

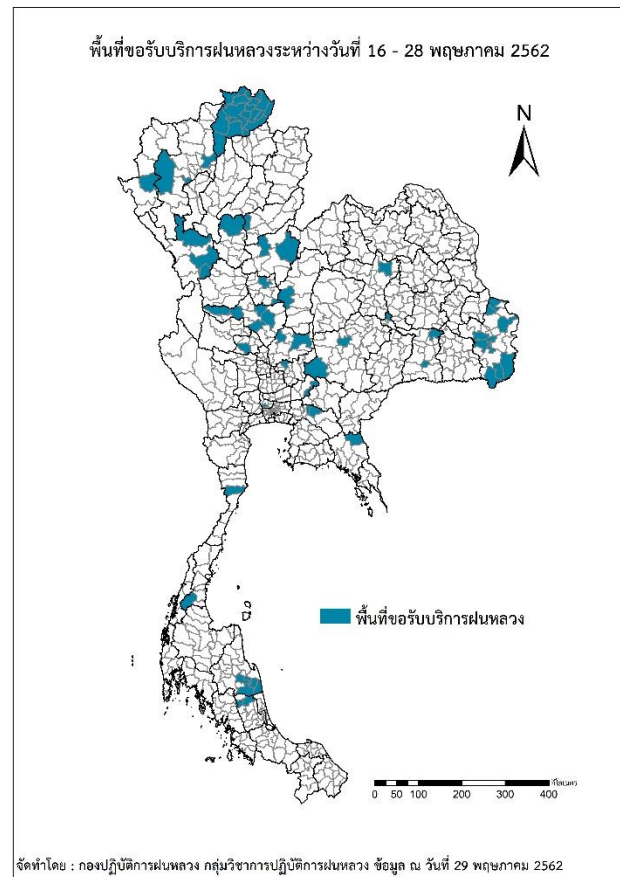
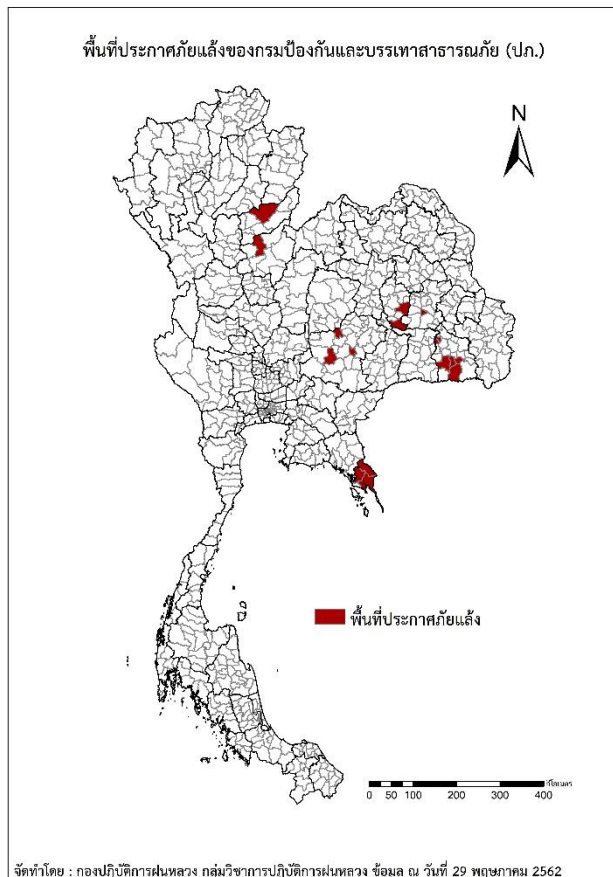


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562
ประจำวันที่ 29 พฤษภาคม 2562
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)
มีทั้งสิ้น 8 จังหวัด 18 อำเภอ 62 ตำบล 456 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิษณุโลก(วัดโบสถ์), อุตรดิตถ์(ท่าปลา)	2(2)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ขุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ), มหาสารคาม(วาปีปทุม พัทธภูมิพิสัย)	4(12)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		8(18)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 28 พฤษภาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(วังเจ้า เมืองตาก สามเงา), พิจิตร(ตงเจริญ เมืองพิจิตร), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์), สุโขทัย(ศรีสัชนาลัย), อุตรดิตถ์(ลับแล), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน), แม่ฮ่องสอน(แม่ลาน้อย), ลำพูน(แม่ทา)	22
กลาง	ชัยนาท(หันคา), นครสวรรค์(ชุมแสง ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว แม่वंก), นนทบุรี(บางใหญ่), ลพบุรี(หนองม่วง ชัยบาดาล), สระบุรี(พระพุทธบาท)	14
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(น้ำพอง), นครราชสีมา(โนนไทย ปากช่อง), สุรินทร์(รัตนบุรี ลำดวน), อุบลราชธานี (นาจะหลวย นาเยีย น้ำยืน บุณฑริก สว่างวีระวงศ์ กุดข้าวปุ้น วารินชำราบ ศรีเมืองใหม่ เขมราฐ เมืองอุบลราชธานี), บุรีรัมย์(นาโพธิ์)	12
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม ราชสาส์น), นครนายก(ปากพลี)	4
ใต้	ชุมพร(พะโต๊ะ), พัทลุง(ควนขนุน ศรีบรรพต), นครศรีธรรมราช(ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี)	6
รวม	25 จังหวัด (72 อำเภอ)	58

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		25 พ.ค.	26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	29 พ.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	22	23	16	19	20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	23	24	23	32	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	30	29	26	26	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	22	24	22	20	15	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	22	20	15	17	14	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	35	n/a	n/a	n/a	n/a	-
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	18	21	14	17	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าต อ.แม่เมาะ	16	21	15	18	n/a	-
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	14	19	15	16	20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	n/a	24	18	20	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	28	29	23	24	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	n/a	12	11	12	15	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	18	19	19	18	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก้น อ.เฉลิมพระเกียรติ	25	22	17	23	20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	15	18	21	27	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	14	15	13	15	16	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	20	15	13	18	14	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	20	18	13	18	16	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	18	18	14	11	9	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	18	17	17	21	12	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	14	16	10	9	9	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	21	26	29	20	16	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	12	11	n/a	20	15	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.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		25 พ.ค.	26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	28 พ.ค.	28 พ.ค.	
ภาคเหนือ						6.88	50.82	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	45	45	44	0.00	25.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิตี(อุดรดิตถ์)	9,510	45	45	45	45	4.46	22.15	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	39	38	38	37	0.00	1.24	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	21	21	21	21	0.14	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	49	49	50	51	1.20	0.10	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	42	42	42	42	0.00	0.13	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	21	21	21	21	1.08	2.16	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						15.59	3.45	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	21	21	21	21	0.02	0.15	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.21	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	38	38	38	37	0.33	0.50	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	49	48	48	49	0.49	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	6.13	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	26	26	26	26	2.23	0.93	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	55	55	55	55	0.00	0.13	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	17	16	15	15	0.00	0.69	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	31	31	31	31	0.00	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	38	38	38	38	0.00	0.20	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	31	31	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	43	44	6.14	0.30	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	34	34	34	34	0.00	0.01	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						4.74	26.38	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	13	13	13	13	0.00	1.32	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	22	22	22	22	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	79	79	78	78	3.98	11.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	0.76	13.03	-
ภาคตะวันออก						1.58	6.42	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	14	13	13	13	0.04	0.15	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	21	20	20	20	0.30	2.00	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	40	40	40	39	0.00	0.28	ต่ำกว่า 40%
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	52	52	52	52	0.30	0.10	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	42	42	42	42	0.28	0.76	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	25	24	24	0.05	1.99	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	58	57	57	57	0.00	0.17	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	33	33	33	33	0.06	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	43	42	42	41	0.36	0.67	ต่ำกว่า 50%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	30	29	29	29	0.18	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						9.95	19.05	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	41	41	41	40	0.97	2.16	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	50	50	50	50	0.11	0.25	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	67	67	66	66	7.05	13.66	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	65	65	65	65	1.82	2.98	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 29 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยมีฝนตกหนักมากบริเวณภาคเหนือ ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากได้ สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน มีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ตาก กำแพงเพชร และสุโขทัย อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

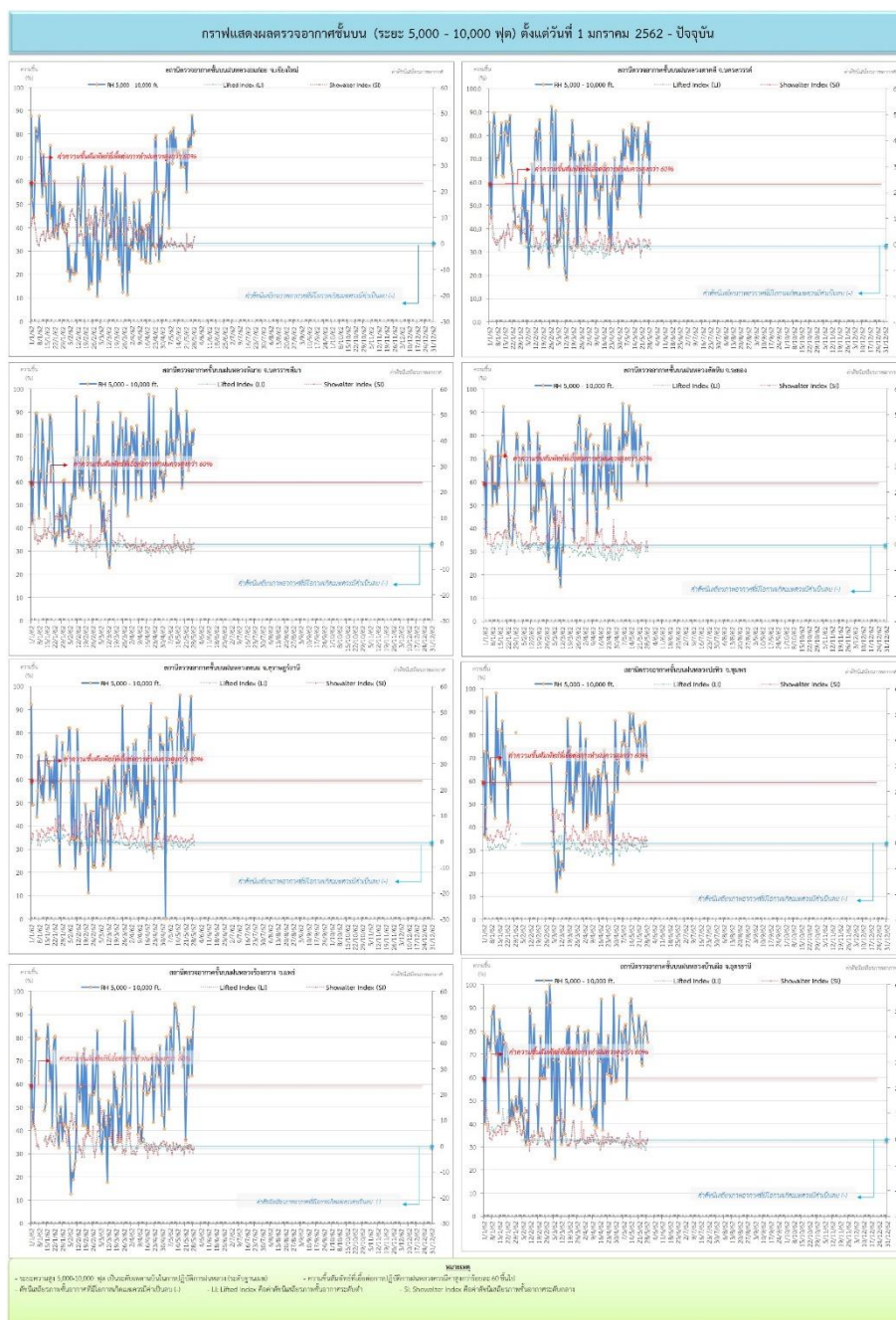
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		25 พ.ค.	26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	29 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	80	75	88	80	82	2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	78	80	64	84	94	-1.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	82	71	86	59	77	-2.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	77	70	82	77	83	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	78	82	85	79	76	-0.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	n/a	n/a	68	59	77	-2.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	86	96	67	71	80	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	72	85	86	76	70	-1.2

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 29 พฤษภาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 28 พฤษภาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	4	7:35	3.70/-	3/1
- เชียงใหม่	1	2/-	2	4:20	1.70/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เกษตร จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) จ.เชียงใหม่(เวียงชัย พญาเม็งราย เทิง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่ต๋ำ จ.เชียงใหม่(เวียงชัย)
- พิชญ์โลก	1	4/-	2	3:15	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจญ์โลก (พรหมพิราม วัดโบสถ์)
กลาง	2	6/-	12	15:45	8.40/-	5/3
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	7:15	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี (ด้านข้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ
- ลพบุรี	1	3/-	6	8:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นแห่งๆบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี มวกเหล็ก แก่งคอย เอลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท เสาไห้) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล โคกสำโรง ลำสนธิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/-	5	6:10	5.00/-	1/2
- นครราชสีมา	1	2/-	5	6:10	5.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ประสภภัยแล้ง จ.นครราชสีมา(สูงเนิน เอลิมพระเกียรติ) พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จ.นครราชสีมา (เมืองนครราชสีมา โนนสูง พิมาย คง) พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปักธงชัย) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำนลบน จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว ครบุรี)
- ขอนแก่น	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สนามบินติดภารกิจ
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากบริเวณสนามบินท่าใหม่ จ.จันทบุรี ท้องฟ้าปิด กับมีฝนตกเป็นระยะ
ใต้	3	3/2	7	9:50	6.20/-	2/1
- หัวหิน	1	3/-	6	8:15	4.20/-	มีฝนตกบางบริเวณพื้นที่เกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี เมือง) และอ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง อ.เมือง อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินของกองทัพอากาศ ตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1	1	1:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ป่าต้นน้ำของป่าพรุโต๊ะแดง จ.นราธิวาส(สุคิริน) พื้นที่ป่าพรุโต๊ะแดง และพื้นที่การเกษตร จ.นราธิวาส(สุโงปาดิ)
รวม	10	21/4	28	39:20	23.30/-	11/7

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 28 พฤษภาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 28 พฤษภาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 83 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.39 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,305 เที่ยวบิน (3,309:07 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 1,817.60 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,580 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 123 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 195 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 57 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	61	53	324	602:15	231.00/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	46	34	164	279:25	129.70/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	58	41	160	322:50	101.30/1201	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	71	66	742	964:15	522.90/-	10 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	54.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	62	56	370	419:35	256.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	54	51	305	441:20	212.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง (9 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	75	74	484	736:32	464.30/1459	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	58	57	293	450:17	255.40/318	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ อุบลราชธานี ขอนแก่น (9 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ ,NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	7	6	14	23:00	22.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู (6 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 7-31 มี.ค. 62)	13	10	37	58:50	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
ตะวันออก	71	69	419	573:25	280.40/-	8 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	71	69	419	573:25	280.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด)
ใต้	63	62	336	432:40	319.00/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	56	52	265	333:20	182.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	28	25	35	45:15	70.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	33	30	36	54:05	67.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร