



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS

EMISSOR

Direção Nacional de Gestão do Programa de
Fogos Rurais

NÚMERO: 1.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 01/07/2024

1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS – 2024 –

1 DE JANEIRO A 30 DE JUNHO

INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	1.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	01/07/2024

Informação estatística sobre incêndios rurais
1 de janeiro a 30 de junho de 2024

Elaborado pela Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

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



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	1.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	01/07/2024

1. ESTATÍSTICA ANUAL

A base de dados nacional de incêndios rurais regista, no período compreendido entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2024, um total de **1 812 incêndios rurais** que resultaram em **2 964 hectares de área ardida**, entre povoamentos (577 ha), matos (1 664 ha) e agricultura (723 ha).

Comparando os valores do ano de 2024 com o histórico dos 10 anos anteriores, assinala-se que se registaram **menos 60% de incêndios rurais** e **menos 80% de área ardida** relativamente à média anual do período (quadro 1).

O ano de 2024 apresenta, até ao dia 30 de junho, o **valor mais reduzido em número de incêndios** e o **2.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 30 de junho de 2024

Anos	Incêndios rurais (nº)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
2014	3811	2449	3281	649	6379
2015	8223	9509	9170	1402	20081
2016	2046	553	1013	287	1853
2017	7682	46985	22648	2372	72005
2018	5518	1853	3044	269	5166
2019	4712	4156	3766	1870	9792
2020	1974	2332	1782	492	4606
2021	3547	2438	8096	766	11300
2022	4483	3195	8110	600	11905
2023	3757	2811	5638	428	8877
2024	1812	577	1664	723	2964
Média 2014-2023	4575	7628	6655	914	15197

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

A figura 1 apresenta as áreas ardidas, à data de 30 de junho, cartografadas em imagens do satélite *Sentinel-2* (com uma resolução espacial de 10 metros) fornecidas através do programa *Copernicus* da União Europeia.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION

