



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2562

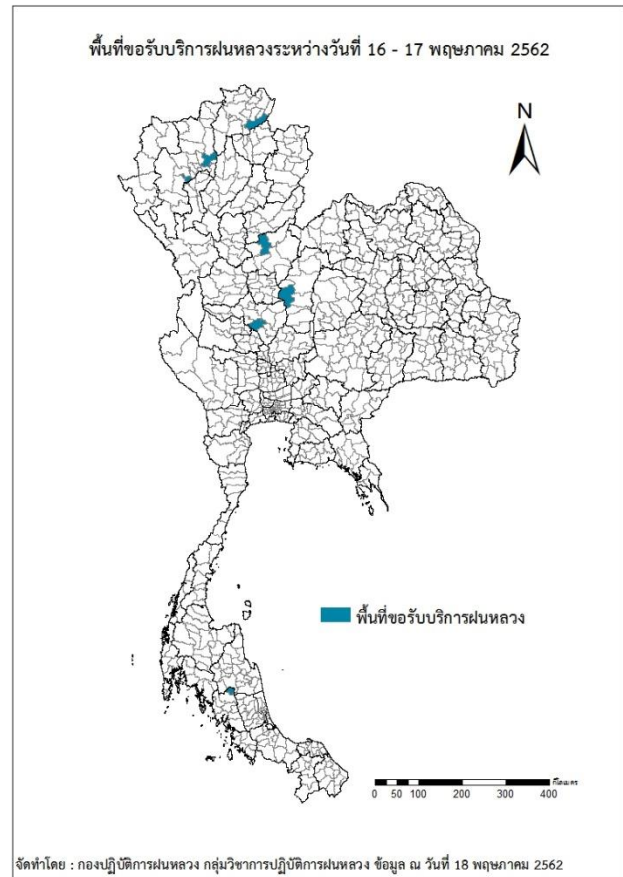
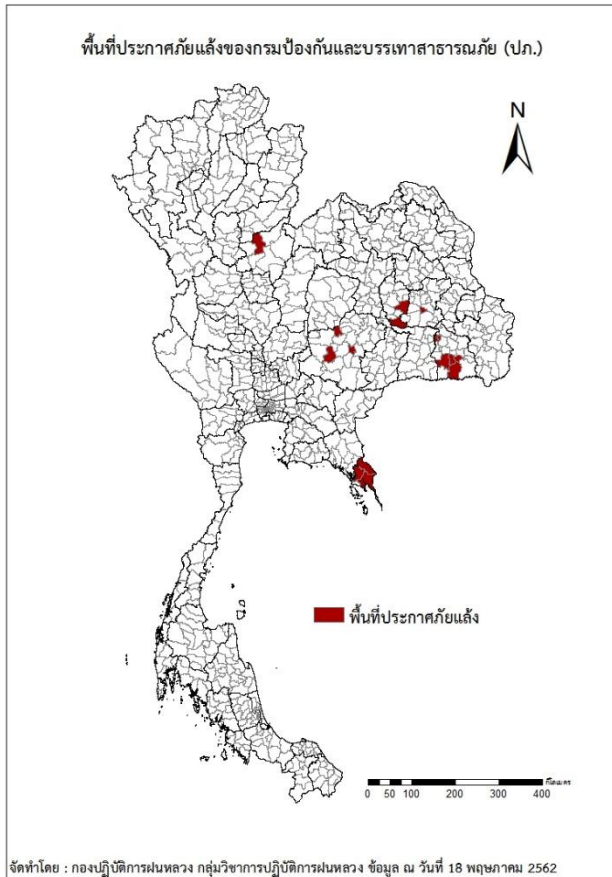
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 พฤษภาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 7 จังหวัด 17 อำเภอ 60 ตำบล 442 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิจิตรโลก(วัดโบสถ์)	1(1)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชูขันธุ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ชุนหาญ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ), มหาสารคาม(วาปีปทุม พยัญภูพิสัย)	4(12)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		7(17)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 พฤษภาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิษณุโลก(วัดโบสถ์), เชียงราย(เทิง), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ), เพชรบูรณ์(ชนแดน)	5
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี)	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ตรัง(รัษฎา)	1
รวม	6 จังหวัด (7 อำเภอ)	7

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM <sub>2.5</sub>					คุณภาพอากาศ
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
จ.เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	34	28	25	29	30	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	48	26	30	29	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช่างเผือก อ.เมือง	32	24	31	36	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	24	15	24	30	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	17	13	n/a	25	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	n/a	22	22	34	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	20	16	22	23	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	17	22	17	15	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	n/a	22	16	21	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	21	24	21	22	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	27	20	27	32	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	n/a	n/a	15	n/a	18	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	22	17	20	22	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	n/a	20	25	28	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	19	26	22	21	36	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	26	23	20	20	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	22	29	26	28	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	26	22	23	22	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	24	23	n/a	21	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	n/a	n/a	35	38	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	19	17	17	22	26	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	24	21	25	29	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	23	14	15	19	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

