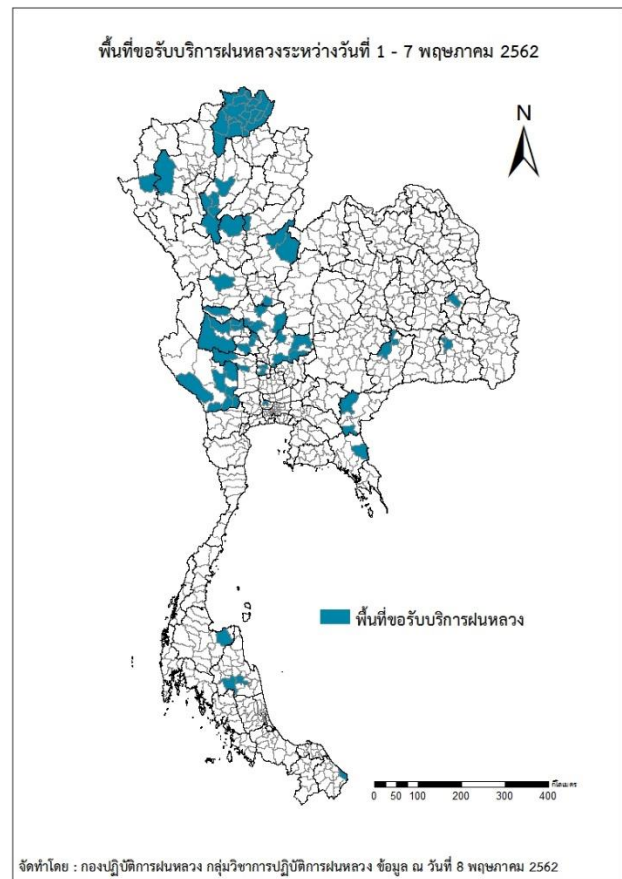
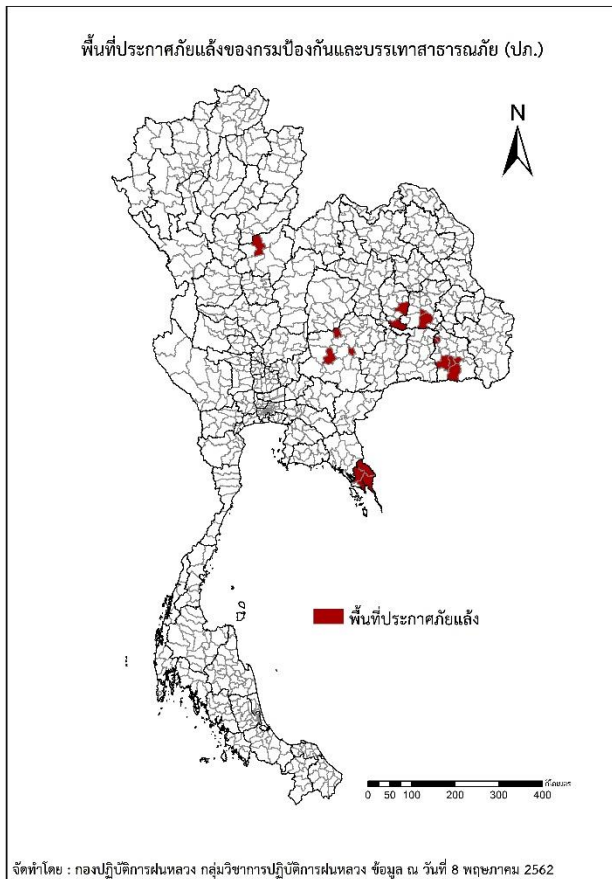




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562
ประจำวันที่ 8 พฤษภาคม 2562
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 พฤษภาคม 2562
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 7 จังหวัด 18 อำเภอ 61 ตำบล 439 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิจิตรโลก(วัดโบสถ์)	1(1)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชูขันธุ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ), มหาสารคาม(วาปีปทุม พยัคฆพิสัย)	4(113)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		7(18)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 พฤษภาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร), ตาก(เมืองตาก), น่าน(น่าน้อย), พะเยา(เชียงค้ำ), พิจิตร (โพธิ์ประทับช้าง บางมูลนาก), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย พรหมพิราม วัดโบสถ์), ลำปาง(สบปราบ เกาะคา เถิน เมืองลำปาง เสริมงาม แม่ทะ), ลำพูน(ลี้ แม่ทา), สุโขทัย (ศรีมาศ ศรีสันตลักษ์ ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(พิชัย ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่ (พร้าว แม่แจ่ม), แพร่ (เด่นชัย), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	37
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ท่ามะกา), นครสวรรค์(ท่าตะโก พุทธคีรี ลาดยาว แก้วเลี้ยว), นนทบุรี(บางบัวทอง), ลพบุรี(เมืองลพบุรี), สระบุรี(วิหารแดง)	9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ห้วยเม็ก), ขอนแก่น(น้ำพอง อุบลรัตน์), ชัยภูมิ(บ้านเขว้า), นครราชสีมา(พิมาย สูงเนิน), บุรีรัมย์(คูเมือง ลำปลายมาศ), มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย), ยโสธร(กุดชุม), สุรินทร์(จอมพระ), ศรีสะเกษ(อุทุมพรพิสัย โพธิ์ศรีสุวรรณ)	13
ตะวันออก	จันทบุรี(แก่งหางแมว โป่งน้ำร้อน), ตราด(เขาสมิง), ระยอง(แกลง), สระแก้ว(วังสมบูรณ์ เมืองสระแก้ว)	9
ใต้	นครศรีธรรมราช(ร่อนพิบูลย์ทุ่งสง), ประจวบคีรีขันธ์(บางสะพานน้อย), สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์ ท่าฉาง), นราธิวาส(ตากใบ)	6
รวม	36 จังหวัด (86 อำเภอ)	74

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		4 พ.ค.	5 พ.ค.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	117	78	71	78	56	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	103	66	66	78	82	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	67	54	60	59	58	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	58	48	56	53	52	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	47	40	n/a	23	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	n/a	n/a	45	64	63	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	30	27	40	42	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าต อ.แม่เกาะ	40	38	45	46	52	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เกาะ	88	70	84	61	75	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เกาะ อ.แม่เกาะ	n/a	n/a	n/a	47	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	39	38	46	44	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	23	29	36	36	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	51	42	60	52	53	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	n/a	n/a	n/a	62	63	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักษ์ อ.เมือง	44	29	47	42	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	72	57	n/a	66	58	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	15	18	26	30	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	24	23	24	41	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	13	16	n/a	n/a	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	19	16	26	35	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	9	9	20	25	26	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	34	32	29	34	44	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	29	21	n/a	24	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 พ.ค.	5 พ.ค.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	7 พ.ค.	7 พ.ค.	
ภาคเหนือ						2.59	49.94	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	48	48	48	48	0.00	21.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	50	50	50	49	2.37	23.10	ต่ำกว่า 50%
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	46	46	45	45	0.00	1.23	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	26	26	25	25	0.03	0.61	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	49	47	46	45	0.17	1.26	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	45	45	45	44	0.00	0.10	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	26	26	26	25	0.02	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	32	32	32	32	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						8.63	3.16	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	22	22	22	22	0.00	0.17	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	45	45	45	46	7.04	0.54	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	42	42	42	42	0.25	0.31	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	47	47	47	48	0.19	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.03	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.72	0.72	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	57	57	56	56	0.00	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	19	18	18	18	0.23	0.04	ต่ำกว่า 20%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	33	33	33	33	0.00	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	40	40	40	40	0.13	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	0.39	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	34	34	34	34	0.00	0.09	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						2.33	37.42	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	19	19	18	18	0.00	2.16	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	20	20	21	21	0.49	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	80	80	80	80	1.84	16.16	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	57	57	56	56	0.00	19.06	-
ภาคตะวันออก						1.13	5.31	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	17	17	17	17	0.03	0.58	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	26	25	25	25	0.00	1.00	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	44	44	44	43	0.00	0.25	ต่ำกว่า 50%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	56	56	55	56	0.91	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	45	44	44	44	0.00	0.70	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	36	36	36	35	0.08	1.20	ต่ำกว่า 40%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	63	63	62	62	0.00	0.22	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	38	38	38	37	0.11	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	50	50	49	49	0.00	0.26	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	38	32	31	31	0.00	0.88	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.00	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						11.01	18.08	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	46	46	46	46	0.77	2.59	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	56	56	56	55	0.01	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	8.92	9.93	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	68	68	68	67	1.31	4.24	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง รวมถึงฟ้าผ่า ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองกับมีฝนตกหนักบางแห่งอย่างต่อเนื่อง ส่วนทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณแนวความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไป กับมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ และยังคงมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงบางพื้นที่ สำหรับลมตะวันตกที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน เพชรบูรณ์ สุโขทัย ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-42 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ขอนแก่น อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ยโสธร อุบลราชธานี และศรีสะเกษ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อน และมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี และนครสวรรค์ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 28-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

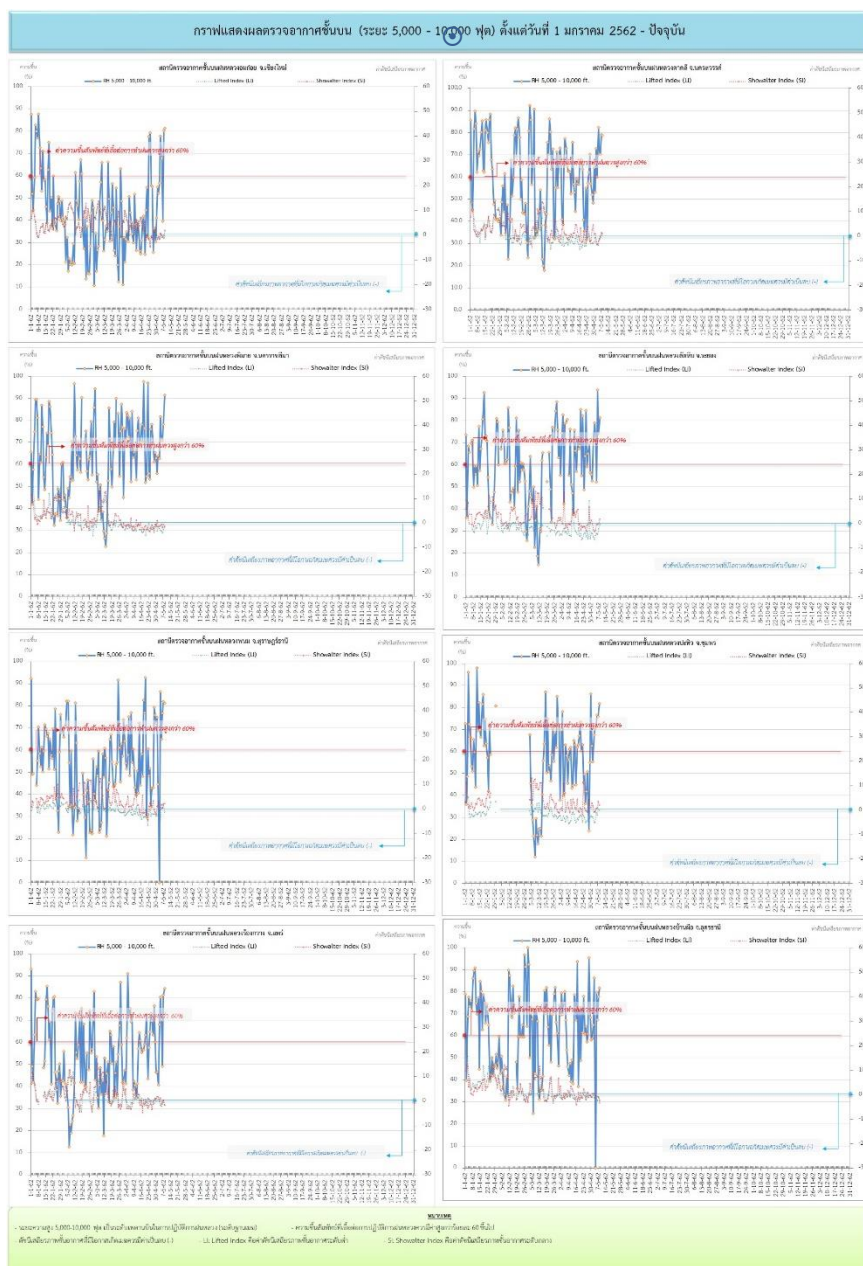
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		4 พ.ค.	5 พ.ค.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	78	68	40	81	82	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	81	71	50	82	85	-1.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	83	71	71	79	79	0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	72	71	79	92	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	n/a	80	68	78	82	-3.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	72	53	94	75	82	-0.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	87	65	77	82	82	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	71	72	77	76	82	-0.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 พฤษภาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 พฤษภาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	194	394:45	122.70/1383	5/-
- เชียงใหม่	1	2/-	86	154:40	62.30/201	1. การกักพื้นที่การเกษตร พบว่ามีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) จ.ลำปาง(เมืองลำปาง สบปราบ เสริมงาม) 2. พื้นที่ประสบปัญหาหมอกควันและไฟป่า พบว่ามีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(สะเมิง)
- พิชญ์โลก	1	4/-	108	240:05	60.40/1182	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ตาก(วังเจ้า สามเงา) จ.กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร) จ.อุตรดิตถ์(พิชัย ตรอน) จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย ศรีนคร) จ.ลำปาง(เถิน) จ.เชียงใหม่ (อมก๋อย)
กลาง	2	6/-	487	627:25	342.90/-	4/2
- กาญจนบุรี	1	3/-	251	273:45	172.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	169	250:20	116.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) พื้นที่การเกษตร จ.ชัยนาท(หนองมะโมง หันคา วัดสิงห์) จ.อุทัยธานี(ห้วยคต ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองฉาง ท้าทัน) จ.นครสวรรค์ (ชุมตาบง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	332	501:14	325.60/1265	5/2
- นครราชสีมา	1	2/-	177	272:19	157.00/150	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ พื้นที่ประสบภัยแล้ง จ.ศรีสะเกษ (ขุนหาญ ไพรบึง) และพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ (อุทุมพรพิสัย ราชสีห์ ไท่กั้นธรรมย์) จ.อุบลราชธานี (เขื่องใน)
- อุตรดิตถ์	1	1/4	116	166:55	130.10/1115	1.มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตรและลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ชัยภูมิ (คอนสาร ภูเขียว) จ.ขอนแก่น (ภูผาม่าน ชุมแพ สีชมพู) พื้นที่การเกษตรและลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ (หนองกุงศรี ห้วยเม็ก ท่าคันโท) จ.อุตรดิตถ์ (ศรีธาตุ)พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (น้ำพอง ช้ำสูง กระนวน) 2. การกักยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.ขอนแก่น (สีชมพู) หลังปฏิบัติการพบว่ามีฝนตกเล็กน้อยและไม่มีรายงานลูกเห็บตก บริเวณ จ.ขอนแก่น (สีชมพู) เวลา 14:44-14:50 น.
ตะวันออก	1	3/-	322	436:10	217.60/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	322	436:10	217.60/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ระยอง(วังจันทร์ บ้านค่าย)
ใต้	3	3/2	235	301:20	219.40/-	-/-
- หัวหิน	1	3/-	187	233:25	127.40/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	25	31:35	50.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ชุดบินของกองทัพอากาศ
- สงขลา	1	-/1	23	36:20	42.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ชุดบินของกองทัพอากาศ
รวม	10	21/6	1570	2260:54	1,228.20/2648	15/4

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 7 พฤษภาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 7 พฤษภาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 62 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.06 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 1,570 เที่ยวบิน (2,260:54 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 1,228.20 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,498 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 111 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 39 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 52 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	39	33	194	394:45	122.70/1383	23 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	25	15	86	154:40	62.30/201	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	38	29	108	240:05	60.40/1182	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ (20 จังหวัด)
กลาง	50	45	487	627:25	342.90/-	8 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)	42	36	251	273:45	172.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	34	32	169	250:20	116.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	54	53	332	501:14	325.60/1265	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	37	37	177	272:19	157.00/150	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ (7 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	45	43	116	166:55	130.10/1115	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)
ตะวันออก	55	53	322	436:10	217.60/-	6 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	55	53	322	436:10	217.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง (6 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)
ใต้	43	42	235	301:20	219.40/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	39	35	187	233:25	127.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	20	18	25	31:35	50.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	21	18	23	36:20	42.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร