



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 128

ประจำวันที่ 8 กรกฎาคม 2561

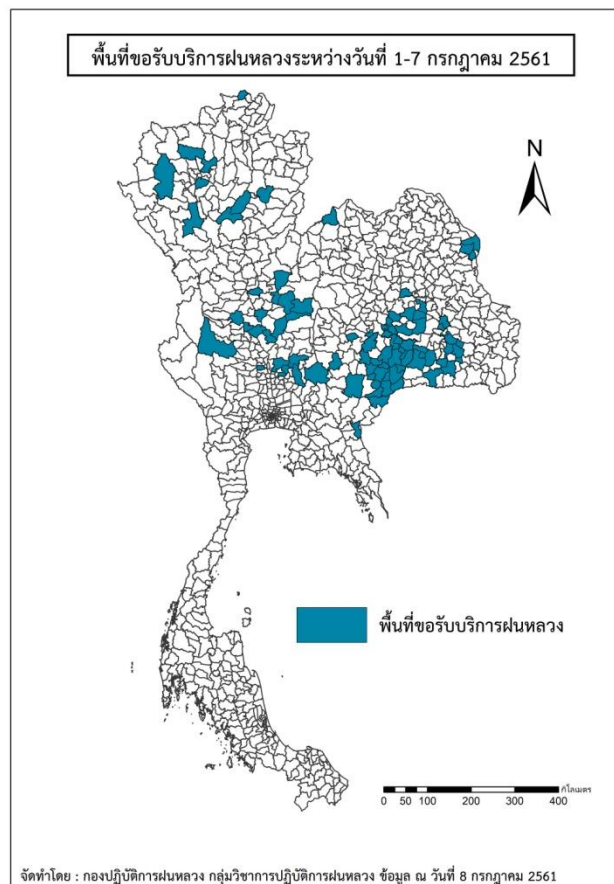
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 กรกฎาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1- 7 กรกฎาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิจิตร(ทับคล้อ โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(เนินมะปราง), ลำพูน(ลี้ เมืองลำพูน), เชียงราย(แม่สาย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แจ่ม แม่แตง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น)	27
กลาง	นครสวรรค์(ชุมแสง ตากฟ้า พยุหะคีรี ลาดยาว โกรกพระ ไผ่ศาลี), ลพบุรี(พัฒนานิคม เมืองลพบุรี), สระบุรี(บ้านหมอ พระพุทธบาท แก่งคอย), อุทัยธานี(บ้านไร่), อ่างทอง(แสวงหา)	18
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครพนม(ปลาปาก เมืองนครพนม เรณูนคร), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง ครบุรี จักราช ปากช่อง พิมาย สูงเนิน เมืองยาง โนนแดง), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ บ้านกรวด บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย ปะคำ พลับพลาชัย พุทไธสง ละหานทราย ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ ห้วยราช เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ แคนดง โนนดินแดง โนนสุวรรณ), มหาสารคาม (กันทรวิชัย นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน พนมไพร หนองฮี เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด), ศรีสะเกษ(ขุนันท์ ปรารักษ์กู๋ พุทธิ ยางชุมน้อย ราษีไศล อุทุมพรพิสัย เมืองศรีสะเกษ), สุรินทร์(จอมพระ ศีขรภูมิ สังขะ เขวาสินรินทร์ เมืองสุรินทร์), เลย(เชียงคาน)	42
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา)	2
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	21 จังหวัด (86 อำเภอ)	89



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 ก.ค.	5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	7 ก.ค.	7 ก.ค.	
ภาคเหนือ						23.82	31.57	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	55	55	55	55	6.76	12.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	54	54	54	54	14.59	12.03	-
- แม่จันตา(เชียงใหม่)	265	46	46	46	46	0.25	0.37	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	31	31	30	30	0.33	1.28	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	56	54	52	50	0.70	2.29	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	53	53	53	52	0.09	0.25	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	18	17	17	17	1.10	3.35	ต่ำกว่า 20%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	45	44	44	44	0.12	0.29	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						8.44	23.39	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	48	48	49	48	0.77	2.09	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	65	64	64	64	0.00	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	26	26	26	26	0.00	0.61	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	52	52	52	51	0.05	0.78	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	35	35	35	34	3.59	10.33	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	39	39	39	38	0.48	8.98	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	65	65	65	65	0.53	0.09	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.06	0.00	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	53	53	53	53	0.18	0.35	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	45	45	45	45	0.31	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	52	52	52	52	0.04	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	46	46	46	46	2.38	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	70	70	70	70	0.05	0.00	-
ภาคกลาง						67.61	23.28	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	20	20	20	20	4.52	2.21	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	49	49	49	49	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	66	66	65	65	0.98	0.82	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	81	81	17.12	7.12	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	59	59	59	59	44.99	13.13	-
ภาคตะวันออก						5.91	2.01	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	38	39	39	40	1.30	0.25	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	48	48	48	48	1.73	0.60	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	61	60	60	60	0.18	0.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	71	70	70	70	0.94	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	70	70	70	70	0.86	0.64	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	21	21	21	21	0.30	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	49	49	49	49	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	70	70	70	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	74	73	73	73	0.60	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	53	52	50	50	0.00	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	18	18	18	50	0.00	0.00	-
ภาคใต้						33.01	19.36	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	51	51	52	52	4.44	0.45	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	68	68	68	68	1.10	0.42	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	70	70	70	71	23.35	8.34	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	69	68	68	67	4.12	10.15	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 8 กรกฎาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังผลกระทบจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง เรือเล็กควรงดออกจากฝั่ง ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตก ระวังอันตรายจากคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่งจนถึงวันที่ 12 กรกฎาคม 2561</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง</p>	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่ภูเก็ตขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่กระบี่ลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

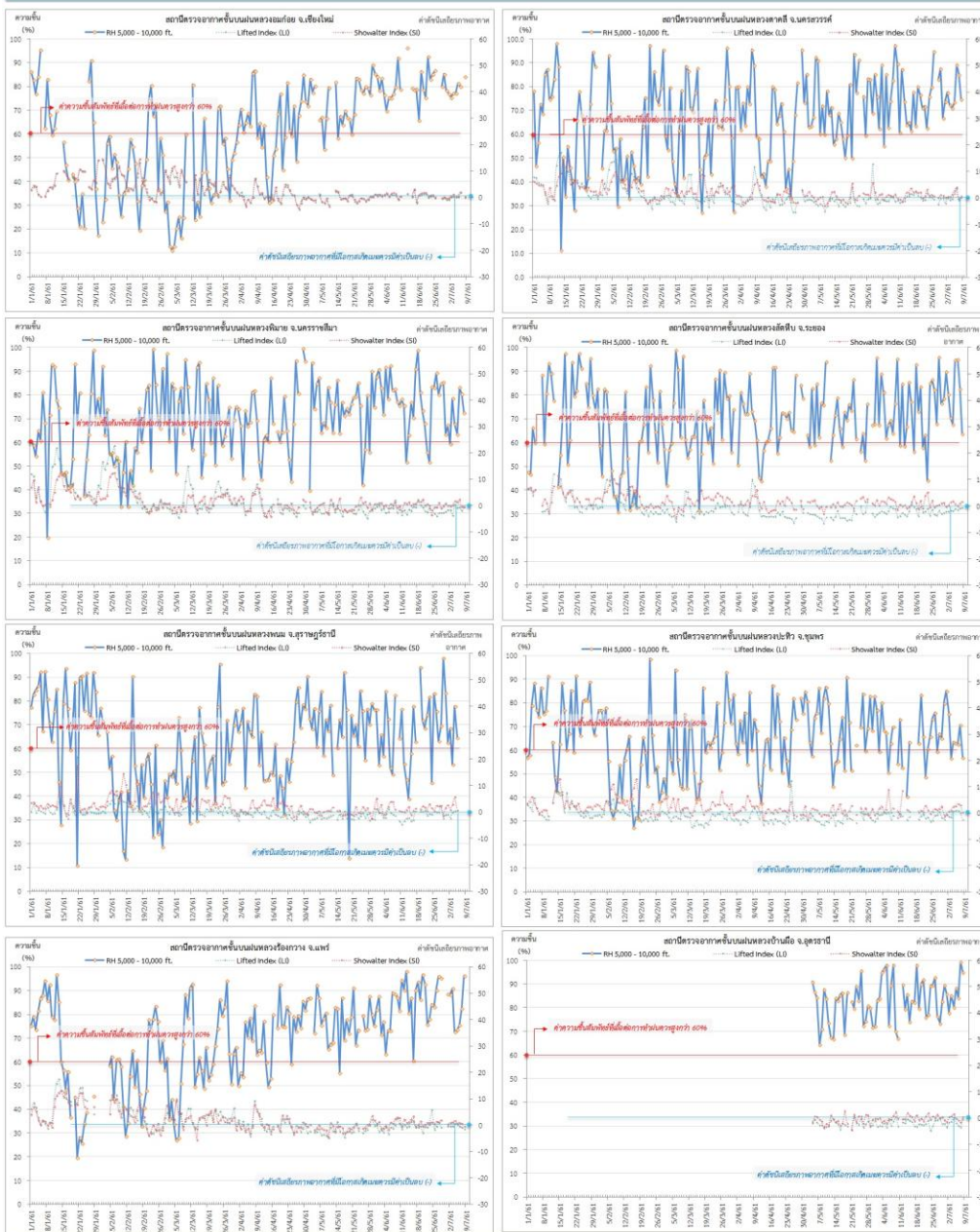
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		4 ก.ค.	5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	78	82	81	n/a	85	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	73	74	76	83	97	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	71	74	90	85	75	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	68	64	84	81	73	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	81	89	85	100	95	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	68	95	95	83	64	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	78	65	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	64	64	63	71	57	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 กรกฎาคม 2561)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับที่พบในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
 - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพที่อากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งเป็นลบ (-)
 - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ
 - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 กรกฎาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	8	10:40	8.20/-	3/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้เมฆคิวมูลัสก่อตัวได้เล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- พิษณุโลก	1	4/-	8	10:40	8.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง) จ.พิจิตร(ทับคล้อ) และ จ.พิษณุโลก(เนินมะปราง)
กลาง	2	4/1	6	10:35	8.00/-	6/-
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายเคลื่อนตัวและสลายตัวค่อนข้างเร็ว
- ลพบุรี	1	2/1	6	10:35	8.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นแห่งๆบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากลิ ตากฟ้า ท่าตะโก พยุหะคีรี ไทศาลี) จ.ชัยนาท(หันคา เนินขาม หนองมะโมง เมืองชัยนาท) จ.สุพรรณบุรี(เดิมบางนางบวช) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม เมืองลพบุรี บ้านหมี่ หนองม่วง โคกเจริญ) จ.สระบุรี(เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย วังม่วง มวกเหล็ก) และ จ.อุทัยธานี(ห้วยคต)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	8/3	6	08:00	4.20/-	-/-
- ขอนแก่น	1	3/-	6	08:00	4.20/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการ
- นครราชสีมา	1	5/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมผิวพื้นและลมชั้นบนมีกำลังแรงทำให้เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก บ.ขัดข้อง
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง (27 นี้อต) ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายเคลื่อนตัวและสลายตัวอย่างรวดเร็วประกอบกับท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน
รวม	8	21/4	20	29:15	20.40/-	9/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 7 กรกฎาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 7 กรกฎาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 120 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.76 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,951 เที่ยวบิน (2,941:34 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,558.95 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,841 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	86	76	440	733:30	418.00/1809	27 จังหวัด	3.62
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	62	54	234	377:55	244.40/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร น่าน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (10 จังหวัด)	แม่กวาง 3.62
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	72	59	206	355:35	173.60/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี (23 จังหวัด)	
กลาง	91	90	644	931:45	467.90	15 จังหวัด	131.94
- 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)	68	68	299	421:45	210.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง (9 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	68	67	330	483:45	245.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พระนครศรีอยุธยา (10 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	79	72	343	561:29	292.45/32	16 จังหวัด	6.58
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	38	27	114	204:05	77.55	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (8 จังหวัด)	ลำตะคอง 6.54 ลำน้ำรอง 0.04

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ 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)	59	56	200	316:24	173.10/32	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
-อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	6	6	8	10:35	16.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ (5 จังหวัด)	
ตะวันออก	73	67	323	453:40	213.70	7 จังหวัด	8.13
- 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 0.113
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	22	20	98	123:55	66.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	
ใต้	56	54	201	261:10	166.90	4 จังหวัด	52.22
- 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