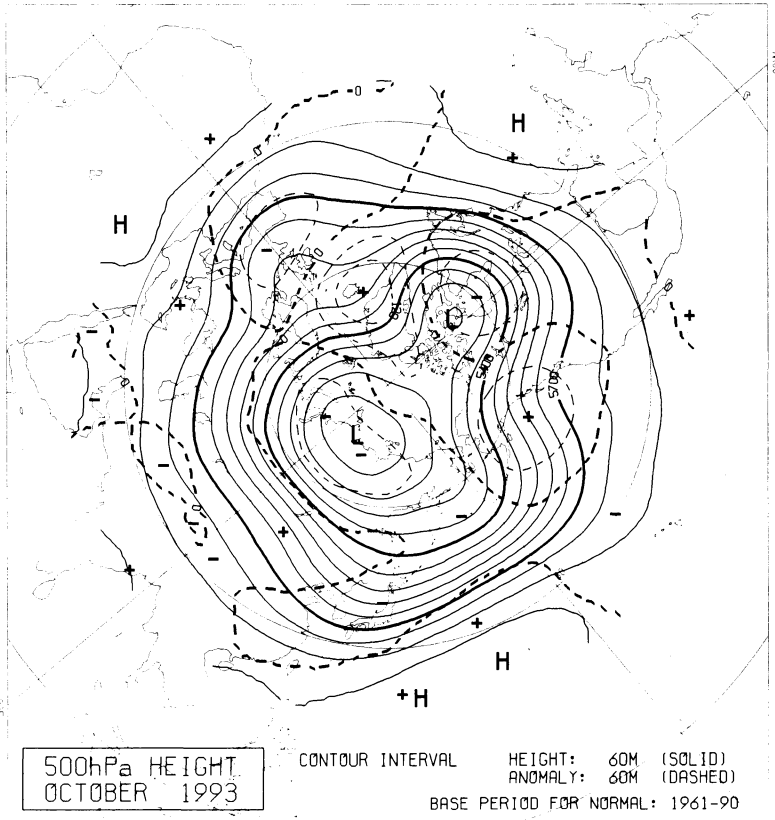


## 1993年10月の大気大循環と世界の天候 月平均 500 hPa 天気図



(破線は平年からの偏差. 単位m)

表 1 1993年10月の気候表

地点名	気温 °C	偏差 °C	DT/SD	降水量 mm	比率 %	降水 階級	地点名	気温 °C	偏差 °C	DT/SD	降水量 mm	比率 %	降水 階級
パリ	10.1	-1.1	-0.9	105	223	—	カサブランカ	18.4	-0.9	-1.1	37	107	4
ベルリン	—	—	—	—	—	—	ニオロドサヘル	—	—	—	—	—	—
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	20.7	0.8	0.8	206	290	6
イスタンブール	17.1	1.7	1.0	28	45	1	バンクーバー	11.4	1.4	1.8	73	64	2
モスクワ	4.6	-0.2	-0.1	47	83	—	ニューオリンズ	21.1	0.1	0.1	93	134	4
オデッサ	11.5	0.4	0.2	3	13	1	セントルイス	13.4	-1.0	-0.6	66	118	4
ニューデリー	25.5	-0.7	-0.7	0	0	2	サンフランシスコ	17.4	1.5	1.7	11	33	3
カルカッタ	28.3	0.4	0.8	188	124	4	ニューヨーク	13.7	-0.5	-0.4	103	131	4
ボンベイ	28.6	0.1	0.2	84	130	4	マナウス	27.2	-0.4	-0.6	100	88	3
ホンコン	24.3	-0.7	-1.4	78	64	3	サンパウロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	6.6	-0.5	-0.4	14	42	2	ロサリオ	16.5	-0.4	-0.5	164	163	5
ベキン	13.9	1.4	1.6	10	41	3	ホノルル	26.5	0.6	0.8	41	80	3
シャンハイ	18.3	—	—	51	—	4	タヒチ	26.3	0.9	3.0	81	95	3
バンコク	28.2	0.2	0.5	245	111	—	ダーウィン	29.5	0.5	1.0	32	41	3
マニラ	26.9	-0.3	-0.8	—	—	—	キャンベラ	11.9	-0.5	-0.5	54	72	3

## 10月の世界の天候

10月の北半球 500 hPa 高度天気図では、東半球が極域で負、中緯度帯で正の偏差分布、一方、西半球は北アメリカ大陸西岸に正偏差、カナダに負偏差、グリーンランドに正偏差、ヨーロッパ西部に負偏差と波列状の偏差パターンがみられ、両半球で異なる様相となった。偏差分布の持続期間は短かく、月を通して強い正(負)偏差が持続した地域はなかった。

### ①南アジア南部の多雨

フィリピンからインド中南部にかけては高温多雨傾向となった。フィリピンで上旬に台風20号による洪水で数十名の死者が伝えられた他、ベトナムやスリランカなどでも洪水や地滑りによる被害が報じられた。

### ②ヨーロッパ西部の低温

ヨーロッパ西部で低温となり、スペインのマドリッドでは月平均気温11.2°C(平年差-3.0°C)を記録した。北欧でも前月に続いて低温傾向となった。

### ③ヨーロッパの多雨

ヨーロッパ西部を中心に多雨となった所が多く、イギリス中南部で中旬に強風と大雨による被害が出たほか、フランス南部やイタリア北部などでも洪水による

被害が伝えられた。ロンドンの月降水量は145 mm(平年の2.4倍)で、10月としては記録的な多雨だった。

### ④地中海沿岸の高温

ヨーロッパ南東部やアフリカ北部の地中海沿岸では高温傾向となった。またトルコやチュニジアなどでは少雨傾向となった。

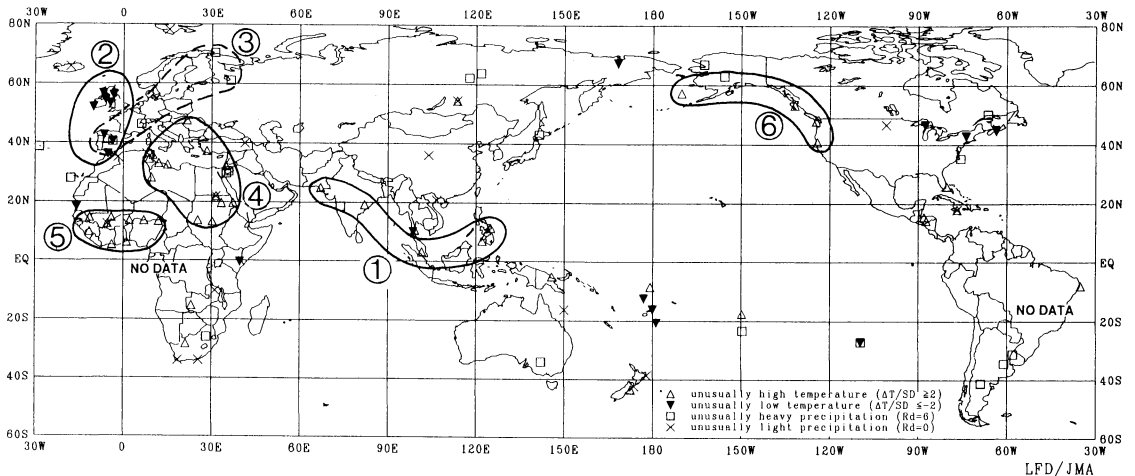
### ⑤アフリカの高温と多雨

アフリカは中部を中心に高温となった所が多く、スーダン北部では平年より3°C以上高かった。南アフリカ北部では多雨で首都プレトリアは206 mm(2.9倍)となり、10月としては記録的な多雨だった。逆にサヘル域では少雨傾向だった。

### ⑥その他

アメリカ合衆国北東部からカナダ東部では平年を2~4°C下回る低温となった。アメリカ合衆国北西部や中西部では多雨傾向で、南部のテキサス州でも雷雨による洪水が伝えられた。また、北アメリカ西海岸では高温少雨傾向で、月末にカリフォルニア州で山火事の発生が伝えられた。

(長期予報課 小島直美)



1993年10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

1993年10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。500 hPa 高度場の平均値は1961~1990年の30年平均値。