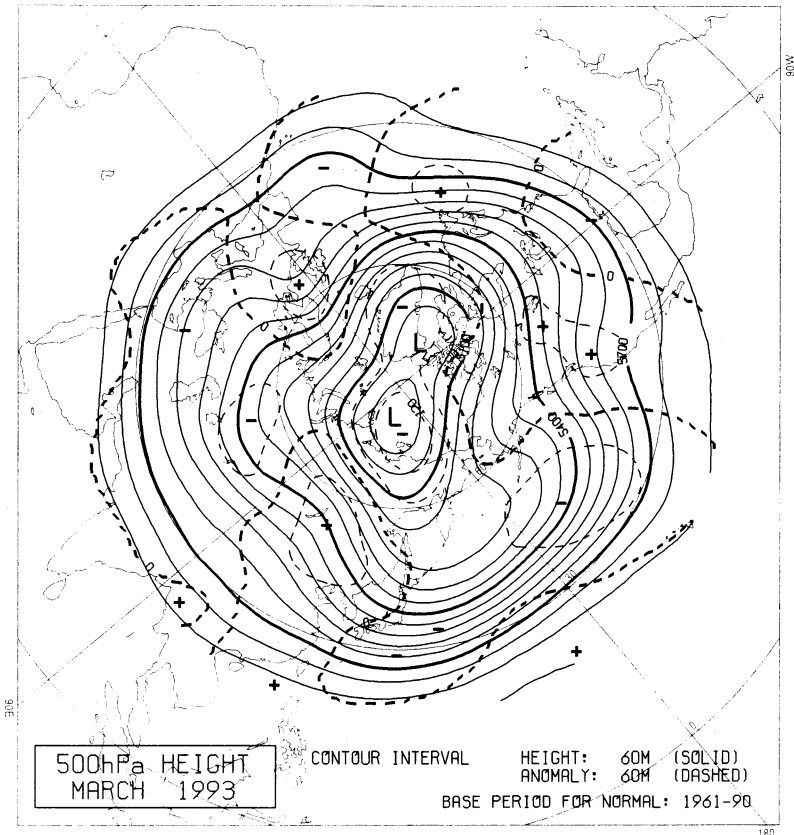


## 1993年3月の大気大循環と世界の天候 月平均 500 hPa 天気図.



(破線は平年からの偏差. 単位m)

表 1 1993年3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	7.4	0.8	0.5	7	16	—	カサブランカ	15.6	1.0	1.4	36	53	2
ベルリン	4.5	0.7	0.3	17	52	2	ニオロドサヘル	30.5	2.0	1.7	0	—	—
ローマ	—	—	—	—	—	—	プレトリア	—	—	—	—	—	—
イスタンブール	7.2	0.0	0.0	35	50	2	バンクーバー	7.4	1.6	1.6	115	114	4
モスクワ	-1.9	1.4	0.5	27	73	—	ニューオーリンズ	14.9	-1.6	-0.9	144	113	4
オデッサ	5.9	3.7	1.9	21	91	—	セントルイス	5.3	-0.9	-0.4	84	101	3
ニューデリー	20.8	-1.9	-1.6	8	50	3	サンフランシスコ	14.2	2.7	2.7	59	88	3
カルカッタ	26.7	-1.2	-1.3	80	252	5	ニューヨーク	3.4	-1.5	-1.1	164	166	5
ボンベイ	26.9	-0.1	-0.1	0	0	4	マナウス	—	—	—	—	—	—
ホンコン	19.1	0.7	0.5	52	95	3	サンパウロ	—	—	—	—	—	—
チャンチュン	0.6	4.2	1.8	1	10	1	ロサリオ	22.6	1.9	1.7	45	28	1
ペキン	8.1	3.7	2.2	0	0	1	ホノルル	23.3	0.2	0.2	1	1	0
シャンハイ	8.6	—	—	122	—	5	タヒチ	28.3	1.4	2.3	26	20	1
バンコク	29.4	0.2	0.3	79	351	—	ダーウィン	28.7	0.6	0.9	168	56	1
マニラ	27.0	-0.4	-0.7	0	0	0	キャンベラ	16.1	-1.4	-1.4	101	202	5

## 3月の世界の天候

3月の月平均500 hPa天気図では、極渦は平年より強く、東太平洋および、ウラルから中東にかけて負偏差で、シベリア中部から中国北部にかけてと、北アメリカ西岸および、ヨーロッパ西部が正偏差域となった。

### ①シベリア中部から中国北東部にかけての高温

1月以降高温が続いているシベリア中部では、月平均500 hPa天気図の正偏差域におおわれ、3月も月平均気温が平年を6~11°Cも上回る高温となった。中国北東部でも北京で8.1°C(平年差+3.7°C)など、高温だった。

### ②モンゴル南部から中国北西部にかけての多雨

モンゴル南部、中国北西部は平年ではこの時期ほとんど降水が無いが、今年は10~50 mmの降水があり、多雨となった。一方、中国北東部から北日本にかけては少雨傾向だった。

### ③カナダ西部からアメリカ合衆国西部にかけての高温

アメリカ合衆国では、中旬に発達した低気圧が東部沿岸地域を襲い、暴風雪による多数の死者を出し話題となったが、月平均でみると、低温、多雨傾向であるもののまとまった異常値は出ていない。北アメリカでは、カナダ西部からアメリカ合衆国西部にかけての高温が顕著で、カナダのフォートスミスで月平均気温

が-5.6°C(平年差+9.2°C)を記録するなど、広範囲で高温となった。

### ④アルゼンチン北部の高温

アルゼンチンでは北部を中心に平年を2°C以上上回る高温となった。降水量は、アルゼンチン南東部で多雨、東部やウルグアイでは少雨傾向だった。

### ⑤その他

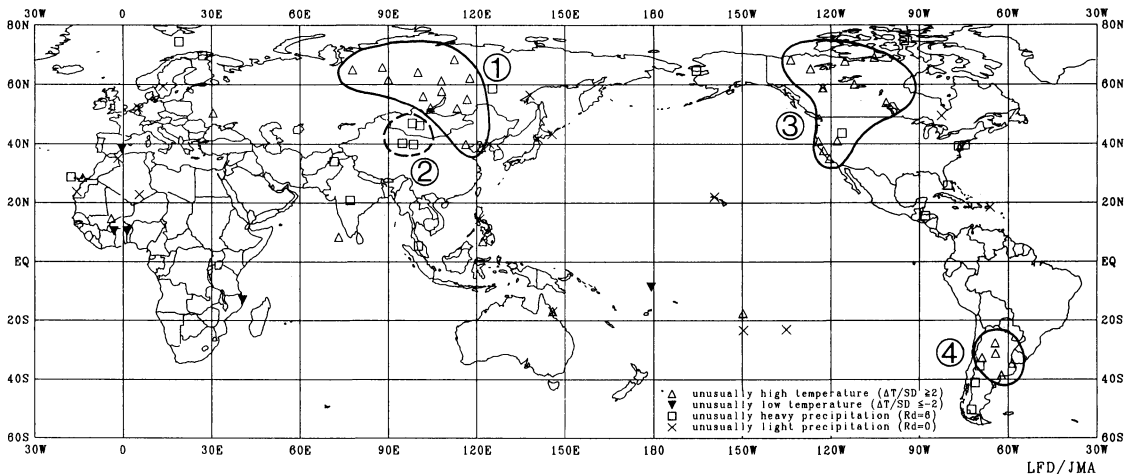
インドシナ半島のタイ南部、マレーシアで多雨傾向で、フィリピンでは少雨傾向だった。

ヨーロッパではフィンランドからロシア北部にかけて多雨傾向で、気温は平年を2~3°C上回った。フランス、スペイン西部などでは1月からの少雨傾向が続いた。

昨年12月以降低温傾向が続いている中東や、アフリカ北東部では、3月も平年より低い気温となった。

オーストラリア北部では昨年12月から2月にかけて、平年並以上の降水があったが、3月は少雨傾向となった。一方、1月以降少雨傾向が続いていたオーストラリア東部では、中旬に熱帯低気圧が接近し、平年並の降水量となった。フィジーなどメラネシアの島々では多雨傾向だった。

(気象庁長期予報課 三浦芳敬)



1993年3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3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。