

### 月平均 500mb 天気図. 1989年11月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

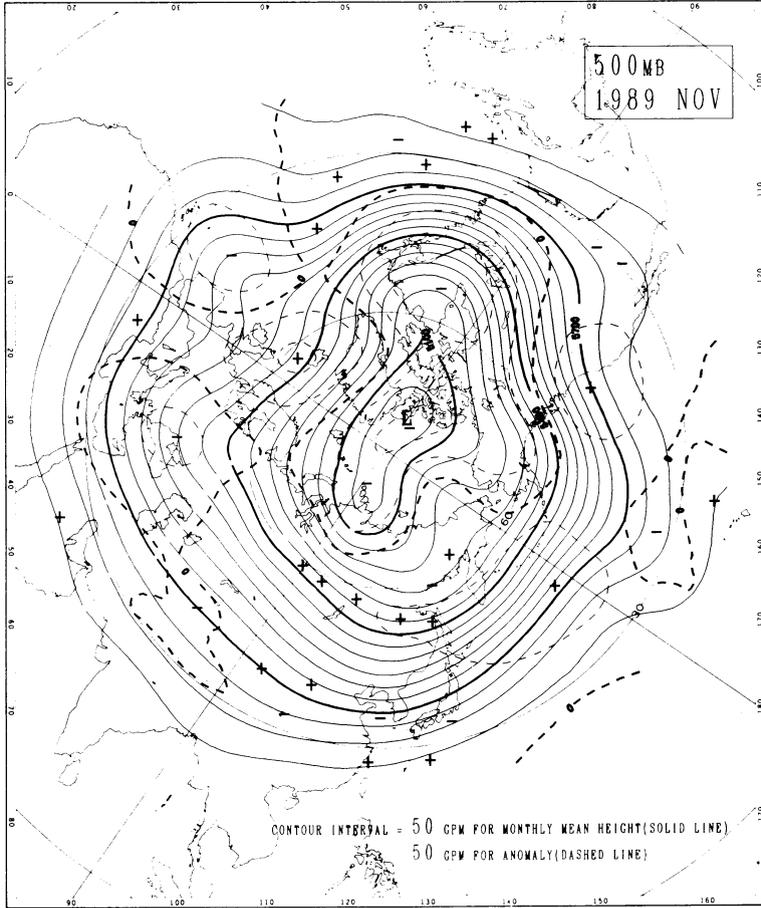


表1 平成1年 11月の気候表

地点名	気温 ℃	偏差 ℃	DT/SD	降水量 ミリ	比率 %	降水 階級	地点名	気温 ℃	偏差 ℃	DT/SD	降水量 ミリ	比率 %	降水 階級
パリ	5.8	-1.0	-0.7	42	84	2	カサブランカ	17.1	0.8	0.7	96	168	4
ベルリン	3.3	-1.4	-0.9	69	157	5	ニオロドサヘル	29.0	1.6	2.3	0	0	—
ローマ	—	—	—	—	—	—	ブレトリア	20.4	0.3	0.3	165	131	4
アテネ	—	—	—	—	—	—	バンクーバー	7.0	1.0	0.6	213	150	5
モスクワ	-2.6	-0.7	-0.3	57	158	—	ニューオリンズ	16.8	1.5	1.0	503	592	6
オデッサ	3.9	-1.5	-0.6	7	16	1	セントルイス	8.4	1.7	0.9	15	23	1
ニューデリー	20.5	0.3	0.3	6	600	5	サンフランシスコ	13.6	0.9	0.8	34	85	3
カルカッタ	—	—	—	—	—	—	ニューヨーク	8.0	-0.6	-0.4	64	70	2
ボンベイ	28.0	0.5	0.6	0	0	2	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	21.5	0.3	0.3	20	43	3	リオデジャネイロ	24.7	1.6	1.8	33	34	0
チャンチュン	-2.6	1.5	0.8	4	31	1	ロサリオ	20.4	0.5	0.4	142	125	4
ベキン	4.6	0.6	0.5	3	38	2	ホノルル	24.8	0.4	0.6	13	24	2
シャンハイ	12.5	0.0	0.0	43	81	3	タヒチ	25.2	-0.4	-0.6	231	139	4
バンコク	27.6	0.9	1.0	34	60	—	ダーウィン	30.5	1.3	2.2	40	26	0
マニラ	27.3	0.9	1.5	36	28	1	キャンベラ	15.9	0.7	0.7	136	216	6

## 1989年11月の世界の天候

## ① 北日本の高温

11月の月平均 500 mb 天気図を見ると、西シベリアから東アジアを経て北アメリカの西海岸まで広く正偏差におおわれており、対応する地域の地上の気温も平年より高くなっている。特に北日本では記録的な高温となり、多くの観測地点で月平均気温の観測史上最高を記録した。札幌で  $6.6^{\circ}\text{C}$  (平年差  $+2.6^{\circ}\text{C}$ ) など。また、西日本から韓国の一部で多雨となった。シベリアでは今月も全般に降水量が多く、中部から東部で多雨となった。

## ② インド半島西部の高温

インド南部からスリランカ、パキスタンにかけての広い範囲で高温となった。コロンボで  $27.5^{\circ}\text{C}$  ( $+1.3^{\circ}\text{C}$ ) など。また、冬の雨期に当たるマレーシアからインドネシアにかけては雨が多かった模様だが、その北のミャンマーからタイ北部、北東部では少雨だった。

## ③ ヨーロッパ南西部の高温多雨

月平均 500 mb 天気図では、北大西洋東部に気圧の谷がある。この気圧の谷の影響で、ヨーロッパ南西部のスペインやポルトガルでは中旬を中心に雨が多く、多雨となった。マドリードで 145 mm (平年の 3.1 倍) など。アフリカ北西部は雨期であり、モロッコでは中旬から雨

が多くなり多雨となった。一方、アルジェリア、チュニジアでは乾燥した状態が続き少雨となった。

ヨーロッパ南西部からアフリカ北西部にかけての広い範囲で高温となった。マドリードで  $12.1^{\circ}\text{C}$  ( $+3.1^{\circ}\text{C}$ ) など。

## ⑤ アフリカ西部の少雨

アフリカ西部の海岸部で少雨となった。また、アフリカ南部は上旬から雨が続き多雨となった。

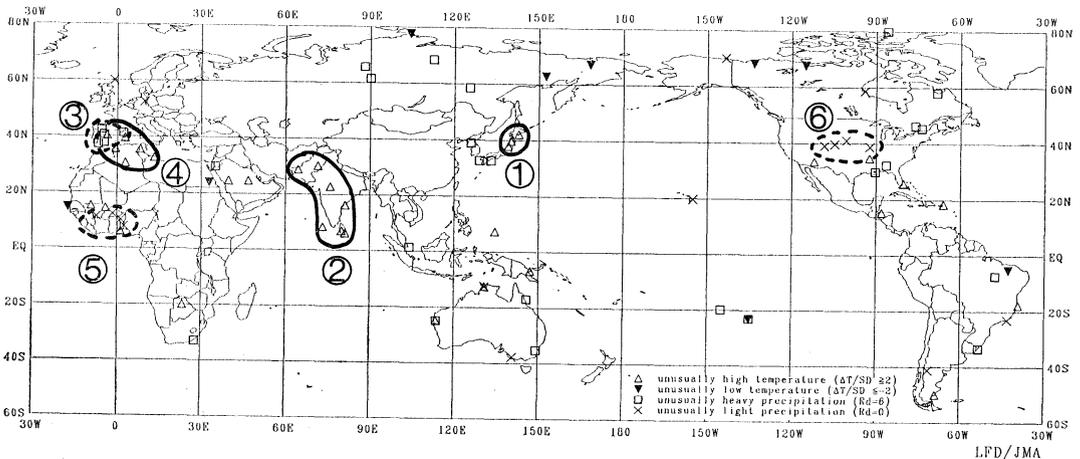
## ⑥ アメリカ合衆国中西部の少雨

アメリカ合衆国では中西部の広い範囲で10月に続いて少雨となった。少雨の中心が冬小麦地帯と一致しており、昨年に続いて冬小麦が不作になるのではと心配されている。

## その他

タイランド湾に発生した台風29号のために、タイでは避難が遅れた船が転覆し、多くの死者が出た。また、この台風は西進してマレー半島を横切り、サイクロンとなってインドに上陸し、みのりの時期に当たる米に被害が出た。

(気象庁長期予報課・前田修平)



1989年11月の世界の異常天候分布図

図中の番号は、本文中の番号と対応している。

△ : 高温    ▼ : 低温  
□ : 多雨    × : 少雨

1989年11月の気候表の説明

降水階級は、1931—1960年のデータに基づく五分位置。0は最小値より小さい場合、6は最大値より大きい場合。

1990年1月