

二宮洗三・秋山孝子, 1979: 極東における梅雨前線帯, 気象研究ノート, 138, 1-29.  
 Ninomiya, K., 1984: Characteristics of Baiu front as a predominant subtropical front in the summer northern hemisphere, J. Met. Soc. Japan, 62, 880-894.

Saito, N., 1966: A preliminary study of the summer monsoon of southern and eastern Asia, J. Met. Soc. Japan, 44, 44-59.  
 吉住禎夫, 1979: 大雨を伴う梅雨前線帯の構造, 気象研究ノート, 138, 30-50.

NEWS

世界の異常天候とその影響評価 (19)  
 (Climate Impact Assessment, August, 1985)

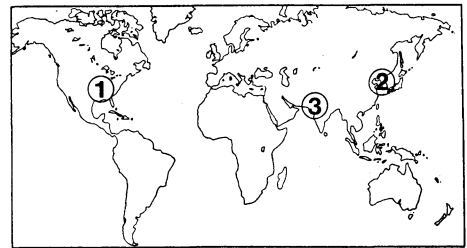
1. 合衆国のメキシコ湾沿岸—ハリケーン

小型のハリケーン Danny がメキシコ湾に発生し, 8月15日朝早くルイジアナ州のペカン島に地滑りを引き起こしたほか, テキサス州のポートアランスからフロリダ州のベンサコラに至る地域に影響を及ぼした。ミシシッピ渓谷の下流では 200mm に達する雨が降った。洪水による死者は報告されていないが, ハリケーンに伴って発生したトルネードのため, アラバマ州北部では2人が死亡した。Danny は寒冷前線を刺激してアパラチア山脈沿いに 50~125mm の雨を降らせた。海岸地域の資産の被害は 3,700 万ドル以上に達し, 清掃等に要したコストを加えると 5,000 万ドル以上に達した。

8月末から9月初めにかけて, 今年初の大型ハリケーンである Elena が 200km/時 (約 55m/秒) の強風を伴って3日間にわたってメキシコ湾沿岸を襲い, 9月2日にはミシシッピ州のガルフポート付近で地滑りが発生した。フロリダ州のアパチコラでは降水量は 305mm に達した。被害額は, 試算によると, 住民の避難に要した費用と休日の収入の損失を別にしても10億ドル以上である。なかには, 2度も避難しなければならなかった住民もいた。ミシシッピ, アラバマ, フロリダの州政府は, 合衆国の災害援助を要請した。このハリケーンによる死者は5人であった。

2. 中国, 日本—台風

今シーズンに西太平洋で発生した多くの台風のうち, 台風10号 (Mamic) と台風13号 (Pat) は8月後半にかなりの被害をもたらした。台風10号は8月19日に中国の



山東半島を横ぎり, 中国東北部を通過した。このため, それ以前から多雨であったこれらの地域は, 一層状況が悪くなった。30万 ha 以上の農地が冠水し, 主要鉄道網も被害を受けた。

台風13号は8月30~31日に日本の九州地方を襲い, 最大風速 40m/秒の強風とともに洪水を引き起こし, 33人の死者を出した。

3. パキスタン, インド—短い雨期

パキスタンと北西インドでは, 8月中頃には, 平年より1カ月早く, モンスーンの雨が弱まった。このため, これらの地方では, 7月のモンスーンの開始が遅かったこともあり, 非常に短い雨期となった。多くの地域では灌漑用水は十分豊富であったが, 雨水に直接依存している農業地域ではかなりの被害をこうむったものと思われる。

注: 上記各項目の番号は図中の番号に対応している。  
 (気候変動対策室 真野裕三)