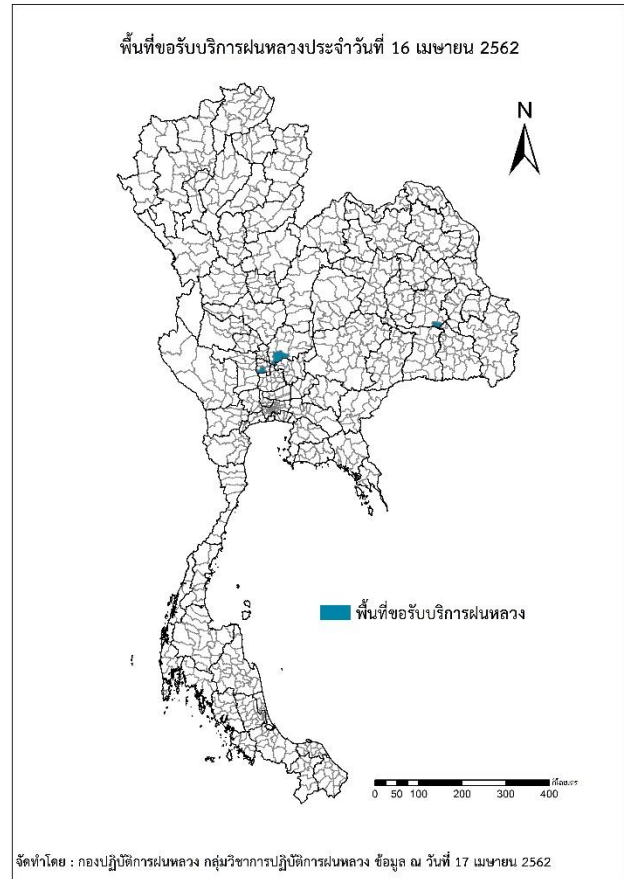
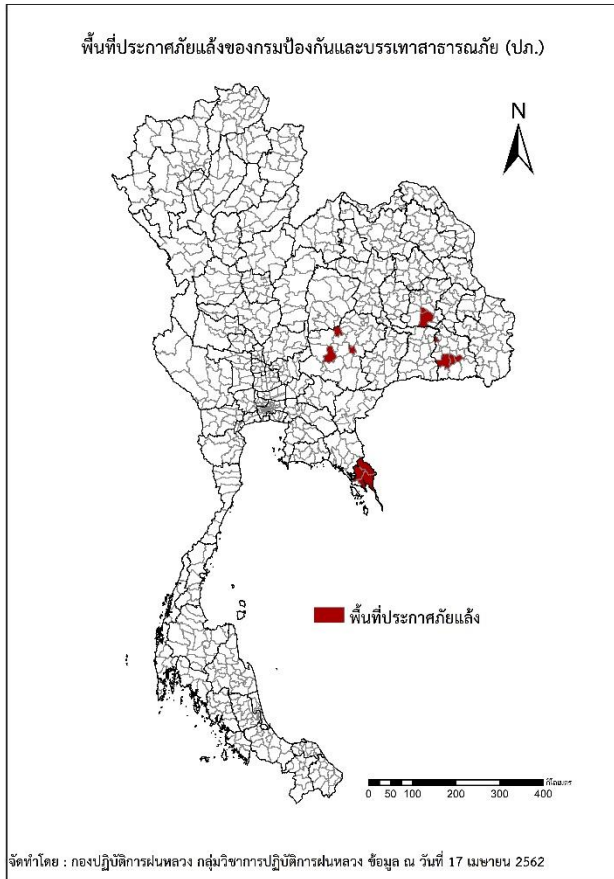




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562  
ประจำวันที่ 17 เมษายน 2562  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 16 เมษายน 2562  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 17 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 5 จังหวัด 13 อำเภอ 39 ตำบล 287 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ)	3(9)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		5(13)

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 16 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี), อ่างทอง(วิเศษชัยชาญ)	2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(โพนทราย)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	3 จังหวัด (3 อำเภอ)	3

๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM <sub>2.5</sub>					คุณภาพอากาศ
		13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	109	102	80	87	151	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	202	183	115	121	164	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	99	86	65	63	65	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	91	81	60	50	58	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	72	58	n/a	47	n/a	-
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	114	87	61	51	53	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	93	75	53	n/a	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าต อ.แม่เกาะ	74	54	45	48	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เกาะ	121	92	101	103	117	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เกาะ อ.แม่เกาะ	n/a	n/a	57	58	44	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	n/a	n/a	57	44	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	114	110	91	68	81	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	n/a	n/a	67	57	54	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	207	120	99	84	89	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	45	45	45	45	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	146	90	74	56	66	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	50	45	41	34	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคกลาง</b>							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	24	16	12	12	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	n/a	n/a	17	19	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	44	35	31	22	31	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	31	29	27	21	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	47	40	34	32	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	56	50	34	20	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	16 เม.ย.	16 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>7.80</b>	<b>44.88</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	51	51	51	51	0.00	15.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	55	54	54	54	3.87	18.10	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	62	61	60	59	0.00	2.19	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	33	33	32	32	0.01	1.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	55	57	58	59	3.40	2.03	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	58	57	55	53	0.52	3.49	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	33	32	32	32	0.00	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>1.30</b>	<b>9.03</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	25	25	25	25	0.25	0.17	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	46	46	46	46	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	47	47	47	46	0.00	0.57	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.22	0.20	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	25	25	25	25	0.29	0.75	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	27	26	26	26	0.00	5.20	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	59	59	59	59	0.33	0.35	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	24	24	24	24	0.00	0.14	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	36	36	36	36	0.00	0.22	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	42	42	42	42	0.00	0.24	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	45	45	45	45	0.00	0.97	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	37	37	43	37	0.12	0.13	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>5.10</b>	<b>37.12</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	24	24	23	23	0.00	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.07	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	82	82	82	5.03	15.94	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	62	62	61	61	0.00	18.97	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.75</b>	<b>6.49</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	26	26	25	25	0.23	1.94	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	32	31	31	31	0.00	1.40	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	48	48	47	47	0.24	0.24	ต่ำกว่า 50%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	64	63	63	63	0.22	0.31	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	51	51	51	51	0.00	0.51	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	46	45	45	45	0.04	1.44	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	70	70	70	70	0.00	0.21	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	47	47	47	45	0.02	0.13	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	57	57	34	57	0.00	0.16	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	41	37	40	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						<b>6.81</b>	<b>18.67</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	53	53	52	52	1.39	3.63	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	64	64	63	64	0.16	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	72	72	2.88	9.67	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	73	73	72	2.38	4.05	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 17 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงบางพื้นที่ บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศร้อน ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง และระวังอันตรายจากลมกระโชกแรง ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง ป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน กับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออก ภาคกลาง ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนจัดโดยทั่วไป โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ ตอนบนของภาค ลมตะวันตก ความเร็ว 15-20 กม./ชม. ตอนล่างของภาค ลมใต้ ลมตะวันตก ความเร็ว 15-20 กม./ชม. อุณหภูมิต่ำสุด 21-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-43 องศาเซลเซียส
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี และกาญจนบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และยะลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

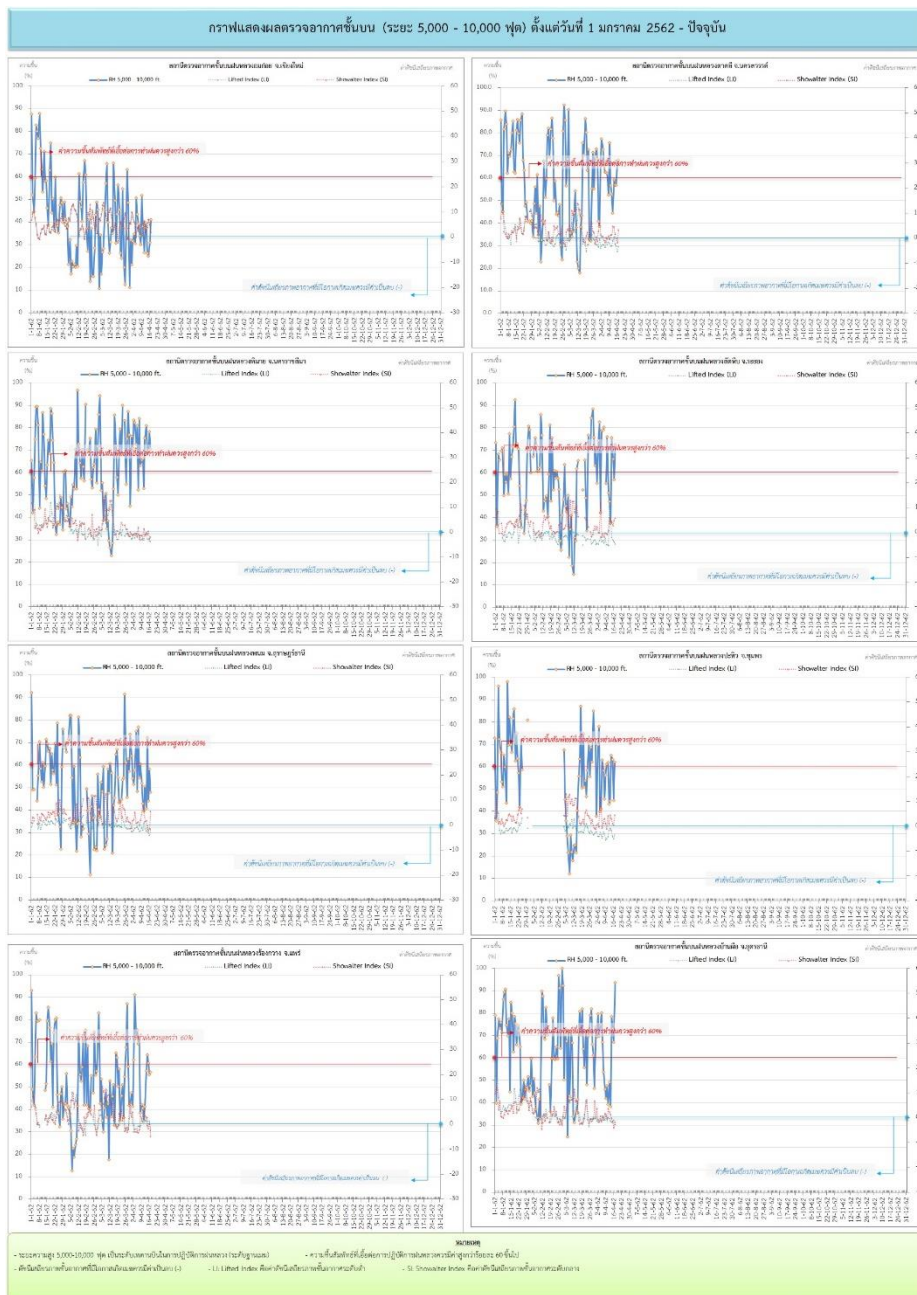
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,00 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		13 เม.ย.	14 เม.ย.	15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	38	27	25	31	42	1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	58	65	61	56	57	-2.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	60	57	57	66	68	-3.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	81	69	71	79	71	-3.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	39	79	73	68	94	-2.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	38	38	38	57	72	-4.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	41	41	41	41	48	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	45	65	64	45	62	-3.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 17 เมษายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 16 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>7</b>	<b>11:00</b>	<b>4.20/-</b>	<b>1/-</b>
- เชียงใหม่	1	2/-	4	6:45	1.20/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- พิษณุโลก	1	4/-	3	4:15	3.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เพชรบูรณ์ (เมืองเพชรบูรณ์)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>18</b>	<b>20:50</b>	<b>13.00/-</b>	<b>6/4</b>
- กาญจนบุรี	1	3/-	9	8:45	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ด้านมะขามเตี้ย เลาขวัญ หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	9	12:05	6.70/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก หนองบัว) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) พื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ท่าตะโก ไพศาลี หนองบัว) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) จ.ลพบุรี(หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์ ชัยบาดาล) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ วิเชียรบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>2</b>	<b>3/4</b>	<b>12</b>	<b>16:54</b>	<b>10.80/57</b>	<b>5/-</b>
- นครราชสีมา	1	2/-	7	9:40	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา (ปากช่อง โนนสูง พิมาย)
- อุดรธานี	1	1/4	5	7:14	4.80/57	1.มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ขอนแก่น (ภูพาน) จ.เลย(ภูกระดึง ผาขาว) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว) 2. ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุ ลูกเห็บ จ.กาฬสินธุ์(นาคู) หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อยและไม่มีรายงานลูกเห็บตก บริเวณ จ.กาฬสินธุ์(นาคู) เวลา 15:34-15:51 น.
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>6</b>	<b>8:15</b>	<b>4.20/-</b>	<b>2/-</b>
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:15	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง ในบริเวณพื้นที่ จ.จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน สอยดาว) จ.ตราด(เขาสมิง)
<b>ใต้</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>	<b>4</b>	<b>5:10</b>	<b>2.80/-</b>	<b>3/-</b>
- หัวหิน	1	3/-	4	5:10	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อย บางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์(สามร้อยยอด ปรานบุรี หัวหิน) จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง) จ.ราชบุรี(ปากท่อ)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบิน BT67 ของกองทัพอากาศตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบิน BT67 ของกองทัพอากาศตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>21/6</b>	<b>47</b>	<b>62:09</b>	<b>35.00/57</b>	<b>17/4</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 16 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 16 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 41 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.55 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 862 เที่ยวบิน (1274:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 680.20 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,310 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 8 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ย้อยถังลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>97</b>	<b>214:25</b>	<b>56.50/730</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	13	5	38	71:55	28.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ (4 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	22	17	59	142:30	28.00/730	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด (15 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>269</b>	<b>345:55</b>	<b>193.60/-</b>	<b>8 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)	23	19	129	141:15	89.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	14	14	73	101:20	50.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>181</b>	<b>293:35</b>	<b>181.90/588</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	16	16	75	132:23	69.00/8	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	27	25	67	99:12	74.40/580	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี 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)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> น้ด (ทำฝน)/Agl น้ด (ย้บย้งลู่กเห็น))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	35	33	180	248:15	123.90/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	35	33	180	248:15	123.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	25	24	135	172:05	124.30/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	22	20	109	135:10	72.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	13	12	15	18:40	30.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	10	9	11	18:15	21.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร