

Infoagro al día

por infoagro.pe

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA, SATELITAL, METEOROLÓGICA Y PRECIOS DE MERCADO

PANORAMA DEL CULTIVO DE LA ZANAHORIA

(pág. 02)

Cultivo al día **ZANAHORIA**

Características, información estadística, plagas

Año II - Revista N° 047 VIERNES 27 DE AGOSTO DEL 2021

ÍNDICES RADIOMÉTRICOS DE VEGETACIÓN NDVI, SAVI Y NDWI

(pág. 15)



Contenido



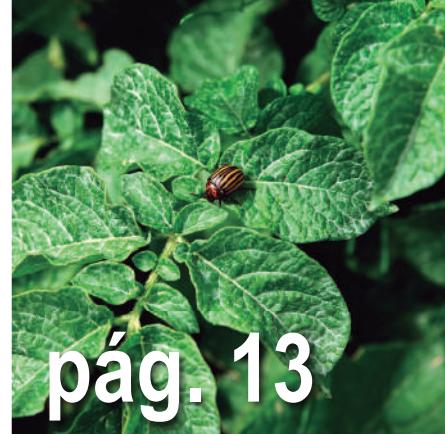
pág. 02



pág. 03



pág. 09



pág. 13



pág. 15



pág. 17



pág. 24

ISSN : 2788 - 4244

Teléfono: (+511) 279 7611

E-mail: contactos@imasd.com.pe

Website: www.infoagro.pe

Dirección General:
Ing. Klauss Gonzales

Editor General:
Ing. Oliver Gonzales

Redactor General:
Ing. Raúl Calle

Diagramación y Diseño:
Marvin More

Equipo de Infoagro al Día:
H. Aymara
O. Cebreros
D. Chavez
J. García
G. Gonzales
K. Gomez
B. Vargas

Reflexiones de Agricultura

pág. 02

Cultivo al Día

pág. 03

Entrevista

pág. 09

Plaga del Día

pág. 13

Desafíos y Oportunidades

pág. 15

Información Climática

pág. 17

Infoagro al Día Regional

pág. 24



Mis Campos

 **infoagro.pe**



AgroAnalytics



AgroDat



AgroDrone



AgroMet



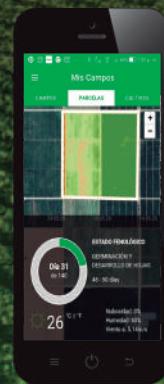
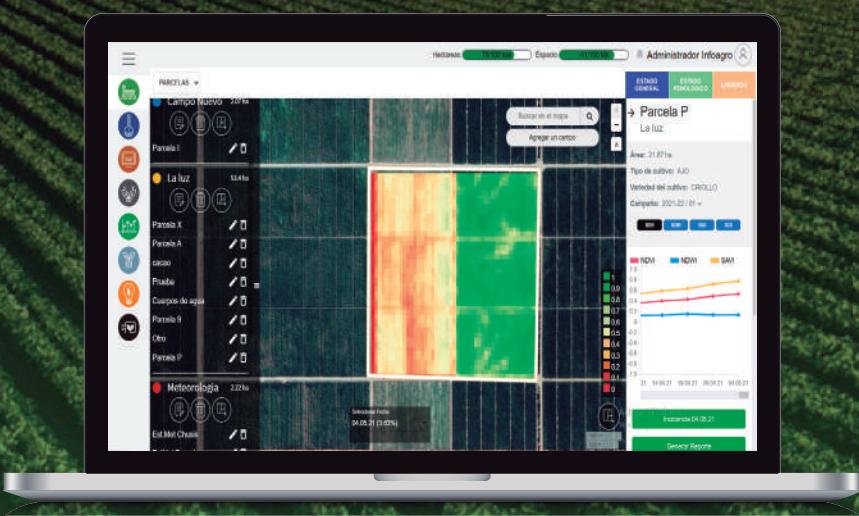
AgroMonitor



AgroAprende



AgroMeeting



www.infoagro.pe

Cofinanciamiento:

 **I+D CONSULTORES**
HUB DE SOLUCIONES

 **UEGPS**
Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales

Panorama del cultivo de la zanahoria

En la actualidad, este cultivo tiene una gran importancia en la industria mundial de alimentos al ser una de las hortalizas más producidas a nivel global junto a los nabos siendo Asia y Europa los principales continentes donde se cultivan logrando al 2019 una participación de casi el 50% y 20% del total respectivamente, así tenemos que los principales representantes en este rubro fueron China, Uzbekistán y Estados Unidos con volúmenes de producción de alrededor de 22 millones, casi 3 millones y 2 millones 300 mil toneladas, respectivamente, en ese aspecto, a nivel sudamericano los líderes productores de zanahorias fueron Argentina, Colombia y Perú con volúmenes aproximados de casi 300 mil, 250 mil y alrededor de 200 mil toneladas, esto de acuerdo con información de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

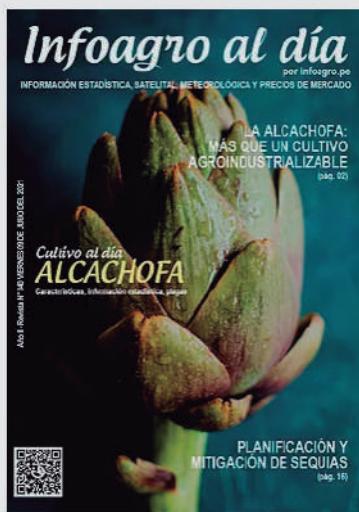
Al respecto a la producción de zanahorias y nabos en Perú se puede decir que, del periodo comprendido entre el 2010 y 2019, esta no ha tenido una mayor variación y se ha incrementado en menos de 10%, sin embargo, al final de ese periodo se pudo constatar que el área cosechada se había reducido en casi 15% abarcando una extensión no mayor a 7500 hectáreas a nivel nacional, ubicándose estas áreas principalmente por parte de las regiones de Lima, Junín y Arequipa. En cuanto a los rendimientos se ve una mejora de los rendimientos de casi 20% en 10 años.



En lo referente al consumo se puede decir que según el Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (INEI), al 2020 se registra un consumo de alrededor 7 kg de zanahoria por persona anualmente. Desde una perspectiva comercial, Países como China, Países Bajos y Estados Unidos en el 2020 obtuvieron valores de US\$ 350 millones, US\$ 182 millones y US\$ 120 millones en exportaciones respectivamente, esto se debe en gran medida a la alta demanda de zanahoria en Asia y Europa. Sumado a ello se puede mostrar que el uso de tecnología, así como la cría selectiva de zanahorias, están permitiendo que este cultivo obtengan un valor añadido mayor, logrando que estas regiones se posicionen en el ranking mundial.

Por ello es relevante fomentar el desarrollo y el uso de tecnologías dentro de la industria agro alimentaria que permitan una transformación que procure la eficiencia de nuestros procesos y de nuestra infraestructura; así como impulsar la investigación agraria.

Anuncia aquí



Contáctanos a:
revista@infoagro.pe



(+511) 279 7611



infoagro.pe



Av. Paz Soldán 170, of. 206 - San Isidro



Cultivo del día
ZANAHORIA

Características

Nombre Común: Zanahoria

Nombre Científico: *Daucus carota L. var. sativus*
(Hoffm.) Arcangeli

Regiones Naturales: Costa, Yunga y Quechua
(0 a 3500 msnm).

Vida útil del cultivo: Aproximadamente 2 años

pH: 5.0 - 8.0

Requerimiento de Suelo: De textura arcillosa arenosa, fracos, ligeros y bien aireados así como drenados, de preferencia con una pendiente menor a 15%.

Departamentos: Lima, Ica, Junín, Cusco, entre otros.

Disponibilidad de Perú

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fuente: MINAGRI

Elaborado por: infoagro.pe

Disponibilidad de Piura

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
✓		✓	✓	✓		✓				✓	

Fuente: MINAGRI

Elaborado por: infoagro.pe



Puedes ingresar a:
www.infoagro.pe



6 RALEO Y APORQUE



4 SIEMBRA



2 PREPARACIÓN DEL TERRENO



9 COSECHA



5 CONTROL DE MALEZAS



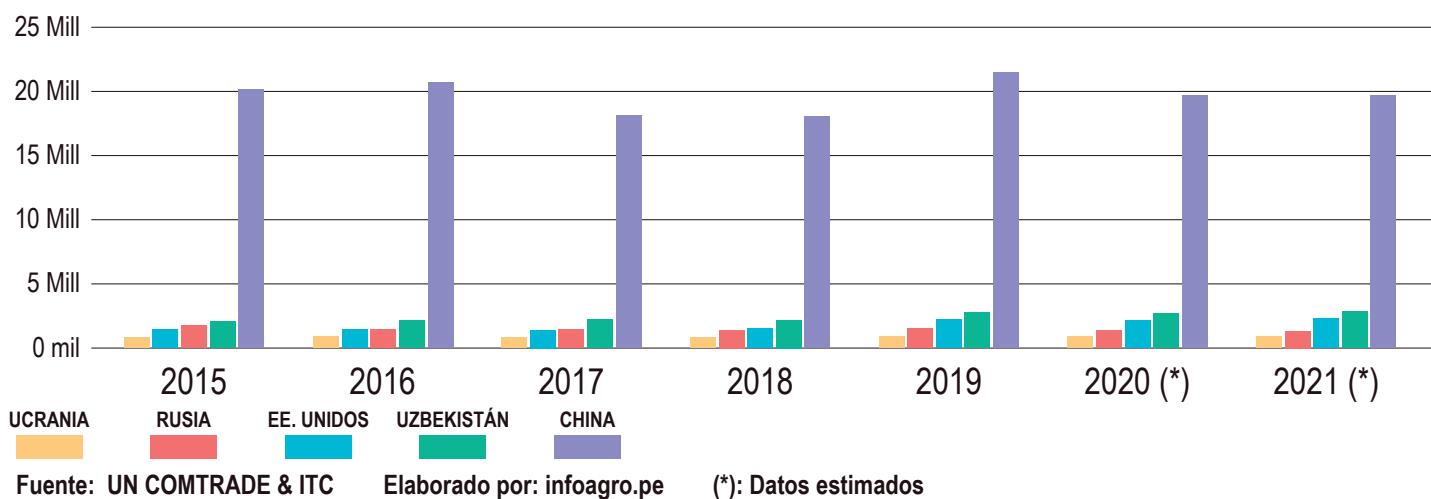
3 PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO



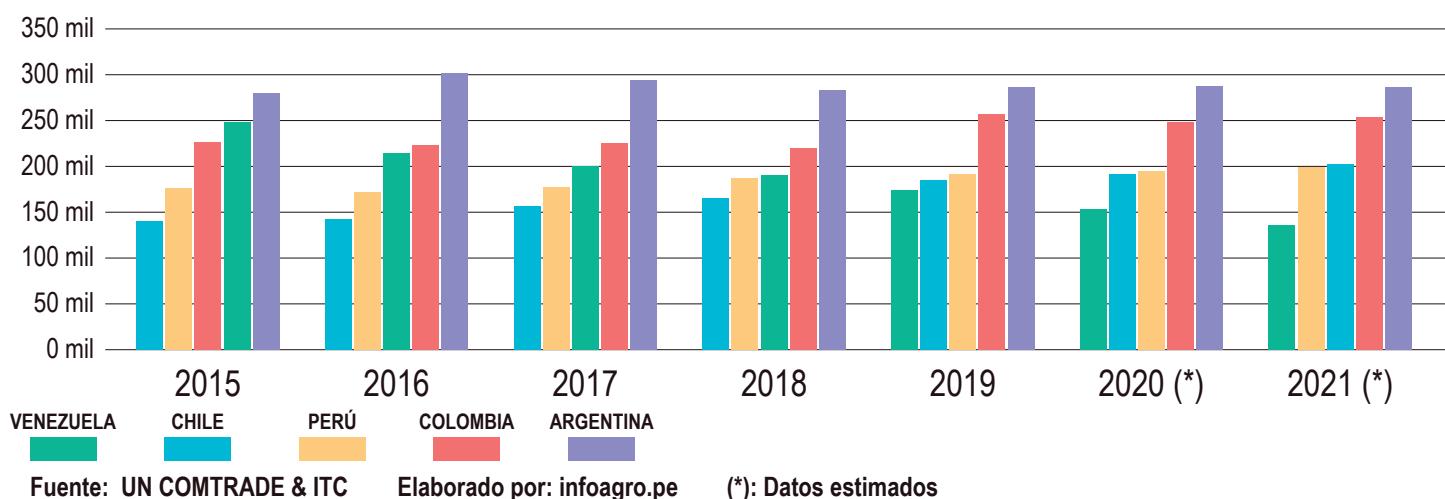
1 SUMINISTRO DE INSUMOS

CICLO PRODUCTIVO DE LA ZANAHORIA

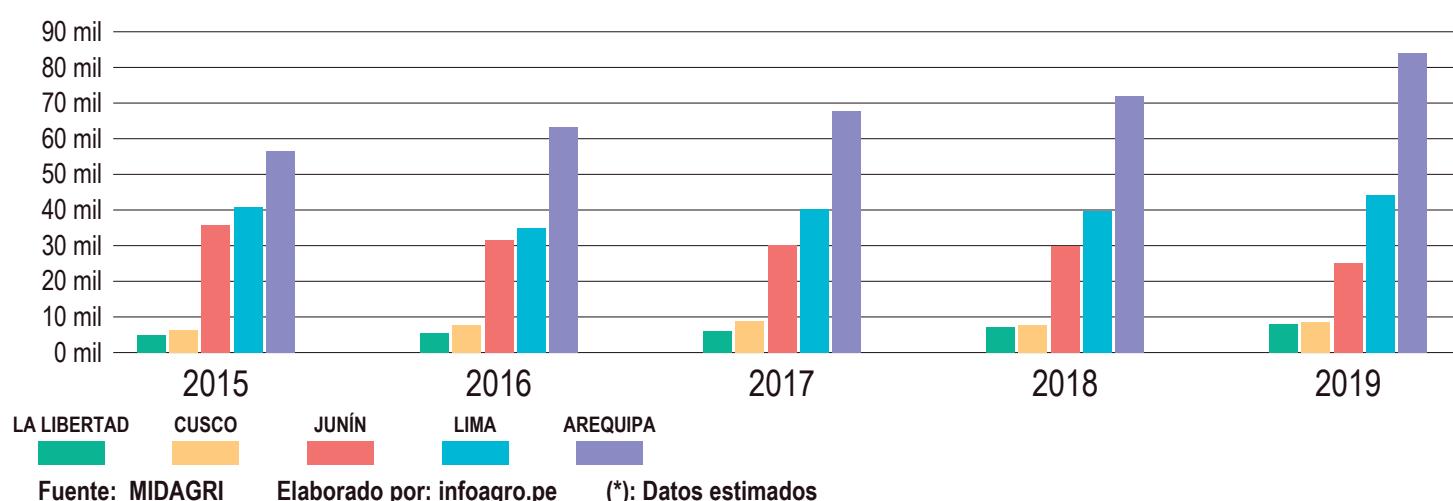
Principales productores de zanahorias y nabos en el mundo



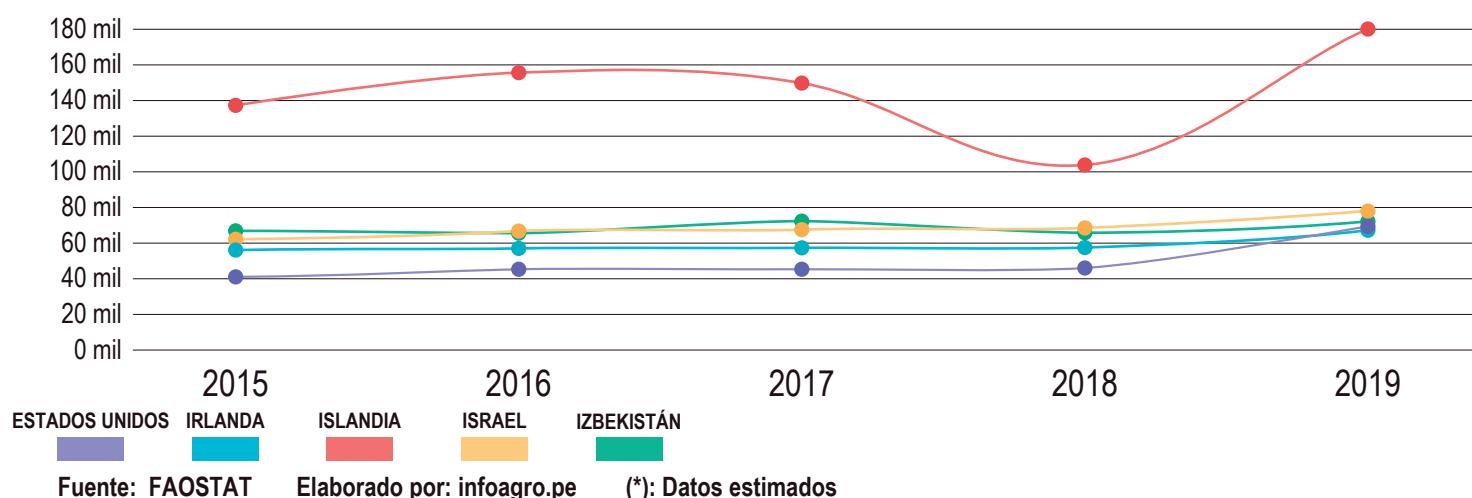
Principales productores de zanahorias y nabos en Sudamérica



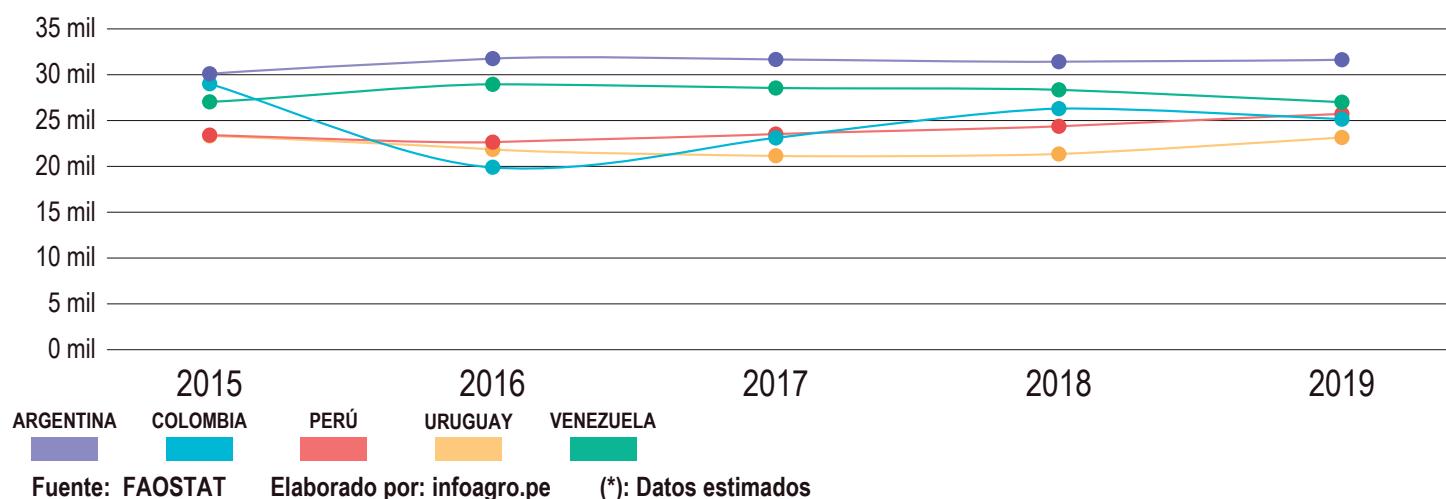
Principales departamentos productores de zanahorias en el Perú



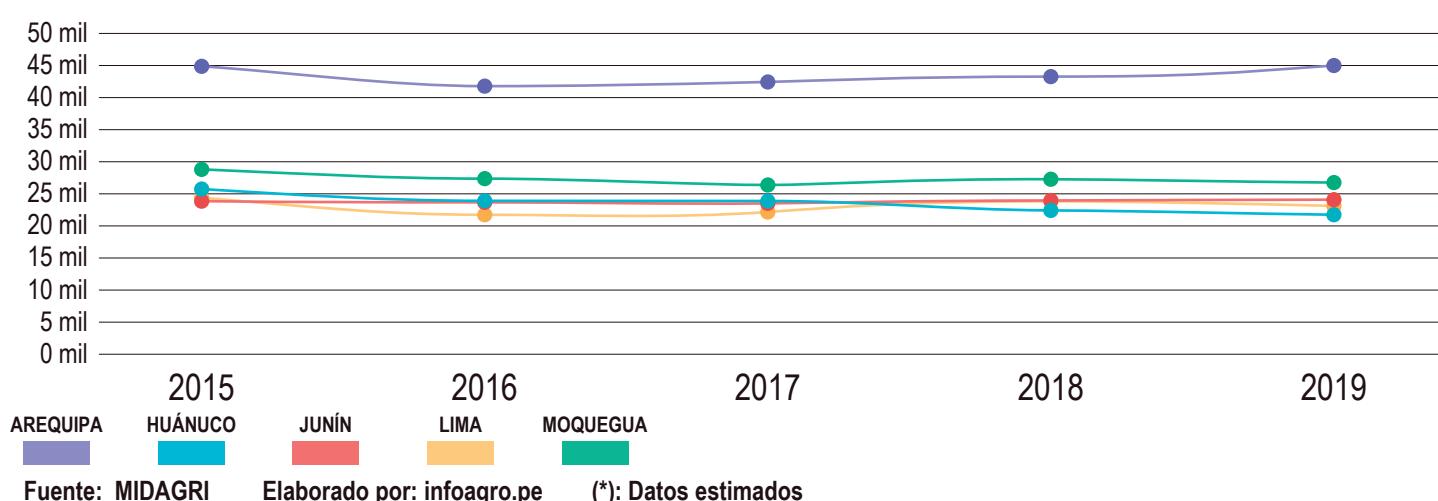
Rendimiento de zanahorias y nabos en el mundo



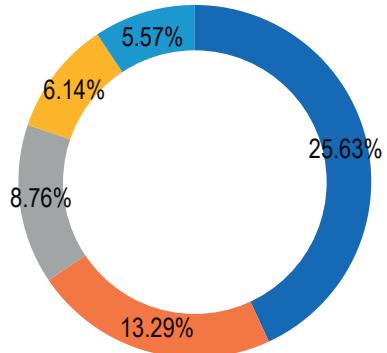
Rendimiento de zanahorias y nabos en Sudamérica



Rendimiento de zanahorias a nivel nacional

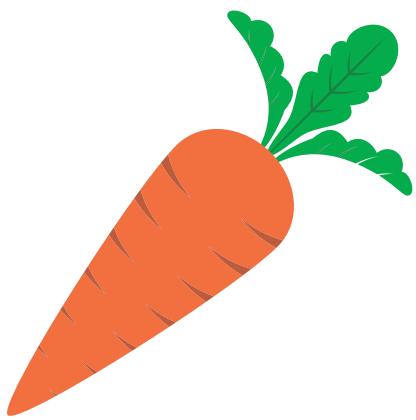


Top 5 Principales Exportadores en el Mundo



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
China	351,395
Países Bajos	182,256
E. Unidos	120,161
España	84,207
Italia	76,424
Perú	63

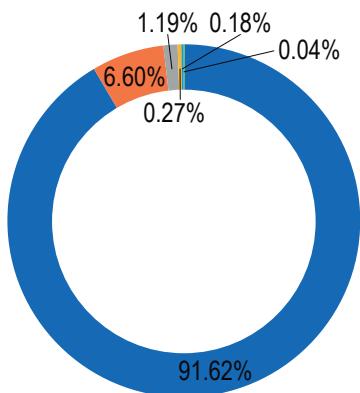
*NOTA: Datos aproximados.



Comparativa entre los principales países exportadores de Zanahoria y Nabos (Top 5 Mundial); en el año 2019 el Perú logró una exportación de menos de US\$ 100 mil participando así de menos del 1% de las exportaciones globales.

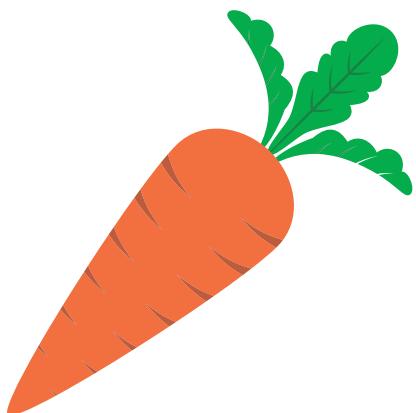
Fuente: UN COMTRADE, ITC
Elaborado por: infoagro.pe

Top 5 Principales Exportadores en Sudamérica



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
Brasil	4,459
Chile	321
Perú	63
Uruguay	13
Colombia	9
Otros	2

*NOTA: Datos aproximados.

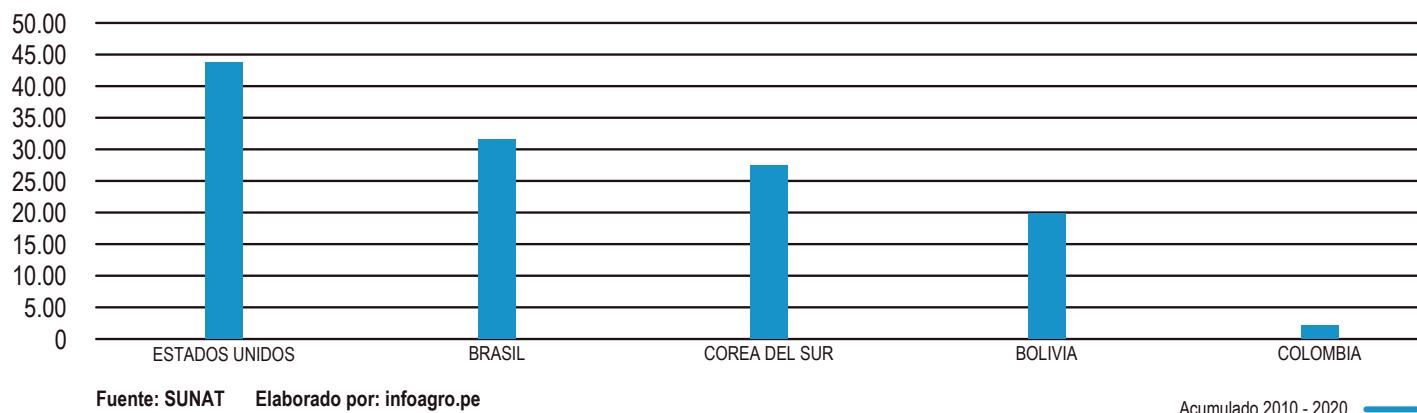


Comparativa entre los principales países exportadores de Zanahorias y Nabos (Top 5 América del Sur); en el año 2020 el Perú exportó un valor alcanzado aproximado menor a US\$ 100 mil representando así menos del 2% de la participación en América del Sur.

Fuente: UN COMTRADE, ITC
Elaborado por: infoagro.pe

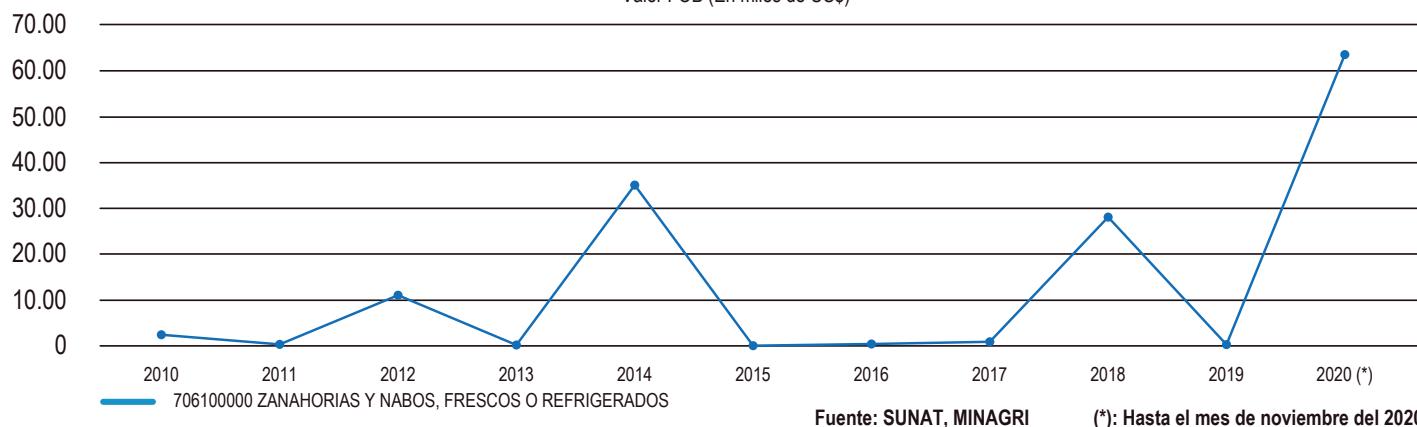
Top 5 de exportación (acumulado) de zanahorias.

Valor FOB (En miles de US\$)



Exportación de zanahorias en Perú

Valor FOB (En miles de US\$)



Calendario de cosecha a nivel Mundial

Hemisferio Norte	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
China	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
España				✓	✓							
Estados Unidos	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzbekistán	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rusia								✓	✓	✓	✓	✓
Paises Bajos								✓	✓	✓	✓	✓
México	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe

Hemisferio Sur	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Perú	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Argentina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Colombia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe

En esta edición continuamos con nuestras consultas a referentes invitados, para ampliar la información en el manejo adecuado y eficaz para los productores. El día de hoy hablaremos con el Ingeniero agrónomo Alfonso Tirado Silva, que cuenta con una maestría en ciencias agrarias, agronomía y protección de cultivos. El ingeniero Tirado en la actualidad se desempeña como gerente técnico-comercial en Silvestre International Company SAC – SICSAC, y él nos comentará sobre Fitosanidad de cultivos, prospección de mercado fitosanitario en el Perú.

1. ¿Qué son las actividades fitosanitarias?

Las actividades fitosanitarias se reportan y en antecedente de toda actividad, como las destinadas a salvaguardar la producción agrícola, asociado directamente al impacto de ataque de plagas y que también engloba enfermedades, salvaguardar los efectos de insectos, ácaros, bacterias y cualquier factor biótico y abiótico que pueda mermar la producción agrícola y esto impacta directamente en la rentabilidad del cultivo.

Estas actividades se modifican de acuerdo al tipo de cultivo que manejan los productores, si son cultivos de exportación o son cultivos de producción nacional. Las actividades de exportación normalmente están mucho más reguladas en función al mercado destino y al tipo de moléculas y herramientas a usar estas actividades de control de plagas. El control fitosanitario de cultivos de producción nacional, están menos reguladas, existe un vacío que todavía, SENASA no ha cubierto, respecto a los períodos de carencia, las moléculas permitidas y no permitidas para el mercado local, se maneja más claro con productos de exportación.

Todas esas actividades destinadas al control de plagas y enfermedades en el futuro harán sufrir cambios marcados en la producción nacional y obviamente generar efectos en el cultivo, en costos de producción y en la rentabilidad de los cultivos.

2. ¿Qué es un muestreo fitosanitario?

Dentro del manejo integrado de plagas, lo primero para determinar si se desarrolla un tratamiento, es lo que se denomina el umbral de daño económico o el umbral de aplicación, para determinar el umbral de aplicación, se debe determinar que la plaga esté en un nivel de incidencia y severidad que genere un impacto económico, para llegar a este punto de decisión en tratamiento fitosanitario primero se hace el muestreo, que es una es una selección de datos del campo para determinar el estado real de la incidencia de la plaga o enfermedad. El muestreo es siempre aleatorio, tiene que haber un conocimiento claro de la biología y la plaga o la enfermedad y de manera ordenada al levantar



Mg. Ing. Alfonso Tirado Silva

esta información, que permita que el número obtenido, sea un promedio y lleve a tomar una decisión. Es importantísimo el muestreo fitosanitario, en la práctica este muestreo se ejecuta en cultivos con productos de exportación, pero en la agricultura tradicional es un mito y un reto de muchos agricultores que no lo desarrollan.

Queda pendiente esta actividad en la agricultura tradicional, bajo mi concepto y experiencia, esta actividad es el punto principal para tomar la decisión de aplicar un producto.

3. ¿Cómo determinar la demanda y prospectiva de una canasta seleccionada de productos y servicios respecto a la sanidad de los cultivos?

Hacer una prospección o una planificación, es un paso muy importante antes de ingresar a un proceso de producción, normalmente el agricultor va hacia su subsiguiente campaña en función a los resultados obtenidos, a la perspectiva de precios y a los productos usados en la campaña anterior, si el agricultor tiene 5 productos claves desarrollados o aplicados en la campaña anterior, va a repetir estos productos, basado en la experiencia. Por ejemplo, con el cultivo de arroz, el agricultor desarrolla en promedio de 4 a 5 tratamientos y por lo general tiene una secuencia de aplicaciones aprendidas en función de las campañas durante 4, 5 o 6 años, el mismo productor arma un paquete de aplicaciones como le ha funcionado y desarrolla una inversión para la siguiente campaña, entonces es muy experimental. El productor de esta manera prospecta un costo de producción y va perfeccionando año a año, tras campañas.

El productor, donde ve que el precio está interesante, usa muchos fertilizante o productos químicos y por ahí algunos bioestimulantes, pero cuando el agricultor tiene una campaña difícil, donde observa que los precios no apoyan la producción, o ha iniciado campaña tardía y sabe que va a salir al mercado cuando hay mucha producción, entonces limita sus gastos y regula el uso de algunos productos, por ejemplo, algunos bioestimulantes que son los primeros que el agricultor deja de usar.

Los productos básicos para la producción agrícola son los fitosanitarios, me refiero a herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes, donde están los bioestimulantes, con estos productos el agricultor arma un paquete tecnológico y este paquete determina una inversión en ahorro por ejemplo, en arroz está en el rango entre 200 y USD\$300, en maíz está entre 80 a USD\$100, en un cultivo de Papa puede llegar de 300 a USD\$400, en cultivo de cebolla que se siembra mucho en Arequipa, pueden llegar a invertir 1000, 1200 y hasta USD\$1,500.

La prospectiva es muy situacional y definitivamente el productor invierte en función también a la tecnología disponible, en zona de Sierra muy alta, donde se siembra papas se aplica muy poco producto, el costo de producción es menor pero también la productividad es menor, existen muchos rangos, pero en general el productor basa la proyección o previsión de gastos en función a un paquete ya desarrollado durante la campaña que ha venido haciendo años anteriores.

4. ¿Cómo ha afectado a esta prospección de inversión, en cuanto a insumos agrícolas, a los productores agrarios, por la pandemia?

Aunque parezca increíble durante la pandemia de 2020 que se inició en marzo, el mercado agrícola terminó expandiéndose, totalmente contrario a lo que se ha visto que ha sucedido con otras actividades económicas como los servicios de consumo, que se han contraído por la pandemia. El negocio agrícola, por el contrario, se ha expandido. Si se afectado por algunas variables, en primer lugar, se cerraron las fronteras y el Perú ingresa un promedio de 25 a 30 millones de dólares de contrabando tanto Ecuador como de Bolivia, zonas donde la agricultura y la importación de insumos están subsidiados, esto ha hecho que el mercado de Perú se vea liberado de este contrabando y concluya teniendo una expansión de insumos para los proveedores de insumos.

Respecto a la producción agrícola, el agricultor ha desarrollado y enfocado de manera muy seria el desarrollo de producción, es decir ha sostenido la producción sabiendo que es de consumo diario para las familias, durante esta pandemia. Ha enfocado la seguridad alimentaria responsablemente y la agricultura toma un valor mayor al que tenía antes. A mi parecer no se ha tenido un impacto negativo, sino que más bien ha beneficiado a la agricultura.

Respecto a la disponibilidad de insumos, se ha generado un impacto también en el mercado porque antes los agricultores de un valle debían viajar hacia la ciudad para encontrar insumos, pero ahora existe una atomización del segmento de ventas de insumos, el agricultor pequeño encuentra puntos de distribución en cada distrito agrícola, entonces la distribución se ha tornado mucho más accesible.

Se han visto impactados los grandes almacenes que siempre tuvieron su distribución en las ciudades grandes y ahora al ver

que esto se ha atomizado y que se ha vuelto como que una red de pequeñas tiendas el negocio está cambiando y se está yendo hacia la zona rural, ya está saliendo de las tiendas de la zona urbana.

El fertilizante implica entre un 30 y 40% del coste de producción. El agricultor tiene como básico la semilla, agua y fertilizantes, los fitosanitarios y bioestimulantes pueden ser reemplazados, pero estos 3 primeros factores determinan el inicio de la campaña. Se ha observado que, entre los meses de mayo, junio y julio la campaña se ha contraído, por el alza del precio de los insumos.

5. ¿Cuál es la situación actual en referencia a las restricciones fitosanitarias con respecto a cultivos de exportación como arándano, banano y uva?

En cuanto a agroexportación en el tema fitosanitario, la legislación actual está dada por un cambio muy claro en ciertas moléculas o productos químicos que se han usado en agroexportación, los cuales están siendo retirados de la Unión Europea, el caso más emblemático de los últimos años, ha sido el clorpirifos una molécula muy usada en Europa, en EE.UU y Perú, ahora prohibida en función a evidencias de impacto sobre la salud humana. Lo mismo ha ocurrido con varias moléculas de amplio espectro, específicamente órganosfosforados, carbamatos y actualmente también la tendencia está yendo contra el grupo de los triazoles que también están siendo retirados por la Unión Europea, por ejemplo, últimamente, el propiconazole.

Este retiro de moléculas implica que el agricultor tenga que ir cambiando sus paquetes tecnológicos ir buscando alternativas mucho más amigables que deben tener 3 condiciones básicas: 1. Productos de bajo impacto ambiental. 2. Productos de baja residualidad, es decir que no quede residuo en la fruta y 3. Productos que estén aprobados por la mayoría de los mercados destino, específicamente Estados Unidos, Europa y Asia.

Cada año se seguirá retirando más moléculas y el enfoque será el manejo integral de plagas. Es también apreciable el concepto de que la agricultura debe ser totalmente orgánica, pero en el Perú el productor desarrolla la agricultura en base al monocultivo y es complicado, entonces el concepto a manejar ahora no es una agricultura Orgánica, sino una agricultura Ecológica, es lo que se maneja en Europa, esta agricultura es la que usa el producto químico pero sólo en la etapa de floración y cuando ya se está desarrollando la fruta, usa productos orgánicos con cero residuos, finalmente exportan fruta sin residuo pero obviamente interaccionando herramientas químicas y biológicas, en función al comportamiento de las plagas, al control ecológico. Es el concepto ahora, Agricultura Ecológica o también llamada Zero Quality, es decir exportar frutas, sin un solo residuo.

En el caso de cultivos como el arroz, como cultivo tradicional, es un poco complejo el estructurar esta combinación, no quiere

decir que sea imposible pero sí implica mucha sincronización, sucede que en un valle de arroz, existen 30,000 a 40,000 hectáreas, área promedio por agricultor puede ser de 1.5 a cuatro hectáreas entonces 30,000 hectáreas pueden estar distribuidos en 10,000 productores con distintas etapas fenológicas, con distintas incidencia de plagas, con distintos socios de productos y la pregunta es, cómo lo sincronizamos a todos, para que usen el mismo producto, puede ser el tu vecino decidió no aplicar y tiene un problema muy fuerte y la enfermedad pase a tu campo y a pesar de usar una herramienta mucho más ecológica y a consecuencia no funciona. Entonces en cultivos extensivos y monocultivos, es un poco más complicado, no es imposible, pero se tendría que capacitar a los productos al respecto. Por ahora, se usan productos algunos restringidos, otros permitido para ese cultivo, pero desgraciadamente eso no se regula, ni SENASA lo regula, cada productor aplica lo que le funciona, finalmente en un valle se tiene 10,000 paquetes de aplicación distintos. Hay cultivos como el mago, el arándano, la palta donde sí hay una etapa, en post cosecha, donde se puede aplicar un químico para limpiar el campo, porque a veces sale la cosecha con plagas en mayor incidencia porque no se aplicó cerca de la cosecha o durante la cosecha. Se debe utilizar entonces la aplicación cleaner, una aplicación de limpieza del químico y luego sobre un equilibrio, cuando ya se logró bajar los niveles de presión de una plaga, comienzo a hacer un mantenimiento, con una herramienta más ecológica o amigable con el medio ambiente. Lo más importante son dos acciones: no generar residuos y disminuir el impacto del producto sobre fauna benéfica y sobre el usuario. En el caso de fauna benéfica están las abejas, en cultivo como mango, como palto, no puedo usar producto químico que impacten la vida de estos insectos que al final son benéficos para nosotros.

Finalmente, en este tipo de cultivos frutales se ha logrado establecer mejor el uso de estas etapas del producto químico de no tanto impacto y una posterior etapa del producto orgánico y en cultivos extensivos o tradicionales, aún es un reto porque implica un trabajo a nivel de bases, a nivel de productores agrícolas, a nivel de productos permitidos y a nivel de estrategias del Ministerio de Agricultura que, hasta ahora no se ha logrado consolidar.

En definitiva, para lograr cambios importantes en la cultura de siembra y cosecha del productor tradicional, es importante sensibilizar, que puede implementarse a partir de las escuelas rurales, es decir, con los hijos de agricultores, pienso que es el segmento permeable a este cambio de ideas, de una generación a otra.

6. ¿Cuáles son las expectativas en las actividades fitosanitarias a futuro y el impacto de los costos en el sector agrícola con respecto a los productos fitosanitarios?

Las expectativas a futuro van en cuanto a ir insertando las

herramientas biológicas, productos biológicos con respecto a productos con organismos vivos, por ejemplo, ahora es muy usual las bacterias, se usan hongos y también se virus para controlar plagas y enfermedades, pero obviamente con distintas herramientas, extractos vegetales.

El reto ahora es interaccionar las herramientas biológicas con las herramientas químicas que vayan quedando en el camino. Se van a seguir perdiendo moléculas, a nivel mundial existen una gran cantidad de moléculas, pero en este camino hacia la agricultura ecológica se estiman perder hasta el 50% de estas moléculas, que muchas de ellas tienen más de 40 años en el mercado. Durante la revolución verde de EE.UU lanzó una gran cantidad de químicos, en la década del 60, post segunda guerra mundial que ahora ya perdieron vigencia, por el impacto ambiental que tenían, ahora el problema es que las nuevas moléculas, tienen un costo de producción más alto, es decir una molécula más amigable cuesta más, lo que lleva a un incremento de los costos de producción al final el costo de mejorar y tener un producto ecológico y más sano, va a estar totalmente asociado a que la persona que compre esa fruta, también tenga la capacidad de pagar ese incremento en el costo. En este punto, tal vez el Estado puede buscar subsidiar o buscar alguna manera de promocionar como el agricultor puede usar estas nuevas herramientas, pero mientras se le aplique el mismo impuesto a un producto químico que a un producto biológico, obviamente no va a favorecer este cambio. Recomiendo que sea algo que el nuevo Gobierno del Perú, debe atender en línea, buscar deducir o exonerar del IGV a los productos biológicos y a productos que tengan bajo impacto ambiental, como ocurre en Europa con el plástico de primero y segundo uso, ahora el plástico de primer uso paga más impuestos en Europa, es por lo que hay un recambio del uso del plástico.

Debemos tener una economía más enfocada al medio ambiente.

En conclusión, la perspectiva es que va a incrementar los costos, pero, si el estado toma una decisión de subsidiar estos nuevos productos, que son más caros, esto se vuelve realmente sostenible e impactará en la salud de la población, porque se contará con productos mucho más sanos. Este es el futuro.

El otro enfoque al futuro, es orientarnos con el cambio climático, al uso más de herramientas para agricultura protegida, con el uso de invernaderos y sistemas de producción que nos ayuden a mitigar el impacto climático, que es también importante y es un factor que impacta en la producción del cultivo. A futuro estas serían los principales ejes que van a impactar en los niveles de producción y la rentabilidad de los productores. Esperemos que el Estado tome alguna decisión al respecto.



Mis Campos

 **infoagro.pe**



AgroAnalytics



AgroDat



AgroDrone



AgroMet



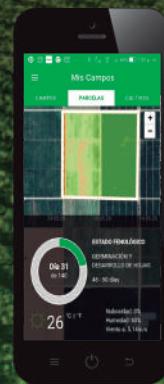
AgroMonitor



AgroAprende



AgroMeeting



www.infoagro.pe

Cofinanciamiento:

 **I+D/CONSULTORES**
HUB DE SOLUCIONES

 **UEGPS**
Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales

Plaga: Gusano del Alambre o Alfilerillo



Agente Causal

Agriotes Obscurus



Orden / Familia

Coleoptera / Elateridae



Condiciones Favorables de Desarrollo

T=20°C - 25°C



<https://www.flickr.com/photos/gbohne/27032574223/in/photolist-YvD12P-YvD1ae-HacBGT-HacBYK-s5jCri-2jQKSPr-7DJ6MT-dyy4Fh-f9BA8Y-qP6i-fmv5oZ-fmv1HB-HbM1vV-dczXFF>

Gusano del Alambre (*Agriotes Obscurus* - Adulto)

Ciclo biológico

Huevo: 4 - 18 días

Larva: 6 - 12 meses



Metin Gülesci, Leaf Tobacco, Bugwood.org. (2019), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.
<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5584903>

Pupa: 6 - 18 días



David Jones, University of Georgia, Bugwood.org (2006), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.
<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1389003>

Órganos afectados del cultivo

Raíces y tubérculos



-Obtenido de The Carrot-Trap for Wireworms (2011), United States.
<https://whatseatingmygarden.blogspot.com/2011/04/>

Vías de Diseminación



subterranea

Síntomas: Destruyen semillas, practican galerías en tubérculos, destruyen las raíces y el tallo en plántulas. Los cultivos aprovechables por sus órganos subterráneos (patata, remolacha, zanahoria) sufren una depreciación comercial total. Daños en plantas como el tomate se traducen en un decaimiento generalizado, falta de vigor y finalmente se reduce la producción.



