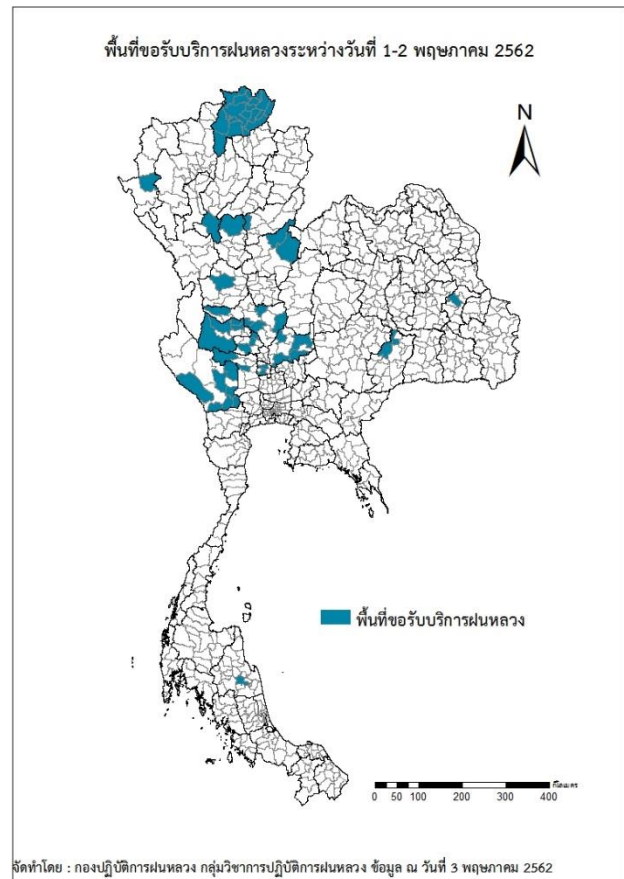
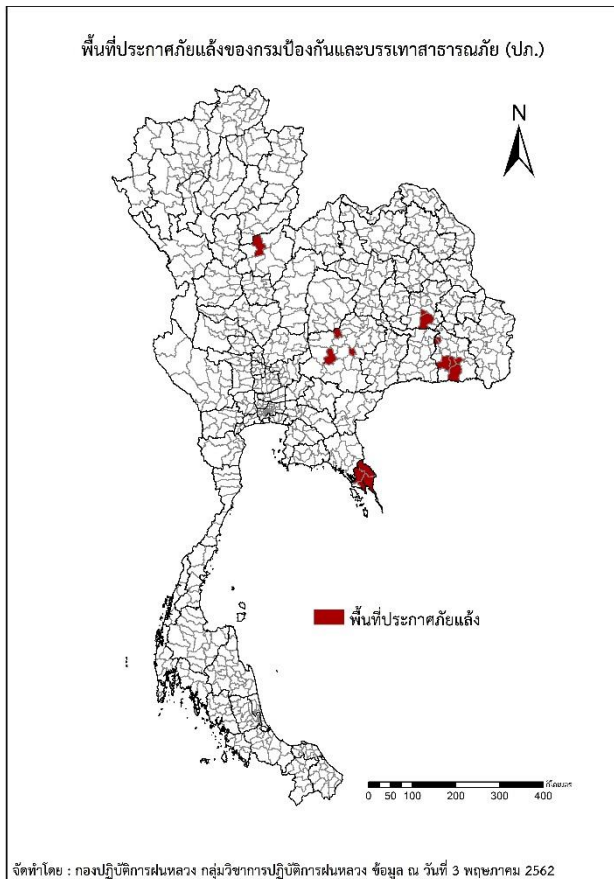




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562  
ประจำวันที่ 3 พฤษภาคม 2562  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 พฤษภาคม 2562  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 6 จังหวัด 16 อำเภอ 50 ตำบล 360 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิษณุโลก(วัดโบสถ์)	1(1)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ)	3(11)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		6(16)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 – 3 พฤษภาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร), ตาก(เมืองตาก), พิจิตร(โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย พรหมพิราม วัดโบสถ์), ลำปาง(สบปราบ เกาะคา เถิน เมืองลำปาง เสริมงาม แม่ทะ), ลำพูน(ลี้ แม่ทา), สุโขทัย(ศรีมาศ ศรีสัชชาลัย ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(พิชัย ลับแล), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมือง เชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่(พร้าว แม่แจ่ม), แพร่(เด่นชัย), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	25
กลาง	กาญจนบุรี(ท่ามะกา), นครสวรรค์(ท่าตะโก ลาดยาว แก้วเลี้ยว), ลพบุรี(เมืองลพบุรี), สระบุรี(วิหารแดง)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ห้วยเม็ก), ขอนแก่น(อุบลรัตน์), นครราชสีมา(สูงเนิน), มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย), สุรินทร์(จอมพระ), บุรีรัมย์(คูเมือง ลำปลายมาศ)	7
ตะวันออก	จันทบุรี(แก่งหางแมว โป่งน้ำร้อน), ตราด(เขาสมิง), ระยอง(แกลง)	4
ใต้	นครศรีธรรมราช(ร่อนพิบูลย์)	1
รวม	27 จังหวัด (67 อำเภอ)	43

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM <sub>2.5</sub>					คุณภาพอากาศ
		29 เม.ย.	30 เม.ย.	1 พ.ค.	2 มิ.ย.	3 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
จ.เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	73	102	111	168	203	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	59	109	114	125	125	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	61	62	57	62	66	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	49	54	55	58	59	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	n/a	47	48	43	49	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	60	55	40	41	58	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	46	34	38	38	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	40	39	46	56	58	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	45	38	54	79	100	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	45	38	44	44	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	48	46	46	51	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	113	54	38	35	n/a	-
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	37	42	67	74	84	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	40	40	n/a	74	97	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	32	29	41	68	80	เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	n/a	66	63	77	86	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	37	35	24	20	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคกลาง</b>							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	20	14	17	n/a	n/a	-
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	16	17	19	15	21	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	24	19	27	27	26	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	17	14	12	6	9	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	41	38	32	32	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	22	30	24	32	30	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

PM<sub>2.5</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 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 (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		29 เม.ย.	30 เม.ย.	1 พ.ค.	2 พ.ค.	2 พ.ค.	2 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						1.01	46.08	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	49	49	48	0.00	15.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	52	51	51	51	0.73	23.65	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	51	49	48	48	0.00	1.69	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	28	28	27	27	0.01	1.21	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	56	54	53	52	0.22	1.79	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	46	45	45	45	0.00	0.10	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	28	27	27	0.00	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	32	32	0.05	0.05	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						0.47	4.56	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	23	23	23	23	0.00	0.17	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	46	45	45	45	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	43	43	42	42	0.00	0.26	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	48	47	47	47	0.08	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.00	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	23	23	23	0.00	2.10	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	57	57	57	57	0.00	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	22	21	21	20	0.19	1.04	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	34	34	34	34	0.02	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	41	41	41	41	0.14	0.18	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	30	30	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	35	35	35	35	0.00	0.09	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						2.46	37.43	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	20	20	20	19	0.00	2.17	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	20	20	20	20	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	81	81	2.46	16.10	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	58	58	58	57	0.00	19.04	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						1.37	5.78	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	18	18	18	0.17	1.03	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	27	26	26	26	0.00	1.00	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	45	45	44	0.00	0.25	ต่ำกว่า 50%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	59	58	58	57	0.04	0.30	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	46	46	45	45	0.00	0.66	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	39	38	37	37	0.08	1.21	ต่ำกว่า 40%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	64	64	0	63	0.00	0.21	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	39	39	38	38	0.13	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	52	51	51	51	0.00	0.21	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	38	36	35	33	0.95	0.89	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	0	8	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	0	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						8.48	22.46	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	48	47	47	47	1.31	2.59	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	58	58	57	57	0.07	1.49	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	70	70	70	70	6.00	9.90	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	70	69	69	68	1.10	8.48	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมถึงฟ้าผ่า ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศเวียดนาม ประเทศลาวและทะเลจีนใต้แล้ว ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น สำหรับลมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง อนึ่งสำหรับพายุไซโคลน “ฟานี” (FANI) บริเวณชายฝั่งของประเทศอินเดียตอนบน พายุนี้กำลังเคลื่อนที่ทางทิศเหนือค่อนทางทิศตะวันออกเล็กน้อย คาดว่าพายุนี้จะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศอินเดียตอนบน และบังคลาเทศในช่วงวันที่ 3-4 พ.ค. 62 โดยพายุนี้จะไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวขอให้ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน แพร่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคอ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และชัยนาท อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

