

月平均 500mb 天気図. 1991年 8月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

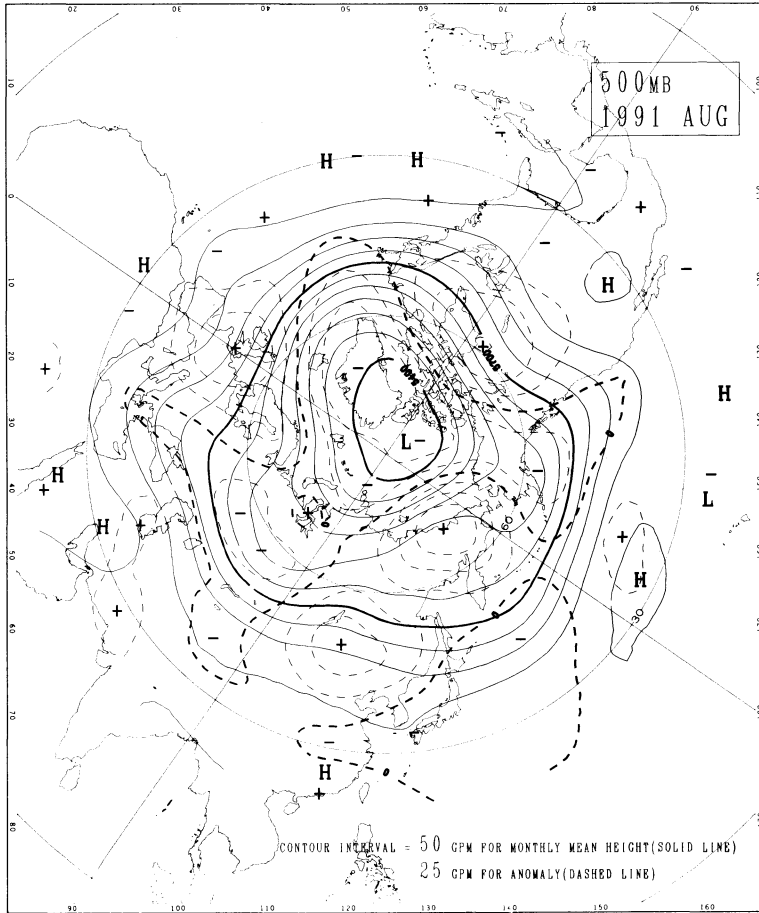


表1 1991年 8月の気候表

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	20.1	2.3	1.9	23	40	—	カサブランカ	—	—	—	—	—	—
ベルリン	19.4	1.2	1.0	27	41	1	ニオロドサヘル	—	—	—	—	—	—
ローマ	24.8	1.0	1.1	11	36	3	ブレトリア	15.2	1.4	1.3	0	0	3
イスタンブール	—	—	—	—	—	—	バンクーバー	18.0	0.9	1.0	170	415	6
モスクワ	16.1	-0.4	-0.3	131	176	—	ニューオリンズ	27.6	-0.3	-0.3	200	128	4
オデッサ	21.8	0.4	0.3	51	152	5	セントルイス	26.5	1.4	1.2	25	39	1
ニューデリー	29.8	0.2	0.3	369	149	5	サンフランシスコ	18.0	0.8	0.9	7	350	5
カルカッタ	—	—	—	—	—	—	ニューヨーク	25.7	1.7	2.1	172	172	5
ボンベイ	27.1	-0.1	-0.3	219	48	2	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	28.6	0.4	1.0	302	73	3	リオデジャネイロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	23.6	2.0	2.5	24	19	0	ロサリオ	—	—	—	—	—	—
ベキン	27.1	2.7	3.9	125	59	2	ホノルル	28.0	1.2	1.3	4	23	2
シャンハイ	26.7	—	—	289	—	5	タヒチ	25.2	0.9	3.0	141	316	6
バンコク	28.6	0.1	0.3	161	81	—	ダーウィン	25.4	-0.4	-0.4	0	0	—
マニラ	27.3	0.0	0.0	943	217	5	キャンベラ	6.7	-0.1	-0.1	71	143	5

8月の世界の天候

8月の月平均500mb高度天気図では、極渦は北極点付近にあって、そこからグリーンランド、ウラルおよびアラスカ方面にトラフがのびた。一方、リッジはヨーロッパ西部、シベリア東部およびカナダ北部で発達し、3波数の循環が卓越した。ヨーロッパ西部とカナダ北部のリッジは低緯度からつながったリッジとなったが、シベリア東部のリッジは日本付近のトラフと逆位相の循環場を作った。

① 中国北東部・シベリア東部の高温・少雨

中国北東部からシベリア東部にかけては高温となった。中でも、中国北東部では北京で月平均気温27.1°C(平年偏差+2.7°C)、長春で月平均気温23.6°C(同+2.0°C)月降水量24mm(平年の19%)など著しい高温・少雨となった。この熱波・干ばつの被害で穀物の生産が大幅にダウンする見通しとなっており、長江下流域の大雨や華南の干ばつなどと相まって今後数年間にわたり中国経済に影響がでると報じられている。

② ヨーロッパ西部の高温・少雨

低緯度からつながる発達したリッジにおおわれたヨーロッパでは西部から北部にかけて高温・少雨となった。

特にフランス、スイス、スペインでは月平均気温が平年と比べて4°C以上高くなり、また月降水量もジュネーブで5mm(平年の6%)、フランスのナンシーで7mm(同9%)など乾燥した高温の状態が続いた。

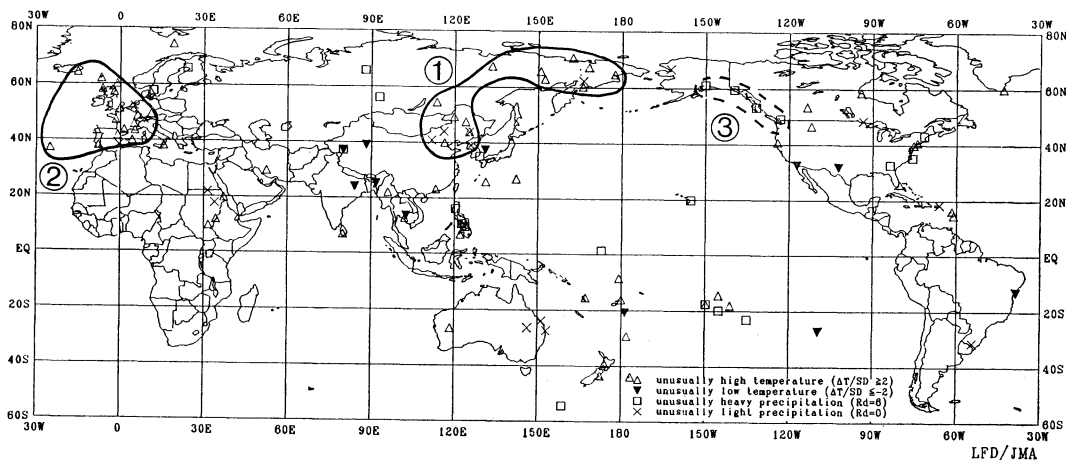
③ 北アメリカ西岸の多雨

アラスカ東部からカナダにかけての太平洋沿岸の地域では多雨となり、バンクーバーの月降水量は170mmと平年の4.2倍となった。

④ その他

太平洋では台風第12号が関東地方や韓国南部に大雨の被害をもたらした。釜山の月降水量は700mmで平年の2.7倍。また、大西洋ではハリケーンボブがアメリカ合衆国北東部に被害をもたらし、被害総額は7、8億ドルに達するだろうと報じられた。一方、インドモンスーンは平年並であったが、タイ、ミャンマーでは多雨となっており、カンボジアでは大きな洪水の被害が伝えられている。

月平均500mb高度天気図で幅広い負偏差域におおわれた日本からインド東部にかけては、華南を除いて低温・多雨となった。(気象庁長期予報課 藤川 典久)



1991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

1991年8月の気候表の説明。平均値は1951～1990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。500mb高度場の平均値は1961～1990年の30年平均値。