



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 20 พฤษภาคม 2562

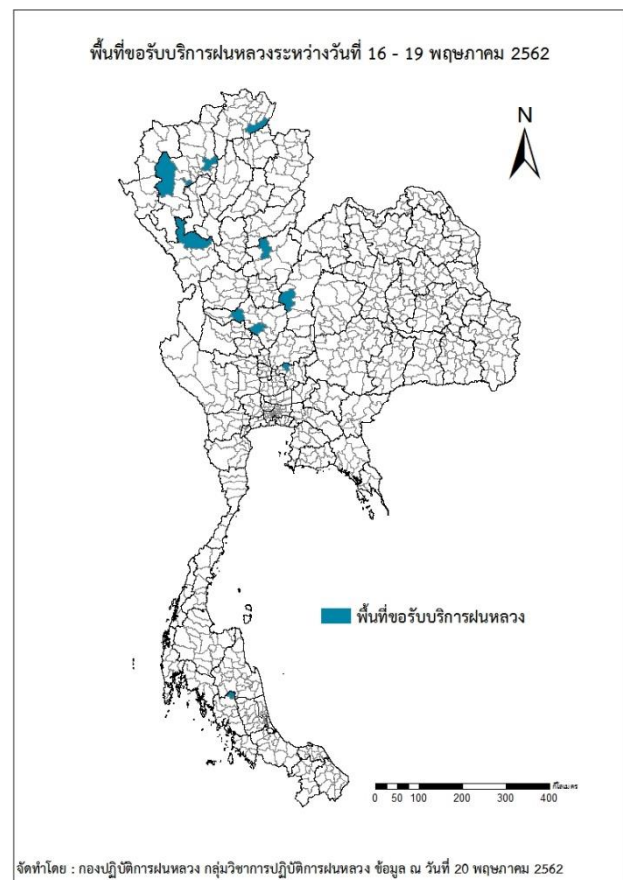
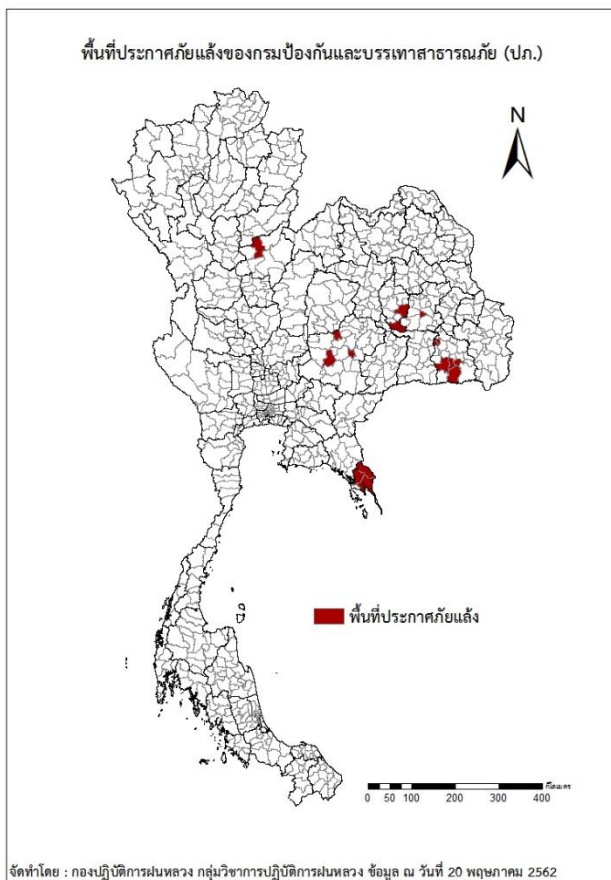
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 7 จังหวัด 17 อำเภอ 60 ตำบล 442 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
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 - 19 พฤษภาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(สามเงา), พิชณุโลก(วัดโบสถ์), สุโขทัย(ศรีสำขานาลัย), อุตรดิตถ์(ลับแล), เชียงราย(เทิง), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน)	9
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี ลาดยาว), สระบุรี(พระพุทธบาท)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ตรัง(รัษฎา)	1
รวม	10 จังหวัด (3 อำเภอ)	13

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	25	29	30	36	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	30	29	27	43	54	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	31	36	47	41	44	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	24	30	43	36	31	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	n/a	25	28	25	25	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	22	34	39	n/a	n/a	-
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	22	23	34	32	31	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	17	15	29	33	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	16	21	34	39	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	21	22	34	33	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	27	32	39	38	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	15	n/a	18	16	13	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	20	22	41	42	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	25	28	43	52	65	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	22	21	36	34	n/a	-
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	20	20	34	35	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	26	28	29	24	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	23	22	27	33	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	n/a	21	27	34	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	35	38	27	29	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	17	22	26	22	20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	25	29	38	41	n/a	-
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	15	19	24	27	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาตรน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.) 19 พ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.) 19 พ.ค.	
ภาคเหนือ						5.64	45.43	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	46	46	46	46	2.81	20.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	47	47	47	46	2.01	21.95	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	41	41	41	41	0.02	0.48	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	22	22	21	21	0.12	0.05	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	46	46	46	46	0.31	0.18	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	44	43	43	43	0.00	0.13	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	23	23	23	22	0.37	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.42	2.79	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	22	21	21	0.00	0.15	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	39	39	39	39	0.14	0.31	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.14	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.04	0.51	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	0.88	0.88	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	55	0.00	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	18	18	18	18	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	33	32	32	32	0.00	0.21	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	39	39	39	39	0.11	0.15	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.00	0.32	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	34	34	34	34	0.07	0.09	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						3.61	31.89	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	15	15	15	14	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	3.61	14.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	0.00	16.04	-
ภาคตะวันออก						1.35	5.74	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	15	15	15	14	0.04	0.64	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	23	22	22	22	0.00	0.90	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	41	41	41	0.00	0.27	ต่ำกว่า 50%
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	54	54	54	53	0.26	0.10	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	43	42	42	42	0.00	0.70	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	31	31	30	30	0.03	2.00	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	61	60	60	60	0.09	0.36	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	36	35	35	34	0.01	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	46	46	46	45	0.45	0.67	ต่ำกว่า 50%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	29	29	29	30	0.39	0.11	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	90	8	8	8	0.07	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	0	10	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						5.72	16.88	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	43	43	43	42	1.38	2.59	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	52	52	52	51	0.07	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	3.29	9.98	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	66	66	66	65	0.98	2.99	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 20 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ โดยประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงขึ้น ในตอนกลางวัน สำหรับทะเลอันดามัน มีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง อนึ่ง ในช่วงวันที่ 20-25 พฤษภาคม 2562 บริเวณประเทศไทยจะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมทะเลจีนใต้ ทำให้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ประกอบกับมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดเข้าปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยจะมีกำลังปานกลาง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-42 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ และชัยนาท อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด และสระแก้ว อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

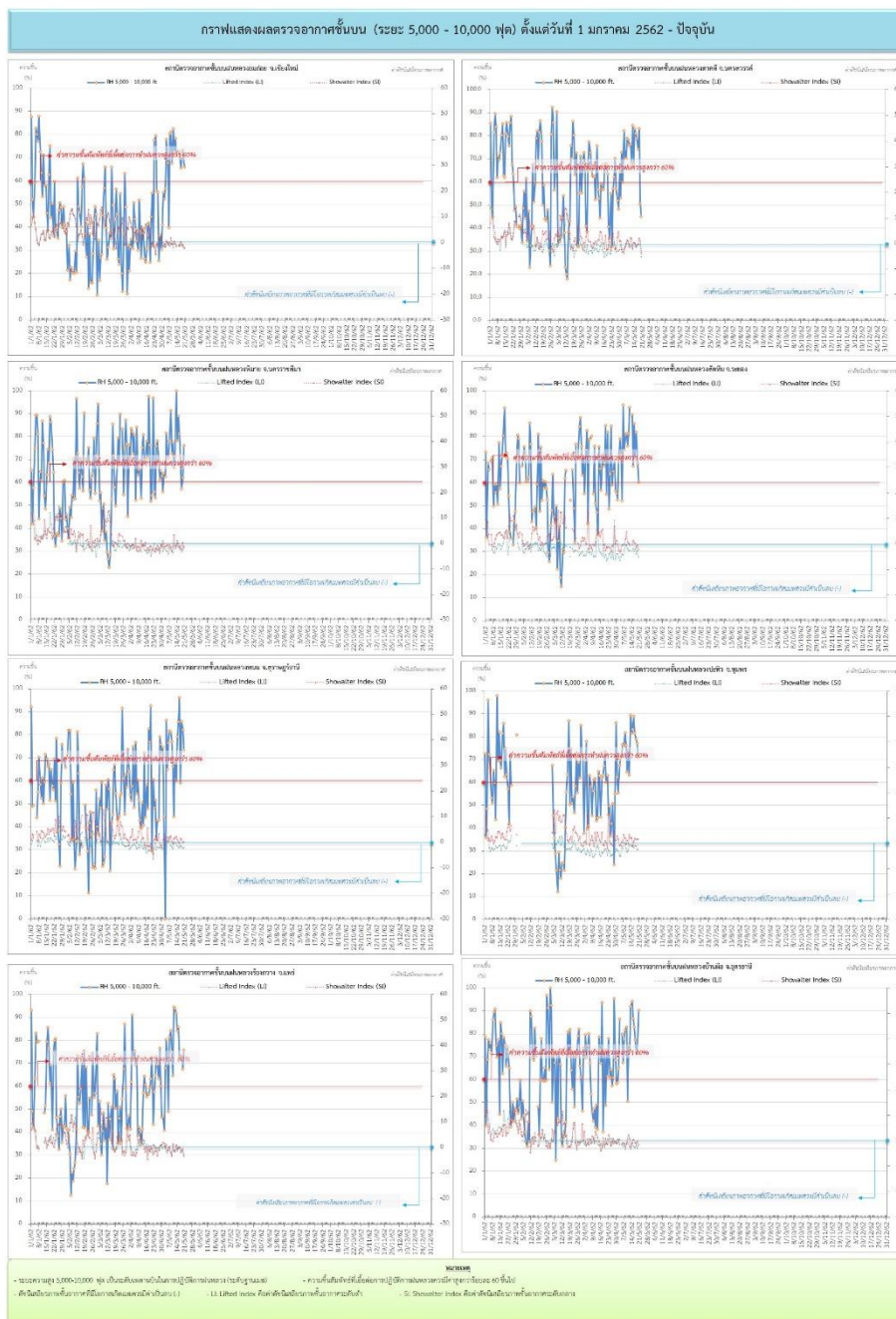
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	71	66	71	74	66	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	73	73	74	68	76	-3.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	79	75	84	51	46	-5.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	72	58	62	76	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	83	78	73	72	91	-1.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	71	82	69	61	-5.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	97	60	86	83	74	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	89	82	79	77	71	-2.3

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

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 20 พฤษภาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 19 พฤษภาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	7	10:35	6.50/-	3/-
- เชียงใหม่	1	2/-	4	5:50	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (ดอยหล่อ สะเมิง แม่แจ่ม กัลยาณิวัฒนา)
- พิษณุโลก	1	4/-	3	4:45	2.50/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.อุตรดิตถ์(ลับแล) จ.สุโขทัย (ศรีสัชนาลัย)
กลาง	2	6/-	4	5:10	2.80/-	2/-
- กาญจนบุรี	1	3/-	4	5:10	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค ศรีสวัสดิ์) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ บริเวณ-อุโปค จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์)
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 5,000 ฟุตขึ้นไปมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/2	8	11:01	7.00/12	2/1
- นครราชสีมา	1	2/-	6	8:26	5.00/12	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ประสบภัยแล้ง นครราชสีมา(สูงเนิน) พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จ.นครราชสีมา(เมื่อนครราชสีมา) พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง ปักธงชัย วังน้ำเขียว ครบุรี) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว)
- อุตรดิตถ์	1	1/2	2	2:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เลย (เมือง)
ตะวันออก	1	3/-	6	8:00	4.20/-	2/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยในบริเวณพื้นที่ จ.ปราจีนบุรี(ศรีมโหสถ) จ.ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต ท่าตะเกียบ)
ใต้	3	3/2	4	4:45	4.10/-	2/-
- หัวหิน	1	3/-	3	3:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่เกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิดและมีฝนตก บริเวณสนามบิน
- สงขลา	1	-/1	1	1:45	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ป่าต้นน้ำของป่าพรุ(สุคริณ แวง)
รวม	10	21/4	29	39:31	24.60/12	11/1

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 19 พฤษภาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 19 พฤษภาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 74 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.66 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,984 เที่ยวบิน (2,853:39 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,564.50 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,573 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 123 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 137 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 55 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ ,NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	51	44	268	514:15	185.30/1437	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	37	25	132	231:00	102.70/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	50	35	136	283:15	82.60/1199	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)
กลาง	62	57	620	805:35	436.70/-	9 จังหวัด
- 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)	54	48	319	354:50	219.90/-	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)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	66	65	420	636:59	404.30/1396	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	49	48	240	372:34	208.90/260	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ อุบลราชธานี ขอนแก่น (9 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	56	54	141	202:25	156.90/1136	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ ,NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)
ตะวันออก	64	62	376	511:10	255.40/-	7 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	64	62	376	511:10	255.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี (7 จังหวัด)
ใต้	55	54	300	385:40	282.80/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	50	46	238	298:15	163.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	25	22	31	40:35	62.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	28	25	31	46:50	57.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร