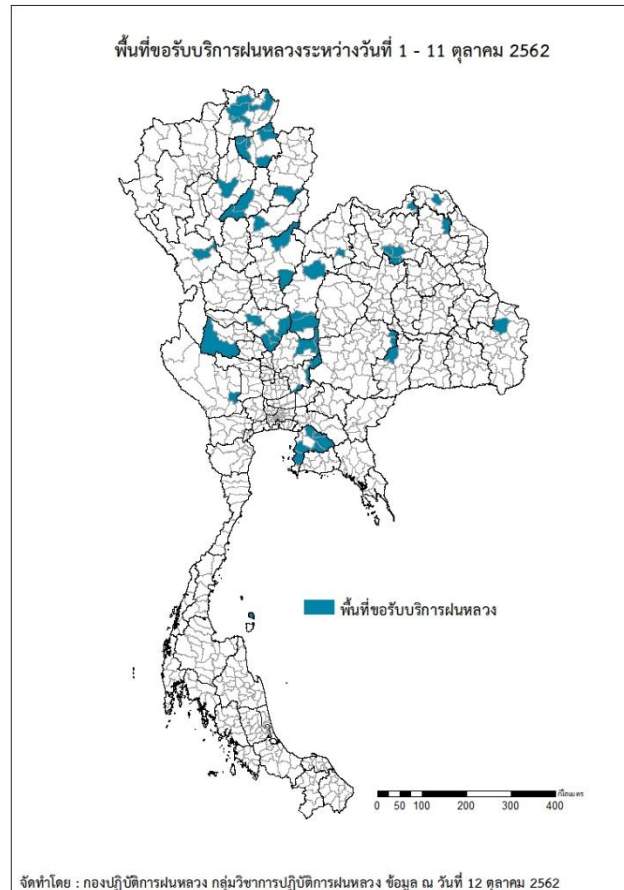




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562  
ประจำวันที่ 12 ตุลาคม 2562  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 11 ตุลาคม 2562  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 11 ตุลาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เมืองลำปาง), เชียงราย(เมืองเชียงราย แม่ลาว เวียงเชียงรุ้ง เชียงของ, แม่จัน), ตาก(บ้านตาก), เพชรบูรณ์(บึงสามพัน, หล่มสัก, วิเชียรบุรี), แพร่(ลอง วังชิ้น), อุตรดิตถ์ (เมืองอุตรดิตถ์), พะเยา(ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิษณุโลก(ชาติตระการ เนินมะปราง), น่าน(น่าน้อย)	18
กลาง	สระบุรี(มวกเหล็ก วิหารแดง), อุทัยธานี(บ้านไร่), ลพบุรี(ลำสนธิ ชัยบาล), นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า ตาคี โปศาลี), กาญจนบุรี(พนมทวน)	10
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(กุมภวาปี หนองแสง โนนสะอาด), บึงกาฬ(ศรีวิไล), หนองคาย(เฝ้าไร่), นครราชสีมา(ลำทะเมนชัย เมืองยาง), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ), สกลนคร(อากาศอำนวย), อุบลราชธานี(ตระการพืชผล), เลย(หนองหิน)	21
ตะวันออก	ชลบุรี(พนัสนิคม บางละมุง บ่อทอง ศรีราชา หนองใหญ่ เกาะจันทร์)	3
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน)	1
รวม	24 จังหวัด (50 อำเภอ)	53



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	11 ต.ค.	11 ต.ค.	11 ต.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>29.85</b>	<b>30.15</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	17.06	10.40	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	8.39	15.63	-
- แม้งัดฯ(เชียงใหม่)	265	56	56	56	56	0.38	0.05	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	29	29	29	28	0.41	1.06	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	63	62	62	0.97	1.55	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	70	70	70	70	0.22	0.31	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	2.13	0.86	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.29	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>10.04</b>	<b>10.99</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	66	65	65	64	0.00	0.90	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	67	66	66	66	0.00	2.24	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	55	0.07	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	32	32	32	32	0.01	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	0.00	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	86	85	85	85	2.65	5.35	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	56	0.89	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	30	30	30	30	0.56	1.00	ต่ำกว่า 40%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	39	39	39	39	0.48	0.35	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	40	41	41	41	1.10	0.17	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	20	20	20	20	0.24	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	3.97	0.25	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	36	37	37	37	0.07	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>44.54</b>	<b>25.15</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	39	39	39	39	0.45	0.13	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	22	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	25	25	25	0.41	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	87	87	87	87	22.76	4.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	89	89	89	20.92	19.93	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>12.15</b>	<b>0.56</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	86	87	88	89	1.91	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	34	34	34	34	0.35	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	50	50	51	51	0.00	0.21	-
