



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 175

ประจำวันที่ 25 สิงหาคม 2561

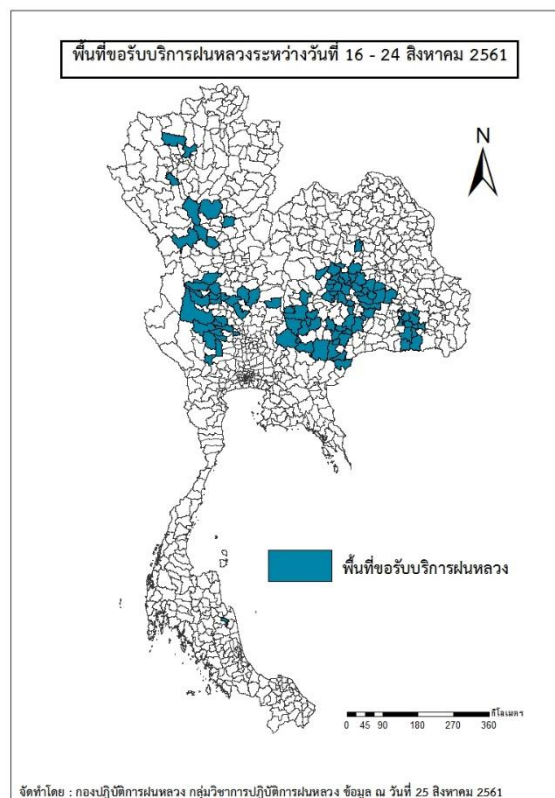
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 24 สิงหาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 24 สิงหาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขาณุวรลักษบุรี), ตาก(เมืองตาก), ลำพูน(บ้านโฮ้ง), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ), ลำปาง(เถิน), สุโขทัย(ศรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีสันตลักษ์)	15
กลาง	กาญจนบุรี(พนมทวน เลาช่วชัย), ชัยนาท(หันคา เนินขาม), นครสวรรค์(ตากถ้ำ ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว แม่वंก แม่เป็น โกรกพระ ไทศาลี), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทอง เดิมบางนางบวช ดอยเจดีย์), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์), อ่างทอง(แสวงหา)	27
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ชนบท บ้านไผ่ พระยืน พล มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา กระนวน), ชัยภูมิ(จัตุรัส แก้งคร้อ), นครราชสีมา(บัวลาย บัวใหญ่ ครบุรี จักราช ด่านขุนทด ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองยาง เลิงสาง โนนไทย ขามทะเลสอ ประทาย สีดา เฉลิมพระเกียรติ เมืองนครราชสีมา), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศนางรอง หนองกี่ หนองหงส์ โนนดินแดง โนนสุวรรณ บ้านด่าน ชำนิ นางรอง สตึก เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กุฉินารายณ์ นาดี บรบือ นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม โกสุมพิสัย), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ จตุรพักตรพิมาน สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย), สุรินทร์(ชุมพลบุรี), ศรีสะเกษ(ขุนันท์ ขุนหาญ น้ำเกลี้ยง พยุห์ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย วังหิน ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ ไพรบึง)	93
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	23 จังหวัด (101 อำเภอ)	136



สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคใต้

ตารางค่า PM₁₀ ในพื้นที่ภาคใต้ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ^{1*}					คุณภาพอากาศ
		21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	24 ส.ค.	25 ส.ค.	
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	23	25	26	28	28	คุณภาพดีมาก
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	31	29	28	41	36	คุณภาพดีมาก
นครศรีธรรมราช	ต.ในเมือง อ.เมือง	36	32	37	36	32	คุณภาพดีมาก
ตรัง	ต.หาดสำราญ อ.หาดสำราญ	20	18	17	21	19	คุณภาพดีมาก
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	45	29	21	29	44	คุณภาพดีมาก
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	35	18	12	22	27	คุณภาพดีมาก
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง	31	25	19	15	34	คุณภาพดีมาก
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	34	23	18	16	34	คุณภาพดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง	37	33	17	20	22	คุณภาพดีมาก
นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	30	32	19	18	27	คุณภาพดีมาก

ที่มา: ** : กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	24 ส.ค.	24 ส.ค.	24 ส.ค.	
ภาคเหนือ						121.08	46.87	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	59	59	60	60	30.55	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	72	73	73	73	75.36	30.02	-
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	51	52	52	52	0.97	0.27	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	35	35	36	36	0.96	0.42	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	41	39	35	35	4.35	4.07	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอบมา(ลำปาง)	170	75	76	76	76	1.88	2.79	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	40	40	41	41	7.01	1.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.14	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						91.54	33.25	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	43	42	42	0.49	0.39	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	101	103	104	107	21.01	7.21	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	67	67	68	69	2.12	0.69	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	59	59	59	59	0.62	0.75	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	28	28	28	28	2.76	3.48	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	57	57	59	61	50.00	13.70	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	69	69	69	69	2.39	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	49	49	48	48	0.56	1.38	ต่ำกว่า 50%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	52	52	52	52	0.55	0.48	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	47	47	47	47	1.30	0.97	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	35	34	34	34	0.00	0.15	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	57	57	57	57	9.74	3.01	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	62	62	62	62	0.00	0.00	-

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

²รท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

	ความจุของ อ่างที่ รนภ. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	24 ส.ค.	24 ส.ค.	24 ส.ค.	
ภาคกลาง						137.06	75.29	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	16	17	19	22	35.98	3.49	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	25	25	25	25	0.16	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสี้ยว(สุพรรณบุรี)	240	51	51	51	50	0.47	1.58	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	89	89	89	89	40.35	21.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	91	91	91	60.10	48.24	-
ภาคตะวันออก						15.61	11.26	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	87	87	87	87	7.93	7.36	-
- คลองสี่ด(ฉะเชิงเทรา)	420	54	55	56	56	2.49	2.00	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	52	52	52	52	0.18	0.34	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	66	66	66	66	0.27	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	60	62	62	1.35	0.51	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	68	69	70	71	3.39	0.83	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	73	75	76	76	0.00	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	65	65	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	90	100	102	102	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	38	38	38	38	0.11	0.11	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						54.61	58.15	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	109	109	108	107	10.01	16.80	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	86	86	85	84	6.79	11.21	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	87	87	87	87	35.67	25.13	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	53	52	52	52	2.14	5.01	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 25 สิงหาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนตกสะสมที่ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และประเทศลาว เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย อุตรดิตถ์ และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม อุดรธานี กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งส่วนมากในช่วงระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

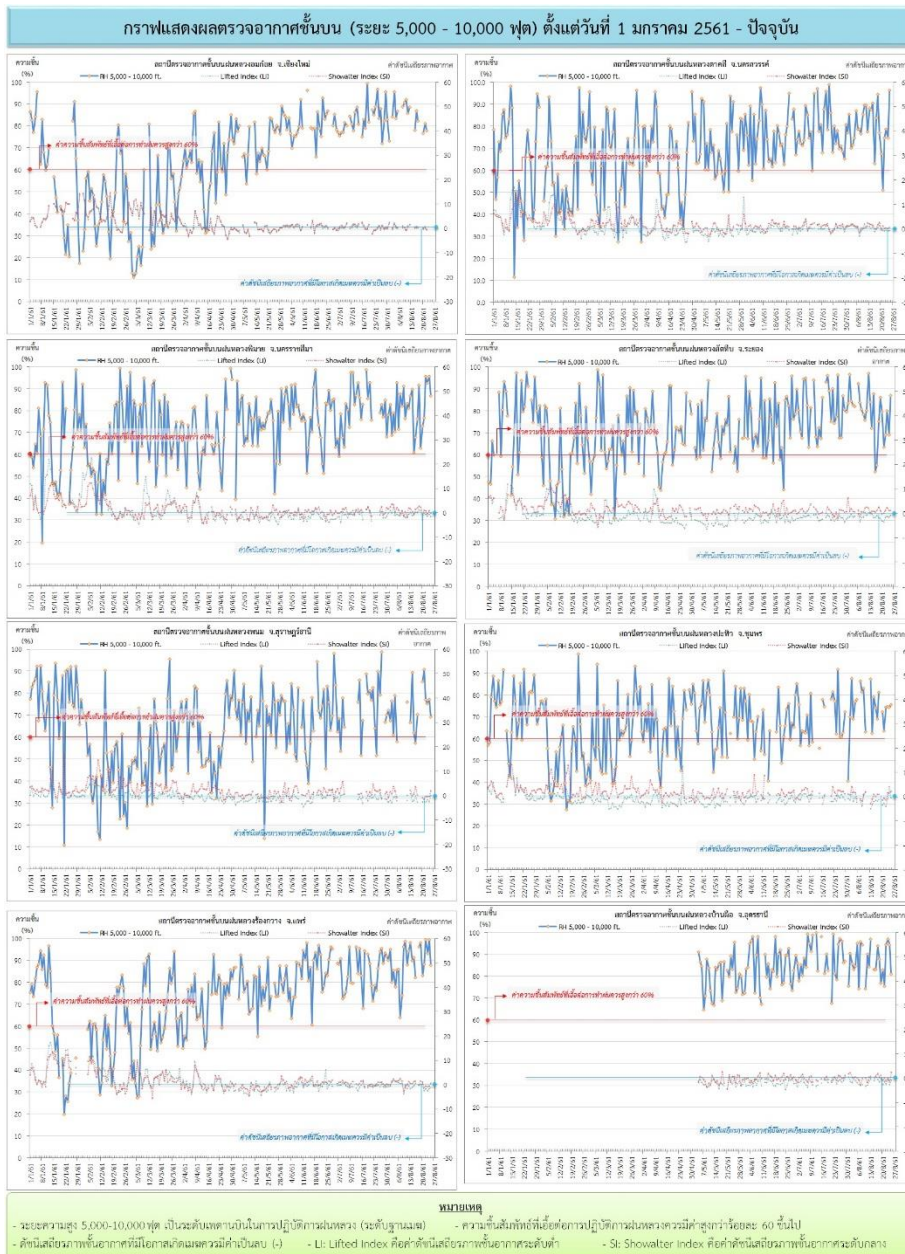
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	24 ส.ค.	25 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	81	78	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	89	100	94	100	88	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	51	75	79	75	97	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	77	96	93	96	87	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	76	95	97	95	81	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	64	69	80	69	87	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	91	78	76	78	70	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	64	75	75	75	76	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 25 สิงหาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 24 สิงหาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/-	5	7:05	6.00/-	3/1
- เชียงใหม่	1	2/-	4	5:30	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- พิษณุโลก	1	1/-	1	1:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี) จ.นครสวรรค์ (บรรพตพิสัย)
กลาง	2	4/1	6	9:30	6.00/-	4/1
- กาญจนบุรี	1	2	5:20	4.00	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ หนองปรือ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทอง ศรีประจันต์ สามชุก เดิมบางนางบวช)
- ลพบุรี	1	2	4:10	2.00	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์ ห้วยคต) จ.นครสวรรค์(โกรกพระ เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	11/3	15	21:30	10.50/-	3/2
- ขอนแก่น	1	3/-	3	5:30	2.10/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการ
- นครราชสีมา	1	5/2	3	5:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ครบุรี เสิงสาง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำแะ เขื่อนลำปลายมาศ
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้า รอสับสนุนเครื่องบินจากกองทัพอากาศ ชวงบ่าย เมฆไม่ก่อตัวบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- สุรินทร์	1	3/-	9	11:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(สตึก กระสัง) จ.สุรินทร์ (จอมพระ ท่าตูม เมืองสุรินทร์ สนม รัตนบุรี โนนนารายณ์)
ตะวันออก	1	3/-	6	5:00	4.20/-	1/1
- สระแก้ว	1	3/-	6	5:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา) และลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง
รวม	9	21/4	32	43:05	26.70/-	11/5

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 24 สิงหาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 24 สิงหาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 164 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.92 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,856 เที่ยวบิน (4,243:54 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,356.43 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 40 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/Agl นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	116	105	589	956:50	569.30/1809	27 จังหวัด	8.58
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	83	75	302	483:15	313.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา น่าน ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (10 จังหวัด)	แม่กวาง 8.58
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	92	78	287	473:35	255.70/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด สกลนคร หนองบัวลำภู เลย อุตรธานี (23 จังหวัด)	
กลาง	132	130	872	1303:25	722.13/-	15 จังหวัด	132.10
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ทับเสลา 0.16 ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	94	94	388	551:50	299.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	104	102	469	725:20	410.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทองสระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา 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.)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	116	107	823	1219:39	652.50/40	16 จังหวัด	11.54
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	68	51	250	411:25	170.50/-	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 เลย หนองคาย หนองบัวลำภู (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	88	84	320	496:59	253.60/40	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 เป็น ต้นไป)	31	30	201	240:40	141.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (5 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียง	86	76	371	502:50	245.60/-	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 ดอกกราย 0.545 คลองพระพุทธร 0.08 ห้วยยาง 0.134
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	35	29	146	173:05	98.70/-	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