



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2562

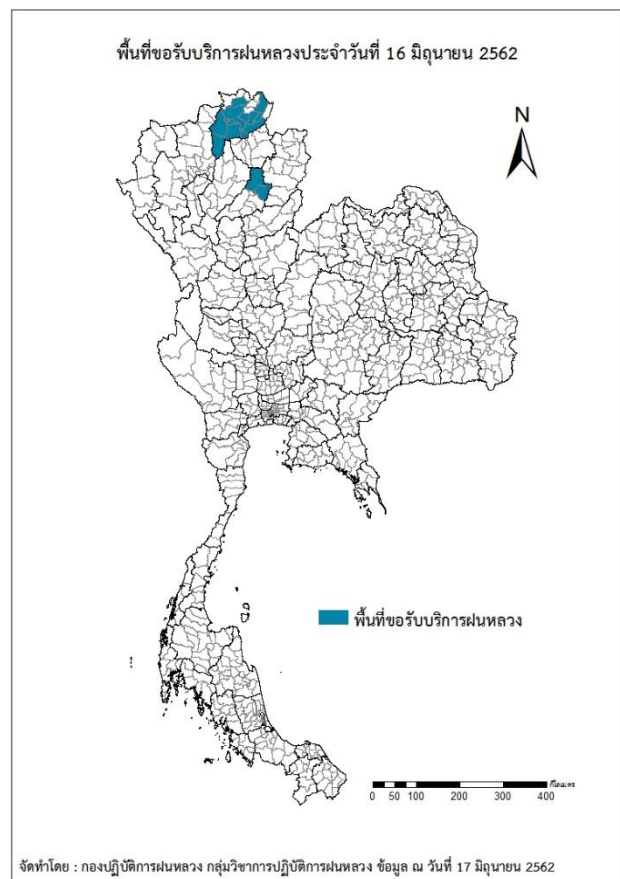
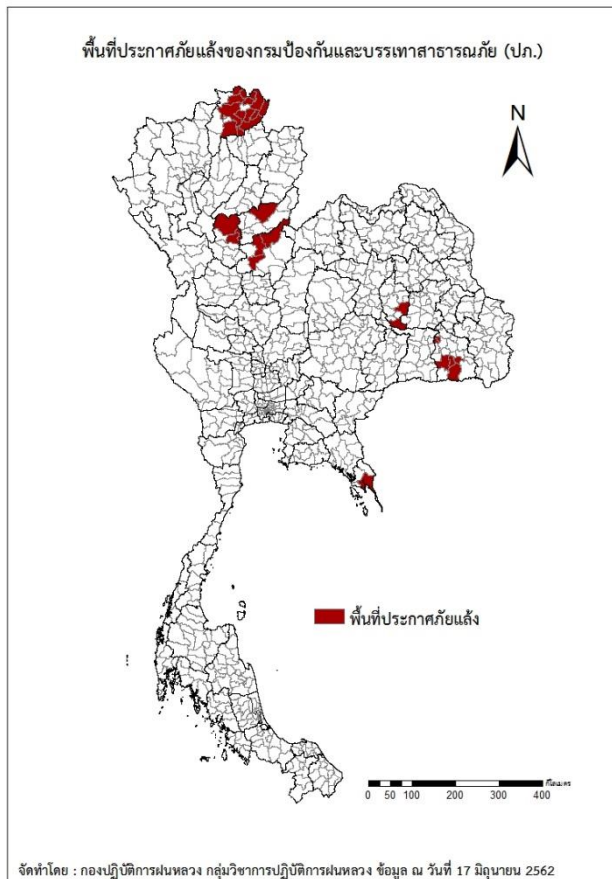
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 16 มิถุนายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 8 จังหวัด 30 อำเภอ 124 ตำบล 1,023 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิษณุโลก(วัดโบสถ์ ชาติตระการ เมือง), อุตรดิตถ์(ท่าปลา), เชียงราย(เมือง ป่าแดด เชียงแสน พญาเม็งราย แม่สาย พาน เทิง แม่จัน เชียงของ เวียงชัย เวียงแก่น ขุนตาล ดอยหลวง), สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำแล)	4(20)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ขุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), มหาสารคาม (วาปีปทุม พยัญภูพิสัย)	2(8)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(2)
ใต้	-	-
	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	8(30)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 16 มิถุนายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงราย(ขุนตาล ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงแก่น แม่จัน แม่ลาว แม่สรวย), แพร่(ร้องกวาง สอง)	4
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	2 จังหวัด (15 อำเภอ)	4

