



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562

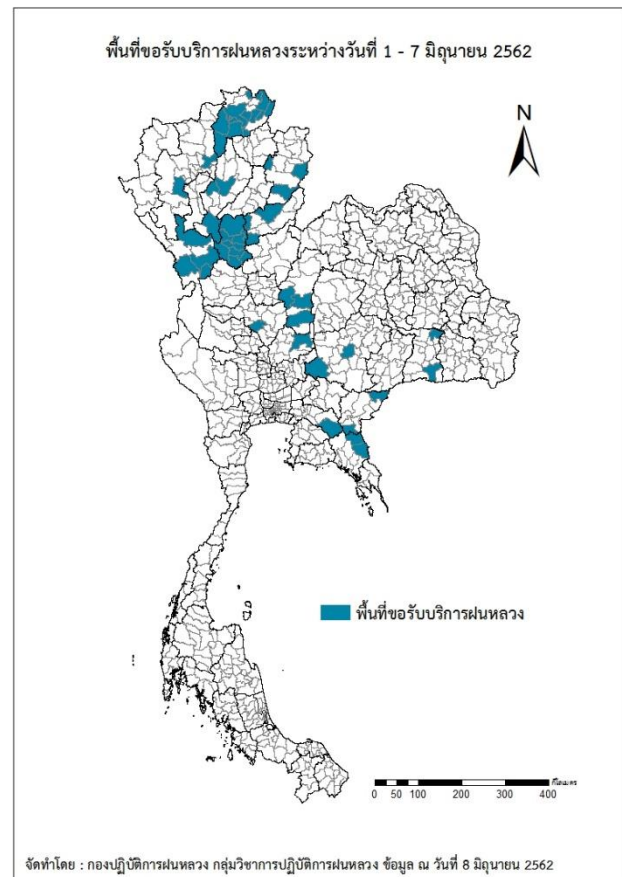
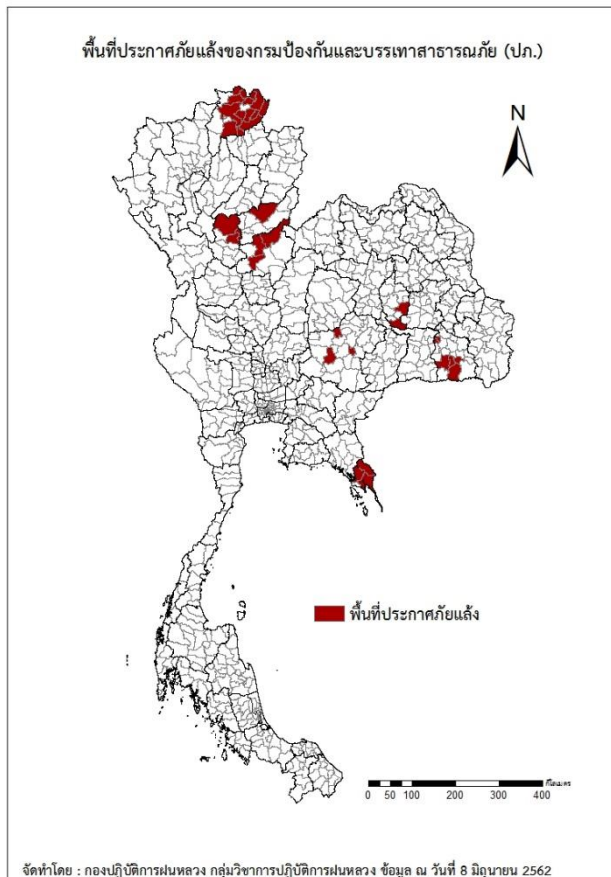
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 มิถุนายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 10 จังหวัด 36 อำเภอ 153 ตำบล 1,216 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิจิตร(วัดโบสถ์ ขาดิระการ เมือง), อุตรดิตถ์(ท่าปลา), พิจิตร(สากเหล็ก), เชียงราย (เมือง ป่าแดด เชียงแสน พญาเม็งราย แม่สาย พาน เทิง แม่จัน เชียงของ เวียงชัย เวียงแก่น ขุนตาล ดอยหลวง), สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสันทลาลัย)	5(21)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ขุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), นครราชสีมา (เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ), มหาสารคาม(วาปีปทุม พัทลุงพิสัย)	3(11)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	10(36)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 มิถุนายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(วังเจ้า เมืองตาก สามเงา แม่สอด), น่าน(น่าน้อย บ้านหลวง แม่จริม), พิจิตร(วังทรายพูน สากเหล็ก โพธิ์ประทับช้าง), ลำปาง(ห้างฉัตร เลิน เมืองลำปาง), สุโขทัย(กงไกรลาศ ศิริมาศ ท่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสันตลักษ์ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ท่าปลา พิชัย ลับแล), เชียงราย(ขุนตาล ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงแก่น แม่ลาว แม่สรวย), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด จอมทอง), เพชรบูรณ์(ชนแดน วิเชียรบุรี หนองไผ่)	21
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี), ลพบุรี(ชัยบาดาล)	2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปากช่อง เมืองนครราชสีมา), สุรินทร์(สังขะ รัตนบุรี)	4
ตะวันออก	จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ), สระแก้ว(ตาพระยา วังสมบูรณ์)	8
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	16 จังหวัด (55 อำเภอ)	35

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	6 มิ.ย.	7 มิ.ย.	7 มิ.ย.	7 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>4.83</b>	<b>47.18</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	42	0.00	23.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	43	43	43	43	3.13	22.15	ต่ำกว่า 50%
- แม้งตา(เชียงใหม่)	265	37	37	37	37	0.07	0.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	22	22	22	22	0.17	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	54	53	53	53	0.48	0.48	-
- กิวคองหามา(ลำปาง)	170	42	42	42	42	0.13	0.13	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	20	20	20	20	0.85	1.30	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>13.00</b>	<b>3.13</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	23	23	23	23	0.22	0.14	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	48	48	48	48	0.24	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	35	34	34	35	0.96	0.35	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	49	49	50	49	0.13	0.53	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	25	25	25	25	3.10	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	28	29	29	29	3.54	0.91	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	54	54	54	54	0.00	0.09	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	13	14	14	14	0.22	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	30	30	30	31	0.15	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	37	36	36	36	0.00	0.21	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	4.39	0.35	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	33	33	33	33	0.05	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>11.35</b>	<b>26.52</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	11	11	11	10	0.00	1.30	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสี้ยว(สุพรรณบุรี)	240	23	23	23	23	0.21	0.14	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	10.39	11.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	51	51	51	51	0.75	13.09	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>5.52</b>	<b>4.12</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	13	13	13	13	0.10	0.15	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	16	16	16	15	0.35	1.35	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	39	38	38	38	0.00	0.27	ต่ำกว่า 40%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	53	52	53	53	0.91	0.10	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	41	41	41	42	3.07	0.76	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	20	20	20	20	0.09	0.56	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	56	55	55	55	0.00	0.18	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	33	33	34	35	0.40	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	39	39	39	38	0.51	0.65	ต่ำกว่า 40%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	29	29	29	28	0.09	0.11	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						<b>17.35</b>	<b>15.28</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	40	39	39	39	0.72	0.86	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	49	49	49	49	0.25	1.32	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	66	65	65	65	6.32	10.11	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	65	66	66	67	10.06	2.99	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัด ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนปกคลุมบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกและทะเลอันดามัน ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออกยังคงมีฝนต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ พิชณุโลก กำแพงเพชร ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

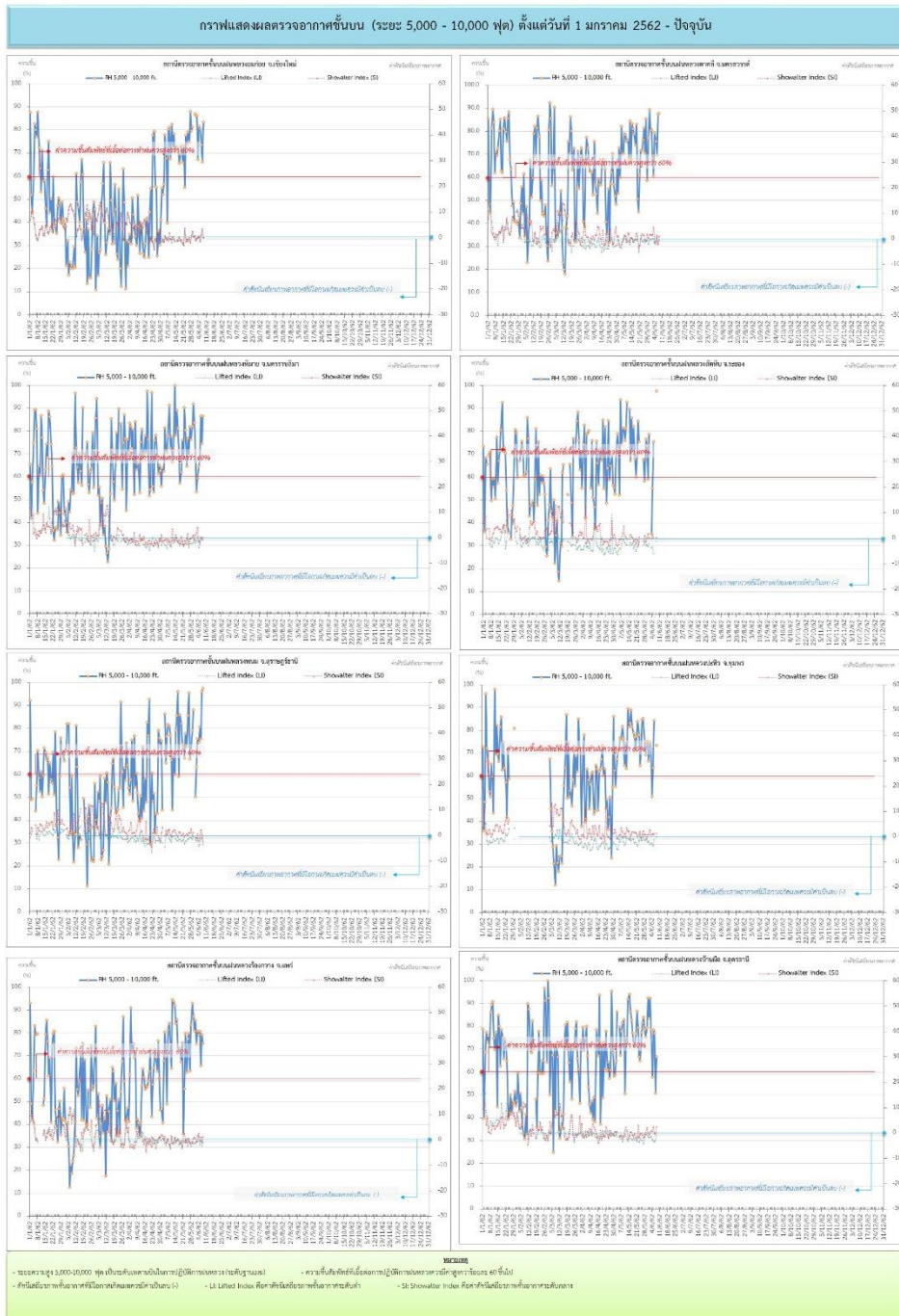
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		4 มิ.ย.	5 มิ.ย.	6 มิ.ย.	7 มิ.ย.	8 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	81	74	67	84	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	80	81	66	80	76	-0.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	80	76	70	88	88	-0.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	65	69	87	75	87	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	58	79	78	51	67	-0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	56	76	n/a	n/a	98	-1.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	74	81	76	97	98	-3.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	51	64	85	n/a	74	-0.2

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

### ๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 มิถุนายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 มิถุนายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/น้ด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>3/-</b>	<b>5</b>	<b>8:20</b>	<b>7.00/-</b>	<b>2/1</b>
- เชียงใหม่	1	1/-	2	4:40	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่เกษตร จ.เชียงใหม่ (พาน พญาเม็งราย เทิง)
- ตาก	1	2/-	3	3:40	3.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง จ.ตาก(สามเงา) และพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(วังเจ้า เมืองตาก)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>5</b>	<b>5:40</b>	<b>3.50/-</b>	<b>3/4</b>
- ลพบุรี	1	3/-	2	2:20	1.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ อุปโภคบริโภค จ.นครสวรรค์(พยุหะคีรี ท่าตะโก) พื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก พยุหะคีรี ตากฟ้า ตาคลีไพศาล) จ.ลพบุรี(บ้านหมี่ หนองม่วง สระโบสถ์ โคกเจริญ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
- ราชบุรี	1	3/-	3	3:20	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี (บ้านคา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง อ่างเก็บน้ำบ้านลานคา อ่างเก็บน้ำเขาหัวแดงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ราชบุรี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>2</b>	<b>7/2</b>	<b>8</b>	<b>16:55</b>	<b>8.00/-</b>	<b>4/1</b>
- นครราชสีมา	1	5/2	6	13:45	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (พิมาย) จ.สุรินทร์(ปราสาท ลำตวน)
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น (ชุมแพ ภูพานาน) จ.เลย (ภูกระดึง)
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>6</b>	<b>8:45</b>	<b>4.20/-</b>	<b>2/-</b>
- สระแก้ว	1	3/-	6	8:45	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว (วังสมบูรณ์) จ.จันทบุรี(สอยดาว)
<b>ใต้</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>	<b>1</b>	<b>0:55</b>	<b>2.00/-</b>	<b>1/-</b>
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางถึงชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าเมฆชั้นกลางถึงชั้นสูงเต็มท้องฟ้า และช่วงบ่ายมีกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าปกคลุม และมีฝนตกบริเวณสนามบิน และพื้นที่โดยรอบ
- สงขลา	1	-/1	1	0:55	2.00/-	มีฝนตกปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สงขลา (เทพา)
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>22/4</b>	<b>25</b>	<b>40:35</b>	<b>24.70/-</b>	<b>12/6</b>



๑๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 7 มิถุนายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 7 มิถุนายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 93 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.87 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,583 เที่ยวบิน (3,690:54 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,054.30 ตัน พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,580 นัต พลูแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 123 นัต พลูโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 209 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 57 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> ,NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>69</b>	<b>61</b>	<b>358</b>	<b>652:00</b>	<b>265.80/1439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	53	41	173	295:10	142.80/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ 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)	7	7	24	32:25	20.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ (3 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>840</b>	<b>1086:10</b>	<b>591.50/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- 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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	64	61	358	511:15	249.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง (9 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	6	6	27	31:10	18.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>553</b>	<b>851:04</b>	<b>531.30/1473</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	68	67	340	530:09	298.40/332	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ อุบลราชธานี ขอนแก่น (9 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> ,NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)	15	14	36	57:40	46.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู (6 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)
<b>ตะวันออก</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>470</b>	<b>638:00</b>	<b>314.20/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- 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 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	6	5	42	53:05	27.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว (2 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>362</b>	<b>463:40</b>	<b>351.50/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	61	57	280	351:25	192.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	32	28	39	51:45	78.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	39	36	43	60:30	81.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร