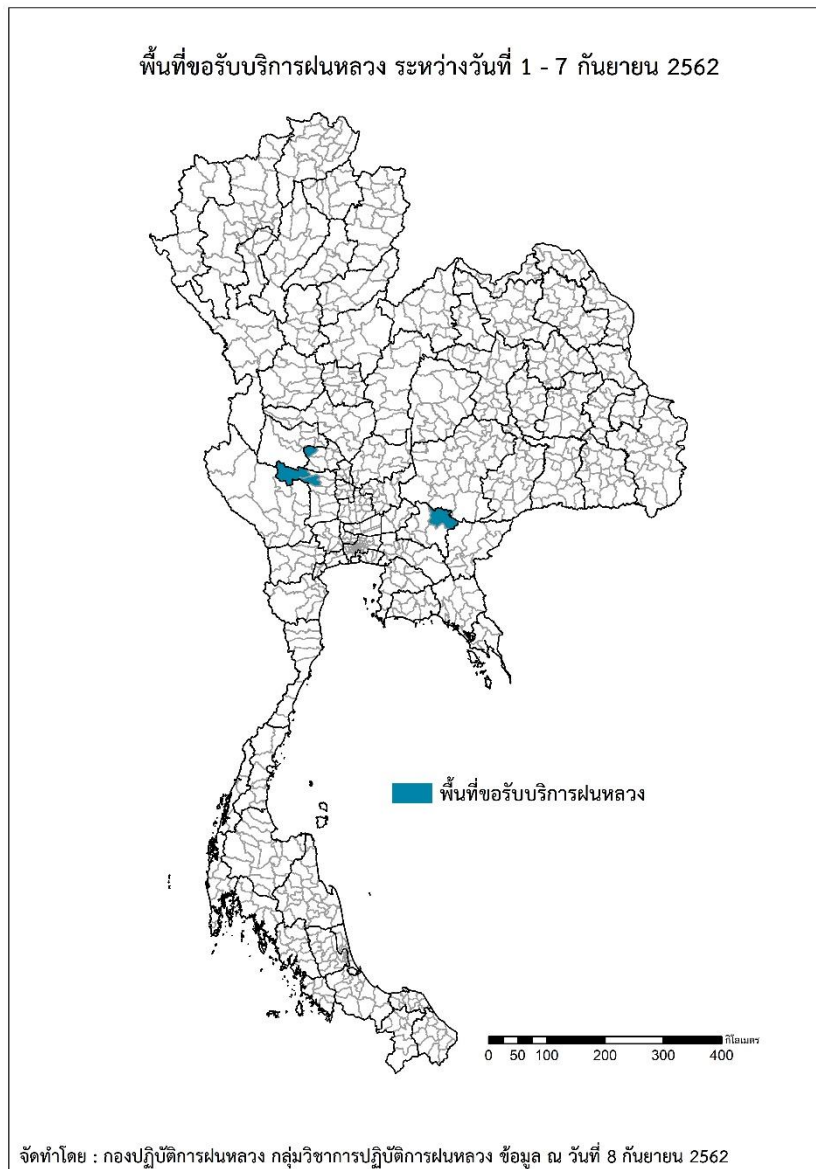




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562  
ประจำวันที่ 8 กันยายน 2562  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 กันยายน 2562  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 กันยายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), ชัยนาท(หนองมะโมง)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	ปราจีนบุรี(นาดี)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	3 จังหวัด (4 อำเภอ)	5



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 ก.ย.	5 ก.ย.	6 ก.ย.	7 ก.ย.	7 ก.ย.	7 ก.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>90.82</b>	<b>5.88</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	39	39	40	40	21.23	1.50	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	53	53	54	54	43.71	0.95	-
- แม้งัดฯ(เชียงใหม่)	265	52	52	53	53	0.66	0.04	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	28	29	29	29	0.59	0.20	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	67	67	63	63	2.21	2.66	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	62	64	64	65	1.17	0.28	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	36	38	41	43	20.73	0.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	34	34	34	0.52	0.25	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>161.22</b>	<b>18.77</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	42	46	50	53	4.13	0.17	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	57	60	61	8.35	0.23	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	43	46	49	50	1.64	0.62	-
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	29	30	30	30	0.12	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	25	10.49	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	56	59	64	67	76.80	0.90	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	48	49	49	50	0.95	0.00	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	14	15	16	16	0.45	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	25	26	26	27	0.48	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	23	24	25	25	1.67	0.03	ต่ำกว่า 30%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	11	11	11	11	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	83	90	92	94	55.96	16.52	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	24	24	25	25	0.18	0.00	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>218.63</b>	<b>20.76</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	13	15	18	21	27.88	0.72	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	22	22	22	22	0.00	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	82	82	52.00	5.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	81	82	83	84	138.75	15.02	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>10.03</b>	<b>1.73</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	48	50	51	52	2.07	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.45	0.00	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	36	37	37	37	0.00	0.20	ต่ำกว่า 40%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	53	53	53	53	0.44	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	43	43	43	43	0.67	0.53	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	47	49	50	51	3.49	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	46	47	47	49	0.77	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	28	27	27	27	0.07	0.00	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	63	64	66	67	1.91	0.90	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	29	29	29	29	0.12	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	7	8	8	8	0.04	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	8	8	8	9	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
<b>ภาคใต้</b>						<b>34.31</b>	<b>25.35</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	80	81	82	83	15.08	8.64	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	72	72	73	73	9.02	8.66	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	67	67	67	67	8.20	5.03	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	53	53	52	52	2.01	3.02	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 8 กันยายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีการกระจายของฝนลดลง โดยมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ สำหรับทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง โดยหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ พิจิตร โขงโขลก เพชรบูรณ์ ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองบัวลำภู อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ ขอนแก่น และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

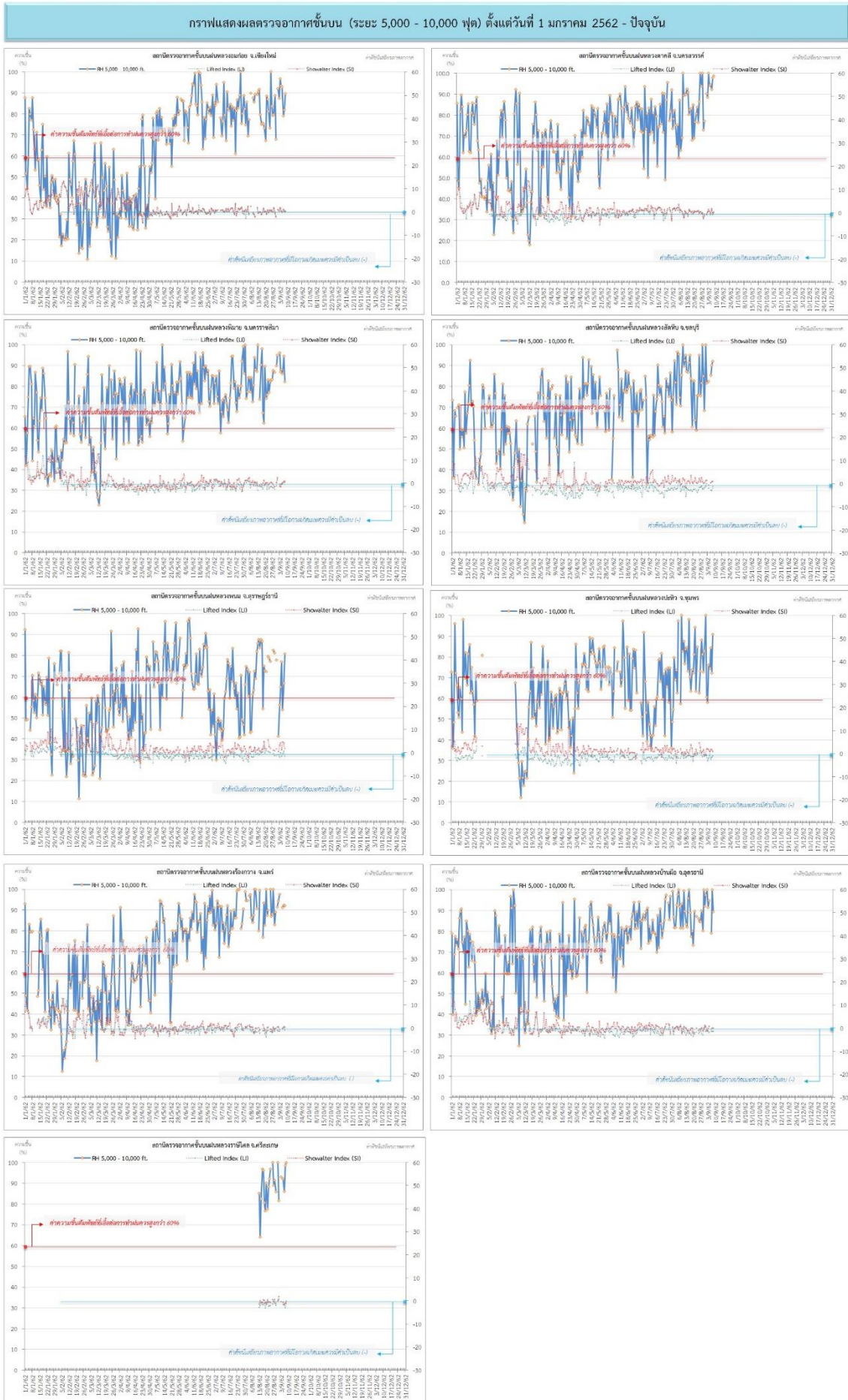
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		4 ก.ย.	5 ก.ย.	6 ก.ย.	7 ก.ย.	8 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	94	93	80	82	90	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	n/a	92	93	93	-0.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	95	95	93	98	99	0.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	87	88	86	95	83	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	95	n/a	80	100	90	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	n/a	93	87	99	100	-0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	83	n/a	86	90	93	-1.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	65	77	54	67	81	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	77	75	85	73	91	-0.9

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 กันยายน 2562)



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความหนาแน่นในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่อิงตามความชื้นสัมพัทธ์ (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 กันยายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>4</b>	<b>6:50</b>	<b>3.40/-</b>	<b>-/2</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีแจ้งเตือนสภาพอากาศกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียง
- พิษณุโลก	1	2/-	2	3:40	1.40/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์(ท่าปลา)
- ตาก	1	2/-	2	3:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่เขื่อนภูมิพล จ.ตาก(สามเงา)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>4</b>	<b>7:15</b>	<b>4.00/-</b>	<b>3/4</b>
- กาญจนบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลาง ชั้นสูงปกคลุมในพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับลมชั้นบนมีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- ลพบุรี	1	3/-	4	7:15	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.อุทัยธานี (เมืองอุทัยธานี บ้านไร่ ห้วยคต) จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท เนินขาม หันคาหนองมะโมง วัดสิงห์ มโนรมย์) จ.นครสวรรค์ (ตากลิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>4</b>	<b>8/4</b>	<b>11</b>	<b>14:29</b>	<b>10.10/-</b>	<b>4/4</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	4	6:24	4.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่ง บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา (ครบุรี เลิงสาง) จ.ชัยภูมิ (ซับใหญ่ จัตุรัส เมืองชัยภูมิ)
- ขอนแก่น	1	2/-	1	1:10	1.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น(ภูเวียง อุบลรัตน์) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง)
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:55	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ขำนิ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ประโคนชัย พลับพลาชัย กระสัง บ้านกรวด เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์ (เมืองสุรินทร์ ปราสาท พนมดงรัก กาบเชิง ลำดวน) พื้นที่รับน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก จ.บุรีรัมย์ อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง อ่างเก็บน้ำอำปิล จ.สุรินทร์
<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/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ อ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำพระสะทึง จ.สระแก้ว
<b>ใต้</b>	<b>1</b>	<b>1/1</b>	<b>1</b>	<b>1:20</b>	<b>2.00/-</b>	<b>1/-</b>
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศทรงตัวอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน ส่งผลทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัวและสลายตัว
- สงขลา	1	-/1	1	1:20	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง และพื้นที่ การเกษตร จ.นครศรีธรรมราช (หัวไทร เขียวใหญ่ เฉลิมพระเกียรติ ร่อนพิบูลย์)
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>22/7</b>	<b>26</b>	<b>38:39</b>	<b>23.70/-</b>	<b>8/12</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 7 กันยายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 7 กันยายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 181 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.47 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,012 เที่ยวบิน (7,139:29 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,251.35 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,752 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>146</b>	<b>133</b>	<b>814</b>	<b>1385:20</b>	<b>729.50/1439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	102	85	260	437:15	309.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	106	81	351	621:45	229.60/1201	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 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	76	66	203	326:20	190.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>1585</b>	<b>2080:20</b>	<b>1,189.30/-</b>	<b>14 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 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	117	106	747	869:35	515.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	135	128	682	1012:50	559.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิ.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>167</b>	<b>162</b>	<b>1373</b>	<b>2021:34</b>	<b>1,323.05/1726</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	133	122	547	834:34	510.35/585	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1,141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	80	66	226	355:40	233.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62)	13	10	37	58:50	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มิ.ย. - 4 ก.ย. 62)	53	47	81	141:40	157.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	62	52	342	426:25	235.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>149</b>	<b>137</b>	<b>820</b>	<b>1104:10</b>	<b>555.60/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 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)	75	67	392	519:15	268.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>420</b>	<b>548:05</b>	<b>453.90/-</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป)	55	48	65	96:30	130.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค. 62 เป็นต้นไป)	60	53	66	90:45	125.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร