

致している。また 500mb では24日の9時(第9図)に台風の進行方向の左では高度変化が \ominus であり、右側では \ominus になっており、しかも \ominus は23日21時からはじまっているのであと1日位は持続すると考えられる(太平洋高気圧の周期性)。このような場合には contour の間隔がちぢまって風速が増大する。(一般的には trough の移動速度は外挿した場合の半分位になる。)実際にも24日9時の潮岬と米子の平均風速は30ノットであるが24日21時には50ノットになっている。また 850mb で顕著な暖気が突込み、さらに 500mb の弱い谷が接近してきたことによって、地上天気図でも台風の前面に低圧場が発生して、地上気圧の一般場もまた南よりの風が強くなる場になっており、これが台風の南東象限において南よりの風が卓越した大きな原因となっている。以上のことについては変形後の衰弱と速度についてのつぎの rule を考えることによって一層明らかになる。変形後においてもかりに求めた地上における移動速度(R は変形前のものでよい)が台風の移動方向とほとんど一致している場合には衰弱の度合はちいさく、速度もはやくなるが、大きく喰い違っている場合には衰弱の度合は大きく、速度もおそくなる。その量的な関係は衰弱にはつぎの3つの原因があり、その量的な見積りは今迄の調査ではつぎのようになっている。(I) 台風の寿命によるものでこれはA形、B形とも大体24時間に15mb位になっている。(II) 陸地の影響によるもので、これは台風の中心が陸地またはそのごくちかくにあるときは24時間にA形台風では15mb、B形台風では20mb位と考えられる。(III) 寒気の影響によると考えられるが、この場合には地上と500mbの台風の移動方向がほとんど一致して時には24時間に15mb位、さらに条件によっては再発達することもある。地上と500mbが大きく喰いちがっている時には35mb位と考えられる。したがって6420号についていえば、前者の場合には $930\text{mb}+50\text{mb}=985\text{mb}$ 、後者の場合には $930\text{mb}+70\text{mb}=1000\text{mb}$ となり、観測結果は24日の12

時の930mbから25日の12時には982mbとなっており大体一致している。つぎに速度については前者の場合には台風の進行前面の500mbの平均風速の7~8割後者の場合には5~6割になっている。したがって50ノットの7~8割は65~75キロ/時となり実測値と大体一致している。また速度は或る意味では下層から上層までを平均したものともしえる。さらに台風の移動速度によって最大風速が変わることが予想されるが、このことについては6420号の高潮予想において詳しく述べるつもりである。

4. むすび

台6420号に対する進路予想については、筆者が今迄おこなってきた調査によって得られた多くの rule を使うことによってうまくいくことが立証された。それらの rule の詳細な説明と500mb高度の具体的な予想法は第7報で発表するつもりである。最後にご指導をいただいた中沢課長に深く感謝いたします。

参考文献

- 1) 川鍋安次(1960): 台風の予報に関する統計的調査について(第1報~第4報), 海と空, Vol.36, No. 1.
- 2) 橋本正義(1964): 台風の風速分布と波浪について, 関西地区研究会発表
- 3) 橋本正義(1959): 台風の進路予想について(第5報), 近畿地区研究会発表
- 4) 橋本正義(1963): 台風が変形, 発達したときの進路予想(第6報) 海と空 Vol. 39, No. 1.
- 5) 平沢健造(1964): 寒気と台風について(第1報~第4報) 関西地区研究会発表
- 6) 金谷光三・橋本正義(1963): 低気圧の発達と速度の量的予報について(第1報) 研究時報15巻1号.
- 7) 金谷光三・橋本正義(1963): 冬季における低気圧の発生発達と寒気との相互関係について(第2報) 海と空, Vol. 39, No. 2.
- 8) 橋本正義(1962): 季節風の予想について, 海と空, Vol. 38, No. 4.

ユーゴスラビアの気象事業 正誤表

(その2)

(その1)		
写真5	表わされている	表わされ Grić 丘の象徴となつている
〃	丘の象徴となつている	削除
写真7	Zrinki	Zrinćki
写真8	Lotrscak	Lotrščak
写真16	研究	研究所.
30頁左17行	Meštrovic	Meštrović
〃 左25行	Slovenski	Slovenački

写真23	Awphitheather	Amphitheater
〃 27	Bernof	Bernot
〃 32	脱線の顛覆	脱線顛覆
〃 33	ユーゴ人では	ユーゴ人では
24頁右9行	Cerknica	Cerknića
〃 右37行	河原の	削除
25頁左26行	NN	NNW
〃 右4行	変形樹木	偏形樹木
〃 右19行	指示法	指示報
〃 右35行	Klein Schmidt	Kleinschmidt