

参考文献

- 岡林俊雄(1982):気象衛星資料の利用(Ⅱ),測候時報, 49, 185-250.
- 小倉義光(1997):メソ気象の基礎理論, 東京大学出版会, 215pp.
- 小倉義光(2000):総観気象学入門, 東京大学出版会, 276pp.
- 木川誠一郎(2001):運輸多目的衛星新1号のイメージャーについて, 気象衛星センター技術報告, 39, 33-37
- 岸本賢司(1997):水蒸気画像の見方について, 天気, 44, 357-361.
- 気象衛星課(1976):予報と解析への気象衛星資料の利用, 275pp.
- 気象衛星センター(1983):気象衛星ひまわりによる雲画像の解析とその利用
- 気象衛星センター(1993):水蒸気画像 天気の解析と予報のための解釈と応用, 262pp.
- 気象衛星センター(1998):雲解析情報図における雲解析の方法, 気象衛星センター技術報告33pp.
- 気象衛星センター(2000):気象衛星画像の解析と利用, 161pp.
- 気象庁予報部予報課・東京航空地方気象台・新東京航空地方気象台(1993):航空気象予報におけるメソ天気系概念モデルの開発とその活用(第2報)―平成4年度航空気象予報技術検討会報告, 研究時報, 44, 139-157.
- 北島尚子・金崎厚・海老原智・重岡博明・緒方洋一・出口一・上清直隆・牟田圭史・鈴木和史(1995):Browning:温帯低気圧, 測候時報, 62, 1-31.
- 北島尚子(1997):「Browning:温帯低気圧―温帯低気圧における雲と降水の構造」に関する質問に答える, 測候時報, 64, 29-44.
- 隈部良司・神代秀一(1997):気象衛星センター技術報告, 33, 1-15.
- 操野年之・神田一史(1995):「新センサー」の予報作業への利用について, 平成6年度全国予報技術検討会資料, 気象衛星センター, 17-31.
- 建設省国土地理院(1999):パンフレット「GPS連続観測システム」.
- 小平信彦編(1980):リモートセンシング「気象」, 朝倉書店, 141pp.
- 佐々木太一・木村富士男(2001):GPS可降水量からみた関東付近における夏期静穏日の水蒸気量の日変動, 天気, 48, 65-74.
- 白木正規(1999):百万人の天気教室(5訂版), (株)成山堂書店, 207pp.
- 帝国書院「最新世界地図」―世界・日本―17訂版:平成4年12月, 71pp.
- 内藤成規(1992):平成3年度全国予報技術検討会資料 Ⅱ帯状収束雲の変動と降水, 気象衛星センター, 21-34.
- 長谷川洋平(1998):雲解析事例集, 下層雲および霧の衛星画像上の特徴, 気象衛星センター, 1-5.
- 岡田信敏・山崎伸一・小林廣高、奥村栄宏(1998):雲解析図における雲解析の方法(上層トラフ), 気象衛星センター技術報告, 36, 48-59.
- 岡田信敏・小野里幸司(1998):極東地域の森林火災, 気象衛星センター技術報告, 36, 61-67.
- 岡田信敏(2004):衛星画像から見た温帯低気圧の発達パターン(インスタントオクルージョン), 衛星センター技術報告, 第43号
- 岡田信敏・小山朋子(2004):MASATで取得できる「3.7 $\mu$ m帯画像の利用」, 気象衛星センター技術報告, 第44号
- 藤吉康志(1999):「寒気貫入とそれが温帯低気圧の前線, 雲, 降水の構造に及ぼす効果」についてのコメント, 天気, 46, 104-108.
- キース・ブラウニング(1999):乾燥貫入(dry Intrusion)とそれが温帯低気圧の前線, 雲, 降水の構造に及ぼす効果, 天気, 46, 97-103.
- 松本誠一(1987):新総観気象学, 東京堂出版, 57-88.
- 山崎伸一・神田一史・山際龍太郎(1999):近赤外画像を用いた夜間の霧及び下層雲の検出, 気象衛星センター技術報告, 37, 63-77.
- ライフ/人間と科学シリーズ「気象のしくみ」:タイムライフブックス.

- ALAN J. THORPE, HANS VOLKERT, AND MICHAL J. ZIEMIANSKI (2003) : THE BJERKNES' CIRCULATION THEOREM (A Historical Perspective), AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, Volume 84 Number 4. 471-492
- McGinnigle, J. B., M. V. Young, and M. J. Bader (1988) : The development of instant occlusions in the North Atlantic. Meteor. Mag., 117, 325-341.
- Bader, M. J., G. S. Forbes, J. R. Grant, R. B. E. Lilley and A. J. Waters (1995) : Images in weather forecasting, Cambridge Univ. Press, 499pp.
- Browning (1990) : Extratropical Cyclones, The Eric Palmen Memorial Volume, C. W. Newton and Holopaine Eds. American Meteorological Society, 129-153.
- Browning, K. A. and F. F. Hill (1985) : Mesoscale analysis of a polar trough and interacting with a polar front. Quart. J. Roy. Meteor. Soc., 111, 445-462.
- Carlson, T. N. (1980) : Air Flow through midlatitude cyclone and the comma cloud pattern, Mon. Wea. Rev., 108, 1498-1509.
- Chopra, K. P. and L. F. Hubert (1965) : Mesoscale eddies in the wake of islands. J. Atmos. Sci., 22, 652-657.
- Corby, G. A. (1957) : A Preliminary Study of Atmospheric Waves using Radiosonde Data, Q. J. Ror. Met. Soc., 83, 49-60.
- Ellrod, G. P. (1995) : Advance in the Detection and Analysis of Fog at Night Using GOES Multispectral Infrared Imagery. weather and forecasting, 10, 606-619.
- Ellrod, G. P. (1989) : A decision tree approach to clear air turbulence analysis using satellite and upper air imagery, NOAA tech. memo. NESDIS23.
- Ellrod, G. P. (1992) : Potential Applications of GOES-I 3.9  $\mu$  m Infrared Imagery, Preprint Volume, Sixth Conf. On Satellite Meteorology and Oceanography, January 5-10, 1992, Atlanta Ga., Amer. Meteor. Soc., Boston, 184-187
- Goody, R. M. and Y. L. Yung (1989) : Atmospheric Radiation Theoretical Basis Second Edition, Oxford Univ. Press 4pp.
- Hubert, L. F. and A. F. Krueger (1962) : Satellite pictures of mesoscale eddies. Mon. Wea. Rev., 90, 457-463.
- Hunt, G. E., 1973 : Radiative properties of terrestrial clouds at visible and infra-red thermal window wavelengths, Quart J. r. Met. Soc., 99, 346-369
- Lee, T. F., F. J. Turk and K. Richardson, 1997 : Stratus and Fog Products Using GOES-8-9 3.9  $\mu$  m Data, Weather and Forecasting, 12, 664-677
- Lilijas, E. (1989) : Experience of an operational cloud classification method. 4th AVHRR DATA USERS' MEETING Rothenburg, F. R. Germany, 5-8 September 1989. 73-78.
- Maddox, R. A. (1980) : Mesoscale Convective Complexes. Bull. Amer. Meteorol. Soc., 61, 1374-1387.
- Magono, C. (1971) : On the localization phenomena of snowfall, J. Meteor. Soc. Japan, 49, 824-835.
- McGinnigle, J. B. M. V. Young and M. J. Bader (1988) : The development of instant occlusion in the North Atlantic. Meteor. Mag., 117, 325-341.
- Neiman (1993) : The Life Cycle of an Extratropical Marine Cyclone. Part II : Mesoscale Structure and Diagnostics. Mon. Wea. Rev., 122, 2177-2199.
- Ninomiya, K and K. Yamazaki (1979) : Heavy Rainfalls Associated with Frontal Depression in Asian Subtropical Humid Region ( II ) Mesoscale Features of Precipitation, Radar Echoes and Stratification. J. Meteor. Soc. Japan, 57, 399-413.
- NOAA/NESDIS, CIRA : GOES 3.7  $\mu$  m Channel Tutorial, (<http://www.colostate.edu/ra>

- mm/goes39/cover.htm) Ramond, D., H. Corbin, M. Desbois, G. Szejwach and P. Waldteufel (1981) : The Dynamics of Polar Jet Streams as Depicted by the METEOSAT WV Channel Radiance Field, Mon. Wea. Rev, 109, 2164-2176.
- Reed, R. J., and W. Blier (1986) : A Case study of comma cloud development in the Eastern Pacific. Mon Wea Rev., 114, 1681-1695.
- Shapiro, M. A. and D. Keyser (1990) : Fronts, Jet Streams and the Tropopause.
- Shimamura, M., (1981) : The Upper-Tropospheric Cold Low in the Northwestern Pacific as Revealed in the GMS Satellite Data. Geophys. Mag., 39, 119-156.
- Smigielski, F. J. and H. M. Mogil (1992) : A systematic satellite approach for estimating central pressure of mid-latitude oceanic storml. NOAA Technical Report NESDIS 63, U. S. Department of Commerce, 65pp.
- Thomson, R. E., J. F. R. Gower and N. W. Bowker (1977) : Vortex Streets in the Wake of the Aleutian Islands. Mon. Wea. Rev, 105, 873-884.
- Weldon, R. B. and S. J. Holmes (1991) : Water Vapor Imagery, NOAA Tech. Report NESDIS57, 213pp.
- Yamanouchi, T., K. Suzuki and S. Kawaguchi, (1987) : Detection of Clouds in Antarctica from Infrared Multispectral Data of AVHRR, J. Meteor. Soc. Japan, 65, 949-962
- Young, M. V. G. A. Monk and K. A. Browning (1987) : Interpretation of satellite of a rapidly deepening cyclone. Quart. J. Roy. Meteor. Soc., 113, 1089-1115.