

Resumen

El presente boletín de CropWatch está basado principalmente en información proveniente de sensores remotos. Se enfoca en cultivos que han crecido o han sido cosechados entre enero y abril de 2015. Este boletín considera las condiciones meteorológicas predominantes incluyendo eventos extremos, así como también la condición de cultivos y los cambios en la superficie cultivada, prestando especial atención sobre los principales países productores mundiales de maíz, arroz, trigo y soja. Las condiciones actuales en China y las perspectivas de cosecha a nivel mundial para 2015 son también descriptas.

Impacto agroclimático global

El evento más destacado del período del reporte, entre enero y abril de 2015, fue la presencia de temperaturas por encima del promedio para casi todas las unidades globales de mapeo y reporte de CropWatch (MRU), observándose en general temperaturas entre 1 y 1,5°C por encima del promedio, aspecto que se vuelve significativo al ocurrir sobre grandes áreas y en períodos de magnitud mensual. Las altas temperaturas han acelerado el desarrollo de cultivos en varias regiones del hemisferio norte, incluyendo áreas del sur de Rusia y países vecinos, lo que complica la interpretación de algunos indicadores de la condición de cultivos agregando incertidumbre al análisis.

Se observaron precipitaciones por debajo del promedio en la mayor parte de las regiones tropicales de todos los continentes, siendo afectadas también las regiones del Cuerno de África y zonas montañosas del este de África, gran parte del sudeste de Europa y especialmente el norte del Mediterráneo, el sur de China, Pakistán, el oeste de Estados Unidos (California y estado de Washington), así como el noreste de Australia y Nueva Zelanda. Las mayores diferencias positivas con el promedio ocurrieron en Sierra Madre en Méjico (+139 %) y en el este de Asia, incluyendo el noroeste de India y las principales áreas agrícolas de China. Desastres hídricos fueron reportados en Sudamérica (Perú), el Caribe (Haití), Asia central (Kazajistán), y en el sur de África durante el inicio del período reportado.

>> Global agroclimatic impacts: sections 1.1-1.4; disaster events: section 5.2.

China

Considerando al país en su conjunto, las condiciones agroclimáticas fueron en general cercanas al promedio, con diferencias locales, como las altas temperaturas invernales observadas en el noreste y sudoeste afectando cerca de 10 provincias. Las lluvias estuvieron por encima del promedio en varias de las regiones más productivas, resultando en general favorables para los cultivos, y siendo mayores que las observadas el año pasado.

>> Agroclimatic and crop condition in China: chapter 4.

Perspectivas de Producción

Las estimaciones globales de CropWatch para 2015 consideran tanto cultivos ya cosechados como aquellos actualmente en crecimiento o próximos a implantarse; en este último caso, se asumen condiciones promedio para las últimas etapas del ciclo de crecimiento. En comparación a 2014, las predicciones de producción de maíz para este año indican un 1,3% de disminución con un 0,6% de incremento en el hemisferio sur. La caída es debida principalmente a las menores expectativas de producción de maíz en los Estados Unidos en relación a la cosecha excepcional de 2014, pero también se debe a la presencia de una baja fracción de área cultivada (CALF, 55%) y un bajo valor del índice de condición vegetal máximo (VCLx) de 0,72 al inicio de la estación de crecimiento. Las predicciones globales

de arroz indican un crecimiento del 1%, mientras que tanto para trigo como para soja se prevé una caída del 1,1 % en su producción en comparación a 2014. Considerando sólo los principales países productores y exportadores, el maíz presentaría una reducción del 1,8 %, el arroz incrementos del 1%, y el trigo y la soja caídas de 1,6 y 1,7% en la producción respectivamente.

En China, debido a las condiciones favorables hasta el momento, se espera un incremento en la producción de todos los granos de cerca del 1% (1,1% para trigo, 1,6 para maíz y 0,6 para arroz), mientras que soja continuará con la tendencia decádica decreciente (-1,3%). El trigo invernal presentó condiciones favorables particularmente en la provincia de Shandong (incrementos de hasta el 4,6%) y condiciones moderadamente no favorables en Hubei (-2,6%) y Anhui (-2,5%).

El mayor incremento de producción de maíz se espera para Méjico (+8,2%). Entre los principales exportadores, la situación es también muy favorable para el trigo en Argentina y Brasil (+14,8% y +8,7% de incremento en producción, respectivamente) y para el arroz en Tailandia (+7,2%) y en Vietnam (+6,6%).

Las predicciones de caída más importantes en la producción están asociadas a causas bien identificadas, relacionadas principalmente con las condiciones meteorológicas y las subsecuentes reducciones en el área de cultivos en los casos extremos. Para maíz, esto es válido para países como Sudáfrica (caída del 12,4% en la producción en comparación con 2014 y disminución en CALF del 10 %) y Ucrania (caída del 15% en la producción con una reducción de CALF de sólo el 1%, pero con un bajo valor de VCix: 0,69). En el caso de trigo, los países más afectados fueron Australia (disminución del 9,0 % en la producción debida principalmente a sequías), como también algunos países de Europa del este y Rusia (caída en producción de cerca del 8%, mostrando un CALF de 65% y VLCx de 0,64).

Para India, la predicción de CropWatch indica disminuciones en la producción para maíz, arroz y trigo del 4,6%, 1,9% y 4,5% respectivamente, en comparación con la cosecha del año anterior.

>> CropWatch global production outlook: section 5.1; winter crops in China: section 4.2; crop condition indicators and production estimates for individual countries such as the United States and India: chapter 3 and tables 3.1 and 5.1.

Áreas vulnerables

Teniendo en cuenta que la condición final de El Niño estará definida recién a fin de año, las proyecciones actuales de CropWatch requerirán ser revisadas periódicamente. Áreas que requieren especial atención incluyen a Etiopía (se proyectan caídas en la cosecha del 10,0 % para maíz y 7,0% para trigo), donde la escasez de lluvias para cultivos dependientes de la temporada Belg podría afectar también los cultivos cosechados en la última parte del año. En el Sahel, hay señales (que deberán ser confirmadas) de un comienzo tardío de la época de lluvias. Otros países donde CropWatch identificó perspectivas desfavorables de producción incluyen a Camboya y Myanmar.

>>El Niño: section 5.4; individual country analyses: section 3.2.