

月平均500mb天気図. 1990年9月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

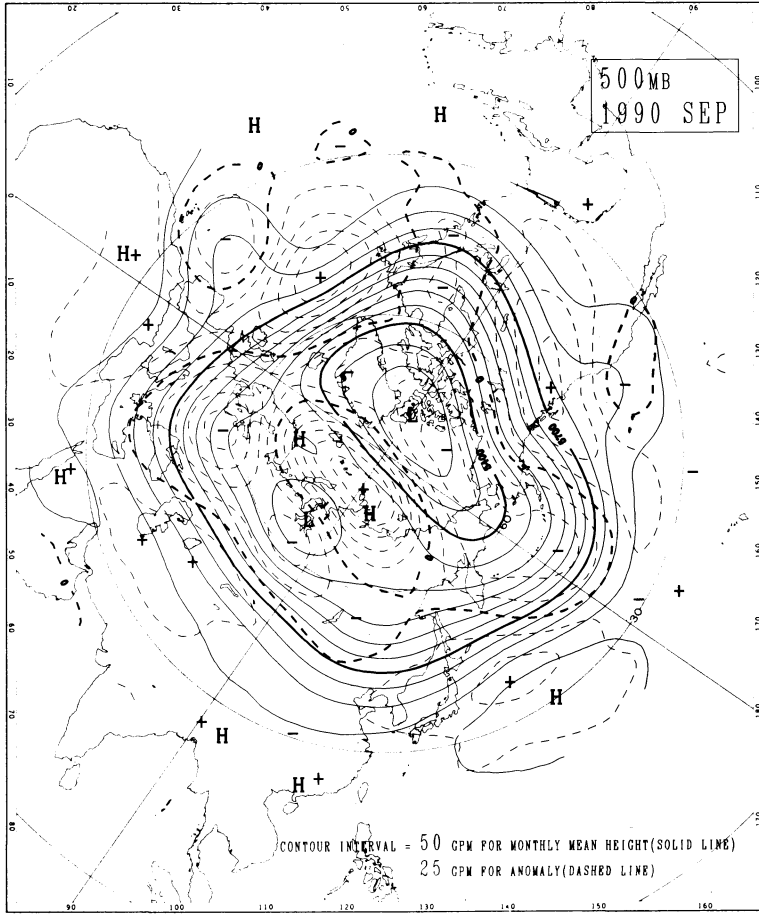


表1 1990年 9月の気候表

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	14.8	-0.5	-0.4	34	69	2	カサブランカ	22.8	1.3	1.4	0	0	2
ベルリン	13.0	-1.5	-1.3	47	94	3	ニオロドサヘル	29.7	1.4	2.0	79	65	3
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	19.0	1.3	1.1	7	28	2
イスタンブール	18.9	-0.7	-0.6	53	118	4	バンクーバー	16.0	1.8	2.0	43	64	2
モスクワ	9.3	-1.6	-1.0	110	168	—	ニューオリンズ	26.4	0.3	0.3	116	75	3
オデッサ	16.3	-0.5	-0.4	65	159	5	セントルイス	23.4	2.5	1.6	20	29	1
ニューデリー	29.2	0.0	0.0	269	214	5	サンフランシスコ	19.1	1.4	1.3	5	79	4
カルカッタ	29.2	0.2	0.5	367	122	5	ニューヨーク	20.4	0.2	0.2	48	57	2
ボンベイ	27.2	-0.4	-1.0	352	136	4	マナウス	27.9	0.1	0.1	23	34	1
ホンコン	27.8	0.3	0.6	410	128	4	リオデジャネイロ	21.6	-0.6	-0.9	134	258	4
チャンチュン	15.6	0.7	0.8	31	50	1	ロサリオ	—	—	—	—	—	—
ベキン	20.2	0.8	1.1	63	110	3	ホノルル	27.9	1.3	1.6	25	146	5
シャンハイ	23.8	0.2	0.2	193	128	4	タヒチ	25.5	0.8	1.6	50	88	4
バンコク	28.8	0.7	1.4	259	78	—	ダーウィン	28.5	0.7	1.4	0	0	0
マニラ	27.9	0.4	0.8	361	114	4	キャンベラ	9.3	0.1	0.1	32	58	2

## 9月の世界の天候

9月の月平均500mb天気図には、フィリピン付近から日本の東海上およびアリューシャンを通り、北米大陸にかけての高度偏差のきれいな波列状の 패턴が見られる。9月中旬から下旬にかけて、定常ロスビー波と思われる波動が伝播し、このパターンを形成した。

## ① 日本・中国の高温多雨

500mb高度の正偏差の領域におおわれた日本から中国にかけて高温になった。特に日本では記録的な暑夏に引続き9月も厳しい残暑となった。また、台風や前線の影響で、日本から中国大陸東岸で多雨となった。日本には台風第19号と20号が相次いで上陸し、台風の進路に近い宮崎では、月降水量1,034mm(平年の3.4倍)の雨が降った。韓国の中・北部では前線の影響で3日連続の集中豪雨に見舞われ、死者・行方不明が100人を越え、8万人以上が家を失う、18年ぶりの大水害になったと伝えられた。

## ② アジア南部の高温

インド南部からインドシナ半島のタイを経てフィリピン南部にいたる帯状の地域で、8月に続いて高温が目立った。またパキスタンとその北に広がる中央アジアでも高温となった。インド東岸のボンベイでの6～9月のモンスーン期の降水量は2,864mmで平年の1.4倍となっ

た。

## ③ 地中海地方・アフリカ北部の高温

イタリアやスペイン、北アフリカのアルジェリアなど地中海西部の地方では高温となった。

## ④ サヘル・スーダンの高温

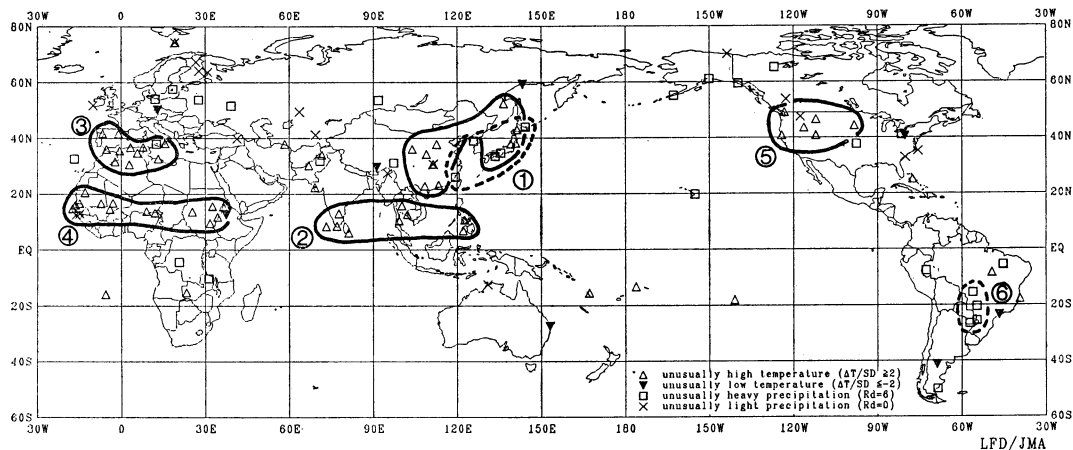
アフリカのサヘルからスーダンにかけては高温となった。また、8月に引続き少雨となった。エチオピアの南西部では洪水により河川が氾濫し、40万人が新たに難民になったと伝えられた。

## ⑤ 北アメリカ西部の高温

アメリカ合衆国の北西部を中心にカナダ西部を含む広い範囲で高温となった。カナダのバンクーバーで16.0°C(+1.8°C)など。カナダ東部とアメリカ合衆国の東部・南部では、9月の後半に入ってから気温が急速に下がり、月平均気温は平年を下回った。フロリダ州のジャクソンビルでは下旬に最低気温が10°C近くにまで下がり、この季節としては記録的な低温となった。

## ⑥ パラグアイ・ブラジル西部の多雨

パラグアイからブラジル西部にかけては多雨となったところがある。また、8月に顕著な高温(暖かい冬)となったアルゼンチンでは、一転して気温が平年を下回った。(気象庁予報部長期予報課・前田修平)



1990年9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

1990年9月の気候表の説明。平均値は1951～1980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。