



EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

05/11/2020

En el periodo octubre-marzo la Oficina de Riesgo agropecuario realiza una evaluación del estado de humedad del suelo a través del índice satelital TVDI, obtenido mediante el procesamiento de productos MODIS (NASA).

Los resultados reflejan el estado hídrico promedio de los 16 días consignados en el mapa.

El monitoreo satelital complementa el realizado mediante balance hídrico para cultivos específicos (http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php).

La evolución temporal del índice satelital TVDI puede consultarse en <http://www.ora.gob.ar/tvdi.php>, donde también se expone la metodología de obtención del índice TVDI.

ÍNDICE TVDI

Periodo: 07/10/20 al 23/10/20

El índice toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica máxima humedad y 1 determina máxima sequedad. En las imágenes se colorean sólo los valores extremos de TVDI, según la siguiente clasificación: Muy húmedo (TVDI entre 0 y 0,1), Húmedo (TVDI entre 0,1 y 0,2), Seco (TVDI entre 0,6 y 0,8) y Muy seco (TVDI entre 0,8 y 1). Los valores “no extremos” o Medios aparecen en blanco. Los píxeles en negro se deben a falta de información para evaluar el índice, ya sea por nubosidad o por baja calidad de los datos.

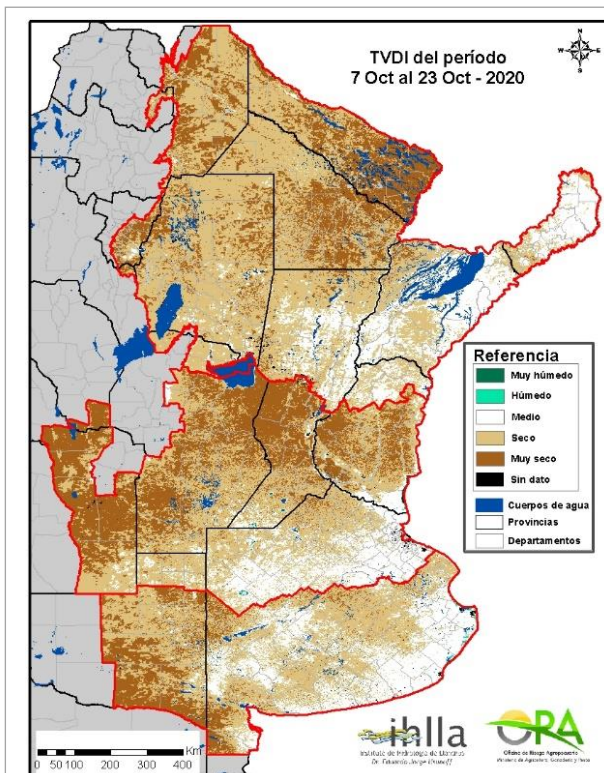


Figura 1 (más reciente)

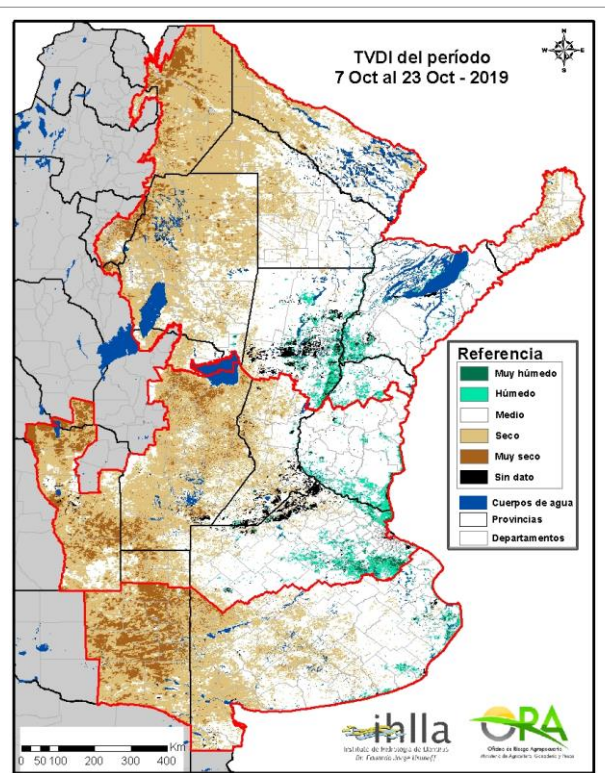


Figura 2 (anterior)

Cuadro 1: Clasificación más reciente

| % ÁREA POR CATEGORÍA | PAMPEANA NORTE | PAMPEANA SUR | NORTE Y NORESTE |
|----------------------|----------------|--------------|-----------------|
| MUY HÚMEDO | 0.2% | 0.1% | 0.1% |
| HÚMEDO | 0.2% | 0.4% | 0.2% |
| MEDIO | 18.8% | 31.5% | 20.6% |
| SECO | 44.5% | 49.6% | 57.3% |
| MUY SECO | 35.3% | 17.9% | 21.6% |
| SIN DATO | 1.0% | 0.5% | 0.3% |

Cuadro 2: Clasificación anterior

| % ÁREA POR CATEGORÍA | PAMPEANA NORTE | PAMPEANA SUR | NORTE Y NORESTE |
|----------------------|----------------|--------------|-----------------|
| MUY HÚMEDO | 1.4% | 0.5% | 0.8% |
| HÚMEDO | 4.2% | 1.6% | 2.8% |
| MEDIO | 48.6% | 49.3% | 55.9% |
| SECO | 35.5% | 37.7% | 35.6% |
| MUY SECO | 7.4% | 10.2% | 3.5% |
| SIN DATO | 2.9% | 0.6% | 1.4% |

Las celdas sombreadas en los Cuadros 1 y 2 incluyen más del 90% del área de la región.



COMENTARIOS

Periodo: 07/10/20 al 23/10/20

- **Región Pampeana Sur**

La mayor parte del área MUY SECO (18%) corresponde a la provincia de La Pampa y a áreas bonaerenses cercanas al límite con esta provincia. La mayor parte de la región está ocupada por pixeles en la categoría SECO (50%). En el sur de Buenos Aires se halla casi toda el área en categoría MEDIO (32%).

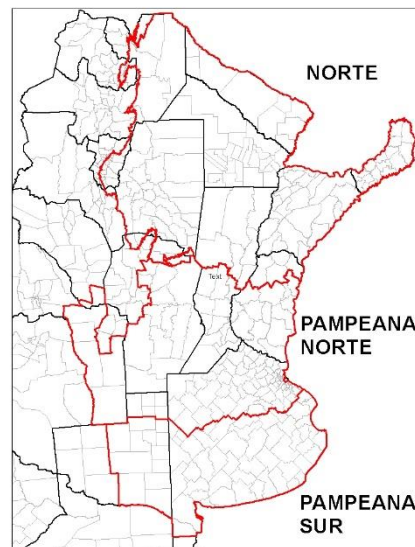
- **Región Pampeana Norte**

El 80% del área se halla en las categorías de humedad deficitaria, con 45% clasificada como SECO y 35% como MUY SECO. Prácticamente toda el área de esta región que se clasificó en estado MEDIO corresponde a la provincia de Buenos Aires (21%).

Comparando con el mismo periodo del año pasado, con sólo un 7% del área en categoría MUY SECO, queda en evidencia que el arranque de la gruesa actual se da en condiciones mucho más desventajosas.

- **Región Norte**

Aquí también se reparte la mayor parte del área en las categorías SECO (57%) y MUY SECO (22%), sobre todo en Chaco y este de Formosa. Los pixeles clasificados en la categoría MEDIO (21%) se concentran en el noreste de Santa Fe, norte de Entre Ríos, Corrientes (con excepción del noroeste) y Misiones. En el mismo periodo del año pasado, esta región tenía algo más de la mitad del área en la categoría MEDIO.



RESULTADOS

Periodo: 07/10/20 al 23/10/20

Si bien se dieron lluvias los días 19 y 20 de octubre que aliviaron en diferente grado la seca precedente, las mismas afectaron principalmente a la provincia de Buenos Aires. En general, en el resultado del análisis satelital que involucra el periodo en su conjunto, ha pesado más el déficit precedente (días 7 al 18, aproximadamente) que la recarga posterior (19 al 23).

Comparando los Cuadros 1 y 2, se ve en las tres regiones que, en el mismo periodo del año pasado, cerca del 50% del área se hallaba en la categoría MEDIO, pero en este año cerca del 50% se halla en la categoría SECO, lo cual representa una situación hídrica general mucho más comprometida.

