



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS

EMISSOR

Direção Nacional de Gestão do Programa de
Fogos Rurais

NÚMERO: 3.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 1/08/2024

3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS – 2024 –

1 DE JANEIRO A 31 DE JULHO

INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

Informação estatística sobre incêndios rurais
1 de janeiro a 31 de julho de 2024

Elaborado pela Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

Fonte: ICNF – SGIF/Sistema de Gestão de Informação de Incêndios Florestais



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

1. ESTATÍSTICA ANUAL

A base de dados nacional de incêndios rurais regista, no período compreendido entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024, um total de **2 820 incêndios rurais** que resultaram em **4 425 hectares de área ardida**, entre povoamentos (1 506 ha), matos (2 106 ha) e agricultura (813 ha).

Comparando os valores do ano de 2024 com o histórico dos 10 anos anteriores, assinala-se que se registaram **menos 58% de incêndios rurais e menos 87% de área ardida** relativamente à média anual do período (quadro 1).

O ano de 2024 apresenta, até ao dia 31 de julho, o **valor mais reduzido em número de incêndios e o valor mais reduzido de área ardida**, desde 2014.

Quadro 1 – Número de incêndios rurais e correspondente extensão de área ardida em Portugal Continental, por ano, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Anos	Incêndios rurais (nº)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
2014	5537	3285	4218	1409	8912
2015	12024	14115	14450	2640	31205
2016	5589	3888	4148	1643	9679
2017	10139	79440	56022	11046	146508
2018	6275	2072	3101	587	5760
2019	6208	13039	7885	2980	23904
2020	5021	12267	8703	4513	25483
2021	4890	4049	10076	1569	15694
2022	7084	30593	24090	7062	61745
2023	4920	3807	6229	580	10616
2024	2820	1506	2106	813	4425
Média 2014-2023	6769	16655	13892	3403	33950

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2024 são provisórios

A figura 1 apresenta as áreas ardidas, à data de 31 de julho, cartografadas em imagens do satélite *Sentinel-2* (com uma resolução espacial de 10 metros) fornecidas através do programa *Copernicus* da União Europeia.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION

Direção Nacional de Gestão do Programa de
Fogos Rurais

NÚMERO: 3.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 1/08/2024

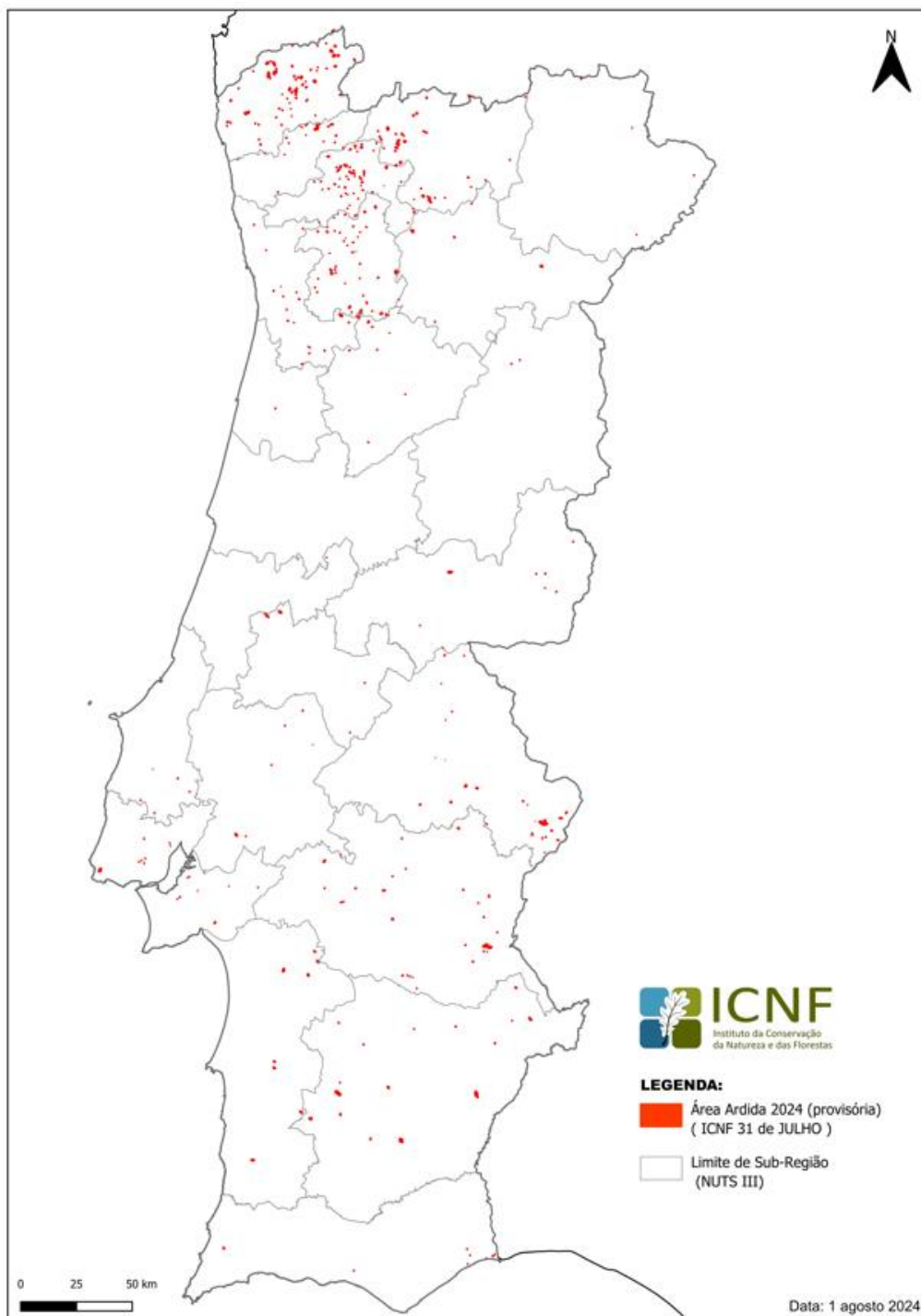


Figura 1 – Distribuição das áreas ardidas em Portugal continental em 2024 (versão provisória).

Fonte: ICNF, reportado a 31 de julho

Nota: A cartografia disponibilizada é produzida, maioritariamente, a partir de imagens do satélite Sentinel-2 com uma resolução espacial de 10 metros, permitindo a identificação de incêndios com uma extensão superior a 10 hectares. Devido à presença de condições atmosféricas desfavoráveis (nuvens), alguns incêndios podem não ser cartografáveis nos primeiros dias após a sua ocorrência, pelo que poderão não estar representados na figura.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

2. DIMENSÃO DOS INCÊNDIOS

A distribuição do número de incêndios rurais por classe de área ardida (quadro 2.1) evidencia que em 2024 **os incêndios com área ardida inferior a 1 hectare são os mais frequentes** (85 % do total de incêndios rurais). No que se refere a incêndios de maior dimensão, assinala-se a ocorrência **de 5 incêndios com área ardida entre 100 e 500 hectares**.

Consideram-se **grandes incêndios** sempre que a área ardida total seja igual ou superior a 100 hectares. Até 31 de julho de 2024 registaram-se **5 incêndios enquadrados nesta categoria, que resultaram em 759 hectares de área ardida**, cerca de 17% do total da área ardida.

Quadro 2.1 – Número de incêndios rurais por classe de área ardida e área ardida média por incêndio, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Ano	Incêndios rurais (n.º)								Área ardida média por incêndio rural (ha)
	]0 - 1[ha	[1 - 10[ha	[10 - 20[ha	[20 - 50[ha	[50 - 100[ha	[100 - 500[ha	[500-1000[ha	[1000 - ...[ha	
2014	4743	666	54	43	19	11	1	0	1.6
2015	9706	1948	160	124	41	33	9	3	2.6
2016	4799	648	75	39	13	14	0	1	1.7
2017	8037	1682	152	131	62	54	4	17	14.4
2018	5382	774	62	51	5	1	0	0	0.9
2019	5233	756	91	70	28	26	3	1	3.9
2020	4389	503	49	36	18	16	5	5	5.1
2021	3934	703	98	94	38	22	0	1	3.2
2022	5770	963	139	110	38	44	7	13	8.7
2023	4068	648	81	77	32	14	0	0	2.2
2024	2391	339	39	37	9	5	0	0	1.6
Média 2014-2023	5606	929	96	78	29	24	3	4	5

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2024 são provisórios

No quadro 2.2 estão listados os vinte incêndios de maior dimensão até ao dia 31 de julho de 2024.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

3.º RPIR/DGPFR/2024

1/08/2024

Quadro 2.2 – Os maiores 20 incêndios rurais entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Código	Distrito	Concelho	Freguesia	Data de início	Área ardida (ha)			
					Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
20240768252	Évora	Reguengos de Monsaraz	Corval	24/06/2024	124	17	61	202
20240732440	Beja	Aljustrel	Messejana	16/06/2024	43	59	65	167
20240905351	Portalegre	Elvas	São Vicente e Ventosa	24/07/2024	0	83	68	151
20240877271	Beja	Serpa	Salvador	18/07/2024	105	17	2	124
20240713875	Beja	Castro Verde	São Marcos da Ataboeira	12/06/2024	11	3	101	115
20240890061	Lisboa	Cascais	Alcabideche	21/07/2024	14	73	0	87
20240134515	Viana do Castelo	Viana do Castelo	Montaria	31/01/2024	1	77	0	78
20240813348	Portalegre	Elvas	São Vicente e Ventosa	04/07/2024	0	66	3	69
20240877637	Leiria	Pombal	Albergaria dos Doze	18/07/2024	64	0	0	64
20240644033	Aveiro	Arouca	Espiunca	28/05/2024	59	0	0	59
20240905553	Castelo Branco	Castelo Branco	Almaceda	24/07/2024	51	0	5	56
20240349923	Vila Real	Montalegre	Paradela	22/03/2024	1	52	0	53
20240905033	Santarém	Ourém	Ribeira do Farrio	24/07/2024	51	0	1	52
20240149151	Viana do Castelo	Melgaço	Cousso	04/02/2024	9	41	0	50
20240487027	Viana do Castelo	Valença	Gondomil	23/04/2024	0	50	0	50
20240478653	Braga	Vila Verde	Valdreu	21/04/2024	3	46	0	49
20240138629	Braga	Vila Verde	Valdreu	01/02/2024	1	48	0	49
20240830801	Porto	Baião	Tresouras	08/07/2024	43	5	0	48
20240783373	Viana do Castelo	Valença	Gandra	28/06/2024	25	22	0	47
20240127387	Viana do Castelo	Melgaço	Parada do Monte	30/01/2024	1	46	0	47

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios. As unidades administrativas indicadas são as do ponto de início do incêndio.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

3. ANÁLISE DAS CAUSAS

Do total de 2 820 incêndios rurais verificados no ano de 2024, 1 975 foram investigados e têm o processo de averiguação de causas concluído (70% do número total de incêndios - responsáveis por 82% da área total ardida). Destes, a investigação permitiu a atribuição de uma causa para 1 464 incêndios (74% dos incêndios investigados - responsáveis por 68% da área total ardida).

O quadro 3 apresenta a distribuição percentual das causas de incêndio do universo de incêndios investigados para os quais foi possível atribuir uma causa. Até à data, as causas mais frequentes em 2024 são: **Incendiarismo - Imputáveis (24%) e Queimadas de sobrantes florestais ou agrícolas (16%).**

Conjuntamente, as várias tipologias de queimas e queimadas representam 42% do total das causas apuradas. Os reacendimentos representam 3% do total das causas apuradas, um valor inferior face à média dos 10 anos anteriores (9%).



