

# *Infoagro al día*

por infoagro.pe

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA, SATELITAL, METEOROLÓGICA Y PRECIOS DE MERCADO

## PANORAMA GLOBAL DEL CULTIVO DE TOMATE

(pág. 02)

### *Cultivo al día* **TOMATE**

Características, información estadística, plagas

Año II - Revista N° 046 VIERNES 20 DE AGOSTO DEL 2021

## LA TELEDETECCIÓN EN LA AGRICULTURA

(pág. 14)



# Contenido

pág. 02

pág. 03

pág. 09

pág. 13

pág. 14

pág. 16

pág. 23

ISSN : 2788 - 4244

Teléfono: (+511) 279 7611

E-mail: [contactos@imasd.com.pe](mailto:contactos@imasd.com.pe)

Website: [www.infoagro.pe](http://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

 [infoagro.pe](http://infoagro.pe)

Reflexiones de Agricultura .....	pág. 02
Cultivo al Día .....	pág. 03
Entrevista .....	pág. 09
Plaga del Día .....	pág. 13
Desafíos y Oportunidades .....	pág. 14
Información Climática .....	pág. 16
Infoagro al Día Regional .....	pág. 23

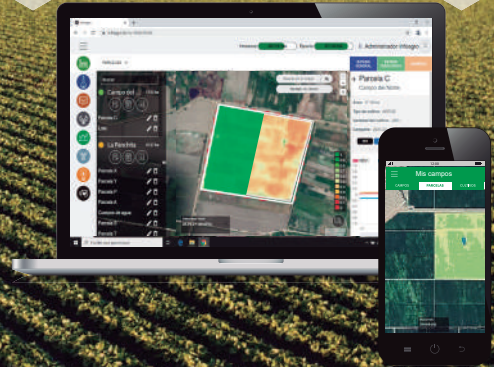


Evento:

# Agricultura 4.0 en el Perú



Agricultura 4.0  
Transformación tecnológica y su  
necesaria aplicación



\*SE TRANSMIRITÁ EN VIVO POR EL FACEBOOK DE INFOAGRO.PE Y DE I+D CONSULTORES



**Ing. Klauss Gonzales, MBA**  
Co-Fundador de *infoagro.pe*  
Director de la revista *Infoagro al Día*



**Dr. Ing. Oscar Pascal**  
Decano Facultad de Ingeniería  
Universidad Nacional de Lomas de Zamora



**Dr. Ing. Diego Serra**  
Secretario de Planeamiento y Desarrollo  
de la Facultad de Ingeniería de la Universidad  
Nacional de Lomas de Zamora



**Ing. Oliver Gonzales, MBA**  
Co-Fundador de *infoagro.pe*  
CRO de *Investigación + Desarrollo  
Consultores S.A.C.*

**Panelistas:**  
Ing. Norman Martín Velásquez (Perú)  
Presidente del Capítulo de Ingenieros Agrónomos  
Ing. Diego Santa María Reyes (Perú)  
Jefe técnico de Equilibra

Con el respaldo de:



Consejo Departamental de La Libertad



Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional  
Lomas de Zamora de Argentina

Miércoles  
25 de agosto 2021



Inicia  
04:30 pm



Inscripciones en: <https://tinyurl.com/inscripcionevento>

Ingresar  
**AQUÍ**



contacto@imasd.com.pe  
piura@imasd.com.pe



(01) 2797611



Av. Paz Soldán, 170. Oficina 206.  
San Isidro, Lima



imasdconsultoresac





## Panorama global del cultivo de tomate

El tomate es un cultivo que tiene una gran importancia dentro de la agricultura global, según reportes de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la producción mundial (2019) de este fruto alcanzó un volumen de más de 180 millones de toneladas. Siendo China, India y Turquía los mayores productores con volúmenes alrededor de 63 , 19 y 13 millones de toneladas respectivamente. Es importante destacar que en la última década la producción se ha incrementado en casi un 18%, esto dado ya sea por el aumento en los rendimientos como es el caso de China e India o la ampliación de las extensiones agrícolas de este cultivo en Nigeria que son de más de 3 veces el terreno agrícola si lo comparamos con el año 2010.

En cuanto al caso nacional observamos una reducción de áreas cosechadas, que pasaron de 6000 hectáreas en el 2010 a alrededor de 4800 en la actualidad. Esta reducción de áreas abarca especialmente a Lima provincias con aproximadamente el 55% de su superficie. No obstante, el rendimiento promedio nacional tuvo un aumento de casi 12% alcanzando las 41 toneladas por hectárea que es la mitad del valor comparado con rendimientos de países como España, siendo este uno de los principales exportadores de este fruto.

Ahora bien, el líder exportador de tomate a nivel mundial, México, ha experimentado también la disminución de áreas

de este cultivo a campo abierto pero el incremento de áreas de cultivo en invernadero, ello según Fideicomisos Instituidos en relación con la Agricultura (FIRA). Si lo contrastamos con los valores de rendimiento obtenidos en ese mismo periodo (2010 – 2019) podemos notar un aumento en esta variable de 50%.

En lo referente a ventas, podemos señalar que a nivel mundial en el 2020 se exportaron alrededor de US\$ 10 mil millones, teniendo en el top 3 a países como México (US\$ 2 mil 600 millones), Países Bajos (US\$ 1 mil 920 millones) y España (US\$ 1 mil 100 millones), países que utilizan tecnología para la agricultura. En tanto, a nivel sudamericano Argentina, Brasil y Perú representarían ese top a nivel regional con exportaciones de US\$ 2 millones 200 mil, US\$ 1 millón 500 mil y US\$ 1 millón 200 mil, respectivamente.

Teniendo en cuenta que el uso de tecnologías puede permitir el incremento de producción, como se puede ver en los casos de Países Bajos principalmente, es que debemos considerar la difusión, implementación y uso de tecnologías en general que permitan el progreso de nuestra agricultura, posibilitando una serie de transformaciones agro tecnológicas para a su vez impulsar y dar un mayor valor añadido a un cultivo tradicional.

# Anuncia aquí



Contáctanos a:  
revista@infoagro.pe



(+511) 279 7611



infoagro.pe



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





*Cultivo del día*  
**TOMATE**



# Características

**Nombre Común:** Tomate, Jitomate, Tomatera

**Nombre Científico:** *Solanum lycopersicum*

**Regiones Naturales:** Costa, Yunga, Selva Baja, Selva Alta, Quechua y Suni (0 a 3500 msnm).

**Vida útil del cultivo:** 1 a 2 años

**pH:** 6.5 - 7.0

**Requerimiento de Suelo:** Los tomates crecen mejor en los suelos arcillosos y arenosos que tengan un buen drenaje, que sean ricos en materias orgánicas, y que tengan un nivel suficiente de acidez.

**Departamentos:** Lima, Ica, Arequipa, Loreto, entre otros,

## Disponibilidad de Perú



Fuente: MINAGRI Elaborado por: infoagro.pe

## Disponibilidad de Piura



Fuente: MINAGRI Elaborado por: infoagro.pe



Puedes ingresar a:  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)

### CONTROL FITOSANITARIO, RIEGO Y FERTILIZACIÓN

8 MANEJO Y  
DESPUNTE



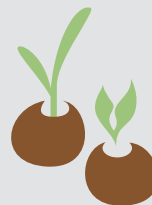
6 COLOCACIÓN DE  
TUTORES



4 PREPARACIÓN  
DEL TERRENO



2 PREPARACIÓN E  
INSTALACIÓN  
DEL VÍVERO



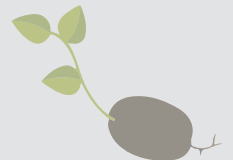
9 COSECHA



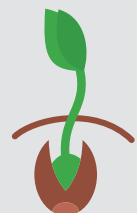
7 INDUCCIÓN, PODA  
Y CONDUCCIÓN



5 SIEMBRA



3 PRODUCCIÓN DE  
MUDAS Y MANEJO  
DEL SEMILLERO



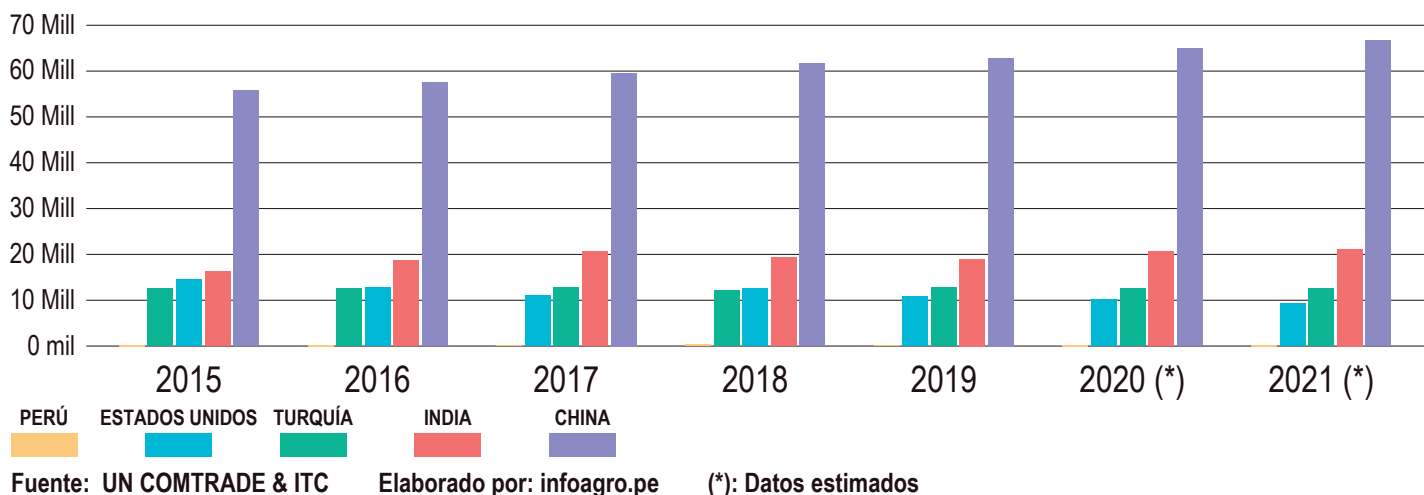
1 SUMINISTRO  
DE INSUMOS



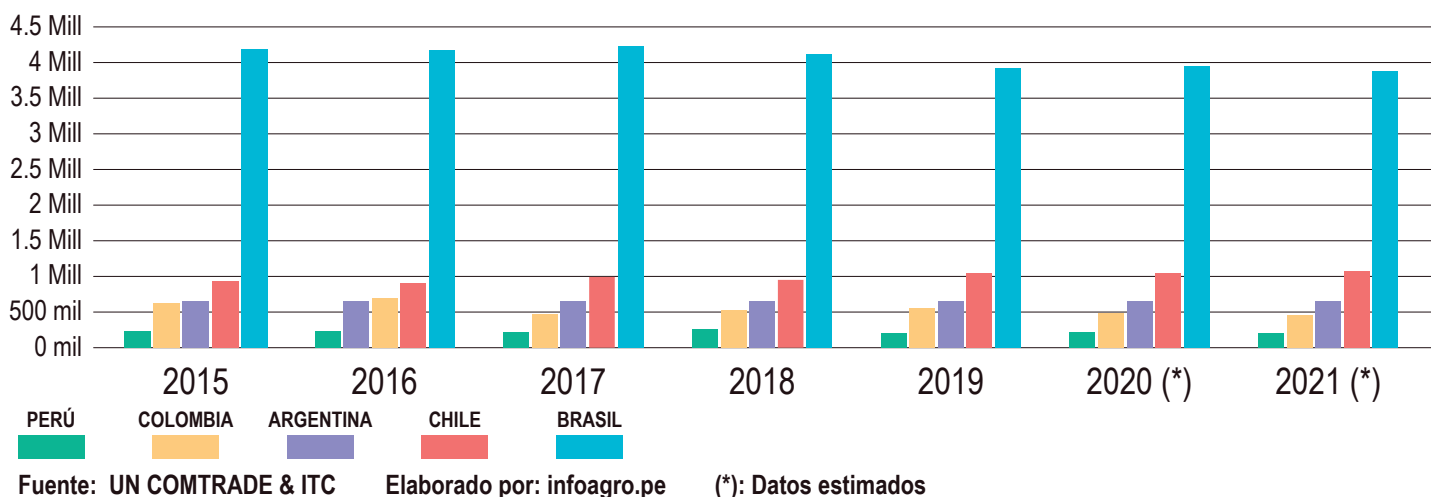
CICLO PRODUCTIVO DEL TOMATE



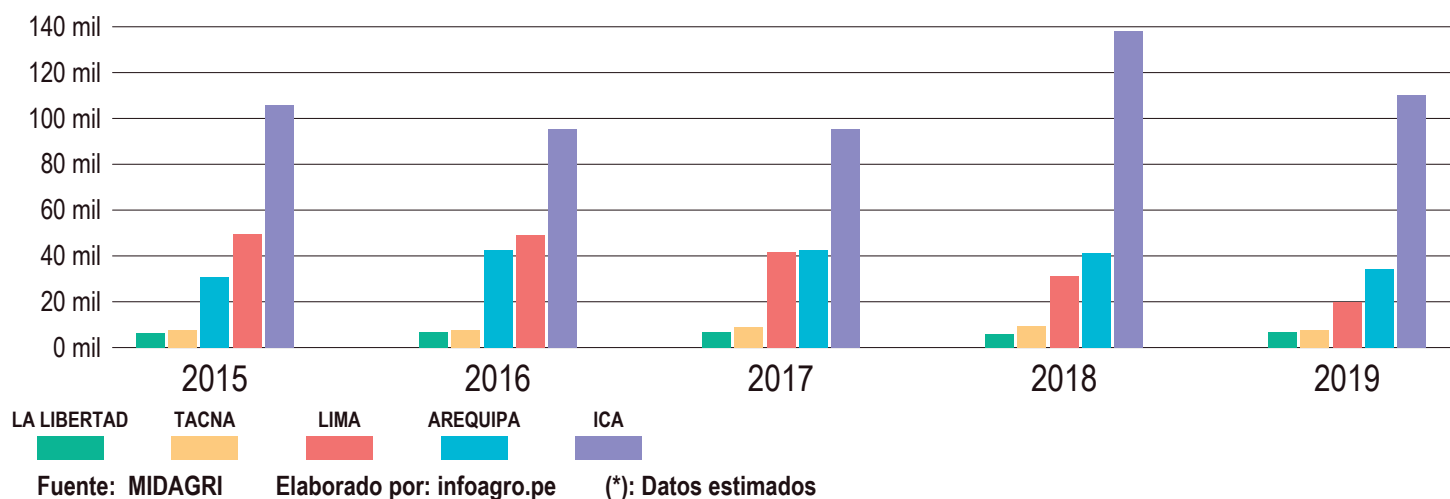
## Principales productores de tomates en el mundo y Perú



## Principales productores de tomates en Sudamérica y Perú

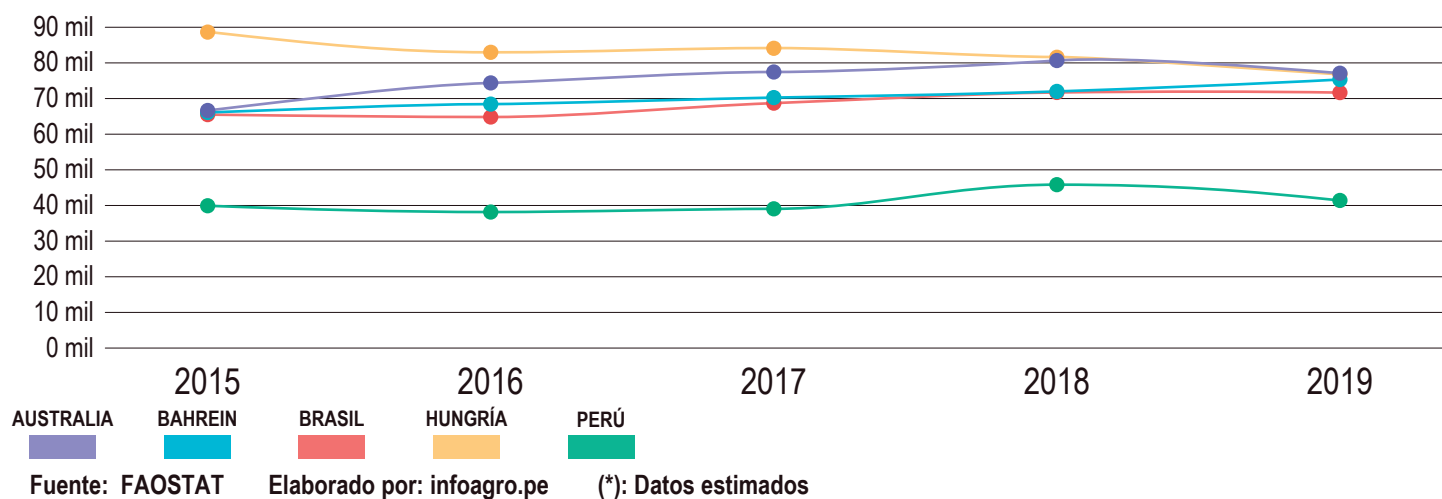


## Principales departamentos productores de tomates en el Perú

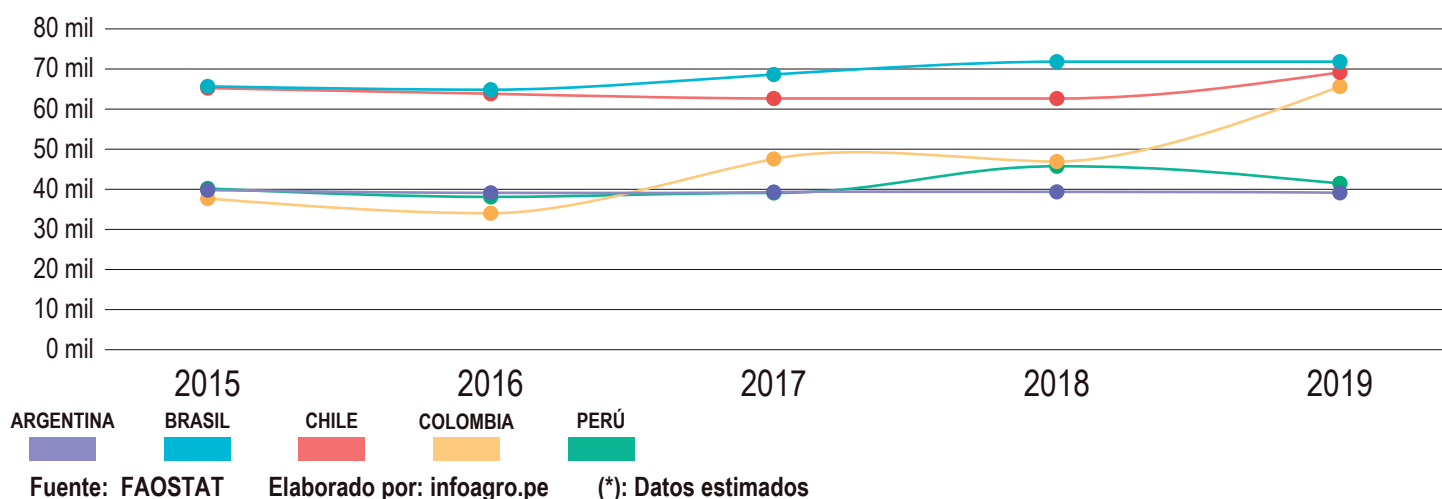




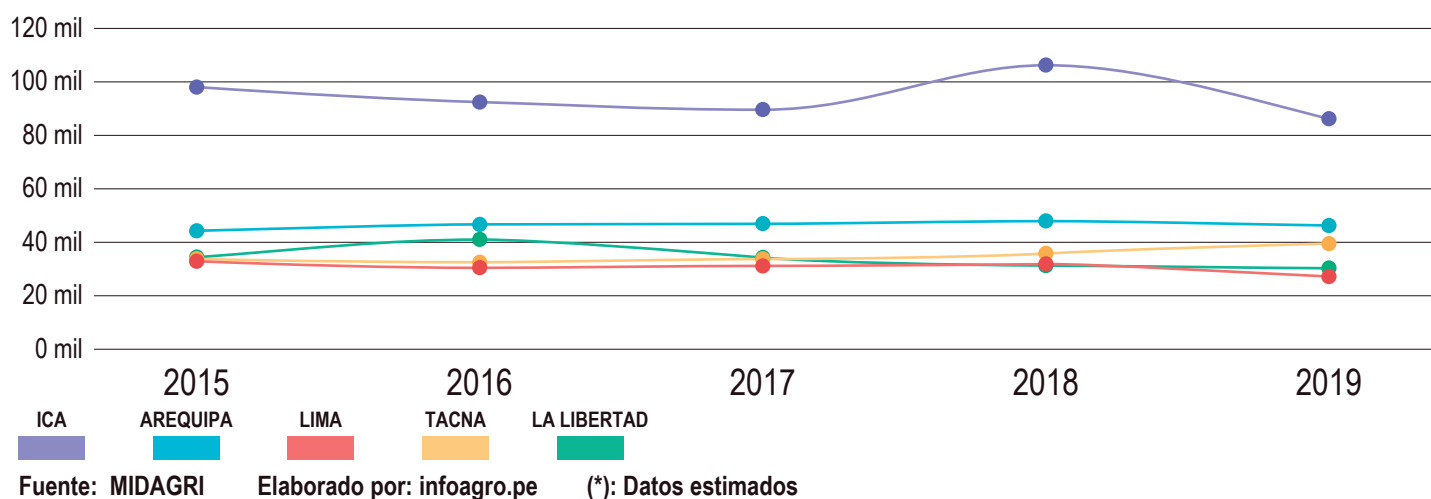
## Rendimiento de tomates en el mundo y Perú



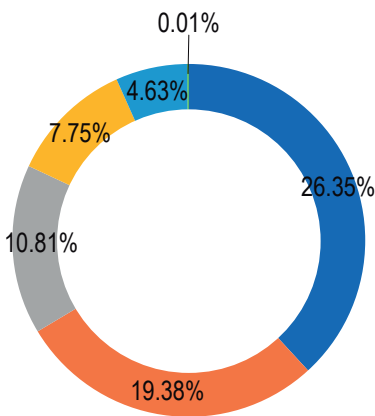
## Rendimiento de tomates en Sudamérica y Perú



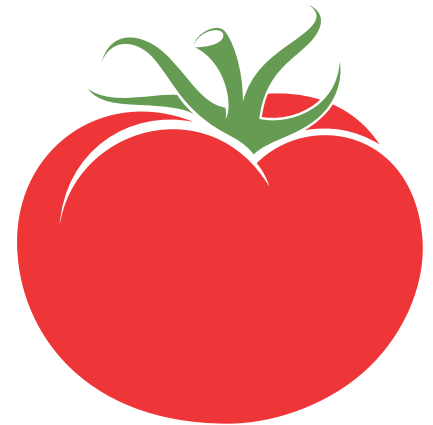
## Rendimiento de tomates a nivel nacional



## Top 5 Principales Exportadores en el Mundo



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
<b>México</b>	2,606,104
<b>Países Bajos</b>	1,916,995
<b>España</b>	1,068,839
<b>Marruecos</b>	767,038
<b>Canadá</b>	458,202
<b>Perú</b>	1,220

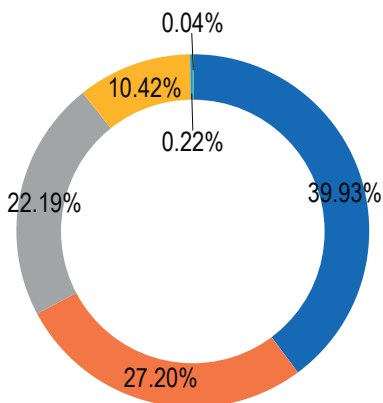


\*NOTA: Datos aproximados.

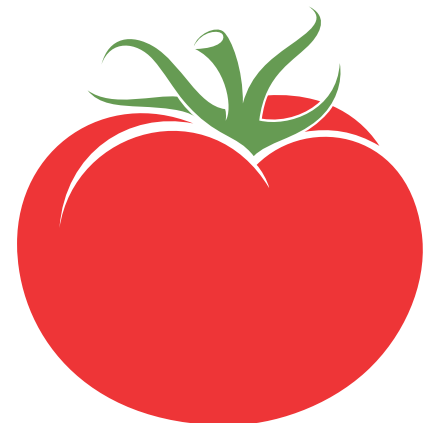
Comparativa entre los principales países exportadores de Tomates frescos o refrigerados (Top 5 Mundial); en el año 2020 el Perú exportó un valor alcanzado aproximado de US\$ 1 millón 220 mil a nivel mundial representando así menos del 1% de la participación global.

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

## Top 5 Principales Exportadores en Sudamérica



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
<b>Argentina</b>	2,196
<b>Brasil</b>	1,496
<b>Perú</b>	1,220
<b>Colombia</b>	573
<b>Uruguay</b>	12
<b>Otros</b>	2



\*NOTA: Datos aproximados.

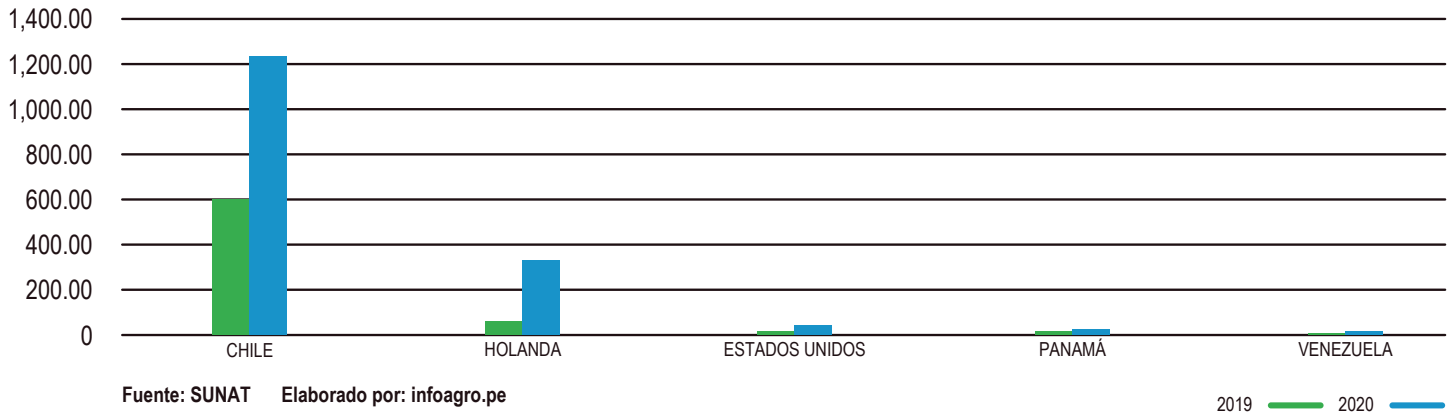
Comparativa entre los principales países exportadores de Tomates frescos o refrigerados (Top 5 América del Sur); en el año 2020 el Perú exportó un valor alcanzado aproximado de US\$ 1 millón 220 mil representando así más del 22% de la participación en América del Sur.

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



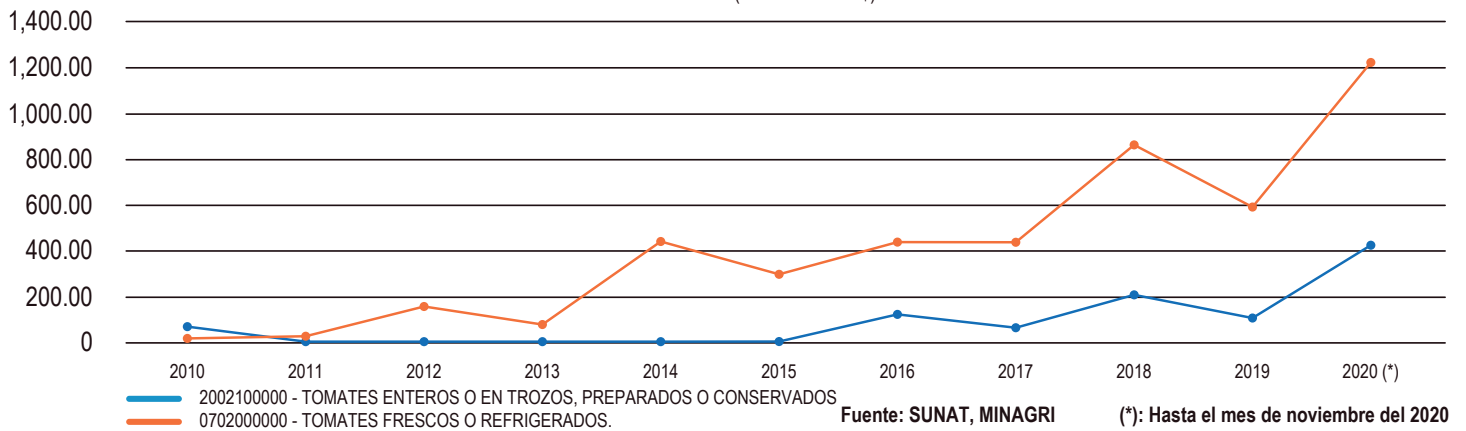
# Principales destinos de exportación de tomates

Valor FOB (En miles de US\$)



# Exportación de tomates 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			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Canadá				✓	✓	✓	✓	✓	✓			
India	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
México	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turquía						✓	✓	✓	✓			
Estados Unidos					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe

## Hemisferio Sur

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

Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe

## ENTREVISTA

En esta edición continuamos con nuestras consultas a referentes invitados, para ampliar la información en el manejo adecuado y eficaz para los productores, nuestro invitado como referente en Interpretación de Análisis de suelos agrícolas, con amplia experiencia en el tema:

Ing. M. Sc. Lourdes Maribel Gutiérrez Rico. Especialista en Suelos y nutrición vegetal. Consultora y docente universitaria. Gerente Educativa en Innovación Ingeniería Especializada SAC, Docente en Universidad Católica Sedes Sapientiae y Universidad Privada Antenor Orrego.



**Ing. M. Sc. Lourdes Gutiérrez Rico**

### 1 ¿Cómo realizar una interpretación de análisis de suelo?

En el caso de interpretación de análisis, partimos inicialmente que en laboratorio se miden características que son de uso específico para agricultura, cuando hablamos de interpretación de análisis estamos enfocando solo parámetros que nos van a permitir mejorar el uso del suelo como recurso no renovable y también debe ser sostenible a través del tiempo, por lo tanto, vamos a encontrar parámetros sobre todo químicos del suelo y de cierta manera también están involucrados parámetros físicos. Una forma de interpretarlos inicialmente es conocer cuáles son los parámetros básicos que tiene un análisis de suelo, debemos familiarizarnos, por ejemplo, con el pH del suelo, con el nivel de salinidad del suelo, la clase textural del suelo, que vendría a ser básicamente el único parámetro físico en este tipo de análisis. A partir de estos 3 parámetros, obtenemos un indicador básico de lo que podríamos encontrar en el suelo y establecer una dinámica en él; recordemos que, en el caso de suelo, hablamos de una interacción, no solamente de procesos físicos, procesos químicos, sino que está involucrando una actividad biológica, entonces vendría a ser una especie de laboratorio que siempre está activo, nunca se detiene y por lo tanto también responde a lo que nosotros trabajemos en el suelo.

El análisis del suelo nos facilitan que advirtamos los niveles a los cuales estos parámetros deban ser trabajados, como el manejo del suelo en sí, las dosis de fertilización y que se encuentre adecuados o en su defecto, nos indique lo que podemos manejar para mejorarlo.

### 2 ¿Qué tipos de suelos en el Perú son aptos para realizar la producción agrícola?

A medida que ha ido pasando el tiempo y que se han ido generando nuevas áreas de agricultura en el país, identificamos que ya no hacemos agricultura en suelos donde antiguamente se hizo agricultura, es decir son suelos

mejor formados, más evolucionados. Actualmente el área agrícola se ha ampliado y el histórico que tenemos es que incluso suelos, que son prácticamente arena, suelos arenosos son muy productivos, por ejemplo, un sector importante agroindustrial usa este suelo y lo sigue manteniendo, se suman herramientas tecnológicas que se han ido involucrando en el manejo de los suelos, como los sistemas de riego presurizado que permiten hacer inyecciones de fertilizantes de diferente naturaleza, fertilizantes orgánicos, sintéticos, lo que ha permitido que el suelo vuelva a su término base que vendría a ser el sostén para poder producir un cultivo.

En conclusión, el contexto para definir un suelo productivo tiene que ver en como el agricultor ahora se involucra, mientras más conozca las técnicas a utilizar para manejar su suelo, desde el punto de vista agrícola, lograría hacer más productivo cualquier tipo de suelo.

Se debe también, implicar el tipo de cultivo que el agricultor quiere producir, al decidir instalar un cultivo, para hacer agricultura y generar un ingreso económico, necesito conocer qué características o tolerancias y a su vez que susceptibilidad tendría este cultivo para instalarlo, teniendo en cuenta estas características a nivel de planta, tomar la decisión del suelo que podría utilizar y conocer las condiciones climáticas que también están relacionadas, finalmente si advierto a partir de un análisis de suelo que estoy interpretando y conociendo la dinámica del suelo, entonces tenemos un mayor abanico de posibilidades en el uso de suelos en cuento a manejo agrícola.

### 3. ¿Existen algún tipo de trabajo tecnológico que se pueden hacer para mejorar el suelo agrícola de áreas perdidas, por ejemplo, por salinidad?

Es posible recuperar suelos perjudicados, pero toma tiempo, la respuesta del suelo no es inmediata, es un cambio, para la realidad que menciona. Hemos analizado suelos, que más que salinidad tienen carbonato de calcio y



es parte de su material madre del suelo, es su roca inicial, poco a poco se ha ido degradado y ha ido formando esos suelos, es una característica que difícilmente puede eliminarse, pero sí podría controlarse y también, vuelvo al tema del tipo de cultivo, sí por ejemplo para estos para estos cultivos que se han ido dando campaña tras campaña, año tras año, como el caso del arroz, tendría que rotarse con especies que puedan ser tolerantes a estas condiciones como algunas gramíneas, como maíz por ejemplo y que tengan también diferente exploración radicular, porque mejora características físicas; otra forma es aplicar enmiendas químicas para mejorar también la característica química del suelo, aunque puede demorar 12 meses, 2 o 3 años, es progresivo porque el suelo tendrá una respuesta también frente a ello.

#### **4. ¿Cómo podemos desarrollar una zonificación económica y ecológica de los suelos agrícolas?**

La zonificación, hoy en día, está mucho más cercana, porque tenemos a mano los mapeos de suelo, pero la materia prima con la que se trabaja en mapeos de suelos son los análisis que nos brindan mucha información para poder zonificar un suelo con ello, por ejemplo, podría obtener un campo de 10 o 15 hectáreas y precisamente no voy a tener la misma cantidad de nutrientes en las 10 o 15 hectáreas, eso me permite zonificar correctamente, dotar de nutrientes externos a zonas en las cuales haya mayor empobrecimiento de algún nutriente determinado.

Ahora la tecnología lo permite, justamente con la plataforma Infoagro.pe, podemos llegar a esa información, pero siempre parte de poder conocer inicialmente estos parámetros de suelo, en qué cantidad se encuentra, hacer un mapa de suelos y finalmente tomar decisiones para mejorar.

Existe un mapa del suelo actualizado en el Perú por el Ministerio de Agricultura, pero no está aún difundido porque tiene 2 rubros, también hay mapas de suelos, formulados por el sector minero, se trabaja de manera privada, pero para otros fines. No tenemos una actualización completa, falta hacerlo, lo que hay es a nivel privado.

#### **5 ¿Podemos zonificar los cultivos dependiendo del suelo en las regiones del Perú?**

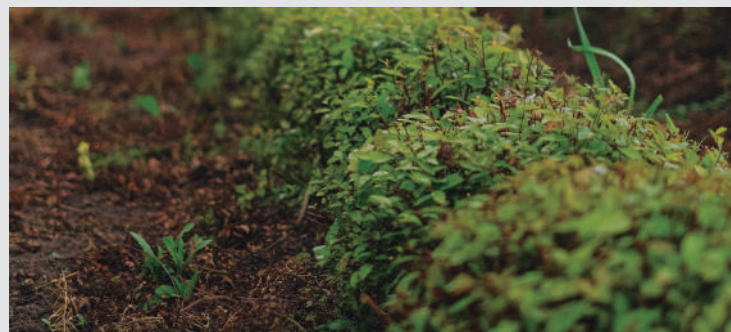
El suelo viene a ser uno de los factores de producción para definir la zonificación por cultivo se ha enfocado directamente a una especie vegetal necesitamos también de otros factores de producción como el clima, como la disponibilidad y la calidad del agua, pero efectivamente el suelo juega un papel importante en esa toma de decisiones.

Hoy en día tenemos mayor diversificación de cultivos, bajo diferentes tipos de suelo, se han hecho adaptaciones, también bajo diferentes tipos de clima, mejoramiento genético, el

fitomejoramiento ayuda mucho, porque los genetistas están siempre tomando esta información para mejorar el potencial de rendimiento de una especie, lo que suma al uso de suelo en función a la zonificación de cultivos.

Una zonificación actualizada hasta el momento en general no existe en el Perú, pero nos ayuda mucho revisar el calendario hortofrutícola que tiene el Ministerio de Agricultura porque si está mapeado qué cultivos producen cada región y en qué época se siembra y se cosecha, para orientar al agricultor en diferentes aspectos. Es una ventana de conocimiento para el productor, con el conocimiento se puede lograr no saturar el mercado y obtener un buen precio a nivel local.

Creo que importante sería trabajar no con las organizaciones de usuarios de agua, que pueden gestionar este monitoreo, este organismo donde los agricultores pagan por el uso de agua, también gestionan el límite anual de uso de tierra y pueden lograr que el agua abastezca a todos los campos en oportunidades equitativas, este trabajo lo podría hacer el Ministerio de Agricultura a través de las Organizaciones de Usuarios de Riego locales.



#### **6 ¿Por qué es tan importante la correcta identificación e interpretación de los suelos para la sostenibilidad de la agricultura del pequeño y mediano productor?**

Tenemos nosotros una realidad en el pequeño y mediano agricultor debido a que, en mayoría, por diferentes motivos posibles, no utiliza los datos de análisis de suelo y pasa que año tras año hace el mismo cultivo y en cada campaña, posiblemente, vaya reduciendo los rendimientos. Es necesario tener un asesoramiento técnico directo que permita conocer estos parámetros químicos estos físicos para poder regular el uso de nutrientes que forja la especie o el cultivo que se instala. No todos los cultivos extraen del suelo la misma cantidad de nutrientes, un frutal incluso si agrupamos sólo frutales, van a marcar diferentes tipos de extracción, palto, mango, tal vez, igual para el caso de las hortalizas, para el caso de las gramíneas o especies industriales, por lo tanto, necesitamos también conocer la exigencia que tiene mi cultivo y lo que provee el suelo, el aporte externo que se considera de nutrientes frente al aporte base que brinda el suelo, de esta manera hacemos un círculo productivo sostenible en el tiempo, conociendo previamente estos parámetros químicos, físicos.



Mis Campos

infoagro.pe

AgroAnalytics

AgroDat

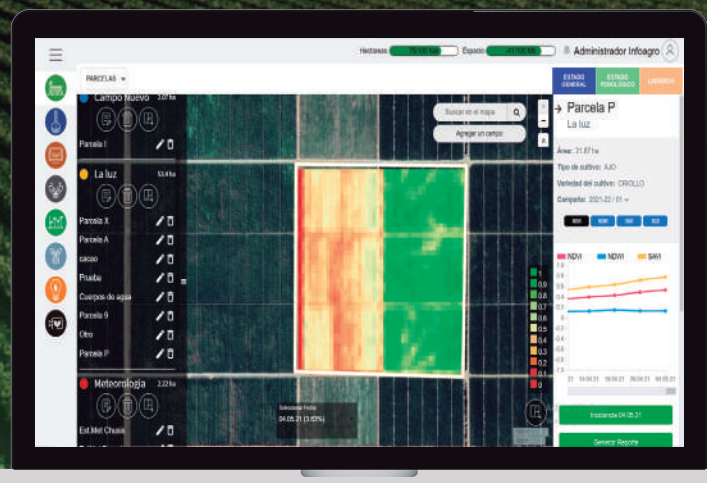
AgroDrone

AgroMet

AgroMonitor

AgroAprende

AgroMeeting



www.infoagro.pe



# Plaga: Gusano de Fruto / Gusano elotero



**Agente Causal**

*Helicoverpa sp*



**Orden / Familia**

*Lepidoptera / Noctuidae*



**Condiciones Favorables de Desarrollo**

T=15°C - 32°C

HR=80%



Metin Gülesci, Leaf Tobacco, Bugwood.org (2019), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.  
<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5586526>

*Helicoverpa armíger*

## Ciclo biológico

Huevo: 2 - 5 días



Metin Gülesci, Leaf Tobacco, Bugwood.org (2019), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.

<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5586527>

Larva: 14 - 15 días



Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org (2008). Licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.

<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5371130>

Pupa: 12 - 15 días



## Órganos afectados del cultivo

Hojas y flores



Metin Gülesci, Leaf Tobacco, Bugwood.org (2019), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.

<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5586527>

**Vías de  
Diseminación**



Aérea

**Síntomas:** Las larvas son muy voraces, por lo que ocasionan serios daños en un corto periodo. Los primeros estadios larvarios se localizan sobre las flores y las hojas, de las que se alimentan. Cuando la planta es pequeña puede matarla, ya que afecta la yema apical del tallo. Por otro lado, las heridas ocasionadas por esta plaga facilitan la entrada de otros patógenos (hongos, bacterias).



**Daño de *Helicoverpa armigera* en tomate**

Metin Gülesci, Leaf Tobacco, Bugwood.org. (2019), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.  
<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5586524>



**Control de *Helicoverpa armigera* por trampas para polillas adultas**

Eugene E. Nelson, Bugwood.org. (2008), licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License.  
<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5360686>

## Métodos de Control

**Cultural:** Existen diferentes prácticas culturales como la selección de variedades y fechas de siembra, donde el objetivo principal es desplazar el momento de la floración del maíz con la época de mayor incidencia de la plaga. Otra práctica es el barbecho profundo, cuya finalidad es exponer las pupas a la intemperie y a la vista de depredadores naturales como las aves.

**Biológico:** Se basa principalmente en la liberación de depredadores, siendo los más comunes la avispa de *Trichogramma* spp., que parasita los huevos de *Helicoverpa zea* y algunos crisópidos, especialmente *Chrysoperla* sp. Sin embargo, estos no logran erradicar la plaga, ya que solo reducen las poblaciones. Otro organismo biológico con gran potencial es la bacteria *Bacillus thuringiensis*, debido a las toxinas que hacen que las larvas mueran.

**Químico:** Es un método muy utilizado, sin embargo, la efectividad es baja cuando no se aplica en el momento y en dosis recomendadas. Debido a que el gusano elotero se hospeda dentro de las brácteas del elote, es difícil controlarlo con productos de contacto. Algunas consideraciones para la aplicación de insecticidas son:

- Realizar las aplicaciones en las primeras semanas después de floración del cultivo.
- Aplicar los insecticidas cuando los huevos acaban de ser ovopositados.- Utilizar productos que sean selectivos, es decir, dirigidos especialmente a la plaga.

## ¿SABÍAS QUÉ?

*En Brasil se reportaron pérdidas por la presencia de *Helicoverpa armigera* de hasta US\$ 441 mil en cultivos de algodón y soja en las dos últimas temporadas de producción al oeste de Bahía y Mato Grosso, Brasil. Se estima que esta plaga podría causar más pérdidas en algodón que el picudo (*Anthonomus grandis* Boheman).*

## La teledetección en la agricultura

A menudo cuando se habla de transformación digital en la agricultura, escuchamos conceptos como teledetección o percepción remota y en sí ¿cuál es el significado de estos términos? debemos entender que dichas referencias nos indican una técnica por la cual podemos obtener mediante el uso de sensores información de un área que está distante o no se encuentra próxima a nosotros y que a su vez estos sensores no están en contacto directo con el área objeto de la evaluación. La percepción remota usa para el acarreo de información tanto observaciones aéreas como satelitales en las que capta la información espectral, espacial y temporal para reconocimiento y apoyo en múltiples disciplinas como la meteorología, la geología, la hidrología, entre otras.

Ahora bien, el principio de esta técnica está basada en la fotografía aérea; sin embargo, ésta solo se centra en capturar la radiación de luz visible. Con el desarrollo tecnológico se ha conseguido construir sistemas operativos más modernos, denominados multispectrales, los que permiten capturar una gama de bandas denominadas espectrales, que posibilitan la diferenciación y reconocimiento de objetos, texturas, entre otros de un área determinada y que para nuestro caso contribuyen al análisis de por ejemplo el vigor de nuestra planta.

