

### 月平均 500mb 天気図. 1991年 9月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

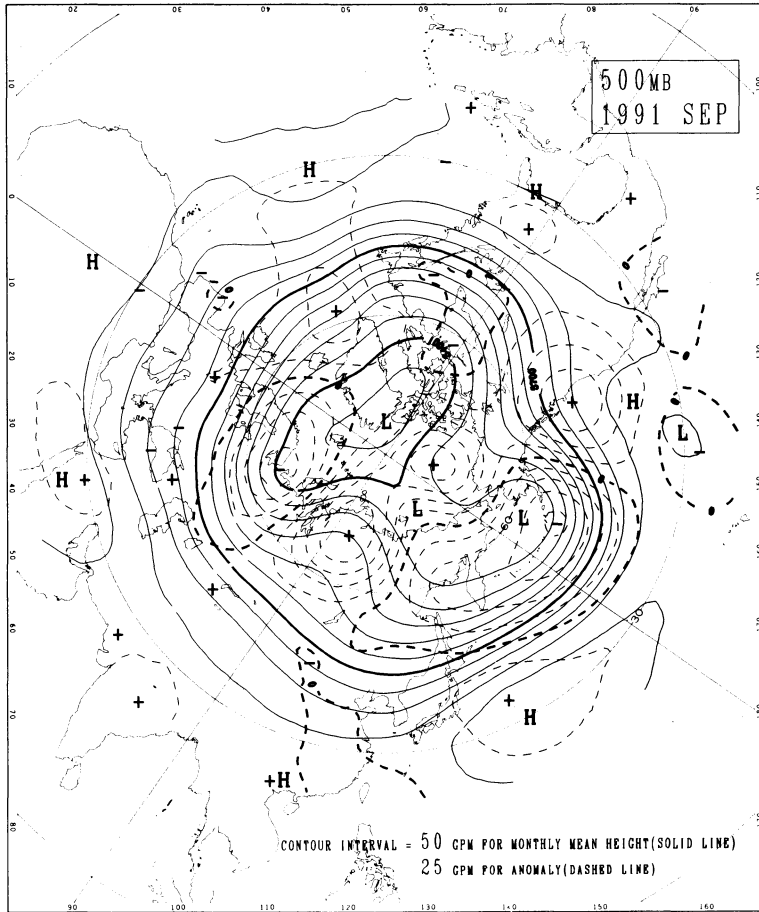


表1 1991年 9月の気候表

| 地点名     | 気温<br>℃ | 偏差<br>℃ | DT/SD | 降水量<br>ミリ | 比率<br>% | 降水<br>階級 | 地点名      | 気温<br>℃ | 偏差<br>℃ | DT/SD | 降水量<br>ミリ | 比率<br>% | 降水<br>階級 |
|---------|---------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|-------|-----------|---------|----------|
| バリ      | —       | —       | —     | —         | —       | —        | カサブランカ   | 22.6    | 1.1     | 1.2   | 34        | 618     | 5        |
| ベルリン    | 16.4    | 1.9     | 1.6   | 21        | 42      | 2        | ニオロドサヘル  | —       | —       | —     | —         | —       | —        |
| ローマ     | 22.8    | 1.9     | 2.1   | 109       | 150     | 3        | ブレトリア    | 19.1    | 1.4     | 1.2   | 7         | 28      | 1        |
| イスタンブール | —       | —       | —     | —         | —       | —        | バンクーバー   | 14.9    | 0.7     | 0.8   | 9         | 13      | 1        |
| モスクワ    | 11.0    | 0.1     | 0.1   | 73        | 112     | —        | ニューオリンズ  | 25.7    | -0.4    | -0.3  | 87        | 56      | 2        |
| オデッサ    | 16.9    | 0.1     | 0.1   | 18        | 44      | 3        | セントルイス   | 22.4    | 1.5     | 0.9   | 76        | 111     | 4        |
| ニューデリー  | —       | —       | —     | —         | —       | —        | サンフランシスコ | 17.2    | -0.5    | -0.4  | 1         | 16      | 3        |
| カルカッタ   | 29.9    | 0.9     | 2.3   | 326       | 109     | 4        | ニューヨーク   | 20.6    | 0.4     | 0.3   | 90        | 107     | 3        |
| ボンベイ    | 28.1    | 0.5     | 1.3   | 57        | 22      | 1        | マナウス     | —       | —       | —     | —         | —       | —        |
| ホンコン    | 28.1    | 0.6     | 1.2   | 179       | 56      | 2        | リオデジャネイロ | —       | —       | —     | —         | —       | —        |
| チャンチュン  | 15.7    | 0.8     | 0.9   | 108       | 176     | 5        | ロサリオ     | 16.0    | 2.2     | 2.2   | 35        | 76      | 2        |
| ベキン     | 20.4    | 1.0     | 1.4   | 72        | 126     | 4        | ホノルル     | 27.5    | 0.9     | 1.1   | 14        | 82      | 3        |
| シャンハイ   | 24.1    | —       | —     | 106       | —       | 2        | タヒチ      | 25.1    | 0.4     | 0.8   | 80        | 141     | 5        |
| バンコク    | 28.7    | 0.6     | 1.2   | 267       | 80      | —        | ダーウィン    | 27.5    | -0.3    | -0.6  | 0         | 0       | 1        |
| マニラ     | 27.8    | 0.3     | 0.6   | 417       | 132     | 4        | キャンベラ    | 9.2     | 0.0     | 0.0   | 58        | 106     | 4        |

## 9月の世界の天候

9月の月平均500 mb 天気図を見ると、高緯度では波数3の循環が卓越しており、リッジがシベリア西部、カナダ西岸からアラスカにかけておよび大西洋北部にある。また、中緯度では全般に高度が高い。

## ① 日本の太平洋沿岸地域と北西太平洋上の多雨

北西太平洋の熱帯域から南西諸島にかけて、対流活動が平年より活発で、カロリン諸島などの海洋上の島々で多雨となった。この海域で発生した台風が相次いで来襲した日本では、秋雨前線の影響も加わり、太平洋沿岸地域を中心に多い所で平年の2倍を超える多雨となり、各地で大雨や強風による被害が出た。

## ② シベリア西部の高温

月をとおして500 mb 高度の正偏差域におおわれたシベリア西部では、気温が平年より2~4°C高くなった。一方、シベリア東部では平年より低くなった。

## ③ アジア南部の高温

アジア南部では、インド南部、タイ、マレーシアなど広い範囲で高温となった。インド東部やミャンマー北部、タイ南部の一部地域では降水量が平年をかなり上回り、洪水被害も伝えられた。また、カンボジアやベトナム

の南部でも、かなりの降水があった模様で、メコン川流域などで多数の死者を含む大きな洪水被害が伝えられた。

## ④ ヨーロッパ南部とアフリカ北部の高温

7月以降高温傾向が続くヨーロッパでは、北欧で平年より低い気温となったものの、その他の地域では平年よりかなり高く、特に地中海沿岸では平年を2~3°C上回る高温となった。また、アフリカの地中海沿岸諸国のモロッコ、アルジェリア、チュニジアなどでも、北部地域で高温になった。

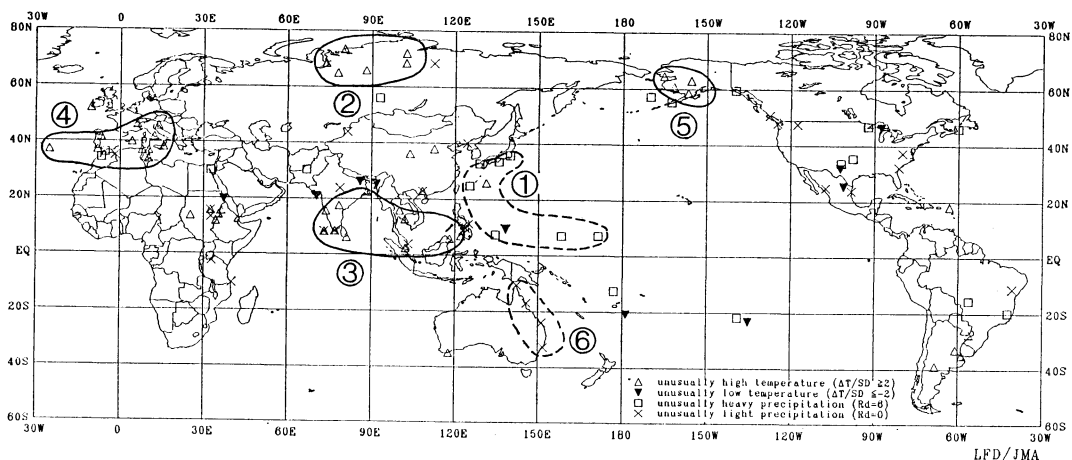
## ⑤ アラスカの高温

北アメリカでは、アラスカで気温が平年よりかなり高くなった。一方、カナダ東部から合衆国中・南部、メキシコ北部にかけては平年より低くなった。

## ⑥ オーストラリア北東部の少雨

小麦の不作など干ばつ被害が伝えられているオーストラリアでは、北東部で8月に引続き少雨となった。ブリスベン（月降水量3 mm、平年比8%）など平年の降水量が40~50 mmの東部地域でほとんど降水がなかった。

(気象庁長期予報課 前田 修平)



1991年9月の世界の異常天候分布図

△：高温 ▼：低温

図中の番号は、本文中の番号と対応している。

□：多雨 ×：少雨

1991年9月の気候表の説明。平均値は1951~1990年のデータに基づくもの。降水階級は五分位値で、0は最小値より小さい場合、6は最大値より大きい場合。500 mb 高度場の平均値は1961~1990年の30年平均値。