



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/18398

18/10/2017

51446

**AUTOR/A:** PALACÍN GUARNÉ, Gonzalo (GS)

#### RESPUESTA:

En relación con la pregunta formulada por Su Señoría, se informa que la naturaleza caótica de la atmósfera limita la capacidad de los modelos de predicción numérica del tiempo para proporcionar predicciones de utilidad con alcances superiores a 14 días.

No obstante, sí es posible efectuar predicciones a más largo plazo en zonas del planeta que tienen una señal moderada de predecibilidad atmosférica, ligada a la influencia de variables más predecibles en esas escalas, ya que evolucionan lentamente, como la temperatura del agua del mar.

Así, está científicamente demostrado que la pericia de las predicciones estacionales es mayor en latitudes tropicales. Sin embargo, en las latitudes medias -donde se encuentra España-, las fluctuaciones meteorológicas de carácter aleatorio son generalmente mayores que la componente predecible del tiempo, por lo que la mayoría de las veces no se dispone de señal suficiente para dar una predicción más allá de los 14 días de forma adecuada.

Aunque se están dedicando grandes esfuerzos a la investigación en predicción a escalas temporales como la mensual, la estacional, la anual y la decadal, actualmente la Agencia Estatal de Meteorología del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente solo dispone de productos operativos de predicción estacional hasta un alcance de 3 meses. A escala anual o decadal no se poseen actualmente predicciones operativas, por lo que no se puede ofrecer información acerca de la evolución del año hidrológico ni tampoco para los próximos 5 años.

Por otra parte, se indica que a escala estacional los modelos proporcionan información probabilística y que esta información se presenta en forma de terciles. En este sentido, se indica que si se hace uso de la climatología, los terciles son equiprobables, es decir, es igualmente probable que el próximo trimestre sea seco, normal o húmedo (con una probabilidad del 33% cada uno de los estados). Pero, si en algún caso hubiese señal y se pudiese extraer algo de información del estado de la atmósfera en el próximo trimestre, alguno de esos terciles tendría una probabilidad superior a ese 33%.



Así, se señala que los modelos de predicción estacional indican que para el trimestre actual (octubre-noviembre-diciembre de 2017) la distribución de probabilidades es la climatológica, es decir, es igualmente probable que sea seco, normal o húmedo. Esto implica, por lo tanto, que no se tiene señal suficiente para dar una estimación de la evolución del régimen pluviométrico a escala estacional.

Por último, se indica que la predicción estacional operativa (actualizada mensualmente) que proporciona la Agencia Estatal de Meteorología puede consultarse en el siguiente enlace: [http://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/prediccion\\_estacional](http://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/prediccion_estacional).

Madrid, 13 de diciembre de 2017