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	60	60	60	61	1.32	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	49	49	49	49	0.38	0.23	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	85	85	86	87	3.44	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	75	76	79	80	0.91	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	35	35	37	37	1.24	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	85	86	86	86	0.28	0.07	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	49	50	54	54	1.16	0.00	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	23	23	24	26	1.16	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	78	78	79	79	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>18.07</b>	<b>16.37</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	82	82	81	81	3.93	6.91	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	72	72	73	73	1.65	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	5.23	4.87	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	52	53	53	7.26	3.01	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 12 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง อนึ่ง พายุระดับ 5 ได้ฝน “ฮาเก็บิส” ในมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือ จะเคลื่อนขึ้นฝั่งที่ประเทศญี่ปุ่นในวันนี้ (12 ต.ค. 2562) สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปประเทศญี่ปุ่นขอให้ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย พายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ส่วนในช่วงวันที่ 12-15 ต.ค. 2562 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกจากประเทศจีนจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนบน และทะเลจีนใต้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในระยะแรก หลังจากนั้นภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีอุณหภูมิลดลง ขอให้ประชาชนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเพิ่มความระมัดระวัง ในการเดินเรือ และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ ส่งผลทำให้มีลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ และมีฝนตกหนักบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดอุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

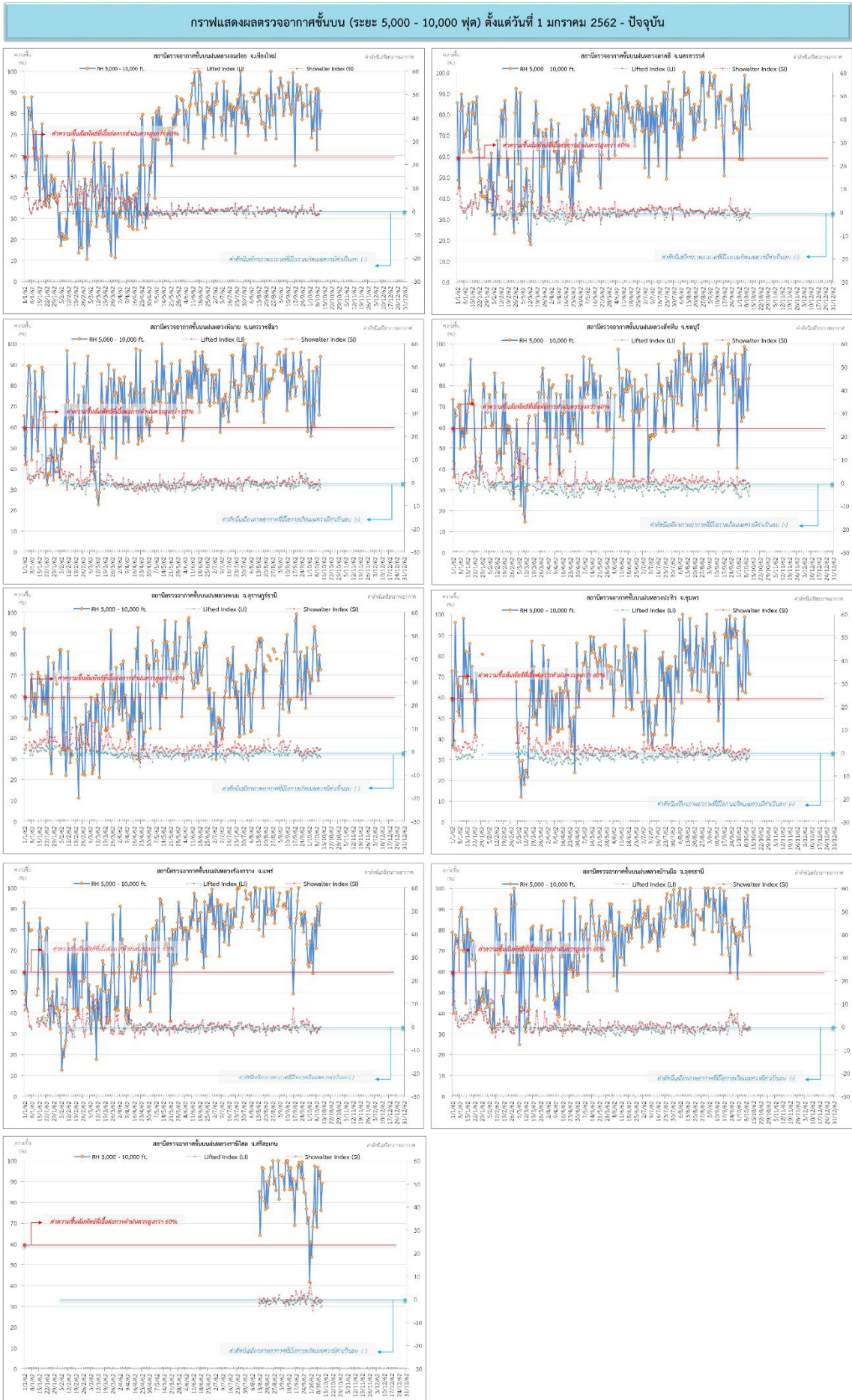
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	11 ต.ค.	12 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	63	92	91	73	82	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	71	91	88	83	93	0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	76	83	93	95	74	-2.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	89	89	82	66	94	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	86	93	97	82	69	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	97	92	95	77	90	-2.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	98	84	69	84	90	-1.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	84	73	68	80	73	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	63	87	88	72	72	-1.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 12 ตุลาคม 2562)



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความชื้นในการปฏิบัติการบินพลเรือน (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ได้อัตราการปฏิบัติการบินพลเรือนควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพของอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 11 ตุลาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>8</b>	<b>13:35</b>	<b>9.80</b>	<b>2/3</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	3	4:40	6.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่ (พาน แม่สรวย เวียงป่าเป้า) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)
- พิษณุโลก	1	2/-	4	7:20	2.80	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก (สามเงา)
- ตาก	1	2/-	1	1:35	1.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์ (พิชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ (ท่าปลา)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-</b>	<b>7</b>	<b>9:10</b>	<b>7.40</b>	<b>6/4</b>
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆบริเวณพื้นที่เป้าหมาย สลายตัวค่อนข้างเร็ว
- ลพบุรี	1	3/-	7	9:10	7.40	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (ตาคลี พยุหะคีรี โกรกพระ ตากฟ้า) จ.ลพบุรี (ลำสนธิ ชัยบาดาล ท่าหลวง พัฒนานิคม โคกเจริญ) จ.สระบุรี (มวกเหล็ก) จ.อุทัยธานี (หนองฉาง หนองขาหย่าง ลานสัก) จ.ชัยนาท (เนินขาม หันคา หนองมะโมง) จ.เพชรบูรณ์ (วิเชียรบุรี ศรีเทพ บึงสามพัน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>8/4</b>	<b>10</b>	<b>11:03</b>	<b>6.60</b>	<b>3/6</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	5	7:43	2.50	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ละหานทราย โนนดินแดง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะเซ เขื่อนลำนางรอง อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ อ่างเก็บน้ำลำจังหัน
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:20	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ (ภูเขียว แก้งคร้อ บ้านแท่น) จ.เลย (ภูกระดึง)
- สุรินทร์	1	3/-	3	3:00	2.10	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>3</b>	<b>6:00</b>	<b>2.10</b>	<b>-/-</b>
- ระยอง	1	3/-	3	6:00	2.10	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
<b>ใต้</b>	<b>2</b>	<b>1/1</b>	<b>2</b>	<b>4:00</b>	<b>4.00</b>	<b>1/4</b>
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	2:50	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำและบริเวณอ่างเก็บน้ำบางวาด และอ่างเก็บน้ำคลองกะทะ จ.ภูเก็ต และพื้นที่แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จ.สุราษฎร์ธานี (เกาะพะงัน)
- สงขลา	1	-/1	1	1:10	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>21/7</b>	<b>30</b>	<b>46:48</b>	<b>29.90</b>	<b>12/17</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 11 ตุลาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 11 ตุลาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 214 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.30 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,967 เที่ยวบิน (8,459:18 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,099.44 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,762 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/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>176</b>	<b>163</b>	<b>995</b>	<b>1,657:00</b>	<b>932.40/1,439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	121	104	308	503:00	400.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	131	102	433	757:00	285.20/1,201	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)	98	87	254	397:00	246.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>178</b>	<b>169</b>	<b>1,891</b>	<b>2,486:55</b>	<b>1,448.26</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)	140	129	920	1,076:40	636.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	159	152	815	1,212:20	697.46	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มี.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>193</b>	<b>188</b>	<b>1,681</b>	<b>2,414:28</b>	<b>1,551.95/1,736</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	159	148	699	1,034:48	616.75/595	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	152.40/1,141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	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)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	95	80	272	424:35	279.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62)	53	47	81	141:40	157.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มิ.ย. - 4 ก.ย. 62)	13	10	37	58:50	34.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	85	73	452	550:10	311.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>175</b>	<b>161</b>	<b>940</b>	<b>1,273:45</b>	<b>638.33</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 ตรัง ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 1 ตุลาคม 62)	91	83	473	631:45	323.63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 62 เป็นต้นไป)	10	8	39	57:05	27.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง (2 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>460</b>	<b>627:10</b>	<b>528.90</b>	<b>11 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)	77	65	87	152:55	169.00	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)	76	69	84	113:25	161.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร