



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 213

ประจำวันที่ 3 ตุลาคม 2561

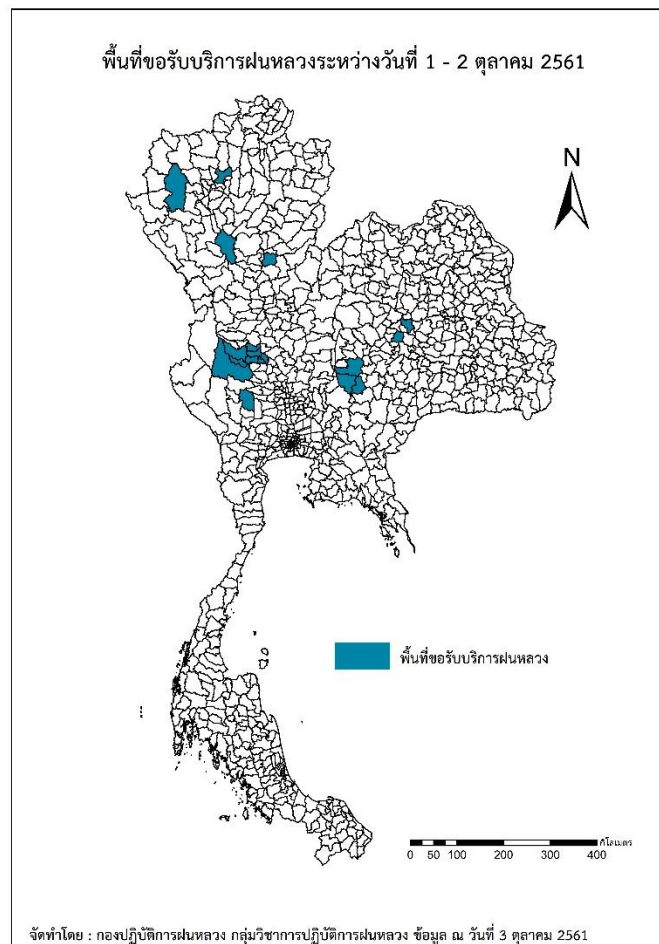
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 ตุลาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เถิน), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แจ่ม)	3
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านไผ่ พล), นครราชสีมา(ด่านขุนทด สีคิ้ว สูงเนิน เมืองยาง)	10
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	7 จังหวัด (19 อำเภอ)	16



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหล ลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		29 ก.ย.	30 ก.ย.	1 ต.ค.	2 ต.ค.	2 ต.ค.	2 ต.ค.	
ภาคเหนือ						106.29	21.52	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	64	64	64	65	37.29	8.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	86	86	86	86	50.78	9.06	-
- แม่งค้ำ(เชียงใหม่)	265	70	70	71	72	2.68	0.27	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	42	42	42	42	1.46	0.44	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	64	65	2.66	1.56	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	93	93	94	95	2.00	0.27	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	70	70	70	71	9.42	1.92	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	27	27	27	28	1.48	0.20	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						37.24	12.71	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	50	51	52	52	0.95	0.21	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	99	99	99	99	0.68	2.26	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	77	76	76	76	0.07	0.35	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	70	69	70	70	1.28	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	33	34	34	34	7.51	0.53	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	70	70	70	70	2.76	5.06	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	85	86	86	87	3.56	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	60	60	64	70	10.60	0.86	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	54	54	55	55	0.62	0.44	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	63	63	63	65	6.34	0.69	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	34	34	34	34	0.12	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	70	70	70	70	2.29	1.50	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	64	65	0.46	0.38	-
ภาคกลาง						61.16	52.26	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	70	70	71	71	4.53	1.77	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	27	27	27	28	0.68	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	40	39	39	39	0.93	1.62	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	91	91	91	91	24.67	26.81	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	90	89	90	30.35	22.06	-
ภาคตะวันออก						101.94	85.24	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	92	92	94	95	3.28	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	86	86	88	89	5.19	0.05	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	65	66	67	67	0.83	0.32	-
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	80	81	84	85	1.50	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	91	92	92	92	1.06	1.34	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	91	92	93	95	5.65	0.52	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	104	104	105	105	1.30	0.74	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	76	78	80	81	1.06	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	100	100	100	100	0.73	0.88	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	65	67	67	81	81.34	81.34	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	16	16	17	18	0.57	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน (สระแก้ว)	10	12	12	12	13	0.03	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						29.73	23.30	
- แก่งกระงาน(เพชรบุรี)	710	94	93	92	91	3.26	8.53	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	73	73	73	73	2.44	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	85	85	85	85	14.06	10.35	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	48	48	48	49	9.97	3.10	ต่ำกว่า 50%

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 3 ตุลาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก ซึ่งจะทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งได้ ส่วนภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง จะมีฝนลดลง ในช่วงวันที่ 3-6 ตุลาคม 2561 ร่องมรสุมเลื่อนมาพาดผ่านภาคใต้ ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ประกอบกับในช่วงวันที่ 3-7 ตุลาคม 2561 ความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งจะแผ่เสริมเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง อุณหภูมิจะลดลง 2-3 องศาเซลเซียส กับมีลมแรง

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่งผลให้ร่องมรสุมเลื่อนมาพาดผ่านภาคใต้ ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนประเทศไทยตอนบนจะมีฝนลดลง อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “กองเรย์” (KONG-REY) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก มีแนวโน้มเคลื่อนเข้าใกล้เกาะใต้หวัน ประเทศจีน ในช่วงวันที่ 4-6 ตุลาคม 2561 ขอให้ผู้ที่ จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย

การพยากรณ์อากาศรายภาค

ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ นครราชสีมาบุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงาภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

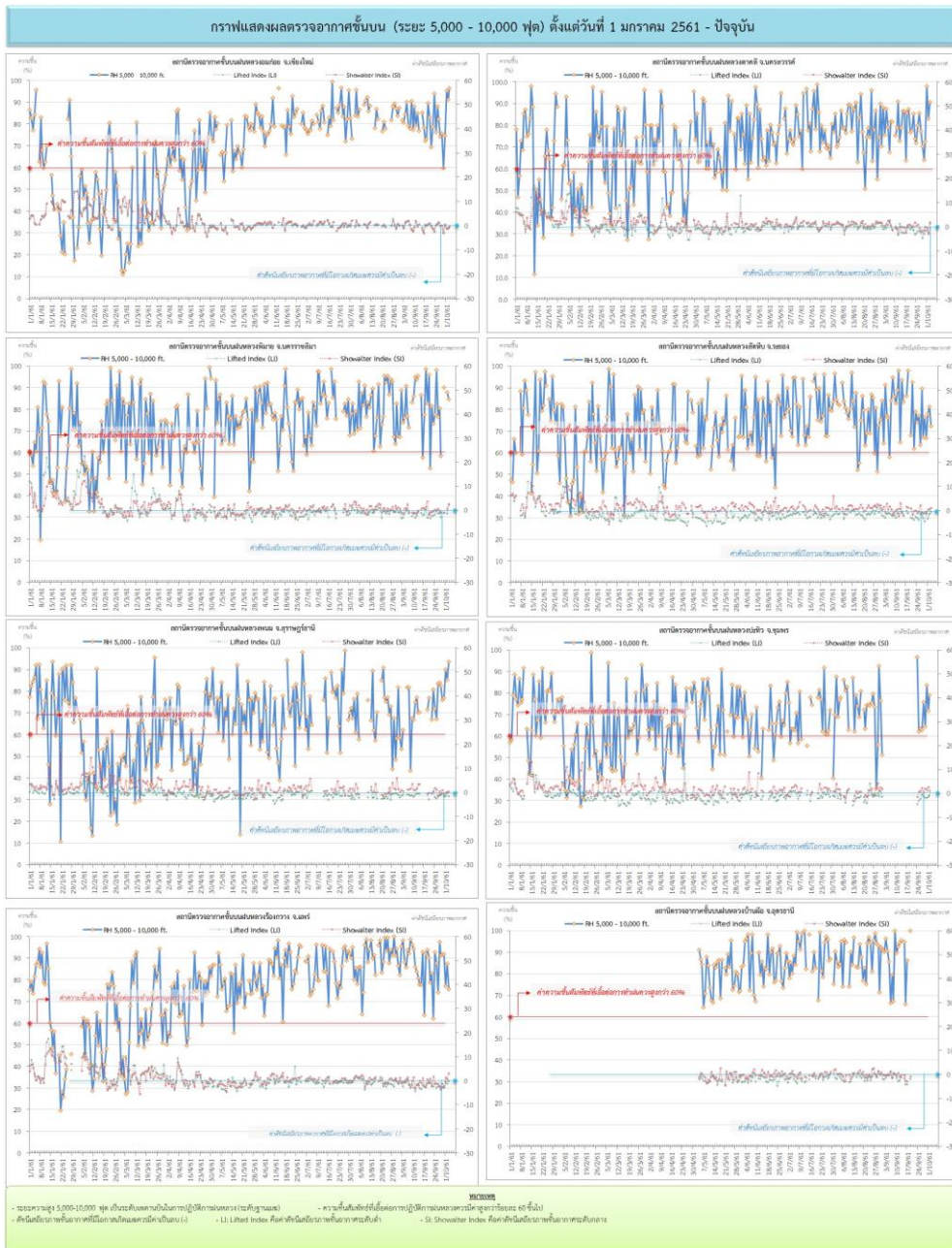
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		29 ก.ย.	30 ก.ย.	1 ต.ค.	2 ต.ค.	3 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	60	75	96	92	97	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	92	92	77	88	76	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	64	73	98	83	91	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	90	n/a	88	85	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	77	67	78	82	73	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	77	90	86	94	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	65	84	72	79	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 3 ตุลาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 2 ตุลาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/1	5	6:50	8.00/-	-/2
- เชียงใหม่	1	1/1	3	4:10	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา และเขื่อนแม่มอก
- พิชญ์โลก	1	2/-	2	2:40	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์(พิชัย)
กลาง	2	5/-	3	3:40	2.10/-	3/-
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ส่วนการบิน
- ลพบุรี	1	3/-	3	3:40	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(โกรกพระ) จ.อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ทพทัน) และ จ.สระบุรี(วิหารแดง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	9/3	1	1:45	1.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-	1	1:45	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- นครราชสีมา	1	4/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลักษณะอากาศทรงตัวส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงแผ่ปกคลุม ทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลักษณะอากาศทรงตัวส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศทรงตัวส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	9	21/4	9	12:15	11.10/-	3/2

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 2 ตุลาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 2 ตุลาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 202 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.24 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,816 เที่ยวบิน (5,613:50 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใส่สารฝนหลวง 3,211.43 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 74 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ นัด (ท่าฝน)/Agl นัด (ย้อยยังลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	150	136	727	1184:20	742.10/1809	27 จังหวัด	19.14
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	104	94	350	560:45	388.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (11 จังหวัด)	แม่กวัง 16.66 แม่หมอก 2.48
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	124	106	377	623:35	353.50/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน เลย พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ อุดรธานี นครพนม มุกดาหาร สกลนคร (23 จังหวัด)	
กลาง	170	168	1175	1765:05	1,003.23/-	15 จังหวัด	456.67
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	วชิราลงกรณ์ 69.77 ศรีนครินทร์ 62.17 ทับเสลา 20.09
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	130	130	525	748:45	436.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ลพบุรี ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	กระเสียว 131.43 ห้วยน้ำลาด 173.15 คลองโพธิ์ 0.05
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	139	136	635	990:05	554.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	153	142	1198	1737:40	953.70/74	16 จังหวัด	126.80
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	95	75	324	523:20	241.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุดรธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู (11 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 87.49 ลำแซะ 12.95 ลำตะคอง 9.79 ลำพระเพลิง 9.20 ลำปลายมาศ 2.94 มูลบน 4.10

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.)
- 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)	ลำน้ำร่อง 0.33
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	115	109	455	700:40	340.90/74	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (8 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	42	40	52	65:45	102.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็น ต้นไป)	60	59	346	417:30	243.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (7 จังหวัด)	
ตะวันออก	116	105	515	665:35	345.50/-	7 จังหวัด	10.32
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-30 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	51	47	225	329:45	146.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ระยอง ฉะเชิงเทรา ชลบุรี (5 จังหวัด)	คลองสิียด 7.39 คลองทราย 0.55 คลองพระพุทธ 0.08 ห้วยยาง 2.28 ห้วยตะเคียน 0.08
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	65	58	290	335:50	198.60/-	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