



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 203

ประจำวัน ที่ 22 กันยายน 2560

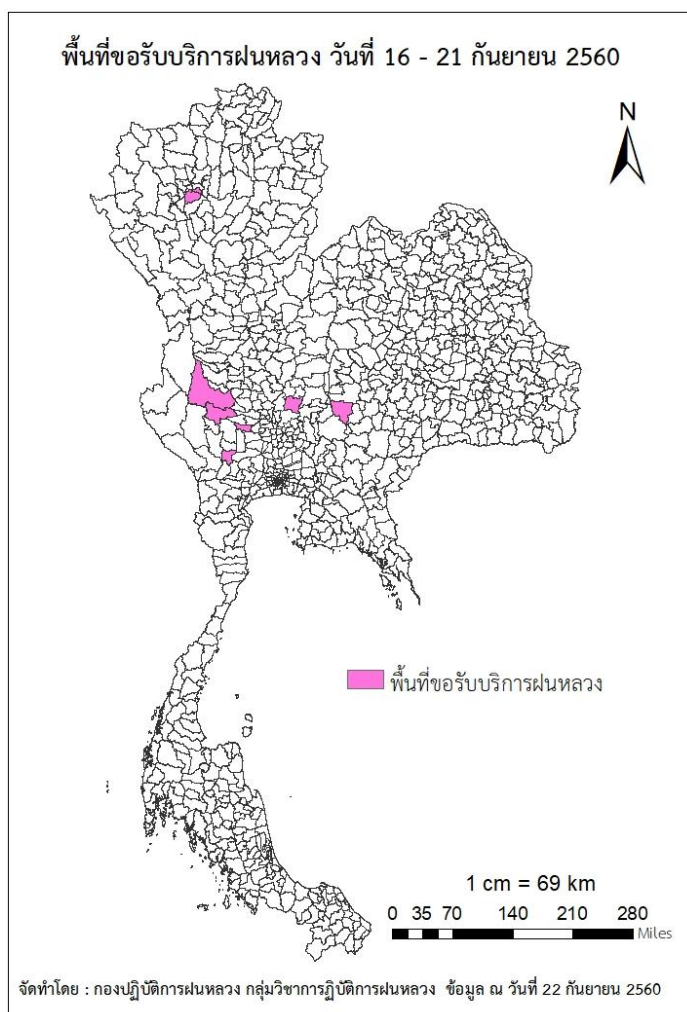
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 21 กันยายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2560 (เวลา 18.00 น.) จังหวัดสระแก้วได้ประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ปัจจุบันไม่มีจังหวัดที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง)



๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (16 - 21 กันยายน 2560)

| ภาค | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ | การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง) |
|--------------------|---|------------------------------|
| เหนือ | ลำพูน(บ้านธิ เมืองลำพูน) | 1 |
| กลาง | กาญจนบุรี(พนมทวน), ลพบุรี(โคกสำโรง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ต่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่) | 6 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | นครราชสีมา(สีคิ้ว) | 1 |
| ตะวันออก | ไม่มีการขอรับบริการ | - |
| ใต้ | ไม่มีการขอรับบริการ | - |
| รวม | 6 จังหวัด 8 อำเภอ | 8 |

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

| | ความจุของ อ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) | | | | ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน m ³) | ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ² (ล้าน m ³) | ระดับน้ำ |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|---------|--|---|-------------|
| | | 18 ก.ย. | 19 ก.ย. | 20 ก.ย. | 21 ก.ย. | | | |
| ภาคเหนือ | | | | | | 136.10 | 9918.75 | |
| - ภูมิพล(ตาก) | 13,462 | 57 | 58 | 58 | 59 | 62.06 | 3170.47 | - |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์) | 9,510 | 76 | 77 | 77 | 77 | 29.81 | 4069.42 | - |
| - แม่จืด(เชียงใหม่) | 265 | 66 | 67 | 68 | 68 | 1.03 | 135.92 | - |
| - แม่กวง(เชียงใหม่) | 263 | 34 | 35 | 35 | 35 | 0.97 | 121.69 | ต่ำกว่า 40% |
| - กิวลม(ลำปาง) | 106 | 72 | 70 | 66 | 66 | 3.24 | 548.97 | - |
| - กิวคอบมา(ลำปาง) | 170 | 90 | 91 | 91 | 91 | 1.37 | 220.85 | - |
| - แควน้อย(พิษณุโลก) | 939 | 92 | 95 | 98 | 100 | 37.62 | 1651.43 | - |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | | | | | 48.25 | 7748.14 | |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี) | 135 | 76 | 77 | 78 | 78 | 1.13 | 131.33 | - |
| - น้ำอูน(สกลนคร) | 520 | 112 | 112 | 111 | 111 | 4.84 | 882.15 | - |
| - น้ำพุง(สกลนคร) | 166 | 106 | 104 | 104 | 103 | 2.50 | 274.00 | - |
| - จุฬารัตน์(ชัยภูมิ) | 164 | 75 | 76 | 76 | 77 | 1.52 | 122.14 | - |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น) | 2,431 | 76 | 76 | 76 | 77 | 24.57 | 2936.83 | - |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์) | 1,980 | 84 | 85 | 84 | 84 | 11.03 | 2981.02 | - |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา) | 314 | 35 | 35 | 35 | 35 | 0.31 | 78.89 | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา) | 110 | 55 | 55 | 55 | 55 | 1.10 | 106.38 | - |
| - มูลบन(นครราชสีมา) | 141 | 60 | 60 | 60 | 60 | 0.52 | 63.13 | - |
| - ลำตะของ(นครราชสีมา) | 275 | 57 | 57 | 57 | 57 | 0.73 | 143.41 | - |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์) | 121 | 56 | 56 | 56 | 56 | 0.00 | 28.86 | - |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา) | 98 | 66 | 67 | 66 | 66 | 0.00 | - | - |
| ภาคกลาง | | | | | | 51.79 | 8989.16 | |
| - ป่าสัก(ลพบุรี) | 960 | 45 | 45 | 46 | 46 | 11.03 | 2259.64 | ต่ำกว่า 50% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี) | 160 | 64 | 64 | 64 | 64 | 0.16 | 64.17 | - |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี) | 240 | 63 | 63 | 64 | 64 | 1.62 | 194.31 | - |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี) | 17,745 | 79 | 79 | 79 | 79 | 16.09 | 2746.78 | - |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี) | 8,860 | 73 | 73 | 73 | 73 | 22.89 | 3724.26 | - |
| ภาคตะวันออก | | | | | | 3.64 | 769.81 | |
| - ขุนด่านฯ(นครนายก) | 224 | 66 | 66 | 67 | 67 | 0.82 | 167.38 | - |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา) | 420 | 47 | 46 | 46 | 46 | 0.44 | 144.41 | ต่ำกว่า 50% |
| - บางพระ(ชลบุรี) | 117 | 88 | 88 | 88 | 88 | 0.34 | 86.39 | - |
| - นองปลาไหล(ระยอง) | 164 | 81 | 81 | 81 | 82 | 0.23 | 153.05 | - |
| - ประแสร์(ระยอง) | 248 | 77 | 77 | 77 | 77 | 1.70 | 218.58 | - |
| - พระปรัง(สระแก้ว) | 97 | 105 | 53 | 108 | 107 | 0.00 | - | - |
| - ดอกกราย(ระยอง) | 71 | 95 | 77 | 95 | 98 | 0.01 | - | - |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี) | 70 | 67 | 75 | 67 | 67 | 0.10 | - | - |
| ภาคใต้ | | | | | | 20.59 | 4240.75 | |
| - แก่งกระเจา(เพชรบุรี) | 710 | 47 | 47 | 47 | 47 | 2.19 | 395.02 | ต่ำกว่า 50% |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์) | 347 | 52 | 52 | 52 | 52 | 1.41 | 183.77 | - |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี) | 5,639 | 76 | 76 | 76 | 76 | 7.69 | 2041.04 | - |
| - บางกลาง(ยะลา) | 1,454 | 63 | 63 | 63 | 63 | 9.30 | 1620.92 | - |

¹รท. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 22 กันยายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ในบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจเกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลให้ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บางแห่งในบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

| | |
|-----------------------|---|
| ภาคเหนือ | มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. |
| ภาคกลาง | มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. |
| ภาคตะวันออก | มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-29 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

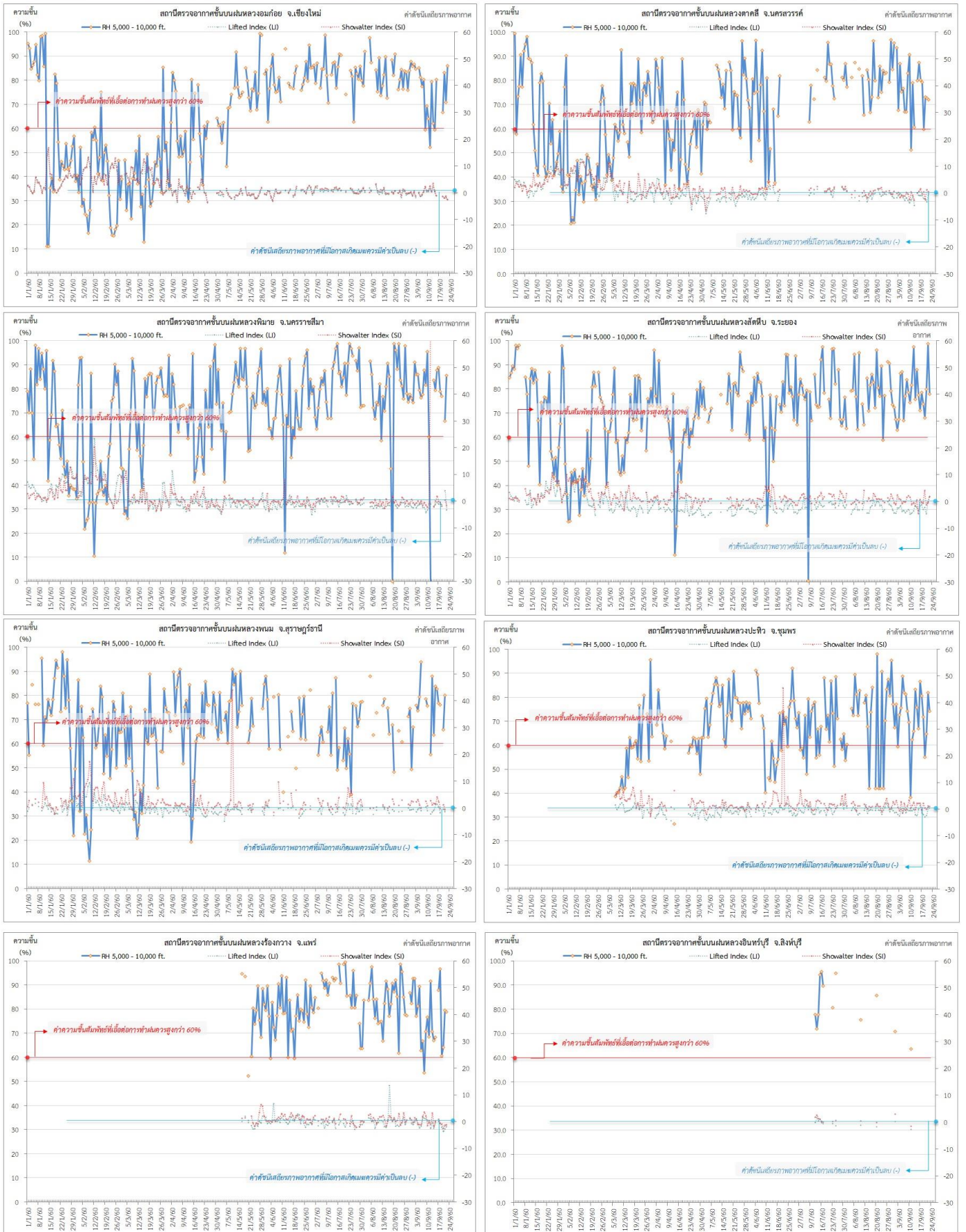
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

| ภาค | สถานีตรวจอากาศ | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | | | | | เสถียรภาพ อากาศ |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| | | 18 ก.ย. | 19 ก.ย. | 20 ก.ย. | 21 ก.ย. | 22 ก.ย. | |
| ภาคเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย | - | 66.6 | 83.2 | 70.9 | 86 | ไม่เสถียรภาพ |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง | 96.7 | 60.7 | 64.2 | 79.4 | 78.9 | ไม่เสถียรภาพ |
| ภาคกลาง | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาศลีย์ | 79.3 | 59.8 | 73.1 | 72.6 | 72 | เสถียรภาพ |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี | - | - | - | - | - | ไม่มีข้อมูล |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย | 78.9 | 77 | - | 66.5 | 85.6 | ไม่เสถียรภาพ |
| ภาคตะวันออก | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ | 73.7 | 68.1 | 79.9 | 98.7 | 77.8 | เสถียรภาพ |
| ภาคใต้ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม | 76.1 | - | 65.8 | 80.1 | - | ไม่มีข้อมูล |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว | 71.7 | 55 | 64.8 | 82 | 74.1 | เสถียรภาพ |

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝนสภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝน

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 22 กันยายน 2560)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพาดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครึ้มค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 21 กันยายน 2560

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต(ทำฝน)/AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ)) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---|---|
| เหนือ | 2 | 7/- | 15 | 21:10 | 17.00/-,-/- | 3/2 |
| - เชียงใหม่ | 1 | 3/- | 9 | 13:00 | 9:00 | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (แม่แจ่ม ฮอด ดอยเต่า ดอยสะเก็ด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล เขื่อนแม่งวง อุตรดิตถ์ |
| - ดาก | 1 | 4/- | 6 | 8:10 | 8:00 | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(อมก๋อย) จ.ลำพูน(ลี้) จ.ตาก(สามเงา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง |
| กลาง | 2 | 3/2 | 4 | 6:55 | 2.10/-,8/- | 2/2 |
| - กาญจนบุรี | 1 | 3/- | 3 | 4:55 | 2.10 | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี ทองผาภูมิ) จ.สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบัวช) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ และ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์ |
| - ลพบุรี | 1 | -/2 | 1 | 2:00 | -/,8/- | ไม่มีฝนตก |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 1 | 3/1 | 1 | 1:35 | 1.00/-,-/- | -/- |
| - นครราชสีมา | 1 | 3/1 | 1 | 1:35 | 1.00 | ไม่มีฝนตก |
| ตะวันออก | 1 | 3/- | 3 | 7:45 | 2.10/-,-/- | 1/1 |
| - ระยอง | 1 | 3/- | 3 | 7:45 | 2.10 | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว (ตาพระยา) และลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำพระปรอง อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว |
| ใต้ | 1 | 3/- | 6 | 7:35 | 4.20/-,-/- | -/2 |
| - หัวหิน | 1 | 3/- | 6 | 7:35 | 4.20 | มีฝนตกปานกลางถึงหนักบางแห่ง บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนปราณบุรี |
| รวม | 7 | 19/3 | 29 | 45:00 | 26.40/-,8/- | 6/7 |

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 21 กันยายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 21 กันยายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 185 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 98.9 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,129 เที่ยวบิน (4,528:27 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,714.13 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 64 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 4,127.83 ล้าน ลบ.ม.

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้ง ลูกเห็บ)) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) | ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| เหนือ | 131 | 129 | 935 | 1436:15 | 927.90/433,-/1236 | 15 จังหวัด | 2,309.51 |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป) | 107 | 103 | 508 | 743:25 | 519.90/15,-/1236 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงราย จ.พะเยา จ.ตาก (11 จังหวัด) | ภูมิพล 1913.87 สิริกิติ์ 341.01 แม่จัต 7.75 แม่กวัง 44.23 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83 |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60) | 59 | 56 | 167 | 312:10 | 149.000/418,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.อุดรธานี (16 จังหวัด) | |
| - ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 60 เป็นต้นไป) | 59 | 58 | 260 | 389:30 | 259.30/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (6 จังหวัด) | |
| กลาง | 133 | 130 | 674 | 936:37 | 516.03/-,54/- | 11 จังหวัด | 1,504.21 |
| - นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60) | 13 | 13 | 33 | 50:25 | 33.000/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด) | ป่าสักฯ 73.17 กระเสียว 7.63 ศรีนครินทร์ 914.15 วชิราลงกรณ์ 509.26 |
| - กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60) | 85 | 83 | 282 | 424:20 | 240.33/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด) | |

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยบยั้ง ลูกเห็บ)) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) | ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| - ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป) | 78 | 73 | 302 | 375:02 | 205.00/-,54/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.นครราชสีมา (12 จังหวัด) | |
| - ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป) | 15 | 15 | 56 | 84:50 | 37.70/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท (3 จังหวัด) | |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 127 | 119 | 436 | 639:05 | 489.60/-,10/- | 17 จังหวัด | 77.50 |
| - นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป) | 104 | 96 | 293 | 417:05 | 346.60/-,10/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด) | น้ำพุ 0.4 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 28.42 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบ 3.31 ลำแจะ 5.87 ลำนางรอง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14 |
| - อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60) | 22 | 20 | 54 | 77:35 | 54.000/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (9 จังหวัด) | |
| - ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 31 พ.ค. 60) | 15 | 14 | 42 | 65:40 | 42.000/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา (8 จังหวัด) | |
| - บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60) | 19 | 19 | 47 | 78:45 | 47.000/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด) | |
| ตะวันออก | 131 | 130 | 618 | 868:45 | 438.60/-,-/- | 7 จังหวัด | 75.90 |
| - จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60) | 30 | 30 | 142 | 203:00 | 100.200/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด) | คลองสิียด 63.74 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 |

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยับยั้ง ลูกเห็บ)) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) | ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| - สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60) | 67 | 67 | 321 | 389:10 | 228.500/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด) | พระปรง 7.831 ดอกกราย 0.277 |
| - ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป) | 34 | 33 | 155 | 276:35 | 109.90/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด) | |
| ได้ | 99 | 98 | 466 | 647:45 | 342.00/-,-/- | 6 จังหวัด | 160.71 |
| - หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป) | 95 | 94 | 450 | 614:05 | 310.00/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด) | แก่งกระจาน 87.25 ปราณบุรี 22.69 บางลา 50.77 |
| - สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. – 20 เม.ย. 60) | 16 | 16 | 16 | 33:40 | 32.000/-,-/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด) | |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร