



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 171

ประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2561

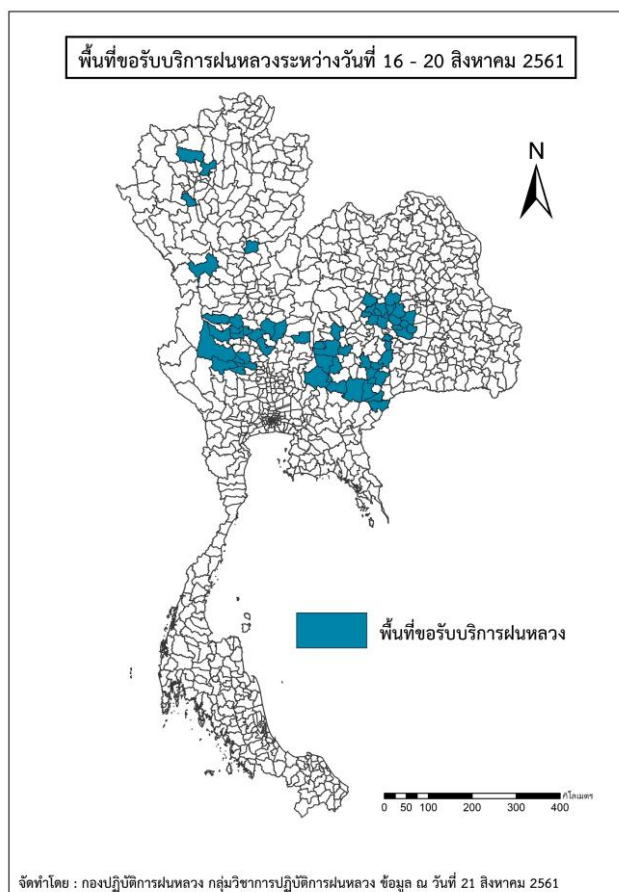
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 สิงหาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 สิงหาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), ลำพูน(บ้านโฮ้ง), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ)	5
กลาง	กาญจนบุรี(พนมทวน), ชัยนาท(หันคา เนินขาม), นครสวรรค์(ตาคลี ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว แม่वंกั โกรกพระ ไผ่ศาลี), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทอง เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์), อ่างทอง(แสวงหา)	22
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), ชัยภูมิ(จัตุรัส), นครราชสีมา(ครบุรี จักราช ด่านขุนทด ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองยาง เลิงสาง โนนไทย), บุรีรัมย์(นางรอง ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์ โนนดินแดง โนนสุวรรณ), มหาสารคาม(กุฉีรัง นาดี นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม โกสุมพิสัย), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์)	32
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	18 จังหวัด (62 อำเภอ)	60



สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

ตารางค่า PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ^{1*}					คุณภาพอากาศ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	20	24	30	18	23	คุณภาพดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	27	39	42	33	31	คุณภาพดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.ในเมือง อ.เมือง	23	23	40	40	36	คุณภาพดีมาก
ตรัง	ต.หาดสำราญ อ.หาดสำราญ	16	21	23	23	20	คุณภาพดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	34	32	43	34	45	คุณภาพดีมาก
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	23	21	34	29	35	คุณภาพดีมาก
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง	40	31	49	33	31	คุณภาพดีมาก
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	46	28	48	34	34	คุณภาพดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง	29	29	21	45	37	คุณภาพดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	48	31	51	29	30	คุณภาพดีมาก

ที่มา: ** : กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	20 ส.ค.	20 ส.ค.	
ภาคเหนือ						250.58	35.27	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	58	58	58	58	47.01	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	67	68	69	70	171.02	19.94	-
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	44	44	48	50	6.34	0.03	-
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	31	31	33	34	1.92	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	29	29	38	43	10.40	5.42	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอบมา(ลำปาง)	170	60	62	69	74	8.45	0.54	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	38	38	39	39	5.44	1.30	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	32	32	32	0.29	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						29.21	33.23	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	43	43	43	0.50	0.50	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	102	102	102	101	3.55	5.28	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	66	67	67	67	0.75	0.68	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	59	59	59	59	0.79	1.06	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	29	29	29	28	1.88	4.33	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	57	57	57	57	6.50	12.80	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	68	68	68	68	1.96	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	52	51	50	49	0.42	1.21	ต่ำกว่า 50%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	51	51	51	52	1.51	0.48	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	46	47	47	47	1.22	0.96	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	35	35	35	35	0.00	0.15	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	55	55	56	56	9.73	5.09	-

¹PM₁₀ คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

²รทท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

	ความจุของ อ่างที่ รนท. 2 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	20 ส.ค.	20 ส.ค.	
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	62	62	0.40	0.00	-
ภาคกลาง						177.85	71.30	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	15	15	16	16	5.07	3.53	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	30	31	26	25	0.00	2.19	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	53	52	52	51	0.52	1.58	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	88	88	88	89	85.42	21.90	-
- วิจิตรลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	88	89	90	90	86.84	42.10	-
ภาคตะวันออก						24.97	10.93	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	86	86	86	87	7.59	6.99	-
- คลองสี่ด(ฉะเชิงเทรา)	420	55	55	55	54	1.85	2.50	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	51	51	52	52	0.00	0.31	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	67	67	66	66	0.86	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	61	61	61	1.11	0.91	-
- นฤบดีนทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	59	62	64	66	5.54	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	65	66	67	73	2.43	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	65	65	0.36	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	81	81	81	90	5.23	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	39	38	38	38	0.00	0.110	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	15	14	14	14	0.28	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						91.86	58.00	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	104	106	108	109	30.64	22.46	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	78	78	81	84	22.93	10.78	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	87	87	87	87	36.87	19.68	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	54	53	53	53	1.42	5.08	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ที่ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามัน มีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองทะเลมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง แต่ยังคงทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนยังคงมีกำลังแรง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร สุโขทัย และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี และนครสวรรค์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

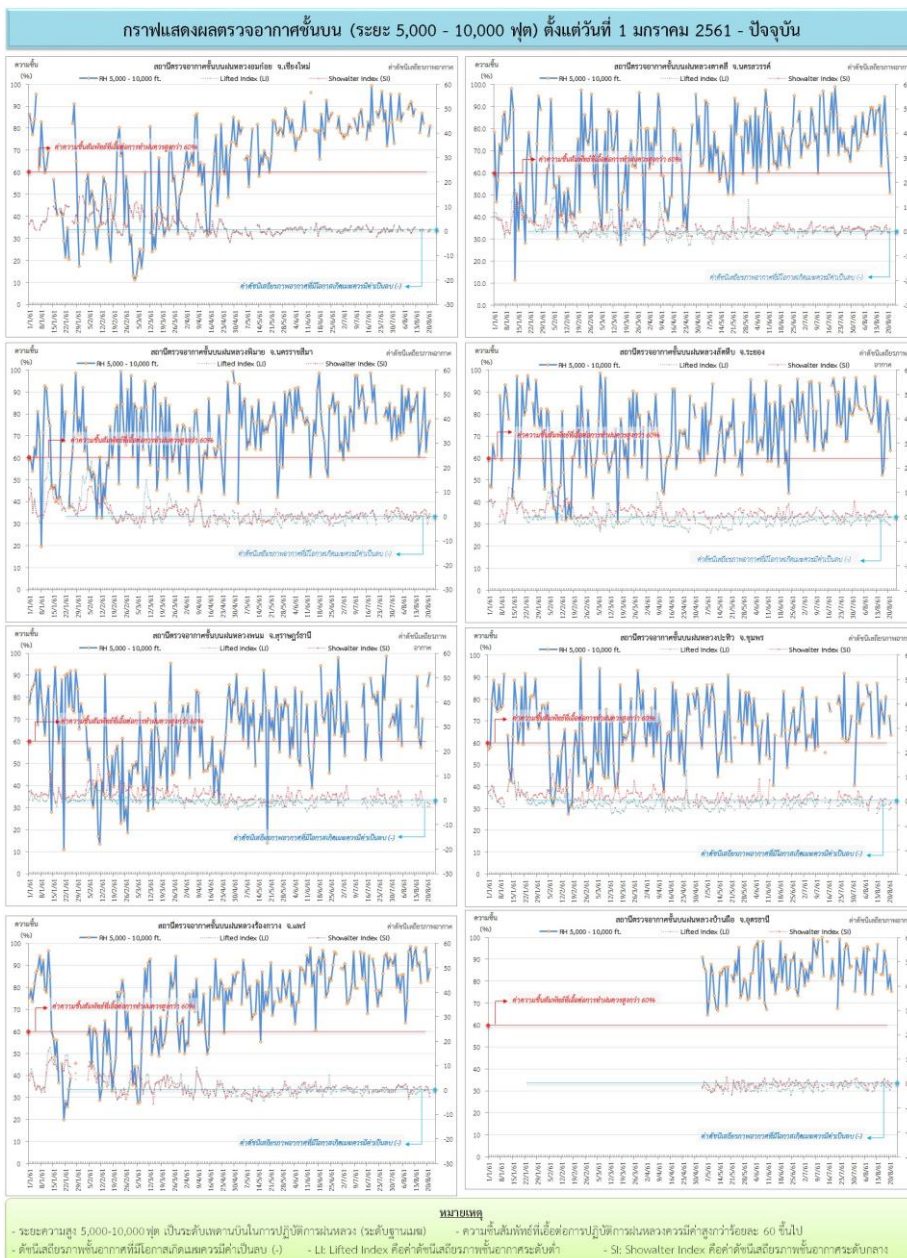
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	83	n/a	n/a	77	81	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	n/a	97	99	84	89	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	84	95	77	68	51	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	77	92	63	73	77	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	94	88	77	83	76	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	56	75	87	80	64	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	71	n/a	86	86	91	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	69	81	n/a	73	64	ไม่เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 สิงหาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 สิงหาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/-	1	1:40	2.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำ และหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
- พิษณุโลก	1	1/-	1	1:40	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
กลาง	2	4/1	6	9:10	6.00/-	7/-
- กาญจนบุรี	1	2/-	6	9:10	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก) จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง อุทอง ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช สามชุก) จ.นครสวรรค์ (ชุมตาบง แม่वंกึ่ ลาดยาว บรรพตพิสัย แก้วเลี้ยว ท่าตะโก เมืองนครสวรรค์) จ.ชัยนาท (หนองมะโมง หันคา เนินขาม) จ.อ่างทอง (แสวงหา) และ จ.สิงห์บุรี(ค่ายบางระจัน)
- ลพบุรี	1	2/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสแนมบินติดภารกิจVIP
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	11/3	12	16:05	8.40/-	5/-
- ขอนแก่น	1	3/-	6	8:20	4.20	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์) จ.ขอนแก่น (เวงใหญ่ ชนบท โนนศิลา) และ จ.มหาสารคาม (นาเชือก ปรบือ)
- นครราชสีมา	1	5/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าติดตามสภาพอากาศ และช่วงบ่ายสแนมบินติดภารกิจ
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าลานจอดติดภารกิจ ช่วงบ่าย ท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสแนมบินและพื้นที่โดยรอบ
- สุรินทร์	1	3/-	6	7:45	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(พลับพลาชัย ประโคนชัย บ้านกรวด กระสัง) และ จ.สุรินทร์(ปราสาท พนมดงรัก กาบเชิง เมืองสุรินทร์)
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สแนมบินติดภารกิจ
รวม	9	21/4	19	26:55	16.40/-	12/-

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 20 สิงหาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 20 สิงหาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 160 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.28 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,753 เที่ยวบิน (4,092:59 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,266.63 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 40 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/Agl นัด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	114	104	580	939:20	559.30/1809	27 จังหวัด	8.58
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	81	73	294	467:20	305.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา น่าน ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (10 จังหวัด)	แม่กวัง 8.58
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	91	77	286	472:00	253.70/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด สกลนคร หนองบัวลำภู เลย อุตรธานี (23 จังหวัด)	
กลาง	128	126	839	1246:45	686.13/-	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)	90	90	370	524:55	281.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	100	98	454	695:35	392.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	112	103	778	1157:49	619.60/40	16 จังหวัด	11.54
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	64	48	230	382:30	156.50/-	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
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครราชสีมา อุดรธานี มหาสารคาม เลยหนองคาย หนองบัวลำภู (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	86	82	310	482:49	245.20/40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	26	25	31	40:10	61.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	29	28	186	221:55	130.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (5 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียง	82	74	355	487:55	234.70/-	7 จังหวัด	
- 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 ดอกทราย 0.545 คลองพระพุทธร 0.08 ห้วยยาง 0.134
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	31	27	130	158:10	87.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	
ใต้	56	54	201	261:10	166.90/-	4 จังหวัด	
- 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