

# Les grands milieux tempérés

## Le géosystème subtropical chinois

# 1. Les caractéristiques climatiques

## Le climat chinois en façade orientale

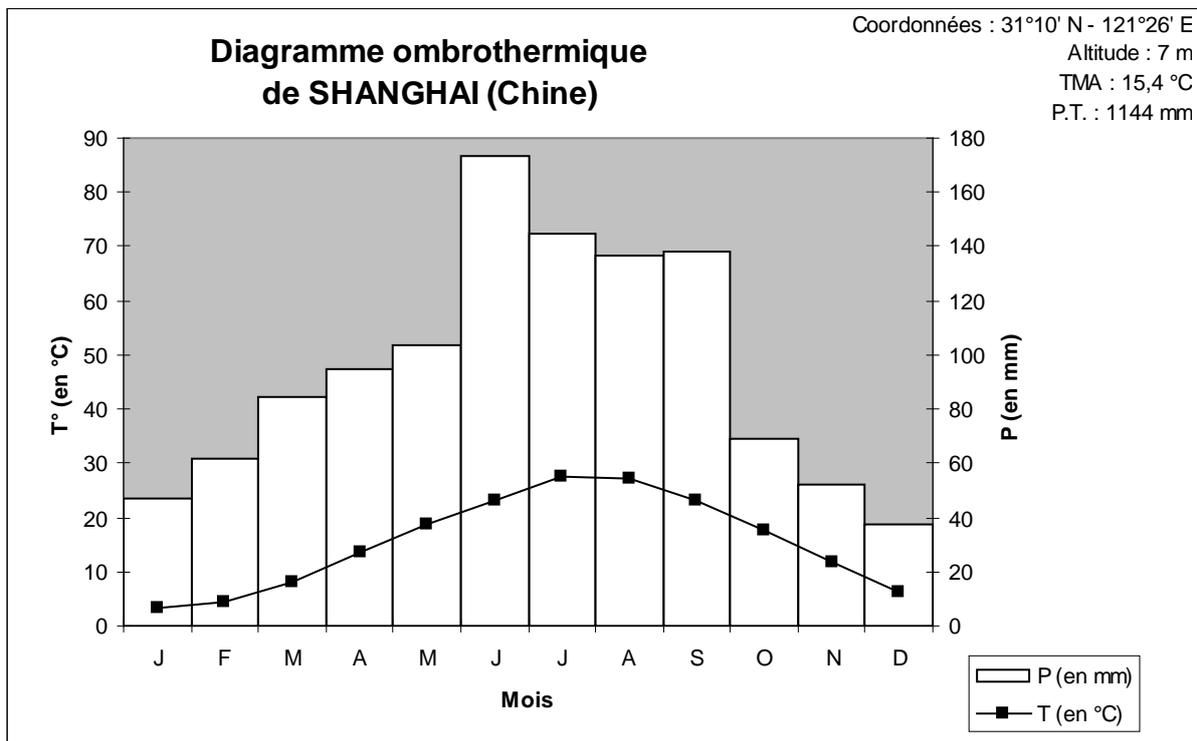
En climat chinois, les précipitations sont relativement élevées: entre 1 000 et 1 500 mm par an. Elles se produisent toute l'année, mais l'été est la saison la plus humide, sous l'influence des masses d'air chaud et humide de la zone tropicale qui remontent, portées par les alizés ou les moussons. De fait, l'été est chaud.

En hiver, les dépressions du front polaire et même les anticyclones des hautes latitudes peuvent affecter ces régions: lors des invasions d'air polaire, la température peut chuter d'une manière drastique.

D'après CHEMERY Laure, *Petit atlas des climats*, Petite encyclopédie Larousse, 2003, page 85

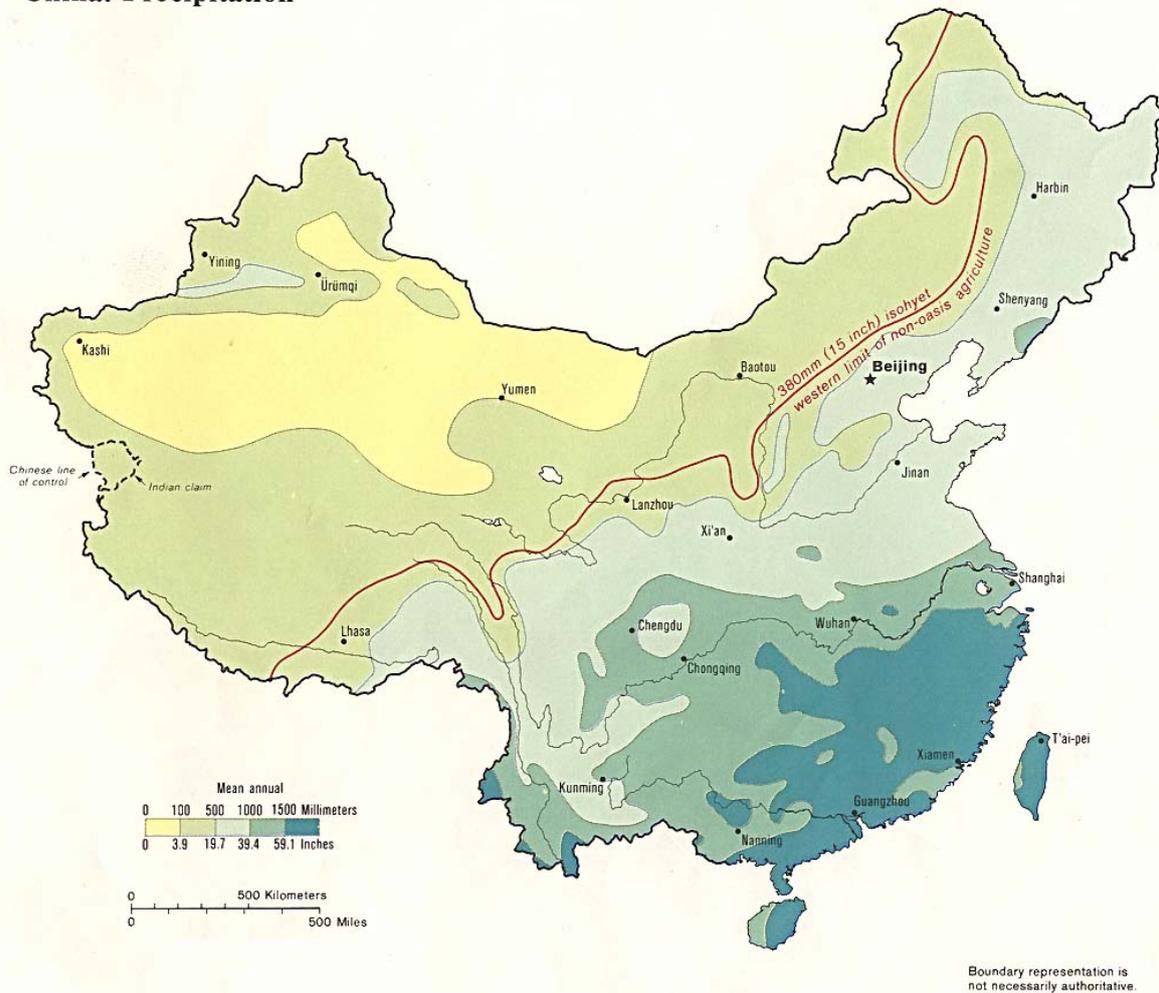
## Un diagramme ombrothermique

SHANGHAI		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	année
31°10' N - 121°26' E	T (en °C)	3,3	4,3	8,2	13,7	18,8	23,1	27,4	27,3	23,2	17,7	11,7	6,1	15,4
Altitude : 7 m	P (en mm)	46,9	61,4	84,5	94,8	104	174	145	137	138	69,2	52,3	37,3	1144



Carte des précipitations annuelles en Chine

**China: Precipitation**



D'après <http://www.populationdata.net/cartes/asie/chine-climat.php>

## 2. Quelques données climatiques

<b>GUANGZHOU</b>		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	année
23°08' N - 113°19'	T (en °C)	13,5	14,3	17,5	21,7	25,5	27,3	28,3	28,2	27,1	24	19,4	15,3	21,9
Altitude : 7 m	P (en mm)	39,4	68,2	96,6	171	264	264	246	231	157	63,7	41,4	30,1	1679
<b>KUNMING</b>		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	année
25°01' N - 102°41' E	T (en °C)	8,4	10	13,3	16,6	19	19,5	19,8	19,3	17,7	15	11,6	8,6	14,9
Altitude : 7 m	P (en mm)	10,8	13,8	16,7	20,3	89,7	175	205	203	126	78,4	39,5	12,5	1001
<b>NANJING</b>		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	année
32°00' N - 118°48' E	T (en °C)	2,2	3,8	8,5	14,7	20,1	24,4	27,8	27,6	22,8	17	10,6	4,4	15,4
Altitude : 11 m	P (en mm)	36,5	47,3	70,2	94	93,5	157	176	116	89,4	46,4	44	31,8	1004
<b>WUHAN</b>		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	année
30°37' N - 114°08' E	T (en °C)	3,5	5,3	10,2	16,4	21,7	25,7	28,8	28,5	23,6	17,9	11,5	5,8	16,6
Altitude : 22 m	P (en mm)	41	57	91,6	136	165	212	165	114	72,5	73,7	49,2	30,3	1211