Las bandas multispectrales que se encuentran en los sensores de los satélites en órbita han favorecido la teledetección en la agricultura, ofreciendo una alta percepción del estatus de nuestros campos; ya que mediante el uso de indicadores tales como NDVI y NDWI podemos identificar y hasta estimar las áreas donde se está presentado una pérdida de área foliar ya sea por influencia de alguna plaga o por deficiencia nutricional o de la misma forma poder

conocer el requerimiento o necesidad de riego de una zona. Sin embargo, aunque el uso de información satelital es de gran ayuda, puede presentar ciertas restricciones por causas atmosféricas; en tales casos se recomienda el uso de aeronaves no tripuladas. Los drones permiten la reducción del efecto de la atmosfera dado que sobrevuelan los cultivos a niveles bajos.

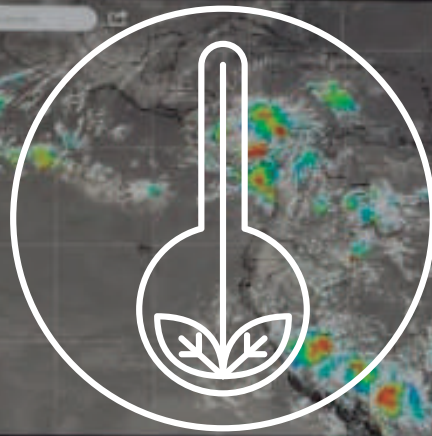
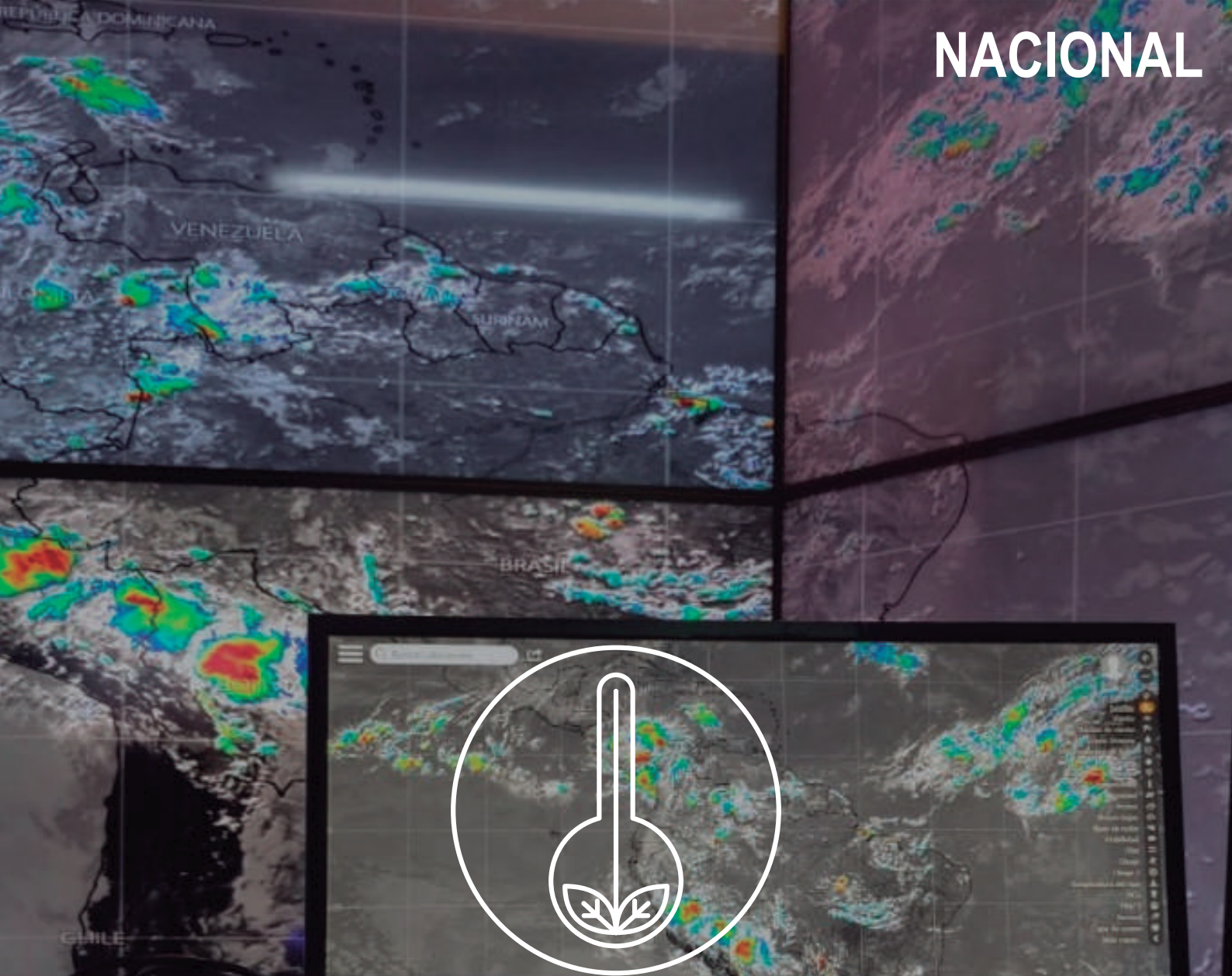
El uso de satelitales versus el de drones para la toma de imágenes están diferenciadas dependiendo de sus funciones y necesidades. Por ejemplo, las imágenes satelitales se encuentran georreferenciadas, y cubren espacio geográfico de gran tamaño; lo que hace que el peso de estos archivos sea relevante a la hora de procesarlas y guardarlas. En otro sentido, el uso de drones se da de espacios específicos con vuelos programados y que tienen una autonomía de vuelo de hasta 25 minutos en promedio. En lo referente a la resolución que podemos obtener de los drones, dependerá del tipo de cámara que este posea por ejemplo se puede tener resoluciones de 8 cm por pixel o más, en tanto la resolución que nos permite los satélites también dependerá del satélite, para dar un ejemplo hablamos de 2.4 m por pixel, esto no quiere decir que sean instrumentos excluyentes al momento de realizar un análisis, sino que pueden trabajar de forma complementaria.

Finalmente podemos ver que una óptima aplicación de la teledetección en agricultura permitirá identificar de forma oportuna zonas que se encuentren en riesgo potencial; ya sea por estrés hídrico, déficit nutricional o por infestación de alguna plaga. Ello contribuirá a reducir nuestra incertidumbre, asegurando la calidad de nuestros productos y permitiendo el incremento de nuestro rendimiento y productividad.

¿Quieres saber más? Ingresa a: [www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)







**AgroMet**  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)

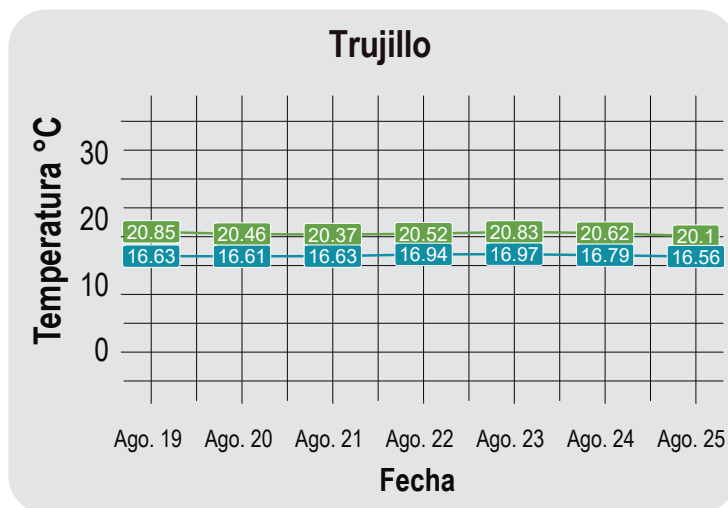
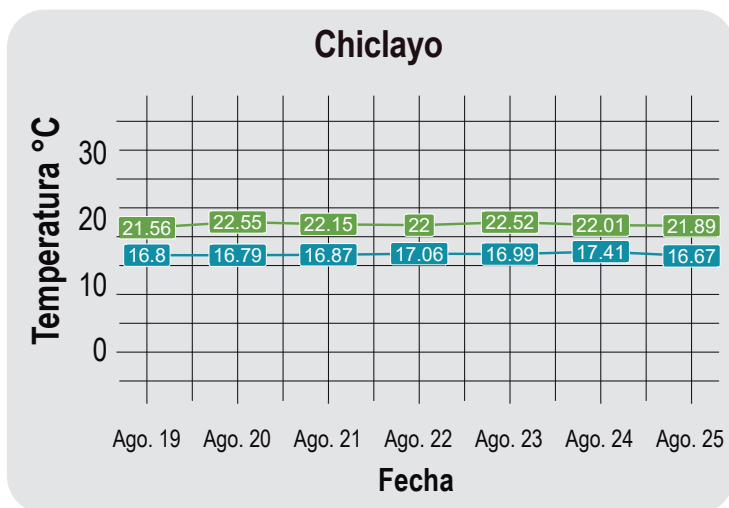
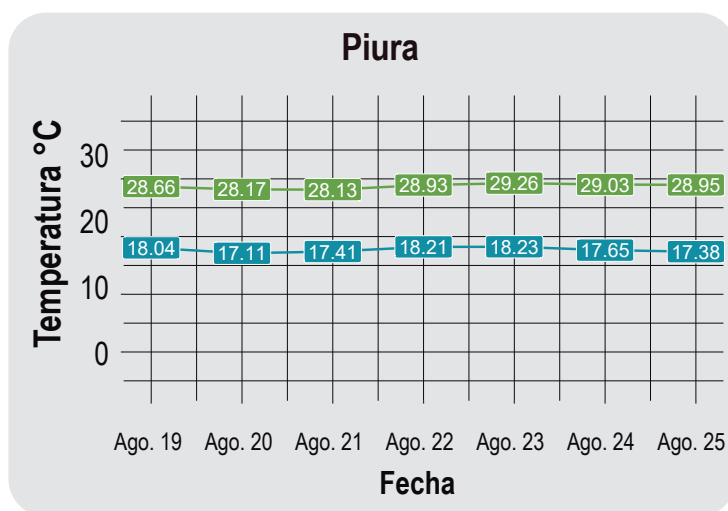
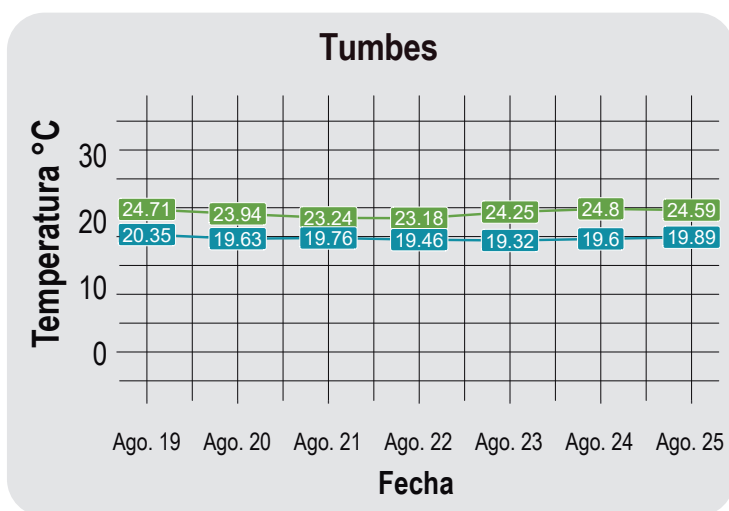


# Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Norte)



**Interpretación:** En la costa norte se tendrá poca variabilidad de temperatura. Para la ciudad de Tumbes se tendrá temperaturas máximas promedio de 24°C y mínimas de 19.4°C. En la ciudad de Piura se tendrá temperaturas máximas promedio 28.7°C y mínimas de 17.8°C. En la ciudad de Chiclayo se tendrá temperaturas máximas promedio de 22.3°C y mínimas de 17.1°C. En la ciudad de Trujillo se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.5°C y mínimas de 16.7°C.

Leyenda: — T. Max — T. Min



La información  
meteorológica  
la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)



AgroMet

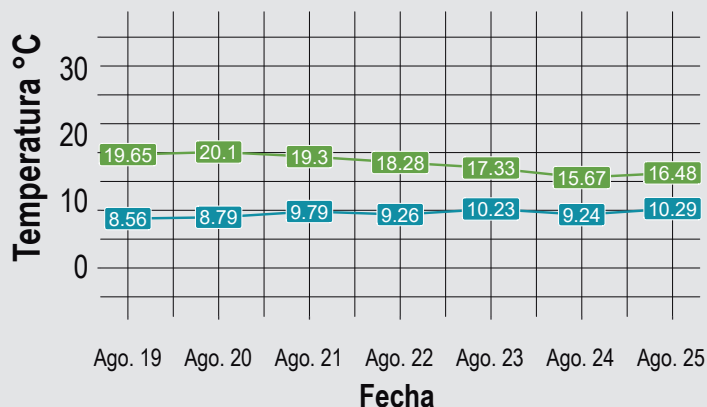
# Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Centro)



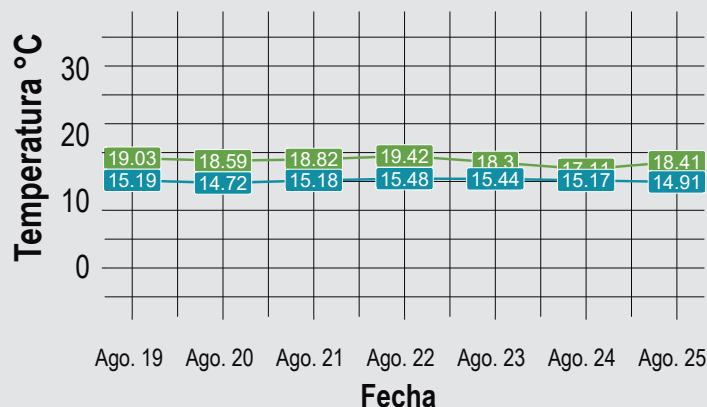
**Interpretación:** En la costa centro tendrá temperaturas con poca variabilidad En la ciudad de Huaraz se tendrá temperaturas máximas promedio de 18.6 y mínimas de 9.6°C, con un descenso paulatino de las temperaturas máximas para los siguientes días. En la ciudad de Lima se esperan temperaturas máximas promedio de 18.4C y mínimas de 15.1°C. En la ciudad de Ica se tienen temperaturas máximas promedio de 27°C y mínimas de 15.6°C.

Leyenda: — T. Max — T. Min

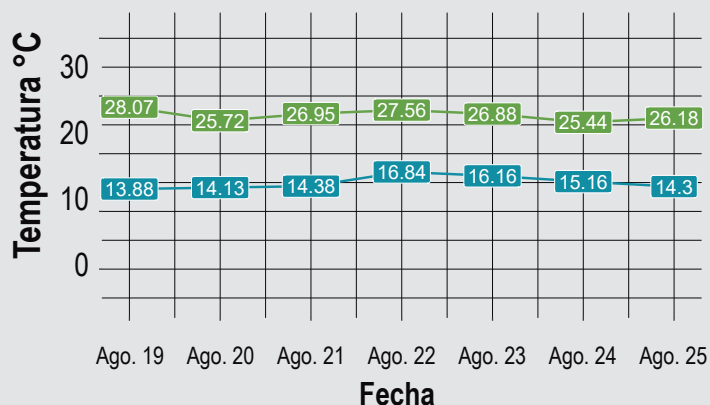
### Huaraz



### Lima



### Ica



La información  
meteorológica  
la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)



AgroMet



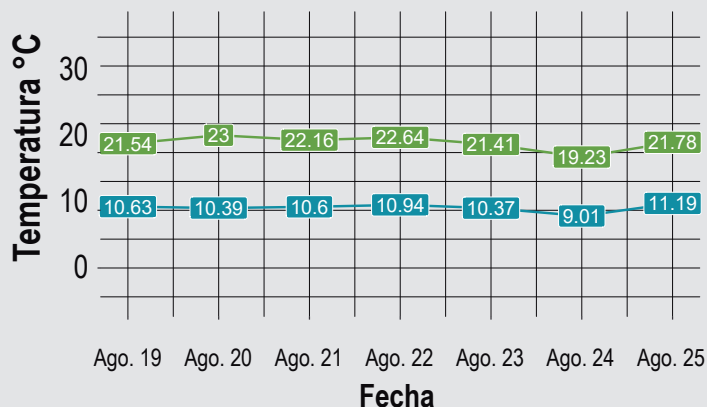
# Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Sur)



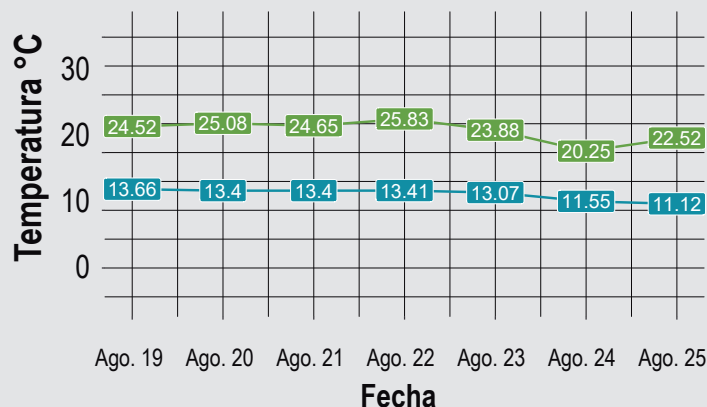
**Interpretación:** En la costa sur se tendrá poca variabilidad del comportamiento temperatura. En la ciudad de Arequipa se tendrá temperaturas máximas promedio de 21.8°C y mínimas de 10.1°C. En la ciudad de Moquegua se tendrá temperaturas máximas promedio de 23.2°C y mínimas de 12.2°C. En la ciudad de Tacna se tendrá temperaturas máximas promedio de 21.4°C y mínimas de 11.2°C. Las 3 ciudades muestran descensos de temperatura para el 24 y 25 de agosto.

Legenda: — T. Max — T. Min

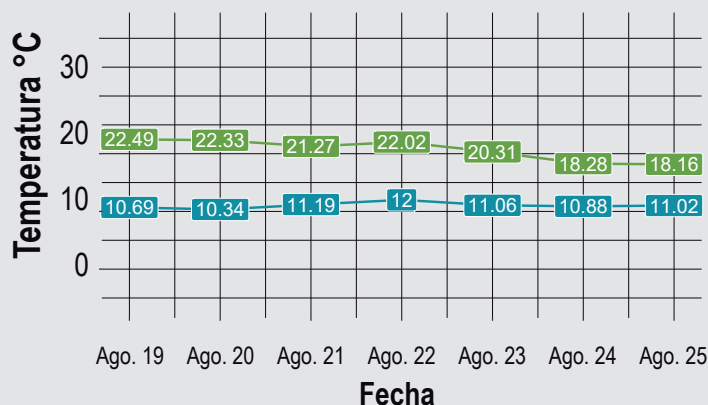
## Arequipa



## Moquegua



## Tacna



La información  
meteorológica  
la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)



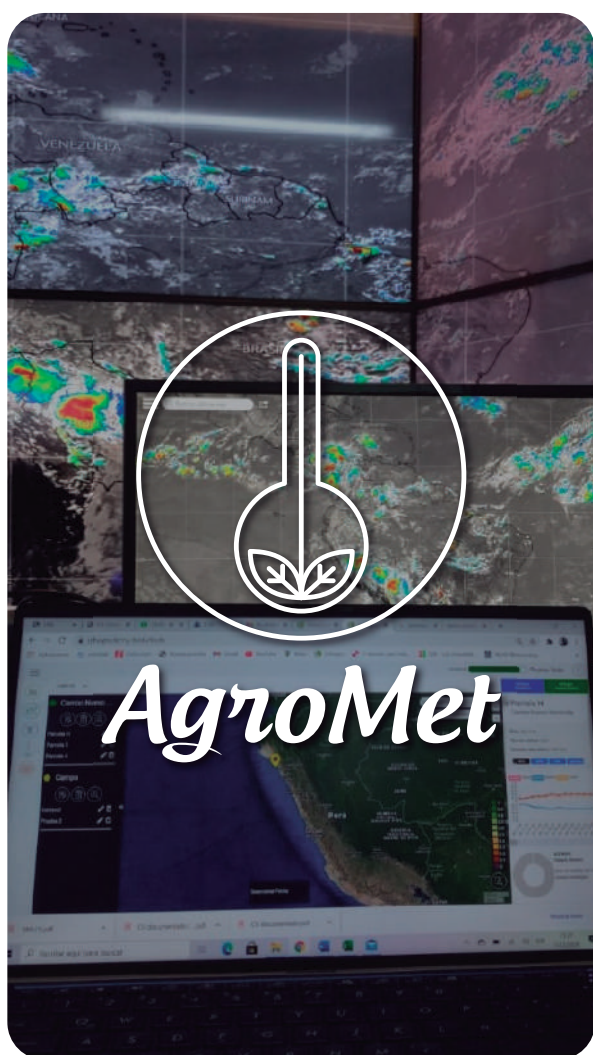
AgroMet

# Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Norte)

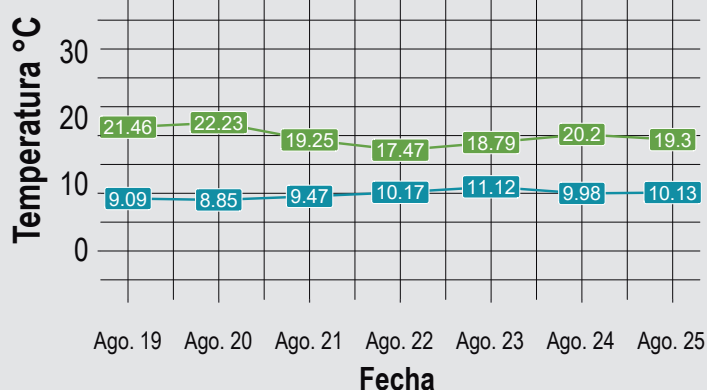


**Interpretación:** En la sierra norte se tendrá variabilidad en la temperatura. En la ciudad de Cajamarca se tendrá temperaturas máximas promedio de 21.1°C y mínimas de 10.4°C. En la ciudad de Chachapoyas se tendrá temperatura máxima promedio de 20.3°C y mínimas de 9.4°C, además presentaran un descenso de temperatura máxima desde el 21 al 25 de agosto.

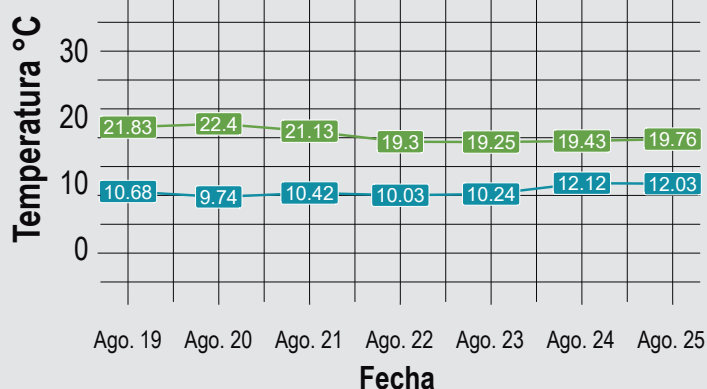
Leyenda: — T. Max — T. Min



## Chachapoyas



## Cajamarca



La información  
meteorológica  
la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)



AgroMet

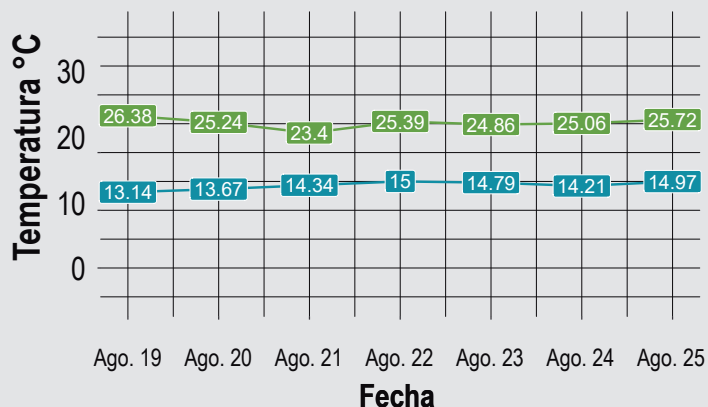
# Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Centro)



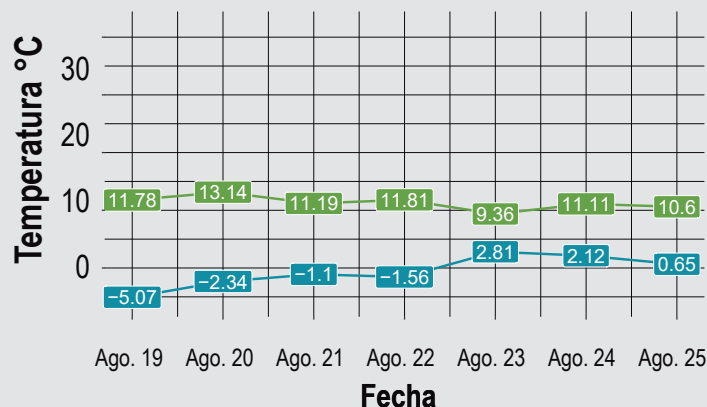
**Interpretación:** En la sierra central se tendrá variaciones amplias de la temperatura. En la ciudad de Huánuco se tendrá temperaturas máximas promedio de 25°C y mínimas de 14.3°C. Para la ciudad de Cerro de Pasco se tendrá temperaturas máximas promedio de 11°C y mínimas de -2°C, con descensos de temperatura mínima desde el 19 al 22 de abril. En la ciudad de Huancayo se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.1°C y mínimas de 8.6°C. En la ciudad de Huancavelica se tendrá una temperatura máxima de 9.3°C y mínimas de 1°C, se tendrá además una reducción del rango térmico para el 21 al 24 de agosto.

Legenda: — T. Max — T. Min

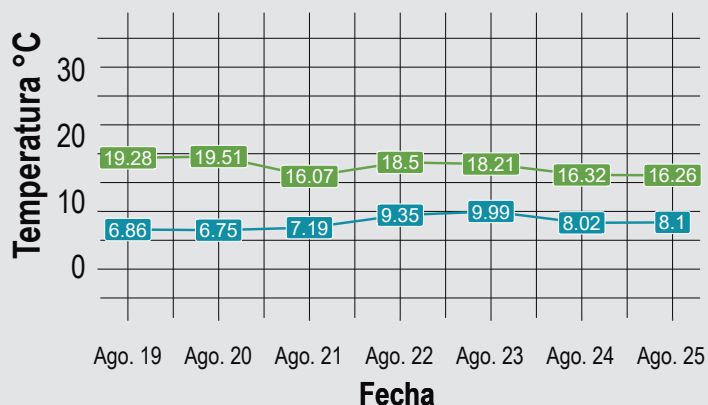
### Huánuco



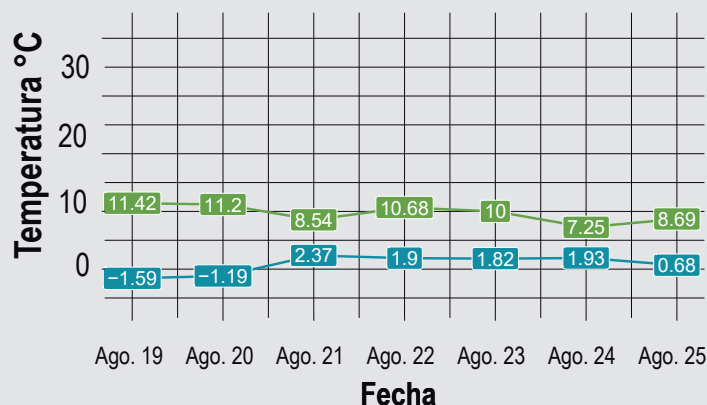
### Cerro de Pasco



### Huancayo



### Huancavelica



La información  
meteorológica  
la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)



AgroMet



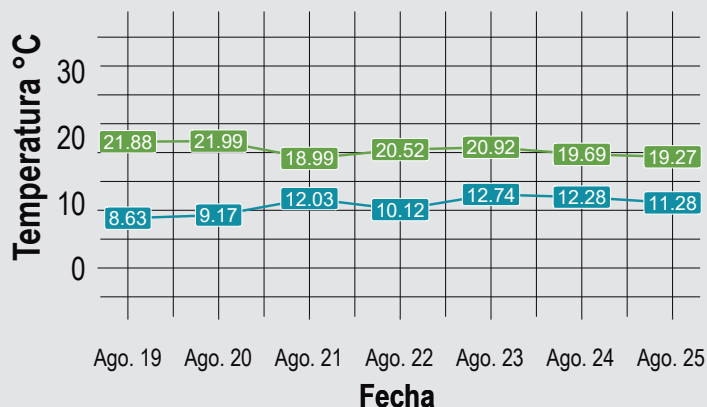
# Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Sur)



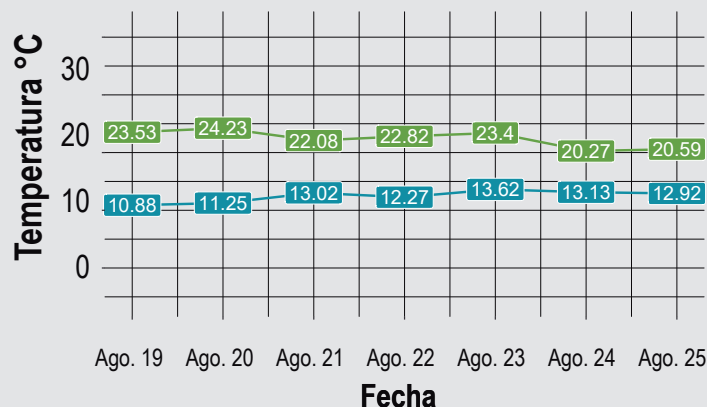
**Interpretación:** En la sierra sur se tendrá poca variabilidad de la temperatura. En la ciudad de Ayacucho se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.4°C y mínimas de 11.3°C. Para la ciudad de Abancay se tendrá una temperatura máxima promedio de 22.2°C y mínimas de 12.4°C. En la ciudad de Cusco se tendrá una temperatura máxima promedio de 17°C y mínimas de 7.8°C. En la ciudad de Puno se tendrá una temperatura máxima promedio de 12.6°C y mínimas de 3.8°C. Para las ciudades de Ayacucho, Abancay y Cusco se tendrá una caída del rango térmico para el 21 de agosto.

Leyenda: — T. Max — T. Min

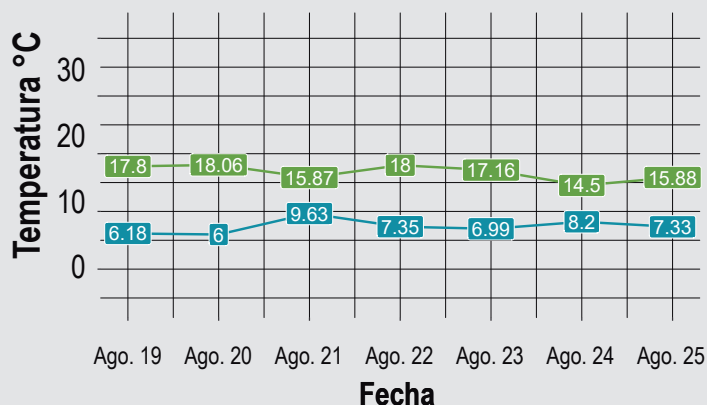
## Ayacucho



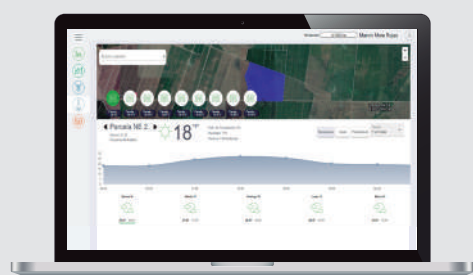
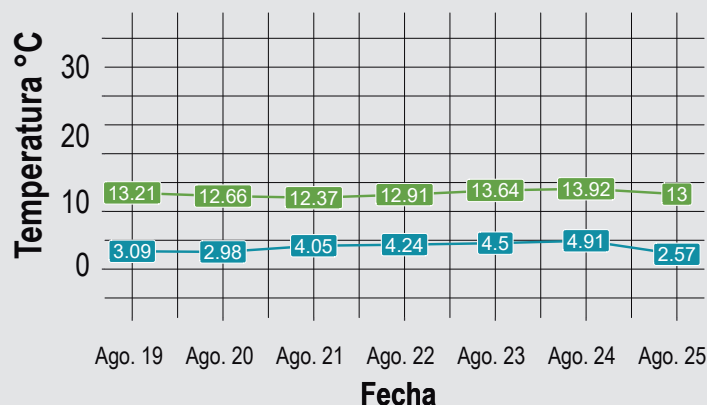
## Abancay



## Cusco



## Puno



La información  
meteorológica  
la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)



AgroMet

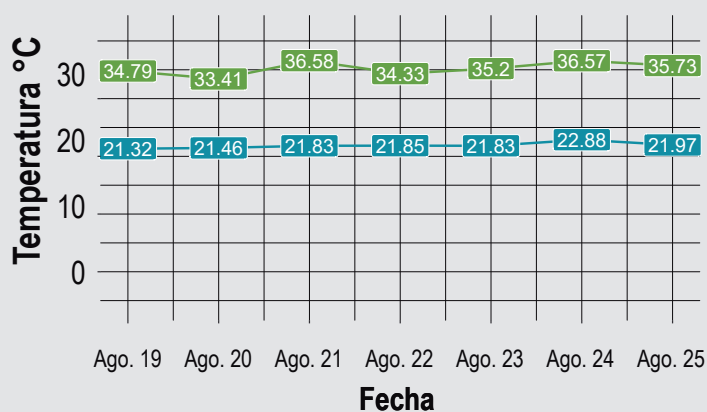
# Pronóstico Meteorológico Nacional (Selva Norte)



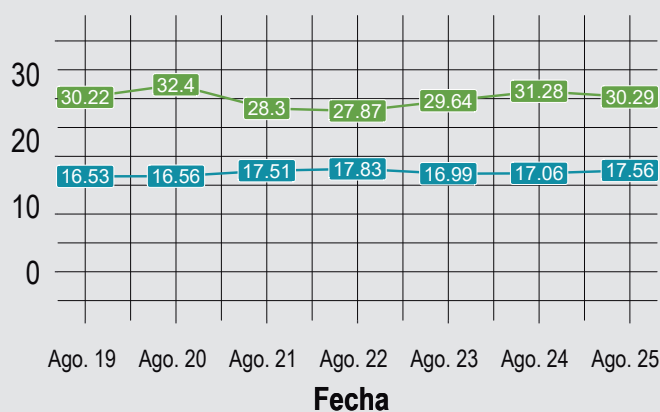
**Interpretación:** En la selva norte se tendrá poca variabilidad de temperatura. En la ciudad de Iquitos se tendrá una temperatura máxima promedio de 34.3°C y mínimas de 21.8°C. En la ciudad de Moyobamba se tendrá una temperatura máxima promedio de 28.8°C y mínimos para 17.3°C, además para la ciudad de Moyobamba se presentará un incremento de temperatura máxima para el 20 y el 24 de agosto.

Leyenda: — T. Max — T. Min

## Iquitos



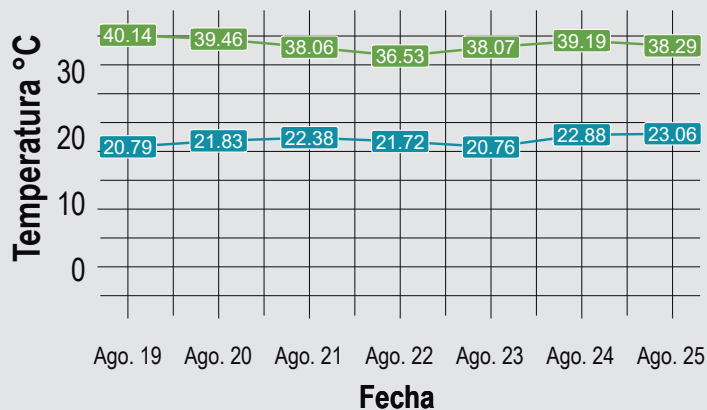
## Moyobamba



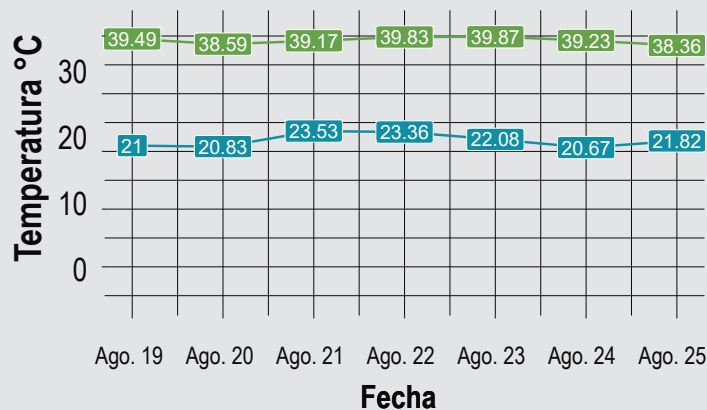
# Selva Centro y Sur

**Interpretación:** En la selva norte y sur se presentarán temperaturas casi constantes. En la ciudad de Pucallpa se tendrá una temperatura máxima promedio de 38.2°C y una temperatura mínima promedio de 21.8°C. En la ciudad de Puerto Maldonado se tendrá una temperatura máxima promedio de 39.5°C y mínimas de 22°C. En ambas ciudades se esperan temperaturas máximas excesivamente altas.

## Pucallpa



## Puerto Maldonado





*Infoagro al día*  
REGIONAL

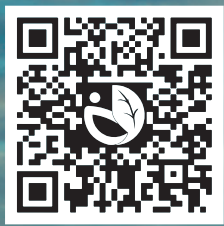


# Infoagro al día AREQUIPA



**LEYENDA**

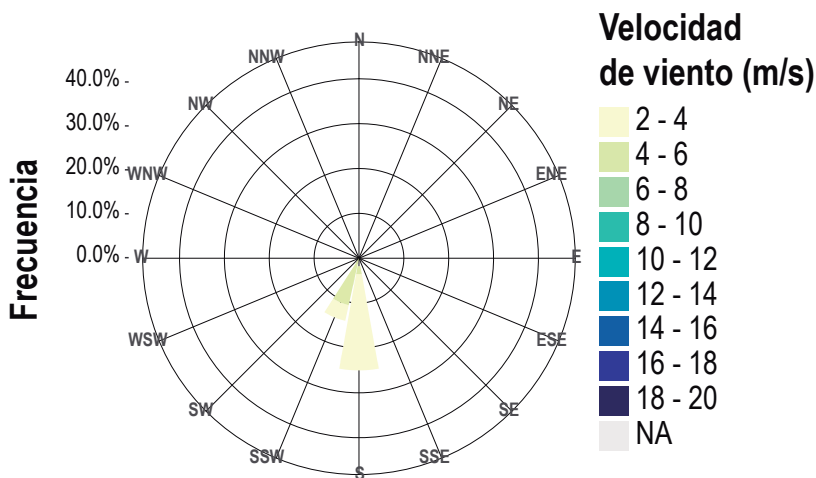
- Mayormente soleado
- Parcialmente Nublado
- Nublado



**infoagro.pe**

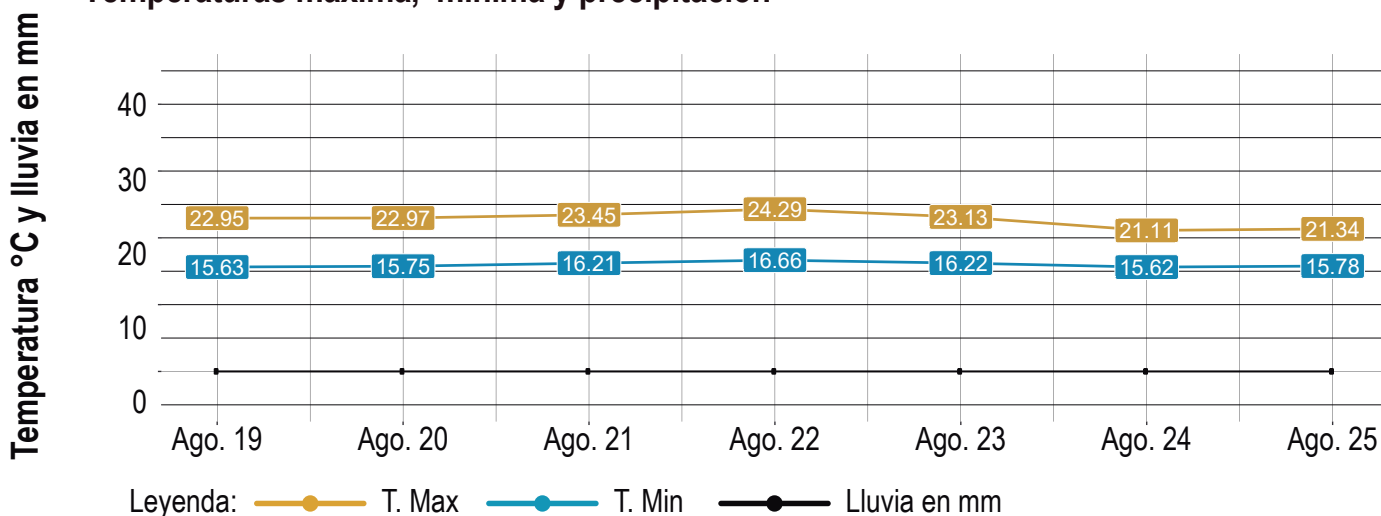
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

- Mis Campos**
- AgroDat**
- AgroMet**
- AgroAprende**
- AgroAnalytics**
- AgroDrone**
- AgroMonitor**
- AgroMeeting**

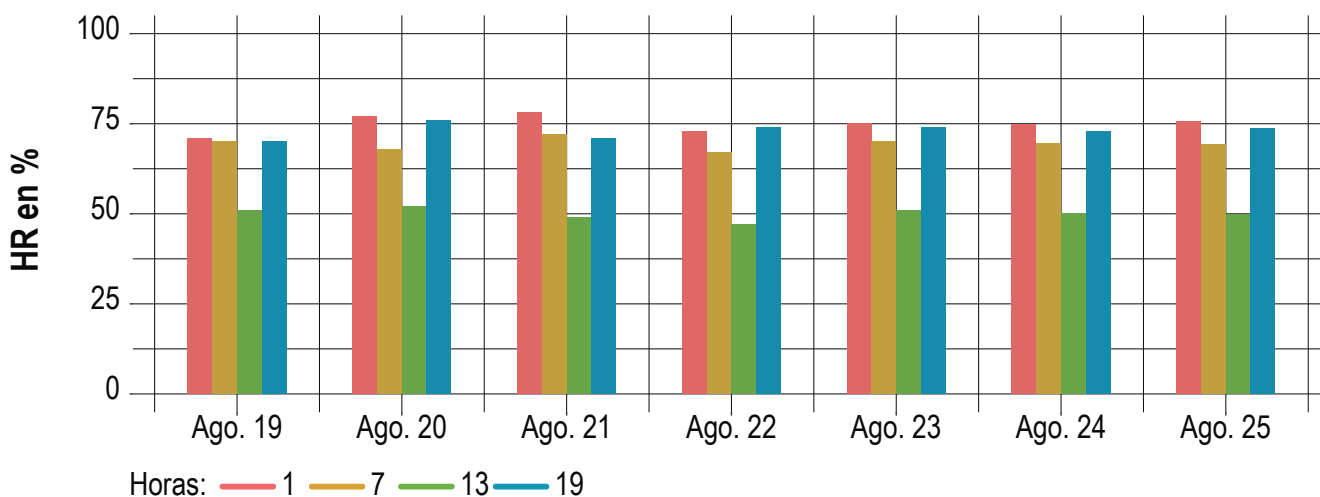


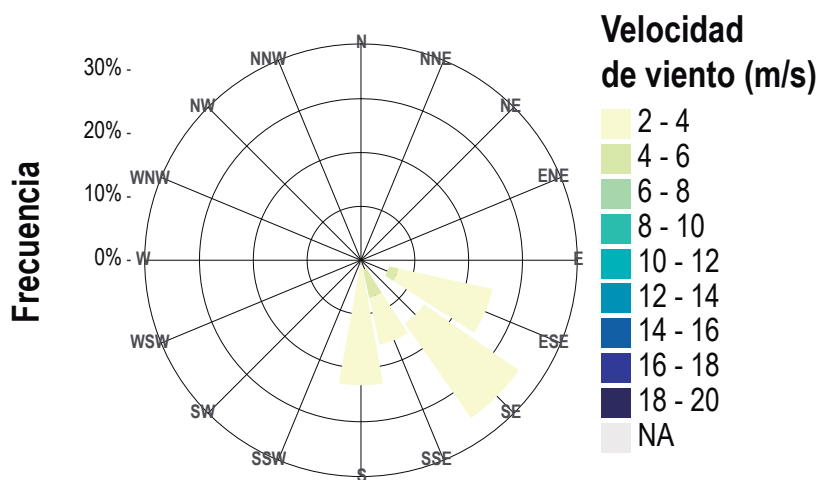
**Interpretación:** En la Provincia de Caravelí (Acarí) se tendrá una temperatura máxima promedio de 23.2°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



