



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้ง ณ วันที่ 23 กันยายน 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 22 กันยายน 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ข้อมูลสถานการณ์ภัยแล้ง

### ๑ จังหวัดที่ประกาศเป็นเขตภัยพิบัติแล้ง ตามรายงานสถานการณ์สาธารณภัย (ปก.)

พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเนื่องจากภาวะฝนแล้ง ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2558 – ปัจจุบัน มีพื้นที่ที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภาวะฝนแล้ง) ทั้งสิ้น 10 จังหวัด ได้แก่ จ.ชลบุรี แพร่ ปทุมธานี พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ เลย พิจิตร สุโขทัย และสุพรรณบุรี รวม 55 อำเภอ 363 ตำบล 3,031 หมู่บ้าน เปรียบเทียบทั้งประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 4.04 ปัจจุบันสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติทั้งหมดแล้ว

### ๑ จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง (ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2558 – ปัจจุบัน)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | เชียงใหม่ (7 อำเภอ), ลำพูน (5 อำเภอ), ลำปาง (9 อำเภอ), อุตรดิตถ์ (2 อำเภอ), แพร่ (8 อำเภอ), น่าน (1 อำเภอ), พะเยา (6 อำเภอ), กำแพงเพชร (3 อำเภอ), ตาก (2 อำเภอ), สุโขทัย (1 อำเภอ), พิษณุโลก (3 อำเภอ), พิจิตร (7 อำเภอ), เพชรบูรณ์ (9 อำเภอ) | 99                        |
| กลาง               | ลพบุรี (4 อำเภอ), สระบุรี(2 อำเภอ), นครสวรรค์ (5 อำเภอ), อุทัยธานี (1 อำเภอ), กาญจนบุรี (2 อำเภอ), สุพรรณบุรี (2 อำเภอ)   | 20                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | นครราชสีมา (7 อำเภอ), บุรีรัมย์ (9 อำเภอ), สุรินทร์ (2 อำเภอ), ศรีสะเกษ (1 อำเภอ), ยโสธร (1 อำเภอ), ชัยภูมิ (1 อำเภอ), อำนาจเจริญ (7 อำเภอ), เลย (1 อำเภอ), มหาสารคาม (2 อำเภอ), ร้อยเอ็ด (1 อำเภอ)   | 25                        |
| ตะวันออก           | ชลบุรี (5 อำเภอ), ระยอง (2 อำเภอ), จันทบุรี (2 อำเภอ), ฉะเชิงเทรา (6 อำเภอ), นครนายก (1 อำเภอ), สระแก้ว (1 อำเภอ)   | 17                        |
| ใต้                | ราชบุรี (1 อำเภอ), เพชรบุรี (1 อำเภอ)   | 2                         |
| รวม                | 37 จังหวัด 130 อำเภอ  | 163                       |

### ๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

| ชื่ออ่างเก็บน้ำ              | ความจุของอ่างที่<br>รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ประจำวัน (ล้าน ลบ.ม.) |         |         |         |         | %รณก. | หมายเหตุ            |
|------------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|-------|---------------------|
|                              |  | 18 ก.ย.                                   | 19 ก.ย. | 20 ก.ย. | 21 ก.ย. | 22 ก.ย. |       |                     |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 19.27                                     | 19.27   | 19.27   | 34.09   | 30.17   | 34    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)       | 9,510  | 15.62                                     | 15.62   | 15.62   | 26.56   | 19.78   | 45    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - แม่จัด(เชียงใหม่)          | 265  | 0.26                                      | 0.26    | 0.26    | 1.05    | 0.81    | 25    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - แม่กวง(เชียงใหม่)          | 263  | 0.11                                      | 0.11    | 0.11    | 0.42    | 0.30    | 11    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 0.43                                      | 0.43    | 0.43    | 3.00    | 1.21    | 25    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - กิวคอง(ลำปาง)              | 170  | 0.16                                      | 0.16    | 0.16    | 1.31    | 0.17    | 12    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - แควน้อย(พิษณุโลก)          | 939  | 5.06                                      | 5.06    | 5.06    | 4.55    | 3.08    | 30    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 0.00                                      | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.19    | 18    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 0.43                                      | 0.43    | 0.43    | 0.24    | 0.65    | 47    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 0.34                                      | 0.34    | 0.34    | 0.15    | 0.25    | 34    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)         | 164  | 0.66                                      | 0.66    | 0.66    | 1.08    | 0.67    | 38    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 3.26                                      | 3.26    | 3.26    | 4.83    | 6.42    | 25    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 7.52                                      | 7.52    | 7.52    | 4.20    | 2.66    | 39    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 3.13                                      | 3.13    | 3.13    | 3.83    | 1.50    | 31    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก / ที่มา: กรมชลประทาน

| ชื่ออ่างเก็บน้ำ             | ความจุของอ่างที่<br>รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ประจำวัน (ล้าน ลบ.ม.) |         |         |         |         | %รณก. | หมายเหตุ            |
|-----------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|-------|---------------------|
|                             |  | 18 ก.ย.                                   | 19 ก.ย. | 20 ก.ย. | 21 ก.ย. | 22 ก.ย. |       |                     |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)    | 110  | 6.91                                      | 6.91    | 6.91    | 1.59    | 1.31    | 50    | -                   |
| - มูลบณ(นครราชสีมา)         | 141  | 0.93                                      | 0.93    | 0.93    | 0.33    | 1.89    | 28    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ลำแฉะ(นครราชสีมา)         | 275  | 2.25                                      | 2.25    | 2.25    | 1.86    | 1.33    | 27    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ลำนางรอง(บุรีรัมย์)       | 121  | 0.66                                      | 0.66    | 0.66    | 0.25    | 0.25    | 36    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)     | 98   | 0.77                                      | 0.77    | 0.77    | 0.90    | 0.38    | 43    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคกลาง</b>              |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ป่าสัก(ลพบุรี)            | 960  | 6.93                                      | 6.93    | 6.93    | 10.97   | 13.29   | 18    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)        | 160  | 1.97                                      | 1.97    | 1.97    | 0.77    | 0.19    | 34    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)      | 240  | 1.67                                      | 1.67    | 1.67    | 1.52    | 0.92    | 30    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)    | 17,745   | 25.72                                     | 25.72   | 25.72   | 27.17   | 19.48   | 70    | -                   |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)    | 8,860  | 41.34                                     | 41.34   | 41.34   | 29.44   | 29.53   | 58    | -                   |
| <b>ภาคตะวันออก</b>          |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)         | 224  | 8.77                                      | 8.77    | 8.77    | 2.99    | 1.76    | 63    | -                   |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)     | 420  | 26.99                                     | 26.99   | 26.99   | 4.25    | 2.85    | 37    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - บางพระ(ชลบุรี)            | 117  | 4.16                                      | 4.16    | 4.16    | 1.01    | 0.67    | 21    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - หนองปลาไหล(ระยอง)         | 164  | 8.76                                      | 8.76    | 8.76    | 1.28    | 0.94    | 54    | -                   |
| - ประแสร์(ระยอง)            | 248  | 36.91                                     | 36.91   | 36.91   | 2.66    | 1.82    | 109   | -                   |
| - พระปรัง(สระแก้ว)          | 97   | 0.09                                      | 0.09    | 0.09    | 0.75    | 0.40    | 17    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - ดอกกราย(ระยอง)            | 71   | 1.68                                      | 1.68    | 1.68    | 1.45    | 1.31    | 57    | -                   |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)     | 70   | 0.00                                      | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 91    | -                   |
| <b>ภาคใต้</b>               |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - แก่งกระจาน(เพชรบุรี)      | 710  | 4.44                                      | 4.44    | 4.44    | 5.66    | 3.97    | 45    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์) | 347  | 0.56                                      | 0.56    | 0.56    | 1.69    | 2.21    | 27    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)   | 5,639  | 95.08                                     | 95.08   | 95.08   | 17.04   | 16.46   | 86    | -                   |
| - บางยาง(ยะลา)              | 1,454  | 7.05                                      | 7.05    | 7.05    | 7.05    | 6.90    | 63    | -                   |

## การติดตามสภาพอากาศประจำวัน

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

| ภาค                | สถานีตรวจอากาศ                    | ความชื้นสัมพัทธ์*(%)<br>ที่ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต |         |         |         |         | ดัชนีเสถียรภาพ<br>ชั้นอากาศประจำวัน** |      |
|--------------------|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|------|
|                    |                                   | 19 ก.ย.   | 20 ก.ย. | 21 ก.ย. | 22 ก.ย. | 23 ก.ย. | LI                                    | SI   |
| เหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก๋อย          | 90.1  | 68.9    | 83.9    | 81.5    | -       | -                                     | -    |
|                    | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก | 79.8  | 70.7    | 67.8    | 83.5    | 94.4    | 1.1                                   | -0.8 |
| กลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตากลิ           | 77.8  | 48.5    | 61.6    | 45      | 72.6    | 0.5                                   | -0.2 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย           | 80.9  | 60.1    | 61.8    | 52.5    | 96.3    | 0.3                                   | 0.4  |
| ตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ          | 56.1  | 60.0    | 55.5    | 71.3    | 91.1    | -1.4                                  | 2.8  |
| ใต้                | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ หัวหิน   | 68.2  | 69.9    | 70.3    | 85.2    | 78.8    | -2.6                                  | 0.9  |

\*ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

\*\*ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ (LI: Lifted Index) และ ระดับกลาง(SI: Showalter Index) ที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-)

\*\*\*ข้อมูลจากสถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงใหม่

## การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันตามแผนป้องกันภัยพิบัติ 2558

### ๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 22 กันยายน 2558

| ภาค         | หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ<br>(หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ.<br>(ลำ) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำ)   |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| เหนือ       | 2                               | 7/-                           | 5                              | 8:55                             | 5.0                              | 5/1   |
| - เชียงใหม่ | 1                               | CN(1)<br>Casa(2)              | 4                              | 7:20                             | 4.0                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นบางแห่ง ในบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (จอมทอง แม่แจ่ม ดอยเต่า) จ.ลำปาง(แม่ทะ สบปราบ)จ.ลำพูน(ลี้) จ.แพร่ |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการ | หน่วย<br>ปฏิบัติการ<br>(หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ.<br>(ลำ)   | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำ)   |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
|                                    |                                |                                 |                                |                                  |                                  | (สอง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล  |
| - พิษณุโลก                         | 1                              | Casa(2)<br>Caravan(1)<br>SKA(1) | 1                              | 1:35                             | 1.0                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ บึงสามพัน<br>ชนแดนหนองไผ่ วังโป่ง)  |
| <b>กลาง</b>                        | <b>2</b>                       | <b>6/-</b>                      | <b>4</b>                       | <b>5:10</b>                      | <b>2.8</b>                       | <b>6/2</b>  |
| - นครสวรรค์                        | 1                              | Casa(2)<br>Caravan(2)           | 0                              | 0:00                             | 0.0                              | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีกลุ่มฝนเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณสนามบิน<br>และพื้นที่เป้าหมายเป็นบริเวณกว้าง   |
| - กาญจนบุรี                        | 1                              | Caravan(2)                      | 4                              | 5:10                             | 2.8                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ เลา<br>ขวัญ บ่อพลอย ห้วยกระเจา พนมทวน เมืองกาญจนบุรี ไทรโยค ด่านมะขาม<br>เตี้ย ท่ามะกา ท่าม่วง) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง เดิมบางนางบัว อุทอง เมือง<br>สุพรรณบุรี ศรีประจันต์ สองพี่น้อง บางปลาม้า)จ.อุทัยธานี(บ้านไร่)จ.<br>อ่างทอง(แสวงหา โพธิ์ทอง ไชโย สามโก้ วิเศษชัยชาญ เมืองอ่างทอง ป่าโมก)<br>จ.อยุธยา(บ้านแพรก มหาราช บางปะหัน ผักไห่ นครหลวง ท่าเรือ ภาษี บาง<br>ซ้าย เสนา บางบาล ) จ.นครปฐม(กำแพงแสน บางเลน เมืองนครปฐม นคร<br>ชัยศรี พุทธมณฑล สามพราน) และลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำ<br>กระเสียว |
| <b>ต.อ.เจียงเหนือ</b>              | <b>3</b>                       | <b>2/4</b>                      | <b>8</b>                       | <b>12:10</b>                     | <b>5.8</b>                       | <b>3/5</b>  |
| - อุตรธานี                         | 1                              | BT(1)<br>AU(2)                  | 4                              | 5:00                             | 1.8                              | มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่งบริเวณพื้นที่ จ.กาฬสินธุ์(นามน ดอนจาน ห้วยผึ้ง<br>นาคู เขาวง กุฉินารายณ์ สหัสขันธ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว  |
| - นครราชสีมา                       | 1                              | Casa(2)                         | 4                              | 7:10                             | 4.0                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณ จ.<br>นครราชสีมา(สีคิ้ว สูงเนิน ขามทะเลสอ พระทองคำ ด้านขุนทด โนนไทย<br>เมืองนครราชสีมา ปากช่อง วังน้ำเขียว โชคชัย นครบุรี) จ.ชัยภูมิ(หนองบัวระ<br>เหว ชับใหญ่ จัตุรัส เนินสง่า บำเหน็จณรงค์ เทพสถิต) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ<br>เขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำมูลบน เขื่อนลำแจะ  |
| - อุบลราชธานี                      | 1                              | BT(1)                           | 0                              | 0:00                             | 0.0                              | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศทรงตัว เมฆคิวมูลัสในพื้นที่<br>เป้าหมายก่อตัวปริมาณเล็กน้อยและไม่พัฒนาตัว   |
| <b>ตะวันออก</b>                    | <b>2</b>                       | <b>2/-</b>                      | <b>4</b>                       | <b>7:10</b>                      | <b>2.8</b>                       | <b>2/1</b>  |
| - ระยอง                            | 1                              | Caravan(2)                      | 4                              | 7:10                             | 2.8                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายบริเวณ จ.ปราจีนบุรี(ศรีมหาโพธิ<br>กบินทร์บุรี) จ.ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต ท่าตะเกียบ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่าง<br>เก็บน้ำคลองสี่ด  |
| <b>ใต้</b>                         | <b>1</b>                       | <b>2/-</b>                      | <b>6</b>                       | <b>7:20</b>                      | <b>4.2</b>                       | <b>2/-</b>  |
| - หัวหิน                           | 1                              | Caravan(2)                      | 6                              | 7:20                             | 4.2                              | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน ท่ายาง) จ.ราชบุรี<br>(ปากท่อ บ้านคา)  |
| <b>รวม</b>                         | <b>10</b>                      | <b>19/4</b>                     | <b>27</b>                      | <b>40:45</b>                     | <b>20.6</b>                      | <b>18/9</b>   |

### ๑๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 22 กันยายน 2558)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 22 กันยายน 2558 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 203 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.5 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 5,920 เที่ยวบิน (8,308:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,339.7 ตัน 876 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 74 จังหวัด

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการ  | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)            |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| <b>ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ</b>   |                  |               |                                |                                  |                                  |   |
| - เชียงใหม่(พิเศษ)<br>(เปิดศูนย์ฝนหลวงพิเศษเชียงใหม่<br>ระหว่างวันที่ 29 มิ.ย. - 29 ส.ค.) | 58               | 58            | 304                            | 529:00                           | 400.6                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง<br>จ.เชียงราย จ.น่าน จ.แม่ฮ่องสอน จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ  | ชั้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 58)  |                  |               |                                |                                  |                                  | จ.อุดรดิตถ์ (10 จังหวัด)   |
| - นครสวรรค์(พิเศษ)<br>(เปิดศูนย์ฝนหลวงพิเศษนครสวรรค์<br>ระหว่างวันที่ 29 มิ.ย. - 29 ส.ค.<br>58)  | 58               | 57            | 511                            | 746:55                           | 426.8                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.กำแพงเพชร<br>จ.ชัยนาท จ.สระบุรี จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง และ<br>จ.เพชรบูรณ์ (9 จังหวัด)   |
| <b>เหนือ</b>   |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - เชียงใหม่  | 117              | 101           | 409                            | 700:00                           | 459.8<br>/500                    | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.อุดรดิตถ์ จ.น่าน จ.ตาก จ.ลำพูน<br>จ.เชียงใหม่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.เชียงราย และ จ.พะเยา<br>(10 จังหวัด)  |
| - พิษณุโลก   | 172              | 158           | 765                            | 1248:00                          | 655.6<br>/376                    | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ จ.พิษณุโลก จ.ลำปาง จ.น่าน<br>จ.แพร่ จ.พิจิตร จ.กำแพงเพชร จ.อุดรดิตถ์ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน<br>จ.ตาก จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ จ.เชียงราย (14 จังหวัด)   |
| - แพร่ (เปิดหน่วยฯ แพร่ ระหว่าง<br>วันที่ 27 ก.ค. - 14 ส.ค. 2558 และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่<br>วันที่ 15 ส.ค. 58 เป็นต้นไป)      | 13               | 11            | 46                             | 53:10                            | 32.2                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ และ จ.สุโขทัย (2 จังหวัด)  |
| <b>กลาง</b>  |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - นครสวรรค์  | 39               | 35            | 172                            | 238:45                           | 140.3                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท<br>จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี และ จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)   |
| - กาญจนบุรี  | 139              | 136           | 608                            | 657:45                           | 426.8                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.กาญจนบุรี จ.ตาก<br>จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครปฐม จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี<br>จ.พระนครศรีอยุธยา จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี และ<br>จ.ปทุมธานี (14 จังหวัด)  |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ลพบุรี ระหว่างวันที่ 16<br>เม.ย. - 28 มิ.ย. และปรับเป็นฐาน<br>เดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่<br>วันที่ 29 มิ.ย. 58 เป็นต้นไป) | 69               | 62            | 216                            | 330:00                           | 219.1                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ลพบุรี<br>จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.เพชรบูรณ์ จ.สระบุรี<br>จ.ชัยนาท จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.นครปฐม จ.ปทุมธานี<br>จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ และ จ.อุทัยธานี<br>(18 จังหวัด) |
| <b>ค.อ.เฉียงเหนือ</b>  |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - อุดรธานี   | 29               | 27            | 99                             | 120:55                           | 99.1                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.อุดรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.ชัยภูมิ<br>จ.หนองบัวลำภู และ จ.เลย (6 จังหวัด)   |
| - นครราชสีมา   | 143              | 138           | 517                            | 626:40                           | 497.8                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ<br>จ.ขอนแก่น จ.สุรินทร์ และ จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)  |
| - อุบลราชธานี  | 61               | 55            | 89                             | 97:35                            | 177.7                            | บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร<br>จ.อำนาจเจริญ จ.สุรินทร์และ จ.อุบลราชธานี (7 จังหวัด)   |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. - 18 ส.ค. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่<br>วันที่ 19 ส.ค. 58 เป็นต้นไป)                           | 116              | 107           | 350                            | 554:15                           | 346.6                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี<br>จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.มหาสารคาม จ.บุรีรัมย์ จ.กาฬสินธุ์ จ.นครราชสีมา<br>จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร และ จ.หนองคาย<br>(14 จังหวัด)  |
| - สกลนคร<br>(เปิดหน่วยฯ สกลนคร ระหว่างวันที่<br>10 - 27 ก.ค. 58)   | 10               | 10            | 36                             | 34:40                            | 24.2                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สกลนคร จ.มุกดาหาร จ.กาฬสินธุ์ และ<br>จ.นครพนม (4 จังหวัด)   |
| <b>ตะวันออก</b>  |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - ระยอง  | 106              | 105           | 452                            | 641:50                           | 319.5                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี<br>จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (7 จังหวัด)  |
| - สระแก้ว<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. - 31 ส.ค. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่<br>วันที่ 1 ก.ย. 58 เป็นต้นไป)                            | 71               | 71            | 244                            | 357:15                           | 204.4                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี<br>จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.จันทบุรี และ จ.ฉะเชิงเทรา (7 จังหวัด)  |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง 1<br>มิ.ย. - 1 ส.ค. 58)  | 68               | 66            | 322                            | 362:20                           | 227.7                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ตราด และ จ.สระแก้ว<br>(3 จังหวัด)  |
| <b>ใต้</b>   |                  |               |                                |                                  |                                  |  |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ   | ชั้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)                            |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| - อำเภอหัวหิน<br>จ.ประจวบคีรีขันธ์  | 120              | 116           | 564                            | 681:10                           | 393.6                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี<br>จ.สมุทรสาคร จ.สมุทรสงคราม (5 จังหวัด)                            |
| - สุราษฎร์ธานี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 4 มิ.ย. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง<br>5 - 29 มิ.ย. 58) | 60               | 50            | 124                            | 188:50                           | 162.0                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช<br>จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พังงา จ.พัทลุง จ.ระนอง และ จ.สงขลา (9 จังหวัด) |
| - สงขลา<br>(เปิดหน่วยฯสงขลา 5 - 28 มิ.ย. 58)  | 28               | 27            | 35                             | 46:35                            | 69.5                             | บริเวณฝนตกได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง<br>จ.พัทลุง จ.กระบี่ และ จ.ปัตตานี (8 จังหวัด)                           |
| - กระบี่<br>(เปิดหน่วยฯกระบี่ 5-28 มิ.ย. 58)  | 16               | 14            | 49                             | 80:35                            | 49.0                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่<br>จ.ตรัง และ จ.นครศรีธรรมราช (6 จังหวัด)                         |

- กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร -