



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS

---

**EMISSOR**

Direção Nacional de Gestão do Programa de  
Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

---

## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS – 2023 –

1 DE JANEIRO A 15 DE JULHO

**INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS**



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

---

**EMISSOR** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

---

Informação estatística sobre incêndios rurais  
1 de janeiro a 15 de julho de 2023

Elaborado pela Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

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



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

### 1. ESTATÍSTICA ANUAL

A base de dados nacional de incêndios rurais regista, no período compreendido entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023, um total de **4 465 incêndios rurais** que resultaram em **9 768 hectares de área ardida**, entre povoamentos (3 230 ha), matos (6 018 ha) e agricultura (520 ha).

Comparando os valores do ano de 2023 com o histórico dos 10 anos anteriores, assinala-se que se registaram **menos 22% de incêndios rurais e menos 55% de área ardida** relativamente à média anual do período (quadro 1).

O ano de 2023 apresenta, até ao dia 15 de julho, o **4.º valor mais reduzido em número de incêndios** e o **5.º valor mais reduzido de área ardida**, desde 2013.

**Quadro 1** – Número de incêndios rurais e correspondente extensão de área ardida em Portugal Continental, por ano, entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023

Anos	Incêndios rurais (nº)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
2013	6774	6113	16315	3172	25600
2014	4624	2972	3454	1021	7447
2015	10050	12391	11382	2048	25821
2016	3261	1274	1611	508	3393
2017	8643	48319	23173	2848	74340
2018	5810	1947	3057	383	5387
2019	5290	4301	3936	1947	10184
2020	3182	3431	3079	3143	9653
2021	4147	2739	8386	1205	12330
2022	5812	21604	17698	5293	44595
<b>2023</b>	<b>4465</b>	<b>3230</b>	<b>6018</b>	<b>520</b>	<b>9768</b>
Média 2013-2022	5759	10509	9209	2157	21875

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2023 são provisórios

A figura 1 apresenta as áreas ardidas, à data de 15 de julho, cartografadas em imagens do satélite *Sentinel-2* (com uma resolução espacial de 10 metros) fornecidas através do programa *Copernicus* da União Europeia.

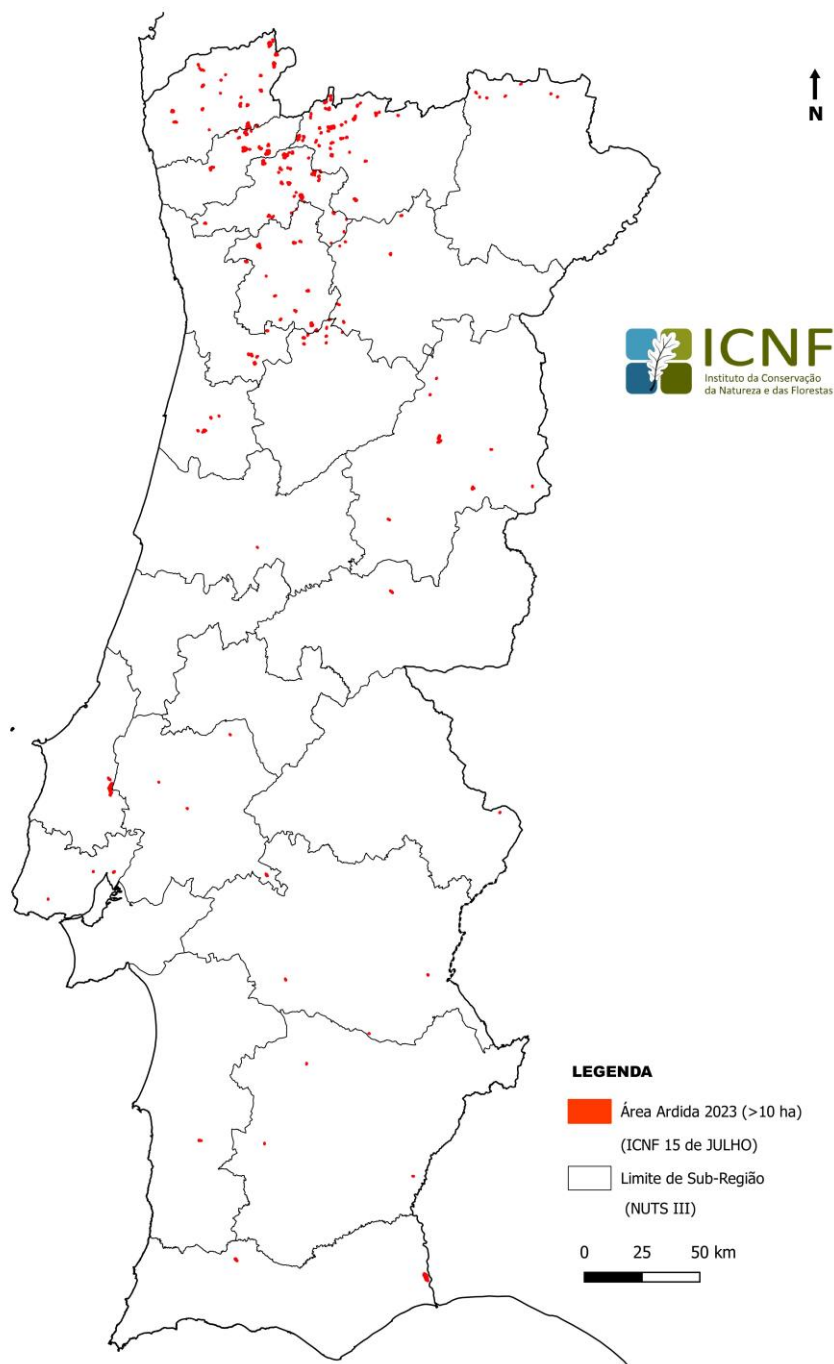


## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

EMISSOR Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

NÚMERO: 2.º RPIR/DGPFR/2023

DATA: 17/07/2023



**Figura 1** – Distribuição das áreas ardidas em Portugal continental em 2023 (versão provisória).

Fonte: ICNF, reportado a 15 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.



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

### 2. DIMENSÃO DOS INCÊNDIOS

A distribuição do número de incêndios rurais por classe de área ardida (quadro 2.1) evidencia que em 2023 **os incêndios com área ardida inferior a 1 hectare são os mais frequentes** (81 % do total de incêndios rurais). No que se refere a incêndios de maior dimensão, assinala-se a ocorrência **de 12 incêndios com área ardida entre 100 e 1000 hectares**.

Consideram-se **grandes incêndios** sempre que a área ardida total seja igual ou superior a 100 hectares. Até 15 de julho de 2023 registaram-se **12 incêndios enquadrados nesta categoria, que resultaram em 2 284 hectares de área ardida**, cerca de 23% 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 15 de julho de 2023

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 - 1000[ ha	[1000 - ...[ ha	
2013	5841	805	51	40	13	23	1	3.8
2014	3936	577	49	38	16	8	0	1.6
2015	8029	1708	140	106	34	30	3	2.6
2016	2816	379	39	21	3	3	0	1
2017	6757	1527	142	115	52	46	4	8.6
2018	4948	750	57	51	4	0	0	0.9
2019	4425	682	84	61	23	15	0	1.9
2020	2817	302	29	19	6	7	2	3
2021	3270	640	93	87	38	19	0	3
2022	4689	829	120	98	31	36	9	7.7
<b>2023</b>	<b>3628</b>	<b>643</b>	<b>81</b>	<b>69</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2.2</b>
Média anual 2013-2022	4753	820	80	64	22	19	2	3.8

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2023 são provisórios

No quadro 2.2 estão listados os vinte incêndios de maior dimensão até ao dia 15 de julho de 2023.



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

2.º RPIR/DGPFR/2023

17/07/2023

**Quadro 2.2** – Os maiores 20 incêndios rurais entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023

Código	Distrito	Concelho	Freguesia	Data de início	Área ardida (ha)			
					Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
20230838629	Lisboa	Cadaval	Cercal	12/07/2023	321	52	0	373
20230563519	Faro	Castro Marim	Azinhais	12/05/2023	203	121	5	329
20230205245	Braga	Amares	Sequeiros	17/02/2023	114	112	1	227
20230212357	Braga	Cabeceiras de Basto	Passos	18/02/2023	56	160	0	216
20230215714	Vila Real	Montalegre	Contim	19/02/2023	21	186	0	207
20230160098	Braga	Terras de Bouro	Monte (Santa Isabel)	06/02/2023	60	137	1	198
20230187942	Viana do Castelo	Ponte da Barca	Vila Chã (São João Batista)	13/02/2023	33	109	2	144
20230218572	Viana do Castelo	Melgaço	Lamas de Mouro	20/02/2023	0	143	0	143
20230182596	Aveiro	Arouca	Rossas	11/02/2023	73	43	0	116
20230212982	Vila Real	Montalegre	Cabril	18/02/2023	6	108	0	114
20230149266	Viseu	Cinfães	Bustelo	04/02/2023	1	112	0	113
20230172711	Viana do Castelo	Melgaço	Fiães	09/02/2023	0	104	0	104
20230210626	Braga	Cabeceiras de Basto	Abadim	18/02/2023	36	63	0	99
20230215050	Viana do Castelo	Melgaço	Castro Laboreiro	19/02/2023	4	87	1	92
20230417608	Braga	Vila Verde	Cervães	08/04/2023	88	1	1	90
20230420508	Guarda	Guarda	Vila Soeiro	09/04/2023	35	49	0	84
20230164694	Viana do Castelo	Caminha	Arga de Baixo	07/02/2023	0	83	0	83
20230588329	Aveiro	Aveiro	Requeixo	18/05/2023	81	0	1	82
20230212520	Vila Real	Montalegre	Chã	18/02/2023	11	68	1	80
20230403009	Guarda	Guarda	Mizarela	05/04/2023	25	50	0	75

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



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

---

<b>EMISSOR</b>	Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais	<b>NÚMERO:</b>	2.º RPIR/DGPFR/2023
		<b>DATA:</b>	17/07/2023

---

### 3. ANÁLISE DAS CAUSAS

Do total de 4 465 incêndios rurais verificados no ano de 2023, 3 491 foram investigados e têm o processo de averiguação de causas concluído (78% do número total de incêndios - responsáveis por 89% da área total ardida). Destes, a investigação permitiu a atribuição de uma causa para 2 596 incêndios (74% dos incêndios investigados - responsáveis por 79% 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 2023 são: **Queimadas de sobrantes florestais ou agrícolas (21%) e Incendiarismo - Imputáveis (19%)**.

Conjuntamente, as várias tipologias de queimas e queimadas representam 55% 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%).



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

2.º RPIR/DGPFR/2023

17/07/2023

**Quadro 3** – Distribuição percentual dos incêndios rurais com processo de investigação conclusivo por tipos de causa mais frequentes, entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023

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			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
2013	1	4	5	5	18	8	2	11	25	11	10	5175	3480
2014	1	5	5	9	25	12	2	3	23	7	8	3928	2658
2015	1	3	3	11	19	9	2	7	23	13	9	8564	5807
2016	2	6	5	8	19	9	3	8	25	7	8	2702	1610
2017	2	4	5	13	21	10	2	1	23	12	7	7436	4749
2018	1	1	2	7	43	20	1	1	12	8	4	5024	3442
2019	1	5	7	11	23	11	2	1	21	9	9	4826	3205
2020	3	6	6	8	22	10	2	1	25	7	10	2857	1799
2021	2	5	6	18	25	14	2	1	16	4	7	4033	2787
2022	3	5	4	16	25	11	2	1	19	5	9	5618	3725
<b>2023</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3491</b>	<b>2596</b>
Média 2013-2022	2	4	5	11	24	11	2	4	21	9	8	5016	3326

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2023 são provisórios





## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

### 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** (772), **Braga** (474) e **Viana do Castelo** (418). Em qualquer um dos casos, os incêndios são maioritariamente de reduzida dimensão (não ultrapassam 1 hectare de área ardida). No caso específico do distrito do Porto a percentagem de incêndios com menos de 1 ha de área ardida é de 90%.

O distrito mais afetado, no que concerne à área ardida, é **Braga** com 2 404 hectares, cerca de 25% da área total ardida, seguido de **Vila Real** com 1 805 hectares (18% do total) e de **Viana do Castelo** com 1 437 hectares (15% do total).

**Quadro 4.1** – Número de incêndios rurais e extensão de área ardida, por distrito, entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023

Distrito	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
Aveiro	351	347	155	11	513
Beja	122	15	5	152	172
Braga	474	843	1543	18	2404
Bragança	94	15	179	1	195
Castelo Branco	147	60	22	5	87
Coimbra	135	17	17	5	39
Évora	101	42	1	71	114
Faro	180	248	156	15	419
Guarda	76	75	246	21	342
Leiria	143	24	8	9	41
Lisboa	251	355	125	58	538
Portalegre	100	19	7	37	63
Porto	772	431	143	15	589
Santarém	262	32	102	30	164
Setúbal	203	16	61	33	110
Viana do Castelo	418	176	1253	8	1437
Vila Real	305	412	1377	16	1805
Viseu	331	103	618	15	736
<b>Portugal contin.</b>	<b>4465</b>	<b>3230</b>	<b>6018</b>	<b>520</b>	<b>9768</b>

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR:** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

Os concelhos que apresentam maior número de incêndios (quadro 4.2) localizam-se todos a norte do Tejo, e caracterizam-se por elevada densidade populacional, presença de grandes aglomerados urbanos ou utilização tradicional do fogo na gestão agroflorestal. Estes vinte concelhos representam 34% do número total de ocorrências e 47% da área total ardida.

**Quadro 4.2** – Os 20 concelhos com maior número de incêndios rurais entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023

Concelhos	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
PONTE DA BARCA	132	61	181	2	244
MONTALEGRE	93	252	993	11	1256
VILA NOVA DE GAIA	86	0	5	0	5
PAREDES	81	60	8	2	70
FAFE	81	155	105	2	262
VIEIRA DO MINHO	80	148	400	1	549
ARCOS DE VALDEVEZ	76	41	299	2	342
GONDOMAR	75	8	6	0	14
VILA VERDE	70	120	161	6	287
PONTE DE LIMA	67	8	98	0	106
LOUSADA	64	150	15	0	165
CASTRO DAIRE	57	39	165	6	210
AROUCA	54	105	88	0	193
PENAFIEL	54	21	15	0	36
CINFÃES	50	35	297	0	332
COVILHÃ	48	26	1	2	29
LOULÉ	46	0	7	3	10
MAIA	46	2	2	0	4
OLIVEIRA DE AZEMÉIS	46	4	2	0	6
AMARANTE	45	71	12	9	92
<b>TOTAL (top 20)</b>	<b>1351</b>	<b>1306</b>	<b>2860</b>	<b>46</b>	<b>4212</b>

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR:** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

A área ardida nos 20 concelhos mais afetados (quadro 4.3) representa 73% da área total, sobressaindo aqui o concelho de Montalegre. Também se destacam os concelhos de Vieira do Minho, Terras de Bouro, Cabeceiras de Basto e Melgaço. O número total de ocorrências nestes vinte concelhos representa 25% do total nacional.

**Quadro 4.3** – Os 20 concelhos com maior extensão de área ardida entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023

Concelhos	Incêndios rurais (n.º)	Área ardida (ha)			
		Povoamentos	Matos	Agrícola	Total
MONTALEGRE	93	252	993	11	1256
VIEIRA DO MINHO	80	148	400	1	549
TERRAS DE BOURO	28	182	323	1	506
CABECEIRAS DE BASTO	29	107	298	4	409
MELGAÇO	19	8	378	1	387
ARCOS DE VALDEVEZ	76	41	299	2	342
CINFÃES	50	35	297	0	332
CASTRO MARIM	11	203	122	5	330
VILA VERDE	70	120	161	6	287
FAFE	81	155	105	2	262
PONTE DA BARCA	132	61	181	2	244
ALENQUER	45	213	9	0	222
CASTRO DAIRE	57	39	165	6	210
CADAVAL	22	128	60	13	201
AROUCA	54	105	88	0	193
GUARDA	11	60	117	7	184
LOUSADA	64	150	15	0	165
PÓVOA DE LANHOSO	39	35	110	0	145
AMARES	9	17	120	0	137
AVEIRO	20	113	1	3	117
<b>TOTAL (top 20)</b>	<b>990</b>	<b>2172</b>	<b>4242</b>	<b>64</b>	<b>6478</b>

Fonte: SGIF | Nota: dados provisórios.



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR:** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

### 5. ANÁLISE MENSAL

No corrente ano e até à data, **o mês de maio é aquele que apresenta maior número de incêndios rurais**, com um total de 1 032 incêndios, o que corresponde a 23% do número total registado no ano (quadro 5.1).

No que respeita à área ardida, até à data, **o mês de fevereiro é o mês que apresenta maior área ardida** no corrente ano, com um total de 5 112 hectares, o que corresponde a 52% 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 15 de julho de 2023, por comparação com a média do decénio 2013-2022 para o mesmo período

Mês	Incêndios rurais (n.º)	Média anual do n.º de incêndios rurais no decénio (n.º/ano)
janeiro	47	260
fevereiro	1004	394
março	463	802
abril	714	801
maio	1032	1084
junho	619	1308
julho	586	1110

Fonte: SGIF | Dados provisórios.

**Quadro 5.2** – Distribuição de áreas ardidas, por mês, entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023, por comparação com a média do decénio 2013-2022 para o mesmo período

Mês	Área ardida (ha)				Média anual área ardida no decénio (ha/ano)
	Povoamentos	Matos	Agrícola	Total	
janeiro	3	100	2	105	1128
fevereiro	1133	3940	39	5112	645
março	266	564	27	857	2372
abril	659	695	58	1412	2042
maio	457	345	233	1035	1163
junho	119	164	72	355	7705
julho	593	210	89	892	7033

Fonte: SGIF | Dados provisórios.



## 2.º RELATÓRIO PROVISÓRIO DE INCÊNDIOS RURAIS DE 2023

**EMISSOR:** Direção Nacional de Gestão do Programa de Fogos Rurais

**NÚMERO:** 2.º RPIR/DGPFR/2023

**DATA:** 17/07/2023

### 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 2023, **os incêndios da classe de DSR [0-5[ são os mais frequentes** (64 % 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 **167 incêndios com DSR da classe [30-...[**.

**Quadro 6** – Número de incêndios rurais por classe de severidade meteorológica (DSR), entre 1 de janeiro e 15 de julho de 2023, por comparação com a média do decénio 2013-2022 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)
2013	2798	1371	1121	818	385	147	134
2014	2882	1079	430	154	56	16	7
2015	5838	2488	893	503	224	76	28
2016	2013	620	324	148	79	42	35
2017	5894	1407	584	352	203	128	75
2018	5519	241	36	6	8	0	0
2019	3777	665	378	231	124	66	49
2020	2152	488	298	140	62	23	19
2021	3092	524	286	149	50	30	16
2022	3852	751	452	308	144	131	165
<b>2023</b>	<b>2862</b>	<b>542</b>	<b>268</b>	<b>223</b>	<b>185</b>	<b>128</b>	<b>167</b>
Média anual 2013-2022	3782	963	480	281	134	66	53

Fonte: SGIF | Nota: os dados relativos ao ano de 2023 são provisórios. No que concerne ao quadro 6 (DSR), existem 90 ocorrências para as quais não foi possível, até à data de elaboração deste relatório, apurar a respetiva classe de DSR.