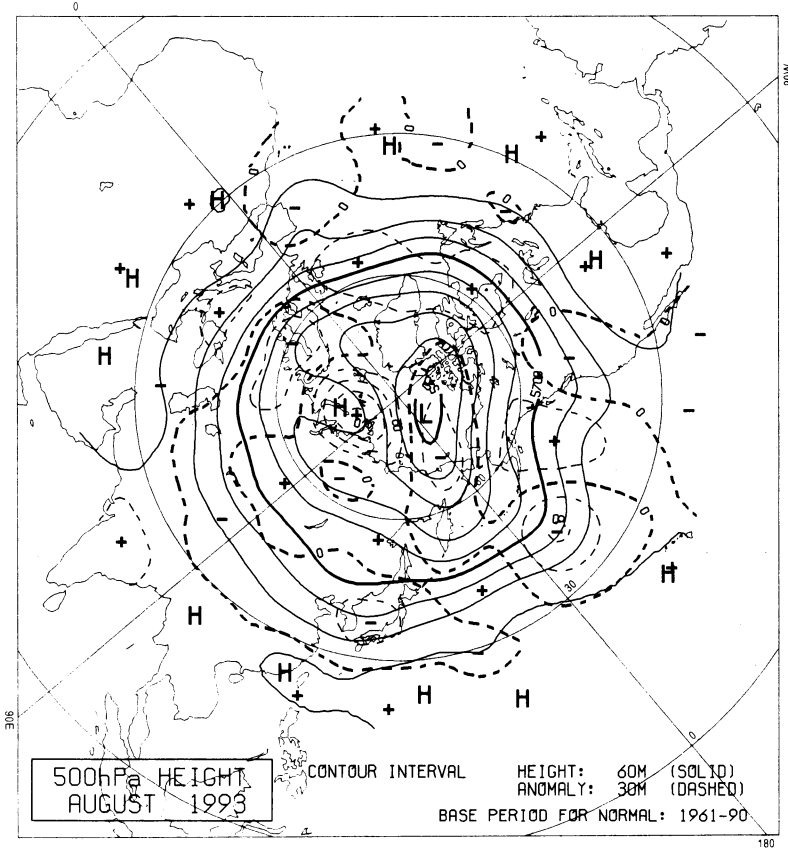


1993年 8月の大気大循環と世界の天候 月平均 500 hPa 天気図



(破線は平年からの偏差。単位m)

表 1 1993年 8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	17.7	-0.1	-0.1	4	7	—	カサブランカ	—	—	—	—	—	—
ベルリン	—	—	—	—	—	—	ニオロドサヘル	31.9	4.2	4.2	156	72	1
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	15.3	1.5	1.4	7	104	4
イスタンブール	23.6	0.4	0.4	2	7	1	バンクーバー	—	—	—	—	—	—
モスクワ	15.4	-1.1	-0.7	142	191	—	ニューオーリンズ	28.7	0.8	0.8	57	37	1
オデッサ	21.4	0.0	0.0	4	12	1	セントルイス	26.9	1.8	1.5	121	187	5
ニューデリー	30.9	1.3	1.9	169	68	3	サンフランシスコ	19.6	2.4	2.7	0	0	3
カルカッタ	28.6	-0.4	-1.0	410	124	5	ニューヨーク	25.2	1.2	1.5	155	155	4
ボンベイ	27.7	0.5	1.7	273	59	2	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	28.1	-0.1	-0.3	170	41	1	サンパウロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	21.2	-0.4	-0.5	79	62	2	ロサリオ	11.8	0.6	0.5	16	41	2
ペキン	25.2	0.8	1.1	159	75	3	ホノルル	27.4	0.6	0.7	26	147	5
シャンハイ	26.1	—	—	383	—	5	タヒチ	25.6	1.3	4.3	47	105	4
バンコク	28.6	0.1	0.3	473	239	—	ダーウィン	26.4	0.6	0.7	3	103	5
マニラ	27.2	-0.1	-0.2	—	—	—	キャンベラ	7.7	0.9	1.3	12	24	1

8月の世界の天候

北半球の月平均500 hPa天気図では、8月も極付近に正偏差域が多く、4月からの傾向が続いた。中緯度帯では、ヨーロッパからユーラシア大陸を経て日本付近まで負偏差域が帯状に広がった。北太平洋中部、北アメリカ大陸西岸も負偏差域におおわれた。これらの偏差パターンは、6～8月の夏期間中比較的持続して見られ、地上気温の偏差パターンも、中国東部から日本にかけての低温、アジア南部の高温、ヨーロッパ北部の低温、アメリカ合衆国北西部の低温・南東部の高温、オーストラリア東部の高温など、各月とも似たような傾向がみられた。

①韓国から日本にかけての低温多雨

韓国から日本にかけて低温多雨が顕著に現れ、洪水や土砂崩れなどの災害や、冷害などが多発した。

②中国西部からパキスタンにかけての低温

中国西部は低温で降水量も多く、青海省では大雨によると思われるダムの決壊で、多くの死者が出た。パキスタン北部も低温だった。

③アジア南部の高温

アジア南部では一部を除いて平年を上回る気温で、中国南部からインドシナ半島にかけてと、インド西部では高温となった。バングラデシュやインド東部は多

雨傾向だった。一方、インド西部は少雨傾向だったが、6～8月の3か月では概ね平年並の降水量があった。

④アメリカ合衆国南東部の高温

アメリカ合衆国では7月に続き、中西部で低温多雨、南東部で高温少雨の分布となったが、偏差の程度は小さくなった。ミシシッピ川上流部での洪水は月初めに峠を越えた。

⑤アルゼンチンの高温

アルゼンチンでは南部を中心に高温少雨となった。ブラジルは、北部が多雨傾向、南部が少雨傾向だった。

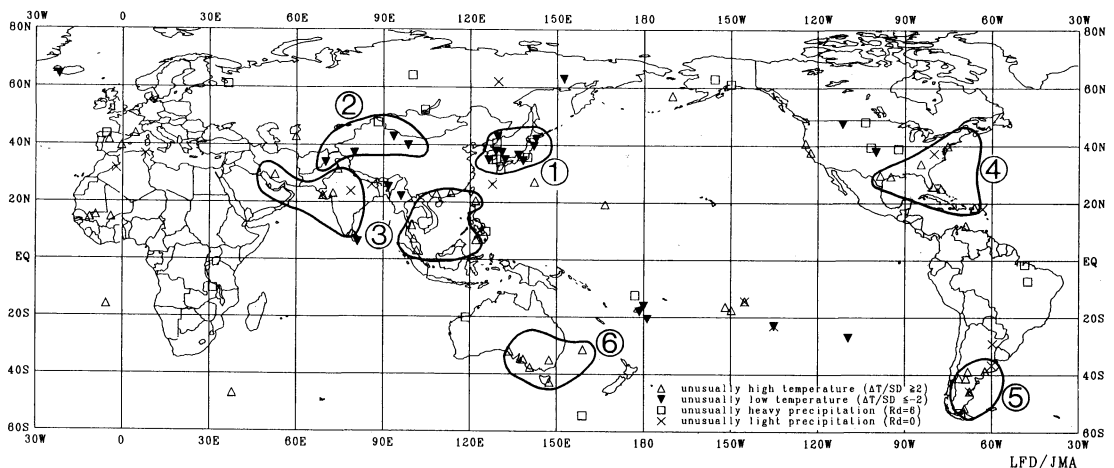
⑥オーストラリア南東部の高温

オーストラリアではアデレードで月平均気温が13.3°C(平年差+1.6°C)など、南東部が高温になった。この南東部で少雨気味だった他は全般に多雨傾向だった。

⑦その他

長い間低温の状態が続いていた中東では、徐々に高温傾向となった。雨期のサヘル地方は少雨傾向で、ここ3か月の降水量が平年を下回ったところが多かった。

(気象庁長期予報課 三浦芳敬)



1993年8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8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。