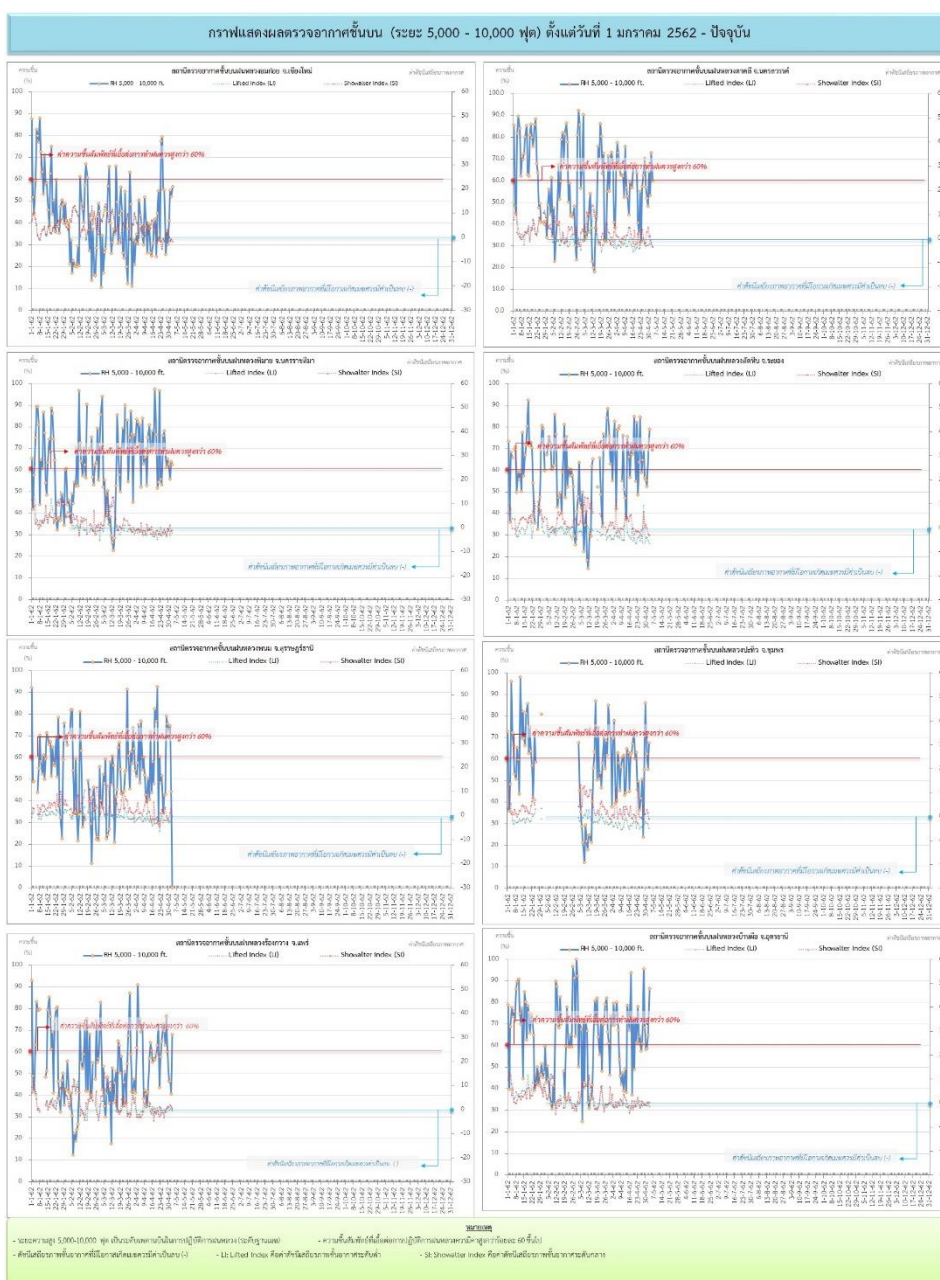
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		29 เม.ย.	30 เม.ย.	1 พ.ค.	2 พ.ค.	3 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	31	42	55	53	57	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	61	47	47	41	68	0.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	49	65	54	73	60	-3.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	66	63	56	64	63	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	69	59	59	65	87	-1.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	57	56	53	71	79	-6.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	73	75	45	n/a	n/a
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	55	87	63	56	68	-4.9

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

### ๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 3 พฤษภาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 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>6</b>	<b>10:20</b>	<b>3.60/29</b>	<b>2/1</b>
- เชียงใหม่	1	2/-	4	5:20	2.60/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- พิษณุโลก	1	4/-	2	5:00	1.00/29	<b>ภารกิจที่ 1.</b> มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง(เถิน) <b>ภารกิจที่ 2.</b> ยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี) หลังปฏิบัติการพบมีฝนตกเล็กน้อย และมีรายงานลูกเห็บตก บริเวณ จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี) เวลาประมาณ 16:30 น.
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>15</b>	<b>23:20</b>	<b>10.50/-</b>	<b>5/4</b>
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	6:20	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ เลขาขวัญ ศรีสวัสดิ์) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำบริเวณโคก-อุบโคก จ.กาญจนบุรีและพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	9	17:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุบโคกบริเวณ จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก) พื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(พยุหะคีรี ท่าตะโก ไพศาลี ลาดยาว) จ.ลพบุรี (ชัยบาดาล) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ วิเชียรบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>2</b>	<b>3/4</b>	<b>6</b>	<b>8:12</b>	<b>5.00/71</b>	<b>5/1</b>
- นครราชสีมา	1	2/-	4	5:22	3.00/11	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ประสพภัยแล้ง จ.นครราชสีมา(พระทองคำ) และบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ด่านขุนทด เลิงสาง) และ จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ ปะคำ)
- อุตรดิตถ์	1	1/4	2	2:50	2.00/60	<b>ภารกิจที่ 1.</b> มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตรและลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น(ชุมแพ หนองเรือ) จ.ชัยภูมิ(คอนสาร ภูเขียว บ้านแท่น) <b>ภารกิจที่ 2.</b> ยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.สกลนคร(เมืองสกลนคร) หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อยและไม่มีรายงานลูกเห็บตกบริเวณ จ.สกลนคร(เมืองสกลนคร) เวลา 15:39 - 15:50 น.
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>9</b>	<b>13:45</b>	<b>6.30/-</b>	<b>2/-</b>
- จันทบุรี	1	3/-	9	13:45	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.ระยอง(ปลวกแดง นิคมพัฒนา บ้านค่าย วังจันทร์) และ จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์)
<b>ใต้</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>	<b>4</b>	<b>6:09</b>	<b>4.10/-</b>	<b>1/-</b>
- หัวหิน	1	3/-	3	4:00	2.10/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นความพื้ในอากาศที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้ไม่มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- สงขลา	1	-/1	1	2:09	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณ พื้นที่ป่าพรุโต๊ะแดง และพื้นที่การเกษตร จ.นราธิวาส(เจาะไอร้อง สุโหงปาตี สุโหงโลก สุคีริน)
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>21/6</b>	<b>40</b>	<b>61:46</b>	<b>29.50/100</b>	<b>15/6</b>

๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 2 พฤษภาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 2 พฤษภาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 57 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.96 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 1,382 เที่ยวบิน (2,006:09 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,078.30 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,245 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 89 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 12 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 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>36</b>	<b>30</b>	<b>171</b>	<b>355:00</b>	<b>105.20/1270</b>	<b>22 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	23	13	76	139:55	54.30/176	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	45	40	423	548:25	298.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก ชัยภูมิเพชรบูรณ์ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เชียงใหม่ (19 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>423</b>	<b>548:25</b>	<b>298.60/-</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)	37	31	220	241:25	150.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	29	27	136	203:40	94.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>289</b>	<b>438:55</b>	<b>284.60/1076</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	32	32	151	234:20	134.00/101	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	40	38	99	142:35	112.10/975	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)



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)
<b>ตะวันออก</b>	50	48	293	396:20	197.30/-	<b>6 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	50	48	293	396:20	197.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง (6 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	39	38	206	267:29	192.60/-	<b>11 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	35	31	163	205:45	110.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	18	16	23	28:25	46.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	18	15	20	33:19	36.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร