

月平均 500mb 天気図. 1989年12月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

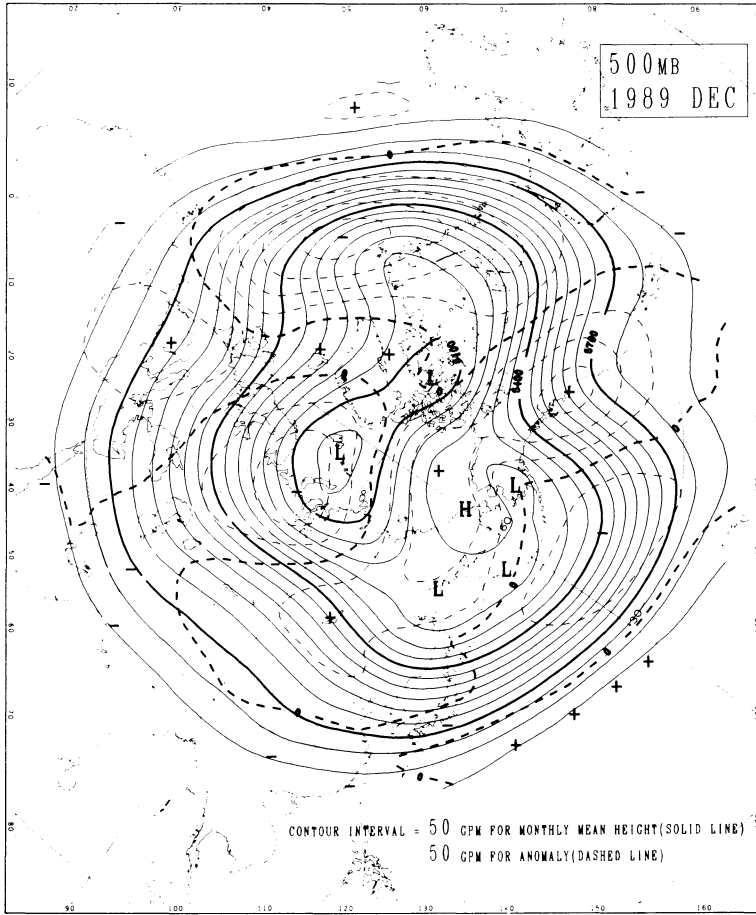


表1 平成1年 12月の気候表

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	4.6	0.5	0.2	73	149	5	カサブランカ	15.8	2.4	2.2	114	131	4
ベルリン	3.0	1.8	0.8	45	115	4	ニオロドサヘル	25.0	1.4	1.6	0	0	—
ローマ	9.8	0.3	0.2	20	19	3	プレトリア	21.8	1.2	1.0	78	60	2
アテネ	—	—	—	—	—	—	バンクーバー	5.0	1.1	0.5	134	86	1
モスクワ	-5.3	1.5	0.4	71	197	—	ニューオーリンズ	8.3	-4.4	-2.3	160	154	4
オデッサ	2.5	2.1	0.9	41	132	—	セントルイス	-4.4	-6.0	-2.4	16	32	1
ニューデリー	14.7	-1.0	-0.8	6	120	4	サンフランシスコ	10.1	0.0	0.0	0	0	0
カルカッタ	—	—	—	—	—	—	ニューヨーク	-3.3	-5.7	-2.8	20	23	1
ボンベイ	26.1	0.2	0.3	0	0	4	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	17.8	0.4	0.3	40	235	5	リオデジャネイロ	25.6	1.2	1.0	87	69	2
チャンチュン	-10.8	2.1	0.7	3	75	3	ロサリオ	25.0	2.6	1.9	163	194	5
ベキン	-0.2	2.6	1.3	2	100	3	ホノルル	22.8	-0.3	-0.5	35	46	2
シャンハイ	7.2	0.9	0.5	38	97	3	タヒチ	26.0	0.0	0.0	593	235	5
バンコク	25.6	0.1	0.1	0	0	—	ダーウィン	29.5	0.8	1.0	221	95	4
マニラ	25.8	0.4	0.7	14	25	1	キャンベラ	18.5	0.1	0.1	49	89	4

1989年12月の世界の天候

① 中国東北部・中部の多雨

この時期にはほとんど降水のない中国東北部から中部の内陸部では西安で 25 mm (357%) など 10~30 mm の降水があった。

② 中央アジア・中国西部の高温

中央アジア、中国西部ではウルムチで -3.1°C ($+9.0^{\circ}\text{C}$) など高温であった。

③ シベリア中部の多雨

シベリア中部ではトゥーラで 31 mm (194%) など多雨(雪)で平年の2倍前後の降水があった。

④ ヨーロッパ南西部の多雨

ヨーロッパ南西部からモロッコにかけての地域では多雨であった。特にイベリア半島ではジブラルタルで 556 mm (445%) など記録的多雨で平年の2~5倍の降水があった。

⑤ ヨーロッパ南部・アフリカ北部の高温

ヨーロッパでは時々寒気が南下したものの、マドリードで 9.5°C ($+3.9^{\circ}\text{C}$) など南部を中心に気温が平年より高く、スキー場の雪不足が話題になった。アフリカ北部ではリビアのトリポリで 16.4°C ($+3.7^{\circ}\text{C}$) など11月に引き続き広い範囲で高温であった。

⑥ 北アメリカ東部の低温

12月の500 mb 天気図をみると北太平洋中部に負偏差、北アメリカ西部に正偏差、東部に負偏差と PNA パターンが現れている。合衆国の東半分とカナダ南東部ではボストンで -5.7°C (-6.4°C) など記録的低温であった。特に下旬にはフロリダ州まで寒気が南下し、柑橘類に被害を与えた。

⑦ アメリカ合衆国西部の少雨

サンフランシスコで 0 mm など合衆国では西部を中心に中・西部の大部分の地域で11月に引き続き少雨であった。ミシシッピ川は水位低下と凍結で通行不能となった。

⑧ ブラジル北部の多雨

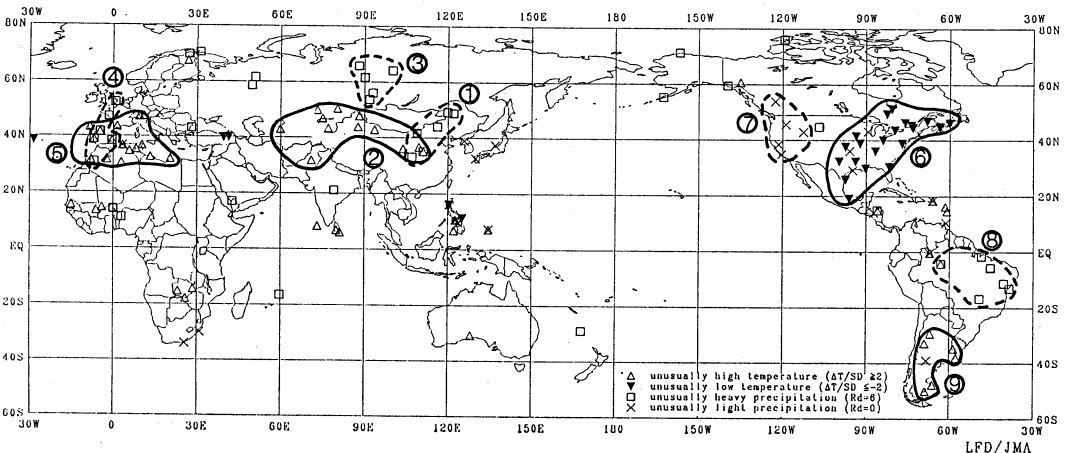
ブラジル北部ではベレンで 384 mm (195%) など多雨であった。

⑨ アルゼンチンの高温

アルゼンチンではロサリオで 25.0°C ($+2.6^{\circ}\text{C}$) など全体で高温であった。

日本では東京で 9.2°C ($+1.8^{\circ}\text{C}$) など南西諸島以外の地域で高温であった。

(気象庁長期予報課・宮崎保彦)



1989年12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
□：外雨 ×：少雨

1989年12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2月