

への影響、帯状平均流に見られるような大気大循環の変化、さらには Southern Oscillation のような経年変動との関連などがあり、いずれも現在研究が進行中のものばかりです。最初に時間スケールで見ましたように、30～60日の季節内変動は長期予報の守備範囲と重なっています。今述べましたような問題に関する理解がすすみ、季節内変動の力学が確立されるならば、いわゆる力学的長期予報の前進にも大いに貢献するものと期待しております。

講演の終わりにあたりまして、今日まで数々の御指導を頂きました学会員の方々、また良好な研究環境を与えて下さいました気象庁の方々に厚くお礼申し上げます。

文 献

- Madden, R.A. and P.R. Julian, 1972: Description of global-scale circulation cells in the tropics with a 40-50 day period, *J. Atmos. Sci.*, **29**, 1109-1123.
- Murakami, M., 1983: Analysis of the deep con-

vective activity over the western Pacific and Southeast Asia, Part I: Diurnal variation, *J. Meteor. Soc. Japan*, **61**, 60-76.

———, 1984: Analysis of the deep convective activity over the western Pacific and Southeast Asia, part II: Seasonal and intraseasonal variations during northern summer, *J. Meteor. Soc. Japan*, **62**, 88-108.

村上勝人, 1982: 衛星資料の利用—熱帯気象への利用—, *気象研究ノート*, 第145号, 41-60.

———, 1985: 大気循環の30～50日周期変動, *天気*, **32**, 459-482.

Parker, D.E., 1973: Equatorial Kelvin waves at 100 milibars, *Quart. J. Roy Meteor. Soc.*, **99**, 116-129.

Yasunari, T., 1980: A quasi-stationary appearance of 30 to 40 day period in the cloudiness fluctuations during the summer monsoon over India, *J. Meteor. Soc. Japan*, **58**, 225-229.

———, 1981: Structure of an Indian summer monsoon system with around 40-day period, *J. Meteor. Soc. Japan*, **59**, 336-354.

NEWS

世界の異常天候とその影響評価 (30)

(Climate Impact Assessment, August, 1986, NOAA/NESDIS)

1. 合衆国 (南東部)—干ばつの解消

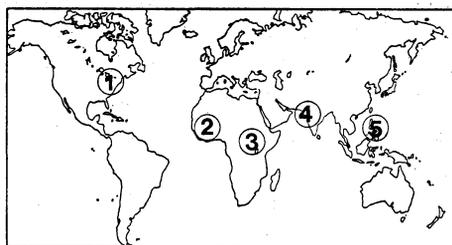
8月の中程度の雨ないしは豪雨と低温が南東部の大部分を支配し、長期間続いた干ばつ状態を解消した。多くの地域では昨年の11月以来久しぶりに平年値を越える月降水量を記録した。

2. セネガル及びモーリタニア—少雨

モーリタニアとセネガルの中部及び北部では、穀物収穫の見通しは良くない。8月はじめに豪雨があったが、生育期間にはいつてからであったので豊かな収穫をもたらすためには遅すぎた。少雨乾燥は、マリ北部やガンビア西部にも影響している。

3. スーダン (南部)—干ばつ

今のところの生育期間の天気は、スーダン南部の深刻な食料欠乏をほとんど軽減しないだろう。8月の乾燥状態は、農作物と放牧に被害を与えた。5月の平年値以下の雨量は、早期に植えつけられた農作物に、既に被害を与えている。



4. インドとパキスタン—干ばつ

インドとパキスタンの大部分では、月降水量は引続き平年値に達せず、農作物収穫の見込みを減少させた。

5. フィリピン—台風

台風 Wayne (14号) は、8月の最後の週、ルソン島西部に、多量の雨 (150 から 300 mm 以上) をもたらし、広範囲の洪水を引き起こした。

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 田宮兵衛)