	Valor dia anterior	14-31	15-40	21-42	20-38	16-33	17-32	14-31	18-31	17-29	16-34	16-34	14-26	17-29	17-28	15-28
	Prev próprio dia	39	41	41	33	31	31	33	32	33	33	33	30	31	31	29
	Prev próximo dia	20-41	22-40	18-34	15-30	17-32	17-34	17-33	16-34	17-33	17-32	16-29	16-30	15-29	14-32	15-29
		v	v	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Setúbal	Índice-Alerta-Ícaro			0,189	0,108	0				0	0	0	0	0	0	0
	Valor dia anterior	16-31	19-38	16-42	17-37	19-33	18-32	16-32	20-33	16-31	14-31	16-29	13-26	15-27	14-29	16-30
	Prev próprio dia	37	40	40	33	31	32	33	32	30	30	30	25	31	31	21
	Prev próximo dia	20-38	20-39	18-33	15-30	17-32	18-34	17-32	18-30	18-29	15-28	15-26	15-29	18-28	15-33	15-31
		v	v	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Leiria	Índice-Alerta-Ícaro			0,023	0	0				0	0	0	0	0	0	0
	Valor dia anterior	11-25	11-	14-40	14-28	12-26	14-26	15-24	13-26	17-24	18-29	17-27	13-22	19-26	18-25	12-24
	Prev próprio dia	35	38	32	26	25	25	27	27	30	28	26	26	26	25	23
	Prev próximo dia	15-37	15-32	13-27	13-25	13-26	14-28	16-27	16-31	15-30	15-24	16-25	16-26	13-27	13-27	15-24
		v	v	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

Quadro I.4 – Temperaturas registadas durante o mês de Agosto na Região de Lisboa e Vale do Tejo

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Lisboa	Índice-Alerta-Ícaro			0	0			0	0,023	0,023	0,473	0,518		0	0	0	
	Valor dia anterior	16-29	17-28	18-28	17-28	17-27	18-25	17-26	16-33	18-33	20-34	23-35	20-29	19-27	19-28	20-25	
	Prev próprio dia	27	27	28	27	25	26	33	32	36	34	28	26	28	26	25	
	Prev próximo dia	17-27	17-28	17-27	18-24	16-26	15-32	18-32	18-34	20-35	20-28	19-27	18-28	19-26	20-24	16-28	
		v	v	v	v	v	v	v	v	a	a	v	v	v	v	v	
Santarém	Índice-Alerta-Ícaro			0	0			0	0,002	0,002	0,045	0,049		0	0	0	
	Valor dia anterior	14-30	15-29	17-29	16-30	16-29	18-26	14-29	14-35	15-35	16-38	20-35	30	17-28	16-29	18-28	
	Prev próprio dia	28	29	30	28	26	28	35	34	37	37	29	28	29	29	25	
	Prev próximo dia	16-28	15-31	16-29	16-25	14-28	15-34	15-34	16-36	17-36	17-30	17-28	17-28	17-30	18-25	14-29	
		v	v	v	v	v	v	v	v	a	a	v	v	v	v	v	
Setúbal	Índice-Alerta-Ícaro			0	0			0	0,004	0,004	0,094	0,103		0	0	0	
	Valor dia anterior	12-31	17-30	18-30	16-30	17-30	19-27	15-28	17-35	12-34	14-36	19-35	16-31	19-28	15-28	17-25	
	Prev próprio dia	29	29	30	29	27	28	34	32	35	37	30	28	29	25	26	
	Prev próximo dia	16-30	16-32	16-29	17-26	14-28	15-32	15-32	16-34	17-36	17-32	18-29	16-29	16-26	17-25	14-29	
		v	v	v	v	v	v	v	v	a	a	v	v	v	v	v	
Leiria	Índice-Alerta-Ícaro			0	0			0	0	0	0	0		0	0	0	
	Valor dia anterior	18-25	13-26	16-24	14-24	15-25	17-23	11-24	10-27	13-28	14-31	16-29	16-	18-25	15-27	18-29	
	Prev próprio dia	25	24	24	24	23	24	28	27	31	30	25	24	27	30	24	
	Prev próximo dia	16-24	13-25	14-24	15-23	12-24	12-28	13-28	13-31	14-30	15-26	17-24	16-26	17-29	18-24	13-27	
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Lisboa	Índice-Alerta-Ícaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0	0			0,135	0,225	0,090	0	0	0	0	0	0	0	0	0,023
	Prev próprio dia	17-27	17-28	18-31	20-29	20-30?	20-34	20-34	19-30	19-27	18-27	21-28	17-28	17-28	20-28	17-26	18-?
	Prev próximo dia	17-31	18-31	21-31	21-33	21-32	19-30	20-27	17-26	22-28	18-29	17-27	19-29	17-26	18-27	20-32	21-33
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Santarém	Índice-Alerta-Ícaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0	0			0,013	0,022	0,009	0	0	0	0	0	0	0	0	0,002
	Prev próprio dia	17-28	14-32	16-33	17-32	17-34	19-36	18-34	16-	17-28	15-29	20-28	14-30	15-30	16-28	15-27	17-27
	Prev próximo dia	15-31	16-33	18-33	19-35	19-35	16-31	18-27	15-27	19-29	15-31	15-28	17-30	15-28	16-29	17-34	17-34
		v	v	v	v	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Setúbal	Índice-Alerta-Ícaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0	0			0,027	0,045	0,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004
	Prev próprio dia	18-25	13-30	14-31	15-29	17-32	16-36	19-36	15-31	19-29	14-28	21-30	14-30	15-26	16-29	15-28	18-29
	Prev próximo dia	15-32	16-31	17-31	19-35	19-35	16-33	18-29	14-27	19-30	16-32	14-28	16-30	15-28	17-29	17-34	15-35
		v	v	v	v	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Leiria	Índice-Alerta-Ícaro	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Valor dia anterior	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prev próprio dia	18-25	12-27	28-28	18-29	17-30	19-30	19-27	18-25	20-25	13-26	19-24	13-26	12-26	16-25	13-25	16-24
	Prev próximo dia	13-29	15-30	18-30	19-29	17-27	16-27	18-24	13-25	15-25	13-26	15-25	17-26	14-25	15-24	13-32	12-34
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	

Quadro I.5 – Temperaturas registadas durante o mês de Setembro na Região de Lisboa e Vale do Tejo

Lisboa		1	2	3 *	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,09	0,135	0,248	0,315	0,315	0,113	0	0		0	0	0,045	0,18	0,225	0,135	
	Valor dia anterior	7-32	21-34	22-33	21-33	22-34	21-?	7-33	21-29	?	?	?	19-?	18-?	20-32	19-34	
	Prev próprio dia	34		34	34	32	32	28	28	27	27	26	30	30	32	34	33
	Prev próximo dia	22-34	22-34	23-34	21-32	21-32	22-29	20-28	19-27	17-27	18-30	20-30	19-33	22-35	21-33	19-30	
		v	v	v	a	a	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Santarém		1	2	3 *	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,009	0,013	0,024	0,03	0,08	0,011	0	0		0	0	0,004	0,017	0,022	0,013	
	Valor dia anterior	16-32	17-33	20-?	19-34	20-35	19-36	16-36	19-33	18-31	18-28	17-29	16-32	18-33	16-34	16-36	
	Prev próprio dia	34		34	34	35	35	33	30	29	29	32	32	34	35	36	
	Prev próximo dia	18-34	18-33	19-34	19-35	18-35	19-33	19-29	17-28	16-29	17-32	18-33	17-35	19-35	17-35	17-33	
		v	v	v	a	a	a	v	v	v	v	v	v	v	a	v	
Setúbal		1	2	3 *	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,018	0,027	0,049	0,063	0,063	0,022	0	0		0	0	0,009	0,036	0,045	0,027	
	Valor dia anterior	19-36	20-36	20-36	20-35	19-35	15-33	14-35	16-29	17-29	15-27	14-26	14-30	18-33	19-35	20-35	
	Prev próprio dia	35		35	35	33	33	28	27	27	26	31	32	34	35	32	
	Prev próximo dia	17-35	18-35	19-36	16-32	17-32	17-29	16-28	16-27	15-26	14-30	18-33	17-34	18-35	17-32	15-29	
		v	v	v	a	a	v	v	v	v	v	v	v	v	a	v	
Leiria		1	2	3 *	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,002	0,002	0	0	0,021	0,018	0,006	0		0	0	0	0	0	0,006	
	Valor dia anterior	11-31	09-33	10-34	10-33	11-34	13-35	13-35	16-33	17-28	18-?	?	?	19-28	15-29	11-34	
	Prev próprio dia	34		34	33	35	36	32	27	26	26	29	27	29	33	33	
	Prev próximo dia	14-34	13-33	12-33	13-34	13-35	14-33	16-26	17-25	15-27	16-30	17-27	13-31	19-35	14-34	13-29	
		v	v	v	a	a	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Lisboa		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Valor dia anterior	19-33	17-28	19-28	20-30	19-29	18-27	20-24	18-26	19-27	17-24	18-?	15-22	15-23	14-22		
	Prev próprio dia	29	28	30	30	27	27	25	23	24	20	23	23	23	26		
	Prev próximo dia	18-29	19-29	19-30	19-29	18-27	16-25	21-23	17-23	16-23	14-20	13-23	16-23	18-27	17-26		
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Santarém		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Valor dia anterior	16-36	14-31	15-29	17-32	?	?	19-25	14-28	17-29	15-25	16-23	13-23	14-24	14-22		
	Prev próprio dia	33	29	31	32	31	29	29	23	24	22	24	23	26			
	Prev próximo dia	16-29	17-31	16-32	17-33	17-28	14-29	18-25	14-23	14-23	13-21	11-24	14-24	16-28	13-27		
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Setúbal		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Índice-Alerta-Ícaro	0,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Valor dia anterior	13-32	12-27	15-27	17-31	17-29	16-28	20-25	13-26	15-29	11-25	17-24	13-23	14-25	15-24		
	Prev próprio dia	29	29	30	31	28	27	25	24	25	21	23	23	23	27		
	Prev próximo dia	14-29	16-29	16-29	16-29	16-27	13-25	18-24	14-24	15-22	13-21	12-22	14-23	17-28	14-27		
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
Leiria		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Índice-Alerta-Ícaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Valor dia anterior	10-34	12-29	15-27	17-28	18-29	15-29	20-25	13-30	16-26	14-23	16-22	11-25	12-22	15-20		
	Prev próprio dia	30	26	27	29	30	26	30	23	23	23	20	23	23	23		
	Prev próximo dia	13-25	13-27	14-31	17-30	17-26	13-30	18-24	14-22	15-21	12-20	10-23	12-24	14-25	12-25		
		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	