



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 136

ประจำวันที่ 16 กรกฎาคม 2561

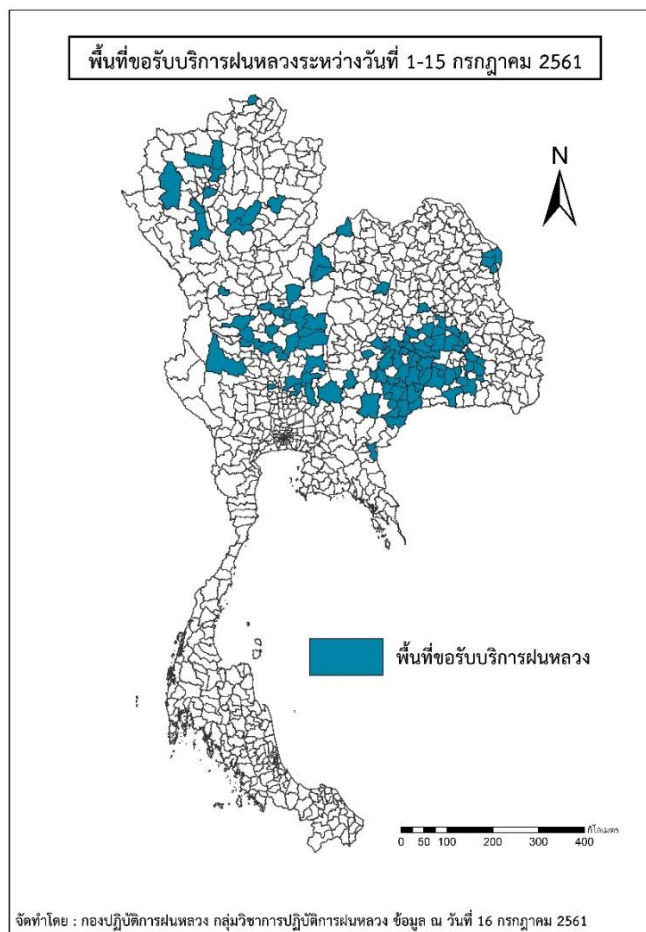
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 15 กรกฎาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1- 15 กรกฎาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขามนุรลักษบุรี โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตงเจริญ ทับคล้อ ตะพานหิน โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(เนินมะปราง), ลำปาง(แม่ทะ), ลำพูน(ลี้ เมืองลำพูน บ้านโฮ้ง), เชียงราย(แม่สาย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด พร้าว แม่แจ่ม แม่แตง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน วิเชียรบุรี หนองไผ่ หล่มเก่า), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น)	48
กลาง	นครสวรรค์(ชุมแสง ตากฟ้า พยุหะคีรี ลาดยาว โกรกพระ ไผ่ศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนานิคม เมืองลพบุรี), สระบุรี(บ้านหมอ พระพุทธบาท แก่งคอย), อุทัยธานี(บ้านไร่ สว่างอารมณ์), อ่างทอง (แสวงหา)	23
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ภูเวียง), นครพนม(ปลาปาก เมืองนครพนม เรณูนคร), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง ครบุรี จักราช ชุมพวง บัวใหญ่ ประทาย ปากช่อง พิมาย สีดา สูงเนิน เมืองยาง โนนแดง), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ บ้านกรวด บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย ปะคำ พลับพลาชัย พุทไธสง ละหานทราย ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ ห้วยราช เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ แคนดง โนนดินแดง โนนสุวรรณ), มหาสารคาม(กันทรวิชัย นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ พนมไพร สุวรรณภูมิ หนองฮี อาจสามารถ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพนทราย), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ปรางค์กู๋ พยุห์ ยางชุมน้อย ราษีไศล อุทุมพรพิสัย เมืองศรีสะเกษ), สุรินทร์(จอมพระ ชุมพลบุรี ศีขรภูมิ สังขะ สำโรงทาบ เขวาสินรินทร์ เมืองสุรินทร์), เลย(เชียงคาน ด่านซ้าย)	73
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา)	3
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	24 จังหวัด (109 อำเภอ)	147



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ภาคเหนือ	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 ก.ค.	13 ก.ค.	14 ก.ค.	15 ก.ค.	15 ก.ค.	15 ก.ค.	
						42.00	46.00	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	54	54	54	54	2.61	20.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	54	54	54	54	35.81	19.85	-
- แม่จตุฯ(เชียงใหม่)	265	46	46	45	45	0.25	0.40	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	28	28	28	27	0.39	1.19	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	42	40	40	39	1.33	2.14	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	52	52	52	52	0.69	0.69	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	16	16	16	16	0.92	1.73	ต่ำกว่า 20%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	44	43	43	42	0.86	1.49	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						62.89	20.84	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	44	44	44	44	0.63	0.53	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	67	67	69	69	3.36	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	27	29	29	31	2.70	0.61	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	51	51	51	51	0.00	0.76	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	32	32	32	31	3.42	6.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	38	38	40	38.61	6.31	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	65	65	65	65	0.09	0.60	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	61	60	59	0.00	1.04	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	51	51	51	50	0.00	0.46	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	45	45	45	45	0.26	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	51	50	50	49	0.00	0.50	ต่ำกว่า 50%

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 ก.ค.	13 ก.ค.	14 ก.ค.	15 ก.ค.	15 ก.ค.	15 ก.ค.	
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	47	48	48	49	13.64	3.85	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	69	68	68	68	0.18	0.00	-
ภาคกลาง						77.85	22.30	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	20	20	20	19	0.00	2.20	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	48	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	65	65	65	65	0.07	0.20	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	82	82	82	23.23	6.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	61	61	62	62	54.55	12.95	-
ภาคตะวันออก						8.50	3.25	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	41	42	42	43	1.65	0.43	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	50	50	50	50	1.35	0.90	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	59	59	58	58	0.00	0.31	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	70	70	70	70	0.54	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	70	70	70	70	2.26	1.50	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	22	22	23	24	1.73	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	49	49	49	49	0.13	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	72	72	72	72	0.11	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	73	73	73	73	0.74	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	48	47	47	44	0.670	1.373	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	18	18	47	18	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						43.38	16.78	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	55	56	56	57	7.54	1.29	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	69	69	69	69	1.16	1.09	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	74	32.81	8.40	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	65	65	64	64	1.87	6.00	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังผลกระทบจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน มีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง เรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่ง ส่วนประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตก ระวังอันตรายจากคลื่นลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่งจนถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2561</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือตอนบน และประเทศลาว เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนยังคงมีกำลังแรง</p>	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ราชบุรี และกาญจนบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราช ขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสงขลาลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่ภูเก็ตขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่กระบี่ลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

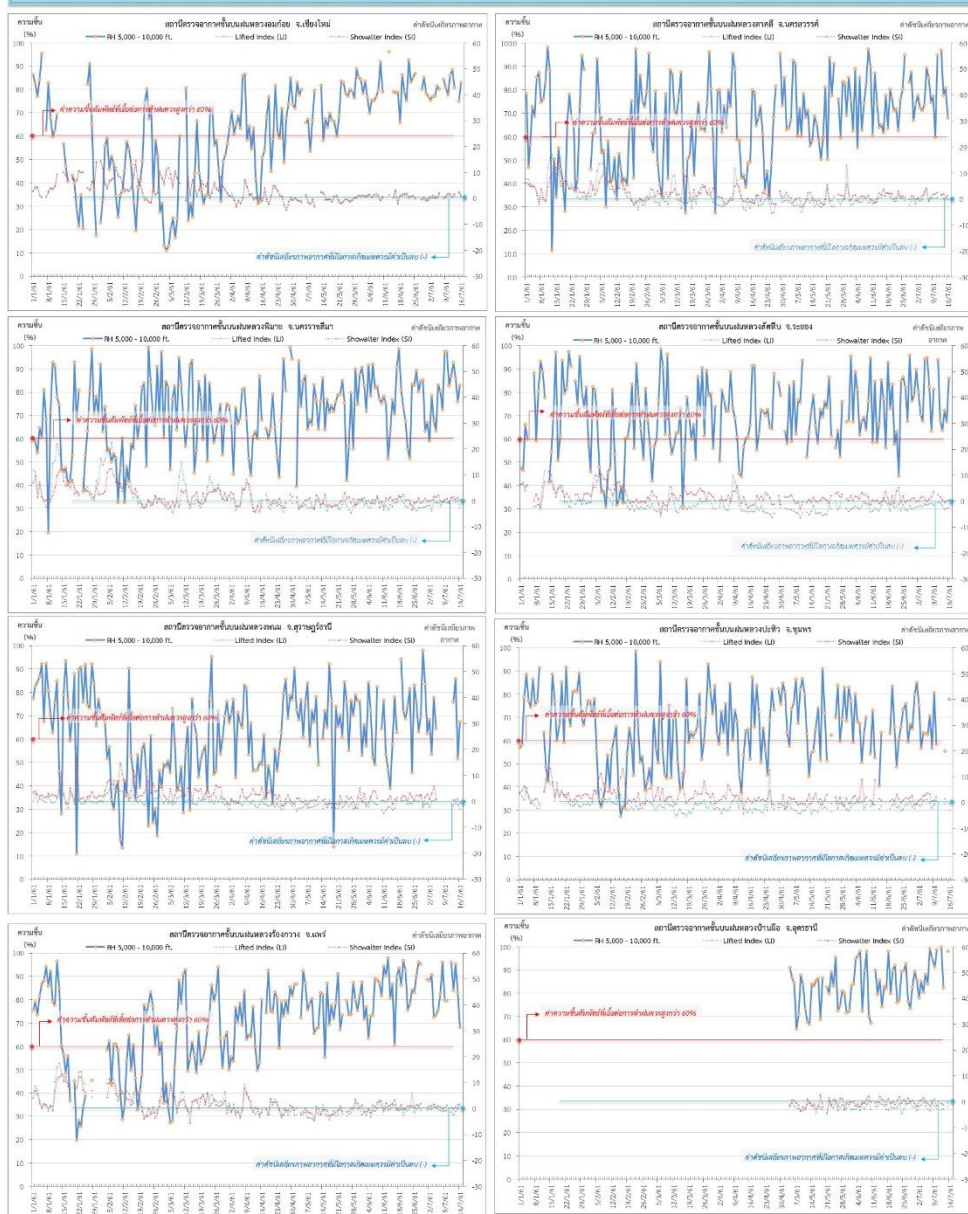
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		12 ก.ค.	13 ก.ค.	14 ก.ค.	15 ก.ค.	16 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	89	81	n/a	75	83	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	97	84	96	84	69	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	n/a	97	78	81	68	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	87	93	86	76	83	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	100	83	n/a	99	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	68	64	73	68	86	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	76	86	52	68	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	n/a	n/a	56	n/a	78	ไม่เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่เสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 กรกฎาคม 2561)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ - ความชื้นสัมพัทธ์ที่แสดงการปฏิบัติการในหลวงความมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆจะมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 กรกฎาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	3	4:15	3.00/-	2/-
- เชียงใหม่	1	2/-	3	4:15	3.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ. ลำพูน(บ้านโฮ้ง ลี้ พุงหัวช้าง) และ จ.ลำปาง(เสริมงาม แม่ทะ)
- พิษณุโลก	1	4/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมมีกำลังแรง เมฆก่อตัวได้บางบริเวณ โดยเคลื่อนตัวผ่านและตกเป็นฝนเร็ว
กลาง	2	4/1	6	11:10	8.00/-	5/-
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลาง ชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ประกอบกับลมชั้นบนมีกำลังแรงส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ลพบุรี	1	2/1	6	11:10	8.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(โกรกพระ พยุหะคีรี แม่वंก ชุมตาบง แม่เป็น) จ.อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์ ห้วยคต บ้านไร่) จ.สระบุรี (พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย มวกเหล็ก) จ.ชัยนาท (เนินขาม) และ จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี พัฒนานิคม โคกเจริญ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	11/3	3	5:00	2.10/-	1/-
- ขอนแก่น	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมผิวพื้นและลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- นครราชสีมา	1	5/2	3	5:00	2.10/-	มีฝนเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ด่านขุนทด พระทองคำ โนนไทย โนนสูง พิมาย คง ขามสะแกแสง)
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง (ที่ระดับ 5,000-10,000 ฟุต มีค่า 36 น็อต)
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดวันประกอบกับลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง
รวม	8	21/4	12	20:25	13.10/-	8/-

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 15 กรกฎาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 15 กรกฎาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 126 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.25 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,124 เที่ยวบิน (3,199:24 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,720.75 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,841 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 (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณ น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	91	81	488	805:50	465.60/1809	27 จังหวัด	4.68
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	68	60	259	414:50	269.40/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา น่าน ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (10 จังหวัด)	แม่กกว 4.68
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	76	63	229	391:00	196.20/890	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	97	96	686	998:35	519.30	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)	71	71	311	438:05	222.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง (9 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	75	74	360	534:15	284.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง (11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	85	78	427	680:19	355.25/32	16 จังหวัด	7.22
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	44	32	139	238:35	92.95	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ (9 จังหวัด)	ลำตะคอง 7.18 ลำนางรอง 0.04

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณ น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครราชสีมา มหาสารคาม เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	66	63	228	360:24	192.00/32	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	11	10	14	18:35	27.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	4	4	25	32:20	17.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม (4 จังหวัด)	
ตะวันออก	73	67	323	453:40	213.70	7 จังหวัด	8.13
- 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 0.113
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 เป็นต้นไป)	22	20	98	123:55	66.80	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