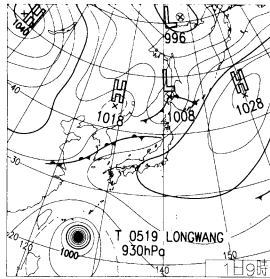


# 日々の天気図

— No. 45

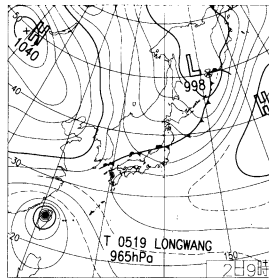
## 2005年10月

- ・ 1日～2日、前線の影響で東北地方大雨。山形県遊佐町244.5 mm/24 h。
  - ・ 7日、湿った南風により四国で局地豪雨。高知県佐喜浜町133 mm/1 h。
  - ・ 18日、台風第20号の接近により八丈島最大瞬間風速32.1 m/s。
  - ・ 22日、上空寒気により、北日本で雷雨。宮城県石巻市95 mm/1 h。
- (気象庁予防部予報課)



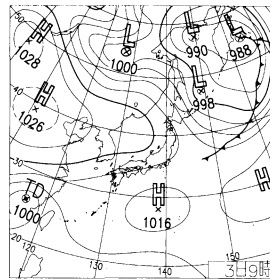
### 1日(土)東北で大雨

日本海の秋雨前線の影響で、北陸・東北・北海道太平洋側で雨。山形県遊佐町で233.5 mm/日。その他はほぼ晴れ。西日本は真夏日。熊本市で33.7℃。台風第19号先島諸島接近。



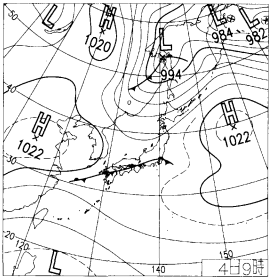
### 2日(日)前線 東北を南下

東北は曇りや雨だが前線の南側の関東から西では晴れて気温が上がり、東京の最高気温は31.7℃としては7年ぶりの真夏日。



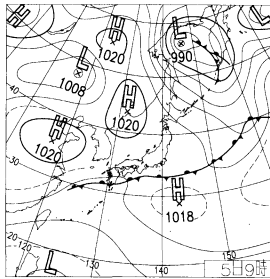
### 3日(月)今季初 日本海に筋状雲

全国的に概ね晴れや曇りだが、四国、近畿の一部太平洋側で雨。北海道上空5500 mに-20℃以下の寒気流入、利尻山、羊蹄山で初冠雪。台風第19号、華中で熱帯低気圧に。



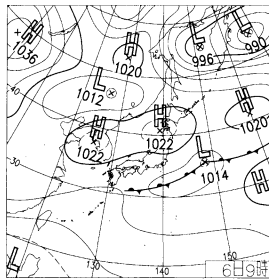
### 4日(火)南岸に前線停滞

北海道の一部で晴れた他は前線の影響で曇りや雨、一部で雷雨。九州、四国は真夏日が続く。高知県四万十市中村32.7℃。和歌山県串本町潮岬、滋賀県彦根市、佐賀市でモズ初鳴。



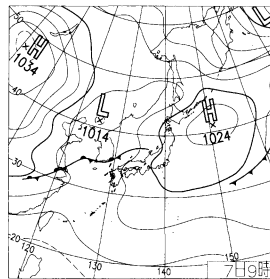
### 5日(水)南海上に前線

北日本は晴れ。関東から西は曇りや雨。高知県佐喜浜町で36 mm/1 h。熊本県芦北町で40 mm/1 hの激しい雨。北海道は朝。放射冷却で気温が下がり上土幌町で最低気温-0.2℃。



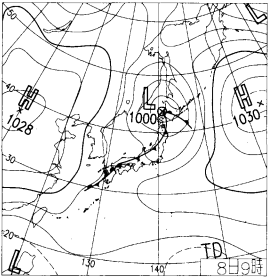
### 6日(木)北海道で初霜

高気圧に覆われた日本海側は晴れ。前線に近い太平洋側は曇り、沿岸部は始め雨。晴れた北海道は朝、氷点下の気温。旭川市・帯広市・倶知安町で初霜。



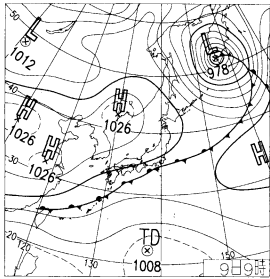
### 7日(金)南の前線一旦消滅

東日本は昼間は概ね晴れ。西日本は暖かく湿った空気が入り太平洋側沿岸部で対流雲発達。高知県佐喜浜町で133 mm/1 hの猛烈な雨。対流雲は東進。夜には関東も雨。



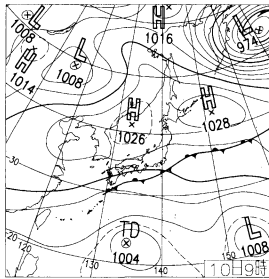
### 8日(土)パキスタンで大地震

渡島半島付近にある低気圧と前線の影響で全国的に雨や曇り。南西諸島は晴れや曇り。近畿では所々で激しい雨。京都府園部町で47 mm/1 h。パキスタンでM7.6の大地震。



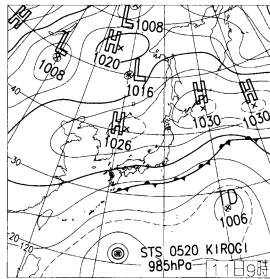
### 9日(日)沖縄でサシバ南下

南岸に停滞する前線の影響で、東北南部～東・西日本の太平洋側や南西諸島は曇り、所々で雨。その他は概ね晴れ。沖縄県宮古島市、石垣市を渡り鳥の一種サシバが南下。



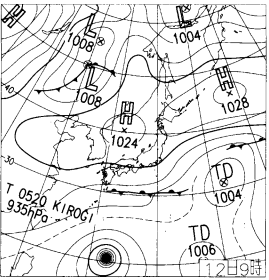
### 10日(月)台風第20号 発生

前線は引き続き南岸に停滞。東北～東・西日本の太平洋側を中心に雨で、日本海側では曇り。北海道と沖縄は晴れた所も。南大東島の南東で台風第20号が発生。



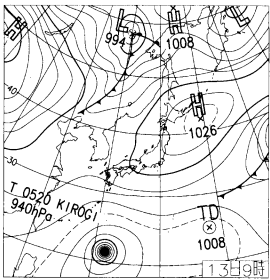
### 11日(火)富士山 初冠雪

高気圧に覆われた北日本は晴れ、その他は前線の影響で曇りや雨。台風第20号は南大東島の南方でゆっくり南進。富士山が平年より10日遅く初冠雪。



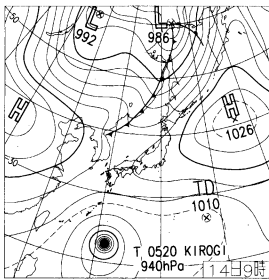
### 12日(水)全国的に晴れ

日本付近は日本海の高気圧に覆われ、南岸に停滞していた前線は南下。曇りや雨が続いていた関東も久しぶりに晴れ。西日本は気温上がり夏日。九州や沖縄では真夏日の所も。



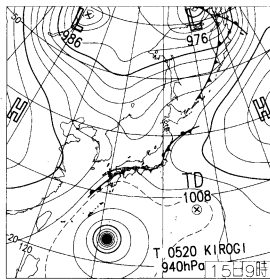
### 13日(木)台風第20号ほぼ停滞

日本付近は北海道の東の高気圧に覆われほぼ全国的に晴れ。一部、九州南部、近畿の太平洋沿岸で曇りや雨。朝の内、北日本で霧を観測。



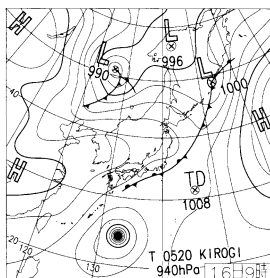
### 14日(金)熊本 真夏日日数更新

北日本の日本海側は前線の影響で、九州・四国・中国では大気の状態が不安定となり曇りや雨。その他は晴れ。熊本市では106日目の真夏日、記録更新。

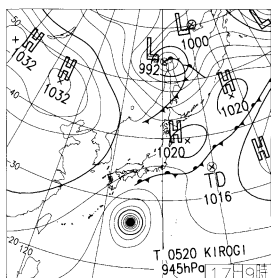


### 15日(土)前線 南岸に停滞

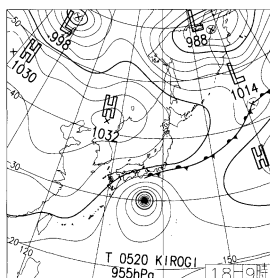
全国的に曇りや雨。静岡県伊豆市天城山で36 mm/1 h。九州北部では夕方から晴れ間も。台風第20号は南大東島の南海上をゆっくり北上。



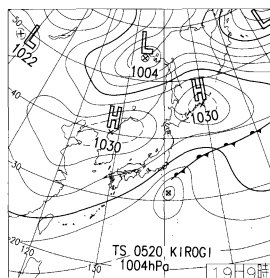
**16日(日)東日本天気ぐずつく**  
前線、南岸に停滞、東日本中心に雨の所多く、関東は回復遅れる。北海道や西日本は高気圧に覆われて晴れ。台風第20号は南大東島の南東を北東進、関東で震度4の地震。



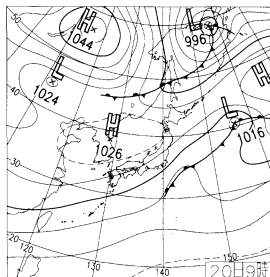
**17日(月)北海道の一部で氷点下**  
前線が東海上から関東の南海上に延び、関東、東海は前日に続き雨。その他は晴れ。高気圧が北日本を通過、北海道は朝、放射冷却で冷え込み、滝上町で-1.4℃。



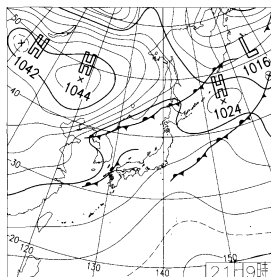
**18日(火)台風第20号 加速北東進**  
関東、東海は連日、前線や台風の影響で雨。その他は晴れや曇り。台風第20号は、八丈島の南西海上を速度を上げて北東進、八丈島で最大瞬間風速32.1 m/s。



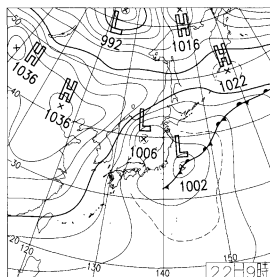
**19日(水)台風第20号 熱低に**  
台風の影響で伊豆諸島や関東の一部で雨。北日本の太平洋側や関東は曇り。その他は晴れ。北海道岩見沢市で初霜、旭川市、倶知安町では初氷。台風は八丈島近海で熱帯低気圧に。



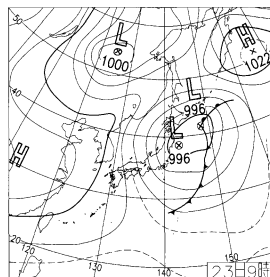
**20日(木)関東も久しぶりの晴れ**  
前線は南海上に離れ、日本海の高気圧に覆われて全国的に秋晴れ。北日本の太平洋側は上層の気圧の谷の影響で曇り、一部で雨。



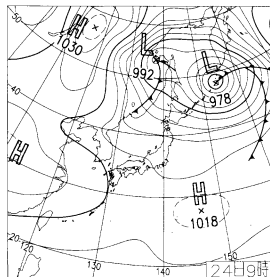
**21日(金)西から天気下り坂**  
北海道の東の高気圧に覆われ、全国的に晴れまたは曇り。一方、前線を伴った低気圧が日本海を東に進み、本州の日本海側から雲広がる。北海道北部では午後一部で雷雨。



