



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 180

ประจำวันที่ 30 สิงหาคม 2561

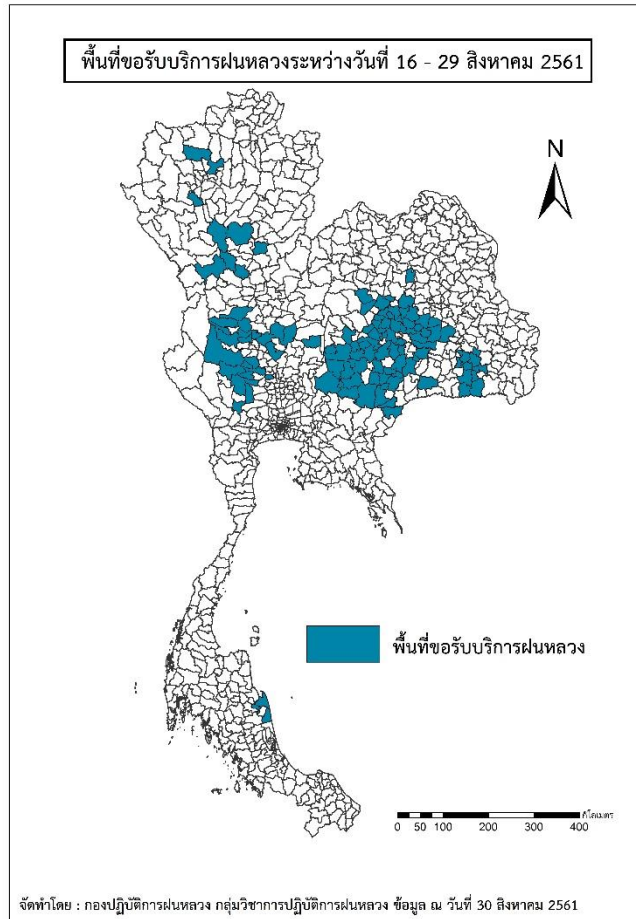
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 สิงหาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 สิงหาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี), ตาก(เมืองตาก), ลำปาง(เถิน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง), สุโขทัย (คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีสันตลักษ์), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ)	22
กลาง	กาญจนบุรี(พนมทวน เลาขวัญ), ชัยนาท(หันคา เนินขาม), นครสวรรค์(ตากลี ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไพศาลี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อู่ทอง เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์), อ่างทอง(แสวงหา)	30
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(กระนวน ชนบท บ้านไผ่ พระยืน พล มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), ชัยภูมิ(จัตุรัส แก้งคร้อ ภูเขียว), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักราช ชุมพวง ด่านขุนทด บัวลาย บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ พิมาย ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สีดา สูงเนิน หนองบุญมาก เฉลิมพระเกียรติ เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เมืองยาง เลิงสาง โนนสูง โนนไทย แก้งสนามนาง), บุรีรัมย์(ชำนิ นางรอง บ้านด่าน ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์ โนนดินแดง โนนสุวรรณ นาโพธิ์), มหาสารคาม(กุตุรง นาตุน นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม โกสุมพิสัย), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ขุนหาญ น้ำเกลี้ยง พยุห์ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย วังหิน ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ ไพรบึง), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ปราสาท)	118
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	2
ใต้	นครศรีธรรมราช(ปากพนัง หัวไทร)	1
รวม	24 จังหวัด (115 อำเภอ)	173



สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

ตารางค่า PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมา มีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ^{1*}					คุณภาพอากาศ
		26 ส.ค.	27 ส.ค.	28 ส.ค.	29 ส.ค.	30 ส.ค.	
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	34	32	31	41	36	คุณภาพดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	39	45	39	37	34	คุณภาพดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.ในเมือง อ.เมือง	34	33	37	42	38	คุณภาพดีมาก
ตรัง	ต.หาดสำราญ อ.หาดสำราญ	20	20	21	22	21	คุณภาพดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	45	42	36	57	45	คุณภาพดี
สตูล	ต.พืชมาน อ.เมือง	19	28	31	35	32	คุณภาพดีมาก
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง	43	41	50	40	46	คุณภาพดีมาก
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	49	45	50	44	30	คุณภาพดี
	ต.เบตง อ.เบตง	22	35	49	49	29	คุณภาพดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	35	41	41	30	15	คุณภาพดีมาก

ที่มา: **: กรมควบคุมมลพิษ

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

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท.² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		26 ส.ค.	27 ส.ค.	28 ส.ค.	29 ส.ค.	29 ส.ค.	29 ส.ค.	
ภาคเหนือ						109.60	43.73	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	60	60	60	60	24.16	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	74	75	75	75	62.37	30.00	-
- แม่จันตา(เชียงใหม่)	265	53	53	54	55	2.07	0.27	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	37	38	1.84	0.08	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	37	37	36	37	5.03	3.76	ต่ำกว่า 40%
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	75	74	74	75	2.23	0.32	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	42	44	45	46	11.90	1.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	31	31	0.12	0.20	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						74.05	35.06	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	42	43	43	43	0.28	0.38	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	108	110	110	110	8.91	9.78	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	71	74	75	76	2.23	0.71	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	59	60	60	61	1.05	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	28	28	28	28	1.34	2.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	62	64	65	65	25.26	16.06	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	70	71	71	71	2.03	0.82	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	47	47	46	46	0.66	0.86	ต่ำกว่า 50%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	52	52	52	53	1.26	0.48	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	47	48	48	48	1.25	0.78	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	34	34	34	33	0.00	0.15	ต่ำกว่า 40%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	58	60	61	63	29.47	3.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	62	62	0.31	0.00	-
ภาคกลาง						202.50	109.80	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	29	32	34	57.36	34.61	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	25	25	25	25	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	50	49	48	48	0.69	1.96	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	89	90	90	90	57.67	20.96	-
- วิชาलगกรม(กาญจนบุรี)	8,860	91	92	93	93	86.70	52.27	-
ภาคตะวันออก						23.90	13.02	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	87	86	89	88	8.37	10.21	-
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	56	55	56	56	3.51	1.50	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	53	53	53	0.00	0.33	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	65	65	65	65	0.42	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	63	64	65	1.71	0.51	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	72	73	76	78	6.33	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	76	76	76	76	1.17	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	65	65	0.15	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	102	102	102	102	2.19	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	38	64	64	63	0.05	0.26	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.08	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						45.44	56.12	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	106	107	106	107	18.44	15.21	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	82	82	82	82	11.75	11.08	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	87	87	87	87	13.55	24.84	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	51	51	50	1.70	4.99	-

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 สิงหาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนในบริเวณภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนตกสะสม ที่ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน และประเทศเวียดนามตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณ อ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี และอุทัยธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม และสกลนคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

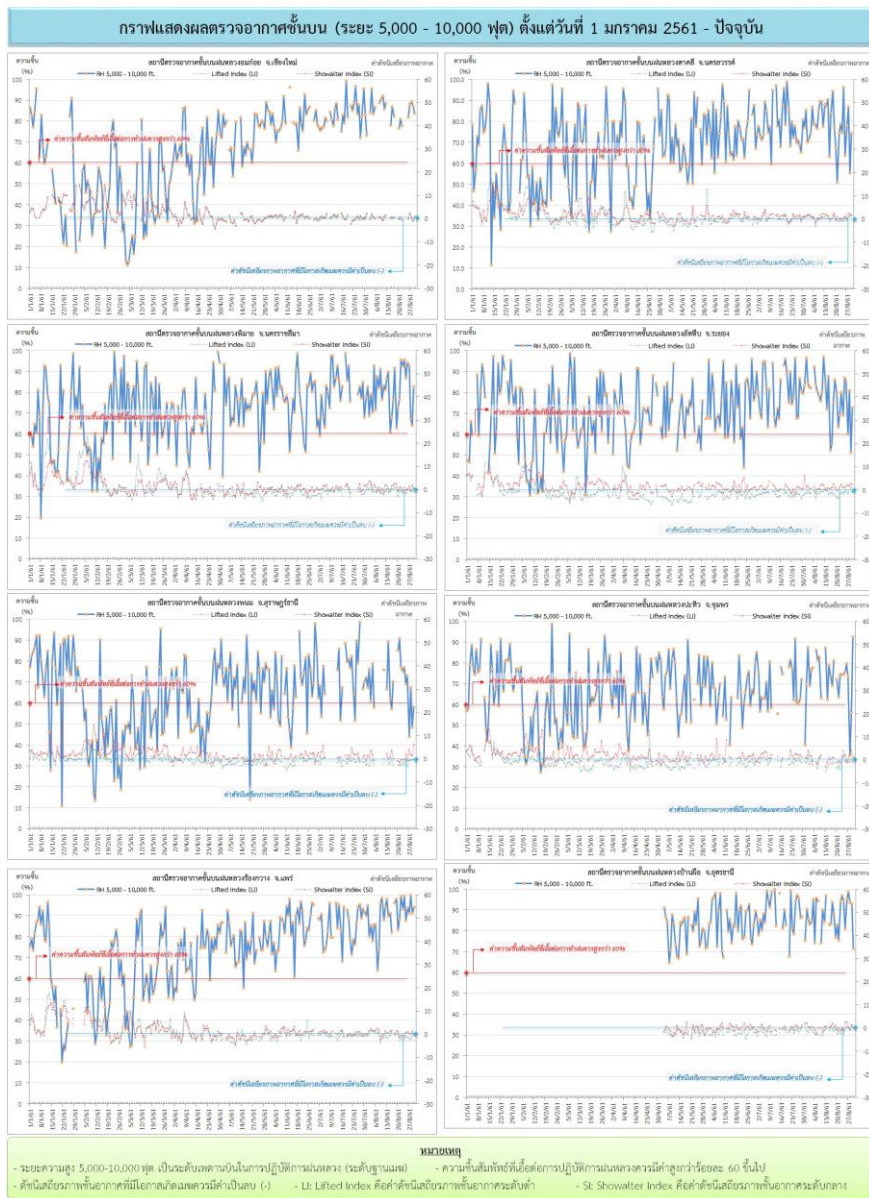
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		26 ส.ค.	27 ส.ค.	28 ส.ค.	29 ส.ค.	30 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก้อย	82	89	90	88	84	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	94	92	100	92	95	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	64	78	87	56	75	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	95	93	68	64	83	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	96	99	94	93	72	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	60	81	52	73	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	44	68	49	59	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	80	74	36	56	93	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 สิงหาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 29 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/-	1/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรงทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- พิษณุโลก	1	1/-	1	1:40	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(เมืองตาก)
กลาง	2	4/1	6	9:10	5.10/-	5/1
- กาญจนบุรี	1	2	4	5:20	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ สามชุก ด่านช้าง หนองหญ้าไซ) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท เนินขาม หันคา สรรคบุรี) และ จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ)
- ลพบุรี	1	2	2	3:50	1.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(ลานสัก บ้านไร่) จ.นครสวรรค์ (แม่เปิน แม่वंก ทำตะโก ไพศาลี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	11/3	7	7:00	6.20/-	3/-
- ขอนแก่น	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกและฝนละออง บริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะๆ ตลอดทั้งวัน
- นครราชสีมา	1	5/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1	1	1:00	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(ขุนหาญ กันทรลักษณ์)
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(ชุมพลบุรี ลำดวน ศรีณรงค์) และ จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์)
ตะวันออก	1	3/-	3	3:00	2.10/-	1/1
- สระแก้ว	1	3/-	3	3:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา) และลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง
รวม	9	21/4	17	20:50	15.40/-	10/2

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 29 สิงหาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 29 สิงหาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 169 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.99 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,968 เที่ยวบิน (4,401:09 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,464.33 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/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยั้งยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	121	110	605	981:35	593.30/1809	27 จังหวัด	11.33
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	86	78	310	494:40	321.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย ตาก พะเยา น่าน ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (11 จังหวัด)	แม่กวัง 11.33
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	97	82	295	486:55	271.70/890	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	137	135	910	1365:45	760.23/-	15 จังหวัด	132.49
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ทับเสลา 0.55 ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	99	99	407	577:55	318.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	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.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	109	107	488	761:35	429.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	121	112	869	1278:04	689.90/40	16 จังหวัด	14.06
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้น ไป)	70	52	259	423:55	176.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ (9 จังหวัด)	ลำตะคอง 9.79 ลำน้ำรอง 0.04 ลำแจะ 3.74 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 เลย หนองคาย หนองบัวลำภู (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	91	87	332	515:24	262.00/40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	29	28	35	45:10	69.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	36	35	222	263:10	156.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (5 จังหวัด)	
ตะวันออก	90	80	383	514:35	254.00/-	7 จังหวัด	8.46
- 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 0.446

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	39	33	158	184:50	107.10/-	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