

UPDATED STATION INFORMATION AND METADATA PILOT CASE: PHETCHABURI OBSERVING STATION

by

**SONGKRAN AGSORN, Ph.D.
Director of
Weather Observation Bureau
THAI Meteorological Department**











GMT : 2010/07/23 01:39



WEATHER CLASSIFIED BY CITY

Region	Central	Station	0037. BANGNA Agrometeorological Station
Data Time	2010/07/23 01:39		
Sun Rise / Set	Rise : 05:49:11 / Set : 18:43:10		
Wind Direction	213 / SSW	deg	
Wind Speed	2.4	km/h	
Temperature	30.4	°C	
Precipitation	0.0	mm	
Pressure	1005.3	hPa	
Humidity	73	%	
Visibility	20000	m	
Weather	No Precipitation		

WEATHER



- Weather classified by City
- Weather Calendar

LINK ZONE



Reports



Wind Roses



Alphanumeric



Distribution Map



Time Series



Weather Calendar

RELATED GOVERNMENT LINKS

Thailand government

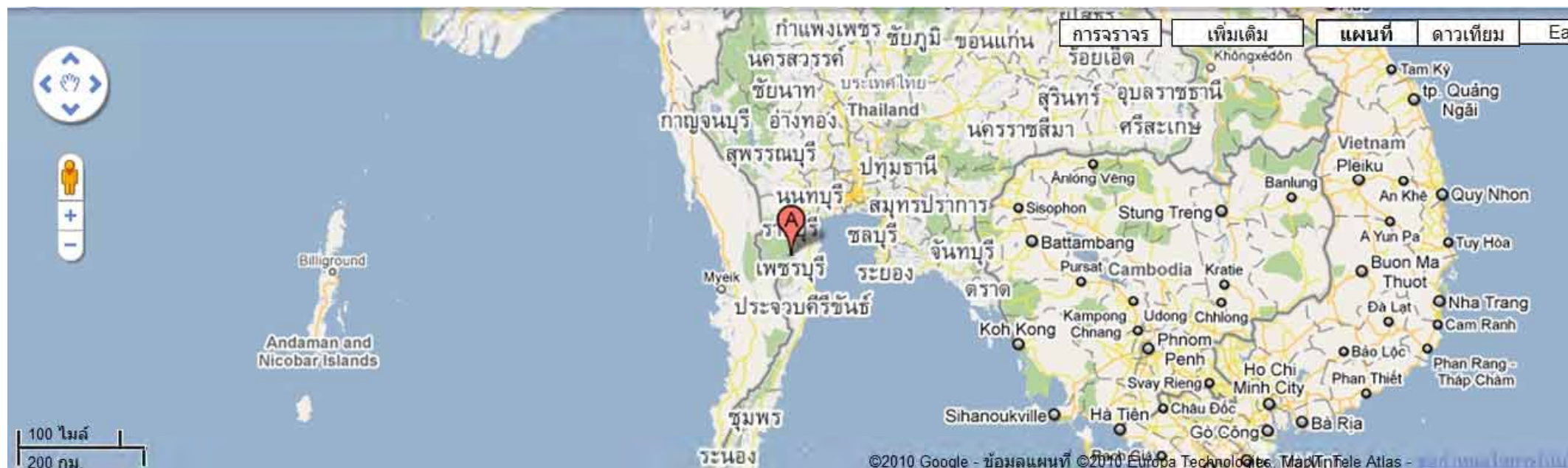


Thai Meteorological Department Automatic Weather System

view Tools

Region / Site	ID	Status	Collect (%)	Connected Time	Disconnected Time	Date / Time	WD (deg)	WS (km/h)	Temp (degC)	Prec (mm)	Press (hPa)	Humi (%)	Vis (m)	Weather	Version
Central															
LOP BURI	21	Connected	100.0	2 Days 12:19:08	0 Days 00:01:54	07/23 01:34	180	9.4	28.9	0.0	1003.6	77.1			1.1.0.361
BUA CHUM	22	Disconnected	25.0	1 Days 11:19:44	1 Days 01:01:02	07/23 00:23	219	1.1	25.8	0.0	998.9	99.9			1.1.0.361
NAKON SAWAN	23	Connected	100.0	2 Days 12:15:50	0 Days 00:05:10	07/23 01:34	186	6.1	29.5	0.0	1000.3	72.0			1.1.0.361
TAK FA	24	Connected	100.0	2 Days 12:18:18	0 Days 00:02:44	07/23 01:33	194	4.3	28.3	0.0	995.0	86.3			1.1.0.361
CHAI NAT	25	Connected	100.0	2 Days 12:02:50	0 Days 00:18:08	07/23 01:34	210	14.0	29.5	0.0	1002.7	71.1			1.1.0.361
AYUTTHAYA	26	Connected	100.0	2 Days 11:20:57	0 Days 00:59:44	07/23 01:33	205	9.7	28.6	0.0	1004.2	82.3			1.1.0.361
UTHONG	27	Connected	100.0	2 Days 11:51:37	0 Days 00:28:52	07/23 01:33	207	4.3	29.9	0.0	1004.5	71.9			1.1.0.361
KAMPAENG SAEN	28	Connected	100.0	2 Days 11:10:39	0 Days 01:10:22	07/23 01:33	230	0.0	29.1	0.0	1005.1	75.3			1.1.0.361
CHALERMPHRAKIAT	29	Connected	100.0	2 Days 11:23:40	0 Days 00:57:24	07/23 01:34	244	4.7	30.2	0.0	1005.1	75.2			1.1.0.361
THONG PHA PHUM	30	Connected	100.0	2 Days 12:19:32	0 Days 00:01:29	07/23 01:34	51	0.0	26.7	0.0	995.7	88.7			1.1.0.361
KANCHANABURI	31	Connected	100.0	2 Days 12:20:28	0 Days 00:00:35	07/23 01:34	224	10.8	29.8	0.0	1003.4	69.9			1.1.0.361
RATCHA BURI	32	Connected	88.0	2 Days 12:19:09	0 Days 00:01:41	07/23 01:34	325	1.4	28.0	0.0	1005.4	80.6			1.1.0.356
PRATUMTANI	33	Connected	100.0	2 Days 12:16:08	0 Days 00:04:39	07/23 01:33	226	9.7	29.6	0.0	1005.0	66.0			1.1.0.361
BANGNA	37	Connected	100.0	2 Days 07:21:37	0 Days 04:59:28	07/23 01:33	224	9.4	30.1	0.0	1005.1	73.4	20000	NO PRECIPITATION	1.1.0.361
KHAO KHEOW	45	Disconnected	17.4	1 Days 14:17:04	0 Days 22:03:28	07/22 04:11	278	9.0	24.3	0.0	873.1	71.8			1.1.0.361
Eastern															
CHACHOENGSAO	34	Connected	88.0	2 Days 11:34:37	0 Days 00:46:26	07/23 01:33	197	4.0	29.2	0.0	998.8	82.9			1.1.0.358
CHON BURI	35	Connected	98.9	2 Days 12:19:22	0 Days 00:01:43	07/23 01:33	261	7.2	31.5	0.0	1006.1	67.2			1.1.0.356
KO SICHANG	36	Connected	70.7	2 Days 08:58:56	0 Days 03:21:44	07/22 23:49	251	0.0	30.1	0.0	1002.1	71.5			1.1.0.361
ARANYAPRATHET	38	Connected	100.0	2 Days 12:19:10	0 Days 00:01:53	07/23 01:33	262	2.9	28.9	0.0	1001.5	83.2			1.1.0.361
KHLONG YAI	39	Connected	100.0	1 Days 12:59:27	0 Days 12:29:55	07/23 01:33	74	6.8	27.2	0.0	1007.5	81.9			1.1.0.361
CHANTHABURI	40	Connected	100.0	2 Days 11:50:26	0 Days 00:30:21	07/23 01:33	93	1.4	29.1	0.0	1006.5	79.2			1.1.0.361
PHILU	41	Connected	100.0	2 Days 12:14:46	0 Days 00:06:04	07/23 01:34	90	0.0	29.3	0.4	1004.6	99.9			1.1.0.361
RAYONG	42	Connected	95.7	2 Days 12:00:03	0 Days 00:20:56	07/23 01:33	241	10.4	31.3	0.0	1006.4	68.5			1.1.0.358
HUAI PONG	43	Connected	100.0	2 Days 12:02:03	0 Days 00:18:54	07/23 01:33	251	4.7	30.1	0.0	1001.3	77.8			1.1.0.361
PHATTHAYA	44	Connected	100.0	2 Days 12:11:09	0 Days 00:09:55	07/23 01:33	239	7.9	30.3	0.0	1000.1	71.4			1.1.0.356
Northern															
CHIANG MAI AIRP...	1	Connected	100.0	2 Days 12:19:37	0 Days 00:01:22	07/23 01:34	208	4.0	28.0	0.0	969.4	66.7	20000	NO PRECIPITATION	1.1.0.361
TAK	2	Connected	100.0	2 Days 12:19:42	0 Days 00:01:17	07/23 01:34	269	14.4	29.9	0.0	991.1	63.2			1.1.0.361
PHITSANULOK	3	Connected	100.0	2 Days 10:06:09	0 Days 02:14:56	07/23 01:33	162	6.8	28.3	0.0	999.2	84.6			1.1.0.361
KAMPAENG PHET	4	Connected	100.0	2 Days 12:15:44	0 Days 00:05:02	07/23 01:33	104	8.3	29.1	0.0	996.3	70.2			1.1.0.358
PHICHIT	5	Connected	100.0	1 Days 18:27:32	0 Days 17:53:30	07/23 01:33	134	0.0	27.1	0.0	1000.2	99.9			1.1.0.361
BHUMIBOL DAM	6	Connected	100.0	2 Days 08:59:30	0 Days 03:21:24	07/23 01:33	252	4.7	29.5	0.0	986.8	60.3			1.1.0.361
MAE SOT	7	Connected	100.0	2 Days 11:54:04	0 Days 00:26:40	07/23 01:34	226	4.7	26.0	0.2	981.2	84.8			1.1.0.361
UMPHANG	8	Connected	100.0	1 Days 21:49:34	0 Days 00:01:12	07/23 01:34	201	3.6	23.7	0.0	954.7	86.0			1.1.0.361
LAMPHUN	9	Connected	98.9	2 Days 12:06:13	0 Days 00:14:51	07/23 01:33	251	4.7	30.1	0.0	971.7	57.6			1.1.0.358
DOI ANGKHANG	10	Connected	100.0	2 Days 10:51:23	0 Days 01:29:19	07/23 01:33	248	21.2	17.1	0.0	840.3	98.8			1.1.0.361
MAE HONG SON	11	Connected	100.0	2 Days 10:21:20	0 Days 01:59:23	07/23 01:33	69	0.7	25.1	0.0	974.1	78.6			1.1.0.361
MAE SARIANG	12	Connected	100.0	2 Days 09:59:06	0 Days 02:21:40	07/23 01:34	175	0.0	26.7	0.0	980.8	77.3			1.1.0.358
CHIANG RAI	13	Connected	100.0	2 Days 11:48:48	0 Days 00:32:14	07/23 01:34	269	0.0	26.1	0.2	957.1	85.2			1.1.0.361
PHAYAO	14	Connected	100.0	2 Days 11:57:43	0 Days 00:22:43	07/23 01:34	145	7.6	27.5	0.0	950.0	73.2			1.1.0.361
SI SAMRONG	15	Connected	100.0	2 Days 12:19:28	0 Days 00:01:37	07/23 01:33	172	2.9	29.5	0.0	998.0	69.0			1.1.0.361
HANG CHAT	16	Connected	97.8	2 Days 10:02:17	0 Days 02:18:41	07/23 01:33	207	2.2	28.5	0.0	967.6	64.6			1.1.0.358
DOI MUSIR	17	Connected	100.0	2 Days 11:56:32	0 Days 00:24:26	07/23 01:33	257	10.4	22.0	0.0	910.5	94.3			1.1.0.361
UTTARADIT	18	Connected	100.0	2 Days 12:19:19	0 Days 00:01:43	07/23 01:34	174	0.0	28.8	0.0	996.1	73.5			1.1.0.361
THOEN	19	Connected	100.0	2 Days 12:18:48	0 Days 00:01:59	07/23 01:33	259	5.4	27.8	0.0	982.2	67.2			1.1.0.361
LAMPANG	20	Connected	100.0	2 Days 12:19:27	0 Days 00:01:20	07/23 01:34	208	7.6	27.9	0.0	977.5	72.1			1.1.0.361
North Eastern															
PAKCHONG	56	Connected	100.0	2 Days 11:57:35	0 Days 00:23:27	07/23 01:34	245	14.4	27.1	0.0	962.4	74.9			1.1.0.361
CHOK CHAI	57	Connected	100.0	1 Days 15:22:06	0 Days 00:19:32	07/23 01:34	331	3.2	30.2	0.0	983.7	67.8			1.1.0.361
NANG RONG	58	Connected	100.0	2 Days 11:23:59	0 Days 00:56:41	07/23 01:34	177	0.0	28.4	0.0	984.3	69.7			1.1.0.361

```
[07/23 01:32:45] [0036] Disconnected
[07/23 01:32:45] SERVER - Exception : Socket Error # 10054
Connection reset
by peer.
[07/23 01:32:55] SERVER - Client Socket Create : 118.175.88.198 (85)
[07/23 01:32:56] [0036] Communication Recovery (0 Days 00:00:11)
[07/23 01:32:56] [0036] Command Reply : 1.1.0.361
```



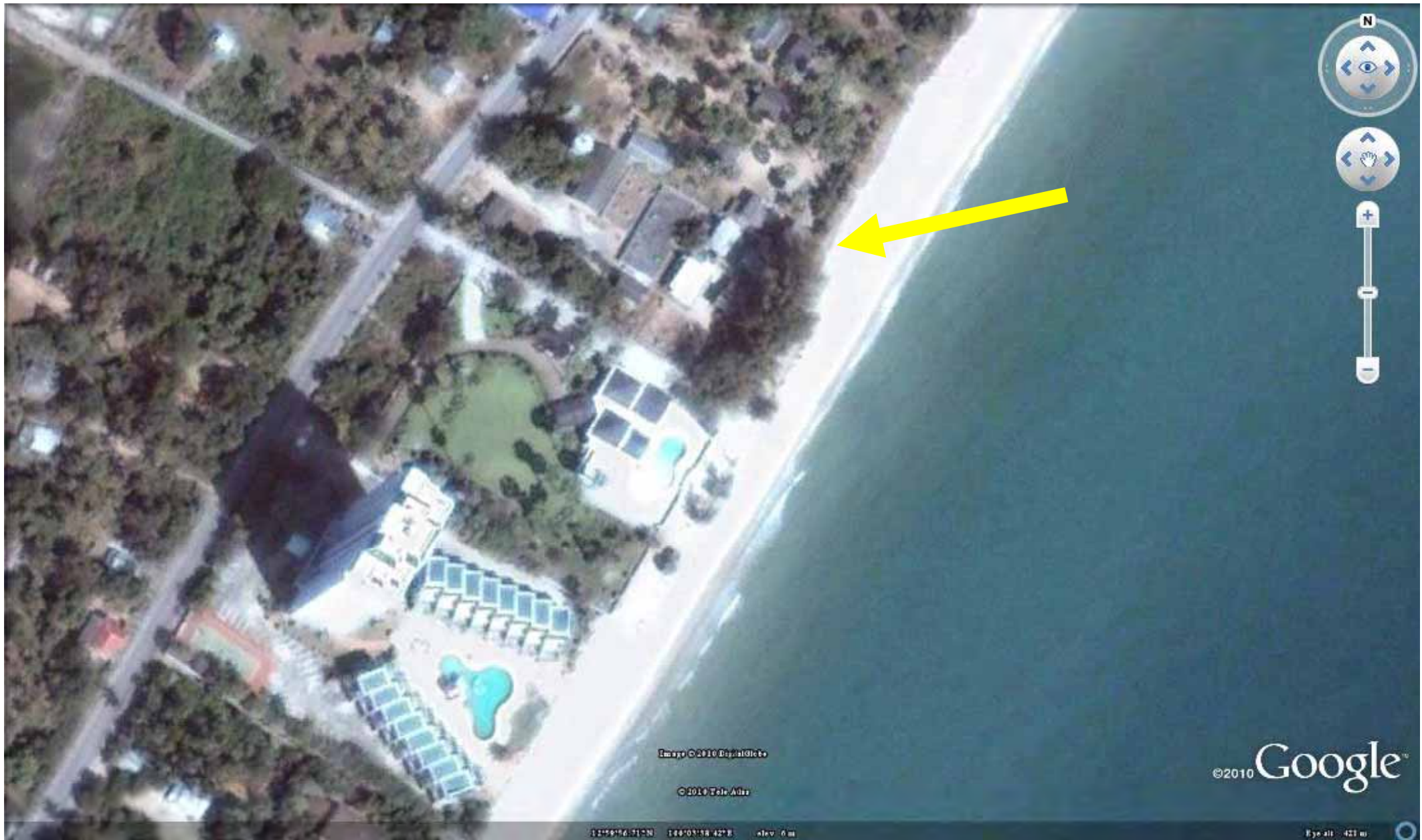


Image © 2010 DigitalGlobe

© 2010 Tele Atlas

12°59'56.71"N 146°01'18.42"E elev. 6 m

©2010 Google

Eye alt. 421 m

แผนผังสถานที่และบริเวณใกล้เคียง



Guide to Climatological Practices 3rd Ed.

2.6.9 Station Documentation and Metadata

BASIC STATION METADATA

STATION NAME **PHETCHABURI**

STATION INDEX NUMBER **48695**

GEOGRAPHICAL COORDINATES **13 ° 09' N 100 ° 04'E**

ELEVATION ABOVE MSL **2.010 Meters**

ADMINISTRATOR **THAI METEOROLOGICAL DEPT**

TYPES OF SOIL **SAND (BEACH)**

TYPES OF VEGETATION **GRASS**

LOCAL TOPOGRAPHY **BEACH FRONT**

SURROUNDING LAND USES **RECREATION BLD, ARGRICULTURE FLAT LAND**

STATION RECORD

Built: 01 FEB 1977

Open: 25 FEB 2520

First Observation 01 MAR 1977

Address 159 Sukhabiban Rd, Soi 5 Moo 5 Tambon

Had Jaosamran, Muang Phetchaburi

Total Area: 0.16 Hectare (1600 m²)





สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบุรี

อุณหภูมิสูงสุดเมื่อวานนี้ 30.8 °C. อุณหภูมิต่ำสุดเช้านี้ 21.8 °C.

ฝนรวมตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2552 จนถึงวันนี้ 871.3 มม. ฝนเมื่อวานนี้ 0.0 มม.

พยากรณ์อากาศประจำวันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

เพชรบุรี

- ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน และอากาศเย็น

ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

อุณหภูมิสูงสุด 31 °C. อุณหภูมิต่ำสุด 22 °C.





















เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด

คู่มือกรีน

เทอร์โม - ไฮโกรกราฟ









บาโรมิเตอร์

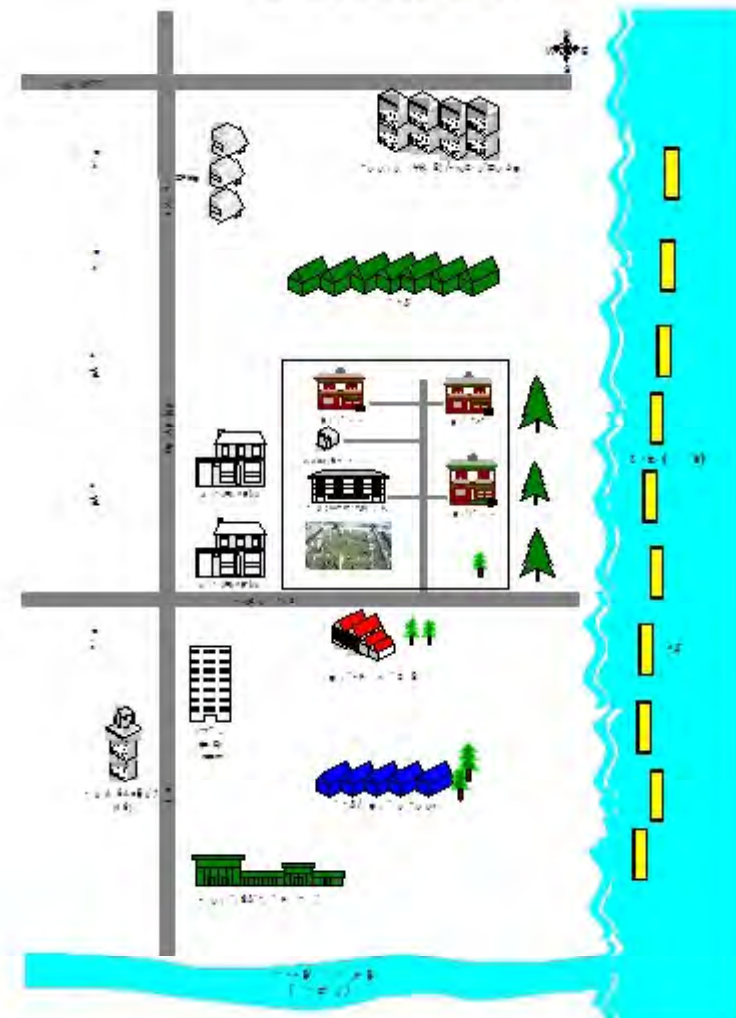


ฐานข้อมูลสถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบุรี

ชื่อสถานี	สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบุรี รหัสสถานี 45465
ก่อสร้างแล้วเสร็จ	วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2520
เปิดสถานีเมื่อ	25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2520
เริ่มตรวจอากาศ	วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2520
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 159 ถนน สุขุมวิท ซ. 5 หมู่ 2 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จ. เพชรบุรี 76100 เขต คือด 13 องศา 09 มีปลา N ของคือด 100 องศา 04 มีปลา E สูงของสถานีจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.010 เมตร สูงของสถานีจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 3.770 เมตร ประมาณ 1 ไร่
พื้นที่	
อาณาเขตติดต่อ	ทิศเหนือ ติดดินแดน (บังละโต) ทิศใต้ ถนน สุขุมวิท ซอย 5 (ท่าอากาศยานฯ อหะดะ) ทิศตะวันออก ถนนสายระยองทะเล ทิศตะวันตก ท่าอากาศยานฯ (หาดเจ้าสำราญ)
แผนที่แสดงสถานี	



แผนที่แสดงสถานีและบริเวณใกล้เคียง



เครื่องมือตรวจสอบอากาศประจำสำนักงานอุตุศูนย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	ชนิด / แบบ	หมายเลข	วันที่ได้รับ	สภาพ	ชื่อย่อ ร/ด / ป
1	เครื่องบันทึกอุณหภูมิแบบปรอท	แบบมือ	ว.ส. 02-13-63	30 พ.ค. 2533	ดี	
2	เครื่องบันทึกอุณหภูมิ	ซีเลเนียม	ว.ส. 20-02-101	1 เม.ย. 2532	ดี	
3	เครื่องเทอร์โมมิเตอร์คู่สุด	หลอดแก้ว	NO 18987	11 ก.ย. 2542	ดี	
4	เครื่องเทอร์โมมิเตอร์คู่สุด	หลอดแก้ว	ว.ส. 09-02-1190	5 พ.ย. 2533	ดี	
5	เครื่องเทอร์โม-ไฮโกรกราฟ	ซีเลเนียม	NO 2394	24 ก.ย. 2544	เขียนลบ/ลบ	14 ก.ย. 252
6	เทอร์โมมิเตอร์คู่สุด	หลอดแก้ว	EB / 27430	24 ก.ย. 2520	ดี	
7	เทอร์โมมิเตอร์คู่สุด	หลอดแก้ว	EB / 27371	24 ก.ย. 2520	ดี	
8	เครื่องวัดลมแบบเครื่องวัด	หลอดลม	-	10 ธ.ค. 2542	ดี	
9	เครื่องวัดลมแบบ	หลอดแก้ว	NO 67845	24 ก.ย. 2520	ดี	
10	เครื่องวัดลมแบบซีเลเนียม (กระดิ่ง)	หลอดลม	ว.ส. 03-02-97	23 เม.ย. 2532	ดี	
11	เครื่องวัดน้ำฝนแบบถาด	ถาด	-	24 ก.ย. 2520	ดี	
12	เครื่องวัดน้ำฝนแบบถาด	แบบบันทึก	NO 075731	24 ก.ย. 2520	ดี	
13	เครื่องเทอร์โมมิเตอร์คู่สุด	หลอดแก้ว	NO 26144	2 เม.ย. 2544	ดี	
14	เครื่องวัดทิศทางลมด้วยเครื่องวัด	ถาด	NO13800086	22 มี.ย. 2542	ดี	
15	ถาดวัดน้ำฝน	ถาด		19 พ.ย. 2544	ดี	

เครื่องมือตรวจสอบอากาศอัตโนมัติ

รหัส สถานี	Latitude	Longitude	Rain Gauge	CPU	I/O Module	GPS Modem
465201	12°59'58.0 'N	100°03'38.1 'E	Hydrological TB4	MOXA Model UC- 7112	MOXA Model IoLogik R2110	MOXA G2150i

ข้อมูลสถานี

รายนามเจ้าหน้าที่สถานี

1. นายประชา ไทเขียว 1 มิถุนายน 2519 - 21 มิถุนายน 2523
2. นายสมชาติ จันทร์สุกศรี 21 มิถุนายน 2523 - 31 พฤษภาคม 2532
3. นายโทมัส แม็คอินเทอร์
4. นายแก้ว ศรีโกษา
5. นายสุวัฒน์ อุดมระ 20 มกราคม 2548

อัตราค่าจ้างราชการ : สถานีอุตุศูนย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : 3 นาย

เจ้าหน้าที่สถานีอุตุศูนย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : 1 นาย

เจ้าหน้าที่สถานีอุตุศูนย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : 1 นาย

เจ้าหน้าที่สถานีอุตุศูนย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ : 1 นาย

บ้านพักข้าราชการ : บ้านพักระดับ 1-2 จำนวน 2 หลัง สิ้นเปลือง 1 ก.ท. 2520 ราคาต่อ
122,500.- บาท

ลักษณะบ้านเป็นบ้านไม้ชั้นเดียวใต้ถุนสูง

บ้านพักระดับ 3-4 จำนวน 1 หลัง สิ้นเปลือง 1 ก.ท. 2520 ราคาต่อ
117,750.- บาท

ลักษณะบ้านเป็นบ้านไม้ชั้นเดียวใต้ถุนสูง

บ้านพักระดับ 3-4 นายสุวัฒน์ อุดมระ ที่อาศัย



THANK YOU