Direção Nacional de Gestão do Programa de
Fogos Rurais

NÚMERO: 1.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 01/07/2024

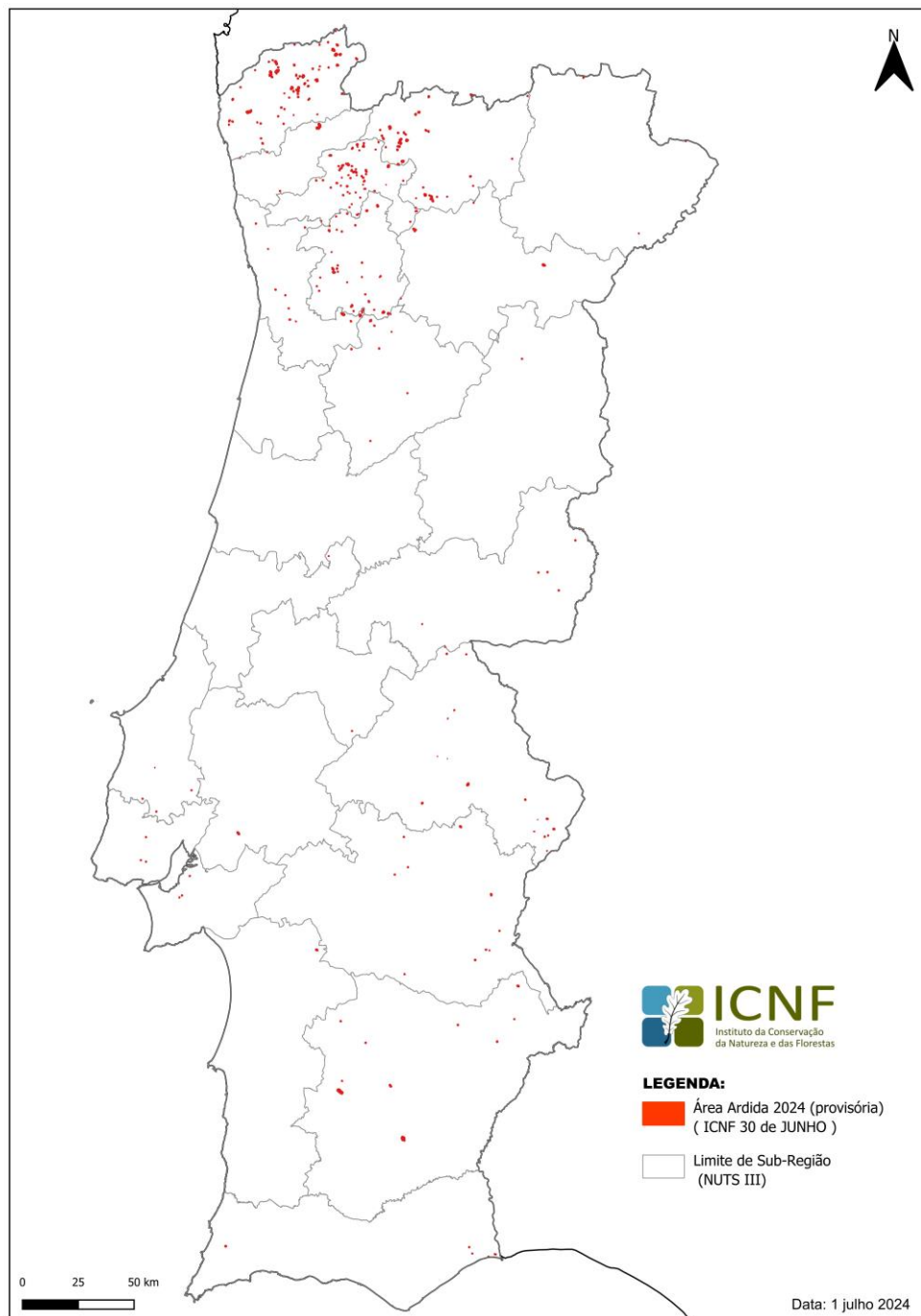


Figura 1 – Distribuição das áreas ardidas em Portugal continental em 2024 (versão provisória).

Fonte: ICNF, reportado a 30 de junho

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.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	1.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	01/07/2024

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** (83 % do total de incêndios rurais). No que se refere a incêndios de maior dimensão, assinala-se a ocorrência **de 3 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 30 de junho de 2024 registaram-se **3 incêndios enquadrados nesta categoria, que resultaram em 615 hectares de área ardida**, cerca de 21% 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 30 de junho 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	3219	502	37	34	12	6	1	0	1.7
2015	6456	1504	119	91	28	19	4	2	2.4
2016	1744	269	20	11	1	1	0	0	0.9
2017	5922	1431	132	108	47	37	1	4	9.4
2018	4671	739	56	49	3	0	0	0	0.9
2019	3894	641	83	56	23	14	1	0	2.1
2020	1740	197	19	13	2	1	1	1	2.3
2021	2745	580	91	79	35	17	0	0	3.2
2022	3575	684	109	74	24	16	1	0	2.7
2023	3020	554	77	65	30	11	0	0	2.4
2024	1510	244	25	26	4	3	0	0	1.6
Média 2014-2023	3699	710	74	58	21	12	1	1	3.3

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 30 de junho de 2024.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

1.º RPIR/DGPFR/2024

01/07/2024

Quadro 2.2 – Os maiores 20 incêndios rurais entre 1 de janeiro e 30 de junho 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	0	0	333	333
20240732440	Beja	Aljustrel	Messejana	16/06/2024	43	59	65	167
20240713875	Beja	Castro Verde	São Marcos da Ataboeira	12/06/2024	11	3	101	115
20240134515	Viana do Castelo	Viana do Castelo	Montaria	31/01/2024	1	77	0	78
20240644033	Aveiro	Arouca	Espiunca	28/05/2024	59	0	0	59
20240349923	Vila Real	Montalegre	Paradela	22/03/2024	1	52	0	53
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
20240127387	Viana do Castelo	Melgaço	Parada do Monte	30/01/2024	1	46	0	47
20240727656	Bragança	Torre de Moncorvo	Cabeça Boa	15/06/2024	0	41	0	41
20240783373*	Viana do Castelo	Valença	Gandra	28/06/2024	11	30	0	41
20240134151	Viseu	Cinfães	Cinfães	31/01/2024	14	26	0	40
20240459546	Viana do Castelo	Arcos de Valdevez	Cabreiro	16/04/2024	21	19	0	40
20240682188	Portalegre	Fronteira	Cabeço de Vide	05/06/2024	10	27	1	38
20240484930	Vila Real	Montalegre	Salto	22/04/2024	0	37	0	37
20240351496	Aveiro	Arouca	Alvarenga	23/03/2024	8	27	0	35
20240354700	Viana do Castelo	Paredes de Coura	Ferreira	23/03/2024	6	28	0	34
20240355120	Viana do Castelo	Arcos de Valdevez	Sabadim	23/03/2024	4	30	0	34

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



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	1.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	01/07/2024

3. ANÁLISE DAS CAUSAS

Do total de 1 812 incêndios rurais verificados no ano de 2024, 1 254 foram investigados e têm o processo de averiguação de causas concluído (69% do número total de incêndios - responsáveis por 78% da área total ardida). Destes, a investigação permitiu a atribuição de uma causa para 969 incêndios (77% dos incêndios investigados - responsáveis por 66% 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: **Queimadas de sobrantes florestais ou agrícolas (20%)** e **Incendiarismo - Imputáveis (19%)**.

Conjuntamente, as várias tipologias de queimas e queimadas representam 57% do total das causas apuradas. Os reacendimentos representam 3% do total das causas apuradas, um valor inferior face à média dos 10 anos anteriores (8%).



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

1.º RPIR/DGPFR/2024

01/07/2024

Quadro 3 – Distribuição percentual dos incêndios rurais por tipos de causa mais frequentes, entre 1 de janeiro e 30 de junho 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	4	5	10	27	13	2	3	20	7	8	3212	2250
2015	2	3	3	12	21	10	2	7	21	11	8	7077	4854
2016	0	4	4	10	24	12	4	7	21	4	10	1698	1028
2017	2	3	4	14	22	11	2	1	22	13	6	6615	4281
2018	1	1	2	8	44	21	1	1	11	8	2	4781	3294
2019	0	5	7	12	25	12	2	1	19	9	8	4294	2888
2020	1	6	5	12	28	15	2	2	19	3	7	1772	1172
2021	2	4	6	20	27	15	2	1	14	4	5	3457	2501
2022	2	4	4	19	28	14	2	1	13	4	9	4353	2988
2023	1	6	5	17	22	15	2	1	18	4	9	3652	2644
2024	1	6	6	17	20	18	2	1	19	3	7	1254	969
Média 2014-2023	1	4	4	14	27	13	2	3	18	8	7	4091	2790

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



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	1.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	01/07/2024

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** (278), **Braga** (186) e **Viana do Castelo** (186). Em qualquer um dos casos, os incêndios são maioritariamente de reduzida dimensão (não ultrapassam 1 hectare de área ardida). No caso específico do NUTS3 da Área Metropolitana do Porto a percentagem de incêndios com menos de 1 ha de área ardida é de 91%.

O distrito mais afetado, no que concerne à área ardida, é **Viana do Castelo** com 657 hectares, cerca de 22% da área total ardida, seguido de **Braga** com 418 hectares (14% do total) e de **Évora** com 392 hectares (13% do total).

Quadro 4.1 – Número de incêndios rurais e extensão de área ardida, por distrito, entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2024

Distrito	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Aveiro	113	87	99	0	186
Beja	51	55	62	217	334
Braga	186	99	318	1	418
Bragança	24	7	47	0	54
Castelo Branco	65	2	3	11	16
Coimbra	31	0	1	1	2
Évora	66	4	2	386	392
Faro	58	1	19	2	22
Guarda	36	2	14	4	20
Leiria	51	1	2	2	5
Lisboa	106	1	7	3	11
Portalegre	57	14	34	53	101
Porto	278	77	57	1	135
Santarém	142	28	14	27	69
Setúbal	122	12	14	11	37
Viana do Castelo	186	129	526	2	657
Vila Real	119	42	332	2	376
Viseu	121	16	113	0	129
Portugal continental	1812	577	1664	723	2964

