



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 172

ประจำวันที่ 22 สิงหาคม 2561

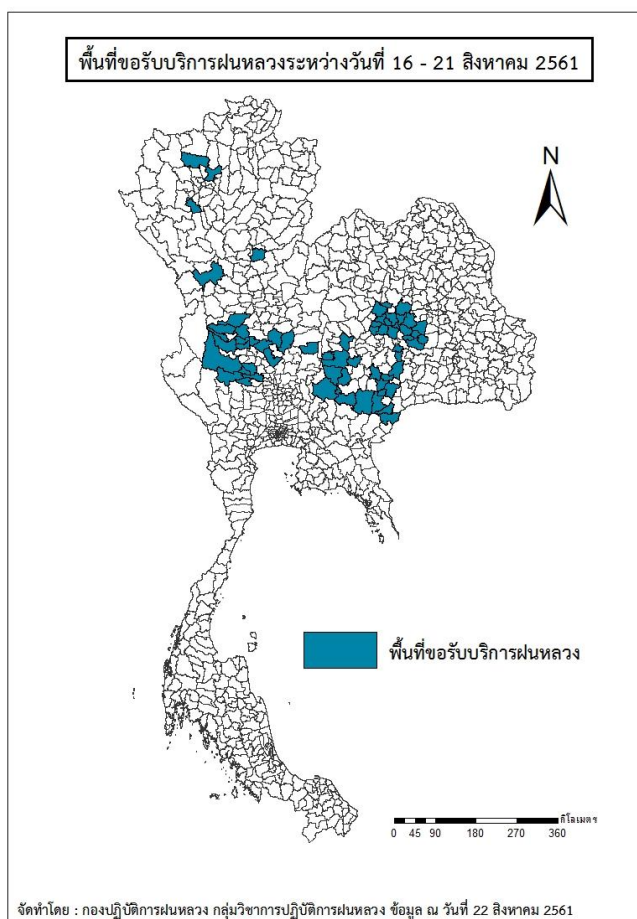
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 21 สิงหาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขาณุวรลักษบุรี), ตาก(เมืองตาก), ลำพูน(บ้านโฮ้ง), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ)	8
กลาง	กาญจนบุรี(พนมทวน), ชัยนาท(หันคา เนินขาม), นครสวรรค์(ตาคลี ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว แม่वंก แม่เงิน โกรกพระ ไผ่ศาลี), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง ทองหญ้าไซ อุทอง เดิมบางนางบัว), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์), อ่างทอง(แสวงหา)	23
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ชนบท บ้านไผ่ พระยืน พล มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), ชัยภูมิ(จัตุรัส), นครราชสีมา(ครบุรี จักราช ด่านขุนทด ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองยาง เสิงสาง โนนไทย), บุรีรัมย์(นางรอง ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์ โนนดินแดง โนนสุวรรณ), มหาสารคาม(กุตุรัง นาตุน นาเชือก ปรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม โกสุมพิสัย), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์)	42
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	19 จังหวัด (66 อำเภอ)	74



สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

ตารางค่า PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ^{1*}					คุณภาพอากาศ
		18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	22 ส.ค.	
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	24	30	18	23	25	คุณภาพดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	39	42	33	31	29	คุณภาพดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.ในเมือง อ.เมือง	23	40	40	36	36	คุณภาพดีมาก
ตรัง	ต.หาดสำราญ อ.หาดสำราญ	21	23	23	20	20	คุณภาพดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	32	43	34	45	29	คุณภาพดีมาก
สตูล	ต.พืมาน อ.เมือง	21	34	29	35	18	คุณภาพดีมาก
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง	31	49	33	31	31	คุณภาพดีมาก
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	28	48	34	34	23	คุณภาพดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง	29	21	45	37	50	คุณภาพดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	31	51	29	30	32	คุณภาพดีมาก

ที่มา: ** : กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	21 ส.ค.	21 ส.ค.	
ภาคเหนือ						244.72	40.87	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	58	58	58	59	66.87	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	68	69	70	72	162.38	25.17	-
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	44	48	50	51	2.24	0.13	-
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	31	33	34	35	1.26	0.10	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	29	38	43	41	3.71	5.62	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอบมา(ลำปาง)	170	62	69	74	75	3.06	0.55	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	38	39	39	40	5.20	1.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.21	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						34.93	28.64	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	43	43	43	0.28	0.38	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	102	102	101	101	4.37	5.23	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	67	67	67	67	0.74	0.68	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	59	59	59	59	0.79	1.06	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	29	29	28	28	3.35	1.71	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	57	57	57	57	12.66	12.66	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	68	68	68	69	1.79	0.98	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	51	50	49	49	0.77	1.35	ต่ำกว่า 50%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	51	51	52	52	0.89	0.48	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	47	47	47	47	1.24	0.96	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	35	35	35	35	0.00	0.15	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	55	56	56	57	7.65	3.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	62	62	0.40	0.00	-

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
		18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	21 ส.ค.	21 ส.ค.	
ภาคกลาง						147.54	67.10	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	15	16	16	16	6.55	3.47	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	31	26	25	25	0.15	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสี้ยว(สุพรรณบุรี)	240	52	52	51	51	0.62	1.38	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	88	88	89	89	68.04	20.25	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	90	90	90	72.18	42.00	-
ภาคตะวันออก						23.56	11.39	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	86	86	87	87	7.37	7.46	-
- คลองสี่ด(ฉะเชิงเทรา)	420	55	55	54	54	1.47	2.50	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	51	52	52	52	0.00	0.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	67	66	66	66	0.86	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	61	61	61	0.47	0.91	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	62	64	66	68	5.37	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	66	67	73	73	2.43	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	65	65	0.36	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	81	81	90	90	5.23	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	38	38	38	38	0.00	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.28	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						78.70	65.37	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	106	108	109	109	25.61	24.36	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	78	81	84	86	16.35	10.78	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	87	87	87	87	35.67	25.15	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	53	53	53	53	1.07	5.08	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 22 สิงหาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ที่ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองทะเลมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง แต่ยังคงทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง สุโขทัย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และจันทบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

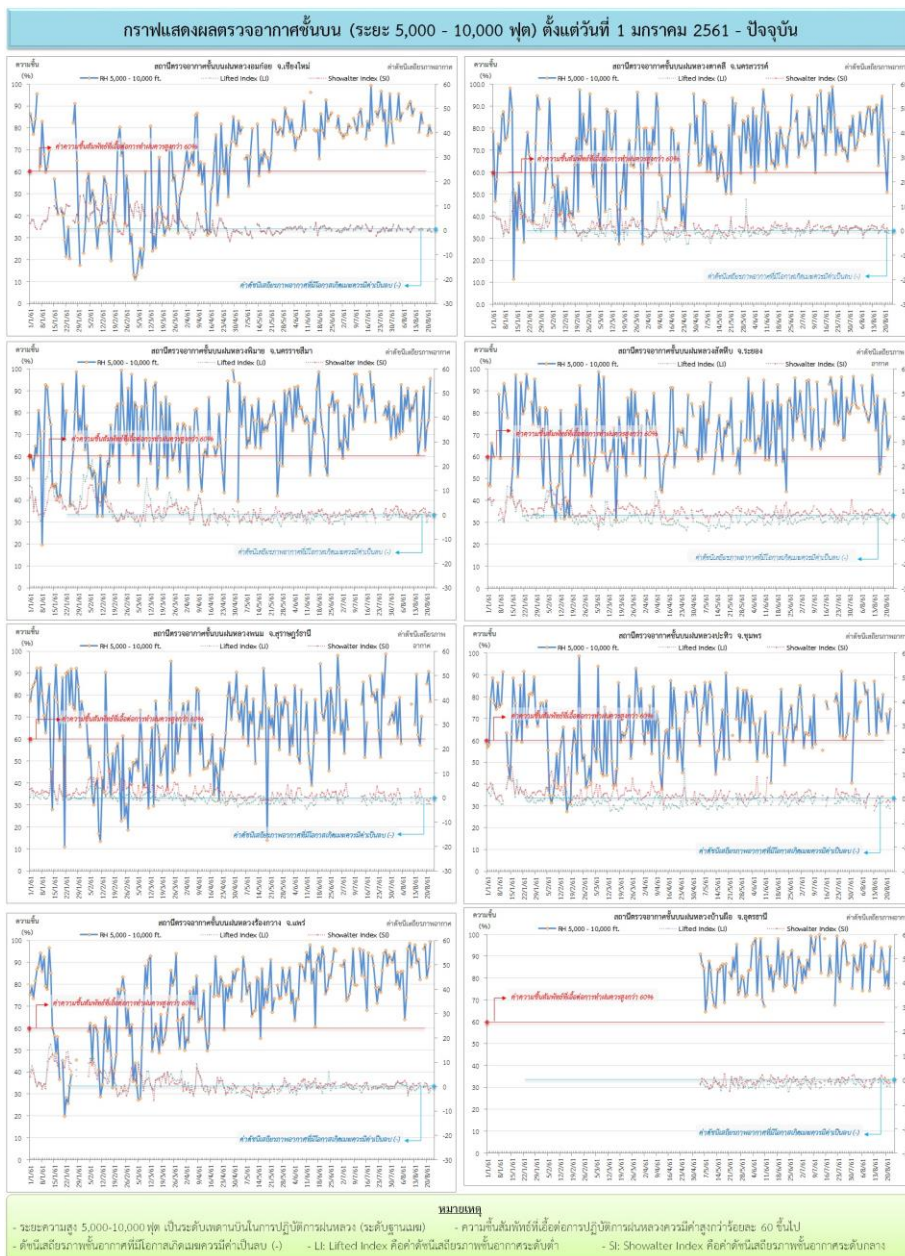
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	22 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	n/a	77	81	78	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	97	99	84	89	100	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	95	77	68	51	75	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	92	63	73	77	96	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	88	77	83	76	95	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	75	87	80	64	69	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	86	86	91	78	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	81	n/a	73	64	75	ไม่เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 22 สิงหาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 21 สิงหาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง ติดตามสถานการณ์น้ำและหลีกเลี่ยงพื้นที่ได้รับผลกระทบ
- พิชญ์โลก	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า ประกอบกับมีกลุ่มฝนปกคลุมบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงเย็น
กลาง	2	4/1	10	19:00	12.00/-	4/-
- กาญจนบุรี	1	2/-	4	6:45	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช สามชุก ดอนเจดีย์) และ จ.ชัยนาท(เนินขาม หันคา วัดสิงห์ เมืองชัยนาท)
- ลพบุรี	1	2/1	6	12:15	8.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่वंก ชุมตาบงลาดยาว ตากฟ้า ตาคลี เมืองนครสวรรค์ พยุหะคีรี ชุมแสง ท่าตะโก ไพศาลี หนองบัว) จ.อุทัยธานี(ทัพทัน เมืองอุทัยธานี สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง) และ จ.ชัยนาท(วัดสิงห์ มโนรมย์)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	11/3	6	8:15	4.20/-	3/-
- ขอนแก่น	1	3/-	6	8:15	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว แก้งคร้อ) จ.ขอนแก่น(มัญจาคีรี ชนบท โนนศิลา บ้านไผ่ เปือยน้อย โคกโพธิ์ไชย) จ.มหาสารคาม (โกสุมพิสัย กุดรัง บริบือ นาเชือก นาคุณวาปีปทุม) และ จ.ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน เมืองร้อยเอ็ด)
- นครราชสีมา	1	5/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าสภาพอากาศปิด ช่วงบ่ายเมฆขีควมูลัส ในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศทรงตัว ทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นสูงปกคลุมประกอบกับลักษณะอากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆขีควมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-	3	3:00	2.10/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	3	3:00	2.10/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
รวม	9	21/4	19	30:15	18.30/-	7/-

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 21 สิงหาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 21 สิงหาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 161 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.08 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,772 เที่ยวบิน (4,123:14 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,284.93 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)	แม่กวง 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	129	127	849	1265:45	698.13/-	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)	91	91	374	531:40	285.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	101	99	460	707:50	400.80/-	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	113	104	784	1166:04	623.80/40	16 จังหวัด	11.54
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	65	49	236	390:45	160.70/-	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	83	74	358	490:55	236.80/-	7 จังหวัด	8.15
- 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
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	32	27	133	161:10	89.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	ห้วยยาง 0.134
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