Adulto de *Agriotes Obscurus*

Mick Talbot, Flickr (2009), licensed under a Creative Commons — Attribution 2.0 Generic — CC BY 2.0.
<https://whatseatingmygarden.blogspot.com/2011/04/>



Daños en cultivo debido a Gusano del Alambre

Alton N. Sparks, Jr. University of Georgia (2003), Bugwood.org. licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.
<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1327102>

Métodos de Control

Cultural: Se recomienda colocar trampas pegajosas amarillas de 3 m de longitud por 30 cm de ancho a distintas alturas (20, 70 y 120 cm), cebadas con atrayentes alimenticios, tales como maíz y trigo e incluso después de dos o tres semanas, donde los otros atrayentes disminuyeron su grado de atracción, estos seguían siendo efectivos.

Biológico: Entre los parasitoides se citan los himenópteros *Phoenoserpus pallipes* (Lart.) y *Paracodrus apterogynus* (Haliday). Otros enemigos naturales que aparecen en la literatura son coleópteros de las familias Carabidae y Estafilinidae, un parásito *Pristocera armifera* (Say) y la hormiga depredadora *Aenictus pachycerus* (Smith).

Químico: Consiste en aplicar el insecticida en la línea de plantación o siembra. Presenta ventajas (más barato y restringe el área de acción) e inconvenientes (sólo destruye una fracción de los insectos perjudiciales, lo que obliga a repetir el tratamiento en los cultivos siguientes). Con este tratamiento, se obtiene una protección satisfactoria pero inferior a la proporcionada en general a todo el terreno.

¿SABÍAS
QUÉ?

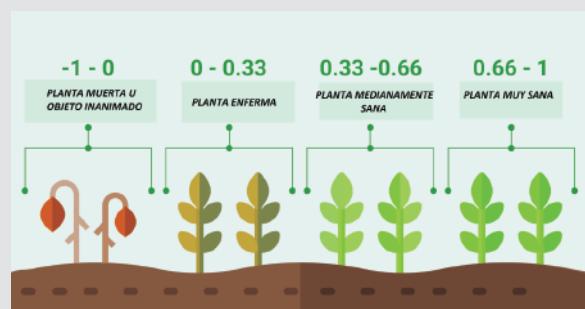
La importancia económica de estos radica principalmente en su característica polífaga, en especial en el cultivo de hortalizas. Este causa graves daños en cereales y remolacha azucarera en diferentes países de Asia y Europa, sumado a ello es considerado una de las plagas potencialmente más peligrosas en Reino Unido y también en Italia ya que es altamente destructivo en las plantaciones de uva.

Índices Radiométricos de vegetación NDVI, SAVI y NDWI

El cálculo aritmético de bandas espectrales se usa en identificación de ciertas condiciones atmosféricas como masas de aire, niebla, polvo, etc. Sin embargo, también puede resultar en el cálculo de índices radiométricos, los cuales son aplicados en monitoreo de cultivos y suelo. En el siguiente artículo introduciremos el concepto de algunos de estos índices aplicados a cultivos.

Índice Normal Diferenciado de Vegetación (NDVI) es un índice que permite identificar el verdor del campo de cultivo, lo que me da a entender el nivel fitosanitario de nuestro campo. Las plantas sanas absorben la radiación visible roja($0.6\mu\text{m}$ - $0.7\mu\text{m}$) y azul ($0.4\mu\text{m}$ - $0.5\mu\text{m}$) y reflejan radiación verde e Infrarroja cercana, esta última en mayor proporción, por lo tanto, matemáticamente el NDVI distingue y diferencia las áreas que absorben mayor radiación roja y reflejan la mayor parte de infrarroja cercana. La deficiencia de absorción roja y reflexión de Infrarroja cercana es causada por estrés hídrico o por infestación de plagas. Este índice oscila entre valores de -1 a 1, donde valores de -1 a 0 implican daños al cultivo, de 0 a 0.3 el cultivo se encuentra en un posiblemente enferma o con deterioro foliar, de 0.3 a 0.6 se encuentra moderadamente enferma y superior a 0.6 la planta se encuentra en condiciones sanas.

El Índice de Suelo Ajustado (SAVI) es similar al NDVI y trabaja bajo el mismo principio, sin embargo, este índice tiene la peculiaridad de tener un factor más en la ecuación. Este factor ejerce una corrección por el tipo de superficie y se puede aplicar en circunstancias donde el cultivo sea muy pequeño y la superficie sea mayor en proporción y por lo tanto podría alterar los valores del verdor o estado



fitosanitario de las plantas. Este factor de corrección oscila entre 0 y 1.

El Índice Normal Diferenciado de Agua (NDWI) es un índice muy similar a NDVI solo que trabaja con diferentes rangos de espectros electromagnéticos. El NDWI utiliza los espectros de Radiación Infrarroja cercana ($0.7\mu\text{m}$ - $1.0\mu\text{m}$) y Radiación Infrarroja De onda corta ($1.0\mu\text{m}$ - $1.3\mu\text{m}$). Este índice tiene el potencial de identificar cuerpos de agua, humedad del suelo y de las plantas. El rango de este índice oscila entre -1 y 1, donde valores de -1 son de lugares muy secos y carentes de agua, de -0.2 a 0.2 implica un riesgo hídrico para la planta, el rango de 0.6 a 0.8 implica condiciones optimas de agua en cultivos y valores cercanos a 1 identifica cuerpos de agua.

En conclusión, la utilización de estos 3 índices radiométricos de vegetación facilita la identificación y sectorización de áreas comprometidas por estrés hídrico o por influencia de alguna plaga que podría estar causando deterioro en el área foliar. Por consiguiente, al tener clasificadas las áreas de mayor riesgo se podría tomar alguna medida preventiva para contrarrestar el daño causado.

¿Quieres saber más? Ingresa a: www.infoagro.pe

Mis Campos

AgroAnalytics

AgroDat

AgroDrone

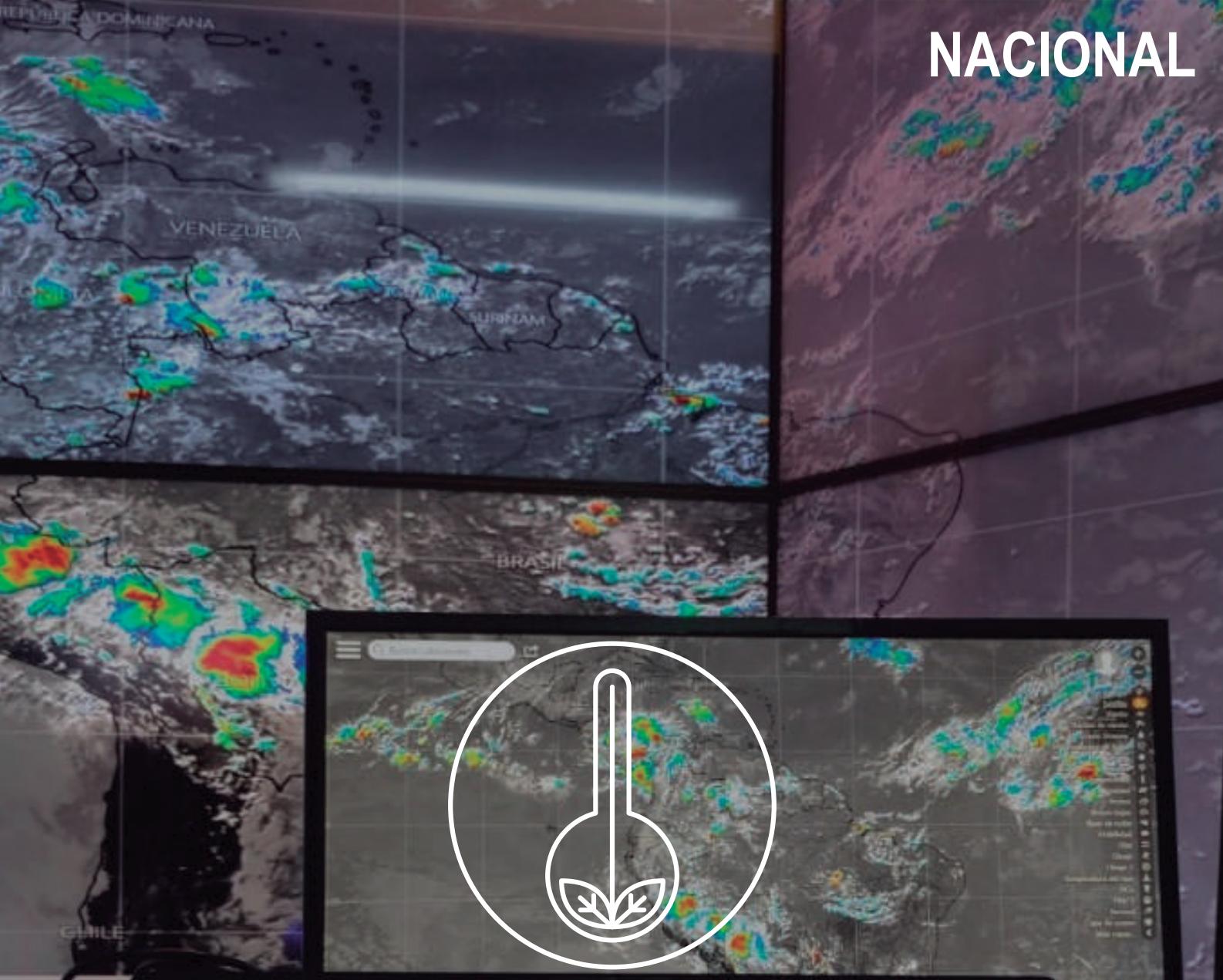
AgroMet

AgroMonitor

AgroAprende

AgroMeeting

NACIONAL



AgroMet
www.infoagro.pe



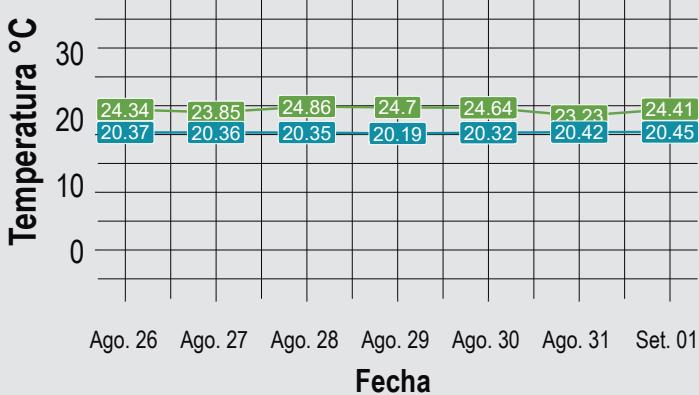
Foto del Centro de monitoreo de infoagro.pe en Lima

Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Norte)

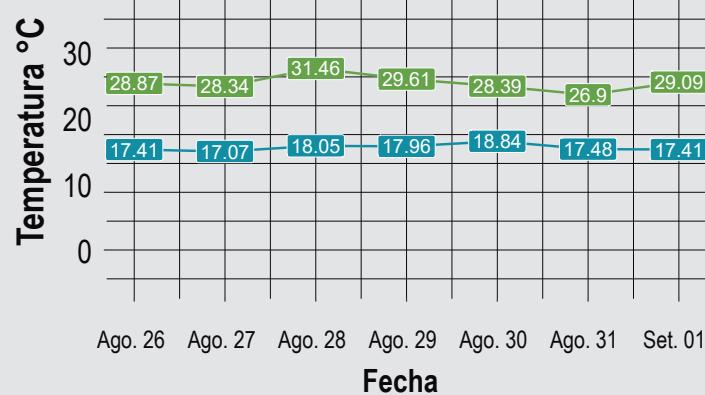


Leyenda: — T. Max — T. Min

Tumbes



Piura



Chiclayo



Trujillo



La información meteorológica la puedes ver en www.infoagro.pe



AgroMet

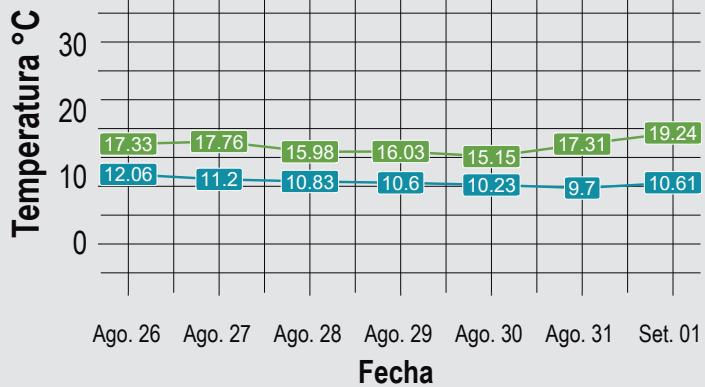
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Centro)



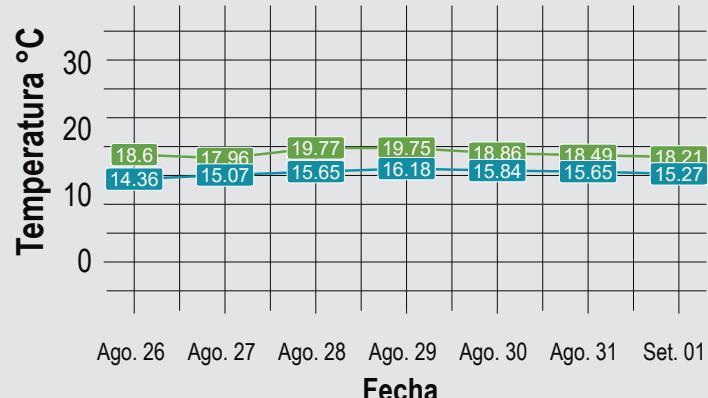
Interpretación: En la costa central se espera tener temperaturas con poca variabilidad. En la ciudad de Huaraz se tendrá temperaturas máximas promedio de 16.8°C y mínimas de 11.1°C, con un incremento de temperatura máxima para el 31 y 1ro de septiembre. En la ciudad de Lima se tendrá temperaturas máximas promedio de 18.8°C y mínimas de 15.6°C. Para la ciudad de Ica se tendrá una temperatura máxima promedio de 27.5°C y mínimas de 15.2°C.

Leyenda: T. Max T. Min

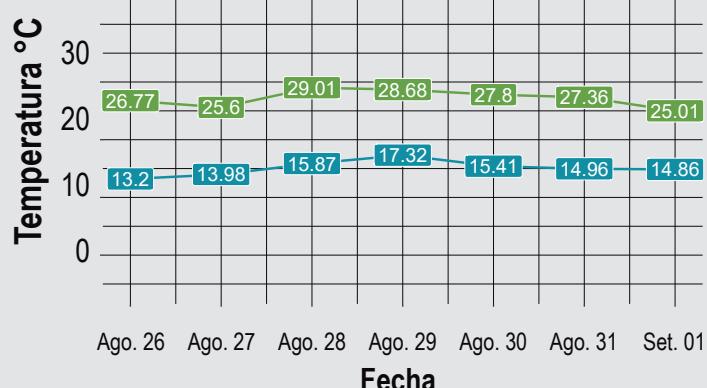
Huaraz



Lima



Ica



La información meteorológica la puedes ver en www.infoagro.pe



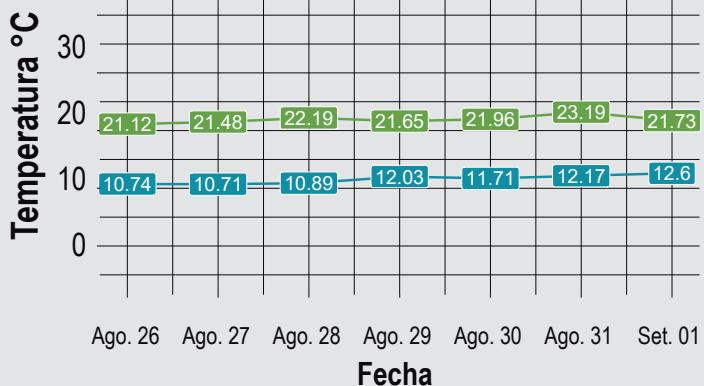
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Sur)



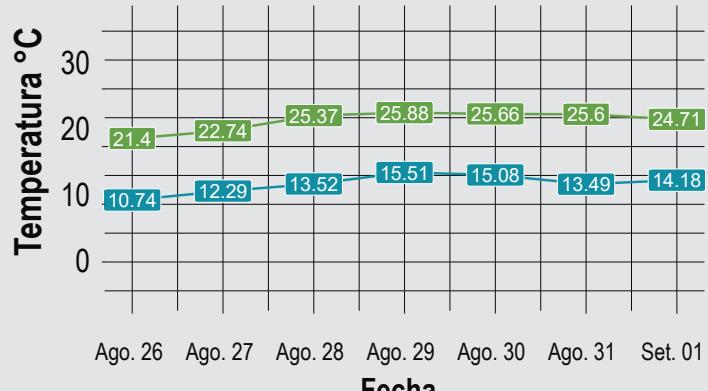
Interpretación: En la costa sur se esperan temperaturas similares en las 3 ciudades. En la ciudad de Moquegua se esperan temperaturas máximas promedio de 24.6°C y mínimas de 15.6°C. En la ciudad de Arequipa se espera tener temperaturas máximas promedio de 22.1°C y mínimas de 11.7°C. Para la ciudad de Tacna se espera tener temperaturas máximas promedio de 21.8°C y mínimas 11.5°C.

Leyenda: T. Max T. Min

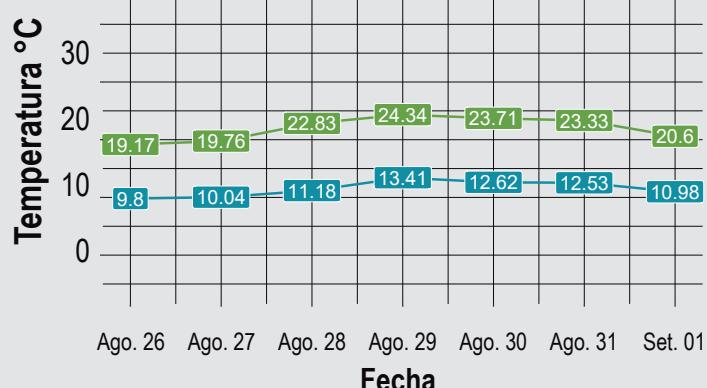
Arequipa



Moquegua



Tacna



La información meteorológica la puedes ver en www.infoagro.pe

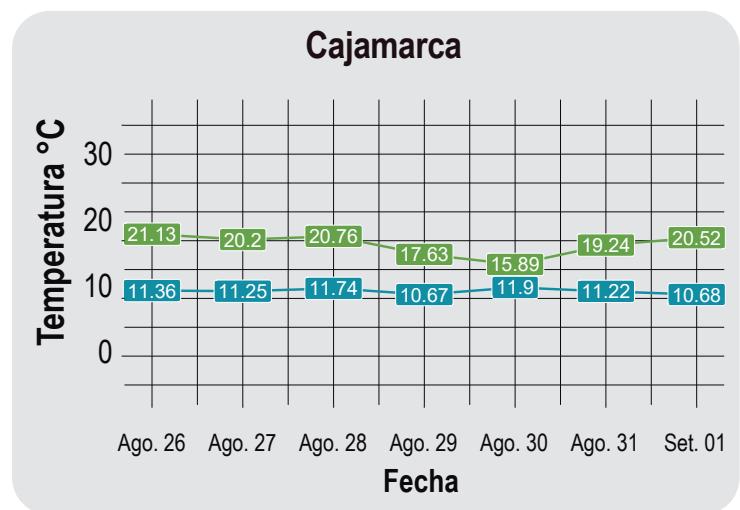
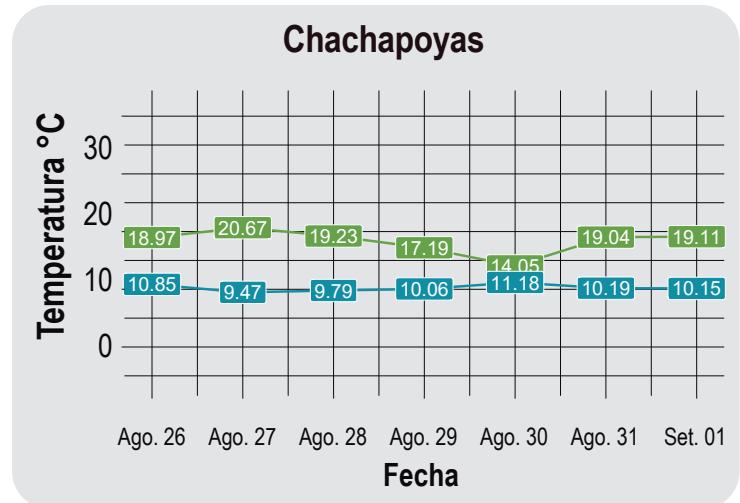
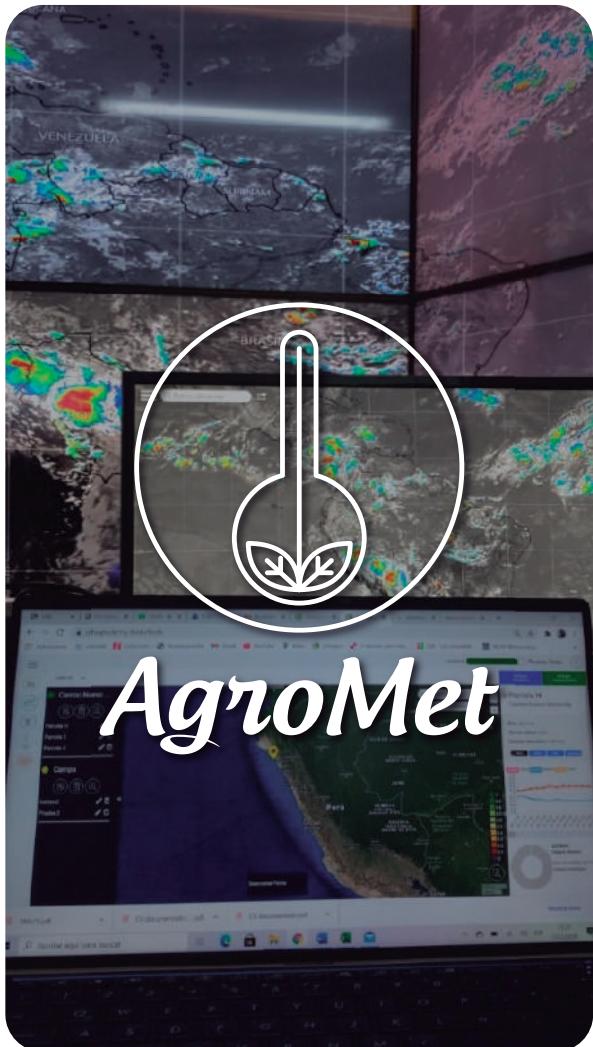


Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Norte)



Interpretación: En la sierra norte se espera tener pequeñas variabilidades de temperatura. En la ciudad de Chachapoyas se tendrá temperaturas de 18.2°C y mínimas de 10°C. En la ciudad de Cajamarca se tendrá temperaturas máximas promedia de 19.2°C y mínimas de 11.3°C.

Leyenda: T. Max T. Min



La información meteorológica la puedes ver en www.infoagro.pe



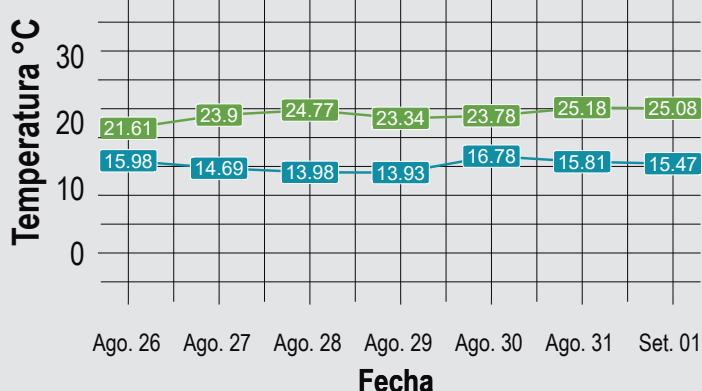
Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Centro)



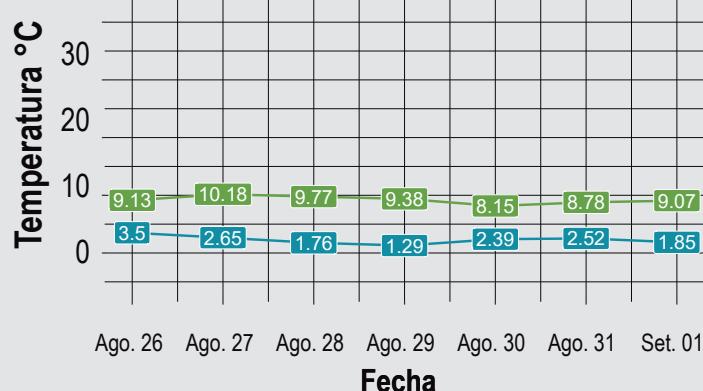
Interpretación: En la sierra central se tendrá temperaturas con poca variabilidad. En la ciudad de Huánuco se tendrá temperaturas máximas promedio de 23.8°C y mínimas de 15.1°C. En la ciudad de Cerro de Pasco se espera temperaturas máximas promedio de 9.3°C y mínimas de 2.3°C. En la ciudad de Huancayo se espera tener temperaturas máximas promedio de 16.5°C y mínimas de 9.1°C. En Huancavelica se espera tener temperaturas máximas promedio de 7.5°C y mínimas de 1.8°C.

Leyenda: T. Max T. Min

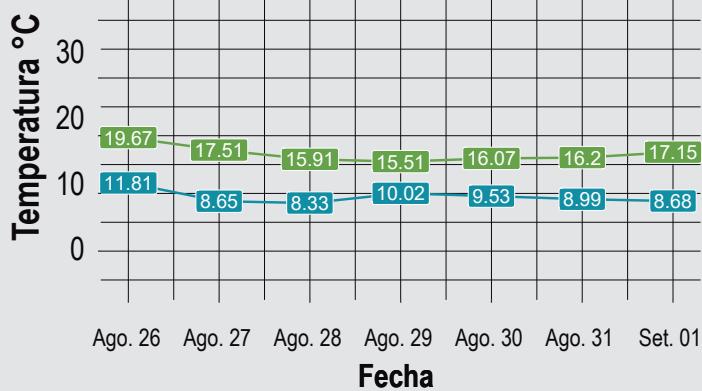
Huánuco



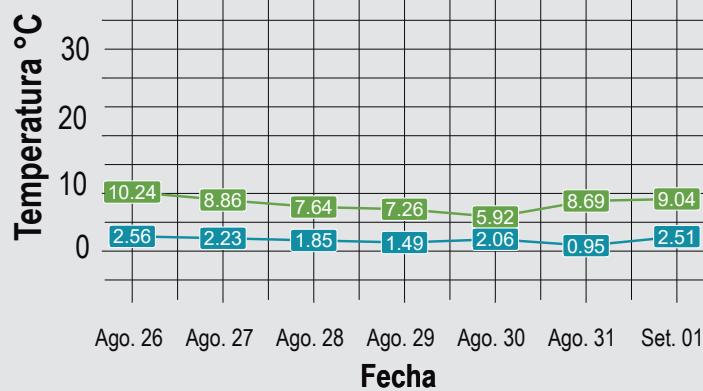
Cerro de Pasco



Huancayo



Huancavelica



La información meteorológica la puedes ver en www.infoagro.pe



Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Sur)



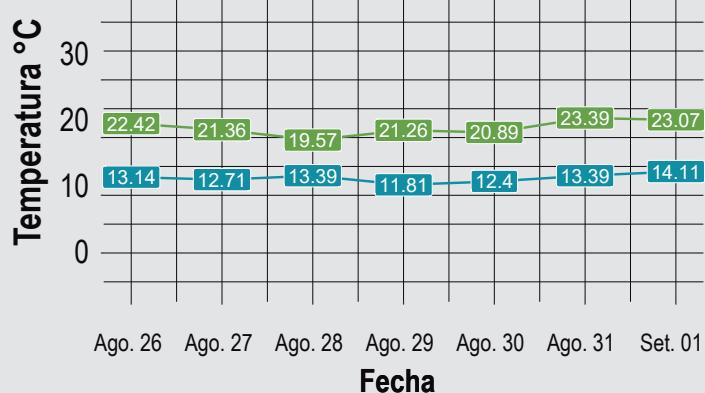
Interpretación: En la sierra sur se espera tener temperaturas con poca variabilidad de temperaturas. En la ciudad de Abancay se espera tener temperaturas máximas promedio de 21.3°C y mínimas de 12.4°C. En la ciudad de Ayacucho se espera tener temperaturas máximas promedio de 19.3°C y mínimas de 12.8°C. En Cusco se espera tener temperaturas máximas promedio de 15.9°C y mínimas de 7.8°C. En la ciudad de Puno se espera tener temperaturas máximas promedio de 13.3°C y mínimas de 4.1°C. Se espera una reducción de rango térmico para el 28 de agosto posiblemente consecuencia de precipitaciones.

Leyenda: — T. Max — T. Min

Ayacucho



Abancay



Cusco



Puno



La información meteorológica
la puedes ver en
www.infoagro.pe



Pronóstico Meteorológico Nacional (Selva Norte)



Interpretación: En la Selva norte se espera tener variaciones de temperatura importantes. En la ciudad de Moyobamba se espera tener temperaturas máximas promedio de 27.1°C y mínimas de 17.3°C. En la ciudad de Iquitos se tendrá temperaturas máximas promedio de 30.8°C y mínimas de 21.7°C. Se espera descensos de temperatura máxima para el 29 y 30 de agosto por la presencia de precipitaciones.

Leyenda: — T. Max — T. Min

Iquitos



Moyobamba



Selva Centro y Sur

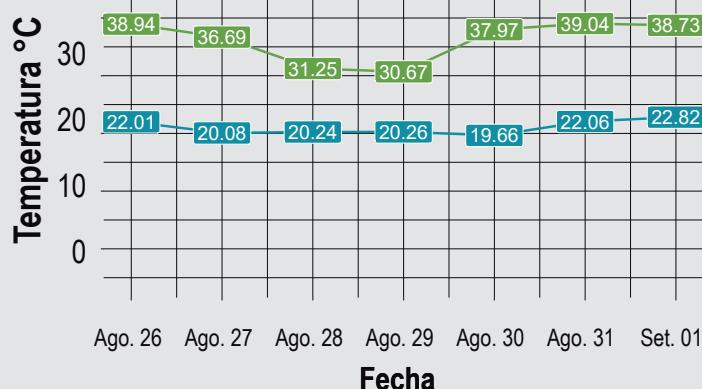


Interpretación: En la selva central y norte se espera tener variaciones de temperatura importantes. En la ciudad de Pucallpa se espera tener temperaturas máximas promedio de 31.5°C y mínimas de 20.5°C. En la ciudad de Puerto Maldonado se espera tener temperaturas máximas promedio de 33.6°C y mínimas de 21.5°C. Se espera descensos de temperatura para el 28 y 29 de agosto por precipitaciones intensas.

Pucallpa



Puerto Maldonado

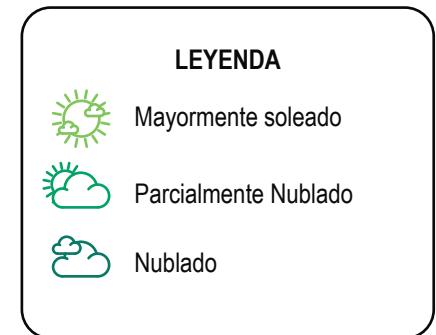
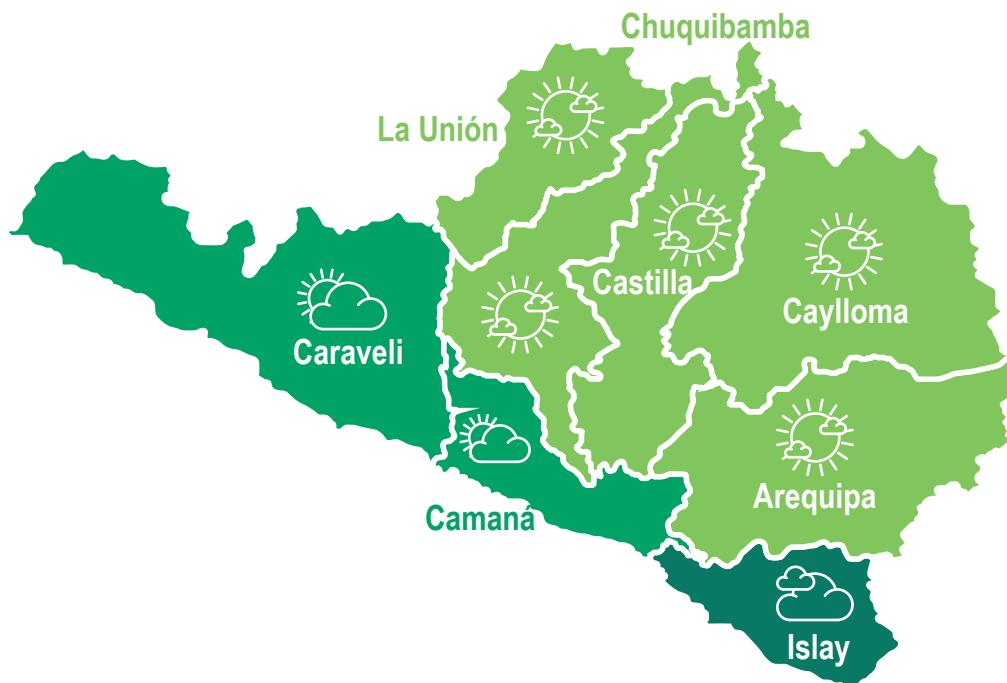




Infoagro al día

REGIONAL

Infoagro al día AREQUIPA



 **infoagro.pe**

Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

 **Mis Campos**

 **AgroDat**

 **AgroMet**

 **AgroAprende**

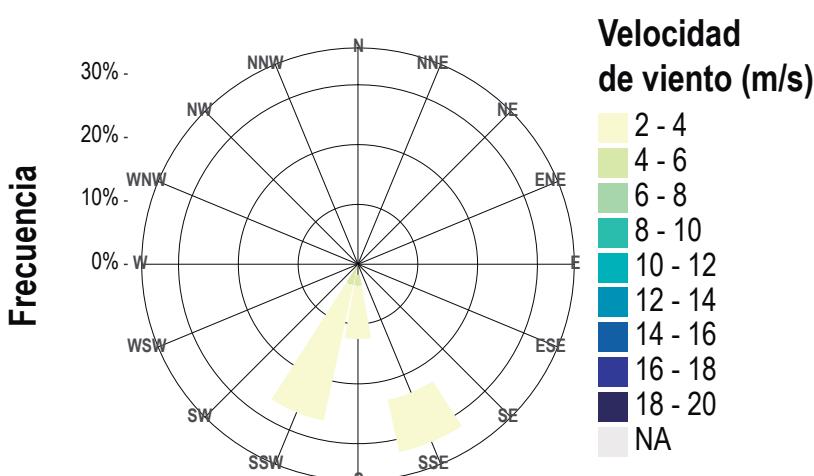
 **AgroAnalytics**

 **AgroDrone**

 **AgroMonitor**

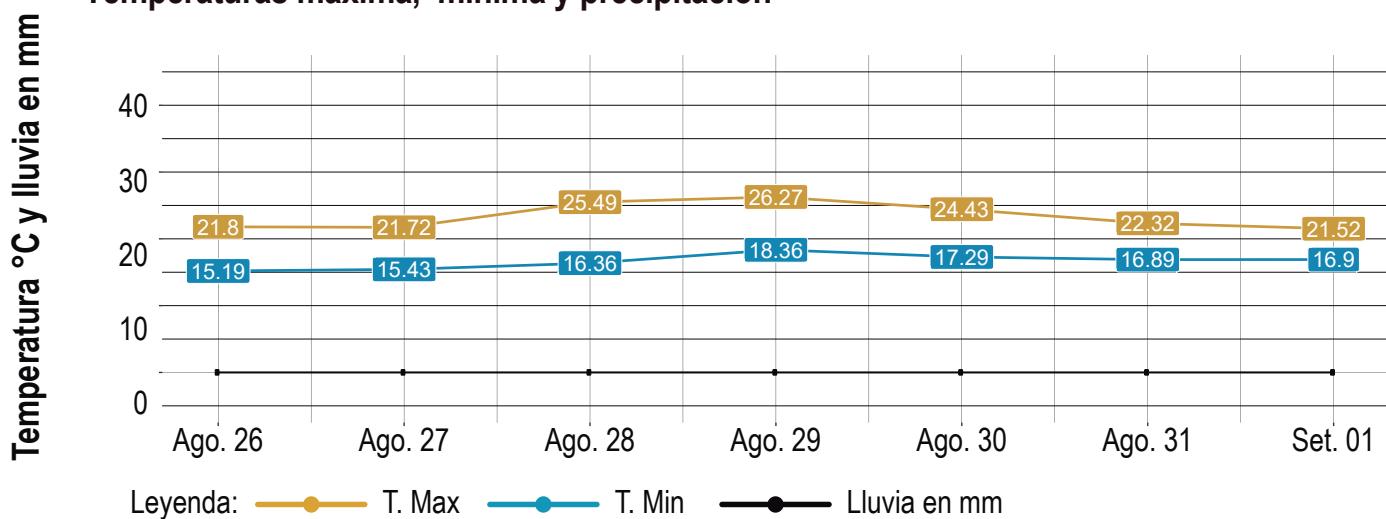
 **AgroMeeting**

Pronóstico Meteorológico: Caravelí

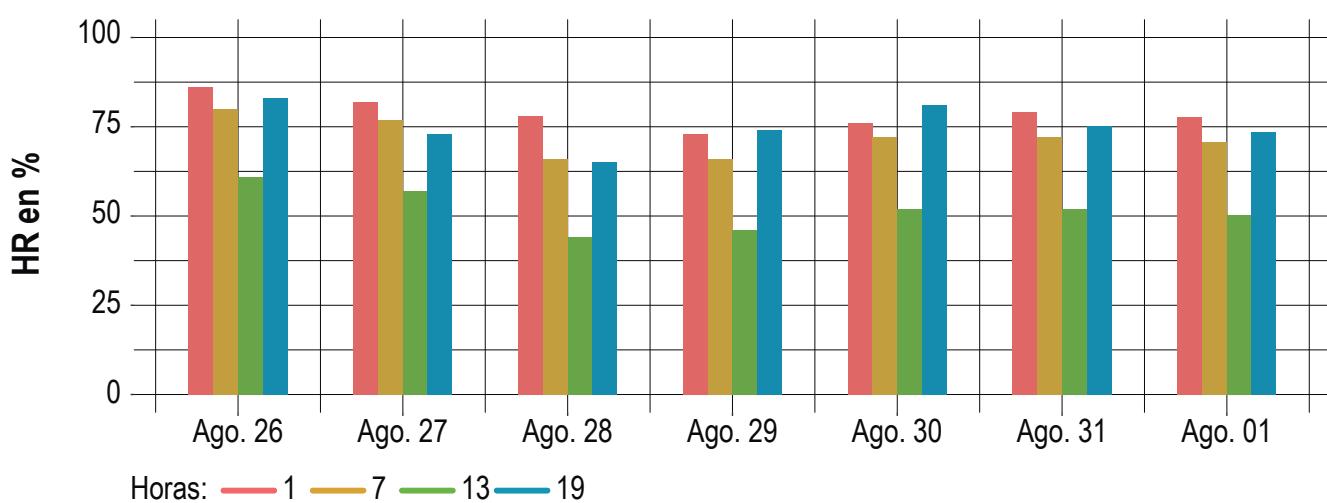


Interpretación: En la provincia de Caravelí (Acarí) se tendrá una temperatura máxima promedio 23.5°C y mínima de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

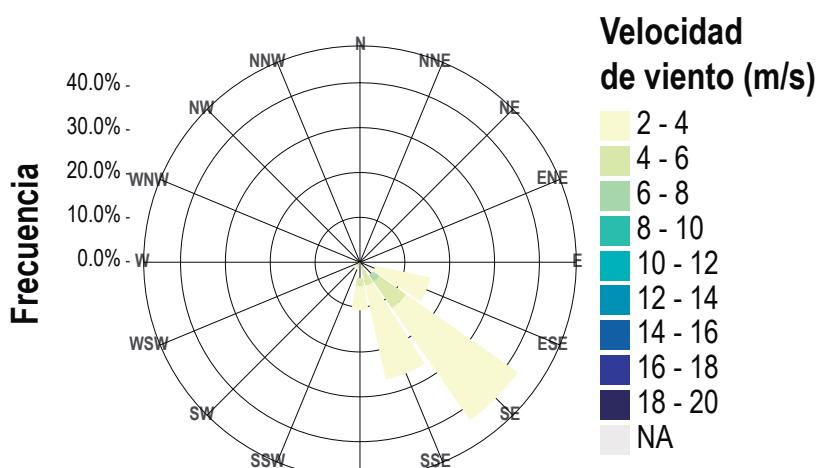
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



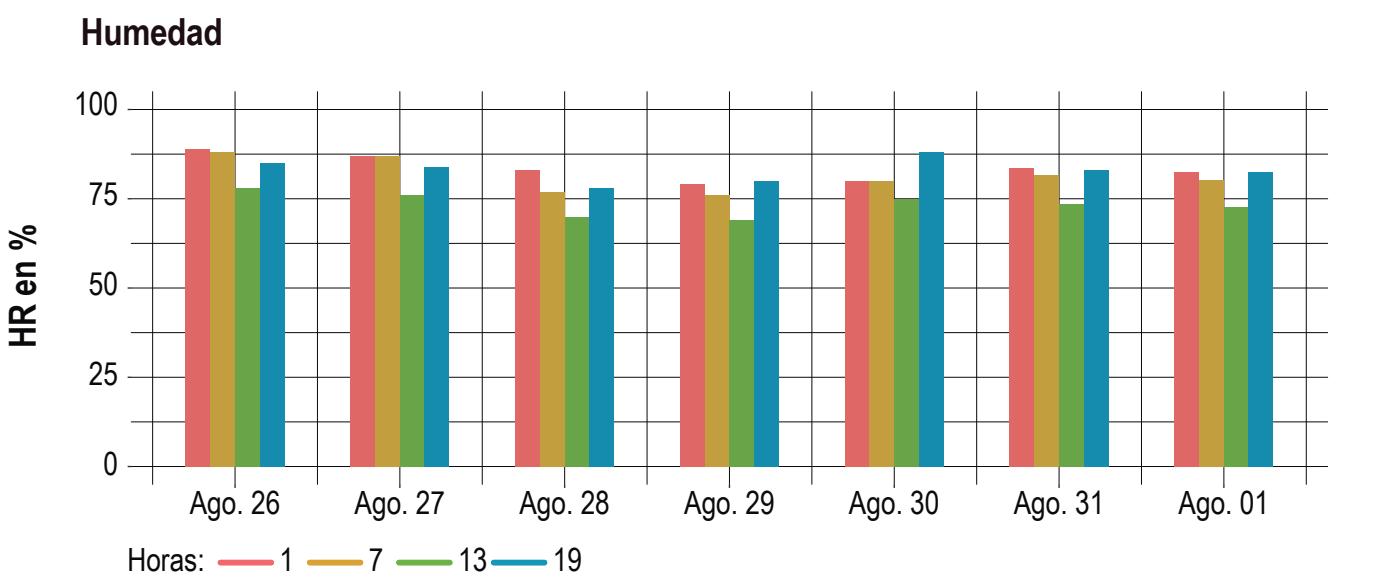
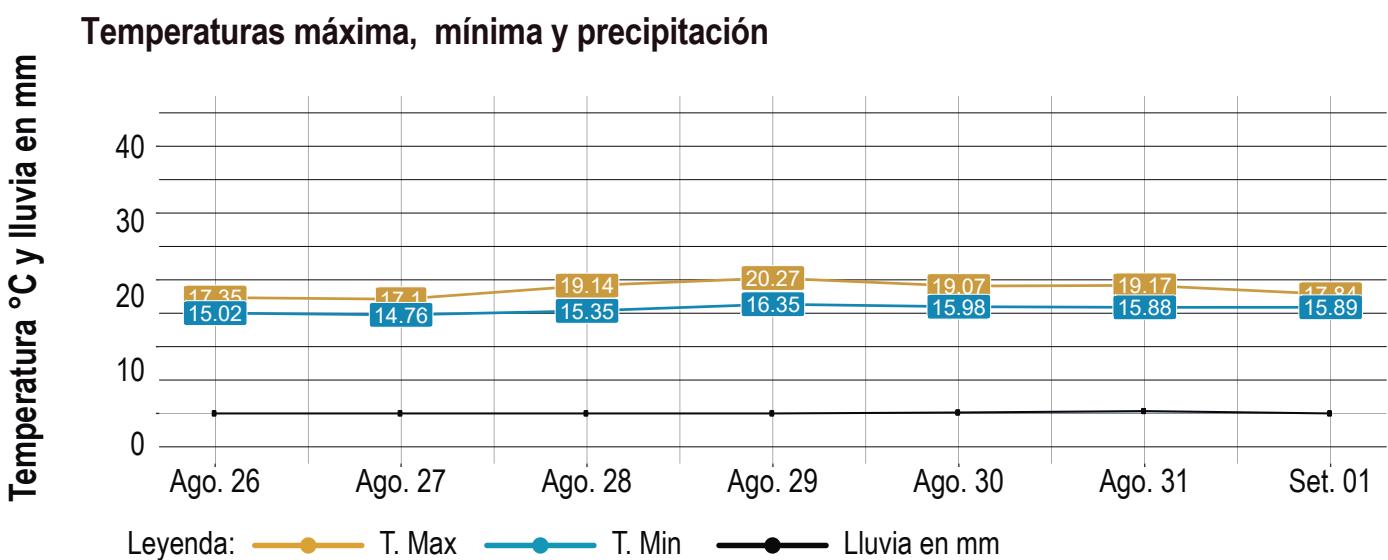
Humedad



