

月平均 500mb 天気図. 1990年10月

(破線は平年からの偏差, 単位m)

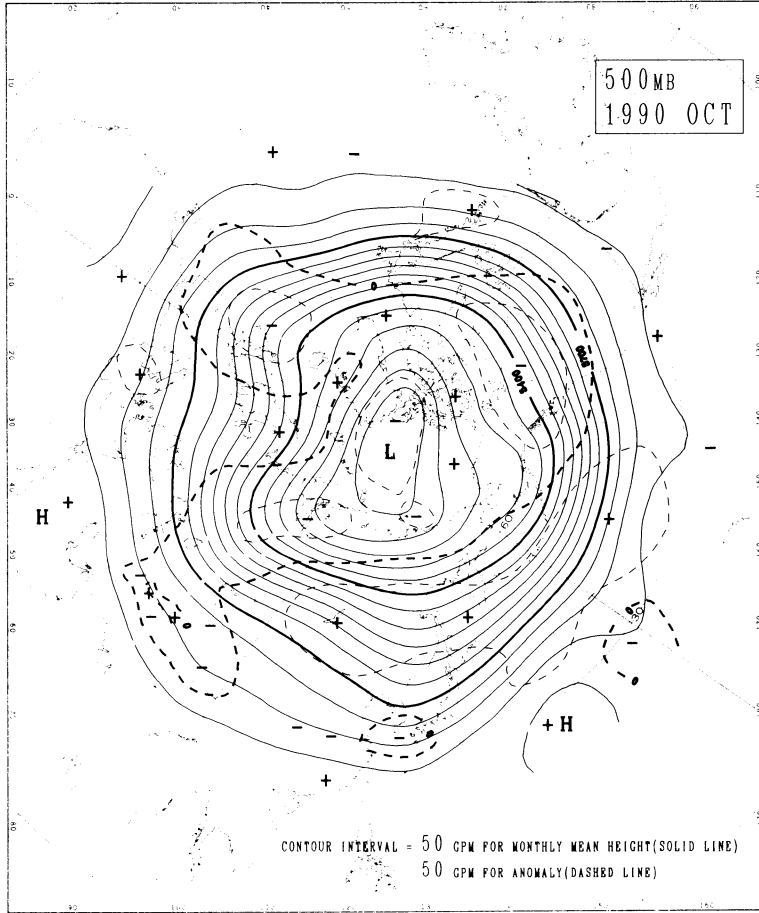


表1 1990年 10月の気候表

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
バリ	13.4	2.2	1.8	74	157	5	カサブランカ	—	—	—	—	—	—
ベルリン	10.9	1.1	0.8	9	22	1	ニオロドサヘル	31.8	2.3	2.9	4	15	1
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	21.1	1.2	1.2	75	105	4
イスタンブール	—	—	—	—	—	—	バンクーバー	9.9	-0.1	-0.1	117	103	4
モスクワ	5.4	0.6	0.3	85	150	—	ニューオリンズ	20.1	-0.9	-0.6	61	88	3
オデッサ	11.3	0.2	0.1	32	137	3	セントルイス	14.5	0.1	0.1	126	225	5
ニューデリー	25.3	-0.9	-0.9	0	0	2	サンフランシスコ	17.3	1.4	1.6	5	15	2
カルカッタ	—	—	—	—	—	—	ニューヨーク	17.2	3.0	2.3	145	185	5
ボンベイ	28.3	-0.2	-0.3	106	164	4	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	25.1	0.1	0.2	101	83	4	リオデジャネイロ	24.2	1.3	1.3	62	72	2
チャンチュン	10.6	3.5	3.2	12	36	2	ロサリオ	18.9	2.0	2.5	169	168	5
ベキン	15.3	2.8	3.1	0	0	1	ホノルル	27.2	1.3	1.6	8	16	1
シャンハイ	18.6	0.6	0.7	52	103	3	タヒチ	26.1	0.7	2.3	72	85	3
バンコク	28.2	0.2	0.5	401	181	—	ダーウィン	29.3	0.3	0.6	6	8	1
マニラ	—	—	—	—	—	—	キャンベラ	12.3	-0.1	-0.1	58	77	3

10月の世界の天候

① 東アジア北部・シベリアの高温

東アジア北部からシベリアにかけては、バイカル湖付近に中心をもつ 500mb 高度の正偏差におおわれ、広い範囲で高温だった。ハバロフスクで月平均気温が 7.9°C (平年差 $+3.5^{\circ}\text{C}$)、チチハルで 8.5°C ($+3.8^{\circ}\text{C}$) など。一方、中国南部では平年より気温が低くなった。インドからパキスタンにかけても平年より低い気温であった。日本には台風21号が上陸し、ベトナムには台風22, 24号が続けて上陸した。ベトナムに上陸した台風はタイにも雨をもたらし、ベトナム、タイともに被害が出た。

② 地中海地方・アフリカ北部の高温

月平均の 500mb 高度でもアイルランド付近に負偏差域があるが、特に中旬以降にヨーロッパの大西洋岸でトラフが発達し、ヨーロッパ南西部にかなりの雨をふらせた。また、南よりの風がふいてアフリカ北部からヨーロッパ南部の地中海沿岸を中心に気温が高くなった。特にフランスのコルシカ島では中旬に日最高気温が 30°C を越えて話題となった。

③ アフリカ西部の高温

アフリカ西部は、マリのニオロドサヘルで、 31.8°C ($+2.3^{\circ}\text{C}$)、コートジボワールのアビジャンで 27.0°C ($+1.1^{\circ}\text{C}$) など9月に引き続き高温となった。

④ アメリカ合衆国東部の高温多雨

北アメリカはカナダを中心に気温が低かったところが多いが、合衆国東部はニューヨークで 17.0°C ($+3.0^{\circ}\text{C}$) などの高温となった。また合衆国は低気圧の通過で天気が荒れた地域が多く、特に北東部ではボストンで月降水量が 187mm (平年の2.2倍) となるなど雨が多くなり、ニューイングランドでは洪水が発生した。また、メキシコ、合衆国南部、カリブ海沿岸ではいくつかのハリケーンによる被害が出た。

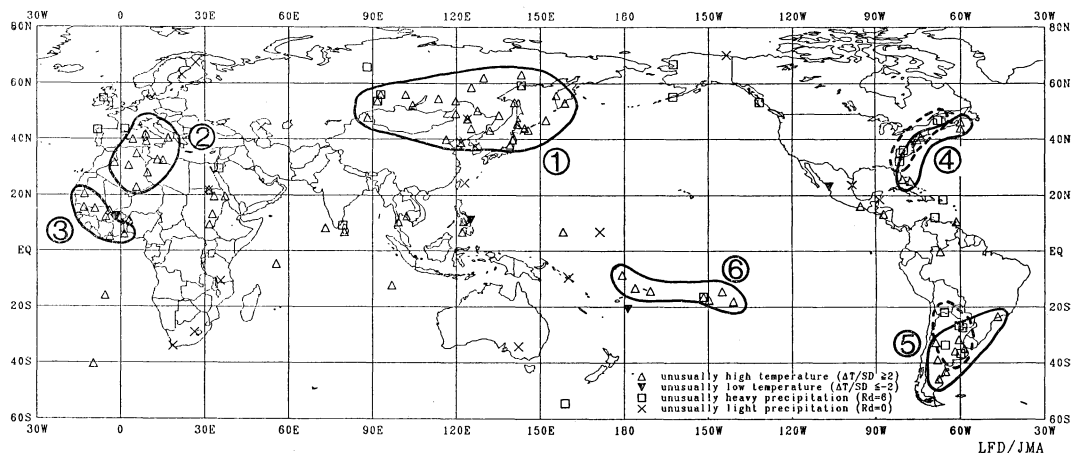
⑤ アルゼンチンの高温多雨

9月に低温となったアルゼンチンでは全国的に高温多雨となり、農作物には好適な天候となった。ブラジル南部でも高温となった。

⑥ ポリネシアの高温

ポリネシアは仏領ポリネシアのタヒチで、 26.1°C ($+0.7^{\circ}\text{C}$)、サモアのバゴバゴで 27.7°C ($+1.0^{\circ}\text{C}$) などの高温となった。これらの気温偏差は、値そのものは小さいが、この地域は月平均気温の変動が小さい地域であるため、いずれも月平均気温の標準偏差の2倍を越える高温となっている。

(気象庁長期予報課・小泉 耕)



1990年10月の世界の異常天候分布図

図中の番号は、本文中の番号と対応している。

1990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。