



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 26 เมษายน 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 25 เมษายน 2562

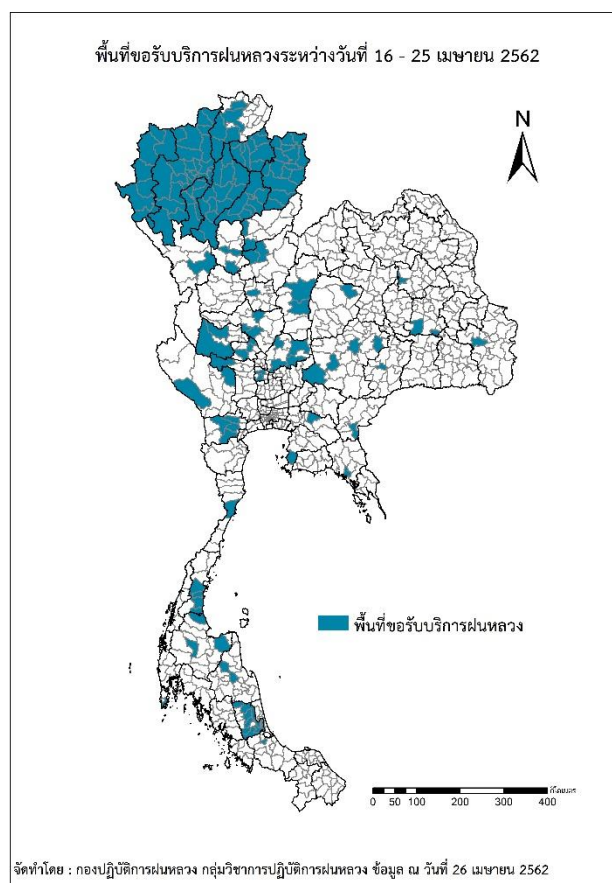
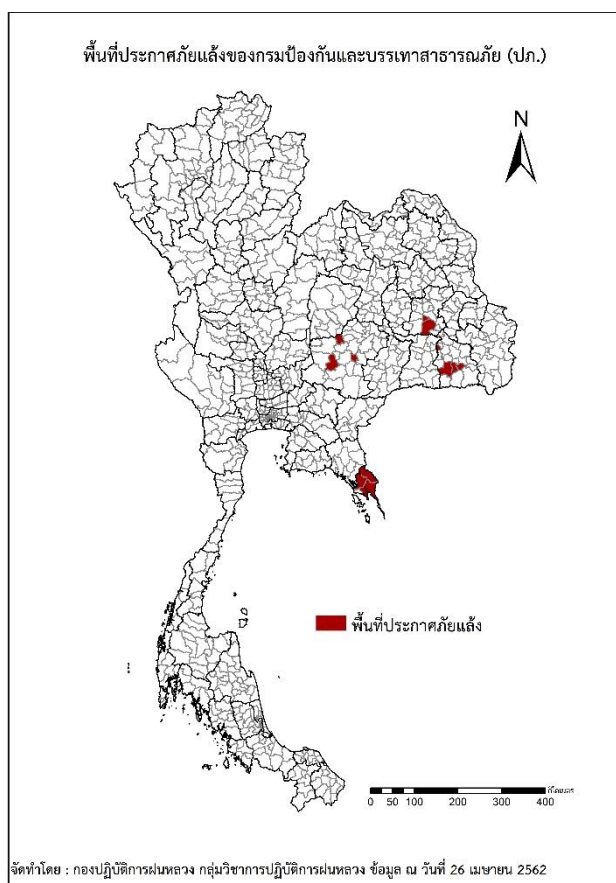
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 26 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)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 25 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(เมืองน่าน หุ่นช้าง ท่าวังผา นาน้อย นาหมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เณิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก (วัดโบสถ์ พรหมพิราม), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(ศรีมาศ ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(พิชัย ลับแล), เชียงราย (ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่ (จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี ทางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่แตง แม่อน แม่ฮาด แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง), อุตรดิตถ์(พิชัย)	51
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ หันคา เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมแสง พยุหะคีรี โกรกพระ), ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนานิคม หนองม่วง เมืองลพบุรี), สุพรรณบุรี (ด่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก), อ่างทอง(วิเศษชัยชาญ โพธิ์ทอง)	21
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ห้วยเม็ก), ชัยภูมิ(ภูเขียว), นครราชสีมา(ชุมพวง ปากช่อง สูงเนิน โนนสูง), บุรีรัมย์ (ชำนิ), ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย โพนทราย), อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี)	10
ตะวันออก	ชลบุรี(บางละมุง), จันทบุรี(เมืองจันทบุรี), สระแก้ว(คลองหาด), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม)	4
ใต้	ชุมพร(ทุ่งตะโก ละแม สวี หลังสวน), นครศรีธรรมราช(พิปูน ลานสกา), ราชบุรี(จอมบึง เมืองราชบุรีปากท่อ โพธาราม), สงขลา(บางกล่ำ), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ ศิริรัฐนิคม ท่าชนะ), พัทลุง(ควนขนุน ตะโหมด ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ เมืองพัทลุง เขาชัยสน), ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์), ภูเก็ต(เมืองภูเก็ต)	19
รวม	39 จังหวัด (167 อำเภอ)	111

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	26 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	71	62	43	41	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	67	84	n/a	33	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	61	45	34	48	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	52	36	21	37	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	44	n/a	21	35	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	67	47	n/a	45	52	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	51	38	n/a	37	51	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าต อ.แม่เมาะ	59	42	25	35	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	n/a	40	27	35	53	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	60	35	25	45	49	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	52	42	24	40	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	44	52	55	94	82	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	60	48	37	51	55	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก้น อ.เฉลิมพระเกียรติ	75	40	n/a	39	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	45	45	45	45	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	69	44	32	39	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	55	42	35	32	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	39	27	20	31	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	29	26	39	35	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	27	27	22	21	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	53	24	26	37	25	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	47	32	37	39	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	53	35	23	24	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	25 เม.ย.	25 เม.ย.	
ภาคเหนือ						4.14	47.21	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	50	50	50	49	0.00	18.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิตี(อุดรดิตถ์)	9,510	53	53	53	52	3.59	23.20	-
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	55	54	53	53	0.00	1.48	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	30	30	30	29	0.10	0.49	ต่ำกว่า 30%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	61	61	60	59	0.40	1.19	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	48	47	47	47	0.00	0.26	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	30	30	29	29	0.00	2.54	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	0.05	0.05	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.08	5.59	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	24	24	24	24	0.00	0.18	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	46	46	46	46	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	44	43	43	0.00	0.55	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	47	47	47	47	0.02	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	25	24	24	24	0.05	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	0.50	3.65	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	58	58	58	58	0.12	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	23	23	23	23	0.03	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบว(นครราชสีมา)	141	34	35	35	34	0.12	0.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	41	41	41	41	0.09	0.20	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	31	31	30	30	0.07	0.15	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	43	43	36	43	0.01	0.00	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						0.96	37.35	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	22	21	21	21	0.00	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	19	20	20	0.96	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	81	81	81	0.00	16.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	60	60	59	59	0.00	19.06	-
ภาคตะวันออก						0.32	4.49	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	21	21	20	20	0.14	0.67	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	29	28	28	28	0.00	0.80	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	46	46	46	46	0.01	0.24	ต่ำกว่า 50%
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	61	61	60	60	0.06	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	49	49	48	48	0.00	1.12	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	42	41	41	40	0.09	1.40	ต่ำกว่า 50%
- พระปรง(สระแก้ว)	97	66	65	54	65	0.00	0.00	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	42	54	41	41	0.00	0.02	-
- คลองพระพุทธร(จันทบุรี)	70	54	54	37	53	0.02	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	40	40	39	39	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.00	0.02	-
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.01	-
ภาคใต้						3.06	19.93	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	50	50	49	49	1.16	3.63	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	61	60	60	60	0.00	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	71	71	71	70	1.00	10.64	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	71	71	71	70	0.90	4.34	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 26 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยตอนบนมีพายุฤดูร้อนขึ้น ในขณะที่บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อน โดยทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดหลายพื้นที่ ซึ่งจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระวังอันตรายจากลมกระโชกแรง ครอบงู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา คลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกจากประเทศเมียนมาเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้ที่เข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลางมีกำลังแรงขึ้น ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ทำให้บริเวณดังกล่าวเกิดพายุฤดูร้อนขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุม ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 22-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-43 องศาเซลเซียส ตอนบนของภาค ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม. ตอนล่างของภาค ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 40-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงและมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-43 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 28-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.

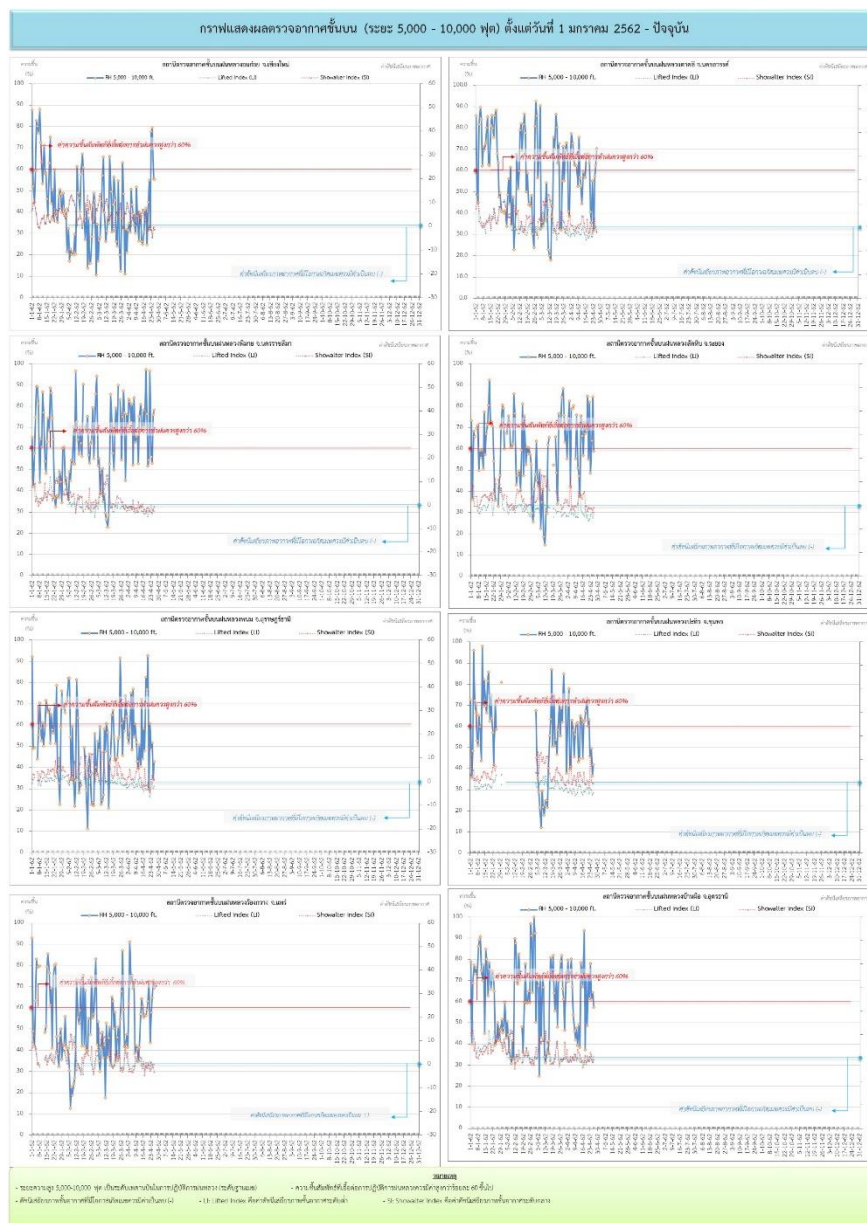
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	25 เม.ย.	26 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	33	78	80	56	56	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	44	58	65	73	70	-0.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	56	32	58	63	71	-1.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	97	56	54	76	79	-2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	62	78	61	65	58	0.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	83	49	64	85	59	-3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	61	49	52	35	43	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	64	46	50	37	42	-4.4

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 26 เมษายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 25 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่อง บิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	8	14:00	7.40/-	4/-
- เชียงใหม่	1	2/-	4	7:35	4.00/-	ภารกิจช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร พบว่า มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) จ.ลำปาง (เมืองลำปาง เมืองปาน แจ่ม่างงา)
- พิชณุโลก	1	4/-	4	6:25	3.40/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.พิษณุโลก (พรหมพิราม) จ.สุโขทัย(ทุ่งเสลี่ยม เมืองสุโขทัย กงไกรลาส)
กลาง	2	6/-	10	12:50	7.00/-	4/1
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	6:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค ศรีสวัสดิ์) และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำบริเวณอุบะ-อุบะ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์)
- ลพบุรี	1	3/-	4	6:20	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี (มวกเหล็ก วังม่วง) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	10	12:56	8.80/48	3/3
- นครราชสีมา	1	2/-	5	6:22	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ประสบภัยแล้ง จ.นครราชสีมา (สูงเนิน เฉลิมพระเกียรติ) พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จ.นครราชสีมา (เมืองนครราชสีมา) พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปักธงชัย วังน้ำเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว)
- อุดรธานี	1	1/4	5	6:34	4.80/48	1.มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.เลย (ภูกระดึง ผาขาว) จ.หนองบัวลำภู (ศรีบุญเรือง โนนสัง) ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี (หนองวัวซอ) พื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี (หนองแสง โนนสะอาด) 2.ยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.สกลนคร (พรรณานิคม) หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อย และไม่มีรายงานลูกเห็บตก บริเวณ จ.สกลนคร (พรรณานิคม) เวลา 14:40 - 14:45 น.
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00/-	2/-
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบริเวณพื้นที่ จ.ระยอง (เขาชะเมา วังจันทร์) จ.จันทบุรี(ท่าใหม่ นายายอาม แก่งหางแมว)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่อง บิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารปนหลว (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	3	3/2	6	7:40	4.20/-	2/1
- หัวหิน	1	3/-	6	7:40	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บางบริเวณพื้นที่เกษตร จ.ราชบุรี (ปากท่อ) จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง) และอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ช่วงเข้าฝึกป้องกัน ฐานบินตามแผนเฉลิมอากาศ(แผนป้องกันประเทศ) ช่วงบ่ายซ้อมแผนการช่วยเหลือกรณีอากาศยาน อุบัติเหตุ
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ที่ ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% และประกอบกับ อากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่ก่อตัว
รวม	10	21/6	34	47:26	27.40/48	15/5

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 25 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 25 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 50 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.60 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1153 เที่ยวบิน (1688:38 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 899.60 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,994 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 52 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	32	27	155	325:55	93.60/1176	22 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	22	13	72	134:35	51.70/176	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงใหม่ ดาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	31	23	83	191:20	41.90/1000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ดาก น่าน พะเยา พิษณุโลก ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด (18 จังหวัด)
กลาง	38	33	344	445:45	246.10/-	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)	30	25	174	192:15	121.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	22	20	103	150:10	71.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	42	41	241	374:58	236.30/870	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	25	25	116	188:43	105.00/52	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	34	32	86	124:15	92.80/818	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)
ตะวันออก	42	40	239	322:10	162.30/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	42	40	239	322:10	162.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
ใต้	32	31	174	219:50	161.30/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	28	25	139	171:30	93.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	16	15	20	24:15	40.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	13	11	15	24:05	27.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร