



**Stasiun Geofisika
Kelas I Jayapura**

Buletin Petir 2025



Jl. Drs. Krisna Sunarya No. 26
Angkasapura, Jayapura Utara, Papua



Daftar Isi

1.	Latar Belakang.....	2
2.	Tujuan.....	2
1.	Januari 2025.....	5
2.	Februari 2025.....	7
3.	Maret 2025.....	9
4.	April 2025.....	11
5.	Mei 2025.....	13
6.	Juni 2025.....	15
7.	Juli 2025.....	17
8.	Agustus 2025.....	19
9.	September 2025.....	21
10.	Oktober 2025.....	23
11.	November 2025.....	25
12.	Desember 2025.....	27



PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Petir adalah fenomena alam yang biasanya terjadi pada musim hujan dimana di langit muncul kilatan cahaya sesaat yang menyilaukan dan beberapa saat kemudian disusul oleh suara yang menggelegar atau sering disebut dengan guntur. Petir merupakan proses pelepasan muatan elektrostatis yang berasal dari badai guntur, pelepasan muatan ini disertai dengan pancaran cahaya dan radiasi elektromagnetik lainnya. Peristiwa petir terbagi menjadi 4 (empat) tipe yaitu Petir awan ke tanah (*Cloud to Ground*), Petir dalam awan (*Inter Cloud*), Petir awan ke awan (*Cloud to Cloud*) dan Petir awan ke udara (*Cloud to Air*).

Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura memiliki tugas pokok dan fungsi antara lain melakukan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran data, analisis dan pengolahan serta pelayanan jasa Geofisika. Adapun salah satu tugas Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura yaitu mengamati, mengumpulkan data, mengolah data, dan menganalisis data sambaran petir, khususnya di Wilayah Kota Jayapura dan sekitarnya.

Peralatan untuk pengamatan petir di Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura yaitu menggunakan software NexStorm yang ditunjang dengan perangkat sistem pendeteksi petir *Boltek Storm Tracker Lightning Detector with PCI Card*. Cara kerja alat ini yaitu dengan menangkap frekuensi dari arus petir, di mana pada saat petir menyambar maka frekuensi gelombang dari petir ditangkap oleh sensor dan dirubah ke dalam bentuk database tanggal kejadian petir, jenis atau tipe petir jumlah petir, dan koordinat petir. Alat ini memiliki kemampuan tracking sampai dengan 500 km.

2. Tujuan

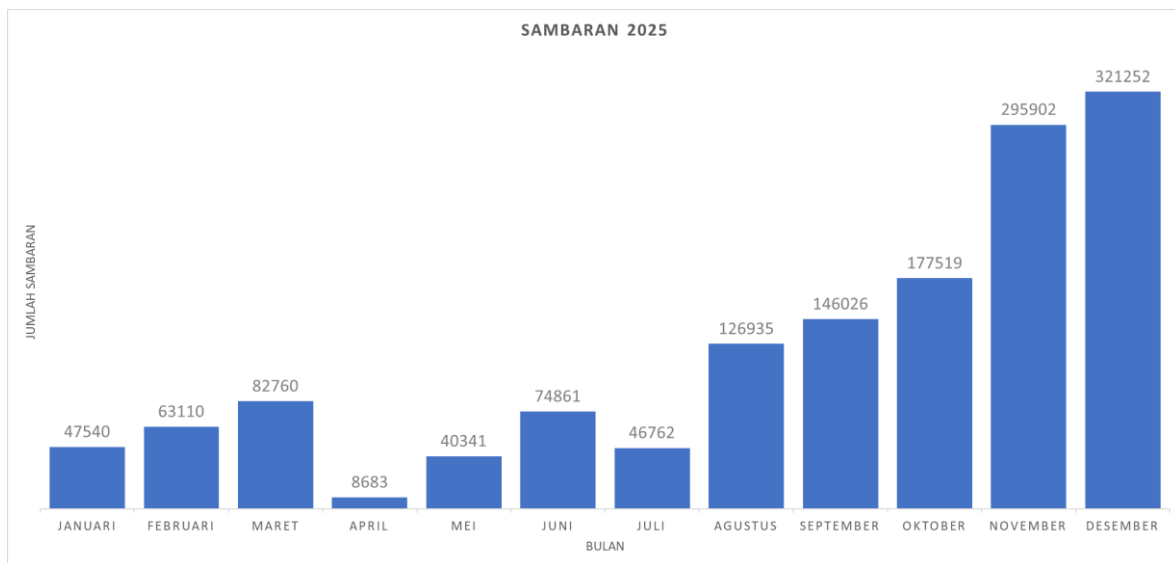
Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura menyusun Buletin Petir Tahun 2025 ini dengan tujuan antara lain sebagai berikut :

1. Memberikan laporan publikasi dari hasil pelaksanaan pengamatan petir secara terus menerus selama tahun 2025
2. Memberikan informasi tentang kondisi petir selama tahun 2025 di Wilayah Kota Jayapura dan sekitarnya.

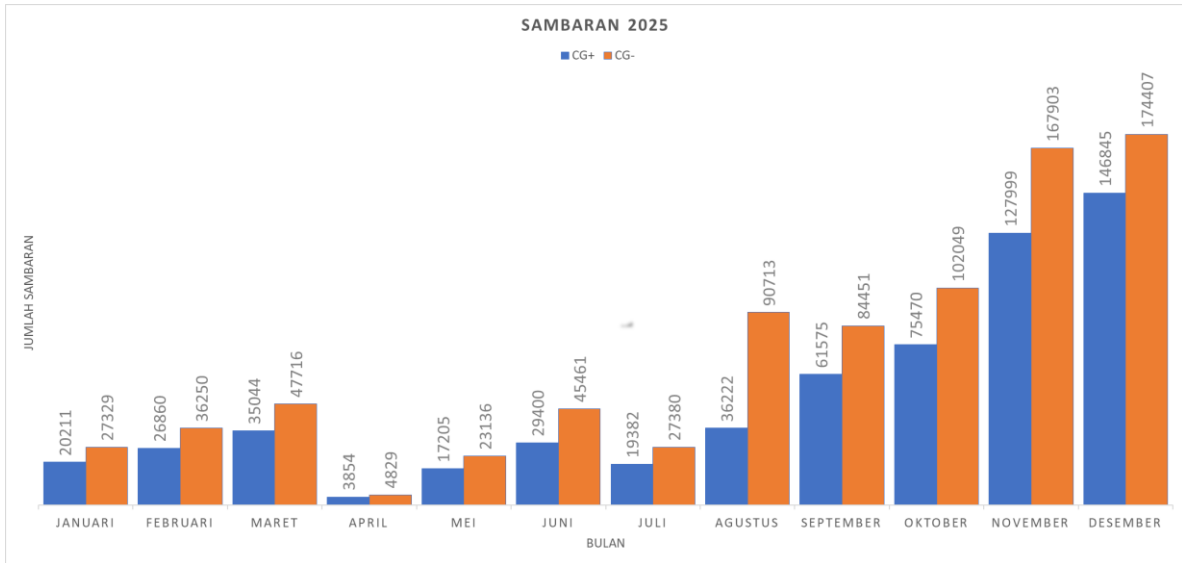
ANALISIS DATA PETIR

Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura berada pada posisi $2,51^{\circ}$ LS – $140,70^{\circ}$ BT dengan ketinggian 444,97 mdpl. Untuk daerah pengamatan kelistrikan udara, Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura membatasi wilayah ke dalam *grid* 0.5 km x 0.5 km dengan batas $1,51^{\circ}$ LS – $3,51^{\circ}$ LS dan $139,70^{\circ}$ BT – $141,70^{\circ}$ BT.

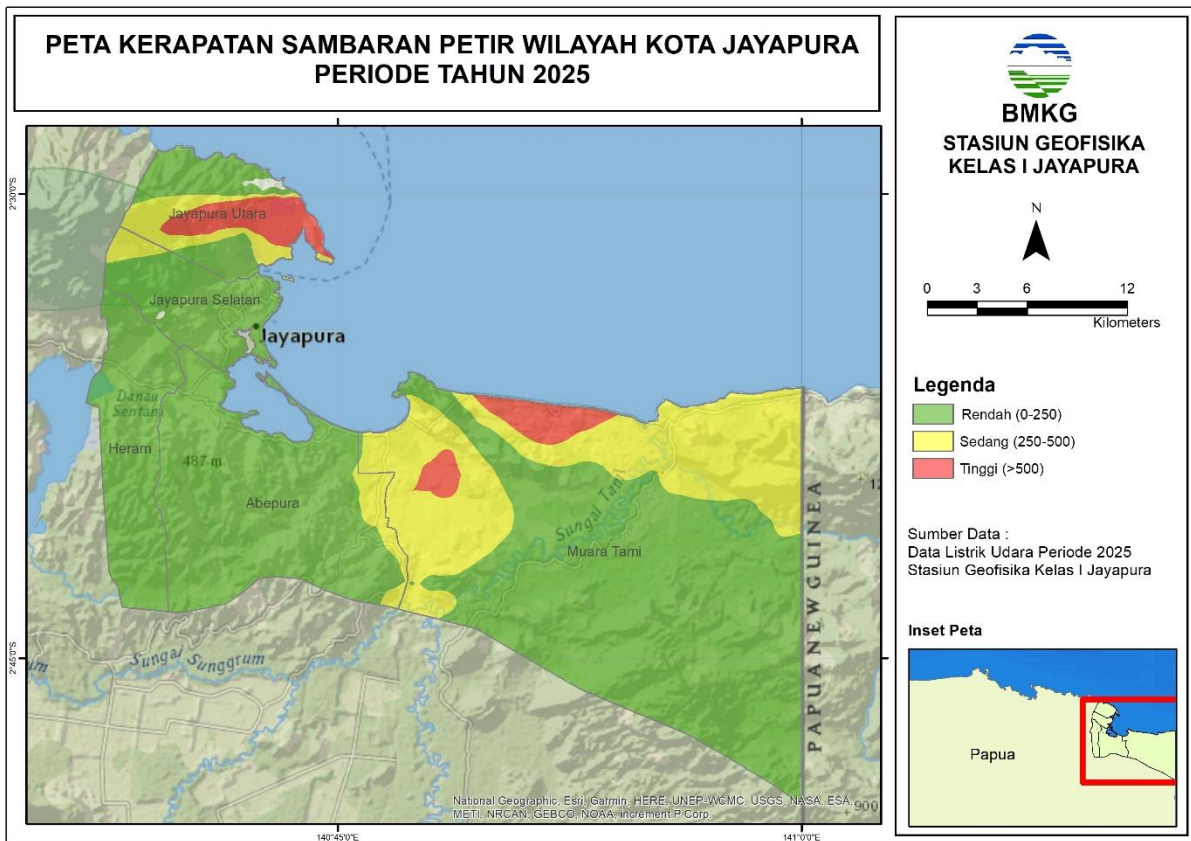
Selama kurun waktu Januari sampai dengan Desember 2025 telah terjadi 1.431.691 kali sambaran. Jumlah sambaran petir paling banyak terjadi pada bulan Desember 2025 dengan jumlah sambaran petir **321.252** kali dan yang terkecil pada bulan April sebanyak **8.683** kali (gambar 1). Jumlah CG+ dan CG – tertinggi adalah pada bulan Desember 2025 dengan jumlah sambaran masing-masing sebanyak 146.845 kali dan 174.407 kali (gambar 2). Berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura dan Sekitarnya (gambar 3) bahwa sepanjang tahun 2025 Kota Jayapura tepatnya berada di Distrik Muaralami dan Jayapura Utara Lebih Dominan terjadi Sambaran Petir yaitu di atas 200 kali sambaran.



Gambar 1. Grafik Sambaran Petir Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Tahun 2025



Gambar 2. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Tahun 2025

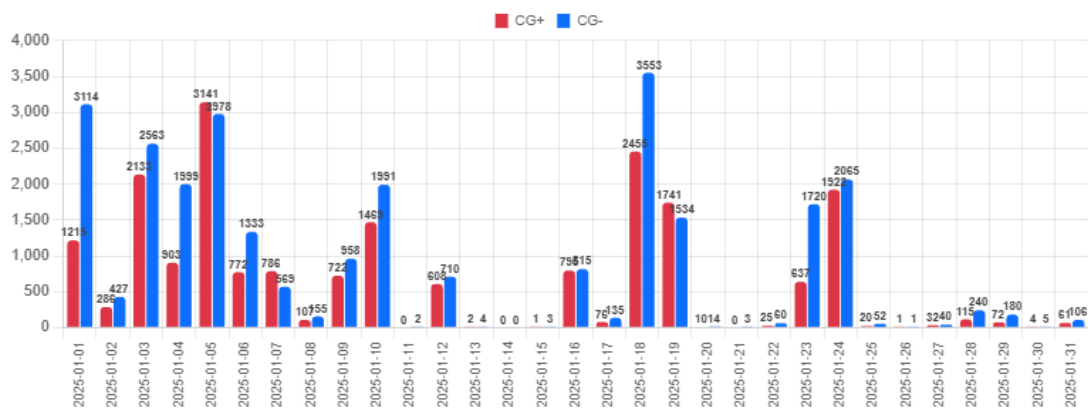


Gambar 3. Peta Sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura dan Sekitarnya Tahun 2025

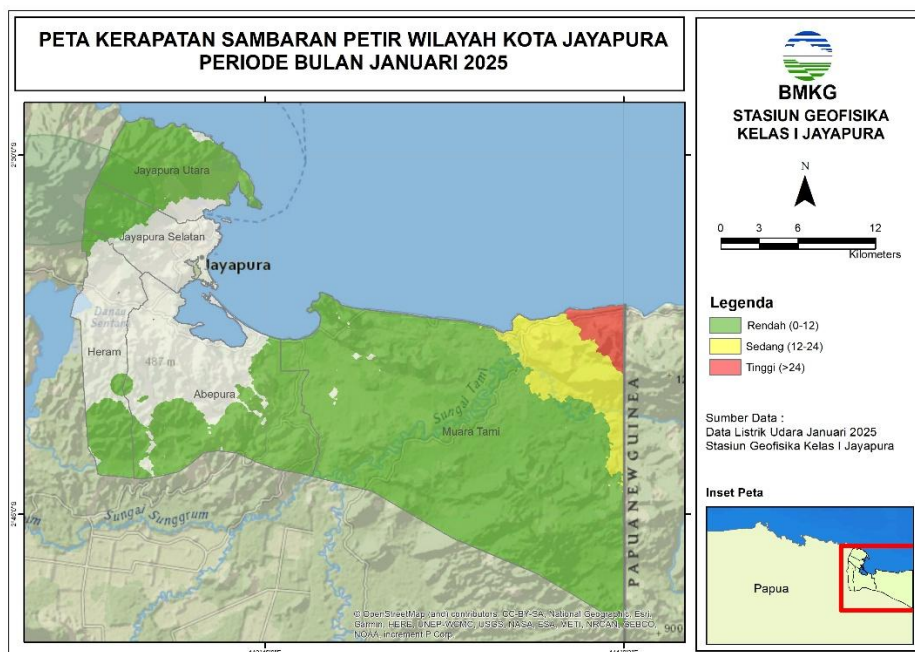
1. Januari 2025

Pada bulan Januari 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 20.111 kali CG+ dan CG- sebanyak 27.329 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 05 Januari 2025 sebanyak 3.141 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 18 Januari 2025 dengan jumlah 3.553 kali sambaran (Gambar 4).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 5) bahwa sepanjang bulan Januari 2025, Distrik Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 24 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Januari 2025 dapat dilihat pada Tabel 1.



Gambar 4. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Januari 2025



Gambar 5. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Januari 2025

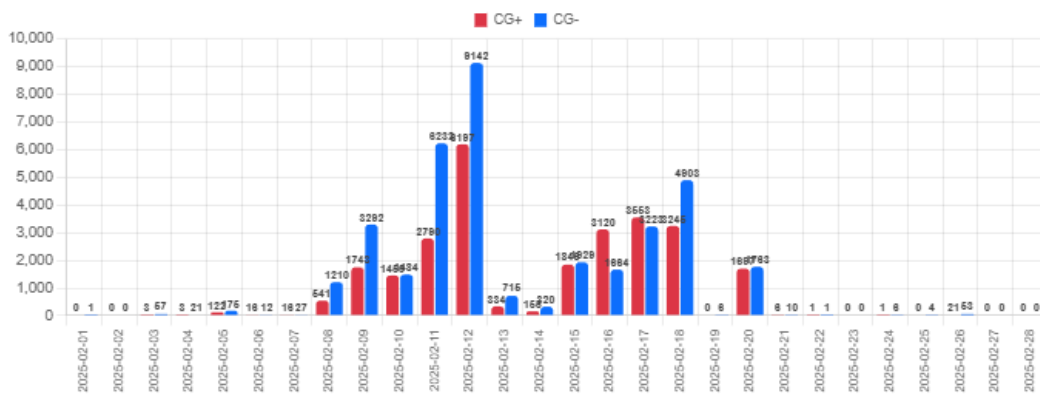
Tabel 1. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Januari 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-01-01	1,215	3,114	4,329
2	2025-01-02	286	427	713
3	2025-01-03	2,133	2,563	4,696
4	2025-01-04	903	1,999	2,902
5	2025-01-05	3,141	2,978	6,119
6	2025-01-06	772	1,333	2,105
7	2025-01-07	786	569	1,355
8	2025-01-08	107	155	262
9	2025-01-09	722	958	1,680
10	2025-01-10	1,469	1,991	3,460
11	2025-01-11	0	2	2
12	2025-01-12	608	710	1,318
13	2025-01-13	2	4	6
14	2025-01-14	0	0	0
15	2025-01-15	1	3	4
16	2025-01-16	795	815	1,610
17	2025-01-17	76	135	211
18	2025-01-18	2,455	3,553	6,008
19	2025-01-19	1,741	1,534	3,275
20	2025-01-20	10	14	24
21	2025-01-21	0	3	3
22	2025-01-22	25	60	85
23	2025-01-23	637	1,720	2,357
24	2025-01-24	1,922	2,065	3,987
25	2025-01-25	20	52	72
26	2025-01-26	1	1	2
27	2025-01-27	32	40	72
28	2025-01-28	115	240	355
29	2025-01-29	72	180	252
30	2025-01-30	4	5	9
31	2025-01-31	61	106	167
TOTAL		20,111	27,329	47,440
RATA-RATA PER HARI		648.7	881.6	1530.3

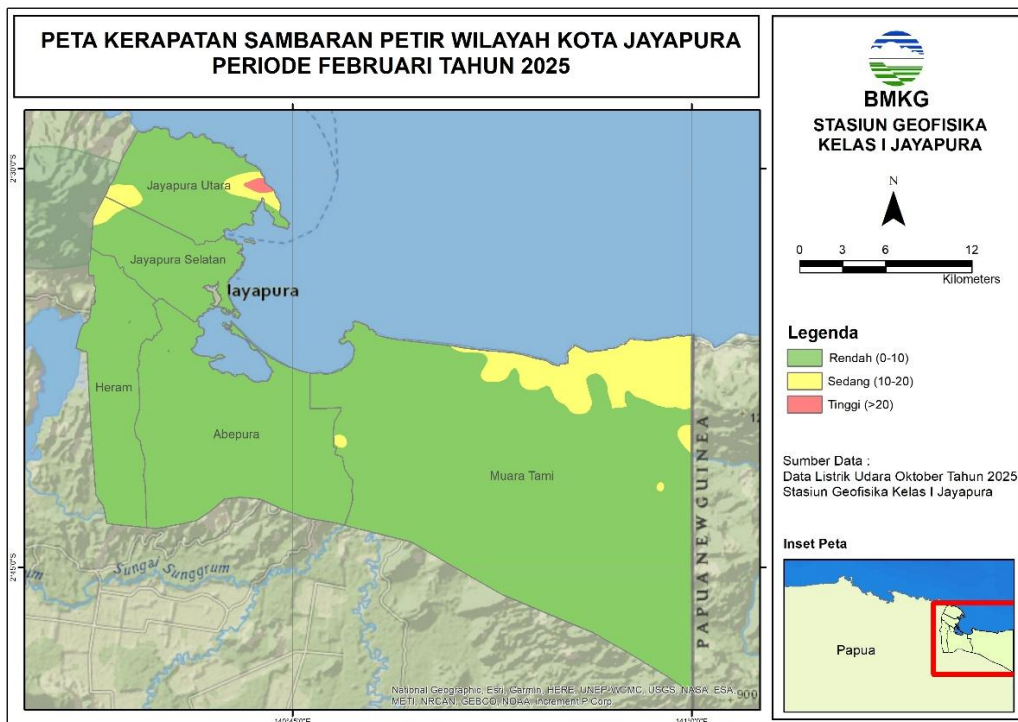
2. Februari 2025

Pada bulan Februari 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 26.860 kali CG+ dan CG- sebanyak 36.250 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 12 Februari 2025 sebanyak 6.197 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak juga berada pada tanggal 12 Februari 2025 dengan jumlah 9.142 kali sambaran (Gambar 6).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 7) bahwa sepanjang bulan Februari 2025, Distrik Jayapura Utara dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 20 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Februari 2025 dapat dilihat pada Tabel 2.



Gambar 6. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Februari 2025



Gambar 7. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Februari 2025

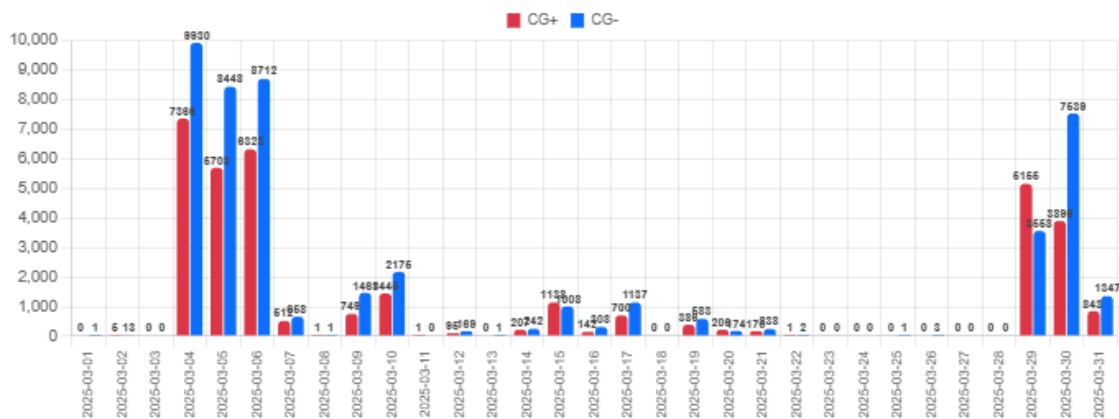
Tabel 2. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Februari 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-02-01	0	1	1
2	2025-02-02	0	0	0
3	2025-02-03	3	57	60
4	2025-02-04	3	21	24
5	2025-02-05	122	175	297
6	2025-02-06	16	12	28
7	2025-02-07	16	27	43
8	2025-02-08	541	1,210	1,751
9	2025-02-09	1,743	3,292	5,035
10	2025-02-10	1,450	1,484	2,934
11	2025-02-11	2,790	6,232	9,022
12	2025-02-12	6,197	9,142	15,339
13	2025-02-13	334	715	1,049
14	2025-02-14	155	320	475
15	2025-02-15	1,846	1,929	3,775
16	2025-02-16	3,120	1,664	4,784
17	2025-02-17	3,553	3,223	6,776
18	2025-02-18	3,245	4,903	8,148
19	2025-02-19	0	6	6
20	2025-02-20	1,697	1,763	3,460
21	2025-02-21	6	10	16
22	2025-02-22	1	1	2
23	2025-02-23	0	0	0
24	2025-02-24	1	6	7
25	2025-02-25	0	4	4
26	2025-02-26	21	53	74
27	2025-02-27	0	0	0
28	2025-02-28	0	0	0
TOTAL		26,860	36,250	63,110
RATA-RATA PER HARI		959.3	1294.6	2253.9

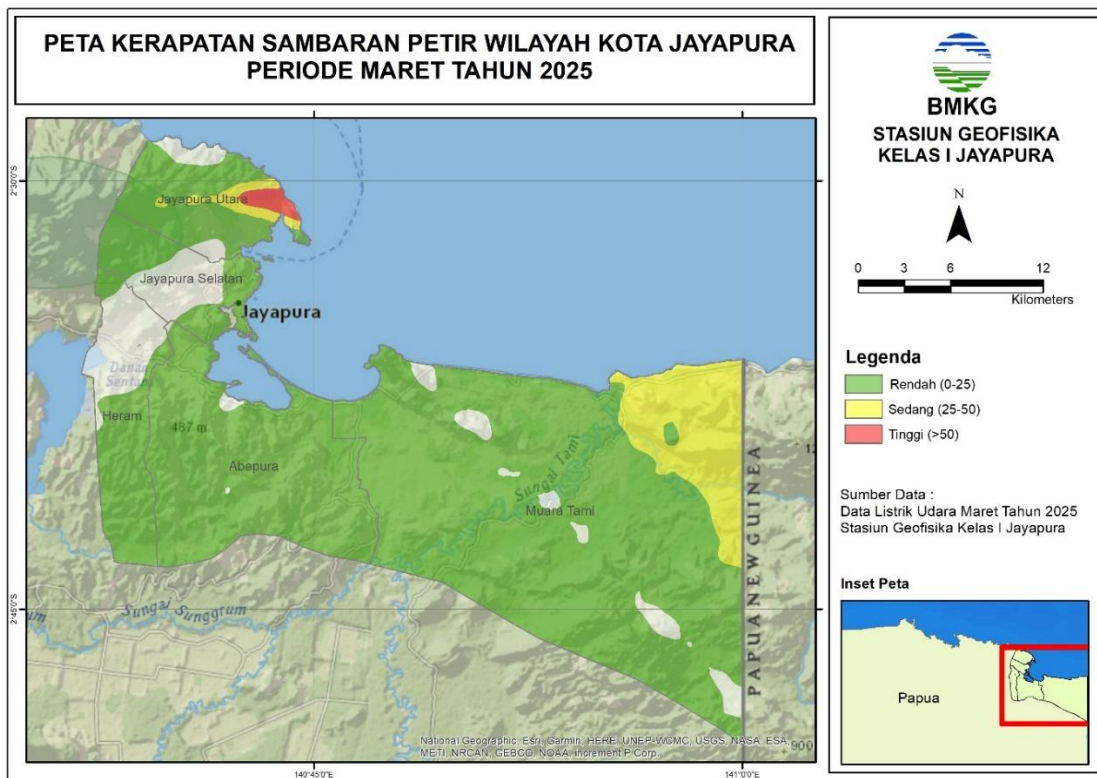
3. Maret 2025

Pada bulan Maret 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 35.044 kali CG+ dan CG- sebanyak 47.716 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 04 Maret 2025 sebanyak 7.366 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 04 Maret 2025 dengan jumlah 9.930 kali sambaran (Gambar 8).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 9) bahwa sepanjang bulan Maret 2025, Jayapura Utara dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 50 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Maret 2025 dapat dilihat pada Tabel 3.



Gambar 8. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Maret 2025



Gambar 9. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Maret 2025

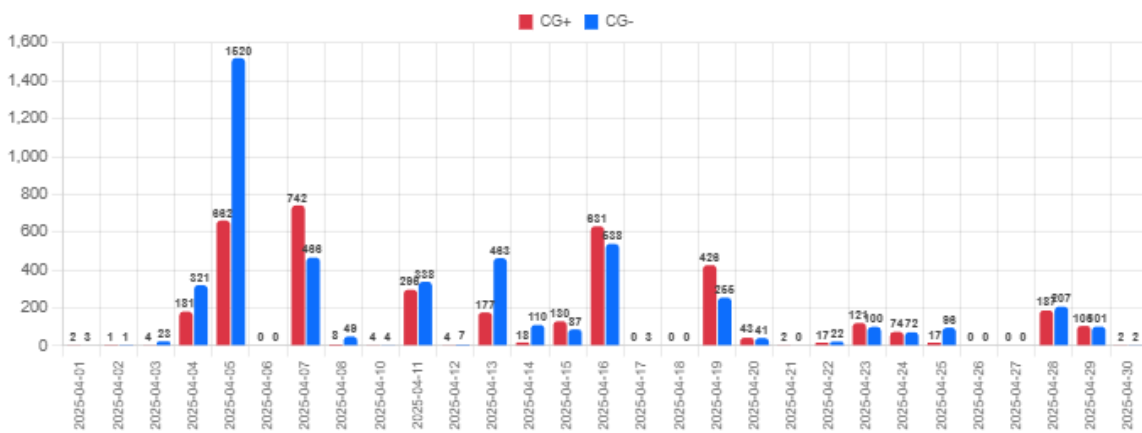
Tabel 3. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Maret 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-03-01	0	1	1
2	2025-03-02	5	13	18
3	2025-03-03	0	0	0
4	2025-03-04	7,366	9,930	17,296
5	2025-03-05	5,703	8,448	14,151
6	2025-03-06	6,323	8,712	15,035
7	2025-03-07	512	658	1,170
8	2025-03-08	1	1	2
9	2025-03-09	749	1,468	2,217
10	2025-03-10	1,445	2,175	3,620
11	2025-03-11	1	0	1
12	2025-03-12	95	169	264
13	2025-03-13	0	1	1
14	2025-03-14	207	242	449
15	2025-03-15	1,138	1,008	2,146
16	2025-03-16	142	308	450
17	2025-03-17	700	1,137	1,837
18	2025-03-18	0	0	0
19	2025-03-19	386	583	969
20	2025-03-20	206	174	380
21	2025-03-21	170	238	408
22	2025-03-22	1	2	3
23	2025-03-23	0	0	0
24	2025-03-24	0	0	0
25	2025-03-25	0	1	1
26	2025-03-26	0	3	3
27	2025-03-27	0	0	0
28	2025-03-28	0	0	0
29	2025-03-29	5,155	3,558	8,713
30	2025-03-30	3,896	7,539	11,435
31	2025-03-31	843	1,347	2,190
TOTAL		35,044	47,716	82,760
RATA-RATA PER HARI		1130.5	1539.2	2669.7

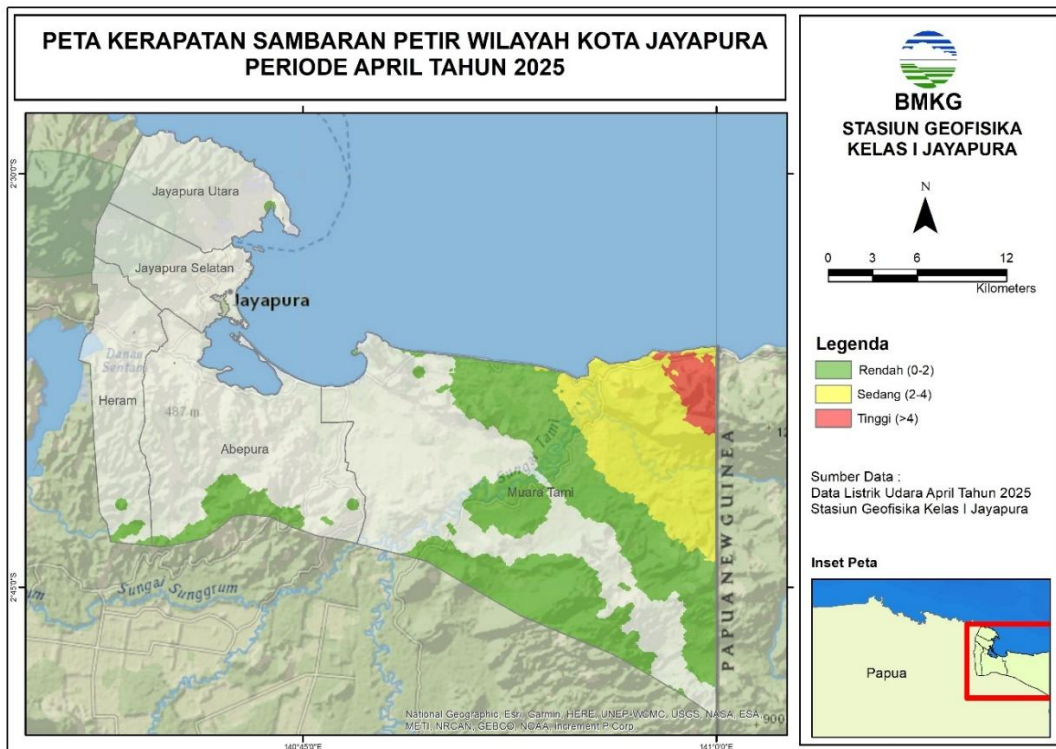
4. April 2025

Pada bulan April 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 3.854 kali CG+ dan CG- sebanyak 4.829 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 05 April 2025 sebanyak 662 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 05 April 2025 juga dengan jumlah 1.520 kali sambaran (Gambar 10).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 11) bahwa sepanjang bulan April 2025, Distrik Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 4 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan April 2025 dapat dilihat pada Tabel 4.



Gambar 10. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura April 2025



Gambar 11. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya April 2025

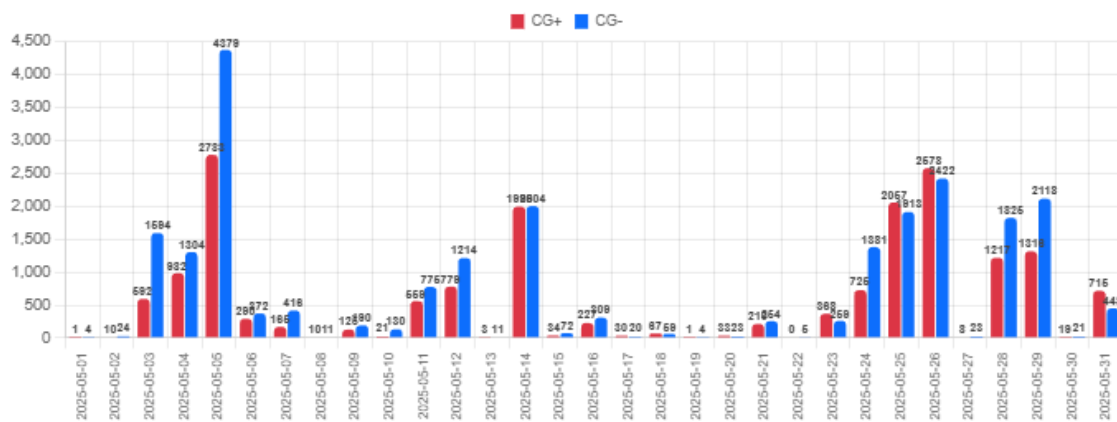
Tabel 4. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan April 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-04-01	2	3	5
2	2025-04-02	1	1	2
3	2025-04-03	4	23	27
4	2025-04-04	181	321	502
5	2025-04-05	662	1,520	2,182
6	2025-04-06	0	0	0
7	2025-04-07	742	466	1,208
8	2025-04-08	8	49	57
9	2025-04-10	4	4	8
10	2025-04-11	296	338	634
11	2025-04-12	4	7	11
12	2025-04-13	177	463	640
13	2025-04-14	18	110	128
14	2025-04-15	130	87	217
15	2025-04-16	631	538	1,169
16	2025-04-17	0	3	3
17	2025-04-18	0	0	0
18	2025-04-19	426	255	681
19	2025-04-20	43	41	84
20	2025-04-21	2	0	2
21	2025-04-22	17	22	39
22	2025-04-23	121	100	221
23	2025-04-24	74	72	146
24	2025-04-25	17	96	113
25	2025-04-26	0	0	0
26	2025-04-27	0	0	0
27	2025-04-28	187	207	394
28	2025-04-29	105	101	206
29	2025-04-30	2	2	4
TOTAL		3,854	4,829	8,683
RATA-RATA PER HARI		132.9	166.5	299.4

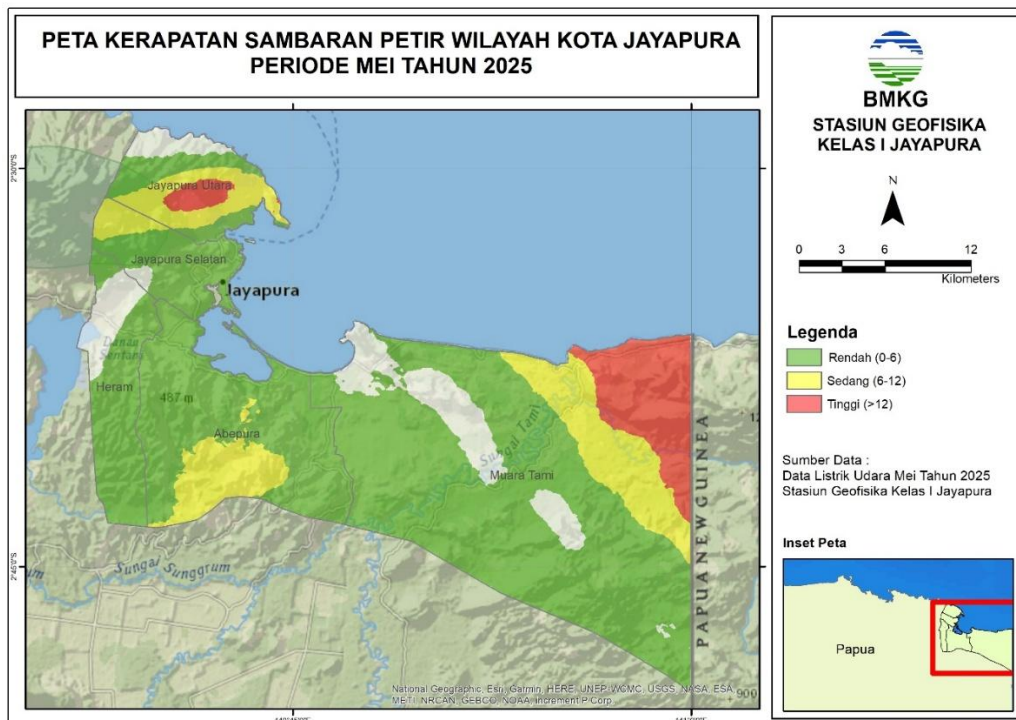
5. Mei 2025

Pada bulan Mei 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 17.920 kali CG+ dan CG- sebanyak 23.584 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 05 Mei 2025 sebanyak 2.783 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 05 Mei 2025 dengan jumlah 4.379 kali sambaran (Gambar 12)

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 13) bahwa sepanjang bulan Mei 2025, Distrik Jayapura Utara dan Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 12 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Mei 2025 dapat dilihat pada Tabel 5.



Gambar 12. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Mei 2025



Gambar 13. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Mei 2025

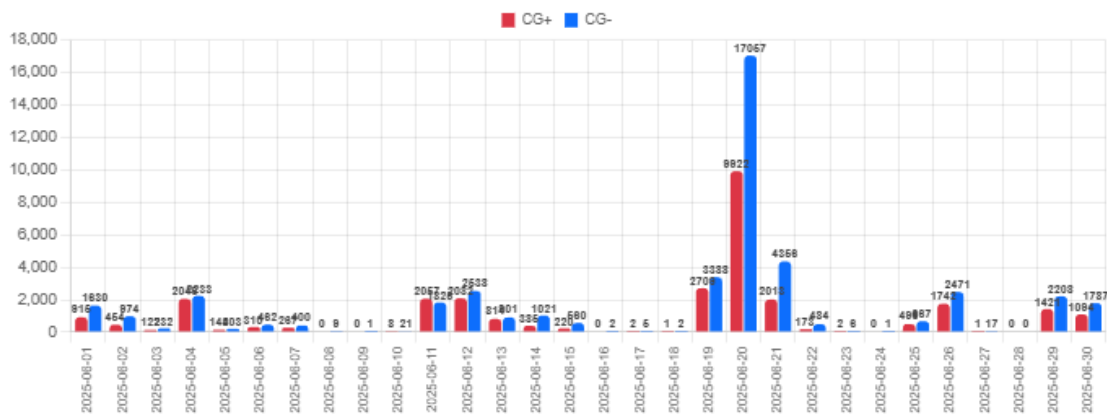
Tabel 5. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Mei 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-05-01	1	4	5
2	2025-05-02	10	24	34
3	2025-05-03	592	1,594	2,186
4	2025-05-04	982	1,304	2,286
5	2025-05-05	2,783	4,379	7,162
6	2025-05-06	290	372	662
7	2025-05-07	165	416	581
8	2025-05-08	10	11	21
9	2025-05-09	125	190	315
10	2025-05-10	21	130	151
11	2025-05-11	559	775	1,334
12	2025-05-12	779	1,214	1,993
13	2025-05-13	3	11	14
14	2025-05-14	1,995	2,004	3,999
15	2025-05-15	34	72	106
16	2025-05-16	227	309	536
17	2025-05-17	30	20	50
18	2025-05-18	67	59	126
19	2025-05-19	1	4	5
20	2025-05-20	33	23	56
21	2025-05-21	210	254	464
22	2025-05-22	0	5	5
23	2025-05-23	368	259	627
24	2025-05-24	725	1,381	2,106
25	2025-05-25	2,057	1,913	3,970
26	2025-05-26	2,578	2,422	5,000
27	2025-05-27	8	23	31
28	2025-05-28	1,217	1,825	3,042
29	2025-05-29	1,316	2,118	3,434
30	2025-05-30	19	21	40
TOTAL		17,205	23,136	40,341
RATA-RATA PER HARI		573.5	771.2	1344.7

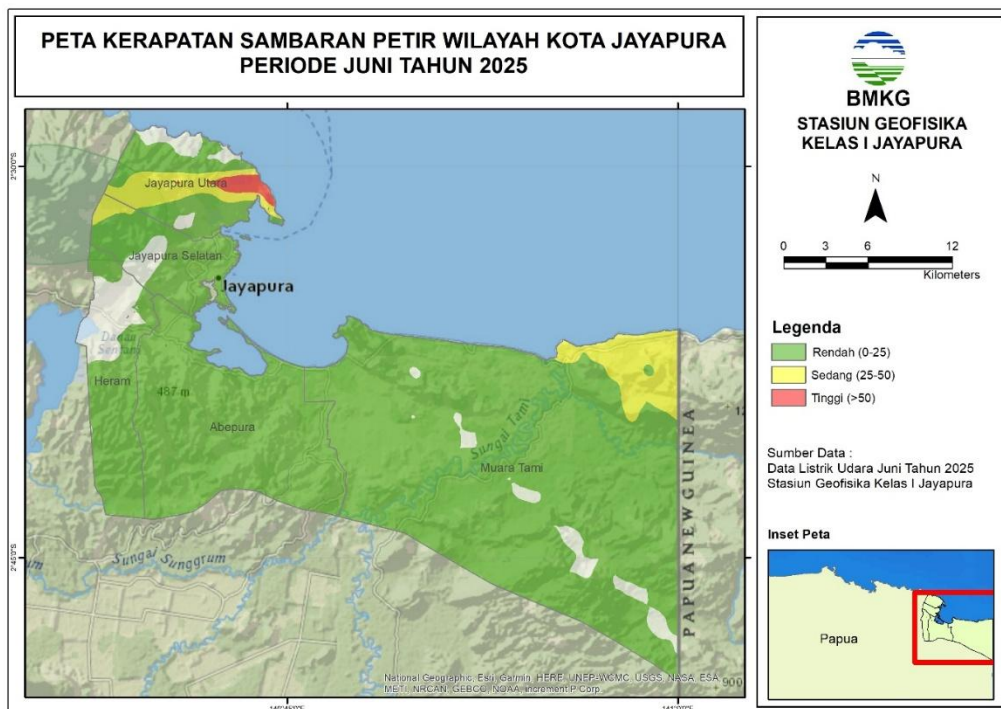
6. Juni 2025

Pada bulan Juni 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 29.400 kali CG+ dan CG- sebanyak 45.461 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 20 Juni 2025 sebanyak 9.922 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 20 Juni 2025 juga dengan jumlah 17.057 kali sambaran (Gambar 14)

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 15) bahwa sepanjang bulan Juni 2025, Distrik Jayapura Utara dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 50 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Juni 2025 dapat dilihat pada Tabel 6.



Gambar 14. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Juni 2025



Gambar 15. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Juni 2025

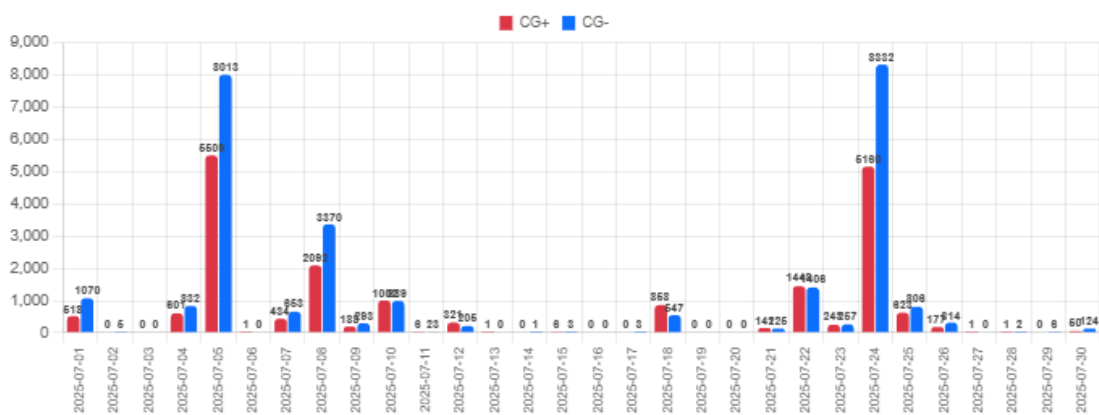
Tabel 6. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Juni 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-06-01	915	1,630	2,545
2	2025-06-02	454	974	1,428
3	2025-06-03	122	232	354
4	2025-06-04	2,046	2,233	4,279
5	2025-06-05	144	203	347
6	2025-06-06	310	462	772
7	2025-06-07	267	400	667
8	2025-06-08	0	9	9
9	2025-06-09	0	1	1
10	2025-06-10	8	21	29
11	2025-06-11	2,057	1,825	3,882
12	2025-06-12	2,082	2,538	4,620
13	2025-06-13	814	901	1,715
14	2025-06-14	385	1,021	1,406
15	2025-06-15	220	560	780
16	2025-06-16	0	2	2
17	2025-06-17	2	5	7
18	2025-06-18	1	2	3
19	2025-06-19	2,709	3,388	6,097
20	2025-06-20	9,922	17,057	26,979
21	2025-06-21	2,013	4,356	6,369
22	2025-06-22	173	484	657
23	2025-06-23	2	6	8
24	2025-06-24	0	1	1
25	2025-06-25	496	667	1,163
26	2025-06-26	1,742	2,471	4,213
27	2025-06-27	1	17	18
28	2025-06-28	0	0	0
29	2025-06-29	1,421	2,208	3,629
30	2025-06-30	1,094	1,787	2,881
TOTAL		29,400	45,461	74,861
RATA-RATA PER HARI		980.0	1515.4	2495.4

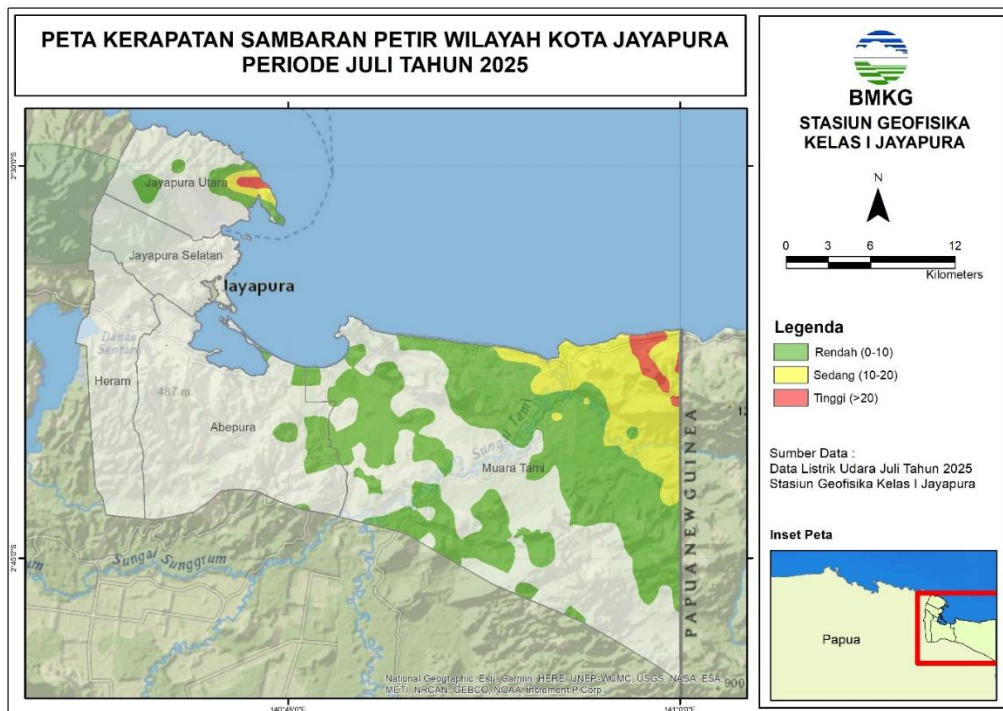
7. Juli 2025

Pada bulan Juli 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 19.382 kali CG+ dan CG- sebanyak 27.380 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 05 Juli 2025 sebanyak 5.509 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 24 Juli 2025 dengan jumlah 8.332 kali sambaran (Gambar 16)

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 17) bahwa sepanjang bulan Juli 2025, Distrik Jayapura Utara dan Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 20 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Juli 2025 dapat dilihat pada Tabel 7.



Gambar 16. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Juli 2025



Gambar 17. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Juli 2025

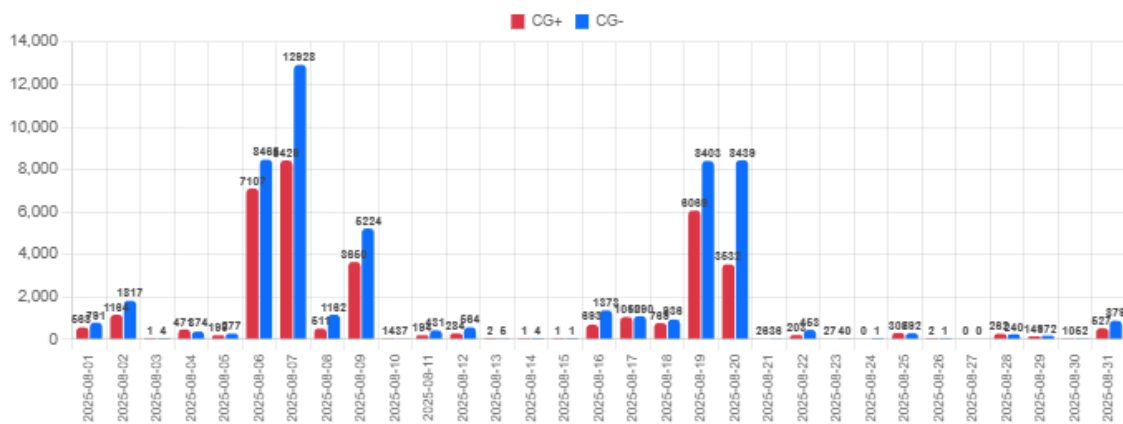
Tabel 7. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Juli 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-07-01	518	1,070	1,588
2	2025-07-02	0	5	5
3	2025-07-03	0	0	0
4	2025-07-04	601	832	1,433
5	2025-07-05	5,509	8,013	13,522
6	2025-07-06	1	0	1
7	2025-07-07	434	653	1,087
8	2025-07-08	2,092	3,370	5,462
9	2025-07-09	188	293	481
10	2025-07-10	1,002	989	1,991
11	2025-07-11	6	23	29
12	2025-07-12	321	205	526
13	2025-07-13	1	0	1
14	2025-07-14	0	1	1
15	2025-07-15	6	3	9
16	2025-07-16	0	0	0
17	2025-07-17	0	3	3
18	2025-07-18	858	547	1,405
19	2025-07-19	0	0	0
20	2025-07-20	0	0	0
21	2025-07-21	142	125	267
22	2025-07-22	1,448	1,406	2,854
23	2025-07-23	243	257	500
24	2025-07-24	5,160	8,332	13,492
25	2025-07-25	623	806	1,429
26	2025-07-26	177	314	491
27	2025-07-27	1	0	1
28	2025-07-28	1	2	3
29	2025-07-29	0	6	6
30	2025-07-30	50	124	174
31	2025-07-31	0	1	1
TOTAL		19,382	27,380	46,762
RATA-RATA PER HARI		625.2	883.2	1508.5

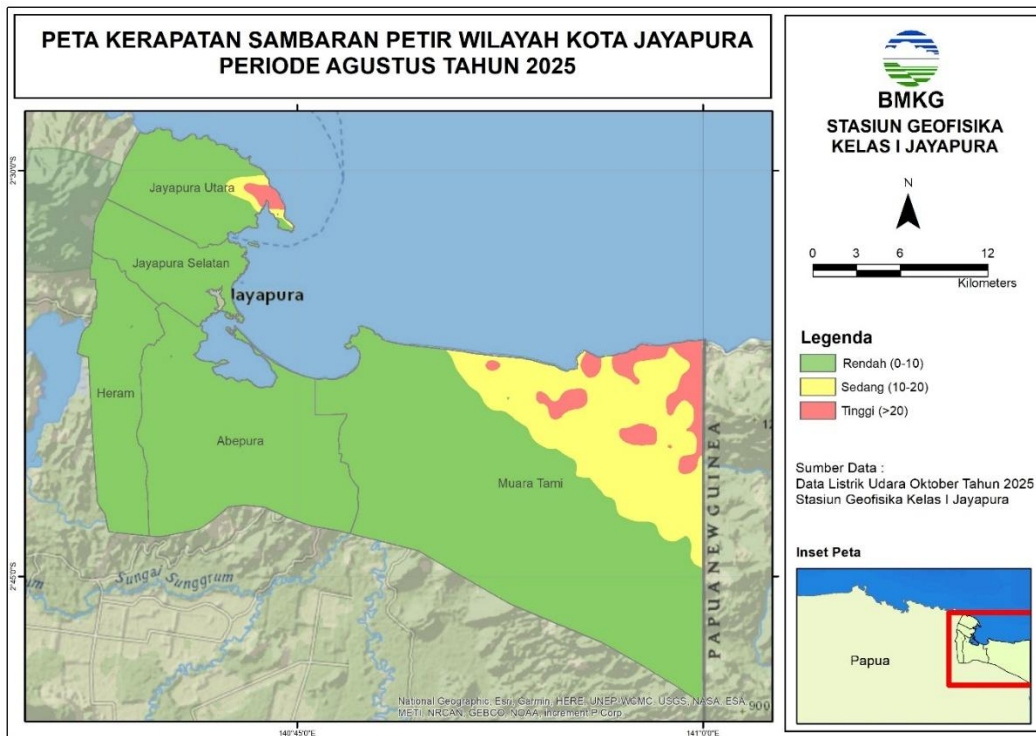
8. Agustus 2025

Pada bulan Agustus 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 36.222 kali CG+ dan CG- sebanyak 54.491 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 07 Agustus 2025 sebanyak 8.429 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak juga berada pada tanggal 07 Agustus 2025 sebanyak 12.928 kali sambaran (Gambar 18).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 19) bahwa sepanjang bulan Agustus 2025, Distrik Jayapura Utara dan Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 20 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Agustus 2025 dapat dilihat pada Tabel 8.



Gambar 18. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Agustus 2025



Gambar 19. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Agustus 2025

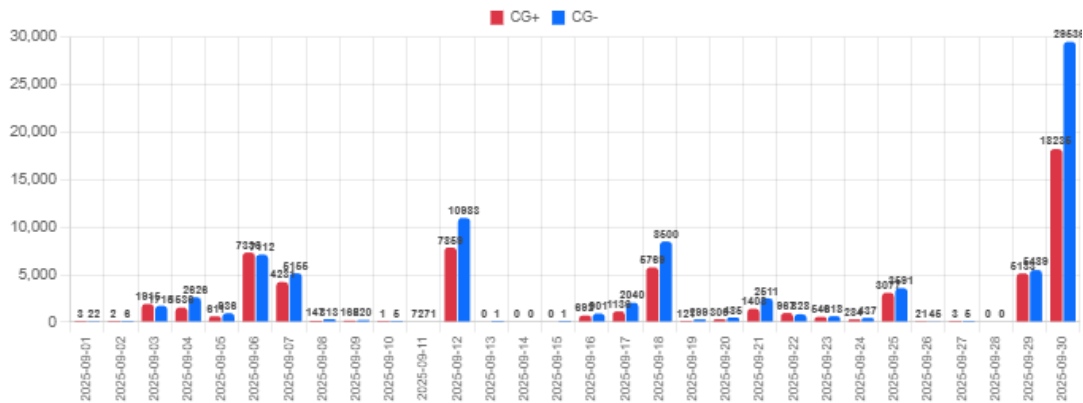
Tabel 8. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Agustus 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-08-01	568	791	1,359
2	2025-08-02	1,164	1,817	2,981
3	2025-08-03	1	4	5
4	2025-08-04	471	374	845
5	2025-08-05	199	277	476
6	2025-08-06	7,107	8,465	15,572
7	2025-08-07	8,429	12,928	21,357
8	2025-08-08	511	1,162	1,673
9	2025-08-09	3,650	5,224	8,874
10	2025-08-10	14	37	51
11	2025-08-11	194	431	625
12	2025-08-12	284	564	848
13	2025-08-13	2	5	7
14	2025-08-14	1	4	5
15	2025-08-15	1	1	2
16	2025-08-16	693	1,373	2,066
17	2025-08-17	1,052	1,090	2,142
18	2025-08-18	769	936	1,705
19	2025-08-19	6,069	8,403	14,472
20	2025-08-20	3,532	8,439	11,971
21	2025-08-21	26	36	62
22	2025-08-22	203	453	656
23	2025-08-23	27	40	67
24	2025-08-24	0	1	1
25	2025-08-25	305	292	597
26	2025-08-26	2	1	3
27	2025-08-27	0	0	0
28	2025-08-28	262	240	502
29	2025-08-29	149	172	321
30	2025-08-30	10	52	62
31	2025-08-31	527	879	1,406
TOTAL		36,222	54,491	90,713
RATA-RATA PER HARI		1168.5	1757.8	2926.2

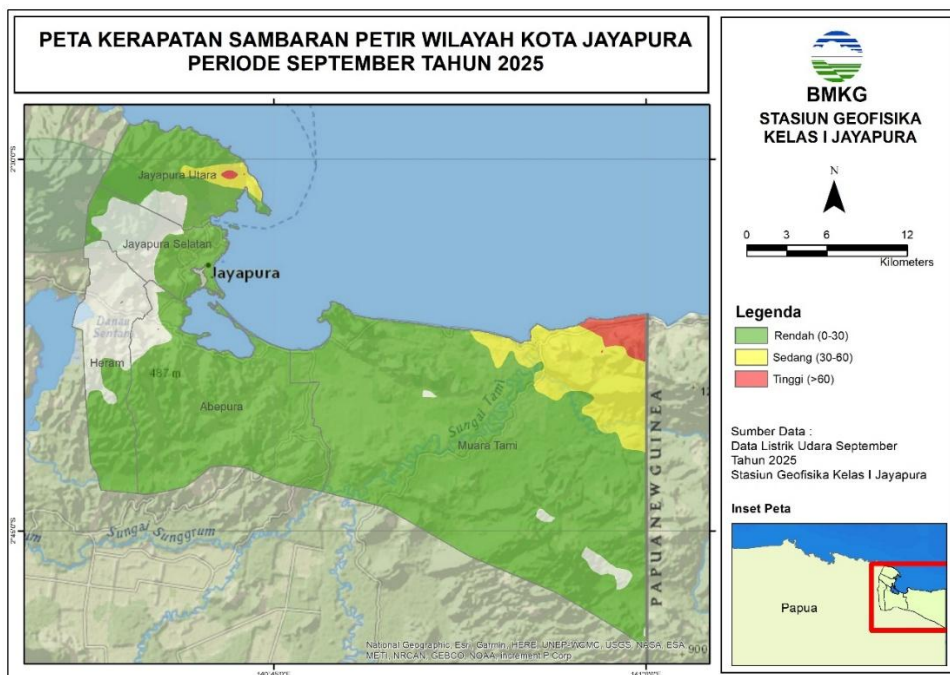
9. September 2025

Pada bulan September 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 61.575 kali CG+ dan CG- sebanyak 84.451 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 30 September 2025 sebanyak 18.235 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 30 September 2025 dengan jumlah 29.536 kali sambaran (Gambar 20).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 21) bahwa sepanjang bulan September 2025, Distrik Jayapura Utara dan Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 60 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan September 2025 dapat dilihat pada Tabel 9.



Gambar 20. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura September 2025



Gambar 21. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya September 2025

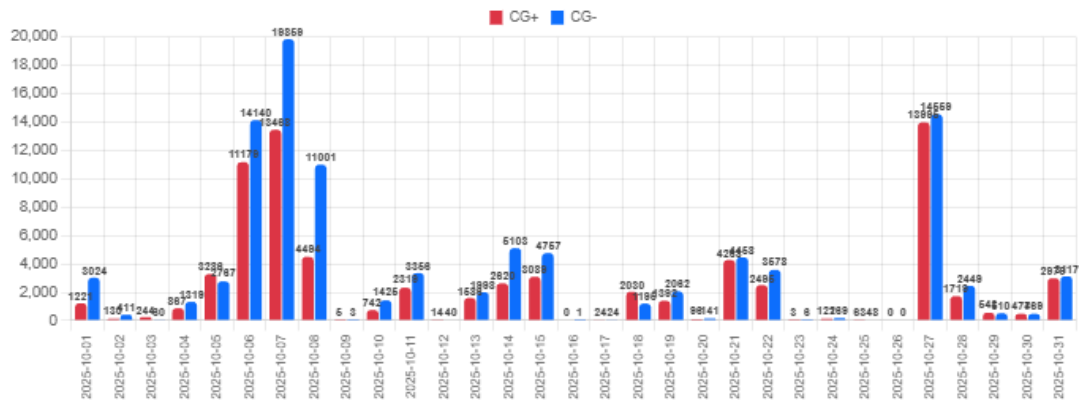
Tabel 9. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan September 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-09-01	3	22	25
2	2025-09-02	2	6	8
3	2025-09-03	1,915	1,715	3,630
4	2025-09-04	1,536	2,626	4,162
5	2025-09-05	611	936	1,547
6	2025-09-06	7,335	7,112	14,447
7	2025-09-07	4,231	5,155	9,386
8	2025-09-08	147	313	460
9	2025-09-09	165	220	385
10	2025-09-10	1	5	6
11	2025-09-11	72	71	143
12	2025-09-12	7,859	10,983	18,842
13	2025-09-13	0	1	1
14	2025-09-14	0	0	0
15	2025-09-15	0	1	1
16	2025-09-16	692	901	1,593
17	2025-09-17	1,136	2,040	3,176
18	2025-09-18	5,769	8,500	14,269
19	2025-09-19	121	299	420
20	2025-09-20	306	485	791
21	2025-09-21	1,408	2,511	3,919
22	2025-09-22	967	828	1,795
23	2025-09-23	546	618	1,164
24	2025-09-24	284	437	721
25	2025-09-25	3,077	3,591	6,668
26	2025-09-26	21	45	66
27	2025-09-27	3	5	8
28	2025-09-28	0	0	0
29	2025-09-29	5,133	5,489	10,622
30	2025-09-30	18,235	29,536	47,771
TOTAL		61,575	84,451	146,026
RATA-RATA PER HARI		2052.5	2815.0	4867.5

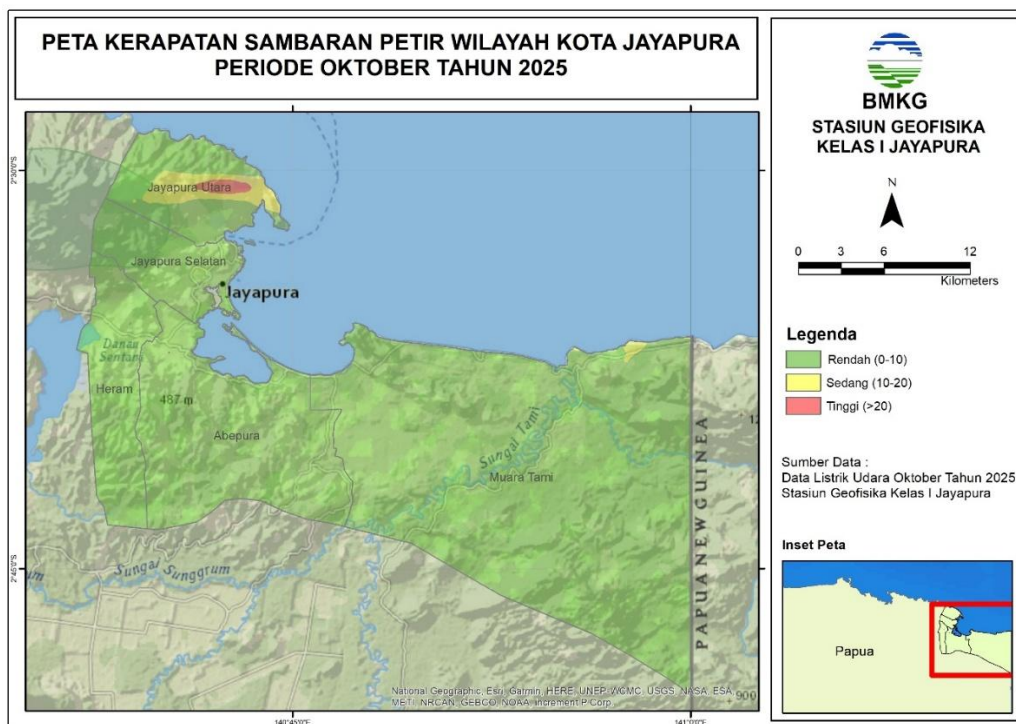
10. Oktober 2025

Pada bulan Oktober 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 75.470 kali CG+ dan CG- sebanyak 102.049 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 27 Oktober 2025 sebanyak 13.995 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 07 Oktober 2025 dengan jumlah 19.859 kali sambaran (Gambar 22).

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 23) bahwa sepanjang bulan Oktober 2025, Distrik Jayapura Utara dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 20 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Oktober 2025 dapat dilihat pada Tabel 10.



Gambar 22. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Oktober 2025



Gambar 23. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Oktober 2025

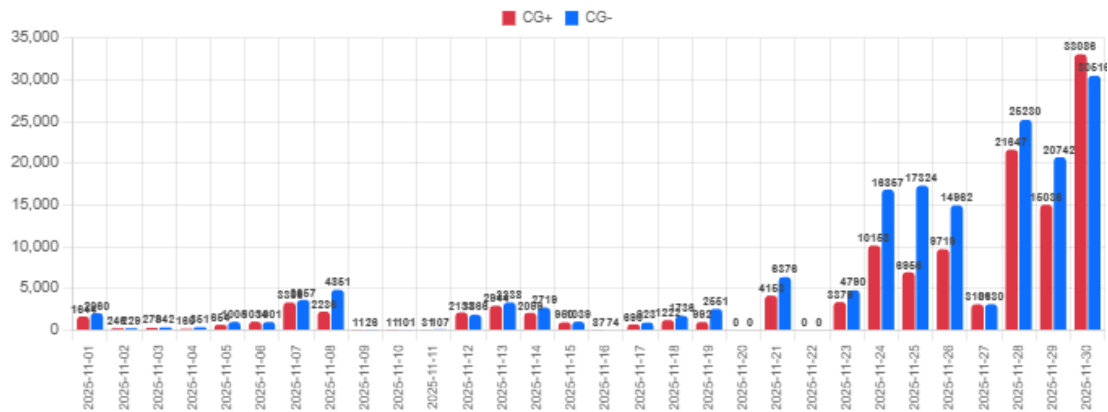
Tabel 10. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Oktober 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-10-01	1,221	3,024	4,245
2	2025-10-02	130	411	541
3	2025-10-03	244	60	304
4	2025-10-04	867	1,319	2,186
5	2025-10-05	3,286	2,767	6,053
6	2025-10-06	11,179	14,140	25,319
7	2025-10-07	13,468	19,859	33,327
8	2025-10-08	4,494	11,001	15,495
9	2025-10-09	5	3	8
10	2025-10-10	742	1,425	2,167
11	2025-10-11	2,319	3,356	5,675
12	2025-10-12	14	40	54
13	2025-10-13	1,586	1,998	3,584
14	2025-10-14	2,620	5,103	7,723
15	2025-10-15	3,089	4,757	7,846
16	2025-10-16	0	1	1
17	2025-10-17	24	24	48
18	2025-10-18	2,030	1,195	3,225
19	2025-10-19	1,392	2,062	3,454
20	2025-10-20	96	141	237
21	2025-10-21	4,268	4,458	8,726
22	2025-10-22	2,495	3,578	6,073
23	2025-10-23	3	6	9
24	2025-10-24	122	169	291
25	2025-10-25	63	48	111
26	2025-10-26	0	0	0
27	2025-10-27	13,995	14,559	28,554
28	2025-10-28	1,719	2,449	4,168
29	2025-10-29	543	510	1,053
30	2025-10-30	477	469	946
31	2025-10-31	2,979	3,117	6,096
TOTAL		75,470	102,049	177,519
RATA-RATA PER HARI		2434.5	3291.9	5726.4

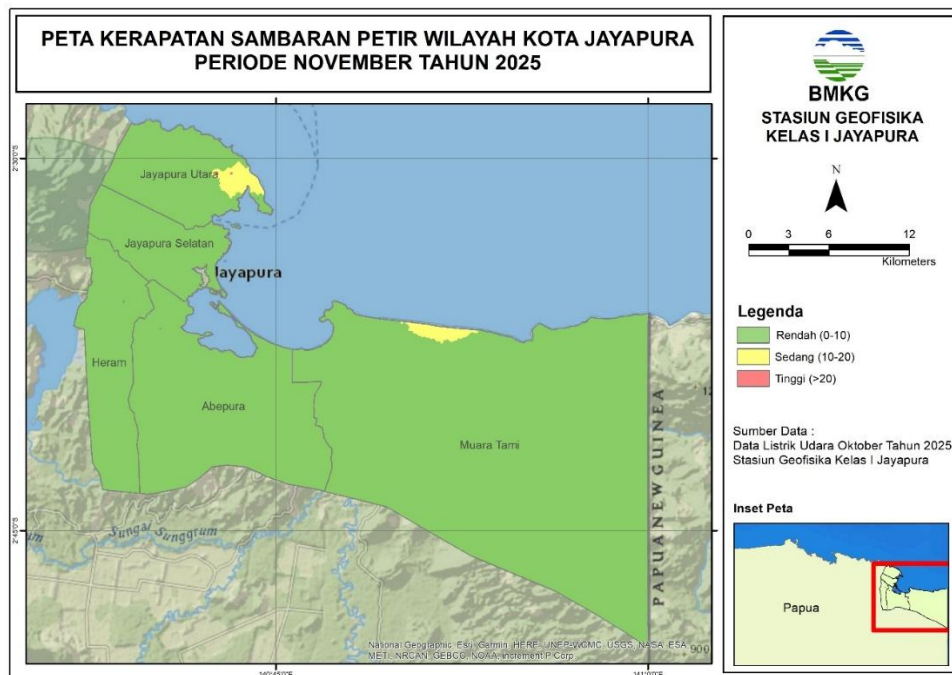
11. November 2025

Pada bulan November 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 127.999 kali CG+ dan CG- sebanyak 167.903 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 30 November 2025 sebanyak 33.086 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 30 November 2025 dengan jumlah 30.516 kali sambaran (Gambar 24)

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 25) bahwa sepanjang bulan November 2025, Distrik Jayapura Utara dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 20 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan November 2025 dapat dilihat pada Tabel 11.



Gambar 24. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura November 2025



Gambar 25. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya November 2025

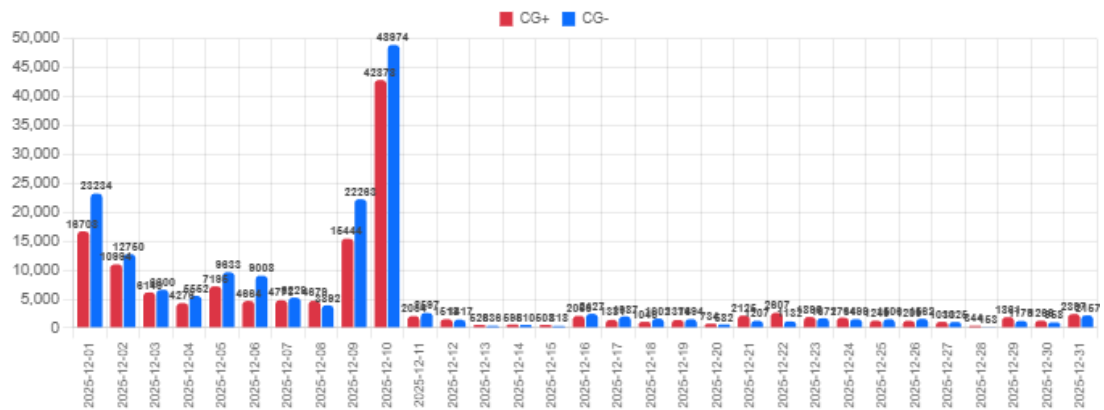
Tabel 11. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan November 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-11-01	1,644	2,060	3,704
2	2025-11-02	246	229	475
3	2025-11-03	279	342	621
4	2025-11-04	160	351	511
5	2025-11-05	654	1,005	1,659
6	2025-11-06	1,034	1,001	2,035
7	2025-11-07	3,336	3,657	6,993
8	2025-11-08	2,236	4,851	7,087
9	2025-11-09	11	26	37
10	2025-11-10	11	101	112
11	2025-11-11	31	107	138
12	2025-11-12	2,133	1,866	3,999
13	2025-11-13	2,944	3,338	6,282
14	2025-11-14	2,099	2,719	4,818
15	2025-11-15	950	1,039	1,989
16	2025-11-16	87	74	161
17	2025-11-17	690	923	1,613
18	2025-11-18	1,222	1,736	2,958
19	2025-11-19	992	2,551	3,543
20	2025-11-20	0	0	0
21	2025-11-21	4,153	6,376	10,529
22	2025-11-22	0	0	0
23	2025-11-23	3,379	4,790	8,169
24	2025-11-24	10,158	16,857	27,015
25	2025-11-25	6,956	17,324	24,280
26	2025-11-26	9,719	14,962	24,681
27	2025-11-27	3,106	3,130	6,236
28	2025-11-28	21,647	25,230	46,877
29	2025-11-29	15,036	20,742	35,778
30	2025-11-30	33,086	30,516	63,602
TOTAL		127,999	167,903	295,902
RATA-RATA PER HARI		4266.6	5596.8	9863.4

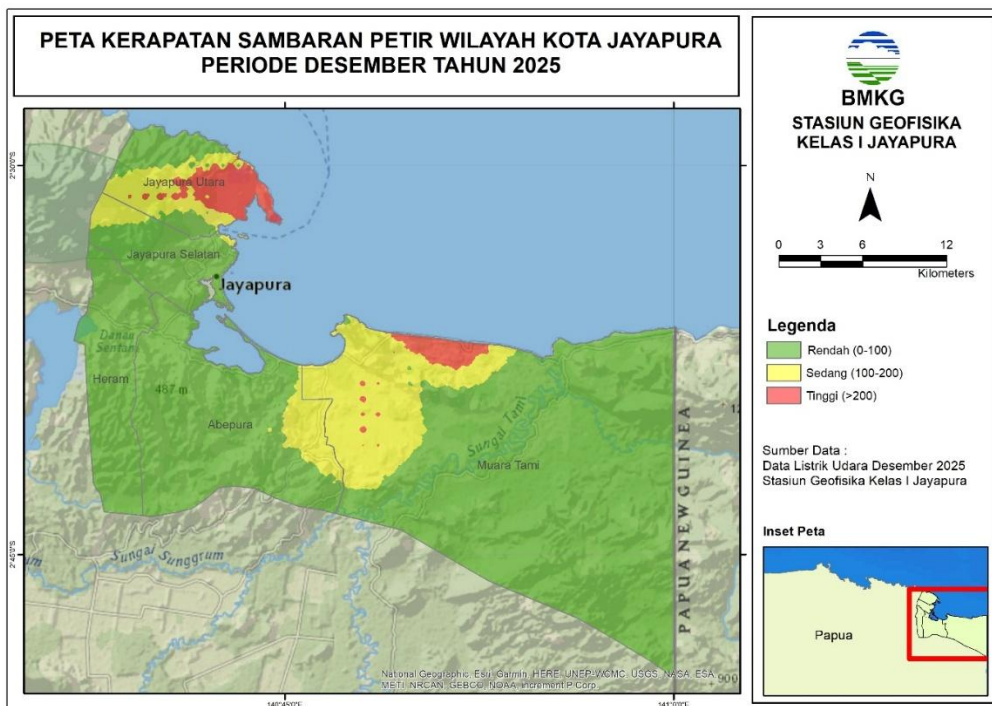
12. Desember 2025

Pada bulan Desember 2025 untuk hasil pengolahan data sambaran petir tercatat 147.280 kali CG+ dan CG- sebanyak 174.455 kali. Jumlah sambaran CG+ terbanyak terdapat pada tanggal 10 Desember 2025 sebanyak 42.878 kali sambaran dan jumlah sambaran CG- terbanyak berada pada tanggal 10 Desember 2025 dengan jumlah 48.974 kali sambaran (Gambar 26)

Dan berdasarkan Peta sambaran Petir Wilayah Kota Jayapura (Gambar 27) bahwa sepanjang bulan Desember 2025, Distrik Jayapura Utara dan Muara Tami dominan terjadinya sambaran petir lebih tinggi yaitu diatas 200 kali sambaran. Jumlah sambaran petir per-hari Kota Jayapura dan sekitarnya bulan Desember 2025 dapat dilihat pada Tabel 12.



Gambar 26. Grafik CG +/- Stasiun Geofisika Kelas I Jayapura Desember 2025



Gambar 27. Peta Frekuensi Sambaran Petir Kota Jayapura dan Sekitarnya Desember 2025

Tabel 12. Jumlah Sambaran Petir Per-Hari Kota Jayapura dan Sekitarnya Bulan Desember 2025

NO	TANGGAL	CG (+)	CG (-)	TOTAL
1	2025-12-01	16,708	23,234	39,942
2	2025-12-02	10,994	12,750	23,744
3	2025-12-03	6,140	6,600	12,740
4	2025-12-04	4,276	5,552	9,828
5	2025-12-05	7,195	9,633	16,828
6	2025-12-06	4,664	9,008	13,672
7	2025-12-07	4,773	5,229	10,002
8	2025-12-08	4,679	3,892	8,571
9	2025-12-09	15,444	22,263	37,707
10	2025-12-10	42,878	48,974	91,852
11	2025-12-11	2,034	2,597	4,631
12	2025-12-12	1,518	1,417	2,935
13	2025-12-13	526	336	862
14	2025-12-14	593	510	1,103
15	2025-12-15	73	270	343
16	2025-12-16	2,063	2,427	4,490
17	2025-12-17	1,381	1,987	3,368
18	2025-12-18	1,046	1,602	2,648
19	2025-12-19	1,376	1,494	2,870
20	2025-12-20	734	582	1,316
21	2025-12-21	2,125	1,207	3,332
22	2025-12-22	2,607	1,132	3,739
23	2025-12-23	1,895	1,672	3,567
24	2025-12-24	1,764	1,499	3,263
25	2025-12-25	1,249	1,506	2,755
26	2025-12-26	1,209	1,562	2,771
27	2025-12-27	1,033	1,025	2,058
28	2025-12-28	344	153	497
29	2025-12-29	1,861	1,179	3,040
30	2025-12-30	1,266	958	2,224
31	2025-12-31	2,397	2,157	4,554
TOTAL		146,845	174,407	321,252
RATA-RATA PER HARI		4736.9	5626.0	10363.0



TIPS MENGHINDARI RESIKO TERSAMBAR PETIR

- Masuk ke dalam mobil atau bangunan yang aman ketika berada di luar ruangan
- Jangan berada di tempat terbuka (sawah, lapangan atau taman)
- Jangan menggunakan ponsel atau alat elektronik lainnya
- Segera keluar dari kolam renang dan hindari genangan air
- Jangan berlindung di bawah pohon
- Jauhi tiang listrik, menara atau sesuatu yang tinggi dan mudah tersambar petir
- Jangan berdiri terlalu dekat dengan orang lain
- Matikan alat-alat elektronik dan cabut kabel powernya
- Jika sedang mengendarai motor, segeralah berhenti dan cari tempat berlindung

CATATAN :

- Gunakan sandal atau alas kaki berbahan karet. Hal ini bisa meminimalisir kontak langsung dengan sambaran petir
- Jongkok dengan merapatkan kedua kaki, kemudian tundukan kepala hingga serendah mungkin. Ini merupakan upaya penyelamatan diri ketika berada di luar ruangan