



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 251

ประจำวันที่ 11 พฤศจิกายน 2561

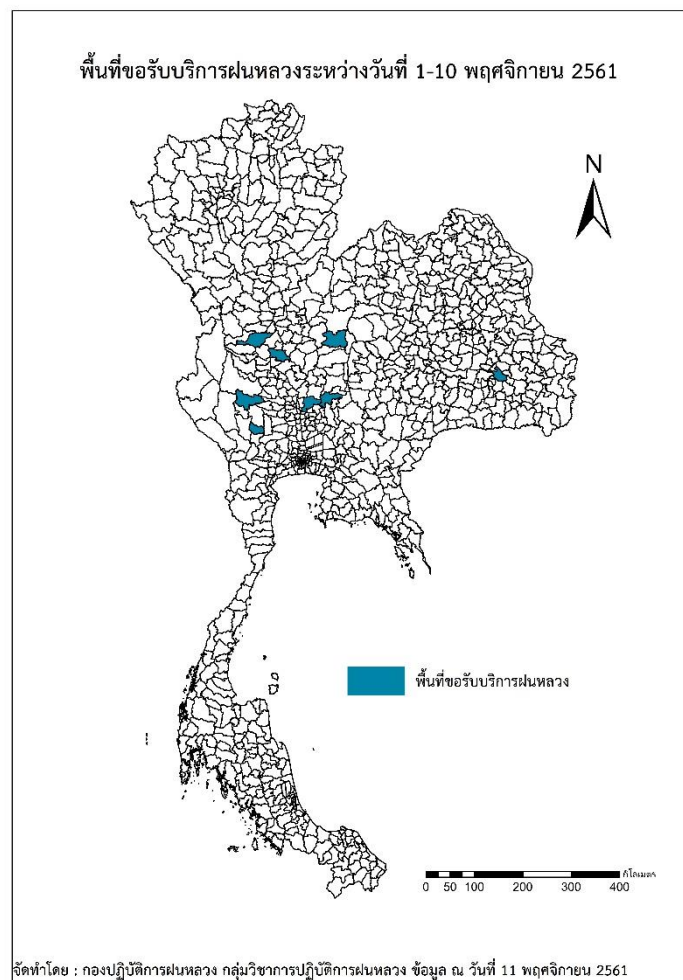
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 10 พฤศจิกายน 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 10 พฤศจิกายน 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขาณุวรลักษบุรี), เพชรบูรณ์(หนองไผ่)	3
กลาง	นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์), ลพบุรี(พัฒนานิคม เมืองลพบุรี), กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ(ราษีไศล)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	7 จังหวัด(8 อำเภอ)	9



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รณก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		7 พ.ย.	8 พ.ย.	9 พ.ย.	10 พ.ย.	10 พ.ย.	10 พ.ย.	
ภาคเหนือ						32.07	24.11	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	72	73	73	73	19.42	8.00	-
- สิริกิตี(อุดรดิตต์)	9,510	88	87	87	87	9.00	12.99	-
- แม่ริศา(เชียงใหม่)	265	93	93	93	94	0.55	0.21	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	49	49	49	49	0.52	0.47	ต่ำกว่า 50%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	87	87	87	88	1.56	0.89	-
- กิ่วคองมา(ลำปาง)	170	108	108	109	109	0.52	0.25	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	79	79	78	78	0.50	1.30	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	42	42	42	42	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						6.93	3.64	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	53	53	53	53	0.00	0.15	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	88	88	88	88	0.00	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	78	78	78	78	0.09	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	66	66	66	67	0.57	0.07	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	35	35	35	35	3.59	0.50	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	62	62	62	62	1.23	1.23	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	84	84	84	84	0.08	0.26	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	52	51	51	50	0.08	0.20	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	52	51	51	51	0.10	0.46	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	62	62	62	62	0.34	0.68	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	33	33	33	33	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	69	69	69	69	0.76	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	65	65	0.09	0.09	-
- ห้วยจระเข้มาก(บุรีรัมย์)	26	7	7	7	7	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตลาด(บุรีรัมย์)	28	11	11	10	10	0.01	0.03	ต่ำกว่า 20%
ภาคกลาง						15.52	27.69	
- ปาลักฯ(ลพบุรี)	960	77	77	77	77	0.00	1.04	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	37	37	37	37	0.48	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	34	34	33	32	0.00	1.86	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	93	93	93	93	9.85	9.65	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	88	88	87	87	5.19	15.14	-
- ห้วยน้ำลาด(นครสวรรค์)	1	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออก						4.21	3.34	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	100	99	99	99	0.14	0.49	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	92	92	92	92	0.00	0.00	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	83	83	82	82	0.33	0.24	-
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	101	101	101	101	0.94	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	95	94	94	94	0.75	0.52	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	99	99	98	98	0.73	0.84	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	111	111	110	110	0.37	0.50	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	99	99	99	99	0.55	0.39	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	104	104	104	104	0.16	0.16	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	92	92	91	91	0.24	0.20	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	15	15	15	15	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน (สระแก้ว)	10	13	13	13	13	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						37.81	15.38	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	91	91	90	91	7.32	2.59	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	83	83	82	86	16.52	2.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	85	85	85	85	5.79	7.07	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	64	64	65	65	8.18	3.36	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 11 พฤศจิกายน 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้ ดังนั้นขอให้เกษตรกรป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนบริเวณอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันเดินเรือด้วยความระมัดระวัง ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้ สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยาแพร่ สุโขทัย และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณยอดดอยมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 6-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท และสุพรรณบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ สำหรับบริเวณยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-15 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และชลบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

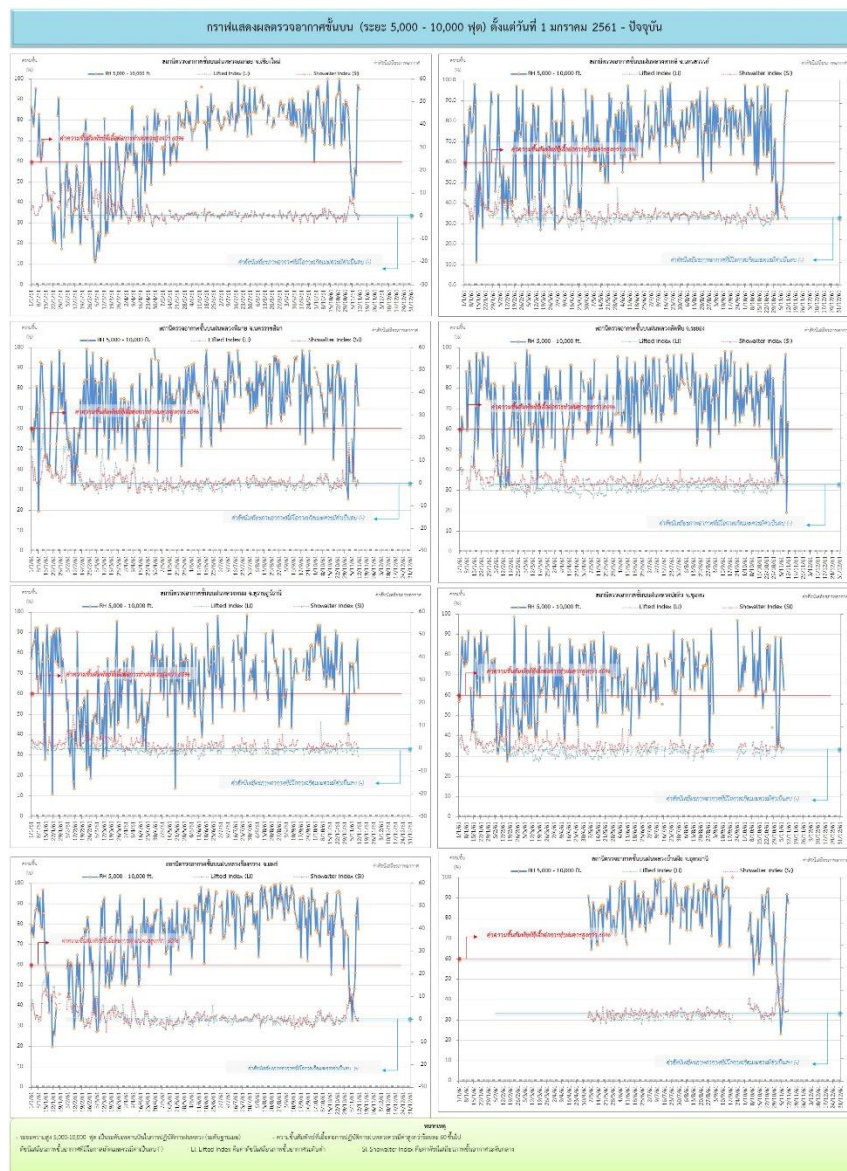
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		7 พ.ย.	8 พ.ย.	9 พ.ย.	10 พ.ย.	11 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	57	54	86	97	95	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	49	56	85	93	78	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	52	79	83	95	95	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	61	83	92	77	72	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ่อ	59	71	83	92	88	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	85	89	97	20	64	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	61	n/a	76	87	63	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	63	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 11 พฤศจิกายน 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 10 พฤศจิกายน 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	1/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก หลีกเลียงพื้นที่ ได้รับผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตทาง การเกษตร
- พิชญโลก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก หลีกเลียงพื้นที่ ได้รับผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตทาง การเกษตร
กลาง	2	6/-	3	0:00	0.00/-	-/-
- กาญจนบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด และมีฝนพรำบริเวณสนามบิน ในช่วงบ่ายจัดเก็บ อุปกรณ์และเดินทางกลับที่ตั้ง
- ลพบุรี	1	3/-	3	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้น กลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ช่วงบ่ายเจ้าหน้าที่ จัดเก็บอุปกรณ์และเดินทางกลับที่ตั้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	9/3	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก หลีกเลียงพื้นที่ ได้รับผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตทาง การเกษตร ช่วงบ่ายเจ้าหน้าที่จัดเก็บอุปกรณ์ และเดินทางกลับที่ตั้ง
- นครราชสีมา	1	4/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก หลีกเลียงพื้นที่ ได้รับผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตทาง การเกษตร ช่วงบ่ายเจ้าหน้าที่จัดเก็บอุปกรณ์ และเดินทางกลับที่ตั้ง
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ จัดเก็บอุปกรณ์และเดินทางกลับที่ตั้ง
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก หลีกเลียงพื้นที่ ได้รับผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตทาง การเกษตร ช่วงบ่ายเจ้าหน้าที่จัดเก็บอุปกรณ์ และเดินทางกลับที่ตั้ง
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆ ชั้นสูงปกคลุม ช่วงบ่ายเจ้าหน้าที่จัดเก็บอุปกรณ์ และเดินทางกลับที่ตั้ง
