กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

QC
990
.T5
M66
1948

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑

มกราคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 1
January 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

LIBRARY
APR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ
Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600
Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ
Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ
Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ
Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล
Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

Thailand

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑

มกราคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 1

January 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

LIBRARY
JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

หมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์
พ.ย. ๘๖

M.66.1/593
T 364 m
V.13 : 1948

123 131

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเซียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ–สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30'' น. ลอง 100° 29' 33'' อ สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่องหมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

○ ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

◑ ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

◕ ท้องฟ้ามีเมฆมาก

● ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

= = หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

∞ ฟ้าหรัวแห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

↘ ฟ้าแลบในระยะไกล

═ ฟ้าหรัวชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

⊜ หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

∧ พายุฝน

⊙ ฝนละออง

⊙ ฝน

⊙ ฝนผ่าน

△ ▽ ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

พายุฟ้าคะนอง

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

⊕ อาทิตย์ทรงกลด

◐ จันทร์ทรงกลด

⊤ ฟ้าร้อง

⌒ น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ มกราคม ๒๔๙๑ Bangkok January 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ						Bangkok Standard Time						Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	17.52	17.35	16.99	16.76	16.67	16.96	17.92	18.61	19.62	19.52	19.41	18.51	1
2	19.92	19.62	19.31	18.72	18.61	18.66	19.41	20.56	21.22	21.41	20.72	19.62	2
3	19.12	18.96	18.21	17.76	17.52	17.52	18.26	19.31	20.02	20.42	19.81	18.91	3
4	18.72	17.79	17.42	17.20	17.08	16.66	17.22	17.86	18.51	18.61	17.92	16.91	4
5	16.42	16.10	15.44	14.98	14.74	15.22	16.11	16.91	17.36	17.12	16.96	16.42	5
6	15.76	15.37	15.03	14.59	14.40	15.01	15.51	16.66	17.71	18.16	18.02	17.01	6
7	15.06	14.34	13.78	13.44	13.70	14.26	14.82	15.41	16.16	16.26	15.92	14.96	7
8	14.21	13.68	12.84	12.65	12.53	12.61	13.52	14.16	15.01	15.31	16.21	15.41	8
9	13.36	12.97	12.63	12.48	12.65	12.91	13.62	14.42	15.22	15.41	15.06	14.26	9
10	12.61	12.29	11.94	11.80	11.78	12.02	12.52	13.06	13.71	13.86	13.31	12.32	10
11	12.72	12.57	12.13	11.84	11.60	12.21	12.51	13.41	14.96	14.21	13.52	12.68	11
12	11.41	11.32	10.93	10.69	10.80	10.91	11.46	12.11	12.66	12.72	12.32	11.36	12
13	10.66	10.23	09.90	09.72	09.58	09.76	10.26	10.82	11.36	11.12	11.01	10.56	13
14	10.11	09.82	09.73	09.49	09.40	09.41	09.81	10.82	11.62	11.46	11.31	10.56	14
15	11.31	11.09	10.84	10.66	10.58	10.72	11.22	12.11	12.51	12.12	12.26	11.92	15
16	12.82	12.48	11.42	11.05	11.08	11.71	12.21	13.01	14.03	14.16	13.76	13.46	16
17	12.91	12.67	12.36	12.14	12.25	12.82	13.46	14.32	15.46	15.46	15.36	14.26	17
18	13.41	13.05	12.64	12.36	12.27	13.36	14.21	14.91	15.81	16.21	14.82	15.31	18
19	14.21	13.62	12.96	12.72	13.12	13.81	14.61	15.41	16.16	16.56	16.42	15.52	19
20	14.16	13.38	12.90	12.62	12.38	13.31	13.81	14.72	15.46	15.46	15.31	14.11	20
21	12.02	11.50	10.94	10.46	10.52	10.72	11.71	12.61	13.22	13.22	12.82	12.16	21
22	11.62	11.06	10.66	10.32	10.16	10.21	11.12	12.21	12.96	13.12	15.01	12.21	22
23	12.16	11.42	10.68	10.48	10.30	10.91	11.41	12.51	13.01	13.06	13.01	12.26	23
24	10.61	09.70	09.09	08.88	09.09	09.52	10.42	11.52	12.21	12.91	12.72	11.86	24
25	10.66	10.44	09.83	09.39	09.60	09.86	10.32	11.12	11.71	12.16	11.86	10.82	25
26	10.51	09.78	09.40	09.32	09.44	10.32	11.22	12.11	13.12	13.22	13.10	12.32	26
27	13.06	12.95	12.88	12.76	12.84	13.41	14.26	15.06	16.16	16.51	16.16	15.22	27
28	15.31	15.02	14.86	14.69	14.70	15.01	15.52	16.66	17.86	18.02	17.41	16.66	28
29	16.02	15.73	15.40	15.14	15.79	16.82	17.81	18.32	18.82	19.22	19.31	18.16	29
30	16.66	16.24	15.54	15.05	15.08	15.32	16.26	16.96	17.52	18.11	17.46	16.51	30
31	14.48	14.22	13.43	13.04	13.05	13.31	13.76	14.51	15.06	15.12	14.51	13.31	31
เฉลี่ย	13.86	13.44	12.97	12.68	12.69	13.08	13.75	14.59	15.36	15.49	15.19	14.37	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	17.01	15.86	14.42	14.66	14.71	15.86	17.41	18.32	19.31	19.52	19.81	19.92	1
2	19.41	16.91	15.92	15.76	15.76	16.21	17.01	18.02	18.91	19.36	19.52	19.36	2
3	17.92	16.42	15.62	15.36	15.36	15.76	16.51	17.41	18.29	18.44	18.55	18.95	3
4	15.41	14.16	13.36	13.01	13.06	13.86	14.42	15.12	15.96	16.38	16.85	16.62	4
5	15.01	13.71	12.96	12.66	12.66	12.82	13.62	14.91	15.77	16.23	16.24	15.90	5
6	15.41	14.16	13.31	12.96	12.96	13.62	14.11	14.72	15.32	15.48	15.49	15.35	6
7	13.71	10.66	11.62	11.52	11.51	12.11	12.61	13.31	13.79	14.17	14.55	14.46	7
8	12.56	11.22	10.56	10.32	10.61	10.82	11.31	12.21	13.14	13.73	13.79	13.60	8
9	12.96	11.71	10.96	10.26	10.42	10.66	10.82	11.31	12.24	12.97	13.00	12.86	9
10	11.36	10.11	09.31	08.96	09.36	09.86	10.16	10.96	11.94	12.68	12.88	12.80	10
11	11.71	10.31	09.71	09.22	09.22	09.46	10.11	10.56	10.97	11.66	11.68	11.50	11
12	10.21	09.06	08.16	07.71	08.11	08.32	08.66	09.31	10.28	10.30	10.34	10.38	12
13	09.81	08.61	08.02	07.76	07.81	08.11	08.66	09.31	10.44	10.53	10.48	10.30	13
14	09.76	08.82	08.21	07.71	07.92	08.56	09.22	09.81	10.64	11.24	11.40	11.38	14
15	11.22	09.81	09.36	08.96	09.36	09.92	10.56	11.31	12.24	12.84	13.00	12.98	15
16	12.11	10.61	09.71	09.46	09.92	10.26	10.82	11.76	12.84	13.03	13.04	13.00	16
17	13.36	12.16	11.31	10.96	11.06	11.31	12.10	12.72	13.60	13.79	14.23	13.96	17
18	14.11	12.66	11.22	10.96	10.96	11.46	12.02	12.96	13.71	13.76	13.81	14.26	18
19	14.32	13.22	12.26	11.81	11.92	12.16	13.01	13.62	14.23	14.30	14.52	14.38	19
20	12.96	11.62	11.01	10.61	10.72	11.01	11.06	11.46	12.30	12.78	12.63	12.44	20
21	11.12	10.16	08.91	08.51	08.66	09.12	09.86	10.72	11.76	12.21	12.26	12.11	21
22	11.52	10.26	09.22	08.66	09.06	09.36	09.71	10.56	11.42	11.78	12.38	12.30	22
23	11.31	10.02	09.36	08.66	08.61	09.06	09.52	10.26	10.70	11.39	11.33	11.02	23
24	10.82	09.52	08.91	08.21	08.21	08.82	09.22	09.81	10.12	10.93	10.99	10.90	24
25	09.76	08.42	07.36	07.31	07.41	07.71	08.32	09.31	09.96	10.55	10.67	10.59	25
26	11.52	10.42	09.71	09.31	09.62	10.26	10.82	11.71	12.15	13.09	13.36	13.07	26
27	14.56	13.22	12.32	11.86	11.76	12.32	12.96	13.45	14.52	14.76	15.44	15.35	27
28	15.62	14.26	13.12	12.72	12.82	13.31	14.11	14.72	15.48	15.85	16.12	16.14	28
29	16.91	15.76	14.61	14.42	14.32	14.82	15.36	16.21	16.54	17.07	17.00	16.93	29
30	15.12	13.71	12.82	12.11	12.11	12.26	12.82	13.36	14.27	14.98	14.99	14.50	30
31	11.81	10.61	09.41	09.01	08.96	09.36	10.21	10.61	11.46	11.46	11.62	11.46	31
เฉลี่ย	13.24	11.94	11.06	10.69	10.81	11.24	11.84	12.58	13.36	13.78	13.93	13.83	Mean

กรุงเทพ ฯ มกราคม ๒๔๙๑ Bangkok January 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	18.9	18.3	18.0	17.4	17.2	17.0	16.9	18.2	20 3	22.1	23.6	25.1	1
2	16.6	15.9	15.3	14.6	14.3	13.9	13.3	15 5	18.3	23.1	22.2	23.1	2
3	15.1	14.5	14.3	13.9	13.3	13.1	12.9	15.4	18.9	20.1	23.0	23.9	3
4	19.6	19.5	19.2	18.9	18.9	18.7	18.4	19.6	20.6	21.4	23.6	24.5	4
5	20.2	20.1	19.5	18 9	18.0	17.7	17.2	18.4	21.3	23.9	26.4	27.7	5
6	19.9	19.7	18.8	18.2	17.7	17.3	16.8	19.4	21.3	23.2	24.6	26.0	6
7	20.0	19.5	18.9	18.7	17.8	17.4	17.0	19.4	22.2	23.8	25.7	28.1	7
8	20.1	19.9	19.3	19.1	18.9	18.6	18.3	20.1	23.3	25.6	27.7	28.9	8
9	21.5	21.0	20.7	20.4	20.2	19.9	19.7	21.2	23.9	26.5	28.9	30.0	9
10	22.3	22.0	21.5	21.2	20.8	20.4	20.0	21.8	25 1	28.1	30.6	31.6	10
11	23.3	23.1	22.9	22.8	22.7	22.7	22.8	23.3	24.7	27.2	29.4	31.7	11
12	23.9	23.5	23.4	23.3	23.2	23.3	23.2	22.9	23.8	26 7	29.3	30.6	12
13	24.2	24.1	24.1	24.1	24.0	23.7	23.4	24.2	25.6	26.5	28.3	30.1	13
14	24.1	24.1	24.2	24.1	23.5	23.5	23.3	23.8	26.3	28.2	29.9	30.6	14
15	23.9	23.6	23.2	22.9	22.6	22.5	22.5	22.8	24.7	25.1	27.2	27.7	15
16	23.4	23.4	23.4	23.3	23.1	22.6	22.5	22.9	23.9	28.9	27.2	27.8	16
17	23.7	23.4	23.0	22.8	22.6	22.6	22.6	23.3	24.7	26.0	27.2	28.3	17
18	22.8	22.4	22.2	21.8	21.3	21.0	20.6	21.6	23.3	25.7	26.6	27.2	18
19	21.7	20.9	20.7	20.1	19.8	19.6	18.8	21.1	23.4	26.2	27.3	28.3	19
20	20.1	19.5	19.0	18.6	18.4	18.0	17.6	19.2	22.3	25.4	26.7	28 6	20
21	20.4	20.0	19.8	19.5	19.5	18.9	18.5	20.1	23.3	26.1	28.6	28 4	21
22	22.3	22.3	22.1	22.0	21.6	21.4	20.8	21.1	24.2	26.2	27.2	30.3	22
23	22.6	22.5	21.9	21.6	21.3	20.7	20.5	21.1	24.2	27.2	30.1	30.1	23
24	22.9	22.5	22.1	21.6	20.9	20.7	20.2	21.4	24.9	27.2	28.4	29.8	24
25	21.6	21.1	21.0	20.6	20.2	20.0	19.3	20.0	23.9	26.1	26.7	31.6	25
26	23.4	23.3	22.6	22.3	22.0	21.6	21.3	21.9	24.9	27.1	29.6	31.1	26
27	25.2	25.2	25.0	24.7	24.5	24.3	24.0	24.8	25.2	26.2	28.3	30.0	27
28	22.9	22.4	22.1	22.0	22.0	21.6	21.1	21.7	24.6	26.1	27.4	29 3	28
29	21.7	21.1	20.5	19.6	18.8	18.4	17.7	19.7	21.3	23.3	25.6	26.7	29
30	18.9	18.3	17.6	17.2	16.8	16.4	16.1	18.3	21.2	23.9	25.6	27.8	30
31	20.0	19.1	18.7	18.1	17.9	17.5	17.1	19.4	22.2	25.5	27.9	30.6	31
เฉลี่ย	21.5	21.2	20.8	20.5	20.1	19.8	19.5	20.8	23.2	25.4	27.1	28.6	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	26.2	27.2	27.8	27.8	26.2	23.9	22.2	21.1	19.5	17.9	17.3	16.8	1
2	24.6	25.7	26.4	26.1	25.1	22.7	20.5	19.3	18.2	17.4	16.4	15.3	2
3	24.8	26.7	26.1	27.7	27.2	24.9	22.5	21.7	21.4	20.7	20.3	20.1	3
4	27.1	28.4	28.8	29.0	28.2	27.3	25.7	24.5	23 3	22.0	21.2	20.7	4
5	28.6	28.9	28.9	28.9	28.7	27.6	24.8	23.5	22.6	22.0	21.1	20.4	5
6	27.2	27.5	28.9	29.3	28.4	26.1	24.2	23.3	22.4	21.6	20.9	20.5	6
7	28.9	29.4	30.0	30.6	30.5	27.8	24.8	23.1	22.6	22.0	21.0	20.6	7
8	29.8	30.6	31.9	31.8	31.4	27.6	25.7	24.1	23.6	22.9	22.3	22.0	8
9	31.5	32.2	32.2	32.2	31.6	28.9	26.7	25.6	24.6	23.7	23.5	22.9	9
10	32.3	33.3	33.3	33.1	31.8	28.6	26.6	25.6	24.9	24.3	24.1	23.8	10
11	31.7	31.4	31.7	31.7	30.7	27.8	26.3	25.7	25.0	24.5	24.2	24.2	11
12	31.6	32.8	33.9	33.8	30.6	28.2	26.7	25.8	25.1	25.0	24.7	24.4	12
13	30.0	30.6	30.6	30.6	29.4	27.5	25.7	25.0	24.7	24.5	24.5	24.3	13
14	31.1	30.5	28.9	29.0	28.8	26.7	25.6	25.2	24.5	24.3	24.3	24.1	14
15	26.7	28.3	27.7	28.9	27.2	26.7	26.1	25.8	24.8	24.3	23.9	23.7	15
16	28.4	30.7	30.7	30 7	30.7	29.5	27.7	26.6	25.7	24.9	24.5	23.8	16
17	28.9	29.8	30.3	30.6	30.6	28.8	26.1	24.8	24.1	23.3	23.3	23.3	17
18	29.4	29.4	30.8	31.2	30.6	28 3	26.8	25.8	25.2	24.2	23.2	22.3	18
19	29.4	30.3	31.2	31.1	30.5	28.5	25.3	24.2	23.4	22.6	21.5	20.7	19
20	29 5	30.4	30.8	31.3	31.0	28.7	25.4	24.0	22.9	21.9	21.3	20.9	20
21	31.1	31.7	31.6	32.2	30.0	27.4	24.9	24.1	23.4	22.6	22.4	22.4	21
22	31.9	32.2	31.9	31.6	30.0	27.3	25.4	24.3	24.0	23.2	23.0	23.0	22
23	31.5	31.4	31.6	31.6	30.6	27.8	25.3	24.3	24.1	23.7	23.2	23.1	23
24	30.6	31.1	31.7	31.6	30.8	27.5	25.3	23.9	23.0	22.2	22.1	22.0	24
25	32.0	32.8	32.8	31.6	30.5	28.3	26.1	25.4	24.7	24.3	23.7	23.5	25
26	31.9	32.1	32.1	32.1	30.0	28.1	26 7	26.2	25.4	25.4	25.4	25.2	26
27	30.9	31.0	31.7	32.2	32.2	30.6	27.7	26.7	25.8	24.9	24.3	23.8	27
28	30.3	31.1	32.2	32.3	31.6	29.8	27.8	26.8	25.8	24.7	23.7	22.6	28
29	27.7	28.9	30.0	29 9	29.0	26.7	24.6	23.1	22.1	21.2	20.5	19.4	29
30	29.6	30.2	30.7	30.7	31.1	29.2	25.8	23.9	22.9	22.0	21.1	20.4	30
31	31.7	32.7	33.4	33.9	33.8	30.8	26.8	25.0	24.0	23.3	22.9	22.4	31
เฉลี่ย	29.6	30.3	30.7	30.8	30.0	27.7	25.5	24.5	23.7	23.0	22.5	22.0	Mean

กรุงเทพ ฯ มกราคม ๒๔๙๑

Bangkok January 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลากรุงเทพ ฯ — Bangkok Standard Time

วันที่ / เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Date / Time
1	76.7	77.8	79.0	80.1	81.3	82.7	84.0	78.0	66.0	58.0	53.0	52.0	1
2	71.4	72.5	73.5	74.6	75.7	76.7	88.0	77.0	65.0	41.0	50.0	48.0	2
3	80.7	82.5	84.1	85.7	87.0	89.3	91.0	79.0	61.0	63.0	50.0	55.0	3
4	75.0	74.9	75.6	76.0	76.3	76.7	77.0	75.0	68.0	54.0	56.0	54.0	4
5	71.4	72.1	72.9	73.7	74.4	75.2	76.0	73.0	64.0	59.0	56.0	59.0	5
6	78.2	79.4	80.7	82.0	83.2	84.5	96.0	80.0	69.0	67.0	58.0	53.0	6
7	82.0	84.4	86.7	89.0	91.2	93.5	96.0	79.0	69.0	65.0	65.0	60.0	7
8	81.0	82.8	84.8	87.0	89.9	92.7	95.0	85.0	73.0	62.0	59.0	51.0	8
9	78.7	83.5	92.5	97.3	99.0	99.6	100.0	95.0	84.0	76.0	69.0	64.0	9
10	94.0	95.6	98.6	99.5	100.0	100.0	100.0	99.0	86.0	67.0	58.0	59.0	10
11	95.2	97.2	99.7	100.0	100.0	99.7	100.0	100.0	94.0	84.0	74.0	64.0	11
12	98.8	99.6	99.5	99.8	99.5	99.8	100.0	99.0	100.0	86.0	73.0	66.0	12
13	99.3	99.7	99.7	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	92.0	89.0	80.0	70.0	13
14	97.5	97.7	97.1	97.5	99.1	99.1	100.0	99.0	89.0	76.0	65.0	60.0	14
15	95.5	95.6	94.2	93.8	96.6	96.7	96.0	95.0	85.0	79.0	79.0	76.0	15
16	92.2	91.7	90.2	91.3	93.3	94.8	96.0	93.0	88.0	65.0	69.0	65.0	16
17	93.9	95.2	98.1	99.0	99.3	98.2	97.0	78.0	68.0	70.0	61.0	63.0	17
18	92.8	96.5	96.0	97.2	98.8	94.4	85.0	79.0	74.0	58.0	58.0	55.0	18
19	87.3	94.3	98.7	100.0	100.0	100.0	100.0	77.0	69.0	64.0	64.0	66.0	19
20	88.5	94.4	96.3	98.8	99.1	96.1	93.0	85.0	73.0	65.0	58.0	51.0	20
21	97.2	99.2	99.1	98.6	98.0	98.8	100.0	93.0	82.0	76.0	64.0	65.0	21
22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.8	100.0	98.0	86.0	82.0	69.0	55.0	22
23	99.1	99.4	99.5	99.6	99.7	99.9	100.0	100.0	88.0	76.0	63.0	66.0	23
24	96.7	97.4	97.3	96.9	97.1	98.0	98.0	97.0	89.0	78.0	69.0	61.0	24
25	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	79.0	75.0	53.0	25
26	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	98.0	91.0	87.0	66.0	58.0	26
27	96.0	95.3	95.7	96.0	97.4	97.3	97.0	94.0	79.0	71.0	69.0	57.0	27
28	97.5	98.3	100.0	97.0	81.3	82.1	84.0	83.0	69.0	61.0	55.0	56.0	28
29	73.6	75.6	77.7	79.2	84.0	85.1	87.0	74.0	66.0	70.0	57.0	64.0	29
30	85.0	87.9	90.0	94.7	96.7	93.9	92.0	80.0	67.0	60.0	53.0	52.0	30
31	93.2	95.4	98.9	99.9	100.0	100.0	100.0	81.0	68.0	55.0	52.0	53.0	31
เฉลี่ย	89.3	90.8	92.1	93.0	93.5	93.7	94.5	87.8	77.9	69.1	62.8	58.2	Mean

วันที่ / เวลา	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Date / Time
1	53.0	55.0	45.0	45.0	46.0	56.0	60.0	63.9	66.9	68.2	69.2	70.3	1
2	46.0	42.0	39.0	42.0	44.0	66.0	71.0	72.5	74.5	76.0	77.6	79.1	2
3	53.0	49.0	45.0	51.0	48.0	60.0	67.0	71.8	73.1	73.1	73.8	74.3	3
4	47.0	47.0	40.0	40.0	43.0	52.0	56.0	58.5	66.8	69.1	69.9	70.6	4
5	51.0	54.0	60.0	61.0	57.0	60.0	68.0	71.5	72.9	74.2	75.7	76.9	5
6	50.0	54.0	50.0	45.0	52.0	65.0	67.0	70.6	72.9	75.2	77.7	80.0	6
7	56.0	57.0	51.0	59.0	54.0	66.0	68.0	72.2	73.9	75.6	77.2	79.0	7
8	47.0	44.0	43.0	41.0	48.0	58.0	62.0	68.9	73.3	74.2	75.7	76.3	8
9	56.0	61.0	61.0	59.0	65.0	77.0	76.0	79.8	82.8	88.8	88.3	90.1	9
10	61.0	45.0	43.0	51.0	57.0	68.0	70.0	74.9	81.3	88.3	90.8	92.2	10
11	63.0	69.0	68.0	64.0	73.0	83.0	82.0	87.8	93.4	94.4	97.9	98.8	11
12	59.0	56.0	58.0	55.0	74.0	78.0	83.0	92.4	94.5	95.6	97.2	98.6	12
13	70.0	71.0	68.0	67.0	74.0	81.0	82.0	88.8	94.7	96.5	96.3	96.7	13
14	61.0	61.0	69.0	69.0	71.0	83.0	86.0	89.2	90.2	92.1	93.4	94.4	14
15	81.0	73.0	76.0	66.0	75.0	75.0	76.0	77.6	89.0	92.5	86.2	92.6	15
16	58.0	58.0	53.0	51.0	52.0	56.0	64.0	75.2	82.1	86.9	89.9	92.6	16
17	59.0	61.0	54.0	65.0	57.0	63.0	66.0	72.4	79.0	85.1	87.7	88.7	17
18	53.0	53.0	42.0	51.0	57.0	57.0	64.0	64.4	65.7	70.6	76.4	80.6	18
19	62.0	58.0	52.0	52.0	64.0	58.0	69.0	77.8	80.8	80.7	83.5	84.6	19
20	47.0	44.0	42.0	38.0	41.0	52.0	66.0	75.9	81.3	89.9	92.2	96.5	20
21	52.0	55.0	55.0	52.0	61.0	69.0	76.0	84.9	92.3	96.7	98.1	99.5	21
22	46.0	45.0	49.0	53.0	65.0	71.0	76.0	87.6	91.7	93.7	95.5	97.1	22
23	57.0	58.0	59.0	55.0	63.0	75.0	81.0	86.7	90.0	92.4	93.2	95.9	23
24	59.0	58.0	55.0	53.0	59.0	71.0	74.0	84.1	91.1	98.7	98.7	98.7	24
25	51.0	54.0	54.0	68.0	70.0	74.0	83.0	88.5	92.0	94.1	98.0	98.0	25
26	59.0	59.0	57.0	60.0	68.0	74.0	79.0	84.7	90.0	93.4	93.7	95.6	26
27	59.0	63.0	52.0	54.0	57.0	64.0	73.0	80.3	84.2	87.1	94.3	94.7	27
28	63.0	46.0	42.0	44.0	45.0	58.0	60.0	61.1	61.5	64.8	69.3	70.1	28
29	64.0	60.0	60.0	67.0	76.0	71.0	62.0	67.9	74.4	75.5	76.8	79.1	29
30	44.0	44.0	40.0	40.0	48.0	46.0	61.0	68.2	73.9	84.3	87.6	92.5	30
31	49.0	50.0	48.0	42.0	58.0	56.0	65.0	71.5	76.9	80.4	86.8	90.3	31
เฉลี่ย	56.0	56.0	52.6	53.6	58.8	65.9	70.7	76.5	80.9	84.1	86.1	87.9	Mean

กรุงเทพ ฯ มกราคม ๒๔๙๑ Bangkok January 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	1
2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	1	2
3	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	3
4	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	4
5	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	5
6	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	6
7	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	N	1	N	1	7
8	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	9
10	S	1	S	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	10
11	S	1	SSE	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	ESE	1	11
12	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	12
13	S	1	S	1	S	1	S	1	C	0	C	0	13
14	SSW	1	SSW	1	N	1	N	1	N	1	N	1	14
15	C	0	ESE	1	C	0	E	1	ESE	1	C	0	15
16	SSE	1	SW	1	SW	1	SSW	1	NW	1	NNW	1	16
17	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	NE	1	NE	1	17
18	S	1	S	1	ESE	1	ESE	1	ENE	1	E	1	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	20
21	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	21
22	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	22
23	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	23
24	SW	1	SSW	1	SW	1	N	1	NE	1	E	1	24
25	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	25
26	SW	1	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	27
28	N	1	E	1	E	1	E	1	E	1	E	1	28
29	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	N	1	N	1	29
30	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	30
31	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	31
ความถี่	N	0.9	N	1.0	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.8	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	NNE	3	NNE	2	NNE	2	N	2	1
2	N	1	N	1	N	2	NNE	3	N	3	N	3	2
3	N	2	N	2	N	2	N	1	NW	1	NE	1	3
4	N	1	N	1	NNE	2	N	1	NW	1	N	2	4
5	N	1	N	1	N	2	N	2	N	1	N	1	5
6	N	1	N	1	NE	1	NNE	1	NNE	2	NNE	2	6
7	N	1	N	1	NE	2	N	1	N	1	N	1	7
8	C	0	C	0	C	0	NE	1	NE	1	NE	1	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	9
10	SE	1	SE	1	SSE	1	SSE	1	N	1	E	1	10
11	ESE	1	E	1	ENE	1	SSE	1	S	1	SSW	2	11
12	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SE	1	12
13	C	0	C	0	C	0	SW	1	SW	2	SSW	1	13
14	E	1	E	1	SE	1	SE	1	S	1	S	2	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	SSE	1	E	2	15
16	NNW	1	NE	1	E	1	NE	1	NE	2	NE	2	16
17	NE	1	ENE	2	E	2	ENE	3	E	3	E	2	17
18	E	1	E	1	E	2	E	3	E	3	E	2	18
19	C	0	E	1	E	1	ENE	1	E	2	ENE	3	19
20	NNE	1	NNE	1	E	1	E	1	ENE	3	E	3	20
21	SE	1	SE	1	SE	1	E	1	S	1	SSW	1	21
22	SW	1	SW	1	E	1	SSW	1	WSW	1	WSW	1	22
23	SSW	1	C	0	C	0	S	1	S	1	SW	1	23
24	E	1	E	1	SE	1	SE	1	SW	1	SSW	2	24
25	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	C	0	C	0	25
26	C	0	C	0	SE	1	S	1	S	1	S	1	26
27	SW	1	SW	1	E	1	E	2	E	3	E	3	27
28	ENE	1	E	2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	28
29	NE	1	NE	1	NE	2	NE	3	ENE	3	NE	2	29
30	NNE	1	NNE	1	NNE	1	E	1	NE	1	ENE	1	30
31	NW	1	NW	1	NE	1	NE	1	C	0	C	0	31
ความถี่	N	0.8	N	0.9	E	1.2	N & NE	1.4	S	1.5	N	1.6	Freq.

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรุตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	2	NE	1	N	4	N	3	N	3	N	2	1
2	N	3	N	2	N	3	N	2	N	2	N	1	2
3	N	2	N	1	N	2	NNW	2	N	2	N	1	3
4	NNW	1	NNW	1	N	1	N	1	N	1	C	0	4
5	NE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	NE	1	NE	1	NE	1	N	1	NNW	1	NNW	1	6
7	NE	1	N	1	N	1	C	0	C	0	C	0	7
8	E	1	NE	1	C	0	C	0	SE	1	SSE	1	8
9	NE	1	N	1	N	1	NE	1	SE	1	SSE	1	9
10	SE	1	E	1	E	1	S	2	S	2	S	1	10
11	SSW	2	S	1	SSE	1	S	1	S	2	S	1	11
12	NNE	1	SSW	1	SSE	1	SW	1	SSW	1	SW	1	12
13	SSW	1	S	2	S	2	SSW	2	SSW	2	S	1	13
14	SSE	1	SSE	2	SSE	2	S	1	SSE	1	S	1	14
15	ENE	2	E	1	E	1	NE	1	E	1	E	1	15
16	ENE	2	ENE	2	E	1	NE	1	NE	1	ENE	1	16
17	E	1	E	1	ENE	1	E	1	ESE	1	ESE	1	17
18	E	1	E	2	E	1	E	1	E	1	E	1	18
19	E	3	ENE	2	E	1	E	1	E	1	ESE	1	19
20	E	2	E	2	E	2	E	1	SE	1	SE	1	20
21	S	1	SSW	1	S	1	S	2	S	1	S	1	21
22	W	1	S	1	SW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	1	22
23	SW	1	SW	1	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	23
24	S	2	S	2	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	24
25	N	1	C	0	C	0	S	1	S	1	S	1	25
26	S	1	S	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	26
27	E	2	E	3	E	2	E	2	SE	1	SSW	1	27
28	NE	2	NE	2	ENE	1	NE	2	NE	1	NE	1	28
29	NE	3	NE	1	ENE	2	ENE	2	ENE	1	NNE	1	29
30	E	1	E	1	E	1	E	1	ESE	1	C	0	30
31	C	0	C	0	N	1	W	1	WNW	1	SW	1	31
ความถี่	E&NE	1.5	E	1.3	N&E	1.3	E	1.3	SSW	1.2	S&SSW	0.9	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	NNE	2	N	2	N	2	N	2	N	2	N	2	1
2	N	1	N	1	N	2	N	2	N	2	N	2	2
3	N	1	N	1	N	2	N	1	N	1	N	1	3
4	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	4
5	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	5
6	SE	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	ESE	1	NE	1	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	S	1	SE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	S	1	SSW	1	S	1	S	1	S	1	S	1	9
10	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	10
11	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	11
12	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	S	1	12
13	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	13
14	C	0	SE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	E	1	E	2	SSE	1	SE	1	SE	1	SSE	1	15
16	ENE	1	SSE	1	SSW	1	S	1	SW	1	SW	1	16
17	WSW	1	SW	1	SW	1	S	1	S	1	S	1	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	ESE	1	C	0	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	19
20	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	20
21	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	21
22	SSW	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	22
23	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	23
24	SSW	1	S	1	S	1	SW	1	SW	1	SW	1	24
25	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	25
26	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	26
27	SW	1	SW	1	S	1	WSW	1	SSW	1	SW	1	27
28	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NE	1	28
29	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	29
30	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	30
31	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	31
ความถี่	S&C	0.8	S & C	0.8	S&C	0.9	S	0.9	SSW	0.9	Var.	0.9	Freq.

กรุงเทพฯ มกราคม ๒๔๙๑ Bangkok January 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15					0.3								15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
รวม					0.3								Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
รวม													Total

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	61	
1	6	8	8	8	6	2	1	1	1
2	5	8	8	8	5	4	7	6	2
3	4	8	8	8	4	1	4	3	3
4	7	7	7	8	10	10	2	5	4
5	6	8	8	8	9	4	6	6	5
6	6	7	8	8	6	3	4	5	6
7	4	8	7	7	1	1	1	1	7
8	5	7	8	8	7	0	0	1	8
9	4	6	6	6	2	0	2	1	9
10	1	8	8	8	4	1	1	1	10
11	3	7	6	7	1	8	5	1	11
12	1	7	6	6	1	8	5	3	12
13	4	6	7	7	10	6	6	1	13
14	5	7	7	7	10	5	8	9	14
15	6	7	7	7	10	9	9	7	15
16	7	7	7	7	10	4	7	3	16
17	5	7	7	7	10	3	0	1	17
18	6	8	8	8	5	0	2	3	18
19	4	7	7	7	4	0	1	3	19
20	4	7	7	6	5	4	7	7	20
21	4	6	7	6	5	2	6	4	21
22	4	7	8	8	7	4	8	3	22
23	4	7	8	7	5	3	3	1	23
24	5	8	8	8	6	6	5	1	24
25	3	6	6	6	1	1	1	0	25
26	4	7	7	6	4	7	8	3	26
27	6	6	7	6	10	5	0	1	27
28	6	7	7	6	4	0	0	1	28
92	6	7	7	7	2	0	0	0	29
30	5	6	7	6	2	0	0	0	30
31	4	6	6	6	3	2	2	1	31
เฉลี่ย	4.7	7.0	7.2	7.0	5.9	3.3	3.6	2.7	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Ac. Ci.	Ci.	Ci.	Ci.	1
2	Ci.	Ci.	Ci.	Ci.	2
3	Ci.	Ac. Ci.	Ac. Ci.	Ci.	3
4	Ac. As. Cs.	Ac. Ci.	Ci.	Ac. Ci.	4
5	Ac. Ci.	Ci.	Ci. Cs.	Ci. Cs.	5
6	Ci. Cs.	Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	6
7	Ci.	Ci.	Ac. Ci.	Ci.	7
8	Ac. Ci.	-	-	Ci.	8
9	Ac. Ci.	-	Cu. Ci.	Cu.	9
10	Ac. Ci.	Ci.	Ci.	Ci.	10
11	-	Cu. Sc.	Cu. Ci.	Cu.	11
12	-	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	12
13	St. Sc. Ci. Cs.	Cu. Sc. Fc. Ac. Ci.	Cu. Sc.	Cu.	13
14	Ac. As. Cs.	Sc. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Sc. As. Ac. Cs.	14
15	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Ci.	15
16	Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Cs.	Cu. Ac. Cs.	Cu. Ac. Ci.	16
17	Sc. Ac. As. Ci.	Ac.	-	Cu.	17
18	Ci.	-	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci.	18
19	Ci.	-	Cu. Ci.	Cu. Ci.	19
20	Cs.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci.	20
21	Ac. Ci.	Ci.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Ci.	21
22	Sc. Ac. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	22
23	Sc. Fc. Ci.	Cu.	Cu.	Cu. Ci.	23
24	Sc. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Ci	Cu. Ci.	24
25	-	Cu. Ci.	Cu. Ci.	-	25
26	Cs.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	26
27	Cu. Sc. Ac. As.	Sc. Ac. Ci.	-	Cu. Ci.	27
28	As.	-	-	Cu. Ci.	28
29	Ci.	-	-	-	29
30	Cs.	-	-	-	30
31	Ci.	Ci.	Ci.	Ci.	31

กรุงเทพฯ มกราคม ๒๔๙๑ Bangkok January 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility Km.	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	17.61	27.9	16.4	11.5	21.1	65.3	32.0	8.7	2.5	-	7.5	10.1	
2	18.75	26.9	13.3	13.6	19.3	64.3	30.4	8.7	5.5	-	7.3	9.6	
3	17.93	27.7	12.8	14.9	20.1	68.6	19.2	7.2	3.0	-	7.0	9.1	
4	16.25	29.4	17.8	11.6	22.9	62.4	17.6	4.7	6.8	-	7.3	11.3	
5	15.26	28.9	17.1	11.8	23.1	67.0	16.0	2.9	6.3	-	7.5	8.3	
6	15.27	29.3	16.4	12.9	22.6	69.6	19.2	4.1	4.5	-	7.3	7.8	
7	13.93	30.6	16.8	13.8	23.3	72.9	9.6	1.5	1.0	-	6.5	7.0	
8	13.00	31.9	18.0	13.9	24.3	68.9	12.8	1.3	2.0	-	7.0	7.4	
9	12.72	32.2	19.6	12.6	25.4	80.2	9.6	2.5	1.3	-	5.5	6.2	
10	11.73	33.3	19.9	13.4	26.1	78.3	14.4	5.0	1.8	-	6.3	7.3	
11	11.69	31.7	22.6	9.1	26.3	86.8	12.8	4.6	6.0	-	5.8	5.3	
12	10.40	34.0	22.5	11.5	26.7	84.8	12.8	3.0	6.5	-	5.0	5.0	
13	09.78	30.6	23.3	7.3	26.2	88.1	16.0	4.1	5.8	-	6.0	5.5	
14	09.93	31.1	22.9	8.2	26.2	84.9	19.2	3.5	8.0	-	6.5	6.4	
15	11.29	29.0	22.2	6.8	25.1	85.1	14.4	3.5	8.8	0.3	6.8	5.2	
16	11.99	30.9	22.4	8.5	26.1	77.0	19.2	4.6	6.0	-	7.0	7.4	
17	13.08	30.6	21.8	8.8	25.6	77.4	32.0	4.7	3.5	-	6.5	9.6	
18	13.34	31.2	20.3	10.9	25.2	71.6	27.2	3.7	2.5	-	7.5	10.2	
19	13.95	31.2	18.7	12.5	24.4	76.8	28.8	3.7	2.0	-	6.3	9.2	
20	12.84	31.4	16.9	14.5	23.8	73.5	20.8	4.7	5.8	-	6.0	9.1	
21	11.14	32.2	18.0	14.2	24.5	81.8	16.0	3.7	4.3	-	5.8	7.6	
22	11.04	32.2	20.6	11.6	25.4	81.7	16.0	4.2	5.5	-	6.8	8.3	
23	10.94	31.7	20.5	11.2	25.5	83.2	16.0	3.5	3.0	-	6.5	6.7	
24	10.21	31.7	19.9	11.8	25.2	82.3	14.4	4.3	4.5	-	7.3	6.2	
25	09.80	32.8	19.2	13.6	25.3	84.3	11.2	2.9	3.0	-	5.3	5.3	
26	11.20	32.1	21.2	10.9	26.2	83.9	17.6	3.1	5.5	-	6.0	5.5	
27	13.91	32.3	23.8	8.5	27.1	79.5	24.0	7.2	4.0	-	6.3	7.8	
28	15.25	32.3	20.7	11.6	25.9	68.7	30.4	6.7	1.3	-	6.5	9.9	
29	16.52	30.0	17.6	12.4	23.2	72.0	30.4	6.1	0.5	-	6.8	8.1	
30	15.00	30.8	16.0	14.8	23.2	70.1	16.0	2.3	0.5	-	6.0	7.5	
31	12.24	34.0	16.7	17.3	24.8	73.8	4.8	1.4	2.0	-	5.5	8.0	
Totals										0.3		237.9	
Means	13.16	31.0	19.2	11.8	24.5	76.3	18.7	4.3	4.0		6.5	7.7	
Abs. Max.	21.41	34.0		17.3			32.0			0.3		11.3	
Days	2nd	12,31		31 st			1,17			15th		4th	
Abs. Min.	07.31		12.8	6.8								5.0	
Days	25th		3rd	15th								12th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน มกราคม ๒๔๖๑

Monthly Summary for January 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1021.41 mb.	เมื่อ - on the 2nd
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1007.31 mb.	เมื่อ - on the 25th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	6.16 mb.	เมื่อ - on the 31st
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1015.61 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1010.67 mb.	
ปานกลาง	Mean	1013.16 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	34.0 °C.	เมื่อ - on the 12th, 31st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	12.8 °C.	เมื่อ - on the 3rd
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	17.3 C.	เมื่อ - on the 31st
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	31.0 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	19.2 °C.	
ปานกลาง	Mean	24.5 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 14 days
ต่ำสุด	Lowest	38.0 %	เมื่อ - on the 20th
ปานกลาง	Mean	76.3 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	32.0 Km / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	4.3 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 75° 32′ E

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	0.3 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	– 8.9 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	0.3 mm. in 20 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	0.3 mm.	เมื่อ - on the 15th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	19
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	12
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	0
วันมีฝนตก	Rainy days	1
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	14
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	30
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	0
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	0
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	0
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 237.9 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions									
	แลต. Lat.		น. N.	ลอง. Long.		อี. E.	สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	314
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	140
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	20	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	35
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน มกราคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of January 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	17.34	18.88	15.83	12.81	15.69	-	16.11
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai *	18.68	18.14	18.48	19.08	15.68	12.57	14.04	18.23	16.86
Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	16.49	18.21	14.99	12.38	13.75	-	15.17
Udorn Dhani	17.47	16.93	17.60	18.25	14.21	12.18	14.06	16.91	15.95
Sakol Nakorn	-	-	18.15	18.75	15.46	13.43	15.64	-	16.29
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	16.64	17.66	14.32	11.76	13.27	-	14.73
Mukdaharn	No observation								
Roi Et	-	-	16.71	17.24	14.14	12.16	14.05	-	14.86
Khon Kaen	-	-	17.49	18.04	14.27	11.88	13.87	-	15.11
Nakorn Sawan	15.89	15.34	16.82	18.55	15.53	12.73	13.89	15.70	15.56
Nakorn Rajasima	16.57	15.80	15.96	17.09	13.70	11.11	12.86	16.72	14.98
Surindh	-	-	15.11	16.73	13.52	11.26	12.77	-	13.88
Ubol Rajadhani	15.38	15.26	15.74	16.45	13.46	11.75	13.47	15.04	14.57
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	15.53	15.05	15.38	17.18	14.06	11.56	13.25	15.23	14.66
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	12.97	11.90	13.20	15.08	12.80	10.09	11.26	13.13	12.55
Aranyapradesa	-	-	15.88	17.10	14.02	11.74	13.20	-	14.39
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	14.47	13.70	14.07	15.68	13.86	12.00	13.12	14.53	13.93
Chantaburi	-	-	14.96	15.99	13.44	11.76	13.35	-	13.90
Hua Hin	-	-	13.65	15.53	13.92	11.72	12.44	-	13.45
Prachuab Kirikhan	14.91	13.82	13.93	15.50	13.96	11.77	13.04	15.20	14.02
Chumporn	12.86	12.41	12.34	13.71	12.38	10.53	11.54	12.75	12.32
Ranong *	-	-	11.55	12.44	09.97	08.87	10.21	-	10.61
Bandon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	13.26	14.37	12.52	11.42	11.92	-	12.70
Phuket	12.56	11.62	11.73	13.12	11.63	09.82	10.42	12.43	11.67
Songkhla	12.31	11.51	12.05	13.75	12.42	10.46	11.40	12.44	12.04
Naradhivas	-	-	13.20	14.79	13.61	11.52	12.77	-	13.18

* มีผลการตรวจ 29 วัน ตลอดทุกรายการ All observation for 29 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	18.7	28.3	9.2	21.6	27	13.1	7	19.1
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	21.1	30.0	12.3	24.0	31	16.1	3	17.7
Nan	20.5	29.9	11.2	23.7	25	15.0	4	18.6
Lampang	21.5	31.1	12.0	23.8	18	15.7	3	19.2
Mae Sarieng	-	-	13.1	-	-	-	-	-
Uttaradith	23.6	33.1	14.1	26.9	12	17.7	3	18.9
Udorn Dhani	-	30.5	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	21.6	29.2	14.0	25.1	25	15.5	2	15.2
Pitsanuloke	24.5	31.3	17.6	26.8	12	18.7	2	13.7
Maesord	-	-	14.1		-	-	-	-
Mukdaharn			No observation					
Roi Et	22.6	30.3	14.9	26.1	13	16.9	2	15.4
Khon Kaen	22.1	30.5	13.6	26.4	12	15.5	2	16.9
Nakorn Sawan	24.4	32.2	16.6	27.3	27	18.8	3	15.6
Nakorn Rajasima	23.4	32.0	14.9	27.4	12,13	17.9	3	17.1
Surindh	24.0	31.6	16.4	27.8	14	19.5	2	15.2
Ubol Rajadhani	22.9	30.5	15.3	25.4	14	17.8	2	15.2
Prachinburi	26.2	31.9	20.5	29.4	11	22.5	2	11.4
Lopburi	25.9	32.6	19.3	28.6	12	21.0	2	13.3
Subarnburi	24.1	31.6	16.5	26.7	11,12	18.1	2	15.2
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	25.6	32.3	18.8	28.7	12,27	19.5	2	13.6
Aranyapradesa	25.1	32.1	18.2	29.1	13	21.9	2	13.9
Jolburi	25.2	30.6	19.8	28.7	27	21.2	2	10.8
Sattahib	27.3	33.0	21.7	29.8	26	21.8	2	11.4
Chantaburi	25.6	32.0	19.2	27.9	12	22.4	2	12.8
Hua Hin	24.6	28.8	20.3	27.0	27	20.9	2	8.5
Prachuab Kirikhan	-	29.7	-	-	-	-	-	-
Chumporn	24.2	28.8	19.6	26.4	10	20.8	3	9.1
Ranong	26.3	31.0	21.5	27.7	25	23.8	3	9.6
Bandon	25.6	31.5	19.8	27.3	8	23.2	3	11.7
Nakorn Srithamaraj	25.3	29.3	21.3	26.3	11	23.9	7	8.1
Phuket	27.1	30.7	23.5	28.4	16,28	26.0	7	7.2
Songkhla	-	29.5	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	25.8	29.1	22.5	27.8	27	23.8	23	6.6

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	31.2	26.27	4.2	6	24.2	14	12.0	17	27.0
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	33.4	26	7.1	4	21.3	26	10.8	16	26.3
Nan	32.8	12,25	4.8	4	24.3	12	11.3	16	28.0
Lampang	34.0	12	6.3	3	21.4	12	15.8	7	27.7
Mae Sarieng	-	-	6.9	4	-	-	-	-	-
Uttaradith	37.0	12	7.0	3	22.3	24	11.1	16	30.0
Udorn Dhani	35.2	12	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	33.6	13	7.4	2	17.8	13	11.6	16	26.2
Pitsanuloke	34.3	12	11.1	3	16.5	24	7.9	16	23,2
Maesord	-	-	9.3	1	-	-	-		-
Mukdaharn				No	observation				
Roi Et	35.1	13	10.2	2,3	21.0	31	10.2	16	24.9
Khon Kaen	35.9	24	7.2	2	21.9	31	10.1	26	28.7
Nakorn Sawan	35.8	10,12	9.8	3	19.8	31	6.1	15	26.0
Nakorn Rajasima	36.8	12	8.1	3	24.0	31	2.7	15	28.7
Surindh	35.9	13,24	11.8	3	20.1	31	7.5	15	24.1
Ubol Rajadhani	34.5	10	11.3	30	19.0	30	11.0	1	23.2
Prachinburi	35.9	11	17.1	31	18.0	31	3.8	15	18.8
Lopburi	35.8	12	13.6	31	21.9	31	6.5	15	22.2
Subarnburi	34.4	11	10.0	2	18.2	9	7.2	17	24.4
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	35.3	12	12.4	2	18.5	31	7.6	15	22.9
Aranyapradesa	36.3	13,25	13.0	30	19.3	30,31	3.9	15	23.3
Jolburi	33.6	27	15.3	3	15.8	31	4.3	14	18.3
Sattahib	35.8	12,21	15.8	3	14.6	28	6.0	14	20.0
Chantaburi	35.3	31	15.5	19	17.7	31	7.8	14	19.8
Hua Hin	31.4	31	16.4	3	11.4	19	6.0	1,5	15.0
Prachuab Kirikhan	32.4	10	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	30.6	13	16.7	3	11.7	31	6.7	17,18	13.9
Ranong	34.1	25	19.8	31	13.3	24	5.4	6	14.3
Bandon	35.0	27	17.5	22	15.9	27	4.9	1	17.5
Nakorn Srithamaraj	31.2	27	18.0	25	12.1	25	4.1	6	13.2
Phuket	32.6	25	22.0	12,25,26	10.6	25	4.3	2	10.6
Songkhla	32.0	1	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	31.5	11,22	19.0	23	10.5	22	3.0	2	12.5

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	72.5	85.4	16	66.4	25	98.0	24 days	32.0	14
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	73.5	80.5	16	68.7	31	99.0	22	40.0	27,28
Nan	70.8	76.8	21	64.4	13	99.0	15	30.0	13
Lampang	60.7	68.4	15	55.2	20	99.0	2	32.0	1,20,29
Mae Sarieng	71.0	75.4	8	60.2	3	97.0	11,17	32.0	3
Uttaradith	64.3	73.5	16	55.3	29	98.0	22,25	28.0	13
Udorn Dhani	71.1	75.5	8,17	64.3	1	99.0	17 days	37.0	13
Sakol Nakorn	59.2	63.6	5	51.8	13	96.0	1	30.0	12
Pitsanuloke	63.4	74.6	16	54.4	3	88.0	16	38.0	12
Maesord	65.6	72.8	10	59.8	3	98.0	11	39.0	20
Mukdaharn			No observation						
Roi Et	59.0	75.4	16	49.6	13	96.0	31	31.0	13
Khon Kaen	66.6	72.6	30	59.0	24	98.0	30	40.0	24
Nakorn Sawan	63.1	82.3	15	56.3	5	95.0	8,12,19	31.0	13
Nakorn Rajasima	61.6	88.7	15	52.5	2	99.0	16	30.0	31
Surindh	59.0	70.4	15	49.8	2	98.0	9,31	31.0	11
Ubol Rajadhani	55.0	60.5	23	49.1	3	99.0	7 days	23.0	12
Prachinburi	61.7	79.4	15	48.8	2	90.0	24	36.0	31
Lopburi	55.0	77.0	15	40.3	3	94.0	42	27.0	31
Subarnburi	67.0	84.8	14	46.4	2	100.0	13	34.0	2
Kanchanaburi	50.5	66.4	27	43.0	2	82.0	15	32.0	25,30
Don Muang	63.6	79.7	13	49.3	31	100.0	25	23.0	31
Aranyapradesa	56.3	84.2	15	45.6	2	94.0	4 days	31.0	31
Jolburi	64.3	88.6	14	46.8	1	97.0	4 days	29.0	19
Sattahib	67.7	86.0	15	56.7	29	98.0	12,15,25	40.0	1,30
Chantaburi	65.9	87.0	14	51.4	2	99.0	12,13	37.0	31
Hua Hin	69.8	82.8	15	54.6	4	97.0	16	45.0	5
Prachuab Kirikhan	75.0	89.2	27	59.8	5	99.0	25	51.0	5
Chumporn	81.4	87.9	26	69.5	5	99.0	9 days	56.0	31
Ranong	69.4	78.2	12	62.8	18	93.0	12,14	46.0	21
Bandon	79.0	88.4	10	69.6	27	99.0	6 days	51.0	27
Nakorn Srithamaraj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phuket	72.0	81.2	10	64.7	21	95.0	13	49.0	21
Songkhla	79.8	87.3	30	74.2	17,22	100.0	30	67.0	2,13
Naradhivas	79.0	89.8	5	71.0	22	98.0	7 days	58.0	13

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	S 8°E	N 30°E	N 30°E	N 29°E	26	26	26	34	4
Mae Hongsorn	Calm	N 9°E	N 6°E	N 9°E	-	7	30	13	2
Chiengmai	N 45°E	N 52°E	S 63°E	S 30°E	20	58	31	28	4
Nan	Calm	W	N 14°E	N 45°E	-	3	14	5	4
Lampang	N 9°E	N 16°E	N 28°E	N 21°E	66	82	78	81	5
Mae Sarieng	N 6°E	N 3°W	S 13°E	S	63	43	10	23	4
Uttaradith	N 56°E	N 73°E	S 78°E	S 63°E	40	89	47	22	5
Udorn Dhani	N 63°E	N 66°E	N 63°E	N 75°E	15	79	59	75	5
Sakol Nakorn	E	N 66°E	N 74°E	N 78°E	13	32	58	47	6
Pitsanuloke	N 16°W	S 82°E	S 16°W	S 27°W	48	16	24	29	4
Maesord	E	N 51°E	N 63°E	N 17°W	3	21	29	7	4
Mukdaharn	No observation								
Roi Et	N 41°E	N 47°E	N 40°E	N 30°E	30	81	77	65	6
Khon Kaen	N	N 66°E	N 56E	N 62°E	13	72	69	63	5
Nakorn Sawan	E	S 56°E	S 84 E	S 63°E	2	35	30	7	5
Nakorn Rajasima	N 22°E	N 58°E	N 61°E	N 54°E	35	62	68	56	7
Surindh	N	N 24°E	N 10°E	N 9°E	39	65	57	60	4
Ubol Rajadhani	N 27°E	N 54°E	N 25°E	N 21°E	37	45	54	46	6
Prachinburi	S 88°E	N 88°E	N 82°E	N 85°E	56	75	73	76	7
Lopburi	N 87°E	N 87°E	S 80°E	S 27°E	62	56	37	7	6
Subarnburi	N 45°E	N 48°E	N 55°E	N 35°E	37	49	52	49	6
Kanchanaburi	N 76°E	N 69°E	S 75°E	S 58°E	14	46	75	74	5
Don Muang	N 79°E	N 84°E	N 83°E	N 81°E	70	59	26	20	6
Aranyapradesa	N 45°E	N 37°E	N 60°E	N 53°E	19	33	46	33	6
Jolburi	N 82°E	N 60°E	N 4°W	N 86°W	46	46	23	26	7
Saitahib	N 52°E	N 88°E	S 48°W	S 67°W	37	23	44	43	6
Chantaburi	N	N 18°E	N 16°W	N 45°W	79	62	24	23	6
Hua Hin	S 69°W	N 54°E	N 87°E	S 79 W	46	28	72	70	5
Prachuab Kirikhan	N	N 37°E	N 60°E	N 75°E	23	66	53	37	7
Chumporn	N 84°E	S 86°E	S 72°E	S 66°E	13	46	83	90	6
Ranong	N 45°E	N 49°E	N 56°E	N 48°E	74	97	92	94	5
Bandon	N 34°E	N 40°E	N 34°E	N 32°E	12	51	83	81	6
Nakorn Srithamaraj	N 83°E	N 51°E	N 41°E	N 56°E	26	63	65	75	5
Phuket	S 67°E	N 75°E	N 78°E	N 81°E	43	88	94	86	4
Songkhla	S 84°E	N 77°E	N 74°E	N 73°E	59	99	95	92	7
Naradhivas	E	E	E	E	45	100	100	100	5

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	24	1	-	-	1	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	23	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Nan	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	-	21	-	5	2	-	-	3	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	1	22	-	3	-	4	-	-	1	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	18	-	7	6	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	15	1	2	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	27	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	2	1	8	1	2	-	2	-	15	29	-	-	-	-	-
Maesord	30	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mukdaharn	No observation.														
Roi Et	20	1	7	2	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-
Khon Kaen	27	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	26	-	-	1	1	-	1	-	2	5	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	18	5	7	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	-	-
Surindh	16	5	5	-	-	-	-	-	5	15	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	18	6	6	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Prachinburi	14	-	-	16	1	-	-	-	-	9	1	1	6	-	-
Lopburi	4	-	14	1	11	1	-	-	-	18	8	1	-	-	-
Subarnburi	17	1	12	-	-	1	-	-	-	12	2	-	-	-	-
Kanchanaburi	26	-	2	3	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-
Don Muang	1	-	11	12	4	1	1	-	1	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	23	1	4	1	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-
Jolburi	16	-	4	10	1	-	-	-	-	12	1	2	-	-	-
Sattahib	5	5	11	3	-	4	3	-	-	21	5	-	-	-	-
Chantaburi	3	16	6	-	-	-	-	-	6	19	4	5	-	-	-
Hua Hin	4	6	-	-	-	4	11	5	1	25	2	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	22	5	2	-	-	-	-	-	2	4	-	4	1	-	-
Chumporn	25	-	3	1	1	1	-	-	-	5	1	-	-	-	-
Ranong	7	-	22	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Bandon	27	1	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	22	1	-	8	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Phuket	17	-	7	7	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-
Songkhla	2	-	6	17	1	5	-	-	-	12	9	8	-	-	-
Naradhivas	17	-	-	14	-	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	15	5	5	2	1	-	2	-	1	16	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	23	2	1	1	-	2	-	-	2	8	-	-	-	-	-
Chiengmai	6	-	19	-	-	3	1	-	-	23	-	-	-	-	-
Nan	26	2	-	-	-	2	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Lampang	-	22	4	4	-	1	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	21	-	-	-	9	-	-	1	30	1	-	-	-	-
Uttaradith	2	-	11	18	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	-	13	14	-	-	-	-	1	27	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	21	-	5	5	-	-	-	-	-	5	3	2	-	-	-
Pitsanuloke	3	-	3	3	11	-	2	-	9	28	-	-	-	-	-
Maesord	23	2	3	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Mukdaharn	No observation														
Roi Et	3	2	19	5	-	-	-	-	2	23	4	1	-	-	-
Khon Kaen	4	1	13	11	1	-	1	-	-	27	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	3	2	5	3	10	2	4	1	1	27	1	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	8	3	11	8	1	-	-	-	-	18	3	1	1	-	-
Surindh	1	9	13	-	2	2	-	-	4	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	10	3	12	2	2	1	1	-	-	19	1	1	-	-	-
Prachinburi	8	-	1	22	-	-	-	-	-	7	-	8	8	-	-
Lopburi	2	-	12	6	5	5	1	-	-	17	10	2	-	-	-
Subarnburi	5	2	17	-	-	3	1	-	-	18	2	3	-	-	-
Eanchanaburi	14	3	4	9	1	-	-	-	-	13	3	1	-	-	-
Don Muang	2	4	7	9	6	3	-	-	-	25	2	2	-	-	-
Aranyapradesa	7	2	8	6	1	-	1	4	2	19	3	2	-	-	-
Jolburi	4	-	10	9	-	2	1	1	4	14	6	6	1	-	-
Sattahib	1	4	6	7	2	3	6	1	1	25	4	1	-	-	-
Chantaburi	4	11	12	-	-	-	3	-	1	16	4	7	-	-	-
Hua Hin	2	11	4	1	6	5	1	-	1	23	4	2	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	9	16	-	2	2	1	-	-	21	1	7	1	-	-
Chumporn	11	-	6	6	7	-	1	-	-	16	1	3	-	-	-
Ranong	7	-	22	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Bandon	27	1	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	22	1	-	8	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Phuket	17	-	7	7	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-
Songkhla	2	-	6	17	1	5	-	-	-	12	9	8	-	-	-
Naradhivas	17	-	-	14	-	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	3	7	8	-	4	3	3	-	3	27	1	-	-	-	-
Mae Hongsorn	10	9	1	3	-	4	-	-	4	21	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	-	14	-	1	10	4	-	-	29	-	-	-	-	-
Nan	8	13	-	1	-	9	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Lampang	-	17	5	8	-	-	-	1	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	14	-	-	1	16	-	-	-	27	4	-	-	-	-
Uttaradith	5	1	5	9	5	3	2	1	-	24	2	-	-	-	-
Udorn Dhani	4	2	6	14	1	-	-	-	4	25	2	-	-	-	-
Sakol Nakorn	10	-	9	11	-	1	-	-	-	14	4	3	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	2	2	9	2	8	-	8	31	-	-	-	-	-
Maesord	13	3	7	2	4	-	1	1	-	17	1	-	-	-	-
Mukdaharn	No observation.														
Roi Et	1	3	19	4	-	-	1	-	3	27	2	1	-	-	-
Khon Kaen	3	2	12	12	-	-	2	-	-	28	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	3	2	7	4	6	3	3	1	2	26	1	1	-	-	-
Nakorn Rajasima	6	1	14	8	1	-	-	1	-	19	4	2	-	-	-
Surindh	1	8	10	-	3	-	1	1	7	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	9	4	13	1	-	-	-	2	2	19	2	1	-	-	-
Prachinburi	3	-	2	22	1	-	-	-	3	11	2	8	7	-	-
Lopburi	1	1	11	4	5	4	4	1	-	24	6	-	-	-	-
Subarnburi	6	3	16	-	3	3	-	-	-	23	1	1	-	-	-
Kanchanaburi	-	2	2	16	6	5	-	-	-	22	8	1	-	-	-
Don Muang	-	6	4	8	3	4	3	2	1	23	6	2	-	-	-
Aranyapradesa	9	3	8	6	3	-	-	1	1	20	1	1	-	-	-
Jolburi	-	2	7	8	-	-	1	12	1	23	4	4	-	-	-
Sattahib	1	4	1	1	3	5	9	7	-	24	6	-	-	-	-
Chantaburi	-	8	9	1	-	-	12	-	1	20	8	3	-	-	-
Hua Hin	-	2	11	6	12	-	-	-	-	26	3	2	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	7	12	3	4	5	-	-	-	16	6	9	-	-	-
Chumporn	-	-	3	13	14	-	1	-	-	20	4	7	-	-	-
Ranong	-	1	25	1	2	-	-	-	-	22	4	3	-	-	-
Bandon	-	15	8	8	-		-	-	-	27	4	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	1	4	9	11	-	-	-	-	6	22	5	3	-	-	-
Phuket	-	2	5	24	-	-	-	-	-	29	2	-	1	-	-
Songkhla	-	-	11	20	-	-	-	-	-	13	8	9	1	-	-
Naradhivas	-	-	-	31	-	-	-	-	-	19	8	4	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	3	5	11	1	2	2	4	-	3	28	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	18	6	-	2	-	3	-	-	2	13	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	-	11	-	1	11	5	-	1	29	-	-	-	-	-
Nan	17	7	-	1	-	6	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Lampang	-	20	5	5	1	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	11	-	-	1	18	-	-	1	27	4	-	-	-	-
Uttaradith	10	-	6	3	4	3	3	1	1	21	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	2	3	21	-	-	-	-	2	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	-	6	10	-	1	-	-	-	6	7	4	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	3	2	5	4	10	-	7	31	-	-	-	-	-
Maesord	8	1	6	4	-	2	3	6	1	22	1	-	-	-	-
Mukdaharn	No observ ation.														
Roi Et	5	4	16	2	-	-	1	-	3	22	3	1	-	-	-
Khon Kaen	6	-	15	8	-	-	2	-	-	25	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	8	3	2	4	3	4	2	2	3	23	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	12	2	11	6	-	-	-	-	-	14	2	3	-	-	-
Surindh	1	7	12	-	2	-	1	1	7	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	13	5	10	-	-	-	1	-	2	16	2	-	-	-	-
Prachinburi	2	1	2	23	-	1	-	1	1	13	5	10	1	-	-
Lopburi	2	-	9	3	3	1	9	3	1	26	3	-	-	-	-
Subarnburi	7	1	17	-	1	4	-	-	1	22	2	-	-	-	-
Kanchanaburi	1	-	-	16	6	6	2	-	-	23	5	2	-	-	-
Don Muang	-	9	1	5	5	7	2	-	2	27	3	1	-	-	-
Aranyapradesa	10	3	6	7	1	-	1	3	-	20	1	-	-	-	-
Jolburi	1	3	2	6	-	1	6	10	2	23	6	1	-	-	-
Sattahib	-	4	2	-	2	4	10	6	3	28	3	-	-	-	-
Chantaburi	-	7	9	-	-	-	13	1	1	26	4	1	-	-	-
Hua Hin	-	1	10	4	14	2	-	-	-	25	6	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	5	10	1	6	6	-	-	2	19	6	5	-	-	-
Chumporn	-	-	3	10	18	-	-	-	-	19	7	5	-	-	-
Ranong	-	1	25	2	1	-	-	-	-	24	3	2	-	-	-
Bandon	-	14	9	7	-	-	-	-	1	28	2	1	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	2	5	11	12	-	-	-	-	1	22	7	-	-	-	-
Phuket	2	1	5	22	-	1	-	-	-	28	1	-	-	-	-
Songkhla	-	-	12	19	-	-	-	-	-	11	9	11	-	-	-
Naradhivas	-	-	-	31	-	-	-	-	-	19	10	2	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	8.7	3.6	3.8	5.9	1	3.4	3.4	17	-	-	-
Mae Hongsorn	5.4	3.5	3.4	6.5	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	2.6	1.7	4.6	6.9	2	1.1	6.0	7	89.9	4.3	26
Nan	8.1	1.8	1.7	5.7	1	0.2	0.2	16	-	-	-
Lampang	0.4	0.2	2.8	6.0	-	-	-	-	157.7	5.6	14,18,29
Mae Sarieng	8.2	2.5	2.3	6.0	-	-	-	-	98.1	5.5	2
Uttaradith	7.3	5.0	4.0	5.8	-	-	-	-	112.3	5.8	13
Udorn Dhani	4.2	3.2	3.9	6.4	-	-	-	-	137.0	6.6	2
Sakol Nakorn	3.5	2.6	4.7	5.0	-	-	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	3.8	2.6	4.0	5.0	-	-	-	-	114.3	4.1	2
Maesord	3.9	2.7	4.6	6.6	-	-	-	-	113.5	5.0	3
Mukdaharn				No	observa	tion					
Roi Et	3.5	2.4	4.5	6.0	-	-	-	-	-	-	-
Khon Kaen	3.8	2.5	5.3	6.1	-	-	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5.1	3.5	3.8	5.4	-	-	-	-	132.3	5.8	21
Nakorn Rajasima	6.7	2.5	4.0	5.5	-	-	-	-	163.1	7.2	25
Surindh	3.3	2.2	4.9	5.7	1	2.0	2.0	15	-	-	-
Ubol Rajadhani	2.6	2.0	4.7	5.8	-	-	-	-	-	-	-
Prachinburi	4.9	4.5	7.1	7.7	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	5.7	4.0	7.0	7.2	-	-	-	-	274.4	15.4	2
Subarnburi	4.1	3.5	3.5	5.7	1	7.5	7.5	15	-	-	-
Kanchanaburi	5.2	4.0	5.3	8.0	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	6.0	4.3	3.6	6.2	-	-	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	2.9	3.4	3.7	6.9	2	6.2	5.9	15	251.8	12.9	1
Jolburi	3.0	2.5	4.6	5.8	2	39.5	29.4	15	-	-	-
Sattahib	6.1	5.2	6.6	7.0	1	25.4	25.4	15	160.0	9.5	1
Chantaburi	2.6	2.7	5.5	6.5	2	48.9	42.9	15	166.3	10.5	2,28
Hua Hin	3.8	2.6	6.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	4.5	4.3	5.7	5.9	2	12.6	8.0	28	110.8	7.0	3
Chumporn	5.5	5.5	3.3	6.5	4	23.2	1.42	27	-	-	-
Ranong	3.7	4.1	5.6	6.7	2	3.8	3.7	11	80.9	4.3	27
Bandon	5.4	6.8	4.2	7.0	3	14.5	11.3	11		-	-
Nakorn Srithamaraj	6.0	7.6	4.8	5.7	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	4.5	4.2	6.2	7.1	-	-	-	-	-	-	-
Songkhla	7.9	7.7	6.6	7.3	13	50.2	12.5	6	-	-	-
Naradhivas	7.4	7.8	6.3	6.6	7	83.0	20.0	5	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	15	16	0	22	26
Mae Hongsorn	2	23	6	0	31	31
Chiengmai	13	12	4	0	27	24
Nan	1	25	5	0	27	30
Lampang	27	2	2	0	31	31
Mae Sarieng	3	12	16	0	26	26
Uttaradith	0	12	18	1	31	26
Udorn Dhani	0	26	5	0	30	27
Sakol Nakorn	12	12	6	1	31	8
Pitsanuloke	4	22	5	0	31	25
Maesord	11	17	1	2	30	20
Mukdaharn	No observation					
Roi Et	10	15	6	0	15	14
Khon Kaen	6	20	5	0	28	30
Nakorn Sawan	3	18	9	1	25	26
Nakorn Rajasima	1	23	6	1	30	27
Surindh	12	15	4	0	18	18
Ubol Rajadhani	9	17	5	0	26	25
Prachinburi	4	18	7	2	10	1
Lopburi	1	18	11	1	16	0
Suburuburi	3	18	9	1	31	30
Kanchanaburi	0	24	7	0	0	6
Don Muang	2	14	14	1	31	31
Aranyapradesa	11	15	3	2	0	22
Jolburi	8	19	3	1	10	20
Sattahib	2	12	16	1	8	1
Chantaburi	12	14	4	1	17	2
Hua Hin	4	22	5	0	12	3
Prachuab Kirikhan	0	20	11	0	31	15
Chumporn	3	8	20	0	24	26
Ranong	0	21	7	1	25	6
Bandon	0	11	16	4	29	19
Nakorn Srithamaraj	0	6	21	4	23	8
Phuket	0	19	11	1	12	5
Songkhla	0	4	19	8	9	0
Naradhivas	0	0	28	3	10	3

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	20	0	0	0	0	0
Mae Hongsorn	7	0	0	0	0	0
Chiengmai	7	0	0	0	0	0
Nan	22	0	0	0	0	0
Lampang	30	0	0	0	0	0
Mae Sarieng	16	0	0	0	0	0
Uttaradith	28	0	0	0	0	0
Udorn Dhani	27	0	0	0	0	0
Sakol Nakorn	31	0	0	0	0	0
Pitsanuloke	31	0	0	0	0	0
Maesord	25	0	0	0	0	0
Mukdaharn			No observation			
Roi Et	31	0	0	0	0	0
Khon Kaen	27	0	0	0	0	0
Nakorn Sawan	31	0	2	0	0	0
Nakorn Rajasima	29	0	0	0	0	0
Surindb	31	0	0	0	0	0
Ubol Rajadhani	31	0	0	0	0	0
Prachinburi	12	0	0	0	0	0
Lopburi	26	0	1	0	0	0
Subarnburi	29	0	0	0	0	0
Kanchanaburi	19	0	0	0	0	0
Don Muang	31	0	0	0	0	0
Aranyapradesa	12	0	2	1	0	0
Jolburi	25	0	1	1	0	0
Sattahib	0	0	2	0	0	0
Chantaburi	2	0	1	2	2	0
Hua Hin	30	0	3	[illegible]	0	0
Prachuab Kirikhan	30	0	1	0	0	0
Chumporn	19	0	2	0	0	0
Ranong	13	0	0	0	0	0
Bandon	15	0	0	0	0	0
Nakorn Srithamaraj	30	0	0	0	0	0
Phuket	10	0	1	0	0	0
Songkhla	3	0	0	0	0	0
Naradhivas	0	0	0	0	0	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มกราคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of January 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	1	3.4	...	— 4.2
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	-	-	...	— 11.9
4. Chiengmai *	2	1.1	23.3	— 5.7
5. Nan *	1	0.2	34.8	— 10.1
6. Lampoon		-	14.7	— 5.8
7. Lampang *	-	-	96.6	— 6.9
8. Phrae	-	-	...	— 9.0
9. Uttaradith *	-	-	91.1	— 4.6
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	-	-	50.5	— 5.8
2. Udorn Dnani *	-	-	93.2	— 5.3
3. Sakol Nakorn *	-	-	22.5	— 10.1
4. Khon Kaen *	-	-	53.2	— 8.7
5. Mahasarakarm	...	...	-	-
6. Roi Et *	-	-	6.5	— 3.7
7. Mukdaharn *	...	...	-	— 3.3
8. Jayabhum	...	...	8.0	-
9. Uboi Rajadhani *	-	-	-	— 2.6
10. Srisaket	-	-	-	— 2.8
11. Buriramya	-	-	-	— 11.1
12. Nakorn Panom	-	-	17.0	— 2.7
13. Surindh *	1	20	-	— 1.3
14. Nakorn Rajasima *	-	-	13 7	— 9.1
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	-	-	-	— 2.0
2. Tak	-	-	-	— 10.3
3. Maesord	-	-	...	— 0.3
4. Pitsanuloke *	-	-	51.7	— 7.3
5. Kambaenbej	-	-	57.2	— 1.5
6. Bichittra	-	-	-	— 8.1
7. Nakorn Sawan *	-	-	34.7	— 4.0
8. Loey	-	-	8.0	— 6.2

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มกราคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of January 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	-	-	107.6	− 11.2
10. Utaya Dhani	...	...	-	-
11. Jayanath	-	-	-	− 7.1
12. Singhaburi	-	-	-	− 2.3
13. Lopburi *	-	-	15.6	− 6.1
14. Angthong	-	-	25.2	− 2.9
15. Saraburi	-	-	25.6	− 7.3
16. Subarnburi *	1	7.5	33.6	+ 0.5
17. Ayudhaya	1	23.5	-	+ 13.6
18. Nakorn Nayok	...	...	81.5	-
19. Patoom Dhani	1	1.8	-	− 7.9
20. Kanchanaburi *	-	-	2.0	− 6.5
21. Nondhaburi	1	0.9	...	− 8.0
22. Nakorn Pathom	-	-	10.8	− 3.2
23. Don Muang *	-	-	15.5	− 3.9
24. Dhonburi	1	3.3	8.7	− 5.4
25. Bangkok *	1	0.3	3.4	− 8.9
26. Samudra Prakarn	-	-	...	− 16.0
27. Samudra Sakorn	1	10.9	-	+ 5.0
28. Samudra Songkram	-	-	-	− 8.4
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	20.0	-
2. Aranyapradesa *	2	6.2	2.7	− 2.6
3. Chaxerngsao	1	3.1	18.2	− 2.0
4. Jolburi *	2	39.5	13.1	+ 27.0
5. Sattahib *	1	25.4	26.6	+ 7.6
6 Rayong	1	40.9	56.0	+ 22.1
7 Chantaburi *	2	48.9	35.4	+ 8.2
8 Trad	1	153.3	247.5	+ 123.3
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	-	-	-	− 3.4
2. Bejraburi	-	-	-	− 4.6
3. Hua Hin *	-	-	-	− 10.2
4. Prachuab Kirikhan *	2	12.6	1.6	− 10.4
5. Chumporn *	4	23.2	29.8	− 54.2
6. Ranong *	2	3.8	15.4	− 8.7

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มกราคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of January 1951
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

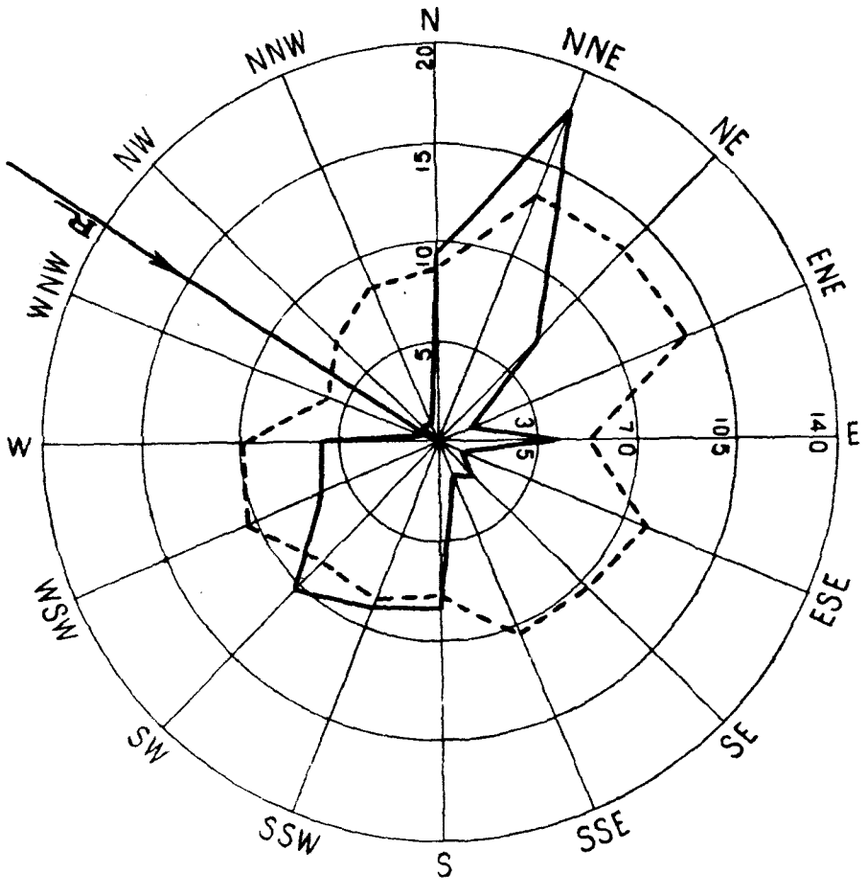
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	3	14.5	26.4	— 28.9
8. Surasdra Dhani	-	-	82.5	— 76.2
9. Pang-Nga	-	-	30.3	— 50.4
10. Nakorn Srithamaraj *	××	××	××	-
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	-	-	23.8	— 34.5
13. Padalung	4	80.6	90.6	— 78.8
14. Trang	2	5.2	12.0	— 58.9
15. Songkhla *	13	50.2	161.6	— 109.1
16. Pattani	...	...	7.2	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	-	-	276.1	— 164 8
19. Naradhivas *	7	83.0	283.7	— 142.8

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

×× ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

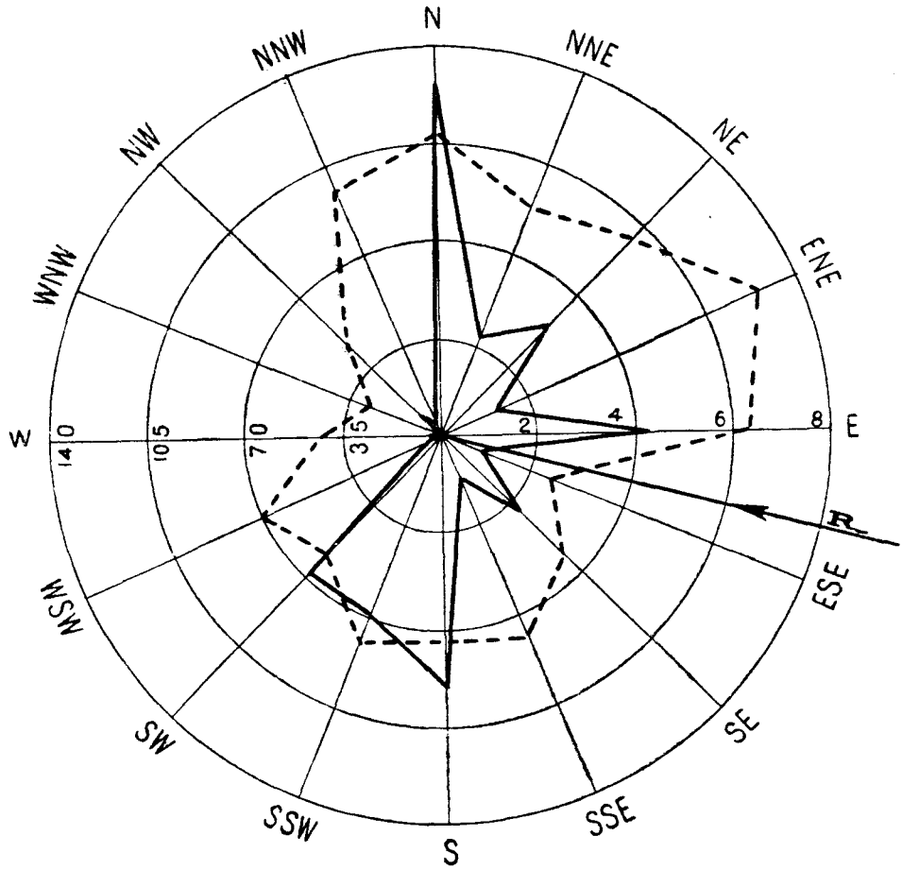
Wind-Rose of Sattahib

เดือน มกราคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) N 56° 16′ W January 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	65	126	51	12	43	9	18	14	59	61	74	45	42	5	7	6	107
Frequency	%	8.7	16.9	6.9	1.6	5.8	1.2	2.4	1.9	7.9	8.2	9.9	6.0	5.6	0.7	0.9	0.8	14.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	56.00	1718.4	683.2	161.6	326.4	102.4	192.0	150.4	472.0	527.6	620.8	475.2	417.6	28.8	41.6	49.6	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	8.6	13.6	13.4	13.5	7.6	11.4	10.7	10.7	8.0	8.6	8.4	10.6	9.9	5.8	5.9	8.3	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

Wind-Rose of Bangkok

เดือน มกราคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 75° 32′ E January 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	126	39	55	21	74	16	40	17	90	69	68	4	2	1	11	7	104
Frequency	%	16.9	5.2	7.4	2.8	9.9	2.2	5.4	2.3	12.1	9.3	9.1	0.5	0.3	0.1	1.5	0.9	14.0
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	763.2	174.4	321.6	150.4	467.2	38.4	138.4	75.2	387.2	315.2	232.0	16.0	4.8	1.6	28.8	38.4	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	6.1	4.5	5.8	7.2	6.3	2.4	3.5	4.4	4.3	4.6	3.4	4.0	2.4	1.6	2.6	5.5	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.				
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยือ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๔๕๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of January 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	[illegible].2	S 86° E	36	S 85° E	36	S 22° W	36	NE	2.8	6
เกาะจวง Koh Chuang	4.2	N 60° E	46	S 18° E	10	S 77° W	30	NE	1.9	6
เกาะไผ่ Koh Phai	3.6	S 18° E	43	N 89° W	52	S 17° W	45	S	2.4	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	1.7	N 5° W	82	N 54° W	56	N 49° W	60	N	2.2	6
เกาะปราบ Koh Prab	4.2	S 87° E	66	N 57° E	78	N 78° E	94	E	1.8	7
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	2.8	N 84° E	59	N 12° E	47	S 22° W	18	NE	2.7	10
แหลมตาชี Laem Ta Chi		No observation.								
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	6.3	N 36° E	79	N 34° E	35	N 31° E	38	NE	1.0	4

สถานี Station	จำนวนวันที่ Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรั่ว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	13	18	--	17	9	1	1	1	1	1	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	25	6	--	2	31	--	--	--	1	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	26	5	--	31	30	1	3	1	3	--	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	10	17	4	--	30	8	--	1	--	2	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	21	10	--	4	30	--	--	2	--	--	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	28	3	--	16	17	--	--	--	3	--	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.												
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	5	25	1	--	5	--	--	1	--	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of January 1948 **State of Sea and Swell**

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	4	11	11	5	--	--	--	--	23	
เกาะจวง Koh Chuang	14	13	4	--	--	--	--	--	17	
เกาะไผ่ Koh Phai	21	3	2	3	2	--	--	--	11	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	10	13	8	--	--	--	--	31	
เกาะปราบ Koh Prab	8	17	4	1	1	--	--	--	25	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	14	4	7	2	1	2	1	-	18	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	25	6	--	--	--	--	--	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒
กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑
รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 2
February 1948
Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

LIBRARY
JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์
พ.ศ. ๒๖

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒

กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 2

February 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเซียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้ศูนย์หายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ–สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44′ 30″ น. ลอง 100° 29′ 33″ อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆ ของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่อง หมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

○ ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

◑ ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

◕ ท้องฟ้ามีเมฆมาก

● ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

= = หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

∞ ฟ้าหรั่วแห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

↘ ฟ้าแลบในระยะไกล

═ ฟ้าหรั่วชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

⊜ หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

∧ พายุฝน

⊙ ฝนละออง

⊙ ฝน

⊙ ฝนผ่าน

△ ▽ ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

พายุฟ้าคะนอง

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

⊕ อาทิตย์ทรงกลด

◐ จันทร์ทรงกลด

⊤ ฟ้าร้อง

น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publisning of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑

Bangkok Febuary 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	11.22	10.66	10.26	10.02	09.76	10.51	11.41	12.21	12.91	13.06	12.82	11.86	1
2	09.71	09.39	09.02	08.70	08.63	09.71	10.72	11.46	12.02	12.42	11.86	10.96	2
3	09.01	08.62	07.96	07.84	07.85	08.26	08.82	09.76	10.56	10.91	10.82	10.32	3
4	09.92	09.50	09.04	08.93	09.02	09.31	10.16	10.91	11.86	12.11	11.81	11.06	4
5	10.11	09.71	09.41	09.31	09.36	10.02	10.66	11.81	12.72	13.01	12.82	12.42	5
6	11.92	11.01	10.51	10.26	10.21	11.22	11.86	12.96	13.76	14.51	12.72	12.51	6
7	12.42	11.79	11.37	11.20	11.48	12.11	12.82	13.62	14.82	15.22	14.91	13.62	7
8	12.66	12.64	12.52	12.50	12.63	12.91	13.41	14.02	14.51	14.82	14.42	13.52	8
9	13.36	13.14	12.86	12.54	12.00	12.26	12.82	13.92	14.51	15.06	14.42	13.52	9
10	12.91	12.60	12.19	11.88	12.04	12.72	13.41	13.92	14.91	15.52	14.96	13.81	10
11	13.31	13.06	12.61	12.26	12.51	12.56	13.06	13.92	14.56	14.82	14.66	13.81	11
12	12.96	12.64	12.34	12.11	11.88	12.02	12.61	13.41	13.89	14.21	14.11	13.12	12
13	12.56	12.29	12.12	11.90	11.78	11.92	12.96	13.41	13.76	14.32	13.71	13.01	13
14	11.00	10.88	10.68	10.57	10.72	11.36	12.11	12.82	13.26	14.02	13.62	12.91	14
15	11.86	11.60	11.18	10.98	10.74	11.01	11.92	12.82	13.31	13.52	13.52	12.61	15
16	11.86	11.62	11.36	11.22	10.34	11.12	11.36	12.21	12.61	13.01	12.61	11.71	16
17	10.61	10.30	09.98	09.66	09.42	09.36	09.76	10.51	11.46	12.02	12.02	11.41	17
18	11.41	11.10	10.99	10.63	10.67	10.91	11.86	12.42	13.06	13.52	13.31	12.66	18
19	11.76	11.50	11.28	11.08	11.07	11.41	12.02	12.62	13.52	13.76	13.52	12.91	19
20	11.86	11.46	11.22	11.06	10.96	11.62	12.21	12.82	13.71	14.16	13.81	12.82	20
21	11.81	11.32	10.68	10.59	10.50	10.51	11.12	12.26	12.67	13.41	13.01	12.21	21
22	11.22	10.82	10.21	09.86	09.81	10.32	11.12	12.32	13.01	13.36	13.01	12.11	22
23	12.16	12.06	11.70	11.54	11.44	11.52	12.11	12.66	13.46	13.71	13.75	13.01	23
24	11.52	11.42	11.16	10.78	10.65	10.82	11.71	12.26	13.06	13.22	13.50	12.61	24
25	11.36	11.10	10.59	10.18	10.17	10.66	11.36	11.86	12.42	13.06	13.06	12.72	25
26	13.01	12.92	12.76	12.64	12.60	12.96	13.76	14.56	14.82	14.91	14.56	13.52	26
27	12.72	12.24	11.54	11.40	11.38	11.71	12.56	13.06	13.86	14.26	14.11	13.12	27
28	11.01	10.30	10.19	09.88	10.04	10.32	11.12	11.71	12.32	12.42	12.21	11.62	28
29	11.01	10.70	10.48	10.18	10.17	10.42	11.12	11.76	12.32	12.82	12.51	11.76	29
เฉลี่ย	11.66	11.32	10.97	10.75	10.68	11.09	11.79	12.55	13.24	13.63	13.32	12.53	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	10.72	09.41	08.11	07.52	07.81	08.21	08.72	09.41	10.29	10.34	10.30	10.06	1
2	10.02	08.82	07.71	07.36	07.01	07.36	07.86	08.16	08.62	08.68	09.28	09.05	2
3	09.31	08.11	07.41	06.82	06.66	07.31	08.11	08.61	09.20	09.68	10.06	10.12	3
4	10.21	08.96	08.26	07.86	08.11	08.42	08.82	09.41	10.42	10.61	10.56	10.32	4
5	11.36	10.51	09.41	09.12	09.02	09.52	10.02	10.66	11.71	12.16	12.21	12.16	5
6	12.02	10.82	10.11	09.71	09.62	09.91	10.56	11.01	12.14	13.07	12.95	12.76	6
7	12.72	11.62	10.72	10.42	11.52	10.61	10.72	11.06	11.89	12.27	12.65	12.98	7
8	12.66	11.86	10.96	10.91	10.91	11.31	11.52	12.26	13.14	13.56	13.58	13.50	8
9	12.32	11.36	10.72	10.61	10.56	10.72	10.91	11.62	12.65	13.44	13.33	13.02	9
10	12.72	11.92	11.31	10.61	10.56	11.01	11.52	12.26	13.01	13.76	13.71	13.46	10
11	12.82	11.31	09.31	10.11	09.86	10.16	10.72	11.06	12.19	12.92	13.10	13.08	11
12	12.11	10.91	10.21	09.86	10.02	10.26	10.66	11.22	12.14	13.02	12.90	12.68	12
13	11.82	10.32	09.52	09.22	09.00	09.12	09.71	10.42	10.94	11.43	11.32	11.31	13
14	11.71	10.82	10.16	09.71	09.76	09.86	10.66	11.86	12.50	12.64	12.46	12.22	14
15	11.71	10.26	09.81	09.81	09.76	10.26	10.72	11.22	12.26	12.42	12.26	12.16	15
16	10.51	09.31	08.42	08.11	08.21	08.42	09.01	10.26	11.10	11.04	10.98	10.84	16
17	10.26	09.22	08.66	07.92	07.86	08.51	08.82	10.02	10.90	11.34	11.56	11.42	17
18	11.76	10.21	09.06	08.61	08.61	09.01	09.71	10.42	11.05	11.84	12.06	11.94	18
19	11.81	11.01	10.02	09.62	09.52	10.16	10.42	10.96	11.92	12.66	12.82	12.50	19
20	11.76	10.56	09.76	09.12	08.91	09.36	09.92	10.56	11.24	11.48	12.08	12.10	20
21	11.31	10.02	08.91	08.66	08.96	08.96	09.46	10.16	10.71	11.36	11.41	11.36	21
22	11.36	10.11	08.91	08.26	08.21	08.66	09.71	10.32	11.08	12.10	12.12	12.24	22
23	11.86	10.32	09.06	08.61	08.91	09.71	09.92	10.66	10.84	11.66	11.74	11.70	23
24	11.46	09.52	08.91	08.42	08.42	08.82	09.22	10.26	10.95	11.18	11.66	11.47	24
25	11.22	10.51	09.71	09.12	09.22	09.62	10.16	11.06	12.27	13.26	13.28	13.20	25
26	12.56	11.46	10.42	09.86	10.02	10.02	10.42	10.66	11.79	12.27	12.80	12.98	26
27	12.56	11.31	10.02	09.41	09.52	09.31	09.81	10.51	11.20	11.44	11.96	11.72	27
28	10.91	09.41	08.66	08.02	08.16	08.16	08.66	09.41	10.25	10.54	11.03	11.14	28
29	10.72	09.71	08.91	08.42	08.32	08.42	09.06	09.52	10.62	11.26	11.68	11.60	29
เฉลี่ย	11.53	10.33	09.42	09.03	09.07	09.35	09.85	10.52	11.35	11.84	11.99	11.90	Mean

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ Bangkok February 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	22.3	21.7	21.5	20.8	20.4	20.1	19.4	20.6	23.4	27.2	29.7	30.8	1
2	23.3	23.2	23.0	22.5	22.0	22.0	21.7	22.5	24.9	27.2	29.4	30.5	2
3	24.2	24.1	24.0	23.6	23.6	23.4	22.8	23.5	26.1	28.7	30.4	31.1	3
4	24.1	24.1	24.0	23.9	23.7	23.3	22.2	23.1	24.1	28.2	29.5	31.3	4
5	24.7	24.5	24.4	24.4	23.7	23.4	23.4	25.1	27.3	29.2	30.2	30.7	5
6	24.1	24.0	23.5	23.0	22.5	22.0	21.8	22.8	25.4	27.8	28.3	30.4	6
7	25.0	24.9	24.6	24.5	23.8	23.7	23.6	24.4	26.2	28.4	29.3	30.6	7
8	24.9	24.9	24.9	24.9	24.7	24.0	24.0	23.9	26.7	28.3	30.1	30.6	8
9	24.8	24.0	24.0	23.9	23.8	23.5	23.4	23.9	25.2	27.1	28.7	29.7	9
10	24.7	23.7	23.5	23.2	22.3	21.2	21.1	21.7	22.6	23.9	26.1	28.9	10
11	22.7	22.6	22.2	21.9	21.7	21.4	21.1	21.7	23.0	25.2	27.7	29.6	11
12	24.7	24.8	24.9	24.8	24.8	24.8	24.7	25.1	27.1	27.8	29.3	29.5	12
13	24.8	24.5	24.3	24.3	24.3	24.1	23.2	24.7	27.2	28.9	30.1	31.1	13
14	25.1	24.9	24.6	24.6	24.3	23.5	23.4	25.7	28.3	29.9	31.1	31.7	14
15	25.3	25.1	24.8	24.7	24.5	24.3	23.7	24.7	28.1	30.1	31.4	31.8	15
16	25.3	25.0	24.5	24.2	24.1	23.8	23.2	25.0	27.9	30.4	31.9	33.3	16
17	25.3	25.2	24.9	24.1	23.7	23.4	23.2	25.4	27.8	30.0	31.1	32.1	17
18	25.2	25.0	24.8	24.7	24.4	23.7	22.8	25.6	28.3	30.5	30.7	31.6	18
19	25.3	25.2	25.0	25.0	25.0	24.3	24.2	26.1	28.9	30.0	30.8	31.1	19
20	26.2	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.4	27.2	29.4	30.5	31.6	31.8	20
21	26.1	25.8	25.8	25.5	25.2	24.9	24.7	25.4	28.0	30.6	31.1	31.7	21
22	26.5	26.4	26.4	26.0	25.7	25.6	25.6	26.1	29.4	30.5	31.1	31.7	22
23	26.5	26.4	26.5	26.5	26.4	26.5	26.1	26.8	28.3	30.0	31.1	31.7	23
24	26.1	26.1	26.1	26.1	26.0	25.9	25.9	27.5	28.3	30.1	30.6	31.1	24
25	26.0	25.9	25.9	25.7	25.5	25.0	24.2	25.8	27.8	29.2	30.0	29.4	25
26	25.3	24.7	24.4	24.2	24.2	24.2	24.3	24.7	27.3	29.2	30.6	31.6	26
27	26.2	25.6	25.5	25.3	25.1	24.9	24.4	26.4	28.5	29.8	31.7	31.1	27
28	25.8	25.8	25.7	25.6	25.5	25.4	25.3	27.1	28.9	30.8	31.1	32.2	28
29	26.2	26.0	25.8	25.6	25.3	25.2	25.3	25.8	27.6	30.7	31.3	32.2	29
เฉลี่ย	25.1	24.8	24.7	24.4	24.2	23.9	23.6	24.8	27.0	29.0	30.2	31.1	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	32.1	33.3	33.8	34.1	32.2	29.0	25.7	24.7	23.9	23.9	23.9	23.8	1
2	31.1	31.7	31.5	31.7	31.1	28.4	26.1	25.1	24.7	24.4	24.3	24.3	2
3	31.7	32.1	32.2	32.1	30.4	27.5	26.4	25.5	25.3	25.3	24.9	24.5	3
4	31.1	31.5	31.5	30.8	29.5	27.8	26.3	25.7	25.4	25.3	25.2	24.8	4
5	31.8	31.2	32.2	31.9	30.5	27.8	26.5	25.8	25.3	25.2	24.4	24.3	5
6	31.1	32.0	31.9	31.7	30.9	28.5	26.9	26.0	25.5	25.2	25.2	25.1	6
7	30.1	31.8	31.9	31.0	30.6	28.4	26.8	26.1	25.6	25.2	25.1	25.0	7
8	32.1	32.8	31.7	32.2	31.1	28.4	26.9	26.1	25.9	25.7	25.2	24.9	8
9	31.6	32.2	32.1	32.7	31.7	30.0	28.2	27.0	26.2	26.0	25.8	25.2	9
10	29.3	28.9	28.9	30.6	30.5	27.2	25.6	25.0	24.3	23.8	23.2	23.1	10
11	31.0	30.7	32.3	32.1	32.2	29.3	27.3	26.2	25.4	25.3	24.8	24.6	11
12	30.9	30.9	30.5	30.4	30.0	28.0	26.7	26.1	25.7	25.4	25.1	25.0	12
13	31.4	32.1	32.1	32.2	31.1	28.9	27.1	26.2	26.0	25.9	25.7	25.3	13
14	32.8	32.8	32.8	32.6	31.3	29.5	27.3	26.8	26.2	25.8	25.7	25.5	14
15	32.1	32.1	32.2	31.4	31.4	28.8	27.5	26.9	26.2	26.1	26.1	25.8	15
16	33.1	32.8	32.9	32.2	31.2	29.5	27.5	26.7	26.6	26.4	26.1	25.4	16
17	32.0	32.3	32.2	32.2	30.6	28.4	27.3	27.1	26.7	26.2	26.0	25.4	17
18	32.2	31.7	32.2	32.3	31.7	30.1	27.6	26.6	26.2	25.7	25.7	25.4	18
19	32.2	31.7	32.1	32.1	31.6	29.0	27.8	27.1	26.9	26.6	26.4	26.3	19
20	33.1	32.8	32.8	32.8	31.9	29.4	28.1	27.5	27.1	26.8	26.6	26.3	20
21	32.3	32.7	32.3	32.0	30.3	28.8	27.7	27.3	26.9	26.9	26.6	26.5	21
22	31.9	31.8	32.2	31.8	31.1	29.3	28.1	27.2	27.2	27.1	26.8	26.7	22
23	32.0	32.1	32.3	31.5	30.7	28.7	27.8	27.0	27.0	26.9	26.6	26.1	23
24	31.8	31.9	31.8	31.2	30.0	28.8	27.8	27.4	27.2	27.0	26.8	26.3	24
25	31.7	31.7	31.7	31.7	30.6	28.3	27.6	27.3	27.2	27.1	26.7	26.3	25
26	32.1	32.6	32.8	32.6	30.6	29.4	27.7	27.4	26.8	26.6	26.5	26.5	26
27	32.0	31.9	32.2	32.2	30.8	28.6	27.2	26.9	26.5	26.4	26.4	26.1	27
28	31.4	32.2	32.3	32.2	31.4	29.4	27.6	27.1	27.0	26.9	26.7	26.5	28
29	32.2	32.8	32.7	32.9	32.0	31.2	27.8	27.0	26.5	26.3	26.1	26.0	29
เฉลี่ย	31.7	32.0	32.1	32.0	31.0	28.8	27.2	26.5	26.1	25.9	25.7	25.4	Mean

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ Bangkok February 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
							Bangkok Standard Time						
1	92.8	92.2	92.7	96.1	98.1	97.7	94.0	94.0	78.0	71.0	58.0	50.0	1
2	98.5	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	90.0	83.0	66.0	64.0	2
3	99.2	99.2	98.6	98.7	99.1	98.5	100.0	95.0	87.0	72.0	65.0	61.0	3
4	97.3	97.3	98.0	98.4	98.8	99.7	100.0	98.0	95.0	81.0	73.0	62.0	4
5	92.2	92.9	92.9	93.6	94.6	97.2	97.0	96.0	79.0	69.0	63.0	60.0	5
6	95.4	95.6	95.6	96.8	97.9	98.7	99.0	93.0	88.0	80.0	77.0	65.0	6
7	95.2	94.9	94.2	94.3	97.7	97.9	98.0	93.0	86.0	80.0	76.0	66.0	7
8	93.7	93.5	92.5	93.2	93.6	96.5	98.0	97.0	85.0	77.0	66.0	65.0	8
9	94.7	96.8	97.8	97.9	97.9	98.0	99.0	99.0	82.0	69.0	62.0	61.0	9
10	91.0	90.0	70.8	69.6	76.4	83.2	83.0	81.0	76.0	66.0	67.0	62.0	10
11	90.0	87.7	88.1	90.3	86.5	90.2	93.0	85.0	75.0	66.0	58.0	59.0	11
12	92.5	92.7	92.4	93.0	92.7	93.4	94.0	91.0	79.0	76.0	69.0	69.0	12
13	90.5	91.1	94.3	94.8	94.9	95.5	96.0	90.0	84.0	75.0	70.0	63.0	13
14	92.3	92.9	93.5	94.0	96.6	96.8	99.0	89.0	79.0	72.0	67.0	64.0	14
15	92.5	93.9	92.9	94.4	95.0	96.1	98.0	97.0	81.0	70.0	62.0	61.0	15
16	89.9	93.5	94.9	96.6	97.5	98.2	99.0	92.0	82.0	73.0	66.0	61.0	16
17	94.5	95.0	96.0	98.2	99.5	99.8	100.0	86.0	82.0	69.0	67.0	65.0	17
18	92.5	92.8	94.6	95.3	95.8	95.9	98.0	89.0	79.0	68.0	70.0	63.0	18
19	93.8	93.5	93.2	92.4	93.6	94.3	97.0	91.0	74.0	71.0	67.0	67.0	19
20	89.5	91.3	91.6	90.5	90.3	90.1	90.0	84.0	72.0	71.0	68.0	67.0	20
21	90.4	92.0	93.0	95.0	96.5	97.0	97.0	93.0	85.0	73.0	71.0	69.0	21
22	88.3	90.0	90.5	92.3	93.3	94.2	94.0	92.0	76.0	71.0	71.0	71.0	22
23	88.3	88.3	89.3	87.3	88.2	88.1	91.0	91.0	81.0	71.0	71.0	67.0	23
24	91.3	91.3	89.3	90.1	90.6	91.0	91.0	85.0	81.0	74.0	71.0	74.0	24
25	88.2	89.2	89.0	89.8	90.9	90.6	97.0	88.0	82.0	75.0	72.0	75.0	25
26	89.8	87.9	89.9	92.7	92.2	95.6	96.0	88.0	77.0	75.0	70.0	63.0	26
27	90.1	91.0	92.3	93.3	94.7	95.7	96.0	88.0	77.0	69.0	64.0	65.0	27
28	92.9	92.7	94.2	94.1	93.1	92.5	91.0	82.0	75.0	69.0	69.0	65.0	28
29	91.3	92.1	92.0	93.2	93.1	92.8	93.0	93.0	85.0	71.0	70.0	72.0	29
เฉลี่ย	92.4	92.8	92.6	93.3	94.1	95.0	95.8	91.1	81.1	72.7	67.8	64.7	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	41.0	46.0	41.0	40.0	53.0	64.0	79.0	90.9	95.7	96.7	97.6	98.1	1
2	63.0	62.0	62.0	60.0	62.0	75.0	83.0	92.4	97.2	97.5	98.3	98.8	2
3	58.0	60.0	60.0	60.0	67.0	81.0	85.0	91.4	92.8	93.4	94.5	96.9	3
4	62.0	58.0	62.0	66.0	67.0	78.0	82.0	87.4	90.6	89.6	91.3	91.3	4
5	54.0	62.0	58.0	55.0	62.0	80.0	85.0	90.7	91.0	93.6	95.2	95.6	5
6	65.0	57.0	58.0	59.0	64.0	71.0	78.0	85.8	88.5	91.5	92.5	93.9	6
7	62.0	58.0	61.0	62.0	62.0	73.0	81.0	87.3	90.1	92.0	93.3	93.6	7
8	58.0	59.0	64.0	56.0	67.0	75.0	81.0	87.4	89.5	91.1	92.6	94.7	8
9	55.0	53.0	56.0	52.0	55.0	64.0	69.0	79.3	83.1	83.9	83.7	86.5	9
10	57.0	59.0	55.0	53.0	59.0	75.0	71.0	74.8	77.4	82.3	85.1	87.3	10
11	58.0	57.0	52.0	50.0	57.0	63.0	71.0	78.7	84.3	85.6	89.7	91.4	11
12	66.0	65.0	62.0	65.0	63.0	64.0	72.0	80.5	84.6	88.7	90.9	91.1	12
13	65.0	61.0	56.0	56.0	62.0	70.0	80.0	84.0	86.8	89.8	90.4	91.8	13
14	65.0	53.0	62.0	65.0	70.0	71.0	79.0	83.2	88.7	92.2	92.3	92.5	14
15	56.0	60.0	61.0	64.0	63.0	76.0	77.0	82.0	86.0	87.5	88.0	89.4	15
16	64.0	65.0	68.0	65.0	70.0	78.0	84.0	88.8	88.5	88.8	89.5	92.2	16
17	66.0	60.0	56.0	59.0	70.0	79.0	86.0	87.6	86.7	89.0	90.3	93.9	17
18	65.0	74.0	72.0	59.0	58.0	66.0	74.0	81.7	84.9	88.1	91.8	93.9	18
19	63.0	62.0	58.0	60.0	62.0	71.0	76.0	81.8	84.7	87.9	88.4	88.7	19
20	61.0	68.0	59.0	68.0	66.0	76.0	74.0	79.5	83.0	85.0	88.5	90.0	20
21	66.0	63.0	34.0	67.0	78.0	78.0	85.0	87.9	90.2	90.0	90.0	90.0	21
22	67.0	70.0	68.0	64.0	67.0	74.0	80.0	86.8	88.6	87.1	88.0	89.3	22
23	63.0	65.0	61.0	67.0	70.0	78.0	83.0	87.4	87.5	87.4	88.9	91.3	23
24	67.0	66.0	64.0	70.0	74.0	82.0	84.0	87.2	85.5	84.9	86.0	87.4	24
25	64.0	62.0	62.0	64.0	67.0	81.0	80.0	83.4	84.4	84.7	86.1	89.1	25
26	62.0	60.0	60.0	60.0	73.0	77.0	82.0	83.5	85.8	86.9	87.3	88.5	26
27	63.0	63.0	61.0	62.0	64.0	75.0	84.0	87.0	88.9	90.4	91.8	92.3	27
28	68.0	65.0	62.0	66.0	69.0	70.0	78.0	79.8	81.6	85.4	87.7	90.5	28
29	65.0	62.0	64.0	60.0	60.0	67.0	84.0	89.7	89.0	91.2	93.0	93.8	29
เฉลี่ย	61.7	61.2	59.3	60.5	64.9	73.5	79.6	85.1	87.4	89.0	90.4	91.9	Mean

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ Bangkok Febuary 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6	
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force
1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	E	1	SE	1
2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SE	1
3	SSW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	S	1	S	1
4	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1
5	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1
6	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSE	1	SE	1	C	0
7	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	C	0	C	0
8	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0
9	SSW	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1
10	C	0	ENE	1	E	1	NE	1	N	2	N	1
11	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	SW	1
12	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1
13	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	S	2
14	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	C	0	C	0
15	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	WSW	1
16	S	1	SW	1	SE	1	SSE	1	SE	1	SSE	1
17	SW	1	S	1	S	1	SE	1	SSE	1	SSE	1
18	SW	1	SSW	1	S	1	S	1	S	1	ESE	1
19	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	SSE	1	SSE	1
20	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1
21	SSW	1	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0
22	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1
23	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1
24	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	C	0	C	0
25	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	SSW	1	E	1
26	SE	1	SSE	1	SE	1	SSE	1	SSW	1	SW	1
27	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1
28	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	SSW	1
29	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	S	1
ความถี่	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW	0.9	Var.	0.9	Var.	0.9	Var.	0.8

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12	
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force
1	SE	1	SE	1	C	0	C	0	C	0	C	0
2	SE	1	SE	1	S	1	SW	1	SW	2	SW	1
3	S	1	C	0	S	1	S	2	S	1	SW	1
4	C	0	C	0	C	0	S	1	SW	2	SW	2
5	SSW	1	SW	1	SSW	2	SW	2	SSW	1	SW	2
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0
7	C	0	C	0	C	0	SW	1	SSW	1	SSW	1
8	C	0	C	0	C	0	SE	1	S	1	SSW	1
9	NE	1	C	0	E	1	E	1	E	1	E	1
10	NNE	1	N	1	NNE	2	NE	2	NNE	2	NNE	2
11	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	E	1
12	SW	1	SW	1	SW	1	SW	3	SSW	3	SSW	3
13	ESE	1	E	1	S	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2
14	S	1	C	0	S	1	S	1	SSW	2	SSW	2
15	WSW	1	WSW	1	SSE	1	S	1	S	1	S	1
16	SSE	1	SSE	1	S	1	SW	2	SW	1	S	1
17	SSE	1	SSE	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1
18	E	1	ESE	1	SSE	1	S	2	SSW	1	S	1
19	SSE	1	SSE	1	SSW	1	SSW	2	SW	2	SSW	2
20	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	1	SSW	2
21	C	0	C	0	C	0	S	1	SSW	1	SSW	1
22	S	1	S	1	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2
23	S	1	S	1	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2
24	C	0	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	3
25	SE	1	SE	1	SSE	1	S	1	S	1	SSW	1
26	S	1	WSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1
27	C	0	C	0	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2
28	S	1	S	1	SSW	3	SSW	2	SSW	2	SSW	2
29	SSE	1	N	1	SSE	1	SE	1	SSE	2	SSW	2
ความถี่	Var.	0.8	Var.	0.7	Var.	1.1	Var.	1.4	SSW	1.4	SSW	1.5

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๖๐ Bangkok February 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	C	0	C	0	C	0	SSW	1	SSW	1	1
2	SSW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	2
3	SSW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	2	SSW	1	3
4	SSW	3	SSW	3	SW	3	SSW	3	S	2	S	2	4
5	SW	1	SSW	1	SSW	2	SW	3	SSW	3	SSW	2	5
6	S	1	SW	1	SW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	1	6
7	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	7
8	S	1	S	1	SW	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	8
9	C	0	SE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	9
10	NE	1	NNE	1	W	1	N	1	N	1	N	1	10
11	SE	1	ESE	1	SSW	1	S	1	SSW	1	SSW	1	11
12	SW	3	SW	4	SSW	3	S	3	SSW	4	SSW	3	12
13	SW	2	SSW	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	1	13
14	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	3	SSW	2	SSW	2	14
15	SSW	2	SW	2	SW	2	SSW	2	S	2	S	1	15
16	S	1	SSW	1	SW	1	SSW	2	SSW	1	S	1	16
17	S	1	SSW	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	17
18	SW	1	SSW	2	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	1	18
19	S	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	S	2	19
20	S	2	SSW	1	S	1	SSW	2	S	1	S	1	20
21	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	1	21
22	SW	2	SW	2	SSW	2	SSW	3	SSW	3	SSW	1	22
23	SSW	2	SSW	3	SSW	2	SSW	2	SSW	3	SSW	2	23
24	S	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	2	24
25	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	25
26	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SSW	2	26
27	SSW	2	SSW	2	SSW	3	SSW	3	SSW	2	SSW	2	27
28	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	3	SSW	2	28
29	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	29
ความถี่	SW	1.5	SSW	1.6	SSW	1.7	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW	1.	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		[illegible]		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	S	1	C	0	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	1
2	SSW	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	2
3	SSW	1	SSW	1	S	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	3
4	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	4
5	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	7
8	S	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	9
10	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	10
11	SW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	11
12	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	12
13	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	13
14	SSW	2	SSW	1	SW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	14
15	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	15
16	S	1	SSW	2	SSW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	16
17	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	S	1	17
18	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	18
19	S	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	19
20	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	20
21	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	21
22	SSW	2	SSW	1	SSW	2	SSW	1	SSW	2	SSW	1	22
23	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	23
24	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	24
25	SSW	2	SSW	2	S	2	S	1	S	1	S	1	25
26	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	26
27	SSW	1	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	27
28	SSW	1	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	1	SSW	1	28
29	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	2	SSW	2	29
ความถี่	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	Freq.

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ Bangkok February 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11						0.4							11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
รวม						0.4							Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
รวม													Total

กรุงเทพ ฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ Bangkok February 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	61	
1	4	6	6	6	7	9	9	2	1
2	3	6	7	6	10	8	5	4	2
3	5	7	7	8	4	5	4	4	3
4	5	7	7	7	6	5	8	8	4
5	5	7	7	8	7	5	6	7	5
6	5	7	7	7	6	8	7	2	6
7	7	7	7	7	10	9	8	4	7
8	6	7	7	7	10	3	2	1	8
9	4	7	7	8	9	8	8	7	9
10	7	7	7	7	8	10	10	8	10
11	6	7	8	6	10	9	5	4	11
12	6	7	8	8	9	6	4	7	12
13	7	7	8	8	8	7	5	7	13
14	6	7	8	8	8	3	2	2	14
15	4	7	7	8	7	7	7	9	15
16	5	7	8	7	8	5	3	2	16
17	6	8	8	8	1	5	4	2	17
18	6	7	7	7	8	9	5	6	18
19	5	7	8	7	4	6	6	7	19
20	6	7	7	6	8	2	1	1	20
21	5	7	7	7	3	6	6	5	21
22	6	6	7	7	7	5	3	1	22
23	7	7	8	7	3	6	7	1	23
24	6	7	7	6	5	2	2	4	24
25	7	7	7	8	7	9	6	2	25
26	7	7	7	7	8	4	2	1	26
27	7	7	8	8	6	4	7	4	27
28	6	7	7	7	9	5	4	3	28
29	6	7	7	7	7	3	4	0	29
เฉลี่ย	5.7	6.9	7.3	7.2	7.0	6.0	5.2	4.0	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Cs.	Cs.	Ci. Cs.	Ci.	1
2	Fog.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	2
3	Cs.	Cu. Cs.	Cu. Ci.	Ci.	3
4	Cu. Sc. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	4
5	Sc. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Ci.	Cb. Ci. Cs.	5
6	Sc. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Ci.	6
7	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Cs.	Cu. Cb. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	7
8	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu.	Cu.	Cu.	8
9	Sc. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	9
10	Sc Ac. As.	Ac. As.	Sc. Ac. As.	Ac. As.	10
11	Sc. Ac. As. Cs.	Sc. Ac. Cs.	Cu Ci.	Cu. Ci.	11
12	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Ac.	Cu. Ci.	12
13	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac Ci.	13
14	St. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc.	Cu.	Cu. Cb. Ac.	14
15	Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	15
16	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Ac.	Cu.	Cu. Cb. Ci.	16
17	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu.	Cu. Cb. Ci.	17
18	Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Ci.	18
19	Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	19
20	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc.	Cu.	Cu.	20
21	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Ac. Cs.	21
22	St. Sc. As. Cs.	Sc. Cs.	Cu. Sc.	Ci.	22
23	Sc. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci	Cb. Ci.	23
24	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc.	Cu.	Cu. Ci.	24
25	Sc. Ac. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cb. Ci.	25
26	Cb. Sc. As. Ac.	Cu. Sc.	Cu.	Cu.	26
27	Sc. Cs.	Cu. Cs.	Cu. Ci.	Cb. Ci.	27
28	Sc. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Ci.	Ci.	28
29	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cs.	-	29

กรุงเทพฯ กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ Bangkok February 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	10.32	34.2	18.8	15.4	25.8	77.4	9.6	1.1	6.8	-	5.5	7.1	
2	09.36	31.7	21.3	10.4	26.1	85.4	16.0	3.1	6.8	-	5.5	5.5	
3	08.84	32.1	22.8	9.3	26.8	83.9	16.0	4.3	4.3	-	6.8	5.9	
4	09.82	31.5	22.2	9.3	26.6	84.3	22.4	9 3	6.8	-	6.5	6.2	
5	10.80	32.2	22.5	9.7	27.0	81.2	20.8	5.9	6.3	-	6.8	6.6	
6	11.59	32.0	21.7	10.3	26.5	82 8	14 4	1.6	5.8	-	6.8	5.4	
7	12.27	32.0	23.1	8.9	26.9	82.9	14.4	2.5	7.8	-	7.0	5.5	
8	12.78	32.3	23.8	8.5	27.3	81.9	17 6	3.1	4.0	-	6.8	6.6	
9	12.57	32.9	23.3	9.6	27.1	78.2	12 8	1.7	8.0	-	6.5	6.9	
10	12.78	30.7	20.9	9.8	25.1	73.0	22.4	5.1	9.0	-	7.0	7.3	
11	12.41	32.4	20.6	11.8	25.9	75.3	16.0	4.9	7.0	0.4	6.8	6.6	
12	12.14	30.9	24.6	6.3	27.0	80 3	30.4	11.7	6.5	-	7.3	7.8	
13	11.58	32.2	22.9	9.3	27.3	80.5	20.8	9.6	6 8	-	7.5	6.9	
14	11.60	32.9	23.2	9.7	27.8	81.3	22.4	6.5	3 8	-	7.3	7.7	
15	11.57	32.5	23.5	9.0	27.7	80 2	14.4	5.9	7.5	-	6.5	6.4	
16	10.72	33.3	23.2	10.1	27 9	82.7	14.4	4 6	4.5	-	6.8	6.8	
17	10.13	32.6	23.2	9.4	27.6	82.4	22.4	5.0	3.0	-	7.5	6.7	
18	11.12	32.5	22.7	9.8	27.7	80.9	14.4	1.9	7.0	-	6.8	7.6	
19	11.06	32.4	23.7	8.7	27.9	79.6	22.4	6.4	5.8	-	6.8	7.7	
20	11.44	33.2	25.2	8.0	28.5	78.9	19.2	5 5	3.0	-	6.5	8.6	
21	10.89	32.5	24.4	8.1	29.8	82.1	19.2	3.9	5.0	-	6.5	6.9	
22	10.84	32.2	25.5	6.7	28.4	81.4	22.4	5.3	4.0	-	6.5	8.2	
23	11.42	32.3	25.4	6.9	28 4	80.5	25.6	7.3	4.3	-	7.3	8.4	
24	10.96	31.9	25.9	6.0	28.3	81.6	32.0	8.1	3.3	-	6.5	8.3	
25	11.30	31.7	24.1	7.6	27.9	80.6	28.8	7.8	6.0	-	7.3	6.9	
26	12.43	32 8	23.7	9.1	27.7	80.1	19.2	6.2	3.8	-	7.0	6.9	T
27	11.70	32.2	24.2	8.0	28.0	80.8	24.0	6.1	5.3	-	7.5	7.6	
28	10.31	32.3	25.2	7.1	28.3	79.7	22.4	7.0	5.3	-	6.8	8 1	
29	10.51	32.9	24.4	8.5	28.4	81.5	17.6	5.4	3.5	-	6.8	7.1	
Totals										0.4		204.2	
Means	11.24	32.3	23.3	9.0	27.4	80.7	19.8	5.4	5.6		6.8	7.0	
Abs. Max.	15.52	34.2		15.4		100.0	32.0			0.4		8.6	
Days	10th	1st		1st		4 days	24th			11th		20th	
Abs. Min.	06.66		18.8	6.0		34.0						5.4	
Days	8rd		1st	24th		21st						6th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑

Monthly Summary for February 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1015.52 mb.	เมื่อ - on the 10th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1006.66 mb.	เมื่อ - on the 3rd
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.51 mb.	เมื่อ - on the 11th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1013.64 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1008.95 mb.	
ปานกลาง	Mean	1011.24 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	34.2 °C.	เมื่อ - on the 1st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	18.8 °C.	เมื่อ - on the 1st
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	15.4 °C.	เมื่อ - on the 1st
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	32.3 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	23.3 °C.	
ปานกลาง	Mean	27.4 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 4 days
ต่ำสุด	Lowest	34.0 %	เมื่อ - on the 21st
ปานกลาง	Mean	80.7 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	32.0 Km / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	5.4 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 18° 9′ W

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	0.4 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	– 19.1 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	0.4 mm. in 20 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	0.4 mm.	เมื่อ - on the 11th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	12
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	17
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	0
วันมีฝนตก	Rainy days	1
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	29
วันมีหมอก	Days with ground fog	5
วันมีฟ้าหรี่	Days with haze	23
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	0
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	11
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	1
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 204 2 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions									
	แลต. Lat. °	น. N. ′	″	ลอง. Long. °	อ. E. ′	″	สูงเป็นเมตร Alt. in m.
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	314
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	140
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	35
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of February 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	15.39	17.03	13.30	09.72	12.32	-	13.55
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai *	16.93	15.57	15.09	15.49	12.55	08.32	09.60	16.47	13.75
Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	13.61	15.44	12.32	09.20	10.11	-	12.14
Udorn Dhani	13.59	13.12	13.83	14.84	11.19	09.03	10.56	13.33	12.44
Sakol Nakorn			No	observation					
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	14.76	15.68	12.29	09.54	10.98	-	12.65
Mukdaharn			No	observation					
Roi Et	-	-	13.59	14.29	11.39	09.15	10.53	-	11.79
Khon Kaen *	-	-	13.59	14.82	11.35	08.67	10.13	-	11.71
Nakorn Sawan	13.08	12.85	13.98	15.89	13.10	10.07	10.53	12.90	12.80
Nakorn Rajasima	13.41	12.47	12.77	13.94	10.95	08.41	10.05	13.42	11.93
Surindh	-	-	12.55	13.88	10.95	08.81	09.84	-	11.21
Ubol Rajadhani	12.75	12.61	12.82	13.73	10.66	08.40	09.92	12.30	11.65
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	13.19	12.61	12.89	14.99	11.72	09.09	10.39	12.89	12.22
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	12.22	11.42	12.61	14.58	12.22	09.52	10.40	12.26	11.90
Aranyapradesa	-	-	13.61	15.08	11.98	09.38	10.61	-	12.13
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	12.88	12.34	12.97	14.89	13.07	11.04	11.81	12.87	12.73
Chantaburi	-	-	13.65	15.14	12.87	10.92	12.11	-	12.94
Hua Hin	-	-	12.00	13.86	12.21	10.05	10.52	-	11.73
Prachuab Kirikhan	13.43	12.54	12.79	14.47	12.78	10.69	11.65	13.58	12.74
Chumporn	12.49	11.85	11.82	13.27	11.65	09.73	10.62	12.44	11.79
Ranong *	-	-	14.76	15.74	13.17	11.83	13.26	-	13.75
Baudon	-	-	12.55	14.09	12.00	09.65	10.72	-	11.30
Nakorn Srithamaraj	-	-	12.38	14.44	12.16	10.84	11.96	-	12.36
Phuket	12.48	11.51	11.65	13.16	11.31	09.54	10.01	12.32	11.50
Songkhla	11.92	11.23	11.96	13.50	12.18	09.89	10.67	11.83	11.65
Naradhivas	-	-	13.08	14.62	12.91	11.02	12.45	-	12.82

* มีผลการตรวจ 28 วัน Observation for 28 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	21.7	32.4	11.1	23.9	26	18.0	3	21.3
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	23.1	34.4	11.8	25.7	11	20.4	5	22.6
Nan	23.6	33.3	13.9	26.4	26	20.2	3	19.4
Lampang	20.6	30.5	10.6	24.9	15	15.6	5	19.9
Mae Sarieng	-	-	12.4	-	-	-	-	-
Uttaradith	26.6	35.8	17.4	30.5	26	22.5	3	18.5
Udorn Dhani	-	32.7	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn			No observation.					
Pitsanuloke	28.3	34.3	22.3	30.7	28	23.9	10	11.9
Maesord	-	-	14.7		-	-	-	-
Mukdaharn			No observation.					
Roi Et	26.5	32.5	20.4	29.9	23	19.1	9	12.2
Khon Kaen	26.4	33.0	19.9	30.3	29	18.3	9	13.1
Nakorn Sawan	28.9	35.6	22.1	32.0	24	24.6	10	13.6
Nakorn Rajasima	28.1	35.8	20.4	30.8	22	22.6	10	15.4
Surindh	28.0	35.1	21.0	30.6	21	22.2	9	14.1
Ubol Rajadhani	26.7	34.0	19.3	29.2	17	20.4	9	14.7
Prachinburi	29.4	35.8	24.1	31.2	28,29	27.4	1,10	10.7
Lopburi	29.4	35.6	23.2	31.3	20,22,29	23.7	10	12.4
Subarnburi	-	33.4	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	28.0	33.7	22.3	29.5	20	24.5	10	11.4
Aranyapradesa	29.0	35.5	22.6	31.1	29	25.2	1	12.9
Jolburi	27.8	31.7	23.9	30.3	22	24.8	1	7.8
Sattahib	29.8	34.5	25.0	31.3	22	26.5	10	9.5
Chantaburi	27.5	33.1	21.9	28.7	22	24.7	11	11.2
Hua Hin	26.7	30.5	22.8	28.1	24.27	25.0	2	7.6
Prachuab Kirikhan	-	32.2	-	-	-	-	-	-
Chumporn	26.0	31.1	20.8	26.7	23	25.3	28	10.3
Ranong	28.1	34.0	22.3	29.3	12	27.1	3,29	11.7
Bandon	27.1	34.9	19.3	28.5	10	25.2	28	15.6
Nakorn Srithamaraj	26.3	31.7	20.9	28.4	23	25.6	18	10.8
Phuket	28.0	32.4	23.7	29.2	12,26	26.5	3	8.7
Songkhla	-	30.6	-	-	-	-	-	
Naradhivas	26.3	30.8	21.9	27.5	15,26	25.0	29	8.9

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	35.0	23	5.5	3	25.3	5	15.2	9,11	29.5
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	37.0	23,29	7.6	5	25.9	22	13.7	11	29.4
Nan	37.0	27	8.8	3	24.3	21	8.8	8	28.2
Lampang	35.2	15	6.2	5	24.3	23	16.0	3	29.0
Mae Sarieng	-	-	8.2	4	-	-	-	-	-
Uttaradith	40.1	28	10.3	3	24.4	3	5.1	8	29.8
Udorn Dhani	38.3	29	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn				No	observation				
Pitsanuloke	36.7	19	17.3	2	16.6	2	5.6	8	19.4
Maesord	-	-	10.3	3	-	-	-	-	-
Mukdaharn				No	observation				
Roi Et	36.2	22	12.8	1	21.2	1	5.0	24	23.4
Khon Kaen	38.1	29	12.6	1	22.0	1	4.6	9	25.5
Nakorn Sawan	38.6	28	15.5	1	20.1	1	3.2	10	23.1
Nakorn Rajasima	39.0	29	12.5	1	23.7	1	11.3	7	26.5
Surindh	38.2	29	14.5	1	20.9	1	9.7	5	23.7
Ubol Rajadhani	36.4	18	13.8	1	20.2	1	10.3	24	22.6
Prachinburi	37.2	29	19.4	1	15.9	1	8.6	9,25	17.8
Lopburi	38.0	29	15.8	1	19.8	1	9.4	7,8	22.2
Subarnburi	35.7	4	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	36.0	16	18.5	1	16.8	1	7.6	25	17.5
Aranyapradesa	38.4	29	17.4	1	15.5	1	10.6	22,23	21.0
Jolburi	34.4	22	19.4	1	10.7	1	5.8	25	15.0
Sattahib	36.3	29	21.3	11	12.1	1	6.5	26	15.0
Chantaburi	34.5	9,29	18.4	1	14.3	1	6.6	11	16.1
Hua Hin	31.6	24,27	20.7	2	8.8	18	6.1	25	10.9
Prachuab Kirikhan	33.9	20	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	32.9	1	18.5	1	14.4	1	8.1	10	14.4
Ranong	35.8	11	20.8	29	13.8	11	8.5	16	15.0
Bandon	37.1	26	16.7	28	18.3	26	12.9	2	20.4
Nakorn Srithamaraj	34.7	23	19.3	29	12.9	19,28,29	8.7	2	15.4
Phuket	34.0	25,28	22.0	20	11.8	28	5.8	10	12.0
Songkhla	31.6	27	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	32.0	4 days	19.5	29	12.0	18	6.0	1,10	12.5

สถานี Station	ความชื้นสัมพันธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	60.3	70.6	10	52.8	23	98.0	8 days	24.0	26
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	62.8	74.8	10	51.0	20	99.0	19	26.0	21
Nan	68.3	83.8	8	61.0	15	98.0	9 days	28.0	27
Lampang	57.3	68.6	25	49.8	15	96.0	6 days	28.0	13,18
Mae Sarieng	62.6	70.4	1	54.8	29	97.0	12,17,27	24.0	25
Uttaradith	65.2	90.5	8	58.7	28	96.0	8	20.0	28
Udorn Dhani	79.0	97.7	9	66.5	29	99.0	15 days	36.0	29
Sakol Nakorn			No observation						
Pitsanuloke	67.9	85.4	8	61.0	21	92.0	8	45.0	4 days
Maesord	57.6	71.4	11	48.8	23	97.0	2,14	21.0	28
Mukdaharn			No observation						
Roi Et	65.7	85.4	5	54.2	2	98.0	6	32.0	2
Khon Kaen	72.8	87.2	9	65.0	1	98.0	16	49.0	1
Nakorn Sawan	67.7	83.6	10	61.0	3	97.0	9	33.0	3
Nakorn Rajasima	63.4	76.7	17	49.5	1	98.0	10,17,18	27.0	1
Surindh	61.4	73.6	5	55.4	8	97.0	1	37.0	28
Ubol Rajadhani	56.2	74.5	24	43.7	18	99.0	4 days	20.0	17
Prachiaburi	68.5	74.3	25	56.8	1	91.0	29	44.0	1
Lopburi	65.2	72.3	10	53.8	1	92.0	5 days	33.0	1
Subarnburi	72.6	91.0	7	62.0	2	100.0	2,3	35.0	6
Kanchanaburi	51.1	60.6	11	44.6	15	85.0	11	30.0	9
Don Muang	72.8	81.3	25	60.3	1	100.0	2	31.0	1
Aranyapradesa	60.2	68.2	22	49.2	11	95.0	2,3,17	35.0	29
Jolburi	75.7	83.2	8	65.0	10	98.0	8,12	46.0	10
Sattahib	75.5	87.7	10	70.5	6	100.0	11,12	50.0	6
Chantaburi	74.3	80.4	12	60.8	10	99.0	3,23	47.0	9,10
Hua Hin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	76.8	82.5	10	71.7	20	98.0	13	50.0	20
Chumporn	82.3	86.6	10	76.4	1	100.0	5 days	53.0	1
Ranong	69.9	75.6	14	62.6	12	93.0	14	45.0	1
Bandon	71.6	77.2	15	63.4	26	98.0	8 days	40.0	26
Nakorn Srithamaraj	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phuket	70.9	76.7	2	61.7	26	95.0	20	46.0	28
Songkhla	81.5	85.5	13	78.8	18	98.0	2,13	69.0	24
Naradhivas	79.3	84.6	2	75.6	23	98.0	7 days	61.0	5

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N 56°W	N 27°E	S 53°E	S 14°W	13	24	18	29	5
Mae Hongsorn	Calm	S 34°W	S 6°E	S 11°E	-	13	28	54	
Chiengmai	N 45°E	S 9°E	S 10°E	S 10°E	5	64	82	82	5
Nan	Calm	Variable	N 14°E	S 6°E	-	-	14	32	5
Lampang	N 5°E	N 32°E	N 49°E	N 24°E	82	62	65	65	5
Mae Sarieng	N 5°E	S 56°W	S 1°E	S 7°W	85	13	42	60	5
Uttaradith	N 63°E	S 83 E	S 40 E	S 37°E	24	60	55	53	4
Udorn Dhani	S 69°E	S 81°E	S 69°E	S 82°E	30	64	49	49	6
Sakol Nakorn	No observation								
Pitsanuloke	S 43°E	S 23°E	S 30 E	S 2°W	72	80	85	77	3
Maesord	Calm	.W	S 81°W	S 88°W	-	3	43	88	4
Mukdaharn	No observation								
Roi Et	N 63 E	N 63 E	S 83°E	N 45°E	24	31	21	25	6
Khon Kaen	N 77 E	S 63 E	S 27 W	S 22 W	11	16	3	8	5
Nakorn Sawan	S 11 W	S 20°W	S 30°W	S 36°W	54	71	49	65	7
Nakorn Rajasima	N 22°E	N 77°E	N 89°E	S 68°E	19	32	35	19	7
Surindh	N 27°E	N 72 E	S 7°W	N 27°E	8	11	28	8	3
Ubol Rajadhani	S 75°E	S 38 E	S 45°W	N 23°W	11	58	20	27	6
Prachinburi	E	S 83 E	S 45°E	S 13°W	7	60	35	32	4
Lopburi	S 49°E	S 20 E	S 15°W	S 15°W	75	82	69	69	6
Subarnburi	N 81°E	S 53°E	S 77°E	S 74°E	21	53	61	66	4
Kanchanaburi	E	S 27 E	S 15°E	S 15°E	7	24	54	80	4
Don Muang	S 74°E	S 27 E	S	S 5°W	77	79	78	88	
Aranyapradesa	N 50°W	N 77 W	N 66 W	N 85°W	27	47	35	35	6
Jolburi	S 54°E	S 3°W	S 76°W	S 47°W	48	60	90	92	6
Saltahib	S 32°W	S 30°W	S 35°W	S 40°W	66	77	86	87	6
Chantaburi	N 23°W	S 37°W	S 36°W	S 42°W	80	35	65	94	4
Hua Hin	S 9°W	S 20°E	S 49°E	S 46 E	64	82	97	97	5
Prachuab Kirikhan	S 69°W	S 4 E	S 31°E	S 28°E	30	49	82	83	5
Chumporn	N 22°E	S 31 E	S 40°E	S 46°E	4	61	92	100	4
Ranong	N 51°E	N 46 E	N 51°E	N 52°E	22	97	90	85	3
Bandon	S 45 W	N 61 E	N 23 E	N 38°E	5	36	80	80	7
Nakorn Srithamaraj	E	N 80°E	N 77°E	N 84°E	3	82	97	99	5
Phuket	N 76°E	N 74°E	N 88 E	N 83°E	14	91	81	57	3
Songkhla	S 30°E	S 89°E	N 82°E	N 66°E	69	98	96	96	6
Naradhivas	Calm	E	E	E	-	93	100	100	4

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	25	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	25	1	2	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nan	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	-	25	-	3	-	-	-	1	-	29	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	1	24	1	2	-	-	1	-	-	28	-	-	-	-	-
Uttaradith	21	1	3	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	16	-	1	5	5	-	1	-	1	13	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	1	-	-	-	24	-	1	-	3	28	-	-	-		-
Maesord	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Mukdaharn	No observation.														
Roi Et	16	1	7	1	1	2	1	-	-	13	-	-	-	-	-
Khon Kaen	25	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	11	-	-	-	3	8	7	-	-	18	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	23	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Surindh	16	3	3	-	2	2	1	-	2	13	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	19	2	-	2	4	-	1	-	1	10	-	-	-	-	-
Prachinburi	27	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Lopburi	4	-	1	1	22	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-
Subarnburi	16	1	7	-	1	4	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	27	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Don Muang	1	1	4	10	11	2	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	19	1	1	-	-	-	-	4	4	10	-	-	-	-	-
Jolburi	9	-	1	10	1	8	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Sattahib	4	1	1	1	-	6	16	-	-	24	-	1	-	-	-
Chantaburi	4	12	-	-	-	-	-	-	13	25	-	-	-	-	-
Hua Hin	9	-	-	-	1	14	4	1	-	20	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	16	-	-	-	1	1	5	3	3	13	-	-	-	-	-
Chumporn	24	1	2	-	-	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Ranong	21	-	7	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Bandon	27	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	28	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Phuket	24	-	2	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Songkhla	2	-	-	9	2	16	-	-	-	25	1	1	-	-	-
Naradhivas	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	20	3	4	-	1	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	20	1	-	1	-	4	-	3	-	9	-	-	-	-	-
Chiengmai	4	-	4	-	-	21	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Nan	25	2	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Lampang	-	17	1	9	-	2	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	12	1	-	-	11	5	-	-	29	-	-	-	-	-
Utteradith	9	-	3	11	5	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	4	3	1	12	8	1		-	-	25	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No obser vation														
Pitsanuloke	-	-		1	17	5	6	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	28	-	-	-	-	-		1	-	1		-	-	-	-
Mukdaharn	No obser vation														
Roi Et	5	1	10	4	2	1	4	1	1	23	1	-	-	-	-
Khon Kaen	8	-	7	3	2	-	8	-	20	-	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	1	-	-	1	5	4	17	-	1	26	2	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	11	1	4	9	-	1	1	2	-	18	-	-	-	-	-
Surindh	-	4	8	-	5	3	6	-	3	29	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	7	1	1	2	11	6	1	-	-	22	-	-	-	-	-
Prachinburi	4	-	-	20	-	-	4	-	1	24	1	-	-	-	-
Lopburi	1	-	1	2	8	16	1	-	-	25	3	-	-	-	-
Subarnburi	5	1	5	1	11	6	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	9	5	-	2	4	6	3	-	-	20	-	-	-	-	-
Don Muang	-	1	-	4	10	13	1	-	-	28	1	-	-	-	-
Aranyapradesa	7	-	1	1	2	-	2	10	6	21	1	-	-	-	-
Jolburi	1	-	2	4	-	13	8	1	-	23	5	-	-	-	-
Sattahib	-	-	-	2	1	8	15	2	1	28	-	1	-	-	-
Chantaburi	7	1	3	-	2	4	9	2	1	20	2	-	-	-	-
Hua Hin	2	-	1	-	11	14	1	-	-	27	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	2	4	-	4	12	5	1	-	28	-	-	-	-	-
Chumporn	9	-	-	-	14	5	-	1	-	20	-	-	-	-	-
Ranong	-	-	28	-	1	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Bandon	5	2	6	4	1	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	4	-	6	19	-	-	-	-	-	24	1	-	-	-	-
Phuket	1	-	10	18	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	1	26	2	-	-	-	-	21	4	4	-	-	-
Naradhivas	2	-	-	27	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	6	3	3	3	4	5	2	1	2	21	2	-	-	-	-
Mae Hongsorn	1	6	-	5	1	10	4	2	-	28	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	-	3	-	2	24	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Nan	4	14	-	1	-	10	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Lampang	-	12	3	13	-	1	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	6	-	3	2	12	6	-	-	27	2	-	-	-	-
Uttaradith	7	-	2	3	10	6	-	1	-	22	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	-	6	1	3	16	1	-	1	1	29	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	1	-	14	7	7	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	11	1	-	-	-	4	-	11	2	18	-	-	-	-	-
Mukdaharn	No observation.														
Roi Et	4	2	5	5	4	2	4	1	2	25	-	-	-	-	-
Khon Kaen	3	2	9	1	1	-	12	-	-	25	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	2	1	1	5	2	14	3	1	26	3	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	8	2	3	10	-	4	-	2	-	19	2	-	-	-	-
Surindh	-	3	4	-	6	4	10	-	2	29	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	9	3	-	1	4	2	6	1	3	20	-	-	-	-	-
Prachinburi	3	-	1	14	-	-	11	-	-	26	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	-	1	4	12	9	-	3	28	1	-	-	-	-
Subarnburi	4	1	7	4	11	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	3	1	1	9	9	5	1	-	29	-	-	-	-	-
Don Muang	-	1	-	1	4	18	4	1	-	23	6	-	-	-	-
Aranyapradesa	10	1	-	2	1	1	1	6	7	19	-	-	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	-	2	7	19	1	11	13	5	-	-	-
Sattahib	-	1	-	-	1	7	19	1	-	29	-	-	-	-	-
Chantaburi	1	1	2	1	-	5	18	1	-	28	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	1	2	26	-	-	-	-	21	8	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	2	2	12	13	-	-	-	17	12	-	-	-	-
Chumporn	1	-	-	1	24	2	1	-	-	25	3	-	-	-	-
Ranong	-	1	24	1	3	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Bandon	-	16	7	4	1	-	-	-	1	24	5	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	8	21	-	-	-	-	-	27	1	1	-	-	-
Phuket	3	-	6	16	4	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	6	23	-	-	-	-	-	22	6	1	-	-	-
Naradhivas	-	-	-	29	-	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	10	-	1	1	4	4	5	1	3	17	2	-	-	-	-
Mae Hongsorn	4	1	-	5	3	10	5	1	-	23	2	-	-	-	-
Chiengmai	-	-	3	-	3	22	1	-	-	29	-	-	-	-	-
Nan	17	1	-	1	-	10	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Lampang	-	17	5	4	1	2	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	3	-	-	6	11	8	-	1	24	5	-	-	-	-
Uttaradith	5	-	1	3	11	5	2	-	2	14	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	4	2	4	9	6	2	1	1	-	25	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.											4	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	1	10	7	11	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	2	-	-	-	-	1	2	22	2	24	3	-	-	-	-
Mukdaharn	No observation.														
Roi Et	16	2	6	1	1	1	1	-	1	12	1	-	-	-	-
Khon Kaen	5	2	6	2	1	1	10	-	1	23	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	3	-	1	1	1	5	15	2	1	26	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	10	1	3	7	-	4	1	3	-	14	5	-	-	-	-
Surindh	1	4	5	-	7	2	4	-	6	28	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	12	5	2	1	-	2	-	3	4	17	-	-	-	-	-
Prachinburi	6	-	-	8	-	2	10	3	-	23	-	-	-	-	-
Lopburi	2	-	1	1	4	7	14	-	-	26	1	-	-	-	-
Subarnburi	2	1	8	3	13	2	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	1	1	-	9	16	2	-	-	25	4	-	-	-	-
Don Muang	-	-	1	-	1	22	4	1	-	24	5	-	-	-	-
Aranyapradesa	6	-	3	-	2	2	2	9	5	23	-	-	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	-	4	20	5	-	9	12	8	-	-	-
Sattahib	-	1	-	-	-	7	18	3	-	29	-	-	-	-	-
Chantaburi	-	1	-	-	-	3	25	-	-	29	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	1	-	27	1	-	-	-	16	11	2	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	2	1	12	14	-	-	-	17	12	-	-	-	-
Chumporn	-	-	-	1	28	-	-	-	-	25	4	-	-	-	-
Ranong	1	1	23	1	3	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Bandon	-	14	5	10	-	-	-	-	-	18	7	4	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	4	25	-	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-
Phuket	9	1	5	11	2	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	15	14	-	-	-	-	-	20	8	1	-	-	-
Naradhivas	-	-	-	29	-	-	-	-	-	27	2	-	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (pich) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	3.3	2.2	6.2	5.8	-	-	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	1.7	1.5	4.6	5.6	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	1.3	2.0	5.2	6.2	-	-	-	-	139.2	6.1	29
Nan	4.1	2.1	3.3	5.2	1	7.8	7.8	9	-	-	-
Lampang	1.5	0.4	2.1	5.2	-	-	-	-	183.6	10.4	14
Mae Sarieng	0.7	1.5	2.4	5.7	-	-	-	-	130.2	5.4	27
Uttaradith	8.9	5.9	4.2	5.3	2	14.2	7.3	9	111.4	6.5	28
Udorn Dhani	6.3	5.6	4.8	6.1	6	26.4	10.4	10	122.0	7.8	23
Sakol Nakorn				No	observation						
Pitsanuloke	4.3	3.9	4.5	5.0	4	41.7	21.2	9	113.4	4.4	28,29
Maesord	1.7	1.2	5.0	6.2	1	1.0	1.0	12	175.0	8.0	27
Mukdaharn				No	observation						
Roi Et	6.3	5.4	4.9	5.7	6	64.2	33.8	25	-	-	-
Khon Kaen	6.0	5.6	5.5	6.3	11	63.3	26.3	22	-	-	-
Nakorn Sawan	7.3	6.1	4.2	5.3	4	10.4	6.4	9	129.6	6.7	26
Nakorn Rajasima	8.2	7.5	4.9	6.0	4	15.2	5.9	17	157.3	7.7	29
Surindh	4.4	3.9	5.4	5.9	2	6.0	3.8	24	-	-	-
Ubol Rajadhani	3.9	3.1	4.6	5.7	2	12.1	10.3	25	-	-	-
Prachinburi	7.9	8.4	7.0	7.6	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	6.2	6.5	6.5	7.2	2	9.9	8.0	11	208.9	9.0	9
Subarnburi	3.1	5.5	4.7	5.8	1	10.7	10.7	7	-	-	-
Kanchanaburi	5.6	5.3	5.6	7.9	1	4.2	4.2	13	-	-	-
Don Muang	7.4	7.8	5.1	6.2	3	39.4	21.4	26	-	-	-
Aranyapradesa	5.1	5.9	4.2	6 6	2	17.1	10.5	17	202.9	11.3	9
Jolburi	4.8	4.9	5.6	6.4	4	6.6	2.8	8	-	-	-
Sattahib	8.1	7.7	6.8	7.4	6	97.5	54.3	8	112.5	5.9	25
Chantaburi	5.3	4.5	5.6	6.4	1	13.5	13.5	23	108.2	5.4	9
Hua Hin	3.8	3.0	6.6	7.0	1	2.6	2.6	12	-	-	-
Prachuab Kirikhan	5.5	4.3	5.9	6.1	2	7.3	6.3	11	106.9	4.8	20
Chumporn	6.2	5.0	2.9	6.9	1	6.1	6.1	11	-	-	-
Ranong	3.4	4.0	5.6	6.7	3	25.5	22.9	16	-	-	-
Bandon	5.6	7.0	2.6	6.5	1	2.1	2.1	16	118.3	5.5	26
Nakorn Srithamaraj	6.7	7.1	4.6	6.2	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	4.9	4.4	5.6	7.2	2	6.6	5.4	2	-	-	-
Songkhla	8.4	8.0	6.7	7.7	7	7.5	3.9	1	135.2	6.6	26
Naradhivas	5.9	7.2	6.6	7.0	4	41.1	15.0	1	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่ Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	25	4	0	3	9
Mae Hongsorn	13	13	3	0	0	8
Chiengmai	18	7	4	0	26	29
Nan	12	11	6	0	24	26
Lampang	22	7	0	0	29	29
Mae Sarieng	17	11	1	0	24	24
Uttaradith	0	6	21	2	29	25
Udorn Dhani	0	15	11	3	27	24
Sakol Nakorn	No observation					
Pitsanuioke	1	22	6	0	4	12
Maesord	18	7	4	0	25	12
Mukdaharn	No observation					
Roi Et	2	12	12	3	19	8
Khon Kaen	2	11	11	4	8	19
Nakorn Sawan	0	6	21	2	0	21
Nakorn Rajasima	0	3	25	1	15	18
Surindh	1	22	6	0	7	7
Ubol Rajadhani	5	19	5	0	0	18
Prachinburi	0	1	26	2	24	0
Lopburi	0	5	24	0	26	0
Subarnburi	0	14	15	0	21	21
Kanchanaburi	0	12	17	0	0	2
Don Muang	0	1	27	1	28	29
Aranyapradesa	2	10	17	0	0	23
Jolburi	0	19	10	0	5	7
Sattahib	0	1	28	0	0	0
Chantaburi	0	20	9	0	27	4
Hua Hin	0	24	5	0	2	2
Prachuab Kirikhan	0	17	12	0	28	8
Chumporn	1	14	14	0	28	29
Ranong	0	24	5	0	25	0
Bandon	0	9	20	0	29	29
Nakorn Srithamaraj	0	3	26	0	20	19
Phuket	0	18	11	0	21	15
Songkhla	0	0	24	5	16	0
Naradhivas	0	2	27	0	16	1

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าทึบ Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	18	0	1	1	0	0
Mae Hongsorn	29	0	0	0	0	0
Chiengmai	28	0	0	0	0	0
Nan	25	0	1	0	0	0
Lampang	29	0	0	0	0	0
Mae Sarieng	20	0	0	0	0	0
Uttaradith	28	0	0	0	0	0
Udorn Dhani	25	0	12	12	0	0
Sakol Nakorn	No observation					
Pitsanuloke	29	0	2	1	0	0
Maesord	29	0	0	0	2	0
Mukdaharn	No observation					
Roi Et	29	0	4	4	3	0
Khon Kaen	19	0	12	9	2	0
Nakorn Sawan	28	0	9	3	2	0
Nakorn Rajasima	21	0	17	11	1	1
Surindh	28	0	12	9	0	0
Ubol Rajadhani	29	0	3	2	1	0
Prachinburi	1	0	16	9	0	0
Lopburi	25	0	15	2	0	0
Subarnburi	26	0	0	0	0	0
Kanchanaburi	8	0	0	1	0	0
Don Muang	29	0	8	0	0	0
Aranyapradesa	13	0	10	8	1	0
Jolburi	11	0	14	8	0	0
Sattahib	0	0	4	4	0	0
Chantaburi	27	0	9	14	1	0
Hua Hin	24	0	16	2	0	0
Prachuab Kirikhan	25	0	7	5	0	0
Chumporn	9	0	12	1	0	0
Ranong	15	0	6	0	0	0
Bandon	20	0	16	2	0	0
Nakorn Srithamaraj	29	0	0	0	0	0
Phuket	12	0	13	3	0	0
Songkhla	1	0	12	0	0	0
Naradhivas	0	0	1	0	0	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of February 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	-	-	-	- 8.2
2. Mae Hongsorn	-	-	...	- 4.9
3. Mae Sarieng *	-	-	...	-
4. Chiengmai *	-	-	8.2	- 4.9
5. Nan *	1	7.8	2.0	- 2.5
6. Lampoon	-	-	-	- 3.2
7. Lampang *	-	-	-	- 5.9
8. Phrae	-	-	...	- 5.6
9. Uttaradith *	2	14.2	59.8	+ 9.4
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	-	-	-	- 12.0
2. Udorn Dhani *	6	26.4	21.0	+ 9.8
3. Sakol Nakorn *	...	...	...	-
4. Khon Kaen *	11	63.3	0.9	+ 43.3
5. Mahasarakarm	...	...	-	-
6. Roi Et *	6	64.2	46.1	+ 38.8
7. Mukdaharn *	...	...	...	-
8. Jayabhum	...	...	-	-
9. Ubol Rajadhani *	2	12.1	-	+ 0.4
10. Srisaket	-	-	...	- 22.4
11. Buriramya	2	22.8	12.8	+ 5.5
12. Nakorn Panom	1	27.5	-	- 3.5
13. Surindh *	2	6.0	5.0	- 15.7
14. Nakorn Rajasima *	4	15.2	104.1	- 15.7
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	2	17.2	...	+ 13.7
2. Tak	-	-	1.0	- 4.6
3. Maesord *	1	1.0	...	+ 0.8
4. Pitsanuloke *	4	41.7	87.9	+ 25.8
5. Kambaenbej	1	0.5	-	- 4.7
6. Bichittra	-	-	-	- 23.9
7. Nakorn Sawan *	4	10.4	85.3	- 17.0
8. Loey	1	15.0	3.0	+ 4.3

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of February 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	-	-	20.4	− 26.4
10. Utaya Dhani	...	...	-	-
11. Jayanath	3	64.3	-	+ 47.3
12. Singhaburi	1	17.2	27.7	− 4.9
13. Lopburi *	2	9 9	17.0	− 9.0
14. Angthong	1	42.0	89.0	+ 12.1
15. Saraburi	-	-	17.1	− 20.4
16. Subarnburi *	1	10.7	16.1	− 11.5
17. Ayudhaya	1	70.6	...	+ 54.5
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	1	6.7	9.5	− 16.5
20. Kanchanaburi *	1	4.2	-	− 9.2
21. Nondhaburi	-	-	...	− 11.0
22. Nakorn Pathom	-	-	19.6	− 19.9
23. Don Muang *	3	39.4	-	− 0.7
24. Dhonburi	2	38.8	87.3	+ 18.0
25. Bangkok *	1	0.4	...	− 19.1
26. Samudra Prakarn	1	210.0	48.0	+ 183.3
27. Samudra Sakorn	1	2.7	-	− 22.0
28. Samudra Songkram	-	-	-	− 15.0
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	-	-
2. Aranyapradesa *	2	17.1	37.7	− 19.6
3. Chaxerngsao	-	-	-	− 27.9
4. Jolburi *	4	6.6	50.9	− 13.6
5. Sattahib *	6	97.5	41.1	+ 32.3
6 Rayong	-	-	...	− 37.0
7 Chantaburi *	1	13.5	2.7	− 35.7
8 Trad	1	13.4	33.4	− 32.2
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	-	-	-	− 16.6
2. Bejraburi	-	-	-	− 14.5
3. Hua Hin *	1	2.6	2.4	− 15.4
4. Prachuab Kirikhan *	2	7.3	37.0	− 34.7
5. Chumporn *	1	6.1	34.3	− 69.3
6. Ranong *	3	25.5	43.0	+ 4.0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of February 1951
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

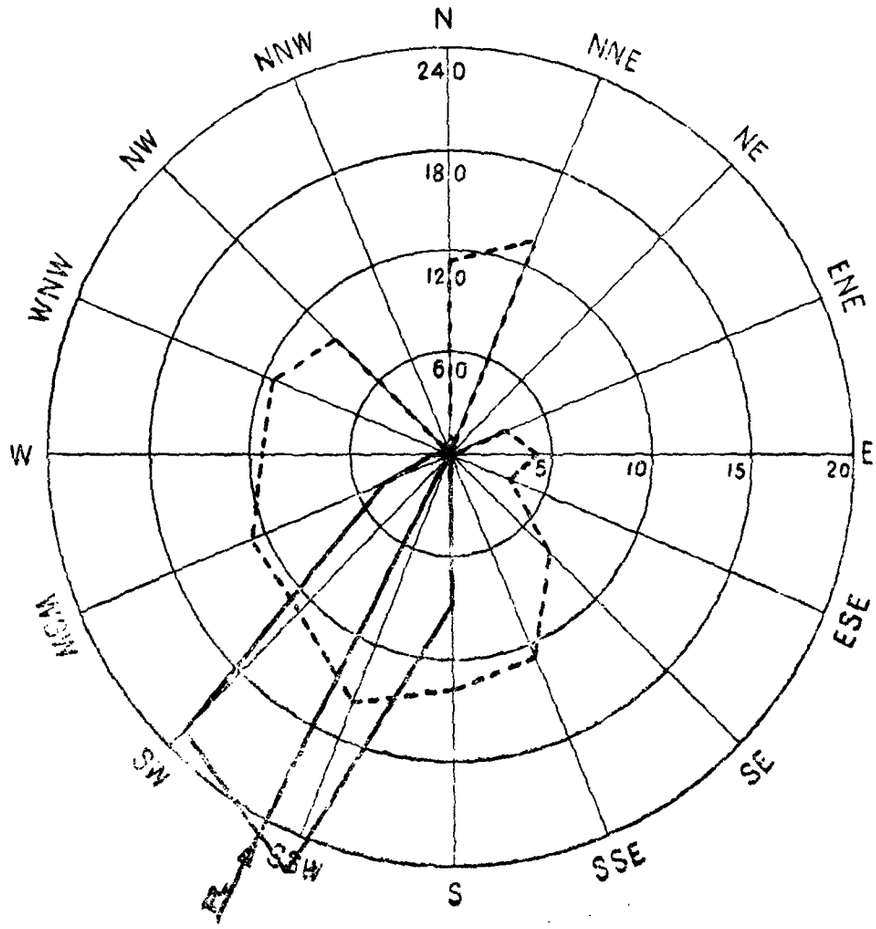
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	1	2.1	32.2	— 42.0
8. Surasdra Dhani	-	-	...	— 24.0
9. Pang-Nga	7	146.3	197.8	+ 77.3
10. Nakorn Srithamaraj *	-	-	...	— 59.0
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	2	6.6	17.5	— 32.2
13. Padalung	-	-	184.5	— 39.8
14. Trang	-	-	35.0	— 17.9
15. Songkhla *	7	7.5	162.3	— 52.3
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	1	42.3	267.6	— 28.7
19. Naradhivas *	4	41.1	365.3	— 39.5

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

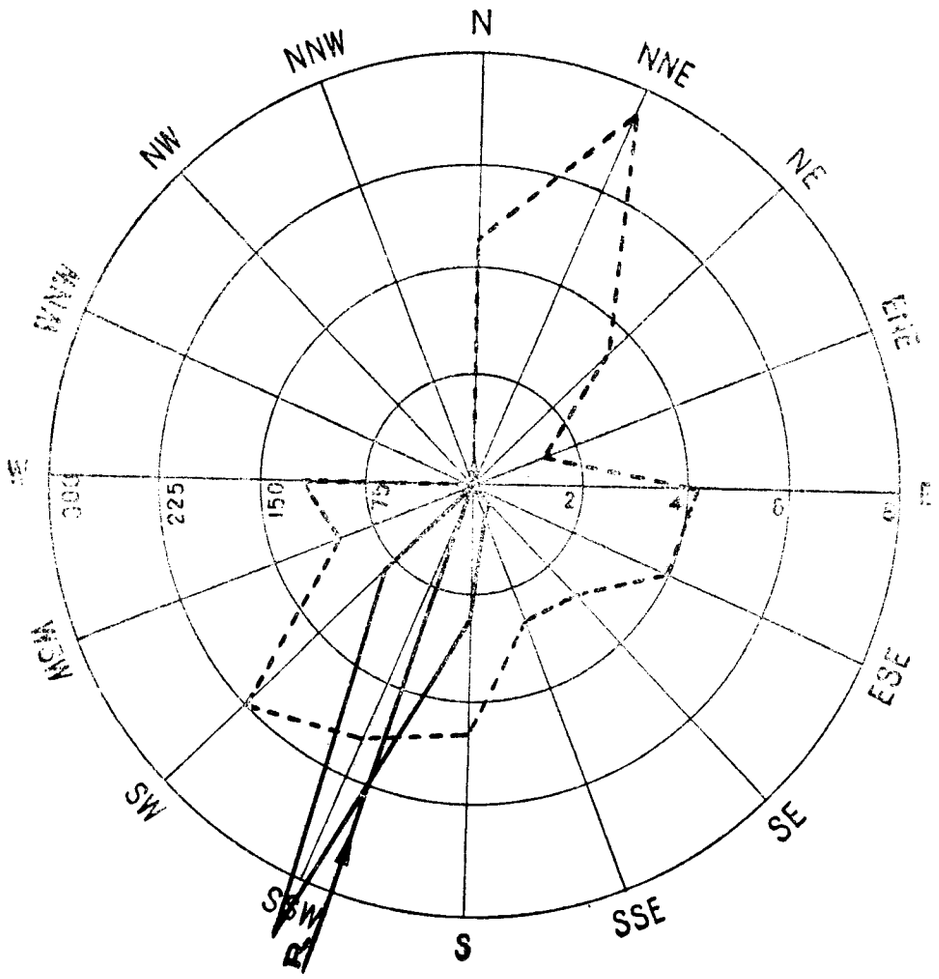
Wind-Rose of Sattahib

เดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 27° 38′ W February 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	9	3	-	1	12	2	8	3	87	263	227	45	9	2	2	-	23
Frequency	%	1.3	0.4	-	0.1	1.7	0.3	1.1	0.4	12.5	37.8	32.6	6.5	1.3	0.3	0.3	-	3.3
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	86.4	33.6	-	3.2	54.2	6.4	56.0	32.0	995.2	3347.2	2452.8	488.0	84.8	19.2	16.0	-	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	9.6	11.2	-	3.2	4.5	8.2	7.0	10.7	11.4	12.7	10.8	10.8	9.4	9.6	8.0	-	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

Wind-Rose of Bangkok

เดือน กุมภาพันธ์ ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 18° 09′ W February 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	23	5	9	1	10	4	18	22	93	343	88	8	1	-	-	-	71
Frequency	%	3.3	0.7	1.3	0.1	1.4	0.6	2.6	3.2	13.3	49.3	12.6	1.2	0.1	-	-	-	10.2
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	105.6	38.4	32.0	1.6	43.2	16.0	51.2	60.8	425.6	2422,4	526.4	20.8	3.2	-	-	-	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	4.6	7.7	3.6	1.6	4.3	4.0	2.8	2.7	4.6	7.1	5.9	2.6	3.2	-	-	-	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.				
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of Febuary 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๙๐๐	ความแน่ทิศ S.D % ๑๙๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	6.8	S 15°E	40	S 3°E	42	S 4°W	46	S	3.2	7
เกาะจวง Koh Chuang	7.4	S 36°W	78	S 38°W	80	S 30°W	85	SW	2.7	5
เกาะไผ่ Koh Phai	4.1	S 12°E	86	S 13°W	76	S 5°W	85	SE	2.5	6
แหลมสิงห์ Laem Sing	3.9	N37°E	75	S80°W	39	S 27°W	16	N	3.3	6
เกาะปราบ Koh Prab	3.4	S 34°E	76	N 27°E	63	N83°E	92	E	1.8	5
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	3.8	S 14°W	72	S 39°W	67	S 28°W	91	SW	3.0	6
แหลมตาชี Laem Ta Chi					No observation.					
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	6.2	N 34°E	63	N 74°E	26	N 3°W	3	E	0.5	1

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of Febuary 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรัว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลอง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	1	27	--	14	--	13	4	4	1	1	--	
เกาะวง Koh Chuang	--	13	16	--	1	14	4	2	--	4	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	21	8	--	29	26	10	11	3	4	--	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	22	6	--	22	9	--	2	2	--	1	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	28	1	--	7	22	--	--	--	--	--	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	28	1	--	14	17	5	--	--	--	--	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.												
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	7	22	--	3	1	--	--	--	--	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of Febuary 1948 State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	2	6	10	9	2	--	--	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	1	15	13	--	--	--	--	--	26	
เกาะไผ่ Koh Phai	2	21	5	1	--	--	--	--	26	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	1	28	--	--	--	--	--	29	
เกาะปราบ Koh Prab	--	27	2	--	--	--	--	--	28	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	--	19	7	3	--	--	--	--	29	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	20	9	--	--	--	--	--	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๓
มีนาคม ๒๔๙๑
รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 3
March 1948
Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

LIBRARY
JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๓
มีนาคม ๒๔๙๑
รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 3
March 1948
Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเซียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗-๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ-สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30" น. ลอง 100° 29' 33" อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่อง หมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

○	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ
◑	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน
◕	ท้องฟ้ามีเมฆมาก
●	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม
= =	หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล
∞	ฟ้าหรั่วแห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร
↘	ฟ้าแลบในระยะไกล
═	ฟ้าหรั่วชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป
⊜	หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร
∧	พายุฝน
⊙	ฝนละออง
⊙	ฝน
⊙	ฝนผ่าน
▽	ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง
⊙	พายุฟ้าคะนอง
⊙	พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน
▽	พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ
⊙	พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน
▽	พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ
⊙	พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน
▽	พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ
⊕	อาทิตย์ทรงกลด
◐	จันทร์ทรงกลด
⊤	ฟ้าร้อง
⊥	น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in tne unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ						Bangkok Standard Time						Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	11.41	11.32	11.16	11.04	10.95	11.12	12.11	12.61	13.06	13.12	12.91	12.21	1
2	11.46	11.06	10.82	10.42	10.32	10.71	11.31	12.16	12.21	12.82	12.32	11.71	2
3	12.11	11.88	11.85	11.02	10.38	10.26	11.01	12.11	12.72	12.72	12.56	11.46	3
4	12.16	11.54	10.86	10.64	10.30	11.06	12.42	12.82	13.86	14.42	14.42	13.86	4
5	12.90	12.26	12.10	11.79	12.06	12.26	12.96	13.46	13.86	13.86	13.76	13.01	5
6	12.11	11.41	11.12	11.01	10.91	11.06	12.02	12.60	13.22	13.71	13.52	12.51	6
7	12.56	12.15	11.18	10.63	10.34	10.42	11.01	11.31	12.26	12.11	11.76	11.01	7
8	10.61	10.12	09.88	09.58	09.35	09.46	10.16	10.66	11.06	11.46	10.90	10.51	8
9	10.21	09.92	09.81	09.71	09.31	09.46	09.46	09.81	10.51	10.91	10.72	10.42	9
10	10.02	08.91	08.51	08.21	08.16	08.02	09.22	10.02	10.61	11.12	11.22	10.66	10
11	08.72	08.27	07.73	06.99	06.95	07.46	08.32	09.01	09.52	10.02	10.02	09.01	11
12	07.76	07.32	07.16	06.94	06.80	07.01	07.52	08.11	08.82	08.90	08.91	08.11	12
13	06.82	06.54	06.36	06.20	06.68	07.12	07.86	08.82	09.71	09.86	09.86	08.91	13
14	07.71	07.26	07.05	07.02	07.04	07.81	08.61	09.62	10.42	10.42	10.32	09.92	14
15	07.76	07.02	06.68	06.54	06.50	07.36	08.11	08.61	09.31	09.41	09.41	08.96	15
16	08.56	08.26	07.46	07.22	07.12	07.76	08.26	08.91	09.71	10.02	09.71	09.31	16
17	08.56	07.87	07.38	07.28	07.40	08.02	08.91	09.31	10.11	09.92	09.86	09.36	17
18	08.42	07.56	07.30	06.97	06.88	07.46	08.11	08.11	08.61	08.82	08.61	07.92	18
19	08.61	07.56	07.40	07.24	07.09	07.22	08.26	09.22	10.02	09.81	09.71	09.31	19
20	07.71	07.48	07.35	07.32	07.39	08.02	08.96	09.41	10.21	10.51	10.42	09.81	20
21	08.82	08.26	07.76	07.62	07.62	08.11	08.82	09.81	10.51	10.21	10.21	09.46	21
22	07.92	07.56	07.30	07.14	07.09	07.12	07.92	08.56	09.46	09.86	09.36	08.72	22
23	08.51	07.90	07.74	07.66	07.87	08.42	09.22	09.81	10.81	11.01	10.82	10.56	23
24	11.36	10.82	10.42	10.42	11.36	11.76	12.61	13.22	14.61	15.01	15.62	14.91	24
25	14.16	13.72	13.33	13.18	13.05	13.92	15.12	16.16	16.96	17.52	17.31	16.26	25
26	14.66	14.17	13.78	13.49	13.40	13.46	14.02	14.72	15.36	15.46	15.41	14.26	26
27	12.56	12.18	12.00	11.82	11.79	12.32	13.36	13.71	14.11	14.02	14.02	13.22	27
28	12.32	12.08	11.87	11.70	11.56	12.02	12.96	13.62	14.02	14.02	13.81	13.01	28
29	13.01	12.18	12.10	11.87	11.79	11.62	12.21	13.46	14.16	14.16	14.02	13.06	29
30	12.32	11.88	11.60	11.32	11.28	11.36	12.02	12.51	13.22	13.76	13.22	13.52	30
31	11.76	11.07	10.23	09.89	10.15	10.61	11.71	12.91	13.31	13.12	12.96	13.06	31
เฉลี่ย	10.44	09.92	09.59	09.35	09.32	09.67	10.47	11.13	11.82	12.00	11.86	11.23	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	11.22	10.21	09.31	08.82	08.42	08.72	09.52	10.42	11.22	11.81	11.81	11.71	1
2	10.91	10.72	08.61	07.52	08.26	08.82	09.81	10.61	11.56	11.90	12.27	12.24	2
3	10.42	08.96	07.81	08.42	09.31	09.36	10.51	10.96	12.62	12.76	12.64	12.50	3
4	13.31	12.16	11.06	11.06	10.96	11.41	12.02	12.61	13.06	13.90	13.98	13.88	4
5	11.81	10.51	09.36	08.96	09.01	09.06	10.16	10.72	11.71	12.51	12.72	12.61	5
6	11.46	10.24	08.72	08.21	08.16	08.82	10.26	11.76	12.50	12.99	13.08	12.67	6
7	09.86	08.61	07.62	07.31	07.31	07.76	08.32	09.36	10.44	10.58	10.69	11.30	7
8	09.22	07.92	06.56	05.52	06.02	06.82	07.86	08.21	09.22	10.51	10.51	10.32	8
9	09.52	08.42	07.46	06.82	06.56	06.66	07.36	09.01	09.76	10.21	10.42	10.21	9
10	09.76	08.21	07.22	06.21	06.26	06.82	07.41	08.42	09.47	09.66	10.08	09.05	10
11	07.76	06.66	05.76	04.72	04.72	04.66	05.06	06.02	06.97	07.78	08.08	07.90	11
12	07.31	07.12	05.01	04.21	04.11	04.61	05.01	05.76	06.78	07.02	07.10	07.03	12
13	08.16	06.96	06.11	05.52	05.36	05.41	06.02	06.72	07.66	07.85	08.44	08.29	13
14	09.22	08.21	07.22	06.61	06.56	06.51	06.91	07.46	07.82	08.28	08.54	08.30	14
15	08.02	07.22	06.61	06.21	06.26	06.26	06.42	06.96	08.02	08.16	08.96	08.82	15
16	08.51	07.62	06.66	06.02	05.86	06.26	06.66	07.12	07.87	08.23	08.38	08.55	16
17	08.56	07.71	06.72	06.42	06.32	06.42	06.61	07.12	08.06	08.20	08.62	08.69	17
18	06.96	06.51	06.21	05.46	04.66	05.52	06.26	07.12	07.96	08.80	08.97	08.79	18
19	08.11	06.91	05.81	05.36	05.31	05.81	06.82	07.76	08.23	08.50	08.57	08.14	19
20	08.82	07.92	07.36	07.12	07.12	07.01	08.02	08.42	09.06	09.36	09.62	09.36	20
21	08.61	07.46	06.32	05.76	05.36	05.86	06.21	06.66	07.56	08.25	08.27	08.59	21
22	07.76	06.61	05.62	04.82	04.32	04.82	06.16	07.22	08.00	08.38	08.63	08.74	22
23	09.52	09.12	08.72	07.92	08.26	08.26	08.96	10.16	11.06	11.62	12.42	12.26	23
24	13.62	12.32	11.31	10.32	10.26	10.61	11.52	12.56	13.77	14.68	14.69	14.50	24
25	15.06	13.76	12.21	11.71	11.46	11.71	12.56	13.41	14.34	15.03	15.28	14.95	25
26	13.22	11.92	10.96	10.56	11.01	11.06	11.71	12.16	13.03	13.30	13.37	13.18	26
27	12.02	10.66	09.86	08.91	08.91	09.31	10.26	11.12	11.89	12.52	12.55	12.63	27
28	11.86	10.56	09.41	08.91	08.82	09.36	10.61	11.22	12.76	14.20	14.04	13.84	28
29	11.76	10.32	09.62	08.82	09.52	09.62	10.56	11.62	12.63	13.50	13.64	12.78	29
30	11.81	10.32	08.82	08.51	08.51	08.56	09.06	09.81	10.74	11.83	12.54	12.40	30
31	12.02	10.91	10.32	10.16	10.61	10.11	10.66	11.81	12.54	12.92	13.70	13.73	31
เฉลี่ย	10.20	09.12	08.08	07.51	07.54	07.81	08.56	09.36	10.27	10.81	11.05	10.90	Mean

กรุงเทพ ฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	25.7	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	25.2	27.4	28.6	30.6	31.7	32.8	1
2	26.4	26.3	26.1	25.6	25.3	24.8	23.9	26.1	29.2	31.3	32.4	32.9	2
3	24.3	23.6	23.5	23.4	23.1	23.0	22.7	25.1	27.5	29.4	31.0	31.7	3
4	24.3	24.1	24.0	23.7	23.7	23.8	23.0	23.1	23.9	25.9	26.1	25.6	4
5	22.3	22.2	22.0	21.7	21.4	21.3	21.6	22.9	25.6	28.3	30.0	31.1	5
6	25.1	24.8	24.5	24.0	23.8	23.5	23.1	24.9	27.8	29.2	31.3	33.0	6
7	24.4	24.0	24.0	23.9	23.2	22.9	22.8	25.0	28.2	30.0	31.6	32.8	7
8	26.0	25.7	25.6	24.8	24.7	24.4	23.9	25.6	28.6	30.6	32.1	32.6	8
9	25.2	25.1	24.9	24.8	24.8	24.4	24.0	25.8	28.7	29.7	32.2	33.0	9
10	26.7	26.5	26.4	26.3	25.9	25.7	25.3	27.4	29.4	30.7	32.1	33.0	10
11	26.2	25.6	25.4	25.2	24.8	24.3	23.8	26.7	29.4	30.6	31.6	32.4	11
12	26.5	26.5	26.5	26.4	26.4	25.6	25.3	27.9	26.4	30.6	32.3	33.0	12
13	26.8	26.4	26.4	26.4	26.3	26.0	25.6	28.2	29.3	31.6	31.9	33.1	13
14	27.5	27.1	27.0	26.9	26.9	26.8	26.1	28.8	30.0	30.8	31.8	32.8	14
15	26.6	26.5	26.3	25.7	25.6	24.8	23.7	26.4	29.4	31.1	31.7	32.3	15
16	25.7	25.2	25.2	24.9	24.2	23.8	23.1	25.0	28.6	31.7	32.3	32.8	16
17	27.0	26.8	26.4	26.3	25.7	25.2	25.1	28.1	30.2	31.7	32.8	33.9	17
18	27.0	26.9	26.9	26.7	26.2	26.1	26.1	28.9	30.6	31.2	32.6	32.8	18
19	26.8	26.6	26.5	26.3	26.2	25.7	24.4	25.6	26.6	29.6	31.1	27.1	19
20	26.8	26.7	26.0	25.7	25.6	25.2	25.0	27.9	30.8	31.1	32.2	32.2	20
21	26.5	26.3	26.1	25.4	25.1	24.2	24.0	26.6	29.4	31.6	33.3	33.3	21
22	26.7	26.6	26.6	26.3	26.2	26.0	26.1	28.3	30.6	31.6	32.3	34.1	22
23	28.2	28.2	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	26.9	30.6	31.1	31.7	33.1	23
24	25.8	25.6	25.1	24.8	24.8	24.5	24.0	25.8	28.2	30.3	30.3	32.2	24
25	26.3	26.0	25.3	25.0	24.9	24.8	25.0	26.7	28.6	29.9	32.2	32.2	25
26	26.5	25.8	25.6	24.8	24.7	24.7	25.0	26.9	29.5	30.6	32.8	33.3	26
27	25.9	25.7	25.3	24.9	24.4	24.1	23.9	26.8	29.4	32.3	33.4	34.4	27
28	26.5	26.2	25.8	25.6	25.3	24.6	24.4	27.2	30.2	32.3	33.7	33.9	28
29	23.7	23.6	23.6	23.5	23.5	23.4	23.3	24.1	25.2	26.6	27.9	29.3	29
30	24.8	24.7	24.4	23.9	23.8	23.8	23.7	25.0	27.8	30.1	32.7	24.7	30
31	26.1	25.8	25.7	25.4	[illegible]	25.0	25.0	25.9	28.4	30.2	30.0	23.9	31
เฉลี่ย	25.9	25.2	25.5	25.2	25.0	25.0	24.4	26.4	28.7	30.4	31.6	31.9	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	33.3	33.7	33.3	32.9	31.6	29.6	28.3	27.4	27.2	26.6	26.4	26.4	1
2	33.4	33.2	32.6	32.8	30.1	29.3	27.9	27.5	26.1	25.7	24.8	24.6	2
3	30.5	33.6	33.3	30.6	27.7	27.7	26.1	25.6	24.7	24.7	24.5	24.2	3
4	25.1	25.4	25.8	25.0	25.6	25.1	24.4	23.6	23.4	23.2	22.7	22.4	4
5	31.1	33.6	33.6	32.6	32.2	30.6	28.3	27.4	26.8	26.3	26.0	25.9	5
6	32.8	33.7	33.9	33.1	31.7	29.4	28.3	27.1	26.2	26.1	25.7	25.3	6
7	32.2	33.1	33.4	33.4	31.9	29.4	28.3	27.5	27.3	27.1	26.6	26.0	7
8	32.5	33.3	33.3	33.2	29.6	28.9	27.9	27.7	27.2	27.0	26.6	25.7	8
9	33.3	32.7	33.3	33.3	32.5	30.6	28.3	27.7	27.6	27.6	27.0	26.8	9
10	33.3	34.1	33.4	34.6	33.1	30.1	28.3	27.5	27.3	27.0	26.5	26.2	10
11	33.3	33.4	33.2	33.3	32.8	31.2	28.4	27.6	27.4	27.2	26.9	26.6	11
12	33.3	33.3	33.3	33.1	30.6	29.9	28.3	27.9	27.6	27.3	27.1	27.0	12
13	33.9	33.9	32.7	32.9	31.9	30.5	28.2	27.9	27.8	27.5	27.5	27.5	13
14	33.6	33.3	33.7	33.4	32.2	30.2	28.4	27.9	27.1	27.0	26.8	26.7	14
15	33.4	33.7	33.7	33.3	32.3	30.5	28.3	27.5	26.9	26.4	26.2	25.9	15
16	32.3	32.7	32.7	32.2	31.7	29.7	28.4	27.9	27.6	27.6	27.4	27.1	16
17	33.9	33.9	33.9	33.3	32.7	33.6	28.7	28.0	27.8	27.7	27.6	27.1	17
18	33.6	32.2	32.6	32.1	31.1	29.4	28.4	27.8	27.6	27.5	27.4	27.3	18
19	30.8	32.2	32.2	32.2	31.3	29.9	28.2	27.9	27.6	27.0	26.9	26.8	19
20	32.9	33.0	33.1	32.2	30.7	28.4	27.8	27.8	27.6	27.5	27.3	27.0	20
21	32.8	33.8	34.0	33.9	32.1	31.7	28.9	28.0	27.7	27.0	26.9	26.8	21
22	34.4	34.4	34.4	34.4	33.2	30.6	29.4	28.8	28.8	28.2	28.1	28.1	22
23	32.8	30.0	29.3	30.2	29.9	29.1	27.8	27.0	26.8	26.6	25.9	25.9	23
24	33.0	34.8	34.2	34.7	34.3	33.3	31.1	29.7	29.0	28.2	27.4	26.4	24
25	33.9	34.5	34.0	35.0	33.8	32.5	31.0	29.8	28.9	28.8	28.4	27.3	25
26	34.1	35.3	34.9	34.9	34.3	32.8	29.6	29.2	28.1	27.5	27.0	26.2	26
27	34.4	36.1	34.9	35.6	35.0	32.2	29.6	28.8	28.2	27.9	27.5	26.8	27
28	33.3	34.4	33.9	33.3	32.8	31.0	29.1	28.7	28.3	24.3	24.1	23.8	28
29	30.5	31.1	31.1	31.1	29.4	27.8	27.1	26.9	25.9	25.3	25.0	24.9	29
30	26.7	30.1	32.4	32.8	32.9	29.9	27.8	27.3	26.9	26.7	26.7	26.5	30
31	25.0	26.7	28.1	28.1	24.0	22.4	22.8	22.9	23.1	23.1	23.2	23.2	31
เฉลี่ย	32.2	32.9	32.9	32.7	31.5	29.9	28.2	27.6	27.1	26.7	26.4	26.1	Mean

กรุงเทพ ฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
	Bangkok Standard Time												
1	92.5	91.4	90.2	89.7	91.0	91.2	92.0	85.0	77.0	73.0	67.0	65.0	1
2	89.0	88.8	89.0	89.6	92.8	95.1	96.0	89.0	76.0	62.0	60.0	54.0	2
3	87.0	89.5	90.2	90.4	87.0	93.2	94.0	84.0	75.0	70.0	64.0	64.0	3
4	93.8	94.8	94.8	96.9	95.9	95.0	95.0	93.0	91.0	80.0	72.0	77.0	4
5	98.2	98.4	99.0	99.7	99.8	99.9	100.0	98.0	79.0	69.0	63.0	60.0	5
6	91.4	93.3	94.3	95.2	96.1	97.2	98.0	92.0	80.0	73.0	62.0	54.0	6
7	86.3	86.9	90.7	92.4	91.3	90.2	91.0	80.0	67.0	63.0	64.0	62.0	7
8	90.3	91.2	91.3	94.4	96.4	97.5	98.0	87.0	79.0	69.0	65.0	59.0	8
9	89.9	88.2	90.1	92.8	91.5	89.6	90.0	82.0	74.0	76.0	62.0	63.0	9
10	90.1	90.7	90.5	89.3	90.2	92.9	94.0	87.0	77.0	70.0	60.0	55.0	10
11	90.8	91.0	94.0	96.1	97.0	97.3	96.0	85.0	77.0	73.0	69.0	66.0	11
12	93.6	95.1	95.3	95.8	95.8	97.4	98.0	88.0	81.0	67.0	68.0	67.0	12
13	89.1	89.2	90.1	92.1	92.1	93.7	95.0	87.0	78.0	71.0	67.0	61.0	13
14	85.4	86.8	87.9	88.5	89.1	89.6	92.0	80.0	74.0	70.0	70.0	65.0	14
15	92.1	91.1	92.9	94.8	95.0	95.8	98.0	89.0	77.0	70.0	68.0	69.0	15
16	91.2	94.2	95.4	96.0	97.7	96.8	98.0	90.0	79.0	64.0	68.0	61.0	16
17	89.5	88.8	89.0	89.7	91.0	93.7	94.0	83.0	75.0	67.0	56.0	60.0	17
18	85.2	85.9	86.7	89.4	89.1	88.9	88.0	76.0	60.0	61.0	58.0	59.0	18
19	86.2	85.1	85.7	86.1	86.8	90.4	95.0	93.0	94.0	80.0	71.0	93.0	19
20	87.4	90.3	93.3	94.1	95.1	96.0	97.0	86.0	72.0	64.0	60.0	65.0	20
21	89.4	90.1	91.7	94.3	95.8	97.9	99.0	90.0	78.0	65.0	57.0	58.0	21
22	94.0	93.7	93.5	94.2	94.5	94.2	95.0	88.0	74.0	64.0	66.0	62.0	22
23	84.3	84.8	86.2	85.6	86.2	86.6	83.0	96.0	76.0	71.0	68.0	66.0	23
24	90.8	91.0	91.9	95.8	97.7	97.8	98.1	85.0	71.0	57.0	63.0	59.0	24
25	63.0	63.9	71.4	68.8	67.7	66.1	65.0	59.0	55.0	61.0	50.0	56.0	25
26	60.1	62.0	65.3	68.8	73.2	70.0	67.0	60.0	56.0	51.0	50.0	51.0	26
27	85.4	87.4	88.6	88.6	89.2	89.8	90.0	80.0	70.0	55.0	55.0	51.0	27
28	88.6	90.8	91.0	92.1	93.3	93.9	96.0	86.0	74.0	58.0	52.0	49.0	28
29	96.2	98.7	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	95.0	91.0	84.0	79.0	71.0	29
30	90.5	91.2	91.8	94.0	93.7	93.4	93.0	86.0	74.0	74.0	59.0	100.0	30
31	96.5	97.0	98.4	99.2	100.0	100.0	97.0	93.0	81.0	69.0	70.0	90.0	31
เฉลี่ย	88.3	89.1	90.3	91.4	92.0	92.6	92.9	85.6	75.5	67.8	63.3	64.3	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	59.0	56.0	49.0	54.0	56.0	75.0	73.0	77.8	82.2	84.5	87.3	88.6	1
2	54.0	55.0	57.0	57.0	67.0	73.0	82.0	84.5	75.2	78.1	80.5	84.7	2
3	68.0	55.0	63.0	73.0	80.0	80.0	79.0	80.6	89.6	89.6	89.2	90.7	3
4	78.0	79.0	74.0	81.0	78.0	82.0	88.0	90.6	92.8	95.9	97.0	97.1	4
5	61.0	53.0	49.0	54.0	65.0	67.0	69.0	75.3	80.7	84.7	89.1	89.7	5
6	55.0	54.0	56.0	62.0	62.9	62.0	77.0	69.3	69.0	73.8	79.6	85.3	6
7	66.0	65.0	66.0	59.0	67.0	77.0	77.0	77.1	82.1	87.1	88.1	90.2	7
8	60.0	57.0	57.0	60.0	73.0	77.0	85.0	88.0	89.6	89.5	80.2	86.9	8
9	63.0	63.0	61.0	58.0	64.0	74.0	81.0	85.3	87.0	87.8	89.5	90.3	9
10	52.0	54.0	53.0	48.0	54.0	67.0	77.0	79.5	83.6	83.6	86.3	89.8	10
11	60.0	62.0	61.0	65.0	68.0	69.0	80.0	87.1	88.2	91.3	92.4	93.4	11
12	63.0	61.0	60.0	61.0	76.0	78.0	84.0	87.0	87.0	89.0	86.0	89.0	12
13	68.0	60.0	67.0	65.0	73.0	78.0	85.0	87.4	86.7	86.6	86.9	86.2	13
14	56.0	59.0	52.0	54.0	59.0	68.0	75.0	82.3	87.1	88.9	90.7	92.4	14
15	63.0	62.0	57.0	67.0	65.0	73.0	77.0	80.2	84.8	88.5	88.6	89.3	15
16	61.0	59.0	62.0	61.0	62.0	77.0	78.0	82.8	83.0	82.5	83.0	90.3	16
17	58.0	57.0	49.0	60.0	66.0	53.0	72.0	77.6	78.4	80.0	82.0	84.5	17
18	55.0	64.0	60.0	65.0	66.0	73.0	83.0	82.7	84.2	83.4	84.3	84.1	18
19	73.0	68.0	64.0	62.0	68.0	72.0	80.0	84.9	85.7	86.6	87.5	87.6	19
20	68.0	61.0	61.0	65.0	70.0	82.0	87.0	86.1	83.7	85.8	87.4	88.9	20
21	62.0	59.0	53.0	57.0	66.0	60.0	76.0	80.7	84.5	87.7	89.1	90.7	21
22	63.0	66.0	60.0	61.0	63.0	78.0	78.0	80.0	81.5	81.9	82.2	82.7	22
23	62.0	67.0	71.0	66.0	70.0	67.0	72.0	77.6	79.0	82.0	86.0	88.9	23
24	44.0	37.0	39.0	36.0	42.0	52.0	46.0	52.4	53.8	56.8	57.7	61.9	24
25	55.0	52.0	51.0	52.0	44.7	57.0	47.0	50.6	53.4	52.3	54.2	57.2	25
26	51.0	43.0	42.0	39.0	52.0	54.0	62.0	68.6	72.1	75.7	79.3	81.8	26
27	47.0	48.0	50.0	47.0	50.0	64.0	70.0	77.6	78.7	80.3	82.7	87.6	27
28	58.0	52.0	53.0	52.0	53.0	63.0	76.0	77.8	72.3	89.2	80.2	95.7	28
29	68.0	67.0	67.0	67.0	74.0	80.0	82.0	84.7	83.3	89.0	90.7	90.8	29
30	92.0	70.0	59.0	62.0	77.0	71.0	80.0	87.9	89.3	93.7	94.2	96.5	30
31	95.0	87.0	78.0	82.0	94.0	98.0	97.0	96.3	97.8	98.7	98.1	97.6	31
เฉลี่ย	62.5	59.7	58.1	59.7	65.3	71.0	76.6	80.0	81.5	84.0	84.8	87.4	Mean

กรุงเทพ ฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	1
2	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSE	1	SSE	1	2
3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	E	1	3
4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	4
5	NNE	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	5
6	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	6
7	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	7
8	SW	1	SW	1	S	1	C	0	C	0	C	0	8
9	ESE	1	S	1	SSE	1	ESE	1	SE	1	E	1	9
10	S	1	S	1	SSW	1	S	1	S	1	S	1	10
11	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	SE	1	12
13	S	1	S	1	SSE	1	C	0	C	0	C	0	13
14	S	2	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	14
15	S	1	S	1	S	1	SSE	1	SSE	1	E	1	15
16	S	1	S	1	S	1	S	1	SE	1	SE	1	16
17	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SE	1	SE	1	17
18	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	S	1	S	1	18
19	S	1	S	1	S	1	S	1	C	0	C	0	19
20	SSW	1	SW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	20
21	SW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	E	1	21
22	SW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	22
23	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	23
24	SSE	1	SSE	1	SSE	1	NE	1	NE	1	NE	1	24
25	N	1	N	1	N	1	ENE	1	NE	1	NE	1	25
26	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	ENE	1	26
27	SSW	2	SSW	2	SSW	2	WNW	2	NW	2	NW	2	27
28	SSE	1	SSE	1	SSE	1	ESE	1	ESE	1	ENE	1	28
29	SSW	1	E	1	E	1	NNW	1	WSW	1	N	1	29
30	E	1	E	1	NE	1	N	1	NE	1	ENE	1	30
31	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	31
ความถี่	Var.	1.1	S	1.0	S, SSW	1.0	Var.	0.9	C, NE	0.9	C, E	0.9	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	S	1	SSE	1	S	1	S	2	S	2	SSW	2	1
2	ESE	1	SSE	1	S	1	SSW	2	S	3	SSW	3	2
3	E	1	ENE	1	ENE	1	E	1	C	0	S	1	3
4	NE	1	NE	1	E	1	E	2	E	1	E	1	4
5	N	1	N	1	N	1	N	1	E	1	E	1	5
6	SW	1	C	0	C	0	SW	1	S	1	S	1	6
7	N	1	N	1	N	1	NNE	1	W	1	WNW	1	7
8	C	0	C	0	C	0	SSW	1	S	1	S	1	8
9	ESE	1	SE	1	C	0	SW	1	S	1	S	1	9
10	S	1	S	1	S	2	S	2	S	1	S	1	10
11	C	0	SE	1	S	2	S	2	SSW	1	S	1	11
12	C	0	SSE	1	S	2	S	2	S	1	S	1	12
13	C	0	S	1	S	2	S	1	SSW	2	S	1	13
14	S	1	S	1	S	1	S	1	S	2	S	2	14
15	ESE	1	ESE	1	SE	1	S	1	S	1	S	1	15
16	C	0	C	0	C	0	S	1	S	1	S	2	16
17	SE	1	SE	1	S	1	S	1	SW	2	S	2	17
18	S	1	S	2	S	2	S	3	S	3	S	3	18
19	C	0	C	0	C	0	S	2	SSW	2	W	1	19
20	C	0	C	0	S	1	SW	1	SW	3	SW	3	20
21	SE	1	SE	1	S	1	S	1	SW	1	SW	2	21
22	SSW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	SW	2	22
23	SSW	1	SW	2	SSW	2	SSW	2	SW	2	SW	3	23
24	NE	1	E	1	E	3	E	3	ENE	3	NE	3	24
25	NE	1	NNE	2	NE	4	NNE	3	NE	3	NNE	3	25
26	ENE	2	E	2	ENE	4	ENE	3	ENE	3	NE	3	26
27	NW	2	NW	2	NW	2	E	3	NE	1	ENE	1	27
28	NE	1	NE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	28
29	N	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	C	0	SSW	1	29
30	NE	1	ENE	1	E	1	SE	1	C	0	NW	1	31
31	C	0	C	0	C	0	C	0	S	2	S	1	31
ความถี่	Var.	0.8	Var.	1.0	S	1.3	S	1.5	S	1.5	S	1.7	Freq.

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	S	1	SSW	2	SSW	3	SSW	3	SSW	2	SSW	1	1
2	S	3	SSW	3	SSW	3	SSW	4	S	3	S	2	2
3	SE	1	S	1	S	3	S	3	ENE	2	E	1	3
4	SSE	2	S	1	SE	1	E	1	N	1	NNW	1	4
5	N	1	S	1	S	1	W	1	WSW	2	SSW	2	5
6	C	0	S	2	SW	1	SW	2	SSW	3	SSW	2	6
7	SW	2	SW	2	SW	1	SW	2	SW	2	SSW	2	7
8	SW	1	SSW	2	SW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	1	8
9	SSW	1	S	2	S	2	S	2	S	2	S	2	9
10	S	2	S	1	S	2	S	2	S	1	S	1	10
11	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	11
12	S	2	S	2	S	2	S	3	S	2	S	1	12
13	S	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	S, W	3	S	2	13
14	S	2	S	3	S	3	S	2	S	2	S	3	14
15	S	2	S	2	S	2	S	1	S	2	S	1	15
16	S	2	S	2	S	2	S	2	S	2	S	3	16
17	S	2	S	4	SSW	3	S	3	S	3	SSW	3	17
18	S	3	S	3	S	3	S	3	S	3	S	3	18
19	SSW	3	SSW	3	SSW	2	SSW	3	SSW	3	SSW	2	19
20	SW	3	SW	3	SW	4	SSW	4	S	4	S	3	20
21	SW	2	WSW	1	SW	2	SW	2	SW	2	SSW	2	21
22	S	2	SW	3	SSW	2	SW	2	SSW	2	SSW	1	22
23	SSW	3	SSE	2	SE	3	SE	3	SE	2	SSE	2	23
24	ENE	2	NNE	2	N	2	NNE	1	NNE	2	NNE	1	24
25	NE	4	NNE	3	NE	3	ENE	2	E	2	NE	2	25
26	ENE	3	NE	3	ENE	3	ENE	2	E	2	SE	1	26
27	N	1	NE	1	S	1	S	1	SSE	1	SSE	2	27
28	SW	2	SSW	1	SSW	2	SSW	2	S	2	S	1	28
29	SSW	1	S	2	SSE	2	S	3	SSE	2	SSE	2	29
30	NNW	1	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	30
31	S	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	SE	1	S	1	31
ความถี่	S	2.0	S	2.0	S, SSW	2.0	S	2.9	S	2.0	S	1.7	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	1
2	S	2	S	2	SE	1	S	1	S	1	SW	1	2
3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	3
4	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	4
5	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	5
6	SSW	1	ESE	2	S	1	SW	1	SSW	1	SW	1	6
7	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	S	1	S	1	7
8	SW	1	SW	1	SSW	1	C	0	S	1	ESE	1	8
9	S	1	S	'	S	2	SSW	1	S	1	S	2	9
10	S	1	S	1	C	0	C	0	S	1	SSW	1	10
11	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	11
12	S	3	S	2	S	1	S	1	S	1	S	1	12
13	S	2	S	2	S	1	S	1	S	1	S	1	13
14	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	2	14
15	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	15
16	S	1	S	1	SSE	2	S	1	SW	1	S	1	16
17	S	2	S	2	S	2	S	2	S	1	S	1	17
18	S	3	S	2	S	2	S	2	S	2	S	1	18
19	SSW	3	SSW	2	SSW	1	SSW	2	S	1	SSW	1	19
20	S	2	SSW	3	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	20
21	S	3	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	21
22	SSW	2	SW	2	WSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	22
23	S	2	S	2	S	1	S	1	S	1	S	1	23
24	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	24
25	E	1	E	1	E	1	E	1	ENE	1	ENE	1	25
26	SSE	2	S	2	SSW	2	S	2	S	2	SSW	2	26
27	SSE	2	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	27
28	S	1	S	1	N	1	N	4	NE	1	WSW	1	28
29	SSE	2	E	1	NE	1	NE	1	NE	1	ESE	1	29
30	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	30
31	S	1	SE	1	SE	1	ENE	1	SE	1	SE	1	31
ความถี่	S	1.5	S	1.3	S, SSW	1.1	S	1.2	S	1.1	S	1.1	Freq.

กรุงเทพ ฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20								4.1	7.4			4.6	20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	2.7												29
30												20.6	30
31												18.4	31
รวม	2.7					0.4		4.1	7.4			43.6	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3									3.7				3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29										7.8	0.3	3.9	29
30	3.3												30
31		0.3			4.2	5.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	31
รวม	3.3	0.3			4.2	5.3	0.1	0.3	3.8	7.9	0.5	4.5	Total

กรุงเทพ ฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	6	7	7	7	5	1	0	1	1
2	5	8	8	8	7	0	3	2	2
3	6	8	7	6	8	9	7	9	3
4	7	7	7	6	10	10	10	10	4
5	5	7	7	7	4	3	8	5	5
6	5	7	7	7	6	4	7	5	6
7	6	6	7	7	3	0	5	2	7
8	5	8	8	7	3	6	5	7	8
9	7	7	7	7	8	2	2	6	9
10	7	7	8	8	7	5	3	5	10
11	6	7	7	7	1	4	1	1	11
12	6	7	7	8	3	6	5	2	12
13	6	7	7	7	1	3	3	1	13
14	7	7	8	8	5	5	5	1	14
15	5	7	7	7	1	2	1	1	15
16	5	7	8	8	7	5	3	3	16
17	6	7	7	7	3	3	1	2	17
18	7	8	8	8	3	2	4	3	18
19	7	7	8	8	10	9	6	5	19
20	7	7	7	6	7	6	5	3	20
21	5	7	7	7	7	6	5	5	21
22	6	7	7	7	6	6	5	3	22
23	6	7	6	6	6	7	9	8	23
24	4	7	7	7	6	9	8	5	24
25	7	7	8	8	9	7	9	5	25
26	7	7	7	7	7	6	7	8	26
27	6	7	7	7	9	5	4	2	27
28	4	7	7	7	2	5	8	7	28
29	6	6	6	6	9	10	6	7	29
30	7	7	7	7	10	7	9	6	30
31	4	6	6	7	9	9	10	10	31
เฉลี่ย	5.9	7.0	7.2	7.1	5.9	5.2	5.3	4.5	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Cu. Sc. Ac. Ci.	Ci.	-	Cu.	1
2	Ac. Ci.	-	Sc. Ac. Ci.	Ci.	2
3	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.	Cu Sc. Ci.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	3
4	Sc. As.	Cu. Sc. As. Cs.	Sc. As.	Sc. As.	4
5	Ac. Ci.	Ci	Cu. Sc Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci.	5
6	Sc. Ac. Ci.	Cu. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	6
7	Cu. Sc. Ac. Ci.	-	Cu. Sc.	Cu. Cb. Ci.	7
8	Ac. Ci.	Cu. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	8
9	Sc. Ac. As. Ci.	Cu.	Cu.	Cu. Cb. Ac. Ci.	9
10	Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	10
11	Sc.	Cu. Sc.	Cu.	Cu. Cb.	11
12	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	12
13	Sc	Cu. Sc.	Cu.	Cu. Cb.	13
14	Sc Ci.	Cu Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	14
15	Ci	Cu. Sc.	Cu.	Cu.	15
16	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cb. Ci.	16
17	Sc. Ac Ci.	Cu. Ci.	Cu.	Cu. Ci.	17
18	Cu. Sc. Ac. Ci.	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cb. Ci.	18
19	Cu. Sc. Ac. Cs.	Cu Sc. Ci.	Cu. Ac. Ci	Cu. Ac Ci.	19
20	Cu. Sc Ac. Cs.	Cu Ac. Ci.	Cu. Cs.	Cu. Cs.	20
21	Sc. Cs	Cu Ci.	Cu. Cs.	Cu. Cb. Ci.	21
22	Sc Ac. Ci.	Cu. Fc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac Ci	22
23	Sc. Ac Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	23
24	Sc. Ac. Cs.	Ac. As. Cs.	Ac. As. Ci.	Ac. Ci.	24
25	Sc. Ac. Ci.	Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. Ci. Cs.	25
26	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac Ci.	Cu. Sc. Ac. As.	26
27	Ac. As.	Cu .Ac. As.	Cu	Cu.	27
28	Cs.	C.. Cs.	Cu Ac. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	28
29	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Cs.	Cu. Cb. Ci.	29
30	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Fc. Ac. As. Cs	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	30
31	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. As.	Cu. Cb. Sc Ac. As.	31

กรุงเทพฯ มีนาคม ๒๔๙๑ Bangkok March 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	11.09	33.5	25.2	8.1	28.6	77.0	22.4	7.1	1.8	-	6.8	8.6	
2	10.86	33.4	23.8	9.6	28.3	76.2	28.8	10.9	3.0	-	7.3	10.2	
3	11.10	33.6	22.4	11.2	26.7	80.3	30.4	4.1	8.3	-	6.8	6.2	
4	12.41	26.9	22.6	4.3	24.3	88.0	14.4	3.3	10.0	3.7	6.8	3.0	
5	11.81	33.6	21.2	12.4	26.9	79.3	11.2	5.0	5.0	-	6.5	6.6	
6	11.42	33.9	22.5	11.4	27.8	76.3	24.0	6.0	5.5	-	6.5	7.3	
7	10.25	33.4	22.8	10.6	27.9	77.8	17.6	4.9	2.5	-	6.5	7.4	
8	09.27	33.3	23.8	9.5	28.3	80.1	16.0	2.7	5.3	-	7.0	6.5	
9	09.28	33.6	23.5	10.1	28.5	78.9	19.2	5.0	4.5	-	7.0	7.4	
10	08.89	34.1	24.7	9.4	29.0	75.6	14.4	4.5	5.0	-	7.5	9.1	
11	07.42	33.4	23.4	10.0	28.7	81.2	16.0	3.9	1.8	-	6.8	6.8	
12	06.85	33.3	25.2	8.1	29.0	81.8	20.8	5.9	4.0	-	7.0	7.4	
13	07.39	33.9	25.4	8.5	29.2	80.6	19.2	6.0	2.0	-	6.8	7.8	
14	08.12	33.8	25.8	8.0	29.3	76.8	19.2	6.8	4.0	-	7.5	8.9	
15	07.65	33.7	23.3	10.4	28.7	80.3	24.0	5.0	1.3	-	6.5	8.3	
16	07.92	32.7	22.9	9.8	28.3	79.7	28.8	6.1	4.5	-	7.0	8.9	
17	08.16	35.9	24.9	9.0	29.5	7[illegible].8	28.8	8.5	2.3	-	6.8	9.6	
18	0[illegible].42	33.6	25.4	8.2	29.1	75.5	41.6	10.5	3.0	-	7.8	10.0	
19	07.78	32.2	24.2	8.0	28.2	8[illegible].9	2[illegible]	6.5	7.5	16.1	7.5	6.4	
20	08.45	33.2	24.5	8.7	28.8	80.3	38.4	10.5	5.3	-	6.8	7.8	
21	08.01	34.6	23.6	10.4	29.4	78.0	20.8	6.7	5.8	-	6.5	7.9	
22	07.46	34.4	25.7	8.7	29.8	78.8	20.8	5.9	5.0		6.8	9.1	
23	09.53	33.9	26.8	7.1	28.8	77.6	38.4	8.1	7.5	-	6.3	8.6	
24	12.39	34.8	23.8	11.0	29.1	65.7	30.4	7.3	7.0	-	6.3	14.3	
25	14.26	35.0	23.8	11.2	29.4	57.2	27.2	9.3	7.5	-	7.5	14.5	
26	13.24	35.4	23.8	11.6	29.3	60.6	30.4	9.9	7.0	-	7.0	12.3	
27	11.91	36.7	23.1	13.6	29.5	71.4	19.2	6.5	5.0	-	6.8	9.9	
28	12.02	34.5	24.3	10.2	28.9	74.5	36.8	6.2	5.5	12.0	6.3	9.1	
29	12.00	31.3	22.7	8.6	26.4	85.7	20.8	5.3	8.0	2.7	6.0	4.6	
30	11.28	32.9	23.1	9.8	27.4	83.8	30.4	2.9	8.0	23.9	7.0	4.6	
31	11.68	31.5	24.4	7.1	25.4	92.1	33.6	3.1	9.5	29.6	5.8	2.4	
Totals										88.0		251.5	
Means	09.92	33.5	24.0	9.5	28.3	77.7	24.8	6.3	5.2		6.8	8.1	
Abs. Max.	17.52	36.7		13.6		100.0	41.6			29.6		14.5	
Days	25 th	27 th		27 th		3 days	18 th			31 st		25th	
Abs. Min.	04.11		21.2	4.3		36.0						2.4	
Days	12 th		5 th	4 th		24 th						31 st	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน มีนาคม ๒๔๙๑
Monthly Summary for March 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1017.52 mb	เมื่อ - on the 25th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1004.11 mb	เมื่อ - on the 12th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	6.06 mb.	เมื่อ - on the 25th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1012.14 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1007.37 mb.	
ปานกลาง	Mean	1009.92 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	36.7 °C	เมื่อ - on the 27th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	21.2 °C.	เมื่อ - on the 5th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	13.6 °C.	เมื่อ - on the 27th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	33.5 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	24.0 °C.	
ปานกลาง	Mean	28.3 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 5th 29th 31st
ต่ำสุด	Lowest	36.0 %	เมื่อ - on the 24th
ปานกลาง	Mean	77.7 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	41.6 Km / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	6.3 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 2° 07′ E

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	88.0 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	+ 50.2 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	10 mm. in 9 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	29.6 mm.	เมื่อ - on the 31st

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	15
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	14
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	2
วันมีฝนตก	Rainy days	6
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	5
วันมีฟ้าหรี่	Days with haze	23
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	5
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	11
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	5
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 251 5 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions แลต. น. Lat. N. ° ′ ″			ลอง. อ. Long. E ° ′			สูงเป็นเมตร Alt. in m.
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	314
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	140
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	35
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน มีนาคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of March 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	14.14	15.10	11.70	08.56	11.96	-	12.29
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	14.00	13.00	12.87	13.30	10.44	06.61	07.93	13.22	11.42
Nan	-	-	-	-	-		-	-	-
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	12.01	13.63	10.71	07.29	08.20	-	10.37
Udorn Dhani	11.31	10.80	11.68	12.64	09.31	06.85	08.45	11.21	10.28
Sakol Nakorn	No observation								
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	12.70	13.52	10.58	07.56	09.04	-	10.68
Mukdaharn	-	-	11.11	12.55	09.66	07.48	08.64	-	09.89
Roi Et	-	-	11.45	12.65	10.07	07.09	08.70	-	09.99
Khon Kaen	-	-	11.66	12.78	09.64	06.66	08.23	-	09.79
Nakorn Sawan	12.14	11.36	12.27	14.29	11.55	08.50	09.29	12.19	11.44
Nakorn Rajasima	12.34	11.54	11.57	12.71	09.67	07.33	08.67	11.98	10.73
Surindh	-	-	11.45	12.86	10.27	07.49	09.07	-	10.23
Ubol Rajadhani	10.48	10.38	11.13	12.21	09.15	06.69	08.10	09.83	09.75
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	11.54	11.22	11.55	13.34	10.53	07.83	09.12	11.41	10.82
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	09.78	08.74	10.09	11.74	09.70	06.99	07.92	10.28	09.41
Aranyapradesa	-	-	12.20	13.69	10.68	08.19	09.35	-	10.82
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Satahib	11.26	10.88	11.51	13.35	11.70	08.60	10.26	11.33	11.23
Chanthaburi	-	-	12.13	13.67	11.46	09.43	10.64	-	11.46
Hua Hin	-	-	10.82	12.70	11.30	08.77	09.46	-	10.61
Prachuab Kirikhan	11.88	11.19	11.30	13.08	11.63	09.22	10.19	11.86	11.29
Chumporn	11.22	10.39	10.17	11.83	10.46	08.31	08.90	11.21	10.31
Ranong	-	-	10.07	11.04	08.93	07.44	08.48	-	09.19
Bandon	-	-	10.82	12.44	10.23	07.91	08.95	-	10.07
Nakorn Srithamaraj	10.92	10.99	11.19	12.81	10.23	08.97	10.02	10.98	10.75
Trang	11.40	10.23	10.44	11.87	10.32	08.23	08.78	10.91	10.28
Songkhla	10.24	09.60	10.19	12.02	10.47	08.08	08.82	10.24	09.97
Naradhivas	-	-	11.56	13.13	11.21	09.37	10.55	-	11.17

* มีผลการตรวจ 29 วัน ตลอดทุกรายการ All observation for 29 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	24.7	34.0	15.3	27.4	15	20.1	26	18.7
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	26.6	35.7	17.5	28.6	31	24.1	19	18.2
Nan	27.2	36.3	18.1	28.9	7	24.8	1	18.2
Lampang	24.1	33.6	14.5	28.9	30	15.6	9	19.1
Mae Sarieng	-	-	18.8	-	-	-	-	-
Uttaradith	22.6	38.0	21.1	32.0	21	26.5	4	16.9
Udorn Dhani	-	36.2	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn			No observation.					
Pitsanuloke	30.7	36.8	24.7	32.6	21	27.7	3	12.1
Maesord	-	-	19.9	-	-	-	-	-
Mukdaharn	26.5	34.6	18.4	28.8	12,17	22.5	3	16.2
Roi Et	28.9	34.9	22.9	32.2	16	20.2	3	12.0
Khon Kaen	28.8	35.2	22.4	32.1	16,22	22.9	3	12.9
Nakorn Sawan	30.5	37.2	23.9	33.2	22	26.2	4	13.3
Nakorn Rajasima	29.6	37.0	22.3	32.1	22	21.6	4	14.8
Surindh	29.3	35.7	23.0	31.5	1	24.1	3	12.7
Ubol Rajadhani	28.5	35.2	21.8	31.0	13	21.0	3	13.3
Prachinburi	30.1	35.0	25.1	31.8	14	25.7	4	9.9
Lopburi	30.2	36.3	24.1	32.0	1	24.1	4	12.2
Subarnburi	-	34.0	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	29.0	34.6	23.3	30.5	27	23.9	4	11.4
Aranyapradesa	29.6	35.6	23.7	31.5	22	25.9	4	11.8
Jolburi	28.9	33.1	24.7	30.8	12	25.0	4	8.4
Sattahib	30.0	34.3	25.6	31.9	21	24.2	4	8.7
Chantaburi	28.4	34.0	22.7	30.4	24	25.7	3	11.3
Hua Hin	27.4	31.7	23.0	28.5	19	24.1	4	8.7
Prachuab Kirikhan *	-	32.7	-	-	-	-	-	-
Chumporn	26.5	31.0	22.0	27.9	12	23.2	29	9.0
Ranong	28.3	32.9	23.7	29.4	13	27.1	1	9.1
Bandon	28.3	35.4	21.2	29.6	17	26.9	26	14.2
Nakorn Srithamaraj	27.0	32.3	21.7	28.9	23	24.3	29	10.6
Phuket	28.6	32.5	24.7	30.2	6	25.1	18	7.8
Songkhla	-	31.7	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	27.0	31.9	22.1	28.5	31	24.0	28	9.7

* มีผลการตรวจ 28 วัน observation for 28 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	36.8	13,15	12.4	1	23.0	22	9.8	26	24.4
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	38.8	23	12.6	1	24.8	1	7.5	24	26.2
Nan	39.0	12,16	14.0	1	23.8	12	9.0	24	25.0
Lampang	38.3	21	6.2	9	24.2	5,7	9.4	26	32.1
Mae Sarieng	-	-	13.3	19	-	-	-	-	-
Uttaradith	41.6	22	17.5	1,12	21.8	1	9.0	24	24.1
Udorn Dhani	40.3	13	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn				No	observation				
Pitsanuloke	39.0	22	22.0	5	14.5	12	7.9	4	17.0
Maesord	-	-	16.8	19	-	-	-	-	-
Mukdaharn	37.8	12	14.1	25	18.6	20	9.6	2	23.7
Roi Et	38.9	22	17.0	4	16.0	26	3.0	2	21.9
Khon Kaen	39.6	29	17.8	26	17.9	12	3.4	3	21.8
Nakorn Sawan	40.2	22	20.0	7	16.0	10	8.4	4	20.2
Nakorn Rajasima	40.7	16	18.2	5	19.3	11	2.8	4	22.5
Surinuh	39.0	1	18.8	4	16.1	5	4.2	23	20.2
Ubol Rajadhani	38.6	16	17.7	4	16.9	27	6.4	3	20.9
Prachinburi	37.5	27	21.8	5	13.4	9	5.7	4	15.7
Lopburi	38.5	12	20.3	5	15.6	7	5.1	4	18.2
Subarnburi	36.8	2	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	37.4	27	20.2	5	14.8	5	5.7	4	17.2
Aranyapradesa	38.1	28	21.1	9	15.0	27	6.8	4	17.0
Jolburi	36.6	27	20.9	5	13.7	27	3.8	4	15.7
Sattahib	37.0	21	20.0	29	12.1	5	1.0	4	17.0
Chantaburi	36.3	26	20.4	5,27	15.8	27	6.7	31	15.9
Hua Hin	33.6	23	22.0	5,6,16	10.8	16	2.2	4	11.6
Prachuab Kirikhan*	34.1	12	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	34.0	12	20.3	15	12.2	12	2.4	29	13.7
Ranong	34.8	10	20.8	1	13.2	12	5.2	29	14.0
Bandon	37.8	12	19.3	11,15	18.1	12	7.7	25	18.5
Nakorn Srithamaraj	34.7	12,13	17.8	11	16.7	12	4.1	29	16.9
Phuket	34.4	6	23.2	17	10.5	10	2.5	18	11.2
Songkhla	32.8	18	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	34.0	15	20.5	23	13.0	23	2.0	28	13.5

* มีผลการตรวจ ๒๘ วัน observation for 28 days only.

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	60.9	88.2	26	47.2	18	97.0	4,26	24.0	29
Mae Hongsorn	-	-	-		-	-	-	-	-
Chiengmai	61.2	82.7	25	43.0	18	98.0	25	21.0	18
Nan	60.5	72.4	8	47.6	16	96.0	5 days	24.0	16
Lampang	54.6	67.4	24	40.6	21	96.0	10	21.0	19
Mae Sarieng	54.7	66.4	26	44.6	18	94.0	3,6	26.0	3
Uttaradith	62.4	77.0	24	50.5	17	98.0	4,5	27.0	16
Udorn Dhani	65.8	84.7	3	55.7	17	99.0	4 days	28.0	12
Sakol Nakorn			No observation						
Pitsanuloke	62.9	75.6	4	54.0	26	89.0	3	39.0	11
Maesord	54.8	74.4	24	40.6	18	95.0	7	22.0	11,13
Mukdaharn	61.2	83.4	3	51.4	26	96.0	24	34.0	20
Roi Et	62.6	86.4	2	50.6	31	97.0	5	38.0	20
Khon Kaen	69.5	89.8	23	62.8	14	97.0	9,23	51.0	12
Nakorn Sawan	64.8	78.6	3	54.5	27	98.0	12	32.0	12
Nakorn Rajasima	62.2	84.0	4	51.7	21	100.0	30	20.0	16
Surindh	62.6	86.0	2	50.0	1	99.0	29	32.0	1,28
Ubol Rajadhani	54.7	82.0	3	45.2	30	99.0	15,27	23.0	28
Prachuaburi	69.7	83.5	31	54.7	25	99.0	24	45.0	25
Lopburi	65.5	86.0	4	46.0	26	98.0	10	27.0	12
Subarnburi	73.9	92.4	4	63.5	17	100.0	17	42.0	12
Kanchanaburi	53.1	72.0	4	44.8	13	84.0	3,4	32.0	12
Don Muang	69.5	84.3	4	49.0	26	100.0	5	32.0	27
Aranyapradesa	63.8	82.0	31	48.2	27	96.0	9	34.0	28
Jolburi	72.3	83.0	4	52.2	25	97.0	5.16	37.0	24
Sattahib	74.4	91.5	4	63.8	26	100.0	23,29,30	45.0	26
Chantaburi	72.8	90.4	31	50.8	25	98.0	5 days	33.0	24
Hua Hin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan *	79.3	95.8	4	73.0	2	99.0	4,20	55.0	10
Chumporn	84.2	96.6	29	79.4	8	100.0	4 days	57.0	1
Ranong	77.9	93.0	26	67.6	8	97.0	21,22	55.0	2,12
Bandon	70.8	88.4	28	61.0	6	99.0	28	41.0	4 days
Nakorn Srithamaraj	83.9	91.8	28	79.0	18	96.0	5 days	67.0	4,11,15
Phuket	73.5	94.3	18	58.3	6	99.0	18	43.0	10
Songkhla	81.0	89.3	25	74.5	23	99.0	12,13	63.0	18
Naradhiva	78.1	95.2	28	72.4	23	98.0	5,23,25	57.0	23

* มีผลการตรวจ ๒๘ วัน Observation for 28 days only.

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	W	N 27°E	S 83°E	N	2	22	23	17	7
Mae Hongsorn	S 22°W	S 31°E	S 56°E	S 13°E	4	19	35	30	3
Chiengmai	N	N 45°E	S 2°E	S 1°W	55	3	75	72	6
Nan	Calm	S 18°E	S 29°E	S 30°E	-	10	41	26	7
Lampang	N 4°E	N 50°E	S 87°E	S 68°E	89	51	46	18	6
Mae Sarieng	N12°W	S 63°W	S 53°W	S 43°W	64	44	66	63	5
Uttaradith	N 53°E	S 54°E	S 21°E	S 21°E	16	45	56	63	8
Udorn Dhani	S 73°E	S 56°E	N 88°E	S 67°E	45	35	36	50	5
Sakol Nakorn				No observation					
Pitsanuloke	S 42°E	S 18°E	S 10°E	S 8°W	84	76	76	90	4
Maesord	Calm	S 72°W	S 57°W	S 45°W	-	10	54	46	6
Mukdaharn	N 86°E	S 37°E	S 45°E	S 21°E	18	33	19	28	4
Roi Et	S 75°E	S 40°E	S 32°E	S 38°E	37	56	50	37	6
Khon Kaen	N 56°E	S 22°E	S 30°E	S 13°E	12	18	26	13	5
Nakorn Sawan	S 22°W	S 20°W	S 41°W	S 14°W	53	49	70	54	8
Nakorn Rajasima	N17°W	N 27°E	N 68°E	S 1°W	7	15	18	20	6
Surindh	N 51°E	S 66°E	S 50°E	S 82°E	21	32	26	20	5
Ubol Rajadhani	N 45°E	S 23°E	N 3°E	N39°W	9	25	7	21	6
Prachinburi	S 85°E	S 83°E	S 54°E	S 30°E	36	53	45	46	7
Lopburi	S 57°E	S 33°E	S 9°W	S 16°W	66	66	63	58	6
Subarnburi	S 10°E	S 29°E	S 43°E	S 45°E	13	75	67	65	4
Kanchanaburi	E	S 10°E	S 30°E	S 32°E	3	37	72	86	5
Don Muang	S 82°E	S 28°E	S 7°E	S 3°E	70	63	56	69	6
Aranyapradesa	N11°W	N51°W	N45°W	N45°W	17	42	23	32	6
Jolburi	S 49°E	S 4°E	S 71°W	S 37°W	35	52	59	70	8
Sattahib	S 4°W	S	S 15°W	S 7°W	43	60	75	76	7
Chantaburi	N15°W	S 51°W	S 34°W	S 39°W	78	21	59	47	5
Hua Hin	S 35°W	S 19°E	S 40°E	S 28°E	52	59	81	85	5
Prachuab Kirikhan	S 77°W	S 36°E	S 42°E	S 24°E	30	28	39	57	7
Chumporn	N 63°E	S 52°E	S 51°E	S 42°E	15	54	84	84	7
Ranong	N 45°E	N 89°E	S 68°E	N 87°E	9	33	35	36	3
Bandon	S	S 56°E	N 25°E	N 38°E	6	35	62	54	6
Nakorn Srithammaraj	E	N 86°E	E	E	42	95	100	97	5
Phuket	N 82°E	N 81°E	N 88°E	N 75°E	16	80	89	37	4
Songkhla	S 20°E	S 73°E	N 78°E	N 63°E	47	45	94	88	7
Naradhivas	Calm	E	N 80°E	N 81°E	-	90	90	86	3

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	27	-	1	-	1	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	28	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-
Chiengmai	8	20	-	-	-	3	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Nan	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	1	26	1	2	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	24	-	-	1	-	6	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	26	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	14	-	-	9	7	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	2	-	1	-	25	1	2	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	19	5	-	4	1	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Roi Et	14	1	3	5	7	-	1	-	-	17	-	-	-	-	-
Khon Kaen	27	-	3	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	7	-	-	1	3	8	9	1	2	24	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	16	5	2	1	-	4	-	3	-	15	-	-	-	-	-
Surindh	10	4	5	1	5	1	2	-	3	21	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	21	4	1	-	3	1	-	1	-	10	-	-	-	-	-
Prachinburi	19	-	-	11	-	1	-	-	-	10	1	-	-	-	-
Lopburi	3	-	3	2	21	-	-	-	2	26	2	-	-	-	-
Subarnburi	21	2	1	-	-	7	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	30	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Don Muang	-	2	2	15	9	1	-	-	2	31	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	23	1	3	-	-	-	-	2	2	8	-	-	-	-	-
Jolburi	16	-	1	6	2	6	-	-	-	13	1	1	-	-	-
Sattahib	6	2	3	-	2	11	7	-	-	21	3	1	-	-	-
Chantaburi	4	12	3	-	-	-	-	-	12	27	-	-	-	-	-
Hua Hin	11	-	-	-	-	6	11	1	1	19	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	17	-	1	-	1	-	5	5	2	13	-	1	-	-	-
Chumporn	20	1	4	1	2	1	-	1	1	11	-	-	-	-	-
Ranong	28	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Bandon	29	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	18	-	-	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Phuket	26	-	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Songkhla	12	-	-	4	2	13	-	-	-	17	-	2	-	-	-
Naradhivas	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	19	3	4	2	-	1	-	1	1	12	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	23	-	-	3	-	5	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Chiengmai	6	11	2	-	-	11	1	-	-	25	-	-	-	-	-
Nan	19	4	-	1	-	7	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Lampang	-	13	4	8	1	5	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	10	-	-	-	4	17	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	8	-	5	4	7	5	2	-	-	22	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	2	3	7	7	4	1	4	-	27	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation														
Pitsanuloke	-	-	2	1	10	14	4	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	26	-	-	-	-	1	1	2	1	5	-	-	-	-	-
Mukdaharn	4	8	-	2	5	12	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Roi Et	3	-	4	3	13	2	6	-	-	27	1	-	-	-	-
Khon Kaen	2	-	5	8	1	-	13	-	2	29	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	7	2	-	1	3	7	10	1	-	24	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	7	5	4	5	-	3	2	4	1	21	2	1	-	-	-
Surindh	-	3	6	1	12	2	4	-	3	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	2	4	2	6	5	5	2	1	26	1	-	-	-	-
Prachinburi	7	1	-	19	-	-	4	-	-	19	2	2	1	-	-
Lopburi	2	-	2	4	10	11	1	-	1	26	3	-	-	-	-
Subarnburi	-	-	3	3	9	16	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	9	1	1	3	5	4	8	-	-	21	1	-	-	-	-
Don Muang	3	1	1	4	8	13	-	1	-	24	3	1	-	-	-
Aranyapradesa	5	2	5	1	1	-	1	10	6	25	1	-	-	-	-
Jolburi	1	-	3	4	1	15	4	3	-	22	5	3	-	-	-
Sattahib	-	2	2	1	4	15	6	1	-	27	3	1	-	-	-
Chantaburi	2	4	5	-	2	4	11	1	2	28	1	-	-	-	-
Hua Hin	1	1	2	1	10	10	4	1	-	27	1	1	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	4	6	3	2	10	5	-	-	28	1	1	-	-	-
Chumporn	11	-	1	6	9	4	-	-	-	18	1	1	-	-	-
Ranong	4	-	13	3	2	4	5	-	-	27	-	-	-	-	-
Bandon	6	1	3	9	2	5	4	1	-	24	1	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	1	-	3	27	-	-	-	-	-	28	2	-	-	-	-
Phuket	5	1	4	21	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Songkhla	4	-	1	19	6	-	1	-	-	24	2	1	-	-	-
Naradhivas	3	-	-	28	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	4	2	7	4	3	5	3	1	2	25	1	1	-	-	-
Mae Hongsorn	1	4	1	12	-	8	4	1	-	30	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	3	1	-	1	25	1	-	-	30	1	-	-	-	-
Nan	4	5	-	6	-	16	-	-	-	25	2	-	-	-	-
Lampang	-	8	1	12	2	8	-	-	-	30	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	6	-	-	-	2	23	-	-	30	1	-	-	-	-
Uttaradith	3	-	2	3	7	11	3	1	1	25	1	2	-	-	-
Udorn Dhani	1	3	3	10	5	2	3	-	4	29	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	-	-	13	10	7	-	1	31	-	-	-	-	-
Maesord	2	1	-	2	2	5	5	14	-	29	-	-	-	-	-
Mukdaharn	7	8	1	1	3	11	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Roi Et	-	-	4	3	13	2	6	3	-	30	1	-	-	-	-
Khon Kaen	4	-	5	7	2	1	12	-	-	27	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	-	1	1	2	5	16	4	2	27	1	2	1	-	-
Nakorn Rajasima	4	4	6	6	-	5	2	4	-	18	5	4	-	-	-
Surindh	-	3	4	1	11	4	3	1	4	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	8	4	4	1	3	4	1	3	3	23	-	-	-	-	-
Prachinburi	3	1	-	16	-	4	7	-	-	21	3	2	2	-	-
Lopburi	-	-	2	3	1	15	7	3	-	28	3	-	-	-	-
Subarnburi	3	1	2	3	15	6	1	-	-	28	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	1	4	14	7	4	1	-	30	1	-	-	-	-
Don Muang	1	2	2	1	5	15	3	2	-	20	6	4	-	-	-
Aranyapradesa	8	1	5	2	-	2	2	6	5	22	1	-	-	-	-
Jolburi	2	-	2	3	-	2	7	16	-	12	8	9	-	-	-
Sattahib	1	-	1	1	1	16	9	2	-	26	2	2	-	-	-
Chantaburi	-	1	4	-	1	6	18	-	1	30	1	-	-	-	-
Hua Hin	2	-	1	2	19	6	-	-	-	21	7	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	1	5	3	8	9	1	2	2	15	12	3	1	-	-
Chumporn	-	-	3	4	20	4	-	-	-	28	1	2	-	-	-
Ranong	-	1	10	4	5	4	7	-	-	31	-	-	-	-	-
Bandon	2	14	6	5	1	1	-	1	1	27	1	1	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	-	31	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Phuket	3	-	3	24	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	9	22	-	-	-	-	-	24	4	3	-	-	-
Naradhivas	2	-	7	22	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	6	3	7	1	2	2	4	1	5	23	1	1	-	-	-
Mae Hongsorn	6	4	1	4	2	8	6	-	-	25	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	2	1	1	-	23	3	-	-	25	5	-	-	-	-
Nan	10	3	-	6	-	10	-	2	-	18	2	1	-	-	-
Lampang	1	11	2	2	2	13	-	-	-	29	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	5	-	-	2	3	21	-	-	27	2	2	-	-	-
Uttaradith	5	-	1	1	11	10	2	-	1	25	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	2	3	8	9	3	2	-	1	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	-	-	5	16	10	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	1	1	1	2	3	7	4	12	-	27	3	-	-	-	-
Mukdaharn	4	7	2	1	1	16	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Roi Et	6	-	5	2	10	1	6	1	-	23	1	1	-	-	-
Khon Kaen	2	1	9	3	2	-	14	-	-	29	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	10	-	-	1	4	5	11	-	-	18	2	1	-	-	-
Nakorn Rajasima	10	1	2	5	-	5	5	3	-	12	3	6	-	-	-
Surindh	1	4	5	2	9	2	4	-	4	29	-	1	-	-	-
Ubol Rajadhani	8	5	4	-	2	1	5	2	4	22	1	-	-	-	-
Prachinburi	2	1	1	11	1	7	8	-	-	17	9	2	1	-	-
Lopburi	2	1	-	3	2	10	11	1	1	27	2	-	-	-	-
Subarnburi	8	1	1	3	15	3	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	1	-	-	3	16	10	1	-	-	24	4	2	-	-	-
Don Muang	-	2	-	4	5	17	3	-	-	19	9	3	-	-	-
Aranyapradesa	9	2	4	1	1	-	2	6	6	22	-	-	-	-	-
Jolburi	1	-	1	2	-	6	18	2	1	9	6	14	1	-	-
Sattahib	-	1	-	1	5	14	8	2	-	27	3	1	-	-	-
Chantaburi	-	3	4	-	2	3	18	-	1	31	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	-	1	17	10	1	-	-	16	12	1	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	1	5	1	7	14	2	1	-	14	13	4	-	-	-
Chumporn	3	-	-	2	22	4	-	-	-	26	1	1	-	-	-
Ranong	3	-	15	1	3	5	4	-	-	28	-	-	-	-	-
Bandon	2	11	3	10	1	-	1	1	2	29	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	1	-	-	30	-	-	-	-	-	26	4	-	-	-	-
Phuket	11	-	4	12	-	-	1	2	1	18	2	-	-	-	-
Songkhla	-	2	15	13	-	1	-	-	-	9	13	8	1	-	-
Naradhivas	3	-	6	22	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	27	-	1	-	1	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	28	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-
Chiengmai	8	20	-	-	-	3	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Nan	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	1	26	1	2	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	24	-	-	1	-	6	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	26	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	14	-	-	9	7	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	2	-	1	-	25	1	2	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	19	5	-	4	1	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Roi Et	14	1	3	5	7	-	1	-	-	17	-	-	-	-	-
Khon Kaen	27	-	3	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	7	-	-	1	3	8	9	1	2	24	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	16	5	2	1	-	4	-	3	-	15	-	-	-	-	-
Surindh	10	4	5	1	5	1	2	-	3	21	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	21	4	1	-	3	1	-	1	-	10	-	-	-	-	-
Prachinburi	19	-	-	11	-	1	-	-	-	10	1	-	-	-	-
Lopburi	3	-	3	2	21	-	-	-	2	26	2	-	-	-	-
Subarnburi	21	2	1	-	-	7	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	30	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Don Muang	-	2	2	15	9	1	-	-	2	31	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	23	1	3	-	-	-	-	2	2	8	-	-	-	-	-
Jolburi	16	-	1	6	2	6	-	-	-	13	1	1	-	-	-
Sattahib	6	2	3	-	2	11	7	-	-	21	3	1	-	-	-
Chantaburi	4	12	3	-	-	-	-	-	12	27	-	-	-	-	-
Hua Hin	11	-	-	-	-	6	11	1	1	19	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	17	-	1	-	1	-	5	5	2	13	-	1	-	-	-
Chumporn	20	1	4	1	2	1	-	1	1	11	-	-	-	-	-
Ranong	28	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Bandon	29	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	18	-	-	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Phuket	26	-	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Songkhla	12	-	-	4	2	13	-	-	-	17	-	2	-	-	-
Naradhivas	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	19	3	4	2	-	1	-	1	1	12	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	23	-	-	3	-	5	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Chiengmai	6	11	2	-	-	11	1	-	-	25	-	-	-	-	-
Nan	19	4	-	1	-	7	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Lampang	-	13	4	8	1	5	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	10	-	-	-	4	17	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	8	-	5	4	7	5	2	-	-	22	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	2	3	7	7	4	1	4	-	27	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation														
Pitsanuloke	-	-	2	1	10	14	4	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	26	-	-	-	-	1	1	2	1	5	-	-	-	-	-
Mukdaharn	4	8	-	2	5	12	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Roi Et	3	-	4	3	13	2	6	-	-	27	1	-	-	-	-
Khon Kaen	2	-	5	8	1	-	13	-	2	29	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	7	2	-	1	3	7	10	1	-	24	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	7	5	4	5	-	3	2	4	1	21	2	1	-	-	-
Surindh	-	3	6	1	12	2	4	-	3	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	2	4	2	6	5	5	2	1	26	1	-	-	-	-
Prachinburi	7	1	-	19	-	-	4	-	-	19	2	2	1	-	-
Lopburi	2	-	2	4	10	11	1	-	1	26	3	-	-	-	-
Subarnburi	-	-	3	3	9	16	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	9	1	1	3	5	4	8	-	-	21	1	-	-	-	-
Don Muang	3	1	1	4	8	13	-	1	-	24	3	1	-	-	-
Aranyapradesa	5	2	5	1	1	-	1	10	6	25	1	-	-	-	-
Jolburi	1	-	3	4	1	15	4	3	-	22	5	3	-	-	-
Sattahib	-	2	2	1	4	15	6	1	-	27	3	1	-	-	-
Chantaburi	2	4	5	-	2	4	11	1	2	28	1	-	-	-	-
Hua Hin	1	1	2	1	10	10	4	1	-	27	1	1	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	4	6	3	2	10	5	-	-	28	1	1	-	-	-
Chumporn	11	-	1	6	9	4	-	-	-	18	1	1	-	-	-
Ranong	4	-	13	3	2	4	5	-	-	27	-	-	-	-	-
Bandon	6	1	3	9	2	5	4	1	-	24	1	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	1	-	3	27	-	-	-	-	-	28	2	-	-	-	-
Phuket	5	1	4	21	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Songkhla	4	-	1	19	6	-	1	-	-	24	2	1	-	-	-
Naradhivas	3	-	-	28	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	4	2	7	4	3	5	3	1	2	25	1	1	-	-	-
Mae Hongsorn	1	4	1	12	-	8	4	1	-	30	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	3	1	-	1	25	1	-	-	30	1	-	-	-	-
Nan	4	5	-	6	-	16	-	-	-	25	2	-	-	-	-
Lampang	-	8	1	12	2	8	-	-	-	30	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	6	-	-	-	2	23	-	-	30	1	-	-	-	-
Uttaradith	3	-	2	3	7	11	3	1	1	25	1	2	-	-	-
Udorn Dhani	1	3	3	10	5	2	3	-	4	29	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	-	-	13	10	7	-	1	31	-	-	-	-	-
Maesord	2	1	-	2	2	5	5	14	-	29	-	-	-	-	-
Mukdaharn	7	8	1	1	3	11	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Roi Et	-	-	4	3	13	2	6	3	-	30	1	-	-	-	-
Khon Kaen	4	-	5	7	2	1	12	-	-	27	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	-	1	1	2	5	16	4	2	27	1	2	1	-	-
Nakorn Rajasima	4	4	6	6	-	5	2	4	-	18	5	4	-	-	-
Surindh	-	3	4	1	11	4	3	1	4	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	8	4	4	1	3	4	1	3	3	23	-	-	-	-	-
Prachinburi	3	1	-	16	-	4	7	-	-	21	3	2	2	-	-
Lopburi	-	-	2	3	1	15	7	3	-	28	3	-	-	-	-
Subarnburi	3	1	2	3	15	6	1	-	-	28	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	1	4	14	7	4	1	-	30	1	-	-	-	-
Don Muang	1	2	2	1	5	15	3	2	-	20	6	4	-	-	-
Aranyapradesa	8	1	5	2	-	2	2	6	5	22	1	-	-	-	-
Jolburi	2	-	2	3	-	2	7	16	-	12	8	9	-	-	-
Sattahib	1	-	1	1	1	16	9	2	-	26	2	2	-	-	-
Chantaburi	-	1	4	-	1	6	18	-	1	30	1	-	-	-	-
Hua Hin	2	-	1	2	19	6	-	-	-	21	7	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	1	5	3	8	9	1	2	2	15	12	3	1	-	-
Chumporn	-	-	3	4	20	4	-	-	-	28	1	2	-	-	-
Ranong	-	1	10	4	5	4	7	-	-	31	-	-	-	-	-
Bandon	2	14	6	5	1	1	-	1	1	27	1	1	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	-	31	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Phuket	3	-	3	24	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	9	22	-	-	-	-	-	24	4	3	-	-	-
Naradhivas	2	-	7	22	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	6	3	7	1	2	2	4	1	5	23	1	1	-	-	-
Mae Hongsorn	6	4	1	4	2	8	6	-	-	25	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	2	1	1	-	23	3	-	-	25	5	-	-	-	-
Nan	10	3	-	6	-	10	-	2	-	18	2	1	-	-	-
Lampang	1	11	2	2	2	13	-	-	-	29	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	5	-	-	2	3	21	-	-	27	2	2	-	-	-
Uttaradith	5	-	1	1	11	10	2	-	1	25	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	2	3	8	9	3	2	-	1	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	-	-	5	16	10	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	1	1	1	2	3	7	4	12	-	27	3	-	-	-	-
Mukdaharn	4	7	2	1	1	16	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Roi Et	6	-	5	2	10	1	6	1	-	23	1	1	-	-	-
Khon Kaen	2	1	9	3	2	-	14	-	-	29	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	10	-	-	1	4	5	11	-	-	18	2	1	-	-	-
Nakorn Rajasima	10	1	2	5	-	5	5	3	-	12	3	6	-	-	-
Surindh	1	4	5	2	9	2	4	-	4	29	-	1	-	-	-
Ubol Rajadhani	8	5	4	-	2	1	5	2	4	22	1	-	-	-	-
Prachinburi	2	1	1	11	1	7	8	-	-	17	9	2	1	-	-
Lopburi	2	1	-	3	2	10	11	1	1	27	2	-	-	-	-
Subarnburi	8	1	1	3	15	3	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	1	-	-	3	16	10	1	-	-	24	4	2	-	-	-
Don Muang	-	2	-	4	5	17	3	-	-	19	9	3	-	-	-
Aranyapradesa	9	2	4	1	1	-	2	6	6	22	-	-	-	-	-
Jolburi	1	-	1	2	-	6	18	2	1	9	6	14	1	-	-
Sattahib	-	1	-	1	5	14	8	2	-	27	3	1	-	-	-
Chantaburi	-	3	4	-	2	3	18	-	1	31	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	-	1	17	10	1	-	-	16	12	1	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	1	5	1	7	14	2	1	-	14	13	4	-	-	-
Chumporn	3	-	-	2	22	4	-	-	-	26	1	1	-	-	-
Ranong	3	-	15	1	3	5	4	-	-	28	-	-	-	-	-
Bandon	2	11	3	10	1	-	1	1	2	29	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	1	-	-	30	-	-	-	-	-	26	4	-	-	-	-
Phuket	11	-	4	12	-	-	1	2	1	18	2	-	-	-	-
Songkhla	-	2	15	13	-	1	-	-	-	9	13	8	1	-	-
Naradhivas	3	-	6	22	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	7.9	3.1	4.4	5.3	2	30.5	18.7	4	-	-	-
Mae Hongsorn	1.1	1.2	3.4	4.2	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	3.2	2.6	5.0	5.6	2	52.0	51.8	25	176.5	10.8	18
Nan	3.6	3.3	4.8	5.0	9	8.0	5.2	28	-	-	-
Lampang	4.2	1.1	2.8	5.4	1	10.0	10.0	4	246.1	16.5	18
Mae Sarieng	2.0	2.5	3.3	5.0	1	0.3	0.3	25	183.6	6.5	4 days
Uttaradith	8.4	6.5	5.0	6.1	3	29.7	13.9	4	153.8	9.4	17
Udorn Dhani	6.1	6.0	5.1	6.0	3	5.4	3.1	7	198.8	9.8	24
Sakol Nakorn				No	observa	tion					
Pitsanuloke	5.1	3.8	3.1	5.1	2	7.9	4.2	3	153.8	6.0	17,30
Maesord	4.4	2.7	5.7	6.4	4	9.4	4.8	7	204.5	10.0	18
Mukdaharn	4.5	3.9	6.9	6.9	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	4.3	4.5	5.2	5.9	2	8.4	6.5	11	-	-	-
Khon Kaen	5.5	5.0	5.4	6.3	5	31.3	11.8	24	-	-	-
Nakorn Sawan	8.0	5.7	4.4	7.0	4	31.1	25.3	3	160.4	9.0	18
Nakorn Rajasima	6.9	6.5	5.7	5.4	8	41.4	23.3	30	203.3	10.0	16
Surindh	4.3	3.8	5.7	5.8	5	108.2	38.1	9	-	-	-
Ubol Rajadhani	4.7	5.0	5.2	5.9	4	9.4	4.9	4	-	-	-
Prachinburi	7.5	8.5	7.0	7.8	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	5.9	5.6	6.3	7.4	7	58.6	21.9	4	215.4	14.7	25
Subarnburi	3.6	5.7	4.5	5.9	3	17.5	7.8	24	-	-	-
Kanchanaburi	5.9	5.5	6.0	8.0	3	75.4	42.0	3	-	-	-
Don Muang	7.2	7.5	5.3	6.0	5	56.9	24.6	30	-	-	-
Aranyapradesa	4.2	5.4	5.2	7.1	9	97.9	65.3	9	203.7	13.8	24,25
Jolburi	4.4	4.7	6.0	6.5	6	26.2	15.8	31	-	-	-
Sattahib	8.1	7.3	6.9	7.0	6	131.9	39.2	23	126.5	6.5	26
Chantaburi	5.2	5.9	5.5	6.4	6	42.5	16.3	29	131.2	8.6	24
Hua Hin	4.8	4.0	6.4	6.8	5	80.6	50.0	5	-	-	-
Prachuab Kirikhan	5.4	5.4	6.0	5.9	8	212.6	80.0	19	* 85.8	4.8	18
Chumporn	6.2	7.2	2.9	6.2	15	235.0	74.8	30	-	-	-
Ranong	4.9	5.1	5.2	6.1	12	64.4	18.7	27	-	-	-
Bandon	6.5	7.1	3.7	6.3	6	46.5	22.4	29	124.5	6.4	4
Nakorn Srithamaraj	8.6	7.8	4.6	6.0	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	6.0	6.2	6.0	6.7	7	123.6	39.4	17	-	-	-
Songkhla	8.3	6.5	6.2	7.4	11	84.7	28.0	25	143.9	8.3	1
Naradhivas	6.0	7.3	4.2	6.9	9	221.1	97.0	25	-	-	-

* มีผลการตรวจ 27 วัน Observation for 27 days only.

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	20	9	2	0	10
Mae Hongsorn	12	18	1	0	0	31
Chiengmai	14	8	9	0	19	25
Nan	6	19	6	0	2	25
Lampang	13	16	2	0	31	31
Mae Sarieng	12	12	7	0	21	21
Uttaradith	0	4	26	1	20	12
Udorn Dhani	0	10	18	3	16	6
Sakol Nakorn	No observation					
Pitsanuloke	1	17	13	0	0	2
Maesord	8	11	11	1	6	3
Mukdaharn	0	25	6	0	0	0
Roi Et	1	19	10	1	0	4
Khon Kaen	1	14	15	1	5	17
Nakorn Sawan	0	6	24	1	5	19
Nakorn Rajasima	0	11	17	3	0	12
Surindh	0	22	7	2	4	3
Ubol Rajadhani	1	19	8	3	0	15
Prachinburi	0	0	31	0	27	0
Lopburi	0	11	20	0	21	0
Subarnburi	0	13	18	0	25	26
Kanchanaburi	0	13	17	1	1	0
Don Muang	0	3	25	3	10	29
Aranyapradesa	1	17	9	4	10	21
Jolburi	0	18	12	1	11	5
Sattahib	0	1	28	2	0	1
Chantaburi	0	14	14	3	23	2
Hua Hin	0	18	10	1	4	3
Prachuab Kirikhan	0	13	15	3	26	0
Chumporn	0	8	13	10	26	25
Ranong	0	18	11	2	16	0
Bandon	0	7	18	6	31	28
Nakorn Srithamaraj	0	0	27	4	20	13
Phuket	0	9	19	3	16	7
Songkhla	0	7	17	7	16	4
Naradhivas	0	4	25	2	12	3

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	22	0	4	2	2	0
Mae Hongsorn	28	0	2	3	2	0
Chiengmai	27	0	4	4	1	0
Nan	31	0	0	6	1	0
Lampang	28	0	7	3	0	0
Mae Sarieng	31	0	1	1	1	0
Uttaradith	24	0	6	6	2	1
Udorn Dhani	30	0	14	6	0	0
Sakol Nakorn	No observation					
Pitsanuloke	31	0	11	5	2	0
Maesord	29	0	11	12	8	0
Mukdaharn	2	0	0	0	0	0
Roi Et	30	0	10	4	0	0
Khon Kaen	21	0	17	10	4	0
Nakorn Sawan	31	0	23	10	4	0
Nakorn Rajasima	21	0	15	11	1	0
Surindh	31	0	15	12	2	0
Ubol Rajadhani	27	0	8	7	1	0
Prachinburi	0	0	27	18	4	0
Lopburi	20	0	18	13	1	0
Subarnburi	27	0	9	1	0	0
Kanchanaburi	0	0	2	4	1	0
Don Muang	31	0	15	7	3	0
Aranyapradesa	5	0	16	13	2	0
Jolburi	10	0	21	18	6	1
Sattahib	2	0	15	12	0	0
Chantaburi	25	0	10	17	6	0
Hua Hin	23	0	16	6	1	0
Prachuab Kirikhan	23	0	13	12	3	0
Chumporn	19	0	22	14	8	0
Ranong	24	0	20	3	3	0
Bandon	25	0	24	15	1	0
Nakorn Srithamaraj	27	0	1	4	2	0
Phuket	11	0	17	11	4	0
Songkhla	3	0	17	4	4	0
Naradhivas	0	0	16	0	0	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มีนาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of March 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	2	30.5	10.0	+ 17.3
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	1	0.3	...	-
4. Chiengmai *	2	52.0	11.0	+ 45.7
5. Nan *	2	8.0	67.6	− 21.9
6. Lampoon	-	-	-	− 15.5
7. Lampang *	1	10.0	37.6	− 14.6
8. Phrae	2	31.0	...	
9. Uttaradith *	3	29.7	28.1	+ 16.0
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	-	-	70.0	− 40.9
2. Udorn Dhani *	3	5.4	17.9	− 55.7
3. Sakol Nakorn	1	27.0	42.3	− 21.9
4. Khon Kaen *	5	31.3	57.4	− 37.3
5. Mahasarakarm	-	-	...	− 31.3
6. Roi Et *	2	8.4	114.8	− 21.4
7. Mukdaharn *	-	-	4.6	-
8. Jayabhum	...	...	-	-
9. Ubol Rajadhani *	4	9.4	-	− 21.9
10. Srisaket	-	-	...	− 32.9
11. Buriramya	3	78.1	1.4	+ 41.8
12. Nakorn Panom	2	26.0	-	− 1.4
13. Surindh *	5	108.2	1.0	+ 68.0
14. Nakorn Rajasima *	8	41.4	8.9	+ 7.3
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	5	14.3	-	-
2. Tak	4	31.1	37.6	+ 20.3
3. Maesord *	4	9.4	4.0	
4. Pitsanuloke *	2	7.9	68.7	− 32.3
5. Kambaenbej	1	0.3	3.0	− 15.2
6. Bichittra	-	-	-	− 39.0
7. Nakorn Sawan *	4	31.1	-	+ 7.1
8. Loey	-	-	15.0	− 26.0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มีนาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of March 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	1	6.7	4.0	− 28.3
10. Utaya Dhani	...	...	-	-
11. Jayanath	2	33.3	104.4	+ 3.8
12. Singhaburi	1	21.5	-	− 1.6
13. Lopburi *	7	58.6	36.1	+ 28.3
14. Angthong	2	44.5	35.7	+ 15.1
15. Saraburi	4	106.8	36.0	+ 61.0
16. Subarnburi *	4	13.5	10.5	− 26.0
17. Ayudhaya	3	98.2	49.0	+ 57.6
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	4	74.8	51.1	+ 39.5
20. Kanchanaburi *	3	75.4	-	+ 47.0
21. Nondhaburi	3	24.7	...	+ 0.1
22. Nakorn Pathom	1	36.2	32.2	+ 2.9
23. Don Muang *	5	56.9	46.9	+ 28.3
24. Dhonburi	4	105.4	-	+ 68.6
25. Bangkok *	6	88.0	36.0	+ 50.2
26. Samudra Prakarn	-	-	...	− 46.0
27. Samudra Sakorn	3	24.1	...	− 16.5
28. Samudra Songkram	1	10.5	-	− 3.1
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	11.0	-
2. Aranyapradesa *	9	97.9	6.0	− 7.9
3. Chaxerngsao	2	26.7	34.7	− 17.5
4. Jolburi *	6	26.2	98.3	− 29.6
5. Sattahib *	6	131.9	50.5	+ 51.9
6. Rayong	4	8.6	712.0	− 62.9
7 Chantaburi *	6	42.5	81.8	− 10.2
8 Trad	8	92.2	80.5	− 22.9
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	1	5.6	-	− 17.1
2. Bejraburi	1	54.9	88.3	+ 18.1
3. Hua Hin *	5	80.6	30.5	-
4. Prachuab Kirikhan *	8	212.6	72.2	+ 175.9
5. Chumporn *	15	235.0	365.3	+ 151.8
6. Ranong *	12	64.4	41.0	+ 1.1

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มีนาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of March 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

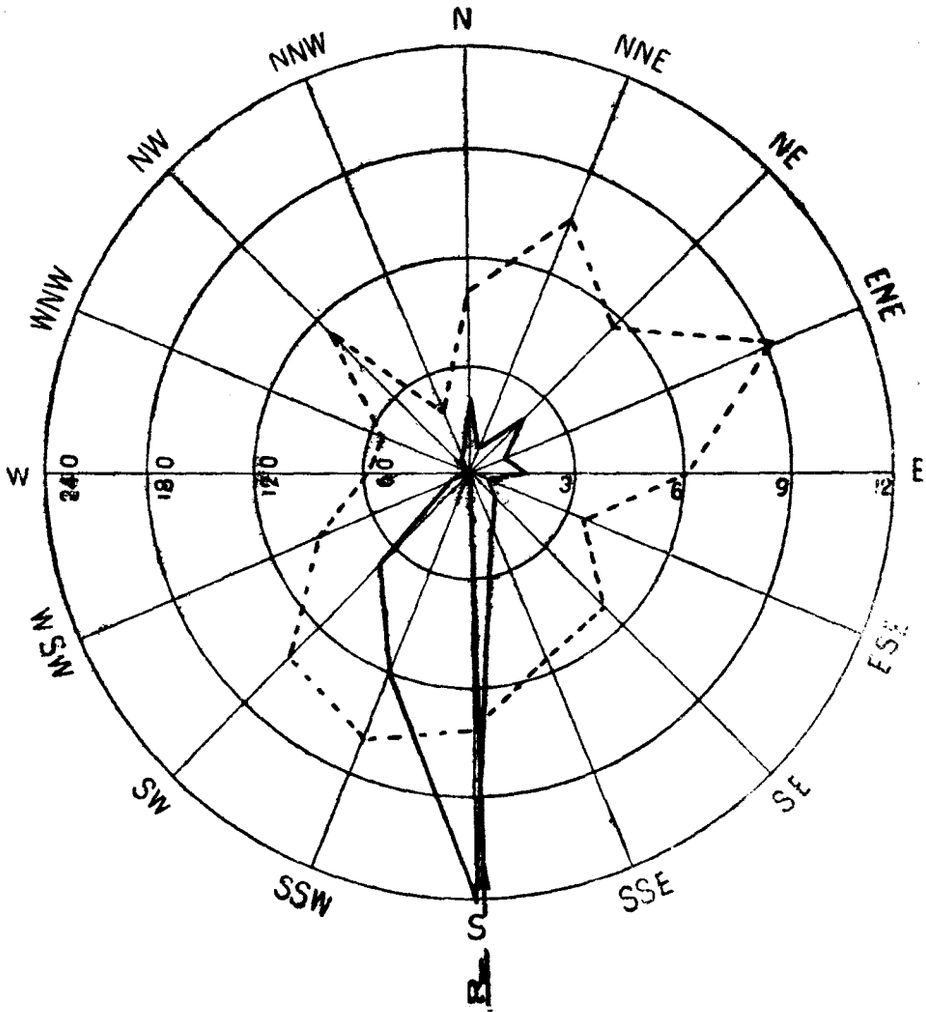
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	6	46.5	104.3	+ 14.0
8. Surasdra Dhani	4	46.5	67.0	− 1.2
9. Pang-Nga	5	131.8	174.2	− 24.9
10. Nakorn Srithamaraj *	××	××	-	-
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	7	123.6	56.2	+ 47.1
13. Padalung	2	64.6	177.4	− 17.1
14. Trang	1	63.0	129.0	− 19.1
15. Songkhla *	11	84.7	136.4	+ 19.7
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	2	105.1	129.4	+ 19 6
19 Naradhivas *	9	221.1	360.2	+ 67.6

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

− ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

Wind-Rose of Bangkok

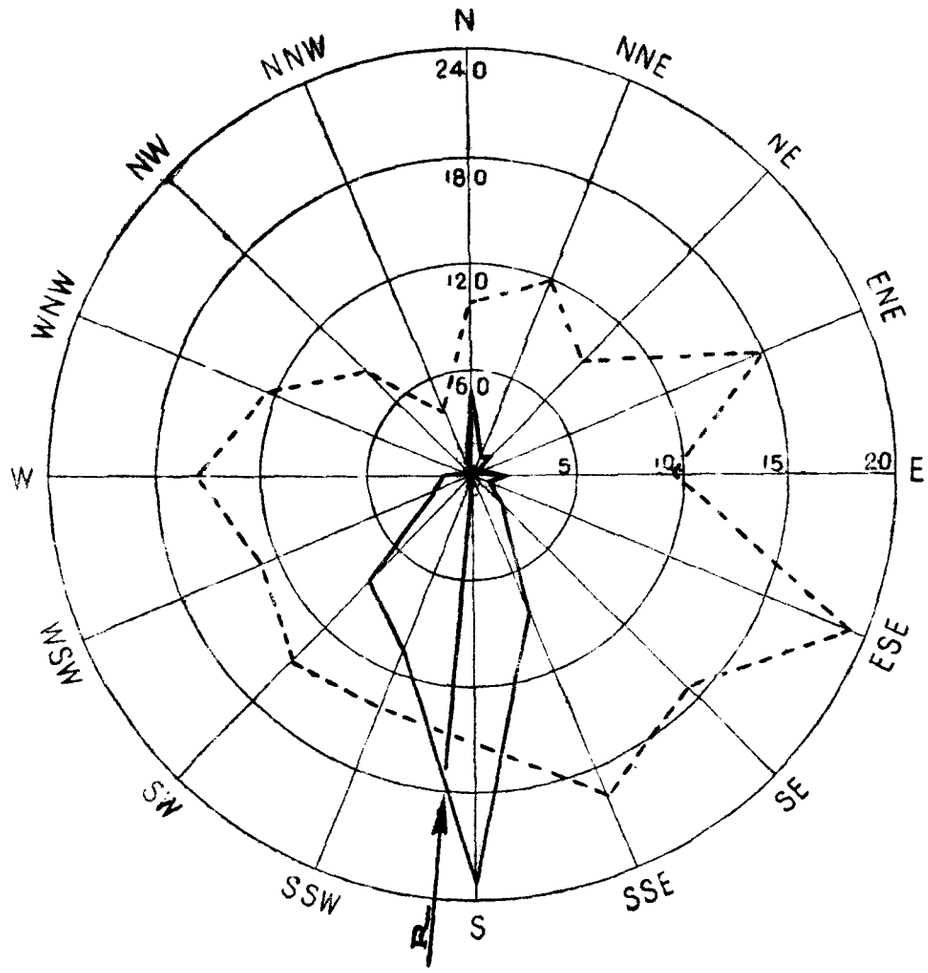
เดือน มีนาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 2° 07′ E March 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm.
ความถี่	ชม. Hrs.	41	13	44	22	32	11	26	36	240	119	73	9	4	2	6	9	57
Frequency	%	5.5	1.7	5.9	3.0	4.3	1.5	3.5	4.8	32.3	16.0	9.8	1.2	0.5	0.3	0.8	1.2	7.7
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	206.4	99.2	252.8	203.2	193.6	38.4	132.8	200.0	1707.2	928.0	515.2	40.0	11.2	11.2	51.2	17.6	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	5.0	7.6	5.7	9.2	6.1	3.5	5.1	5.6	7.1	7.8	7.1	4.4	2.8	5.6	8.5	1.9	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

123 131



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน มีนาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 6° 03′ W March 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	51	10	13	5	22	11	23	84	236	105	85	25	15	2	3	2	52
Frequency	%	6.8	1.3	1.7	0.7	3.0	1.5	3.1	11.3	31.7	14.1	11.4	3.4	2.0	0.3	0.4	0.3	7.0
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	214.4	99.2	96.0	75.2	208.0	211.6	329.6	1366.4	3004.8	1248.0	880.0	271.2	193.6	20.8	20.8	6.4	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	8.1	9.9	7.4	15.0	9.4	19.2	14.3	16.3	12.7	11.9	12.2	10.8	12.9	10.4	6.9	3.2	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.				
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of March 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๙๐๐	ความแน่ทิศ S.D % ๑๙๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	6.2	S 17°E	55	S 4°E	86	S 1°E	92	S	3.3	6
เกาะจวง Koh Chuang	6.2	S 32°W	43	S 15°W	51	S 29°W	68	SW	2.6	6
เกาะไผ่ Koh Phai	5.9	S 21°E	81	S 3°E	72	S 8°E	70	S	2.3	6
แหลมสิงห์ Laem Sing	3.3	N61°E	41	S 47°W	63	S 50°W	77	W	1.8	6
เกาะปราบ Koh Prab	4.0	S 54°E	73	N 52°E	54	N 86°E	89	E	1.8	4
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	4.2	S 21°W	46	S 43°W	67	S 35°W	80	SW	2.5	8
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	6.8	N 43°E	58	N 40°E	26	N 59°W	19	NE	0.6	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of March 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรี่ Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	5	26	--	6	8	5	1	--	3	1	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	3	28	--	3	14	8	11	1	5	1	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	6	25	--	30	26	17	13	1	8	--	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	3	19	9	--	31	16	1	2	1	6	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	3	17	11	--	12	27	4	1	1	6	--	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	25	6	--	18	18	5	1	2	2	1	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.												
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	3	28	--	12	8	2	2	2	3	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of March 1948 State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	--	10	11	7	2	1	--	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	2	15	14	--	--	--	--	--	30	
เกาะไผ่ Koh Phai	18	9	4	--	--	--	--	--	18	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	6	20	5	--	--	--	--	31	
เกาะปราบ Koh Prab	3	26	2	--	--	--	--	--	25	
หินสัมปะยือ Hin Sumpayue	15	9	6	1	--	--	--	--	29	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	3	28	--	--	--	--	--	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๔

เมษายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 4

April 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

ธ.ค. ๔๒

JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๔

เมษายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 4

April 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพันธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุป ผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูนย์หายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗-๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ—สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30" น. ลอง 100° 29' 33" อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่องหมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้:-

○ ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

◑ ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

◕ ท้องฟ้ามีเมฆมาก

● ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

═ หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

∞ ฟ้าหรัวแห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

↘ ฟ้าแลบในระยะไกล

═ ฟ้าหรัวชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

⊜ หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

∧ พายุฝน

ฝนละออง

ฝน

ฝนผ่าน

ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

พายุฟ้าคะนอง

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

⊕ อาทิตย์ทรงกลด

⦶ จันทร์ทรงกลด

⊤ ฟ้าร้อง

น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in tne unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ เมษายน ๒๔๙๑ Bangkok April 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ						Bangkok Standard Time						Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	13.36	12.54	12.22	11.80	11.88	12.02	12.82	14.11	14.82	15.01	14.91	14.32	1
2	11.46	10.57	10.06	09.79	09.75	09.71	10.41	11.22	11.42	11.12	11.01	10.16	2
3	09.90	08.70	08.50	08.30	07.90	08.26	08.82	09.46	10.61	10.72	10.26	09.41	3
4	08.21	07.39	06.97	06.95	07.38	08.16	08.32	09.46	10.51	10.91	10.51	09.12	4
5	08.66	08.16	07.86	07.71	07.86	08.26	09.06	10.02	10.91	10.96	10.91	10.26	5
6	09.81	09.68	09.42	09.40	09.38	10.56	11.12	11.86	12.56	12.42	12.26	11.22	6
7	09.41	08.62	08.53	08.38	08.25	09.12	10.11	11.01	11.52	11.80	11.52	11.01	7
8	09.01	08.57	07.78	07.68	07.80	08.56	09.22	10.16	10.91	10.66	10.66	10.11	8
9	09.31	08.61	08.19	08.06	08.17	08.32	09.22	10.21	10.61	11.12	11.12	10.21	9
10	10.02	09.24	08.86	08.59	08.55	09.12	10.02	11.01	11.62	11.46	11.12	10.61	10
11	10.16	09.58	09.14	08.82	08.28	09.12	09.41	10.16	10.82	10.61	10.42	09.52	11
12	08.66	07.87	06.86	06.48	06.30	06.61	07.71	08.66	09.46	09.41	08.32	07.62	12
13	07.22	06.94	06.62	06.30	06.68	06.91	07.46	08.21	08.72	08.91	08.66	08.26	13
14	06.61	05.85	05.49	05.43	05.64	06.42	07.12	07.86	08.51	08.51	08.16	07.52	14
15	06.56	06.48	06.22	05.85	06.06	06.50	07.52	08.21	09.01	09.12	08.91	08.21	15
16	07.52	07.37	07.16	07.09	07.05	08.02	08.56	09.06	09.36	09.12	09.31	08.91	16
17	08.91	08.46	07.90	07.47	07.84	08.51	09.31	09.81	10.26	10.26	09.71	08.66	17
18	06.66	06.16	05.81	05.76	06.26	06.61	07.31	07.86	08.26	08.66	08.51	07.71	18
19	08.96	08.38	08.22	08.20	08.13	07.92	08.82	09.62	10.26	10.61	10.26	09.41	19
20	08.16	08.12	07.88	07.84	08.60	09.06	10.42	11.36	11.86	11.76	11.81	11.71	20
21	10.16	09.72	09.38	09.28	09.30	09.71	10.51	11.31	11.71	11.81	11.46	10.56	21
22	09.41	09.05	08.59	08.28	08.22	08.32	09.22	10.11	10.61	10.32	10.11	09.41	22
23	07.92	07.73	07.45	07.37	07.34	07.86	08.82	09.41	10.41	10.66	10.51	09.86	23
24	08.61	08.00	07.49	07.38	07.42	08.11	08.51	09.01	09.46	09.36	09.12	08.32	24
25	08.02	07.77	07.56	07.39	07.30	07.22	07.86	08.42	08.82	09.01	09.01	08.61	25
26	08.27	07.72	07.24	06.74	06.57	06.82	07.71	08.42	09.52	09.46	09.12	08.91	26
27	09.06	08.53	07.85	07.77	07.74	08.32	08.96	09.41	09.76	09.71	09.22	08.72	27
28	07.52	07.10	07.09	07.16	07.24	08.32	09.01	10.66	10.66	11.31	11.22	10.91	28
29	09.22	08.99	08.62	08.65	08.68	09.52	10.02	10.51	11.12	11.41	11.31	10.61	29
30	10.21	09.52	09.01	08.91	09.12	09.76	10.32	10.91	11.46	11.52	11.22	10.91	30
เฉลี่ย	08.90	08.38	08.00	07.83	07.89	08.39	09.13	09.92	10.52	10.59	10.36	09.69	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	12.91	11.41	10.61	09.76	09.62	09.76	10.42	10.96	11.94	12.23	12.14	11.90	1
2	09.01	07.92	06.91	06.56	06.66	07.09	08.30	09.10	10.50	10.50	10.70	10.50	2
3	07.76	06.61	07.06	05.41	05.71	06.16	07.01	08.11	08.64	09.64	09.60	09.16	3
4	07.76	06.42	05.41	04.96	05.01	06.16	06.66	07.12	08.16	08.72	09.46	09.31	4
5	09.06	08.61	07.92	07.81	08.16	08.42	08.66	09.52	10.29	11.07	11.30	11.03	5
6	10.26	08.91	08.02	07.36	07.31	07.52	08.42	08.96	09.54	10.36	10.29	10.20	6
7	10.11	09.12	08.96	08.42	07.52	07.31	07.36	07.01	08.12	09.03	09.34	09.20	7
8	08.82	07.36	06.42	05.46	05.31	05.36	06.42	07.22	08.55	09.18	09.83	09.72	8
9	09.36	07.92	06.82	06.51	06.32	06.66	07.36	08.16	09.14	09.48	10.48	10.30	9
10	09.81	08.26	07.41	06.82	06.66	06.91	07.71	08.16	09.34	09.87	10.30	10.28	10
11	08.82	07.41	06.02	05.22	04.82	05.12	05.71	05.92	06.62	07.96	08.64	08.80	11
12	06.56	05.31	04.16	04.26	04.26	04.42	05.52	05.62	06.64	07.72	07.90	07.78	12
13	07.12	05.76	04.82	04.16	03.92	04.26	04.96	05.92	06.15	06.48	06.93	06.84	13
14	06.56	05.12	04.16	03.46	03.36	03.71	04.32	04.91	05.58	06.17	06.70	06.76	14
15	07.22	05.81	04.91	04.51	04.26	05.01	05.46	06.42	07.37	07.78	07.84	07.75	15
16	08.46	06.16	04.82	04.42	04.02	04.72	07.06	07.76	07.66	09.20	10.22	10.14	16
17	07.76	06.56	05.12	04.38	05.06	05.22	05.41	06.16	06.32	06.66	07.36	07.22	17
18	06.21	04.72	03.92	03.92	04.66	04.16	05.92	08.16	10.54	11.02	10.70	10.06	18
19	07.92	06.72	07.01	06.72	06.82	07.12	07.46	08.11	08.52	09.38	09.34	08.90	19
20	10.21	08.42	07.52	07.36	06.82	07.31	07.46	08.32	08.97	10.13	10.94	10.80	20
21	09.46	08.16	07.22	06.26	06.02	06.51	07.71	08.42	09.35	09.58	09.66	09.54	21
22	08.16	07.12	06.21	05.52	05.46	05.86	07.06	07.71	08.63	09.05	09.24	08.88	22
23	08.82	07.52	07.22	06.72	06.32	06.42	06.82	07.41	08.30	08.88	09.38	09.24	23
24	07.62	06.66	05.46	04.32	03.76	03.71	05.32	05.92	07.82	08.63	09.34	09.05	24
25	07.92	07.31	06.11	05.06	05.41	05.31	06.51	07.52	08.44	08.74	09.37	09.02	25
26	07.36	06.32	05.12	05.12	05.22	05.36	06.82	07.12	08.36	09.45	09.64	09.39	26
27	07.81	06.61	04.91	04.65	04.61	04.70	05.62	06.26	07.05	07.89	07.96	07.82	27
28	10.02	08.02	07.12	06.82	06.32	06.32	07.76	08.11	08.78	09.07	09.80	09.43	28
29	09.71	08.42	07.46	07.22	07.01	07.46	08.16	09.12	09.71	10.21	10.66	10.51	29
30	10.02	08.56	07.52	07.06	06.82	07.81	08.66	09.31	10.06	10.15	10.52	09.79	30
เฉลี่ย	08.62	07.31	06.41	05.87	05.77	06.06	06.93	07.62	08.50	09.14	09.52	09.31	Mean

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	23.1	23.2	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.4	23.9	23.9	24.6	1
2	24.4	24.1	23.5	23.4	23.4	23.3	23.3	24.4	26.8	28.8	31.1	32.4	2
3	24.5	24.3	23.9	23.9	23.8	23.4	23.2	25.0	27.3	29.2	28.8	29.3	3
4	24.6	24.4	24.1	23.7	23.7	23.6	23.5	23.9	24.8	26.6	28.2	28.9	4
5	25.6	24.6	24.6	24.5	24.5	24.5	24.4	26.1	29.1	29.4	30.6	31.1	5
6	26.2	25.8	25.8	25.7	25.3	25.0	24.9	26.4	27.8	30.1	32.1	32.8	6
7	27.0	26.7	26.6	26.4	25.8	25.4	25.2	27.7	29.4	30.1	31.6	32.9	7
8	28.2	28.0	27.7	27.7	27.7	27.6	26.7	28.3	29.2	30.6	32.7	33.1	8
9	27.3	27.0	26.9	26.5	26.0	25.9	25.6	27.8	30.0	32.0	32.8	33.9	9
10	27.3	26.9	26.8	26.4	25.8	25.4	25.3	28.1	30.0	32.2	32.8	34.4	10
11	27.3	26.9	26.9	26.6	25.9	25.2	25.0	27.2	30.3	32.2	33.8	33.9	11
12	27.1	26.3	26.1	25.9	25.8	25.6	25.4	26.1	26.7	29.0	32.2	33.3	12
13	25.9	25.6	25.3	24.8	24.6	23.5	24.4	27.0	29.4	30.8	32.3	33.7	13
14	27.6	27.2	26.9	26.7	26.8	26.0	26.1	29.3	30.9	33.2	33.3	35.1	14
15	27.9	27.7	27.2	26.9	26.8	25.9	25.8	28.2	30.3	32.1	33.8	35.7	15
16	28.6	28.1	27.6	27.0	26.3	25.9	26.4	28.4	30.7	32.5	33.3	33.6	16
17	26.4	26.4	26.2	25.5	25.3	24.6	24.5	27.5	29.9	31.2	33.3	34.4	17
18	26.8	26.2	25.9	25.6	25.4	24.8	25.3	27.8	29.4	25.8	30.6	31.7	18
19	23.7	23.7	23.8	23.9	24.4	24.4	24.4	25.4	26.9	29.2	29.9	31.1	19
20	25.0	24.7	24.6	24.4	24.4	24.4	24.2	25.6	27.9	30.6	27.1	24.7	20
21	26.4	25.7	25.5	25.4	25.4	25.0	25.0	26.4	29.4	31.2	32.1	32.9	21
22	27.9	27.7	27.6	27.6	27.3	26.8	27.1	29.4	31.1	31.7	32.6	33.8	22
23	27.8	27.7	27.6	26.8	26.6	25.8	25.7	28.3	30.6	32.3	32.9	33.4	23
24	27.9	27.5	27.5	27.0	26.3	25.4	26.1	29.3	31.1	32.2	32.8	33.9	24
25	28.9	28.9	28.8	28.8	28.7	28.2	28.3	30.4	31.6	32.6	33.3	33.9	25
26	27.8	27.6	26.8	26.6	25.8	25.7	25.9	28.3	30.4	32.2	34.4	33.7	26
27	28.3	28.3	27.9	27.2	27.1	27.1	27.2	29.2	31.7	32.8	32.9	33.6	27
28	28.1	27.9	26.9	25.8	25.7	25.6	26.1	25.8	27.2	27.7	28.9	31.1	28
29	25.6	25.5	25.4	24.7	24.4	24.4	24.4	26.7	29.8	31.7	32.2	34.4	29
30	27.3	27.0	26.4	26.1	26.1	26.1	26.3	28.9	30.7	32.7	32.8	32.8	30
เฉลี่ย	26.7	26.4	26.1	25.8	25.6	25.3	25.3	27.2	29.1	30.6	31.6	32.5	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	25.6	27.3	27.8	28.8	27.5	26.7	25.8	25.6	25.4	25.1	24.6	24.5	1
2	33.3	33.1	33.1	31.7	28.2	28.6	27.2	26.5	26.1	25.5	25.0	25.0	2
3	31.2	32.2	25.0	28.3	28.2	28.1	26.9	26.8	26.6	25.7	25.1	24.9	3
4	29.6	26.6	30.1	31.1	30.6	27.8	26.9	26.4	25.9	25.6	25.4	25.4	4
5	31.3	31.5	31.5	30.2	27.1	27.2	26.7	26.7	26.6	26.4	26.2	26.2	5
6	33.2	33.9	32.6	33.8	32.8	31.5	28.9	28.1	27.9	27.8	27.6	27.3	6
7	33.9	34.4	35.3	35.5	34.9	32.3	29.9	29.0	28.6	28.4	28.4	28.3	7
8	33.4	35.6	36.1	35.0	34.4	33.3	30.0	29.2	28.4	28.2	28.0	27.6	8
9	34.5	35.2	35.6	35.0	33.9	31.6	29.6	29.0	28.9	28.4	28.0	27.8	9
10	34.7	34.6	34.8	34.6	34.2	32.8	29.7	28.7	28.5	27.9	27.8	27.7	10
11	34.3	34.8	34.8	34.4	33.8	31.5	29.4	28.8	28.3	28.1	27.8	27.2	11
12	34.1	34.2	34.4	34.4	32.5	30.3	28.9	28.7	28.3	27.7	27.2	26.6	12
13	33.1	33.6	33.6	33.1	31.7	30.6	29.2	28.7	28.4	28.2	28.0	27.9	13
14	35.0	35.4	36.1	36.1	34.4	32.1	30.2	29.4	29.1	29.1	28.6	28.0	14
15	35.9	35.9	35.6	35.7	34.4	32.7	30.4	30.1	30.0	29.5	29.1	28.7	15
16	34.4	34.4	33.9	33.8	33.3	32.2	30.1	28.7	27.5	26.7	26.6	26.4	16
17	33.6	35.6	35.5	34.4	32.7	30.0	29.4	28.6	28.1	28.0	27.7	27.2	17
18	32.8	33.3	32.6	30.4	30.1	29.4	28.7	24.2	23.6	23.7	23.7	23.7	18
19	32.3	32.3	28.8	28.3	27.3	27.5	27.2	26.4	26.3	26.2	25.5	25.3	19
20	26.1	30.5	31.6	31.8	30.7	29.0	27.5	27.4	27.3	26.8	26.5	26.4	20
21	32.9	33.4	33.7	33.8	32.9	31.0	29.0	28.5	28.5	28.5	28.3	28.0	21
22	34.1	35.2	34.5	34.7	32.8	31.6	29.5	28.8	28.7	28.6	28.3	28.1	22
23	33.2	33.3	33.9	33.8	33.1	31.1	29.4	28.8	28.8	28.7	28.6	28.3	23
24	33.9	34.7	34.4	34.7	33.6	31.7	29.8	29.4	29.1	29.0	28.9	28.9	24
25	34.5	35.0	34.7	33.9	34.0	31.6	30.2	29.8	29.4	29.0	28.9	28.2	25
26	35.1	35.6	35.3	35.6	33.3	32.2	30.3	29.6	29.0	28.9	28.9	28.8	26
27	34.4	34.7	35.3	33.9	31.8	30.4	29.4	29.2	28.7	28.6	28.4	28.0	27
28	31.8	32.2	32.7	32.8	31.6	30.6	29.3	28.6	27.7	27.4	26.6	26.3	28
29	34.4	35.1	34.4	33.9	32.3	30.5	29.2	28.7	28.7	28.4	28.1	27.7	29
30	33.9	34.0	33.6	33.2	31.8	30.5	29.4	28.9	28.9	28.9	28.8	28.3	30
เฉลี่ย	33.0	33.7	33.4	33.2	32.0	30.5	28.9	28.2	27.9	27.6	27.4	27.1	Mean

กรุงเทพ ฯ เมษายน ๒๔๙๑ Bangkok April 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	99.5	99.4	98.5	98.3	98.2	98.1	98.0	96.0	98.0	96.0	95.0	94.0	1
2	89.4	90.7	93.5	94.8	95.8	95.8	96.0	94.0	79.0	74.0	65.0	61.0	2
3	99.5	99.0	99.5	99.9	100.0	100.0	99.0	91.0	82.0	75.0	79.0	74.0	3
4	99.7	100.0	100.0	99.8	99.8	99.8	100.0	100.0	94.0	83.0	77.0	75.0	4
5	98.5	98.4	99.3	99.3	99.2	98.9	99.0	94.0	80.0	73.0	67.0	67.0	5
6	96.8	98.0	98.3	98.5	97.7	97.5	99.0	92.0	80.0	69.0	62.0	62.0	6
7	93.5	94.8	96.1	96.8	97.0	98.3	98.0	81.0	70.0	64.0	55.0	53.0	7
8	88.1	91.5	94.4	94.4	94.7	94.7	92.0	71.0	71.0	70.0	63.0	56.0	8
9	93.4	93.5	93.5	95.4	96.2	98.0	96.0	87.0	81.0	61.0	56.0	57.0	9
10	93.7	94.8	95.0	95.1	97.3	97.5	97.0	85.0	80.0	68.0	71.0	66.0	10
11	89.7	91.3	91.9	92.4	93.8	95.0	95.0	87.0	77.0	65.0	63.0	65.0	11
12	90.2	85.3	87.5	88.1	89.6	89.3	88.0	89.0	75.0	70.0	68.0	69.0	12
13	89.5	91.3	94.0	94.2	95.5	95.3	95.0	81.0	74.0	72.0	63.0	61.0	13
14	91.9	93.8	94.2	95.4	94.4	94.3	95.0	83.0	72.0	66.0	57.0	47.0	14
15	88.6	86.9	88.1	88.8	98.0	93.2	94.0	88.0	79.0	63.0	51.0	47.0	15
16	81.3	82.6	84.9	89.2	91.4	94.8	94.0	86.0	75.0	72.0	68.0	71.0	16
17	80.4	80.1	81.7	84.3	87.3	87.9	87.0	76.0	71.0	66.0	54.0	57.0	17
18	85.8	88.0	91.3	92.7	92.6	92.5	89.0	80.0	73.0	89.0	74.0	70.0	18
19	98.5	98.6	98.7	98.5	98.0	98.9	99.0	94.0	90.0	78.0	74.0	66.0	19
20	98.5	99.1	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0	98.0	81.0	70.0	89.0	90.0	20
21	92.3	94.9	96.1	95.2	95.9	95.5	95.0	92.0	81.0	70.0	66.0	64.0	21
22	88.2	85.7	87.4	90.0	90.6	91.7	90.0	80.0	71.0	68.0	63.0	56.0	22
23	85.8	87.5	89.0	90.6	93.2	93.4	94.0	88.0	74.0	66.0	65.0	58.0	23
24	88.5	88.7	89.8	92.5	96.2	98.3	96.0	84.0	71.0	68.0	56.0	57.0	24
25	83.5	84.7	86.9	85.7	85.5	84.7	86.0	78.0	69.0	64.0	63.0	58.0	25
26	89.7	90.5	92.7	93.4	94.6	94.3	92.0	84.0	78.0	68.0	57.0	67.0	26
27	88.0	90.0	91.0	92.4	92.9	93.4	92.0	82.0	68.0	66.0	68.0	67.0	27
28	92.7	93.3	85.4	95.6	96.2	95.8	95.0	88.0	79.0	76.0	73.0	69.0	28
29	85.3	86.3	88.4	89.9	90.5	92.0	91.0	84.0	70.0	67.0	62.0	55.0	29
30	88.0	89.3	91.0	91.7	93.5	93.4	92.0	82.0	75.0	60.0	67.0	63.0	30
เฉลี่ย	90.9	91.5	92.6	93.8	94.6	95.1	94.4	86.5	77.3	70.6	66.4	64.1	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	89.0	80.0	79.0	74.0	84.0	87.0	88.0	90.0	91.7	90.8	90.5	90.4	1
2	58.0	58.0	59.0	66.0	73.0	71.0	79.0	86.0	89.0	93.5	97.0	97.0	2
3	63.0	62.0	91.0	73.0	77.0	75.0	81.0	86.7	94.2	99.2	99.2	99.2	3
4	70.0	92.0	72.0	65.0	68.0	80.0	86.0	91.4	94.3	96.4	96.2	98.6	4
5	65.0	63.0	68.0	72.0	82.0	88.0	92.0	92.7	90.8	92.6	93.9	96.1	5
6	62.0	65.0	69.0	64.0	71.0	72.0	76.0	82.8	84.5	87.2	88.9	91.8	6
7	49.0	47.0	43.0	45.0	56.0	65.0	70.0	76.8	81.3	87.8	88.7	88.6	7
8	64.0	52.0	56.0	60.0	63.0	69.0	77.0	83.9	85.3	89.3	91.7	93.1	8
9	59.0	61.0	58.0	55.0	60.0	64.0	73.0	80.9	83.0	86.7	88.8	90.0	9
10	65.0	65.0	63.0	63.0	58.0	68.0	74.0	82.0	81.5	84.4	87.5	89.5	10
11	61.0	61.0	50.0	55.0	55.0	65.0	75.0	81.1	82.6	87.4	89.0	91.1	11
12	59.0	56.0	57.0	57.0	64.0	79.0	78.0	75.3	78.5	80.3	82.0	84.8	12
13	61.0	60.0	58.0	62.0	69.0	74.0	77.0	83.3	84.2	87.6	88.0	89.9	13
14	61.0	62.0	56.0	60.0	66.0	72.0	71.0	79.3	87.0	88.7	85.4	85.5	14
15	53.0	60.0	57.0	56.0	58.0	65.0	71.0	74.8	77.6	76.9	78.2	78.5	15
16	61.0	61.0	69.0	62.0	66.0	69.0	77.0	69.7	70.0	73.7	76.8	76.1	16
17	56.0	53.0	51.0	57.0	66.0	75.0	78.0	81.5	82.8	81.3	82.9	81.9	17
18	63.0	67.0	67.0	75.0	73.0	74.0	77.0	91.6	97.2	97.4	97.9	98.4	18
19	65.0	65.0	78.0	79.0	80.0	82.0	84.0	90.0	92.2	94.2	93.8	96.4	19
20	92.0	74.0	68.0	67.0	67.0	76.0	82.0	83.2	87.3	87.5	89.7	90.7	20
21	62.0	63.0	59.0	60.0	65.0	68.0	77.0	81.7	82.8	85.9	88.5	88.7	21
22	48.0	55.0	63.0	62.0	68.0	68.0	73.0	77.6	79.7	80.4	84.5	85.1	22
23	60.0	60.0	57.0	55.0	58.0	68.0	79.0	79.6	81.8	85.9	88.1	88.2	23
24	60.0	58.0	60.0	59.0	61.0	67.0	77.0	80.7	83.0	85.2	84.9	83.7	24
25	57.0	55.0	55.0	55.0	54.0	65.0	69.0	70.2	72.9	75.6	81.9	86.0	25
26	60.0	56.0	54.0	52.0	60.0	65.0	72.0	80.5	83.0	82.3	85.0	87.5	26
27	56.0	54.0	51.0	58.0	64.0	75.0	79.0	82.4	84.6	86.6	89.4	91.0	27
28	67.0	64.0	63.0	64.0	59.0	70.0	64.0	70.6	73.7	78.6	81.2	83.7	28
29	50.0	52.0	52.0	49.0	62.0	68.0	74.0	77.7	81.5	82.2	84.0	86.7	29
30	54.0	52.0	61.0	57.0	63.0	74.0	77.0	80.4	82.9	84.1	86.4	88.3	30
เฉลี่ย	61.7	61.1	61.5	61.3	65.7	71.9	76.9	81.8	84.0	86.3	88.0	89.2	Mean

กรุงเทพ ฯ เมษายน ๒๔๙๑ Bangkok April 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	1
2	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	2
3	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	N	1	3
4	NW	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	4
5	SE	2	W	1	ENE	1	NE	1	NE	1	NE	1	5
6	SE	1	SE	1	SE	1	SW	1	SW	1	SW	1	6
7	SSE	1	SSE	1	SSE	1	S	1	S	1	NE	1	7
8	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	8
9	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSE	1	SE	1	SSE	1	9
10	S	1	S	1	SSE	1	SE	1	E	1	E	1	10
11	S	1	S	1	S	1	SSE	1	E	1	NE	1	11
12	SE	1	SE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	S	1	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	ESE	1	15
16	SSW	1	S	1	SE	1	E	1	SE	1	E	1	16
17	ESE	1	SE	1	E	1	E	1	NE	1	NNE	1	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	SE	1	SE	1	N	1	SE	1	SE	1	SE	1	19
20	E	1	NE	1	NE	1	NNE	1	NNE	1	ENE	1	20
21	SE	1	ESE	1	SE	1	SE	1	SE	1	ESE	1	21
22	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	22
23	S	1	S	1	SSE	1	SE	1	SE	1	S	1	23
24	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SE	1	SE	1	24
25	S	2	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	25
26	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	SE	1	SE	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	ESE	1	27
28	WSW	1	WSW	1	N	1	N	1	SE	1	E	1	28
29	E	1	E	1	E	1	ENE	1	ENE	1	ENE	1	29
30	E	2	E	2	E	2	E	2	E	2	E	2	30
ความถี่	S, SE	1.0	S	0.9	C, N	0.9	C,N,SE	0.9	SE	0.9	C, N, E	0.9	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	1
2	N	1	N	1	N	1	N	1	ENE	1	N	1	2
3	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	NW	1	3
4	N	1	N	1	N	1	NE	1	C	0	C	0	4
5	NE	1	NE	1	SSE	2	SSE	2	S	2	S	3	5
6	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	6
7	NNE	1	NW	1	W	1	NW	1	W	2	W	3	7
8	SW	1	W	2	W	2	NW	2	W	1	W	1	8
9	ESE	1	ESE	1	N	1	WSW	1	WNW	1	S	2	9
10	ESE	1	ESE	1	SE	1	SE	1	S	1	SE	1	10
11	E	1	E	1	E	1	SE	1	C	0	S	1	11
12	ESE	1	SE	1	S	1	S	1	S	1	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	W	1	14
15	ESE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	15
16	C	0	C	0	S	1	S	1	SSE	1	S	1	16
17	NNE	1	ENE	1	NE	1	NE	1	E	1	NE	1	17
18	C	0	C	0	S	2	C	0	SW	1	SSW	2	18
19	E	1	N	1	C	0	C	0	NNE	1	E	1	19
20	ESE	1	SSE	1	SE	1	SE	1	SSW	1	C	0	20
21	ESE	1	SE	1	C	0	SSW	1	S	1	S	1	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	SW	1	22
23	C	0	C	0	S	1	S	2	S	1	S	2	23
24	SE	1	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	WSW	1	24
25	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	S	2	25
26	C	0	C	0	C	0	C	0	SW	1	C	0	26
27	ESE	1	ENE	1	S	1	S	2	SSW	1	SW	1	27
28	E	1	E	1	E	1	E	2	E	3	ENE	2	28
29	ENE	1	ENE	1	E	1	SE	1	C	0	WSW	1	29
30	E	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	31
ความถี่	C,ESE	0.8	C	0.8	C	0.9	C	1.0	C,S	0.9	S	1.1	Freq.

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรุตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	NE	1	NNE	1	NNE	1	N	1	NNW	1	N	1	1
2	N	1	NNE	1	E	1	SSE	1	WSW	1	SW	1	2
3	N	1	N	1	N	2	E	1	E	1	ESE	1	3
4	C	0	C	0	C	0	C	0	SE	1	SE	1	4
5	SSE	4	SSE	2	SSE	3	SW	1	S	1	S	1	5
6	S	1	SSW	1	S	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	6
7	W	3	W	2	W	2	W	2	S	1	S	1	7
8	W	1	WSW	1	S	1	SSW	1	S	1	S	1	8
9	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	SSE	1	9
10	SSE	2	SE	1	S	2	S	2	S	1	S	1	10
11	S	1	S	1	S	1	SW	1	SSW	1	S	1	11
12	S	1	S	1	S	1	S	2	S	1	C	0	12
13	C	0	WSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	C	0	13
14	S	2	S	1	SW	1	S	1	S	1	S	1	14
15	C	0	S	1	S	1	SSW	1	S	1	S	1	15
16	S	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	S	2	16
17	C	0	C	0	C	0	S	1	S	2	S	2	17
18	SSW	1	SSW	2	SSW	3	S	1	S	1	S	1	18
19	SW	1	E	1	W	2	SSW	4	SSE	1	SE	1	19
20	C	0	SSW	2	S	2	S	1	SW	1	S	1	20
21	S	2	S	1	C	0	C	0	S	2	S	1	21
22	C	0	SW	1	S	1	SSE	3	SSE	3	S	2	22
23	S	3	S	3	S	1	SW	1	SSW	1	S	2	23
24	S	1	S	1	S	1	S	2	S	1	S	1	24
25	S	2	S	3	SSE	3	S	2	S	2	S	2	25
26	S	1	S	2	S	2	S	1	ESE	1	S	1	26
27	SSW	1	SW	2	SW	1	SW	2	SW	3	SW	2	27
28	E	2	E	2	E	2	E	2	E	1	E	1	28
29	SE	1	SW	2	SSW	2	SSW	3	SSW	2	SSW	2	29
30	WSW	3	SW	3	SW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	30
ความถี่	S	1.3	S	1.4	S	1.4	S	1.5	S	1.3	S	1.2	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	1
2	SW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	2
3	SE	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	3
4	SSE	1	SE	1	SSE	1	E	1	E	1	E	1	4
5	S	1	S	1	S	1	SE	1	SE	1	SE	1	5
6	SE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	6
7	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	7
8	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	8
9	SSE	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	9
10	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	10
11	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	SSE	1	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	SSW	1	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	14
15	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	15
16	E	3	E	1	E	1	SE	1	E	1	E	1	16
17	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	S	1	N	5	NNW	1	W	1	SW	1	SW	1	18
19	S	1	SSE	1	ENE	1	E	1	ESE	1	ENE	1	19
20	S	1	SSW	1	S	1	S	1	S	1	SSW	2	20
21	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	21
22	S	1	S	1	S	1	S	2	S	1	S	1	22
23	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	23
24	S	1	S	1	S	3	S	2	S	2	S	2	24
25	S	2	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	25
26	S	1	SSE	1	SSW	1	S	1	S	1	SSE	1	26
27	SSW	1	S	1	SW	1	SW	1	SSW	1	WNW	1	27
28	E	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	E	1	E	1	28
29	SSW	2	SSW	2	SSW	2	S	2	S	2	S	2	29
30	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	30
ความถี่	S	1.1	S	1.1	S	1.0	S	1.0	S. SSW	1.0	S, SSW	1.0	Freq.

กรุงเทพฯ เมษายน ๒๔๙๑ Bangkok April 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ							Bangkok Standard Time					Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.5	1.5		0.1	0.1	0.1				1.6			1
2													2
3													3
4	0.4	0.2		0.3	9.3	15.2	4.1	0.1	0.3				4
5	3.5	6.5			0.1	0.1							5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18										0.3			18
19	0.2					0.1							19
20			0.1								5.4	9.6	20
21							1.1						21
22													22
23													23
24													24
25							0.6						25
26													26
27													27
28													28
29													29
30					0.1								30
รวม	10.6	8.2	0.1	0.4	9.6	15.5	5.8	0.1	0.3	1.9	5.4	9.6	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3			2.3						0.9	2.2	0.3	0.7	3
4		2.2							1.9	0.1	0.3		4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18								15.0	25.1	2.2	2.4	0.3	18
19													19
20	5.8	6.3											20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
รวม	5.8	8.5	2.3					15.0	27.9	4.5	3.0	1.0	Total

กรุงเทพ ฯ เมษายน ๒๔๙๑ Bangkok April 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	4	5	6	6	10	10	10	10	1
2	5	7	7	6	6	7	8	10	2
3	4	6	7	7	8	9	7	10	3
4	5	7	8	8	9	10	10	5	4
5	7	7	7	7	6	6	5	8	5
6	5	7	8	8	7	6	6	5	6
7	5	7	8	8	6	3	4	4	7
8	5	8	7	7	3	7	4	1	8
9	7	7	7	7	7	3	3	4	9
10	6	7	7	7	1	4	3	5	10
11	6	7	8	8	3	3	5	3	11
12	7	7	8	8	8	7	5	7	12
13	6	7	8	7	5	4	4	6	13
14	7	7	7	7	2	4	4	4	14
15	7	7	8	8	8	2	3	2	15
16	7	7	8	8	4	4	3	3	16
17	7	8	8	8	5	4	7	5	17
18	7	8	8	8	3	8	6	10	18
19	7	7	7	7	9	8	7	9	19
20	6	8	7	8	8	8	9	4	20
21	7	8	8	8	4	6	6	4	21
22	6	8	7	7	5	4	3	4	22
23	6	7	8	8	7	7	7	4	23
24	7	7	8	8	2	1	2	2	24
25	7	8	8	8	9	5	4	4	25
26	7	8	8	8	6	6	5	3	26
27	7	8	8	8	8	7	5	3	27
28	7	7	8	8	10	10	9	9	28
29	7	8	8	8	8	6	6	6	29
30	7	8	8	8	7	4	6	8	30
เฉลี่ย	6.3	7.3	7.6	7.6	6.1	5.8	5 5	5.4	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	St. Sc. As.	Sc. As.	Cu. Sc. As.	Sc. Ac. As.	1
2	Cs.	Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cb. Sc. Ci. Cs.	2
3	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Sc. Ac. As. Ci.	3
4	St. As. Ci.	Cb. Sc. Fc. Ac. As. Ci.	Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ci. Cs.	4
5	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.	5
6	Ac. As. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	6
7	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cs.	Cu. Ci.	7
8	Sc. Ci.	Ci. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	8
9	Cu. Cb. Sc. Cs.	Cu. Cs.	Cu. Cs.	Cu Cs.	9
10	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	10
11	Cu. Sc. Cs.	Cu.	Cu.	Cu. Cb. Ci.	11
12	Cb. Sc. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cb. Ac. Ci.	12
13	Cu. Cb. Ac. Cs.	Cu.	Cu.	Cb. Sc. Ac. As. Ci.	13
14	Sc.	Cu. Sc.	Cu. Cb. Ac. As.	Cu. Cb. Ci.	14
15	Cu. Sc. Ci.	Cu.	Cu.	Cu. Ci.	15
16	Sc.	Cu. Sc.	Cu.	Cu. Cb. Ci.	16
17	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	17
18	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci. Cs.	Cb. Sc. As. Ci. Cs.	18
19	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cb. Sc. As. Ci.	19
20	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cb. Sc. Ac.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Cb. Ac. Ci.	20
21	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	21
22	Sc. Ci.	Cu.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Ci.	22
23	Cu. Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Cs	23
24	Cu. Ci.	Cu. Ac.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Ci.	24
25	Cu. Sc. As. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	Cu. Cb. Cs.	25
26	Sc. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	26
27	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cb. Cs.	27
28	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	28
29	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	29
30	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	30

กรุงเทพฯ เมษายน ๒๔๙๑ Bangkok April 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	12.23	28.9	22.5	6.4	24.9	91.8	14.4	3.5	10.0	9.9	5.3	2.7	∞
2	09.60	34.3	22.8	11.5	27.2	81.5	16.0	4.3	7.8	-	6.3	4.8	∞ T
3	08.48	32.8	23.1	9.7	26.5	87.4	38.4	5.3	8.5	6.4	6.0	3.6	∞ T (K)
4	07.87	31.1	23.3	7.8	26.3	89.1	20.8	4.0	8.5	34.4	7.0	3.7	∞
5	09.27	31.5	23.8	7.7	27.3	86.2	25.6	7.7	6.3	10.2	7.0	5.6	∞
6	09.87	33.9	24.5	9.4	28.9	81.9	8.0	4.5	6.0	-	7.0	5.7	∞
7	09.20	35.8	24.7	11.1	29.7	74.8	22.4	7.4	4.3	-	7.0	8.3	∞
8	08.37	35.6	26.1	9.5	30.3	77.7	19.2	6.0	3.8	-	6.8	7.0	∞
9	08.82	36.0	25.3	10.7	30.0	77.8	19.2	5.8	4.3	-	7.0	6.2	∞
10	09.24	34.8	24.7	10.1	29.9	80.1	11.2	6.4	3.3	-	6.8	5.5	∞
11	08.21	34.8	23.9	10.9	29.8	77.5	9.6	4.2	3.5	-	7.3	6.0	
12	06.84	34.4	24.6	9.8	29.0	76.7	19.2	1.8	6.8	-	7.5	5.7	∞ T
13	06.59	33.6	23.7	9.9	28.9	79.2	12.8	1.1	4.8	-	7.0	5.4	∞ T
14	06.00	36.1	25.4	10.7	30.5	77.4	12.8	1.7	3.5	-	7.0	8.5	
15	06.79	35.9	25.2	10.7	30.7	73.5	16.0	2.0	3.8	-	7.5	7.6	
16	07.63	34.4	25.8	8.6	29.9	75.9	28.4	3.3	3.5	-	7.5	7.0	
17	07.51	35.6	24.0	11.6	29.4	73.3	16.0	2.1	5.3	-	7.8	6.3	
18	07.07	33.6	24.0	9.6	27.6	83.2	36.8	4.7	6.8	45.3	7.8	4.7	T K̇
19	08.45	33.4	22.1	11.3	26.8	87.2	32.0	4.2	8.3	0.3	7.0	3.8	T
20	09.29	31.8	23.8	8.0	27.0	87.0	36.8	3.3	7.3	27.2	7.3	3.9	∞ T (K)
21	09.28	33.8	23.5	10.3	29.1	80.0	17.6	3.0	5.0	1.1	7.8	6.5	
22	08.56	35.5	26.2	9.3	30.2	75.3	17.6	3.3	4.0	-	7.0	7.3	∞
23	08.27	33.9	24.9	9.0	29.9	76.9	19.2	5.2	6.3	-	7.3	6.5	∞
24	07.43	34.7	25.2	9.5	30.2	76.9	16.0	4.9	1.8	-	7.5	8.7	
25	07.65	34.6	28.0	6.6	30.9	71.9	19.2	5.9	5.5	0.6	7.8	8.8	
26	07.57	35.6	24.8	10.8	30.3	76.6	20.8	2.9	5.0	-	7.8	6.7	
27	07.54	34.8	25.4	9.4	30.3	77.6	20.8	5.4	5.8	-	7.8	7.3	T
28	08.58	32.9	24.5	8.4	28.5	78.2	28.8	5.1	9.5	-	7.5	6.4	T
29	09.35	35.3	23.6	11.7	29.2	74.2	22.4	5.9	6.5	-	7.8	6.5	
30	09.55	34.0	24.8	9.2	29.7	76.9	25.6	9.7	6.3	0.1	7.8	5.8	
Totals										135.5		182.5	
Means	08.36	34.1	24.5	9.6	29.0	79.5	21.1	4.5	5.7		7.2	6.1	
Abs. Max.	15.01	36.1		11.7			38.4			45.3		8.8	
Days	1st	14th		29th			3,16			18th		25th	
Abs. Min.	03.36		22.1	6.4								2.7	
Days	14th		19th	1st								1st	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน เมษายน ๒๔๙๑

Monthly Summary for April 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1015.01 mb.	ในเมื่อ - on the 1st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1003.36 mb.	ในเมื่อ - on the 14th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	7.10 mb.	ในเมื่อ - on the 18th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1010.79 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1005.66 mb.	
ปานกลาง	Mean	1008.36 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	36.1 °C	ในเมื่อ - on the 14th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	22.1 °C.	ในเมื่อ - on the 19th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	11.7 °C.	ในเมื่อ - on the 29th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	34.1 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	24.5 °C.	
ปานกลาง	Mean	29.0 °C.	

3. ความชื้นสัมพัทธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	ในเมื่อ - on the 3rd, 4th, 20th
ต่ำสุด	Lowest	43.0 %	ในเมื่อ - on the 7th
ปานกลาง	Mean	79.5 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	38.4 Km / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	4.5 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 10° 00′ E

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	135.5 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	+ 69.0 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	37.1 mm. in 37 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	45.3 mm.	ในเมื่อ - on the 18th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	13
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	15
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	2
วันมีฝนตก	Rainy days	9
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	4
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	15
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	3
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	19
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	9
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 182.5 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions									
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อี. Long. E			สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	314
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	140
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	35
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน เมษายน ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of April 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	12.20	13.65	09.78	07.14	10.62	-	10.66
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	11.96	10.98	10.92	11.63	09.16	05.84	06.48	11.77	09.84
Nan	-	-	10.09	10.71	07.62	04.14	05 46	-	07.61
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	10.66	11.92	09.09	05.57	06.50	-	08.74
Udorn Dhani	09.96	09.45	10.00	11.14	08.25	05.48	06.94	09.64	08.86
Sakol Nakorn	No observation								
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	11.15	12.06	09.68	06.52	07.41	-	09.36
Mukdaharn	-	-	10.23	11.63	09.17	06.47	07.87	-	09.07
Roi Et	-	-	09.84	10.91	08.28	05.66	07.16	-	08.37
Khon Kaen	-	-	09.91	10.88	08.08	05.14	06.53	-	07.44
Nakorn Sawan	10.16	09.34	10.67	12.50	10.33	06.65	07.44	10.34	09.71
Nakorn Rajasima	10.68	09.96	10.18	11.14	08.73	06.95	08.14	10.77	09.57
Surindh	-	-	09.97	11.19	08.78	06.15	07.83	-	08.78
Ubol Rajadhani	09.02	08.96	09.62	10.51	07.64	05.35	07.09	08.83	08.38
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	10.11	09.81	10.13	11.61	09.00	06.21	07.47	09.81	09.27
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	08.34	07.29	08.58	10.14	08.12	05.26	06.19	08.53	07.81
Aranyapradesa	-	-	10.85	12.21	09.34	06.69	08.16	-	09.15
Jolburi	-	-	10.25	11.32	09.93	08.01	08.53	-	09.60
Sattahib	10.21	09.63	10.20	11.91	10.31	07.95	08.88	10.19	09.91
Chantaburi	-	-	10.85	12.31	10.27	07.91	09.10	-	10.09
Hua Hin	-	-	09.45	11.07	09.43	06.95	07.69	-	08.92
Prachuab Kirikhan	10.61	09.87	09.98	11.73	09.70	07.33	08.44	10.28	09.61
Chumporn	10.33	09.45	09.45	10.91	09.40	07.19	07.98	10.17	09.36
Ranong	-	-	09.48	10.50	08.72	07.27	08.37	-	08.87
Bandon	-	-	10.07	11.51	09.46	07.21	08.26	-	09.30
Nakorn Srithamaraj	10.03	09.99	10.75	11.55	09.79	07.74	09.97	10.06	09.92
Phuket	-	-	10.17	11.48	10.09	08.10	08.61	-	09.69
Songkhla	09.72	09.00	09.51	10.97	09.35	06.90	07.98	09.59	09.13
Naradhivas	-	-	10.77	12.02	10.22	08.14	09.48	-	10.13

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	26.6	34.4	18.7	28.4	14	23.1	4	15.7
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	27.2	33.8	20.6	29.5	25	20.7	4	13.3
Nan	28.0	34.7	21.3	30.9	15	22.9	5	13.4
Lampang	26.8	32.1	21.5	30.0	27	22.2	4	10.6
Mae Sarieng	-	-	23.7	-	-	-	-	-
Uttaradith	30.4	38.0	22.9	33.3	12	24.1	4	15.1
Udorn Dhani	-	34.0	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn			No observation.					
Pitsanuloke	31.3	36.9	25.8	33.7	16	25.5	4	11.2
Maesord	-	-	22.5	-	-	-	-	-
Mukdaharn	28.5	34.3	22.7	31.1	25	25.1	18	11.6
Roi Et	29.1	34.3	23.9	31.6	27	25.2	4	10.4
Khon Kaen	28.7	34.1	23.4	31.4	9	21.0	1	10.7
Nakorn Sawan	30.6	36.8	24.4	33.6	24	25.0	1	12.4
Nakorn Rajasima	29.1	35.3	22.9	31.3	15	25.5	1	12.4
Surindh	29.8	35.3	24.3	32.3	15	26.8	28	11.0
Ubol Rajadhani	28.9	34.6	23.1	31.1	26	26.0	28	11.5
Prachinburi	29.8	34.1	25.6	32.1	11	26.3	1	8.6
Lopburi	29.9	35.3	24.4	32.4	25	25.2	1	10.9
Subarnburi	29.0	34.4	23.6	30.8	26	26 3	4	10.8
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	29.9	35.6	24.2	32.0	15	26.2	1	11.4
Aranyapradesa	29.4	34.8	23.9	32.0	27	27.0	4	10.9
Jolburi	29.3	33.3	25.2	31.3	25	27.3	1	8.1
Sattahib	30.3	34.3	26.2	32.0	16	25.3	1	8.1
Chantaburi	28.3	33.3	23.3	29.5	27	26.3	5	10.0
Hua Hin	28.1	32.6	23.5	29.8	25	25.3	1	9.1
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	28.1	33.0	23.3	29.3	10	26.3	1, 2, 4	9.7
Ranong	28.7	32.4	25.0	29.9	17	27.1	3	7.5
Bandon	28.8	35.0	22.6	30.2	24	26.1	1	12.3
Nakorn Srithamaraj	27.7	32.8	22.5	28.9	12	26.3	2	10.3
Phuket	28.3	31.8	24.7	29.3	14	26.2	22	7.1
Songkhla	-	32.8	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	27.6	32.1	23.1	28.5	24	26.5	1, 25	9.0

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	37.6	16	17.0	10	19.8	10	8.2	3,4	20.6
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	38.6	15	18.6	9	18.8	15	1.7	3	20.0
Nan	40.6	15	18.8	10	20.6	9	4.4	4	21.8
Lampang	37.2	25	19.7	3	15.6	25	4.1	4	17.5
Mae Sarieng	-	-	20.8	4	-	-	-	-	-
Uttaradith	42.3	9,15	20.8	6	21.2	15	5.7	4	21.5
Udorn Dhani	38.5	15	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn				No	observation				
Pitsanuloke	40.4	15	26.4	24	14.6	15	4.1	4	14.0
Maesord	-	-	19.9	14	-	-	-	-	-
Mukdaharn	38.2	3	20.3	6	17.2	3	6.5	18	17.9
Roi Et	38.0	27	21.0	19	13.7	26	6.5	28	17.0
Khon Kaen	38.4	9	21.0	1	14.0	9	5.8	28	17.4
Nakorn Sawan	40.8	24,26	21.5	1	16.6	15	6.9	1	19.3
Nakorn Rajasima	39.0	10	20.6	1	16.3	9	6.5	4	18.4
Surindh	38.5	10,15	22.1	21	13.5	10	4.2	4	16.4
Ubol Rajadhani	38.0	9,10	21.5	18	15.0	10	5.9	30	16.5
Prachinburi	37.4	15	23.4	1	11.2	15	5.0	28	14.0
Lopburi	39.0	15	21.8	1	13.7	26	6.8	1	17.2
Subarnburi	37.3	26	20 8	21	14.3	21	6.9	4	16.5
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	39.0	15	22.3	23	14.0	15	6.0	1	16.7
Aranyapradesa	38.7	27	22.7	12	14.9	26	6.7	28	16.0
Jolburi	35.3	25	23.2	2	10.2	29	5.6	7	12.1
Sattahib	36.8	15,16	21.3	1	10.6	2	1.0	28	15.5
Chantaburi	34.7	27,30	22 2	1,29	13.1	29	5.1	4	12.5
Hua Hin	35.0	15,25	22.4	20	11.0	15	5.0	1	12.6
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	34.9	10	22.0	20	12.0	14	6.4	1	12.9
Ranong	34.4	11	23.8	23	9.8	8	4.6	19	10.6
Bandon	37.0	15	21.6	1,23	14.9	30	8.9	2	15.4
Nakorn Srithamaraj	35.0	16	21.2	24	12.8	16	7.7	4	13.8
Phuket	33.0	10	22.5	23	9.5	23	5.0	2	10.5
Songkhla	34.4	8	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	33.0	4 days	22.0	1,9,14	10.5	9	6.5	6	11.0

สถานี Station	ความชื้นสัมพันธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	62.4	77.2	2,3	49.2	16	98.0	4	25.0	23
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	71.9	94.8	4	57.7	14	99.0	6,25.30	32.0	15
Nan	67.9	91.0	5	49.2	15	98.0	6	26.0	9,15
Lampang	67.8	91.4	4	52.4	25	98.0	4,6	33.0	25
Mae Sarieng	59.1	91.4	3	50.6	13	95.0	3	30.0	7,8
Uttaradith	64.9	88.0	4	53.8	12	100.0	19	22.0	14
Udorn Dhani	79.7	95.0	4	68.3	15	99.0	10 days	44.0	3
Sakol Nakorn			No observation						
Pitsanuloke	63.9	85.4	4	53.0	16	90.0	4,30	40.0	16
Maesord	63.3	83.4	5	52.2	22	97.0	5	36.0	14,22
Mukdaharn	69.3	88.0	28	54.2	3	98.0	21	39.0	3
Roi Et	68.0	89.2	4	51.0	2	99.0	18,30	39.0	2
Khon Kaen	76.4	90.6	18	62.0	3	98.0	19,28	46.0	3
Nakorn Sawan	68.2	88.1	4	56.3	23	99.0	1	30.0	21
Nakorn Rajasima	74.4	86.3	4	58.5	11	100.0	4 days	36.0	11
Surindh	70.5	85.8	4	57.0	15	95.0	5,18,21	36.0	10
Ubol Rajadhani	64.5	88.3	28	38.8	2	99.0	5,28,29	30.0	4 days
Prachinburi	74.8	84.5	1	67.2	15	91.0	8	50.0	11
Lopburi	70.4	85.7	5	60.2	15	97.0	18	33.0	15
Subarnburi	68.0	86.4	1	55.2	22	99.0	19	37.0	22
Kanchanaburi	54.9	68.2	5	39.2	15	85.0	19	31.0	15
Don Muang	70.0	87.7	1	59.3	14	100.0	4	22.0	14
Aranyapradesa	71.0	84.8	1	60.6	26	97.0	6	41.0	27
Jolburi	73.2	87.8	3	61.0	25	97.0	16	47.0	7
Sattahib	75.8	90.7	19	69.7	13	100.0	19	53.0	15
Chantaburi	77.5	91.6	5	71.6	30	99.0	4	55.0	2
Hua Hin	74.7	90.4	1	59.6	15	98.0	3,5,17	43.0	15
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	80.9	89.9	3	70.4	15	100.0	21	50.0	8
Ranong	79.4	88.6	3	72.4	25	96.0	18	52.0	7
Bandon	77.5	91.4	1	67.0	15	99.0	4 days	50.0	29
Nakorn Srithamaraj	86.1	93.3	19	79.1	18	97.0	27	66.0	18
Phuket	78.8	90.8	22	68.7	10	96.0	6 days	57.0	8,15
Songkhla	80.4	90.7	5	75.7	14	98.0	6	54.0	8
Naradhivas	77.4	85.2	1	73.0	14	96.0	30 days	62.0	9,16

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N 45°E	N 51°E	N 82°E	S 37°W	3	21	23	16	8
Mae Hongsorn	Calm	S 8°W	S 22°W	S 36°W	-	10	53	56	3
Chiengmai	N 8°W	S 22°W	S 13°W	S 17°W	50	18	71	69	7
Nan	Calm	S 11°E	S 27°E	S 10°E	-	33	22	37	6
Lampang	N 8°E	N 45°E	S 45°E	S 45°E	50	14	28	37	6
Mae Sarieng	N61°W	S 69°W	S 45°W	S 54°W	34	28	46	56	5
Uttaradith	N 79°E	S 57°E	S 27°E	S 51°E	17	54	59	42	8
Udorn Dhani	S 53°E	S 87°E	N 75°E	S 82°E	16	30	37	23	5
Sakol Nakorn	No observation								
Pitsanuloke	S 37°E	S 3°W	S 10°W	S 7°W	66	69	76	79	5
Maesord	S 27°E	S 42°W	S 76°W	S 77°W	7	49	68	74	5
Mukdaharn	N	S 13°W	S 13°E	S 9°W	3	30	30	43	6
Roi Et	S 53°E	S 28°E	S 21°E	S 21°E	16	56	56	56	7
Khon Kaen	N 71°E	S 31°E	S 18°W	S 56°W	7	19	21	35	5
Nakorn Sawan	S 35°W	S 40°W	S 52°W	S 27°W	52	51	54	44	8
Nakorn Rajasima	N 16°E	S 63°W	S 29°W	S 88°W	24	15	34	36	6
Surindh	S 56°E	S 31°E	S 21°E	S 31°E	47	69	63	69	8
Ubol Rajadhani	S 51°E	S 4°W	S 40°W	N82°W	21	46	51	50	6
Prachinburi	S 66°E	S 51°E	S 49°E	S 51°E	32	68	74	68	5
Lopburi	S 39°E	S 11°E	S 16°W	S 4°E	47	70	61	64	5
Subarnburi	S 23°E	S 28°E	S 41°E	S 34°E	25	63	70	47	4
Kanchanaburi	E	S 74°W	S 38°W	S 17°W	3	58	54	69	6
Don Muang	S 71°E	S 4°W	S 27°W	S 6°E	61	43	51	59	8
Aranyapradesa	N 27°W	N 72°W	N 83°W	N 88°W	15	31	26	33	6
Jolburi	S 54°E	S 25°W	S 50°W	S 11°W	28	54	56	67	8
Sattahib	S 4°W	S 13°W	S 29°W	S 8°W	43	60	82	70	7
Chantaburi	N 25°W	S 36°W	S 43°W	S 36°W	87	28	63	73	7
Hua Hin	S 88°W	S 48°E	S 56°E	S 37°E	49	44	83	70	5
* Prachuab Kirikhan	S 81°W	N 34°E	S 35°E	S 13°E	21	13	68	60	6
Chumporn	N 22°E	S 45°E	S 42°E	S 37°E	4	19	44	16	6
Ranong	S 45°W	S 15°W	S 11°W	S 14°W	9	64	70	68	5
Bandon	S 21°W	S 18°W	N 45°W	N 30°E	28	41	28	26	7
Nakorn Srithamaraj	W	N 88°E	E	S 74°E	3	26	60	24	4
Phuket	Calm	N 27°E	N 39°E	W	-	7	21	35	2
Songkhla	S	S 60°E	N 73°E	N 67°E	40	46	19	50	7
Naradhivas	W	N 58°E	N 62°E	N 62°E	13	50	85	85	3

* เวลา ๐๗๐๐ มีผลการตรวจ ๒๙ วัน และเวลา ๑๐๐๐ มีผลการตรวจ ๒๖ วัน

Observation for 29 days at 0700 and 26 days at 1000.

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	29	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	6	17	1		-	2	2	1	1	24	-	-	-	-	-
Nan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	9	13	2	2	1	-	-	1	2	21	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	15	-	-	1	-	14	-	-	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	22	1	2	4	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	19	1	-	3	4	1	1	-	1	11	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	4	-	-	-	21	1	2	1	1	26	-	-	-	-	-
Maesord	27	-	-	1	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Mukdaharn	25	2	1	-	-	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-
Roi Et	23	-	-	3	3	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-
Khon Kaen	28	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	10	-	-	-	1	5	12	-	2	19	1	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	4	2	9	2	1	2	3	-	7	26	-	-	-	-	-
Surindh	6	2	3	1	13	4	-	-	1	24	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	22	-	1	1	5	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Prachinburi	18	-	-	6	5	-	1		-	12	-	-	-	-	-
Lopburi	8	1	1	1	13	3	2	-	1	22	-	-	-	-	-
Subarnburi	21	-	-	1	3	5	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	29	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Don Muang	3	1	2	11	10	1	-	1	1	26	1	-	-	-	-
Aranyapradesa	22	-	3	-	-	-	-	3	2	8	-	-	-	-	-
Jolburi	17	-	1	6	1	5	-	-	-	12	1	-	-	-	-
Sattahib	2	2	1	4	3	7	10	-	1	25	3	-	-	-	-
Chantaburi	1	14	-	-	-	-	-	1	14	29	-	-	-	-	-
Hua Hin	9	-	-	-	-	2	6	5	8	21	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan*	20	-	-	-	-	2	1	4	2	9	-	-	-	-	-
Chumporn	25	-	2	1	-	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-
Ranong	28	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Bandon	21	-	-	-	-	5	4	-	-	9	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	25	-	-	2	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-	-
Phuket	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Songkhla	18	-	-	-	-	12	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Naradhivas	22	-	-	2	-	-	-	6	-	8	-	-	-	-	-

* มีผลการตรวจ 29 วัน Observation for 29 days only.

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	16	3	5	1	3	-	1	-	1	14	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	23	1	-	1	-	3	2	-	-	7	-	-	-	-	-
Chiengmai	2	10	1	-	-	13	4	-	-	27	1	-	-	-	-
Nan	14	1	-	3	-	11	-	1	-	16	-	-	-	-	-
Lampang	-	5	3	8	2	3	1	7	1	30		-	-	-	-
Mae Sarieng	-	11	-	-	2	3	14	-		30	-	-	-	-	-
Uttaradith	5	1	2	5	12	4	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	7	2	3	6	6	1	2	-	3	23	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation														
Pitsanuloke	-	-	1	-	5	17	4	1	2	30	-	-	-	-	-
Maesord	12	-	-	-	-	6	7	5	-	18		-	-	-	-
Mukdaharn	11	1	2	1	-	9	4	1	1	19	-	-	-	-	-
Roi Et	7	-	-	3	10	7	2	1	-	23	-	-	-	-	-
Khon Kaen	9	-	4	6	1		10	-	-	21	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	6	-	-	1	1	5	13	-	4	24	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	9	2	3	-	2	3	7	-	4	21	-	-	-	-	-
Surindh	-	-	2	1	17	5	4	-	1	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	7	-	-	1	7	7	3	5	-	23	-	-	-	-	-
Prachinburi	3	-	-	9	14	-	4	-	-	25	1	1		-	-
Lopburi	-	-	2	2	5	17	3	-	1	29	1	-	-	-	-
Subaruburi	3	2	1	1	11	12	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	5	-	1	1	1	1	5	16	-	24	1	-	-	-	
Don Muang	-	2	2	1	6	10	4	4	1	29	1	-	-	-	
Aranyapradesa	7	1	1	4	1	-	2	9	5	23	-	-	-	-	-
Jolburi	1	-	2	2	1	9	11	3	1	26	2	1	-	-	-
Sattahib	-	2	-	2	5	9	10	2	-	29	-	-	1	-	-
Chantaburi	2	6	2	-	2	7	10	-	1	28	-	-	-	-	-
Hua Hin	2	-	5	6	6	5	5	-	1	27	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan*	1	5	5	1	4	3	2	3	2	25	-	-	-	-	-
Chumporn	7	3	-	1	10	3	-	1	5	23	-	-	-	-	-
Ranong	4	-	1	-	5	7	13	-	-	26	-	-	-	-	-
Bandon	9	1	1	1	-	10	6	1	1	21	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	9	1	-	13	1	-	-	6	-	21	-	-	-	-	-
Phuket	20	1	1	3	1	-	-	2	2	10	-	-	-	-	-
Songkhla	4	-	1	14	3	1	6	1	-	24	1	1	-	-	-
Naradhivas	-	-	12	11	-	-	1	6	-	30	-	-	-	-	-

* มีผลการตรวจ 26 วัน Observation for 26 days only.

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	5	2	8	3	4	2	3	2	1	25	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	8	-	-	-	3	9	5	5	-	22	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	3	-	-	-	19	7	-	-	29	-	-	-	-	-
Nan	7	6	-	4	-	12	-	1	-	29		1	-	-	-
Lampang	-	5	3	6	-	14	-	1	1	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	6	-	1	3	1	19	-	-	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	2	-	4	12	6	5	1	-	30	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	2	3	5	7	6	2	-	1	4	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	-	-	11	12	6	-	1	30	-		-	-	
Maesord	3	-	1	-	-	4	3	18	1	26	1	-	-	-	-
Mukdaharn	3	3	3	3	1	11	5	-	1	23	4	-	-	-	-
Roi Et	3	-	-	5	9	6	5	2	-	27	-	-	-	-	-
Khon Kaen	7	-	6	2	2	-	13	-	-	28	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	3	-	-	3	3	15	2	4	26	2	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	7	1	2	-	2	7	7	1	3	1[illegible]	4	-	-	-	-
Surindh	-	1	1	1	14	7	5	-	1	3[illegible]	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	-	-	2	3	5	7	9	-	26	-	-	-	-	-
Prachinburi	2	-	-	6	19	-	3	-	-	26	1	1	-	-	-
Lopburi	-	-	2	1	3	12	9	2	1	30	-	-	-	-	-
Subarnburi	5	-	2	1	16	6	-		-	2[illegible]	-	-	-	-	-
Kanchanaburi		-	-	3	2	10	2	13	-	30	-	-	-	-	-
Don Muang	2		-	3	3	7	9	4	2	24	4	-	-	-	-
Aranyapradesa	10	1	-	1	3	1	2	5	7	20	-	-	-	-	-
Jolburi	2	-	1	2	1	4	11	8	1	14	12	2	-	-	-
Sattahib	-	-	-	-	2	10	16	1	1	27	3		-	-	-
Chantaburi	-	2	1	-	1	5	18	-	3	29	1	-	-	-	-
Hua Hin	-	1	1	6	21	1	-	-	-	26	4	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	1	3	2	12	11	1	-	-	12	15	3	-	-	-
Chumporn	3	-	1	5	11	4	1	2	3	23	3	1	-	-	-
Ranong	-	-	1	1	7	6	15	-	-	29	1	-	-	-	-
Bandon	1	12	3	-	-	4	7	2	1	27	2	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	6	-	-	20	1	-	-	2	1	24	-	-	-	-	-
Phuket	11	1	3	7	1	-	-	4	3	19	-	-	-	-	-
Songkhla	-	3	6	19	1	-	-	1	-	28	2	-	-	-	-
Naradhivas	-	-	18	11	-	-	1	-	-	30	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	4	1	5	-	4	4	5	4	3	26	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	9	1	-	-	-	7	11	2	-	21		-	-	-	-
Chiengmai	-	3	-	-		19	7	-	1	26	2	2	-	-	-
Nan	9	3	-	3	-	14		1	-	19	2	-	-	-	-
Lampang	1	3	5	4	2	14	-	-	1	29		-	-		-
Mae Sarieng	-	6	-	1	1	-	22	-	-	28	2	-	-	-	-
Uttaradith	3	2	2	4	11	4	2	-	2	27	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	6	2	-	8	6	1	3	-	4	23	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	No observation.														
Pitsanuloke	-	-	-	-	11	13	5	-	1	30	-	-	-	-	-
Maesord	4	-	-		-	3	4	18	1	25	1	-	-	-	-
Mukdaharn	2	1	3	4	-	9	10	1	-	26	2	-	-	-	-
Roi Et	4	-	-	4	8	9	3	1	1	26	-	-	-	-	-
Khon Kaen	9	-	3	1	-	-	14	1	2	21	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	9	1	-	1	1	7	9	1	1	21	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	5	3	3	-	-	2	9	4	4	15	2	8	-	-	-
Surindh	3	-	1	-	17	6	2	-	1	27	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	5	3	-	1	1	2	1	14	3	24	1	-	-	-	-
Prachinburi	1	-	-	10	14	-	5	-	-	26	3	-	-	-	-
Lopburi	2	-	4	2	5	7	9	1	-	27	1	-	-	-	-
Subarnburi	6	3	1	2	8	10	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	1	4	14	5	6	-	23	6	1	-	-	-
Don Muang	1	-	2	2	6	11	7	-	1	21	5	3	-	-	-
Aranyapradesa	8	1	2	1	1	2	3	8	4	22	-	-	-	-	-
Jolburi	1	-	1	3	1	12	11	1	-	15	6	7	-	1	-
Sattahib	1	-	-	1	4	14	8	-	2	26	3	-	-	-	-
Chantaburi	-	1	1	-	-	8	18	-	2	30	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	2	1	19	4	2	1	1	27	3	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	1	3	-	7	13	5	-	-	22	7	-	-	-	-
Chumporn	3	2	-	3	11	1	1	4	5	23	3	1	-	-	-
Ranong	2	-	1	-	7	5	15	-	-	26	1	1	-	-	-
Bandon	3	12	4	1	3	4	3	-	-	23	-	4	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	5	-	-	14	1	1	2	6	1	24	1	-	-	-	-
Phuket	11	1	-	3	-	1	1	12	1	19	-	-	-	-	-
Songkhla	1	1	12	9	-	3	1	2	1	25	3	1	-	-	-
Naradhivas	-	-	18	11	-	-	1	-	-	30	-	-	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: จำนวน Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	5.7	5.3	6.2	6.1	12	96.8	18.0	30	-	-	-
Mae Hongsorn	1.9	4.3	5.4	6.0	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	4.3	4.2	6.1	6.3	10	76.4	23.6	24	118.6	6.2	12
Nan	5.3	5.2	5.7	5.8	6	72.3	19.8	18	-	-	-
Lampang	3.6	5.3	6.0	6.8	9	78.3	24.3	21	163.7	11.0	30
Mae Sarieng	3.9	4.5	5.2	5.6	5	22.8	13.6	4	170.5	7.5	25
Uttaradith	6.7	5.0	6.5	7.1	11	86.9	35.0	20	143.8	7.6	11,12
Udorn Dhani	7.4	7.2	5.5	6.5	14	257.8	50.8	6	119.0	7.1	5
Sakol Nakorn				No	observation						
Pitsanuloke	5.1	5.4	5.9	6.1	8	26.1	11.2	18	145.7	6.9	15
Maesord	5.5	5.6	6.4	6 8	4	19.0	9.7	5	167.4	7.9	20,22
Mukdaharn	6.8	8.2	6.6	6.8	10	163.4	51.3	6	-	-	-
Roi Et	4.6	5.6	5.6	6.2	7	151.7	57.3	4	-	-	-
Khon Kaen	5.6	6.9	5.8	6.7	12	133.3	33.5	13	-	-	-
Nakorn Sawan	6.3	4.8	5.2	6.6	8	60.5	41.1	1	142.9	7.4	23
Nakorn Rajasima	7.1	7.0	5.7	6.1	14	155.9	68.2	12	123.7	6.3	10
Surindh	5.1	4.2	5.9	5.9	10	182.9	84.1	28	-	-	-
Ubol Rajadhani	5.3	6.4	5.9	6.4	13	123.1	33.5	19	-	-	-
Prachinburi	8.2	8.8	7.0	7.6	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	5.8	6.3	6.6	7.9	9	124.1	42.2	28	190.6	10.2	15
Subarnburi	4.4	5.3	4.3	6.7	7	170.6	84.3	20	-	-	-
Kanchanaburi	5.2	6.2	6.3	7.9	6	89.4	33.0	4	-	-	-
Don Muang	6.8	6.5	6.6	7.4	11	126.1	59.5	19	-	-	-
Aranyapradesa	5.9	6.6	6.3	7.3	14	130.8	48.1	1	138.1	6.8	15
Jolburi	5.1	5.2	5.2	7.0	7	79.9	50.7	4	-	-	-
Sattahib	7.9	6.4	7.2	7.6	10	114.5	46.5	1	107.0	5.3	4
Chantaburi	6.1	5.9	4.3	6.9	9	226.7	73.8	1	98.8	4.5	29
Hua Hin	4.8	4.0	6.9	7.3	9	71.1	15.6	5	-	-	-
Prachuab Kirikhan *	5.5	5.3	6.8	6.8	7	61.8	29.9	20	-	-	-
Chumporn	5.7	7.6	5.2	6.9	8	189.2	42.4	2	-	-	-
Ranong	5.0	5.7	6 0	7.0	16	149.2	77.4	3	-	-	-
Bandon	7.3	7.6	4.9	7.2	10	89.7	21.1	2	80.3	3.9	16
Nakorn Srithamaraj	6.9	8.1	5.0	5.7	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	6.7	7.2	5 8	6.6	15	143.0	45.9	23	-	-	-
Songkhla	6.8	7.1	7.2	7.5	9	39.7	14.0	6	114.4	5.5	16
Naradhivas	5.4	7.2	6.6	6.9	6	118.6	35.0	3	-	-	-

* เวลา ๐๗๐๐ มีผลการตรวจ 29 วัน Observation for 29 days at 0700.

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	14	14	2	0	5
Mae Hongsorn	0	25	5	0	0	13
Chiengmai	2	17	9	2	21	1
Nan	0	15	10	5	0	2
Lampang	0	20	6	4	4	6
Mae Sarieng	1	20	7	2	1	0
Uttaradith	0	11	14	5	18	0
Udorn Dhani	0	4	20	6	21	2
Sakol Nakorn	No observation					
Pitsanuloke	0	15	13	2	0	0
Maesord	0	14	12	4	1	0
Mukdaharn	0	0	28	2	10	3
Roi Et	0	18	10	2	30	1
Khon Kaen	0	9	17	4	0	5
Nakorn Sawan	0	12	13	5	8	10
Nakorn Rajasima	0	5	20	5	21	11
Surindh	0	16	13	1	13	1
Ubol Rajadhani	0	11	18	1	7	6
Prachinburi	0	0	26	4	29	0
Lopburi	0	8	21	1	8	0
Subarnburi	0	13	16	1	26	24
Kanchanaburi	0	12	16	2	3	0
Don Muang	0	8	20	2	30	13
Aranyapradesa	0	8	19	3	15	6
Jolburi	0	13	16	1	5	1
Sattahib	0	5	22	3	0	0
Chantaburi	0	13	12	5	25	0
Hua Hin	0	16	14	0	6	0
Prachuab Kirikhan	0	11	17	2	29	0
Chumporn	0	11	15	4	27	14
Ranong	0	13	17	0	2	0
Bandon	0	2	26	2	21	16
Nakorn Srithamaraj	0	0	29	1	21	3
Phuket	0	6	24	0	27	2
Songkhla	0	7	18	5	30	1
Naradhivas	0	1	29	0	19	3

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	9	0	9	4	9	0
Mae Hongsorn	14	2	12	12	12	0
Chiengmai	10	0	21	9	2	0
Nan	13	0	7	6	6	0
Lampang	0	0	18	12	4	0
Mae Sarieng	20	0	3	0	3	0
Uttaradith	0	2	15	10	4	0
Udorn Dhani	17	0	26	17	21	0
Sakol Nakorn			No observation			
Pitsanuloke	12	0	22	10	8	0
Maesord	14	0	11	9	2	0
Mukdaharn	7	0	25	18	7	1
Roi Et	19	0	25	11	6	1
Khon Kaen	2	0	27	21	9	0
Nakorn Sawan	28	0	25	12	6	0
Nakorn Rajasima	9	0	30	18	6	0
Surindh	29	0	28	17	2	1
Ubol Rajadhani	14	0	24	19	7	0
Prachinburi	0	0	29	20	3	0
Lopburi	5	0	25	14	5	0
Subarnburi	18	0	1	3	0	0
Kanchanaburi	0	0	0	1	0	0
Don Muang	10	0	20	4	19	0
Aranyapradesa	1	0	23	14	5	0
Jolburi	3	0	19	16	3	0
Sattahib	0	0	16	8	1	0
Chantaburi	0	0	19	24	6	0
Hua Hin	2	0	15	19	1	0
Prachuab Kirikhan	7	0	18	17	2	0
Chumporn	19	0	27	22	7	0
Ranong	0	0	18	9	4	0
Bandon	4	0	30	29	7	1
Nakorn Srithamaraj	29	0	6	19	8	0
Phuket	0	0	21	15	10	0
Songkhla	1	0	30	17	1	0
Naradhivas	1	0	24	11	2	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน เมษายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of April 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	12	96.6	187.9	+ 34.7
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	− 42.0
3. Mae Sarieng *	5	22.8	...	− 54.6
4. Chiengmai *	10	76.4	89.8	+ 38.7
5. Nan *	6	72.3	120.3	+ 3.6
6. Lampoon		-	147.0	− 50.2
7. Lampang *	9	78.3	310.9	+ 30.2
8. Phrae	9	152.0	. .	+ 79.0
9. Uttaradith *	11	86.9	177.1	+ 8.6
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	1	12.3	178.0	− 86.2
2. Udorn Dhani *	14	257.8	189.2	+ 179.7
3. Sakol Nakorn	5	200.5	124.2	+ 85.3
4. Khon Kaen *	12	133.3	135.7	+ 42.9
5. Mahasarakarm	4	7.4	85.7	− 172.7
6. Roi Et *	7	151.7	200.6	+ 47.9
7. Mukdaharn *	10	163.4	139.3	+ 130.3
8. Jayabhum	...	...	-	
9. Ubol Rajadhani *	13	123.1	122.3	+ 55.2
10. Srisaket	3	152.0	...	+ 68.4
11. Buriramya	3	84.5	162.0	+ 7.2
12. Nakorn Panom	5	173.0	185.2	+ 77.7
13. Surindh *	10	182.9	138.6	+ 102.7
14. Nakorn Rajasima *	14	155.9	134.9	+ 75.5
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	8	49.7	...	+ 14.8
2. Tak	6	42.6	...	+ 11.1
3. Maesord *	4	19.0	72.3	− 13.9
4. Pitsanuloke *	8	26.1	76.8	− 56.1
5. Kambaenbej	1	0.5	...	− 38.4
6. Bichittra	-	-	158.0	− 84.9
7. Nakorn Sawan *	8	60.5	122.2	+ 7.0
8. Loey	11	257.5	154.0	+ 186.4

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน เมษายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of April 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	mm
9 Bhetchaboon	4	94.2	...	10.7
10. Utaya Dhani	...	...	53.3	.
11. Jayanath	3	221.3	189.3	[illegible]
12 Singhaburi	2	100.4	138.9	− [illegible]
13. Lopburi *	9	124.1	253.3	− [illegible]
14. Angthong	5	190.9	[illegible]	− 1
15. Saraburi	3	70.3	160.0	− [illegible]
16. Subarnburi *	7	180.7	225.3	+ [illegible]
17. Ayudhaya	4	161.8	15[illegible].8	+ [illegible]
18. Nakorn Nayok	...	...	...	.
19. Patoom Dhani	4	117.7	151.2	− [illegible]
20. Kanchanaburi *	6	89.4	196.4	+ [illegible]
21. Nondhaburi	5	64.5	...	− [illegible]
22 Nakorn Pathom	4	81.9	145.6	+ [illegible]
23. Don Muang *	11	126.1	280.1	− [illegible]
24. Dhonburi	9	108.7	[illegible]	− [illegible]
25. Bangkok *	9	135.5	311.4	+ [illegible]
26. Samudra Prakarn	-	-	...	− [illegible]
27 Samudra Sakorn	6	117.5	172.9	− [illegible]
28. Samudra Songkram	1	111.7	[illegible]	− [illegible]
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	[illegible]	
2. Aranyapradesa *	14	[illegible]	137.7	− [illegible]
3. Chaxerngsao	3	48.9	153.4	− [illegible]
4. Jolburi *	7	79.9	[illegible]	+ [illegible]
5. Sattahib *	10	114.5	363.7	− [illegible]
6 Rayong	2	10.4	...	− [illegible]
7 Chantaburi *	9	226.7	248.7	+ [illegible]
8 Trad	8	166.6	271.4	+ [illegible]
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	3	47.6	159.9	+ 4.7
2. Bejraburi	4	100.8	258.6	+ 57.2
3. Hua Hin *	9	71.1	346.2	− 20.7
4. Prachuab Kirikhan *	7	61.8	549.0	+ 30.2
5. Chumporn *	8	189.2	445.5	+ 93.8
6. Ranong *	16	149.2	497.1	− 42.7

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน เมษายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of April 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	4	94.2	...	+ 10.7
10. Utaya Dhani	...	...	53.3	-
11. Jayanath	3	221.3	189.3	- 144.9
12 Singhaburi	2	100.4	168.9	+ 39.8
13. Lopburi *	9	124.1	253.3	+ 61.0
14. Angthong	5	100.9	206.3	+ 41.1
15. Saraburi	3	70.3	260.0	- 2.9
16. Subarnburi *	7	180.7	225.3	+ 105.9
17. Ayudhaya	4	161.8	150.8	+ 89.5
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	4	117.7	151.2	+ 35.6
20. Kanchanaburi *	6	89.4	196.4	+ 19.5
21. Nondhaburi	5	64.5	...	+ 18.3
22. Nakorn Pathom	4	81.0	145.6	+ 16.2
23. Don Muang *	11	126.1	280.1	— 12.2
24. Dhonburi	9	108.7	293.4	+ 24.9
25. Bangkok *	9	135.5	311.4	+ 69.0
26. Samudra Prakarn	-	-	...	- 86.5
27. Samudra Sakorn	6	117.5	172.9	+ 53.1
28. Samudra Songkram	1	111.7	204.6	+ 72.1
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	263.0	-
2. Aranyapradesa *	14	130.8	137.7	+ 11.5
3. Chaxerngsao	3	48.9	133.4	- 18.3
4. Jolburi *	7	79.9	202.2	+ 18.8
5. Sattahib *	10	114.5	363.7	- 13.2
6 Rayong	2	10.4	...	- 76.8
7 Chantaburi *	9	226.7	248.7	+ 129.8
8 Trad	8	166.6	271.4	+ 33.0
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	3	47.6	159.9	+ 4.7
2. Bajraburi	4	100.8	258.6	+ 57.2
3. Hua Hin *	9	71.1	346.2	- 20.7
4. Prachuab Kirikhan *	7	61.8	549.0	+ 30.2
5. Chumporn *	8	189.2	445.5	+ 93.8
6. Ranong *	16	149.2	497.1	- 42.7

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน เมษายน ๒๔๙๐
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of April 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

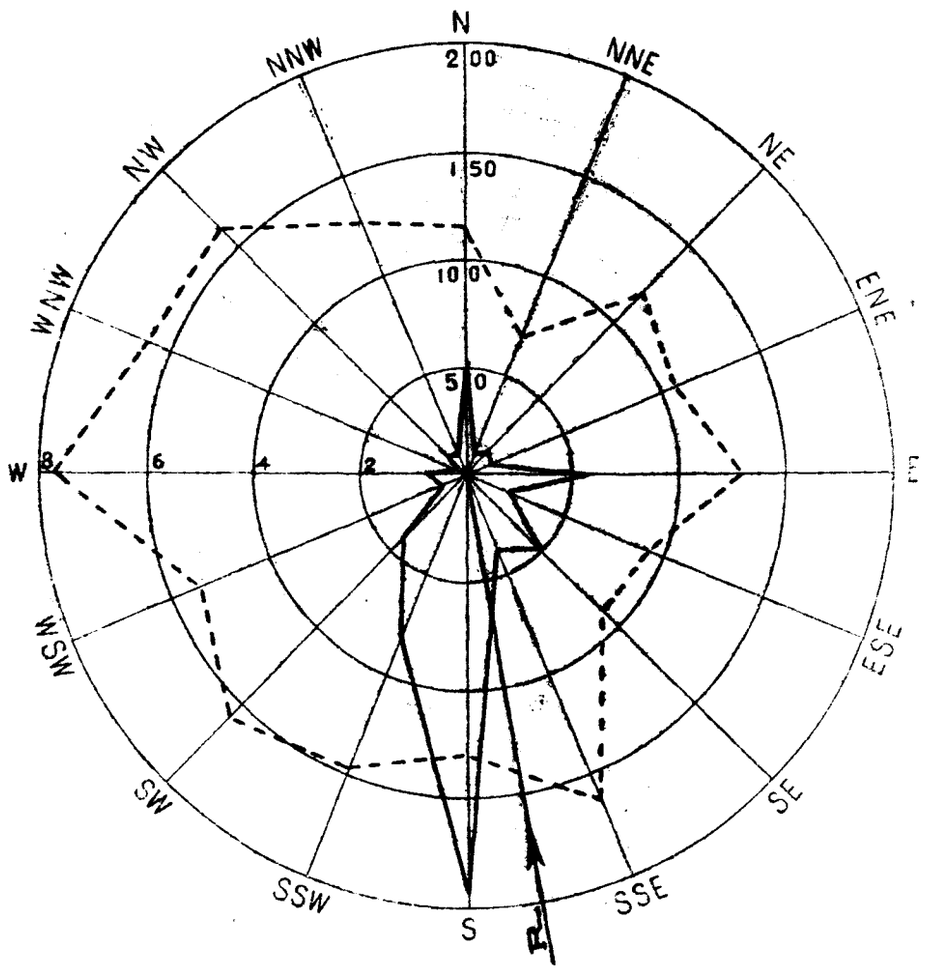
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	10	89.7	175.4	− 42.4
8. Surasdra Dhani	4	42.0	...	− 42.8
9. Pang-Nga	16	287.9	465.3	+ 12.8
10. Nakorn Srithamaraj *	5	381.9	...	+ 252.4
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	15	143.0	307.3	+ 18.7
13. Padalung	-	-	229.7	− 49.4
14. Trang	9	286.0	240.5	+ 118.2
15. Songkhla *	9	39.7	117.3	− 31.2
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	4	74.3	-	− 26.6
19. Naradhivas *	6	118.6	379.8	+ 41.9

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

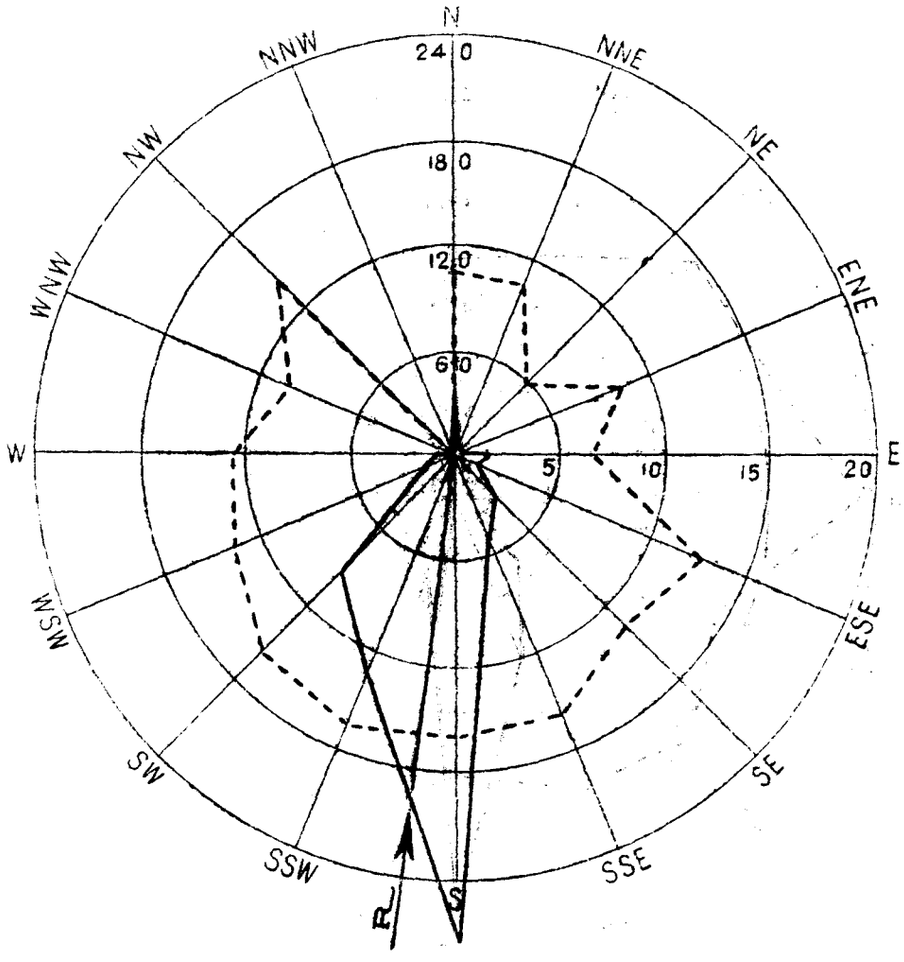
Wind-Rose of Bangkok

เดือน เมษายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 10° 00′ E April 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	54	9	15	13	53	22	48	40	194	80	42	10	17	1	10	8	104
Frequency	%	7.5	1.2	2.1	1.8	7.4	3.1	6.7	5.6	26.9	11.1	5.8	1.4	2.4	0.1	1.4	1.1	14.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	246.4	25.6	70.4	56.0	275.2	81.6	174.4	260.8	1011.2	473.6	264.0	54.4	131.2	6.4	63.9	40.2	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	4.6	2.8	4.7	4.3	5.2	3.7	3.6	6.5	5.2	5.9	6.3	5.4	7.7	6.4	6.4	5.0	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน เมษายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 7° 45′ W April 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	49	2	8	3	22	12	32	46	278	134	93	20	11	3	3	-	13
Frequency	%	5.6	0.3	1.1	0.4	3.1	1.7	4.4	6.4	38.6	18.6	12.9	2.8	1.5	0.4	0.4	-	1.8
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	350.4	17.6	38.4	25.6	145.6	153.6	366.4	611.2	3720.0	1832.0	1214.4	219.2	115.2	25.6	35.2	-	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	8.8	8.8	4.8	8.5	6.6	12.8	11.4	13.3	13.3	13.7	13.1	10.9	10.5	8.5	11.7	-	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
	แลต. Lat.	น. N.		ลอง. Long.	อ. E.			
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19 0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of April 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๙๐๐	ความแน่ทิศ S.D % ๑๙๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	6.6	S 7°E	53	S 5°E	82	S 2°E	85	S	2.9	6
เกาะจวง Koh Chuang	5.9	S 22°W	60	S 35°W	68	S 21°W	81	SW	2.4	5
เกาะไผ่ Koh Phai	5.0	S 15°E	64	S 3°E	72	S 32°E	86	SE	2.3	6
แหลมสิงห์ Laem Sing	3.2	N75°E	51	S 41°W	35	S 62°W	71	E	2.1	6
เกาะปราบ Koh Prab	4.5	S 8°E	93	N 77°W	30	S 61°E	60	S	1.3	5
หินสัมปะยื้อ Hin Sumpayue	4.3	S	56	S 41°W	74	S 31 W	83	SW	2.7	8
แหลมตาชี Laem Ta Chi		No observation.								
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	6.5	N30°W	26	N 9°E	7	N 65°W	54	NW	0.5	7

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of April 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรัว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนละออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	2	28	--	3	4	11	1	4	7	2	1	
เกาะจวง Koh Chuang	--	12	18	--	--	10	21	11	2	5	1	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	17	13	--	15	21	22	19	3	7	--	1.	
แหลมสิงห์ Laem Sing	1	25	4	--	29	11	--	1	--	3	3	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	19	11	--	4	16	8	12	1	6	--	--	
หินสัมปะยอ Hin Sampayue	--	23	7	--	8	17	9	--	4	3	1	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.												
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	3	27	--	10	7	2	9	--	7	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๔๔๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of April 1948 State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	--	13	11	4	2	--	--	--	25	
เกาะจวง Koh Chuang	1	17	12	--	--	--	--	--	27	
เกาะไผ่ Koh Phai	15	15	--	--	--	--	--	--	13	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	12	18	--	--	--	--	--	30	
เกาะปราบ Koh Prab	21	7	2	--	--	--	--	--	17	
หินสัมปะยื้อ Hin Sumpayue	15	12	1	2	--	-	--	--	28	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	27	3	--	--	--	--	--	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๕

พฤษภาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 5

May 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

LIBRARY
JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๕
พฤษภาคม ๒๔๙๑
รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 5
May 1948
Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพันธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้ยังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ ๒๔๙๕ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่ง ขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ–สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30" น. ลอง 100° 29' 33" อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังเจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่อง

อัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่อง หมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :-

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

ท้องฟ้ามีเมฆมาก

ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

ฟ้าหรี่แห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

ฟ้าแลบในระยะไกล

ฟ้าหรี่ชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

พายุฝน

ฝนละออง

ฝน

ฝนผ่าน

ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

พายุฟ้าคะนอง

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

อาทิตย์ทรงกลด

จันทร์ทรงกลด

ฟ้าร้อง

น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in tne unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	09.36	09.03	08.30	08.04	08.14	08.66	09.46	09.76	10.51	10.32	09.86	09.31	1
2	07.92	07.22	06.91	06.66	06.72	07.22	08.21	08.56	08.96	09.22	08.56	07.71	2
3	06.82	05.81	05.62	05.52	05.46	05.92	06.26	07.52	08.16	08.72	08.32	07.01	3
4	08.32	07.87	06.93	06.29	06.25	06.91	07.81	08.91	09.71	09.92	09.31	08.91	4
5	08.91	08.57	08.18	07.68	07.30	07.46	08.02	09.22	09.81	10.16	09.41	08.72	5
6	09.06	08.82	08.42	08.42	09.36	09.71	10.16	10.82	10.82	10.96	10.61	10.32	6
7	08.21	07.76	07.12	07.06	06.96	07.01	08.02	08.32	08.61	08.72	08.42	08.02	7
8	07.12	06.78	06.60	06.34	06.24	06.26	07.06	07.36	08.02	08.02	08.02	07.76	8
9	07.22	06.94	06.57	06.30	06.23	06.21	07.06	07.52	08.66	09.01	08.61	08.56	9
10	08.26	08.06	07.75	07.14	07.01	07.31	08.26	09.06	09.46	09.31	08.66	08.16	10
11	07.22	06.52	06.13	05.98	06.15	06.26	06.91	07.41	07.86	08.16	07.86	07.52	11
12	07.36	06.96	06.56	06.16	06.56	06.82	07.52	08.02	08.32	08.61	08.56	08.11	12
13	08.11	07.48	07.05	06.74	06.99	06.56	07.22	07.86	08.72	08.82	08.02	07.12	13
14	09.01	08.36	07.85	07.64	07.28	07.12	07.71	08.42	08.56	08.51	08.21	07.86	14
15	07.86	07.80	07.34	06.68	06.62	07.31	07.46	08.66	09.81	09.86	09.12	08.26	15
16	06.91	06.29	05.72	05.60	05.88	06.11	06.56	08.32	07.92	07.86	07.81	07.41	16
17	05.71	05.49	05.07	05.20	05.45	05.76	06.56	07.12	07.41	07.76	07.46	07.22	17
18	08.56	07.64	07.36	06.99	07.00	07.36	08.16	08.96	09.31	09.22	08.91	08.51	18
19	08.66	08.10	07.39	07.33	07.24	07.81	08.96	09.71	10.21	10.26	09.92	09.06	19
20	09.06	08.56	08.21	08.02	08.42	08.42	08.66	09.06	09.81	10.32	10.11	09.41	20
21	09.76	08.65	08.14	07.96	08.97	09.41	10.42	10.56	10.66	11.12	11.01	10.66	21
22	09.81	09.94	09.33	09.04	08.95	09.41	10.42	10.82	10.82	11.36	11.12	10.32	22
23	10.21	09.30	08.99	08.86	08.92	09.36	09.92	10.21	10.42	10.51	10.51	10.16	23
24	10.11	09.72	09.16	08.78	08.55	08.56	09.06	09.81	10.16	10.32	09.92	09.46	24
25	09.71	09.64	09.03	08.88	08.80	08.80	09.41	09.76	10.11	10.21	09.52	08.96	25
26	11.01	10.60	10.19	09.88	09.64	09.52	10.66	10.42	10.26	10.11	09.81	09.71	26
27	09.06	08.59	07.87	07.45	07.16	06.96	08.82	09.41	09.86	09.92	09.74	09.12	27
28	07.76	07.01	06.82	06.72	06.66	06.72	07.36	07.81	07.92	07.81	07.31	07.01	28
29	06.56	05.60	05.09	05.03	04.97	05.01	05.62	06.32	06.82	07.18	06.51	05.86	29
30	06.16	06.06	05.70	05.82	05.84	06.16	06.96	07.31	07.86	07.92	07.62	07.01	30
31	06.72	06.34	05.56	05.39	05.35	05.52	06.32	06.91	07.36	07.71	07.31	06.42	31
เฉลี่ย	08.28	07.79	07.32	07.08	07.13	07.34	08.10	08.71	09.13	09.29	08.91	08.38	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	08.11	07.12	05.86	05.36	05.01	05.46	05.92	06.96	07.52	08.56	08.61	08.32	1
2	06.91	05.36	04.11	03.46	03.31	03.46	04.72	04.96	06.02	07.12	07.22	07.12	2
3	05.31	04.02	02.56	01.76	02.02	02.91	03.92	04.91	05.37	06.23	07.44	09.05	3
4	08.16	06.61	05.41	04.61	04.16	04.82	05.81	06.91	07.94	08.53	09.34	09.20	4
5	07.52	06.21	05.36	04.72	05.31	06.26	07.12	07.86	09.06	09.62	10.42	10.26	5
6	08.56	07.52	05.86	05.52	05.06	05.12	06.56	07.22	07.71	08.56	08.72	08.56	6
7	07.06	05.31	04.56	04.16	04.21	04.61	05.12	06.16	07.08	07.40	07.94	07.74	7
8	07.36	06.26	04.72	04.42	04.96	04.96	04.96	05.76	06.38	07.32	07.85	07.88	8
9	07.76	06.56	06.02	06.02	05.86	06.72	07.22	08.26	09.03	09.50	09.42	09.04	9
10	07.06	05.81	04.96	03.81	03.76	04.96	05.22	06.26	07.47	08.18	08.48	08.10	10
11	06.32	05.06	04.56	03.41	04.02	04.02	04.66	05.41	06.61	07.22	07.52	07.46	11
12	06.96	05.71	05.06	04.66	04.66	04.82	05.62	06.61	07.16	08.20	08.52	08.54	12
13	06.32	05.36	04.82	04.66	04.96	05.62	06.26	08.11	09.16	09.35	09.87	09.79	13
14	06.66	05.71	04.96	04.21	04.82	04.16	04.96	06.02	07.20	07.84	08.18	07.94	14
15	07.36	06.66	06.21	05.92	05.41	05.52	06.02	06.66	06.78	07.24	07.45	07.33	15
16	06.91	06.16	05.31	04.26	04.26	04.42	04.96	05.71	05.74	05.87	05.85	05.88	16
17	06.66	05.76	05.12	04.66	04.66	05.71	06.42	07.22	07.94	08.63	09.04	08.95	17
18	07.22	06.51	06.32	05.52	05.41	05.62	06.51	07.41	08.25	08.78	09.03	09.02	18
19	07.92	07.06	06.16	05.76	05.71	06.02	07.41	08.42	09.46	09.62	10.02	09.62	19
20	07.86	07.76	07.22	06.26	06.82	07.22	08.72	10.51	10.65	11.09	11.56	10.57	20
21	09.41	07.81	06.96	06.61	06.72	09.22	10.32	11.36	11.37	11.78	11.68	10.70	21
22	09.41	08.61	07.62	06.91	06.26	06.82	07.81	08.91	10.25	10.94	10.93	10.74	22
23	09.41	08.16	06.96	06.02	06.16	06.61	07.92	08.26	09.47	10.58	10.69	10.60	23
24	08.82	07.46	06.51	05.62	05.62	05.81	06.72	07.46	08.67	09.73	10.29	10.25	24
25	08.32	07.01	05.92	05.22	05.36	06.16	06.82	08.56	10.65	11.44	11.96	11.42	25
26	09.22	07.62	06.72	05.86	05.41	05.92	06.56	07.31	08.59	09.77	10.40	09.96	26
27	08.66	07.41	06.32	05.46	06.02	07.01	06.91	07.22	07.81	08.32	08.26	08.16	27
28	06.51	05.71	04.82	03.92	04.32	04.82	05.06	05.71	06.40	06.94	07.16	06.97	28
29	04.91	04.26	03.41	04.42	05.06	05.01	05.62	05.86	06.46	06.90	07.02	06.94	29
30	06.42	05.12	04.32	04.16	04.42	04.72	04.66	05.22	06.27	06.98	07.09	07.00	30
31	05.81	04.51	03.92	03.41	03.12	04.02	04.32	04.72	05.40	05.74	06.06	05.87	31
เฉลี่ย	07.45	06.33	05.44	04.86	04.93	05.44	06.16	07.03	07.87	08.52	08.84	08.68	Mean

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	28.2	28.2	27.8	27.4	27.2	26.7	27.0	29.2	29.6	31.4	33.8	33.3	1
2	28.8	28.3	28.2	28.2	27.3	26.5	26.7	28.1	30.2	32.0	33.9	35.0	2
3	28.6	28.1	27.9	27.7	27.6	26.6	26.2	24.7	23.8	25.3	26.7	30.3	3
4	23.5	23.4	23.3	23.0	23.0	23.0	23.0	23.9	25.4	27.5	28.3	29.5	4
5	25.8	25.2	24.8	24.7	24.5	24.1	24.4	26.1	28.3	30.3	31.3	32.3	5
6	26.8	25.9	25.7	24.6	24.3	23.7	24.0	24.3	25.6	26.7	29.4	28.3	6
7	25.8	25.1	24.9	24.8	24.8	24.5	24.6	25.0	28.9	29.4	29.9	27.8	7
8	26.7	25.4	25.1	25.2	25.2	25.3	25.4	27.2	28.7	30.6	31.3	32.7	8
9	27.0	26.6	26.6	26.5	25.9	25.8	25.9	25.6	27.0	30.0	31.7	30.4	9
10	25.7	25.6	25.7	25.5	25.2	25.0	25.3	26.1	27.7	29.3	32.2	32.2	10
11	25.1	25.2	25.4	25.4	25.5	25.5	26.1	27.7	29.4	30.5	31.4	32.3	11
12	25.9	25.5	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	26.1	28.3	30.6	31.9	32.2	12
13	25.8	25.7	25.8	25.8	25.8	25.7	25.8	26.7	29.4	30.5	31.1	32.3	13
14	25.7	25.8	25.8	25.9	25.9	25.8	25.9	27.5	28.9	30.7	31.6	31.7	14
15	26.3	26.0	26.0	26.0	26.0	26.1	26.1	26.7	27.8	3[illegible].6	27.5	29.4	15
16	26.6	26.2	26.1	26.1	26.1	24.8	24.6	25.3	27.1	28.4	3[illegible].1	30.1	16
17	27.8	27.6	27.2	26.7	26.0	25.8	26.1	28.3	30.3	31.1	31.1	31.1	17
18	27.5	27.3	27.1	27.0	26.5	26.2	26.1	27.6	29.4	30.6	32.2	32.2	18
19	26.6	26.4	26.3	26.3	26.1	25.7	25.6	28.1	28.9	30.2	32.8	32.8	19
20	27.6	27.5	27.2	26.8	26.8	26.9	27.4	28.9	30.0	31.4	33.3	35.6	20
21	25.1	24.7	24.6	24.5	24.4	24.4	25.0	26.2	28.8	30.4	31.6	31.6	21
22	24.5	24.5	24.3	24.3	24.3	24.4	25.3	27.3	28.8	30.3	31.2	32.2	22
23	27.1	26.8	26.2	26.2	26.0	25.6	25.7	27.9	29.7	31.0	32.2	32.9	23
24	26.7	26.3	26.2	26.1	26.0	25.7	26.1	27.8	28.9	30.0	30.9	32.2	24
25	26.4	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.7	27.9	27.1	30.1	30.7	32.3	25
26	26.0	26.1	26.2	26.0	25.6	25.5	25.4	26.2	27.2	29.4	30.6	31.2	26
27	24.7	24.6	24.5	24.6	24.8	25.0	25.0	25.9	26.6	29.3	30.1	31.1	27
28	25.9	25.9	26.0	26.1	26.1	26.2	27.1	28.1	29.4	30.1	31.2	32.2	28
29	25.7	25.8	25.6	25.7	25.7	25.9	26.2	28.6	29.3	30.4	31.4	31.4	29
30	25.0	25.0	25.1	24.8	24.8	24.8	25.4	27.4	28.5	29.4	30.3	30.7	30
31	27.0	26.9	26.6	26.3	24.6	26.2	26.4	28.3	29.4	30.1	31.4	31.8	31
เฉลี่ย	26.3	26.1	25.9	25.8	25.7	25.5	25.7	26.9	28.3	29.9	31.1	31.7	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	33.8	34.4	34.6	35.0	33.9	31.2	29.9	29.6	29.2	29.1	29.0	29.0	1
2	35.3	34.4	34.7	34.0	33.6	31.6	30.0	29.8	29.4	28.9	28.9	28.7	2
3	32.2	33.5	33.2	33.1	31.7	30.4	28.0	28.6	28.3	28.2	26.3	23.8	3
4	29.8	30.8	32.2	32.3	33.2	30.6	29.4	28.5	28.1	27.5	27.5	26.5	4
5	32.8	34.0	34.9	34.6	33.4	31.6	29.5	28.5	28.0	27.9	27.5	27.0	5
6	31.3	30.6	32.2	31.5	32.2	30.8	28.2	27.3	27.2	26.9	26.4	26.2	6
7	27.0	28.8	30.6	29.7	28.4	27.8	27.5	27.5	27.6	27.6	27.3	26.9	7
8	31.4	30.9	30.4	30.9	30.0	29.4	28.6	28.1	27.8	27.5	27.3	27.3	8
9	25.3	27.2	28.5	30.2	29.9	25.4	25.9	25.8	25.8	25.9	26.0	25.8	9
10	32.9	33.3	33.1	34.9	33.3	31.2	25.0	25.0	24.9	25.0	25.1	25.1	10
11	32.3	32.1	33.3	33.2	32.9	30.6	27.2	26.6	26.4	26.3	25.9	25.8	11
12	32.3	33.7	33.3	32.8	32.2	31.1	29.2	28.6	28.3	27.8	27.6	26.0	12
13	33.2	34.0	32.2	33.1	32.2	29.5	29.0	26.2	25.5	25.5	25.6	25.6	13
14	31.7	32.2	32.2	31.5	27.2	26.8	26.6	26.7	26.7	26.7	26.7	26.6	14
15	30.3	30.4	30.6	29.7	29.5	28.9	28.6	28.4	27.9	27.6	27.2	27.1	15
16	31.1	26.8	26.1	26.7	26.2	26.7	27.2	26.6	27.2	27.4	27.7	27.8	16
17	30.7	31.8	32.4	32.2	30.4	29.3	28.5	28.1	28.1	27.9	27.6	27.6	17
18	32.9	34.3	31.1	30.6	30.9	29.6	28.9	28.5	28.2	28.0	27.4	27.1	18
19	33.3	33.2	32.6	32.8	31.0	29.9	28.3	28.1	28.1	27.8	27.5	27.5	19
20	33.2	30.6	29.5	29.9	31.0	29.7	29.1	26.7	26.3	26.1	25.8	25.7	20
21	31.8	32.8	31.9	31.5	32.8	25.7	24.1	24.1	24.3	24.3	24.4	24.5	21
22	32.3	32.8	32.2	33.7	32.2	31.6	29.2	28.5	28.1	28.0	27.8	27.5	22
23	33.6	34.3	33.3	33.3	33.2	31.2	29.0	28.1	27.7	27.1	27.0	26.8	23
24	32.9	33.8	33.4	33.8	30.5	30.6	29.4	28.6	28.5	28.0	26.6	26.6	24
25	33.6	34.5	34.0	33.3	33.3	32.8	30.5	29.6	26.7	26.2	26.2	26.1	25
26	31.6	32.1	32.8	32.3	30.6	29.5	29.1	28.7	27.4	25.1	24.6	24.5	26
27	31.1	31.2	32.1	31.8	29.7	24.9	25.4	25.5	25.6	25.8	25.8	25.8	27
28	32.3	32.2	32.2	32.5	30.5	27.0	24.9	25.1	25.3	25.5	25.7	25.7	28
29	32.8	31.9	32.7	25.3	24.4	23.4	23.9	24.1	24.4	24.5	24.9	24.9	29
30	31.7	32.2	32.2	32.2	30.0	30.0	27.1	26.7	26.8	26.9	26.9	27.0	30
31	33.2	34.2	33.6	33.3	32.8	30.5	29.6	29.2	29.1	28.8	28.6	28.2	31
เฉลี่ย	31.9	32.2	32.2	32.0	31.0	29.3	28.0	27.5	27.2	27.0	26.7	26.5	Mean

กรุงเทพ ฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
	Bangkok Standard Time												
1	88.0	87.5	88.4	90.6	92.0	91.5	89.0	82.0	77.0	72.0	63.0	65.0	1
2	88.0	88.5	89.2	88.0	92.6	94.8	92.0	85.0	76.0	69.0	59.0	55.0	2
3	81.2	87.0	88.7	87.4	88.0	90.8	93.0	84.0	95.0	88.0	79.0	67.0	3
4	99.8	99.7	99.5	98.8	99.8	100.0	98.0	95.0	87.0	78.0	77.0	70.0	4
5	95.5	96.9	96.5	96.8	97.1	96.6	95.0	85.0	76.0	71.0	63.0	71.0	5
6	96.4	84.3	89.5	99.3	100.0	100.0	100.0	97.0	92.0	90.0	74.0	81.0	6
7	91.6	95.5	94.5	95.3	96.2	96.0	94.0	95.0	80.0	75.0	76.0	90.0	7
8	94.9	91.7	92.6	97.0	96.5	96.8	96.0	88.0	84.0	74.0	73.0	67.0	8
9	94.0	94.5	89.5	89.7	92.9	92.5	93.0	95.0	84.0	77.0	72.0	78.0	9
10	97.0	97.3	97.5	97.7	95.1	96.3	98.0	92.0	88.0	80.0	68.0	62.0	10
11	96.5	96.5	96.0	95.6	95.5	92.5	87.0	76.0	73.0	68.0	66.0	68.0	11
12	96.2	88.0	95.5	97.8	97.2	96.6	96.0	92.0	81.0	74.0	69.0	72.0	12
13	96.2	96.6	96.6	96.2	97.3	97.0	95.0	92.0	77.0	71.0	67.0	62.0	13
14	93.4	93.3	91.3	91.0	92.6	95.2	95.0	87.0	84.0	73.0	69.0	68.0	14
15	94.8	94.8	95.7	93.1	94.1	93.6	95.0	88.0	84.0	77.0	94.0	77.0	15
16	94.5	96.7	94.5	89.7	89.5	96.2	98.0	97.0	90.0	84.0	77.0	73.0	16
17	80.0	83.5	84.6	95.5	97.1	97.2	96.0	87.0	72.0	72.0	70.0	69.0	17
18	87.2	87.1	91.4	92.8	93.6	95.4	95.0	90.0	83.0	74.0	65.0	70.0	18
19	94.8	95.0	95.3	95.6	95.9	95.7	95.0	90.0	84.0	76.0	62.0	62.0	19
20	95.3	95.1	96.6	95.9	96.7	96.0	95.0	91.0	83.0	72.0	61.0	51.0	20
21	95.0	94.7	94.7	95.4	95.7	95.4	94.0	87.0	80.0	69.0	70.0	68.0	21
22	97.0	96.9	96.4	95.8	96.2	95.7	93.0	82.0	76.0	72.0	67.0	62.0	22
23	95.5	96.8	97.5	98.1	98.8	99.5	100.0	81.0	69.0	71.0	62.0	59.0	23
24	92.5	94.3	94.2	94.0	94.8	94.8	87.0	77.0	71.0	68.0	69.0	65.0	24
25	95.0	94.0	95.0	96.0	96.5	97.0	97.0	94.0	92.0	89.0	76.0	69.0	25
26	97.5	97.3	96.0	96.3	96.5	96.3	97.0	93.0	87.0	80.0	67.0	70.0	26
27	96.9	95.6	95.6	96.4	95.4	96.4	94.0	88.0	86.0	75.0	70.0	65.0	27
28	92.1	90.3	91.0	90.0	89.7	86.9	82.0	79.0	71.0	70.0	67.0	65.0	28
29	95.6	91.3	91.4	90.6	90.8	90.4	88.0	77.0	75.0	71.0	66.0	66.0	29
30	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	97.3	91.0	80.0	71.0	74.0	69.0	68.0	30
31	85.4	82.4	83.4	85.3	87.2	90.2	85.0	76.0	73.0	67.0	65.0	61.0	31
เฉลี่ย	93.5	93.0	93.5	94.3	94.9	95.2	93.7	87.2	80.7	74.9	69.4	67.6	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	60.0	61.0	56.0	57.0	61.0	70.0	78.0	78.3	80.0	84.6	84.4	86.6	1
2	63.0	59.0	58.0	59.0	64.0	71.0	73.0	75.0	80.6	84.3	80.5	81.5	2
3	66.0	56.0	55.0	64.0	71.0	75.0	84.0	87.9	87.3	88.1	79.5	99.4	3
4	72.0	69.0	62.0	59.0	60.0	68.0	74.0	80.9	86.8	91.8	93.7	92.6	4
5	63.0	59.0	53.0	56.0	57.0	56.0	70.0	81.3	87.5	91.8	91.0	93.2	5
6	70.0	76.0	70.0	69.0	68.0	66.0	77.0	84.4	86.7	89.1	92.5	92.3	6
7	85.0	81.0	70.0	75.0	82.0	87.0	86.0	88.4	90.0	86.8	90.9	92.2	7
8	70.0	73.0	75.0	69.0	77.0	78.0	79.0	84.5	87.5	90.5	94.0	94.1	8
9	97.0	88.0	85.0	80.0	80.0	93.0	90.0	91.7	93.0	91.7	91.0	95.6	9
10	60.0	69.0	62.0	58.0	63.0	68.0	97.0	91.0	92.5	93.5	94.0	95.5	10
11	64.0	62.0	57.0	63.0	65.0	73.0	79.0	84.0	84.3	94.2	94.5	94.5	11
12	70.0	56.0	63.0	61.0	65.0	72.0	82.0	86.4	88.3	91.2	92.3	93.9	12
13	65.0	59.0	61.0	59.0	62.0	75.0	76.0	92.0	93.9	95.0	95.6	96.2	13
14	67.0	66.0	70.0	72.0	88.0	91.0	88.0	89.0	90.2	91.4	91.7	94.7	14
15	74.0	75.0	73.0	73.0	74.0	77.0	75.0	77.2	82.5	89.7	93.0	93.6	15
16	68.0	91.0	91.0	95.0	95.0	92.0	88.0	83.2	84.4	87.4	84.2	83.2	16
17	75.0	61.0	67.0	71.0	73.0	80.0	80.0	80.1	80.9	88.7	89.6	87.4	17
18	67.0	67.0	75.0	73.0	78.0	80.0	80.0	84.8	87.6	93.4	93.2	94.5	18
19	61.0	63.0	65.0	62.0	72.0	79.0	81.0	84.9	86.2	87.5	89.8	93.7	19
20	69.0	77.0	80.0	81.0	75.0	79.0	81.0	83.3	84.9	84.8	92.5	95.3	20
21	65.0	63.0	67.0	69.0	63.0	90.0	98.0	99.4	98.8	98.3	97.9	97.1	21
22	64.0	68.0	68.0	66.0	66.0	68.0	75.0	85.8	87.4	89.1	92.3	91.7	22
23	55.0	54.0	66.0	57.0	61.0	71.0	72.0	76.2	82.5	86.4	87.2	89.6	23
24	65.0	63.0	62.0	62.0	62.0	76.0	82.0	87.0	90.0	92.0	88.0	91.0	24
25	61.0	60.0	62.0	57.0	63.0	63.0	74.0	75.8	88.5	94.3	94.5	95.9	25
26	68.0	63.0	62.0	61.0	74.0	80.0	81.0	85.1	84.4	97.4	98.1	97.9	26
27	66.0	67.0	60.0	64.0	70.0	96.0	91.0	94.1	95.0	93.4	93.2	93.1	27
28	65.0	65.0	65.0	64.0	74.0	85.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.6	28
29	60.0	67.0	62.0	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	29
30	65.0	71.0	68.0	72.0	77.0	77.0	89.0	86.9	90.3	94.8	94.7	92.6	30
31	60.0	64.0	60.0	63.0	71.0	73.0	77.0	83.2	88.0	88.3	92.7	95.6	31
เฉลี่ย	67.1	66.9	66.1	67.4	71.3	77.7	82.5	85.8	88.4	91.3	91.8	93.3	Mean

กรุงเทพ ฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SSW	2	SSW	2	S	2	SE	2	ESE	2	ESE	3	1
2	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	2	SE	1	2
3	SSW	1	S	1	S	1	SSW	1	S	1	ESE	1	3
4	N	2	NNE	1	NE	1	ENE	1	SSE	1	W	1	4
5	NE	1	ENE	1	E	1	ENE	1	NE	1	NE	1	5
6	SE	1	SW	1	N	1	SE	1	SSE	1	SW	1	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	N	1	N	1	E	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	8
9	SE	1	SE	1	SW	1	SE	1	SSE	1	SSE	1	9
10	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	C	0	WSW	1	WNW	1	WNW	1	WNW	1	W	1	11
12	SW	1	S	1	S	1	SSE	1	SE	1	SE	1	12
13	SSE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SSE	1	SE	1	13
14	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	14
15	WSW	1	WSW	1	W	1	NW	1	NW	1	NW	1	15
16	SSE	1	SW	1	SW	1	S	1	W	1	N	1	16
17	SSE	2	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	SE	1	SSE	1	SE	1	SE	1	ESE	1	ESE	1	19
20	NNW	1	N	1	NE	1	E	1	NE	1	N	1	20
21	NE	1	NE	1	NE	1	S	1	SW	1	S	1	21
22	E	1	ESE	1	ESE	1	E	1	E	1	E	1	22
23	SW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	SSW	2	SSE	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	2	25
26	S	2	SSW	2	SSW	2	ENE	2	E	2	E	2	26
27	SW	2	SW	2	SSW	2	SW	2	SSW	2	S	2	27
28	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	28
29	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	29
30	SW	1	SW	1	SW	1	WNW	1	NW	1	NW	1	30
31	WNW	1	WNW	1	W	1	W	1	W	1	NW	1	31
ความถี่	SSW	1.0	C,SSW	1.0	SSW	1.0	SE,SSW	1.0	C,SSE, SSW	1.0	C,ESE	1.0	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	ESE	2	W	2	WSW	2	W	2	SW	2	SW	3	1
2	SSE	1	SSW	1	W	1	NW	1	C	0	C	0	2
3	ENE	1	SE	2	SE	2	SSE	3	S	1	SSE	1	3
4	WNW	1	NW	1	N	1	N	1	N	1	N	1	4
5	ENE	1	ENE	1	ENE	1	C	0	C	0	C	0	5
6	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NW	1	7
8	ENE	1	ENE	1	E	1	SE	1	S	1	S	1	8
9	SSE	1	NE	1	ENE	1	SE	1	C	0	SSE	1	9
10	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NW	1	10
11	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	SW	1	SW	1	13
14	SE	1	SSE	1	SSE	1	SSW	1	SSW	1	SW	3	14
15	NW	1	ESE	1	ESE	1	SE	1	C	0	SSE	1	15
16	ENE	1	E	1	ENE	1	E	1	C	0	S	3	16
17	C	0	C	0	S	1	SSE	2	SW	2	SW	2	17
18	C	0	C	0	C	0	SSW	1	SW	1	SW	1	18
19	SE	1	ESE	1	ESE	1	S	1	SW	1	S	1	19
20	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	S	1	20
21	SSE	1	NE	1	NE	1	NE	1	SW	1	W	1	21
22	SE	1	S	1	W	1	W	1	C	0	C	0	22
23	NW	1	NW	1	NW	1	NW	2	WNW	1	NW	1	23
24	C	0	C	0	C	0	W	1	WNW	2	WNW	3	24
25	ENE	2	ENE	1	WNW	1	NW	2	NNW	1	NW	1	25
26	E	2	E	1	E	1	W	1	W	2	W	3	26
27	SSE	2	SSE	1	ESE	1	ESE	1	W	1	W	1	27
28	WSW	1	WSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	28
29	SSW	1	SSW	1	S	1	SSW	1	WSW	1	SW	1	29
30	NW	1	C	0	WNW	1	NW	1	W	2	NW	1	31
31	WNW	1	WNW	1	NW	1	W	1	C	0	W	1	31
ความถี่	C	0.9	C	0.7	C	0.8	C	0.9	C	0.7	SW	1.1	Freq.

กรุงเทพฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรุตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SW	2	SW	3	SSW	3	SSW	3	S	3	SSW	2	1
2	SSW	2	SW	1	SSW	2	SSW	2	S	2	S	1	2
3	S	1	SSE	2	SSE	1	S	3	S	2	S	2	3
4	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	4
5	C	0	C	0	C	0	C	0	SE	2	SSE	1	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	W	1	S	3	S	1	SSW	2	SW	1	SW	1	7
8	S	1	S	1	S	1	SSE	1	S	2	S	3	8
9	NE	1	C	0	C	0	C	0	SSW	1	WSW	1	9
10	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	SW	4	10
11	W	1	SW	1	W	1	S	2	SSW	1	S	1	11
12	C	0	W	1	S	1	SW	1	SW	1	SSW	1	12
13	SW	1	S	1	SSE	2	SSW	1	SSW	3	SSW	2	13
14	SSW	1	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	3	SSW	1	14
15	S	2	S	2	SSW	2	SW	3	SW	1	SW	2	15
16	S	1	SE	5	SSE	1	SE	1	S	2	SSE	1	16
17	SW	2	SW	3	SW	2	SW	3	SSW	3	SW	2	17
18	W	1	SSW	1	SSW	3	SSW	2	SSW	2	SW	1	18
19	S	2	SSW	3	S	2	SSW	1	SSW	2	SW	2	19
20	S	3	S	2	S	1	S	1	SSE	1	SSE	2	20
21	N	1	E	1	ESE	1	SE	1	S	3	NW	5	21
22	C	0	S	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	22
23	WSW	2	NNW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	23
24	NW	2	NNW	2	NNW	2	W	1	NE	2	ESE	2	24
25	NNW	2	WNW	2	W	2	NW	1	S	1	S	1	25
26	W	2	WSW	2	W	2	SW	2	SSW	2	S	2	26
27	WSW	1	WSW	1	SW	3	WSW	1	W	4	SW	2	27
28	SW	1	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	NW	1	28
29	SW	2	SSW	1	SSW	2	SSW	1	W	1	SSW	1	29
30	W	1	W	1	NW	1	W	1	WSW	1	W	1	30
31	W	1	W	1	SW	1	SW	1	S	1	WSW	1	31
ความถี่	W,S,SW	1.3	S,SW	1.5	SW,SSW	1.4	SSW,SW	1.4	SSW	1.7	S	1.6	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SSW	2	SSW	1	SSW	1	1
2	SSW	1	SSW	2	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	2
3	S	1	S	1	S	1	S	1	WNW	6	NW	1	3
4	N	1	N	1	N	1	N	1	NE	1	E	1	4
5	SSE	1	C	0	S	1	S	1	SSE	1	SSW	1	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	NW	1	NW	1	7
8	S	1	S	1	S	1	S	1	SE	1	SE	1	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	9
10	W	1	WSW	1	SSW	1	SSW	1	C	0	C	0	10
11	ENE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSE	1	S	1	12
13	SW	1	SW	1	S	1	SSW	1	SSE	1	SE	1	13
14	S	1	SW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	14
15	SW	1	SSW	1	SSW	1	C	0	C	0	C	0	15
16	SSE	1	SSE	1	SSE	1	C	0	SSE	1	S	1	16
17	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	SW	1	SSW	1	17
18	S	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SE	1	SSE	1	18
19	WSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	S	2	WNW	4	NW	3	NNW	1	NNE	1	NNE	1	20
21	WNW	2	SW	2	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	21
22	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	WNW	1	WSW	1	22
23	NNW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	SE	2	S	2	S	2	W	3	SSE	2	SE	2	24
25	SSW	1	W	3	NNW	3	SW	2	SSW	2	SSW	2	25
26	SSW	2	SSE	2	S	2	SW	2	SW	2	SW	2	26
27	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	27
28	SE	1	SE	1	E	1	E	1	E	1	SW	1	28
29	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	WSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	30
31	SW	1	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	31
ความถี่	SSW	1.1	C	1.1	C	1.0	C	0.8	C	0.9	C	0.8	Freq

กรุงเทพฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ						Bangkok Standard Time						Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2						2.8							2
3													3
4	5.1	4.3	4.2	2.7									4
5													5
6				6.6	22.3	0.7	0.1		0.5				6
7					5.1								7
8					0.1								8
9					0.3		0.2					1.0	9
10													10
11													11
12		0.3	3.4	2.6	1.0	0.2							12
13	0.3												13
14													14
15											6.6		15
16	4.1				2.3	1.6							16
17													17
18													18
19													19
20	0.2	8.3	0.4			0.1							20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26	0.4			0.2		0.2							26
27	2.6	1.7	0.6										27
28													28
29													29
30													30
31													31
รวม	12.7	14.6	8.6	12.1	31.1	5.6	0.3		0.5		6.6	1.0	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3											0.2	17.4	3
4													4
5													5
6						0.5							6
7													7
8													8
9													9
10							1.1	0.7	0.5				10
11													11
12												3.7	12
13								24.3	1.5	0.8	0.1		13
14													14
15													15
16		0.8	0.1	0.5	1.8	0.4							16
17													17
18													18
19												0.2	19
20											0.6		20
21						0.1	3.5	3.5	0.9				21
22													22
23													23
24					1.4					3.1	1.5	0.6	24
25										0.4	0.7	0.9	25
26										14.3	3.0	1.7	26
27					1.7	2.9							27
28							9.9						28
29				21.6	44.9				1.1				29
30					0.2								30
31													31
รวม		0.8	0.1	22.1	50.0	3.9	14.5	28.5	4.0	18.6	6.1	24.5	Total

กรุงเทพ ฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0 – 10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	7	7	8	8	5	6	5	4	1
2	7	7	7	8	6	7	6	7	2
3	6	7	8	8	10	9	9	7	3
4	6	7	8	8	9	10	8	6	4
5	7	7	7	8	7	6	7	6	5
6	4	6	7	8	10	10	9	6	6
7	6	7	6	7	10	6	10	8	7
8	7	7	8	7	10	8	9	10	8
9	6	7	7	7	10	7	9	10	9
10	7	6	7	8	10	9	10	8	10
11	5	7	7	7	9	9	9	8	11
12	7	8	8	7	9	8	7	10	12
13	7	7	8	8	7	7	6	5	13
14	7	7	7	7	10	10	8	10	14
15	7	7	7	6	10	10	10	10	15
16	7	7	7	7	10	10	10	10	16
17	7	7	7	7	10	7	9	8	17
18	7	6	7	6	7	10	8	10	18
19	6	7	8	7	9	8	8	10	19
20	7	8	7	7	6	6	6	9	20
21	6	8	7	7	5	7	8	7	21
22	6	7	8	8	5	4	6	6	22
23	5	7	8	8	9	4	8	8	23
24	5	7	7	7	10	10	8	9	24
25	7	7	7	7	9	9	8	7	25
26	6	6	6	7	10	10	10	9	26
27	7	7	7	7	10	10	10	8	27
28	6	8	8	8	8	6	7	9	28
29	7	8	8	6	6	5	6	10	29
30	6	8	8	7	9	8	7	9	30
31	8	8	8	8	4	3	3	4	31
เฉลี่ย	6.4	7.1	7.4	7.3	8.4	7.7	7.9	8.0	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Cu. Cb. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Ci.	1
2	Cu. Sc. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci.	Cb. Sc. Ci.	2
3	Cb. Sc. Fc. Ac. As Cs.	Cb Sc. Fc. As. Cs.	Cu. Cb Ac As. Ci.	Cu Ci.	3
4	Sc. Fc. As. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Sc Ci.	Cu Ci. Cs.	4
5	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	5
6	Sc. As.	Cu. Sc. Fc. Ac As. Ns.	Cu. Sc Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	6
7	Cu. Cb. Fc. As. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	7
8	Cu. Sc. Fs. Ac. As. Ci Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. As. Ci Cs	Cu Cb. Sc. Ns. As. Ci. Cs.	8
9	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cb. Fc Ac. As. Ci.	Cb. Fc. Ac As. Ci.	9
10	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu Fc. Ac. As Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci. Cs.	10
11	Cu. Ac. As. Cs.	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Ci	Cu. Cb. Ac. Cs.	11
12	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs	12
13	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci.	13
14	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci Cs.	14
15	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	15
16	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc Ac As.	Cu. Sc. Ac As. Ci	16
17	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As Ci. Cs	17
18	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. As Ci Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cb Sc. Ac. As. Ci. Cs.	18
19	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. Cs.	19
20	Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac.	Cb. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	20
21	Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci. Cs	21
22	Cu. Ac. Ci.	Ci.	Cu. Sc. Ci.	Cb. Sc. Ci. Cs.	22
23	As. Ci. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	23
24	As. Ci. Cs.	Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs	Cu. Sc Ci. Cs.	24
25	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu As. Ci. Cs.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	25
26	Sc. As.	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As Cs.	Cu Sc. Ac. As. Ci. Cs.	26
27	Sc. As. Ac.	Cu. Sc Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	27
28	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.	Cu Cb. Sc. Ac. Ci.	28
29	Sc. Ac. Ci	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Sc. Ns.	29
30	Ac. As. Ci. Cs.	Ac. As. Ci. Cs	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	30
31	Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	31

กรุงเทพฯ พฤษภาคม ๒๔๙๑ Bangkok May 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	08.07	35.0	25.0	10.0	30.4	76.8	22.4	9.5	5.0	-	7.5	6.7	T
2	06.57	35.3	25.1	10.2	30.5	76.1	17.6	5.7	6.5	2.8	7.3	6.6	T
3	05.69	33.5	23.8	9.7	28.4	80.9	43.2	7.3	8.8	17.6	7.3	5.6	T
4	07.44	33.2	22.5	10.7	27.2	83.9	11.2	4.9	8.3	16.3	7.3	5.0	∞
5	08.05	34.9	25.2	11.7	28.8	79.1	9.6	3.1	6.5	-	7.3	7.2	T
6	08.44	32.2	23.7	8.5	27.5	85.2	19.2	0.7	8.8	30.7	6.3	3.7	∞ T
7	06.90	31.0	24.2	6.8	27.2	87.2	20.8	2.3	8.5	25.1	6.5	3.6	T
8	06.60	32.7	24.1	8.6	28.3	84.3	16.0	4.9	9.3	0.1	7.3	5.1	T
9	07.51	32.3	24.6	7.7	27.1	88.7	30.4	2.9	9.0	1.5	6.8	2.6	T
10	07.19	34.9	24.5	10.4	28.1	83.9	38.4	1.5	9.3	2.3	7.0	4.6	T
11	06.26	33.3	24.3	9.0	28.4	80.2	16.0	1.7	8.8	-	6.5	5.5	T
12	06.92	33.8	24.3	9.5	28.6	82.4	17.6	1.6	8.5	11.2	7.5	4.6	T
13	07.29	34.0	24.6	9.4	28.4	82.2	43.2	3.7	6.3	27.0	7.5	5.6	
14	07.05	32.2	24.0	8.2	28.0	84.7	32.0	6.3	9.5	-	7.0	4.8	∞
15	07.31	30.9	25.5	5.4	28.0	84.9	24.0	4.9	10.0	6.6	6.8	4.4	
16	06.16	31.1	24.1	6.7	27.0	88.4	38.4	4.9	10.0	11.6	7.0	4.3	T
17	06.54	32.4	25.0	7.4	28.9	80.7	25.6	5.7	8.5	-	7.0	6.2	
18	07.65	34.3	25.3	9.0	29.0	83.3	22.4	3.3	8.8	-	6.5	4.8	T
19	08.24	33.3	24.9	8.4	29.0	81.9	24.0	4.1	8.8	0.2	7.0	5.3	∞
20	08.93	35.6	25.7	9.9	28.9	83.8	44.8	5.1	6.8	9.6	7.3	4.3	T
21	09.64	32.8	23.2	9.1	27.2	85.2	51.2	7.1	6.8	8.0	7.0	3.7	∞ T
22	09.44	33.7	23.5	10.2	28.6	81.2	12.8	4.3	5.3	-	7.3	5.6	∞
23	09.09	34.6	24.4	10.2	29.3	78.6	14.4	3.4	7.3	-	7.0	6.8	∞ T
24	08.61	34.1	24.8	9.3	29.0	80.1	19.2	5.5	9.3	6.6	6.5	6.3	∞ T
25	08.82	35.0	25.2	9.8	29.2	82.5	32.0	7.1	8.3	2.0	7.0	6.3	T
26	08.97	33.8	24.5	9.3	28.1	84.0	36.8	8.3	9.8	19.8	6.3	5.1	T
27	07.98	32.3	23.1	9.2	27.1	84.9	32.0	7.7	9.5	9.5	7.0	4.4	T
28	06.47	32.9	24.9	8.0	28.1	82.9	27.2	4.8	7.5	9.9	7.5	5.4	∞
29	05.69	33.0	23.4	9.6	27.0	86.7	17.6	3.3	6.8	67.6	7.3	4.1	T
30	06.12	32.6	23.9	8.7	28.0	84.5	17.6	2.2	8.3	0.2	7.3	6.4	∞ T
31	05.58	34.2	25.2	9.0	29.5	77.4	12.8	1.7	3.5	-	8.0	*	T
Totals										266.2		154.6	
Mean	07.46	33.4	24.4	9.0	28.4	82.8	25.5	4.5	8.0	-	7.1	5.2	
Abs. Max.	11.96	35.6		11.7		100.0	51.2			67.6		7.2	
Days	25 th	20 th		5 th		6 days	21 st			29 th		5 th	
Abs. Min.	01.76		22.5	5.4		51.0						2.6	
Days	3 rd		4 th	15 th		20 th						9 th	

* มีผลการตรวจ ๓๐ วัน Observation for 30 days only.

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑

Monthly Summary for May 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1011.96 mb.	ณ เมื่อ - on the 25th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1001.76 mb.	ณ เมื่อ - on the 3rd
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	7.29 mb.	ณ เมื่อ - on the 3rd
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1009.60 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1004.71 mb.	
ปานกลาง	Mean	1007.46 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	35.6 °C.	ณ เมื่อ - on the 20th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	22.5 °C.	ณ เมื่อ - on the 4th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	11.7 °C.	ณ เมื่อ - on the 5th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	33.4 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	24.4 °C.	
ปานกลาง	Mean	28.4 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	ณ เมื่อ - on the 6 days
ต่ำสุด	Lowest	51.0 %	ณ เมื่อ - on the 20th
ปานกลาง	Mean	82.8 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	51.2 Km / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	4.5 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 24° 51′ W

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	266.2 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	+ 120.7 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	45.6 mm. in 30 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	67.6 mm.	ณ เมื่อ - on the 29th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	2
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	24
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	5
วันมีฝนตก	Rainy days	23
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	3
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	10
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	11
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	25
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	23
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 154.6 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions									
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อี. Long. E.			สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	314
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	140
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	35
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of May 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	10.30	11.47	08.06	05.86	08.97	-	08.93
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	10.47	09.32	08.81	09.33	07.33	03.90	04.80	09.86	07.98
Nan	-	-	08.41	08.96	06.12	02.93	04.36	-	06.16
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	09.26	10.31	07.85	04.78	05.87	-	07.61
Udorn Dhani	08.85	08.30	08.69	09.05	06.53	04.19	05.90	08.47	07.50
Sakol Nakorn	-	-	09.88	10.27	07.86	05.33	07.23	-	08.11
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	09.35	10.09	07.96	05.53	06.72	-	07.93
Mukdaharn	-	-	08.59	09.38	07.52	04.72	06.10	-	07.26
Roi Et	-	-	08.82	09.98	07.21	04.82	06.17	-	07.40
Khon Kaen	-	-	08.79	09.34	06.55	03.93	05.56	-	06.83
Nakorn Sawan	09.83	09.00	09.66	10.89	08.91	05.83	06.98	09.18	08.78
Nakorn Rajasima	09.64	09.02	09.04	09.78	07.45	05.73	06.98	09.80	08.42
Surindh	-	-	09.17	09.96	07.77	05.14	06.87	-	07.78
Ubol Rajadhani	08.76	08.70	08.80	09.61	06.90	04.49	06.45	08.22	07.74
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	09.29	08.99	09.19	10.40	08.03	05.30	06.88	09.13	08.40
Subarnburi	No observation.								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	07.59	06.50	07.47	08.73	06.84	04.23	05.67	07.91	06.87
Aranyapradesa	-	-	09.90	10.63	08.09	06.18	07.75	-	08.51
Jolburi	-	-	09.23	10.09	08.85	07.06	07.76	-	08.60
Sattahib	09.06	08.50	06.09	10.39	09.15	06.97	07.78	09.27	08.78
Chantaburi	-	-	09.83	10.79	09.09	06.96	08.41	-	09.01
Hua Hin	-	-	08.43	09.61	08.19	06.12	06.88	-	07.85
Prachuab Kirikhan	09.78	09.02	08.95	10.30	08.77	06.71	07.65	09.51	08.84
Chumporn	09.99	08.97	08.77	10.01	08.76	06.70	07.57	09.85	08.83
Ranong	-	-	09.49	10.40	08.66	07.13	08.31	-	08.80
Bandon	-	-	09.40	10.56	08.84	06.90	07.96	-	08.73
Nakorn Srithamaraj	08.35	08.39	08.60	10.78	07.88	06.12	07.58	07.94	08.20
Phuket	-	-	09.56	10.75	09.63	07.94	08.38	-	09.25
Songkhla	09.05	08.66	09.02	10.13	08.34	06.62	07.73	08.93	08.56
Naradhivas	-	-	10.24	11.43	09.55	07.73	09.21	-	09.64

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	27.5	33.5	21.5	29.8	31	25.1	5,7	12.0
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	28.3	33.8	22.8	29.6	19	26.4	14	11.0
Nan	28.4	33.6	23.2	29.9	2	25.4	3	10.4
Lampang	28.9	34.6	23.1	30.7	19	27.7	17	11.4
Mae Sarieng	-	-	24.1	-	-	-	-	-
Uttaradith	29.7	35.1	24.3	31.6	2	27.7	16	10.8
Udorn Dhani	-	33.3	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	28.2	32.5	23.9	30.2	21	25.8	4	8.6
Pitsanuloke	29.8	34.9	24.6	31.9	1,3	27.8	16	10.3
Maesord	-	-	23.7	-	-	-	-	-
Mukdaharn	28.2	32.4	23.9	29.9	20	25.8	4	8.5
Roi Et	28.8	33.4	24.2	30.3	2	26.3	4	9.2
Khon Kaen	28.8	33.1	24.4	30.3	31	26.0	4	8.7
Nakorn Sawan	29.8	35.4	24.2	32.5	2	28.2	4	11.2
Nakorn Rajasima	28.6	33.8	23.3	30.3	23	24.5	6	10.6
Surindh	29.4	34.0	24.7	31.3	2	26.3	4	9.3
Ubol Rajadhani	28.0	32.7	23.7	29.6	16,23	26.3	26	9.1
Prachinburi	29.3	33.0	25.6	31.5	1	27.3	27	7.4
Lopburi	29.3	34.0	24.6	30.8	2	27.6	15	9.3
Subarnburi	No observation							
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	29.2	34.1	24.3	30.8	2	27.1	9	9.9
Aranyapradesa *	29.2	34.0	24.4	30.8	2	27.6	6	9.7
Jolburi	29.0	32.8	25.1	30.6	31	26.8	27	7.8
Sattahib	29.3	32.8	25.7	31.5	2	26.9	4	7.1
Chantaburi	28.4	33.1	23.7	30.0	24	26.5	28	9.4
Hua Hin	28.8	33.2	24.3	30.5	27,28	27.2	6 15	9.0
Prachuab Kirikhan	-	33.5	-	-	-	-	-	-
Chumporn	27.8	32.1	23.4	29.4	3	25.2	17	8.6
Ranong	27.5	30.6	24.4	29.0	25	24.9	17	6.3
Bandon	28.3	33.7	22.9	30.2	21	24.0	17	10.8
Nakorn Srithamaraj	28.4	33.2	23.7	29.5	20	27.2	9,17	9.5
Phuket	28.0	31.3	24.7	29.8	18	25.0	19	6.6
Songkhla	-	34.3	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	28.2	33.3	23.2	29.5	20	27.3	10	10.1

* มีผลการตรวจ 21 วัน Observation for 21 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	36.8	31	19.0	5,7	15.3	29	7.2	17	17.8
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	36.6	1	20.3	1	16.3	1	7.2	14	16.3
Nan	37.9	2	21.3	6	16.1	2	6.0	27	16.6
Lampang	38.0	2	21.6	6	16.3	2	8.7	17	16.4
Mae Sarieng	-	-	21.6	4	-	-	-	-	-
Uttaradith	39.8	2	22.1	6	16.5	2	5.8	9	17.7
Udorn Dhani	36.5	10	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	35.0	21	22.0	5	10.8	5	6.0	31	13.0
Pitsanuloke	38.2	1	23.4	4,7	12.6	1,2	5.8	16	14.8
Maesord	-	-	22.4	1,4	-	-	-	-	-
Mukdaharn	34.7	20,22	21.6	4	11.5	1	5.0	14	13.1
Roi Et	35.3	21	22.1	4	11.3	21	5.6	15	13.2
Khon Kaen	35.2	2	21.0	24	13.2	24	4.4	13	14.2
Nakorn Sawan	39.0	2	22.4	4	14.7	1	7.7	16	16.6
Nakorn Rajasima	37.2	2	21.7	6	14.4	2	5.6	6	15.5
Surindh	36.8	2	22.5	4,7	11.5	3	6.2	18	14.3
Ubol Rajadhani	34.8	1	21.7	4	12.3	1	3.8	18	13.1
Prachinburi	37.0	1	24.0	4,6,21	12.0	4	4.6	27	13.0
Lopburi	35.8	2	22.3	21	11.7	21	6.5	6	13.5
Subarnburi				No	observation,				
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	36.7	23	21.7	4	12.9	4	4.9	9	15.0
Aranyapradesa	37.2	2	23.9	6,7,13	12.8	2	7.4	6	13.3
Jolburi	35.4	2	22.6	4	10.9	1	2.5	18	12.8
Sattahib	35.5	23	22.3	4	10.6	10	2.0	18	13.2
Chantaburi	35.5	5	21.7	27	12.5	5	6.1	18	13.8
Hua Hin	35.8	25	23.3	22	11.7	24	5.5	16	12.5
Prachuab Kirikhan	36.2	24	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	35.1	3	22.2	23	11.5	3	2.8	17	12.9
Ranong	33.2	1	22.2	8	9.8	8	2.2	16	11.0
Bandon	36.6	2,3,21	20.6	5	13.7	1	3.2	17	16.0
Nakorn Srithamaraj	34.9	3	22.6	12	11.6	30	6.9	17	12.3
Phuket	33.0	1,12	23.0	7,19	8.5	1	3.2	9,17	10.0
Songkhla	37.0	18	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	36.0	20	22.0	12	13.0	20	8.5	19	14.0

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	72.2	87.8	26	58.4	3	97.0	16,24,26	41.0	2
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	77.9	89.3	14	66.5	1	99.0	23	42.0	10
Nan	75.5	89.4	14	63.4	1	97.0	18	47.0	1
Lampang	69.6	76.8	26,30	50.0	2	96.0	4 days	37.0	2
Mae Sarieng	69.7	84.0	9	52.0	1	95.0	15,28	33.0	2
Uttaradith	76.5	87.2	9	58.3	2	99.0	6,7,20	33.0	2
Udorn Dhani	83.3	91.2	18	72.8	21	99.0	2,6,24	62.0	20
Sakol Nakorn	82.0	92.0	26	72.6	5	98.0	1,12	56.0	21
Pitsanuloke	74.7	85.4	26	58.8	1	97.0	6,23	43.0	1
Maesord	80.1	96.8	27	67.4	1	100.0	27	54.0	1
Mukdaharn	78.6	87.2	26	66.8	5	98.0	17	49.0	5
Roi Et	74.0	85.0	27	64.6	2,9	95.0	3	49.0	9
Khon Kaen	82.7	92.4	27	75.6	20	98.0	4 days	62.0	1,20
Nakorn Sawan	76.2	87.8	27	66.5	2	100.0	1,12	44.0	2
Nakorn Rajasima	79.6	94.0	6	71.8	21	100.0	28,30	49.0	2
Surindh	75.9	86.2	4	66.4	2	99.0	4,7	52.0	10,22
Ubol Rajadhani	77.5	90.8	27	64.8	20	99.0	14 days	46.0	20
Prachinburi	78.5	85.0	18	72.0	5	96.0	31	61.0	2,4
Lopburi	76.3	87.0	15	70.2	3	98.0	4,12	50.0	10
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	59.4	71.0	9	50.0	31	82.0	15	40.0	1,2,3
Don Muang	75.4	86.8	9	66.2	24	100.0	4	43.0	1,23
Aranyapradesa	76.6	86.8	19	65.0	2	98.0	8,9,13	48.0	2
Jolburi	75.4	85.2	9	67.2	2	98.0	15	52.0	21
Sattahib	76.4	83.7	6	70.3	2	96.0	16	46.0	23
Chantaburi	80.9	94.6	18	72.4	2	99.0	18,26,27	57.0	4
Hua Hin	74.0	85.2	5	60.0	29	98.0	15	47.0	29
Prachuab Kirikhan	79.6	90.0	6	70.7	27	100.0	7	52.0	27
Chumporn	82.7	93.7	17	74.9	11	99.0	10	51.0	11
Ranong	83.5	95.6	17	76.8	8	98.0	17	49.0	8
Bandon	80.0	97.4	17	68.6	29	100.0	17	51.0	29
Nakorn Srithamaraj	86.3	93.8	5	79.5	29	97.0	5,6,13	68.0	27
Phuket	81.2	93.2	9	72.5	27	98.0	2	57.0	1,26
Songkhla	75.3	83.5	21	64.2	18	98.0	21	44.0	18
Naradhivas	75.4	84.2	8	70.2	20,31	98.0	22	51.0	20

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N 19°E	N 38°E	N 20°E	N 60°E	7	54	38	26	4
Mae Hongsorn	S 45°E	S 34°E	S 31°E	S 18°E	28	64	69	62	6
Chiengmai	N 9°W	S 2°W	S 9°W	S 10°W	20	75	80	76	6
Nan	S	S 5°E	S 3°E	S 12°E	6	39	72	47	6
Lampang	N 45°E	S 1°E	S 16°E	S 5°E	3	72	61	72	6
Mae Sarieng	N 49°E	S 27°E	S 25°E	S 3°E	30	22	54	62	6
Uttaradith	N 67°E	S 34°E	S 13°E	S 16°E	25	64	57	61	7
Udorn Dhani	S 70°E	S 81°E	S 89°E	S 69°E	66	60	39	28	6
Sakol Nakorn	S 45 E	S 9 E	S 18°W	S 7°E	14	20	31	23	5
Pitsanuloke	S 24°E	S 4°E	S 11°W	S 5°W	65	92	84	72	-
Maesord	Calm	S 66°W	S 51°W	S 59°W	-	32	68	69	5
Mukdaharn	S 11°E	S 7°E	S 1°W	S 3°W	33	56	92	69	8
Roi Et	S 4°W	S 34°W	S 22°W	S 22°W	39	64	60	53	6
Khon Kaen	S 45°E	S 23°W	S 31°W	S 23°W	9	43	57	59	6
Nakorn Sawan	S 13°W	S 32°W	S 18°W	S 40°W	57	50	52	56	8
Nakorn Rajasima	S 51°W	S 48°W	S 45°W	S 36°W	42	39	37	45	5
Surindh	S 32°E	S 28°E	S 28°E	S 18°E	81	71	63	65	4
Ubol Rajadhani	S 34°E	S 32°W	S 62°W	S 27°W	12	31	49	15	5
Prachinburi	E	S 82 E	S 6°E	S 37°W	39	46	30	33	4
Lopburi	S 9°E	S	S 11°W	S 5°W	66	89	84	79	6
Subarnburi			No	observa	tion,				
Kanchanaburi	W	S 75°W	S 73°W	S 65°W	3	75	69	62	5
Don Muang	S 57°E	S 10°E	S 40°E	S 29°W	54	37	56	60	6
Aranyapradesa	N 76°W	N 87 W	S 74°W	S 77°W	14	26	48	30	6
Jolburi	S 38°E	S 12°W	S 47°W	S 31°W	37	47	72	69	9
Sattahib	S 58°W	S 47°W	S 54°W	S 39°W	31	58	61	84	8
Chantaburi	N 45°W	S 60°W	S 58°W	S 47°W	88	53	74	67	7
Hua Hin	S 79°W	S 1°E	S 59°E	S 16°E	50	30	69	48	5
Prachuab Kirikhan	S 56°W	S 48°W	S 15°E	S 11°W	47	44	51	53	5
Chumporn	N 34°E	S 36°W	S 31°W	S 40°W	24	45	19	26	7
Ranong	S 13°W	S 36°W	S 37°W	S 35°W	30	89	87	80	4
Bandon	S 17°W	S 18°W	S 55°W	S 10°W	45	72	40	37	8
Nakorn Srithamaraj	S 76°W	S 58°W	S 68°W	S 49°W	27	31	35	30	5
Phuket	W	N 71°W	W	S 86°W	10	7	26	43	5
Songkhla	S 5°W	S 32°W	S 45°E	S 22°E	72	62	32	18	6
Naradhivas	W	N 82°W	N 39°E	N 41°E	90	70	72	74	5

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	29	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	20	-	-	2	7	-	2	-	-	11	-	-	-	-	-
Chiengmai	14	11	-	-	-	4	2	-	-	17	-	-	-	-	-
Nan	27	-	-	1	-	2	-	1	-	3	1	-	-	-	-
Lampang	6	8	1	4	-	8	-	4	-	25	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	16	-	4	4	7	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	19	2	5	2	2	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	8	-	-	13	9	1	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	26	-	-	1	3	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	1	-	1	-	16	7	3	-	3	30	-	-	-	-	-
Maesord	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	18	1	-	1	1	10	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Roi Et	15	-	-	2	2	6	6	-	-	16	-	-	-	-	-
Khon Kaen	25	-	-	3	1	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	8	-	-	1	3	9	9	1	-	23	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	11	-	1	-	-	4	11	-	4	20	-	-	-	-	-
Surindh	1	-	2	-	18	8	2	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	26	-	-	1	3	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-
Prachinburi	19	-	-	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Lopburi	7	-	-	-	6	16	-	1	1	24	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	30	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Don Muang	1	-	1	12	9	1	4	2	1	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	24	-	-	1	-	-	1	2	3	7	-	-	-	-	-
Jolburi	13	-	2	4	3	8	1	-	-	18	-	-	-	-	-
Sattahib	4	3	2	4	-	2	10	6	-	22	4	1	-	-	-
Chantaburi	5	13	-	-	-	-	2	1	10	26	-	-	-	-	-
Hua Hin	10	-	-	-	1	2	5	9	4	21	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	14	-	-	-	-	2	9	5	1	17	-	-	-	-	-
Chumporn	20	3	4	2	-	1	-	-	1	11	-	-	-	-	-
Ranong	21	-	-	-	1	5	4	-	-	10	-	-	-	-	-
Bandon	17	-	-	-	-	9	5	-	-	14	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	14	-	-	4	-	-	3	10	-	17	-	-	-	-	-
Phuket	28	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
Songkhla	8	-	-	-	-	20	3	-	-	22	1	-	-	-	-
Naradhivas	3	-	-	-	-	-	-	28	-	28	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	11	2	15	-	1	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	6	1	-	2	17	1	4	-	-	25	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	2	1	-	-	24	3	-	-	29	1	-	-	-	-
Nan	18	-	-	1	-	12	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Lampang	1	2	-	1	2	23	-	2	-	29	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	9	-	4	3	12	1	2	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	7	-	1	2	14	5	2	-	-	24	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	2	3	12	8	1	1	1	-	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	20	-	-	3	2	2	3	1	-	11	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	7	20	4	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	18	-	-	-	-	3	3	6	1	13	-	-	-	-	-
Mukdaharn	9	-	-	4	-	15	3	-	-	20	1	1	-	-	-
Roi Et	3	1	-	2	1	6	14	4	-	27	1	-	-	-	-
Khon Kaen	8	-	1	5	-	2	15	-	-	23	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	11	1	-	-	-	7	11	-	1	20	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	13	-	-	1	-	4	8	3	2	15	3	-	-	-	-
Surindh	2	-	2	1	15	7	4	-	-	29	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	6	-	3	2	4	2	8	6	-	25	-	-	-	-	-
Prachinburi	10	-	-	17	-	-	3	1	-	21	-	-	-	-	-
Lopburi	1	-	-	2	-	25	3	-	-	29	1	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	2	-	-	-	2	2	5	19	1	29	-	-	-	-	-
Don Muang	3	-	1	5	7	5	4	5	1	28	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	10	-	1	3	1	1	3	7	5	21	-	-	-	-	-
Jolburi	1	-	2	3	3	10	6	5	1	25	5	-	-	-	-
Sattahib	-	1	1	2	2	4	13	7	1	26	4	1	-	-	-
Chantaburi	2	5	-	-	-	5	14	2	3	28	1	-	-	-	-
Hua Hin	3	-	-	9	2	4	7	4	2	28	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	2	3	1	1	4	2	12	5	1	27	2	-	-	-	-
Chumporn	1	-	-	3	5	5	7	7	3	30	-	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	3	3	24	1	-	29	2	-	-	-	-
Bandon	5	-	-	1	-	14	10	1	-	25	1	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	5	-	-	7	-	3	3	13	-	26	-	-	-	-	-
Phuket	15	-	1	6	-	-	-	9	-	16	-	-	-	-	-
Songkhla	2	-	-	5	-	5	15	4	-	29	-	-	-	-	-
Naradhivas	1	-	4	1	-	-	-	25	-	30	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	5	4	10	1	2	1	2	1	5	26	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	3	-	-	3	17	2	6	-	-	28	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	1	-	-	1	23	4	-	2	31	-	-	-	-	-
Nan	4	2	-	1	-	24	-	-	-	25	2	-	-	-	-
Lampang	1	1	3	4	1	19	2	-	-	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	3	1	2	10	11	2	1	1	30	1	-	-	-	-
Uttaradith	6	-	1	2	7	10	4	1	-	25	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	6	2	5	7	5	3	1	-	2	25	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	-	1	3	1	2	10	-	-	17	-				
Pitsanuloke	-	-	-	-	5	14	11	-	1	31	-	-	-	-	-
Maesord	4	-	-	-	-	9	6	12	-	26	1	-	-	-	-
Mukdaharn	1	-	-	-	3	23	4	-	-	26	3	1	-	-	-
Roi Et	2	-	-	4	2	6	14	3	-	29	-	-	-	-	-
Khon Kaen	5	-	-	3	2	3	16	1	1	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	4	1	1	-	6	6	10	2	1	25	2	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	16	-	-	1	-	2	10	1	1	11	4	-	-	-	-
Surindh	-	-	5	-	13	8	5	-	-	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	9	-	1	-	1	2	9	7	2	22	-	-	-	-	-
Prachinburi	4	-	-	12	-	-	13	2	-	25	2	-	-	-	-
Lopburi	1	-	1	-	-	21	7	1	-	30	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	1	-	-	1	1	5	2	19	2	28	2	-	-	-	-
Don Muang	-	1	1	2	1	9	8	8	1	27	3	1	-	-	-
Aranyapradesa	5	1	1	1	2	1	7	10	3	26	-	-	-	-	-
Jolburi	3	-	-	-	-	9	9	9	1	17	9	2	-	-	-
Sattahib	-	4	-	2	-	4	15	6	-	26	4	1	-	-	-
Chantaburi	-	2	-	-	-	3	20	2	4	29	2	-	-	-	-
Hua Hin	1	-	1	11	12	3	2	-	1	27	3	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	1	3	2	10	6	7	2	-	14	11	6	-	-	-
Chumporn	1	1	2	3	8	1	4	8	3	23	4	3	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	2	5	22	1	1	26	5	-	-	-	-
Bandon	2	2	1	3	-	5	10	5	3	26	3	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	3	-	-	7	1	2	2	16	-	25	2	1	-	-	-
Phuket	11	-	-	6	-	-	-	14	-	20	-	-	-	-	-
Songkhla	-	1	6	11	1	1	7	3	1	26	4	1	-	-	-
Naradhivas	1	1	23	2	-	-	-	4	-	31	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	4	4	9	-	6	3	2	-	3	26	1	-	-	-	-
Mae Hongsorn	-	2	-	-	17	4	7	-	1	30	-	1	-	-	-
Chiengmai	-	2	1	-	-	21	7	-	-	29	2	-	-	-	-
Nan	12	1	-	3	-	15	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Lampang	-	3	-	2	2	22	2	-	-	29	2	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	4	-	1	5	17	3	1	-	28	3	-	-	-	-
Uttaradith	5	-	1	3	6	12	4	-	-	25	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	6	3	2	7	6	2	2	3	-	23	-	2	-	-	-
Sakol Nakorn	13	-	-	6	2	2	5	3	-	18	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	1	-	-	4	19	4	1	2	31	-	-	-	-	-
Maesord	3	-	-	1	-	6	7	14	-	26	2	-	-	-	-
Mukdaharn	5	-	-	1	1	20	2	1	1	22	4	-	-	-	-
Roi Et	5	1	2	1	1	9	11	1	-	23	3	-	-	-	-
Khon Kaen	6	-	-	2	3	3	15	2	-	25	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5	1	-	-	1	8	11	2	3	26	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	9	-	1	2	-	5	10	3	1	16	4	2	-	-	-
Surindh	1	-	2	-	14	7	6	-	1	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	12	-	2	3	2	3	2	6	1	19	-	-	-	-	-
Prachinburi	6	-	1	8	-	-	10	6	-	24	1	-	-	-	-
Lopburi	1	-	-	2	2	19	5	2	-	28	2	-	-	-	-
Subarnburi	No observation.														
Kanchanaburi	6	-	-	-	-	6	5	12	2	16	7	2	-	-	-
Don Muang	1	-	-	-	5	10	6	7	2	27	3	-	-	-	-
Aranyapradesa	9	-	1	2	2	1	5	7	4	19	3	-	-	-	-
Jolburi	2	-	-	2	-	12	11	4	-	21	3	5	-	-	-
Sattahib	1	-	-	-	-	8	18	3	1	24	4	2	-	-	-
Chantaburi	1	1	1	1	-	4	19	1	3	27	3	-	-	-	-
Hua Hin	1	-	1	6	7	7	5	3	1	30	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	2	-	1	-	9	6	8	3	2	24	5	-	-	-	-
Chumporn	-	-	1	4	6	4	2	10	4	28	2	1	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	4	3	22	-	2	27	4	-	-	-	-
Bandon	3	3	1	4	-	12	5	2	1	26	-	2	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	4	-	-	8	1	1	6	11	-	20	5	2	-	-	-
Phuket	9	-	-	3	-	1	-	16	2	22	-	-	-	-	-
Songkhla	-	2	2	10	1	4	6	5	1	25	6	-	-	-	-
Naradhivas	2	1	23	2	-	-	-	3	-	29	-	-	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: จำนวน Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	6.2	6.3	7.2	7.0	15	229.8	52.4	27	-	-	-
Mae Hongsorn	7.6	6.2	6.7	7.4	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	7.2	5.8	6.2	6.8	13	212.3	73.0	5	93.3	4.9	1
Nan	7.8	5.6	6.1	6.2	14	105.3	20.8	26	-	-	-
Lampang	4.8	3.9	6.9	7.5	14	127.2	26.1	24	141.4	8.2	1,8
Mae Sarieng	7.3	6.8	6.6	6.8	14	166.4	34.9	28	114.9	7.5	2
Uttaradith	8.3	7.0	6.9	7.8	17	235.6	64.0	6	87.2	5.9	2
Udorn Dhani	8.3	8.2	6.6	6.8	22	220.0	29.2	3	74.2	4.4	21
Sakol Nakorn	9.4	8.7	6.3	6.9	24	388.3	91.4	13	-	-	-
Pitsanuloke	6.6	6.1	6.8	7.5	16	322.1	83.5	23	107.4	5.6	2
Maesord	8.0	8.2	6.8	6.9	17	91.9	30.1	6	110.3	6.7	1
Mukdaharn	8.9	8.1	6.7	7.0	18	351.7	54.3	28	-	-	-
Roi Et	7.0	7.4	6.4	6.9	14	252.8	44.6	4	-	-	-
Khon Kaen	7.9	7.9	5.9	6.6	14	212.5	41.8	24	-	-	-
Nakorn Sawan	7.8	7.9	6.0	7.1	18	116.5	26.1	1	104.9	5.2	1
Nakorn Rajasima	8.0	7.7	6.9	7.3	15	197.6	72.2	8	82.9	3.9	5,21
Surindh	7.4	5.8	6.3	6.5	15	210.2	43.9	5	-	-	-
Ubol Rajadhani	7.5	7.4	6.0	6.7	22	194.6	35.9	28	-	-	-
Prachinburi	8.8	8.9	7.0	7.6	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	7.2	7.1	6.9	8.0	15	257.1	100.3	21	127.4	6.6	2
Subarnburi				No	observa	tion					
Kanchanaburi	7.9	7.9	5.9	7.8	12	195.4	96.1	8	-	-	-
Don Muang	8.6	8.2	7.2	7.7	22	200.7	52.3	4	-	-	-
Aranyapradesa	7.6	7.8	6.0	7.2	18	98.4	15.8	19	106.2	5.7	2,4
Jolburi	7.5	6.9	6.8	7.3	16	168.6	34.1	4	-	-	-
Sattahib	8.7	8.2	7.5	7.6	15	176.2	57.4	6	133.9	5.9	3
Chantaburi	7.3	7.4	6.2	6.8	24	366.3	67.5	15	73.7	4.5	3
Hua Hin	7.0	6.7	6.9	7.2	13	61.8	14.8	15	-	-	-
Prachuab Kirikhan	7.7	7.8	7.3	7.2	8	135.4	38.2	4	-	-	-
Chumporn	8.2	7.9	5.3	6.5	16	135.0	32.8	13	-	-	-
Ranong	7.3	7.7	5.7	6.9	20	480.8	63.2	8	-	-	-
Bandon	8.0	7.9	6.6	7.8	13	272.5	68.0	10	78.2	4.9	29
Nakorn Srithamaraj	6.4	7.6	5.8	5.7	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	7.0	7.3	6.1	6.5	15	264.5	88.7	8	-	-	-
Songkhla	8.9	8.5	7.1	7.3	10	40.7	19.2	22	148.8	9.8	18
Naradhivas	5.7	7.5	6.7	6.7	3	80.6	32.8	31	-	-	-

หมายเหตุ จำนวนน้ำระเหยมี ๓๐ วันทุกสถานี

Note: Evaporation of every station observed for 30 days only

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	11	20	0	0	2
Mae Hongsorn	0	6	22	3	0	0
Chiengmai	2	8	22	1	17	0
Nan	0	6	25	0	1	0
Lampang	0	20	11	0	8	0
Mae Sarieng	0	4	26	1	5	0
Uttaradith	0	2	28	1	22	0
Udorn Dhani	0	0	27	4	29	1
Sakol Nakorn	0	0	19	12	23	0
Pitsanuloke	0	9	22	0	0	0
Maesord	0	3	22	6	0	0
Mukdaharn	0	0	29	2	0	0
Roi Et	0	5	24	2	31	0
Khon Kaen	0	2	26	3	16	0
Nakorn Sawan	0	2	23	6	21	12
Nakorn Rajasima	0	3	23	5	29	1
Surindh	0	5	24	2	16	0
Ubol Rajadhani	0	5	24	2	6	1
Prachinburi	0	0	24	7	27	0
Lopburi	0	2	29	0	19	0
Subarnburi	No observation					
Kanchanaburi	0	1	28	2	7	0
Don Muang	0	1	24	6	2	8
Aranyapradesa	0	2	26	3	20	5
Jolburi	0	5	23	3	7	0
Sattahib	0	0	25	6	0	0
Chantaburi	0	4	19	8	9	0
Hua Hin	0	7	23	1	7	0
Prachuab Kirikhan	0	3	20	8	27	0
Chumporn	0	1	17	13	25	12
Ranong	0	3	19	9	0	0
Bandon	0	1	25	5	18	5
Nakorn Srithamaraj	0	2	28	1	14	0
Phuket	0	6	18	7	20	0
Songkhla	0	0	18	13	17	0
Naradhivas	0	1	29	1	9	1

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	26	26	26	0
Mae Hongsorn	0	0	15	10	7	0
Chiengmai	0	0	31	23	8	0
Nan	0	0	10	15	13	0
Lampang	0	0	26	18	13	0
Mae Sarieng	0	0	23	13	11	0
Uttaradith	0	0	28	19	12	0
Udorn Dhani	0	0	28	17	15	0
Sakol Nakorn	0	0	31	23	15	0
Pitsanuloke	0	0	29	17	14	0
Maesord	2	0	18	20	19	0
Mukdaharn	0	0	31	28	17	1
Roi Et	0	0	30	19	14	0
Khon Kaen	0	0	31	28	28	0
Nakorn Sawan	4	0	31	26	26	0
Nakorn Rajasima	0	0	29	26	17	0
Surindh	14	0	31	29	25	0
Ubol Rajadhani	0	0	29	20	13	0
Prachinburi	0	0	29	22	18	0
Lopburi	0	0	30	25	20	0
Subarnburi			No observation			
Kanchanaburi	0	0	2	5	7	0
Don Muang	0	0	31	7	10	3
Aranyapradesa	1	0	28	20	14	0
Jolburi	0	0	27	12	9	6
Sattahib	0	0	20	9	8	2
Chantaburi	0	0	23	17	14	0
Hua Hin	0	0	24	26	19	0
Prachuab Kirikhan	8	0	22	16	7	0
Chumporn	18	0	20	17	12	0
Ranong	0	0	16	4	6	0
Bandon	0	0	23	22	8	0
Nakorn Srithamaraj	27	0	2	12	11	0
Phuket	0	0	15	8	9	0
Songkhla	0	0	23	17	17	0
Naradhivas	0	0	16	15	15	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of May 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	5	229.8	61.7	+ 63.0
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	14	166.4	...	+ 80.1
4. Chiengmai *	13	212.3	100.0	+ 64.7
5. Nan *	14	105.3	56.1	− 62.5
6. Lampoon	7	164.0	125.0	+ 12.0
7. Lampang *	14	127.2	46.2	− 10.0
8. Phrae	8	230.0	...	+ 60.9
9. Uttaradith *	17	235.6	89.5	+ 50.6
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	3	68.4	195.5	− 123.5
2. Udorn Dhani *	22	220.0	184.3	+ 12.8
3. Sakol Nakora	24	388.3	192.0	+ 104.4
4. Khon Kaen *	14	212.5	113.8	− 79.3
5. Mahasarakarm	...	...	221.9	-
6. Roi Et *	14	252.8	278.7	+ 72.2
7. Mukdaharn *	18	351.7	320.3	+ 178.5
8. Jayabhum	...	...	-	-
9. Ubol Rajadhani *	22	194.6	363.5	+ 32.6
10. Srisaket	3	130.0	...	− 45.2
11. Buriramya	5	204.1	46.5	+ 17.7
12. Nakorn Panom	7	266.3	263.7	+ 32.1
13. Surindh *	15	120.2	145.8	+ 33.2
14. Nakorn Rajasima *	15	197.6	76.8	+ 19.2
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	13	221.6	...	+ 85.1
2. Tak	8	70.0	56.0	− 70.7
3. Maesord *	17	91.9	...	+ 75.3
4. Pitsanuloke *	16	322.1	87.1	+ 173.7
5. Kambaenbej	1	0.8	10.2	− 129.3
6. Bichittra	5	111.0	106.0	+ 62.9
7. Nakorn Sawan *	18	116.5	43.9	− 2.1
8. Loey	11	195.7	153.0	+ 41.1

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of May 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	11	160.2	140.4	— 7.5
10. Utaya Dhani	...	...	38.7	-
11. Jayanath	6	170.7	52.3	+ 43.1
12. Singhaburi	7	153.8	136.1	+ 17.1
13. Lopburi *	15	257.1	89.6	+ 105.1
14. Angthong	11	261.1	107.5	+ 97.4
15. Saraburi	7	113.2	331.2	— 51.6
16. Subarnburi *	13	311.7	73.8	+ 176.4
17. Ayudhaya	5	182.8	97.4	+ 14.6
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	11	190.5	178.9	+ 39.9
20. Kanchanaburi *	12	195.4	134.9	+ 63.7
21. Nondhaburi	16	228.5	...	+ 107.6
22. Nakorn Pathom	9	144.5	178.6	— 10.4
23. Don Muang *	22	200.7	99.4	+ 16.9
24. Dhonburi	19	263.1	112.8	+ 134.3
25. Bangkok *	23	266.2	95.3	+ 120.7
26. Samudra Prakarn	...	...	...	-
27. Samudra Sakorn	10	372.5	91.1	+ 225.5
28. Samudra Songkram	6	159.7	162.8	+ 18.7
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	12	301.3	149.2	+ 89.5
2. Aranyapradesa *	18	98.4	153.0	— 110.3
3. Chaxerngsao	6	113.9	70.5	— 19.7
4. Jolburi *	16	168.6	66.3	+ 35.9
5. Sattahib *	15	176.2	120.8	+ 30.4
6. Rayong	3	14.6	...	— 171.3
7. Chantaburi *	24	366.3	261.6	+ 100.2
8. Trad	16	286.6	328.9	— 54.2
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	12	199.4	298.6	+ 57.8
2. Bejraburi	8	125.5	252.8	— 2.9
3. Hua Hin *	13	61.8	217.1	— 56.3
4. Prachuab Kirikhan *	8	135.4	81.4	+ 54.6
5. Chumporn *	16	135.0	131.7	+ 40.8
6. Ranong *	20	480.8	391.6	— 83.3

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of May 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

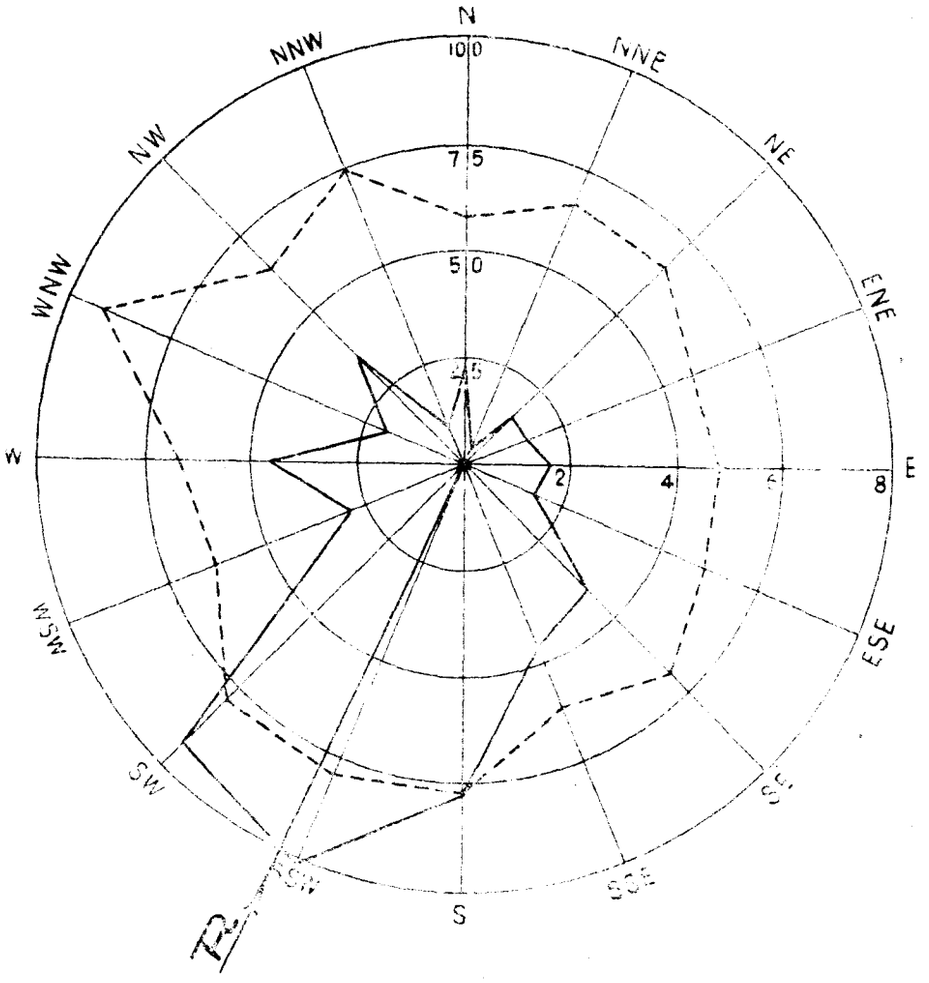
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	13	272.5	427.3	+ 20.1
8. Surasdra Dhani	8	203.1	...	+ 16.0
9. Pang-Nga	12	305.9	63.0	− 106.2
10. Nakorn Srithamaraj *	9	348.3	...	+ 196.8
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	15	264.5	219.7	− 29.9
13. Padalung	-	-	72.0	− 63.6
14. Trang	8	131.5	142.0	− 89.3
15. Songkhla *	10	40.7	73.5	− 44.8
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	1	8.9	14.2	− 147.7
19. Naradhivas *	3	80.6	179.5	− 83.3

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

− ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

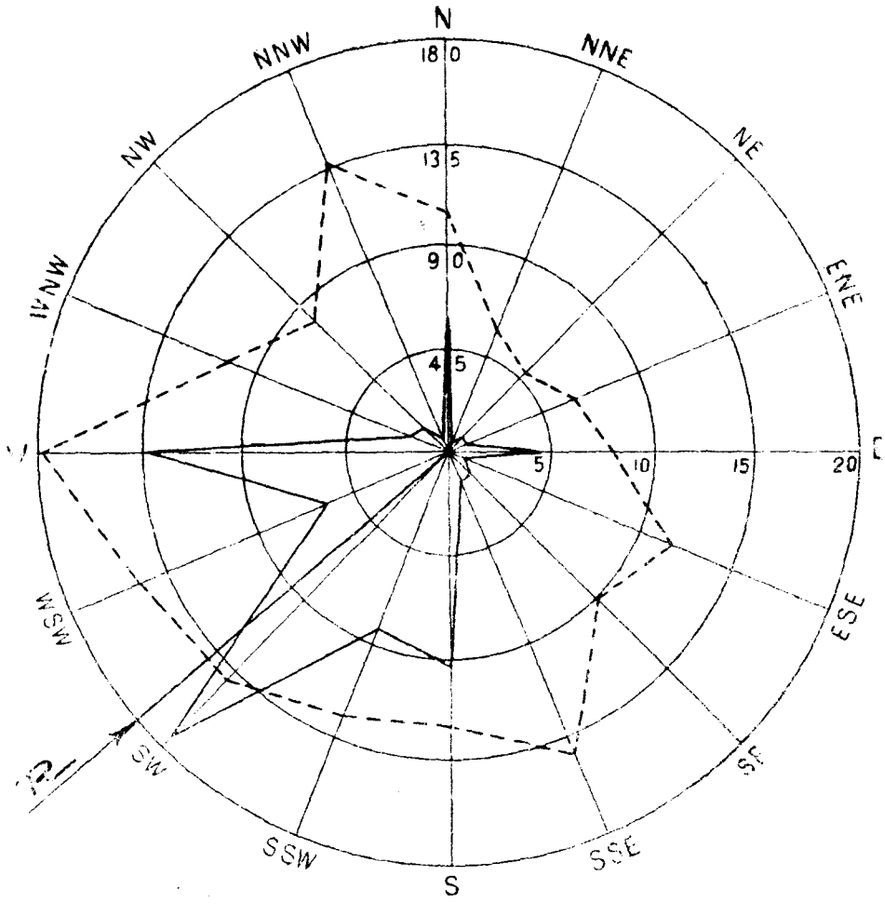
Wind-Rose of Bangkok

เดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 24° 51′ W May 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	22	3	16	16	20	18	41	46	78	102	93	29	45	19	35	9	152
Frequency	%	3.0	0.4	2.2	2.2	2.7	2.4	5.5	6.2	10.5	13.7	12.5	3.9	6.0	2.5	4.7	1.2	20.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	100.8	16.0	84.8	73.6	96.0	88.0	224.0	224.0	476.8	642.0	585.6	144.0	236.8	139.2	177.6	52.8	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	4.6	5.3	5.3	4.6	4.8	4.9	5.5	4.9	6.1	6.3	6.3	5.0	5.3	7.3	5.1	5.9	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน พฤษภาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 40° 02′ W May 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	59	2	9	9	40	8	13	14	92	83	174	57	132	18	15	4	15
Frequency	%	7.9	0.3	1.2	1.2	5.4	1.1	1.7	1.9	12.4	11.2	23.4	7.7	17.7	2.4	2.0	0.5	2.0
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	686.4	12.8	49.6	60.8	321.6	94.4	132.8	222.4	1224.0	1147.2	2697.6	932.8	2618.0	208.0	134.4	60.8	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	11.6	6.4	5.5	6.7	8.0	11.8	10.2	15.8	13.3	13.8	15.5	16.3	19.8	11.5	8.9	15.2	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.			สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19 0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๔๙๘

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of May 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	7	S 31°W	38	S 11°W	87	S 18°W	86	S	2.9	8
เกาะจวง Koh Chuang	6	S 52°W	37	S 35°W	68	S 43°W	81	SW	2.3	6
เกาะไผ่ Koh Phai	6.5	S 2°W	82	S 10°W	76	S 20°W	66	SW	2.2	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	4.0	N84°E	26	S 51°W	85	S 51°W	85	SW	2.0	6
เกาะปราบ Koh Prab	5.7	S 29°W	60	S 10°E	73	S 4°E	89	S	1.6	4
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	5.6	S 23°W	43	S 27°W	51	S 43°W	81	SW	3	8
แหลมตาชี Laem Ta Chi					No observation.					
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	7.0	N75°W	51	S 82°W	23	S 75°W	51	SW	1.1	6.0

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of May 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรี่ Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลอง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	--	22	9	4	--	12	1	9	6	5	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	--	17	14	--	2	11	5	3	6	1	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	4	21	6	--	7	30	23	1	11	1	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	20	9	2	3	5	--	--	1	3	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	8	21	2	1	12	2	7	1	4	--	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	2	29	--	4	21	14	6	1	9	3	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.												
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	--	19	12	8	--	2	10	--	7	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๔๙๑ — สภาพทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of May 1948 — State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	--	15	10	5	--	1	--	--	31	
เกาะหวง Koh Chuang	--	18	6	7	--	--	--	--	24	
เกาะไผ่ Koh Phai	4	26	1	--	--	--	--	--	27	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	2	24	5	--	--	--	--	31	
เกาะปราบ Koh Prab	--	31	--	--	--	--	--	--	13	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	2	21	5	3	--	--	--	--	29	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	3	28	--	--	--	--	--	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon V. Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๖

มิถุนายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 6

June 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

ำนำ Introduction ... ... ก A

ายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall 1

ายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds 7

ายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุป
ผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly

Summary of Central Station, Bangkok 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

ายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเซียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหวางสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ–สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44′ 30″ น. ลอง 100° 29′ 33″ อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่อง หมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :-

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

ท้องฟ้ามีเมฆมาก

ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

ฟ้าหรี่แห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

ฟ้าเลบในระยะไกล

ฟ้าหรี่ชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

พายุฝน

ฝนละออง

ฝน

ฝนผ่าน

ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

พายุฟ้าคะนอง

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

อาทิตย์ทรงกลด

จันทร์ทรงกลด

ฟ้าร้อง

น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in tne unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ มิถุนายน ๒๔๙๑ Bangkok June 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	05.36	04.65	03.84	03.56	03.72	03.71	04.11	04.56	04.96	05.22	04.66	03.92	1
2	04.21	03.04	02.52	02.20	02.06	02.36	03.22	03.41	03.92	03.92	04.11	03.76	2
3	03.52	03.36	03.06	02 66	02.96	03.52	04.02	04.66	05.22	05.46	05.06	04.61	3
4	06.02	05.58	04.92	04.90	04.93	05.71	06.56	07.01	07.41	07.41	07.76	07.06	4
5	06.91	06.27	05.96	05.09	04.90	05.01	06.11	06.66	07.12	07.06	07.12	06.96	5
6	06.11	05.20	04.88	04.76	04.84	04.91	04.96	05.22	06.02	06.21	05.76	05.46	6
7	06.66	05.81	05.71	05.52	05.46	05.46	05.92	06.42	06.91	06.96	07.01	06.21	7
8	06.32	05.52	04.42	04.11	03.92	04.02	05.01	05.41	05.76	06.26	06.16	05.52	8
9	04.32	03.71	03.31	02.51	02.51	02.91	03.22	04.02	04.56	04.82	04.42	04.02	9
10	04 11	03.58	03.05	02.62	02.59	02.66	03.06	03.52	03.81	04.11	03.81	03.76	10
11	05.01	04.48	04.10	03.68	03.36	03.62	04.56	05.22	05.52	04.72	04.56	04.96	11
12	05.22	04.55	04.24	04.23	04.74	05.36	05.71	06.11	07.06	07.12	05.31	05.62	12
13	06.21	05 62	04.72	04.66	05.12	05.36	06.26	06.32	06 32	06.51	06.56	06.11	13
14	06.56	06.30	05.84	05.88	05.72	05.92	06.16	06.61	06.72	07.31	07.46	06.96	14
15	07.62	06.90	06.59	06.46	06.34	06.56	07.31	07.62	08 16	08.42	08.42	08.11	15
16	08.26	08.10	07.98	07.88	07.94	08.11	08.82	09.52	10.21	10.21	09.46	08.82	16
17	10.11	09.50	09.44	09.08	09.14	09.76	10.26	10.66	11.22	10.91	10.11	09.41	17
18	08.26	08.06	07.30	07.24	07.04	07.12	07.52	07.62	07.86	07.81	07.22	06.56	18
19	06.16	05.22	04.66	04.32	04 21	04.16	05.01	05.71	06.42	06.51	06.16	06.02	19
20	06.42	05.49	05.42	05.35	05.26	05.22	06.32	06.66	07.41	07.52	07.62	07.31	20
21	07.22	06.70	06.38	06.28	06.22	06.32	07.01	07.52	07.76	07.46	07.12	07.06	21
22	08.32	07.70	07.09	06.86	06.62	06.72	07.06	07.71	08.11	08.51	08.26	08.11	22
23	07.62	07.30	07.04	06.58	06.74	06.91	07.76	08.21	09.36	09.86	08.61	08 16	23
24	07.62	07.28	07.02	06.65	06.28	06.56	06.82	06.82	07.01	07.31	07.22	06.72	24
25	07.06	06.74	05.56	05.34	05.20	05.31	05.76	06.16	07.01	06.61	06.26	06.21	25
26	06.91	06.50	05.79	05.48	05.77	06.02	06.66	07.12	07.46	07.81	07.81	07.31	26
27	07.92	07.64	07.26	07.04	06 95	06.96	07.31	07.22	07.86	08.26	08.11	07.71	27
28	07.36	07.06	06.96	06.91	06.91	07.01	07.12	07.06	07.76	08.82	08.72	08.11	28
29	07.06	06.59	06.34	06.15	06.06	06.02	06.66	06.91	07.62	07.52	06.96	08.11	29
30	06.42	05.89	05.72	05.45	05.43	05.76	05.86	06.26	06.26	06.26	06.16	05.71	30
เฉลี่ย	06.57	06.01	05.57	05.32	05.30	05.50	06.07	06.46	06.96	07.10	06.80	06.48	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	03.22	02.32	01.41	00.91	00.42	00.82	03.06	04.16	04.88	04.92	04.80	04.58	1
2	03.41	02.96	02.16	01.46	00.72	00.66	01.12	01.46	02.21	03.39	03.68	03.54	2
3	03.86	03.52	02.26	01.41	02.51	03.36	03.71	04.26	05.34	06.22	06.30	06.18	3
4	06.32	04.91	03.71	03.22	03.12	03.62	03.71	05.12	06.04	06.76	07.28	07.60	4
5	06.02	04.72	03.31	03.36	03.81	04.02	04.91	05.62	06.25	06.48	06.53	06.34	5
6	04.96	03.76	03.12	02.56	03.36	04.32	04.82	05.92	06.42	07.31	07.36	07.12	6
7	05.46	04.72	03.81	03.36	03.31	05.12	05.46	05.71	06.61	07.41	07.71	07.52	7
8	04.56	03.46	02.42	02.26	02.42	02.32	03.22	03.71	04.32	05.01	05.12	05.00	8
9	03.41	02.42	01.36	00.91	00.36	01.01	01.86	02.42	03.03	03.90	04.71	04.19	9
10	03.06	02.26	01.36	01.01	01.52	02.72	03.71	04.21	04.59	05.24	05.95	05.73	10
11	04.82	03.52	03.06	02.42	02.56	03.36	03.81	03.92	04.30	05.09	05.48	05.42	11
12	05.12	04.96	04.16	03.46	03.46	03.92	04.32	05.06	06.11	06.26	06.51	06.56	12
13	05.46	04.56	03.92	03.62	03.71	04.02	04.72	05.06	05.60	06.14	06.68	06.62	13
14	05.92	05.01	04.21	03.62	03.71	04.16	04.61	05.22	05.90	07.18	08.06	07.94	14
15	07.52	06.56	06.11	05.52	05.52	05.41	05.86	07.22	07.70	08.38	08.58	08.52	15
16	08.16	07.62	06.61	06.56	06.42	07.62	07.76	08.21	09.35	09.89	10.36	10.17	16
17	08.56	07.46	06.56	06.11	05.92	06.51	06.82	07.62	08.58	08.90	08.74	08.59	17
18	05.62	04.82	03 92	03.31	03.12	02.82	03.62	04.82	05.36	05.86	06.51	06.42	18
19	05.22	04.16	03.46	02.82	02.72	03.31	03.92	04.61	05.44	05.87	06.60	06.63	19
20	06.26	05.46	04.96	04.61	04.02	04.11	04.11	05.22	05.90	07.04	07.66	07.72	20
21	07.01	06.26	04.72	04.11	04.56	05.01	05.36	06.56	07.60	08.24	08.76	08.74	21
22	07.36	06.72	06.72	06.61	05.92	05.41	05.62	06.61	07.70	07.74	07.78	07.72	22
23	07.76	07.36	06.91	05.86	05.52	05.71	06.02	06.61	07.18	07.77	08.10	08.13	23
24	05.76	05.12	04.61	03.81	03.31	03.31	04 21	05.46	06.22	06.98	07.28	07.40	24
25	05.81	04.96	03.92	03.46	03.62	03.76	03.86	05.06	06.15	06.78	07.16	07.14	25
26	06.82	06.21	05.12	04 42	04.11	04.42	04.82	05.76	06.67	07.66	08.08	08.20	26
27	06.96	06.11	05.41	05.22	05.46	05.76	06.32	07.31	07.62	08.32	08.26	08.11	27
28	07.31	06.21	05.71	04.82	04.66	05.01	05.06	05.52	05.98	06.84	07.30	07.33	28
29	07.86	06.56	05.36	04.56	04.66	05.01	05.12	05.71	06.14	06.27	07 00	06.93	29
30	05.06	04.16	03.36	02.16	01.81	02.61	02.72	03.52	04.23	04.70	05.07	04.64	30
เฉลี่ย	05.82	04.96	04.12	03.59	03.55	03.97	04.48	05.26	05.98	06.62	06.96	06.89	Mean

กรุงเทพ ฯ มิถุนายน ๒๔๙๑ Bangkok June 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	28.1	27.7	27.3	27.1	26.8	26.5	26.9	28.6	29.8	30.9	29.0	32 6	1
2	26.3	26.3	26.3	26.1	26.1	25.9	26.0	26.7	28.3	29.9	30.1	30.1	2
3	27.8	27.5	27.3	27.2	27.1	27.1	27.1	27.9	29.6	31.1	31.2	32.6	3
4	25 7	25.6	25.7	25.9	26.1	26.3	26.7	27.5	28.7	29.6	30.7	31.4	4
5	26.8	26.6	26.6	26.4	26 2	26.2	26.6	27 6	29.0	30.7	31.7	32.3	5
6	26.6	26.1	25.8	25 8	25.9	25.9	26.1	27.9	29.3	30.5	31.2	31.9	6
7	25.0	25.0	25.0	25.1	25.2	25.3	26.6	28.5	29.6	30.7	31.2	31.7	7
8	25.0	24.9	24.8	24.7	24.8	25.0	25.4	26.7	28.7	29.5	31.1	33 1	8
9	25.7	25.8	25.8	25.9	26 0	26.1	26.6	28 4	29.4	29.4	29.4	29.3	9
10	27.7	27.5	27.6	27.6	27.6	27.7	27.8	28.8	29.5	30.6	30.9	31.4	10
11	26.8	27.0	27.0	27.2	27.3	27.3	27.7	28.3	27.7	29.4	30.3	29.6	11
12	27.0	26 8	26.9	26.9	27.0	27.0	27.3	27.8	27.2	29.4	30.3	30.9	12
13	27.9	27.9	27.9	27.8	27.5	27.5	27.8	28.8	30.9	31.2	31.4	32.2	13
14	27 2	27.0	26.8	26 8	26.8	26.8	26.9	27.8	29 2	30.1	30.7	30.8	14
15	25.7	25.7	25.6	25.6	25.6	25.5	25 6	26 6	28.3	28.8	29.7	29.6	15
16	27 6	27 6	27.5	27.2	27 0	26.7	26.9	28.1	30.6	31.6	31.9	30.7	16
17	27.8	27.5	27 3	27.1	26.7	26.4	26 1	27.9	29.4	31.0	30.7	32.3	17
18	27.5	27.5	27.2	26.7	26.5	26.3	26.2	28 6	29.5	30.3	31.9	31.9	18
19	27.8	26.6	26.5	26.4	26.4	26.3	26.4	28.4	30.0	30.4	31.7	32.3	19
20	27.8	27.7	27.2	26.9	26.7	26.7	26.7	28.6	29.9	30.8	30.7	30.8	20
21	27.9	27.9	27.6	27.4	27.3	27.3	27.7	28.4	29.9	31.1	32.2	31.6	21
22	27.2	26 9	27.0	27.1	27.1	26.9	27.2	28.9	29 5	31.3	30.6	30.3	22
23	25.9	26.0	25.9	25.7	25.7	25.8	26.1	27.2	28.3	26.7	27.7	28.1	23
24	26.3	26 3	26.4	26.4	26.4	26.3	26 6	28.3	29.4	29.6	30.1	31.2	24
25	26.6	26.5	26.4	26 3	26 3	26.2	26 2	28.6	29 0	30.1	30.6	30 6	25
26	26.9	26.8	26.5	26.5	26.5	26.6	26.8	28.3	28.6	30.1	30.1	30.5	26
27	27.2	27.1	27.1	27.0	26.9	26.7	26 8	28.8	29.6	80.6	30.6	29.4	27
28	26.8	26.7	26.7	26.5	26.4	26.4	26.5	27.6	28.9	30.3	30.1	30.0	28
29	26.2	26.2	26.2	26.1	26.0	25.9	26.3	28.9	30.1	30.6	30.7	23 5	29
30	25.8	25.7	25.5	25.1	24.9	24.8	25.0	27.8	28.8	30.0	30.6	31.7	30
เฉลี่ย	26.8	26.7	26.6	26.5	26.4	26.4	26.6	28.1	29.2	30.2	31.0	30.8	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	33.6	34.1	34 7	33 7	33.2	30.7	27.6	27.2	26.7	26.7	26.5	26.3	1
2	30.4	31.0	30 6	30.3	30.6	29.5	29.3	28.9	28.2	28.1	28.0	28 0	2
3	33 4	33.2	32.4	33.3	31.1	25.7	24.0	24.2	24.4	24.6	25.3	25.5	3
4	31.7	33.3	33.1	31.7	32.2	30.7	29.4	29.0	29.0	27.5	26.8	26.7	4
5	33.7	33.7	33.7	31.4	26.0	26.7	26.8	27.0	27.3	27.1	26.9	26.8	5
6	32.0	33.3	32.6	33.2	27 6	22.8	23.9	24.1	24.4	24.6	25.0	25.0	6
7	33.2	32.9	33.1	32.2	30.6	24.4	24.7	24 6	24.8	24.9	25.1	25.1	7
8	32 5	32.7	33.4	28.8	23.3	27.8	24.4	24.4	24.6	25.1	25.4	25.6	8
9	29.3	30.1	30.0	29.7	29.4	28.6	28 0	27.6	27.7	27.7	27.8	27.9	9
10	31.7	32.2	32.4	31.1	28.6	24 9	25.7	25.9	26.0	26.3	26.6	26.7	10
11	29 6	30.7	30.6	31.6	29.1	27.7	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	11
12	30.6	30.6	30.8	30.4	30.6	29.4	28.7	28.6	28.4	28.2	28.2	28.0	12
13	32 3	32.2	32.1	32.1	31.4	29.6	29 1	28.2	28.1	28 0	27.9	27.6	13
14	31.6	31.6	30.7	30.6	30.1	30.1	28.9	28.4	27.4	26.3	26.2	25.8	14
15	30.4	30.0	30.0	29 4	28 9	28.8	28.2	28.0	27.9	27.8	27.8	27.7	15
16	30.1	30.1	30.8	29.5	28.3	30.0	29.1	28.9	28.6	28.5	28.3	28.3	16
17	32.8	33.3	32.9	32.8	32.2	30.4	29.0	28.6	28.3	28.0	27.7	27.6	17
18	33.7	33.7	33.3	33.7	32.0	31.6	29.7	29.0	28.7	28.6	28.4	28.3	18
19	32 2	32.6	32.2	32.6	31.7	30.2	29.3	29.0	28 9	28.7	28.5	28.2	19
20	31.0	31.7	30.3	30.3	29.9	29.3	28.6	28.4	28.5	28.6	28.5	28.1	20
21	31.4	29.8	30.1	30.1	29.5	28.9	28.5	28.3	28.1	27.8	27.3	27.3	21
22	30.6	30.0	25.1	25.4	25.6	26.1	26.1	26.2	26.2	26.2	26.0	25.9	22
23	28.8	29.4	29.5	30.5	29.9	28.8	27.3	27.2	27.0	26.6	26.4	26.4	23
24	31.6	31.4	32.0	30.6	31.8	31.6	29.3	28.4	27.8	27.5	26.8	26.7	24
25	30.9	31.7	32.8	34.0	29.4	29.5	28.9	28.6	27.9	27.7	27.3	26.9	25
26	31.1	30.2	30.1	31.2	31.4	30.1	29.4	28 4	28.1	27.7	27.3	27.2	26
27	29.4	29.7	29.6	29.5	28.9	28.3	27.8	27.5	27.3	27.0	27.0	26.9	27
28	30.3	29.8	30.0	29.4	28.9	28.7	27.5	26.9	26.3	26.2	26.2	26.2	28
29	23.9	24.1	24.4	25.9	26.7	26.8	26.7	26.5	26.3	26.0	25.9	25.9	29
30	32.1	32.6	31.1	32.2	31.6	29.6	28.8	28.6	28.3	27.8	27.7	27.2	30
เฉลี่ย	31.5	31.7	31.2	30.9	29.9	28.6	27.7	27.5	27.3	27.1	27.0	26.9	Mean

กรุงเทพ ฯ มิถุนายน ๒๔๙๑ Bangkok June 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
							Bangkok Standard Time						
1	92.5	86.3	85.2	85.9	89.9	92.8	84.0	75.0	68.0	70.0	80.0	64.0	1
2	78.6	78.2	78.0	79.2	78.5	79.4	80.0	79.0	73.0	64.0	66.0	70.0	2
3	75.9	75.5	74.2	73.6	73.4	74.6	73.0	70.0	66.0	57.0	67.0	60.0	3
4	84.5	82.6	86.7	87.7	86.3	88.0	88.0	85.0	78.0	73.0	73.0	69.0	4
5	88.7	89.9	88.5	89.4	91.6	92.4	85.0	74.0	70.0	67.0	68.0	64.0	5
6	85.1	82.6	85.0	88.5	86.9	87.3	87.0	78.0	70.0	68.0	70.0	64.0	6
7	94.6	93.7	92.7	91.1	89.4	88.2	80.0	73.0	71.0	70.0	67.0	67.0	7
8	96.0	96.3	95.9	96.3	94.8	94.3	93.0	89.0	84.0	82.0	66.0	69.0	8
9	96.0	94.0	93.2	92.5	92.3	92.0	93.0	87.0	81.0	77.0	75.0	78.0	9
10	86.5	89.8	90.1	88.8	83.6	81.0	80.0	82.0	80.0	71.0	72.0	71.0	10
11	89.9	88.1	87.1	87.3	86.6	87.7	85.0	81.0	87.0	78.0	72.0	78.0	11
12	88.5	87.9	85.4	86.3	87.1	85.1	83.0	80.0	88.0	81.0	74.0	72.0	12
13	86.7	86.4	86.8	85.6	85.4	85.2	84.0	81.0	72.0	72.0	73.0	69.0	13
14	93.8	95.1	95.3	95.4	95.6	95.8	95.0	90.0	84.0	75.0	76.0	73.0	14
15	98.7	98.4	98.4	98.4	97.8	96.8	98.0	88.0	83.0	82.0	79.0	79.0	15
16	89.2	87.9	88.5	89.1	90.7	90.3	89.0	85.0	74.0	72.0	67.0	73.0	16
17	88.5	93.8	91.3	94.4	94.4	95.0	95.0	85.0	78.0	72.0	70.0	65.0	17
18	93.8	93.7	89.3	91.0	91.7	92.2	91.0	79.0	70.0	66.0	63.0	63.0	18
19	90.4	87.0	92.6	94.3	95.2	96.2	95.0	83.0	73.0	72.0	70.0	67.0	19
20	86.4	85.9	86.6	88.4	91.3	91.9	92.0	81.0	77.0	69.0	67.0	66.0	20
21	79.0	80.7	82.4	85.3	86.7	87.4	84.0	81.0	70.0	67.0	62.0	63.0	21
22	80.7	84.7	86.2	83.4	82.6	82.8	82.0	75.0	73.0	70.0	73.0	72.0	22
23	89.9	91.8	92.1	92.7	95.1	97.4	96.0	88.0	84.0	87.0	62.0	75.0	23
24	91.5	91.9	91.6	90.0	90.2	89.6	88.0	81.0	74.0	77.0	66.0	66.0	24
25	80.4	82.5	85.6	88.1	88.7	87.3	86.0	75.0	67.0	66.0	67.0	69.0	25
26	82.7	83.0	82.2	86.0	84.7	84.4	84.0	79.0	79.0	73.0	70.0	69.0	26
27	81.9	83.3	85.9	86.5	88.1	89.7	87.0	76.0	70.0	70.0	73.0	74.0	27
28	83.0	82.0	82.0	81.0	83.0	85.0	86.0	81.0	75.0	65.0	69.0	70.0	28
29	95.0	97.6	97.0	96.1	96.0	96.8	95.0	80.0	72.0	71.0	66.0	99.0	29
30	93.8	94.5	93.3	93.4	93.1	93.9	91.0	76.0	72.0	68.0	64.0	65.0	30
เฉลี่ย	88.1	87.8	88.3	88.9	89.0	89.4	87.6	80.6	75.4	71.7	69.6	70.1	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	63.0	59.0	58.0	64.0	64.0	73.0	74.0	83.9	85.0	87.3	80.0	83.7	1
2	68.0	66.0	70.0	69.0	70.0	72.0	72.0	76.5	81.1	86.5	88.7	85.5	2
3	64.0	64.0	68.0	62.0	75.0	86.0	97.0	96.7	95.2	94.7	94.9	91.1	3
4	63.0	58.0	59.0	68.0	65.0	73.0	80.0	83.2	86.3	84.3	93.2	92.4	4
5	61.0	62.0	64.0	65.0	88.0	83.0	86.0	89.4	86.9	79.8	80.8	83.2	5
6	66.0	63.0	66.0	66.0	74.0	99.0	100.0	98.9	97.9	97.0	96.0	95.0	6
7	62.0	67.0	61.0	68.0	77.0	99.0	97.0	96.7	98.1	97.5	96.9	96.5	7
8	59.0	66.0	63.0	86.0	88.0	88.0	96.0	94.1	94.5	94.9	94.9	95.8	8
9	78.0	75.0	76.0	76.0	82.0	86.0	90.0	91.2	87.9	86.3	85.5	85.3	9
10	65.0	66.0	68.0	70.0	84.0	100.0	95.0	94.8	95.5	91.7	89.7	89.4	10
11	77.0	74.0	74.0	68.0	71.0	85.0	84.0	76.9	77.8	83.3	85.2	85.2	11
12	73.0	73.0	75.0	74.0	74.0	81.0	84.0	85.5	87.3	89.3	90.6	91.2	12
13	70.0	72.0	72.0	72.0	76.0	83.0	81.0	86.3	92.8	89.3	91.5	91.6	13
14	71.0	73.0	76.0	75.0	77.0	80.0	82.0	85.1	87.5	95.2	96.0	97.0	14
15	75.0	77.0	74.0	77.0	81.0	82.0	85.0	87.1	86.7	87.4	89.5	88.9	15
16	80.0	80.0	80.0	88.0	88.0	81.0	79.0	84.0	84.5	85.5	88.1	88.2	16
17	65.0	62.0	66.0	68.0	72.0	73.0	76.0	84.3	86.3	89.1	91.7	93.4	17
18	58.0	59.0	69.0	58.0	67.0	69.0	75.0	78.7	86.1	85.7	88.3	91.9	18
19	69.0	66.0	68.0	65.0	74.0	76.0	80.0	82.9	86.6	89.5	89.4	91.3	19
20	65.0	64.0	74.0	72.0	75.0	79.0	82.0	85.6	84.8	75.4	79.6	80.2	20
21	63.0	78.0	72.0	73.0	75.0	74.0	76.0	68.6	75.3	78.1	75.8	75.0	21
22	70.0	69.0	93.0	93.0	95.0	94.0	94.0	91.1	91.1	93.0	91.2	89.4	22
23	74.0	73.0	71.0	68.0	73.0	77.0	82.0	85.4	88.3	89.8	94.2	90.6	23
24	64.0	64.0	66.0	71.0	67.0	65.0	67.0	69.6	69.1	70.1	73.3	76.4	24
25	64.0	67.0	62.0	56.0	77.0	75.0	73.0	79.1	80.4	78.0	80.3	81.5	25
26	65.0	72.0	66.0	63.0	64.0	64.0	66.0	69.7	71.8	74.3	76.6	79.6	26
27	76.0	77.0	73.0	73.0	77.0	80.0	83.0	84.0	83.5	83.5	83.5	84.0	27
28	68.0	68.0	70.0	68.0	74.0	75.0	78.0	84.5	91.2	90.5	92.3	94.1	28
29	97.0	98.0	96.0	93.0	88.0	86.0	89.0	90.7	91.0	91.3	90.4	92.9	29
30	63.0	60.0	75.0	69.0	68.0	79.0	77.0	82.8	87.0	88.3	89.6	84.3	30
เฉลี่ย	68.5	69.1	70.8	71.3	76.0	80.6	82.7	84.9	86.6	86.9	87.9	88.2	Mean

กรุงเทพ ฯ มิถุนายน ๒๔๙๐ Bangkok June 1946

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (ใบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	1
2	W	1	W	1	C	0	W	1	C	0	C	0	2
3	W	2	W	2	W	2	W	2	W	2	W	2	3
4	W	2	WSW	2	WSW	2	SW	2	W	2	W	2	4
5	C	0	SW	1	C	0	C	0	C	1	SW	1	5
6	W	2	W	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	6
7	S	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	W	1	7
8	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	S	1	SW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	9
10	SW	1	SW	1	SW	1	SW	2	SW	3	WSW	3	10
11	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	11
12	W	1	SW	1	SW	1	SW	1	W	1	SW	1	12
13	SW	1	SW	1	WSW	2	WSW	1	WSW	2	WSW	1	13
14	S	1	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	SE	1	C	0	15
16	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	16
17	SW	1	SW	1	SW	1	C	0	SW	1	C	0	17
18	S	1	SW	1	SW	1	WNW	1	W	1	C	0	18
19	SW	3	SW	1	S	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	19
20	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	20
21	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	21
22	W	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	22
23	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SE	1	SE	1	SE	1	23
24	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	26
27	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	WSW	1	27
28	S	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	28
29	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	ENE	1	29
30	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	WSW	1	30
ความถี่	SW,W	1.1	SW	1.0	SW	0.9	SW	0.9	SW,W	1.0	SW	0 9	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	W	1	W	2	W	1	W	3	W	3	W	1	1
2	C	0	C	0	C	0	C	0	WSW	1	WSW	1	2
3	W	2	WNW	2	WNW	2	W	2	W	2	W	2	3
4	W	1	W	1	W	1	W	1	C	0	SW	2	4
5	SW	1	SW	1	WSW	1	WSW	1	SW	2	SW	2	5
6	W	1	W	2	W	2	W	1	WNW	2	W	3	6
7	W	1	NW	1	W	1	WSW	1	W	2	W	3	7
8	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	ENE	2	8
9	SW	1	SW	1	WSW	1	SW	3	SW	2	SW	1	9
10	WSW	2	SW	2	SW	3	SW	4	SW	4	SW	3	10
11	SW	3	WSW	3	W	1	WSW	3	WSW	3	WSW	3	11
12	WSW	1	SW	1	S	1	SW	2	SW	4	SW	3	12
13	WSW	2	SW	2	SW	4	SW	3	SW	4	SW	4	13
14	SSW	1	SW	1	SW	2	SW	3	WSW	2	SW	2	14
15	C	0	SE	1	SE	1	ESE	1	C	0	SW	1	15
16	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	C	0	C	0	16
17	C	0	SW	1	SW	1	W	1	S	1	C	0	17
18	W	1	NW	1	W	1	C	0	SW	1	C	0	18
19	SSW	1	NW	1	W	1	SW	2	S	2	SSW	2	19
20	WSW	1	C	0	SSW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	20
21	SW	1	SW	1	W	1	SW	1	SW	1	SW	3	21
22	C	0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	3	SW	3	22
23	SE	1	SE	1	SE	1	W	2	C	0	SW	2	23
24	SW	1	SW	1	SW	1	S	2	WSW	3	W	3	24
25	C	0	C	0	WSW	1	W	3	WNW	2	W	3	25
26	SSW	1	SW	2	SW	2	SW	3	SW	3	SW	3	26
27	WSW	1	WSW	1	SW	1	W	2	WSW	2	WSW	4	27
28	SW	1	SW	1	SW	1	W	2	WSW	2	WSW	3	28
29	ENE	1	ENE	1	SW	1	SSW	2	SW	2	W	1	29
30	WSW	1	W	2	WSW	2	W	1	W	2	SW	3	31
ความถี่	SW	1.0	SW	1.2	SW	1.3	W	1.7	SW	1.9	SW	2.1	Freq.

กรุงเทพฯ มิถุนายน ๒๔๙๑ Bangkok June 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	W	1	WSW	1	SW	2	SSW	2	SSW	2	SW	3	1
2	WSW	1	W	2	WSW	2	SW	2	SW	2	SW	2	2
3	WNW	3	SW	2	SW	3	SW	3	NW	5	W	2	3
4	W	1	W	1	SW	1	S	3	SSW	2	SSW	2	4
5	SW	2	SW	2	SW	3	NW	5	W	1	W	1	5
6	W	3	W	4	WSW	4	SW	3	N	1	W	2	6
7	WSW	2	C	0	WSW	1	WSW	2	SW	3	C	0	7
8	W	2	W	1	SW	1	SW	3	WNW	3	S	6	8
9	SW	2	SW	1	SW	3	SW	3	SW	2	SW	3	9
10	W	3	SW	3	SW	4	SW	3	SW	4	NW	2	10
11	SW	3	SW	3	WSW	3	SW	4	SW	3	SW	3	11
12	SW	4	SW	2	SW	3	SW	4	SW	3	SW	4	12
13	SW	4	S	3	SW	4	SSW	3	SW	4	SW	4	13
14	S	3	S	4	SSW	4	SSW	3	SSW	2	SSW	2	14
15	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	S	1	15
16	S	1	S	3	S	1	S	2	S	3	S	3	16
17	SSW	1	SSE	2	S	2	S	3	S	3	S	3	17
18	S	2	SE	1	S	3	S	1	S	1	S	2	18
19	S	3	S	1	SW	1	S	2	SSW	3	SSW	2	19
20	S	2	SSW	3	SSW	2	S	2	S	3	S	2	20
21	SW	2	SSW	2	SSW	4	SSW	4	SSW	3	SSW	2	21
22	SW	3	W	3	SSW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	22
23	WSW	2	WSW	2	SW	1	SW	2	S	3	S	3	23
24	WSW	2	WSW	3	SSW	2	SSW	4	SW	3	SW	2	24
25	W	2	WSW	3	W	3	SW	3	SW	2	SW	1	25
26	WSW	3	W	4	W	4	W	4	W	3	W	3	26
27	WSW	4	WSW	3	W	3	SW	2	SW	3	SW	2	27
28	W	3	W	2	W	3	W	2	W	2	W	1	28
29	SSE	1	SSE	1	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	29
30	W	2	W	1	NW	1	S	2	SW	2	SW	2	30
ความถี่	SW,W	2.3	W	2.1	SW	2.4	SW	2.6	SW	2.5	SW	2.4	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	WSW	2	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	1
2	SW	2	SW	2	SW	2	WSW	2	WSW	2	WSW	2	2
3	SSE	2	S	2	S	2	SSE	2	W	2	W	2	3
4	SSW	3	SSW	2	SSW	2	NW	1	C	0	SW	1	4
5	SSW	1	SSW	1	WNW	2	W	2	WNW	2	WNW	1	5
6	SSW	2	SW	1	SW	1	SSW	1	S	1	S	1	6
7	C	0	C	0	ENE	1	C	0	C	0	S	1	7
8	W	2	W	3	W	1	SSW	1	S	1	S	1	8
9	SSW	1	SW	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	9
10	NW	1	SSE	1	SSE	1	SW	1	SW	1	SW	1	10
11	SW	2	W	3	W	1	W	1	WSW	1	WSW	1	11
12	SW	3	SW	3	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	12
13	WSW	3	SW	1	SW	1	S	1	S	1	SSW	3	13
14	SSW	2	SW	1	NW	4	C	0	C	0	S	1	14
15	S	1	S	1	SSW	1	C	0	SSW	1	SSW	1	15
16	SSW	1	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	S	2	16
17	S	2	S	1	S	1	SSW	1	SSW	1	S	1	17
18	S	1	S	2	S	2	S	2	S	1	S	1	18
19	S	1	S	3	S	1	S	1	SW	1	SW	1	19
20	S	1	S		S	1	SW	2	SW	1	SW	1	20
21	SW	1	SW	2	SW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	21
22	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	22
23	S	2	S	1	S	1	S	1	C	0	SW	1	23
24	W	3	W	3	W	3	W	2	W	1	C	0	24
25	W	2	SW	1	WSW	1	W	1	W	1	SW	1	25
26	WSW	3	WSW	2	WSW	2	SW	1	SW	1	SW	1	26
27	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	27
28	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	28
29	SW	1	SW	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	29
30	S	2	SSW	2	SW	1	SW	1	WSW	1	W	1	30
ความถี่	S,SSW	1.7	SW	1.6	SW	1.3	SW	1.1	SW	0.9	SW	1.1	Freq.

กรุงเทพฯ มิถุนายน ๒๔๙๑ Bangkok June 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ Bangkok Standard Time 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7							2.7						7
8													8
9	0.3												9
10													10
11													11
12								0.1					12
13													13
14													14
15							0.5						15
16				0.8	0.8	1.4	1.1	1.1					16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23										0.9			23
24													24
25													25
26													26
27													27
28												12.6	28
29													29
30													30
รวม	0.3			0.8	0.8	1.4	4.3	1.2		0.9		12.6	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3						23.4	1.2	0.3	0.7	0.1	0.1		3
4										0.1	0.3	0.1	4
5					0.5								5
6						26.4							6
7						7.7	0.5	0.5	0.3				7
8			2.7	0.8	3.0	11.0	9.8	1.7	0.4	0.3	0.2	0.1	8
9													9
10						3.8	10.6	2.4	0.4	0.3	0.1		10
11													11
12													12
13										4.1			13
14										1.4		0.5	14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22		1.8	4.7	0.4	1.3	0.3	0.1						22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29	7.1	3.2	3.0	0.5									29
30			0.3										30
รวม	7.1	5.0	10.7	1.7	4.8	72.6	22.2	4.9	1.8	6.3	0.7	0.7	Total

กรุงเทพ ฯ มิถุนายน ๒๔๙๑ Bangkok June 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0 – 10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	7	7	8	7	4	7	8	7	1
2	7	7	7	7	10	9	10	10	2
3	7	7	7	7	10	9	9	4	3
4	4	7	7	7	10	9	9	7	4
5	7	7	7	6	9	8	5	9	5
6	7	8	8	6	7	6	6	8	6
7	6	7	7	7	9	9	9	10	7
8	7	7	7	7	9	7	6	8	8
9	7	7	7	7	9	8	10	10	9
10	7	8	8	7	9	7	7	10	10
11	7	7	7	7	10	10	10	9	11
12	7	7	7	7	10	10	10	9	12
13	7	7	7	7	10	8	6	6	13
14	4	7	7	7	10	10	10	10	14
15	6	6	6	7	10	10	10	10	15
16	7	7	8	8	8	6	7	9	16
17	6	7	7	7	10	10	9	9	17
18	7	8	8	8	7	4	5	6	18
19	6	6	7	7	10	9	9	10	19
20	7	8	7	7	10	9	9	9	20
21	7	7	7	7	10	9	10	10	21
22	7	7	7	6	9	9	10	10	22
23	7	6	7	7	10	10	10	10	23
24	7	7	7	7	9	9	8	8	24
25	6	7	7	6	9	10	10	10	25
26	7	8	7	8	10	6	9	7	26
27	7	7	6	7	10	10	10	10	27
28	7	7	7	7	10	10	10	10	28
29	7	7	6	7	4	8	10	9	29
30	4	8	7	7	4	3	7	6	30
เฉลี่ย	6.5	7.1	7.1	7.0	8.9	8.3	8.6	8.7	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Cu. Ac. Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ac. Ci. Cc.	1
2	Ac. As. Ci. Cs.	Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	2
3	Sc. Ac. As. Ci.	Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	3
4	Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Ci.	4
5	Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cb. Sc. Fc. Ac. Cs. Ci.	5
6	Ac. Cs. Ci.	Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cb. Fc. Ac. Cs. Ci.	6
7	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	7
8	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	8
9	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Fc. Ac. Ci.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. As. Cs.	9
10	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Fc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Cs.	10
11	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	11
12	Sc. Ac. As. Cs.	Sc. Fc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Sc. Ac. As. Cs.	12
13	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Sc Ci. Cs.	13
14	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	14
15	Sc. Fc. As.	Cu. Sc. Fc. Cs.	Cu. Sc. Fc. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci.	15
16	Cu. Ac. Ci.	Cu. Fc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	16
17	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Ci. Cs.	17
18	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci.	18
19	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu Sc. Ci. Cs.	19
20	Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	20
21	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	21
22	Ac .As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. As.	22
23	Sc. Ac. As. Ci.	Sc. Fc. As.	Cu. Sc. As.	Cu. Sc. Ac. As.	23
24	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	24
25	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Cs.	25
26	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Cs. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	26
27	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	27
28	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Fc. Ac. As. Cs.	28
29	Sc. Ac.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. As.	Cu. Fc. Ac. As.	29
30	Sc. Ac. As.	Fc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	30

กรุงเทพฯ มิถุนายน ๒๔๙๐ Bangkok June 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	03.66	34.7	25.8	8.9	29.3	77.0	33.6	4.9	6.5	-	7.3	7.4	∞ ⸝ T (R)
2	02.73	31.2	24.6	6.6	28.4	75.4	12.8	4.6	9.8	-	7.0	8.6	
3	04.04	33.4	24.0	9.4	28.4	76.2	36.8	9.7	8.0	25.8	7.0	6.1	∞ ⸝ T (R)
4	05.70	33.1	23.9	9.2	28.8	78.6	22.4	6.6	8.8	0.5	6.3	6.2	= ∞ (R)
5	05.69	33.7	25.1	8.6	28.5	79.1	40.0	6.1	7.8	0.5	6.8	5.9	T (R)
6	05.22	33.9	22.8	11.1	27.6	82.1	32.0	7.7	6.8	26.4	7.3	5.9	⸝ T (R)
7	05.84	33.2	23.8	9.4	27.7	83.1	36.8	4.3	9.3	11.7	6.8	5.8	∞ ⸝ T
8	04.43	33.4	24.4	9.0	27.4	86.4	43.2	5.6	7.5	30.0	7.0	5.1	⸝ T (R)
9	03.06	30.0	24.1	5.9	28.0	85.4	27.2	7.0	9.3	0.3	7.0	3.5	⸝
10	03.42	32.2	24.9	7.3	28.5	82.7	35.2	10.9	8.3	17.6	7.5	4.8	⸝ T (R)
11	04.23	31.6	25.3	6.3	28.3	81.2	35.2	10.0	9.8	-	7.0	5.7	⸝
12	05.22	30.6	26.4	4.2	28.6	82.3	32.0	9.6	9.8	0.1	7.0	4.8	⸝
13	05.41	32.4	27.2	5.2	29.5	81.0	32.0	12.1	7.5	4.1	7.0	5.6	⸝
14	05.96	31.6	25.8	5.8	28.5	85.8	35.2	8.7	10.0	1.9	6.3	5.9	= ⸝
15	07.14	30.4	24.7	5.7	27.8	87.0	9.6	2.1	10.0	0.5	6.3	4.5	∞ T (R)
16	08.56	34.1	26.3	7.8	28.9	83.4	20.8	4.8	7.5	5.2	7.5	3.4	⸝
17	08.75	32.9	25.9	7.0	29.3	81.2	19.2	5.3	9.5	-	6.8	5.8	⸝ T (R)
18	06.08	33.8	25.6	8.2	29.6	77.9	28.8	4.9	5.5	-	7.8	5.3	⸝ (R)
19	04.97	32.6	25.3	7.3	28.3	81.4	22.4	6.5	9.5	-	6.5	6.4	∞ T
20	05.86	31.8	26.2	5.6	28.9	79.1	22.4	5.5	9.3	-	7.3	5.4	⸝
21	05.67	32.3	26.4	5.9	28.9	75.5	28.8	7.2	9.8	-	7.0	5.4	
22	07.21	31.4	25.1	6.3	27.5	83.7	28.8	5.5	9.5	8.6	6.8	6.2	
23	07.38	30.5	25.2	5.3	27.4	84.1	22.4	5.3	10.0	0.9	6.8	3.2	
24	06.12	32.0	25.3	6.7	28.7	75.8	32.0	8.5	8.5	-	7.0	3.8	⸝
25	05.62	34.1	25.5	8.6	28.7	75.7	35.2	5.3	9.8	-	6.5	6.9	
26	06.37	33.0	25.7	7.3	28.6	74.5	44.8	9.3	8.0	-	7.5	6.3	
27	07.13	31.8	26.4	5.4	28.2	80.1	35.2	7.0	10.0	-	6.8	7.1	
28	06.73	31.0	25.9	5.1	27.9	79.0	25.6	5.7	10.0	-	7.0	5.1	
29	06.38	31.3	23.5	7.8	26.5	90.2	48.0	4.1	7.8	26.4	6.8	5.0	T (R)
30	04.80	33.2	24.8	8.4	28.5	80.0	19.2	6.9	5.0	0.3	6.5	2.3	= ∞ ⸝
Total										160.8		163.4	
Mean	05.68	32.4	25.2	7.2	28.4	80.8	29.9	6.7	8.6	-	6.9	5.5	
Abs. Max.	11.22	34.7		11.1			48.0			30.0		8.6	
Days	17 th	1 st		6 th			29 th			8 th		2 nd	
Abs. Min.	00.36		22.8	4.2								2.3	
Days	9 th		6 th	12 th								30 th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน มิถุนายน ๒๔๙๑

Monthly Summary for June 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1011.22 mb.	เมื่อ - on the 17th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1000.36 mb.	เมื่อ - on the 9th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.44 mb.	เมื่อ - on the 18th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1007.50 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1003.37 mb.	
ปานกลาง	Mean	1005.68 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	34.7 °C.	เมื่อ - on the 1st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	22.8 °C.	เมื่อ - on the 6th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	11.1 °C.	เมื่อ - on the 6th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	32.4 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	25.2 °C.	
ปานกลาง	Mean	28.4 °C.	

3. ความชื้นสัมพัทธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 6, 10
ต่ำสุด	Lowest	56.0 %	เมื่อ - on the 25th
ปานกลาง	Mean	80.8 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	48.0 Km / hr
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	6.7 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 40° 35′ W

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	160.8 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	+ 9.1 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	23.5 mm. in 18 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	30.0 mm.	เมื่อ - on the 8

6.1 หมายเหตุ — MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	1
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	17
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	12
วันมีฝนตก	Rainy days	15
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	30
วันมีหมอก	Days with ground fog	3
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	7
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	11
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	17
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	11
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 163.4 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions									
	แลต. น. Lat. N.				ลอง. อ. Long. E				สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	°	′	″		°	′	″		
Chiengrai	19	53	40		99	49	20		378
Mae Hongsorn	19	17	30		98	50	00		271
Chiengmai	18	47	24		98	58	37		314
Nan	18	46	47		100	46	47		201
Lampang	18	11	30		99	24	20		220
Mae Sarieng	18	10	25		97	50	20		314
Uttaradith	17	37	00		100	07	30		63
Udorn Dhani	17	26	11		102	46	08		178
Sakol Nakorn	17	10	00		104	09	00		160
Pitsanuloke	16	50	00		100	16	00		50
Maesord	16	40	00		98	33	00		210
Mukdaharn	16	32	30		104	43	40		138
Roi Et	16	02	30		103	41	00		140
Khon Kaen	16	20	00		102	50	30		157
Nakorn Sawan	15	48	00		100	10	00		28
Nakorn Rajasima	14	57	46		102	06	36		181
Surindh	14	53	22		103	28	35		145
Ubol Rajadhani	15	14	30		104	52	30		123
Prachinburi	14	10	00		101	10	00		-
Lopburi	14	48	00		100	36	57		13
Subarnburi	14	30	00		100	10	00		-
Kanchanaburi	14	01	12		99	32	08		28
Don Muang	13	53	09		100	36	18		3
Aranyapradesa	13	42	00		102	35	00		44
Jolburi	13	22	10		100	59	16		6
Sattahib	12	39	20		100	53	21		55
Chantaburi	12	37	10		102	06	48		5
Hua Hin	12	34	10		100	57	43		3
Prachuab Kirikhan	11	48	30		99	48	00		5
Chumporn	10	26	36		99	15	12		3
Ranong	09	58	15		98	38	05		35
Bandon	09	07	30		99	17	30		3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22		99	58	00		5
Phuket	07	58	00		98	23	42		3
Songkhla	07	12	39		100	35	31		4
Naradhivas	06	25	32		101	49	47		4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน มิถุนายน ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of June 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars) ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	06.17	06.75	04.42	02.54	05.27	-	05.03
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	07.69	06.50	05.74	06.37	04.54	01.93	02.58	07.45	05.35
Nan	-		05.01	05.61	03.53	00.94	02.01	-	03.42
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	06.49	07.44	05.53	02.56	03.65	-	05.22
Udorn Dhani	05.28	04.95	[illegible]	05.66	03.53	01.50	02.86	05.35	04.31
Sakol Nakorn	-	-	06.25	06.62	04.79	02.62	03.86	-	04.83
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	06.99	07.91	06.47	04.71	05.36	-	06.29
Mukdaharn	-	-	05.44	06.37	04.51	02.58	03.65	-	04.51
Roi Et		-	05.82	06.68	04.66	02.58	03.54	-	04.66
Khon Kaen	-	-	05.55	06.11	04.21	01.49	02.75	-	04.02
Nakorn Sawan	07.50	06.74	07.18	08.31	06.64	04.03	04.91	07.40	06.59
Nakorn Rajasima	08.92	07.60	06.87	07.41	05.65	03.95	04.71	08.14	06.66
Surindh	-	-	06.54	07.26	05.55	03.19	05.07	-	05.53
Ubol Rajadhani	06.29	06.15	06.23	06.95	04.46	02.38	04.01	05.97	05.31
Prachinburi	-	-	-		-	-	-	-	-
Lopburi	07.03	06.88	06.86	07.85	06.05	05.03	05.16	07.19	06.33
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	06.07	04.91	05.88	06.93	05.57	03.35	04.19	06.49	05.42
Aranyapradesa	-	-	07.69	08.37	06.88	04.98	05.97	-	06.78
Jolburi	-	-	09.67	10.38	09.36	07.86	08.52	-	09.16
Sattahib	07.49	07.29	07.52	08.73	07.57	05.90	06.46	07.56	07.32
Chantaburi	-	-	08.15	09.14	07.81	05.98	06.89	-	07.59
Hua Hin	-		06.75	07.66	06.43	04.73	05.50	-	06.21
Prachuab Kirikhan	08.64	07.71	07.57	09.12	07.55	05.01	06.75	08.42	07.60
Chumporn	08.64	07.87	07.68	08.58	07.56	06.02	06.69	08.51	07.69
Ranong	-	-	08.69	09.47	08.31	06.88	07.81	-	08.23
Bandon	-	-	08.31	09.53	08.12	06.53	07.91	-	08.08
Nakorn Srithamaraj	07.62	07.73	08.12	10.76	08.00	06.03	07.13	07.39	07.85
Phuket	-	-	09.10	09.88	09.36	08.00	08.22	-	09.01
Songkhla	07.90	08.05	08.37	09.29	07.85	06.32	07.30	07.60	07.85
Naradhivas	-	-	09.66	10.75	09.08	07.47	08.61	-	09.12

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	28.7	34.3	23.0	30.0	5	27.0	21	11.2
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	
Chiengmai	28.5	33.6	23.4	29.9	9	26.7	14	10.2
Nan	28.8	33.7	23.9	30.1	6	26.2	14	9.8
Lampang	29.3	35.6	23.1	30.5	8	27.9	23	12.5
Mae Sarieng	-	-	23.8	-	-	-	-	-
Uttaradith	29.5	34.7	24.2	31.1	1,6,7	27.3	16	10.5
Udorn Dhani	-	33.4	-	-	-	-	-	
Sakol Nakorn	28.5	32.4	24.6	30.4	30	26.4	2	7.8
Pitsanuloke	29.4	34.3	24.4	31.0	1,3	28.2	16	9.8
Maesord	-	-	23.7	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	32.5	-	-	-	-	-	
Roi Et	29.0	33.1	24.9	31.1	30	27.8	11	8.2
Khon Kaen	29.0	33.3	24.8	30.8	18	28.0	12	8.4
Nakorn Sawan	30.1	35.6	24.7	39.4	3	28.4	14	10.8
Nakorn Rajasima	28.5	33.6	23.4	29.8	17	27.3	12	10.2
Surindh	29.4	33.8	25.0	31.1	19	27.4	11	8.7
Ubol Rajadhani	28.1	32.2	23.9	29.0	1	26.5	12	8.3
Prachinburi	28.7	32.1	25.4	30.8	3	26.0	28	6.7
Lopburi	28.9	33.2	24.7	30.7	1	27.6	23,28	8.5
Subarnburi	28.2	33.1	23.3	29.8	1	26.8	8	9.8
Kanchanaburi	-	-	-	-	-		-	-
Don Muang	29.1	33.2	25.0	30.0	3	27.7	29	8.3
Aranyapradesa	-	32.6	-	-	-	-		-
Jolburi	29.0	32.2	25.8	31.2	4	27.7	8	6.4
Sattahib	29.7	32.6	26.7	31.0	18	27.0	23	5.9
Chantaburi	27.8	31.1	24.4	29.5	1	25.3	11	6.7
Hua Hin	29.3	33.8	24.8	31.3	4.6	27.4	23	9.0
Prachuab Kirikhan	-	32.4	-	-	-	-	-	-
Chumporn	27.5	31.2	23.7	28.9	16	25.4	25	7.6
Ranong	27.1	29.6	24.7	29.8	29	24.9	5	4.9
Bandon	27.9	32.4	23.5	29.5	13	24.1	3	8.9
Nakorn Srithamaraj	28.3	33.4	23.3	29.4	27	26.9	4	10.1
Phuket	27.8	30.7	24.8	29.6	26	25.5	6,17	5.9
Songkhla	-	33.7	-	-	-	-		-
Naradhivas	27.8	32.5	23.0	29.3	26	26.8	17	9.5

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	36.7	5	21.7	20,21	13.5	1,5	7.8	23	15.0
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	36.0	9	22.2	5,30	12.8	5,8	6.3	15	12.8
Nan	35.6	18	22.0	1	12.5	1	5.0	28	13.6
Lampang	37.2	4,8	21.8	23	14.3	7	10.5	28	15.4
Mae Sarieng	-	-	22.8	14	-	-	-	-	-
Uttaradith	37.6	1,7	22.7	14	13.5	4,30	6.0	28	14.9
Udorn Dhani	36.2	17	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	35.3	30	23.2	2	10.0	17	5.6	20	12.1
Pitsanuloke	36.5	1	23.1	16	11.5	4	8.3	14	13.4
Maesord	-	-	22.8	4 days	-	-	-	-	-
Mukdaharn	35.4	30	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	36.2	30	22.6	2	10.6	2,3	4.6	14	13.6
Khon Kaen	36.4	30	23.8	13	12.4	30	6.6	28	12.6
Nakorn Sawan	39.0	3	23.3	15	13.9	5	7.7	22	15.7
Nakorn Rajasima	36.0	30	21.9	13	13.5	30	6.9	10	14.1
Surindh	36.1	19	23.2	11	10.8	7	6.0	15	12.9
Ubol Rajadhani	34.8	29	22.1	21	12.0	29	5.6	16	12.7
Prachinburi	34.4	3	23.2	23	8.6	26	4.0	11,28	11.2
Lopburi	36.4	1	23.2	13	11.4	1	5.6	14	13.2
Subarnburi	34.2	1,5	20.8	27	13.2	27	7.0	12	13.4
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	35.6	1	23.4	30	12.1	1	4.8	28	12.2
Aranyapradesa	34.9	1	-	-	-	-	-	-	-
Jolburi	34.5	4	23.6	14	9.4	30	3.9	11	10.9
Sattahib	34.8	18	23.1	22	10.3	22	1.8	23	11.7
Chantaburi	33.6	18	22.6	30	9.4	8,18	1.4	27	11.0
Hua Hin	37.4	4,6	23.1	18	12.2	4,6	6.4	23	14.3
Prachuab Kirikhan	35.2	4	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	33.3	13	22.4	11	10.0	3	3.9	24	10.9
Ranong	33.2	29	23.2	3,21	7.1	17	1.6	9	10.0
Bandon	34.9	13	22.3	20	11.3	17	2.0	3	12.6
Nakorn Srithamaraj	35.5	14	22.1	20	12.7	14	7.6	3	13.4
Phuket	32.5	13,23,28	22.0	17	8.2	10	3.0	6	10.5
Songkhla	36.0	9	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	35.0	26	22.0	4 days	11.5	1,26	6.5	29	13.0

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	70.2	83.6	24	61.4	1	98.0	29	41.0	15
Mae Hongsorn	-	-	-		-	-	-	-	-
Chiengmai	77.4	89.0	14	67.3	6	98.0	4,14,20	52.0	6
Nan	73.5	80.0	3	67.6	30	97.0	4,17	51.0	19
Lampang	64.5	70.6	3	60.0	10	91.0	30	44.0	4,7
Mae Sarieng	79.3	90.2	14	69.0	9	96.0	14	57.0	1
Uttaradith	78.9	90.3	14	71.0	30	99.0	13,14	50.0	7
Udorn Dhani	81.3	92.5	8	67.0	30	99.0	5 days	53.0	30
Sakol Nakorn	80.0	89.8	4	69.4	30	97.0	2,17	56.0	30
Pitsanuloke	77.3	86.8	14	72.0	3	97.0	11	59.0	1
Maesord	83.5	94.6	14	74.8	17	100.0	12,13,14	62.0	20
Mukdaharn	77.7	86.8	2	70.0	18	95.0	14,22	54.0	30
Roi Et	75.4	88.6	11	66.6	29	99.0	11	56.0	29
Khon Kaen	83.9	92.0	10	72.8	30	98.0	5 days	59.0	30
Nakorn Sawan	73.5	84.2	14	65.3	27	100.0	21	45.0	5,7
Nakorn Rajasima	77.6	90.2	10	68.5	29	99.0	5 days	49.0	30
Surindh	76.8	85.6	12	69.2	1	99.0	11	56.0	4 days
Ubol Rajadhani	78.0	93.0	20	65.0	29	99.0	4	39.0	29
Prachiaburi	81.7	91.0	28	74.7	1	98.0	26,28,29	64.0	4,5
Lopburi	76.2	85.7	9	67.7	27	96.0	10	52.0	3,30
Subarnburi	73.1	82.6	9	64.6	1	99.0	10,15	47.0	17
Kanchanaburi	59.4	72.6	28	50.6	4	80.0	11,14,15	40.0	3
Don Muang	76.6	86.5	29	68.8	3	98.0	9,10	51.0	4
Aranyapradesa	80.5	90.8	27	68.0	18	98.0	5,13	53.0	1
Jolburi	75.7	88.4	23	63.2	4	95.0	27	53.0	4
Sattahib	75.7	83.5	27	68.8	5	99.0	23	59.0	29
Chantaburi	84.4	97.8	11,27	75.0	2,6	99.0	9,11	63.0	16
Hua Hin	70.5	82.2	9	54.6	4	98.0	8,13	41.0	4
Prachuab Kirikhan	79.6	86.3	10	70.8	4	98.0	2,30	58.0	3
Chumporn	82.7	91.3	5	74.0	28	100.0	5	58.0	3
Ranong	85.9	93.0	6,25	78.2	13,28	98.0	3	67.0	28
Bandon	81.7	98.0	3	70.2	30	99.0	5 days	55.0	13
Nakorn Srithamaraj	83.3	91.3	3	74.9	27	96.0	30	66.0	27
Phuket	82.0	96.0	6	74.7	26	99.0	5,11	56.0	24
Songkhla	76.9	86.8	6	69.7	26	97.0	6	52.0	9,24
Naradhivas	77.7	87.8	29	67.4	25	98.0	22	51.0	1

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	S 18 W	S 21°W	S 3°W	S 30 W	10	46	43	65	5
Mae Hongsorn	S 23 E	S 16 W	S 16°W	S 33 W	25	72	72	66	7
Chiengmai	S 54 W	S 13 W	S 17°W	S 25 W	24	88	92	87	5
Nan	S	S 11°E	S 7°E	S 8°E	13	50	86	73	5
Lampang	S 2 W	S 27°E	S 12 E	S 11°E	23	66	77	70	6
Mae Sarieng	S 48°E	S 15 E	S 39°E	S 22 E	39	51	63	78	5
Uttaradith	S 45 E	S 2 E	S 2°W	S	5	62	66	57	7
Udorn Dhani	S 47 E	S 23°E	S 15 W	S 51 E	53	43	7	21	4
Sakol Nakorn	S 39 W	S 43 W	S 37 W	S 48 W	21	63	49	39	5
Pitsanuloke	S 21 E	S 7 E	S 7 W	S 2 W	81	83	79	79	3
Maesord	W	S 49 W	S 72°W	S 69 W	3	30	65	63	6
Mukdaharn	S 35 W	S 39 W	S 36 W	S 37 W	52	68	85	87	6
Roi Et	S 41 W	S 45 W	S 48 W	S 37 W	60	84	84	66	6
Khon Kaen	S 37 W	S 43 W	S 48 W	S 50 W	33	81	84	51	5
Nakorn Sawan	S 21 W	S 31 W	S 32 W	S 29°W	63	69	74	68	7
Nakorn Rajasima	S 55 W	S 64 W	S 64 W	S 65°W	40	84	84	69	6
Surindh	S 2 E	S 9 W	S 11 W	S 7 W	85	83	84	76	5
Ubol Rajadhani	S 6 W	S 63 W	S 72 W	S 72 W	30	73	83	65	5
Prachinburi	S 79°E	S 32 W	S 60 W	S 59 W	17	31	53	57	4
Lopburi	S 28 E	S 8 W	S 23 W	S 20 W	85	90	82	66	7
Subarnburi	S 20°W	S 15 W	S 1°W	S 7 W	49	51	72	53	4
Kanchanaburi	W	N 85 W	N 89 W	S 85°W	20	82	95	82	5
Don Muang	S 3 E	S 53 W	S 60 W	S 21°W	43	70	72	63	5
Aranyapradesa	N 79 W	S 77 W	S 80 W	S 74 W	17	74	73	72	6
Jolburi	S 6 W	S 29 W	S 39 W	S 22 W	59	87	84	78	9
Sattahib	S 62 W	S 66 W	S 63 W	S 47 W	85	79	88	72	9
Chantaburi	N 66 W	S 43 W	S 45 W	S 43 W	32	72	84	76	5
Hua Hin	S 45 W	S 58 W	S 23 W	S 32 W	51	50	25	43	7
Prachuab Kirikhan	S 47 W	S 38 W	S 30 W	S 32 W	72	79	79	81	5
Chumporn	N 34 W	S 54 W	S 56 W	S 54 W	12	71	59	56	6
Ranong	S 41 W	S 44 W	S 45 W	S 45 W	65	95	97	97	6
Bandon	S 19 W	S 20 W	S 32 W	S 26 W	80	87	86	84	8
Nakorn Srithamaraj	S 45 W	S 9 W	S 19 W	S 13 W	37	86	90	88	6
Phuket	S 76 W	S 86 W	S 87 W	S 87 W	14	53	59	63	5
Songkhla	S 11 W	S 33 W	S 69 W	S 50 W	67	66	46	56	6
Naradhivas	W	W	N 13 E	N 4 E	83	93	44	43	6

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	25	1	-	-	1	2	1	1	-	5	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	22	-	-	-	6	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Chiengmai	14	10	-	-	-	-	6	-	-	16	-	-	-	-	-
Nan	26	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Lampang	-	3	3	4	-	13	-	5	2	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	6	-	9	1	13	-	1	-	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	28	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	9	1	-	4	12	3	1	-	-	21	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	21	1	-	-	-	2	6	-	-	9	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	1	-	-	-	17	8	4	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	29	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Mukdaharn	12	-	-	-	-	5	12	1	-	18	-	-	-	-	-
Roi Et	11	-	-	-	-	3	15	1	-	19	-	-	-	-	-
Khon Kaen	18	-	-	1	-	1	10	-	-	12	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5	-	-	-	3	9	11	1	1	20	5	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	15	-	-	-	-	3	6	6	-	15	-	-	-	-	-
Surindh	-	-	-	-	7	18	5	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	17	-	-	1	3	3	5	1	-	13	-	-	-	-	-
Prachinburi	22	-	-	6	-	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Lopburi	2	-	-	-	17	11	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Subarnburi	14	-	-	-	-	10	5	1	-	16					
Kanchanaburi	24	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-
Don Muang	6	-	-	4	6	5	5	4	-	24	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	23	-	-	-	-	1	-	3	3	7	-	-	-	-	-
Jolburi	11	-	-	-	1	14	4	-	-	17	2	-	-	-	-
Sattahib	-	-	-	-	-	2	15	12	1	10	15	5	-	-	-
Chantaburi	13	2	-	-	1	1	9	1	3	17	-	-	-	-	-
Hua Hin	11	-	-	-	-	5	9	4	1	19	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	6	-	-	-	-	3	17	4	-	24	-	-	-	-	-
Chumporn	19	2	-	1	1	2	3	2	-	10	1	-	-	-	-
Ranong	10	-	-	-	-	2	18	-	-	19	-	-	1	-	-
Bandon	4	-	-	-	-	15	11	-	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	17	-	-	-	-	-	11	2	-	11	2	-	-	-	-
Phuket	25	-	-	-	-	-	2	3	-	3	1	1	-	-	-
Songkhla	8	-	-	-	-	17	4	1	-	22	-	-	-	-	-
Naradhivas	5	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	9	-	-	1	3	7	7	2	1	21	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	-	-	-	-	10	1	19	-	-	30	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	-	-	-	-	20	9	-	-	29	-	-	-	-	-
Nan	10	1	-	3	-	16	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Lampang	-	-	3	3	9	12	3	-	-	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	3	-	3	5	16	-	1	2	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	7	-	-	-	5	14	3	-	1	23	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	5	-	-	5	7	6	3	3	1	25	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	11	-	-	-	-	1	18	-	-	19	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	10	14	6	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	16	-	-	1	-	4	3	6	-	14	-	-	-	-	-
Mukdaharn	3	2	-	-	-	7	17	-	1	20	7	-	-	-	-
Roi Et	2	-	-	-	-	4	20	4	-	28	-	-	-	-	-
Khon Kaen	4	-	-	-	1	-	25	-	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	8	-	-	-	-	7	15	-	-	16	2	4	-	-	-
Nakorn Rajasima	-	-	-	-	-	3	12	4	1	15	9	6	-	-	-
Surindh	-	-	-	-	6	13	11	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	5	-	-	-	-	-	15	9	1	25	-	-	-	-	-
Prachinburi	6	-	1	6	1	-	11	5	-	24	-	-		-	-
Lopburi	-	-	-	-	3	19	8	-	-	28	2	-	-	-	-
Subarnburi	6	-	-	-	8	10	6	-	-	24	-				
Kanchanaburi	3	1	-	-	-	-	1	22	3	24	3	-	-	-	-
Don Muang	-	-	-	-	3	6	7	14	-	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	5	-	-	-	-	-	9	14	2	25	-	-	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	1	10	17	2	-	6	5	-	-	-	-
Sattahib	-	-	-	1	-	2	12	15	-	12	14	3	-	1	-
Chantaburi	1	1	-	1	1	4	18	3	1	27	2	-	-	-	-
Hua Hin	7	-	-	1	-	2	14	1	5	22	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	2	7	15	6	-	23	5	2	-	-	-
Chumporn	2	-	-	-	2	10	9	7	-	26	2	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	1	29	-	-	25	5	-	-	-	-
Bandon	1	-	-	-	-	16	13	-	-	22	7	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	2	-	-	-	-	23	4	1	-	20	5	3	-	-	-
Phuket *	13	-	-	-	-	-	3	12	1	16	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	-	5	-	3	20	2	-	30	-	-	-	-	-
Naradhivas	2	-	-	-	-	-	-	28	-	28	-	-	-	-	-

* มีผลการตรวจ 29 วัน Observation for 29 days only.

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	2	-	6	1	2	9	9	1	-	28	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	-	-	-	1	9	1	19	-	-	30	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	-	-	-	-	19	11	-	-	30	-	-	-	-	-
Nan	1	-	-	3	-	26	-	-	-	28	1	-	-	-	-
Lampang	-	-	2	1	6	19	2	-	-	28	2	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	1	-	8	8	11	-	1	1	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	9	-	-	-	2	16	3	-	-	20	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	2	1	3	3	6	4	-	7	4	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	12	-	-	2	-	1	15	-	-	18	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	8	10	12	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	5	-	-	1	-	2	7	14	1	25	-	-	-	-	-
Mukdaharn	1	-	-	-	-	9	17	3	-	22	6	1	-	-	-
Roi Et	2	-	-	-	-	4	18	6	-	28	-	-	-	-	-
Khon Kaen	4	-	-	-	-	-	24	2	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	1	-	1	-	2	8	14	4	-	21	7	1	-	-	-
Nakorn Rajasima	-	-	-	-	-	5	8	17	-	20	3	7	-	-	-
Surindh	-	-	-	-	5	13	12	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	1	-	-	-	-	1	11	16	1	28	1	-	-	-	-
Prachinburi	3	-	-	3	2	-	11	9	2	27	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	-	-	3	11	14	2	-	29	1	-	-	-	-
Subarnburi	3	-	-	-	8	11	7	1	-	27	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	1	27	2	18	12	-	-	-	-
Don Muang	-	-	-	-	1	7	6	15	1	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	2	-	-	-	-	1	10	11	6	28	-	-	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	-	9	17	3	1	12	9	8	-	1	-
Sattahib	-	-	-	-	-	1	17	11	1	14	13	3	-	-	-
Chantaburi	3	-	-	-	-	1	25	-	1	18	9	-	-	-	-
Hua Hin	-	1	-	5	7	1	7	5	4	28	2	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	4	6	17	3	-	12	8	10	-	-	-
Chumporn	1	-	1	2	1	4	9	11	1	19	8	2	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	30	-	-	13	13	4	-	-	-
Bandon	1	-	-	-	-	10	17	2	-	21	6	2	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	-	-	-	18	11	1	-	13	10	7	-	-	-
Phuket	9	-	-	1	-	-	3	16	1	20	1	-	-	-	-
Songkhla	-	-	4	3	-	-	13	8	2	21	5	4	-	-	-
Naradhivas	1	-	19	-	-	-	-	10	-	27	2	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	-	-	2	-	1	11	12	2	2	28	1	1	-	-	-
Mae Hongsorn	-	1	-	1	5	3	18	1	1	27	1	2	-	-	-
Chiengmai	-	1	-	-	-	14	15	-	-	28	2	-	-	-	-
Nan	5	-	-	3	-	22	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Lampang	-	-	1	4	4	17	2	2	-	29	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	1	14	13	-	1	1	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	9	1	-	-	3	14	3	-	-	20	-	1	-	-	-
Udorn Dhani	1	2	3	6	7	1	5	3	2	29	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	-	-	1	-	2	10	2	1	15	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	1	7	12	10	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	8	-	-	-	-	3	5	14	-	21	-	1	-	-	-
Mukdaharn	1	-	-	-	-	8	18	3	-	25	4	-	-	-	-
Roi Et	7	-	-	-	-	7	13	3	-	21	2	-	-	-	-
Khon Kaen	4	-	2	2	-	2	15	4	1	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	4	-	-	1	2	6	15	2	-	22	3	1	-	-	-
Nakorn Rajasima	5	-	-	-	-	3	9	13	-	15	1	9	-	-	-
Surindh	-	-	1	-	7	10	12	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	5	-	-	-	-	2	9	10	4	25	-	-	-	-	-
Prachinburi	5	-	-	2	1	-	13	8	1	25	-	-	-	-	-
Lopburi	1	-	2	-	4	8	14	1	-	29	-	-	-	-	-
Subarnburi	10	-	-	-	4	10	4	2	-	20	-	-	-		
Kanchanaburi	-	-	-	1	-	1	4	22	2	15	10	5	-	-	-
Don Muang	-	-	-	-	5	13	3	8	1	27	1	2	-	-	-
Aranyapradesa	5	-	-	-	-	-	11	12	2	23	-	2	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	2	14	11	2	1	20	2	8	-	-	-
Sattahib	-	2	-	-	-	7	15	5	1	14	8	7	1	-	-
Chantaburi	5	-	-	-	-	2	22	-	1	21	4	-	-	-	-
Hua Hin	2	1	-	2	5	4	9	5	2	24	3	-	1	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	3	6	19	2	-	20	10	-	-	-	-
Chumporn	2	-	-	2	3	3	7	13	-	19	9	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	30	-	-	19	11	-	-	-	-
Bandon	-	1	-	-	-	14	14	1	-	27	2	1	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	-	-	-	-	22	6	2	-	19	5	6	-	-	-
Phuket *	8	-	-	1	-	-	3	16	1	20	1	-	-	-	-
Songkhla	-	1	1	2	1	4	13	7	1	21	2	7	-	-	-
Naradhivas	1	1	17	-	-	-	-	11	-	24	2	3	-	-	-

* มีผลการตรวจ 29 วัน Observation for 29 days only.

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: จำนวน Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	6.4	6.8	7.6	7.5	11	82.9	32.8	20	-	-	-
Mae Hongsorn	9.8	8.4	6.2	6.6	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	7.3	7.4	6.1	6.4	14	92.6	26.1	14	91.7	3.9	9,13
Nan	7.9	7.2	6.0	6.2	8	42.4	12.3	3	-	-	-
Lampang	4.4	4.3	7.0	7.3	5	72.9	37.5	14	219.2	10.2	2
Mae Sarieng	9.4	8.4	6.2	6.6	20	223.5	47.2	4	72.8	4.0	7,9,10
Uttaradith	9.4	8.8	6.5	7.4	17	99.3	24.7	14	73.7	4.1	8
Udorn Dhani	9.2	9.1	6.5	6 9	17	187.2	42.3	3	82.1	5.3	28
Sakol Nakorn	9.3	9.3	6.4	7.3	19	232.7	54.5	4	-	-	-
Pitsanuloke	7.8	7.4	6.8	7.0	15	183.1	68.0	11	96.8	4.7	3
Maesord	9.5	8.8	6.6	6.9	19	232.6	36.1	28	74.7	4.8	7
Mukdaharn	9.0	8.8	6.8	7.0	11	103.8	30.1	4	-	-	-
Roi Et	8.3	7.7	6.3	6.8	16	340.3	62.0	9	-	-	-
Khon Kaen	8.4	8.4	6.0	6.8	9	80.3	37.5	4	-	-	-
Nakorn Sawan	9.2	9.1	6.3	7.8	12	90.6	40.0	9	124.6	5.5	6
Nakorn Rajasima	7.9	8.3	7.5	7.7	11	110.3	55.7	7	90.6	5.1	6
Surindh	7.9	7.6	6.0	6.2	17	175.5	58.8	4	-	-	-
Ubol Rajadhani	8.2	8.2	6.2	6.5	17	288.0	105.7	21	-	-	-
Prachinburi	9.3	9.2	7.0	7.4	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	8.1	8.3	7.1	7.9	17	158.4	27.7	13	124.4	7.3	21
Subarnburi	7.9	7.5	5.8	7.1	12	91.2	21.3	13	-	.	-
Kanchanaburi	8.2	8.8	6.2	7.5	6	48.9	18.3	15	-	-	-
Don Muang	9.0	9.0	7.1	7.5	13	142.4	56.5	5	-	-	-
Aranyapradesa	8.3	8.6	6.5	6.3	22	155.1	45.1	7	93.2	5.7	2
Jolburi	7.9	7.4	6.5	6.8	13	168.9	35.7	7	-	-	-
Sattahib	9.0	8.4	7.3	7.6	10	63.5	27.7	14	142.3	6.4	4
Chantaburi	8.0	8.3	6.0	6.3	23	634.7	81.0	20	78.3	5.7	4,6
Hua Hin	7.7	7.7	6.9	6.9	13	73.6	26.3	13	-	-	-
Prachuab Kirikhan	8.5	8.5	7.4	7.0	12	107.5	45.4	10	-	-	-
Chumporn	8.8	9.4	5.5	6.5	21	126.0	23.3	25	-	-	-
Ranong	8.5	8.6	5.5	6.2	24	386.9	90.4	6	-	-	-
Bandon	8.4	8.6	6.2	7.4	17	144.1	45.2	4	81.8	5.0	30
Nakorn Srithamaraj	7.1	7.8	4.8	6.0	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	7.9	8.4	5.7	6.3	21	297.9	56.0	17	-	-	-
Songkhla	9.1	9.8	7.2	7.4	16	121.4	35.0	7	143.8	8.0	19
Naradhivas	5.9	7.6	6.5	6.6	9	150.2	31.8	11	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	2	28	0	0	0
Mae Hongsorn	0	0	17	13	0	0
Chiengmai	0	3	22	5	17	0
Nan	0	1	27	2	0	0
Lampang	0	19	10	1	4	0
Mae Sarieng	0	0	20	10	2	0
Uttaradith	0	0	18	12	27	0
Udorn Dhani	0	0	14	16	22	0
Sakol Nakorn	0	1	12	17	22	0
Pitsanuloke	0	1	29	0	0	0
Maesord	0	0	16	14	0	0
Mukdaharn	0	0	19	11	0	0
Roi Et	0	4	19	7	9	0
Khon Kaen	0	2	23	5	25	0
Nakorn Sawan	0	0	12	18	13	8
Nakorn Rajasima	0	3	26	1	30	0
Surindh	0	4	22	4	3	0
Ubol Rajadhani	0	2	18	10	3	0
Prachinburi	0	0	19	11	29	0
Lopburi	0	2	23	5	19	0
Subarnburi	0	2	23	5	19	10
Kanchanaburi	0	0	23	7	0	0
Don Muang	0	0	16	14	0	9
Aranyapradesa	0	1	15	14	16	1
Jolburi	0	3	23	4	0	1
Sattahib	0	0	23	7	0	0
Chantaburi	0	3	14	13	2	0
Hua Hin	0	1	25	4	12	0
Prachuab Kirikhan	0	0	19	11	12	0
Chumporn	0	1	11	18	16	10
Ranong	0	4	8	18	0	0
Bandon	0	0	21	9	19	2
Nakorn Srithamaraj	0	2	26	2	16	3
Phuket	0	2	18	10	15	0
Songkhla	0	0	13	17	17	0
Naradhivas	0	0	29	1	10	0

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหลัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้ารอง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	2	4	6	0
Mae Hongsorn	1	0	1	7	4	0
Chiengmai	0	0	30	16	16	0
Nan	0	0	4	9	9	0
Lampang	0	0	15	7	3	0
Mae Sarieng	0	0	6	4	3	0
Uttaradith	0	1	14	8	6	0
Udorn Dhani	1	0	28	13	9	0
Sakol Nakorn	0	0	30	21	17	0
Pitsanuloke	0	0	28	7	5	0
Maesord	0	0	9	9	8	0
Mukdaharn	0	0	30	30	6	0
Roi Et	0	0	30	12	9	0
Khon Kaen	0	0	30	19	7	0
Nakorn Sawan	6	0	20	17	16	0
Nakorn Rajasima	2	0	19	15	7	0
Surindh	24	0	30	28	18	0
Ubol Rajadhani	0	0	16	17	13	0
Prachinburi	0	0	29	23	17	0
Lopburi	0	0	25	17	13	0
Subarnburi	0	0	4	1	5	0
Kanchanaburi	0	0	0	5	5	0
Don Muang	5	0	19	7	8	0
Aranyapradesa	0	0	18	12	10	0
Jolburi	0	0	12	9	8	6
Sattahib	0	0	6	5	3	1
Chantaburi	1	0	11	15	6	0
Hua Hin	0	0	12	8	11	0
Prachuab Kirikhan	8	0	7	5	5	0
Chumporn	15	0	16	9	5	0
Ranong	1	0	0	1	5	0
Bandon	4	0	13	16	12	2
Nakorn Srithamaraj	23	0	0	2	2	0
Phuket	3	0	3	4	8	0
Songkhla	0	0	26	9	9	0
Naradhivas	2	0	18	12	14	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มิถุนายน ๒๔๙๐
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of June 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	11	82.9	258.3	− 109.2
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	20	223.5	...	− 48.2
4. Chiengmai *	14	92.6	222.6	− 39.3
5. Nan *	8	42.4	148.0	− 104.7
6. Lampoon	4	72.9	250.1	− 54.1
7. Lampang *	5	72.9	177.3	− 45.3
8. Phrae	3	84.0	. .	− 45.4
9. Uttaradith *	17	99.3	331.4	− 118.5
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	4	245.5	336.0	+ 10.7
2. Udorn Dhani	17	187.2	112.6	− 51.1
3. Sakol Nakorn *	19	232.7	242.8	− 43.6
4. Khon Kaen *	9	80.3	69.1	− 133.6
5. Mahasarakarm	10	112.0	35.4	− 57 6
6. Roi Et *	16	340.3	196.0	+ 154.9
7. Mukdaharn *	11	103.8	152.9	− 70.3
8. Jayabhum	...	...	-	
9. Ubol Rajadhani *	17	288.0	126.2	+ 97.3
10. Srisaket	...	...	...	
11. Buriramya	2	71.7	60.0	− 126.3
12. Nakorn Panom	13	336.2	311.9	− 56.4
13. Surindh *	17	175.5	92.9	− 15.0
14. Nakorn Rajasima *	11	110.3	106.2	− 23.4
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	12	236.2	...	+ 70.2
2. Tak	12	114.1	281.7	− 4.6
3. Maesord *	19	232.6	...	− 24.0
4. Pitsanuloke *	15	183.1	221.9	− 5.2
5. Kambaenbej	2	33.0	24.9	− 124.4
6. Bichittra	7	93.5	266.5	− 93.8
7. Nakorn Sawan *	12	90.6	133.3	− 39.6
8. Loey	5	133.7	290.0	− 6.0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มิถุนายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of June 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	5	63.0	50.4	— 107.8
10. Utaya Dhani	...	...	129.7	-
11. Jayanath	6	129.8	119.5	— 8.5
12. Singhaburi	12	149.7	203.9	+ 24.1
13. Lopburi *	17	158.4	267.1	— 12.8
14. Angthong	7	183.3	164.5	+ 0.7
15. Saraburi	8	277.5	231.5	+ 49.2
16. Subarnburi *	12	91.2	151.0	— 25.1
17. Ayudhaya	5	154.1	197.4	— 36.8
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	9	137.6	121.9	— 6.3
20. Kanchanaburi *	6	48.9	65.8	— 39.5
21. Nondhaburi	8	153.8	...	+ 19.0
22. Nakorn Pathom	4	94.4	163.2	— 47.0
23. Don Muang *	13	142.4	51.4	— 20.2
24. Dhonburi	11	114.1	45.6	— 43.4
25. Bangkok *	15	160.8	48.1	+ 9.1
26. Samudra Prakarn	4	360.0	...	+ 239.9
27. Samudra Sakorn	10	190.0	43.6	+ 73.2
28. Samudra Songkram	3	43.7	35.4	— 97.5
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	267.4	-
2. Aranyapradesa *	22	155.1	236.9	— 48.3
3. Chaxerngsao	8	171.3	143.4	+ 12.9
4. Jolburi *	13	168.9	126.0	+ 21.7
5. Sattahib *	10	63.5	21.1	— 14.7
6. Rayong	4	28.6	...	— 168.0
7. Chantaburi *	23	634.7	661.7	+ 184.0
8. Trad	22	886.6	571.3	+ 316.5
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	7	66.3	89.6	— 49.9
2. Bejraburi	4	56.4	67.8	— 84.2
3. Hua Hin *	13	73.6	81.9	+ 5.7
4. Prachuab Kirikhan *	12	107.5	73.0	+ 4.2
5. Chumporn *	21	126.0	226.2	— 48.8
6. Ranong *	24	836.9	1048.5	+ 64.3

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน มิถุนายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of June 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

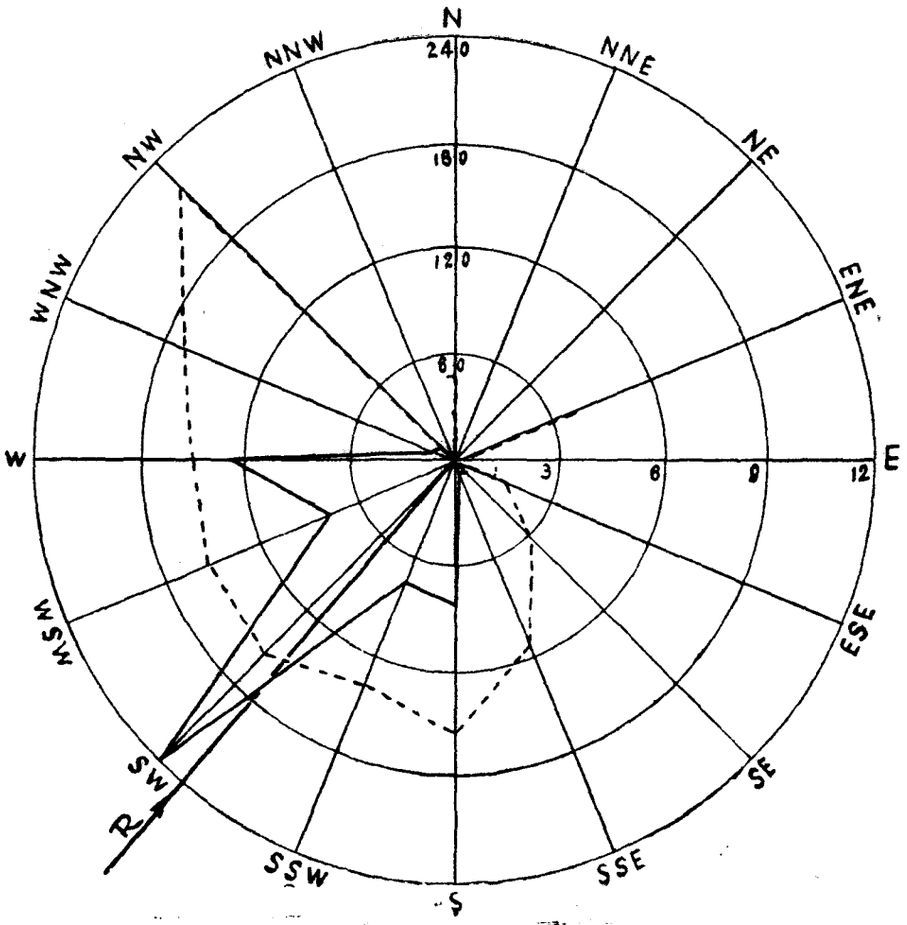
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	17	144.1	80.6	− 4.9
8. Surasdra Dhani	8	162.0	...	+ 1.0
9. Pang-Nga	19	570.1	140.3	+ 90.7
10. Nakorn Srithamaraj *	5	73.2	...	− 60.9
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	21	297.9	446.0	+ 31.6
13. Padalung	3	110.5	108.0	+ 69.4
14. Trang	5	169.5	251.0	− 19.2
15. Songkhla *	16	121.4	144.2	+ 40.0
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	5	109.2	26.0	− 16.1
19. Naradhivas *	9	150.2	238.9	+ 5.2

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

− ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

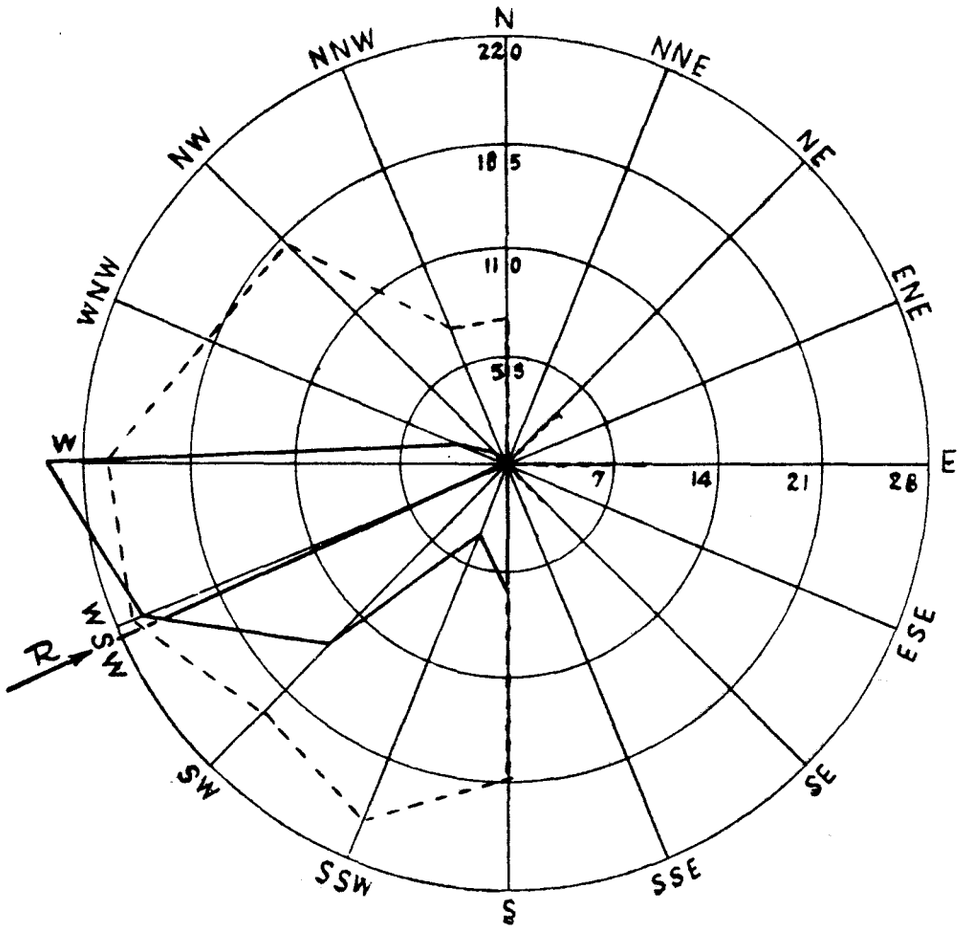
Wind-Rose of Bangkok

เดือน มิถุนายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 40° 35′ W June 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	8	-	-	5	-	1	10	7	82	74	240	77	127	11	10	-	68
Frequency	%	1.1	-	-	0.7	-	0.1	1.4	1.0	11.4	10.3	33.3	10.7	17.6	1.5	1.4	-	9.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	20.8	-	-	19.2	-	1.6	30.4	40.0	627.2	508.8	1838.4	587.2	956.8	92.8	110.4	-	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	2.6	-	-	3.8	-	1.6	3.0	5.7	7.7	6.9	7.7	7.6	7.5	8.4	11.0	-	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน มิถุนายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 65° 47′ W June 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	7	-	1	-	3	-	1	-	66	39	131	206	229	27	8	1	1
Frequency	%	1.0	-	0.1	-	0.4	-	0.1	-	9.2	5.4	18.2	28.6	31.8	3.8	1.1	0.1	0.1
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	67.2	-	4.8	-	27.2	-	3.2	-	1384.0	985.6	2995.6	5513.6	6035.4	588.8	164.8	9.6	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	9.6	-	4.8	-	9.1	-	3.2	-	20.9	25.3	22.9	26.8	26.4	21.8	20.6	9.6	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.			สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยอ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of June 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๙๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๙๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	7.8	S 22° W	71	S 15° W	75	S 15° W	75	S	2.1	6
เกาะจวง Koh Chuang	7.4	S 49° W	95	S 56° W	87	S 43° W	81	SW	3.6	7
เกาะไผ่ Koh Phai	6.3	S 24° W	90	S 29° W	87	S 14° W	84	SW	3.4	7
แหลมสิงห์ Liem Sing	5.3	S 34° W	59	S 46° W	91	S 47° W	76	SW	3.1	8
เกาะปราบ Koh Prab	5.8	S 15° W	92	S 1° W	82	S 1° W	98	S	2.0	6
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	6.6	S 37° W	87	S 39° W	89	S 24° W	79	SW	4.4	8
แหลมตาชี Laem Ta Chi		No observation.								
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapan Noi	3.7	S 62° W	71	S 59° W	77	S 52° W	79	SW	1.3	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of June 1948

ลมฟ้าอากาศ
Weather

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรี่ Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลอง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	--	18	12	--	19	2	2	2	4	2	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	--	14	16	--	3	12	3	7	3	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	--	23	7	3	16	25	8	2	14	--	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	8	15	7	--	1	--	--	--	4	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	2	24	4	1	17	1	2	1	4	--	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	--	27	3	15	20	16	--	3	--	1	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.												
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	--	12	18	12	--	--	2	3	10	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of June 1948 State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	--	12	14	4	--	--	--	--	27	
เกาะจวง Koh Chuang	--	5	6	18	1	--	--	--	30	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	20	8	2	--	--	--	--	30	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	14	16	--	--	--	--	--	28	
เกาะปราบ Koh Prab	--	30	--	--	--	--	--	--	4	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	--	16	11	2	1	--	--	--	30	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation.									
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	3	27	--	--	--	--	--	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๗

กรกฎาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 7

July 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุตุนิยมวิทยาศาสตร์

เม.ย. ๙๗

LIBRARY
JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๗

กรกฎาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 7

July 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเซียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่ง ขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้ศูนย์หายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ–สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30'' น. ลอง 100° 29' 33'' อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear

ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly cloudy

ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy

ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast

ฟ้าหรัวแห้ง ทรรศนะวิสัยเกินกว่า 1000 เมตร Haze

ฟ้าแลบในระยะไกล Lightning

ฟ้าหรัวชื้น (หมอกบาง) ทรรศนะวิสัยตั้งแต่ 1000 เมตร ขึ้นไป Mist

หมอก ทรรศนะวิสัยต่ำกว่า 1000 เมตร Fog

พายุฝน Squall

ฝนละออง Drizzle

ฝน Rain

ฝนผ่าน Shower

ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง Showers with slight or moderate hail

พายุฟ้าคะนอง Thunderstorm

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน Slight thunderstorm

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ Slight thunderstorm with hail

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน Moderate thunderstorm

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ Moderate thunderstorm with hail

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน Heavy thunderstorm

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ Heavy thunderstorm with hail

(พายุฟ้าคะนองไม่ผ่านสถานี) Thunderstorm passing in the neighbourhood of the station

อาทิตย์ทรงกลด Solar halo

จันทร์ทรงกลด Luna corona

ลูกเห็บ Hail

น้ำค้าง Dew

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

กรุงเทพฯ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๙๓

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค

เจ้ากรม

Meteorological Department,

Royal Thai Navy,

Bangkok, 29th June 1950

Charoon V. Bunnag.

Captain, R.T.N

Director.

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in tne unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of docunments and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ กรกฎาคม ๒๔๙๑ Bangkok July 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	04.11	03.78	02.95	02.74	02.88	03.01	03.62	03.86	04.02	03.92	03.71	03.46	1
2	02.72	02.24	02.08	01.85	01.73	01.71	02.26	03.01	03.76	04.21	04.26	03.86	2
3	04.42	03.85	02.99	02.46	02.27	02.56	03.31	03.41	04.21	04.26	04.16	03.41	3
4	03.12	02.14	01.47	00.80	00.53	01.36	01.76	02.42	02.91	03.01	02.91	02.26	4
5	02.61	01.83	01.45	01.37	01.39	02.16	02.91	03.46	03.71	03.86	03.52	03.31	5
6	03.71	03.62	03.46	03.41	03.36	03.31	02.46	04.16	04.82	05.22	04.82	04.61	6
7	05.92	05.56	04.95	04.67	04.38	04.26	05.06	05.52	05.81	05.81	06.02	05.81	7
8	05.81	05.50	05.34	05.03	04.67	04.72	05.36	05.46	05.81	05.92	06.42	06.56	8
9	05.81	05.62	05.41	05.22	05.12	05.31	06.02	06.21	06.66	06.72	06.51	06.02	9
10	06.21	05.70	04.78	04.63	04.52	05.01	05.76	06.02	06.26	06.26	06.11	05.81	10
11	08.02	07.35	06.88	06.36	06.34	06.42	07.01	07.31	07.86	07.71	07.76	07.36	11
12	08.56	08.12	07.66	07.34	07.10	07.31	07.81	08.22	08.91	08.91	08.51	08.32	12
13	10.11	09.58	08.74	08.30	07.78	07.92	08.56	08.91	09.22	09.31	09.01	08.26	13
14	08.26	08.00	07.56	07.43	07.42	07.41	07.52	07.86	08.16	08.11	07.92	07.62	14
15	08.21	07.31	06.51	05.71	06.11	06.56	07.36	07.86	08.32	08.26	08.11	07.46	15
16	08.96	07.85	07.74	07.48	07.42	07.52	08.56	09.32	10.11	10.32	10.02	09.81	16
17	09.22	08.74	08.46	08.24	08.30	08.56	08.96	09.46	09.92	10.16	09.92	09.52	17
18	09.43	08.78	08.20	08.02	07.86	07.86	08.32	08.66	08.66	09.36	09.31	08.56	18
19	08.72	08.29	08.04	07.60	07.36	07.36	07.92	08.96	09.36	09.71	09.76	09.12	19
20	08.21	07.94	07.83	07.74	07.60	08.02	08.72	09.22	09.76	10.82	11.01	10.82	20
21	09.01	08.65	08.24	08.23	08.17	08.21	08.66	08.91	09.36	09.46	09.31	09.31	21
22	08.82	08.17	07.78	07.39	07.40	07.52	07.76	08.32	08.66	08.96	08.66	07.76	22
23	07.01	06.23	05.85	05.77	05.68	05.62	05.86	06.32	06.42	06.72	06.32	06.11	23
24	06.26	06.13	05.60	05.42	05.39	05.22	05.41	06.16	06.72	07.01	07.22	06.82	24
25	06.72	06.62	06.36	06.24	05.35	05.12	05.71	06.16	06.32	06.42	06.26	06.11	25
26	06.08	05.72	05.38	05.04	04.79	04.56	04.96	05.41	05.86	06.02	05.71	04.82	26
27	05.92	05.52	05.31	05.08	04.96	04.91	06.11	06.26	06.91	06.91	06.82	06.82	27
28	07.41	07.04	06.92	06.80	06.76	06.96	07.52	07.86	07.86	07.92	07.81	07.52	28
29	07.06	06.34	06.18	05.98	05.80	05.62	07.31	07.91	08.16	08.16	08.16	07.76	29
30	07.92	07.79	07.47	07.45	07.83	08.16	08.82	09.12	09.76	10.11	09.62	09.12	30
31	09.22	08.63	08.40	08.27	07.81	07.92	08.26	08.61	09.31	09.31	08.91	08.66	31
เฉลี่ย	06.89	06.40	06.00	05.74	05.61	05.75	06.34	06.80	07.21	07.38	07.24	06.86	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	02.66	01.22	00.42	99.71	99.52	00.42	01.81	01.92	03.04	03.77	03.85	03.73	1
2	02.26	01.01	00.32	99.76	99.81	00.61	01.06	02.56	03.75	04.54	05.26	05.14	2
3	02.51	01.41	00.66	00.26	00.56	00.61	01.12	01.81	02.48	03.24	03.20	03.16	3
4	01.31	00.51	99.62	99.36	99.06	99.81	00.91	01.52	02.13	02.20	02.97	02.99	4
5	02.61	01.76	00.82	00.26	00.16	00.42	01.06	02.11	02.66	03.52	03.76	03.76	5
6	03.81	03.41	02.72	02.32	02.12	02.82	03.22	04.72	05.38	06.40	06.37	06.29	6
7	05.36	04.61	03.76	03.22	02.82	02.91	04.66	04.82	06.15	06.38	06.76	06.62	7
8	05.76	04.96	03.86	03.41	03.62	03.76	04.16	04.61	05.01	05.86	06.32	06.02	8
9	05.12	04.32	03.76	03.36	03.06	03.36	04.21	05.22	05.75	06.48	06.63	06.52	9
10	05.41	04.56	04.21	03.76	03.41	03.22	04.22	05.31	06.50	06.78	07.78	08.27	10
11	07.01	06.42	05.92	05.41	05.22	05.62	06.21	06.96	07.42	07.88	08.64	08.65	11
12	07.36	06.61	06.21	06.02	05.86	06.42	07.71	08.26	09.34	09.94	10.50	10.28	12
13	08.21	07.22	06.32	05.52	05.31	05.22	05.76	06.72	07.70	08.24	08.98	08.67	13
14	06.56	05.71	04.61	04.11	04.26	04.91	05.52	06.51	07.41	08.61	08.66	08.56	14
15	07.01	06.16	05.46	05.06	05.06	06.21	06.56	07.31	07.90	09.28	09.78	09.64	15
16	08.82	07.81	06.91	06.21	05.81	07.52	07.81	08.56	08.92	09.66	09.74	09.50	16
17	08.66	07.22	06.42	06.02	07.22	07.22	07.52	08.51	09.12	09.46	09.62	09.64	17
18	07.76	06.61	05.92	05.12	04.96	05.31	06.11	06.91	07.89	08.67	08.95	09.16	18
19	07.92	07.36	06.32	05.76	05.31	05.62	06.26	06.66	07.47	07.96	08.48	08.70	19
20	10.42	10.02	09.12	08.91	08.42	08.21	08.21	08.66	08.95	09.39	09.43	09.37	20
21	08.96	08.21	07.16	06.72	06.56	06.72	06.96	07.41	07.94	08.53	09.04	09.35	21
22	06.72	05.62	04.96	04.16	03.92	04.21	04.96	05.46	06.53	07.60	07.64	07.28	22
23	05.31	04.51	03.86	02.66	02.72	04.51	04.72	04.82	05.43	06.30	06.34	06.29	23
24	06.32	06.26	05.12	04.51	03.76	04.21	04.96	05.62	06.12	06.28	06.88	06.90	24
25	05.52	04.16	03.62	03.01	02.82	02.72	03.71	04.66	05.42	06.28	06.19	06.10	25
26	04.26	03.41	02.66	02.02	02.11	02.91	03.46	04.21	05.06	06.26	06.26	06.11	26
27	06.32	05.22	04.61	04.91	04.12	04.32	05.31	05.81	06.48	07.07	08.00	07.96	27
28	06.11	05.92	05.22	04.32	04.72	05.06	04.96	06.11	06.92	07.26	07.84	07.70	28
29	07.12	06.51	05.71	05.12	04.42	05.06	05.62	07.22	08.19	08.57	08.65	08.13	29
30	08.26	07.46	06.61	05.92	06.02	06.21	06.72	08.21	08.76	09.80	10.27	09.79	30
31	08.11	07.22	06.51	05.36	04.96	06.11	06.91	07.41	08.63	09.10	09.64	09.09	31
เฉลี่ย	06.11	05.27	04.50	03.94	03.80	04.27	04.92	05.70	06.47	07.14	07.50	07.40	Mean

กรุงเทพ ฯ กรกฎาคม ๒๔๙๑ Bangkok July 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	26.8	26.6	26.5	26.0	25.8	25.7	25.8	27.6	28.5	29.0	30.0	31.1	1
2	26.4	26.3	26.3	25.9	25.8	25.7	25.7	27.2	28.3	29.3	30.5	31.7	2
3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.1	25.8	26.9	27.8	28.9	30.6	3
4	25.7	25.7	25.7	25.6	25.5	25.4	25.5	26.6	27.8	29.4	31.2	31.1	4
5	26.5	26.2	26.0	25.9	26.0	26.0	26.0	27.2	28.9	29.9	30.8	31.0	5
6	27.6	27.5	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	28.4	29.2	29.9	30.8	31.7	6
7	26.2	26.3	26.4	26.5	26.5	26.5	26.6	27.3	28.2	28.9	30.0	30.0	7
8	24.6	24.5	24.7	24.9	25.1	25.3	25.6	26.7	28.0	29.3	29.4	29.4	8
9	25.9	25.7	25.6	25.7	25.3	25.1	26.7	28.6	29.6	30.7	32.1	32.2	9
10	27.1	27.1	26.9	26.8	26.6	26.6	26.6	27.7	28.6	29.4	30.0	31.1	10
11	24.2	24.5	24.7	24.7	24.7	24.7	25.1	26.7	28.3	29.6	30.2	30.9	11
12	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.8	26.9	28.9	28.9	30.0	30.6	30.4	12
13	25.2	25.2	25.4	25.4	25.5	25.5	26.1	27.6	27.8	28.9	31.1	31.1	13
14	26.3	26.0	26.1	26.1	26.2	25.9	25.9	27.8	29.3	30.0	29.9	30.7	14
15	25.2	25.2	25.3	25.3	25.4	25.4	25.7	27.8	29.3	30.4	30.4	30.9	15
16	24.4	24.4	24.4	24.5	24.6	24.7	25.3	26.4	28.3	29.3	29.9	30.4	16
17	24.4	24.5	24.7	24.8	24.6	24.7	25.6	26.6	27.8	28.9	30.2	31.2	17
18	25.9	25.9	25.7	25.7	25.8	25.8	26.1	26.8	28.9	29.2	29.3	30.0	18
19	25.0	25.0	25.1	25.1	24.9	24.9	24.8	25.4	26.6	26.8	26.7	26.5	19
20	25.8	25.7	25.7	25.6	25.3	25.2	25.0	25.6	25.9	25.7	25.7	25.8	20
21	24.6	24.5	24.4	24.3	24.3	24.3	24.4	25.6	26.7	28.8	30.3	30.6	21
22	25.7	25.4	25.3	25.3	25.2	24.9	25.1	27.2	27.8	28.9	30.0	31.1	22
23	26.3	26.0	25.8	25.8	25.8	25.6	25.6	26.4	28.3	29.0	30.2	31.2	23
24	25.7	25.7	25.7	25.4	25.1	25.1	25.3	26.1	27.8	29.6	30.9	30.9	24
25	26.1	25.6	25.5	25.4	25.4	25.4	25.6	27.2	28.2	29.1	30.3	30.5	25
26	25.1	25.1	25.1	25.0	24.9	24.8	24.8	26.7	28.3	29.9	30.2	31.8	26
27	26.6	26.2	26.0	25.8	25.8	25.8	25.4	26.1	27.2	27.9	29.8	29.6	27
28	25.4	25.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	26.7	29.4	29.8	31.1	30.6	28
29	26.2	26.0	25.8	25.6	25.4	25.3	25.4	26.2	27.1	27.8	29.2	32.2	29
30	26.6	26.4	26.2	26.2	24.8	24.7	25.0	26.6	28.8	30.6	30.7	32.4	30
31	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.5	28.8	29.7	31.0	31.7	32.1	31
เฉลี่ย	25.8	25.7	25.7	25.7	25.6	25.5	25.7	27.0	28.2	29.2	30.1	30.7	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	31.9	33.4	33.4	34.0	33.2	28.9	28.8	27.2	26.7	26.5	26.4	26.4	1
2	32.8	33.3	33.3	31.7	29.4	29.3	28.9	25.6	25.4	25.3	25.3	25.3	2
3	31.4	31.1	31.1	29.2	28.3	26.7	26.0	25.8	25.8	26.0	25.9	25.8	3
4	31.7	32.1	31.9	28.8	30.3	29.4	27.9	27.5	27.4	27.3	27.0	26.6	4
5	31.4	32.0	31.8	31.9	31.2	30.0	29.2	29.0	28.7	28.4	28.1	28.1	5
6	31.7	31.8	31.1	30.8	30.0	26.9	27.2	26.3	26.2	26.2	26.1	26.0	6
7	30.1	30.6	31.0	32.2	31.3	29.2	24.0	23.7	23.8	24.0	24.1	24.4	7
8	28.8	29.4	29.4	29.4	28.9	28.8	28.1	27.9	27.6	27.6	26.5	25.6	8
9	31.6	33.1	31.4	30.3	29.9	28.8	28.3	28.0	28.0	27.2	27.1	27.1	9
10	31.4	32.1	31.2	30.5	30.6	29.3	28.3	27.8	27.6	27.6	25.4	24.1	10
11	31.9	32.1	31.4	30.1	29.4	28.7	28.2	27.7	27.6	27.5	27.2	27.0	11
12	30.6	31.7	32.2	31.5	30.5	29.4	28.3	28.1	26.7	26.4	26.0	25.3	12
13	31.2	32.7	31.6	32.8	31.1	29.9	28.6	28.2	27.8	27.4	27.4	26.9	13
14	31.4	31.8	31.2	32.5	31.6	29.7	28.4	28.1	27.8	25.3	25.2	25.2	14
15	30.8	29.9	31.0	32.2	29.9	28.4	27.8	27.7	25.6	24.7	24.3	24.4	15
16	30.6	31.9	32.2	33.8	31.0	25.8	23.9	24.0	24.0	24.2	24.2	24.4	16
17	31.2	32.3	32.8	32.2	25.5	24.9	24.6	24.6	24.8	25.0	25.5	25.7	17
18	31.1	31.4	31.7	31.9	30.1	28.9	28.2	28.1	26.6	26.0	25.8	25.4	18
19	26.9	26.7	27.4	27.3	27.3	26.7	26.3	26.1	26.1	26.0	26.0	25.8	19
20	26.0	26.1	26.3	26.1	25.6	25.6	25.2	24.9	24.8	24.7	24.6	24.6	20
21	30.4	30.6	31.2	31.7	30.6	29.4	27.8	27.2	26.5	26.3	26.1	25.8	21
22	30.6	31.7	31.7	31.3	32.4	31.1	26.7	26.1	26.1	26.1	26.2	26.2	22
23	31.2	32.2	32.6	32.2	30.6	23.9	24.6	25.1	25.4	25.9	26.0	25.8	23
24	31.1	28.1	27.9	29.4	30.2	29.4	28.3	27.7	27.4	27.2	26.5	26.4	24
25	30.2	32.2	32.6	32.2	31.3	29.9	29.1	28.4	27.4	26.1	25.4	25.0	25
26	31.2	32.4	31.4	30.7	30.7	28.9	28.3	27.3	26.9	26.9	26.8	26.7	26
27	29.7	29.9	31.0	30.3	25.6	26.0	25.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	27
28	31.6	31.3	32.2	32.2	26.6	26.1	26.6	26.5	26.4	26.4	26.4	26.3	28
29	31.7	32.2	32.5	32.2	31.7	30.1	28.4	27.9	27.4	27.2	26.9	26.7	29
30	33.0	33.4	33.9	33.9	31.9	30.4	29.0	28.3	28.0	28.0	28.0	27.7	30
31	32.2	32.3	33.1	31.7	31.8	30.0	28.7	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	31
เฉลี่ย	30.9	31.4	31.4	31.2	30.0	28.4	27.4	26.9	26.6	26.4	26.1	25.9	Mean

กรุงเทพ ฯ กรกฎาคม ๒๔๙๑ Bangkok July 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	83.7	84.9	84.2	86.4	89.2	88.0	85.0	77.0	73.0	75.0	70.0	67.0	1
2	92.3	92.6	88.3	84.9	86.6	85.4	86.0	81.0	77.0	72.0	69.0	67.0	2
3	96.5	96.4	96.3	96.1	95.9	94.7	94.0	89.0	84.0	80.0	77.0	73.0	3
4	94.3	92.7	92.2	92.1	87.6	90.6	91.0	86.0	78.0	73.0	67.0	65.0	4
5	84.1	86.5	87.0	87.4	88.0	86.7	86.0	82.0	76.0	70.0	69.0	64.0	5
6	82.9	83.6	84.3	84.6	85.3	85.5	87.0	83.0	80.0	74.0	73.0	68.0	6
7	95.8	96.3	95.5	95.5	96.1	96.1	96.0	95.0	89.0	84.0	77.0	77.0	7
8	98.1	97.7	97.1	97.6	97.3	96.5	96.0	89.0	90.0	82.0	81.0	80.0	8
9	95.0	95.0	96.0	95.0	94.0	94.0	92.0	84.0	78.0	75.6	69.0	72.0	9
10	89.5	89.4	91.2	91.5	93.1	93.5	92.0	87.0	80.0	77.0	74.0	71.0	10
11	99.2	98.7	98.7	98.7	98.3	98.3	98.0	92.0	88.0	81.0	77.0	72.0	11
12	91.4	91.1	90.0	83.3	95.2	94.9	94.0	82.0	80.0	75.0	72.0	74.0	12
13	97.1	97.7	97.5	96.4	96.3	97.0	96.0	90.0	88.0	85.0	74.0	70.0	13
14	91.9	92.4	92.6	92.6	92.4	93.7	92.0	84.0	82.0	70.0	67.0	73.0	14
15	95.1	95.4	94.9	97.2	96.4	97.6	93.0	79.0	69.0	71.0	71.0	69.0	15
16	96.3	94.9	93.4	92.8	94.9	93.4	92.0	81.0	73.0	71.0	76.0	62.0	16
17	95.9	95.8	95.3	94.0	90.0	94.2	92.0	90.0	82.0	77.0	72.0	64.0	17
18	89.2	88.4	90.7	89.6	87.7	87.6	87.0	83.0	74.0	73.0	73.0	74.0	18
19	93.8	96.9	97.7	96.6	90.3	90.1	90.0	91.0	85.0	91.0	86.0	90.0	19
20	92.8	92.0	90.9	89.5	91.6	92.5	91.0	87.0	88.0	90.0	89.0	93.0	20
21	97.0	96.1	95.8	96.8	96.8	97.0	96.0	90.0	81.0	74.0	66.6	65.0	21
22	87.6	89.7	90.5	90.8	92.6	92.6	91.0	79.0	79.0	69.0	65.0	65.0	22
23	95.1	89.6	87.1	85.7	85.2	87.7	85.0	79.0	70.0	71.0	69.0	69.0	23
24	80.9	81.1	81.6	85.2	87.8	87.4	84.0	83.0	76.0	70.0	66.0	64.0	24
25	81.8	81.3	81.8	84.7	85.2	88.7	89.0	82.0	77.0	69.0	65.0	65.0	25
26	92.2	92.2	91.9	90.5	90.5	92.2	93.0	79.0	77.0	72.0	76.0	64.0	26
27	93.4	92.7	93.3	95.6	95.9	96.5	97.0	95.0	90.0	83.0	75.0	71.0	27
28	93.0	94.9	95.8	96.1	96.0	96.3	96.0	93.0	79.0	69.0	61.0	67.0	28
29	93.6	94.6	95.0	93.4	90.8	92.2	92.0	86.0	79.0	80.0	72.0	65.0	29
30	91.4	92.3	95.1	95.4	94.4	94.2	95.0	89.0	81.0	71.0	70.0	71.0	30
31	92.7	92.7	92.5	93.6	91.4	92.5	87.0	84.0	78.0	74.0	69.0	69.0	31
เฉลี่ย	92.1	92.4	92.1	91.9	92.0	92.5	91.5	85.5	80.0	75.7	72.2	70.3	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	62.0	60.0	59.0	54.0	60.0	80.0	80.0	86.7	94.3	95.5	93.6	89.8	1
2	62.0	61.0	57.0	69.0	84.0	82.0	80.0	93.5	95.3	95.2	93.5	95.9	2
3	66.0	74.0	70.0	82.0	84.0	92.0	91.0	91.8	92.9	86.9	90.8	92.8	3
4	63.0	65.0	67.0	84.0	71.0	77.0	81.0	82.0	82.9	83.1	83.1	82.7	4
5	71.0	65.0	73.0	67.0	70.0	77.0	78.0	80.3	76.5	78.3	79.5	80.7	5
6	68.0	67.0	72.0	71.0	76.0	94.0	92.0	90.0	95.1	95.2	94.3	95.4	6
7	76.0	72.0	72.0	68.0	66.0	82.0	94.0	98.0	99.4	98.4	97.9	98.3	7
8	81.0	76.0	81.0	78.0	84.0	82.0	85.0	87.4	89.3	90.0	93.0	94.0	8
9	70.0	69.0	71.0	73.0	78.0	83.0	84.0	86.9	88.1	91.9	93.6	90.9	9
10	69.0	66.0	74.0	72.0	74.0	78.0	83.0	85.2	86.7	86.6	93.1	96.2	10
11	67.0	66.0	66.0	76.0	75.0	79.0	84.0	85.4	89.2	90.6	92.2	91.9	11
12	71.0	68.0	68.0	64.0	73.0	77.0	83.0	84.5	94.1	93.3	93.9	95.5	12
13	72.0	69.0	65.0	62.0	71.0	71.0	77.0	79.1	83.7	86.2	84.3	89.9	13
14	71.0	63.0	69.0	63.0	71.0	75.0	80.0	83.7	86.5	95.2	97.8	97.6	14
15	73.0	78.0	68.0	65.0	76.0	77.0	80.0	84.5	96.4	98.9	98.4	96.7	15
16	65.0	61.0	59.0	55.0	65.0	85.0	95.0	95.1	95.3	94.4	93.8	93.9	16
17	70.0	68.0	60.0	68.0	88.0	88.0	90.0	94.3	93.5	92.5	89.8	92.3	17
18	63.0	69.0	65.0	63.0	69.0	73.0	78.0	82.4	92.5	97.0	96.3	97.0	18
19	88.0	85.0	83.0	81.0	82.0	83.0	86.0	87.1	87.6	90.2	91.6	92.3	19
20	91.0	87.0	87.0	88.0	89.0	88.0	91.0	93.9	93.0	95.4	96.0	97.1	20
21	62.0	64.0	66.0	64.0	67.0	68.0	72.0	76.0	82.3	81.1	84.9	85.2	21
22	64.0	64.0	62.0	62.0	60.0	65.0	83.0	88.7	88.3	92.1	91.6	94.7	22
23	64.0	62.0	63.0	66.0	71.0	100.0	98.0	95.6	90.2	82.7	76.8	79.9	23
24	63.0	80.0	79.0	70.0	70.0	67.0	73.0	71.1	70.9	71.9	75.4	79.9	24
25	69.0	62.0	63.0	65.0	70.0	64.0	70.0	74.2	78.0	87.5	89.3	92.2	25
26	67.0	65.0	66.0	70.0	70.0	78.0	81.0	88.1	88.9	89.4	91.4	91.9	26
27	72.0	68.0	65.0	66.0	87.0	80.0	87.0	94.1	91.4	90.2	93.0	93.3	27
28	65.0	65.0	62.0	62.0	85.0	93.0	91.0	91.6	91.5	90.9	90.9	92.8	28
29	68.0	69.0	63.0	68.0	68.0	72.0	79.0	84.7	87.8	90.4	93.4	95.1	29
30	62.0	63.0	58.0	54.0	65.0	71.0	80.0	85.4	89.8	89.5	85.3	91.7	30
31	68.0	67.0	64.0	73.0	70.0	79.0	81.0	83.4	83.2	83.8	84.0	82.0	31
เฉลี่ย	69.1	68.3	67.7	68.5	73.8	79.3	83.5	86.5	88.9	89.8	90.4	91.6	Mean

กรุงเทพ ฯ กรกฎาคม ๒๔๙๑ Bangkok July 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	WSW	2	W	2	W	2	SW	1	WSW	1	W	1	1
2	WSW	1	WSW	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	2
3	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	3
4	C	0	W	1	SW	1	W	1	W	1	SW	1	4
5	C	0	SW	1	SW	1	C	0	C	0	C	0	5
6	SW	1	WSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	6
7	SSE	1	SSE	1	SSW	1	S	1	SSE	1	SSE	1	7
8	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	S	1	C	0	SW	1	C	0	C	0	C	0	9
10	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	10
11	S	1	S	2	S	1	S	1	SSE	1	SSE	1	11
12	S	1	S	1	S	1	S	2	SW	1	SW	1	12
13	SW	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	1	13
14	SSW	1	S	1	S	1	S	1	S	1	E	1	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	15
16	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	SW	1	16
17	W	1	W	1	S	1	E	1	W	1	W	1	17
18	SW	1	W	1	SW	1	W	1	W	1	W	1	18
19	S	1	C	0	SE	1	C	0	WNW	1	C	0	19
20	C	0	C	0	W	1	C	0	C	0	C	0	20
21	NW	1	NNW	1	C	0	C	0	SW	1	SW	1	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	22
23	SW	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	23
24	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	24
25	SSW	1	SSW	1	S	1	S	1	W	1	W	1	25
26	W	1	C	0	C	0	W	1	W	1	W	1	26
27	C	0	NW	1	NW	1	NW	1	C	0	C	0	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	29
30	C	0	C	0	C	0	C	0	S	2	SE	1	30
31	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	31
ความถี่	C	0.7	C	0.7	C,S	0.8	C	0.7	W	0.7	W	0.7	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	W	1	W	2	W	3	W	3	W	3	W	3	1
2	W	1	W	2	W	2	W	2	NW	1	W	2	2
3	W	1	W	2	W	2	SW	2	WSW	1	W	1	3
4	SW	1	WSW	1	W	1	W	1	SSW	1	WSW	2	4
5	C	0	SW	1	SW	1	SW	3	WSW	3	SW	4	5
6	SW	1	SW	2	SW	2	SW	3	SW	3	SSW	3	6
7	SSE	1	S	1	S	1	SW	3	S	2	SSW	1	7
8	SSE	1	C	0	C	0	SSW	1	SSW	2	SW	1	8
9	SW	1	SSW	2	SW	2	SSW	2	SW	2	SW	2	9
10	SSW	1	SSW	1	SW	2	SW	3	SSW	3	SSW	2	10
11	SSE	1	SSE	1	S	1	SE	1	S	1	WSW	1	11
12	SW	1	SW	1	SW	4	SSW	3	S	3	SW	3	12
13	SSE	1	E	1	N	1	N	1	E	1	ESE	1	13
14	SSE	1	S	1	S	1	SW	1	W	1	S	1	14
15	C	0	C	0	W	1	N	1	SE	1	C	0	15
16	C	0	C	0	SSW	1	S	1	SW	1	WNW	2	16
17	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	3	17
18	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	SW	2	18
19	SW	1	W	1	WNW	1	NW	3	W	1	W	1	19
20	C	0	C	0	C	0	E	1	E	1	C	0	20
21	C	0	C	0	NW	1	W	1	C	0	NW	1	21
22	C	0	C	0	C	0	W	1	W	2	W	1	22
23	W	2	W	2	W	3	W	3	W	3	W	4	23
24	W	1	W	1	W	1	WSW	2	W	2	SW	2	24
25	W	1	W	1	W	3	W	3	WSW	2	W	1	25
26	W	1	C	0	SSW	1	S	2	SE	1	SSW	2	26
27	C	0	C	0	C	0	W	1	SW	1	W	1	27
28	C	0	C	0	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	28
29	WSW	1	WSW	1	WSW	1	SW	1	SW	1	SE	1	29
30	C	0	C	0	S	1	C	0	SW	1	S	1	31
31	S	2	S	2	S	2	S	2	SSW	4	SSW	3	31
ความถี่	W	0.8	W	0.9	W	1.5	W	1.7	W	1.7	W,SW	1.7	Freq.

กรุงเทพ ฯ กรกฎาคม ๒๔๖๑ Bangkok July 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	W	3	W	3	W	2	W	2	SW	2	NE	1	1
2	W	1	WSW	1	NW	1	S	2	SW	1	SSW	3	2
3	W	1	WSW	1	WSW	1	S	2	S	2	SW	3	3
4	SW	1	SW	1	SSW	1	SSW	2	S	3	SW	2	4
5	SW	3	W	4	SW	3	SW	2	SW	3	SW	3	5
6	SW	2	SSW	3	SSW	3	SSW	4	SSW	3	SSW	1	6
7	S	1	S	1	S	1	S	2	S	5	S	1	7
8	C	0	W	1	C	0	C	0	C	0	S	1	8
9	S	1	SSW	1	S	4	S	3	S	3	S	2	9
10	S	2	SSW	2	S	3	S	2	S	3	S	2	10
11	SSW	1	SW	1	S	1	S	1	S	1	S	1	11
12	SW	3	SW	3	SSW	2	SSW	1	S	1	S	1	12
13	SE	1	S	1	SSW	1	SW	1	SSE	1	S	1	13
14	SW	2	W	1	SE	1	SW	1	SSW	3	SW	3	14
15	SSW	2	S	1	S	3	S	3	SW	1	WSW	1	15
16	C	0	W	1	C	0	SE	1	S	2	NNW	4	16
17	W	1	W	1	W	1	W	3	W	5	SW	1	17
18	W	2	W	2	SW	3	SW	2	SW	2	SW	2	18
19	SW	1	SW	1	SW	1	SW	2	SW	1	SW	1	19
20	S	1	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	NW	1	W	2	W	2	W	3	W	2	NW	1	21
22	W	3	W	3	W	3	W	2	W	3	W	1	22
23	W	3	WSW	2	W	3	SSW	3	SSW	4	W	1	23
24	W	2	SSW	2	SSW	3	SW	4	SW	3	WSW	3	24
25	W	1	W	3	W	3	W	1	SW	4	SW	2	25
26	S	2	SSW	2	SSW	1	S	1	S	2	S	3	26
27	W	2	W	2	W	1	NW	4	C	0	C	0	27
28	SW	2	W	1	W	1	SW	1	SW	2	SE	1	28
29	SSW	1	SSW	3	SSW	3	S	2	S	3	S	2	29
30	SSE	1	SE	1	S	2	S	2	S	2	S	2	30
31	SSW	3	SW	3	S	3	S	3	S	3	S	3	31
ความถี่	W	1.6	W	1.8	W,SSW	1.8	S	2.0	S	2.2	S	1.7	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	3	N	1	S	1	SW	1	S	1	SW	1	1
2	SSW	3	W	3	W	2	W	3	W	3	W	1	2
3	W	1	SW	1	WSW	1	C	0	C	0	C	0	3
4	SW	2	SW	1	W	1	C	0	WSW	1	W	1	4
5	SSW	1	SW	1	WSW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	5
6	SSW	3	SW	3	SW	1	SSW	1	SSE	1	SSE	1	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	C	0	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	8
9	S	3	S	1	S	1	NW	1	NW	1	SW	1	9
10	S	3	S	2	S	2	S	1	WSW	4	SSW	1	10
11	SW	1	S	1	S	1	S	1	SSW	1	S	1	11
12	S	1	WSW	1	SW	2	SW	2	S	3	SW	1	12
13	C	0	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	WSW	1	13
14	SW	1	SW	1	W	3	N	1	N	1	C	0	14
15	SW	1	C	0	N	3	C	0	N	2	C	0	15
16	W	1	N	1	C	0	SW	1	SW	1	W	1	16
17	C	0	S	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	17
18	SW	2	W	1	C	0	SE	1	S	1	C	0	18
19	SW	1	SW	1	SW	1	C	0	C	0	C	0	19
20	C	0	C	0	C	0	C	0	NW	1	NW	1	20
21	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	21
22	SSW	2	SSW	1	C	0	SSW	1	SSW	1	SW	1	22
23	S	2	WSW	1	W	2	W	2	W	1	W	1	23
24	SW	3	WSW	2	W	2	W	2	W	1	W	1	24
25	SW	1	SW	2	SW	1	W	3	W	1	W	1	25
26	SW	1	W	1	C	0	C	0	NW	1	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	27
28	S	1	S	2	S	1	SSW	1	SW	1	SW	1	28
29	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	30
31	S	2	S	3	S	3	S	1	S	2	S	3	31
ความถี่	SW,S	1.3	S	1.1	S	1.1	S	0.9	S,SW	1.1	W,SW	0.8	Freq

กรุงเทพฯ กรกฎาคม ๒๔๙๑ Bangkok July 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
1													1
2													2
3													3
4	0.5	0.6	0.2	0.1									4
5													5
6													6
7	0.3	0.6	0.2	0.4	0.8	0.1							7
8													8
9													9
10													10
11	26.0	4.6	0.2										11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17				0.5	0.3								17
18													18
19	0.2							0.4			0.1	0.8	19
20						0.2	0.1		0.3	0.2	0.2	0.5	20
21	0.1												21
22													22
23						35.3	0.2						23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30					16.4	0.4							30
31													31
รวม	27.1	5.8	0.6	1.0	17.5	36.0	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	1.3	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1						4.3							1
2					1.1			15.3					2
3				4.3					0.1	0.1	1.6	1.0	3
4													4
5				0.3									5
6						0.6		6.5	2.0	1.5	0.7	0.4	6
7							4.5	0.8					7
8				0.6									8
9													9
10											20.1	5.2	10
11													11
12													12
13									0.3			2.3	13
14									0.7	3.2			14
15									3.8	10.3	0.5	0.3	15
16							11.0	0.7				0.1	16
17						0.3	0.3	0.3					17
18									8.3	0.1	0.1	2.4	18
19													19
20	0.3	0.3		0.1	0.3						0.2	0.1	20
21													21
22													22
23													23
24													24
25										0.1			25
26													26
27				0.1	0.2			0.3					27
28								0.9	0.3	0.1			28
29													29
30													30
31													31
รวม	0.3	0.3		5.4	1.6	5.2	15.8	24.8	15.5	15.4	23.2	11.8	Total

กรุงเทพ ฯ กรกฎาคม ๒๔๙๑ Bangkok July 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9)				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10)				Date
	เวลากรุงเทพ ฯ Bangkok Standard Time								
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	6	7	7	7	10	10	9	10	1
2	7	7	7	7	10	10	10	10	2
3	5	6	7	7	10	10	10	10	3
4	7	7	7	7	10	9	9	9	4
5	6	7	7	7	10	10	9	9	5
6	7	7	7	7	10	10	10	8	6
7	6	7	7	7	10	10	10	9	7
8	7	6	6	7	10	10	10	10	8
9	7	7	7	7	9	7	9	10	9
10	7	7	7	7	10	10	9	10	10
11	7	7	7	7	10	10	10	10	11
12	7	7	7	7	5	10	9	10	12
13	7	7	7	7	10	10	10	9	13
14	7	7	7	7	8	9	8	9	14
15	7	7	7	7	8	9	9	9	15
16	7	8	8	8	7	7	6	6	16
17	6	6	7	7	9	9	9	10	17
18	7	7	7	7	10	10	9	9	18
19	6	6	7	7	10	10	10	10	19
20	6	6	6	6	10	10	10	10	20
21	7	7	8	8	9	9	8	8	21
22	7	7	8	8	8	10	8	8	22
23	7	8	8	8	9	8	9	9	23
24	7	7	7	7	10	10	10	9	24
25	7	7	7	7	10	10	10	10	25
26	7	7	8	7	10	10	9	9	26
27	6	6	7	6	10	10	10	10	27
28	7	7	8	7	9	8	8	7	28
29	6	7	7	7	9	10	9	8	29
30	7	7	8	7	10	6	6	8	30
31	7	7	7	7	10	9	8	9	31
เฉลี่ย	6.7	6.9	7.2	7.1	9.4	9.4	9.0	9.1	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Ac.Ci.Cs	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	1
2	As.	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	2
3	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	3
4	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	4
5	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	5
6	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	6
7	Sc. Fc. Ac. As.	Sc. Fc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	7
8	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	8
9	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. As.	9
10	St. Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	10
11	Sc. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. As.	11
12	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Cs.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	12
13	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	13
14	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs	14
15	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	15
16	Ac. Ci.	Cu. Fc. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Fc. As. Ci.	16
17	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	17
18	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	18
19	Cu. Sc. As.	Sc. As.	Cu. Sc. As.	Cu. Sc. As.	19
20	Sc. As.	Sc. As.	Sc. As.	Sc. As.	20
21	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci.	21
22	Sc. Ac. Ci.	Cu Ac. As.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.	22
23	Ac. As. Ci. Cs.	Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	23
24	Ac. As. Ci. Cs.	Sc. Fc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	24
25	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	25
26	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs	Cu. Sc. Ac. As. Ci Cs.	26
27	Sc. Fc. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Cb. Sc. Ac. As.	27
28	Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	28
29	Ac. As. Cs.	Ac. As.	Cu. Ac. As.	Cu. Ac. Ci. Cs.	29
30	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ci.	Cu Cb. As. Ci. Cs.	30
31	Cu. As. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Cb. Ci. Cs.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	31

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	02.67	34.2	24.9	9.3	28.6	78.3	36.8	8.5	9.8	4.3	6.8	5.6	
2	02.49	34.1	25.2	8.9	28.1	81.3	38.4	7.5	10.0	16.4	7.0	6.0	
3	02.60	31.5	24.3	7.2	27.1	87.0	27.2	5.3	10.0	7.1	6.3	4.4	
4	01.55	32.1	25.3	6.8	28.1	86.5	25.6	4.3	9.3	1.4	7.0	3.6	
5	02.27	32.0	25.2	6.8	28.8	77.6	28.8	7.5	9.5	0.3	6.8	4.5	
6	04.06	32.0	26.0	6.0	28.4	82.6	30.4	9.1	9.5	11.7	7.0	5.6	
7	05.08	32.2	23.7	8.5	27.4	88.1	28.8	3.7	9.8	7.7	6.8	4.1	
8	05.16	29.9	22.8	7.1	27.3	88.5	19.2	2.0	10.0	0.6	6.5	3.1	
9	05.35	33.1	25.8	7.3	28.5	84.1	25.6	6.1	8.8		7.0	3.6	
10	05.44	32.1	24.1	8.0	28.4	83.9	38.4	8.5	9.8	25.3	7.0	5.3	
11	07.00	32.1	22.7	9.4	27.8	85.9	16.0	3.7	10.0	30.8	7.0	4.9	
12	07.97	32.2	25.3	6.9	28.5	82.8	30.4	8.6	8.5	-	7.0	3.9	
13	07.90	32.9	25.2	7.7	28.4	83.1	19.2	3.9	9.8	2.6	7.0	4.9	
14	07.03	32.6	25.2	7.4	28.3	82.4	27.2	4.3	8.5	3.9	7.0	4.9	
15	07.22	32.2	24.0	8.2	27.6	84.2	32.0	3.8	8.8	14.9	7.0	5.0	
16	08.44	33.8	23.2	10.6	26.9	82.4	40.0	2.9	6.5	11.8	7.8	4.6	
17	08.59	32.8	23.9	8.9	27.0	84.9	41.6	4.7	9.3	1.7	6.5	4.8	
18	07.77	31.9	24.6	7.3	27.9	89.9	25.6	5.0	9.5	10.9	7.0	4.5	
19	07.75	27.4	24.3	3.1	26.1	89.0	20.8	3.4	10.0	1.5	6.5	5.0	
20	09.03	26.3	24.6	1.7	25.5	91.0	4.8	0.7	10.0	2.8	6.0	2.8	
21	08.30	31.8	24.1	7.7	27.4	80.2	22.4	2.7	8.5	0.1	7.5	1.5	
22	06.93	32.7	24.4	8.3	27.8	79.5	32.0	4.7	8.5	-	7.5	6.4	
23	05.47	33.0	23.9	9.1	27.6	80.1	52.8	10.4	8.8	35.5	7.8	6.5	
24	05.85	31.9	24.4	7.5	27.6	75.8	30.4	8.2	9.8	-	7.0	7.3	
25	05.32	32.6	24.9	7.7	28.1	76.5	32.0	7.4	10.0	0.1	7.0	6.7	
26	04.71	32.4	24.3	8.1	27.9	81.6	22.4	4.4	9.5	-	7.3	6.9	
27	05.90	31.0	25.2	5.8	26.9	86.0	32.0	2.8	10.0	0.6	6.3	5.1	
28	06.69	32.7	24.8	7.9	27.7	84.1	40.0	3.5	8.0	1.3	7.3	3.7	
29	06.87	32.5	24.8	7.7	28.2	82.2	19.2	4.7	9.0	-	6.8	4.4	
30	08.22	33.9	23.8	10.1	28.9	80.6	19.2	3.3	7.5	16.8	7.3	5.5	
31	08.02	33.1	26.4	6.7	29.4	80.6	27.2	10.6	9.0	-	7.0	5.9	
Totals										210.1		151.0	
Mean	06.05	32.1	24.6	7.5	27.8	82.7	28.6	5.4	9.2	-	7.0	4.9	
Abs. Max.	11.01	34.2		10.6		100.0	52.8			35.5		7.3	
Days	20 th	1 st		16 th		23 rd	23 rd			23 rd		24 th	
Abs. Min.	99.06		22.7	1.7		54.0						1.5	
Days	4 th		11 th	20 th		1,30						21 st	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน กรกฎาคม ๒๔๙๑

Monthly Summary for July 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1011.01 mb.	เมื่อ - on the 20th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	999.06 mb.	เมื่อ - on the 4th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.50 mb.	เมื่อ - on the 2nd
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1007.87 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1003.69 mb.	
ปานกลาง	Mean	1006.05 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	34.2 °C.	เมื่อ - on the 1st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	22.7 °C.	เมื่อ - on the 11th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	10.6 °C.	เมื่อ - on the 16th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	32.1 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	24.6 °C.	
ปานกลาง	Mean	27.8 °C.	

3. ความชื้นสัมพัทธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 23rd
ต่ำสุด	Lowest	54.0 %	เมื่อ - on the 1,30
ปานกลาง	Mean	82.7 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	52.8 Km / hr
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	5.4 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 44° 7' W

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	210.1 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	+ 45.0 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	4.0 mm. in 5 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	35.5 mm.	เมื่อ - on the 23rd

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	14
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	17
วันมีฝนตก	Rainy days	22
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	2
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	5
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	10
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	21
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	9
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 151.0 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.			
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	314
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	140
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	35
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน กรกฎาคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of July 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	06.60	07.11	05.49	03.70	05.40	-	05.66
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	07.90	06.70	06.29	06.92	05.33	02.75	03.80	07.88	05.95
Nan	-	-	05.57	05.98	04.13	01.97	03.06	-	04.14
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-		-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	06.84	07.89	06.19	03.68	04.65	-	05.85
Udorn Dhani	05.65	05.18	05.36	05.90	04.09	02.34	03.56	05.94	04.76
Sakol Nakorn	-	-	06.31	06.86	05.33	03.27	04.38	-	05.23
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	07.58	08.47	07.30	05.42	06.18	-	06.99
Mukdaharn	-	-	05.86	06.42	05.02	03.24	04.10	-	04.93
Roi Et		-	05.91	06.72	04.98	02.55	03.99	-	04.83
Khon Kaen	-	-	05.75	06.49	04.76	02.55	03.53	-	04.62
Nakorn Sawan	07.69	06.95	07.55	08.79	07.29	04.91	05.76	08.00	07.12
Nakorn Rajasima	08.65	07.61	06.96	07.81	06.06	04.17	05.29	08.32	06.86
Surindh	-	-	06.53	07.50	05.77	03.67	05.08	-	05.71
Ubol Rajadhani	06.23	06.13	06.29	07.08	04.98	03.16	04.57	06.19	05.58
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	07.45	07.21	07.12	08.30	06.67	04.33	05.72	07.90	06.84
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	06.47	05.34	06.13	07.27	06.03	03.64	04.64	07.04	05.82
Aranyapradesa	-	-	07.87	08.53	06.88	05.19	06.17	-	06.93
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	07.92	07.48	07.76	08.85	07.87	06.05	06.62	07.96	07.57
Chantaburi	-	-	08.30	09.16	07.88	06.14	06.99	-	07.69
Hua Hin	-	-	07.00	07.85	06.78	04.97	05.64	-	06.45
Prachuab Kirikhan	08.67	07.95	07.92	08.62	07.35	05.42	06.73	08.43	07.64
Chumporn	08.91	08.00	07.98	08.87	07.86	06.10	07.00	09.31	08.04
Ranong *	-	-	08.84	09.57	08.25	07.15	08.11	-	08.38
Bandon	-	-	08.65	09.53	08.13	06.42	07.44	-	08.03
Nakorn Srithamaraj	08.32	08.27	08.46	09.66	07.96	06.54	08.49	08.32	08.26
Phuket	-	-	08.97	09.91	09.20	07.84	08.17	-	08.82
Songkhla	-	-	08.44	09.15	07.93	06.33	07.21	-	07.81
Naradhivas	-	-	09.53	10.60	08.94	07.40	08.66	-	09.03

* มีผลการตรวจ 28 วัน ตลอดทุกรายการ All observation for 28 days only

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C. ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	27.0	31.1	22.9	29.8	3	24.0	13	8.2
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	27.8	32.3	23.2	30.9	3	24.2	12	9.1
Nan	27.7	31.8	23.7	30.5	2,5	25.3	11	8.1
Lampang	27.7	32.4	23.1	30.5	4	25.4	12	9.3
Mae Sarieng	-	-	23.4	-	-	-	-	-
Uttaradith	28.6	33.1	24.1	31.0	1,4	24.1	20	9.0
Udorn Dhani	-	32.0	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	27.5	30.9	24.2	30.7	1	24.5	20	6.8
Pitsanuloke	28.7	33.2	24.2	30.4	2	24.8	20	9.0
Maesord	-	-	23.3	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	32.1	-	-	-	-	-	-
Roi Et	28.4	32.0	24.7	31.0	1	26.0	20	7.3
Khon Kaen	28.0	31.7	24.3	30.6	1	25.9	21	7.4
Nakorn Sawan	28.9	34.0	23.8	30.9	1	24.6	20	10.2
Nakorn Rajasima	28.0	32.8	23.2	29.8	29	24.6	13	9.6
Surindh	28.7	32.7	24.6	30.3	1	25.9	20	8.2
Ubol Rajadhani	27.1	31.2	23.1	28.8	1	24.8	20	8.1
Prachinburi	27.2	30.3	24.1	28.1	1,2,14	25.5	20,27	6.2
Lopburi	28.2	32.1	24.3	29.7	1	25.5	20	7.8
Subarnburi	27.3	32.5	22.0	29.0	4	25.8	21	10.5
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	28.3	32.4	24.3	29.5	28	25.8	20	8.1
Aranyapradesa	-	31.7	-	-	-	-	-	-
Jolburi	28.4	31.4	25.3	29.7	1	24.8	19	6.1
Sattahib	29.8	33.2	26.3	31.4	30	25.4	20	6.9
Chantaburi	27.5	30.8	24.2	28.9	5	24.9	27	6.6
Hua Hin	28.7	32.9	24.4	30.6	7	25.5	20	8.6
Prachuab Kirikhan	-	32.0	-	-	-	-	-	-
Chumporn	-	31.0	-	-	-	-	-	-
Ranong	26.5	29.3	25.6	27.9	21	25.1	3	5.7
Bandon	27.7	32.3	23.0	29.2	21	24.8	26	9.3
Nakorn Srithamaraj	27.7	32.8	22.6	29.1	1	26.5	4	10.2
Phuket	27.4	30.6	24.1	29.3	7	24.5	3	6.5
Songkhla	-	32.9	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	27.3	31.9	22.7	28.0	4 days	26.5	11	9.2

* ผลการตรวจ ๒๓ วัน Observation for 23 days only

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	36.0	3	21.3	13	12.4	3	2.5	12	14.7
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	37.2	2	22.2	13,23,27	14.5	2	3.0	12	15.0
Nan	37.6	2	22.3	21	14.3	2	3.4	20	15.3
Lampang	37.0	2	22.0	18,28	15.2	1	2.5	12	15.0
Mae Sarieng		-	22.5	19,20.22	-	-	-	-	-
Uttaradith	37.5	1	22.9	14,17,27	13.1	1	1.6	20	14.6
Udorn Dhani	36.6	1	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	34.8	1	22.2	21	10.5	3	3.4	6	12.6
Pitsanuloke	35.5	6	22.4	27	11.2	6,10	3.2	20	13.1
Maesord	-	-	22.0	14	-	-	-		-
Mukdaharn	34.2	1	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	35.3	1	22.4	30	11.0	30	3.0	19	12.9
Khon Kaen	35.9	1	22.4	31	10.7	1	3.9	19	13.5
Nakorn Sawan	37.4	1	21.8	12	13.3	23	3.1	20	15.6
Nakorn Rajasima	35.8	1	21.8	17	13.3	15	3.2	19	14.0
Surindh	35.2	16	22.8	2	10.6	16	5.1	20	12.4
Ubol Rajadhani	33.4	30	21.1	27	10.4	12	5.8	24	12.3
Prachinburi	32.2	1	23.6	7	8.2	1	2.8	6	8.6
Lopburi	34.3	1	22.5	27	8.9	23,26	1.7	20	12.0
Subarnburi	34.6	30	19.9	21	12.9	28	7.9	1	14.7
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	34.5	28	22.0	16	11.4	16	2.0	20	12.5
Aranyapradesa	34.4	30	-	-	-	-	-	-	-
Jolburi	33.0	1	23.3	11	8.3	14	1.7	20	9.7
Sattahib	36.0	13,30	22.6	14	9.9	13,21	2.1	19	13.4
Chantaburi	32.7	30,31	22.[illegible]	18	9.3	21	1.7	27	10.1
Hua Hin *	36.4	1	22.7	23	11.9	23	3.6	19	13.7
Prachuab Kirikhan	34.5	16	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	33.1	30	-	-	-	-	-	-	-
Ranong	31.5	17	22.2	17	9.3	17	1.4	1	9.3
Bandon	35.5	22	20.8	17	13.6	17	2.8	26	14.7
Nakorn Srithamaraj	34.6	22	21.5	17	13.2	17	5.5	4	14.1
Phuket	32.0	19,28	22.5	3	8.3	19	4.0	2,3	9.5
Songkhla	36.2	25	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	33.5	5,18,24	21.5	18	12.0	18	7.5	7	12.0

* มีผลการตรวจ ๒๓ วัน Observation for 23 days only

สถานี Station	ความชื้นสัมพันธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	80.2	95 0	10	68.4	2,3	98.0	10,12,26	46.0	3
Mae Hongsorn	-	-	-		-	-	-	-	-
Chiengmai	80.5	95.0	12	71.4	2	98.0	9 days	49.0	2
Nan	80.9	94.2	20	67.6	3	78.0	8	46.0	4
Lampang	74.7	91.4	12	58.2	7	98.0	15	45.0	2,7
Mae Sarieng	83.0	91.8	12	75.6	1	96.0	13,14,24	64.0	5
Uttaradith	82.3	95.2	20	74.0	1,29	99.0	5,14	55.0	29
Udorn Dhani	84.9	94.7	31	71.2	1	99.0	7 days	56.0	1
Sakol Nakorn	83.1	92.8	19	74.6	2	98.0	7,19,26	64.0	3
Pitsanuloke	79.3	93.6	20	70.4	1	98.0	21	57.0	6
Maesord	83.0	91.6	8	74.8	30	98.0	9,19,22	64.0	27,31
Mukdaharn	80.3	90.6	24	70.6	17	97.0	5	58.0	17
Roi Et	77.0	84.4	20	66.4	4	97.0	2	45.0	4
Khon Kaen	87.5	94.0	5	75.2	1	98.0	15 days	61.0	1,15
Nakorn Sawan	80.1	94.6	20	69.3	26	100.0	3,7	54.0	25
Nakorn Rajasima	79.6	91.3	20	68.2	25	100.0	6 days	49.0	23
Surindh	78.3	86.2	19,20	70.4	26	99.0	28	54.0	26
Ubol Rajadhani	79.7	90.7	7	66.3	17	99.0	16 days	42.0	17
Prachinburi	83.8	95.6	20	74 2	1	98.0	25 days	65.0	1
Lopburi	78.6	89.0	20	71.3	26	97.0	9,10	55.0	26
Subarnburi	72.0	85.2	27	65.5	2	98.0	5 days	46.0	2
Kanchanaburi	60.3	75.2	20	52.0	23	80.0	4 days	38.0	30
Don Muang	78.4	90.0	20	71.2	22	100.0	3	52.0	28
Aranyapradesa	81.7	94.2	20	70.4	21	100.0	8	56.0	21
Jolburi	77.0	93.4	19	67.6	1	97.0	3,19,20	55.0	1
Sattahib	73.6	86.0	20	67.0	23	93.0	19	51.0	29
Chantaburi	85.4	98.6	27	77.4	25	99.0	8,14,27	67.0	23
Hua Hin	72.7	85.4	19	63.0	3	100.0	17	46.0	23
Prachuab Kirikhan	79.4	89.5	26	72.3	23	97.0	31	53.0	13
Chumporn	83.7	92.0	5	77.4	17	99.7	16	58.0	16
Ranong	85.7	92.0	26	77.4	18	97.0	8,9,14	66.0	18
Bandon	81.8	96.4	26	70.4	21	99.0	4 days	51.0	21
Nakorn Srithamaraj	86.4	92.0	2	82.8	27	99.0	19	70.0	15,16
Phuket	81.0	94 8	3	73.3	7	98.0	9	58.0	13
Songkhla	77.9	93.7	3	52.8	9	98.0	3	54.0	10
Naradhivas	78.8	85.8	7	73.8	1	98.0	5 days	57.0	1

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	S 18 W	S 15° W	S 14 W	S 31° W	41	64	41	88	5
Mae Hongsorn	S 45 W	S 32 W	S 36° W	S 34 W	14	81	77	75	4
Chiengmai	S 45° W	S 39 W	S 43° W	S 54 W	19	93	86	77	5
Nan	S	S 4° E	S 3° E	S 11° E	10	46	3	50	5
Lampang	S 39 W	S 48 W	S 54° W	S 43 W	47	79	73	67	5
Mae Sarieng	S 40° E	S 24° E	S 21° E	S 16° E	51	90	74	82	4
Uttaradith	S 10° E	S 17 E	S 7 E	S 15 E	13	69	83	51	7
Udorn Dhani	S 51 E	S 27 E	S 62 E	S 2° E	72	51	78	36	6
Sakol Nakorn	S 40 W	S 45 W	S 49 W	S 67 W	26	42	60	43	7
Pitsanuloke	S 32 E	S 13 E	S 20 W	S 27 W	86	74	77	81	4
Maesord	Calm	S 53 W	S 88° W	S 69 W	-	16	69	74	5
Mukdaharn	S 47 W	S 44 W	S 41 W	S 38 W	53	95	91	79	7
Roi Et	S 43 W	S 42 W	S 47 W	S 43 W	76	93	86	81	6
Khon Kaen	S 42 W	S 45° W	S 47 W	S 43° W	39	79	76	58	6
Nakorn Sawan	S 25 W	S 29 W	S 47 W	S 39° W	62	68	86	63	7
Nakorn Rajasima	N 65° W	N 79 W	N 74 W	S 87° W	62	84	72	56	6
Surindh	S 2° E	S 17 W	S 17 W	S 10 W	85	92	92	90	5
Ubol Rajadhani	S 27° W	S 56 W	S 77 W	S 74 W	22	62	80	61	6
Prachinburi	S 27° W	S 35 W	S 42 W	S 40° W	7	68	79	83	4
Lopburi	S 23 E	S 1 W	S 14 W	S 18 W	68	89	84	72	7
Subarnburi	S 11° W	S 15° W	S 24 W	S 28 W	67	92	90	90	4
Kanchanaburi	W	N 89 W	N 89 W	N 89° W	13	92	100	95	5
Don Muang	S 11° W	S 54 W	S 59 W	S 38° W	53	56	69	54	7
Aranyapradesa	S 82° W	N 89 W	S 88 W	S 78 W	23	72	79	64	5
Jolburi	S 8 E	S 36 W	S 48 W	S 21 W	50	85	88	81	8
Sattahib	S 73 W	S 69 W	S 61 W	S 54° W	79	84	87	85	8
Chantaburi	N 61° W	S 43° W	S 42 W	S 46° W	41	67	88	91	5
Hua Hin	S 42 W	S 52 W	S 2 E	S 18° W	39	54	36	41	7
Prachuab Kirikhan	S 47 W	S 45 W	S 52 W	S 36° W	67	88	74	85	5
Chumporn	N 45 W	S 58 W	S 68 W	S 68° W	9	43	53	35	6
Ranong	S 45° W	S 45 W	S 43 W	S 48° W	45	94	92	94	8
Bandon	S 24° W	S 16° W	S 34 W	S 25° W	79	95	94	76	8
Nakorn Srithamaraj	S 7° E	S	S 2° W	S 8° W	26	71	66	50	6
Phuket	W	S 87° W	S 82 W	S 81° W	23	46	50	66	6
Songkhla	S 7 W	S 25 W	S 7 W	S 6° W	76	76	26	16	5
Naradhivas	W	S 89 W	S 5 W	N	74	98	40	43	5

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	10	1	1	1	3	5	10	-	-	21	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	27	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Chiengmai	12	10	2	-	-	-	7	-	-	19	-	-	-	-	-
Nan	28	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Lampang	9	2	1	-	1	3	14	1	-	22	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	3	3	-	4	11	8	-	1	1	28	-	-	-	-	-
Uttaradith	27	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	7	-	-	4	19	-	1	-	-	24	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	23	-	-	-	-	1	7	-	-	8	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	1	-	-	-	23	4	3	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	13	-	-	-	-	2	13	3	-	18	-	-	-	-	-
Roi Et	4	-	-	1	1	-	24	-	1	27	-	-	-	-	-
Khon Kaen	17	-	-	1	-	-	13	-	-	13	1	-	-	-	-
Nakorn Sawan	10	-	-	-	1	8	12	-	-	21	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	9	1	-	-	-	-	1	9	11	22	-	-	-	-	-
Surindh	1	-	1	-	4	21	4	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	21	-	-	1	1	2	4	2	-	10	-	-	-	-	-
Prachinburi	27	-	-	1	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-
Lopburi	8	-	-	-	12	11	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Subarnburi	10	-	-	-	-	16	5	-	-	21	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	27	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-
Don Muang	4	-	-	3	5	7	8	4	-	27	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	21	-	-	-	1	-	-	6	3	10	-	-	-	-	-
Jolburi	12	-	-	3	-	15	-	1	-	19	-	-	-	-	-
Sattahib	2	-	-	1	-	-	12	14	2	13	12	4	-	-	-
Chantaburi	8	5	-	-	-	2	6	-	10	23	-	-	-	-	-
Hua Hin	18	-	-	-	-	3	8	2	-	13	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	9	-	-	-	-	3	15	4	-	21	1	-	-	-	-
Chumporn	26	-	-	1	-	-	-	1	3	5	-	-	-	-	-
Ranong	15	-	-	-	-	-	13	-	-	12	1	-	-	-	-
Bandon	5	-	-	-	-	12	14	-	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	17	1	-	3	-	8	1	1	-	13	1	-	-	-	-
Phuket	24	-	-	-	-	-	-	7	-	6	1	-	-	-	-
Songkhla	7	-	-	-	-	20	4	-	-	24	-	-	-	-	-
Naradhivas	8	-	-	-	-	-	-	23	-	23	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	3	1	-	2	3	9	13	-	-	28	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	3	-	-	-	3	3	22	-	-	28	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	-	-	-	-	4	26	-	-	28	2	-	-	-	-
Nan	16	-	-	1	-	14	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Lampang	1	-	-	1	1	1	22	3	2	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	3	11	17	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	8	-	-	-	9	13	1	-	-	22	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	4	-	1	3	12	4	5	-	2	27	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	1	1	-	-	1	14	-	-	17	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	18	2	11	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	25	-	-	-	-	1	3	2	-	6	-	-	-	-	-
Mukdaharn	2	-	-	-	-	1	28	-	-	24	5	-	-	-	-
Roi Et	-	-	-	-	1	2	27	-	1	31	-	-	-	-	-
Khon Kaen	5	-	-	1	-	-	24	1	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	8	-	-	-	1	7	14	1	-	21	2	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	1	-	-	-	-	-	5	13	12	22	6	2	-	-	-
Surindh	-	-	-	-	2	16	13	-	-	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	7	-	-	1	-	2	13	7	1	24	-	-	-	-	-
Prachinburi	4	-	-	3	1	-	23	-	-	27	-	-	-	-	-
Lopburi	1	-	-	-	4	21	5	-	-	30	-	-	-	-	-
Subarnburi	1	-	-	-	-	20	10	-	-	30	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	1	26	2	28	1	-	-	-	-
Don Muang	2	-	1	-	3	7	3	14	1	29	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	5	-	-	-	-	1	4	15	6	26	-	-	-	-	-
Jolburi	1	-	-	-	-	10	16	4	-	24	4	2	-	-	-
Sattahib	-	1	-	-	-	2	13	14	1	15	13	3	-	-	-
Chantaburi	3	1	-	-	1	5	17	1	3	27	1	-	-	-	-
Hua Hin	5	1	-	2	-	4	12	5	2	26	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	1	4	21	5	-	29	2	-	-	-	-
Chumporn	9	-	1	-	2	3	7	7	2	22	-	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	1	26	-	1	25	3	-	-	-	-
Bandon	-	-	-	-	-	20	11	-	-	31	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	9	-	-	-	-	22	-	-	-	19	2	1	-	-	-
Phuket *	17	-	-	-	-	-	1	13	-	9	2	3	-	-	-
Songkhla	-	-	1	2	-	10	17	1	-	28	2	1	-	-	-
Naradhivas	1	-	-	-	-	-	1	29	-	29	1	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	6	1	2	2	2	8	8	1	1	24	1	-	-	-	-
Mae Hongsorn	4	-	-	1	1	2	23	-	-	27	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	1	-	-	-	4	24	-	1	29	1	-	-	-	-
Nan	7	1	-	1	-	22	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Lampang	-	2	-	1	1	2	18	6	1	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	17	10	-	3	1	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	4	-	-	-	6	19	2	-	-	27	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	-	-	1	4	8	4	5	7	2	31	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	11	-	-	-	-	-	18	1	1	20	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	9	1	21	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	9	-	-	-	-	-	2	19	1	22	-	-	-	-	-
Mukdaharn	2	-	-	-	-	3	26	-	-	23	5	1	-	-	-
Roi Et	2	-	-	-	-	3	23	2	1	26	2	1	-	-	-
Khon Kaen	5	-	-	1	-	-	23	2	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	-	-	-	-	5	21	2	3	26	5	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	3	2	-	-	-	1	3	12	10	11	9	8	-	-	-
Surindh	-	-	-	-	1	17	13	-	-	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	3	-	-	-	-	1	13	13	1	28	-	-	-	-	-
Prachinburi	4	-	-	1	-	2	23	1	-	27	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	-	1	3	14	13	-	-	31	-	-	-	-	-
Subarnburi	-	-	-	-	2	12	17	-	-	31	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	30	1	26	5	-	-	-	-
Don Muang	1	-	-	1	1	7	4	17	-	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	3	-	-	-	-	-	7	15	6	25	3	-	-	-	-
Jolburi	2	-	-	-	-	2	23	4	-	20	6	3	-	-	-
Sattahib	1	-	-	-	-	2	16	11	1	14	13	3	-	-	-
Chantaburi	-	1	-	-	1	3	25	-	1	25	6	-	-	-	-
Hua Hin	3	-	-	7	7	-	8	6	-	27	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	5	6	14	6	-	24	6	1	-	-	-
Chumporn	2	1	-	1	3	3	6	12	3	22	7	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	1	26	-	1	22	4	2	-	-	-
Bandon	-	-	-	-	-	9	21	1	-	27	3	1	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	2	-	-	4	-	19	3	2	1	24	4	1	-	-	-
Phuket	7	-	-	2	2	-	3	15	2	19	3	2	-	-	-
Songkhla	-	1	2	10	-	2	12	4	-	30	1	-	-	-	-
Naradhivas	-	-	14	-	-	-	-	17	-	30	-	1	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	-	-	-	1	1	6	23	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	4	-	-	1	1	4	21	-	-	26	1	-	-	-	-
Chiengmai	-	2	-	-	-	3	22	-	4	29	2	-	-	-	-
Nan	11	1	-	3	-	16	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Lampang	-	1	-	1	5	-	19	4	1	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	13	16	-	1	1	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	11	-	-	-	9	7	3	-	1	17	2	1	-	-	-
Udorn Dhani	5	1	1	3	7	4	5	4	1	26	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	12	1	-	1	-	-	12	2	3	18	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	7	2	22	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	5	-	-	-	-	4	5	17	-	25	1	-	-	-	-
Mukdaharn	2	1	-	1	-	4	23	-	-	27	2	-	-	-	-
Roi Et	3	-	-	-	1	2	23	1	1	28	-	-	-	-	-
Khon Kaen	5	-	2	1	2	-	18	3	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5	-	-	-	2	8	9	6	1	24	1	1	-	-	-
Nakorn Rajasima	4	-	1	-	-	4	6	7	9	12	9	6	-	-	-
Surindh	-	-	-	-	4	16	11	-	-	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	7	1	-	-	-	1	9	10	3	23	1	-	-	-	-
Prachinburi	3	-	-	-	-	4	23	1	-	27	1	-	-	-	-
Lopburi	2	-	-	-	6	8	12	3	-	29	-	-	-	-	-
Subarnburi	1	-	-	-	1	9	20	-	-	30	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	1	-	-	-	29	1	24	7	-	-	-	-
Don Muang	-	-	1	1	4	9	4	10	2	30	1	-	-	-	-
Aranyapradesa	8	-	-	-	-	-	9	10	4	21	2	-	-	-	-
Jolburi	3	-	-	-	-	15	12	1	-	18	8	2	-	-	-
Sattahib	-	1	-	-	-	3	20	6	1	19	9	2	1	-	-
Chantaburi	-	1	-	-	-	2	27	-	1	28	3	-	-	-	-
Hua Hin	4	-	-	2	7	4	7	5	2	23	2	2	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	-	-	-	2	6	19	3	-	25	4	1	-	-	-
Chumporn	3	-	1	3	3	1	7	9	4	23	3	2	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	27	-	1	22	5	1	-	-	-
Bandon	1	-	1	-	2	10	15	2	-	28	2	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	6	1	-	2	-	17	-	3	2	24	-	1	-	-	-
Phuket	8	1	-	-	-	-	6	16	-	20	3	-	-	-	-
Songkhla	-	2	2	9	1	3	7	6	1	28	1	2	-	-	-
Naradhivas	1	1	17	-	-	-	-	12	-	29	1	-	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	8.8	8.2	6.5	7.3	19	171.6	40.2	26	-	-	-
Mae Hongsorn	9.4	9.2	6.1	6.2	×	×	×	×	83.8	5.4	4
Chiengmai	9.5	9.1	5.8	6.1	16	132.0	21.8	9	76.7	4.2	3
Nan	8.9	8.3	5.9	6.0	19	187.8	42.5	29	-	-	-
Lampang	8.7	8.6	6.8	6.9	14	147.4	37.4	29	134.4	8.0	24
Mae Sarieng	9.7	9.2	5.4	6.3	23	197.5	31.4	13	59.3	3.3	4
Uttaradith	9.9	9.4	6.1	7.1	21	148.7	30.2	9	64.7	4.0	19
Udorn Dhani	9.5	9.6	6.6	6.8	19	197.1	28.6	14	66.4	5.2	1
Sakol Nakorn	9.7	9.6	6.2	6.9	19	253.9	35.7	4	-	-	-
Pitsanuloke	9.0	8.1	6.5	6.7	16	153.4	28.1	7	100.8	6.1	30
Maesord	10.0	9.5	6.6	6.8	25	177.3	31.4	19	60.0	3.2	5
Mukdaharn	9.2	9.1	6.8	7.0	20	290.4	51.2	3	-	-	-
Roi Et	8.8	8.9	5.8	6.4	16	190.3	52.0	27	-	-	-
Khon Kaen	9.4	9.0	5.8	6.7	22	272.8	64.2	31	-	-	-
Nakorn Sawan	9.8	9.7	5.7	7.3	18	197.7	34.1	4	88.6	4.4	26
Nakorn Rajasima	9.2	9.2	6.7	7.0	13	121.4	48.7	5	92.6	5.7	23
Surindh	8.4	8.3	6.6	6.8	19	260.9	73.8	8	-	-	-
Ubol Rajadhani	9.0	8.6	6.1	6.6	24	318.4	80.5	6	-	-	-
Prachinburi	9.7	9.2	7.0	7.4	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	8.8	8.7	7.0	7.7	17	336.7	69.0	4	106.7	5.3	1
Subarnburi	8.5	8.9	6.2	6.4	12	145.1	35.5	16	-	-	-
Kanchanaburi	8.8	8.8	6.0	7.5	9	81.3	25.2	15	-	-	-
Don Muang	9.3	9.0	7.0	7.6	25	273.5	46.1	18	-	-	-
Aranyapradesa	8.5	9.0	5.9	6.7	22	369.9	63.2	15	80.3	4.6	21
Jolburi	8.5	7.9	6.2	6.7	18	214.8	84.0	3	-	-	-
Sattahib	9.2	8.8	7.3	7.6	8	8.9	2.5	19	151.1	7.5	25
Chantaburi	9.1	9.1	6.0	6.4	26	656.3	146.9	28	67.0	5.4	25
Hua Hin	8.4	8.0	6.7	6.8	15	80.2	19.0	18	-	-	-
Prachuab Kirikhan	9.1	8.9	8.0	7.7	8	41.4	17.7	27	-	-	-
Chumporn	9.4	9.5	5.3	6.5	22	93.5	20.0	6	-	-	-
Ranong	8.5	8.2	5.3	6.3	23	1032.4	118.2	27	-	-	-
Bandon	8.8	8.6	6.4	7.4	18	160.3	43.5	14	81.5	5.3	1
Nakorn Srithamaraj	7.8	8.6	4.7	5.7	×	×	×	×	-	-	-
Phuket	8.3	8.1	5.9	6.5	18	479.0	78.8	4	-	-	-
Songkhla	9.0	9.2	7.3	7.5	12	181.0	67.8	27	123.1	7.0	1
Naradhivas	6.4	7.9	6.5	6.6	15	162.3	23.2	13	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	2	13	16	0	1
Mae Hongsorn	0	0	11	20	0	0
Chiengmai	0	0	16	15	17	0
Nan	0	0	20	11	0	0
Lampang	0	1	19	11	8	0
Mae Sarieng	0	0	10	21	4	0
Uttaradith	0	0	8	23	27	2
Udorn Dhani	0	0	8	23	29	0
Sakol Nakorn	0	0	8	23	21	0
Pitsanuloke	0	0	25	6	0	0
Maesord	0	0	6	25	0	0
Mukdaharn	0	0	13	18	0	0
Roi Et	0	1	19	11	31	0
Khon Kaen	0	0	20	11	14	0
Nakorn Sawan	0	0	7	24	25	10
Nakorn Rajasima	0	0	18	13	29	0
Surindh	0	2	18	11	0	0
Ubol Rajadhani	0	2	14	15	3	0
Prachinburi	0	0	15	16	27	0
Lopburi	0	0	20	11	17	0
Subarnburi	0	0	15	16	0	17
Kanchanaburi	0	0	21	10	0	0
Don Muang	0	0	15	16	8	8
Aranyapradesa	0	1	12	18	6	2
Jolburi	0	1	25	5	1	0
Sattahib	0	0	18	13	0	0
Chantaburi	0	1	10	20	6	0
Hua Hin	0	2	24	5	9	0
Prachuab Kirikhan	0	1	16	14	21	0
Chumporn	0	0	8	23	23	16
Ranong	0	3	10	15	3	0
Bandon	0	0	18	13	23	2
Nakorn Srithamaraj	0	1	25	5	24	5
Phuket	0	4	18	9	18	0
Songkhla	0	3	6	21	18	0
Naradhivas	0	2	26	3	7	1

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	5	6	6	0
Mae Hongsorn	0	0	0	1	0	0
Chiengmai	0	0	31	19	1	0
Nan	0	0	7	10	11	0
Lampang	0	0	15	6	15	7
Mae Sarieng	2	0	3	2	2	0
Uttaradith	0	0	9	9	7	0
Udorn Dhani	0	0	28	10	5	0
Sakol Nakorn	0	0	31	19	19	0
Pitsanuloke	0	0	26	6	6	0
Maesord	1	0	4	5	5	0
Mukdaharn	0	0	30	30	15	1
Roi Et	0	0	24	5	5	0
Khon Kaen	0	0	28	23	10	0
Nakorn Sawan	7	0	27	17	16	0
Nakorn Rajasima	0	0	21	14	13	0
Surindh	2	0	31	28	13	0
Ubol Rajadhani	0	0	16	12	8	0
Prachinburi	0	0	26	16	9	0
Lopburi	0	0	27	18	15	0
Subarnburi	1	0	0	1	0	0
Kanchanaburi	0	0	0	1	2	0
Don Muang	7	0	23	8	9	0
Aranyapradesa	1	0	21	12	5	0
Jolburi	0	0	13	10	10	2
Sattahib	0	0	10	1	2	0
Chantaburi	0	0	8	12	12	0
Hua Hin	1	0	17	11	10	2
Prachuab Kirikhan	11	0	10	4	18	0
Chumporn	18	0	14	10	11	0
Ranong	0	0	1	2	4	0
Bandon	3	0	16	19	14	2
Nakorn Sritbamaraj	30	0	15	13	12	0
Phuket	15	0	2	4	4	2
Songkhla	3	0	27	19	13	0
Naradhivas	0	0	14	16	18	[illegible]

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of July 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	19	171.6	206.8	− 107.5
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	23	197.5	...	+ 6.9
4. Chiengmai *	16	132.0	83.2	− 37.4
5. Nan *	19	187.8	127.4	− 46.1
6. Lampoon	5	55.0	43.9	− 102.1
7. Lampang *	14	147.4	38.7	− 11.3
8. Phrae	9	146.0	...	− 55.1
9. Uttaradith *	21	148.7	212.5	− 107.4
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	9	218.7	94.0	− 21.3
2. Udorn Dhani *	19	197.1	128.9	− 29.8
3. Sakol Nakorn *	19	253.9	284.3	− 85.3
4. Khon Kaen *	22	272.8	59.9	+ 41.0
5. Mahasarakarm	6	24.0	13.7	− 166.9
6. Roi Et *	16	190.3	141.0	− 34.8
7. Mukdaharn *	20	290.4	351.6	+ 84.8
8. Jayabhum	...	...	-	-
9. Ubol Rajadhani *	24	318.4	132.5	+ 60.5
10. Srisaket	5	231.0	...	+ 4.1
11. Buriramya	4	216.2	56.0	+ 34.1
12. Nakorn Panom	7	544.6	877.0	+ 28.9
13. Surindh *	19	260.9	244.8	+ 43.4
14. Nakorn Rajasima *	13	121.4	179.9	+ 0.4
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	11	124.0	...	− 57.0
2. Tak	6	53.7	105.9	− 40.9
3. Maesord *	25	177.3	...	− 354.1
4. Pitsanuloke *	16	153.4	163.0	− 41.8
5. Kambaenbej	5	82.0	22.0	− 62.7
6. Bichittra	6	107.5	157.0	− 145.2
7. Nakorn Sawan *	18	197.7	167.1	+ 48.8
8. Loey	10	89.4	160.0	− 46.5

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of July 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount: วันฝนตก Rainy day	2491	2490	ต่างจากปรกติ Departure mm.
9. Bhetchaboon	15	286.4	140.8	+ 74.4
10. Utaya Dhani	...	...	72.6	-
11. Jayanath	11	238.3	94.9	+ 85.9
12. Singhaburi	6	171.5	82.4	+ 28.0
13. Lopburi *	17	336.7	135.1	+ 161.5
14. Angthong	15	195.5	187.7	+ 6.3
15. Saraburi	11	290.2	237.9	+ 23.6
16. Subarnburi *	12	145.1	63.2	+ 5.6
17. Ayudhaya	6	272.6	152.4	+ 79.6
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	15	344.7	151.4	+ 176.2
20. Kanchanaburi *	9	81.3	41.3	— 31.2
21. Nondhaburi	15	256.2	...	+ 101.4
22. Nakorn Pathom	8	244.2	159.3	+ 94.4
23. Don Muang *	25	273.5	106.0	+ 132.1
24. Dhonburi	16	177.6	105.0	+ 18.5
25. Bangkok *	22	210.1	139.2	+ 45.0
26. Samudra Prakarn	...	...	...	-
27. Samudra Sakorn	13	162.5	121.3	+ 35.8
28. Samudra Songkram	2	97.0	170.1	— 31.1
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	××	××	305.8	
2. Aranyapradesa *	22	369.9	327.1	+ 165.6
3. Chaxerngsao	9	303.0	93.3	+ 119.8
4. Jolburi *	18	214.8	179.0	+ 49.2
5. Sattahib *	8	8.9	79.0	— 42.9
6. Rayong	1	20.1	...	— 144.6
7. Chantaburi *	26	656.3	361.1	+ 202.8
8. Trad	9	853.2	977.1	+ 219.1
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	4	82.7	137.0	— 52.6
2. Bejraburi	5	156.0	132.9	+ 21.0
3. Hua Hin *	15	80.2	50.6	+ 18.4
4. Prachuab Kirikhan *	8	41.2	44.4	— 69.6
5. Chumporn *	22	93.5	200.4	— 93.5
6. Ranong *	23	1032.4	××	+ 252.0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๔๙๐
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of July 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

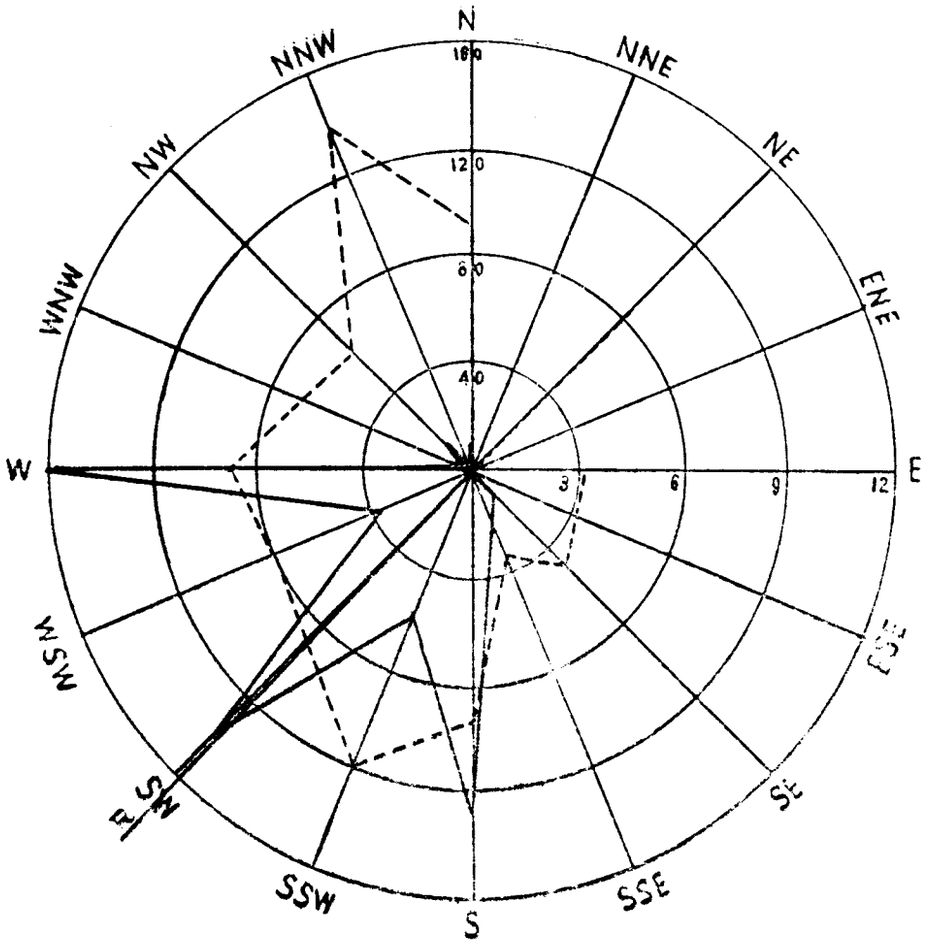
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	18	160.3	124.4	+ 40.0
8. Surasdra Dhani	9	105.0	...	— 18.8
9. Pang-Nga	15	441.3	89.3	— 90.9
10. Nakorn Srithamaraj *	6	53.7	...	— 44.0
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	18	479.0	139.5	+ 257.2
13. Padalung	5	207.0	140.0	+ 158.0
14. Trang	7	370.0	118.0	+ 183.3
15. Songkhla *	12	131.0	33.3	+ 61.2
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	5	129.7	32.7	+ 11.7
19. Naradhivas *	15	162.3	32.9	+ 59.6

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

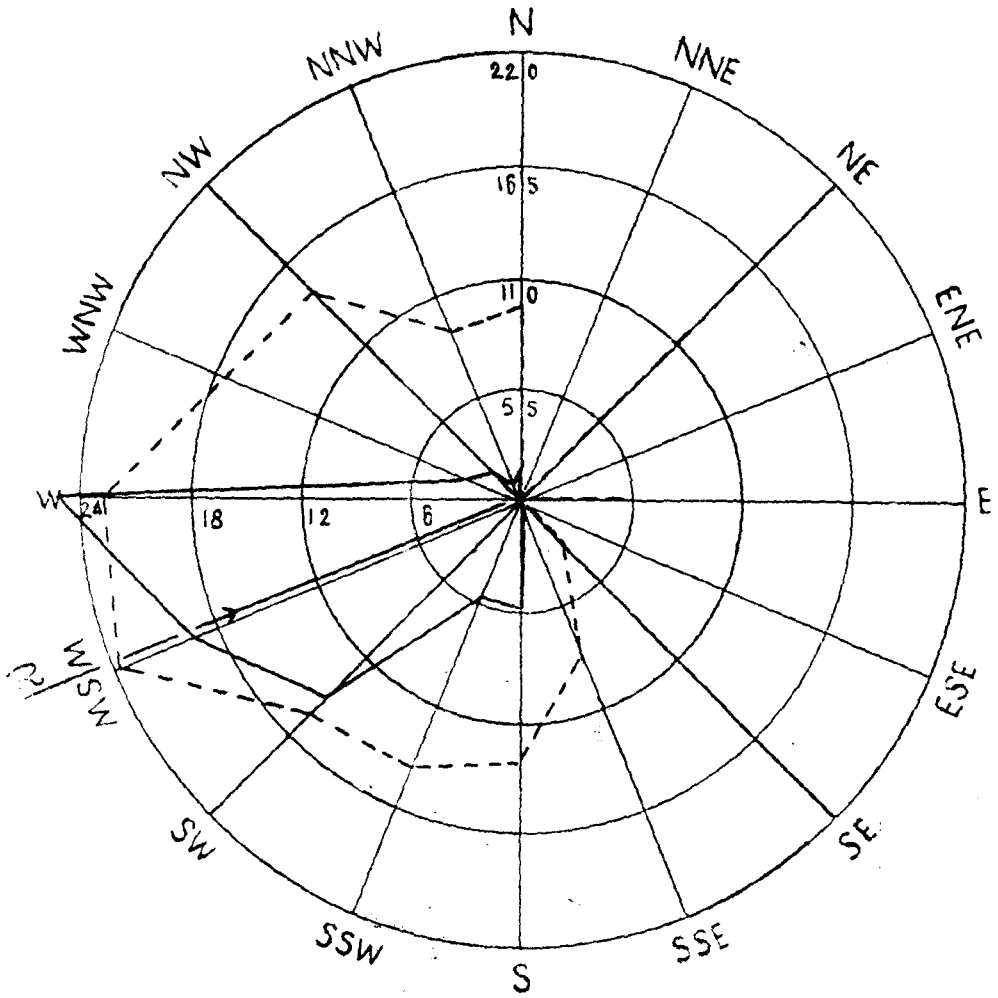
Wind-Rose of Bangkok

เดือน กรกฎาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 44° 7′ W July 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	10	-	1	-	6	1	12	21	131	59	140	36	161	3	17	2	144
Frequency	%	1.3	-	0.1	-	0.8	0.1	1.6	2.8	17.6	7.9	18.8	4.8	21.6	0.4	2.3	0.3	19.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	68.8	-	6.4	-	19.2	3.2	44.8	52.8	910.4	524.8	937.6	216.0	1099.2	16.0	80.0	20.8	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	6.9	-	6.4	-	3.2	3.2	3.7	2.5	7.0	8.9	6.7	6.0	6.8	5.3	4.7	10.4	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน กรกฎาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 68° 22′ W July 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	17	-	2	-	4	-	1	5	52	51	134	175	231	27	19	8	18
Frequency	%	2.3	-	0.3	-	0.5	-	0.1	0.7	7.0	6.9	18.0	23.5	31.0	3.6	2.5	1.1	2.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	176.0	-	25.6	-	20.8	-	3.2	44.8	734.4	290.4	2165.1	4155.2	5266.3	468.8	302.4	73.4	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	10.4	-	12.8	-	5.2	-	3.2	9.0	14.1	15.5	16.2	23.7	22.8	17.4	15.9	9.8	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.			สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of July 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	6.9	S 25 W	69	S 14 W	95	S 23° W	82	S	2.4	7
เกาะหวง Koh Chuang	7.6	S 52° W	91	S 49° W	95	S 39 W	89	SW	3.3	6
เกาะไผ่ Koh Ilai	6.8	S 16° W	93	S 17 W	89	S 9 W	86	S	2.9	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	6.5	S 32° E	31	S 51° W	47	S 55 W	68	SW	2.6	6
เกาะปราบ Koh Prab	6.3	S	94	S 11° W	87	S 7° W	86	S	1.6	4
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	6.4	S 25 W	76	S 36 W	85	S 22 W	78	SW	2.8	8
แหลมตาชี Laem Ta Chi		No observation.								
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi										

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of July 1948

ลมฟ้าอากาศ
Weather

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรั่ว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	--	31	--	--	25	9	4	9	4	5	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	2	28	1	--	9	10	4	6	5	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	4	27	--	11	23	29	14	4	11	1	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	11	14	6	--	--	--	--	--	8	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	9	20	2	1	25	1	3	6	7	--	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	3	28	--	3	25	23	6	4	11	4	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi						No observation.							
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi						No data							

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๔๙๑ อักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of July 1948 State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	9	11	10	1	--	--	--	--	20	
เกาะจวง Koh Chuang	2	9	10	9	1	--	--	--	29	
เกาะไผ่ Koh Phai	19	10	11	--	--	--	--	--	24	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	10	16	5	--	--	--	--	31	
เกาะปราบ Koh Prab	15	11	5	--	--	--	--	--	--	
หินสมปะยือ Hin Sumpayue	4	2	12	3	--	--	--	--	29	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	No observation									
เกาะทะเภาน้อย Koh Tapao Noi	"									

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๘

สิงหาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 8

August 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์
ม.ย. ๕๗

LIBRARY
JAN 20 1955
WEATHER BUREAU

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๘

สิงหาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 8

August 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction ... A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Station Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall ... 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนะวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds ... 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Station, Bangkok ... 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations ... 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report ... 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok ... 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Station, Sattahib ... 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations ... 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้ศูนย์หายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ—สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44′ 30″ น. ลอง 100° 29′ 33″ อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

○	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear
◑	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly cloudy
◐	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy
●	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast
∞	ฟ้าหรั่วแห้ง ทรรศนะวิสัยเกินกว่า 1000 เมตร Haze
↘	ฟ้าแลบในระยะไกล Lightning
═	ฟ้าหรั่วชื้น (หมอกบาง) ทรรศนะวิสัยตั้งแต่ 1000 เมตร ขึ้นไป Mist
≡	หมอก ทรรศนะวิสัยต่ำกว่า 1000 เมตร Fog
⋁	พายุฝน Squall
⊙	ฝนละออง Drizzle
●	ฝน Rain
⊙	ฝนผ่าน Shower
△	ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง Showers with slight or moderate hail
⚡	พายุฟ้าคะนอง Thunderstorm
●	พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน Slight thunderstorm
△	พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ Slight thunderstorm with hail
●	พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน Moderate thunderstorm
△	พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ Moderate thunderstorm with hail
●	พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน Heavy thunderstorm
△	พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ Heavy thunderstorm with hail
(⚡)	พายุฟ้าคะนองไม่ผ่านสถานี Thunderstorm passing in the neighbourhood of the station
⊕	อาทิตย์ทรงกลด Solar halo
◡	จันทร์ทรงกลด Luna corona
△	ลูกเห็บ Hail
⌒	น้ำค้าง Dew

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

กรุงเทพ ฯ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๙๓

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค

เจ้ากรม

Meteorological Department,

Royal Thai Navy,

Bangkok, 29th June 1950

Charoon V. Bunnag.

Captain, R.T.N

Director.

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personnals and documents to different places had to be made. Such situaion did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the coast of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasion, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of documnents and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use then Bulletions will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all readings local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken form the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ สิงหาคม ๒๔๕๑ Bangkok August 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
	Bangkok Standard Time												
1	09.01	09.33	08.80	08.57	08.48	08.56	09.12	08.61	09.22	09.76	09.46	08.82	1
2	08.96	08.59	08.32	08.15	08.06	08.02	08.72	09.01	09.46	09.71	09.31	08.61	2
3	07.71	07.58	07.24	06.90	06.93	07.31	07.76	08.11	08.66	08.91	08.26	07.71	3
4	07.71	07.37	06.18	05.89	05.80	06.32	06.42	06.91	07.62	07.76	07.76	07.36	4
5	07.86	07.16	06.70	06.62	06.14	05.81	06.16	06.82	07.32	07.81	07.76	07.36	5
6	07.92	07.45	07.28	07.03	06.57	06.68	06.82	07.46	08.16	08.42	08.11	07.71	6
7	07.41	06.99	06.34	06.15	06.06	06.02	06.91	07.01	07.12	07.41	07.12	06.61	7
8	06.42	06.28	05.90	05.14	04.88	04.72	05.62	06.26	06.72	06.72	06.16	06.16	8
9	05.41	05.06	04.91	04.82	04.72	04.66	05.41	05.81	06.21	06.96	07.36	06.61	9
10	06.61	06.21	05.52	05.11	05.01	05.46	06.32	06.66	06.96	06.91	06.76	06.42	10
11	06.32	05.49	05.37	05.20	05.22	05.36	05.86	06.26	06.66	06.91	06.26	05.76	11
12	06.32	06.29	06.27	06.25	06.53	06.72	07.46	08.26	08.96	09.41	09.31	07.86	12
13	08.11	07.46	07.01	06.96	06.72	06.82	07.71	08.56	08.91	09.01	08.21	07.71	13
14	08.21	07.83	06.80	06.57	06.48	06.32	07.31	07.81	08.11	08.42	08.16	07.01	14
15	06.72	06.27	06.12	05.68	05.35	05.71	05.92	06.82	07.41	07.46	07.46	07.01	15
16	06.91	06.55	06.08	05.56	05.37	05.52	06.32	06.96	07.22	07.31	07.22	06.66	16
17	06.56	05.85	05.28	05.08	05.02	05.31	06.21	06.66	06.96	07.01	06.66	06.32	17
18	06.51	05.60	05.09	04.90	04.84	04.66	05.06	05.52	06.26	06.21	05.92	05.81	18
19	05.52	05.09	04.62	04.00	03.88	04.42	04.91	05.31	05.76	05.81	05.71	04.91	19
20	05.41	05.08	04.15	03.94	03.89	03.92	04.42	05.36	05.76	05.71	05.36	05.01	20
21	06.21	05.98	05.64	05.30	05.08	05.12	05.46	06.21	06.32	06.61	07.22	06.91	21
22	05.86	05.47	05.26	05.09	05.00	05.22	05.81	07.06	07.46	07.36	07.22	07.12	22
23	06.82	06.59	06.34	06.15	05.78	06.02	06.21	06.96	07.11	07.31	07.11	06.66	23
24	06.91	06.55	06.19	06.13	06.12	06.16	06.66	07.41	07.41	07.76	07.36	07.01	24
25	06.82	06.63	06.20	05.82	05.74	05.62	06.26	07.12	07.71	07.86	08.16	07.46	25
26	07.52	06.66	06.61	06.53	06.42	06.32	07.06	07.52	08.16	08.11	07.92	07.36	26
27	08.26	07.52	06.96	06.91	06.82	07.01	07.41	07.92	07.92	07.92	07.81	07.46	27
28	08.32	07.58	07.07	07.00	06.86	06.82	07.01	07.36	07.76	07.92	07.71	07.62	28
29	07.86	07.71	07.46	07.12	07.06	07.41	07.92	08.56	08.86	08.91	09.01	08.26	29
30	08.66	08.18	07.80	07.72	07.74	07.86	08.61	09.36	09.62	09.40	09.41	09.06	30
31	09.22	08.78	08.62	08.10	07.88	07.86	08.16	08.96	09.71	09.46	09.01	08.16	31
เฉลี่ย	07.23	06.81	06.39	06.15	06.01	06.12	06.68	07.25	07.66	07.81	07.63	07.11	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	08.51	07.71	06.96	06.26	06.42	07.01	07.41	07.92	08.78	09.07	09.40	09.33	1
2	08.11	06.72	06.02	05.01	04.91	04.71	05.06	05.62	06.59	07.82	08.15	08.13	2
3	07.01	05.81	04.72	03.81	03.76	04.21	04.96	05.71	07.07	07.96	07.84	07.80	3
4	06.66	05.92	04.91	04.21	03.81	04.32	04.61	05.92	06.53	07.75	08.44	08.29	4
5	06.82	06.21	05.22	05.01	04.26	05.01	05.52	05.76	06.55	07.79	08.53	08.44	5
6	06.82	05.92	05.36	04.66	04.61	05.01	05.31	05.41	06.54	07.64	07.70	07.56	6
7	06.21	04.82	04.11	03.12	03.06	03.62	04.11	05.01	06.28	06.90	06.62	06.54	7
8	05.62	04.51	03.52	03.31	02.72	03.31	04.11	05.06	05.41	06.16	06.32	06.02	8
9	05.31	04.32	04.02	03.92	04.02	04.32	05.76	05.81	05.92	06.91	06.91	06.72	9
10	06.02	04.66	04.61	04.72	04.61	04.42	05.01	05.71	06.48	06.67	06.65	06.63	10
11	04.96	04.02	03.06	02.82	02.66	03.01	03.12	03.92	04.99	05.87	06.55	06.36	11
12	07.22	06.16	04.82	04.61	04.61	05.12	05.86	06.82	07.41	08.16	08.32	08.26	12
13	06.56	05.81	05.22	04.82	05.06	05.46	05.92	06.42	07.16	07.60	08.17	08.29	13
14	06.21	05.52	05.22	04.72	04.66	04.56	05.41	05.71	06.59	06.93	07.68	07.45	14
15	06.21	05.41	04.56	04.11	03.62	03.92	04.51	05.06	06.25	07.09	07.16	07.07	15
16	05.52	04.56	03.81	03.12	03.22	03.22	04.61	05.01	05.80	06.08	06.58	06.67	16
17	05.36	04.02	03.41	03.06	03.06	03.41	03.76	04.56	05.45	06.14	06.93	06.92	17
18	04.56	03.22	02.91	02.42	02.26	02.51	02.91	03.52	04.54	05.47	05.75	05.73	18
19	04.11	02.96	01.86	02.42	01.81	02.11	02.51	03.86	04.53	05.40	05.64	05.58	19
20	04.42	02.96	02.42	01.76	02.51	02.66	03.71	04.26	04.59	05.54	06.15	06.28	20
21	05.52	04.82	03.92	03.22	02.96	03.52	04.32	04.91	05.42	05.96	06.24	06.15	21
22	06.21	05.76	05.36	04.51	04.42	04.61	05.01	05.92	06.78	07.07	07.40	07.33	22
23	05.76	05.06	04.72	04.72	04.66	05.22	05.52	06.11	06.65	07.04	07.03	06.97	23
24	06.61	06.21	05.41	04.91	04.70	04.91	05.31	05.86	06.46	07.00	07.14	06.94	24
25	06.51	05.86	05.46	05.31	05.12	05.41	06.21	06.96	07.71	08.02	08.11	08.02	25
26	06.56	05.71	04.72	04.56	04.72	05.12	05.46	05.92	07.22	07.52	08.16	08.32	26
27	06.61	05.81	05.01	04.56	04.91	05.31	05.92	06.42	07.44	08.22	08.55	08.58	27
28	06.51	05.62	05.22	05.22	04.82	05.31	06.11	06.61	06.61	08.11	08.66	08.61	28
29	06.91	06.02	06.02	05.86	05.81	06.21	07.12	07.22	08.28	08.65	09.32	09.18	29
30	08.32	06.91	06.16	05.86	05.92	06.11	06.16	07.62	08.78	09.54	10.10	10.06	30
31	07.31	05.81	05.52	05.01	04.56	04.61	05.41	06.26	07.58	08.12	08.30	07.78	31
เฉลี่ย	06.29	05.32	04.65	04.24	04.14	04.46	05.06	05.71	06.53	07.23	07.56	07.48	Mean

กรุงเทพ ฯ สิงหาคม ๒๔๙๑ Bangkok August 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	25.3	24.1	24.2	24.5	24.7	24.3	23.7	23.9	[illegible]	26.7	27.8	29.4	1
2	26.8	26.6	26.6	26.4	26.1	26.0	26.1	27.9	[illegible]	31.0	31.7	32.3	2
3	27.4	27.1	26.9	26.8	26.7	26.7	26.7	27.5	[illegible]	29.3	30.7	31.2	3
4	27.0	26.8	26.6	26.2	25.9	25.7	25.6	26.8	[illegible]	28.5	29.5	30.6	4
5	25.7	25.7	25.7	25.6	25.5	25.4	25.5	26.1	[illegible]	28.9	29.6	30.6	5
6	26.9	26.9	26.9	26.8	26.6	26.4	26.6	28.2	[illegible]	29.5	31.6	32.2	6
7	27.7	27.0	26.8	26.4	26.1	25.8	25.9	28.3	[illegible]	30.3	31.1	32.8	7
8	27.7	27.4	27.1	26.8	26.4	26.2	26.1	27.4	[illegible]	30.4	31.0	31.1	8
9	26.6	26.5	26.4	26.4	26.2	25.7	25.6	26.2	[illegible]	27.1	24.9	24.5	9
10	24.5	24.0	23.9	23.9	23.8	23.8	23.9	24.4	[illegible]	28.3	29.6	29.9	10
11	24.6	24.6	24.7	24.7	24.8	24.8	24.6	26.2	[illegible]	26.3	26.5	28.2	11
12	26.4	26.1	25.8	25.9	25.6	25.6	25.6	25.7	[illegible]	26.1	25.6	26.7	12
13	26.3	26.3	26.2	26.0	25.8	25.9	26.0	26.8	27.[illegible]	28.3	28.1	29.4	13
14	26.6	26.3	25.9	25.7	25.6	25.3	25.1	26.6	[illegible]	29.2	29.6	30.1	14
15	25.6	25.6	25.7	25.6	25.6	25.4	25.4	26.1	[illegible]	28.7	30.0	31.0	15
16	26.7	26.7	26.7	26.6	26.4	26.3	26.4	27.1	[illegible]	29.8	31.1	31.1	16
17	26.5	26.3	26.1	25.8	25.5	25.4	25.5	26.8	[illegible]	28.8	28.8	30.2	17
18	26.7	26.4	26.2	26.0	25.9	25.9	26.0	27.3	[illegible]	29.8	30.4	30.3	18
19	25.8	25.8	25.8	25.8	25.7	25.7	25.8	26.8	[illegible]	[illegible]	30.7	31.4	19
20	26.5	26.3	26.2	26.1	26.0	25.9	26.1	27.7	[illegible]	[illegible]	30.7	31.7	20
21	25.6	25.6	25.5	25.4	25.4	25.3	25.3	26.2	[illegible]	[illegible]	29.5	29.6	21
22	26.9	26.4	26.0	25.9	25.9	25.8	25.8	26.7	27.5	28.1	30.0	30.0	22
23	26.0	25.8	25.8	25.6	25.4	25.4	25.5	25.9	27.2	28.2	29.1	29.7	23
24	26.4	26.3	26.2	26.1	26.2	26.2	26.2	26.9	27.6	28.7	29.9	30.5	24
25	26.8	26.6	26.4	26.0	25.8	25.8	25.7	27.2	28.6	29.7	30.0	30.3	25
26	25.4	25.3	25.0	24.9	24.9	24.8	24.8	25.4	26.1	27.1	28.4	29.4	26
27	26.4	26.1	25.9	25.6	25.2	25.1	25.0	26.6	28.3	29.4	30.3	31.1	27
28	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.6	27.5	28.9	29.4	30.1	31.2	28
29	25.5	25.3	25.2	25.2	25.3	25.4	25.8	26.7	28.3	30.2	30.2	30.9	29
30	25.2	25.1	25.3	25.4	25.7	25.8	26.1	27.0	28.9	30.5	30.5	29.9	30
31	25.8	25.5	25.3	25.2	25.1	25.0	24.9	25.7	26.7	28.9	29.9	30.8	31
เฉลี่ย	26.2	26.0	25.9	25.8	25.7	25.6	25.6	26.6	27.7	28.9	29.6	30.3	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	27.6	25.1	27.3	29.3	30.6	29.3	27.8	27.6	27.2	26.9	26.8	26.8	1
2	32.6	33.4	34.7	34.6	33.2	30.7	29.5	28.9	28.4	28.2	28.0	27.3	2
3	31.3	32.2	32.7	33.5	32.2	31.6	29.4	28.8	28.3	27.8	27.3	27.1	3
4	31.2	32.2	30.9	30.4	30.2	29.4	28.4	28.2	27.8	27.2	26.4	26.0	4
5	30.0	29.9	29.7	29.8	29.4	29.3	28.4	27.9	27.6	27.3	27.1	27.1	5
6	32.7	32.8	32.8	33.8	30.6	30.0	28.8	28.5	28.3	28.2	28.0	28.0	6
7	32.2	33.1	33.6	32.9	32.2	32.1	29.4	29.2	29.0	28.7	28.3	28.1	7
8	32.2	28.9	29.4	30.0	29.4	28.9	27.8	27.3	27.1	27.0	26.8	26.7	8
9	26.1	27.4	28.2	28.3	27.7	26.8	26.2	26.1	26.1	26.0	25.9	25.2	9
10	29.4	29.9	26.7	23.4	24.4	24.5	24.6	24.6	24.7	24.7	24.7	24.6	10
11	28.9	28.9	28.9	28.6	28.3	27.7	26.7	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	11
12	27.2	27.8	28.3	28.1	27.7	27.6	26.7	26.5	26.3	26.3	26.3	26.3	12
13	29.4	30.2	31.6	30.3	30.0	29.3	28.1	27.8	27.6	27.4	27.2	26.8	13
14	30.1	27.8	29.6	28.9	25.0	25.9	25.3	25.0	25.1	25.2	25.3	25.5	14
15	31.7	31.1	30.2	27.9	30.1	28.9	28.3	27.4	27.4	27.3	27.2	26.9	15
16	31.2	30.7	30.4	30.8	29.9	29.4	28.4	27.9	27.5	27.3	27.2	26.9	16
17	30.4	31.1	30.6	30.9	30.0	29.4	28.9	28.4	28.2	27.5	27.3	27.0	17
18	31.6	32.2	32.1	31.9	29.7	28.6	25.9	25.5	25.6	25.7	25.7	25.7	18
19	32.1	32.8	32.8	26.2	26.1	26.7	26.6	26.6	26.7	26.8	26.7	26.6	19
20	32.8	32.2	31.7	31.4	28.3	27.3	26.2	26.0	26.0	25.7	25.6	25.6	20
21	30.2	30.0	29.8	29.4	29.3	28.7	28.3	28.2	27.8	27.3	27.1	27.0	21
22	30.6	30.6	26.2	28.8	28.2	27.4	26.9	26.8	26.7	26.6	26.5	26.2	22
23	31.3	31.7	29.8	28.1	28.6	27.8	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.5	23
24	30.0	30.6	30.3	30.3	30.6	29.4	28.3	28.1	27.8	27.5	27.2	27.0	24
25	30.9	31.2	26.2	26.7	30.2	26.6	26.3	25.9	25.8	25.7	25.7	25.5	25
26	30.2	30.3	30.6	30.1	30.0	29.1	27.8	27.6	27.0	26.8	26.6	26.5	26
27	30.8	31.1	31.3	30.5	29.4	28.3	27.2	26.7	25.8	25.4	25.4	25.5	27
28	30.4	29.9	30.3	28.5	27.8	26.9	26.9	26.8	26.7	26.2	25.9	25.7	28
29	31.5	32.2	31.1	29.9	29.4	28.3	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	29
30	31.0	31.3	30.6	30.6	30.0	29.4	28.4	28.2	27.3	26.9	26.1	26.0	30
31	30.9	31.4	31.5	29.8	29.8	29.1	28.1	27.6	27.6	27.4	27.3	22.2	31
เฉลี่ย	30.6	30.7	30.3	29.8	29.3	28.5	27.5	27.2	27.0	26.8	26.1	26.4	Mean

กรุงเทพ ฯ สิงหาคม ๒๔๙๑ Bangkok August 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
							Bangkok Standard Time						
1	91.0	98.1	98.0	98.0	97.1	94.7	88.0	95.0	95.0	86.0	83.0	82.0	1
2	95.5	95.0	95.2	96.1	96.5	96.3	96.0	88.0	80.0	66.0	57.0	61.0	2
3	87.7	87.4	84.3	82.8	81.7	81.8	82.0	77.0	74.0	70.0	73.0	66.0	3
4	79.8	78.8	79.8	83.5	83.0	85.4	89.0	79.0	76.0	72.0	69.0	63.0	4
5	93.4	93.3	95.2	95.2	95.0	95.1	95.0	94.0	84.0	80.0	76.0	74.0	5
6	92.7	93.1	94.1	94.7	94.4	96.2	96.0	89.0	81.0	80.0	74.0	70.0	6
7	89.8	91.8	94.7	89.9	85.9	86.1	85.0	76.0	69.0	61.0	63.0	60.0	7
8	91.5	92.7	92.3	92.4	90.6	86.7	87.0	78.0	74.0	66.0	68.0	65.0	8
9	94.8	93.5	92.4	93.2	95.5	91.3	93.0	95.0	88.0	84.0	94.0	96.0	9
10	91.2	94.0	95.1	96.4	96.7	96.0	96.0	91.0	87.0	81.0	73.0	76.0	10
11	94.9	95.7	96.0	95.4	94.2	94.1	93.0	86.0	86.0	83.0	81.0	72.0	11
12	86.7	83.1	84.3	83.6	86.0	88.5	85.0	86.0	88.0	88.0	91.0	87.0	12
13	82.1	85.3	85.5	88.1	89.1	88.8	87.0	83.0	82.0	75.0	74.0	68.0	13
14	87.5	87.8	89.9	90.8	91.0	91.3	91.0	82.0	76.0	71.0	72.0	69.0	14
15	96.9	97.3	97.2	96.9	95.7	94.0	92.0	93.0	81.0	74.0	69.0	68.0	15
16	94.1	93.1	92.7	91.5	91.4	90.8	89.0	84.0	83.0	72.0	65.0	70.0	16
17	84.9	89.2	87.4	92.4	93.8	92.3	88.0	78.0	84.0	71.0	71.0	66.0	17
18	80.8	79.7	83.4	85.7	[illegible]	87.6	88.0	82.0	74.0	68.0	68.0	69.0	18
19	87.4	85.9	85.9	87.1	88.3	90.3	89.0	86.0	81.0	76.0	65.0	63.0	19
20	90.0	90.6	89.9	90.5	91.0	93.6	93.0	80.0	73.0	70.0	70.0	64.0	20
21	86.7	84.2	92.8	93.2	93.2	94.0	91.0	86.0	81.0	75.0	70.0	67.0	21
22	80.9	83.2	85.5	82.0	84.1	87.4	85.0	86.0	80.0	82.0	74.0	74.0	22
23	82.9	86.1	88.7	88.6	86.5	87.1	86.0	85.0	79.0	70.0	69.0	72.0	23
24	88.2	88.1	88.7	90.2	86.4	86.1	86.0	84.0	81.0	72.0	71.0	67.0	24
25	85.6	86.9	87.8	87.9	91.2	91.8	91.0	84.0	79.0	73.0	72.0	66.0	25
26	89.5	89.4	90.8	90.0	91.4	93.8	93.0	91.0	87.0	84.0	80.0	77.0	26
27	82.5	82.9	81.0	80.8	85.8	86.6	89.0	81.0	73.0	69.0	62.0	58.0	27
28	91.1	89.9	88.4	88.8	89.2	90.1	90.0	85.0	77.0	77.0	71.0	67.0	28
29	90.0	90.0	91.0	94.0	94.0	93.0	92.0	86.0	78.0	69.0	69.0	72.0	29
30	93.0	93.3	93.0	92.0	92.0	92.0	91.0	89.0	80.0	74.0	71.0	76.0	30
31	92.7	93.7	92.7	94.7	91.2	88.7	87.0	87.0	87.0	68.0	69.0	69.0	31
เฉลี่ย	88.9	89.5	90.1	90.5	90.4	91.3	89.8	85.4	80.6	74.5	72.1	70.1	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	91.0	94.0	90.0	82.0	77.0	81.0	87.0	90.7	92.0	93.8	93.9	94.5	1
2	62.0	65.0	59.0	59.0	73.0	73.0	77.0	81.5	84.5	84.4	89.9	88.4	2
3	63.0	62.0	57.0	56.0	61.0	71.0	77.0	84.9	83.9	87.2	90.3	86.6	3
4	61.0	62.0	66.0	65.0	70.0	75.0	81.0	81.0	82.6	85.2	91.2	92.7	4
5	74.0	74.0	75.0	76.0	77.0	79.0	84.0	86.2	87.5	90.2	91.0	91.6	5
6	68.0	65.0	60.0	63.0	74.0	77.0	81.0	83.7	85.7	85.6	91.5	90.5	6
7	65.0	62.0	63.0	62.0	68.0	67.0	78.0	81.8	81.4	83.6	87.2	90.4	7
8	65.0	84.0	74.0	74.0	78.0	80.0	84.0	87.3	88.9	93.0	93.3	93.4	8
9	87.0	82.0	79.0	79.0	82.0	86.0	90.0	90.2	92.5	92.9	95.6	95.9	9
10	79.0	75.0	95.0	100.0	98.0	98.0	98.0	97.0	94.9	94.3	93.6	94.5	10
11	71.0	69.0	77.0	72.0	73.0	76.0	83.0	86.0	87.5	87.3	86.0	85.5	11
12	82.0	79.0	73.0	77.0	76.0	76.0	84.0	89.5	90.7	91.1	88.8	79.5	12
13	71.0	71.0	69.0	69.0	70.0	71.0	80.0	83.7	86.5	88.4	84.0	81.0	13
14	68.0	88.0	75.0	76.0	100.0	95.0	96.0	97.8	97.5	97.3	97.1	97.0	14
15	66.0	72.0	74.0	88.0	75.0	80.0	83.0	92.1	93.8	94.6	95.5	94.7	15
16	70.0	69.0	75.0	75.0	73.0	76.0	73.0	77.5	82.2	82.6	82.0	82.4	16
17	68.0	63.0	69.0	66.0	67.0	69.0	70.0	69.7	72.3	76.1	77.6	75.4	17
18	64.0	62.0	62.0	64.0	72.0	79.0	85.0	88.6	90.5	89.2	89.5	85.1	18
19	62.0	64.0	62.0	98.0	90.0	82.0	86.0	86.4	86.0	84.0	85.0	86.9	19
20	62.0	69.0	71.0	69.0	81.0	81.0	91.0	94.5	95.8	84.4	85.5	86.9	20
21	68.0	70.0	70.0	73.0	73.0	78.0	80.0	76.3	76.6	77.9	81.4	78.4	21
22	72.0	68.0	92.0	76.0	79.0	81.0	88.0	85.8	76.2	75.5	74.8	77.8	22
23	63.0	64.0	74.0	82.0	79.0	82.0	88.0	90.0	90.4	92.6	86.7	88.0	23
24	67.0	70.0	72.0	72.0	72.0	78.0	82.0	79.6	77.8	80.1	79.8	82.5	24
25	66.0	68.0	89.0	75.0	65.0	86.0	87.0	90.2	91.6	93.0	93.6	91.0	25
26	72.0	67.0	68.0	69.0	76.0	72.0	76.0	75.9	76.8	77.3	79.5	80.1	26
27	62.0	61.0	63.0	66.0	70.0	79.0	88.0	88.4	93.0	94.4	95.3	92.7	27
28	71.0	68.0	69.0	79.0	82.0	90.0	86.0	85.0	81.5	78.5	84.6	88.8	28
29	68.0	65.0	63.0	75.0	76.0	81.0	94.0	95.1	93.5	92.2	91.8	92.7	29
30	74.0	70.0	74.0	73.0	74.0	74.0	79.0	79.7	80.6	86.1	91.7	93.1	30
31	66.0	64.0	62.0	71.0	74.0	76.0	81.0	84.0	86.1	88.2	91.2	90.9	31
เฉลี่ย	69.3	69.9	71.7	73.6	76.0	79.0	83.8	85.8	86.5	87.1	88.4	88.0	Mean

กรุงเทพ ฯ สิงหาคม ๒๔๙๐ Bangkok August 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	3	S	1	E	1	C	0	ESE	1	S	1	1
2	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	2
3	WNW	1	C	0	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	3
4	N	1	NW	1	W	1	WNW	1	WNW	1	WNW	1	4
5	C	0	C	0	SW	1	NNW	1	C	0	N	1	5
6	S	1	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	WSW	1	W	1	W	1	NW	1	7
8	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	NW	1	NW	1	9
10	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	WSW	1	WSW	1	WSW	1	SW	2	SW	1	SW	1	12
13	C	0	WSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	W	1	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	15
16	C	0	C	0	C	0	W	1	WNW	1	WNW	1	16
17	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	WSW	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	W	1	20
21	W	1	WNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	21
22	WNW	1	W	1	W	1	W	1	W	1	C	0	22
23	C	0	C	0	C	0	WSW	1	W	1	W	1	23
24	WSW	1	WSW	1	WSW	1	SW	1	WSW	1	WSW	1	24
25	W	1	W	1	WSW	1	W	1	W	1	WSW	1	25
26	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	NW	1	C	0	C	0	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	W	1	W	1	W	1	C	0	C	0	C	0	29
30	C	0	C	0	WSW	1	SW	1	SW	1	C	0	30
31	C	0	W	1	C	0	C	0	WSW	1	WSW	1	31
ความถี่	C	0.6	C	0.5	C	0.5	C	0.6	C	0.6	C	0.6	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	S	2	SSE	1	SSE	1	C	0	C	0	NE	1	1
2	C	0	W	1	W	1	N	1	NW	1	N	1	2
3	NW	1	NW	3	NW	3	NW	2	NW	3	NW	2	3
4	WNW	1	WNW	1	NW	1	W	2	W	1	W	1	4
5	C	0	C	0	C	0	E	1	E	1	ENE	1	5
6	C	0	ESE	1	E	1	S	1	SE	2	SE	3	6
7	NW	1	NW	1	N	1	W	1	N	1	E	1	7
8	C	0	C	0	C	0	N	1	E	1	E	1	8
9	C	0	C	0	NW	1	W	2	WSW	2	W	2	9
10	C	0	S	1	S	1	S	1	S	1	SSW	2	10
11	C	0	W	1	W	3	W	3	WSW	2	WSW	3	11
12	SW	3	SW	2	SW	2	SW	2	SW	1	SW	1	12
13	C	0	W	1	W	1	W	2	WSW	2	WSW	3	13
14	C	0	C	0	WSW	1	W	1	SW	2	W	2	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	W	2	15
16	WNW	1	W	1	W	1	W	2	W	2	WNW	1	16
17	W	1	W	3	W	1	W	3	W	3	W	3	17
18	W	1	NW	1	W	1	W	1	W	1	W	2	18
19	C	0	C	0	WSW	1	WSW	1	W	2	W	1	19
20	C	0	C	0	W	2	W	2	WNW	3	WNW	2	20
21	W	1	W	1	WSW	1	WSW	2	W	1	W	3	21
22	C	0	C	0	SW	1	SW	1	S	1	SW	1	22
23	C	0	C	0	W	1	W	1	WSW	1	SW	1	23
24	WSW	1	C	0	W	1	W	2	WNW	2	W	3	24
25	C	0	C	0	WSW	1	SW	1	SW	1	WSW	1	25
26	C	0	C	0	W	1	C	0	SW	1	SW	1	26
27	C	0	W	1	WSW	1	SW	1	WSW	2	W	2	27
28	SW	1	SW	1	SW	2	SW	3	SW	3	WSW	2	28
29	C	0	SW	1	SW	2	SW	2	SW	3	SW	1	29
30	SW	1	C	0	SW	2	SW	2	SW	2	SW	3	31
31	WSW	1	WSW	1	W	1	W	1	WSW	1	SW	2	31
ความถี่	C	0.5	C	0.7	W	1.2	W	1.5	W	1.6	W	1.8	Freq.

กรุงเทพฯ สิงหาคม ๒๔๙๑ Bangkok August 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	ENE	1	SE	1	S	1	S	1	SE	1	SSE	1	1
2	NNW	2	NW	1	W	1	W	1	SW	1	SW	1	2
3	NW	4	NW	4	WNW	2	W	3	W	3	WSW	3	3
4	W	2	SW	1	SSW	2	SW	2	SW	1	SW	1	4
5	NE	1	E	1	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	S	1	SSW	3	SSW	3	S	2	S	3	S	2	6
7	SE	2	SE	1	S	1	S	1	S	1	SW	1	7
8	E	1	S	4	S	1	S	1	SSW	1	S	1	8
9	W	1	W	1	WSW	3	WSW	2	SW	1	SW	1	9
10	SSW	2	SSW	2	SW	4	C	0	SW	1	S	1	10
11	SW	3	SW	3	SW	3	SW	3	SW	2	SW	3	11
12	SW	3	SW	2	SW	1	SW	2	WSW	2	C	0	12
13	W	4	SW	2	SSW	2	SW	1	W	2	W	3	13
14	W	1	SSW	1	SW	1	C	0	SW	1	SW	1	14
15	W	1	SW	3	SW	2	S	1	SW	2	SW	2	15
16	SW	1	WSW	2	WSW	1	SW	2	WSW	2	W	3	16
17	W	3	W	2	SW	2	SW	2	W	3	W	2	17
18	NW	3	NW	2	NW	2	W	1	W	1	WSW	1	18
19	W	2	W	2	W	1	W	3	WSW	3	WSW	2	19
20	W	3	WNW	3	WNW	3	NW	3	NW	3	WNW	1	20
21	W	1	W	1	W	2	W	2	W	2	SW	1	21
22	WSW	1	WSW	3	SW	2	WSW	3	WSW	2	SW	1	22
23	SSW	1	SW	2	SW	1	S	1	SSW	1	SW	1	23
24	W	2	NW	2	W	1	W	1	C	0	SW	1	24
25	SW	2	SW	2	WSW	3	WSW	2	W	3	W	1	25
26	W	1	W	2	W	1	W	2	W	1	WSW	2	26
27	NW	2	W	2	W	1	SW	2	SW	1	SSW	1	27
28	SW	2	W	2	W	2	SW	2	SSW	2	SW	1	28
29	WSW	2	WSW	2	W	2	SW	2	SW	3	SW	2	29
30	SW	3	SW	3	SW	2	SW	2	WSW	2	W	1	30
31	SW	1	W	1	W	1	SSW	1	SW	1	SW	1	31
ความถี่	W	1.9	W,SW	2.0	W,SW	1.7	SW,W	1.7	SW	1.7	SW	1.4	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SE	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	1
2	WSW	1	SW	1	W	1	WSW	1	W	1	WNW	1	2
3	WSW	2	WSW	1	N	1	N	1	N	1	N	1	3
4	SW	2	SW	1	C	0	N	1	C	0	C	0	4
5	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	5
6	S	2	S	2	S	1	S	1	C	0	S	1	6
7	SW	1	W	1	W	1	C	0	C	0	C	0	7
8	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	SW	1	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	9
10	S	1	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	S	1	S	1	S	1	SW	1	SW	1	SW	1	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	12
13	SSW	1	C	0	C	0	C	0	W	1	W	1	13
14	SW	1	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	15
16	W	1	W	2	WNW	1	W	1	W	1	W	1	16
17	W	1	W	2	W	1	C	0	W	1	WNW	1	17
18	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	W	1	WSW	2	WSW	2	WSW	1	WSW	1	WSW	1	19
20	SW	1	SW	1	W	2	WSW	1	W	1	W	1	20
21	SW	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	21
22	C	0	SW	1	WSW	2	WSW	1	WSW	1	WSW	1	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	WSW	1	W	1	23
24	S	1	W	1	W	1	WSW	1	WSW	1	W	1	24
25	WSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	WSW	1	WSW	1	WSW	1	W	1	WSW	1	C	0	26
27	W	1	C	0	SW	1	SW	1	C	0	C	0	27
28	WSW	1	WSW	1	SW	1	W	1	WSW	1	SW	1	28
29	SW	1	C	0	WSW	1	C	0	C	0	C	0	29
30	SW	1	C	0	W	1	C	0	C	0	C	0	30
31	SW	1	SW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	31
ความถี่	SW	1.0	C	0.8	C	0.7	C	0.5	C	0.5	C	0.6	Freq

กรุงเทพฯ สิงหาคม ๒๔๙๑ Bangkok August 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1										0.5			1
2													2
3													3
4													4
5	0.6		0.2										5
6						2.5							6
7													7
8													8
9					0.2	2.3	0.3	0.4	0.1		2.8	1.6	9
10	1.7	0.9	2.0	0.5	0.8	0.2			0.1				10
11													11
12										0.3	0.4	0.2	12
13													13
14													14
15						0.6	0.1						15
16	0.1	0.1											16
17													17
18													18
19													19
20			0.3	0.1		0.1							20
21													21
22										0.7			22
23													23
24													24
25													25
26					0.1		0.2						26
27													27
28													28
29													29
30													30
31	0.1	0.6											31
รวม	2.5	1.6	2.5	0.6	1.1	5.7	0.6	0.4	0.2	1.5	3.2	1.8	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Ti me / Date
1	3.7	2.1	0.5										1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9						0.1			0.2				9
10			8.9	17.2	0.8	0.6	0.5	0.4	0.1	0.5	0.2		10
11													11
12													12
13													13
14				2.4	17.4	0.1	1.5	2.0					14
15				1.5				4.4	0.1	0.2	0.1	0.2	15
16													16
17													17
18					1.7		0.4						18
19				9.4									19
20						0.3	0.8						20
21													21
22			1.1										22
23				0.6									23
24													24
25									0.1	0.2			25
26													26
27							0.3						27
28													28
29							4.5						29
30									0.1	0.2	0.4	0.5	30
31													31
รวม	3.7	2.1	10.5	31.1	19.9	1.1	8.0	6.8	0.6	1.1	0.7	0.7	Total

กรุงเทพ ฯ สิงหาคม ๒๔๙๑ Bangkok August 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	6	7	6	7	10	10	10	9	1
2	6	7	8	8	7	8	8	9	2
3	7	7	8	7	10	10	9	9	3
4	6	6	7	7	10	10	10	10	4
5	6	7	7	7	10	10	10	10	5
6	7	7	8	7	10	9	6	9	6
7	7	7	8	7	9	9	9	10	7
8	6	7	7	7	10	10	10	10	8
9	5	7	7	7	10	10	10	10	9
10	6	7	7	6	10	10	10	10	10
11	7	7	7	7	10	10	9	10	11
12	6	6	7	7	10	10	10	10	12
13	7	7	7	7	10	9	9	9	13
14	6	7	7	5	10	10	10	10	14
15	5	7	7	7	10	10	9	8	15
16	6	7	7	7	10	9	10	9	16
17	7	7	7	7	10	9	10	9	17
18	7	7	7	7	10	10	9	9	18
19	7	7	7	6	10	9	10	10	19
20	6	6	7	6	10	10	10	10	20
21	7	7	7	7	10	10	10	10	21
22	5	6	7	6	10	10	10	10	22
23	6	7	7	7	10	10	10	10	23
24	7	7	7	7	10	10	10	10	24
25	7	7	7	7	10	10	10	10	25
26	6	5	7	7	10	10	10	10	26
27	7	7	7	7	10	10	10	10	27
28	7	7	7	7	10	10	10	10	28
29	7	8	7	7	10	8	8	10	29
30	7	7	7	7	10	9	9	10	30
31	7	8	7	7	10	8	10	10	31
เฉลี่ย	6.4	6.9	7.1	6.8	9.9	9.6	9.5	9.7	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Cb. Sc. As.	Cu. As.	Cu. Cb. Sc. As. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	1
2	Cb. Ci. Cs	Cu. Ci.	Cu. Cb. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	2
3	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	3
4	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci Cs	Cu. As. Ci. Cs.	4
5	Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. As. Cs.	Cu. Sc. As.	5
6	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	6
7	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	7
8	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	8
9	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	9
10	Sc. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Sc. Ns.	10
11	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. As.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	11
12	Sc. As.	Ac. As.	Fc. As.	Fc. Ac. As. Cs.	12
13	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	13
14	Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. As.	Cu. Cb. Sc. As.	14
15	Sc. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	15
16	Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Cs	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	16
17	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	17
18	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	18
19	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ns. Ac. As.	19
20	Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	20
21	Sc. Ac. As.	Cu Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	21
22	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Fc. Ns. Ac. As.	22
23	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	23
24	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	24
25	Ac. As. Cs.	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	25
26	As.	Ac. As.	Cu. Ac. As.	Cu. Ac. As.	26
27	Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As	27
28	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As.	Cu As.	28
29	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	29
30	Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. As.	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	30
31	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	31

กรุงเทพฯ สิงหาคม ๒๔๙๑ Bangkok August 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Date	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme km./hr.	Wind Velocity Mean km./hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility km.	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	08.44	30.6	22.3	8.3	26.5	90.5	54.4	3.5	9.8	6.8	6.5	6.9	
2	07.57	34.7	25.0	9.7	29.5	80.0	14.4	4.2	8.0	-	7.3	2.4	
3	06.82	33.5	26.4	7.1	29.1	76.2	25.6	8.7	9.5	-	7.3	7.3	
4	06.44	32.2	25.1	7.1	28.2	77.1	22.4	4.7	10.0	-	6.5	8.0	
5	06.61	30.6	24.9	5.7	27.7	85.7	8.0	1.9	10.0	0.8	6.8	5.5	
6	06.76	33.8	25.8	8.0	29.2	82.5	19.2	5.6	8.5	2.5	7.3	3.4	
7	05.90	33.6	25.1	8.4	29.4	76.7	14.4	2.1	9.3	-	7.3	5.6	
8	05.31	32.2	25.4	6.8	28.2	82.5	33.6	2.2	10.0	-	6.8	5.3	
9	05.45	28.6	25.2	3.4	26.4	89.9	20.8	3.6	10.0	8.0	6.5	4.1	
10	05.85	30.5	22.7	7.8	25.5	91.3	27.2	2.8	10.0	35.4	6.5	2.4	
11	05.08	29.4	24.3	5.1	26.6	84.4	28.8	6.3	9.8	-	7.0	2.3	
12	07.00	28.3	25.1	3.2	26.5	84.3	24.0	5.2	10.0	0.9	6.5	4.5	
13	07.07	31.6	25.1	6.5	27.8	79.7	25.6	4.9	9.3	-	7.0	3.1	
14	06.65	30.4	24.8	5.6	26.8	86.8	19.2	2.4	10.0	23.4	6.3	5.0	
15	05.95	32.1	24.4	7.7	27.8	86.0	17.6	2.7	9.3	7.2	6.5	3.5	
16	05.66	31.2	25.8	5.4	28.4	80.6	33.6	5.2	9.5	0.2	6.8	3.7	
17	05.38	31.8	24.7	7.1	28.0	76.7	28.8	7.4	9.5	-	7.0	5.7	
18	04.67	32.5	25.3	7.2	27.9	78.5	35.2	3.5	9.5	2.1	7.0	6.7	
19	04.28	33.0	25.4	7.6	27.7	81.6	30.4	5.2	9.8	9.4	6.8	5.8	
20	04.39	32.8	25.6	7.2	27.9	82.0	32.0	6.1	10.0	1.6	6.3	4.6	
21	05.38	30.6	24.6	6.0	27.7	79.9	19.2	4.8	10.0	-	7.0	6.4	
22	06.01	30.8	25.0	5.8	27.4	80.4	27.2	4.8	10.0	1.8	6.0	5.3	
23	06.18	31.7	24.8	6.9	27.4	81.7	19.2	2.3	10.0	0.6	6.8	4.6	
24	06.38	31.3	25.6	5.7	28.1	79.2	24.0	4.4	10.0	-	7.0	3.9	
25	06.67	31.2	25.3	5.9	27.3	83.0	35.2	4.1	10.0	0.3	7.0	5.3	
26	06.67	30.9	24.5	6.4	27.3	81.1	22.4	2.8	10.0	0.3	6.3	3.9	
27	07.00	32.4	24.8	7.6	27.6	78.5	25.6	3.4	10.0	0.3	7.0	5.7	
28	06.94	31.1	24.7	6.4	27.4	82.0	25.6	5.2	10.0	-	7.0	6.2	
29	07.61	32.3	24.8	7.5	27.5	83.6	24.0	5.6	9.0	4.5	7.3	4.8	
30	08.12	31.8	25.5	6.3	28.0	84.6	22.4	4.8	9.5	1.2	7.0	5.1	
31	07.51	31.9	24.4	7.5	27.8	81.5	16.0	2.7	9.5	0.7	7.3	5.1	
Total										108.0		152.1	
Mean	06.31	31.6	24.9	6.7	27.7	82.2	25.0	4.3	9.7	-	6.8	4.9	
Abs. Max.	10.10	34.7		9.7		100.0	54.4			35.4		8.0	
Days	30 th	2 nd		2 nd		10,14	1 st			10 th		4 th	
Abs. Min.	01.76		22.3	3.2		56.0						2.3	
Days	20 th		1 st	12 th		3 rd						11 th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน สิงหาคม ๒๔๙๑

Monthly Summary for August 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1010.10 mb.	เมื่อ - on the 30th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1001.76 mb.	เมื่อ - on the 20th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.15 mb.	เมื่อ - on the 31st
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1008.03 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1004.06 mb.	
ปานกลาง	Mean	1006.31 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	34.7 °C.	เมื่อ - on the 2nd
ต่ำสุด	Extreme Minimum	22.3 °C.	เมื่อ - on the 1st
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	9.7 °C.	เมื่อ - on the 2nd
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	31.6 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	24.9 °C.	
ปานกลาง	Mean	27.7 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 10, 14
ต่ำสุด	Lowest	56.0 %	เมื่อ - on the 3rd
ปานกลาง	Mean	82.2 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	54.4 Km / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	4.3 Km / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 68° 57′ W

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	108.0 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	- 64.9 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	10.0 mm. in 12 minutes	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	35.4 mm.	เมื่อ - on the 10th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	6
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	25
วันมีฝนตก	Rainy days	19
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	8
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	4
วันมีพายุฟ้าคะนอง	Days with thunderstorm	6
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	12
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	7
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 152.1 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions									สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	แลต. น. Lat N.			ลอง. อ. Long. E.						
	°	′	″	°	′	″				
Chiengrai	19	53	40	99	49	20				378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00				271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37				314
Nan	18	46	47	100	46	47				201
Lampang	18	11	30	99	24	20				220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20				-
Uttaradith	17	37	00	100	07	30				63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08				178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00				160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00				50
Maesord	16	40	00	98	33	00				210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40				138
Roi Et	16	02	30	103	41	00				-
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30				157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00				28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36				181
Surindh	14	53	22	103	28	35				145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30				123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00				-
Lopburi	14	48	00	100	36	57				13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00				-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08				28
Don Muang	13	53	09	100	36	18				3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00				44
Jolburi	13	22	10	100	59	16				6
Sattahib	12	39	20	100	53	21				55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48				5
Hua Hin	12	34	10	100	57	43				3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00				5
Chumporn	10	26	36	99	15	12				3
Ranong *	09	58	15	98	38	05				-
Bandon	09	07	30	99	17	30				3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00				5
Phuket	07	58	00	98	23	42				3
Songkhla	07	12	39	100	35	31				4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47				4
Kantang	07	24	15	99	31	10				3

* มีผลการตรวจ 30 วัน ตลอดทุกรายการ **All Observation for 30 days only.**

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน สิงหาคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of August 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	06.70	07.10	05.26	03.06	04.62	-	05.35
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	07.76	06.60	06.17	06.89	04.76	02.27	03.63	07.74	05.73
Nan	-	-	05.18	05.92	03.70	01.59	02.83	-	03.84
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	06.51	07.54	05.63	03.10	04.31	-	05.41
Udorn Dhani	05.16	04.71	04.93	05.48	03.47	01.50	02.81	05.08	04.15
Sakol Nakorn	-	-	05.77	06.28	04.55	02.22	03.61	-	04.49
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	07.13	08.02	06.73	04.95	05.83	-	06.53
Mukdaharn	-	-	05.43	06.10	04.68	02.53	03.38	-	04.42
Roi Et	-	-	05.38	06.21	04.39	01.96	02.95	-	04.18
Khon Kaen	-	-	05.37	06.01	03.98	01.63	02.78	-	03.95
Nakorn Sawan	07.62	06.88	07.23	08.51	06.71	04.28	05.07	07.34	06.71
Nakorn Rajasima	08.45	07.50	06.59	07.32	05.58	03.59	04.67	07.73	06.43
Surindh	-	-	06.18	07.00	05.03	02.90	04.29	-	05.08
Ubol Rajadhani	05.52	05.50	05.60	06.28	04.13	02.15	03.61	05.11	04.74
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	06.82	07.97	06.02	05.88	05.09	-	05.96
Suburnburi	No observation.								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	06.40	05.21	05.78	07.05	05.55	03.48	04.15	06.55	05.52
Aranyapradesa	-	-	07.38	08.25	06.19	04.36	05.60	-	06.36
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	07.64	07.19	07.35	05.61	07.42	05.61	06.26	07.56	07.21
Chantaburi	-	-	08.00	09.07	07.37	05.58	06.36	-	07.28
Klong Yai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	06.77	07.74	06.50	04.85	05.35	-	06.24
Prachuab Kirikhan	08.39	07.79	07.63	08.66	07.41	05.83	06.52	08.14	07.55
Chumporn	09.02	08.06	08.04	09.02	07.93	06.21	07.03	08.94	08.03
Ranong *	-	-	08.72	09.57	08.15	06.79	07.67	-	08.18
Bandon	-	-	08.54	09.64	07.91	06.22	07.45	-	07.95
Nakorn Srithamaraj	07.15	07.30	07.94	09.04	07.81	05.74	06.96	06.92	07.36
Phuket	-	-	08.98	10.24	09.33	07.72	08.20	-	08.90
Songkhla	-	-	08.42	09.36	07.56	05.89	07.14	-	07.67
Naradhivas	-	-	09.49	10.50	08.69	06.99	08.22	-	08.78
Kantang	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* มีผลการตรวจ ๓๐ วัน ตลอดทุกรายการ All Observation for 30 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	27.2	31.4	23.1	28.5	15	24.9	28	8.4
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	27.5	31.9	23.2	28.8	19	25.8	1	8.7
Nan	27.4	31.2	23.5	29.5	8	24.5	28	7.6
Lampang	27.4	31.6	23.2	28.9	3	24.7	28	8.5
Mae Sarieng	-	-	23.3	-	-	-	-	-
Uttaradith	28.5	32.7	24.3	30.1	8	24.9	27	8.5
Udorn Dhani	-	31.5		-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	27.2	30.4	24.0	29.6	6	23.9	25	6.5
Pitsanuloke	28.5	32.7	24.2	30.0	8	25.0	27	8.5
Maesord	-	-	23.0		-	-	-	-
Mukdaharn	-	31.1	-	-	-	-	-	-
Roi Et	27.9	31.3	24.6	30.4	6	25.6	26	6.8
Khon Kaen	27.7	31.2	24.1	29.4	6	25.4	9	7.1
Nakorn Sawan	28.7	33.6	23.8	30.0	19	26.5	27	9.8
Nakorn Rajasima	27.8	32.4	23.2	29.8	31	25.4	26	9.2
Surindh	28.5	32.3	24.7	30.7	6	26.3	10	7.6
Ubol Rajadhani	27.3	31.0	23.5	29.1	6	25.0	21	7.6
Prachinburi	27.0	29.9	24.1	29.0	2	25.6	28	5.8
Lopburi	28.2	31.9	24.5	30.3	2	26.2	10	7.4
Suharnburi			No	observation				
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	28.2	31.8	24.6	29.8	20	26.4	1	7.1
Aranyapradesa	-	31.4	-	-	-	-	-	-
Jolburi	28.2	31.1	25.4	29.7	7	26.2	10	5.7
Sattahib	28.8	32.0	25.6	31.1	2	25.2	9	6.4
Chantaburi	27.4	30.5	24.3	29.1	6	24.6	12	6.2
Klong Yai	-	-	23.5	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	31.8	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	31.4	-	-	-	-	-	-
Chumporn	26.7	30.1	23.2	28.9	2	24.3	21	6.9
Ranong	26.3	28.6	24.1	28.3	4	24.6	22	4.5
Bandon	27.4	31.9	22.8	28.8	30	25.7	6	9.1
Nakorn Srithamaraj	28.1	32.9	23.3	29.0	23	26.7	20	9.6
Phuket	28.0	30.8	25.2	30.0	25	25.3	6,8	5.6
Songkhla	-	33.0	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	27.4	31.8	23.0	28.3	17,28,30	26.0	8,13	8.8
Kantang	27.7	32.2	25.3	29.0	28,31	24.7	6	8.9

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	33.8	24	21.6	11	11.4	11	3.8	28	12.2
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	34.3	19	21.9	9	11.0	19	5.2	4	12.4
Nan	34.6	8	21.4	22	10.4	6,14	1.9	27	13.2
Lampang	33.8	2	22.0	13	10.3	13	4.2	27	11.8
Mae Sarieng	-	-	21.6	2	-	-	-	-	-
Uttaradith	35.4	8,19	23.4	6	10.9	30	1.1	27	12.0
Udorn Dhani	34.9	6	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	34.0	6	22.2	1,9	10.3	2	0.6	25	11.8
Pitsanuloke	34.7	2	22.5	6	11.0	2	2.3	27	12.2
Maesord	-	-	22.1	28	-	-	-	-	-
Mukdaharn	35.0	8	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	34.8	6	22.2	9	10.0	14	2.4	25	12.6
Khon Kaen	33.9	6	21.8	9	9.5	10	1.7	25	12.1
Nakorn Sawan	36.1	2	22.3	6	12.9	2	6.8	27	13.8
Nakorn Rajasima	36.6	6	21.1	26	14.0	6	2.7	9	15.5
Surindh	35.9	2	23.8	9	11.2	2	4.3	10	12.1
Ubol Rajadhani	34.7	6	22.1	21	11.2	6	4.6	25	12.6
Prachinburi	33.0	2	24.0	15 days	8.6	7	3.5	9	9.0
Lopburi	34.5	2	23.0	5	10.5	3	5.1	8	11.5
Subarnburi	No observation								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	34.3	6	21.4	1	10.7	6	3.0	12	12.9
Aranyapradesa	35.6	6	-	-	-	-	-	-	-
Jolburi	33.4	7	23.0	10	7.6	6	3.2	9	10.4
Sattahib	35.7	2	23.0	9,17	10.3	5	3.2	25	12.7
Chantaburi	33.5	7	21.7	12	10.1	7	2.8	19	11.8
Klong Yai			19.7	14	-	-	-	-	-
Hua Hin	35.4	19	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	35.0	2	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	33.5	2	21.0	16	9.4	1,11	3.2	22	12.5
Ranong	31.4	2	22.8	16	7.6	1	2.0	15,22	8.6
Bandon	34.7	4	21.4	7	12.4	2,5	6.0	16	13.3
Nakorn Srithamaraj	35.5	30	21.8	1,30	13.7	30	5.9	20	13.7
Phuket	32.5	30	22.5	8	8.0	13,30	2.5	21	10.0
Songkhla	34.8	16	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	33.0	3,21,27	21.0	13	10.0	8 days	4.0	8	12.0
Kantang	34.6	15	21.0	8	11.6	15	3.3	6	13.6

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	79.9	93.8	27	70.6	24	99.0	4	54.0	25
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	84.1	94.3	28	77.0	19	99.0	3,12	55.0	21
Nan	82.2	94.0	27	74.2	6	97.0	7 days	57.0	8
Lampang	79.3	90.6	28	62.6	3	98.0	8,16	50.0	2
Mae Sarieng	83.7	88.4	16	77.4	9	96.0	4 days	65.0	8
Uttaradith	83.3	95.3	27	77.2	23	99.0	1	58.0	8
Udorn Dhani	84.9	98.5	26	73.3	2	99.0	6 days	58.0	2,14
Sakol Nakorn	84.7	96.2	25	73.0	2	98.0	5 days	56.0	8
Pitsanuloke	82.0	95.0	27	74.6	23	99.0	22	58.0	2
Maesord	86.4	92.6	23	77.6	9	100.0	15	60.0	9
Mukdaharn	80.8	90.4	1,14	72.4	8	97.0	14,18	56.0	8
Roi Et	79.4	91.4	21	71.8	30	98.0	10	59.0	6
Khon Kaen	89.4	95.8	21	80.2	2	98.0	21 days	66.0	2,3
Nakorn Sawan	80.6	91.0	9	75.1	2	99.0	10	53.0	2
Nakorn Rajasima	78.4	93.2	9	68.5	31	100.0	4 days	46.0	31
Surindh	77.5	91.0	9	70.4	18	98.0	9,29	53.0	18
Ubol Rajadhani	81.9	92.0	21	69.3	2	99.0	21 days	47.0	7
Prachinburi	83.8	91.6	9,14	75.6	7	98.0	28 days	65.0	5 days
Lopburi	77.5	89.0	10	7[illegible].0	2	96.0	10	56.0	2,18,19
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	62.9	74.0	12	51.2	3	80.0	4 days	40.0	2
Don Muang	78.5	88.3	10	70.7	3	98.0	10	55.0	27
Aranyapradesa	81.7	89.2	28	73.2	2	97.0	4 days	56.0	6
Jolburi	81.4	88.0	9	75.2	3	98.0	1,20,26	65.0	7
Sattahib	78.4	93.2	9	70.2	2	100.0	9	78.0	8
Chantaburi	87.1	95.8	19	79.8	6	99.0	7 days	68.0	2
Klong Yai	84.8	95.0	14	77.2	26	98.0	14	66.0	7
Hua Hin	74.8	88.0	9	67.4	18,26	100.0	11	52.0	26
Prachuab Kirikhan	82.1	89.0	29	68.5	7	98.0	27	56.0	4,7
Chumporn	86.9	97.1	21	80.1	2	100.0	13,20,21	64.0	27
Ranong	87.4	96.6	22	79.6	1	100.0	22	71.0	1,29
Bandon	82.5	93.0	15	73.8	13	99.0	6 days	6[illegible].0	2,30
Nakorn Srithamaraj	85.2	89.8	6,19,21	79.8	12	97.0	20,30,31	67.0	12
Phuket	77.2	89.3	6	69.2	25	96.0	5 days	54.0	29
Songkhla	76.8	89.8	20	71.7	25	98.0	[illegible]	51.0	26
Naradhivas	78.1	87.8	19	69.4	21	98.0	24	52.0	21
Kantang	84.1	90.6	16	76.0	12	99.0	17,19	63.0	11

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	S 6°W	S 8°W	S 45°W	S 36°W	33	50	32	85	5
Mae Hongsorn	S 6°E	S 15°W	S 15°W	S 32°W	30	78	75	81	5
Chiengmai	N 83°W	S 48°W	S 45°W	S 46°W	13	93	100	91	5
Nan	S	S 8°E	S 9°E	S 4°E	26	23	60	49	6
Lampang	S 27°W	S 29°W	S 29°W	S 29°W	29	68	41	41	5
Mae Sarieng	S 2°W	S 18°W	S 13°W	S 7°W	72	72	71	79	4
Uttaradith	S 63°E	S 9°E	S 10°E	S 6°E	7	40	73	63	7
Udorn Dhani	S 48°E	S 2°E	S 56°W	S 45°W	49	33	35	28	5
Sakol Nakorn	S 45°W	S 47°W	S 50°W	S 45°W	19	53	51	37	7
Pitsanuloke	S 11°E	S 5°W	S 29°W	S 31°W	67	69	82	84	4
Maesord	Calm	S 67°W	S 77°W	S 74°W	–	25	57	48	4
Mukdaharn	S 48°W	S 47°W	S 48°W	S 48°W	44	72	88	88	7
Roi Et	S 53°W	S 47°W	S 50°W	S 59°W	49	81	81	69	5
Khon Kaen	S 41°W	S 46°W	S 50°W	S 43°W	60	91	81	67	5
Nakorn Sawan	S 15°W	S 38°W	S 45°W	S 41°W	48	75	74	70	6
Nakorn Rajasima	S 77°W	S 87°W	S 77°W	S 85°W	57	62	71	69	6
Surindh	S 14°W	S 18°W	S 21°W	S 19°W	81	72	74	80	4
Ubol Rajadhani	S 58°W	S 63°W	S 76°W	S 77°W	43	73	68	60	6
Prachinburi	S 31°W	S 21°W	S 39°W	S 43°W	19	28	72	86	4
Lopburi	S 13°E	S 8°W	S 29°W	S 30°W	57	93	87	79	3
Subarnburi				No	observation.				
Kanchanaburi	W	N 89°W	S 89°W	S 82°W	6	89	98	93	4
Don Muang	S 53°W	S 62°W	S 68°W	S 58°W	49	63	71	62	5
Aranyapradesa	N 84°W	S 85°W	N 88°W	S 83°W	33	79	79	76	6
Jolburi	S 17°W	S 43°W	S 42°W	S 33°W	34	67	93	90	7
Sattahib	S 85°W	S 81°W	S 75°W	S 64°W	72	86	88	91	8
Chantaburi	S 73°W	S 38°W	S 43°W	S 46°W	34	75	86	91	6
Kloug Yai	S 74°W	S 81°W	S 86°W	S 81°W	61	80	86	86	9
Hua Hin	S 51°W	S 43°W	S 58°W	S 54°W	21	53	43	56	7
Prachuab Kirikhan	S 54°W	S 52°W	S 54°W	S 50°W	45	96	85	81	5
Chumporn	S 27°E	S 49°W	S 82°W	S 72°W	15	35	73	62	8
Ranong	S 41°W	S 45°W	S 45°W	S 45°W	70	97	97	93	8
Bandon	S 25°W	S 19°W	S 37°W	S 28°W	87	90	82	78	6
Nakorn Srithamaraj	S 6°W	S 1°E	S	S 3°W	33	72	90	72	6
Phuket	S 59°W	S 69°W	S 61°W	S 67°W	38	74	75	85	6
Songkhla	S 8°W	S 39°W	S 60°W	S 61°W	73	93	46	41	5
Naradhivas	W	N 89°W	N 15°E	N 9°E	45	89	51	40	7
Kantang	W	N 85°W	N 83°W	S 83°W	16	76	86	53	6

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา 0700 Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	13	2	1	-	3	6	6	-	-	18	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	18	-	-	-	7	1	5	-	-	13	-	-	-	-	-
Chiengmai	20	4	1	-	-	-	6	-	-	11	-	-	-	-	-
Nan	23	-	-		-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Lampang	20	-	-	-	3	-	8	-	-	11	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	1	-	2	6	12	10	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	28	-	-	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	9	1	1	4	10	5	-	1	-	22	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	26	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	2	-	1	-	15	3	10	-	-	29	-	-	-	-	-
Maesord	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	17	-	-	-	-	-	13	1	-	14	-	-	-	-	-
Roi Et	12	-	1	-	-	3	9	6	-	16	3	-	-	-	-
Khon Kaen	9	-	-	2	-	-	20	-	-	22	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	13	-	-	-	3	6	9	-	-	17	1	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	5	-	2	1	-	3	3	17	-	25	1	-	-	-	-
Surindh	1	1	-	-	3	15	11	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	16	-	-	-	1	-	9	5	-	15	-	-	-	-	-
Prachinburi	22	-	-	2	-	-	7	-	-	9	-	-	-	-	-
Lopburi	10	-	-	-	9	9	3	-	-	21	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation.														
Kanchanaburi	29	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Don Muang	7	-	1	1	1	4	8	8	1	24	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	18	-	-	1	-	-	1	8	3	13	-	-	-	-	-
Jolburi	17	1	-	-	1	7	4	1	-	14	-	-	-	-	-
Sattahib	5	1	-	-	-	-	7	15	3	14	5	7	-	-	-
Chantaburi	13	3	-	-	1	-	9	3	2	18	-	-	-	-	-
Klong yai	9	-	-	-	-	4	1	17	-	17	5	-	-	-	-
Hua Hin	21	-	-	-	-	3	4	1	2	10	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	16	-	-	-	-	2	8	5	-	13	2	-	-	-	-
Chumporn	25	-	-	1	2	2	1	-	-	6	-	-	-	-	-
Ranong	8	-	-	-	-	2	20	-	-	22	-	-	-	-	-
Bandon	3	-	-	-	-	13	15	-	-	28	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	20	-	-	-	-	10	-	1	-	11	-	-	-	-	-
Phuket	19	-	-	-	-	-	8	4	-	8	2	2	-	-	-
Songkhla	8	-	-	-	-	19	4	-	-	23	-	-	-	-	-
Naradhivas	17	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	-	-
Kan tang	24	1	-	-	-	1	-	5	-	7	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา ๑๐๐๐ Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	5	1	3	-	2	12	7	1	-	26	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	-	-	-	-	9	4	18	-	-	31	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	1	-	-	-	-	29	-	1	31	-	-	-	-	-
Nan	23	-	-	1	-	7	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Lampang	-	-	-	3	5	-	21	2	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	3	4	6	18	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	14	1	-	1	4	8	3	-	-	17	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	4	1	1	2	10	1	7	3	2	26	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	15	-	-	-	-	-	15	1	-	15	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	1	-	-	-	13	1	16	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	21	-	-	-	1	1	2	6	-	10	-	-	-	-	-
Mukdaharn	8	-	-	-	-	-	22	-	1	19	2	2	-	-	-
Roi Et	1	-	-	-	2	4	17	7	-	29	1	-	-	-	-
Khon Kaen	2	-	-	-	-	1	27	-	1	29	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5	-	-	-	1	6	16	3	-	23	3	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	4	-	2	1	-	2	2	19	1	14	5	8	-	-	-
Surindh	-	-	3	-	2	11	15	-	-	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	6	-	-	-	-	2	11	12	-	25	-	-	-	-	-
Prachinburi	12	-	-	6	-	-	12	1	-	19	-	-	-	-	-
Lopburi	1	-	-	-	1	23	6	-	-	30	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation,														
Kanchanaburi	3	-	-	-	-	-	1	25	2	27	1	-	-	-	-
Don Muang	-	-	-	2	3	3	5	18	-	31	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	4	-	-	-	-	-	6	18	3	27	-	-	-	-	-
Jolburi	2	-	1	1	1	6	13	7	-	21	7	1	-	-	-
Sattahib	-	-	-	1	-	-	8	20	2	15	11	5	-	-	-
Chantaburi	5	-	-	-	1	4	20	-	1	23	3	-	-	-	-
Klong Yai	4	-	-	-	-	2	4	20	1	21	4	2	-	-	-
Hua Hin	5	1	-	2	1	3	15	2	2	26	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	-	1	24	6	-	21	8	2	-	-	-
Chumporn	4	2	1	-	4	5	7	4	4	25	2	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	30	-	-	26	4	-	-	-	-
Bandon	1	-	-	-	-	17	13	-	-	27	3	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	2	1	-	2	-	24	-	1	1	20	3	6	-	-	-
Phuket	7	-	-	-	-	-	11	13	-	21	3	-	-	-	-
Songkhla	-	-	-	-	-	6	23	2	-	30	1	-	-	-	-
Naradhivas	2	-	1	-	-	-	-	28	-	29	-	-	-	-	-
Kantang	6	-	-	-	-	-	2	19	4	25	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	7	2	1	1	2	5	8	2	3	24	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	1	-	-	-	9	3	18	-	-	30	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	-	-	-	-	-
Nan	8	1	-	3	-	19	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Lampang	-	3	-	5	4	-	16	3	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	1	1	6	9	12	2	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	2	-	1	1	9	12	6	-	-	27	2	-	-	-	-
Udorn Dhani	4	3	1	2	2	4	7	7	1	25	2	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	-	-	-	-	2	11	4	-	16	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	6	2	23	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	9	-	-	1	-	2	3	16	-	22	-	-	-	-	-
Mukdaharn	2	1	-	-	-	-	27	1	-	23	4	2	-	-	-
Roi Et	1	-	-	-	2	3	17	8	-	28	2	-	-	-	-
Khon Kaen	5	-	-	-	-	-	23	3	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	3	-	-	-	1	5	17	3	2	24	4	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	1	-	1	1	1	3	3	21	-	11	7	12	-	-	-
Surindh	1	-	2	-	2	10	16	-	-	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	2	-	1	-	1	8	15	-	27	-	-	-	-	-
Prachinburi	2	-	-	4	-	-	24	1	-	29	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	-	1	-	10	19	1	-	31	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation.												-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	2	28	1	27	4	-	-	-	-
Don Muang	-	-	-	2	2	2	6	19	-	29	2	-	-	-	-
Aranyapradesa	3	-	-	-	-	-	6	15	7	26	2	-	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	-	6	21	4	-	15	7	9	-	-	-
Sattahib	1	-	-	-	-	1	9	19	1	12	15	3	-	-	-
Chantaburi	3	-	-	-	-	2	25	-	1	22	5	1	-	-	-
KlongYai	1	-	-	-	-	1	5	20	4	18	4	7	-	-	1
Hua Hin	1	-	-	4	4	1	8	10	3	29	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	2	-	-	-	1	-	21	7	-	13	10	6	-	-	-
Chumporn	3	-	-	1	-	-	8	15	4	15	10	3	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	30	-	-	15	11	4	-	-	-
Bandon	-	-	-	-	1	10	13	7	-	25	6	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	1	-	-	1	-	28	-	1	-	17	5	8	-	-	-
Phuket	4	-	-	1	-	1	14	11	-	21	6	-	-	-	-
Songkhla	-	2	3	3	-	1	15	6	1	26	2	3	-	-	-
Naradhivas	1	2	19	-	-	-	-	9	-	30	-	-	-	-	-
Kantang	2	-	-	-	-	-	3	19	7	26	1	2	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	-	1	-	-	1	7	21	1	-	31	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	2	-	-	-	5	1	23	-	-	29	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	1	1	-		-	29	-	-	30	1	-	-	-	-
Nan	13	1	-	1	-	16	-	-	-	18	-	-	-	-	-
Lampang	1	3	-	4	5	-	15	3	-	29	1	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	2	5	12	12	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	5	-	2	2	4	12	6	-	-	25	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	6	-	2	2	4	2	7	4	4	24	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	-	-	2	1	-	11	3	-	17	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	-	-	6	1	24	-	-	31	-	-	-	-	-
Maesord	14	-	-	-	-	1	5	10	1	16	1	-	-	-	-
Mukdaharn	2	-	-	-	-	1	25	2	1	26	1	2	-	-	-
Roi Et	2	1	1	-	1	2	15	8	1	29	-	-	-	-	-
Khon Kaen	7	-	-	1	1	1	19	2	-	24	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5	-	-	-	1	5	16	3	1	26	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	1	-	1	2	1	1	2	23	-	10	9	11	-	-	-
Surindh	2	-	-	-	5	8	16	-	-	29	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	8	-	-	1	-	1	6	13	2	23	-	-	-	-	-
Prachinburi	2	-	-	1	-	1	26	1	-	27	2	-	-	-	-
Lopburi	2	-	1	-	1	8	18	1	-	29	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	7	22	1	26	4	-	-	-	-
Don Muang	-	-	-	2	3	3	8	14	1	29	1	1	-	-	-
Aranyapradesa	4	-	-	-	1	-	6	17	3	27	-	-	-	-	-
Jolburi	-	-	-	-	1	8	20	2	-	17	7	7	-	-	-
Sattahib	-	-	-	-	-	2	14	15	-	18	10	3	-	-	-
Chantaburi	3	-	-	-	-	1	25	2	-	23	5	-	-	-	-
Kolng Yai	1	-	-	-	-	2	5	21	2	16	6	8	-	-	-
Hua Hin	2	-	-	1	4	2	11	8	3	26	2	1	-	-	-
Prachuab Kirikhan	3	-	-	-	1	2	19	6	-	17	10	1	-	-	-
Chumporn	3	-	-	1	1	3	7	12	4	22	5	1	-	-	-
Ranong	1	-	-	-	-	-	29	-	-	20	7	2	-	-	-
Bandon	2	1	-	-	-	14	11	3	-	27	2	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	-	2	-	1	-	25	-	1	2	23	6	2	-	-	-
Phuket	15	-	-	-	-	-	7	9	-	8	8	-	-	-	-
Songkhla	-	3	2	4	1	-	14	7	-	26	4	1	-	-	-
Naradhivas	5	1	16	-	-	-	-	9	-	25	1	-	-	-	-
Kantang	7	1	-	1	-	4	-	16	2	22	1	1	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	9.5	7.5	6.0	7.2	18	164.2	35.3	6	-	-	-
Mae Hongsorn	9.5	8.2	6.1	6.6	×	×	×	×	74.5	4.6	8
Chiengmai	9.4	9.0	6.0	6.3	23	239.6	41.7	30	57.4	2.9	19
Nan	9.7	8.1	5.9	6.2	21	386.0	93.6	28	-	-	-
Lampang	9.7	8.7	6.7	6.9	17	169.6	35.8	20	94.5	5.1	4
Mae Sarieng	9.9	9.3	5.1	6.0	26	274.4	46.2	10	47.8	2.5	10
Uttaradith	9.9	8.7	5.8	6.9	18	161.0	43.6	20	54.2	2.7	13
Udorn Dhani	9.8	9.3	6.4	6.8	21	305.5	52.3	27	66.4	4.7	15,31
Sakol Nakorn	9.6	9.4	6.0	6.8	25	389.2	57.5	26	-	-	-
Pitsanuloke	8.8	8.1	6.2	6.8	19	372.2	80.0	13	81.8	3.7	1,3
Maesord	9.9	9.7	6.3	6.7	28	301.1	50.3	15	46.8	2.7	3
Mukdaharn	9.1	9.0	6.2	7.0	18	398.4	161.6	14	-	-	-
Roi Et	9.3	9.0	5.7	6.3	15	271.1	68.0	20	-	-	-
Khon Kaen	9.4	8.8	5.7	6.6	22	179.3	31.1	11	-	-	-
Nakorn Sawan	9.7	9.9	5.9	6.8	19	162.0	61.3	10	90.4	4.1	30
Nakorn Rajasima	9.5	9.2	6.4	7.4	9	71.9	22.5	11	101.5	5.1	30
Suriadh	9.0	8.5	6.5	6.5	18	230.2	52.1	16	-	-	-
Ubol Rajadhani	9.3	8.4	6.2	6.4	23	370.4	96.1	21	-	-	-
Prachinburi	9.8	9.4	7.0	7.3	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	9.3	8.9	6.5	7.6	17	214.7	64.7	10	98.4	4.8	29
Subarnburi				No observation							
Kanchanaburi	9.4	9.0	5.8	7.3	9	100.9	55.2	10	-	-	-
Don Muang	9.9	9.6	7.1	7.5	19	130.9	27.6	6	-	-	-
Aranyapradesa	9.4	9.2	5.8	6.5	26	246.0	28.2	29	78.7	4.0	4
Jolburi	9.4	8.7	5.7	6.7	16	165.3	59.3	15	-	-	-
Sattahib	9.2	9.5	7.3	7.5	20	194.5	92.8	9	113.3	5.4	8
Chantaburi	8.9	8.7	5.6	6.2	24	674.5	78.5	13	52.0	5.6	8
Klong Yai	8.9	8.8	2.2	2.9	24	1118.0	116.6	11	-	-	-
Hua Hin	9.0	8.7	6.5	6.8	17	44.3	9.3	11	-	-	-
Prachuab Kirikhan	9.2	9.4	7.5	7.0	17	104.8	25.0	29	-	-	-
Chumporn	9.7	9.7	5.2	5.9	25	376.1	83.3	21	-	-	-
Ranong	9.5	9.2	5.4	6.6	14	449.9	101.2	7	-	-	-
Bandon	8.6	8.9	6.3	7.1	20	183.2	34.7	16	75.7	4.2	14
Nakorn Srithamaraj	8.2	8.5	4.8	5.8	14	155.7	90.4	7	-	-	-
Phuket	8.9	8.6	5.9	6.7	14	181.9	51.5	6	-		-
Songkhla	9.0	9.3	6.7	7.4	13	163.3	67.5	1	41.8	6.9	27
Naradhivas	5.8	7.9	6.6	6.6	4	53.1	22.4	13	-	-	-
Kantang	7.4	7.5	5.1	6.1	×	×	×	×	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	1	22	8	0	3
Mae Hongsorn	0	0	15	16	0	0
Chiengmai	0	0	17	14	7	1
Nan	0	0	19	12	0	0
Lampang	0	0	20	11	18	0
Mae Sarieng	0	0	7	24	2	0
Uttaradith	0	0	15	16	25	0
Udorn Dhani	0	0	10	21	31	2
Sakol Nakorn	0	0	16	15	12	0
Pitsanuloke	0	0	27	4	0	2
Maesord	0	0	4	27	2	2
Mukdaharn	0	0	18	13	10	2
Roi Et	0	0	17	14	2	0
Khon Kaen	0	0	20	11	9	0
Nakorn Sawan	0	0	2	29	29	6
Nakorn Rajasima	0	0	20	11	31	5
Surindh	0	1	18	12	3	0
Ubol Rajadhani	0	1	18	12	0	0
Prachinburi	0	0	10	21	22	0
Lopburi	0	0	15	16	15	0
Subarnburi	No observation					
Kanchanaburi	0	0	18	13	0	0
Don Muang	0	0	6	25	0	3
Aranyapradesa	0	0	12	19	7	5
Joiburi	0	0	17	14	0	0
Sattahib	0	0	11	20	0	0
Chantaburi	0	1	8	22	5	0
Klong Yai	0	0	16	15	0	4
Hua Hin	0	1	16	14	8	0
Prachuab Kirikhan	0	0	11	20	20	0
Chumporn	0	0	6	25	19	11
Ranong	0	1	7	22	1	0
Bandon	0	0	14	17	28	2
Nakorn Srithamaraj	0	0	22	9	21	6
Phuket	0	0	21	10	9	0
Songkhla	0	2	5	24	14	4
Naradhiras	0	0	28	3	17	1
Kantang	0	3	23	5	22	3

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	11	18	15	0
Mae Hongsorn	0	0	0	0	0	0
Chiengmai	0	0	31	29	1	0
Nan	0	0	5	10	10	0
Lampang	0	0	24	13	14	0
Mae Sarieng	0	0	1	1	1	0
Uttaradith	0	0	14	12	5	0
Udorn Dhani	0	0	26	13	7	0
Sakol Nakorn	0	0	29	19	5	0
Pitsanuloke	0	0	9	8	7	0
Maesord	4	0	5	6	6	0
Mukdaharn	0	0	26	21	17	2
Roi Et	0	0	25	7	5	0
Khon Kaen	0	0	24	16	16	0
Nakorn Sawan	14	0	26	19	15	0
Nakorn Rajasima	0	0	20	12	4	0
Surindh	0	0	31	27	16	0
Ubol Rajadhani	0	0	17	13	11	0
Prachinburi	0	0	15	12	2	0
Lopburi	0	0	20	13	8	0
Subarnburi			No observation			
Kanchanaburi	0	0	0	1	1	0
Don Muang	4	0	10	4	4	0
Aranyapradesa	0	0	12	9	8	0
Jolburi	0	0	12	9	5	1
Sattahib	0	0	12	3	3	1
Chantaburi	0	0	7	14	6	0
Klong Yai	5	0	7	3	10	6
Hua Hin	0	0	5	11	2	0
Prachuab Kirikhan	0	0	6	2	26	0
Chumporn	20	0	4	6	3	1
Ranong	1	0	4	3	10	0
Bandon	2	0	14	18	8	0
Nakorn Srithamaraj	31	0	6	9	9	0
Phuket	8	0	6	3	2	1
Songkhla	1	0	24	12	9	0
Narathivas	1	0	13	13	4	0
Kantang	20	0	0	6	1	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน สิงหาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of August 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	18	164.2	375.5	− 159.6
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	26	274.4	...	+ 11.4
4. Chiengmai *	23	239.6	279.4	+ 30.3
5. Nan *	21	386.0	169.7	+ 106.7
6. Lampoon	9	153.1	136.2	− 4.9
7. Lampang *	17	169.6	112.4	+ 3.9
8. Phrae	17	318.0	...	+ 114.7
9. Uttaradith *	18	161.0	417.7	− 116.4
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	16	614.8	204.0	+ 355.9
2. Udorn Dhani *	21	305.5	302.7	+ 109.2
3. Sakol Nakorn *	25	389.2	381.9	− 6.0
4. Khon Kaen *	22	179.3	371.3	− 49.5
5. Mahasarakarm	12	150.0	92.7	− 41.2
6. Roi Et *	15	271.1	415.4	+ 61.2
7. Mukdaharn *	18	398.4	115.3	+ 111.3
8. Jayabhum	...	...	...	-
9. Ubol Rajadhani *	23	370.4	760.3	+ 75.0
10. Srisaket	12	346.9	...	+ 140.7
11. Buriramya	7	266.8	19.0	+ 93.5
12. Nakorn Panom	14	763.5	287.4	+ 270.4
13. Surindh *	18	230.2	330.5	+ 18.3
14. Nakorn Rajasima *	9	71.0	182.3	− 83.2
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	14	199.2	...	+ 37.1
2. Tak	11	117.0	120.4	+ 35.1
3. Maesord *	28	301.1	...	− 179.9
4. Pitsanuloke *	19	372.2	203.7	+ 128.9
5. Kamhaenbej	4	25.7	55.4	− 143.2
6. Bichistra	11	310.0	20.0	+ 34.9
7. Nakorn Sawan *	19	162.0	220.7	− 9.4
8. Loey	15	298.0	600.0	+ 156.4

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน สิงหาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of August 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	12	206.0	364.9	− 8.2
10. Utaya Dhani	...	...	259.2	-
11. Jayanath	7	146.7	196.7	+ 7.6
12. Singhaburi	5	196.0	254.6	+ 17.1
13. Lopburi *	17	214.7	289.7	+ 31.3
14. Angthong	9	174.9	256.0	− 10.1
15. Saraburi	10	278.4	141.4	+ 14.5
16. Subarnburi	12	172.6	283.1	+ 17.8
17. Ayudhaya	9	174.9	267.2	− 23.6
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	7	133.6	294.4	− 20.2
20. Kanchanaburi *	9	100.9	99.2	+ 6.2
21. Nondhaburi	11	48.7	214.3	− 107.6
22. Nakorn Pathom	1	39.0	146.7	− 97.2
23. Don Muang *	19	130.9	328.9	− 62.5
24. Dhonburi	10	70.9	335.7	− 95.5
25. Bangkok *	19	108.0	322.3	− 64.9
26. Samudra Prakarn	4	247.5	51.5	+ 93.0
27. Samudra Sakorn	8	159.4	260.4	+ 19.6
28. Samudra Songkram	3	118.0	275.0	− 8.4
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi	××	××	345.4	-
2. Aranyapradesa *	26	246.0	278.3	+ 44.9
3. Chaxerngsao	12	167.4	193.5	− 28.9
4. Jolburi *	16	165.3	249.9	+ 26.7
5. Sattahib *	20	194.5	236.9	+ 88.4
6. Rayong	1	4.5	...	− 114.6
7. Chántaburi *	24	674.5	611.9	+ 301.2
8. Trad	12	796.3	672.2	+ 314.0
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	8	96.6	165.8	− 20.4
2. Bejraburi	3	44.3	65.0	− 110.2
3. Hua Hin *	17	44.3	115.5	− 18.0
4. Prachuab Kirikhan *	17	104.8	87.0	+ 24.0
5. Chumporn *	25	376.1	127.7	+ 192.4
6. Ranong *	14	449.9	565.7	− 371.6

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน สิงหาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of August 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

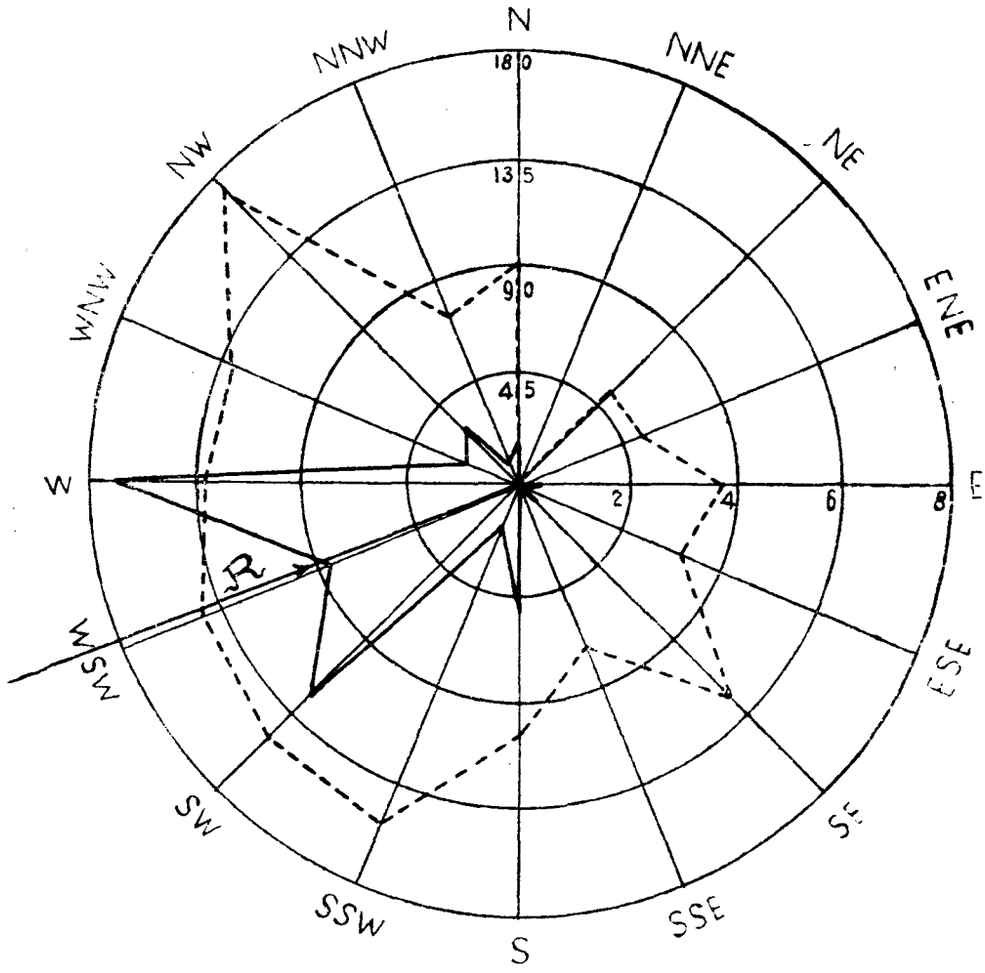
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
7. Bandon *	20	183.2	141.3	+ 46.5
8. Surasdra Dhani	4	70.0	...	— 79.8
9. Pang-Nga	21	524.0	520.7	— 59.2
10. Nakorn Srithamaraj *	14	155.7	...	+ 56.1
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	14	181.9	369.5	— 82.4
13. Padalung	3	69.8	32.5	+ 23.2
14. Trang	8	304.0	183.1	+ 27.8
15. Songkhla *	13	163.3	49.8	+ 89.6
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	3	75.0	310.0	— 78.3
19. Naradhivas *	4	53.1	135.5	— 96.2

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

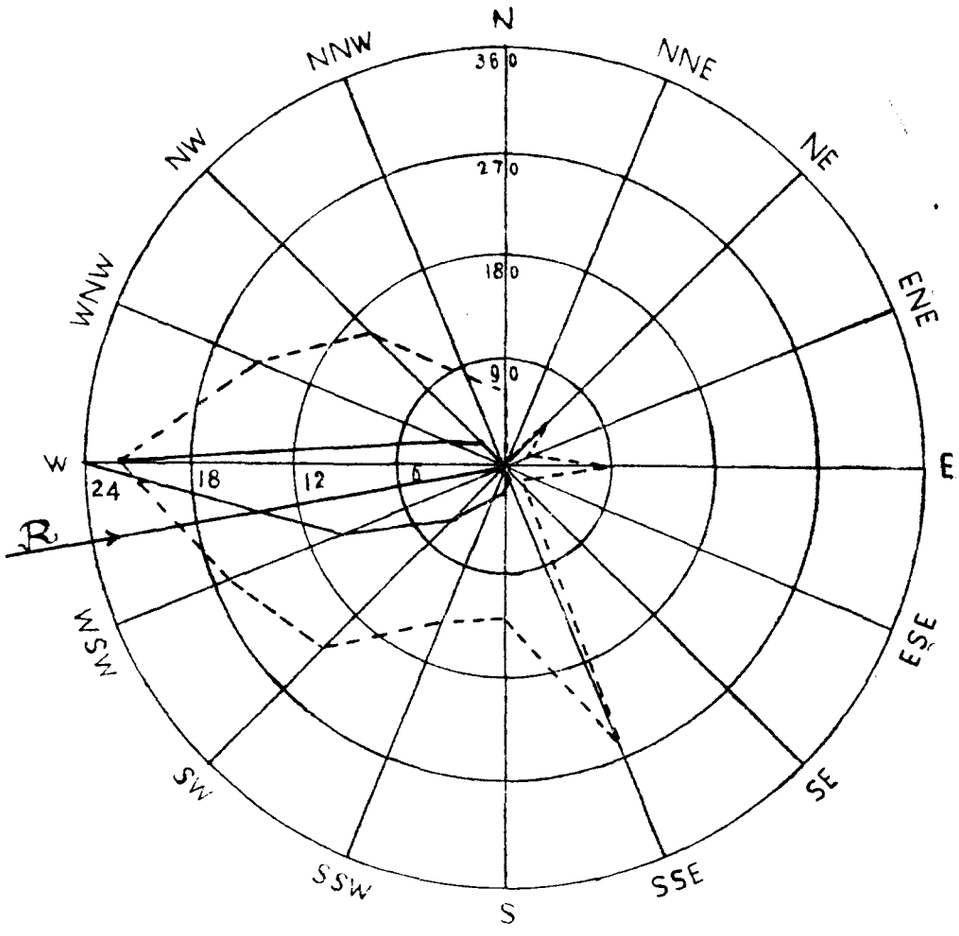
Wind-Rose of Bangkok

เดือน สิงหาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 68° 57′ W August 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	17	-	2	2	9	2	7	3	50	18	123	84	166	22	31	6	202
Frequency	%	2.3	-	0.3	0.3	1.2	0.3	0.9	0.4	6.7	2.4	16.5	11.3	22.3	3.0	4.2	0.8	27.2
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	67.2	-	4.8	4.8	33.6	6.4	48.4	9.6	227.2	120.0	798.4	524.8	968.0	124.8	232.0	19.2	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr	4.0	-	2.4	2.4	3.7	3.2	5.5	3.2	4.5	6.7	6.5	6.3	5.8	5.7	7.5	3.4	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน สิงหาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 79° 20′ W August 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	6	-	1	1	6	1	2	9	22	34	63	145	353	54	23	4	20
Frequency	%	0.8	-	0.1	0.1	0.8	0.1	0.3	1.2	3.0	4.6	8.5	19.5	47.5	7.3	3.1	0.5	2.7
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	25.6	-	3.2	1.6	35.2	1.6	3.2	150.4	192.0	324.8	912.0	2470.4	7736.0	824.0	246.4	20.8	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	4.3	-	3.2	1.6	5.9	1.6	1.6	16.7	8.7	9.6	14.5	17.0	21.9	15.2	10.7	5.2	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions แลต. Lat. N.			ลอง. Long. E.			สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยือ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of August 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	7.8	S 18° W	52	S 6° W	96	S 8 W	93	S	2.9	7
เกาะจวง Koh Chuang	7.8	S 63° W	88	S 57° W	97	S 55 W	96	SW	3.3	6
เกาะไผ่ Koh Phai	7.3	S 23° W	92	S 25° W	94	S 10° W	90	SW	2.9	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	5.8	S 34° W	35	S 47° W	58	S 47° W	58	SW	2.4	6
เกาะปราบ Koh Prab	7.0	S 1[illegible] W	90	S 59 W	88	S 21 W	92	S	1.8	4
หินสัมปะยื้อ Hin Sumpayue	7.0	S [illegible]1 W	63	S 51 W	89	S 47 W	86	SW	2.8	7
แหลมตาชี Laem Ta Chi	[illegible]	S 26° W	84	N 57 W	66	S 78 W	47	SW	2.2	5
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	7.9	S 49 W	95	S 48 W	93	S 54 W	94	SW	2.1	7

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of August 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่ Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าทึบ Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนละออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคะนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	--	29	11		18	3	1	4	8	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	--	20	11	1	6	7	5	13	9	-	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	--	27	4	10	24	19	10	7	23	2	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	9	18	4	1	--		1	-	5	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	5	14	12	2	21	1	-	9	14	1	--	
หินสัมปะยื่อ Hin Sampayue	--	--	28	3	10	22	15	3	13	5	1	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	--	5	22	--	--	16	4	6	3	8	2	--	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	--	21	10	6	4	1	--	4	10	1	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of August 1948 State of Sea and Swell

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	--	12	16	3	--	--	--	--	29	
เกาะจวง Koh Chuang	1	12	8	10	--	--	--	--	27	
เกาะไผ่ Koh Phai	6	18	7	--	--	--	--	--	26	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	20	11	--	--	--	--	--	31	
เกาะปราบ Koh Prab	8	19	4	--	--	--	--	--	5	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	15	7	7	2	--	--	--	--	31	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	1	14	11	2	--	--	--	--	27	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	10	13	8	--	--	--	--	--	10	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๙

กันยายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 9

September 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

พ.ศ. ๙๙

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๙

กันยายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 9

September 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction .... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Stations, Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุป

ผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly

Summary of Central Stations, Bangkok 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rianfall report 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Stations, Sattahib 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations 25

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗-๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ—สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30'' น. ลอง 100° 29' 33'' อ สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่องหมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

○ ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

◑ ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

◕ ท้องฟ้ามีเมฆมาก

● ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

⸗ หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

∞ ฟ้าหรั่วแห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

↘ ฟ้าแลบในระยะไกล

═ ฟ้าหรั่วชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

≡ หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

∧ พายุฝน

⊙ ฝนละออง

⊙ ฝน

⊙ ฝนผ่าน

▽ ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

พายุฟ้าคะนอง

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

⊕ อาทิตย์ทรงกลด

◐ จันทร์ทรงกลด

⊤ ฟ้ารอง

น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personals and documents to different places had to be made Such situation did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the cost of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasions, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the Monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits in the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war year are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of documents and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use these Bulletins will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., Long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all reading local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken from the record sheets of the Dine Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953
Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ กันยายน ๒๔๖๐ Bangkok September 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
							Bangkok Standard Time						
1	07.22	06.64	06.12	05.70	05.43	05.46	06.02	06.61	07.36	07.52	06.42	06.16	1
2	06.42	06.08	05.42	05.35	05.48	05.52	06.26	06.82	07.36	07.62	07.46	06.61	2
3	06.26	05.70	05.18	04.86	04.74	04.61	05.31	06.02	06.51	06.56	06.51	06.16	3
4	06.21	05.83	05.45	05.07	05.09	05.12	05.36	05.86	06.26	06.96	06.91	06.56	4
5	07.68	07.54	07.45	07.43	07.41	07.22	07.81	08.51	09.36	09.76	09.62	09.01	5
6	08.91	08.17	07.96	07.89	07.85	08.02	08.21	08.61	09.01	10.11	09.86	09.36	6
7	09.06	08.90	08.54	08.36	08.34	08.32	08.82	09.36	09.92	10.11	10.11	09.36	7
8	10.32	09.85	09.39	09.16	09.07	09.31	10.02	10.51	11.46	11.52	11.36	10.66	8
9	10.61	10.08	09.87	09.80	09.78	10.16	10.51	10.82	10.91	10.91	10.72	10.42	9
10	09.31	09.03	09.20	08.97	08.99	09.12	09.62	09.92	10.51	10.42	10.21	09.76	10
11	09.76	09.35	08.64	08.53	08.34	08.51	09.46	10.56	10.96	11.01	10.72	10.32	11
12	10.51	09.78	09.60	09.42	09.39	09.62	10.61	10.96	11.36	11.86	11.36	10.91	12
13	11.12	10.15	08.88	08.23	08.57	09.12	09.76	10.02	10.82	10.91	11.01	10.32	13
14	09.06	07.94	07.66	07.44	07.40	07.31	07.92	08.82	09.22	09.36	09.31	08.42	14
15	07.41	06.56	06.21	05.86	05.81	06.02	06.91	07.76	08.61	08.72	08.51	07.81	15
16	08.02	07.76	07.36	07.22	07.06	07.06	07.76	08.21	08.82	09.12	08.91	08.11	16
17	07.41	06.80	06.69	06.63	06.62	06.66	07.31	08.16	08.56	08.56	08.26	07.86	17
18	07.92	07.68	07.24	06.25	06.23	06.96	07.62	08.91	09.06	09.46	09.22	08.66	18
19	09.41	09.14	09.03	08.94	08.65	08.61	09.06	09.46	09.86	09.62	09.31	08.51	19
20	09.01	08.70	08.48	07.88	07.37	07.36	08.16	08.56	09.06	09.71	09.02	09.31	20
21	08.61	08.06	07.75	07.54	07.49	07.76	08.21	08.82	09.76	10.02	09.62	08.72	21
22	09.73	09.00	08.62	08.14	08.11	07.62	08.32	08.61	09.46	09.52	09.52	08.72	22
23	09.46	09.05	08.54	08.36	08.22	08.32	08.51	09.62	10.12	10.32	09.92	09.46	23
24	10.56	10.27	09.78	09.39	09.40	09.41	09.86	10.66	10.72	10.72	10.51	09.86	24
25	09.81	09.68	09.24	08.60	08.93	09.22	09.76	10.61	11.06	10.91	10.32	09.62	25
26	09.81	09.56	09.35	09.24	09.09	09.12	09.81	10.21	10.56	10.82	10.32	09.41	26
27	10.66	10.02	09.76	09.62	09.46	09.41	09.71	10.02	10.56	10.66	10.32	09.62	27
28	10.11	09.24	08.76	08.59	08.55	08.66	09.06	09.81	10.72	11.31	10.91	10.11	28
29	11.01	10.57	09.96	09.89	09.85	10.11	10.61	11.22	11.86	12.21	11.92	11.12	29
30	11.22	10.88	10.22	10.25	10.28	10.61	11.01	11.46	12.21	12.32	12.26	11.62	30
เฉลี่ย	09.09	08.60	08.21	07.95	07.90	08.01	08.58	09.18	09.74	09.95	09.70	09.09	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	06.02	05.01	03.76	03.62	04.16	04.56	05.31	05.92	06.54	06.97	07.10	06.76	1
2	05.41	03.71	02.51	04.32	03.81	04.16	05.12	05.46	05.90	06.78	07.08	06.57	2
3	05.41	03.92	03.36	03.06	02.91	03.41	03.81	04.32	05.43	05.75	06.27	06.29	3
4	05.86	04.96	04.26	03.81	03.76	04.11	04.56	05.62	06.97	07.40	07.56	07.76	4
5	08.61	08.26	07.31	06.66	05.86	06.16	07.06	07.71	08.27	09.16	09.09	09.05	5
6	07.71	06.26	05.76	06.66	06.82	06.96	07.12	08.02	08.90	09.04	09.08	09.37	6
7	08.72	07.52	06.32	06.11	06.11	08.21	08.42	09.31	10.49	11.28	11.56	11.24	7
8	09.81	08.56	07.76	07.12	07.36	07.92	08.21	09.01	10.29	10.97	11.40	11.16	8
9	09.36	08.16	06.96	06.32	06.26	06.72	07.76	07.92	09.33	10.00	10.17	09.79	9
10	08.56	07.52	06.91	06.26	06.11	06.72	07.41	07.92	08.90	09.89	10.18	10.12	10
11	09.41	08.51	08.16	07.52	07.52	07.71	08.61	09.36	10.13	10.60	10.94	10.78	11
12	09.31	08.26	07.36	06.56	06.82	07.81	08.72	09.86	10.95	11.39	12.13	11.77	12
13	09.12	07.71	06.42	06.02	06.56	07.01	08.16	09.36	10.22	10.46	10.54	10.10	13
14	07.12	05.71	04.96	04.56	04.91	05.01	05.92	06.26	07.01	07.62	07.71	07.62	14
15	06.42	05.41	04.51	04.11	04.32	04.61	05.06	06.26	07.86	08.66	08.66	08.21	15
16	06.56	05.36	04.21	04.21	04.21	04.82	05.22	05.92	06.95	07.09	07.83	07.87	16
17	07.22	05.76	04.91	04.72	05.31	05.46	06.32	06.72	07.28	08.17	08.25	08.18	17
18	07.16	05.92	05.46	05.46	05.86	06.61	07.12	08.26	09.37	09.66	09.79	09.90	18
19	07.71	07.06	05.86	05.41	05.36	05.92	06.66	07.76	08.25	09.18	09.33	09.32	19
20	07.81	06.66	06.21	06.02	06.42	06.61	07.12	07.62	07.73	08.70	08.97	08.94	20
21	07.81	06.61	05.92	05.76	05.86	06.91	07.31	08.21	09.00	09.72	10.14	09.81	21
22	07.52	06.42	05.86	05.81	06.32	07.22	08.11	08.91	09.40	10.08	10.58	10.44	22
23	08.26	07.31	06.96	06.26	06.66	07.12	08.16	09.31	10.34	11.03	10.94	10.80	23
24	08.91	07.76	07.41	07.06	07.12	07.36	07.92	08.96	10.08	10.22	10.25	10.18	24
25	08.91	07.41	06.91	06.72	07.01	07.46	07.92	08.72	09.03	09.75	09.87	09.89	25
26	08.21	07.46	06.66	05.92	06.51	06.96	08.26	09.46	10.42	11.06	11.06	11.36	26
27	08.51	07.22	06.16	05.71	05.62	06.21	07.41	09.12	09.87	10.76	10.99	10.95	27
28	08.91	07.92	06.72	06.42	06.61	08.11	08.32	08.91	10.04	10.63	11.09	11.05	28
29	10.02	08.61	07.86	07.76	08.11	09.06	09.12	10.32	11.44	11.64	12.10	11.83	29
30	10.42	09.31	08.51	07.92	08.02	08.96	09.76	10.91	12.29	13.24	13.05	12.76	30
เฉลี่ย	08.03	06.88	06.06	05.80	05.94	06.53	07.20	08.05	09.00	09.56	09.79	09.66	Mean

กรุงเทพ ฯ กันยายน ๒๔๘๑ Bangkok September 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	26.9	26.8	26.3	26.0	25.9	25.8	26.0	27.7	29.4	30.4	31.1	31.1	1
2	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.8	25.6	26.7	28.3	30.6	31.7	31.7	2
3	25.0	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.7	26.1	26.7	27.8	29.4	29.3	3
4	25.4	25.2	25.1	24.9	24.7	24.6	24.7	26.1	28.3	29.6	29.6	29.9	4
5	26.4	26.4	26.2	26.1	25.6	25.5	26.1	28.3	29.4	29.4	29.9	30.7	5
6	26.0	26.0	26.0	25.8	25.7	25.5	25.6	26.6	28.8	29.6	29.9	29.8	6
7	25.0	25.0	25.0	25.0	25.1	25.1	25.5	26.4	28.0	29.4	30.6	31.7	7
8	23.8	23.9	24.1	24.2	24.4	24.6	24.7	25.7	27.2	28.8	31.1	29.7	8
9	26.4	26.1	25.7	25.7	25.6	25.5	25.6	27.1	27.8	29.4	31.1	31.1	9
10	26.9	26.8	24.9	23.9	24.1	24.4	24.7	25.7	26.8	28.3	30.0	30.7	10
11	26.5	26.5	26.4	26.3	25.5	25.3	25.0	25.3	26.2	28.2	29.7	31.5	11
12	26.5	26.4	26.4	26.2	25.8	25.6	25.6	26.9	28.2	29.7	30.7	30.9	12
13	25.1	25.1	25.1	25.1	25.2	25.3	25.6	26.6	27.7	29.1	29.9	30.6	13
14	25.5	25.4	25.1	25.1	25.1	25.1	25.2	26.1	27.7	29.4	30.0	30.6	14
15	26.1	26.1	25.9	25.7	25.6	25.4	25.6	26.9	27.3	28.2	29.4	30.0	15
16	25.3	25.1	24.9	24.9	24.8	24.8	24.7	25.1	25.6	26.7	27.6	28.1	16
17	26.1	25.6	25.7	25.6	25.4	26.3	25.3	26.6	28.4	29.4	30.4	31.2	17
18	26.5	26.4	26.1	25.9	25.6	25.3	25.1	25.6	28.3	29.4	30.1	29.7	18
19	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.4	24.4	25.6	27.5	28.3	27.1	29.4	19
20	23.8	23.7	23.7	23.8	24.0	24.0	24.2	25.0	26.4	27.2	26.7	26.3	20
21	24.3	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.8	25.6	27.3	29.3	28.7	21
22	24.9	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24.2	26.1	27.8	28.6	29.6	30.6	22
23	24.5	24.6	24.7	24.8	25.0	25.0	25.1	25.3	25.3	27.7	29.4	28.7	23
24	24.2	24.1	24.0	24.0	23.8	23.6	23.7	24.6	26.1	27.6	28.2	29.2	24
25	25.7	25.5	25.3	25.0	24.9	24.9	25.6	27.7	28.8	28.9	30.6	30.4	25
26	26.6	26.3	26.3	26.3	26.2	26.0	26.4	28.5	29.7	30.9	31.5	31.9	26
27	26.0	25.7	25.6	25.5	25.2	25.1	25.3	26.8	28.1	28.9	29.5	30.6	27
28	25.0	25.0	25.1	24.9	24.8	24.6	24.6	25.7	27.4	28.7	29.4	31.3	28
29	25.4	25.6	25.6	25.8	25.7	25.7	25.7	26.8	27.7	29.3	30.1	31.0	29
30	26.1	26.0	25.7	25.5	25.3	25.3	24.9	26.1	27.4	28.9	30.3	30.8	30
เฉลี่ย	25.5	25.5	25.3	25.2	25.1	25.0	25.2	26.3	27.6	28.9	29.8	30.2	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	31.1	31.6	32.2	31.3	26.8	26.7	25.7	25.7	25.9	26.0	26.0	26.0	1
2	32.4	33.3	32.8	24.2	24.4	24.6	24.8	24.7	24.8	24.8	25.0	25.0	2
3	30.8	30.5	27.3	27.8	28.9	27.8	27.3	27.1	26.8	26.5	26.2	25.9	3
4	29.6	30.4	30.0	30.9	30.5	28.9	28.0	27.4	27.3	27.1	26.9	26.5	4
5	28.9	25.1	25.6	25.7	26.7	26.8	26.4	26.3	26.2	26.2	26.2	26.1	5
6	31.1	32.3	31.6	24.6	24.6	24.3	24.4	24.4	24.9	25.0	25.0	25.0	6
7	31.1	31.1	31.2	31.1	30.9	23.9	23.3	23.0	23.2	23.4	23.5	23.8	7
8	29.8	30.8	31.1	31.9	30.8	28.3	27.3	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	8
9	31.1	31.7	32.2	31.7	30.6	28.9	28.0	27.4	27.3	27.1	27.1	27.0	9
10	31.9	32.3	31.1	31.3	31.3	29.2	27.8	27.3	27.2	27.1	26.8	26.6	10
11	31.0	29.7	28.9	28.9	28.4	27.9	27.3	27.0	26.9	26.9	26.6	26.5	11
12	31.2	32.4	32.2	32.1	29.8	28.4	28.3	25.8	25.6	25.5	25.3	25.2	12
13	31.4	32.2	31.8	32.2	28.9	28.3	27.8	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	13
14	31.2	31.7	31.1	26.6	26.7	27.8	26.9	26.8	26.8	26.4	26.2	26.1	14
15	30.4	31.4	31.7	31.2	26.1	28.1	27.4	27.2	26.5	26.1	25.6	25.5	15
16	29.4	30.3	30.0	29.2	29.4	28.3	27.2	27.1	27.0	26.7	26.2	26.2	16
17	30.6	31.1	32.2	30.6	29.2	27.1	29.3	28.9	28.6	28.0	27.7	27.1	17
18	31.7	31.9	30.8	31.0	26.8	25.3	24.6	24.3	23.5	23.3	23.4	23.6	18
19	27.7	24.4	26.0	27.1	27.8	27.0	26.6	26.1	25.6	24.8	24.1	23.8	19
20	26.7	26.9	27.7	27.2	26.2	24.9	24.0	24.0	24.1	24.2	24.2	24.3	20
21	30.6	29.4	30.6	30.6	31.1	28.4	27.8	26.9	25.9	25.4	25.0	25.0	21
22	30.8	30.1	30.8	29.2	28.9	26.2	26.7	25.8	25.8	25.7	25.1	24.4	22
23	27.7	31.1	28.8	25.2	25.6	26.3	26.6	25.3	24.5	24.5	24.4	24.3	23
24	27.8	28.8	30.4	29.9	28.8	28.6	27.2	26.8	26.8	26.7	26.5	26.2	24
25	30.1	31.2	31.8	29.8	29.7	29.8	28.1	27.7	27.2	27.1	27.1	26.8	25
26	32.3	31.2	32.5	32.2	31.5	29.8	27.9	27.5	27.3	26.8	26.3	26.0	26
27	30.6	31.1	31.7	31.1	32.2	30.4	28.8	25.9	25.8	24.9	25.0	25.0	27
28	31.1	31.2	32.2	31.7	30.6	26.7	26.2	26.0	25.6	25.6	25.5	25.3	28
29	31.1	31.5	32.1	31.7	30.6	27.2	26.4	26.0	26.0	25.9	26.0	26.0	29
30	31.7	30.7	29.9	30.1	29.4	28.8	28.1	27.4	25.5	25.3	25.1	25.1	30
เฉลี่ย	30.4	30.6	30.6	29.6	28.8	27.5	26.9	26.3	26.0	25.8	25.7	25.5	Mean

กรุงเทพ ฯ กันยายน ๒๔๙๑ Bangkok September 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ Bangkok Standard Time 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
1	90.1	88.9	88.2	87.8	89.4	90.3	89.0	82.0	70.0	68.0	65.0	65.0	1
2	93.6	93.3	92.5	93.8	93.7	87.4	87.0	84.0	7[illegible].0	64.0	60.0	62.0	2
3	90.8	91.8	91.9	92.8	92.6	91.7	90.0	86 0	79.0	78.0	71.0	74.0	3
4	81.5	89.5	80.7	84.2	85.6	88.4	89.0	83.0	77 0	73.0	71.0	71.0	4
5	85.7	87.7	86.4	86.0	87 9	90.3	89.0	79.0	73.0	76.0	71.0	73.0	5
6	90.2	89.9	88 4	90.0	90.7	90 4	91.0	87.0	73 0	71.0	70.0	69.0	6
7	96.1	95.1	96.0	96.2	95.4	95.7	96.0	92.0	80.0	75.0	71.0	70.0	7
8	96.6	96.9	96.2	95.1	96.1	97 4	97.0	90.0	86.0	76.0	71.0	68.0	8
9	88.4	87.1	85.4	87 2	86 9	88.9	89.0	79.0	74.0	68.0	71 0	64 0	9
10	94.3	97.3	96 2	95.3	97.3	98 0	98.0	94 0	84.0	79.0	70.0	61.0	10
11	92.8	94.1	94.0	94.5	92.2	92.4	96.0	97 0	93.0	85.0	78.0	67.0	11
12	92.9	94.4	96.4	98.1	98 1	98.1	98 0	88.0	77.0	68.0	67.0	66.0	12
13	94 9	94.4	94.5	94.7	95.1	95 0	94 0	91.0	83.0	78.0	74.0	70.0	13
14	94.9	91.5	90 3	91.2	90.7	91.2	91.0	87.0	78 0	68.0	65.0	70.0	14
15	86.9	88.9	92.3	92.1	90.8	89.7	89.0	80.0	79.0	73.0	68.0	67.0	15
16	92.9	92.6	92.7	94.4	93 6	95.1	94.0	91.0	87.0	83.0	81.0	78.0	16
17	84.1	86 5	90.1	93 6	93.7	93 9	93.0	85.0	70.0	69.0	68.0	65.0	17
18	85.0	83.9	87.0	90.9	93.2	95.6	97.0	94 0	71.0	69.0	66.0	66.0	18
19	97.9	96 5	94.6	94 9	95.1	95.3	95.0	87.0	80.0	77.0	84.0	77.0	19
20	99.5	97.4	97.2	96.7	97.3	97.7	97.0	91.0	85.0	84.0	86.0	88.0	20
21	95.2	95.1	94.7	94.5	95.1	93.1	93.0	90.0	87.0	79.0	71.0	77.0	21
22	96.3	96.5	96.6	96.9	97.0	96.9	97.0	83.0	74.0	71.0	68.0	65.0	22
23	91.8	93.6	93.5	92.4	94.1	94 3	94.0	96 0	98.0	80.0	74.0	74.0	23
24	96.5	96 6	97.7	97.8	97.3	96.4	97.0	94.0	87.0	80.0	80.0	78.0	24
25	95.9	97.2	97.6	98.3	98.8	98.4	98.0	87.0	79.0	81.0	74.0	74.0	25
26	93.9	90.9	94.5	95.4	95.6	94.7	94.0	83.0	78.0	72.0	66.0	64.0	26
27	95.5	98.1	97.0	90.9	93.5	95.0	97.0	78.0	70.0	74.0	70.0	71.0	27
28	95.8	91.8	94.6	93.5	89.8	89.1	86.0	86.0	76.0	70.0	71.0	65.0	28
29	88.8	90.5	94.2	90.9	86.6	87.8	88.0	84.0	78.0	73.0	70.0	65.0	29
30	91 8	93.0	87.8	91.6	90 4	93.7	95.0	89.0	78.0	69.0	64.0	63.0	30
เฉลี่ย	92.4	92.4	92.6	93.1	93.1	93.4	92.9	87.2	79.4	74.4	71.2	69.6	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	65.0	67.0	65.0	66.0	83.0	86.0	91.0	92.5	92.7	92.5	92.5	93.6	1
2	64 0	60.0	64.0	100.0	100.0	100.0	97.0	96.8	96.0	96.3	95.1	92.9	2
3	66 0	71.0	91.0	84.0	77.0	83.0	86 0	89.5	90.1	83.2	80.8	82.9	3
4	73.0	73.0	72.0	69.0	65.0	79 0	83 0	84.7	83 3	82.2	83.7	84.4	4
5	80.0	98.0	92.0	94.0	87.0	86 0	87.0	89.7	90.5	91.0	89.7	89.3	5
6	68 0	65.0	63 0	94.0	96 0	97.0	92 0	90.8	96.5	95.0	94.9	95.2	6
7	69.0	71.0	72.0	72.0	73.0	100 0	98.0	96.1	95 9	96,4	96.8	96.7	7
8	64.0	62.0	63.0	61.0	69.0	81.0	84.0	84.1	86.5	87.2	89.3	90.9	8
9	61.0	68 0	68.0	67.0	73.0	75.0	83.0	86.4	88.4	89.4	89.0	88.6	9
10	65.0	69.0	67.0	70.0	69.0	78.0	82 0	87 0	89.1	89.3	88 0	92.7	10
11	72.0	77.0	76 0	82 0	81.0	83.0	90 0	89 6	90.7	90.6	91.7	92.4	11
12	67.0	64 0	62.0	66.0	75 0	81.0	81.0	92.4	93.3	93.6	94.2	94.2	12
13	66.0	62 0	67.0	62 0	76.0	81.0	85.0	93.1	93 8	93.7	95.0	95.3	13
14	70.0	62.0	66.0	92.0	92.0	82.0	89 0	89 5	82.3	85.2	87.5	84.7	14
15	65.0	65.0	60.0	62.0	95 0	80.0	83 0	81.2	85 3	90.5	94.1	95.3	15
16	73.0	71.0	71.0	73.0	73 0	79.0	87.0	88.6	80.6	79 2	83.3	82.4	16
17	70.0	65.0	65.0	68.0	78.0	93.0	86.0	87.9	87.3	80.5	84.1	84.1	17
18	60.0	61.0	70.0	66 0	86.0	93.0	91 0	95 8	99.0	97.8	98.2	97.9	18
19	80.0	99.0	88.0	84.0	78.0	85.0	87.0	91.8	94.1	98.6	88 2	89.5	19
20	86.0	85 0	80.0	81.0	83.0	90.0	90.0	90.4	92.8	93.5	95 5	95.2	20
21	68.0	76.0	67.0	73.0	70.0	80.0	80 0	85.6	91.3	93.5	95.7	95.7	21
22	60.0	68.0	64.0	76.0	78 0	90.0	89.0	89.4	90.2	92.0	93.0	91.8	22
23	88.0	70.0	80 0	86.0	91.0	95.0	92.0	90 1	94 2	97.3	97.4	96.5	23
24	84.0	76.0	69.0	74 0	77 0	79.0	87.0	88.3	90.6	90.2	93 3	94 6	24
25	77.0	70.0	70.0	79.0	78.0	79.0	81.0	86.7	89.5	90.4	91.3	93.6	25
26	64.0	71.0	60.0	60.0	64.0	72.0	81.0	86.5	88.5	89.1	92 2	93.1	26
27	67.0	67.0	68.0	68.0	69.0	73 0	81.0	86 3	87.2	92.5	93.3	94.2	27
28	60.0	64.0	65.0	65.0	70.0	83.0	83.0	86 7	91.4	92.1	91.8	89.6	28
29	63.0	62.0	66.0	68.0	74.0	82.0	83.0	82.8	86.1	89.9	90.7	92.5	29
30	63.0	67.0	64.0	66.0	75.0	77.0	82.0	82.8	94.4	97.1	97.2	95.9	30
เฉลี่ย	69.3	70.2	69.8	74.3	78.5	84.1	86.4	88.8	90.4	91.0	91.6	91.9	Mean

กรุงเทพ ฯ กันยายน ๒๔๙๑ Bangkok September 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	1
2	C	0	W	1	WSW	1	C	0	W	1	W	1	2
3	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	3
4	WSW	1	WSW	1	W	1	W	1	C	0	C	0	4
5	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	7
8	C	0	C	0	SW	1	C	0	C	0	C	0	8
9	C	0	C	0	W	1	NW	1	C	0	C	0	9
10	SSW	1	NW	1	E	1	C	0	C	0	C	0	10
11	C	0	C	0	C	0	S	1	SW	1	C	0	11
12	SW	1	SW	1	SW	1	WSW	1	W	1	W	1	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	S	1	13
14	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	SW	1	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	15
16	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	16
17	WNW	1	WNW	1	WNW	1	WNW	1	WNW	1	WNW	1	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	NE	1	E	1	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	N	1	NW	1	NW	1	NW	1	N	1	N	1	21
22	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	22
23	C	0	NE	1	NE	1	ENE	1	ENE	1	NE	1	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	C	0	24
25	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	W	1	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	W	1	W	1	WSW	1	WSW	1	WSW	1	W	1	29
30	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	30
ความถี่	C	0.5	C	0.5	C	0.5	C	0.5	C	0.5	C	0.4	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	SW	1	SW	1	SW	1	W	2	W	1	1
2	C	0	W	1	W	1	W	2	W	2	W	2	2
3	W	1	WNW	2	WNW	1	WNW	1	W	2	W	1	3
4	C	0	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	SW	2	4
5	C	0	SW	1	SW	2	SW	2	SSW	1	SSW	1	5
6	C	0	C	0	C	0	WSW	1	WSW	1	W	1	6
7	C	0	C	0	C	0	SW	1	W	1	SW	1	7
8	C	0	C	0	W	1	W	1	SW	1	WSW	2	8
9	C	0	NW	1	W	1	WSW	1	W	1	W	1	9
10	C	0	C	0	C	0	WSW	1	WSW	1	W	1	10
11	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	E	1	11
12	W	1	W	1	W	1	WNW	1	W	1	W	1	12
13	C	0	C	0	SW	1	SW	1	SW	2	SW	2	13
14	W	1	W	1	W	1	W	2	W	2	W	1	14
15	W	1	W	1	W	1	W	1	WSW	3	W	2	15
16	C	0	WSW	1	C	0	C	0	C	0	SW	1	16
17	C	0	C	0	W	1	W	1	W	1	W	1	17
18	C	0	C	0	C	0	W	1	WSW	1	W	1	18
19	SE	1	SE	1	E	1	E	1	C	0	E	2	19
20	C	0	C	0	C	0	NE	1	N	1	C	0	20
21	N	1	N	1	N	1	N	1	NE	1	NE	1	21
22	SSW	1	SSW	1	SW	1	SW	1	WSW	1	NW	1	22
23	ENE	1	C	0	C	0	C	0	N	1	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	N	1	NE	1	NE	1	24
25	C	0	C	0	E	1	E	1	NE	1	NE	1	25
26	C	0	SE	1	SE	1	SE	1	SSE	1	S	2	26
27	W	1	W	1	W	2	W	2	W	1	W	1	27
28	W	1	C	0	W	1	W	1	WSW	1	SW	1	28
29	C	0	C	0	W	1	W	1	WSW	1	W	2	29
30	N	1	N	1	NNW	1	W	1	NNW	1	NW	1	30
ความถี่	C	0.4	C	0.6	W	0.8	W	1.1	W,WSW	1.2	W	1.2	Freq.

กรุงเทพฯ กันยายน ๒๔๙๑ Bangkok September 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	WNW	1	W	2	WNW	2	NW	1	W	1	SW	1	1
2	W	1	WSW	2	SW	3	NW	2	W	1	SW	1	2
3	W	2	W	2	NW	1	SW	3	SW	1	SW	1	3
4	WSW	1	SW	2	SW	2	SW	2	W	1	SW	1	4
5	SSW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SSW	1	5
6	WSW	1	SW	1	SW	2	NW	1	C	0	SSW	1	6
7	W	1	SSW	1	SSW	1	SW	2	SW	1	WNW	3	7
8	WSW	1	WSW	2	W	2	WSW	1	SSW	2	SSW	1	8
9	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	S	2	S	1	9
10	SW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	S	1	SSW	1	10
11	ENE	1	S	1	SW	1	SSW	2	SSW	1	S	2	11
12	SW	1	S	1	S	1	S	1	S	2	SSW	1	12
13	SW	1	S	1	SW	1	SW	1	S	1	S	1	13
14	W	1	W	2	N	2	C	0	W	1	C	0	14
15	W	1	WSW	1	SW	1	WSW	2	S	1	SW	2	15
16	SW	1	SW	1	SSW	1	SW	1	SSW	1	SSW	1	16
17	W	1	W	2	SW	2	SW	2	SW	1	C	0	17
18	SW	1	W	1	W	1	C	0	N	1	NW	1	18
19	S	1	S	1	C	0	C	0	SE	1	C	0	19
20	W	1	W	1	C	0	WNW	1	N	1	N	1	20
21	E	1	N	1	NE	1	C	0	S	1	S	1	21
22	NW	1	C	0	S	2	S	1	C	0	WSW	1	22
23	C	0	C	0	W	2	C	0	C	0	C	0	23
24	NE	1	E	1	S	1	S	1	S	1	S	1	24
25	C	0	C	0	C	0	NE	1	SE	1	SSE	1	25
26	SSE	1	SSE	2	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	26
27	W	1	W	1	W	1	WSW	1	W	1	C	0	27
28	W	1	W	1	C	0	C	0	SW	1	W	2	28
29	W	2	W	2	SW	1	WSW	2	SW	1	WSW	2	29
30	WNW	1	W	1	WSW	1	W	1	W	1	WSW	1	30
ความถี่	W	1.0	W	1.2	SW	1.2	SW	1.1	SW W	1.0	SW,SSW	1.0	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	SW	1	SW	1	WSW	1	W	1	C	0	C	0	1
2	NW	1	WSW	1	W	1	SW	1	SW	1	W	1	2
3	SW	2	SW	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	3
4	SW	1	C	0	W	1	W	1	C	0	C	0	4
5	SSW	1	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	SW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SW	1	S	1	6
7	SW	2	C	0	WSW	1	WSW	1	C	0	W	1	7
8	SSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	C	0	C	0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	1	9
10	S	1	S	1	S	1	S	1	S	1	C	0	10
11	S	1	SSW	1	SSW	2	SSW	2	SW	2	SW	1	11
12	SSW	1	N	1	C	0	N	1	W	1	W	1	12
13	N	2	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	WNW	1	C	0	C	0	C	0	14
15	WSW	2	W	2	W	1	W	1	C	0	C	0	15
16	SSW	1	WSW	1	W	1	W	1	W	1	WNW	1	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	C	0	C	0	N	1	N	1	C	0	C	0	18
19	C	0	W	1	W	1	C	0	C	0	NE	1	19
20	C	0	NW	1	C	0	W	1	C	0	C	0	20
21	S	1	S	2	SSW	1	SSW	1	SSE	1	S	1	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	S	1	S	1	22
23	C	0	E	2	W	1	W	1	C	0	C	0	23
24	S	1	S	1	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	SSE	1	C	0	C	0	C	0	S	1	SSE	1	25
26	S	1	SW	1	SW	1	W	1	W	1	W	1	26
27	SW	1	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	27
28	W	1	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	28
29	W	1	NW	1	NW	1	N	1	N	1	N	1	29
30	S	1	WSW	1	WNW	1	NW	1	W	1	W	1	30
ความถี่	C or S	0.9	C	0.7	C	0.7	C or W	0.7	C	0.5	C or W	0.5	Freq.

กรุงเทพฯ กันยายน ๒๔๙๑ Bangkok September 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ						Bangkok Standard Time						Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7	0.3												7
8													8
9													9
10		8.8	9.5	0.3									10
11					7.7								11
12													12
13	0.1												13
14													14
15													15
16	0.2	0.1											16
17													17
18													18
19		0.2		0.1			0.1				0.4		19
20	5.2			0.1	0.1								20
21				0.1	0.1	0.1							21
22													22
23	0.1		0.1			0.1		0.1	4.1				23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
รวม	5.9	9.1	9.6	0.6	7.9	0.2	0.1	0.1	4.1	-	0.4	-	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1					0.3								1
2				36.6	2.6	1.1	1.0	0.1					2
3			2.9										3
4													4
5	0.4	12.9	0.9										5
6				2.5	0.9	1.1	1.1	0.1	0.5	0.4	0.3	0.8	6
7						8.4	11.3	1.6	0.2		0.4	0.1	7
8													8
9													9
10													10
11													11
12								3.2				0.8	12
13						0.2	0.1	9.2	0.7				13
14				0.7									14
15					8.3				1.0	0.8	1.2	0.3	15
16													16
17						3.3							17
18					0.4	1.0		0.3	3.7	0.1			18
19		6.7	3.6							20.2	12.7	2.3	19
20													20
21													21
22										0.1	0.1	1.1	22
23	6.3						0.5	20.5	0.3				23
24													24
25													25
26													26
27													27
28				0.3									28
29						0.3							29
30									2.5	0.8			30
31													31
รวม	6.7	19.6	7.4	40.1	12.5	15.4	14.0	35.0	8.9	22.4	14.7	5.4	Total

กรุงเทพ ฯ กันยายน ๒๔๙๑ Bangkok September 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–8) Amount of Clouds (0-8) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	6	7	7	7	8	10	10	10	1
2	7	7	8	4	10	9	6	10	2
3	7	7	7	7	10	10	10	9	3
4	7	7	7	7	10	10	9	10	4
5	6	7	7	7	8	9	10	10	5
6	7	7	8	6	10	10	9	10	6
7	6	6	7	7	10	10	10	8	7
8	7	7	7	7	10	10	9	9	8
9	6	7	7	7	10	10	10	10	9
10	6	7	7	7	10	10	9	8	10
11	7	7	6	7	10	9	9	9	11
12	6	7	8	7	10	9	9	10	12
13	7	7	7	7	9	9	8	9	13
14	7	7	7	7	10	9	10	9	14
15	7	7	7	7	10	9	9	9	15
16	6	7	7	7	10	10	10	9	16
17	6	7	8	7	10	10	10	9	17
18	6	7	7	7	10	9	9	10	18
19	7	7	7	7	10	10	10	10	19
20	6	7	7	7	9	10	10	10	20
21	7	7	7	7	10	10	8	8	21
22	6	7	8	7	10	10	9	10	22
23	7	7	7	7	8	9	8	10	23
24	7	7	7	7	10	9	10	8	24
25	5	7	7	7	9	9	9	9	25
26	8	7	8	8	3	6	4	5	26
27	7	7	7	7	10	10	9	9	27
28	7	7	7	7	9	9	10	9	28
29	6	7	7	7	10	10	10	10	29
30	7	7	7	7	10	10	9	10	30
เฉลี่ย	6.6	7.0	7.2	6.9	9.4	9.5	9.0	9.2	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds 7	10	13	16	Date
1	Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Cb. Sc. Ac. As.	1
2	Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu Ac. Ci	Cb. Fc As.	2
3	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Ac. As Ci Cs.	Cu Cb Ac. Ci. Cs.	3
4	Ac. As. Cs.	Cu. Ac Ci Cs.	Cu Cb. Sc. Ac Ci.	Cu. Ac. Ci. Cs.	4
5	Cu. Sc Ac Ci. Cs	Cu. Sc Ac. As Cs.	Cu Sc. Ns. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	5
6	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac As Ci.	Cu Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Fc. As.	6
7	Ac. As. Cs.	Cu Sc. Ac. As.	Cu. Ac As. Ci	Cu. Cb Ac As. Ci.	7
8	Sc. Ac As.	Cu. Sc. Ac As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu Ac, Ci. Cs.	8
9	Sc Ac. As. Ci. Cs.	Ac. As Ci Cs.	Cu Ac. As. Ci. Cs	Cu. Ac As. Ci. Cs.	9
10	Sc As.	Cu. Ac. As Ci Cs.	Cu. Ac As. Ci. Cs.	Cu. Ac As. Ci.	10
11	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Sc Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. As. Ci.	11
12	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ci	Cu Cb Ac. Ci. Cs.	12
13	Cu. Ac. As. Ci Cs.	Cu. Sc. Ac Ci.	Cu. Ac Ci. Cs	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	13
14	Sc Ac. As. Cs.	Cu Ac. Ci Cs	Cu. Sc. Ac As. Ci. Cs.	Cu. Cb Sc Ac As Ci.	14
15	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac As. Ci Cs	15
16	Sc. As.	Sc As.	Sc. Ac. As. Cs.	Cu Sc Ac. Ci Cs	16
17	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac As Ci Cs.	Cu. Ac. As.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	17
18	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As Ci Cs.	18
19	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu Cb Sc. Ac. As.	Cu Cb. Sc Ac As.	19
20	Sc. Ac. As. Ci.	Cu Sc. As.	Cu Cb Sc. Ac As. Ci	Cu Sc Ac. As.	20
21	Sc. Ac. As Ci.	Cu. Sc. Ac As.	Cu Ac. Ci.	Cu Ac Ci	21
22	Cu. Ac. As Ci. Cs.	Cu Ac. Ci. Cs	Cu Ac Ci. Cs.	Cu. As Ci. Cs.	22
23	Cu. Cb Ac. As Ci.	Cu Sc. Ac As.	Cu Cb Ac. Ci.	Cu Cb As. Cs	23
24	Sc. Ac As. Ci. Cs.	Cu Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As Ci. Cs.	Cu. Ac As. Ci Cs.	24
25	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci.	Cu Sc Ci. Cs.	Cu Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	25
26	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb Ci.	26
27	Ci.	Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	27
28	Ci.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	28
29	Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu Ac. As. Ci Cs.	29
30	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	30
31					31

กรุงเทพฯ กันยายน ๒๔๙๑ Bangkok September 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °c.	Temperature Min. °c.	Temperature Range °c.	Temperature Mean °c.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	05.93	32.7	25.2	7.5	27.9	81.7	22.4	3.2	9.5	0.3	6.8	5.0	
2	05.72	33.4	24.2	9.2	27.1	85.5	32.0	4.1	8.8	41.4	6.5	5.2	T
3	05.10	31.8	24.3	7.5	27.0	83.9	28.8	5.3	9.8	2.9	7.0	4.7	
4	05.72	31.3	24.4	6.9	27.6	79.1	22.4	4.1	9.8	–	7.0	5.7	
5	08.00	31.1	25.1	6.0	26.9	85.8	27.2	2.6	9.3	14.2	6.8	5.0	T
6	08.15	32.4	24.3	8.1	26.8	85.3	33.6	2.7	9.8	7.7	7.0	3.4	R
7	08.93	32.2	23.0	9.2	26.7	87.3	38.4	3.6	9.5	22.3	6.5	3.7	R
8	09.68	32.1	23.0	9.1	27.3	82.9	17.6	2.8	9.5	–	7.0	4.3	T
9	09.31	32.2	25.0	7.2	28.2	79.4	16.0	2.8	10.0	–	6.8	5.6	
10	08.82	32.3	22.6	9.7	27.8	83.8	22.4	2.6	9.3	18.6	6.8	5.9	
11	09.39	31.5	24.5	7.0	27.4	87.2	16.0	3.9	9.3	7.7	6.8	5.5	T R
12	09.85	32.7	25.1	7.6	27.9	83.6	20.8	3.9	9.5	2.0	7.0	3.5	
13	09.19	32.4	24.5	7.9	27.5	84.5	17.6	3.3	8.8	10.3	7.0	4.9	T
14	07.26	33.1	24.1	9.0	27.3	83.0	24.0	3.5	9.5	0.7	7.0	4.4	T
15	06.68	32.2	25.0	7.2	27.5	81.4	25.6	4.1	9.3	11.6	7.0	5.3	
16	06.90	30.4	24.6	5.8	26.9	84.0	12.8	2.3	9.8	0.3	6.8	5.5	
17	06.99	32.5	25.0	7.5	28.1	80.9	14.4	3.3	9.8	3.3	7.0	4.0	
18	07.74	32.4	23.3	9.1	26.8	83.9	20.8	1.7	9.5	5.5	6.8	5.5	T R
19	08.23	29.7	23.3	6.4	25.8	89.1	9.6	1.7	10.0	46.3	7.0	4.4	
20	08.00	27.7	23.1	4.6	25.1	90.8	12.8	1.6	9.8	5.4	6.8	2.5	
21	08.14	31.1	23.5	7.6	26.7	85.0	17.6	3.3	9.0	0.3	7.0	2.2	
22	08.42	32.2	23.5	8.7	26.9	84.2	12.8	2.7	9.8	1.3	7.0	3.6	R
23	08.89	31.1	23.3	7.8	26.0	89.7	16.0	1.7	8.8	32.1	7.0	4.2	R
24	09.35	30.7	22.8	7.9	26.6	87.6	9.6	1.5	9.3	–	7.0	2.0	
25	09.06	31.8	24.7	7.1	27.9	86.0	11.2	1.3	9.0	–	6.5	5.2	
26	09.19	32.5	25.1	7.4	28.7	81.0	14.4	3.7	4.5	–	7.8	2.4	
27	09.10	32.6	24.2	8.4	27.7	81.9	28.8	2.9	9.5	–	7.0	5.2	
28	09.19	32.7	23.8	8.9	27.3	81.3	30.4	1.8	9.3	0.3	7.0	6.2	
29	10.34	32.6	25.4	7.2	27.7	80.7	25.6	4.5	10.0	0.3	6.8	5.2	
30	10.81	32.1	24.5	7.6	27.5	82.0	25.6	3.7	9.8	3.3	7.0	5.3	
Totals										240.1		135.5	
Mean	08.27	31.9	24.2	7.7	27.2	84.1	20.9	3.0	9.3		6.9	4.5	
Abs. Max.	13.24	33.4		9.7		100.0	38.4			46.3		6.2	
Days	30 th	2 nd		10 th		2,7	7 th			19 th		28 th	
Abs. Min.	02.51		22.6	4.6		60.0						2.0	
Days	2nd		10th	20th		5days						24 th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน กันยายน ๒๔๙๑

Monthly Summary for September 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1013.24 mb.	เมื่อ - on the 30th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1002.51 mb.	เมื่อ - on the 2nd
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.57 mb.	เมื่อ - on the 12th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1010.20 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1005.66 mb.	
ปานกลาง	Mean	1008.27 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	33.4 °C.	เมื่อ - on the 2nd
ต่ำสุด	Extreme Minimum	22.6 °C.	เมื่อ - on the 10th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	9.7 °C.	เมื่อ - on the 10th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	31.9 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	24.2 °C.	
ปานกลาง	Mean	27.2 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ on the 2nd & 7th
ต่ำสุด	Lowest	60.0 %	เมื่อ - on the 5 days
ปานกลาง	Mean	84.1 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	38.4 Km. / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	3.0 Km. / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	S 66° 43′ W

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	240.1 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	- mm	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	22.5 mm. in 15 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	46.3 mm.	เมื่อ - on the 19th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	1
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	11
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	18
วันมีฝนตก	Rainy days	23
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	30
วันมีหมอก	Days with ground fog	13
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	6
วันมีพายุฟ้าคนอง	Days with thunderstorm	6
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	19
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	7
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 135.5 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions						
	แลต. Lat. °	น. N. ′		ลอง. Long. °		อ. E. ′	สูงเป็นเมตร Alt. in m.
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	353
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	-
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn Dhani	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	159
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	139
Roi Et	16	02	30	103	41	00	-
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	110
Prachinburi	14	10	00	101	20	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	140
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Klong Yai	11	46	30	102	53	20	4
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	4
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	5
Ranong	09	58	15	98	38	05	-
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
Nakorn Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	2
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4
Kantang	07	24	15	99	31	10	3

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน กันยายน ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of September 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	09.44	10.27	07.80	05.19	07.15	-	07.97
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	09.57	08.77	08.72	09.66	07.08	04.52	05.88	09.74	08.00
Nan	-	-	08.00	08.88	06.15	03.60	05.85	-	06.34
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	08.73	09.91	07.44	05.06	06.44	-	07.52
Udorn Dhani	-	-	07.66	08.38	05.80	03.91	05.47	-	06.24
Sakol Nakorn	-	-	08.41	09.15	07.03	04.80	06.54	-	07.19
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	09.08	10.19	08.33	06.04	07.55	-	08.24
Mukdaharn	-	-	07.83	08.45	06.78	05.09	06.23	-	06.88
Roi Et	-	-	07.64	08.51	06.55	04.01	05.20	-	06.38
Khon Kaen	-	-	07.47	08.42	06.09	03.92	05.26	-	06.23
Nakorn Sawan	09.28	08.85	09.24	10.74	08.61	06.07	07.13	09.25	08.64
Nakorn Rajasima	09.16	08.55	08.16	09.92	07.01	05.15	06.26	09.21	07.83
Surindh	-	-	08.15	09.05	06.77	04.78	06.41	-	07.03
Uboi Rajadhani	07.32	07.37	07.73	08.66	06.06	04.16	05.96	07.27	06.82
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	08.52	09.83	07.56	05.18	06.83	-	07.58
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	07.52	06.51	07.34	08.87	06.91	04.55	05.99	08.30	07.00
Aranyapradesa	-	-	08.83	10.02	07.69	05.78	07.19	-	07.90
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	08.90	08.51	08.85	10.20	08.57	06.83	07.74	09.26	08.61
Chantaburi	-	-	09.47	10.70	08.55	06.76	08.09	-	08.71
Klong Yai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	08.11	09.40	07.82	06.02	06.93	-	07.65
Prachuab Kirikhan	09.43	08.92	09.08	10.25	08.46	06.85	07.87	09.58	08.81
Chumporn	10.04	09.17	09.52	10.74	09.25	07.42	08.28	10.43	09.36
Ranong *	-	-	09.90	11.28	09.62	08.62	09.14	-	09.71
Bandon	-	-	09.95	11.12	09.24	07.72	08.75	-	09.36
Nakorn Srithamaraj	09.63	09.76	09.49	10.60	09.10	07.14	08.73	09.65	09.26
Phuket	-	-	10.43	11.55	10.41	09.12	09.40	-	10.18
Songkhla	-	-	09.90	11.04	08.97	07.23	08.57	-	09.14
Naradhivas	-	-	10.80	11.98	09.99	08.36	09.68	-	10.16
Kantang	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* มีผลการตรวจ ๒๗ วัน ทุกรายการ All observation for 27 days only

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	26.6	30.9	22.3	28.1	4	24.6	2	8.6
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiangmai	26.8	31.3	22.4	28.7	7	25.2	18	8.9
Nan	27.3	31.5	23.0	28.6	26	24.8	29	8.5
Lampang	27.3	31.3	23.2	28.4	7	24.5	19	8.1
Mae Sarieng	-	-	23.1	-	-	-	-	-
Uttaradith	28.6	33.5	23.7	30.2	22	25.3	19	9.8
Udorn Dhani	-	31.2	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	26.9	30.3	23.5	28.7	24,26	24.7	13	6.8
Pitsannuloke	28.5	32.7	24.3	29.6	25	25.7	19	8.4
Maesord	-	-	22.9	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	31.5	-	-	-	-	-	-
Roi Et	27.8	31.4	24.1	29.9	26	26.1	6	7.3
Khon Kaen	27.5	31.2	23.8	29.2	26	25.0	14	7.3
Nakorn Sawan	28.4	33.1	23.6	29.8	26	25.5	23	9.4
Nakorn Rajasima	27.5	32.2	22.7	29.3	11	24.6	16	9.5
Surindh	28.3	32.2	24.4	30.0	27	24.6	16	7.8
Ubol Rajadhani	26.9	30.6	23.1	28.2	12,24	25.2	16	7.5
Prachinburi	27.5	20.8	24.2	28.8	26	25.5	16	6.6
Lopburi	28.3	32.2	24.4	29.5	6	26.9	19	7.8
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	28.1	31.8	24.4	29.4	26	26.5	8	7.4
Aranyapradesa	-	31.5	-	-	-	-	-	-
Jolburi	27.9	31.1	24.6	28.9	9	26.1	19	6.4
Sattahib	28.9	32.8	25.1	30.9	1	25.8	20	7.7
Chantaburi	27.3	30.9	23.6	28.5	5	25.7	10	7.3
Klong Yai	-	-	22.8	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	30.5	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	31.6	-	-	-	-	-	-
Chumporn	26.6	30.0	23.2	28.7	9	25.3	21	6.8
Ranong	25.7	27.8	23.6	27.3	9,10	24.0	22	4.2
Banden	27.2	31.7	22.6	28.3	9	26.0	4	9.2
Nakorn Srithamaraj	27.7	33.1	22.4	30.0	17	26.2	24	10.6
Phuket	26.9	30.0	23.9	28.3	7	24.8	26	6.1
Songkhla	-	32.8	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	27.2	31.9	22.4	28.5	3	26.0	19	9.5
Kantang	27.1	30.7	23.4	28.2	3	25.4	1	7.4

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	33.4	16	18.9	20	12.3	20	3.5	2	14.5
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	34.3	14	19.7	21	12.6	21	5.2	12	14.6
Nan	34.0	15	21.0	5	12.0	15	5.3	29	13.0
Lampang	33.0	11	21.8	21	10.4	15	4.2	19	11.2
Mae Sarieng	-	-	21.2	21	-	-	-	-	-
Uttaradith	36.6	22	22.3	26	14.1	21	5.1	19	14.3
Udorn	34.7	1	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	33.8	26	21.1	20	10.2	26	2.9	13	12.7
Pitsanuloke	34.4	28	22.7	19	10.3	28	5.9	18	11.7
Maesord	-	-	21.4	15	-	-	-	-	-
Mukdaharn	34.4	26	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	34.1	26	22.0	20	9.7	21	4.0	3	12.1
Khon Kaen	34.3	26	20.6	20	11.0	20	3.6	14	13.7
Nakorn Sawan	35.5	26	22.4	23	11.4	26	6.2	23	13.1
Nakorn Rajasima	35.2	11	21.6	12	12.5	26	4.9	16,18	13.6
Surindh	35.2	27	23.0	16	10.4	27	3.2	16	12.2
Ubol Rajadhani	32.5	29	21.0	20	10.3	20	4.9	3	11.5
Prachinburi	32.5	23.26	24.0	16 days	8.4	6,25	3.0	16	8.5
Lopburi	33.8	6	23.4	13,19,22	9.3	9	6.0	16	10.4
Subarnburi									
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	33.5	12	22.2	8	9.1	10	6.1	19	11.3
Aranyapradesa	35.0	26	-	-	-	-	-	-	-
Jolburi	32.1	7	22.5	19	8.0	25	3.9	16	19.6
Sattahib	35.0	1,5	21.7	7	11.0	7	3.9	17	13.3
Chantaburi	32.4	9	21.9	8	9.4	19	5.1	6,15	10.5
Klong Yai	-	-	20.6	8	-	-	-	-	-
Hua Hin	35.2	1	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab	34.1	14	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	32.9	9	22.2	30	8.6	11,28	4.3	20	10.7
Ranong	30.4	9	22.4	22	6.8	28	1.0	4	18.0
Bandon	33.7	9,28	21.5	28	12.2	28	5.9	3	12.2
N. Srithamaraj	35.7	17	20.4	28	14.6	9	7.7	2	15.3
Phuket	31.5	10	22.5	30	8.0	25	3.3	18	9.0
Songkhla	34.5	6	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	34.0	3	21.0	18,26	11.5	13,15,18	6.0	19	13.0
Kantang	32.7	3	22.1	6,12	10.4	6	3.7	1	10.6

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	81.9	93.2	5	70.6	27	99.0	4 days	56.0	16,20,27
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	84.5	91.7	11	77.0	17	99.0	4 days	57.0	6
Nan	83.4	91.0	29	77.6	14	100.0	5	57.0	15
Lampang	81.2	88.0	19	74.4	5	98.0	3,25,30	56.0	21
Mae Sarieng	83.2	88.8	29	74.2	21	97.0	12	58.0	21
Uttaradith	83.5	91.8	18	75.7	21	100.0	26	52.0	21
Udorn Dhani	80.1	97.0	28	68.2	21	99.0	8 days	55.0	19,21
Sakol Nakorn	82.7	94.6	15	67.0	21	98.0	5 days	50.0	26
Pitsanuloke	81.1	89.6	18	75.0	27	98.0	7	63.0	27
Maesord	83.8	91.4	3	76.2	21	99.0	20	63.0	26
Mukdaharn	80.0	91.2	10	69.4	21	97.0	4 days	55.0	18,21
Roi Et	79.9	89.0	15,16	66.4	18	99.0	24	56.0	18
Khon Kaen	88.0	95.6	14	80.6	26	98.0	11 days	66.0	26
Nakorn Sawan	79.7	91.0	23	63.3	28,29	100.0	14	56.0	26
Nakorn Rajasima	83.4	95.7	18	74.8	21	100.0	13 days	53.0	13
Surindh	77.5	97.0	16	69.6	20	98.0	16,18	53.0	18
Ubol Rajadhani	80.5	91.0	3	63.7	18	99.0	16 days	38.0	18,19
Prachinburi	82.8	91.6	16	77.0	26	98.0	25 days	66.0	6
Lopburi	77.1	84.6	19	72.0	5	96.0	8,18	58.0	5
Subarnburi									
Kanchanaburi	60.6	74.4	20	53.2	9	81.0	19	41.0	9
Don Muang	79.1	85.5	24	72.3	4	100.0	7	54.0	22
Aranyapradesa	81.5	88.4	24	66.6	25	99.0	29	55.0	26
Jolburi	80.5	86.7	24	72.5	17	99.0	8,19	62.0	18,27
Sattahib	78.5	90.2	20	69.2	18	100.0	20	55.0	18
Chantaburi	85.3	93.0	10	77.2	26	99.0	9 days	65.0	18
Klong Yai	84.3	89.2	4	81.0	16	97.0	1	69.0	20,23
Hua Hin	79.6	92.8	20	69.6	4	100.0	6,20,22	55.0	2
Prachuab Kirikhan	80.6	93.0	5	73.7	27	98.0	21	59.0	30
Chumporn	85.1	92.4	16	79.4	28	100.0	3	64.0	28
Ranong	89.9	94.4	18	81.6	10	100.0	2	70.0	10
Bandon	83.7	95.6	7	75.6	28	99.0	4 days	61.0	10,16,29
N. Srithamaraj	84.1	88.7	1	78.7	16	97.0	5,6	65.0	17,22
Phuket	82.1	92.2	26	72.7	16	99.0	19	61.0	25
Songkhla	75.9	83.8	18	67.7	6	99.0	18	50.0	6
Naradhivas	78.8	87.0	25	69.4	14	98.0	17,24	54.0	14
Kantang	87.0	91.6	1	82.6	3	98.0	11	71.0	3

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N	S 18°W	S 76°E	S 23°W	23	10	14	25	5
Mae Hongsorn	S 45°E	S 21°E	S 25°E	S 8°E	19	74	69	73	4
Chiengmai	N	S 45°E	S 18°W	S 29°W	3	9	65	34	5
Nan	S	Calm	S	S 9°W	3	-	27	20	5
Lampang	S 36°W	S 47°W	S 50°W	S 56°W	45	58	51	40	4
Mae Sarieng	S 16°E	S 7°E	S 32°E	S 20°E	48	56	50	49	5
Uttaradith	N 84°E	S 62°E	S 2°E	S 4°E	23	56	72	33	6
Udorn Dhani	S 77°E	S 82°E	N 56°E	N 58°E	44	46	24	39	5
Sakol Nakorn	S 45°E	S 45°E	N 27°E	N 59°E	9	14	7	19	6
Pitsanuloke	S 18°E	S 3°W	S 37°W	S 42°W	65	66	82	88	4
Maesord	Calm	S 45°W	S 82°W	S 83°W	-	19	50	53	5
Mukdaharn	S 38°W	S 51°W	S 49°W	S 38°W	37	21	35	37	7
Roi Et	S 41°W	S 24°W	S 22°W	S 27°W	30	32	35	29	5
Khon Kaen	S 63°W	S 6°E	S 72°W	S 45°W	15	7	10	9	5
Nakorn Sawan	S	S 42°W	S 61°W	S 76°W	41	49	60	27	7
Nakorn Rajasima	N 79°W	S 89°W	N 83°W	S 77°W	33	52	53	44	6
Surindh	S 3°W	S 13°W	S 29°W	S 8°W	46	30	34	46	5
Ubol Rajadhani	S 31°W	S 69°W	S 88°W	N 43°W	19	46	49	58	4
Prachinburi	S 36°W	S 43°W	S 48°W	S 49°W	45	81	84	95	4
Lopburi	S 37°E	S 5°E	S 34°W	S 21°W	82	76	71	46	5
Subarnburi									
Kanchanaburi	S 45°W	S 85°W	S 90°W	S 88°W	3	79	89	72	5
Don Muang	S 42°W	S 74°W	S 84°W	S 51°W	44	58	59	47	5
Aranyapradesa	N 74°W	S 84°W	N 85°W	S 83°W	24	59	69	56	4
Jolburi	S 30°E	S 41°W	S 57°W	S 24°W	26	65	78	79	8
Sattahib	S 75°W	S 61°W	S 62°W	S 45°W	37	60	90	74	7
Chantaburi	N 61°W	S 51°W	S 47°W	S 49°W	34	63	86	65	5
Klong Yai	S 73°W	S 68°W	S 62°W	S 65°W	45	78	85	87	4
Hua Hin	S 72°W	S 18°W	S 45°E	S 15°W	21	31	37	37	7
Prachuab Kirikhan	S 51°W	S 55°W	S 50°W	S 53°W	47	80	86	87	6
Chumporn	S	S 66°W	S 85°W	S 77°W	7	65	76	71	7
Ranong	S 43°W	S 45°W	S 45°W	S 45°W	57	94	94	94	6
Bandon	S 26°W	S 25°W	S 36°W	S 36°W	84	87	87	61	9
Nakorn Srithamaraj	Calm	S 27°W	S 18°W	S 37°W	-	37	52	33	6
Phuket	S 84°W	S 83°W	S 85°W	S 83°W	23	56	79	76	6
Songkhla	S 16°W	S 51°W	S 68°W	S 52°W	85	89	53	75	7
Naradhivas	W	N 88°W	N 3°E	N 22°W	10	89	43	35	6
Kantang	N 85°W	N 82°W	N 83°W	N 86°W	26	73	76	89	4

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	21	7	1	-	-	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	25	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Chiengmai	16	12	-	-	-	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Nan	29	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lampang	15	-	-	-	2	-	13	-	-	15	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	5	2	1	2	5	12	2	-	1	25	-	-	-	-	-
Uttaradith	20	1	2	5	1	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	11	2	3	5	8	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	21	-	1	3	1	1	1	2	-	9	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	2	-	1	-	16	2	9	-	-	28	-	-	-	-	-
Maesord	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	14	2	-	-	-	4	10	-	-	16	-	-	-	-	-
Roi Et	18	-	1	-	1	-	10	-	-	12	-	-	-	-	-
Khon Kaen	21	-	2	-	-	-	6	-	1	9	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	16	-	-	-	3	8	3	-	-	14	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	5	-	5	-	-	4	2	9	5	25	-	-	-	-	-
Surindh	1	2	3	-	4	12	6	-	2	29	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	13	3	1	-	2	4	6	-	1	17	-	-	-	-	-
Prachinburi	10	-	-	4	-	-	15	1	-	20	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	1	-	22	6	-	-	1	30	-	-	-	-	-
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	29	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Don Muang	5	-	-	2	4	3	7	8	1	25	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	22	-	-	-	-	-	-	5	3	8	-	-	-	-	-
Jolburi	18	-	-	4	1	6	1	-	-	12	-	-	-	-	-
Sattahib	7	-	2	2	-	1	8	7	3	15	7	1	-	-	-
Chantaburi	13	4	-	-	-	-	6	-	7	17	-	-	-	-	-
Klong Yai	16	-	-	-	-	-	5	9	-	14	-	-	-	-	-
Hua Hin	21	-	-	-	-	2	2	3	2	9	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	15	-	-	-	-	1	11	3	-	15	-	-	-	-	-
Chumporn	28	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ranong	11	-	-	-	-	1	15	-	-	16	-	-	-	-	-
Bandon	3	-	-	-	-	12	15	-	-	27	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	28	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Phuket	23	-	-	-	-	-	1	6	-	5	1	1	-	-	-
Songkhla	2	-	-	-	-	18	10	-	-	28	-	-	-	-	-
Naradhivas	27	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
Kantang	22	-	-	-	-	-	-	7	1	8	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	6	7	2	1	1	7	5	1	-	24	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	1	-	-	-	19	3	7	-	-	29	-	-	-	-	-
Chiengmai	4	4	8	1	-	7	6	-	-	26	-	-	-	-	-
Nan	20	5	-	-	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Lampang	-	1	-	-	5	-	19	-	5	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	2	-	-	7	17	-	-	4	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	6	1	3	7	8	5	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	1	3	6	3	13	1	-	1	2	29	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	21	-	1	4	-	2	2	-	-	9	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	1	-	12	2	15	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	20	-	-	1	1	2	2	4	-	10	-	-	-	-	-
Mukdaharn	7	1	7	-	-	1	13	1	-	22	1	-	-	-	-
Roi Et	4	-	6	-	4	1	14	1	-	26	-	-	-	-	-
Khon Kaen	6	1	8	3	-	-	12	-	-	24	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	9	-	-	-	2	3	12	2	2	21	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	2	-	4	-	-	3	4	13	4	25	3	-	-	-	-
Surindh	-	1	7	-	2	8	10	-	2	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	6	3	1	-	1	2	9	7	1	24	-	-	-	-	-
Prachinburi	2	-	-	2	-	-	25	1	-	28	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	1	1	5	18	4	-	1	30	-	-	-	-	-
Subarnburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kanchanaburi	4	-	-	-	-	1	3	21	1	26	-	-	-	-	-
Don Muang	-	1	1	2	1	2	7	15	1	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	10	-	-	-	-	-	5	13	2	20	-	-	-	-	-
Jolburi	4	-	1	-	-	7	13	5	-	22	2	2	-	-	-
Sattahib	5	-	1	-	1	2	11	9	1	15	10	-	-	-	-
Chantaburi	8	-	-	-	-	2	16	2	2	22	-	-	-	-	-
Klong Yai	1	-	-	-	-	4	9	14	2	29	-	-	-	-	-
Hua Hin	12	-	1	3	-	5	7	2	-	18	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	2	-	-	-	1	1	18	8	-	21	6	1	-	-	-
Chumporn	4	-	-	-	1	3	9	10	3	25	1	-	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	27	-	-	26	-	1	-	-	-
Bandon	2	-	-	-	-	13	15	-	-	25	2	1	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	5	3	-	1	1	13	-	6	1	22	1	2	-	-	-
Phuket	12	-	-	-	-	-	3	15	-	17	1	-	-	-	-
Songkhla	-	-	1	-	-	-	25	4	-	28	2	-	-	-	-
Naradhivas	-	-	2	-	-	-	-	28	-	29	1	-	-	-	-
Kantang	7	-	-	-	-	-	-	19	4	23	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	9	3	4	4	2	2	5	1	-	20	1	-	-	-	-
Mae Hongsorn	1	-	-	2	18	1	8	-	-	29	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	1	1	1	1	14	10	-	2	29	1	-	-	-	-
Nan	18	2	-	-	-	10	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Lampang	-	1	-	1	5	-	16	2	5	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	3	-	5	7	12	1	-	2	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	1	-	-	2	7	11	9	-	-	29	-	-	-	-	-
Udorn	-	2	4	11	1	2	1	6	3	30	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	19	1	4	1	1	-	2	2	-	10	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	1	-	3	-	26	-	-	30	-	-	-	-	-
Maesord	11	-	1	-	-	2	1	15	-	19	-	-	-	-	-
Mukdaharn	7	1	5	-	-	2	13	2	-	22	-	1	-	-	-
Roi Et	2	-	7	-	3	3	14	1	-	28		-	-	-	-
Khon Kaen	5	1	7	3	-	-	11	2	1	25	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	1	-	1	-	2	4	10	8	4	29	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	4	-	2	-	-	3	3	10	8	19	6	1	-	-	-
Surindh	-	-	7	-	1	7	12	-	3	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	4	-	1	1	1	6	11	2	25	1	-	-	-	-
Prachinburi	2	-	-	1	-	-	24	3	-	28	-	-	-	-	-
Lopburi	-	-	1	1	-	10	14	3	1	30	-	-	-	-	-
Subarnburi													-	-	-
Kanchanaburi	-	2	-	-	-	-	4	23	1	26	4	-	-	-	-
Don Muang	-	-	1	4	-	1	4	18	2	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	5	1	-	-		-	4	14	6	24	1	-	-	-	-
Jolburi	1	-	-	-	-	5	12	11	1	21	4	4	-	-	-
Sattahib	-	-	-	-	-	2	15	13	-	24	5	1	-	-	-
Chantaburi	1	1	-	-	-	1	26	-	1	24	5	-	-	-	-
Klong Yai	1	-	-	-	-	1	16	12	-	29	-	-	-	-	-
Hua Hin	3	1	-	9	8	1	3	5	-	27	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	-	-	-	1	2	21	6	-	21	7	2	-	-	-
Chumporn	-	1	-	-	1	1	7	15	5	22	6	2	-	-	-
Ranong	-	-	-	-	-	-	27	-	-	24	-	3	-	-	-
Bandon	-	-	-	-	-	8	19	3	-	22	6	2	-	-	-
N. Srithamaraj	2	1	-	1	-	19	-	3	4	18	4	6	-	-	-
Phuket	5	-	-	-	-	-	4	20	1	22	2	1	-	-	-
Songkhla	-	3	2	2	-	-	15	8	-	20	8	2	-	-	-
Naradhivas	-	-	18	-	-	-	-	12	-	28	2	-	-	-	-
Kantang	1	-	-	2	-	-	2	19	6	27	2	-	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	5	18	7	0	7
Mae Hongsorn	0	2	16	12	0	0
Chiengmai	0	2	19	9	7	0
Nan	0	4	19	7	1	1
Lampang	0	1	18	11	15	0
Mae Sarieng	0	1	16	13	2	0
Uttaradith	0	2	16	12	23	2
Udorn Dhani	0	0	16	14	24	2
Sakol Nakorn	0	5	10	15	20	0
Pitsanuloke	0	0	28	2	0	1
Maesord	0	0	9	21	1	1
Mukdaharn	0	2	17	11	12	1
Roi Et	0	2	18	10	2	0
Khon Kaen	0	2	17	11	11	0
Nakorn Sawan	0	0	3	27	29	15
Nakorn Rajasima	0	0	20	10	26	1
Surindh	0	2	22	6	1	0
Ubol Rajadhani	0	4	17	9	0	0
Prachinburi	0	0	17	13	23	0
Lopburi	0	0	29	1	20	0
Subarnburi	No observation					
Kanchanaburi	0	0	28	2	1	0
Don Muang	0	0	9	21	3	6
Aranyapradesa	0	1	20	9	8	1
Jolburi	0	1	27	2	30	0
Sattahib	0	0	17	13	0	0
Chantaburi	0	1	10	19	2	0
Klong Yai	0	3	24	3	14	0
Hua Hin	0	0	16	14	21	0
Prachuab Kirikhan	0	0	9	21	19	17
Chumporn	0	1	15	14	1	1
Ranong	0	1	24	5	25	8
Bandon	0	0	16	14	16	2
N. Srithamaraj	0	0	11	19	15	1
Phuket	0	0	30	0	10	1
Songkhla	0	1	8	18	5	0
Naradhivas	0	2	23	5	12	2
Kantang	0	0	18	12	0	15

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าทรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Sqnall
Chiengrai	0	0	5	12	11	0
Mae Hongsorn	0	0	0	5	0	0
Chiengmai	0	0	30	23	3	0
Nan	0	0	6	12	9	0
Lampang	0	0	26	12	6	0
Mae Sarieng	0	0	11	4	2	0
Uttaradith	1	0	21	17	5	0
Udorn Dhani	1	0	27	10	5	0
Sakol Nakorn	0	0	30	12	4	0
Pitsanuloke	0	0	24	5	7	0
Maesord	8	0	12	7	4	0
Mukdaharn	3	0	22	23	7	2
Roi Et	0	0	30	10	9	0
Khon Kaen	0	0	25	18	5	0
Nakorn Sawan	25	0	27	22	15	0
Nakorn Rajasima	0	0	18	7	0	0
Surindh	0	0	29	26	10	0
Ubol Rajadhani	0	0	19	16	5	0
Prachinburi	0	0	25	18	3	0
Lopburi	0	0	28	23	13	0
Subarnburi		No observation				
Kanchanaburi	0	0	4	5	0	0
Don Muang	2	0	24	5	6	0
Aranyapradesa	0	0	17	9	2	0
Jolburi	0	0	12	9	3	2
Sattahib	0	0	14	3	0	0
Chantaburi	0	0	17	21	3	0
Klong Yai	1	0	19	0	2	0
Hua Hin	1	0	18	13	2	0
Prachuab Kirikhan	0	0	5	0	16	0
Chumporn	16	0	9	10	2	1
Ranong	0	0	3	2	3	0
Bandon	1	0	14	14	9	1
Nakorn Srithamaraj	30	0	11	10	7	0
Phuket	2	0	0	0	1	1
Songkhla	0	0	28	11	11	0
Naradhivas	0	0	11	14	5	0
Kantang	18	0	0	0	0	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กันยายน ๒๔๙๐
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of September 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2495	2494	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	20	437.1	196.1	+ 197.1
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	22	307.5	...	+ 146.2
4. Chiengmai *	19	408.1	458.3	+ 156.4
5. Nan *	21	314.3	144.4	+ 75.2
6. Lampoon	13	227.0	211.8	− 15.6
7. Lampang *	23	249.8	209.9	+ 48.9
8. Phrae	12	309.0	...	+ 72.1
9. Uttaradith *	23	353.4	298.9	+ 33.1
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	16	450.3	92.4	+ 177.8
2. Udorn Dhani *	23	261.0	207.8	+ 41.1
3. Sakol Nakorn *	17	292.8	199.7	− 196.6
4. Khon Kaen *	19	180.1	284.4	− 161.3
5. Mahasarakarm	11	108.0	50.0	− 126.4
6. Roi Et *	24	438.5	197.4	+ 153.0
7. Mukdaharn *	17	215.6	...	− 5.7
8. Jayabhum	...	...	...	-
9. Ubol Rajadhani *	20	343.4	313.8	+ 65.8
10. Srisaket	10	316.3	...	+ 5.9
11. Buriramya	11	522.0	328.0	+ 205.2
12. Nakorn Panom *	8	291.7	174.0	+ 9.7
13. Surindh *	16	273.4	237.1	− 25.5
14. Nakorn Rajasima *	11	182.0	235.5	− 51.9
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	16	288.8	269.0	+ 50.2
2. Tak	6	89.7	161.9	− 124.6
3. Maesord *	23	179.6	...	+ 14.3
4. Pitsanuloke *	21	299.0	121.9	+ 29.4
5. Kambaenbej	3	53.0	188.0	− 216.0
6. Bichittra	13	344.0	120.5	+ 44.1
7. Nakorn Sawan *	22	238.8	247.3	− 8.6
8. Loey	15	395.5	235.0	+ 184.9

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กันยายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of September 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	14	246.0	158.8	− 7.2
10. Utaya Dhani	...	...	239.0	-
11. Jayanath	9	219.5	140.9	− 48.5
12. Singhaburi	8	264.0	167.6	+ 5.1
13. Lopburi *	18	228.1	159.2	− 40.2
14. Angthong	14	132.2	183.8	− 158.6
15. Saraburi	11	277.5	147.3	− 74.5
16. Subarnburi *	12	246.7	314.6	− 39.3
17. Ayudhaya	9	181.6	345.7	− 99.2
18. Nakorn Nayok	...	...	...	-
19. Patoom Dhani	8	120.4	343.6	− 176.5
20. Kanchanaburi *	8	119.2	215.1	− 67.4
21. Nondhaburi	14	292.2	159.0	+ 12.5
22. Nakorn Pathom	6	209.8	241.2	− 67.6
23. Don Muang *	22	174.2	308.7	− 82.9
24. Dhonburi	19	653.1	156.7	+ 348.9
25. Bangkok *	18	240.1	278.5	− 65.3
26. Samudra Prakarn	6	234.0	880.0	− 86.7
27. Samudra Sakorn	12	209.0	184.6	− 72.7
28. Samudra Songkram	10	229.4	293.1	− 8.4
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	19	419.7	161.0	+ 20.4
2. Aranyapradesa *	21	183.5	268.5	− 52.9
3. Chaxerngsao	12	285.5	165.4	+ 17.2
4. Jolburi *	18	196.8	206.1	− 88.0
5. Sattahib *	15	93.6	190.0	− 109.7
6. Rayong	...	...	...	-
7. Chantaburi *	26	574.3	497.5	+ 150.1
8. Trad	14	851.4	320.3	+ 219.8
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	12	340.1	161.1	+ 100.7
2. Bejraburi	12	299.0	238.6	+ 59.1
3. Hua Hin *	19	207.2	134.8	+ 93.3
4. Prachuab Kirikhan *	12	57.8	100.5	− 45.4
5. Chumporn *	23	145.0	51.2	− 22.1
6. Ranong *	22	634.0	637.3	+ 158.5

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน กันยายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of September 1948
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

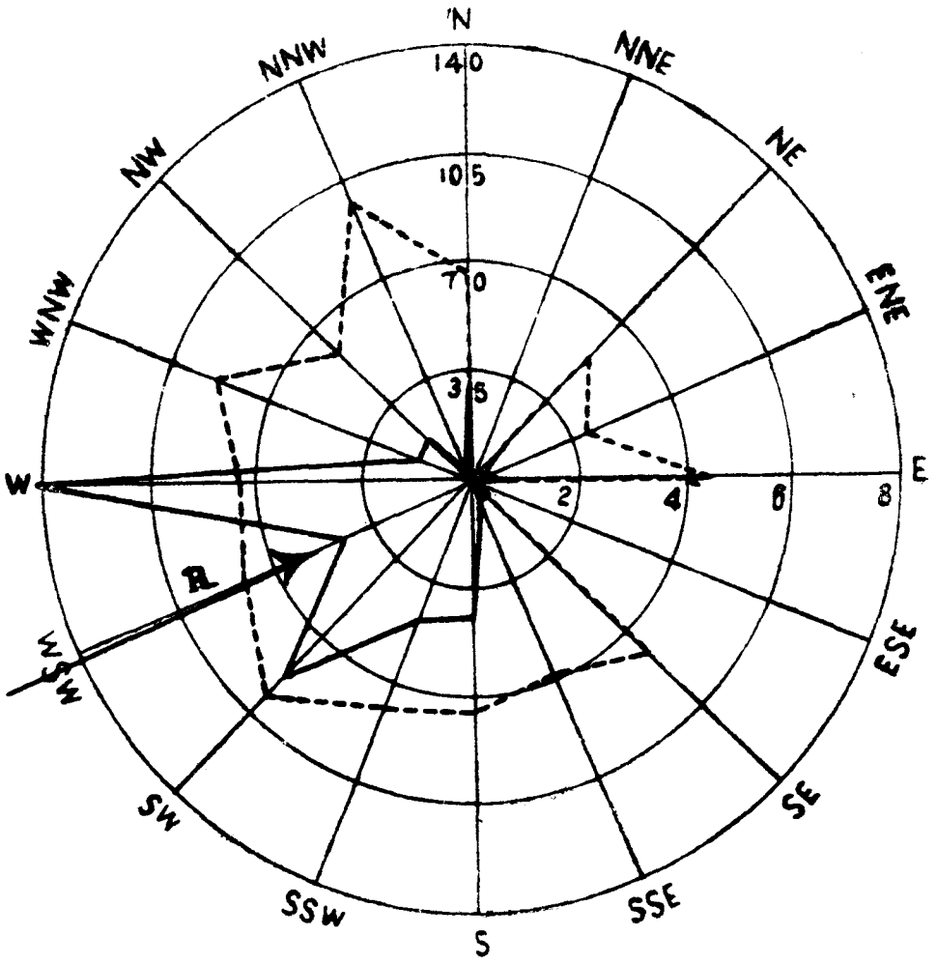
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2495	2494	
7. Bandon *	18	158.2	85.0	− 59.0
8. Surasdra Dhani	15	328.0	...	+ 123.7
9. Pang-Nga	24	554.9	390.7	− 50.9
10. Nakorn Srithamaraj *	12	46.5	...	− 111.5
11. Krabi	...	...	200.7	-
12. Phuket *	25	286.9	160.1	− 46.3
13. Padalung	3	155.0	58.0	+ 63.9
14. Trang	8	278.7	213.5	+ 3.8
15. Songkhla *	14	98.7	52.0	− 2.7
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	6	96.8	34.4	− 78.1
19. Naradhivas *	14	254.3	182.5	+ 95.7

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

− ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานีกลาง กรุงเทพฯ

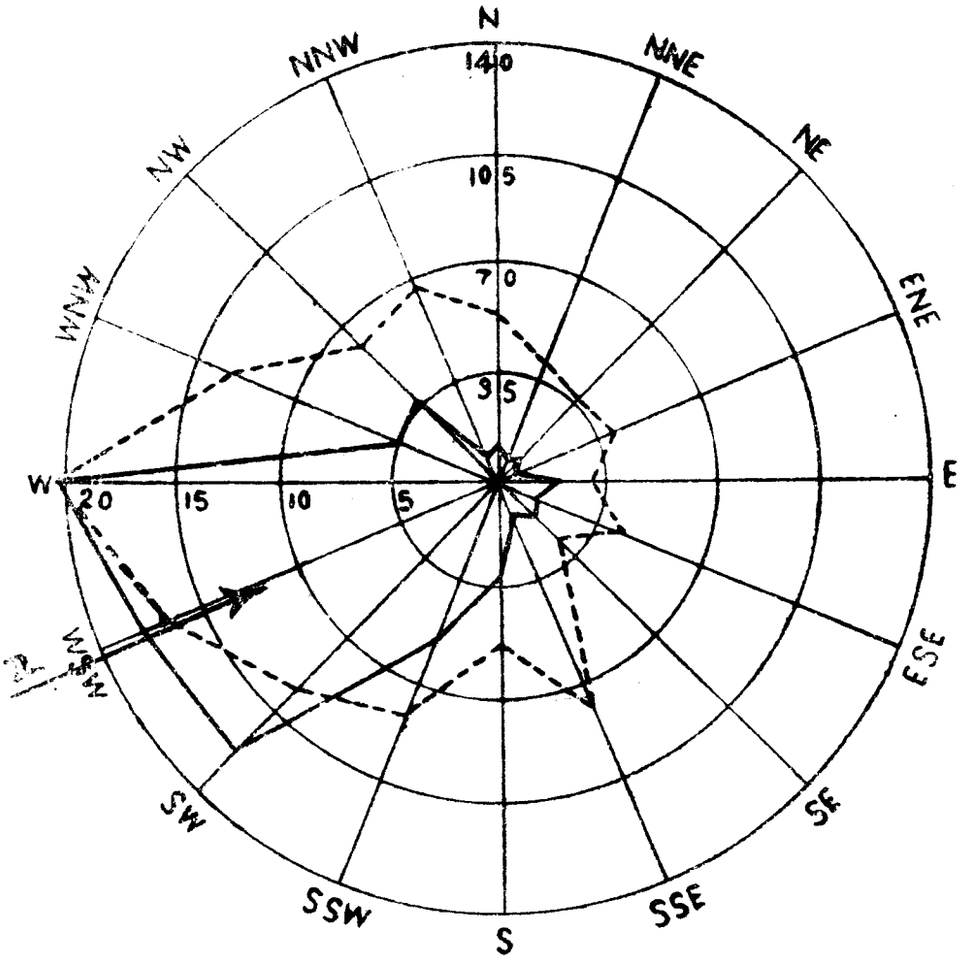
Wind-Rose of Bangkok

เดือน กันยายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 66° 43′ W September 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	32	-	15	4	11	-	7	7	45	48	90	46	141	18	19	2	235
Frequency	%	4.4	-	2.1	0.6	1.5	-	1.0	1.0	6.3	6.7	12.5	6.4	19.6	2.5	2.6	0.3	32.6
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	120.0	-	48.0	9.6	49.6	-	32.0	27.2	190.4	214.4	491.2	212.8	599.4	91.2	65.6	11.2	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	3.8	-	3.2	2.4	4.5	-	4.6	3.9	4.2	4.5	5.5	4.6	4.3	5.1	3.4	5.6	-

เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน กันยายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) S 66° 55′ W September 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	28	7	9	6	20	14	18	12	31	56	123	125	143	34	36	9	49
Frequency	%	3.9	1.0	1.2	0.8	2.8	1.9	2.5	1.7	4.3	7.8	17.0	17.4	19.9	4.7	5.0	1.2	6.8
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	214.4	41.6	48.0	35.2	88.0	86.4	72.0	136.0	236.4	651.2	1646.5	2080.3	2933.3	448.0	315.2	86.4	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	7.7	5.9	5.3	5.9	4.4	6.2	4.0	11.3	7.6	11.6	13.4	16.6	20.5	13.2	8.8	9.6	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.				
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยัน Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of September 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	7.7	S 17°W	45	S 29°W	75	S 23°W	68	S	2.7	5
เกาะจวง Koh Chuang	5.6	S 53°W	66	S 50°W	81	S 41°W	74	SW	2.3	6
เกาะไผ่ Koh Phai	7.3	S 6°W	59	S 21°W	81	S 21°W	74	S	2.1	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	7.3	S 31°E	19	S 38°W	79	S 39°W	63	SW	2.3	6
เกาะปราบ Koh Prab	6.7	S	97	S 21°W	81	S 9°W	86	S	1.2	4
หินสัมปะยัน Hin Sumpayue	6.8	S 31°W	38	S 47°W	72	S 35°W	68	SW	2.3	6
แหลมตาชี Laem Ta Chi	4.8	S 6°W	96	N 47°W	72	N 21°W	56	S	2.8	7
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	8.0	S 65°W	87	S 68°W	78	S 59°W	84	SW	1.7	7

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of September 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรัว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	--	30	--	--	11	10	5	10	7	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	3	27	--	--	11	10	2	10	6	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	1	29	--	24	13	28	22	3	17	1	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	4	24	2	2	1	--	2	3	15	1	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	4	26	--	--	26	1	1	--	6	--	--	
หินสัมปะยื้อ Hin Sampayue	--	2	28	--	5	23	21	1	7	13	2	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	--	23	7	--	--	10	4	--	2	10	3	--	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	--	25	5	10	2	--	1	1	9	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๔๕๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of September 1948 **State of Sea and Swell**

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	3	14	13	--	--	--	--	--	19	
เกาะจวง Koh Chuang	9	11	7	3	--	--	--	--	26	
เกาะไผ่ Koh Phai	22	6	2	--	--	--	--	--	14	
แหลมสิงห์ Laem Sing	1	9	20	--	--	--	--	--	30	
เกาะปราบ Koh Prab	20	10	--	--	--	--	--	--	2	
หินสัมปะยัน Hin Sumpayue	21	7	2	--	--	--	--	--	24	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	--	4	19	6	1	--	--	--	30	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	1	18	4	1	--	--	--	--	21	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๐

ตุลาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 10

October 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

ก.พ. ๙๙

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๐

ตุลาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 10

October 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

	หน้า Page
คำนำ Introduction	ก A
รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ Hourly values for Central Stations, Bangkok of	
ความกดอากาศ Pressure	
อุณหภูมิ Temperature	
ความชื้นสัมพันธ์ Relative Humidity	
ลม Surface Winds	
ฝน Rainfall	1
รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600 Observations at fixed hours of	
ทรรศนวิสัย Visibility	
จำนวนเมฆ Amount of Clouds	
ชนิดของเมฆ Form of Clouds	7
รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุปผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly Summary of Central Stations, Bangkok	9
สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations	12
รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report	24
สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ Wind-rose of Central Station, Bangkok	27
สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ Wind-rose of Stations, Sattahib	28
สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations	29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗-๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ—สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30'' น. ลอง 100° 29' 33'' อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆ ของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่องหมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

○	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ
◑	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน
◕	ท้องฟ้ามีเมฆมาก
●	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม
⸺	หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล
∞	ฟ้าหรัวแห้ง ทัศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร
↘	ฟ้าแลบในระยะไกล
═	ฟ้าหรัวชื้น (หมอกบาง) ทัศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป
⊜	หมอก ทัศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร
∧	พายุฝน
⊙	ฝนละออง
⊙	ฝน
⊜	ฝนผ่าน
▽	ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง
↘	พายุฟ้าคะนอง
↘	พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน
↘	พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ
↘	พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน
↘	พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ
↘	พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน
↘	พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ
⊕	อาทิตย์ทรงกลด
◐	จันทร์ทรงกลด
⊤	ฟ้าร้อง
⌒	น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personals and documents to different places had to be made. Such situation did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the cost of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasions, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the Monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of documents and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use these Bulletins will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., Long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all reading local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken from the record sheets of the Dines Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ ตุลาคม ๒๔๙๑ Bangkok October 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	12.51	12.08	11.64	11.05	10.93	10.96	11.31	11.96	12.32	12.26	12.26	11.46	1
2	19.96	10.56	10.26	09.76	09.86	10.21	10.51	10.82	11.41	11.62	11.22	10.42	2
3	08.56	09.00	08.99	08.76	08.17	07.71	08.32	09.31	09.92	10.26	09.41	08.32	3
4	07.46	06.94	06.27	06.00	06.13	06.16	07.06	07.46	07.81	08.21	08.11	07.41	4
5	07.31	06.59	06.17	05.75	04.95	06.21	07.52	08.26	09.51	10.26	10.02	09.36	5
6	11.71	11.24	10.93	10.88	10.80	11.31	11.92	12.61	13.41	13.92	13.71	13.31	6
7	13.52	12.80	12.29	12.23	12.17	11.86	12.26	13.01	13.46	13.62	13.36	12.42	7
8	12.08	11.89	11.39	11.28	11.18	11.22	11.52	12.42	12.91	13.41	13.12	12.42	8
9	12.42	11.92	11.86	11.71	11.62	11.76	12.42	13.06	13.62	14.02	13.92	13.06	9
10	12.72	12.34	11.96	11.84	11.75	11.92	12.82	13.31	13.81	13.92	13.41	12.42	10
11	12.16	11.64	11.08	11.09	11.20	11.36	11.76	12.26	12.96	12.72	12.42	11.36	11
12	11.01	10.59	10.27	10.15	09.96	10.16	11.76	12.56	13.31	13.71	13.31	13.01	12
13	11.46	11.01	10.56	10.51	10.42	10.51	11.06	11.81	12.56	12.96	12.61	12.02	13
14	11.36	10.99	10.52	10.25	10.06	10.26	11.36	11.86	12.61	13.01	12.82	11.86	14
15	11.81	11.34	11.14	11.10	11.33	12.11	13.31	14.26	14.26	15.12	14.66	13.92	15
16	12.66	11.78	11.50	11.54	11.58	12.21	12.96	13.62	14.26	14.26	13.81	12.61	16
17	11.52	11.01	10.51	10.21	10.21	12.51	13.46	14.42	15.36	15.62	14.96	13.81	17
18	13.22	12.25	11.84	11.73	11.72	11.86	12.72	13.41	14.21	14.16	13.71	12.82	18
19	12.16	11.68	11.14	10.95	10.86	11.36	12.21	12.72	13.41	13.62	13.12	11.92	19
20	11.81	11.18	10.92	10.80	10.68	10.72	11.41	12.32	12.91	12.91	12.32	11.46	20
21	10.72	10.40	10.29	09.96	10.04	10.32	11.01	11.62	11.92	12.11	11.41	10.61	21
22	10.02	09.85	09.58	09.43	09.32	09.41	10.11	10.72	11.22	11.71	11.22	10.26	22
23	10.51	09.81	09.31	08.72	08.30	08.56	09.12	09.71	10.61	10.72	10.61	09.86	23
24	09.76	09.09	08.84	08.65	08.63	09.36	10.32	10.72	11.52	11.71	11.36	10.82	24
25	10.72	10.32	11.01	09.81	09.71	09.92	10.32	11.31	12.02	12.51	12.21	11.36	25
26	11.06	10.38	10.22	10.20	10.28	10.72	11.92	12.72	13.41	13.71	13.06	12.16	26
27	12.56	12.26	11.92	11.31	11.06	11.31	11.76	12.51	12.96	13.12	12.51	11.52	27
28	11.46	11.37	10.86	10.29	10.20	10.82	11.22	11.62	12.11	12.61	12.16	11.46	28
29	10.72	09.88	09.60	09.54	09.44	09.62	09.92	10.56	11.41	11.86	11.46	10.72	29
30	12.32	11.72	10.98	10.88	10.80	11.52	12.51	12.96	13.76	14.16	13.52	12.96	30
31	13.76	13.54	13.33	13.18	13.10	13.41	14.42	15.12	16.02	16.26	15.91	14.86	31
เฉลี่ย	11.36	10.89	10.56	10.31	10.21	10.56	11.30	11.97	12.61	12.91	12.41	11.68	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	10.32	09.41	08.02	07.71	07.76	08.51	09.36	10.32	11.36	11.62	11.62	11.46	1
2	08.72	07.71	07.36	06.42	06.32	07.01	07.62	08.32	09.20	09.28	09.16	08.97	2
3	07.86	06.32	05.62	05.46	06.02	06.02	06.61	07.62	07.83	08.34	08.55	08.18	3
4	06.42	05.01	04.42	04.51	04.56	05.12	05.62	06.16	06.48	06.74	07.35	07.38	4
5	08.51	07.81	07.12	07.36	07.92	09.01	09.81	10.61	10.97	11.03	11.89	11.75	5
6	11.86	10.66	10.51	09.71	10.56	10.91	11.12	12.32	12.90	13.58	13.83	13.77	6
7	11.52	10.42	09.12	08.66	09.22	09.92	10.11	11.22	11.31	11.92	11.81	12.08	7
8	11.22	09.71	09.36	09.22	09.71	10.56	11.22	11.92	12.56	13.41	13.52	13.31	8
9	12.11	10.91	09.76	09.46	10.11	11.22	11.76	12.42	13.02	13.83	14.08	13.90	9
10	11.01	10.32	09.12	08.91	09.76	10.51	10.96	11.12	12.12	12.23	12.24	12.25	10
11	10.26	09.22	08.51	08.51	08.66	09.31	09.71	10.61	11.68	12.44	12.25	11.78	11
12	10.72	09.41	08.66	08.51	08.82	09.81	10.51	11.12	11.86	12.11	12.02	11.81	12
13	10.96	09.46	08.66	08.02	08.16	09.06	09.86	10.61	11.41	11.47	11.70	11.56	13
14	10.61	09.22	08.61	08.21	08.42	08.96	09.41	10.51	11.39	12.17	12.25	12.23	14
15	13.22	11.62	11.22	11.06	10.96	11.31	11.71	12.42	13.38	13.60	13.47	13.34	15
16	11.52	11.12	10.42	10.16	10.16	10.56	10.91	11.46	11.76	12.32	12.21	11.92	16
17	12.28	11.22	10.61	10.42	10.51	11.01	11.71	12.51	13.10	13.79	13.78	13.64	17
18	11.71	10.91	10.11	09.71	10.02	10.21	10.61	11.12	11.74	11.87	12.20	11.36	18
19	11.22	10.16	09.62	09.46	09.46	09.86	10.32	11.01	11.68	12.17	12.30	12.23	19
20	10.21	09.41	08.96	08.96	09.12	09.22	09.62	10.21	10.95	11.28	11.43	11.24	20
21	09.86	08.72	08.16	08.11	07.86	08.02	08.51	09.31	09.90	10.48	10.46	10.27	21
22	09.36	08.21	07.86	07.52	07.71	07.81	08.91	09.81	10.72	10.72	10.66	10.66	22
23	08.91	07.92	07.22	07.06	07.12	07.52	08.21	08.91	09.18	09.42	09.80	09.88	23
24	09.76	08.61	07.92	07.81	08.02	08.11	08.72	10.11	10.91	11.12	11.01	10.91	24
25	10.56	09.12	08.61	08.72	09.01	09.52	09.76	10.96	11.18	11.24	11.30	11.26	25
26	10.56	09.22	08.82	09.41	10.21	11.36	11.36	12.91	14.02	14.11	13.81	13.46	26
27	10.56	09.06	08.02	07.76	08.66	09.62	10.66	11.31	11.87	11.96	11.98	11.75	27
28	09.81	08.66	07.92	08.21	09.06	09.41	09.86	10.32	11.33	11.35	11.32	11.18	28
29	09.86	08.91	07.86	08.02	08.02	08.82	10.21	11.46	11.72	12.46	12.59	12.50	29
30	12.26	11.31	10.61	10.56	10.66	10.82	11.41	12.66	13.47	14.18	14.14	13.90	30
31	13.92	13.03	12.61	12.61	12.66	12.82	13.06	13.86	14.54	14.97	15.10	15.08	31
เฉลี่ย	10.55	09.45	08.75	08.59	08.88	09.48	09.98	10.81	11.47	11.85	11.93	11.77	Mean

กรุงเทพ ฯ ตุลาคม ๒๔๙๑ Bangkok October 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Bangkok Standard Time / Time / Date
1	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.8	24.8	26.4	27.2	29.2	30.1	30.4	1
2	25.0	24.9	24.8	24.8	24.8	24.7	24.2	25.5	26.6	28.3	29.4	29.3	2
3	24.9	24.3	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	24.3	25.3	27.1	29.4	28.9	3
4	24.2	23.9	23.9	24.0	24.2	24.2	23.9	24.2	25.0	26.4	26.7	27.4	4
5	23.9	23.8	23.8	23.9	23.9	23.7	24.1	26.7	27.8	28.3	27.5	28.9	5
6	25.3	25.1	25.2	25.3	25.2	25.1	25.0	26.8	28.7	27.7	29.2	27.3	6
7	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	25.6	26.7	27.6	28.4	28.9	7
8	24.8	24.3	24.2	24.2	24.2	24.3	24.5	25.6	27.2	28.9	28.6	29.3	8
9	24.2	24.2	24.1	24.0	23.7	23.4	23.9	26.1	27.9	27.8	30.0	30.1	9
10	24.7	24.7	24.5	24.5	24.5	24.5	24.6	25.6	27.8	28.1	30.1	30.6	10
11	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	24.9	25.7	27.5	28.9	29.6	29.8	11
12	25.6	25.6	25.6	25.5	25.6	25.8	26.1	25.5	25.6	26.7	26.1	23.9	12
13	24.5	24.5	24.5	24.3	24.3	24.2	24.4	25.5	27.2	29.2	27.6	25.7	13
14	25.5	25.1	25.0	24.7	24.3	24.2	24.4	26.7	28.3	29.7	28.8	24.7	14
15	25.7	25.4	25.0	24.9	24.9	24.3	24.2	25.8	27.5	28.7	28.7	29.5	15
16	25.5	25.4	25.2	24.9	24.9	24.6	25.0	27.2	27.8	29.2	29.1	30.0	16
17	25.0	24.7	24.4	24.2	24.2	23.9	24.1	25.2	26.2	27.2	27.8	28.1	17
18	23.7	23.6	23.3	23.0	22.8	22.7	22.9	25.0	26.7	27.8	28.7	28.8	18
19	23.2	23.0	22.6	22.3	22.2	22.2	22.2	24.7	26.7	27.7	28.9	29.2	19
20	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	23.8	23.8	26.4	27.9	28.9	29.7	30.3	20
21	25.3	25.2	25.1	24.8	24.7	24.6	24.7	26.7	28.9	30.0	30.4	31.1	21
22	26.6	26.1	25.8	25.8	25.6	25.4	25.6	26.7	27.9	28.8	30.0	30.8	22
23	24.6	24.8	24.9	25.0	25.1	25.3	25.7	27.2	29.4	27.5	30.9	31.1	23
24	26.5	26.1	25.9	25.9	25.7	25.8	25.8	27.2	29.3	29.7	30.7	31.1	24
25	26.1	26.0	25.7	25.7	25.6	25.6	25.7	27.8	29.4	30.0	31.0	30.5	25
26	27.1	26.7	25.1	24.5	24.6	24.7	25.0	26.7	27.8	30.6	29.4	30.6	26
27	25.0	25.0	24.9	24.8	24.7	24.5	24.6	26.5	27.9	28.9	30.0	30.0	27
28	24.5	24.6	24.7	24.8	24.6	24.4	24.4	25.5	27.8	29.4	29.9	31.1	28
29	24.9	25.0	25.1	25.1	25.0	24.9	25.5	26.9	28.4	27.8	28.7	29.3	29
30	23.6	23.6	23.8	24.0	24.2	24.4	24.6	25.0	25.6	27.8	28.4	28.2	30
31	24.0	23.9	23.7	23.6	23.3	22.9	22.9	23.3	23.8	25.3	26.7	27.2	31
เฉลี่ย	24.9	24.8	24.6	24.5	24.5	24.4	24.5	25.9	27.4	28.4	29.1	29.1	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	29.9	28.7	29.8	29.4	28.9	28.3	27.2	27.1	26.8	26.8	26.7	25.8	1
2	31.1	30.4	30.6	31.7	31.6	29.7	28.3	27.9	27.4	27.0	26.7	25.5	2
3	30.0	27.7	25.6	25.9	25.9	25.6	25.6	25.4	25.3	25.2	25.0	24.6	3
4	26.4	28.1	28.2	26.4	26.7	25.7	25.1	24.6	24.6	24.6	24.1	24.0	4
5	30.0	29.8	29.9	30.0	28.3	26.6	26.1	26.0	25.8	25.8	25.4	25.1	5
6	28.1	29.4	29.8	29.2	28.3	27.2	26.4	25.9	25.4	24.5	24.4	24.4	6
7	29.4	30.9	30.0	28.7	27.3	26.8	26.7	26.6	26.6	26.4	25.8	24.9	7
8	29.5	29.7	29.6	28.6	26.1	24.7	24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.3	8
9	24.5	25.1	28.4	29.4	28.9	27.8	27.2	26.7	26.5	26.3	25.5	25.4	9
10	30.6	28.3	28.8	25.6	23.7	24.2	24.0	24.1	24.2	24.3	24.3	24.3	10
11	29.9	29.7	30.7	30.5	29.0	28.0	25.4	25.3	25.4	25.6	25.7	25.5	11
12	23.9	25.3	26.1	26.7	26.5	25.8	25.3	25.2	25.2	25.1	25.1	24.8	12
13	24.4	26.2	30.2	31.1	27.2	31.1	26.1	26.0	26.0	25.9	25.8	25.7	13
14	26.2	29.5	30.3	30.6	29.4	27.2	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.7	14
15	29.5	27.7	30.6	28.7	28.4	27.9	27.2	26.6	26.3	26.2	25.8	25.6	15
16	30.0	30.4	30.6	31.9	30.7	29.0	27.5	26.8	26.4	26.1	25.9	25.4	16
17	28.9	28.9	29.4	29.9	29.4	27.0	26.0	25.3	25.3	25.3	24.9	24.4	17
18	29.4	29.6	30.1	29.9	28.9	26.7	25.5	25.2	24.5	24.3	23.9	23.3	18
19	30.1	29.4	30.1	29.9	29.4	27.7	26.2	25.4	25.2	24.7	24.5	24.4	19
20	30.6	31.1	30.6	30.3	29.7	28.3	27.2	27.0	26.7	26.3	25.9	25.4	20
21	32.0	32.1	32.1	31.5	31.5	29.1	23.0	27.3	26.9	26.7	26.6	26.6	21
22	31.2	31.7	30.2	29.8	30.1	28.8	25.4	24.1	24.1	24.2	24.3	24.4	22
23	31.2	32.2	30.7	30.6	29.5	28.7	27.5	27.4	27.0	26.8	26.6	26.6	23
24	31.7	32.5	32.7	32.9	31.9	29.4	28.3	27.8	27.2	26.7	26.4	26.3	24
25	29.8	31.7	32.2	32.8	32.2	27.6	28.3	28.3	28.2	28.0	27.6	27.2	25
26	31.1	32.2	33.3	30.6	27.8	25.7	25.6	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1	26
27	30.6	31.0	31.1	30.9	30.0	28.9	25.9	25.1	24.9	24.5	24.5	24.5	27
28	32.2	31.3	31.8	30.5	26.6	26.2	25.6	25.2	25.0	25.0	24.9	24.9	28
29	31.1	30.6	30.3	31.2	30.0	28.4	24.2	23.9	23.6	23.6	23.7	23.9	29
30	28.2	28.3	29.4	28.6	27.8	27.2	26.8	26.5	26.0	25.5	24.9	24.6	30
31	27.8	28.3	27.8	28.3	27.0	25.3	24.5	24.2	23.8	23.7	23.6	23.4	31
เฉลี่ย	29.3	29.6	30.0	29.7	28.7	27.4	26.2	25.9	25.7	25.5	25.3	25.0	Mean

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	96.6	96.2	96.9	96.5	95.6	93.9	92.0	81.0	77.0	71.0	63.0	68.0	1
2	94.2	95.8	95.3	94.4	93.9	93.5	93.0	88.0	83.0	77.0	76.0	74.0	2
3	92.8	94.7	94.1	95.0	96.9	96.8	97.0	96.0	94.0	84.0	76.0	73.0	3
4	95.7	96.4	96.5	96.1	95.7	95.4	95.0	96.0	95.0	87.0	86.0	82.0	4
5	96.7	96.8	96.5	96.3	97.4	97.1	97.0	86.0	81.0	81.0	89.0	78.0	5
6	96.5	95.9	96.2	96.2	96.1	95.0	95.0	86.0	81.0	80.0	71.0	87.0	6
7	95.7	95.8	96.4	96.9	97.2	97.7	98.0	92.0	85.0	85.0	80.0	77.0	7
8	96.4	97.2	97.7	98.8	98.4	98.2	98.0	94.0	87.0	80.0	79.0	77.0	8
9	97.7	98.7	99.2	99.6	99.5	100.0	99.0	89.0	79.0	83.0	74.0	73.0	9
10	97.2	97.4	97.3	98.0	98.0	98.2	98.0	95.0	84.0	81.0	75.0	70.0	10
11	99.9	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	97.0	82.0	81.0	80.0	75.0	11
12	96.5	97.2	96.8	97.1	97.6	97.3	96.0	90.0	95.0	86.0	88.0	100.0	12
13	98.9	99.2	99.5	99.5	99.6	99.8	100.0	94.0	88.0	82.0	87.0	95.0	13
14	98.9	99.1	99.2	99.4	99.5	99.7	100.0	89.0	81.0	75.0	79.0	93.0	14
15	98.4	98.2	96.9	97.6	99.0	95.9	97.0	95.0	86.0	81.0	76.0	75.0	15
16	99.4	99.4	100.0	100.0	99.6	99.2	96.0	84.0	72.0	65.0	67.0	69.0	16
17	83.7	84.8	87.9	91.2	92.7	81.8	73.0	70.0	63.0	64.0	73.0	69.0	17
18	91.0	90.8	87.1	87.0	89.8	94.0	90.0	79.0	70.0	62.0	59.0	60.0	18
19	100.0	100.0	99.3	99.7	99.1	99.8	99.0	84.0	71.0	70.0	65.0	64.0	19
20	98.9	99.5	100.0	99.4	97.9	96.6	97.0	81.0	74.0	66.0	65.0	57.0	20
21	92.0	97.2	98.3	98.0	97.6	97.8	95.0	83.0	72.0	67.0	68.0	64.0	21
22	92.4	93.4	91.0	91.5	91.6	92.7	91.0	85.0	83.0	77.0	75.0	71.0	22
23	99.2	98.1	98.0	98.3	98.7	99.1	99.0	92.0	76.0	87.0	70.0	72.0	23
24	98.0	98.3	98.5	98.7	98.8	99.2	100.0	92.0	82.0	77.0	70.0	69.0	24
25	95.9	96.4	97.4	98.4	98.5	98.4	98.0	87.0	81.0	76.0	72.0	74.0	25
26	95.3	94.2	90.6	94.0	94.1	95.6	95.0	91.0	83.0	70.0	68.0	62.0	26
27	95.0	95.6	96.7	97.3	97.9	98.0	98.0	86.0	81.0	75.0	70.0	72.0	27
28	95.0	96.4	97.4	97.3	97.2	94.6	95.0	88.0	80.0	72.0	67.0	65.0	28
29	96.6	97.5	97.2	96.8	96.5	95.2	91.0	89.0	80.0	79.0	75.0	73.0	29
30	96.4	97.6	96.2	95.9	95.0	92.7	93.0	83.0	79.0	71.0	68.0	69.0	30
31	83.9	83.5	82.2	77.4	77.6	75.3	75.0	72.0	75.0	69.0	70.0	71.0	31
เฉลี่ย	95.6	96.2	96.0	96.2	96.3	95.8	94.9	87.6	80.7	76.2	73.6	73.5	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	74.0	81.0	72.0	74.0	77.0	81.0	88.0	91.5	94.6	95.6	96.2	90.2	1
2	71.0	72.0	68.0	64.0	64.0	72.0	81.0	77.9	83.8	88.2	89.1	88.0	2
3	70.0	85.0	95.0	91.0	85.0	88.0	91.0	91.8	92.7	94.8	95.5	95.6	3
4	92.0	82.0	80.0	93.0	87.0	94.0	97.0	97.6	97.2	96.6	96.0	95.9	4
5	74.0	75.0	74.0	74.0	81.0	89.0	94.0	94.3	93.0	92.1	93.6	96.4	5
6	85.0	77.0	75.0	76.0	82.0	86.0	89.0	91.5	86.8	88.1	91.6	95.5	6
7	79.0	72.0	77.0	81.0	87.0	86.0	91.0	94.3	96.1	96.4	86.2	92.6	7
8	77.0	79.0	73.0	79.0	83.0	97.0	94.0	96.0	97.9	97.9	97.3	97.3	8
9	91.0	94.0	76.0	74.0	78.0	83.0	88.0	91.7	91.9	99.1	94.3	97.5	9
10	73.0	81.0	78.0	98.0	99.0	93.0	97.0	99.9	90.7	100.0	100.0	99.9	10
11	74.0	75.0	68.0	71.0	76.0	83.0	92.0	93.8	96.0	95.6	94.8	94.9	11
12	98.0	94.0	88.0	86.0	86.0	89.0	94.0	95.1	96.2	97.9	98.5	98.8	12
13	100.0	95.0	78.0	71.0	82.0	71.0	94.0	95.7	98.3	97.8	98.1	98.5	13
14	86.0	78.0	72.0	70.0	77.0	88.0	91.0	94.5	97.2	97.4	98.4	98.4	14
15	71.0	80.0	67.0	74.0	79.0	81.0	92.0	94.6	94.1	97.7	98.7	99.3	15
16	66.0	71.0	67.0	65.0	62.0	72.0	81.0	85.5	82.2	66.8	74.9	77.1	16
17	69.0	76.0	72.0	58.0	63.0	77.0	80.0	90.3	79.7	75.3	74.3	84.7	17
18	60.0	57.0	49.0	54.0	59.0	70.0	79.0	82.9	85.8	89.7	94.1	99.1	18
19	63.0	73.0	63.0	64.0	66.0	76.0	83.0	87.6	93.1	95.6	95.1	95.1	19
20	62.0	61.0	60.0	64.0	65.0	73.0	78.0	82.3	85.9	90.1	93.7	93.4	20
21	65.0	69.0	68.0	65.0	69.0	72.0	83.0	91.1	93.6	93.2	95.2	94.8	21
22	67.0	74.0	71.0	70.0	72.0	81.0	92.0	93.4	99.7	99.6	99.4	99.4	22
23	70.0	65.0	70.0	71.0	80.0	80.0	85.0	88.7	93.4	94.1	95.8	96.9	23
24	68.0	68.0	63.0	56.0	67.0	81.0	84.0	88.0	91.5	92.5	94.5	96.0	24
25	79.0	71.0	64.0	65.0	65.0	80.0	81.0	86.9	87.8	91.7	91.6	93.5	25
26	67.0	65.0	59.0	70.0	83.0	88.0	91.0	91.6	94.2	94.8	94.9	95.5	26
27	67.0	72.0	71.0	72.0	77.0	81.0	80.0	89.9	86.8	88.3	89.7	93.1	27
28	59.0	66.0	65.0	69.0	86.0	86.0	92.0	90.5	91.1	90.8	93.5	96.2	28
29	67.0	71.0	68.0	64.0	67.0	79.0	93.0	97.7	98.3	97.0	97.6	98.3	29
30	73.0	69.0	66.0	68.0	76.0	78.0	81.0	80.0	76.9	79.6	83.8	85.1	30
31	68.0	63.0	72.0	66.0	77.0	87.0	81.0	85.2	87.4	88.6	90.8	89.5	31
เฉลี่ย	73.7	74.6	70.6	71.5	76.0	82.0	87.7	90.9	91.4	92.1	93.1	94.4	Mean

กรุงเทพ ฯ ตุลาคม ๒๔๙๑ Bangkok October 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	W	1	W	1	W	1	WNW	1	WNW	1	WNW	1	1
2	W	1	W	1	C	0	C	0	NW	1	C	0	2
3	W	1	NW	1	C	0	C	0	NW	1	C	0	3
4	NW	2	NW	2	N	2	N	3	N	3	N	2	4
5	NE	1	NNE	1	NNE	1	NE	3	E	4	SSE	2	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	ENE	1	NE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	9
10	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	N	2	15
16	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NE	1	17
18	C	0	C	0	N	1	C	0	C	0	C	0	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	21
22	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	C	0	ENE	1	ESE	1	C	0	C	0	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	NE	1	NE	1	NNE	1	NNE	1	NE	1	NE	1	30
31	NNE	1	NNE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	31
ความถี่	C	0.4	C	0.4	C	0.3	C	0.3	C	0.4	C	0.4	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	WNW	1	NW	1	NW	1	NW	1	NW	1	N	1	1
2	NW	1	NW	1	NNW	1	N	1	N	1	N	2	2
3	NW	1	NW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	2	N	2	3
4	N	2	N	2	N	2	N	2	N	3	N	2	4
5	SE	1	SE	2	SE	2	SE	1	E	1	SE	2	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	SW	1	S	1	6
7	C	0	C	0	C	0	NE	1	NE	1	NE	1	7
8	C	0	C	0	C	0	E	1	N	1	N	1	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	C	0	9
10	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	10
11	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	NNE	1	11
12	C	0	N	1	C	0	C	0	ENN	1	W	1	12
13	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	C	0	13
14	C	0	C	0	N	1	N	1	NNE	2	C	0	14
15	C	0	C	0	N	1	N	1	NE	2	ENE	2	15
16	C	0	E	1	ENE	2	E	1	ENE	1	NNE	1	16
17	NE	1	NE	2	NE	1	NNE	2	N	1	N	1	17
18	C	0	N	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	N	1	18
19	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	19
20	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	20
21	C	0	N	1	N	1	N	1	N	2	N	1	21
22	N	1	N	1	N	1	N	2	N	1	N	2	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	23
24	C	0	C	0	C	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	ENE	1	25
26	C	0	C	0	SW	1	W	1	NW	1	N	1	26
27	C	1	C	0	C	0	C	0	NW	1	NW	1	27
28	C	0	C	0	C	0	N	1	NNE	1	N	1	28
29	N	1	N	1	N	2	N	2	NNE	1	NNE	1	29
30	C	0	NE	1	NE	1	NE	2	NE	2	NE	2	30
31	NE	1	NNE	1	NNE	1	N	1	C	0	N	1	31
ความถี่	C	0.3	C	0.6	C or N	0.8	N	1.0	N	1.2	N	1.1	Freq.

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (ใบฟอรฺตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	N	1	C	0	C	0	C	0	1
2	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	2
3	N	3	N	1	N	1	N	2	N	1	NNW	1	3
4	N	1	N	2	N	2	N	1	N	1	N	1	4
5	SE	3	SE	2	SE	2	SSE	2	SSE	2	S	1	5
6	SSE	1	S	1	S	2	SE	1	SE	1	SE	1	6
7	NE	1	ENE	1	NE	1	C	0	WSW	1	WSW	1	7
8	NW	1	NNW	1	N	1	C	0	SE	1	C	0	8
9	NNW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	9
10	N	1	C	0	C	0	WSW	3	W	1	C	0	10
11	NNE	1	NE	1	C	0	N	1	NNE	1	C	0	11
12	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	NNE	1	C	0	C	0	C	0	SE	1	SSE	1	13
14	C	0	N	1	C	0	C	0	C	0	NNE	1	14
15	NE	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	C	0	C	0	15
16	NNE	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	16
17	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	17
18	N	1	N	1	N	2	N	1	N	1	C	0	18
19	N	1	N	2	N	1	N	1	N	1	C	0	19
20	N	1	N	1	N	2	N	1	N	1	N	1	20
21	N	2	N	2	N	1	N	1	N	1	N	1	21
22	N	2	N	3	N	2	N	1	N	1	N	1	22
23	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	SSW	1	SW	1	S	1	SW	1	SW	1	C	0	25
26	N	1	N	1	N	1	N	1	NE	1	E	1	26
27	N	1	N	1	N	2	N	1	N	1	C	0	27
28	C	0	N	1	C	0	C	0	N	2	E	1	28
29	ENE	2	NE	1	ENE	1	N	1	C	0	C	0	29
30	NE	3	NNE	2	NE	2	N	1	N	1	N	1	30
31	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	31
ความถี่	N	1.2	N	1.0	N	1.0	N	0.8	N	0.8	C	0.4	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	W	1	1
2	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NW	1	2
3	NNW	1	N	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NW	1	3
4	N	2	N	3	N	3	N	2	NE	2	NE	1	4
5	SE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	SE	1	S	1	S	1	S	1	C	0	S	1	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	WSW	1	WSW	1	7
8	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	C	0	C	0	C	0	N	1	NE	1	C	0	9
10	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	15
16	C	0	C	0	N	1	N	1	C	0	C	0	16
17	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	C	0	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	21
22	E	3	NE	2	C	0	C	0	C	0	C	0	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	ESE	1	ESE	1	C	0	C	1	C	0	C	0	26
27	ENE	2	ENE	1	E	1	C	0	C	0	C	0	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	N	1	N	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	30
31	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	31
ความถี่	C	0.5	C	0.4	C	0.3	C	0.3	C	0.3	C	0.3	Freq.

กรุงเทพฯ ตุลาคม ๒๔๙๑ Bangkok October 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
	Bangkok Standard Time												
1						0.1							1
2	0.7	16.4	0.1	2.8	8.6	0.2	0.1						2
3													3
4	2.3	30.3	2.6	0.5	3.5	0.3	0.5	1.4					4
5	2.3	1.7	0.2	0.1	0.3	0.1					1.0		5
6	0.2			0.3		0.1	0.1			0.5			6
7	1.4	5.8	1.3										7
8													8
9													9
10	0.3						0.1						10
11													11
12									2.3	8.8	1.4	22.6	12
13												9.3	13
14												0.5	14
15						0.2							15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22	0.5												22
23													23
24													24
25													25
26			0.5	9.2									26
27													27
28													28
29													29
30	0.1	0.3											30
31													31
รวม	7.8	5.45	4.7	12.9	12.4	1.0	0.8	1.4	2.3	9.3	2.4	32.4	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2											1.4	1.2	2
3			9.4							0.5	0.9	2.1	3
4	0.2			3.6			8.7	8.8	0.6	0.1	1.5	0.6	4
5							0.8			0.1		0.3	5
6													6
7					0.1								7
8						1.0				0.9	0.2		8
9	26.4	3.4										1.7	9
10			4.7	9.5	13.3	0.9	2.6	0.3	1.7	0.1			10
11							0.2						11
12	0.2	0.3											12
13	13.0	2.7			1.1	0.1							13
14						0.3							14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23							1.9	4.0	18.0				23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29							32.5	7.2	2.0	1.0	0.2		29
30													30
31													31
รวม	39.8	6.4	14.1	13.1	14.5	2.3	46.7	20.3	22.3	2.7	4.2	5.9	Total

กรุงเทพ ฯ ตุลาคม ๒๔๙๑ Bangkok October 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	4	7	7	7	10	9	10	10	1
2	7	7	7	7	10	9	9	8	2
3	6	7	7	7	10	10	10	10	3
4	6	6	6	7	10	10	10	10	4
5	7	7	7	7	10	10	8	9	5
6	7	6	7	7	9	8	9	9	6
7	6	7	7	7	10	10	9	10	7
8	7	7	7	7	10	10	10	10	8
9	4	7	1	7	9	9	10	10	9
10	4	7	7	6	10	8	7	10	10
11	4	7	7	7	10	8	9	9	11
12	6	7	7	6	10	10	10	10	12
13	4	7	3	7	9	7	10	9	13
14	4	7	7	7	9	7	9	9	14
15	6	7	7	7	10	10	10	10	15
16	6	8	8	8	3	5	5	4	16
17	8	8	8	8	8	4	3	2	17
18	8	8	8	8	4	1	1	1	18
19	4	8	7	8	2	1	1	1	19
20	5	8	8	8	4	2	2	2	20
21	5	8	8	8	6	7	4	4	21
22	7	7	8	7	10	8	8	9	22
23	6	8	8	8	4	8	5	9	23
24	4	7	8	8	9	8	7	8	24
25	6	7	7	7	8	4	8	8	25
26	7	7	8	7	10	10	8	10	26
27	6	7	8	7	10	10	10	8	27
28	7	8	8	7	10	9	8	9	28
29	7	8	8	7	9	9	9	8	29
30	7	7	7	7	9	9	10	10	30
31	7	8	8	8	9	10	10	9	31
เฉลี่ย	5.9	7.3	7.0	7.2	8.4	7.7	7.7	7.9	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Cu. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	1
2	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	2
3	Sc. Fc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Fc. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	3
4	Sc. As.	Sc. As.	Cu. Sc. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	4
5	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Sc. Fc. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	5
6	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	6
7	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	7
8	Cu. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As.	8
9	Cu. Ac. As Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Cs.	Cu. Ac. Ci. Cs.	9
10	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs	Cu. Ac. Ci. Cs.	Cu. Cb Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	10
11	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	11
12	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Fc. Ac. As. Ci. Cs.	12
13	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Sc. As. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci.	13
14	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	14
15	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	15
16	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu.	16
17	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	17
18	Ac. Ci.	Cu.	Cu.	Cu.	18
19	Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Ci.	19
20	Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	20
21	Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	21
22	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. As. Ci. Cs.	22
23	Fc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. As. Ci. Cs.	23
24	Cu. Sc. Ci.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Ci. Cs.	24
25	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ci.	Cu. Cb. Ci.	25
26	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	Cu. Ac. As. Ci. Cs.	26
27	Cu. Fc. As. Ci. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Cb. Ci.	27
28	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	Cu. Sc. As. Ci. Cs.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Cb. Sc. Ac. Ci. Cs.	28
29	Cu. Cb. Ac. Ci. Cs.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Cb. Ac. Ci.	29
30	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	Cu. Cb. Sc. Ac. As. Ci. Cs.	30
31	Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ci.	31

กรุงเทพฯ ตุลาคม ๒๔๙๑ Bangkok October 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km/hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	10.83	30.9	23.7	7.2	27.2	85.1	16.0	2.2	9.8	0.1	6.3	4.9	
2	09.32	32.1	23.6	8.5	27.5	82.4	14.4	1.9	9.0	31.5	7.0	4.3	
3	07.95	30.5	22.5	8.0	25.6	90.2	30.4	5.1	10.0	12.9	6.8	4.9	
4	06.45	28.3	23.2	5.1	25.3	92.7	25.6	9.3	10.0	65.5	6.3	3.1	
5	08.57	30.0	23.3	6.7	26.5	88.5	35.2	6.7	9.3	6.9	7.0	3.0	
6	11.98	29.8	24.4	5.4	26.6	87.5	16.0	1.8	8.8	1.2	6.8	5.5	
7	11.68	30.9	24.3	6.6	26.6	89.0	9.6	1.5	9.8	8.6	6.8	3.3	T
8	11.69	30.4	23.4	7.0	26.1	90.4	16.0	1.1	10.0	2.1	7.0	2.7	
9	12.25	30.5	23.4	6.9	26.3	89.2	20.8	0.5	9.5	31.5	4.8	2.1	
10	11.78	31.1	23.7	7.4	25.9	91.6	19.2	1.3	8.8	33.5	6.0	2.7	T
11	11.04	30.8	23.9	6.9	26.8	88.7	16.0	1.0	9.0	0.2	6.3	2.4	T
12	11.05	28.1	23.9	4.2	25.5	94.1	17.6	0.4	10.0	35.6	6.5	3.3	T
13	10.77	31.1	23.9	7.2	26.3	92.6	25.6	0.7	8.8	26.2	5.3	1.1	T
14	10.79	30.6	23.8	6.8	26.6	90.0	16.0	0.9	8.5	0.8	6.3	1.5	T
15	12.57	30.6	24.0	6.6	26.9	88.5	16.0	2.4	10.0	0.2	6.8	2.5	T
16	11.97	31.0	24.1	6.9	27.4	80.1	14.4	2.8	4.3	-	7.5	3.4	
17	12.42	29.9	22.8	7.1	26.2	76.4	19.2	3.0	4.3	-	8.0	5.9	
18	11.88	30.1	21.7	8.4	25.9	76.6	14.4	2.1	1.8	-	8.0	7.9	
19	11.44	30.1	21.9	8.2	25.9	83.6	16.0	1.9	1.3	-	6.5	6.2	
20	10.64	31.1	22.7	8.4	27.1	80.8	12.8	2.1	2.5	-	7.3	5.6	
21	10.00	32.1	24.0	8.1	28.0	82.9	16.0	3.5	5.3	-	7.3	5.5	
22	09.70	31.8	24.1	7.0	27.2	85.8	24.0	5.7	8.8	0.5	7.3	7.1	T
23	09.04	32.2	22.9	9.3	27.8	86.6	6.4	0.3	6.5	23.9	7.5	4.7	
24	09.74	33.0	25.0	8.0	28.5	84.6	4.8	2.7	8.0	-	6.8	3.5	
25	10.52	32.9	25.1	7.8	28.5	84.6	14.4	0.9	7.0	-	6.8	3.2	T
26	11.63	33.3	23.8	9.5	27.3	84.4	33.6	2.1	9.5	9.7	7.3	3.4	T
27	11.17	31.6	24.3	7.3	27.0	84.6	25.6	1.8	9.5	-	7.0	3.9	T
28	10.61	32.2	22.7	9.5	26.9	84.6	19.2	0.9	9.0	-	7.5	4.1	T
29	10.30	31.3	23.6	7.7	27.1	86.0	30.4	2.5	8.8	42.9	7.5	3.5	T
30	12.25	29.5	22.5	7.0	26.1	81.4	22.4	4.3	9.5	0.4	7.0	4.0	
31	14.05	28.5	22.7	5.8	24.9	77.8	12.8	2.9	9.5	-	7.8	5.5	
Totals										334.2		124.7	
Means	10.85	30.8	23.5	7.3	26.7	85.9	18.7	2.5	8.0		6.9	4.0	
Abs. Max.	16.26	33.3		9.5		100.0	35.2			65.5		7.9	
Days	31 st	26 th		26,28		10days	5 th			4 th		18 th	
Abs. Min.	04.42		21.7	4.2		49.0						1.1	
Days	4 th		18 th	12 th		18 th						13 th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน ตุลาคม ๒๔๙๑

Monthly Summary for October 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1016.26 mb.	เมื่อ - on the 31st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1004.42 mb.	เมื่อ - on the 4th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.36 mb.	เมื่อ - on the 27th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1013.02 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1008.53 mb.	
ปานกลาง	Mean	1010.85 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	33.3 °C.	เมื่อ - on the 26th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	21.7 °C.	เมื่อ - on the 18th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	9.5 °C.	เมื่อ - on the 26, 28
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	30.8 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	23.5 °C.	
ปานกลาง	Mean	26.7 °C.	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ - on the 10 days
ต่ำสุด	Lowest	49.0 %	เมื่อ - on the 18th
ปานกลาง	Mean	85.9 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	35.2 Km. / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	2.5 Km. / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	N 8° 23′ E

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	334.2 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	+ 104.7 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	28.0 mm. in 15 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	65.5 mm.	เมื่อ - on the 4th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	5
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	14
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	12
วันมีฝนตก	Rainy days	20
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	8
วันมีฟ้าหรู่	Days with haze	8
วันมีพายุฟ้าคนอง	Days with thunderstorm	0
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	17
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	13
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 124.7 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	แลต. Lat. N.			ลอง. Long. E.			
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	-
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	105	41	00	-
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	16	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Klong Yai	11	46	30	102	53	20	7
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	36	05	-
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
N. Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4
Kantang	07	24	15	99	31	10	3

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน ตุลาคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of October 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	14.85	15.69	13.11	09.48	12.17	-	13.06
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	12.85	12.47	13.18	14.30	11.22	08.87	10.52	13.06	12.06
Nan	-	-	13.24	14.02	10.69	08.68	10.20	-	11.37
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	12.98	14.34	11.31	09.36	10.86	-	11.77
Udorn Dhani	-	-	12.77	13.40	10.20	08.59	10.37	-	11.06
Sakol Nakorn	-	-	13.34	13.95	11.27	09.55	11.19	-	11.86
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	12.52	13.68	10.71	08.82	10.45	-	11.23
Mukdaharn	-	-	12.25	12.94	11.06	09.39	10.45	-	11.22
Roi Et	-	-	12.31	13.10	10.52	08.62	09.94	-	10.90
Khon Kaen	-	-	12.24	13.11	10.17	08.25	09.89	-	10.73
Nakorn Sawan	12.78	12.37	13.00	14.78	12.13	10.07	11.15	12.96	12.41
Nakorn Rajasima	13.01	12.04	12.04	12.95	10.26	08.59	09.86	13.13	11.48
Surindh	-	-	11.62	12.86	10.11	08.38	10.15	-	10.61
Ubol Rajadhani	11.15	11.20	11.40	12.35	09.60	07.96	10.07	11.19	10.62
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	11.98	11.43	11.92	13.33	10.60	08.63	10.35	12.16	11.30
Subarnburi	No observation								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	09.99	08.96	10.11	11.81	09.41	07.45	08.69	10.74	09.65
Aranyapradesa	-	-	11.57	12.67	10.00	08.34	10.00	-	10.52
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	10.91	10.54	10.97	12.02	10.26	08.65	09.70	10.90	10.49
Chantaburi	-	-	11.50	12.61	10.08	08.64	10.08	-	10.58
Klong Yai	No observation								
Hua Hin	-	-	10.61	12.14	10.17	08.40	09.43	-	10.15
Prachuab Kirikhan	11.33	10.81	11.03	12.26	10.33	08.78	09.56	11.35	10.68
Chumporn	11.24	10.41	10.99	12.12	10.04	08.40	09.52	11.50	10.53
Ranong	-	-	10.77	11.77	09.83	08.39	09.64	-	10.08
Bandon	-		11.01	12.33	09.86	08.27	09.67	-	10.23
N. Srithamara	10.59	10.65	10.67	11.83	09.92	08.14	09.98	10.52	10.29
Phuket	-	-	11.12	12.21	10.66	09.14	09.68	-	10.56
Songkhla	-	-	10.55	11.84	09.61	07.99	09.27	-	09.85
Naradhivas	-	-	11.38	12.73	10.71	08.80	10.25	-	10.78
Kantang		-	-	-	-	-	-	-	-

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	24.6	29.2	20.0	27.1	4	21.8	18	9.1
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	25.9	31.2	20.6	27.6	4	23.6	18	10.6
Nan	26.3	31.5	21.1	28.1	27	23.6	19	10.4
Lampang	26.4	30.8	22.0	27.8	25	24.2	18,20	8.8
Mae Sarieng	-	-	22.3	-	-	-	-	-
Uttaradith	28.2	34.0	22.3	30.1	27	25.4	6	11.7
Udorn Dhani	-	31.9	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	26.8	31.6	22.0	28.7	4	23.7	31	9.6
Pitsanuloke	28.1	32.8	23.4	29.4	25	25.6	18	9.4
Maesord	-	-	21.8	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	31.0	-	-	-	-	-	-
Roi Et	27.0	31.5	22.5	29.0	26	22.8	31	9.0
Khon Kaen	27.0	31.4	22.5	29.4	26	22.9	31	8.9
Nakorn Sawan	27.7	31.8	23.7	30.0	23	25.3	8	8.1
Nakorn Rajasima	26.4	31.3	21.5	29.1	25	22.9	31	9.7
Surindh	27.6	31.6	23.6	29.9	25	24.3	31	8.0
Ubol Rajadhani	26.2	30.5	21.9	28.2	12	23.5	18	8.6
Prachinburi	27.4	31.1	23.8	29.1	25	25.5	5	7.7
Lopburi	27.3	31.4	23.1	28.7	25	25.1	18	8.3
Subarnburi				No observation				
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	27.8	31.5	24.2	29.9	24,25	25.8	5	7.3
Aranyapradesa	-	31.7	-	-	-	-	-	-
Jolburi	26.9	30.1	23.7	28.2	24	25.1	31	6.4
Sattahib	27.2	31.0	23.4	29.8	13	24.3	4	7.7
Chantaburi	27.3	31.7	22.8	28.5	13,26	25.4	4	8.8
Klong Yai				No observation				
Hua Hin	-	29.5	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	30.8	-	-	-	-	-	-
Chumporn	26.5	30.4	22.7	27.7	25	25.4	19	7.7
Ranong	26.4	29.3	23.4	27.6	30	24.5	2	5.9
Bandon	27.1	31.9	22.3	29.1	23,24	25.6	17	9.6
Nakorn Srithamaraj	27.2	31.8	22.6	28.4	23	26.2	15	9.2
Phuket	27.1	30.4	23.8	28.9	31	24.8	2,4	6.6
Songkhla	-	31.1	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	26.9	31.2	22.5	28.3	7,22	26.0	3	8.6
Kantang	27.1	31.1	23.0	28.1	14	24.2	4	8.1

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp.
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	33.4	25	14.4	19	15.3	22	1.7	9	19.0
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	34.0	24,26	16.0	20	16.4	20	3.6	8	18.0
Nan	34.3	27	15.9	18	15.6	20	2.4	6	18.4
Lampang	33.6	24	17.6	20	13.2	20	3.7	6	16.0
Mae Sarieng	-	-	19.3	19		-		-	-
Uttaradith	37.5	26	17.9	18	16.2	19	2.4	6	19.6
Udorn	35.4	25	-	-			-		-
Sakol Nakorn	34.3	25	17.2	18	13.4	18	3.8	3	17.1
Pitsanuloke	34.8	25,26	20.1	18	11.4	19	3.0	6	14.7
Maesord	-	-	17.8	18,19	-			-	-
Mukdaharn	34.7	25	-	-		-	-	-	-
Roi Et	34.5	24	17.0	31	12.9	19	5.6	2	17.5
Khon Kaen	34.4	24,25	17.0	31	12.8	18,24	4.9	3	17.4
Nakorn Sawan	35.2	23	21.2	31	10.9	27	3.7	5	14.0
Nakorn Rajasima	35.2	25	16.0	31	13.8	19	3.8	3	19.2
Surindh	34.6	24	18.7	31	11.1	31	3.7	7	15.9
Ubol Rajadhani	32.8	12,24	18.0	18	11.0	18	5.6	4	14.8
Prachinburi	34.0	23.24,25	22.0	17,19	10.0	23	5.0	5	12.0
Lopburi	33.4	25	19.0	19	13.0	19	5.5	4	14.4
Subarnburi				No observation					
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-		-
Don Muang	34.3	24	21.4	5	9.4	26	5.1	12	12.9
Aranyapradesa	34.9	24,26	-		-	-	-		-
Jolburi	31.8	14,21,24	20.9	18	9.9	18	2.5	6	10.9
Sattahib	35.7	24	21.0	19	12.0	24	2.2	6	14.7
Chantaburi	34.4	21	21.3	20,21	13.1	21	5.2	5	13.1
Klong Yai				No observation					
Hua Hin	31.1	2	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab	34.0	26	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	33.0	22	20.2	19	10.7	22	4.1	31	12.8
Ranong	31.8	30	22.2	2	9.1	21	2.6	3	9.6
Bandon	34.8	24	20.6	1	11.8	11	6.1	15	14.2
N. Srithamaraj	33.4	16	21.4	6,7	11.6	6	6.8	18	12.0
Phuket	32.7	31	22.3	29	8.2	21,24	3.5	2,4	10.4
Songkhla	33.2	5	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	33.5	22	21.5	5,13	10.5	22	6.0	3	12.0
Kantang	33.8	14	22.2	4,5	11.5	14	4.0	4	11.6

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	81.6	97.4	9	66.0	17	99.0	15 days	45.0	17
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-		-	-	-
Chiengmai	81.6	95.7	8	71.2	17	98.0	7 days	46.0	18
Nan	80.6	92.4	6	69.8	17	99.0	30	44.0	17
Lampang	80.5	89.8	6	72.8	20,22	98.0	3,8,21	54.0	26
Mae Sarieng	79.7	88.2	9	71.2	19	97.0	10,18	50.0	19
Uttaradith	77.2	93.6	6	67.2	18,30	98.0	6 days	48.0	18,19
Udorn Dhani	72.7	83.8	15	63.0	16	99.0	7,8	43.0	18
Sakol Nakorn	70.0	82.8	6	55.4	17	95.0	23,28	40.0	18
Pitsanuloke	76.9	85.8	14	65.0	30	97.0	8 days	50.0	17
Maesord	80.7	90.0	6	66.6	18	98.0	9 days	52.0	18
Mukdaharn	70.6	84.2	6	58.6	30	98.0	2	50.0	30
Roi Et	73.1	84.2	6	61.4	30	95.0	18,25	44.0	30
Khon Kaen	83.1	89.6	3	74.2	18	98.0	12 days	61.0	17,19
Nakorn Sawan	79.3	96.2	8	59.4	17	100.0	5,8,14	50.0	18
Nakorn Rajasima	83.7	95.7	3	71.3	18	100.0	25 days	51.0	18
Surindh	75.3	91.0	3	62.8	30	97.0	1	50.0	23
Ubol Rajadhani	75.1	87.8	3	59.0	18	99.0	11 days	38.0	18,23
Prachinburi	80.0	90.4	5	69.8	17,30	99.0	28	59.0	17,30
Lopburi	76.4	89.5	3	54.5	17	96.0	4	44.0	18
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	63.4	73.4	5,12	49.4	17	80.0	3,5,24	39.0	18
Don Muang	76.8	90.8	12	62.2	17	100.0	12	49.0	18,28
Aranyapradesa	79.5	89.4	29	62.4	18	99.0	27	49.0	19
Jolburi	80.1	94.6	4	64.8	18	98.0	3,4,12	52.0	18
Sattahib	82.0	98.0	4	65.2	17	100.0	4	50.0	18
Chantaburi	82.4	94.4	3,4	63.6	18	99.0	4 days	55.0	19
Klong Yai			No observation						
Hua Hin	82.9	99.6	4	65.6	17	100.0	6 days	55.0	18
Prachuab Kirikhan	81.9	91.8	30	69.7	15	98.0	6 days	63.0	17,18
Chumporn	84.1	91.6	4	75.2	18	100.0	4 days	61.0	22
Ranong	85.6	92.0	4	75.8	20	97.0	7,13,27	65.0	20
Bandon	84.7	93.2	17	73.8	24	99.0	12 days	56.0	23
N. Srithamaraj	86.1	90.8	10	81.2	5	95.0	1,6,7	70.0	5,11
Phuket	82.5	91.0	2	75.3	19	98.0	12	62.0	5,6,26
Songkhla	82.5	88.5	17	77.7	6	97.0	10,19,22	58.0	1
Naradhivas	79.8	87.4	25	71.4	4	98.0	5 days	57.0	4
Kantang	87.4	92.4	3	79.6	14	98.0	4 days	61.0	14

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surfece Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N 7 E	N 8°E	N 30°E	N 36°E	26	56	46	45	5
Mae Hongsorn	N 79°E	S 76°E	S 81°E	S 81°E	17	68	66	66	6
Chiengmai	N 5°E	N 9°E	S 1°W	S 4°W	39	43	33	46	4
Nan	Calm	N 18°E	S 27°E	S 27°E	-	21	15	7	4
Lampang	N 59°W	N 38°E	N 2°W	N 63°E	4	37	16	15	4
Mae Sarieng	N 13°E	N 5°E	S 27°E	S 30 E	30	36	44	46	5
Uttaradith	N 81°E	N 85°E	S 85°E	N 76°E	80	82	36	41	7
Udorn Dhani	N 74°E	N 75°E	N 79°E	N 79°E	48	78	84	87	6
Sakol Nakorn	N 54°E	N 55°E	N 54°E	N 62°E	28	68	73	56	6
Pitsanuloke	S 88°W	S 89 W	S 89°W	S 27 W	16	13	36	22	4
Maesord	Calm	N 32°E	N 6°E	N 8°E	-	31	33	29	5
Mukdaharn	N 45°E	N 49°E	N 46°E	N 48 E	70	91	91	84	7
Roi Et	N 67°E	N 71°E	N 65°E	N 63°E	50	80	76	66	5
Khon Kaen	N 45°E	N 45°E	N 56°E	N 51°E	42	97	87	89	5
Nakorn Sawan	N 45°W	N 45°W	N 45°W	N 86°W	9	23	28	52	6
Nakorn Rajasima	N 54 E	N 48°E	N 45°E	N 47°E	61	84	74	63	6
Surindh	N 29°E	N 23°E	N 15°E	N 10°E	82	85	78	57	4
Ubol Rajadhani	N 29°E	N 37°E	N 31°E	N 18°E	49	70	57	72	5
Prachinburi	N 89°E	N 89°E	N 88°E	N 87°E	66	75	79	69	7
Lopburi	N 60°E	N 61°E	N 34°E	N 59°E	46	34	24	38	5
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	N 55°E	S 51°W	N 5°E	N 51°E	4	21	36	21	5
Don Muang	N 30°E	N 25°E	N 24°E	N 1°W	26	54	40	46	6
Aranyapradesa	N 22°E	N 16°E	N 24°E	N 16°E	18	58	57	48	4
Jolburi	N 70°E	N 45°E	N 87°W	S 34°W	49	37	13	12	5
Sattahib	N 1°W	N 20°E	N 45°W	N 20°W	56	38	14	38	6
Chantaburi	N 6 W	N 8°E	N 9°E	N 34°W	66	50	17	24	6
Klong Yai			No observation						
Hua Hin	N 48 W	N 9°W	N 54°E	N 49°E	39	43	61	35	6
Prachuab Kirikhan	N 67 W	N 21°W	N 16°W	N 1°W	25	28	24	30	5
Chumporn	N 10°W	S 56°E	S 76°E	N 37°E	13	12	14	16	5
Ranong	N 56°E	S 14°E	S 9°E	S 18°E	12	14	20	21	5
Bandon	S 17°W	S 11°W	N 60°W	N 27°W	34	50	26	29	6
Nakorn Srithamaraj	N 39°E	N 45°E	N 24°E	N 34°E	21	28	32	24	5
Phuket	Calm	N 45°W	S 85°W	N 86°W	-	9	26	46	6
Songkhla	S 27°W	S 30°W	N 4°W	N 17°E	88	53	20	7	5
Naradhivas	W	N 83°W	N 51°E	N 49 E	19	53	68	65	4
Kantang	S 4°W	S 67°W	S 54°W	S 55°W	13	43	45	52	5

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	20	8	1	1	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	24	1	2	2	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Chiengmai	12	12	4	-	-	1	2	-	-	18	1	-	-	-	-
Nan	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	16	2	3	-	3	-	4	1	2	15	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	15	2	-	4	7	-	-	3	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	4	-	7	18	2	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	12	-	6	10	1	-	1	-	1	19	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	22	-	7	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	2	5	3	2	3	1	10	1	4	29	-	-	-	-	-
Maesord	17	4	5	2	1	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-
Mukdaharn	10	-	21	-	-	-	-	-	-	19	1	1	-	-	-
Roi Et	12	-	12	4	2	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Khon Kaen	18	-	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	13	-	-	1	6	1	-	-	10	16	2	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	5	-	22	-	-	4	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Surindh	1	9	18	-	1	-	-	1	1	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	12	11	5	2	-	-	1	-	-	19	-	-	-	-	-
Prachinburi	8	1	-	21	-	-	1	-	-	18	2	3		-	-
Lopburi	13	3	8	4	3	-	-	-	-	15	1	2	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	26	-	1	2	-	-	1	-	1	5	-	-	-	-	-
Don Muang	9	4	5	3	3	1	1	1	4	21	1	-	-	-	-
Aranyapradesa	24	2	3	1	-	-	-	-	1	7	-				-
Jolburi	13	-	7	10	-	-	-	1	-	17	1		-	-	-
Sattahib	8	13	5	-	-	-	2	1	2	22	-	1	-	-	-
Chantaburi	4	9	7	-	-	1	-	-	10	23	2	2	-	-	-
Klong Yai	No observation														
Hua Hin	13	2	3	-	-	-	-	8	5	16	1	1	-	-	-
Prachuab Kirikhan	19	3	-	-	-	1	2	3	3	9	3	-	-		-
Chumporn	22	1	2	1	-	1	-	1	3	9	-	-	-	-	-
Ranong	23	-	5	1	-	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Bandon	20	-	-	-	-	7	4	-	-	11	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	20	3	4	2	-	1	-	1	-	11	-	-	-	-	-
Phuket	27	-	-	2	-	-	-	2	-	4	-		-	-	-
Songkhla	2	-	-	-	-	12	17	-	-	29	-	-	-	-	-
Naradhivas	25	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-
Kantang	25	-	-	-	-	1	2	-	3	6	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1000 Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา 1000 Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	6	15	3	4	3	-	-	-	-	24	1	-	-	-	-
Mae Hongsorn	6	-	3	12	9	-	1	-	-	25	-		-	-	-
Chiengmai	1	17	3	1	2	4	2		1	30	-	-	-	-	-
Nan	21	6	-	2	-	1	-	1	-	10	-	-	-	-	-
Lampang	-	6	12	-	5	-	5	1	2	31		-		-	-
Mae Sarieng	-	13	5	1	-	8	-	1	3	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	1	7	17	5		-	1		31	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	2	2	7	18	1	-	-	1	-	29	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	9	-	17	5	-	-		-	-	21	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	3	5	1	5	1	9	1	6	31	-		-	-	-
Maesord	17	4	5	2	1	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-
Mukdaharn	2	-	26	3	-	-	-	-	-	9	9	11		-	-
Roi Et	1	-	17	8	4	1	-	-		29	1	-	-	-	-
Khon Kaen	1	1	28	1	-	-	-	-		30	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	1	2	4	3	3	1	3	5	9	30	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	3	-	26	1	-	1	-	-	-	25	3	-		-	-
Surindh	-	12	14	2	-	-	-	-	3	31	-	-		-	-
Ubol Rajadhani	3	7	13	5	1	-	-	-	2	28			-	-	-
Prachinburi	1	2	-	25	-	-	2	1	-	24	3	3	-	-	-
Lopburi	1	3	11	3	4	4	1	2	2	25	5	-		-	-
Subarnburi	No observation													-	-
Kanchanaburi	3	2	4	4	1	2	9	6	-	27	1		-	-	-
Don Muang	3	8	10	2	3	-	-	2	3	27	1	-	-	-	-
Aranyapradesa	7	8	8	3	-	-	-	-	5	24		-	-	-	-
Jolburi	3	1	11	7	-	1	1	5	2	24	4	-	-	-	-
Sattahib	3	9	6	4	2	-	3	2	2	26	2	-	-	-	-
Chantaburi	2	10	10	-	-	2	3	1	3	20	6	3	-	-	-
Klong Yai	No observation												-	-	-
Hua Hin	7	8	5	1	-	2	-	3	5	23	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	5	12	4	-	-	2	7	1	-	17	8	1	-	-	-
Chumporn	12	-	1	6	4	1	1	4	2	16	2	1	-	-	-
Ranong	-	-	12	2	2	-	15	-	-	31	-	-	-	-	-
Bandon	7	2	2	-	-	14	6	-	-	24	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	4	6	5	7	-	4	1	3	1	27	-	-	-	-	-
Phuket	18	2	2	2	1	-	1	-	5	13	-	-	-	-	-
Songkhla	-	1	2	5	-	3	19	1	-	31	-	-	-	-	-
Naradhivas	-	-	4	7	-	1	-	19	-	31	-	-	-	-	-
Kantang	10	2	-	-	-	3	9	4	3	21	-	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	2	13	4	4	3	2	1	1	1	28	1	-	-	-	-
Mae Hongsorn	2	2	4	12	9	-	2	-	-	29	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	8	1	2	-	16	4	-	-	31	-	-	-	-	-
Nan	15	3	-	4	-	7	-	2		16	-		-	-	-
Lampang	-	5	8	2	3	1	5	5	2	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	5	1	5	4	13	2	1	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	2	8	6	5	5	2	1	2	30	1	-	-	-	-
Udorn	2	1	8	18	2			-		29	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	8	-	18	5	-	-		-		21	2		-	-	-
Pitsanuloke	-	2	3	-	5	-	8	6	7	31	-	-	-	-	-
Maesord	12	6	5	2	-	1	-	3	2	19	-		-	-	-
Mukdaharn	3	-	27	1	-		-	-	-	9	8	11	-	-	-
Roi Et	-	1	19	6	2	3	-	-	-	31		-	-	-	-
Khon Kaen	2	-	22	7	-	-			-	29	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	3	4	2	1	3	3	3	1	11	28	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	3	-	24	1	-	1	1		1	20	8	-	-	-	-
Surindh	-	14	11	-	2	-	-		4	31		-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	9	10	3	2	-	-	2	1	21	3	-	-	-	-
Prachinburi	-	1	1	26	-	-	1	2	-	25	4	4	-	-	-
Lopburi	-	1	12	2	4	1	2	6	3	24	4	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	-	5	11	3	1	-	2	9	-	28	3	-		-	-
Don Muang	1	8	3	7	3	1	-	2	6	29	1			-	-
Aranyapradesa	6	8	9	3	1	-	-	1	1	24	1	-	-	-	-
Jolburi	3	1	9	1	-	5	3	9	-	26	-	2		-	-
Sattahib	4	6	3	2	2	3	5	2	4	24	2	1			-
Chantaburi	3	6	9	-	1	4	5	2	1	23	5	-	-	-	-
Klong Yai	No observation														
Hua Hin	2	3	11	10	1	-	1	1	2	27	2		-	-	-
Prachuab Kirikhan	5	8	7	-	-	2	6	3	-	20	5	1	-	-	-
Chumporn	4	-	3	8	4	2	1	6	3	19	5	3	-	-	-
Ranong	-	-	10	2	4	-	15	-	-	30	1	-	-	-	-
Bandon	5	11	1	1	-	2	8	3	-	26	-	-	-	-	-
N. Srithamaraj	2	9	6	5	-	4	-	5	-	26	2	1	-	-	-
Phuket	21	-	-	1	-	-	1	8	-	10	-	-	-	-	-
Songkhla	-	7	5	6	-	1	6	5	1	29	1	1	-	-	-
Naradhivas	-	-	20	6	-	1	-	4	-	31	-	-	-	-	-
Kantang	7	2	-	-	-	8	7	3	4	23	1	-	-	-	-

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	6	12	5	3	2	3	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	2	1	6	10	10	-	2	-	-	29	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	4	3	1	2	13	8	-	-	31	-	-	-	-	-
Nan	24	2	-	1	-	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Lampang	-	3	10	2	4	2	5	4	1	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	5	1	2	11	7	4	1	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	1	4	6	8	4	4	-	2	2	29	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	1	1	8	18	3	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	12	-	12	7	-	-	-	-	-	16	3	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	1	4	1	8	-	11	1	5	31	-	-	-	-	-
Maesord	14	5	5	1	-	2	1	3		17	-	-	-	-	-
Mukdaharn	3	-	26	1	-	1	-		-	12	3	13	-	-	-
Roi Et	7	-	16	5	3	-	-	-	-	23	1	-	-	-	-
Khon Kaen	3	-	24	4	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	2	1	1	-	2	2	7	5	11	29	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	3	-	22	1	-	2	1	1	1	20	7	1	-	-	-
Surindh	-	13	6	-	5	-	1	-	6	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	4	13	11	1	-	-	1	-	1	24	3	-	-	-	-
Prachinburi	-	2	1	24	-	-	2	2	-	26	4	1	-	-	-
Lopburi	2	2	9	6	4	1	2	1	4	28	1	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	4	4	8	3	3	2	3	3	1	22	4	1	-	-	-
Don Muang	2	8	6	3	2	-	-	6	4	26	3	-	-	-	-
Aranyapradesa	13	8	7	-	1	-	-	-	2	17	1	-	-	-	-
Jolburi	7	2	3	4	-	4	7	1	3	23	1	-	-	-	-
Sattahib	8	9	2	1	1	1	2	2	5	22	-	1	-	-	-
Chantaburi	4	4	6	-	1	1	8	2	5	23	4	-	-	-	-
Klong yai	No observation														
Hua Hin	2	3	9	5	4	-	2	3	3	28	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	8	8	7	-	-	2	3	3	-	18	5	-	-	-	-
Chumporn	1	2	-	11	3	2	4	6	2	26	3	1	-	-	-
Ranong	3	-	9	1	5	-	13	-	-	27	-	1	-	-	-
Bandon	4	14	-	1	1	4	3	3	1	27	-	-	-	-	-
N. Srithamaraj	4	8	4	6	-	4	1	4	-	25	1	1	-	-	-
Phuket	11	-	1	2	-	-	-	16	1	20	-	-	-	-	-
Songkhla	-	3	8	3	1	4	7	1	4	28	1	2	-	-	-
Naradhivas	-	-	21	4	-	2	-	4	-	29	2	-	-	-	-
Kan tang	9	2	-	-	-	3	12	5	-	21	-	1	-	-	-

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	8.1	4.6	5.2	7.3	15	270.8	68.1	10	-	-	-
Mae Hongsorn	5.1	5.5	5.6	7.0	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	6.7	5.1	6.1	6.9	16	319.2	51.8	8	63.5	4.1	19
Nan	6.8	4.7	5.2	6.4	14	129.8	25.7	14	-	-	-
Lampang	8.4	6.5	5.9	6.6	16	228.2	55.0	9	70.5	3.8	21
Mae Sarieng	9.7	6.4	4.7	6.7	16	192.8	36.9	12	56.8	3.1	19
Uttaradith	7.4	5.9	7.1	8.0	12	157.5	43.9	9	63.1	3.6	31
Udorn Dhani	6.0	6.5	6.4	7.0	10	38.0	22.8	7	103.6	4.9	19
Sakol Nakorn	6.7	6.5	6.7	7.3	8	36.9	10.5	3	-	-	-
Pitsanuloke	6.2	5.5	6.3	6.9	13	249.8	42.9	8	82.3	3.9	30
Maesord	8.0	6.2	5.6	7.0	18	162.3	35.5	12	63.2	4.0	19
Mukdaharn	5.7	6.9	6.5	6.7	5	38.4	17.0	1	-	-	-
Roi Et	5.5	5.9	6.0	6.7	9	67.3	27.4	10	-	-	-
Khon Kaen	5.7	6.1	5.6	6.8	11	59.4	15.0	11	-	-	-
Nakorn Sawan	8.0	8.0	5.5	6.4	17	250.2	52.9	9	70.7	3.8	18,31
Nakorn Rajasima	7.6	7.4	6.0	6.8	13	196.8	45.6	9	71.4	4.0	18,31
Surindh	7.0	5.5	5.8	6.2	13	185.2	50.5	1	-	-	-
Ubol Rajadhani	6.1	7.1	6.3	6.5	11	77.3	21.8	4	-	-	-
Prachinburi	8.3	7.9	6.2	7.6	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	6.7	6.9	7.3	7.7	15	121.0	29.6	12	119.4	10.0	31
Subarnburi			No observation								
Kanchanaburi	7.7	7.3	5.5	7.4	13	227.0	82.4	5	-	-	-
Don Muang	8.3	7.5	7.3	7.6	18	260.8	84.8	13	-	-	-
Aranyapradesa	7.7	7.8	5.6	7.0	18	207.2	30.1	28	102.3	6.4	17
Jolburi	7.2	6.9	6.0	6.3	17	265.7	99.0	5		-	-
Sattahib	8.2	8.1	6.9	7.2	21	232.6	75.7	4	79.7	5.7	18
Chantaburi	7.3	7.4	6.1	6.6	20	287.7	50.2	5	60.9	5.7	19
Klong Yai			No observation								
Hua Hin	7.3	6.0	6.6	7.0	22	368.4	64.9	4	-	-	-
Prachuab Kirikhan	8.4	7.9	7.5	7.4	14	205.1	46.0	31	-	-	-
Chumporn	7.3	9.1	4.6	6.4	19	178.0	50.1	10	-	-	-
Ranong	7.5	7.3	5.7	6.7	17	311.1	61.1	5	-	-	-
Bandon	8.7	8.7	4.8	7.2	19	202.8	27.8	26	57.9	3.7	24
Nakorn Srithamaraj	7.8	8.7	4.4	5.0	24	221.0	18.3	10	-	-	-
Phuket	7.7	8.2	6.4	6.6	20	382.1	72.5	21	-	-	-
Songkhla	9.5	9.1	7.2	7.4	24	310.2	54.5	10	88.3	4.0	6,7
Naradhivas	6.8	7.9	6.3	6.7	16	193.9	39.8	27	-	-	-
Kantang	8.1	7.8	4.8	6.2	×	×	×	×	-	-	-

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	14	13	4	1	9
Mae Hongsorn	3	9	13	6	15	12
Chiengmai	0	13	11	7	16	1
Nan	2	11	16	2	14	12
Lampang	0	10	16	5	15	16
Mae Sarieng	0	6	19	6	16	11
Uttaradith	0	8	18	5	29	0
Udorn Dhani	0	13	16	2	27	3
Sakol Nakorn	1	8	20	2	29	1
Pitsanuloke	0	11	19	1	16	3
Maesord	2	7	16	6	15	9
Mukdaharn	0	6	24	1	24	1
Roi Et	0	13	17	1	17	4
Khon Kaen	0	10	19	2	17	5
Nakorn Sawan	0	6	7	18	25	9
Nakorn Rajasima	0	7	15	9	23	2
Surindh	0	14	15	2	12	5
Ubol Rajadhani	0	13	15	3	5	3
Prachinburi	0	4	21	6	24	2
Lopburi	1	7	19	4	22	0
Subarnburi	No observation					
Kanchanaburi	0	6	17	8	13	6
Don Muang	0	5	20	6	31	5
Aranyapradesa	0	5	15	11	6	8
Jolburi	1	5	20	5	7	1
Sattahib	0	3	21	7	1	0
Chantaburi	1	6	18	6	11	2
Klong Yai	No observation					
Hua Hin	0	8	19	4	21	0
Prachuab Kirikhan	0	4	19	8	23	0
Chumporn	0	1	17	13	25	20
Ranong	0	5	16	10	15	0
Bandon	0	0	20	11	28	14
N. Srithamaraj	0	1	27	3	22	5
Phuket	0	2	18	11	23	0
Songkhla	0	1	6	24	10	0
Naradhivas	0	0	31	0	8	2
Kantang	0	2	25	4	13	6

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	1	2	0	0
Mae Hongsorn	0	0	4	6	0	0
Chiengmai	0	0	20	15	5	0
Nan	0	0	1	6	5	0
Lampang	13	0	16	4	2	0
Mae Sarieng	0	0	16	7	0	0
Uttaradith	0	0	8	11	1	0
Udorn Dhani	9	0	15	4	1	0
Sakol Nakorn	8	0	20	1	0	0
Pitsanuloke	5	0	21	10	5	0
Maesord	15	0	17	14	6	0
Mukdaharn	15	0	12	5	1	1
Roi Et	10	0	20	11	3	0
Khon Kaen	0	0	24	9	2	0
Nakorn Sawan	16	0	25	15	11	0
Nakorn Rajasima	3	0	16	10	2	0
Surindh	16	0	25	19	0	0
Ubol Rajadhani	4	0	12	8	0	0
Prachinburi	0	0	22	18	2	0
Lopburi	2	0	22	15	0	0
Subarnburi		No observation				
Kanchanaburi	7	0	14	9	2	0
Don Muang	5	0	23	4	22	0
Aranyapradesa	0	0	16	9	1	0
Jolburi	4	0	12	14	1	0
Sattahib	0	0	19	13	4	0
Chantaburi	3	0	18	22	9	0
Klong Yai		No observation				
Hua Hin	4	0	19	18	4	0
Prachuab Kirikhan	0	0	13	19	19	0
Chumporn	15	0	22	14	2	0
Ranong	0	0	15	3	0	0
Bandon	8	0	22	22	8	0
Nakorn Srithamaraj	31	0	22	21	17	0
Phuket	0	0	10	12	4	0
Songkhla	1	0	31	15	11	0
Naradhivas	0	0	21	10	3	0
Kantang	23	0	0	6	3	0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน ตุลาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of October 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2494	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	15	270.8	79.6	+ 150.1
2. Mae Hongsorn *	××	××	...	-
3. Mae Sarieng *	16	192.8	...	+ 86.1
4. Chiengmai *	16	319.2	...	+ 184.9
5. Nan *	14	129.8	80.6	+ 66.2
6. Lampoon	11	272.3	60.5	+ 151.0
7. Lampang *	16	228.2	77.4	+ 116.9
8. Phrae	2	28.0	...	− 63.5
9. Uttaradith *	12	157.5	63.5	+ 28.8
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	3	42.0	5.0	− 31.3
2. Udorn Dhani *	10	38.0	126.7	− 44.3
3. Sakol Nakorn *	8	36.9	...	− 46.2
4. Khon Kaen *	11	59.4	29.6	− 101.0
5. Mahasarakarm	...	...	...	-
6. Roi Et *	9	67.3	7.5	− 22.4
7. Mukdaharn *	5	38.4	5.2	+ 33.2
8. Jayabhum	...	...	...	-
9. Ubol Rajadhani *	11	77.3	...	− 46.4
10. Srisaket	7	228.0	...	+ 120.5
11. Buriramya	2	63.0	12.4	− 87.8
12. Nakorn Panom *	2	11.6	30.0	− 50.6
13. Surindh *	13	185.2	68.0	+ 64.5
14. Nakorn Rajasima *	13	196.8	105.0	+ 28.3
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	9	229.3	144.0	+ 109.8
2. Tak	11	371.8	97.2	+ 184.1
3. Maesord *	18	162.3	...	+ 101.1
4. Pitsanuloke *	13	249.8	25.8	+ 103.1
5. Kambaenbej	3	47.0	17.3	− 121.1
6. Bichittra	9	215.0	65.0	+ 51.9
7. Nakorn Sawan *	17	250.2	37.4	+ 85.1
8. Loey	11	326.5	15.0	+ 224.1

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน ตุลาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of October 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	8	92.6	25.5	− 8.9
10. Utaya Dhani	...	...	43.7	-
11. Jayanath	6	153.0	28.8	− 31.4
12. Singhaburi	6	136.8	-	− 32.1
13. Lopburi *	15	121.0	84.7	− 30.9
14. Angthong	12	184.8	79.6	+ 10.5
15. Saraburi	8	192.4	80.4	+ 27.1
16. Subarnburi *	16	288.2	140.1	+ 95.7
17. Ayudhaya	6	138.8	105.3	− 25.6
18. Nakorn Nayok	2	52.8	...	− 136.2
19. Patoom Dhani	7	224.8	104.5	+ 20.6
20. Kanchanaburi *	13	347.4	122.0	+ 176.2
21. Nondhaburi	19	246.7	138.9	+ 37.9
22. Nakorn Pathom	6	285.7	60.5	+ 70.8
23. Don Muang *	18	260.8	223.6	+ 55.9
24. Dhonburi	11	321.5	164.8	+ 89.1
25. Bangkok *	17	334.2	144.4	+ 104.7
26. Samudra Prakarn	8	384.0	70.0	160.9
27. Samudra Sakorn	8	345.1	241.8	+ 86.1
28. Samudra Songkram	8	191.1	462.9	− 85.0
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	8	126.2	51.7	− 58.3
2. Aranyapradesa *	18	207.2	117.9	+ 65.3
3. Chaxerngsao	11	212.1	41.7	+ 7.7
4. Jolburi *	17	265.7	83.2	+ 37.6
5. Sattahib *	21	232.6	257.2	+ 47.1
6. Rayong	...	...	...	-
7. Chantaburi *	20	287.7	172.1	+ 104.1
8. Trad	11	356.0	192.9	+ 62.2
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	11	284.5	256.7	+ 70.0
2. Bejraburi	11	318.5	569.2	+ 28.6
3. Hua Hin *	22	368.4	559.5	+ 147.2
4. Prachuab Kirikhan *	14	205.1	486.5	− 5.2
5. Chumporn *	19	178.0	377.7	− 124.1
6 Ranong *	17	311.1	80.3	− 148.3

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน ตุลาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of October 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

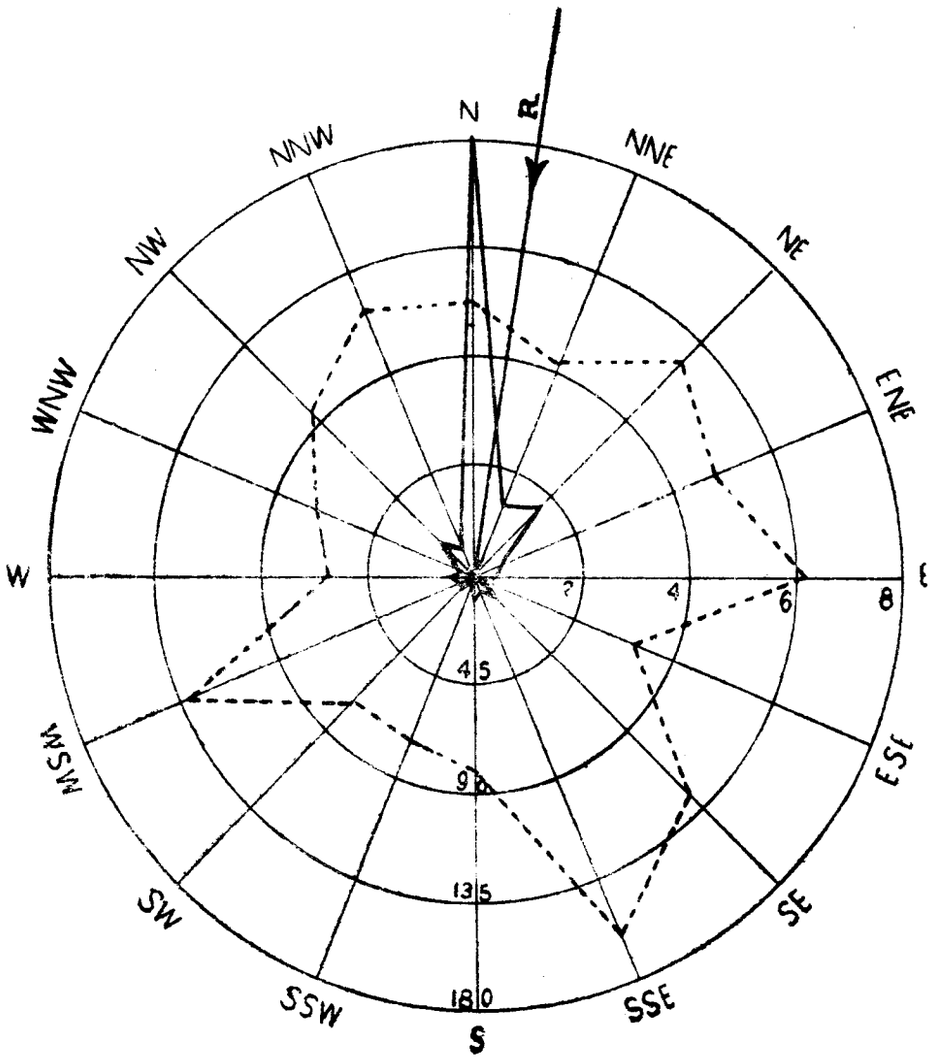
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2495	2494	
7. Bandon *	19	202.8	388.6	— 73.1
8. Surasdra Dhani	13	159.0	...	— 101.6
9. Pang-Nga	11	367.8	469.1	— 112.7
10. Nakorn Srithamaraj *	24	221.0	...	— 85.9
11. Krabi	...	...	365.8	-
12. Phuket *	20	382.1	252.4	+ 92.5
13. Padalung	11	705.0	281.2	+ 465.0
14. Trang	3	169.3	308.0	— 109.9
15. Songkhla *	24	370.2	173.1	+ 63.0
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	5	54.9	170.1	— 265.2
19. Naradhivas *	16	193.9	266.6	— 100.3

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี กรุงเทพ ฯ

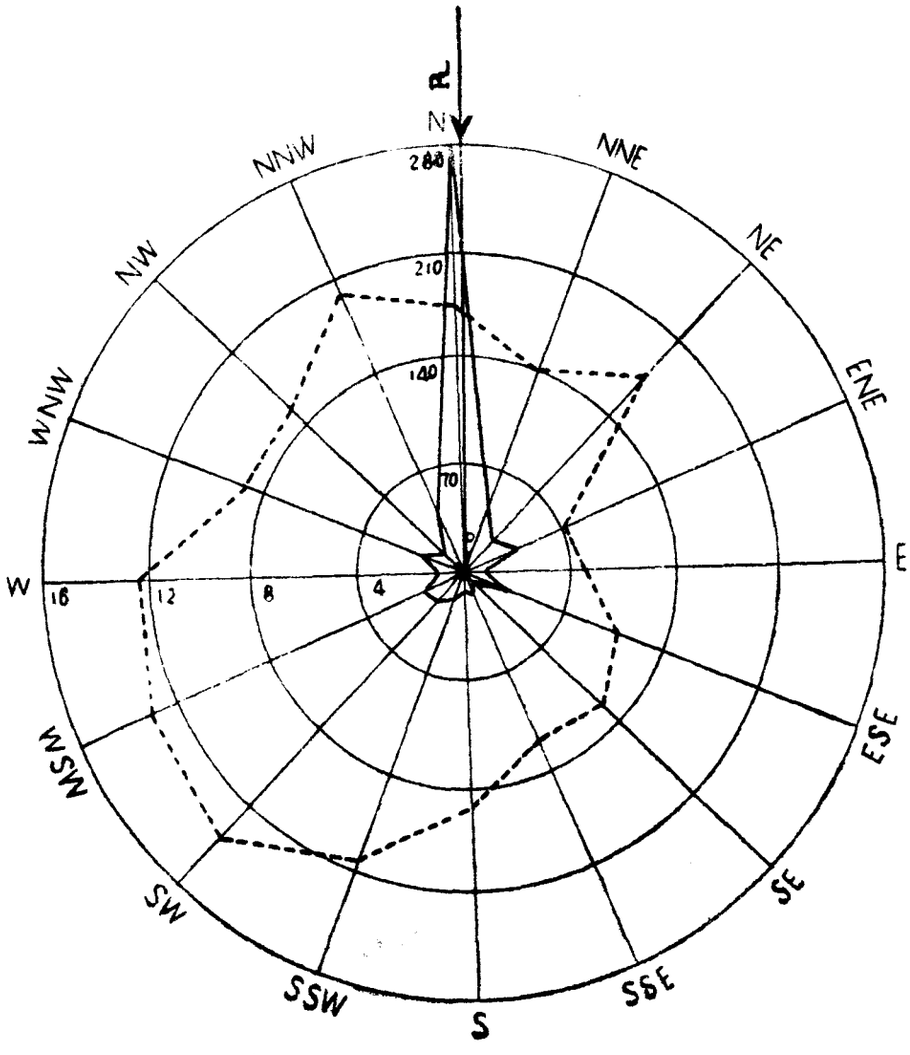
Wind-Rose of Bangkok

เดือน ตุลาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) N 8° 23′ E October 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	182	32	40	12	9	3	15	5	9	1	5	5	10	4	19	11	382
Frequency	%	24.5	4.3	5.4	1.6	1.2	0.4	2.0	0.7	1.2	0.1	0.7	0.7	1.3	0.5	2.6	1.5	51.3
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	914.7	134.4	219.2	59.2	56.0	9.6	84.8	35.2	32.0	3.2	16.0	28.8	27.2	12.8	80.0	57.6	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	5.0	4.2	5.5	4.9	6.2	3.2	5.6	7.0	3.5	3.2	3.2	5.8	2.7	3.2	4.2	5.2	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน ตุลาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) N 0° 35′ E October 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	278	46	28	39	13	32	8	13	13	17	25	29	16	30	17	41	99
Frequency	%	37.4	6.2	3.8	5.2	1.7	4.3	1.1	1.7	1.7	2.3	3.4	3.9	2.2	4.0	2.3	5.5	13.3
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	2766.4	371.2	281.6	160.0	59.2	196.8	57.6	89.6	113.6	196.8	339.2	376.0	196.8	265.6	149.2	468.8	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	9.9	8.1	10.1	4.1	4.6	6.2	7.2	6.9	8.7	11.5	13.6	13.0	12.3	8.9	8.8	11.4	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

▪▪ ▪▪ ▪ ▪ ▪▪ ▪▪ ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions						สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
	แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.				
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	32.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	73.0	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	43'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๔๔๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of October 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	6.3	N30 E	53	N 34°E	24	N50°E	26	N	2.2	6
เกาะจวง Koh Chuang	5.6	N38°E	37	S 63°W	15	N3°E	26	N	1.7	4
เกาะไผ่ Koh Phai	6.0	N69°E	46	N27°W	7	N87°E	7	E	2.6	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	4.9	N2°1	75	S 63°W	29	S 49°W	30	N	2.2	6
เกาะปราบ Koh Prab	6.2	S7°E	86	N45°E	5	S74°W	24	S	1.3	4
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	5.4	N65°E	47	N4°W	46	N63°E	37	N	2.5	7
แหลมตาชี Laem Ta Chi	6.5	S54°W	77	N 53°W	33	N 67°W	43	SW	1.8	6
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	6.7	N39°W	21	N 84°W	30	N 88°W	43	W	1.7	8

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of October 1948

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรั่ว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	7	24	--	--	15	11	2	3	5	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	13	18	--	--	8	10	10	7	9	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	8	23	--	17	11	23	24	3	21	2	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	22	9	--	--	7	--	1	--	2	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	6	25	--	2	26	1	3	--	17	--	--	
หินสัมปะยือ Hin Sampayue	--	14	17	--	22	18	17	8	8	10	7	--	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	--	8	23	--	--	--	--	10	--	16	--	--	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	3	28	--	2	8	1	2	7	10	--	--	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๑

พฤศจิกายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 11

November 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์
มี.ค. ๙๙

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๑

พฤศจิกายน ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 11

November 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy

Bangkok, Thailand

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction .... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Stations, Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุป

ผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly

Summary of Central Stations, Bangkok 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations . . 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Stations, Sattahib 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่ง ขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗-๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ—สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44' 30'' น. ลอง 100° 29' 33'' อ. สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก้อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่อง หมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

○ ท้องฟ้าไม่มีเมฆ

◑ ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน

◕ ท้องฟ้ามีเมฆมาก

● ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม

⚌ หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล

∞ ฟ้าหรัวแห้ง ทรรศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร

↘ ฟ้าแลบในระยะไกล

═ ฟ้าหรัวชื้น (หมอกบาง) ทรรศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป

⊜ หมอก ทรรศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร

∧ พายุฝน

⊙ ฝนละออง

⊙ ฝน

⊙ ฝนผ่าน

▽ ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

⊗ พายุฟ้าคะนอง

• พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน

△ พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ

• พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน

△ พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ

• พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน

△ พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ

⊕ อาทิตย์ทรงกลด

◐ จันทร์ทรงกลด

⊤ ฟ้าร้อง

⚲ น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personals and documents to different places had to be made. Such situation did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the cost of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasions, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the Monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of documents and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use these Bulletins will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44' 30" N., Long. 100° 29' 33" E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all reading local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken from the record sheets of the Dines Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st November, 1953
Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Time / Date
	Bangkok Standard Time												
1	14.82	14.29	14.12	13.60	13.66	13.71	14.16	14.82	15.31	15.31	15.22	14.02	1
2	13.36	12.58	12.50	12.44	12.38	12.56	13.12	14.32	15.12	15.41	15.06	13.92	2
3	12.16	11.78	11.50	11.54	11.74	12.16	12.91	13.71	14.32	14.66	14.26	13.41	3
4	12.16	12.00	11.79	11.73	11.64	11.81	13.01	13.71	14.16	14.42	14.21	13.71	4
5	13.49	13.24	12.70	12.36	12.26	12.42	13.31	13.76	14.61	15.31	15.01	14.32	5
6	14.21	13.39	12.97	12.65	12.53	12.66	13.41	13.76	14.56	14.66	14.32	13.46	6
7	12.51	12.19	11.94	11.75	12.06	12.42	13.36	13.76	14.51	14.32	14.51	13.31	7
8	12.66	12.56	12.42	12.26	12.42	13.06	13.81	14.82	15.11	15.92	15.52	14.66	8
9	13.76	13.16	12.70	12.34	12.78	13.22	14.11	14.56	15.31	15.41	15.06	14.26	9
10	12.91	12.08	11.77	11.50	11.43	12.32	13.41	13.76	14.51	14.61	14.32	13.52	10
11	13.81	13.56	13.40	13.24	13.18	13.46	14.56	15.41	16.11	16.42	15.72	14.82	11
12	14.26	13.98	13.54	13.90	13.56	14.21	15.52	16.51	17.31	17.52	17.12	16.42	12
13	15.52	15.40	14.99	14.68	14.67	15.06	15.81	16.56	17.41	17.41	16.82	15.76	13
14	15.86	15.14	14.86	14.69	14.76	15.31	16.16	16.82	17.52	17.52	17.36	16.21	14
15	16.96	16.56	16.32	16.16	16.02	16.11	16.56	17.41	18.26	18.21	17.76	17.01	15
16	17.01	16.84	16.13	15.89	16.25	16.61	17.71	18.91	19.11	19.31	18.72	17.86	16
17	17.01	16.69	16.27	16.00	15.96	16.61	17.46	18.51	19.12	19.31	19.06	17.92	17
18	16.72	16.62	16.46	16.14	16.15	16.56	16.91	17.62	18.16	17.92	17.86	16.66	18
19	15.86	15.48	15.30	15.07	15.18	15.36	15.86	16.42	17.36	17.52	17.12	16.42	19
20	15.41	15.32	15.08	15.04	15.20	15.62	16.51	17.06	17.62	17.62	16.91	16.02	20
21	14.91	14.21	13.81	13.62	13.52	14.16	14.91	15.46	16.42	16.72	16.32	15.22	21
22	14.16	13.96	13.70	13.47	13.58	14.21	15.01	15.81	16.66	16.82	16.42	15.52	22
23	14.51	14.28	14.15	13.94	13.98	14.91	15.62	16.11	16.61	16.66	16.51	15.76	23
24	14.96	14.72	14.42	14.21	14.20	14.32	15.01	15.41	16.21	16.02	15.71	14.66	24
25	14.42	14.00	13.74	13.43	13.37	13.31	13.52	14.21	14.72	14.61	14.26	13.31	25
26	12.32	11.89	11.37	11.00	11.03	11.41	12.11	13.01	13.76	13.71	13.46	12.56	26
27	13.06	12.57	12.18	12.08	12.20	12.26	13.12	14.61	15.52	15.52	15.22	14.66	27
28	15.41	15.38	15.05	15.02	15.34	15.41	16.32	17.22	18.21	18.21	17.92	17.31	28
29	18.16	17.83	17.35	17.24	17.62	17.81	18.51	19.31	20.21	20.42	19.86	17.62	29
30	19.62	19.33	19.00	18.57	18.54	18.61	19.46	20.21	20.56	21.01	20.21	19.41	30
เฉลี่ย	14.73	14.37	14.05	13.89	13.91	14.26	15.04	15.79	16.50	16.63	16.26	15.32	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	12.91	11.76	11.06	10.72	11.01	11.36	12.16	13.01	13.88	14.25	14.17	13.79	1
2	13.01	11.76	11.22	10.96	10.61	11.01	11.46	12.32	13.08	13.10	13.02	12.78	2
3	12.42	11.81	10.96	10.82	10.91	11.12	11.56	11.71	12.00	12.19	12.23	12.17	3
4	13.12	12.11	11.62	11.46	11.31	11.41	11.76	12.42	12.92	13.80	13.73	13.62	4
5	13.52	12.61	11.86	11.62	11.76	11.81	12.82	13.52	13.89	11.57	14.65	14.53	5
6	12.16	10.91	10.16	10.02	10.16	10.32	10.66	11.31	11.58	12.44	12.59	12.63	6
7	12.26	11.01	10.21	10.21	10.66	10.72	11.12	12.02	12.56	12.96	12.96	12.82	7
8	14.11	13.01	12.62	11.76	11.86	12.11	12.42	13.01	13.48	13.70	13.82	13.89	8
9	13.06	12.02	11.52	11.12	11.41	11.76	11.92	12.51	12.69	13.07	13.45	13.33	9
10	12.57	11.41	10.72	10.72	11.12	11.41	11.86	12.61	13.48	13.75	14.12	13.89	10
11	13.62	12.96	11.76	11.46	11.76	12.26	12.82	13.86	14.64	14.74	14.65	14.46	11
12	15.46	14.51	13.81	13.52	13.52	13.92	14.72	15.46	15.85	16.24	16.13	15.91	12
13	14.96	13.86	13.41	13.31	13.46	13.92	14.66	15.41	15.82	16.23	16.24	16.15	13
14	15.36	14.21	13.46	13.41	13.71	14.11	14.56	15.36	16.16	16.96	17.22	17.12	14
15	16.02	14.91	13.81	13.71	13.71	13.86	14.51	15.52	17.14	17.33	17.39	17.35	15
16	16.61	15.71	14.91	14.42	14.61	15.06	15.86	16.42	16.69	16.97	17.20	17.03	16
17	16.66	15.86	15.36	14.91	14.91	15.22	15.52	16.02	16.84	16.98	16.99	16.90	17
18	15.76	14.91	14.21	13.81	14.16	14.32	14.96	15.36	15.43	15.80	16.12	15.98	18
19	14.91	14.02	13.41	13.31	13.41	13.81	13.92	14.56	15.37	15.66	15.68	15.50	19
20	14.66	13.52	12.96	12.66	13.01	13.12	13.71	14.21	14.56	15.41	15.41	15.12	20
21	14.32	13.22	12.32	12.56	12.72	13.06	13.41	14.10	14.46	14.55	14.52	14.29	21
22	14.42	13.46	12.96	12.66	13.01	13.36	13.81	14.42	14.76	14.95	14.84	14.64	22
23	14.51	13.81	12.91	12.72	13.01	13.52	14.21	14.82	15.36	15.62	15.46	15.22	23
24	13.52	12.61	12.16	11.86	12.02	12.56	13.12	13.71	14.50	14.59	14.68	14.57	24
25	12.11	11.06	10.11	10.21	10.26	10.51	11.41	11.92	12.69	12.92	12.80	12.63	25
26	11.76	10.02	09.62	09.62	09.86	10.56	11.36	12.11	12.92	13.16	13.18	13.30	26
27	13.22	12.42	11.81	11.76	11.81	12.56	13.06	14.02	15.03	15.30	15.32	15.34	27
28	16.32	15.41	15.01	14.91	14.96	15.71	16.26	17.31	17.78	18.15	18.44	18.29	28
29	17.36	16.56	15.92	15.76	16.02	16.91	17.46	18.61	19.26	19.90	19.82	19.74	29
30	17.86	17.52	16.82	15.86	16.02	16.32	16.96	17.06	17.52	18.42	18.51	18.42	30
เฉลี่ย	14.28	13.30	12.61	12.40	12.56	12.93	13.46	14.16	14.74	15.12	15.18	15.05	Mean

กรุงเทพ ฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	23.4	23.2	22.7	22.7	22.6	22.4	22.2	23.5	25.6	26.8	27.5	27.8	1
2	23.9	23.8	23.8	23.5	23.4	23.4	23.4	23.7	22.9	21.7	22.0	22.7	2
3	23.3	23.4	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	23.6	24.2	24.9	26.6	27.8	3
4	23.2	22.7	22.5	22.4	22.2	22.2	22.2	24.1	25.1	26.6	28.4	28.8	4
5	23.5	23.6	22.9	22.8	22.7	22.6	23.3	25.5	27.0	28.6	28.9	29.6	5
6	24.4	23.9	23.8	23.8	23.8	23.7	23.9	25.8	27.5	28.6	29.4	29.5	6
7	25.5	25.1	25.0	25.0	24.3	23.6	23.6	25.2	26.9	27.8	28.5	28.9	7
8	24.1	24.0	23.7	23.5	23.4	23.3	23.3	24.7	26.1	27.6	28.3	28.9	8
9	24.3	23.5	23.3	23.1	22.6	22.7	22.7	24.3	25.6	27.1	28.3	29.1	9
10	23.5	22.9	22.8	22.5	22.3	22.3	22.2	23.3	24.9	25.8	26.1	26.6	10
11	20.5	20.3	20.0	19.9	19.5	18.2	18.3	20.8	22.2	23.8	24.9	25.6	11
12	20.7	20.3	20.2	20.2	20.1	19.7	19.6	21.0	22.8	23.8	25.3	26.1	12
13	20.7	20.5	20.4	20.2	20.0	19.7	20.0	22.2	23.5	25.0	26.4	27.1	13
14	21.8	21.3	20.9	20.6	20.6	20.3	20.6	23.1	24.7	26.2	26.8	28.2	14
15	23.5	23.4	23.4	23.2	23.0	23.1	23.3	23.8	25.0	25.6	26.4	27.7	15
16	21.4	21.3	21.0	20.8	20.3	19.9	19.4	20.8	23.3	23.9	25.2	26.1	16
17	20.3	20.2	19.9	19.6	19.1	19.1	18.8	20.0	21.7	23.2	24.6	25.0	17
18	20.5	20.0	19.8	19.8	19.5	19.3	19.4	20.7	22.7	23.9	25.2	25.9	18
19	20.0	19.3	19.1	18.7	18.4	17.5	17.9	20.4	22.2	23.8	25.1	26.7	19
20	19.5	19.5	19.3	19.3	19.2	18.8	18.7	21.0	22.7	23.9	26.0	27.2	20
21	21.4	20.7	20.6	20.2	19.7	19.6	19.2	21.1	23.3	24.7	26.6	27.7	21
22	19.8	19.6	19.0	18.5	17.9	17.8	18.3	20.6	22.7	24.6	26.4	27.7	22
23	21.7	21.4	21.1	21.0	20.9	20.6	20.3	22.9	25.0	27.1	28.7	29.3	23
24	21.8	21.3	21.1	20.7	20.3	19.8	19.6	23.2	25.1	27.2	28.9	27.2	24
25	23.4	23.3	23.2	23.0	22.9	22.3	22.4	25.6	26.5	27.9	28.9	30.6	25
26	24.2	24.0	23.9	23.7	23.6	23.6	23.5	25.9	27.5	28.4	30.3	31.1	26
27	26.0	25.8	25.3	25.0	24.9	24.3	24.3	25.6	26.7	28.2	29.3	29.9	27
28	24.8	24.5	24.0	23.7	23.3	23.1	22.9	24.6	25.0	26.8	27.9	28.2	28
29	22.3	21.6	21.3	20.8	20.5	19.9	19.5	21.1	23.7	24.3	25.6	26.2	29
30	20.1	19.7	19.0	18.6	18.3	18.0	17.8	19.8	21.6	22.7	24.2	25.1	30
เฉลี่ย	22.5	22.1	21.9	21.7	21.4	21.1	21.2	22.9	24.5	25.7	26.9	27.6	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	28.5	29.2	29.4	29.3	28.8	26.6	25.5	25.0	24.8	24.4	24.3	24.1	1
2	22.2	22.1	22.7	22.8	22.8	22.8	22.5	22.6	22.8	22.9	23.0	23.2	2
3	26.7	27.5	27.2	27.2	26.0	25.1	24.7	24.6	24.4	23.9	23.5	23.4	3
4	28.4	28.7	28.3	28.3	27.7	26.6	25.7	25.3	25.0	24.7	24.1	23.6	4
5	29.6	30.3	30.8	31.1	30.4	28.7	26.6	25.7	25.7	25.3	25.0	24.7	5
6	29.6	30.7	30.7	30.4	28.8	27.2	26.7	26.6	26.4	26.2	25.8	25.6	6
7	29.7	29.9	29.8	29.8	28.8	27.2	26.1	25.7	25.2	25.0	24.9	24.4	7
8	28.9	29.7	29.8	29.5	29.1	26.7	26.6	26.4	26.3	26.1	25.5	24.6	8
9	29.4	29.6	28.8	28.3	27.7	25.7	25.1	24.4	24.3	23.8	23.5	23.5	9
10	27.2	26.1	27.3	25.7	25.3	24.1	23.0	22.2	21.5	21.4	21.1	20.6	10
11	26.1	26.7	27.2	27.2	26.2	23.8	22.6	21.8	21.7	21.4	21.2	21.0	11
12	26.7	28.3	27.3	27.2	26.7	24.0	23.1	22.5	21.7	21.6	21.4	21.0	12
13	28.1	28.3	28.2	28.7	27.4	25.0	23.8	23.1	22.8	22.7	22.4	22.0	13
14	28.8	29.4	29.4	28.9	28.7	26.7	25.6	24.8	24.3	23.9	23.8	23.7	14
15	28.4	28.9	28.1	28.7	28.3	26.1	25.0	24.5	23.6	22.7	22.2	21.6	15
16	26.7	26.7	26.7	26.7	25.8	23.9	23.8	23.4	23.0	22.5	22.2	21.2	16
17	26.5	26.7	26.9	26.8	25.7	23.4	22.2	21.5	21.2	20.9	20.6	20.6	17
18	27.3	27.6	28.2	27.2	25.6	23.2	22.5	21.9	21.4	21.1	20.6	20.2	18
19	27.6	28.3	27.8	27.7	26.1	23.1	21.9	20.9	20.4	20.1	20.0	19.8	19
20	27.7	28.4	28.6	29.2	26.7	24.4	22.9	22.5	21.9	21.8	21.8	21.7	20
21	27.8	28.7	28.4	27.9	26.9	24.3	23.1	22.3	21.7	21.1	20.7	20.4	21
22	27.9	28.9	29.3	28.9	28.0	25.5	23.7	22.9	22.6	22.5	22.5	22.1	22
23	29.4	30.4	29.4	29.7	28.9	26.5	24.6	23.7	23.2	22.4	22.3	22.2	23
24	30.1	27.9	30.5	30.4	29.6	27.7	26.4	25.8	25.5	24.6	24.2	23.6	24
25	30.9	31.6	31.7	30.9	30.6	27.8	26.7	26.1	26.0	25.5	25.0	24.3	25
26	31.7	32.2	32.7	32.1	30.7	28.9	27.5	26.8	26.7	26.1	26.0	25.9	26
27	30.9	31.1	29.9	28.9	28.1	27.3	26.6	26.4	25.9	25.8	25.6	25.2	27
28	28.6	28.1	28.9	27.8	26.1	25.4	24.9	24.5	24.1	23.5	23.1	22.5	28
29	27.2	27.8	27.7	27.7	26.2	24.3	22.7	22.4	21.8	21.5	21.3	20.5	29
30	26.1	26.2	26.4	26.7	25.9	23.9	22.4	21.8	21.3	20.9	20.4	19.9	30
เฉลี่ย	28.2	28.5	28.6	28.4	27.5	25.5	24.5	23.9	23.6	23.2	22.9	22.6	Mean

กรุงเทพ ฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ							Bangkok Standard Time					Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	90.6	91.4	91.6	93.3	92.0	91.2	92.0	89.0	72.0	70.0	67.0	66.0	1
2	88.6	90.4	91.3	85.1	83.9	84.7	83.0	84.0	90.0	94.0	92.0	84.0	2
3	82.4	81.1	82.6	85.6	87.3	93.0	82.0	80.0	81.0	76.0	70.0	65.0	3
4	97.1	97.0	97.4	96.3	97.1	97.1	97.0	90.0	81.0	76.0	69.0	72.0	4
5	90.0	91.0	91.0	92.0	93.0	91.0	96.0	88.0	81.0	70.0	66.0	65.0	5
6	99.7	100.0	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	88.0	73.0	71.0	67.0	70.0	6
7	89.3	92.8	94.4	80.5	88.7	85.4	85.0	75.0	67.0	64.0	64.0	61.0	7
8	97.9	95.8	96.6	87.4	92.4	95.3	90.0	82.0	76.0	66.0	61.0	67.0	8
9	87.4	89.6	90.2	88.9	93.1	93.8	91.0	83.0	75.0	72.0	56.0	58.0	9
10	95.0	95.7	94.1	95.6	96.0	94.9	87.0	76.0	68.0	64.0	64.0	61.0	10
11	85.0	85.3	83.1	83.0	77.7	80.9	76.0	70.0	65.0	59.0	53.0	50.0	11
12	93.2	94.0	95.5	95.5	96.6	94.5	88.0	77.0	68.0	67.0	61.0	58.0	12
13	94.8	96.7	97.7	99.1	100.0	100.0	99.0	77.0	71.0	64.0	62.0	59.0	13
14	98.1	97.7	97.1	97.1	95.7	95.4	96.0	80.0	77.0	67.0	74.0	63.0	14
15	91.2	91.4	92.5	93.2	83.8	85.9	76.0	73.0	65.0	64.0	62.0	62.0	15
16	85.6	89.4	90.8	90.1	86.4	85.7	82.0	74.0	66.0	62.0	66.0	62.0	16
17	85.0	86.9	85.8	86.7	90.6	91.0	90.0	81.0	67.0	61.0	54.0	55.0	17
18	95.6	93.7	94.1	94.2	94.6	91.4	85.0	80.0	73.0	65.0	60.0	62.0	18
19	97.5	99.8	95.8	95.5	96.5	95.2	93.0	78.0	69.0	58.0	54.0	52.0	19
20	97.3	98.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.0	67.0	67.0	59.0	59.0	20
21	95.2	96.0	97.0	97.4	97.3	97.8	99.0	81.0	74.0	62.0	55.0	52.0	21
22	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	85.0	75.0	65.0	62.0	51.0	22
23	88.5	90.9	91.1	92.3	90.5	91.8	92.0	80.0	69.0	59.0	58.0	54.0	23
24	94.0	93.7	96.1	99.1	100.0	100.0	100.0	81.0	70.0	62.0	61.0	72.0	24
25	97.2	95.7	97.6	98.1	96.6	97.1	98.0	87.0	80.0	58.0	69.0	64.0	25
26	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5	98.0	87.0	78.0	72.0	64.0	65.0	26
27	98.8	94.8	94.7	94.8	94.1	93.4	92.0	87.0	75.0	72.0	64.0	65.0	27
28	77.4	77.3	76.7	78.0	78.9	79.3	79.0	69.0	71.0	66.0	61.0	64.0	28
29	92.4	90.0	89.3	88.7	88.7	82.2	82.0	72.0	64.0	60.0	57.0	59.0	29
30	82.0	84.8	83.1	85.6	87.1	89.0	84.0	72.0	64.0	70.0	69.0	64.0	30
เฉลี่ย	92.0	92.7	92.9	92.5	92.6	92.6	90.4	80.3	72.4	66.8	63.4	62.0	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	64.0	61.0	59.0	63.0	68.0	76.0	81.0	83.8	88.6	91.9	93.8	93.7	1
2	91.0	92.0	91.0	86.0	90.0	91.0	93.0	93.3	93.4	94.6	91.3	85.0	2
3	75.0	69.0	67.0	71.0	79.0	83.0	87.0	84.0	85.9	89.8	91.7	96.7	3
4	69.0	74.0	73.0	73.0	78.0	80.0	83.0	84.0	86.0	87.0	89.0	88.0	4
5	69.0	62.0	63.0	61.0	65.0	74.0	86.0	92.7	95.3	96.2	97.9	98.6	5
6	73.0	63.0	67.0	65.0	77.0	79.0	83.0	81.9	84.4	83.6	85.7	86.9	6
7	62.0	62.0	63.0	61.0	69.0	76.0	79.0	84.5	89.6	90.1	93.7	99.1	7
8	62.0	67.0	65.0	63.0	66.0	79.0	77.0	78.7	79.3	80.0	79.1	85.3	8
9	60.0	56.0	62.0	64.0	66.0	79.0	84.0	83.1	90.1	89.1	91.4	96.4	9
10	58.0	64.0	64.0	63.0	68.0	77.0	85.0	91.7	90.8	87.5	79.7	81.9	10
11	53.0	55.0	48.0	52.0	59.0	68.0	79.0	82.5	85.0	90.0	95.5	93.1	11
12	56.0	63.0	64.0	65.0	66.0	78.0	78.0	84.0	87.9	90.4	91.8	92.8	12
13	57.0	63.0	56.0	52.0	63.0	72.0	81.0	84.9	88.2	89.0	92.7	96.1	13
14	63.0	63.0	60.0	62.0	65.0	71.0	77.0	85.0	85.7	89.3	90.0	90.6	14
15	60.0	58.0	62.0	57.0	59.0	69.0	83.0	70.0	75.8	83.2	87.5	86.3	15
16	65.0	68.0	68.0	58.0	61.0	71.0	71.0	73.9	76.3	80.2	75.1	77.1	16
17	55.0	59.0	54.0	50.0	59.0	69.0	77.0	82.2	85.3	89.7	93.0	95.3	17
18	61.0	66.0	59.0	66.0	68.0	74.0	74.0	75.6	80.6	84.3	92.2	95.1	18
19	53.0	49.0	54.0	66.0	56.0	71.0	79.0	84.2	89.8	94.3	94.9	96.8	19
20	63.0	58.0	61.0	63.0	72.0	75.0	77.0	82.1	87.6	90.0	90.8	89.9	20
21	51.0	52.0	50.0	48.0	58.0	67.0	75.0	82.4	86.3	90.7	97.1	99.0	21
22	59.0	62.0	51.0	51.0	60.0	70.0	76.0	81.3	84.5	85.3	86.4	88.3	22
23	60.0	59.0	63.0	59.0	68.0	69.0	76.0	84.8	88.7	94.5	95.8	95.1	23
24	57.0	80.0	58.0	59.0	66.0	71.0	74.0	78.0	82.6	87.5	89.1	93.2	24
25	60.0	59.0	60.0	63.0	67.0	76.0	81.0	87.5	90.4	95.3	98.1	98.2	25
26	62.0	59.0	60.0	61.0	67.0	75.0	80.0	82.5	85.5	90.4	91.1	93.2	26
27	63.0	65.0	71.0	74.0	74.0	75.0	81.0	83.6	87.8	93.5	82.7	83.1	27
28	61.0	67.0	62.0	60.0	71.0	76.0	79.0	86.9	86.3	91.3	92.2	92.6	28
29	55.0	62.0	62.0	56.0	63.0	75.0	78.0	77.0	83.3	83.4	74.9	82.5	29
30	68.0	62.0	66.0	64.0	64.0	66.0	73.0	79.3	83.0	93.3	95.5	94.7	30
เฉลี่ย	62.2	63.3	62.1	61.9	67.1	74.4	79.6	83.0	86.1	89.2	90.3	91.5	Mean

กรุงเทพ ฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	1
2	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	2
3	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	C	0	3
4	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	4
5	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	N	1	N	1	N	1	NE	1	NE	1	NE	1	7
8	N	1	C	0	C	0	ENE	1	ENE	1	C	0	8
9	ENE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	1	C	0	C	0	9
10	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	11
12	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	12
13	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	C	0	13
14	C	0	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	14
15	C	0	C	0	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	15
16	N	1	N	1	C	0	C	0	C	0	NNW	1	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	22
23	N	1	N	1	N	1	C	0	C	0	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	27
28	ENE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	1	ESE	1	28
29	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NE	1	29
30	C	0	C	0	N	1	N	1	C	0	C	0	30
ความถี่	C	0.3	C	0.3	C	0.3	C	0.4	C	0.3	C	0.5	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	C	0	N	1	N	1	C	0	N	1	1
2	N	1	C	0	N	2	N	1	N	1	N	1	2
3	NE	1	ENE	1	NE	1	NE	1	NNW	1	NNW	1	3
4	C	0	C	0	NE	1	NE	1	ENE	2	ENE	1	4
5	C	0	NE	1	NE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	2	5
6	C	0	ENE	1	ENE	1	NE	1	ENE	1	NE	1	6
7	NE	1	ENE	1	NE	1	ENE	1	ENE	2	NE	1	7
8	C	0	NNE	1	NNE	2	NNE	3	ENE	1	ENE	2	8
9	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	ESE	1	ENE	1	9
10	NNE	1	ENE	1	ENE	2	NE	2	NE	2	ENE	2	10
11	NE	1	NE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	1	N	2	11
12	N	1	NE	1	NE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	12
13	C	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	N	1	C	0	13
14	NNW	1	ENE	1	N	1	NE	1	C	0	NNE	1	14
15	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	2	NNE	2	N	1	15
16	NNW	1	NW	1	NNW	1	NW	1	C	0	C	0	16
17	ENE	1	E	1	ENE	2	ENE	1	N	1	N	1	17
18	C	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	N	1	NNE	1	18
19	C	0	ENE	1	ENE	1	ENE	1	N	1	C	0	19
20	C	0	C	0	NE	1	ENE	1	NNE	1	NNE	1	20
21	C	0	NE	1	NNE	1	NE	1	N	1	NE	1	21
22	C	0	C	0	NNE	1	N	1	NNE	1	NNE	1	22
23	C	0	N	1	N	1	N	1	C	0	N	1	23
24	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	24
25	C	0	C	0	N	1	NNE	1	N	1	N	1	25
26	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	26
27	C	0	C	0	NE	1	NE	2	NE	2	NE	1	27
28	ENE	1	NE	2	NE	2	NNE	1	NNE	1	N	1	28
29	NE	1	NE	2	NE	1	NNE	1	N	1	C	0	29
30	C	0	ENE	1	NNE	1	C	0	N	1	N	1	30
ความถี่	C	0.4	C, ENE	0.8	NE, N	1.2	NNE	1.2	N	1.0	N	1.0	Freq.

กรุงเทพฯ พฤศจิกายน ๒๔๖๐ Bangkok November 1948

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	1
2	N	1	N	2	N	1	N	2	NNW	1	NNW	1	2
3	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	2	NNW	1	NNW	1	3
4	NE	1	NE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	4
5	ENE	1	ENE	1	NE	1	NE	1	C	0	C	0	5
6	NNE	1	N	1	N	1	N	1	N	2	N	1	6
7	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	7
8	ENE	2	ENE	1	ENE	1	NNE	1	C	0	N	1	8
9	ENE	1	C	0	N	1	ENE	1	N	1	N	1	9
10	NE	2	N	1	ENE	1	ENE	1	NE	1	NE	1	10
11	N	1	N	2	N	2	N	1	N	2	NNW	1	11
12	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	NNE	1	12
13	N	1	NNW	1	NNW	2	NNW	1	NNW	1	NNW	1	13
14	N	1	N	1	NNW	2	NNW	1	NNW	1	NNW	1	14
15	N	2	N	1	N	1	NNW	1	NNW	1	C	0	15
16	C	0	N	1	N	2	N	1	N	1	C	0	16
17	N	1	NW	1	N	1	N	1	C	0	C	0	17
18	NE	1	NNE	1	N	1	N	1	N	1	N	1	18
19	C	0	ENE	1	NNW	1	N	1	N	1	C	0	19
20	NE	1	NE	1	NE	1	ENE	1	N	1	NW	1	20
21	N	1	N	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	C	0	21
22	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	22
23	NNW	1	NNW	1	N	1	N	1	C	0	C	0	23
24	N	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	C	0	24
25	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	25
26	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	26
27	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	C	0	27
28	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	28
29	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	29
30	N	2	N	2	N	1	N	2	N	1	NNW	1	30
ความถี่	N	1.0	N	1.0	N	1.1	N	1.1	N	0.9	C	0.5	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	1
2	NNW	1	NNW	1	NNW	1	C	0	N	1	N	1	2
3	NNW	1	NNW	1	NNW	1	N	1	C	0	C	0	3
4	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	4
5	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	9
10	C	0	C	0	C	0	ENE	1	NNE	1	NE	1	10
11	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	N	1	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	12
13	NW	1	NW	1	NNW	1	NW	1	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	NNE	1	C	0	C	0	C	0	14
15	C	0	N	2	NNW	2	N	1	N	1	N	1	15
16	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	NNW	1	NNW	1	NNW	2	NNW	1	C	0	C	0	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	C	0	NE	1	ENE	1	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	NNW	1	NNW	1	N	1	N	1	C	0	C	0	30
ความถี่	C	0.2	C	0.3	C	0.3	C	0.3	C	0.3	C	0.3	Freq.

กรุงเทพฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2										3.4	0.8	0.2	2
3						0.2							3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
รวม						0.2				3.4	0.8	0.2	Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2	0.6	0.9	0.3				0.1						2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
รวม	0.6	0.9	0.3				0.1						Total

กรุงเทพ ฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0—9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0—10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	7	7	8	8	9	9	9	9	1
2	7	6	6	6	10	10	10	10	2
3	7	7	7	7	10	10	10	9	3
4	4	7	7	7	8	10	10	10	4
5	7	8	8	8	6	4	4	3	5
6	1	8	8	7	10	1	1	3	6
7	7	8	8	8	7	4	4	3	7
8	7	7	8	7	10	8	5	5	8
9	7	8	8	8	8	8	6	8	9
10	7	8	7	7	8	9	10	9	10
11	8	8	8	8	1	1	1	1	11
12	7	8	8	8	3	1	1	1	12
13	4	8	8	8	0	1	1	1	13
14	5	8	8	8	1	1	1	1	14
15	7	7	7	8	8	9	9	6	15
16	7	8	8	8	3	1	1	1	16
17	5	8	8	8	1	1	1	1	17
18	7	7	7	7	1	1	1	1	18
19	5	7	7	7	1	1	1	2	19
20	4	7	7	7	0	0	1	1	20
21	4	7	7	7	0	0	1	1	21
22	3	7	8	7	0	0	1	1	22
23	6	8	8	8	2	1	1	1	23
24	3	8	7	7	3	7	1	1	24
25	4	7	7	7	7	8	4	4	25
26	4	8	8	7	4	3	1	7	26
27	7	7	7	7	9	10	10	10	27
28	7	8	8	7	9	7	10	8	28
29	7	7	8	8	4	1	3	3	29
30	7	8	8	8	7	6	3	2	30
เฉลี่ย	5.7	7.5	7.6	7.4	5.0	4.4	4.0	4.1	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	As. Ci.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	1
2	Sc. Ac. As. Ci. Cs.	As.	Sc. As.	Sc. As.	2
3	Sc. Ac. As.	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Sc. Ac. As. Ci.	3
4	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Sc. Ac. As.	4
5	Sc. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	5
6	St.	Cu. Ci.	Cu.	Cu. Ci.	6
7	Cu. Ac. Ci.	Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	7
8	Cu. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	8
9	Ac. Ci.	Cu. Ac. As. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci. Cs.	9
10	Ci.	Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	10
11	Ci.	Cu.	Cu.	Sc.	11
12	Sc. Ac.	Cu.	Cu. Ac.	Cu.	12
13	-	Cu.	Cu.	Cu.	13
14	Sc. Ci.	Cu.	Cu. Sc.	Cu. Sc.	14
15	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Sc. Ac.	Cu. Ac. Ci.	15
16	Sc.	Sc.	Cu.	Cu.	16
17	Sc.	Cu.	Cu.	Cu.	17
18	Ci.	Cu.	Cu.	Cu.	18
19	Ci.	Cu.	Cu.	Cu.	19
20	-		Cu.	Cu.	20
21		-	Cu	Cu	21
22		-	Cu	Cu	22
23	Sc. Ac.	Ac	Cu.	Cu.	23
24	Sc. Ac.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Ac.	Cu.	24
25	Sc. Ac.	Cu. Ac.	Cu. Ac.	Cu. Sc.	25
26	Sc. Ac.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Sc.	Cu. Cb. Sc. Ci.	26
27	Cu. Sc. As. Ci.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	27
28	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Fc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As. Ci.	28
29	Cu. Ac. Ci.	Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci. Cs.	Ci.	29
30	Ac. Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	30

กรุงเทพฯ พฤศจิกายน ๒๔๙๑ Bangkok November 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °c.	Temperature Min. °c.	Temperature Range °c.	Temperature Mean °c.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	13.46	29.4	21.2	8.2	25.4	80.4	9.6	1.0	9.0	-	7.5	5.5	
2	12.80	23.9	21.7	2.2	22.9	89.3	12.8	3.1	10.0	6.3	6.3	5.5	
3	12.24	28.4	22.4	6.0	24.8	81.1	12.8	3.7	9.8	0.2	7.0	2.8	
4	12.65	29.1	22.0	7.1	25.3	84.6	11.2	0.9	9.5	-	6.3	4.1	
5	13.33	31.2	22.9	8.3	26.5	82.4	12.8	1.7	4.3	-	7.8	3.5	
6	12.39	30.5	23.4	7.1	26.8	83.3	9.6	1.9	3.8	-	6.0	4.0	
7	12.36	30.4	22.8	7.6	26.5	78.2	12.8	2.3	4.5	-	7.8	5.1	
8	13.36	29.6	22.7	6.9	26.3	78.7	12.8	2.5	7.0	-	7.3	5.6	
9	13.11	31.3	21.7	9.6	25.5	79.3	8.0	1.5	7.5	-	7.8	5.3	
10	12.66	27.5	20.7	6.8	23.8	79.3	19.2	2.7	9.0	-	7.3	4.5	
11	13.86	27.7	17.8	9.9	22.6	72.0	16.0	5.4	1.0	-	8.0	6.1	
12	15.17	28.1	18.8	9.3	23.0	79.4	11.2	2.9	1.5	-	7.8	6.9	
13	15.31	29.1	19.3	9.8	23.7	79.8	4.8	2.5	0.8		7.0	5.6	
14	15.57	29.4	19.9	9.5	24.7	80.8	11.2	2.1	1.0	-	7.3	5.6	
15	16.19	30.1	22.3	7.8	25.0	74.6	19.2	3.8	8.0	-	7.3	5.6	
16	16.76	27.4	19.0	8.4	23.2	74.4	11.2	1.9	1.5	-	7.8	6.3	
17	16.75	27.5	18.5	9.0	22.3	75.1	16.0	2.0	1.0	-	7.3	6.1	
18	16.03	28.0	18.0	10.0	22.7	78.5	8.0	1.8	1.0	-	7.0	6.2	
19	15.27	28.3	17.3	11.0	22.2	77.9	8.0	1.1	1.3	-	6.5	5.2	
20	15.07	29.2	17.9	11.3	23.0	80.8	9.6	1.3	0.5	-	6.3	6.1	
21	14.30	28.8	18.4	10.4	23.3	77.5	12.8	1.8	0.5	-	6.3	5.3	
22	14.44	28.9	17.5	11.4	23.2	78.9	9.6	1.3	0.5	-	6.3	5.9	
23	14.76	30.0	19.9	10.1	24.7	77.9	11.2	1.5	1.3	-	7.5	6.6	
24	14.16	30.4	19.3	11.1	25.1	80.2	9.6	1.1	3.0	-	6.3	7.1	
25	12.73	31.6	22.3	9.3	26.6	82.2	8.0	0.8	5.8	-	6.3	6.3	
26	11.58	32.6	23.4	9.2	27.4	82.1	9.6	1.7	3.8	-	6.8	5.0	
27	13.54	31.5	23.9	7.6	27.0	81.4	17.6	2.5	9.8	-	7.0	6.0	
28	16.47	28.9	22.7	6.2	25.3	75.1	11.4	3.1	8.5		7.5	6.4	
29	18.14	27.8	19.3	8.5	23.3	74.1	19.0	2.0	2.3	-	7.5	6.0	
30	18.39	26.9	17.8	9.1	22.0	76.8	16.0	2.7	4.5	-	7.8	6.8	
Totals										6.5		167.0	
Means	14.44	29.1	20.5	8.6	24.5	79.2	12.4	2.2	4.4		7.1	5.6	
Abs. Max	21.91	32.6		11.4		100.0	19.2			6.3		7.1	
Days	30 th	26 th		22 nd		6 days	10,15			2 nd		24 th	
Abs. Min	09.62		17.3	2.2		48.0						2.8	
Days	26 th		19th	2 nd		11,21						3 rd	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑

Monthly Summary for November 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1021.01 mb.	เมื่อ - on the 30th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1009.62 mb.	เมื่อ - on the 26th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.15 mb	เมื่อ - on the 30th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1016.67 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1012.38 mb	
ปานกลาง	Mean	1014.44 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	32.6 °C.	เมื่อ - on the 26th
ต่ำสุด	Extreme Minimum	17.3 °C.	เมื่อ - on the 19th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	11.4 °C.	เมื่อ - on the 22nd
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	29.1 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	20.5 °C.	
ปานกลาง	Mean	24.5 °C	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	เมื่อ on the 6 days
ต่ำสุด	Lowest	48.0 %	เมื่อ - on the 11.21
ปานกลาง	Mean	79.2 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	19.2 Km. / hr.
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	2.2 Km. / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	N 14° 06' E

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	6.5 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	– 58.7 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	3.4 mm. in 23 minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	6.3 mm.	เมื่อ - on the 2nd

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	19
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	7
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	4
วันมีฝนตก	Rainy days	2
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	30
วันมีหมอก	Days with ground fog	9
วันมีฟ้าหรี่	Days with haze	8
วันมีพายุฟ้าคนอง	Days with thunderstorm	0
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	2
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	0
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 167.0 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions						ความสูงเป็นเมตร Alt. in m.
	แลต. Lat. N.			ลอง. Long. E.			
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	16	25	97	50	20	-
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn	17	26	11	102	46	08	176
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	-
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	14	30	104	52	50	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	44
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Klong Yai	11	46	30	102	53	20	7
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	-
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
N. Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4
Kantang	07	24	15	99	31	10	3

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of November 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	18.87	19.85	16.82	13.97	16.99	-	17.30
Mae Hongsorn	-	-	-		-	-	-	-	-
Chiengmai	17.97	17.48	17.95	18.56	15.63	13.30	14.85	17.68	16.67
Nan	-	-	17.77	18.58	14.72	12.84	14.48	-	15.68
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-		-	-
Uttaradith	-	-	17.36	18.51	15.41	13.52	14.95	-	15.95
Udorn Dhani	-	-	17.98	18.25	14.78	13.31	15.36	-	15.94
Sakol Nakorn	-	-	18.51	18.88	15.73	14.21	16.27	-	16.72
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	16.74	17.54	14.47	12.42	14.00	-	15.03
Mukdaharn	-	-	17.53	17.78	15.81	14.51	15.84	-	16.26
Roi Et	-	-	17.30	17.64	15.00	13.22	14.75	-	15.58
Khon Kaen	-	-	17.57	18.07	14.55	12.86	14.54	-	15.52
Nakorn Sawan	16.82	16.64	17.58	19.13	16.16	14.32	15.40	16.75	16.64
Nakorn Rajasima	16.89	16.08	16.15	17.20	14.08	12.37	13.66	16.81	15.41
Surindh	-	-	15.55	16.58	13.58	12.03	13.65	-	14.28
Ubol Rajadhani	14.42	13.68	15.59	16.09	13.21	12.09	14.13	14.24	14.17
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	15.83	15.30	15.99	17.39	14.55	12.57	14.26	15.84	15.22
Suburnburi			No observation						
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	13.40	12.57	13.80	15.71	13.40	11.24	12.30	13.98	13.30
Aranyapradesa	-	-	15.93	16.91	14.17	12.41	14.04	-	14.69
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	13.40	13.63	13.84	15.27	13.31	11.67	12.74	13.48	13.42
Chantaburi	-	-	14.53	15.64	13.21	11.68	13.15	-	13.64
Klong Yai			No observation						
Hua Hin	-	-	13.92	15.54	13.75	11.87	12.87	-	13.59
Prachuab Kirikhan	14.06	13.47	13.74	15.05	13.24	11.18	11.93	14.03	13.34
Chumporn	13.37	12.61	12.91	14.17	12.34	10.82	11.93	13.75	12.74
Ranong	-	-	12.37	13.23	11.13	10.14	11.16	-	11.61
Bandon	-	-	12.63	13.98	12.05	10.21	11.64	-	12.10
N. Srithamaraj	12.06	12.24	12.41	13.56	11.82	10.14	12.00	11.94	12.02
Phuket	-	-	11.98	13.14	11.54	10.15	10.80	-	11.52
Songkhla*	-	-	12.06	13.40	11.67	09.93	11.13	-	11.64
Naradhivas	-	-	12.74	14.42	12.45	10.70	12.24	-	12.51
Kantang			No observation						

* มีผลการตรวจ 27 วันทุกรายการ All observations for 27 days only.

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	21.8	27.5	16.1	25.7	7	18.1	30	11.4
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	23.8	30.1	17.5	26.5	1	21.6	20	12.6
Nan	23.2	29.1	17.3	25.8	1	20.3	30	11.8
Lampang	23.1	29.2	17.5	24.7	2	20.7	30	11.7
Mae Sariang	-	-	18.1	-	-	-	-	-
Uttaradith	25.2	32.5	17.9	28.3	27	22.2	21	14.6
Udorn Dhani	-	29.1	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	22.7	29.0	16.4	27.6	26	19.4	18	12.6
Pitsanuloke	25.3	31.2	19.4	28.6	5	22.9	30	11.8
Maesord	-	-	17.1	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	27.8	-	-	-	-	-	-
Roi Et	22.7	28.9	16.5	26.9	26	19.0	30	12.5
Khon Kaen	22.9	29.4	16.5	27.9	26	19.7	30	12.9
Nakorn Sawan	25.2	30.8	19.6	28.9	6	22.5	19	11.3
Nakorn Rajasima	22.8	30.2	15.4	27.2	25	19.2	19	14.8
Surindh	24.0	29.6	18.5	27.9	26	21.1	17	11.2
Ubol Rajadhani	22.9	28.5	17.4	26.3	26	20.1	16	11.1
Prachinburi	25.5	28.7	18.3	26.3	26	21.4	12	10.4
Lopburi	24.8	30.1	19.5	27.8	26	21.8	19	12.6
Subarnburi				No observation				
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	25.2	29.1	21.4	28.5	27	21.1	13	7.7
Aranyapradesa	-	30.0	-	-	-	-	-	-
Jolburi	24.7	29.3	20.2	27.6	25	22.1	30	9.1
Sattahib	25.7	30.7	20.8	29.6	7	21.1	30	10.1
Chantaburi	24.8	29.9	19.7	27.3	27	22.5	30	10.2
Klong Yai				No observation				
Hua Hin	-	27.3	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	28.3	-	-	-	-	-	-
Chumporn	24.5	28.5	20.6	26.3	8	22.0	23	7.8
Banong	25.9	29.0	22.7	26.8	2	24.2	3	6.3
Bandon	25.4	29.5	21.3	27.6	7	23.1	29	8.2
Nakorn Srithamaraj	25.5	28.8	22.2	27.0	1	23.2	11	6.6
Phuket	26.9	30.1	23.7	28.2	14	24.6	30	6.3
Songkhla	-	29.4	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	25.9	29.4	22.4	27.5	16	23.0	30	7.0
Kantang				No observation				

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp.
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	30.7	5	12.0	26	17.2	26	3.8	15	18.7
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	32.5	27	13.7	25	17.9	25	4.7	10	18.8
Nan	32.2	26	13.6	21	15.7	24	7.0	9	18.6
Lampang	31.2	26	15.0	30	14.5	26	10.2	12	16.2
Mae Sarieng	-	-	15.5	26	-	-	-	-	-
Uttaradith	35.9	26	13.5	22	19.5	23	7.8	9	23.4
Udorn	33.8	26	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	33.6	26	12.0	17	17.1	23	8.2	15	21.6
Pitsanuloke	34.1	26	15.9	23	15.8	23	8.4	9	18.2
Maesord	-	-	12.8	23,24	-	-	-	-	-
Mukdaharn	32.8	25	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	33.3	25	12.2	30	17.1	23	8.7	3	21.1
Khon Kaen	34.0	26	11.5	19	17.6	23	8.7	15	22.5
Nakorn Sawan	35.3	6	16.1	19	15.6	24	7.3	3	19.2
Nakorn Rajasima	33.5	25	9.2	19	20.3	22	7.6	2	24.3
Surindh	33.5	26	14.5	30	13.9	23	6.2	2	19.0
Ubol Rajadhani	32.5	26	13.1	19	14.9	19	6.6	27	19.4
Prachinburi	32.5	26	15.7	12	14.0	25	6.4	3	16.8
Lopburi	33.4	26	13.8	20	16.2	22	5.0	2	19.6
Subarnburi	No observation								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	32.5	5	13.7	13	14.8	13	1.2	2	18.8
Aranyapradesa	33.2	26	-	-	-	-	-	-	-
Jolburi	31.8	25	16.3	22	13.8	22	1.9	2	15.5
Sattahib	36.0	7	16.0	30	17.3	20	0.5	2	20.0
Chantaburi	33.7	26	15.4	21,22	15.3	22	4.5	2	18.3
Klong Yai	No observation								
Hua Hin	30.0	26	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab	31.5	26	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	30.0	1	16.8	22	11.5	22	3.9	4	14.2
Ranong	31.6	25	20.0	22	10.4	25	2.0	3	11.6
Bandon	33.2	7	17.5	23	13.3	23	2.0	12	15.7
N. Srithamaraj	31.0	1,9,23	19.8	23	11.2	23	2.2	11	11.2
Phuket	32.0	26	20.5	23	9.5	23	1.6	29	11.5
Songkhla	31.8	6	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	32.0	8	20.0	23	10.5	23	2.5	29	12.0
Kantang	No observation								

สถานี Station	ความชื้นสัมพันธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	76.9	84.2	15	69.6	30	99.0	7 days	52.0	11,30
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	77.3	84.3	10	69.7	27	99.0	8,10	47.0	25
Nan	78.2	85.6	9	72.6	29	99.0	19,20,24	51.0	13
Lampang	75.1	79.0	11,12	67.8	30	98.0	22	52.0	26
Mae Sarieng	75.4	85.2	10	71.0	12	96.0	4 days	50.0	1,19
Uttaradith	72.4	82.0	9	65.8	29	97.0	5,20,22	41.0	22
Udorn Dhani	70.6	76.8	14	62.0	29	99.0	4 days	42.0	22
Sakol Nakorn	63.8	68.2	24,25	58.2	18	96.0	21	39.0	23
Pitsanuloke	68.1	76.4	9	60.6	16	97.0	4 days	41.0	23
Maesord	72.2	80.2	4	65.8	11	97.0	4 days	49.0	22
Mukdaharn	63.1	72.0	26	57.6	17,18	98.0	23,25	38.0	22
Roi Et	66.9	73.4	24	61.8	18,19	95.0	4 days	44.0	21,22
Khon Kaen	81.4	88.8	8	75.4	15,29	98.0	15 days	60.0	20
Nakorn Sawan	71.7	80.3	5	64.1	29	98.4	6	46.0	11
Nakorn Rajasima	71.4	80.8	2	62.0	16,29	100.0	13 days	46.0	21
Surindh	64.7	71.6	2	56.4	10	96.0	9	41.0	23
Ubol Rajadhani	61.3	70.7	24	47.2	28	99.0	4,19	29.0	21
Prachinburi	63.5	84.4	2	55.6	30	98.0	6	48.0	16,20
Lopburi	61.6	73.7	5	51.8	16	91.0	5	40.0	10
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	70.7	81.6	5	64.4	13	92.0	11,20	50.0	22
Don Muang	68.9	79.2	2	61.7	29	98.0	5	46.0	20
Aranyapradesa	66.1	73.4	26	55.0	10	96.0	25,26	40.0	23
Jolburi	73.2	86.8	2	66.7	22	97.0	6	49.0	22
Sattahib	71.2	92.5	2	58.3	22	99.0	3,27	40.0	19
Chantaburi	70.6	91.6	2	60.8	23	97.0	2	49.0	23
Klong Yai			No observation						
Hua Hin	76.2	92.6	3	67.8	23	100.0	3,5	53.0	22
Prachuab Kirikhan	75.1	96.2	5	66.3	13	99.0	5	52.0	23
Chumporn	81.8	98.9	3	73.0	11	100.0	3,5	59.0	22
Ranong	85.8	98.8	12	75.4	21,22	100.0	29	59.0	22
Bandon	86.3	94.7	12	78.3	22	98.0	30	69.0	22
N. Srithamaraj	78.2	87.3	4	68.3	23	96.0	5 days	55.0	18,22,23
Phuket	80.7	92.6	6	71.4	24	97.0	7	63.0	24
Songkhla	80.1	97.0	29	61.8	22	97.0	29	56.0	22
Naradhivas	84.0	96.6	30	73.2	23	98.0	7 days	61.0	22
Kantang			No observation						

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surfece Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N 30°E	N 12°E	N 22°E	N 16°E	53	47	53	48	5
Mae Hongsorn	Calm	N 59°E	S 64°E	N 67°E	-	84	84	75	2
Chiengmai	N 25°E	S 67°E	S 6 E	S 8 E	47	25	30	23	5
Nan	Calm	N	N 77 E	N 56 E		13	30	12	4
Lampang	S 72°W	N 41°W	N 31°W	N 36°W	10	74	84	77	3
Mae Sarieng	N 50°E	N 30°W	N 45°E	N 55 E	56	53	28	52	4
Uttaradith	N 70°E	N 70°E	S 87°E	N 60°E	66	87	56	53	4
Udorn Dhani	N 77°E	N 67°E	N 53°E	N 60 E	30	82	82	79	5
Sakol Nakorn	N 45°E	N 47°E	N 47°E	N 45°E	19	53	53	37	6
Pitsanuloke	N 23°E	N 63°E	N 59 E	N 13°W	43	22	19	44	4
Maesord	Calm	N 30°E	N 31°E	N 28°E	-	46	76	63	5
Mukdaharn	N 45°E	N 45°E	N 45°E	N 45°E	46	97	97	97	7
Roi Et	N 60°E	N 57°E	N 61°E	N 62°E	26	90	87	78	5
Khon Kaen	N 45°E	N 48°E	N 45°E	N 45°E	14	97	97	97	5
Nakorn Sawan	S 17 E	N 88°E	S 80°E	N 29°W	7	30	57	34	5
Nakorn Rajasima	N 56°E	N 48°E	N 55°E	N 57°E	47	79	80	66	5
Surindh	N 9°E	N 8 E	N 2°E	N 9°W	83	90	85	86	4
Ubol Rajadhani	N 19°E	N 36°E	N 21°E	N 25°E	70	94	81	87	6
Prachinburi	N 75°E	N 73 E	N 73°E	N 73 E	88	92	89	92	7
Lopburi	N 49 E	N 59°E	N 50°E	N 42°E	74	88	86	79	6
Suburburi	No observation								
Kanchanaburi	N 79 E	N 77°E	N 89 E	N 82 E	17	88	93	93	5
Don Muang	N 56 E	N 52 E	N 11 W	N 18°W	64	54	70	76	4
Aranyapradesa	N 22°E	N 39°E	N 49 E	N 36°E	35	93	86	85	4
Jolburi	N 52°E	N 56°E	N 63 E	N 24 E	78	87	81	57	5
Sattahib	N 8°E	N 28°E	N 4°W	N 16°W	93	85	43	61	6
Chantaburi	N 20°E	N 21°E	N 22 E	N 25°E	77	92	88	87	5
Klong Yai	No observation								
Hua Hin	N	N 13 E	N 29°E	N 28°E	43	88	87	85	5
Prachuab Kirikhan	N 24 W	N 1°E	N 13°E	N 17°E	72	92	91	89	6
Chumporn	N 39°E	N 66°E	N 72 E	N 76°E	21	72	83	81	8
Ranong	N 45°E	N 45°E	N 45°E	N 45°E	70	97	97	93	3
Bandon	N 15°E	N 27°E	N 10 E	N 19°E	10	59	76	80	7
Nakorn Srithammaraj	N 24°E	N 32°E	N 42°E	N 42 E	65	81	84	79	5
Phuket	N 66°E	N 66°E	N 63°E	N 62°E	32	72	66	56	7
Songkhla	S 58°E	N 89°E	N 81°E	N 69°E	33	56	71	68	6
Naradhivas	S 87°E	N 88°E	N 80°E	N 80°E	49	72	73	73	6
Kantang	No observation								

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	21	7	1	-	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	12	7	10	-	-	-	1	-	-	16	2	-	-	-	-
Nan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	23	-	-	1	-	-	4	-	2	7	-	-	-	-	-
Mae Sariang	-	9	4	10	3	1	-	-	3	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	8	-	10	12	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	20	-	4	5	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	25	-	5	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	5	11	1	4	-	3		6	30	-	-	-	-	-
Maesord	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	16	-	14	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Roi Et	21	1	4	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Khon Kaen	26	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	17	-	-	2	4	1	2	-	4	13	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	12	2	9	6	-	-	1	-	-	18	-	-	-	-	-
Surindh	-	13	11	-	-	-	-	-	6	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	7	13	10	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Prachinburi	1	-	16	19	-	-	-	-	-	7	7	14	1	-	-
Lopburi	3	1	18	6	-	-	-	-	2	20	5	2	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	24	-	2	4	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
Don Muang	6	5	9	9	1	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	17	5	8	-	-	-	-	-	2	12	1	-	-	-	-
Jolburi	4	1	14	11	-	-	-	-	-	25	1	-	-	-	-
Sattahib	-	23	6	-	-	-	-	-	1	22	7	1	-	-	-
Chantaburi	3	10	14	-	-	-	-	-	3	16	5	6	-	-	-
Klong Yai	No observation														
Hua Hin	5	13	-	-	-	-	-	2	10	24	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	6	11	-	-	-	-	-	-	13	12	10	2	-	-	-
Chumporn	24	1	5	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Ranong	8	-	22	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Bandon	25	2	1	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	8	11	10	1	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Phuket	20	-	5	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Songkhla	3	1	7	4	2	7	3	-	-	19	2	3	-	-	-
Naradhivas	11	-	-	17	-	-	1	1	-	16	2	1	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1000 Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา 1000 Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	11	13	4	-	-	2	-		-	19	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	2	-	19	9	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	5	9	1	-	14	1		-	26	4	-	-	-	-
Nan	24	5	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Lampang	-	1	4	-	-	-	3	-	22	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	7	-	2	3	1	1	1	15	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	1	13	15	1	-	-	-	-	29	1	-	-	-	-
Udorn Dhani	2	1	13	14	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	14	-	15	1	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	4	7	2	8	-	5	-	4	30	-	-	-	-	-
Maesord	14	6	9	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	-	30	-	-	-	-	-	-	13	6	7	4	-	-
Roi Et	1	-	21	8	-		-	-	-	22	7	-	-	-	-
Khon Kaen	-	-	28	2	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	1	2	4	8	6	1	3	1	4	29	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	1	5	17	5	2	-	-	-	-	21	6	2	-	-	-
Surindh	-	19	8	-	-	-	-	-	3	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	-	6	24	-	-	-	-	-	-	24	6	-	-	-	-
Prachinburi	-	-	11	19	-	-	-	-	-	7	1	16	6	-	-
Lopburi	-	-	19	10	-	-	-	-	1	16	13	1	-	-	-
Suburnburi	No observation														
Kanchanaburi	-		8	21	-	-	-	1	-	23	7	-	-	-	-
Don Muang	1	5	8	19	2	-	-	3	1	29	-	-	-	-	-
Aranyapradesa		5	24	1	-	-	-	-	-	27	3	-	-	-	-
Jolburi	-	-	21	8	-	-	-	1	-	15	14	1	-	-	-
Sattahib	-	12	15	1	1	-	-	-	1	23	7	-	-	-	-
Chantaburi	-	16	14	-	-	-	-	-	-	8	12	10	-	-	-
Klong Yai	No observation														
Hua Hin	1	20	9	-	-	-	-	-	-	24	5	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	1	24	3	-	-	-	-	-	2	4	20	5	-	-	-
Chumporn	6	-	14	9	1	-	-	-	-	9	6	7	1	1	-
Ranong	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Bandon	8	8	10	2	-	-	-	-	2	19	3	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	2	10	16	2	-	-	-	-	-	25	3	-	-	-	-
Phuket	6	1	11	12	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Songkhla	-	1	10	6	6	2	2	-	-	16	9	2	-	-	-
Narudhivas	-	-	1	25	-	-	-	4	-	26	2	2	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	3	14	6	2	1	3		-	1	27	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	2	-	16	11	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	4	5	1	4	7	9	-	-	29	1	-	-	-	-
Nan	7	7	-	10	-	5	-	1	-	23	-	-	-	-	-
Lampang	-	3	4	-	-	-	-	-	23	30	-	-	-	-	-
Mae Sariang	-	7	6	2	5	5	-	-	5	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	1	8	9	6	4	-	1	1	29	1	-	-	-	-
Udorn	-	6	14	9	1	-	-	-	-	29	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	13	-	16	1	-	-	-	-	-	14	2	1	-	-	-
Pitsanuloke	-	3	7	3	6	1	5	-	5	30	-	-	-	-	-
Maesord	4	10	14	2	-	-	-	-	-	24	2	-	-	-	-
Mukdahara	-	-	30	-	-	-	-	-	-	13	7	7	3	-	-
Roi Et	1	-	19	10	-	-	-	-	-	27	2	-	-	-	-
Khon Kaen	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	1	5	9	9	3	-	-	3	26	4	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	2	2	19	5	2	-	-	-	-	16	8	4	-	-	-
Surindh	-	18	7	-	-	-	-	-	5	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	3	14	13	-	-	-	-	-	-	20	5	2	-	-	-
Prachinburi	-	-	12	18	-	-	-	-	-	5	4	16	5	-	-
Lopburi	-	2	21	5	1	-	-	-	1	26	4	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	-	1	5	24	-	-	-	-	-	17	11	2		-	-
Don Muang	-	9	6	2	-	-	-	2	11	30	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	2	5	21	2	-	-	-	-	-	26	2	-	-	-	-
Jolburi	1	5	18	6	-	-	-	-	-	22	7	-	-	-	-
Sattahib	-	12	6	1	-	3	3	2	3	25	5	-	-	-	-
Chantaburi	-	14	15	-	-	-	-	-	1	17	10	3	-	-	-
Klong Yai	No observation														
Hua Hin	-	11	18	-	1	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	20	9	-	-	-	-	-	1	7	15	8	-	-	-
Chumporn	-	-	15	12	2	1	-	-	-	13	2	11	3	1	
Ranong	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Bandon	5	20	4	1	-	-	-	-	-	20	4	1	-	-	-
N. Srithamaraj	1	6	19	4	-	-	-	-	-	25	3	1	-	-	-
Phuket	7	-	14	8	-	1	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	10	12	3	1	1	-	-	16	7	4	-	-	-
Naradhivas	-	-	7	20	-	-	1	2	-	27	1	2	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	5	14	5	2	-	2	2	-	-	25	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	5	-	14	10	1	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	6	5	-	2	12	5	-	-	29	1	-	-	-	-
Nan	21	4	-	3	-	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Lampang	-	1	3	1	-	-	1	-	24	30	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	12	5	5	6	2	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	6	8	7	4	3	1	-	1	30	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	3	1	16	10	-	-	-	-	-	26	1	-	-	-	-
Sakol Nakorn	18	-	12	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-
Pitsanuloke	1	6	6	1	2	-	4	-	10	29	-	-	-	-	-
Maesord	5	10	11	2	-	1	-	-	1	25	-	-	-	-	-
Mukdaharn	-	-	30	-	-	-	-	-	-	15	6	8	1	-	-
Roi Et	5	-	15	10	-	-	-	-	-	24	1	-	-	-	-
Khon Kaen	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	-	5	4	2	2	2	3	3	9	30	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	6	2	15	5	2	-	-	-	-	15	7	2	-	-	-
Surindh	-	17	4	-	-	-	-	-	9	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	1	12	16	-	-	-	-	-	1	22	6	1	-	-	-
Prachinburi	-	-	11	19	-	-	-	-	-	8	5	16	1	-	-
Lopburi	-	1	23	3	-	-	-	2	1	29	1	-	-	-	-
Suburnburi	No observation														
Kanchanaburi	-	-	6	23	1	-	-	-	-	23	7	-	-	-	-
Don Muang	1	13	2	1	-	-	-	2	11	29	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	1	7	19	2	-	-	-	-	1	28	1	-	-	-	-
Jolburi	1	3	16	2	-	1	-	3	4	28	1	-	-	-	-
Sattahib	2	17	2	-	-	1	2	3	3	21	7	-	-	-	-
Chantaburi	-	13	16	-	-	-	1	-	-	23	6	1	-	-	-
Klong yai	No observation														
Hua Hin	1	12	16	1	-	-	-	-	-	25	4	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	15	13	-	-	-	-	-	2	9	17	4	-	-	-
Chumporn	2	-	12	13	3	-	-	-	-	10	7	11	-	-	-
Ranong	1	-	29	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Bandon	3	17	8	2	-	-	-	-	-	23	4	-	-	-	-
N. Srithamaraj	2	7	16	5	-	-	-	-	-	27	1	-	-	-	-
Phuket	11	1	10	8	-	-	-	-	-	18	-	-	1	-	-
Songkhla	1	4	8	10	3	1	-	-	-	17	8	1	-	-	-
Naradhivas	2	-	6	20	-	-	-	2	-	25	1	2	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (pich-) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours จำนวน Amount	วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	7.3	4.6	5.8	7.8	3	20.3	13.8	10	-	-	-
Mae Hongsorn	6.4	4.6	4.3	7.6	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	7.0	4.3	5.2	6.9	2	2.7	2.4	29	79.5	3.2	24
Nan	8.8	3.8	3.9	6.7	1	2.5	2.5	7	-	-	-
Lampang	6.5	5.7	4.1	6.0	1	29.4	29.4	7	65.1	3.2	26
Mae Sarieng	8.1	5.2	3.2	7.0	1	3.2	3.2	11	70.0	3.4	13
Uttaradith	5.7	5.1	7.1	8.2	1	0.4	0.4	9	89.3	4.3	30
Udorn Dhani	3.6	4.5	5.4	7.0	-	-	-	-	113.6	6.6	15
Sakol Nakorn	4.5	4.1	4.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	3.9	3.3	6.0	6.8	1	58.5	58.5	28	101.1	4.0	1,17
Maesord	4.1	4.4	5.1	7.0	-	-	-	-	91.8	4.2	30
Mukdaharn	3.9	5.8	6.3	6.4	1	0.6	0.6	24	-	-	-
Roi Et	3.8	3.5	5.7	6.3	-	-	-	-	-	-	-
Khon Kaen	3.9	4.1	4.8	6.7	-	-	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	5.8	4.6	5.3	6.6	-	-	-	-	99.3	4.2	29,30
Nakorn Rajasima	4.8	4.7	6.0	8.2	-	-	-	-	102.9	5.0	28,30
Surindh	4.5	4.8	5.6	5.8	-	-	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	3.5	3.4	6.3	6.7	1	0.2	0.2	2	-	-	-
Prachinburi	3.8	4.1	7.6	7.9	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	4.3	3.9	7.3	7.9	-	-	-	-	212.8	11.4	30
Subarnburi			No observation								
Kanchanaburi	5.1	5.6	5.7	7.8	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	4.6	4.7	6.8	7.5	1	3.6	3.6	3	-		-
Aranyapradesa	3.9	4.6	6.4	8.0	2	0.9	0.6	3	167.9	10.0	29
Jolburi	3.6	4.3	6.1	6.6	3	8.2	4.6	3	-	-	-
Sattahib	5.0	5.5	7.1	7.6	4	39.2	26.4	28	139.8	7.1	24
Chantaburi	3.4	3.0	6.4	6.7	2	18.4	14.0	3	131.0	7.0	16
Klong Yai			No observation								
Hua Hin	4.5	3.7	6.9	6.9	5	61.7	34.2	6	-	-	-
Praehuab Kirikhan	4.2	4.7	7.4	7.1	6	148.0	51.3	6	-	-	-
Chumporn	6.7	7.5	4.4	6.2	8	208.8	136.0	4	-	-	-
Ranong	4.6	5.5	5.9	7.0	5	62.9	27.6	6	-	-	-
Bandon	7.2	7.9	4.6	6.9	16	204.9	46.0	13	51.9	3.3	22
Nakorn Srithamaraj	7.3	8.3	3.6	4.6	19	484.2	158.2	13	-	-	-
Phuket	6.1	6.4	6.6	7.1	9	124.5	40.5	7	-	-	-
Songkhla	8.4	8.9	6.7	7.0	18	1204.3	375.0	30	126.9	7.8	27
Naradhivas	7.7	8.3	6.1	6.4	19	897.1	245.5	29	-	-	-
Kantang			No observation								

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	14	14	2	0	8
Mae Hongsorn	0	15	15	0	27	22
Chiengmai	1	14	13	2	28	10
Nan	0	14	15	1	29	26
Lampang	0	8	22	0	23	28
Mae Sarieng	0	14	14	2	28	19
Uttaradith	0	14	15	1	30	3
Udorn Dhani	0	21	9	0	26	8
SakolNakorn	5	13	12	0	30	8
Pitsanuloke	1	21	8	0	30	10
Maesord	2	17	10	1	29	15
Mukdaharn	0	13	16	1	23	6
Roi Et	5	15	9	1	24	1
Khon Kaen	5	14	11	0	30	18
Nakorn Sawan	0	14	14	2	26	10
Nakorn Rajasima	2	14	11	3	30	8
Surindh	1	14	14	1	14	3
Ubol Rajadhani	2	22	5	1	4	5
Prachinburi	6	12	11	1	29	0
Lopburi	5	12	12	1	12	0
Subarnburi		No observation				
Kanchanaburi	0	17	10	3	21	1
Don Muang	0	18	9	3	30	13
Aranyapradesa	0	20	9	1	16	11
Jolburi	2	18	8	2	2	3
Sattahib	0	15	12	3	0	0
Chantaburi	5	18	6	1	11	0
Klong Yai		No observation				
Hua Hin	1	21	5	3	15	0
Prachuab Kirikhan	0	19	5	6	13	0
Chumporn	0	8	12	10	23	16
Ranong	0	16	9	5	17	0
Bandon	0	5	13	12	25	13
N. Srithamaraj	0	4	14	12	19	3
Phuket	0	11	12	7	22	1
Songkhla	0	2	9	16	3	0
Naradhivas	0	0	20	10	7	1
Kantang		No observation				

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรั่ว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	0	0	0	0
Mae Hongsorn	0	0	0	0	0	0
Chiengmai	0	0	2	0	0	0
Nan	0	0	0	0	0	0
Lampang	30	0	0	0	0	0
Mae Sarieng	4	0	2	1	0	0
Uttaradith	12	0	0	1	0	0
Udorn Dhani	22	0	0	0	0	0
Sakol Nakorn	28	0	0	0	0	0
Pitsanuloke	5	0	1	1	1	0
Maesord	13	0	1	0	0	0
Mukdaharn	21	0	0	0	0	0
Roi Et	26	0	0	0	0	0
Khon Kaen	9	0	1	0	0	0
Nakorn Sawan	30	0	1	0	0	0
Nakorn Rajasima	1	0	1	0	0	0
Surindh	30	0	4	0	0	0
Ubol Rajadhani	8	0	1	0	0	0
Prachinburi	0	0	1	0	0	0
Lopburi	0	0	0	0	0	0
Subarnburi		No observation				
Kanchanaburi	9	0	0	0	0	0
Don Muang	5	0	4	0	0	0
Aranyapradesa	0	0	3	0	0	0
Jolburi	8	0	2	0	0	0
Sattahib	0	0	2	2	0	0
Chantaburi	12	0	3	2	1	0
Klong Yai		No observation				
Hua Hin	16	0	3	4	2	0
Prachuab Kirikhan	4	0	3	2	2	0
Chumporn	25	0	5	5	2	0
Ranong	1	0	1	1	0	0
Bandon	13	0	5	5	1	0
Nakorn Srithamaraj	28	0	1	2	0	0
Phuket	0	0	6	3	1	0
Songkhla	0	0	7	1	1	0
Naradhivas	0	0	6	1	5	0
Kantang		No observation				

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of November 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	3	20.3	-	— 31.4
2. Mae Hongsorn *	××	××	××	-
3. Mae Sarieng *	1	3.2	-	— 3.6
4. Chiengmai *	2	2.7	-	— 40.2
5. Nan *	1	2.5	-	— 23.0
6. Lampoon	-	-	...	-
7. Lampang *	1	29.4	-	+ 1.3
8. Phrae	1	9.0	...	— 23.6
9. Uttaradith *	1	0.4	0.3	— 21.5
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	-	-	-	— 7.1
2. Udorn Dhani *	-	-	-	— 20.8
3. Sakol Nakorn *	-	-	-	— 14.8
4. Khon Kaen *	-	-	0.2	— 28.1
5. Mahasarakarm	-	-	...	— 8.9
6. Roi Et *	-	-	2.1	— 20.2
7. Mukdaharn *	-	0.6	-	— 12.0
8. Jayabhum	...	...	...	-
9. Ubol Rajadhani *	1	0.2	...	— 17.4
10. Srisaket	-	-	...	— 25.7
11. Buriramya	-	-	30.1	— 38.0
12. Nakorn Panom *	-	-	-	— 2.0
13. Surindh *	-	-	-	— 33.0
14. Nakorn Rajasima *	-	-	-	— 38.0
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	2	27.7	-	— 10.8
2. Tak	1	3.1	-	— 64.4
3. Maesord *	-	-	-	— 16.6
4. Pitsanuloke *	1	58.5	-	— 31.6
5. Kambaenbej	-	-	-	— 49.7
6. Bichittra	-	-	-	— 47.1
7. Nakorn Sawan *	-	-	1.5	— 25.2
8. Loey	-	-	-	— 27.2

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of November 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	-	-	...	— 24.8
10. Utaya Dhani	...	...	...	-
11. Jayanath	-	-	-	— 41.5
12. Singhaburi	-	-	18.1	— 28.4
13. Lopburi *	-	-	0.2	— 33.9
14. Angthong	-	-	3.5	— 49.4
15. Saraburi	-	-	-	— 44.9
16. Suharnburi *	-	-	0.6	— 50.1
17. Ayudhaya	-	-	-	— 41.3
18. Nakorn Nayok	-	-	...	— 38.3
19. Patoom Dhani	-	-	-	— 61.7
20. Kanchanaburi *	-	-	15.5	— 61.6
21. Nondhaburi	-	-	...	— 63.0
22. Nakorn Pathom	-	-	-	— 80.1
23. Don Muang *	-	3.6	0.7	— 48.6
24. Dhonburi	-	-	-	— 56.0
25. Bangkok *	1	6.5	2.5	— 58.7
26. Samudra Prakarn	-	12.0	110.0	— 42.2
27. Samudra Sakorn	-	-	20.7	— 92.5
28. Samudra Songkram	1	18.3	18.0	— 38.8
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	×	×	-	-
2. Aranyapradesa *	2	0.9	1.2	— 70.9
3. Chaxerngsao	-	-	9.7	— 48.0
4. Jolburi *	3	8.2	15.0	— 41.1
5. Sattahib *	4	39.2	100.2	— 87.5
6. Rayong	4	26.0	...	— 56.5
7. Chantaburi *	2	18.4	23.6	— 45.8
8. Trad	2	27.0	18.6	— 44.6
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	1	15.1	1.7	— 54.4
2. Bejraburi	1	46.0	-	— 100.9
3. Hua Hin *	5	61.7	214.4	— 82.1
4. Prachuab Kirikhan *	6	148.0	135.8	+ 15.6
5. Chumporn *	8	208.8	118.3	— 144.4
6. Ranong *	5	62.9	249.0	— 131.0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of November 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

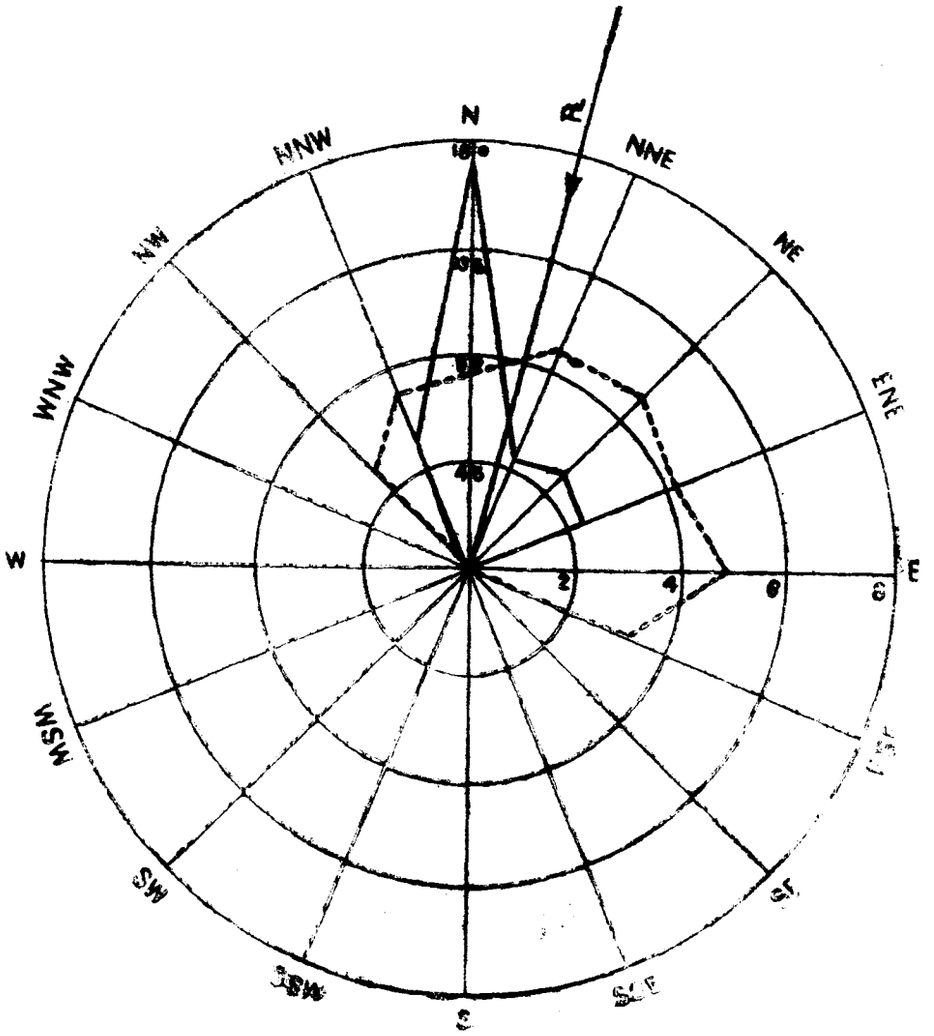
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm
	วันฝนตก Rainy day	2495	2494	
7. Bandon *	16	204.9	199.3	— 98.0
8. Surasdra Dhani	9	93.5	...	— 252.8
9. Pang-Nga	6	100.5	210.7	— 146.2
10. Nakorn Srithamaraj *	19	484.2	...	— 101.5
11. Krabi	...	...	...	-
12. Phuket *	9	124.5	301.1	— 75.5
13. Padalung	6	764.0	257.5	+ 175.2
14. Trang	5	221.4	216.0	— 23.0
15. Songkhla *	13	1024.3	501.7	+ 456.1
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	6	166.4	303.0	— 241.1
19. Naradhivas *	19	897.1	576.9	— 288.7

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี กรุงเทพ ฯ

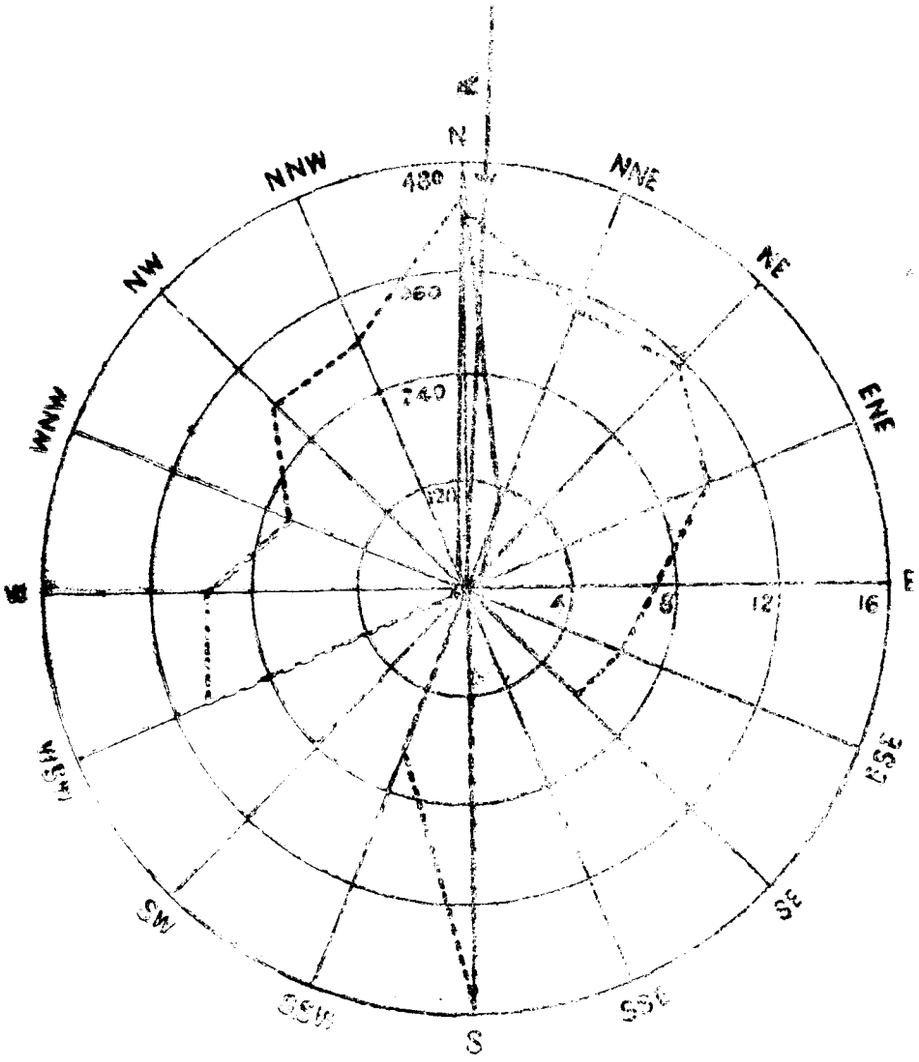
Wind-Rose of Bangkok

เดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) N 14° 06′ E November 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	173	49	56	51	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	61	320
Frequency	%	24.0	6.8	7.8	7.1	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	8.5	44.4
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	643.2	214.4	256.0	216.0	4.8	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	216.0	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	3.7	4.4	4.6	4.2	4.8	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.5	-

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน พฤศจิกายน ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) N 8° 17' E November 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
ความถี่	ชม. Hrs.	470	107	28	15	4	4	3	-	3	6	-	14	11	15	4	14	
Frequency	%	65.3	14.9	3.9	2.1	0.6	0.6	0.4	-	0.4	0.8	-	1.9	1.5	2.1	0.6	1.9	[illegible]
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	6817.6	1222.4	328.0	152.0	28.8	25.6	17.6	-	46.4	38.4	-	150.4	108.8	107.2	40.0	142.4	
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม. Km/hr.	14.5	11.4	11.7	10.1	7.2	6.4	5.9	-	15.5	6.4	-	10.7	9.9	7.1	10.0	10.1	

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.			สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื้อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of November 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๙๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๙๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	5.7	N51°E	84	N45°E	84	N35°E	92	NE	2.2	4
เกาะจวง Koh Chuang	3.4	N44°E	91	N37°E	49	N5°E	73	NE	2.4	5
เกาะไผ่ Koh Phai	3.7	N42°E	39	N40°E	51	N27°W	44	NE	3.6	7
แหลมสิงห์ Laem Sing	3.3	N	100	N	100	N2°W	85	N	3.2	6
เกาะปราบ Koh Prab	6.1	S81°E	63	N62°E	56	N65°E	69	NE	1.9	5
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	4.0	N48°E	79	N38°E	91	N13°E	57	NE	3.1	7
แหลมตาชี Laem Ta Chi	6.6	S53°E	56	S74°E	58	S81°E	66	E	1.8	5
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapan Noi	5.9	N32°E	50	N51°E	72	N4°W	35	NE	2.4	7

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of November 1948

ลมฟ้าอากาศ
Weather

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหม่น Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน Sau Don	--	9	21	--	--	19	--	--	2	--	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	--	20	7	3	--	6	3	2	2	1	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	20	7	3	26	8	5	3	2	4	--	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	26	3	1	5	9	--	1	--	2	-	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	2	21	7	1	24	--	--	1	6	--	--	
หินสัมปะยื้อ Hin Sampayue	--	20	10	--	24	3	3	--	1	1	--	--	
แหลมตาชี Leam Ta Chi	--	2	22	6	--	--	4	5	1	17	--	--	
เกาะตะเภาน้อย Kho Tapau Noi	--	5	22	3	6	7	--	3	--	4	--	--	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นเดนา

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of November 1948 **State of Sea and Swell**

สถานี Station	จำนวนวันที่ Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	1	25	4	--	--	--	--	--	5	
เกาะจวง Koh Chuang	--	28	2	--	--	--	--	--	26	
เกาะไผ่ Koh Phai	2	11	7	10	--	--	--	--	29	
แหลมสิงห์ Laem Sing	13	14	3	--	--	--	--	--	30	
เกาะปราบ Koh Prab	--	21	4	4	1	--	--	--	30	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	--	10	5	11	2	1	1	--	30	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	--	6	12	5	5	2	--	--	30	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	--	17	13	--	--	--	--	--	30	

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director.

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๒

ธันวาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 12

December 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand.

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

ก.ค. ๙๙

กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งราชนาวี

METEOROLOGICAL DEPARTMENT
ROYAL THAI NAVY

นาวาเอก จรูญ วิชยาภัย บุนนาค
เจ้ากรม
Capt. Charoon Vichayapai Bunnag R.T.N.,
Director.

รายงานอุตุนิยมวิทยาประจำเดือน

ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๒

ธันวาคม ๒๔๙๑

รวบรวมขึ้นตามคำสั่งผู้บัญชาการทหารเรือ

MONTHLY METEOROLOGICAL BULLETIN

Vol. 13 Part 12

December 1948

Prepared by order of the Commander in Chief of the Royal Thai Navy
Bangkok, Thailand.

พิมพ์ที่โรงพิมพ์กรมอุทกศาสตร์

สารบาญ
INDEX

หน้า

Page

คำนำ Introduction .... ก A

รายงานผลการตรวจรายชั่วโมงประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ สำหรับ

Hourly values for Central Stations, Bangkok of

ความกดอากาศ Pressure

อุณหภูมิ Temperature

ความชื้นสัมพัทธ์ Relative Humidity

ลม Surface Winds

ฝน Rainfall 1

รายงานผลการตรวจเฉพาะเวลา 0700 1000 1300 1600

Observations at fixed hours of

ทรรศนวิสัย Visibility

จำนวนเมฆ Amount of Clouds

ชนิดของเมฆ Form of Clouds 7

รายงานค่าเฉลี่ยประจำวันและประจำเดือนของผลการตรวจอุตุนิยมต่าง ๆ และสรุป

ผลการตรวจประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Daily and Monthly values of Meteorological Elements and Monthly

Summary of Central Stations, Bangkok 9

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือนของบางสถานี Summary of Observations of some selected Stations 12

รายงานฝนประจำเดือน Monthly Rainfall report 24

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีกลางกรุงเทพ ฯ

Wind-rose of Central Station, Bangkok 27

สรุปผลการตรวจลมประจำเดือนของสถานีสัตหีบ

Wind-rose of Stations, Sattahib 28

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations 29

คำนำ

1. เนื่องจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพา เมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๕ ได้มีการอพยพหน่วยงานของรัฐบาลทั้งทางเอกสารและบุคคลแยกย้ายกันอยู่ สภาพเช่นว่านี้ทำให้บังเกิดผลเสียต่องานทางด้านการค้นคว้าและรวบรวมยิ่ง โดยเฉพาะงานรวบรวมและจัดพิมพ์บรรณสารอุตุนิยมวิทยารายเดือนและรายปีต้องหยุดชงักมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๘๕ การจัดพิมพ์ในระหว่างสงครามไม่อาจทำขึ้นได้ ต่อมาแม้ว่าสงครามจะได้ผ่านพ้นไปแล้วก็ดี อุปสรรคในการจัดพิมพ์ยังมีอยู่มากหลาย เนื่องจากประเทศได้รับการเสียหายจากระเบิดและอุปกรณ์การพิมพ์ต่าง ๆ ขาดแคลน ทำให้ราคาค่าพิมพ์สูงมาก ไม่สามารถจะดำเนินงานได้ และในโอกาสนั้นเพื่อสนองความต้องการของบริษัทห้างร้านและเอกชน จึงได้จัดพิมพ์สถิติฉบับย่อออกแทนในปี พ.ศ. ๒๔๘๙ เป็นต้นมา

บัดนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดรวบรวมพิมพ์สถิติฉบับบริบูรณ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๒, ๒๔๙๓ และ ๒๔๙๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้พิมพ์ปี พ.ศ. ๒๔๙๑ ต่อไป ส่วนสถิติปีเก่า ๆ จะได้พยายามจัดพิมพ์ต่อไปจนครบถ้วน อนึ่งขอถือโอกาสชี้แจงให้ทราบทั่วกันว่า ข้อมูลต่าง ๆ ในระหว่างสงครามได้ขาดตกบกพร่องไปมาก ทั้งนี้เพราะเครื่องมือที่ใช้ตรวจได้สูญเสียและถูกทำลายไปหลายแห่ง เนื่องจากสถานีตรวจอากาศได้ถูกระเบิดและบางแห่งพนักงานจำเป็นต้องอพยพหลบภัย ทำให้เอกสารและบันทึกของสถานีได้สูญหายไปด้วย ด้วยเหตุนี้ในระหว่างปี ๒๔๘๗–๒๔๙๑ ผู้ใช้สถิตินี้จะพบบางรายการว่างเปล่า และบางสถานีก็ถูกตัดออกเนื่องจากขาดผลการตรวจ

2. สถานีตรวจอากาศกลางกรุงเทพ ฯ แห่งกองสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ ฯ–สมุทรปราการ ใกล้หลักเขตเทศบาล จังหวัดพระนคร ในแลต 13° 44′ 30″ น. ลอง 100° 29′ 33″ อ สูงของบาโรเมตรจากระดับทะเล 2.82 เมตร สำหรับสถานีอื่น ๆ ได้มีรายการดังแจ้งอยู่ในตารางแล้ว

3. เวลาที่ใช้ในการตรวจอุตุนิยมวิทยาใช้เวลากรุงเทพ ฯ มีการตรวจอุตุนิยมวิทยาวันละ 5 เวลา คือ 0700, 1000, 1300, 1600 และ 1900 นอกจากเวลาที่กล่าวนี้มีการตรวจเป็นรายชั่วโมงซึ่งใช้ผลการตรวจจากเครื่องอัตโนมัติ

4. ความกดอากาศได้แก่อุณหภูมิ แลตติจูด และระดับทะเลแล้ว

5. ทิศและความเร็วลมเป็นรายชั่วโมง ตรวจโดยเครื่องวัดลมชนิดอัตโนมัติแบบไดนส์

6. เธอร์โมเมตรทุกชนิดได้ติดตั้งไว้ในเรือนเธอร์โมเมตรแบบสเตเวนสัน

7. บรรดาเครื่องหมายต่างๆ ของลมฟ้าอากาศและปรากฏการณ์บางอย่างในอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงในช่อง หมายเหตุลมฟ้าอากาศใช้ตามแบบของสากล มีความหมายดังต่อไปนี้ :–

- ท้องฟ้าไม่มีเมฆ
- ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน
- ท้องฟ้ามีเมฆมาก
- ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม
- หมอกต่ำตามพื้นดินหรือทะเล
- ฟ้าหรี่แห้ง ทรรศนวิสัยเกินกว่า 1,000 เมตร
- ฟ้าแลบในระยะไกล
- ฟ้าหรี่ชื้น (หมอกบาง) ทรรศนวิสัยตั้งแต่ 1,000 เมตร ขึ้นไป
- หมอก ทรรศนวิสัยต่ำกว่า 1,000 เมตร
- พายุฝน
- ฝนละออง
- ฝน
- ฝนผ่าน
- ฝนผ่านหรือฝนที่มีลูกเห็บเล็กน้อยหรือปานกลาง
- พายุฟ้าคะนอง
- พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีฝน
- พายุฟ้าคะนองอย่างอ่อนมีลูกเห็บ
- พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีฝน
- พายุฟ้าคะนองอย่างปานกลางมีลูกเห็บ
- พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีฝน
- พายุฟ้าคะนองอย่างแรงมีลูกเห็บ
- อาทิตย์ทรงกลด
- จันทร์ทรงกลด
- ฟ้าร้อง
- น้ำค้าง

INTRODUCTION

1. Due to the consequence of the last world war on the Greater East Asia theatre in 1945, evacuation of the various Government Offices in personals and documents to different places had to be made. Such situation did a certain extent of damages to the work of the Research and Statistics Sections. Mention shall be made especially on the compiling and the publishing of Meteorological Bulletins, which are issued by a Division of this Department suffering in the unfortunate state of affairs as pointed out. The issue of the Monthly and Annual Bulletins by the Climatological Division had come to an end in the year 1945. During war years, the publishing of these Bulletins had not been made; due to the effect of the war. Later on, although the war is a matter of the past, but obstacles in publishing existed. On account of the destruction and damages by bombs and the shortage of printing materials, the cost of printing was then soaring, which compelled printing works to cease. And on that occasions, in order to serve the need of the various going-concerns and the public to get meteorological informations, an abstract or a summary of Climatological data in abridged form had been and still being issued since the year 1946.

The Meteorological Department of the Royal Thai Navy has now published back number of the Monthly Bulletins for the year 1949, 1950 and 1951. The still remaining back year publications shall resume printing as occasion permits till the whole manuscripts in arrears are completely published. Moreover, it would be proper to state at this occasion that data collected in the war years are incomplete and some are missing, which were due to loss and damage by bombs at many stations. Certain stations even got a direct hit, and in some districts the observers had to evacuate. These rendered the loss of documents and records of the stations. In this consequence, in the years 1944—1948 those who use these Bulletins will find some items left blank, and some stations had to be omitted.

2. The Central Meteorological at Bangkok is situated in Lat. 13° 44′ 30″ N., Long. 100° 29′ 33″ E., height of barometer, 2.82 metres above Mean Sea-level.

3. For all reading local standard time is used. Five direct observations are made at 3 hour intervals from 0700 to 1900 105 th. degree M.E.G. standard time, namely 0700, 1000, 1300, 1600 and 1900. Hourly readings besides the above 5 direct observations are taken from the instrumental records.

4. Barometric readings are corrected for temperature, latitude and Mean Sea-level.

5. Hourly directions and velocities of the wind are taken from the record sheets of the Dines Pressure Tube Anemograph.

6. All thermometers are installed in Stevenson Screen.

7. International Symbols are used in registering the state of weather and other meteorological phenomena.

Meteorological Department,
Royal Thai Navy,
Bangkok, 1st December, 1953

Charoon V. Bunnag
Rear Admiral R.T.N.
DIRECTOR.

กรุงเทพ ฯ ธันวาคม ๒๔๙๑ Bangkok December 1948

ความกดอากาศรายชั่วโมงประจำวันเป็นมิลลิบาร์ ๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง

Barometric Pressure at Sea level in Millibars 1000 + The numbers in the tables

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	18.21	17.76	16.96	16.82	16.91	17.12	18.02	18.66	19.31	19.31	19.01	17.86	1
2	16.12	16.16	15.76	15.46	15.36	15.36	16.11	16.51	16.91	16.90	16.56	15.31	2
3	14.56	14.02	13.46	13.36	13.22	13.12	13.76	14.11	14.82	14.72	14.61	13.71	3
4	13.46	13.42	13.38	13.34	13.30	13.46	13.92	14.72	15.52	15.62	15.36	14.66	4
5	16.96	16.69	16.34	16.15	16.18	16.42	16.82	17.52	18.51	18.42	17.76	16.82	5
6	16.11	15.90	15.49	14.68	15.07	15.41	16.21	16.61	17.22	17.01	16.32	15.41	6
7	14.56	14.10	13.79	13.56	13.54	13.76	13.92	14.82	15.46	15.52	15.46	14.61	7
8	15.81	15.51	15.33	15.04	15.05	15.31	15.86	16.56	16.61	16.82	16.91	15.92	8
9	15.62	15.14	14.63	14.38	14.40	14.72	15.46	15.81	16.26	16.61	16.30	15.36	9
10	13.85	13.78	13.50	13.42	13.44	13.71	14.32	15.12	15.76	15.62	15.31	14.51	10
11	14.56	14.12	13.66	13.39	13.30	13.62	14.32	15.12	15.86	15.86	15.71	14.51	11
12	14.21	13.77	13.03	12.99	13.35	13.52	14.32	15.22	15.76	15.76	15.31	14.21	12
13	14.16	13.74	13.07	12.50	12.76	13.01	13.22	13.71	14.32	14.32	14.32	13.62	13
14	14.02	13.81	13.06	12.61	12.56	13.06	13.86	14.72	15.41	15.12	15.01	14.42	14
15	15.06	14.76	14.60	14.44	14.38	14.66	15.46	16.32	17.06	16.91	16.66	16.16	15
16	15.12	14.94	14.57	14.40	14.23	14.72	15.71	16.61	17.01	17.52	17.11	16.21	16
17	15.06	14.91	14.72	14.51	14.51	14.42	14.91	15.52	16.26	16.51	15.76	15.06	17
18	13.92	13.66	12.95	12.62	13.09	13.31	14.16	15.12	16.16	16.11	15.76	14.66	18
19	13.92	13.71	13.31	13.06	13.37	13.52	14.02	14.51	15.01	15.41	15.31	14.26	19
20	13.41	13.05	12.69	12.36	12.27	12.26	12.66	13.46	13.71	13.52	13.31	12.61	20
21	11.76	11.40	10.94	10.58	10.52	10.72	11.06	11.71	12.02	12.11	11.12	10.26	21
22	11.22	10.00	09.74	09.43	09.32	09.31	09.86	10.66	11.36	11.31	10.56	09.62	22
23	09.01	08.88	08.27	08.15	08.23	08.61	09.31	10.11	10.82	11.36	10.66	10.11	23
24	09.36	09.02	08.68	08.64	08.60	08.91	09.92	11.01	11.86	11.86	11.36	10.61	24
25	09.62	09.28	08.92	08.55	08.46	08.72	09.12	10.56	11.01	11.06	10.51	09.62	25
26	09.31	08.97	08.63	08.29	08.40	08.82	09.41	10.32	10.82	11.01	10.82	10.21	26
27	09.81	09.43	08.95	08.84	09.09	09.36	10.21	11.12	12.26	12.51	12.42	11.71	27
28	11.06	10.80	10.24	09.83	09.72	09.92	11.06	11.46	12.26	12.66	12.32	11.81	28
29	11.76	11.33	11.10	10.67	10.78	10.72	11.46	12.16	13.12	13.41	13.41	11.86	29
30	10.26	09.90	09.39	09.08	09.24	10.02	10.51	11.52	12.42	12.72	12.21	11.52	30
31	10.56	09.96	09.50	09.42	09.39	09.76	10.32	11.01	12.26	12.56	12.21	11.71	31
เฉลี่ย	13.31	12.97	12.54	12.28	12.32	12.56	13.29	13.95	14.62	14.71	14.37	13.53	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	16.56	15.01	14.26	14.26	14.32	14.66	14.96	15.36	16.16	16.82	16.82	16.66	1
2	14.16	13.01	12.26	12.16	12.26	12.56	12.91	13.52	14.26	14.66	15.36	15.22	2
3	12.26	11.46	10.21	10.20	10.51	10.82	11.36	12.21	12.92	13.48	13.58	13.50	3
4	13.62	12.91	12.61	12.61	13.41	13.62	14.91	15.52	16.14	16.67	17.00	17.03	4
5	16.02	14.91	14.26	14.21	14.42	14.66	14.91	15.15	16.25	16.48	16.36	16.22	5
6	14.61	13.52	13.06	12.72	12.91	13.12	13.52	14.21	14.79	14.88	14.98	14.84	6
7	13.22	12.72	12.21	12.11	12.02	12.42	13.31	14.16	14.97	15.26	15.68	15.80	7
8	14.82	13.92	13.46	13.11	13.01	13.46	13.92	14.61	15.37	15.66	15.79	15.75	8
9	14.11	13.06	12.16	12.11	12.21	12.61	13.12	13.76	14.28	14.50	14.22	14.11	9
10	13.16	12.51	11.81	11.62	12.02	12.61	13.12	13.76	14.74	15.26	15.34	15.00	10
11	13.22	11.92	11.52	11.52	11.81	12.21	12.91	13.01	13.77	14.23	14.59	14.40	11
12	13.12	11.81	11.06	11.01	11.22	11.41	12.26	12.96	13.79	14.74	14.65	14.46	12
13	12.16	11.01	10.61	10.26	10.66	11.01	11.71	12.72	13.62	14.11	14.42	14.21	13
14	13.06	12.26	11.71	11.22	11.41	11.92	12.72	13.31	14.46	14.95	15.14	14.99	14
15	14.66	13.81	12.56	12.51	12.56	13.12	13.92	14.72	15.39	15.72	15.45	15.26	15
16	14.26	13.36	12.61	12.42	12.16	12.61	13.36	13.92	14.61	15.31	15.31	15.22	16
17	14.16	12.91	11.86	11.46	11.62	12.11	12.51	13.31	13.83	14.60	14.57	14.24	17
18	13.76	12.42	11.71	11.31	11.36	11.76	12.51	13.31	14.21	14.26	14.32	14.16	18
19	13.12	11.86	11.12	11.01	11.01	11.46	11.92	12.91	13.60	13.89	13.83	13.64	19
20	11.36	10.26	09.71	09.22	09.31	09.76	10.56	10.66	11.40	12.14	12.06	11.94	20
21	09.41	08.16	07.46	07.22	07.46	08.11	08.61	09.06	10.60	10.78	10.86	11.42	21
22	08.61	07.41	06.91	06.51	06.66	07.06	07.62	08.11	08.88	08.97	09.05	09.33	22
23	08.66	08.16	07.31	07.22	07.36	07.62	08.21	08.56	09.32	09.66	09.84	09.90	23
24	09.52	08.26	07.76	07.41	07.62	07.86	08.51	09.01	09.98	10.44	10.50	10.23	24
25	08.32	07.01	06.16	06.02	06.16	06.51	07.01	08.11	08.97	09.73	09.68	09.45	25
26	09.06	07.52	06.82	06.51	06.61	06.91	07.71	08.51	09.43	10.20	10.17	10.08	26
27	10.61	09.41	08.51	08.56	08.61	08.72	09.31	10.21	10.90	11.49	11.48	11.37	27
28	10.56	09.52	08.72	08.82	09.01	09.36	10.21	11.12	11.88	12.40	12.22	12.08	28
29	10.51	09.06	08.21	07.86	07.86	08.21	08.56	09.06	09.70	10.24	10.28	10.62	29
30	10.21	09.01	08.21	07.92	07.86	08.56	09.06	09.76	10.23	10.90	10.92	10.78	30
31	10.42	09.41	08.66	08.32	08.32	08.72	09.06	09.41	09.78	10.00	10.22	10.19	31
เฉลี่ย	12.31	11.21	10.50	10.30	10.44	10.82	11.43	12.07	12.84	13.30	13.38	13.29	Mean

กรุงเทพ ฯ ธันวาคม ๒๔๙๑ Bangkok December 1948

อุณหภูมิอากาศ เป็นองศาเซนติเกรด

Air Temperature in Degrees Centigrade

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	19.7	19.1	18.5	18.3	18.0	17.7	17.5	20.2	21.4	22.7	24.7	25.7	1
2	19.5	19.1	18.9	18.6	18.2	17.9	17.6	20.1	21.1	23.1	24.4	25.7	2
3	18.5	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	21.3	23.6	25.2	26.8	28.3	3
4	23.9	23.8	23.8	23.6	23.1	22.9	22.7	23.0	23.8	26.1	26.1	26.7	4
5	21.8	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.1	22.0	24.0	25.3	27.2	27.2	5
6	21.9	21.5	21.5	21.3	20.8	20.5	20.5	22.0	24.6	26.1	27.8	29.0	6
7	22.7	22.6	22.0	22.0	21.8	21.9	22.0	23.9	25.0	26.7	28.6	29.7	7
8	23.7	23.5	23.4	23.4	23.4	23.4	23.5	25.0	26.1	27.0	29.5	29.2	8
9	24.6	24.2	23.9	23.7	23.7	23.7	23.6	24.6	26.2	26.8	27.5	28.9	9
10	23.5	23.4	22.9	22.8	22.5	22.5	22.4	23.9	26.3	27.4	29.3	30.0	10
11	24.0	23.6	23.2	23.1	22.8	22.6	22.3	25.0	27.1	28.8	28.9	30.2	11
12	23.1	22.7	22.5	22.5	22.3	22.1	21.7	24.5	26.7	27.8	29.3	30.2	12
13	23.7	23.2	22.9	22.1	22.2	22.2	21.7	24.9	27.2	28.0	28.6	30.1	13
14	23.2	23.1	22.9	22.8	22.7	22.0	21.9	24.0	26.6	27.2	28.6	30.0	14
15	23.5	23.1	22.7	22.4	22.1	21.9	21.6	23.4	25.1	26.8	27.8	29.0	15
16	21.9	21.4	20.8	20.3	19.7	19.5	19.3	21.7	24.0	25.2	26.8	27.2	16
17	21.3	20.9	20.7	19.7	19.2	18.7	18.6	21.0	23.3	24.9	27.1	28.3	17
18	21.2	20.5	20.3	20.1	19.4	19.2	19.0	20.9	23.0	26.0	27.6	29.8	18
19	22.7	22.0	21.1	21.0	20.5	20.0	19.8	21.3	24.1	26.8	28.0	29.2	19
20	22.0	21.6	21.2	20.6	20.3	19.8	19.6	22.1	23.8	26.8	28.2	29.3	20
21	22.1	21.9	21.7	21.3	20.8	20.8	20.7	22.0	24.5	27.1	29.2	30.8	21
22	23.7	23.6	23.2	22.9	22.7	22.6	22.2	24.0	26.3	28.9	30.1	31.0	22
23	24.9	24.6	23.9	23.6	23.1	22.8	22.6	24.0	26.0	28.4	29.9	31.9	23
24	24.5	24.4	24.0	23.3	23.0	22.5	22.3	24.5	27.0	28.9	30.8	31.7	24
25	23.8	23.5	23.3	22.5	22.4	22.1	21.8	24.8	27.9	29.7	31.0	32.0	25
26	24.5	24.0	23.8	23.5	23.5	23.4	23.3	25.0	27.0	29.5	30.9	32.0	26
27	24.5	24.0	23.8	23.4	23.3	23.0	22.8	23.5	24.5	25.5	27.9	30.5	27
28	24.3	23.9	23.7	23.3	23.2	23.0	23.0	24.8	27.0	29.0	30.1	30.9	28
29	22.9	22.6	22.4	22.0	21.9	21.7	21.5	24.7	26.7	28.2	30.3	31.7	29
30	23.0	22.8	22.6	22.5	22.1	21.9	21.8	24.6	26.4	27.7	28.9	30.2	30
31	23.0	22.8	22.5	22.2	21.8	21.7	21.1	22.9	26.0	28.8	30.6	31.8	31
เฉลี่ย	22.8	22.5	22.2	21.9	21.6	21.4	21.2	23.2	25.2	27.0	28.5	29.6	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	25.6	26.6	27.1	26.9	26.1	23.3	22.2	21.3	21.0	20.2	19.8	19.6	1
2	26.8	27.8	28.1	27.1	25.6	23.8	21.8	20.9	20.5	19.9	19.2	18.7	2
3	29.2	29.4	30.0	29.4	27.7	25.8	24.7	24.4	24.4	24.4	24.1	24.1	3
4	26.7	26.7	26.2	25.9	25.6	25.0	23.9	23.6	23.1	22.7	22.0	22.0	4
5	28.1	28.3	28.4	28.8	26.1	25.5	24.1	23.4	22.9	22.6	22.4	22.1	5
6	29.9	30.6	28.7	29.8	29.1	26.3	25.1	24.2	23.4	23.2	22.8	22.7	6
7	31.1	31.5	31.7	32.9	29.2	27.2	26.1	25.5	24.8	24.7	24.7	23.8	7
8	30.0	29.7	29.5	28.5	28.0	27.0	26.4	26.0	25.5	25.3	24.8	24.7	8
9	30.5	30.8	31.4	28.8	28.1	26.2	25.6	25.3	24.7	24.6	24.2	23.6	9
10	29.9	30.5	31.0	30.1	28.5	27.3	26.5	25.9	25.3	25.0	21.7	24.2	10
11	31.0	31.0	30.8	30.9	30.6	29.0	27.0	25.7	25.0	24.4	23.6	23.3	11
12	31.0	31.0	31.2	31.2	31.0	29.8	27.8	27.0	25.7	25.0	24.4	24.2	12
13	31.0	31.1	31.6	31.6	30.6	28.9	26.6	25.4	24.9	24.0	23.5	23.4	13
14	30.8	31.3	31.8	31.3	31.0	28.0	26.3	25.6	24.9	24.5	24.1	23.9	14
15	29.6	29.8	30.0	30.3	28.6	26.3	25.4	24.9	24.2	23.9	23.2	22.6	15
16	28.9	28.6	28.1	28.2	27.7	26.1	24.8	23.9	23.0	22.8	22.0	21.7	16
17	28.9	28.6	28.3	28.6	28.0	26.3	24.3	23.2	22.6	22.0	21.5	21.4	17
18	29.9	30.0	29.9	31.0	30.0	27.2	26.0	24.9	24.4	23.6	23.3	23.2	18
19	31.0	31.0	31.2	31.5	30.5	27.8	26.0	24.9	24.3	23.6	23.4	22.7	19
20	30.0	31.2	31.1	31.1	29.8	27.8	26.0	25.0	24.5	23.9	23.0	22.7	20
21	31.3	32.0	31.9	31.9	30.9	28.9	27.2	26.2	25.6	25.1	24.6	24.1	21
22	32.6	32.5	32.6	33.5	31.7	29.1	27.9	27.2	26.6	25.8	25.6	25.3	22
23	32.0	33.0	33.5	31.9	32.2	30.0	28.1	27.3	26.4	25.6	25.1	24.5	23
24	32.1	32.8	32.9	33.0	32.0	31.0	28.1	26.6	26.0	25.3	24.6	24.3	24
25	32.8	32.9	33.5	33.3	32.9	31.5	29.0	27.7	26.7	25.8	25.2	24.6	25
26	32.4	33.0	33.0	33.0	32.6	31.1	27.9	26.5	26.0	25.6	25.1	24.9	26
27	31.8	32.2	32.8	32.2	32.1	30.3	27.7	26.6	25.8	25.5	25.0	24.5	27
28	32.0	32.1	32.2	32.1	31.7	29.9	26.8	25.4	24.8	24.1	23.8	23.1	28
29	32.0	33.0	32.2	32.1	31.6	29.2	27.0	25.7	24.7	24.0	23.4	23.0	29
30	31.1	31.1	31.8	32.7	30.3	28.0	26.6	25.8	24.8	24.0	23.1	23.4	30
31	32.6	33.0	34.0	32.3	30.9	28.4	26.7	25.6	24.6	23.7	23.4	22.7	31
เฉลี่ย	30.4	30.8	30.9	30.7	29.7	27.8	26.1	25.2	24.6	24.0	23.6	23.2	Mean

กรุงเทพ ฯ ธันวาคม ๒๔๙๑ Bangkok December 1948

ความชื้นสัมพันธ์ประจำรายวันรายชั่วโมงเป็นเรือนร้อย

Hourly Relative Humidity in Percent

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพ ฯ							Bangkok Standard Time					Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	96.5	98.9	100.0	97.8	99.5	100.0	100.0	79.0	74.0	66.0	66.0	31.0	1
2	85.4	86.7	93.0	94.1	96.5	96.9	97.0	79.0	70.0	63.0	64.0	61.0	2
3	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	97.0	95.0	79.0	66.0	64.0	61.0	61.0	3
4	86.6	87.6	92.4	81.2	80.5	79.8	86.0	75.0	72.0	63.0	68.0	68.0	4
5	89.3	89.2	89.5	89.2	91.3	93.9	94.0	88.0	72.0	65.0	65.0	72.0	5
6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	78.0	72.0	65.0	59.0	6
7	100.0	100.0	100.0	99.5	98.7	97.6	97.0	90.0	86.0	80.0	70.0	66.0	7
8	92.3	91.8	93.0	93.1	94.0	94.1	94.0	88.0	81.0	75.0	65.0	64.0	8
9	95.7	97.0	97.3	98.5	98.4	98.2	98.0	93.0	83.0	78.0	78.0	70.0	9
10	97.0	98.4	99.4	98.8	99.2	99.6	99.0	96.0	83.0	76.0	66.0	60.0	10
11	92.5	93.0	93.7	96.4	97.4	97.3	97.0	92.0	75.0	68.0	69.0	59.0	11
12	96.7	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.0	81.0	73.0	64.0	54.0	12
13	92.8	95.2	94.8	95.6	96.6	97.8	99.0	84.0	81.0	75.0	65.0	54.0	13
14	96.3	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	77.0	75.0	67.0	55.0	14
15	96.5	83.8	81.1	81.5	83.2	80.8	77.0	66.0	60.0	53.0	52.0	53.0	15
16	89.5	83.3	85.0	90.5	93.5	94.3	91.0	77.0	64.0	59.0	55.0	53.0	16
17	92.4	91.4	92.3	96.9	97.8	98.1	97.0	82.0	71.0	64.0	57.0	52.0	17
18	96.3	98.0	95.7	93.2	92.1	92.8	92.0	84.0	78.0	65.0	60.0	54.0	18
19	84.5	84.2	87.9	91.5	93.7	91.9	89.0	86.0	72.0	63.0	57.0	52.0	19
20	89.7	91.3	90.5	90.4	92.4	91.7	93.0	80.0	74.0	61.0	56.0	55.0	20
21	87.1	86.5	85.5	86.5	90.4	90.8	90.0	84.0	73.0	65.0	63.0	53.0	21
22	86.7	81.1	82.4	86.5	88.3	86.6	89.0	82.0	72.0	60.0	56.0	54.0	22
23	93.5	93.6	95.5	96.2	96.8	95.9	95.0	90.0	83.0	71.0	64.0	51.0	23
24	96.0	96.8	95.3	96.6	96.6	96.3	97.0	87.0	75.0	67.0	57.0	53.0	24
25	96.0	98.6	96.9	99.5	98.5	98.0	97.0	84.0	72.0	58.0	55.0	50.0	25
26	94.0	96.0	98.4	98.1	97.9	98.4	98.0	94.0	87.0	76.0	65.0	58.0	26
27	96.0	97.5	98.3	99.3	99.7	99.6	100.0	100.0	100.0	95.0	85.0	63.0	27
28	94.9	98.1	99.1	99.4	99.4	99.2	99.0	82.0	70.0	61.0	58.0	54.0	28
29	95.5	97.3	98.9	99.3	99.4	100.0	100.0	85.0	72.0	64.0	54.0	49.0	29
30	94.9	96.9	68.9	100.0	99.6	98.9	99.0	86.0	74.0	68.0	65.0	60.0	30
31	96.5	97.8	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0	97.0	85.0	72.0	61.0	55.0	31
เฉลี่ย	93.3	93.8	94.6	95.2	95.8	95.7	95.3	86.1	76.2	68.2	63.0	57.5	Mean

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1	65.0	58.0	65.0	67.0	61.0	72.0	75.0	81.1	87.3	94.6	95.9	97.0	1
2	60.0	62.0	61.0	62.0	67.0	70.0	79.0	84.5	89.5	94.5	97.0	99.0	2
3	57.0	61.0	61.0	61.0	73.0	79.0	77.0	83.6	83.5	83.4	87.6	85.4	3
4	77.0	72.0	67.0	69.0	75.0	78.0	78.0	79.2	83.3	84.9	88.5	88.5	4
5	61.0	63.0	66.0	64.0	72.0	80.0	85.0	90.6	96.8	97.6	99.7	100.0	5
6	57.0	55.0	61.0	57.0	62.0	74.0	81.0	89.3	94.9	97.6	98.2	100.0	6
7	58.0	64.0	56.0	59.0	73.0	77.0	79.0	85.1	90.2	92.4	88.5	92.8	7
8	63.0	67.0	66.0	70.0	72.0	78.0	82.0	87.3	91.1	91.9	94.2	94.3	8
9	63.0	57.0	49.0	69.0	76.0	85.0	91.0	94.0	94.3	95.8	95.7	95.6	9
10	65.0	57.0	54.0	65.0	71.0	79.0	81.0	88.1	88.9	91.6	91.5	92.0	10
11	54.0	49.0	49.0	49.0	50.0	61.0	70.0	78.5	83.8	88.1	95.7	95.6	11
12	51.0	49.0	49.0	49.0	48.0	57.0	71.0	73.5	85.4	91.4	89.3	89.8	12
13	48.0	48.0	44.0	43.0	47.0	55.0	68.0	76.5	80.5	88.9	91.7	95.0	13
14	50.0	49.0	46.0	44.0	45.0	66.0	74.0	78.3	85.7	91.5	96.3	96.2	14
15	51.0	49.0	48.0	47.0	53.0	68.0	70.0	74.3	78.1	81.4	84.2	83.2	15
16	49.0	53.0	58.0	52.0	53.0	61.0	75.0	79.4	86.2	90.5	87.9	92.2	16
17	48.0	47.0	48.0	47.0	51.0	60.0	74.0	81.6	83.4	90.1	93.8	93.6	17
18	51.0	49.0	49.0	49.0	50.0	60.0	65.0	73.2	77.8	82.7	78.7	81.8	18
19	49.0	50.0	48.0	47.0	52.0	60.0	73.0	79.5	81.1	84.2	85.8	85.4	19
20	51.0	48.0	48.0	49.0	50.0	59.0	69.0	74.6	80.0	86.7	92.7	92.1	20
21	52.0	50.0	50.0	52.0	54.0	62.0	68.0	73.3	78.7	81.0	85.1	86.1	21
22	49.0	49.0	48.0	46.0	59.0	66.0	72.0	76.6	81.1	86.8	88.8	90.9	22
23	52.0	50.0	49.0	52.0	52.0	64.0	70.0	73.3	78.7	84.7	89.1	92.8	23
24	51.0	50.0	48.0	48.0	47.0	57.0	73.0	82.2	86.3	88.6	92.2	94.8	24
25	49.0	47.0	45.0	46.0	47.0	55.0	68.0	77.0	82.5	85.0	90.5	90.9	25
26	52.0	50.0	47.0	50.0	49.0	59.0	77.0	84.8	88.2	90.0	91.5	95.8	26
27	55.0	52.0	50.0	49.0	50.0	59.0	76.0	83.4	87.8	89.0	92.8	94.6	27
28	49.0	46.0	46.0	45.0	45.0	54.0	71.0	77.7	82.0	87.2	89.2	92.8	28
29	46.0	46.0	44.0	44.0	47.0	60.0	70.0	75.4	83.7	88.9	91.3	92.9	29
30	54.0	53.0	49.0	47.0	59.0	67.0	74.0	78.8	85.4	89.3	92.0	94.4	30
31	49.0	48.0	47.0	50.0	54.0	64.0	72.0	78.8	83.5	89.3	94.1	95.0	31
เฉลี่ย	54.2	53.2	52.1	53.2	57.0	65.7	74.5	80.4	85.2	89.0	91.3	92.6	Mean

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	1		2		3		4		5		6		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	1
2	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	2
3	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	3
4	C	0	C	0	C	0	ENE	1	ENE	1	ENE	1	4
5	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	NNE	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	8
9	C	0	C	0	C	0	NNW	1	N	1	N	1	9
10	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	10
11	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	C	0	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	ENE	1	15
16	N	2	N	2	N	1	N	1	N	1	N	1	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	19
20	NNW	1	NNW	1	N	1	N	1	N	1	N	1	20
21	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	ESE	1	ESE	1	ESE	1	ESE	1	ESE	1	ESE	1	30
31	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	31
ความถี่	C	0.4	C	0.3	C	0.3	C	0.4	C	0.4	C	0.4	Freq.

เวลา / วันที่	7		8		9		10		11		12		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	C	0	N	1	N	1	NNW	1	N	1	N	1	1
2	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	2
3	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	N	2	3
4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NNE	1	NNE	1	4
5	C	0	C	0	ENE	1	N	1	N	1	NNW	1	5
6	C	0	C	0	C	0	NE	1	C	0	N	1	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	E	1	E	1	7
8	N	1	C	0	N	1	N	1	C	0	NNW	1	8
9	N	1	N	1	N	1	NNE	1	N	1	ENE	1	9
10	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	C	0	10
11	C	0	C	0	C	0	N	1	C	0	NE	1	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	14
15	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NNE	3	NNE	3	15
16	N	1	NE	2	NE	2	NE	2	NE	1	NE	1	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	17
18	C	0	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	18
19	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	19
20	N	1	N	1	N	1	N	1	NW	1	NW	1	20
21	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	N	1	21
22	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNE	1	NNE	1	22
23	C	0	C	0	C	0	N	1	N	1	NE	1	23
24	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	E	1	E	1	24
25	C	0	C	0	NNE	1	NNE	1	ENE	2	ENE	2	25
26	C	0	C	0	C	0	E	1	SSE	1	SSE	1	26
27	C	0	C	0	ENE	1	NNE	1	C	0	NE	1	27
28	C	0	C	0	ENE	1	NNE	1	ENE	2	ENE	1	28
29	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NNW	1	29
30	ESE	1	C	0	NE	1	NNE	1	N	1	C	0	30
31	C	0	C	0	C	0	C	0	S	1	NW	1	31
ความถี่	C	0.4	C	0.5	C, N	0.7	N	0.8	N	0.8	N	1.0	Freq.

ทิศและกำลังของลมรายชั่วโมง (โบฟอรตสเกล)

Hourly Direction and Force of Surface Winds (Beaufort Scale)

เวลา / วันที่	13		14		15		16		17		18		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	N	2	N	3	N	2	N	2	N	1	NW	1	1
2	N	2	NNW	2	NNW	2	NNW	1	NNW	1	C	0	2
3	N	2	N	2	N	1	NNW	1	NNW	1	C	0	3
4	C	0	N	1	N	1	C	0	C	0	C	0	4
5	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	5
6	N	2	N	2	N	2	NNE	1	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	7
8	NW	1	NW	1	C	0	C	0	NE	1	C	0	8
9	N	1	C	0	C	0	N	1	N	1	N	1	9
10	C	0	C	0	C	0	NNE	1	W	1	WNW	1	10
11	NE	1	ENE	1	N	1	N	1	NNE	1	C	0	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	NE	1	N	1	ENE	1	C	0	C	0	13
14	C	0	ENE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	NNE	3	NNE	3	NNE	3	NNE	2	N	2	NNW	1	15
16	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	16
17	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	C	0	17
18	N	1	N	1	N	1	C	0	C	0	C	0	18
19	N	1	N	1	N	1	N	1	NNW	1	NNW	1	19
20	NW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NW	1	WNW	1	20
21	E	1	E	1	N	1	N	1	C	0	WNW	1	21
22	NNE	1	E	1	NNE	1	N	1	N	1	N	1	22
23	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	NE	1	ENE	1	ENE	1	E	1	NNE	1	C	0	24
25	NE	2	E	1	NE	1	NE	1	NNE	1	NNE	1	25
26	E	1	NE	1	NE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	1	26
27	NNE	1	E	2	ENE	1	E	1	C	0	C	0	27
28	E	2	ENE	1	NNE	1	ENE	1	NE	1	C	0	28
29	NNE	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	29
30	NNE	1	N	1	C	0	C	0	S	1	S	1	30
31	SSW	1	SW	1	C	0	S	2	SSW	1	SSW	1	31
ความถี่	N	1.1	N	1.1	N	0.8	N	0.8	C	0.7	C	0.4	Freq.

เวลา / วันที่	19		20		21		22		23		24		Time / Date
	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	Dir	Force	Dir.	Force	Dir.	Force	
1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	1
2	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	2
3	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	3
4	NNE	1	NE	1	NE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	1	4
5	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	5
6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	6
7	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	NNE	1	7
8	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	8
9	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	N	1	9
10	WSW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	10
11	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	12
13	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	13
14	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	14
15	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	1	15
16	C	0	C	0	N	1	C	0	C	0	C	0	16
17	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	17
18	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	18
19	NNW	1	C	0	C	0	C	0	NNW	1	NNW	1	19
20	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	20
21	NW	1	NW	1	C	0	C	0	C	0	C	0	21
22	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	22
23	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	23
24	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	24
25	N	1	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	25
26	SSE	1	SSE	1	S	1	SSE	1	C	0	C	0	26
27	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	27
28	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	28
29	C	0	C	0	C	0	C	0	ESE	1	ESE	1	29
30	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	30
31	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	31
ความถี่	C	0.3	C	0.2	C	0.2	C	0.2	C	0.2	C	0.2	Freq.

กรุงเทพฯ ธันวาคม ๒๔๙๑ Bangkok December 1948

จำนวนฝนรายชั่วโมงเป็นมิลลิเมตร

Hourly Rainfall in Millimetres

เวลา / วันที่	เวลากรุงเทพฯ								Bangkok Standard Time				Time / Date
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
รวม													Total

เวลา / วันที่	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Time / Date
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9					0.2								9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
รวม					0.2								Total

กรุงเทพ ฯ ธันวาคม ๒๔๙๑ Bangkok December 1948

วันที่	ทรรศนะวิสัยทางนอน (0–9) Horizontal Visibility (0-9) เวลากรุงเทพ ฯ				จำนวนเมฆ (0–10) Amount of Clouds (0-10) Bangkok Standard Time				Date
	7	10	13	16	7	10	13	16	
1	4	6	8	8	1	2	4	1	1
2	5	7	7	7	6	5	6	3	2
3	5	7	8	8	7	5	3	3	3
4	6	7	7	7	10	10	10	10	4
5	7	8	8	8	9	3	7	6	5
6	4	7	8	8	2	2	5	4	6
7	4	7	7	8	8	7	8	8	7
8	7	7	7	7	7	2	7	6	8
9	7	7	8	8	10	10	6	6	9
10	4	7	7	7	3	1	5	5	10
11	4	7	8	8	4	1	4	3	11
12	4	7	7	8	0	1	2	2	12
13	4	7	8	8	1	1	1	3	13
14	3	7	8	7	7	1	2	2	14
15	7	8	8	8	3	1	1	2	15
16	6	7	7	7	1	0	1	1	16
17	4	7	7	8	3	0	1	1	17
18	6	7	7	7	1	0	2	2	18
19	5	7	7	8	2	1	2	3	19
20	6	7	7	7	3	1	1	1	20
21	5	7	8	8	9	3	3	4	21
22	6	7	8	7	6	2	2	4	22
23	4	7	8	8	2	2	5	5	23
24	4	7	7	7	2	0	1	1	24
25	4	7	8	8	7	2	4	4	25
26	4	7	7	7	3	6	5	1	26
27	1	3	7	8	–	10	5	4	27
28	5	7	8	7	7	3	2	3	28
29	4	7	7	8	9	8	6	6	29
30	1	7	7	8	9	9	9	9	30
31	4	6	7	7	6	6	6	6	31
เฉลี่ย	4.6	6.9	7.5	7.6	4.9	3.4	4.1	3.8	Mean

วันที่	ชนิดของเมฆ Form of Clouds				Date
	7	10	13	16	
1	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Ci.	1
2	Sc. Ci.	Sc. Ci.	Ci.	Ci.	2
3	As. Ci.	As. Ci.	Ci. Ci.	Ci.	3
4	Sc.	Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	Cu. Sc. Ac. As.	4
5	Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Ac. Ci.	5
6	St.	Cu.	Cu.	Cu.	6
7	Sc. Ac.	Cu. Ac.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac.	7
8	Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Sc.	Cu. Sc.	8
9	Cu. Sc. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac.	Cu. Ac. Ci.	Cu. Sc. Ac. Ci.	9
10	Sc.	Cu. Sc.	Cu. Sc.	Cu. Sc. Ac.	10
11	Cu. Ac. Ci.	Cu.	Cu.	Cu. Sc. Cs.	11
12	–	Cu.	Cu.	Cu.	12
13	Sc.	Cu.	Cu.	Cu.	13
14	St.	Cu.	Cu.	Cu. Sc.	14
15	Sc. Ac. Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	15
16	Ci.	–	Cu.	Cu.	16
17	Cs.	–	Cu.	Cu. Ci.	17
18	Sc.	–	Cu.	Cu.	18
19	Ac. Ci.	Ci.	Cu.	Cu. Sc.	19
20	Sc. Ci.	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	20
21	Ci.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Sc. Ci.	21
22	Sc. Ci.	Sc. Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Sc.	22
23	Ci.	Cs.	Cu. Ci.	Cu. Sc. Ci.	23
24	Sc.	–	Cu.	Cu.	24
25	Sc. Ci.	Cu. Ci.	Cu.	Cu. Ci.	25
26	Sc. Ci.	Cu. Sc.	Cu.	Cu.	26
27	–	St.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	27
28	Sc. .Ci Cs.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	28
29	Sc. Ci. Cs.	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	29
30	Ac. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci. Cs.	Cu. Ci. Cs.	30
31	Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	Cu. Ci.	31

กรุงเทพฯ ธันวาคม ๒๔๙๑

Bangkok December 1948

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจอุตุนิยมประจำวันและประจำเดือน

Daily and Monthly Values of Meteorological Elements

Days	Mean Barometric Pressure + 1000mb.	Temperature Max. °C.	Temperature Min. °C.	Temperature Range °C.	Temperature Mean °C.	Relative Humidity %	Wind Velocity Extreme Km./hr.	Wind Velocity Mean Km/hr.	Mean Amount of Cloud 0-10	Total Rainfall mm.	Mean Visibility 0-9	Amount of Evaporation mm.	Weather Remarks
1	16.74	27.1	17.5	9.6	21.8	81.6	24.0	3.5	2.0	-	6.5	7.7	
2	14.80	28.1	17.2	10.9	21.9	79.7	19.2	3.0	5.0	-	6.5	6.5	
3	12.92	30.0	18.3	11.7	23.9	79.4	16.0	3.0	4.5	-	7.0	6.6	
4	14.43	27.1	22.0	5.1	24.3	77.9	16.0	2.1	10.0	-	6.8	8.1	
5	16.20	29.0	20.6	8.4	24.1	82.3	12.8	2.2	6.3	-	7.8	5.0	
6	14.94	30.2	20.2	10.0	24.7	83.0	12.8	1.6	3.3	-	6.8	4.6	
7	14.04	33.0	21.3	11.7	25.9	83.3	9.6	0.3	7.8	-	6.5	5.0	
8	15.15	31.0	22.8	8.2	26.1	82.6	6.4	1.6	5.5	-	7.0	4.6	
9	14.37	32.2	23.1	9.1	26.1	85.4	22.4	2.1	8.0	0.2	7.5	4.2	
10	13.90	32.4	22.0	10.4	26.1	83.2	8.0	1.5	3.5	-	6.3	5.0	
11	13.71	31.7	21.7	10.0	26.4	77.3	8.0	0.5	3.0	-	6.8	4.3	
12	13.59	32.0	21.5	10.5	26.5	77.7	6.4	0	1.3	-	6.5	6.3	
13	12.89	32.3	21.5	10.7	26.2	75.7	6.4	0.3	1.5	-	6.8	5.6	
14	13.53	31.8	21.6	10.2	26.2	78.6	9.6	0.2	3.0	-	6.3	6.0	
15	14.81	31.4	21.5	9.9	25.3	69.1	28.8	6.5	1.8	-	7.8	6.2	
16	14.72	29.4	19.0	10.4	23.9	73.5	14.4	3.9	0.8	-	6.8	8.2	
17	14.11	29.5	18.5	11.0	23.3	75.4	12.8	1.4	1.3	-	6.5	6.9	
18	13.61	31.1	18.6	12.5	24.6	73.7	9.6	0.9	1.3	-	6.8	7.4	
19	13.28	32.5	19.7	12.8	25.2	72.8	9.6	2.1	2.0	-	6.8	6.9	
20	11.82	31.5	19.4	12.1	25.1	73.6	12.8	3.0	1.5	-	6.8	8.2	
21	10.14	32.6	20.5	12.1	25.9	72.8	11.2	2.9	4.8	-	7.0	9.0	
22	09.06	33.6	22.1	11.5	27.2	72.4	11.2	1.7	3.5	-	7.0	8.8	
23	08.97	33.7	22.6	11.1	27.3	76.4	8.0	0.3	3.5	-	6.8	6.9	
24	09.46	33.9	22.9	11.0	27.3	76.3	12.8	1.4	1.0	-	6.3	5.9	
25	08.69	33.9	21.5	12.4	27.5	74.4	17.6	2.5	4.3	-	6.8	8.9	
26	08.94	33.0	23.0	10.0	27.6	79.0	12.8	1.7	3.8	-	6.3	10.4	
27	10.20	32.8	22.5	10.3	26.8	82.2	12.8	1.2	6.3	-	4.8	8.7	
28	10.79	32.5	22.7	9.8	26.8	75.0	12.8	3.1	3.8	-	6.8	7.8	
29	10.59	33.0	21.2	11.8	26.4	75.2	8.0	0.7	7.3	-	6.5	10.9	
30	10.09	32.7	21.4	11.3	26.2	78.5	11.2	1.7	9.0	-	5.8	9.9	
31	10.05	34.1	21.1	13.0	26.4	78.7	12.8	1.1	6.0		6.0	7.2	
Totals										0.2		217.5	
Means	12.59	31.6	20.9	10.6	25.6	77.6	12.8	1.9	4.1	-	6.7	7.0	
Abs. Max.	19.36	34.1		13.0		100.0	28.8			0.2		10.9	
Days	1 st	31 st		31 st		11 days	15 th			3 th		29 th	
Abs. Min	06.02		17.2	5.1		43.0				-		4.2	
Days	25 th		2 nd	4th		13 th				-		9 th	

กรุงเทพฯ – BANGKOK

ผลสรุปการตรวจประจำเดือน ธันวาคม ๒๔๙๑

Monthly Summary for December 1948

1. ความกดอากาศ – AIR PRESSURE

สูงสุด	Extreme Maximum	1019.36 mb.	ณ เมื่อ - on the 1st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	1006.02 mb.	ณ เมื่อ - on the 25th
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	5.55 mb.	ณ เมื่อ - on the 29th
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	1014.82 mb.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	1010.28 mb.	
ปานกลาง	Mean	1012.59 mb.	

2. อุณหภูมิอากาศ – AIR TEMPERATURE

สูงสุด	Extreme Maximum	34.1 °C.	ณ เมื่อ - on the 31st
ต่ำสุด	Extreme Minimum	17.2 °C.	ณ เมื่อ - on the 2nd
ระยะเปลี่ยนประจำวันสูงสุด	Max. Diurnal Range	13.0 °C.	ณ เมื่อ - on the 31st
ปานกลางสูงสุด	Mean Maximum	31.6 °C.	
ปานกลางต่ำสุด	Mean Minimum	20.9 °C.	
ปานกลาง	Mean	25.6 °C	

3. ความชื้นสัมพันธ์ – RELATIVE HUMIDITY

สูงสุด	Highest	100.0 %	ณ เมื่อ - on the 11 days
ต่ำสุด	Lowest	43.0 %	ณ เมื่อ - on the 13th
ปานกลาง	Mean	77.6 %	

4. ลม – SURFACE WINDS

ความเร็วสูงสุด	Greatest Velocity	28.8 Km. / hr
ความเร็วปานกลาง	Mean Velocity	1.9 Km. / hr.
ทิศร่วม	Resultant Direction	N 12° 13' E

5. ฝนตก – RAINFALL

รวมทั้งเดือน	Total Amount	0.2 mm.	
ต่างจากปรกติ	Departure from normal	– 9.3 mm.	
ความแรงของฝน	Greatest intensity	– mm. in – minutes.	
ตกมากที่สุดในวันหนึ่ง	Heaviest fall in 24 hrs.	0.2 mm	ณ เมื่อ - on the 9th

6. หมายเหตุ – MISCELLANEOUS INFORMATION

ท้องฟ้าไม่มีเมฆ	Cloudless sky	0
ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน	Partly cloudy sky	22
ท้องฟ้ามีเมฆมาก	Cloudy sky	8
ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม	Overcast	1
วันมีฝนตก	Rainy days	1
วันมีน้ำค้าง	Days with dew	31
วันมีหมอก	Days with ground fog	18
วันมีฟ้าหรี่	Days with haze	19
วันมีพายุฟ้าคนอง	Days with thunderstorm	0
วันมีฟ้าแลบ	Days with lightning	0
วันมีฟ้าร้อง	Days with thunder	0
จำนวนไอน้ำรวมทั้งเดือน	Total Evaporation 217.5 mm.	

บัญชีแสดงรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ

List of Meteorological Stations with their Geographical Positions.

สถานี Station	ตำบลที่ตั้งสถานี Geographical Positions						
	แลต. Lat. N.			ลอง. Long. E.			สูงเป็นเมตร Alt. in m.
	°	′	″	°	′	″	
Chiengrai	19	53	40	99	49	20	378
Mae Hongsorn	19	17	30	98	50	00	271
Chiengmai	18	47	24	98	58	37	314
Nan	18	46	47	100	46	47	201
Lampang	18	11	30	99	24	20	220
Mae Sarieng	18	10	25	97	50	20	-
Uttaradith	17	37	00	100	07	30	63
Udorn	17	26	11	102	46	08	178
Sakol Nakorn	17	10	00	104	09	00	160
Pitsanuloke	16	50	00	100	16	00	50
Maesord	16	40	00	98	33	00	210
Mukdaharn	16	32	30	104	43	40	138
Roi Et	16	02	30	103	41	00	-
Khon Kaen	16	20	00	102	50	30	157
Nakorn Sawan	15	48	00	100	10	00	28
Nakorn Rajasima	14	57	46	102	06	36	181
Surindh	14	53	22	103	28	35	145
Ubol Rajadhani	15	11	30	104	52	30	123
Prachinburi	14	10	00	101	10	00	-
Lopburi	14	48	00	100	36	57	13
Subarnburi	14	30	00	100	10	00	-
Kanchanaburi	14	01	12	99	32	08	28
Don Muang	13	53	09	100	36	18	3
Aranyapradesa	13	42	00	102	35	00	41
Jolburi	13	22	10	100	59	16	6
Sattahib	12	39	20	100	53	21	55
Chantaburi	12	37	10	102	06	48	5
Klong Yai	11	46	30	102	53	20	7
Hua Hin	12	34	10	100	57	43	3
Prachuab Kirikhan	11	48	30	99	48	00	5
Chumporn	10	26	36	99	15	12	3
Ranong	09	58	15	98	38	05	-
Bandon	09	07	30	99	17	30	3
N. Srithamaraj	08	25	22	99	58	00	5
Phuket	07	58	00	98	23	42	3
Songkhla	07	12	39	100	35	31	4
Naradhivas	06	25	32	101	49	47	4
Kantang	07	24	15	99	31	10	3

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมประจำเดือน ธันวาคม ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for month of December 1948

สถานี Station	ค่าปานกลางความกดอากาศโดยลดและแก้แล้ว (เป็นมิลลิบาร์) Mean Reduced Barometric Pressure (in Millibars)								
	๑๐๐๐ + จำนวนในตาราง 1000 + the numbers in the tables								ประจำเดือน For Month
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200	
Chiengrai	-	-	17.39	18.68	15.45	13.04	16.89	-	16.29
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	16.21	15.56	16.14	16.58	13.47	10.84	12.52	15.79	14.64
Nan	-	-	16.00	16.75	12.75	10.30	12.28	-	13.62
Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	14.91	16.33	13.33	11.14	12.52	-	13.65
Udorn Dhani	-	-	15.19	15.58	12.04	10.57	12.51	-	13.18
Sakol Nakorn	-	-	15.85	16.51	13.34	11.52	13.12	-	14.05
Pitsanuloke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maesord	-	-	15.15	15.99	12.78	10.41	11.94	-	13.25
Mukdaharn	-	-	14.84	15.42	13.47	11.97	13.29	-	13.80
Roi Et	-	-	14.74	15.20	12.24	10.46	12.16	-	12.96
Khon Kaen	-	-	14.99	15.43	11.84	10.17	11.90	-	12.86
Nakorn Sawan	14.93	14.58	15.39	16.96	14.34	11.92	12.91	14.58	14.45
Nakorn Rajasima	16.28	14.91	14.18	15.05	12.06	09.98	11.41	16.01	13.74
Surindh	-	-	13.45	14.31	11.63	09.88	11.44	-	12.15
Ubol Rajadhani	12.99	12.85	13.62	14.48	11.43	09.78	11.80	12.57	12.44
Prachinburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopburi	13.91	13.40	13.30	15.19	12.16	10.14	11.76	13.96	12.96
Suharnburi	No observation								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	11.85	10.97	12.05	13.97	11.35	09.18	09.73	11.98	11.39
Aranyapradesa	-	-	14.08	15.10	11.74	10.34	11.90	-	12.63
Jolburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	12.81	12.52	12.65	14.07	12.12	10.46	11.56	12.72	12.37
Chantaburi	-	-	13.48	14.45	12.02	10.22	11.83	-	12.40
Klong Yai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hua Hin	-	-	12.37	13.91	12.10	10.19	11.09	-	11.93
Prachuab Kirikhan	13.53	12.66	12.45	14.19	12.07	10.19	11.01	13.30	12.42
Chumporn	12.71	11.74	12.01	13.24	11.58	09.91	10.90	12.79	11.86
Ranong	-	-	11.50	11.97	09.79	08.66	10.03	-	10.39
Bandon	-	-	11.73	12.94	10.86	08.96	10.34	-	10.97
N. Srithamaraj	11.53	11.65	11.68	13.11	11.22	09.35	11.53	11.60	11.45
Phuket	-	-	11.03	12.36	10.88	09.07	09.76	-	10.62
Songkhla*	-	-	11.25	12.47	10.93	09.03	10.03	-	10.74
Naradhivas	-	-	12.17	13.70	11.88	10.07	11.28	-	11.82
Kantang	No observation								

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ) Air Temperature in °C.							
	ค่าปานกลาง Means							
	ประจำเดือน For Month	สูงสุด Max.	ต่ำสุด Min.	ประจำวัน Daily Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range
				สูงสุด Highest	วันที่ Date	ต่ำสุด Lowest	วันที่ Date	
Chiengrai	20.0	27.4	12.7	22.5	26	17.2	21	14.8
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	23.0	30.9	15.1	25.0	11,14	20.5	26	15.8
Nan	22.7	30.2	15.2	24.6	5	20.0	1	15.0
Lampang	21.8	28.8	14.8	24.7	10	19.7	11	14.0
Mae Sariang	-	-	15.8	-	-	-	-	-
Uttaradith	25.3	33.8	16.7	26.7	25	21.3	1	17.2
Udorn Dhani	-	30.9	-	-	-	-		-
Sakol Nakorn	23.9	31.0	16.8	26.1	24	18.9	1	14.2
Pitsanuloke	25.3	32.0	18.6	27.2	25	23.9	1	13.4
Maesord	-	-	15.7	-	-			-
Mukdaharn	-	29.8	-		-			
Roi Et	24.0	30.7	17.3	26.5	26	19.1	4	15.5
Khon Kaen	23.9	30.9	17.0	26.5	24	19.7	2	15.9
Nakorn Sawan	25.6	32.5	18.6	28.3	24	22.8	2	15.8
Nakorn Rajasima	23.5	32.0	15.0	26.9	8	19.2	3	17.1
Surindh	25.3	31.8	18.7	27.5	9	20.9	1	13.1
Ubol Rajadhani	23.9	30.4	17.3	26.7	25	18.6	2	13.9
Prachinburi	25.0	32.2	17.7	27.2	22	22.3	1	14.5
Lopburi	25.9	32.5	19.3	27.7	27	23.5	1	13.2
Suburnburi				No observation				
Kanchanaburi	-	-	-	-	-			-
Don Muang	26.6	32.0	21.1	29.1	26	22.0	2	14.9
Aranyapradesa	-	31.9	-	-		-	-	-
Jolburi	25.6	30.9	20.4	28.6	22	21.8	2	10.1
Sattahib	28.1	33.9	22.2	30.9	31	22.6	1,2	11.7
Chantaburi	26.1	32.9	19.3	28.6	21	22.0	2	13.6
Klong Yai	25.8	31.7	19.8	28.1	20	22.6	2	11.8
Hua Hin	-	29.1	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	30.3	-	-	-	-	-	-
Chumporn	24.6	29.5	19.7	26.7	28	22.4	2	9.8
Ranong	26.2	30.4	22.0	28.2	30	24.7	2	8.4
Bandon	26.1	31.9	20.2	27.9	22	23.7	3	11.7
Nakorn Srithamaraj	26.1	30.2	22.1	27.4	20	24.4	3	8.2
Phuket	27.5	31.2	23.8	29.0	30	25.5	4	7.4
Songkhla	-	30.0	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	26.4	30.4	22.4	27.8	23,24	25.3	1	8.0
Kantang				No observation				

สถานี Station	อุณหภูมิอากาศ (°ซ.) Air Temperature in °C.								
	สูงสุดและต่ำสุด Extremes				ระยะเปลี่ยนประจำวัน Daily Range				ระยะเปลี่ยนระหว่างสูงสุดและต่ำสุด Range between Extreme Temp.
	สูงสุด Max.	วันที่ Date	ต่ำสุด Min.	วันที่ Date	มากที่สุด Greatest	วันที่ Date	น้อยที่สุด Smallest	วันที่ Date	
Chiengrai	29.8	13	9.0	31	18.2	31	8.5	15	20.8
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	32.5	26	11.4	20	19.0	22	8.0	15	21.1
Nan	32.1	30	11.9	19	18.1	19	9.0	15	20.2
Lampang	31.1	11	11.8	19	16.5	19	11.0	5	19.3
Mae Sariang	-	-	12.7	21	-	-	-	-	-
Uttaradith	36.0	24	11.6	1	19.4	1,22	12.3	16	24.4
Udorn Dhani	34.4	30	-	-	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	34.3	30	11.5	2	17.6	30	5.7	5	22.8
Pitsanuloke	34.5	26	15.9	19	16.0	30	9.3	9	18.6
Maesord	-	-	12.3	18	-	-	-	-	-
Mukdaharn	33.3	31	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	34.3	30	12.4	2	17.0	31	5.1	4	21.9
Khon Kaen	34.4	31	12.3	2	17.5	31	4.0	4	22.1
Nakorn Sawan	35.5	24	16.1	2	17.4	30	6.8	8	19.4
Nakorn Rajasima	36.0	31	9.3	3	23.0	21	4.2	4	26.7
Surindh	34.6	23	14.3	1	17.0	31	6.0	4	20.3
Ubol Rajadhani	33.5	31	14.6	1,2	16.8	19	6.7	4	18.9
Prachinburi	34.7	25	15.0	3,7,12	17.6	12	10.5	1	19.7
Lopburi	35.3	22	15.2	3	17.4	20	4.4	4	20.1
Suharnburi	No observation								
Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	35.0	25	17.2	2	14.1	21	6.7	4	17.8
Aranyapradesa	35.7	31	-	-	-	-	-	-	-
Jolburi	34.5	22	16.1	2	12.9	25,24	5.5	4	18.4
Sattahib	38.8	31	17.4	2	16.7	18	4.4	3	21.4
Chantaburi	35.3	24,30	15.9	3	17.0	28	7.3	4	19.4
Klong Yai	33.3	20	16.0	2	15.5	24	8.6	10	17.3
Hua Hin	30.8	26	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab	32.7	27	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	31.0	23	19.9	18	12.1	18	6.6	28	14.1
Ranong	33.6	30	19.8	3,31	13.6	31	5.4	16	13.8
Bandon	34.0	26	18.0	3	14.3	18	6.4	1	16.0
N. Scithamaraj	31.6	25	19.8	3	10.9	31	5.5	1	11.8
Phuket	33.0	30	20.0	4	11.0	4	5.0	20	13.0
Songkhla	30.8	24	-	-	-	-	-	-	-
Naradhivas	31.5	4 days	20.5	14	10.5	27,30	5.0	22	11.0
Kantang	No observation								

สถานี Station	ความชื้นสัมพัทธ์ (%) Relative Humidity in %								
	ค่าปานกลาง Means					ค่าสูงสุดและต่ำสุด Absolute Extremes			
	ประจำเดือน For Month	ประจำวัน Daily Extremes							
		สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date	สูงที่สุด Highest	วันที่ Date	ต่ำที่สุด Lowest	วันที่ Date
Chiengrai	74.4	90.6	15	66.8	31	98.0	7 days	47.0	31
Mae Hongsorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	76.7	82.8	15	70.2	31	99.0	5 days	43.0	31
Nan	77.5	86.4	26	70.0	4	99.0	5 days	42.0	8
Lampang	71.0	78.0	14	66.2	12	98.0	12,18,22	43.0	27
Mae Sarieng	74.3	80.0	15	70.6	13	97.0	21,27	45.0	3
Uttaradith	71.5	76.5	6	68.2	20,31	97.0	5 days	39.0	30,31
Udorn Dhani	70.3	89.8	4	64.8	27	99.0	5 days	45.0	7
Sakol Nakorn	66.5	89.4	5	60.8	12	97.0	5,6	42.0	12
Pitsanuloke	70.9	79.4	9	66.4	17	98.0	30	47.0	25
Maesord	71.8	77.0	22	64.6	15	97.0	21,22,25	46.0	25,31
Mukdaharn	67.7	83.2	5	62.0	31	98.0	11 days	37.0	30
Roi Et	65.7	89.2	4	54.6	30	99.0	6	35.0	30
Khon Kaen	79.3	97.4	4	70.4	31	98.0	17 days	47.0	17
Nakorn Sawan	71.7	84.1	9	66.1	15	100.0	3,10,11	41.0	29
Nakorn Rajasima	72.1	88.3	9	62.2	31	100.0	22 days	40.0	12,14,31
Surindh	63.0	79.8	5	57.6	26	98.0	31	37.0	11,26,29
Ubol Rajadhani	63.0	83.8	5	46.7	17	99.0	22 days	24.0	30
Prachiaburi	64.1	72.6	9	56.2	2	99.0	27	47.0	28
Lopburi	64.8	79.2	9	53.8	15	94.0	10	33.0	29
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	68.1	77.0	8	61.8	17	92.0	1,11,15	48.0	28
Don Muang	68.5	78.2	9	61.5	25	100.0	27	37.0	29
Aranyapradesa	63.3	82.8	5	56.8	24	96.0	8	35.0	31
Jolburi	79.9	87.8	27	72.2	2	99.0	7 days	52.0	28
Sattahib	69.2	83.7	9	57.2	17	96.0	27	46.0	17,18
Chantaburi	66.1	80.6	7	58.6	18,20	97.0	7,28,31	42.0	29
Klong Yai	80.9	87.6	5	69.8	1	98.0	25	54.0	15
Hua Hin	72.4	79.2	10	64.6	1	92.0	6 days	50.0	7
Prachuab Kirikhan	75.2	81.2	8	67.7	21	98.0	6 days	57.0	20
Chumporn	82.4	87.6	9	76.0	3	100.0	5 days	56.0	3
Ranong	74.3	80.0	8	68.6	19	93.0	14	58.0	19
Bandon	78.3	88.8	24	69.2	28	99.0	4 days	54.0	28
N. Srithamaraj	81.4	88.0	1	76.2	21	92.0	13,14	73.0	4,10,18
Phuket	71.4	78.2	21	64.5	28	94.0	4,10	50.0	19
Songkhla	77.9	82.8	1	73.0	18	97.0	7	65.0	13
Naradhivas	79.9	88.6	2	74.6	11	98.0	1,2,10	62.0	30
Kantang			No observation						

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surfece Winds								
	ทิศร่วม Resultant Direction				ความแน่ทิศ Steadiness in %				กำลังลมอย่างมากที่สุดตามมาตราโบฟอร์ต Greatest force in Beaufort Scale
	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	เวลา 0700	เวลา 1000	เวลา 1300	เวลา 1600	
Chiengrai	N	N 34°E	N 50°E	N 81°E	3	24	56	40	3
Mae Hongsorn	Calm	N 56°E	N 59°E	N 61°E	–	64	88	87	2
Chiengmai	N 41°E	N 30°E	S 54°E	S 20°E	30	65	28	49	4
Nan	Calm	N 27°E	N 61°E	N 63°E	–	7	34	7	3
Lampang	N63°E	N 43°E	N 50°E	N 47°E	7	67	81	76	3
Mae Sarieng	N 41°E	S 39°E	N 51°E	S 84°E	35	42	4	7	3
Uttaradith	N 74°E	N 75°E	S 81°E	S 45°E	61	88	60	28	4
Udorn Dhani	S 87°E	N 69°E	N 59°E	N 47°E	23	74	57	58	3
Sakol Nakorn	Calm	N 45°E	N 49°E	N 45°E	–	32	35	19	6
Pitsanuloke	N	N 50°W	N 72°W	N 72°W	92	51	52	52	3
Maesord	Calm	N 27°W	N 5°W	N 23°W	–	7	36	25	3
Mukdaharn	N 45°E	N 46°E	N 46°E	N 50°E	9	95	95	77	6
Roi Et	N 45°E	N 59°E	N 52°E	N 51°E	9	84	79	47	4
Khon Kaen	Calm	N 53°E	N 48°E	N 47°E	–	82	84	76	4
Nakorn Sawan	W	S 72°W	N 3°E	N 61°W	5	21	16	34	4
Nakorn Rajasima	S 87°E	N 58°E	N 60°E	N 66°E	36	62	65	65	4
Surindh	N 2°W	N 21°E	N 3°W	N 3°W	62	74	72	69	3
Ubol Rajadhani	N 7°E	N 40°E	N 25°E	N 13°E	20	56	68	57	6
Prachinburi	N 68°E	N 89°E	N 88°E	N 86°E	18	95	95	95	7
Lopburi	N 54°E	N 77°E	N 54°E	N 63°W	28	44	28	7	5
Subarnburi			No observation						
Kanchanaburi	Calm	N 79°E	S 85°E	S 88°E	–	87	82	85	4
Don Muang	N 52°E	N 49°E	N 39°E	N 20°W	54	60	47	38	5
Aranyapradesa	N	N 81°E	N 60°E	N 81°E	5	40	65	40	5
Jolburi	N 83°E	N 32°E	N 22°W	N 39°W	53	62	35	21	4
Sattahib	N16°E	N 38°E	S 80°W	N 87°W	61	37	57	62	5
Chantaburi	N 7°W	N 19°E	N 18°E	N 29°E	76	70	65	38	5
Klong Yai	N 18°E	N 18°E	N 20°W	N °43W	86	65	66	63	5
Hua Hin	N 53°W	N 29°E	N 53°E	N 59°E	66	82	87	84	4
Prachuab Kirikhan	N 16°W	N 11°E	N 25°E	N 38°E	24	67	87	79	6
Chumporn	N 18°E	N 81°E	S 84°E	S 88°E	21	63	89	92	6
Ranong	N 45°E	N 45°E	N 45°E	N 45°E	65	100	100	100	4
Bandon	N 45°E	N 49°E	N 36°E	N 84°E	3	65	77	79	6
Nakorn Srithamaraj	N 8°E	N 28°E	N 46°E	N 48°E	46	78	91	88	5
Phuket	N 56°E	N 71°E	N 73°E	N 83°E	24	80	89	83	3
Songkhla	S 51°E	N 71°E	N 78°E	N 74°E	42	59	80	82	5
Naradhivas	E	N 87°E	N 82°E	N 81°E	19	43	90	86	5
Kantang			No observation						

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700									ทำการตรวจเวลา ๐๗๐๐ Observation at 0700					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	30	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiengmai	19	2	9	-	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Nan	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	26	2	1	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	15	2	-	10	2	-	1	1	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	10	1	6	13	1	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	20	1	1	5	3	-	-	1	-	11	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	1	4	13	-	-	-	-	-	13	30	-	-	-	-	-
Maesord	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mukdaharn	28	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Roi Et	28	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Khon Kaen	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	29	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	10	1	3	11	-	3	2	-	1	21	-	-	-	-	-
Surindh	8	10	6	-	-	-	-	-	7	23	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	25	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Prachinburi	21	-	1	7	-	-	-	-	2	4	1	5	-	-	-
Lopburi	18	1	5	5	-	-	-	1	1	11	1	1	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Muang	8	5	6	9	1	-	-	-	2	23	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	29	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Jolburi	14	-	3	14	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Sattahib	9	14	5	2	-	-	-	-	1	20	2	-	-	-	-
Chantaburi	4	13	5	-	-	-	-	-	9	26	1	-	-	-	-
Klong Yai	1	20	7	3	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Hua Hin	5	7	1	-	-	-	-	12	6	26	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	23	6	-	-	-	-	-	-	2	6	2	-	-	-	-
Chumporn	22	5	1	1	1	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-
Ranong	11	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Bandon	30	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	15	13	2	1	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-	-
Phuket	21	-	3	5	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-
Songkhla	7	1	-	12	2	4	5	-	-	15	3	6	-	-	-
Naradhivas	7	-	-	15	-	-	-	9	-	23	1	-	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1000 Observation at 1000									ทำการตรวจเวลา 1000 Observation at 1000					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	20	4	5	-	1	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	10	-	16	5	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
Chiengmai	1	12	13	1	-	4	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Nan	26	3	-	1	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Lampang	-	11	13	-	7	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	6	2	1	11	8	3	-	-	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	-	13	16	1	1	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	5	2	10	13	1	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	21	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	3	1	3	-	5	-	19	31	-	-	-	-	-
Maesord	24	2	1	1	-	-	1	2	-	7	-	-	-	-	-
Mukdaharu	2	-	28	1	-	-	-	-	-	26	2	1	-	-	-
Roi Et	3	-	20	7	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Khon Kaen	4	-	22	5	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	6	4	-	2	3	2	8	1	5	25	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	4	5	6	13	-	1	-	-	2	26	1	-	-	-	-
Surindh	-	10	13	-	3	-	-	-	5	31	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	6	7	12	3	1	1	1	-	-	24	-	1	-	-	-
Prachinburi	2	-	1	28	-	-	-	-	-	19	5	4	1	-	-
Lopburi	1	-	5	14	3	-	1	4	3	26	3	1	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	1	1	7	20	2	-	-	-	-	29	1	-	-	-	-
Don Muang	2	8	5	12	1	-	-	1	2	27	2	-	-	-	-
Aranyapradesa	12	4	6	5	4	-	-	-	-	18	-	1	-	-	-
Jolburi	2	5	14	4	1	-	-	2	3	21	8	-	-	-	-
Sattahib	2	9	10	-	4	2	3	1	-	25	4	-	-	-	-
Chantaburi	1	14	11	1	-	1	2	-	1	20	7	3	-	-	-
Klong Yai	-	5	14	1	2	-	-	1	8	31	-	-	-	-	-
Hua Hin	2	11	14	3	-	-	-	-	1	28	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	9	14	7	-	-	-	-	-	1	13	5	4	-	-	-
Chumporn	6	2	7	11	5	-	-	-	-	21	3	1	-	-	-
Ranong	-	-	31	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Bandon	6	4	13	7	-	-	-	1	-	25	-	-	-	-	-
Nakorn Srithamaraj	4	13	11	3	-	-	-	-	-	25	1	1	-	-	-
Phuket	3	1	9	17	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-
Songkhla	-	-	1	15	8	1	3	-	3	19	6	6	-	-	-
Naradhivas	2	-	-	20	1	-	-	8	-	27	1	1	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ต Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300									ทำการตรวจเวลา 1300 Observation at 1300					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	>9
Chiengrai	3	7	13	2	3	2	1	-	-	28	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	2	-	20	9	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	5	8	1	2	13	2	-	-	31	-	-	-	-	-
Nan	7	10	-	9	-	5	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Lampang	-	3	21	2	4	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	11	1	-	7	6	3	-	3	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	1	2	4	12	7	3	1	-	1	30	-	-	-	-	-
Udorn	2	9	5	10	3	1	-	1	-	29	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	19	-	11	-	1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	2	-	3	-	9	-	17	31	-	-	-	-	-
Maesord	12	10	3	-	-	1	1	3	1	19	-	-	-	-	-
Mukdaharn	1	-	29	1	-	-	-	-	-	26	2	2	-	-	-
Roi Et	5	2	18	6	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Khon Kaen	5	-	24	2	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	2	4	5	4	3	3	3	1	6	29	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	4	3	10	11	-	1	-	-	2	22	5	-	-	-	-
Surindh	1	8	8	-	2	-	-	-	12	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	3	12	11	1	1	1	-	-	2	26	2	-	-	-	-
Prachinburi	1	-	2	28	-	-	-	-	-	16	10	3	1	-	-
Lopburi	-	1	6	9	3	1	2	3	6	29	2	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	-	-	5	19	4	3	-	-	-	24	7	-	-	-	-
Don Muang	2	7	5	9	2	-	-	3	3	27	2	-	-	-	-
Aranyapradesa	8	2	13	6	2	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Jolburi	-	3	8	4	1	-	-	12	3	29	2	-	-	-	-
Sattahib	-	3	1	1	-	3	10	8	5	26	4	1	-	-	-
Chantaburi	-	11	14	-	-	-	4	-	2	25	5	1	-	-	-
Klong Yai	-	4	6	2	-	1	-	1	17	30	1	-	-	-	-
Hua Hin	-	5	16	10	-	-	-	-	-	28	3	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	-	14	13	3	-	-	-	-	1	17	9	5	-	-	-
Chumporn	-	-	4	19	8	-	-	-	-	19	7	5	-	-	-
Ranong	-	-	31	-	-	-	-	-	-	30	1	-	-	-	-
Bandon	2	10	12	6	-	-	-	-	1	28	1	-	-	-	-
N. Srithamaraj	-	6	18	7	-	-	-	-	-	28	2	1	-	-	-
Phuket	2	-	11	18	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Songkhla	-	5	-	24	1	-	-	-	1	19	7	5	-	-	-
Naradhivas	1	-	5	24	-	-	-	1	-	23	4	3	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	ลมผิวพื้น Surface Winds														
	ทิศลม Wind Direction									กำลังลมตามมาตราโบฟอร์ท Wind Force in Beaufort Scale					
	ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600									ทำการตรวจเวลา 1600 Observation at 1600					
	Calm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	1-3	4	5-6	7	8-9	> 9
Chiengrai	7	7	8	3	5	1	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Mae Hongsorn	3	-	18	10	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Chiengmai	-	4	3	1	3	19	-	-	1	31	-	-	-	-	-
Nan	24	3	-	2	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Lampang	-	1	25	1	1	-	3	-	-	31	-	-	-	-	-
Mae Sarieng	-	12	1	-	6	8	2	1	1	31	-	-	-	-	-
Uttaradith	-	3	2	6	7	5	3	3	2	31	-	-	-	-	-
Udorn Dhani	6	3	12	5	2	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-
Sakol Nakorn	26	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Pitsanuloke	-	-	2	-	3	-	9	-	17	31	-	-	-	-	-
Maesord	16	4	4	-	-	1	-	4	2	15	-	-	-	-	-
Mukdaharn	6	-	22	3	-	-	-	-	-	22	3	-	-	-	-
Roi Et	15	1	12	3	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-	-
Khon Kaen	7	-	23	1	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Nakorn Sawan	10	3	-	-	2	2	2	2	10	21	-	-	-	-	-
Nakorn Rajasima	3	3	7	14	1	1	-	-	2	28	-	-	-	-	-
Surindh	1	8	8	-	2	-	-	-	12	30	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	9	8	10	-	-	-	-	1	3	20	2	-	-	-	-
Prachinburi	-	-	2	28	-	-	-	-	1	22	5	4	-	-	-
Lopburi	3	2	5	5	1	1	6	6	2	28	-	-	-	-	-
Subarnburi	No observation														
Kanchanaburi	-	-	5	20	4	2	-	-	-	30	1	-	-	-	-
Don Muang	2	4	2	6	1	1	-	5	10	29	-	-	-	-	-
Aranyapradesa	10	3	7	4	5	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-
Jolburi	1	2	6	5	-	1	4	8	4	29	1	-	-	-	-
Sattahib	1	5	-	-	1	1	7	12	4	26	4	-	-	-	-
Chantaburi	-	9	13	-	-	2	7	-	-	30	1	-	-	-	-
Klong yai	1	3	3	-	2	1	-	5	16	29	1	-	-	-	-
Hua Hin	2	2	16	11	-	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	3	8	16	3	1	-	-	-	-	20	6	2	-	-	-
Chumporn	-	-	4	21	6	-	-	-	-	25	4	2	-	-	-
Ranong	-	-	31	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Bandon	2	7	13	9	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
N. Srithamaraj	-	6	17	8	-	-	-	-	-	26	5	-	-	-	-
Phuket	4	-	6	19	2	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Songkhla	-	6	2	23	-	-	-	-	-	17	9	5	-	-	-
Naradhivas	1	1	4	24	-	-	-	1	-	25	4	1	-	-	-
Kantang	No observation														

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount 0-10		ทรรศนะวิสัย Visibility 0-9		จำนวนฝนตก มม. Rainfall in mm.				จำนวนน้ำระเหย มม. Evaporation (piché) mm.		
	เวลา 0700	เวลา 1300	เวลา 0700	เวลา 1300	วันมีฝน Rainy day	จำนวนฝนตก Total Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: จำนวน Amount	มากที่สุดในวันหนึ่ง Heaviest in 24 hours: วันที่ Date	รวมทั้งเดือน Total for Month	มากที่สุดในวัน Greatest in one day	วันที่ Date
Chiengrai	5.9	4.2	3.0	7.7	1	23.0	23.0	15	-	-	-
Mae Hongsorn	8.0	2.3	2.6	8.0	×	×	×	×	-	-	-
Chiengmai	3.7	1.9	4.9	6.8	2	7.7	5.6	16	81.5	3.3	15
Nan	4.0	2.3	2.9	6.9	-	-	-	-	-	-	-
Lampang	3.8	2.6	3.3	6.0	-	-	-	-	88.2	4.1	12
Mae Sarieng	7.3	3.3	2.3	7.0	-	-	-	-	75.6	3.1	20
Uttaradith	5.9	4.7	5.7	8.4	-	-	-	-	93.2	3.7	8,20
Udorn Dhani	3.7	5.0	5.3	7.0	1	1.4	1.4	5	115.3	4.6	4
Sakol Nakorn	2.1	4.3	4.8	6.4	2	2.8	1.8	5	-	-	-
Pitsanuloke	3.1	3.0	5.9	6.8	-	-	-	-	104.7	3.7	24,25
Maesord	2.7	2.5	4.1	7.0	1	0.9	0.9	10	89.9	3.6	16
Mukdaharn	3.4	5.2	5.1	6.5	-	-	-	-	-	-	-
Roi Et	2.0	3.4	4.9	6.2	1	0.8	0.8	4	-	-	-
Khon Kaen	3.0	4.6	4.3	6.2	2	4.6	3.8	5	-	-	-
Nakorn Sawan	4.5	4.5	4.3	6.8	-	-	-	-	107.9	4.3	31
Nakorn Rajasima	5.8	4.8	4.0	6.4	4	0.2	1.0	10	102.8	4.5	31
Surindh	3.3	3.8	4.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
Ubol Rajadhani	2.4	4.0	5.8	6.6	1	0.2	0.2	7	-	-	-
Prachinburi	3.2	5.3	7.6	8.0	×	×	×	×	-	-	-
Lopburi	3.7	4.5	6.5	7.9	1	0.2	0.2	11	197.5	11.6	15
Subarnburi	No observation										
Kanchanaburi	3.8	4.6	5.4	8.0	1	2.3	2.3	9	-	-	-
Don Muang	3.6	4.5	5.0	7.6	2	5.9	5.2	8	-	-	-
Aranyapradesa	2.9	5.9	5.3	7.4	-	-	-	-	199.0	8.3	24
Jolburi	2.9	4.2	5.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-
Sattahib	4.5	4.5	6.9	7.5	1	4.5	4.5	10	152.8	7.2	18
Chantaburi	2.5	2.8	6.7	7.0	1	10.2	10.2	8	139.1	6.7	20
Klong Yai	4.3	6.4	6.5	7.0	2	7.4	6.7	9	-	-	-
Hua Hin	3.0	1.9	7.6	7.1	-	-	-	-	-	-	-
Prachuab Kirikhan	4.0	4.4	7.7	7.1	-	-	-	-	-	-	-
Chumporn	5.1	5.9	3.8	6.5	4	12.1	7.9	8	-	-	-
Ranong	2.1	3.0	6.0	7.0	1	0.8	0.8	25	-	-	-
Bandon	5.5	6.1	4.3	6.9	7	9.5	2.7	25	78.3	3.7	29
Nakorn Srithamaraj	5.9	7.0	4.4	5.7	12	106.2	34.1	1	-	-	-
Phuket	4.8	4.7	6.7	7.2	3	24.0	15.7	10	-	-	-
Songkhla	9.5	8.7	7.1	7.6	15	46.4	16.0	1	153.2	6.7	29
Naradhivas	6.6	7.4	6.6	6.8	11	187.2	99.0	1	-	-	-
Kantang	No observation										

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Clear	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	น้ำค้าง Dew	หมอก Fog
Chiengrai	0	17	13	1	27	19
Mae Hongsorn	2	27	2	0	31	31
Chiengmai	6	19	6	0	29	14
Nan	1	27	3	0	31	30
Lampang	0	29	2	0	27	26
Mae Sarieng	1	18	12	0	31	30
Uttaradith	0	18	13	0	31	9
Udorn Dhani	0	23	6	2	29	3
Sakonakorn	3	22	3	3	29	9
Pitsanuloke	0	28	3	0	31	5
Maesord	1	28	2	0	31	22
Mukdaharn	0	24	4	3	27	15
Roi Et	5	20	3	3	31	9
Khon Kaen	0	23	6	2	29	24
Nakorn Sawan	0	22	6	3	29	23
Nakorn Rajasima	0	21	7	3	30	27
Surindh	2	20	6	3	31	21
Ubol Rajadhani	1	23	5	2	2	4
Prachinburi	4	15	12	0	31	0
Lopburi	0	21	8	2	25	0
Subarnburi	No observation					
Kanchanaburi	0	25	6	0	20	1
Don Muang	1	20	9	1	0	27
Aranyapradesa	0	21	10	0	4	23
Jolburi	2	22	7	0	3	9
Sattahib	1	18	12	0	8	0
Chantaburi	4	23	4	0	21	0
Klong Yai	0	9	22	0	23	15
Hua Hin	2	26	3	0	17	1
Prachuab Kirikhan	0	24	6	1	18	6
Chumporn	0	13	18	0	31	25
Ranong	0	30	1	0	26	0
Bandon	0	13	17	1	31	20
N. Srithamaraj	0	8	23	0	24	0
Phuket	0	17	14	0	20	0
Songkhla	0	3	10	18	5	1
Naradhivas	0	2	29	0	14	0
Kantang	No observation					

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with					
	ฟ้าหรัว Haze	ลูกเห็บ Hail	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	พายุฝนฟ้าคนอง Thunderstorm	พายุสควอล Squall
Chiengrai	0	0	0	0	0	0
Mae Hongsorn	0	0	0	0	0	0
Chiengmai	0	0	2	0	0	0
Nan	0	0	0	0	0	0
Lampang	31	0	0	0	0	0
Mae Sariong	9	0	0	0	0	0
Uttaradith	5	0	0	0	0	0
Udorn Dhani	24	0	0	0	0	0
Sakol Nakorn	28	0	0	0	0	0
Pitsanuloke	15	0	0	0	0	0
Maesord	10	0	0	0	0	0
Mukdaharn	22	0	0	0	0	0
Roi Et	31	0	0	0	0	0
Khon Kaen	21	0	1	0	0	0
Nakorn Sawan	31	0	0	0	0	0
Nakorn Rajasima	15	0	0	0	0	0
Surindh	31	0	0	0	0	0
Ubol Rajadhani	24	0	0	0	0	0
Prachinburi	0	0	0	0	0	0
Lopburi	0	0	0	0	0	0
Subarnburi	No observation					
Kanchanaburi	18	0	0	0	0	0
Don Muang	10	0	0	0	0	0
Aranyapradesa	0	0	0	0	0	0
Jolburi	24	0	0	0	0	0
Sattahib	0	0	0	0	0	0
Chantaburi	7	0	0	0	0	0
Klong Yai	0	0	1	0	0	0
Hua Hin	18	0	0	0	0	0
Prachuab Kirikhan	28	0	0	0	0	0
Chumporn	17	0	1	0	0	0
Ranong	0	0	0	0	0	0
Bandon	29	0	3	0	0	0
Nakorn Srithamaraj	31	0	0	0	0	0
Phuket	3	0	2	0	0	0
Songkhla	2	0	2	0	0	0
Naradhivas	1	0	3	0	0	0
Kantang	No observation					

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน ธันวาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of December 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
ภาคเหนือ Northern Part				
1. Chiengrai *	1	23.0	1.2	+ 1.2
2. Mae Hongsorn *	××	××	××	-
3. Mae Sarieng *	-	-	-	— 3.6
4. Chiengmai *	2	7.7	-	— 4.5
5. Nan *	-	-	-	— 8.4
6. Lampoon	-	-	...	— 10.4
7. Lampang *	-	-	-	— 7.2
8. Phrae	-	-	...	— 8.6
9. Uttaradith *	-	-	-	— 5.3
ภาคอีสาน Northeastern Part				
1. Nongkaya	-	-	-	— 2.7
2. Udorn Dhani *	-	-	-	— 9.8
3. Sakol Nakorn *	2	2.8	...	+ 0.6
4. Khon Kaen *	2	4.6	-	+ 1.9
5. Mahasarakarm	-	-	...	— 7.6
6. Roi Et *	1	0.8	-	— 11.6
7. Mukdaharn *	-	-	-	— 16.5
8. Jayabhum	...	...	...	-
9. Ubol Rajadhani *	1	0.2	...	— 2.4
10. Srisaket	-	-	...	— 2.2
11. Buriramya	-	-	-	— 7.0
12. Nakorn Panom	-	-	-	— 6.9
13. Surindh *	-	-	-	— 9.1
14. Nakorn Rajasima *	4	2.9	-	— 3.4
ภาคกลาง Central Part				
1. Sukhodhai	-	-	-	— 4.2
2. Tak	-	-	-	— 3.2
3. Maesord *	1	0.9	...	— 2.2
4. Pitsanuloke *	-	-	-	— 6.0
5. Kambaenbej	-	-	-	— 3.7
6. Bichittra	-	-	-	— 6.0
7. Nakorn Sawan *	-	-	-	— 3.7
8. Loey	-	-	-	— 5.1

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน ธันวาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of December 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2491	2490	
9. Bhetchaboon	-	-	...	- 4.2
10. Utaya Dhani	...	...	...	-
11. Jayanath	-	-	-	- 6.0
12. Singhaburi	-	-	-	- 8.6
13. Lopburi *	1	0.2	0.3	- 4.2
14. Angthong	-	-	-	- 8.0
15. Saraburi	1	14.8	9.5	+ 4.5
16. Subarnburi *	-	-	1.6	- 5.7
17. Ayudhaya	-	-	-	- 8.0
18. Nakorn Nayok	1	1.0	...	- 10.1
19. Patoom Dhani	-	-	3.3	- 10.8
20. Kanchanaburi *	1	2.3	4.1	- 5.3
21. Nondhaburi	-	-	...	- 8.8
22. Nakorn Pathom	-	-	6.8	- 13.2
23. Don Muang *	2	5.9	23.4	- 6.1
24. Dhonburi	-	-	-	- 11.2
25. Bangkok *	1	0.2	2.2	- 9.3
26. Samudra Prakarn	...	...	-	-
27. Samudra Sakorn	-	-	-	- 22.4
28. Samudra Songkram	-	-	-	- 18.8
ภาคบูรพา Eastern Part				
1. Prachinburi *	× ×	× ×	-	-
2. Aranyapradesa *	-	-	2.5	- 16.8
3. Chaxerngsao	-	-	-	- 10.7
4. Jolburi *	-	-	1.3	- 7.5
5. Sattahib *	1	4.5	11.0	- 22.6
6. Rayong	-	-	...	- 14.6
7. Chantaburi *	1	10.2	-	- 8.7
8. Trad	-	-	-	- 33.6
ภาคใต้ Southern Part				
1. Rajaburi	-	-	-	- 12.6
2. Bejraburi	-	-	-	- 26.5
3. Hua Hin *	-	-	20.9	- 17.4
4. Prachuab Kirikhan *	-	-	48.1	- 66.4
5. Chumporn *	4	12.1	331.7	- 195.6
6. Ranong *	1	0.8	73.7	- 58.0

รายงานฝนตกของบางสถานี ประจำเดือน ธันวาคม ๒๔๙๑
ซึ่งได้รับความเอื้อเฟื้อจากกรมเกษตรส่งมาให้

Rainfall Report of some selected stations for month of December 1948.
Supplied through the courtesy of Dept. of Agriculture.

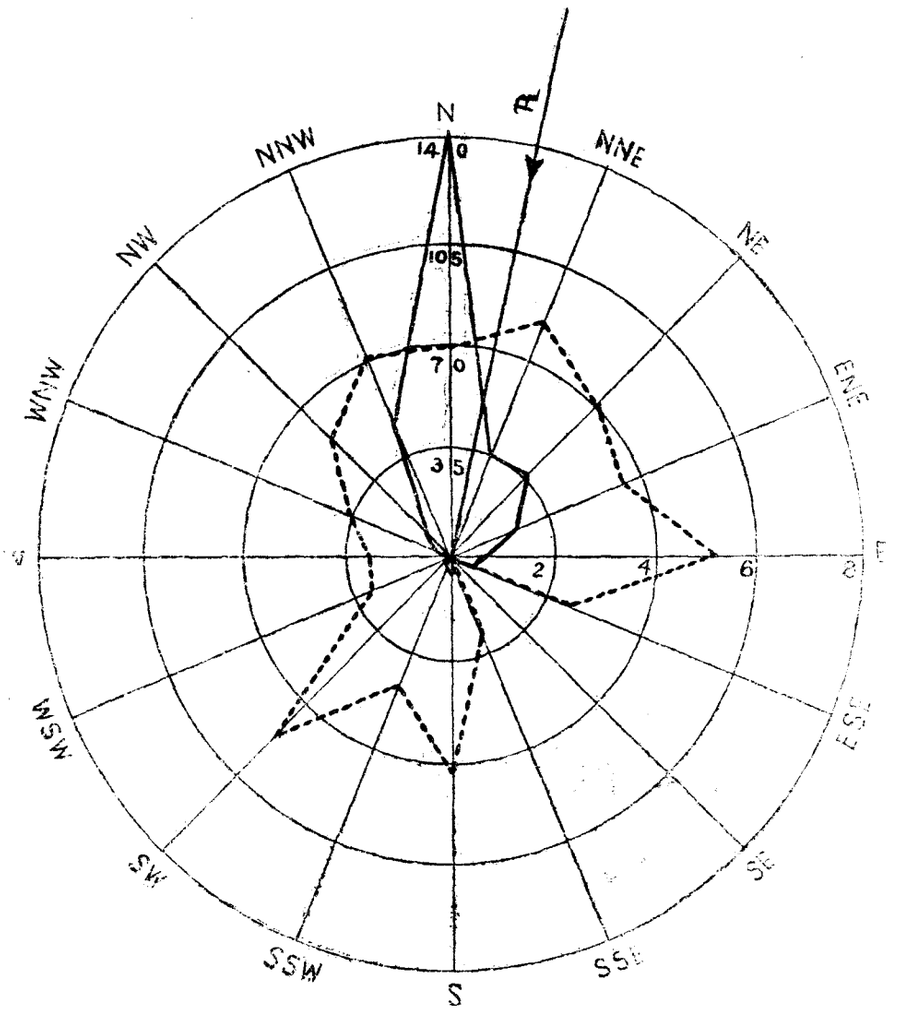
สถานีตรวจน้ำฝน Rainfall Station	จำนวนฝนตก Amount			ต่างจากปรกติ Departure mm.
	วันฝนตก Rainy day	2495	2494	
7. Bandon *	7	9.5	125.3	— 310.4
8. Surasdra Dhani	-	-	...	— 234.1
9. Pang-Nga	4	98.8	64·8	— 11.3
10. Nakorn Srithamaraj *	12	106.2	-	— 344.0
11. Krabi		-	...	— 86.5
12. Phuket *	3	24.0	95.6	— 44.2
13. Padalung	1	66.0	165.6	— 335.6
14. Trang	...	...	125.5	-
15. Songkhla *	15	46.4	487.2	— 360.8
16. Pattani	...	...	...	-
17. Satul	...	...	...	-
18. Yala	3	49.6	191.5	— 344.1
19. Naradhivas *	11	187.2	310.8	— 392.3

* ผลการตรวจของสถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
Data from Meteorological Department

— ไม่มีฝนตก No Rainfall

... ไม่ได้รับรายงาน No Report

× × ไม่มีเครื่องวัดฝน No Raingauge



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี กรุงเทพ ฯ

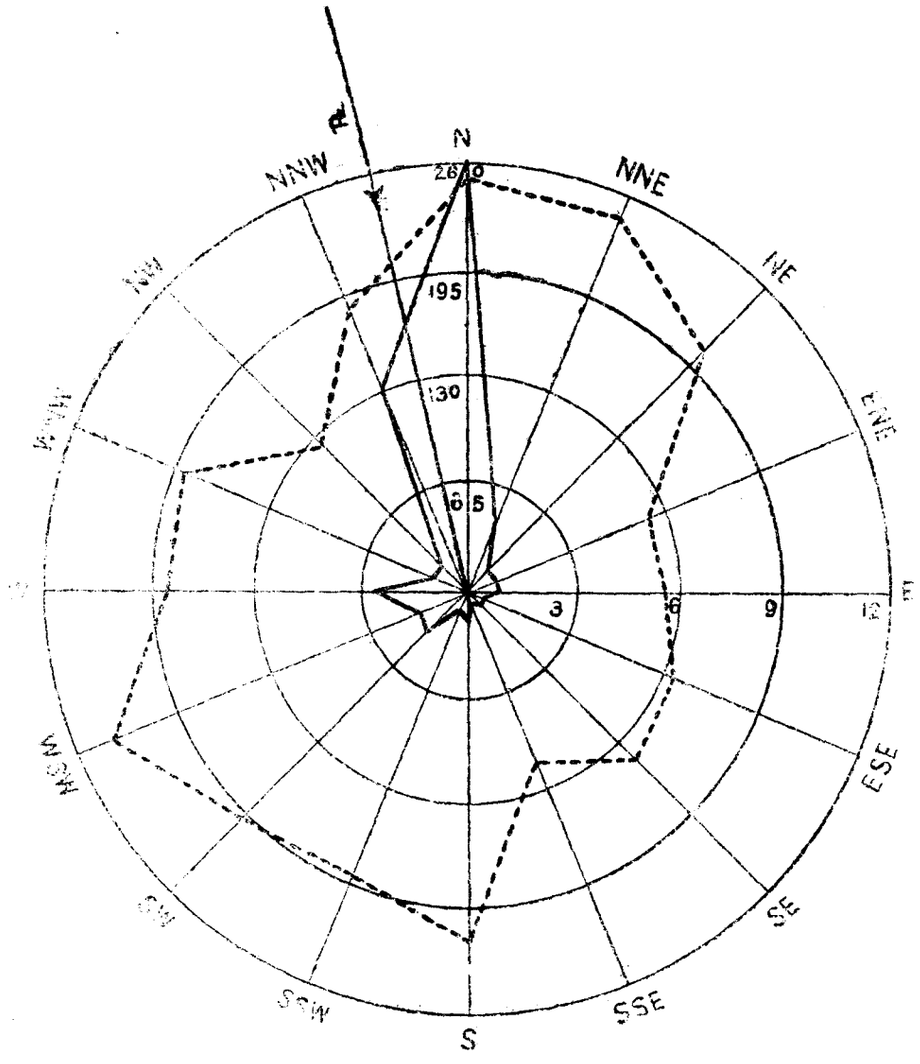
Wind-Rose of Bangkok

เดือน ธันวาคม ๒๔๙๑ ทิศร่วม (Resultant Direction) N 12° 13′ E December 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	143	36	37	25	13	9	-	5	5	3	1	1	1	3	10	48	454
Frequency	%	19.2	4.8	5.0	3.4	1.8	1.2	-	0.7	0.7	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4	1.3	6.5	54.3
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	576.0	177.6	152.0	92.8	65.6	22.4	-	8.0	20.8	8.0	4.8	1.6	1.6	6.4	32.0	195.2	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม./ชม. Km/hr.	4.0	4.9	4.1	3.7	5.1	2.5	-	1.6	4.2	2.7	4.8	1.6	1.6	2.1	3.2	4.1	

——— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ



ผลสรุปการตรวจลมรายชั่วโมงของสถานี สัตหีบ

Wind-Rose of Sattahib

เดือน ธันวาคม ๒๔๙๑ ทิศรวม (Resultant Direction) N 13° 15′ W December 1948

ทิศ Direction		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm
ความถี่	ชม. Hrs.	263	46	19	20	21	10	11	7	18	12	35	31	57	22	22	15	135
Frequency	%	35.3	6.2	2.6	2.7	2.8	1.3	1.6	0.9	2.4	1.6	4.7	4.2	7.7	2.9	2.9	2.0	18.1
ความเร็วรวม Distance Travelled	กม. Km.	3052.2	531.2	182.4	112.0	120.0	64.0	73.6	36.8	177.6	104.0	318.4	337.6	481.6	190.4	126.4	129.6	-
ความเร็วเฉลี่ย Mean Velocity	กม. Km/hr.	11.6	11.5	9.6	5.6	5.7	6.4	6.7	5.2	9.9	8.7	9.1	10.9	8.5	8.7	5.7	8.6	-

——————— เส้นความถี่ของลมในทิศต่าง ๆ เป็นจำนวนชั่วโมง

- - - - - - - - - ความเร็วลมเฉลี่ยเป็น กม./ชม. ในทิศต่าง ๆ

บัญชีรายการที่ตั้งสถานีตรวจอากาศชายทะเล

List of Coastal Meteorological Stations with their Geographical Positions

สถานี Station	ตำบลที่ของสถานี Geographical Positions แลต. น. Lat. N.			ลอง. อ. Long. E.			สูงเป็นเมตร Altitude in m.	หมายเหตุ Remarks
สันดอน San Don	13°	26'	31"	100°	36'	16"	19.0	
เกาะจวง Koh Chuang	12°	30'	56"	100°	57'	33"	150.0	
เกาะไผ่ Koh Phai	12°	55'	51"	100°	40'	25"	144.0	
แหลมสิงห์ Laem Sing	12°	28'	07"	102°	03'	43"	82.4	
เกาะปราบ Koh Prab	09°	13'	20"	99°	15'	25"	78.0	
หินสัมปะยื้อ Hin Sumpayue	13°	11'	55"	100°	48'	07"	11.3	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	06°	57'	00"	101°	17'	36"	29.4	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	07°	49'	49"	98°	25'	37"	55.0	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๙๑ ลักษณะทะเลและคลื่นใต้น้ำ

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of December 1948 **State of Sea and Swell**

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with									หมายเหตุ Remarks
	ทะเลราบ Calm Sea	ทะเลเรียบ Smooth Sea	คลื่นเล็กน้อย Slight Sea	คลื่นปานกลาง Moderate Sea	คลื่นจัด Rough Sea	คลื่นจัดมาก Very Rough Sea	คลื่นใหญ่ High Sea	คลื่นใหญ่มาก Very high Sea	คลื่นใต้น้ำ Swell	
สันดอน San Don	28	3	--	--	--	--	--	--	4	
เกาะจวง Koh Chuang	24	6	1	--	--	--	--	--	16	
เกาะไผ่ Koh Phai	21	7	3	--	--	--	--	--	13	
แหลมสิงห์ Laem Sing	8	16	7	--	--	--	--	--	27	
เกาะปราบ Koh Prab	7	23	1	--	--	--	--	--	29	
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	9	10	3	6	1	2	--	--	31	
แหลมตาชี Laem Ta Chi	--	3	14	13	1	--	--	--	31	
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	1	9	11	9	1	--	--	--	31	

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศชายทะเล ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of December 1948

สถานี Station	จำนวนเมฆ Cloud Amount	ลมผิวพื้น Surface Wind								
		ทิศร่วม R.S. ๐๗๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๐๗๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๓๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๓๐๐	ทิศร่วม R.S. ๑๕๐๐	ความแน่ทิศ S.D. % ๑๕๐๐	ทิศลมที่พัดมากที่สุด Dominating Wind	กำลังลมเฉลี่ย Average force Bf. Scale	กำลังลมแรงที่สุด Maximum Force of Wind
สันดอน San Don	5.5	N34°E	71	N76°E	14	N22°W	18	NE	1.5	5
เกาะจวง Koh Chuang	0.9	N26°E	77	S27°W	7	N59°W	57	NW	1.6	5
เกาะไผ่ Koh Phai	2.8	N68°E	35	N76°W	68	S53°W	49	W	2.0	6
แหลมสิงห์ Laem Sing	3.4	N2°E	98	N45°W	28	N23°W	43	N	2.2	5
เกาะปราบ Koh Prab	4.0	S87°E	62	N47°E	76	N48°E	49	NE	1.6	4
หินสัมปะยื่อ Hin Sumpayue	3.5	N67°E	75	N 3° E	77	S86°E	46	E	2.6	6
แหลมตาชี Laem Ta Chi	5.8	S62°E	63	N81°E	80	N81°E	80	E	1.8	5
เกาะตะเภาน้อย Koh Tapau Noi	1.6	N36°E	77	N54°E	73	N45°E	60	NE	2.8	7

สรุปผลการตรวจอุตุนิยมวิทยาของสถานีชายทะเล ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๙๑

Summary of Meteorological Observations for Coastal Stations for month of December 1948

ลมฟ้าอากาศ
Weather

สถานี Station	จำนวนวันที่มี Number of days with												หมายเหตุ Remarks
	ท้องฟ้าไม่มีเมฆ Cloudless Sky	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน Partly Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆมาก Cloudy Sky	ท้องฟ้ามีเมฆเต็ม Overcast	หมอก Fog	ฟ้าหรั่ว Haze	ฟ้าแลบ Lightning	ฟ้าร้อง Thunder	ฝนลออง Drizzle	ฝน Rain	พายุฟ้าคนอง Thunder storm	พวยน้ำ Water Spout	
สันดอน San Don	--	18	13	--	18	14	--	--	--	--	--	--	
เกาะจวง Koh Chuang	18	10	3	--	2	12	--	--	--	--	--	--	
เกาะไผ่ Koh Phai	--	27	4	--	30	22	--	--	--	1	--	--	
แหลมสิงห์ Laem Sing	--	30	1	--	19	15	--	--	--	--	--	--	
เกาะปราบ Koh Prab	--	25	6	--	5	19	--	--	1	6	--	--	
หินสัมปะยื้อ Hin Sampayue	--	28	3	--	19	9	--	--	2	2	--	--	
แหลมตาชี Leam Ta Chi	--	9	22	--	--	--	--	--	--	5	--	--	
เกาะตะเภาน้อย Kho Tapau Noi	--	22	9	--	1	8	1	--	--	3	--	--	