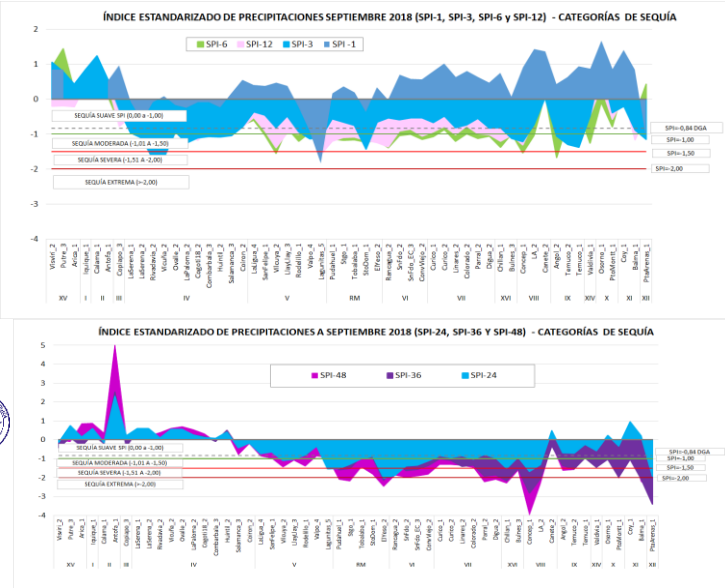


AÑO 3. Número 3. Información Agroclimática al 15 de OCTUBRE de 2018

Más información en: www.minagri.gob.cl/agroclimatico

SEQUÍA METEOROLÓGICA



Fuente: Elaborado por SEGRA con datos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC).



SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA

Estamos acostumbrados a dichos como “la sequía llegó para quedarse” o a calificar la actual como una “megasequía”. En realidad si uno analiza el comportamiento de uno de los índices más empleados en medir la sequía, el IPE o SPI, en inglés, podemos concluir que la sequía “está ahí”. Si tomamos el IPE en cualquier horizonte temporal nos vamos a dar cuenta que en una parte importante de nuestro país existen condiciones de sequía moderada a extrema. En ese sentido, exceptuando el mes de septiembre último, desde Choapa al Sur hay condiciones de sequía moderada desde, al menos, 48 meses o a más largo plazo. Llama la atención la situación de la región Metropolitana, Biobío y el extremo Sur. En la zona Centro Norte destaca la “desaparición de la sequía” de largo plazo, sin embargo, si observamos qué pasa en los IPE de 12 meses y menos, vemos que han vuelto condiciones de sequía, al menos moderada. En el caso de Atacama y Coquimbo y en las demás zonas de baja precipitación concentrada en un corto período y de ocurrencia ocasional puede que el IPE sea poco representativo. En este caso es aconsejable observar otros índices como los índices estandarizados de caudales y derretimiento de nieve y mirar el nivel de los embalses. La bonanza de los dos últimos años puede que se refleje, sin duda, en niveles de embalses que pueden tener tranquilos a los regantes de dichas regiones por una temporada más.

NOTICIAS

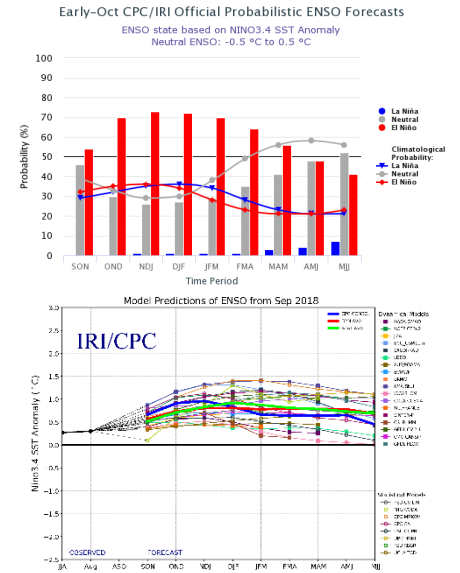


EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA EN EXPO CHILE AGRÍCOLA 2018

En el marco de la Expo Chile Agrícola 2018, realizada desde el 04 al 07 de octubre en el Centro Cultural de la Estación Mapocho, en Santiago de Chile, la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA), del Ministerio de Agricultura, montó el Stand “Sistema Nacional de Información Agroclimática”. El objetivo fue dar a conocer los distintos productos de información, y los proyectos que se están realizando para enfrentar la variabilidad y cambio climático en la agricultura. Este Stand fue posible gracias al apoyo del equipo de profesionales de FUCOA y durante la muestra se contó con la colaboración de Leonel Fernández Ávila, de la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) quién expuso el funcionamiento de una estación meteorológica automática y de Paulina Flores Arratia, del Consorcio Vinos de Chile, quién explicó a los visitantes del stand las aplicaciones de la Red Agroclimática Nacional. El equipo de profesionales de la Sección atendió a agricultores y otros profesionales del agro, así como docentes y estudiantes; registrando un total de 241 personas interesadas en recibir información agroclimática vía e-mail.

La Sección entregó material informativo relacionado con el sistema de información y prácticas de adaptación, que también puede ser solicitado a través del e-mail agroclimatico@minagri.gob.cl

VIGILANCIA DE “EL NIÑO”



ESTATUS DEL SISTEMA DE ALERTA DE EL NIÑO: VIGILANCIA DE “EL NIÑO”

Sinopsis: El pronóstico mensual del Fenómeno de El Niño basado en el informe mensual entregado por el Centro de Predicciones Climáticas (CPC) y el IRI de la U. de Columbia indica que existe una probabilidad del 70% de que en el trimestre OND esté en fase Niño, indicando que en primavera-verano estaremos avanzando hacia una fase más cálida cuya mayor intensidad sería hacia comienzos del verano del Hemisferio Sur con un 75% de probabilidad. Se espera que en el próximo otoño, incluso invierno, aun persistan condiciones cálidas en el Pacífico Central. Sin embargo, se espera que la presencia del fenómeno tenga algún impacto en las zonas central y sur del país en el trimestre OND. En efecto de acuerdo a las estadísticas que maneja la Dirección Meteorológica de Chile en el período 1951-2015, el 46% de los años dicho trimestre fue lluvioso en Santiago, con precipitaciones superiores al 50% hasta Puerto Montt. Por otra parte, se refuerza la probabilidad de que las temperaturas del mar en el Pacífico Ecuatorial mantengan su anomalía por sobre + 0,5°C hasta entrado el próximo otoño chileno, con muy pocas probabilidades de que aparezca una fase “Niña”.

ESTACIÓN	REG	PRONÓSTICO 2017-2018				PRONÓSTICO 2018-2019			
		Vol. [mill-m3]	Vol.medio [mill-m3]	Vol / Vol.medio	Prob. Exc. [%]	Vol. [mill-m3]	Vol.medio [mill-m3]	Vol / Vol.medio	Prob. Exc. [%]
Copiapó en Pastillo	III	50	47	1,06	21	30	47	0,65	43
Huasco en Algodones	III	140	178	0,79	19	70	178	0,40	41
Elqui en Algarrobal	IV	200	260	0,77	30	85	260	0,33	72
Hurtado en San Agustín	IV	40	71	0,56	47	20	71	0,29	87
Grande en las Ramadas	IV	65	110	0,59	46	25	110	0,23	79
Choapa en Cuncumén	IV	120	262	0,46	69	80	262	0,31	90
Aconcagua en Chacabuquito	V	450	893	0,50	84	350	893	0,39	91
Putauendo Resguardo Patos	V	95	210	0,45	64	50	210	0,24	87
Juncal en Juncal	V	110	151	0,73	85	90	151	0,60	94
Mapocho en los Almendros	RM	80	155	0,52	77	50	155	0,32	94
Maipo en el Manzano	RM	2100	2914	0,72	58	1.400	2.914	0,48	94
Colorado antes Junta Maipo	RM	530	816	0,65	85	450	816	0,55	95
Cachapoal en Puente Termas	VI	1400	2566	0,55	87	1.350	2.566	0,53	90
Claro en Hacienda Las Nieves	VI	110	171	0,64	84	90	171	0,53	92
Tinguiririca en B. Briones	VI	840	1227	0,68	82	700	1.227	0,57	92
Teno despues de Junta	VII	600	1200	0,50	91	700	1.200	0,58	90
Claro en Los Queñes	VII	200	324	0,62	80	190	324	0,59	91
Maule en Armerillo	VII	3500	4598	0,76	82	3.500	4.598	0,76	82
Ñuble en San Fabián	VIII	1500	1664	0,90	65	1.300	1.664	0,78	75

La Dirección General de Aguas (DGA) entregó recientemente el denominado “Pronóstico de caudales de deshielo” para la temporada 2018-2019. En él se proyecta una situación muy deficitaria en la casi totalidad de los ríos monitoreados producto de las bajas precipitaciones ocurridas en la temporada y una acumulación nival en línea con lo anterior. Esto se refleja con claridad entre los ríos Choapa y Claro (Los Queñes), mejorando al norte y al sur de esta área. Esta situación es más restrictiva que la de la temporada anterior, con excepción del río Teno y muestra la actual como una de las peores temporadas de riego registradas, con probabilidades de excedencia sobre el 90% entre los ríos señalados¹. Este panorama recomienda un manejo restrictivo y cuidadoso del riego y una gestión de las organizaciones de regantes activa y prudente.

Respecto de los embalses la situación es bastante más holgada. En las regiones de Atacama y Coquimbo, aunque se estima caudales inferiores a los de la temporada pasada, no se presentarían problemas en la agricultura de riego dado que todos los embalses de la zona acumulan volúmenes similares a los de los últimos años y la mayoría prácticamente se encuentra en su capacidad máxima. Más al sur, los embalses Laguna del Maule y Lago Laja, principalmente este último, aumentaron sus almacenamientos en forma importante con respecto a agosto del año pasado, es decir, tienen más recursos para compensar los menores caudales de los ríos. Considerando esto y que el pronóstico de deshielo es inferior al de la temporada pasada, los embalses debieran terminar el período con menos almacenamiento que el actual.

¹ Probabilidad de excedencia: de 100 años, número de años en promedio con volúmenes superiores a la presente temporada.



Fuente: Dirección General de Aguas (DGA)
División Hidrología.

PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE PRECIPITACIONES

PRONÓSTICO TRIMESTRAL

Estación	Categoría pronosticada OND 2018	Rango Normal	Estación	Categoría pronosticada OND 2018	Rango Normal
Visviri	Bajo lo normal/normal	17-50	Rancagua	Normal/sobre lo normal	11-32
Putre	Bajo lo normal/normal	8-20	Sn. Fdo. DGA	Normal/sobre lo normal	21-32
Copiapó	Estación seca	0-0	Sn. Fernando	Normal/sobre lo normal	18-55
La Serena	Estación seca	1-2	Conv. Viejo	Normal/sobre lo normal	16-50
La Serena -DGA	Estación seca	1-2	Curicó	Normal/sobre lo normal	23-47
Rivadavia	Estación seca	0-0	Curicó DGA	Normal/sobre lo normal	21-45
Vicuña	Estación seca	0-0	Linares	Normal/sobre lo normal	51-88
Ovalle	Estación seca	0-0	Colorado	Normal/sobre lo normal	61-154
La Paloma	Estación seca	0-1	Parral	Normal/sobre lo normal	52-111
Cogotí	Estación seca	0-2	Digua	Normal/sobre lo normal	80-183
Combarbalá	Estación seca	0-3	Chillán	Normal/sobre lo normal	67-126
Huintil	Estación seca	0-4	Bulnes	Normal/sobre lo normal	68-95
Salamanca	Estación seca	0-4	Concepción	Normal/sobre lo normal	63-129
Coirón	Estación seca	0-7	Los Ángeles	Normal/sobre lo normal	95-142
La Ligua_Esvl	Estación seca	0-6	Cañete	Normal/sobre lo normal	99-200
San Felipe	Normal/sobre lo normal	1-8	Angol	Normal/sobre lo normal	57-105
Vilcuya	Normal/sobre lo normal	5-25	Temuco DGA	Normal/sobre lo normal	142-230
Llay Llay	Estación seca	0-14	Temuco	Normal/sobre lo normal	148-219
Rodelillo	Normal/sobre lo normal	8-24	Valdivia	Normal/sobre lo normal	177-305
Valparaíso	Normal/sobre lo normal	2-14	Osorno	Normal/sobre lo normal	150-220
Lagunitas	Normal/sobre lo normal	15-36	Pto. Montt	Normal/sobre lo normal	267-349
Pudahuel	Normal/sobre lo normal	5-18	Coyhaique	Bajo lo normal/normal	143-219
Santiago	Normal/sobre lo normal	7-21	Balmaceda	Bajo lo normal/normal	75-108
Tobalaba	Normal/sobre lo normal	6-33	Pta. Arenas	Bajo lo normal/normal	73-101
Santo Domingo	Normal/sobre lo normal	6-22			
Emb. El Yeso	Normal/sobre lo normal	15-46			

La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) en su pronóstico trimestral para octubre-noviembre-diciembre 2018 proyecta precipitaciones normales a condición seca en el Altiplano chileno, Isla de Chiloé y provincia de Palena, al igual que las regiones Aysén y Magallanes; será normal a lluvioso desde la región de Valparaíso a Los Lagos. En relación a las temperaturas, las máximas serán sobre lo normal en zona interior del Norte Grande y Valle del Elqui, al igual que la costa de Arica; tendencia normal a sobre lo normal en el Interior de la región del Biobío y la región de La Araucanía; y tendencia normal a bajo lo normal en el resto del país. Las mínimas estarán sobre lo normal en las regiones de Arica y Paríacota, Tarapacá e interior de la de Antofagasta; y tendencia normal a bajo lo normal en el resto del país.



Fuente: Dirección Meteorológica de Chile (DMC).

RESPONSABLE:
Antonio Yaksic Soulé (+56 2 23935169) antonio.yaksic@minagri.gob.cl
Agradeceremos sus comentarios, consultas, observaciones y sugerencias al e-mail agroclimatico@minagri.gob.cl

Fuente: Dirección Meteorológica de Chile (DMC).

