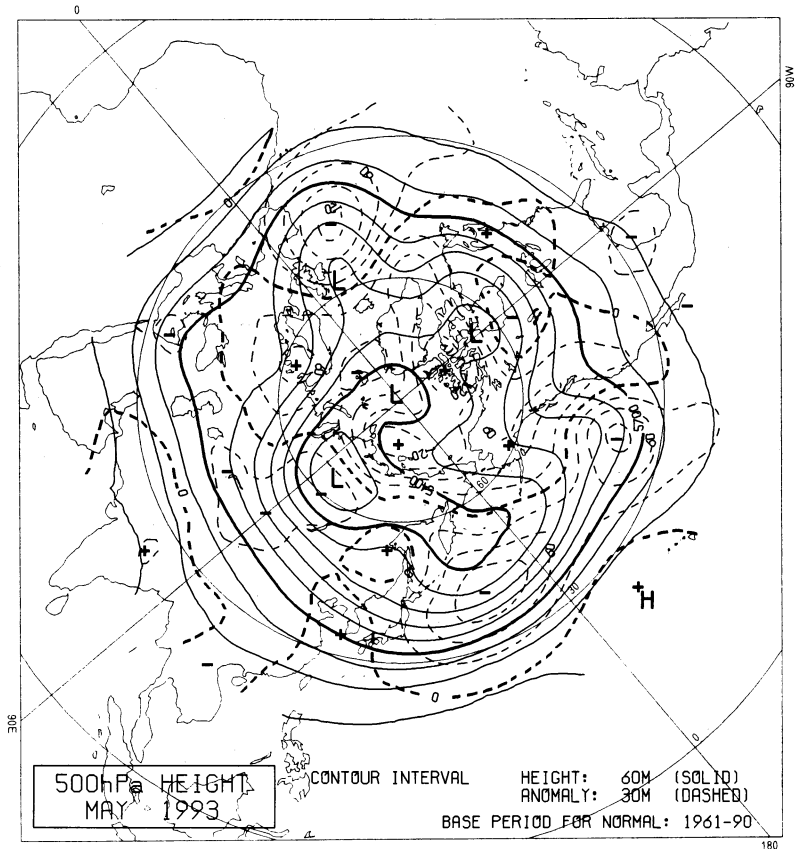


1993年5月の大気大循環と世界の天候 月平均 500 hPa 天気図



(破線は平年からの偏差。単位m)

表 1 1993年5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	15.0	1.7	1.5	98	178	—	カサブランカ	18.0	-0.1	-0.1	1	6	1
ベルリン	—	—	—	—	—	—	ニオロドサヘル	35.7	1.5	1.7	0	0	0
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	—	—	—	—	—	—
イスタンブール	15.7	-0.7	-0.7	46	147	3	バンクーバー	14.7	2.5	2.5	101	196	5
モスクワ	14.5	2.1	0.9	21	32	—	ニューオーリンズ	22.2	-1.9	-1.7	184	138	4
オデッサ	15.2	0.3	0.2	36	82	3	セントルイス	19.1	0.5	0.3	100	111	4
ニューデリー	33.7	0.9	0.6	14	83	5	サンフランシスコ	16.8	2.5	2.8	14	175	5
カルカッタ	29.8	-1.4	-1.6	—	—	—	ニューヨーク	18.4	1.9	1.3	59	69	2
ボンベイ	30.2	0.0	0.0	5	45	3	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	25.9	-0.1	-0.1	281	93	3	サンパウロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	16.1	1.1	0.8	34	74	3	ロサリオ	14.4	0.8	0.4	30	65	3
ペキン	21.5	1.6	1.6	9	27	1	ホノルル	25.1	0.3	0.3	5	14	1
シャンハイ	18.6	—	—	77	—	2	タヒチ	26.1	0.3	0.6	99	94	3
バンコク	30.7	1.0	1.4	148	81	—	ダーウィン	27.9	0.9	1.1	16	65	—
マニラ	30.1	0.7	0.8	1	1	0	キャンベラ	8.9	0.0	0.0	20	39	2

5月の世界の天候

5月の月平均500hPa高度天気図では、北極付近は広く正偏差に覆われており、北欧、グリーンランド、アラスカ付近にはブロッキング高気圧が現われた。一方、中緯度帯には負偏差域が帯状に広がり、北半球の40°N高度は1946年以来5月としては最も低い値となった。北太平洋上は今月も大きな負偏差域に覆われており、このような状態はこれで4か月連続となった。

①ヨーロッパの高温

上旬を中心にブロッキング高気圧に覆われたヨーロッパ中部から北東部にかけての広い範囲で平年を2~4°C上回る高温となり、ヘルシンキでは月平均気温が13.3°C(平年偏差+4.0°C, 標準偏差の2.7倍)を記録した。

②ヨーロッパ西部の多雨

大西洋のトラフの前面にあたったヨーロッパの大西洋沿岸の地方では4月に引き続き多雨となり、所により降水量が平年の2倍を越えた。

③中東の低温・多雨

トルコやシリアを中心とした中東では今月も引き続き低温・多雨となり、トルコ東部のマラチャでは15.4°C(-2.6°C), 月降水量158mm(平年の3.1倍)を記録

した。

④サヘルの高湿

サヘル地方では高温・少雨となり、雨期にはいるのが遅れている模様である。

⑤北アメリカ北西部の高温

月を通してブロッキング高気圧に覆われたアメリカ合衆国西部からアラスカにかけての太平洋沿岸の地方では、サンフランシスコで16.8°C(+2.5°C, 2.8倍)を記録するなど、平年を2~4°C上回る高温となった。

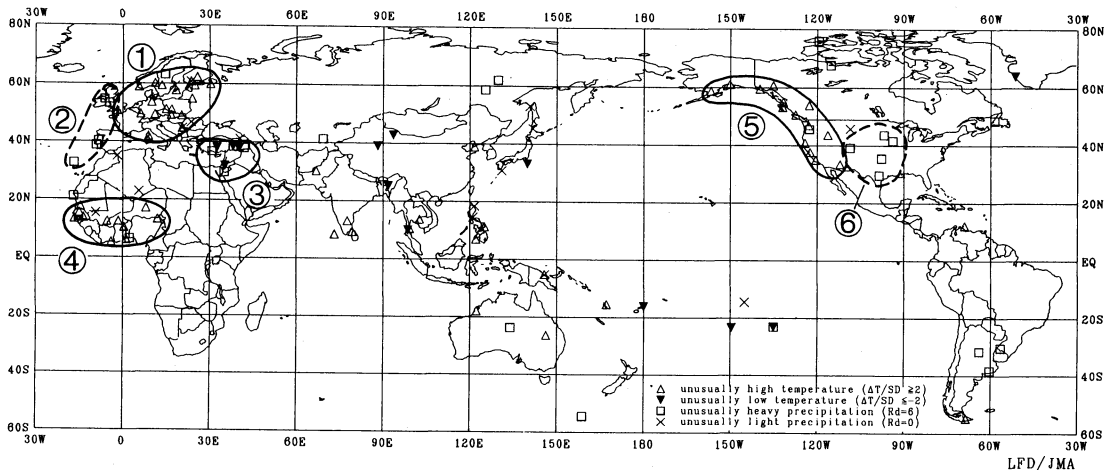
⑥アメリカ合衆国中・南部の多雨

アメリカ合衆国中西部では4月に引き続き多雨となり、穀倉地帯では長雨によるトウモロコシの作付けの遅れが伝えられた。

⑦その他

フィリピンでは、マニラで月降水量が1mm(1%)など、4月に引き続き著しい少雨となった。一方、南米太平洋沿岸のアンデス高地では上旬に大雨があった模様で洪水被害が伝えられた。また、インドモンスーンは月末に平年並に始まった模様。

(気象庁長期予報課 藤川典久)



1993年5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5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。500hPa高度場の平均値は1961~1990年の30年平均値。