



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 1 ตุลาคม 2562

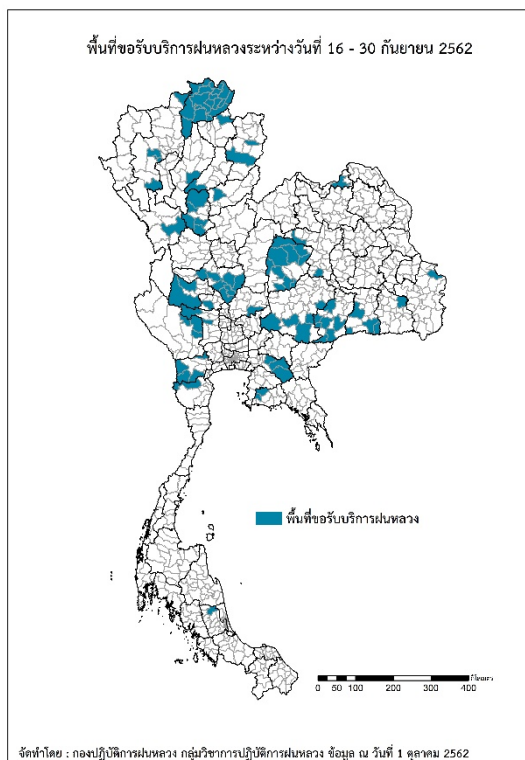
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 30 กันยายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 30 กันยายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(สันติสุข เวียงสา), สุโขทัย(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีสัชชาลัย เมืองสุโขทัย), อุดรดิตถ์(เมืองอุดรดิตถ์), เชียงราย(พญาเม็งราย เชียงของ เวียงแก่น ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พาน เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่ (ดอยหล่อ ดอยเต่า แม่วาง แม่อาয়), แพร่(วังชิ้น), ลำปาง(แม่ทะ),พะเยา(เชียงคำ)	18
กลาง	กาญจนบุรี(หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาช่วญ), นครสวรรค์(ลาดยาว ตากลิ ท่าตะโก ไผ่ศาลี พยุหะคีรี เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก), ชัยนาท(หันคา), ลพบุรี(พัฒนานิคม)	23
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ชุมแพ พล) ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูคิงชุมพล ภูเขียว หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า แก้งคร้อ), นครราชสีมา(ครบุรี ปักธงชัย หนองบุญมาก ห้วยแถลง ปากช่อง), บุรีรัมย์(นางรอง ประโคนชัย ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ โนนดินแดง โนนสุวรรณ) ศรีสะเกษ(กันทรารมย์), สุรินทร์(บัวเชด พนมดงรัก สังขะ เมืองสุรินทร์),หนองคาย(โพนพิสัย), อุบลราชธานี(โพธิ์ไทร)	25
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนาบชัยเขต) ระยอง(นิคมพัฒนา ปลวกแดง)	5
ใต้	พัทลุง(ควนขนุน), ราชบุรี(บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง), เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง)	3
รวม	28 จังหวัด 92 อำเภอ)	74



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		27 ก.ย.	28 ก.ย.	29 ก.ย.	30 ก.ย.	30 ก.ย.	30 ก.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>35.21</b>	<b>19.08</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	19.73	6.91	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	11.67	9.06	-
- แม้งัดา(เชียงใหม่)	265	55	55	55	55	0.15	0.04	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	30	30	30	30	0.40	0.61	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	66	66	1.50	0.78	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	71	71	70	70	0.53	0.53	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	54	54	54	54	0.94	0.86	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	35	35	35	35	0.29	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>4.90</b>	<b>18.64</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	69	69	68	68	0.00	0.20	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	70	70	69	69	0.00	1.89	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	54	54	54	0.06	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.01	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	27	26	26	26	1.22	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	87	87	87	87	1.96	4.76	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	55	55	55	55	0.44	0.09	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	27	26	26	26	0.00	0.60	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	37	37	37	38	0.20	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	37	38	38	38	0.53	0.21	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	19	19	19	19	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	96	95	95	94	0.23	10.54	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	33	34	34	34	0.23	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>41.80</b>	<b>20.82</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	45	45	45	46	2.65	0.09	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	24	24	24	0.29	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	86	86	86	86	18.43	1.20	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	90	90	90	20.43	19.51	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>5.04</b>	<b>1.41</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	80	81	81	81	0.70	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	30	30	30	30	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	46	46	47	0.00	0.22	ต่ำกว่า 50%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	57	57	57	57	0.31	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	48	48	48	48	0.81	0.23	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	80	80	81	81	1.43	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	71	71	72	72	0.63	0.10	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	31	31	31	31	0.14	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	83	84	84	84	0.77	0.77	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	41	41	42	42	0.12	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	21	21	22	22	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	88	88	77	78	0.04	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>18.95</b>	<b>27.10</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	86	86	86	85	6.36	8.90	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	73	73	72	72	8.13	10.22	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	2.52	5.04	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	51	51	51	51	1.94	2.94	-

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

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 1 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีหมอกบางในตอนเช้า และมีฝนเพิ่มขึ้นในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ระมัดระวังการสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกไว้ด้วย อนึ่ง พายุระดับ 5 (ไต้ฝุ่น) “มิเทก” บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะไต้หวัน กำลังเคลื่อนตัวทางทิศเหนือ คาดว่า จะเคลื่อนเข้าประเทศเกาหลีและญี่ปุ่นในช่วงวันที่ 2-3 ต.ค. 62 สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวขอให้ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทางด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคเหนือตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณมีหมอกบางในตอนเช้า และมีฝนเพิ่มขึ้นในบริเวณประเทศไทยตอนบน</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

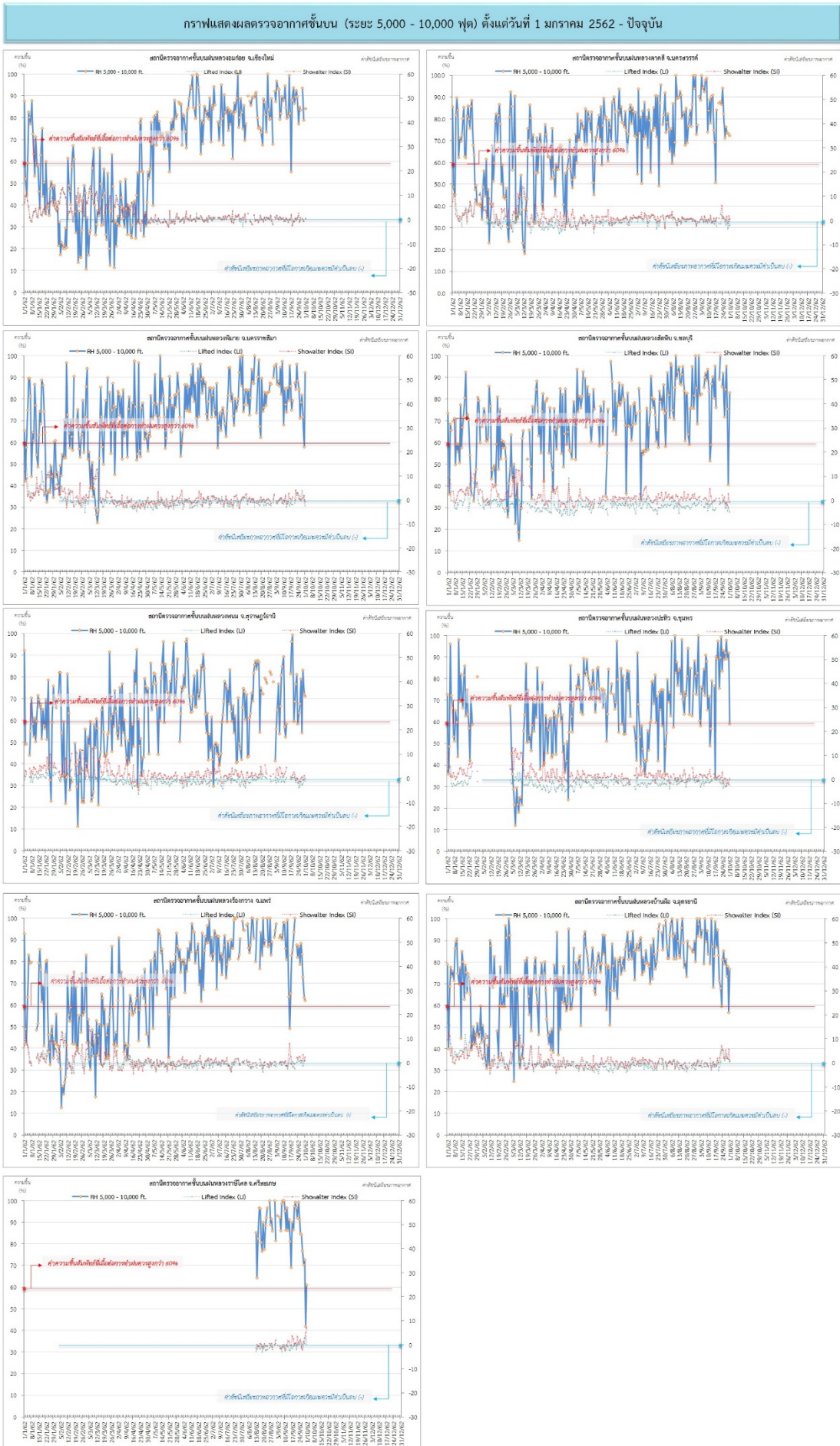
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		27 ก.ย.	28 ก.ย.	29 ก.ย.	30 ก.ย.	1 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	94	79	n/a	85	0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	89	84	73	64	62	1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	77	74	74	73	73	-2.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79	82	72	58	93	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	82	74	78	57	77	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	77	71	73	42	61	0.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	85	96	76	41	83	-4.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	80	55	84	73	71	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	92	98	90	92	60	-2.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 1 ตุลาคม 2562)



**หมายเหตุ**

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพาดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เฝ้าตรวจปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่เฝ้าตรวจมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 30 กันยายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>2</b>	<b>2:40</b>	<b>3.00/-</b>	<b>-/1</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	1	1:05	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.เชียงใหม่(ฮอด)
- พิษณุโลก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- ตาก	1	2/-	1	1:35	1.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก(สามเงา)
<b>กลาง</b>	<b>13</b>	<b>5/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- กาญจนบุรี	6	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
- ลพบุรี	7	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>4</b>	<b>8/4</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศทรงตัวส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆควมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก อากาศทรงตัว ส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- สระแก้ว	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์มีค่าต่ำกว่า 60%ประกอบกับอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆควมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
<b>ใต้</b>	<b>1</b>	<b>1/1</b>	<b>2</b>	<b>3:05</b>	<b>4.00/-</b>	<b>1/4</b>
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	1:45	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำบางวาด อ่างเก็บน้ำคลองกระทะ จ.ภูเก็ต
- สงขลา	1	-/1	1	1:20	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง พื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(ควนขนุน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>21/7</b>	<b>4</b>	<b>5:45</b>	<b>7.00/-</b>	<b>1/5</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 30 กันยายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 30 กันยายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 203 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.11 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,604 เที่ยวบิน (7,955:48 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,769.58 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,761 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>165</b>	<b>152</b>	<b>926</b>	<b>1549:40</b>	<b>849.30/1439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	111	94	281	461:40	351.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	123	95	407	712:55	267.10/1201	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)	90	79	238	375:05	230.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>167</b>	<b>158</b>	<b>1782</b>	<b>2342:50</b>	<b>1,355.40/-</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)	131	120	864	1007:50	597.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	148	141	762	1137:05	643.40/-	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	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)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>1557</b>	<b>2260:58</b>	<b>1,461.15/1735</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	148	137	634	952:53	572.55/594/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 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)	89	75	253	396:50	260.50/-	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)	76	66	412	506:20	284.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>164</b>	<b>152</b>	<b>897</b>	<b>1211:20</b>	<b>607.33/-</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)	90	82	469	626:25	320.43/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>124</b>	<b>115</b>	<b>442</b>	<b>591:00</b>	<b>496.40/-</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)	66	56	76	125:45	150.50/-	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)	70	63	77	104:25	147.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร