

## 月平均 500mb 天気図. 1991年10月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

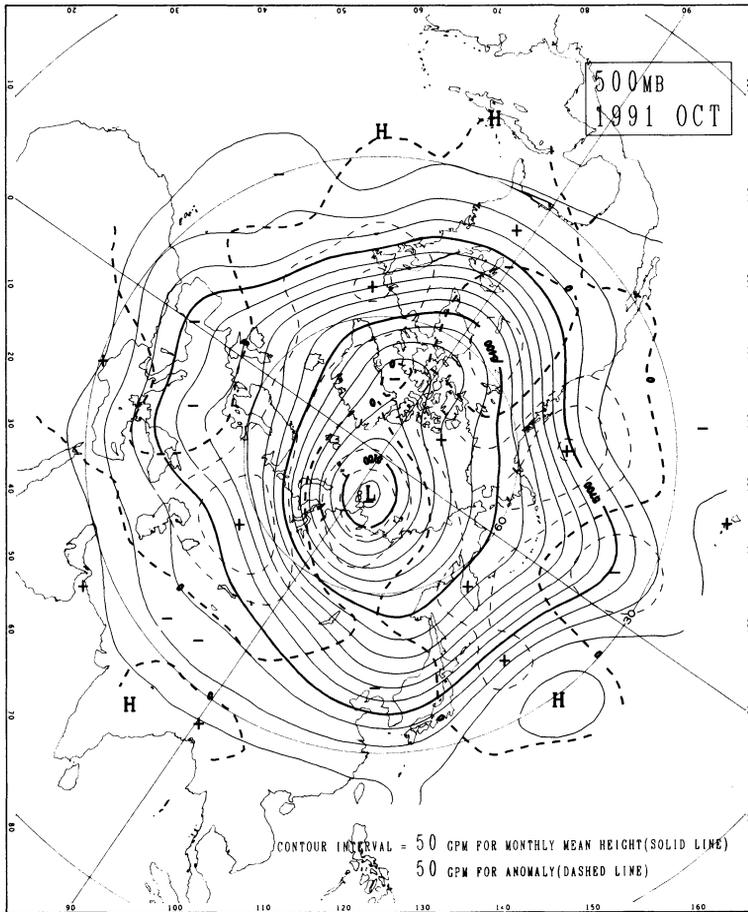


表1 1991年 10月の気候表

地点名	気温 ℃	偏差 ℃	DT/SD	降水量 mm	比率 %	降水 階級	地点名	気温 ℃	偏差 ℃	DT/SD	降水量 mm	比率 %	降水 階級
パリ	10.7	-0.5	-0.4	27	57	—	カサブランカ	18.1	-1.2	-1.5	99	286	5
ベルリン	9.5	-0.3	-0.2	23	55	2	ニオロドサヘル	—	—	—	—	—	—
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	21.5	1.6	1.6	43	60	2
イスタンブール	—	—	—	—	—	—	バンクーバー	9.2	-0.8	-1.0	27	24	0
モスクワ	6.5	1.7	0.8	115	203	—	ニューオーリンズ	22.0	1.0	0.7	48	69	3
オデッサ	12.4	1.3	0.7	27	115	3	セントルイス	15.8	1.4	0.8	145	258	5
ニューデリー	25.3	-0.9	-0.9	0	0	2	サンフランシスコ	17.1	1.2	1.3	44	133	4
カルカッタ	27.7	-0.2	-0.4	169	112	4	ニューヨーク	15.3	1.1	0.8	31	40	1
ボンベイ	29.1	0.6	1.0	2	3	1	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	—	—	—	—	—	—	リオデジャネイロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	7.4	0.3	0.3	30	89	3	ロサリオ	17.3	0.4	0.5	74	74	3
ペキン	13.8	1.3	1.4	12	50	3	ホノルル	26.7	0.8	1.0	87	170	5
シャンハイ	18.6	—	—	36	—	3	タヒチ	26.2	0.8	2.7	98	115	4
バンコク	28.1	0.1	0.3	340	154	—	ダーウィン	29.1	0.1	0.2	16	20	2
マニラ	27.8	0.6	1.5	37	19	1	キャンベラ	14.3	1.9	1.9	22	29	1

## 10月の世界の天候

10月の月平均500 mb天気図では、極渦の中心はほぼ平年の位置にあって発達した。北米大陸中部、ヨーロッパ、東アジアに気圧の谷がのび、負偏差におおわれた。

## ① 日本東部の多雨

日本では、9月に引き続き秋雨前線の活動が活発で、南海上をゆっくり通過した台風21号の影響もあって、東日本の太平洋側を中心に平年の2倍から4倍の降水量があり、多雨となった。東京では9月と10月の2か月合計降水量が観測史上1位だった。

## ② シベリア・中国北東部の多雨

月平均500 mb天気図で谷場となったシベリアや中国北東部では、広い範囲で多雨となった。

## ③ ソ連ウラル地方の高温

ヨーロッパはほぼ全域で平年を下回る気温となったが、異常低温の出たところはなかった。ソ連ウラル地方は、月を通して気圧の尾根におおわれ、オムスクで月平均気温が $5.8^{\circ}\text{C}$  (平年差 $+4.3^{\circ}\text{C}$ ) など、著しい高温となった。

## ④ カナダ・アメリカ合衆国中部の低温多雨

中旬から下旬にかけて、寒冷前線の通過にともない寒気が入り、カナダからアメリカ合衆国中部にかけて、低

温多雨となった。上旬、中旬と気温の高かった合衆国西部では、中旬にワシントン州で、また下旬にはオークランドで大規模な火災が発生した。特に乾燥状態が続いていたオークランドでは、死者20人以上、家を失った人約5,000人など大災害となった。

## ⑤ オーストラリアの少雨

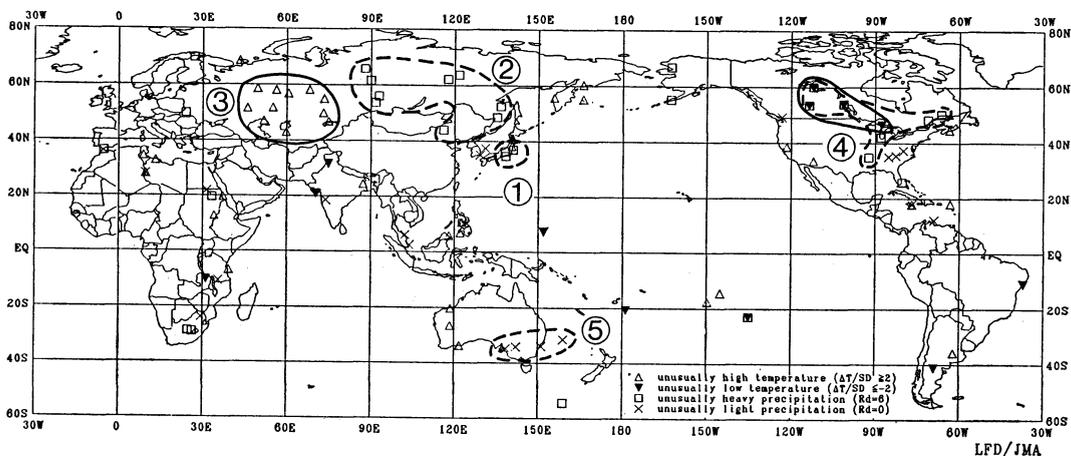
オーストラリアからメラネシアにかけて雨が少なく、オーストラリア南東部では少雨となった。一方、ポリネシアでは多雨傾向だった。気温はオーストラリア西部で高温だった。

## ⑥ その他

フィリピン北部を台風23号が直撃して、洪水が発生し大きな被害が出た。台風の影響を受けなかったフィリピン南部、マレーシア、タイ南部では少雨傾向だった。インドネシアも少雨が continuing の模様で、長引く干ばつの影響で、森林火災が鎮火せず各国に救援を求めたり、十数年ぶりに米を輸入すると報道された。

洪水の発生が伝えられたイスラエル南部のエラットの月降水量は2 mm (平年の20.0倍) だった。

(気象庁長期予報課 三浦 芳敏)



1991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

1991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 mb 高度場の平均値は1961～1990年の30年平均値。