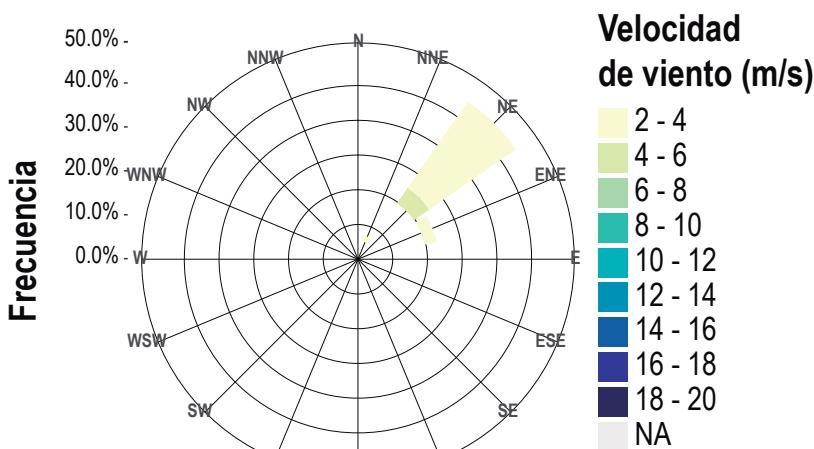
Pronóstico Meteorológico: Camaná



Interpretación: En la provincia de Camaná se tendrá una temperatura máxima promedio 19.1°C y mínima de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sureste (SE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

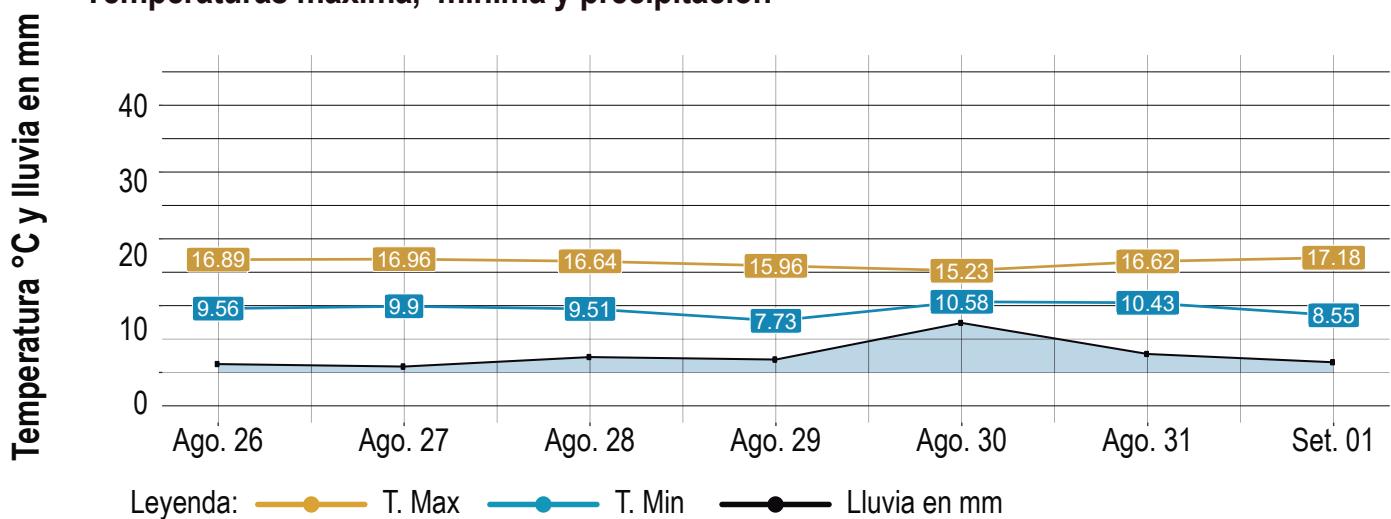


Pronóstico Meteorológico: Chuquibamba

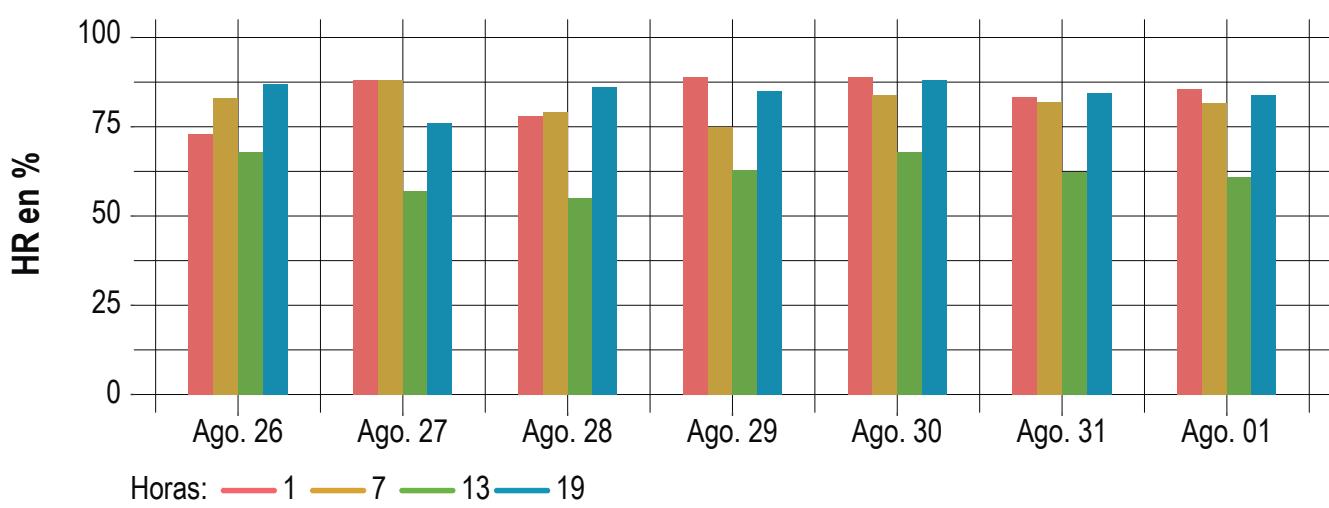


Interpretación: En la provincia de Chuquibamba se tendrá una temperatura máxima promedio 16.1°C y mínima de 9.1°C, con precipitaciones moderadas (<10mm) para el 30 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

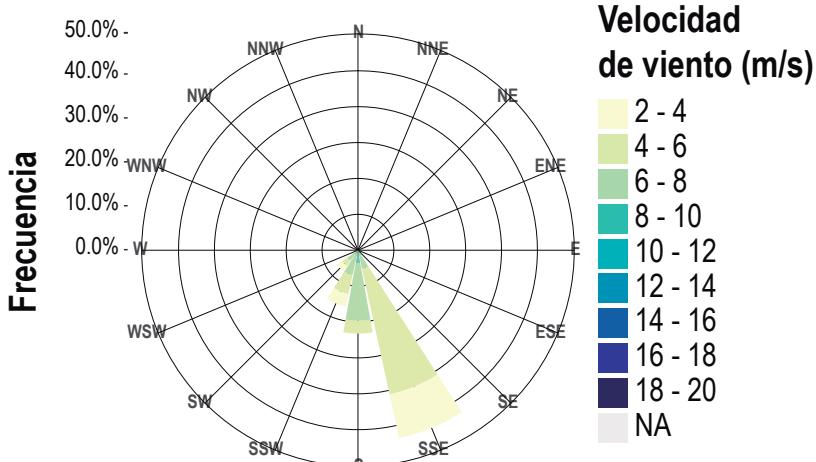
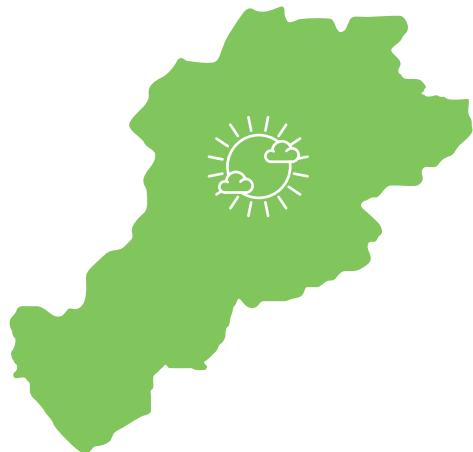
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

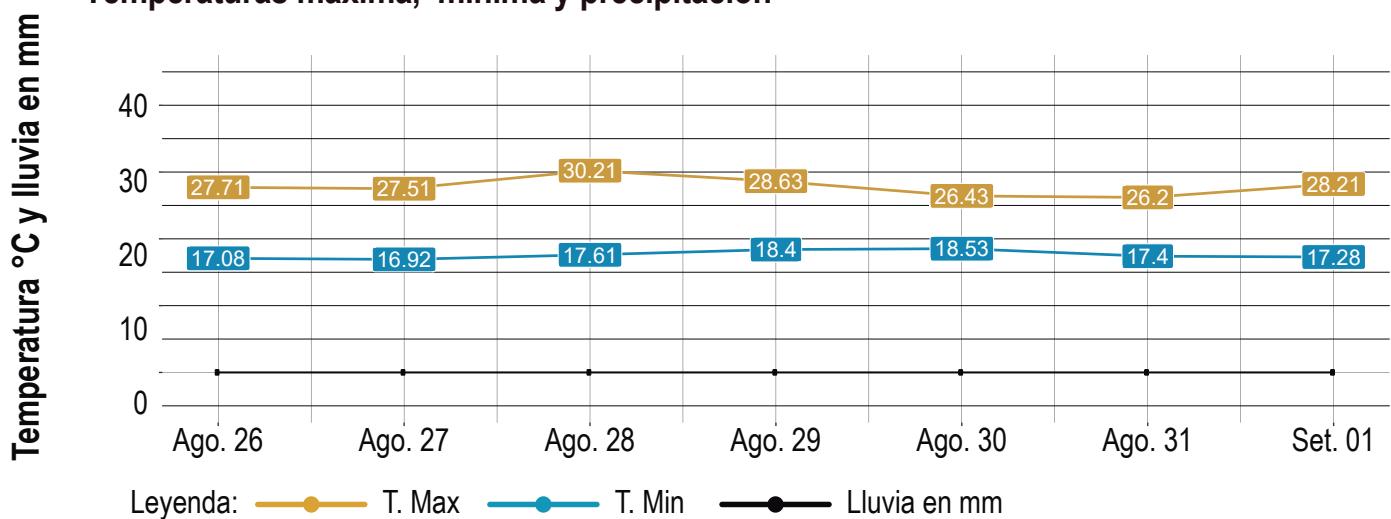


Pronóstico Meteorológico: La Unión

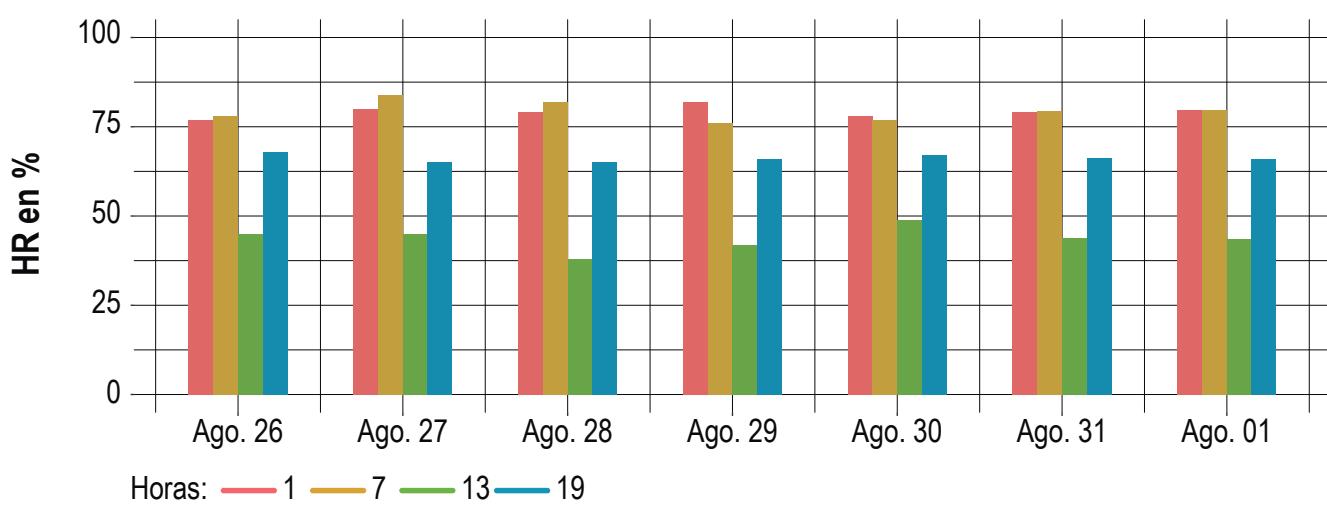


Interpretación: En la provincia de La Unión se tendrá una temperatura máxima promedio 28.5°C y mínima de 17.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

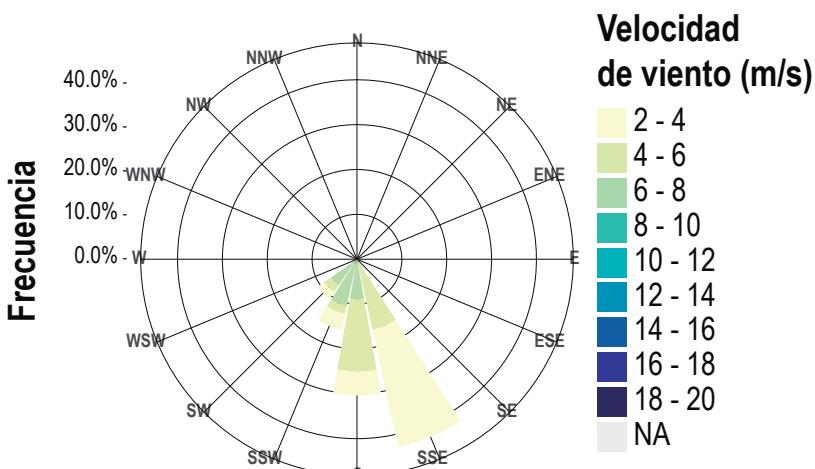
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

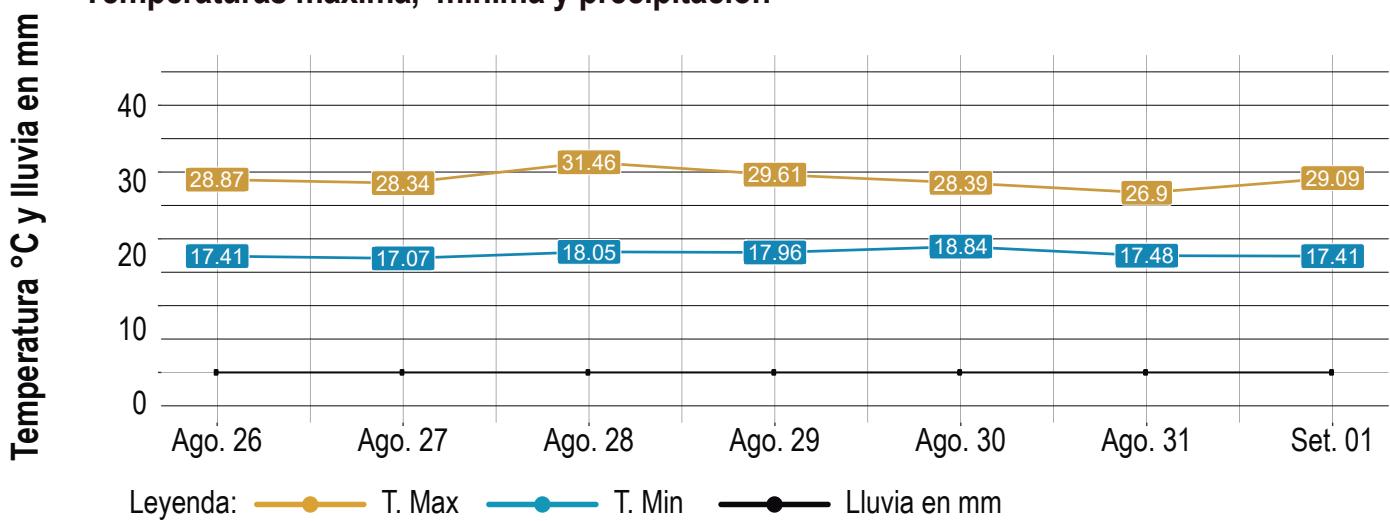


Pronóstico Meteorológico: Castilla

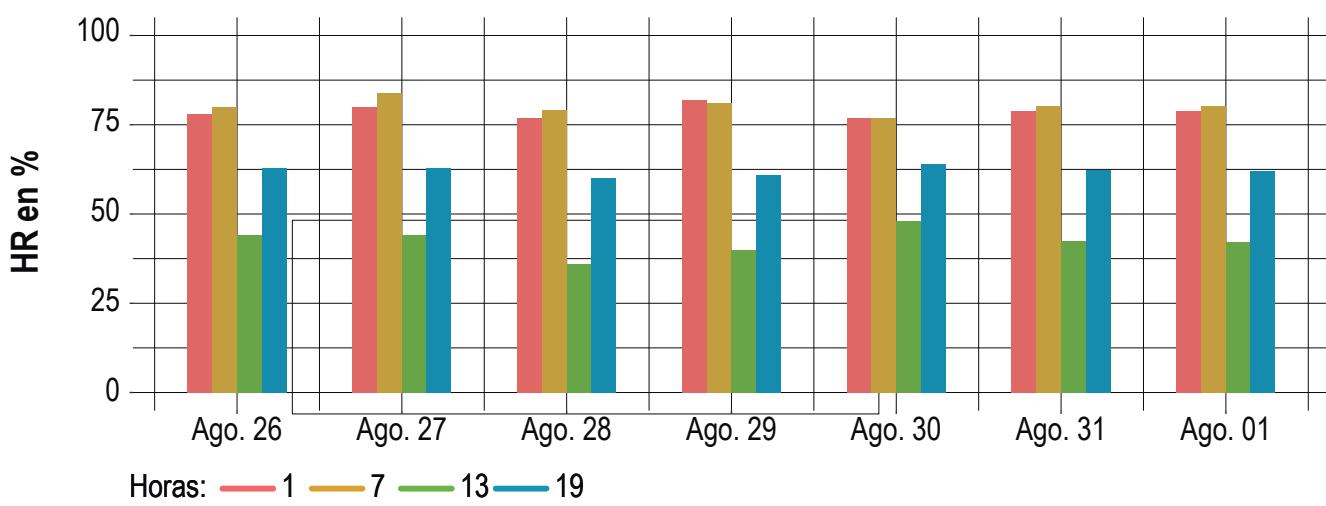


Interpretación: En la provincia de Castilla se tendrá una temperatura máxima promedio 28.9°C y mínima de 17.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

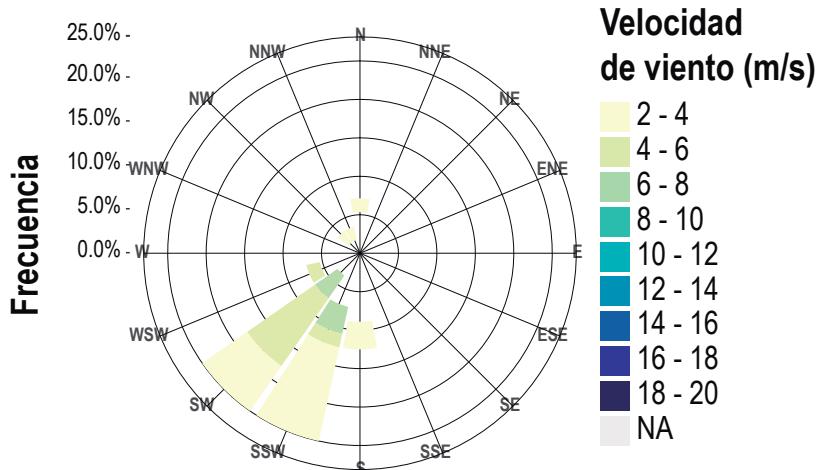
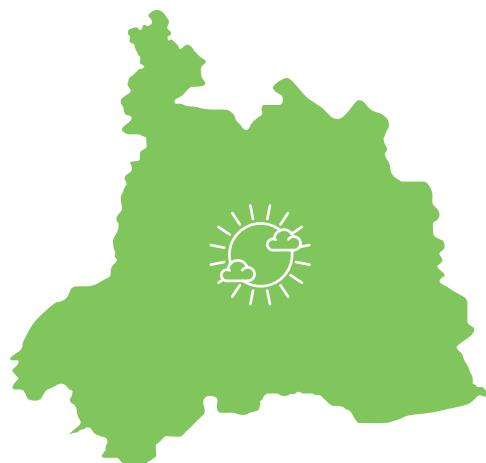
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

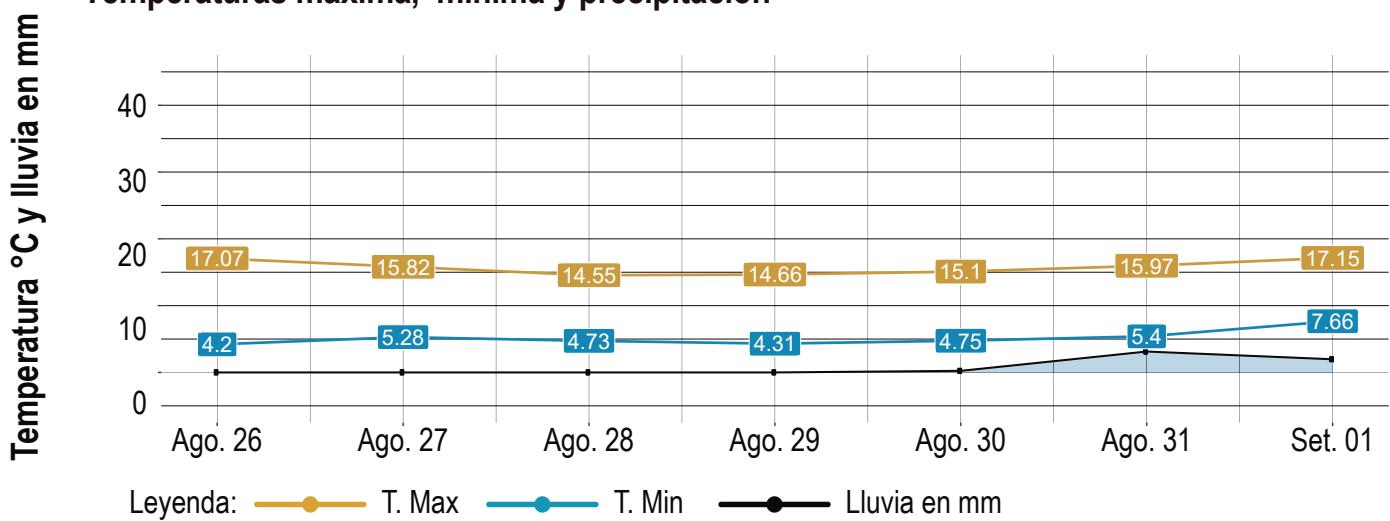


Pronóstico Meteorológico: Caylloma

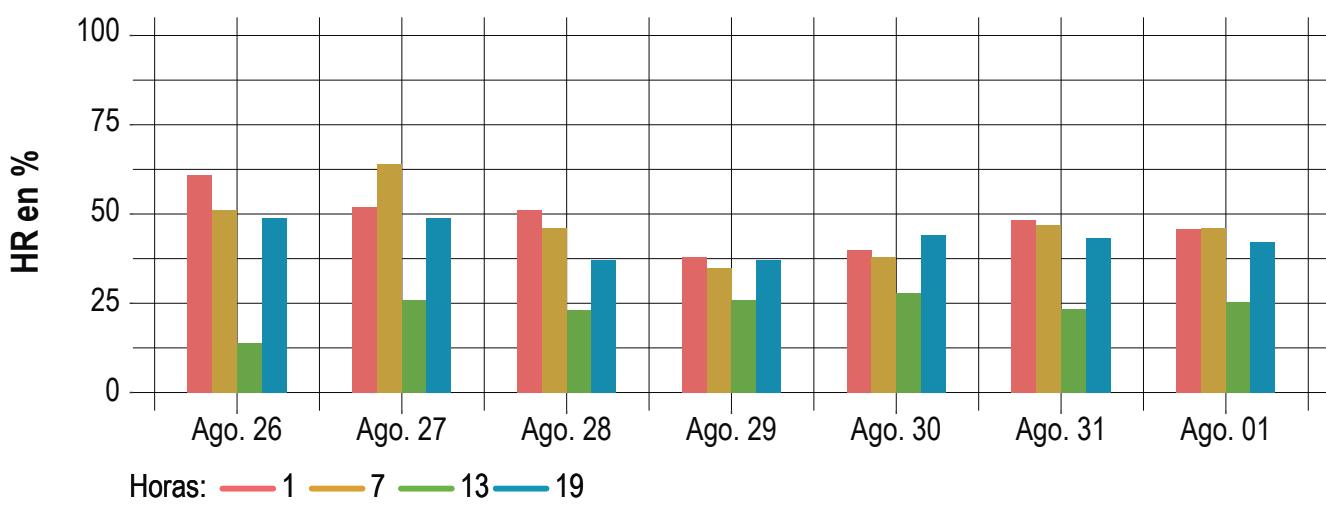


Interpretación: En la provincia de Caylloma (Chivay) se tendrá una temperatura máxima promedio 15.8°C y mínima de 5.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el 31 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa bajo para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SWW) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

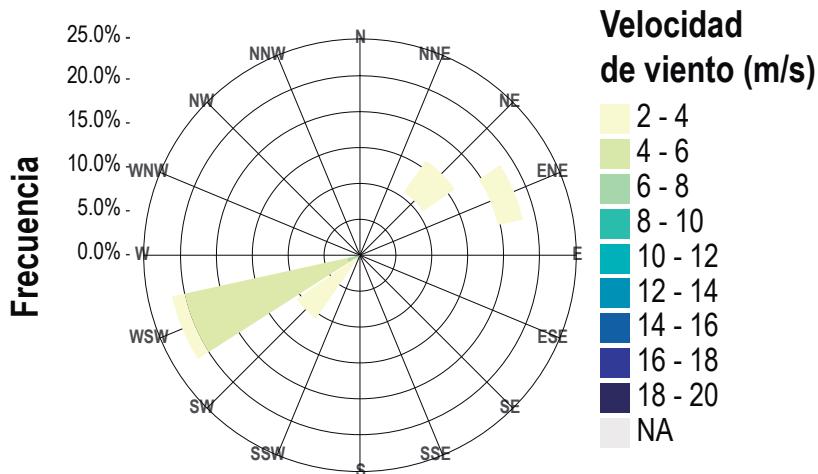
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

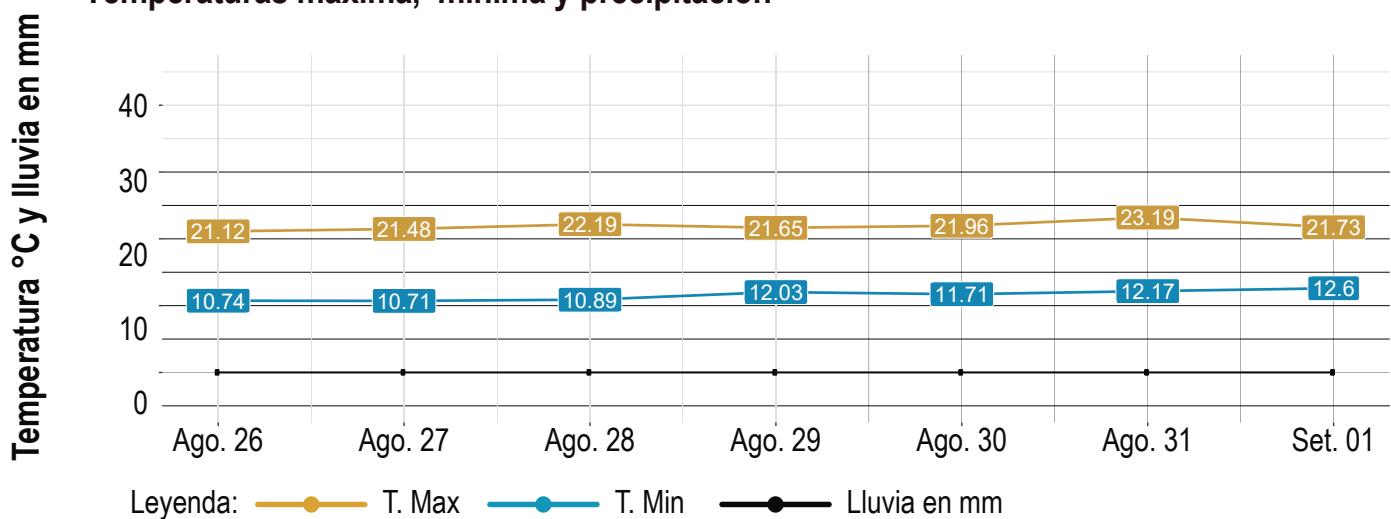


Pronóstico Meteorológico: Arequipa

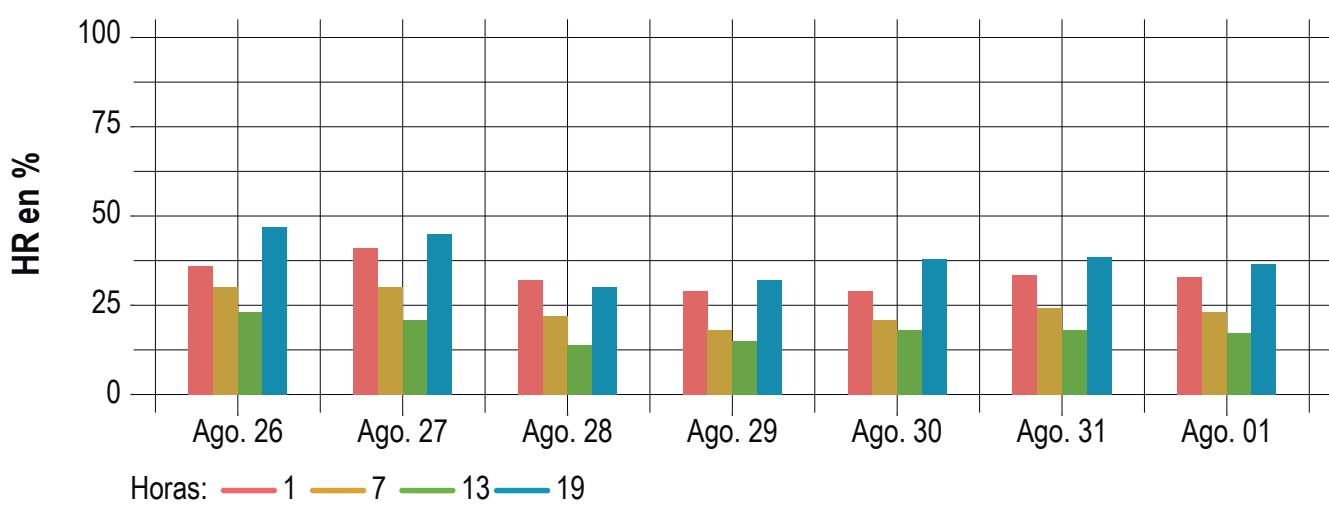


Interpretación: En la provincia de Arequipa se tendrá una temperatura máxima promedio 21.9°C y mínima de 11.9°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

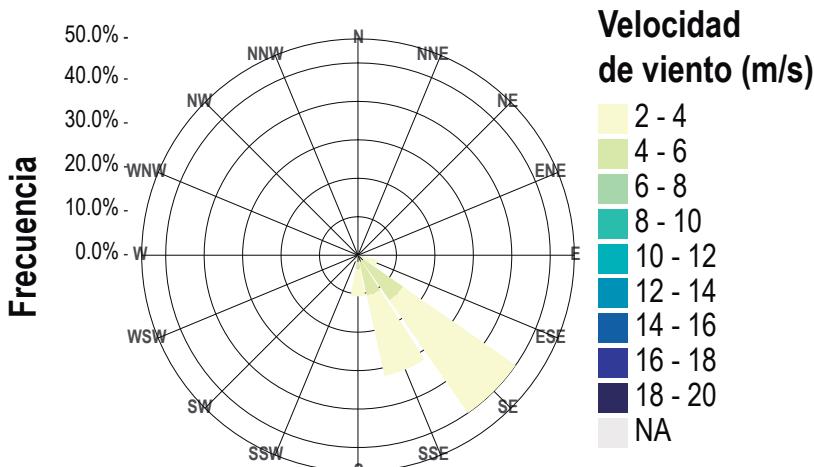
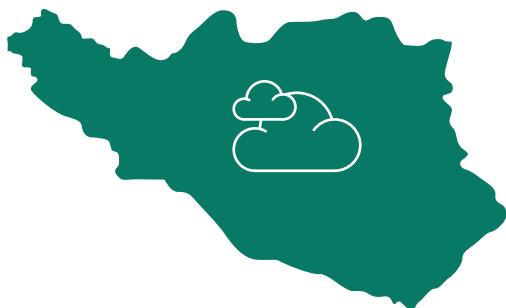
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

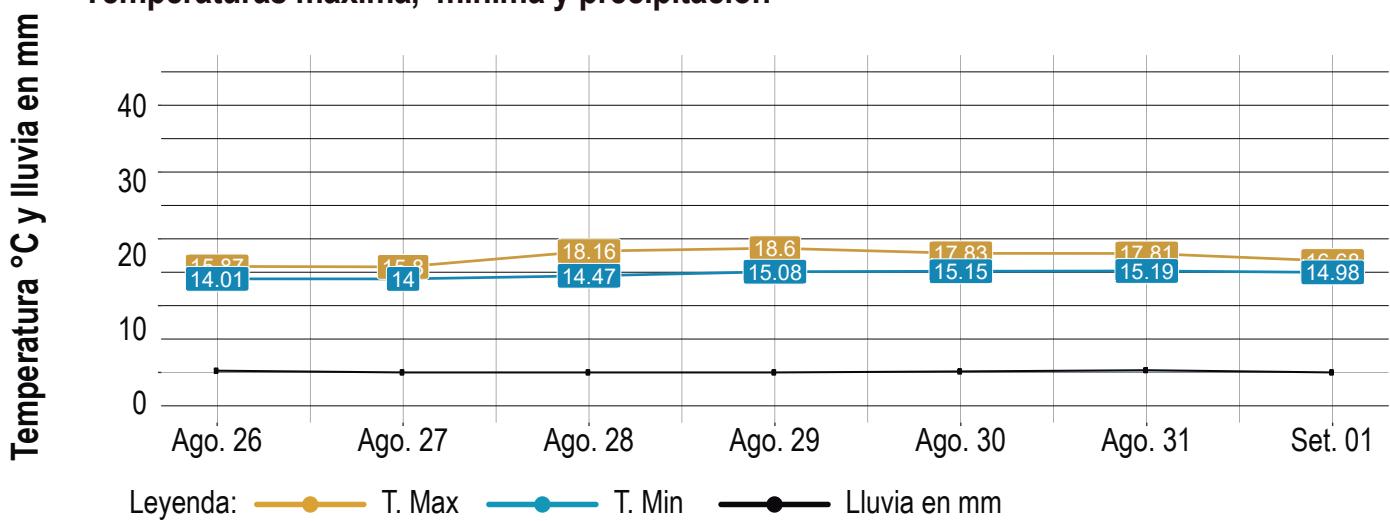


Pronóstico Meteorológico: Islay

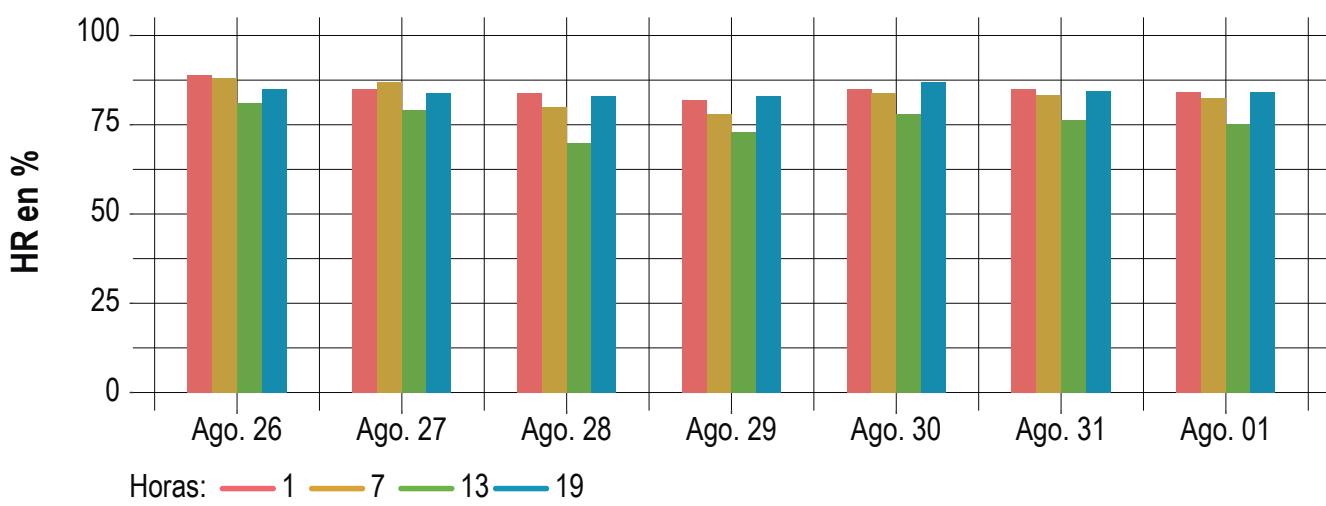


Interpretación: En la provincia de Islay se tendrá una temperatura máxima promedio 17.7°C y mínima de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Suroeste (SE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



Infoagro al día ICA



LEYENDA



Mayormente soleado



 **infoagro.pe**

Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:



Mis Campos



AgroDat



AgroMet



AgroAprende



AgroAnalytics



AgroDrone

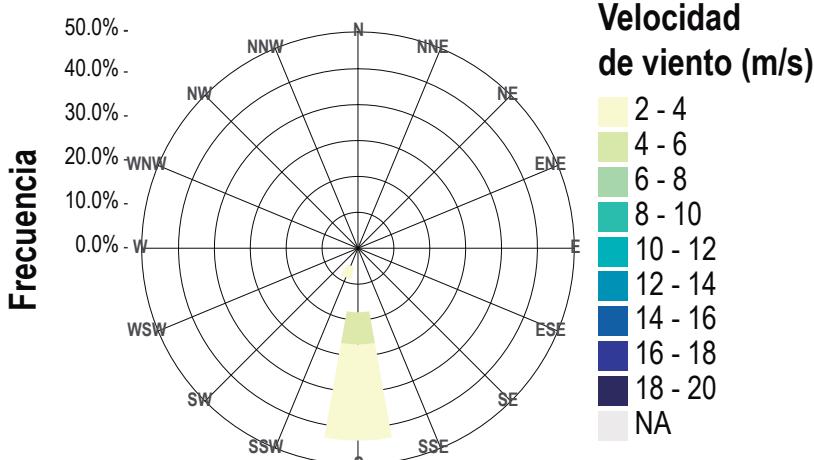


AgroMonitor

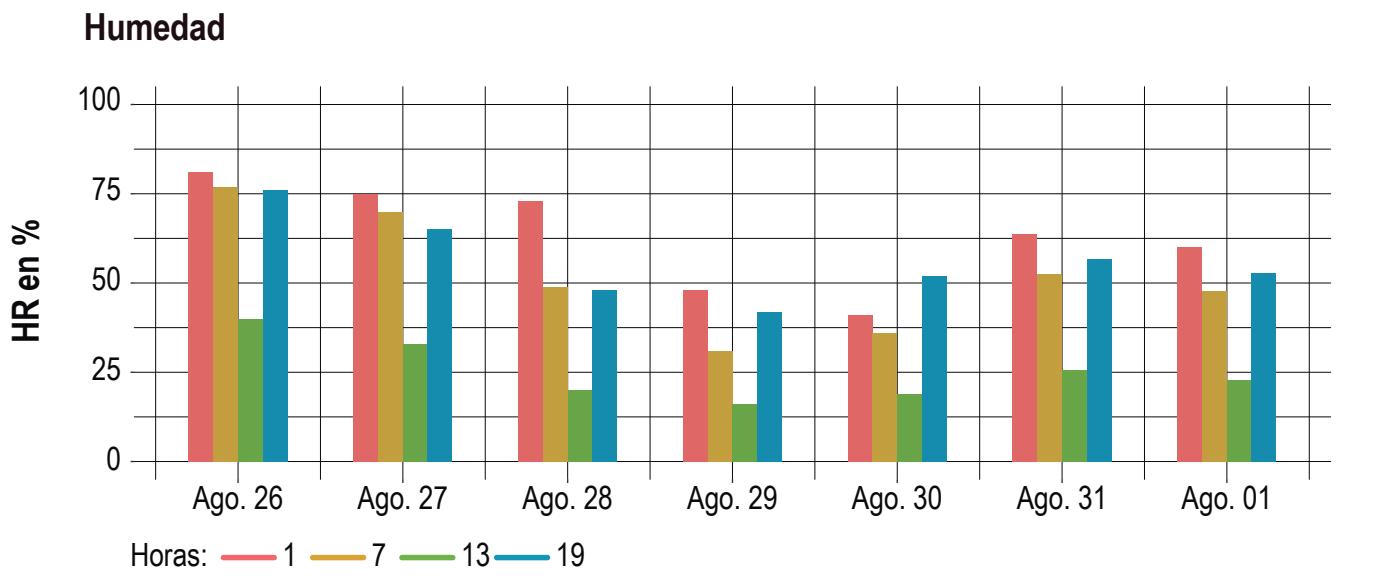
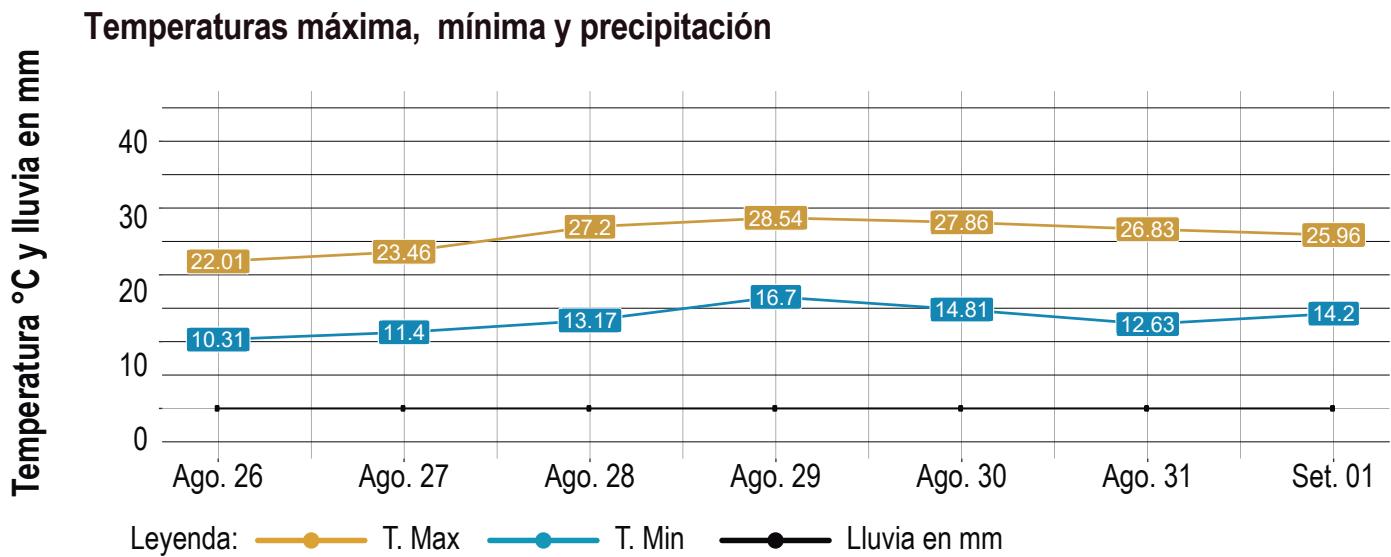


AgroMeeting

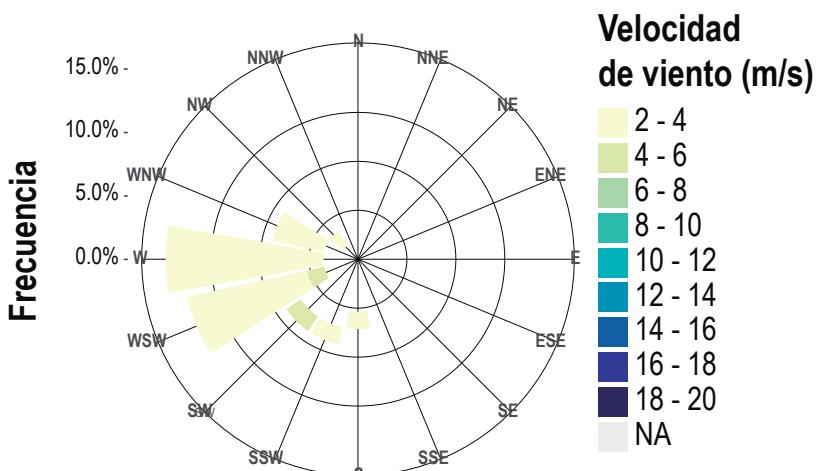
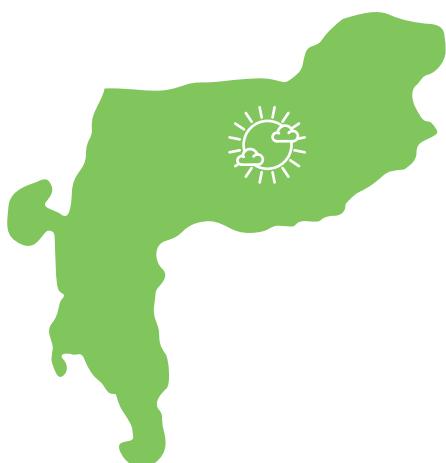
Pronóstico Meteorológico: Chincha



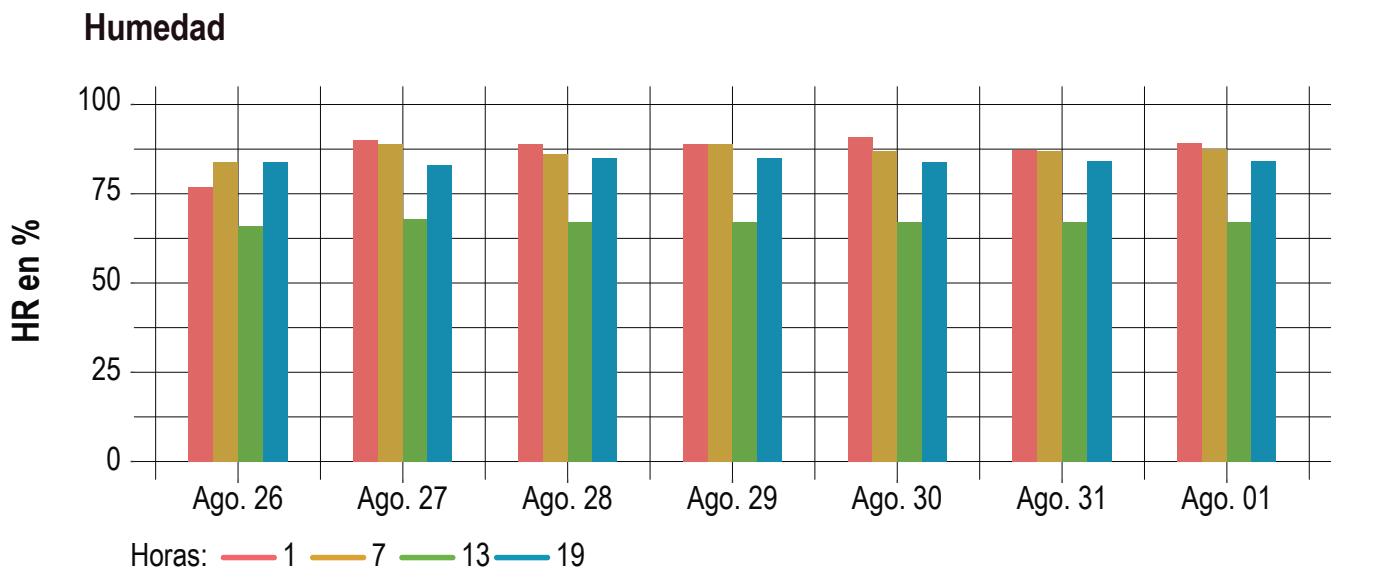
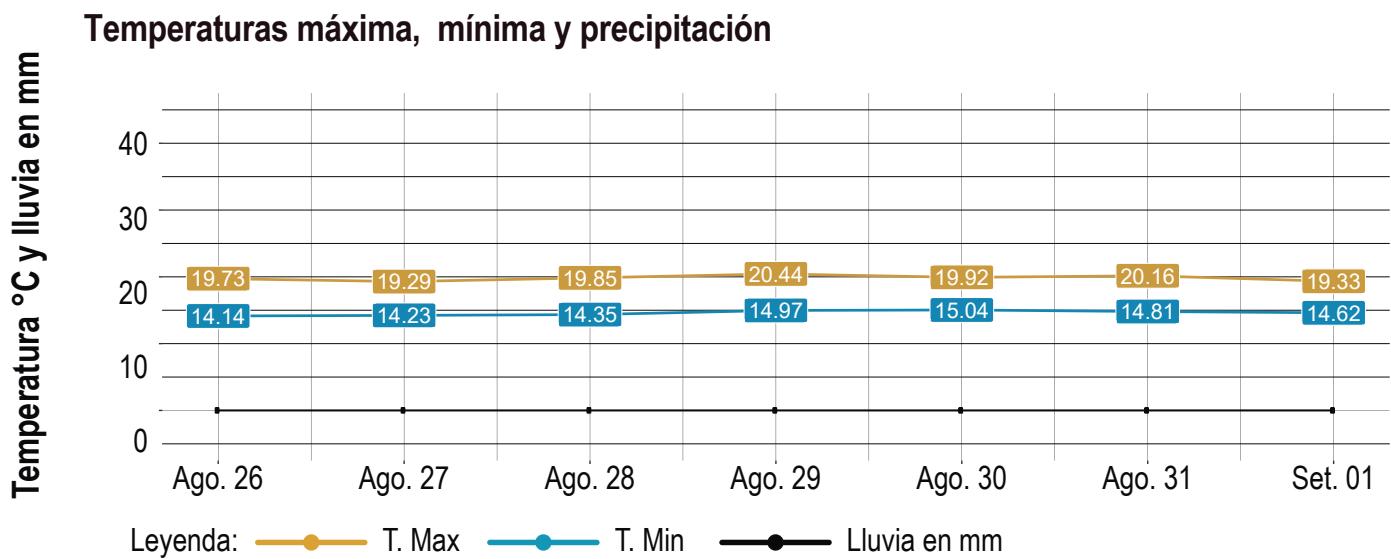
Interpretación: En la provincia de Chincha se tendrá una temperatura máxima promedio 26.8°C y mínima de 13.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.



