



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 179

ประจำวันที่ 29 สิงหาคม 2561

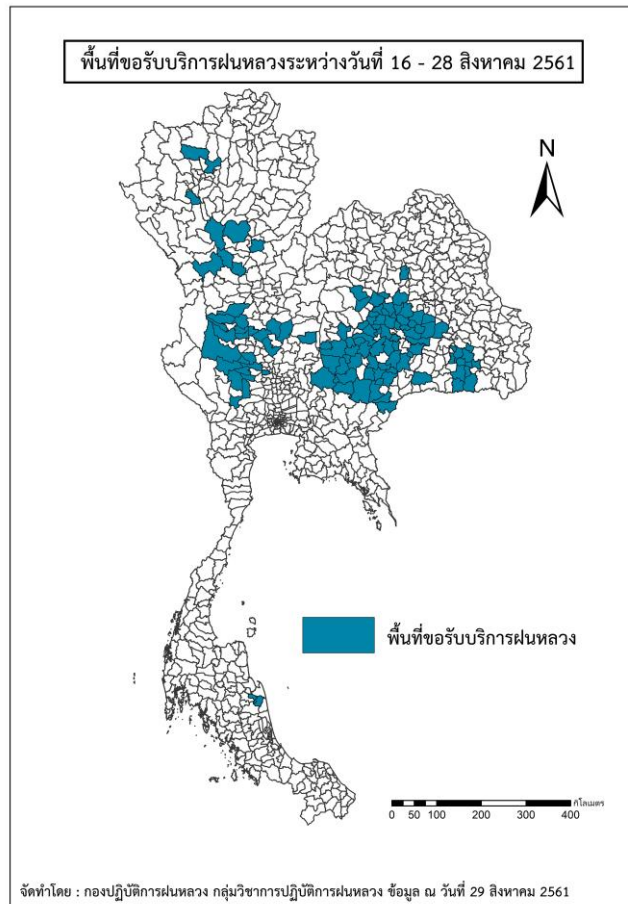
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 28 สิงหาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 28 สิงหาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี), ตาก(เมืองตาก), ลำปาง(เถิน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง), สุโขทัย (คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีสัชชาลัย), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ)	17
กลาง	กาญจนบุรี(พนมทวน เลาชั่วญู), ชัยนาท(หันคา เนินขาม), นครสวรรค์(ตาคลี ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไพศาล), 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 จักรราช ชุมพวง ด่านขุนทด บัวลาย บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ พิมาย ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สีดา สูงเนิน หนองบุญมาก เฉลิมพระเกียรติ เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เมืองยาง เลิงสาง โนนสูง โนนไทย แก้งสนามนาง), บุรีรัมย์(ขำนิ 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 พุทธิ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย วังหิน ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ ไพรบึง), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ปราสาท)	118
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	2
ใต้	นครศรีธรรมราช(เชียรใหญ่)	1
รวม	24 จังหวัด (114 อำเภอ)	168



สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

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

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

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
		25 ส.ค.	26 ส.ค.	27 ส.ค.	28 ส.ค.	28 ส.ค.	28 ส.ค.	
ภาคเหนือ						118.43	45.21	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	60	60	60	60	33.04	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	74	74	75	75	64.35	29.79	-
- แม่จันตา(เชียงใหม่)	265	53	53	53	54	2.17	0.26	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	36	37	2.33	0.39	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	37	37	37	36	3.84	4.67	ต่ำกว่า 40%
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	75	75	74	74	1.60	0.80	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	42	42	44	45	11.10	1.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	31	0.14	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						86.97	35.06	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	42	42	43	43	0.60	0.40	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	108	108	110	110	14.18	9.86	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	71	71	74	75	2.38	0.70	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	59	59	60	60	0.96	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	28	28	28	28	2.99	2.00	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	62	62	64	65	32.01	15.91	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	70	70	71	71	2.05	0.83	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	47	47	47	46	0.58	0.92	ต่ำกว่า 50%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	52	52	52	52	0.53	0.48	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	47	47	48	48	1.22	0.77	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	34	34	34	34	0.00	0.15	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	60	61	29.16	3.04	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	62	62	0.31	0.00	-
ภาคกลาง						184.34	99.42	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	25	29	32	50.09	23.40	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	25	25	25	25	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	50	50	49	48	0.80	1.96	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	89	89	90	90	54.20	21.79	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	91	91	92	93	79.17	52.27	-
ภาคตะวันออก						35.69	12.15	
- ชุนตานฯ(นครนายก)	224	87	87	86	89	14.51	9.37	-
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	56	56	55	56	4.27	1.50	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	52	53	53	0.29	0.33	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	65	65	65	65	0.41	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	63	64	4.29	0.51	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	72	72	73	76	8.22	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	38	64	64	0.19	0.23	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.08	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						41.62	54.62	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	106	106	107	106	17.00	16.29	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	82	82	82	82	11.67	11.08	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	87	87	87	87	12.58	22.21	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	52	51	51	0.37	5.04	-

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 29 สิงหาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนตกสะสม ที่ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ประเทศลาวตอนบน และประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเวียงจันทน์ เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลกและตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

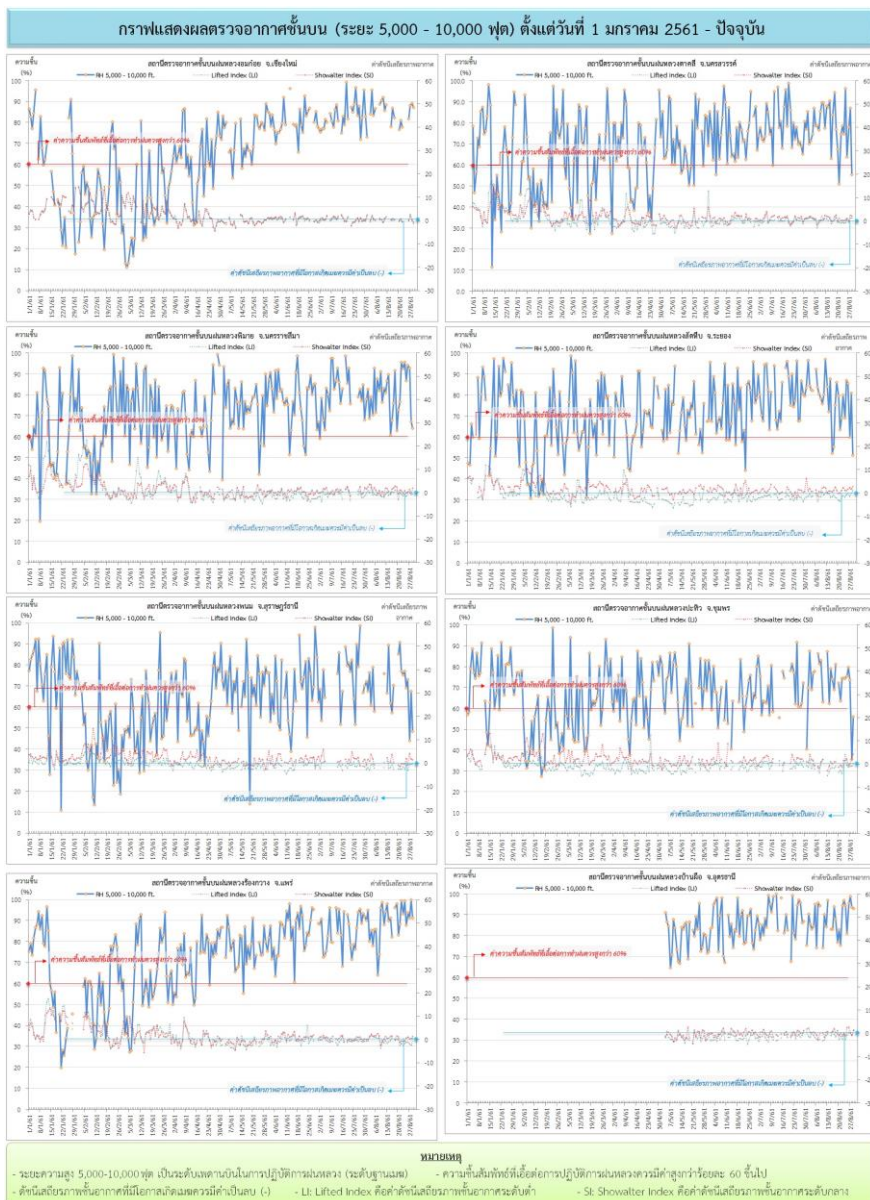
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		25 ส.ค.	26 ส.ค.	27 ส.ค.	28 ส.ค.	29 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	n/a	82	89	90	88	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	88	94	92	100	92	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	97	64	78	87	56	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	87	95	93	68	64	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	81	96	99	94	93	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	87	86	60	81	52	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	70	73	44	68	49	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	76	80	74	36	56	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 29 สิงหาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 28 สิงหาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/-	3	5:50	4.00/-	2/-
- เชียงใหม่	1	2/-	2	4:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(เถิน แม่พริก)
- พิษณุโลก	1	1/-	1	1:40	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(เมืองตาก)
กลาง	2	4/1	10	16:25	10.00/-	5/1
- กาญจนบุรี	1	2	4	5:20	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(เมืองสุพรรณบุรี ดอนเจดีย์ ศรีประจันต์ สามชุก เดิมบางนางบวช ด้านข้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ชัยนาท (เนินขาม หันคา สรรคบุรี) และ จ.อ่างทอง (แสวงหา วิเศษชัยชาญ สามโก้)
- ลพบุรี	1	2	6	11:05	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นแห่งๆ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(ลานสักสว่างอารมณ์ ห้วยคต บ้านไร่ ท้าพันหนองขาหย่าง หนองฉาง เมืองอุทัยธานี) จ.นครสวรรค์(แม่เปิน ชุมตาบง ลาดยาว บรรพตพิสัย เก้าเลี้ยว โกรกพระ พยุหะคีรี เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตากฟ้า ท่าตะโก ไผ่ศาลีหนองบัว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	11/3	10	15:35	8.30/-	3/1
- ขอนแก่น	1	3/-	3	4:45	2.10/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- นครราชสีมา	1	5/2	3	4:45	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(นครบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำแพระ
- อุบลราชธานี	1	-/1	1	1:20	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ขุนหาญ ไพรบึงกันทรลักษ์ เบญจลักษ์)
- สุรินทร์	1	3/-	3	4:45	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ คูเมือง แคนดง กระจ่าง ห้วยราช)
ตะวันออก	1	3/-	3	3:00	2.10/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	3	3:00	2.10/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
รวม	9	21/4	26	40:50	24.40/-	10/2

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 28 สิงหาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 28 สิงหาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 168 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.94 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,951 เที่ยวบิน (4,380:49 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำสารฝนหลวง 2,448.93 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/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยั๊ยยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	120	109	604	980:25	591.30/1809	27 จังหวัด	11.33
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	86	78	310	495:10	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)	96	81	294	485:15	269.70/890	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	136	134	904	1356:35	755.13/-	15 จังหวัด	132.41
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ทับเสลา 0.47 ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	98	98	403	572:35	314.33/-	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)	108	106	486	757:45	428.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	120	111	862	1271:04	683.70/40	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 ลำแซะ 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)	28	27	34	44:10	67.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	35	34	216	257:10	151.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (5 จังหวัด)	
ตะวันออก	89	79	380	511:35	251.90/-	7 จังหวัด	8.38
- 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 0.368

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)	38	32	155	181:50	105.00/-	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