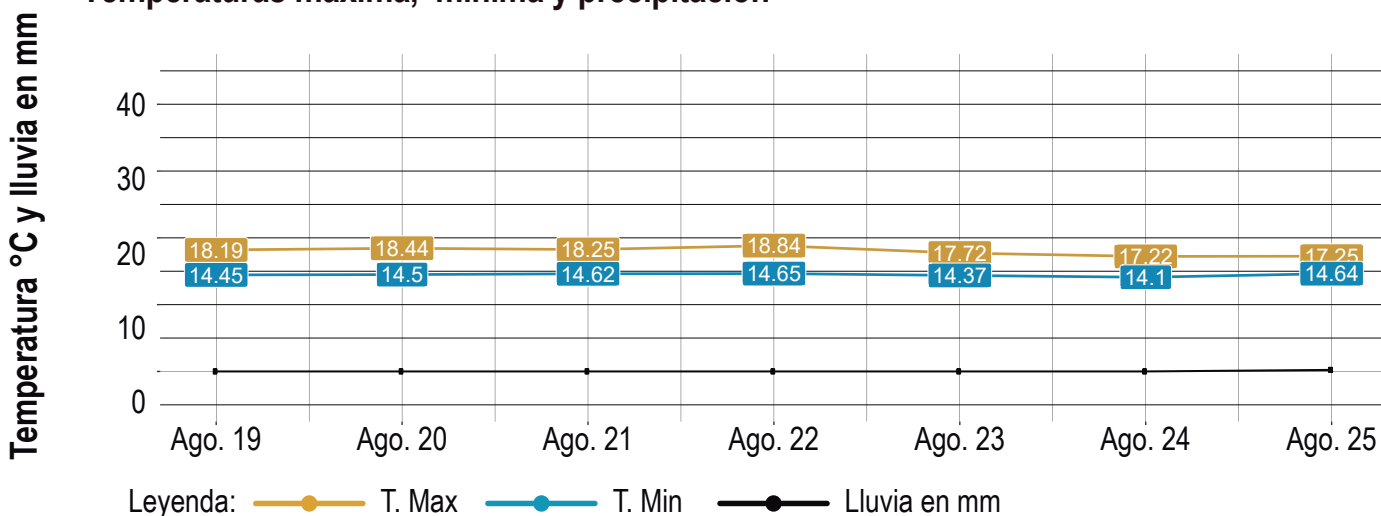
## Humedad



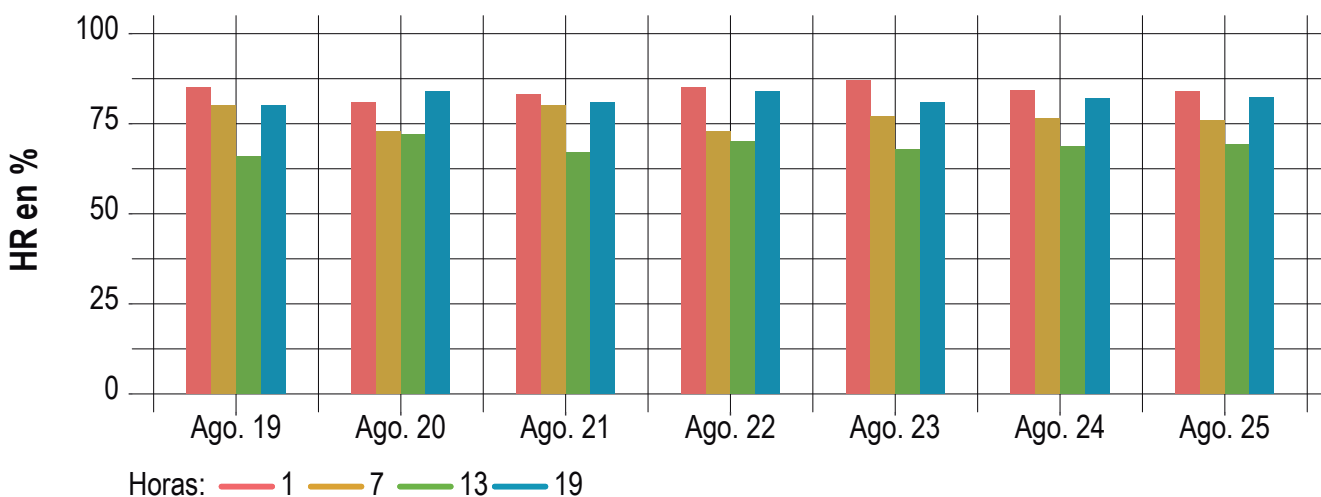


**Interpretación:** En la Provincia de Camaná se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.2°C y mínimas de 14.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Este (SE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

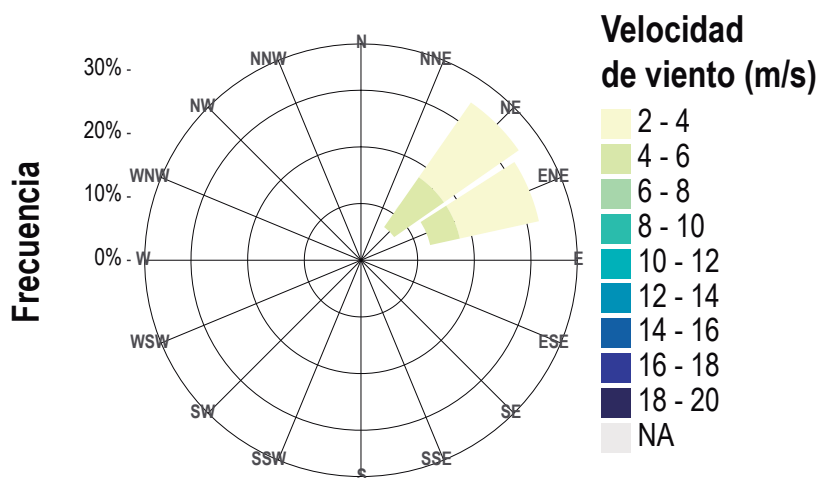
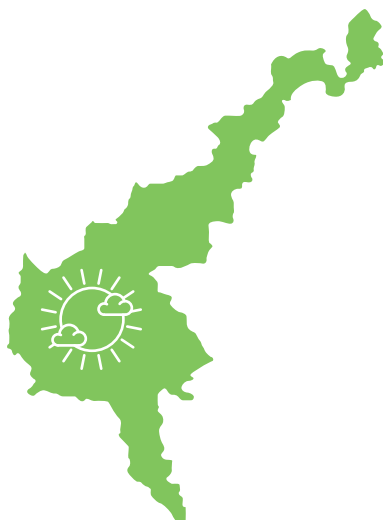
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

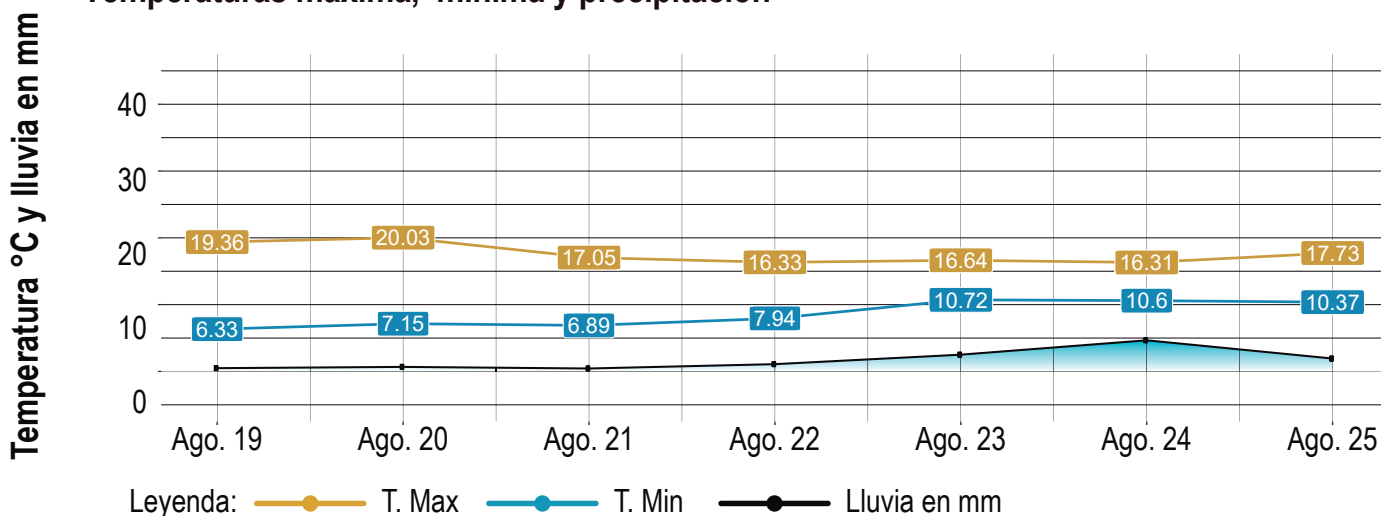




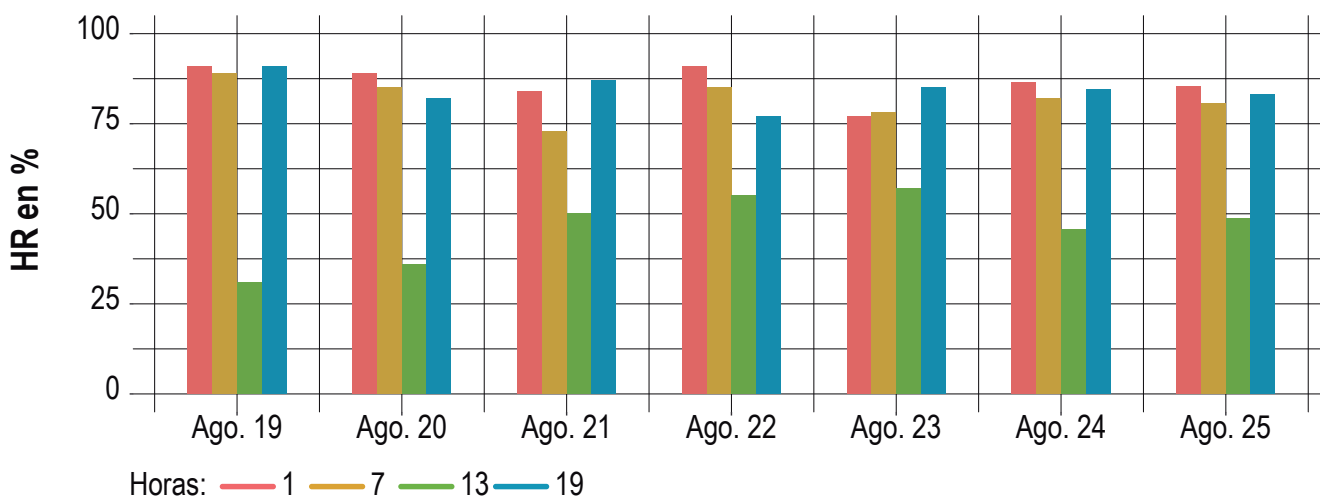


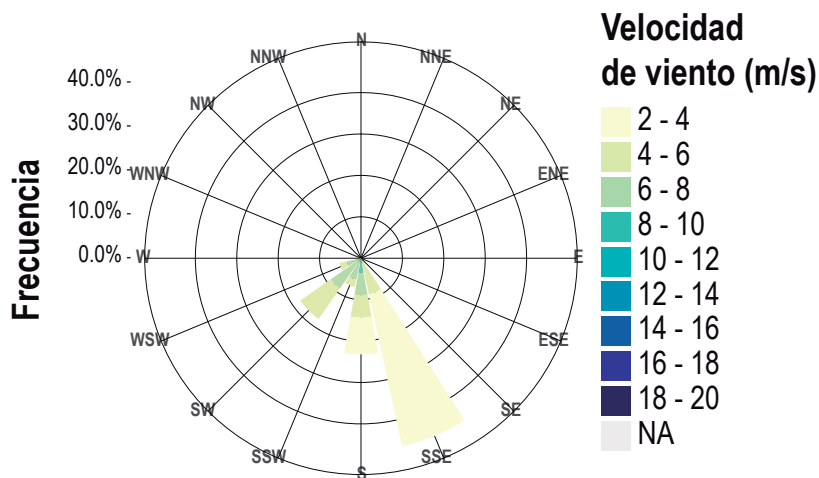
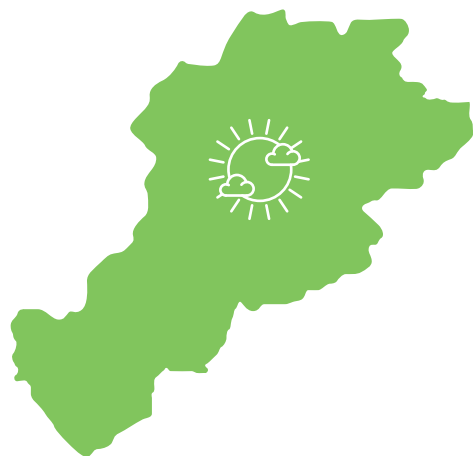
**Interpretación:** En la Provincia de Condesuyo (Chuquibamba) se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.2°C y mínimas de 8.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el día 23 y 34 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



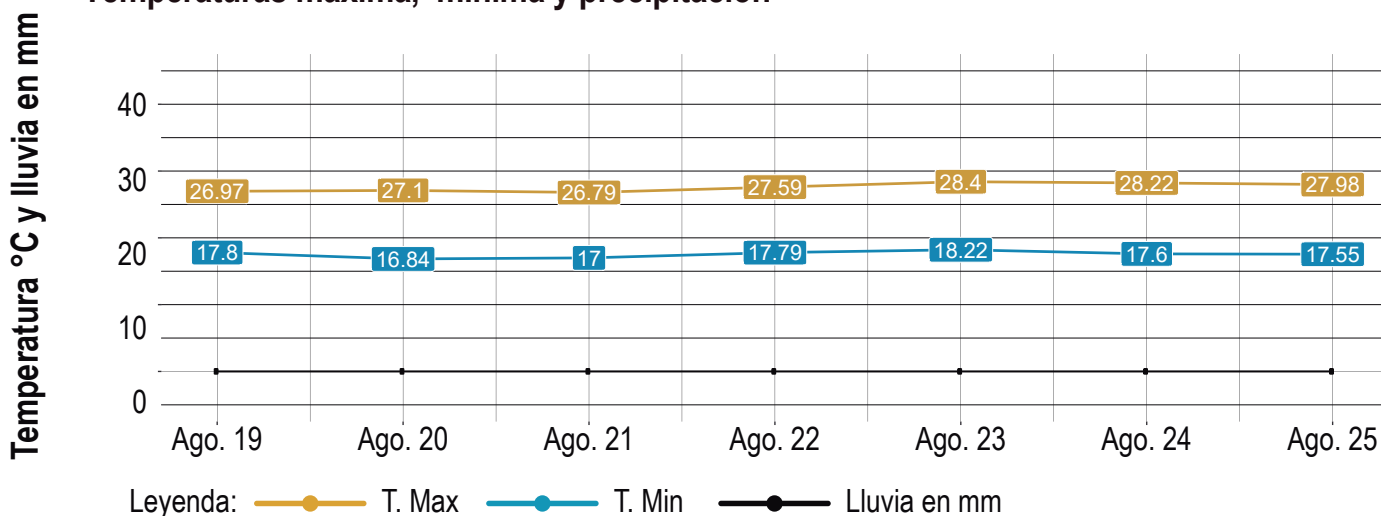
## Humedad



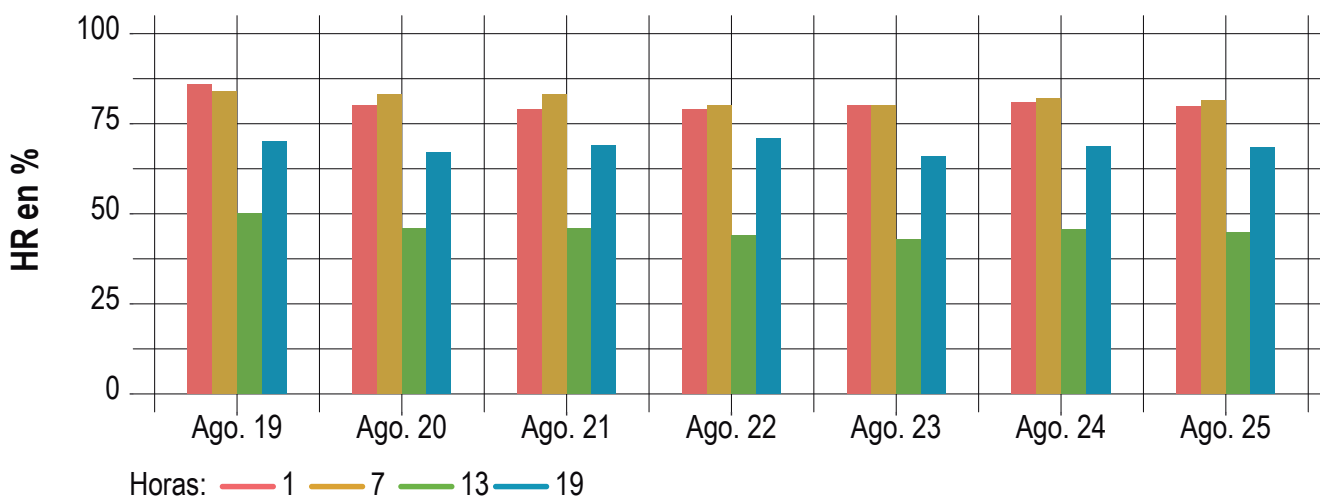


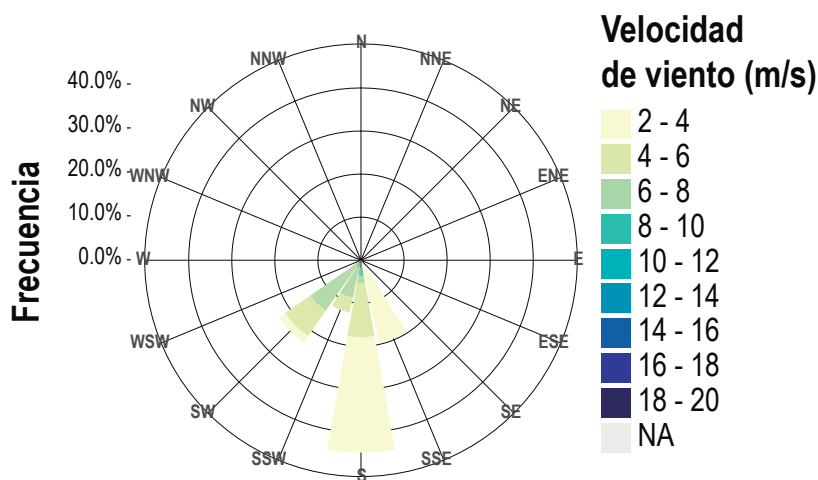
**Interpretación:** En la Provincia de La Unión se tendrá una temperatura máxima promedio de 27.1°C y mínimas de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



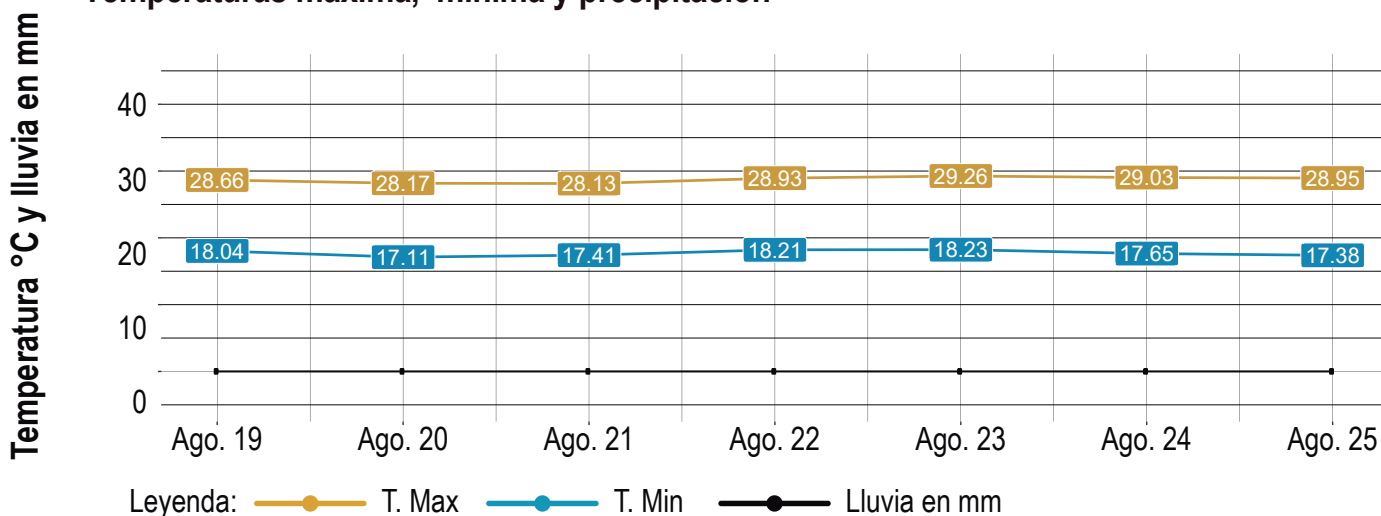
## Humedad



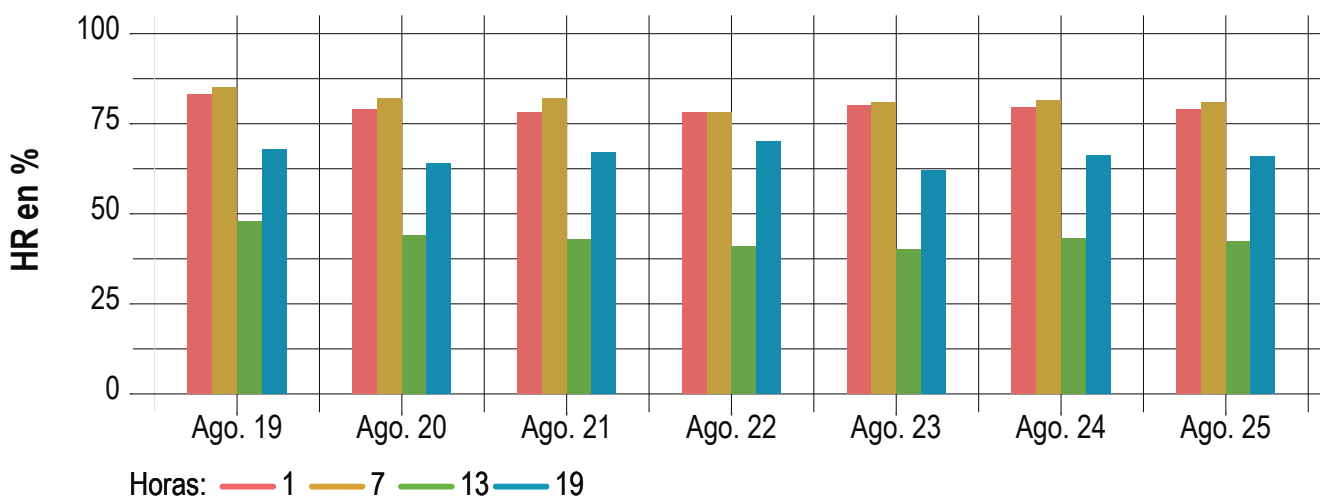


**Interpretación:** En la Provincia de Castilla se tendrá una temperatura máxima promedio de 28.7°C y mínimas de 17.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

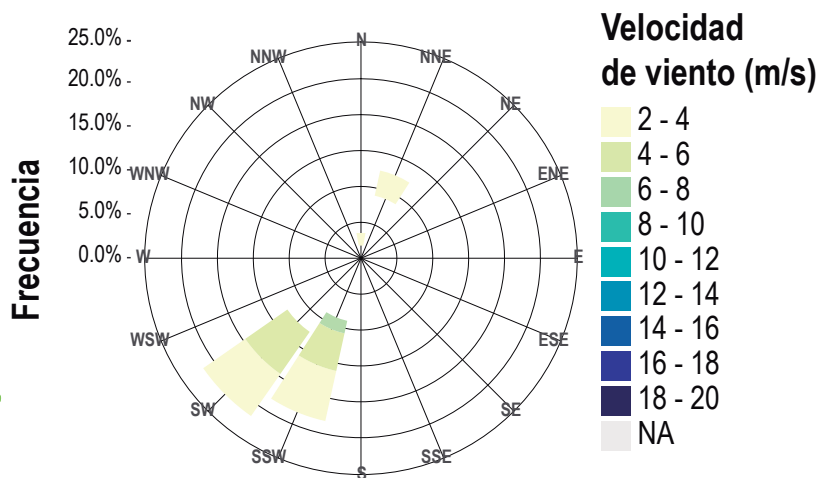
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

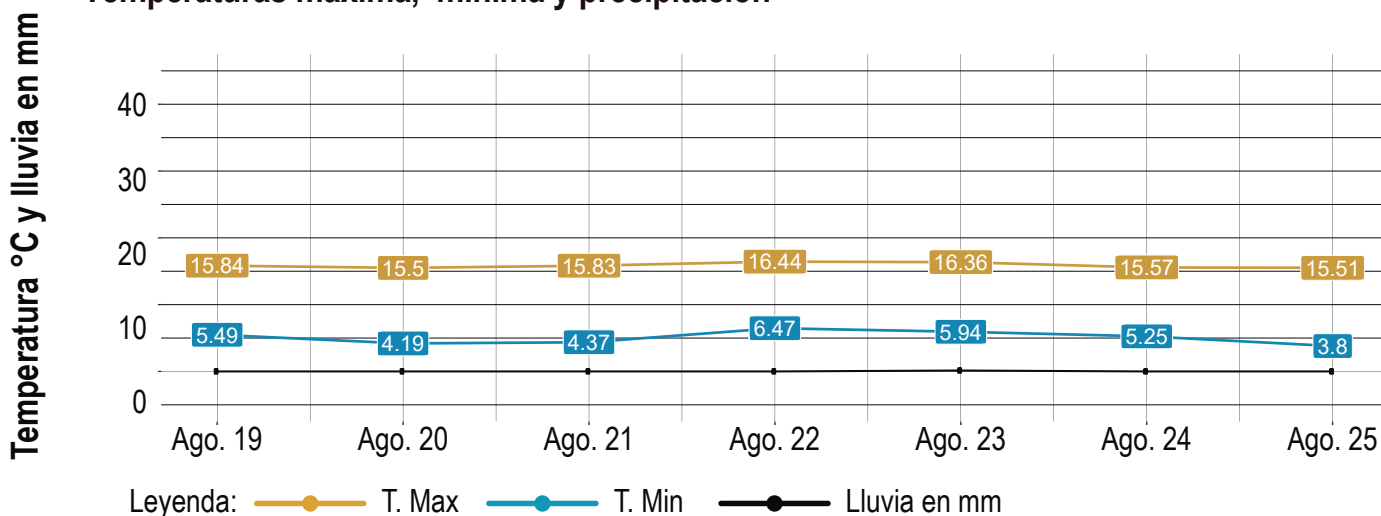




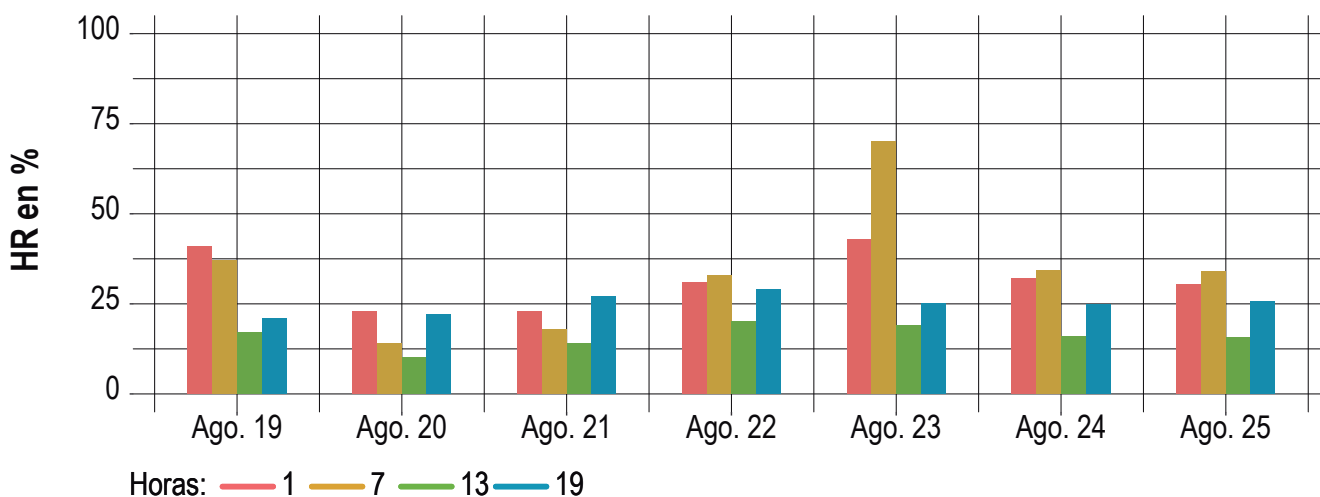


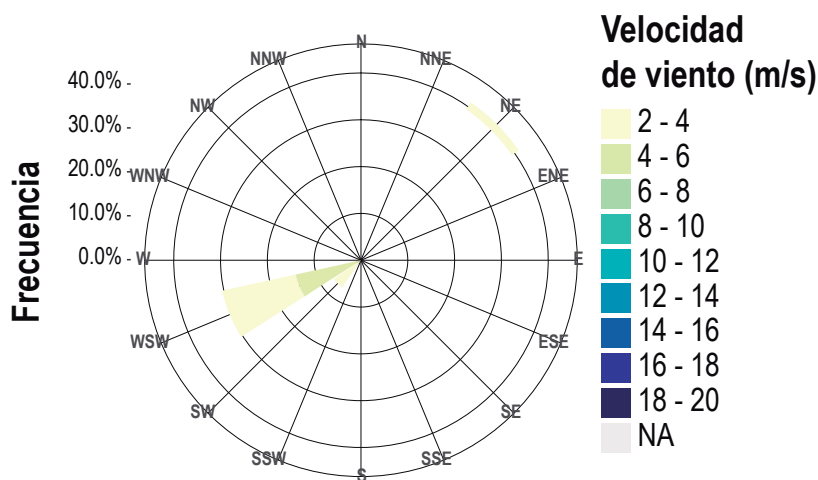
**Interpretación:** En la Provincia de Caylloma (Chivay) se tendrá una temperatura máxima promedio de 15.8°C y mínimas de 5.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajo para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



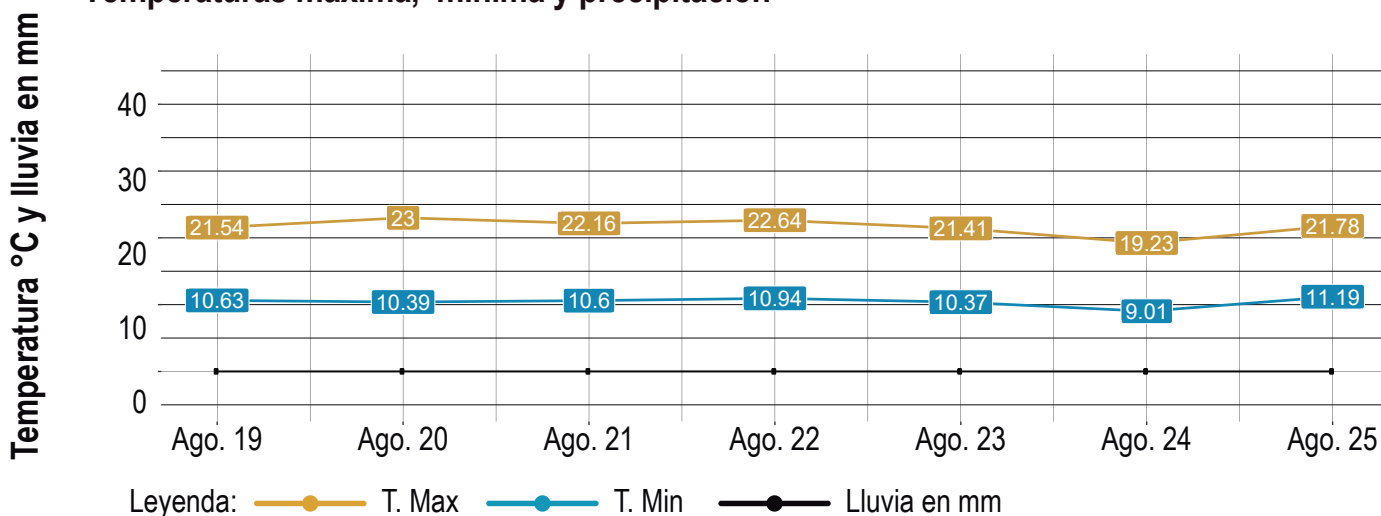
## Humedad



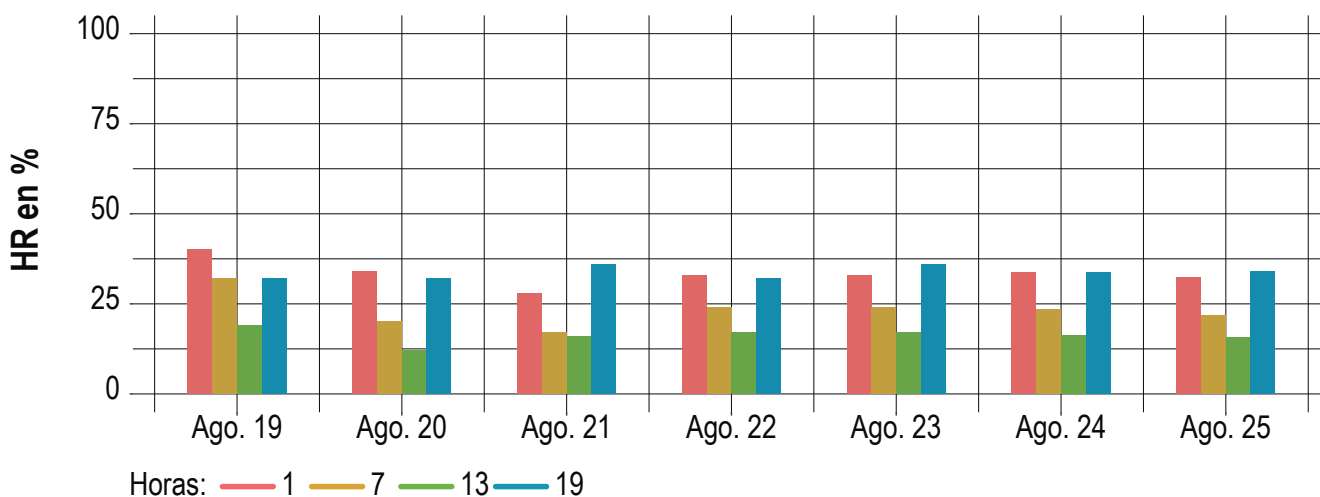


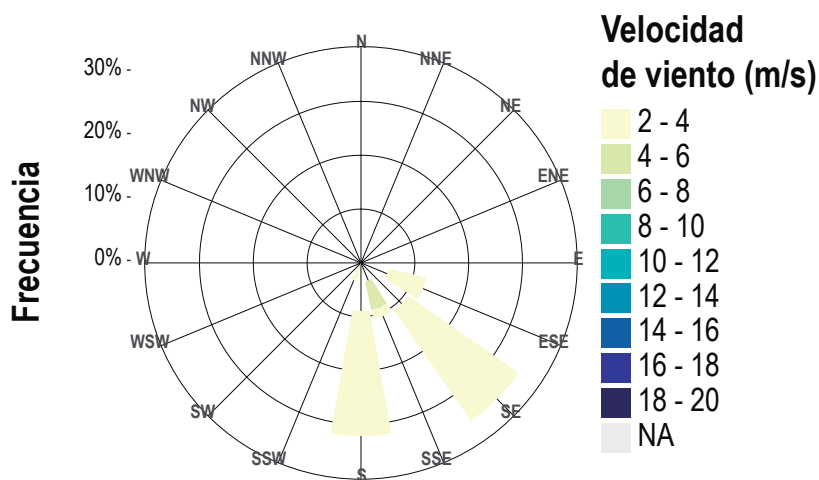
**Interpretación:** En la Provincia de Arequipa se tendrá una temperatura máxima promedio de 21.8°C y mínimas de 10.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajo para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



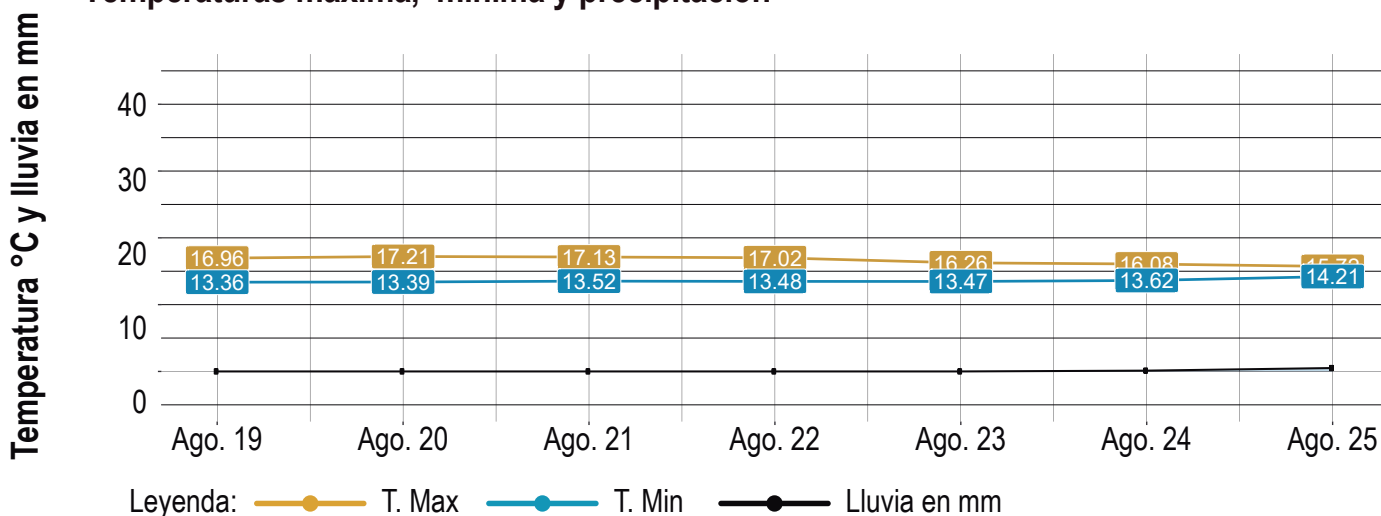
## Humedad



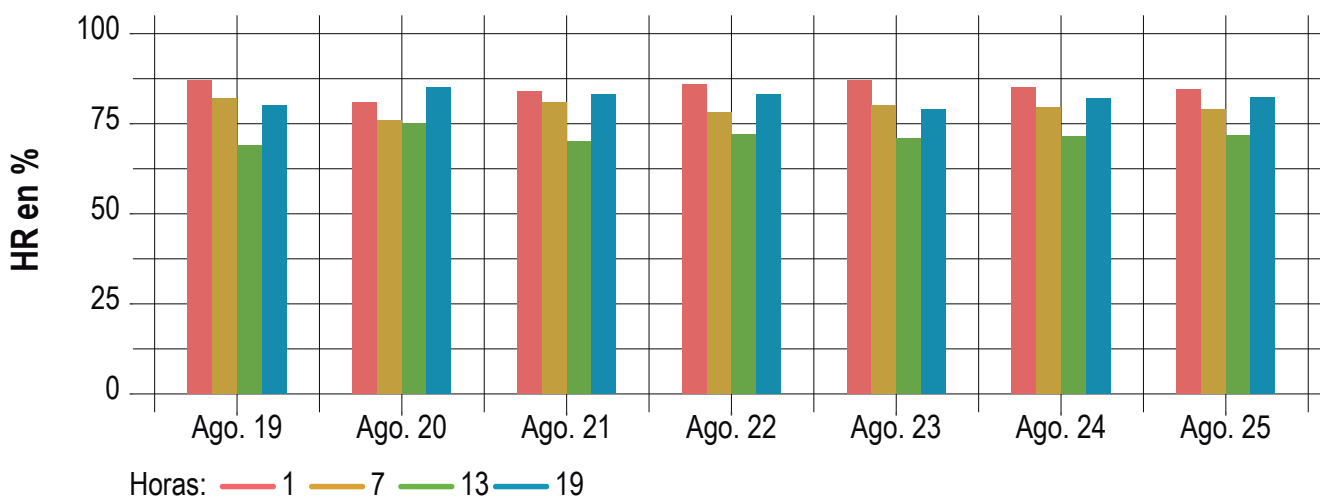


**Interpretación:** En la Provincia de Islay se tendrá una temperatura máxima promedio de 16.8°C y mínimas de 13.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sureste (SE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad





## PRECIOS AL MAYORISTA DE AREQUIPA SEGÚN PRODUCTO

Mayorista Arequipa					
Productos	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	13/08/2021	16/08/2021	18/08/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1	3.07	3.07	3.07
Aji rocoto	Kilogramo	1	4.07	4.07	4.07
Aji panca	Kilogramo	1	13.50	13.00	13.50
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1	6.00	6.00	6.00
Ajo morado	Kilogramo	1	7.00	7.00	7.00
Arroz extra	Saco	50	129.33	127.00	129.67
Arroz superior	Saco	50	126.67	126.67	126.67
Arveja verde blanca criolla	Kilogramo	1	2.43	2.47	2.77
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1	2.23	2.23	2.58
Camote morado	Kilogramo	1	1.33	1.33	1.33
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1	0.57	0.60	0.57
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1	4.07	4.07	4.07
Choclo tipo cusco	Kilogramo	1	1.67	1.63	1.63
Frijol canario	Kilogramo	1	6.97	6.97	6.97
Frijol castilla	Kilogramo	1	5.47	5.47	5.70
Limon sutil cajon	Cajon	20	55.67	54.67	52.67
Mango criollo	Cajon	18	71.67	71.67	71.67
Mango edward	Kilogramo	1	1.93	1.97	1.93
Mango haden /hayde	Jaba	15	69.33	69.33	69.33
Manzana delicia	Kilogramo	1	3.27	3.27	3.33
Manzana israel	Kilogramo	1	2.37	2.37	2.43
Naranja valencia	Jaba	20	38.33	38.33	37.67
Olluco largo	Kilogramo	1	1.73	1.73	1.73
Olluco redondo	Kilogramo	1	2.00	2.00	2.00
Palta fuerte	Kilogramo	1	5.67	5.77	5.77
Papa amarilla	Kilogramo	1	2.13	2.20	2.13
Papa canchan	Kilogramo	1	1.68	1.68	1.68
Papa huayro	Kilogramo	1	1.57	1.57	1.60
Papa peruanita	Kilogramo	1	1.68	1.68	1.70
Papa unica	Kilogramo	1	1.67	1.67	1.67
Papa yungay	Kilogramo	1	1.37	1.37	1.43
Papaya (selva)	Jaba	10	18.67	18.67	25.33
Piña criolla (selva)	Jaba	10	31.67	31.67	31.67
Piña hawaiana	Kilogramo	1	2.07	2.07	2.07
Platano seda congo	Ciento	25	46.33	46.33	46.33
Platano seda (selva)	Jaba	13	38.67	38.67	39.33
Sandia	Kilogramo	1	0.87	0.87	0.87
Tomate marzano	Cajon	22	54.33	53.67	67.33
Uva italia	Cajon	10	48.67	48.67	47.67
Uva red globe	Cajon	10	39.67	39.67	42.67
Zanahoria	Saco	120	84.67	84.67	84.67

