

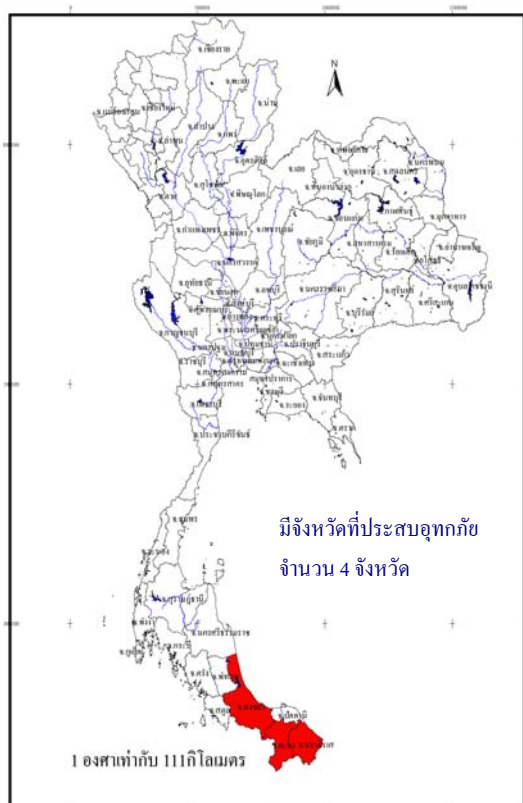


www.dwr.go.th

รายงานสถานการณ์น้ำ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ วันอังคารที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2550



สภาวะอากาศ บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนที่แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้มีหมอกในตอนเช้า กับมีหมอกหนาในหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ขอให้ผู้ใช้รถใช้ถนนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกไว้ด้วย สำหรับลมตะวันตก-เฉียงเหนือพัดเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนบน ทำให้มีอุณหภูมิลดลง 1-2 องศา อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่ได้แผ่ลงมาถึงประเทศจีนตอนล่างแล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 24 ธ.ค.2550 เป็นต้นไป



เหตุการณ์

กรมอุตุนิยมวิทยา พยากรณ์อากาศประจำว่า ลักษณะอากาศทั่วไปเมื่อเวลาความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนที่แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้มีหมอกในตอนเช้ากับมีหมอกหนาในหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือ

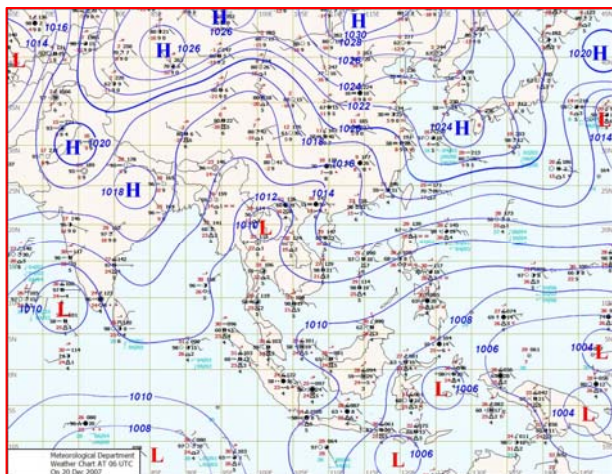
มหาวิทยาลัยมหิดล นักวิชาการเตือนแหล่งท่องเที่ยวชายหาดไทยส่อเค้าเสียหายหนักขึ้น หลังนักวิทยุโรป พบ 'หิ้งน้ำแข็ง' ที่หาคะลายในฤดูร้อนจะทำให้ระดับน้ำสูงกว่าที่คิด 1 เมตร จนการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรงขึ้น กระทบถึงพื้นที่เกษตรชายฝั่งด้วย



ปริมาณน้ำฝนสูงสุด (มม.)

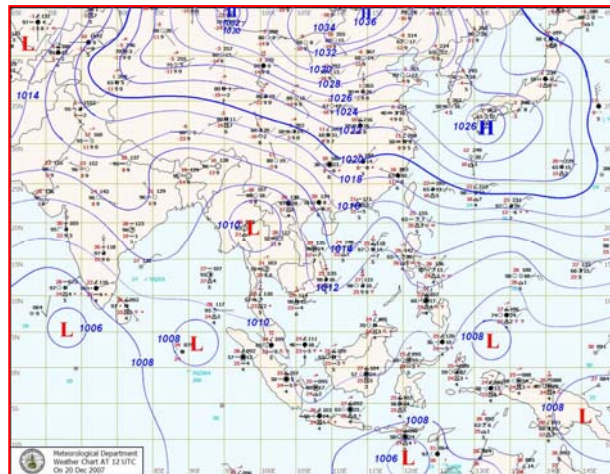
จังหวัด	16 ธ.ค.50	17 ธ.ค.50	18 ธ.ค.50	19 ธ.ค.50	20 ธ.ค.50
แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	-
เชียงใหม่	-	-	-	-	-
ลำปาง	-	-	-	-	-
น่าน	-	-	-	-	-
แพร่	-	-	-	-	-
อุตรดิตถ์	-	-	-	-	-
ตาก	-	-	-	-	-
สุโขทัย	-	-	-	-	-
กำแพงเพชร	-	-	-	-	-
นครสวรรค์	-	-	-	-	-
กาญจนบุรี	-	-	-	-	-
ชุมพร	11.6	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี	0.8	-	8.4	20.5	2.3
นครศรีธรรมราช	22.4	13.0	44.6	10.5	10.1
พัทลุง	24.0	0.8	30.0	15.0	1.2
สงขลา	32.1	24.0	10.2	25.7	7.1
ปัตตานี	32.5	23.8	33.0	13.5	-
นราธิวาส	275.9	175.0	15.6	42.2	76.2
ระนอง	-	-	-	-	-

แผนที่อากาศผิวพื้น



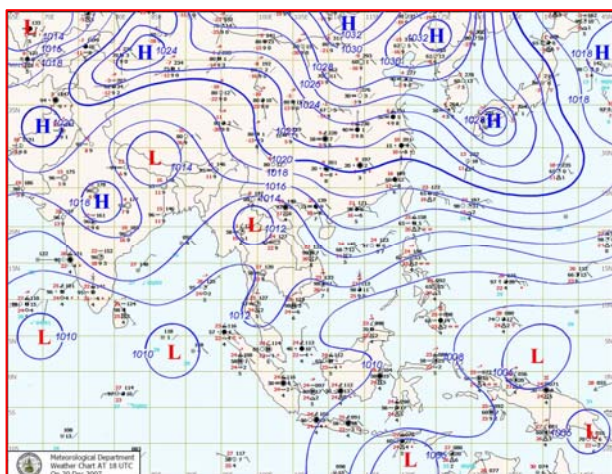
20 ธ.ค.50 เวลา 13:00 น.

1



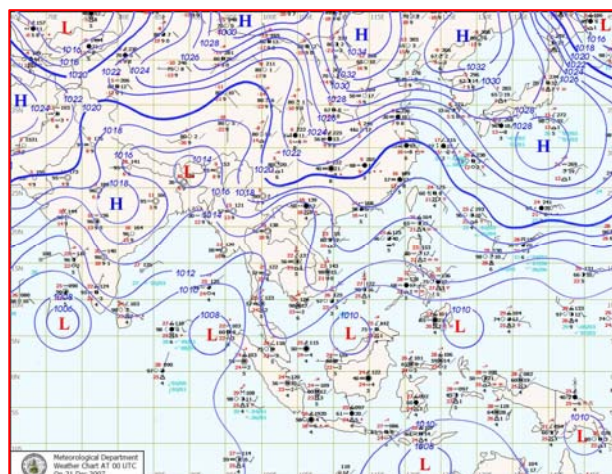
20 ธ.ค.50 เวลา 19:00 น.

2



21 ธ.ค.50 เวลา 01:00 น.

3



21 ธ.ค.50 เวลา 07:00 น.

4

รายงานปริมาณน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา

วันที่ 20 ธันวาคม 2550

รายงานอากาศเวลา 07:00 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2550

					สถานีอุตุนิยมวิทยา		ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)						
ภาคเหนือ					สูงสุด ของประเทศ		12.4	4,860.9	ภาคใต้ฝั่งตะวันออก					
สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ธ.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	สูงสุด ของภาคเหนือ		-	2,041.7	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ธ.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	
					สูงสุด ของภาคกลาง		-	1,876.9						
					สูงสุด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		-	2,308.4						
					สูงสุด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		-	4,860.9						
แม่ฮ่องสอน	ไม่มีฝน	1,207.2	14.3	ต่ำกว่า	สูงสุด ของภาคตะวันออก		-	4,860.9	เพชรบุรี	ไม่มีฝน	1,113.4	12.8	สูงกว่า	
ดอยอ่างขาง	ไม่มีฝน	1,897.9			สูงสุด ของภาคใต้ฝั่งตะวันออก		12.4	2,513.8	หนองพลับ สกษ.	ไม่มีฝน	1,251.6			
เชียงใหม่	ไม่มีฝน	2,041.7	17.9	สูงกว่า	สูงสุด ของภาคใต้ฝั่งตะวันตก		0.3	4,138.1	หัวหิน	ไม่มีฝน	1,239.2	8.7	สูงกว่า	
เชียงใหม่ สกษ.	ไม่มีฝน	1,556.0			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					ประจวบคีรีขันธ์	ไม่มีฝน	1,408.3	18.8	สูงกว่า
ทุ่งช้าง	ไม่มีฝน	1,594.8	12.4	ต่ำกว่า	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ธ.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	ชุมพร	ไม่มีฝน	2,290.3	122.0	สูงกว่า
พะเยา	ไม่มีฝน	1,138.4	12.1	ต่ำกว่า						สวี สกษ.	ไม่มีฝน	1,894.2		
ท่าวังผา	ไม่มีฝน	1,215.0	11.6	ต่ำกว่า						เกาะสมุย	2.3	2,264.6	192.4	สูงกว่า
เก็น	ไม่มีฝน	1,200.0								สุราษฎร์ธานี	ไม่มีฝน	1,514.3	125.4	ต่ำกว่า
แม่สะเรียง	ไม่มีฝน	1,287.5	9.9	สูงกว่า	เลย สกษ.	ไม่มีฝน	1,507.1			นครศรีธรรมราช	ไม่มีฝน	2,513.8	448.6	สูงกว่า
แม่ใจ สกษ.	ไม่มีฝน	949.9			หนองคาย	ไม่มีฝน	1,404.8	5.2	ต่ำกว่า	นครศรีธรรมราช สกษ.	0.5	2,328.3		
เชียงใหม่ใหม่	ไม่มีฝน	1,125.3	20.3	ต่ำกว่า	เลย	ไม่มีฝน	1,270.7	6.2	สูงกว่า	สุราษฎร์ธานี สกษ.	1.6	2,113.5		
ลำปาง	ไม่มีฝน	1,101.2	7.3	สูงกว่า	สุราษฎร์ธานี	ไม่มีฝน	1,159.9	3.7	ต่ำกว่า	พระแสง สอท.	2.7	1,369.7	97.9	ต่ำกว่า
ลำพูน	ไม่มีฝน	890.2	7.3	ต่ำกว่า	สกลนคร สกษ.	ไม่มีฝน	1,688.7			ฉวาง	0.3	2,068.2	131.8	สูงกว่า
แพร่	ไม่มีฝน	1,046.1	6.8	ต่ำกว่า	สกลนคร	ไม่มีฝน	1,823.4	5.1	สูงกว่า	พิทลุง สกษ.	ไม่มีฝน	1,887.7		
น่าน	ไม่มีฝน	1,096.3	8.5	ต่ำกว่า	นครพนม	ไม่มีฝน	2,308.4	4.2	ต่ำกว่า	สงขลา	ฝนเล็กน้อย	1,822.1	428.2	สูงกว่า
น่าน สกษ.	ไม่มีฝน	1,110.0			นครพนม สกษ.	ไม่มีฝน	1,792.3			หาดใหญ่	0.9	1,955.8	262.7	สูงกว่า
ลำปาง สกษ.	ไม่มีฝน	1,036.7			ขอนแก่น	ไม่มีฝน	1,378.9	4.7	สูงกว่า	คลองขันธ์ สกษ.	ไม่มีฝน	2,130.9		
อุตรดิตถ์	ไม่มีฝน	1,083.8	4.4	ต่ำกว่า	มหาสารคาม	ไม่มีฝน	1,554.8			เสเดา	ไม่มีฝน	1,587.9	246.3	ต่ำกว่า
สุโขทัย	ไม่มีฝน	1,173.0	-	ต่ำกว่า	มุกดาหาร	ไม่มีฝน	1,300.3	2.1	ต่ำกว่า	ปัตตานี	ไม่มีฝน	1,840.8	356.3	สูงกว่า
ศรีสะเกษ สกษ.	ไม่มีฝน	1,204.6			ท่าพระ สกษ.	ไม่มีฝน	1,148.7			ยะลา สกษ.	ไม่มีฝน	2,373.8		
หล่มสัก	ไม่มีฝน	1,149.6	4.8	สูงกว่า	กาฬสินธุ์	ไม่มีฝน	1,509.1			นราธิวาส	12.4	1,932.8	541.9	ต่ำกว่า
แม่สอด	ไม่มีฝน	1,595.7	4.9	สูงกว่า	ชัยภูมิ	ไม่มีฝน	1,342.9	4.2	สูงกว่า	ภาคใต้ฝั่งตะวันตก				
ตาก	ไม่มีฝน	1,203.1	4.1	สูงกว่า	ร้อยเอ็ด สกษ.	ไม่มีฝน	1,386.9			สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ธ.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี
เขื่อนภูมิพล	ไม่มีฝน	1,150.8	4.0	สูงกว่า	ร้อยเอ็ด	ไม่มีฝน	1,515.2	1.6	สูงกว่า					
พิษณุโลก	ไม่มีฝน	1,642.4	9.5	สูงกว่า	อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	ไม่มีฝน	2,035.5	1.1	สูงกว่า					
เพชรบูรณ์	ไม่มีฝน	1,179.6	7.0	สูงกว่า	อุบลราชธานี สกษ.	ไม่มีฝน	1,990.8							
กำแพงเพชร	ไม่มีฝน	1,426.5	5.6	สูงกว่า	ศรีสะเกษ	ไม่มีฝน	1,433.4			ระนอง	ฝนเล็กน้อย	4,138.10	40.10	สูงกว่า
อุ้มผาง	ไม่มีฝน	1,325.1	4.6	ต่ำกว่า	หาดใหญ่	ไม่มีฝน	1,258.6	0.7	ต่ำกว่า	ตะกั่วป่า	ฝนเล็กน้อย	4,005.80	55.10	สูงกว่า
พิจิตร สกษ.	ไม่มีฝน	1,480.9			นครราชสีมา	ไม่มีฝน	1,177.8	2.8	สูงกว่า	กระบี่	0.2	1,352.50	71.30	ต่ำกว่า
ดอยมูเซอร์ สกษ.	ไม่มีฝน	1,557.5			สุรินทร์	ไม่มีฝน	1,522.4	2.0	สูงกว่า	ภูเก็ต	ไม่มีฝน	2,381.00	68.10	สูงกว่า
วิเชียรบุรี	ไม่มีฝน	1,138.6	5.9	ต่ำกว่า	สุรินทร์ สกษ.	ไม่มีฝน	1,569.4			ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	0.3	2,946.70	65.60	สูงกว่า
ภาคกลาง					โชคชัย	ไม่มีฝน	1,195.0	3.2	สูงกว่า	เกาะลันตา	ไม่มีฝน	2,323.00	55.10	สูงกว่า
สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ธ.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	ปากช่อง สกษ.	ไม่มีฝน	1,155.8			ตรัง	ไม่มีฝน	2,451.40	118.90	สูงกว่า
					นางรอง	ไม่มีฝน	1,417.5	3.3	สูงกว่า	สตูล	ไม่มีฝน	2,227.70	90.10	ต่ำกว่า
					บุรีรัมย์	ไม่มีฝน	1,214.5	11.1	ต่ำกว่า					
					ภาคตะวันออก					สรุปปริมาณฝนมาก	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	
นครสวรรค์	ไม่มีฝน	1,185.6	5.1	สูงกว่า	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ธ.ค. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	1	นราธิวาส	12.4	1,932.8	
ตากฟ้า สกษ.	ไม่มีฝน	977.2								2	พระแสง สอท.	2.7	1,369.7	
ชัยนาท สกษ.	ไม่มีฝน	795.6								3	เกาะสมุย	2.3	2,264.6	
พระนครศรีอยุธยา	ไม่มีฝน	961.6								4	สุราษฎร์ธานี สกษ.	1.6	2,113.5	
นครนายก	-	-			ปราจีนบุรี	ไม่มีฝน	1,908.7	5.0	สูงกว่า	5	หาดใหญ่	0.9	1,955.8	
บัวชุม	ไม่มีฝน	1,178.0	2.7	สูงกว่า	กบินทร์บุรี	ไม่มีฝน	1,176.4	3.9	ต่ำกว่า	สรุปปริมาณฝนน้อย				
ปทุมธานี สกษ.	ไม่มีฝน	1,308.6			สระแก้ว	ไม่มีฝน	1,158.6	7.3	ต่ำกว่า	1	กระบี่	0.2	1,352.5	
ทองผาภูมิ	ไม่มีฝน	1,854.5	3.3	สูงกว่า	ฉะเชิงเทรา	ไม่มีฝน	1,361.6			2	ฉวาง	0.3	2,068.2	
สุพรรณบุรี	ไม่มีฝน	782.0	6.0	ต่ำกว่า	ชลบุรี	ไม่มีฝน	1,254.3	4.4	ต่ำกว่า	3	ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	0.3	2,946.7	
ลพบุรี	ไม่มีฝน	900.9	5.3	ต่ำกว่า	เกาะสีชัง	ไม่มีฝน	983.6	8.6	ต่ำกว่า	4	นครศรีธรรมราช สกษ.	0.5	2,328.3	
อุทอง สกษ.	ไม่มีฝน	874.7			พิทยา	ไม่มีฝน	882.0	8.9	ต่ำกว่า	5	หาดใหญ่	0.9	1,955.8	
สนามบินสุวรรณภูมิ	ไม่มีฝน	487.5			อรัญประเทศ	ไม่มีฝน	1,370.8	4.5	สูงกว่า	ปริมาณฝนสูงสุด				
กาญจนบุรี	ไม่มีฝน	1,091.7	5.8	สูงกว่า	แหลมฉบัง	ไม่มีฝน	940.4	9.9	ต่ำกว่า	ฝนสะสมสูงสุด				
นครปฐม	ไม่มีฝน	1,192.9			สัตหีบ	ไม่มีฝน	1,269.8	10.2	สูงกว่า					
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	ไม่มีฝน	1,876.9			ระยอง	ไม่มีฝน	1,366.4	6.7	ต่ำกว่า					
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	ไม่มีฝน	1,419.0	11.4	ต่ำกว่า	หัวไผ่ สกษ.	ไม่มีฝน	1,289.2							
กรุงเทพมหานคร	ไม่มีฝน	1,684.2	5.6	สูงกว่า	จันทบุรี	ไม่มีฝน	3,434.9	6.0	สูงกว่า					
สนามบินดอนเมือง	ไม่มีฝน	1,543.2	4.0	สูงกว่า	พลั่ว สกษ.	ไม่มีฝน	3,572.7							
ปาร่อง	ไม่มีฝน	826.5	6.2	ต่ำกว่า	ตราด	ไม่มีฝน	4,860.9							
ราชบุรี	ไม่มีฝน	1,284.5												



ศูนย์เฝ้าระวัง



ศูนย์ป้องกันภัยพิบัติ
กรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ได้รับรายงานเพิ่มเติมโดยการบันทึกของเจ้าหน้าที่เป็นรายวัน ณ เวลา 07:00 น.

ปริมาณฝนสูงสุด มม. ที่ อำเภอจังหวัด

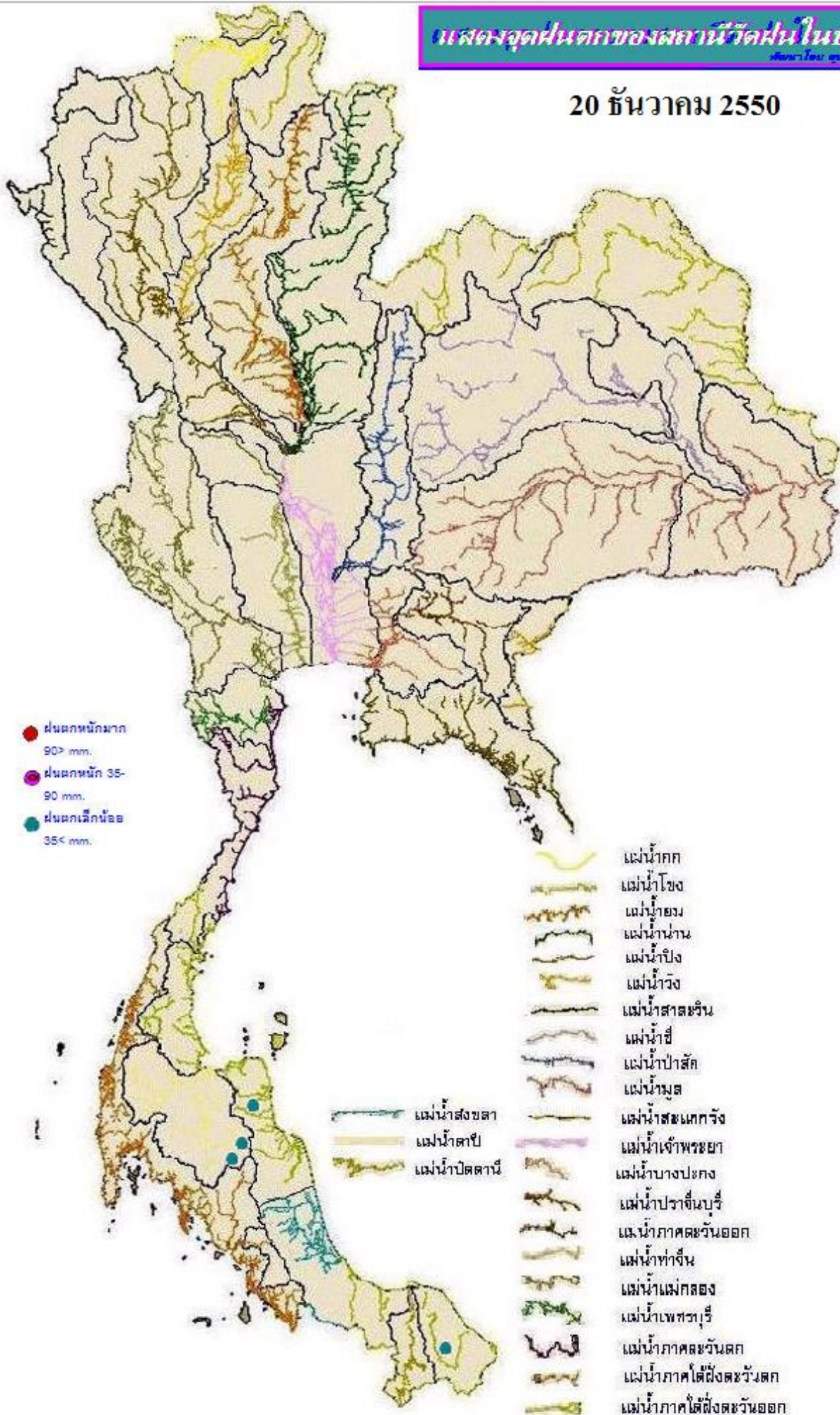


ศูนย์เฝ้าระวัง



ศูนย์ป้องกันภัยพิบัติ

20 ธันวาคม 2550





ลมหนาวจากจีนจะลอกใหม่ถึงภาคอีสานไทย 24 ธ.ค.

กรมอุตุนิยมวิทยาพยากรณ์อากาศภาคเหนือประจำวันวันที่ 21 ธันวาคม 2550 ลักษณะอากาศทั่วไปเมื่อเวลา 10:00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนที่แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลง ทำให้มีหมอกในตอนเช้ากับมีหมอกหนาในหลายพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ขอให้ผู้ใช้รถใช้ถนนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกไว้ด้วย สำหรับลมตะวันตกเฉียงเหนือพัดเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนบน ทำให้มีอุณหภูมิลดลง 1-2 องศา

อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางระลอกใหม่ได้แผ่ลงมาถึงประเทศจีนตอนล่างแล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 24 ธ.ค.2550 เป็นต้นไป

พยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยตั้งแต่เวลา 12:00 วันนี้ ถึง 12:00 วันพรุ่งนี้

กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีหมอกในตอนเช้า กับมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24 องศา สูงสุด 35 องศา ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

ภาคเหนือ อากาศเย็น อุณหภูมิลดลง 1-2 องศาโดยเฉพาะทางตอนบนของภาค กับมีหมอกในตอนเช้า และมีหมอกหนาในหลายพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 17 องศา สูงสุด 34 องศา สำหรับบริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-15 องศา ลมอ่อน ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 19 องศา สูงสุด 33 องศา ส่วนบริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 12-16 องศา ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

ภาคกลาง อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 21 องศา สูงสุด 36 องศา ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

ภาคตะวันออก อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนบางแห่ง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากตามบริเวณชายฝั่ง อุณหภูมิต่ำสุด 22 องศา สูงสุด 36 องศา ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

ภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก) มีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ 40 ของพื้นที่ส่วนมากบริเวณ จังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22 องศา สูงสุด 33 องศา ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

ภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก) มีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณ จังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23 องศา สูงสุด 33 องศา ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ไกลฝั่งทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง ประมาณ 1 เมตร

โลกร้อนทำ'หิ้งน้ำแข็ง'ละลายน้ำทะเลทั่วโลกขึ้นพรวด 163 ซม.กัศเซาชายฝั่งละ

นักวิชาการเตือนแหล่งท่องเที่ยวชายหาดไทยส่อเค้าเสียหายหนักขึ้น หลังนักวิทยาศาสตร์ พบ 'หิ้งน้ำแข็ง' ที่หากละลายในฤดูร้อนจะทำให้ระดับน้ำสูงกว่าที่คิด 1 เท่าตัว จนการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรงขึ้น กระทบถึงพื้นที่เกษตรชายฝั่งด้วย



วันที่ 20 ธันวาคม ดร.จิรพล สินธุนาวา อาจารย์คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เผยว่า เมื่อวันที่ 18 ธันวาคมที่ผ่านมา วารสาร เจอนอล เนเจอร์ จีโอ ไซอัน ซึ่งเป็นวารสารที่ตีพิมพ์การค้นพบเรื่องใหม่ทางวิทยาศาสตร์ ได้ตีพิมพ์ผลงานของนักวิทยาศาสตร์ 3 คน นำทีมโดย ดร.สเตฟาน แรมสตอป จากสถาบันการศึกษาผลกระทบภูมิอากาศแห่งประเทศเยอรมัน ซึ่งเป็นหัวหน้าทีม ศ.แอลโก โรลลิง จากมหาวิทยาลัยเซาแทมป์ตัน ประเทศอังกฤษ และนักวิจัยจากสหรัฐอเมริกา ได้รับการสนับสนุนจากกลุ่มประชาคมยุโรป ศึกษาติดตามเรื่อง ระดับน้ำทะเลอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงของโลกและกระแสน้ำในมหาสมุทร จากอดีต ถึงอนาคตมีประเด็นที่น่าสนใจมากคือ จากเดิมล่าสุดที่คณะกรรมการสากลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ หรือ ไอพีซีซี ได้สรุปรายงานการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศฉบับที่ 4 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา ว่า ภายในปี ค.ศ.2100 หรือ พ.ศ.2643 ระดับน้ำทะเลทั่วโลกจะเพิ่มสูงขึ้นอีก 32 นิ้ว หรือราว 88 เซนติเมตร จากปัจจัย 2 ประการ คือการละลายของน้ำแข็งขั้วโลก และการขยายตัวของน้ำในมหาสมุทรต่างๆ

ดร.จิรพล กล่าวว่า แต่จากการศึกษาล่าสุดที่รายงานใน วารสาร เจอนอล เนเจอร์ จีโอ ไซอัน นั้น ระบุว่า ตัวเลขการเพิ่มขึ้นของน้ำทะเลที่ ไอพีซีซี รายงานนั้น ยังไม่ได้คำนวณจากปัจจัยที่สำคัญมากอีกตัวหนึ่งคือน้ำแข็งที่ตกลงมาจากขั้วโลกขั้วโลกใต้ลงมาในทะเลรอบมหาสมุทรแอนตาร์กติก ซึ่งอุณหภูมิฤดูหนาวบริเวณขั้วโลกประมาณ -30 องศาเซลเซียสนั้น จะทำให้น้ำแข็งที่ตกลงมาไม่ละลายน้ำ แต่จะเกาะติดแน่นเป็นทางตามลาดไหล่เขาไปจนถึงบริเวณชายฝั่ง ที่เรียกว่าหิ้งน้ำแข็ง และบางส่วนหักจมอยู่ในทะเล เมื่อถึงฤดูร้อนอุณหภูมิขั้วโลกจะลดเหลือประมาณ -10 องศาเซลเซียส เป็นเหตุให้หิ้งน้ำแข็งเหล่านั้นละลาย

'ปริมาณน้ำที่เคยเป็นหิ้งน้ำแข็ง และที่เคยหักเป็นก้อนอยู่ในทะเลในฤดูหนาวนั้นมีปริมาณหลายพันลูกบาศก์กิโลเมตร ซึ่งมากพอที่จะเพิ่มระดับน้ำทะเลให้สูงกว่าเดิมถึง 64 นิ้ว หรือ 163 เซนติเมตร ในปี ค.ศ. 2100 หรือ พ.ศ.2643 นั้นแสดงว่า ไอพีซีซี คำนวณการเพิ่มของระดับน้ำทะเลพลาดไป 1 เท่าตัว เพราะไม่ได้เอาปัจจัยหิ้งน้ำแข็งมาคำนวณ จากผลการศึกษาล่าสุดของนักวิทยาศาสตร์ชาวยุโรปทั้ง 3 คนนี้ คาดว่า เร็วกว่านี้ ไอพีซีซี คงจะออกมาชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัจจัยตัวใหม่ที่ส่งผลถึงการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลทั่วโลก'

ดร.จิรพล กล่าว

ดร.จิรพล กล่าวว่า ระดับน้ำทะเลที่จะเพิ่มขึ้น 163 เซนติเมตรนั้น เป็นระดับน้ำพื้นฐานในภาวะปกติ ยังไม่รวมถึงกับปริมาณน้ำฝน และน้ำเหนือไหลหลาก อย่างไรก็ตาม ภาวะดังกล่าวจะเกิดขึ้นแบบค่อยๆ เป็นค่อยๆ ไป ไม่ใช่เมื่อถึงเวลาดังกล่าวแล้วน้ำจะขึ้นพรวดเดียว 163 เซนติเมตรเลย ผลเสียที่เกิดขึ้นคือ จะทำให้ปัญหาเรื่องการกัดเซาะชายฝั่งรุนแรงมากขึ้น พื้นที่ทำการเกษตรที่อยู่ใกล้ชายทะเลก็จะได้รับความเสียหาย

'สำหรับประเทศไทยซึ่งมีปัญหาเรื่องน้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่งหนักอยู่แล้ว ก็จะรุนแรงเพิ่มขึ้นมาอีกแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลโดยเฉพาะชายหาดจะได้รับความเสียหายหนักขึ้น ประเทศที่จะต้องพึ่งพาสถานที่ดังกล่าวต้องหาทางรับมือตั้งแต่ต้น' ดร.จิรพล กล่าว