

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

ศิริชัย พงษ์วิชัย. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

สุนทร บุญญาธิการ. และชนิด จินดาวนิก. การวิเคราะห์สภาวะนำสมัยและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับอาคารสถาปัตยกรรมไทย. ทุนวิจัยรัชดาภิเษสมโภชน์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. มิถุนายน, 2536.

\_\_\_\_\_. อนามัยบัณฑิตสิงหาคม 2539. กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์ขจรการพิมพ์, 2539.

### ภาษาอังกฤษ

American Society of landscape Architects Foundation. Landscape Planning for Energy Conservation. ASLA Foundation, Mclean Virginia, 1976.

Benjamin Stein John S. Reynolds Mechanical and Electrical equipment for Buildings. John Wiley & Sons, Inc.

Geiger Rudolf. The Climate near the ground, Harvard University Press. 1950.

Moore Fuller Environmental Control System : Heating Cooling Lighting. McGraw-Hill Book Co. 1993.

Study of man's impact on climate (SMIC). Inadvertent Climate Modification. Massachusetts Institute of Technology Press, 1971.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



















## ข้อมูลดิบจากการทดลอง

27-29 June	อุณหภูมิอากาศใต้ต้นไม้ใหญ่	อุณหภูมิอากาศใต้ต้นไม้ขนาดกลาง	อุณหภูมิอากาศใต้พุ่มไม้	ความชื้นอากาศใต้ต้นไม้ใหญ่	ความชื้นอากาศใต้ต้นไม้ขนาดกลาง	ความชื้นอากาศใต้พุ่มไม้	ความเร็วลมใต้ต้นไม้ใหญ่	ความเร็วลมใต้ต้นไม้ขนาดกลาง	ความเร็วลมใต้พุ่มไม้
18:00	31.3	31.3	31.5	68	73	70	0.38	0.91	0.14
19:00	29.7	30.1	30.2	61	64	61	0.53	0.14	0.14
20:00	29.5	29.4	29.5	77	77	79	0.19	0.14	0.07
21:00	29.6	29.6	29.3	73	74	75	0.05	0.32	0.24
22:00	29.9	29.8	29	73	73	72	0.32	0.12	0.25
23:00	29.5	29.3	29.1	76	75	72	0.08	0.05	0.06
24:00	29.5	29.3	28.7	75	75	75	0.21	0.13	0.33
1:00	29.5	29.4	29.1	76	76	75	0.19	0.73	0.11
2:00	29.1	28.9	28.4	74	76	76	0.03	0.77	0.43
3:00	26.8	26.7	26.7	86	88	88	0.14	0.33	0.06
4:00	24.4	24.7	24.3	91	87	90	0.17	0.83	0.39
5:00	26.4	26.1	25.8	82	87	88	0.03	0.18	0.04
6:00	27.1	27.1	26.6	83	82	84	0.49	0.3	0.19
7:00	27.7	26.6	28.2	81	80	80	0.79	0.6	0.65
8:00	31.3	31.3	32	61	67	65	0.12	0.82	0.27
9:00	31.7	32	31.9	66	69	70	1.43	1.48	1
10:00	33.5	33.4	33.6	53	62	61	1.73	0.56	0.35
11:00	32.3	34	32.9	63	66	70	1.01	0.4	0.23
12:00	36	36.2	36.1	44	57	59	1.26	0.42	0.17
13:00	35.3	35.4	35.7	61	63	64	0.26	0.78	0.66
14:00	36.2	36.5	37	46	54	58	1	0.64	0.67
15:00	33.7	32.8	31.5	69	67	66	2.7	2.36	0.58
16:00	31	31.5	31.1	57	61	66	1.16	0.24	2.05
17:00	30.5	31	31.4	65	61	64	0.58	0.47	0.07
18:00	32.1	32.5	32.9	82	80	84	0.41	0.2	0.11
19:00	29.3	29.2	29.4	75	75	75	0.08	0.35	0.08
20:00	29	28.4	28.7	70	72	72	0.18	0.17	0.21
21:00	27.6	27.6	27.9	72	74	73	0.53	0.45	0.33
22:00	28.7	28.7	28.7	74	72	69	0.11	0.33	0.56
23:00	29	28.1	28.1	77	72	73	0.13	0.09	0.2
24:00	28.3	27.8	27.9	79	76	74	0.45	0.03	0.19
1:00	28	27.9	27.7	75	77	79	0.17	0.06	0.09
2:00	26.8	26.8	26.7	73	77	78	0.1	0.05	0.07
3:00	26.7	26.8	26.4	79	80	83	0.7	0.13	0.09
4:00	27.8	27.2	26.1	84	84	84	0.11	0.1	0.1
5:00	25.9	25.8	25.7	80	79	79	0.12	0.04	0.03
6:00	26.7	27	26.8	78	79	78	0.16	0.06	0.03
7:00	29.5	29.6	29.4	69	72	73	0.1	0.47	0.18
8:00	31.5	32.4	33	54	60	59	1.05	1.32	0.17
9:00	31.4	31.9	32.5	67	69	65	0.11	0.24	0.76
10:00	35	35.1	36.1	46	55	56	1.2	0.58	0.37
11:00	34.8	34.7	35.2	56	63	66	0.7	0.24	0.32
12:00	34.4	35	35.4	40	53	52	1.31	0.22	0.48
13:00	34.5	34.5	35.9	56	62	64	0.8	0.52	0.97
14:00	36.1	36.4	36.5	43	54	55	0.8	0.21	0.12
15:00	35	35.1	35.4	60	62	65	0.26	0.61	0.46
16:00	35.3	35.7	35.7	46	54	53	0.56	0.16	0.15
17:00	33.3	33.4	34.1	64	63	63	0.42	1.09	1.89