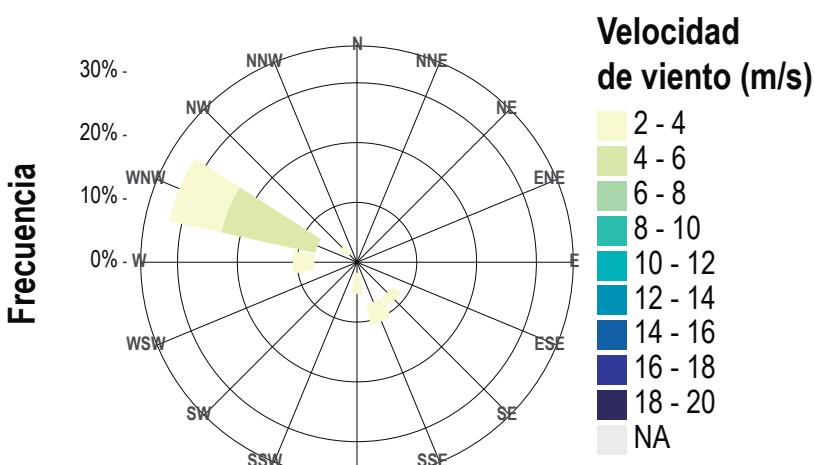
Pronóstico Meteorológico: Pisco



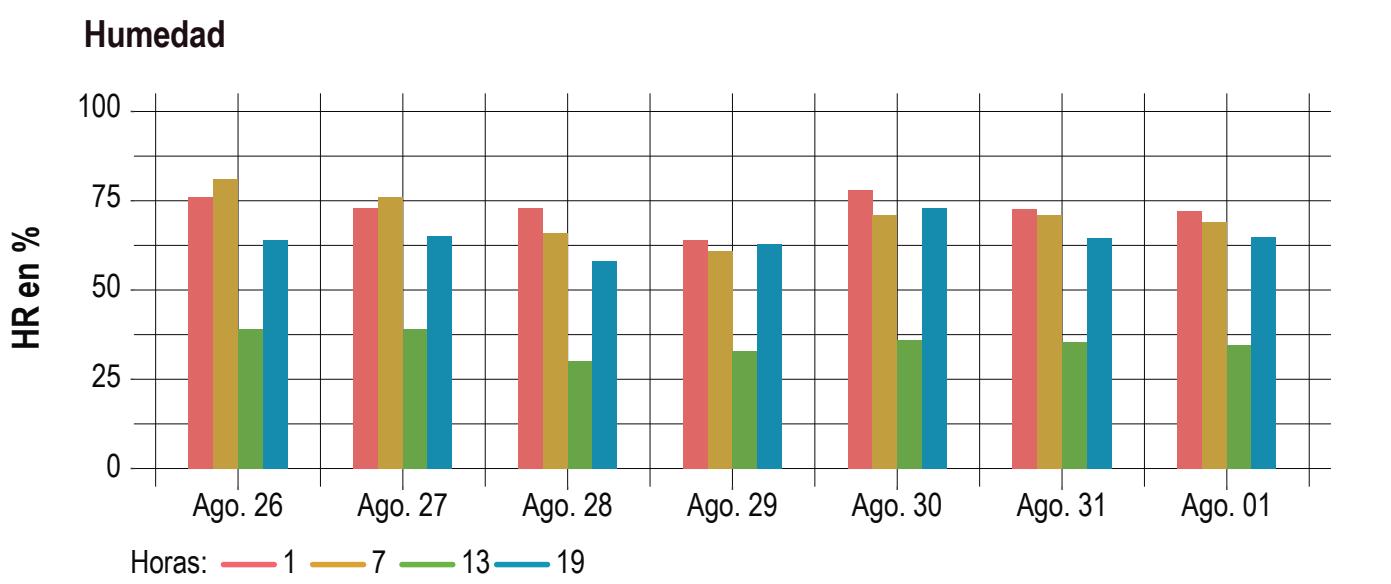
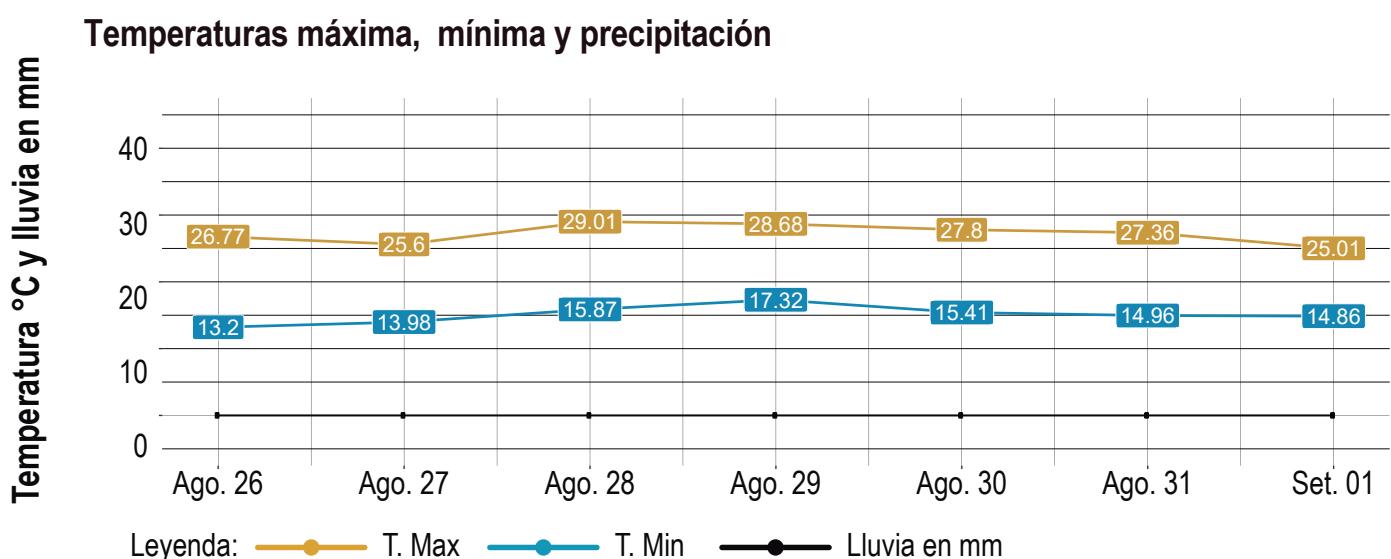
Interpretación: En la provincia de Pisco se tendrá una temperatura máxima promedio 19.9°C y mínima de 14.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste (W) con una magnitud de 2m/s-4m/s.



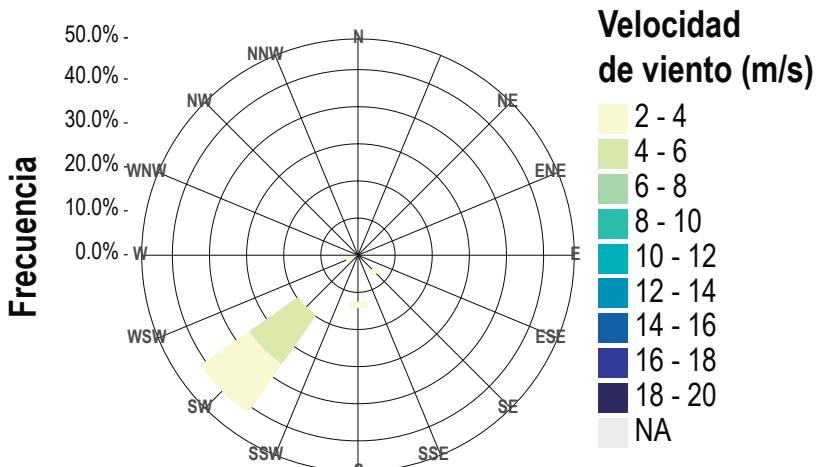
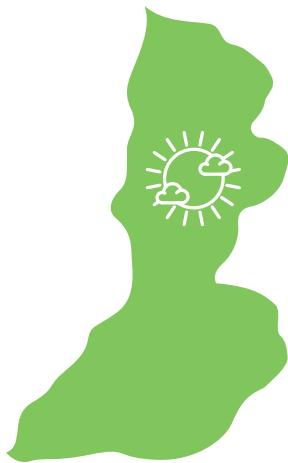
Pronóstico Meteorológico: Ica



Interpretación: En la provincia de Ica se tendrá una temperatura máxima promedio 27.5°C y mínima de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste Noroeste (WNW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

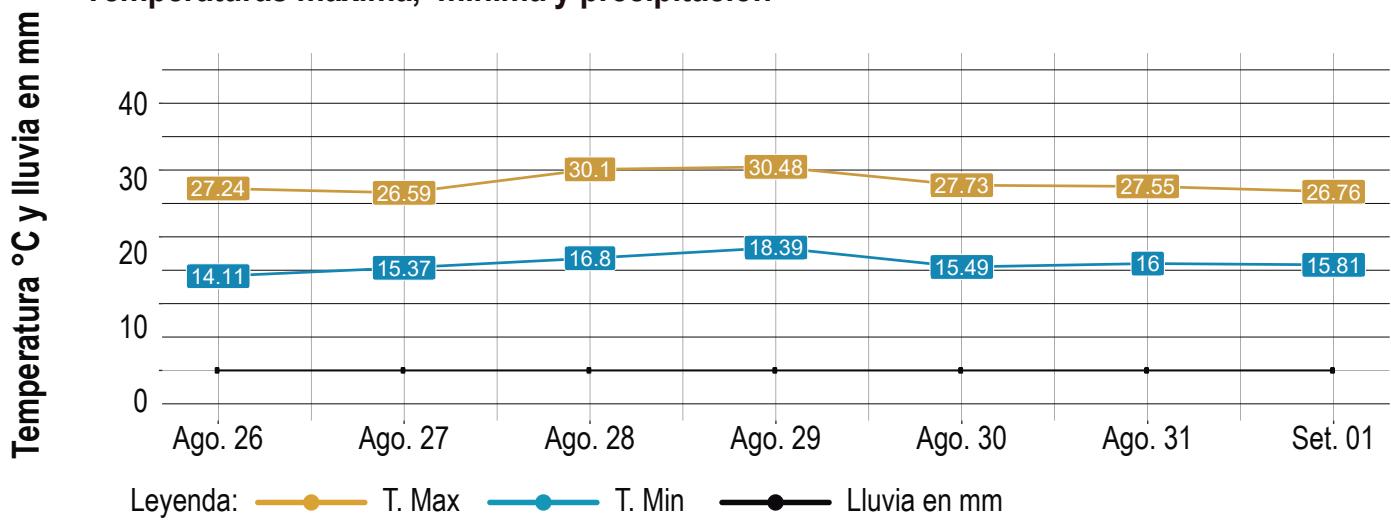


Pronóstico Meteorológico: Palpa

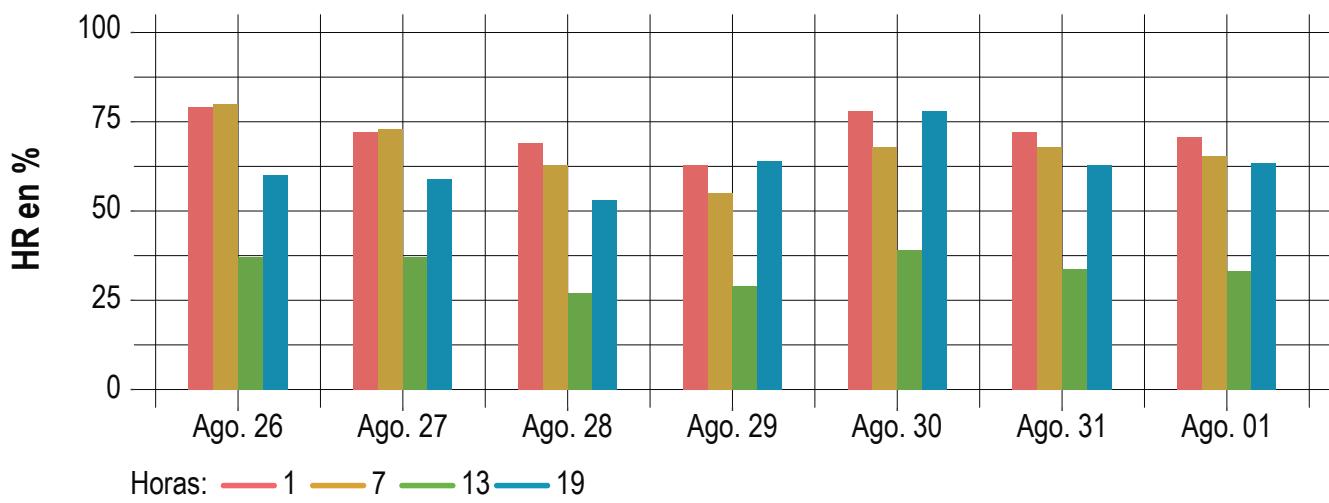


Interpretación: En la provincia de Palpa se tendrá una temperatura máxima promedio 27.7°C y mínima de 16.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

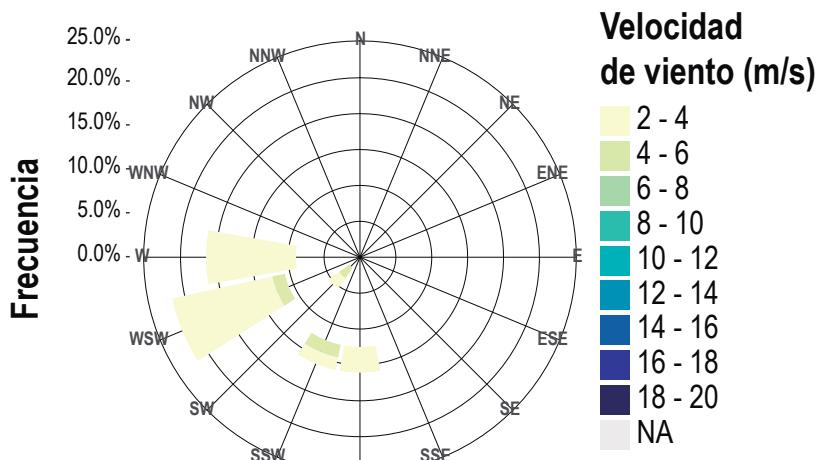
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

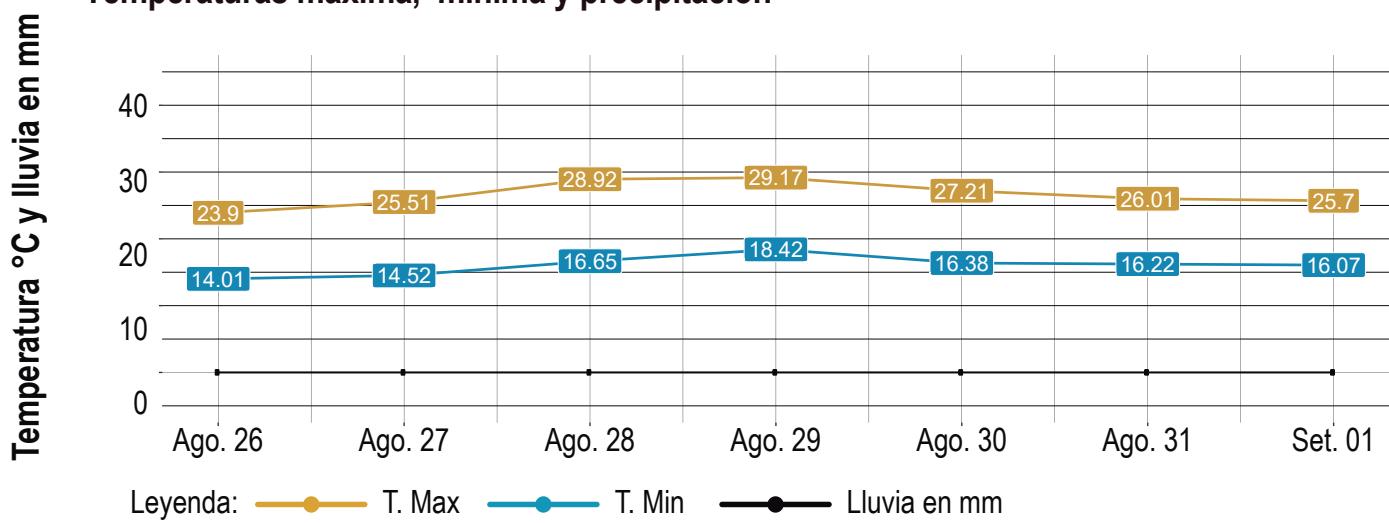


Pronóstico Meteorológico: Nazca

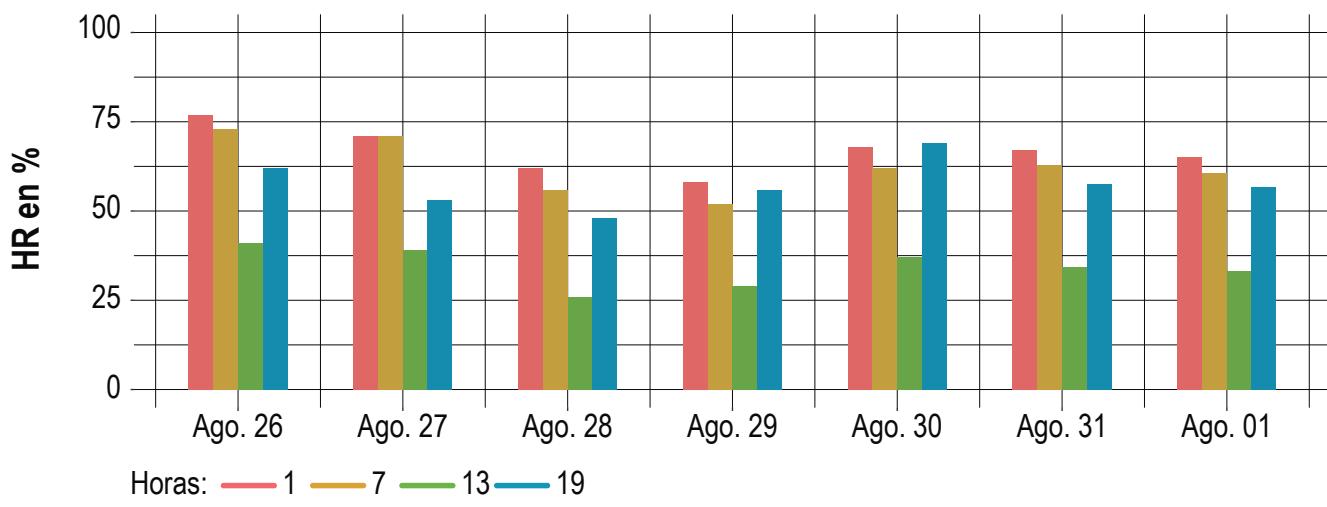


Interpretación: En la provincia de Nazca se tendrá una temperatura máxima promedio 27.2°C y mínima de 16.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE ICA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	Mayorista Ica		
			20/08/2021	23/08/2021	25/08/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1.00	3.95	3.95	4.10
Aji rocoto	Kilogramo	1.00	2.75	2.75	2.75
Aji panca	Kilogramo	1.00	17.25	17.25	17.25
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1.00	7.00	7.00	6.75
Arroz corriente	Saco	50.00	123.00	123.00	123.00
Arroz extra	Saco	50.00	174.50	174.50	174.50
Arroz superior	Saco	50.00	133.00	133.00	133.00
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1.00	2.55	2.65	3.45
Camote amarillo	Kilogramo	1.00	1.25	1.20	1.45
Camote morado	Kilogramo	1.00	1.55	1.45	1.55
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1.00	0.90	0.90	0.83
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1.00	5.90	5.45	5.45
Choclo tipo cusco	Kilogramo	1.00	4.95	4.95	5.25
Frijol canario	Kilogramo	1.00	6.45	6.45	6.45
Frijol castilla	Kilogramo	1.00	4.95	4.95	4.95
Limon sutil cajon	Cajon grande	20.00	55.50	55.50	55.50
Manzana cte/para agua	Kilogramo	1.00	2.45	2.45	2.60
Manzana delicia	Kilogramo	1.00	2.95	2.95	2.95
Manzana israel	Kilogramo	1.00	4.45	4.45	4.50
Naranja valencia	Cajon	20.00	24.50	24.50	24.50
Naranja washington naval	Jaba	16.00	36.80	36.00	36.00
Olluco largo	Kilogramo	1.00	1.45	1.45	1.55
Palta fuerte	Kilogramo	1.00	7.90	7.90	8.35
Papa amarilla	Kilogramo	1.00	1.85	1.85	1.95
Papa canchan	Kilogramo	1.00	1.30	1.05	0.98
Papa peruanita	Kilogramo	1.00	1.35	1.35	1.45
Papa yungay	Kilogramo	1.00	1.00	0.95	1.00
Papaya (selva)	Bandeja	10.00	34.00	30.50	35.00
Piña criolla (selva)	Jaba	14.00	25.00	25.00	24.50
Piña hawaiana	Jaba	12.00	n.a.	25.00	25.00
Platano isla	Ciento1	25.00	43.00	43.00	40.50
Platano palillo	Ciento	35.00	54.50	54.50	56.00
Platano seda (selva)	Ciento	25.00	24.50	24.50	24.50
Tomate marzano	Cajon	20.00	86.00	90.00	100.00
Uva alfonso lavalett	Jaba	10.00	30.00	29.50	30.00
Uva italia	Jaba	12.00	49.50	49.50	50.00
Zanahoria	Kilogramo	1.00	0.83	0.83	0.84

Fuente: Mercados mayoristas de Ica.

Elaborado por: infoagro.pe
n.a. No actualizado

Infoagro al día Lima



LEYENDA

- Precipitaciones moderadas
- Parcialmente nublado
- Nublado



 *infoagro.pe*

Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

 *Mis Campos*

 *AgroDat*

 *AgroMet*

 *AgroAprende*

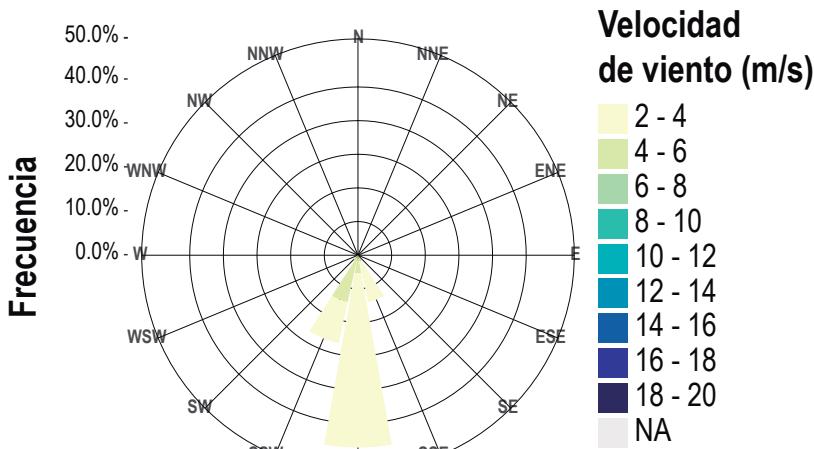
 *AgroAnalytics*

 *AgroDrone*

 *AgroMonitor*

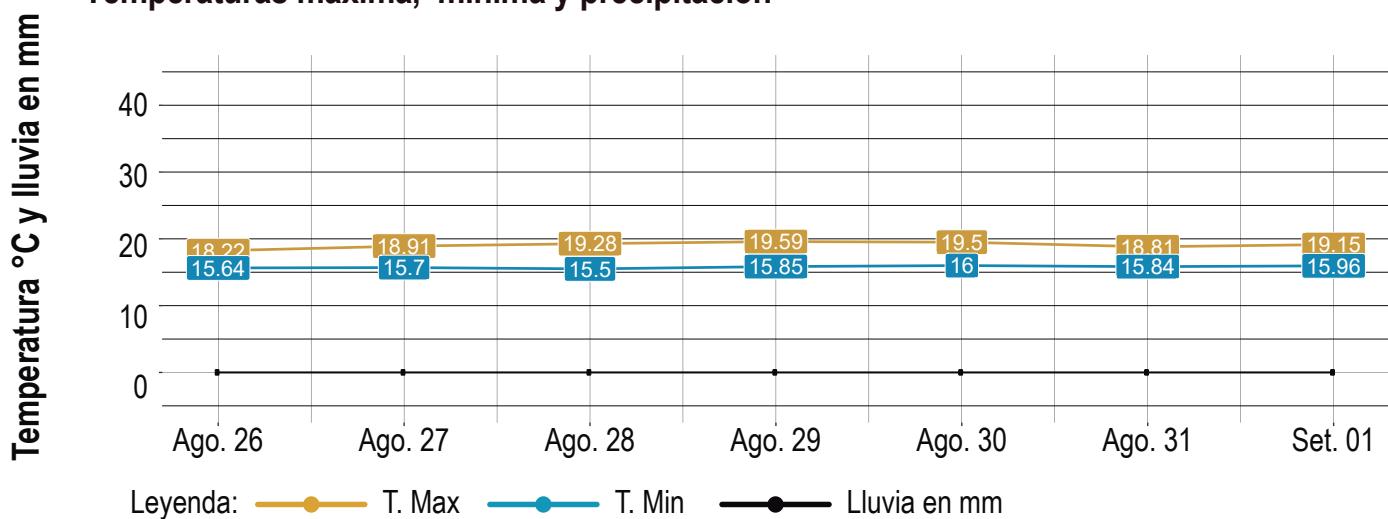
 *AgroMeeting*

Pronóstico Meteorológico: Barranca

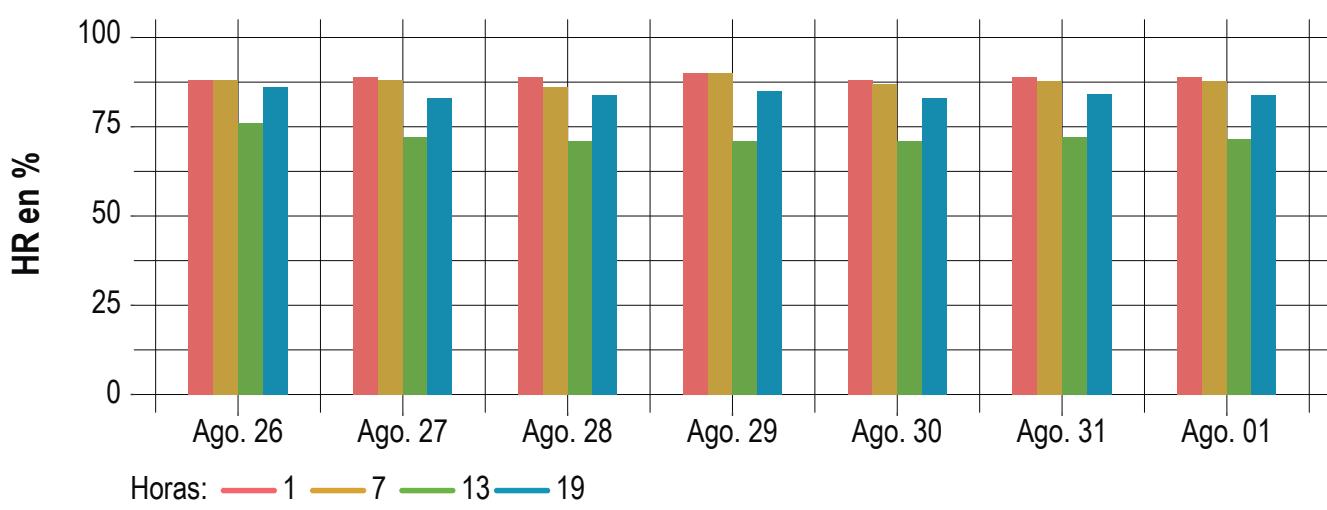


Interpretación: En la provincia de Barranca se tendrá una temperatura máxima promedio 19.4°C y mínima de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

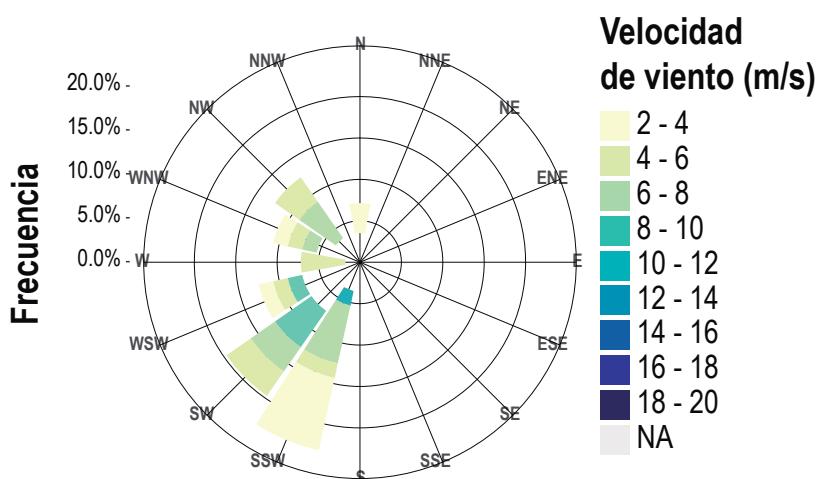
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



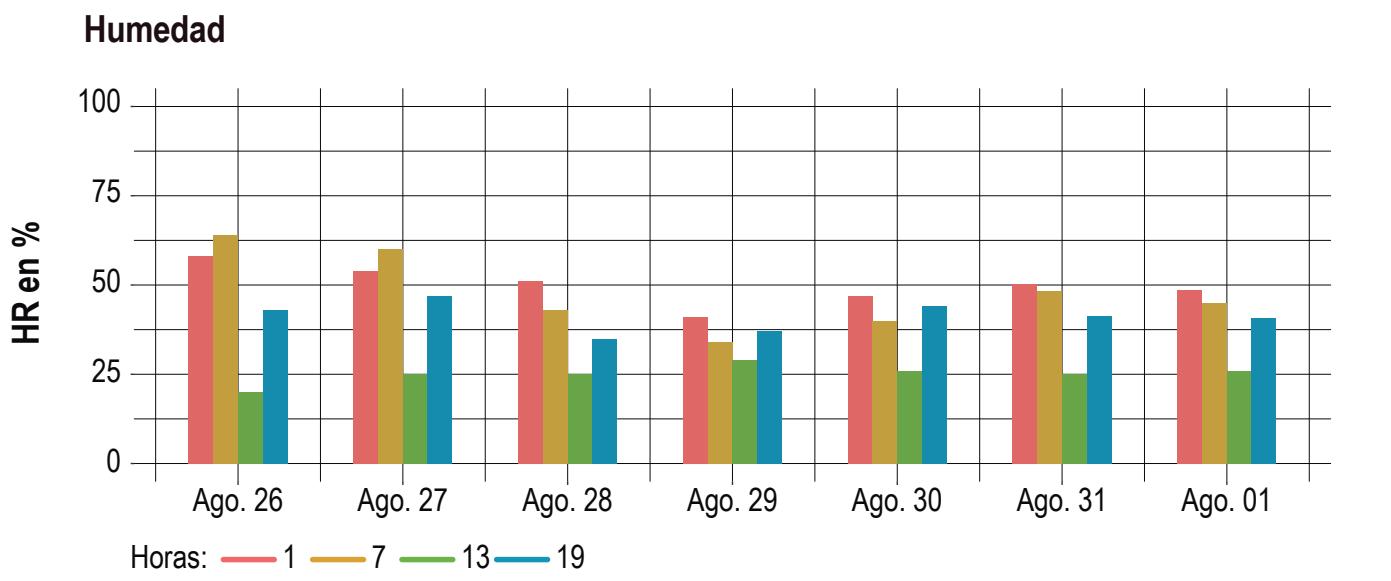
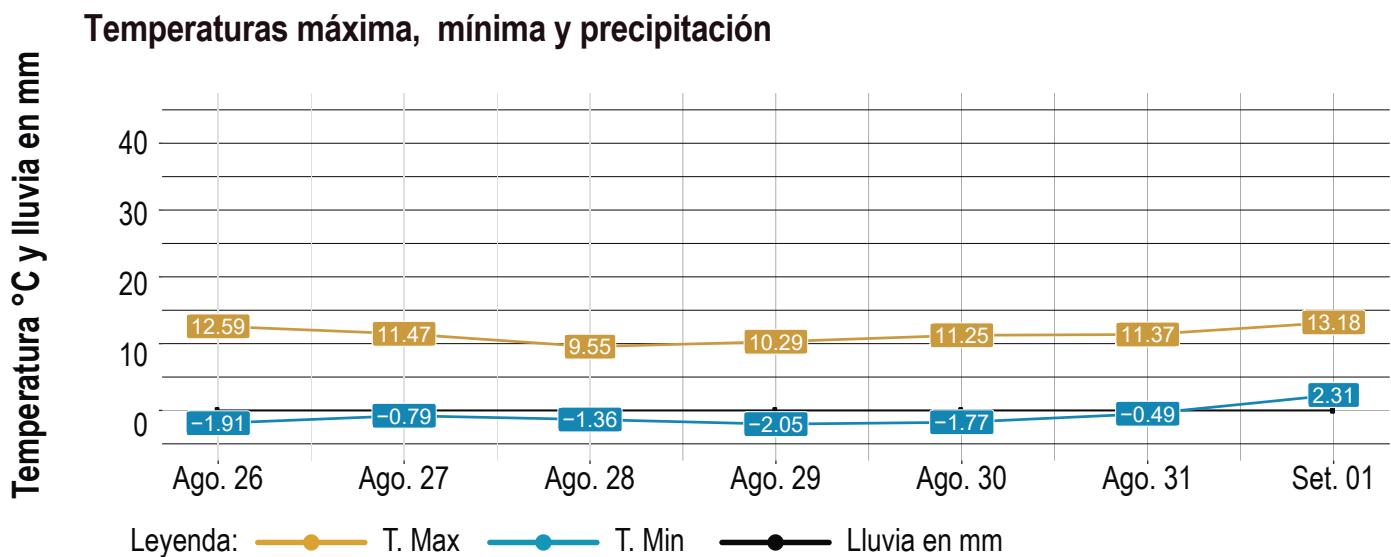
Humedad



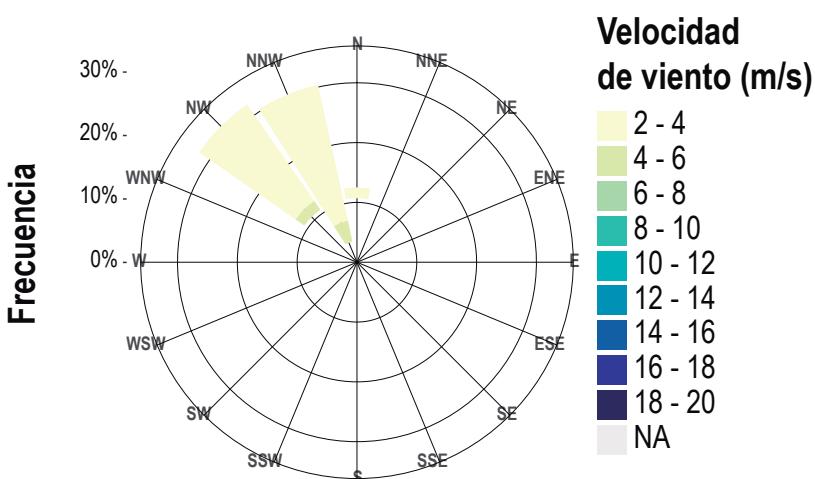
Pronóstico Meteorológico: Cajatambo



Interpretación: En la provincia de Cajatambo se tendrá una temperatura máxima promedio 11.1°C y mínima de -2.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-10m/s.

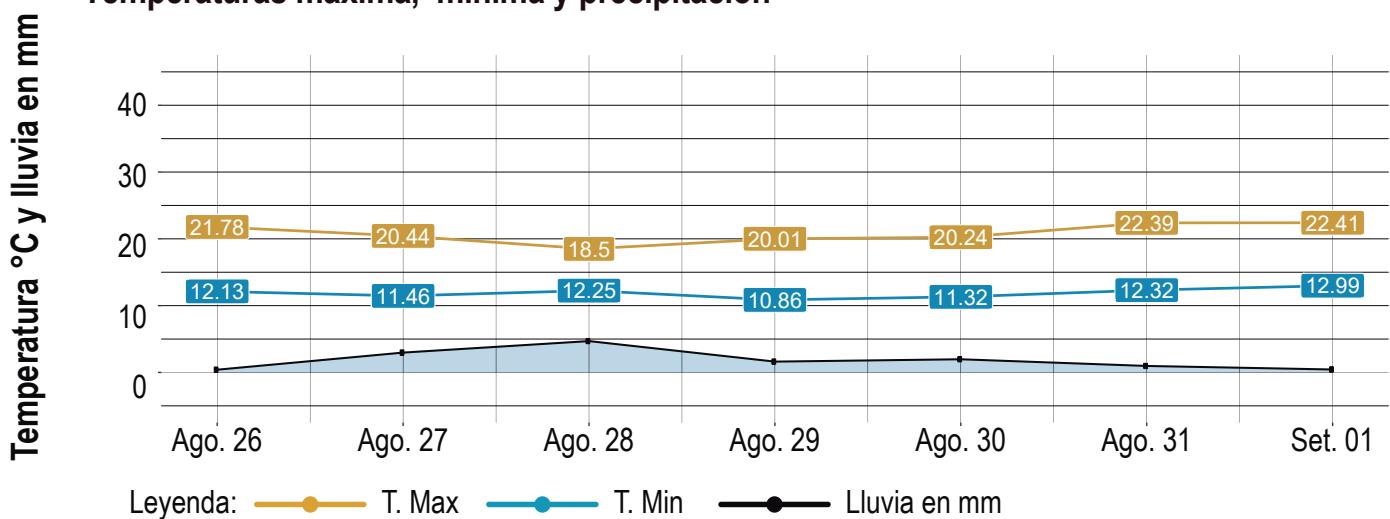


Pronóstico Meteorológico: Canta

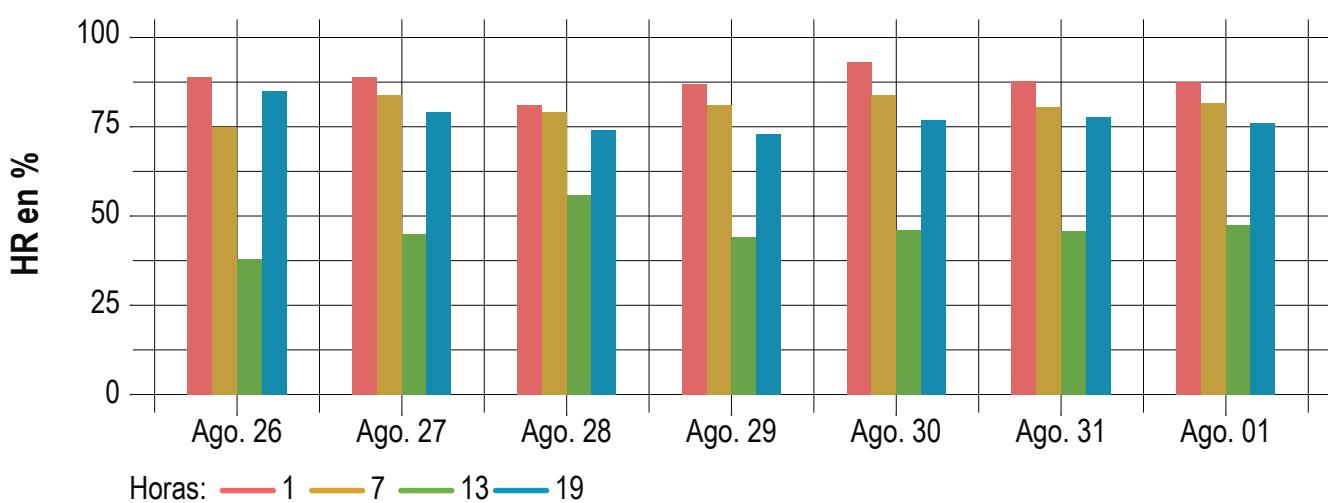


Interpretación: En la provincia de Canta (Arahuay) se tendrá una temperatura máxima promedio 21.1°C y mínima de 11.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el 28 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Noroeste (NW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

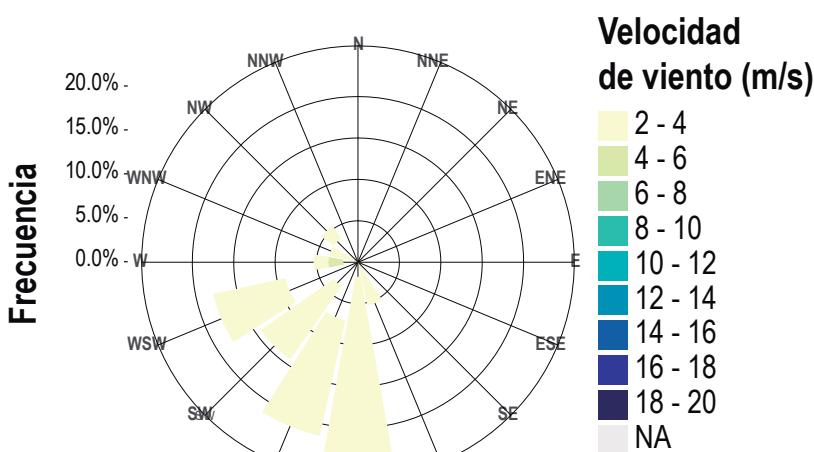
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



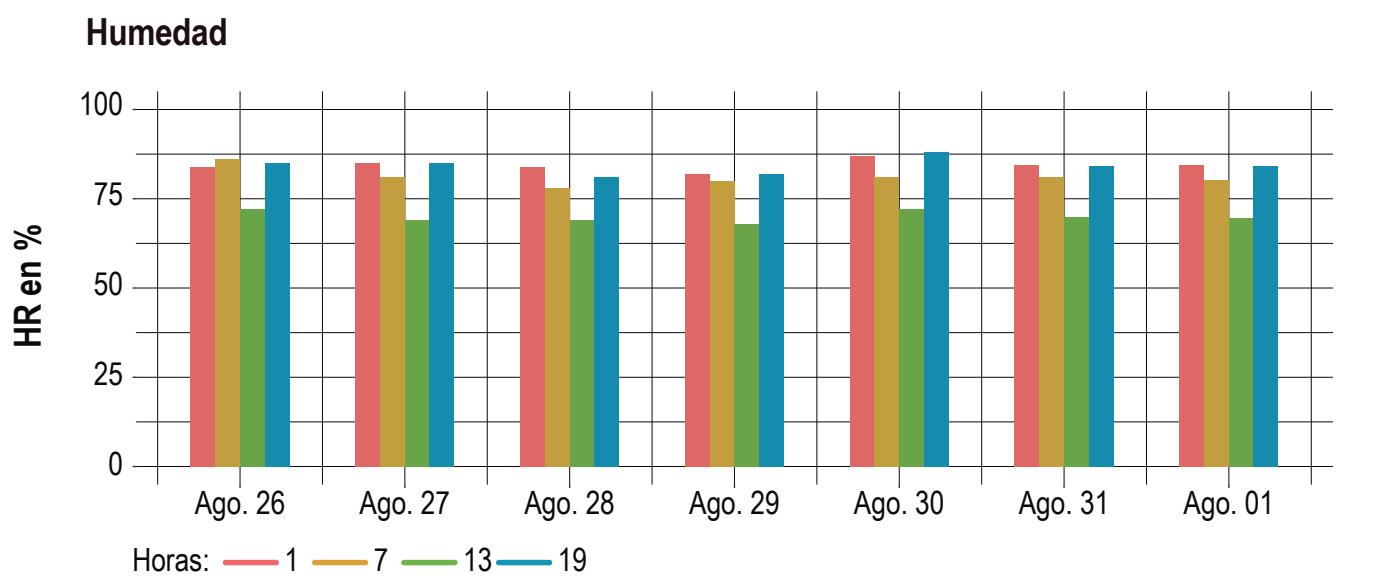
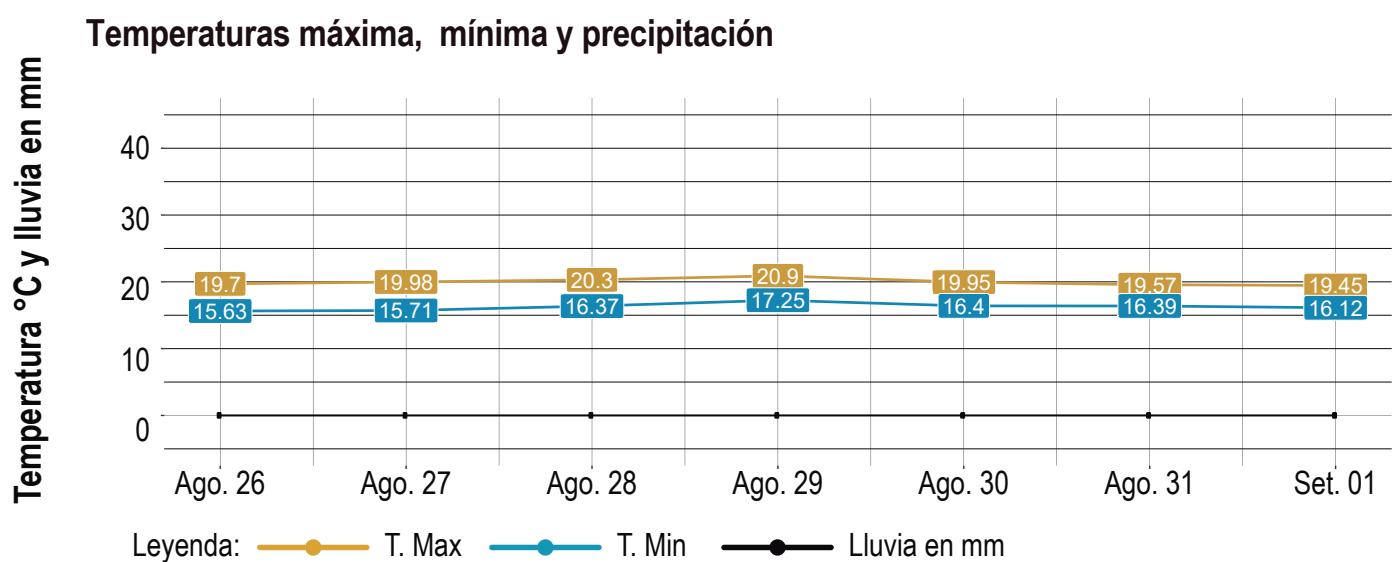
Humedad



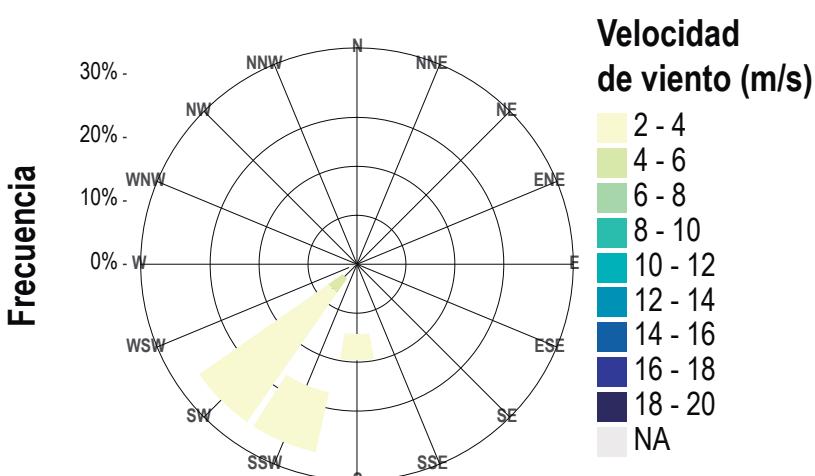
Pronóstico Meteorológico: Cañete



Interpretación: En la provincia de Cañete (Mala) se tendrá una temperatura máxima promedio 23.5°C y mínima de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

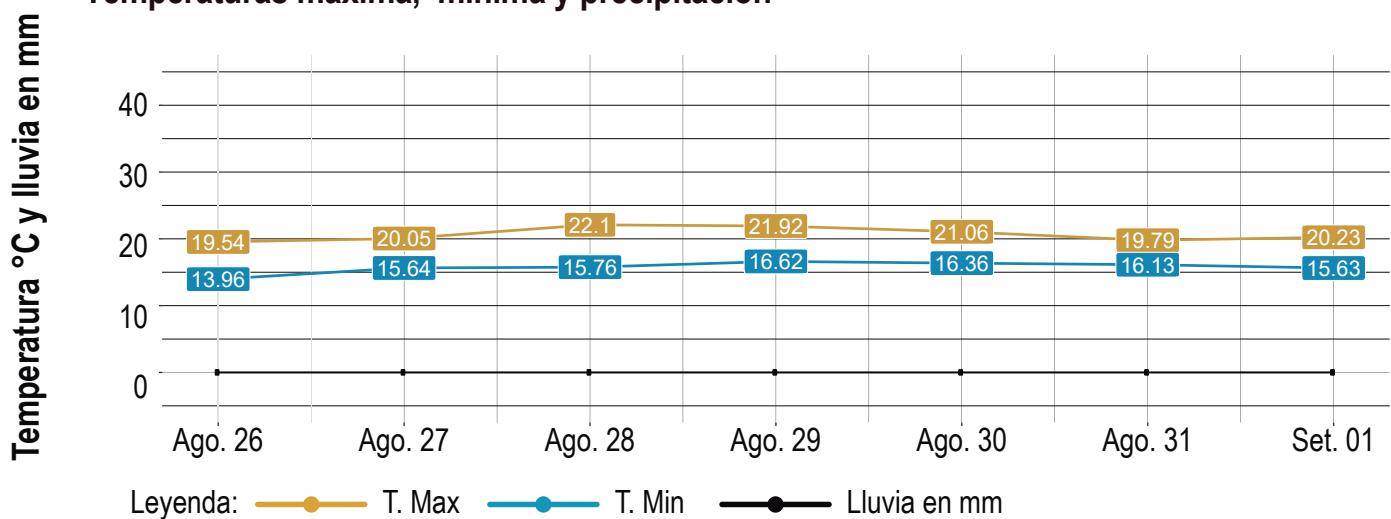


Pronóstico Meteorológico: Huaral

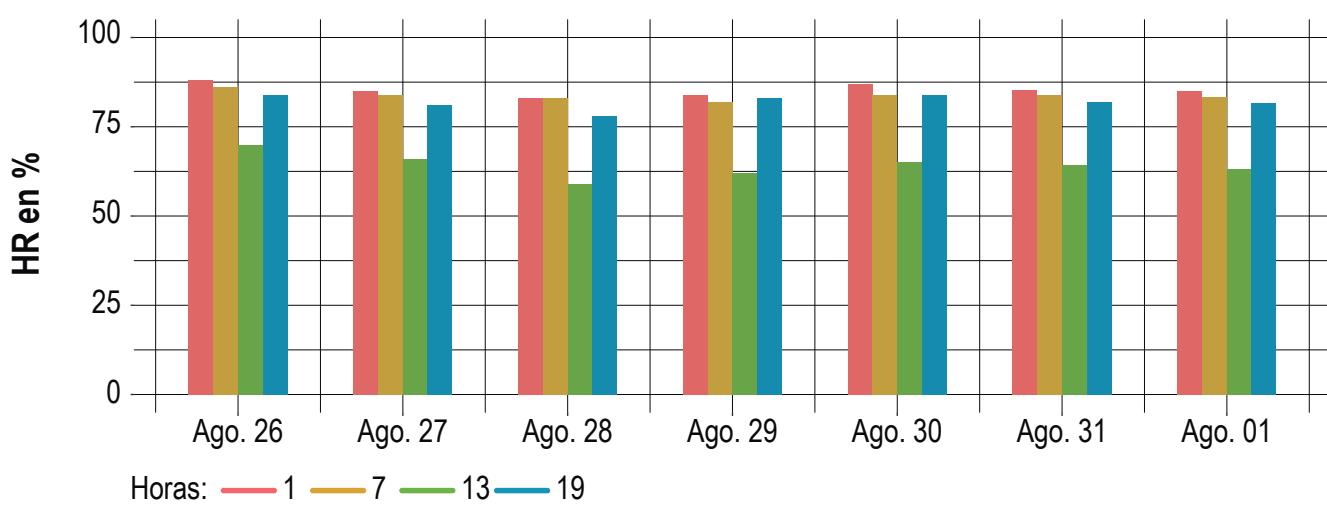


Interpretación: En la provincia de Huaral se tendrá una temperatura máxima promedio 20.5°C y mínima de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

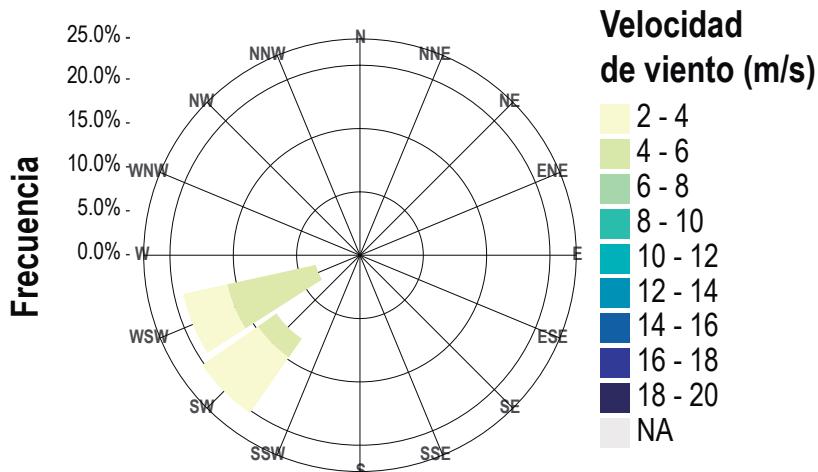
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

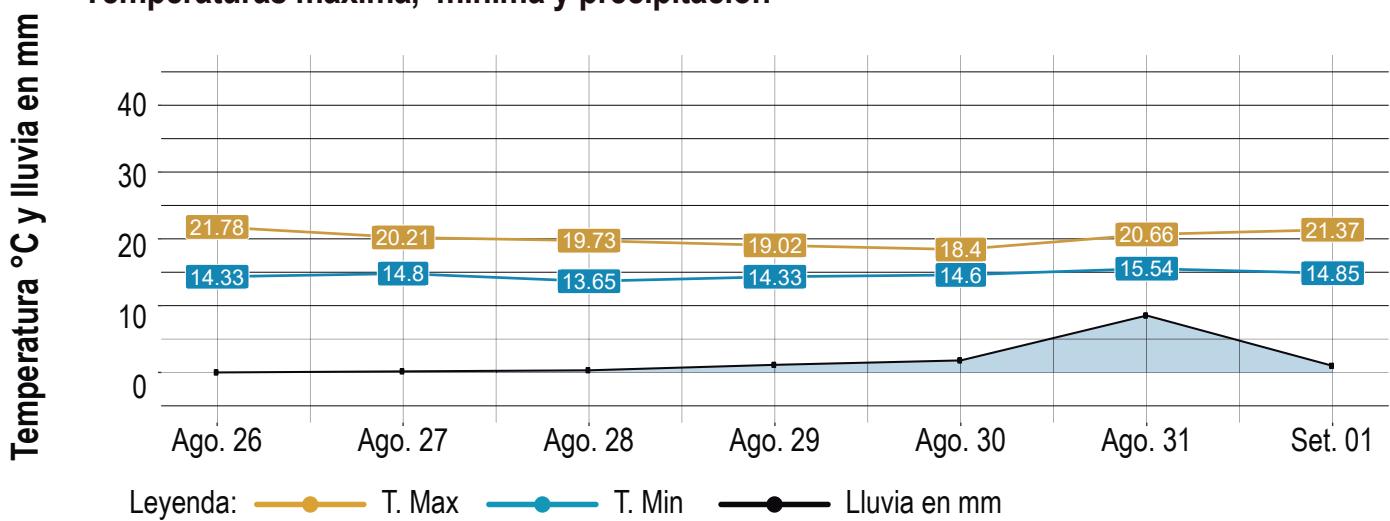


Pronóstico Meteorológico: Huarochirí

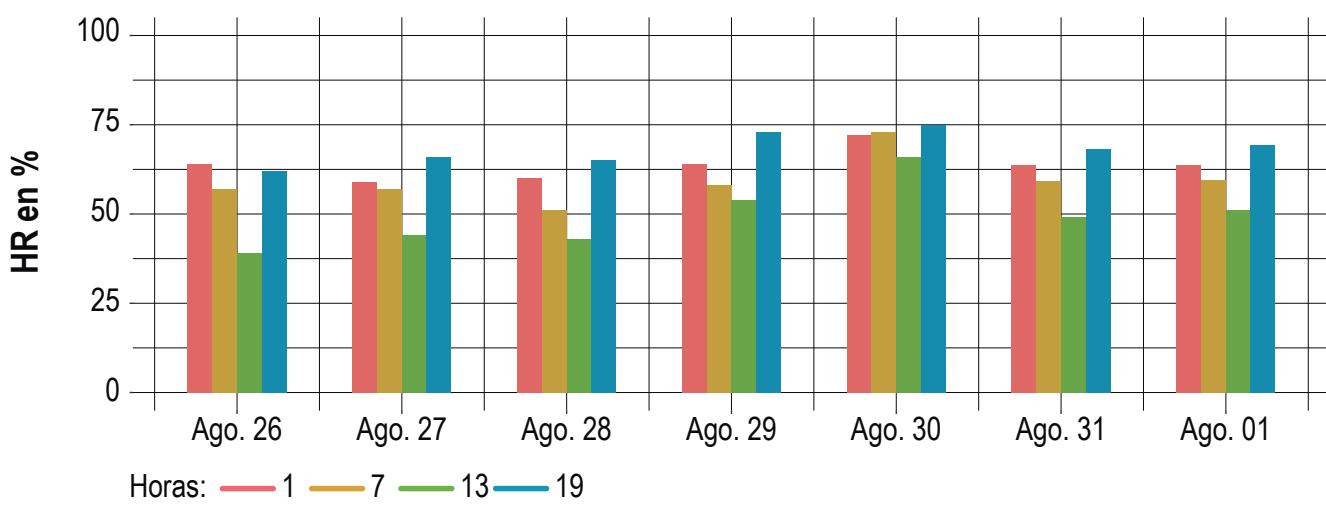


Interpretación: En la provincia de Huarochirí (Matucana) se tendrá una temperatura máxima promedio 19.9°C y mínima de 14°C, con precipitaciones leves (<10mm) para el 31 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

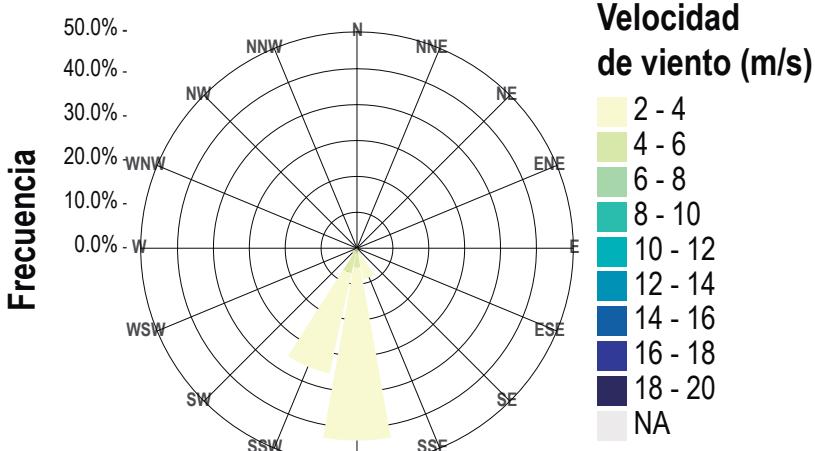
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



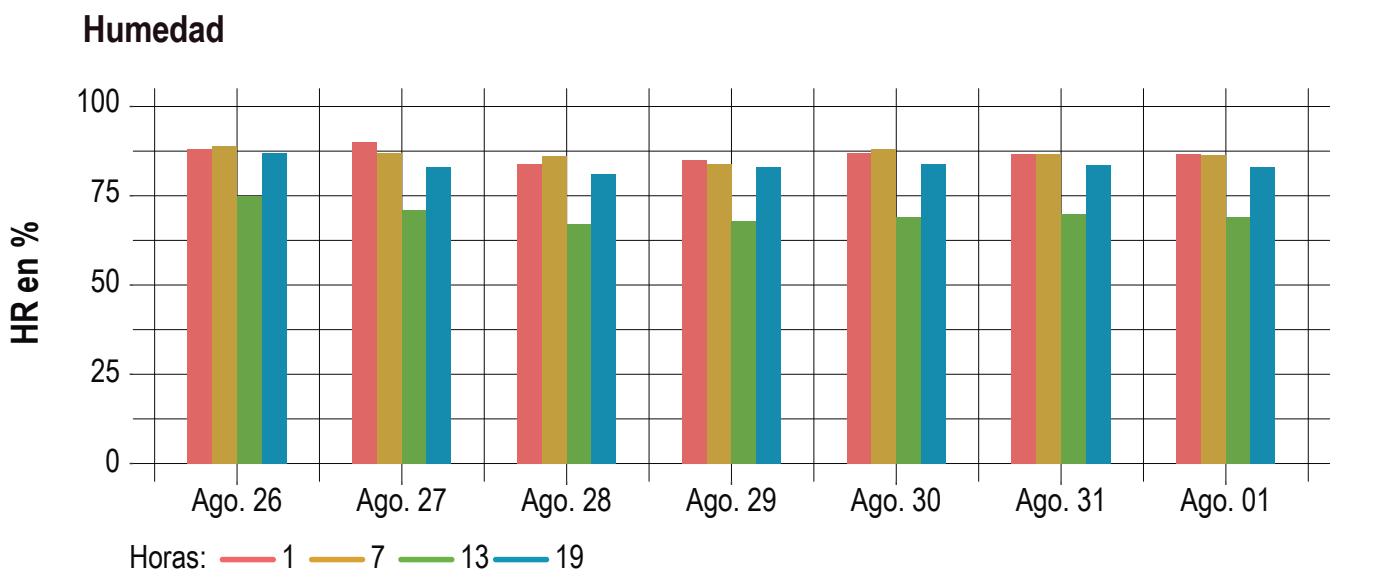
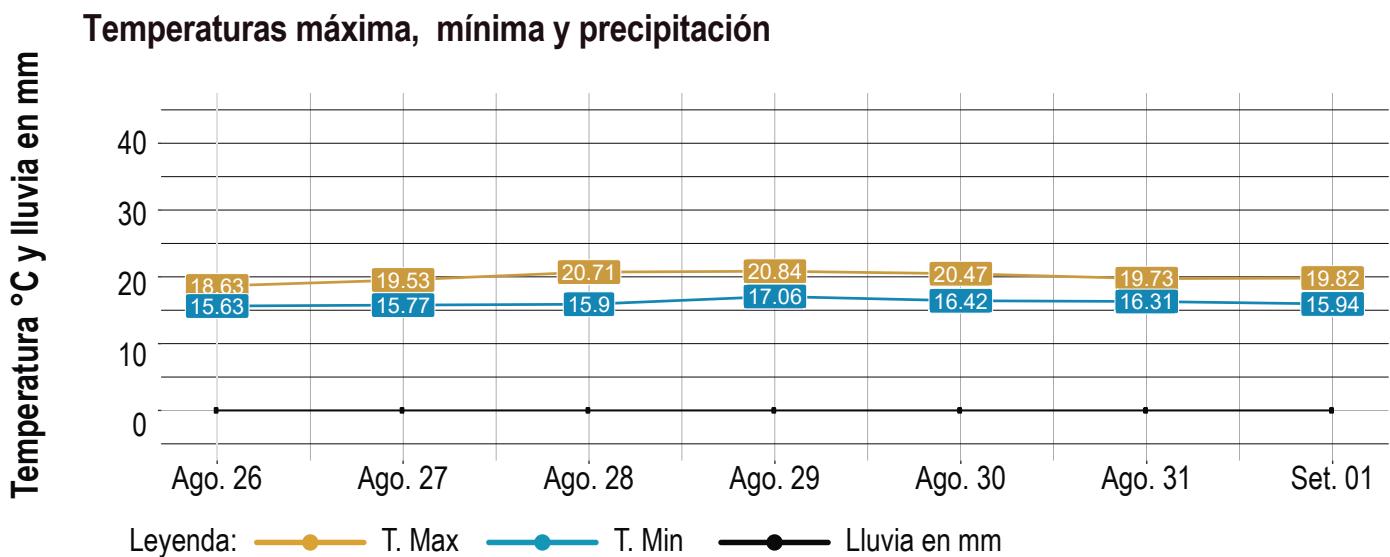
Humedad



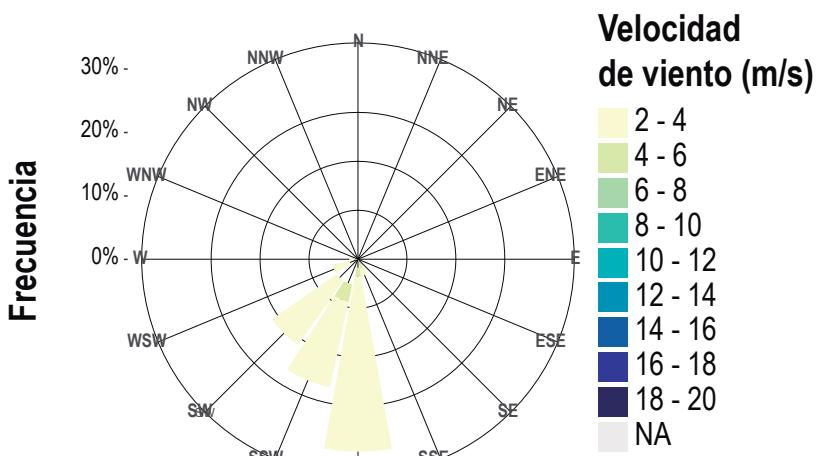
Pronóstico Meteorológico: Huaura



Interpretación: En la provincia de Huaura se tendrá una temperatura máxima promedio 20.2°C y mínima de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

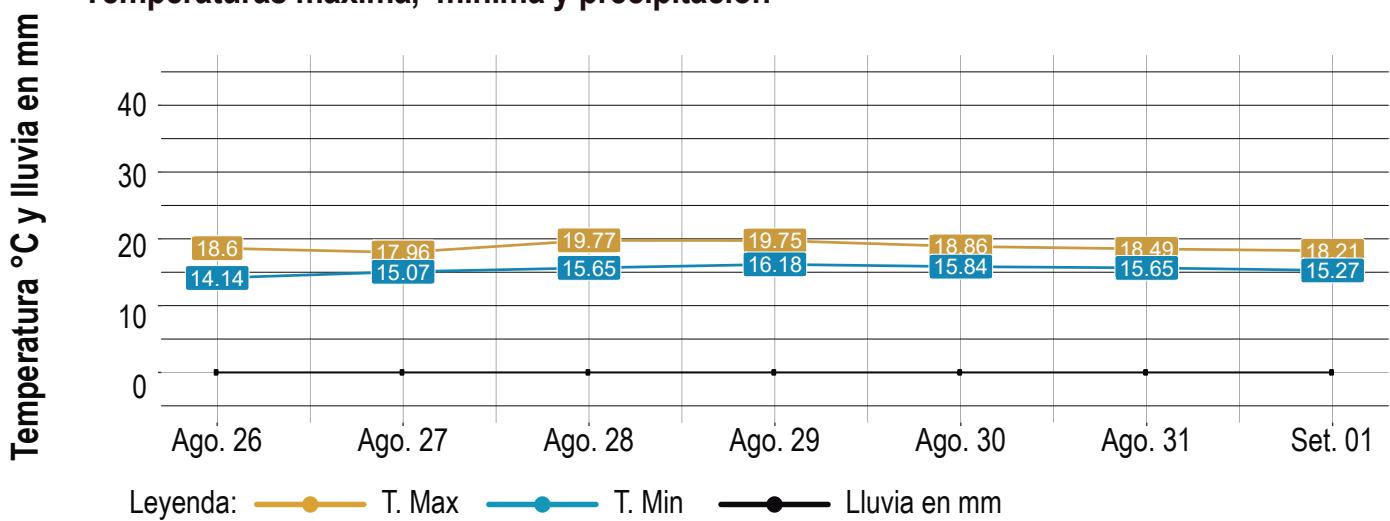


Pronóstico Meteorológico: Lima

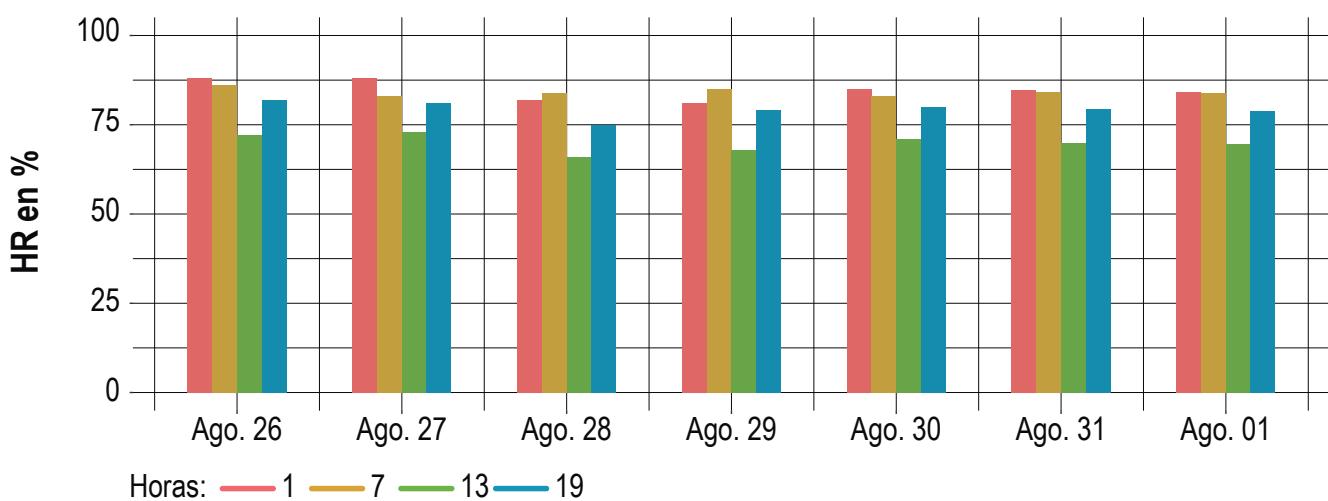


Interpretación: En la provincia de Huaura se tendrá una temperatura máxima promedio 19.9°C y mínima de 16.1°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

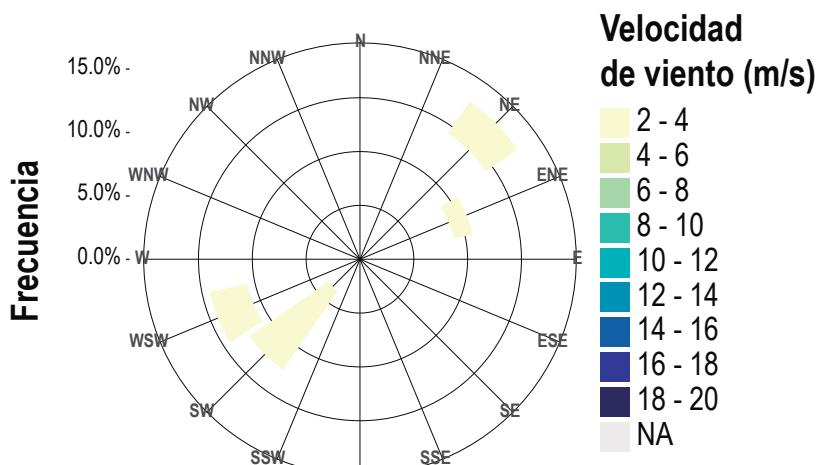
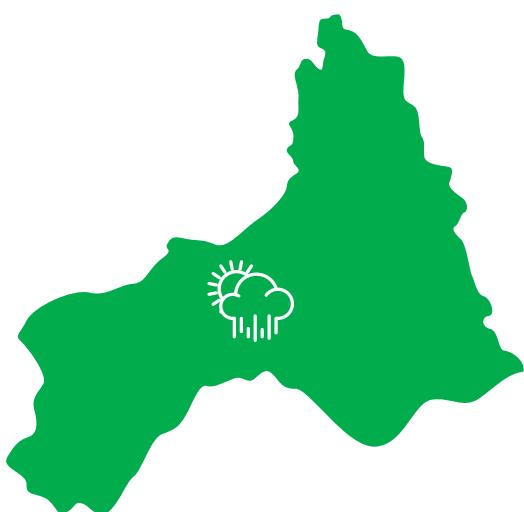
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



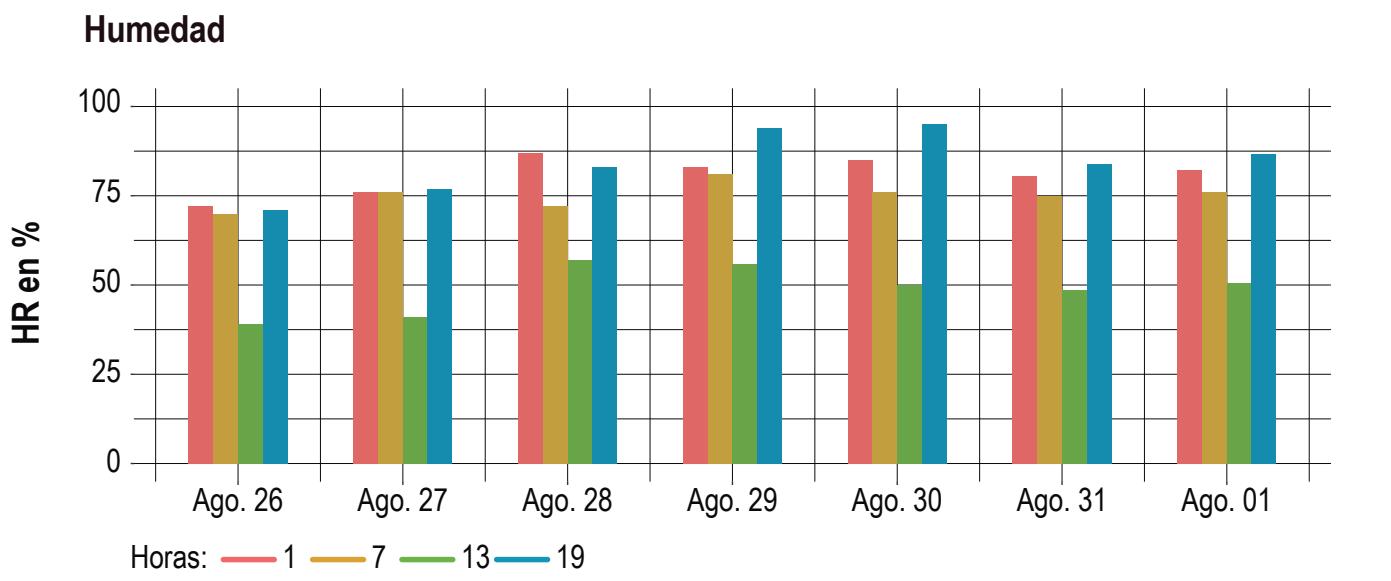
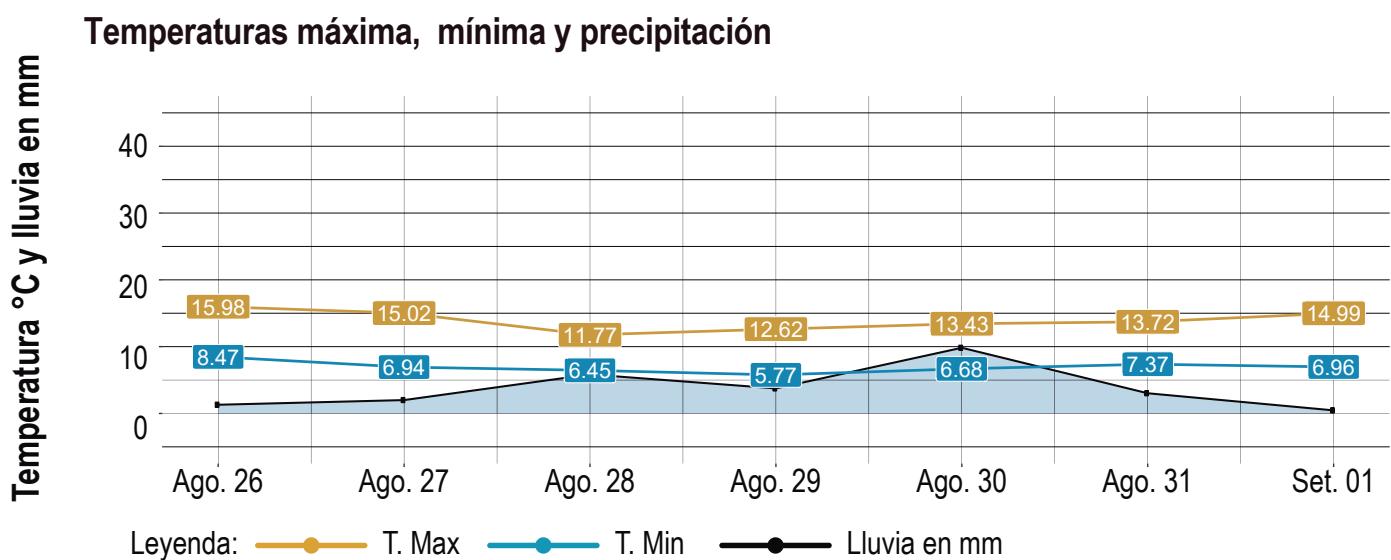
Humedad



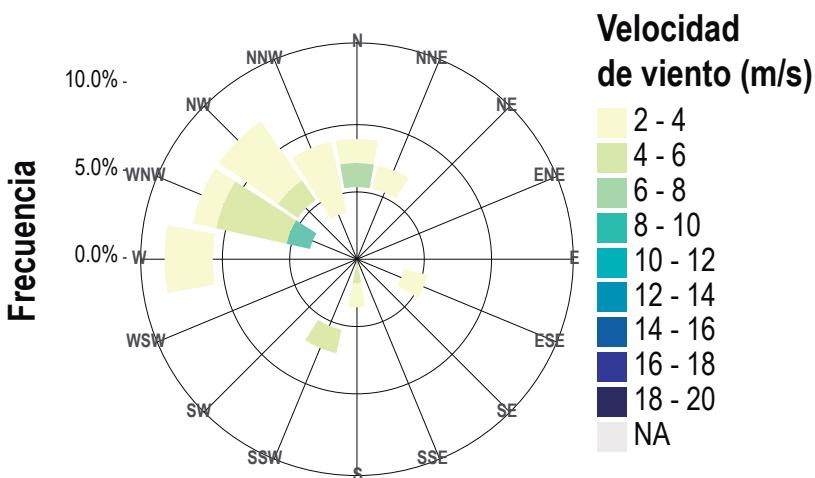
Pronóstico Meteorológico: Oyón



Interpretación: En la provincia de Oyón se tendrá una temperatura máxima promedio 13.7°C y mínima de 6.1°C, con precipitaciones leves (<10mm) para el 28 y 30 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

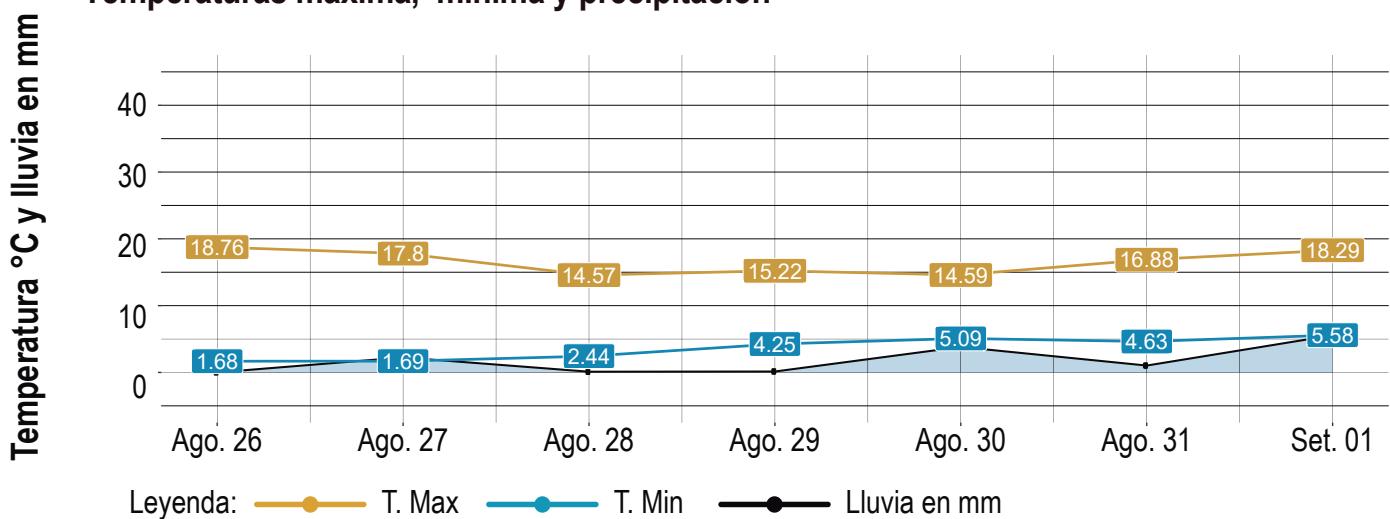


Pronóstico Meteorológico: Yauyos

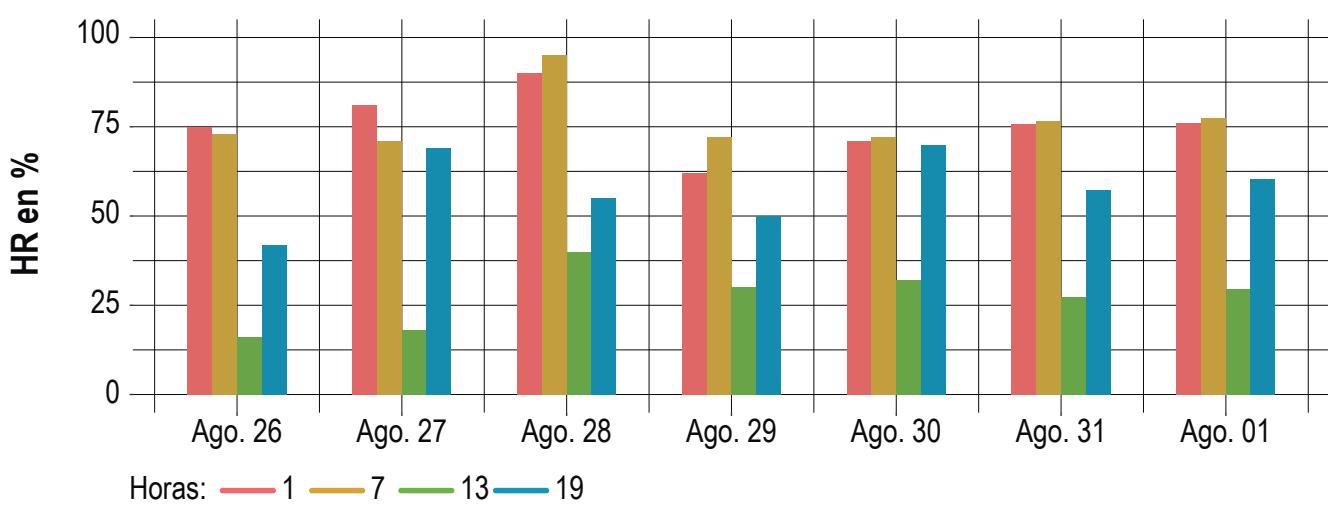


Interpretación: En la provincia de Yauyos (Azángaro) se tendrá una temperatura máxima promedio 17.2°C y mínima de 4.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el 27 y 30 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste (W) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



Productos Parte 1

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	23/08/2021	24/08/2021	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021
Aji Amarillo Seco	11.63	11.63	11.50	11.25	11.25
Aji Escabeche	3.38	3.05	3.18	3.18	3.13
Aji Montaña	3.88	3.63	4.13	4.38	4.63
Aji Panca	13.50	13.50	13.25	12.75	12.75
Aji Paprika	11.50	11.50	11.38	11.25	11.25
Aji Rocoto	1.46	1.39	1.50	1.67	1.60
Ajo Criollo O Napuri	4.63	5.00	5.05	5.05	5.13
Ajo Morado	6.75	6.75	6.75	6.75	6.80
Alcachofa	4.00	4.00	4.00	3.88	3.81
Apio	1.46	1.25	1.21	1.42	1.25
Arveja Verde Americana	2.75	2.73	2.83	2.55	2.53
Arveja Verde Blanca Serrana	2.23	2.18	2.23	2.20	2.18
Camote Amarillo	1.16	1.14	1.15	1.14	1.16
Camote Morado	1.38	1.35	1.35	1.38	1.45
Cebolla Cabeza Blanca	1.23	1.23	1.15	1.13	1.15
Cebolla Cabeza Roja	0.83	0.84	0.90	0.88	0.90
Cebolla China	2.20	2.33	2.13	1.38	1.33
Choclo Tipo Cusco	2.23	2.29	2.44	2.50	2.32
Culantro	1.83	1.92	1.50	1.42	1.42
Esparrago	6.00	6.00	6.00	6.00	5.76
Espinaca	2.38	2.13	2.63	2.88	2.88
Fresa Sabrina	2.75	2.73	2.63	2.58	2.63
Fresa San Andreas	2.68	2.68	2.58	2.58	2.58
Frijol Verde Canario	2.73	2.68	2.70	2.75	2.80
Granadilla (Costa)	3.06	3.06	3.06	2.97	2.97
Granadilla (Selva)	2.69	2.73	2.75	2.69	2.67
Lechuga Americana	1.38	1.33	1.33	1.21	1.17

Fuente: Gran Mercado Mayorista de Lima y Mercado Mayorista N° 2 de Frutas
 Elaborado por: infoagro.pe
 n.a. No actualizado



La información de precios la puedes ver en www.infoagro.pe



Productos Parte 2

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
23/08/2021	24/08/2021	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021	
Lechuga Criolla Seda	1.92	2.08	2.25	2.17	2.25
Lechuga Romana Hidroponica	1.08	1.00	1.04	1.08	1.08
Limon Sutil Bolsa	1.31	1.33	1.33	1.36	1.33
Limon Sutil Cajon	1.55	1.58	1.58	1.52	1.58
Maiz Marlo / Coronta De Maiz	9.25	9.00	8.75	9.00	8.75
Maiz Morado	2.23	2.20	2.23	2.13	2.15
Mandarina Malvacea	1.13	1.08	1.13	1.08	1.08
Mandarina Nova	1.08	1.15	1.13	1.08	1.13
Mandarina Pixie	0.93	0.93	0.93	0.98	1.03
Mandarina Rio De Oro	1.35	1.35	1.33	1.33	1.35
Mandarina Satsuma	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18
Mandarina Tangerina	0.66	0.64	0.63	0.64	0.61
Mandarina Tango	1.13	1.13	1.13	1.05	1.08
Mango Criollo	3.33	3.28	3.23	3.23	3.23
Mango Edward	4.15	4.08	3.98	3.98	3.95
Mango Haden / Hayde	3.35	3.33	3.28	3.28	3.28
Mango Kent	4.93	4.85	4.78	4.78	4.83
Manzana Cte / Para Agua	1.93	1.98	2.10	2.05	2.13
Maracuya	1.63	1.33	1.30	1.33	1.28
Melon Coquito	1.52	1.54	1.52	1.52	1.54
Melon Esmeralda	2.15	2.18	2.23	2.23	2.18
Naranja Miniola	0.93	0.90	0.88	0.88	0.88
Naranja Primavera	1.25	1.25	1.38	1.28	1.28
Naranja Tangelo Costa	0.95	0.93	0.88	0.88	0.95
Naranja Tangelo Selva	0.99	0.99	1.03	1.07	1.08
Naranja Valencia	0.69	0.68	0.65	0.65	0.66
Naranja Washington Naval	2.23	2.20	2.23	2.20	2.18

Fuente: Gran Mercado Mayorista de Lima y
Mercado Mayorista N° 2 de Frutas

Elaborado por: infoagro.pe
n.a. No actualizado



La información de
precios la puedes ver en
www.infoagro.pe



Productos Parte 3

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	23/08/2021	24/08/2021	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021
Naranjita China Kin Kan	5.38	5.38	5.33	5.28	5.33
Olluco Largo	1.23	1.15	1.23	1.28	1.33
Pallar Verde Serrucho	2.58	2.50	2.58	n.a.	n.a.
Palta Criolla	2.19	2.19	2.15	2.17	2.19
Palta Dedo	5.23	5.18	5.18	5.08	5.13
Palta Fuerte	6.28	6.33	6.33	6.15	6.15
Palta Hall	2.21	2.21	2.23	2.23	2.23
Palta Hass	4.03	3.93	3.93	3.65	3.63
Palta Naval	3.15	3.15	3.15	3.20	0.27
Palta Queen	3.33	3.25	3.25	3.15	3.13
Palta Villa Campa	4.38	4.35	4.33	4.28	4.33
Papa Amarilla	1.70	1.64	1.63	1.68	1.68
Papa Blanca	1.04	1.03	1.08	1.16	1.19
Papa Canchan	1.24	1.18	1.18	1.18	1.20
Papa Color	1.24	1.20	1.20	1.22	1.22
Papa Huamantanga	1.53	1.49	1.53	1.48	1.43
Papa Huayro	1.23	1.21	1.23	1.28	1.23
Papa Negra Andina	1.18	1.13	1.10	1.18	1.19
Papa Peruanita	1.23	1.23	1.23	1.28	1.30
Papa Unica	1.24	1.21	1.23	1.26	1.23
Papa Yungay	1.04	1.03	1.08	1.16	1.19
Papaya (Costa)	2.02	1.96	1.90	1.79	1.77
Papaya (Selva)	2.06	2.02	1.90	1.85	1.81
Pimiento Morron	1.94	1.81	1.88	1.94	1.88
Piña Criolla (Selva)	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
Piña Golden	2.73	2.69	2.69	2.65	2.60
Piña Hawaiana	1.25	1.25	1.25	1.18	1.18

Fuente: Gran Mercado Mayorista de Lima y Elaborado por: infoagro.pe
Mercado Mayorista N° 2 de Frutas n.a. No actualizado



La información de precios la puedes ver en www.infoagro.pe



PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

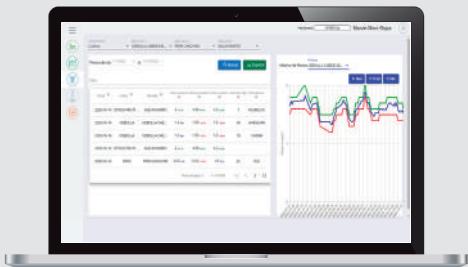
Datos de mercado

Productos Parte 4

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	23/08/2021	24/08/2021	25/08/2021	26/08/2021	27/08/2021
Platano Bellaco	1.76	1.76	1.77	1.77	1.78
Platano Bizcocho	0.88	0.88	0.89	0.91	0.91
Platano Isla	1.68	1.65	1.66	1.69	1.70
Platano Manzano	0.98	0.97	0.94	0.95	0.97
Platano Morado	2.31	2.29	2.29	2.27	2.27
Platano Palillo	1.75	1.75	1.78	1.78	1.78
Platano Seda (Selva)	1.30	1.30	1.33	1.27	1.27
Platano Seda Congo	1.70	1.69	1.70	1.66	1.64
Sandia	1.15	1.15	1.18	1.23	1.25
Tomate Katia	3.33	3.33	3.19	2.96	3.10
Uva Alfonso Lavalett	2.06	2.04	2.13	2.15	2.19
Uva Borgoña	2.29	2.29	2.31	2.29	2.29
Uva Fley	3.79	3.79	3.73	n.a.	n.a.
Uva Italia	2.69	2.67	2.73	2.81	2.83
Uva Palestina	3.10	3.10	3.06	3.06	3.10
Uva Pirovano	3.08	3.06	3.13	3.10	3.10
Uva Red Globe	2.71	2.73	2.81	2.90	2.92
Uva Rosada	2.98	2.98	3.02	3.06	3.10
Uva Superior	3.88	3.88	3.81	3.81	3.88
Vainita Americana	2.88	2.83	2.73	2.10	2.15
Yuca Amarilla	1.28	1.30	1.30	1.38	1.40
Zanahoria	0.77	0.71	0.75	0.71	0.69
Zapallo Italiano	1.50	1.54	1.54	1.38	1.29
Zapallo Loche	6.00	6.00	6.00	6.00	5.83
Zapallo Macre	1.80	1.80	1.73	1.68	1.65

n.a. No actualizado

Fuente: Gran Mercado Mayorista de Lima y Elaborado por: infoagro.pe
Mercado Mayorista N° 2 de Frutas



La información de precios la puedes ver en www.infoagro.pe



Infoagro al día PIURA



LEYENDA

- Mayormente soleado
- Precipitaciones Moderadas
- Parcialmente Nublado
- Nublado



 **infoagro.pe**

Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

 **Mis Campos**

 **AgroDat**

 **AgroMet**

 **AgroAprende**

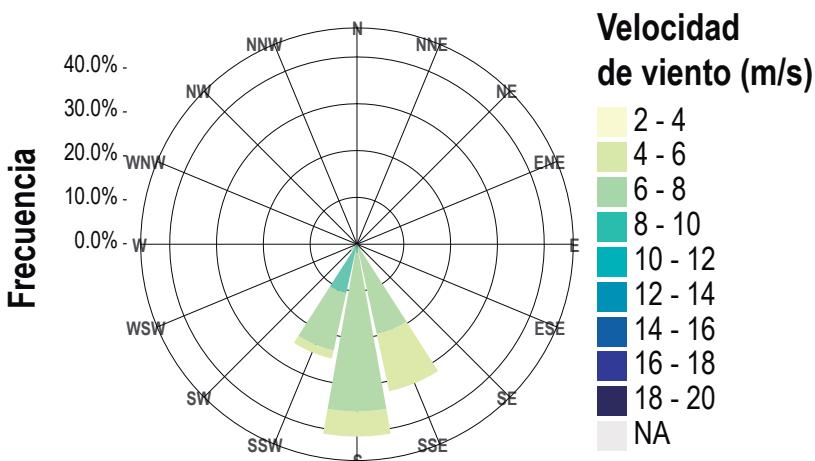
 **AgroAnalytics**

 **AgroDrone**

 **AgroMonitor**

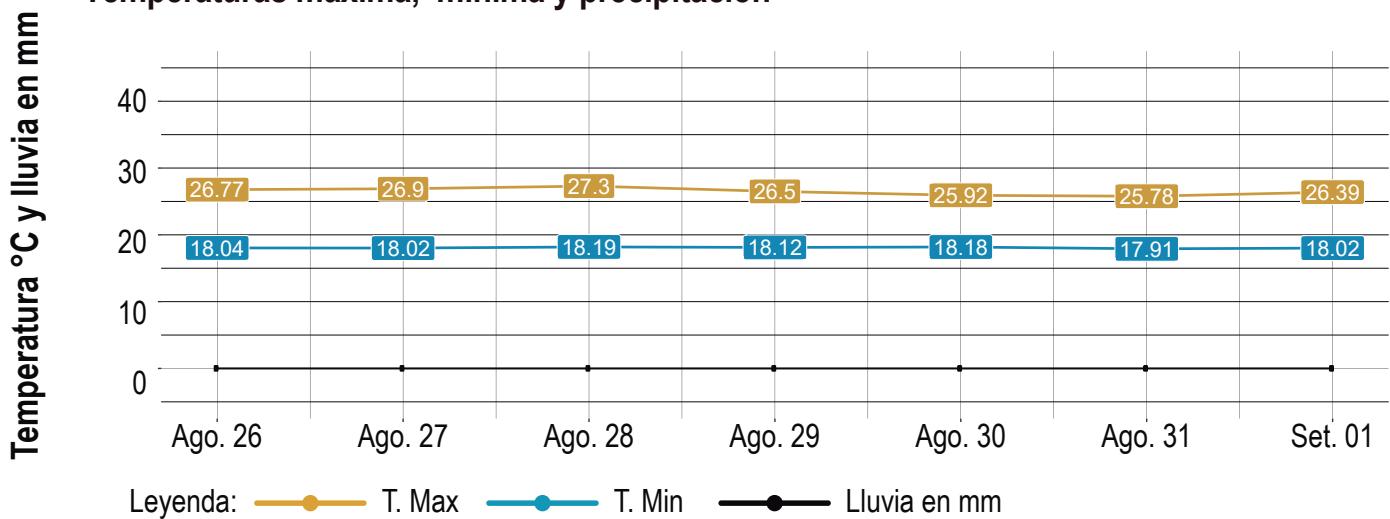
 **AgroMeeting**

Pronóstico Meteorológico: Talara

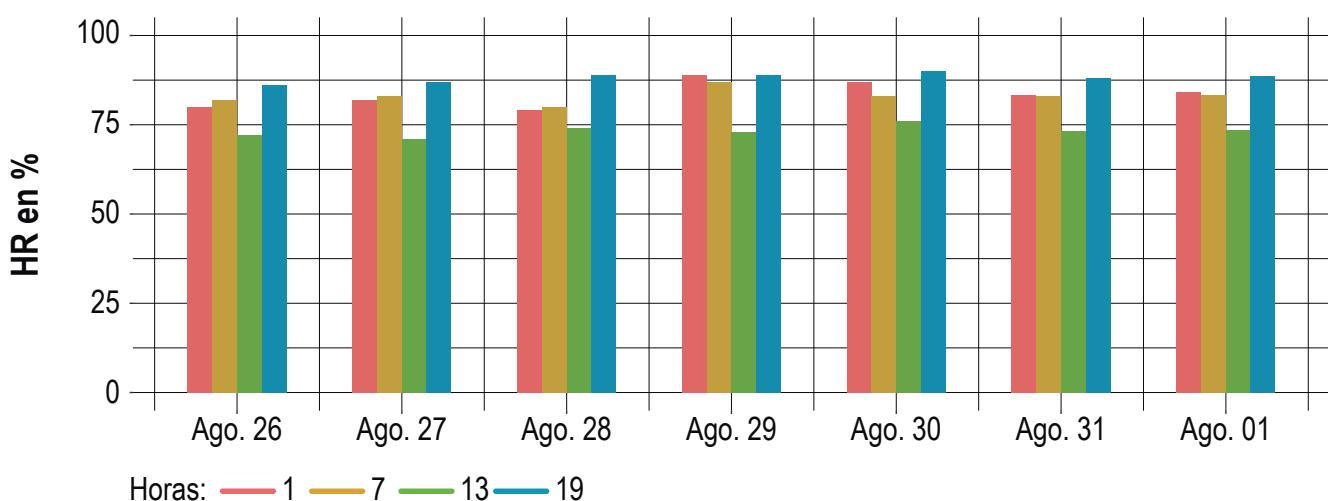


Interpretación: En la provincia de Talara se tendrá una temperatura máxima promedio 26.3°C y mínima de 18.1°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-10m/s.

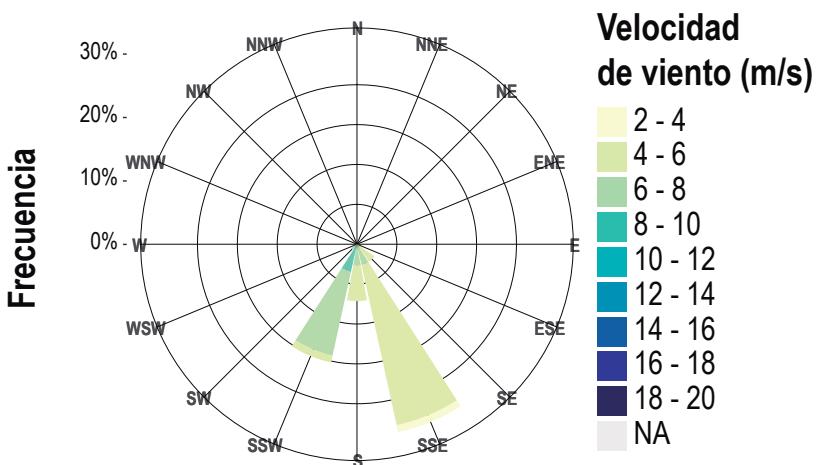
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

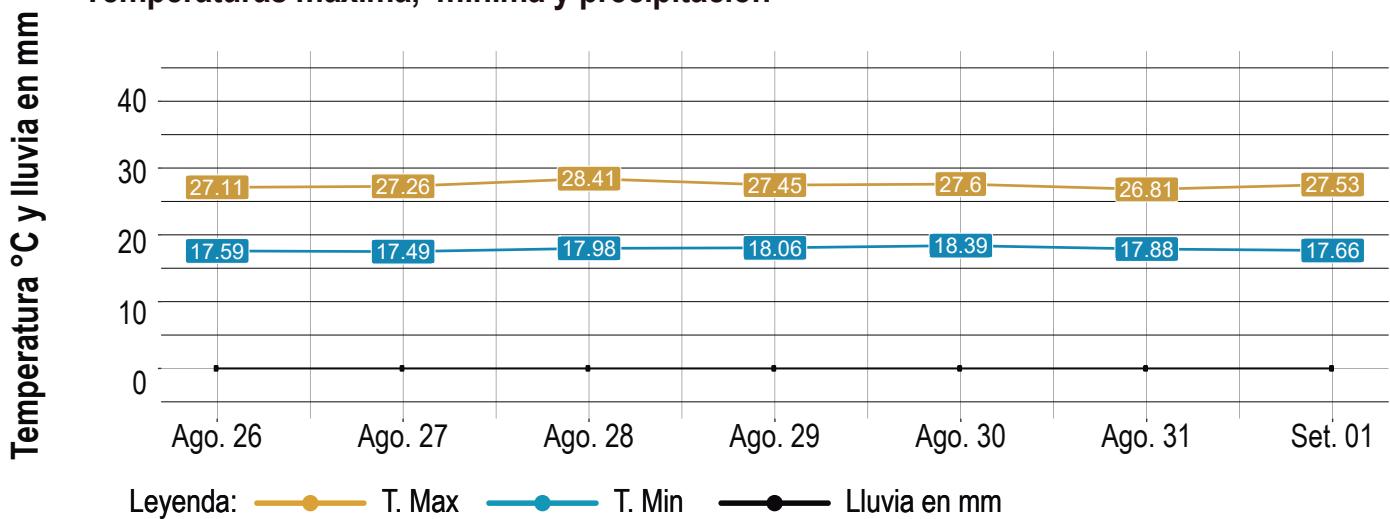


Pronóstico Meteorológico: Paita

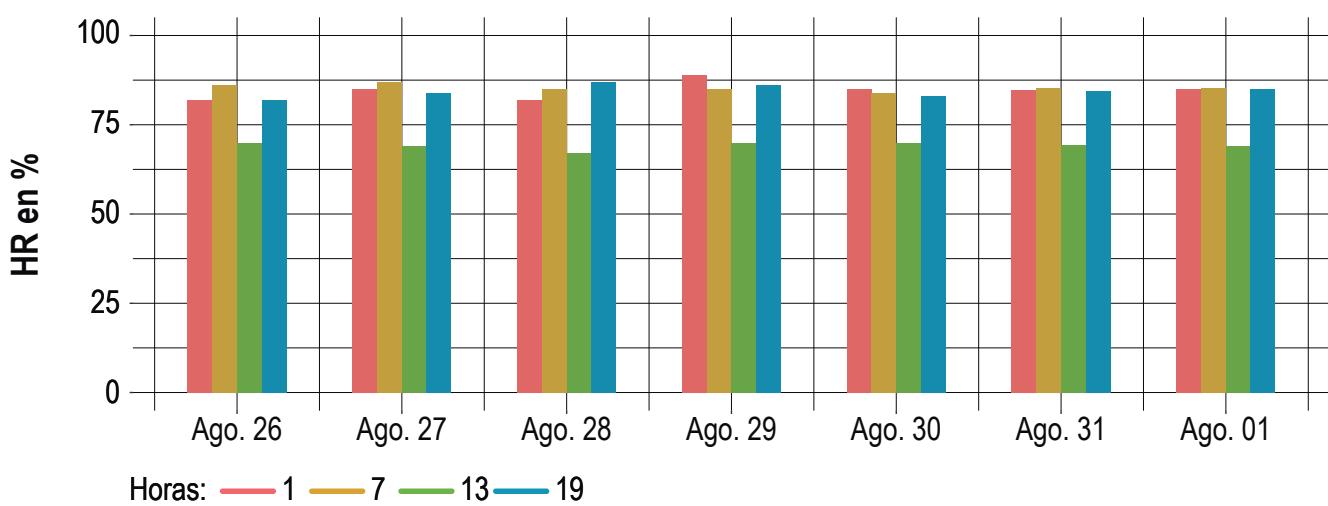


Interpretación: En la provincia de Paita se tendrá una temperatura máxima promedio 27.6°C y mínima de 17.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

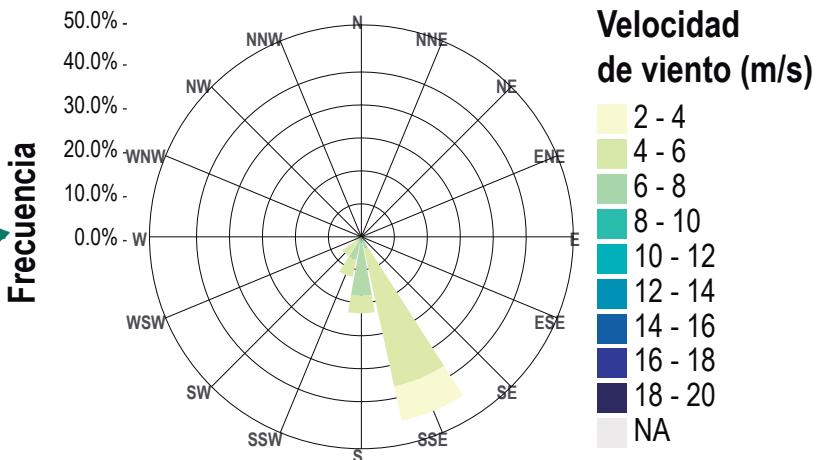
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

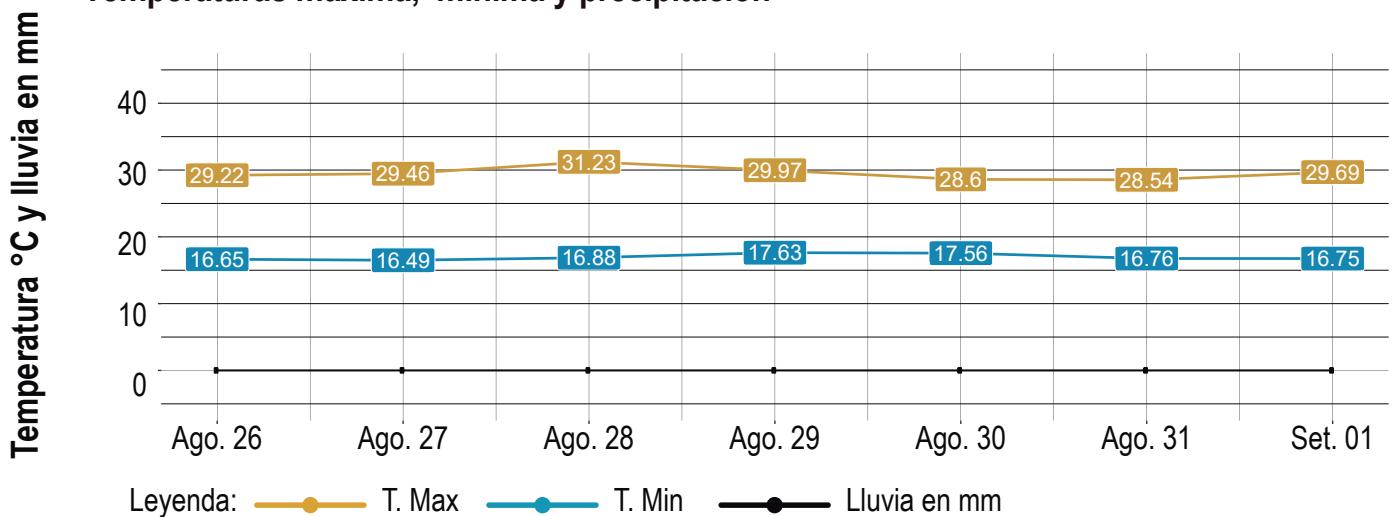


Pronóstico Meteorológico: Sechura

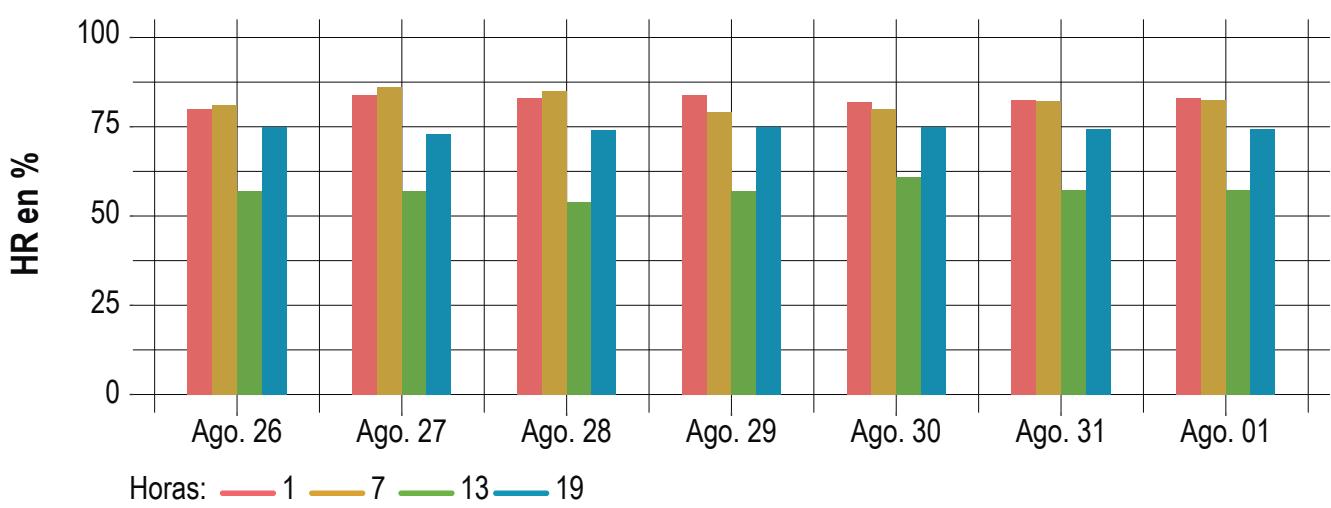


Interpretación: En la provincia de Sechura se tendrá una temperatura máxima promedio 29.1°C y mínima de 17°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

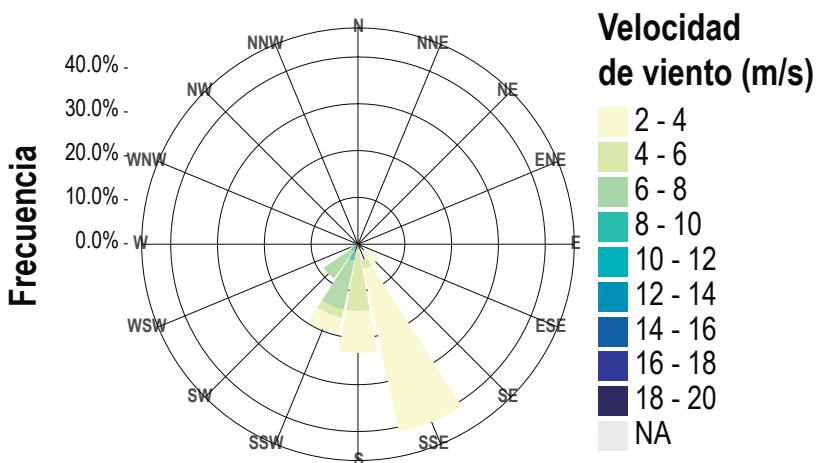
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

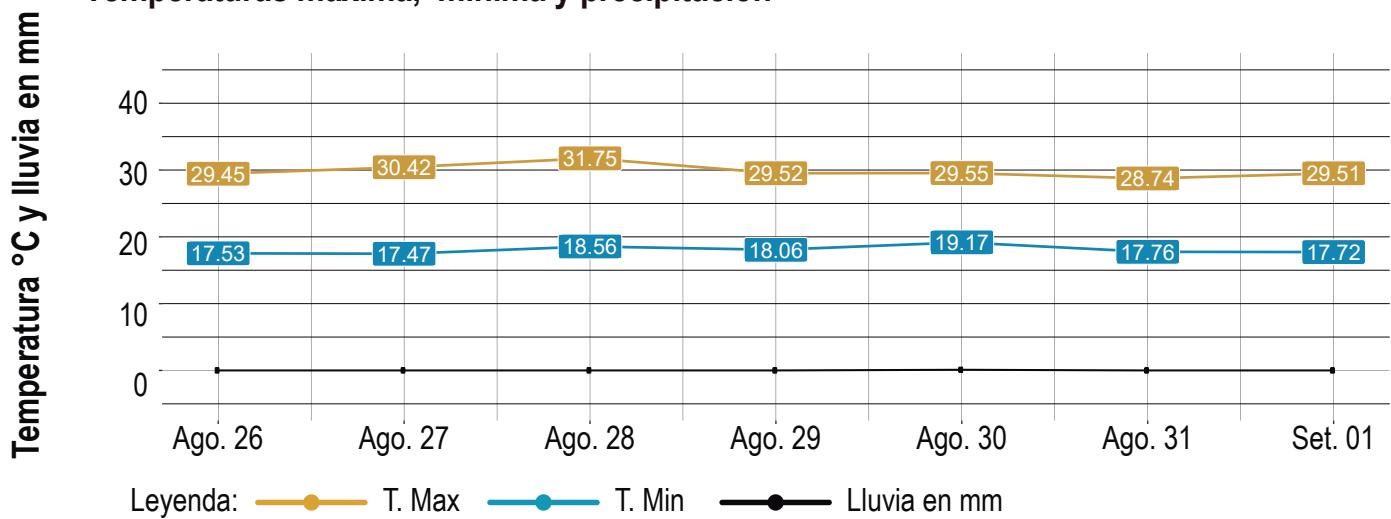


Pronóstico Meteorológico: Sullana

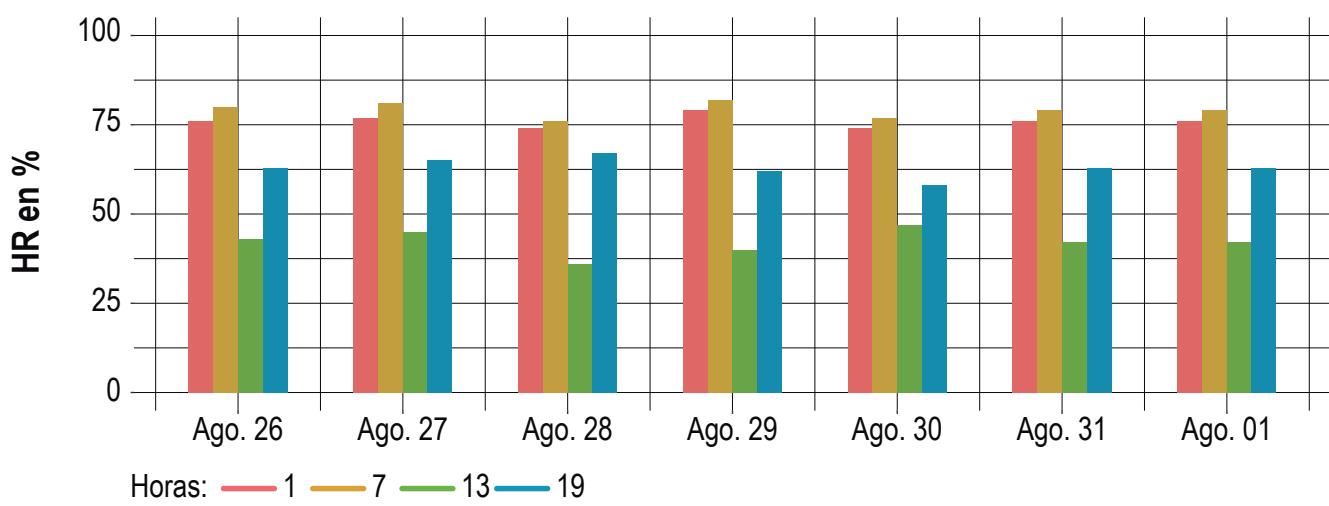


Interpretación: En la provincia de Sullana se tendrá una temperatura máxima promedio 29.1°C y mínima de 18.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

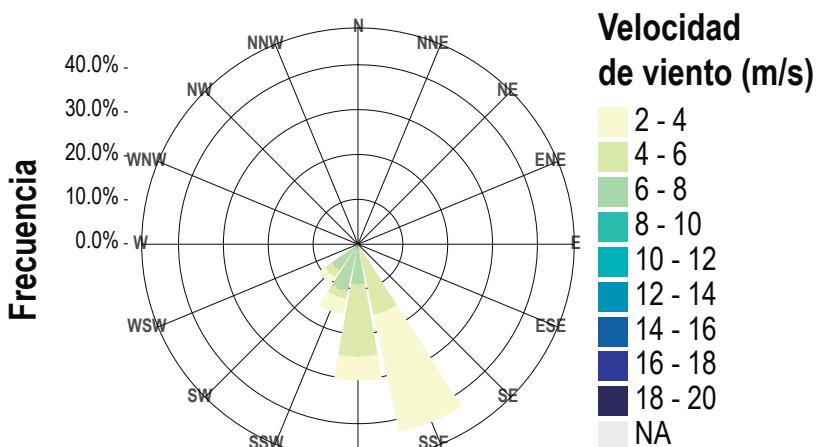
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

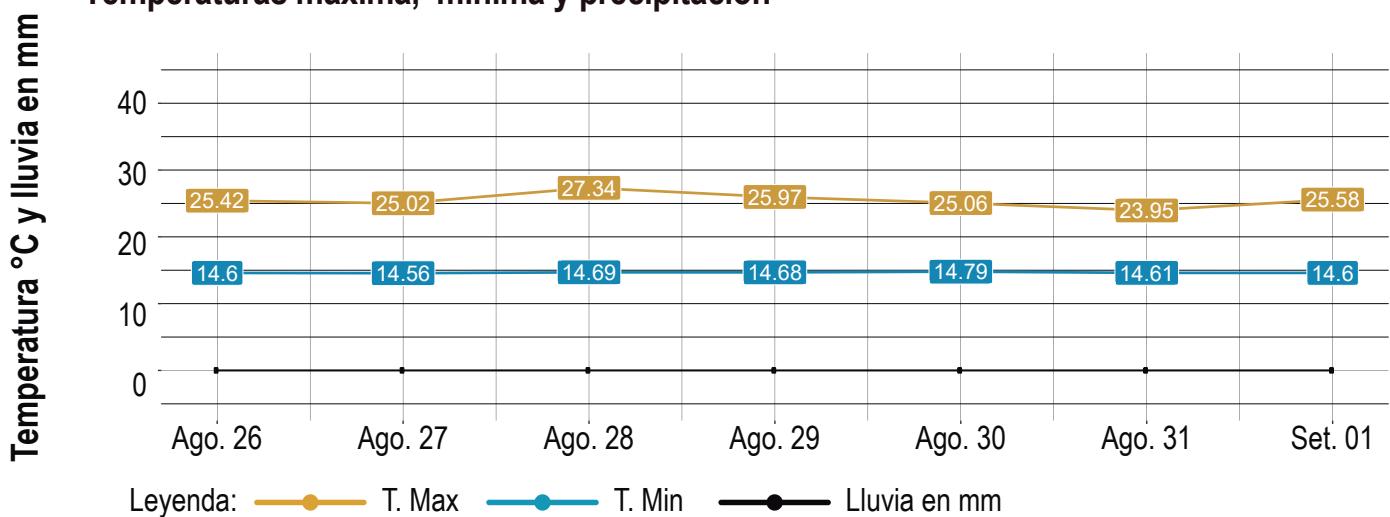


Pronóstico Meteorológico: Piura

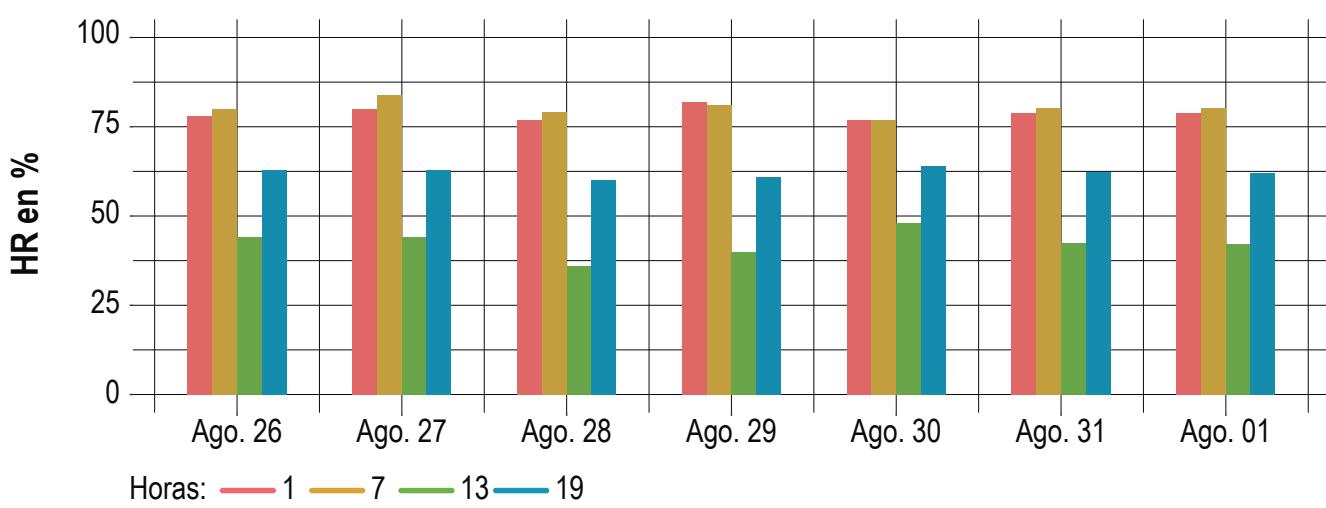


Interpretación: En la provincia de Piura se tendrá una temperatura máxima promedio 26.1°C y mínima de 14.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

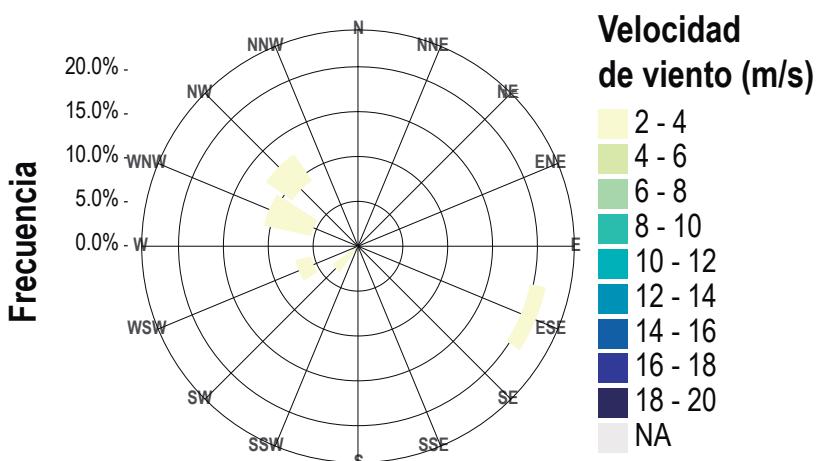
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

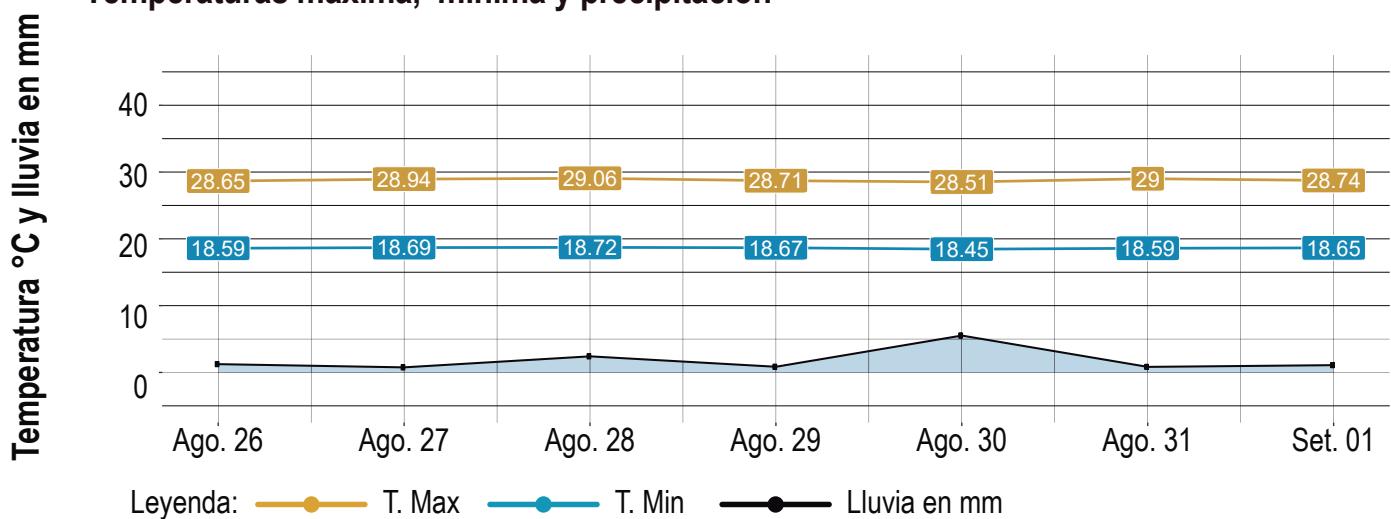


Pronóstico Meteorológico: Ayabaca

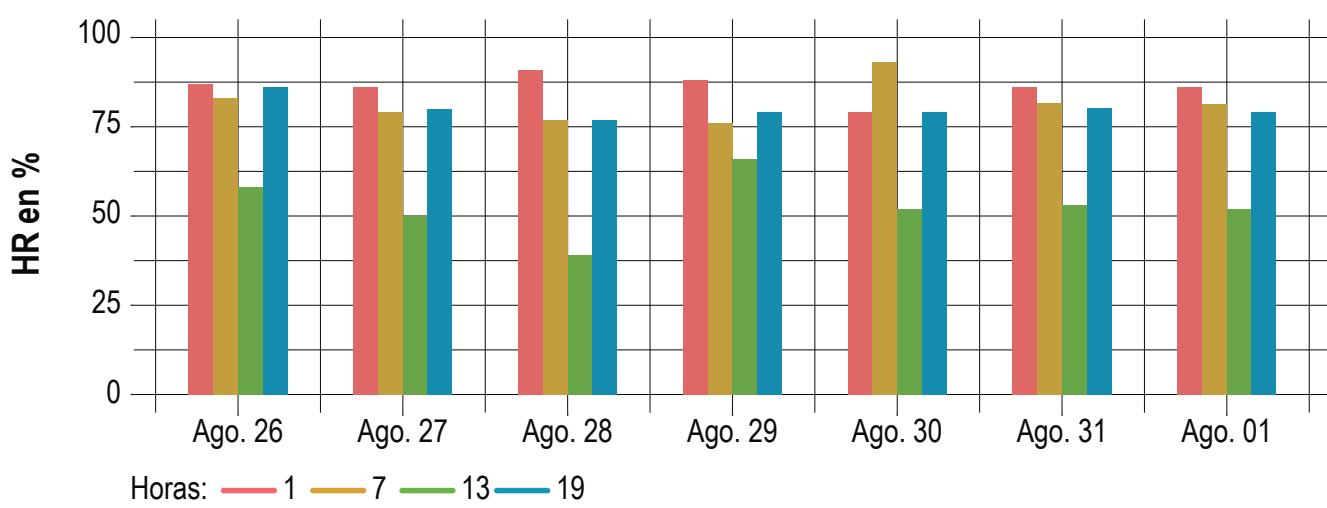


Interpretación: En la provincia de Ayabaca se tendrá una temperatura máxima promedio 28.7°C y mínima de 18.6°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el 30 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Este Sureste (ESE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

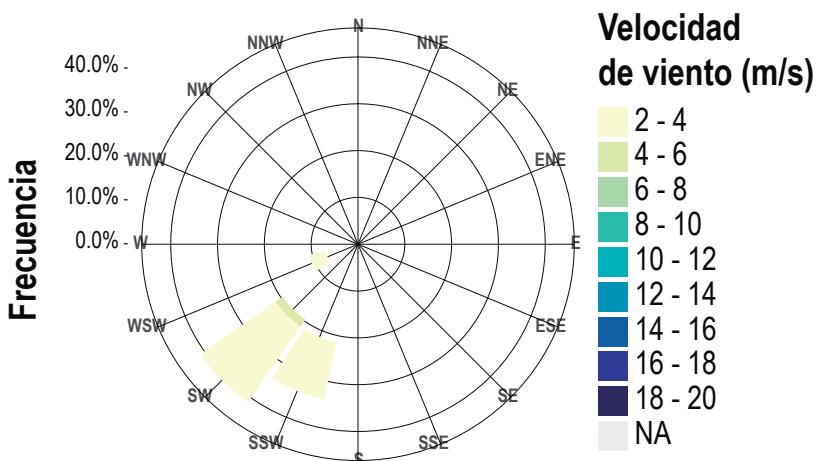
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

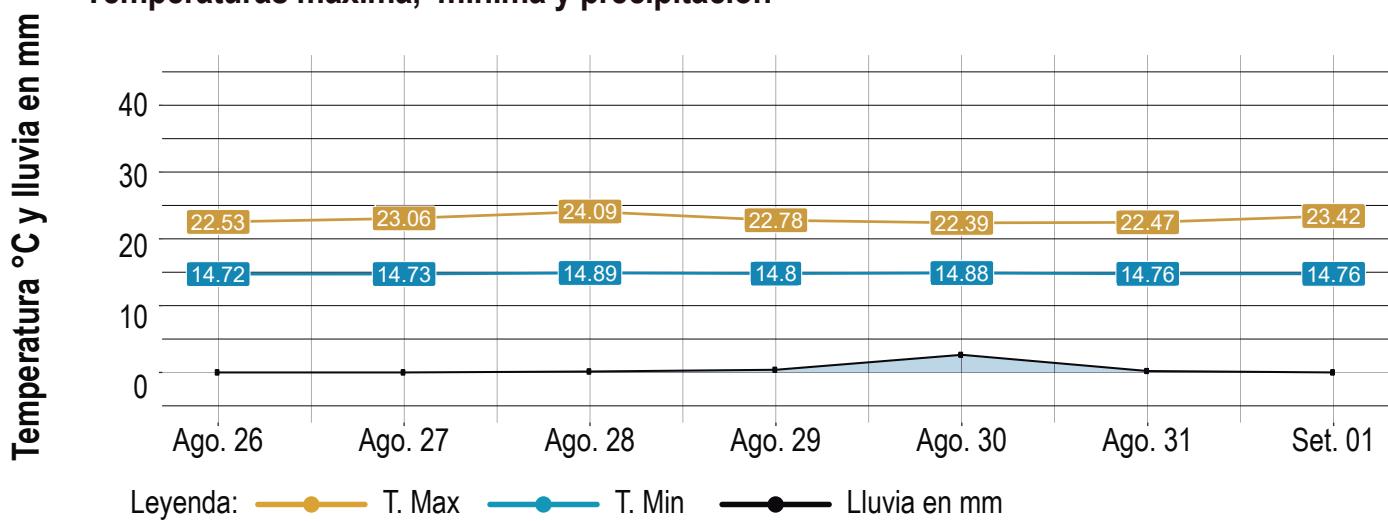


Pronóstico Meteorológico: Morropón

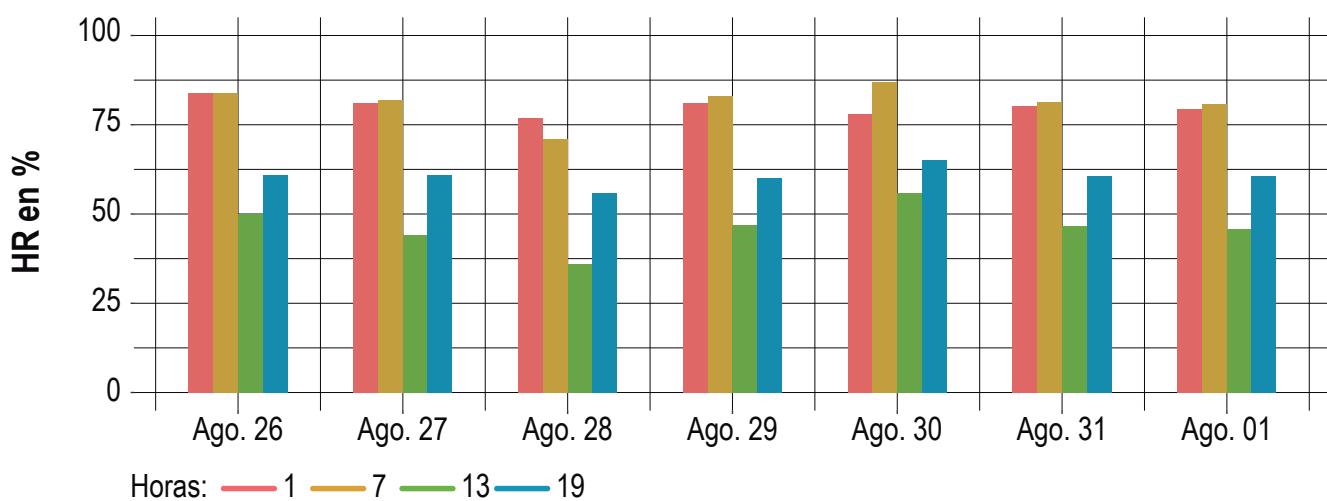


Interpretación: En la provincia de Morropón se tendrá una temperatura máxima promedio 22.8°C y mínima de 14.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el 30 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

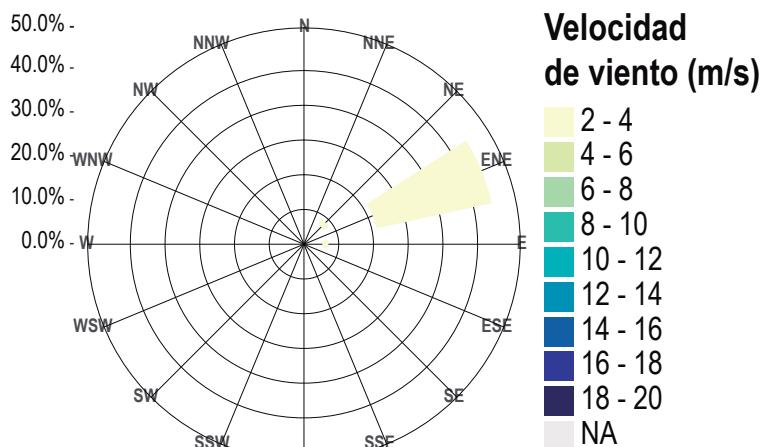
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

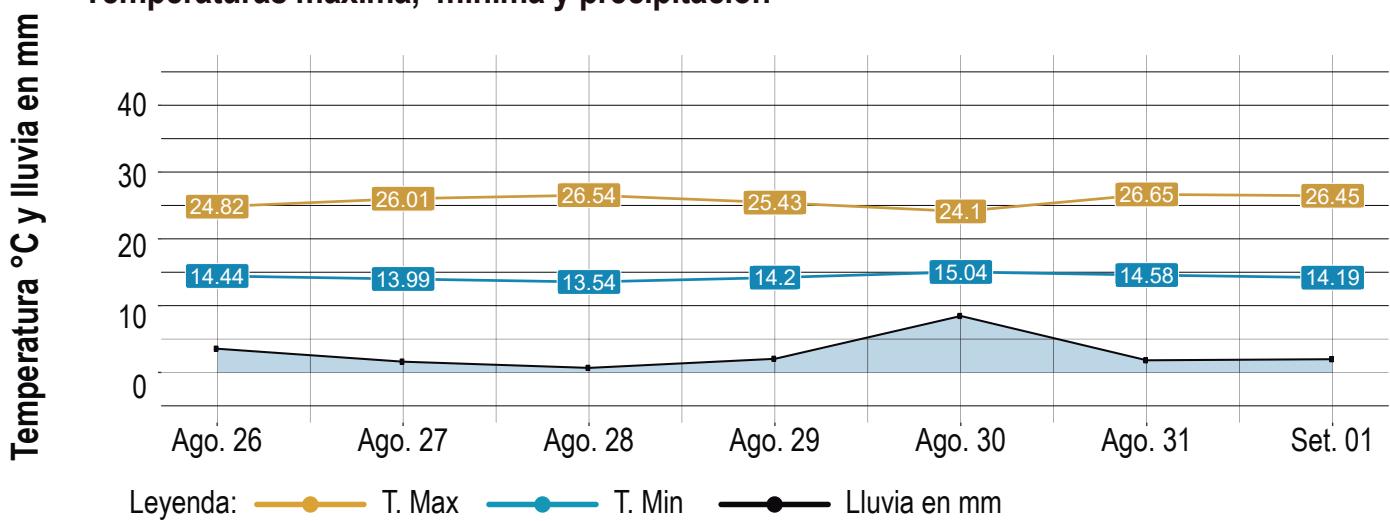


Pronóstico Meteorológico: Huancabamba

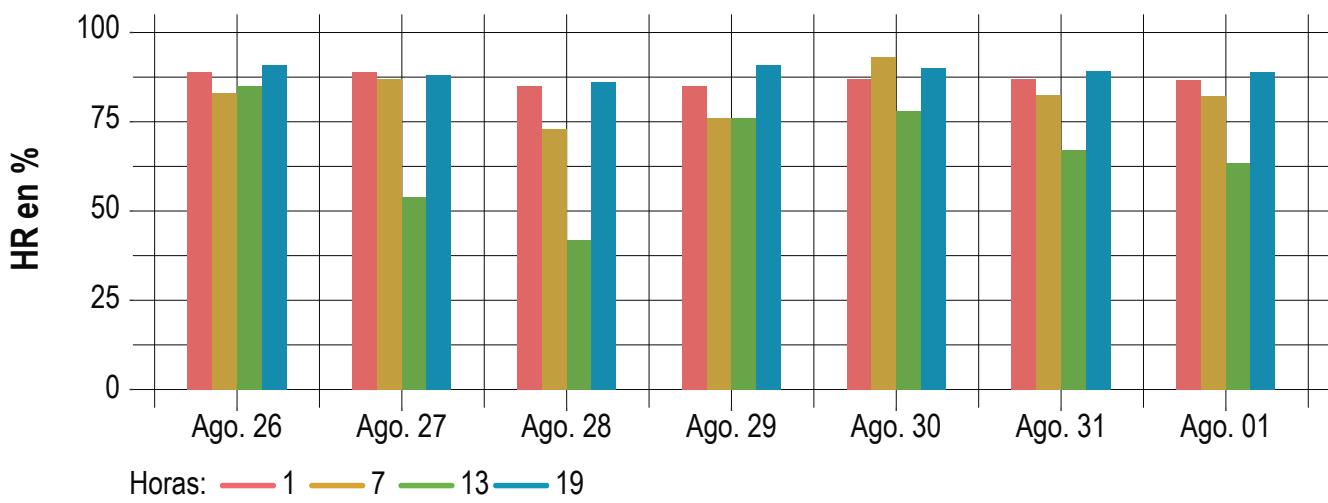


Interpretación: En la provincia de Huancabamba se tendrá una temperatura máxima promedio 25.9°C y mínima de 14.2°C, con precipitaciones leves (<10mm) para el 30 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Este Noreste (ENE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

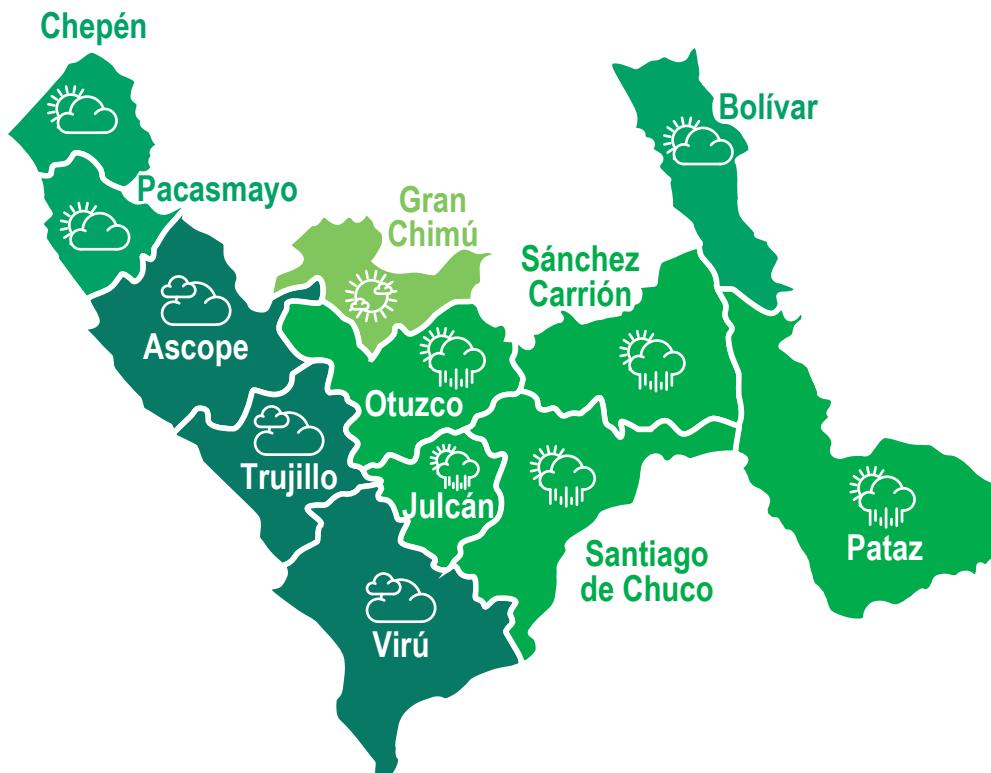
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



Infoagro al día TRUJILLO



LEYENDA

- Mayormente soleado (Mostly sunny)
- Precipitaciones Moderadas (Moderate rain)
- Parcialmente Nublado (Partly cloudy)
- Nublado (Cloudy)



 infoagro.pe

Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

 **Mis Campos**

 **AgroDat**

 **AgroMet**

 **AgroAprende**

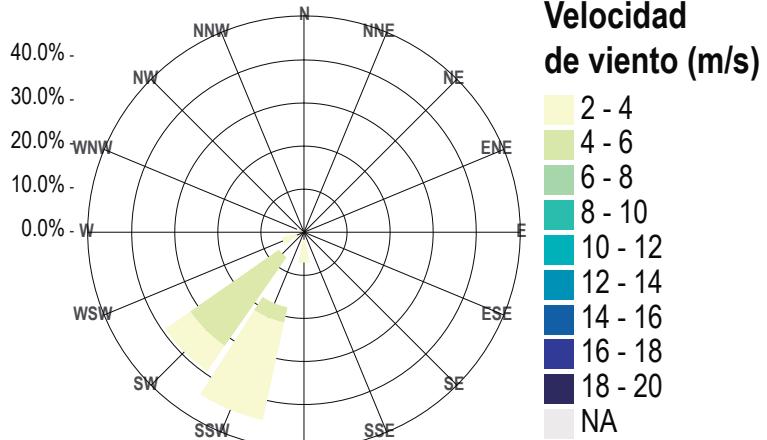
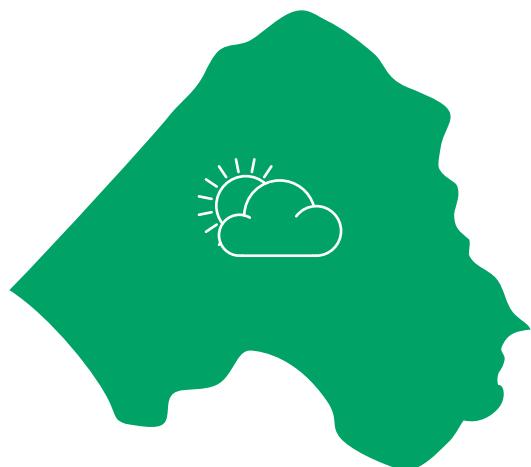
 **AgroAnalytics**

 **AgroDrone**

 **AgroMonitor**

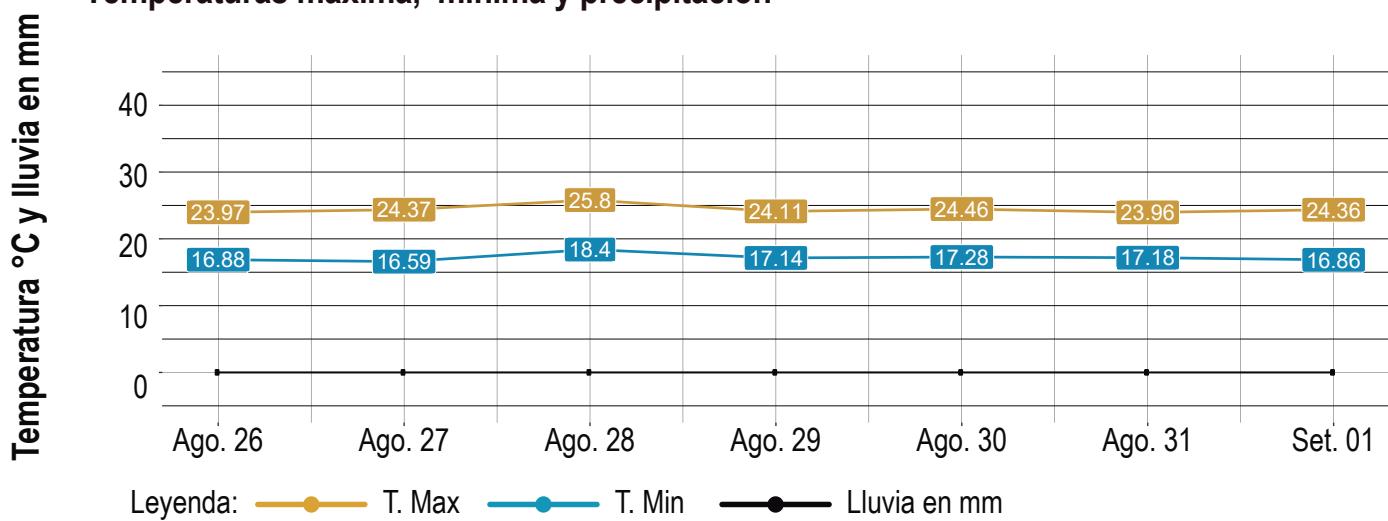
 **AgroMeeting**

Pronóstico Meteorológico: Chepén

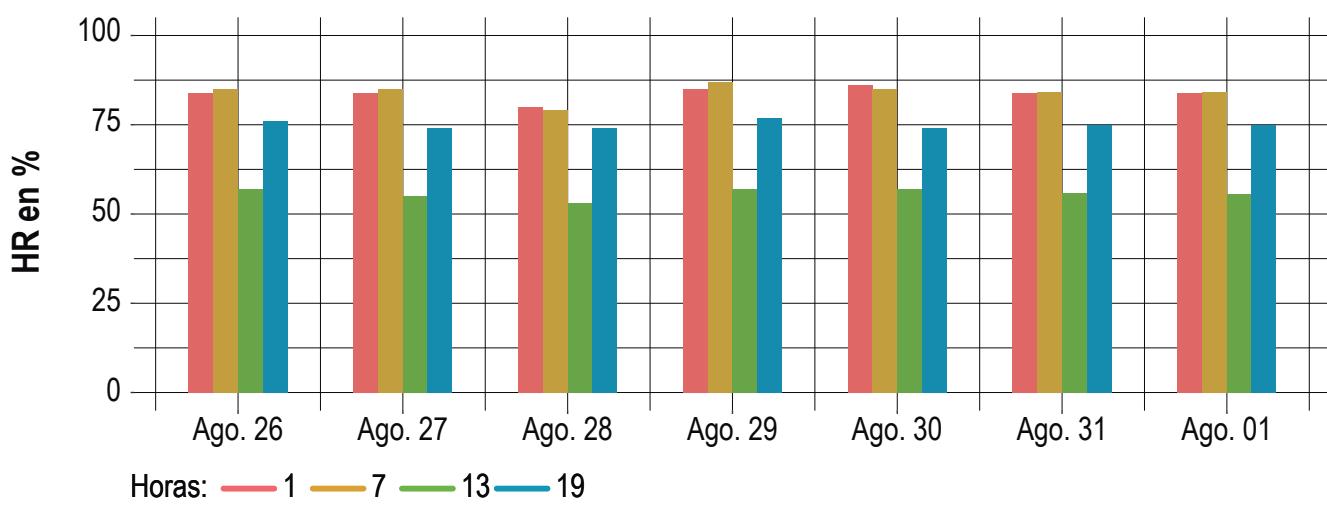


Interpretación: En la provincia de Chepén se tendrá una temperatura máxima promedio 24.6°C y mínima de 17.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

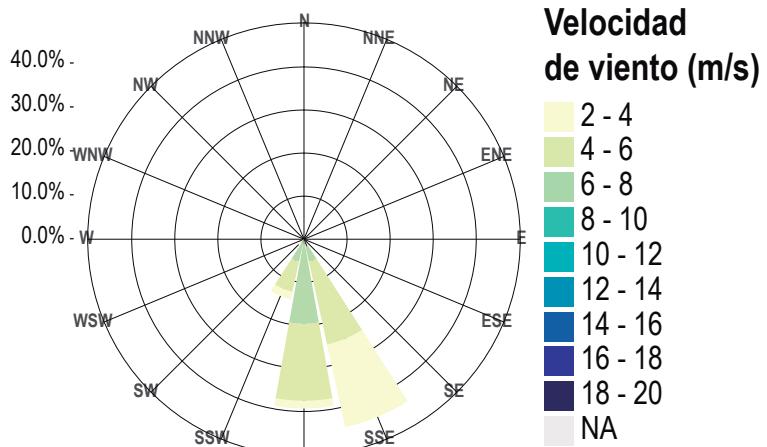
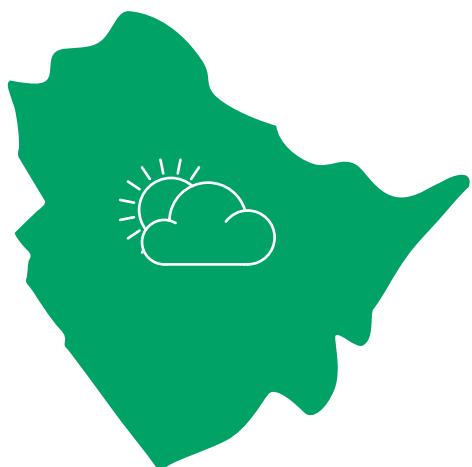
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

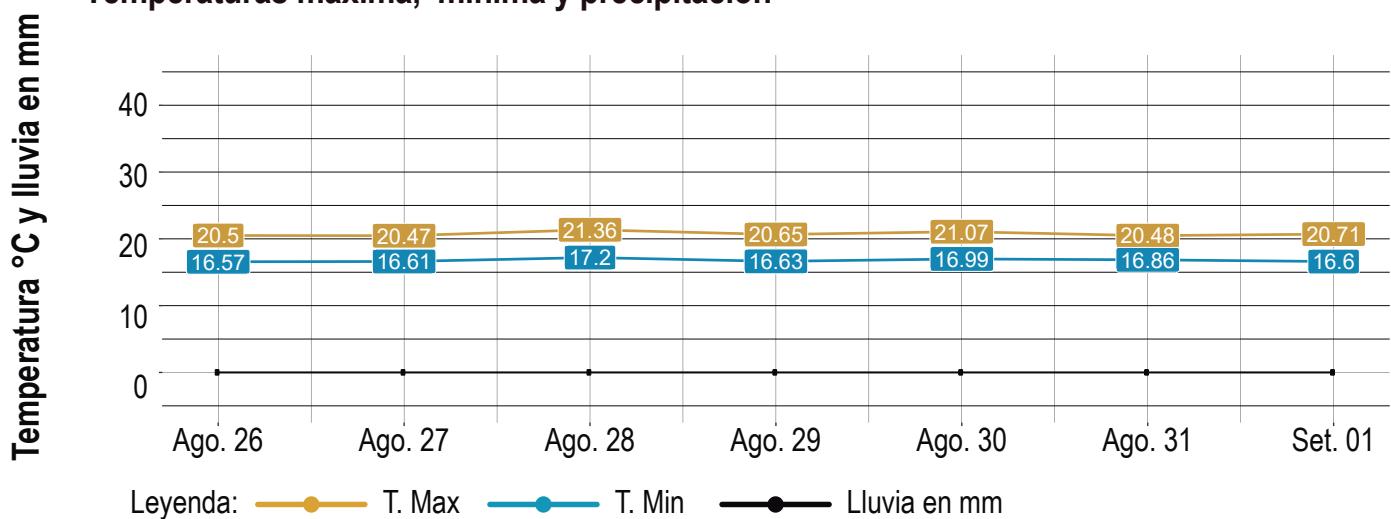


Pronóstico Meteorológico: Pacasmayo

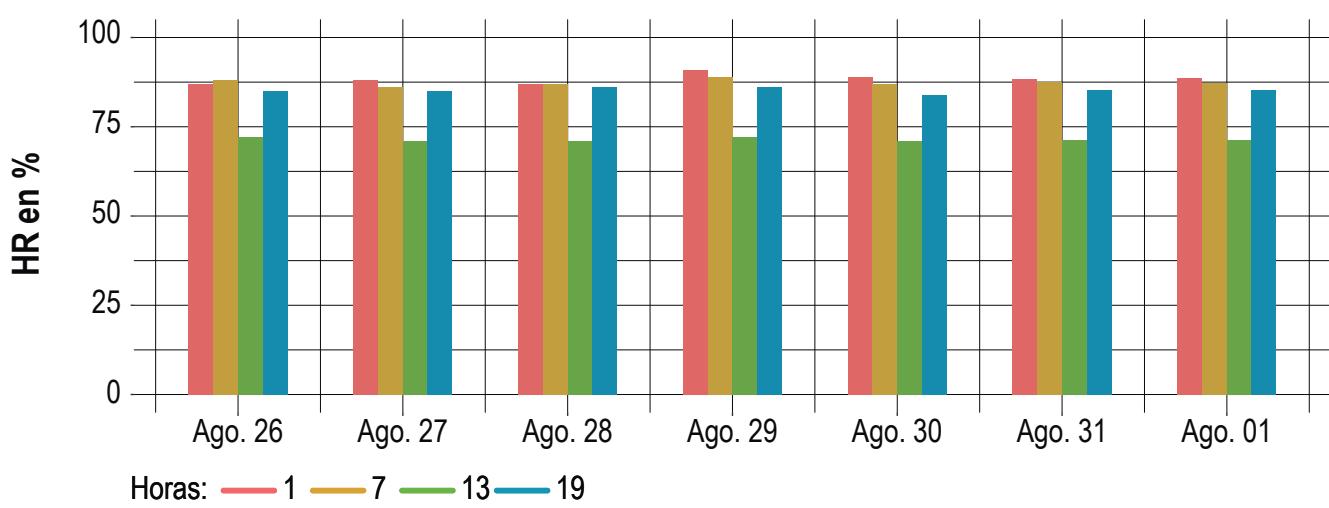


Interpretación: En la provincia de Pacasmayo se tendrá una temperatura máxima promedio 20.6°C y mínima de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



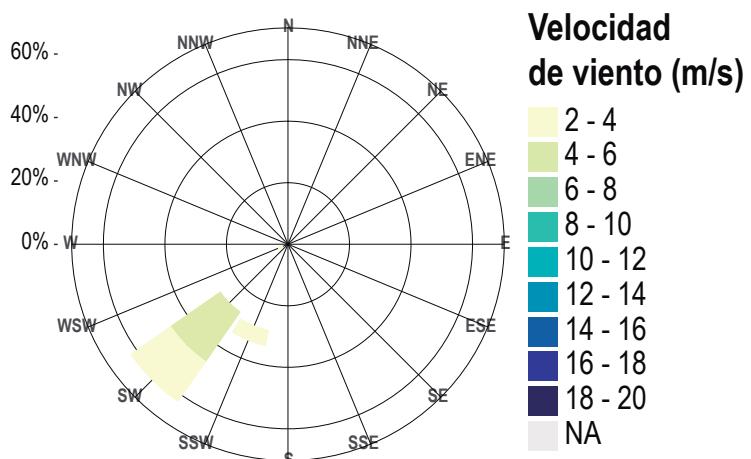
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Ascope

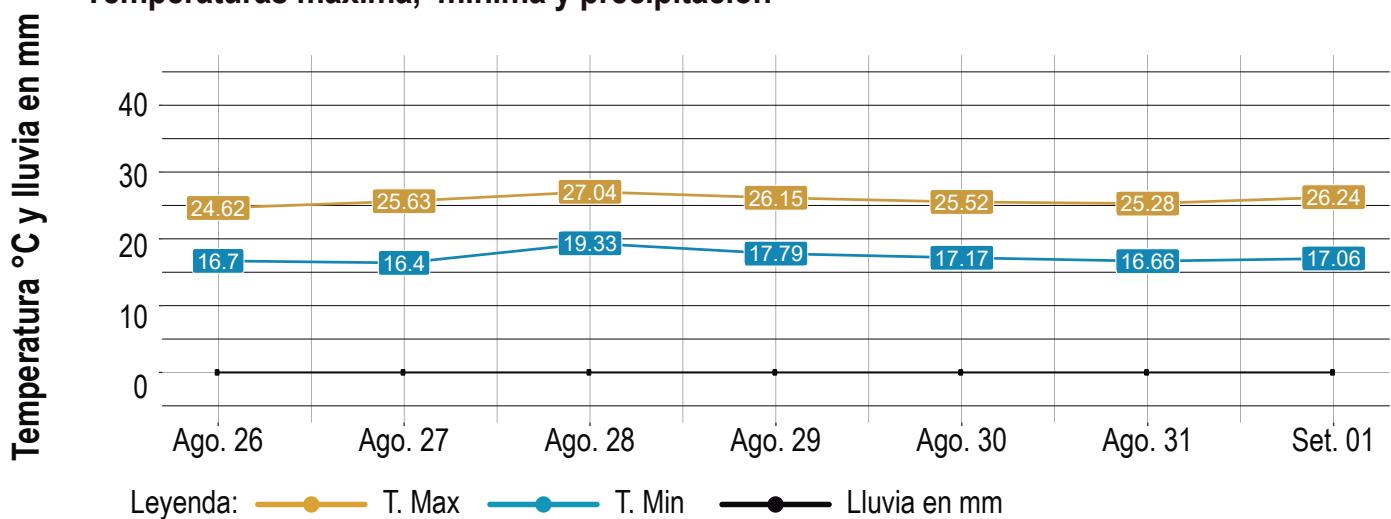


AgroMet
www.infoagro.pe

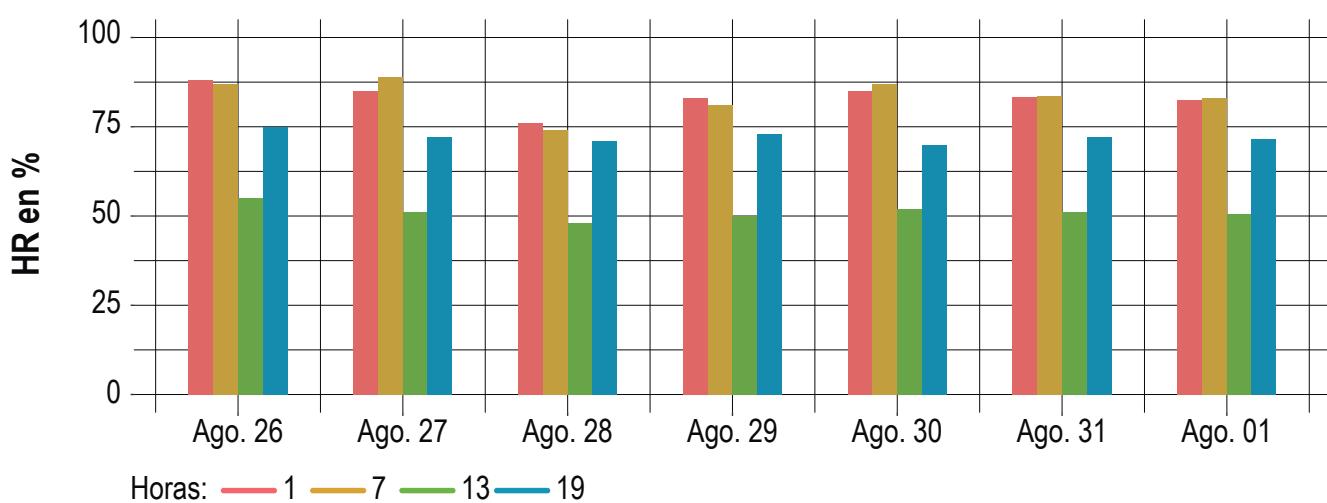


Interpretación: En la provincia de Piura se tendrá una temperatura máxima promedio 25.9°C y mínima de 16.9°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

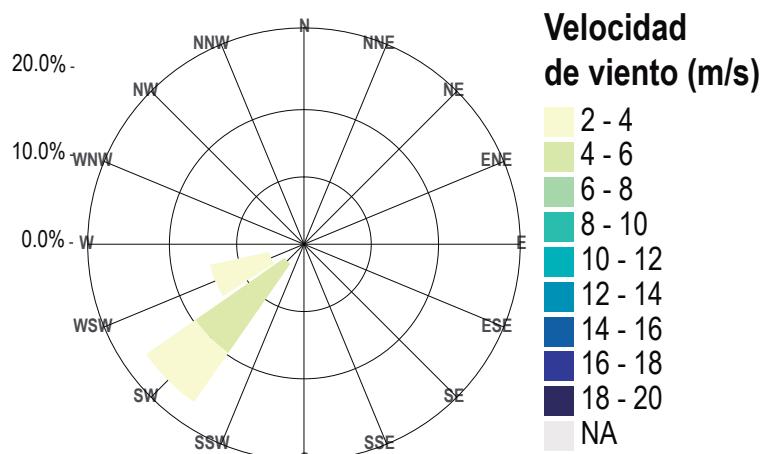
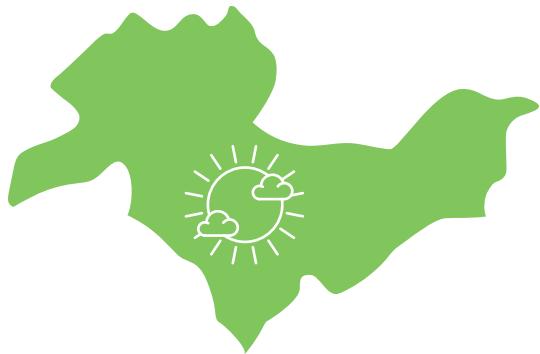
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

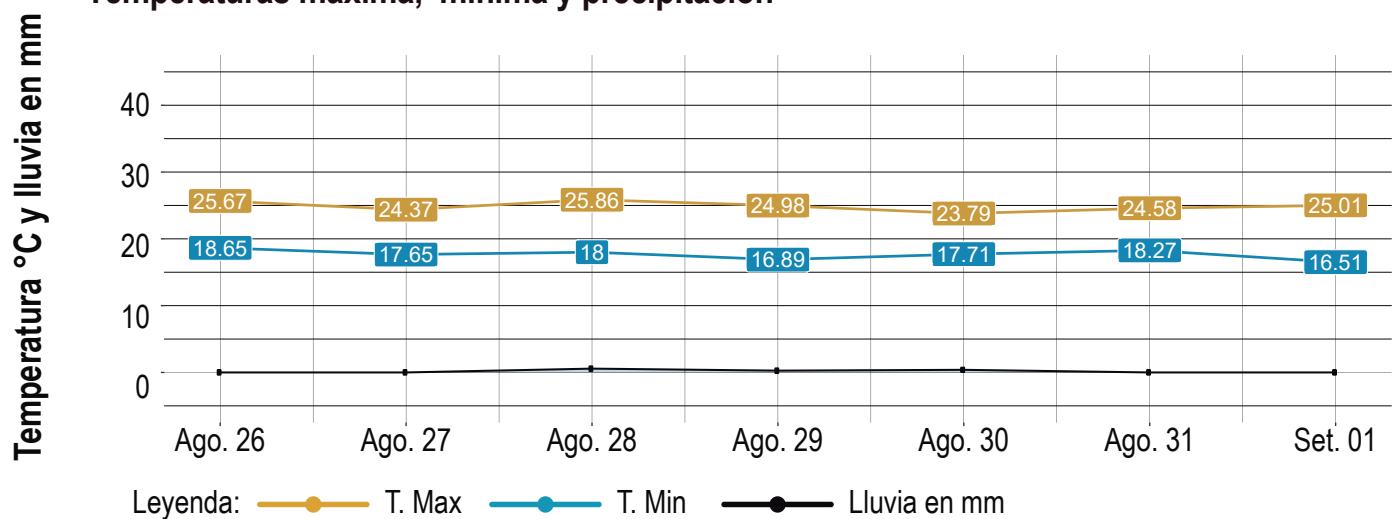


Pronóstico Meteorológico: Gran Chimú

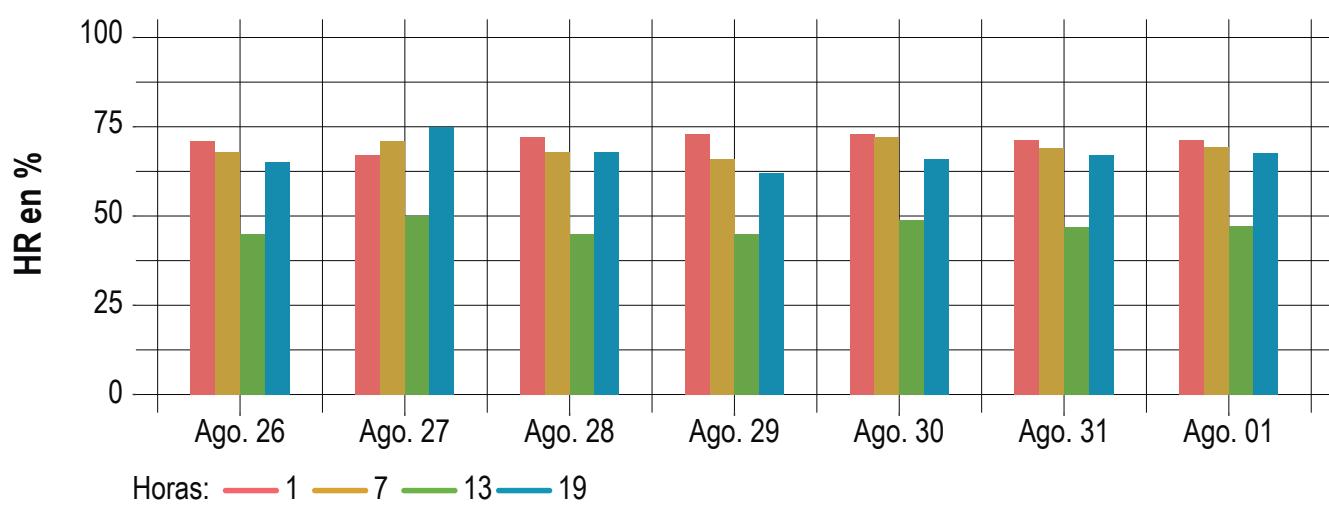


Interpretación: En la provincia de Gran Chimú (Cascas) se tendrá una temperatura máxima promedio 24.6°C y mínima de 16.9°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

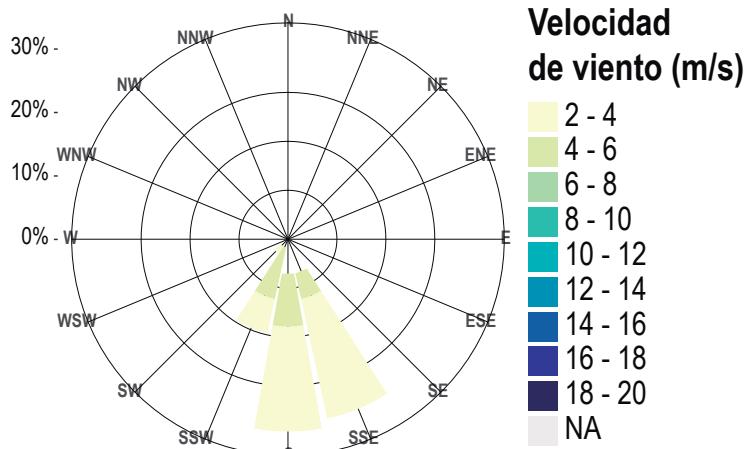
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

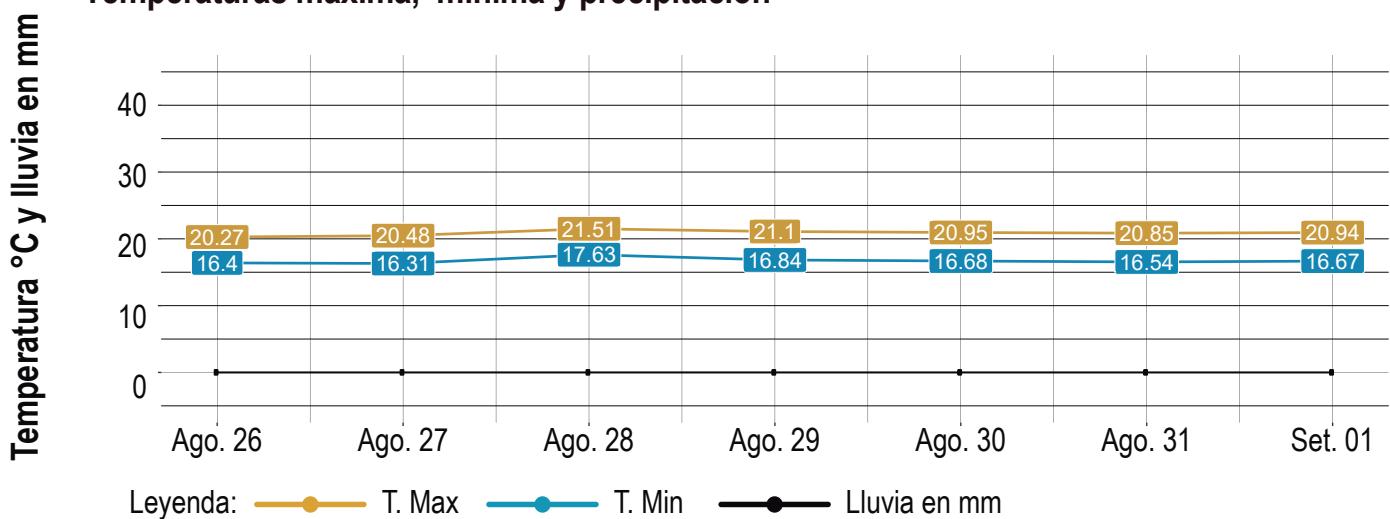


Pronóstico Meteorológico: Trujillo

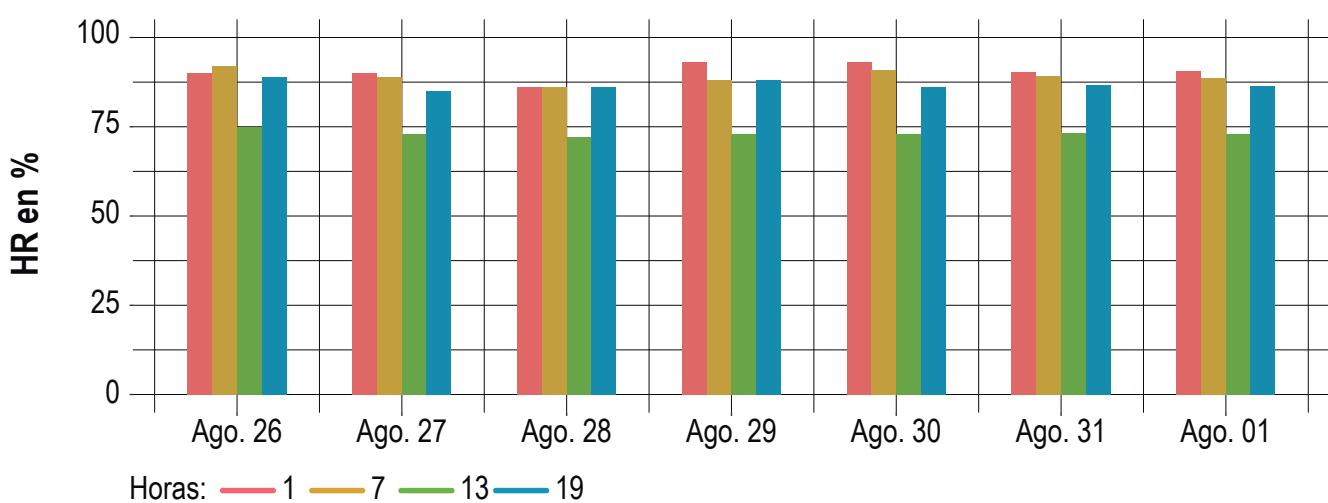


Interpretación: En la provincia de Trujillo se tendrá una temperatura máxima promedio 20.6°C y mínima de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

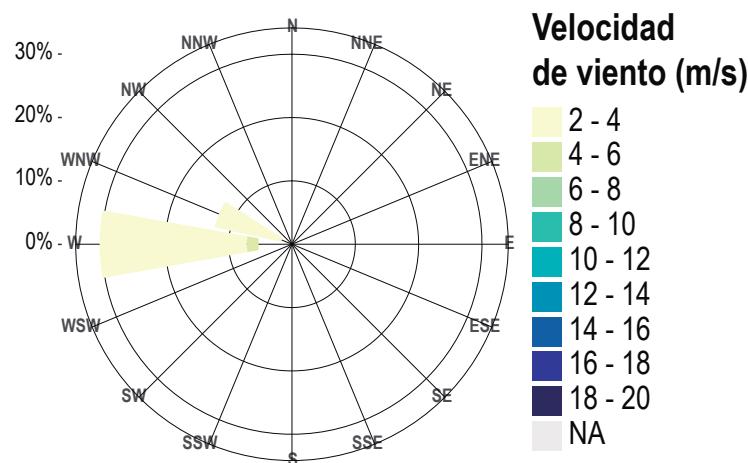
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

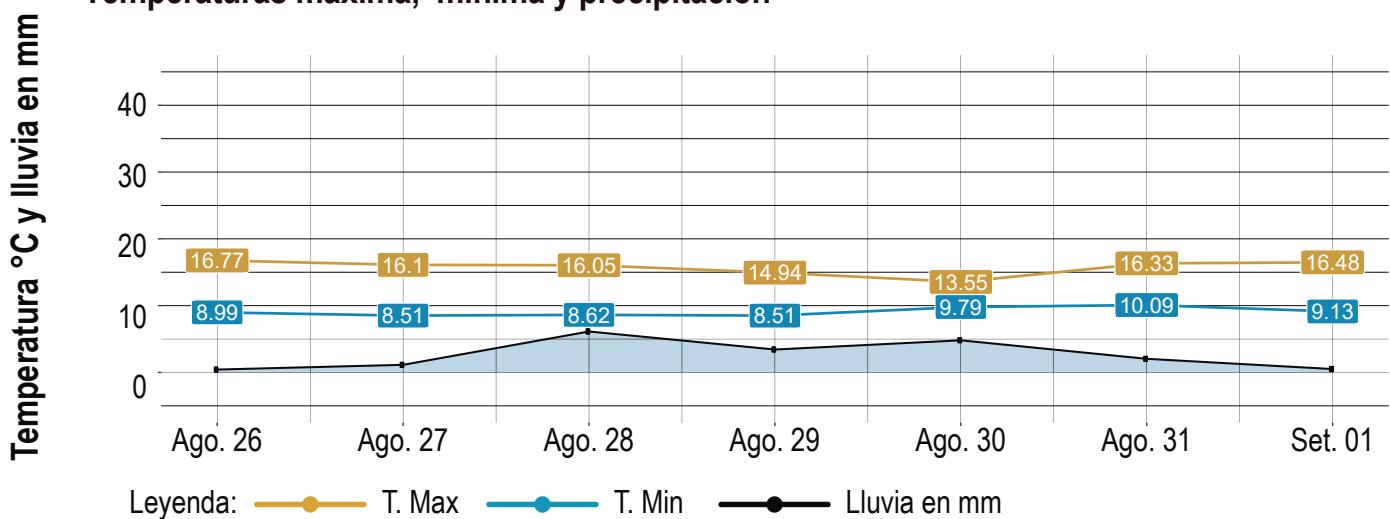


Pronóstico Meteorológico: Otuzco

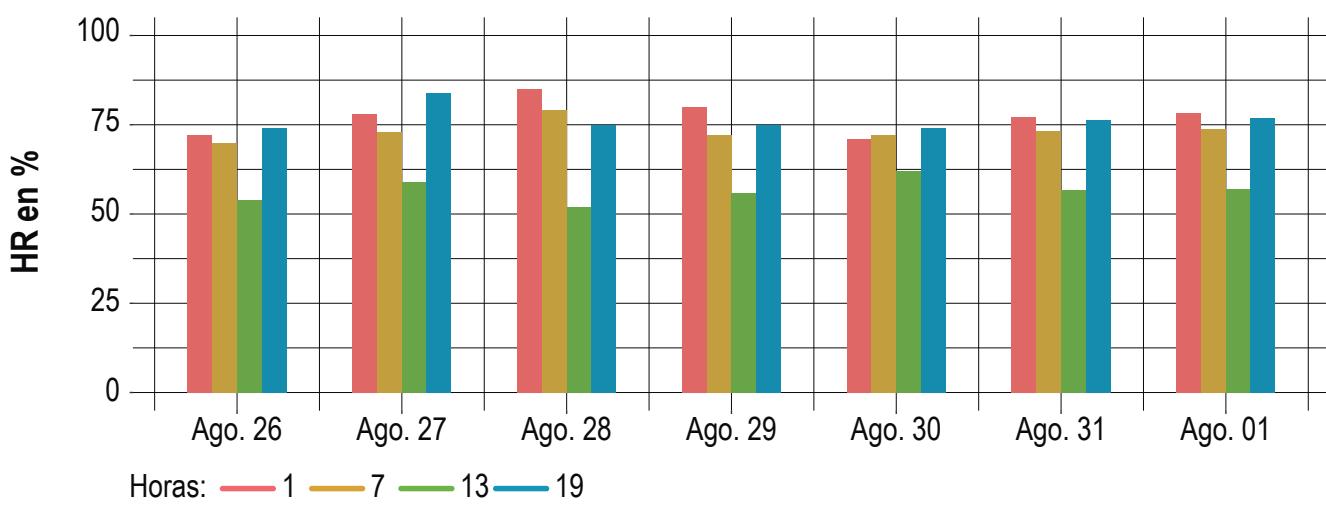


Interpretación: En la provincia de Otuzco se tendrá una temperatura máxima promedio 15.8°C y mínima de 9.1°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste (W) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

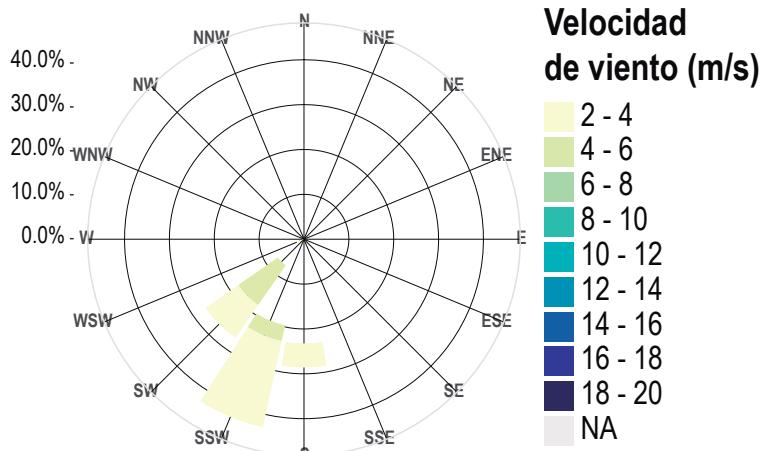
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



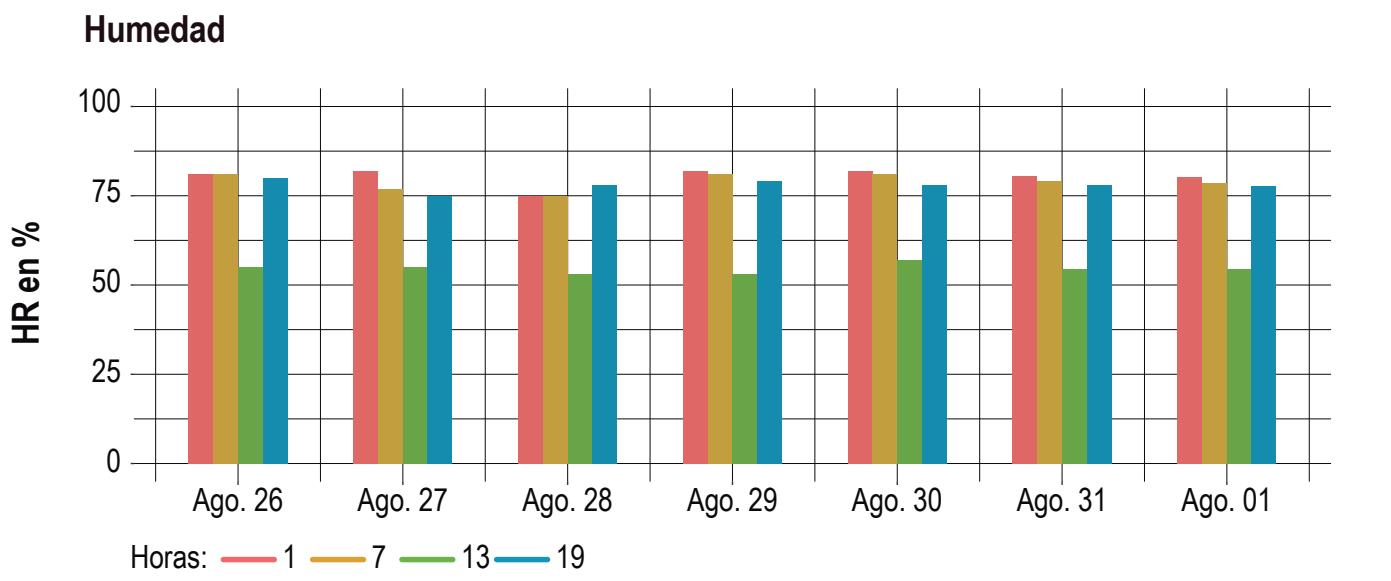
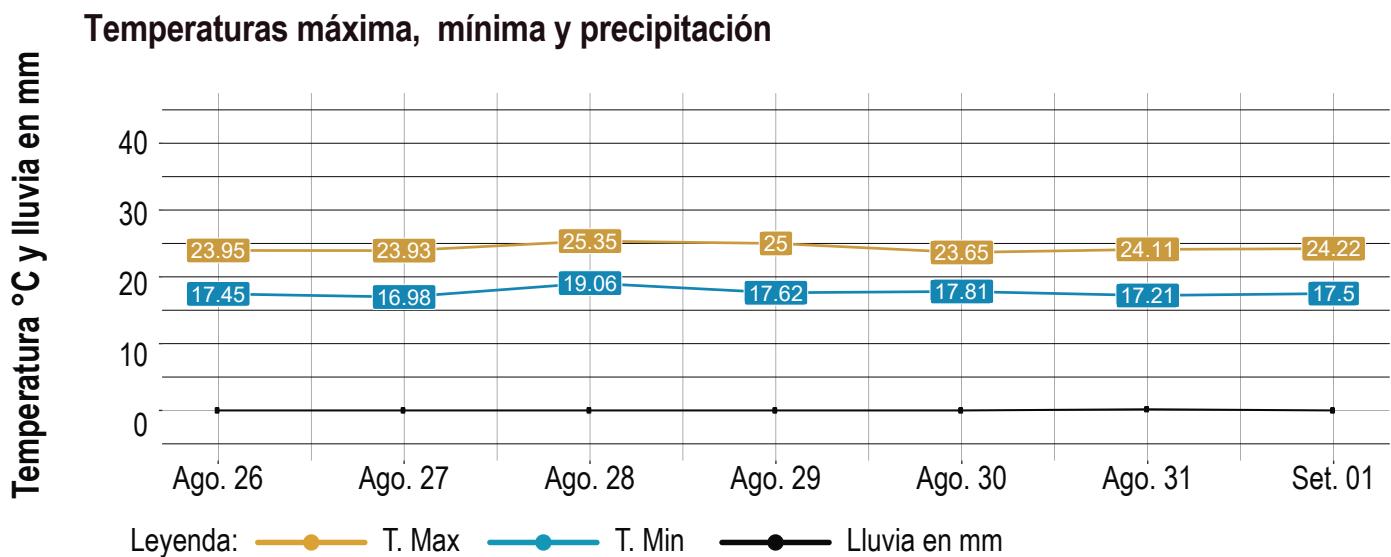
Humedad



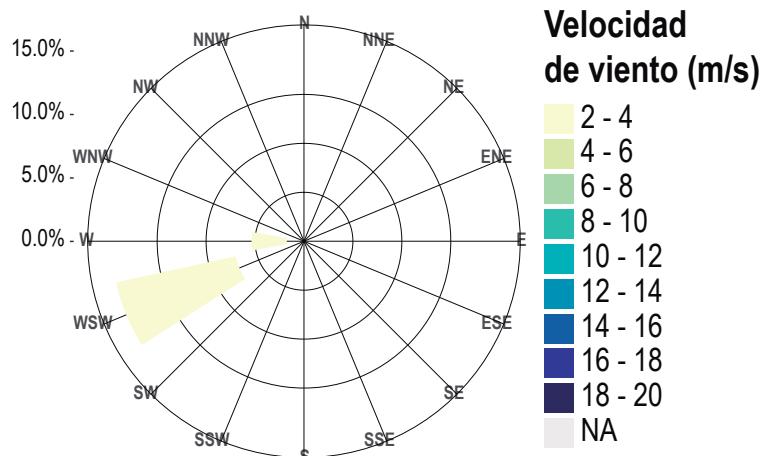
Pronóstico Meteorológico: Virú



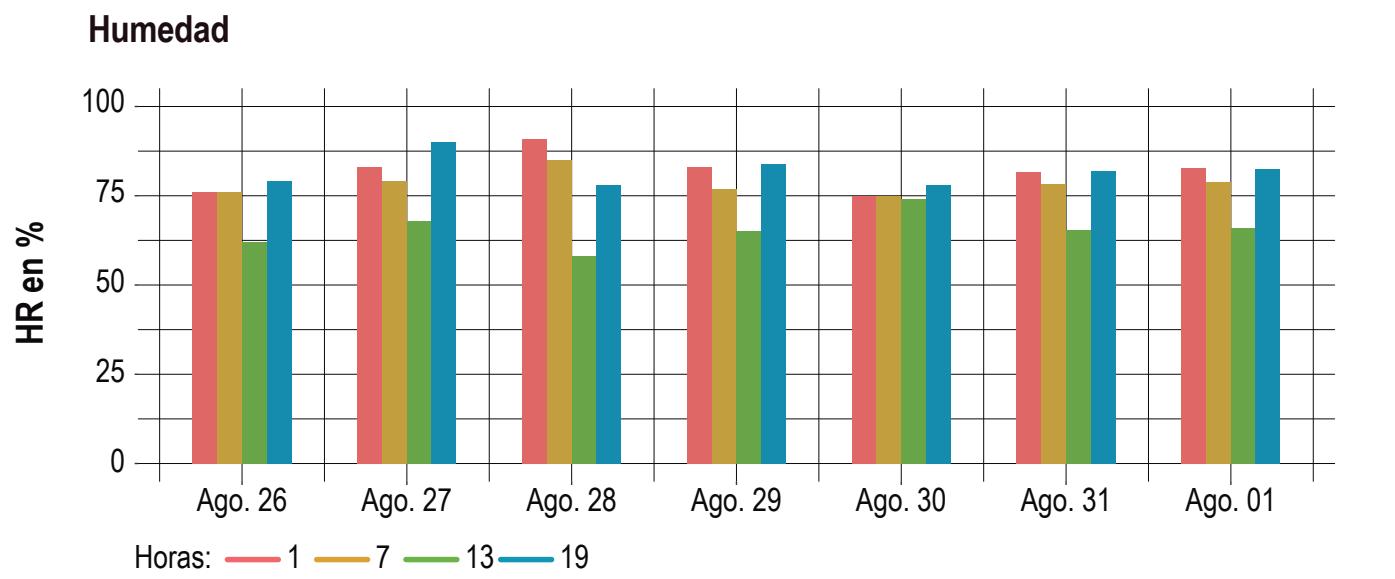
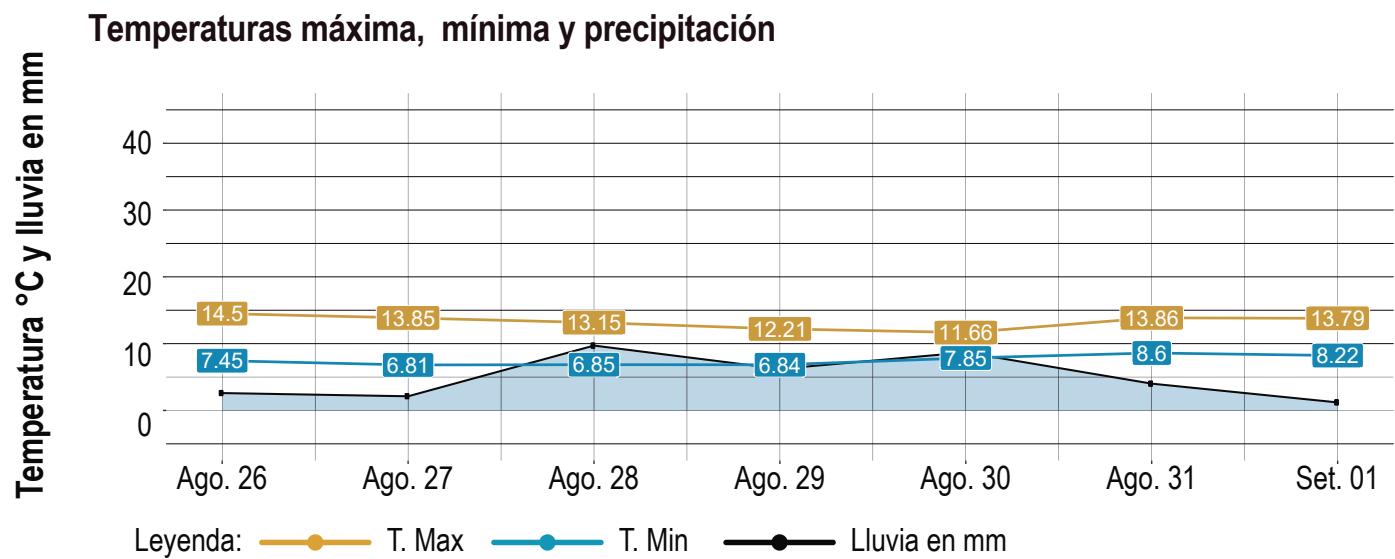
Interpretación: En la provincia de Virú se tendrá una temperatura máxima promedio 24.4°C y mínima de 17.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.



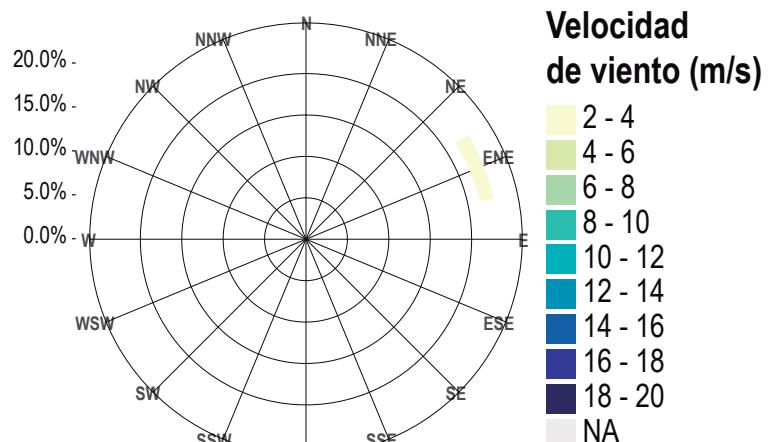
Pronóstico Meteorológico: Julcán



Interpretación: En la provincia de Julcán se tendrá una temperatura máxima promedio 26.1°C y mínima de 14.6°C, con precipitaciones (<10mm). También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

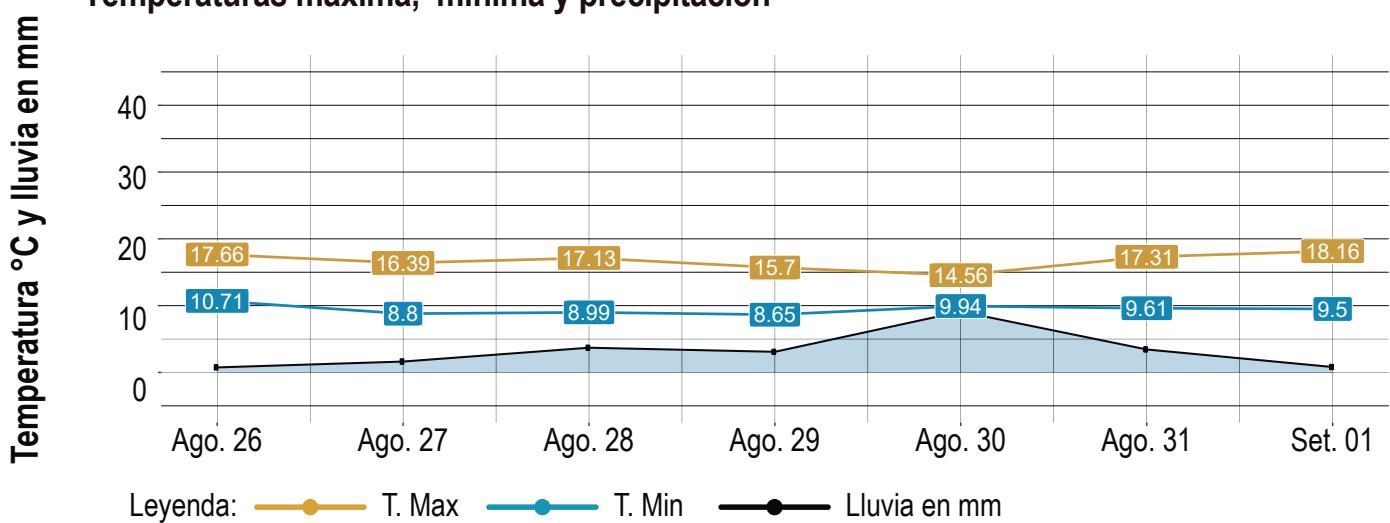


Pronóstico Meteorológico: Sant. de Chuco

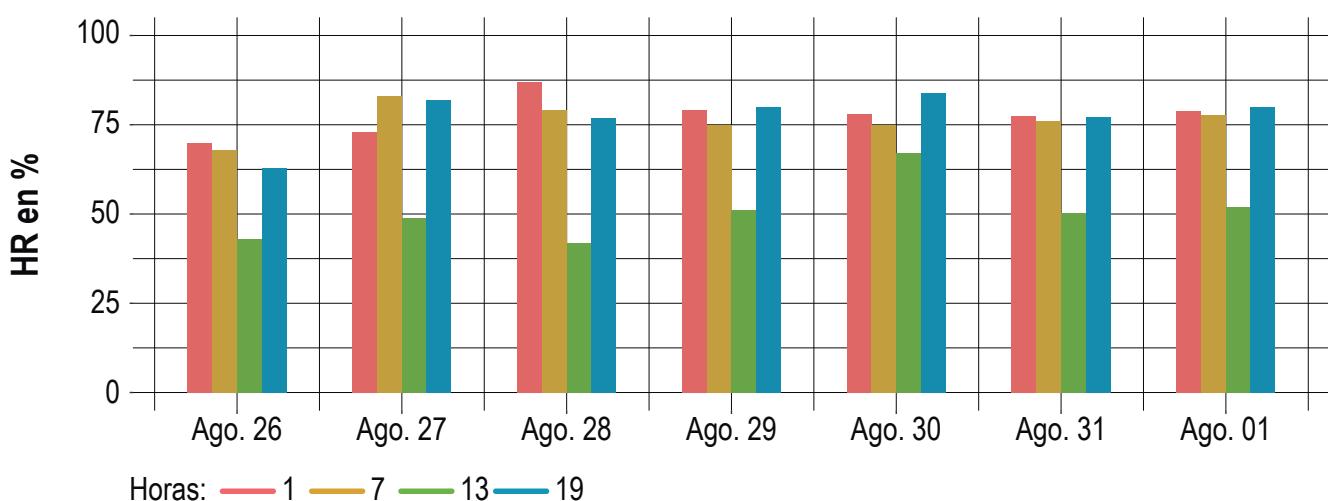


Interpretación: En la provincia de Santiago de Chuco se tendrá una temperatura máxima promedio 16.8°C y mínima de 8.8°C, con precipitaciones leves (<10mm) para el 30 de abril. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Este Noreste (ENE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

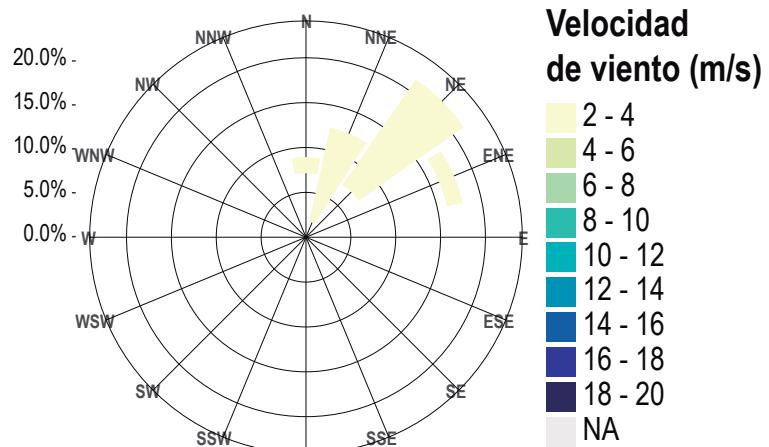
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

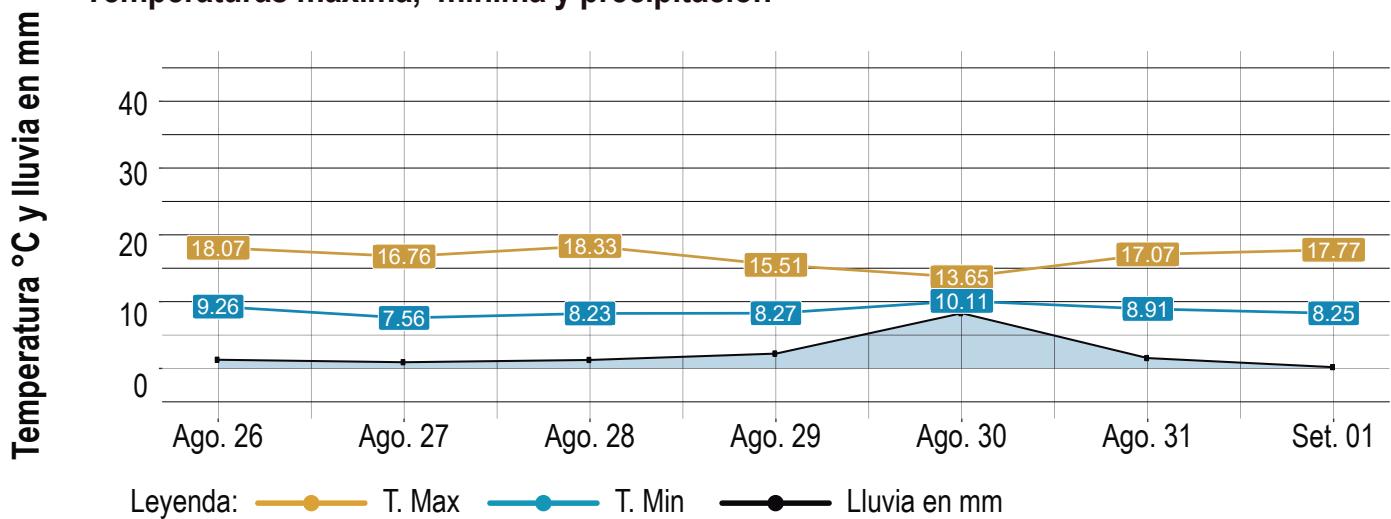


Pronóstico Meteorológico: Sánch. Carríon

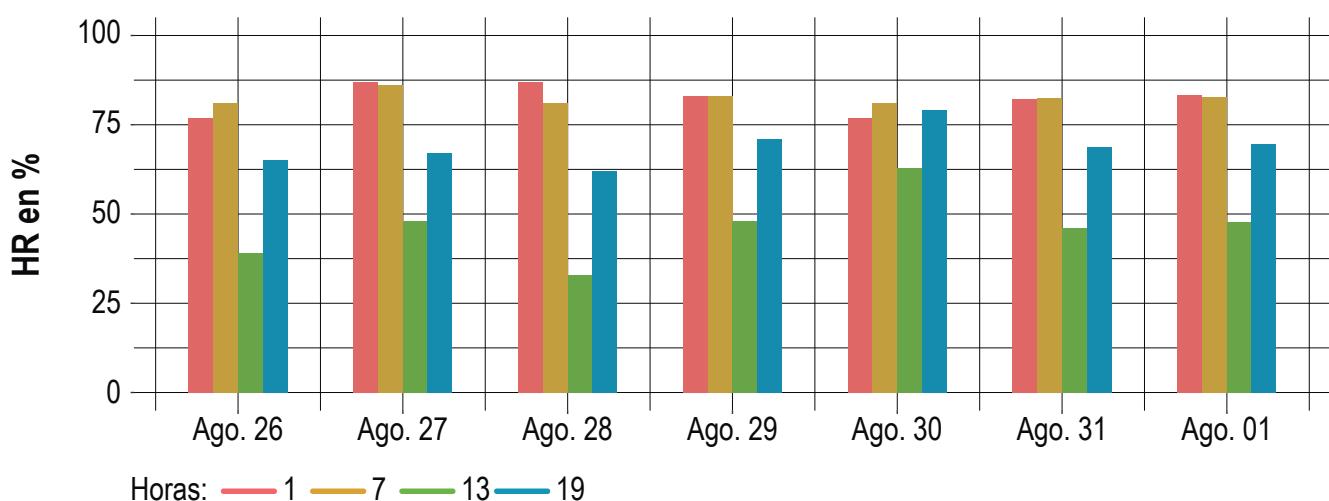


Interpretación: En la provincia de Huamachuco se tendrá una temperatura máxima promedio 16.9°C y mínima de 8.6°C, con precipitaciones leves(<10mm). También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

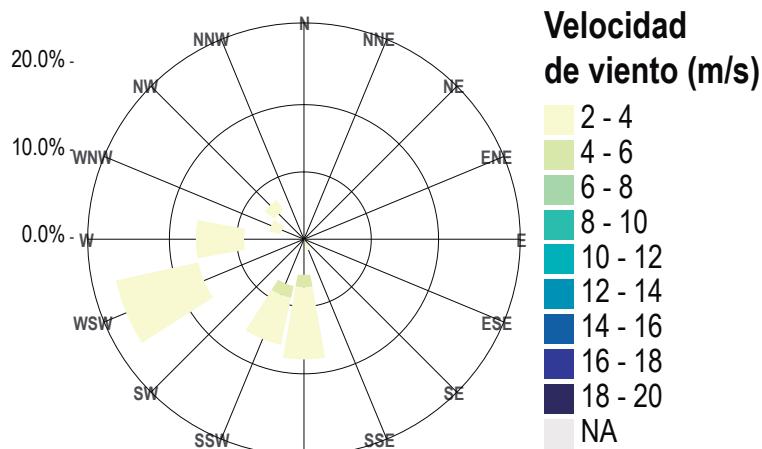
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



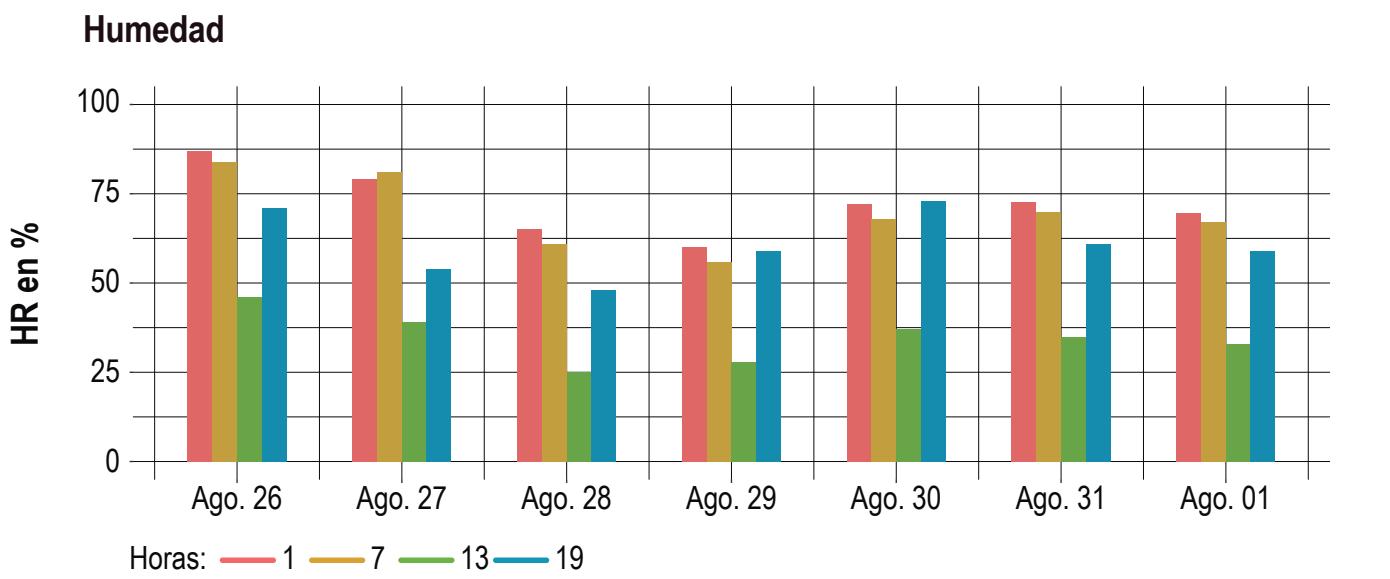
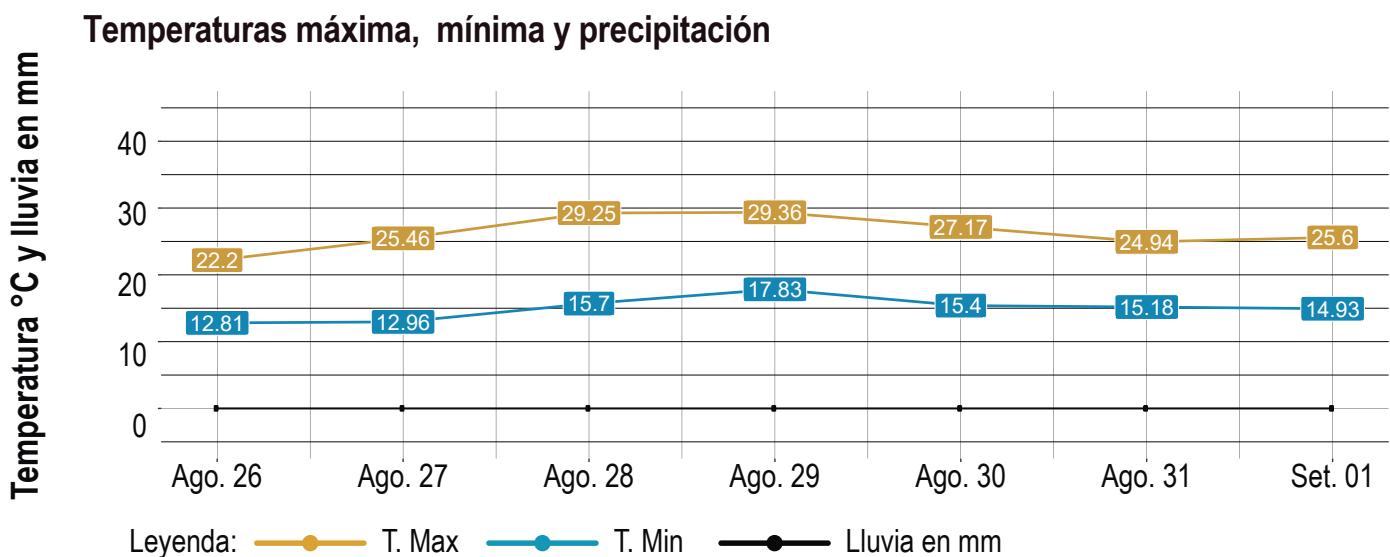
Humedad



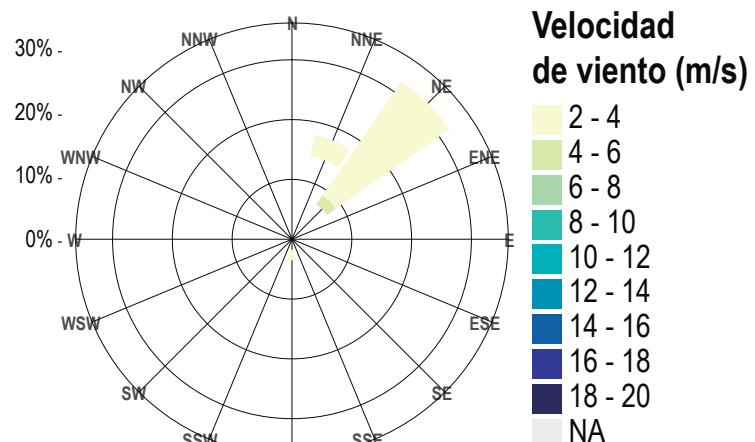
Pronóstico Meteorológico: Bolívar



Interpretación: En la provincia de Bolívar se tendrá una temperatura máxima promedio 29.1°C y mínima de 14.9°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

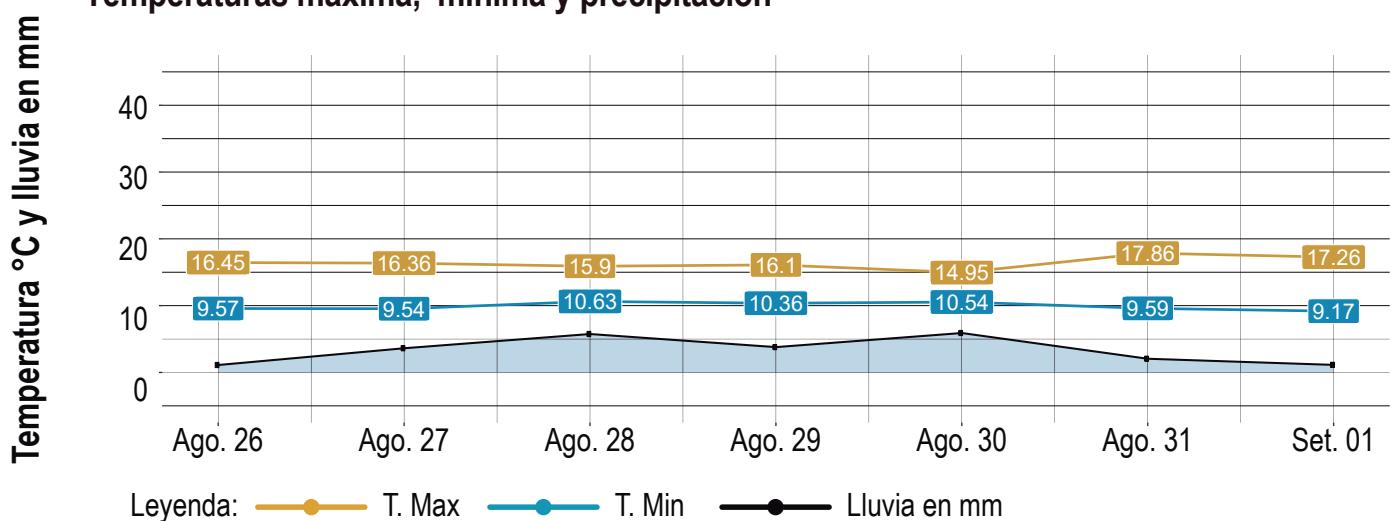


Pronóstico Meteorológico: Pataz

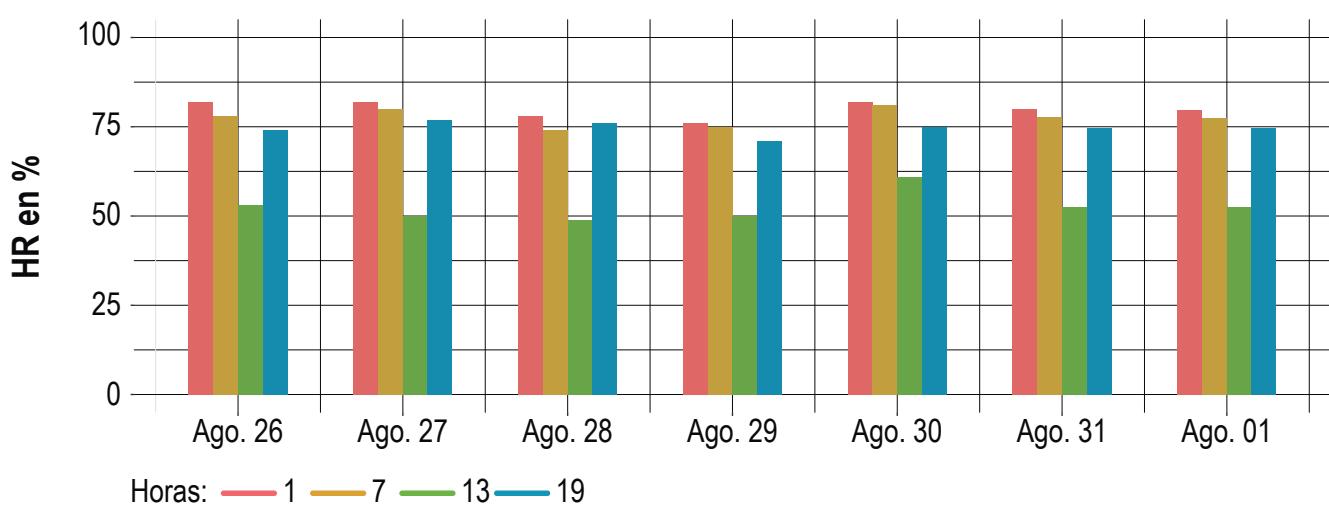


Interpretación: En la provincia de Pataz (Urupay) se tendrá una temperatura máxima promedio 16.3°C y mínima de 10.3°C, con precipitaciones leves (<10mm). También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE TRUJILLO SEGÚN PRODUCTO

Productos Parte 1	Mayorista Trujillo				
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	20/08/2021	23/08/2021	25/08/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1.00	5.00	5.00	5.00
Aji rocoto	Ciento	7.00	20.00	20.00	20.00
Aji panca	Kilogramo	1.00	18.00	18.00	18.00
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1.00	5.50	5.50	5.50
Ajo morado	Kilogramo	1.00	6.50	6.50	6.50
Arroz corriente	Saco1	49.00	115.00	115.00	115.00
Arroz extra	Saco	50.00	138.00	138.00	138.00
Arroz superior	Saco	49.00	128.00	128.00	128.00
Arveja verde americana	Kilogramo	1.00	3.50	3.80	3.80
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1.00	2.60	3.20	3.00
Camote amarillo	Arroba	11.50	20.70	13.80	12.65
Camote morado	Arroba	11.50	19.55	19.55	19.55
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1.00	1.40	1.40	1.30
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1.00	6.50	6.50	6.20
Choclo serrano semilla corriente	Ciento	35.00	90.00	90.00	100.00
Frijol canario	Kilogramo	1.00	6.50	6.50	6.50
Frijol castilla	Kilogramo	1.00	4.50	4.50	4.50
Frijol verde canario	Kilogramo	1.00	1.65	1.65	1.65
Limon sutil bolsa	Bolsa	48.00	80.00	75.00	75.00
Mandarina malvacea	Kilogramo	1.00	n.a.	2.00	2.00
Mandarina rio de oro	Kilogramo	1.00	2.00	2.00	2.00
Mango criollo	Kilogramo	1.00	4.50	4.50	4.50
Mango edward	Kilogramo	1.00	6.50	6.50	6.50
Mango haden /hayde	Kilogramo	1.00	4.50	4.50	4.50
Manzana cte/para agua	Kilogramo	1.00	1.50	1.50	1.50
Manzana delicia	Kilogramo	1.00	2.80	2.80	2.80

PRECIOS AL MAYORISTA DE TRUJILLO SEGÚN PRODUCTO

Productos Parte 2	Mayorista Trujillo				
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	20/08/2021	23/08/2021	25/08/2021
Manzana israel	Kilogramo	1.00	3.10	3.20	3.20
Naranja tangelo costa	Kilogramo	1.00	2.10	2.00	2.00
Naranja tangelo selva	Kilogramo	1.00	2.00	2.00	2.00
Naranja valencia	Kilogramo	1.00	0.60	0.60	0.60
Olluco largo	Kilogramo	1.00	1.30	1.30	1.20
Olluco redondo	Kilogramo	1.00	1.00	0.99	0.90
Palta criolla	Kilogramo	1.00	4.00	4.00	4.00
Palta fuerte	Kilogramo	1.00	7.00	7.00	7.00
Papa amarilla	Arroba	11.50	18.80	23.00	20.70
Papa canchan	Arroba	11.50	11.50	12.65	10.35
Papa huayro	Arroba	11.50	11.50	12.65	11.50
Papa peruanita	Arroba	11.50	16.10	18.40	17.25
Papa unica	Arroba	11.50	13.80	13.80	11.50
Papa yungay	Arroba	11.50	8.05	8.05	8.05
Papaya (selva)	Kilogramo	1.00	2.50	2.50	2.50
Piña criolla (selva)	Kilogramo	1.00	1.10	1.10	1.10
Piña hawaiana	Kilogramo	1.00	1.20	1.20	1.20
Platano isla	Ciento	20.00	29.00	29.00	29.00
Platano seda congo	Ciento	20.00	27.00	27.00	27.00
Platano seda (selva)	Ciento	20.00	22.00	22.00	22.00
Sandia	Kilogramo	1.00	1.22	1.26	1.26
Tomate marzano	Cajon	20.00	60.00	65.00	70.00
Uva alfonso lavalett	Cajon	7.00	21.00	21.00	21.00
Uva italia	Cajon	10.00	48.00	48.00	48.00
Uva red globe	Cajon	10.00	48.00	50.00	50.00
Zanahoria	Kilogramo	1.00	0.83	0.83	1.04



Mis Campos

 **infoagro.pe**



AgroAnalytics



AgroDat



AgroDrone



AgroMet



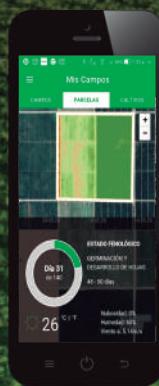
AgroMonitor



AgroAprende



AgroMeeting



www.infoagro.pe

Cofinanciamiento:

 **I+D CONSULTORES**
HUB DE SOLUCIONES

 **UEGPS**
Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales



 *infoagro.pe*

ISSN:2788-4244



9 772788 424002



Av. Paz Soldán 170, of. 206 - San Isidro Lima, Perú.



contactos@imasd.com.pe



(01) 2797611

