

# สารบัญเรื่อง

## คำนำ

ภูมิอากาศของประเทศไทย	1
องค์ประกอบของภูมิอากาศ	2
1. พลังงานจากดวงอาทิตย์	2
1.1 มุมตกกระทบของแสงอาทิตย์กับผิวโลก	2
1.2 ระยะเวลาที่ได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์	9
1.3 ความสัมพันธ์ของพลังงานจากดวงอาทิตย์กับสิ่งมีชีวิต	10
2. อุณหภูมิ	11
2.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ	11
2.2 อุณหภูมิของประเทศไทย	12
2.3 อุณหภูมิของภูมิภาคต่างๆ	15
2.4 ความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิจับชีวิตความเป็นอยู่ ของมนุษย์	18
3. ความกดอากาศ	19
3.1 การเปลี่ยนแปลงความกดอากาศตามความสูง	19
3.2 ระบบความกดอากาศ	19
3.3 ระบบความกดอากาศที่มีอิทธิพลต่อประเทศไทย	20
4. ความชื้นสัมพัทธ์	23
4.1 ความชื้นสัมพัทธ์ในประเทศไทย	23
4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างความชื้นสัมพัทธ์กับลม	24
5. ลม	26
5.1 ลมประจำถิ่น	26
5.2 ลมประจำฤดู	29
5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างลมมรสุมกับฤดูกาล	30
5.4 การแบ่งฤดูกาลในประเทศไทย	32

6. พายุหมุน	35
6.1 ประเภทของพายุหมุนเขตร้อน	36
6.2 การเกิดพายุหมุนและเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย	36
6.3 ความสัมพันธ์ของพายุหมุนกับสภาพทางภูมิศาสตร์	37
7. แนวปะทะอากาศ	40
7.1 ลักษณะของแนวปะทะอากาศ	41
7.2 ความเอียงของแนวปะทะอากาศ	41
7.3 แนวปะทะอากาศที่เกิดบริเวณประเทศไทย	41
7.4 การเคลื่อนที่ของแนวปะทะ ไชนร์ออน	42
8. ฝน	42
8.1 ลักษณะของฝนตก	43
8.2 ประเภทของฝนที่ตกในประเทศไทย	43
8.3 ปริมาณน้ำฝนในประเทศไทย	47
<b>การแบ่งเขตภูมิอากาศ</b>	<b>51</b>
1. เกณฑ์การแบ่งเขตภูมิอากาศ	51
2. การแบ่งเขตภูมิอากาศของประเทศไทย	53
2.1 ภูมิอากาศแบบมรสุม	54
2.2 ภูมิอากาศแบบสะวันนา	56
3. ความสัมพันธ์ระหว่างพืชพันธุ์ธรรมชาติกับภูมิอากาศ	58
<b>ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิอากาศกับกิจกรรมต่างๆ</b>	<b>60</b>
1. ความสัมพันธ์ของภูมิอากาศกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	60
1.1 การเพาะปลูก	60
1.2 การเลี้ยงสัตว์	63
2. ความสัมพันธ์ของภูมิอากาศกับประเพณีและวัฒนธรรม	64
2.1 การสร้างที่อยู่อาศัย	64
2.2 เครื่องนุ่งห่มและการแต่งกาย	64
2.3 ประเพณี	65

3. ความสัมพันธ์ของภูมิอากาศกับการท่องเที่ยว	65
3.1 การท่องเที่ยวในช่วงฤดูหนาว	66
3.2 การท่องเที่ยวในช่วงปลายฤดูหนาวต่อฤดูร้อน	66
3.3 การท่องเที่ยวในช่วงฤดูร้อนต่อฤดูฝน	67
3.4 การท่องเที่ยวในช่วงฝนต่อฤดูหนาว	67
<b>การวิเคราะห์เขตภูมิอากาศ</b>	<b>68</b>
<b>ภัยธรรมชาติที่เกิดจากลมฟ้าอากาศในประเทศไทย</b>	<b>71</b>
1. ภัยจากพายุหมุนเขตร้อน	72
1.1 วาตภัย	74
1.2 อุทกภัย	75
1.3 คลื่นพายุซัดฝั่ง	78
1.4 แผ่นดินถล่ม	78
2. ภัยจากพายุฝนฟ้าคะนอง	80
2.1 ลมวงช้าง	81
2.2 ฟ้าแลบ - ฟ้าผ่า	82
2.3 ฝนตกหนัก	82
2.4 พายุลูกเห็บ	82
3. ภัยจากภาวะภัยแล้ง	83
3.1 สาเหตุการเกิดภาวะภัยแล้ง	83
3.2 การเกิดภาวะภัยแล้งในประเทศไทย	83
3.3 ผลกระทบของภัยแล้งในภูมิภาคต่างๆ	84
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>86</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>87</b>

## สารบัญตาราง แผนที่

### ตารางที่

1	แสดงพลังงานจากดวงอาทิตย์ ณ ละติจูดต่างๆ	3
2	แสดงวันที่แสงอาทิตย์ตั้งฉากเวลาเที่ยงวันตามจังหวัดต่างๆ	4
3	แสดงพลังงานจากดวงอาทิตย์ ณ กรุงเทพมหานคร	8
4	แสดงระยะเวลากลางวัน ณ ละติจูดต่างๆทุก 10 องศา	9
5	แสดงเวลาคางอาทิตย์ขึ้นและตก ณ ละติจูดต่างๆ	10
6	แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยในภูมิภาคต่างๆ ในคาบ 30 ปี	12
7	แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยประจำเดือนบางสถานีตรวจอากาศ ในคาบ 30 ปี	16
8	แสดงค่าเฉลี่ยความกดอากาศของบางสถานีตรวจอากาศ ในคาบ 30 ปี	21
9	แสดงการขึ้นสัมพันธ์ของบางสถานีตรวจอากาศ ในคาบ 30 ปี	24
10	แสดงจำนวนพายุหมุน แหล่งกำเนิด และช่วงเวลาที่เคลื่อนเข้าสู่ ประเทศไทย	37
11	แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำฝน จำนวนวันที่ฝนตกในภูมิภาคต่างๆ ในคาบ 30 ปี	42
12	แสดงอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของนราธิวาส ในคาบ 30 ปี	54
13	แสดงอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของภูมิภาคแบบ Am ในคาบ 30 ปี	56
14	แสดงอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนของภูมิภาคแบบ Aw ในคาบ 30 ปี	57
15	แสดงการวิเคราะห์ภูมิภาคย่อยเขตร้อน	70
16	ข้อมูลการวิเคราะห์ภูมิภาคย่อยเขตร้อน	71
17	ผลกระทบของภัยแล้งในภูมิภาคต่างๆ	84

## แผนที่

- 1 แสดงวันที่แสงอาทิตย์ตั้งจากเวลาเที่ยงวันตามจังหวัดต่างๆ 7
- 2 แสดงอุณหภูมิ ( °ซ.) เฉลี่ยประจำปีของประเทศไทย 14
- 3 แสดงศูนย์กลางความกดอากาศที่มีอิทธิพลต่อภูมิอากาศของประเทศไทย 22
- 4 แสดงความชื้นสัมพัทธ์ ( % ) เฉลี่ยประจำปีของประเทศไทย 25





๒๒ ส.ค.๕๓

### ข้อมูลการลงรายการทางบรรณานุกรมหนังสือ

QC นำพวัลย์ กิจรักษ์กุล  
 990 ภูมิอากาศของประเทศไทย / นำพวัลย์ กิจรักษ์กุล  
 ท9น63 นครปฐม : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2549.  
 120 หน้า : ภาพประกอบ  
 หนังสือในโครงการตำราและหนังสือคณะอักษรศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร อันดับที่ 4  
 ISBN 974-641-103-9

1. ไทย - ภูมิอากาศ 2. ภูมิอากาศวิทยา (1) ชื่อเรื่อง

พิมพ์ครั้งที่ 1 2549  
 พิมพ์ที่ โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์  
 จังหวัดนครปฐม 73000  
 จัดจำหน่ายโดย ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม 73000  
 โทร. (02) 434 1792, (034) 244 054

551-09593  
 เลขหมู่ ๙ 216  
 2549  
 เลขทะเบียน 14680  
 วันที่ 2 4/ธ.ย./2553

103495

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110012031

ราคา 120 บาท

ประเภทหนังสือ : หนังสือวิชาการ