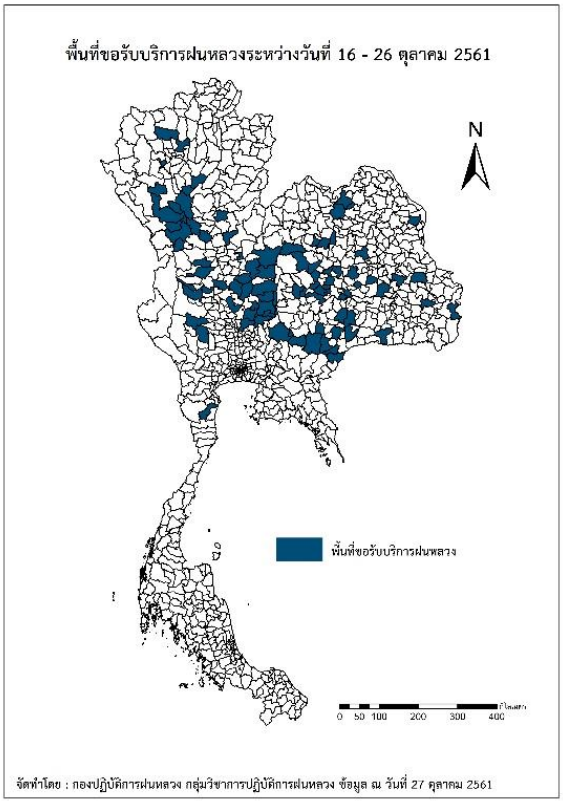
รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 236
ประจำวันที่ 27 ตุลาคม 2561
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 26 ตุลาคม 2561

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 26 ตุลาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**กำแพงเพชร**(ขาณุวรลักษบุรี คลองขลุง), **ตาก**(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), **พิจิตร**(วังทรายพูน), **ลำปาง**(สบปราบ เถิน แม่ทะ แม่พริก), **สุโขทัย**(บ้านด่านลานหอย คีรีมาศ), **อุตรดิตถ์**(พิชัย), **เชียงใหม่**(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า แม่แตง), **เพชรบูรณ์**(ชนแดน วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), **พิษณุโลก**(เมืองพิษณุโลก)	52
กลาง	**กาญจนบุรี**(เลาขวัญ), **นครสวรรค์**(ท่าตะโก หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่เปิน ไพศาลี), **ลพบุรี**(ชัยบาดาล ท่าหลวง พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ เมืองลพบุรี โคกสำโรง), **สุพรรณบุรี**(ด่านช้าง), **อุทัยธานี**(ลานสัก สว่างอารมณ์)	29
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**กาฬสินธุ์**(ยางตลาด), **ขอนแก่น**(บ้านไผ่ พล ภูเวียง อุบลรัตน์ เวียงเก่า ชนบท), **นครราชสีมา**(คง บัวลาย บัวใหญ่ บ้านเหลื่อม ปากช่อง สีดา ครบุรี วังน้ำเขียว แก้งสนามนาง หนองบุญมาก เมืองยาง เสิงสาง), **บุรีรัมย์**(ประโคนชัย พุทไธสง นางรอง ลำปลายมาศ เมืองบุรีรัมย์ โนนดินแดง), **มหาสารคาม**(บรบือ นาดูน), **ยโสธร**(เมืองยโสธร), **ร้อยเอ็ด**(จตุรพักตรพิมาน สุวรรณภูมิ), **สุรินทร์**(สังขะ), **อำนาจเจริญ**(เมืองอำนาจเจริญ), **อุดรธานี**(เมืองอุดรธานี พิบูลย์รักษ์ เพ็ญ), **ชัยภูมิ**(จัตุรัส เนินสง่า คอนสวรรค์ คอนสาร เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ), **นครพนม**(ปลาปาก) , **อุบลราชธานี**(สิรินธร เมืองอุบลราชธานี)	48
ตะวันออก	**สระแก้ว**(ตาพระยา)	4
ใต้	**เพชรบุรี**(ท่ายาง)	1
รวม	**29 จังหวัด**(86 อำเภอ)	**134**



⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		23 ต.ค.	24 ต.ค.	25 ต.ค.	26 ต.ค.	26 ต.ค.	26 ต.ค.	
ภาคเหนือ						**114.68**	**18.41**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	68	69	70	71	87.43	7.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	88	88	88	88	9.54	8.74	-
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	82	85	87	89	5.88	0.05	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	44	45	46	47	1.50	0.04	ต่ำกว่า 50%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	85	89	93	94	1.55	0.84	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	103	104	105	109	6.21	0.44	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	78	78	78	78	2.57	1.30	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	33	39	40	1.54	0.20	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**7.53**	**12.88**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	48	51	52	53	1.39	0.17	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	92	91	91	90	0.00	3.44	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	77	77	78	78	0.09	0.00	-
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	70	70	70	69	0.00	0.53	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	33	34	34	34	3.54	0.50	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	65	65	65	64	0.60	5.20	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	85	85	85	85	0.57	0.26	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	59	58	57	57	0.00	0.81	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	53	54	54	54	0.57	0.52	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	66	66	65	65	0.61	1.02	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	33	33	33	33	0.03	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	71	70	71	70	0.00	0.34	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	65	65	65	0.13	0.09	-
- ห้วยจระเข้มาก(บุรีรัมย์)	26	4	4	4	5	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตลาด(บุรีรัมย์)	28	11	11	11	11	0.04	0.03	ต่ำกว่า 20%
ภาคกลาง						**46.26**	**26.23**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	72	73	74	75	7.50	0.63	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	31	34	34	35	1.25	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	34	37	38	39	2.47	0.76	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	92	92	92	93	26.43	9.96	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	89	89	89	8.61	14.88	-
- ห้วยน้ำลาด(นครสวรรค์)	1	25	25	25	25	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออก						**8.56**	**4.90**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	100	100	100	100	0.53	0.13	-
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	93	93	93	93	0.14	0.50	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	78	80	80	80	0.79	0.32	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	102	103	103	104	3.12	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	97	97	97	97	0.24	0.52	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	100	101	101	101	1.00	0.85	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	112	113	113	113	0.15	0.10	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	100	100	101	100	2.21	2.32	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	105	105	105	105	0.15	0.15	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	94	95	95	95	0.24	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	21	20	20	20	0.01	0.27	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน (สระแก้ว)	10	13	13	13	13	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						**33.76**	**33.53**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	93	94	94	95	6.18	6.05	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	93	95	95	94	7.89	10.39	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	86	86	86	86	12.09	10.02	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	62	63	63	63	7.60	7.07	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 27 ตุลาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศเย็นในตอนเช้ากับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศา ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่เปลี่ยนแปลงไว้ด้วย ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ อนึ่ง ในช่วงวันที่ 30 ต.ค. - 2 พ.ย. 61 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนอีกระลอกจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้จะทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิลดลง 3-5 องศาเซลเซียส สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง โดยอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศเวียดนามตอนบนและประเทศลาวแล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวันนี้ (27 ต.ค. 61) ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นในตอนเช้ากับมีลมแรง และอุณหภูมิจะลดลง สำหรับลมตะวันออกพัดปกคลุมภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน และตาก สำหรับบริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 8-10 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี นครปฐม สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้ากับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศา สำหรับบริเวณยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 8-12 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

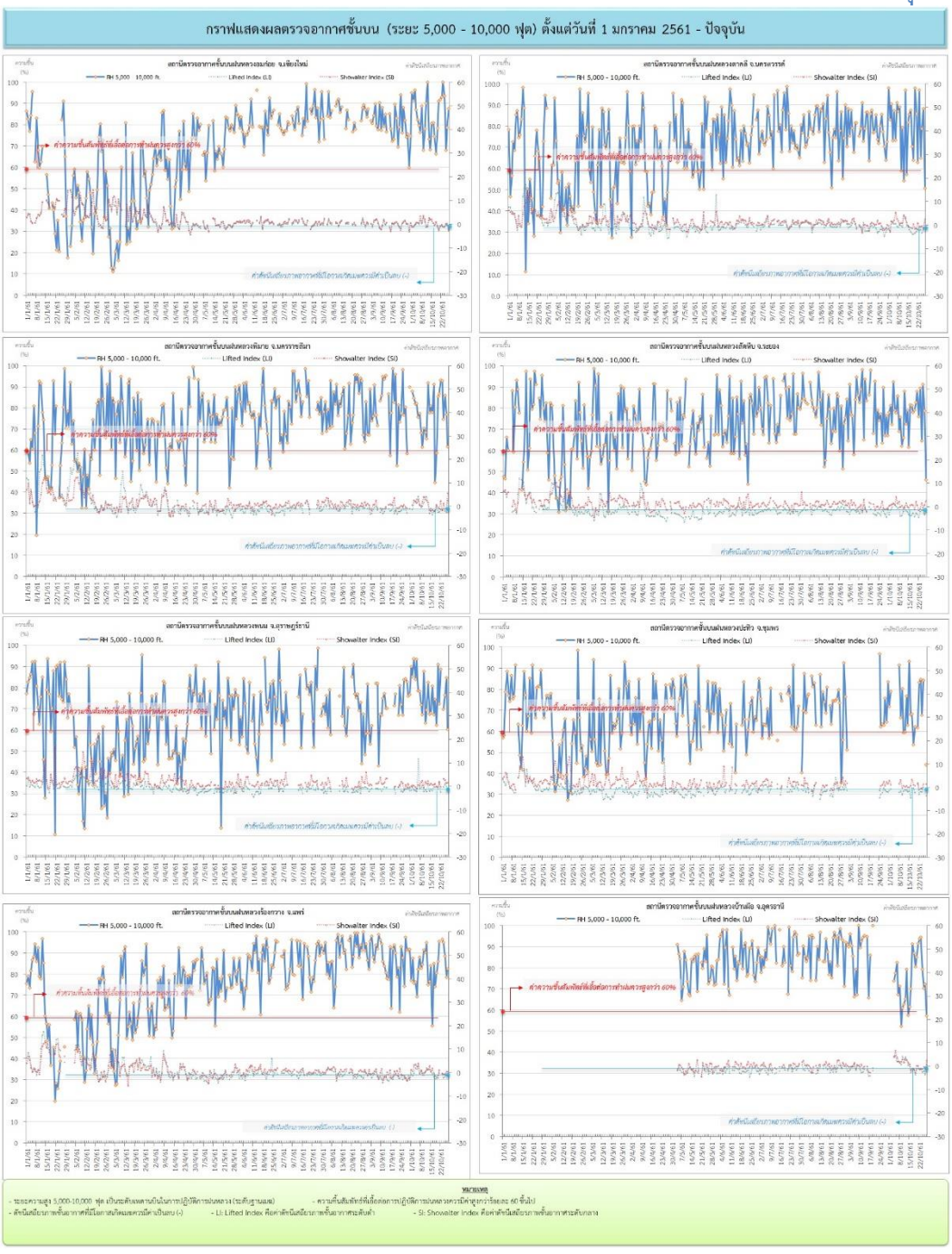
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		23 ต.ค.	24 ต.ค.	25 ต.ค.	26 ต.ค.	27 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	94	68	79	88	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	97	95	89	79	83	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	97	65	79	89	51	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	93	75	86	77	62	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	95	80	71	73	58	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	90	65	92	79	46	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	70	77	85	61	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	85	68	85	n/a	45	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 27 ตุลาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 26 ตุลาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**3/1**	**1**	**0:55**	**2.00/-**	**-/1**
- เชียงใหม่	1	1/1	1	0:55	2.00/-	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนแม่กวงอุดมธารา**
- พิษณุโลก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
กลาง	**2**	**6/-**	**12**	**13:25**	**8.40/-**	**6/1**
- กาญจนบุรี	1	3/-	3	2:30	2.10/-	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง** บริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.กาญจนบุรี**(เลาขวัญ หนองปรือ) **จ.สุพรรณบุรี**(ด่านช้าง) **จ.อุทัยธานี**(บ้านไร่) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำกระเสียว**
- ลพบุรี	1	3/-	9	10:55	6.30/-	**มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นแห่งๆ** บริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.นครสวรรค์**(ท่าตะโก พยุหะคีรี) **จ.อุทัยธานี**(เมืองอุทัยธานี) **จ.สระบุรี**(หนองโดน พระพุทธบาท) **จ.ลพบุรี**(เมืองลพบุรี ท่าวุ้ง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**4**	**9/3**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- นครราชสีมา	1	4/2	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัวในแนวตั้ง
- อุบลราชธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากอากาศทรงตัวทำให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากความกดอากาศสูงปกคลุม ทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	**1**	**3/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากอากาศทรงตัวทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	**9**	**21/4**	**13**	**14:20**	**10.40/-**	**6/2**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 26 ตุลาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม – 26 ตุลาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 226 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.23 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 4,353 เที่ยวบิน (6,340:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,665.23 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 100 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	**174**	**158**	**814**	**1313:15**	**856.60/1809**	**27 จังหวัด**	**42.11**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	121	108	379	597:20	445.60/919	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร เชียงราย ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน **(11 จังหวัด)**	แม่กวง 28.97 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	**193**	**191**	**1396**	**2061:45**	**1,155.83/-**	**15 จังหวัด**	**177.07**
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี อุทัยธานี **(2 จังหวัด)**	ป่าสักฯ 18.79 ทับเสลา 8.85 กระเสียว 9.86 ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77 คลองโพธิ์ 7.63
- 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)**	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	162	159	790	1187:10	661.30/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา **(11 จังหวัด)**	
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 ลำแชะ 17.72 ลำนางรอง 0.36

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (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)**	สิรินธร 96.58 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 ศรีษะเกษ 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 เป็นต้นไป)	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)**	คลองสียัด 7.39 ดอกกราย 0.55 คลองพระพุทธ 0.08 ห้วยยาง 4.99 ห้วยตะเคียน 0.10
- 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)**	
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