รวม	9	21/4	0	0:00	0.00/-	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 10 พฤศจิกายน 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 10 พฤศจิกายน 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 229 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.19 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 4,359 เที่ยวบิน (6,349:41 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 3,673.33 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับการกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับการกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 100 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 (ยั่วยิงลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณ น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	176	160	817	1316:05	862.60/1809	27 จังหวัด	43.73
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	123	110	382	600:10	451.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (11 จังหวัด)	แม่กวัง 30.59 แม่มอก 13.14
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	145	126	435	715:55	411.00/890	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	194	191	1399	2067:15	1,157.93/-	15 จังหวัด	177.94
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ป่าสักฯ 18.79 ทับเสลา 9.62 กระเสียว 9.86
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	146	145	591	848:20	482.53/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ลพบุรี ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77 คลองโพธิ์ 7.73
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	163	159	793	1192:40	663.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา (11 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/Agl นัต (ยบยั้งถูกเก็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	170	158	1360	1961:25	1,095.60/100	16 จังหวัด	234.47
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	107	84	355	565:20	272.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุดรธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู (12 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 90.07 ลำตะคอง 9.79 ลำพระเพลิง 10.26 มูลบน 6.53 ลำแซะ 17.72 ลำนางรอง 0.36 สิรินธร 96.58
- 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)	ลำปลายมาศ 1.67 ห้วยหลวง 1.49
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	132	125	520	800:45	400.90/100	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (9 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	45	43	56	70:15	109.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็น ต้นไป)	75	73	408	494:40	286.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (7 จังหวัด)	
ตะวันออก	131	120	582	742:35	390.30/-	7 จังหวัด	13.11
- 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 ดอกกราย 0.55 คลองพระพุทธร 0.08 ห้วยยาง 4.99
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	80	73	357	412:50	243.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	ห้วยตะเคียน 0.10

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
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