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	16 มิ.ย.	16 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						10.49	36.98	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	42	42	3.32	18.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	42	42	42	42	6.31	16.91	ต่ำกว่า 50%
- แม้งตา(เชียงใหม่)	265	37	37	37	37	0.02	0.10	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	22	22	22	22	0.16	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	54	54	54	54	0.44	0.49	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	42	42	42	42	0.01	0.09	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	20	20	20	20	0.00	1.30	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	0.23	0.05	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						7.27	3.71	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	23	23	23	23	0.08	0.16	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	48	48	48	48	0.85	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	32	32	0.00	0.47	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	47	47	47	47	0.00	0.64	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	25	25	25	25	1.54	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	29	29	29	29	3.64	1.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	53	53	53	53	0.00	0.09	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	14	14	14	14	0.10	0.17	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	31	31	31	31	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	36	36	36	36	0.43	0.50	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.61	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	33	33	33	33	0.02	0.09	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						15.83	28.16	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	10	10	10	10	0.00	1.04	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	23	23	23	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	6.33	12.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	50	50	50	50	9.50	14.04	-
ภาคตะวันออก						3.32	2.59	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	12	12	12	12	0.10	0.14	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.00	0.40	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	38	38	38	38	0.32	0.32	ต่ำกว่า 40%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	57	57	57	57	0.53	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	42	42	42	42	0.96	0.80	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	19	19	19	19	0.97	0.56	ต่ำกว่า 20%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	55	55	55	55	0.18	0.26	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	35	35	35	35	0.13	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	37	38	38	37	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	30	30	30	30	0.09	0.11	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.04	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						7.67	18.99	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	40	40	40	40	2.02	0.86	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	47	47	47	47	0.14	1.32	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	65	65	65	65	3.67	11.63	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	66	66	66	66	1.84	5.18	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักไว้ด้วย ส่วนบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร สำหรับอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 20 มิ.ย. 62</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทยมีกำลังแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำ ปกคลุมประเทศลาว และเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ นครราชสีมา ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสมุทรสงคราม ราชบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

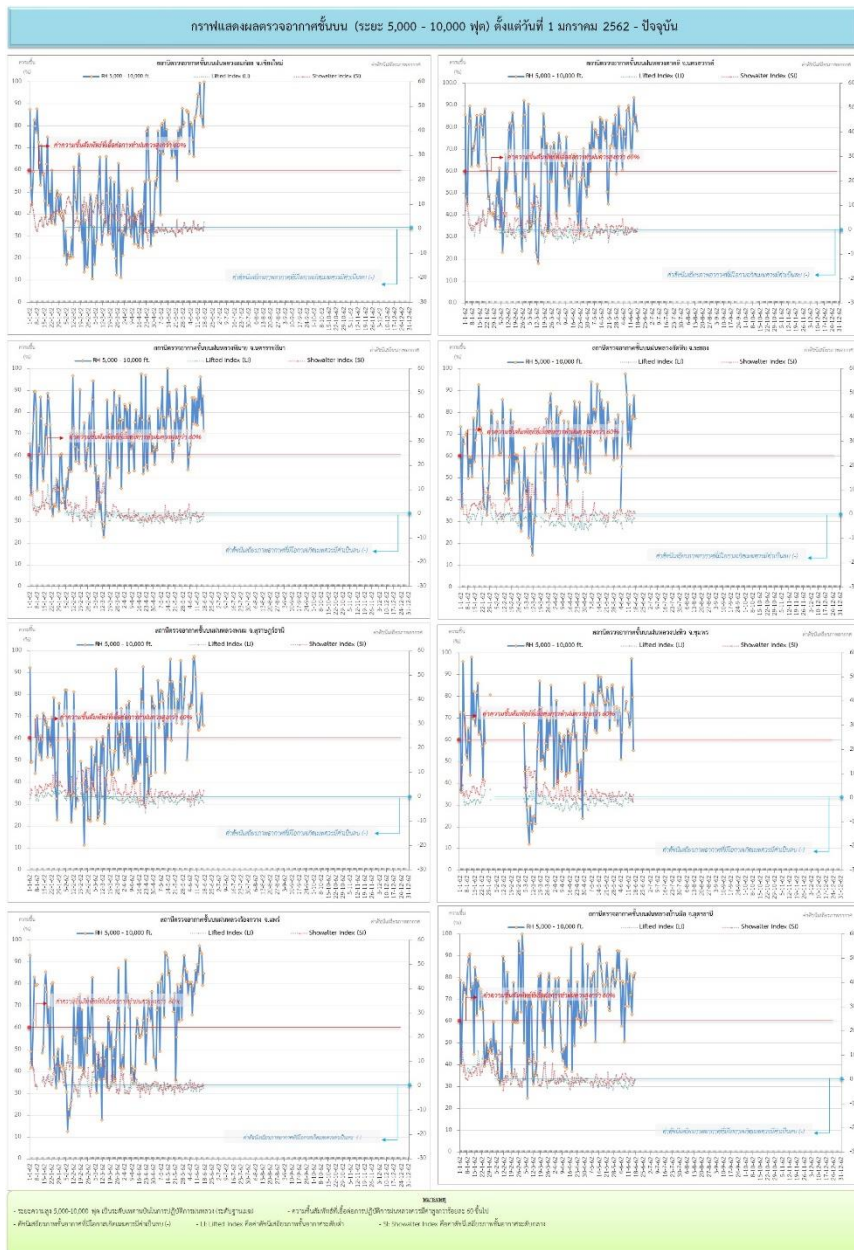
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	85	84	80	100	2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	98	95	94	80	85	-0.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	84	94	82	86	79	-0.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	97	79	88	72	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	73	64	81	80	83	-0.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	64	79	78	88	78	-1.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	64	71	81	67	67	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	69	98	80	56	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 มิถุนายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 16 มิถุนายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	3/-	7	12:10	9.50/-	6/3
- เชียงใหม่	1	1/-	3	6:15	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(ฮอด พร้าวดอยสะเก็ด) จ.เชียงใหม่(เวียงป่าเป้า) จ.ลำปาง(วังเหนือ) จ.แพร่(สอง) อ่างเก็บน้ำคองงู จ.เชียงใหม่(เวียงป่าเป้า) เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ. เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด) อ่างเก็บน้ำแม่สอง จ.แพร่(สอง)
- ดาก	1	2/-	4	5:55	3.50/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก (พรหมพิราม) จ.พิจิตร(ดงเจริญ)
กลาง	2	6/-	8	9:45	5.60/-	9/3
- ลพบุรี	1	3/-	4	5:20	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ อุบลโกศบริโกศ จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก พยุหะคีรี หนองบัว) พื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก หนองบัว ตาคีรี พยุหะคีรี ไผ่ศาลี โกรกพระ) จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท มโนรมย์ สรรพชา สรรคบุรี หันคา วัดสิงห์) จ.ลพบุรี(บ้านหมี่) จ.สิงห์บุรี(บางระจัน อินทร์บุรี) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน ชนแดน) จ.พิจิตร(ดงเจริญ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำเขาพระ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด
- ราชบุรี	1	3/-	4	4:25	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางแห่งบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี(สวนผึ้ง จอมบึง บ้านโป่ง โปธาราม) จ.กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย เมืองกาญจนบุรี ท่ามะกา ท่าม่วง พนมทวน) จ.สุพรรณบุรี(สองพี่น้อง อุทอง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง จ.ราชบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	7/2	2	3:25	1.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	5/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง ประกอบกับเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนมาก ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:25	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ใต้	3	3/2	4	4:30	4.10/-	2/-
- หัวหิน	1	3/-	3	3:30	2.10/-	มี ฝน ตก เล็ก น้อย บ ริเวณ พื้ น ที่ การ เกษ ษ ตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานปนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวและสลายตัวอย่างรวดเร็ว
- สงขลา	1	-/1	1	1:00	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง (กงหรา บางแก้ว ป่าบอน)
รวม	10	22/4	21	29:50	20.20/-	17/6

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง (1 มีนาคม - 16 มิถุนายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 16 มิถุนายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 102 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการปนหลวงคิดเป็นร้อยละ 90.41 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,786 เที่ยวบิน (3,985:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 2,221.75 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 2,660 นัต พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 137 นัต พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 209 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 57 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	76	68	391	711:25	306.60/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	58	46	184	319:15	163.80/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 - 31 พ.ค. 62)	59	41	161	324:25	102.30/1201	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ (21 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	14	13	46	67:45	40.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิษณุโลก (5 จังหวัด)
กลาง	88	83	889	1146:30	623.70	12 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	54.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 - 31 พ.ค. 62)	65	59	388	440:25	268.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	71	68	389	552:55	271.30	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร (10 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	10	10	45	49:50	29.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	94	92	611	943:55	574.85/1567	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	76	75	371	581:55	319.95/426	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ อุบลราชธานี ขอนแก่น (9 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	24	22	63	98:45	68.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี (7 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 7-31 มี.ค. 62)	13	10	37	58:50	34.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
ตะวันออก	88	83	518	702:00	347.10	8 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 - 31 พ.ค. 62)	74	70	428	584:55	286.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	14	13	90	117:05	60.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
ใต้	74	73	377	481:45	369.50	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	63	59	289	361:00	198.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	34	30	41	55:10	82.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	43	40	47	65:35	88.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร