



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 230

ประจำวันที่ 21 ตุลาคม 2561

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 ตุลาคม 2561

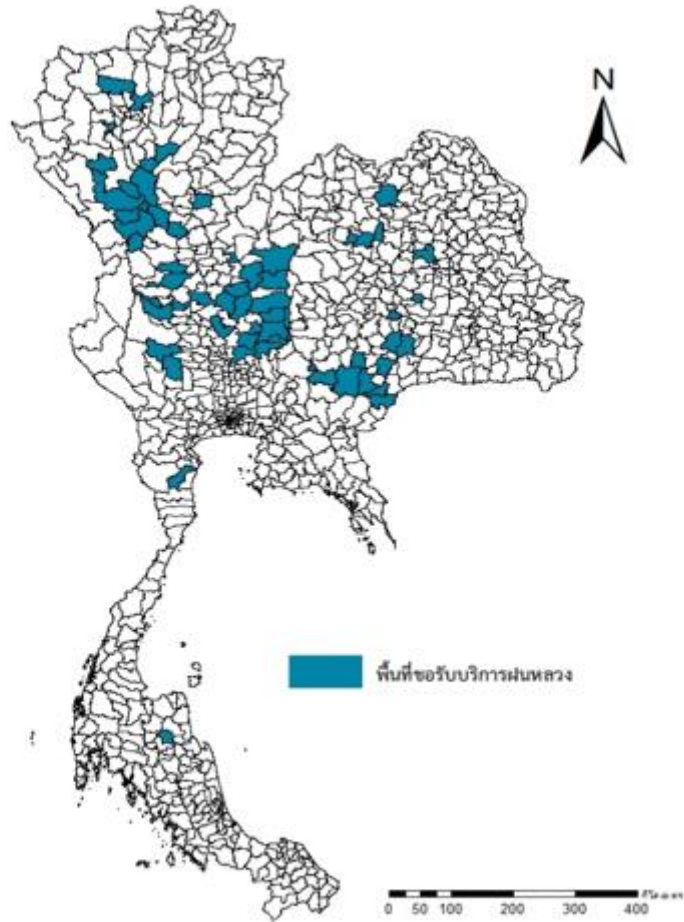
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 ตุลาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง), ตาก(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), พิจิตร(วังทรายพูน), ลำปาง(สบปราบ เกิน แม่ทะ แม่พริก), สุโขทัย(คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า แม่แตง), เพชรบูรณ์(ชนแดน วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์)	36
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), นครสวรรค์(ตากลี ท่าตะโก หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่เปินไพศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ เมืองลพบุรี โคกสำโรง), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสักสว่างอารมณ์)	24
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ยางตลาด), ขอนแก่น(ภูเวียง อุดรรัตน์ เวียงเก่า), นครราชสีมา(ครบุรี วังน้ำเขียว หนองบุญมาก เมืองยาง เลิงสาง), บุรีรัมย์(นางรอง ลำปลายมาศ เมืองบุรีรัมย์ โนนดินแดง), มหาสารคาม(นาหว้า), อุตรธานี(เมืองอุตรธานี)	17
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	2
ใต้	นครศรีธรรมราช(พิปูน), เพชรบุรี(ท่ายาง)	2
รวม	22 จังหวัด(58 อำเภอ)	81

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวงระหว่างวันที่ 16 – 20 ตุลาคม 2561



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2561

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่าง ที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลง อ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		17 ต.ค.	18 ต.ค.	19 ต.ค.	20 ต.ค.			
ภาคเหนือ						26.31	24.55	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	68	68	68	68	8.62	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	88	88	88	88	11.80	11.00	-
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	82	82	82	82	0.50	0.37	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	44	44	44	44	0.42	0.45	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	84	84	84	84	1.94	1.91	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	103	103	103	103	0.40	0.66	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	77	77	77	77	2.63	2.16	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.12	0.20	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						16.43	20.53	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	49	49	48	48	0.00	0.54	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	93	93	92	92	0.00	3.68	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	77	77	77	77	0.27	0.00	-
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	72	72	71	70	1.06	1.97	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	34	34	34	34	1.30	4.08	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	66	66	65	65	3.53	5.83	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	85	85	85	85	1.00	0.98	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	61	60	0.38	1.30	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	54	54	54	53	0.28	0.50	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.60	1.03	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	34	34	34	33	0.00	0.27	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	71	71	70	71	7.81	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	65	64	0.20	0.35	-
- ห้วยจระเข้มาก(บุรีรัมย์)	26	3	3	3	3	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตลาด(บุรีรัมย์)	28	11	11	12	12	0.04	0.03	ต่ำกว่า 20%
ภาคกลาง						19.14	27.23	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	72	72	72	72	2.00	0.62	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	29	29	30	30	0.14	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	35	35	34	33	0.30	1.50	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	91	91	91	91	11.65	10.12	-
- ชีวราชภรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	89	89	88	5.05	14.95	-
- ห้วยน้ำลาด(นครสวรรค์)	1	25	25	25	25	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออก						9.02	5.38	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	100	100	100	100	0.33	0.13	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	93	93	93	93	1.59	0.45	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	77	77	77	78	0.51	0.33	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	102	102	102	101	1.54	1.09	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	96	96	96	96	1.26	0.52	-
- นฤบดีทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	99	99	100	100	0.77	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	112	112	112	112	0.20	0.16	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	101	101	101	100	1.94	2.56	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	103	103	103	103	0.39	0.15	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	92	92	92	93	0.50	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	22	22	22	22	0.00	0.22	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน (สระแก้ว)	10	13	13	13	13	0.00	0.01	ต่ำกว่า 20%

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

	ความจุของอ่าง ที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลง อ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		17 ต.ค.	18 ต.ค.	19 ต.ค.	20 ต.ค.	20 ต.ค.	20 ต.ค.	
ภาคใต้						18.20	16.15	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	90	90	89	89	2.28	1.73	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	90	90	91	91	1.95	1.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	86	86	86	86	7.13	10.04	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	60	60	61	61	6.84	3.02	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 21 ตุลาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ที่อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากได้ สำหรับบริเวณอ่าวไทยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งในช่วงวันที่ 21-22 ตุลาคม 2561</p> <p>พายุดีเปรสชันบริเวณอ่าวไทย ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์แล้ว และได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมจ.ประจวบคีรีขันธ์ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง จังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

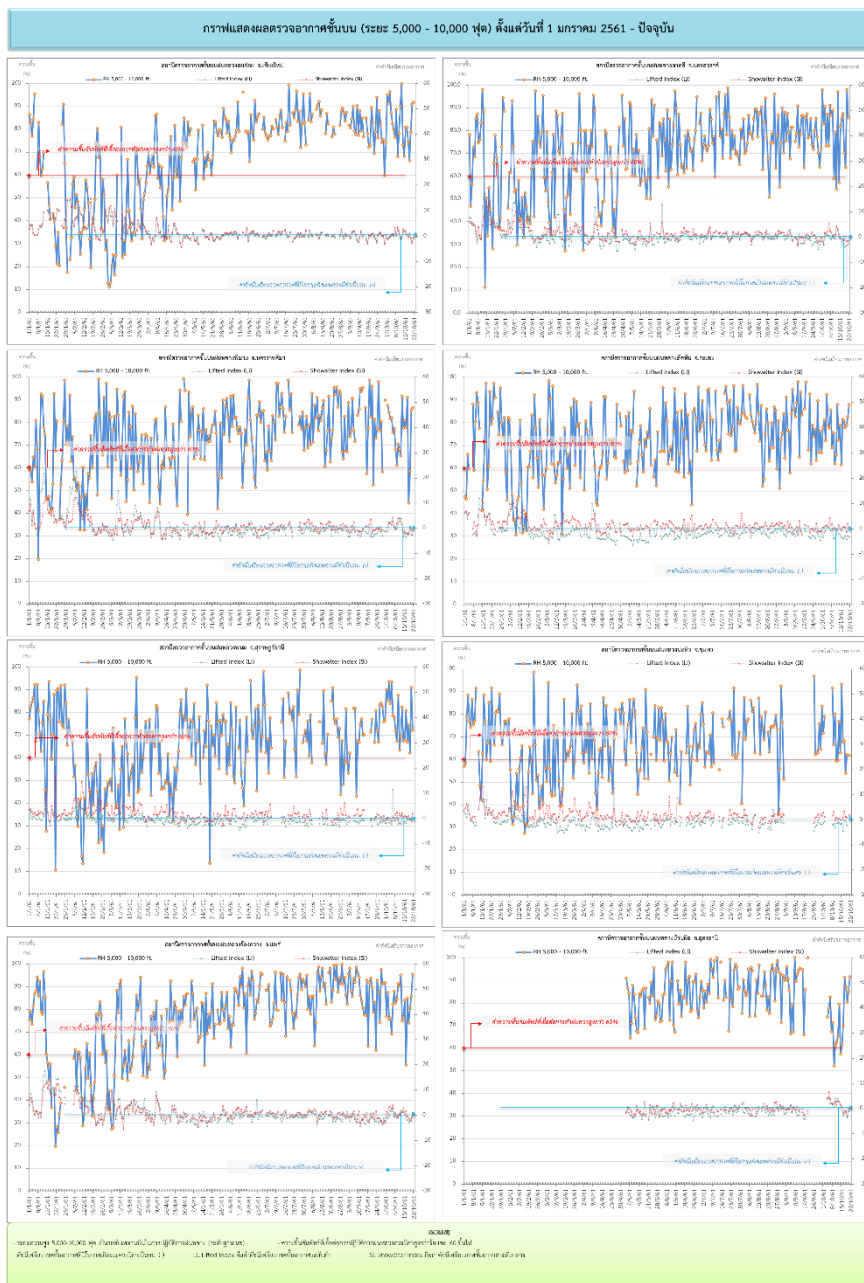
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		17 ต.ค.	18 ต.ค.	19 ต.ค.	20 ต.ค.	21 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	75	67	79	91	92	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	85	74	81	86	96	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	88	71	64	98	86	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	92	45	59	86	87	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	92	87	81	85	92	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	82	78	79	83	88	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	68	75	63	91	73	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	69	54	63	n/a	62	เสถียรภาพ

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

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 21 ตุลาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 ตุลาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน พล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/1	6	8:45	10.00	2/4
- เชียงใหม่	1	1/1	4	5:15	8.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง (เถิน) และบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ และอ่างเก็บน้ำแม่อาบ จ.ลำปาง
- พิชญ์โลก	1	2/-	2	3:30	2.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง และอ่างเก็บน้ำห้วยแม่กองค่าย จ.สุโขทัย
กลาง	2	6/-	4	5:10	2.80	5/6
- กาญจนบุรี	1	3/-	-	-	-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่รอบข้างตลอดทั้งวัน
- ลพบุรี	1	3/-	4	5:10	2.80	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นบริเวณกว้าง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า ตาคลี พยุหะคีรี ไผ่ศาลี โกรกพระ แม่เปิน แม่वंก ท่าตะโก) จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี พัฒนานิคม ท่าหลวง ลำสนธิ ชัยบาดาล สระโบสถ์ โคกเจริญ หนองม่วง บ้านหมี่ โคกสำโรง) จ.อุทัยธานี (บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก เมืองอุทัยธานี หนองฉาง หนองขาหย่าง ท้าพันสว่างอารมณ์) จ.ชัยนาท (เมืองชัยนาท สรรพยา หันคา เนินขาม หนองมะโมง วัดสิงห์ มโนรมย์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	9/3	11	15:20	10.20	6/2
- ขอนแก่น	1	2/-	2	2:15	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (บ้านไผ่ ชนบท มัญจาคีรี) จ.มหาสารคาม (เมือง กุดรัง)
- นครราชสีมา	1	4/2	2	3:10	2.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา
- อุบลราชธานี	1	-/1	1	1:25	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ (ขุขันธ์ ปรังค์ภู ห้วยทับทัน) จ.สุรินทร์ (ศีขรภูมิ สำโรงทาบ)
- สุรินทร์	1	3/-	6	8:30	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.มหาสารคาม (ยางสีสุราช) จ.นครราชสีมา (ชุมพวง ลำทะเมนชัย พิมาย โนนแดง คง) จ.บุรีรัมย์ (ลำปลายมาศ เมืองบุรีรัมย์)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก จ.บุรีรัมย์
ตะวันออก	1	3/-	6	7:45	4.20	1/2
- สระแก้ว	1	3/-	6	7:45	4.20	มีฝนตกปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา โคกสูง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน จ.สระแก้ว
รวม	9	21/4	27	37:00	27.20	15/14

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 20 ตุลาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 20 ตุลาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 220 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.23 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 4,213 เที่ยวบิน (6,150:26 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 3,552.13 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัต พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 84 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารปนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	168	152	799	1291:00	837.60/1809	27 จังหวัด	29.60
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	117	105	375	593:00	437.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (11 จังหวัด)	แม่กวัง 24.08 แม่มอก 5.52
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	140	121	424	698:00	400.00/890	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	187	185	1321	1964:55	1,103.33	15 จังหวัด	167.31
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ป่าสักฯ 9.4 ทับเสลา 4.97 กระเสียว 7.1

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	141	140	567	815:20	465.73	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ลพบุรี ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 69.77 ห้วยน้ำลาด 8.212 คลองโพธิ์ 5.69
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	156	153	739	1123:20	625.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	166	154	1,316	1,898:01	1,058.20/84	16 จังหวัด	146.78
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	103	81	345	551:05	262.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุดรธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู (11 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 88.76 ลำตะคอง 9.79 ลำพระเพลิง 9.91 มูลบน 5.1 ลำแซะ 15.34 ลำนางรอง 0.36
- 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 14.58 ลำปลายมาศ 2.938
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	128	121	498	768:21	381.90/84	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (9 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มี.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)	72	70	396	477:55	278.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						(7 จังหวัด)	
ตะวันออก	129	118	576	735:20	386.10	7 จังหวัด	15.58
- 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 0.545 คลองพระพุทธ 0.08 ห้วยยาง 5.81
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	78	71	351	405:35	239.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	ห้วยตะเคียน 1.752
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