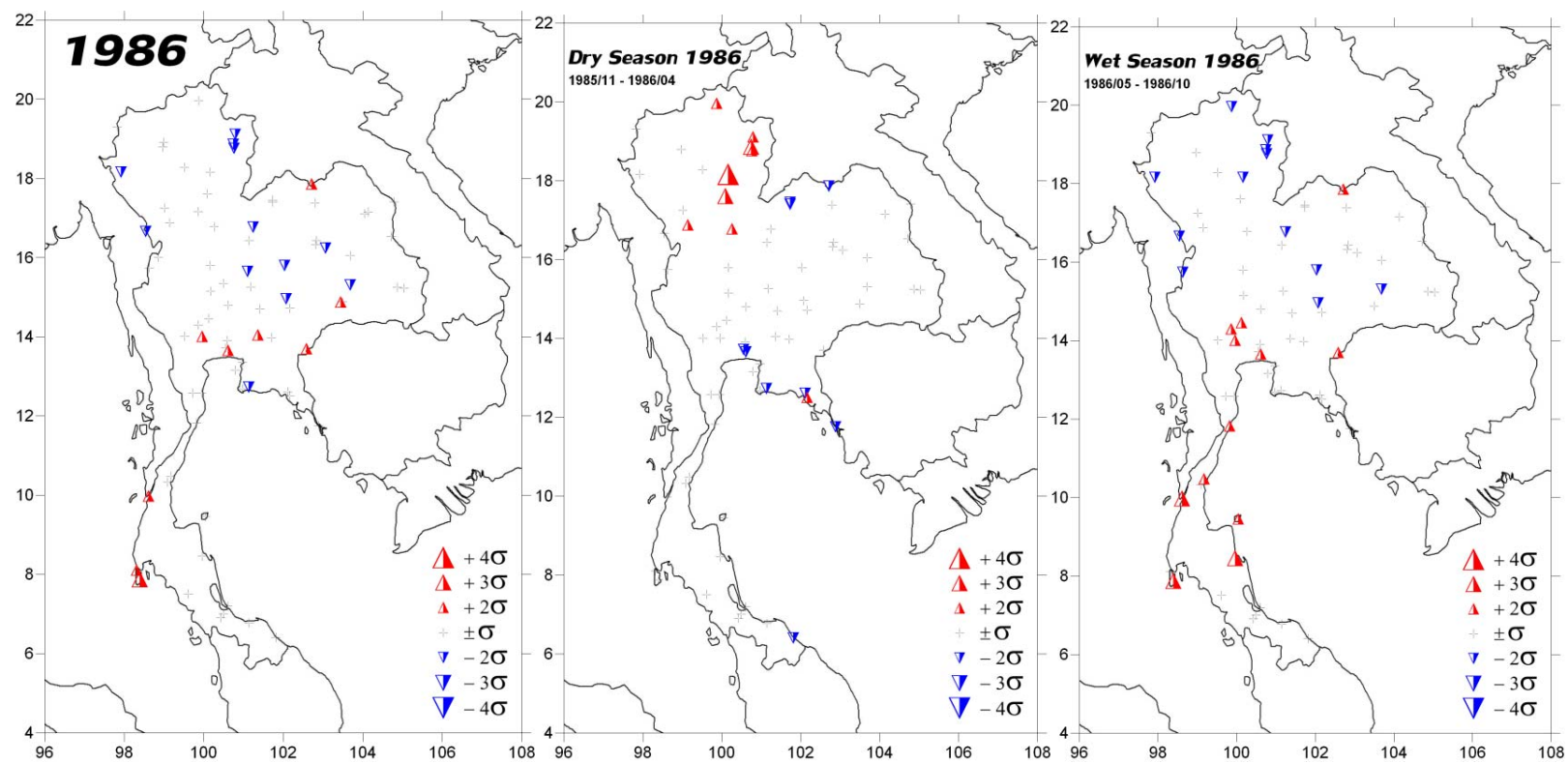


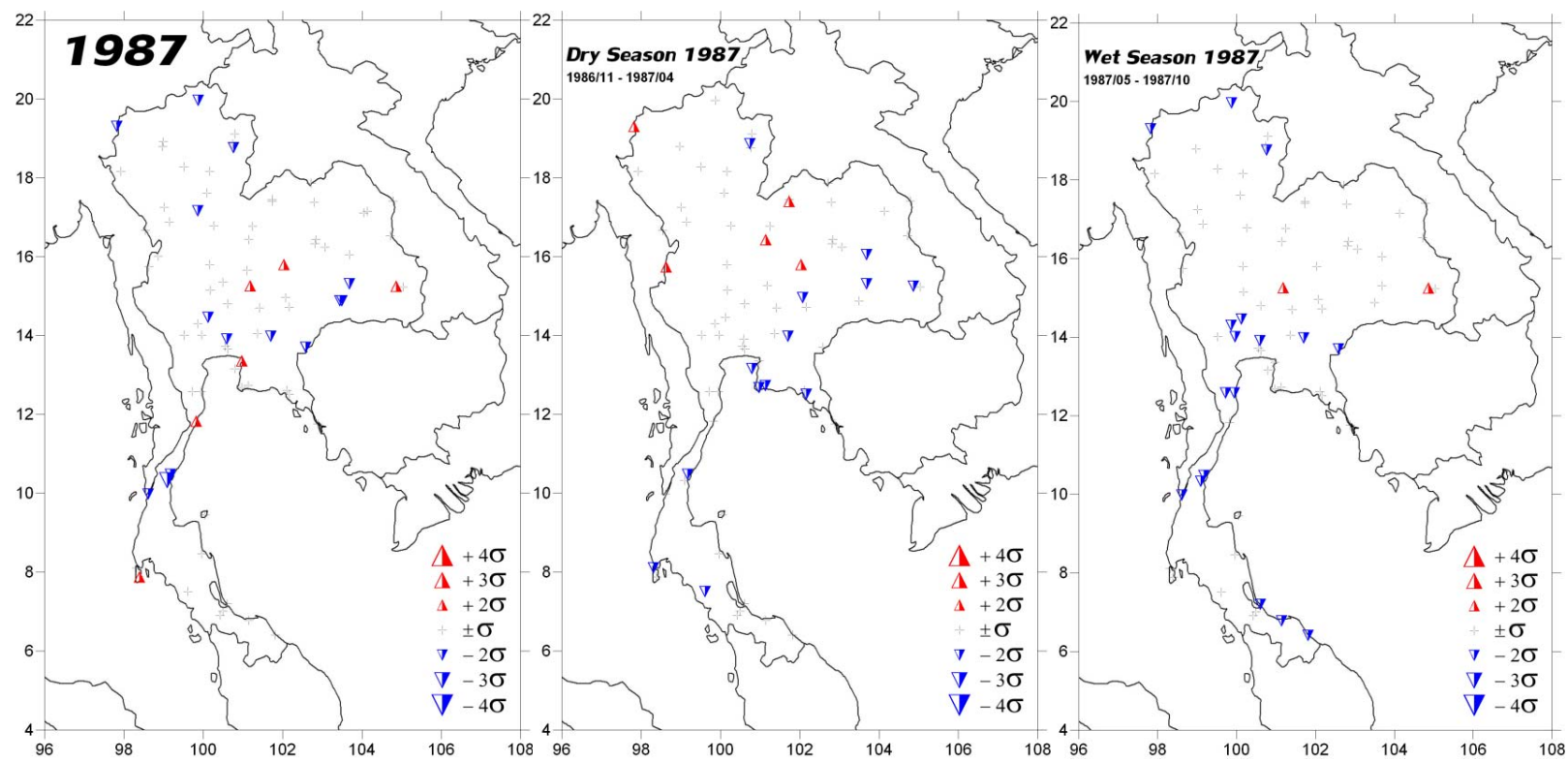


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-11 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1986



(ก) ตลอดทั้งปี (overall)

มกราคมถึงธันวาคม

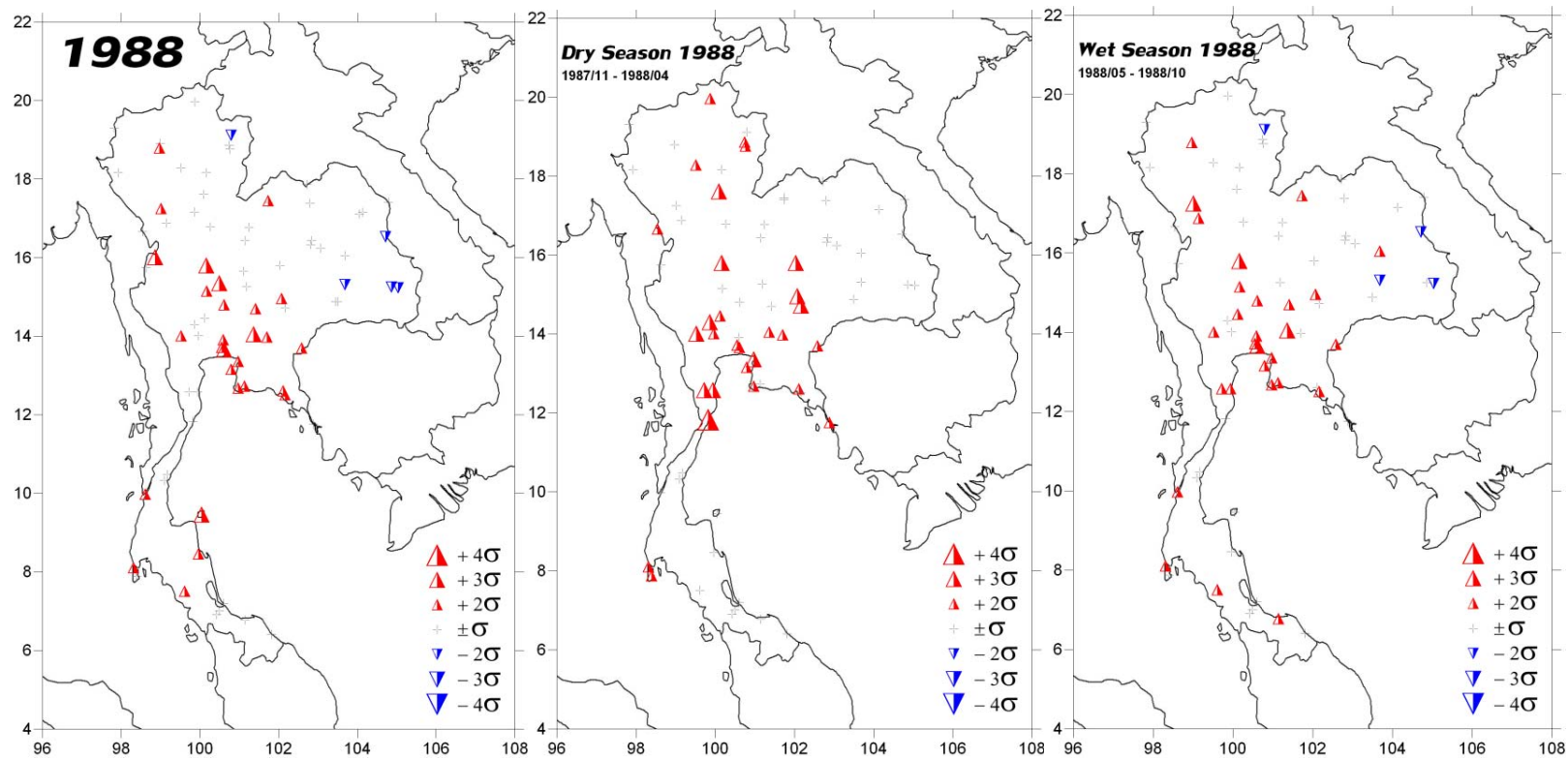
(ข) ฤดูแล้ง (dry season)

พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)

พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-12 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1987

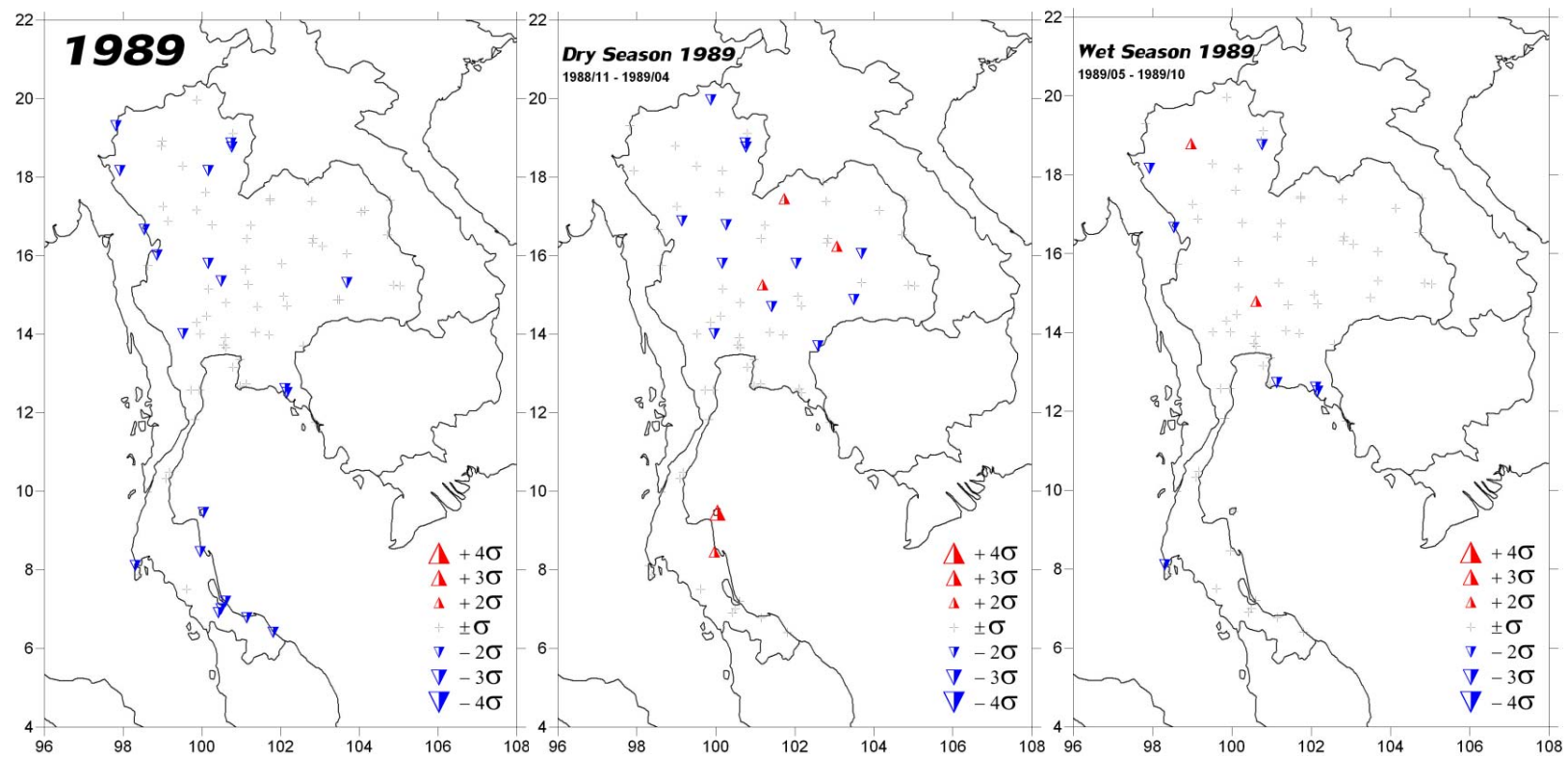


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-13 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1988

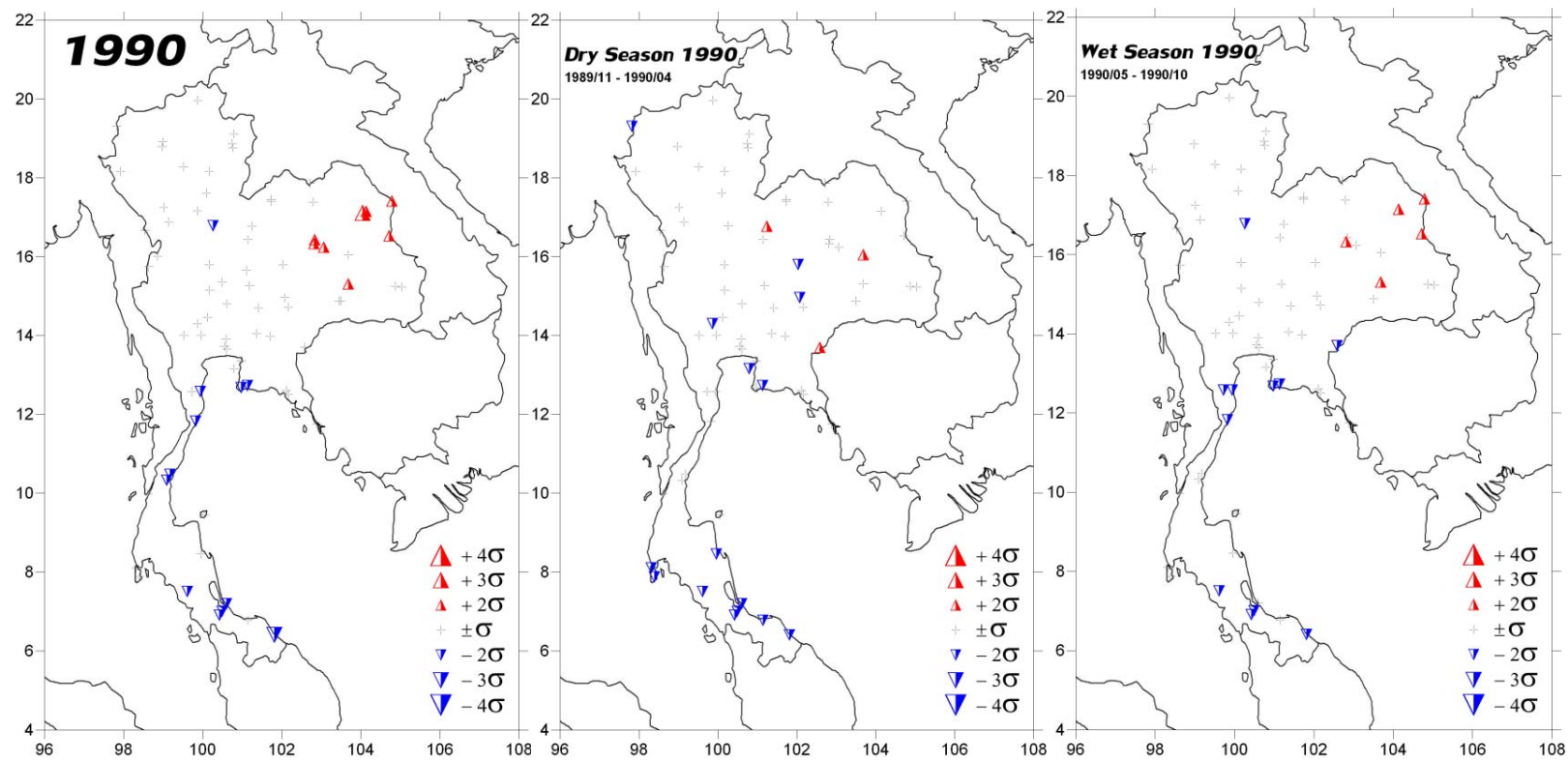


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-14 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1989

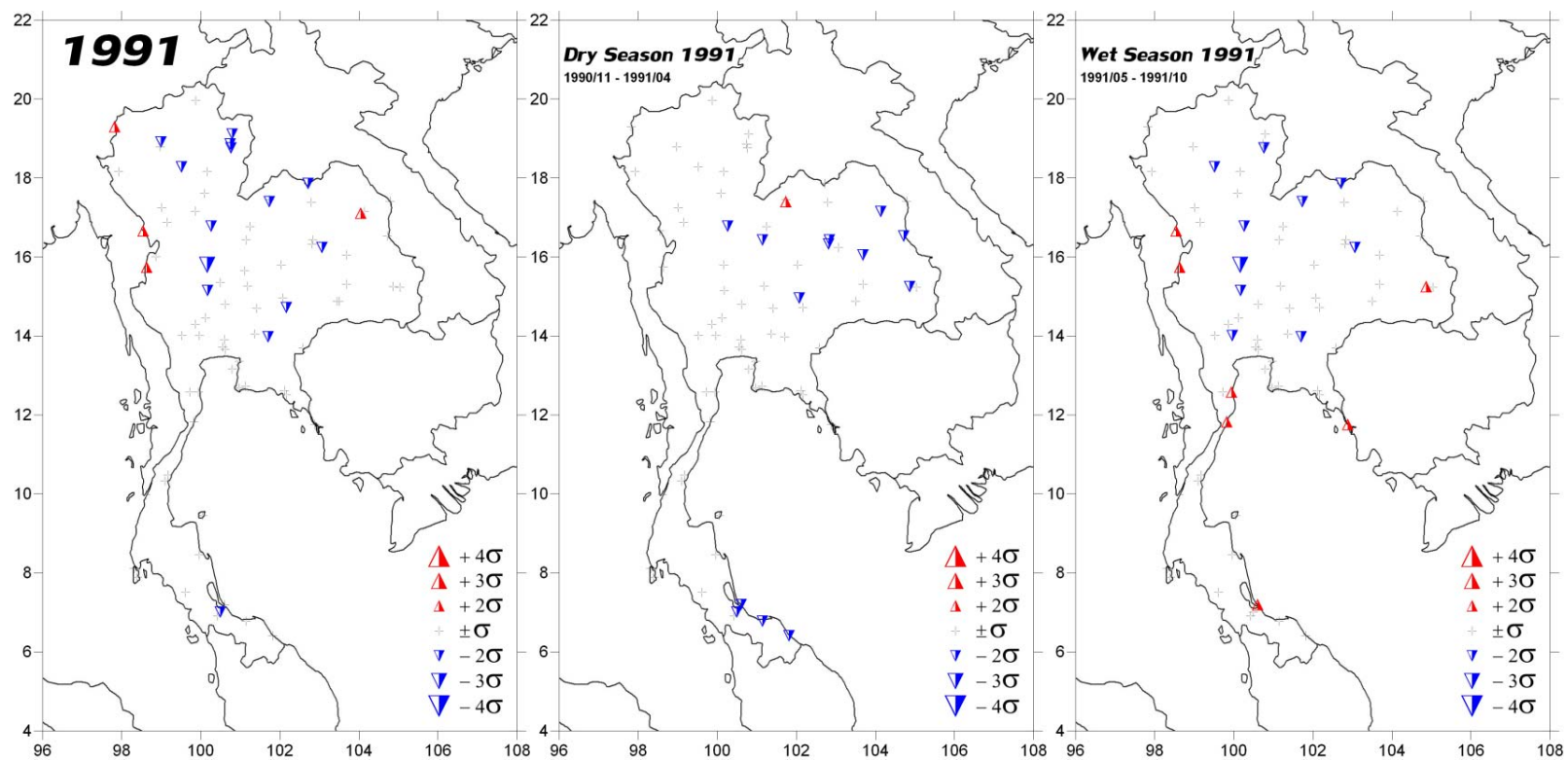


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-15 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1990

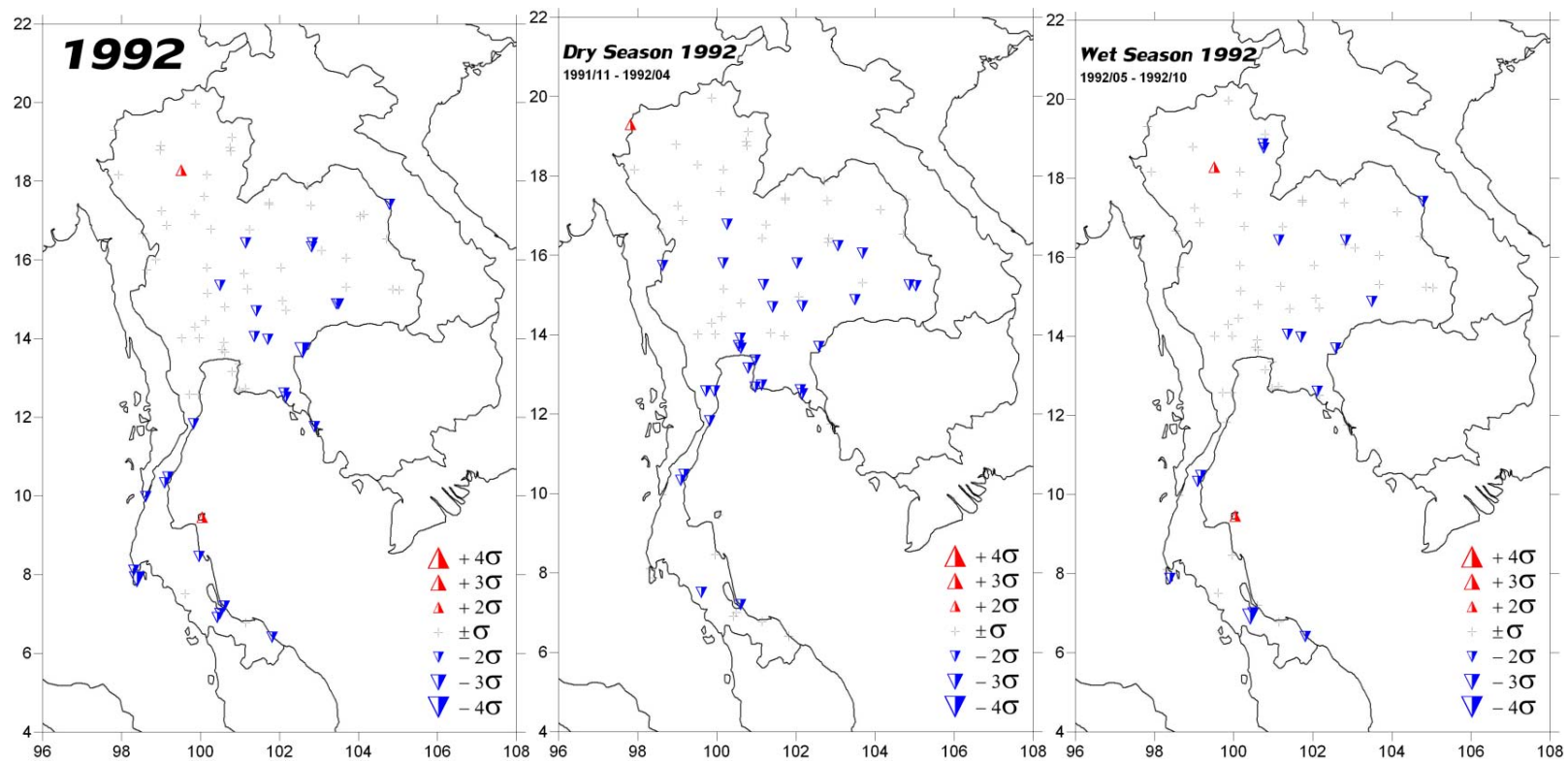


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-16 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1991

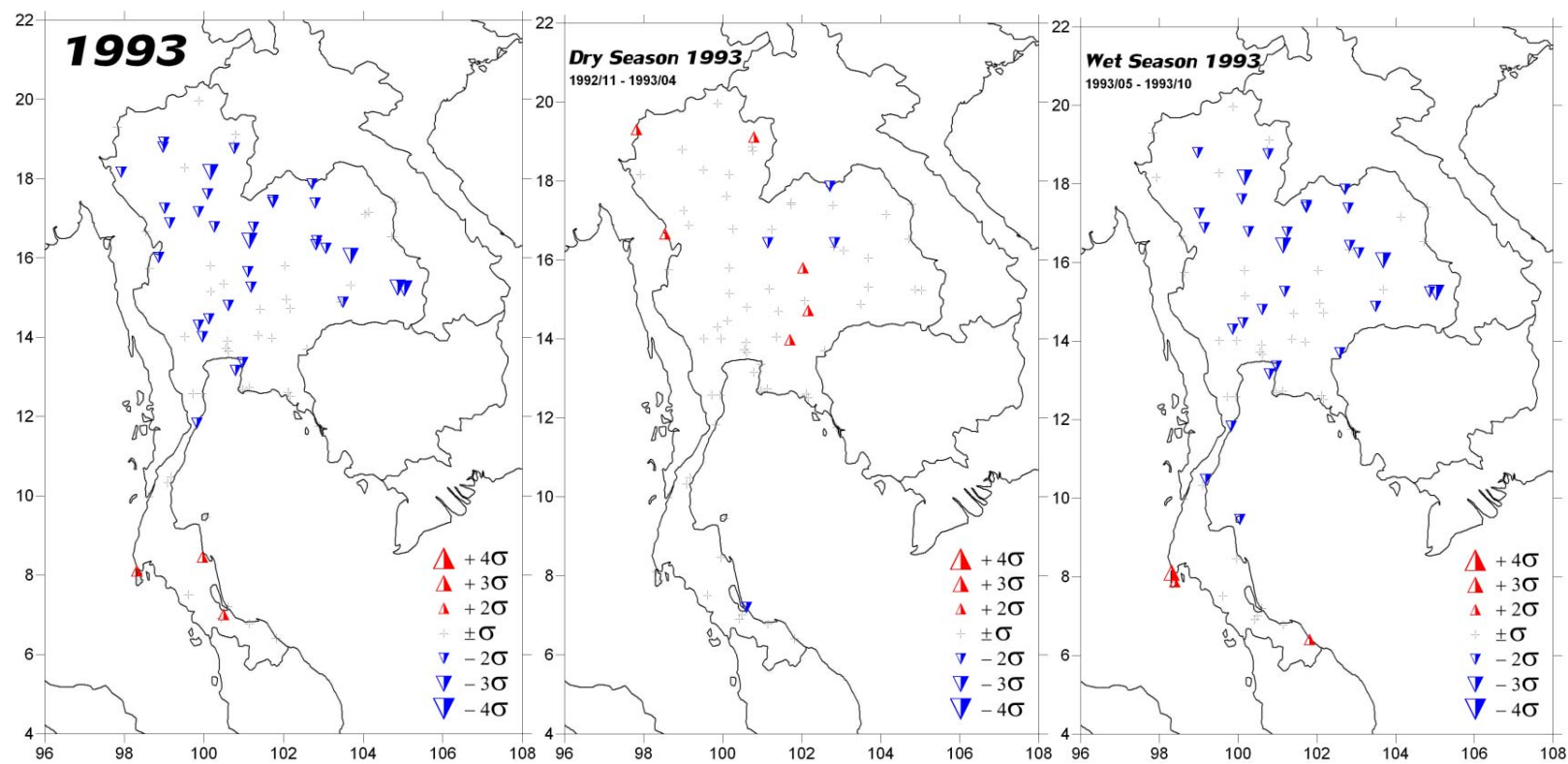


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-17 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1992

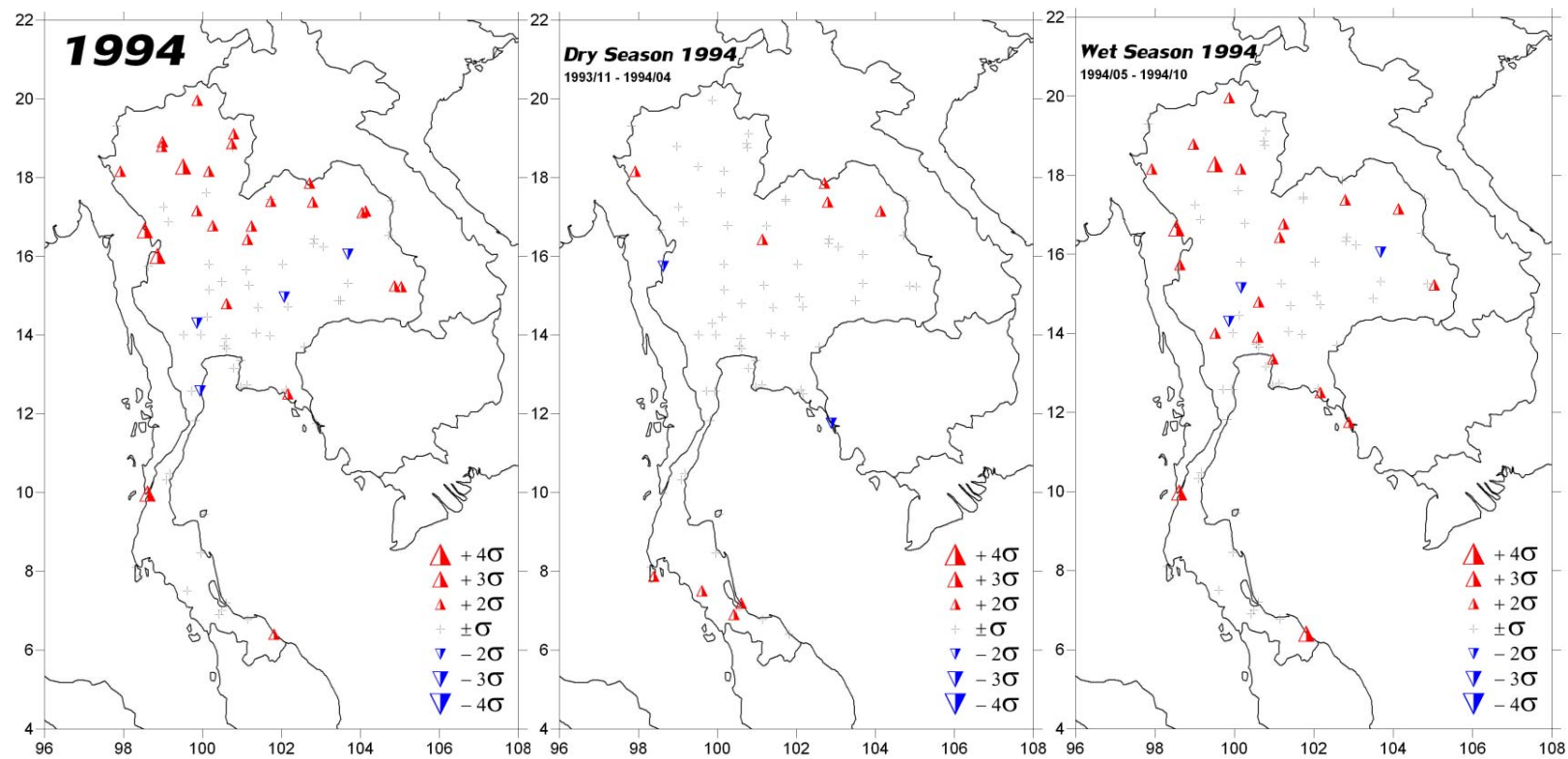


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-18 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1993

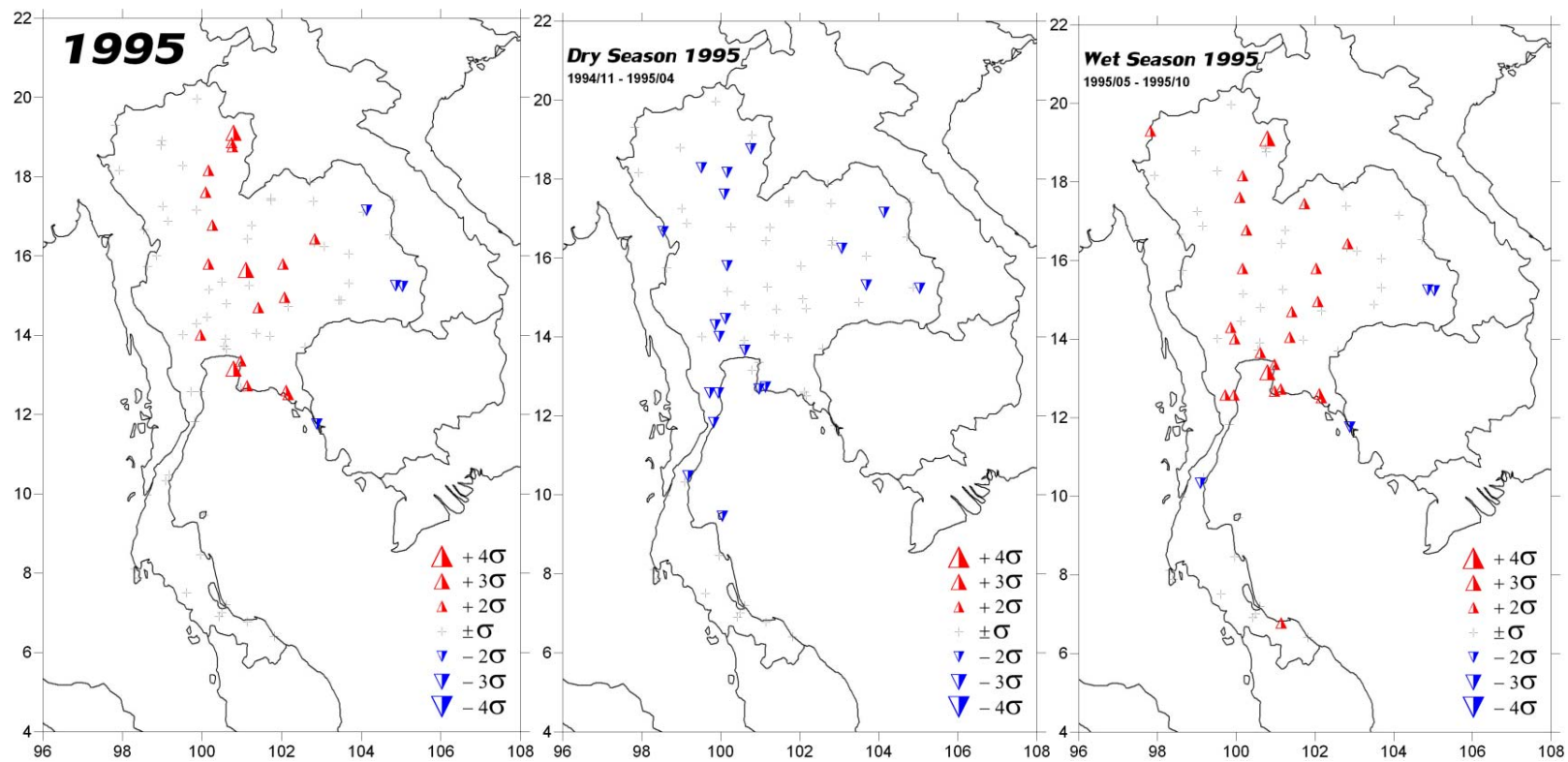


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-19 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1994

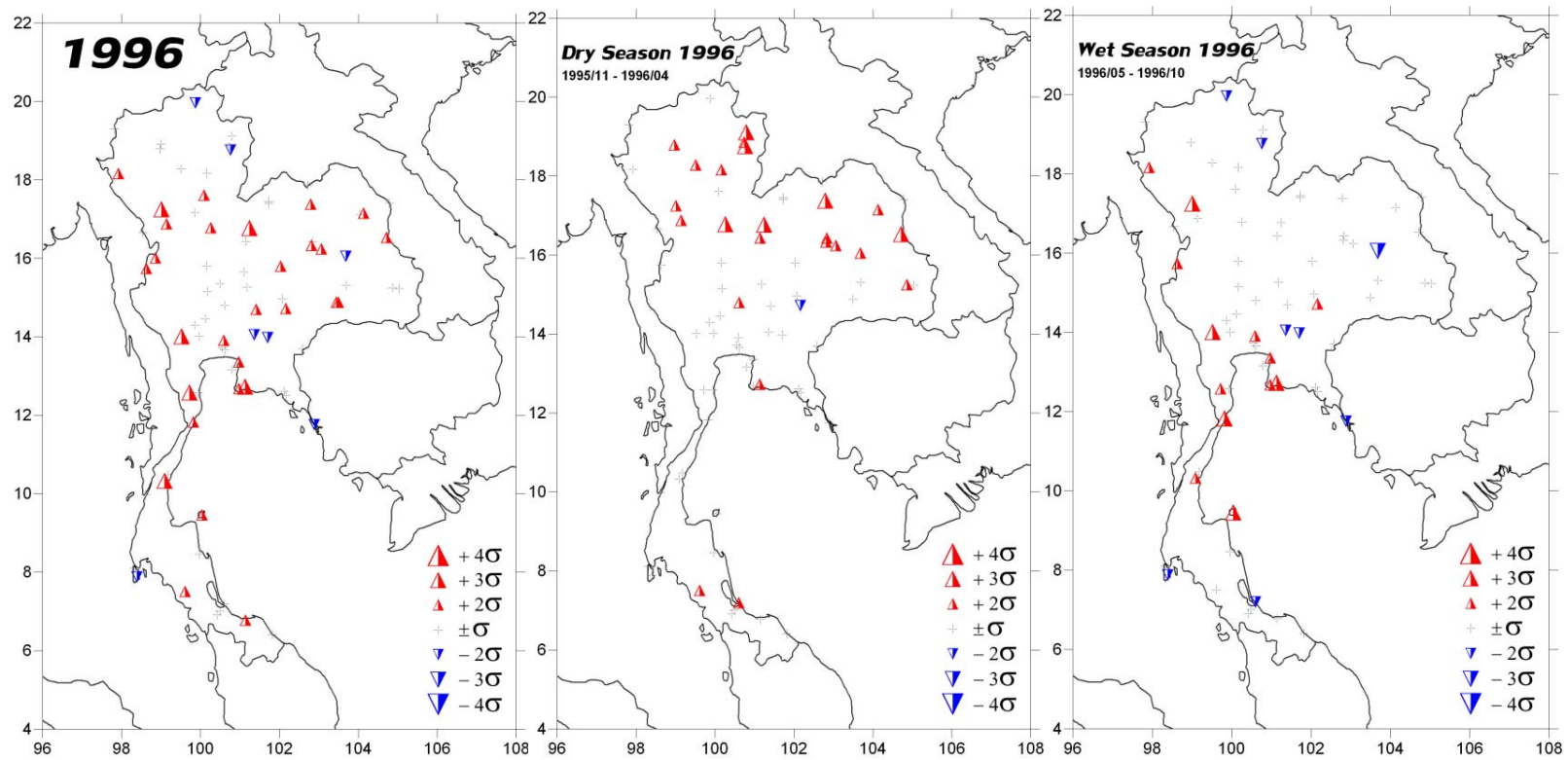


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-20 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1995



(ก) ตลอดทั้งปี (overall)

มกราคมถึงธันวาคม

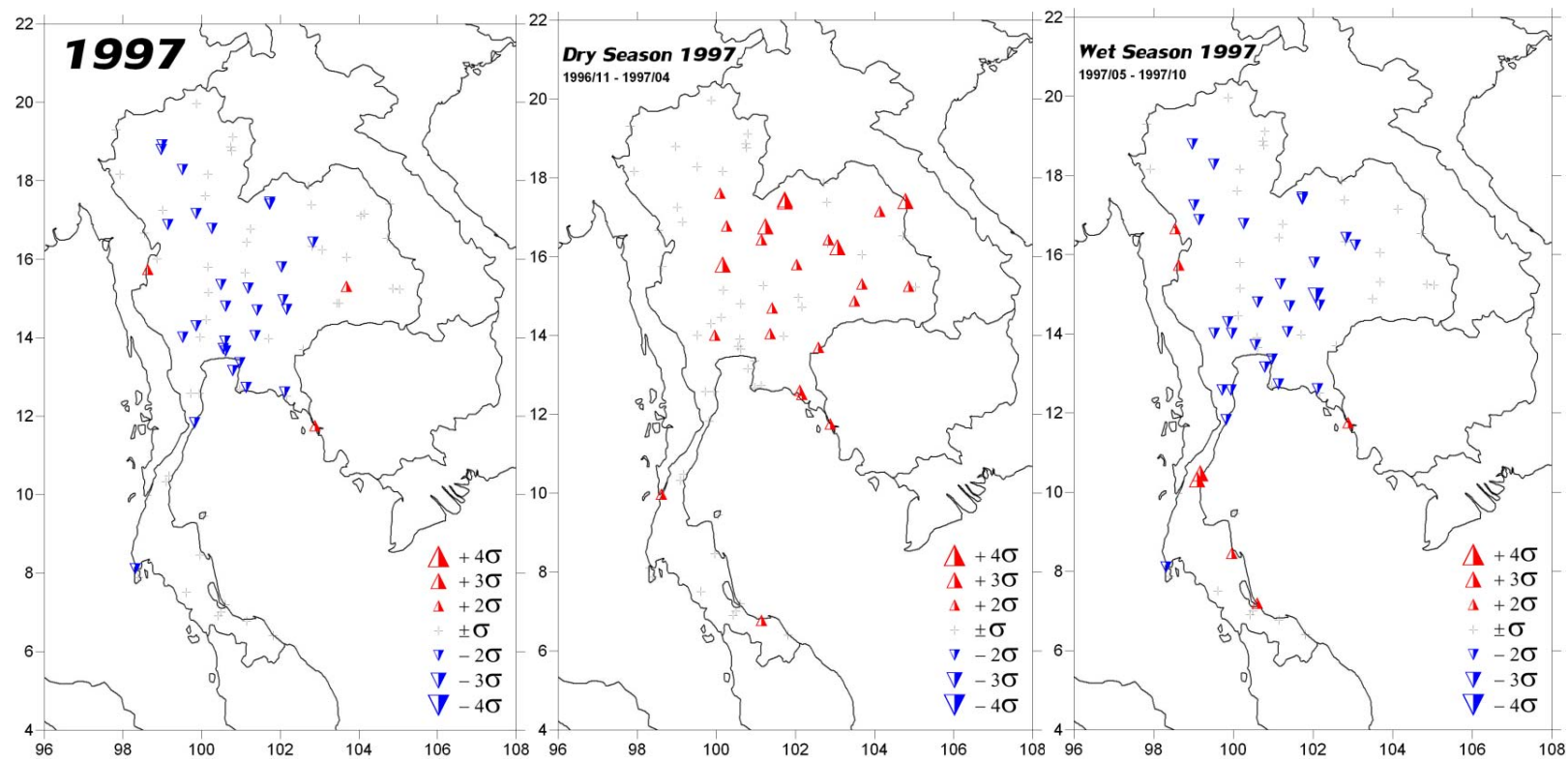
(ข) ฤดูแล้ง (dry season)

พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)

พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-21 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1996

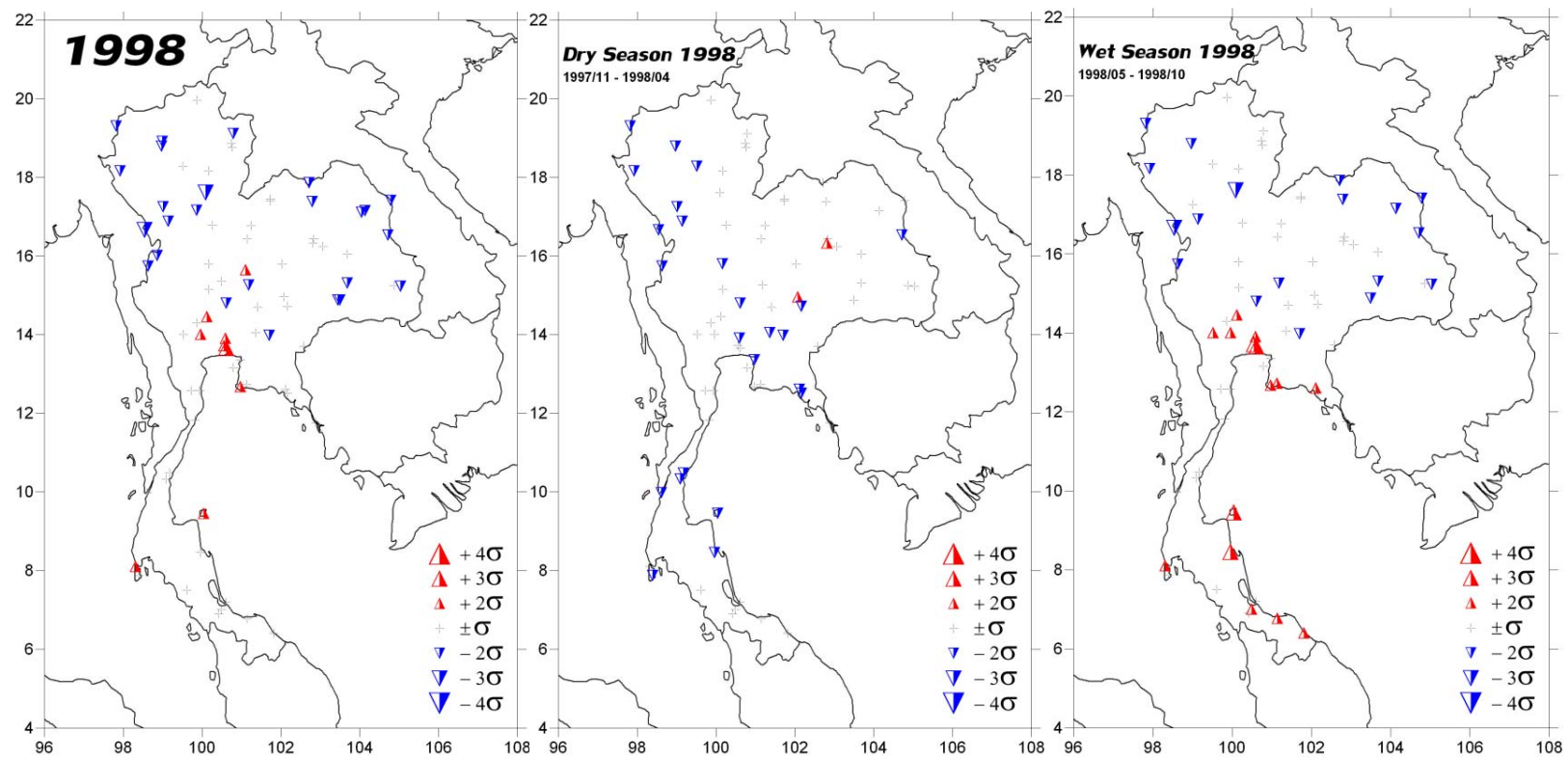


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-22 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1997

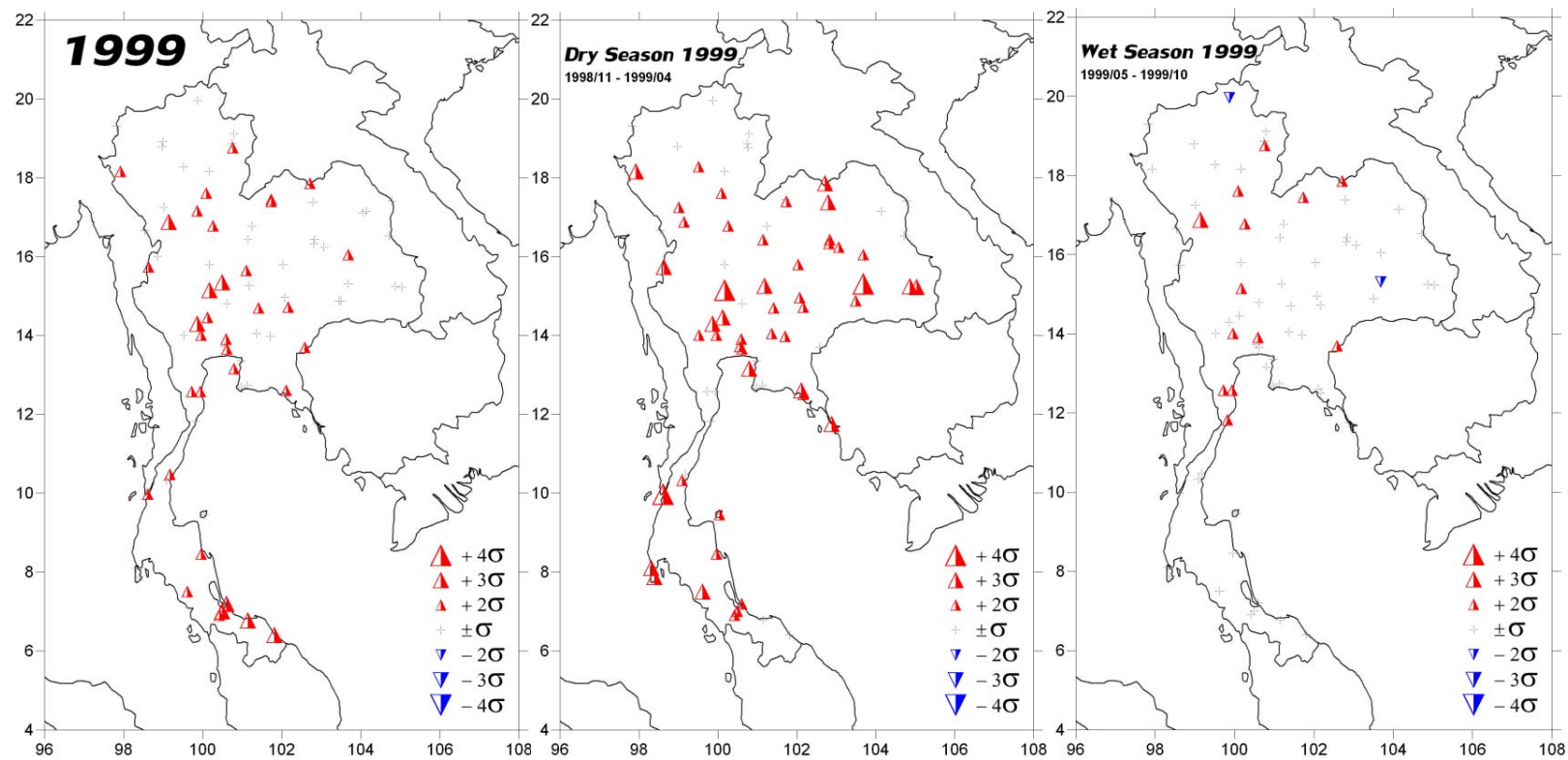


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-23 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1998

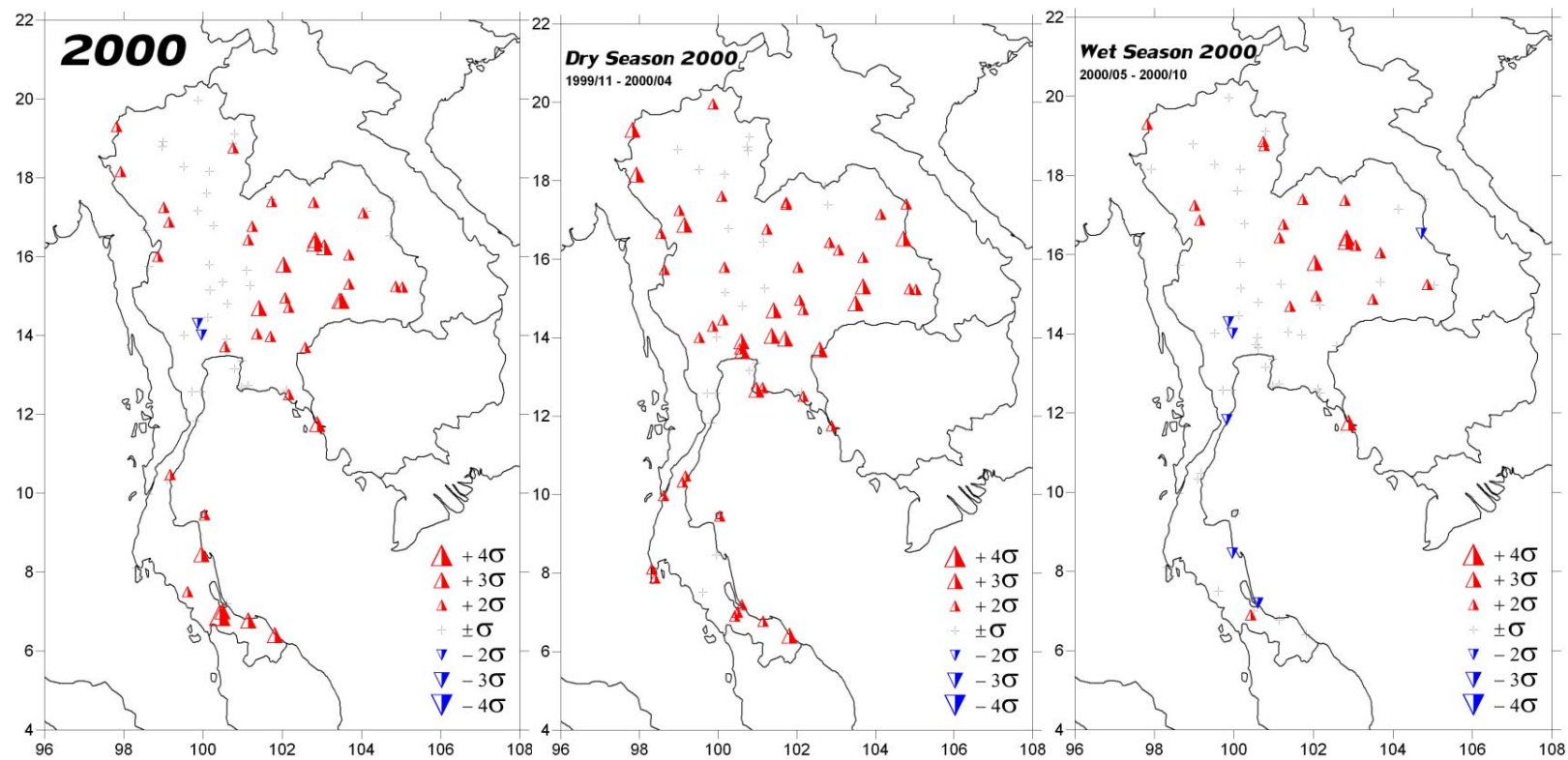


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-24 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 1999

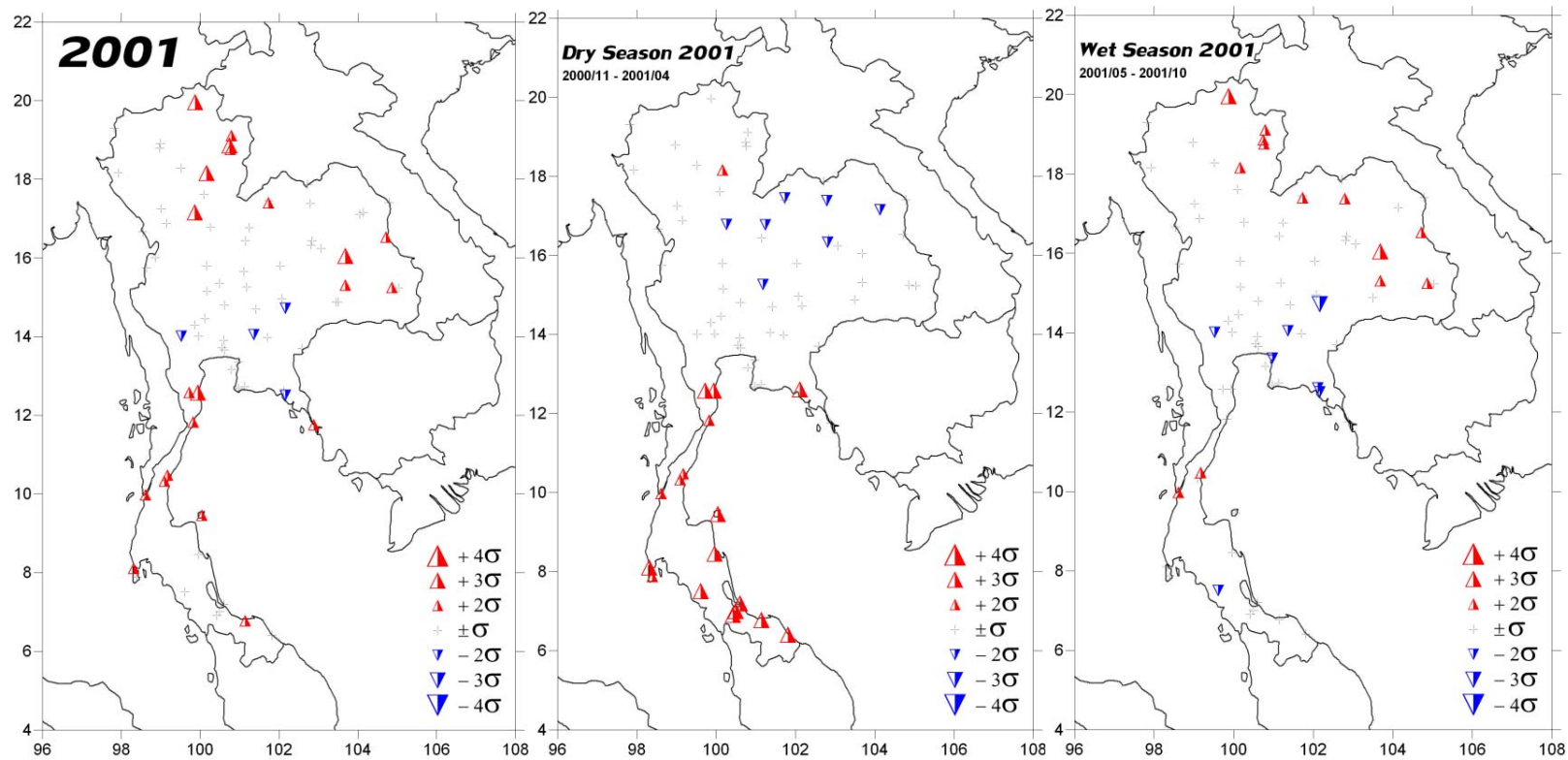


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-25 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2000

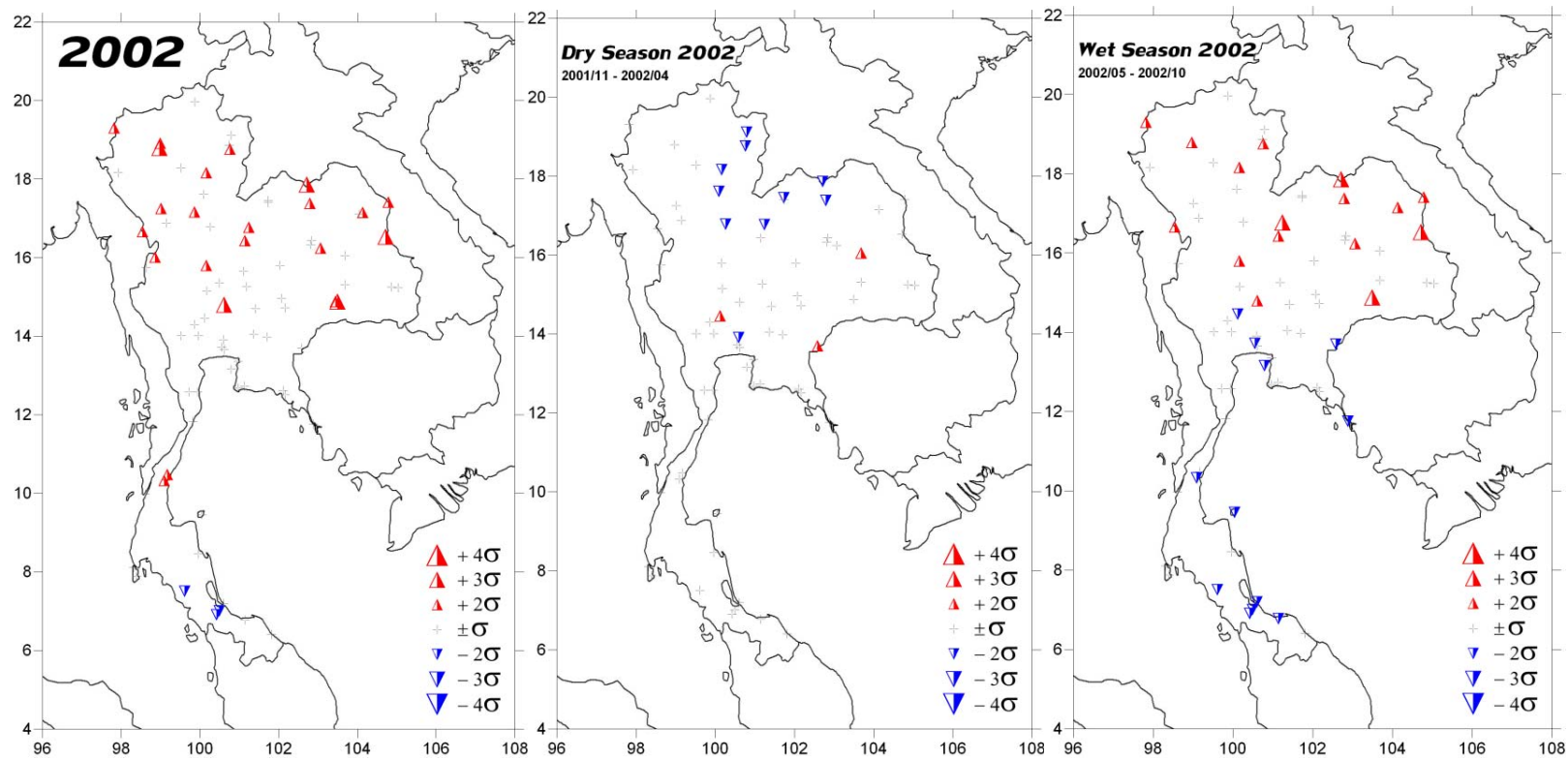


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-26 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2001

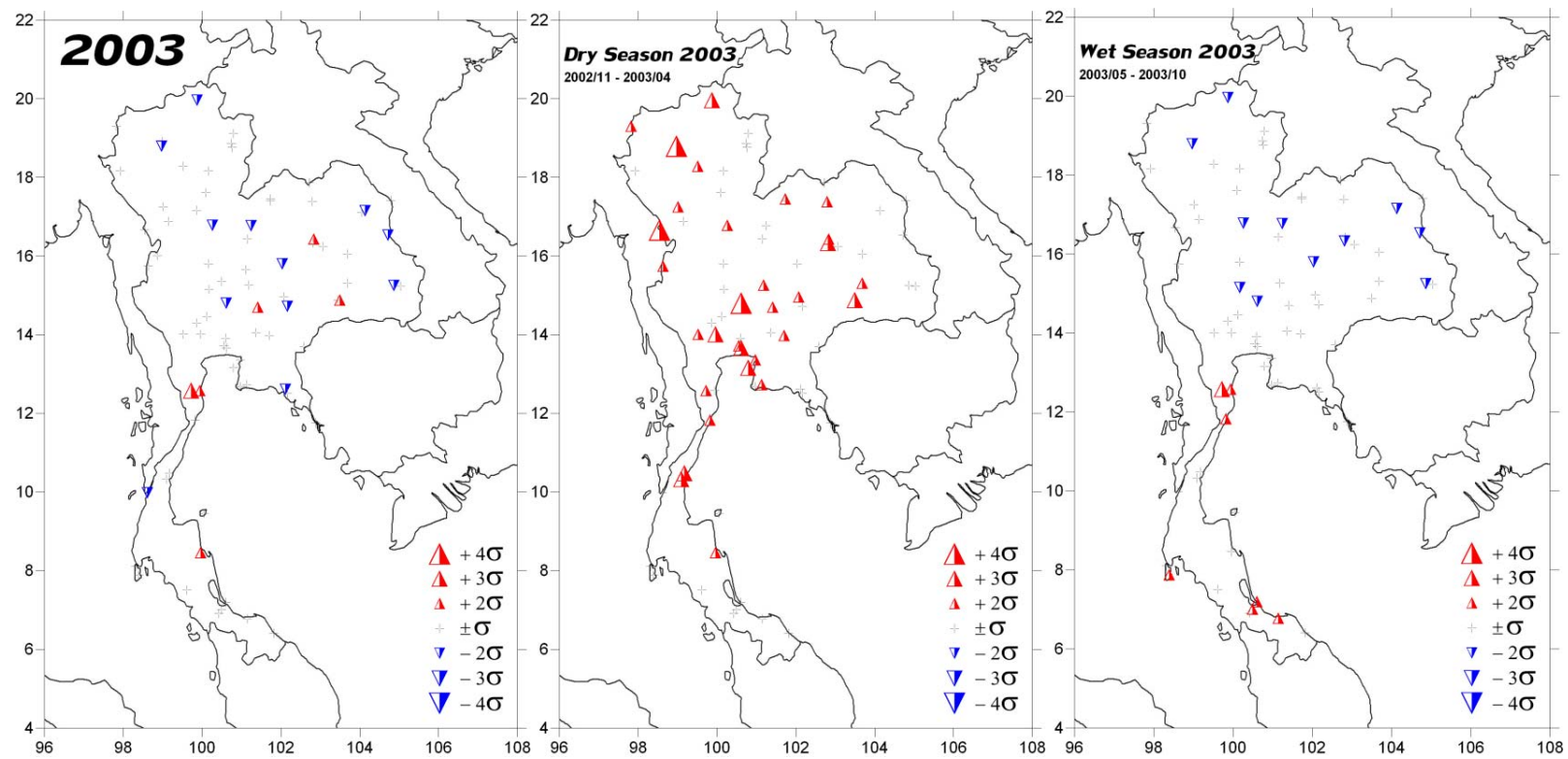


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-27 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2002

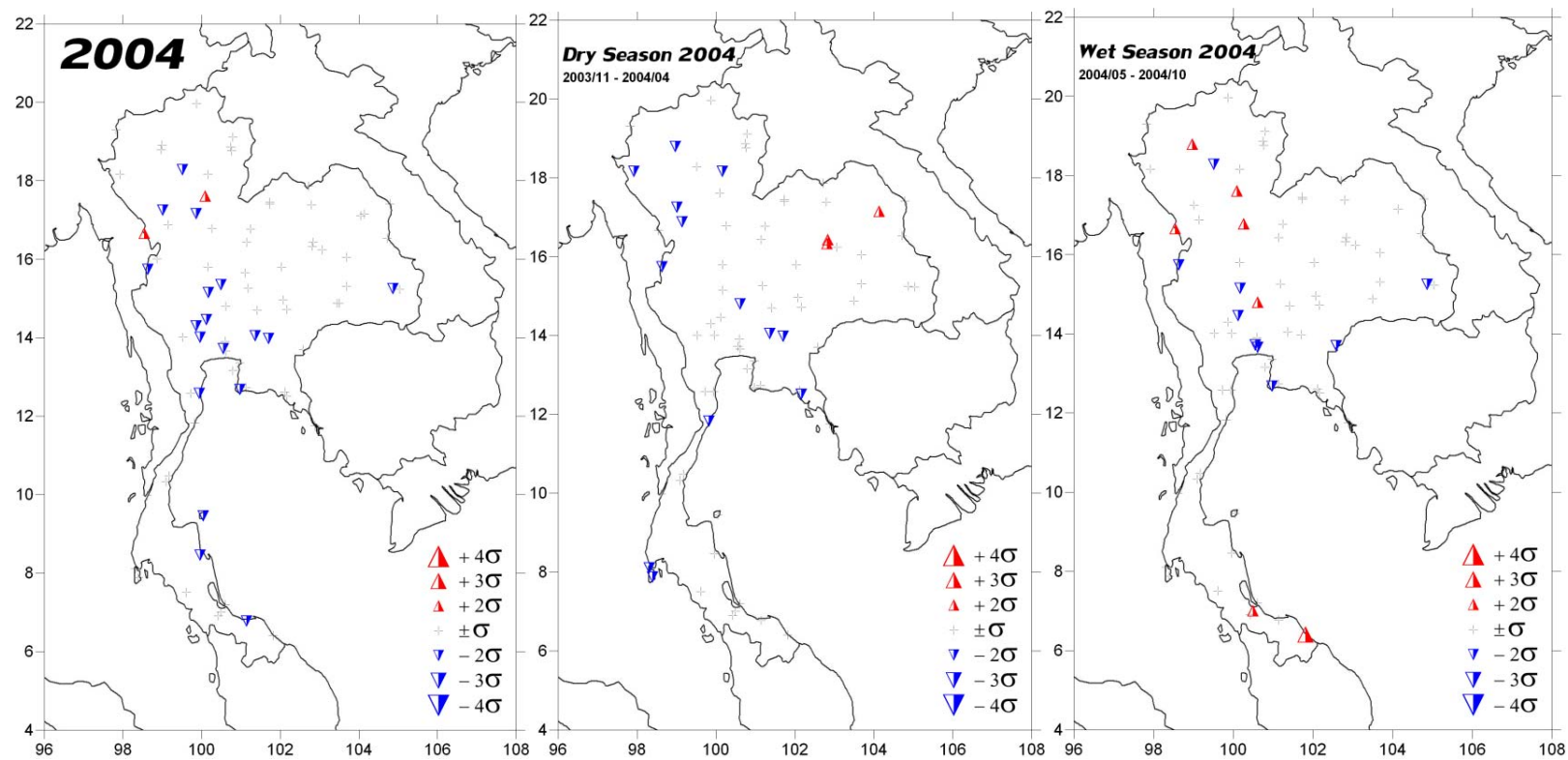


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-28 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2003

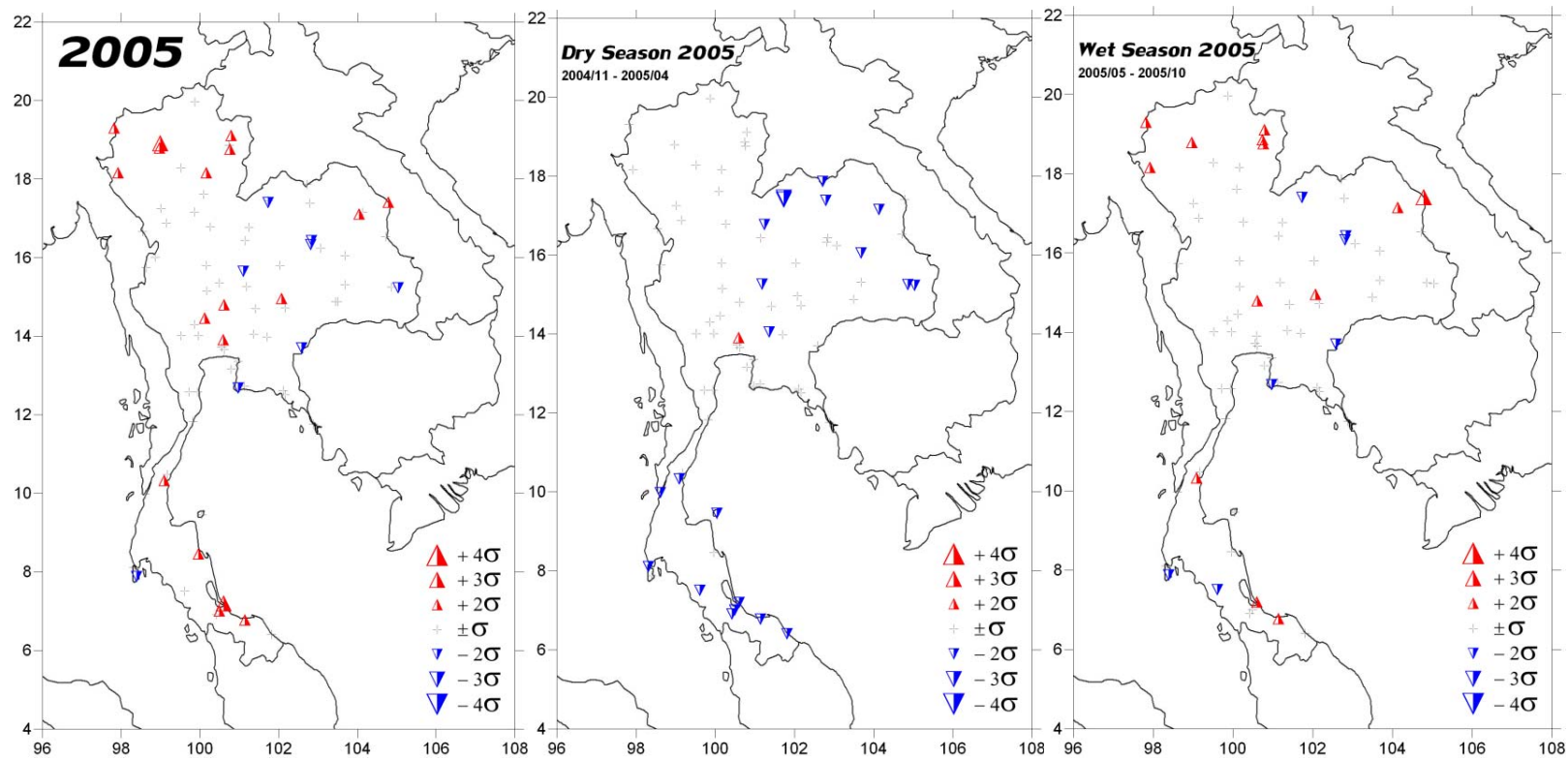


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-29 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2004

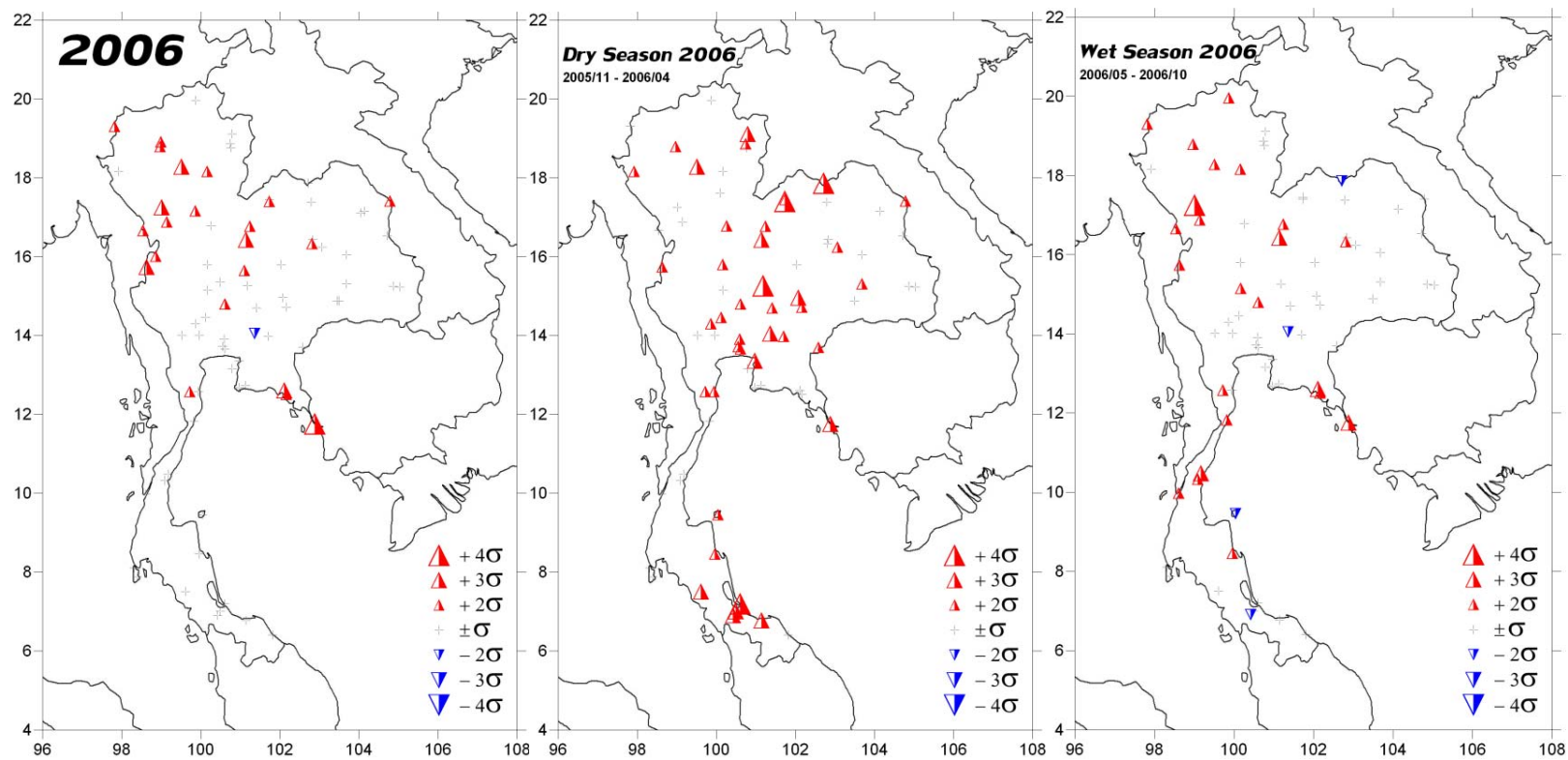


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-30 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2005

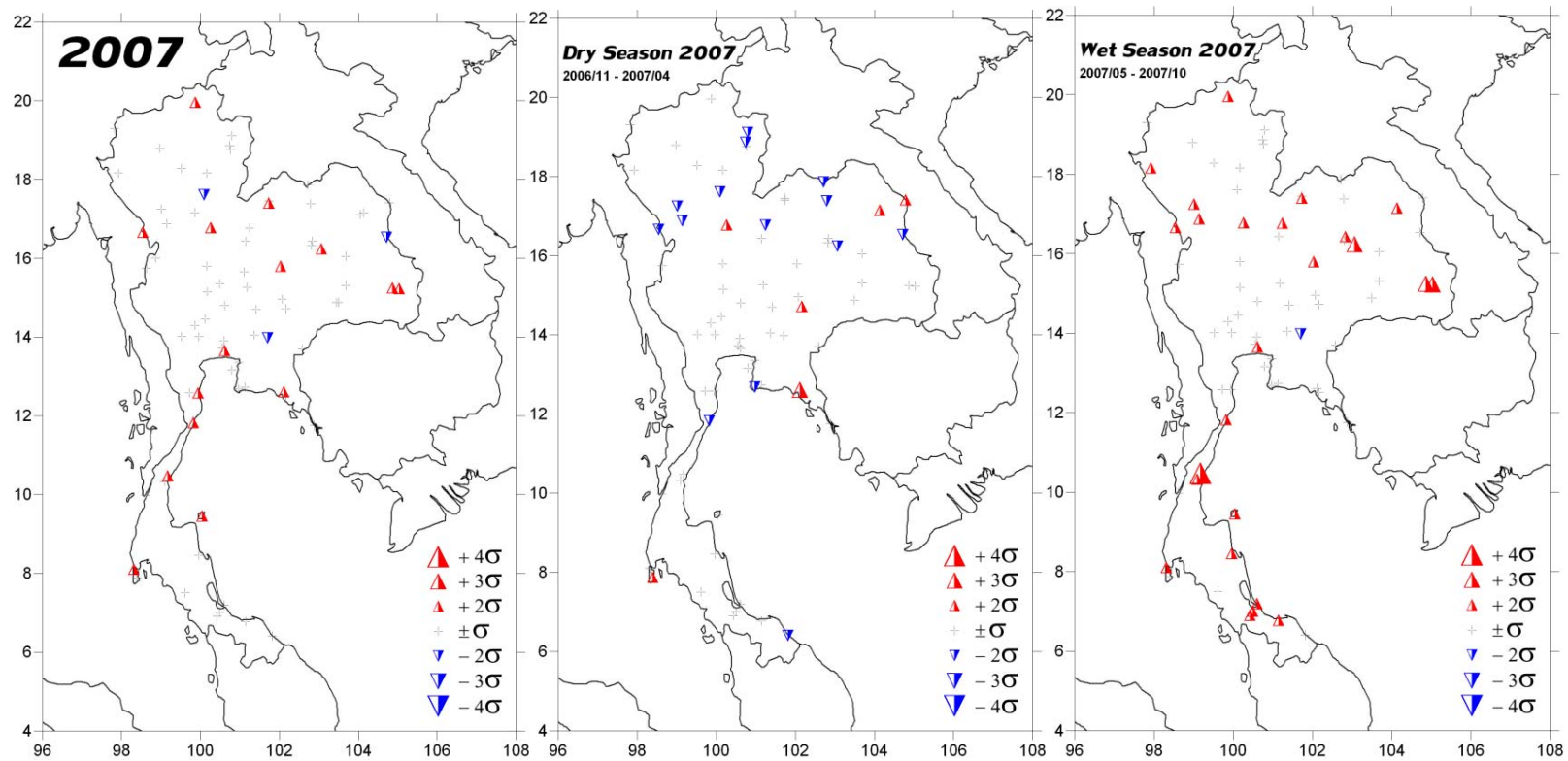


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-31 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2006

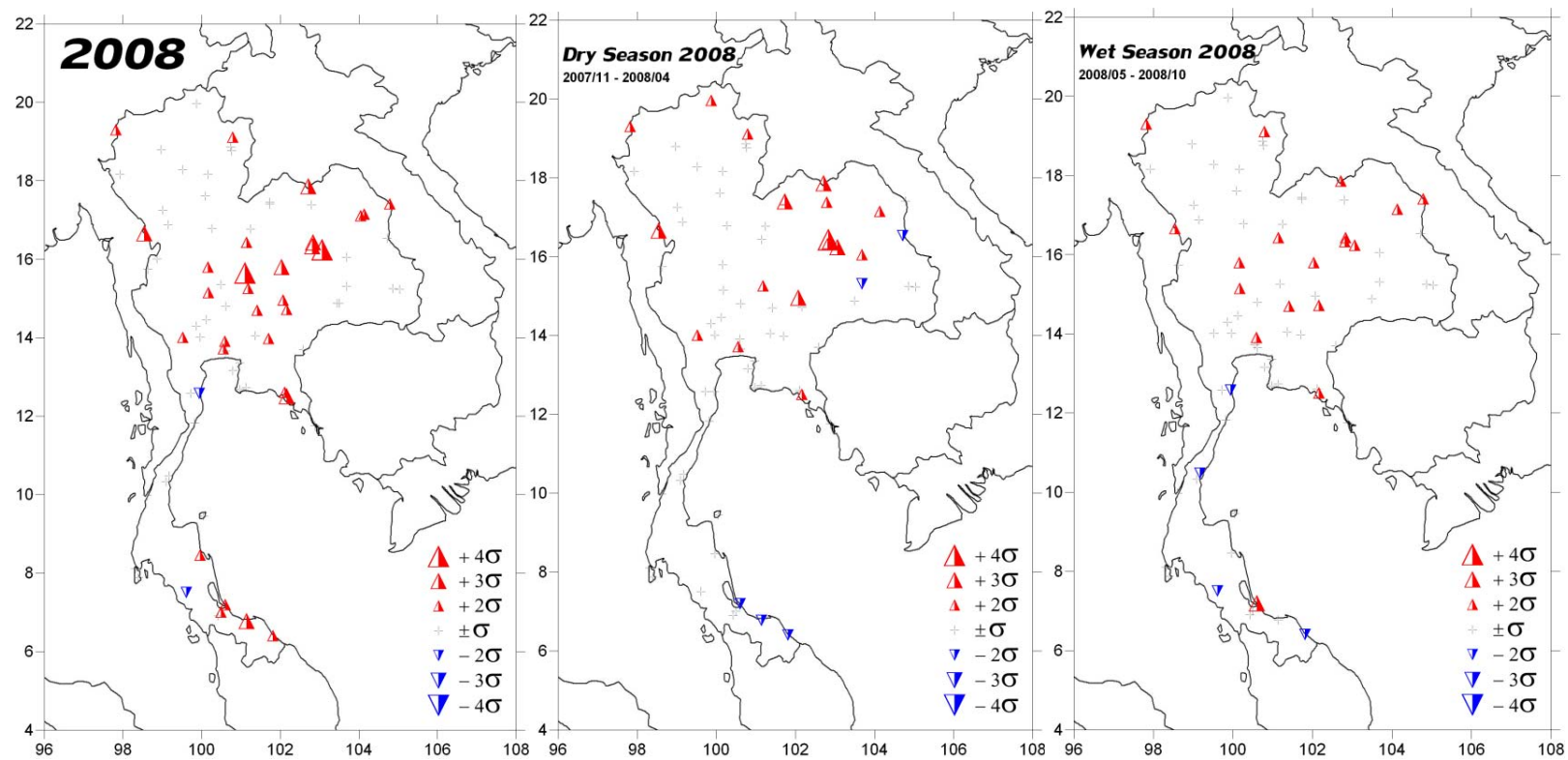


(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-32 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2007



(ก) ตลอดทั้งปี (overall)
มกราคมถึงธันวาคม

(ข) ฤดูแล้ง (dry season)
พฤศจิกายนถึงเมษายน

(ค) ฤดูฝน (wet season)
พฤษภาคมถึงตุลาคม

รูปที่ ค-33 ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนรวมรายปีและรายฤดูกาลของประเทศไทยในปี 2008

ภาคผนวก ง
ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์

ตารางที่ ง ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์และผลการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์	กิจกรรม (ตามแผน)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ตามแผน)	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
เพื่ออธิบายความเชื่อมโยงของปรากฏการณ์ Indian Ocean Dipole ที่มีต่อปริมาณและการกระจายน้ำฝนของประเทศไทย	1. รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย	1. ได้ฐานข้อมูลสถิติปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย	1. ได้ฐานข้อมูลน้ำฝนรายวันจากกรมอุตุนิยมวิทยา รวม 120 สถานีทั่วประเทศ ในระหว่างปี 1975 – 2008	
	2. จัดแบ่งขอบเขตพื้นที่และรูปแบบการกระจายของปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย	2. ได้ขอบเขตพื้นที่และรูปแบบการกระจายของปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย	2. ได้รูปแบบการกระจายของปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย	รูปแบบการกระจายน้ำฝนดังกล่าวไม่สามารถใช้ตอบโจทย์ประเด็นคำถามวิจัยในเรื่องผลกระทบเชิงพื้นที่
	3. ทดสอบความสัมพันธ์ของข้อมูลปริมาณน้ำฝนและดัชนีทางสมุทรศาสตร์ด้วยวิธีวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ	3. ได้ขอบเขตพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก Indian Ocean Dipole ในประเทศไทย	3. พบความสัมพันธ์ของ Indian Ocean Dipole ที่มีต่อปริมาณน้ำฝนทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา	การแยกน้ำหนักระหว่าง ENSO และ IOD ที่มีต่อของความแปรปรวนน้ำฝนยังไม่สามารถทำได้ชัดเจน
	4. บรรยายความเชื่อมโยงของผลกระทบเชิงพื้นที่อันเนื่องมาจากอิทธิพลของ Indian Ocean Dipole	4. สามารถอธิบายผลกระทบของ Indian Ocean Dipole ที่มีต่อความแปรปรวนของสภาพอากาศของประเทศไทย	4. พบความเชื่อมโยงของ Indian Ocean Dipole ที่มีต่อความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย	