



# Climatología cafetalera 2004,

## Los expertos alertan sobre posibles heladas en Brasil

**P**or todos es conocido que el café es una especie botánica especialmente sensible al frío, y que las heladas suelen tener consecuencias desastrosas sobre la cosecha. Según un informe elaborado por diversos meteorólogos americanos el riesgo de este tipo de situaciones durante este año en Brasil es mucho más elevado que en las dos anteriores temporadas. La última helada en este territorio tuvo lugar en el 2000, con daños mucho más limitados que los sufridos en 1994, cuando las plantaciones brasileñas sufrieron pérdidas muy importantes.

En la base de estas inquietantes predicciones están las investigaciones de los científicos de la World Weather Inc, quienes han realizado un exhaustivo estudio, valorando y comparando diferentes parámetros habitualmente contemplados en la predicción climatológica y el riesgo de heladas. Todo ello, sin embargo, debe interpretarse con prudencia y, sobretodo, uno, deber huir de la trampa especulativa sobre

precios, cosechas y diferenciales que muchos aprovechan a tender, poniendo como excusa este tipo de predicciones, que no dejan de ser, ni más ni menos, que eso, predicciones.

Los tres parámetros tomados como base del estudio de la World Weather inc. son:

El Niño/Niña (medido bajo índices ENSO). Se ha constatado que en el curso de estos últimos 50 años, los riesgos de heladas han sido más elevados cuando este índice ENSO era neutro, es decir, cuando las temperaturas en la superficie ecuatorial del Océano Pacífico oscilaban en un margen no superior a los +/- 0,7 °C. Así, de las 18 heladas contabilizadas en este periodo, 13 han tenido lugar en un periodo ENSO, neutro. Recordar que el fenómeno del Niño se manifiesta cuando la temperatura en la superficie del Océano se incrementa en varios grados, lo cual se traduce en una subida de las temperaturas en las zonas cafetaleras de Brasil. Cuando

estas mismas temperaturas descienden, es la Niña quien toma el relevo, apareciendo, entonces, las sequías en el sur del país.

La constatación de la repetición cada 18 años de situaciones climatológicas más frías. El final del último ciclo coincidiría con el 2004.

El descenso del número de manchas solares sobre la superficie del sol, las cuales, según parece comprobado influyen sobre el clima terrestre. El número de las erupciones varía de un año a otro, apreciándose un incremento del riesgo de heladas, cuando las manchas solares descienden o se contabilizan bajo niveles mínimos.

Así pues, y tras las heladas de 1953, 1975 y 1994 existe una previsión más o menos probable de que entre el 2004 y el 2006 se produzcan nuevos incidentes meteorológicos de este tipo.

**Bernard Ruyant**  
Sindicato del Comercio  
del Café de Francia