



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 41

ประจำวันที่ 13 เมษายน 2560

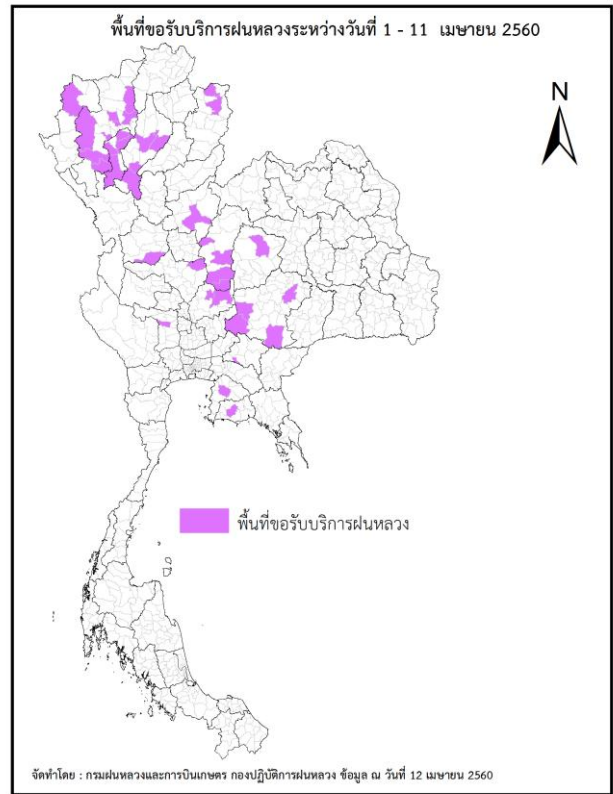
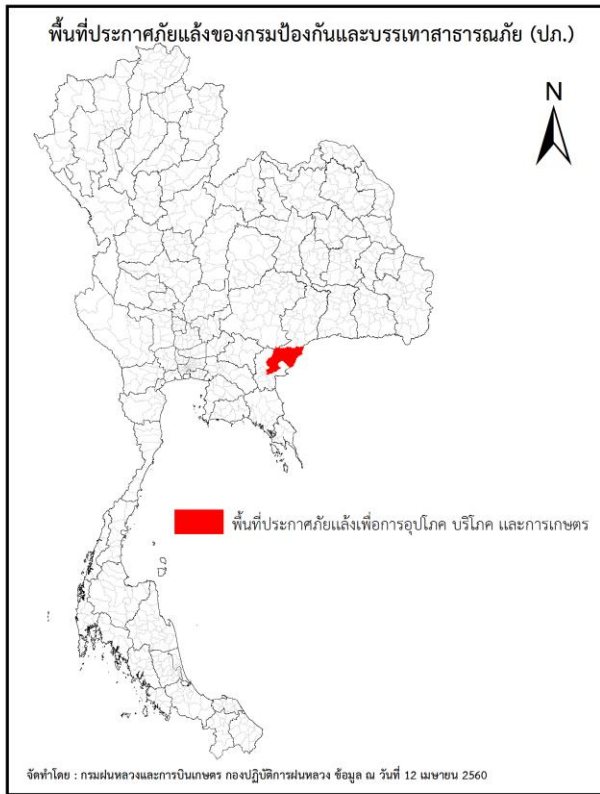
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 12 เมษายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 12 เมษายน 2560 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 1 จังหวัด 3 อำเภอ 13 ตำบล 85 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 0.11 %)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-
ตะวันออก	สระแก้ว (ตาพระยา, โคกสูง, วัฒนานคร)	1(3)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		1(3)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 เมษายน - 12 เมษายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร (ขานูร์ลักษบุรี), น่าน (ทุ่งช้าง ปัว), พิชณุโลก (วังทอง), ลำปาง (สบปราบเถิน เมืองลำปาง แม่เกาะ), ลำพูน (บ้านโฮ้ง ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า พร้าวด ฮอด เมืองเชียงใหม่ แม่ริม แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์ (วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพหนองไผ่), แม่ฮ่องสอน (เมืองแม่ฮ่องสอน)	56
กลาง	นครสวรรค์ (หนองบัว), ลพบุรี (ชัยบาดาล สระโบสถ์), สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ (เกษตรสมบูรณ์), นครราชสีมา (ครบุรี ปากช่อง พิมาย สีคิ้ว)	6
ตะวันออก	ชลบุรี (บางละมุง ปอทอง บ้านบึง), ปราจีนบุรี (ศรีมโหสถ), ระยอง (บ้านค่าย)	4
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	16 จังหวัด (39 อำเภอ)	71

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

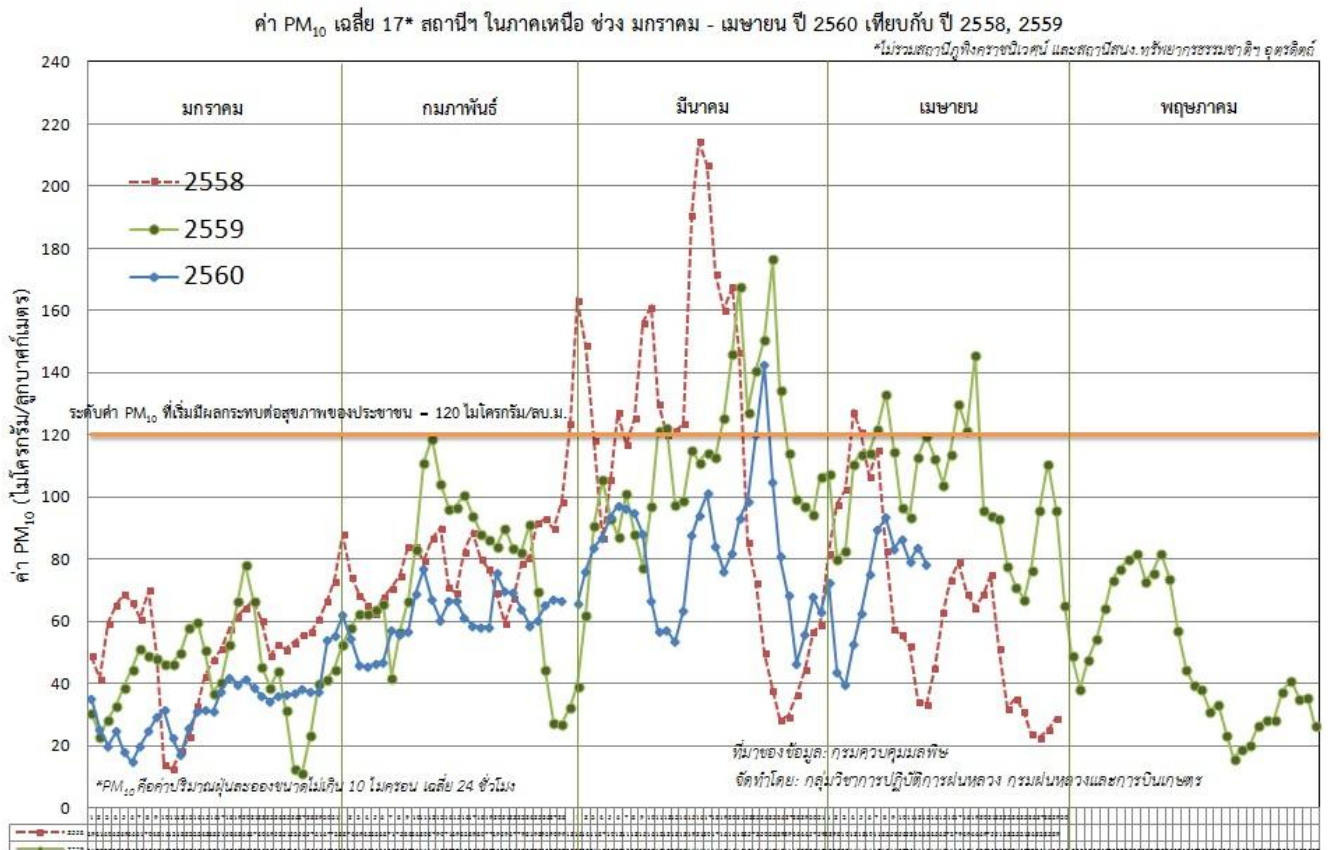
ตารางค่า PM<sub>10</sub>ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM <sub>10</sub> <sup>1</sup>					คุณภาพอากาศ
		9 เม.ย.	10 เม.ย.	11 เม.ย.	12 เม.ย.	13 เม.ย.	
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	81	90	78	89	93	ปานกลาง
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	95	100	101	109	100	ปานกลาง
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	110	106	94	94	103	ปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	N/A	N/A	N/A	89	93	ปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	111	108	93	92	105	ปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	128	118	98	102	109	ปานกลาง
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	75	96	89	86	69	ปานกลาง
	ต.สบป่าด อ.แม่เกาะ	51	55	62	67	49	ปานกลาง
	ต.บ้านดง อ.แม่เกาะ	91	126	131	131	105	ปานกลาง
	ต.แม่เกาะ อ.แม่เกาะ	53	68	73	71	53	ปานกลาง
จ.ลำพูน	ต.โนนเมือง อ.เมือง	82	79	66	73	75	ปานกลาง
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	128	93	80	92	105	ปานกลาง
จ.น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	56	57	58	57	50	ปานกลาง
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	62	N/A	67	83	70	ปานกลาง
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	47	58	58	61	52	ปานกลาง
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	63	71	66	73	60	ปานกลาง
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	100	71	54	55	43	ปานกลาง

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ, หมายเหตุ N/A : ไม่มีข้อมูล

<sup>1</sup>PM<sub>10</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM<sub>10</sub> ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 13 เมษายน 2560



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>2</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		9 เม.ย.	10 เม.ย.	11 เม.ย.	12 เม.ย.	12 เม.ย.		
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>7.08</b>	<b>692.06</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	0.00	119.38	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	54	55	54	54	4.62	391.00	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	43	43	42	42	0.00	6.13	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	19	18	18	17	0.03	17.44	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	63	64	63	63	1.98	101.80	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	65	64	63	62	0.00	17.05	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	39	39	39	38	0.45	39.26	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>0.52</b>	<b>197.01</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	47	47	47	46	0.00	1.35	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.00	3.30	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	34	34	34	34	0.00	6.17	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	49	49	49	49	0.17	7.31	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	51	51	50	50	0.00	100.41	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	30	30	29	29	0.00	50.64	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	27	27	26	26	0.00	6.48	ต่ำกว่า 30%

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>2</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		9 เม.ย.	10 เม.ย.	11 เม.ย.	12 เม.ย.	12 เม.ย.		
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	46	46	46	46	0.06	9.96	ต่ำกว่า 50%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	42	42	42	42	0.10	4.38	ต่ำกว่า 50%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	32	32	32	32	0.18	4.72	ต่ำกว่า 40%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	47	47	47	47	0.01	2.29	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	51	51	51	50	0.00	-	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>0.91</b>	<b>539.18</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	35	35	34	34	0.00	145.50	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	53	53	53	53	0.00	1.31	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	67	66	65	64	0.00	12.07	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	73	73	73	73	0.91	252.89	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	51	51	51	0.00	127.41	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.73</b>	<b>55.09</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	40	39	38	38	0.00	0.62	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	24	24	24	23	0.00	3.97	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	64	64	63	63	0.02	11.38	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	60	60	60	61	0.59	28.72	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	40	40	40	40	0.00	10.40	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	38	38	37	37	0.01	-	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	70	70	70	0.10	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	78	78	78	78	0.01	-	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>11.70</b>	<b>1101.17</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	45	44	44	44	1.16	71.19	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	47	46	46	46	0.33	68.13	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	82	82	82	81	4.23	338.54	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	75	75	76	76	5.98	623.31	-

رنก. = ระดับน้ำเก็บกัก ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 13 เมษายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

#### ลักษณะอากาศทั่วไป

**พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า** ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน และจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวควรหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง ในขณะที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง และระวังอันตรายที่เกิดจากลมกระโชกแรง ฟ้าผ่า และลูกเห็บตกไว้ด้วย ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกได้ในระยะนี้

บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศไทยตอนบนแล้ว ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคเหนือ มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ฟ้าผ่า ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ **ในช่วงวันที่ 13-15 เมษายน 2560** ขอให้ประชาชนระวังอันตรายที่เกิดจากพายุฤดูร้อนที่จะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำยังคงปกคลุมอ่าวเบงกอลตอนล่าง และมีลมใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น

#### การพยากรณ์อากาศรายภาค

<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน และมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-42 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ พื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		9 เม.ย.	10 เม.ย.	11 เม.ย.	12 เม.ย.	13 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	50.5	58.7	34.7	29.8	46.1	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	58.9	55.9	42.9	55.2	51.1	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73.3	-	71.5	59.3	73.1	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิพิ	68.5	72.7	66.7	59.4	54.1	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	51.8	75.3	77.9	66.6	84.4	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีว	58.5	63.8	-	-	61.7	เสถียรภาพ

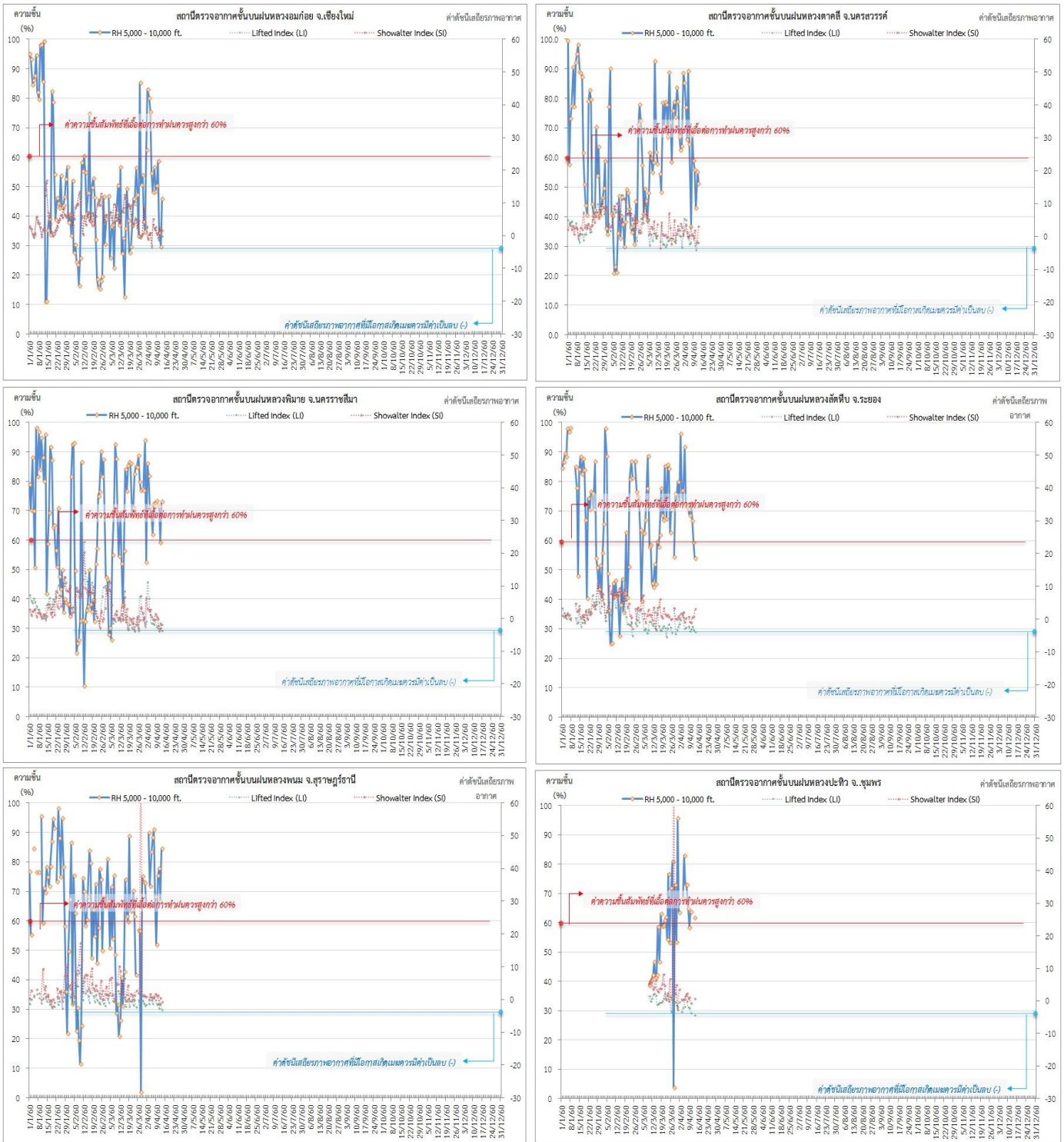
หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้



๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 13 เมษายน 2560)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 12 เมษายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	7	12:25	6.00/29	5/3
- เชียงใหม่	1	2/-	2	3:30	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ลำปาง(งาว) จ.แพร่(สอง) จ.น่าน(บ้านหลวง)
- พิษณุโลก	1	3/-	5	8:55	4.0/29	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.น่าน (น่าน้อย) จ.พิษณุโลก(นครไทย) จ.เพชรบูรณ์ (วังโป่ง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
กลาง	2	5/-	2	3:10	2.0	3/3
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง(ผิวพื้นถึงระดับ 5,000 ฟุต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นเป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	2/-	2	3:10	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก) และพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำกระเสียว อช.เขื่อนศรีนครินทร์ อช.พุเตย เขตฯห้วยขาแข้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/3	7	8:15	6.80	4/-
- อุตรธานี	1	2/-	4	5:15	4.0	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ขอนแก่น(น้ำพอง เขาสวนกวาง อุบลรัตน์ กระนวน) จ.อุตรธานี(โนนสะอาด หนองแสง กุมภวาปี) จ.กาฬสินธุ์(ท่าคันโท)
- นครราชสีมา	1	-/3	3	3:00	2.8	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา (ครบุรี โชคชัย หนองบุญมาก เฉลิมพระเกียรติ)
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00	-/-
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัว ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ใต้	2	4/-	1	2:35	2.00	1/1
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆไม่พัฒนาตัวบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- หาดใหญ่	1	1/-	1	2:35	2.00	มีฝนตกปานกลาง-หนัก บริเวณพื้นที่ จ.ยะลา (ธารโต บันนังสตา ยะหา กรงปินัง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนบางลาง
รวม	9	19/3	17	26:25	16.80/29	13/7

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 12 เมษายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 12 เมษายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 38 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.3 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 624 เที่ยวบิน (921:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 527.80 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 483 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 125.61 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>94</b>	<b>164:45</b>	<b>91.00/483</b>	<b>11 จังหวัด</b>	<b>11.03</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	14	11	48	81:35	51.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย (6 จังหวัด)	ภูมิพล 0.78 สิริกิติ์ 9.61 แควน้อย 0.45 แม่กกว 0.19
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	17	15	46	83:10	40.0/483	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.กำแพงเพชร จ. เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย (15 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>166</b>	<b>225:35</b>	<b>133.00</b>	<b>10 จังหวัด</b>	<b>46.79</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	13	13	33	50:25	33.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักฯ 23.60 ศรีนครินทร์ 16.58 วชิราลงกรณ์ 6.61
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	24	24	108	138:15	75.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.นครราชสีมา (7 จังหวัด)	
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	9	9	25	36:55	25.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก (4 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>96</b>	<b>141:35</b>	<b>98.10</b>	<b>14 จังหวัด</b>	<b>1.75</b>
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	13	12	33	43:40	31.9	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (7 จังหวัด)	ลำตะคอง 0.53 ลำพระเพลิง 0.79 มูลบน 0.25 ลำแซะ 0.03 ลำนางรอง 0.02 ลำปลายมาศ 0.129
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	19	19	47	78:45	47.0	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์	



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						(7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	7	7	16	19:10	19.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (1 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>127</b>	<b>182:30</b>	<b>89.60</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>3.05</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	26	26	127	182:30	89.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 0.50 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 1.14 ดอกกราย 0.118
<b>ใต้</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>141</b>	<b>207:30</b>	<b>116.10</b>	<b>6 จังหวัด</b>	<b>62.99</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	29	29	123	174:25	86.1	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 14.30 ปราณบุรี 0.98 บางลา 47.71
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	15	15	15	30:35	30.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร