



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 50

ประจำวันที่ 5 เมษายน 2559

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 เมษายน 2559

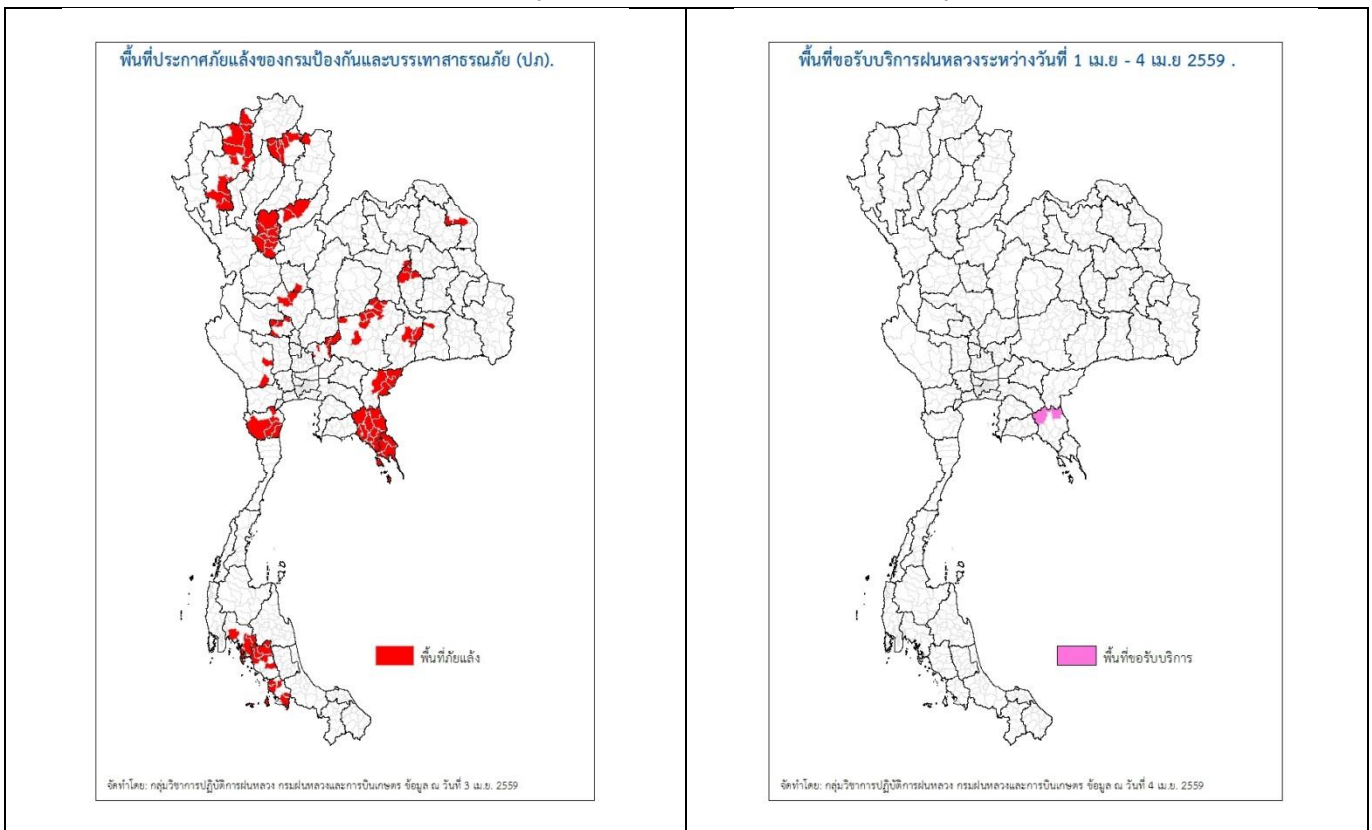
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 4 เมษายน 2559(เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 26 จังหวัด 117 อำเภอ 508 ตำบล 4,032 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 5.37%)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่(ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พร้าว ดอยหล่อ กัลยาณิวัฒนา เชียงดาว ไชยปราการ ผาง) อุดรดิตถ์(เมืองอุดรดิตถ์ ท่าปลา ทองแสนซัน ตรอน พิชัย น้ำปาด) พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูกามยาว เชียงคำ) สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสัชนาลัย เมืองสุโขทัย ศิริมาศ ท่งเสถียม บ้านด่านลานหอย) น่าน(สองแคว เมื่อน่าน) พิจิตร(บางมูลนาก) ลำพูน(ลี้)	7(37)
กลาง	กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา ท่าม่วง) นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตาคี พยุหะคีรี) ชัยนาท(มโนรมย์หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม) สระบุรี(ม่วงเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ หนองแขง)	4(14)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) นครพนม(นาหว้า โพนสวรรค์) มหาสารคาม(กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เชียงยืน) บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย ห้วยราช กระสัง) สุรินทร์(จอมพระ) ขอนแก่น(ข้าสูง)	6(23)
ตะวันออก	สระแก้ว(โคกสูง วัฒนานคร ตาพระยา อรัญประเทศ) จันทบุรี(มะขาม โป่งน้ำร้อน สอยดาว แก่งหางแมว ขลุง นายายอาม เมืองจันทบุรี เขาคิชฌกูฏ ท่าใหม่ แหลมสิงห์) ชลบุรี(เกาะสีชัง)	4(22)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง แหลมงอบ คลองใหญ่ บ่อไร่ เกาะกูด เกาะช้าง)	
ใต้	เพชรบุรี(ชะอำ แก่งกระจาน บ้านลาด เขาย้อย ท่ายาง) สตูล(ละงู พงษ์หัว มะนัง เมืองสตูล ควนโดน) กระบี่(คลองท่อม เกะลันตา ลำทับ เมืองกระบี่) ตรัง(วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัชฎา สีเกา ห้วยยอด) นครศรีธรรมราช(เมืองนครศรีธรรมราช)	5(21)
	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	26(117)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 มีนาคม – 5 เมษายน 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(พิมาย)	1
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว แก่งหางแมว)	2
ใต้	สุราษฎร์ธานี(นาสาร เคียนซา) ชุมพร(ท่าแซะ ปะทิว)	4
รวม	1 จังหวัด (2 อำเภอ)	7

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือและจุดความร้อน (Hotspot)

ตารางค่า PM₁₀ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมา มีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
		1 มี.ค.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	
ภาคเหนือ (ที่มา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช)							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	143	102	92	133	134	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	213	199	162	213	218	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	114	69	77	102	102	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	114	82	101	120	120	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	82	62	66	66	78	ปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	81	71	93	93	95	ปานกลาง
	จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	92	66	66	92	94
จ.ลำปาง	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	81	49	47	79	79	ปานกลาง
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	116	68	57	96	97	ปานกลาง
จ.ลำปาง	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	87	57	69	97	97	ปานกลาง
	จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	71	60	65	87	87
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	150	113	147	138	134	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	70	61	61	113	113	ปานกลาง
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	92	116	102	127	129	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	80	64	65	89	89	ปานกลาง
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	102	59	64	106	106	ปานกลาง
จ.ตาก	ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด (Mobile)	77	73	89	89	83	ปานกลาง
ภาคใต้ (ที่มา เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์)							
จ.สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	65	48	31	30	33	ดี
จ.สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	-	-	17	18	17	ดี
จ.ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	58	50	40	41	44	ปานกลาง
จ.นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	52	36	36	37	37	ดี

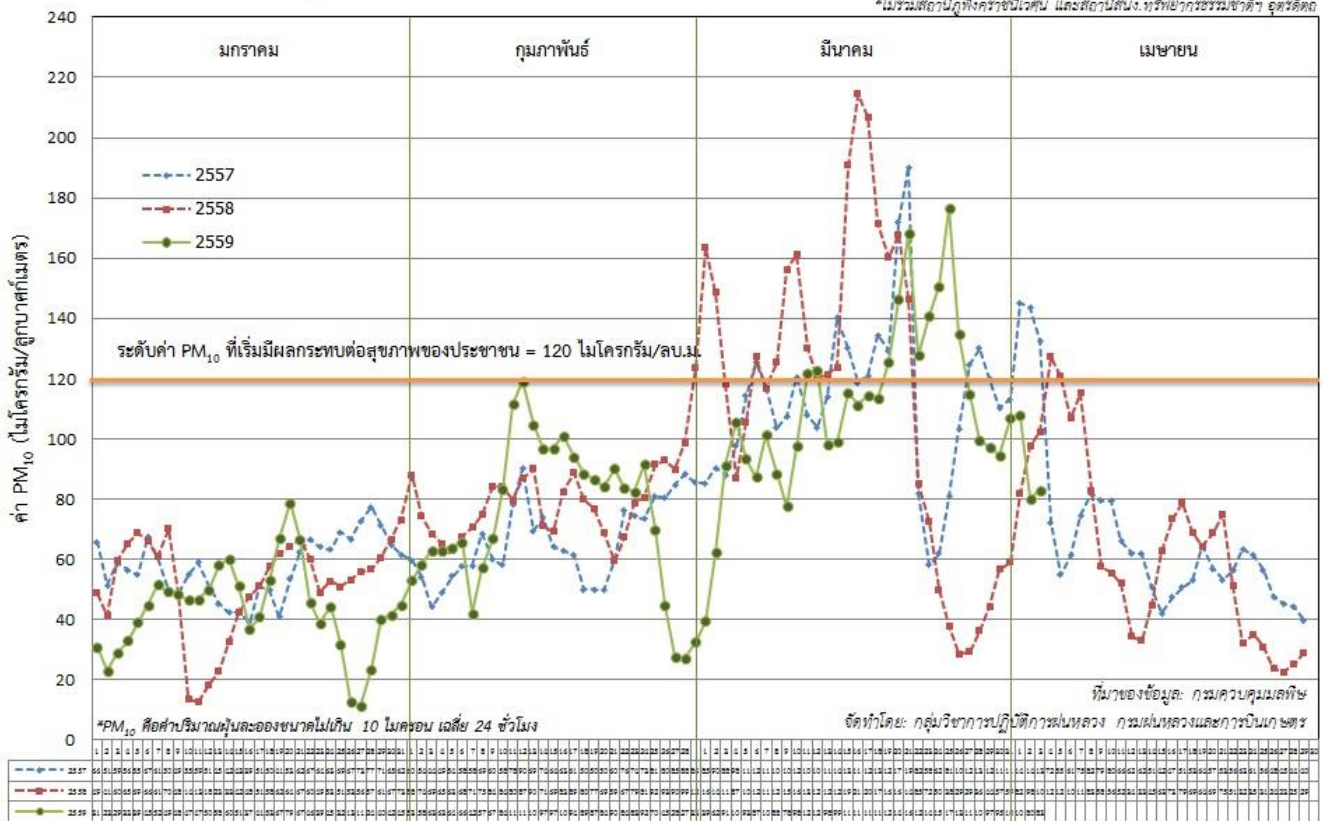
ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

¹PM₁₀ คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

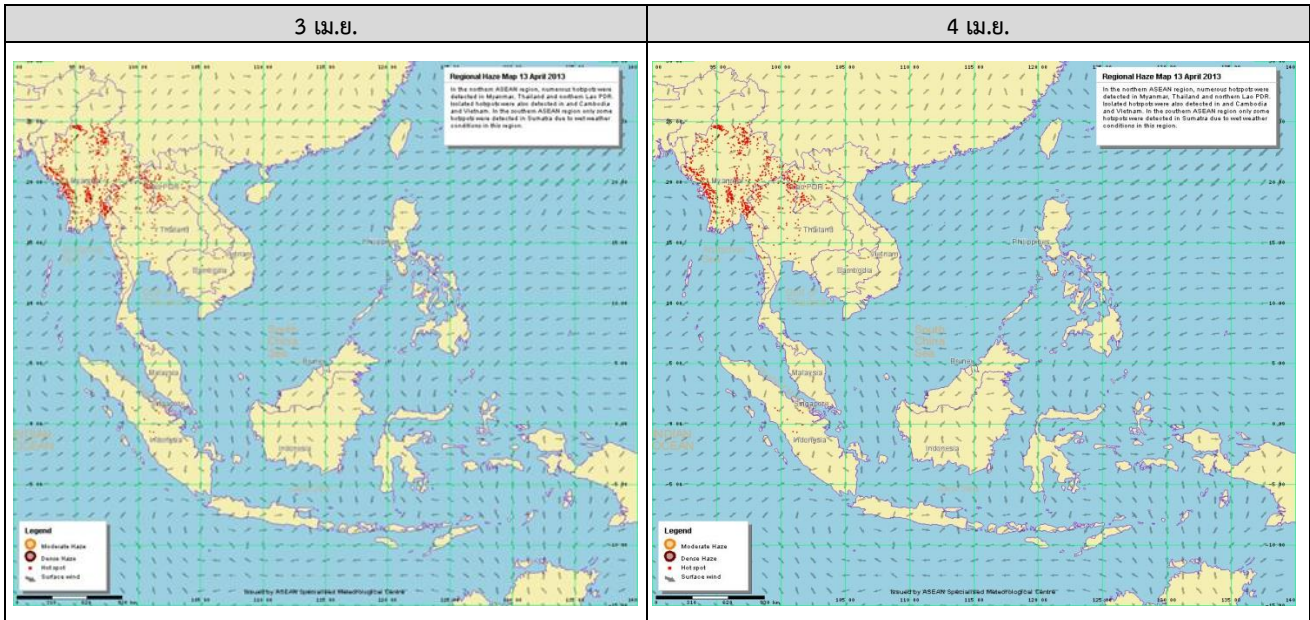
๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM₁₀ ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม -5 เมษายน 2559

ค่า PM₁₀ เฉลี่ย 14* สถานี ในภาคเหนือ ช่วง มกราคม - เมษายน ปี 2559 เทียบกับ ปี 2557, 2558

*ไม่รวมสถานีอุทกวิทยาบริเวณ และสถานีตบ. วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อุดรดิตต์



๑ แผนภาพแสดงจุดความร้อน (Hotspot) ในประเทศไทยจากดาวเทียมNOAA-18



ที่มา: เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ³ (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.			
ภาคเหนือ						1.25	357.42	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	0.00	50.96	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	42	42	42	42	1.21	272.11	ต่ำกว่า 50%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	18	17	17	17	0.00	4.73	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	10	10	10	10	0.04	5.05	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	24	24	24	24	0.00	5.87	ต่ำกว่า 30%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	12	12	12	12	0.00	0.44	ต่ำกว่า 20%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	32	32	32	32	0.00	18.26	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.91	80.42	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	15	15	15	15	0.00	0.63	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	29	29	29	29	0.51	1.70	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	34	34	34	34	0.07	3.45	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาราม(ชัยภูมิ)	164	36	36	35	36	0.13	3.34	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	1.89	33.65	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.00	11.98	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	29	29	29	29	0.09	7.87	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	52	51	51	51	0.00	4.13	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	27	27	27	27	0.01	4.74	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	27	26	26	26	0.00	7.68	ต่ำกว่า 30%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	50	50	49	50	0.00	1.08	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	0	0	50	51	0.21	0.17	-
ภาคกลาง						8.36	261.46	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	32	32	32	32	0.05	11.97	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	28	28	28	28	0.00	0.25	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	24	24	0.79	5.19	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	69	69	69	69	7.52	146.66	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	48	48	48	48	0.00	97.39	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.69	17.96	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	38	38	37	38	0.02	1.62	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	26	25	25	25	0.00	0.85	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	25	25	24	25	0.00	1.61	ต่ำกว่า 30%
- ท้องปลาไหล(ระยอง)	164	73	73	72	73	0.54	12.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	73	73	72	73	0.00	1.38	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	0	0	15	16	0.00	0.08	ต่ำกว่า 20%
- ดอกทราย(ระยอง)	71	0	40	36	36	0.13	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	0	0	67	68	0.00	0.00	-
ภาคใต้						2.43	503.05	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	36	35	35	35	0.09	48.30	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	19	19	19	19	0.06	4.30	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	74	74	74	74	1.78	196.43	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	62	62	62	62	0.50	254.02	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 5 เมษายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนโดยทั่วไปและมีอากาศร้อนจัดในบางพื้นที่ กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีอากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 20-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีอากาศร้อนถึงร้อนจัดกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 21-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆบางส่วน กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆบางส่วน กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

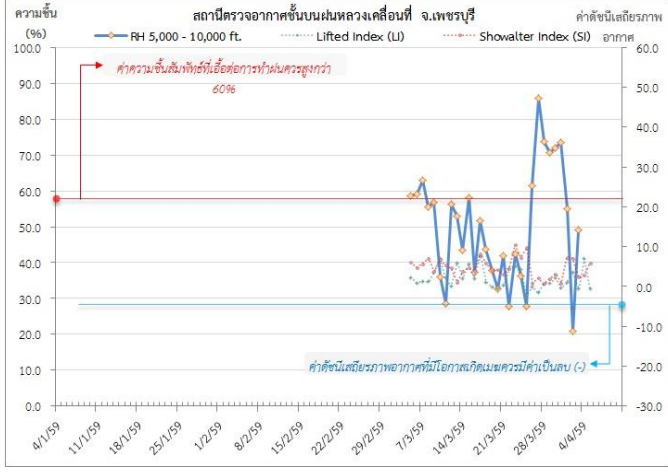
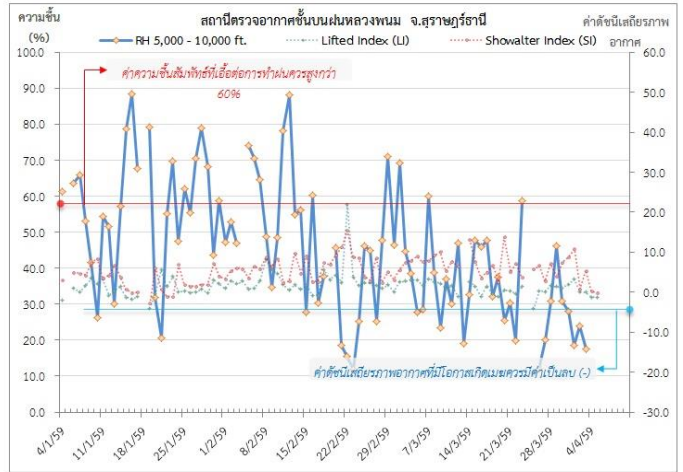
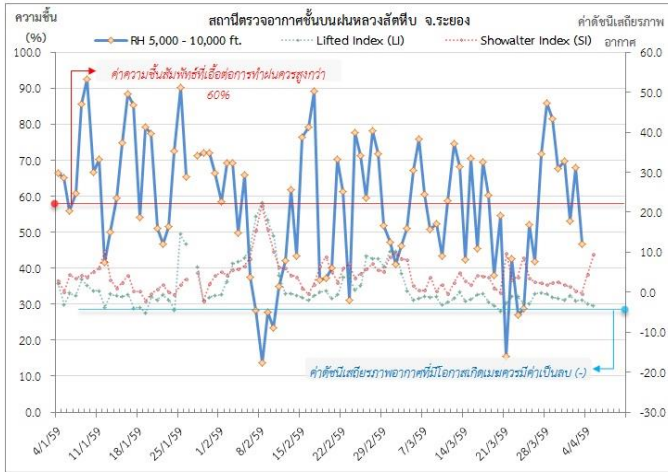
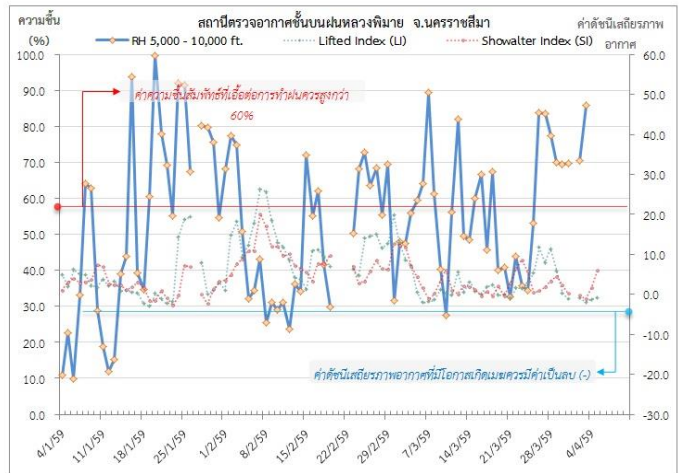
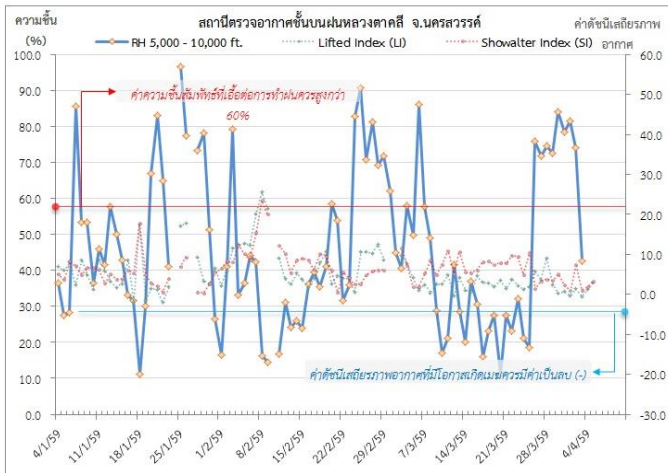
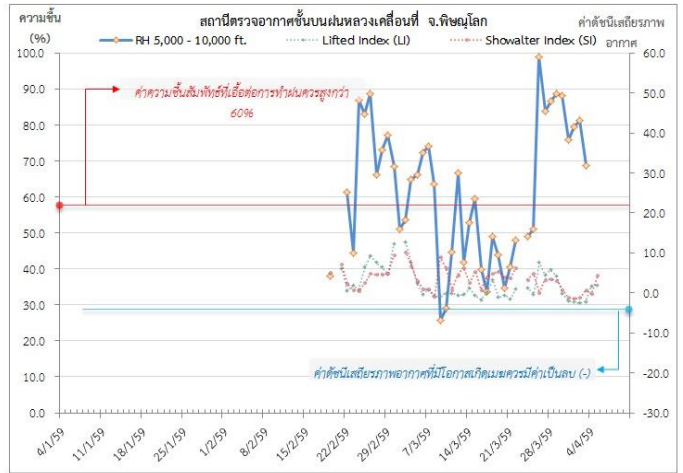
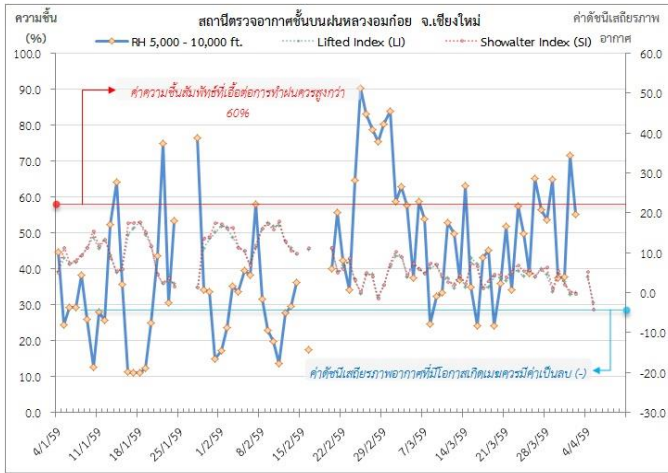
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	71.6	55.2	-	57.3	46.8	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิชญ์โลก	79.4	81.3	68.6	71.2	43.6	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	81.5	74.1	42.6	58.4	35.8	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	-	70.4	85.8	53.4	38.7	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ์	53.2	68.0	46.8	56.7	24.4	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	54.9	21.0	49.1	27.8	24.8	เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	18.6	24.0	17.6	32.0	46.2	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม - 5 เมษายน 2559)



- หมายเหตุ**
- ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
 - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
 - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
 - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 4 เมษายน 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สาร ฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	2	3:25	1.5	1/-
- เชียงใหม่	1	2/-	1	1:45	0.5	การตัดแปรสภาพอากาศบริเวณ จ.เชียงใหม่(เมือง เชียงราย)หลังปฏิบัติการพบว่า เมฆชั้นกลางแผ่ปกคลุมพื้นที่มากขึ้น สังเกตเห็นกลุ่มเมฆที่ระดับ 9,000 ฟุต ชัดเจนขึ้น ส่วนสภาพอากาศโดยรอบยังคงทรงตัว
- พิษณุโลก	1	3/-	1	1:40	1.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เพชรบูรณ์(หล่มสัก)
กลาง	2	5/-	0	0:00	0.0	
- นครสวรรค์	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60% (ตั้งแต่ระดับ 5,000 ฟุตขึ้นไป) ประกอบกับลมชั้นบนตั้งแต่ระดับ 1,000 ฟุตขึ้นไป มีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆไม่มีการพัฒนาตัวในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60% (ตั้งแต่ระดับ 5,000 ฟุตขึ้นไป) ประกอบกับลมชั้นบนตั้งแต่ระดับ 1,000 ฟุตขึ้นไป มีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆไม่มีการพัฒนาตัวในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/3	2	3:40	2.0	1/-
- นครราชสีมา	1	3/-	2	3:40	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชัยภูมิ(เมืองชัยภูมิ)
- อุตรธานี	1	-/3	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว
ตะวันออก	1	3/-	2	2:30	1.4	2/1
- จันทบุรี	1	3/-	2	2:30	1.4	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด) และพื้นที่ลุ่มน้้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด
ใต้	2	3/1	0	0:00	0.0	
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ 0-10,000 ฟุต มีค่าต่ำกว่า 60% (46.2%) ประกอบกับสภาพอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้กลุ่มเมฆไม่พัฒนาตัวและก่อยอดในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง บ.(ทอ.) ตรวจซ่อมพิเศษประจำสัปดาห์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
รวม	9	19/4	6	9:35	4.9	4/1

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ -4 เมษายน 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์- 4 เมษายน 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 32 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 71.9 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 451 เที่ยวบิน (638:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 371.7 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 11 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก **รวม 41 จังหวัด** และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 47.14 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ						8 จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	16	4	39	70:15	20.8	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลำปาง จ. ลำพูน และ จ.เชียงใหม่ (3 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	12	7	45	79:25	34.6/11	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ จ.สุโขทัย จ.ตาก จ.กำแพงเพชร และ จ.พิษณุโลก (5 จังหวัด)	
กลาง						12 จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	10	10	39	52:25	29.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.อุทัยธานี จ.ชัยนาท และ จ.สุพรรณบุรี (7 จังหวัด)	วชิราลงกรณ์ 9.08 ศรีนครินทร์ 23.52 กระเสี้ยว 4.36 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	14	11	51	65:15	46.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.นครปฐม จ.อุทัยธานี จ.อ่างทอง จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ และ จ.สิงห์บุรี (9 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ						9 จังหวัด	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	15	10	30	48:45	42.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา และ จ.ขอนแก่น (4 จังหวัด)	ลำตะคอง 0.5 ลำพระเพลิง 0.06 อุบลรัตน์ 4.07
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	6	4	20	25:00	21.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.หนองบัวลำภู จ.เลย และ จ.อุดรธานี (5 จังหวัด)	
ตะวันออก						7 จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	21	19	127	165:55	88.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.จันทบุรี จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว (7จังหวัด)	คลองพระพุทธร 0.32 ตอกกราย 0.01 หนองปลาไหล 0.74 คลองสี่ดัด 0.00
ใต้						6 จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	11	10	80	103:55	56.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี	แก่งกระจาน 3.82

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เป็นต้นไป)						จ.ประจวบคีรีขันธ์ และ จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	ปราณบุรี 0.12
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	9	6	14	18:10	28.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พังงา จ.นครศรีธรรมราช และ จ.สุราษฎร์ธานี (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร