

Dashboard - COVID-19 Thailand

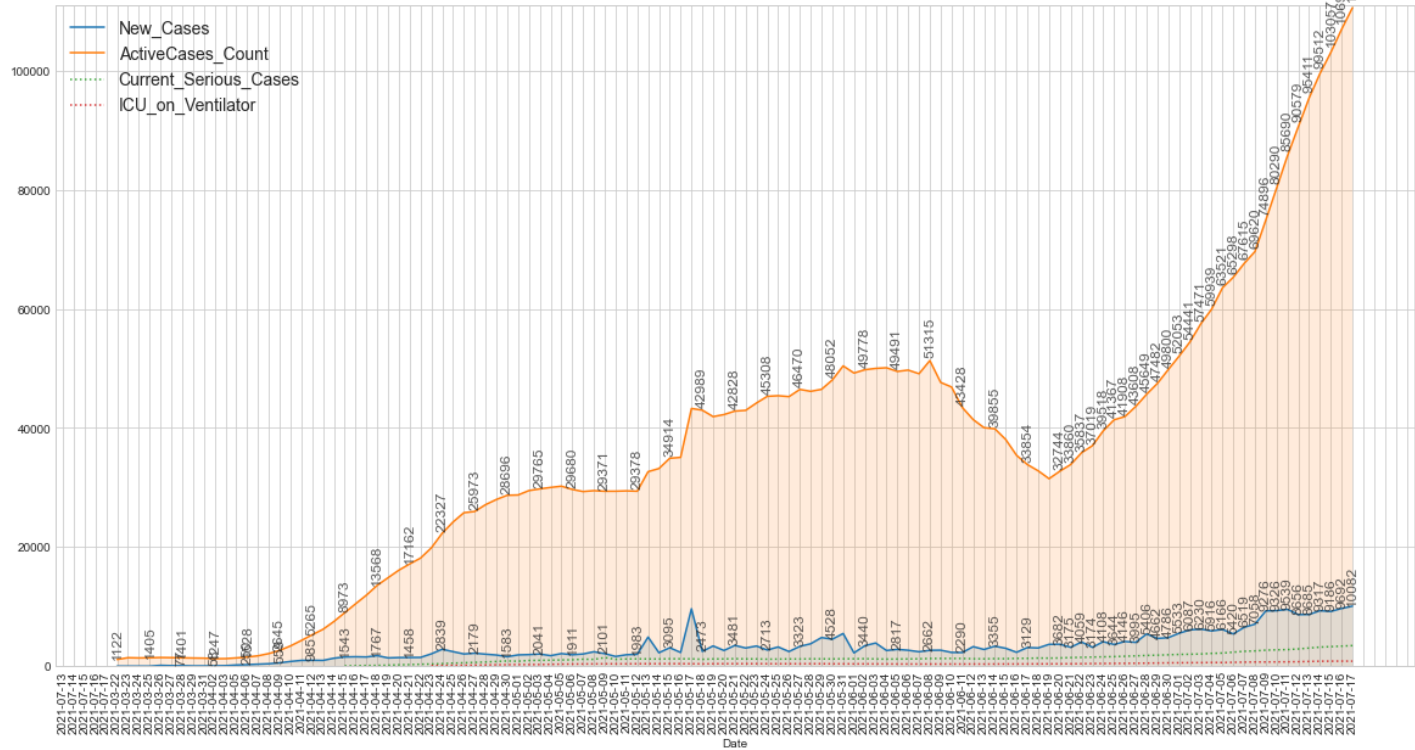
Date: Sat Jul 17 2021 16:36:57 GMT+0700 (Indochina Time)

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.)

New Cases vs Active Hospitalised Cases

Showing influence against Active Hospital Cases, Severe/ICU Case counts.
Source: <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php> Latest update: 2021-07-17.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

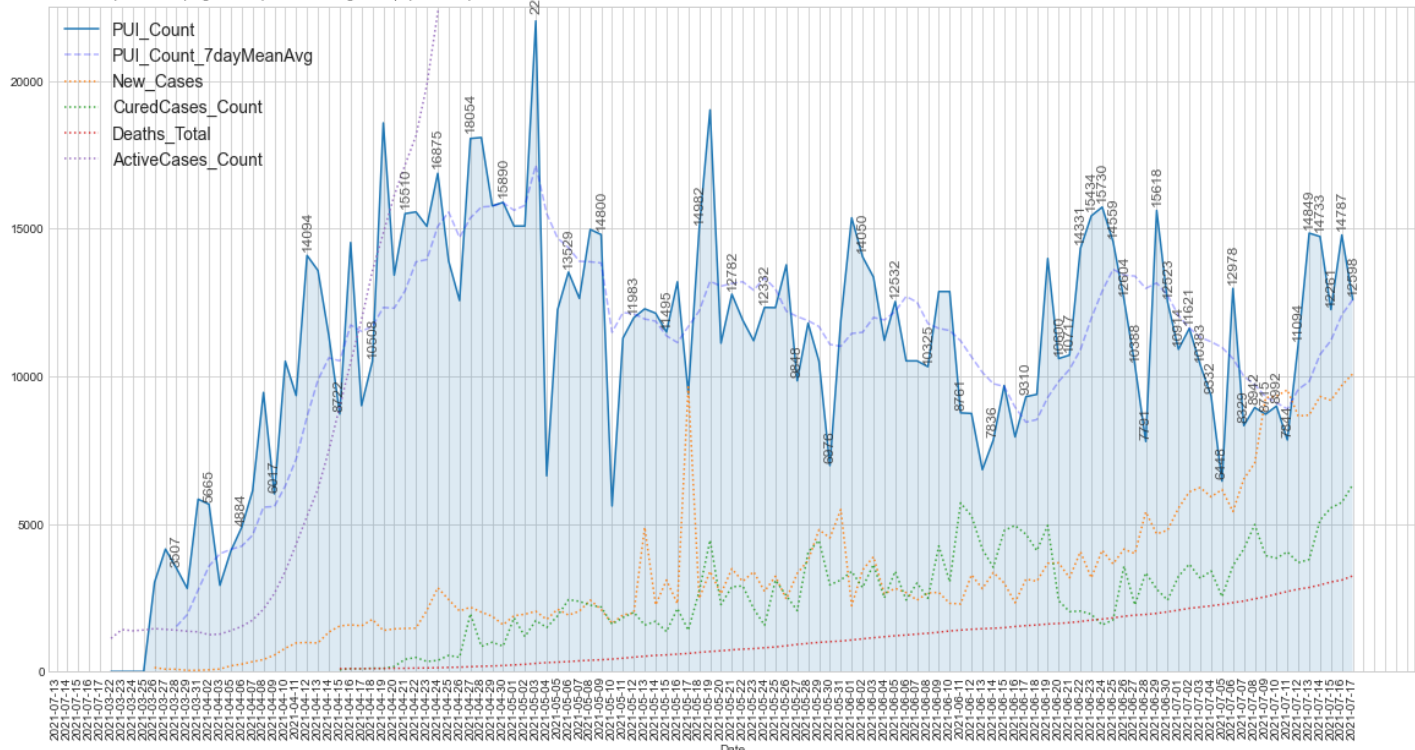
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

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>

New Patient Under Investigation (PUI)

Showing influence against Incoming/Outgoing Cases (New vs Cures/Deaths)
Source: <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php> Latest update: 2021-07-17.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

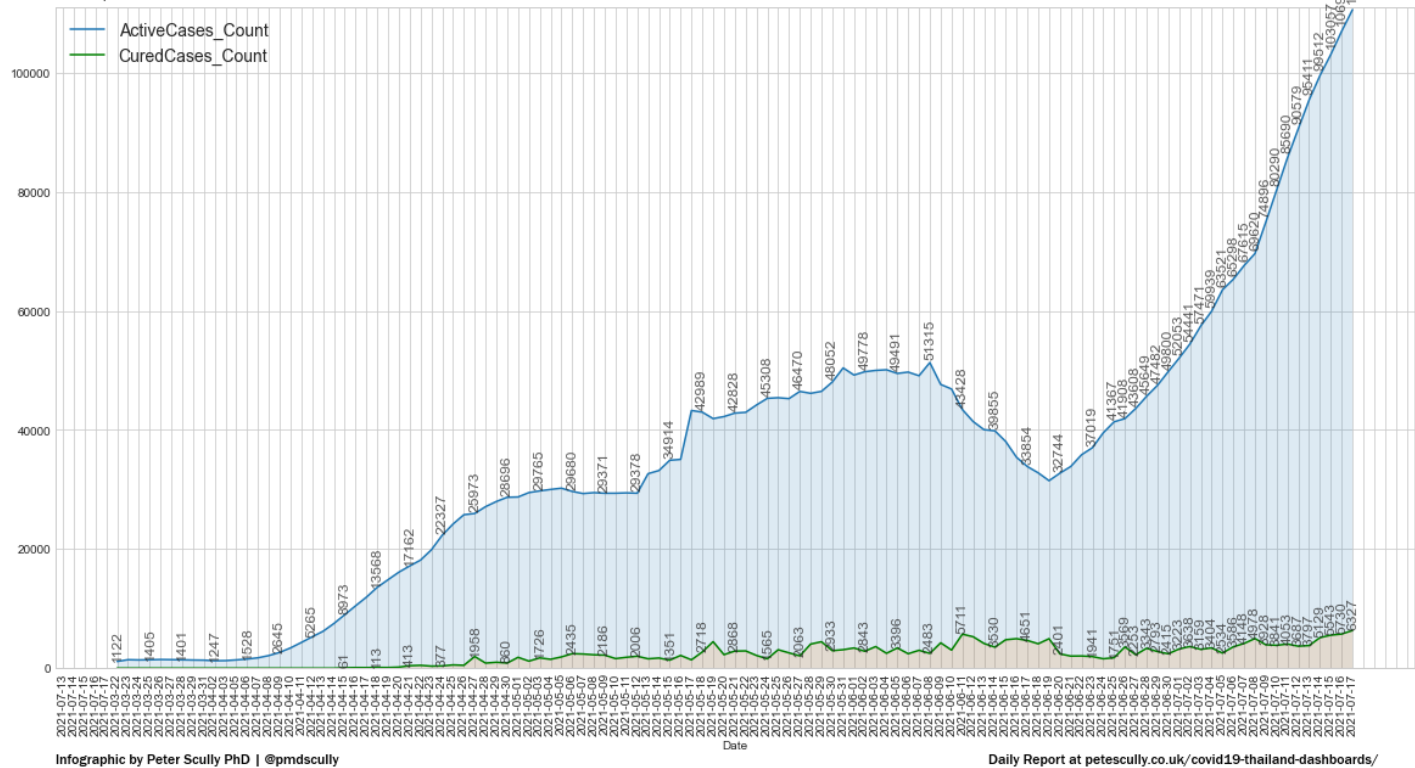
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

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

• Source: Calculated from CCSA Daily Briefings Report.

Patients in Hospital and Newly Recovered

Source: fb.com/informationcovid19
Latest update: 2021-07-17.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

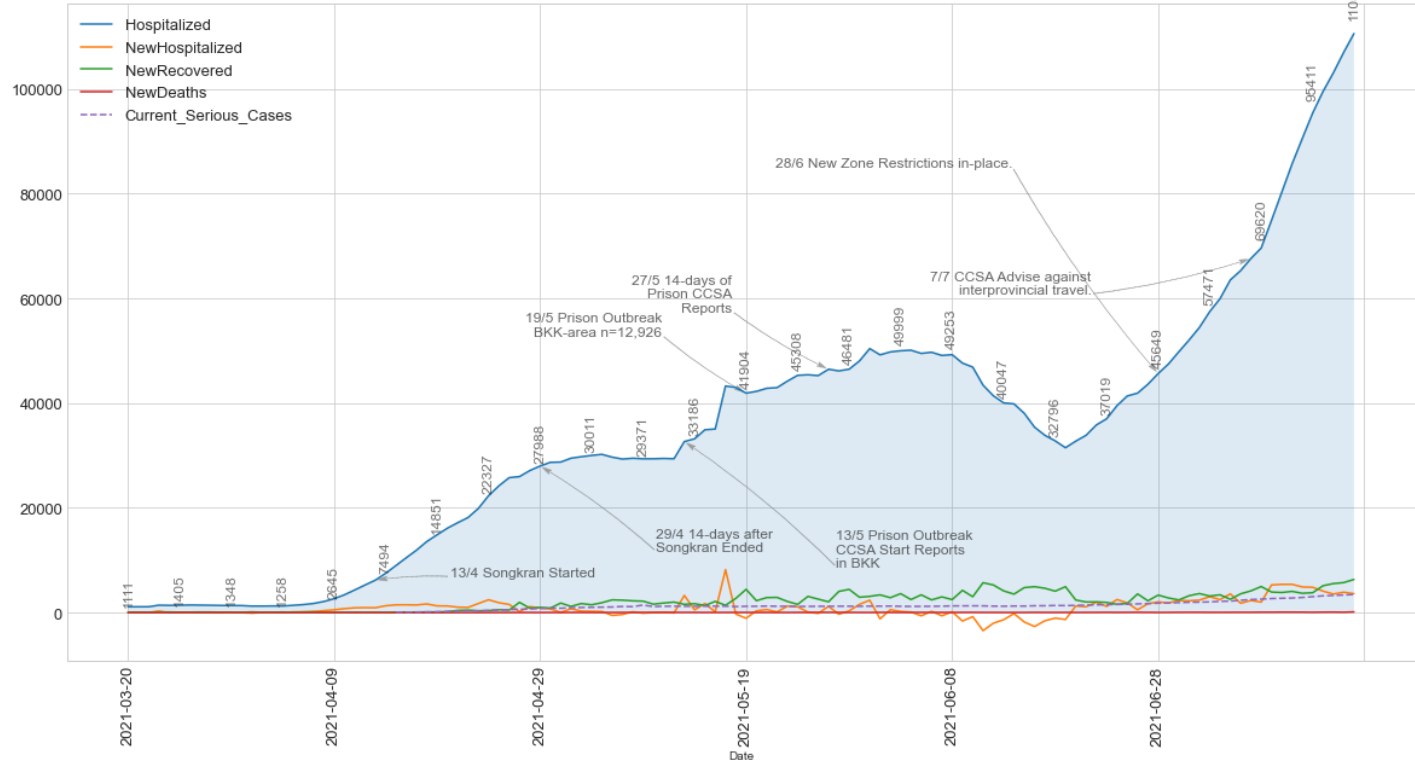
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

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.

Macroscopic View of Daily Hospitalized Status in Thailand over 120-Days

Source: Source: fb.com/informationcovid19
Dates: 2021-03-20 - 2021-07-17 (left-right). Latest Known Record on 2021-07-17. Latest Data Collection on 2021-07-17.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

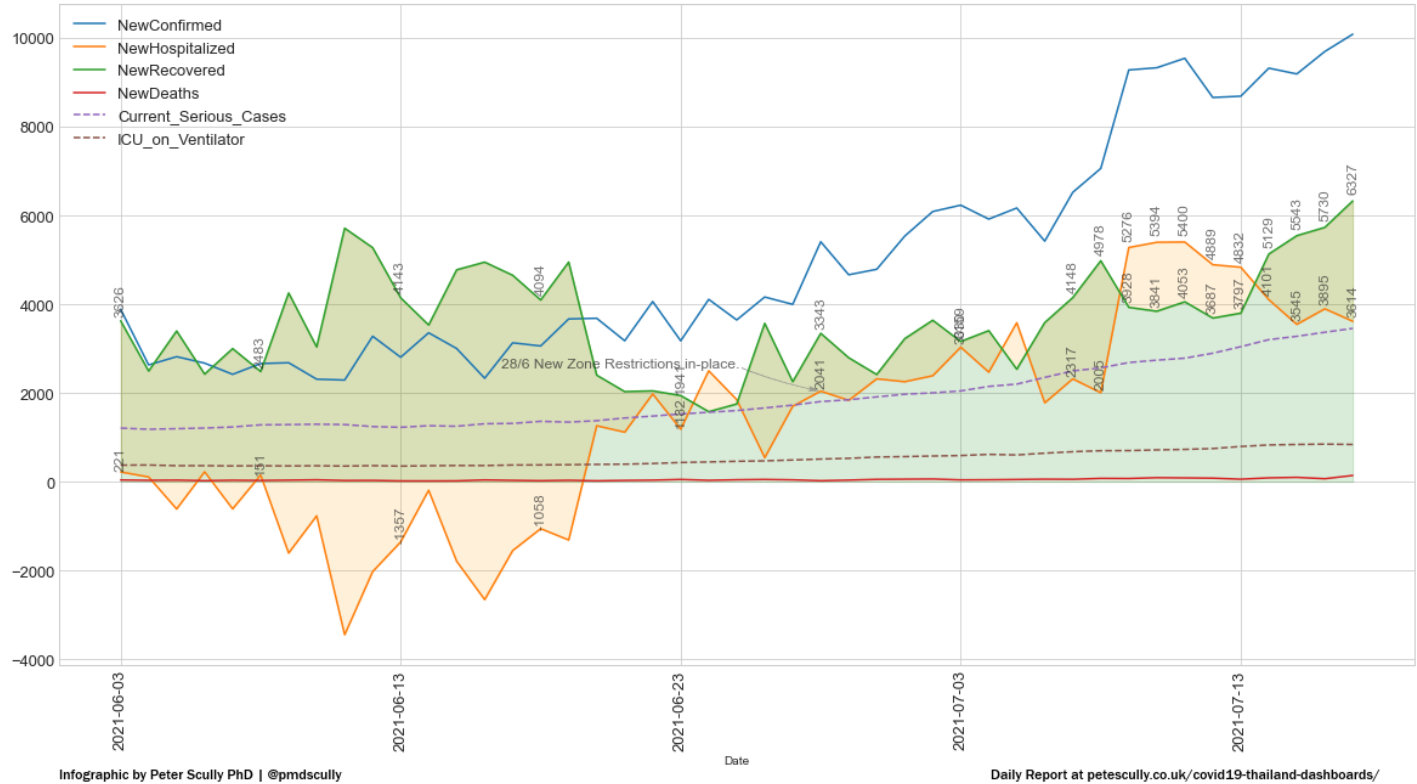
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

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)

Microscopic View of Case Recovery Lag-Time in Thailand over 45-Days

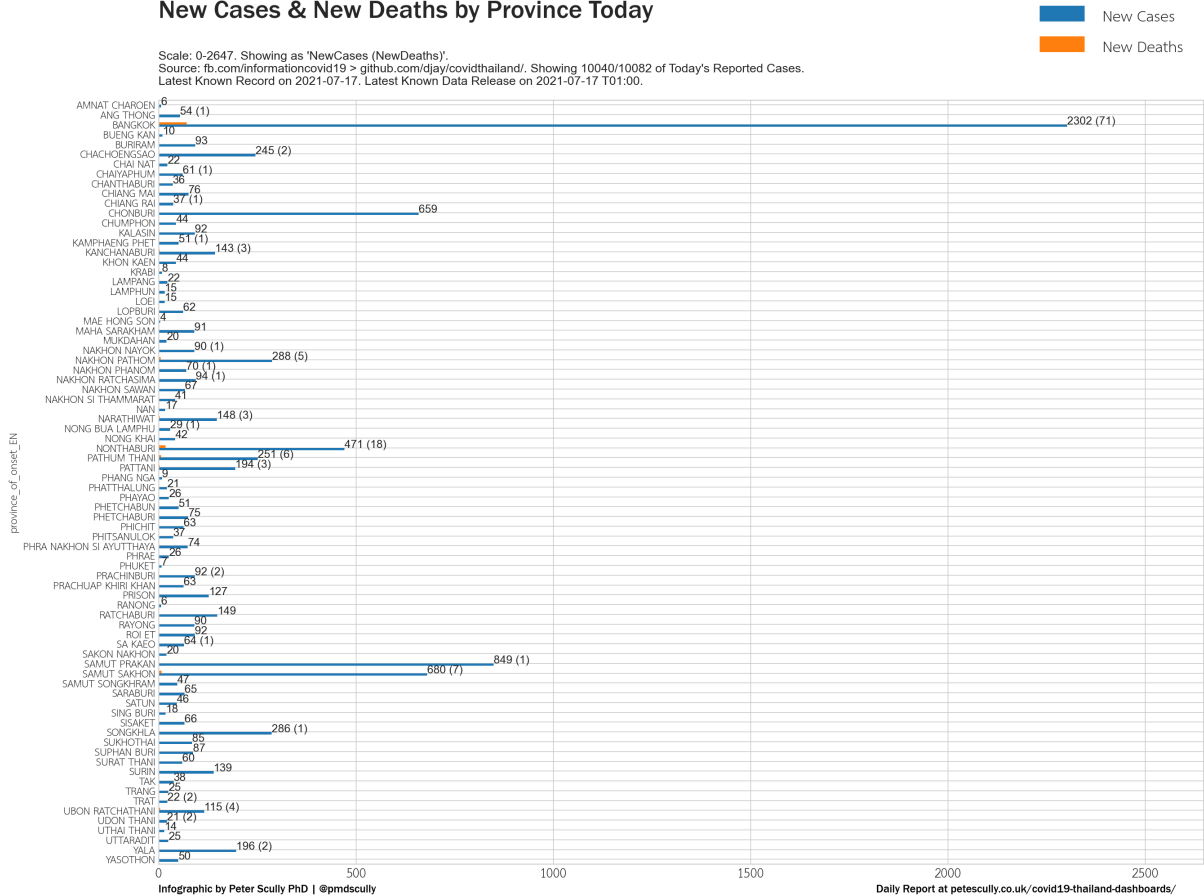
Source: Source: fb.com/informationcovid19
Dates: 2021-06-03 - 2021-07-17 (left-right). Latest Known Record on 2021-07-17. Latest Data Collection on 2021-07-17.



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.
- NB: CCSA Added "Prisons and Detainees" into their daily TV briefings (~17/5) - shown as "PRISON" below.
- 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 & New Deaths by Province Today

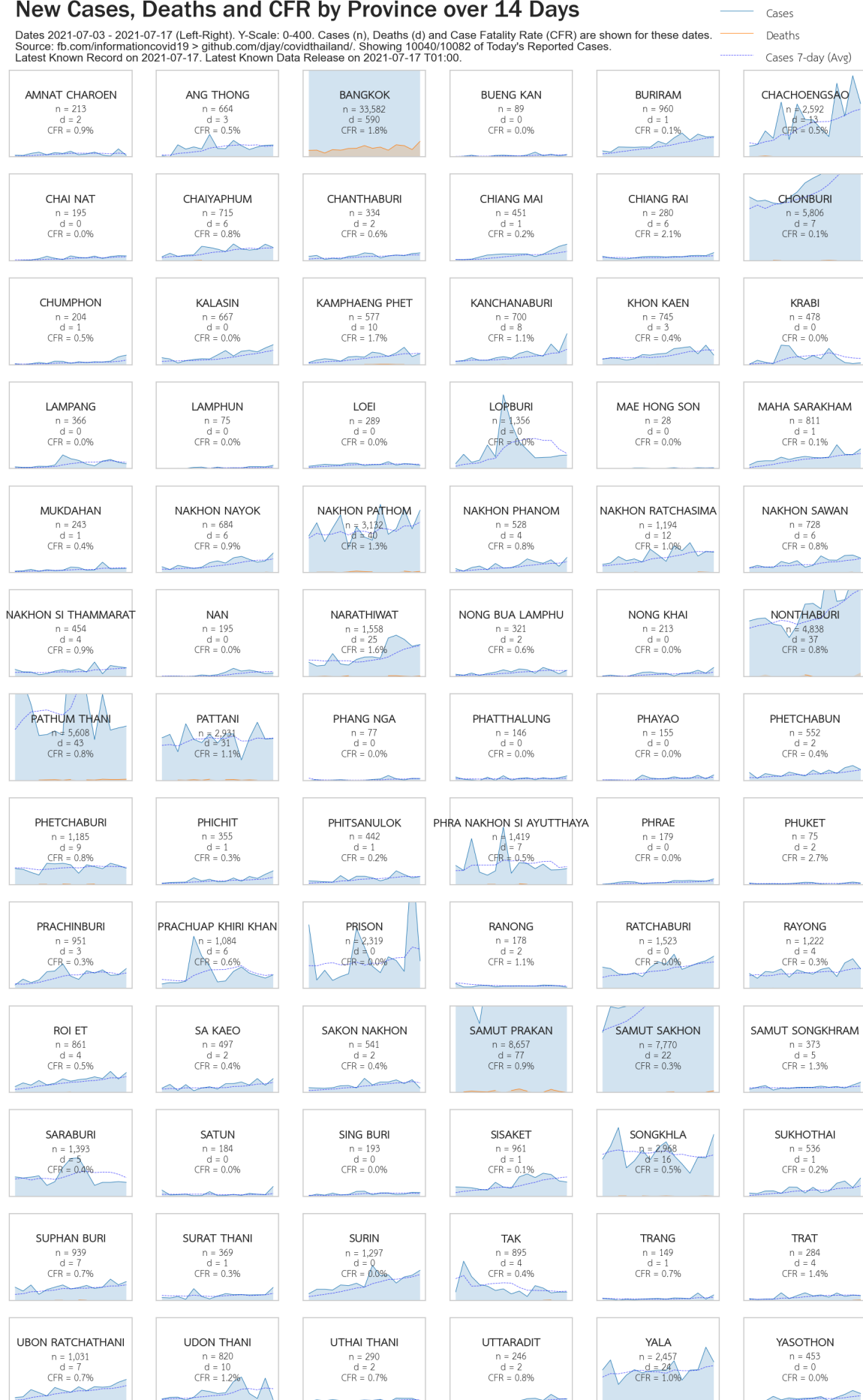


New Cases, Deaths, CFR by Province (Where infection was contracted): Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

- Showing Cases announced in each province over 14-days (left to right, oldest to most recent). Daily cases between 0-400 (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.
- 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]
- 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 14 Days

Dates 2021-07-03 - 2021-07-17 (Left-Right). Y-Scale: 0-400. Cases (n), Deaths (d) and Case Fatality Rate (CFR) are shown for these dates.
Source: fb.com/informationcovid19 > github.com/djay/covidthailand/. Showing 10040/10082 of Today's Reported Cases.
Latest Known Record on 2021-07-17. Latest Known Data Release on 2021-07-17 T01:00.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

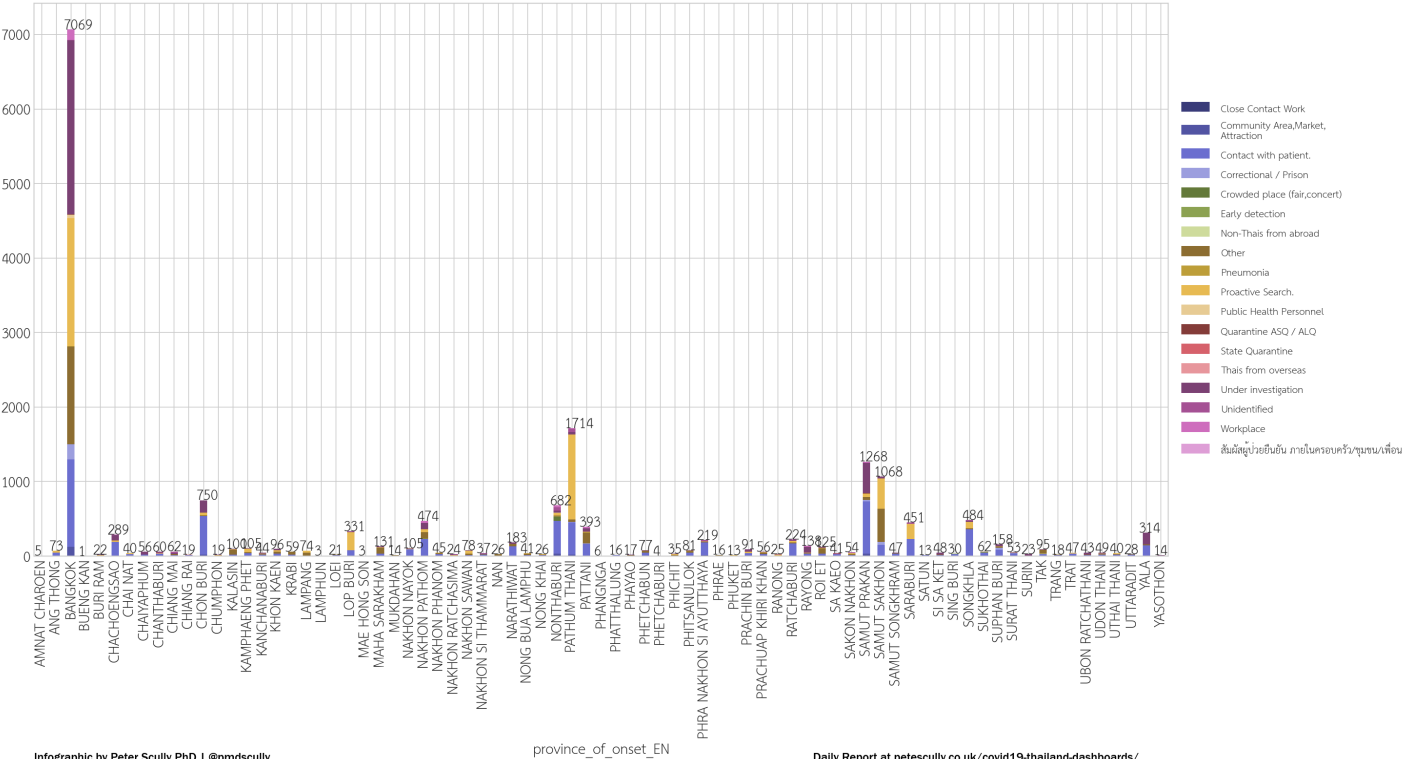
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

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>

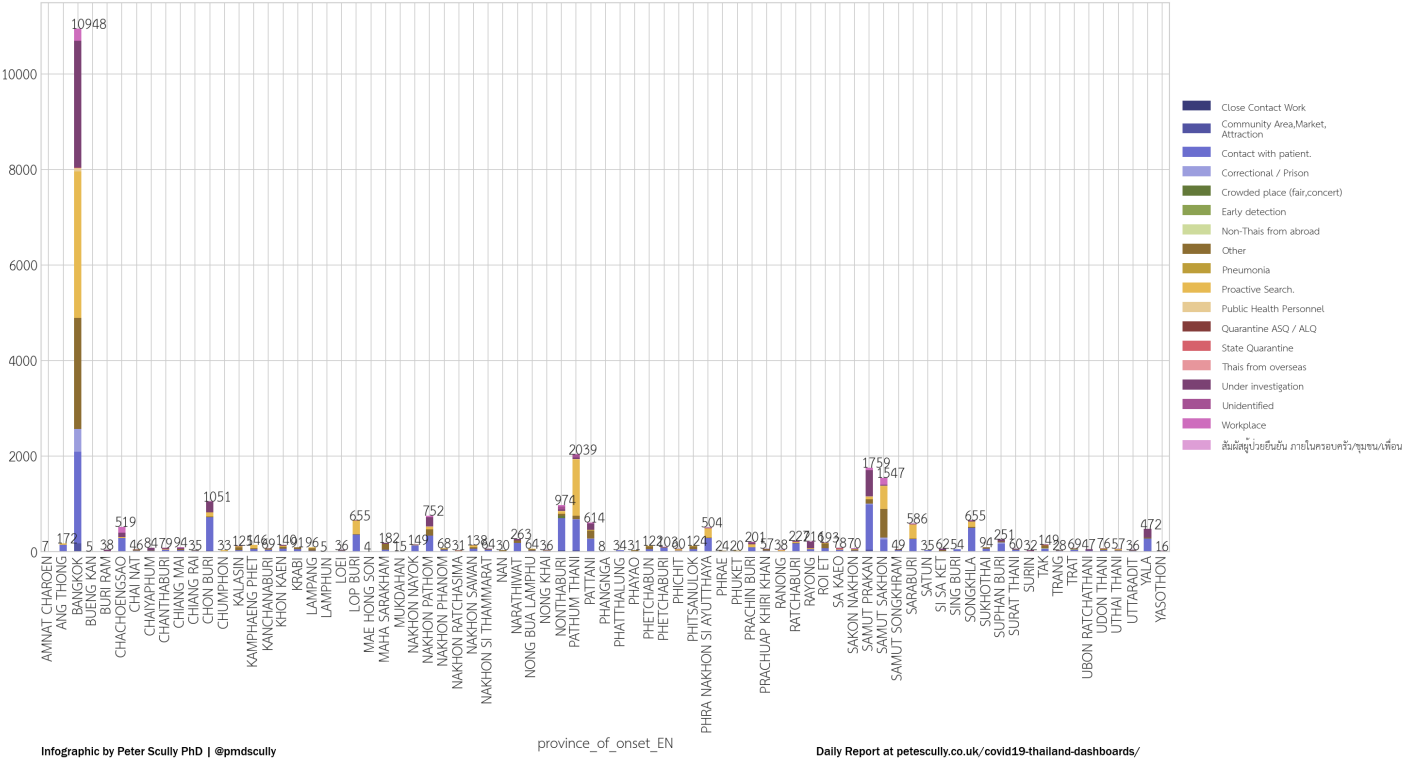
Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 2-Days

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Dates: 2021-07-09 - 2021-07-11. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2021-07-11. Latest Data Release on 2021-07-16.



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

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Dates: 2021-07-08 - 2021-07-11. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2021-07-11. Latest Data Release on 2021-07-16.

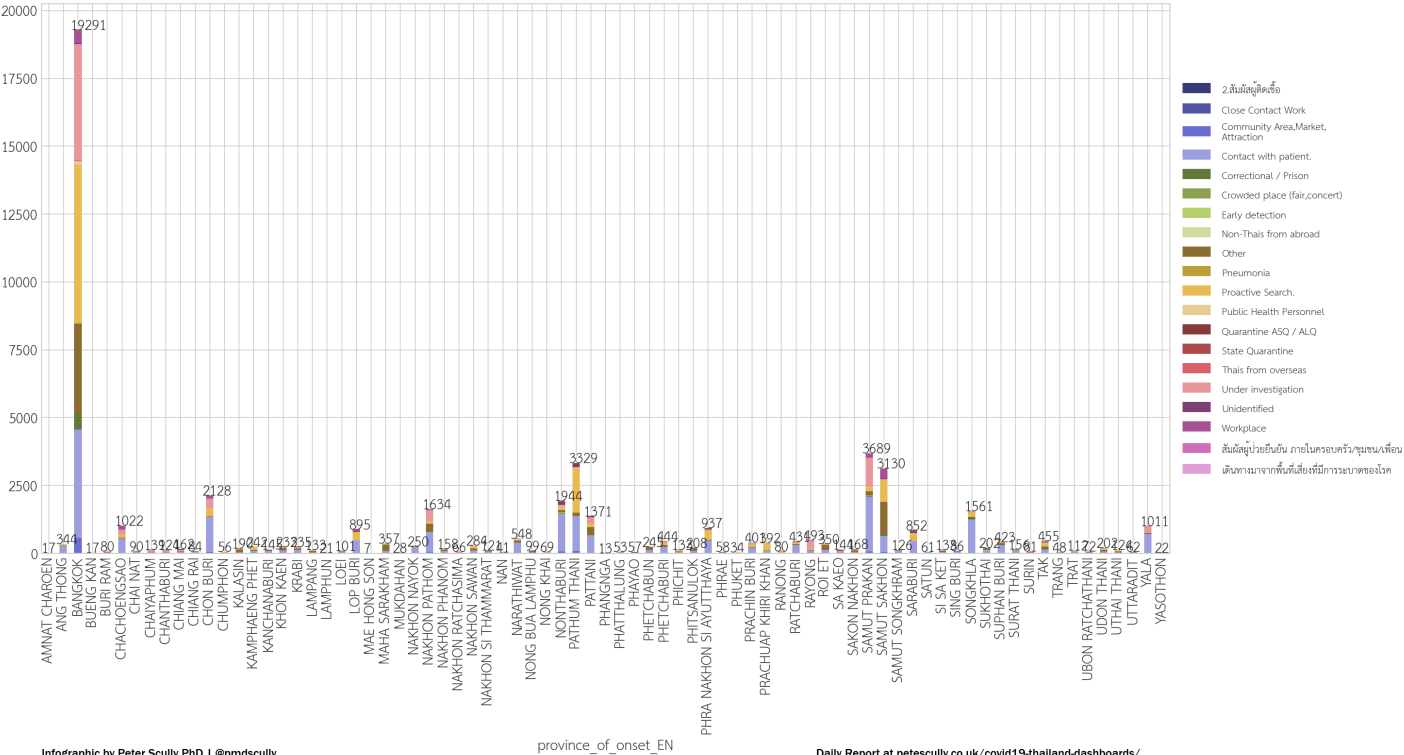


New Cases Announced by Risk Clusters by Province (Where infection was contracted): Via COVID-19-Daily Open Gov Data. (Over 7, 14-days)

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

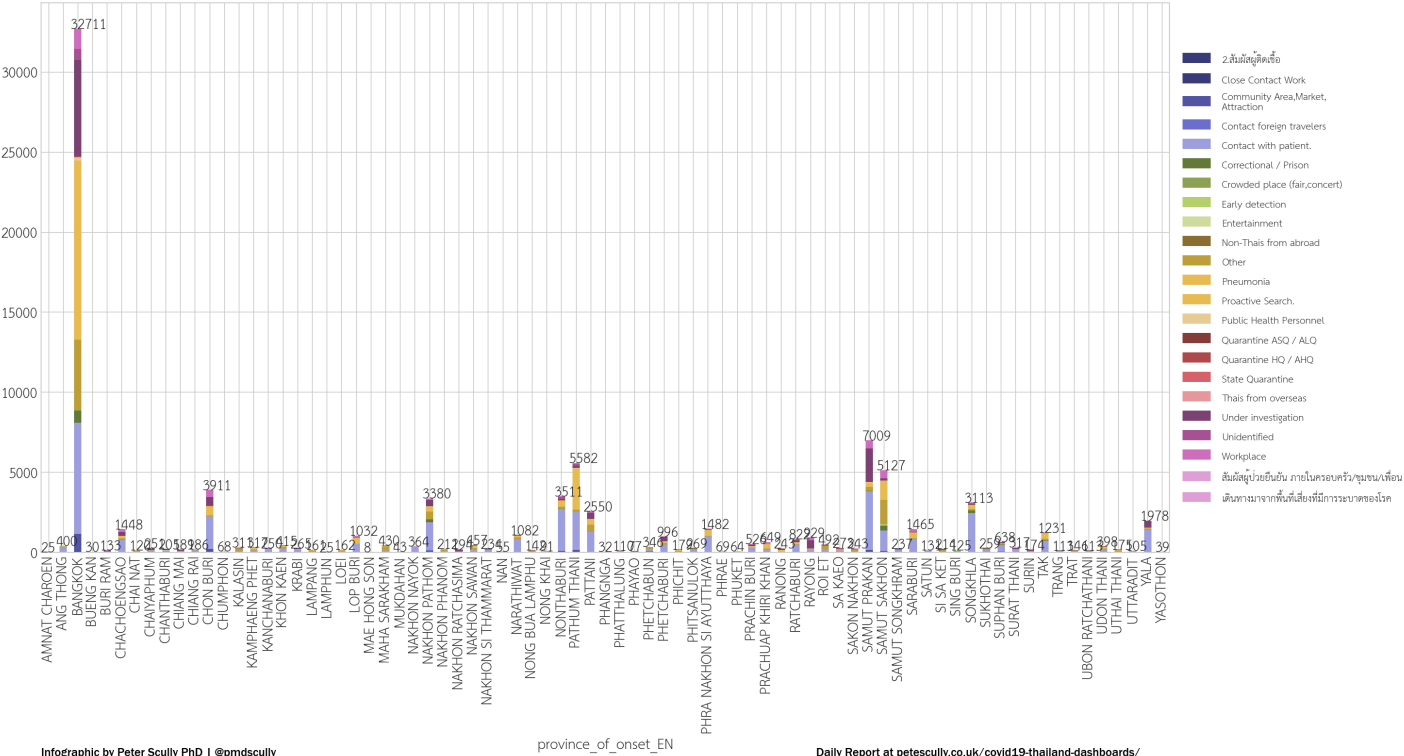
Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 7-Days

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Dates: 2021-07-04 - 2021-07-11. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2021-07-11. Latest Data Release on 2021-07-16.



Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 14-Days

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Dates: 2021-06-27 - 2021-07-11. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2021-07-11. Latest Data Release on 2021-07-16.

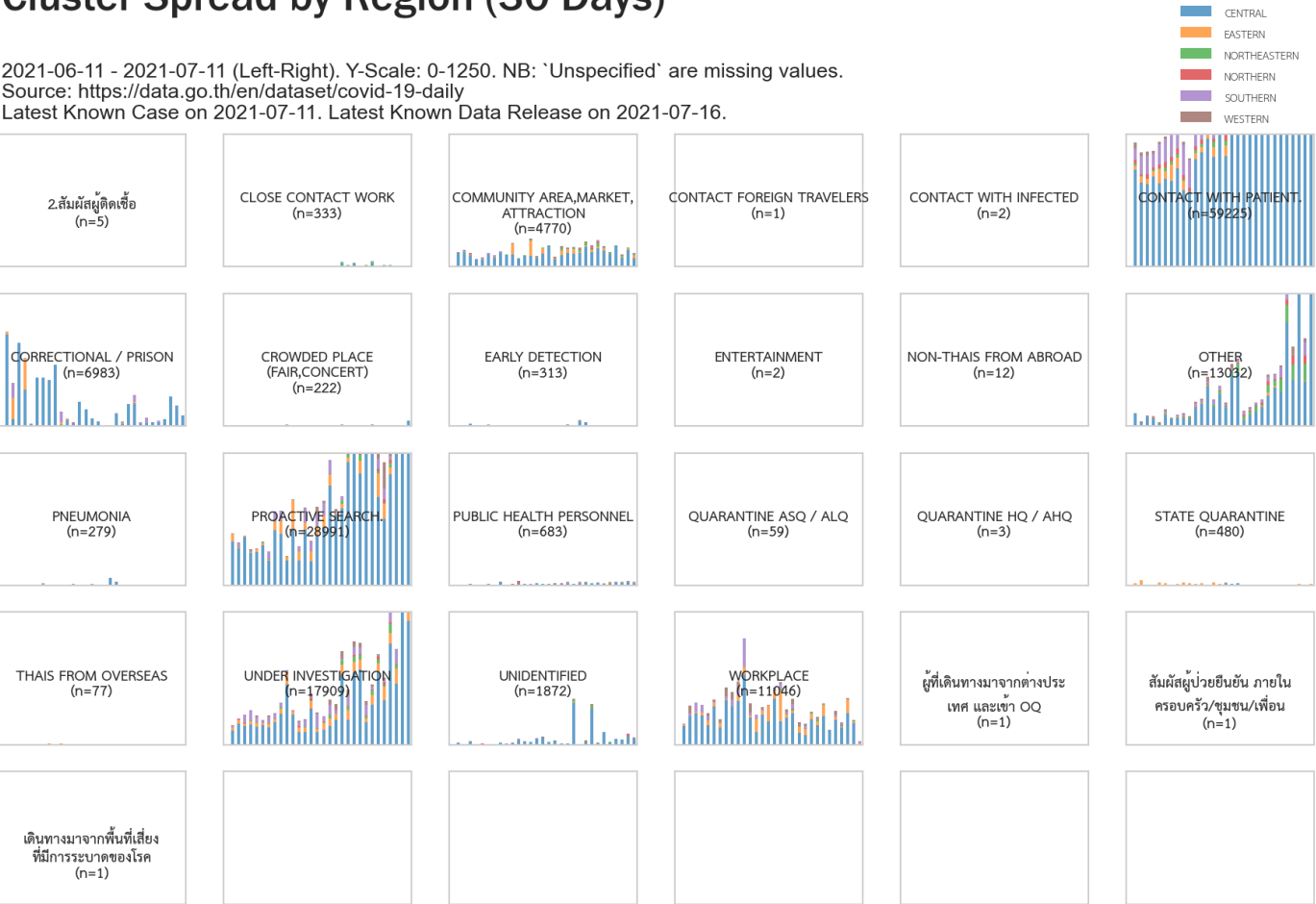


Cluster Progression by Region of Thailand over the past 30-days: Via COVID-19-Daily Open Gov Data.

- 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>

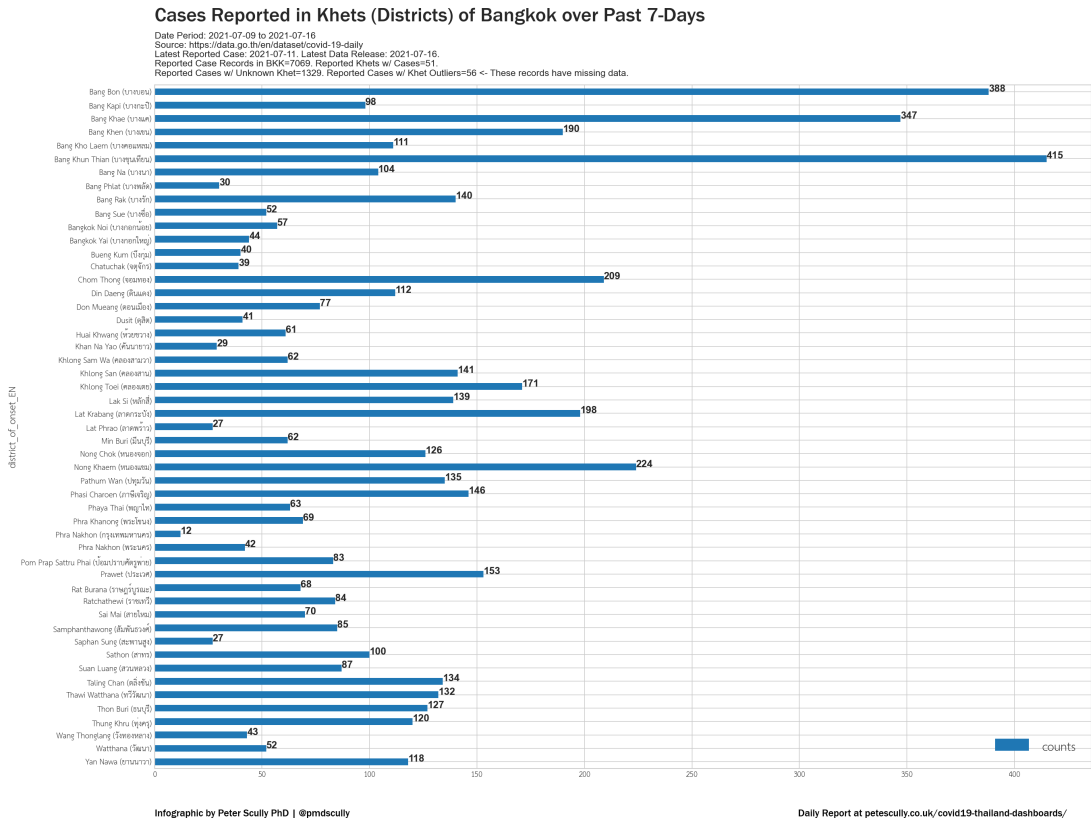
Cluster Spread by Region (30 Days)

2021-06-11 - 2021-07-11 (Left-Right). Y-Scale: 0-1250. NB: 'Unspecified' are missing values.
Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Latest Known Case on 2021-07-11. Latest Known Data Release on 2021-07-16.

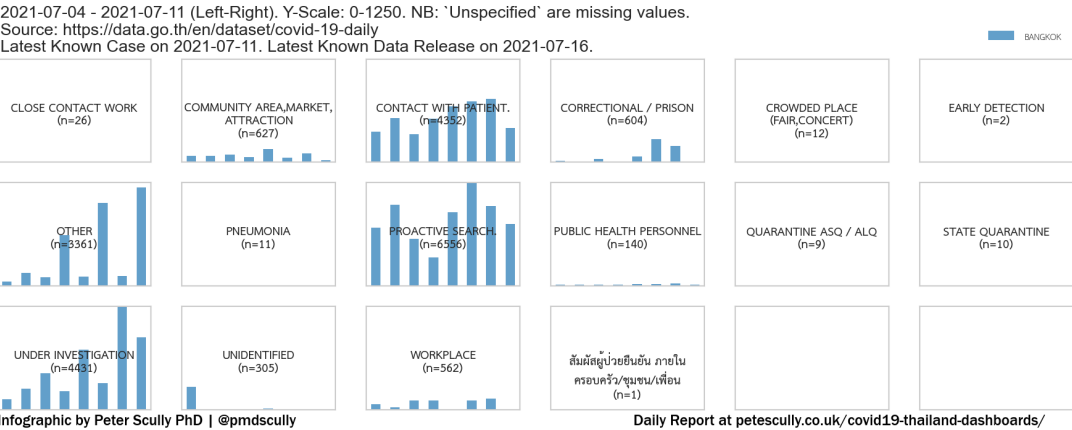


Cases Reported in Districts (Khets) of Bangkok over past 7-days: Via COVID-19-Daily Open Gov Data.

- 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>



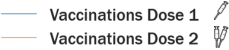
Cluster Spread in Bangkok (7 Days)



Vaccines Administered by Province: Via Thai MOPH.

- Plots show cumulative doses administered by province. n_1, n_2 are the latest (to-date) administered doses for Doses 1 and 2 respectively. Date of report releases are shown, which are 1-day delayed. First DDC.MOPH report was announced on Feb 27th. NB: The plot's start date may differ, as historical data is gradually added to the dataset.
- SV%, AZ%, SP% are shown as a percentage of the total reported quantity of vaccinations administered to-date by province. SV% is Sinovac. AZ% is Astra Zeneca. SP% is Sinopharm.
- 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: <https://ddc.moph.go.th/dcd/pagecontent.php?page=641&dept=dcd> • Source Population per Province (2019): https://en.wikipedia.org/wiki/Provinces_of_Thailand • Source Population Thailand (Est-2019): <https://en.wikipedia.org/wiki/Thailand>
- Source of MOPH DCD Vaccine Reports from 01/06/2021: <https://ddc.moph.go.th/vaccine-covid19/diaryReport>
- Data Made Available via: <https://github.com/djay/covidthailand>

Vaccinations Administered via MOPH per Province



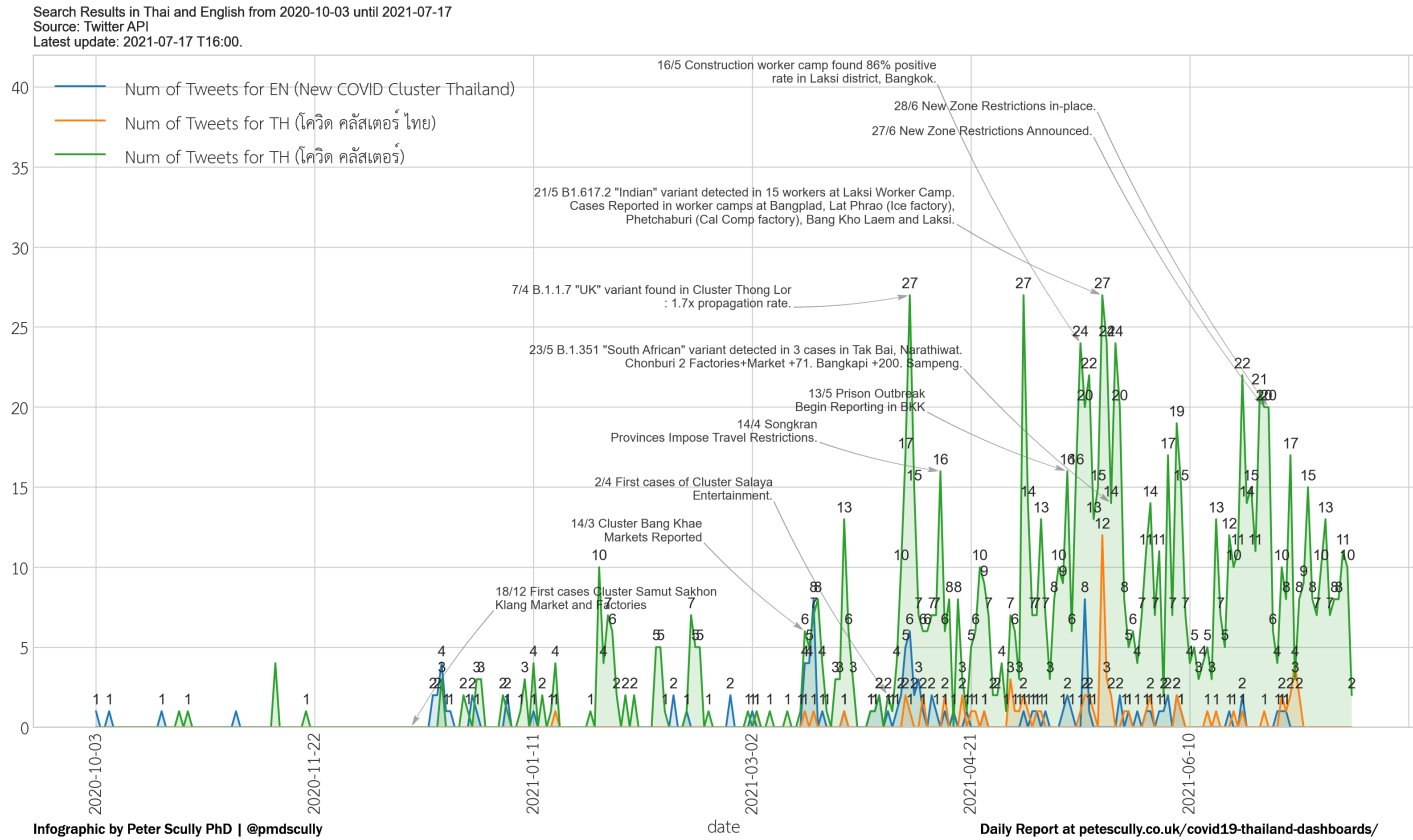
Dates 2021-02-28 - 2021-07-14 (Left-Right). Y-Scale: 0-ProvPop, SV%, AZ% and SP% show administered doses. Cumulative Total Dose 1: 10,424,925 (15.7%), Dose 2: 3,398,430 (5.1%). Doses 1 & 2 Administered as n1,n2. Large % shows DoseN / Prov Pop. Source: <https://ddc.moph.go.th> > <https://github.com/djay/covidthailand>. Latest Known Record on 2021-07-14. Latest Known Data Release on 2021-07-15.



New Cluster Tweets - Public Reports Posted on Twitter

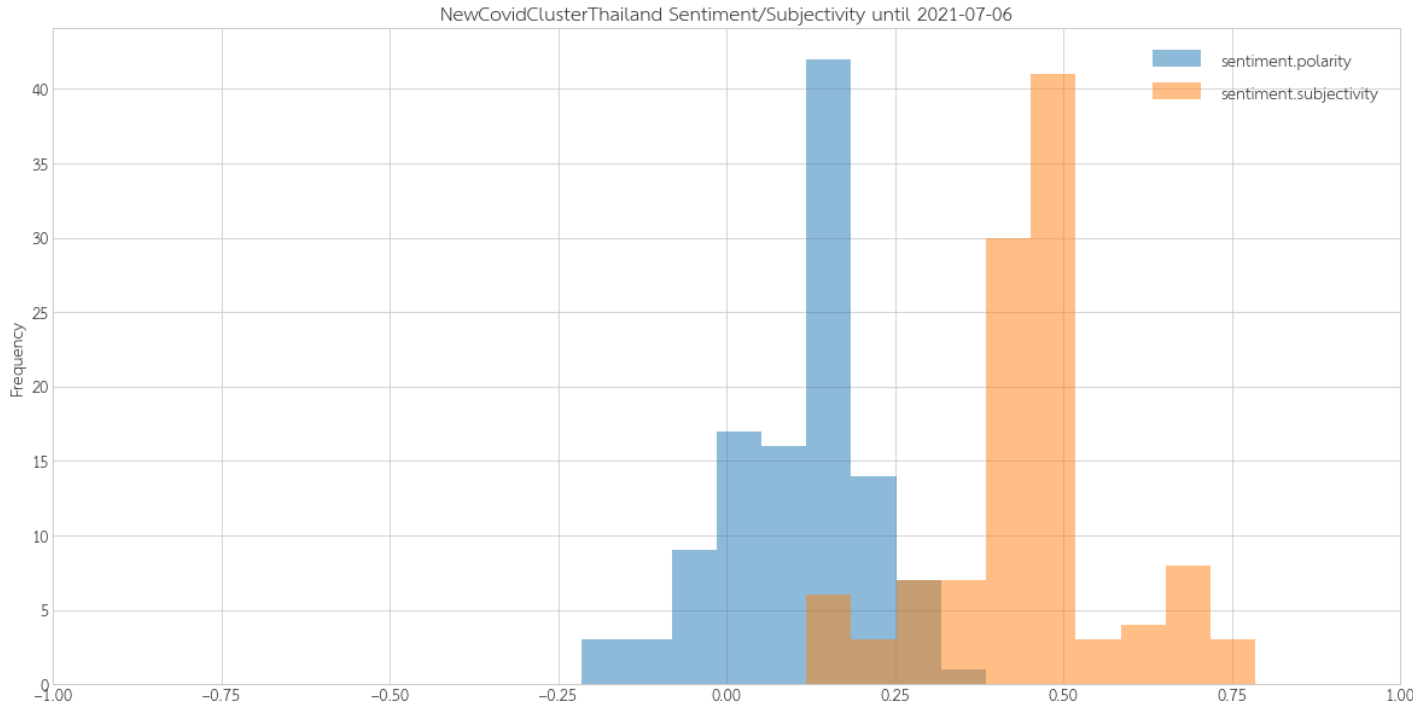
- 3 new trend(s) of 'new covid cluster thailand', started on Sun-14-Mar-2021, Tue-06-Apr-2021, and Mon-17-May-2021, in the past 120-days (112 samples).
- 14 new trend(s) of 'โควิด คลัสเตอร์', started on Tue-06-Apr-2021, Wed-14-Apr-2021, Mon-03-May-2021, Thu-13-May-2021, Sat-15-May-2021, Thu-20-May-2021, Mon-24-May-2021, Sat-05-Jun-2021, Mon-07-Jun-2021, Tue-22-Jun-2021, Thu-24-Jun-2021, Sat-26-Jun-2021, Sat-03-Jul-2021, and Wed-07-Jul-2021, in the past 120-days (1237 samples).
- Source: Twitter API

Twitter Alerts - Number of Tweets on "New COVID-19 Clusters in Thailand"



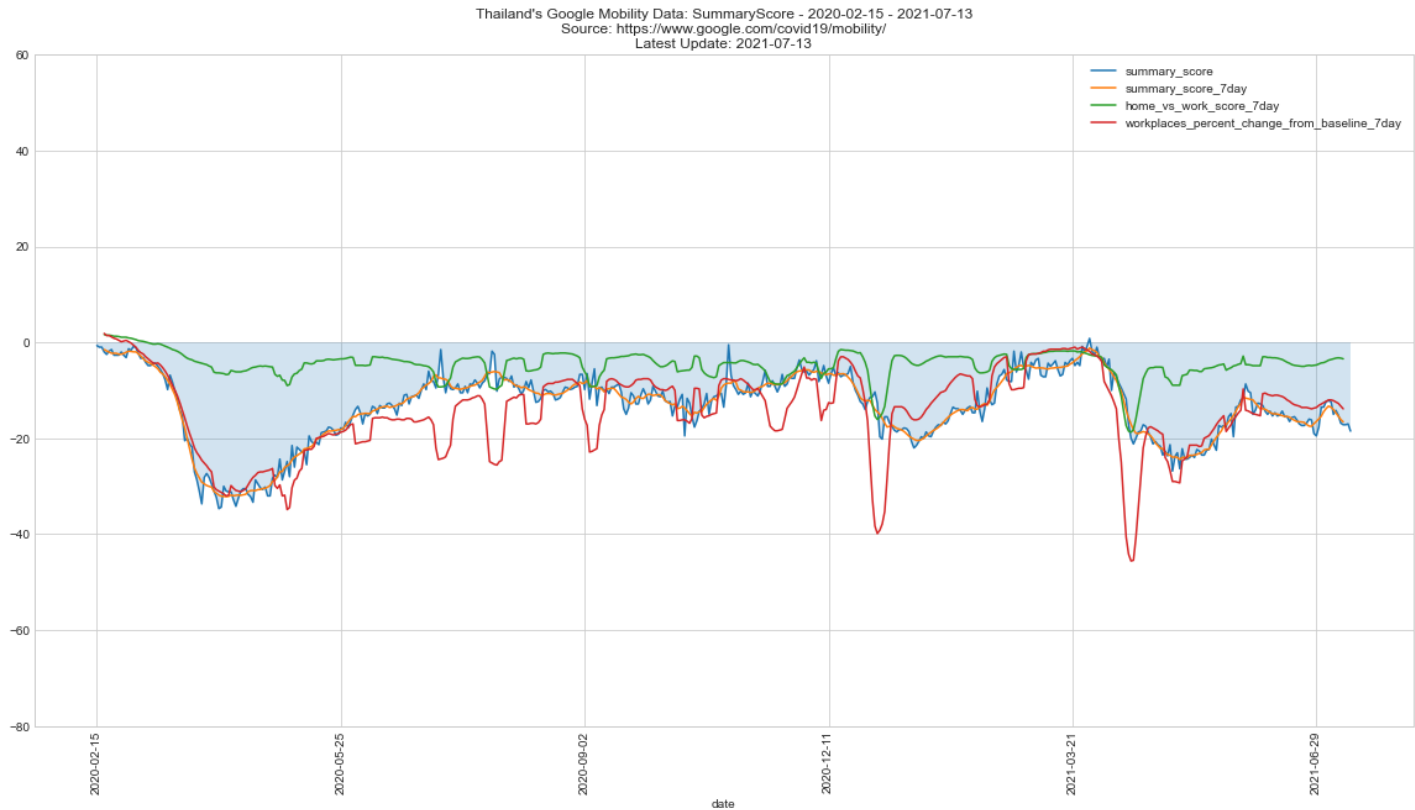
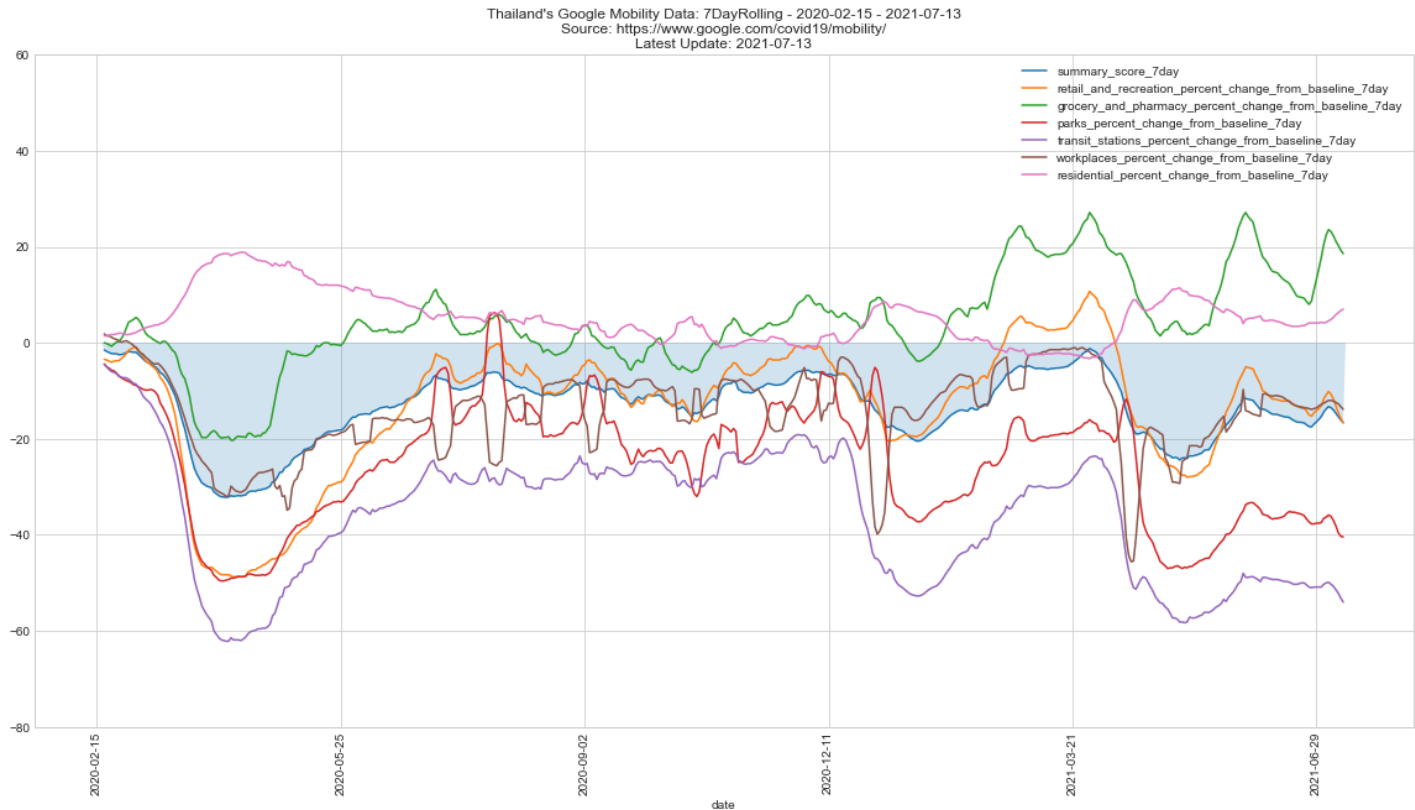
Sentiment Polarity and Subjectivity Indicators of New Cluster Tweets - Public Reports Posted on Twitter

- Public sentiment is neutral-positive (0.14) and subjectivity is low objective (0.40) over the past 14-days (5 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) 2021-03-17 - 2021-07-15 (Left-Right). Y-Scale: -300-300.

Source: <https://covid19.apple.com/mobility> (Baseline: 2020/01/13 = 0%)

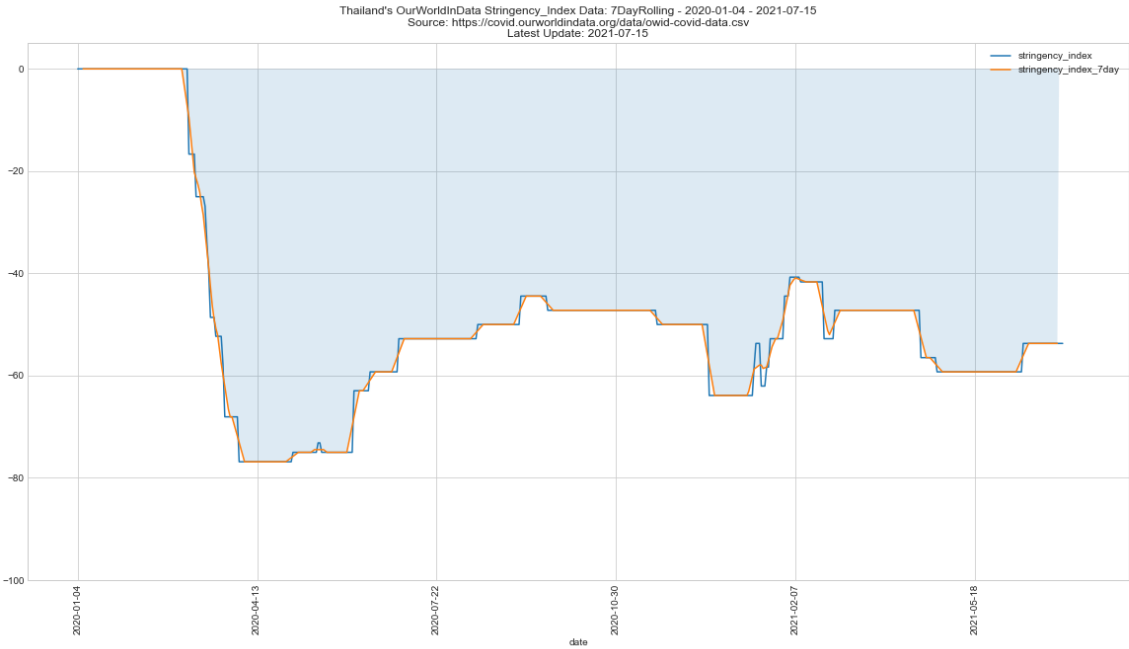
Latest Known Case on 2021-07-15. Latest Known Data Release on 2021-07-15.

— 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>



สรุปผลการฉีดวัคซีนโควิด 19				
ผลการให้บริการวัคซีน วันที่ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 18.00 น.				
จำนวนผู้ได้รับวัคซีน	เพิ่มขึ้นวันนี้		ตั้งแต่วันที่ 7 มิ.ย. 2564	ตั้งแต่วันที่ 28 ก.พ. 2564
	เพิ่มขึ้น +	307,134 โดส	สะสม 10,029,968 โดส	สะสม 14,130,489 โดส
จำแนกรายเข็ม	เข็มที่ 1	รายใหม่ + 272,653 ราย	สะสม 7,927,331 ราย	สะสม 10,697,578 ราย
	เข็มที่ 2	รายใหม่ + 34,481 ราย	สะสม 2,102,637 ราย	สะสม 3,432,911 ราย

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center) ข้อมูล ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2564 เวลา 18.00 น.

ผู้ติดเชื้อ COVID-19 ระลอกใหม่ เมษายน 2564 ประเทศไทย วันที่ 1 เม.ย. – 17 ก.ค.64 เวลา 00:00 น.			
ผู้ป่วย-ติดเชื้อรายใหม่วันนี้		ผู้ป่วย-ติดเชื้อสะสม	
เสียชีวิต			
ประเทศไทย		+10,082 (ใน-ต่างประเทศ) ราย	363,126 (ใน-ต่างประเทศ) ราย
		(ต่างประเทศ) +42 ราย	(ต่างประเทศ) 1,946 ราย
			+141 คน
			เสียชีวิตสะสม 3,146 คน
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล		ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) +4,841 ราย	ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) 192,047 ราย
			ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) +108 คน
4 จังหวัดภาคใต้		ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) +824 ราย	ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) 21,763 ราย
			ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) +9 คน
จังหวัดอื่น (67 จังหวัด)		ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) +4,248 ราย	ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) 108,159 ราย
			ในประเทศ (ไม่รวมเรือนจำ) +24 คน
เรือนจำและที่กักขัง		เรือนจำและที่กักขัง +127 ราย	เรือนจำและที่กักขัง 39,211 ราย
			เรือนจำและที่กักขัง +0 คน

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

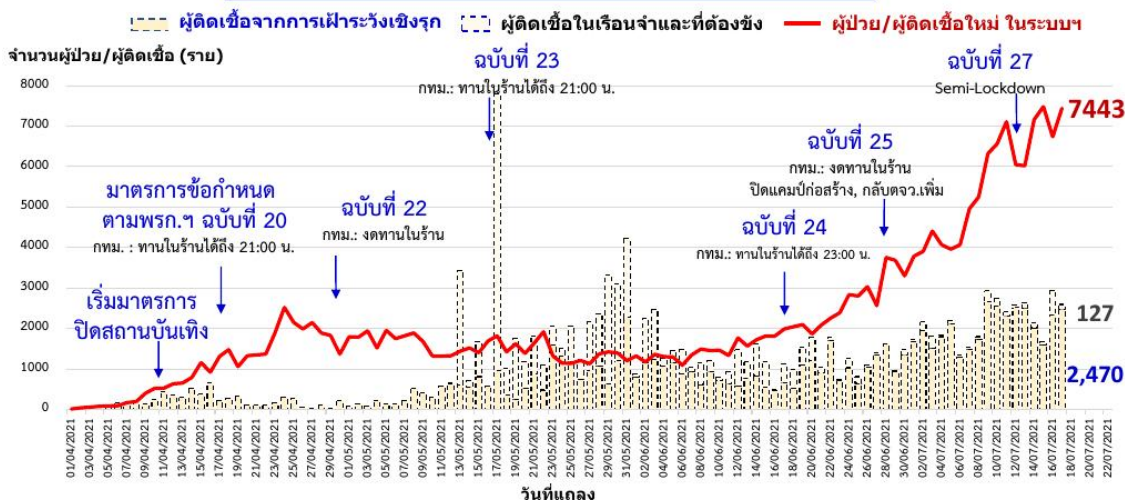
ผู้ป่วยโรคโควิด-19 เสียชีวิต ของประเทศไทย รายงานวันที่ 17 ก.ค. 64 (+141 ราย)			
จังหวัด (จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต)	รวม	โรคประจำตัว/ปัจจัยเสี่ยงต่อความรุนแรงของโรค	ปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อโควิด 19
กรุงเทพมหานคร (71) นนทบุรี (18) สมุทรสาคร (7) ปทุมธานี (6) นครปฐม (5) สมุทรปราการ (1)	108	• ความดันโลหิตสูง (82) • เบาหวาน (63) • โรคไต (31) • ไขมันในเลือดสูง (27) • โรคหัวใจ (12) • หลอดเลือดสมอง (6) • โรคปอด มะเร็ง (5) อ้วน (4) • ตั้งครรภ์ 34wk (1) • ไม่มีโรคประจำตัว (14)	• อาศัย/เข้าพื้นที่ระบาด (44) • คนในครอบครัว (34) • คนอื่นๆ (32) (เพื่อน เพื่อนบ้าน ร่วมงาน ศูนย์พักพิง) • ไปที่แออัดพลุกพล่าน (14) (ตลาด รพ.) • อาชีพเสี่ยง (1) (แท็กซี่) • ระบุไม่ชัดเจน (16)
นราธิวาส (3) ปัตตานี (3) ยะลา (2) สงขลา (1)	9		
ฉะเชิงเทรา (2) ตรัง (2) ปราจีนบุรี (2) สระแก้ว (1)	7		
อุบลราชธานี (4) กาญจนบุรี (3) อุตรดิตถ์ (2) เชียงราย กำแพงเพชร ชัยภูมิ นครนายก อ่างทอง นครพนม นครราชสีมาหนองบัวลำภู (1)	17		

- ชาย 73 ราย หญิง 68 ราย
- ค่ามัธยฐานของอายุ 64 ปี (24 – 96 ปี)
- ไทย 65 ราย ลาว(1) กัมพูชา(1) เวียดนาม(1)

คำมัธยฐานระยะเวลา (วันที่ทราบผลติดเชื้อ – เสียชีวิต)
 8 วัน (นานสุด 44 วัน) - 31 ราย (22%) มากกว่า 14 วัน
 - 48 ราย (34%) ตั้งแต่ 7 -14 วัน - 62 ราย (44%) ไม่เกิน 6 วัน
 เสียชีวิตที่บ้าน 2 ราย (นนทบุรี ปราจีนบุรี พบเชื้อหลังเสียชีวิต)

จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อใหม่โรคโควิด 19 จากระบบเฝ้าระวัง และระบบบริการ และค้นหาในชุมชน รายงาน

ในประเทศไทย ระลอก เมษายน 2564 (วันที่ 1 เม.ย. – 17 ก.ค. 2564)





ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 42 ราย

ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ คัดกรอง ณ ด่านฯ และเข้ารพ./สถานกักกันทุกประเภท (42 ราย)

ประเทศต้นทาง	เดินทางมาถึงไทย / ผู้ติดเชื้อเที่ยวบินเดียวกัน	ลักษณะผู้ติดเชื้อ	การตรวจหาเชื้อ	เข้าพัก / รพ.
อินเดีย (5 ราย)	29 มิ.ย. 64 / 10 ราย	เพศชาย 2 ราย อายุ 43, 44 ปี เพศหญิง 3 ราย อายุระหว่าง 20 - 69 ปี สัญชาติ ไทย (5) อาชีพ ธุรกิจส่วนตัว (1) แม่บ้าน (1) พนักงานบริษัท (1) ไม่ระบุ (2)	6 ก.ค. 64 (Day 7) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (5)	SQ กทม. / รพ.เอกชน กทม. (5)
สหรัฐอเมริกา (2 ราย)	3 ก.ค. 64	เพศชาย อายุ 36 ปี สัญชาติ ไทย	15 ก.ค. 64 (Day 12) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Sandbox ภูเก็ต / รพ.เอกชน ภูเก็ต
	11 ก.ค. 64	เพศชาย อายุ 40 ปี สัญชาติ ไทย อาชีพ นักวิจัย	15 ก.ค. 64 (Day 4) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Sandbox ภูเก็ต / รพ.เอกชน ภูเก็ต
เมียนมา (25 ราย)	12 ก.ค. 64 / ช่องทางธรรมชาติ	เพศชาย 13 ราย อายุระหว่าง 21 - 34 ปี เพศหญิง 7 ราย อายุระหว่าง 26 - 31 ปี สัญชาติ ไทย (20) อาชีพ พนักงานออนไลน์ (20)	13 ก.ค. 64 (Day 1) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (20)	LQ ตาก (20)
	13 ก.ค. 64 / ช่องทางธรรมชาติ	เพศชาย 1 ราย อายุ 22 ปี เพศหญิง 2 ราย อายุ 24, 41 ปี สัญชาติ ไทย (3) อาชีพ รับจ้าง (3)	13 ก.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (3)	LQ ตาก / รพ.แม่สอด (3)
		เพศหญิง 2 ราย อายุ 30, 50 ปี สัญชาติ เมียนมา (2) อาชีพ ไม่ระบุ (2)	14 ก.ค. 64 (Day 1) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (2)	รพ.เอกชน เชียงราย (2)

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 42 ราย (ต่อ)

ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ คัดกรอง ณ ด่านฯ และเข้ารพ./สถานกักกันทุกประเภท (42 ราย) ต่อ

ประเทศต้นทาง	เดินทางมาถึงไทย / ผู้ติดเชื้อเที่ยวบินเดียวกัน	ลักษณะผู้ติดเชื้อ	การตรวจหาเชื้อ	เข้าพัก / รพ.
กัมพูชา (10 ราย)	7 ก.ค. 64 / ช่องทางธรรมชาติ	เพศชาย 1 ราย อายุ 23 ปี เพศหญิง 3 ราย อายุระหว่าง 20 - 35 ปี สัญชาติ ไทย (4) อาชีพ ไม่ระบุ (4)	15 ก.ค. 64 (Day 8) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (4)	LQ สระแก้ว / รพ.อรัญประเทศ (4)
	13 ก.ค. 64 / ช่องทางธรรมชาติ	เพศชาย 1 ราย อายุ 17 ปี เพศหญิง 2 ราย อายุ 24, 29 ปี สัญชาติ ไทย (3) อาชีพ พนักงานออนไลน์ (3)	15 ก.ค. 64 (Day 2) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (3)	LQ สระแก้ว / รพ.อรัญประเทศ (3)
	14 ก.ค. 64 / ช่องทางธรรมชาติ	เพศชาย อายุ 33 ปี สัญชาติ ไทย อาชีพ รับจ้าง	14 ก.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	LQ จันทบุรี / รพ.พระปกเกล้า
	15 ก.ค. 64 / ช่องทางธรรมชาติ	เพศหญิง อายุ 24 ปี สัญชาติ ไทย อาชีพ รับเหมาก่อสร้าง เพศชาย อายุ 39 ปี สัญชาติ ไทย อาชีพ รับจ้าง	15 ก.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (2)	รพ.เอกชน สระแก้ว LQ สระแก้ว / รพ.อรัญประเทศ

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยใหม่ วันที่ 17 ก.ค.64 จำนวน 10 อันดับแรก

อันดับที่	จังหวัด	รายวัน 17 ก.ค.	รวมตั้งแต่ วันที่ 1 เม.ย. - 17 ก.ค.	
1	กรุงเทพมหานคร	2,302	110,628	=
2	สมุทรปราการ	849	26,616	↑
3	สมุทรสาคร	680	16,320	↓
4	ชลบุรี	659	14,713	=
5	นนทบุรี	471	16,653	=
6	นครปฐม	288	7,725	↑
7	สงขลา	286	7,852	↑
8	ปทุมธานี	251	14,105	=
9	ฉะเชิงเทรา	245	5,026	↓
10	ยะลา	196	4,633	↓

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 17 ก.ค. 64

ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 10 ก.ค.	11-ก.ค.	12-ก.ค.	13-ก.ค.	14-ก.ค.	15-ก.ค.	16-ก.ค.	17-ก.ค.	รวม
รวมทั้งประเทศ (ยกเว้นผู้เดินทางเข้าราชอาณาจักร)		296,164	9,521	8,632	8,673	9,309	9,164	9,677	10,040	361,180
1.	ในเรือนจำ	37,939	103	73	146	129	79	615	127	39,211
2.	นอกเรือนจำ	258,225	9,418	8,559	8,527	9,180	9,085	9,062	9,913	321,969
2.1	จังหวัดอื่น	99,412	3,876	4,139	3,903	4,318	4,496	4,706	5,072	129,922
2.2	รวม กทม. ปริมณฑล	158,813	5,542	4,420	4,624	4,862	4,589	4,356	4,841	192,047
2.2.1	กรุงเทพมหานคร	93,804	2,741	2,399	2,631	2,332	2,224	2,195	2,302	110,628
2.2.2	ปริมณฑล (5 จังหวัด)	65,009	2,801	2,021	1,993	2,530	2,365	2,161	2,539	81,419

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อโควิด-19 เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยานยนต์และการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในโรงงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่



จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 17 ก.ค. 64 เวลา 01:00 น.

ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 10 ก.ค.	11-ก.ค.	12-ก.ค.	13-ก.ค.	14-ก.ค.	15-ก.ค.	16-ก.ค.	17-ก.ค.	รวม(ราย)
	รวม	296,164	9,521	8,632	8,673	9,309	9,164	9,677	10,040	361,180
1	กรุงเทพมหานคร	93,804	2,741	2,399	2,631	2,332	2,224	2,195	2,302	110,628
2	เรือนจำ	37,939	103	73	146	129	79	615	127	39,211
3	สมุทรปราการ	21,732	642	405	529	1,006	846	607	849	26,616
4	นนทบุรี	13,836	338	313	537	347	355	456	471	16,653
5	สมุทรสาคร	12,055	563	591	561	577	640	653	680	16,320
6	ชลบุรี	11,249	381	399	459	513	523	530	659	14,713
7	ปทุมธานี	11,286	1,108	397	189	398	233	243	251	14,105
8	เพชรบุรี	9,508	52	91	82	73	98	88	75	10,067
9	สงขลา	6,510	252	188	150	107	181	178	286	7,852
10	นครปฐม	6,100	150	315	177	202	291	202	288	7,725
11	ปัตตานี	4,096	215	215	95	195	269	191	194	5,470
12	ฉะเชิงเทรา	3,488	170	129	93	339	188	374	245	5,026
13	ยะลา	3,385	157	201	112	158	160	264	196	4,633
14	เชียงใหม่	4,309	31	31	19	30	48	66	76	4,610
15	พระนครศรีอยุธยา	3,504	101	97	73	94	67	68	74	4,078

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อโควิด-19 เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยานยนต์และการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในโรงงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่ได้อยู่ในสถานกักกัน



จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 17 ก.ค. 64 เวลา 01:00 น.

ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 10 ก.ค.	11-ก.ค.	12-ก.ค.	13-ก.ค.	14-ก.ค.	15-ก.ค.	16-ก.ค.	17-ก.ค.	รวม(ราย)
16	นราธิวาส	2,838	91	85	178	191	172	140	148	3,843
17	ประจวบคีรีขันธ์	3,373	35	79	99	71	59	48	63	3,827
18	สระบุรี	2,602	178	115	51	65	65	68	65	3,209
19	ราชบุรี	2,159	112	158	88	103	117	128	149	3,014
20	ระยอง	2,304	67	88	96	55	118	137	90	2,955
21	นครราชสีมา	1,791	52	123	101	138	76	98	94	2,473
22	สุราษฎร์ธานี	2,175	31	27	27	25	26	26	60	2,397
23	นครศรีธรรมราช	1,713	36	21	67	13	51	45	41	1,987
24	ตาก	1,678	43	18	68	57	35	38	38	1,975
25	ลพบุรี	1,348	123	87	50	52	53	60	62	1,835
26	ตรัง	1,725	6	11	10	8	34	6	25	1,825
27	ปราจีนบุรี	1,228	42	82	71	86	61	63	92	1,725
28	สุพรรณบุรี	1,198	59	69	55	61	98	72	87	1,699
29	ระนอง	1,540	12	11	11	16	15	12	6	1,623
30	สุรินทร์	771	162	114	118	80	108	116	139	1,608

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อโควิด-19 เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยานยนต์และการติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในโรงงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่ได้อยู่ในสถานกักกัน

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 17 ก.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. - 10 ก.ค.	11-ก.ค.	12-ก.ค.	13-ก.ค.	14-ก.ค.	15-ก.ค.	16-ก.ค.	17-ก.ค.	รวม(ราย)
31	อุบลราชธานี	930	81	63	82	79	83	102	115	1,535
32	อุดรธานี	1,032	53	105	126	50	27	121	21	1,535
33	นครสวรรค์	1,069	33	77	58	57	79	81	67	1,521
34	ศรีสะเกษ	870	90	104	87	107	101	72	66	1,497
35	ขอนแก่น	1,011	52	74	78	83	50	90	44	1,482
36	จันทบุรี	1,229	33	13	22	26	23	33	36	1,415
37	กาญจนบุรี	816	52	62	48	39	95	57	143	1,312
38	บุรีรัมย์	666	58	87	109	77	104	92	93	1,286
39	เชียงใหม่	1,123	17	19	18	23	24	23	37	1,284
40	มหาสารคาม	771	52	50	53	110	66	65	91	1,258
41	ร้อยเอ็ด	745	59	63	72	64	97	62	92	1,254
42	นครนายก	813	44	68	75	61	48	54	90	1,253
43	ชัยภูมิ	773	42	77	54	49	52	76	61	1,184
44	สระแก้ว	850	40	41	48	34	64	33	64	1,174
45	สมุทรสงคราม	840	24	29	24	27	20	34	47	1,045
46	อ่างทอง	620	37	75	51	33	45	53	54	968

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อรายใหม่ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยานยนต์การติดต่อจากการสอบสวนโรคในระหว่างงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้เข้าในสถานกักกัน

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 17 ก.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. - 10 ก.ค.	11-ก.ค.	12-ก.ค.	13-ก.ค.	14-ก.ค.	15-ก.ค.	16-ก.ค.	17-ก.ค.	รวม(ราย)
47	กำแพงเพชร	565	58	52	38	54	80	37	51	935
48	กาฬสินธุ์	441	65	40	62	66	59	77	92	902
49	กระบี่	691	42	27	75	33	10	5	8	891
50	พิษณุโลก	598	31	17	27	63	46	31	37	850
51	เพชรบูรณ์	506	48	31	48	33	59	69	51	845
52	ภูเก็ต	769	9	2	1	1	7	11	7	807
53	สกลนคร	454	35	48	48	58	41	59	20	763
54	พัทลุง	657	10	13	4	13	7	13	21	738
55	นครพนม	375	36	63	51	43	59	29	70	726
56	สุโขทัย	359	42	18	24	61	71	41	85	701
57	ลำปาง	443	38	21	13	35	42	29	22	643
58	บึงสธ	353	29	36	16	33	46	64	50	627
59	ตราด	402	21	25	15	34	19	24	22	562
60	พิจิตร	308	14	30	15	37	28	47	63	542
61	เลย	295	18	19	32	16	23	21	15	439
62	หนองบัวลำภู	241	35	31	16	42	30	13	29	437

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อรายใหม่ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยานยนต์การติดต่อจากการสอบสวนโรคในระหว่างงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้เข้าในสถานกักกัน

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 17 ก.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. - 10 ก.ค.	11-ก.ค.	12-ก.ค.	13-ก.ค.	14-ก.ค.	15-ก.ค.	16-ก.ค.	17-ก.ค.	รวม(ราย)
63	พังงา	350	5	7	23	8	3	10	9	415
64	อุดรดิตถ์	228	16	26	28	18	46	25	25	412
65	ลำพูน	326	2	4	3	9	9	8	15	376
66	ชุมพร	230	13	10	13	12	16	36	44	374
67	สิงห์บุรี	268	8	16	16	9	11	19	18	365
68	อุทัยธานี	212	18	23	9	29	28	28	14	361
69	น่าน	193	20	38	25	30	23	14	17	360
70	พะเยา	245	9	17	10	10	24	8	26	349
71	ชัยนาท	205	15	13	21	10	19	23	22	328
72	หนองคาย	187	15	3	15	17	29	16	42	324
73	สตูล	218	5	9	5	14	10	8	46	315
74	มุกดาหาร	153	23	11	12	48	17	18	20	302
75	แพร่	163	8	18	17	19	16	16	26	283
76	อำนาจเจริญ	184	9	13	21	8	3	36	6	280
77	บึงกาฬ	85	2	8	21	5	11	4	10	146
78	แม่ฮ่องสอน	58	2	4	1	1	4	3	4	77

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อรายใหม่ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมกลุ่มขนส่งสินค้า ยานยนต์การติดต่อจากการสอบสวนโรคในระหว่างงาน ในช่วงต้นการระบาดระลอกใหม่ และไม่นับผู้เข้าในสถานกักกัน

การระบาดที่พบในจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ประจำวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

จังหวัด	พื้นที่	สถานที่เกิดการระบาด	วันที่เริ่มพบการระบาด	ผู้ป่วยรายใหม่	ยอดสะสมใน cluster
สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	โรงงานอาหารกระป๋อง	4 ก.ค.	10	73 ราย
	เมืองสมุทรสาคร	โรงงานอาหารกระป๋อง	10 ก.ค.	25	37 ราย
	เมืองสมุทรสาคร	โรงงานอาหารกระป๋อง	10 ก.ค.	17	42 ราย
	กระทุ่มแบน	โรงงานยางรถยนต์	13 ก.ค.	23	46 ราย
	เมืองสมุทรสาคร	โรงงานอาหารทะเลแช่แข็ง	16 ก.ค.	39	39 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
ชลบุรี	เมืองชลบุรี	บริษัทชิ้นส่วนโลหะ	16 ก.ค.	13	13 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
นนทบุรี	บางบัวทอง	คลังห้างซูเปอร์มาร์เก็ต	12 ก.ค.	59	379 ราย
	บางบัวทอง	โรงงานเฟอร์นิเจอร์	16 ก.ค.	20	20 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
	บางกรวย	แคมป์ก่อสร้าง	16 ก.ค.	16	16 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
นครปฐม	สามพราน	โรงงานเครื่องหอม	16 ก.ค.	15	15 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

การระบาดที่พบในจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ประจำวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

จังหวัด	พื้นที่	สถานที่เกิดการระบาด	วันที่เริ่มพบการระบาด	ผู้ป่วยรายใหม่	ยอดสะสมใน cluster
ปทุมธานี	ลาดหลุมแก้ว	โรงงานผลิตอาหาร	27 มิ.ย.	8	40 ราย
12 จังหวัด	ยะลา ปัตตานี ภูเก็ต นราธิวาส สงขลา สตูล กระบี่ พัทลุง พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง	มัสกัส ตะวันออก โรงเรียน ปอเนาะ	4 มิ.ย.	26	1,052 ราย
ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี	บริษัทแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	13 ก.ค.	15	24 ราย
	ศรีมหาโพธิ์	โรงงานจอยทีวี	16 ก.ค.	25	25 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
ราชบุรี	เมืองราชบุรี	ตลาดศรีเมือง	10 ก.ค.	43	178 ราย

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

การระบาดที่พบในจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ประจำวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

จังหวัด	พื้นที่	สถานที่เกิดการระบาด	วันที่เริ่มพบการระบาด	ผู้ป่วยรายใหม่	ยอดสะสมใน cluster
พระนครศรีอยุธยา	อุทัย	บริษัทชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	26 มิ.ย.	13	135 ราย
	พระนครศรีอยุธยา	ตลาดเจ้าพรหม	16 ก.ค.	7	7 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
	วังน้อย	โรงงานเครื่องกลึง	16 ก.ค.	9	9 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
สระบุรี	แก่งคอย	โรงงานปูน	16 ก.ค.	12	12 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)
กาญจนบุรี	ท่ามะกา	โรงงานผลไม้กระป๋อง	16 ก.ค.	47	47 ราย (คลัสเตอร์ใหม่)

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

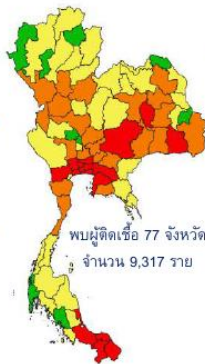


แผนที่แสดงจังหวัดการพบผู้ติดเชื้อรายวัน

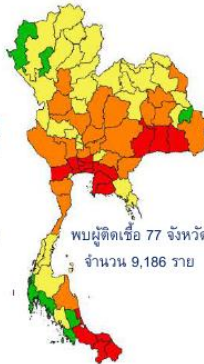
13 ก.ค. 64



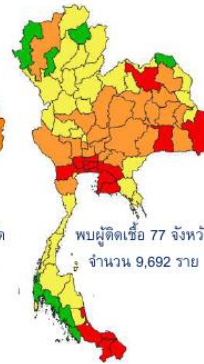
14 ก.ค. 64



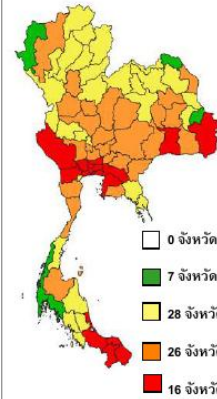
15 ก.ค. 64



16 ก.ค. 64



17 ก.ค. 64



0 ราย 1 - 10 ราย 11 - 50 ราย 51 - 100 ราย > 100 ราย

หมายเหตุ: ไม่นับผู้ป่วยที่พบในสถานกักกัน เรือบินจำและที่ท่องเที่ยว

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย: กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ข้อมูล ณ วันที่ 17 ก.ค. 2564 เวลา 01.00 น.