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado


Elaborado por: infoagro.pe

Datos de mercado

# Infoagro al día ICA



**LEYENDA**

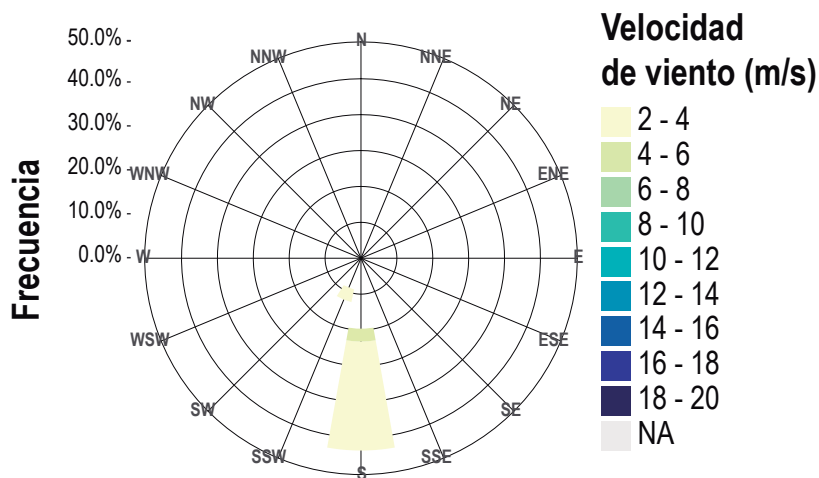
 Mayormente soleado



 **infoagro.pe**

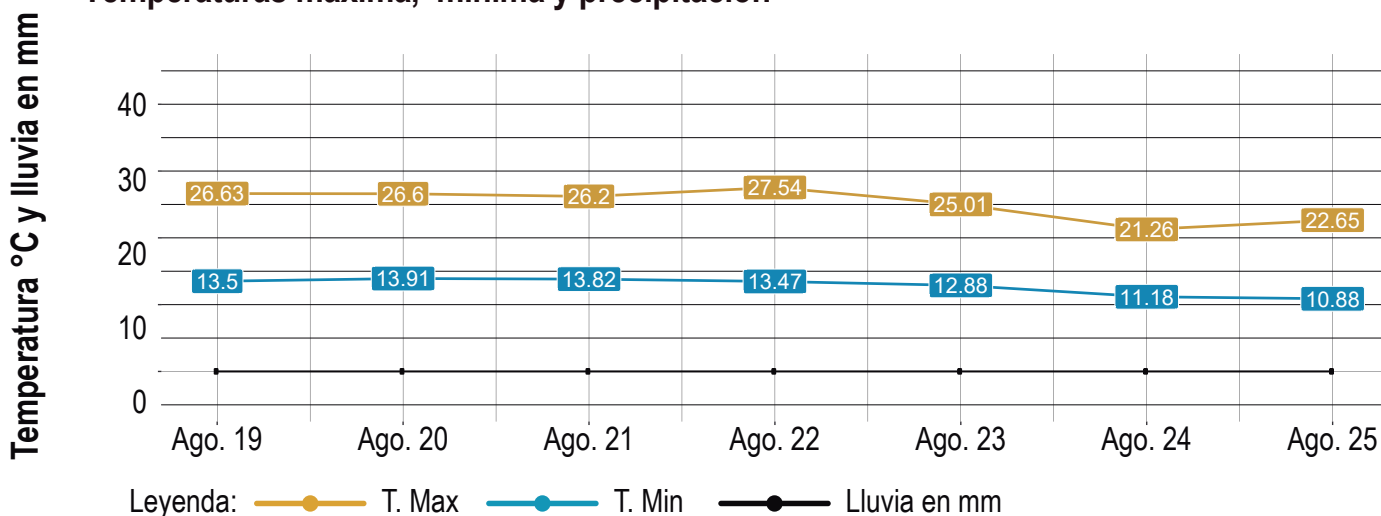
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

-  **Mis Campos**
-  **AgroDat**
-  **AgroMet**
-  **AgroAprende**
-  **AgroAnalytics**
-  **AgroDrone**
-  **AgroMonitor**
-  **AgroMeeting**

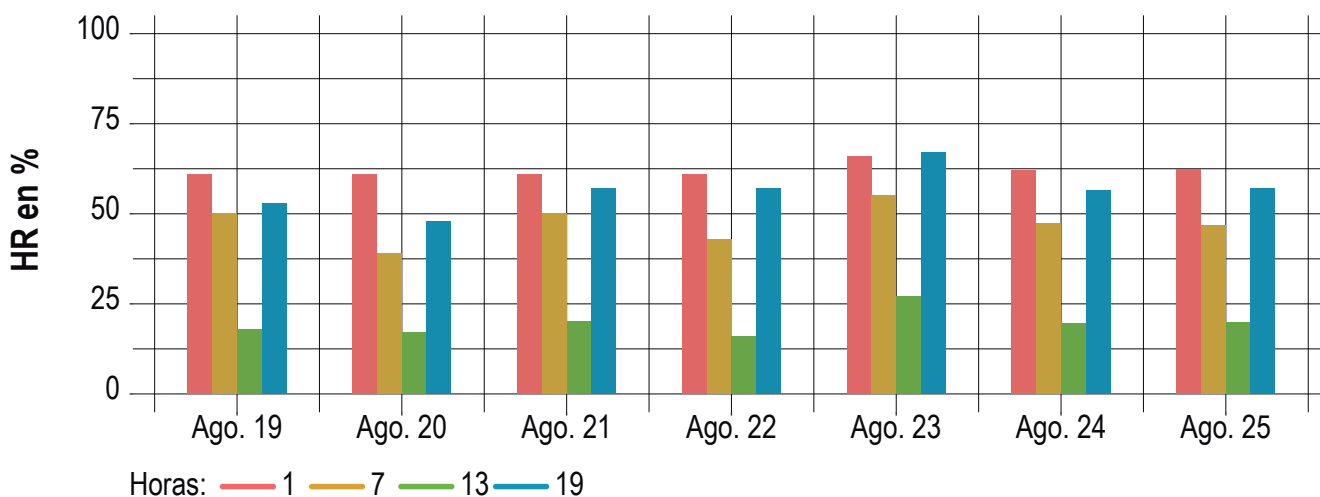


**Interpretación:** En la Provincia de Chíncha se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.2°C y mínimas de 13.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajo para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

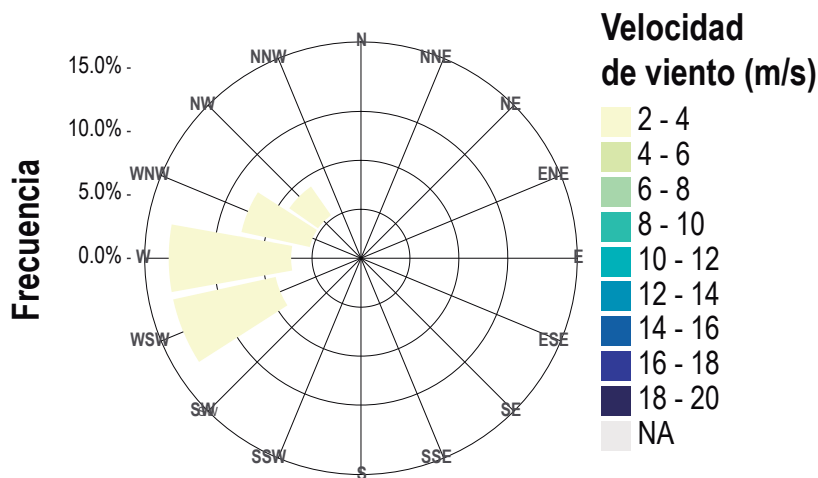
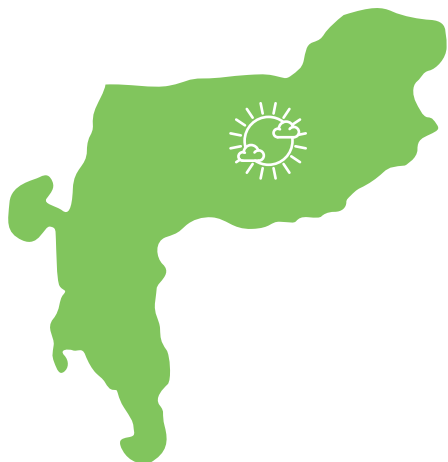
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

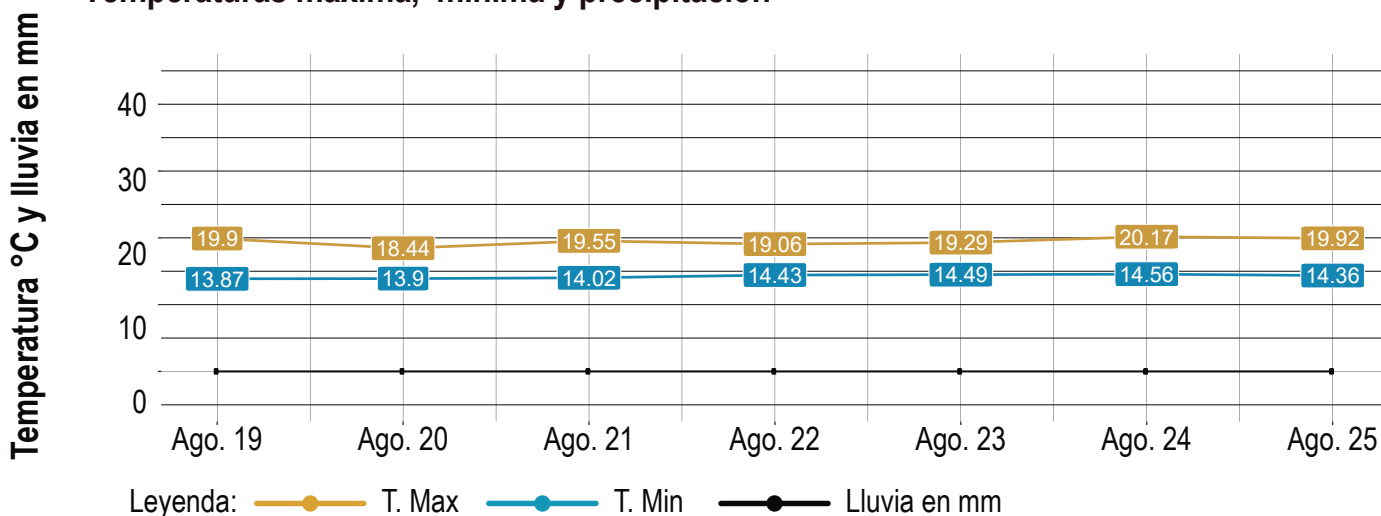




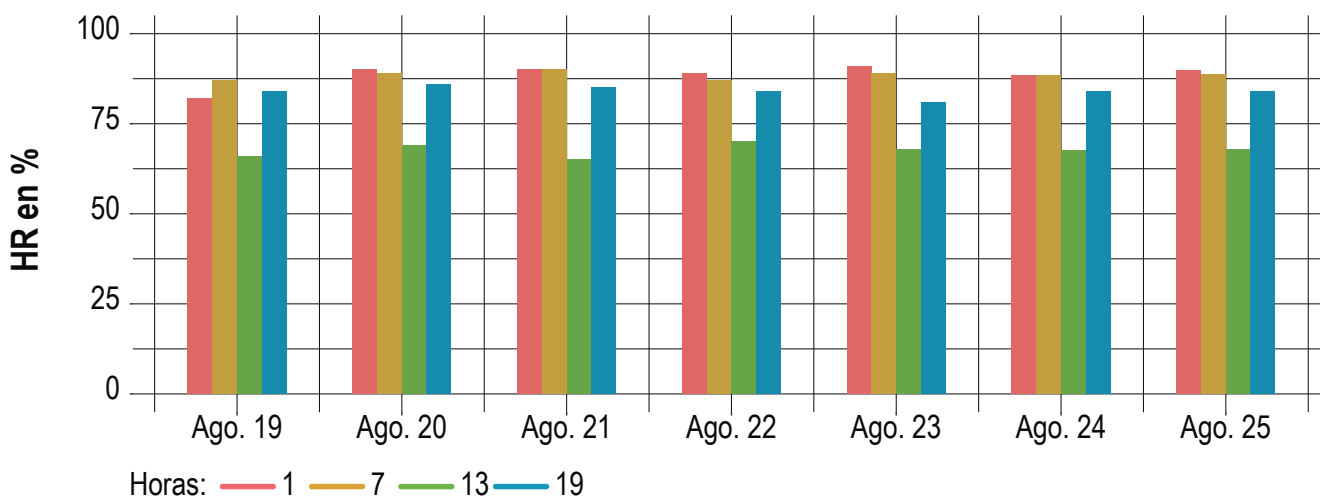


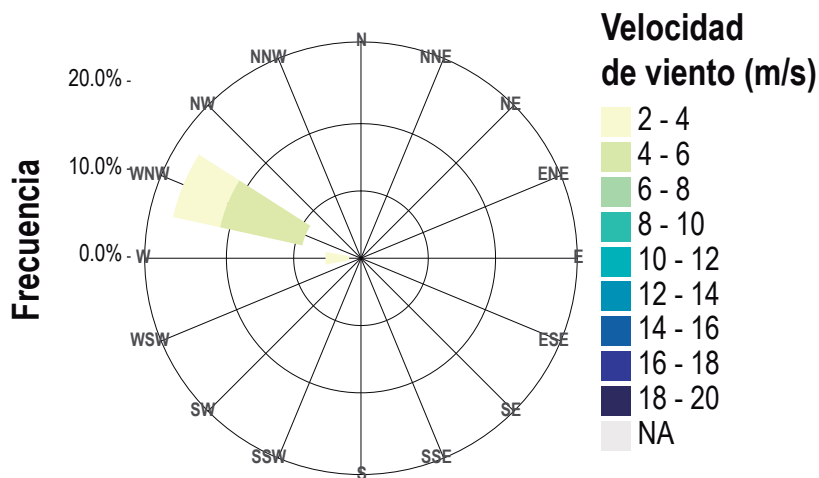
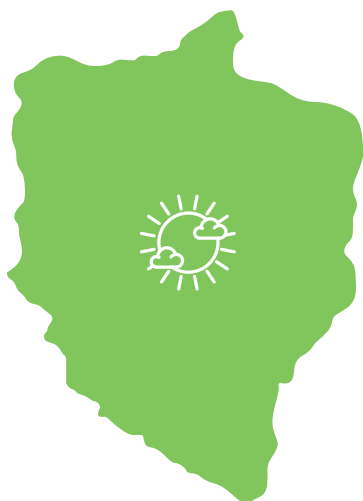
**Interpretación:** En la Provincia de Pisco se tendrá una temperatura máxima promedio de 19.5°C y mínimas de 14.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste (W) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



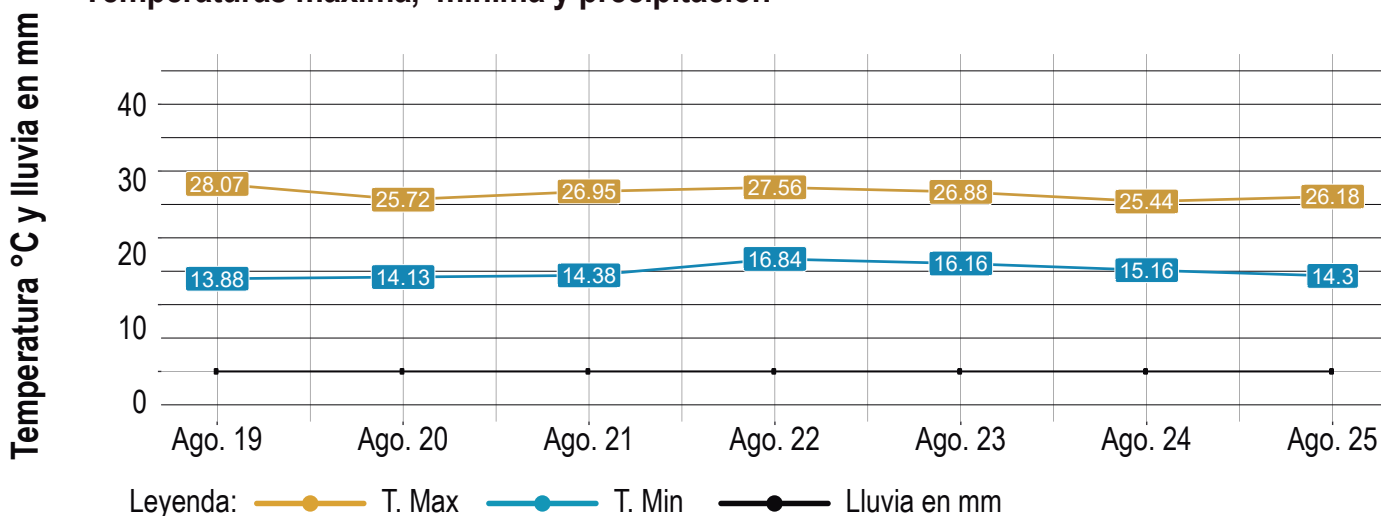
## Humedad



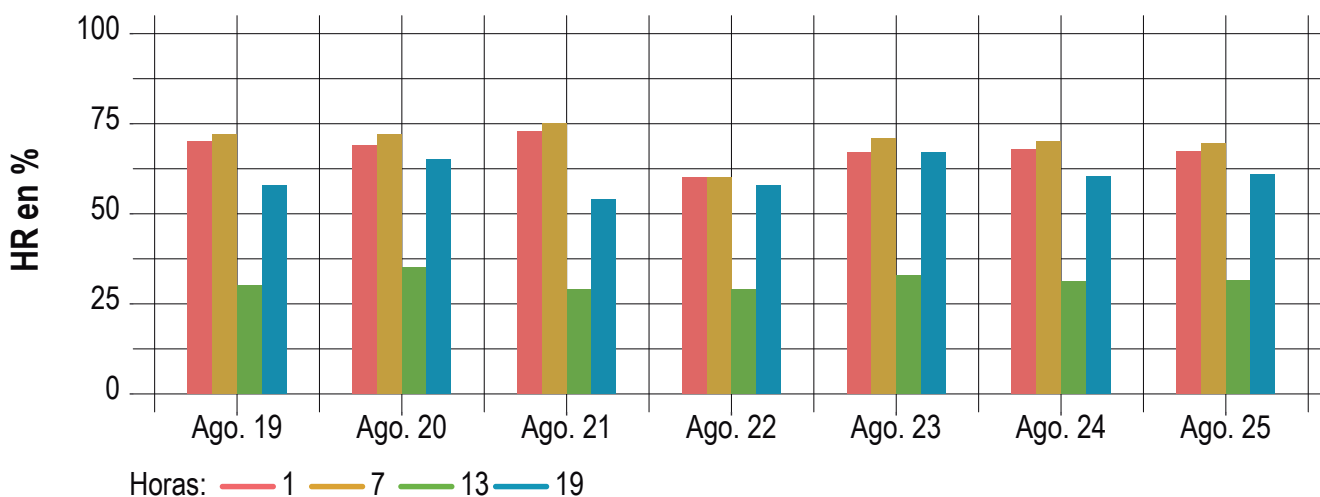


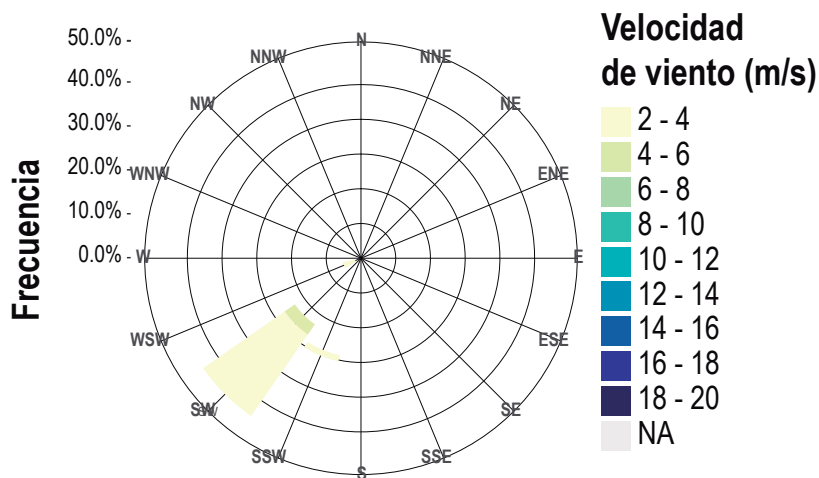
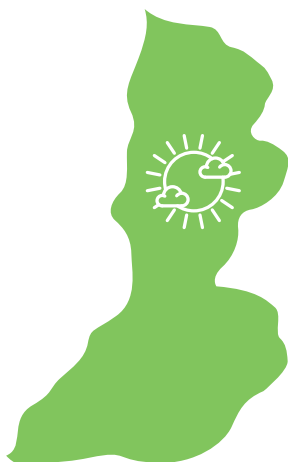
**Interpretación:** En la Provincia de Ica se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.5°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Noroeste (WNW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



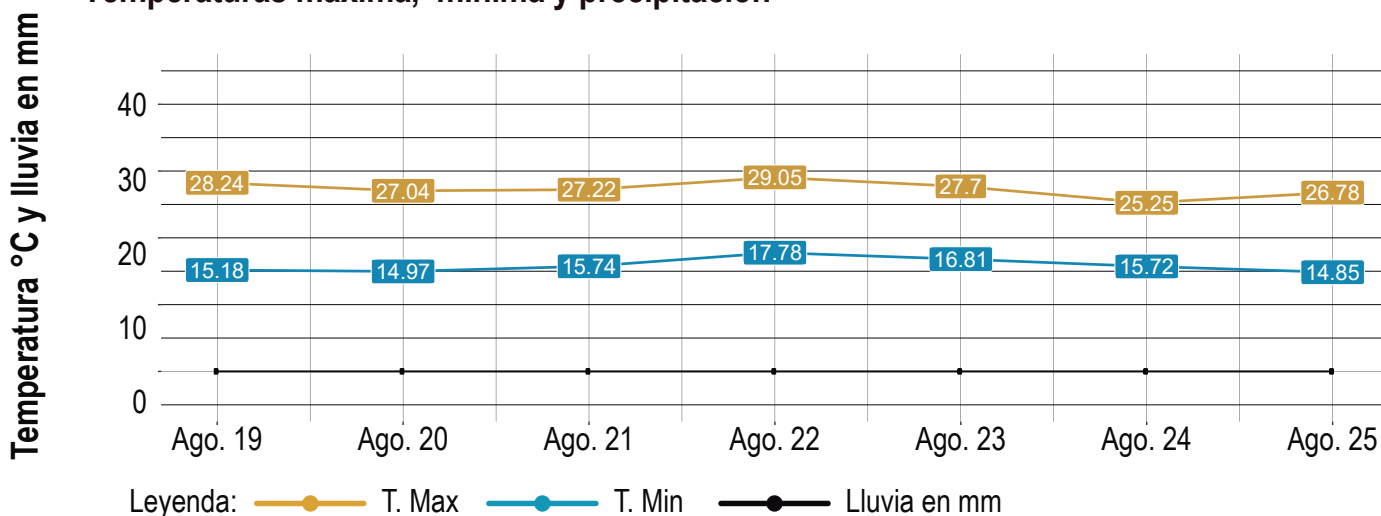
## Humedad



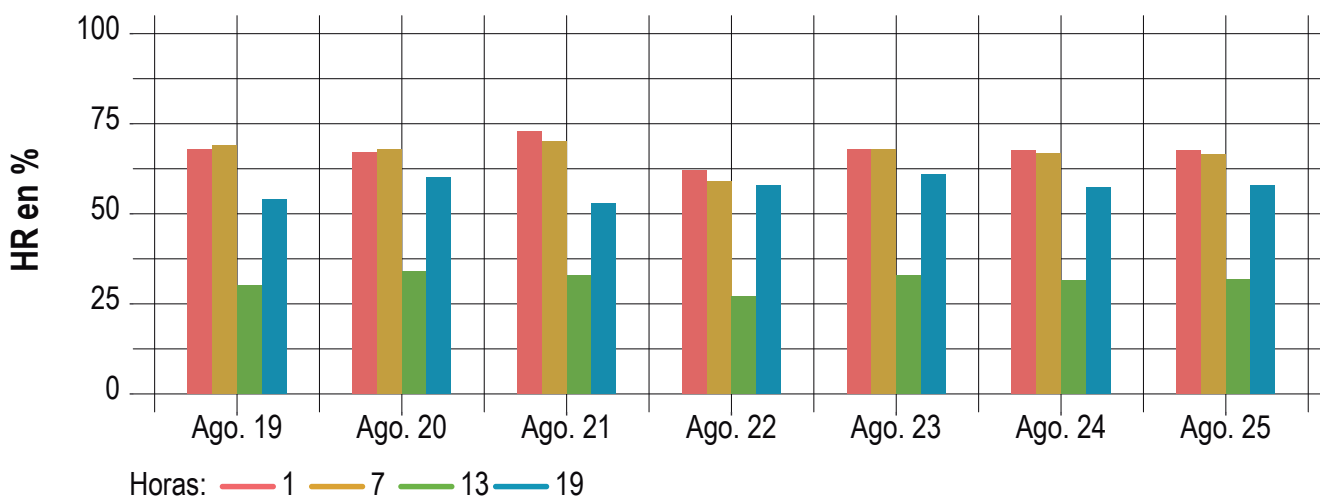


**Interpretación:** En la Provincia de Palpa se tendrá una temperatura máxima promedio de 28.2°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Oeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

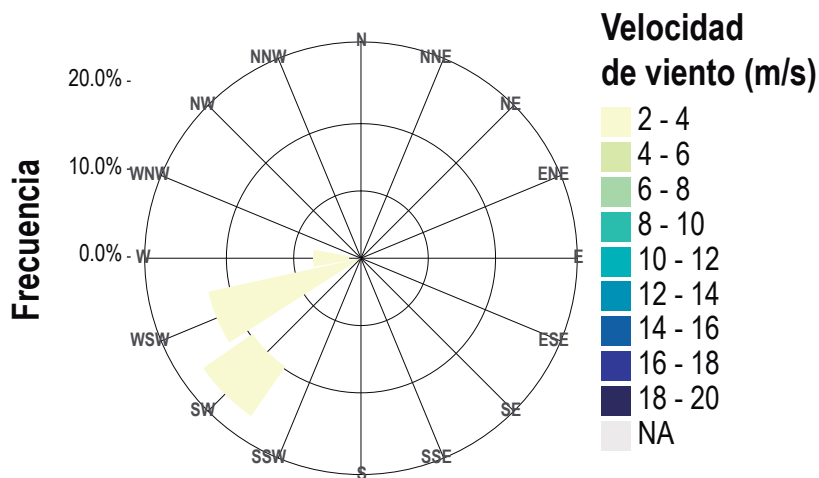
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

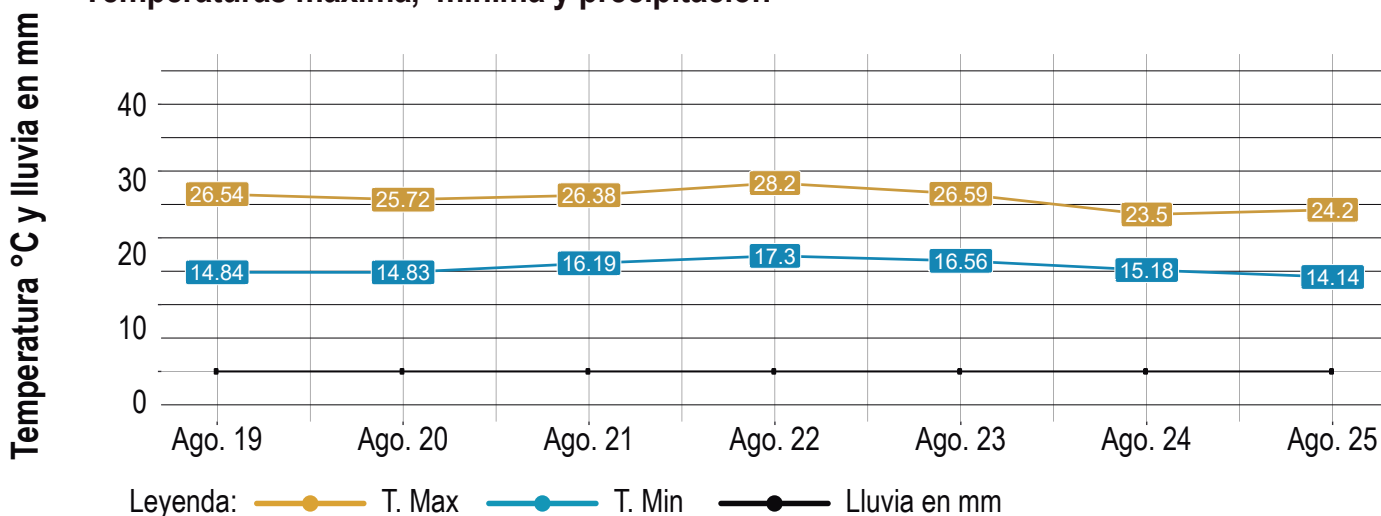




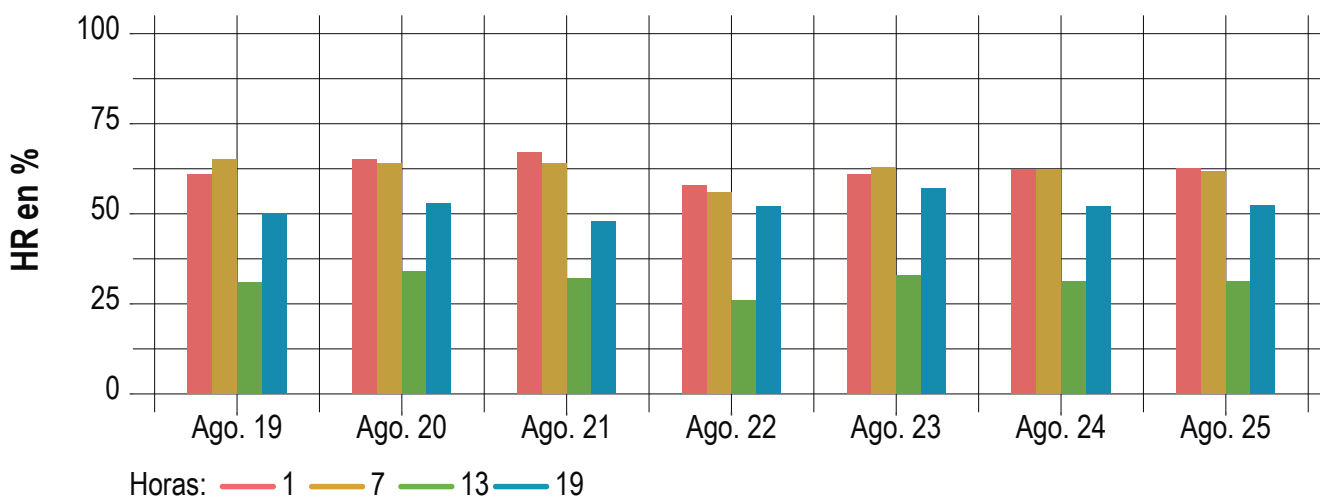


**Interpretación:** En la Provincia de Nazca se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.3°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y muy bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Oeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad



## PRECIOS AL MAYORISTA DE ICA SEGÚN PRODUCTO

**Datos de mercado**

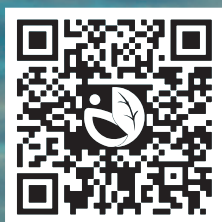
Mayorista Ica					
Productos	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	13/08/2021	16/08/2021	18/08/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1	3.85	3.85	4.05
Aji rocoto	Kilogramo	1	2.95	2.85	2.85
Aji panca	Kilogramo	1	17.25	17.25	17.25
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1	7.00	7.00	7.00
Arroz corriente	Saco	50	123.00	123.00	123.00
Arroz extra	Saco	50	174.50	174.50	174.50
Arroz superior	Saco	50	133.00	133.00	133.00
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1	2.45	2.45	2.65
Camote amarillo	Kilogramo	1	1.25	1.15	1.25
Camote morado	Kilogramo	1	1.45	1.35	1.65
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1	1.15	1.15	0.95
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1	5.90	5.65	5.90
Choclo tipo cusco	Kilogramo	1	5.25	5.25	4.80
Frijol canario	Kilogramo	1	6.45	6.45	6.45
Frijol castilla	Kilogramo	1	4.95	4.95	4.95
Limon sutil cajon	Cajon grande	20	56.00	56.00	55.50
Manzana cte/para agua	Kilogramo	1	2.45	2.45	2.55
Manzana delicia	Kilogramo	1	2.95	2.95	3.05
Manzana israel	Kilogramo	1	4.35	4.35	4.45
Naranja valencia	Cajon	20	24.50	24.50	24.50
Naranja washington naval	Jaba	16	34.30	35.90	36.80
Palta fuerte	Kilogramo	1	7.75	7.75	7.90
Papa amarilla	Kilogramo	1	1.75	1.85	1.95
Papa canchan	Kilogramo	1	1.50	1.35	1.30
Papa peruanita	Kilogramo	1	1.35	1.35	1.35
Papa yungay	Kilogramo	1	1.00	1.00	1.00
Papaya (selva)	Bandeja	10	33.50	33.50	34.50
Piña criolla (selva)	Jaba	14	24.50	24.50	25.00
Piña hawaiana	Jaba	12	24.50	24.50	25.50
Platano isla	Ciento	25	39.50	38.00	43.50
Platano palillo	Ciento	35	57.50	57.50	54.50
Platano seda (selva)	Ciento	25	24.50	24.50	24.50
Tomate marzano	Cajon	20	69.50	77.50	84.50
Uva alfonso lavalett	Jaba	10	30.00	30.00	30.50
Uva italia	Jaba	12	49.75	49.75	50.00
Zanahoria	Kilogramo	1	1.00	0.99	0.83

# Infoagro al día Lima



## LEYENDA

- Precipitaciones moderadas
- Parcialmente nublado
- Nublado

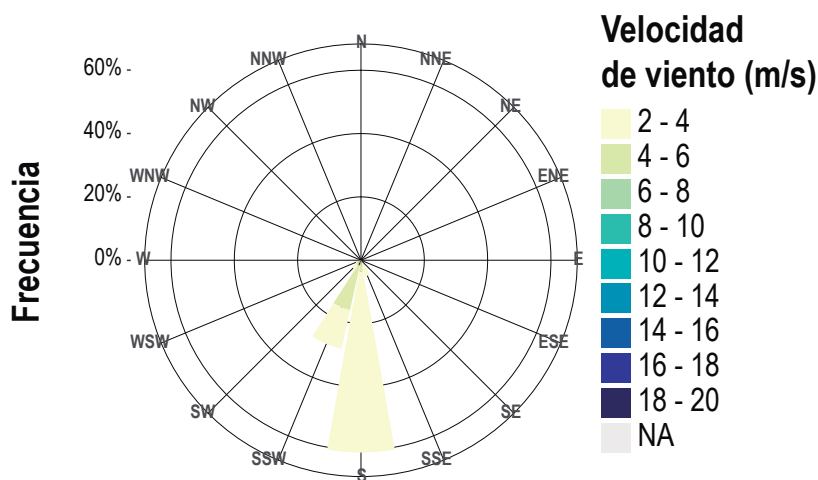


[infoagro.pe](http://infoagro.pe)

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:

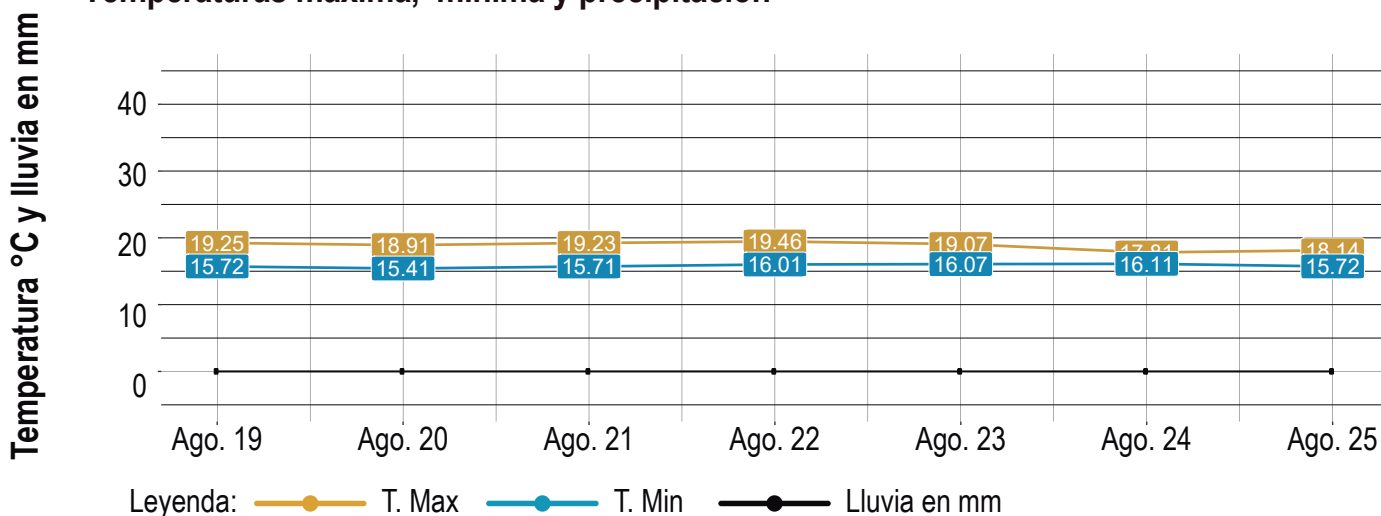
- Mis Campos**
- AgroDat**
- AgroMet**
- AgroAprende**
- AgroAnalytics**
- AgroDrone**
- AgroMonitor**
- AgroMeeting**



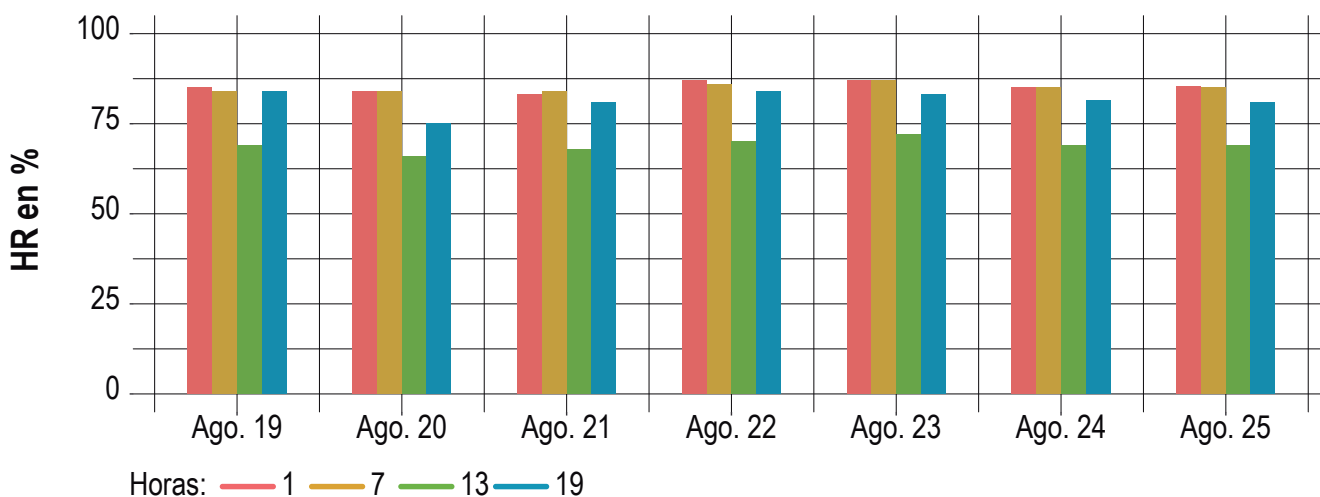


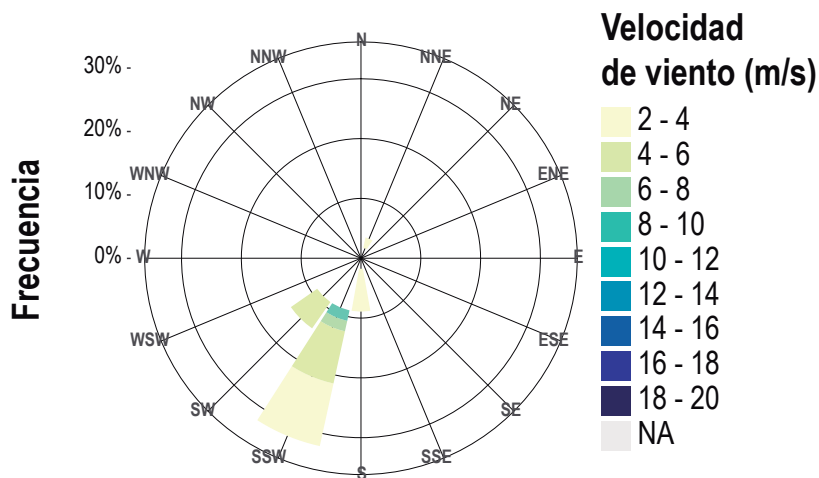
**Interpretación:** En la Provincia de Barranca se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.8°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



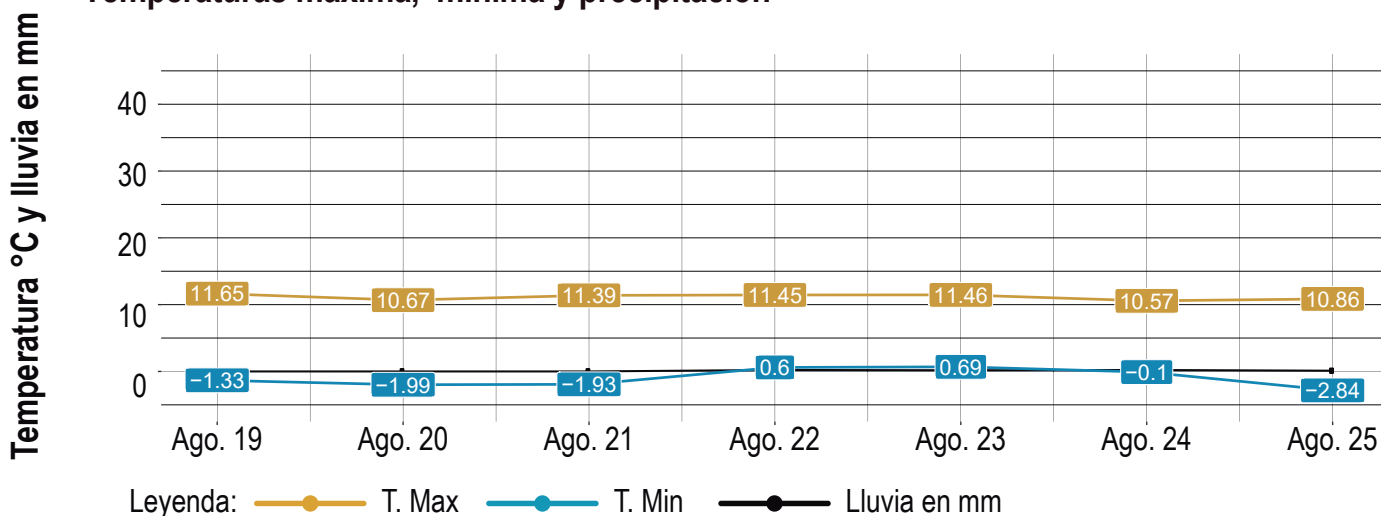
## Humedad



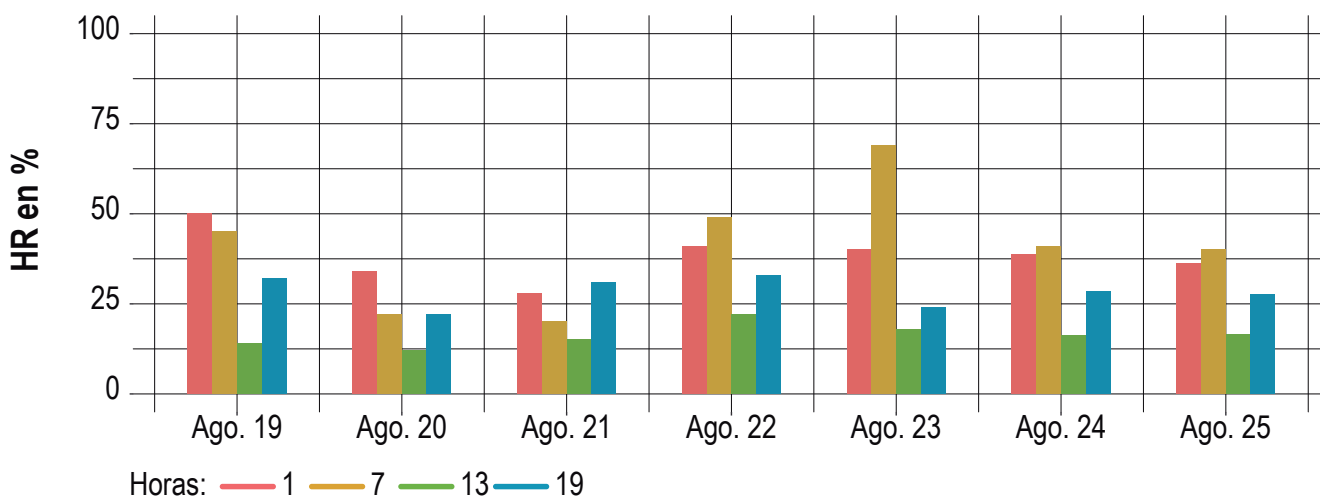


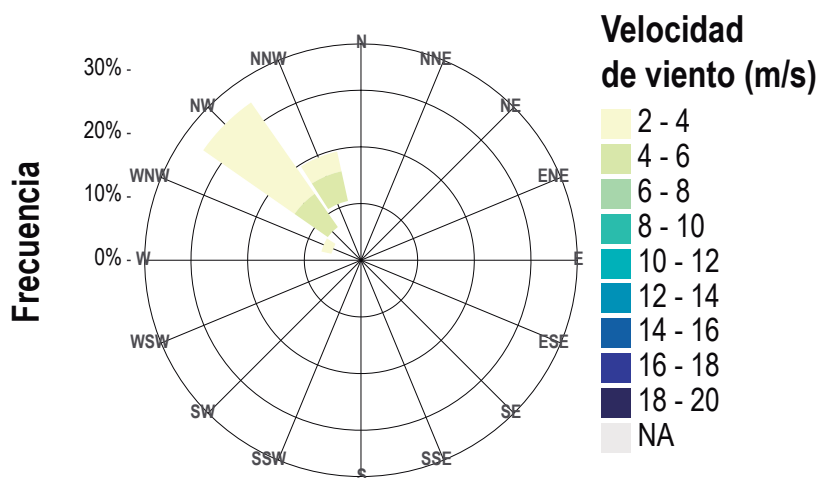
**Interpretación:** En la Provincia de Cajatambo se tendrá una temperatura máxima promedio de 11.1°C y mínimas de -1°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-10m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



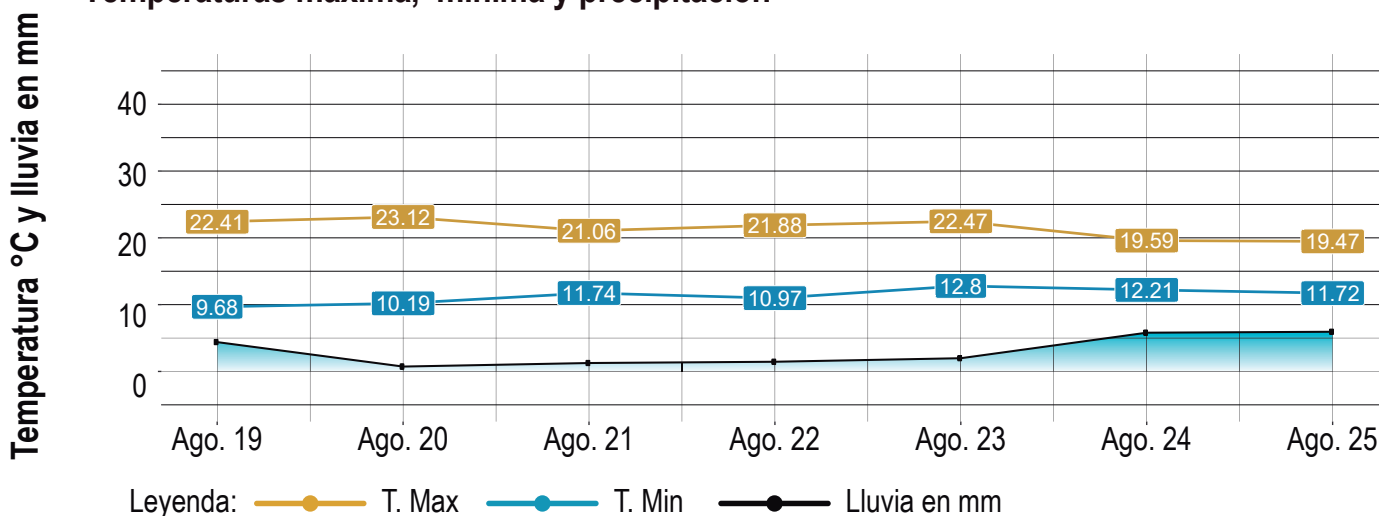
## Humedad



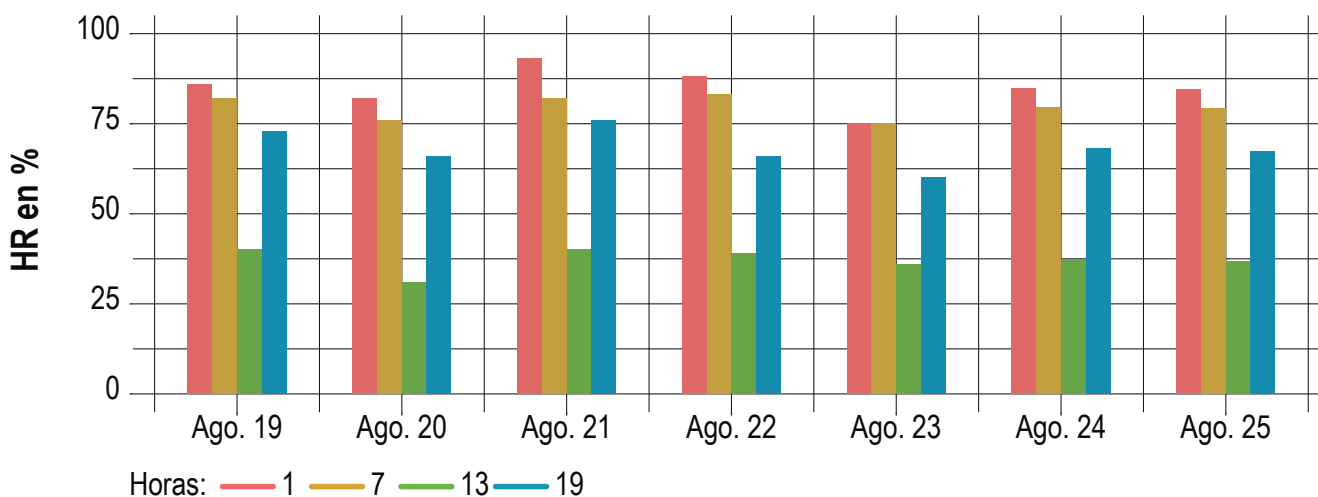


**Interpretación:** En la Provincia de Canta (Arahuay) se tendrá una temperatura máxima promedio de 21°C y mínimas de 11.5°C, con precipitaciones leves (<5mm) desde el 19 al 25 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noroeste (NW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

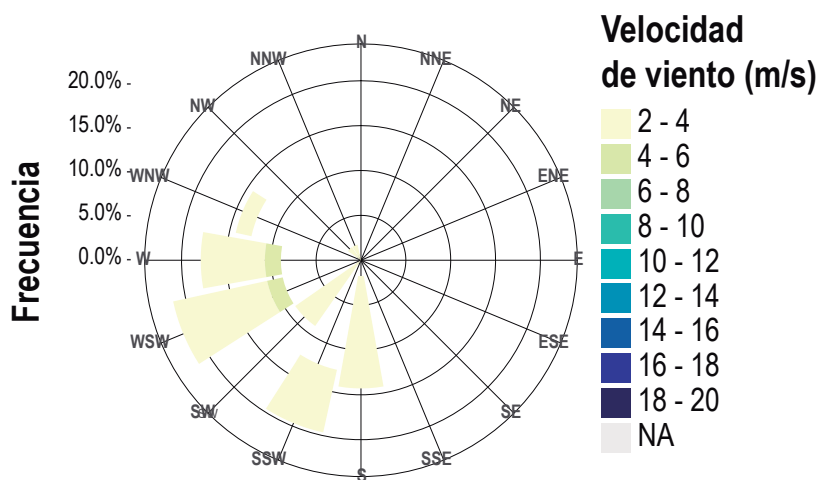
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

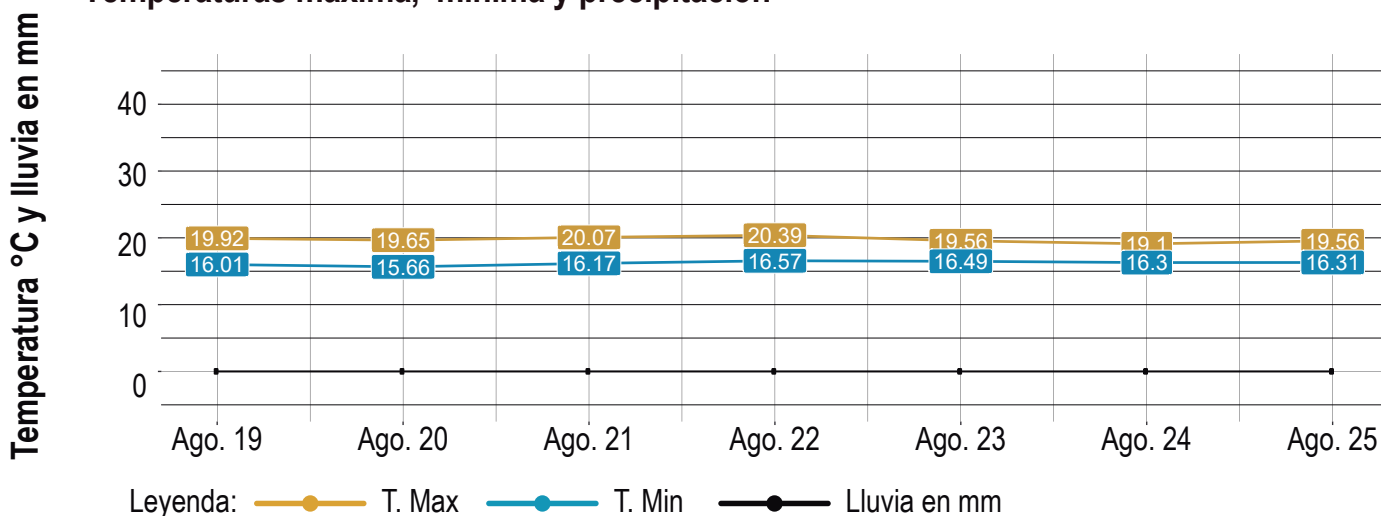




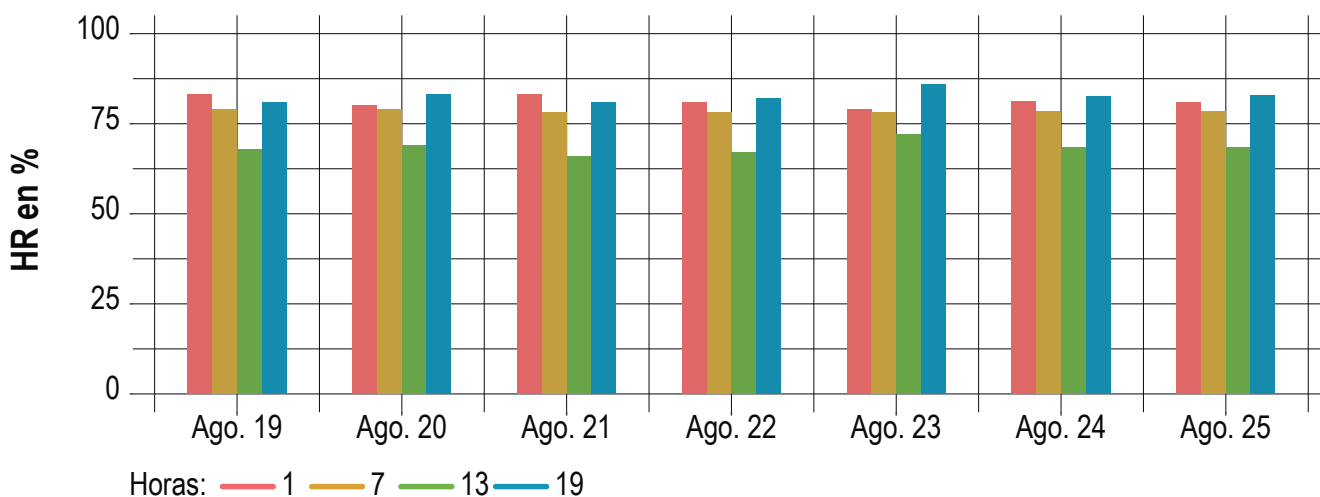


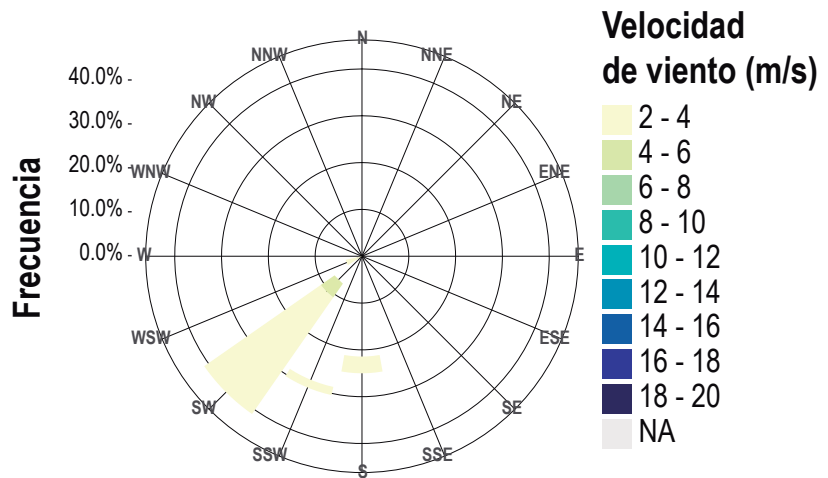
**Interpretación:** En la Provincia de Cañete (Mala) se tendrá una temperatura máxima promedio de 19.8°C y mínimas de 16.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



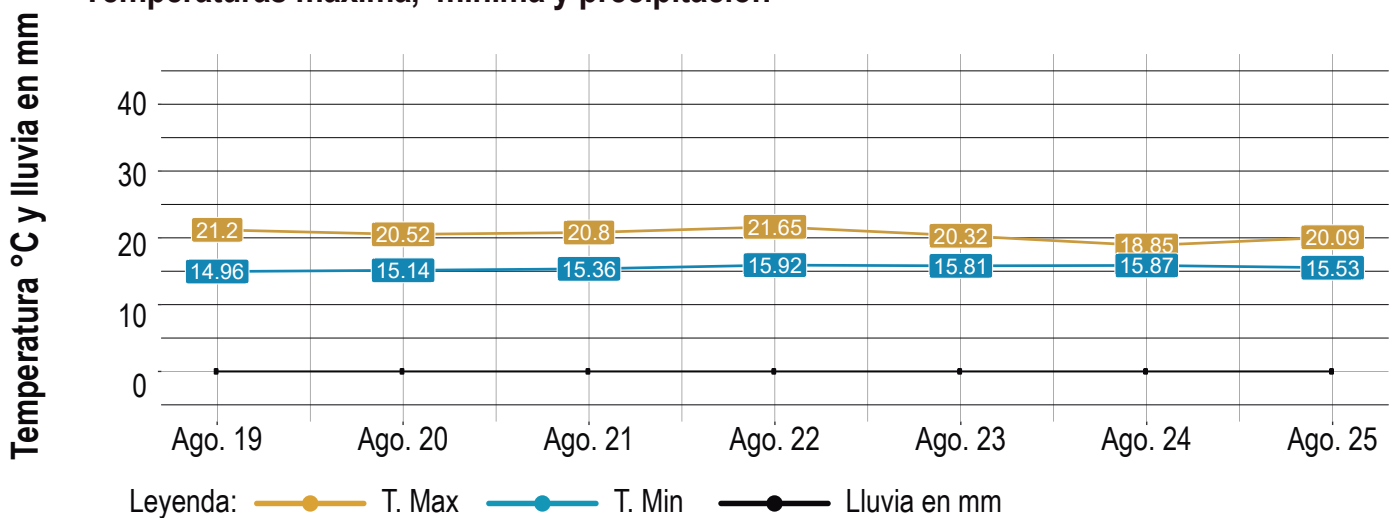
## Humedad



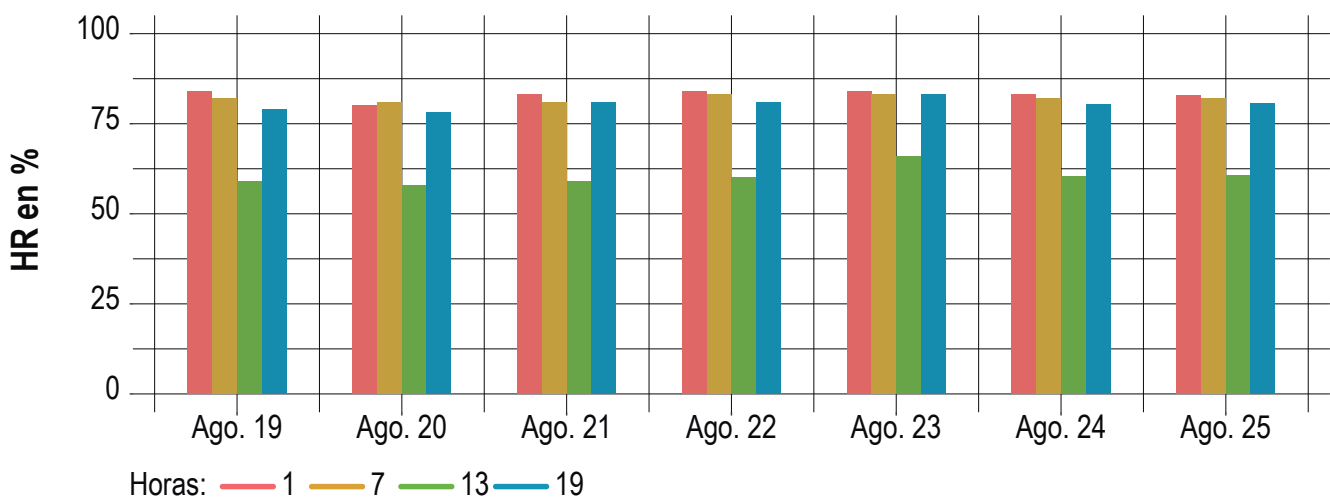


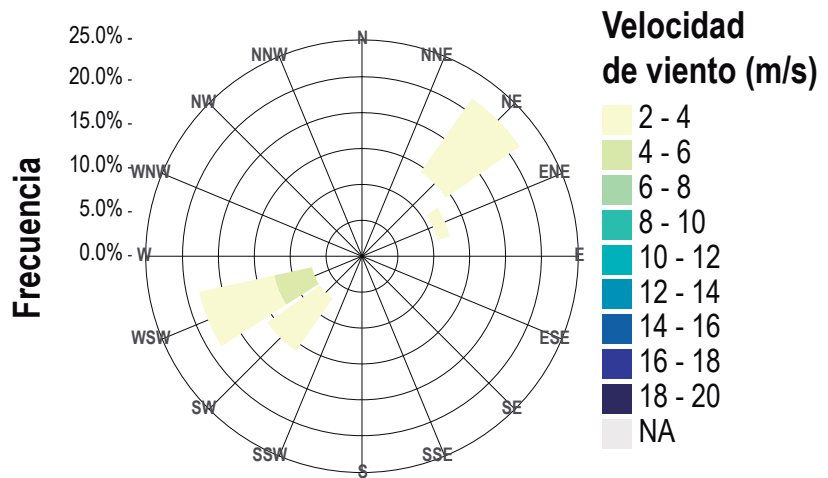
**Interpretación:** En la Provincia de Huaral se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.6°C y mínimas de 15.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur oeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



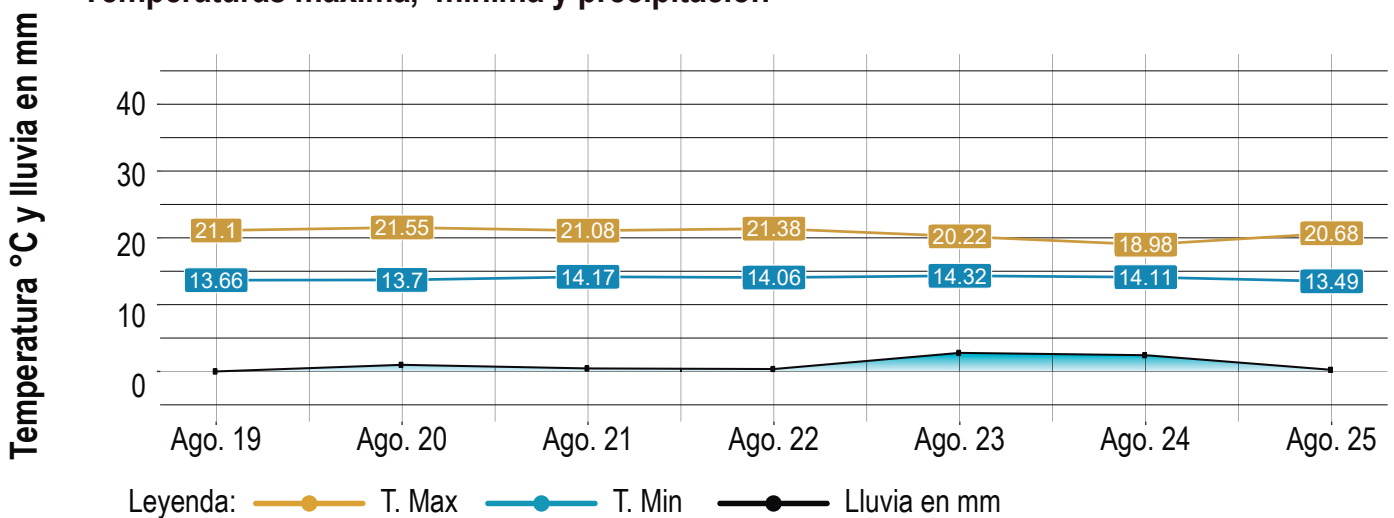
## Humedad



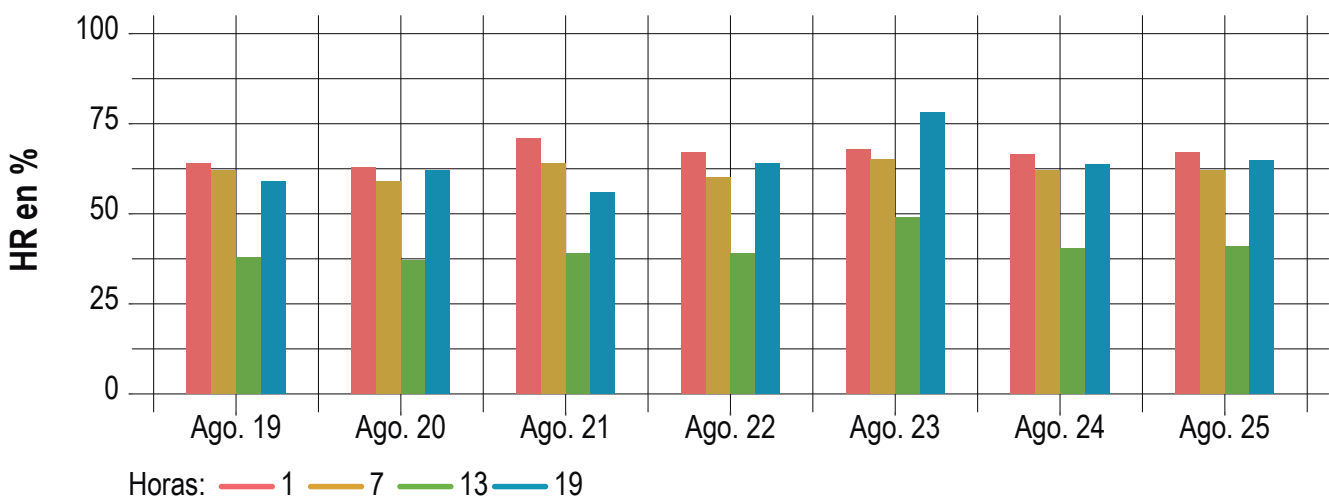


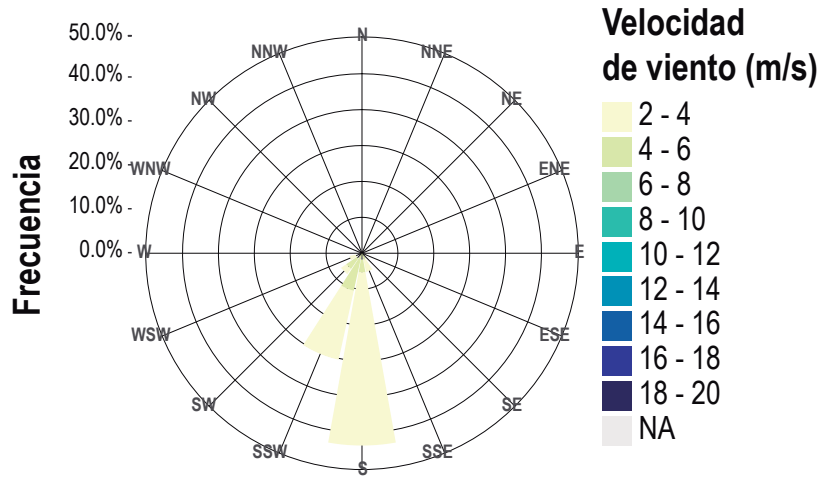
**Interpretación:** En la Provincia de Huarochirí (Matucana) se tendrá una temperatura máxima promedio de 21°C y mínimas de 14.1°C, con precipitaciones leves (<5mm) para toda la semana. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



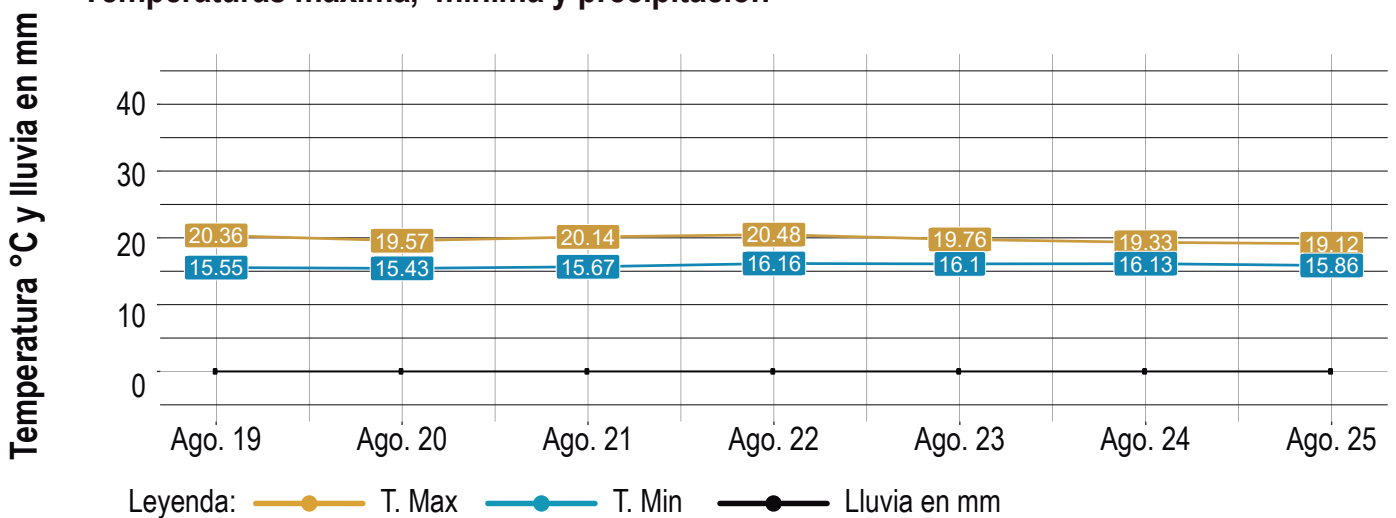
## Humedad



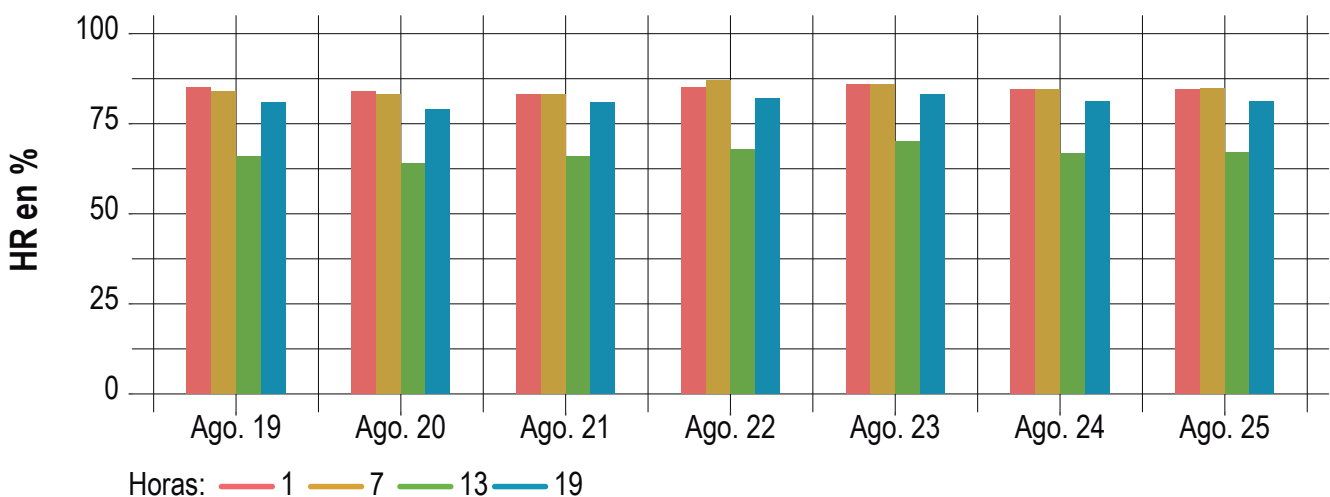


**Interpretación:** En la Provincia de Huaura se tendrá una temperatura máxima promedio de 19.9°C y mínimas de 16°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

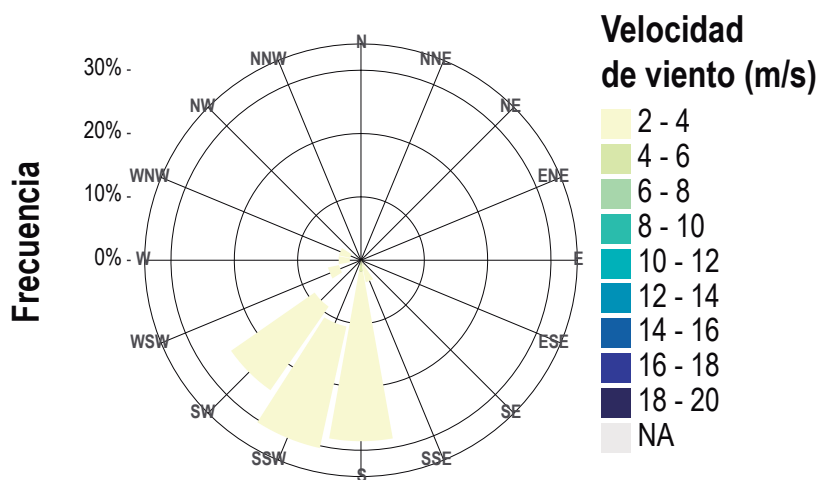
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

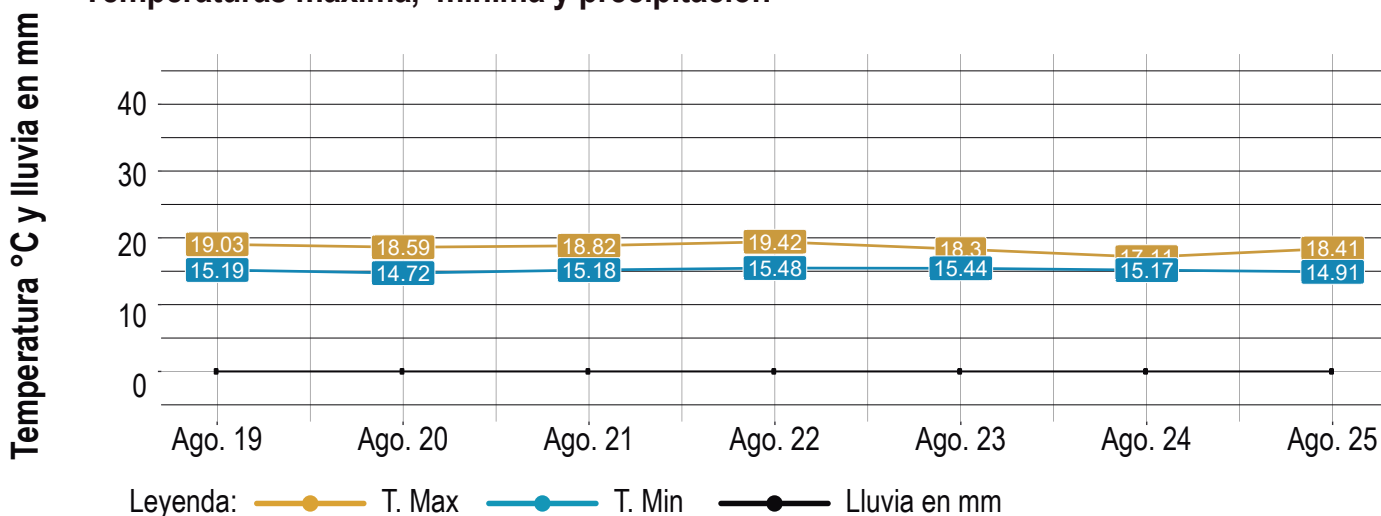




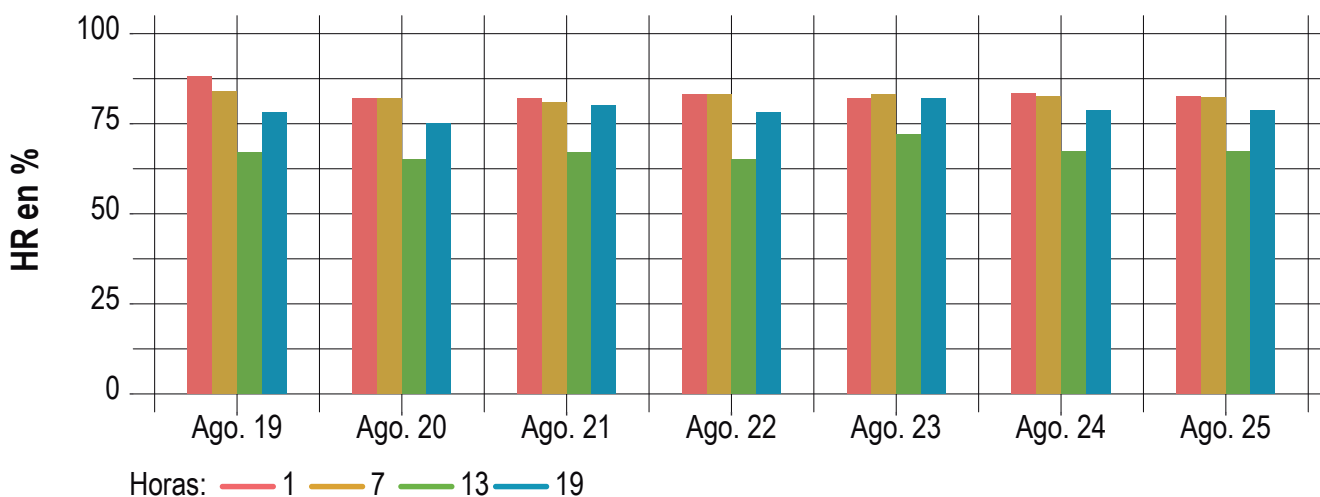


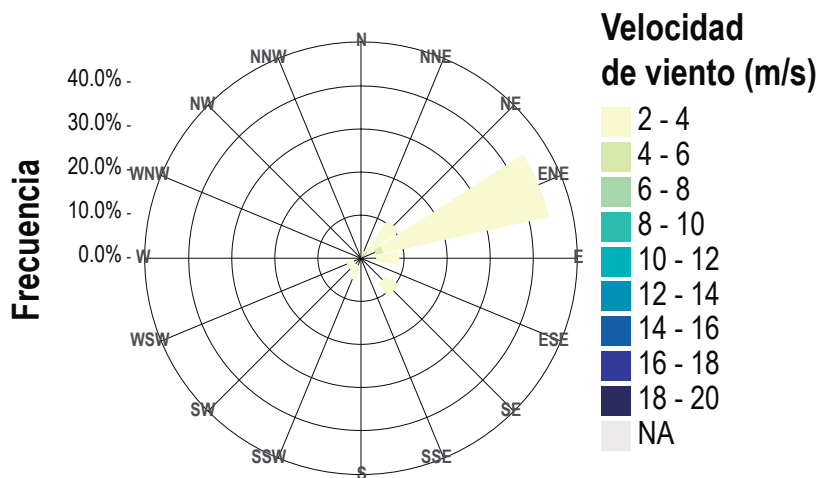
**Interpretación:** En la Provincia de Lima se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.9°C y mínimas de 15.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



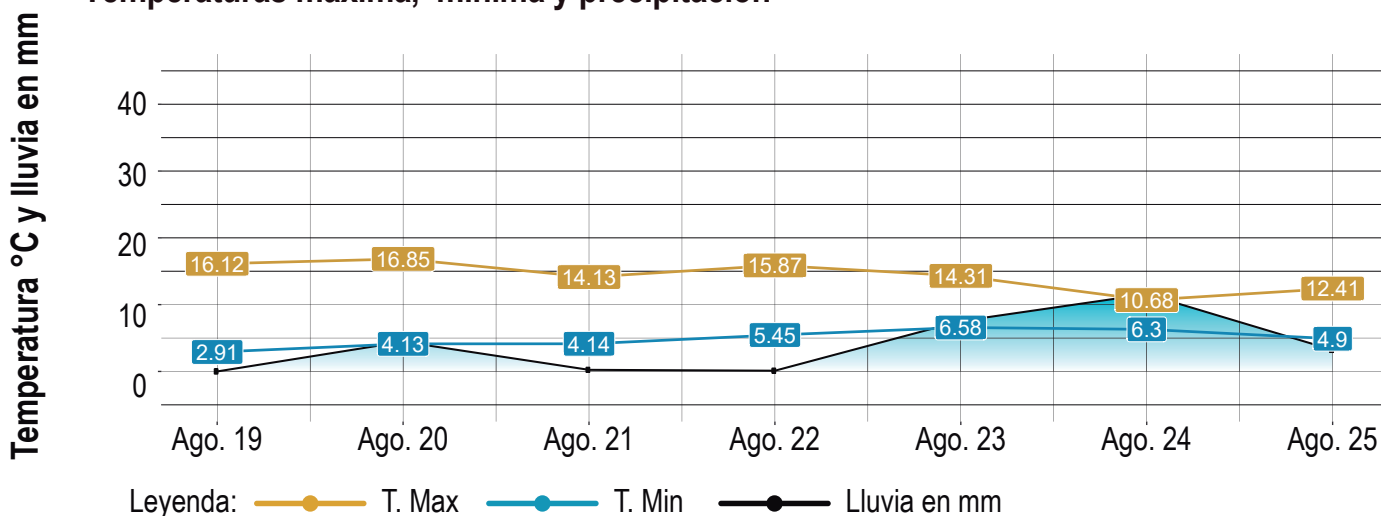
## Humedad



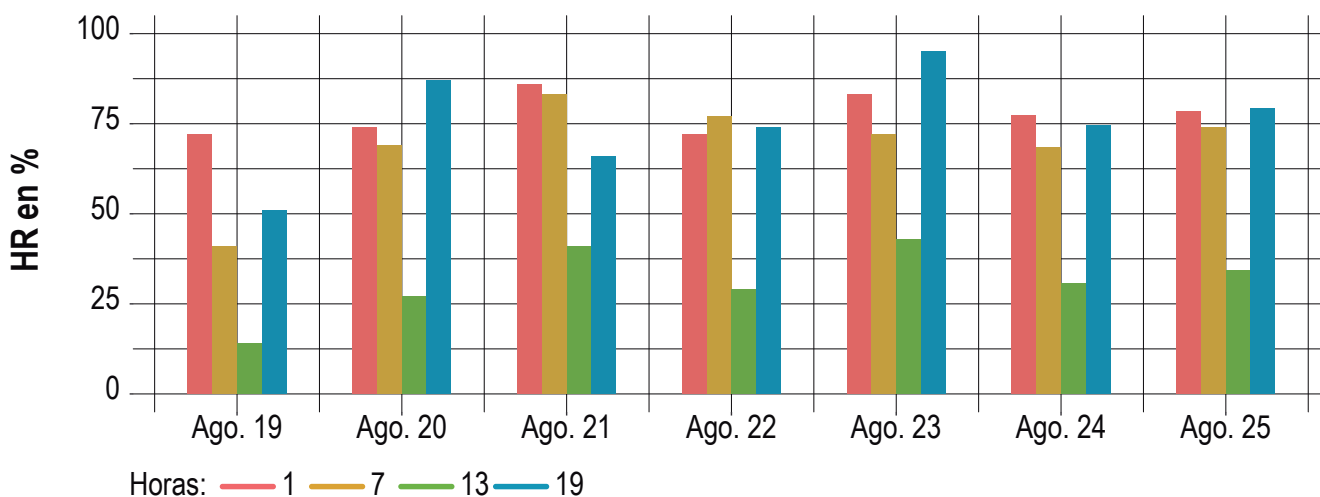


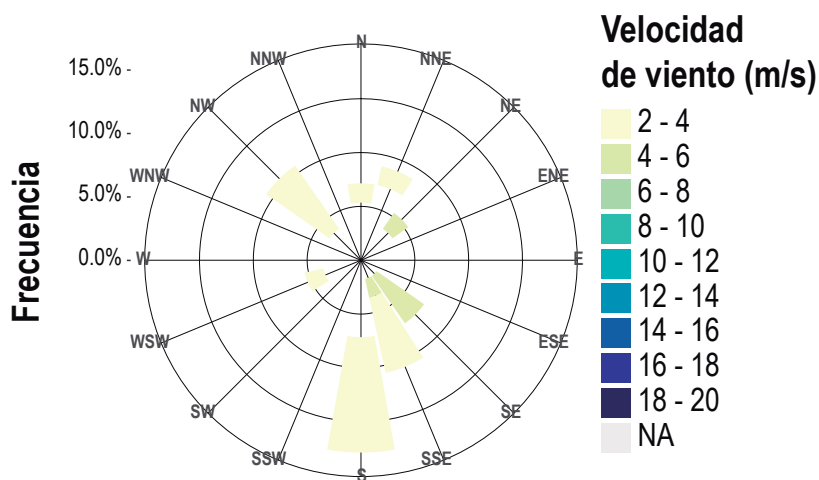
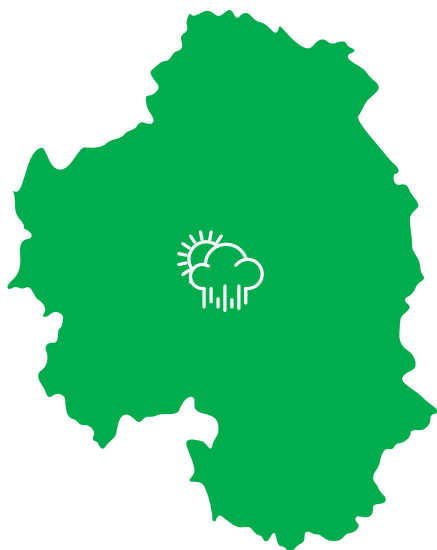
**Interpretación:** En la Provincia de Oyón se tendrá una temperatura máxima promedio de 13.6°C y mínimas de 5.4°C, con precipitaciones moderadas (<10mm) para el 23 y 24 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Este Noreste (ENE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



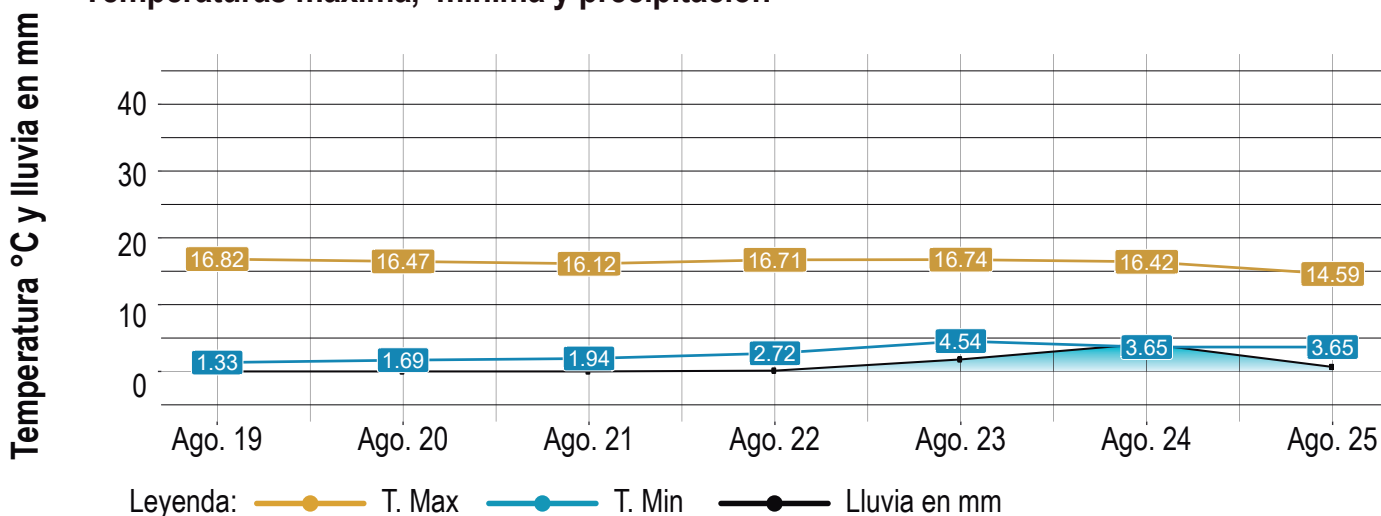
## Humedad



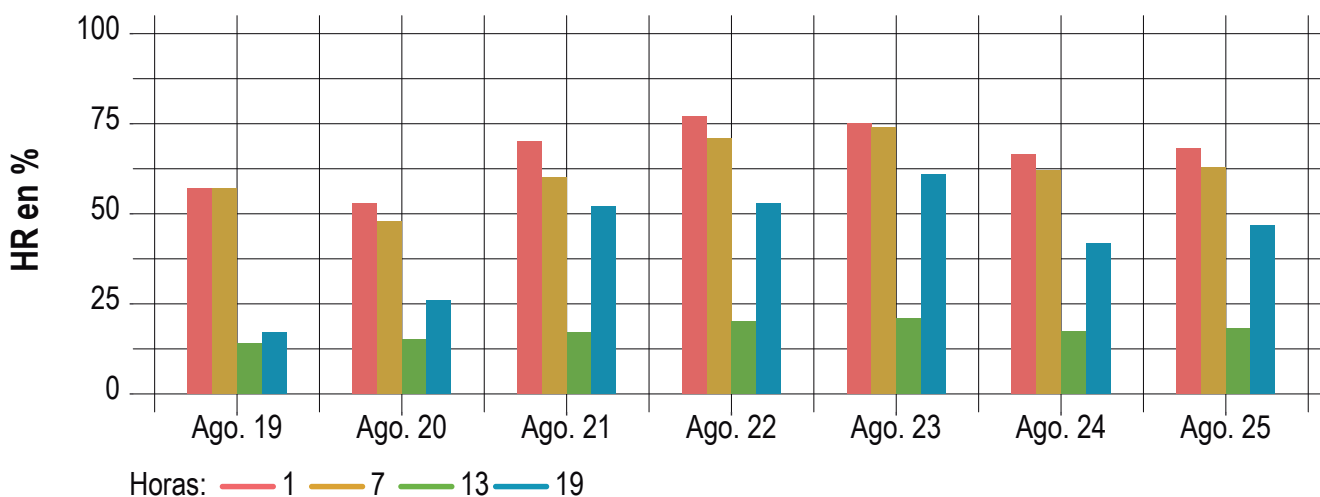


**Interpretación:** En la Provincia de Yauyos (Azángaro) se tendrá una temperatura máxima promedio de 16.5°C y mínimas de 3.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) el 24 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y muy bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad



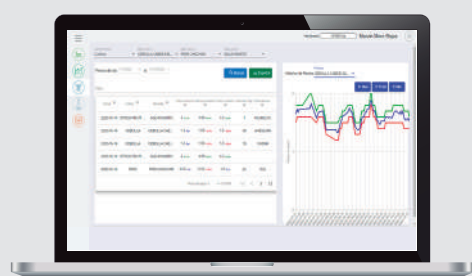
# PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

## Productos Parte 1

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	16/08/2021	17/08/2021	18/08/2021	19/08/2021	20/08/2021
Aji Amarillo Seco	11.50	11.50	11.63	11.38	11.38
Aji Escabeche	3.78	3.73	3.73	3.60	3.65
Aji Montaña	3.88	3.63	3.63	3.88	3.75
Aji Panca	13.75	13.75	13.50	13.25	13.25
Aji Paprika	11.75	11.75	11.50	11.38	11.38
Aji Rocoto	1.81	1.81	1.81	1.78	1.61
Ajo Criollo O Napuri	4.88	4.88	4.63	4.58	4.58
Ajo Morado	6.38	6.45	6.45	6.75	6.70
Alcachofa	4.13	4.06	4.06	4.00	4.00
Apio	1.79	1.88	1.54	1.88	1.92
Arveja Verde Americana	3.00	2.85	2.85	2.73	2.93
Arveja Verde Blanca Serrana	2.40	2.33	2.33	2.23	2.33
Camote Amarillo	1.16	1.14	1.16	1.15	1.15
Camote Morado	1.45	1.45	1.48	1.43	1.41
Cebolla Cabeza Blanca	1.33	1.30	1.23	1.20	1.23
Cebolla Cabeza Roja	0.79	0.79	0.78	0.78	0.79
Cebolla China	2.75	2.63	2.25	1.83	1.70
Choclo Tipo Cusco	2.26	2.44	2.50	2.44	2.26
Culantro	2.17	2.17	1.59	1.59	1.50
Esparrago	6.26	6.00	6.00	6.00	6.00
Espinaca	2.75	2.63	3.13	2.75	2.63
Fresa Sabrina	3.08	3.00	2.93	2.93	2.85
Fresa San Andreas	3.05	2.95	2.88	2.85	2.80
Frijol Verde Canario	2.53	2.48	2.68	2.60	2.60
Granadilla ( Costa)	3.16	3.06	3.09	3.06	3.03
Granadilla ( Selva)	2.67	2.65	2.63	2.58	2.60
Haba Verde Serrana	1.03	1.03	1.00	1.08	1.10

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](http://www.infoagro.pe)



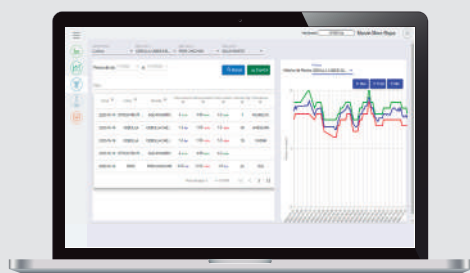


# PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Productos Parte 2	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	16/08/2021	17/08/2021	18/08/2021	19/08/2021	20/08/2021
Lechuga Americana	1.46	1.46	1.38	1.29	1.33
Lechuga Criolla Seda	2.25	2.00	2.00	2.00	2.08
Lechuga Romana Hidroponica	1.21	1.17	1.13	1.08	1.13
Limon Sutil Bolsa	1.35	1.22	1.22	1.19	1.25
Limon Sutil Cajon	1.58	1.47	1.47	1.47	1.52
Maiz Marlo / Coronta De Maiz	8.25	9.00	8.75	8.75	9.00
Maiz Morado	1.93	1.90	2.08	2.13	1.93
Mandarina Malvacea	1.13	1.13	1.08	1.13	1.08
Mandarina Nova	1.13	1.13	1.08	1.08	1.08
Mandarina Pixie	1.03	1.03	0.93	0.93	0.93
Mandarina Rio De Oro	n.a.	n.a.	1.38	1.43	1.43
Mandarina Satsuma	1.15	1.15	1.15	1.15	1.13
Mandarina Tangerina	0.66	0.66	0.64	0.64	0.64
Mandarina Tango	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1.13
Mango Criollo	3.38	3.38	3.38	3.35	3.33
Mango Edward	4.78	4.68	4.58	4.53	4.23
Mango Haden / Hayde	3.48	3.48	3.43	3.45	3.43
Mango Kent	5.08	5.08	5.00	4.95	4.95
Manzana Cte / Para Agua	1.95	1.95	2.13	2.53	2.73
Maracuya	1.40	1.40	1.45	1.50	1.40
Melon Coquito	1.48	1.52	1.56	1.56	1.54
Melon Esmeralda	2.08	2.15	2.23	2.23	2.18
Naranja Miniola	0.98	0.98	0.95	0.95	0.95
Naranja Primavera	1.28	1.28	1.28	1.28	1.33
Naranja Tangelo Costa	0.98	0.98	0.95	0.95	0.95
Naranja Tangelo Selva	0.95	0.98	0.99	0.99	0.99
Naranja Valencia	0.69	0.66	0.66	0.68	0.67

Datos de mercado

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](http://www.infoagro.pe)



AgroDat

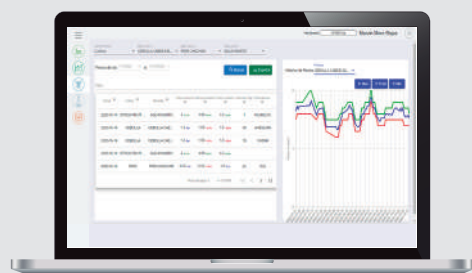
# PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

## Productos Parte 3

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	16/08/2021	17/08/2021	18/08/2021	19/08/2021	20/08/2021
Naranja Washington Naval	2.25	2.20	2.20	2.23	2.20
Naranja China Kin Kan	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38
Olluco Largo	1.35	1.23	1.25	1.25	1.28
Pallar Verde Serrucho	2.83	2.78	2.63	2.58	2.68
Palta Criolla	2.25	2.21	2.19	2.13	2.15
Palta Dedo	5.28	5.38	5.38	5.38	5.35
Palta Fuerte	6.15	6.23	6.23	6.23	6.23
Palta Hall	2.38	2.31	2.31	2.29	2.27
Palta Hass	4.20	4.20	4.33	4.15	4.15
Palta Naval	3.20	3.20	3.33	3.28	3.28
Palta Queen	3.38	3.38	3.38	3.35	3.35
Palta Villa Campa	4.38	4.38	4.38	4.43	4.38
Papa Amarilla	1.68	1.68	1.70	1.74	1.69
Papa Blanca	0.99	0.99	0.99	1.03	1.03
Papa Canchan	1.39	1.35	1.29	1.29	1.26
Papa Color	1.35	1.32	1.30	1.28	1.30
Papa Huamantanga	1.61	1.50	1.48	1.48	1.48
Papa Huayro	1.19	1.15	1.20	1.23	1.14
Papa Negra Andina	1.29	1.23	1.18	1.16	1.10
Papa Peruanita	1.24	1.20	1.23	1.23	1.13
Papa Unica	1.31	1.28	1.30	1.28	1.33
Papa Yungay	0.99	0.99	0.99	1.03	1.03
Papaya ( Costa)	1.98	2.04	2.08	2.10	2.10
Papaya ( Selva)	2.13	2.17	2.23	2.23	2.19
Pimiento Morron	1.94	1.94	1.76	1.88	2.01
Piña Criolla ( Selva)	1.60	1.56	1.56	1.56	1.56
Piña Golden	2.71	2.73	2.71	2.71	2.71

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](http://www.infoagro.pe)



## PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

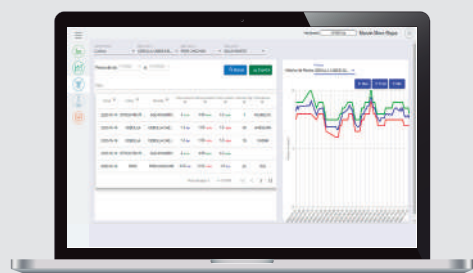
Datos de mercado

### Productos Parte 4

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	16/08/2021	17/08/2021	18/08/2021	19/08/2021	20/08/2021
Piña Hawaiana	1.23	1.18	1.23	1.28	1.28
Platano Bellaco	1.78	1.78	1.76	1.76	1.78
Platano Bizcocho	0.89	0.89	0.91	0.89	0.89
Platano Isla	1.70	1.70	1.66	1.66	1.67
Platano Manzano	1.02	1.00	0.98	1.02	0.98
Platano Morado	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
Platano Palillo	1.76	1.74	1.75	1.75	1.78
Platano Seda ( Selva)	1.26	1.25	1.27	1.29	1.27
Platano Seda Congo	1.64	1.69	1.69	1.69	1.68
Sandia	1.15	1.15	1.15	1.10	1.13
Tomate Katia	2.45	2.50	2.59	2.78	3.33
Uva Alfonso Lavalett	1.98	1.98	2.04	2.06	2.06
Uva Borgoña	2.31	2.31	2.31	2.31	2.29
Uva Fley	3.71	3.71	3.69	3.71	3.73
Uva Italia	2.60	2.63	2.65	2.69	2.71
Uva Palestina	3.06	3.06	3.06	3.06	3.13
Uva Pirovano	3.13	3.13	3.10	3.10	3.10
Uva Red Globe	2.58	2.58	2.63	2.63	2.65
Uva Rosada	2.96	2.96	2.94	2.96	2.96
Uva Superior	3.79	3.79	3.77	3.85	3.85
Vainita Americana	3.05	3.10	3.13	2.70	2.10
Yuca Amarilla	1.28	1.25	1.25	1.28	1.33
Zanahoria	0.69	0.71	0.71	0.77	0.75
Zapallo Italiano	1.21	1.23	1.23	1.33	1.46
Zapallo Loche	7.17	7.50	7.50	6.17	6.00
Zapallo Macre	1.83	1.90	1.83	1.78	1.80

n.a. No actualizado

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



La información de  
precios la puedes ver en  
[www.infoagro.pe](http://www.infoagro.pe)





# Infoagro al día PIURA



**LEYENDA**

- Mayormente soleado
- Precipitaciones Moderadas
- Parcialmente Nublado
- Nublado

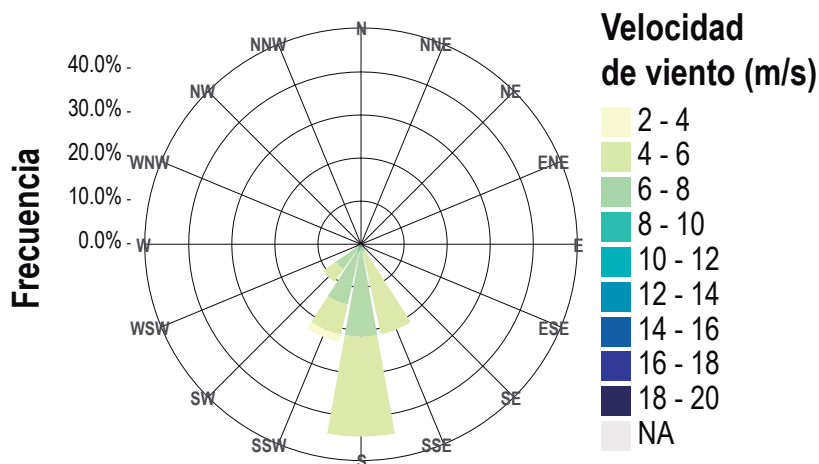


**infoagro.pe**

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:

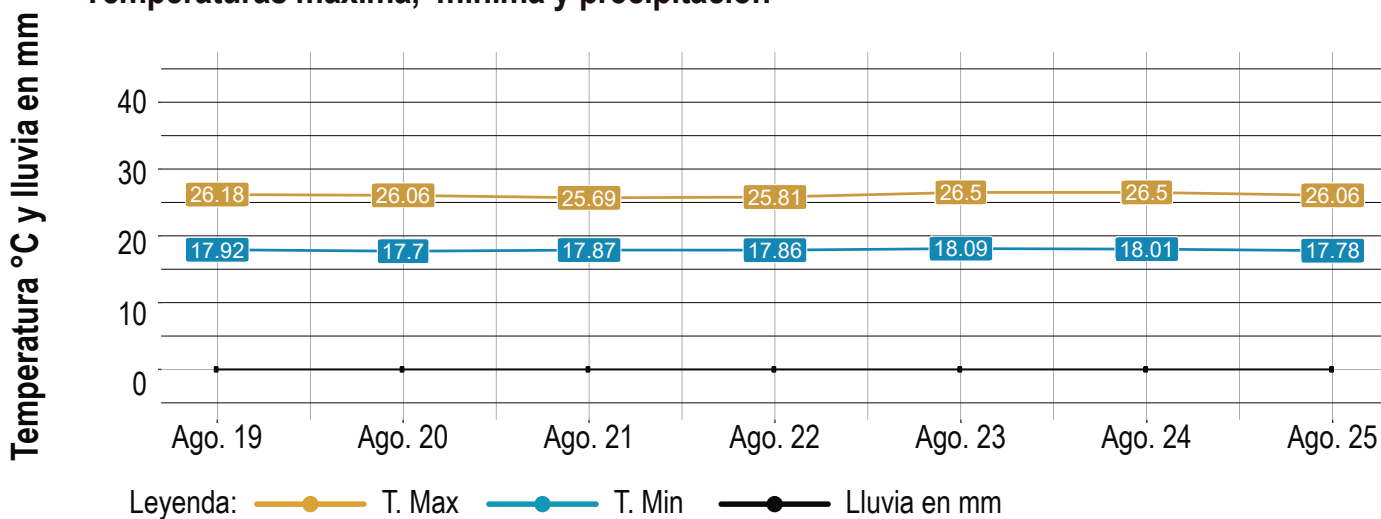
- Mis Campos**
- AgroDat**
- AgroMet**
- AgroAprende**
- AgroAnalytics**
- AgroDrone**
- AgroMonitor**
- AgroMeeting**



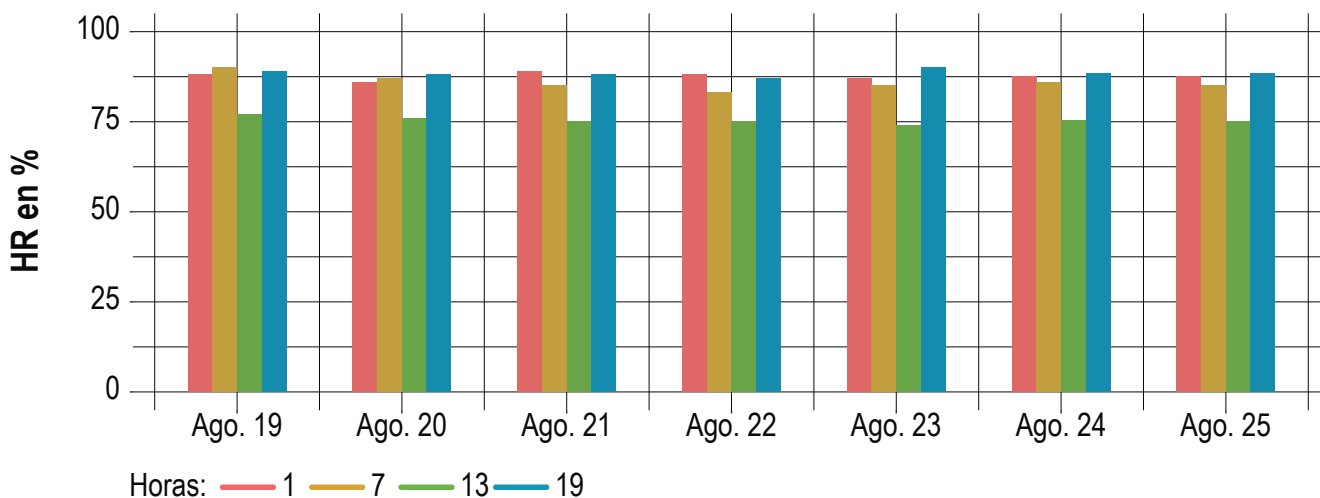


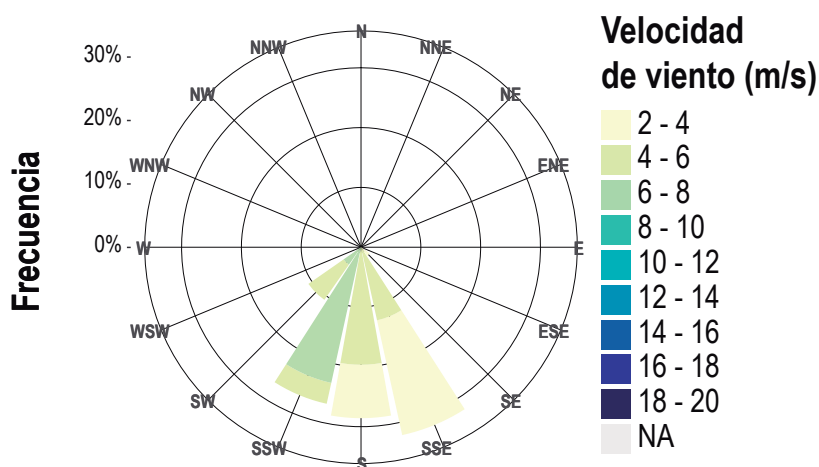
**Interpretación:** En la Provincia de Talara se tendrá una temperatura máxima promedio de 25.8°C y mínimas de 17.9°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 4m/s-8m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



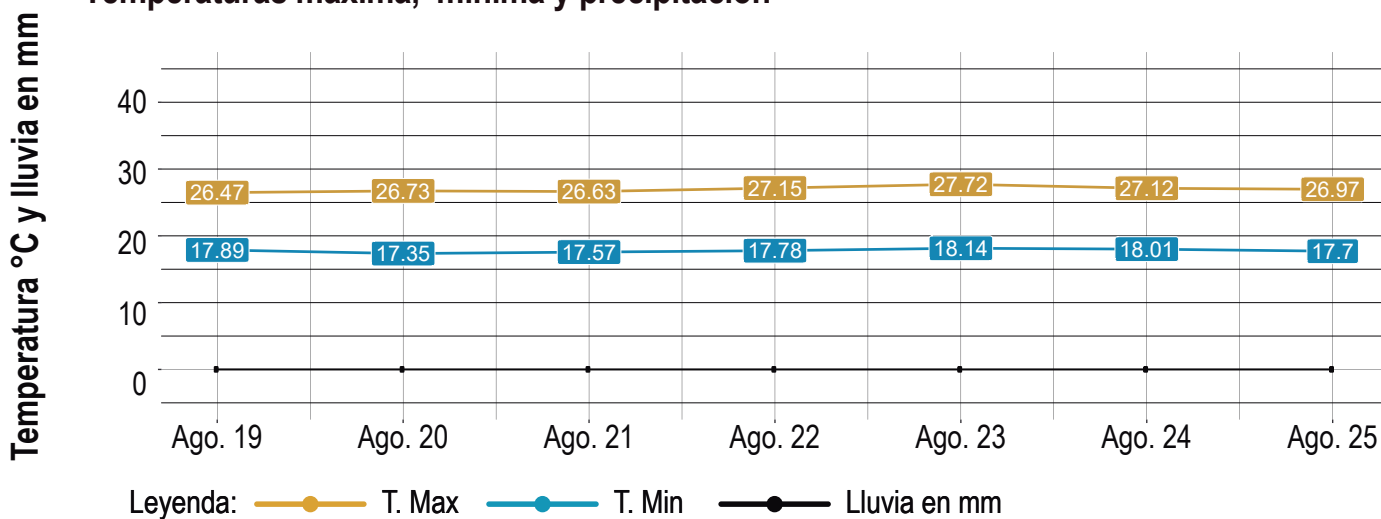
## Humedad



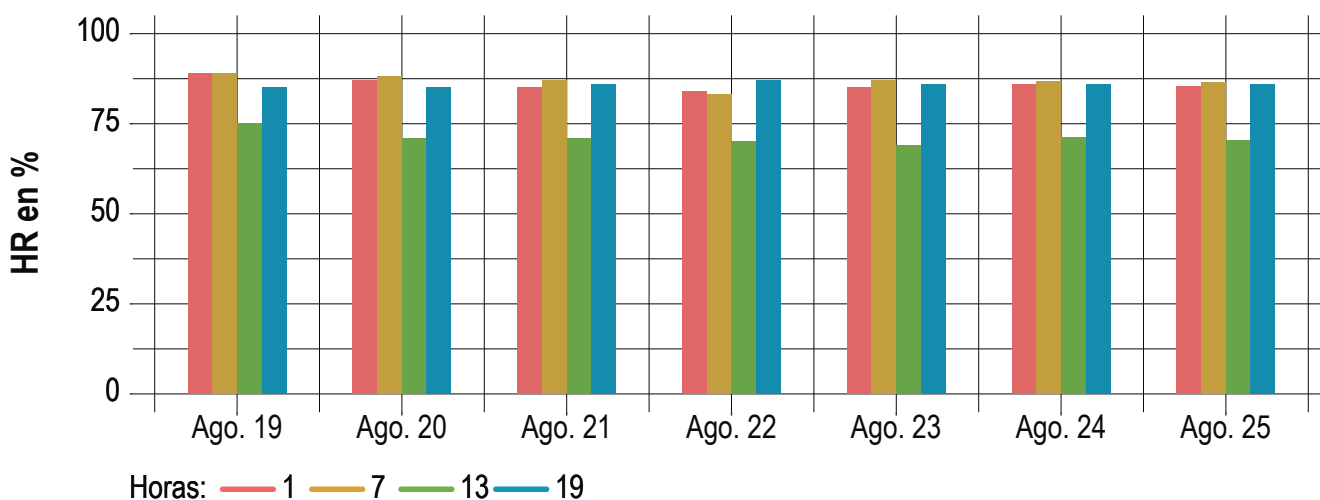


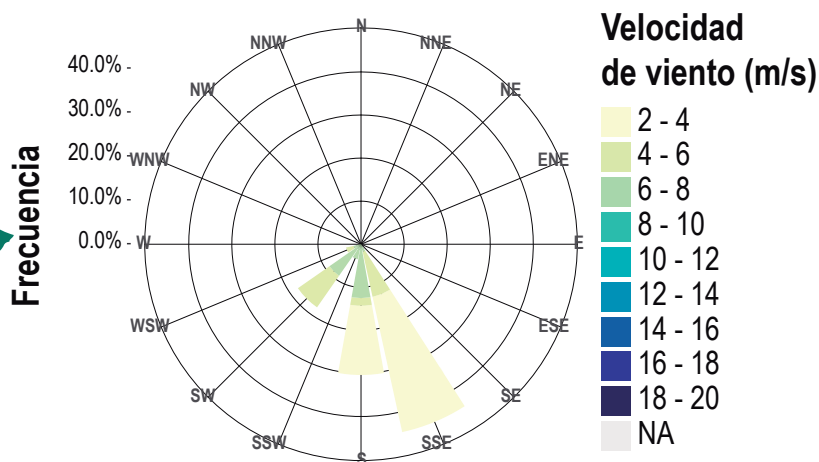
**Interpretación:** En la Provincia de Paita se tendrá una temperatura máxima promedio de 27.1°C y mínimas de 18°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



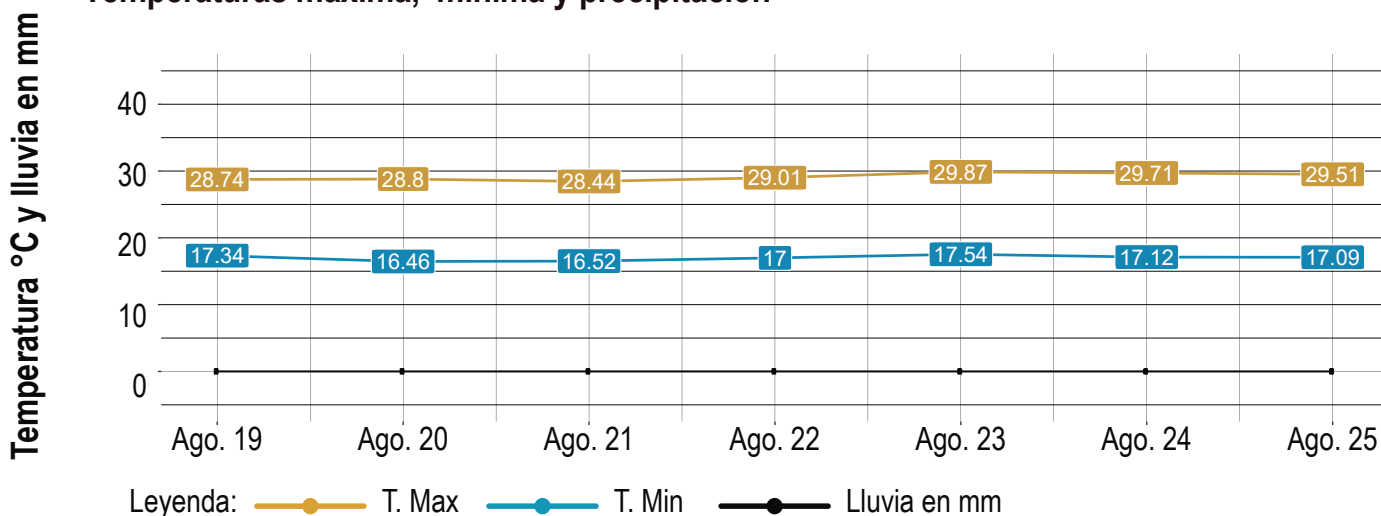
## Humedad



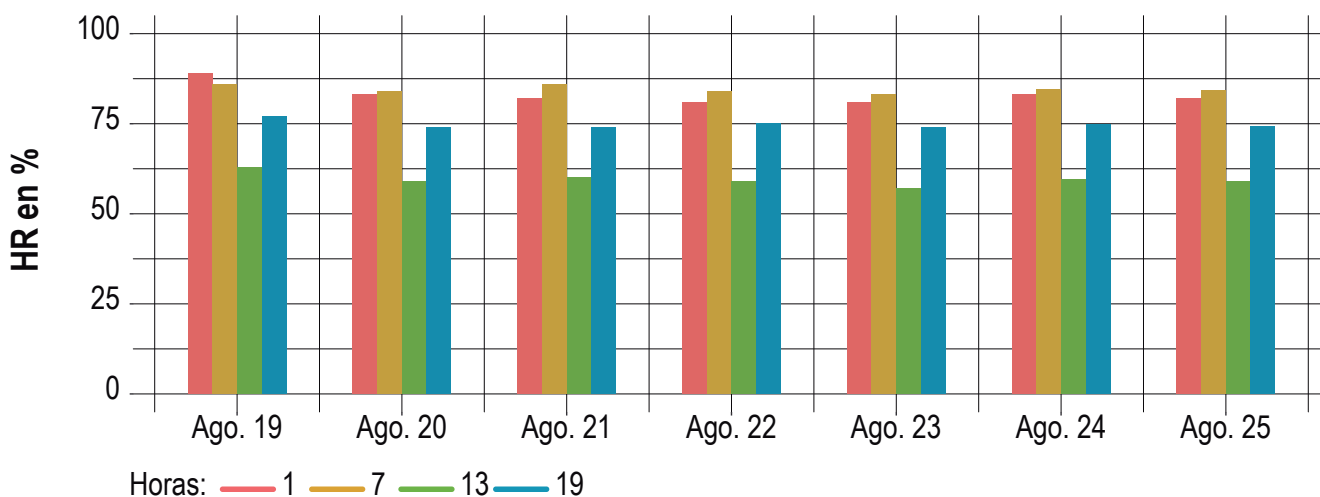


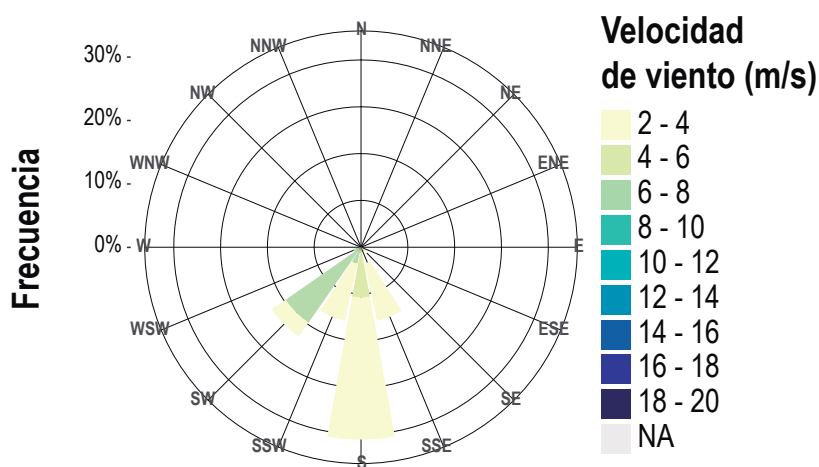
**Interpretación:** En la Provincia de Sechura se tendrá una temperatura máxima promedio de 29.3°C y mínimas de 17.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



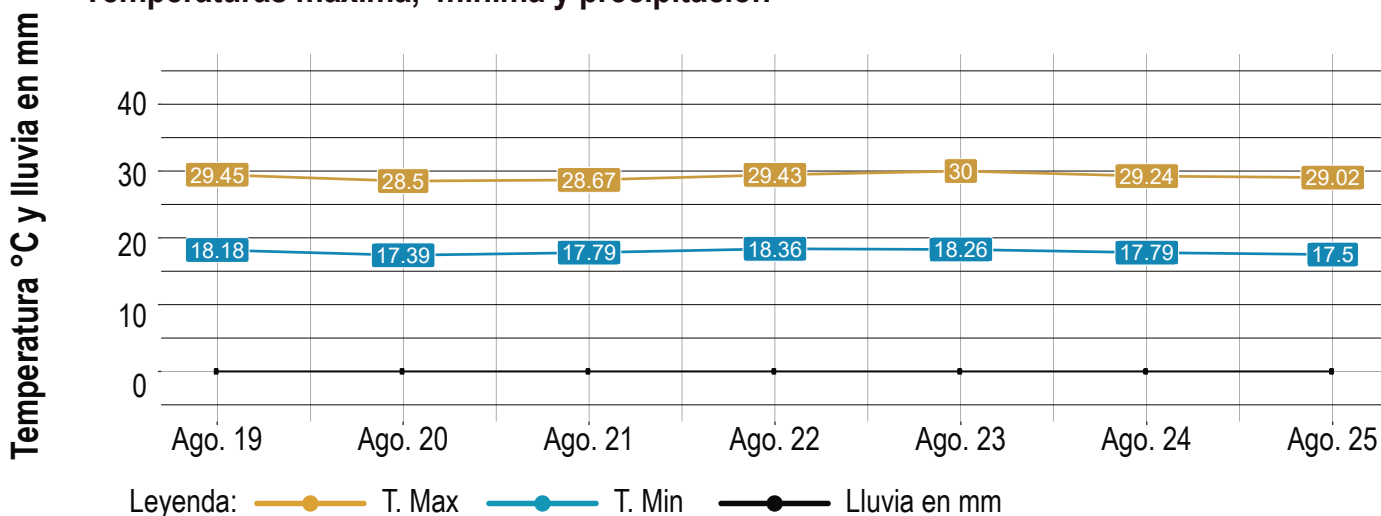
## Humedad



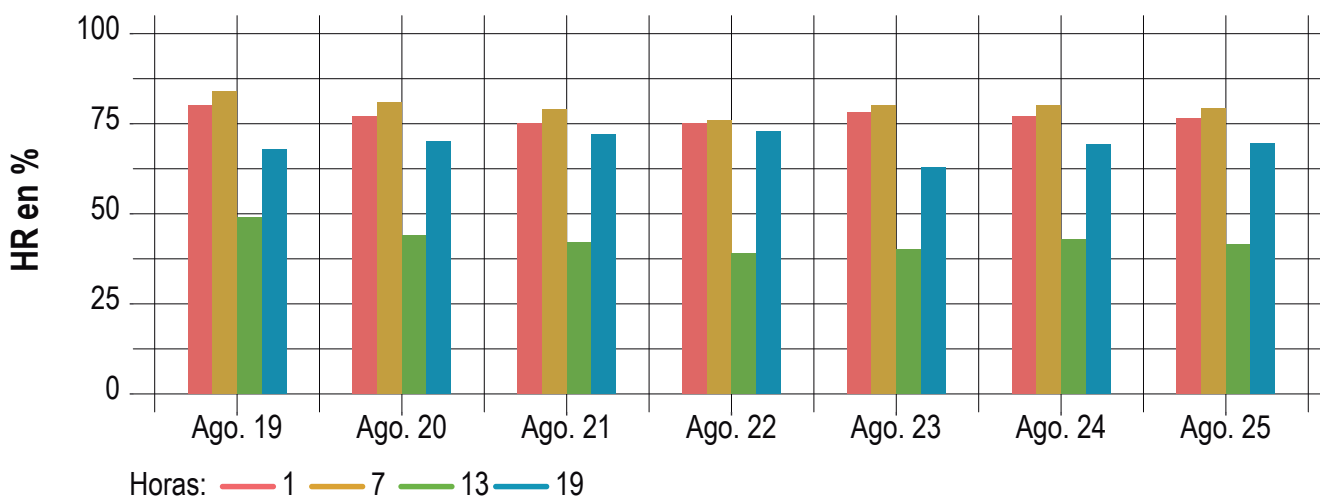


**Interpretación:** En la Provincia de Sullana se tendrá una temperatura máxima promedio de 29.4°C y mínimas de 18.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

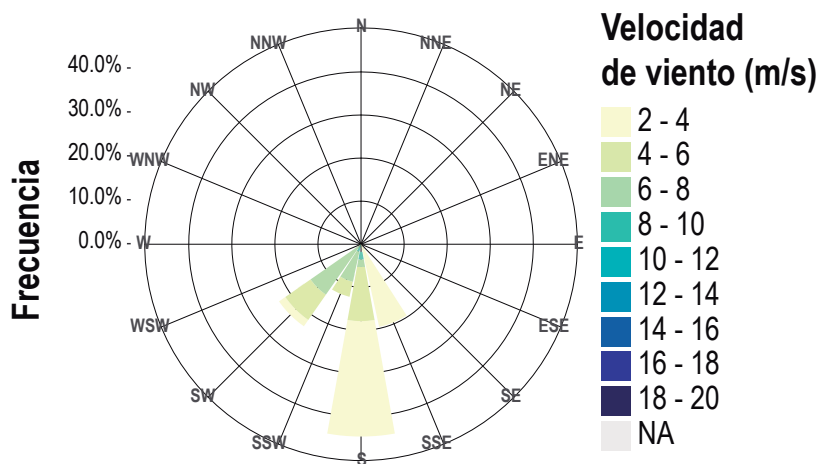
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

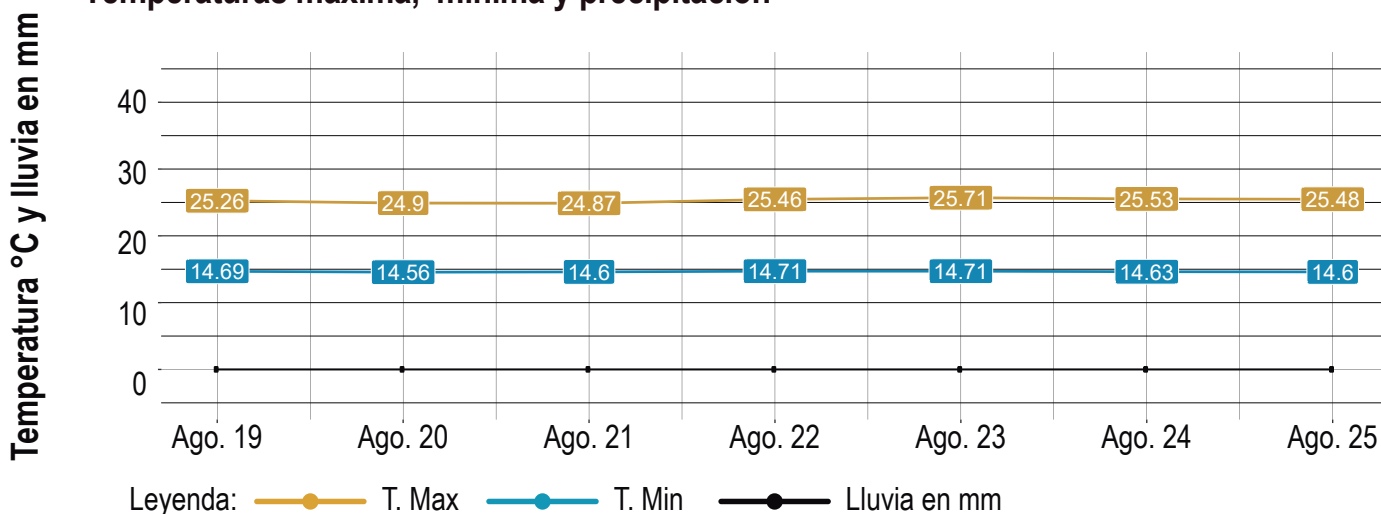




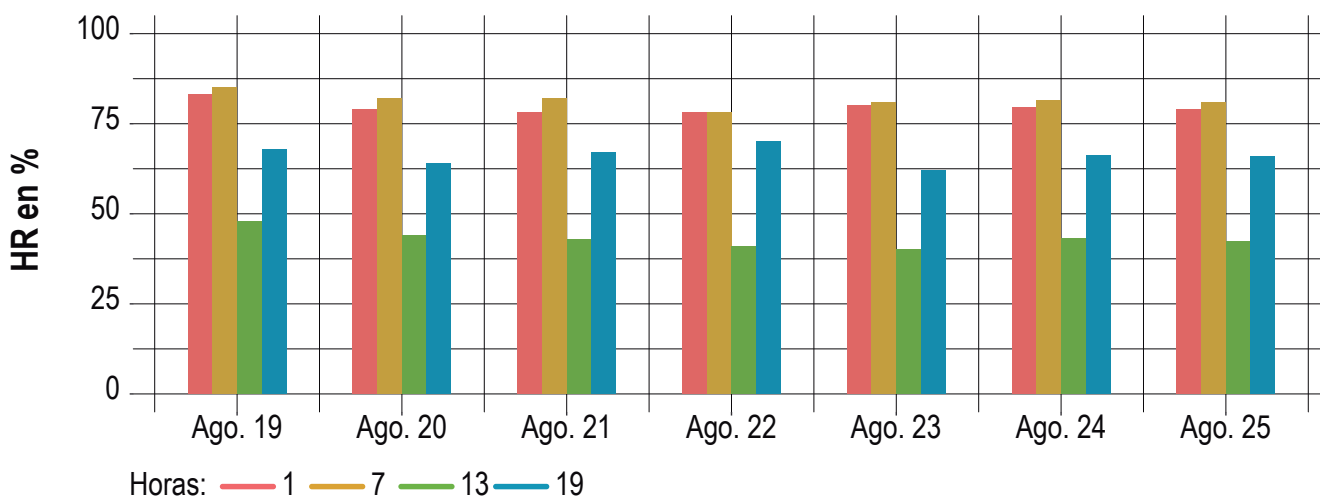


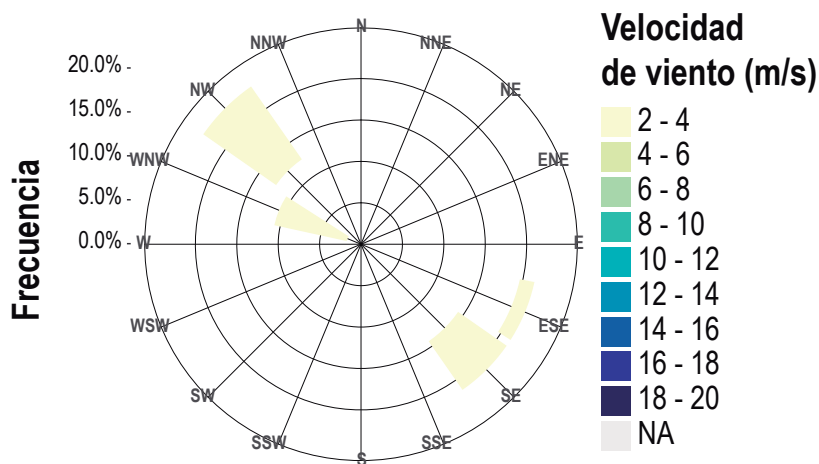
**Interpretación:** En la Provincia de Piura se tendrá una temperatura máxima promedio de 25°C y mínimas de 14.7°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



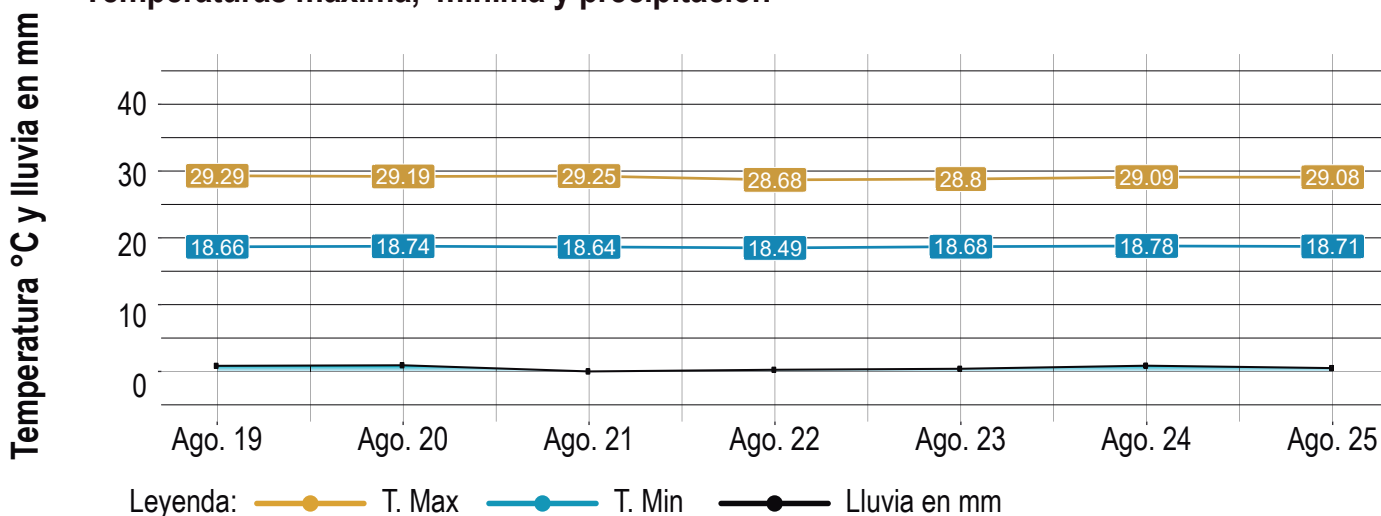
## Humedad



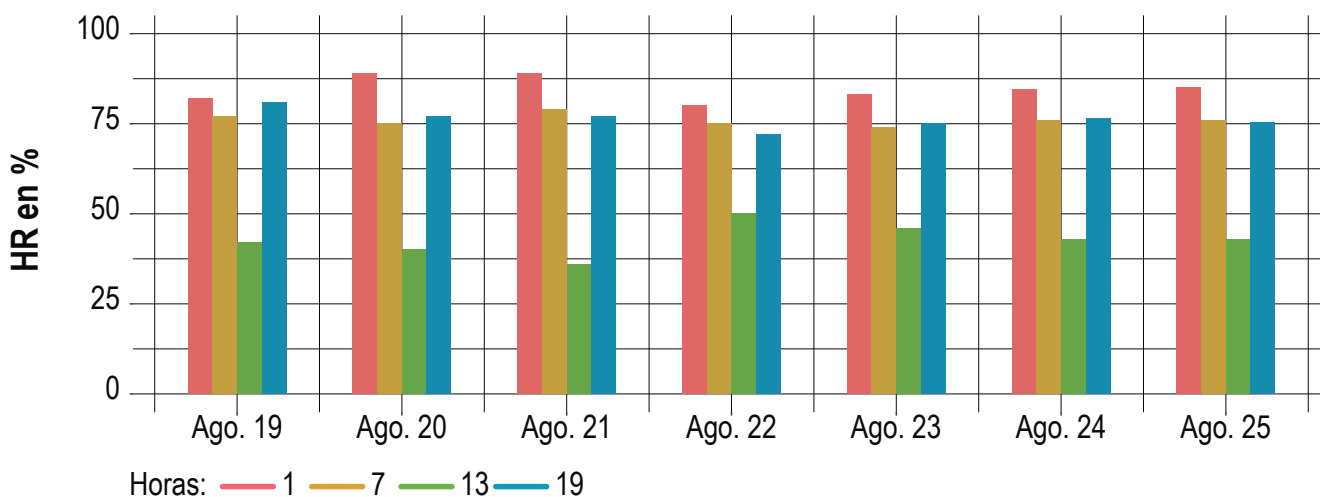


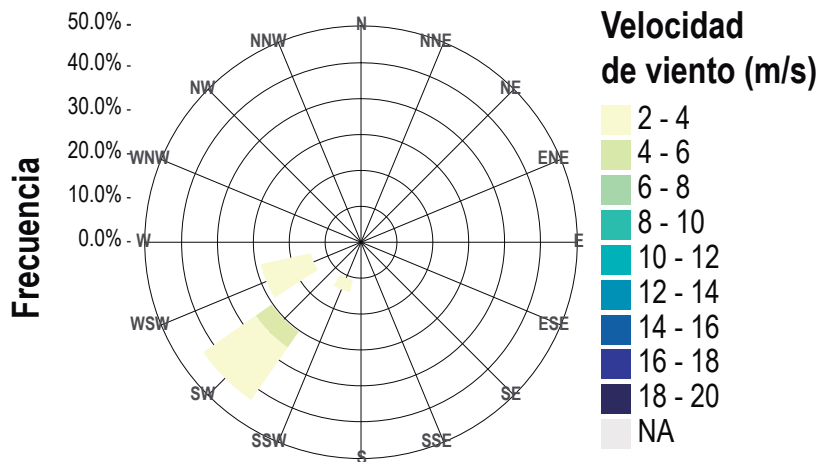
**Interpretación:** En la Provincia de Ayabaca se tendrá una temperatura máxima promedio de 28.8°C y mínimas de 18.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noroeste (NW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



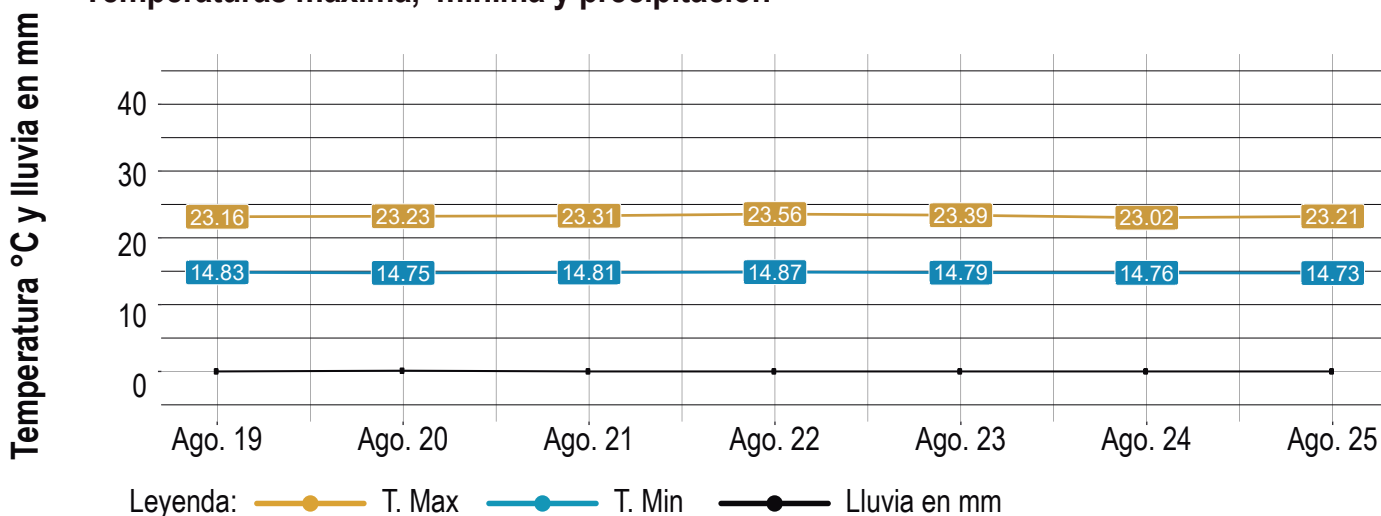
## Humedad



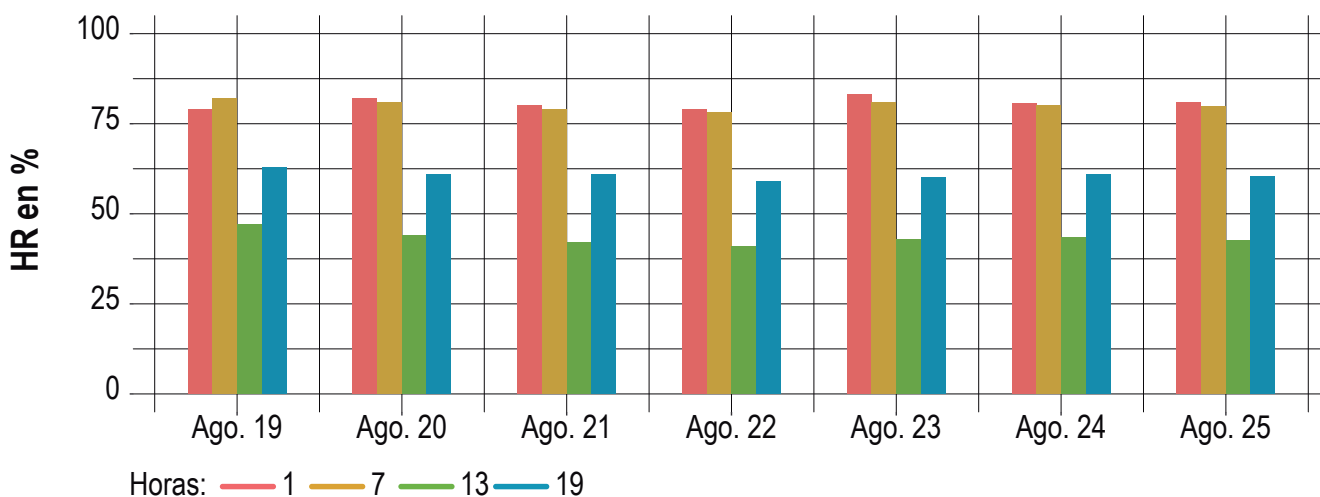


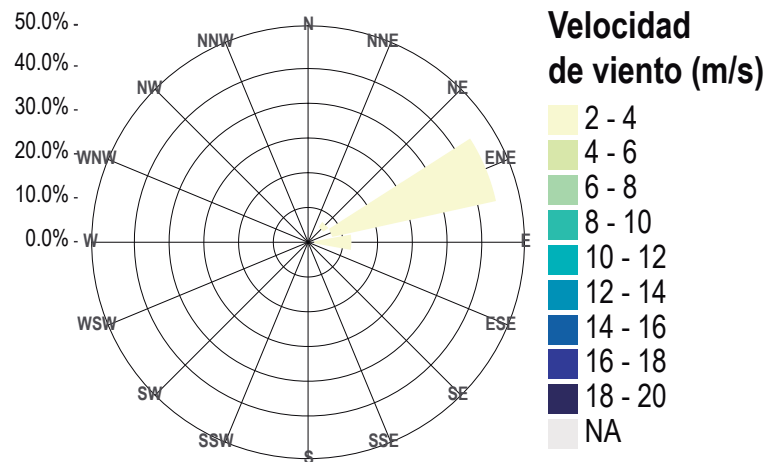
**Interpretación:** En la Provincia de Morropón se tendrá una temperatura máxima promedio de 23.3°C y mínimas de 14.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



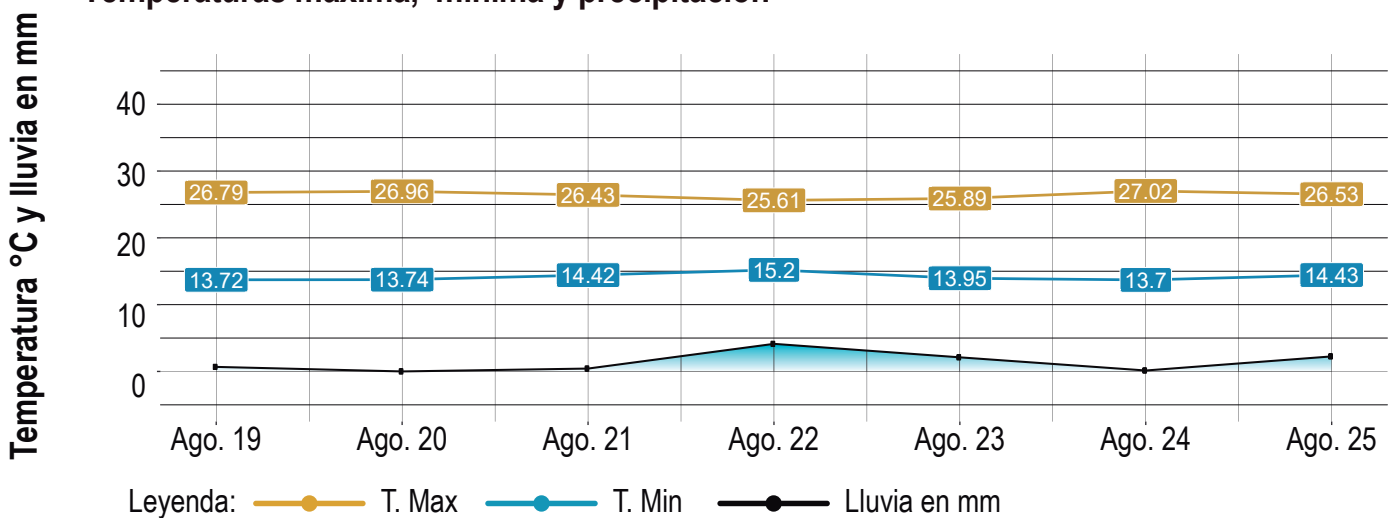
## Humedad



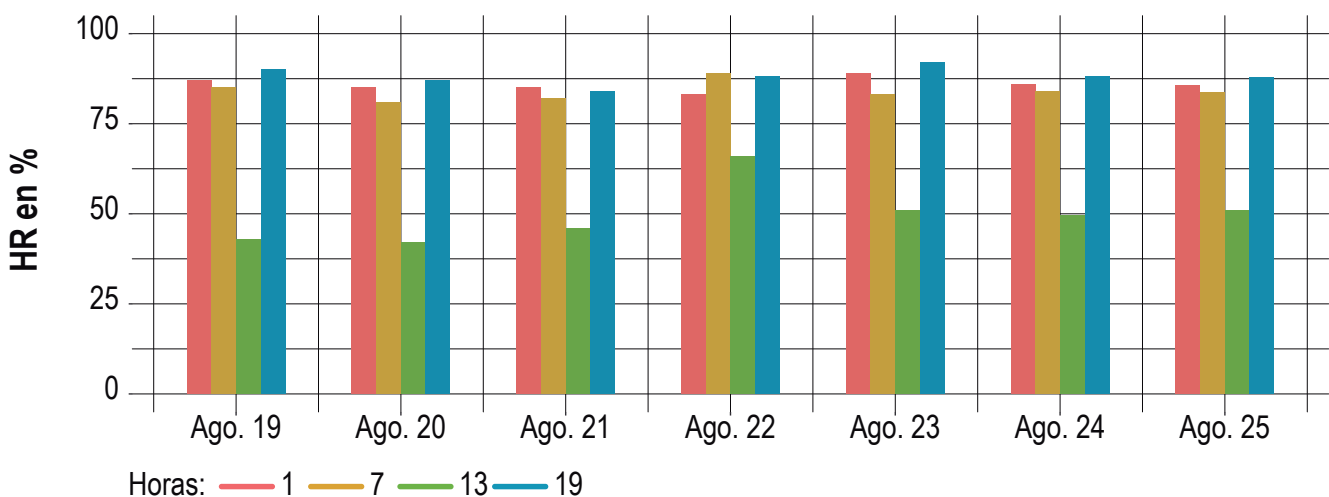


**Interpretación:** En la Provincia de Huancabamba se tendrá una temperatura máxima promedio de 26°C y mínimas de 14.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el 22 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un 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**

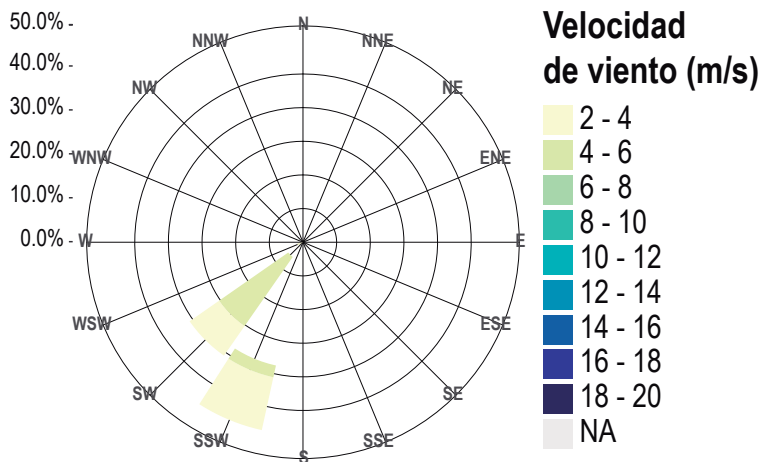
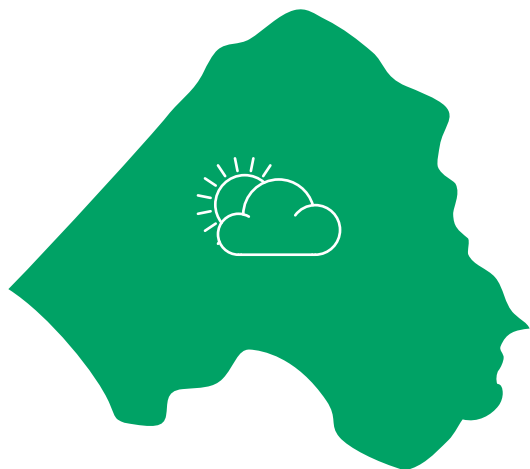
- Mayormente soleado
- Precipitaciones Moderadas
- Parcialmente Nublado
- Nublado



**infoagro.pe**

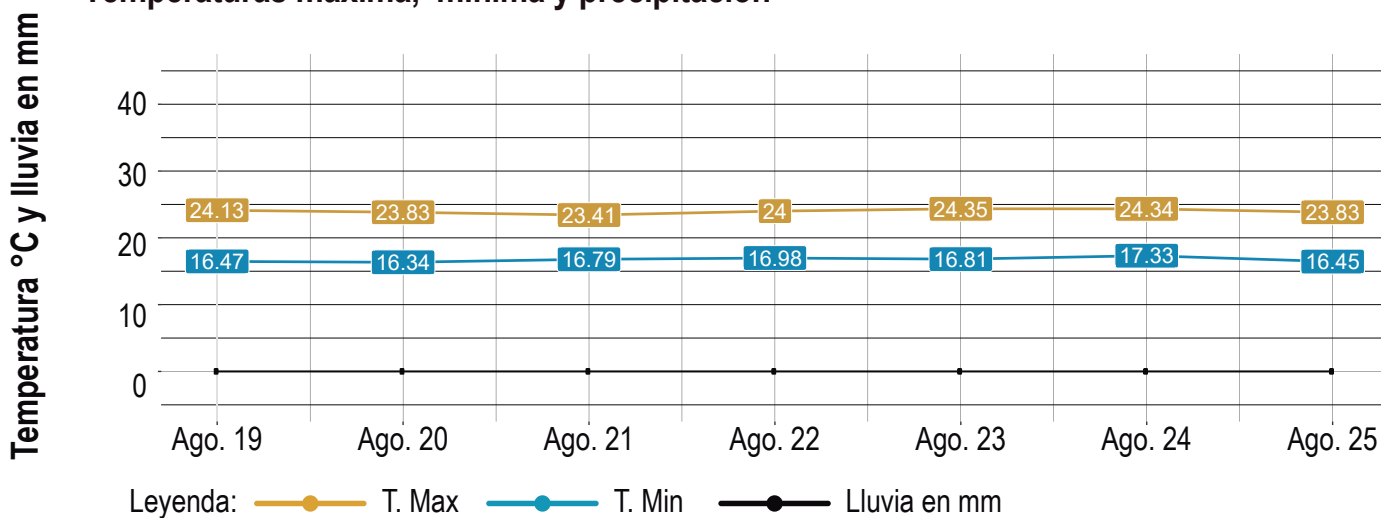
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

- Mis Campos**
- AgroDat**
- AgroMet**
- AgroAprende**
- AgroAnalytics**
- AgroDrone**
- AgroMonitor**
- AgroMeeting**

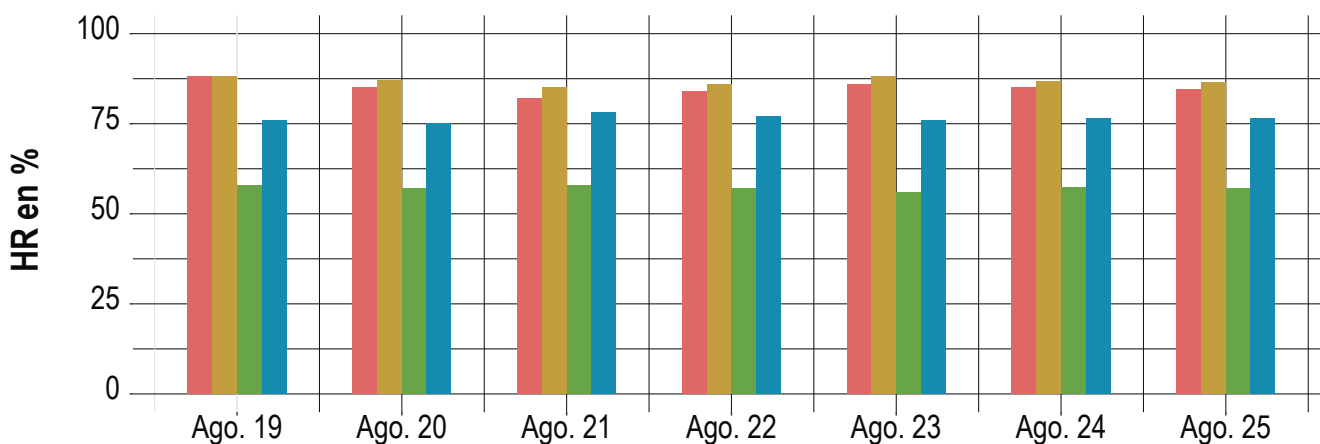


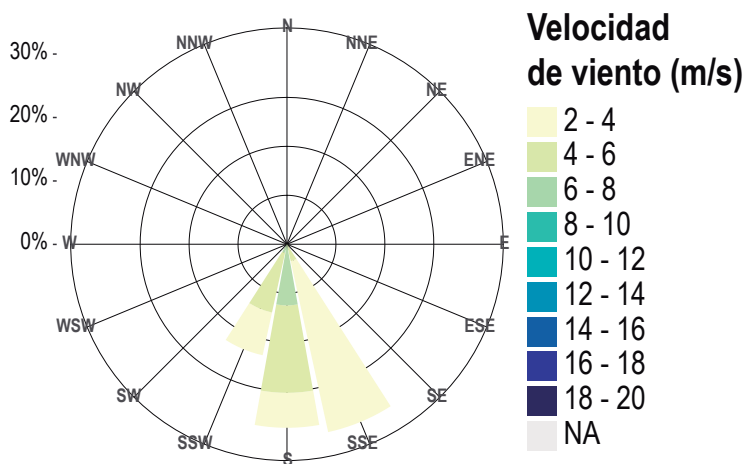
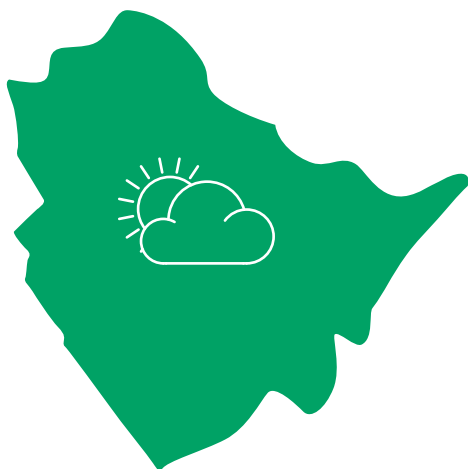
**Interpretación:** En la Provincia de Chepén se tendrá una temperatura máxima promedio de 23.3°C y mínimas de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



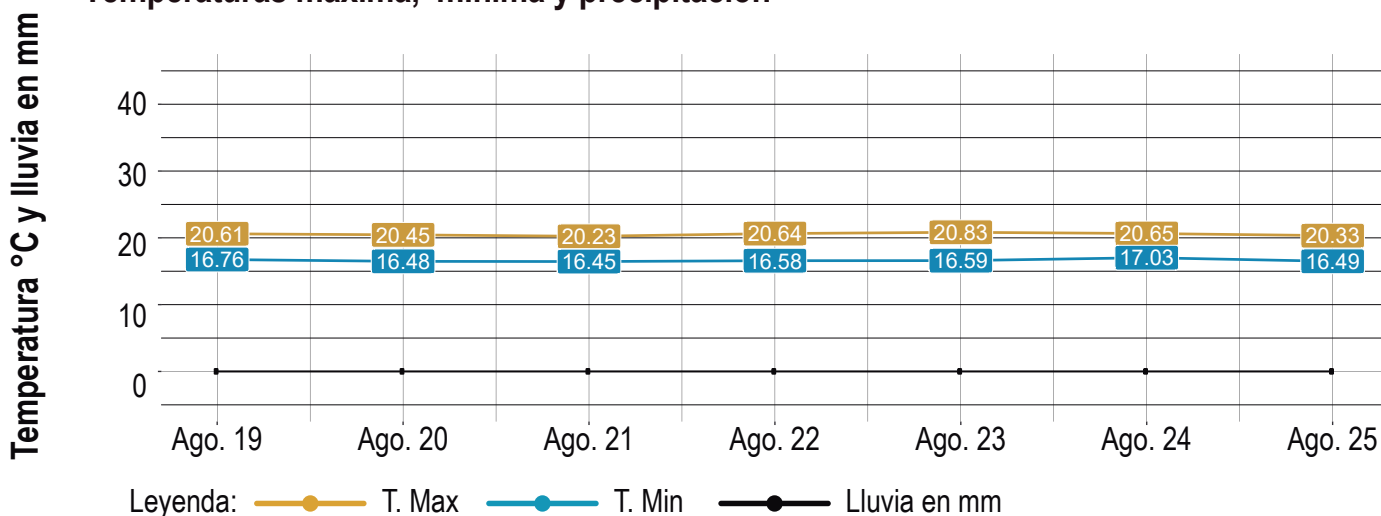
## Humedad



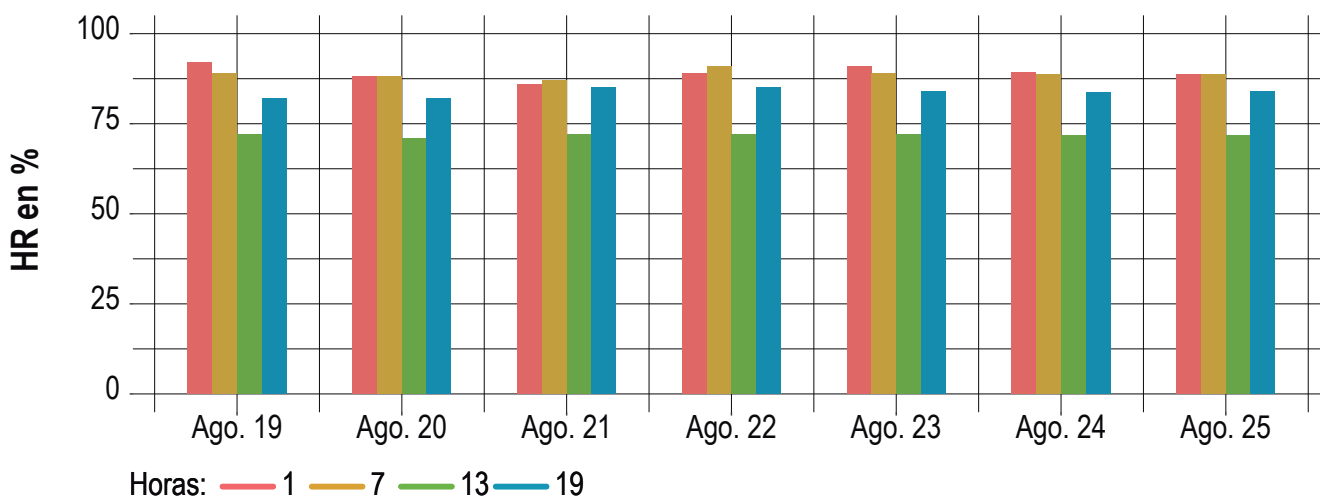


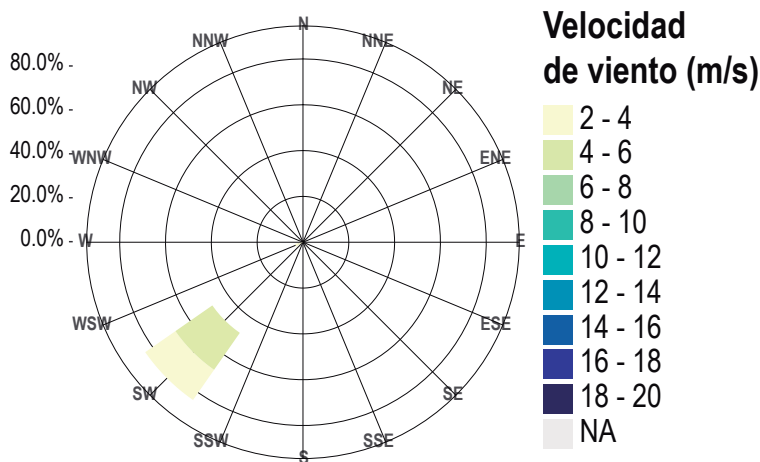
**Interpretación:** En la Provincia de Pacasmayo se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.6°C y mínimas de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 7hr y moderados para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una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

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



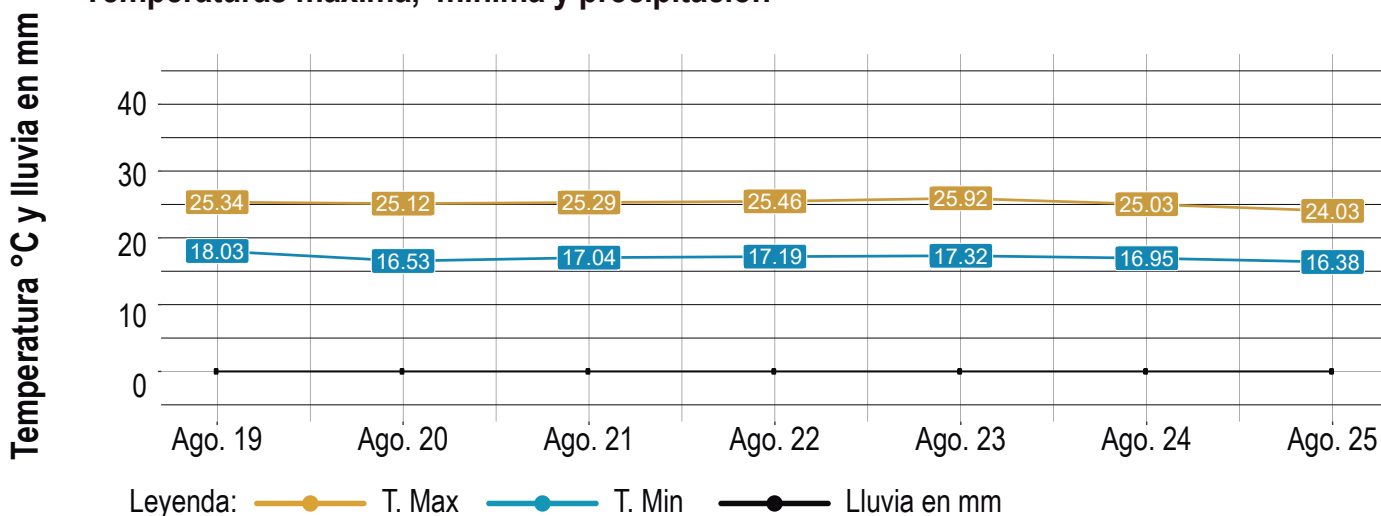
## Humedad



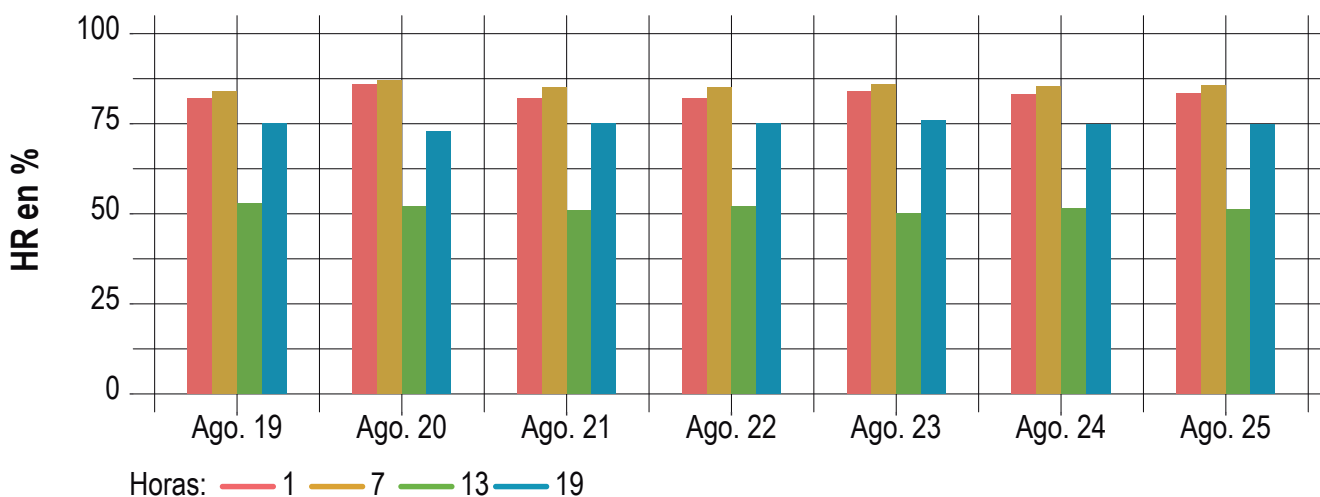


**Interpretación:** En la Provincia de Ascope se tendrá una temperatura máxima promedio de 25.3°C y mínimas de 17.1°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Oeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

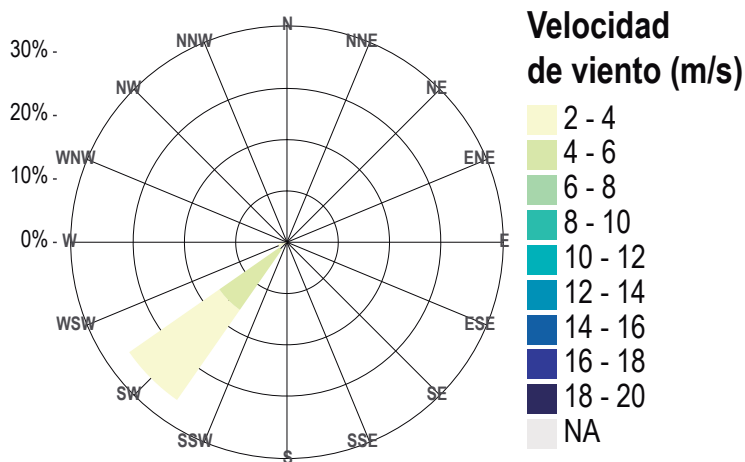
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

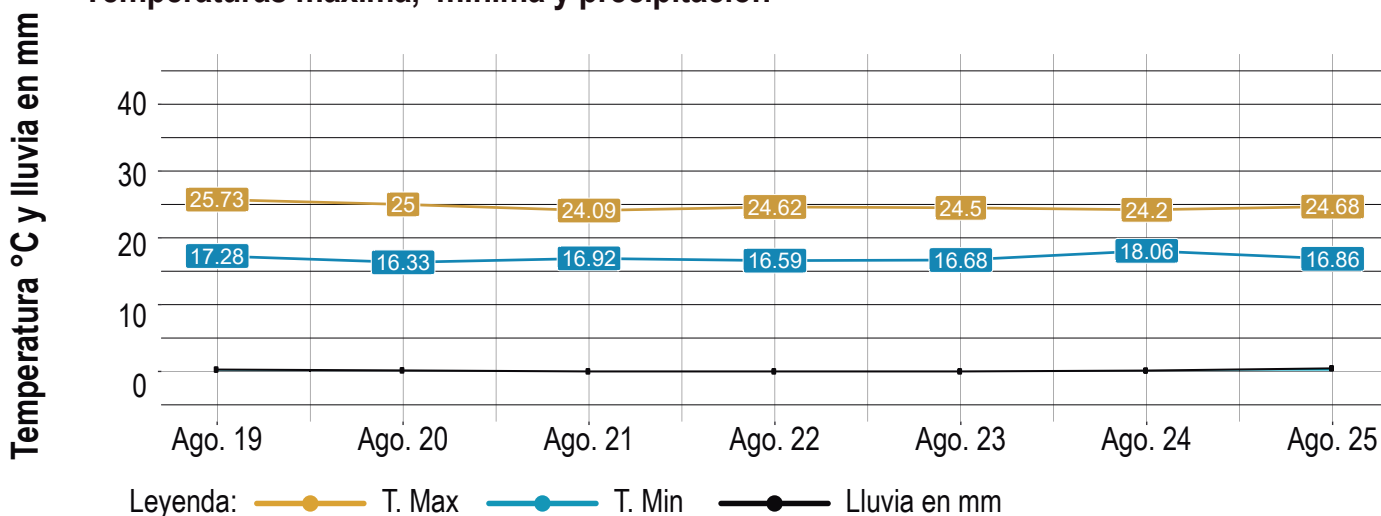




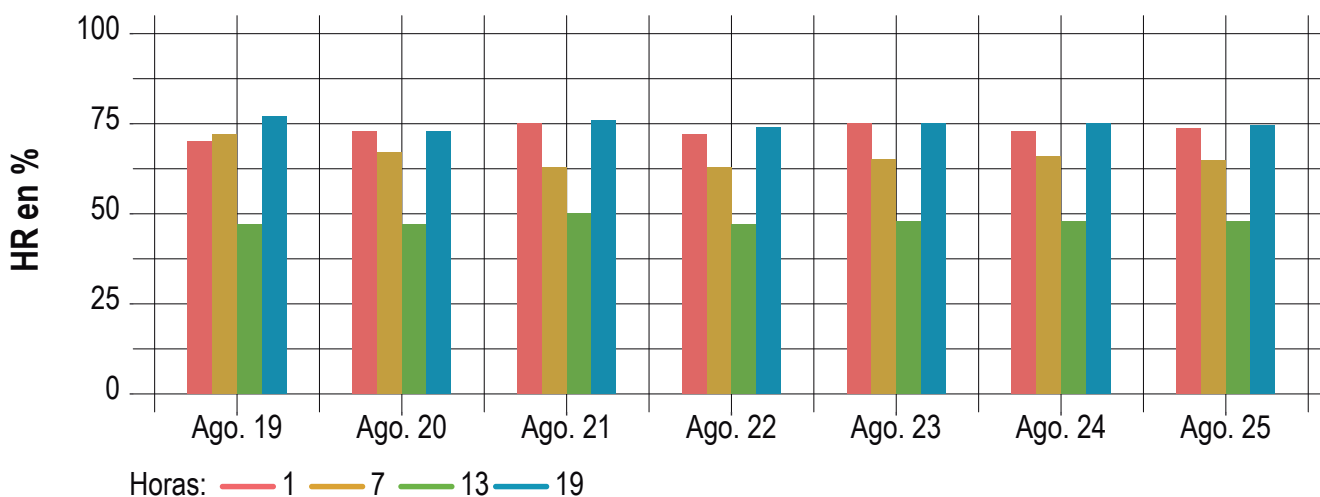


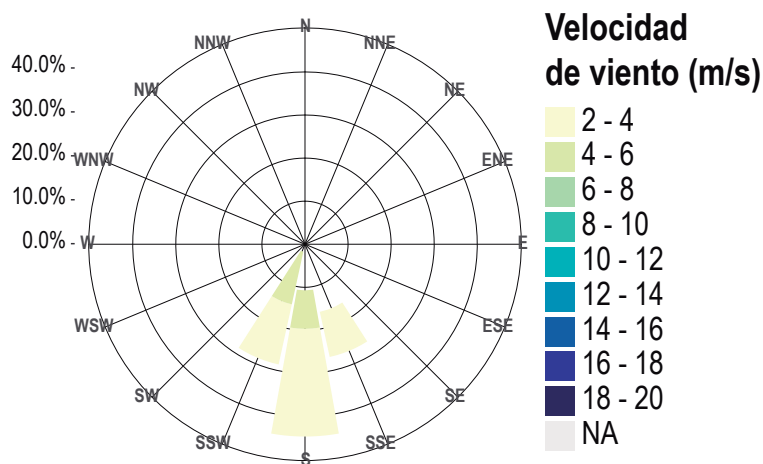
**Interpretación:** En la Provincia de Gran Chimú (Casacas) se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.4°C y mínimas de 16.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Oeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



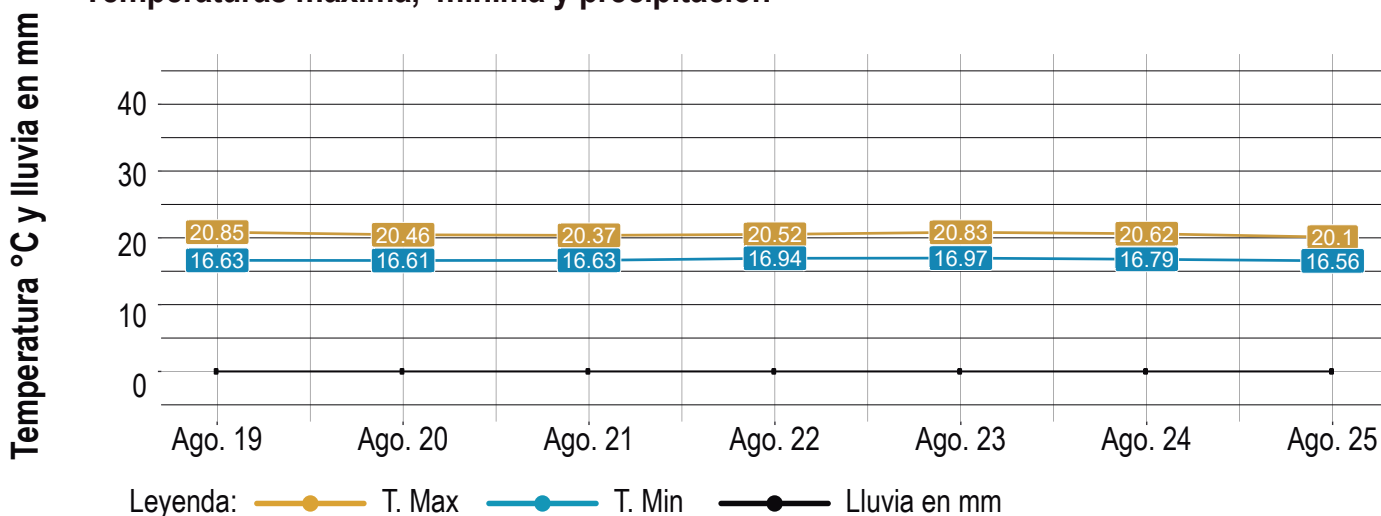
## Humedad



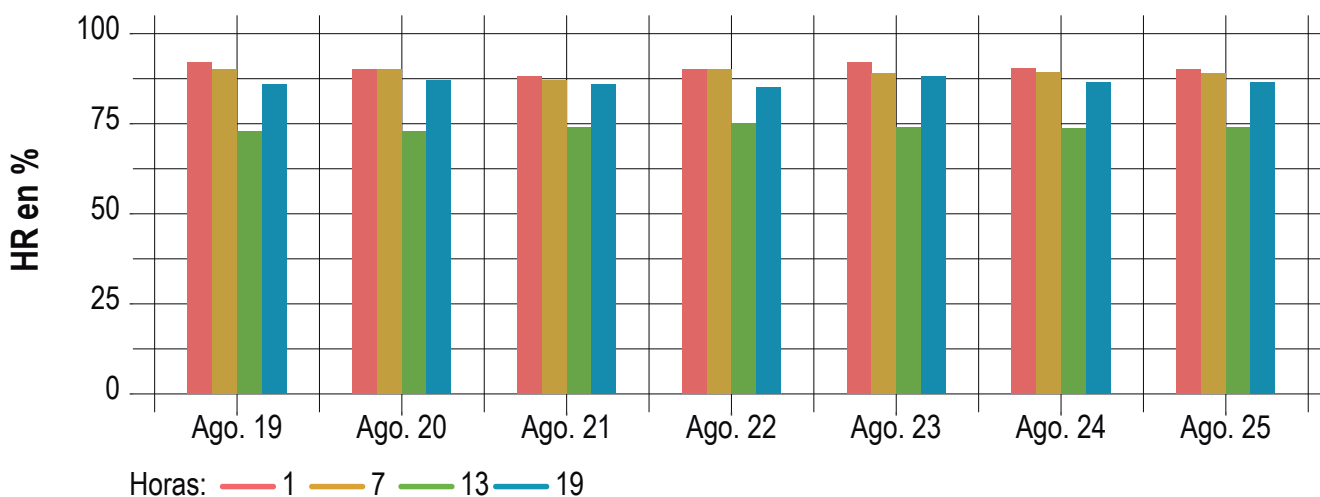


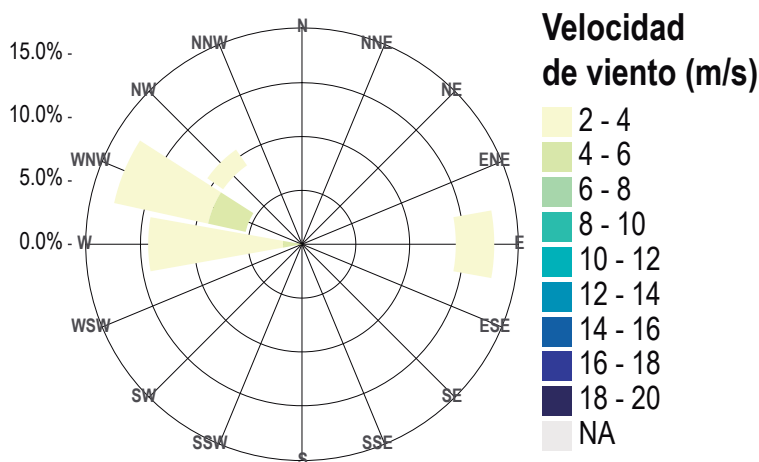
**Interpretación:** En la Provincia de Trujillo se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.5°C y mínimas de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 7hr y moderados para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



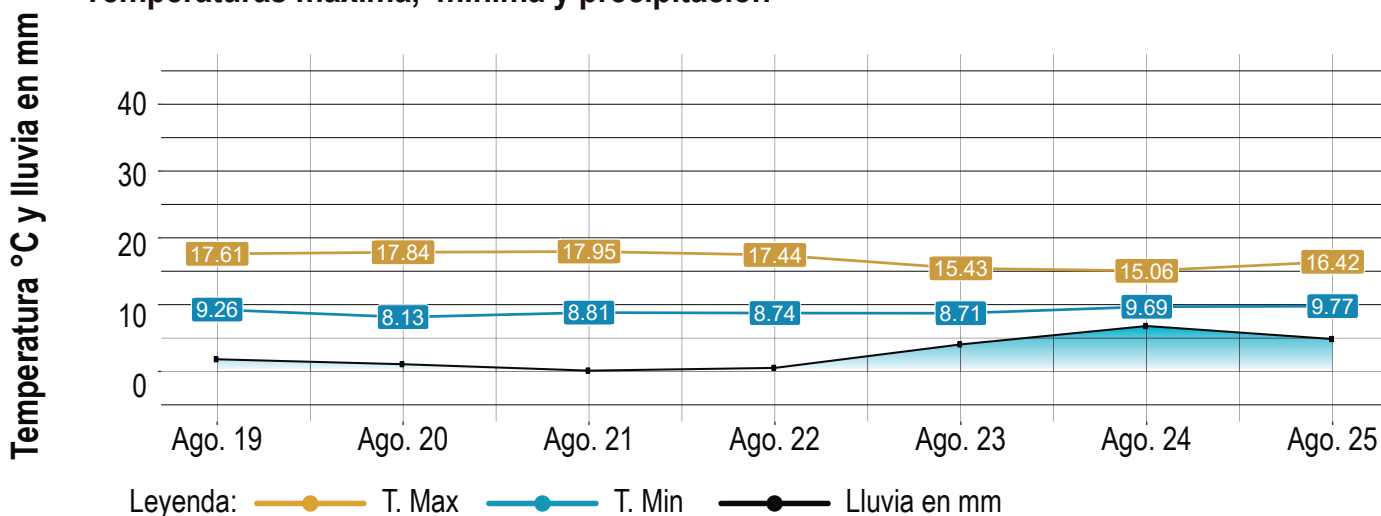
## Humedad



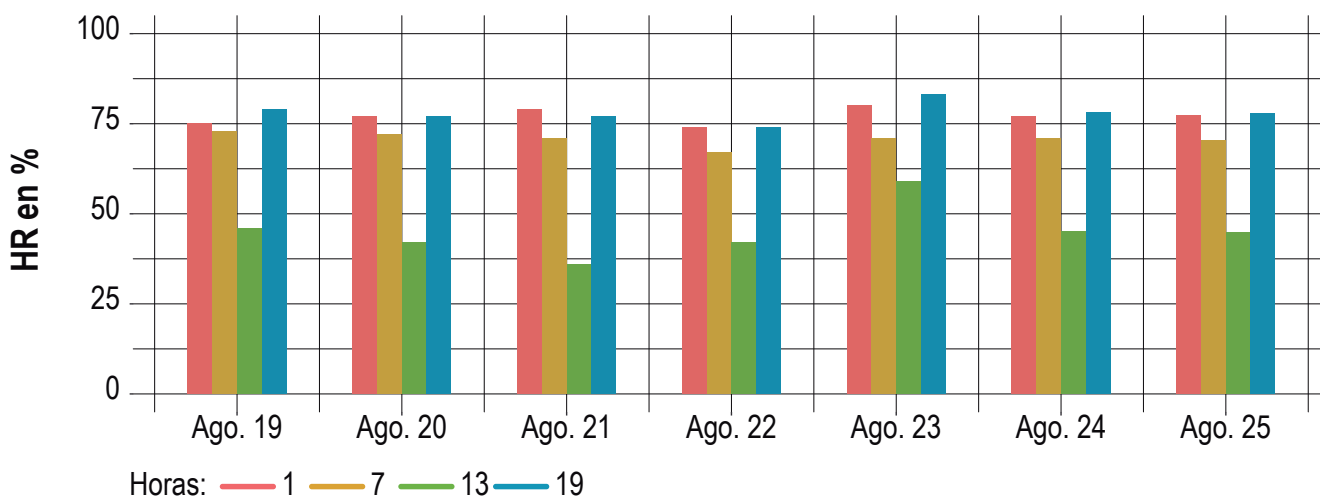


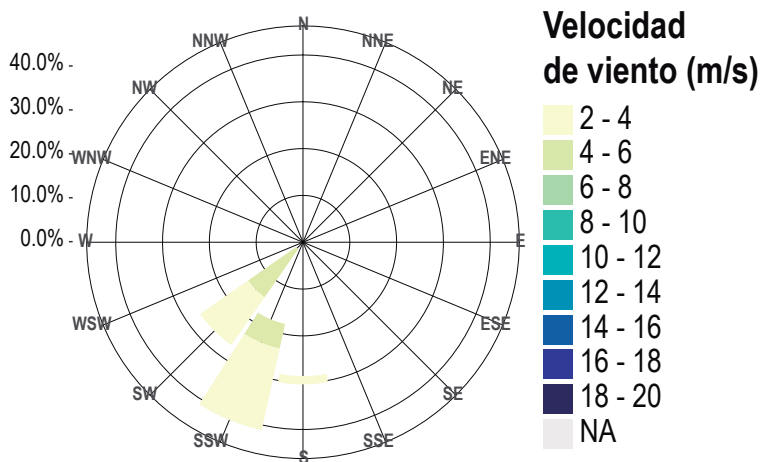
**Interpretación:** En la Provincia de Otuzco se tendrá una temperatura máxima promedio de 16.8°C y mínimas de 8.8°C, con precipitaciones leves (<10mm) para el 23 al 25 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Noroeste (WNW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



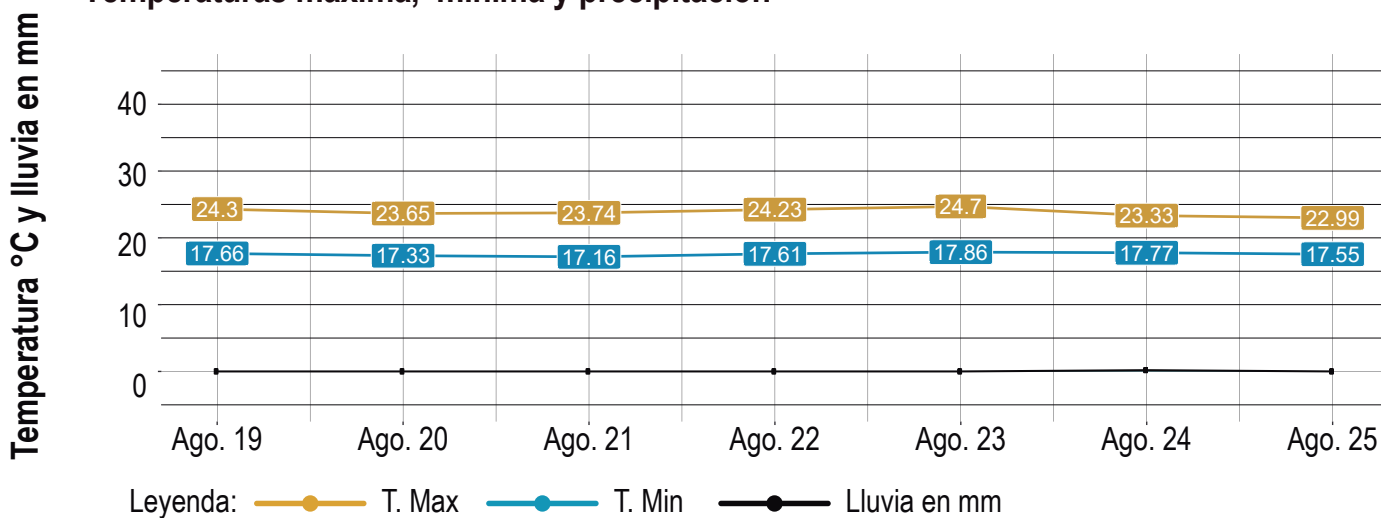
## Humedad



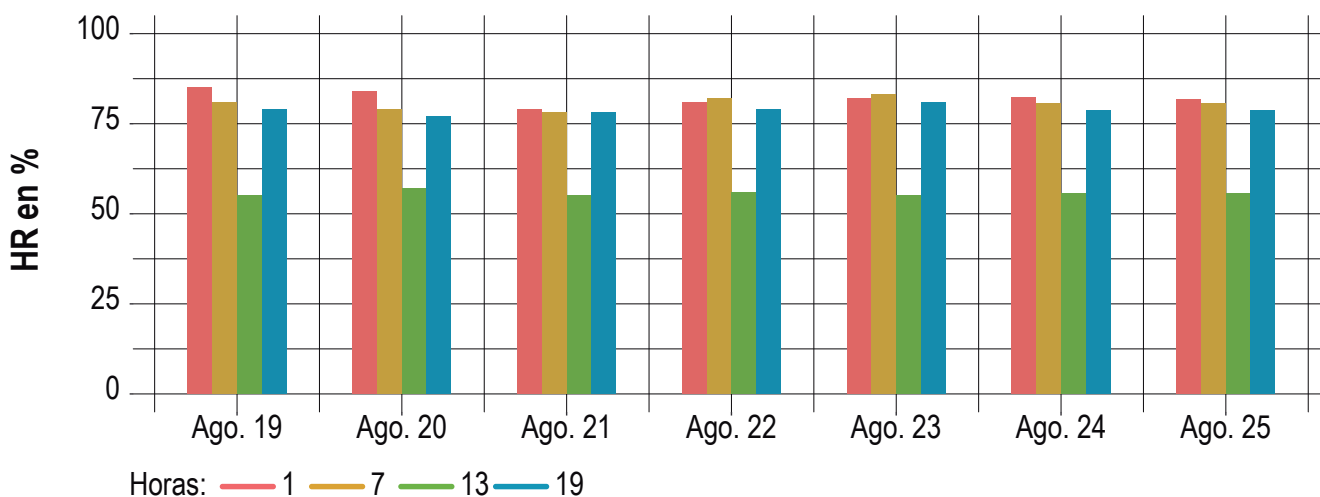


**Interpretación:** En la Provincia de Virú se tendrá una temperatura máxima promedio de 23.6°C y mínimas de 17.5°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

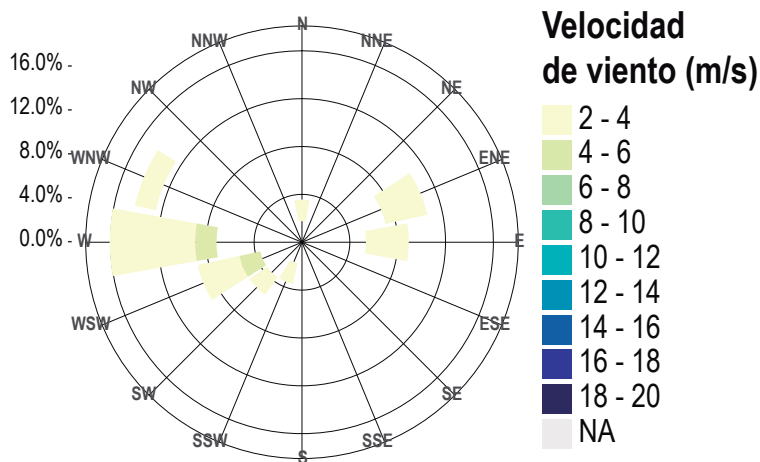
## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad

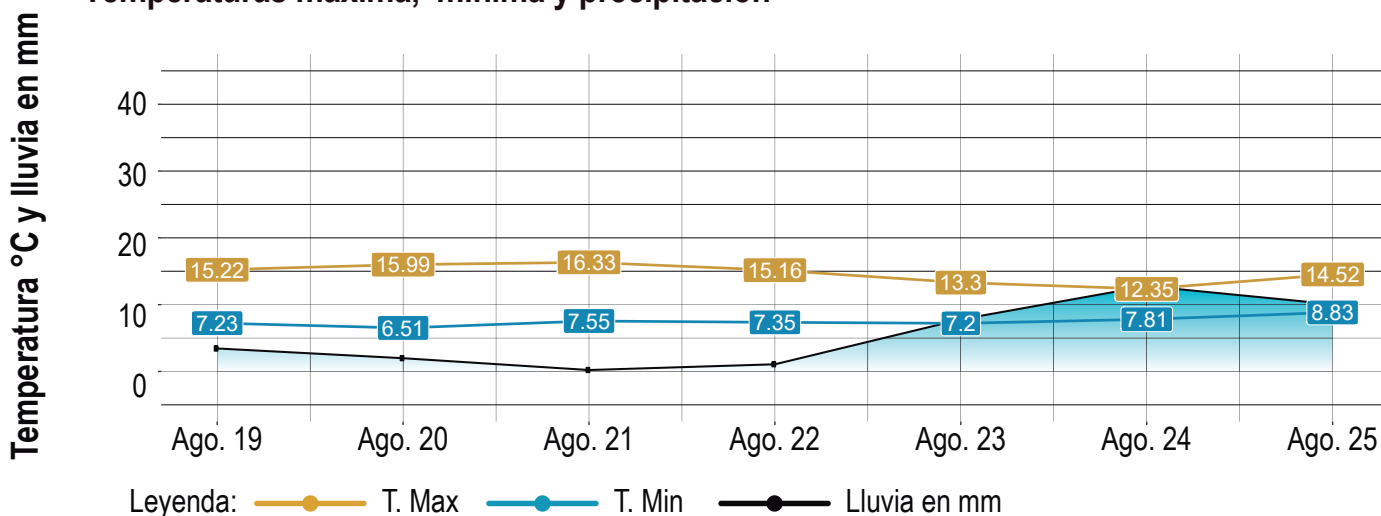




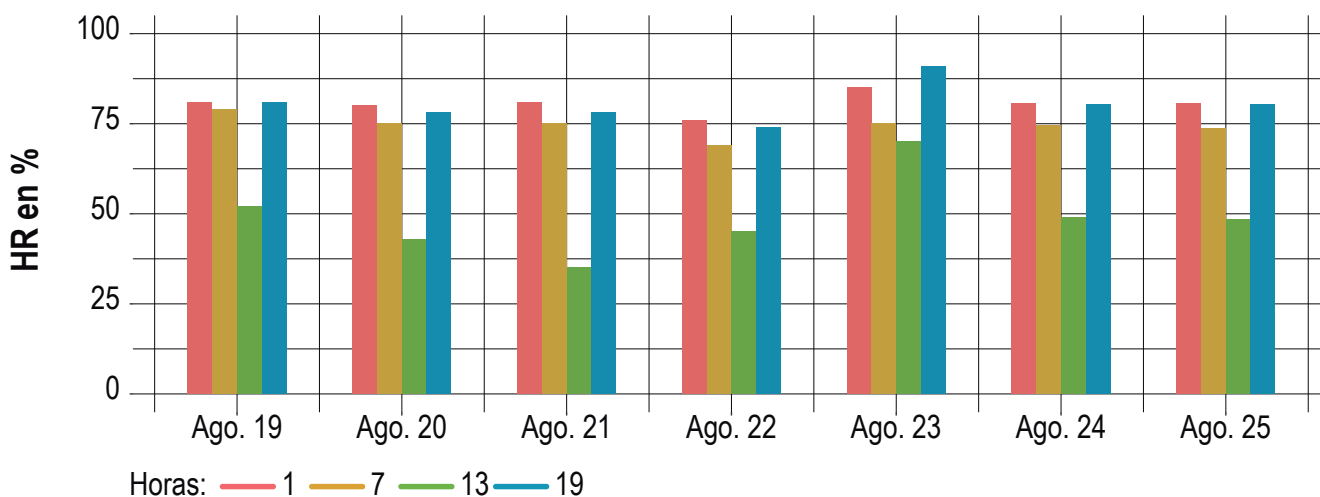


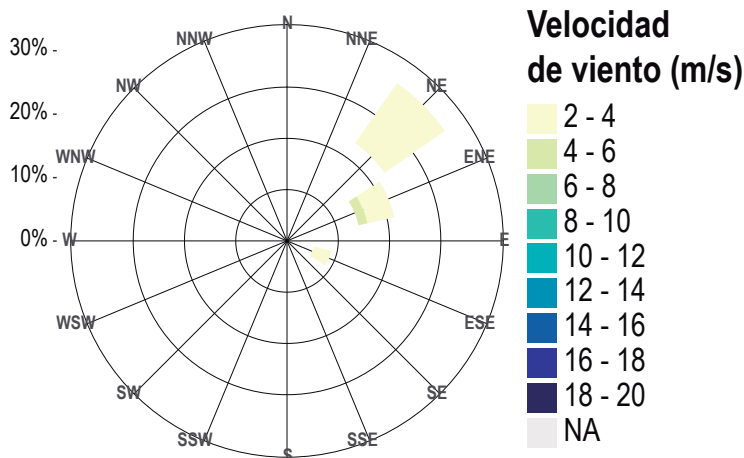
**Interpretación:** En la Provincia de Julcán se tendrá una temperatura máxima promedio de 14.9°C y mínimas de 7.8°C, con precipitaciones moderadas (<10mm) para el 23 al 25 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste (W) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



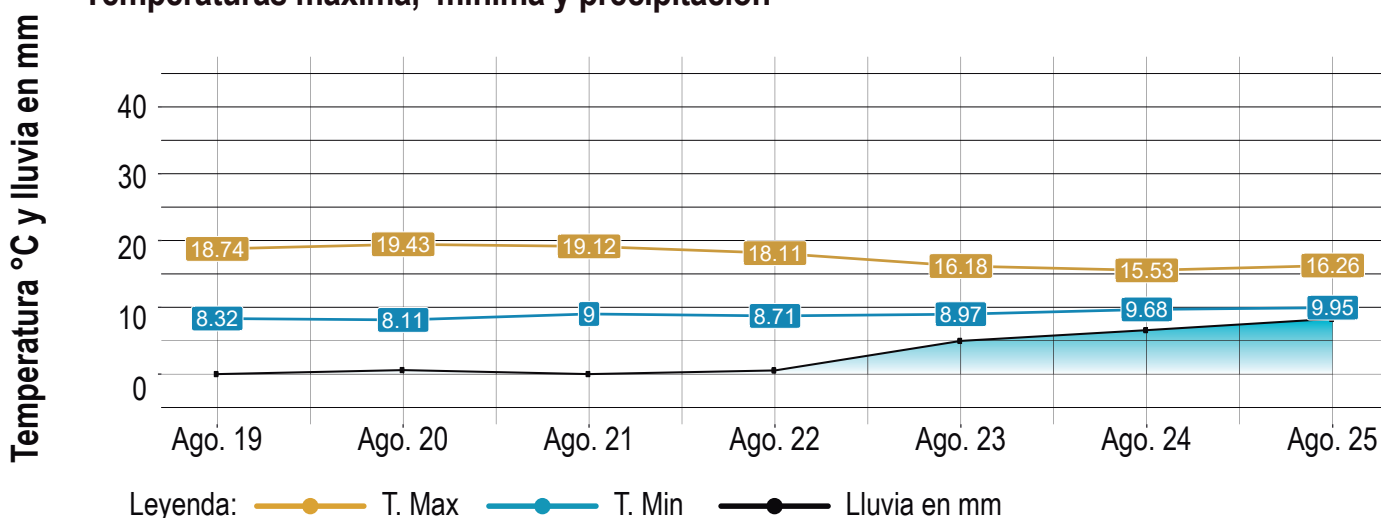
## Humedad



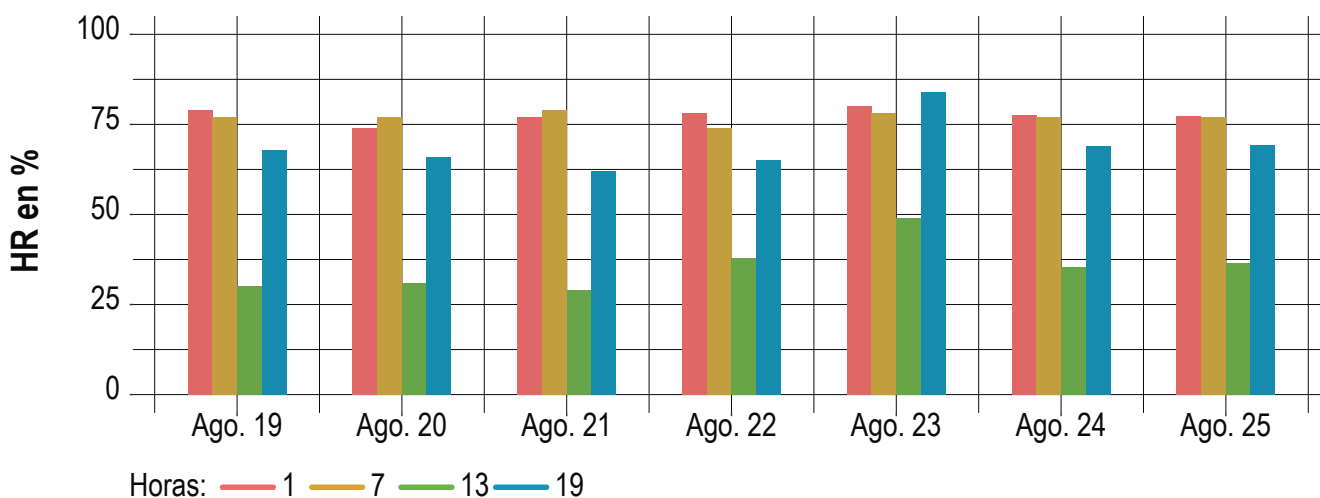


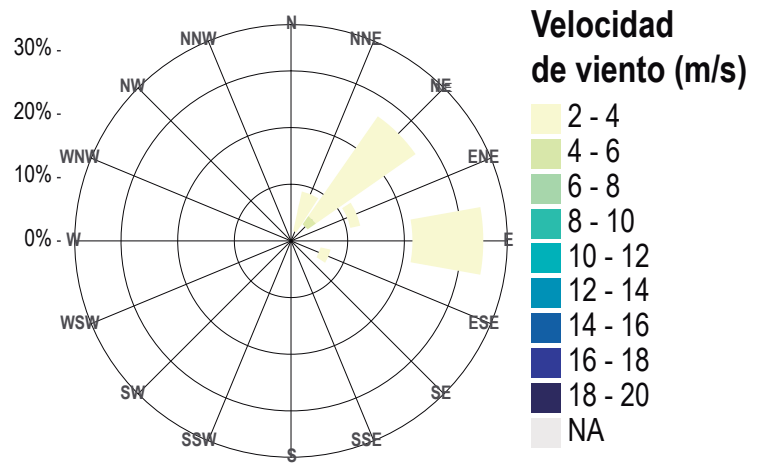
**Interpretación:** En la Provincia de Santiago de Chuco se tendrá una temperatura máxima promedio de 18°C y mínimas de 8.7°C, con precipitaciones moderadas (<10mm) para el 23 al 25 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



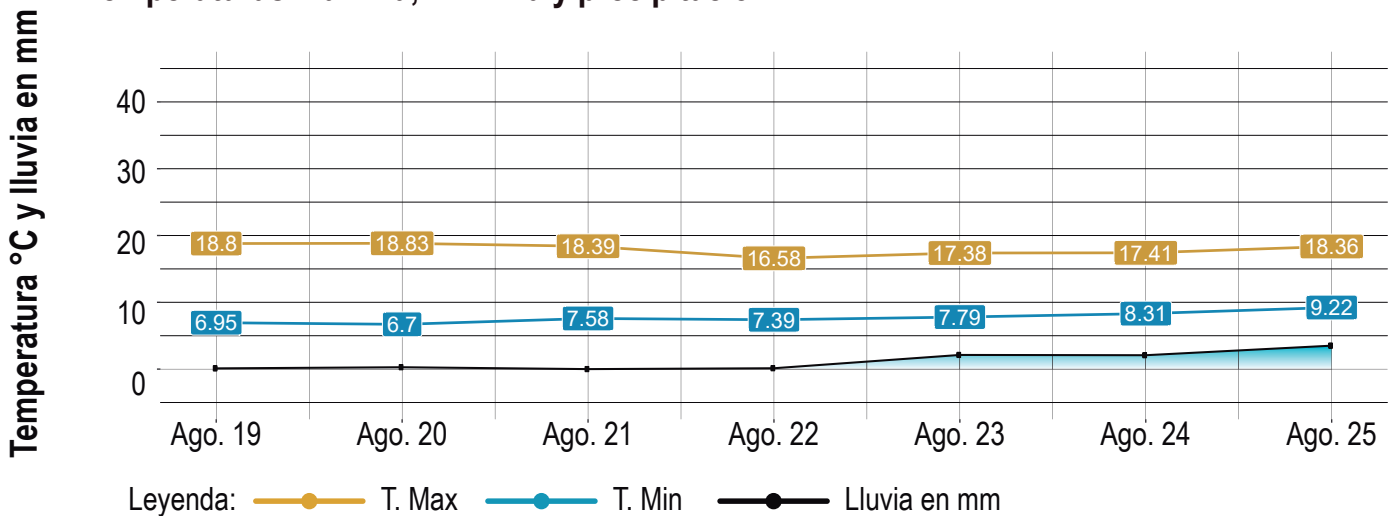
## Humedad



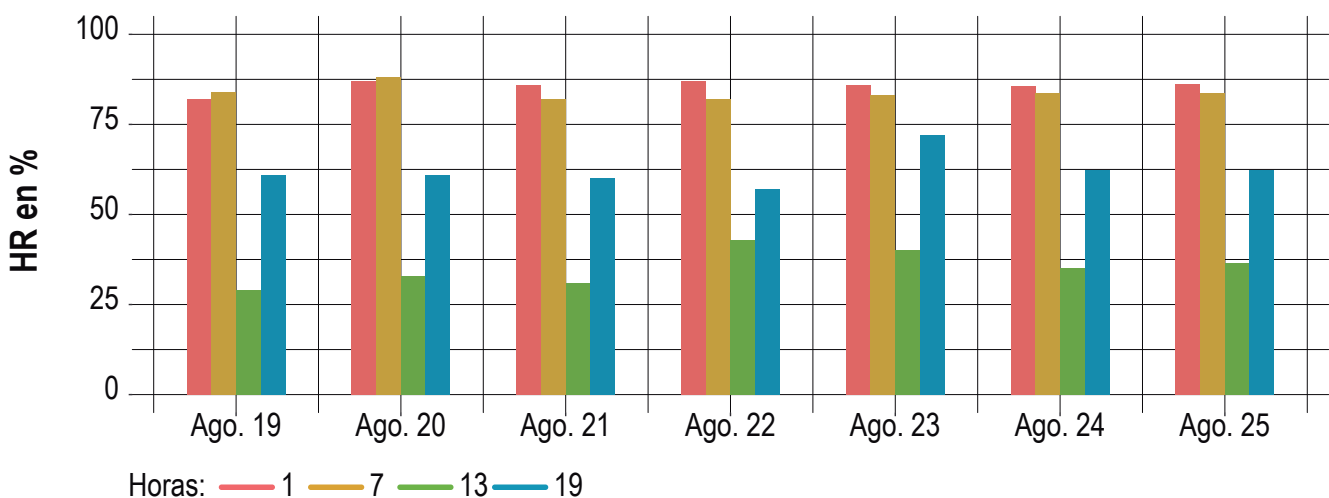


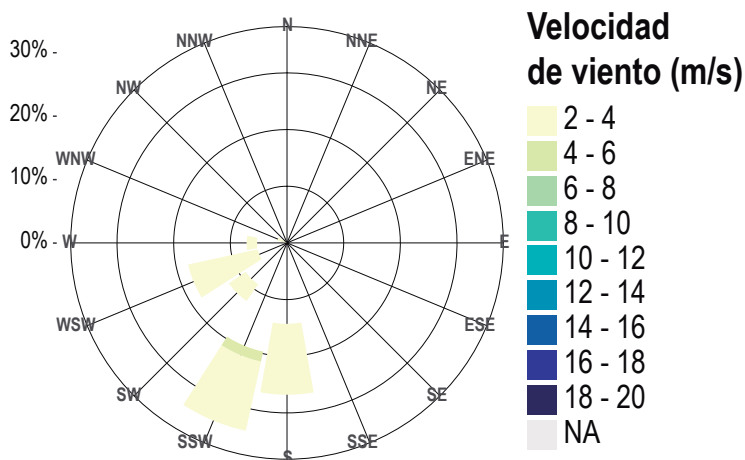
**Interpretación:** En la Provincia de Sánchez Carrión (Huamachuco) se tendrá una temperatura máxima promedio de 17.6°C y mínimas de 7.8°C, con precipitaciones leves (<5mm) desde el 23 al 25 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Este (E) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



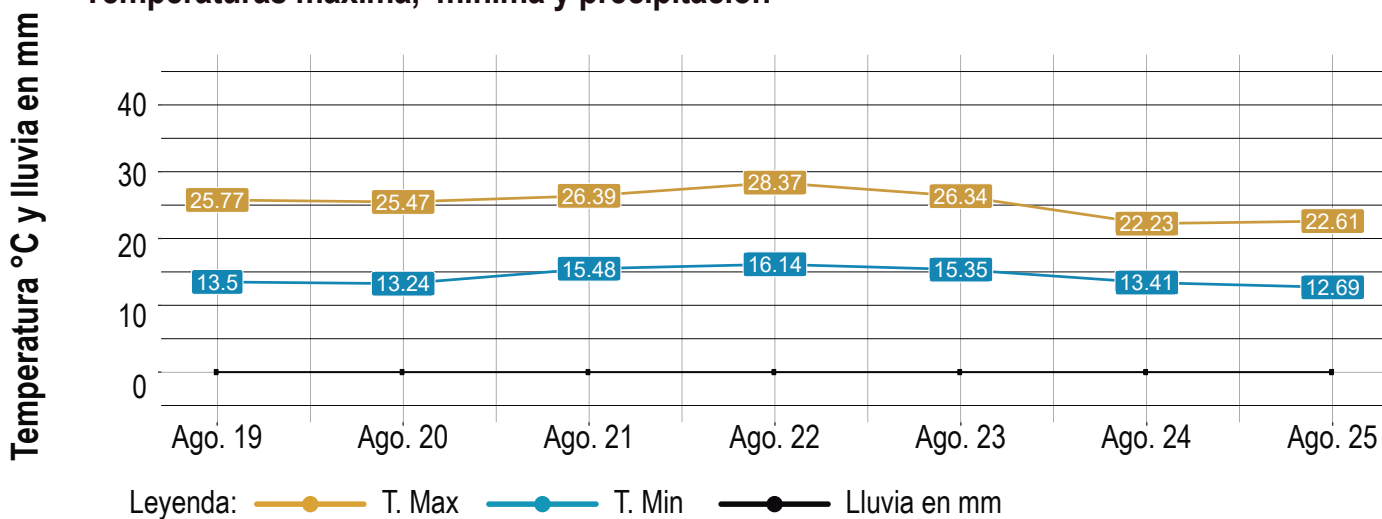
## Humedad



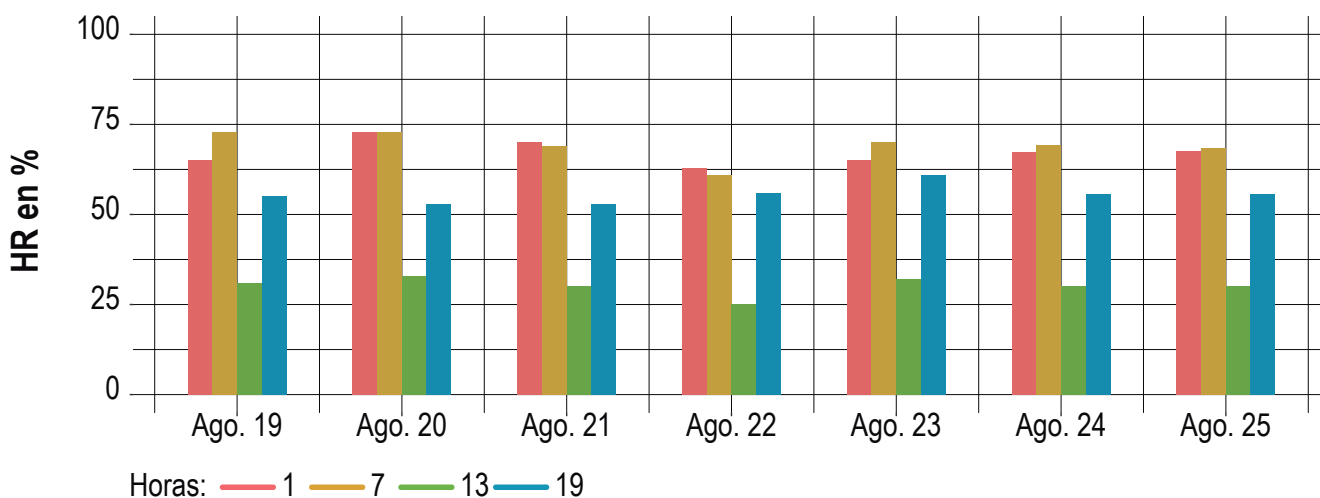


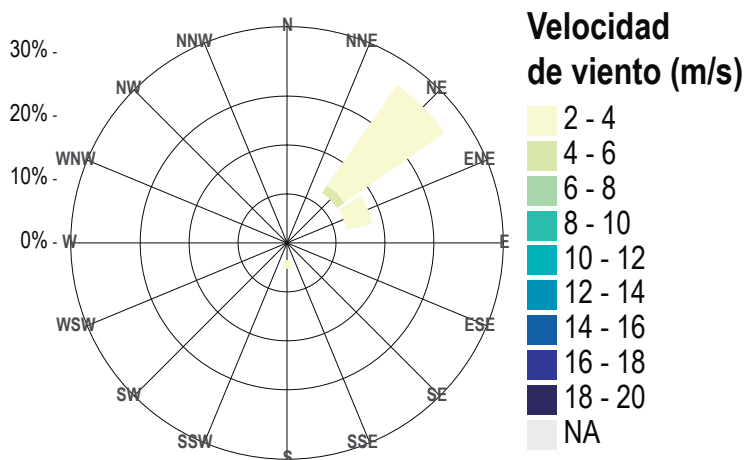
**Interpretación:** En la Provincia de Bolívar se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.2°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



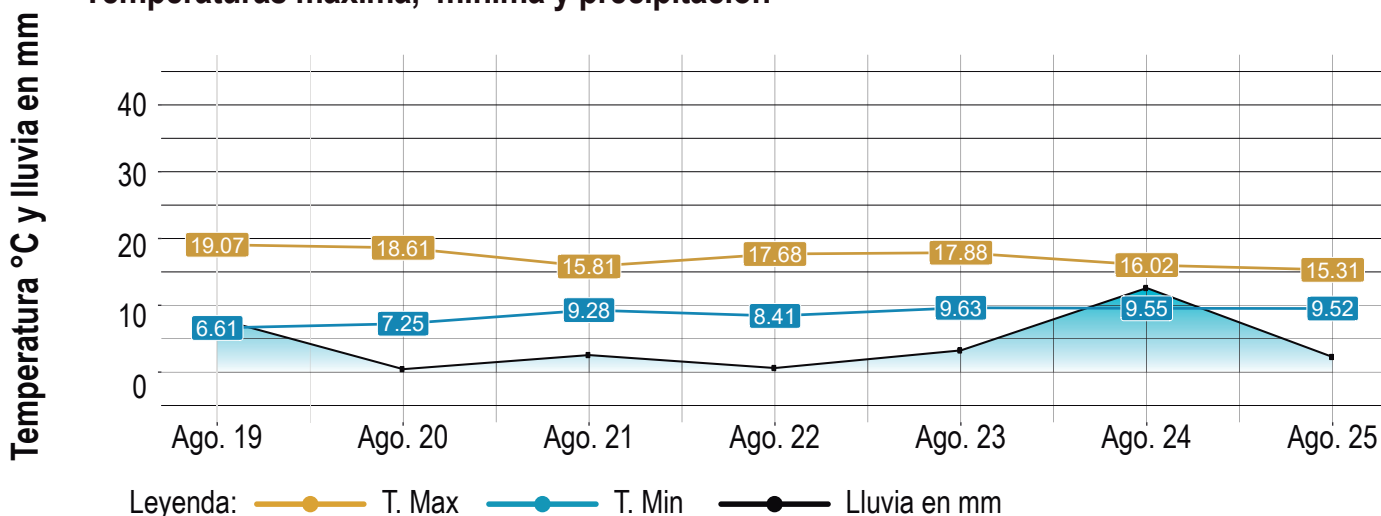
## Humedad



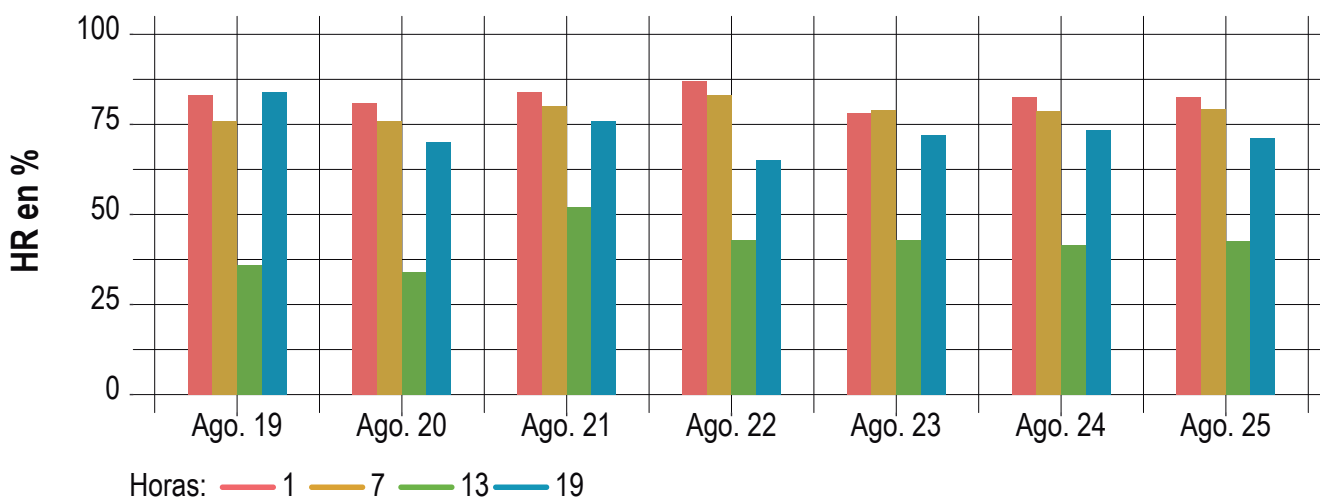


**Interpretación:** En la Provincia de Pataz (Urpay) se tendrá una temperatura máxima promedio de 17.4°C y mínimas de 8.8°C, con precipitaciones moderadas (<12mm) para el 24 de agosto. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

## Temperaturas máxima, mínima y precipitación



## Humedad





## PRECIOS AL MAYORISTA DE TRUJILLO SEGÚN PRODUCTO

**Datos de mercado**

Productos Parte 1	Mayorista Trujillo				
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	13/08/2021	16/08/2021	18/08/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1.00	4.50	5.00	5.00
Aji rocoto	Ciento	7.00	25.00	25.00	25.00
Aji panca	Kilogramo	1.00	19.50	19.50	19.50
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1.00	6.00	6.00	5.50
Ajo morado	Kilogramo	1.00	7.00	7.00	6.50
Arroz corriente	Saco	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	3.00	3.00	4.00
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1.00	2.50	2.40	2.40
Camote amarillo	Arroba	11.50	14.95	13.80	13.80
Camote morado	Arroba	11.50	19.55	19.55	19.55
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1.00	1.30	1.40	1.40
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1.00	6.10	6.50	6.50
Choclo serrano semilla corriente	Ciento	35.00	100.00	100.00	90.00
Frijol canario	Kilogramo	1.00	6.00	6.50	6.50
Frijol castilla	Kilogramo	1.00	4.20	4.50	4.50
Frijol verde canario	Kilogramo	1.00	1.80	1.72	1.72
Limon sutil bolsa	Bolsa	48.00	90.00	80.00	80.00
Mandarina rio de oro	Kilogramo	1.00	2.00	1.80	2.00
Mandarina satsuma	Kilogramo	1.00	1.80	1.60	n.a.
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	3.00	3.00

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado

Elaborado por: infoagro.pe

## PRECIOS AL MAYORISTA DE TRUJILLO SEGÚN PRODUCTO

Productos Parte 2	Mayorista Trujillo				
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	13/08/2021	16/08/2021	16/08/2021
Manzana israel	Kilogramo	1.00	2.70	3.50	3.50
Naranja tangelo selva	Kilogramo	1.00	2.50	2.00	2.10
Naranja valencia	Kilogramo	1.00	0.67	0.60	2.00
Naranja washington naval	Kilogramo	1.00	n.a.	8.10	0.60
Olluco largo	Kilogramo	1.00	1.23	1.30	1.30
Olluco redondo	Kilogramo	1.00	0.92	1.00	1.00
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	25.00	20.70	19.55
Papa canchan	Arroba	11.50	10.35	9.77	10.35
Papa huayro	Arroba	11.50	11.50	11.50	13.80
Papa peruanita	Arroba	11.50	17.25	16.67	17.25
Papa unica	Arroba	11.50	11.50	13.80	13.80
Papa yungay	Arroba	11.50	8.62	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	28.00	28.00	28.00
Platano seda congo	Ciento	20.00	26.00	26.00	26.00
Platano seda (selva)	Ciento	20.00	22.00	22.00	22.00
Sandia	Kilogramo	1.00	1.26	1.26	1.22
Tomate marzano	Cajon	20.00	70.00	60.00	60.00
Uva alfonso lavalett	Cajon	7.00	19.60	19.60	21.00
Uva italia	Cajon	10.00	45.00	45.00	48.00
Uva red globe	Cajon	10.00	45.00	45.00	48.00
Zanahoria	Kilogramo	1.00	0.93	1.00	0.83

Datos de mercado

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado

Elaborado por: infoagro.pe

 **Mis Campos**



 **AgroAnalytics**

 **AgroDat**

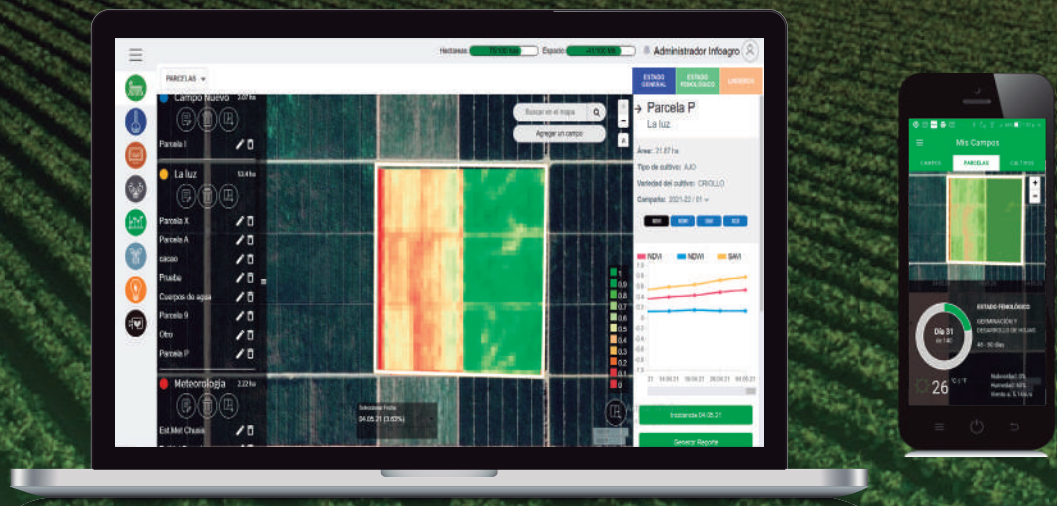
 **AgroDrone**

 **AgroMet**

 **AgroMonitor**

 **AgroAprende**

 **AgroMeeting**



www.infoagro.pe

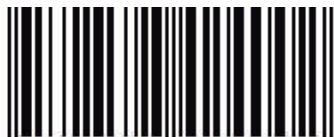
Cofinanciamiento:





 *infoagro.pe*

ISSN:2788-4244



9 772788 424002



(01) 2797611



contactos@imasd.com.pe



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