



รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ณ วันที่ 7 มีนาคม 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 6 มีนาคม 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมควบคุมและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 – ปัจจุบัน มีทั้งสิ้น 19 จังหวัด 93 อำเภอ 509 ตำบล 4,622 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,963 หมู่บ้าน คิดเป็น 6.17%)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (จำนวนอำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	พิษณุโลก(9), เชียงใหม่(8), พิจิตร(4), ตาก(3), นครสวรรค์(3), สุโขทัย(1)	6(28)
กลาง	ลพบุรี(5), ชัยนาท(2)	2(7)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(15), ชัยภูมิ(7), ขอนแก่น(7), สกลนคร(4), บุรีรัมย์(2), มหาสารคาม(1),	6(36)
ตะวันออก	จันทบุรี(9), ชลบุรี(1)	2(10)
ใต้	ราชบุรี(4), ประจวบคีรีขันธ์(1), ตรัง(7)	3(12)
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		19(93)

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

๑ พื้นที่ร้องขอฝน(ตั้งแต่วันที่1 มกราคม 2558 – ปัจจุบัน)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ร้องขอฝน (ราย)
เหนือ	พิษณุโลก(8), ตาก(1), แพร่(2), เพชรบูรณ์(7), ลำปาง(1), น่าน(1), กำแพงเพชร(1)	20
กลาง	ลพบุรี(2), นครสวรรค์(2), กาญจนบุรี(2), อ่างทอง(1), ชัยนาท(4), สุพรรณบุรี(1)	15
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(2), มหาสารคาม(1), ขอนแก่น(1), อำนาจเจริญ(1), กาฬสินธุ์(1), สุรินทร์(1), ร้อยเอ็ด (20)	8
ตะวันออก	จันทบุรี(3), ชลบุรี(1), ระยอง (3), ตราด(1)	9
ใต้	ราชบุรี(1), ตรัง(7), นครศรีธรรมราช(7), สมุทรสาคร(2), กระบี่(2), ชุมพร(5), สุราษฎร์ธานี(1)	9
รวม	31 จังหวัด 93 อำเภอ	61

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือและจุดความร้อน (Hotspot)

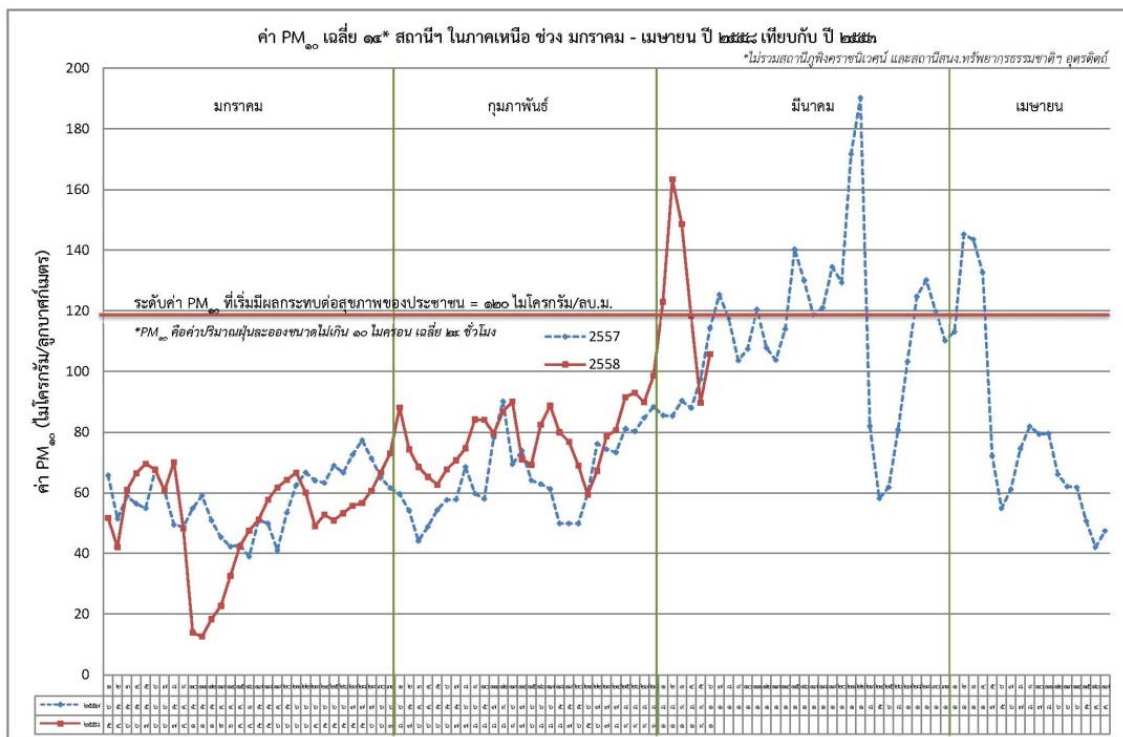
ตารางค่า PM₁₀ในพื้นที่ภาคเหนือย้อนหลัง5 วัน มีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
		2 มี.ค.	3 มี.ค.	4 มี.ค.	5 มี.ค.	6 มี.ค.	
เชียงราย	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ.เมือง	80	111	108	104	94	ปานกลาง
	สนง.สาธารณสุขอำเภอแม่สาย อ.แม่สาย	81	88	98	94	89	ปานกลาง
เชียงใหม่	ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ อ.เมือง	163	147	124	77	91	มีผลกระทบ
	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อ.เมือง	181	177	140	74	95	มีผลกระทบ
	พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์* (Mobile)	26	25	18	-	-	ดี
ลำปาง	สถานีอุตุนิยมวิทยาลำปาง อ.เมือง	238	198	135	100	121	มีผลกระทบ
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านสบป่าด อ.แม่เมาะ	199	137	83	82	108	ปานกลาง

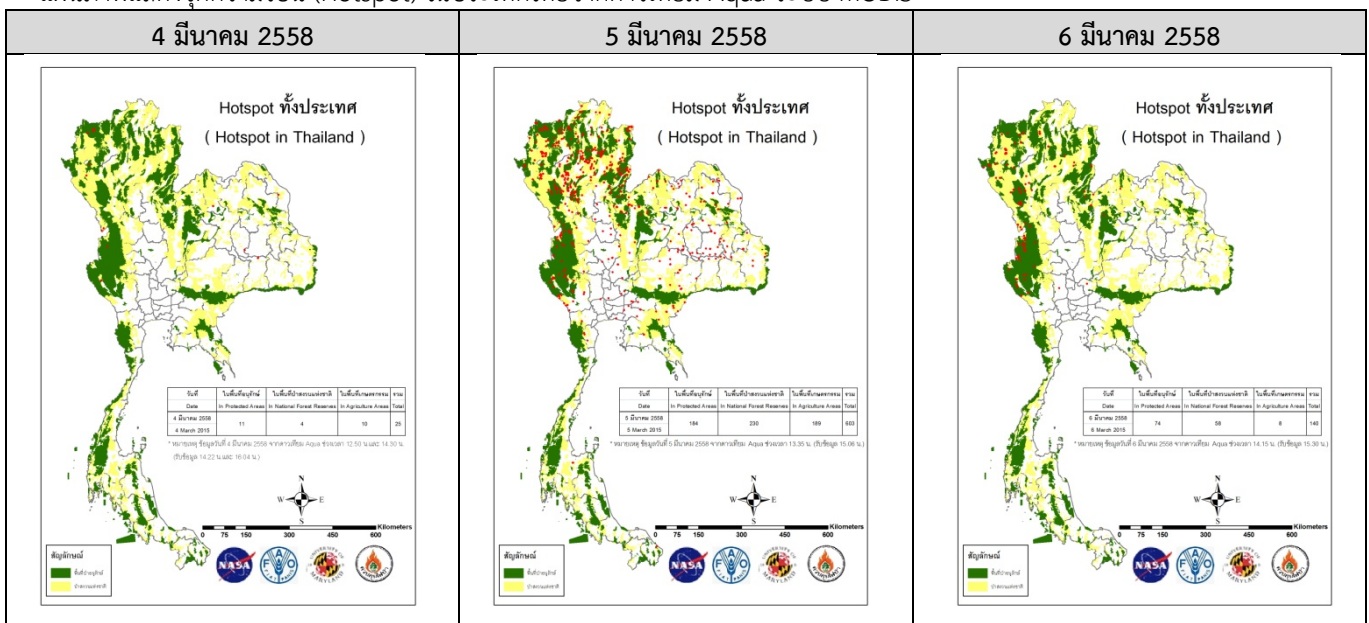
¹PM₁₀ คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ¹					คุณภาพอากาศ
		2 มี.ค.	3 มี.ค.	4 มี.ค.	5 มี.ค.	6 มี.ค.	
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านท่าสี่ อ.แม่เมาะ	232	142	139	117	175	มีผลกระทบต่อ
	การประปาส่วนภูมิภาคแม่เมาะ อ.แม่เมาะ	260	142	94	82	132	ปานกลาง
ลำพูน	สนามกีฬา อบจ.	211	164	98	50	65	ปานกลาง
แม่ฮ่องสอน	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ.เมือง	114	176	194	-	-	มีผลกระทบต่อ
น่าน	สำนักงานเทศบาลเมืองน่าน อ.เมือง	83	146	94	88	99	ปานกลาง
แพร่	สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่ อ.เมือง	215	122	100	92	122	ปานกลาง
พะเยา	อุทยานการเรียนรู้กว๊านพะเยา อ.เมือง	109	158	126	110	102	มีผลกระทบต่อ
ตาก	สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่สอด อ.แม่สอด	122	173	122	96	82	มีผลกระทบต่อ
อุตรดิตถ์	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม* (Mobile)	66	54	-	60	77	-
ค่า PM ₁₀ เฉลี่ย 14* สถานีในภาคเหนือ (*ไม่รวมสถานีภูฝางราชันวิเวศน์ และสนง.ทรัพยากรธรรมชาติฯ อุตรดิตถ์)		123	163	149	118	106	

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ



แผนภาพแสดงจุดความร้อน (Hotspot) ในประเทศไทยจากดาวเทียม Aqua ระบบ MODIS



ที่มา: ส่วนควบคุมไฟฟ้า กรมอุทยานสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%)					หมายเหตุ
		2มี.ค.	3มี.ค.	4มี.ค.	5มี.ค.	6มี.ค.	
ภาคเหนือ							
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	43	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	58	58	58	58	57	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	59	58	58	58	58	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	17	17	17	17	17	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	58	58	56	55	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	47	46	46	46	45	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	50	50	49	49	48	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	33	33	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	50	50	50	49	49	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	36	36	36	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	49	49	49	49	49	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	44	44	44	44	43	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	41	41	41	40	40	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	43	43	43	43	42	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	25	25	25	25	25	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	47	46	46	46	45	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	49	49	48	48	48	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	60	60	60	60	60	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	58	58	57	57	57	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคกลาง							
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	51	51	50	50	50	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	32	32	32	32	32	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	48	48	47	46	47	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	71	71	71	71	71	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	54	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
ภาคตะวันออก							
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	42	42	42	41	42	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	29	29	29	29	29	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	40	40	40	40	40	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	75	75	74	74	74	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	83	83	83	83	83	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	50	49	49	48	48	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ดอกกราย (ระยอง)	71	35	35	33	34	34	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ (จันทบุรี)	70	74	74	73	73	73	-
ภาคใต้							
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	53	53	53	54	53	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	55	55	55	53	55	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	79	79	79	79	79	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	95	94	94	94	94	-

ที่มา: กรมชลประทาน

²รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศ

๑ การพยากรณ์อากาศและลักษณะอากาศทั่วไป ประจำวันที่ 7 มีนาคม 2558

บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่ปกคลุมด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ตอนบนมีกำลังอ่อน ส่งผลให้ลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ขอให้ประชาชนระมัดระวังอันตรายจากลมแรงไว้ด้วย

๑ การพยากรณ์อากาศรายภาค 7 วันข้างหน้าและการวิเคราะห์สภาพอากาศในการปฏิบัติการฝนหลวง 3 วันข้างหน้า

ภาคเหนือ	
- พยากรณ์อากาศ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด กับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ตลอดช่วง อุณหภูมิต่ำสุด 17-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-40 องศาเซลเซียสลมตะวันตก ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
- วิเคราะห์โอกาสปฏิบัติการฝนหลวง	วันที่ 8-10 มี.ค. บริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนแผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทะเลจีนใต้ ทำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้จะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ด้านตะวันออกของภาคเหนือตอนล่างได้รับอิทธิพล โดยมีความชื้นสูงขึ้น มีโอกาสเกิดเมฆฝนได้บางแห่ง จึงต้องวิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง
ภาคกลาง	
- พยากรณ์อากาศ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส โดยเฉพาะในช่วงวันที่ 8-10 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองบางแห่งถึงเป็นแห่งๆ ร้อยละ 10-20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่งส่วนมากทางตอนล่างของภาค ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
- วิเคราะห์โอกาสปฏิบัติการฝนหลวง	คาดการณ์ว่าวันที่ 8-10 อากาศร้อนและอาจมีฝนตกเล็กน้อยกระจาย เป็นแห่งๆ บริเวณบางส่วนของจังหวัด นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา อุทัยธานี และกาญจนบุรี
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	
- พยากรณ์อากาศ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ในช่วงวันที่ 8-10 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองบางแห่งถึงเป็นแห่งๆ ร้อยละ 10-20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากทางด้านตะวันออกและตอนล่างของภาค ส่วนในช่วง 11-12 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากทางด้านตอนล่างของภาค ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
- วิเคราะห์โอกาสปฏิบัติการฝนหลวง	บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่ปกคลุมด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังอ่อน ส่งผลให้ลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ซึ่งลักษณะอากาศเช่นนี้เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวง (หมายเหตุ: ยังคงมีบางพื้นที่ไม่ต้องการฝนเนื่องจากอยู่ในระยะเก็บเกี่ยว(อ้อย))
ภาคตะวันออก	
- พยากรณ์อากาศ	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ในช่วงวันที่ 8-10 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 11-12 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณชายฝั่ง ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
- วิเคราะห์โอกาสปฏิบัติการฝนหลวง	ลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดนำความชื้นจากทะเล เข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกมีกำลังอ่อนลง ทำให้มีฝนฟ้าคะนองลดลงและมีโอกาสในการปฏิบัติการฝนหลวงได้บางพื้นที่ในระยะ 1-2 วันนี้
ภาคใต้	
- พยากรณ์อากาศ (ภาคใต้ฝั่งตะวันออก)	มีเมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ในช่วงวันที่ 8-10 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ ส่วนในช่วงวันที่ 11-12 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. อ่าวไทยตอนบนตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร อ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
- พยากรณ์อากาศ (ภาคใต้ฝั่งตะวันตก)	มีเมฆบางส่วนกับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยในช่วงวันที่ 8-10 มี.ค. มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียสลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
- วิเคราะห์โอกาสปฏิบัติการฝนหลวง	ท้องฟ้าหลัวและอากาศร้อนในตอนกลางวันและมีโอกาสเกิดการก่อตัวของกลุ่มเมฆคิวมูลัสในช่วงบ่ายบริเวณจังหวัด สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ ทำให้มีโอกาสปฏิบัติการฝนหลวงได้

ที่มา: การพยากรณ์อากาศได้จากกรมอุตุนิยมวิทยา

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ที่ระยะความสูง 0-10000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					หมายเหตุ
		3 มี.ค.	4 มี.ค.	5 มี.ค.	6 มี.ค.	7 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก๋อย	46.7	44.4	30.0	28.8	23.1	-
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก	56.9	58.2	-	48.9	59.3	-
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตาคลี	-	59.3	58.2	41.8	53.4	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย	65.7	59.5	65.6	67.1	67.2	-
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ	79.7	66.7	63.7	68.2	71.4	-
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวง สุราษฎร์ธานี	48.8	68.4	60.2	69.6	56.8	-

การปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนป้องกันภัยพิบัติปี 2558

ผลปฏิบัติการประจำวัน ที่ 6 มีนาคม 2558							7มี.ค.2558 เวลา 10.00 น.
ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (อำเภอ/อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่)	การวางแผนประจำวัน
เหนือ	2	2	-	-	-	-	
- เชียงใหม่	1	-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวงเนื่องจากเนื่องจากเมฆคิวมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย				Stand By ติดตามวิเคราะห์สภาพอากาศ
- พิษณุโลก	1	Casa(2)	2	3:30	2.00	มีฝนเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณเพชรบูรณ์ (เมือง เขาค้อ หล่มสัก หล่มเก่า)	Stand By ติดตามวิเคราะห์สภาพอากาศ
กลาง	1	2	-	-	-	-	
- นครสวรรค์	1	Caravan(2)	2	3:10	1.40	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี	stand by วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ตะวันออก	2	5	-	-	-	-	
- ระยอง	1	Caravan(2)	4	5:40	2.80	มีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ บริเวณฉะเชิงเทรา (แปลงยาว, บ้านโพธิ์) และชลบุรี (พานทอง)	stand by วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
- จันทบุรี	1	Caravan(3)	6	5:30	4.20	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณตราด (บ่อไร่) และจันทบุรี (สอยดาว) และมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณสระแก้ว (คลองหาด, วังสมบูรณ์)	stand by วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
ใต้	1	4	-	-	-	-	
- สุราษฎร์ธานี	1	Caravan(2) Casa(2)	4	6:20	3.40	มีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ บริเวณพังงา(กะปง, คุระบุรี) และสุราษฎร์ธานี(บ้านนาเดิม,พนม,บ้านตาขุน, พระแสง) และกระบี่(เขาพนม)	stand by วิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ
รวม	6	13	-	-	-	-	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

กราฟข้อมูลความชื้นอากาศชั้นบน AVG RH (0-10,000 FT)

ระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2558