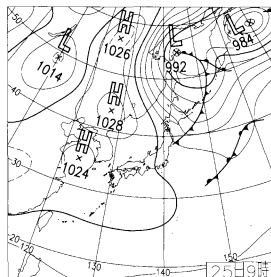
**22日(土)宮城県で猛烈な雨**  
九州や南西諸島で晴れている他は、曇りや雨。東北は終日雨で、宮城県石巻市雄勝では95 mm/1 hの猛烈な雨。午前3時頃、北海道千歳市でも61.5 mm/1 hの非常に激しい雨。



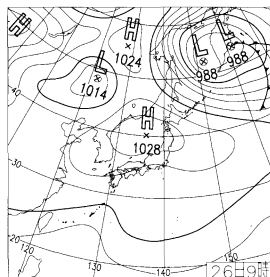
**23日(日)東日本の山で初冠雪**  
北日本や北陸で雨。その他は晴れや曇り。宮城県志津川町で52.5 mm/1 h、上空5,500 mでは-24℃以下の寒気が入り、長野県の浅間山、栃木県の男体山、石川県の白山等で初冠雪。



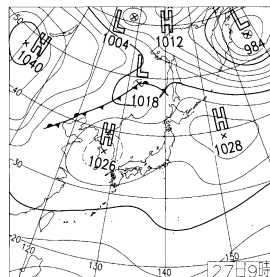
**24日(月)北日本の山で初冠雪**  
北日本上空5,500 mにも-20℃以下の寒気が入ったが、弱い冬型の気圧配置で、全国的に晴れや曇り。南西諸島の一部で雨。北海道、岩手・宮城・福島県の山で初冠雪。



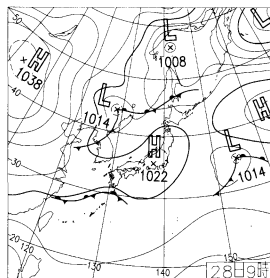
**25日(火)北海道各地で初雪**  
寒冷前線が抜けた北海道は冬型気圧配置で日本海側で曇りや雪。稚内上空には-34℃以下の寒気。稚内市、旭川市、岩見沢市、留萌市などで初雪。その他は高気圧に覆われて概ね晴れ。



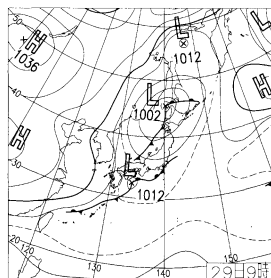
**26日(水)北日本 晴れ**  
日本海の高気圧に覆われた北日本は晴れ。その他は高気圧の南の縁で曇りや曇り。関東は南部中心に南東風で午後から次第に雨。



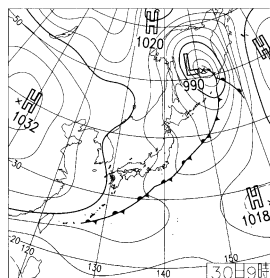
**27日(木)北日本冷える**  
北日本、西日本は高気圧に覆われ晴れ。一方、本州南岸を東進する気圧の谷の影響で東海は朝の内まで、関東は昼頃まで雨。午後は晴れ。北海道根室市初霜・初氷、青森市初霜。



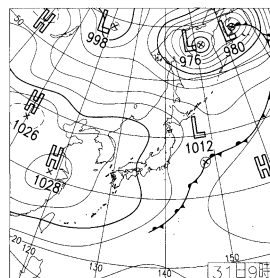
**28日(金)関東北部濃霧**  
北日本は概ね曇り。東日本、九州南部を除く西日本、南西諸島は晴れや曇り。九州南部では曇りや雨。朝方、関東地方北部で濃霧が発生。高速道の閉鎖、列車の遅れなどがあった。



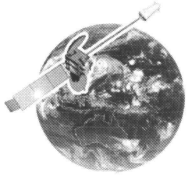
**29日(土)台風第21号 発生**  
前線を伴った低気圧が北海道と本州の南を北東へ進み、全国的に曇りや雨。沖縄県と那国町で44 mm/1 hの激しい雨。南シナ海で台風第21号が発生。



**30日(日)弱い冬型の気圧配置**  
北日本の日本海側を中心に曇りや雨。日本海西部には気圧の谷ができ、北日本の日本海側で曇り一部で雨。北東風の影響を受けた関東も曇り。その他は晴れ。

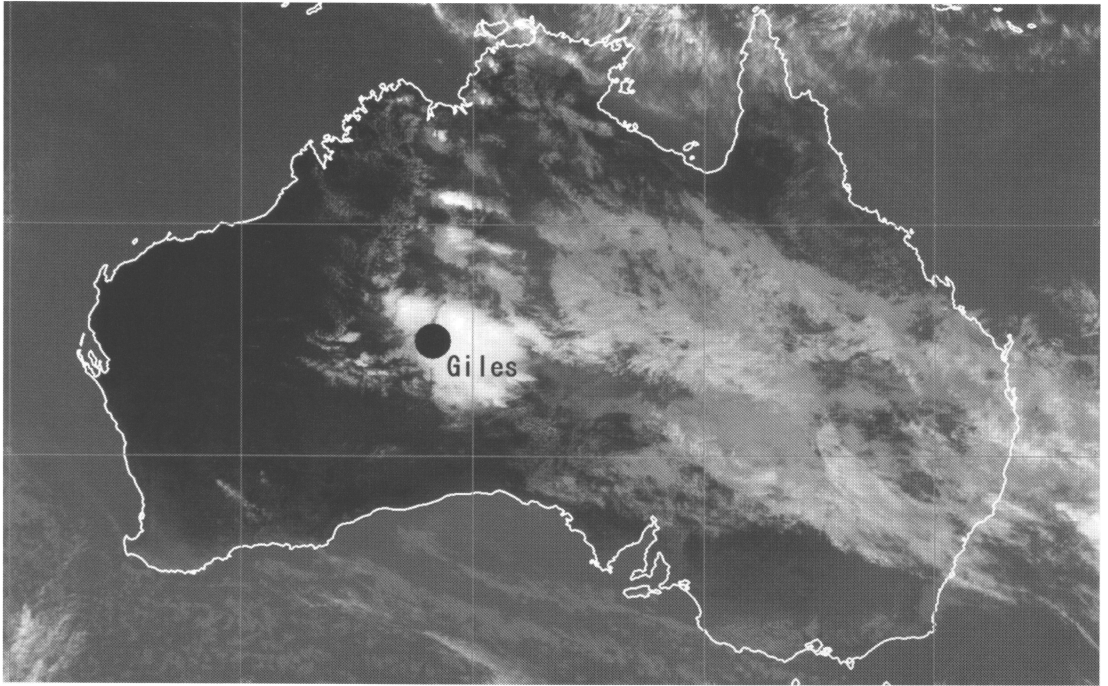


**31日(月)東日本不安定**  
北海道は初め弱い冬型残る。その他は高気圧に覆われる。全国的にはほぼ晴れ又は曇り。東日本では寒気の影響で、関東中心に日本海側でも時々雷雨。



## 今月のひまわり画像—2005年10月

### オーストラリア内陸部で発生した積乱雲



2005年10月14日15時の赤外画像

オーストラリア内陸部は非常に乾燥した気候で、グレートヴィクトリア砂漠やギブソン砂漠が広がり、また観光地として有名なエアーズロック付近には乾燥した高地がある。このような地域では、地表付近の気温は高くても大気が乾燥しているために、対流性の雲が発達することはあまりない。

しかし、この日の画像では Giles という観測所付近で積乱雲が発生しているのがわかる。地上で観測された湿度は57%、10月の平均湿度（33%）と比べるとや

や湿っていた。この日の地上天気図では、北西部沿岸付近に低気圧があり、この低気圧の東側を回り込む湿った空気が内陸部まで入り込んだものと考えられる。一方、500 hPa の気温は $-15.9^{\circ}\text{C}$ であり、10月の平均気温（ $-10.4^{\circ}\text{C}$ ）と比較すると上空には寒気が入り込んでいたため、対流活動を活発化させたものと考えられる。オーストラリア内陸部でも、このような条件が揃うと、しばしば積乱雲が発生することがある。

（気象衛星センター）