

ข้อมูลพื้นฐาน (ส่วนที่ 1)
สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ
(BANGKOK METEOROLOGICAL STATION)

.....

1 รายละเอียดของสถานี

- 1.1 ชื่อภาษาไทย สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ
- 1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ BANGKOK METEOROLOGICAL STATION
- 1.3 ชื่อเดิม สถานีตรวจอากาศกรุงเทพฯ.
- 1.4 ที่ตั้งของสถานี (Location)
- 1.4.1 ที่อยู่เลขที่ 4353 กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10260
- 1.4.2 หมายเลขโทรศัพท์ 02 3931653
- 1.4.3 E-Mail : s48453@metnet.tmd.go.th
- 1.4.4 เว็บไซต์ : www.bangna.tmd.go.th
- 1.4.5 พิกัดสถานีอุตุนิยมวิทยา ละติจูด $13^{\circ} 39' 58.56''$ องศาเหนือ
ลองจิจูด $100^{\circ} 36' 24.83''$ องศาตะวันออก

1.5 ประวัติพอสังเขป

- เดิมสังกัดกองอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา กองทัพเรือ ใช้ชื่อว่า “สถานีตรวจอากาศ” เริ่มทำการเมื่อ 1 สิงหาคม 2479 ตั้งอยู่เลขที่ 125 หมู่ 1 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดกรุงเทพฯ
- 17 มีนาคม 2494 โอนมาอยู่ในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา ใช้ชื่อว่า “สถานีตรวจอากาศกรุงเทพฯ” ตั้งอยู่เลขที่ 612 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอบางนา กรุงเทพฯ
- 2532 – ปัจจุบัน ย้ายมาอยู่ที่กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ และต่อมาได้เปลี่ยนชื่อสถานีเป็น “สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ”

1.6 ผู้บริหารปัจจุบัน

ชื่อ นายบุญยาร หนองบัว
ประเภทสายงาน ทั่วไป
ระดับ อาวุโส
ชื่อตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีฯ
ดำรงตำแหน่ง 22 ตุลาคม 2552
วุฒิการศึกษา ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (คอมพิวเตอร์)
ประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา

1.7 หน่วยงานในสังกัดที่รับผิดชอบ

- 1.7.1 กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตรบางนา
- 1.7.2 กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบนบางนา
- 1.7.3 กลุ่มงานตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติฯ
- 1.7.4 กลุ่มงานเรดาร์ดอนเมือง

2 ที่ตั้งโดยสังเขปของที่ทำกรสถานีฯ

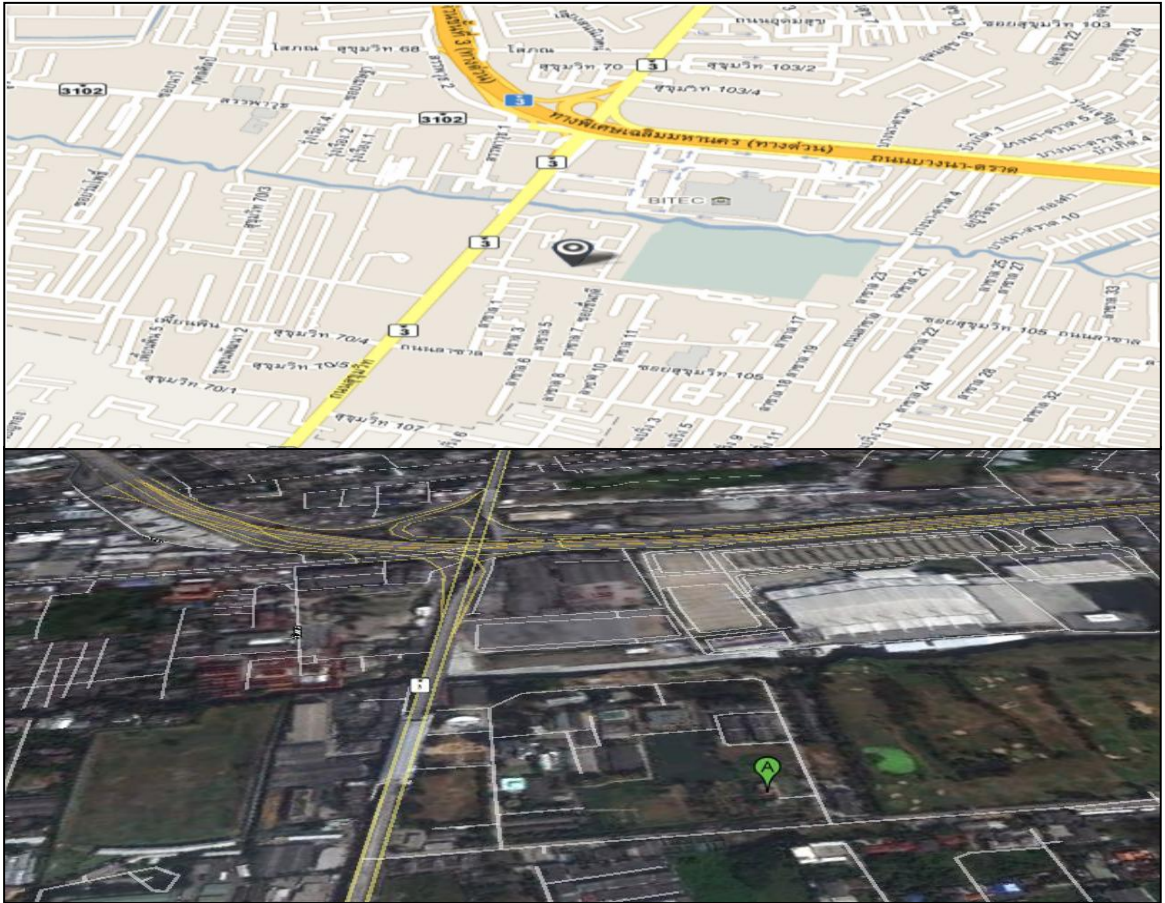


3 รายละเอียดหน่วยงานในสังกัด

3.1 กลุ่มงานอากาศเกษตรบางนา



- 3.1.1 ชื่อภาษาไทย สถานีอากาศเกษตรบางนา
- 3.1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ BANGNA AGROMETEOROLOGICAL STATION
- 3.1.3 เลขประจำสถานี (WMO) 48453
- 3.1.4 เลขประจำสถานีสถานีฝน (Local Rain Station) 453301
- 3.1.5 ประเภทสถานี ตรวจอากาศเกษตร
- 3.1.6 ที่ตั้งของสถานี (Location)
- ที่อยู่ 4353 อาคารที่ทำการสถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
 - หมายเลขโทรศัพท์ 02 3994589
 - E-mail s48453@metnet.tmd.go.th
 - เว็บไซต์ : www.bangna.tmd.go.th
 - พิกัดสถานีอุตุนิยมวิทยา ละติจูด $13^{\circ} 39' 58.57''$ องศาเหนือ
ลองจิจูด $100^{\circ} 36' 21.44''$ องศาตะวันออก



3.1.7 สภาพแวดล้อมสถานี(Environment)

- อาณาเขตติดต่อ
 - ทิศเหนือ ติดกับแพลตฟอร์มอาคารกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ทิศใต้ ติดกับสนามกีฬาภูติอนันต์
 - ทิศตะวันออก ติดกับแพลตฟอร์มงานลูกจ้างกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ทิศตะวันตก ติดกับอาคารไม้ทาวนเฮ้าส์ข้าราชการกรมอุตุนิยมวิทยา
- สภาพภูมิประเทศ
 - อยู่ในบริเวณกรมอุตุนิยมวิทยา ด้านหลังที่ทำการสำนักงานฯ

3.1.8 การปฏิบัติงาน

ทำการตรวจอากาศเกษตรและผิวพื้นทุกวัน วันละ 24 เวลา ทุก 1 ชั่วโมง โดยจะทำการตรวจอากาศเวลาหลัก 01.00 , 04.00 , 07.00 , 10.00 , 13.00 , 16.00, 19.00 และ 22.00 น. และทำการตรวจอากาศตามคำสั่งของกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นกรณีพิเศษทุกชั่วโมงนอกเหนือจากเวลาหลัก

การตรวจสอบสารประกอบอตุนิยมวิทยาที่สำคัญ

สารประกอบอตุนิยมวิทยา	เวลาที่ทำการตรวจ
ความกดอากาศ	ทุกชั่วโมง
อุณหภูมิตุ้มแห้ง	ทุกชั่วโมง
อุณหภูมิตุ้มเปียก	ทุกชั่วโมง
อุณหภูมิสูงสุด	เฉพาะเวลา 19.00 น.
อุณหภูมิต่ำสุด	เฉพาะเวลา 07.00 น.
ความชื้นสัมพัทธ์	ทุกชั่วโมง
ลมผิวพื้น (ทิศลม,กำลังลม)	ทุกชั่วโมง
ทัศนวิสัย (กม.)	ทุกชั่วโมง
ฝน (หยาดน้ำฟ้า)	ทุกชั่วโมง
การระเหยของน้ำ	เฉพาะเวลา 07.00 น.
ตรวจไมโครไคลเมท 7 ระดับ	เฉพาะเวลา 07.00 น.และ 13.00 น.
ตรวจเมฆ	ทุกชั่วโมง
ปรากฏการณ์ธรรมชาติ	ทุกชั่วโมง

3.1.9 สนามอตุนิยมวิทยา

- ขนาดของสนามอตุนิยมวิทยา 30 x 40 เมตร
- ความสูงจากพื้นดิน (Elevation)

ความสูงของกระปุกปรอทจากระดับน้ำทะเล	2.621	เมตร
ความสูงของฐานเรือนเทอร์โมมิเตอร์	1.25	เมตร
ความสูงของศรลมจากพื้นดิน	10.00	เมตร
ความสูงของเครื่องวัดลมจากพื้นดิน	10.00	เมตร
ความสูงของปากเครื่องวัดฝนจากพื้นดิน	0.80	เมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางปากถังวัดน้ำฝน	20.20	เซนติเมตร (8 นิ้ว)

 (ถังสังกะสีทรงกลม)

● ภาพสนามอตุณิยมวิทยา



ทิศเหนือ



ทิศใต้



ทิศตะวันออก



ทิศตะวันตก



3.1.10 เครื่องมือตรวจอากาศปัจจุบัน (2554)

ลำดับ ที่	ชนิด แบบ ขนาดและ ลักษณะ	ยี่ห้อ	วัน เดือน ปี ที่ รับ ไว้ใน ราชการ	หมายเลขหรือ ทะเบียนครุภัณฑ์	ซ่อมครั้ง สุดท้าย	สอบเทียบ ครั้งสุดท้าย
1	เทอร์โมมิเตอร์สูงสุด	CASELLA	15 มิ.ย. 35	No.88964C		16 เม.ย. 45
2	เทอร์โมมิเตอร์ต่ำสุด	N&Z	25 ก.พ. 29	No.EB.24753		
3	ไฮโครมิเตอร์ ตุ่มแห้ง-ตุ่ม เปียก	LAMBRECHT	17 มี.ค. 08	NO. G 16 - 3		
4	เทอร์โมกราฟ	SATO JAPAN	1 ส.ค.53	อต.6665-012-11- 137		
5	ไฮโกรกราฟ	SATO JAPAN	1 ส.ค.53	อต.6665-012-11- 137		31 ก.ค. 45
6	เครื่องวัดฝนแบบไซฟอน	LAMBRECHT	10 มิ.ย.08	No.31522	10 ต.ค. 37	8 ธ.ค. 42
7	เครื่องวัดฝนแบบแก้วดวง	(คม.)	3 ก.ย. 29	(คม.)		
8	แก้วดวงวัดน้ำฝนกันแหลม	(คม.)	3 ก.ย. 29	No.67860		
9	เครื่องวัดฝนแบบกระดก	(คม.)	27 ส.ค.49	(คม.)		
10	ถาดวัดน้ำระเหย	(คม.)	27 มี.ค.52	(คม.)		
11	ตะแกรงครอบถาดวัดน้ำ ระเหย	(คม.)	27 มี.ค.52	(คม.)		
12	เครื่องวัดลมถาดน้ำระเหย	SIAP	10 มิ.ย. 08	No.75311		
13	ขอวัดระดับน้ำระเหย	(คม.)	17 เม.ย.08	(คม.)		
14	เทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำ	Fair Mount	8 มิ.ย. 52	อต.6665-012-11- 150		9 ม.ค. 42
15	เทอร์โมมิเตอร์แบบถ่าย อากาศ	TOKYO	9 ก.ย. 48	วศ.08-11-155		
16	เทอร์โมมิเตอร์ต่ำสุดยอด หญ้า	Schneider	14 ม.ค. 44	No.5471		
17	เครื่องวัดแสงแดด	SIAP	15 ส.ค. 22	วศ. 10 - 11 - 37		
18	เทอร์โมมิเตอร์ใต้ดิน 0 ซม.	schneider	8 พ.ค.50	วศ. 09 - 11 -1929		
19	เทอร์โมมิเตอร์ใต้ดิน 5 ซม.	CASELLA	8 ก.ย. 31	วศ. 09 - 11 -721		
20	เทอร์โมมิเตอร์ใต้ดิน 10 ซม.	CASELLA	25 ก.ย. 31	วศ. 09 - 11 -721		
21	เทอร์โมมิเตอร์ใต้ดิน 20 ซม.	CASELLA	25 ก.ย. 31	วศ. 09 - 11 -721		
22	เทอร์โมมิเตอร์ใต้ดิน 50 ซม.	FAIR MOUNT	15 มิ.ย.53	อต.6665-012-11- 194		
23	เทอร์โมมิเตอร์ใต้ดิน 100 ซม.	RUSSELL	15 มิ.ย.53	อต.6665-012-11- 232		
24	เครื่องวัดทิศและความเร็วลม	SIAP	11 ก.พ. 09	วศ. 06 - 11 - 161	8 พ.ย. 43	27 พ.ย. 43
25	ไมโครบาโรกราฟ	BELFORT	10 มิ.ย. 08	NO. 5-800		31 มี.ค. 43
26	บาโรมิเตอร์แบบ คิว	Lambrecht	10 มิ.ย. 08	NO. 31503		25 ม.ค. 49

- รูปภาพเครื่องมือตรวจอากาศ

เรือนเทอร์โมมิเตอร์ (ตู้สกรีน)
เครื่องวัดอุณหภูมิสูงสุด & ต่ำสุด
เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์



เครื่องวัดอุณหภูมิ
และความชื้นอากาศ



เครื่องวัดฝนอัตโนมัติแบบไซฟอน
(Natural Siphon Gauge)



เครื่องวัดฝนแบบแก้วตวง
(Rain Gauge)



เครื่องวัดฝนอัตโนมัติแบบกระดก
(Tilting Bucket)



เครื่องวัดการระเหยของน้ำ
(American Class Pan)



เทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำ
และขอวัดน้ำระเหย



เทอร์โมมิเตอร์แบบถ่ายอากาศ



เครื่องวัดอุณหภูมิต่ำสุดยอดหญ้า
(Grass minimum temperature)



เครื่องวัดแสงแดด
แบบ Campbell-Stoke



เครื่องวัดอุณหภูมิใต้ดิน
(Soil Temperature)
ระดับ 0,5,10,20,50 และ 100 cm



เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลม



เครื่องไมโครบาร์โรกราฟ



บาริโรมิเตอร์แบบ KEW



สถานีตรวจอากาศอัตโนมัติบางนา



3.1.11 ลักษณะอากาศทั่วไป

สภาพอากาศโดยทั่วไป อากาศไม่ร้อนจัดหรือหนาวจัดมากนัก ลักษณะอากาศแบบร้อนชื้นโดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ที่เป็นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านจังหวัดและอยู่ใกล้กับอ่าวไทยจึงได้รับอิทธิพลจากทะเลอยู่บ้าง ปีหนึ่งมีฝนตกประมาณ 118 วัน ปริมาณฝนเฉลี่ย 1,340.1 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ย 28.2 องศาเซลเซียส

ฤดู แบ่งออกเป็น 3 ฤดู

- ฤดูร้อน ระหว่างกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในช่วงเดือนเมษายนจะมีอากาศร้อนอบอ้าวซึ่งก่อให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกรรโชกแรง หรือเรียกทั่วไปว่า “พายุฤดูร้อน” อุณหภูมิเฉลี่ย 34.1 องศาเซลเซียส
- ฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม จะมีฝนทั้งช่วงบ้าง 1-2 สัปดาห์ในเดือนมิถุนายน และฝนจะตกชุกต่อเนื่องอีกช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งจะมีฝนตกมากที่สุดช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน ฝนสูงสุดเฉลี่ย 197.6 มิลลิเมตร
- ฤดูหนาว ระหว่างเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดมา โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณกลางเดือนตุลาคมราว 1-2 สัปดาห์จะเป็นช่วงเปลี่ยนฤดูอากาศแปรปรวน อาจมีอากาศเย็นหรือฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บ้าง อากาศไม่หนาวมากนัก อุณหภูมิเฉลี่ย 20.6 องศาเซลเซียส

3.1.12 ค่าทางสถิติด้านอุตุนิยมวิทยาของสถานีอากาศเกษตรบางนา

อุณหภูมิ

อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี	28.2	องศาเซลเซียส	
อุณหภูมิสูงสุดวัดได้	40.0	องศาเซลเซียส	เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2533
อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้	11.0	องศาเซลเซียส	เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2519
ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด	7	เปอร์เซ็นต์	เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2526

ฝน

ฝนตกหนักที่สุดใน 24 ชม.	วัดปริมาณได้	198.1	มิลลิเมตร	เมื่อ 8 พฤษภาคม 2529
ฝนรวมรายเดือนมากที่สุด	วัดปริมาณได้	609.9	มิลลิเมตร	เมื่อเดือน กันยายน 2515
ฝนรวมรายปีมากที่สุด	วัดปริมาณได้	2,036.3	มิลลิเมตร	เมื่อปี 2531
ฝนรวมรายปีน้อยที่สุด	วัดปริมาณได้	1,103.3	มิลลิเมตร	เมื่อปี 2512
ค่าเฉลี่ยฝนรวมทั้งปี		1,340.1	มิลลิเมตร	
ค่าเฉลี่ย จำนวนวันที่ฝนตก		118	วัน	

3.2 กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน



3.2.1 ชื่อภาษาไทย สถานีตรวจอากาศชั้นบนบางนา

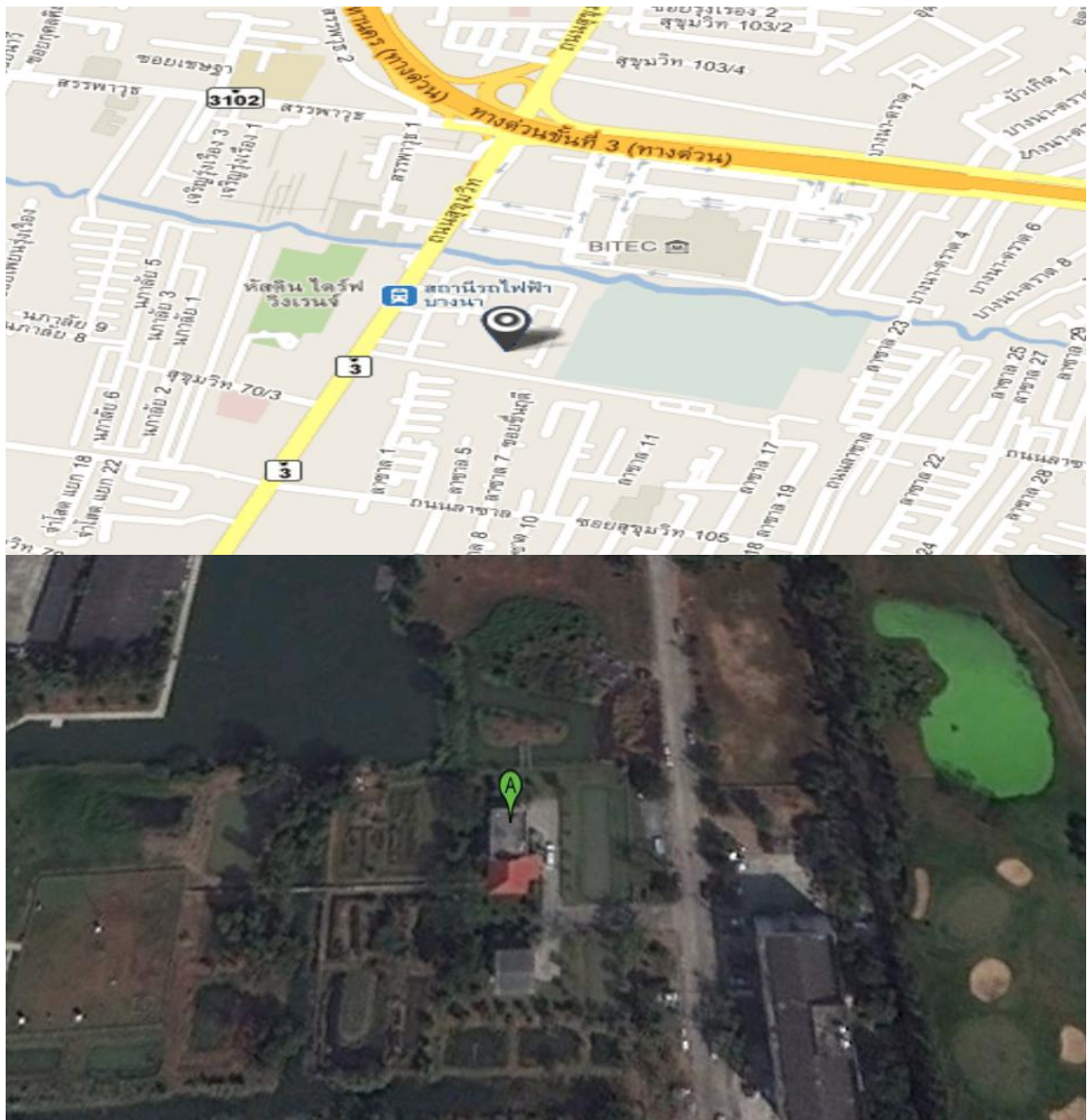
3.2.2 ชื่อภาษาอังกฤษ BANGNA UPPER-AIR METEOROLOGICAL STATION

3.2.3 เลขประจำสถานี (WMO) 48453

3.2.4 ประเภทสถานี ตรวจอากาศชั้นบน

3.2.5 ที่ตั้งของสถานี (Location)

- ที่อยู่ 4353 อาคารที่ทำการสถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ
กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา
กรุงเทพฯ 10260
- หมายเลขโทรศัพท์ 02 3931653
- E-mail upperair@metnet.tmd.go.th
- เว็บไซต์ : www.bangna.tmd.go.th
- พิกัดสถานีอุตุนิยมวิทยา ละติจูด $13^{\circ} 39' 58.57''$ องศาเหนือ
ลองจิจูด $100^{\circ} 36' 21.44''$ องศาตะวันออก



3.2.6 สภาพแวดล้อมสถานี(Environment)

- อาณาเขตติดต่อ
 - ทิศเหนือ ติดกับแพลตฟอร์มอาคารกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ทิศใต้ ติดกับสนามกีฬาภูตอินันต์
 - ทิศตะวันออก ติดกับแพลตฟอร์มงานลูกจ้างกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ทิศตะวันตก ติดกับอาคารไม้ทาวนเฮ้าส์ข้าราชการกรมอุตุนิยมวิทยา
- สภาพภูมิประเทศ
 - อยู่ในบริเวณกรมอุตุนิยมวิทยา ด้านหลังที่ทำการสำนักงานฯ

3.2.7 การปฏิบัติงาน

ทำการตรวจอากาศเกษตรและผิวพื้นทุกวัน วันละ 4 เวลา ทุก 6 ชั่วโมง โดยจะทำการตรวจเวลาหลัก 01.00 , 07.00 , 13.00 และ 19.00 น. และทำการตรวจอากาศในกรณีพิเศษเมื่อได้รับคำสั่ง

การตรวจสอบสารประกอบอตุณิยมหาวิทยาลัยที่สำคัญ

สารประกอบอตุณิยมหาวิทยาลัย	เวลา (น.)			
	0100	0700	1300	1900
ทิศทางและความเร็วลมชั้นบนระดับต่างๆ	/	/	/	/
ความกดอากาศ		/		
อุณหภูมิตุ้มแห้ง		/		
อุณหภูมิตุ้มเปียก		/		
อุณหภูมิจุดน้ำค้าง		/		
อุณหภูมิในแต่ละระดับ		/		
ความชื้นสัมพัทธ์		/		
ลมผิวพื้น (ทิศลม,กำลังลม)	/	/	/	/
ตรวจเมฆ		/		
ปรากฏการณ์ธรรมชาติ		/		

3.2.8 เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบนปัจจุบัน

ลำดับ ที่	ชนิด แบบ ขนาดและ ลักษณะ	ยี่ห้อ	วัน เดือน ปี ที่ รับ ไว้ใน ราชการ	หมายเลขหรือทะเบียน ครุภัณฑ์	ซ่อมครั้ง สุดท้าย	สอบเทียบ ครั้งสุดท้าย
1	กล้อง THEODOLITE	BREITHAUPT	8 ก.ค. 45	วศ.07-02-19 NO. 428979		
2	กล้อง THEODOLITE	SLAP	25 พ.ย. 31	วศ.07-10-5 NO. 12660		
3	Antenna RTN20	Vaisala	26 ธ.ค.50			
4	Hand Terminal (ตัวควบคุมงานสายอากาศ)	Vaisala	26 ธ.ค.50	C34503		
5	Aiming Device (กล้องส่องตามบอลูน)	Vaisala	26 ธ.ค.50	C381		
6	เครื่องมือ Ground Check	Vaisala	26 ธ.ค.50	W20401		
7	POWER UNIT สำหรับแปลง สัญญาณ	Vaisala	26 ธ.ค.50	C14302		
8	เครื่อง Printer สำหรับพิมพ์ ผลการตรวจจากระบบฯ	HP K5400	26 ธ.ค.50	MY74K481JN		
9	เครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผล การตรวจฯ	HP L1908	26 ธ.ค.50	PX850A		
10	WALKY-TALKY	ICOM	26 ธ.ค.50	IC-F3023T		
11	STABILIZER/ SB-101	STABLE	26 ธ.ค.50	S/N 5084403156		
12	UPS / SD300	SYNDOME	26 ธ.ค.50	S/N 1000070085/302		
13	บาโรมิเตอร์แบบ ANEROID	N/Z	20 พ.ค.24	NO 943		25 ม.ค.49

- รูปภาพเครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน

กล้อง THEODOLITE
(BREITHAUPT)



กล้อง THEODOLITE
(SLAP)



จานสายอากาศ
Antenna RTN20



เครื่องควบคุมงานสายอากาศ
(Hand Terminal)



กล้องส่องตามบอลูน
(Aiming Device)



เครื่องมือ Ground Check



POWER UNIT
สำหรับแปลงสัญญาณ



เครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผล



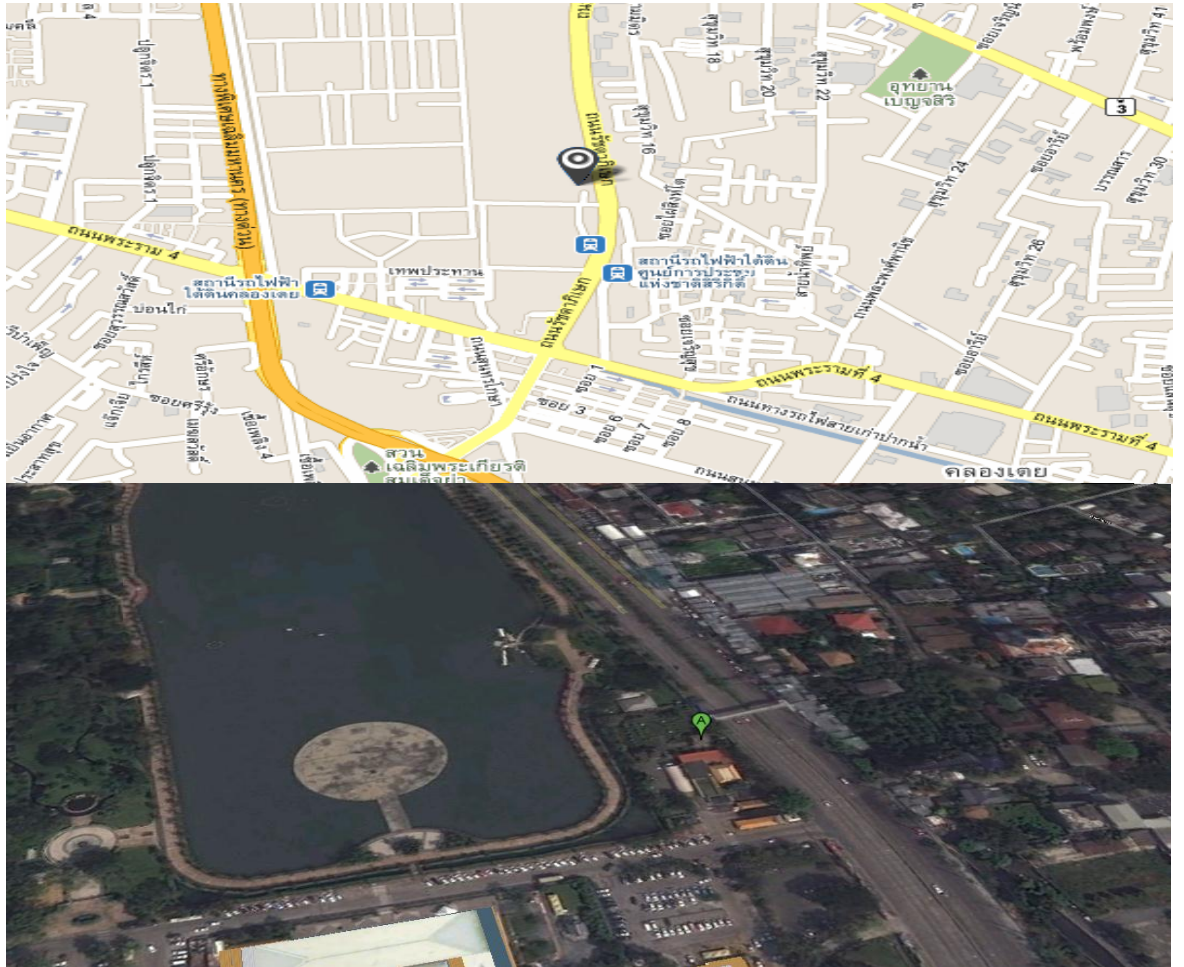
เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า
(STABILIZER)
และเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)



3.3 กลุ่มงานตรวจอากาศผิวพื้นเฉลิมพระเกียรติฯ



- 3.3.1 ชื่อภาษาไทย สถานีตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติฯ
- 3.3.2 ชื่อภาษาอังกฤษ Chaloeprakiet METEOROLOGICAL STATION
- 3.3.3 เลขประจำสถานี (WMO) 48455
- 3.3.4 เลขประจำสถานีสถานีฝน (Local Rain Station) 455201
- 3.3.5 ประเภทสถานี ตรวจอากาศผิวพื้น
- 3.3.6 ที่ตั้งของสถานี (Location)
- ที่อยู่ เลขที่ 60 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 - หมายเลขโทรศัพท์ 02 22944999
 - E-mail sirikit@metnet.tmd.go.th
 - เว็บไซต์ : www.bangna.tmd.go.th
 - พิกัดสถานีอุตุนิยมวิทยา ละติจูด $13^{\circ} 43' 35''$ องศาเหนือ
ลองจิจูด $100^{\circ} 33' 36''$ องศาตะวันออก



3.3.7 สภาพแวดล้อมสถานี(Environment)

- อาณาเขตติดต่อ
 - ทิศเหนือ ติดกับสวนสาธารณะเบญจกิติ
 - ทิศใต้ ติดกับศูนย์แถลงข่าวศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
 - ทิศตะวันออก ติดกับถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
 - ทิศตะวันตก ติดกับสวนสาธารณะเบญจกิติ
- สภาพภูมิประเทศ
 - เนื้อที่ 1ไร่ 3 งาน 88 ตารางวา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 1 เมตร
 - อยู่ในบริเวณกลางเมืองและย่านธุรกิจ ใกล้ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
 - และโรงงานยาสูบ

3.3.8 การปฏิบัติงาน

ทำการตรวจอากาศผิวพื้นทุกวัน วันละ 8 เวลา ทุก 3 ชั่วโมง โดยจะทำการตรวจอากาศเวลาหลัก 01.00 , 04.00 , 07.00 , 10.00 , 13.00 , 16.00, 19.00 และ 22.00 น. และทำการตรวจอากาศตามคำสั่งของกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นกรณีพิเศษตามแต่จะได้รับการมอบหมาย

การตรวจสอบสารประกอบอตุณิยมหาวิทยาลัยที่สำคัญ

สารประกอบอตุณิยมหาวิทยาลัย	เวลา (น.)							
	0100	0400	0700	1000	1300	1600	1900	2200
ความกดอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/
อุณหภูมิคุ้มแห้ง	/	/	/	/	/	/	/	/
อุณหภูมิคุ้มเปียก	/	/	/	/	/	/	/	/
อุณหภูมิสูงสุด							/	
อุณหภูมิต่ำสุด			/					
ความชื้นสัมพัทธ์	/	/	/	/	/	/	/	/
ลมผิวพื้น (ทิศลม,กำลังลม)	/	/	/	/	/	/	/	/
ทัศนวิสัย (กม.)	/	/	/	/	/	/	/	/
ฝน (หยาดน้ำฟ้า)	/	/	/	/	/	/	/	/
การระเหยของน้ำ			/					
ตรวจเมฆ	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจคลื่นทะเล	/	/	/	/	/	/	/	/
ปรากฏการณ์ธรรมชาติ	/	/	/	/	/	/	/	/

3.3.9 สนามอตุณิยมหาวิทยาลัย

- ขนาดของสนามอตุณิยมหาวิทยาลัย 15 x 15 เมตร
- ความสูงจากพื้นดิน (Elevation)
 - ความสูงของกระปุกปรอทจากระดับน้ำทะเล 4.27 เมตร
 - ความสูงของฐานเรือนเทอร์โมมิเตอร์ 1.25 เมตร
 - ความสูงของศาลมจากพื้นดิน 10.00 เมตร
 - ความสูงของเครื่องวัดลมจากพื้นดิน 10.00 เมตร
 - ความสูงของปากเครื่องวัดฝนจากพื้นดิน 0.87 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางปากถังวัดน้ำฝน 20.20 เซนติเมตร(8 นิ้ว)
 - (ถังสังกะสีทรงกลม)

● ภาพสนามอุตุนิยมวิทยา



ทิศเหนือ 



ทิศใต้ →



ทิศตะวันออก →



ทิศตะวันตก →



3.3.10 เครื่องมือตรวจอากาศปัจจุบัน (2554)

ลำดับ ที่	ชนิด แบบ ขนาดและลักษณะ	ยี่ห้อ	วัน เดือน ปี ที่ รับ ไว้ใน ราชการ	หมายเลขหรือ ทะเบียนครุภัณฑ์	ซ่อมครั้ง สุดท้าย	สอบเทียบ ครั้ง สุดท้าย
1	เทอร์โมมิเตอร์สูงสุด	N & Z	8 ม.ค.51	NO. 23825		
2	เทอร์โมมิเตอร์ต่ำสุด	N & Z	8 ม.ค.51	NO. 25365		
3	เทอร์โมมิเตอร์ตุ้มแห้ง	N & Z	8 ม.ค.51	EB. 30026		
4	เทอร์โมมิเตอร์ตุ้มเปียก	N & Z	8 ม.ค.51	EB. 25403		
5	เทอร์โม - ไฮโกรกราฟรายวัน	WILTH LAMBRECHT	1 ธ.ค. 41	วศ.09-02-1925		
6	เครื่องวัดน้ำฝนแบบกระดก	SIAP BOLOGNA	8 ม.ค. 40	วศ.03-02-144 NO.245958		
7	เครื่องวัดฝนแบบแก้วตวง	(คม.)	1 ม.ค. 40	(คม.)		
8	แก้วตวงน้ำฝนแบบกันแหลม	N & Z	8 มิ.ย. 38	NO. 71051		
9	ถาดวัดน้ำระเหย	(คม.)	1 ม.ค. 40	(คม.)		
10	ขอวัดระดับน้ำระเหย	(คม.)	1 ม.ค. 40	NO. 30/37		
11	เทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำ	FAIR MOUNT	15 ม.ค.51	อต.6650-012-11- 103		
12	เครื่องวัดกำลังลมถาดน้ำระเหย	E.KATO JAPAN	25 เม.ย. 40	วศ.06-02-320		
13	เทอร์โมมิเตอร์ต่ำสุดยอดหญ้า	CASALLA	1 ม.ค. 40	NO. BS 692		
14	เครื่องวัดแสงแดด	SIAP BOLOGNA	1 ม.ค. 40	NO. 023289		
15	เครื่องวัดทิศและความเร็วลม	WILTH LAMBRECHT	23 เม.ย. 42	วศ.06-02-342		
16	บาโรมิเตอร์ปรอทแบบคิ้ว	WILTH LAMBRECHT	17 ต.ค. 22	NO. 610/430020		
17	เทอร์โม - ไฮโกรกราฟ รายสัปดาห์	SIAP BOLOGNA	21 ม.ค. 28	วศ.09-02-1054 NO. 192369		
18	ไมโครบาโรกราฟ	THIES COTTINGEN	1 ม.ค. 40	วศ.20-02-26 NO. 3 9801 00 75		

- รูปภาพเครื่องมือตรวจอากาศ

เรือนเทอร์โมมิเตอร์ (ตู้สกรีน)



เครื่องวัดอุณหภูมิสูงสุด & ต่ำสุด
เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์



เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นอากาศ



เครื่องวัดฝนอัตโนมัติ
แบบกระดก (Tilting Bucket)



เครื่องวัดฝนแบบแก้วตวง
(Rain Gauge)



เครื่องวัดการระเหยของน้ำ
(American Class Pan)



เทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำ
และขอวัดน้ำระเหย



เครื่องวัดอุณหภูมิต่ำสุดยอดหญ้า
(Grass minimum Temperature)



เครื่องวัดแสงแดดแบบ Campbell-Stoke



เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลม



บาริโรมิเตอร์แบบ KEW



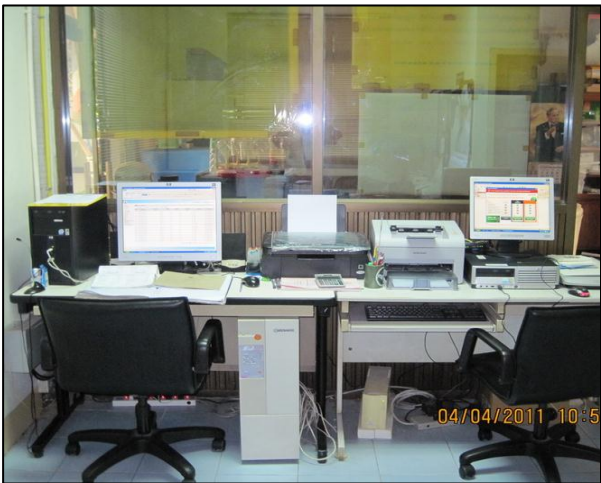
เครื่องวัดอุณหภูมิ และ
ความชื้นอากาศรายสัปดาห์



ไมโครบาร์โรกราฟ



สถานีตรวจอากาศอัตโนมัติเฉลิมพระเกียรติ



3.3.11 ลักษณะอากาศทั่วไป

สภาพอากาศโดยทั่วไป อากาศไม่ร้อนจัดหรือหนาวจัดมากนัก ลักษณะอากาศแบบร้อนชื้นโดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ที่เป็นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านจังหวัดและอยู่ใกล้กับอ่าวไทยจึงได้รับอิทธิพลจากทะเลอยู่บ้าง ปีหนึ่งมีฝนตกประมาณ 146 วัน ปริมาณฝนเฉลี่ย 1,878.3 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ย 28.2 องศาเซลเซียส

ฤดู แบ่งออกเป็น 3 ฤดู

- ฤดูร้อน ระหว่างกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ในช่วงเดือนเมษายนจะมีอากาศร้อนอบอ้าวซึ่งก่อให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกรรโชกแรง หรือเรียกทั่วไปว่า”พายุฤดูร้อน” อุณหภูมิเฉลี่ย 38.0 องศาเซลเซียส
- ฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม จะมีฝนทั้งช่วงบ้าง 1-2 สัปดาห์ในเดือนมิถุนายน และฝนจะตกชุกต่อเนื่องอีกช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งจะมีฝนตกมากที่สุดช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน
- ฤดูหนาว ระหว่างเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดมา โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณกลางเดือนตุลาคมราว 1-2 สัปดาห์จะเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู อากาศแปรปรวน อาจมีอากาศเย็นหรือฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บ้าง อากาศไม่หนาวมากนัก อุณหภูมิเฉลี่ย 19.2 องศาเซลเซียส

3.3.12 ค่าทางสถิติด้านอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติ

อุณหภูมิ

อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี	27.3	องศาเซลเซียส	
อุณหภูมิสูงสุดวัดได้	40.0	องศาเซลเซียส	เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2522
อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้	9.9	องศาเซลเซียส	เมื่อวันที่ มกราคม 2498
ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด	17	เปอร์เซ็นต์	เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2530

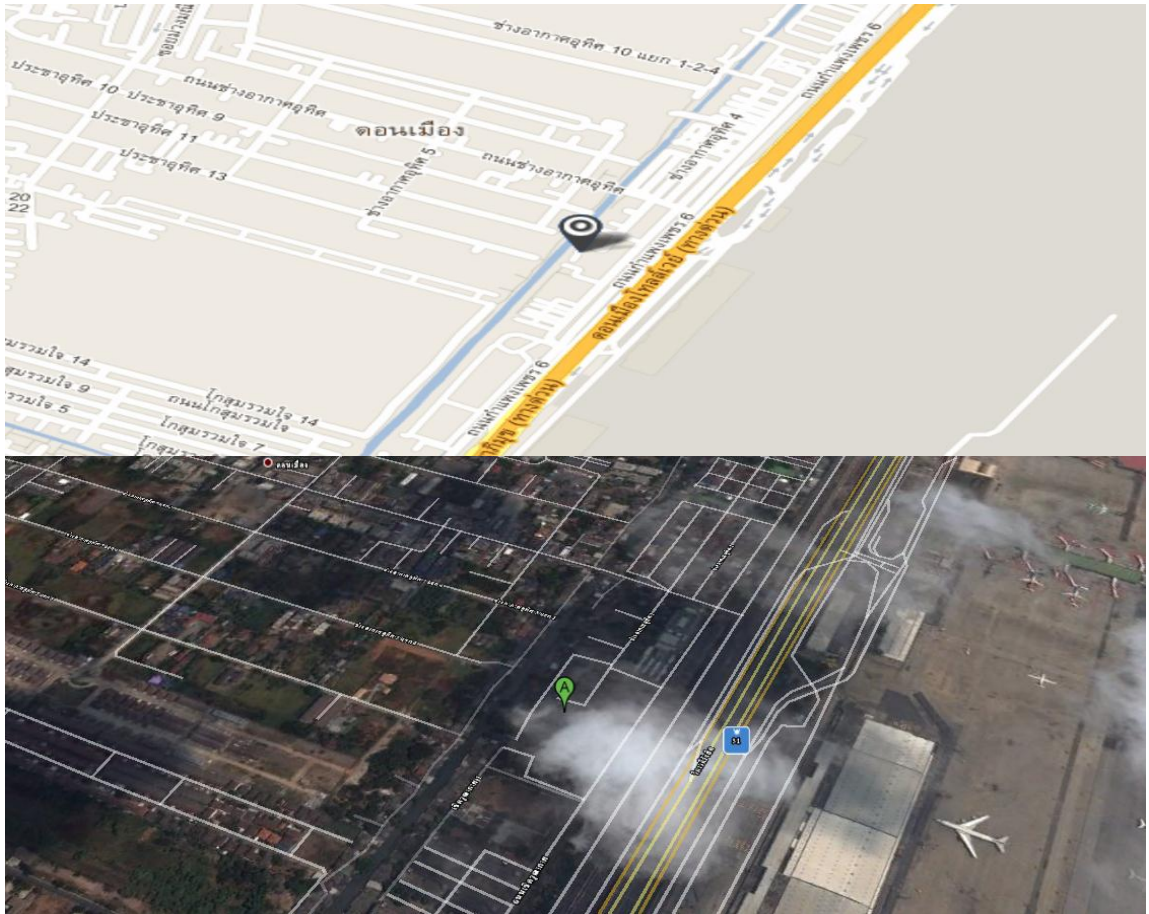
ฝน

ฝนตกหนักที่สุดใน 24 ชม.	วัดปริมาณได้	248.6	มิลลิเมตร	เมื่อ 8 พฤษภาคม 2529
ฝนรวมรายเดือนมากที่สุด	วัดปริมาณได้	676.3	มิลลิเมตร	เมื่อเดือน กันยายน 2515
ฝนรวมรายปีมากที่สุด	วัดปริมาณได้	2,129.5	มิลลิเมตร	เมื่อปี 2529
ค่าเฉลี่ยฝนรวมทั้งปี		1,878.3	มิลลิเมตร	
ค่าเฉลี่ย จำนวนวันที่ฝนตก		146	วัน	

3.4 กลุ่มงานเรดาร์ดอนเมือง



- 3.4.1 ชื่อภาษาไทย สถานีเรดาร์ตรวจอากาศดอนเมือง
- 3.4.2 ชื่อภาษาอังกฤษ DONMEUNG METEOROLOGICAL RADAR STATION
- 3.4.3 เลขประจำสถานี (WMO) 48456
- 3.4.4 เลขประจำสถานีสถานีฝน (Local Rain Station) -
- 3.4.5 ประเภทสถานี ตรวจอากาศด้วยเรดาร์
- 3.4.6 ที่ตั้งของสถานี (Location)
- ที่อยู่ 423 อาคารที่ทำการสถานีเรดาร์ตรวจอากาศกรุงเทพฯ กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
 - หมายเลขโทรศัพท์ 02 5653744
 - E-mail radar456@metnet.tmd.go.th
 - เว็บไซต์ : www.bangna.tmd.go.th
 - พิกัดสถานีอุตุนิยมวิทยา ละติจูด $13^{\circ} 54' 26.7''$ องศาเหนือ
ลองจิจูด $100^{\circ} 35' 48.6''$ องศาตะวันออก



3.4.7 สภาพแวดล้อมสถานี(Environment)

- อาณาเขตติดต่อ
 - ทิศเหนือ ติดกับแพลตฟอร์มอาคารสำนักอู่ตุงการบิน และที่ว่าการเขตดอนเมือง
 - ทิศใต้ ติดกับแพลตฟอร์มงานการทำอากาศยานฯ (ดอนเมือง)
 - ทิศตะวันออก ติดกับถนนวิภาวดีรังสิต หน้าสนามบินดอนเมือง
 - ทิศตะวันตก ติดกับคลองเปรมประชากร(ดอนเมือง)
- สภาพภูมิประเทศ
 - อยู่ในบริเวณพื้นที่ของแพลตฟอร์มอาคารสำนักอู่ตุงการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งอยู่สุดถนนคอนกรีตภายใน

3.4.8 การปฏิบัติงาน

ทำการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ทุกวัน วันละ 24 เวลา ทุก 1 ชั่วโมง โดยจะทำการตรวจอากาศเวลา 00.00 , 01.00 , 02.00 , 03.00 , 04.00 , 05.00 , 06.00 , 07.00 , 08.00 , 09.00 , 10.00 , 11.00 , 12.00 , 13.00 , 14.00 , 15.00 , 16.00 , 17.00 , 18.00 , 19.00 , 20.00 , 21.00 , 22.00 และ 23.00 น. รวมทั้งทำการตรวจอากาศตามคำสั่งของกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นกรณีพิเศษนอกเหนือจากเวลาหลัก

3.4.9 เครื่องมือตรวจอากาศด้วยเรดาร์ปัจจุบัน

ลำดับ ที่	ชนิด แบบ ขนาดและ ลักษณะ	ยี่ห้อ	วัน เดือน ปี ที่รับ ไว้ในราชการ	หมายเลขหรือ ทะเบียนครุภัณฑ์	ซ่อมครั้ง สุดท้าย	สอบเทียบ ครั้งสุดท้าย
1	เครื่องส่งและรับสัญญาณ TRANSMITTER/RECEIVER Antenna Control Assembly Cabinet Air Dryer		2 พ.ย. 36	วศ.04-06-19		
2	เครื่อง Workstation แสดงผล		2 พ.ย. 36	วศ.04-06-19		
3	เครื่องสำรอง กระแสไฟฟ้า (UPS)		2 พ.ย. 36	วศ.04-06-19		

ข้อมูลพื้นฐาน (ส่วนที่ 2)
สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ
(BANGKOK METEOROLOGICAL STATION)

.....

1. สภาพแวดล้อมสถานี

- อาคารที่ทำการ+เกษตรบางนา+ชั้นบนบางนา (อยู่ภายในอาคารเดียวกัน)
สร้างเมื่อ พ.ศ. 2545 ลักษณะอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นหินขัด



- อาคารที่ทำการตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติฯ
สร้างเมื่อ พ.ศ. 2535 ลักษณะอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นหินขัด



- อาคารที่ทำการสถานีเรดาร์ดอนเมือง
สร้างเมื่อ พ.ศ. 2534 ลักษณะอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นหินขัด



2. อัตรากำลังข้าราชการ

1. เจ้าพนักงานอุตุนิยมหาวิทยาลัย ระดับอาวุโส
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมหาวิทยาลัยกรุงเทพฯ จำนวน 1 อัตรา
2. เจ้าพนักงานอุตุนิยมหาวิทยาลัย ระดับปฏิบัติงาน / ชำนาญงาน จำนวน 13 อัตรา

2.1 อัตรากำลังข้าราชการในปัจจุบัน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เริ่มปฏิบัติงานที่สถานี
นายบุญยธร หนองบัว	ผอ.สถานี/พอด.อว.	22 ตุลาคม 2552

กลุ่มงานอากาศเกษตร(บางนา)			
นายทวีวัฒน์ ไกรปิยเศรษฐ์	พอด.ชง.		1 ตุลาคม 2522
นายสำเร็จ นุชประมุข	พอด.ชง.		27 พฤษภาคม 2539
นางสาวอรทัย บุญสร้อย	พอด.ชง.		1 พฤศจิกายน 2549
นางสาวจิรนัดดา ขำดี	พอด.ปง.		1 สิงหาคม 2550

กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน(บางนา)			
นายเกรียงชัย โชตนะนา	พอด.ชง.		1 พฤศจิกายน 2549
นายวิชาญ นุชประมุข	พอด.ชง.		5 มกราคม 2541
นายสมลักษณ์ วังสุข	พอด.ชง.		6 พฤษภาคม 2540

กลุ่มงานตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติฯ			
นายปรีชา ประจันทร์	พอด.ชง.		5 มีนาคม 2546
นายสุธา นันทบุรุษ	พอด.ชง.		31 มกราคม 2548
นายวิรัชชาติ พรหมตะ	พอด.ชง.		1 เมษายน 2540

กลุ่มงานเรดาร์ตอนเมือง			
นายสันต์ธร หมั่นดี	พอด.ชง.		5 มีนาคม 2546
นางสาววรรณรัตน์ จิรานุวัฒนานุกูล	พอด.ชง.		5 มีนาคม 2546
นางสาวปิยวรรณ สัจด์กิจ	พอด.ชง.		1 ธันวาคม 2552

2.2 รายนามอดีตหัวหน้าสถานีฯ

2494	ร.อ.สมเหมาะ	จันทร์วงศ์
2495	ร.อ.เสรี	จุลบุตรสปะ
2497	ร.อ.ประเสริฐ	สนธิพันธ์
2499	ร.ต.สำเร็จ	โพธิ์ทองคำ
2500	ร.ท.โสภณ	เรืองพงษ์
-	นายจันทร์	ฤชา
2517	ร.ต.อัมพร	ทองบัวบาน
2522	นายวิชัย	วิชัยกาญจนา
2529	นายฉลวย	พุทธรมี
2531	นายบุญชู	ปิ่นราช
2532	นายอร่าม	ไพลมา
2537	นายศิริโรจน์	เยาวศรีสุวรรณ
2542	นายสนอง	สาระพันธ์
2549	นายสะอาด	สุดเฉลียว
2551	นางสุวรรณา	สาระพันธ์

3. ขอบเขต/หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- ❖ สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ
- ❖ กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน(บางนา)
- ❖ กลุ่มงานอากาศเกษตรบางนา
- ❖ กลุ่มงานตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติฯ
- ❖ กลุ่มงานเรดาร์ดอนเมือง

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ตรวจสอบและรายงานข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาผิวพื้น ชั้นบน เกษตรและผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์
2. ตรวจสอบและบันทึกสารประกอบอุตุนิยมวิทยา ลักษณะลมฟ้าอากาศ และปรากฏการณ์ต่างๆ
3. รายงานข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาที่สำคัญให้กับสถานีวิทยุกรมฯและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. บริการด้านสถิติข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานราชการต่างๆ
5. จัดทำรายงานผลการตรวจอากาศและรวบรวมส่งกรมอุตุนิยมวิทยา
6. จัดทำและควบคุมบัญชีวัสดุและครุภัณฑ์ของสถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ
7. ร่วมมือและประสานงานกับหน่วยราชการและเอกชนที่ขอความร่วมมือ
8. เป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับเรื่องอุตุนิยมวิทยาแก่หน่วยงานต่างๆที่เข้าเยี่ยมชมกิจการหรือตามคำร้องขอ