

NOTICIAS

La Dra. Anne Van Loon, experta de nivel internacional en Hidrología, nos visita nuevamente

La Dra. Anne Van Loon es hidróloga interesada en la relación entre el agua, las personas y el medio ambiente. Su investigación se centra en los extremos hidrológicos (sequías e inundaciones) y utiliza métodos interdisciplinarios para comprender los procesos hidrológicos y su interacción con las actividades humanas. Es profesora titular de Geografía Física (Ciencias del Agua), en la Escuela de Geografía, Tierra y Ciencias Ambientales de la Universidad de Birmingham del Reino Unido y dirige el grupo de investigación Hydrological Extremes desde octubre de 2014. Lidera también el grupo de la IAHS Panta Rhei (International Association of Hydrological Sciences Panta Rhei) sobre "Sequía en el antropoceno", convoca la sesión de la División de Ciencias Hidrológicas de EGU (European Geosciences Union) "Extremos hidrológicos: de sequías a inundaciones", y es Editor Asociado del Hydrological Sciences Journal. En 2017 fue galardonada con el Premio al Científico de Carrera Temprana de la División de Ciencias Hidrológicas de EGU. En sus investigaciones, ella especialmente se centra en los procesos relacionados con la sequía hidrológica (sequía en aguas subterráneas y superficiales).

La Sección de Emergencias Agrícolas y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA), del Ministerio de Agricultura de Chile la invita por segunda vez para realizar actividades en Chile, en el marco del Proyecto "Un enfoque de ciencia ciudadana para la gestión del riesgo de sequía en Perú y Chile. Fortalecimiento de las capacidades locales para enfrentar la sequía" financiado por el Newton Picarte Fund, a través del British Council. Anteriormente, ella colaboró también en el Proyecto "Fortaleciendo del manejo del riesgo de la sequía en cuencas vulnerables de Chile" también financiado por este mismo fondo. En esa oportunidad un equipo de profesionales de las instituciones del Comité Técnico del Observatorio Agroclimático viajó a Inglaterra para un entrenamiento más específico, con la Dra. Van Loon y otros especialistas de relevancia internacional.

Esta vez viene como expositora en el Seminario Propagación de la Sequía y Actividad Humana que se realizará el 21 de noviembre en INACAP Santiago Sur, así también, visitará la región del Valparaíso para conocer e intercambiar experiencias con técnicos y agricultores sobre aguas subterráneas y recarga de acuíferos en Curimón y Quillota. En el Seminario participarán expositores nacionales y dos especialistas de Perú, Sr. Oscar Ávalos, Profesional de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua (ANA); y Sr. José Hermoza Jery, Consultor FAO Perú, Consultor de Proyectos Gestión Sostenible, Participativa e Inclusiva de Aguas y Desarrollo.

GRANIZADA EN LA ZONA CENTRAL

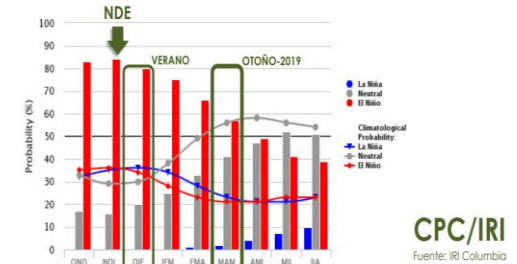


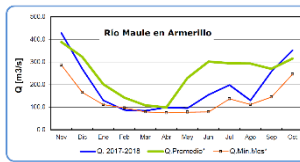
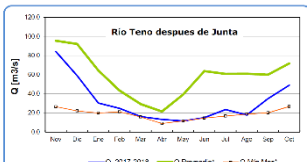
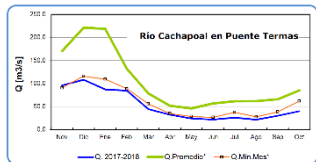
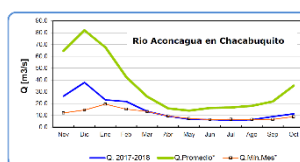
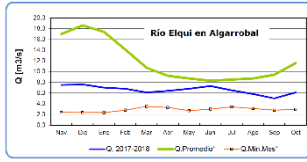
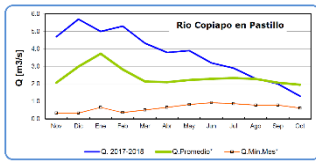
Una tormenta de granizos y vientos fuertes efecto a la zona central de Chile entre los días 11 y 12 de noviembre recién pasado. El fenómeno se observó entre las regiones Metropolitana y de la Araucanía, concentrándose en la franja del valle central aledaña a la precordillera afectando visiblemente a rubros frutales de exportación y hortalizas. Entre los primeros se encuentran cerezas, arándanos, manzanas, carozos, y peras; mientras que en hortalizas los principales rubros afectados fueron sandías, melones y tomate industrial. Las pérdidas van desde un 20% a un 100% de las plantaciones afectadas. El "epicentro" del fenómeno se situó en la región de O'Higgins, especialmente en las comunas de Graneros, Codegua, Mostazal, Graneros, Machalí y Rancagua.

El granizo se forma por acumulación del hielo dentro de pequeñas estructuras que crecen dentro de las tempestades de truenos, con grandes y persistentes corrientes verticales. Los granizos comienzan mientras el vapor de agua en las nubes se condensa en las gotitas minúsculas del agua que existen dentro de las corrientes ascendentes. Se estiman preliminarmente pérdidas entre un 5% a un 10% del volumen de exportación de cerezas y una caída importante del empleo de temporada en las comunas afectadas.

Agroseguros informó de la colocación de subsidios al seguro agrícola para granizos y otros fenómenos de cerca de 10.000 UF en las áreas afectadas y para las especies con cobertura. El seguro agrícola no cubre a las cerezas.

VIGILANCIA DE "EL NIÑO"





Los caudales siguieron en su ascenso sostenido durante este mes, con excepción de los ríos de la región de Atacama. Desde el río Elqui al sur todos aumentaron sus caudales producto del inicio de la temporada de deshielos. Esto es más notorio a partir de O'Higgins y hasta la cuenca del río Tenó. Más al sur los caudales se mantienen prácticamente estables respecto del mes anterior, excepto los ríos Maule y Biobío que tienen un aumento significativo. Desde el río Copiapó al Tenó, todos los caudales están bajo sus promedios y varios cercanos a sus mínimos históricos. Sólo el río Cachapoal está bajo su mínimo histórico, situación que ha mantenido durante los últimos once meses. Desde el río Tenó al Sur, los caudales son iguales o superiores a sus promedios históricos. Todos los ríos tienen caudales inferiores a los de octubre del año pasado, con excepción del río Biobío.

Respecto del pronóstico de caudales de deshielo, la situación es más restrictiva que la temporada anterior, salvo el río Tenó, siendo la actual una de las peores temporadas de riego registradas. Esto recomienda un manejo cuidadoso del riego y una participación activa de las organizaciones de regantes.

En cuanto a los embalses, a nivel nacional, estos presentan un déficit de un 23% respecto de sus promedios aunque tuvieron un leve aumento de un 4% respecto del mes anterior. De todas formas la situación de los embalses es bastante más holgada que la de los caudales. En Atacama y Coquimbo la mayoría están a su capacidad máxima. Más al Sur los embalses de Laguna del Maule y Lago Laja aumentaron sus almacenamientos en forma importante respecto del año pasado, teniendo más recursos para compensar alguna baja en los caudales de los ríos. Considerando que el pronóstico de deshielo es inferior a la temporada pasada, se estima que los embalses debieran terminar el período con menos volúmenes almacenados que el normal..



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

PERSPECTIVA TRIMESTRAL DE PRECIPITACIONES (NDE 2018/19)

PRONÓSTICO TRIMESTRAL

Estación	Categoría Pronosticada NDE 18/19	Rango Normal	Estación	Categoría Pronosticada NDE 18/19	Rango Normal
Visiñi	Bajo lo Normal	84 -165	Sn. FdoDGA	Sobre lo Normal	3 -16
Putre	Bajo lo Normal	43 -92	Sn. Fernando	Sobre lo Normal	2 -11
Copiapó	Estación Seca	0 -0	Conv. Viejo	Sobre lo Normal	2 -14
La Serena	Estación Seca	0 -1	Curicó	Sobre lo Normal	7 -21
La SerenaDGA	Estación Seca	0 -1	CuricóDGA	Sobre lo Normal	6 -18
Rivadavia	Estación Seca	0 -0	Linares	Sobre lo Normal	20 -42
Vicuña	Estación Seca	0 -0	Colorado	Sobre lo Normal	17 -60
Ovalle	Estación Seca	0 -0	Parral	Sobre lo Normal	34 -51
La Paloma	Estación Seca	0 -0	Digua	Sobre lo Normal	41 -81
Cogotí	Estación Seca	0 -0	Chillán	Sobre lo Normal	46 -78
Combarbalá	Estación Seca	0 -0	Bulnes	Sobre lo Normal	33 -52
Huintil	Estación Seca	0 -0	Concepción	Sobre lo Normal	49 -76
Salamanca	Estación Seca	0 -0	Los Angeles	Sobre lo Normal	54 -92
Cairón	Estación Seca	0 -0	Cañete	Sobre lo Normal	80 -125
La Ligua_Esval	Estación Seca	0 -0	Angol	Normal/Sobre lo Normal	38 -71
San Felipe	Estación Seca	0 -3	TemucoDGA	Normal/Sobre lo Normal	115 -166
Vicuña	Estación Seca	1 -14	Temuco	Normal/Sobre lo Normal	108 -158
Llay Llay	Estación Seca	0 -2	Valdivia	Normal/Sobre lo Normal	143 -217
Rodelillo	Estación Seca	1 -5	Osorno	Normal/Sobre lo Normal	124 -181
Valparaíso	Estación Seca	0 -2	Pto. Montt	Normal/Sobre lo Normal	234 -301
Lagunitas	Sobre lo Normal	15 -40	Coyhaique	Bajo lo Normal/Normal	151 -178
Pudahuel	Estación Seca	0 -7	Balmaceda	Bajo lo Normal/Normal	71 -95
Santiago	Sobre lo Normal	1 -8	Pta. Arenas	Bajo lo Normal/Normal	84 -116
Tobalaba	Sobre lo Normal	1 -3			
Sto. Domingo	Sobre lo Normal	1 -5			
Emb. El Yeso	Sobre lo Normal	5 -33			

La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) en su pronóstico trimestral para nov-dic-ene 2018-19 proyecta precipitaciones bajo lo normal en el Altiplano chileno, al igual que en Aysén y Magallanes. Desde Santiago a Cañete lluvias "Sobre lo normal", entre Angol y Puerto Montt "Normal a Sobre lo Normal".

Por su parte las temperaturas máximas estarán "Sobre lo normal" en el interior desde Arica a Chillán y "bajo lo normal" en la costa hasta Concepción. Entre Normal y sobre lo Normal ente Chillan y Montt, Aysén y Magallanes, "Bajo lo normal".

Respecto de las temperaturas mínimas, éstas estarán entre " lo normal y sobre lo normal" entre Arica y la Serena y Coyhaique, entre Valparaíso y Curicó "Sobre lo normal" y entre Chillán y Punta Arenas de "Normal a Bajo lo normal", excepto Coyhaique.



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