ข้อมูลดิบจากการทดลอง

24-26 June	อุณหภูมิเหนือ อสม บริเวณ สระน้ำ	อุณหภูมิ ใต้ ลม บริเวณสระ น้ำ	ความชื้น สัมพัทธ์ เหนืออสม สระน้ำ	ความชื้น สัมพัทธ์ ใต้ ลม สระน้ำ	ความเร็ว เหนือ ลม สระน้ำ	ความเร็ว ใต้ลม สระน้ำ	แสง	หมายเหตุ
18:00	28.3	29.5	86	81	0.7	1.38		
19:00	29.5	30.7	85	81	0.05	0.45		
20:00	28.6	28.6	88	87	0.08	1.76		ฝนตก
21:00	28.2	30.3	91	89	0.06	0.13		
22:00	28.6	28.8	78	80	0.08	0.3		
23:00	28.9	28.6	83	83	0.12	0.14		
24:00	29.2	28.3	82	83	0.04	0.11		
1:00	29.4	28.2	82	84	0.51	0.09		
2:00	28.7	27.4	88	89	0.04	0.12		
3:00	26.8	25.9	91	92	0.06	0.04		
4:00	25.8	25.7	93	93	0.3	0.06		
5:00	27.9	27.6	88	83	0.14	0.56		
6:00	28.1	27.7	85	84	0.16	0.36	10	
7:00	28.5	28.7	78	79	0.2	0.32	50	
8:00	30.4	30	74	76	0.56	0.75	60	
9:00	32.3	30.7	68	72	0.7	1.28	250	หมอกแดดไม่จัด
10:00	31.8	31.4	67	71	0.19	0.13	200	
11:00	32.5	32.6	70	67	0.9	0.36	200	
12:00	31.8	31.7	68	70	1.75	0.28	200	
13:00	31.7	31.7	66	69	0.12	2.27	200	
14:00	32	31.6	68	68	0.51	0.53	160	
15:00	31.5	31.9	67	67	0.94	0.23	150	
16:00	31.6	31.8	73	73	0.08	0.22	130	
17:00	31.1	30.7	73	73	0.24	1.79	40	
18:00	30.1	29.9	69	71	0.9	1.06		
19:00	30	29	76	75	0.61	0.35		
20:00	30.5	28.8	72	74	0.8	1.89		
21:00	30.4	29.3	77	76	0.74	0.8		
22:00	29.9	29.9	70	70	0.17	0.74		ฝนตก
23:00	29.5	28.7	75	74	0.2	0.68		ฝนตก
24:00	29	29.2	79	73	0.82	0.3		ฝนตกหนัก
1:00	29.7	28.7	63	83	0.71	0.17		ฝนตก
2:00	26.8	28.2	62	84	0.04	0.19		ฝนตก
3:00	27.9	25.9	90	92	0.44	0.09		ฝนหยุด
4:00	27	26.7	91	95	1.21	0.06		
5:00	28.3	26.6	90	89	0.41	0.19		ฟ้ามีเมฆมาก
6:00	27.3	27.5	90	90	0.07	0.08	42	ฟ้าโปร่ง
7:00	30.1	28.8	79	85	0.17	0.31	170	ฟ้าโปร่ง
8:00	30.4	30.8	78	77	0.12	0.12	240	มากกลับแดดออก
9:00	29.7	29.5	76	81	0.09	0.49	60	เมฆมาก
10:00	32.1	31.6	68	73	0.12	0.69	300	มีเมฆ
11:00	31.3	31.3	71	72	0.22	0.43	150	
12:00	31.6	32	72	66	0.12	2.85	200	
13:00	31.2	31.3	72	72	0.16	2.77	70	
14:00	32.3	31.2	67	66	0	3.15	250	
15:00	32	32	67	69	0.16	0.71	230	
16:00	31.5	30.4	71	72	0.21	1.62	80	
17:00	30.3	29.9	75	76	0.17	1.68	50	เมฆมาก
17:00	30.3	29.9	75	76	0.17	1.68	50	เมฆมาก

## ข้อมูลดิบจากการทดลอง

24-26 June	อุณหภูมิเหนือ	อุณหภูมิเหนือ	อุณหภูมิใต้	อุณหภูมิใต้	ความชื้น	ความชื้น	ความชื้นใต้	ความชื้นใต้	
	ลม บริเวณ สระ น้ำ ระดับ 0.10 ม.	ลม บริเวณ สระ น้ำ ระดับ 1.50 ม.	ลม บริเวณ สระ น้ำ ระดับ 0.10 ม.	ลม บริเวณ สระ น้ำ ระดับ 1.50 ม.	เหนือลม บริเวณสระ น้ำ ระดับ 0.10 ม.	เหนือลม บริเวณสระ น้ำ ระดับ 1.50 ม.	ลม บริเวณ สระ น้ำ ระดับ 0.10 ม.	ลม บริเวณ สระ น้ำ ระดับ 1.50 ม.	
18:00	26.1	26.8	28	27.7	86	86	81	79	
19:00	26.2	29.5	26.9	26.5	85	85	81	80	
20:00	25.8	25.7	25.6	24.8	88	88	87	88	
21:00	28.2	27.2	26	26.4	91	92	89	89	
22:00	27	27.5	28.7	28	78	79	80	78	
23:00	27.6	28	28.7	28.9	83	83	83	82	
24:00	28.1	28	27.9	28.1	82	83	83	83	
1:00	26.8	26.7	27.4	27.2	82	83	84	84	
2:00	27.3	27.1	26.7	27.1	88	86	89	88	
3:00	25.4	26	24.6	24.9	91	92	92	91	
4:00	24.9	24.9	24.8	24.8	93	93	93	93	
5:00	26	26	25.9	25.8	86	86	83	83	
6:00	26.7	26.8	26.6	26.6	85	85	84	84	
7:00	29.7	29.1	27.6	28.9	78	78	79	79	
8:00	30.7	29.6	30	28.9	74	73	76	75	
9:00	35.7	30.6	34.4	31.7	68	63	72	66	
10:00	37.3	34.7	33.3	30.9	67	63	71	66	
11:00	37.2	34.2	35.7	35	70	69	67	64	
12:00	34.3	31.8	33.4	31.2	68	66	70	61	
13:00	36.3	32.5	33.7	31.3	66	64	69	64	
14:00	35	32.2	33.2	31.2	68	66	68	63	
15:00	32.7	31.3	32.7	32.2	67	65	69	67	
16:00	33.3	31.3	33.4	31.8	73	71	73	84	
17:00	29.7	29.8	30.1	32.1	73	73	73	70	
18:00	28.3	29.3	29	29.9	69	67	71	69	
19:00	27.2	27.7	28.3	28.9	76	76	75	72	
20:00	29.2	29.2	28.3	28.9	72	72	74	72	
21:00	28.7	29.1	28.3	28.5	77	74	76	76	
22:00	28.6	28.3	28.4	28.7	70	72	70	68	
23:00	29.3	28.7	28.5	26.4	75	73	74	74	
24:00	28.9	26.9	28.7	28.8	79	79	73	72	
1:00	26.7	28.9	27.1	27.2	83	82	83	81	
2:00	25.9	26	25.6	25.4	82	82	84	84	
3:00	27	26.9	24.7	25.2	90	85	92	92	
4:00	26.3	26.3	25.2	26.1	91	93	95	92	
5:00	26.8	26.9	25.6	25.8	90	88	89	90	
6:00	26.4	26.4	26.4	26.5	90	90	90	90	
7:00	30.2	31	28.1	27.6	79	80	85	84	
8:00	30.9	29.2	31.5	29	78	78	77	76	
9:00	26.5	28.4	28.3	28.5	76	79	81	61	
10:00	35.4	32.1	34.2	31.1	88	63	73	68	
11:00	33.1	31.3	31.9	30.3	71	69	72	68	
12:00	31.9	31.4	31.8	30.7	72	70	66	65	
13:00	31.2	30.2	30.6	30.3	72	68	72	67	
14:00	32.7	31.3	32.7	32.1	67	66	66	64	
15:00	32.9	30.9	33	30.5	67	67	69	65	
16:00	31.7	30	30.2	30.2	71	68	72	71	
17:00	29.3	29.3	29.2	29.3	75	75	76	75	
17:00	29.3	29.3	29.2	29.3	75	75	76	75	

## ข้อมูลดิบจากการทดลอง

24-26 June	อุณหภูมิเหนือ บริเวณสนาม หญ้า	อุณหภูมิใต้ บริเวณสนาม หญ้า	ความชื้น สัมพัทธ์ เหนือสนาม หญ้า	ความชื้น สัมพัทธ์ ใต้ สนาม หญ้า	ความเร็ว ลม เหนือ สนาม หญ้า	ความเร็ว ลม ใต้ สนาม หญ้า	แสง	หมายเหตุ
18:00	28.9	28.7	84	80	0.65	1.47		
19:00	30.7	30	84	78	0.06	0.06		
20:00	27.6	26.9	88	89	0.06	0.26		ฝนตก
21:00	28.4	28.1	90	89	0.35	0.19		
22:00	28.2	27.9	79	78	0.98	0.08		
23:00	28.2	28.3	83	79	0.33	0.04		
24:00	28.7	28.5	84	83	0.17	0.06		
1:00	29	27.6	81	84	0.04	0.04		
2:00	28.3	27.1	88	86	0.06	0.17		
3:00	26.9	26.3	92	93	0.09	0.13		
4:00	25.8	24.7	92	93	0.18	0.43		
5:00	27.6	27.6	85	82	0.06	0.48		
6:00	27.8	27.8	84	80	1.22	1.01	10	
7:00	29	28.6	79	79	0.35	0.98	50	
8:00	30.4	29.8	75	76	1.08	0.9	60	
9:00	31.2	30.4	71	72	0.64	0.76	250	หมอกแดดไม่จัด
10:00	31.3	31.7	70	76	1.26	0.09	200	
11:00	31.2	32.3	66	72	1.46	0.09	200	
12:00	31.7	31.7	67	69	0.79	0.11	200	
13:00	32	32.3	67	73	1.81	0.4	200	
14:00	31.8	31.9	66	69	0.13	0.29	160	
15:00	31.8	32	67	71	0.35	0.21	150	
16:00	31.4	31.1	88	74	0.97	0.78	130	
17:00	30.8	30.8	74	74	0.47	0.51	40	
18:00	30.2	30.4	69	71	2.39	1.06		
19:00	29.8	29.6	75	74	1.28	1.06		
20:00	29.9	29.6	71	75	1.15	0.21		
21:00	30.2	29.8	76	77	0.07	0.14		
22:00	29.4	29.6	68	71	0.26	0.43		ฝนตก
23:00	29	29.2	76	73	0.06	0.16		ฝนตก
24:00	29	28.7	76	76	0.11	0.07		ฝนตกหนัก
1:00	29.3	29	84	86	0.43	0.04		ฝนตก
2:00	28	28	82	84	0.03	0.09		ฝนตก
3:00	27.8	27.2	89	90	0.11	0.37		ฝนหยุด
4:00	27.1	27.8	92	93	0.7	0.09		
5:00	27.3	27.3	89	90	0.64	0.2		ฟ้ามีเมฆมาก
6:00	27.4	27.4	91	86	0.11	1.05	42	ฟ้าโปร่ง
7:00	28.2	28.5	83	86	0.14	1	170	ฟ้าโปร่ง
8:00	30.1	30.4	80	78	0.25	0.25	240	มากลับแดดออก
9:00	30.4	29.7	78	80	1.07	0.08	60	เมฆมาก
10:00	32.4	31.1	71	75	0.81	0.13	300	มีเมฆ
11:00	32.1	31.7	70	72	0.13	0.26	150	
12:00	32.3	32.9	72	70	0.19	0.16	200	
13:00	31.3	31.7	71	71	0.62	0.22	70	
14:00	31.4	32.3	65	68	1.1	1.24	250	
15:00	32	31.4	71	72	1.72	0.12	230	
16:00	31	30.9	72	71	0.74	0.16	80	
17:00	30	29.7	76	76	1.55	0.16	50	เมฆมาก

24-26 June	อุณหภูมิเหนือ อ้อม บริเวณ สนามหญ้า ระดับ 0.10 ม.	อุณหภูมิเหนือ อ้อม บริเวณ สนามหญ้า ระดับ 1.50 ม.	อุณหภูมิใต้ อ้อม บริเวณ สนามหญ้า ระดับ 0.10 ม.	อุณหภูมิใต้ อ้อม บริเวณ สนามหญ้า ระดับ 1.50 ม.	ความชื้น เหนืออ้อม บริเวณสนาม หญ้า ระดับ 0.10 ม.	ความชื้น เหนืออ้อม บริเวณสนาม หญ้า ระดับ 1.50 ม.	ความชื้นใต้ อ้อม บริเวณ สนามหญ้า ระดับ 0.10 ม.	ความชื้นใต้ อ้อม บริเวณ สนามหญ้า ระดับ 1.50 ม.
18:00	27.9	26.7	26.7	26.5	84	84	80	80
19:00	27.9	27.3	26.4	26.1	84	84	78	79
20:00	26.8	25.8	25.8	25.6	88	88	85	83
21:00	26.5	26.2	25.9	25.8	90	90	89	88
22:00	28.5	27.9	27.4	27.5	79	78	78	79
23:00	27.7	27.1	26.9	26.5	83	83	79	81
24:00	27.4	27.8	28.1	27.7	84	84	83	82
1:00	29	28.3	29	28	81	81	84	84
2:00	27.8	27.5	27.2	26.3	88	88	86	88
3:00	25.4	25.9	25.3	26	92	92	93	91
4:00	24.7	24.8	24.6	24.8	92	93	93	93
5:00	25.7	25.7	26.2	26.6	85	86	82	81
6:00	26.1	26.6	26.5	26.7	84	85	80	81
7:00	27.9	28.7	28.9	27.9	79	78	79	78
8:00	28.8	29.2	30.7	28.9	75	74	76	76
9:00	32.5	31.7	32.2	30.2	71	64	72	67
10:00	34.1	34	33.8	33.5	70	66	76	67
11:00	33.6	32.9	33.6	32.9	66	64	72	63
12:00	34	32.7	32.5	31.9	67	66	69	66
13:00	34	32.4	33.9	32.2	67	60	73	67
14:00	34.5	33.4	35	31.3	66	63	69	65
15:00	34	31.9	33.2	31	67	65	71	66
16:00	32.1	31.3	32.6	31.1	68	65	74	72
17:00	30	30	29.9	30	74	74	74	74
18:00	29.8	28.6	29	28.6	69	67	71	71
19:00	29.4	26.9	28.8	28.6	75	74	74	73
20:00	29.1	29	26.2	28	71	70	75	72
21:00	28.9	28.3	28.2	28	76	75	77	77
22:00	29	29.2	29	29.4	68	69	71	74
23:00	28	27.8	28.3	28.1	76	76	73	75
24:00	29.1	28.9	28.2	28.5	76	77	78	78
1:00	28.7	28.9	28.3	26.7	84	84	86	83
2:00	25.9	26	26.2	26.3	82	82	84	83
3:00	26.3	26.7	26.7	26.8	89	90	90	87
4:00	26	26.2	26.3	26.9	92	92	93	93
5:00	26.4	26.7	25.9	25.7	89	89	90	91
6:00	25.7	26	25.6	25.8	91	90	88	84
7:00	30.2	29.8	28.9	26	83	84	86	88
8:00	30.6	29.6	30.9	30.3	80	80	78	78
9:00	31.4	30.5	30.2	29.7	78	78	80	81
10:00	31.6	31.8	32.9	31.4	71	72	75	71
11:00	31.9	31.3	31.7	31.4	70	68	72	69
12:00	32.6	32	32.6	32.1	72	68	70	65
13:00	33.6	33.8	33.1	33.2	71	69	71	67
14:00	34	33	33.5	32.6	65	66	68	64
15:00	32.7	31.1	34.3	30.7	71	65	72	67
16:00	31	30.4	29.9	29.8	72	69	71	69
17:00	29.3	29.3	29.1	29.1	76	77	76	75

## ข้อมูลดิบจากการทดลอง

27-29 June	อุณหภูมิเหนือ	อุณหภูมิตรง	อุณหภูมิใต้	ความชื้น	ความชื้นตรง	ความชื้นใต้	ความเร็วลม	ความเร็ว	
	อ ต ม ก ล า ง ล	อ ต ม ก ล า ง ล	อ ต ม ก ล า ง ล	ม เ ท น อ ล ม	กษภ บริเวณ	กษภ บริเวณ	กษภ บริเวณ	ล ม	บริเวณตรง
	จอตรง	จอตรง	จอตรง	จอตรง	สถานจอตรง	สถานจอตรง	สถานจอตรง	กษภ	กษภ
18:00	30.1	30.3	29.6	66	66	70	0.92	0.39	
19:00	31.9	31.6	31.6	62	63	63	0.46	0.51	
20:00	28.9	29.4	28.8	70	76	71	0.36	0.35	
21:00	29.9	29.9	29.9	68	69	70	0.81	0.69	
22:00	29.2	30.3	29.7	73	72	73	0.81	0.13	
23:00	30.4	29.9	29.9	74	74	76	0.12	0.19	
24:00	29.6	29.4	29.9	78	75	75	0.31	0.16	
1:00	29.9	30.2	29.8	75	77	76	0.08	0.56	
2:00	29.2	29.2	29.7	73	74	73	0.71	1.06	
3:00	26.5	26.8	27.1	84	86	87	0.4	0.09	
4:00	25.7	25.3	24.8	87	89	89	0.16	0.09	
5:00	25.9	26.1	26.1	83	84	83	0.05	0.05	
6:00	28	27.5	27.3	76	80	82	0.26	1	
7:00	30.5	30.9	29.9	63	67	74	1.07	0.12	
8:00	30.7	30.7	32	63	56	62	0.58	0.44	
9:00	33.2	33.8	33.9	50	51	59	0.14	2.48	
10:00	32.9	34.3	35.3	51	50	46	0.19	0.11	
11:00	36.5	36.2	36.7	42	47	53	0.18	0.19	
12:00	36.4	36.5	36.8	54	44	45	0.11	0.55	
13:00	36.5	36.4	37.1	43	50	57	0.37	0.2	
14:00	36.4	35.3	36.7	55	49	45	0.24	0.9	
15:00	30.6	30.6	30.5	63	65	70	1.18	2.62	
16:00	32.8	33	31.2	44	47	52	0.32	0.18	
17:00	31.8	31.6	31.1	53	57	61	0.83	1.26	
18:00	32.3	32.5	30.1	69	57	52	0.13	0.11	
19:00	29.6	29.5	29.1	70	70	75	0.49	0.09	
20:00	29.2	28.8	28.7	68	68	69	0.11	0.36	
21:00	28.2	27.9	27.6	67	70	70	0.17	0.66	
22:00	28.1	28.2	27.7	70	71	74	0.7	0.11	
23:00	29.4	29.4	29.2	69	69	69	0.08	0.28	
24:00	28	27.4	27.8	77	78	76	0.07	0.23	
1:00	27	27.3	26.9	79	77	78	0.29	0.41	
2:00	27.8	27.5	27.5	78	75	81	0.21	0.46	
3:00	27	27.3	26.9	76	75	79	0.29	0.41	
4:00	28.9	28.3	28	81	82	83	0.41	0.07	
5:00	26.9	26	25.9	77	80	81	0.45	0.34	
6:00	26.9	26.8	26.7	77	77	78	0.25	0.13	
7:00	31.2	31.6	30.2	65	66	60	0.97	0.71	
8:00	33.9	33.6	34	63	52	51	0.11	0.32	
9:00	36.2	35.8	33.6	47	55	58	0.92	0.18	
10:00	36.4	36.3	36.8	58	48	42	0.19	0.07	
11:00	36.5	36.8	37	40	47	55	0.41	0.8	
12:00	36.4	36.7	37.8	55	42	39	0.41	0.47	
13:00	37.1	37.4	38.1	40	41	51	0.15	0.2	
14:00	37.2	37.5	38.7	51	39	35	0.25	1.33	
15:00	37.2	37.2	38.2	46	47	55	0.45	0.55	
16:00	36.5	36.8	37.8	52	49	46	0.23	0.13	
17:00	33.9	33.9	34.1	62	59	59	0.54	0.51	



27-29 June	อุณหภูมิใต้ ลม บริเวณ ลานจอดรถ ระดับ 0.10 ม.	อุณหภูมิใต้ ลม บริเวณ ลานจอดรถ ระดับ 1.50 ม.	อุณหภูมิตรง กลาง บริเวณ ลานจอดรถ ระดับ 0.10 ม.	อุณหภูมิตรง กลาง บริเวณ ลานจอดรถ ระดับ 1.50 ม.	อุณหภูมิเหนือ บริเวณลาน จอดรถ ระดับ 0.10 ม.	อุณหภูมิเหนือ ลม บริเวณ ลานจอดรถ ระดับ 1.50 ม.			
18:00	30	29.4	29.8	29.8	29.1	29			
19:00	30.9	30.7	30.8	30.6	30.5	30.5			
20:00	29.2	29	28.5	28.4	27.5	27.6			
21:00	29.4	29.2	29.3	29.2	29	28.9			
22:00	29.9	28.5	28.7	28.4	28.7	28.4			
23:00	28.4	28.2	27.8	28	27.8	27.6			
24:00	29.2	29	28	28	28.1	28			
1:00	27.9	27.8	27.9	27.7	27.4	27			
2:00	28.5	28.3	28.1	28	27.8	27			
3:00	26.7	26.4	26.7	26.7	26.7	28.4			
4:00	25.2	25.4	25.3	25.2	25.1	25.1			
5:00	25.6	25.7	25.8	25.6	25.8	25.6			
6:00	29.4	28.5	27	27	28.9	26.7			
7:00	33.6	33.1	33.2	33	32.5	32.2			
8:00	37.4	37	37.1	36.6	34.7	34.5			
9:00	40.7	36.9	38.6	37.8	37.2	36.7			
10:00	41.3	40.6	41.3	40.8	39.7	39.3			
11:00	44	39.2	41.5	39.5	38.4	38			
12:00	44.3	42.9	43.1	42.8	41.9	41.6			
13:00	43	42.5	42.8	42.6	40.3	40			
14:00	44.4	43.3	43	42.2	42.6	42.6			
15:00	39.3	39.1	38.9	38.5	38.8	38.2			
16:00	36.3	37.8	37.9	37	37.3	37.1			
17:00	35.5	35.4	34.4	34.2	33.7	33.4			
18:00	35.7	35.2	35.4	35.2	35.8	35.3			
19:00	30.7	30.4	30.1	30	29.8	29.6			
20:00	28.5	28.3	28.4	28.1	27.8	27.6			
21:00	28.2	27.8	27.4	27.6	27.4	27			
22:00	28.1	27.9	27.2	26.9	27.1	27			
23:00	27.9	27.6	27.9	27.8	27.7	27.2			
24:00	27.2	26.9	26.9	26.8	26.8	26.6			
1:00	27.9	27.3	27	27.1	27.8	27.6			
2:00	26.7	26.1	26.7	26.3	26.8	26.5			
3:00	26.8	26.1	26.5	26.4	26.4	26.3			
4:00	26.1	26	25.7	25.7	25.2	25.3			
5:00	26.9	26.6	26.1	26.1	26	25.8			
6:00	27	27	26.3	26.2	26.1	25.9			
7:00	32.6	31.5	30.7	30.9	30.2	30.5			
8:00	40	39.3	38.1	37.5	37.6	37.1			
9:00	42.1	41.2	40.3	40	37.8	37.6			
10:00	44.3	41.8	41.9	41.6	40.4	39.6			
11:00	44.5	44.5	44	42.3	41	40.8			
12:00	43.6	41.4	41.6	41.5	42.9	42.6			
13:00	45.7	45.2	45.2	44.6	44.8	44.6			
14:00	44.3	43.7	43.8	43.7	43.5	43.1			
15:00	43	42.5	41.9	40.5	41.1	40.8			
16:00	42.3	41.6	41.9	41.7	41.3	41			
17:00	37.6	37.2	37.5	37.2	37.4	37.6			

## ข้อมูลดิบจากการทดลอง

27-29 June	ความชื้นใต้ลม	ความชื้นใต้ลม	ความชื้นกลาง	ความชื้นกลาง	ความชื้นเหนือ	ความชื้นเหนือ		
	บริเวณลาน	บริเวณลาน	ลม บริเวณ	ลม บริเวณ	ลม บริเวณ	ลม บริเวณ		
	จอศรด ระดับ 0.10 ม.	จอศรด ระดับ 1.50 ม.	ลานจอศรด ระดับ 0.10 ม.	ลานจอศรด ระดับ 1.50 ม.	ลานจอศรด ระดับ 0.10 ม.	ลานจอศรด ระดับ 1.50 ม.		
18:00	66	66	68	67	70	69		
19:00	62	63	63	63	63	63		
20:00	70	70	76	76	71	73		
21:00	66	68	69	70	70	70		
22:00	73	73	72	73	73	74		
23:00	74	74	74	74	76	76		
24:00	78	74	75	75	75	75		
1:00	75	75	77	76	76	75		
2:00	73	74	74	74	73	74		
3:00	84	85	86	86	87	86		
4:00	87	89	89	90	89	89		
5:00	83	83	84	84	83	83		
6:00	76	75	80	79	82	82		
7:00	63	62	67	65	74	72		
8:00	63	61	56	54	62	59		
9:00	50	50	51	49	59	56		
10:00	80	57	50	48	46	46		
11:00	42	42	47	42	53	51		
12:00	54	52	44	42	45	43		
13:00	43	40	50	47	57	56		
14:00	55	52	49	49	45	43		
15:00	63	62	65	64	70	69		
16:00	44	44	47	45	52	51		
17:00	53	53	57	55	61	60		
18:00	59	59	57	56	52	55		
19:00	70	70	70	69	75	75		
20:00	68	67	68	67	69	69		
21:00	67	67	70	68	70	70		
22:00	70	71	71	72	74	74		
23:00	69	70	69	69	69	69		
24:00	77	77	78	76	76	76		
1:00	79	78	77	77	78	80		
2:00	78	78	75	76	81	77		
3:00	76	75	75	75	79	78		
4:00	81	80	82	82	83	84		
5:00	77	77	80	80	81	81		
6:00	77	77	77	77	78	78		
7:00	65	66	66	66	60	60		
8:00	63	60	52	48	51	50		
9:00	47	43	55	52	58	55		
10:00	58	57	48	46	42	41		
11:00	40	36	47	41	55	54		
12:00	55	51	42	42	39	35		
13:00	40	37	41	40	51	50		
14:00	51	46	39	38	35	37		
15:00	46	44	47	46	55	50		
16:00	52	51	49	49	46	45		
17:00	62	63	59	60	59	60		

CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE YEAR 1995

STATION : DON MUANG AIRPORT

ELEVATION OF STATION ABOVE MSL.

4 METERS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
<b>PRESSURE (HPA)</b>													
Mean	1013.30	1012.29	1009.84	1008.55	1007.66	1006.40	1006.52	1006.70	1008.08	1009.19	1011.34	1014.30	1009.51
Mean max.	1015.94	1015.07	1012.56	1011.10	1009.71	1007.95	1008.26	1008.46	1010.10	1011.28	1013.52	1016.78	1011.72
Mean min.	1011.00	1009.92	1007.22	1005.93	1005.34	1004.17	1004.20	1004.37	1005.46	1006.93	1009.00	1011.82	1007.11
Ext. Max.	1021.33	1021.33	1016.93	1013.80	1011.85	1011.18	1010.50	1012.19	1012.53	1013.55	1017.27	1020.66	1021.33
Date	6	6	19	10	8	20	20,21	11,12	26	17,18	24	28,29	
Ext. Min.	1008.47	1007.11	1004.06	1003.05	1003.39	1002.03	1000.68	1000.34	1003.73	1005.08	1006.10	1008.13	1000.34
Date	21	(4)	30	30	9	30	30	27	6	14	1	1	
<b>TEMPERATURE (CELSIUS)</b>													
Mean	27.9	28.3	29.8	30.2	29.7	29.3	28.5	27.8	27.3	27.4	26.8	25.0	28.2
Mean max.	33.3	33.9	35.4	35.7	35.1	35.1	34.0	33.4	32.5	32.1	31.2	30.2	33.5
Mean min.	23.1	23.6	25.2	26.0	25.4	25.3	24.5	24.1	24.1	24.1	23.0	20.0	24.0
Ext. Max.	36.3	37.0	38.3	37.1	40.2	38.5	35.9	37.2	34.7	35.3	34.3	35.1	40.2
Date	4	19	3	25	26	16	14	18	20	15	13,14	17	
Ext. Min.	17.5	19.5	23.7	22.1	23.2	23.5	22.2	22.8	22.6	21.4	18.6	14.4	14.4
Date	7	7	29	4	8	1	7	6	10	27	25	30	
<b>RELATIVE HUMIDITY (%)</b>													
Mean	59	65	68	71	74	77	77	83	86	82	71	61	73
Mean max.	77	84	91	91	91	92	93	97	98	94	87	79	90
Mean min.	40	42	43	48	54	59	58	64	67	65	54	45	53
Ext. Min.	24	28	19	35	43	47	48	53	54	51	45	33	19
Date	9	19	3	2	22,26	26	22	1	27	26	26	31	
<b>DEW POINT (CELSIUS)</b>													
Mean	18.4	20.5	22.6	24.0	24.2	24.5	23.7	24.5	24.5	23.7	20.7	16.6	22.3
<b>EVAPORATION (MM.)</b>													
Monthly totals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CLOUDINESS (0-10)</b>													
Mean	3.4	2.9	4.3	5.2	6.5	7.6	7.9	8.7	8.5	7.7	5.0	3.3	5.9
<b>SUNSHINE DURATION (HR.)</b>													
NO OBSERVATION													
<b>VISIBILITY (KM.)</b>													
Mean	6.6	7.4	8.1	8.9	8.7	8.8	9.0	7.9	7.8	7.9	8.1	7.1	8.0
<b>WIND (KNOTS)</b>													
Mean wind speed	3.3	5.8	6.2	5.9	4.1	6.0	6.3	4.9	4.7	4.6	4.8	4.4	5.1
Prevailing wind	NE	S	S	S	S	S	W	S	N,S	N	N	N	
Max. wind speed	12	14	19	18	22	34	29	23	23	23	19	16	34
Direction	ESE	E	S	SSE	WNW	W	WNW	SSE,WSW	N,WSW	S	NE	WNW	
Date	31	1	17	26	18	24	30	7,17	14,18	4	2	27	
<b>RAINFALL (MM.)</b>													
Monthly totals	T	.0	16.0	33.6	193.7	99.0	232.4	225.8	328.4	179.5	37.0	.0	1345.4
Number of rainy days			2	3	13	14	16	22	22	18	3		113
Daily maximum	T	.0	15.5	27.6	68.7	26.7	99.4	40.8	121.6	53.8	35.8	.0	121.6
Date	27,28		29	4	8	19	5	6	14	4	3		
<b>NUMBER OF DAYS WITH</b>													
Fog	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haze	31	26	24	15	17	10	8	7	2	10	17	31	191
Hail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thunderstorm	0	0	2	2	13	6	9	14	16	11	0	0	71
Squall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(n) n is number of days with same occurrence  
 - is missing data or no observation

## CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE YEAR 1994

STATION : DON MUANG AIRPORT

ELEVATION OF STATION ABOVE MSL.

4 METERS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
<b>PRESSURE (HPA)</b>													
Mean	1011.62	1009.65	1011.16	1008.18	1006.90	1005.85	1006.01	1007.27	1008.34	1011.60	1012.87	1012.98	1009.36
Mean max.	1014.18	1012.36	1013.69	1010.63	1008.88	1007.50	1007.51	1008.93	1010.39	1013.84	1015.14	1015.39	1011.52
Mean min.	1009.28	1007.38	1008.50	1005.52	1004.35	1003.80	1004.28	1005.20	1005.73	1009.10	1010.51	1010.73	1007.03
Ext. Max.	1016.59	1014.90	1016.93	1015.24	1011.51	1011.18	1010.84	1011.85	1012.87	1017.61	1018.29	1019.98	1019.98
Date	(3)	2	28	14	21	13	2	11	30	31	3,4	19	
Ext. Min.	1007.11	1005.08	1006.43	1002.37	1001.36	1001.02	1000.68	1001.36	1002.37	1006.43	1007.79	1006.77	1000.68
Date	14	11,22	7	7	26	29	31	1	6	2	29	11	
<b>TEMPERATURE (CELSIUS)</b>													
Mean	28.5	29.8	29.3	31.4	30.2	29.5	29.2	28.9	28.9	28.5	29.2	28.3	29.3
Mean max.	34.2	35.2	34.8	36.6	35.0	33.5	33.0	33.1	33.8	33.4	34.1	33.6	34.2
Mean min.	23.6	25.5	25.2	26.9	26.8	26.7	26.5	26.1	25.6	24.9	24.6	23.6	25.1
Ext. Max.	36.2	37.6	37.1	38.6	38.0	36.0	36.2	35.4	35.5	36.0	36.3	35.7	38.6
Date	20	19	16	9	6	1	21	13	23,29	19	29	27	
Ext. Min.	20.0	23.3	21.0	23.5	23.5	23.5	24.3	24.4	24.0	20.9	22.0	20.8	20.1
Date	24	25	24	16	8	29	16	31	1	25	5	29	
<b>RELATIVE HUMIDITY (%)</b>													
Mean	61	67	69	65	71	72	71	71	73	68	60	59	62
Mean max.	81	88	87	86	86	87	83	85	89	85	77	78	84
Mean min.	39	41	47	42	53	55	55	54	54	48	42	40	41
Ext. Min.	29	20	30	26	37	47	37	45	47	33	36	28	21
Date	(3)	22	3	7	5	12	22	11	23	23	11,13	24	
<b>DEW POINT (CELSIUS)</b>													
Mean	19.5	22.3	22.5	23.4	24.0	23.6	23.1	22.9	23.4	21.6	20.1	19.0	22.1
<b>EVAPORATION (MM.)</b>													
Monthly totals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CLOUDINESS (0-10)</b>													
Mean	4.0	4.9	5.9	5.9	7.5	8.4	8.5	8.7	8.1	5.9	3.7	3.1	6.1
<b>SUNSHINE DURATION (HR.)</b>													
NO OBSERVATION													
<b>VISIBILITY (KM.)</b>													
Mean	6.7	7.9	8.0	8.9	9.2	9.2	9.4	9.2	9.2	8.1	7.7	7.7	8.1
<b>WIND (KNOTS)</b>													
Mean wind speed	4.2	4.7	3.8	4.6	3.8	4.2	4.3	4.0	3.5	2.9	2.7	2.0	3.1
Prevailing wind	E	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	N	N	NW	
Max. wind speed	16	14	14	26	18	20	16	17	15	15	14	10	20
Direction	ENE	SSE	SSE	ENE	ESE,N	WNW,SW	SW	SSH	WNW,S	NE,E	ENE	NNE	
Date	23	10	20	13	18,21	(3)	7	25	7,18	3,18	25	13	
<b>RAINFALL (MM.)</b>													
Monthly totals	T	.0	85.3	47.8	351.8	366.1	113.3	158.4	321.0	71.4	29.3	5.9	1550.0
Number of rainy days			8	3	13	15	13	19	18	9	1	1	10
Daily maximum	T	.0	27.1	40.8	97.9	106.7	27.5	38.9	62.7	30.5	29.3	5.9	106.7
Date	6		29	16	7	10	16	30	10	6	29	13	
<b>NUMBER OF DAYS WITH</b>													
Fog	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Haze	31	19	21	23	7	10	9	4	1	19	30	28	20
Hail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thunderstorm	0	0	7	3	11	7	2	3	15	11	1	1	6
Squall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(n) n is number of days with same occurrence  
 - is missing data or no observation

DATA PROCESSING SUB-DIVISION, CLIMATOLOGY DIVISION  
 METEOROLOGICAL DEPARTMENT  
 27-Mar-

## CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE YEAR 1993

STATION : DON MUANG AIRPORT

ELEVATION OF STATION ABOVE MSL.

4 METERS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
<b>PRESSURE (HPA)</b>													
Mean	1013.00	1012.81	1010.81	1009.47	1008.17	1007.25	1006.43	1008.20	1008.69	1011.44	1011.17	1013.39	1010.06
Mean max.	1015.54	1015.48	1013.34	1011.94	1010.24	1009.05	1008.07	1010.06	1010.82	1013.62	1013.32	1015.74	1012.26
Mean min.	1010.79	1010.50	1008.37	1006.94	1005.62	1004.88	1004.29	1006.04	1006.00	1008.99	1008.81	1011.00	1007.68
Ext. Max.	1021.00	1020.66	1017.27	1016.59	1012.53	1011.51	1010.50	1012.53	1013.88	1017.61	1016.26	1020.66	1021.00
Date	30	3	2,22	13	15	10,14	8	6	6	31	1	25	
Ext. Min.	1007.45	1006.77	1005.08	1004.06	1003.39	1002.03	1001.02	1003.05	1003.39	1006.43	1007.11	1006.43	1001.02
Date	14,15	16	29	29	24	27	27	8,29	(3)	(4)	16,17	3	
<b>TEMPERATURE (CELSIUS)</b>													
Mean	27.5	27.9	29.6	30.6	30.8	30.4	30.2	28.4	28.5	28.7	29.0	26.4	29.0
Mean max.	32.6	33.4	34.7	35.5	35.6	35.2	34.7	33.1	32.9	33.6	33.8	31.5	33.9
Mean min.	23.2	22.8	25.7	26.8	27.1	27.1	26.6	25.8	25.3	25.4	24.8	22.0	25.2
Ext. Max.	34.7	36.2	38.5	39.1	38.9	37.4	36.9	35.5	35.2	35.5	36.4	35.5	39.1
Date	9	22	27	4	2	4	27	5	23	14	12	3	
Ext. Min.	15.9	18.4	22.7	23.7	24.5	24.3	23.8	24.0	23.7	23.4	21.3	17.4	15.9
Date	31	1	13	13	15	9	14	3	16	14	3	28	
<b>RELATIVE HUMIDITY (%)</b>													
Mean	65	63	70	69	69	68	67	75	76	74	63	58	68
Mean max.	85	85	89	87	86	85	82	89	90	90	82	74	85
Mean min.	44	40	48	48	47	49	50	57	58	53	43	42	48
Ext. Min.	25	25	28	29	30	39	38	40	47	44	28	27	25
Date	31	7	27	30	2	4	3	15	5	31	3	26	
<b>DEW POINT (CELSIUS)</b>													
Mean	19.8	19.5	23.2	23.7	23.8	23.4	22.9	23.2	23.7	23.3	20.7	17.0	22.0
<b>EVAPORATION (MM.)</b>													
Monthly totals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CLOUDINESS (0-10)</b>													
Mean	4.7	4.2	5.2	5.8	6.9	7.6	7.6	8.5	8.2	7.3	4.8	4.6	6.3
<b>SUNSHINE DURATION (HR.)</b>													
NO OBSERVATION													
<b>VISIBILITY (KM.)</b>													
Mean	6.7	6.8	8.0	8.3	9.4	9.3	9.9	8.7	9.0	8.4	8.5	8.2	8.4
<b>WIND (KNOTS)</b>													
Mean wind speed	4.1	4.9	6.5	7.2	5.9	4.7	5.1	5.1	4.4	4.1	4.1	4.6	5.1
Prevailing wind	E	S	S	S	S	SW	SW	S	S	NE	N	N	
Max. wind speed	16	13	21	21	18	20	18	20	38	40	13	13	40
Direction	E	SSW	SSW	NNE	SSW	SSW	N,S	vary	ESE	NNE	NNE	NW,N	
Date	27	17	10	13	12	27	14,31	(3)	25	14	20	24,25	
<b>RAINFALL (MM.)</b>													
Monthly totals	2.5	.0	29.1	48.8	49.4	127.8	212.5	215.2	327.9	224.7	T	1.4	1239.3
Number of rainy days	1		2	4	8	12	13	21	23	21		3	109
Daily maximum	2.5	.0	27.6	22.1	32.7	44.4	85.0	65.0	144.6	42.0	T	.6	144.1
Date	22		12	13	15	28	13	3	16	14	28	10,11	
<b>NUMBER OF DAYS WITH</b>													
Fog	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Haze	31	27	24	19	16	10	3	15	1	15	23	22	20
Hail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thunderstorm	8	0	1	5	9	7	7	5	15	7	0	0	5
Squall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(n) n is number of days with same occurrence

- is missing data or no observation

DATA PROCESSING SUB-DIVISION, CLIMATOLOGY DIVISION

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

27-Mar-93

STATION : DON MUANG AIRPORT

ELEVATION OF STATION ABOVE MSL.

4 METERS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
<b>PRESSURE (HPA)</b>													
Mean	1015.04	1011.92	-	-	1007.36	1006.21	1007.81	1007.09	1007.94	1010.63	1013.55	1014.06	
Mean max.	1017.65	1014.50	-	-	1009.52	1007.86	1009.65	1008.79	1009.93	1012.70	1015.78	1016.44	
Mean min.	1012.69	1009.75	-	-	1004.78	1004.10	1005.70	1004.91	1005.10	1008.15	1011.18	1011.72	
Ext. Max.	1020.32	1017.61	-	-	1011.51	1009.82	1012.53	1012.87	1012.19	1015.92	1020.66	1019.64	
Date	(3)	23,24	-	-	14,28	11	11	6	16	19	10	1	
Ext. Min.	1007.79	1007.79	-	-	1002.03	1002.03	1003.39	1001.69	1002.71	1006.10	1008.47	1009.82	
Date	24	12	-	-	31	(3)	28	28,30	4	5,11	7,8	(4)	
<b>TEMPERATURE (CELSIUS)</b>													
Mean	26.3	28.1	-	-	31.5	30.0	29.2	28.9	29.1	27.4	27.0	26.9	
Mean max.	31.5	33.3	-	-	36.7	34.6	33.5	33.1	33.9	31.5	31.5	32.2	
Mean min.	21.8	23.7	-	-	27.5	26.8	26.1	26.2	25.8	24.6	23.2	22.7	
Ext. Max.	33.3	35.3	-	-	38.8	38.0	36.7	35.4	35.5	34.5	34.3	35.0	
Date	29	29	-	-	7,10	2	20	23	13	5,12	23	21	
Ext. Min.	18.1	20.6	-	-	24.0	25.2	24.0	24.9	23.0	20.8	19.4	16.9	
Date	18	18,27	-	-	30	13	14	1,4	24	30	11	25	
<b>RELATIVE HUMIDITY (%)</b>													
Mean	65	67	-	-	65	70	72	72	73	77	65	65	
Mean max.	83	88	-	-	83	85	87	85	87	91	81	82	
Mean min.	43	42	-	-	44	52	55	57	55	59	48	47	
Ext. Min.	25	26	-	-	35	39	44	46	47	40	33	30	
Date	19	16	-	-	10	17	2,17	11	22	28	30	1	
<b>DEW POINT (CELSIUS)</b>													
Mean	18.5	20.7	-	-	23.7	23.6	23.3	23.1	23.5	22.7	19.5	19.4	
<b>EVAPORATION (MM.)</b>													
Monthly totals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CLOUDINESS (0-10)</b>													
Mean	5.0	4.7	-	-	6.5	8.2	8.1	8.4	7.7	8.0	5.0	4.8	
<b>SUNSHINE DURATION (HR.)</b>													
NO OBSERVATION													
<b>VISIBILITY (KM.)</b>													
Mean	7.5	8.2	-	-	9.5	9.4	9.4	9.4	9.8	8.2	8.6	7.9	
<b>WIND (KNOTS)</b>													
Mean wind speed	3.1	6.3	-	-	11.3	9.1	6.1	7.5	6.5	4.2	3.7	4.0	
Prevailing wind	S	S	-	-	S	S	W	W	W	N	N	N	
Max. wind speed	12	15	-	-	53	28	28	19	21	18	15	23	
Direction	NE	SSW,S	-	-	SSW	SSW	WSW	WNW,W	W	E	NNE	WNW	
Date	14	16,28	-	-	23	6	5	15,25	24	16	13	24	
<b>RAINFALL (MM.)</b>													
Monthly totals	5.0	2.8	.0	.0	137.2	36.3	280.5	211.7	204.9	276.8	.0	11.0	1166
Number of rainy days	3	1			10	15	20	15	14	16			2
Daily maximum	4.0	2.8	.0	.0	56.7	10.7	37.3	124.0	43.8	76.3	.0	6.1	124
Date	10	26			23	14	5	29	23	13			24
<b>NUMBER OF DAYS WITH</b>													
Fog	3	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	2	
Haze	25	27	-	-	23	13	5	4	11	16	26	28	
Hail	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thunderstorm	0	1	-	-	8	3	9	5	6	6	0	0	
Squall	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	

n) n is number of days with same occurrence  
 - is missing data or no observation

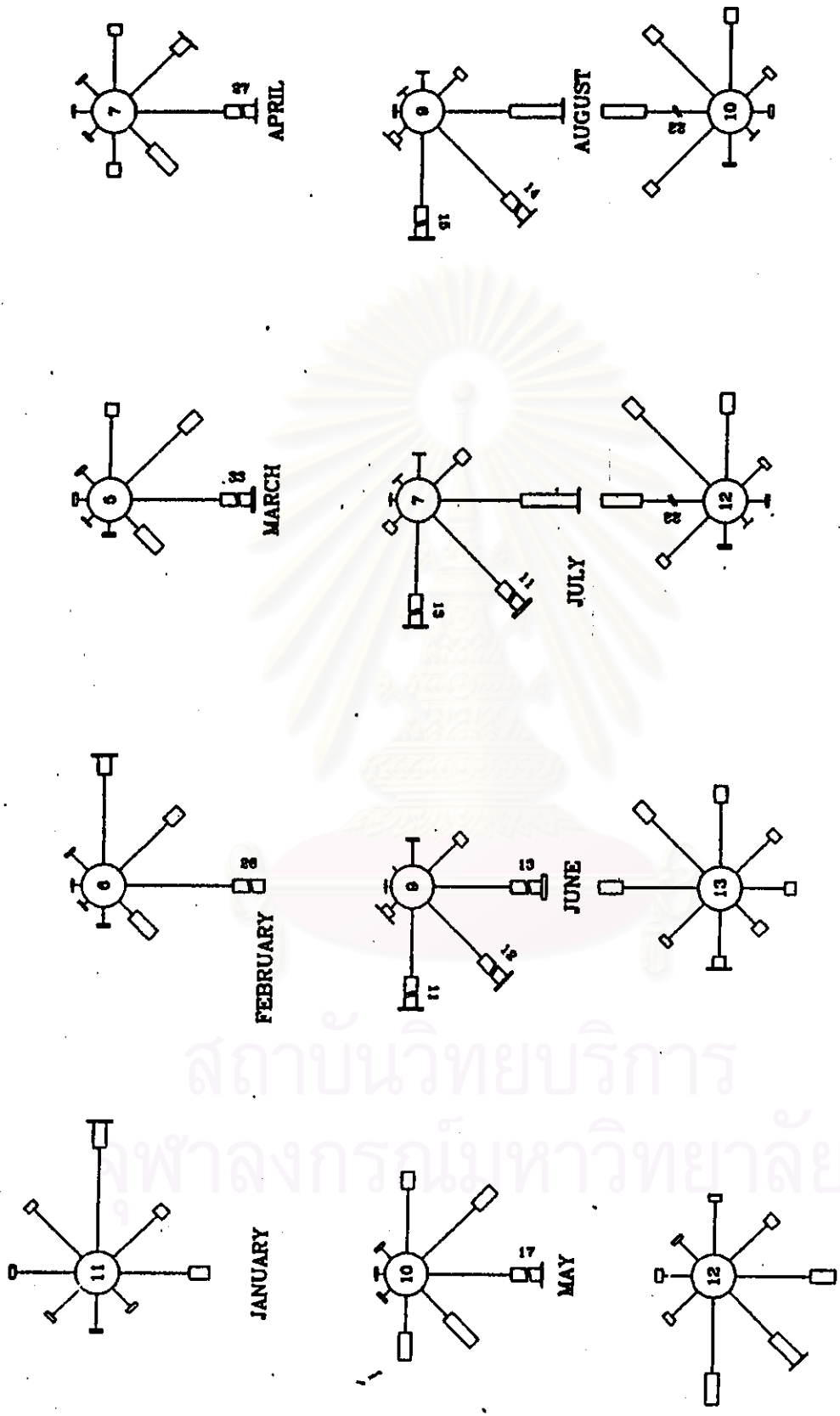
DATA PROCESSING SUB-DIVISION, CLIMATOLOGY DIVISION  
 METEOROLOGICAL DEPARTMENT

27-Mar-

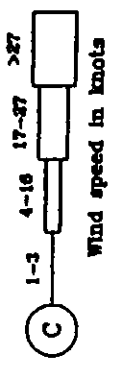
# DON MUANG AIRPORT

Lat. 13° 55' N. Long. 100° 36' E.

Height of wind vane above ground 6.00 m (17.30 m above MSL)  
Height of anemometer above ground 9.00 m (17.30 m above MSL)



JANUARY      FEBRUARY      MARCH      APRIL      MAY      JUNE      JULY      AUGUST      SEPTEMBER      OCTOBER      NOVEMBER      DECEMBER





**ประวัติผู้เขียน**

นายวิชัย อธิวิศวกุล เกิดเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2508 ที่จังหวัดนครราชสีมา  
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย เมื่อปีพ.ศ. 2532 และศึกษาคือในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาล  
งกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2537 หลังจากจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ได้เข้าทำงานใน  
ตำแหน่งสถาปนิกออกแบบ ที่บริษัท โฟร์เอส จำกัด เป็นเวลา 1 ปี หลังจากนั้น ได้รับบรรจุ  
เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต จนถึง  
ปัจจุบัน



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย