

庄に注目してみる。第11図は2層モデルによる36時間予想図であるがここでフロントはやはり contour から判断して描いてある。第12図は4層モデルによる36時間の地上予想図と500mb等高度線(点線)の予想図である。実況で日本海の低気圧は急速に発達しながら東北東に動いて36時間後には北海道の東に位置される。第11図の2層モデル予報では、その動きは実況に同じである。また4層モデル予報では遅れて位置されている。それぞれのモデルでこの低気圧の急速な発達は表わされていない。第10図の500mb等高度線を見るとこのトラフは実況で発達しているが、第12図の500mb等高度線の予想図を見るとこのトラフは発達していない事がわかる。

#### 4. むすび

以上統計結果を中心にしてこのモデルの性能について述べてきたが、今回の2層モデルでも上層の予報結果(このモデルの場合500mb)が良ければ、かなりのところまで予報される。また、ここではあげてないが、鉛直構造も高度と上昇流について調べたが、4層バロクリックの結果とそれほど大きい違いはない。

予報された中心示度については不正確ではあったが、

今回の2層モデルを使ったテストの第1目的であるところの「4層バロクリックモデルでの地上のじょう乱の遅れはこの2層モデルではどうなるか」という点については多少修正されていることがわかった。このように、長所および欠点のあることがわかったけれども、この物理的原因については、いまのところははっきりしていない。読者のご批判をまちたい。

終りにこのモデルを直接指導して下さった岸保博士ならびに operate して下さった電子計算室計算係の方々へ深く感謝をします。

#### 参考文献

- 1) Estoque, M.A.: Tech. Rept. 5, 1955.
- 2) Petterssen, S.: Weather Analysis and Forecasting. 1.
- 3) 長井達夫: 1959年6月9日, 10日における低気圧の移動について天気, 8. 415~419
- 4) Quarterly Reports of JNWP, First quarter of 1962.

## メルボルン大学で講師募集

### The University of Melbourne

Carlton, N. 3, 17th January, 1963

VICTORIA. AUSTRALIA

Dear Sir

#### Lectureship in Meteorology

I enclose a copy of an advertisement for the above position and I should be pleased if you would arrange for an insertion in the next edition of your journal. The advertisement should be printed in the English language.

Yours faithfully,

F.H. JOHNSTON,

Registrar.

The Editor,

Journal of the Meteorological Society of Japan,

c/o Japan Meteorological Agency,

Otemachi, Chiyodaku, Tokyo, Japan.

### University of Melbourne

#### Lectureship in Meteorology

Applications are invited for the position of Lecturer in Meteorology.

The appointee must have a good command of the English language and will be expected to share in both the undergraduate and post-graduate teaching of the Department and its research on the Southern Hemisphere circulation and aeronautical meteorology.

The salary range for a Lecturer is £1,650 to £2,450 per annum and annual increments of £105 are payable. Initial salary will be determined according to qualifications and experience. Superannuation Similar to F.S.S.U. in Great Britain will be provided.

Further information and the conditions of appointment may be obtained from the Registrar, University of Melbourne, Parkville, N.2, Victoria, and applications should reach him as soon as possible but not later than 31st March, 1963.

F.H. JOHNSTON,

Registrar.