



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 166

ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2561

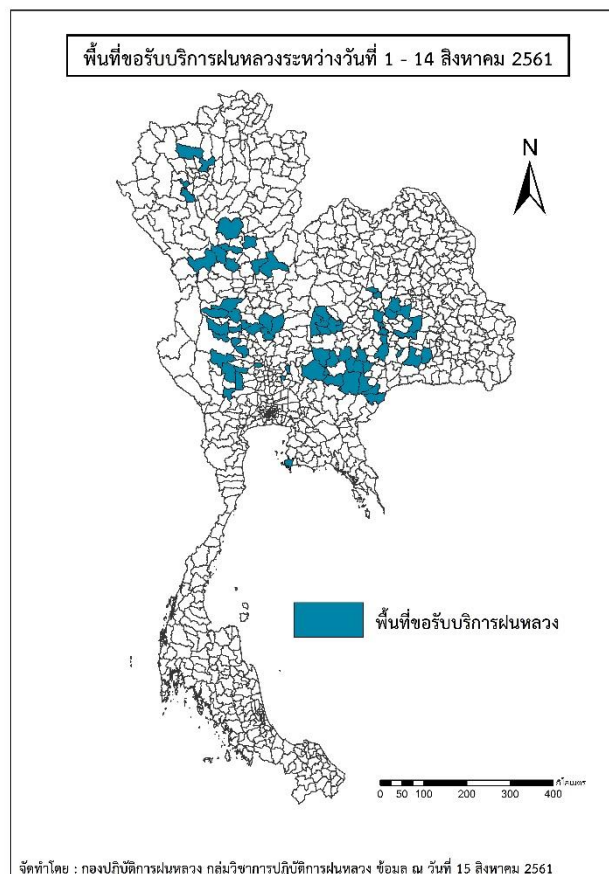
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 สิงหาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

[royalrainmaking\\_academic@hotmail.com](mailto:royalrainmaking_academic@hotmail.com)

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 สิงหาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี), สุโขทัย(คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีสำราญ ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยหล่อ ดอยสะเก็ด แม่แตง), พิษณุโลก(เมืองพิษณุโลก วังทอง), ลำพูน(บ้านโฮ้ง), ตาก(เมืองตาก)	37
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ พนมทวน), ชัยนาท(หันคา หนองมะโมง), นครสวรรค์(โกรกพระ พยุหะคีรี ตากฟ้า ลาดยาว ท่าตะโก ไพศาลี แม่वंก), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง อุทุม), สระบุรี(เฉลิมพระเกียรติ หนองแขง), อุทัยธานี(ห้วยคต ลานสัก ท้าพั้น), อ่างทอง(แสวงหา)	40
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองสองห้อง บ้านแฮด พระยืน), นครราชสีมา(วังน้ำเขียว สูงเนิน สีคิ้ว เลิงสาง ครบุรี ปากช่อง โชคชัย จักราช ลำทะเมนชัย หนองบุญมาก เมืองนครราชสีมา เมืองยาง), บุรีรัมย์(บ้านใหม่ไชยพจน์ หนองกี่ ลำปลายมาศ โนนดินแดง ห้วยราช), มหาสารคาม(บรบือ วาปีปทุม นาเชือก), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ศีขรภูมิ เมืองสุรินทร์), ชัยภูมิ(จัตุรัส ชัยใหญ่ บำเหน็จณรงค์ หนองบัวระเหว เทพสถิต เนินสง่า), ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย)	56
ตะวันออก	ชลบุรี(สัตหีบ), สระแก้ว(ตาพระยา)	3
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	23 จังหวัด (68 อำเภอ)	136



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		11 ส.ค.	12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.	14 ส.ค.	14 ส.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>62.08</b>	<b>36.88</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	58	58	58	58	19.36	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	67	67	67	67	32.10	25.00	-
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	43	43	44	44	0.66	0.35	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	31	31	31	31	0.37	0.45	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	28	29	30	30	0.51	1.01	ต่ำกว่า 40%
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	61	61	61	61	0.59	0.77	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	35	35	8.49	1.30	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	0.17	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>28.30</b>	<b>45.72</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	44	43	43	43	0.50	0.50	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	103	103	103	103	6.23	5.37	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	65	65	65	65	1.24	0.68	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	62	61	61	61	0.27	1.06	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	31	30	30	30	4.16	10.29	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	60	60	59	59	4.48	14.98	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	67	67	67	67	0.93	0.67	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	54	54	54	53	0.39	0.66	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	50	50	50	50	0.49	0.34	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	46	46	46	46	1.03	0.96	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	38	37	37	36	0.00	0.28	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	55	54	54	54	8.52	9.93	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	63	63	63	0.06	0.00	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>113.29</b>	<b>73.89</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	16	16	16	15	7.03	7.80	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	37	36	34	33	0.00	2.21	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	54	54	53	53	0.83	1.29	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	87	87	88	88	33.50	19.94	-
- วิชาลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	85	85	86	86	71.93	42.65	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>21.12</b>	<b>7.49</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	72	73	73	78	13.01	3.33	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	55	55	55	55	2.87	2.00	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	51	50	50	50	0.28	0.28	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	68	68	68	68	0.42	0.31	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	64	63	62	62	0.00	1.57	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	52	53	53	54	2.96	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	62	63	63	64	0.51	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	67	66	66	66	0.16	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	80	80	80	80	0.92	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	39	39	39	39	0.00	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	16	16	16	16	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						<b>58.80</b>	<b>34.23</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	103	103	102	102	12.53	13.66	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	80	79	79	77	6.88	9.92	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	84	85	86	86	38.77	6.69	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	55	55	55	54	0.62	3.96	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และฝนที่ตกสะสม อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-4 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองทะเลมีคลื่นสูงมากกว่า 4 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังและเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งตลอดช่วง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนยังคงมีกำลังแรง อนึ่ง พายุโซนร้อน “เบบินคา” (BEBINCA) ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะไหหลำ ประเทศจีน พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกอย่างช้าๆ คาดว่าจะเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน และประเทศลาว ในช่วงวันที่ 16-17 สิงหาคม 2561 ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี และนครสวรรค์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดอุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และร้อยเอ็ด อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 26-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-45 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-4 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 4 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

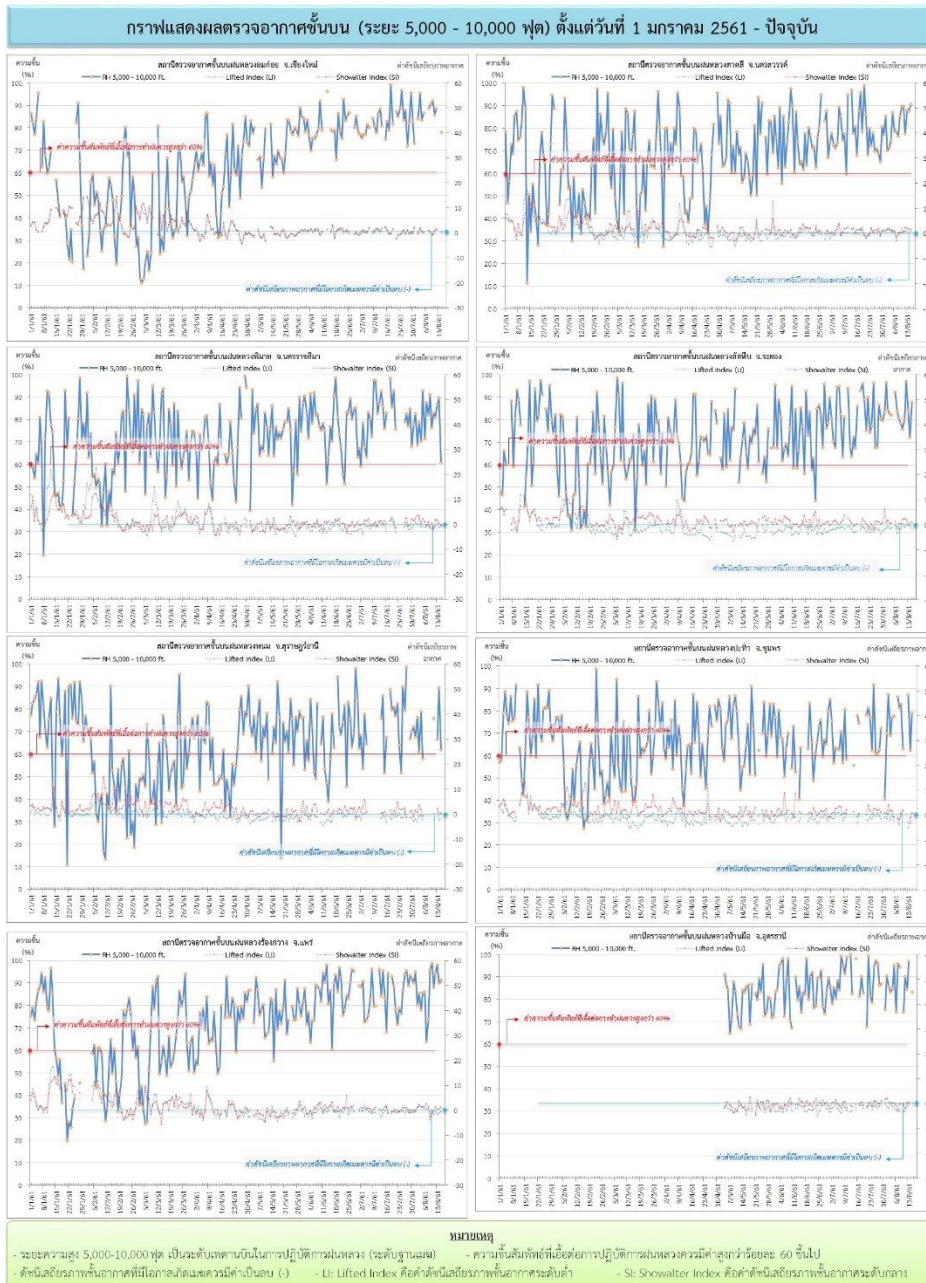
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		11 ส.ค.	12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.	15 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	86	89	n/a	n/a	79	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	89	95	99	90	92	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	90	78	88	88	91	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	84	81	87	90	61	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ่อ	91	85	97	n/a	84	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	81	97	84	72	88	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	n/a	67	90	62	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	n/a	n/a	88	63	79	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน  
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 15 สิงหาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 สิงหาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>3/-</b>	<b>2</b>	<b>2:45</b>	<b>4.00/-</b>	<b>1/-</b>
- เชียงใหม่	1	2/-	2	2:45	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำพูน (บ้านโฮ้ง)
- พิษณุโลก	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมมีกำลังแรง เมฆชั้นกลางปกคลุมตลอดวัน ก็มีฝนตกบริเวณสนามบินและใกล้เคียง
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>4/1</b>	<b>2</b>	<b>3:10</b>	<b>2.00/-</b>	<b>3/-</b>
- กาญจนบุรี	1	2/-	2	3:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง ดอนเจดีย์ เดิมบางนางบวช) จ.ชัยนาท(สรรคบุรี)
- ลพบุรี	1	2/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ประกอบกับลมชั้นบนมีกำลังแรง (ตั้งแต่ระดับ5,000ฟุตขึ้นไป มีกำลังแรงเกิน 25 นี้อุต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า และสลายตัวค่อนข้างเร็ว
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>4</b>	<b>11/3</b>	<b>16</b>	<b>22:35</b>	<b>11.20/-</b>	<b>5/-</b>
- ขอนแก่น	1	3/-	6	10:45	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ (เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์) จ.ขอนแก่น (แวงน้อย แวงใหญ่ พล) จ.นครราชสีมา (แก่งสนามนาง บัวลาย บัวใหญ่ ประทาย) จ.บุรีรัมย์ (บ้านใหม่ไชยพจน์)
- นครราชสีมา	1	5/2	4	5:50	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (พลับพลาชัย ประโคนชัย) จ.สุรินทร์(ปราสาท)
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(รัตนบุรี สนม โนนนารายณ์ สำโรงทาบ เมืองสุรินทร์ ลำดวน สีขจรภูมิ สังขะ) จ.บุรีรัมย์ (กระสัง)
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>3</b>	<b>4:45</b>	<b>2.10/-</b>	<b>1/1</b>
- สระแก้ว	1	3/-	3	4:45	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา)และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>21/4</b>	<b>23</b>	<b>33:15</b>	<b>19.30/-</b>	<b>10/1</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 14 สิงหาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 14 สิงหาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 154 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.50 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,645 เที่ยวบิน (3,939:19 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,169.93 ตัน พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,845 นัต พลูแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 36 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>569</b>	<b>924:05</b>	<b>543.30/1809</b>	<b>27 จังหวัด</b>	<b>8.58</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	79	71	288	459:15	299.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา น่าน ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (10 จังหวัด)	แม่กวง 8.58
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	88	75	281	464:50	243.70/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด สกลนคร หนองบัวลำภู เลย อุตรธานี (23 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>123</b>	<b>121</b>	<b>805</b>	<b>1191:05</b>	<b>652.13/-</b>	<b>15 จังหวัด</b>	<b>131.94</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	86	86	352	497:50	263.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	96	94	438	667:00	376.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>107</b>	<b>99</b>	<b>726</b>	<b>1086:34</b>	<b>581.30/36</b>	<b>16 จังหวัด</b>	<b>11.54</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	60	45	215	358:20	146.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ (9 จังหวัด)	ลำตะคอง 9.79 ลำนางรอง 0.04 ลำแซะ 1.22 ลำปลายมาศ 0.401 มูลบน 0.09

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครราชสีมา มหาสารคาม เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	84	80	299	469:29	238.20/36	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	24	23	29	37:40	57.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	24	24	162	190:40	114.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (5 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>344</b>	<b>476:25</b>	<b>226.30/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>8.13</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-30 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	51	47	225	329:45	146.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง (5 จังหวัด)	คลองสิียด 7.39 ดอกกราย 0.545 คลองพระพุทธร 0.08 ห้วยยาง 0.314
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	27	24	119	146:40	79.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	
<b>ใต้</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>201</b>	<b>261:10</b>	<b>166.90/-</b>	<b>4 จังหวัด</b>	<b>52.22</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-16 พ.ค. 61)	40	39	180	222:40	125.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (2 จังหวัด)	แก่งกระจาน 37.32 ปราณบุรี 14.90
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	21	20	21	38:30	41.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา (2 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร