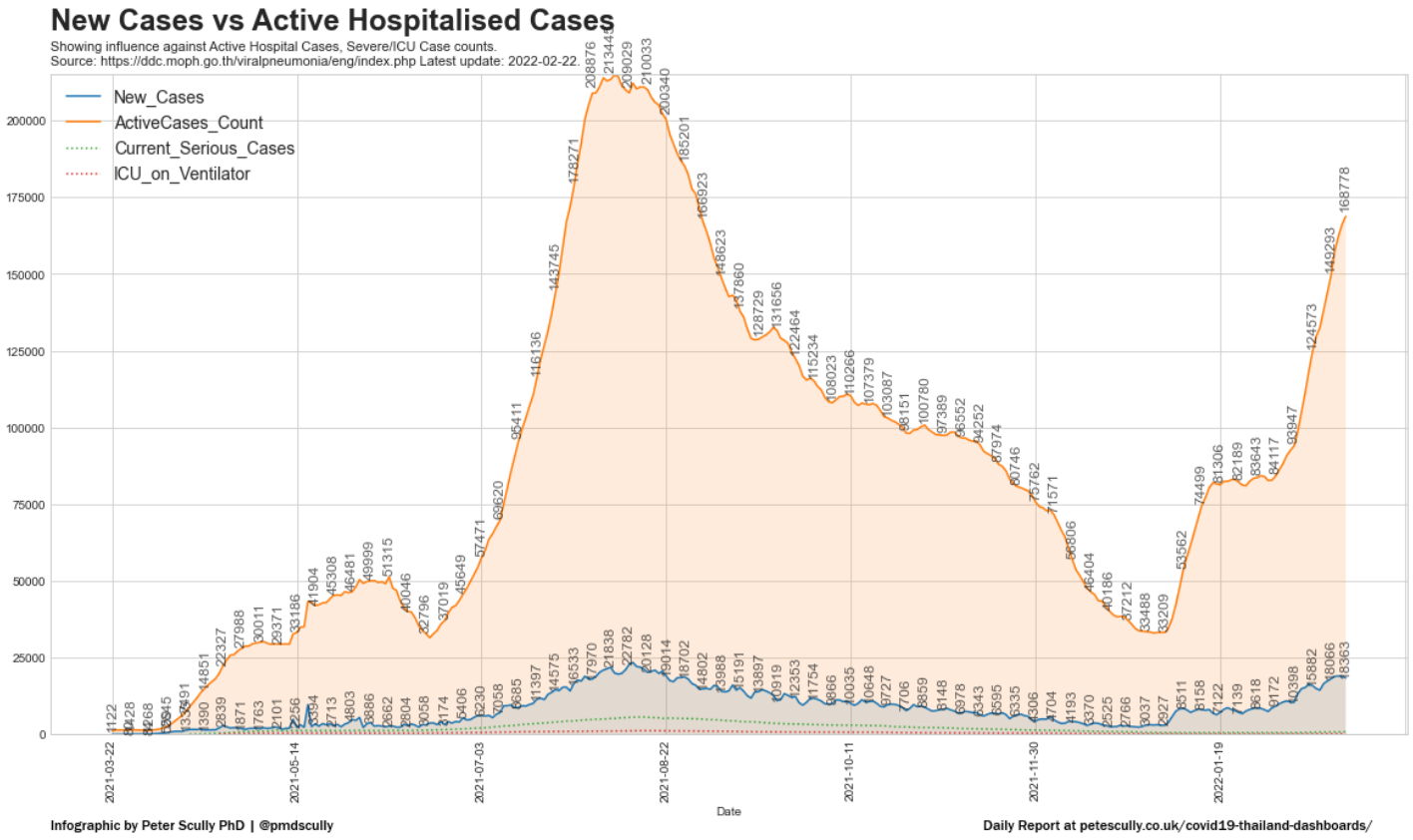
Dashboard - COVID-19 Thailand

Date: Tue Feb 22 2022 15:46:32 GMT+0700 (Indochina Time)

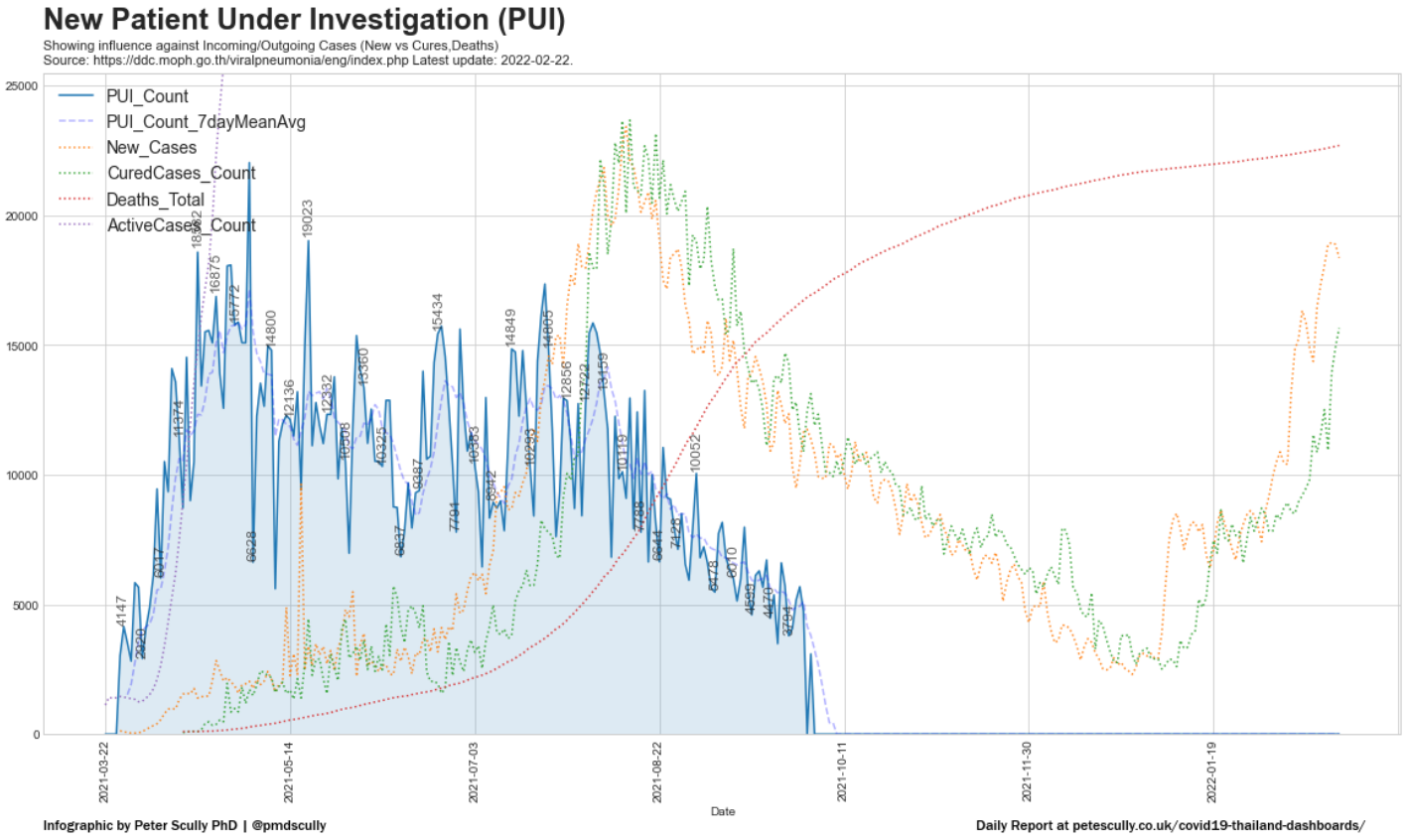
New Cases Announced with Active Cases "Patients in Hospitals": Via Thai Ministry of Public Health (MOPH)

- Note: 'ICU_on_Ventilator' frequent source is: https://facebook.com/informationcovid19 - Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) morning briefing, 11:30.
- Note: Collection of Serious Cases started on 15/04, source is frequently the CCSA Daily Briefings.
- Source: Calculated ActiveCases_Count via CCSA Daily Briefings Report.
- Source: PUI https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php (Note: Duplicate or 0 Values, if available, are corrected by end of day.)



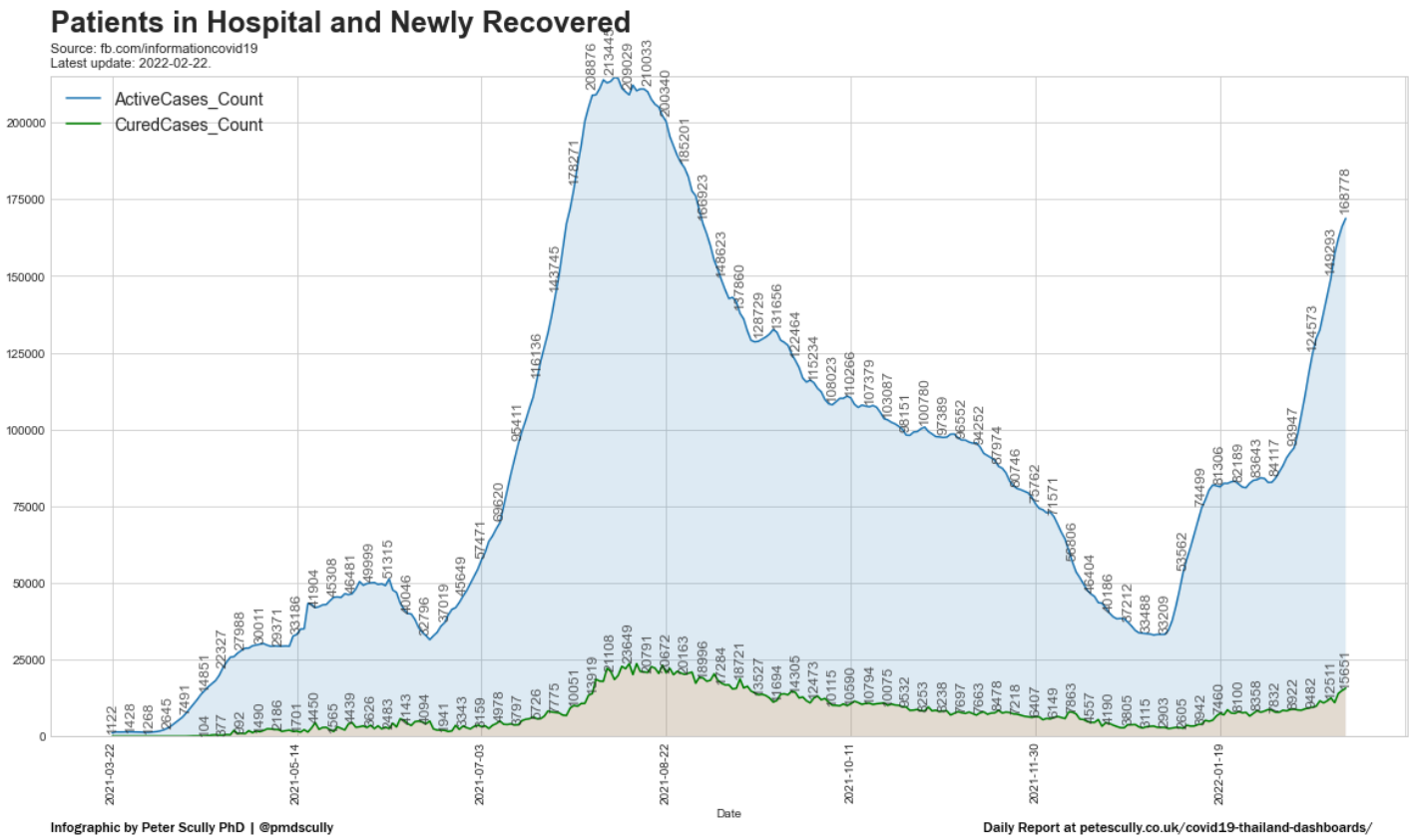
Newly Added "At Risk" Patients Under Investigation (PUI): Via Thai MOPH

- Definition of Patients Under Investigation (PUI): https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/file/guidelines/g_surveillance_290121.pdf
- The PUI Count is typically released in PM/Eve (Duplicates are typically corrected by end of day.).
- Source: CCSA Daily Briefings Report - Calculated ActiveCases_Count, Reported New Recoveries: CuredCases_Count
- Source: https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php



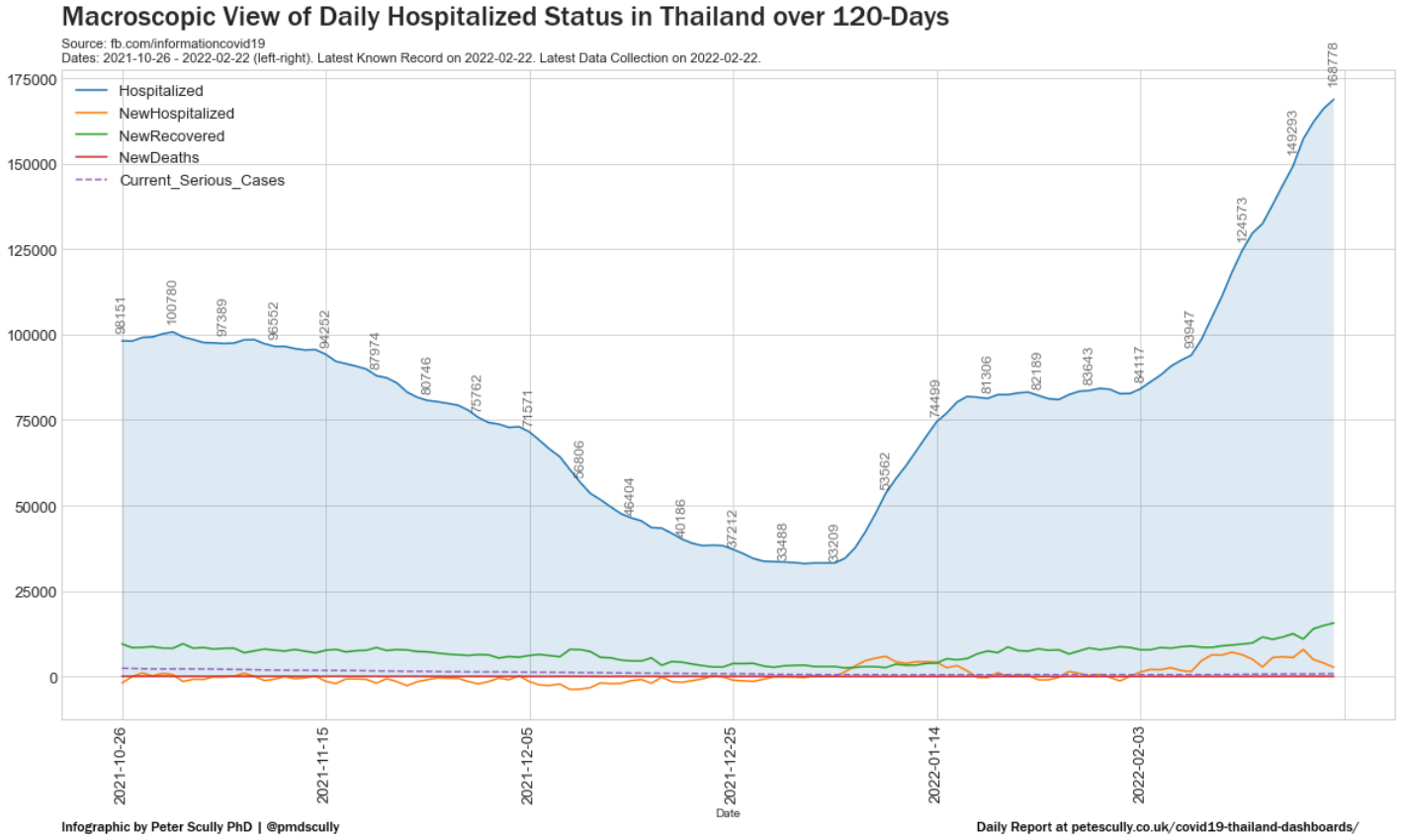
Active Cases: Patients in Hospital: Via Thai Ministry of Public Health (MOPH)

- Source: Calculated from CCSA Daily Briefings Report.



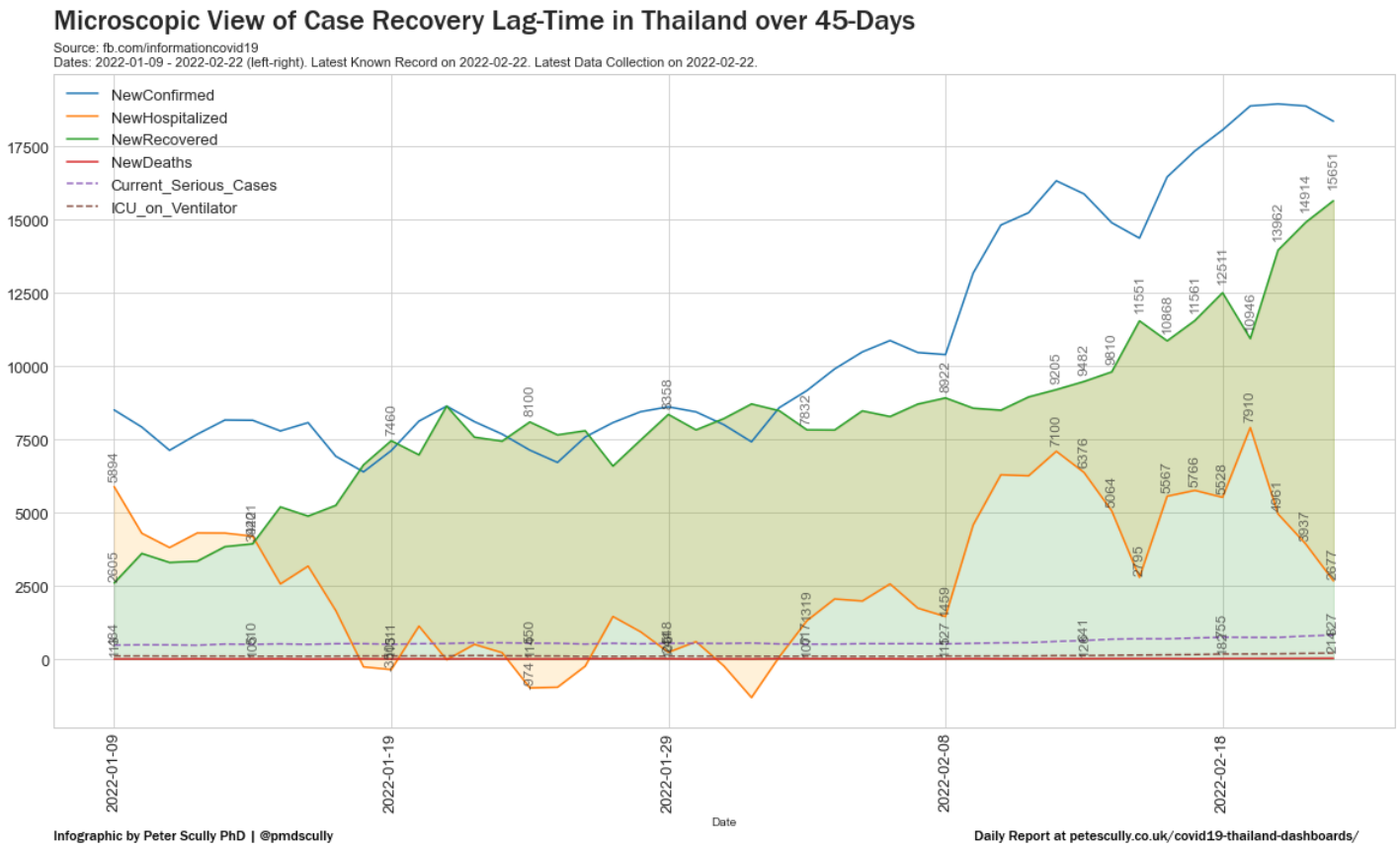
Macroscopic View of Daily Hospitalized Status in Thailand over 120-Days: - 12pm each day

- Showing number of "Patients in Hospitals" (Hospitalized) over the last four months.
- Note: Data Design by TH-Stat. NewHospitalized is calculated from yesterday's data [see analysis].
- Source: Calculated from CCSA Daily Briefings Report.



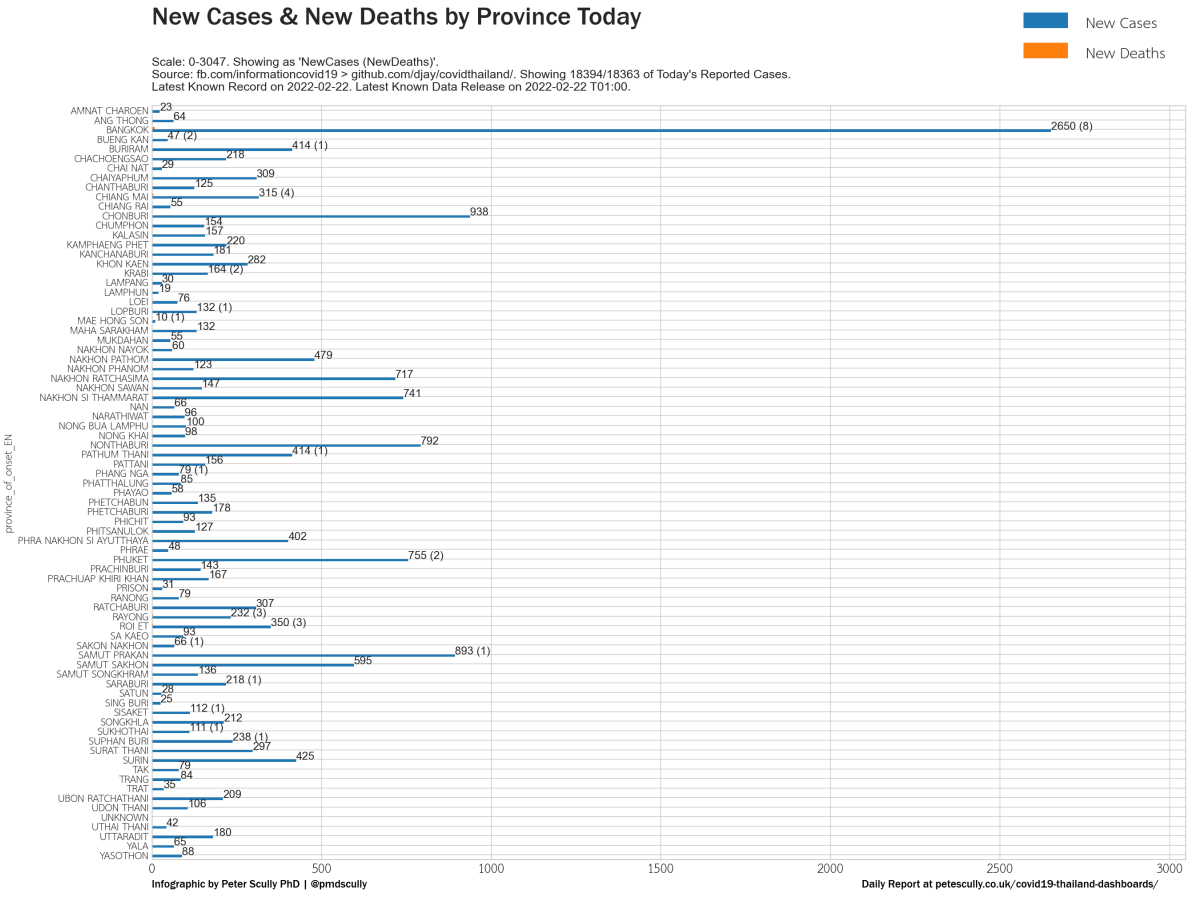
Microscopic View of Case Time-to-Recovery in Thailand over 120-Days: - 12pm each day

- Showing the avg time-to-recovery of "Patients in Hospitals" and can be an indicator to estimate avg case treatment success, avg case severity, avg hospital-load or patient conditions, etc.
- For non-recovered cases after 14-days, we may interpret these as more serious. These data trends can help give answers, i.e. how quickly do patients typically recover under the current conditions, etc.
- Source: CCSA Daily Briefings Report (for Serious/ICU)]



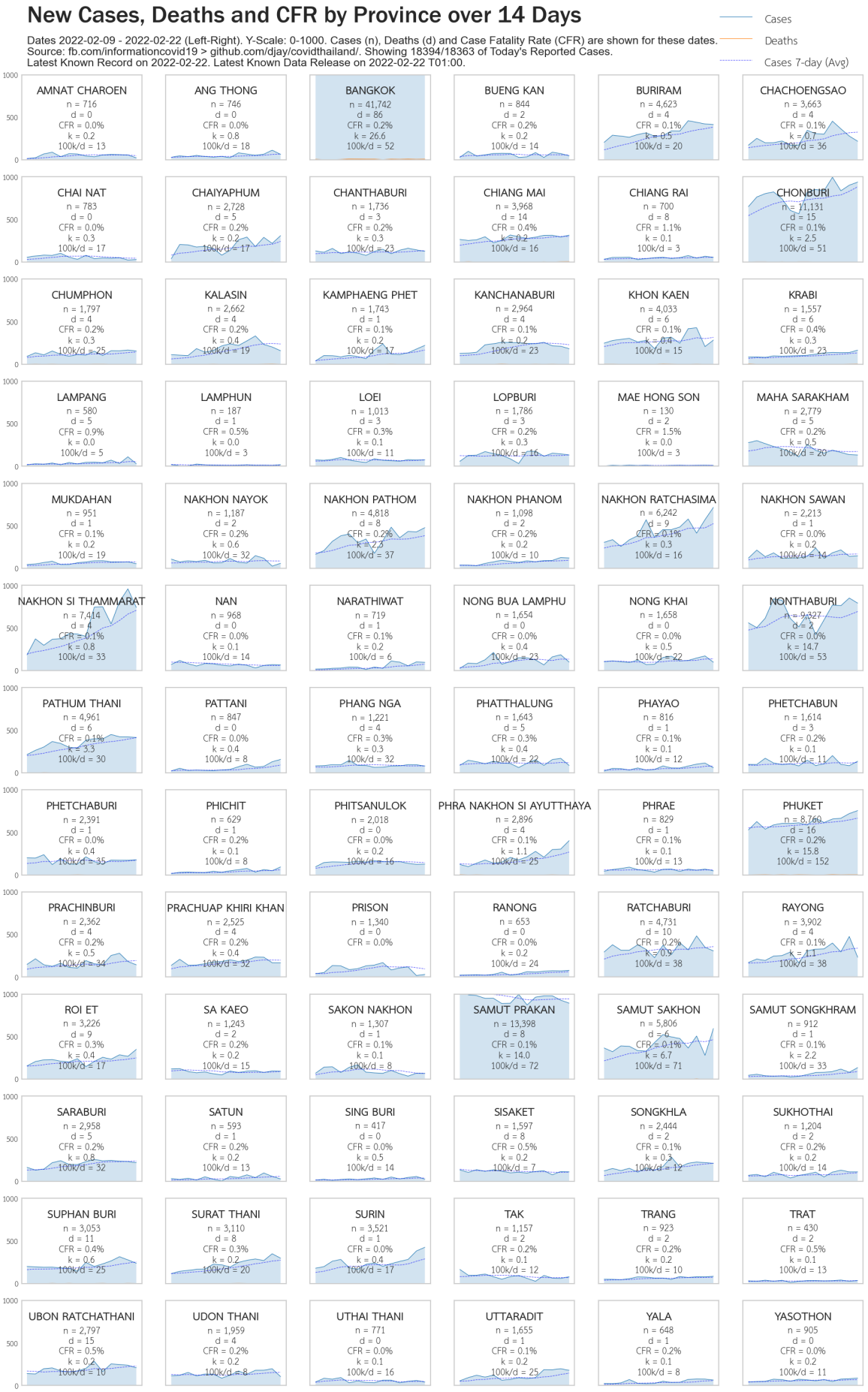
Where are Today's New Cases and New Deaths by Province?: Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

- Showing Cases and Deaths announced in each province Today. Scale is linear (left to right). Reported deaths are more easily seen in the reported numbers on each bar.
- Showing X/Y of Today's Reported Cases: X are from the Briefing report's Province Cases Table. Y is from the Announced Total (i.e. infographics). Numbers can differ due to their release times.
- NB1: CCSA Added "Prisons and Detainees" into their daily TV briefings (~17/5) - shown as "PRISON" below. NB2: Data are from two sources: MOPH Dashboard and CCSA TV Briefings. The collection process is designed to prioritise CCSA totals over MOPH Dashboard. MOPH Dashboard data may be shown from time-to-time. NB3: If 'Prison' bar is not shown, MOPH Dashboard data is displayed. Totals will combine province cases with province prison cases. NB4: If 'Prison' bar is shown, CCSA data is displayed. CCSA province totals separate these case types, thus province totals will be less than in combined totals.
- Data Made Available via: https://github.com/djay/covidthailand.
- Source: https://facebook.com/informationcovid19 - Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) briefing and https://ddc.moph.go.th/covid19-dashboard/ - MOPH Dashboard data.



New Cases, Deaths, CFR by Province (Where infection was contracted): Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

- Showing Cases announced in each province over 14-days (left to right, oldest to most recent). Daily cases between **0-1000** (bottom to top). Deaths and Case Fatality Rate (CFR) are shown for this date period.
- Showing X/Y of Today's Reported Cases: X are from the Briefing report's Province Cases Table. Y is from the Announced Total (i.e. infographics). Numbers can differ due to their release times.
- NB: Y-axis range is 0 to 1000 since 2021-07-31. Before this date, Y-axis range was 0 to 400 (2021-07-31 to 2021-04-12).
- Note on CFR: Read WHO's caveats and limits on interpreting CFR [1] or Read our Infection Fatality Rate (IFR) Estimates for Thailand on May 10th [2] or Dylan Jay's IFR model calculation for Thailand [3]
- The 'k' metric shown below each province refers to "a current risk level": i.e. "proportional cases x pop.density", where lower indicates less risk. 'k' is calculated as k=((RecentCases/Pop'2019)*(Pop'2019/AreaKm2)).
- The '100k/d' metric is the number of daily new cases* per 100,000 people**. (*mean average of shown) (**population specific per province). Calculated as, 100k/d=(RecentCases/Days)/(ProvPop/100k). Added 23/01/2022.
- Data Made Available via: https://github.com/djay/covidthailand • Source: https://facebook.com/informationcovid19 - Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) morning briefing, data typically arriving 13:30



New Cases, Deaths and CFR by Province over 180 Days

Cases
Deaths
Cases 7-day (Avg)

Dates 2021-08-27 - 2022-02-22 (Left-Right). Y-Scale: 0-5000. Cases (n), Deaths (d) and Case Fatality Rate (CFR) are shown for these dates.
Source: fb.com/informationcovid19 > github.com/djay/covidthailand/. Showing 18394/18363 of Today's Reported Cases.
Latest Known Record on 2022-02-22. Latest Known Data Release on 2022-02-22 T01:00.

Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

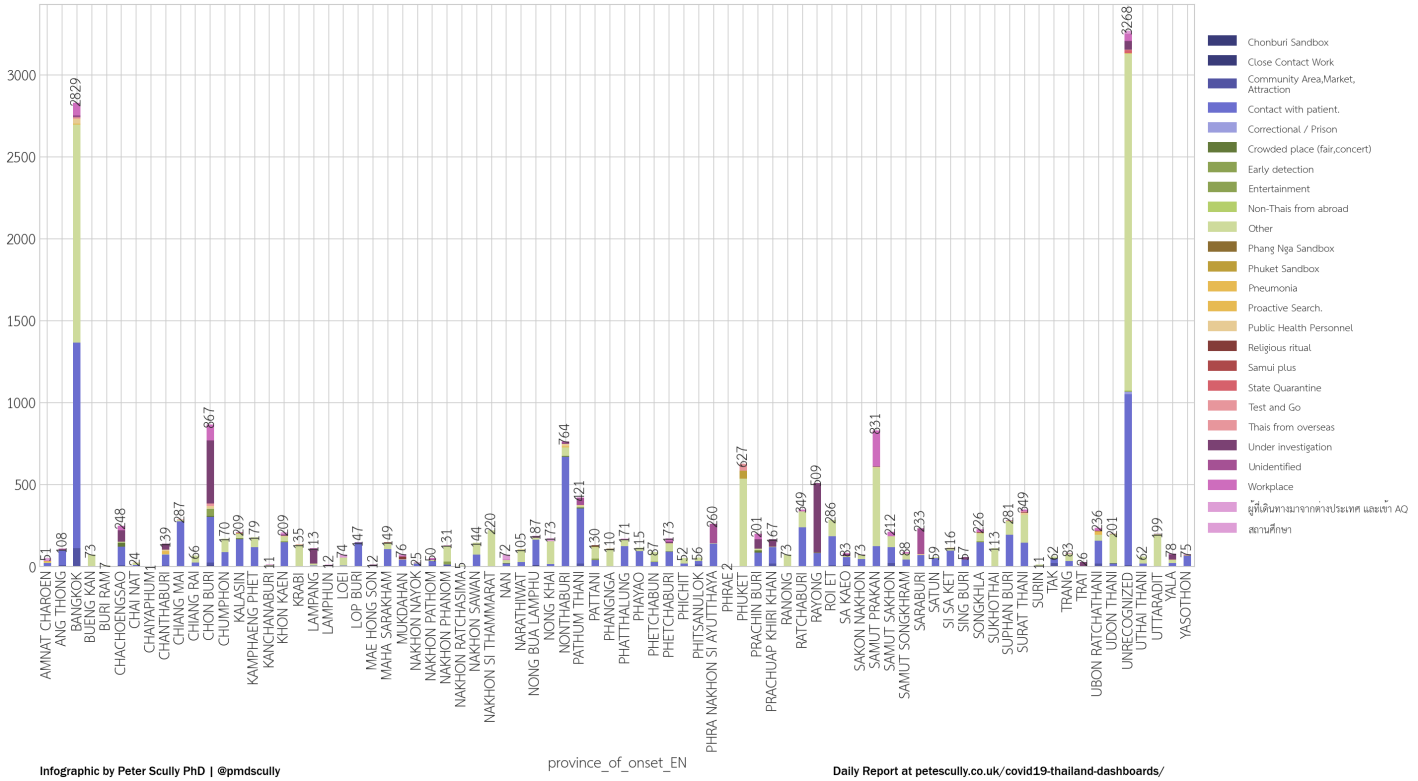
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

New Cases Announced by Risk Clusters by Province (Where infection was contracted): Via COVID-19-Daily Open Gov Data. (Over 2, 3-days)

- Plots Show Cases announced at province of `onset` over 2-days and 3-days.
- Source: https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily

Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 2-Days

Source: https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily
Dates: 2022-02-20 - 2022-02-21. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2022-02-21. Latest Data Release on 2022-02-21.

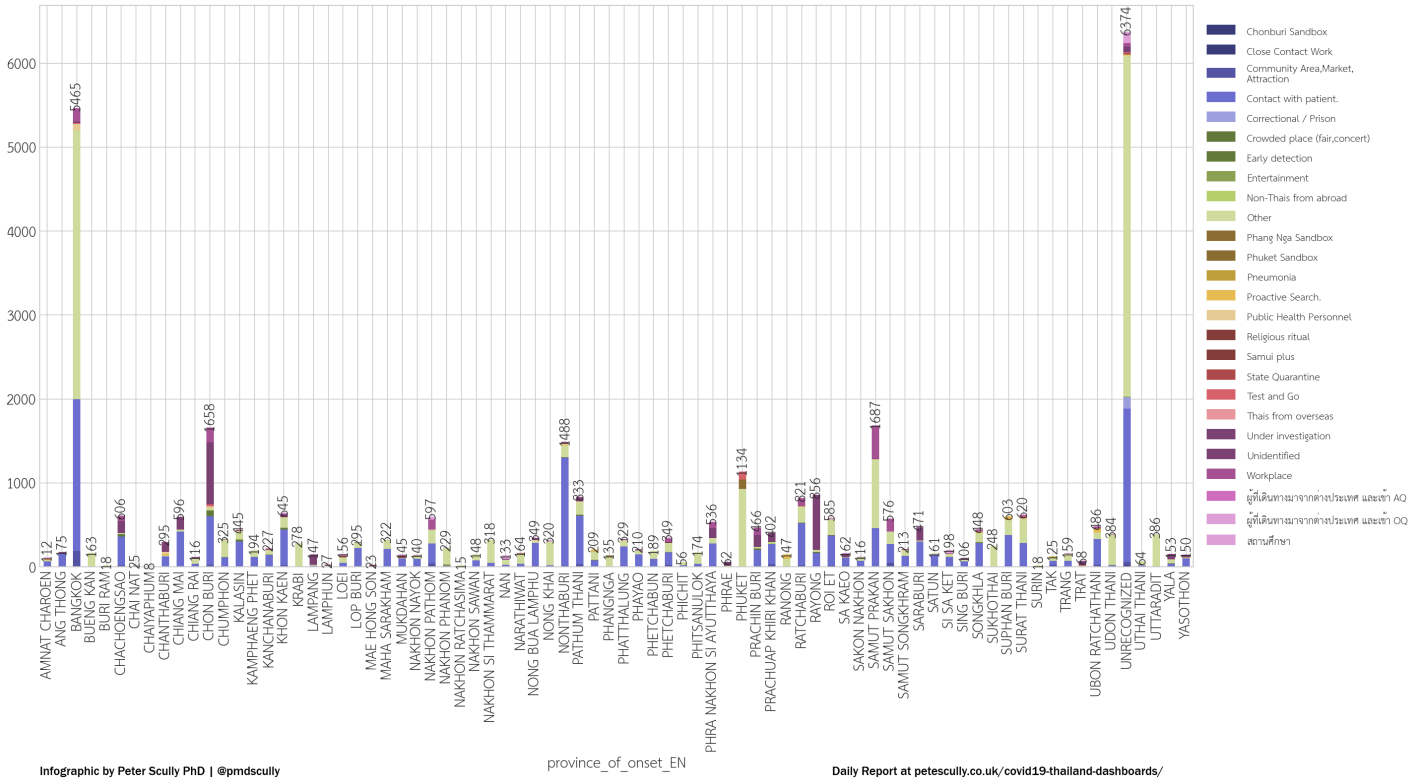


Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 3-Days

Source: https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily
Dates: 2022-02-19 - 2022-02-21. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2022-02-21. Latest Data Release on 2022-02-21.

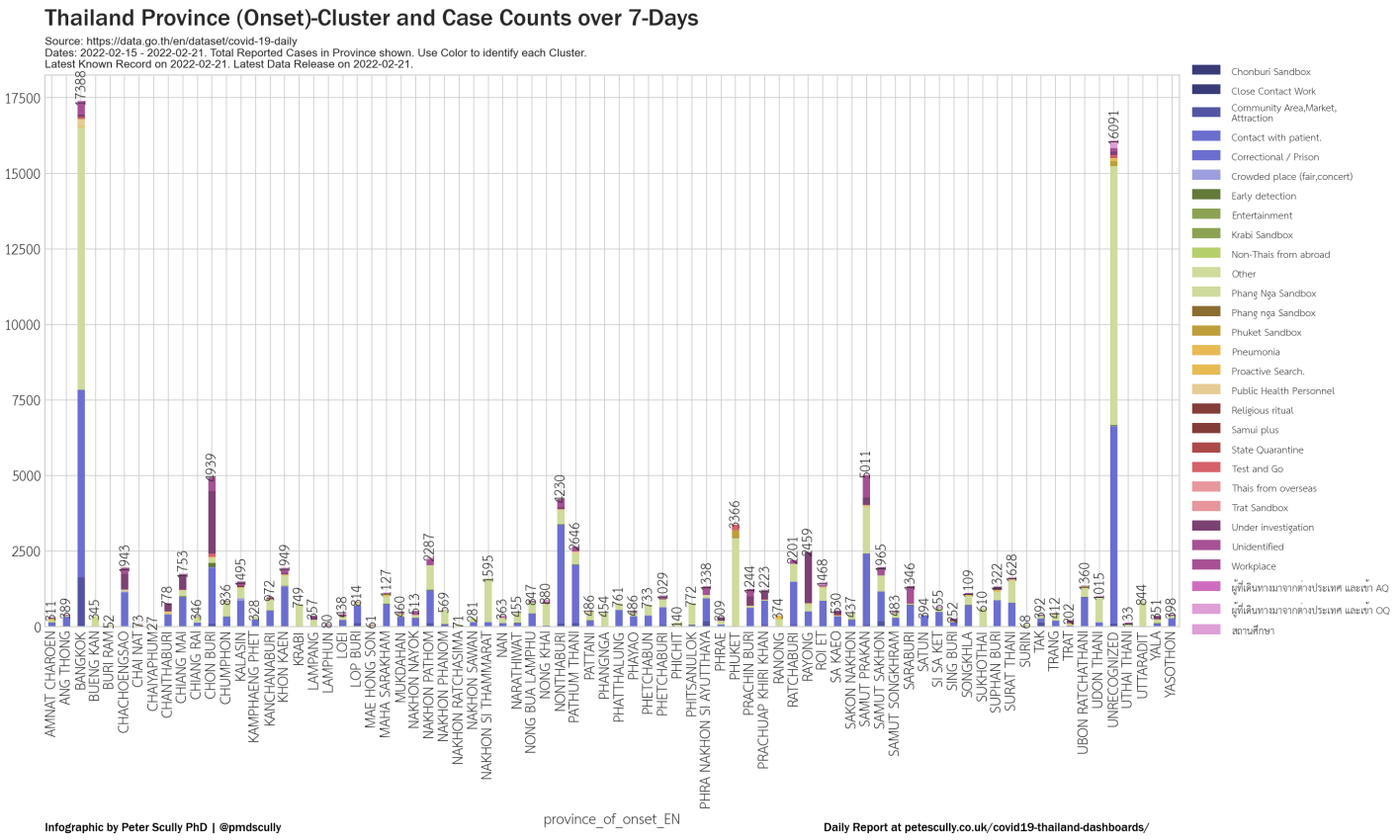


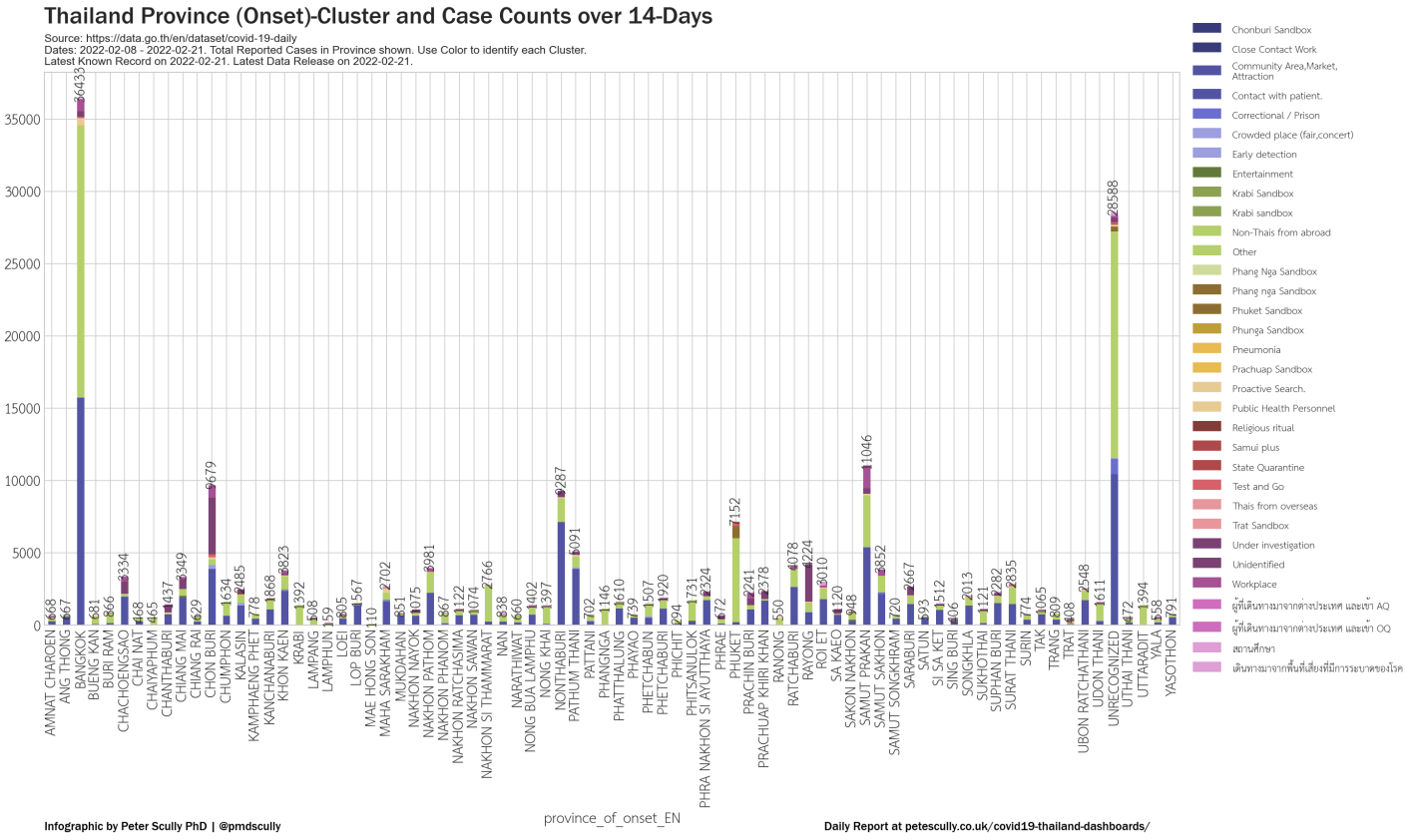
Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

New Cases Announced by Risk Clusters by Province (Where infection was contracted): Via COVID-19-Daily Open Gov Data. (Over 7, 14-days)

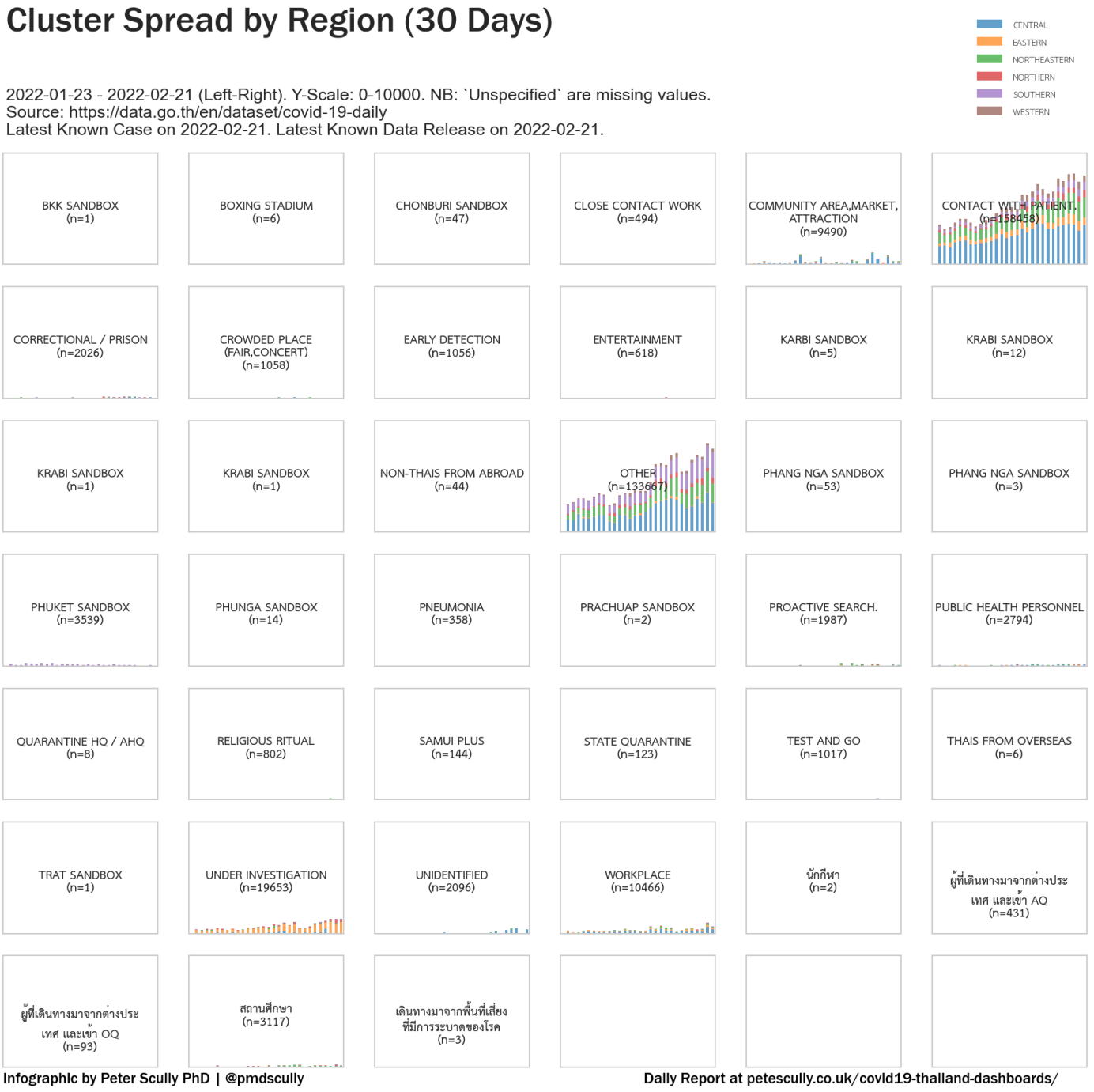
- Plots Show Cases announced at province of `onset` over 7-days and 14-day.
- Source: https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily





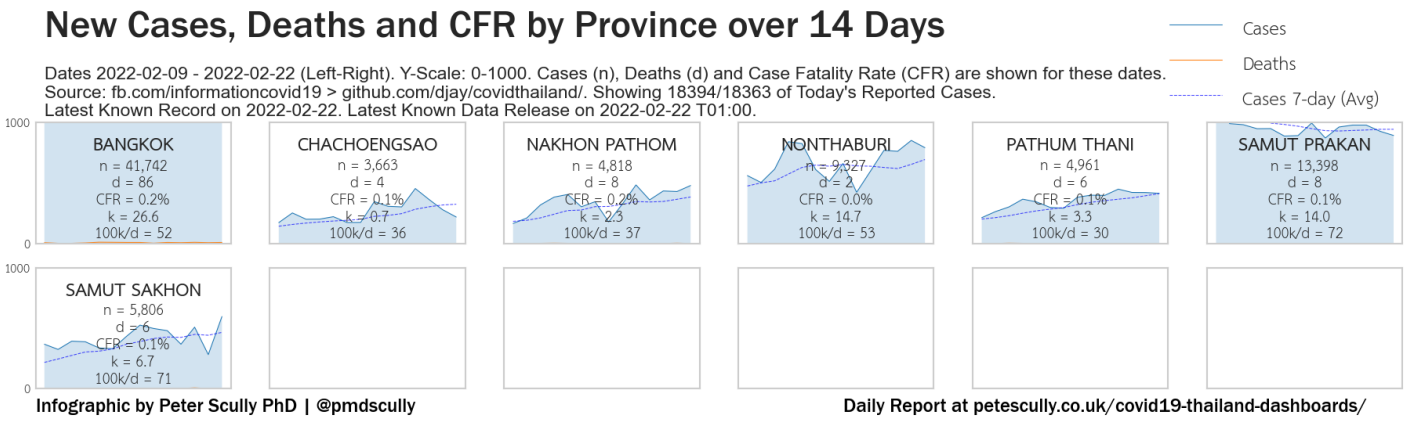
Cluster Progression by Region of Thailand over the past 30-days: Via COVID-19-Daily Open Gov Data.

- Plots show the Cluster (`risk` column) of newly announced cases, grouped by the provincial regions (`onset`) over the past 30 days.
- Dates are shown oldest to most recent (Left to Right). Number of reported cases (Bottom to Top). Colours indicate region of case.
- Source: https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily



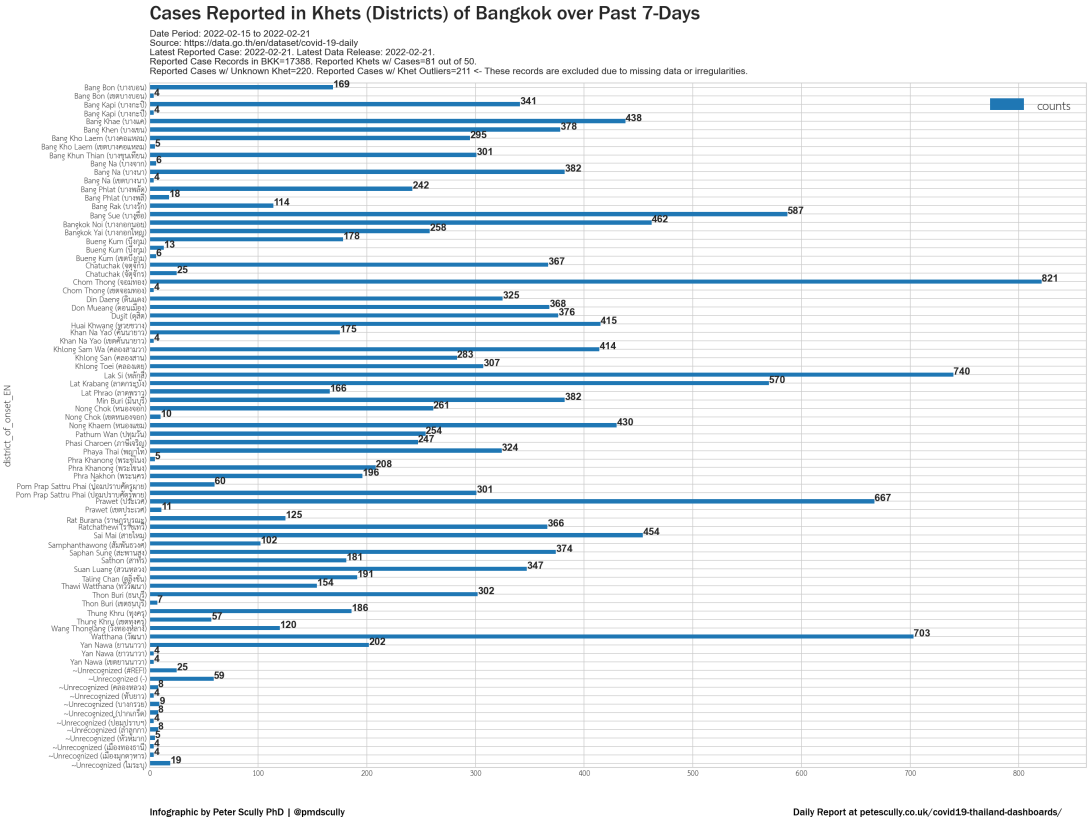
New Cases, Deaths, CFR in Greater Bangkok region (onset): Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

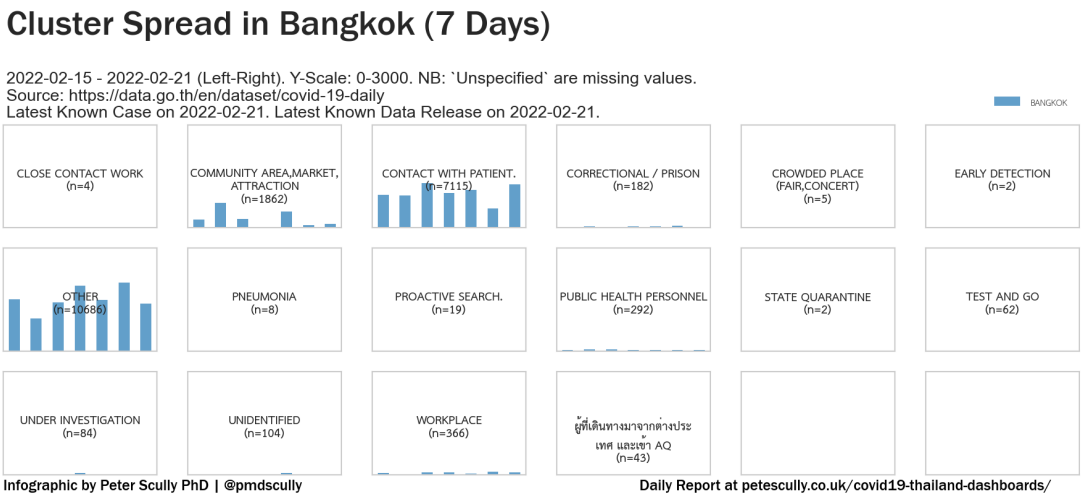
- Showing Provinces only in the Greater Bangkok region over 14-days.
- Data Sources and plot configuration identical to full Thailand Provinces plot shown on page 4.



Cases Reported in Districts (Khets) of Bangkok over past 7-days: Via COVID-19-Daily Open Gov Data.

- Plot is included as an indicator for clarity over risk areas in Bangkok. The number of cases across Bangkok has risen more so than in other provinces recently. NB: The translations of Khets vary along with typos and spelling variations; so confirm with the original Thai Khet names. NB: There are only 50 Khets across Bangkok [wiki].
- Plots show the district (`district_onset` column) of newly announced cases over the past 7 days. NB: a large number of records have missing `District` data.
- Source: https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily





Vaccines Administered by Province: Via Thai MOPH.

- Plots show cumulative doses administered by province. *n1,n2,n3* are the latest (to-date) administered doses for Doses 1, 2 and 3 respectively. Date of report releases are shown, which report yesterday's performance. First DDC.MOPH vaccination report was announced on Feb 27th 2021.
- SV%,AZ%,SP%,PZ% (as of 21st Oct 2021 report) show as a percentage of the total reported quantity of vaccinations allocated by province. NB: Earlier reports showed % administered, with data available until Aug 2nd 2021.
- SV% is Sinovac. AZ% is Astra Zeneca. SP% is Sinopharm. PZ% is Pfizer.
- To verify the reported accuracy, match cummulative doses (which is our sum of each province's dose) to CCSA briefing report releases. Typically, infographic is 1-day delayed.
- Disclaimer 21/9 to 4/10: Data are missing from these dates, and show as a "jump" in the plot lines.
- Disclaimer 9/5 to 13/5 and 20/5 to 21/5: In these days, the reported number of Samut Sakhon Dose 2 (see the MOPH PDFs, if curious) has gone up then down; in the plot below, that has changed 17%-15%-17%-16%.
- Source of MOPH DDC Vaccination Data: https://ddc.moph.go.th/dcd/pagecontent.php?page=641&dept=dcd (and in June 2021: https://ddc.moph.go.th/vaccine-covid19/diaryReport)
- Source Population Thailand (Est-2019): https://en.wikipedia.org/wiki/Thailand
- Source Population per Province (2019): https://en.wikipedia.org/wiki/Provinces_of_Thailand NB: Wiki-Est-Pop differs from actual-Pop and MOPH's est-Pop, thus >100% shown in some provinces.
- Data Made Available via: https://github.com/djay/covidthailand

Vaccinations Administered via MOPH per Province

Vaccinations Dose 1
Vaccinations Dose 2
Vaccinations Dose 3

Dates 2021-02-28 - 2022-02-19 (Left-Right). Y-Scale: 0-Prov.Pop.(2019) SV%, AZ%, SP%, PZ% show reported allocated doses.
Cummulative Dose 1: 53,126,900 (79.8%), Dose 2: 49,471,890 (74.3%), Dose 3: 19,126,536 (28.7%). Doses 1,2,3 Administered as n1,n2,n3. Large % shows DoseN / Pop.('19).
Source: https://ddc.moph.go.th > https://github.com/djay/covidthailand. Latest Known Record on 2022-02-19. Latest Known Data Release on 2022-02-20.

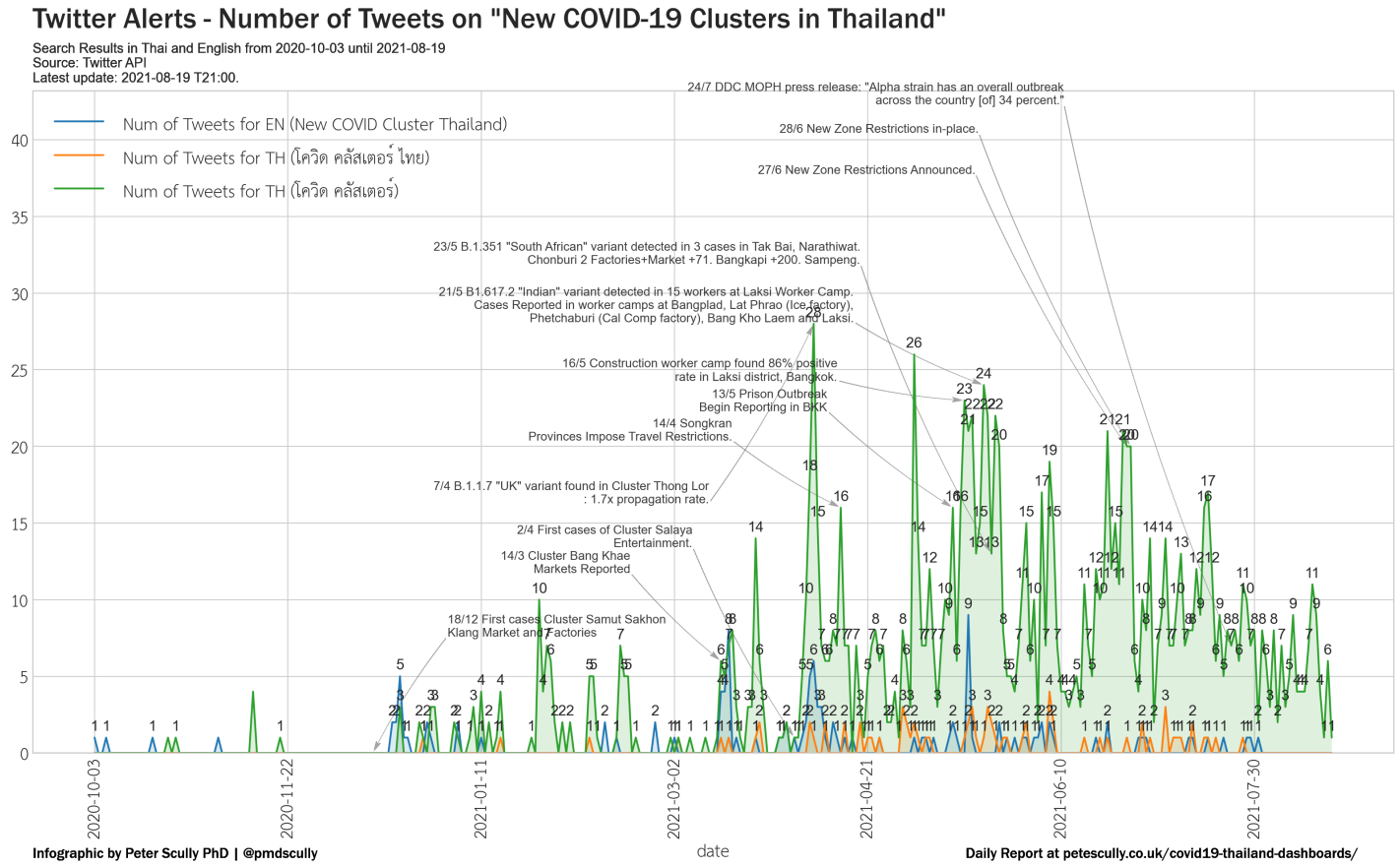
Province	n1	n2	n3	1	2	3	SV	AZ	SP	PZ
AMNAT CHAROEN	229,451	213,334	40,083	60%	56%	10%	27%	45%	0%	28%
ANG THONG	167,827	163,611	71,292	59%	58%	25%	33%	41%	6%	20%
BANGKOK	9,494,097	8,791,827	4,975,500	167%	154%	87%	17%	61%	12%	10%
BUENG KAN	237,498	210,059	30,540	56%	49%	7%	39%	39%	1%	22%
BURIRAM	1,000,368	923,563	318,789	62%	57%	19%	32%	49%	0%	18%
CHACHOENGSAO	680,990	579,644	261,353	95%	81%	36%	20%	51%	13%	15%
CHAI NAT	194,667	189,903	55,754	59%	57%	16%	29%	39%	17%	14%
CHAIYAPHUM	651,460	598,379	131,248	57%	52%	11%	37%	39%	4%	20%
CHANTHABURI	443,666	418,125	107,648	82%	77%	20%	35%	39%	10%	16%
CHIANG MAI	1,585,479	1,544,246	528,074	89%	87%	29%	24%	41%	15%	21%
CHIANG RAI	900,217	848,061	273,084	69%	65%	21%	27%	39%	16%	18%
CHONBURI	1,970,850	1,878,774	791,439	128%	122%	51%	20%	31%	34%	15%
CHUMPHON	391,127	361,347	86,298	76%	70%	16%	24%	39%	20%	18%
KALASIN	551,032	502,395	93,519	55%	50%	9%	37%	37%	3%	23%
KAMPHAENG PHET	414,668	394,823	119,881	56%	54%	16%	32%	39%	10%	19%
KANCHANABURI	522,049	496,281	161,405	58%	55%	18%	25%	30%	32%	13%
KHON KAEN	1,181,020	1,082,791	330,780	65%	59%	18%	30%	38%	13%	19%
KRABI	365,797	347,471	94,764	77%	73%	20%	37%	42%	7%	14%
LAMPANG	484,991	472,686	180,435	65%	63%	24%	35%	31%	16%	18%
LAMPHUN	331,358	315,756	158,584	81%	77%	39%	29%	27%	29%	15%
LOEI	414,405	388,283	84,958	64%	60%	13%	36%	43%	3%	18%
LOPBURI	427,662	406,226	170,398	56%	53%	22%	31%	31%	19%	19%
MAE HONG SON	171,411	142,796	33,432	60%	50%	11%	41%	36%	4%	19%
MAHA SARAKHAM	550,840	500,144	186,653	57%	51%	19%	36%	43%	1%	20%
MUKDAHAN	227,534	205,822	61,753	64%	58%	17%	26%	45%	3%	26%
NAKHON NAYOK	155,538	152,059	63,233	59%	58%	24%	38%	38%	9%	15%
NAKHON PATHOM	667,087	658,243	282,011	72%	71%	30%	24%	33%	19%	25%
NAKHON PHANOM	421,042	385,645	81,265	58%	53%	11%	37%	35%	1%	26%
NAKHON RATCHASIMA	1,768,942	1,665,628	585,366	66%	62%	22%	38%	32%	11%	19%
NAKHON SAWAN	634,583	615,915	217,537	59%	57%	20%	37%	34%	15%	13%
NAKHON SI THAMMARAT	1,060,449	970,864	235,096	67%	62%	15%	29%	42%	13%	17%
NAN	320,613	305,405	126,955	66%	63%	26%	32%	43%	4%	21%
NARATHIWAT	439,741	354,437	47,286	54%	44%	5%	26%	33%	0%	41%
NONG BUA LAMPHU	280,177	255,633	43,359	54%	49%	8%	38%	43%	0%	19%
NONG KHAI	306,405	284,997	62,604	58%	54%	11%	33%	50%	2%	14%
NONTHABURI	1,127,830	1,077,732	753,783	90%	86%	60%	29%	42%	9%	20%
PATHUM THANI	1,315,125	1,241,051	456,000	114%	108%	39%	16%	28%	47%	10%
PATTANI	407,225	326,741	43,395	56%	45%	6%	28%	29%	0%	42%
PHANG NGA	219,623	211,784	79,955	81%	78%	29%	32%	48%	3%	17%
PHATTHALUNG	322,714	304,260	70,775	61%	57%	13%	35%	41%	5%	19%
PHAYAO	314,439	302,461	96,439	66%	63%	20%	35%	40%	3%	22%
PHETCHABUN	597,965	560,694	201,548	60%	56%	20%	27%	38%	7%	28%
PHETCHABURI	365,790	342,495	117,306	75%	70%	24%	30%	47%	11%	11%
PHICHIT	308,520	292,878	94,588	57%	54%	17%	33%	34%	14%	19%
PHITSANULOK	587,786	557,884	197,945	67%	64%	22%	30%	34%	12%	24%
PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA	654,640	631,062	343,108	80%	77%	41%	19%	29%	32%	20%
PHRAE	281,989	267,216	81,467	63%	60%	18%	41%	34%	7%	17%
PHUKET	491,277	470,280	416,303	119%	114%	101%	68%	24%	0%	7%
PRACHINBURI	386,227	364,461	130,168	78%	74%	26%	27%	31%	27%	15%
PRACHUAP KHIRI KHAN	420,131	398,642	144,677	76%	72%	26%	28%	37%	23%	13%
RANONG	194,708	184,720	53,633	101%	96%	27%	33%	40%	6%	21%
RATCHABURI	532,845	524,998	192,312	60%	60%	22%	35%	34%	16%	15%
RAYONG	784,599	749,138	340,821	108%	103%	47%	24%	38%	25%	13%
ROI ET	727,081	674,302	150,608	55%	51%	11%	35%	39%	4%	22%
SA KAEO	338,136	307,150	70,218	59%	54%	12%	38%	46%	0%	16%
SAKON NAKHON	660,906	596,828	117,297	57%	51%	10%	32%	35%	5%	28%
SAMUT PRAKAN	1,655,205	1,455,300	916,257	124%	109%	69%	14%	40%	34%	11%
SAMUT SAKHON	938,252	858,428	291,025	162%	148%	50%	26%	41%	24%	9%
SAMUT SONGKHRAM	120,997	111,925	48,604	62%	57%	25%	34%	34%	17%	16%
SARABURI	490,019	487,033	226,294	75%	75%	35%	22%	26%	38%	14%
SATUN	200,383	186,583	32,542	62%	58%	10%	43%	33%	2%	23%
SING BURI	131,430	127,378	52,206	62%	60%	24%	28%	37%	10%	25%
SISAKET	830,020	760,301	206,076	56%	51%	13%	33%	39%	3%	25%
SONGKHLA	1,151,017	1,075,457	356,095	80%	75%	24%	18%	25%	17%	40%
SUKHOTHAI	354,025	333,896	99,021	59%	55%	16%	31%	39%	16%	14%
SUPHAN BURI	498,415	478,495	147,709	58%	56%	17%	33%	34%	10%	23%
SURAT THANI	894,492	834,191	258,709	84%	78%	24%	28%	41%	16%	14%
SURIN	757,174	699,330	162,018	54%	50%	11%	35%	45%	2%	18%
TAK	457,935	384,635	119,549	69%	58%	18%	34%	44%	1%	22%
TRANG	472,944	448,796	123,001	73%	69%	19%	25%	25%	26%	24%
TRAT	174,258	164,310	55,237	75%	71%	24%	35%	37%	17%	11%
UBON RATCHATHANI	1,174,647	1,092,579	265,779	62%	58%	14%	34%	40%	6%	20%
UDON THANI	976,537	906,957	249,739	61%	57%	15%	29%	40%	13%	18%
UTHAI THANI	194,481	186,860	57,556	59%	56%	17%	41%	41%	3%	15%
UTTARADIT	296,461	278,210	95,931	65%	61%	21%	35%	43%	4%	19%
YALA	355,233	295,831	47,929	66%	55%	9%	21%	30%	10%	39%
YASOTHON	318,378	293,445	70,537	59%	54%	13%	34%	42%	1%	24%

Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

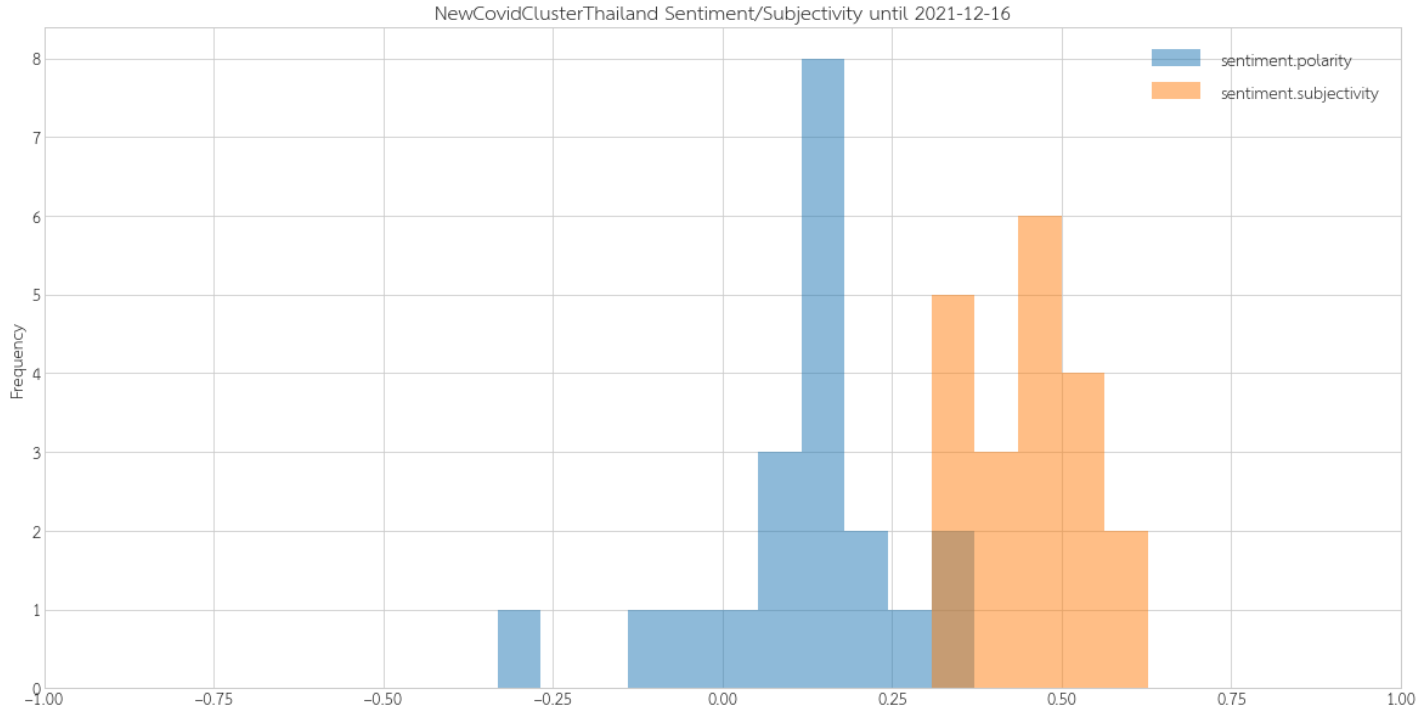
New Cluster Tweets - Public Reports Posted on Twitter

- 0 new trend(s) of 'new covid cluster thailand', in the past 120-days (20 samples).
- 4 new trend(s) of '**โควิด คลัสเตอร์**', started on Wed-02-Feb-2022, Tue-15-Feb-2022, Fri-18-Feb-2022, and Mon-21-Feb-2022, in the past 120-days (100 samples).
- Source: Twitter API



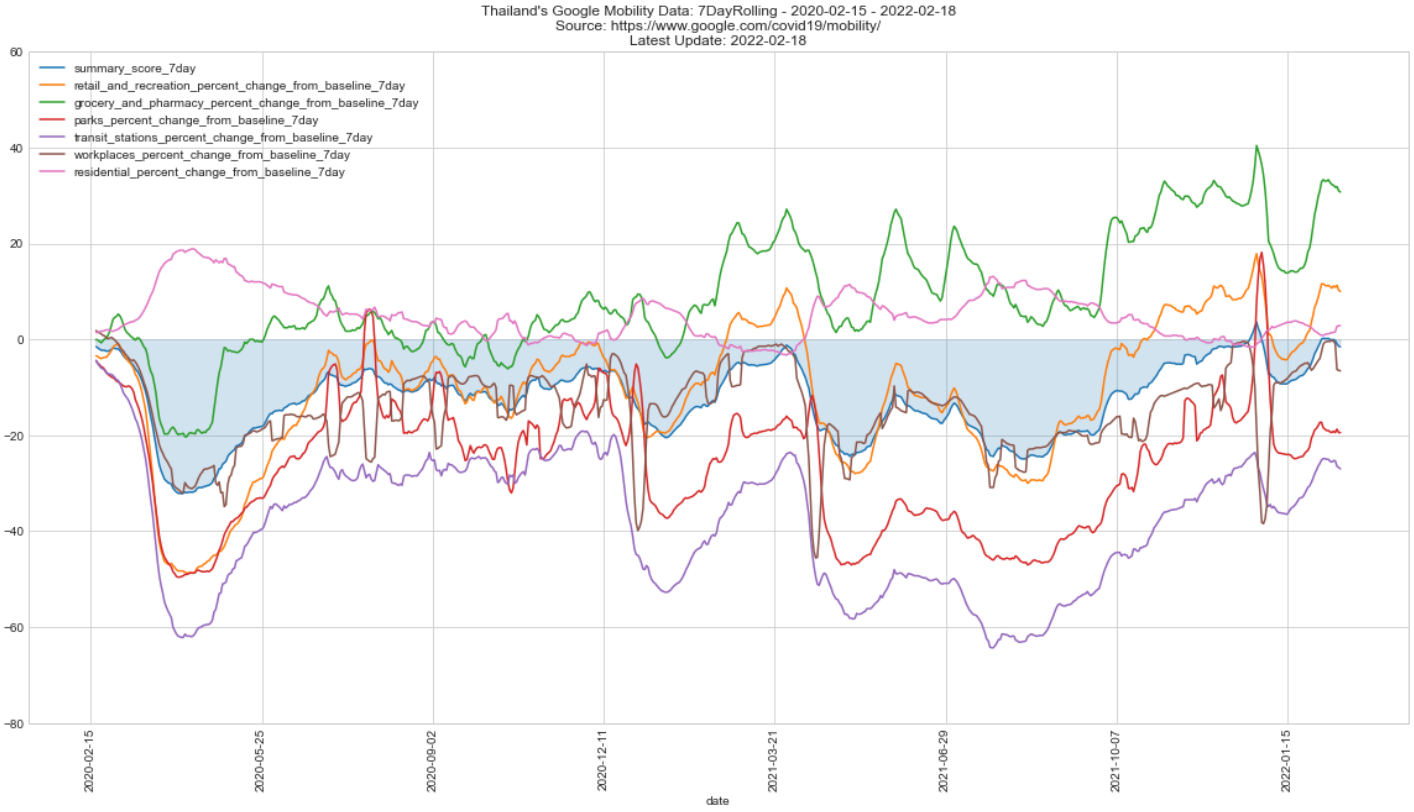
Sentiment Polarity and Subjectivity Indicators of New Cluster Tweets - Public Reports Posted on Twitter

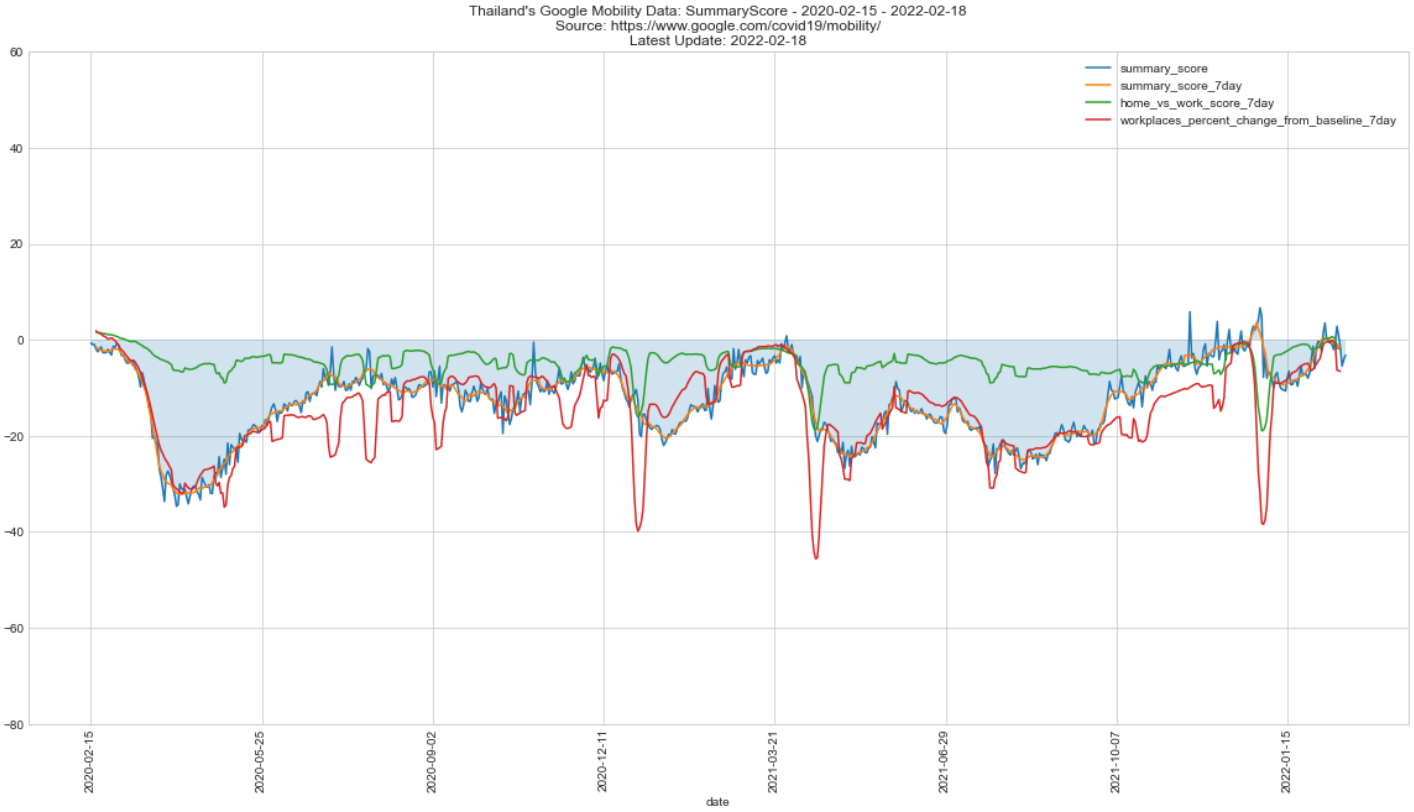
- Public sentiment is None (nan) and subjectivity is None (nan) over the past 14-days (0 samples).
- Note: Polarity is measured between -1.0 (negative) and +1.0 (positive). Subjectivity is measured between 0.0 (objective) and +1.0 (subjective).
- Source: Twitter API



Google Mobility Data: Thailand

- The blue area is an indicator of generalised mobility behaviour. It is the daily-mean across the 6-types of mobility data collected.
- Data is compared to baseline values computed as the median in the 5-week period Jan 3 - Feb 6, 2020 by day of the week. Data is updated regularly, but not daily.
- Source: https://www.google.com/covid19/mobility/





Apple Mobility Trends: Thailand by Province

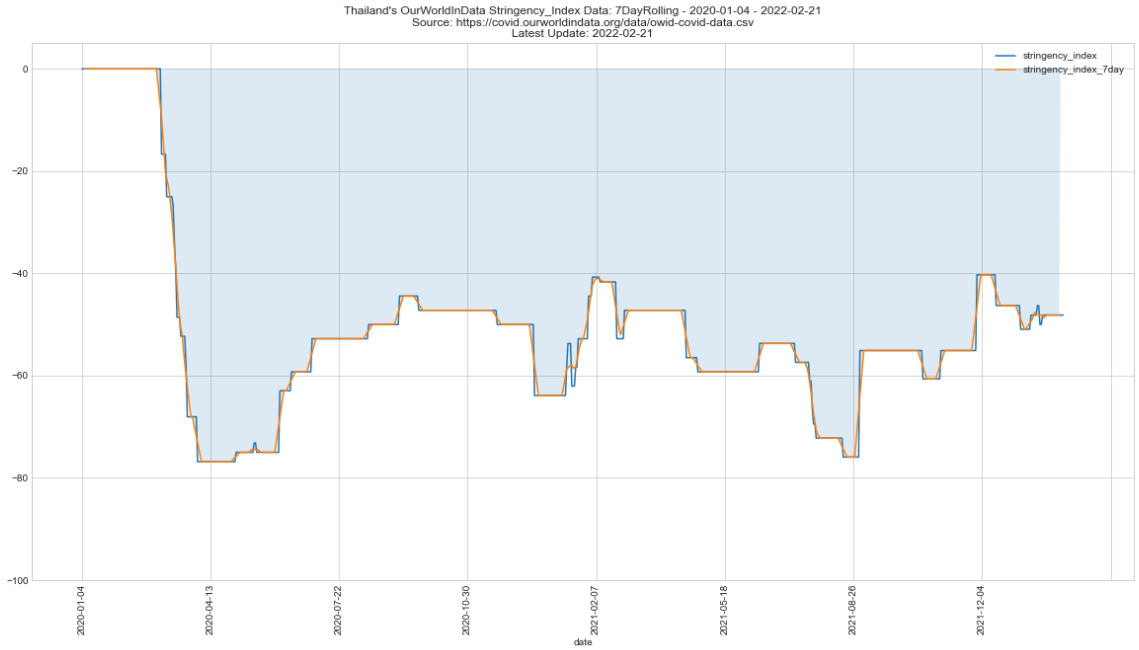
- The blue and orange lines are indicators of relative mobility, via driving and walking respectively. A rolling 7-day mean is shown, over the past 120-days (left to right) and with range of -300 to +300 (bottom to top).
- Data shows change in routing requests since 13 January 2020. The baseline has been adjusted from 100% to 0, as a +/- Index. 12 March 2021 data is not available. Not all province data is available.
- Source: https://covid19.apple.com/mobility/

Apple's Mobility Data on Driving and Walking per Province (120-days) 2021-10-23 - 2022-02-20 (Left-Right). Y-Scale: -300-300.
Source: https://covid19.apple.com/mobility (Baseline: 2020/01/13 = 0%)
Latest Known Case on 2022-02-20. Latest Known Data Release on 2022-02-20.

Driving 7day
Walking 7day

Our World In Data (OWID): Stringency_Index - Thailand

- This measures the level of restrictions reported to OWID, which is a comparable measure used across the world. See OWID's explanation for details.
- Note: the Index has not reflected provincial-level restriction changes during April 1st-April 23rd'21.
- The Index has been adjusted by negation, i.e. 0-100 becomes 0 to -100. Therefore negative numbers indicate restrictions, whereas 0 indicates no restrictions.
- Source: https://ourworldindata.org/coronavirus/country/thailand#government-stringency-index



Daily Briefings Infographics: Via CCSA Daily Briefing - 12pm each day

- Infographics from Thailand's Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) daily briefing, typically updated after 13:00 (otherwise yesterday's images shown)
- Source: https://facebook.com/informationcovid19

สถานการณ์ COVID-19 ทั่วโลก 222 ประเทศ 2 เขตบริหารพิเศษ 2 เรือสำราญ

Confirmed	Severe	Recovered	Deaths
426,389,058	81,243	353,317,816	5,909,184
1,248,450	-282 (0.02%)	2,496,642 (82.86%)	6,173 (1.39%)

#	PLACES	CONFIRMED	NEW CASES	DEATHS	NEW DEATHS	New deaths : New Cases
1	USA	80,145,282	27,798	960,157	294	1.06%
2	India	42,850,066	11,542	512,371	230	1.99%
3	Brazil	28,250,591	42,379	644,695	333	0.79%
4	France	22,304,024	17,195	132,662	283	1.65%
5	UK	18,654,572	38,409	160,610	15	0.04%
6	Russia	15,522,756	152,337	346,235	735	0.48%
7	Germany	13,714,255	111,824	122,040	149	0.13%
8	Turkey	13,589,511	85,026	92,719	268	0.32%
9	Italy	12,494,459	24,408	153,190	201	0.82%
10	Spain	10,858,000	16,260	98,462	154	0.95%

#	PLACES	CONFIRMED	NEW CASES	DEATHS	NEW DEATHS	New deaths : New Cases
11	Argentina	8,838,674	11,170	125,451	173	1.55%
12	Iran	6,961,562	19,110	135,276	236	1.23%
13	Netherlands	6,118,542	35,987	21,489	6	0.02%
14	Colombia	6,049,952	2,910	138,205	99	3.40%
15	Poland	5,563,446	9,589	109,833	16	0.17%
16	Mexico	5,418,257	5,714	315,786	163	2.85%
17	Indonesia	5,231,923	34,418	146,541	176	0.51%
18	Ukraine	4,734,333	13,562	104,645	127	0.94%
19	Japan	4,484,753	72,861	21,821	185	0.25%
20	South Africa	3,659,698	1,151	98,804	137	11.90%

(ข้อมูล ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 10.00 น.) ที่มา : *worldometers*

สถานการณ์ COVID-19 ประเทศในทวีปเอเชีย

#	PLACES	CONFIRMED	NEW CASES	DEATHS	NEW DEATHS	New deaths : New Cases
2	India	42,850,066	11,542	512,371	230	1.99%
17	Indonesia	5,231,923	34,418	146,541	176	0.51%
19	Japan	4,484,753	72,861	21,821	185	0.25%
21	Philippines	3,653,526	1,427	55,763	79	5.54%
26	Malaysia	3,246,779	25,099	32,390	43	0.17%
31	Vietnam	2,834,373	46,880	39,605	104	0.22%
32	Thailand	2,749,561	18,363	22,691	35	0.19%
40	S. Korea	2,157,734	95,347	7,508	45	0.05%
41	Bangladesh	1,935,242	1,951	28,974	9	0.46%
46	Pakistan	1,501,680	1,360	30,040	31	2.28%
74	Singapore	596,261	13,623	952	7	0.05%
78	Myanmar	568,564	2,897	19,338	7	0.24%
114	Laos	141,301	218	612	2	0.92%
117	Cambodia	126,977	488	3,020	3	0.61%
150	Brunei	37,798	2,819	111	2	0.07%

(ข้อมูล ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 10.00 น.) ที่มา : *worldometers*

ข้อมูล ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 00.00 น.

รายงานสถานการณ์ COVID-19 ในประเทศไทย

ระลอกเดือนมกราคม 2565 ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65

ผู้ป่วยรายใหม่วันนี้
+18,363 ราย
ติดเชื้อในประเทศ 18,205 ราย
ติดเชื้อจากต่างประเทศ 127 ราย
จากเรือนจำ/ที่ต้องขัง 31 ราย

ผู้ป่วยยืนยันสะสม
526,126 ราย
ผู้ป่วยยืนยันสะสมตั้งแต่ปี 63
2,749,561 ราย

หายป่วยแล้ว
+15,651 ราย
หายป่วยสะสม 389,302 ราย
หายป่วยสะสมตั้งแต่ปี 63
2,557,796 ราย

เสียชีวิต
+35 คน
เสียชีวิตสะสม
993 คน 0.19 %
เสียชีวิตสะสมตั้งแต่ ปี 63
22,691 คน 0.83%

ประวัติเสี่ยง

ผู้ป่วยรายใหม่ จากระบบเฝ้าระวังและระบบบริการฯ	18,129 ราย
ค้นหาผู้ติดเชื้อเชิงรุกในชุมชน	76 ราย
จากเรือนจำ / ที่ต้องขัง	31 ราย
ผู้ที่เดินทางจากต่างประเทศ	127 ราย
รวม	18,363 ราย

ผู้รับวัคซีน
ฉีดแล้ว 121,915,999 โดส
ที่มา : MOPH-IC
เข็มที่ 1: +36,655 ราย สะสม 53,163,555 ราย
เข็มที่ 2: +24,981 ราย สะสม 49,496,871 ราย
เข็มที่ 3 ขึ้นไป: +129,037 ราย สะสม 19,255,573 ราย
ข้อมูล 28 ก.พ.2564- 21 ก.พ. 2565

ผู้ป่วยรักษาอยู่
169,074 ราย
ใน รพ. 73,633 ราย
รพ.สนามและอื่นๆ 95,441 ราย
อาการหนัก 827 ราย
(ใส่เครื่องช่วยหายใจ 214 ราย)

โดย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ป่วยโรคโควิด-19 เสียชีวิต ของประเทศไทย รายงานวันที่ 22 ก.พ. 65 (+35 ราย)

จังหวัด	รวม (ราย)
กรุงเทพมหานคร	8
ปทุมธานี(1) สมุทรปราการ(1)	2
ร้อยเอ็ด(3) บึงกาฬ(2) บุรีรัมย์(1) ศรีสะเกษ(1) สกลนคร(1)	8
เชียงใหม่(4) แม่ฮ่องสอน(1) สุโขทัย(1)	6
กระบี่(2) ภูเก็ต(2) พังงา(1)	5
ระยอง(3) ลพบุรี(1) สระบุรี(1) สุพรรณบุรี(1)	6

- ชาย 25 ราย หญิง 10 ราย : ไทย(35)
- ค่ามัธยฐานของอายุ 77 ปี (14 – 93 ปี)
- ค่ามัธยฐาน (ทราบติดเชื้อ–เสียชีวิต) 9 วัน (นานสุด 33 วัน)

❖ อายุ 60 ปีขึ้นไป 30 ราย (86%)
❖ อายุน้อยกว่า 60 ปี : มีโรคเรื้อรัง 4 ราย (11%)
❖ เด็กไทย อายุ 14 ปี 1 ราย (3%) โรคประจำตัว : ลมชัก

รวม 100%

ปัจจัยเสี่ยง-ประเด็นสำคัญ
- HT(17), DM(15), HPL(9), อ้วน(2), โรคไต(8), ติดเตียง(1)
- ติดเชื้อจากคนรู้จัก (17), ครอบครัว (2), อาศัยพื้นที่ระบาด(16)

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศรายใหม่ และสะสม ระลอกมกราคม 2565 วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65

ที่	จังหวัด	1 ม.ค. – 15 ก.พ.	16-ก.พ.	17-ก.พ.	18-ก.พ.	19-ก.พ.	20-ก.พ.	21-ก.พ.	22-ก.พ.	รวม(ราย)
	รวม	389,271	16,326	17,104	17,898	18,661	18,770	18,721	18,236	514,987
1	กรุงเทพมหานคร	60,063	2,891	3,063	3,458	3,168	2,690	2,753	2,638	80,724
2	สมุทรปราการ	31,798	994	866	957	974	975	926	887	38,377
3	ชลบุรี	26,071	805	821	811	973	828	884	929	32,122
4	นนทบุรี	17,713	661	423	596	770	762	852	792	22,569
5	ภูเก็ต	16,843	496	510	534	558	549	628	660	20,778
6	นครศรีธรรมราช	8,600	402	743	750	548	810	960	741	13,554
7	ขอนแก่น	10,419	306	315	245	416	427	206	282	12,616
8	อุบลราชธานี	10,218	202	285	165	255	248	239	209	11,821
9	ปทุมธานี	8,876	382	395	397	449	416	421	414	11,750
10	นครราชสีมา	8,001	457	415	479	578	412	563	716	11,621
11	เชียงใหม่	8,277	294	276	291	281	314	292	315	10,340
12	สมุทรสาคร	6,987	460	414	478	365	507	280	593	10,084
13	ระยอง	6,399	308	327	331	398	295	475	231	8,764
14	บุรีรัมย์	6,044	280	339	337	459	441	421	414	8,735
15	นครปฐม	6,054	178	318	484	360	432	429	479	8,734

*หมายเหตุ * ปรับข้อมูลจำนวนผู้ติดเชื้อ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยืนยันผลการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในระบบรายงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้ป่วยในสถานกักกัน*

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศรายใหม่ และสะสม ระลอกมกราคม 2565 วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65

ที่	จังหวัด	1 ม.ค. – 15 ก.พ.	16-ก.พ.	17-ก.พ.	18-ก.พ.	19-ก.พ.	20-ก.พ.	21-ก.พ.	22-ก.พ.	รวม(ราย)
16	ราชบุรี	5,953	371	264	393	318	466	349	307	8,421
17	ฉะเชิงเทรา	4,930	346	307	302	454	364	279	218	7,200
18	สุรินทร์	4,751	241	202	233	259	282	382	425	6,775
19	สุราษฎร์ธานี	4,889	192	237	267	276	260	343	287	6,751
20	ร้อยเอ็ด	4,700	148	208	257	235	286	268	350	6,452
21	อุดรธานี	5,166	123	172	127	180	181	198	106	6,253
22	มหาสารคาม	4,934	258	187	154	189	163	136	132	6,153
23	พระนครศรีอยุธยา	4,230	176	212	276	208	297	303	402	6,104
24	ศรีสะเกษ	5,304	104	98	116	124	77	115	112	6,050
25	สระบุรี	4,359	231	257	241	246	237	232	218	6,021
26	กาญจนบุรี	4,070	247	239	240	242	206	205	179	5,628
27	สุพรรณบุรี	3,615	247	200	230	265	314	277	238	5,386
28	ลพบุรี	4,421	32	176	176	116	137	146	132	5,336
29	ประจวบคีรีขันธ์	3,656	202	182	193	182	215	167	167	4,964
30	สงขลา	3,451	174	284	168	212	227	219	212	4,947

*หมายเหตุ * ปรับข้อมูลจำนวนผู้ติดเชื้อ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยืนยันผลการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในระบบรายงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้ป่วยในสถานกักกัน*

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศรายใหม่ และสะสม ระลอกมกราคม 2565 วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65

ที่	จังหวัด	1 ม.ค. – 15 ก.พ.	16-ก.พ.	17-ก.พ.	18-ก.พ.	19-ก.พ.	20-ก.พ.	21-ก.พ.	22-ก.พ.	รวม(ราย)
31	พัทลุง	3,982	61	112	153	86	154	169	85	4,802
32	ชัยภูมิ	3,073	137	261	292	181	289	218	309	4,760
33	นครสวรรค์	3,494	142	240	118	184	217	142	147	4,684
34	กาฬสินธุ์	2,964	237	216	257	316	231	201	157	4,579
35	ปราจีนบุรี	3,096	193	156	143	253	279	180	143	4,443
36	เพชรบุรี	3,255	188	155	129	173	172	172	178	4,422
37	หนองคาย	3,247	154	169	114	119	147	172	98	4,220
38	พิษณุโลก	3,123	165	157	154	156	135	124	127	4,141
39	จันทบุรี	3,039	124	148	97	138	160	140	124	3,970
40	ชุมพร	2,877	105	152	101	157	156	166	149	3,863
41	พังงา	3,065	60	62	75	81	88	87	77	3,595
42	เพชรบูรณ์	2,650	147	84	105	201	98	83	135	3,503
43	กระบี่	2,576	103	116	123	136	134	135	162	3,485
44	เลย	2,849	88	69	66	59	78	73	76	3,358
45	เรือนจำและที่ต้องขัง	2,465	141	169	83	107	118	17	31	3,131
46	น่าน	2,680	55	76	62	31	60	70	66	3,100

*หมายเหตุ * ปรับข้อมูลจำนวนผู้ติดเชื้อ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยืนยันผลการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในระบบรายงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้ป่วยในสถานกักกัน*

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศรายใหม่ และสะสม ระลอกมกราคม 2565 วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65

ที่	จังหวัด	1 ม.ค. – 15 ก.พ.	16-ก.พ.	17-ก.พ.	18-ก.พ.	19-ก.พ.	20-ก.พ.	21-ก.พ.	22-ก.พ.	รวม(ราย)
47	สระแก้ว	2,493	95	59	78	98	79	77	93	3,072
48	กำแพงเพชร	1,698	165	238	118	113	117	177	220	2,846
49	สกลนคร	2,313	74	69	103	65	36	70	66	2,796
50	หนองบัวลำภู	1,801	151	149	125	67	161	186	100	2,740
51	นครนายก	2,001	116	70	63	150	120	27	60	2,607
52	ตาก	2,052	90	48	25	86	63	57	70	2,491
53	นครพนม	1,607	71	89	78	92	94	128	123	2,282
54	อุตรดิตถ์	1,251	93	82	95	188	187	198	180	2,274
55	สุโขทัย	1,534	86	107	52	108	131	111	111	2,240
56	ตรัง	1,715	64	48	82	70	80	79	84	2,222
57	ยโสธร	1,581	67	57	71	48	77	81	88	2,070
58	มุกดาหาร	1,324	76	89	91	77	77	77	55	1,866
59	เชียงราย	1,445	55	41	51	75	45	66	55	1,833
60	พะเยา	1,282	79	56	55	78	101	113	58	1,822
61	แพร่	1,401	65	68	41	68	55	68	48	1,814
62	ลำปาง	1,306	46	49	41	72	33	111	30	1,688

*หมายเหตุ * ปรับข้อมูลจำนวนผู้ติดเชื้อ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยืนยันผลการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในระบบรายงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้ป่วยในสถานกักกัน*

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศรายใหม่ และสะสม ระลอกมกราคม 2565 วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65

ที่	จังหวัด	1 ม.ค. – 15 ก.พ.	16-ก.พ.	17-ก.พ.	18-ก.พ.	19-ก.พ.	20-ก.พ.	21-ก.พ.	22-ก.พ.	รวม(ราย)
63	บึงกาฬ	1,188	29	34	85	28	89	73	47	1,573
64	ปัตตานี	886	38	71	99	65	74	129	156	1,518
65	สมุทรสงคราม	819	54	78	80	90	118	81	136	1,456
66	อุทัยธานี	1,075	33	64	64	32	50	61	42	1,421
67	ชัยนาท	1,110	78	40	47	44	50	23	29	1,421
68	อ่างทอง	870	26	82	67	53	66	113	64	1,341
69	พิจิตร	913	48	61	75	33	61	49	93	1,333
70	อำนาจเจริญ	979	45	35	57	64	61	57	23	1,321
71	ตราด	1,032	33	33	31	31	40	24	34	1,258
72	ยะลา	773	51	37	39	73	75	77	65	1,190
73	สตูล	712	57	43	76	44	98	58	28	1,116
74	ระนอง	663	35	59	59	66	74	72	79	1,107
75	นราธิวาส	511	42	26	112	99	56	102	96	1,044
76	สิงห์บุรี	556	40	24	50	28	45	57	25	825
77	ลำพูน	636	10	11	18	11	12	10	19	727
78	แม่ฮ่องสอน	517	6	10	12	9	11	12	10	587

*หมายเหตุ * ปรับข้อมูลจำนวนผู้ติดเชื้อ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยืนยันผลการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในระบบรายงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้ป่วยในสถานกักกัน*

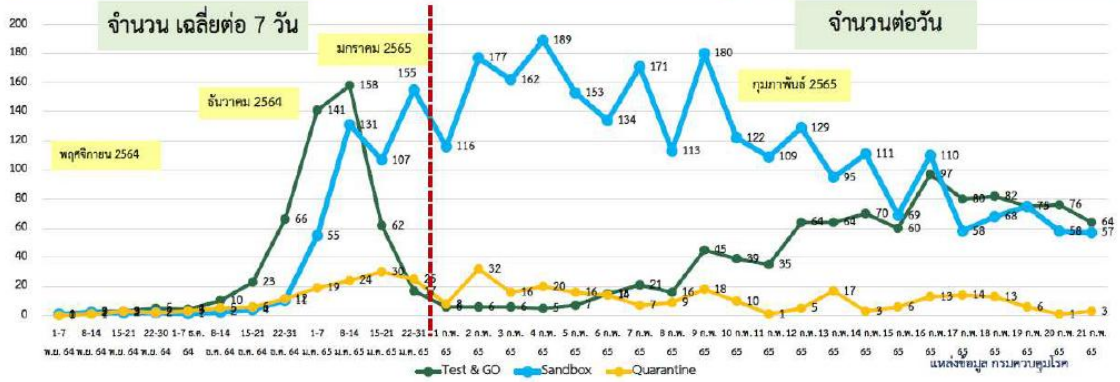
จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศรายใหม่ วันที่ 22 ก.พ. 65 จำนวน 10 อันดับแรก

อันดับที่	จังหวัด	รายวัน 22 ก.พ.	รวมตั้งแต่ วันที่ 1 ม.ค. – 22 ก.พ. 65
1	กรุงเทพมหานคร	2,638	80,724
2	ชลบุรี	929	32,122
3	สมุทรปราการ	887	38,377
4	นนทบุรี	792	22,569
5	นครศรีธรรมราช	741	13,554
6	นครราชสีมา	716	11,621
7	ภูเก็ต	660	20,778
8	สมุทรสาคร	593	10,084
9	นครปฐม	479	8,734
10	สุรินทร์	425	6,775

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

จำนวนผู้ติดเชื้อที่มาจากต่างประเทศ จำแนกตามประเภท
ตั้งแต่วันที่ 1 - 21 กุมภาพันธ์ 2565 (สะสม 3,619 ราย)

ธันวาคม 2564	1,300 ราย (290,617 คน = 0.45 %)	มกราคม 2565	7,062 ราย (189,193 คน = 3.73 %)	กุมภาพันธ์ 2565	3,619 ราย (144,610 คน = 2.50 %)
Test & Go	923 ราย (240,552 คน = 0.38 %)	Test & Go	2,693 ราย (70,704 คน = 3.81 %)	Test & Go	933 ราย (88,755 คน = 1.05 %)
Sandbox	158 ราย (42,867 คน = 0.37 %)	Sandbox	3,608 ราย (83,825 คน = 4.30 %)	Sandbox	2,454 ราย (48,156 คน = 5.10 %)
Quarantine	219 ราย (7,198 คน = 3.04 %)	Quarantine	761 ราย (34,664 คน = 2.20 %)	Quarantine	232 ราย (7,699 คน = 3.01 %)



ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 127 ราย

ตารางแสดงรายชื่อประเทศต้นทางที่พบผู้ติดเชื้อโควิด 19 ที่เดินทางมายังราชอาณาจักรไทย ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	ประเทศ	จำนวน (ราย)								รวม
		Test and go		Sandbox		Quarantine		ลักลอบ		
		คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	
1	Russia	-	28	-	21	-	-	-	-	49
2	United Kingdom	-	3	-	5	-	-	-	-	8
3	Ukraine	-	4	-	4	-	-	-	-	8
4	Germany	-	3	-	4	-	-	-	-	7
5	Singapore	1	2	-	1	1	-	-	-	5
6	Sweden	-	2	-	2	-	-	-	-	4
7	Kazakhstan	-	-	-	4	-	-	-	-	4
8	United Arab Emirates	-	1	-	1	1	1	-	-	4
9	Finland	-	-	-	3	-	-	-	-	3
10	Denmark	-	-	-	3	-	-	-	-	3
11	Romania	-	2	-	1	-	-	-	-	3
12	Burma	1	-	-	-	-	-	-	2	3
13	Estonia	-	3	-	-	-	-	-	-	3
14	France	-	2	-	-	-	-	-	-	2
15	Oman	-	2	-	-	-	-	-	-	2

ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 127 ราย

ตารางแสดงรายชื่อประเทศต้นทางที่พบผู้ติดเชื้อโควิด 19 ที่เดินทางมายังราชอาณาจักรไทย ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

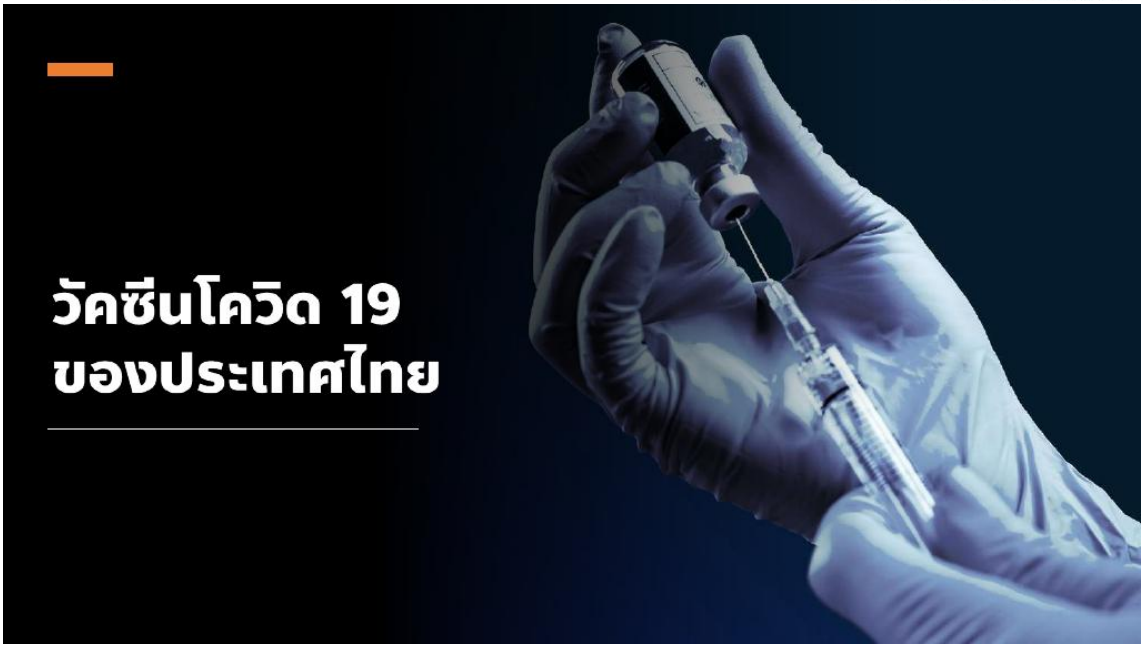
ลำดับ	ประเทศ	จำนวน (ราย)								รวม
		Test and go		Sandbox		Quarantine		ลักลอบ		
		คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	
16	Norway	1	1	-	-	-	-	-	-	2
17	Kuwait	-	1	-	-	-	-	-	-	1
18	Switzerland	-	1	-	-	-	-	-	-	1
19	Spain	-	-	-	1	-	-	-	-	1
20	New Zealand	-	-	-	1	-	-	-	-	1
21	Belgium	-	-	-	1	-	-	-	-	1
22	Greece	-	1	-	-	-	-	-	-	1
23	Cambodia	-	-	-	-	-	-	1	-	1
24	Israel	-	1	-	-	-	-	-	-	1
25	Czechia	-	-	1	-	-	-	-	-	1
26	Pakistan	-	-	-	1	-	-	-	-	1
27	Turkey	-	-	-	1	-	-	-	-	1
28	Poland	-	1	-	-	-	-	-	-	1
29	Brazil	-	1	-	-	-	-	-	-	1
30	Malta	-	-	-	1	-	-	-	-	1

ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 127 ราย

ตารางแสดงรายชื่อประเทศต้นทางที่พบผู้ติดเชื้อโควิด 19 ที่เดินทางมายังราชอาณาจักรไทย ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	ประเทศ	จำนวน (ราย)								รวม
		Test and go		Sandbox		Quarantine		ลักลอบ		
		คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	คนไทย	ต่างชาติ	
31	United States of America	-	1	-	-	-	-	-	-	1
32	Morocco	-	1	-	-	-	-	-	-	1
33	Netherlands	-	-	-	1	-	-	-	-	1
รวม		64		57		3		3		127

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สรุปผลการฉีดวัคซีนโควิด 19 ในประเทศไทย

ผลการให้บริการวัคซีน วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 18.00 น.

จำนวนผู้ได้รับวัคซีน		เพิ่มขึ้นวันนี้			ตั้งแต่วันที่ 28 ก.พ. 2564			จำนวนร้อยละของผู้ได้รับวัคซีน*		
		เพิ่มขึ้น +	190,673	โดส	สะสม	121,915,999	โดส			
จำแนกรายเข็ม	เข็มที่ 1	รายใหม่ +	36,655	ราย	สะสม	53,163,555	ราย	คิดเป็น	76.4%	ของปชก.
	เข็มที่ 2	รายใหม่ +	24,981	ราย	สะสม	49,496,871	ราย	คิดเป็น	71.2%	ของปชก.
	เข็มที่ 3 ขึ้นไป	รายใหม่ +	129,037	ราย	สะสม	19,255,573	ราย	คิดเป็น	27.7%	ของปชก.

* ปรับฐานประชากร ปี 2565 ตามมติการประชุม ศบค. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 เป็นจำนวน 69,556,204 คน

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center) ข้อมูล ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 18.00 น.

ผลการให้บริการวัคซีนโควิด 19 ในกลุ่มเป้าหมายหลัก

กลุ่มเป้าหมายหลัก เดือนกุมภาพันธ์ 2565	จำนวนเป้าหมาย (คน)	เข็มที่ 1 (โดส)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)	เข็มที่ 2 (โดส)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)	เข็มที่ 3 (โดส)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)
ผู้ที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป	12,711,943	10,508,486	82.7	9,903,638	78.0	3,518,378	27.7
						ข้อมูล ณ วันที่ 16 ก.พ.65	
ผู้ที่มีอายุ 5 – 11 ปี	5,150,082	417,179	8.1	13,807	0.3	-	-
						ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.พ.65	

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center) และฐานประชากรตามสิทธิการประชุม สปค. เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565

หมายเหตุ : อยู่ระหว่างปรับปรุงการประมวลผลข้อมูลประชากรรายกลุ่มย่อย

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center)

ข้อมูล ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 18.00 น.

ศบค.
ศูนย์บริหารสถานการณ์
โควิด-19
#สู้ไปด้วยกัน #ประเทศไทยต้องชนะ