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR:	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	NÚMERO:	1.º RPIR/DGPFR/2024
		DATA:	01/07/2024

No quadro 4.2 é apresentada a distribuição do número de incêndios e da extensão de área ardida por região CIM/NUTS3. Destacam-se com maior número de incêndios, e por ordem decrescente, as NUTS da **Área Metropolitana do Porto** (200), **Alto Minho** (186) e **Tâmega e Sousa** (171). Em qualquer um dos casos, os incêndios são maioritariamente de reduzida dimensão (não ultrapassam 1 hectare de área ardida). No caso específico do NUTS3 da Área Metropolitana do Porto a percentagem de incêndios com menos de 1 ha de área ardida é de 91%.

A região CIM/NUTS3 mais afetada, no que concerne à área ardida, é a região do **Alto Minho** com 657 hectares, cerca de 22% da área total ardida, seguido da região do **Alentejo Central** com 392 hectares (13% do total) e do **Alto Tâmega Barroso** com 341 hectares (12% do total).

Quadro 4.2 – Número de incêndios rurais e extensão de área ardida, por região NUTS III, entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2024

Região	CIM/NUTSIII	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
			Povoam.	Matos	Agrícola	Total
Norte	Alto Minho	186	127	527	3	657
Norte	Alto Tâmega e Barroso	85	39	300	2	341
Norte	Área Metropolitana do Porto	200	91	115	1	207
Norte	Ave	124	62	184	0	246
Norte	Cávado	55	22	121	0	143
Norte	Douro	63	2	75	2	79
Norte	Tâmega e Sousa	171	97	112	0	209
Norte	Terras de Trás-Os-Montes	16	7	5	0	12
Centro	Beira Baixa	47	2	3	4	9
Centro	Beiras e Serra da Estrela	47	1	9	9	19
Centro	Região de Aveiro	53	3	4	0	7
Centro	Região de Coimbra	32	0	1	1	2
Centro	Região de Leiria	34	1	1	1	3
Centro	Viseu Dão Lafões	80	6	55	0	61
Lisboa e Vale do Tejo	Grande Lisboa	54	1	3	2	6
Lisboa e Vale do Tejo	Lezíria do Tejo	77	28	8	21	57
Lisboa e Vale do Tejo	Médio Tejo	74	1	6	6	13
Lisboa e Vale do Tejo	Oeste	60	0	4	2	6
Lisboa e Vale do Tejo	Península de Setúbal	92	1	6	6	13
Alentejo	Alentejo Central	66	4	2	386	392
Alentejo	Alentejo Litoral	37	12	8	5	25
Alentejo	Alto Alentejo	57	14	34	53	101
Alentejo	Baixo Alentejo	44	55	62	217	334
Algarve	Algarve	58	1	19	2	22
Portugal continental		1812	577	1664	723	2964



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 1.º RPIR/DGPFR/2024
DATA: 01/07/2024

Os concelhos que apresentam maior número de incêndios (quadro 4.3) localizam-se todos a norte do Tejo, à exceção do concelho de Almada, e caracterizam-se por elevada densidade populacional, presença de grandes aglomerados urbanos ou utilização tradicional do fogo na gestão agroflorestal. Estes vinte concelhos representam 28% do número total de ocorrências e 38% da área total ardida.

Quadro 4.3 – Os 20 concelhos com maior número de incêndios rurais entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2024

Concelhos	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Arcos de Valdevez	63	71	105	0	176
Gondomar	34	1	10	0	11
Montalegre	32	20	182	2	204
Felgueiras	30	14	2	0	16
Penafiel	26	37	15	0	52
Fafe	26	20	25	0	45
Ourém	25	0	2	1	3
Vila Nova de Gaia	25	2	2	0	4
Maia	24	0	2	0	2
Valença	24	13	118	0	131
Vila Verde	23	8	104	0	112
Viana do Castelo	22	3	89	0	92
Vieira do Minho	21	14	63	0	77
Paços de Ferreira	21	0	3	0	3
Sintra	21	0	2	0	2
Póvoa de Lanhoso	20	15	47	0	62
Vila Pouca de Aguiar	19	7	53	0	60
Almada	19	0	0	1	1
Cinfães	18	9	57	0	66
Torres Vedras	18	0	1	1	2
TOTAL (top 20)	511	234	882	5	1121

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 1.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 01/07/2024

A área ardida nos 20 concelhos mais afetados (quadro 4.4) representa 74% da área total, sobressaindo aqui o concelho de Reguengos de Monsaraz. Também se destacam os concelhos de Montalegre, Arcos de Valdevez, Aljustrel, Arouca e Melgaço. O número total de ocorrências nestes vinte concelhos representa 21% do total nacional.

Quadro 4.4 – Os 20 concelhos com maior extensão de área ardida entre 1 de janeiro e 30 de junho de 2024

Concelhos	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Reguengos de Monsaraz	10	0	1	340	341
Montalegre	32	20	182	2	204
Arcos de Valdevez	63	71	105	0	176
Aljustrel	2	43	59	67	169
Arouca	18	81	74	0	155
Melgaço	11	13	134	0	147
Valença	24	13	118	0	131
Vila Verde	23	8	104	0	112
Viana do Castelo	22	3	89	0	92
Vieira do Minho	21	14	63	0	77
Cinfães	18	9	57	0	66
Paredes de Coura	14	17	49	0	66
Castro Verde	3	0	3	62	65
Póvoa de Lanhoso	20	15	47	0	62
Boticas	8	11	51	0	62
Vila Pouca de Aguiar	19	7	53	0	60
Penafiel	26	37	15	0	52
Mértola	2	11	0	40	51
Castro Daire	16	0	48	0	48
Fafe	26	20	25	0	45
TOTAL (top 20)	378	393	1277	511	2181

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSION: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 1.º RPIR/DGPFR/2024
DATA: 01/07/2024

5. ANÁLISE MENSAL

No corrente ano e até à data, **o mês de junho é aquele que apresenta maior número de incêndios rurais**, com um total de 660 incêndios, o que corresponde a 36% do número total registado no ano (quadro 5.1).

No que respeita à área ardida, até à data, **o mês de junho é também o mês que apresenta maior área ardida** no corrente ano, com um total de 1 041 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 30 de junho 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	370	793
maio	442	1076
junho	660	1136

Fonte: SGIF | Dados provisórios.

Quadro 5.2 – Distribuição de áreas ardidas, por mês, entre 1 de janeiro e 30 de junho 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	19	212	0	231	1110
fevereiro	49	267	3	319	1129
março	101	388	1	490	2345
abril	165	503	4	672	2003
maio	94	55	62	211	1153
junho	149	239	653	1041	7457

Fonte: SGIF | Dados provisórios.



1.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2024

EMISSOR: Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 1.º RPIR/DGPFR/2024

DATA: 01/07/2024

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** (71 % 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 **6 incêndios com DSR da classe [25-30[**.

Quadro 6 – Número de incêndios rurais por classe de severidade meteorológica (DSR), entre 1 de janeiro e 30 de junho 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	2538	842	306	81	28	9	7
2015	5617	1521	549	310	146	60	20
2016	1646	215	106	43	29	5	2
2017	5597	1166	449	254	137	64	15
2018	5310	164	30	6	8	0	0
2019	3418	530	321	212	120	62	49
2020	1680	199	74	16	3	2	0
2021	2923	359	183	65	12	3	2
2022	3582	338	231	133	85	65	40
2023	2769	358	236	134	113	73	74
2024	1279	274	142	79	22	6	0
Média anual 2014-2023	3508	569	249	125	68	34	21

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2024 são provisórios. No que concerne ao quadro 6 (DSR), existem 10 ocorrências para as quais não foi possível, até à data de elaboração deste relatório, apurar a respetiva classe de DSR.