PM<sub>2.5</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	17 พ.ค.	17 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>3.53</b>	<b>45.79</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	47	47	46	46	0.00	20.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	48	47	47	47	2.11	22.17	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	41	41	41	41	0.08	0.04	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	22	22	22	22	0.10	0.63	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	45	45	46	46	0.48	0.18	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	44	44	44	43	0.00	0.13	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	24	23	23	23	0.71	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.05	0.05	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>5.50</b>	<b>2.82</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	21	21	22	0.55	0.15	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.25	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	40	39	39	39	0.14	0.31	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาราม(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.24	0.40	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.03	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	3.92	0.77	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	56	0.18	0.00	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	18	18	18	18	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบาน(นครราชสีมา)	141	33	33	33	32	0.07	0.21	ต่ำกว่า 40%
- ลำสะแก(นครราชสีมา)	275	39	39	39	39	0.06	0.15	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.00	0.33	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	34	34	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>7.80</b>	<b>31.84</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	16	16	15	15	0.00	1.79	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	22	22	22	22	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	79	79	79	79	4.30	13.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	55	54	54	54	3.50	16.04	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>1.07</b>	<b>3.66</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	15	15	15	15	0.04	0.19	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	23	23	23	22	0.30	0.90	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	42	42	41	0.00	0.27	ต่ำกว่า 50%
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	54	54	54	54	0.30	0.10	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	43	43	43	42	0.00	0.70	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดิทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	32	32	31	31	0.32	1.41	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	61	61	61	60	0.04	0.06	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	36	36	36	35	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	47	46	46	46	0.00	0.01	ต่ำกว่า 50%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	29	29	29	29	0.06	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	90	8	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						<b>9.34</b>	<b>16.76</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	44	43	43	43	0.55	2.59	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	52	52	52	0.51	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	6.04	9.89	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	66	66	66	66	2.24	2.96	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง และทำให้มีอุณหภูมิสูงขึ้นในตอนกลางวัน สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนลดน้อยลง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสมุทรสงคราม ราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และอุทัยธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด และสระแก้ว อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

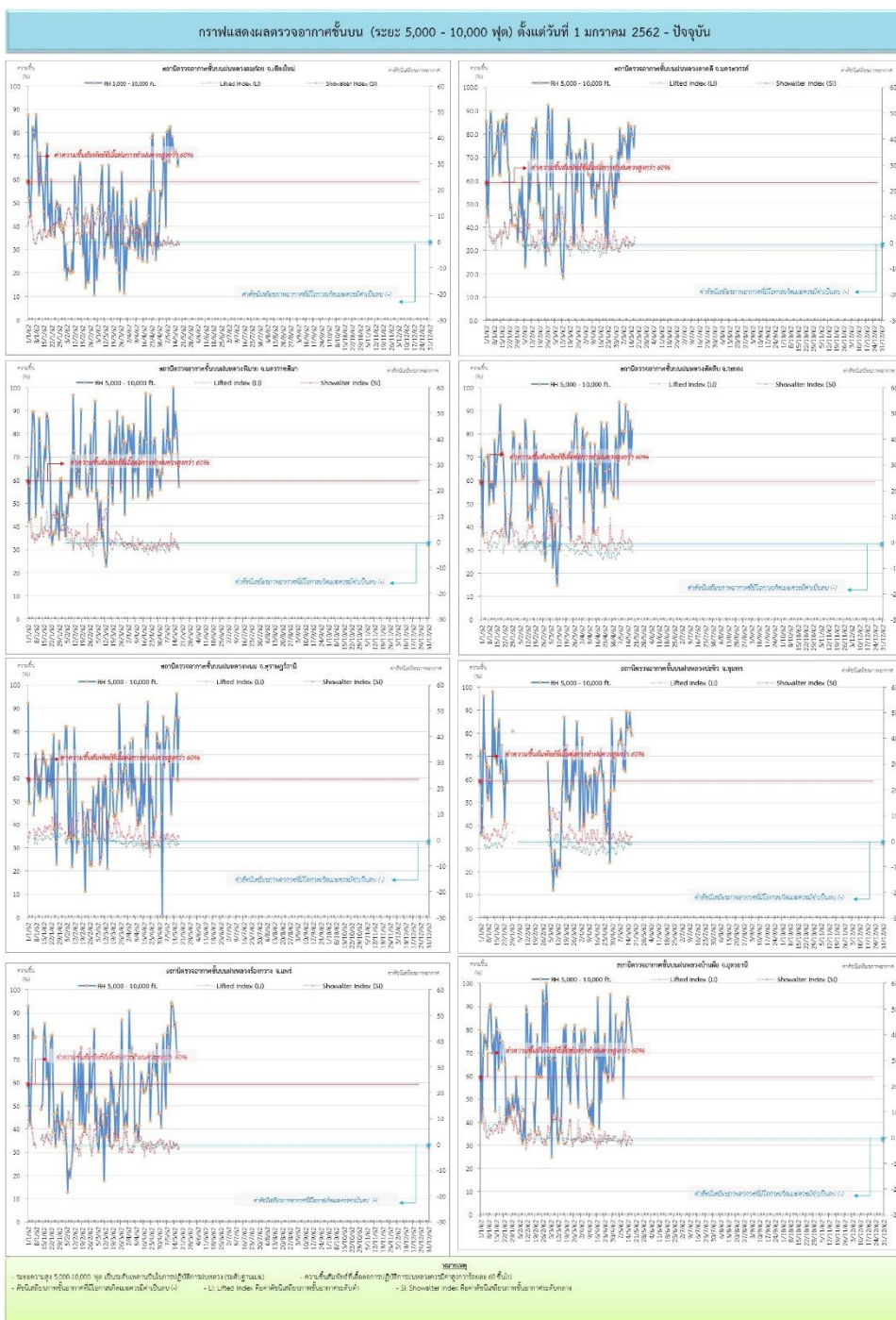
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	73	71	66	71	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	85	86	73	73	74	-1.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	84	82	79	75	84	-0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79	90	82	72	58	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	95	87	83	78	73	-1.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	90	68	86	71	82	-3.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	80	86	97	60	86	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	82	84	89	82	79	-1.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 18 พฤษภาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 17 พฤษภาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>5</b>	<b>7:30</b>	<b>5.00/-</b>	<b>-/1</b>
- เชียงใหม่	1	2/-	4	5:30	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่(ตอยสะเก็ด)
- พิษณุโลก	1	4/-	1	2:00	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>13</b>	<b>18:25</b>	<b>9.10/-</b>	<b>4/2</b>
- กาญจนบุรี	1	3/-	8	9:50	5.60/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำบริเวณบึง-อู่บึง จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	5	8:35	3.50/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (ห้วยคต) จ.นครสวรรค์(ลาดยาว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>2</b>	<b>3/2</b>	<b>8</b>	<b>13:35</b>	<b>8.00/12</b>	<b>4/-</b>
- นครราชสีมา	1	2/-	7	12:00	6.00/12	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จ.บุรีรัมย์ (เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์ (เมืองสุรินทร์) และพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์ (ปราสาท)
- อุตรธานี	1	1/2	1	1:35	2.00/-	มีฝนเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรธานี(บ้านฝือ น้ำโสม) จ.หนองบัวลำภู(สุวรรณคูหา)
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>6</b>	<b>10:45</b>	<b>4.20/-</b>	<b>-/-</b>
- จันทบุรี	1	3/-	6	10:45	4.20/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
<b>ใต้</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>	<b>3</b>	<b>3:00</b>	<b>2.10/-</b>	<b>1/-</b>
- หัวหิน	1	3/-	3	3:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่เกษตร จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>21/4</b>	<b>35</b>	<b>53:15</b>	<b>28.40/12</b>	<b>9/3</b>



๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 17 พฤษภาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 17 พฤษภาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 72 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.70 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,929 เที่ยวบิน (2,778:08 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,515.50 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,567 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 123 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 125 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 54 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	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>49</b>	<b>42</b>	<b>255</b>	<b>494:20</b>	<b>174.50/1431</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	35	23	124	220:00	95.40/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	48	33	131	274:20	79.10/1193	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)
<b>กลาง</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>612</b>	<b>795:15</b>	<b>431.10/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	53.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	52	46	311	344:30	214.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	44	42	234	347:25	163.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>408</b>	<b>619:33</b>	<b>392.30/1384</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	47	47	231	359:23	200.90/248	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ อุบลราชธานี ขอนแก่น (9 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	54	52	138	198:10	152.90/1136	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุตรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-6 มี.ค. 62)	2	1	4	5:20	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 7-31 มี.ค. 62)	12	10	35	56:40	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>361</b>	<b>491:40</b>	<b>244.90/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	62	60	361	491:40	244.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง (6 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)
ใต้	53	52	293	377:20	272.70/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	49	45	235	295:15	161.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	24	22	30	39:15	60.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	26	23	28	42:50	51.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร