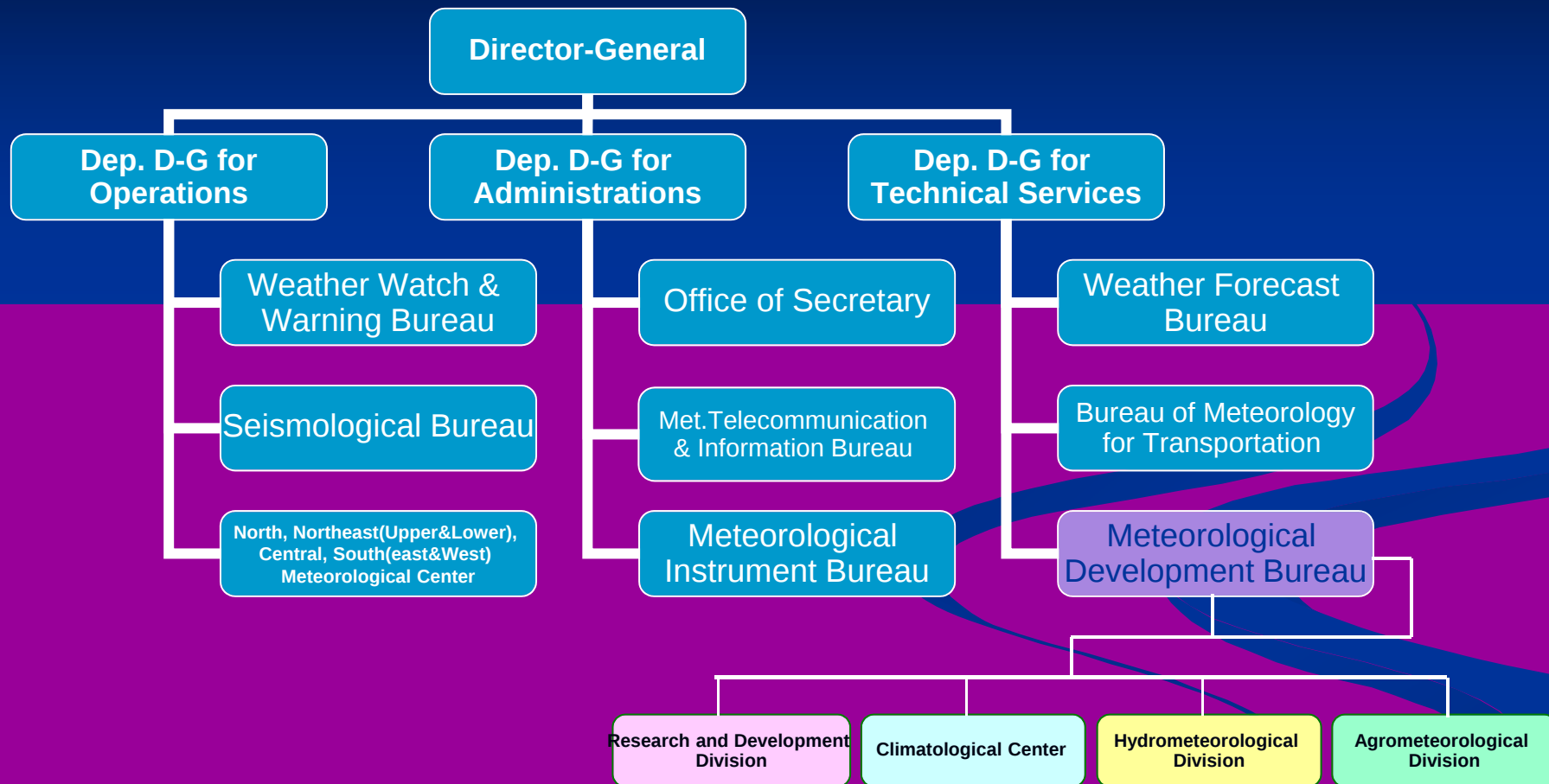


The Information for Monitoring Natural Disasters of Thai Meteorological Department

By
Porrames Amatayakul
Director of Agrometeorological Division
Thai Meteorological Department (TMD)
E-mail: p.amatykul@yahoo.com

Structure of Thai Meteorological Department



Weather Watch & Warning Bureau

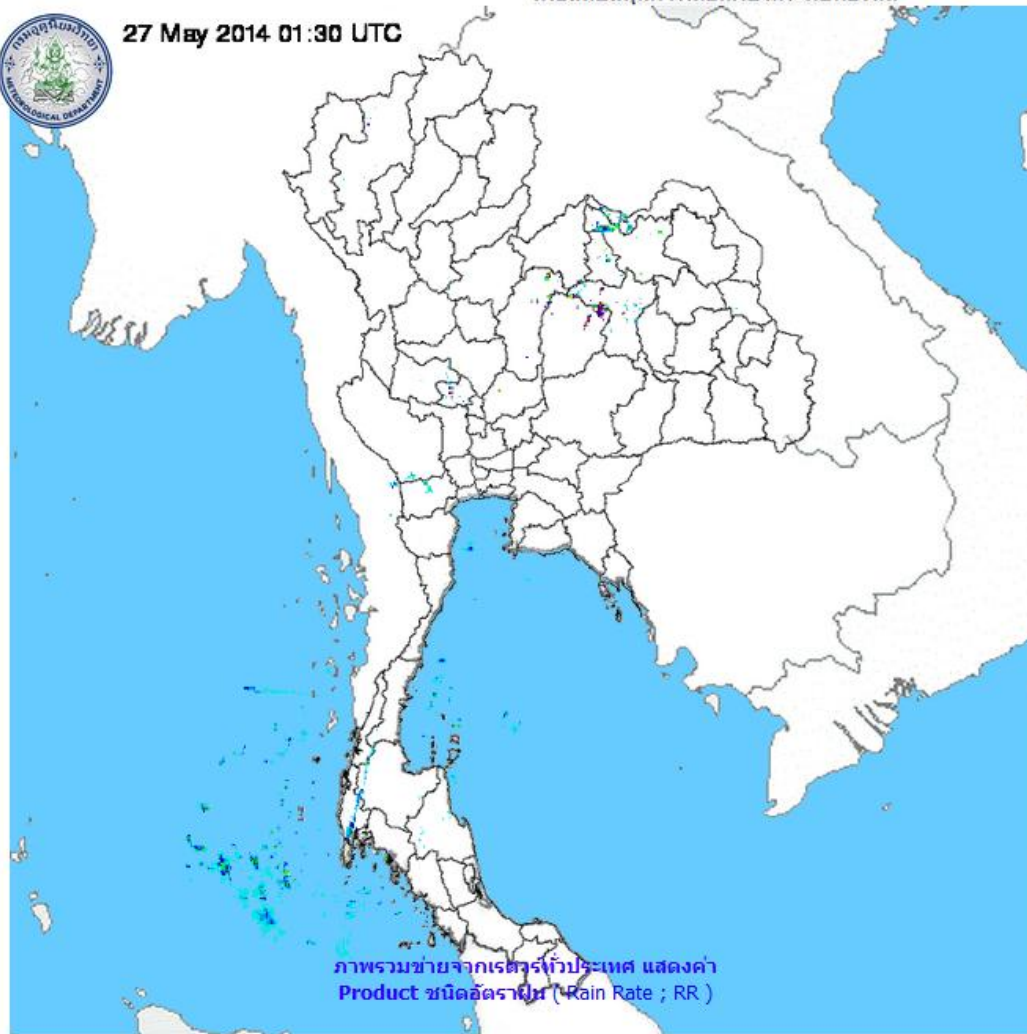
- Weather Radar data





27 May 2014 01:30 UTC

เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยในระดับท้องถิ่น



รวมขั้วทวประเทศ	
27 May 2014 : 01:30 UTC.	
UTC. = + 7 ชม. คือเวลาประเทศไทย	
ชนิดของข้อมูล	
- Corrected Reflectivity ; CZ	
- Rain Rate ; RR	
- Spectral Width ; SW	
นิยามและคำอธิบาย (ควรอ่าน)	
Stations	Updated or last time
ภาคเหนือ	
เชียงใหม่	Radar Hangup : --- UTC
ลำพูน	27 May 2014 : 01:45 UTC
พิษณุโลก	27 May 2014 : 01:45 UTC
เพชรบูรณ์	Radar Hangup : --- UTC
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
สกลนคร	Install Waiting : --- UTC
ขอนแก่น	27 May 2014 : 01:30 UTC
สุรินทร์	Radar Hangup : --- UTC
อุบลราชธานี	Radar Hangup : --- UTC
ภาคกลาง	
ชัยนาท	27 May 2014 : 01:45 UTC
ดอนเมือง	NetworkCard fail : - UTC
สุพรรณภูมิ	Filesize Error : --- UTC
ภาคตะวันออก	
เขาชัย	27 May 2014 : 01:45 UTC
ระยอง	Radar Hangup : --- UTC
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	
หัวหิน	Radar Hangup : --- UTC
ชุมพร	27 May 2014 : 01:45 UTC
สุราษฎร์ธานี	27 May 2014 : 01:30 UTC
เกาะสมุย	Radar Hangup : --- UTC
สงขลา	Time Delayed : --- UTC
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	
ภูเก็ต	27 May 2014 : 01:45 UTC
กระบี่	27 May 2014 : 01:30 UTC
รวมขั้ว 27 May 2014 : 01:30 UTC	

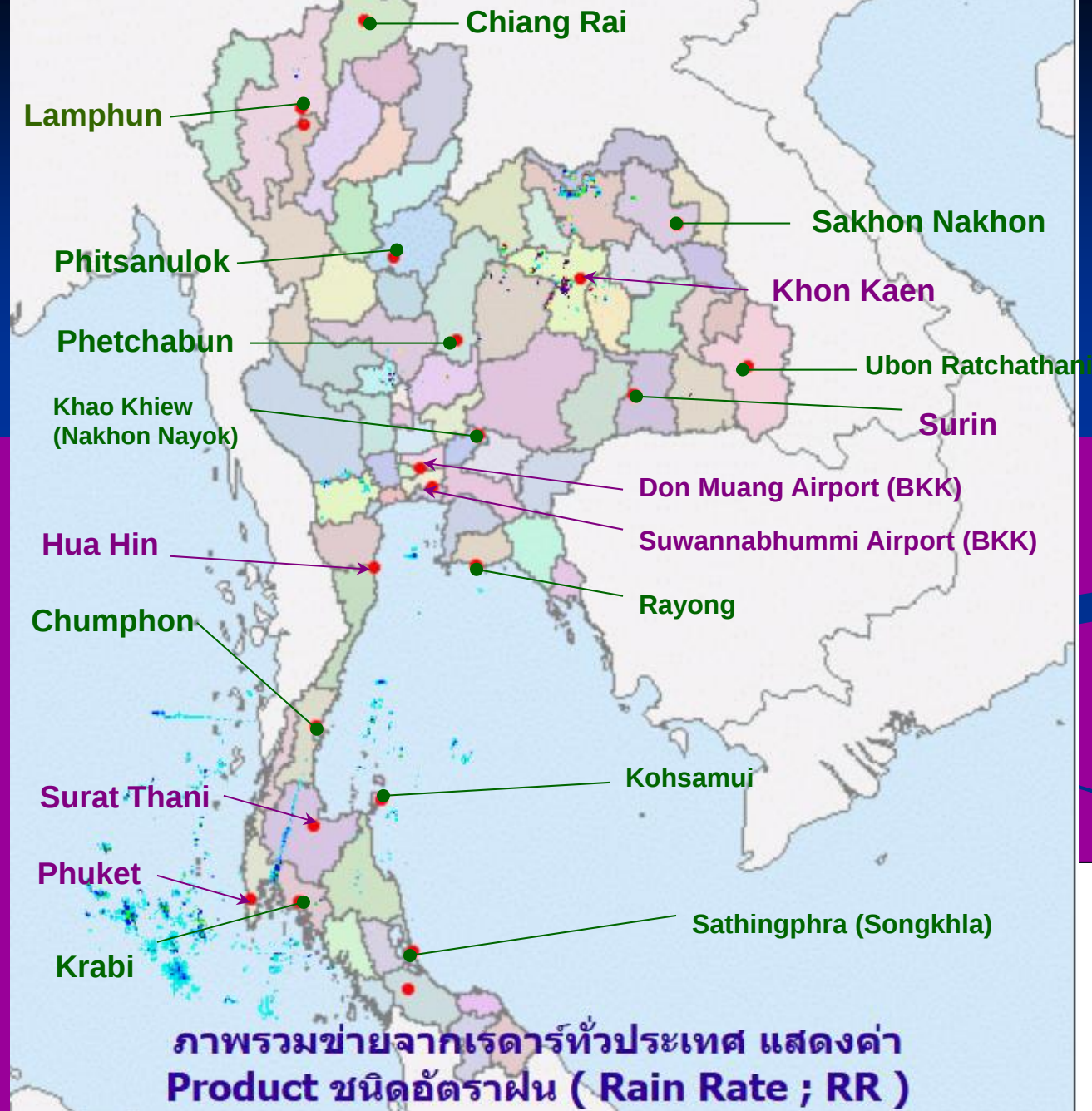
☒ ข้อมูลเรดาร์ ☒ เขตจังหวัด ☐ ชื่อจังหวัด ☐ ภูมิประเทศ ☐ แม่น้ำ ☐ ทางหลวง

control ภาพเคลื่อนไหว loop Play II back speed - + 0 step first << >> last

การับเฒะข้อมูล จะเกิดภายหลัง
 ปรปรัใช้จอภาพขนาด 1024x800 pixel จะได้ภาพที่เหมาะสม...เมื่อกวาง mouse pointer ลงบนภาพเพื่อทราบตำแหน่ง อำเภอ จังหวัด หรือ แถบสีด้านข้างเพื่อทราบค่าความหมายขอ
 ข้อมูล : เครือข่ายเรดาร์ตรวจอากาศ ส่วนติดตามสภาวะอากาศ สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ โทร.02-3994565-74 ต่อ 6166
 สงวนลิขสิทธิ์ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537 โดย กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : สิงหาคม 2553
 นับจำนวนผู้เข้าชม 0000415836 เริ่ม 22 ธันวาคม 2554

Weather RADAR Network in Thailand 20 Stations

27 May 2014 01:30 UTC



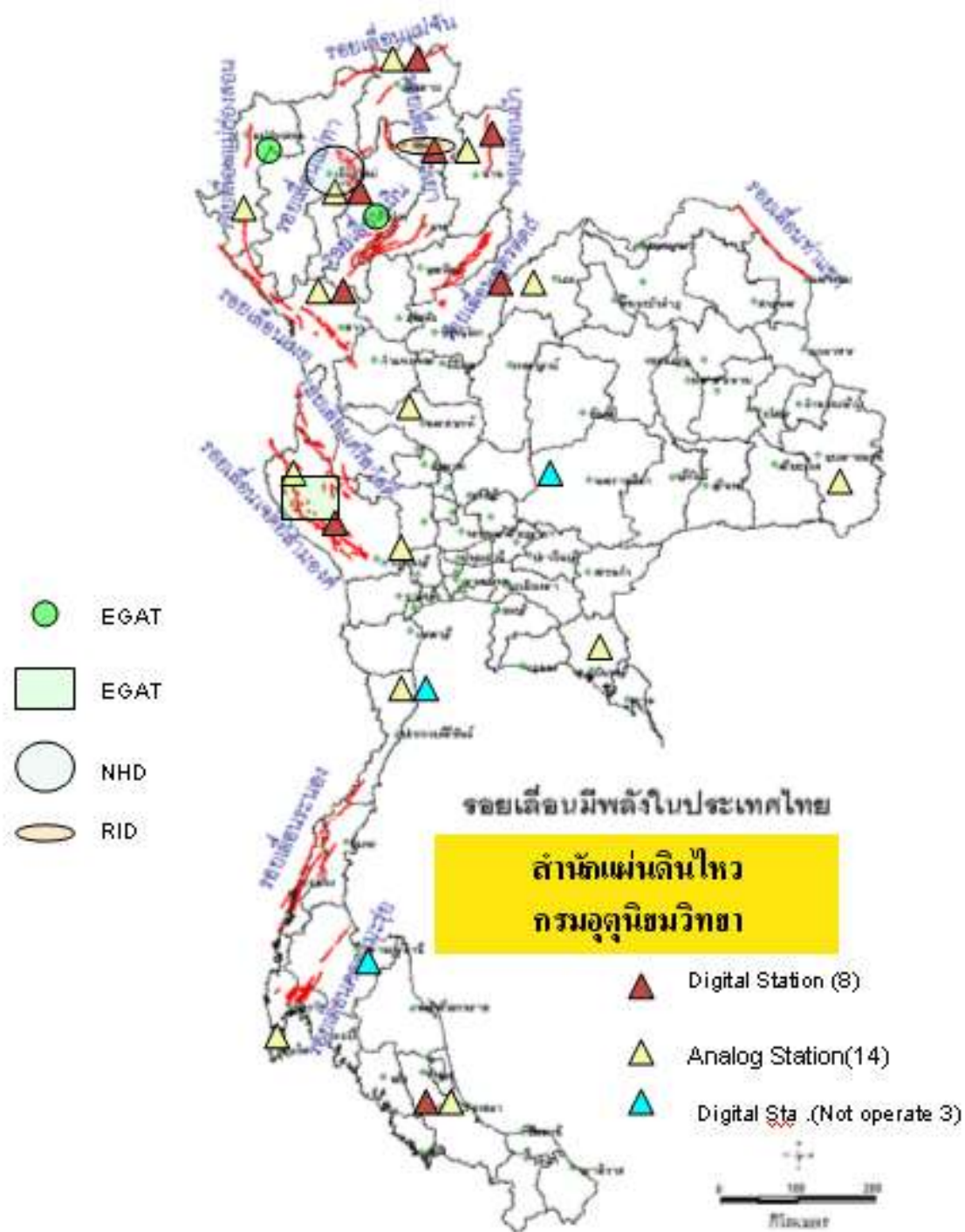
- C-band RADAR
- ← S-band RADAR
- ◆ X-band RADAR

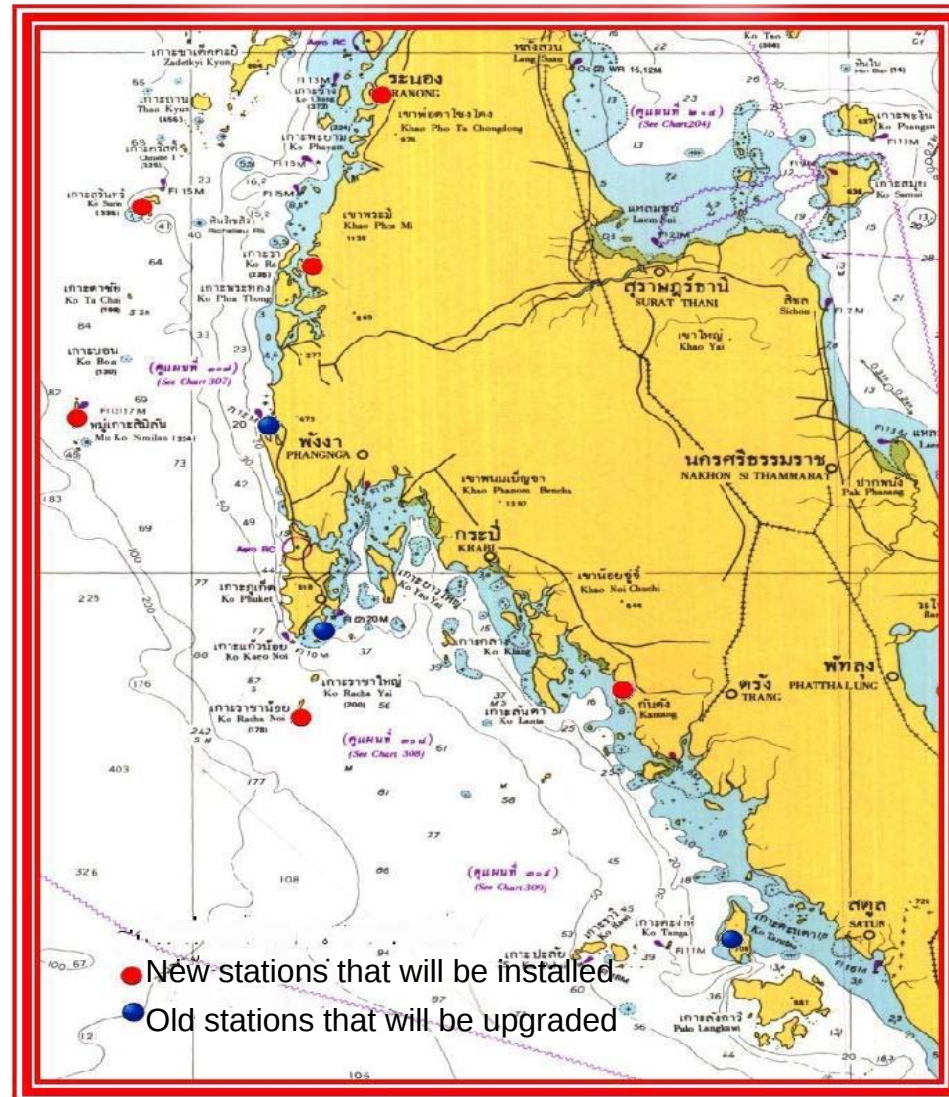
Seismological Bureau

- Seismic data
- Tidal data



Existing Seismic Network in Thailand

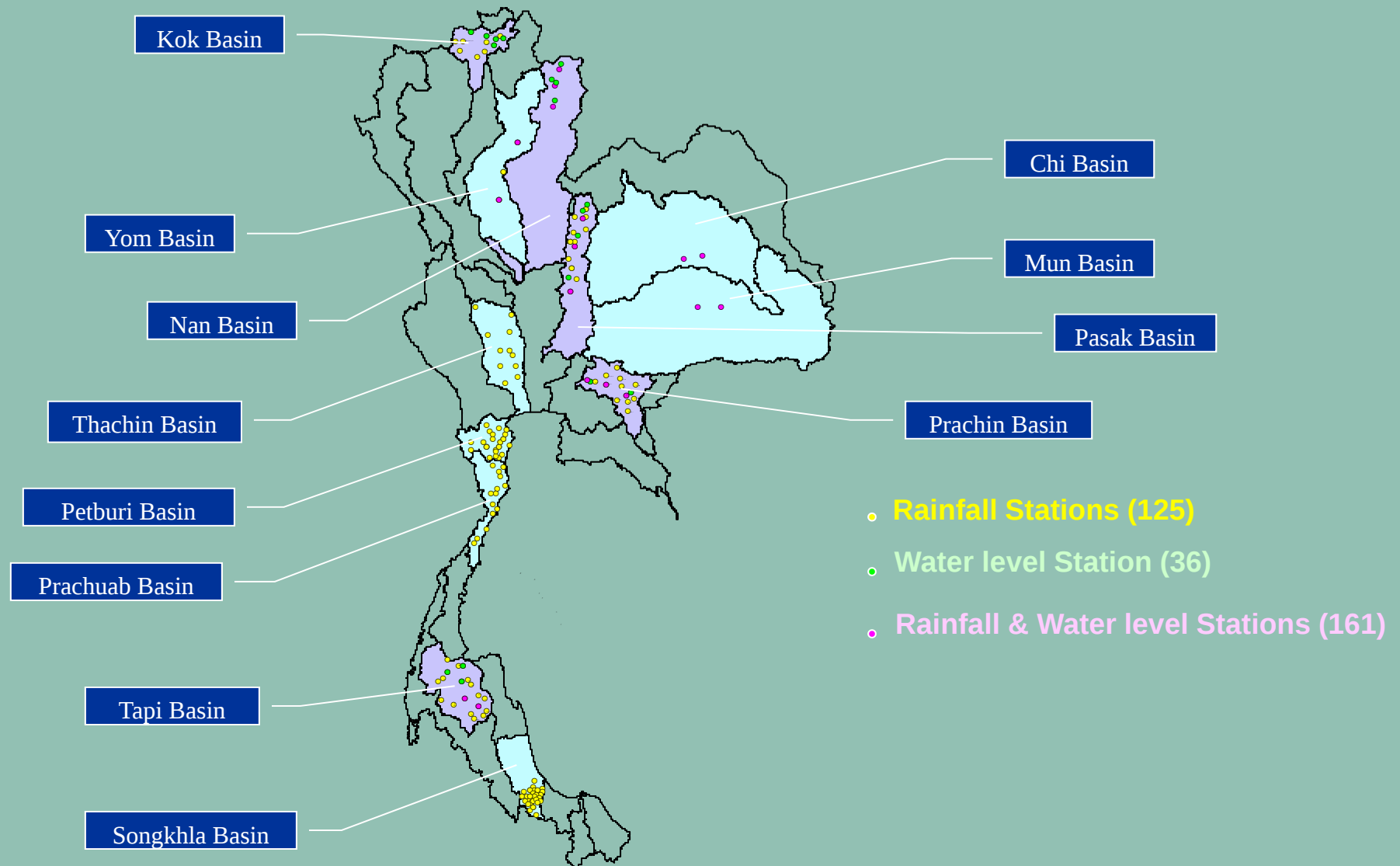




Meteorological Development Bureau

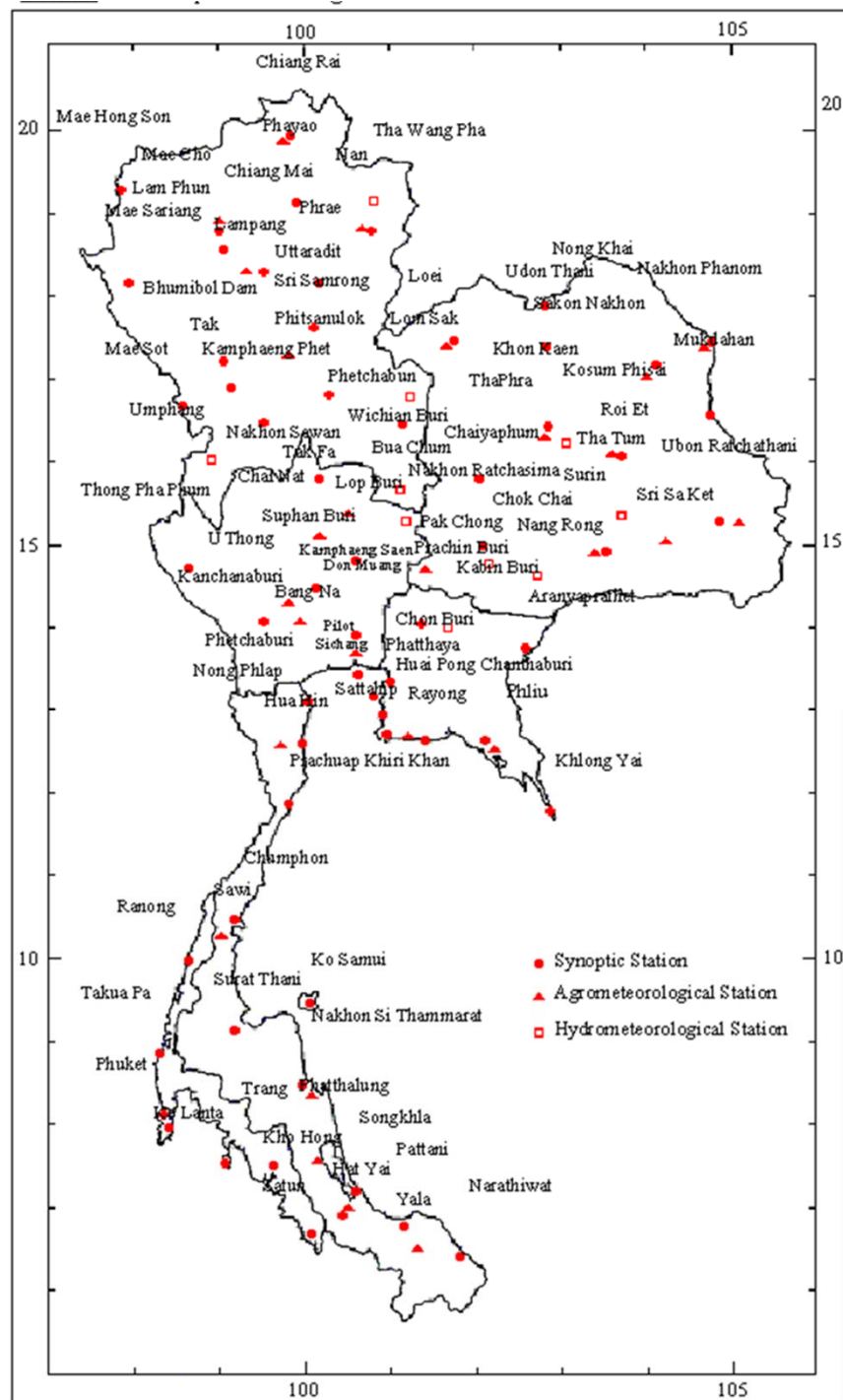
- Rainfall from Telemetering System
- Meteorological Data from meteorological stations

TMD's Telemetering Stations



Meteorological Stations in Thailand





Three types of Meteorological Stations

	Synoptic	= 72 stations
	Agrometeorological	= 35 stations
	Hydrometeorological	= 16 stations
	Total	= 123 stations

Meteorological Data

- Daily Rainfall
- Wind(Direction&Speed)
- Daily Temperature
- Daily Maximum Temperature
- Daily Minimum Temperature
- Pressure at MSL
- Relative Humidity
- Evaporation
- Sunshine Duration

Note : Every 3 hours



Thank you for
your attention