



PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS

INFORME DE PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS ESTACIONAL

ABRIL DE 2022

BOLSA DE CEREALES

www.bolsadecereales.com

Av. Corrientes 123 | C1043AAB – CABA - Tel.: +54 11 4515-8200

ISSN 2591-443X



PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA EN EL ÁREA AGRÍCOLA DEL CONOSUR:

EL ESCENARIO CLIMÁTICO 2021/2022 FINALIZA CON TENDENCIA POSITIVA, MIENTRAS EL ESCENARIO CLIMÁTICO 2022/2023 COMIENZA A PERFILARSE FAVORABLEMENTE

RESUMEN EJECUTIVO

En lo que resta de la temporada 2021/2022 el sistema climático se mantendrá en un estado entre “La Niña Débil” y “Neutral Frío”, pero su influencia será escasa, ya que, a partir de Abril, aunque “La Niña” se mantenga vigorosa, sus efectos sobre el Hemisferio Sur disminuyen, y pasan a sentirse en el Hemisferio Norte, donde afectan a la temporada primavera-verano de ese Hemisferio. Un indicio de ello son las nevadas y olas de frío tardías que están experimentando los EE.UU. y Europa.

No obstante, el sistema climático continuará perturbado debido a la acción de otros factores:

- El funcionamiento del Anticiclón del Brasil continuará debilitado por el marcado calentamiento que sufren el Océano Atlántico Tropical y Subtropical desde hace varios años, a lo que en esta temporada se está sumando el avance hacia el norte de la corriente marina fría de Malvinas, haciendo que el aporte de humedad hacia el interior del Cono Sur se torne errático.
- Los vientos polares se activaron en forma temprana, impulsando vigorosas masas de aire frío hacia el interior del Cono Sur, generando el riesgo de heladas tempranas y obstaculizando la llegada de humedad atmosférica desde el trópico.

Debido a esta interacción, las áreas cercanas al Litoral Atlántico y Fluvial observarán precipitaciones normales a superiores a lo normal, pero las situadas hacia el interior registrarán valores por debajo de la media, mientras que la temperatura experimentará una alternancia entre lapsos templados, con registros algo superiores a lo normal, y cortas y vigorosas irrupciones de aire polar, con riesgo de heladas localizadas y generales.

En lo que hace a la perspectiva para la temporada 2022/2023, en las últimas semanas, disminuyeron mucho las diferencias entre las versiones más optimistas, como la del Servicio Meteorológico Australiano (BOM), y las versiones más pesimistas, como la de la NOAA de EE.UU., y en este momento, la mayoría de las perspectivas apunta a una evolución dentro del rango “Neutral Frío” con tendencia hacia un gradual calentamiento, que podría mejorar la situación.

No obstante, es probable que el accionar de otros factores, como el calentamiento del Atlántico Tropical y Subtropical, la corriente de Malvinas y los vientos polares, generen perturbaciones de consideración.

Como conclusiones puede señalarse:

- En lo referente a la etapa final cosecha gruesa 2021/2022 la activación de las precipitaciones, a partir del final del verano, llegó tarde para gran cantidad de lotes que ya habían formado su rendimiento, pero benefició a los más tardíos, si bien estos últimos fueron algo perjudicados por la ocurrencia de heladas tempranas. Las precipitaciones que se esperan en el transcurso de la recolección producirán algunos

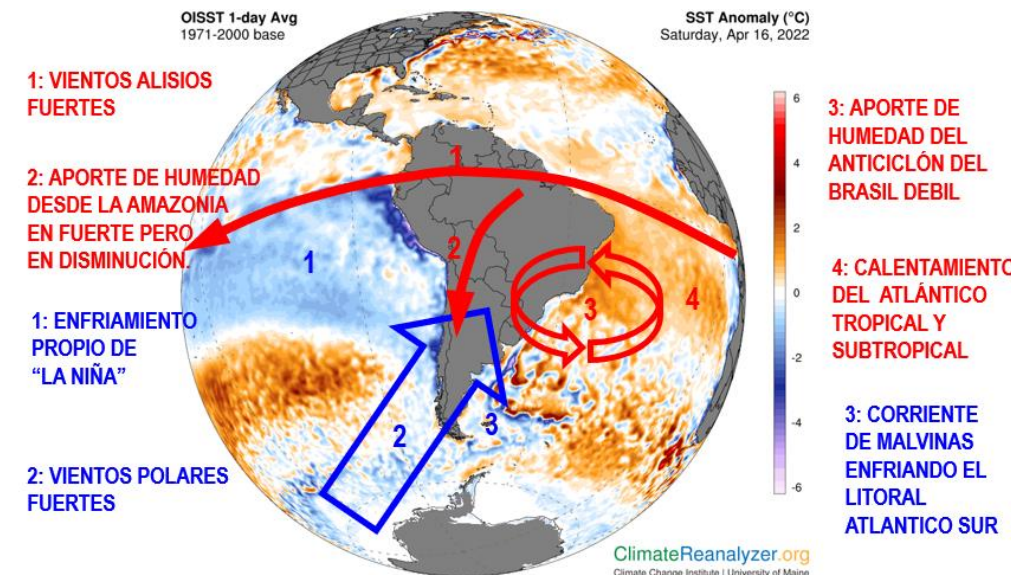
inconvenientes y atrasos, pero se producirán las ventanas climáticas necesarias para que el proceso avance a ritmo normal.

En lo que hace a la cosecha fina 2022/2023, es probable que las condiciones sean favorables en las zonas de cultivo más cercanas al Litoral Atlántico y Fluvial, con precipitaciones moderadas a abundantes y buena disponibilidad de frío, pero es de temer que las zonas del interior, sobre todo las situadas hacia el Sudoeste, desarrollen importantes focos de sequía, y que se presenten heladas primaverales tardías.

- En cuanto a la cosecha gruesa 2022/2023, la mayoría de las perspectivas apunta a una evolución dentro del rango “Neutral Frío” con tendencia hacia un gradual calentamiento, que podría mejorar la situación.
- El caudal de los grandes ríos irá recuperando gradualmente a lo largo del otoño y el invierno próximos, siendo probable que el estiaje de Septiembre próximo sea bastante marcado, y que recién hacia fines de la primavera próxima logre recuperarse totalmente.

ESTADO DEL SISTEMA CLIMÁTICO

POSIBLE EVOLUCIÓN DEL SISTEMA CLIMÁTICO EN LO QUE RESTA DE LA TEMPORADA 2021/2022



ANOMALÍAS DE TEMPERATURA DE LOS OCÉANOS AL 16 DE ABRIL DE 2022 – FUENTE NOAA

En lo que resta de la temporada 2021/2022 el sistema climático se mantendrá en un estado entre “La Niña Débil” y “Neutral Frío”, pero su influencia será escasa, ya que, a partir de Abril, aunque “La Niña” se mantenga vigorosa, sus efectos sobre el Hemisferio Sur disminuyen, y pasan a sentirse en el Hemisferio Norte, donde afectan a la temporada primavera-verano de ese Hemisferio. Un indicio de ello son las nevadas y olas de frío tardías que están experimentando los EE.UU. y Europa.

No obstante, el sistema climático continuará perturbado debido a la acción de otros factores:

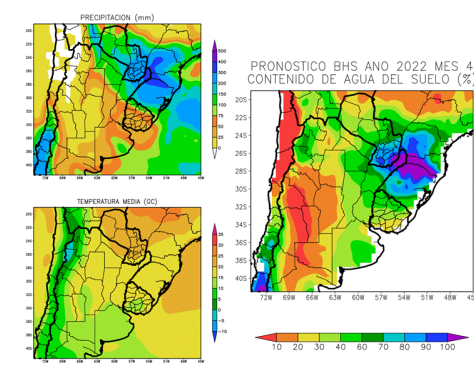
- El funcionamiento del Anticiclón del Brasil continuará debilitado por el marcado calentamiento que sufren el Océano Atlántico Tropical y Subtropical desde hace varios años, a lo que en esta temporada se está sumando el avance hacia el norte de la corriente marina fría de Malvinas, haciendo que el aporte de humedad hacia el interior del Cono Sur se torne errático.
- Los vientos polares se activaron en forma temprana, impulsando vigorosas masas de aire frío hacia el interior del Cono Sur, generando el riesgo de heladas tempranas y obstaculizando la llegada de humedad atmosférica desde el trópico.

Debido a esta interacción, las áreas cercanas al Litoral Atlántico y Fluvial observarán precipitaciones normales a superiores a lo normal, pero las situadas hacia el interior registrarán valores por debajo de la media, mientras que la temperatura experimentará una alternancia entre lapsos templados, con registros algo superiores a lo normal, y cortas y vigorosas irrupciones de aire polar, con riesgo de heladas localizadas y generales.

PERSPECTIVA PARA EL OTOÑO 2022

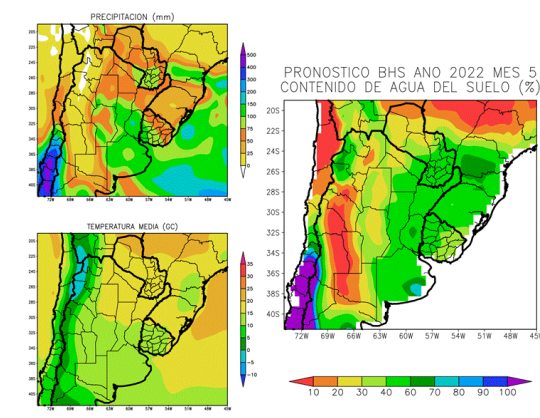
La complejidad de las interacciones que se presentarán durante el Otoño 2022 producirá marcadas diferencias regionales:

- En Bolivia, el oeste del Paraguay, el NOA, el Oeste de la Región del Chaco, la estación húmeda se prolongará un poco más de lo normal, extendiéndose hasta mediados de otoño, mientras el riesgo de heladas se presentará en forma temprana.



PERSPECTIVA PARA ABRIL

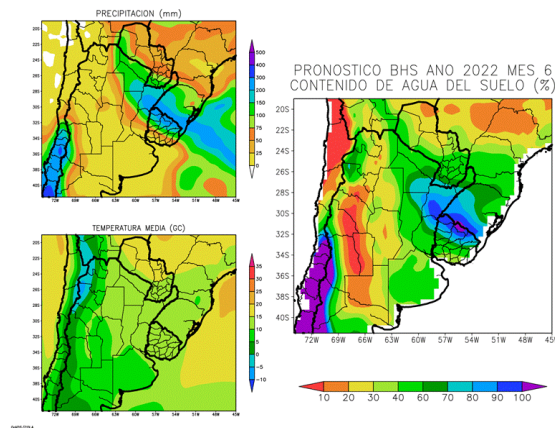
- En Cuyo y el oeste de la Región Pampeana, la estación seca comenzará en forma temprana, siendo acompañada por riesgos de heladas. Las zonas serranas y cordillerana recibirán fuertes nevadas cordilleranas.
- El centro del Paraguay, el centro de la Región del Chaco y el centro y el sudoeste de la Región Pampeana observarán precipitaciones algo inferiores a lo normal, aunque podrán producirse eventos extemporáneos de tormentas, mientras que los riesgos de heladas comenzarán forma temprana.



PERPECTIVA PARA MAYO

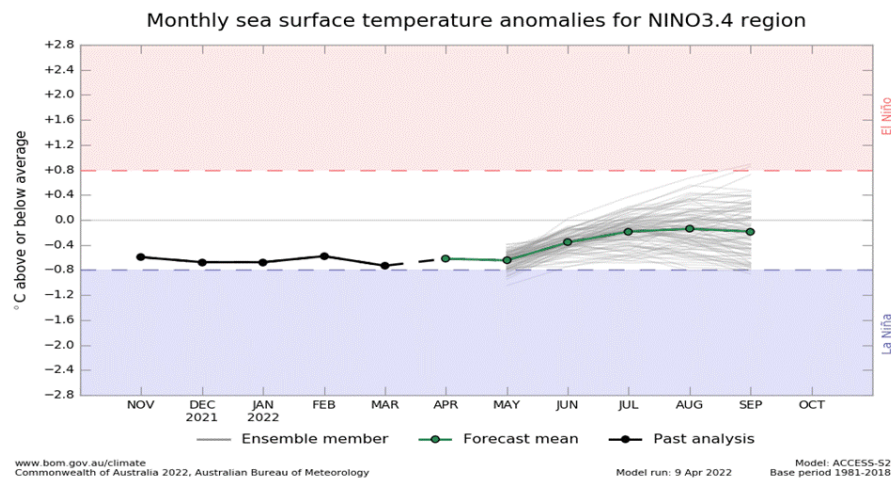


- El este del Paraguay, el este de la Región del Chaco, el nordeste de la Región Pampeana, la Mesopotamia, el sur del Brasil y el Uruguay, observarán precipitaciones superiores al promedio, con eventos de tormentas, mientras que los riesgos de heladas comenzarán forma temprana.
- El extremo sur de la Mesopotamia, el sur del Uruguay y el Sudeste de la Región Pampeana, observarán precipitaciones algo inferiores al promedio, con eventos de tormentas, mientras que los riesgos de heladas comenzarán forma temprana y rigurosa.



PERSPECTIVA PARA JUNIO

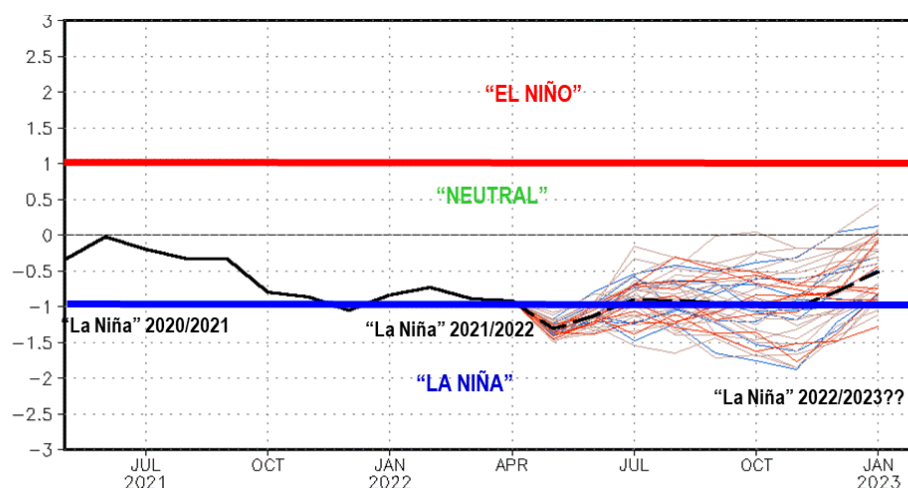
POSIBLE EVOLUCIÓN DEL SISTEMA CLIMÁTICO DURANTE LA TEMPORADA 2022/2023



REANÁLISIS Y PRONÓSTICO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA DEL PACÍFICO ECUATORIAL EN LA ZONA "EL NIÑO 3.4" – 9 DE ABRIL DE 2022 -Fuente BOM, Australia

En lo que hace a la perspectiva para la temporada 2022/2023, en las últimas semanas, disminuyeron mucho las diferencias entre las versiones más optimistas, como la del Servicio Meteorológico Australiano (BOM), y las versiones más pesimistas, como la de la NOAA de EE.UU., y en este momento, la mayoría de las perspectivas apunta a una evolución dentro del rango "Neutral Frío" con tendencia hacia un gradual calentamiento, que podría mejorar la situación.

No obstante, es probable que el accionar de otros factores, como el calentamiento del Atlántico Tropical y Subtropical, la corriente de Malvinas y los vientos polares, generen perturbaciones de consideración.

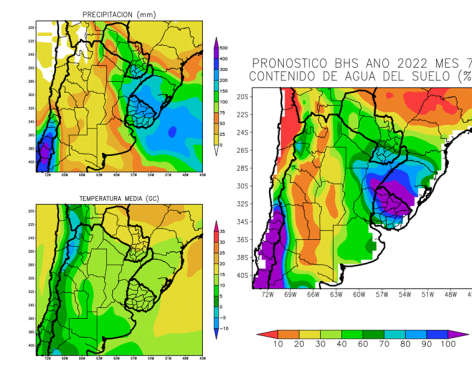


REANÁLISIS Y PRONÓSTICO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA DEL PACÍFICO ECUATORIAL EN LA ZONA "EL NIÑO 3.4" – 17 DE ABRIL DE 2022 -Fuente NOAA, EE.UU.

PERSPECTIVA PARA EL INVIERNO 2022

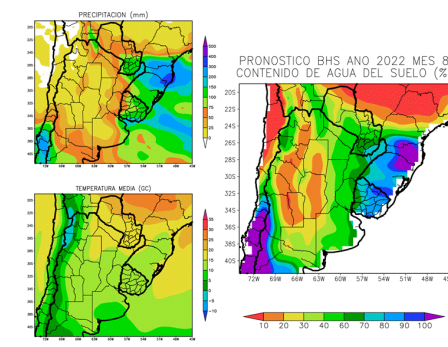
Durante el invierno, el estado del Pacífico Ecuatorial no tendrá efectos sensibles, pero la activación de los vientos polares y el avance de la corriente de Malvinas producirán efectos regionales muy diferenciados.

- Bolivia, el oeste del Paraguay, el NOA, el Oeste de la Región del Chaco observarán precipitaciones levemente superiores a lo normal, aunque el régimen de heladas será más severo que lo normal.
- En Cuyo y el oeste y el sudoeste de la Región Pampeana observarán precipitaciones algo inferiores a lo normal, con alto riesgo de heladas. Las zonas serranas y cordilleranas observarán fuertes nevadas.



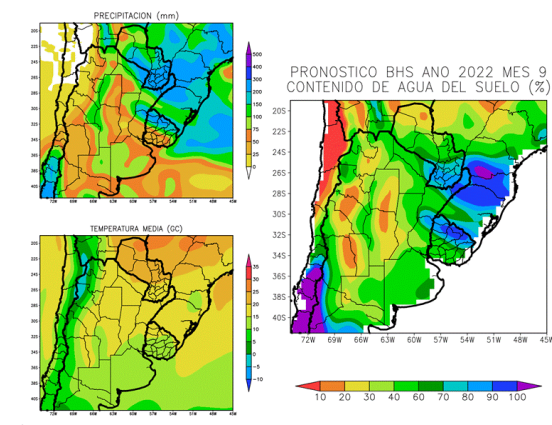
PERSPECTIVA PARA JULIO

- El centro del Paraguay, el centro de la Región del Chaco y el centro de la Región Pampeana observarán precipitaciones algo inferiores a lo normal, mientras que los riesgos de heladas se mantendrán elevados.
- El este del Paraguay, el este de la Región del Chaco, el nordeste de la Región Pampeana, la Mesopotamia, el sur del Brasil y el Uruguay observarán precipitaciones superiores al promedio, con eventos de tormentas, mientras que los riesgos de heladas serán elevados.



PERSPECTIVA PARA AGOSTO

- El extremo sur de la Mesopotamia, el sur del Uruguay y el Sudeste de la Región Pampeana observarán precipitaciones algo inferiores al promedio, mientras que los riesgos de heladas se mantendrán altos.

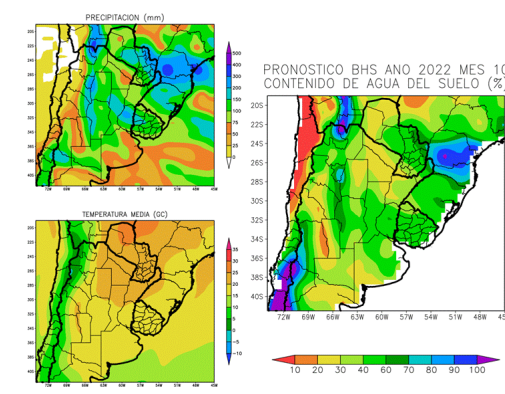


PERSPECTIVA PARA SEPTIEMBRE

PERSPECTIVA PARA LA PRIMAVERA 2022

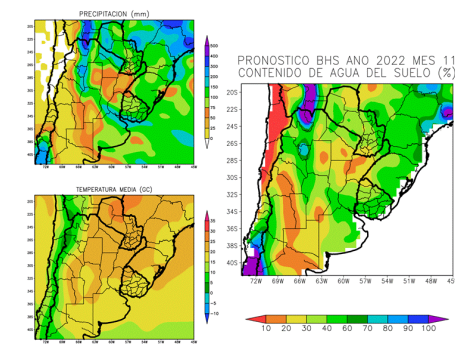
Durante la primavera los vientos polares moderarán su vigor, al mismo tiempo que la corriente de Malvinas retrocederá, pero el Pacífico Ecuatorial en un nivel de “Neutral Frío”, producirá algunas perturbaciones regionales de importancia.

- Bolivia, el oeste del Paraguay, el NOA, el Oeste de la Región del Chaco, observarán un comienzo de la temporada de lluvias normal a levemente superior a lo normal, con riesgo de tormentas severas con granizo, vientos y aguaceros torrenciales. Hacia el inicio de la estación podrían ocurrir heladas tardías.



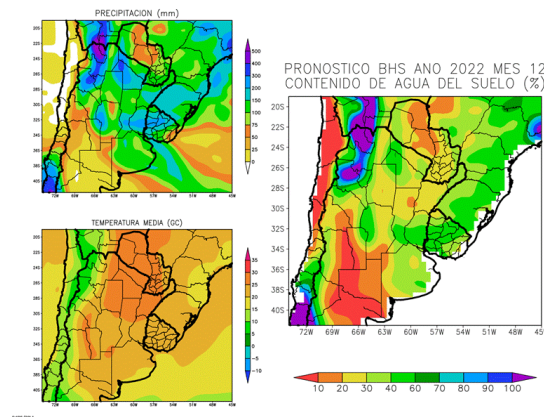
PERSPECTIVA PARA OCTUBRE

- Cuyo y el oeste de la Región Pampeana, observarán precipitaciones algo inferiores a lo normal, con alto riesgo de heladas tardías. Al inicio de la estación, las zonas serranas y cordilleranas continuarán observando fuertes nevadas.
- El centro del Paraguay, el centro de la Región del Chaco y el centro y el sudoeste de la Región Pampeana observarán precipitaciones algo inferiores a lo normal, mientras que los riesgos de heladas se mantendrán elevados durante el inicio de la estación.



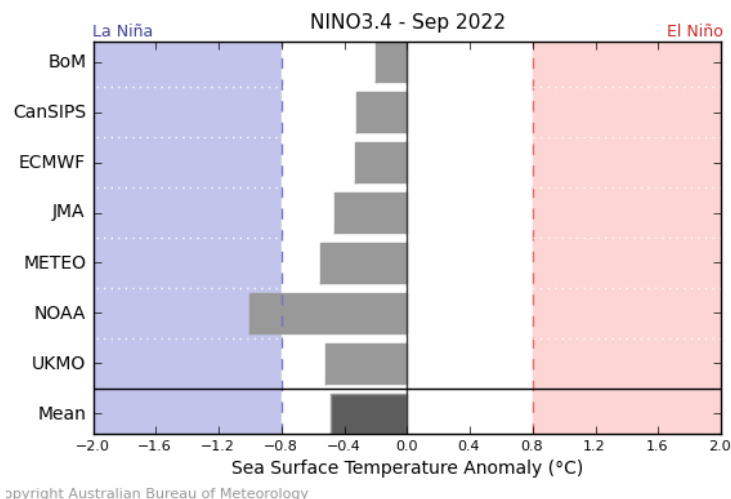
PERSPECTIVA PARA NOVIEMBRE

- El este del Paraguay, el este de la Región del Chaco, el nordeste de la Región Pampeana, la Mesopotamia, el sur del Brasil y el Uruguay observarán precipitaciones superiores al promedio, con eventos de tormentas, mientras que los riesgos de heladas se mantendrán altos hasta mediados de la estación.
- El extremo sur de la Mesopotamia, el sur del Uruguay y el Sudeste de la Región Pampeana observarán precipitaciones algo inferiores al promedio, mientras que los riesgos de heladas se mantendrán altos hasta mediados de la estación.



PERSPECTIVA PARA DICIEMBRE

CONCLUSIONES



COMPULSA DE PRONÓSTICOS DEL ENSO DEL SERVICIO METEOROLÓGICO AUSTRALIANO (BOM)

Según la compulsa difundida el pasado 12 Abril por el Servicio Meteorológico Australiano, a mayoría de los Servicios Meteorológicos de distintos países, indican que, para el final del invierno 2022, el Pacífico Ecuatorial se encontraría en un estado “Neutral Frío”, y sólo la NOAA de EE.UU. prevé la persistencia de un episodio débil de “La Niña”.

- En lo referente a la etapa final cosecha gruesa 2021/2022 la activación de las precipitaciones, a partir del final del verano, llegó tarde para gran cantidad de lotes que ya habían formado su rendimiento, pero benefició a los más tardíos, si bien estos últimos fueron algo perjudicados por la ocurrencia de heladas tempranas. Las precipitaciones que se esperan en el transcurso de la recolección producirán algunos inconvenientes y atrasos, pero se producirán las ventanas climáticas necesarias para que el proceso avance a ritmo normal.
- En lo que hace a la cosecha fina 2022/2023, es probable que las condiciones sean favorables en las zonas de cultivo más cercanas al Litoral Atlántico y Fluvial, con precipitaciones moderadas a abundantes y buena disponibilidad de frío, pero es de temer que las zonas del interior, sobre todo las situadas hacia el Sudoeste, desarrollen importantes focos de sequía, y que se presenten heladas primaverales tardías.
- En cuanto a la cosecha gruesa 2022/2023, la mayoría de las perspectivas apunta a una evolución dentro del rango “Neutral Frío” con tendencia hacia un gradual calentamiento, que podría mejorar la situación.
- El caudal de los grandes ríos irá recuperando gradualmente a lo largo del otoño y el invierno próximos, siendo probable que el estiaje de Septiembre próximo sea bastante marcado, y que recién hacia fines de la primavera próxima logre recuperarse totalmente.

Buenos Aires, abril de 2022

ING. AGR. EDUARDO M. SIERRA
ESPECIALISTA EN AGROCLIMATOLOGÍA

