

月平均 500mb 天気図. 1991年 4月

(破線は平年からの偏差. 単位m)

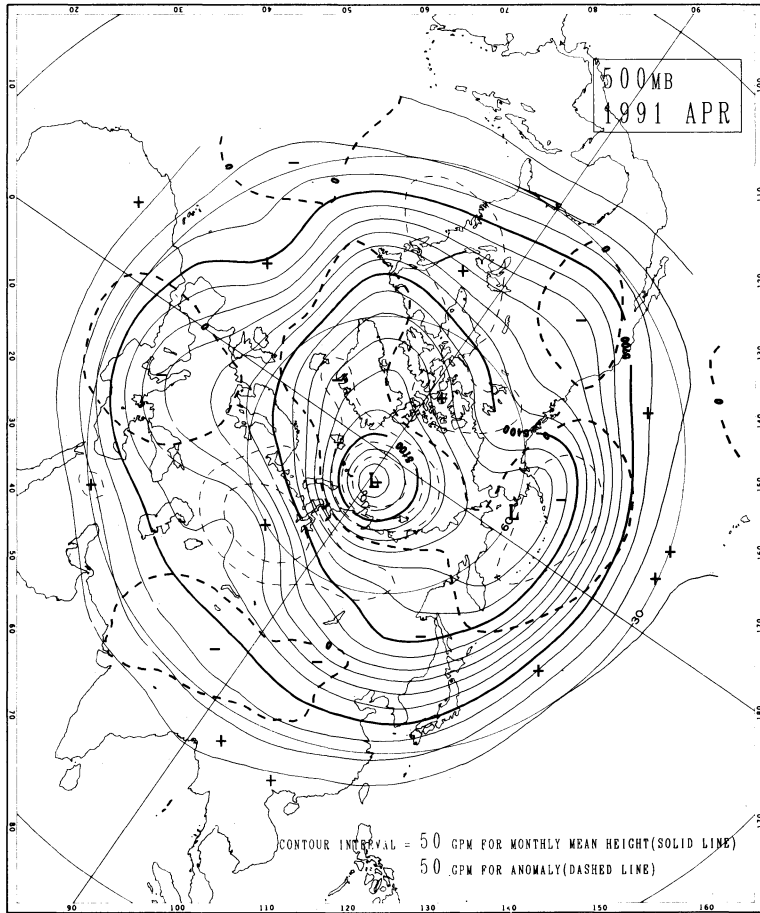


表1 1991年 4月の気候表

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	—	—	—	—	—	—	カサブランカ	15.4	-0.3	-0.4	20	56	2
ベルリン	8.5	0.0	0.0	42	104	4	ニオロドサヘル	—	—	—	—	—	—
ローマ	11.9	-1.3	-1.4	115	215	4	プレトリア	18.4	1.2	1.3	0	0	1
イスタンブール	—	—	—	—	—	—	バンクーバー	8.8	0.0	0.0	111	186	5
モスクワ	7.0	1.9	0.7	48	127	—	ニューオリンズ	21.8	1.1	0.9	388	334	5
オデッサ	9.4	0.9	0.6	31	91	4	セントルイス	16.4	3.0	1.9	83	92	3
ニューデリー	27.7	-1.2	-0.9	3	45	3	サンフランシスコ	13.2	0.5	0.4	16	41	2
カルカッタ	30.8	0.1	0.1	4	8	1	ニューヨーク	13.1	2.1	1.8	78	87	2
ボンベイ	28.9	0.2	0.4	7	368	5	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	22.8	0.7	0.6	35	25	1	リオデジャネイロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	7.8	1.1	0.8	22	102	3	ロサリオ	—	—	—	—	—	—
ペキン	13.9	0.7	0.6	17	88	3	ホノルル	24.4	0.6	0.8	24	59	3
シャンハイ	13.2	-0.8	-0.9	73	71	2	タヒチ	—	—	—	—	—	—
バンコク	30.9	0.6	1.0	49	78	—	ダーウィン	28.3	0.1	0.2	78	79	3
マニラ	28.9	0.0	0.0	16	108	4	キャンベラ	13.2	0.0	0.0	16	34	1

## 4月の世界の天候

4月の月平均500mb高度天気図では、タイミル半島北方の北極海の極渦が顕著である。極渦は月をとおしてこの位置に持続し、中心付近では-150mの強い負偏差となった。高緯度では、ウラル付近とカナダ北部でリッジが発達し、トラフがベーリング海とグリーンランドへと伸びる波数2の循環が卓越した。中緯度から低緯度にかけては5つのトラフが存在するが、このうち、地中海付近のトラフは月の後半に発達し、この方面に強い寒気を南下させた。

## ① シベリア中部の多雨

シベリア中部では平年を上回る降水があった。また、シベリアから東アジアにかけての広い領域で気温が平年より高かった。

## ② アフリカ西部の多雨

アフリカ西部で平年をかなり上回る降水があった。ベニンのコトヌで月降水量が259mm(平年の2.0倍)など。3月に多雨であったアフリカ北西部、南アフリカはとも少雨傾向であった。アフリカ北東部から中東にかけてと南アフリカで気温が平年よりかなり高かった。

## ③ アメリカ合衆国東部の高温多雨

アメリカ合衆国東部で高温、多雨となり、マイアミで

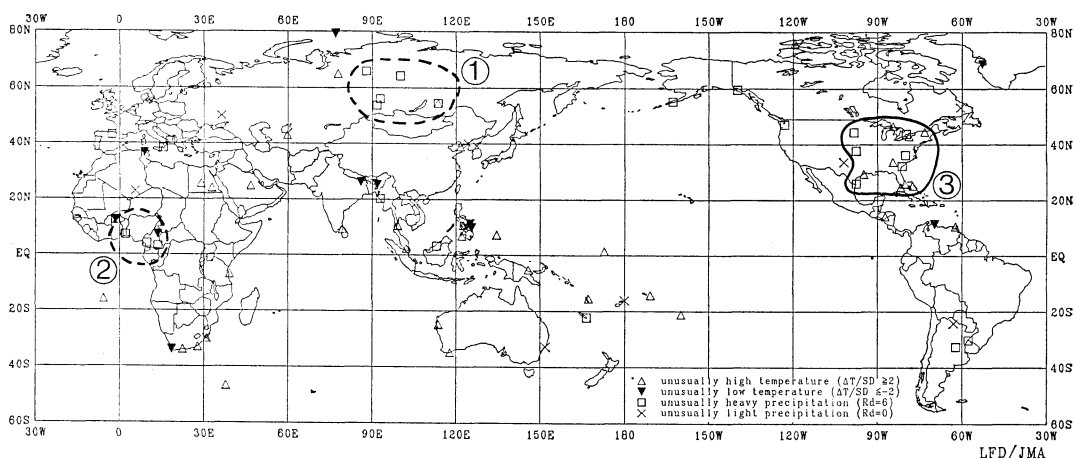
日最高気温が30℃を越す日があったほか、メイン州、ルイジアナ州などでは、洪水による被害が出た。また、中部、南部を中心に、低気圧や前線の通過に伴って雷雨降ひょう、トルネードの発生が相次ぎ、26日にカンザス州を襲ったトルネードにより、30人の死者が出たと伝えられた。

## ④ その他

月末に強いサイクロンがベンガル湾を北上し、バングラデシュ南東沿岸に上陸した。6mをこす高波により、南部を中心に12万人を超える死者と64万棟以上の家屋の全壊など、最近20年間に例のない大きな被害が出たと伝えられた。

東欧、西欧、地中海沿岸部では、3月の高温から一転し、気温が平年より低くなり、特に月の後半には発達したトラフにより強い寒気が入った。フランスでは、ボルドーで21日未明に気温が氷点下となり、出はじめのぶどうの芽が枯れるなど、国内のワイン生産地で大きな被害が出た。1945年以來の被害と伝えられ、今年のワイン生産量の大幅な減少が危惧されている。

(気象庁長期予報課 前田 修平)



1991年4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4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。500mb高度場の平年値は1961～1990年の30年平均値。