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

3.º RPIR/DGPFR/2024

1/08/2024

Quadro 3 – Distribuição percentual dos incêndios rurais por tipos de causa mais frequentes, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Ano	Naturais	Acidentais		Uso do fogo					Incendiarismo	Reacendimentos	Outras causas apuradas	Incêndios investigados	Investigações conclusivas
	Queda de raios	Transportes e comunicações	Uso de maquinaria	Queimadas extensivas para gestão de pasto	Queimadas extensivas de sobranes florestais ou agrícolas	Queimas de amontoados de sobranes florestais ou agrícolas	Queimas de lixo	Realização de fogueiras	Indivíduos imputáveis	Reacendimentos de incêndios			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(nº)	(nº)
2014	1	5	6	8	23	10	2	4	24	7	10	4714	3125
2015	2	3	3	10	18	8	2	6	25	14	9	10160	6818
2016	1	6	4	6	14	5	3	10	27	12	12	4557	2750
2017	2	4	5	12	19	9	2	1	25	13	8	8719	5478
2018	1	2	3	7	41	19	1	1	13	8	4	5390	3647
2019	1	6	7	10	21	10	2	1	23	9	10	5660	3701
2020	4	7	5	6	17	7	2	1	32	11	8	4516	2743
2021	2	6	6	17	23	12	2	1	18	4	9	4765	3175
2022	2	5	4	14	22	10	2	1	23	6	11	6863	4405
2023	1	7	6	14	19	13	2	1	23	4	10	4765	3348
2024	1	8	8	11	16	14	1	2	24	3	12	1975	1464
Média 2014-2023	2	5	5	11	22	10	2	3	23	9	9	6011	3919

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2024 são provisórios



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

4. ANÁLISE REGIONAL

Da análise por distrito (quadro 4.1), destacam-se com maior número de incêndios, e por ordem decrescente, os distritos de **Porto** (429), **Viana do Castelo** (265) e **Braga** (239). Em qualquer um dos casos, os incêndios são maioritariamente de reduzida dimensão (não ultrapassam 1 hectare de área ardida). No caso específico do NUTS III da Área Metropolitana do Porto a percentagem de incêndios com menos de 1 ha de área ardida é de 92%.

O distrito mais afetado, no que concerne à área ardida, é **Viana do Castelo** com 712 hectares, cerca de 16% da área total ardida, seguido de **Beja** com 697 hectares (16% do total) e de **Braga** com 449 hectares (10% do total).

Quadro 4.1 – Número de incêndios rurais e extensão de área ardida, por distrito, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Distrito	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Aveiro	158	94	107	1	202
Beja	103	289	115	293	697
Braga	239	121	327	1	449
Bragança	50	11	57	8	76
Castelo Branco	104	58	9	19	86
Coimbra	53	1	1	2	4
Évora	118	192	35	176	403
Faro	98	4	21	4	29
Guarda	72	4	19	9	32
Leiria	96	50	13	8	71
Lisboa	161	18	82	4	104
Portalegre	97	17	158	220	395
Porto	429	160	74	2	236
Santarém	236	124	29	27	180
Setúbal	216	129	54	30	213
Viana do Castelo	265	171	539	2	712
Vila Real	159	46	344	2	392
Viseu	166	17	122	5	144
Portugal continental	2820	1506	2106	813	4425

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR:	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

No quadro 4.2 é apresentada a distribuição do número de incêndios e da extensão de área ardida por região CIM/NUTS III. Destacam-se com maior número de incêndios, e por ordem decrescente, as NUTS da **Área Metropolitana do Porto** (285), **Tâmega e Sousa** (267) e **Alto Minho** (265). Em qualquer um dos casos, os incêndios são maioritariamente de reduzida dimensão (não ultrapassam 1 hectare de área ardida). No caso específico do NUTS III da Área Metropolitana do Porto a percentagem de incêndios com menos de 1 ha de área ardida é de 92%.

A região CIM/NUTS III mais afetada, no que concerne à área ardida, é a região do **Alto Minho** com 715 hectares, cerca de 16% da área total ardida, seguido da região do **Baixo Alentejo** com 621 hectares (14% do total) e do **Alentejo Central** com 403 hectares (9% do total).

Quadro 4.2 – Número de incêndios rurais e extensão de área ardida, por região NUTS III, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Região	CIM/NUTSIII	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
			Povoam.	Matos	Agrícola	Total
Norte	Alto Minho	265	172	540	3	715
Norte	Alto Tâmega e Barroso	110	40	304	2	346
Norte	Área Metropolitana do Porto	285	108	126	1	235
Norte	Ave	152	77	188	0	265
Norte	Cávado	73	27	126	1	154
Norte	Douro	106	7	96	10	113
Norte	Tâmega e Sousa	267	168	125	1	294
Norte	Terras de Trás-Os-Montes	37	11	12	5	28
Centro	Beira Baixa	69	58	7	12	77
Centro	Beiras e Serra da Estrela	93	2	13	15	30
Centro	Região de Aveiro	84	6	5	1	12
Centro	Região de Coimbra	55	1	1	2	4
Centro	Região de Leiria	59	49	12	7	68
Centro	Viseu Dão Lafões	99	7	56	0	63
Lisboa e Vale do Tejo	Grande Lisboa	91	15	77	2	94
Lisboa e Vale do Tejo	Lezíria do Tejo	117	31	14	18	63
Lisboa e Vale do Tejo	Médio Tejo	133	93	15	9	117
Lisboa e Vale do Tejo	Oeste	93	3	6	2	11
Lisboa e Vale do Tejo	Península de Setúbal	151	2	20	7	29
Alentejo	Alentejo Central	118	192	35	176	403
Alentejo	Alentejo Litoral	75	189	40	30	259
Alentejo	Alto Alentejo	97	17	158	220	395
Alentejo	Baixo Alentejo	93	227	109	285	621
Algarve	Algarve	98	4	21	4	29
Portugal continental		2820	1506	2106	813	4425



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 3.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 1/08/2024

Os concelhos que apresentam maior número de incêndios (quadro 4.3) localizam-se todos a norte do Tejo, à exceção do concelho de Almada, Évora, Reguengos de Monsaraz e Loulé, e caracterizam-se, maioritariamente, por elevada densidade populacional, presença de grandes aglomerados urbanos ou utilização tradicional do fogo na gestão agroflorestal. Estes vinte concelhos representam 26% do número total de ocorrências e 32% da área total ardida.

Quadro 4.3 – Os 20 concelhos com maior número de incêndios rurais entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Concelhos	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Arcos de Valdevez	96	75	115	0	190
Gondomar	58	8	6	0	14
Ourém	49	90	9	2	101
Penafiel	44	37	16	0	53
Vila Nova de Gaia	42	2	1	0	3
Maia	37	0	9	0	9
Amarante	35	14	3	1	18
Almada	35	0	0	1	1
Montalegre	35	20	182	2	204
Felgueiras	35	14	2	0	16
Vila Verde	32	10	109	0	119
Viana do Castelo	30	3	90	0	93
Fafe	30	20	26	0	46
Póvoa de Lanhoso	29	26	51	0	77
Ponte de Lima	27	29	18	1	48
Santarém	27	0	1	2	3
Valença	26	27	112	0	139
Évora	26	16	6	32	54
Reguengos de Monsaraz	26	133	18	73	224
Loulé	25	0	2	1	3
TOTAL (top 20)	744	524	776	115	1415

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 3.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 1/08/2024

A área ardida nos 20 concelhos mais afetados (quadro 4.4) representa 59% da área total, sobressaindo aqui o concelho de Elvas. Também se destacam os concelhos de Reguengos de Monsaraz, Montalegre, Arcos de Valdevez, Aljustrel, Arouca e Melgaço. O número total de ocorrências nestes vinte concelhos representa 18% do total nacional.

Quadro 4.4 – Os 20 concelhos com maior extensão de área ardida entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024

Concelhos	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Elvas	25	0	153	99	252
Reguengos de Monsaraz	26	133	18	73	224
Montalegre	35	20	182	2	204
Arcos de Valdevez	96	75	115	0	190
Aljustrel	4	43	59	67	169
Arouca	20	81	74	0	155
Melgaço	14	13	134	1	148
Serpa	13	105	17	17	139
Valença	26	27	112	0	139
Alcácer do Sal	15	103	24	5	132
Vila Verde	32	10	109	0	119
Ourém	49	90	9	2	101
Viana do Castelo	30	3	90	0	93
Cascais	10	14	73	0	87
Castro Verde	10	2	3	77	82
Vieira do Minho	24	17	65	0	82
Póvoa de Lanhoso	29	26	51	0	77
Odemira	10	62	6	8	76
Baião	22	58	12	0	70
Castelo Branco	25	56	6	8	70
TOTAL (top 20)	515	938	1312	359	2609

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 3.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 1/08/2024

5. ANÁLISE MENSAL

No corrente ano e até à data, **o mês de julho é aquele que apresenta maior número de incêndios rurais**, com um total de 1 082 incêndios, o que corresponde a 38% do número total registado no ano (quadro 5.1).

No que respeita à área ardida, até à data, **o mês de julho é também o mês que apresenta maior área ardida** no corrente ano, com um total de 1 538 hectares, o que corresponde a 35% do total de área ardida registado no ano (quadro 5.2).

Quadro 5.1 – Número de incêndios rurais por mês, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024, por comparação com a média do decénio 2014-2023 para o mesmo período

Mês	Incêndios rurais (n.º)	Média anual n.º de incêndios rurais no decénio (n.º/ano)
janeiro	53	263
fevereiro	137	483
março	150	825
abril	368	793
maio	434	1076
junho	596	1136
julho	1082	2193

Fonte: SGIF | Dados provisórios.

Quadro 5.2 – Distribuição de áreas ardidas, por mês, entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024, por comparação com a média do decénio 2014-2023 para o mesmo período

Mês	Área ardida (ha)				Média anual área ardida no decénio (ha/ano)
	Povoamentos	Matos	Agrícola	Total	
janeiro	22	212	0	234	1110
fevereiro	49	272	4	325	1129
março	106	385	1	492	2345
abril	172	496	4	672	2003
maio	103	53	59	215	1153
junho	322	213	414	949	7457
julho	732	475	331	1538	18754

Fonte: SGIF | Dados provisórios.



3.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION:	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	3.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	1/08/2024

6. ANÁLISE DA SEVERIDADE METEOROLÓGICA

O quadro 6 apresenta a distribuição do número de incêndios rurais por classe de severidade meteorológica no local e dia da ignição.

O índice DSR traduz, ainda que de forma indireta, a severidade meteorológica diária local. A valores de DSR elevados correspondem níveis de severidade meteorológica elevada (tendencialmente, temperaturas elevadas, vento forte, ausência de precipitação e humidade relativa baixa).

A distribuição do número de incêndios rurais por classe de DSR no dia/local da ignição (quadro 6) evidencia que em 2024, **os incêndios da classe de DSR [0-5[são os mais frequentes** (57 % do total de incêndios rurais com DSR atribuído). No que se refere a incêndios ocorridos com maior nível de DSR, assinala-se, até à data, a ocorrência de **34 incêndios com DSR da classe [30-...[**.

Quadro 6 – Número de incêndios rurais por classe de severidade meteorológica (DSR), entre 1 de janeiro e 31 de julho de 2024, por comparação com a média do decénio 2014-2023 para o mesmo período

Ano	Classe de DSR [0 - 5[(n.º)	Classe de DSR [5 - 10[(n.º)	Classe de DSR [10 - 15[(n.º)	Classe de DSR [15 - 20[(n.º)	Classe de DSR [20 - 25[(n.º)	Classe de DSR [25 - 30[(n.º)	Classe de DSR [30 - ...[(n.º)
2014	3312	1351	567	200	77	22	8
2015	6087	3463	1256	684	338	144	52
2016	2070	1711	1067	374	235	88	44
2017	6123	1918	877	584	336	209	92
2018	5757	365	119	25	9	0	0
2019	4271	872	483	296	147	79	60
2020	2316	1279	824	353	143	79	27
2021	3255	758	441	248	94	53	41
2022	4026	1261	767	417	207	170	227
2023	3130	675	439	278	193	113	92
2024	1618	473	282	221	99	58	34
Média anual 2014-2023	4035	1365	684	346	178	96	64

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2024 são provisórios. No que concerne ao quadro 6 (DSR), existem 35 ocorrências para as quais não foi possível, até à data de elaboração deste relatório, apurar a respetiva classe de DSR.