



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 75

ประจำวันที 30 เมษายน 2559

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 29 เมษายน 2559

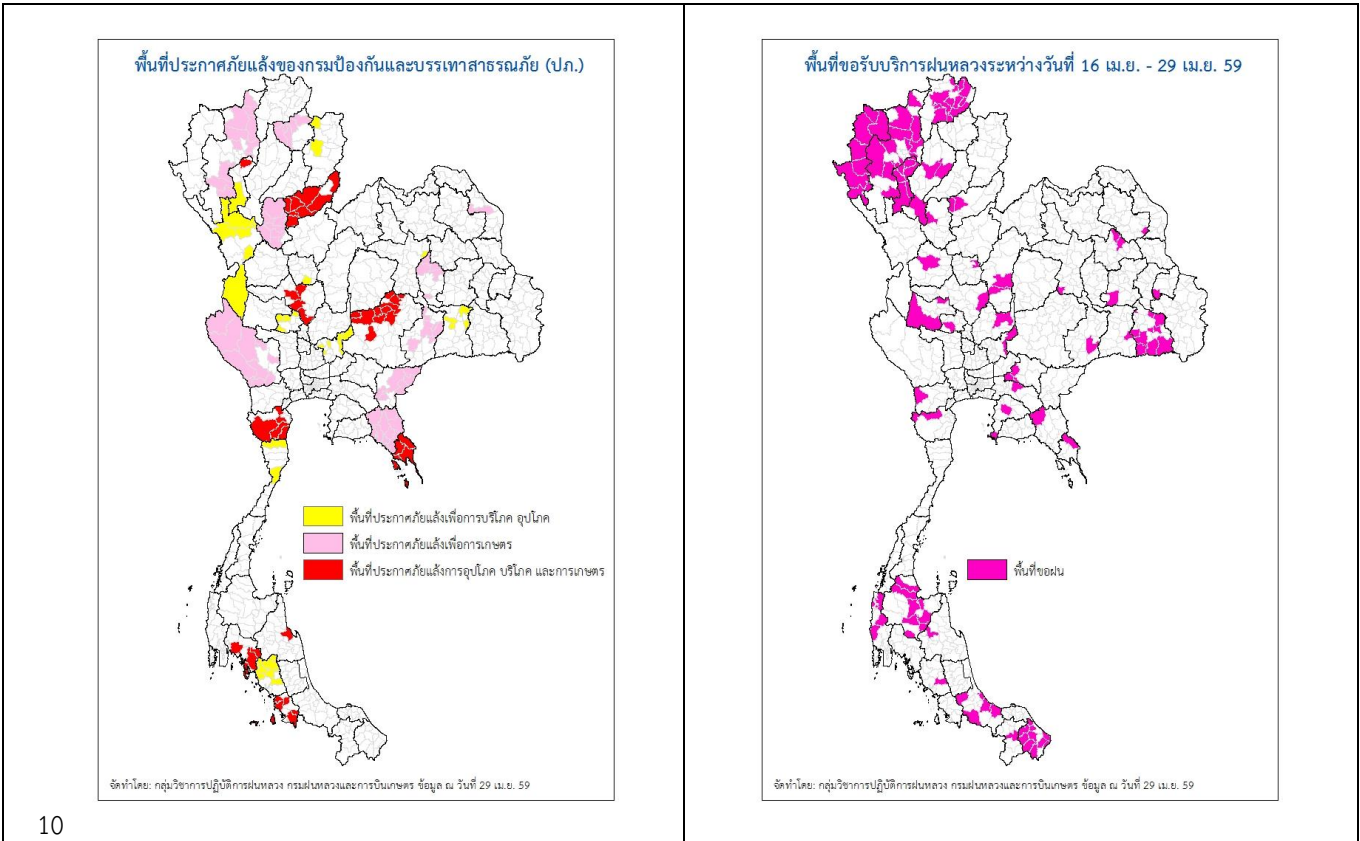
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๐ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดทีได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 30 เมษายน 2559 (เวลา 07.00 น.) มีทั้งสิ้น 29 จังหวัด 160 อำเภอ 752 ตำบล 6,101 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 8.14%)



10

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ทีประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดทีประกาศภัยแล้ง
เหนือ	เชียงใหม่(ดอยเต่า สันกำแพง แม่ริม แม่แตง จอมทอง ฮอด พร้าว ดอยหล่อ ดอยสะเก็ด กัลยาณิวัฒนา เชียงดาว ไชยปราการ ผาง อมก๋อย สะเมิง แม่แจ่ม สันทราย แม่าย) อุดรดิตถ์ (เมืองอุดรดิตถ์ ท่าปลา ทองแสนขัน ตรอน พิชัย น้ำปาด ลับแล บ้านโคก) พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ แม่ใจ จุน ภูกามยาว เชียงคำ ปง) สุโขทัย(สวรรคโลก ศรีนคร ศรีสำโรง ศรีสัชนาลัย เมืองสุโขทัย ศิริมาศทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) น่าน(สองแคว เมืองน่าน) พิจิตร(บางมูลนาก) ลำพูน(ลี่) ตาก(แม่ระมาด บ้านตาก สามเงา วังเจ้า เมืองตาก อุ้มผาง)	8(52)
กลาง	กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี ด่านมะขามเตี้ย สังขละบุรี ทองผาภูมิ ไทรโยค ท่าม่วง หนองปรือ) นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ตาคี พยุหะคีรี) ชัยนาท (มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม) สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ หนองแขง บ้านหมอ)	4(27)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง บัวลาย แก้งสนามนาง โนนไทย ด่านขุนทด โนนสูง เทพารักษ์ พระทองคำ บัวใหญ่ สูงเนิน) นครพนม(นาหว้า โพนสวรรค์) มหาสารคาม(กันทรวิชัย โกสุมพิสัย ชื่นชม เขียวยืน เมืองมหาสารคาม ยางสีสุราช) บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย ห้วยราช กระสัง)	6(30)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
	คูเมือง นางรอง สุรินทร์(จอมพระ รัตนบุรี ลำโรงทาบ เขวาสินรินทร์) ขอนแก่น(ข้าสูง) หนองบัวลำภู(นากลาง เมืองฯ นาวัง โนนสัง)	
ตะวันออก	สระแก้ว(โคกสูง วัฒนานคร ตาพระยา อรัญประเทศ วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์) จันทบุรี(มะขาม โป่งน้ำร้อน สอยดาว แก่งหางแมว ชลบุรี(เกาะสีชัง) ตราด(เมืองตราด เขาสมิง แหลมทอง คลองใหญ่ ป่อไร่ เกาะกูด เกาะช้าง)	4(24)
ใต้	เพชรบุรี(ชะอำ แก่งกระจาน บ้านลาด เขาย้อย ท่ายาง) สตูล(ละงู ทุ่งหว้า มะนัง เมืองสตูล ควนโดน) กระบี่(คลองท่อม เกาะลันตา ลำทับ เมืองกระบี่) ตรัง(วังวิเศษ เมืองตรัง ย่านตาขาว รัชฎา สีเกา ห้วยยอด) นครศรีธรรมราช(เมืองนครศรีธรรมราช) ประจวบคีรีขันธ์(เมืองฯ หัวหิน)	6(25)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		29(160)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 เมษายน – 29 เมษายน 2559)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร) พิจิตร(วังทรายพูน) ลำปาง(เถิน เมืองลำปาง แม่เมาะ) อุดรดิตถ์(ลับแล เมืองอุดรดิตถ์) เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย แม่ลาว) เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าวกะเม็ง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง เชียงดาว แม่แจ่ม แม่แตง) เพชรบูรณ์(บึงสามพัน หนองไผ่) แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง) สุโขทัย (ทุ่งเสลี่ยม) ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา)	24
กลาง	ชัยนาท(หันคา) นครสวรรค์(แม่วงก์ ไทศาลี) ลพบุรี(ชัยบาดาล) สระบุรี(มวกเหล็ก) อุทัยธานี(บ้านไร่ สว่างอารมณ์)	9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(คำม่วง สมเด็จ) ขอนแก่น(แวงน้อย) บุรีรัมย์(ประโคนชัย) ร้อยเอ็ด (สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย) ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ขุขันธ์ ขุนหาญ น้ำเกลี้ยง บึงบูรพ์ ปรางค์กู๋ พยุห์ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย) สกลนคร(โคกศรีสุพรรณ) สุรินทร์(ศรีณรงค์)อำนาจเจริญ(หัวตะพาน)	9
ตะวันออก	จันทบุรี(แก่งหางแมว) ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม สนาบชัยเขต) ชลบุรี(บ้านบึง สัตหีบ) ตราด(ป่อไร่) ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี)	11
ใต้	ชุมพร(พะโต๊ะ) ตรัง(ย่านตาขาว) นครศรีธรรมราช(ฉวาง) นราธิวาส(จะนะ ตะกั่วป่า บาเจาะ ยี่งอ ระแงะ รือเสาะ ศรีสาคร สุคีริน สุโหงปาดี สุโหงโก-ลก) พังงา(กะปง คุระบุรี ท้ายเหมือง) ยะลา(บันนังสตา) ราชบุรี(สวนผึ้ง) สงขลา(จะนะ รัตภูมิ สะเดา เทพา เมืองสงขลา) สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ ชัยบุรี ท่าฉาง บ้านนาสาร พุนพินเคียนซา เวียงสระ ไชยา) เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง)	30
รวม	39 จังหวัด (118 อำเภอ)	83

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือและจุดความร้อน (Hotspot)

ตารางค่า PM₁₀ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมา มีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
		26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	30 เม.ย.	
ภาคเหนือ (hotspot ² พื้นที่ภาคเหนือ รวม 7 จุด ที่มา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เวลา 13.50 น. วันที่ 29 เม.ย. 59)							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	79	92	118	108	59	ปานกลาง
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	64	87	136	136	75	ปานกลาง

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

²ข้อมูล hotspot ย้อนหลัง 1 วัน

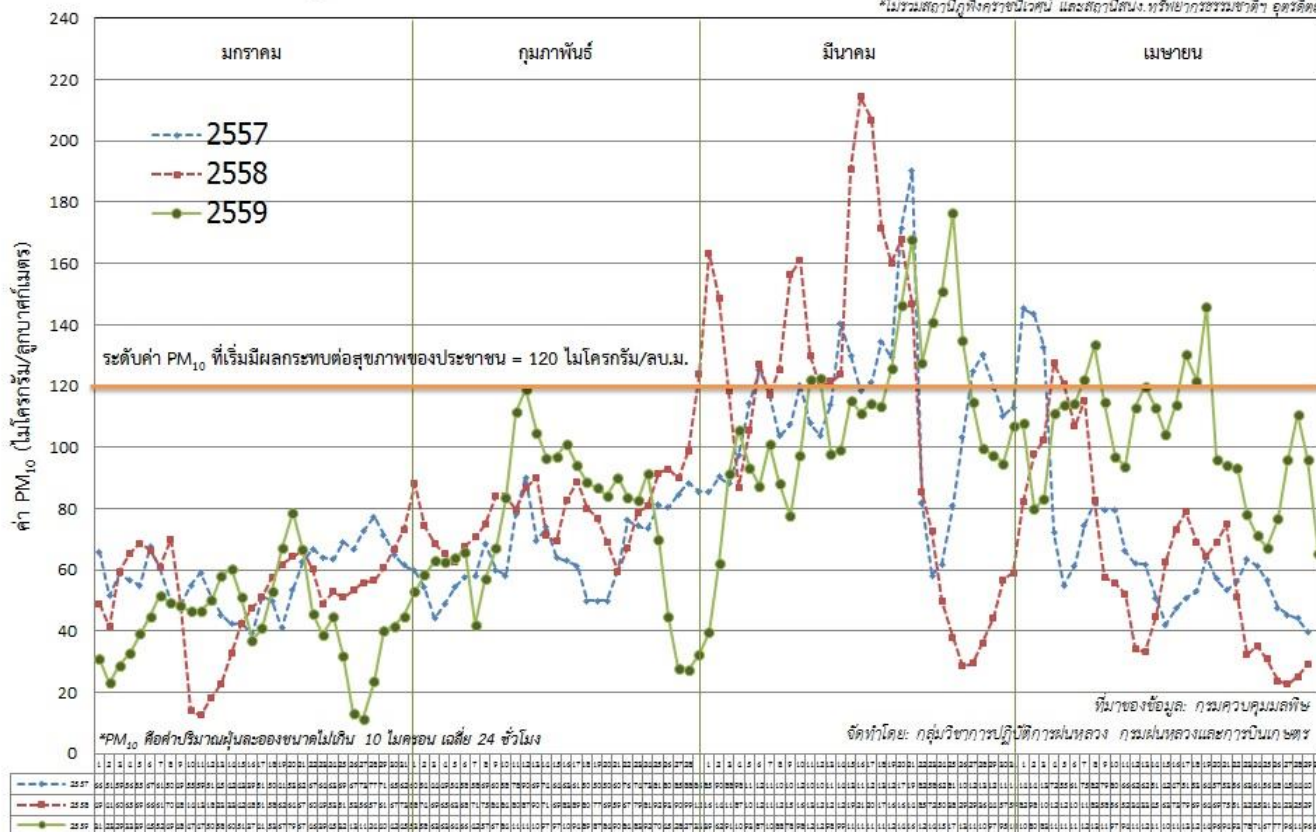
จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	86	112	126	102	68	ปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	93	124	144	106	77	ปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	71	82	113	109	62	ปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	108	-	-	159	119	ปานกลาง
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	84	105	124	-	73	ปานกลาง
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	73	85	111	83	38	ดี
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	85	97	108	-	-	-
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	78	95	100	84	73	ปานกลาง
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	66	93	94	94	67	ปานกลาง
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	66	104	101	95	-	-
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	67	82	112	94	57	ปานกลาง
	ต.หัวยี่โก้น อ.เฉลิมพระเกียรติ	86	117	136	155	62	ปานกลาง
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	74	93	96	77	65	ปานกลาง
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	87	97	101	104	70	ปานกลาง
จ.ตาก	ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด (Mobile)	71	76	79	70	64	ปานกลาง
ภาคใต้ (hotspot เกาะเบอร์เนียวและเกาะสุมาตรา รวม 0 จุด ที่มา เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์)							
จ.สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	43	42	61	48	37	ดี
จ.ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	15	19	22	23	27	ดี
จ.ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	48	56	70	57	53	ปานกลาง
จ.นราธิวาส	ต.บางนาค อ.เมือง	38	44	64	54	53	ปานกลาง

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

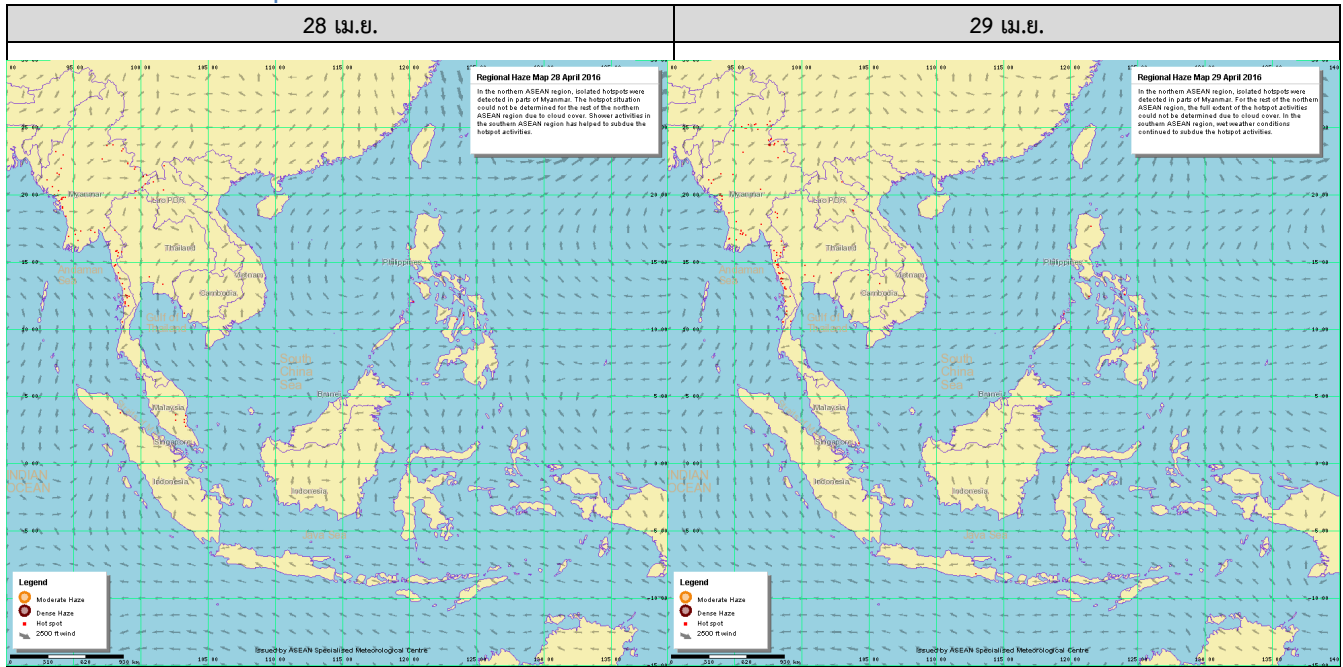
๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM₁₀ ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 เมษายน 2559

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

*ไม่รวมสถานีภูเก็ตสงขลาและนครศรีธรรมราช และสถานีสงขลา อุดรดิตต์



๑ แผนภาพแสดงจุดความร้อน (Hotspot) ในประเทศไทยจากดาวเทียม NOAA-18



ที่มา: เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ³ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม ⁴ (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.			
ภาคเหนือ						1.69	405.90	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	31	31	31	0.00	52.69	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	40	40	40	40	1.64	314.10	ต่ำกว่า 50%
- แม้งัด(เชียงใหม่)	265	14	13	13	13	0.00	4.73	ต่ำกว่า 20%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	9	9	9	9	0.01	5.79	ต่ำกว่า 10%
- กิวลม(ลำปาง)	106	20	20	20	19	0.04	7.74	ต่ำกว่า 20%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	9	9	9	9	0.00	0.68	ต่ำกว่า 10%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	29	28	28	28	0.00	20.17	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						1.95	110.98	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	12	12	12	11	0.00	0.63	ต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	28	28	28	28	0.19	4.27	ต่ำกว่า 30%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	29	28	28	28	0.00	4.49	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	34	34	34	34	0.00	4.18	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	22	22	22	22	1.56	46.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	18	18	18	17	0.00	17.28	ต่ำกว่า 20%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	26	25	25	25	0.00	10.03	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	35	34	34	33	0.07	4.56	ต่ำกว่า 40%
- มูลบ้น(นครราชสีมา)	141	25	25	25	25	0.10	9.51	ต่ำกว่า 30%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	20	20	20	20	0.00	8.37	ต่ำกว่า 30%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	48	48	48	47	0.00	1.37	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	46	45	45	45	0.03	-	ต่ำกว่า 50%
ภาคกลาง						3.60	310.97	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	28	27	27	27	2.62	31.33	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	28	28	28	28	0.00	0.25	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	23	23	23	0.00	6.41	ต่ำกว่า 30%

³รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

⁴ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ³ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม ³)	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม ⁴ (ล้าน ม ³)	ระดับน้ำ
		26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	29 เม.ย.		
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	67	67	67	0.98	168.35	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	45	45	45	45	0.00	104.63	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						0.02	21.67	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	30	30	30	30	0.01	1.98	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	21	20	20	20	0.00	0.85	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	21	21	21	21	0.00	1.61	ต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	58	57	57	56	0.00	15.85	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	64	63	63	62	0.00	1.38	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	14	14	14	14	0.00	-	ต่ำกว่า 20%
- ดอกทราย(ระยอง)	71	29	28	28	28	0.01	-	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	58	57	57	56	0.00	-	-
ภาคใต้						1.68	590.53	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	32	32	32	32	0.13	61.46	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	17	17	17	17	0.02	5.52	ต่ำกว่า 20%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	72	72	1.35	246.07	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	55	55	54	54	0.18	277.48	-

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 เมษายน 2559 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดหลายพื้นที่ โดยจะเกิดพายุฤดูร้อนขึ้น ซึ่งมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ร้อยเอ็ด ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา หนองบัวลำภู บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา คือ เกิดเนื่องจากความแตกต่างของมวลอากาศ โดยบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีน ซึ่งเป็นมวลอากาศเย็นที่แผ่ลงมาปะทะกับอากาศร้อนจัดบริเวณประเทศไทยตอนบน</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงกับมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-43 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัดโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-43 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนโดยทั่วไป และมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงกับมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม อุดรธานี ขอนแก่น ร้อยเอ็ด ยโสธร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนถึงร้อนจัดโดยทั่วไป กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

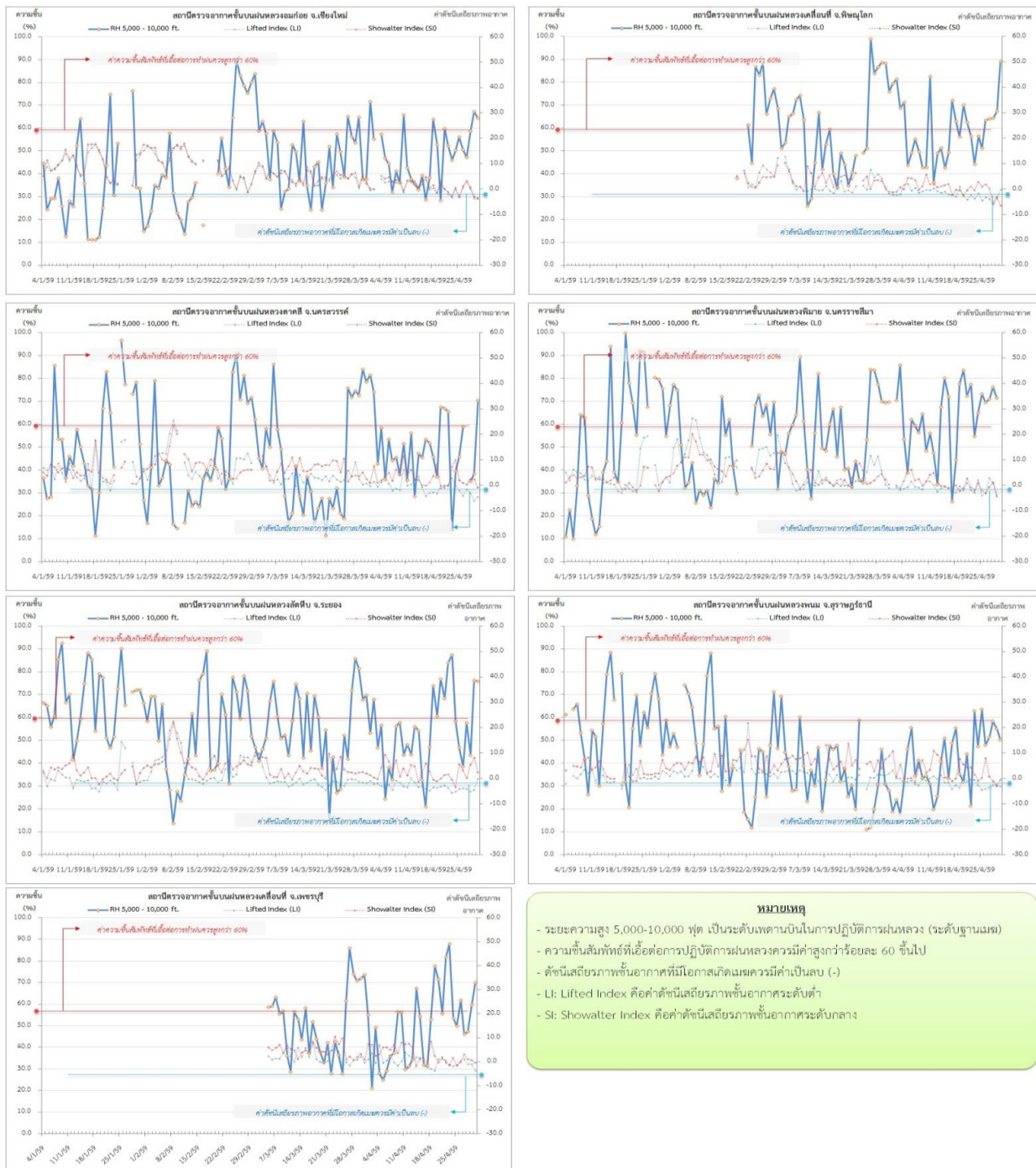
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ อากาศ
		26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	30 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	50.5	47.2	58.7	67.2	64.4	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิชญ์โลก	63.4	64.0	-	67.2	89.1	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	58.9	-	35.0	38.3	70.4	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69.5	71.0	76.2	71.4	-	-
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	38.6	57.7	43.5	76.3	75.9	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี	61.7	46.0	47.2	59.6	69.8	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	47.9	51.4	58.4	54.9	50.2	ไม่เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม – 30 เมษายน 2559)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 29 เมษายน 2559

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	11	17:10	10.0/42	4/3
- เชียงใหม่	1	2/-	4	5:25	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ จ.เชียงใหม่ (เวียงแหง เชียงดาว พร้าวก แม่แตง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล
- พิษณุโลก	1	3/-	7	11:45	6.0/42	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ จ.เพชรบูรณ์ (เขาค้อ ศรีเทพ วิเชียรบุรี) จ.อุตรดิตถ์(ท่าปลา น้ำปาด) จ.พิษณุโลก(เนินมะปราง วังทอง นครไทยชาติตระการ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
กลาง	2	6/-	10	10:35	8.2	5/4
- นครสวรรค์	1	2/-	4	4:35	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.นครสวรรค์(ตากลี ตากฟ้า ไผ่ศาลี) จ.ลพบุรี (หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์ ชัยบาดาล) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี ศรีเทพ) และพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักลุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด อ่างเก็บน้ำห้วยลาด
- กาญจนบุรี	1	4/-	6	6:00	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(เมืองกาญจนบุรี ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค บ่อพลอย หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำกระเสียว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3	3/3	9	14:30	11	5/4
- นครราชสีมา	1	1/-	2	3:40	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน วังน้ำเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคองลำพระเพลิง
- อุตรธานี	1	-/3	3	3:40	2.8	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.หนองคาย(เฝ้าไร่ โพนพิสัย) จ.อุตรธานี(บ้านดุง) จ.บึงกาฬ(ไชยสิทธิ์ พรเจริญ)
- ขอนแก่น	1	2/-	4	7:10	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ จ.ชัยภูมิ (คอนสาร หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ เขื่อนอุบลรัตน์
ตะวันออก	1	3/-	6	8:15	4.2	4/1
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:15	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยเป็นกลุ่มกระจาย บริเวณพื้นที่ จ.ชลบุรี(เมืองชลบุรี ศรีราชา หนองใหญ่ บ่อทอง) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.จันทบุรี(สอยดาว) จ.สระแก้ว(คลองหาด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำบางพระ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	3	3/2	8	8:35	8.2	4/2
- หัวหิน	1	3/-	6	5:45	4.2	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนปราณบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	2	2:50	4.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ชุมพร(พะโต๊ะ) จ.ระนอง(เมืองระนอง)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากตั้งเป็นฐานเติมสารฝนหลวงชั่วคราว
รวม	11	20/5	44	59:05	41.4	22/14

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ - วันที่ 29 เมษายน 2559

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
กุมภาพันธ์ (15-29 ก.พ. 59)	3	2	10	14:00	8.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครปฐม กาญจนบุรี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และ เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) (รวม 6 จังหวัด)	วชิราลงกรณ์ 2.1
มีนาคม (1-31 มี.ค. 59)	25	20	384	541:50	314.8/11	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี เลยอ่างทอง อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยองปราจีนบุรี สระแก้ว เพชรบูรณ์นครศรีธรรมราช ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พังงา และ สุราษฎร์ธานี (รวม 36 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42 กระเสียว 3.21 ศรีนครินทร์ 14.15 วชิราลงกรณ์ 6.98 อุบลรัตน์ 2.18 ลำตะคอง 0.57 ลำพระเพลิง 0.06 ลำแซะ 0.16 หนองปลาไหล 0.46 ดอกราย 0.26 คลองพระพุทธร 0.30 แก่งกระจาน 3.82 ปราณบุรี 0.12
เมษายน (1-29 เม.ย. 59)	29	29	614	852:40	552.2/177	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม ร้อยเอ็ด นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี บุรีรัมย์ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายกกระบี่ ชุมพร ตรัง	สิริกิติ์ 3.25 แควน้อยบำรุงแดน 0.22 ป่าสักชลสิทธิ์ 6.79 ทับเสลา 1.38 กระเสียว 1.98 ศรีนครินทร์ 18.8 วชิราลงกรณ์ 1.38 น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06 อุบลรัตน์ 6.88 ลำตะคอง 1.53 ลำพระเพลิง 0.28

เดือน	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สาร ฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี หนองคาย (รวม 54 จังหวัด)	แก่งกระจาน 6.84 ปราณบุรี 0.08

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 29 เมษายน 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 เมษายน 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 58 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 85.9 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,008 เที่ยวบิน (1,408:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 875.2 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 188 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 60 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 84.55 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ			189	330:55	139.1/188	14 จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	33	14	87	154:05	53.5	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ ตาก (รวม 8 จังหวัด)	ภูมิพล 0.12 สิริกิติ์ 3.25 แควน้อยบำรุงแดน 0.22
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	27	22	102	176:50	85.6/188	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ตาก ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ (รวม 9 จังหวัด)	
กลาง			226	279:10	182.8	12 จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	24	24	79	111:40	69.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) พิจิตร กาญจนบุรี (รวม 9 จังหวัด)	ป่าสักชลสิทธิ์ 7.21 ทับเสลา 1.38 กระเสียว 5.19 ศรีนครินทร์ 32.95 วชิราลงกรณ์ 10.46
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. 59 เป็นต้นไป)	32	30	147	167:30	113.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 9 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ			167	254:00	201	15 จังหวัด	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	32	27	65	103:25	97.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ (รวม 4 จังหวัด)	น้ำอูน 0.17 น้ำพุง 0.06 อุบลรัตน์ 9.06 ลำตะคอง 2.10
- อุตรดิตถ์ (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59)	21	18	56	72:30	58.2	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม	ลำพระเพลิง 0.34 ลำสะ 0.16

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)						มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ (รวม 11 จังหวัด)	
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 12 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	15	15	46	78:05	45.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี (รวม 10 จังหวัด)	
ตะวันออก			212	274:55	149.3	8 จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	35	32	212	274:55	149.3	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว นครนายก (รวม 8 จังหวัด)	หนองปลาไหล 0.46 ดอกกราย 0.26 คลองพระพุทธร 0.30
ใต้			214	269:30	203.4	11 จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	27	26	172	218:40	120.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 10.66 ปราณบุรี 0.2
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)	24	20	42	50:50	82.95	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา ระนอง สุราษฎร์ธานี สงขลา (รวม 8 จังหวัด)	
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59 เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร