

Infoagro al día

por infoagro.pe

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA, SATELITAL, METEOROLÓGICA Y PRECIOS DE MERCADO

LA ALCACHOFA: MÁS QUE UN CULTIVO AGROINDUSTRIALIZABLE

(pág. 02)

Cultivo al día **ALCACHOFA**

Características, información estadística, plagas

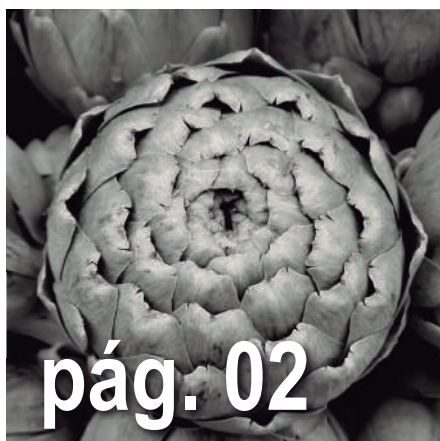
PLANIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE SEQUIAS

(pág. 16)

Año II - Revista N° 040 VIERNES 09 DE JULIO DEL 2021



Contenido



pág. 02



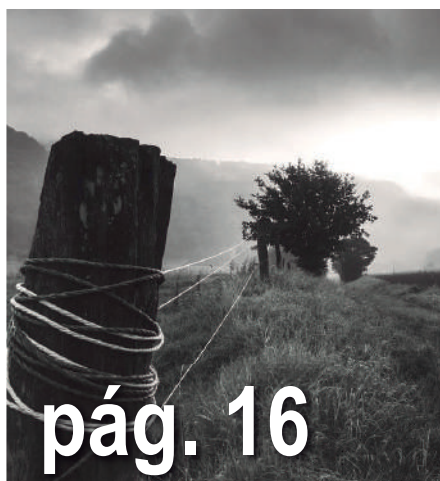
pág. 03



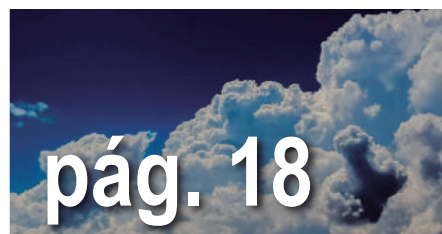
pág. 09



pág. 14



pág. 16



pág. 18



pág. 26

ISSN : 2788 - 4244

Teléfono: (+511) 279 7611

E-mail: contactos@imasd.com.pe

Website: www.infoagro.pe

Dirección General:
Ing. Klauss Gonzales

Editor General:
Ing. Oliver Gonzales

Redactor General:
Ing. Raúl Calle

Diagramación y Diseño:
Marvin More

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

 **infoagro.pe**

Reflexiones de Agricultura **pág. 02**

Cultivo al Día **pág. 03**

Entrevista **pág. 09**

Plaga del Día **pág. 14**

Desafíos y Oportunidades **pág. 16**

Información Climática **pág. 18**

Infoagro al Día Regional **pág. 26**



I+D / CONSULTORES
HUB DE SOLUCIONES



La Alcachofa: Más que un cultivo agroindustrializable

Existe cierto misterio concerniente al origen del cultivo de la alcachofa, reportes históricos indican que esta planta podría ser originaria de Egipto, cerca de las proximidades del norte del continente africano, Asia menor y el sur de Europa, sin embargo, no es si no alrededor del siglo XV que la producción y tradición alcachofera logra establecerse en Francia para así expandirse al mundo entero. Tiempo después ya en Perú, debido al gran interés del mercado nacional de alcachofa de extender su comercio al exterior es que, en el año 2000 se crea el Sub comité de la alcachofa en ADEX, esto para lograr una gestión macro del producto a nivel nacional, lo que le permitiría incrementar la producción nacional e impulsar la agro industrialización.

Según información de Sistema Integral de Información de Comercio Exterior (SIICEX), las exportaciones del año pasado ascendieron a un valor aproximado de US\$ 99 millones, esto representaría un incremento de aproximadamente el 7% con respecto al 2019 con un valor de casi US\$ 93 millones, estas ventas corresponden a la presentación en conserva la cual tiene dentro de los principales mercados a países como Estados Unidos, que para ese mismo año logró un valor exportado de US\$ 62 millones, España con US\$ 23 millones y Francia con un valor aproximado de US\$ 5 millones. Durante las últimas dos décadas la presentación en conserva de alcachofa en el Perú alcanzó su pico máximo de exportación en el 2011 de alrededor de US\$ 123 millones, esto posicionó a la alcachofa como 5to en el ranking de exportaciones

agrícolas no tradicionales, según la Sociedad de Comercio Exterior del Perú (ComexPerú).

La producción de alcachofa en Perú ha mantenido a través de los años, los principales departamentos productores al 2019 fueron Arequipa, Ica y La Libertad, con aproximadamente 50 mil, 39 mil y 16 mil toneladas respectivamente conformando así casi el 80% de la producción nacional, información reportada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). El cultivo de la alcachofa en la costa a nivel nacional crea una oportunidad importante para el crecimiento agrícola y se presenta como una importante actividad agroindustrial, sin embargo, este aumento productivo no ha ido alineado al impulso que se le ha dado en el sector industrial para la transformación de este producto en uno de mayor valor, provocando un desbalance y un retraso en el sector agroexportador ya que, la alcachofa preparada es la preferida por los mercados internacionales, por lo que para que Perú pueda aprovechar el mercado exterior se ve necesario un mayor crecimiento por parte de la cadena transformadora de este producto, haciendo participe al sector público y privado.

En conclusión, para poder abarcar de manera consistente el mercado externo es imprescindible realizar una evaluación situacional con el fin de distribuir los esfuerzos de manera eficiente, aprovechando los recursos y gestionando el desarrollo directamente sobre los principales actores de la cadena productiva en la industria peruana.



I+D/CONSULTORES
P R O G R E S S M A K E R S

Empresa de consultoría en ingeniería e innovación con más de 13 años de experiencia en el mercado nacional.



Cultivo del día
ALCACHOFA

Características

Nombre Común: Alcachofa

Nombre Científico: *Cynara cardunculus* var. *scolymus*

Regiones Naturales: Prácticamente toda la región Quechua (entre 2500 hasta 3450 msnm).

Vida útil del cultivo: 2 - 3 años

pH: 5 - 6

Requerimiento de Suelo: Textura arenosa, profundos y con buen drenaje.

Departamentos: Arequipa, Ica, La Libertad, entre otros.

Disponibilidad de Perú



Fuente: MINAGRI

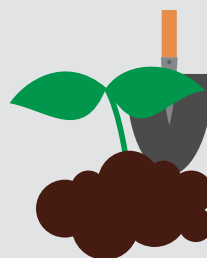
Elaborado por: infoagro.pe



Puedes ingresar a:
www.infoagro.pe



6 COSECHA



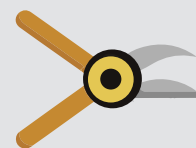
6 RECALZADOS Y CAVAS



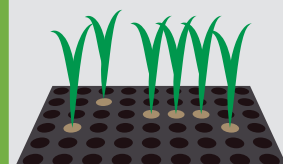
4 PREPARACIÓN DEL TERRENO



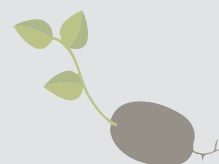
2 REALIZACIÓN DE SURCOS Y ZANJAS



7 PODA DE FORMACIÓN



5 REPOSICIÓN DE MARRAS



3 SIEMBRA

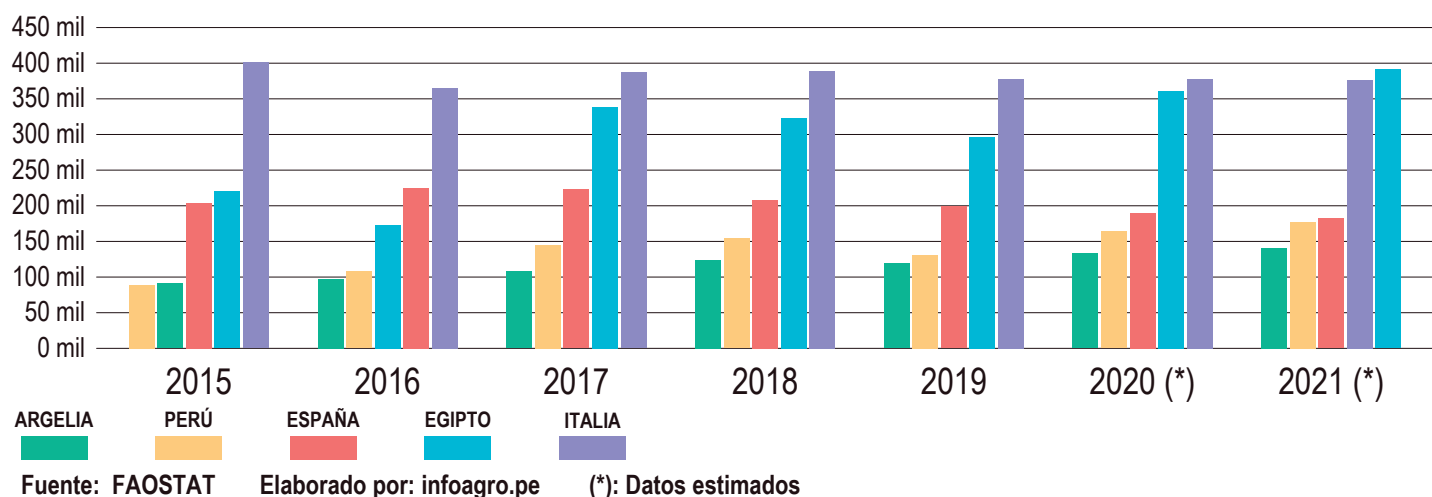


1 SUMINISTRO DE INSUMOS

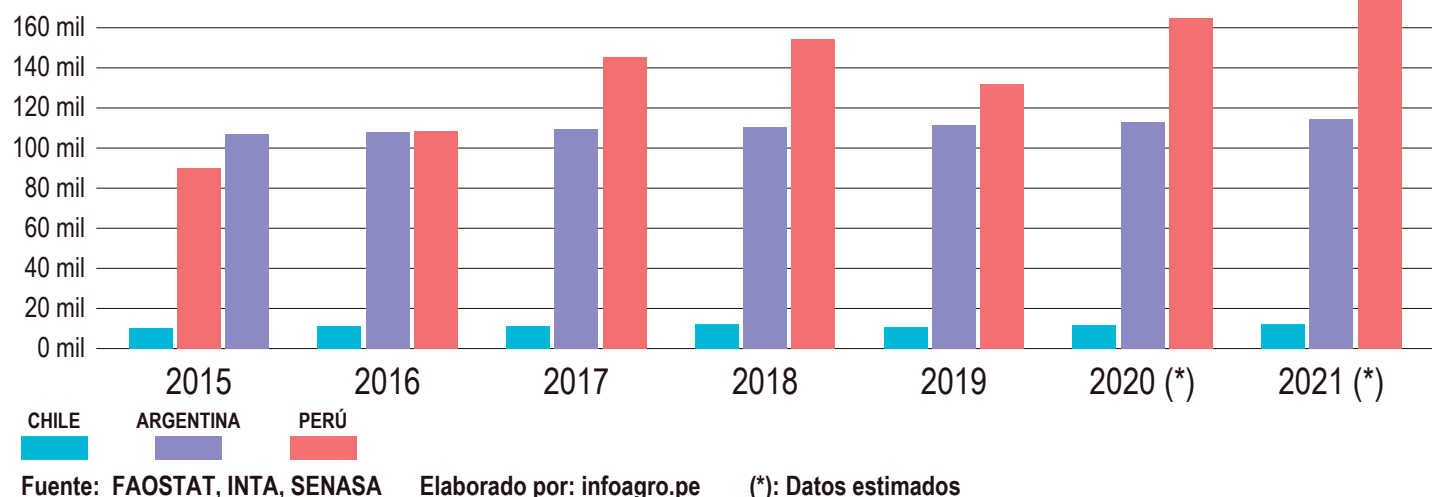
CONTROL FITOSANITARIO, RIEGO Y FERTILIZACIÓN

CICLO PRODUCTIVO DE LA ALCACHOFA

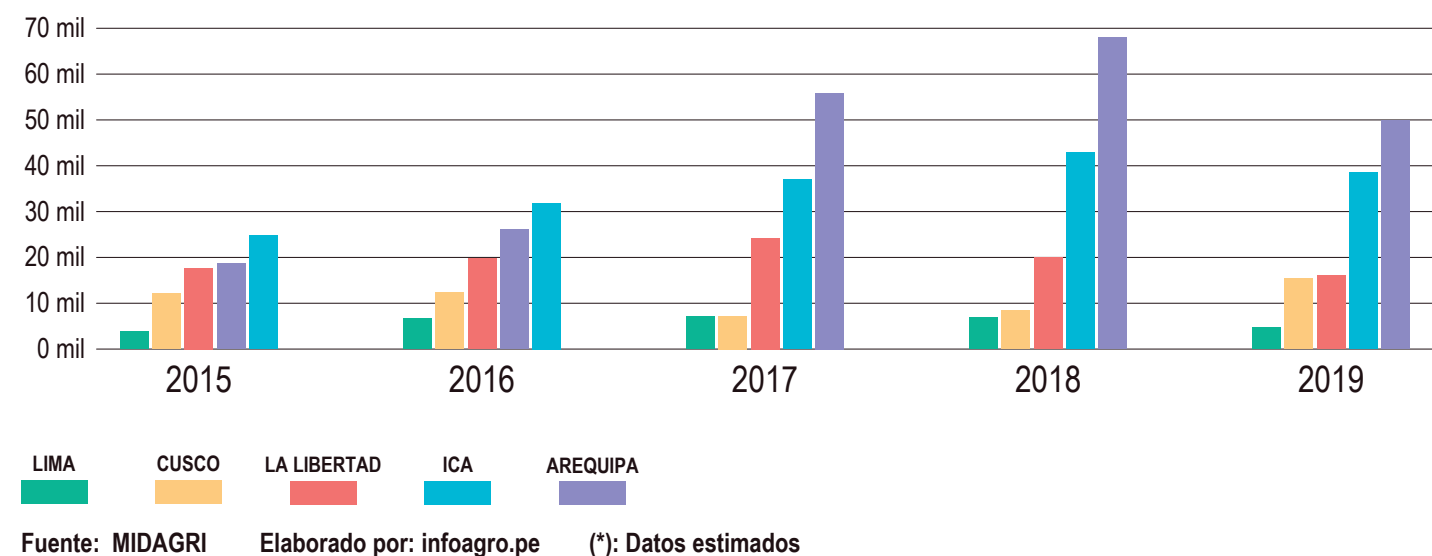
Principales productores de alcachofas en el mundo y Perú



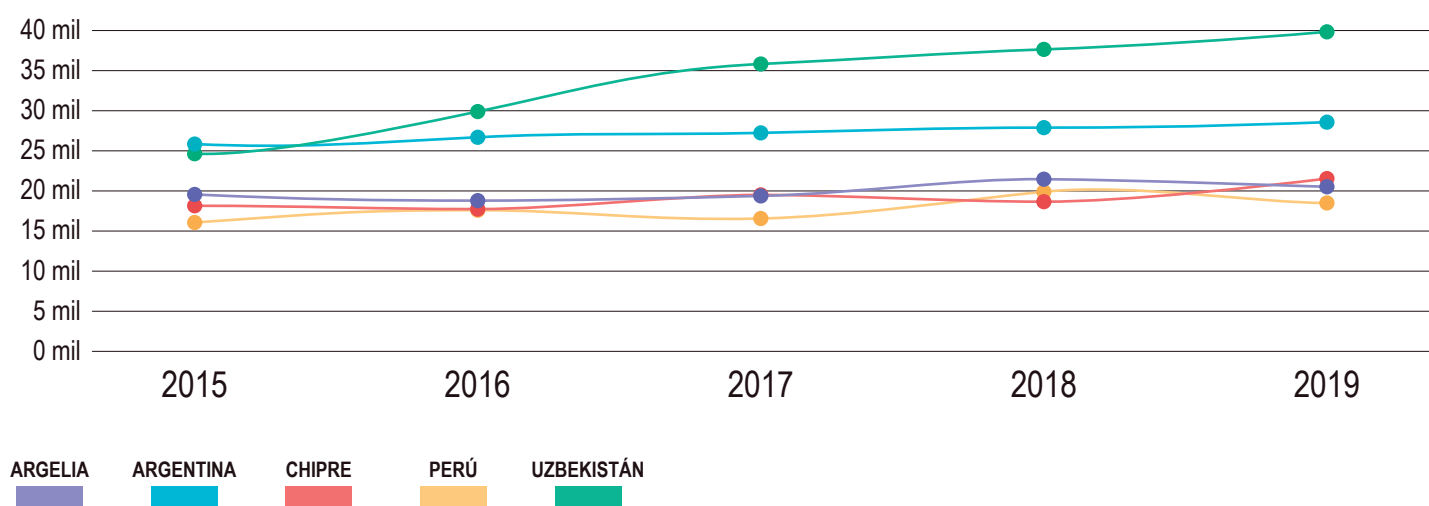
Principales productores de alcachofas en Sudamérica



Principales departamentos productores de alcachofas en el Perú

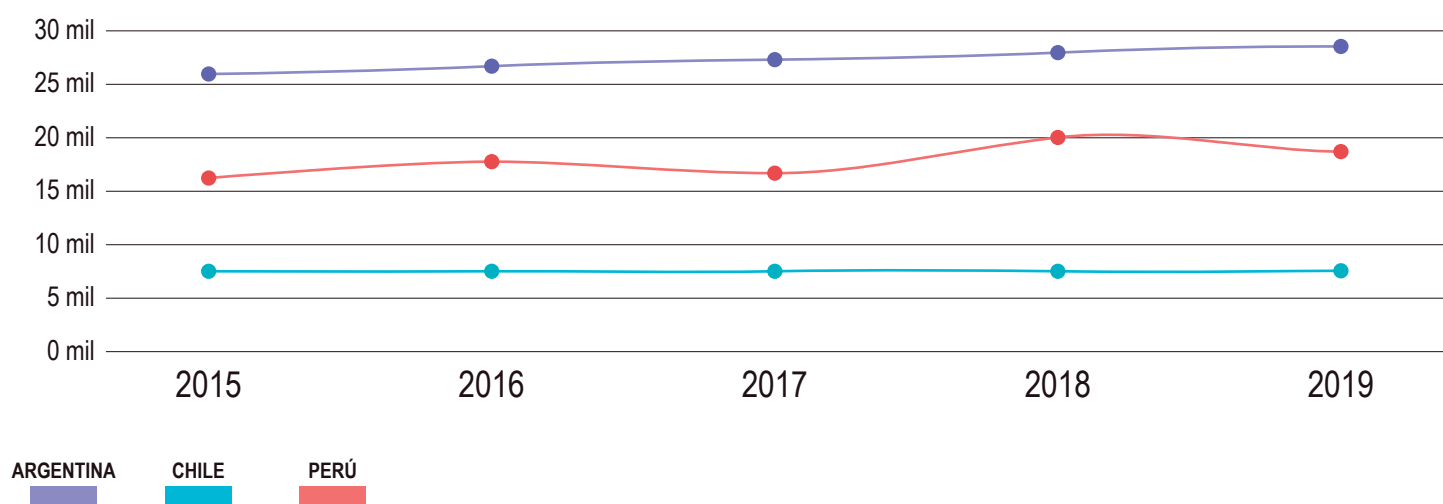


Rendimiento de alcachofas a nivel mundial



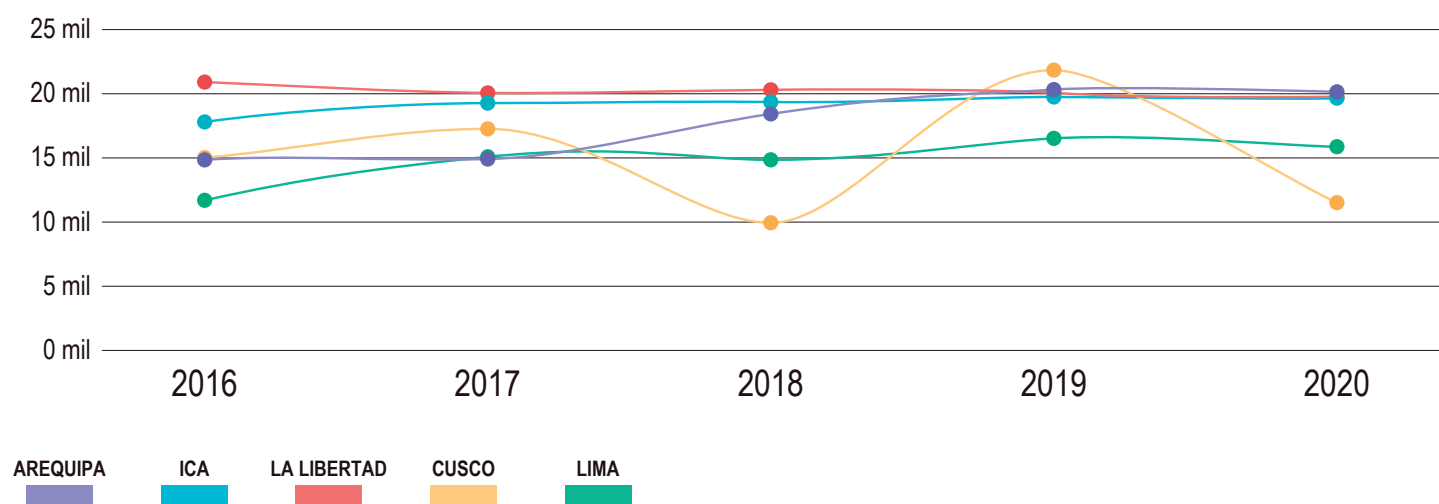
Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe (*) : Datos estimados

Rendimiento de alcachofas a nivel sudamérica



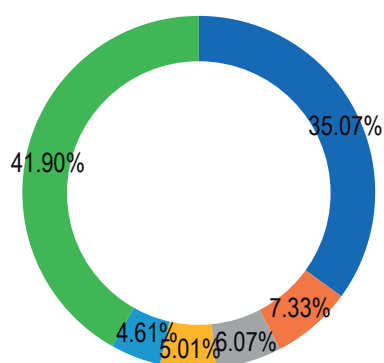
Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe (*) : Datos estimados

Rendimiento de alcachofas a nivel nacional



Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe (*) : Datos estimados

Top 5 Principales Exportadores en el Mundo



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
China	1,379,487
Países Bajos	288,472
Perú	238,861
Francia	197,282
Italia	181,516
Otros	1,648,449

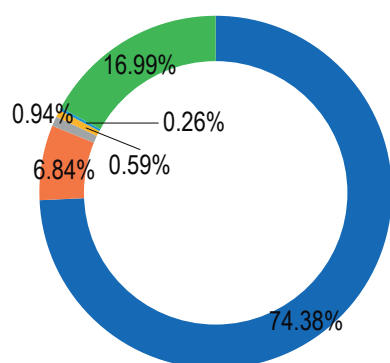
*NOTA: Datos aproximados.



Comparativa entre los principales países exportadores de Vegetales preparados/conservados (Incluye Alcachofas) (Top 5 Mundial); en el año 2020 el Perú exportó un valor alcanzado aproximado de US\$ 240 millones a nivel mundial representando así el 6% de la participación global.

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

Top 5 Principales Exportadores en Sudamérica



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
Perú	238,861
Ecuador	21,975
Brasil	3,009
Argentina	1,893
Chile	829
Otros	54,557

*NOTA: Datos aproximados.

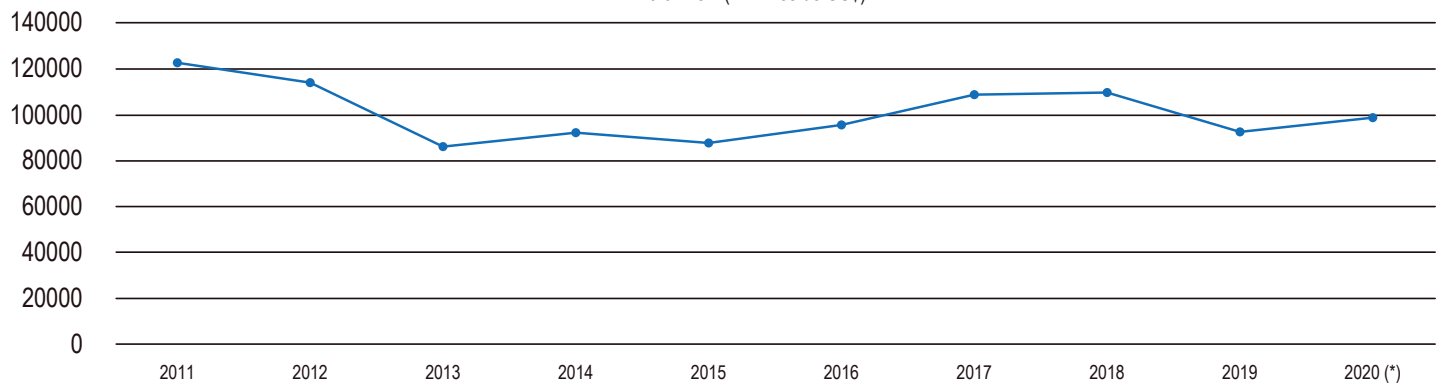


Comparativa entre los principales países exportadores de Vegetales preparados/conservados (Incluye Alcachofas) (Top 5 América del Sur); en el año 2020 el Perú exportó un valor alcanzado aproximado de US\$ 240 millones a nivel sudamericano representando así el 75% de la exportación en América del Sur.

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

Exportación de alcachofas en Perú

Valor FOB (En miles de US\$)



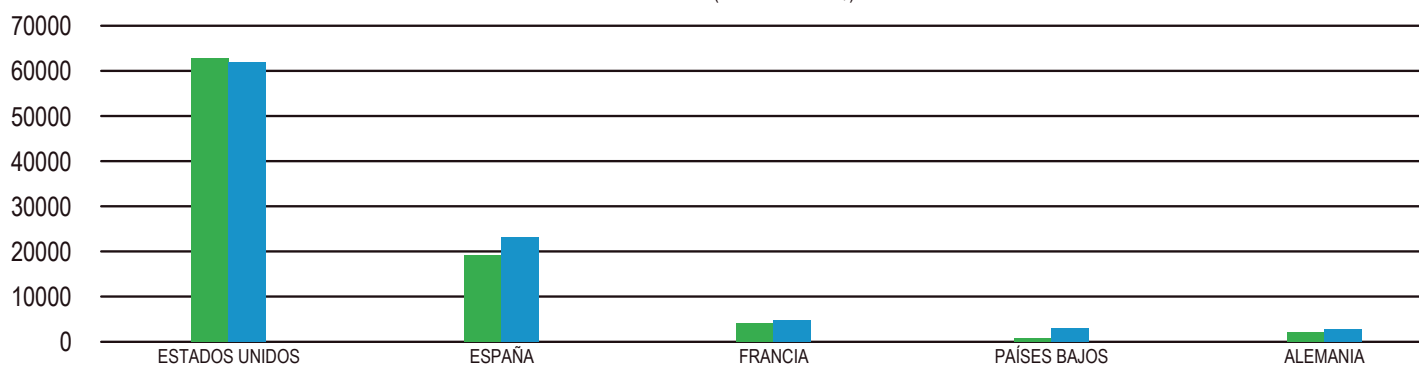
Fuente: SUNAT, MINAGRI

(*): Hasta el mes de noviembre del 2020

2005991000 - ALCACHOFAS (ALCAUCILES)

Principales destinos de exportación de alcachofas

Valor FOB (En miles de US\$)



Fuente: SUNAT Elaborado por: infoagro.pe

2019 2020

Calendario de cosecha a nivel Mundial

Hemisferio Norte

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Estados Unidos		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
Canada							✓	✓	✓	✓		
España	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
Italia	✓	✓	✓									✓
Francia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Fuente: FAOSTAT

Elaborado por: infoagro.pe

Hemisferio Sur

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

Fuente: FAOSTAT

Elaborado por: infoagro.pe

ENTREVISTA

En esta ocasión especial conversamos con la Dra. Blanca Arce, sobre muchos temas de interés en el campo del agro, por lo que hemos dividido esta conversación en tres interesantes entregas, comenzando por la INNOVACIÓN AGRARIA.

Debemos señalar que la Dra. Blanca Arce, cuenta con una amplia experiencia profesional, se desempeñó como Ex Directora Ejecutiva del Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA)., es Ing. Zootecnista por la Universidad Agraria La Molina, Lima-Perú, con dos maestrías: un MSc. por la Universidad Pontificia Católica de Chile y la segunda Maestría en Dirección y Gestión Pública. Universidad San Martín de Porres. EUCIM Business School. Lima, Perú y cuenta con un Ph.D. en ciencia animal (Animal Science) por la Universidad de Cornell, USA. Es experta en Gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación Agropecuaria con más de 20 años de experiencia en organismos internacionales y nacionales, trabajando en los países andinos sudamericanos en INIA-Perú, INIAP-Ecuador, el Centro Internacional de la Papa y en AGROSAVIA (antes Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-Corpoica), asesorando, coordinando e implementando programas de investigación e innovación agropecuaria, incluyendo el fortalecimiento de organizaciones locales, el desarrollo de cadenas de valor y el acceso a mercados. Está asociada a universidades y ha realizado más de 25 estudios en los Andes de sur América y ha publicado más de 20 artículos científicos tanto en revistas nacionales como internacionales sobre temas relacionados al análisis de los sistemas de producción agropecuarios vinculados al agua y riesgos agroclimáticos, desarrollo e innovación agrícola de las zonas rurales, periurbanas y urbanas y mejoramiento-conservación de recursos naturales.

INNOVACIÓN AGRARIA

Actualmente, el sector agrario en el Perú enfrenta diversos problemas. Las plagas y enfermedades, el clima adverso, la alta variabilidad de los precios y últimamente el COVID-19, entre otros, son amenazas relevantes que preocupan a los productores agrarios peruanos. Además, los problemas de recursos hídricos, la baja calidad de las semillas, el desconocimiento de buenas prácticas, los bajos precios y la baja calidad del suelo son limitaciones serias que impiden el desarrollo económico del sector. Estos problemas reducen considerablemente la competitividad del sector y afectan al bienestar de los productores agrarios. Resolverlos se



Dra. Blanca Arce

vuelve cada vez más importante, sobre todo si se toma en cuenta los cambios sustanciales en la dinámica agraria a nivel mundial que se han generado en años recientes.

En este contexto, la innovación agraria juega un rol relevante, pues permite mejorar el nivel de competitividad del sector y contribuye a desarrollar las capacidades necesarias para hacer frente a las amenazas y limitaciones identificadas. Tiene el potencial de impulsar el desarrollo y el crecimiento del sector, y resolver sus principales problemas permitiendo asegurar la superación de la pobreza rural y la seguridad alimentaria; promover la competitividad para incrementar la integración de los productores y empresas agrarias a los mercados; y la protección del medio ambiente y la agrobiodiversidad. La innovación agraria también puede hacer más eficiente el proceso de producción, a través de un cambio o mejora en los procesos o insumos. Desempeña un rol fundamental en el mejoramiento de la productividad, la eficacia y el impacto social, económico y ambiental del sector agroalimentario.

La innovación es una de las principales herramientas para superar los desafíos del sistema agroalimentario, contribuyendo a reducir las brechas para ser más competitivos y eficientes, vincula las producciones primarias con las fases de procesamiento, empackado y comercialización lo que se traduce en mejores oportunidades e ingresos para los productores agropecuarios. También contribuye a la agricultura sustentable, factor indispensable para mitigar el cambio climático. Asimismo, para las familias de agricultura familiar, la innovación representa un medio para desarrollar una agricultura familiar más eficiente y productiva. La competitividad se mide mediante el rendimiento y rentabilidad.

Finalmente, la innovación es un factor esencial para alcanzar la seguridad alimentaria, uno de los objetivos principales de la agricultura del siglo XXI. La agricultura del futuro deberá ser capaz de ofrecer alimentos suficientes, de calidad, sanos, nutritivos e inocuos a una población que en el año 2050 llegará a más de 9600 millones de personas. Esto solo será posible a través de la innovación, del uso de las nuevas tecnologías, de una investigación estrechamente vinculada a la producción y a las necesidades de los consumidores y de una participación coordinada entre los sectores público y privado, los productores, los consumidores, el sector académico y de investigación y los organismos de cooperación internacional.

La innovación agraria es una de las principales herramientas que tiene el Perú para superar los desafíos del sistema agroalimentario en los ámbitos nacional, regional y mundial. La experiencia ha mostrado que la innovación contribuye de manera decisiva a aumentar la productividad y el desarrollo social y económico de un país.

La innovación puede incrementar la competitividad en el sector agrario, al ampliar la frontera de posibilidades de producción.

Los productores y empresas agrarias se caracterizan por tener un bajo nivel de innovación, resultando en bajos ingresos generados de la actividad agraria y perjuicios al medio ambiente. El problema está asociado a tres causas principales: (i) a los bajos retornos económicos de la innovación que desincentivan la participación del sector privado en el proceso de innovación; (ii) a la limitada efectividad de las intervenciones públicas en innovación agraria; y (iii) a la débil articulación que existe entre los actores del sistema.

Los niveles de innovación agraria en los mercados finales de productos agrarios no son los óptimos, causado por las diversas fallas de mercado debido a una baja participación del sector privado en el proceso de innovación agraria limitando dinamizar el sistema de innovación agraria. Además, es una situación que el Estado no ha podido resolver, pese a sus múltiples intervenciones en el sistema a través del tiempo. La falla de estado es otra causa debido a una baja intervención pública en el Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) que no se realiza de la mejor manera, debido a una débil rectoría en innovación agraria, a una débil planificación y gestión de la innovación y a una débil capacidad del sector público en la ejecución de proyectos, limitando la modernización de la gobernanza del SNIA. Por ejemplo, no se cuenta aún con la aprobación de la Política y Plan Nacional de Innovación Agraria. Ello evita que exista un alineamiento entre

las acciones de los actores del SNIA. Los recursos económicos destinados en el Perú a la generación, transferencia y extensión agraria son insuficientes.

El gasto total en investigación y desarrollo en el Perú equivalió a solo el 0.12% del PBI en 2015, pese a que la UNESCO (2016) recomienda que los países en desarrollo inviertan al menos el 1% de su PBI. En el caso de investigación y desarrollo agrario, el país invirtió S/53.6 millones en 2014, lo cual equivale a solo el 0.17% del PBI del sector. Este porcentaje es considerablemente inferior a lo que gastan otros países de la región como Colombia (0.8%), México (1%), Chile (1.6%) y Brasil (1.8%).

La innovación es la clave para incrementar la productividad agrícola y es el elemento que fortalece la competitividad y el crecimiento económico. Puede contribuir a que los productores tengan un mayor ingreso, pero hay que darle continuidad. También permite producir más y mejores alimentos, más y mejores materias primas, y puede hacerlo sin deteriorar el ambiente y orientándose más bien a la adaptación al cambio climático.

Pero más importante aún es saber que en los últimos años el concepto de innovación en la agricultura ha evolucionado. Ya no se le define simplemente como la adopción de nuevas tecnologías. Se trata más bien de una combinación exitosa de tecnologías y prácticas, de nuevos conocimientos y esquemas mentales, y de nuevas instituciones y formas de organización social”.

Así, el sector agrario nacional enfrenta importantes retos para mejorar su competitividad. Resolver estos retos se vuelve cada vez más importante, sobre todo si se toma en cuenta los cambios generados en la dinámica agraria a nivel mundial en los últimos años. De acuerdo con el Banco Mundial (2012), los principales cambios son los siguientes:

- i. La cadena productiva agraria se ha vuelto más compleja con el mayor número de competidores y los cambios en las preferencias de los consumidores.
- ii. Las fuentes de información se encuentran más dispersas.
- iii. La competencia se incrementa rápidamente mediante la introducción de nuevas tecnologías que amplían la frontera de producción.
- iv. Los mercados internacionales se encuentran fuertemente conectados, por efectos del proceso de globalización.
- v. El conocimiento se ha convertido en una fuente

importante de ventaja comparativa en el sector agrario —la mano de obra y las características asociadas a ciertas localidades han perdido importancia relativa—.

vi. Los cambios se han vuelto más imprevisibles y disruptivos (CRISPR, OVM, ciudades invernaderos, robótica, inteligencia artificial, entre otros).

vii. Además, en la actualidad, el cambio climático ejerce presión sobre las prácticas agrarias que pueden afectar el medio ambiente.

La agenda de Innovación del sector agrario peruano se constituye en un instrumento esencial para orientar las inversiones y proyectos del sector agrario en el mediano y largo plazo, así como para promover el pensamiento estratégico sistémico entre los actores del SNIA, de modo que se apropien del escenario a desarrollar.

Para este fin, el INIA-MIDAGRI a través del Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA), desarrolló un estudio prospectivo de la innovación agraria al 2050, de tal manera que la agenda tenga en cuenta las tendencias en materia de investigación y desarrollo (I+D) tecnológico del sector agrario y el mercado de alimentos global y nacional. Para ello, se formularon cuatro escenarios: (i) cambio climático y economía verde; (ii) singularidad tecnológica y agricultura 4.0; (iii) aceleración de la agricultura con innovación colaborativa, y (iv) crisis política, social, económica, de valores, paradigmas y muchas pandemias.

El objetivo general de la propuesta de Agenda de Innovación para el sector, consiste en desarrollar y consolidar las actividades de I+D+i, capacitación y transferencia tecnológica en materia agraria. De esta manera, se propuso modelos de intervención que integren a los diferentes actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) para la mejor toma de decisiones y facilitar las herramientas que ayuden a la gestión de procesos de prospectiva que favorezcan el desarrollo del sector agrario.

Los pequeños y medianos productores de la Agricultura Familiar, se han caracterizado por tener un bajo nivel de innovación, lo que se viene reflejando en un sector agrario poco tecnificado, con problemas de competitividad y baja rentabilidad. En el sector agrario peruano convive la Agricultura Familiar (AF), compuesta de pequeños y medianos productores, con la agroindustria exportadora, conformada por empresas y agricultores individuales.

MINAGRI define a la AF como el modo de vida y de producción gestionado por una familia, y cuyos miembros son la principal



fuerza laboral. Incluye actividades tales como la producción agrícola y pecuaria, el manejo forestal, la industria rural, la pesca artesanal, la acuicultura y la apicultura, entre otras. AF se caracteriza por grandes brechas de producción y productividad, altos niveles de pobreza y comprende a la mayoría de los productores del país.

Según el Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO, 2012) (INEI, 2013), el total de Unidades Agropecuarias (UA) asciende a 2 213 506. De este total, la AF, según la definición presentada y tomando en consideración las variables de tamaño de la UA⁴ y control tecnológico⁵, la AF trabaja 2 156 833 UA, mientras que la Agricultura No Familiar (ANF) y Empresarial (AE) incluye 56 673 UA. Es decir, la AF en el Perú representa el 97 % del total de UA. De los 7,6 millones de hectáreas para cultivos agrícolas que posee el Perú, la AF cultiva el 98 % de la erra agrícola.

En general, la innovación consiste en un proceso en el que se implementa algo novedoso para un contexto determinado, que es apropiado socialmente y que genera beneficios para las partes implicadas. Actúa como un impulsor del crecimiento económico y la competitividad en los países.

El proceso de innovación ocurre, en gran medida, dentro de “sistemas de innovación” integrados por organizaciones y actores, privados y públicos, que se conectan de diversas maneras y reúnen las competencias técnicas, comerciales y financieras y los insumos necesarios para la innovación.

Para que los productores acceder adecuadamente a la innovación agraria, el papel del gobierno es fundamental al facilitar las condiciones económicas, sociales e institucionales propicias para la innovación a través de políticas eficientes que permitan:

- La provisión de recursos (financieros, de servicios y de conocimientos) para los innovadores a través de la construcción de un sistema de soporte adecuado.
- La eliminación de obstáculos en los marcos

regulatorios, incluidos los legales, los de comercio, gobernanza e inversión.

- El fortalecimiento de los recursos humanos y la capacitación profesional, además de que contrarreste la fuga de cerebros.

- El impulso a la investigación y al acceso a información actualizada, a través de una política eficaz de investigación que promueva una mayor inversión en investigación y desarrollo, que atienda las necesidades y oportunidades del país y que establezca vínculos efectivos entre todos los creadores y usuarios del conocimiento.

Las políticas agrícolas y ambientales, así como los programas que regulan el uso del suelo y del agua influyen en el desarrollo de los sistemas de innovación agrícola. Tener una política gubernamental clara de innovación significa invertir en instituciones públicas de ciencia y desarrollo y apoyar al sector privado mediante políticas fiscales de excepción de impuestos y de financiamiento para proyectos público-privados, velar por el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, de la infraestructura de las ciencias biológicas y de los sistemas de información, así como por los derechos de propiedad intelectual. Este tipo de política también apoya la creación y el funcionamiento de redes, de centros de excelencia y de plataformas con el fin de promover trabajo conjunto de estos temas.



Como eco de los acontecimientos internacionales, la Declaración de Ministros de Agricultura de las Américas (2011) manifestó el convencimiento de que la innovación agrícola es un catalizador del crecimiento y el cambio, y que promover la innovación es vital para enfrentar los retos de la agricultura y el desarrollo de los territorios, la adaptación al cambio climático y el mejoramiento de la seguridad alimentaria y la calidad de vida de los habitantes.

Las soluciones y capacidades innovadoras que surjan de esta labor contribuirán al desarrollo de los territorios rurales, acorde con las necesidades de los diversos actores: pequeños, medianos y grandes productores y los grupos poblacionales más vulnerables.



UEGPS

Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales

createc

 uegps.gob.pe

 Calle Armando Blondet 217 San Isidro, Lima.



Mis Campos

infoagro.pe



AgroAnalytics



AgroDat



AgroDrone



AgroMet



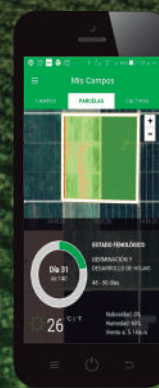
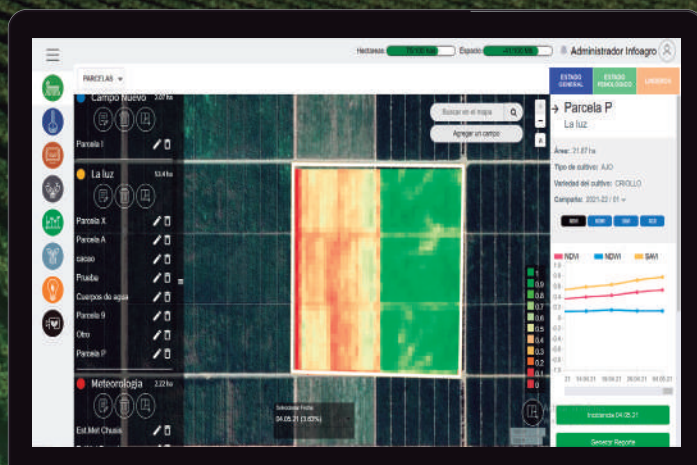
AgroMonitor



AgroAprende



AgroMeeting



www.infoagro.pe

Cofinanciamiento:



Plaga: Barrenador de la Alcachofa



Agente Causal

Hydroecia (Gortyna xanthenes)



Orden / Familia

Lepidoptera / Noctuidae



Condiciones Favorables de Desarrollo

T°= 18 a 28°C

HR= 60 - 80%



Foto por Assianir (2015), CCA 4.0 US License, Florencia, Italia.

Barrenador de la Alcachofa (*Gortyna xanthenes*)

Ciclo biológico

Huevo: 5 - 13 días

Larva: 12 - 24 días

Pupa: 5 - 20 días



Foto por Assianir (2015), CCA 4.0 US License, Florencia, Italia.



Tomado de Pupa in its cell inside an artichoke stem

Órganos afectados del cultivo

Hojas y Tallos



Tomado de Plagas, Enfermedades y Accidentes de la Alcachofa, foto por Ortega, R. (1999), Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Zaragoza, España.

Vías de Diseminación



Viento



Semillas



Rastrojos

Síntomas: Cuando esta plaga afecta al cultivo se puede presenciar hojas con daños y perforaciones, estas se presentan con mayor incidencia en las hojas cuando la larva está más cerca de la etapa de pupa, así mismo para entrar a esta fase la larva menoscaba la zona central del tallo y forma una crisálida en la base. En el estado más joven perforan las yemas provocando el secado y desprendimiento.



Polilla del Barrenador de la Alcachofa
(*Gortyna xanthenes*)

Tomado de Moth on an artichoke stem Foto por Countin, R., OPIE, Francia.



Daños en Tallo de Alcachofa
(*Gortyna xanthenes*)

Tomado de Moth on an artichoke stem Foto por Countin, R., OPIE, Francia.

Métodos de Control

Cultural: Una labor cultural recomendada es remover las plantaciones afectadas inmediatamente después de la última recolección, con lo que se eliminarían las orugas y pupas presentes en tallos y base de la planta de manera superficial para no dañar las yemas basales.

Físico: Selección de zuecas, evitando utilizar aquellas que estén infectadas por el noctuido.

Etológico: Colocación de trampas polilleras (3 a 4 por hectárea).

Genético: Usar variedades certificadas y resistentes a las plagas.

Químico: Los insecticidas son un método efectivo para el control de esta plaga, principalmente en la etapa de larva y pupa. Se recomiendan los insecticidas fosforados (acefato, clopirifos, diazinon, fenitroton, profenofos) y piretroides.

**¿SABÍAS
QUÉ?**

En la época de oviposición una hembra puede llegar a poner aproximadamente 500 huevos que pueden aparecer en grupos de hasta un centenar.

Planificación y Mitigación de sequías

La sequía, como se ha definido anteriormente, es un fenómeno natural que consiste en la escasez de lluvias y de reducida disponibilidad hídrica en una determinada región, la cual tiene impactos severos si no se toman medidas preventivas y de mitigación. El objetivo principal de este artículo es informar sobre el método y forma en que se desarrolla un plan de mitigación de sequías para el Perú.

Mavi y Tupper citan al Centro de Mitigación de Sequías (1996) donde señalan que el proceso de combatir la sequía a nivel nacional consta de tres etapas: la primera etapa consta de monitorear el desarrollo de la sequía, en la segunda se utiliza información del monitoreo para la elaboración de un sistema de alerta temprana, por último, la tercera etapa consta de la activación del plan de mitigación, sumado a ello se menciona la participación de tres grupos de personas como actores clave. Estos grupos se pueden clasificar de la siguiente manera, el primero asocia a todos los climatólogos que monitorean el estatus de la sequía, en el segundo se encuentran los administradores de recursos naturales y en tercer lugar se encuentran los especialistas dedicados a la toma de decisiones de alto nivel, este último grupo se encuentra por encima de los dos anteriores.

El 15 de octubre de 1994, el Perú firmó el acuerdo de Convención de las Naciones Unidas De Lucha Contra La Desertificación (CNUDL), el cual entró en vigor el 26 de diciembre de 1996. En este acuerdo se plantea 5 objetivos estratégicos: N°1: Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones afectadas, de este modo se reduce su

vulnerabilidad socioeconómica y ambiental de las poblaciones afectadas al cambio climático, la variabilidad del clima y la sequía. N°2: Mejorar las condiciones de los ecosistemas afectados, de este modo las zonas afectadas mejoran de manera sostenible y contribuyen a mejorar los medios de subsistencia. Además, se reduce la vulnerabilidad de los ecosistemas afectados al cambio climático y la sequía. N°3 Mitigar, Gestionar y adaptarse a los efectos de la sequía a fin de aumentar la resiliencia de los ecosistemas y las poblaciones vulnerables, donde se espera reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas a la sequía y mediante practicas sostenibles y aumenta la resiliencia de las comunidades a la sequía. N°4: Generar beneficios mundiales mediante la aplicación efectiva de CNUDL. El cual se generaría por la correcta gestión sostenible de la tierra y la lucha contra la desertificación y la degradación de las tierras beneficiando a la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y mitigación del cambio climático. N°5: Movilizar recursos para apoyar la aplicación de la conservación mediante alianzas eficaces entre agentes nacionales e internacionales. El cual permitiría poner más recursos financieros, técnicos y tecnológicos a disposición de los países partes afectados, permitiendo la mejora de la puesta en práctica que favorecen a CNUDL.

Con la puesta en práctica de estos 5 objetivos estratégicos se plantea las actividades a tomar para mantener y desarrollar un plan preventivo, así como también un plan de mitigación, el cual es necesario el trabajo conjunto de la población, la comunidad científica y los agentes políticos con respecto a la toma de decisiones.

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



NACIONAL



AgroMet
www.infoagro.pe

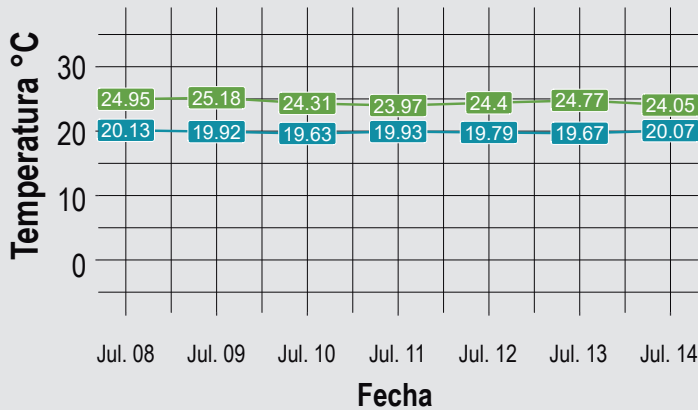
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Norte)



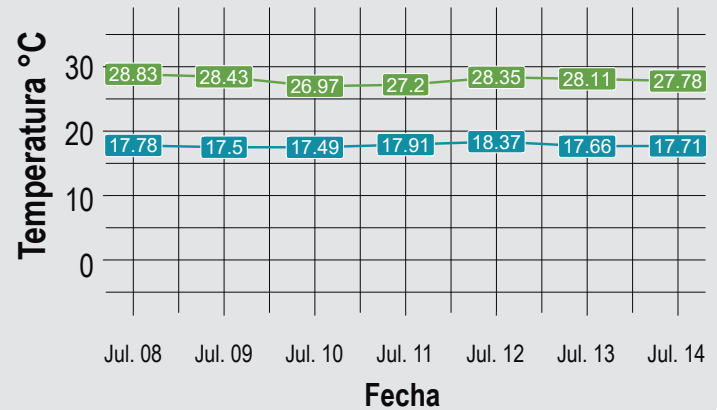
Interpretación: En la costa norte se tiene poca variabilidad de temperatura. En la Ciudad de Tumbes se tendrá temperaturas máximas promedio de 24.5°C y mínimas de 19.8°C. Para la ciudad de Piura se tendrá una temperatura máxima promedio de 27.9°C y mínimas de 17.5°C, con un descenso de temperaturas para el 10 de julio por condición de cielo nublado. En la ciudad de Chiclayo se tendrá temperaturas máximas promedio de 22.3°C y mínimas de 16.7°C. Para la ciudad de Trujillo se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.6°C y mínimas de 16.9°C.

Legenda: — T. Max — T. Min

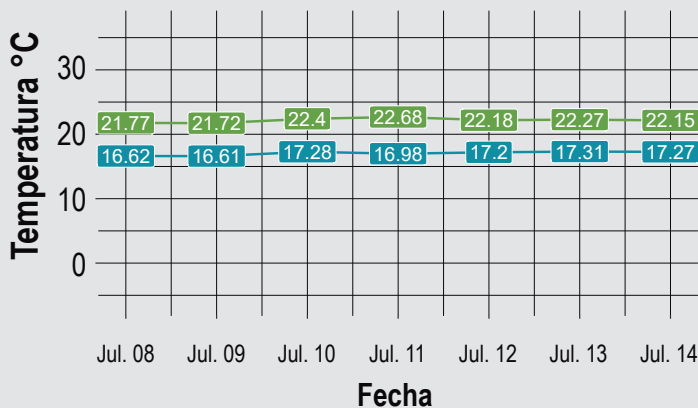
Tumbes



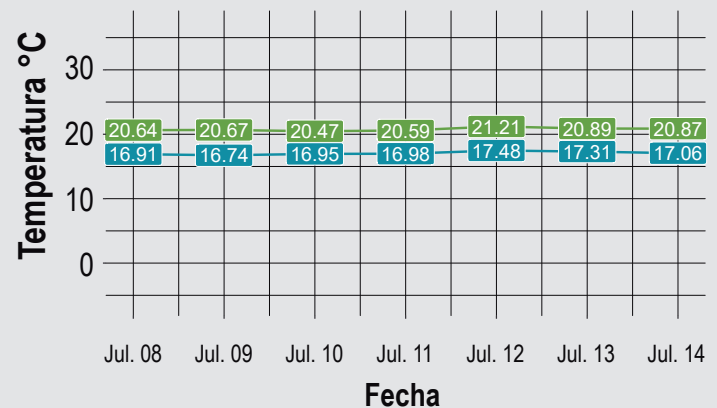
Piura



Chiclayo



Trujillo



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

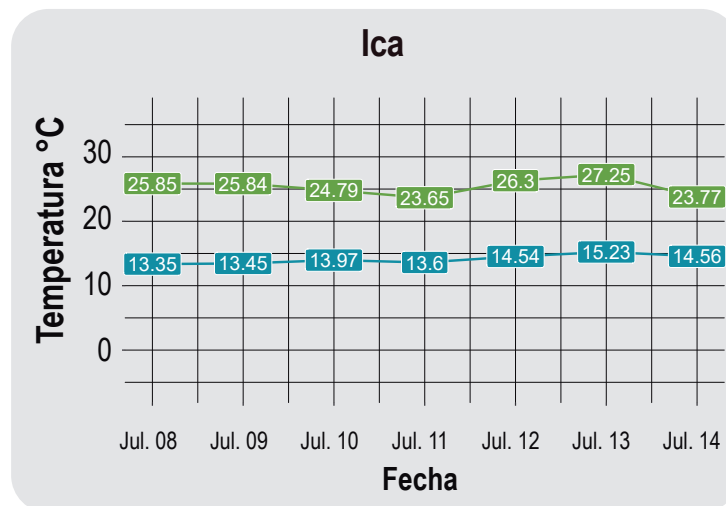
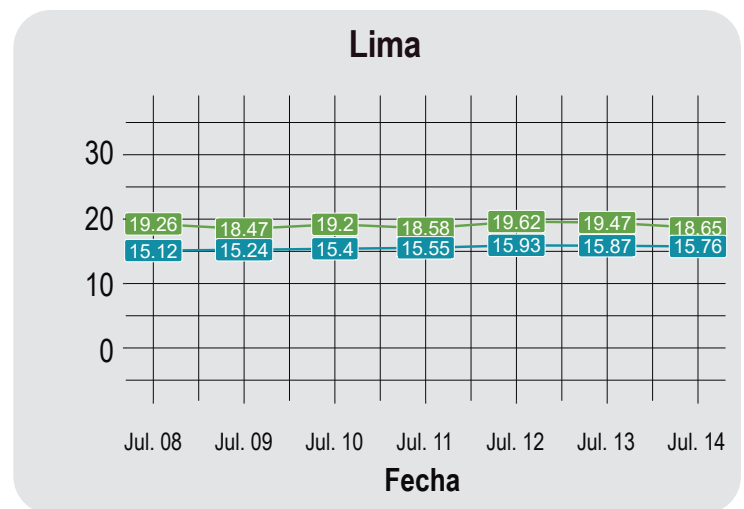
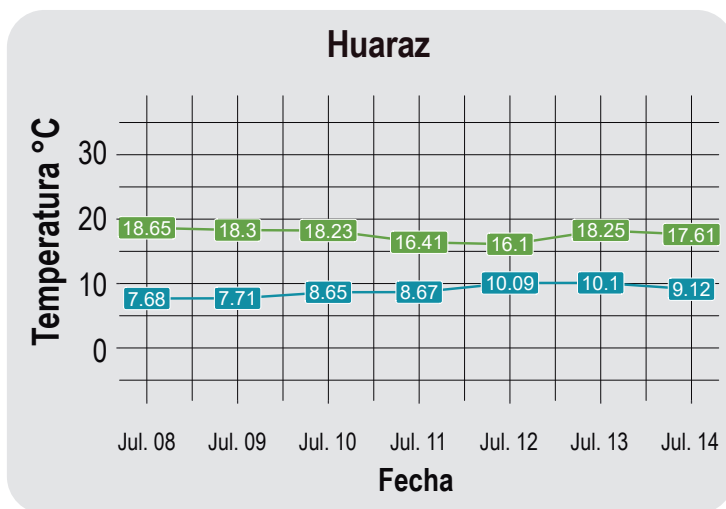


Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Centro)



Interpretación: En la costa central se tiene pequeñas variabilidades de la temperatura. En la ciudad de Huaraz se tendrá temperaturas máximas promedio de 17.7°C y mínimas de 9.7°C, en donde se tendrá un descenso del rango térmico para el 11 y 12 de Julio, el cual se produce por precipitaciones. En la ciudad de Lima se tendrá temperaturas máximas promedio de 19.1°C y mínimas de 15.6°C. En la ciudad de Ica se tendrá temperaturas máximas promedio de 25.9°C y mínimas de 14.5°C, en esta ciudad se tendrá un incremento de temperaturas máximas para el 12 y 13 de Julio, por presentar condiciones de cielo despejado.

Leyenda: — T. Max — T. Min



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



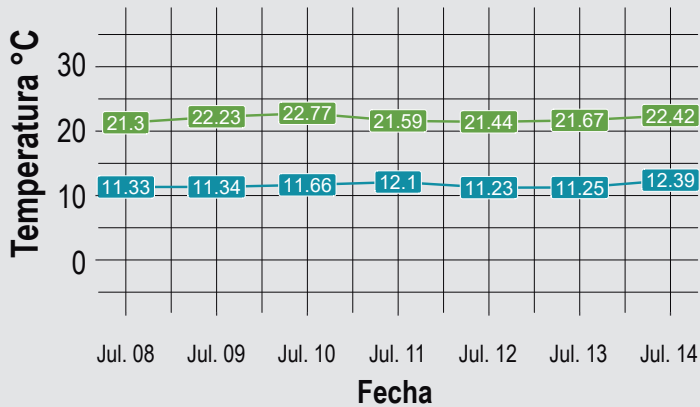
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Sur)



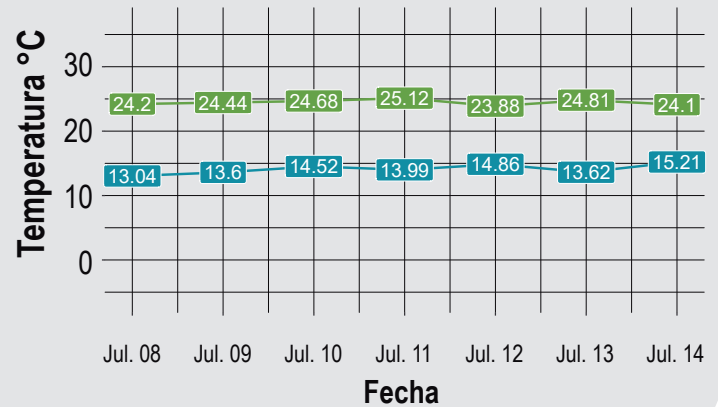
Interpretación: En la costa sur se tendrá temperaturas con pequeñas variabilidades. En la ciudad de Arequipa se tendrá temperaturas máximas promedio de 22.1°C y mínimas de 11.5°C. En la ciudad de Moquegua se tendrá temperaturas máximas promedio de 24.5°C y mínimas de 13.8°C. En la ciudad de Tacna se tiene temperaturas máximas promedio de 20.4°C y mínimas de 10.5°C.

Leyenda: — T. Max — T. Min

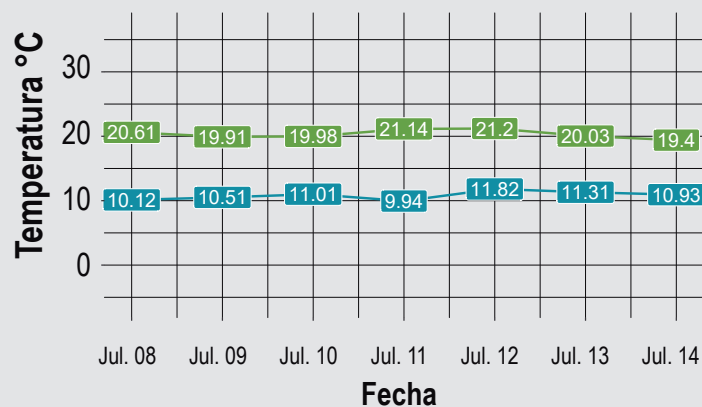
Arequipa



Moquegua



Tacna



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



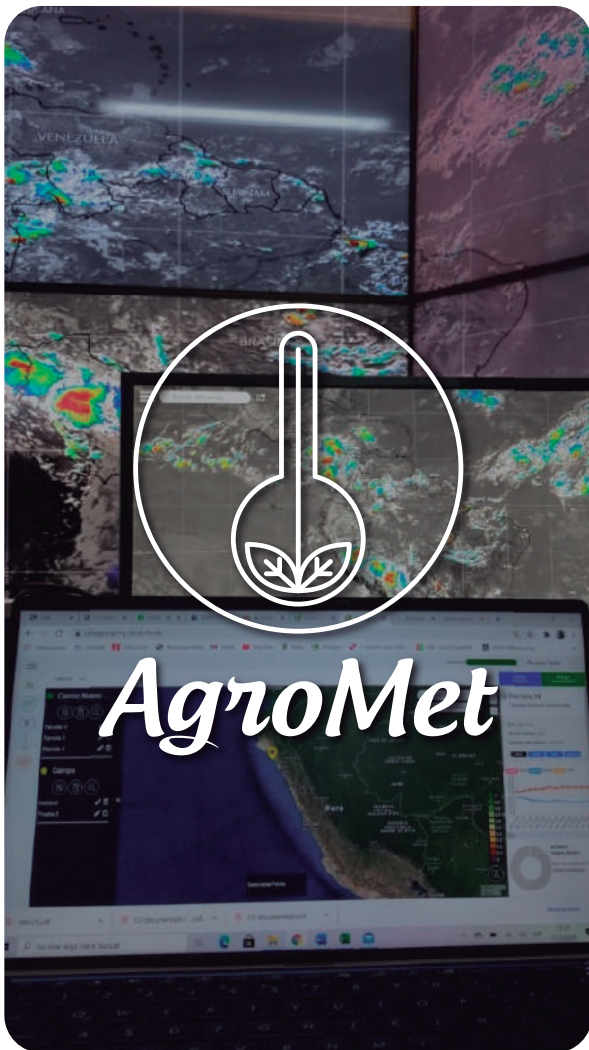
AgroMet

Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Norte)

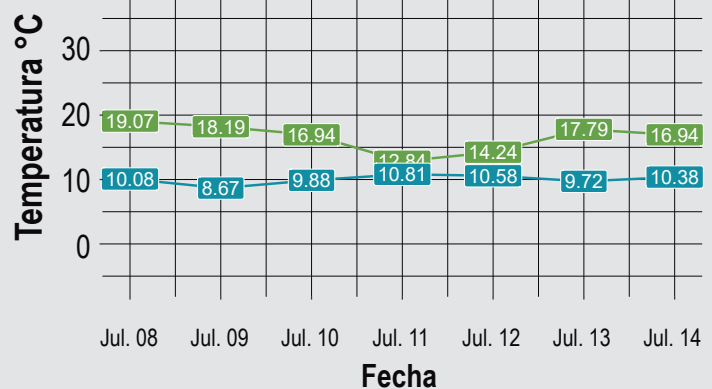


Interpretación: En la sierra norte se tiene pequeñas variabilidades de temperatura. En la ciudad de Cajamarca se tiene temperaturas máximas promedio de 19.8°C y mínimas de 9.1°C, con un ligero descenso de temperatura para el 11 y el 12 de julio. En la ciudad de Chachapoyas se tendrá temperaturas máximas promedio de 17.2°C y mínimas de 9.8°C, con una reducción del rango térmico para el 11 y 12 de julio, por consecuencia de precipitaciones y cielo nublado.

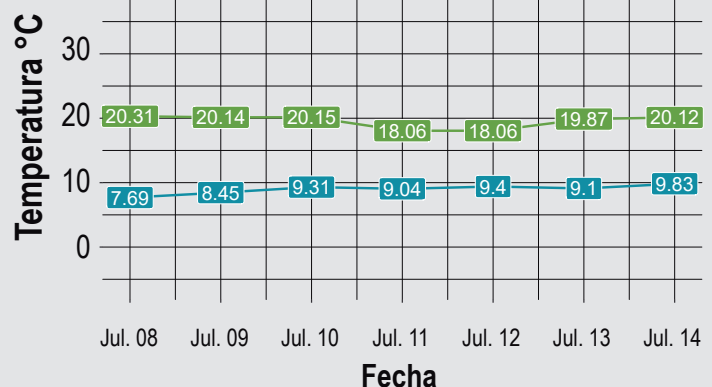
Leyenda: — T. Max — T. Min



Chachapoyas



Cajamarca



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



AgroMet

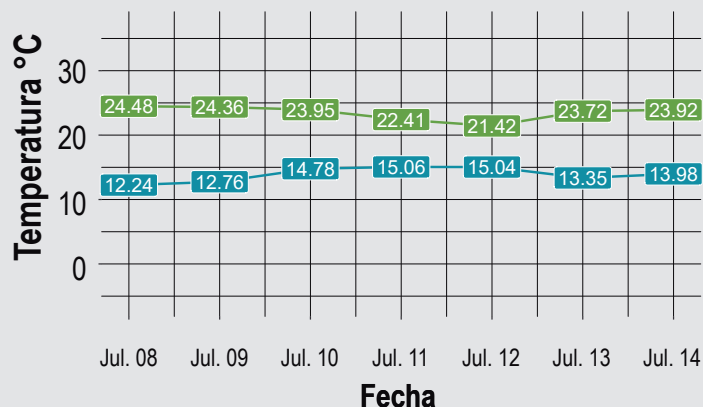
Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Centro)



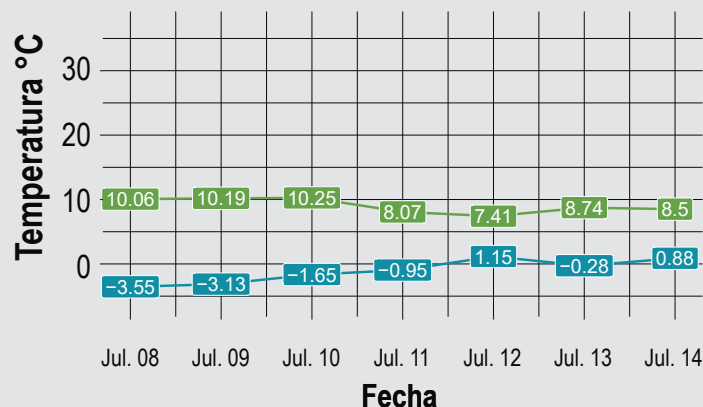
Interpretación: En la sierra central se tiene variabilidad de temperaturas. En la ciudad de Huánuco se tendrá temperaturas máximas promedio de 23.8°C y mínimas de 14.5°C, con una reducción del rango térmico para el 11 y el 12 de julio, por precipitaciones. En la ciudad de Cerro de pasco se tendrá temperaturas máximas promedio de 9.2°C y mínimas de -1°C. En la ciudad de Huancayo se tiene la temperatura máxima promedio de 16.2°C y mínimas de 6.6°C. En la ciudad de Huancavelica se tendrá temperaturas máximas promedio de 9.1°C y mínimas de 1°C. En las ciudades de Cerro de Pasco, Huancayo y Huancavelica, se tiene reducción del rango térmico el 12 de julio.

Leyenda: — T. Max — T. Min

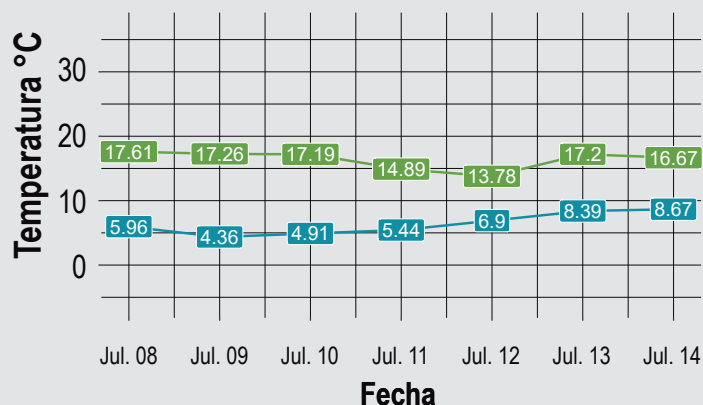
Huánuco



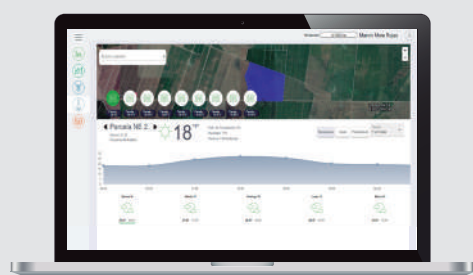
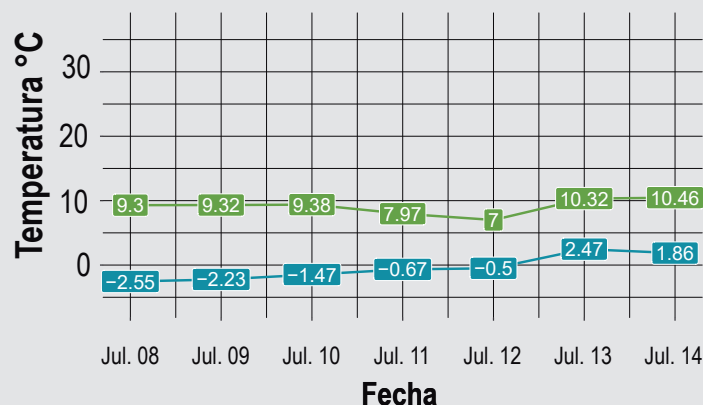
Cerro de Pasco



Huancayo



Huancavelica



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



AgroMet

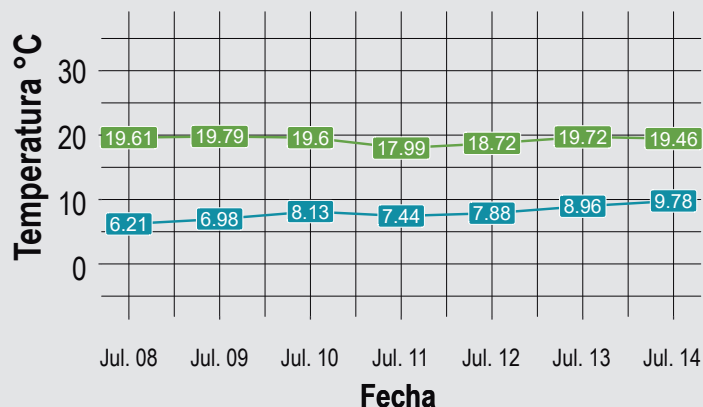
Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Sur)



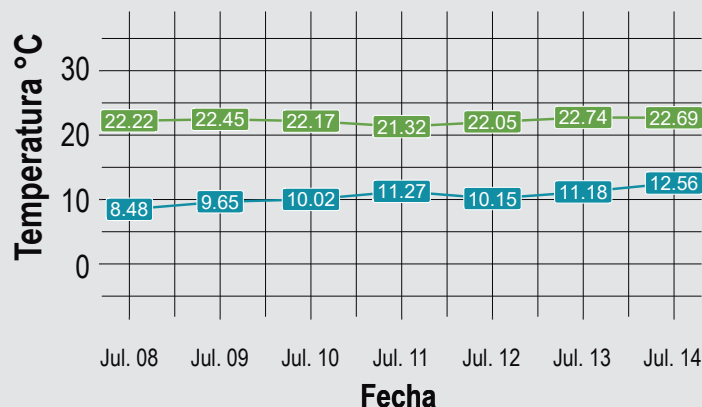
Interpretación: En la sierra sur se tendrá temperaturas con poca variación. En la ciudad de Ayacucho se tendrá temperaturas máximas promedio de 18.7°C y mínimas de 7.8°C. En la ciudad de Abancay se tendrá temperaturas máximas promedio de 22.1°C y mínimas de 11.1°C. En la ciudad de Cusco 16.8°C y mínimas de 4.8°C. Para la ciudad de Puno se presentan temperaturas máximas promedio de 11.2°C y mínimas de 2.8°C.

Leyenda: — T. Max — T. Min

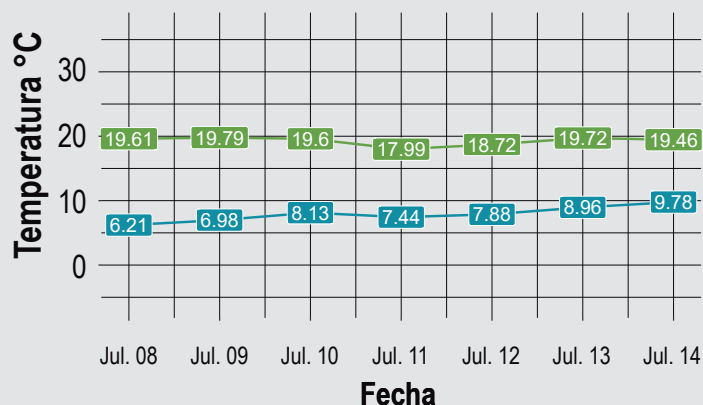
Ayacucho



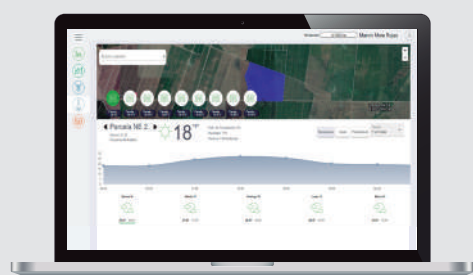
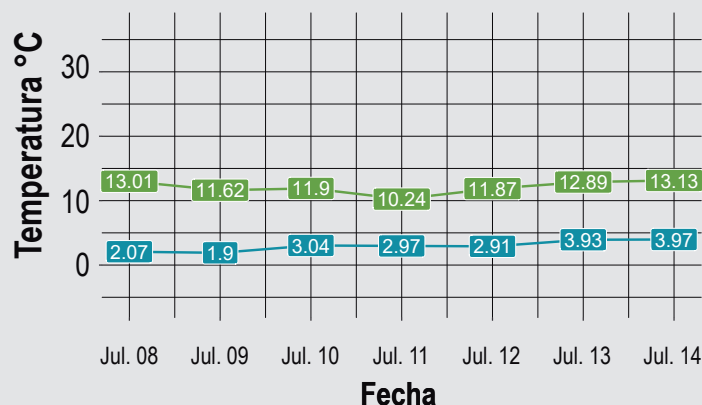
Abancay



Cusco



Puno



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



AgroMet

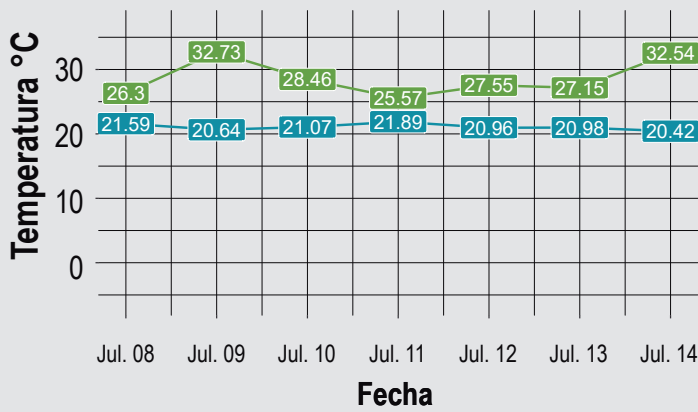
Pronóstico Meteorológico Nacional (Selva Norte)



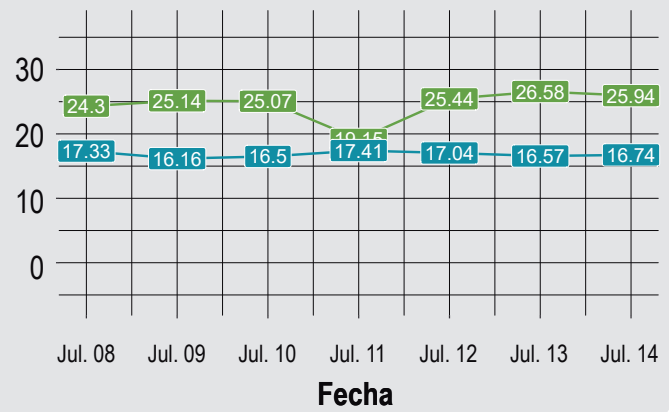
Interpretación: En la selva norte se tiene variabilidades importantes de temperatura. En la ciudad de Iquitos se tendrá temperaturas máximas promedio de 28.8 y mínimas de 20.9°C, con descensos de temperatura para el 11 de julio, la cual se mantiene por los siguientes días. En la ciudad de Moyobamba se tiene temperaturas máximas promedio de 25.2°C y mínimas de 17°C, con un descenso de temperatura máxima para el 11 de Julio.

Leyenda: — T. Max — T. Min

Iquitos



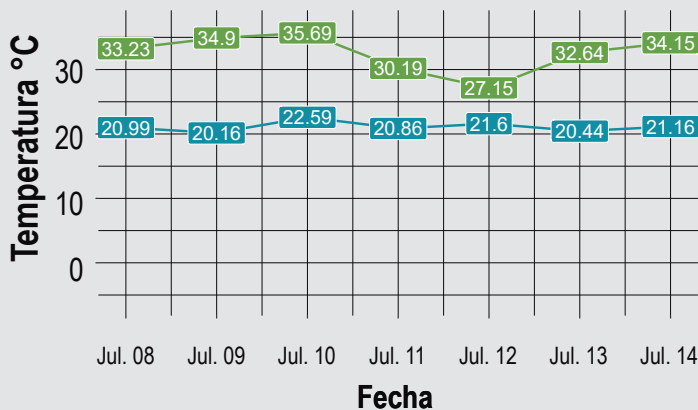
Moyobamba



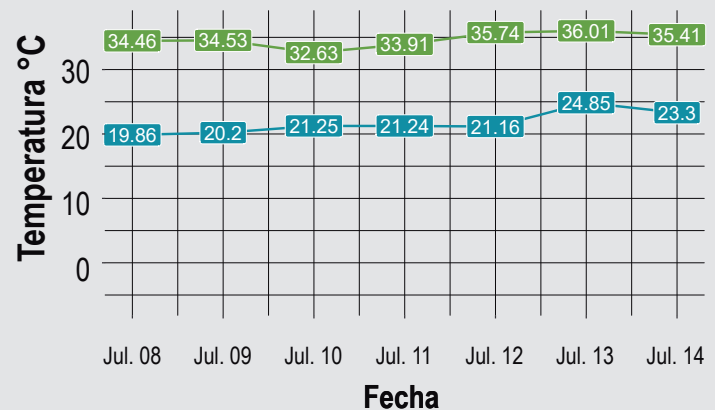
Selva Centro y Sur

Interpretación: En la selva central y sur se tiene comportamientos diferentes de la temperatura. En la ciudad de Pucallpa se tendrá una temperatura máxima promedio de 32.5°C y mínimas de 20.5°C, con una caída de temperatura máxima promedio para el 12 de julio. En la ciudad de Puerto Maldonado se tendrá temperatura máxima promedio de 32.6°C y mínimas de 21.5°C.

Pucallpa



Puerto Maldonado

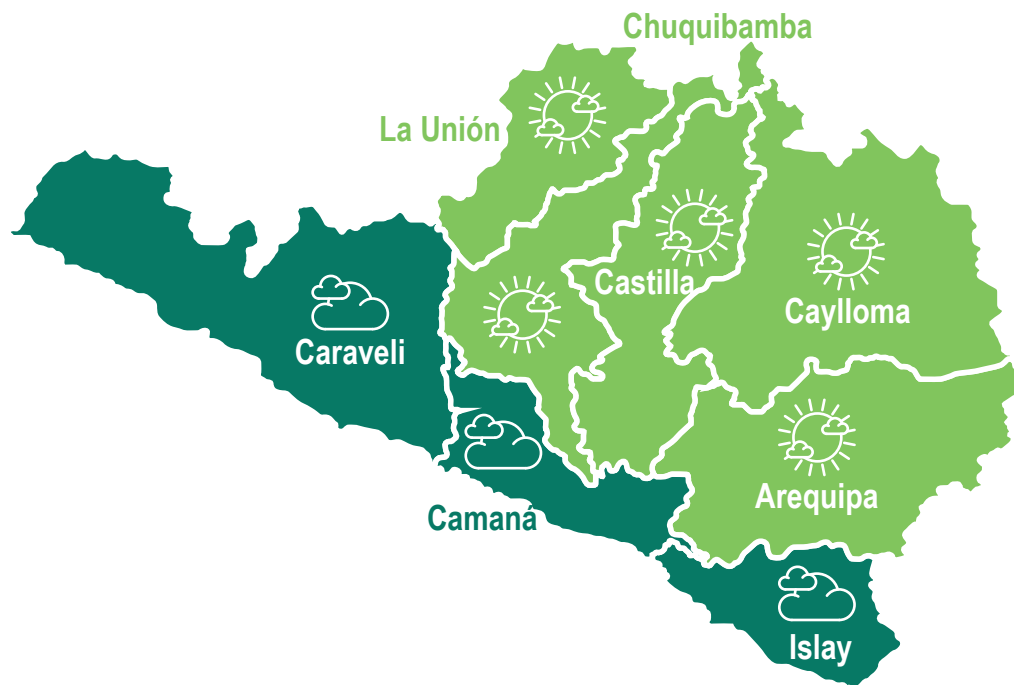




Infoagro al día

REGIONAL

Infoagro al día AREQUIPA



LEYENDA



Mayormente soleado



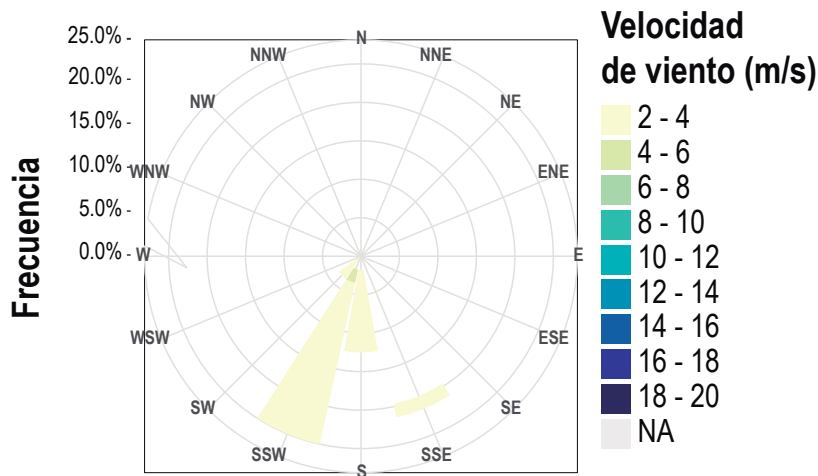
Nublado



 **infoagro.pe**

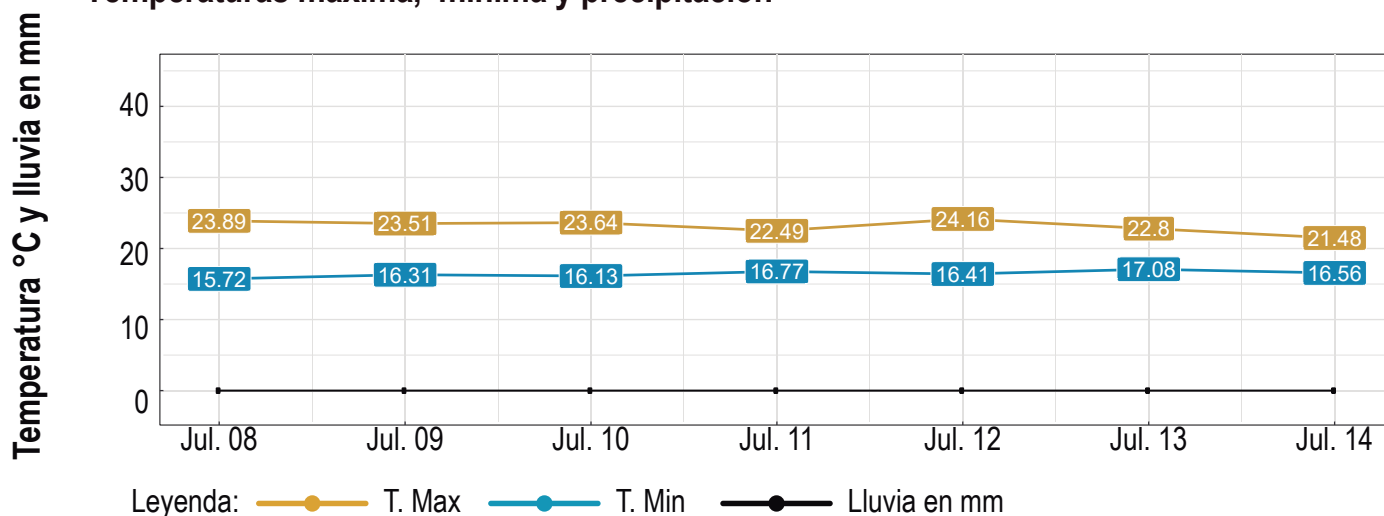
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

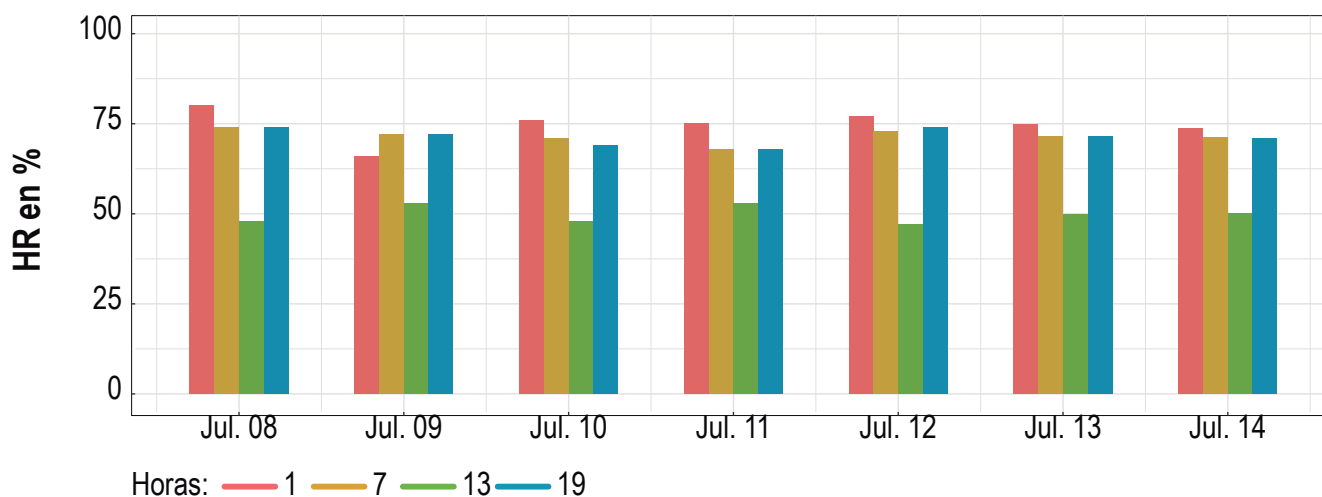


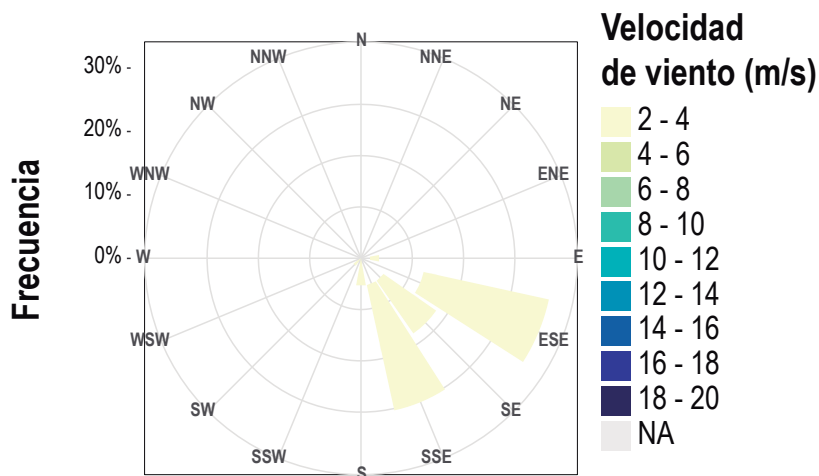
Interpretación: En la ciudad de Caravelí (Acarí) se tendrá una temperatura máxima promedio de 23.4°C y mínimas de 16.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderado para la 1hr y las 19hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



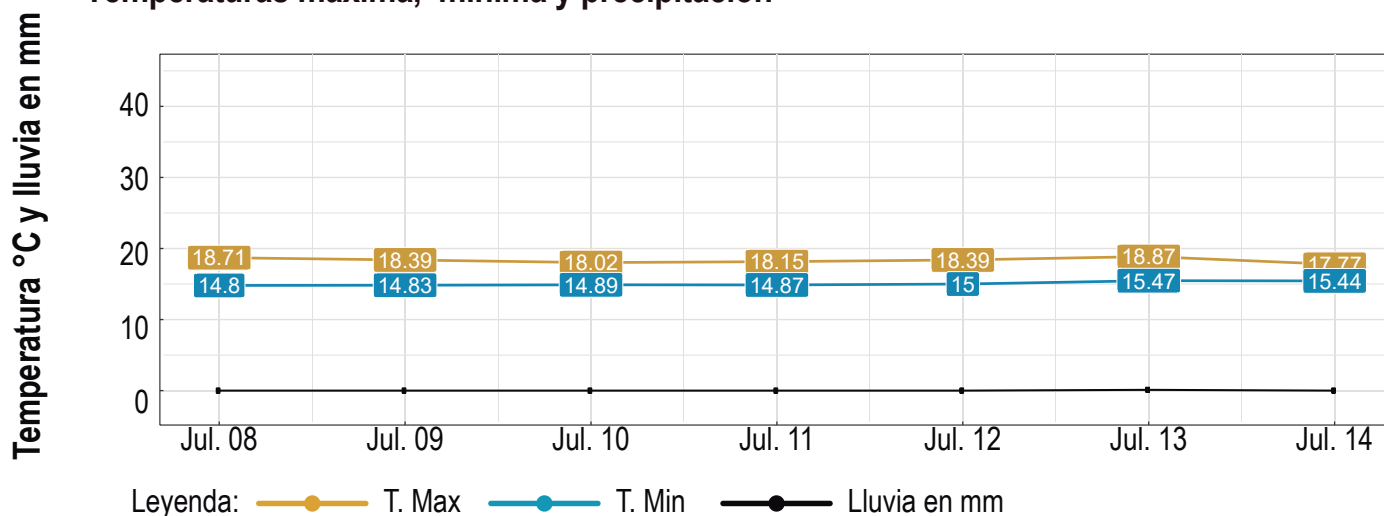
Humedad



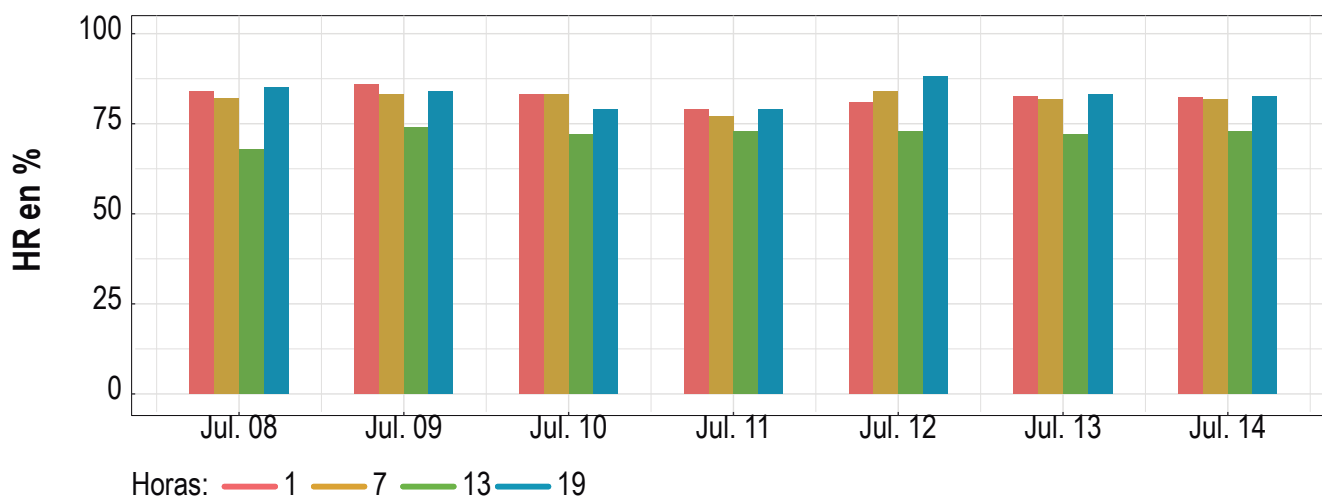


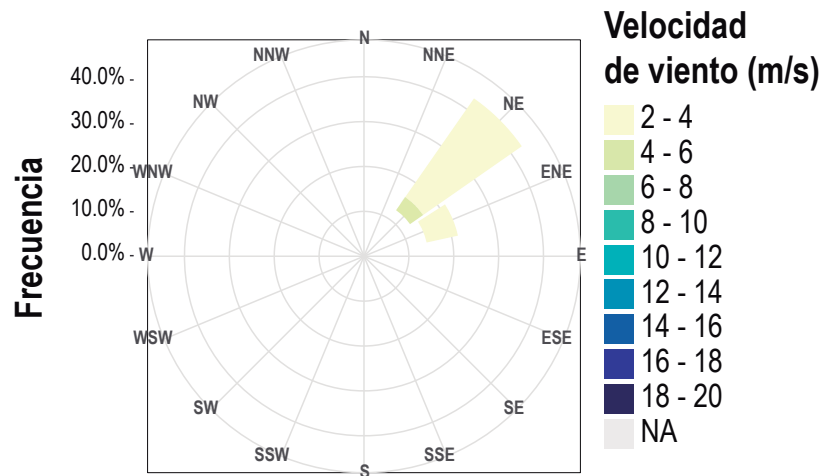
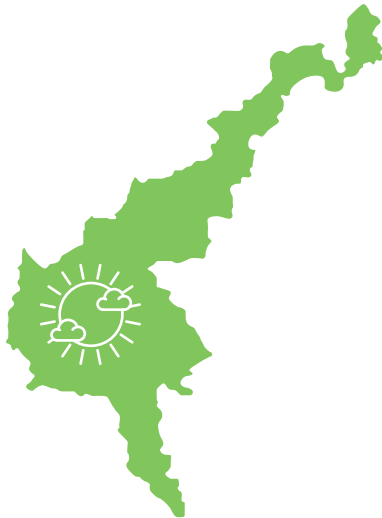
Interpretación: En la ciudad de Camaná se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.3°C y mínimas de 14.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Este Sureste (ESE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



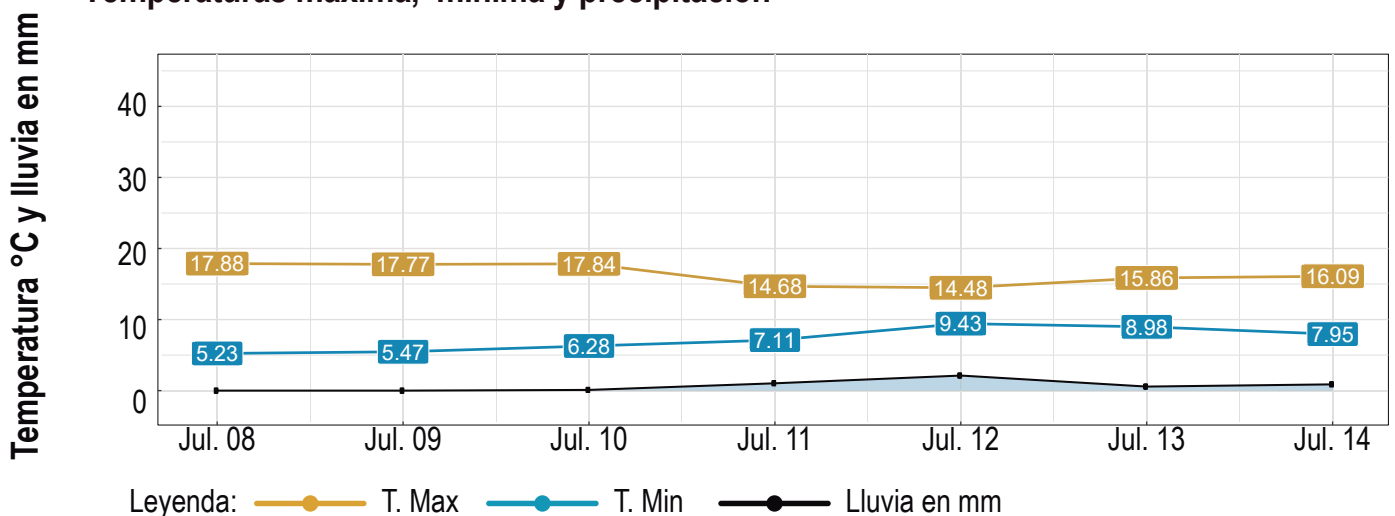
Humedad



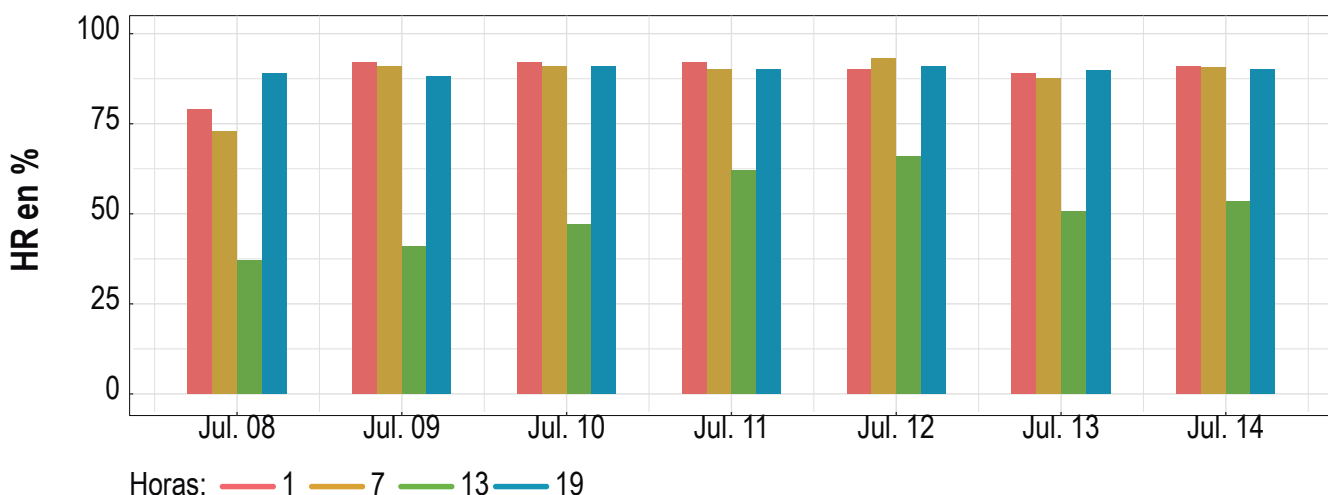


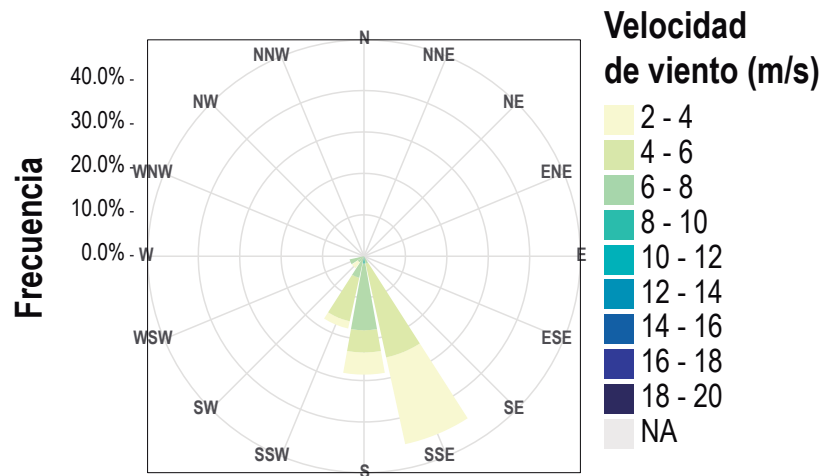
Interpretación: En la ciudad de Chuquibamba se tendrá una temperatura máxima promedio de 15.8°C y mínimas de 7.7°C, con precipitaciones leves (<3mm) para el 12 de julio. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 19hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



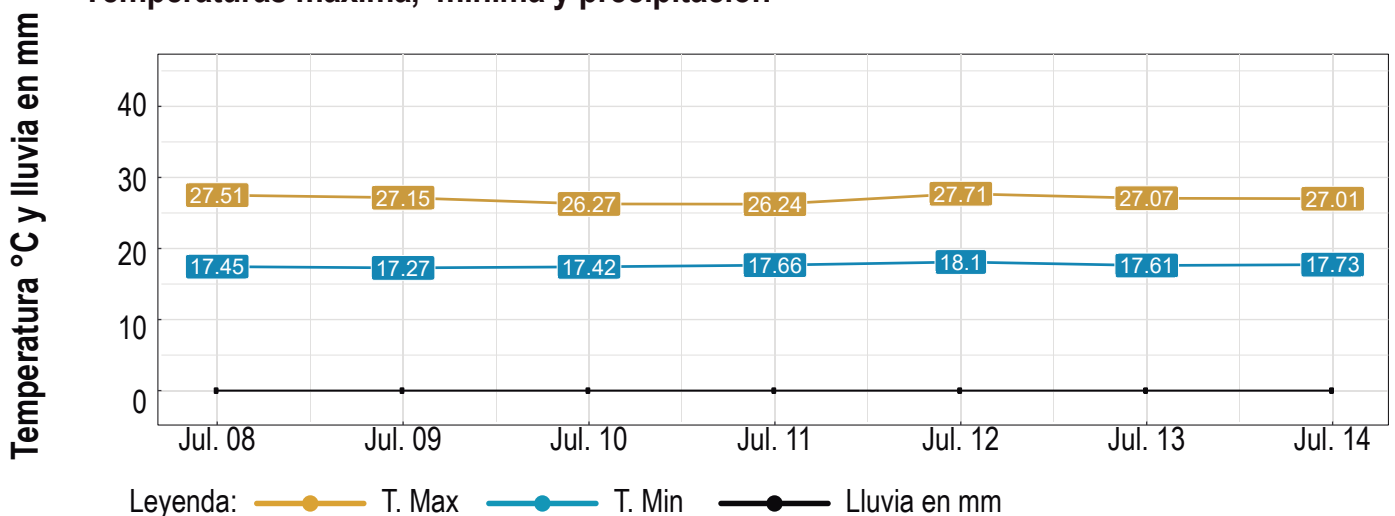
Humedad



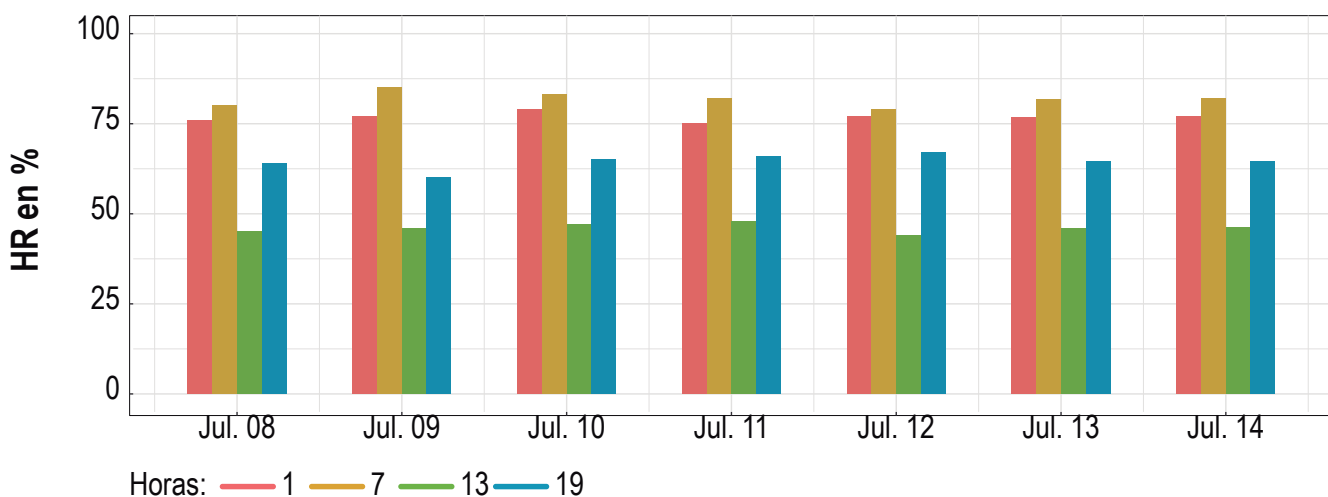


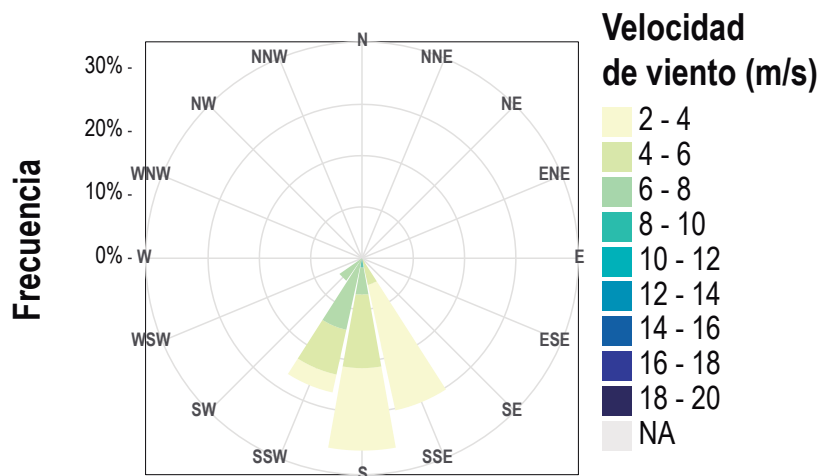
Interpretación: En la ciudad de La Unión se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.4°C y mínimas de 17.5°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



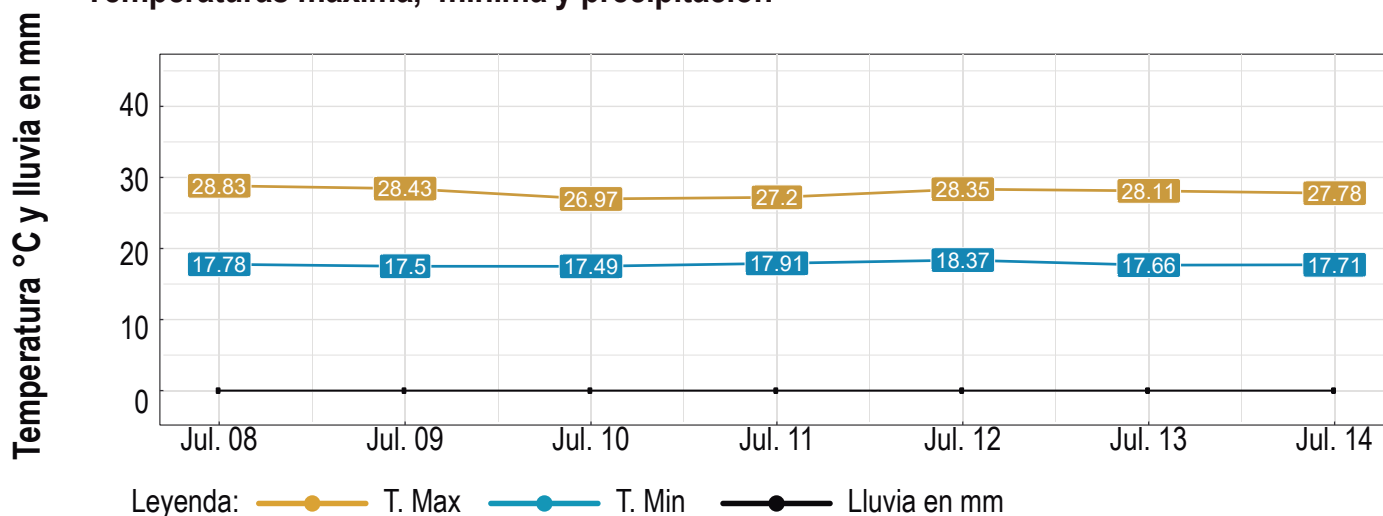
Humedad



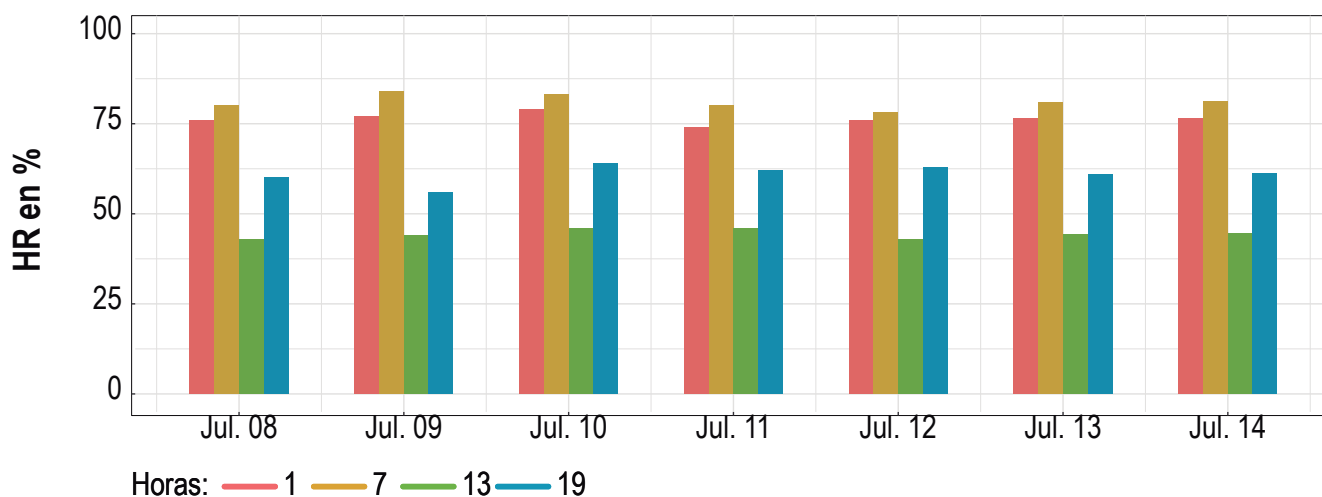


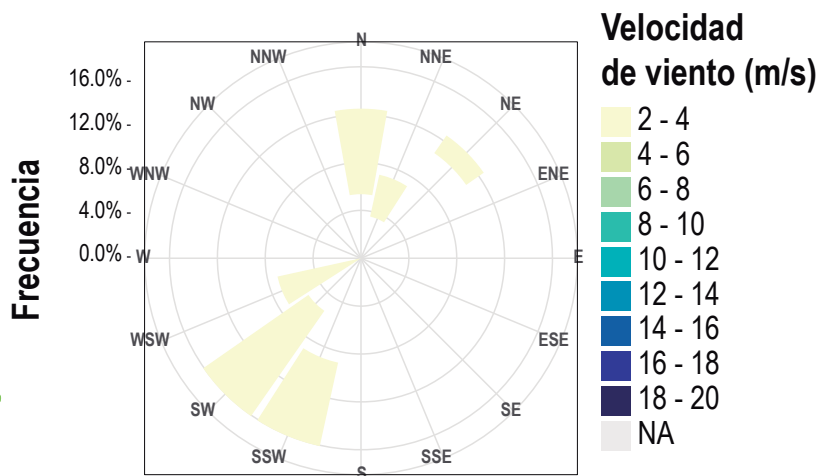
Interpretación: En la ciudad de Camaná se tendrá una temperatura máxima promedio de 27.7°C y mínimas de 17.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



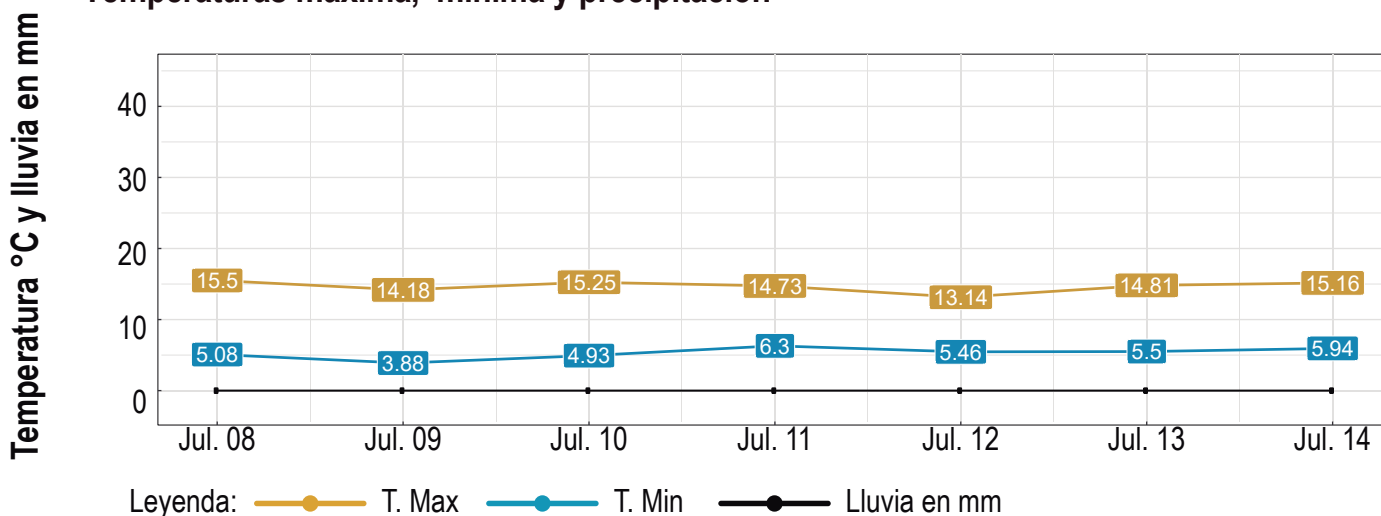
Humedad



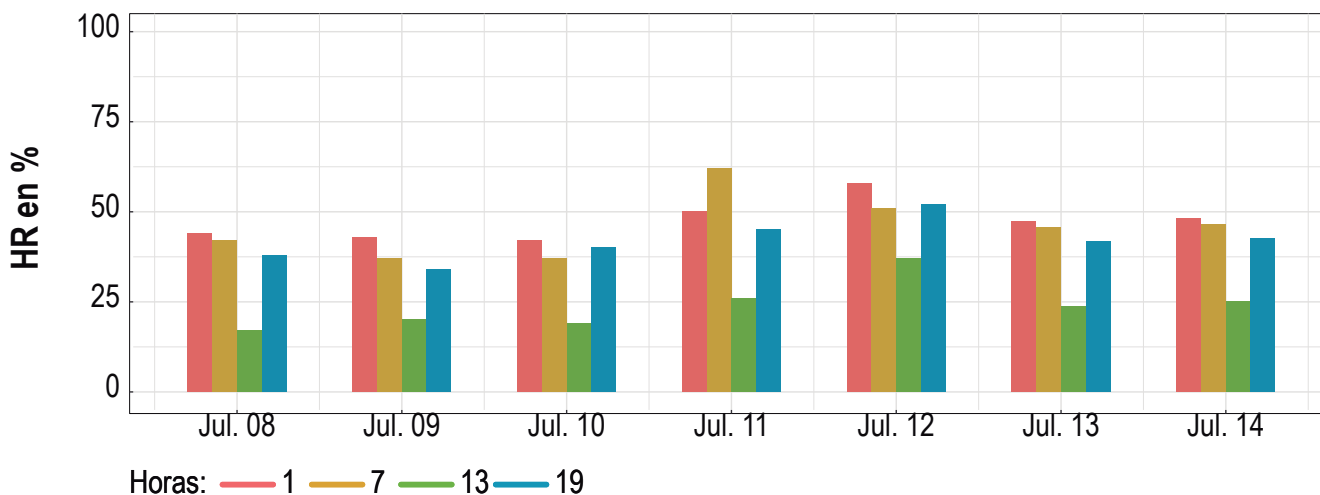


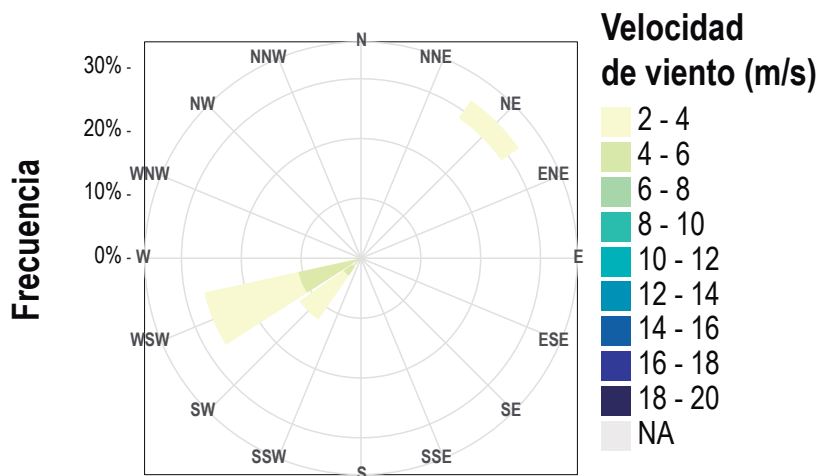
Interpretación: En la ciudad de Caylloma (Chivay) se tendrá una temperatura máxima promedio de 14.8°C y mínimas de 4.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



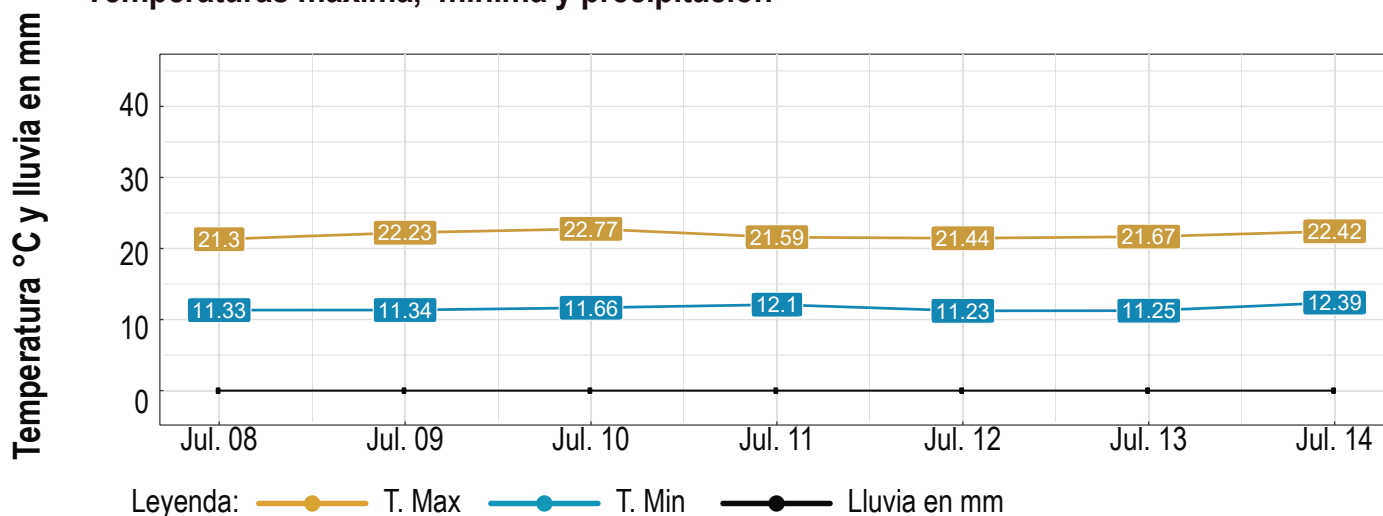
Humedad



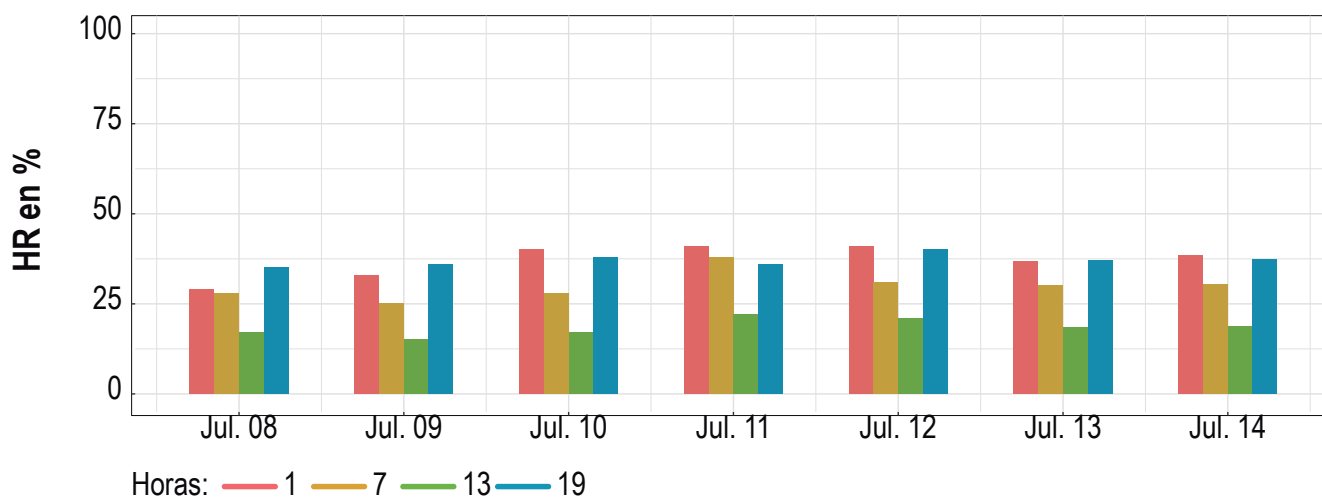


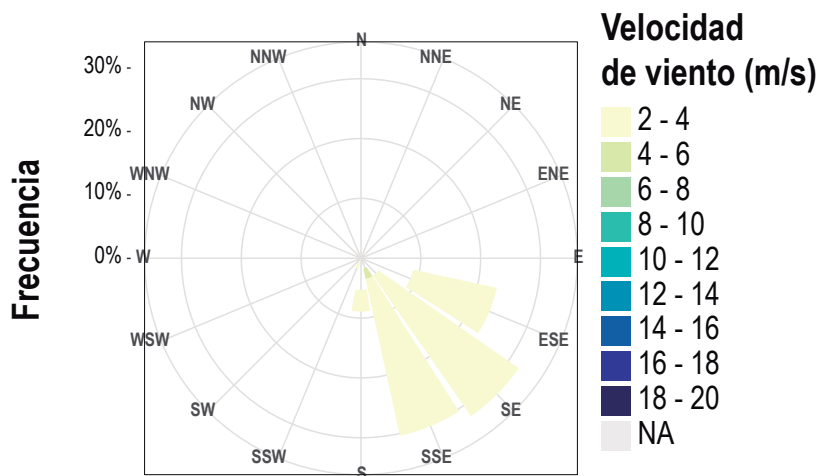
Interpretación: En la ciudad de Arequipa se tendrá una temperatura máxima promedio de 22°C y mínimas de 11.6°C. También se espera tener valores de humedad relativa muy bajos para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



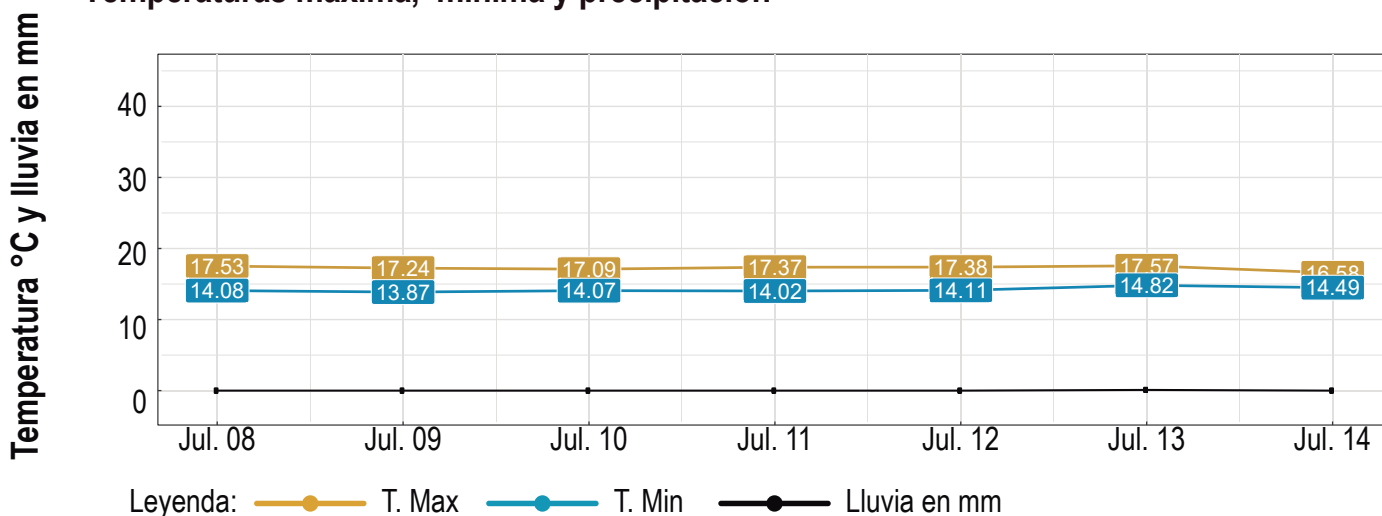
Humedad



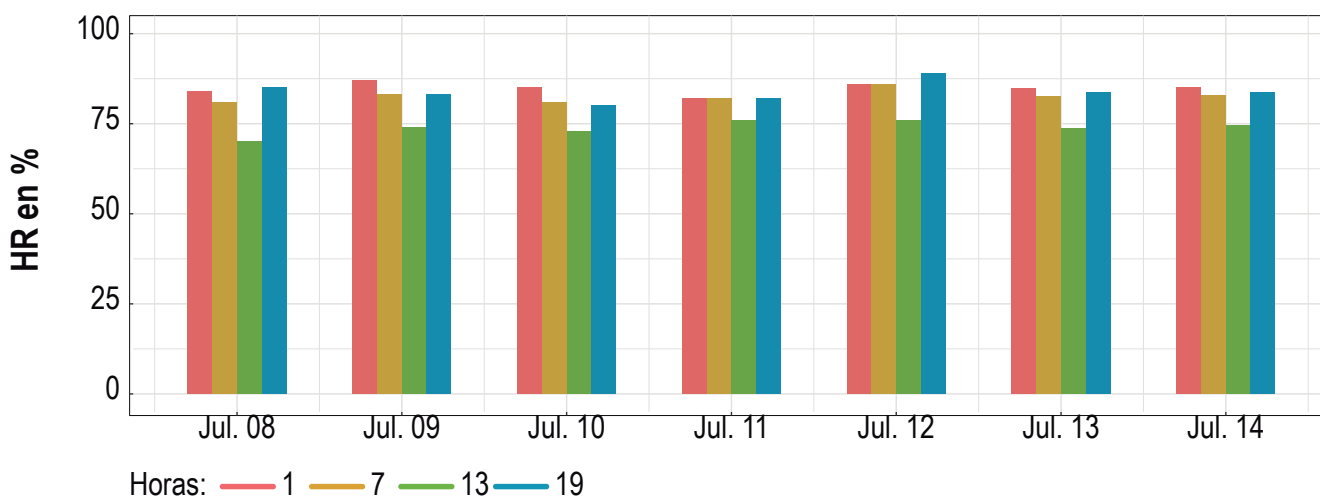


Interpretación: En la ciudad de Islay se tendrá una temperatura máxima promedio de 17.3°C y mínimas de 14.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 19hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sureste (SE) con una magnitud 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)	02/07/2021	05/07/2021	07/07/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1	3.13	3.07	3.07
Aji rocoto	Kilogramo	1	4.07	4.13	4.13
Aji panca	Kilogramo	1	13.00	13.00	13.00
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1	6.47	6.33	6.20
Ajo morado	Kilogramo	1	7.07	6.93	7.00
Arroz extra	Saco	50	128.67	128.67	128.67
Arroz superior	Saco	50	125.67	125.67	125.67
Arveja verde blanca criolla	Kilogramo	1	2.13	2.23	2.47
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1	1.87	2.03	2.23
Camote morado	Kilogramo	1	1.27	1.33	1.33
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1	0.60	0.57	0.57
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1	4.37	4.37	4.37
Choclo tipo cusco	Kilogramo	1	2.07	2.13	2.23
Frijol canario	Kilogramo	1	7.27	7.07	7.07
Frijol castilla	Kilogramo	1	5.47	5.47	5.30
Haba verde serrana	Kilogramo	1	1.23	1.23	1.23
Limon sutil cajon	Cajon	20	45.33	46.67	46.67
Mango edward	Kilogramo	1	1.93	1.93	1.93
Naranja valencia	Jaba	20	38.67	38.67	38.67
Palta fuerte	Kilogramo	1	5.57	5.57	5.57
Papa amarilla	Kilogramo	1	2.03	1.97	1.97
Papa canchan	Kilogramo	1	1.62	1.58	1.63
Papa huayro	Kilogramo	1	1.53	1.53	1.53
Papa peruanita	Kilogramo	1	1.67	1.67	1.67
Papa unica	Kilogramo	1	1.47	1.48	1.48
Papa yungay	Kilogramo	1	1.23	1.23	1.23
Papaya (selva)	Jaba	10	18.67	19.67	19.67
Platano seda congo	Ciento	25	45.67	45.67	43.67
Platano seda (selva)	Jaba	13	38.33	38.33	38.33
Sandia	Kilogramo	1	0.77	0.77	0.77
Uva italia	Cajon	10	47.67	47.67	47.67
Uva red globe	Cajon	10	39.67	39.67	39.67
Zanahoria	Saco	120	76.67	78.33	78.33

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado

Elaborado por: infoagro.pe

Datos de mercado

Infoagro al día ICA



LEYENDA



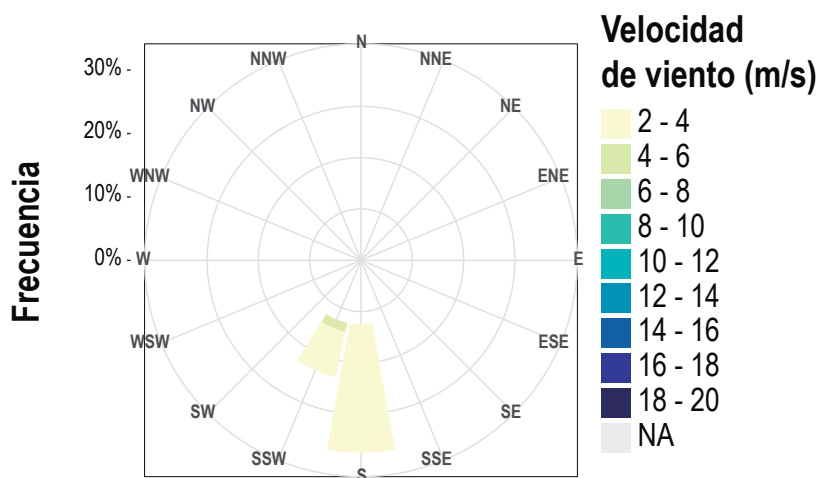
Mayormente soleado



 **infoagro.pe**

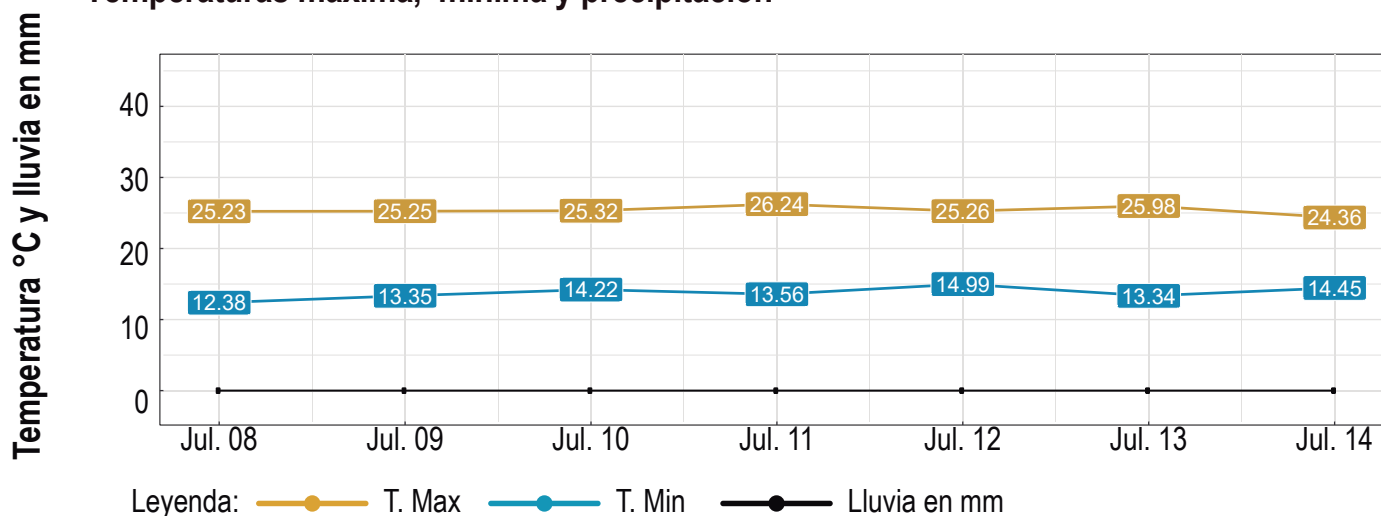
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:



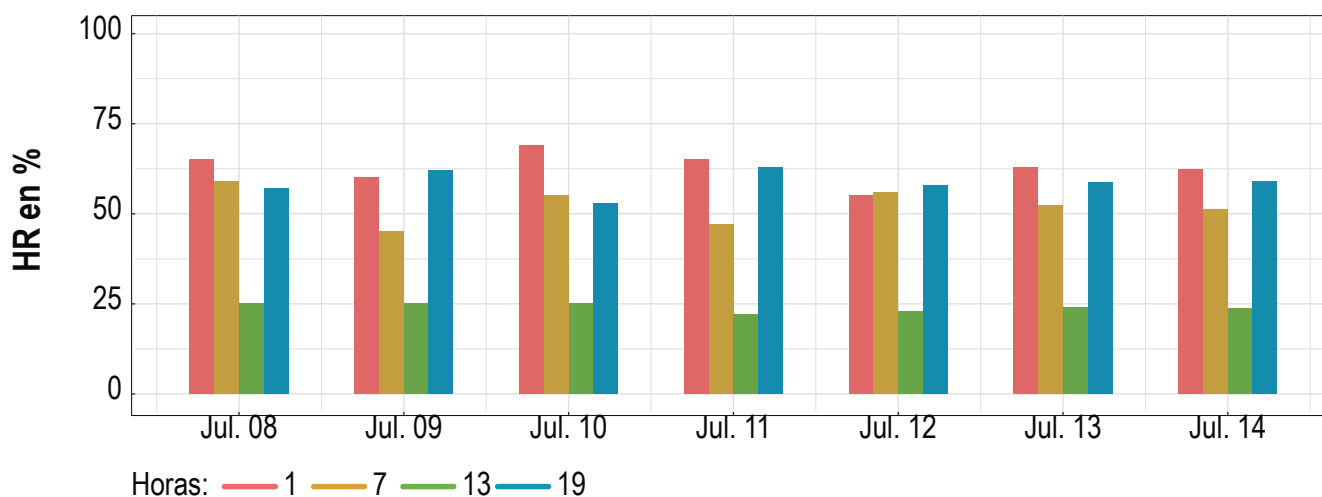


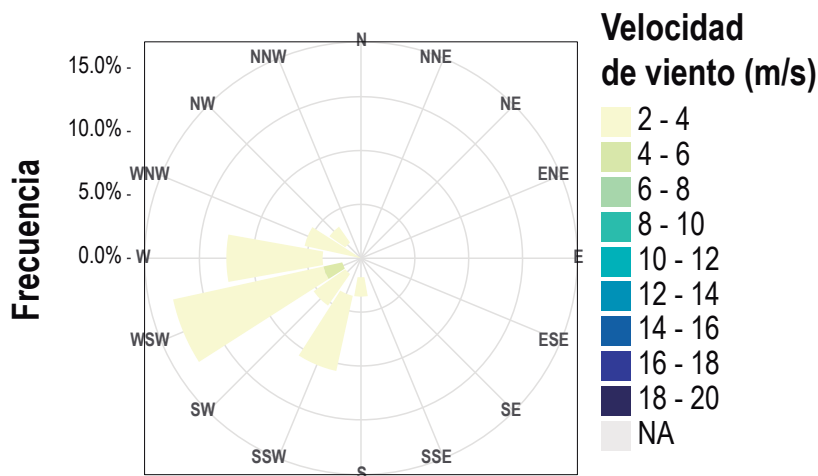
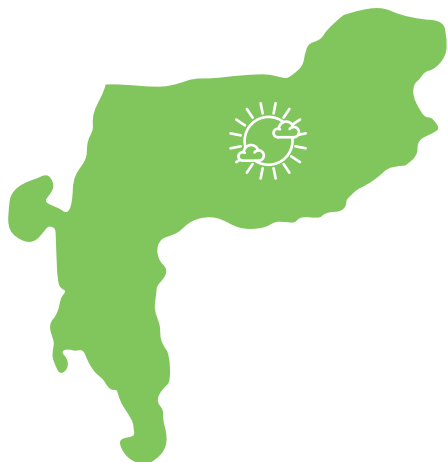
Interpretación: En la ciudad de Chincha se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.4°C y mínimas de 13.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y muy bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



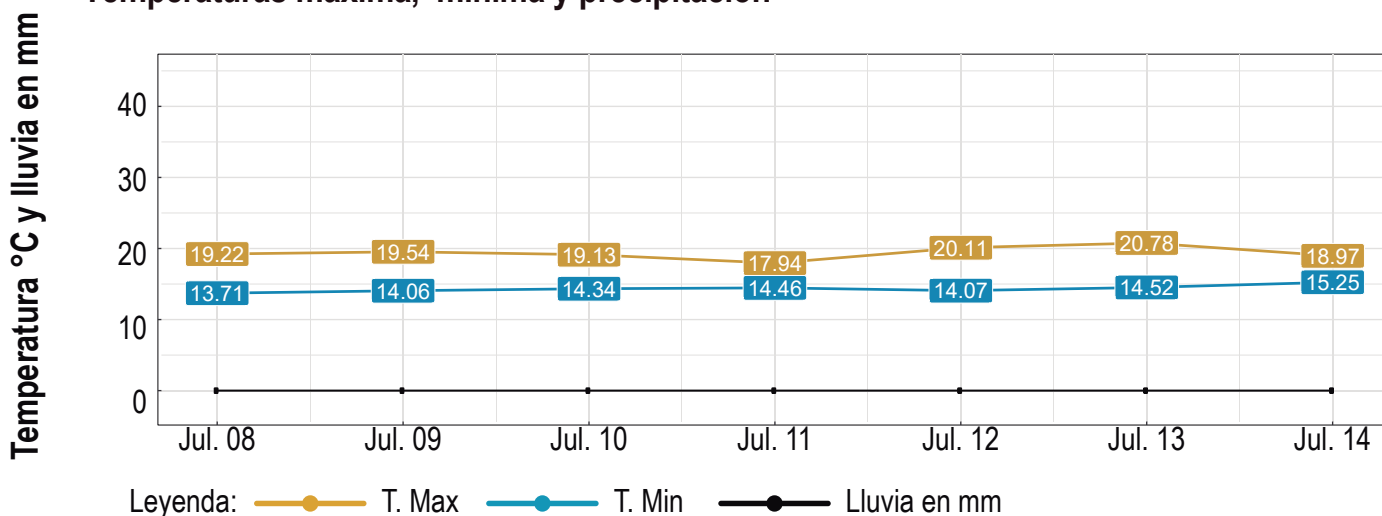
Humedad



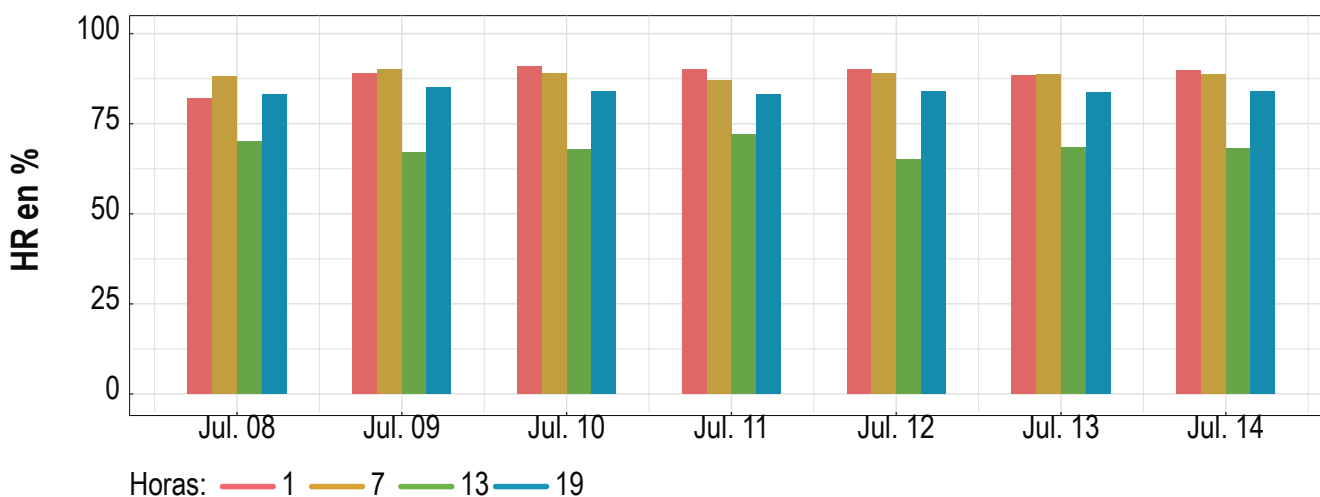


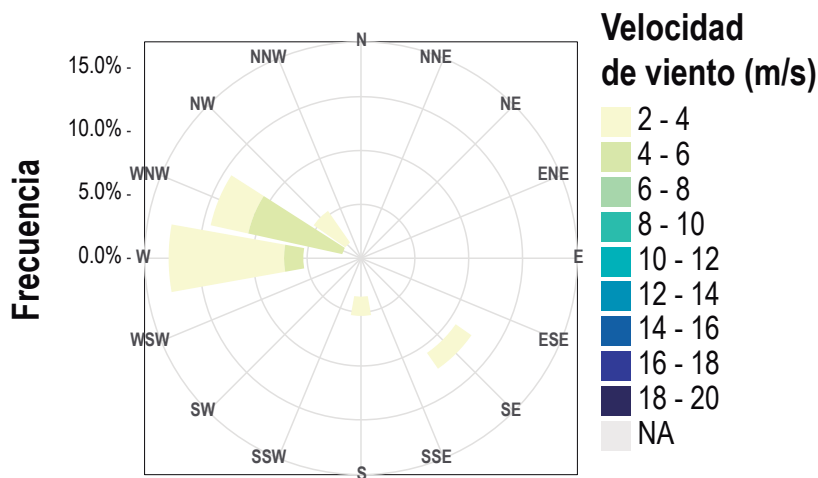
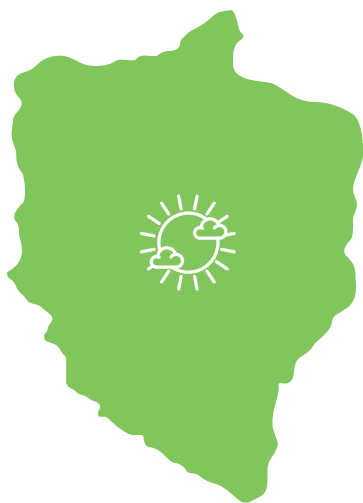
Interpretación: En la ciudad de Pisco se tendrá una temperatura máxima promedio de 18.9°C y mínimas de 14.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 7hr y moderados para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



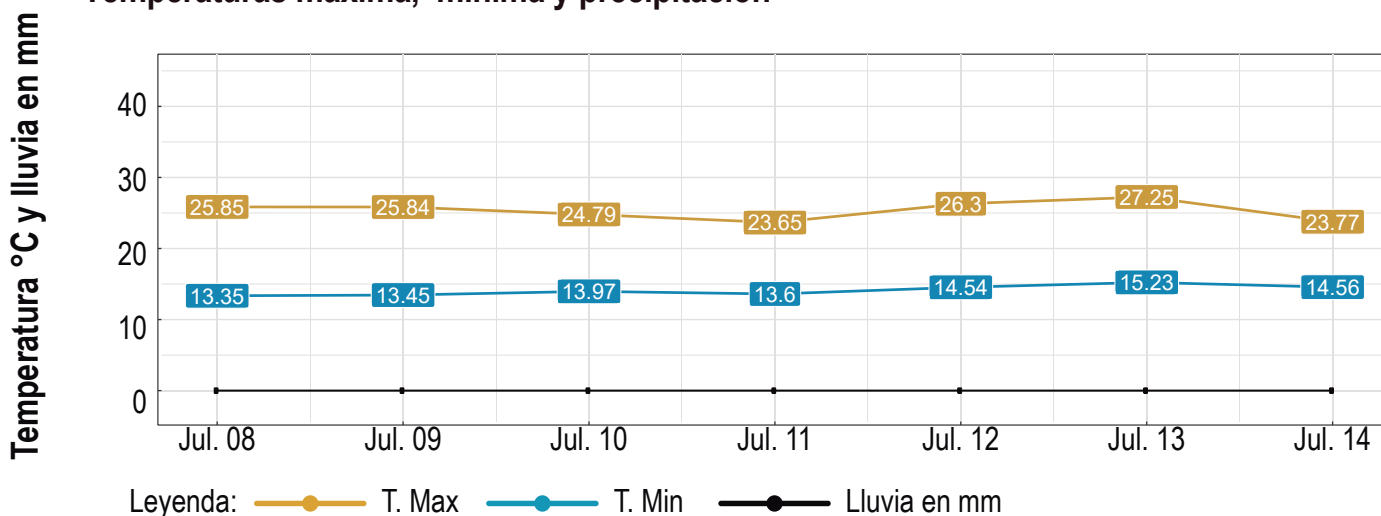
Humedad



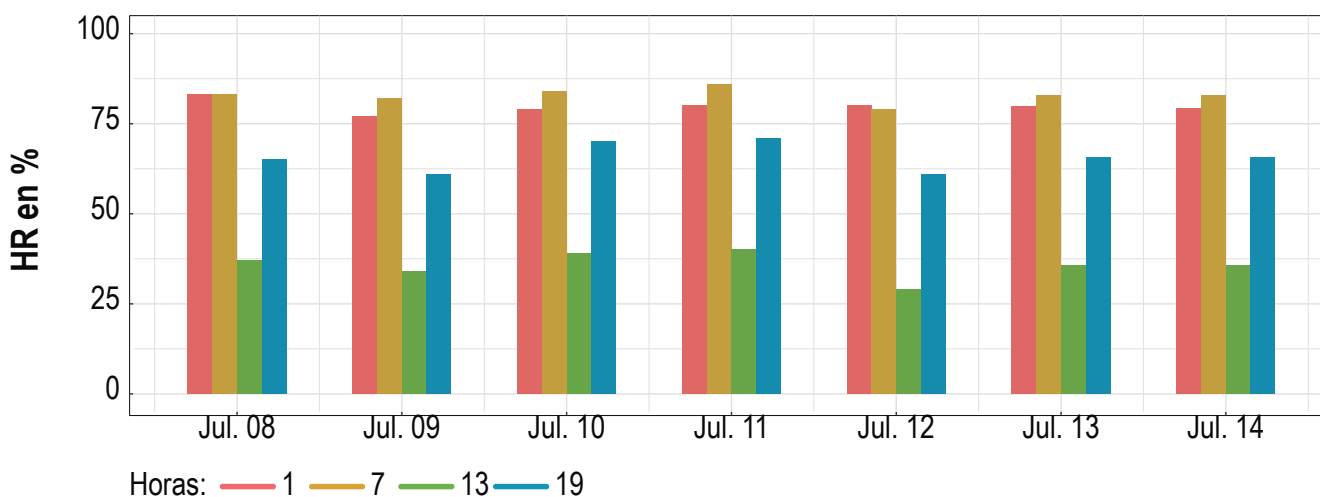


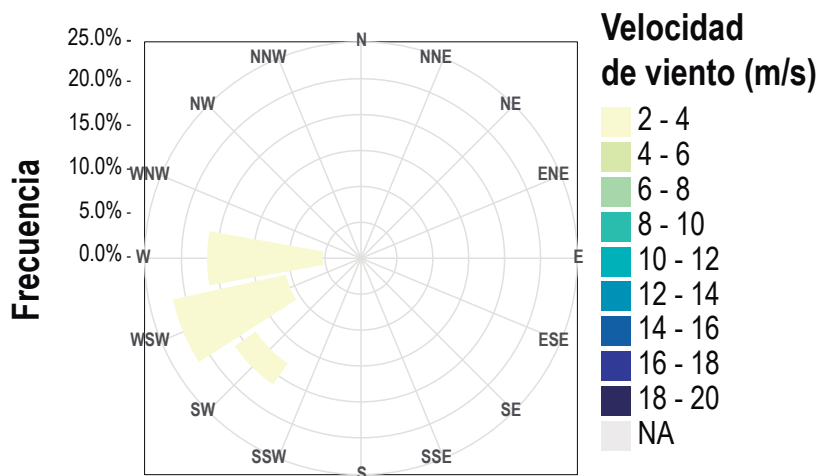
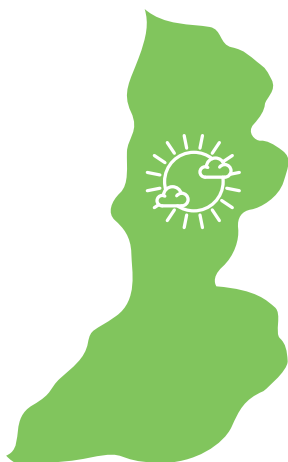
Interpretación: En la ciudad de Chíncha se tendrá una temperatura máxima promedio de 25.4°C y mínimas de 14.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste (W) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



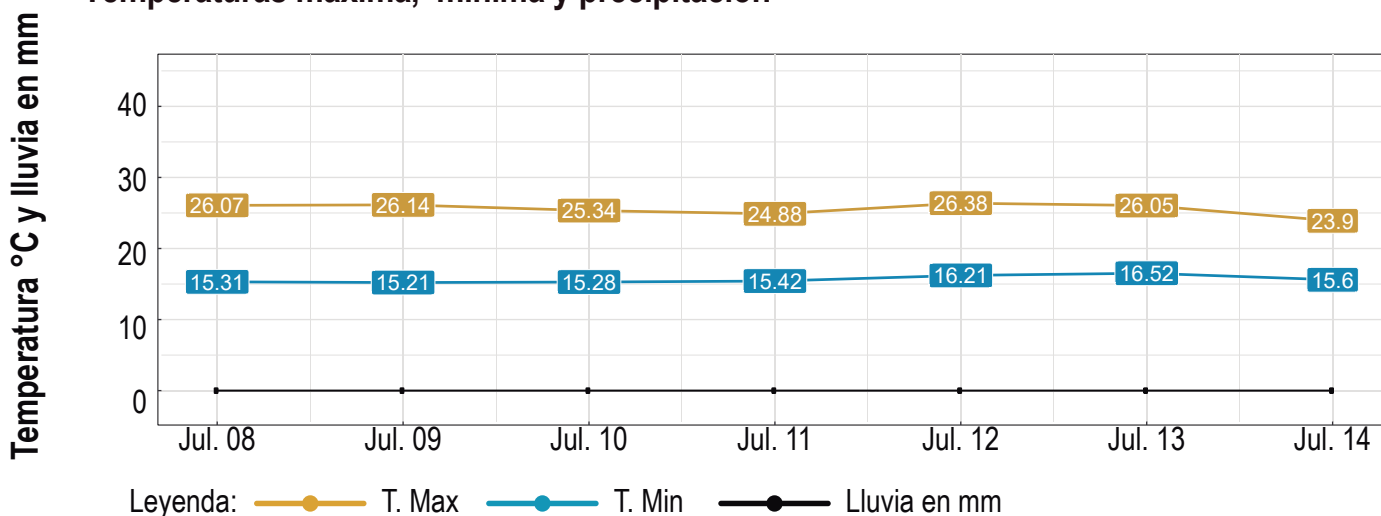
Humedad



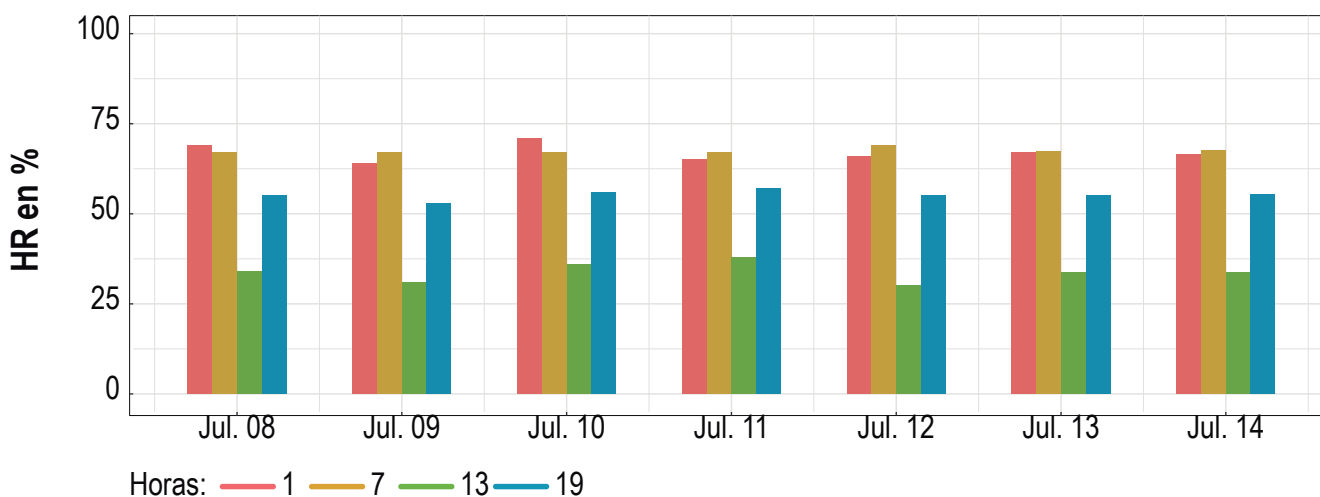


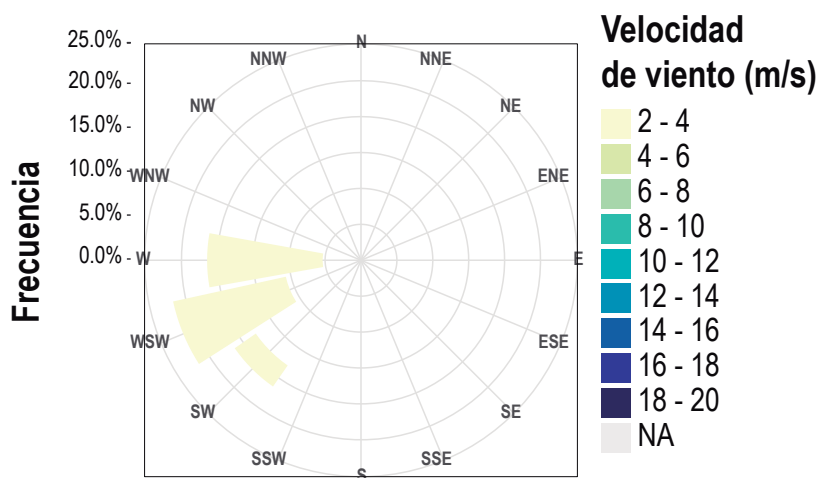
Interpretación: En la ciudad de Palpa se tendrá una temperatura máxima promedio de 25.9°C y mínimas de 15.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



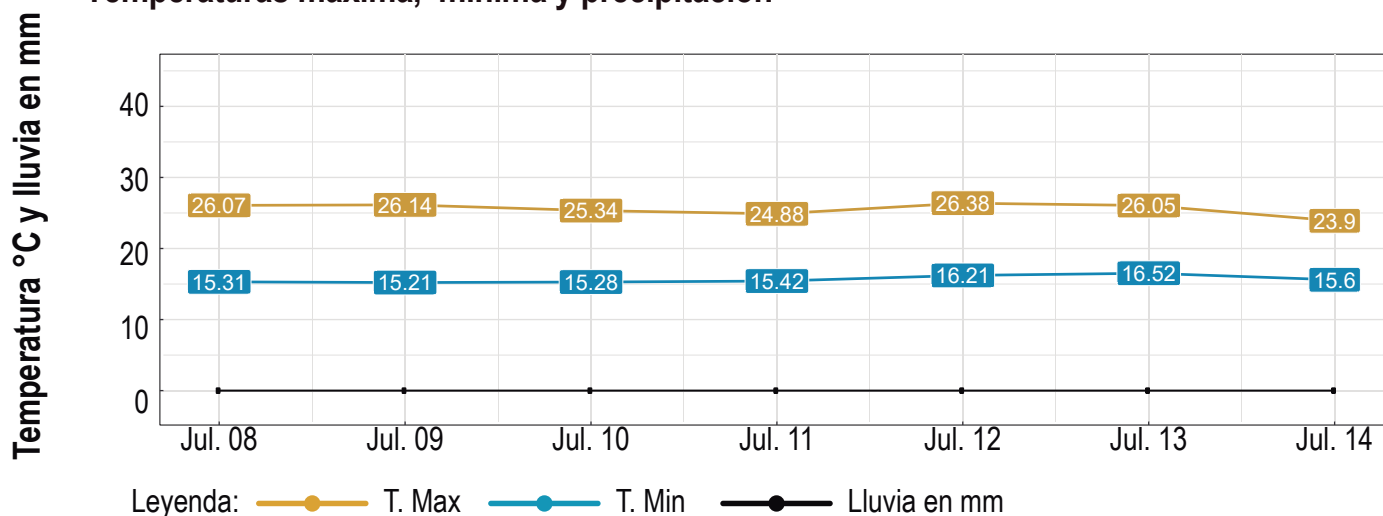
Humedad



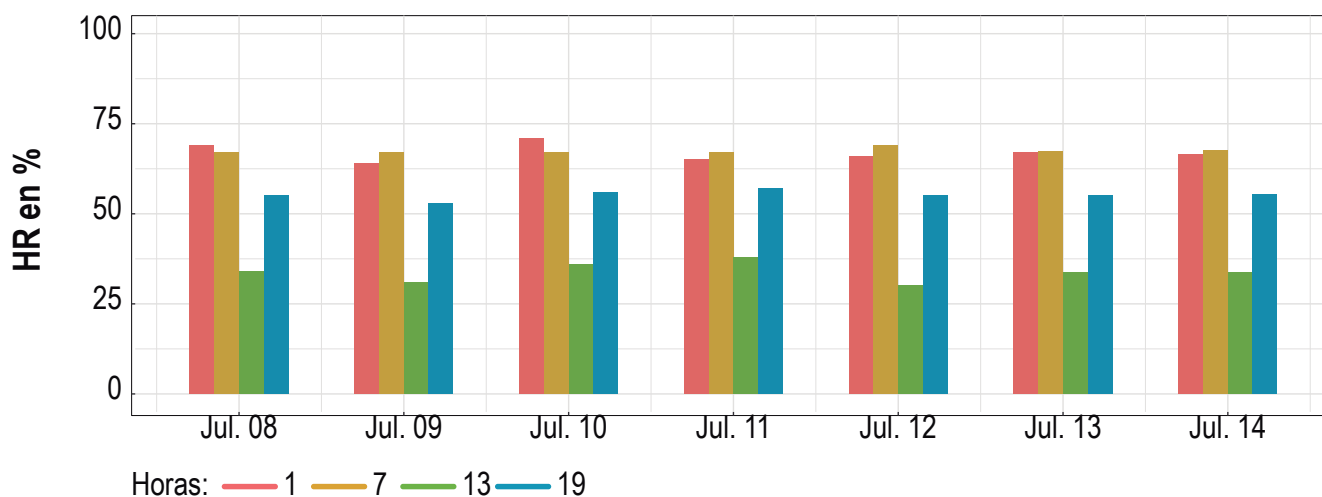


Interpretación: En la ciudad de Nazca se tendrá una temperatura máxima promedio de 25.4°C y mínimas de 14.4°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Oeste Suroeste (WSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE ICA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Mayorista Ica					
Productos	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	02/07/2021	05/07/2021	07/07/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1.00	3.35	3.35	3.35
Aji rocoto	Kilogramo	1.00	3.15	3.15	3.15
Aji panca	Kilogramo	1.00	15.50	15.50	15.50
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1.00	8.75	8.75	8.75
Arroz corriente	Saco	50.00	120.00	120.00	120.00
Arroz extra	Saco	50.00	164.50	164.50	164.50
Arroz superior	Saco	50.00	129.00	129.00	129.00
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1.00	2.16	2.15	2.15
Camote amarillo	Kilogramo	1.00	1.00	1.00	1.05
Camote morado	Kilogramo	1.00	1.45	1.55	1.65
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1.00	0.59	0.58	0.55
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1.00	6.35	5.95	6.45
Choclo tipo cusco	Kilogramo	1.00	4.65	4.50	4.65
Frijol canario	Kilogramo	1.00	6.55	6.55	6.55
Frijol castilla	Kilogramo	1.00	5.35	5.35	5.35
Limon sutil cajon	Cajon grande	20.00	56.00	56.00	56.00
Naranja valencia	Cajon	20.00	26.50	25.50	25.50
Naranja washington naval	Jaba	16.00	36.00	34.40	36.00
Palta fuerte	Kilogramo	1.00	5.30	5.30	6.00
Papa amarilla	Kilogramo	1.00	1.95	1.85	1.95
Papa canchan	Kilogramo	1.00	1.55	1.55	1.50
Papa peruanita	Kilogramo	1.00	1.45	1.35	1.38
Papa yungay	Kilogramo	1.00	0.95	0.95	1.00
Papaya (selva)	Bandeja	10.00	24.50	24.50	31.00
Platano isla	Ciento1	25.00	39.50	38.50	38.50
Platano palillo	Ciento	35.00	59.50	59.50	59.50
Platano seda (selva)	Ciento	25.00	24.00	24.00	24.00
Tomate marzano	Cajon	20.00	49.25	61.00	77.50
Uva alfonso lavalett	Jaba	10.00	28.50	28.50	30.50
Uva italia	Jaba	12.00	45.00	44.50	44.50
Zanahoria	Kilogramo	1.00	0.92	0.85	0.85

Fuente: Mercados mayoristas de Ica.

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

Infoagro al día Lima



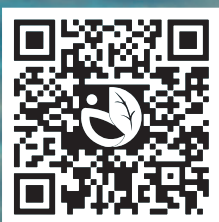
LEYENDA



Parcialmente nublado



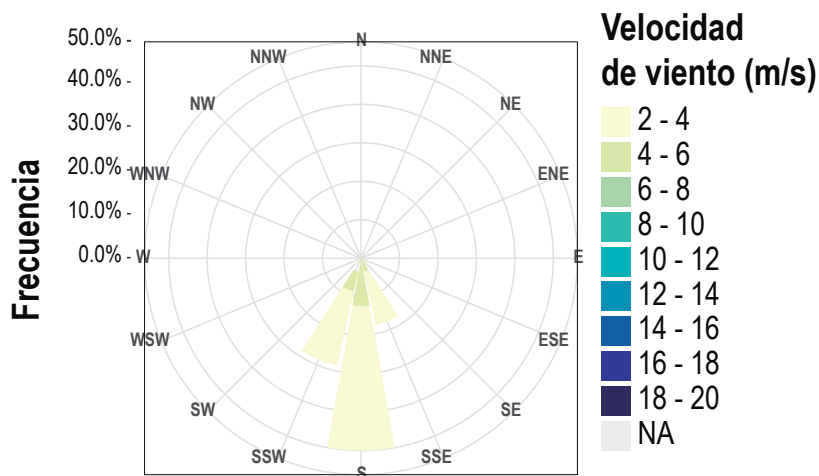
Nublado



infoagro.pe

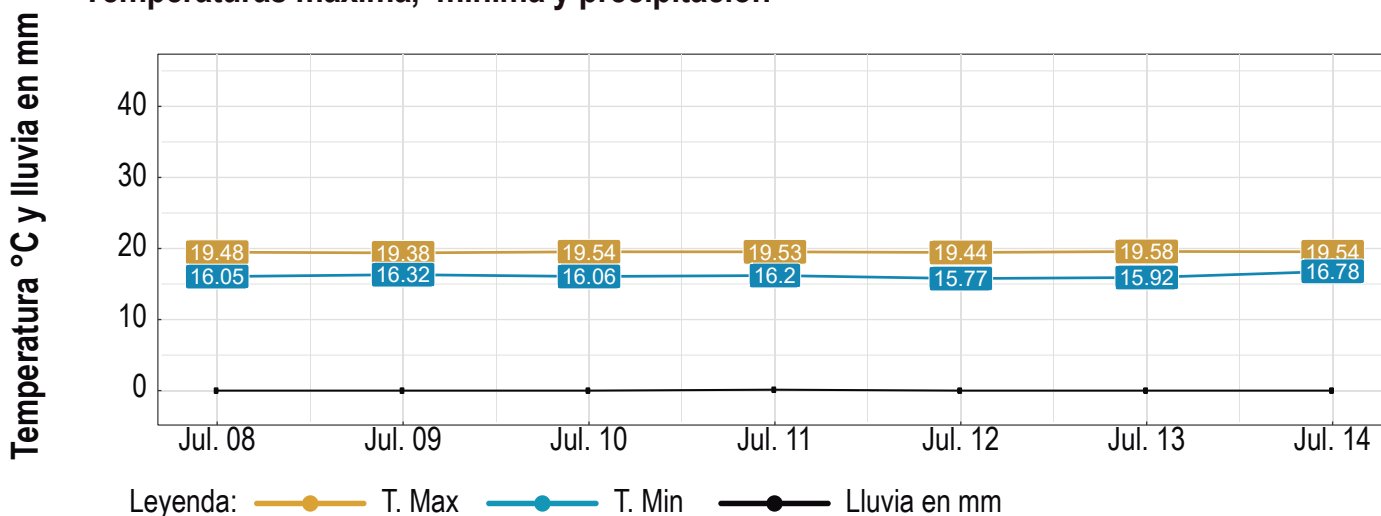
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

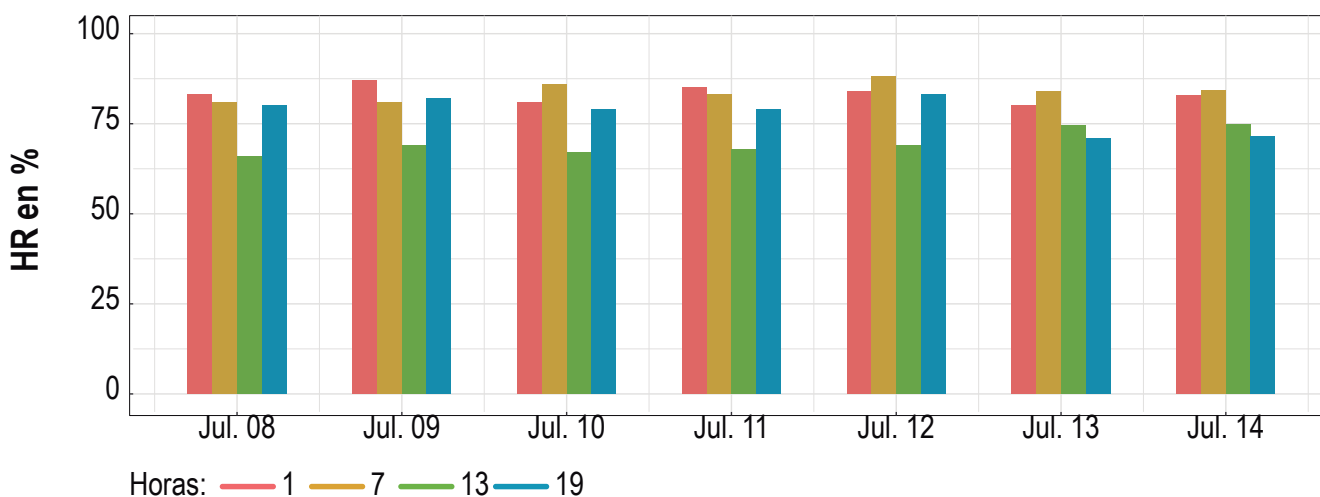


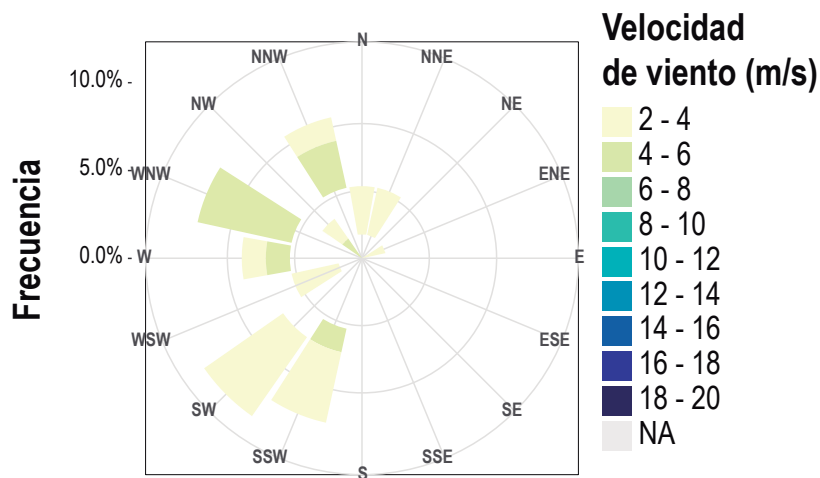
Interpretación: En la ciudad de Barranca se tendrá una temperatura máxima promedio de 19.4°C y mínimas de 16°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



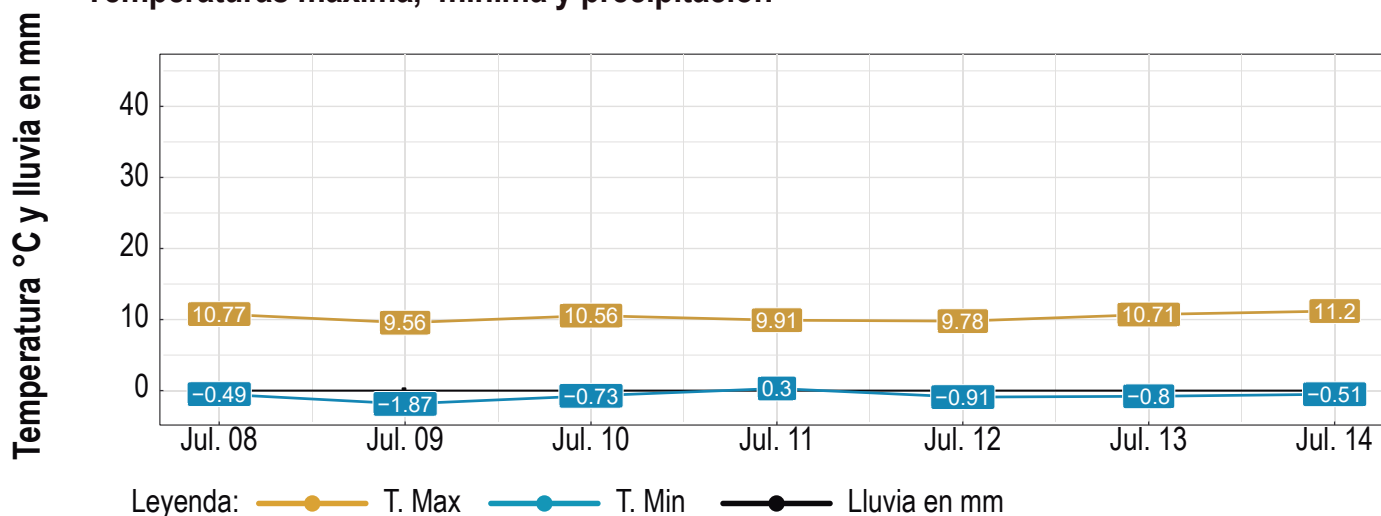
Humedad



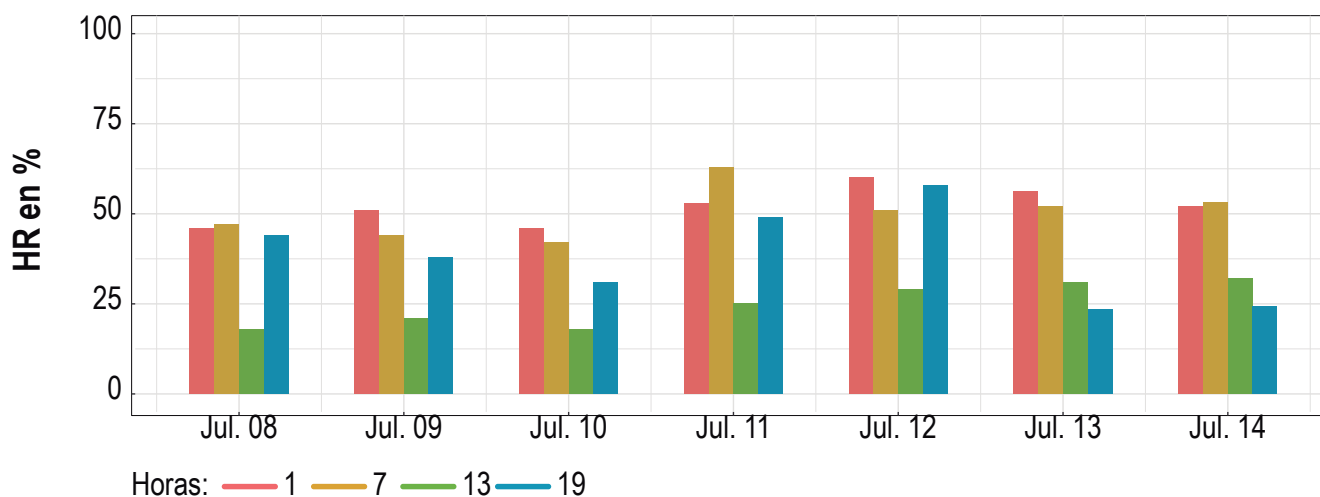


Interpretación: En la ciudad de Cajatambo se tendrá una temperatura máxima promedio de 9.7°C y mínimas de 1°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para todo el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



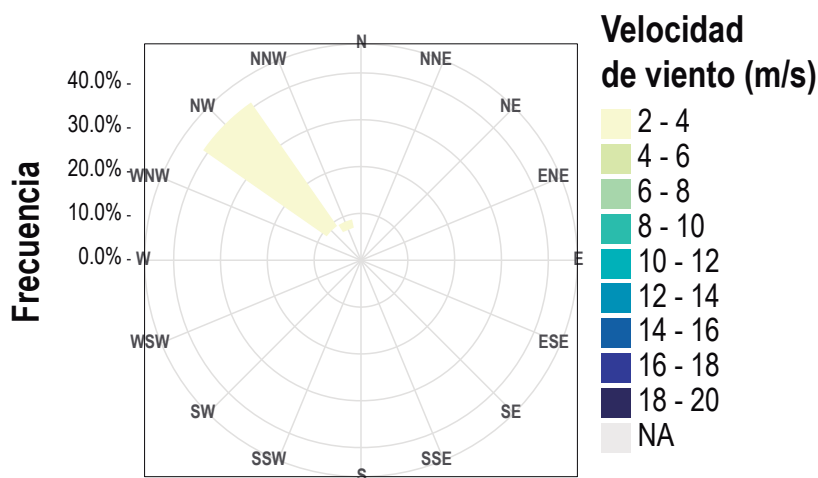
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Canta

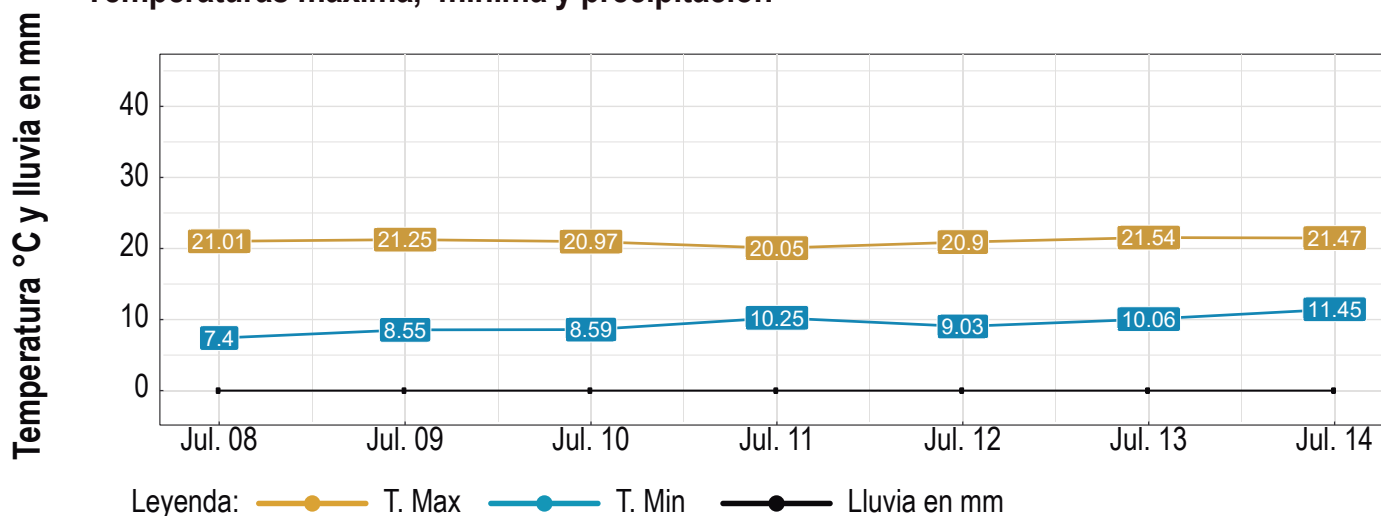


AgroMet
www.infoagro.pe

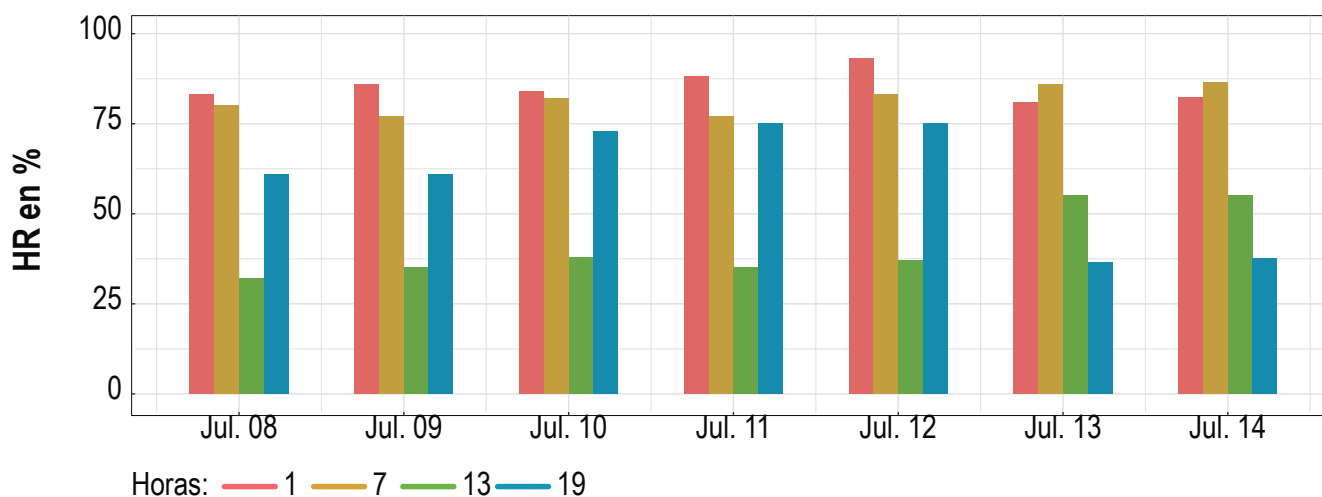


Interpretación: En la ciudad de Canta (Arahuay) se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.6°C y mínimas de 9.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noroeste (NW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



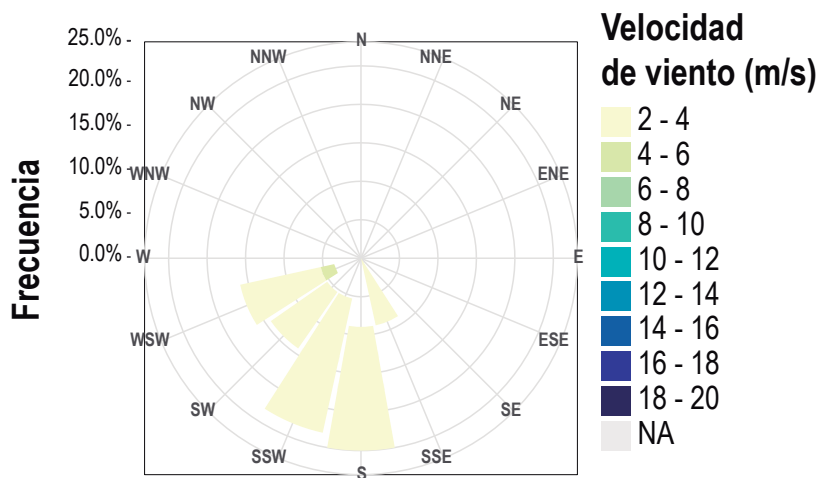
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Cañete

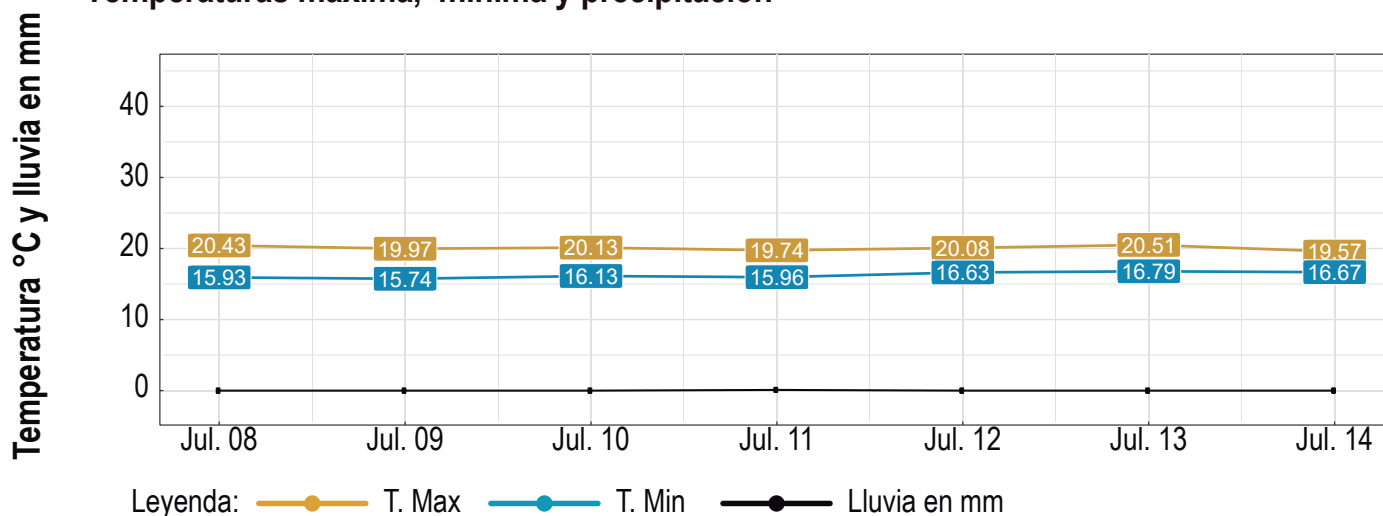


AgroMet
www.infoagro.pe

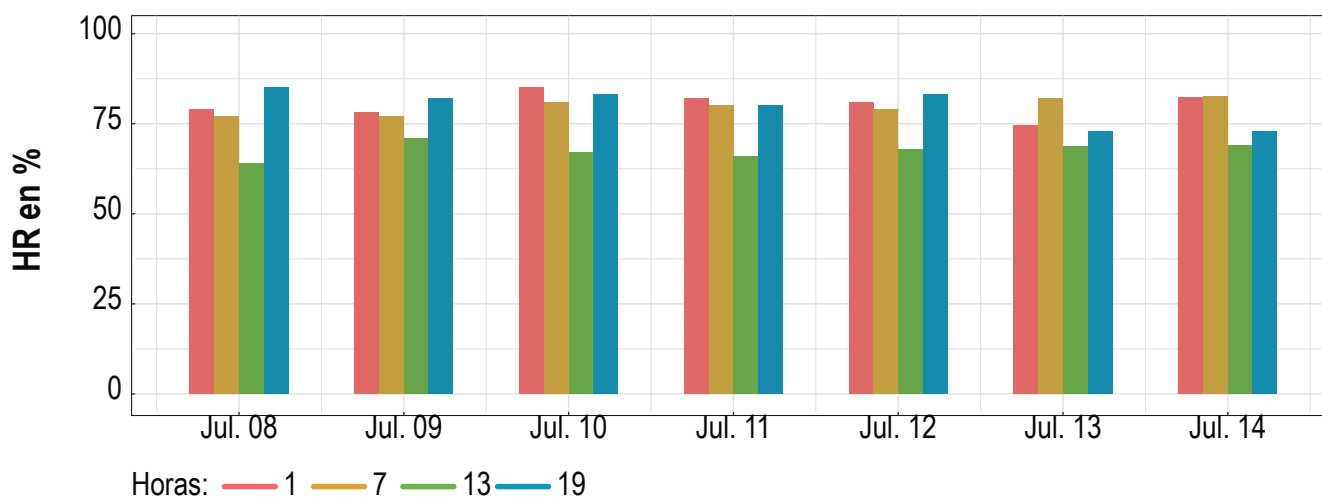


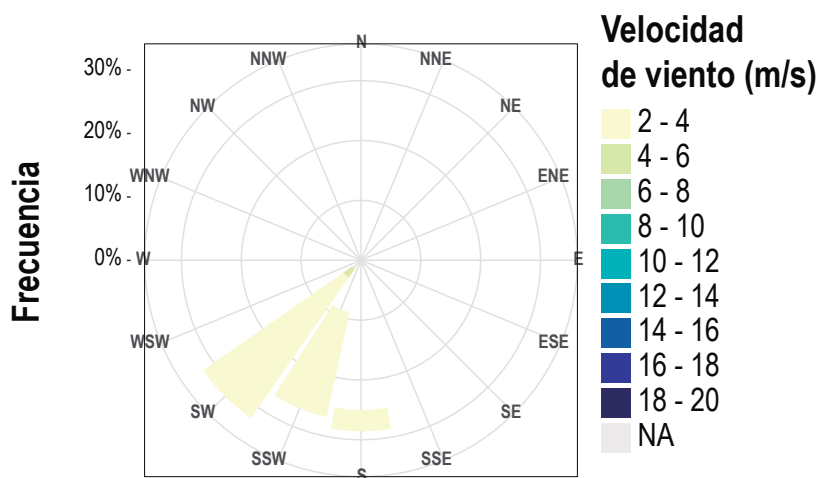
Interpretación: En la ciudad de Mala se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.1°C y mínimas de 16.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



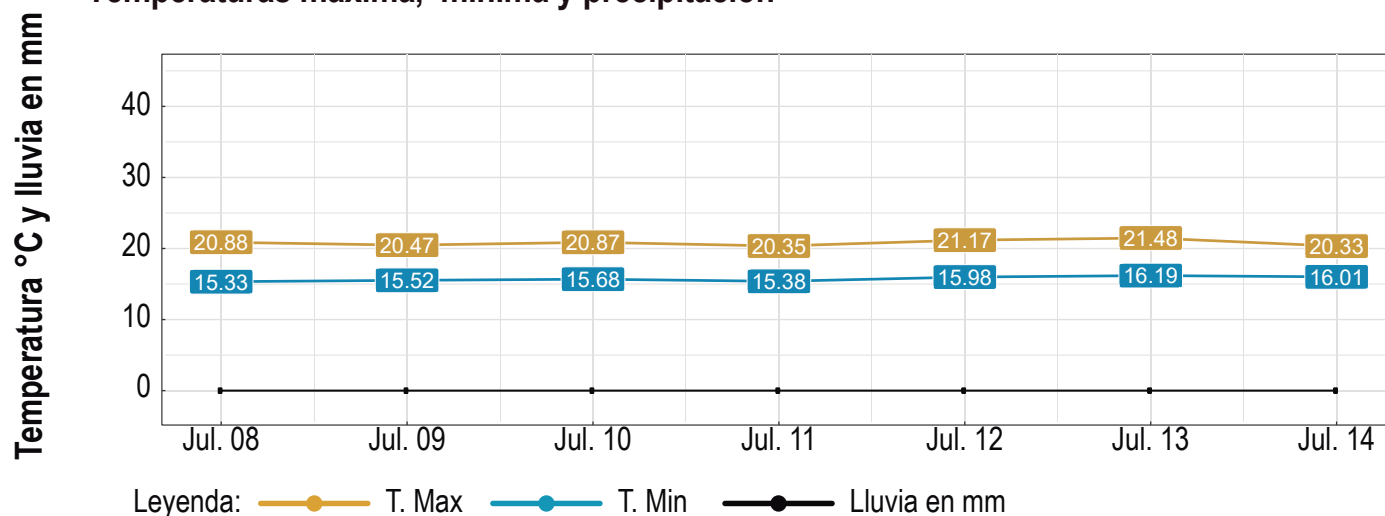
Humedad



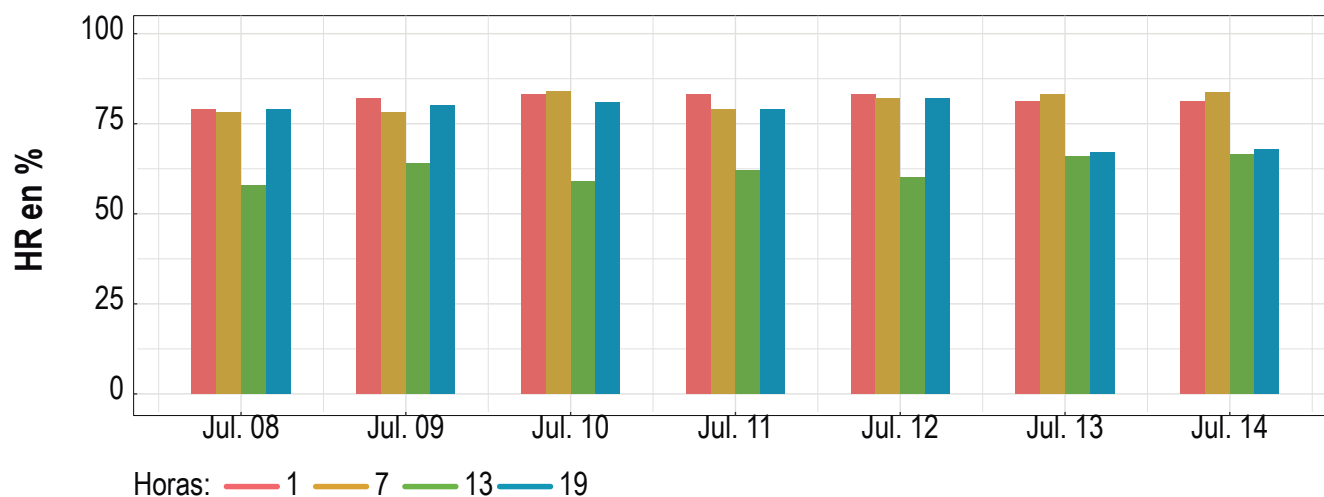


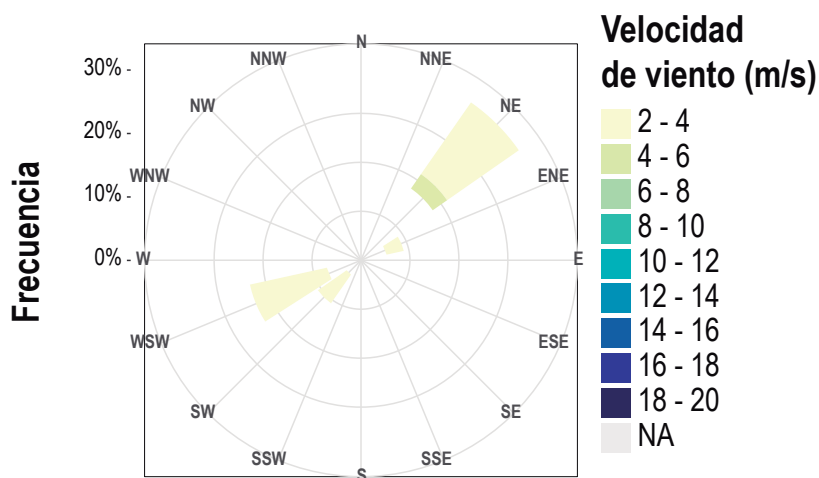
Interpretación: En la ciudad de Huaral se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.9°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y moderado para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



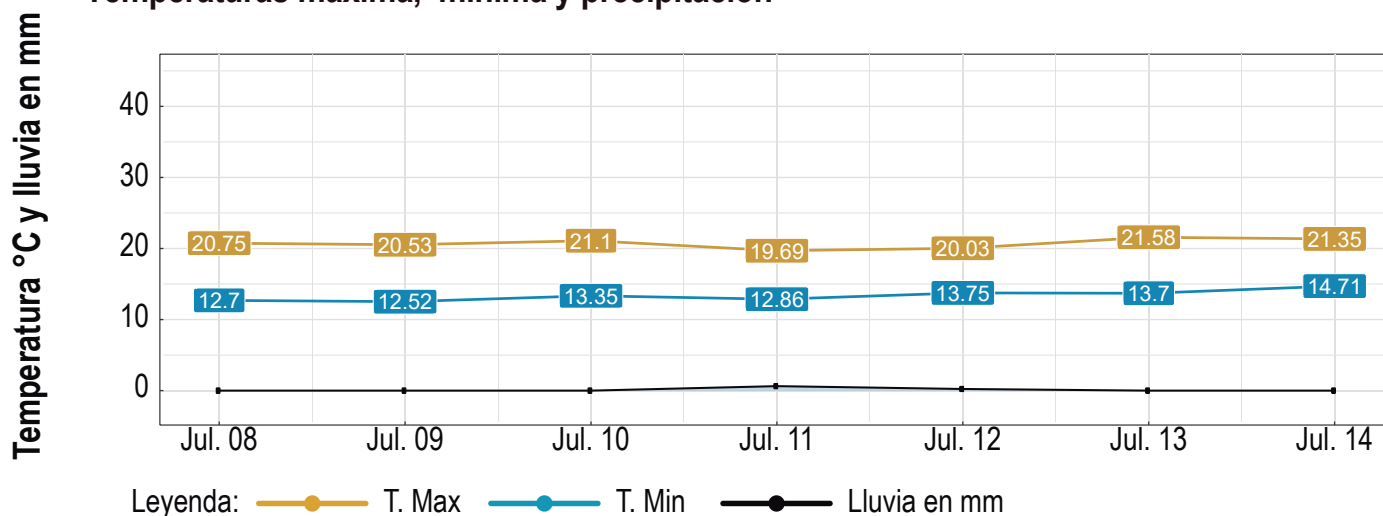
Humedad



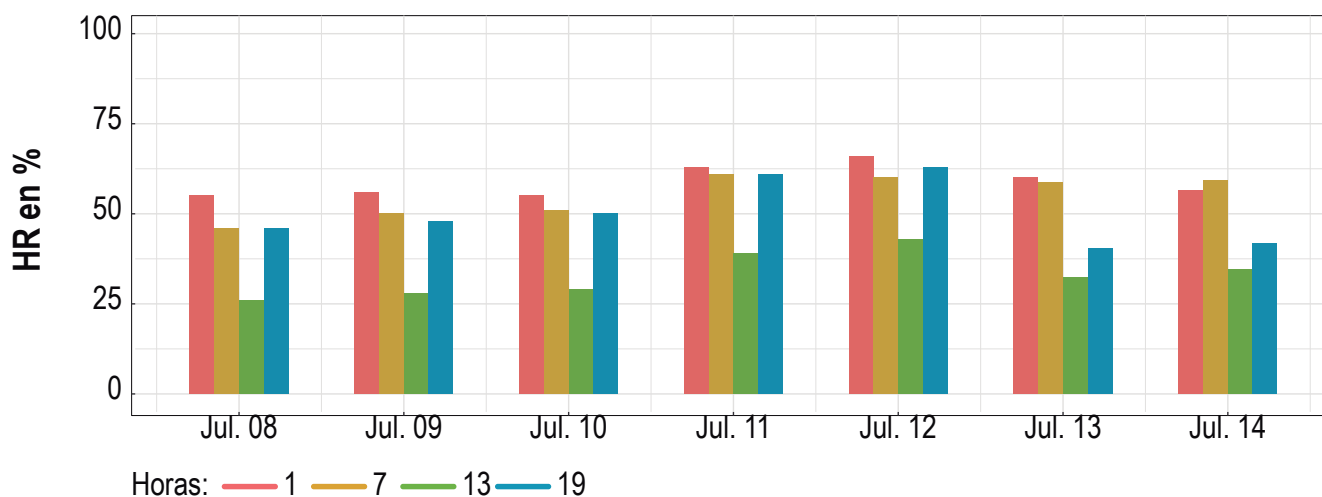


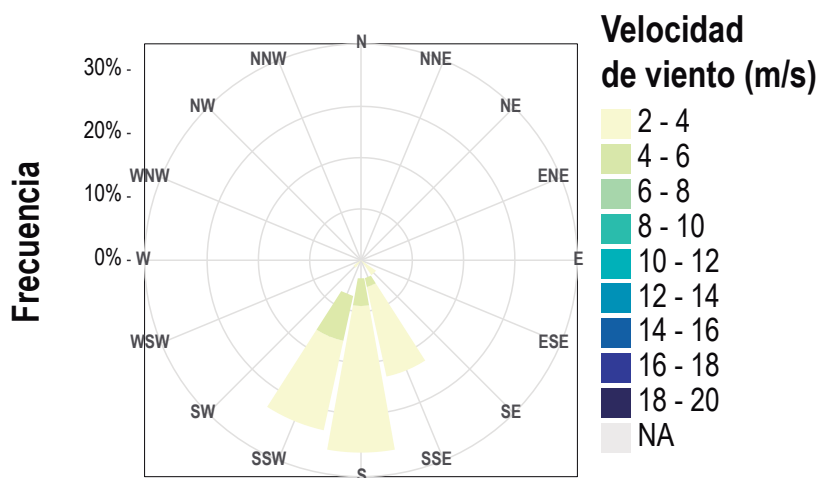
Interpretación: En la ciudad de Huarochirí (Matucana) se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.2°C y mínimas de 13.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



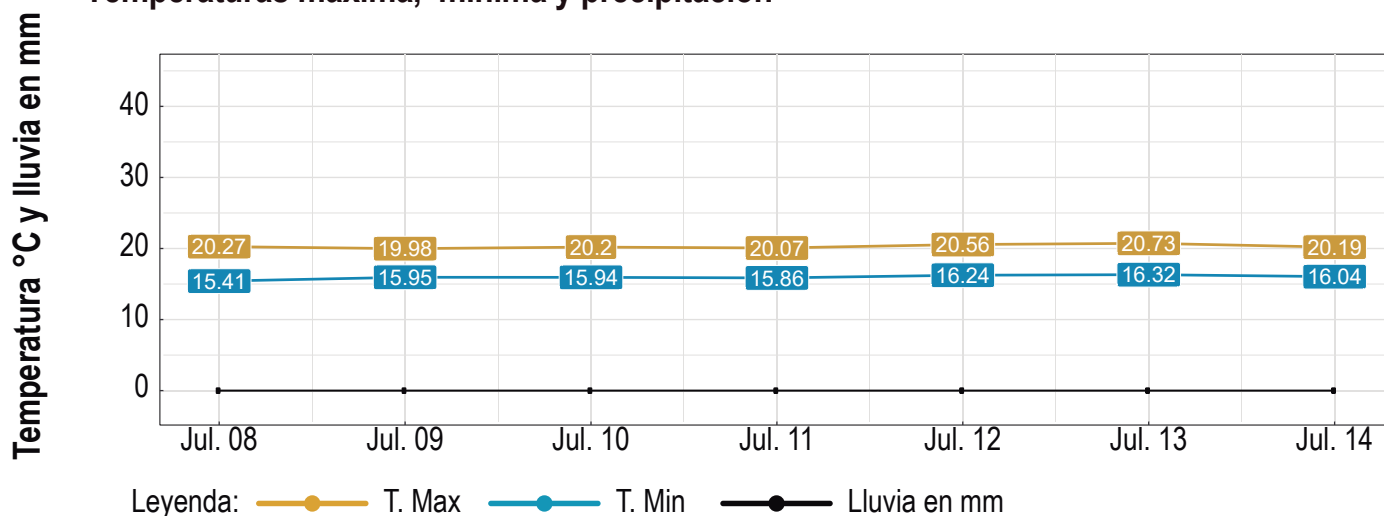
Humedad



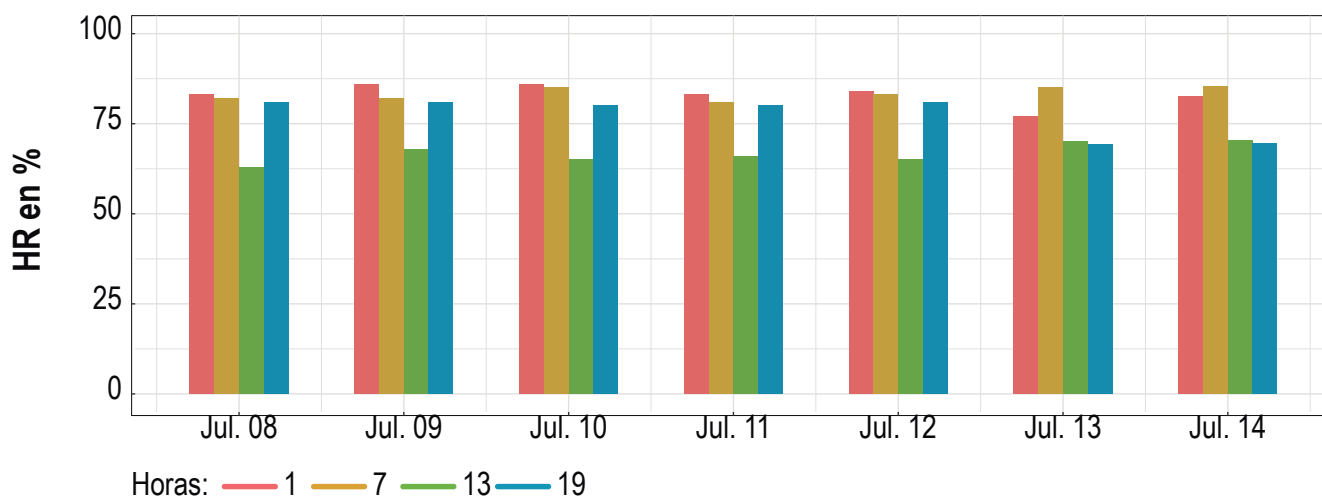


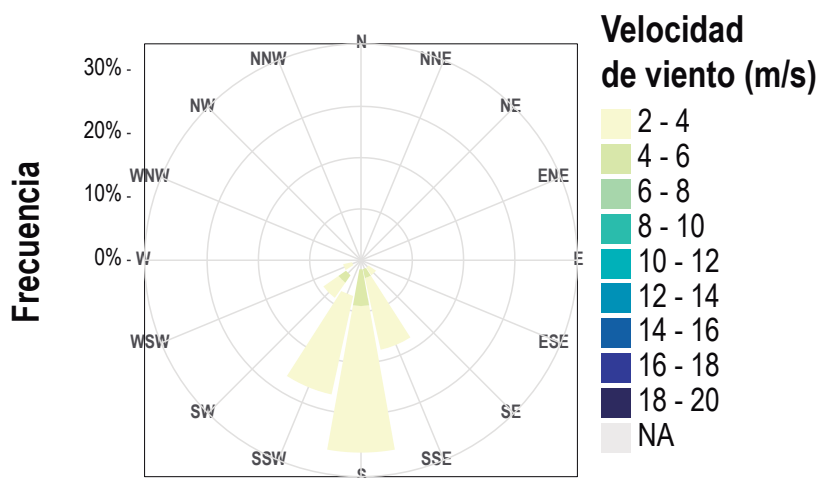
Interpretación: En la ciudad de Huaura se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.3°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y moderado para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



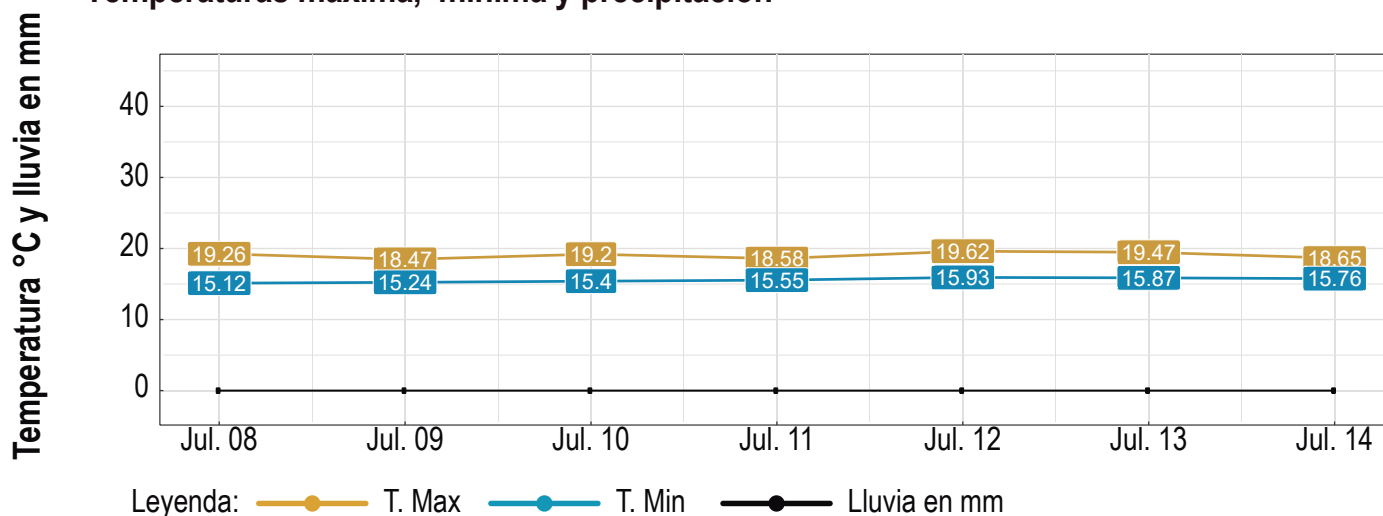
Humedad



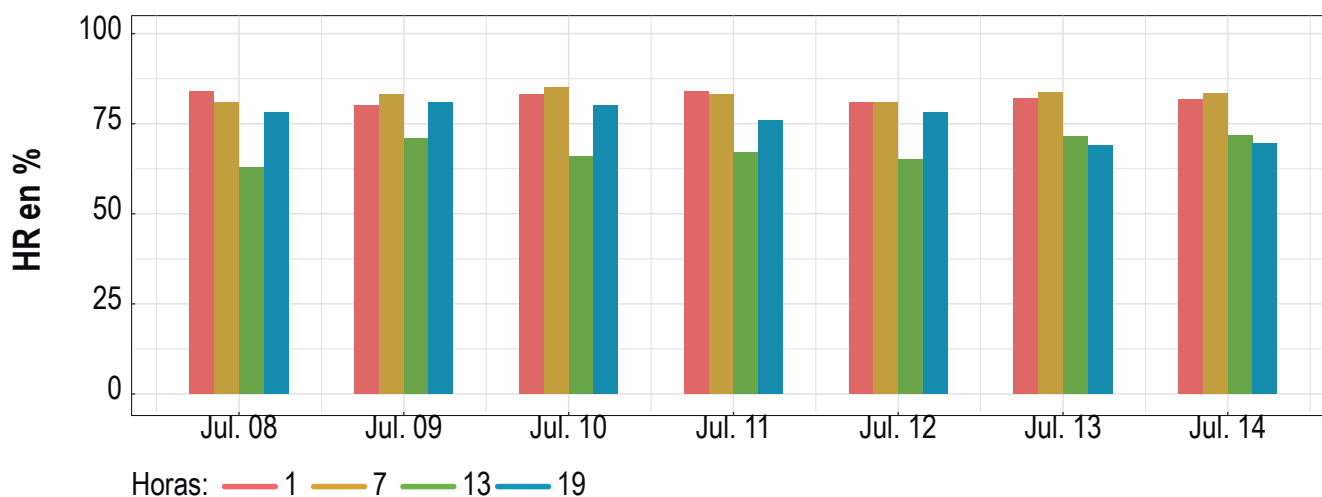


Interpretación: En la ciudad de Lima se tendrá una temperatura máxima promedio de 19°C y mínimas de 15.7°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



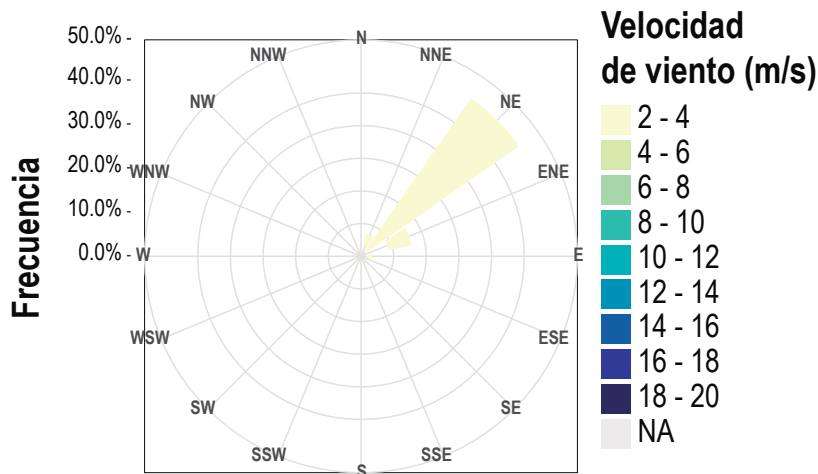
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Oyón

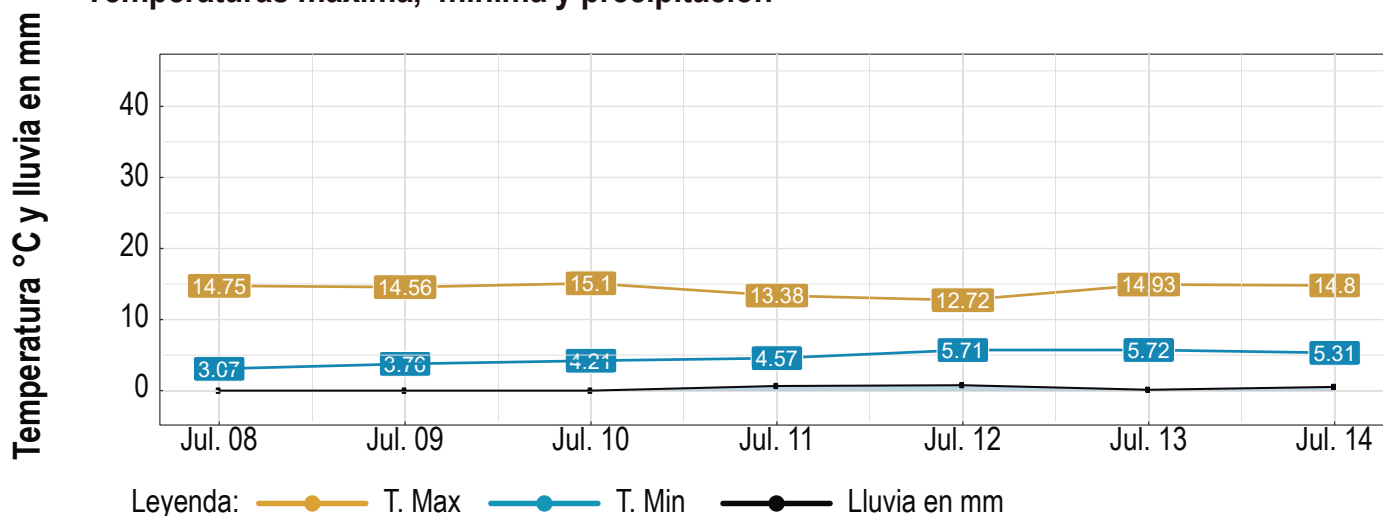


AgroMet
www.infoagro.pe

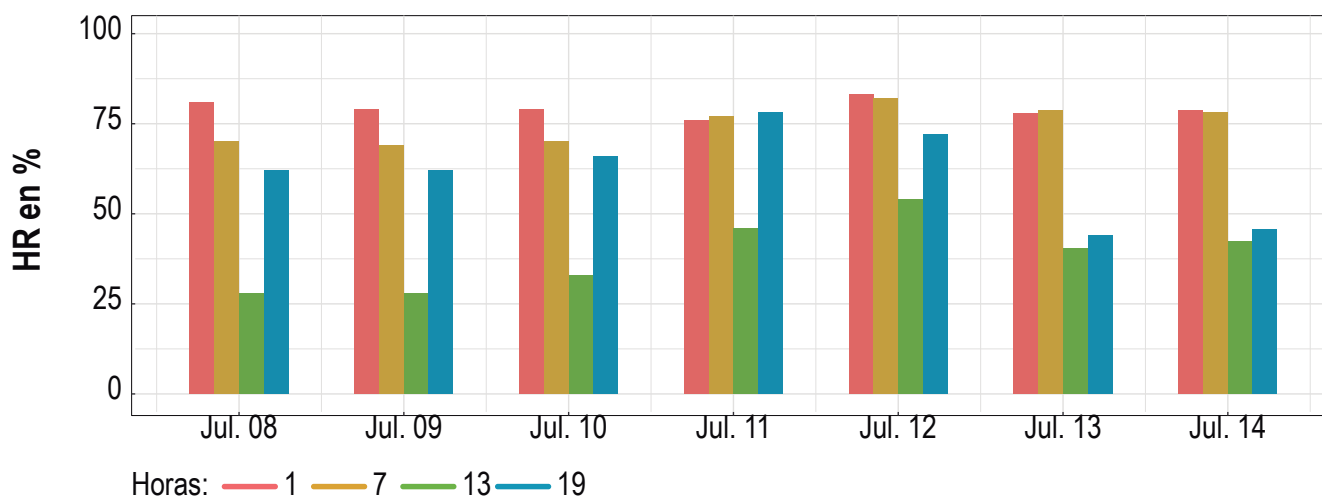


Interpretación: En la ciudad de Oyón se tendrá una temperatura máxima promedio de 14.1°C y mínimas de 4.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



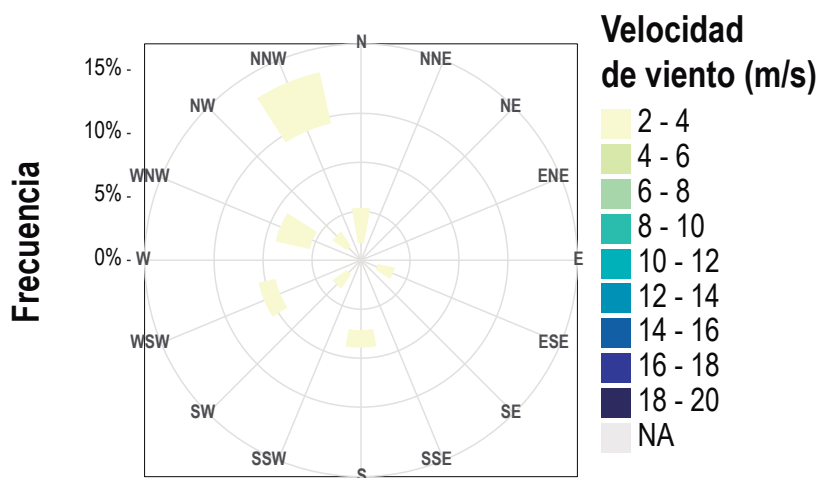
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Yauyos

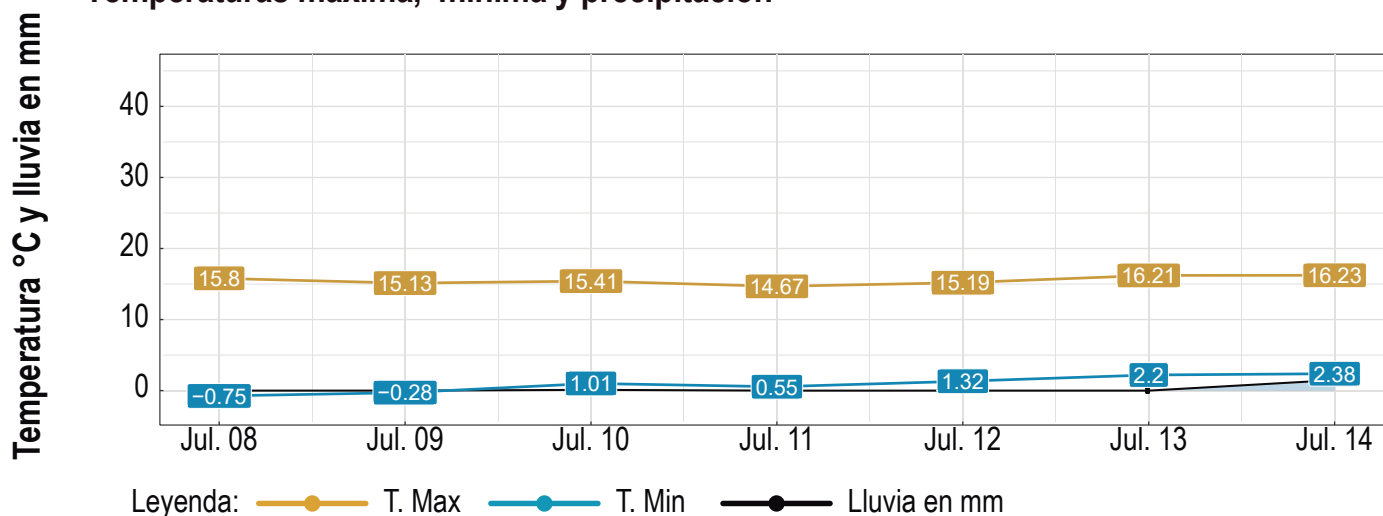


AgroMet
www.infoagro.pe

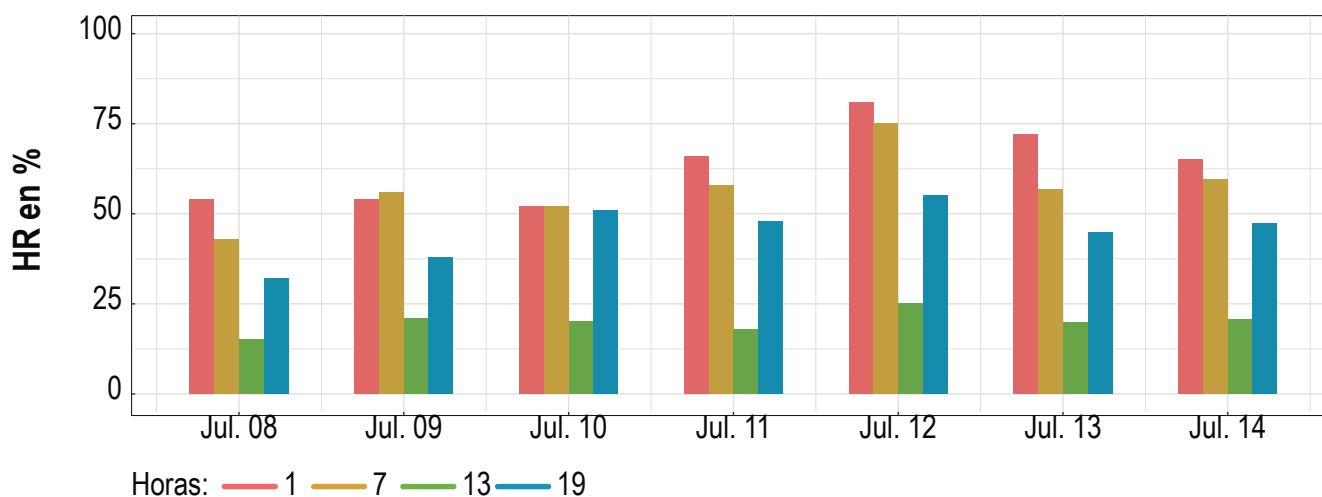


Interpretación: En la ciudad de Yauyos (Azángaro) se tendrá una temperatura máxima promedio de 15.2°C y mínimas de 1.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Nor Noroeste (NNW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



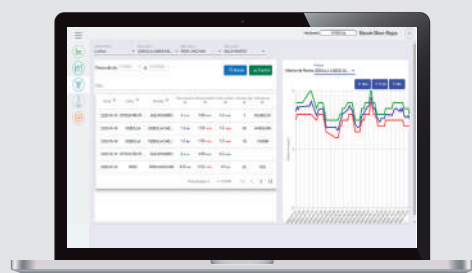
PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos Parte 1

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	05/07/2021	06/07/2021	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021
Aji Amarillo Seco	12.63	12.63	12.63	12.75	12.75
Aji Escabeche	2.68	2.78	2.73	2.83	2.90
Aji Montaña	2.75	2.88	2.88	2.75	2.75
Aji Panca	13.63	13.63	13.63	14.25	14.25
Aji Paprika	9.75	9.75	9.75	10.25	10.25
Aji Rocoto	1.32	1.47	1.54	1.81	1.81
Ajo Criollo O Napuri	5.93	6.00	6.10	6.18	6.23
Ajo Morado	7.78	7.83	7.88	7.83	7.88
Alcachofa	4.63	4.50	4.50	4.38	4.38
Apio	0.88	0.92	0.88	0.79	0.79
Arveja Verde Americana	1.73	1.58	1.58	1.65	1.58
Arveja Verde Blanca Serrana	1.23	1.18	1.18	1.23	1.18
Camote Amarillo	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94
Camote Morado	1.45	1.48	1.48	1.58	1.65
Cebolla Cabeza Blanca	1.58	1.60	1.59	1.58	1.58
Cebolla Cabeza Roja	0.74	0.74	0.74	0.71	0.71
Cebolla China	2.33	2.20	2.13	2.75	2.38
Choclo Tipo Cusco	2.68	2.68	2.56	2.44	2.74
Culantro	2.92	2.50	2.33	2.75	2.83
Esparrago	6.00	6.00	6.00	6.26	6.26
Espinaca	2.33	2.25	2.75	3.25	2.88
Fresa Sabrina	5.38	5.38	5.20	5.08	4.85
Fresa San Andreas	5.30	5.15	5.13	4.93	4.78
Frijol Verde Canario	1.75	1.75	1.70	1.75	1.93

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



PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos Parte 2

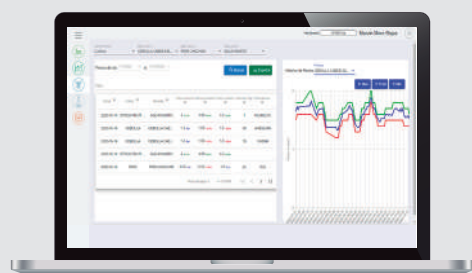
Mayorista Lima

Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)

	05/07/2021	06/07/2021	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021
Granadilla (Costa)	2.31	2.28	2.28	2.34	2.34
Granadilla (Selva)	1.81	1.90	1.90	1.98	2.06
Haba Verde Serrana	0.95	0.90	0.93	1.00	1.00
Lechuga Americana	2.17	2.25	2.42	2.54	2.75
Lechuga Criolla Seda	3.75	3.83	3.83	4.17	4.33
Lechuga Romana Hidroponica	1.88	1.83	1.88	1.92	1.92
Limon Sutil Bolsa	1.42	1.41	1.41	1.39	1.39
Limon Sutil Cajon	1.90	1.83	1.83	1.85	1.88
Maiz Marlo / Coronta De Maiz	8.25	8.50	8.50	8.25	8.25
Maiz Morado	2.13	2.08	2.08	2.13	2.15
Mandarina Primosole	1.35	1.33	1.35	n.a.	n.a.
Mandarina Satsuma	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28
Mandarina Tangerina	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Mango Criollo	4.35	4.33	4.38	4.33	4.25
Mango Edward	5.58	5.85	5.85	5.85	5.58
Mango Haden / Hayde	4.13	4.08	4.13	4.08	4.08
Manzana Cte / Para Agua	1.68	1.70	1.68	1.68	1.73
Maracuya	1.00	1.03	1.03	1.00	0.98
Melon Coquito	1.23	1.25	1.25	1.27	1.31
Naranja Primavera	1.25	1.23	1.18	1.18	1.23
Naranja Tangelo Costa	n.a.	1.30	1.28	1.28	1.28
Naranja Tangelo Selva	0.93	0.94	0.94	0.94	0.93
Naranja Valencia	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66
Naranja Washington Naval	2.05	1.88	1.88	1.88	1.88

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



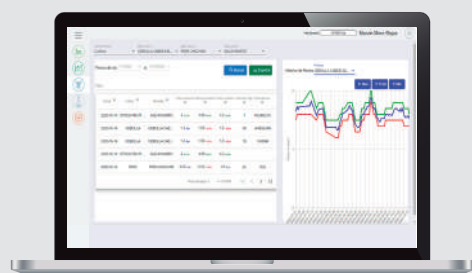
PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos Parte 3

Mayorista Lima					
Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)					
	05/07/2021	06/07/2021	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021
Olluco Largo	1.18	1.13	1.13	1.13	1.15
Pallar Verde Serrucho	2.95	2.93	2.88	2.95	2.88
Palta Criolla	2.21	2.23	2.23	2.29	2.27
Palta Dedo	4.45	4.45	4.55	4.65	4.68
Palta Fuerte	4.85	4.85	5.38	5.38	5.83
Palta Hall	2.23	2.19	2.19	2.23	2.23
Palta Hass	4.13	4.08	4.13	4.28	4.28
Palta Naval	3.15	3.15	n.a.	3.25	3.25
Palta Zutano	4.55	4.53	4.58	4.58	4.58
Papa Amarilla	1.30	1.28	1.30	1.38	1.48
Papa Blanca	0.88	0.90	0.90	0.93	0.94
Papa Canchan	1.36	1.38	1.39	1.33	1.33
Papa Color	1.47	1.47	1.48	1.47	1.49
Papa Huamantanga	1.58	1.60	1.60	1.58	1.59
Papa Huayro	1.08	1.13	1.11	1.04	1.01
Papa Negra Andina	1.25	1.25	1.29	1.29	1.29
Papa Peruanita	1.18	1.18	1.23	1.30	1.33
Papa Unica	1.58	1.56	1.56	1.61	1.65
Papa Yungay	0.88	0.90	0.90	0.93	0.94
Papaya (Selva)	1.67	1.71	1.73	1.83	1.79
Pimiento Morron	1.74	1.85	1.81	1.60	1.50
Piña Criolla (Selva)	1.56	1.63	1.58	1.54	1.54
Piña Golden	2.52	2.40	2.44	2.40	2.40
Piña Hawaiana	1.23	1.28	1.25	1.20	1.18

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



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



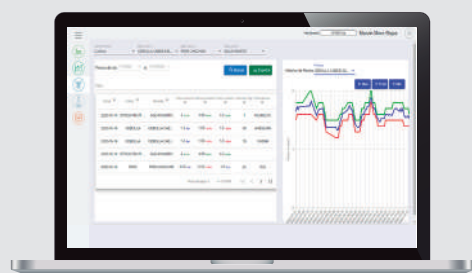
PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos Parte 4

	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	05/07/2021	06/07/2021	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021
Platano Bellaco	1.78	1.82	1.78	1.78	1.82
Platano Bizcocho	0.98	0.96	0.96	0.98	0.98
Platano Isla	1.67	1.66	1.67	1.63	1.63
Platano Manzano	1.03	1.02	1.02	1.02	1.03
Platano Morado	2.35	2.35	2.31	2.29	2.23
Platano Palillo	1.79	1.76	1.76	1.76	1.79
Platano Seda (Selva)	1.29	1.29	1.28	1.26	1.26
Platano Seda Congo	1.66	1.64	1.66	1.69	1.69
Sandia	1.05	1.05	1.08	1.08	1.13
Tomate Katia	2.18	2.27	2.27	2.45	2.27
Uva Alfonso Lavalett	1.71	1.81	1.79	1.75	1.75
Uva Borgoña	1.94	1.94	1.94	2.06	2.06
Uva Fley	2.98	3.02	3.02	2.90	2.94
Uva Italia	2.21	2.23	2.21	2.19	2.21
Uva Palestina	2.88	2.90	2.90	2.88	2.88
Uva Pirovano	2.96	2.96	2.96	3.02	3.02
Uva Red Globe	2.29	2.23	2.23	2.23	2.23
Uva Rosada	2.96	2.94	2.94	2.90	2.90
Uva Superior	3.65	3.63	3.63	3.60	3.56
Vainita Americana	2.95	3.05	2.85	2.65	2.35
Yuca Amarilla	1.13	1.18	1.18	1.15	1.15
Zanahoria	0.83	0.87	0.83	0.85	0.90
Zapallo Italiano	1.21	1.17	1.13	1.21	1.17
Zapallo Macre	0.88	0.93	0.93	0.98	1.03

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





Infoagro al día PIURA



LEYENDA



Mayormente soleado



Parcialmente Nublado



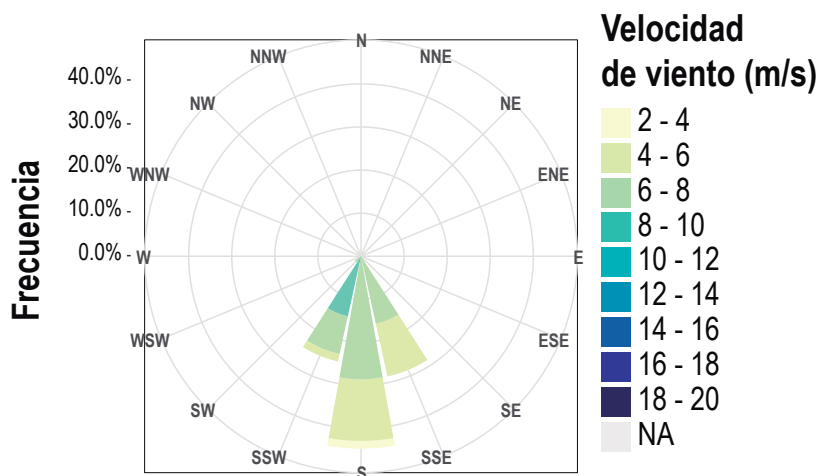
Nublado



 **infoagro.pe**

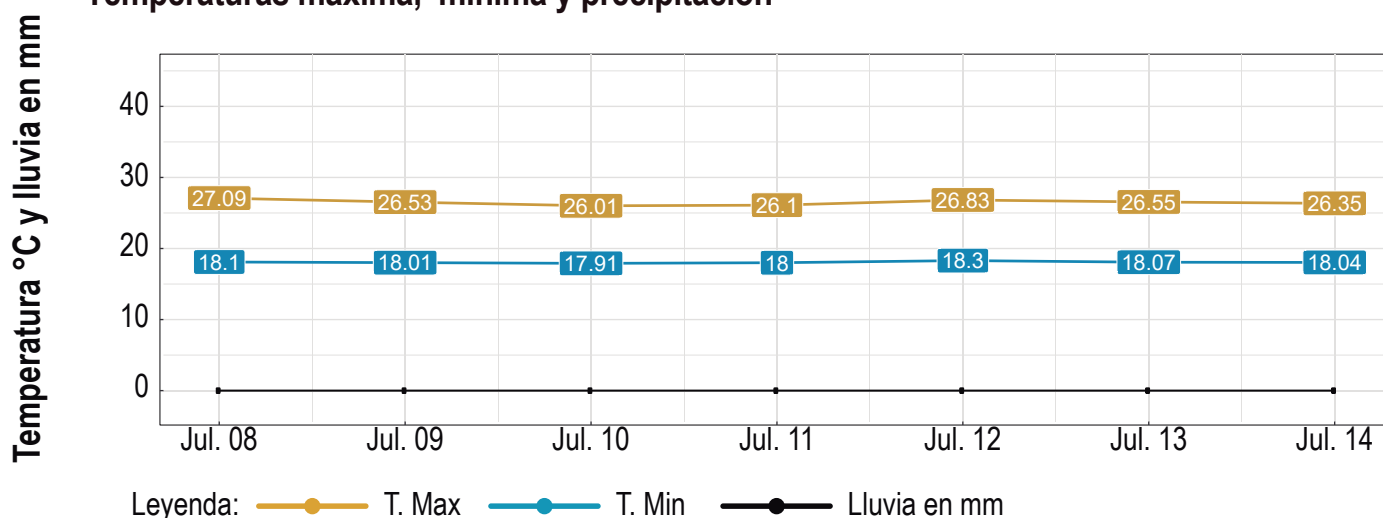
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

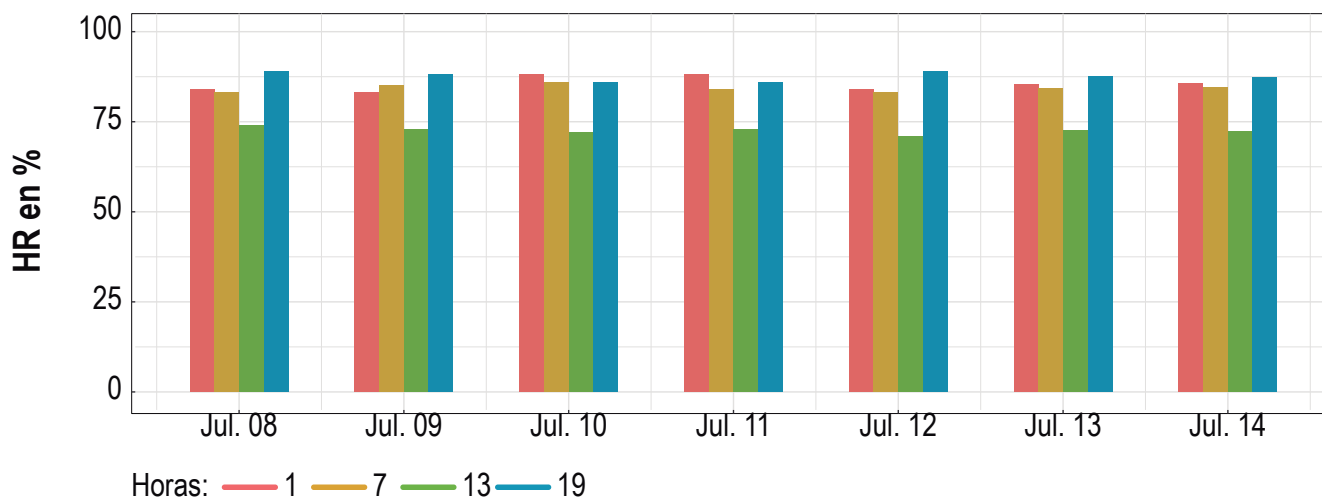


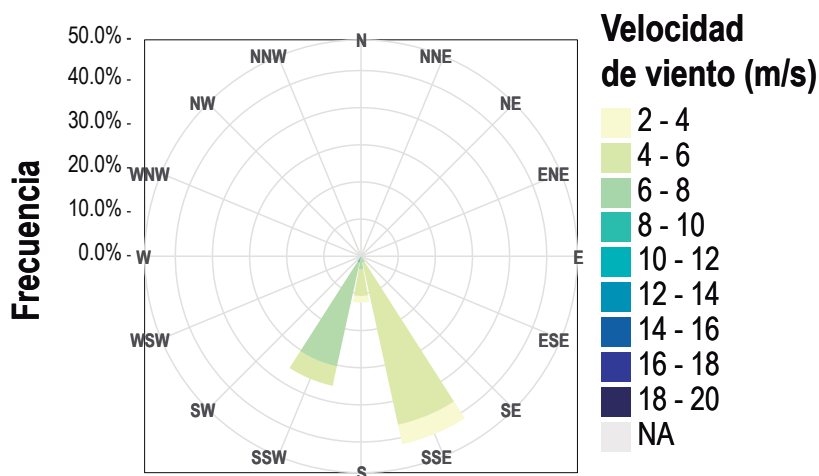
Interpretación: En la ciudad de Talara se tendrá una temperatura máxima promedio de 26.5°C y mínimas de 17.9°C. También se espera tener humedad relativa moderada para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



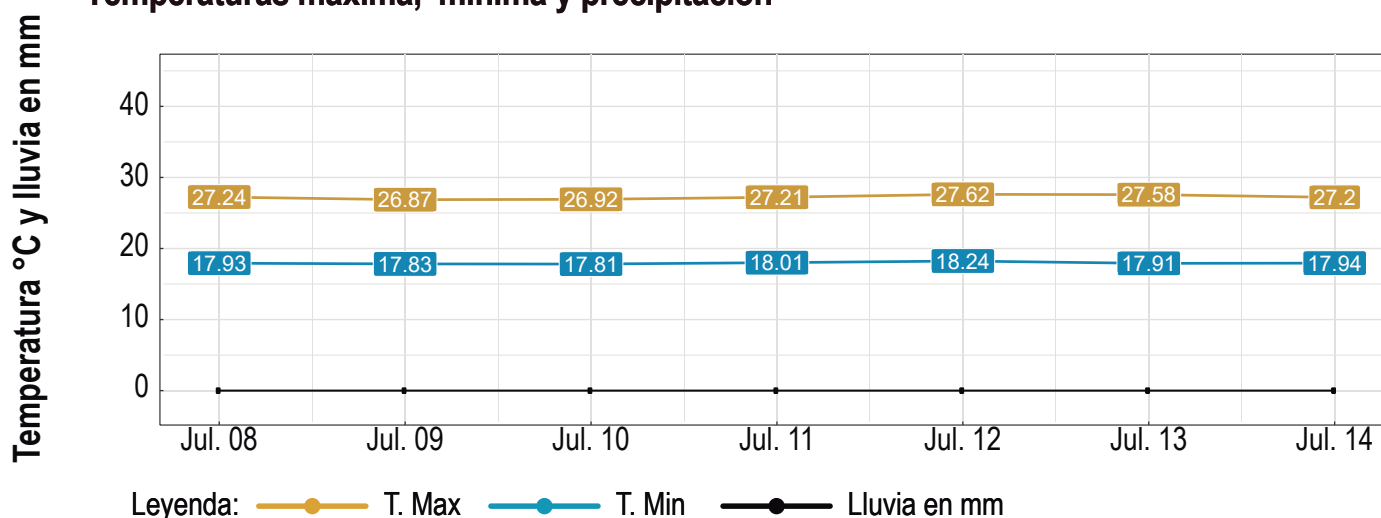
Humedad



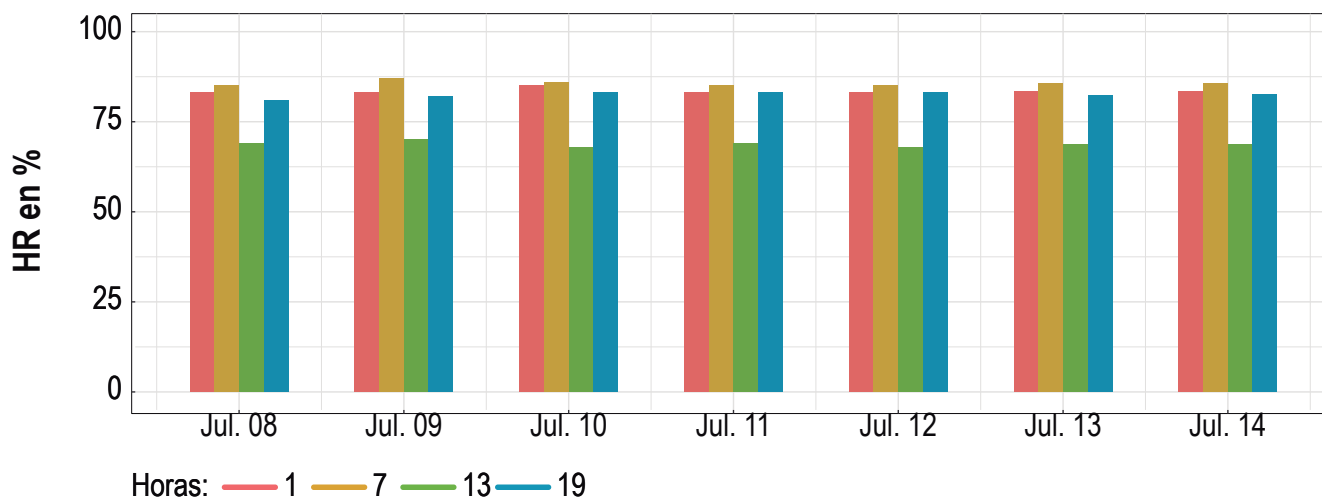


Interpretación: En la ciudad de Paíta se tendrá una temperatura máxima promedio de 27.5°C y mínimas de 18°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todo el día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



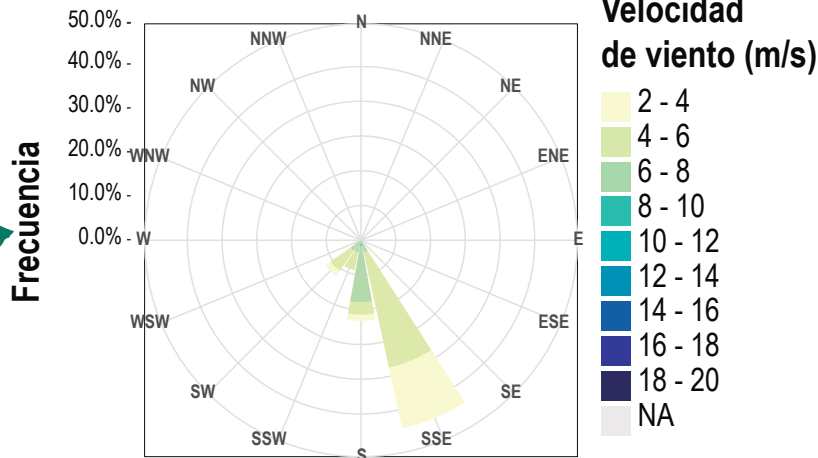
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Sechura

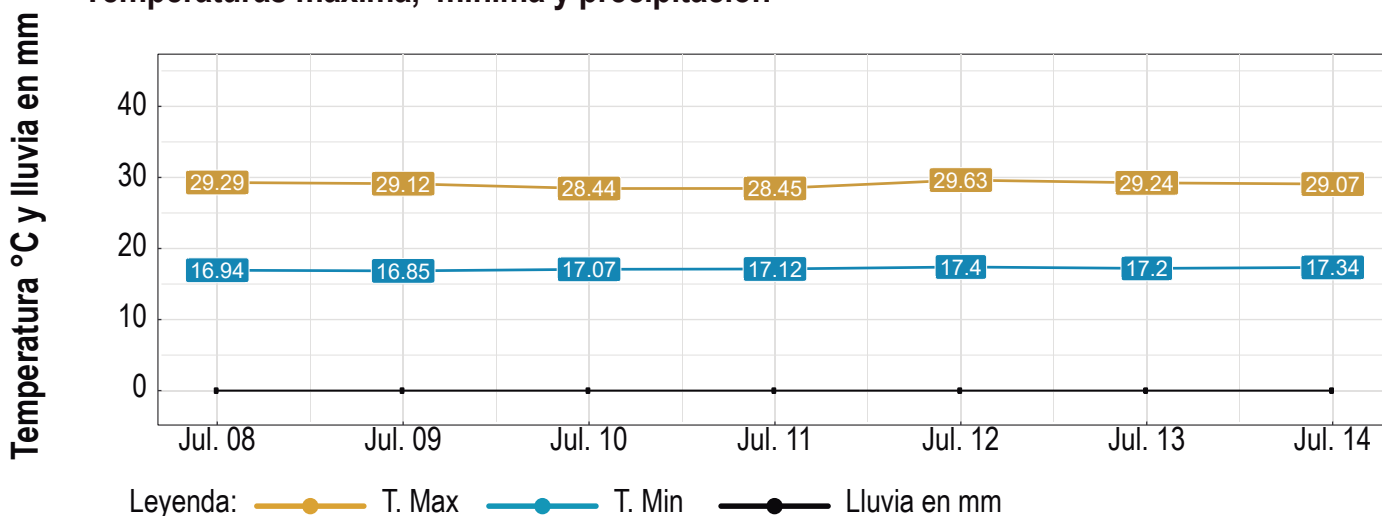


AgroMet
www.infoagro.pe

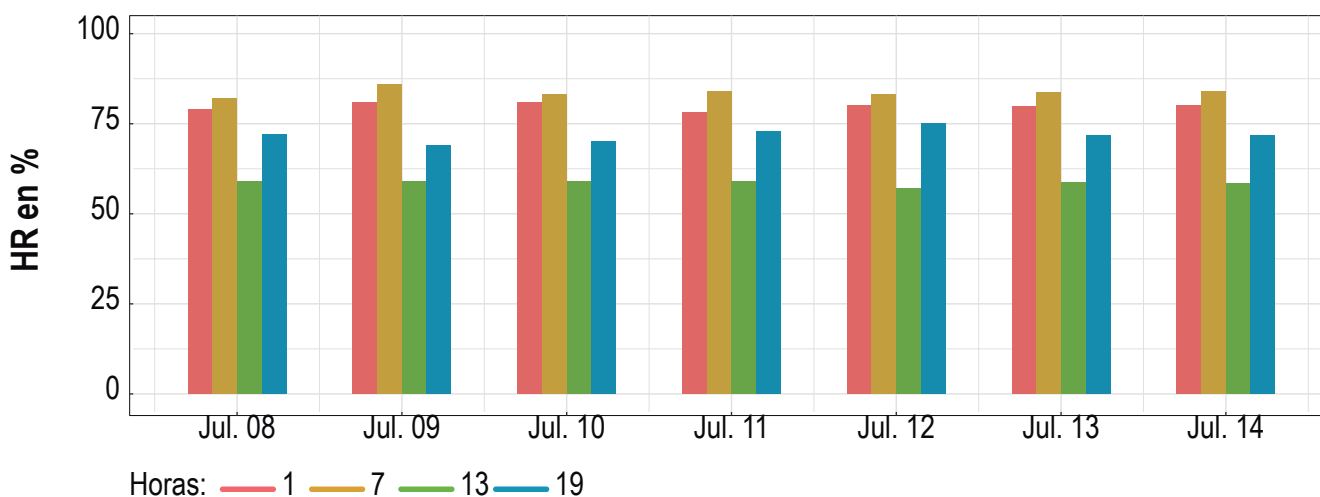


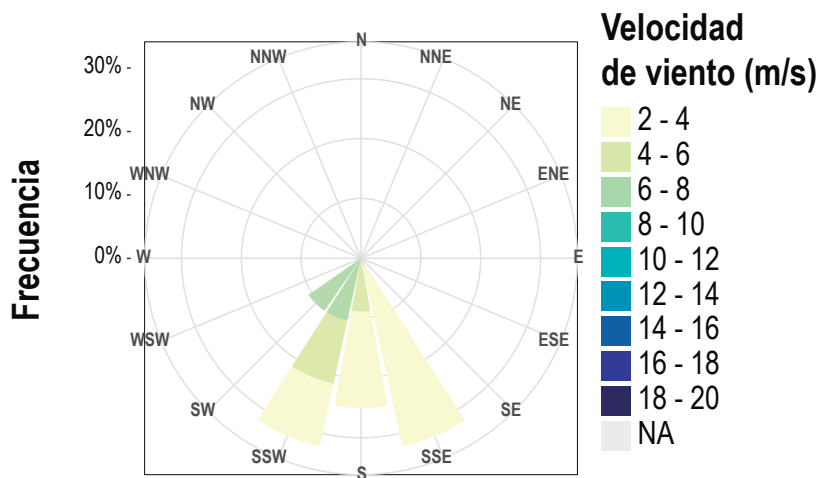
Interpretación: En la ciudad de Sechura se tendrá una temperatura máxima promedio de 28.8°C y mínimas de 17.1°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSE) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



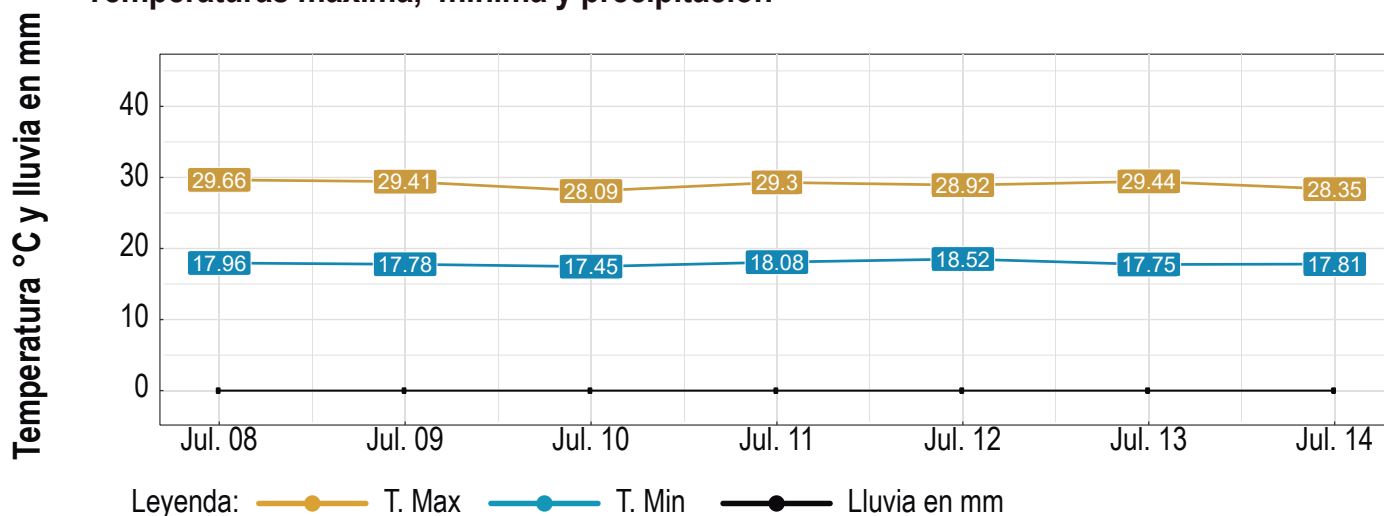
Humedad



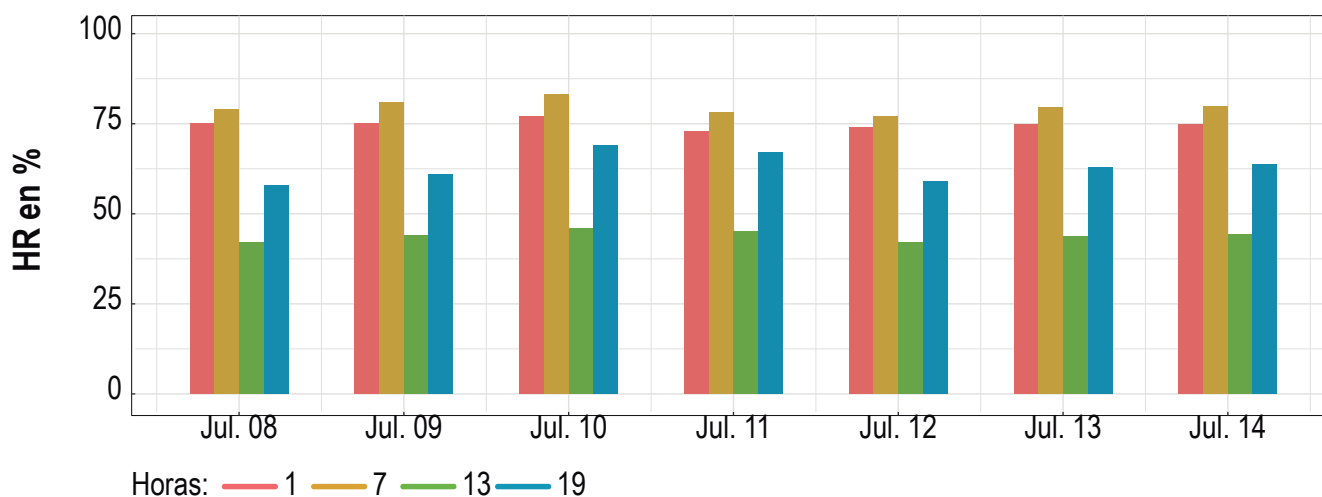


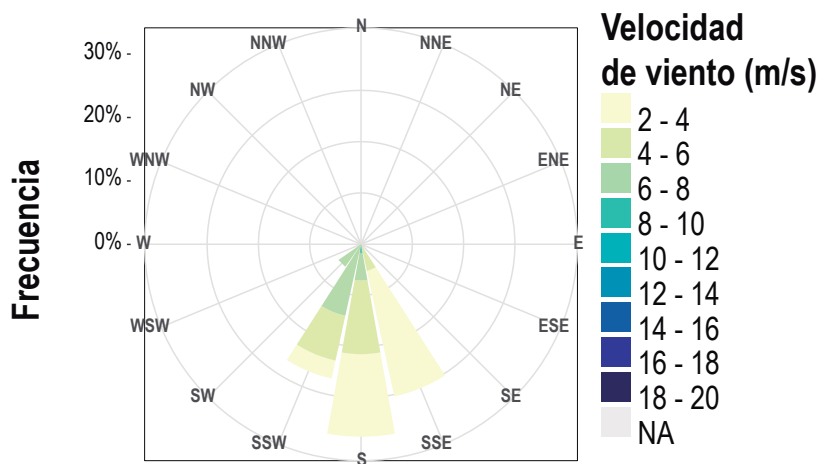
Interpretación: En la ciudad de Sullana se tendrá una temperatura máxima promedio de 29.3°C y mínimas de 17.9°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSW) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



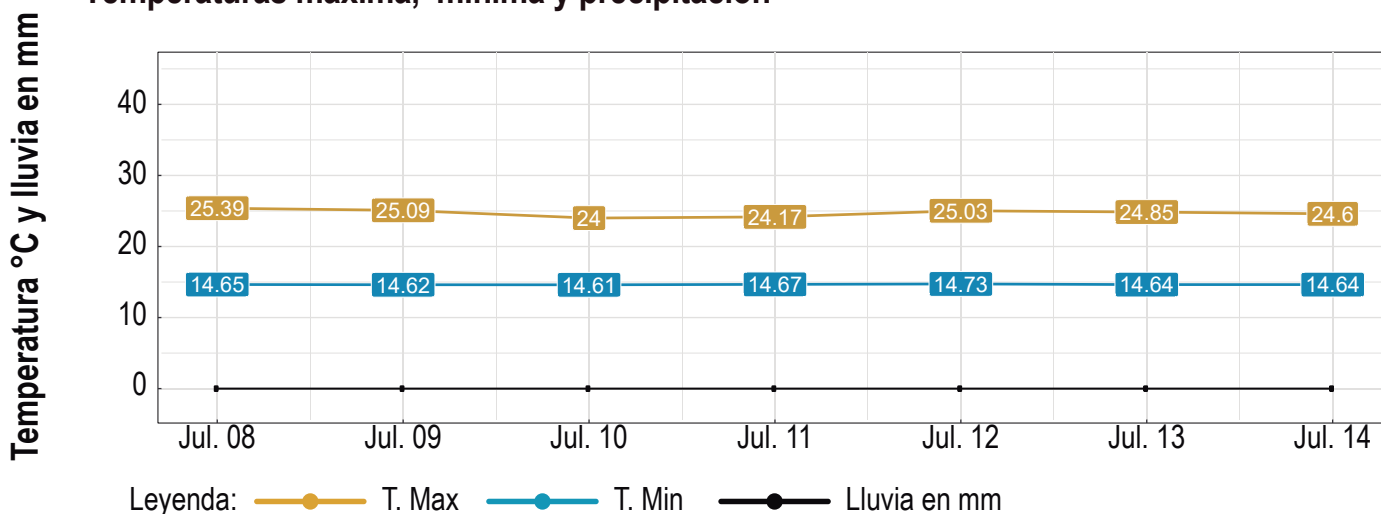
Humedad



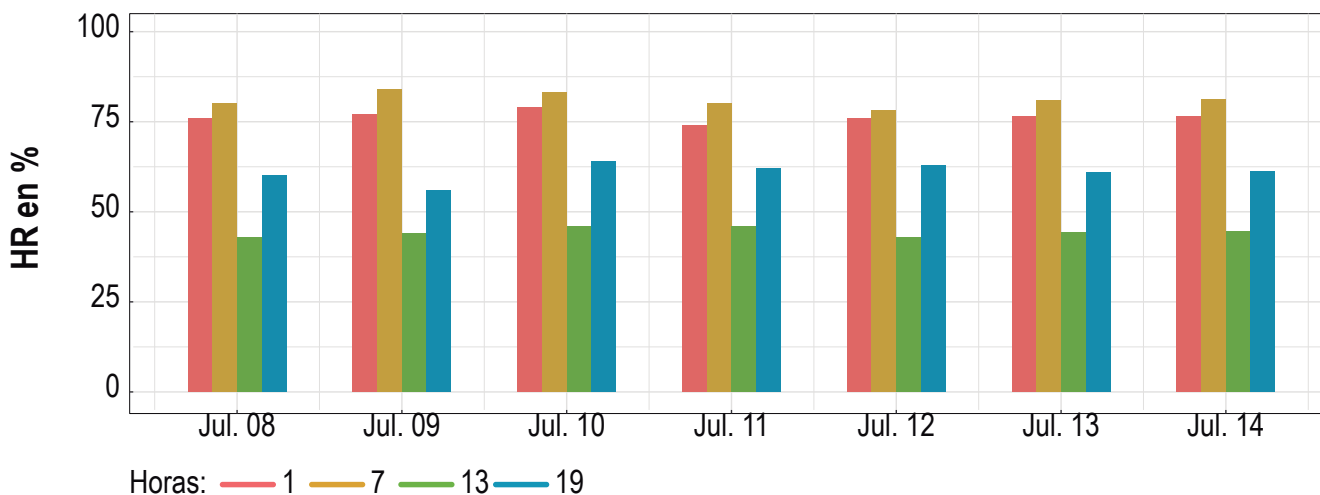


Interpretación: En la ciudad de Piura se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.9°C y mínimas de 14.7°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



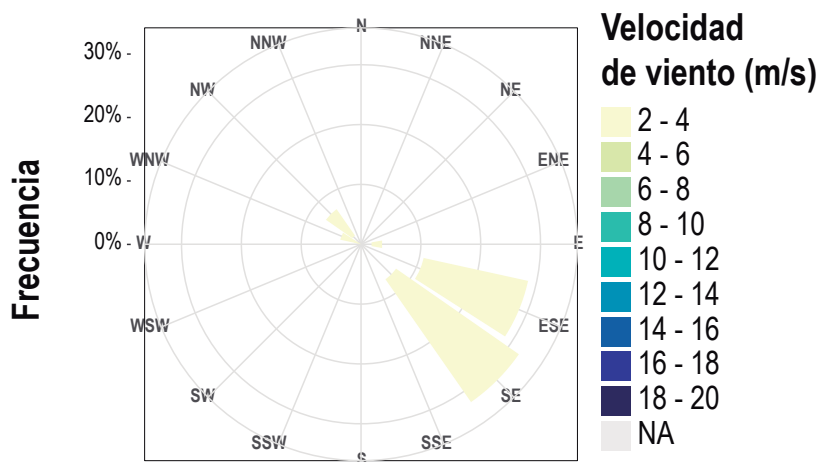
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Ayabaca

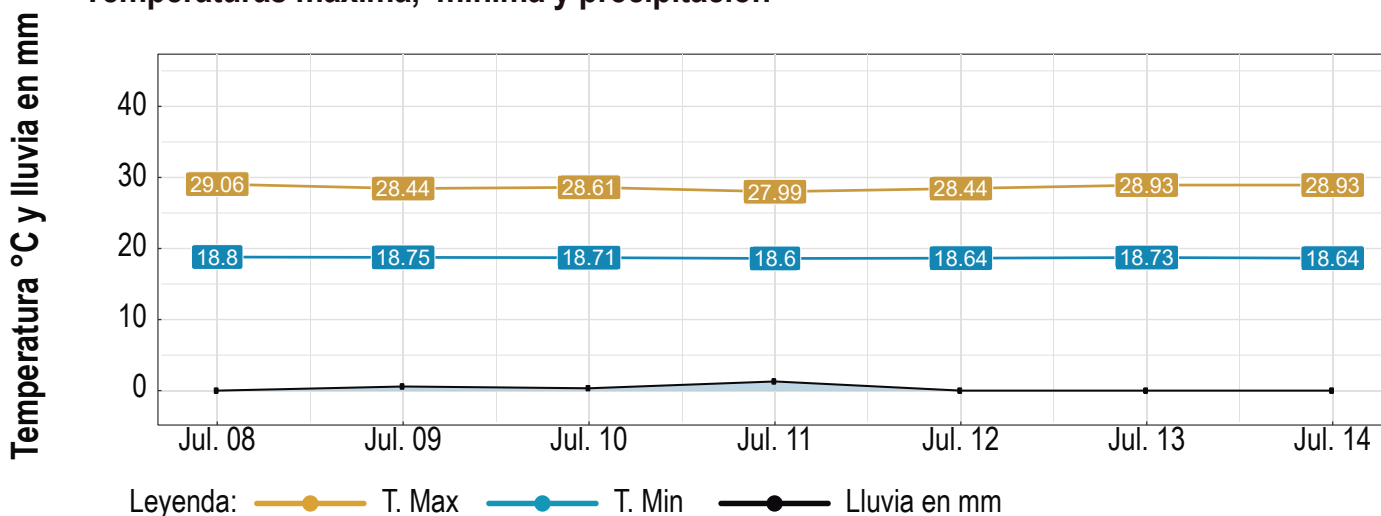


AgroMet
www.infoagro.pe

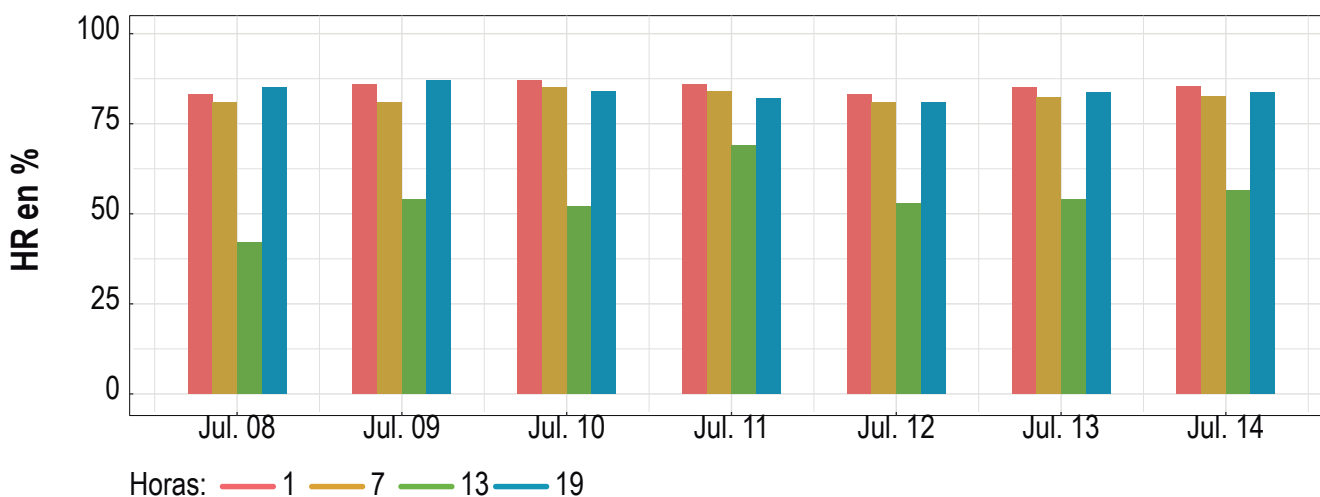


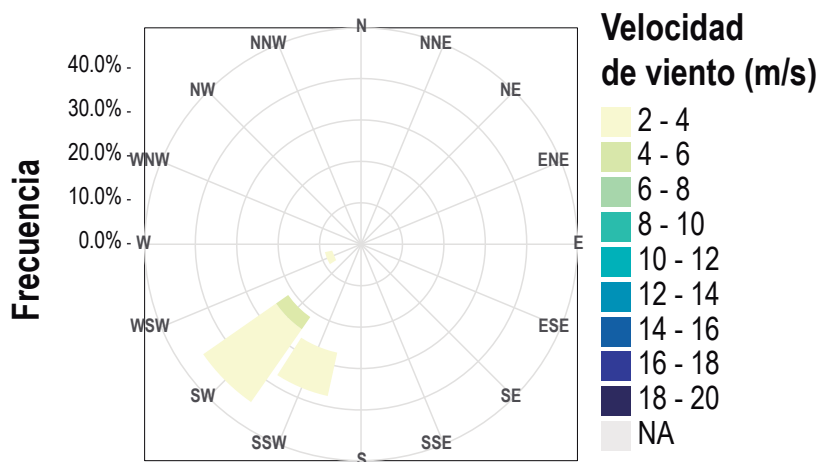
Interpretación: En la ciudad de Ayabaca se tendrá una temperatura máxima promedio de 28.2°C y mínimas de 18.7°C, con precipitaciones leves (<5mm) para el día 11 de Julio. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sureste (SE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



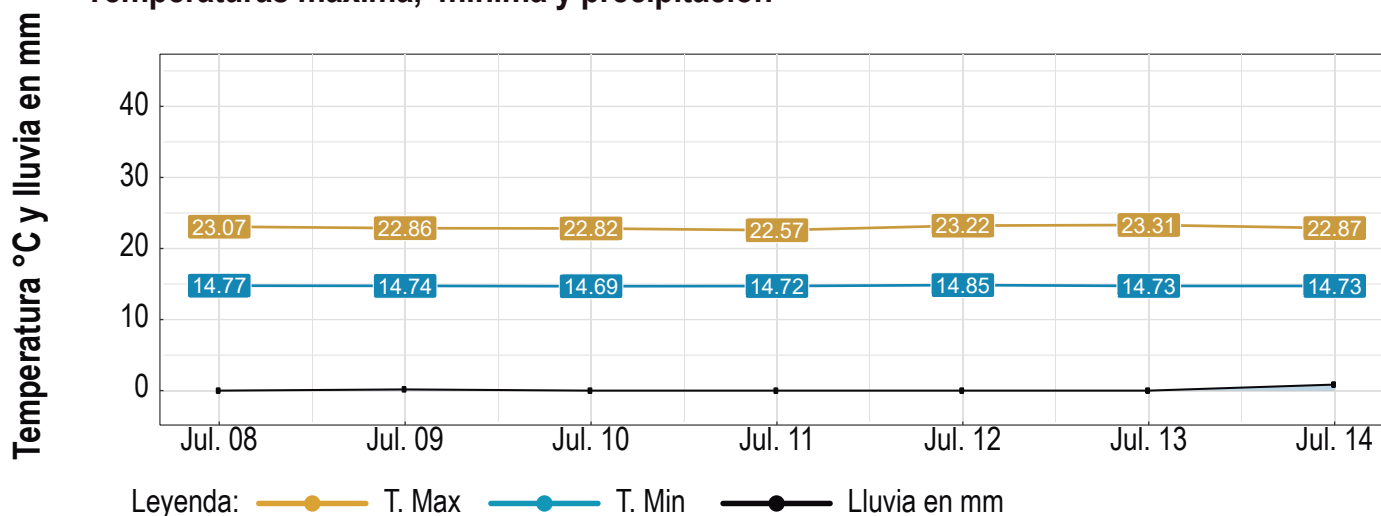
Humedad



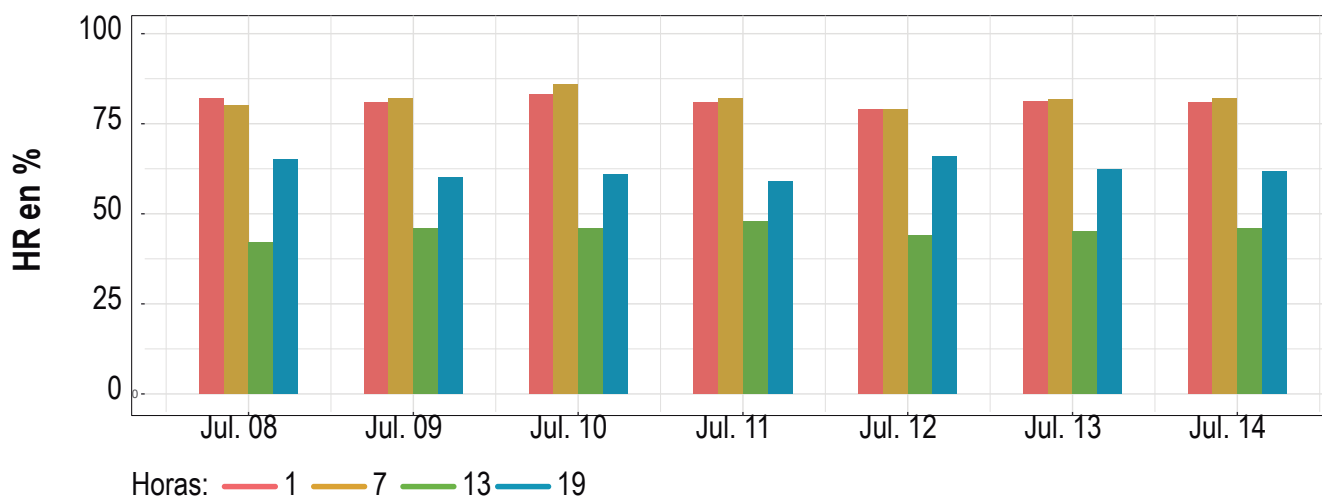


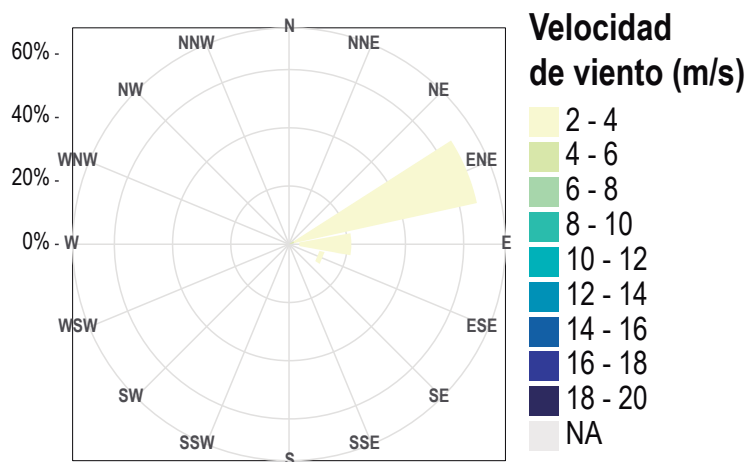
Interpretación: En la ciudad de Morropón se tendrá una temperatura máxima promedio de 22.5°C y mínimas de 14.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



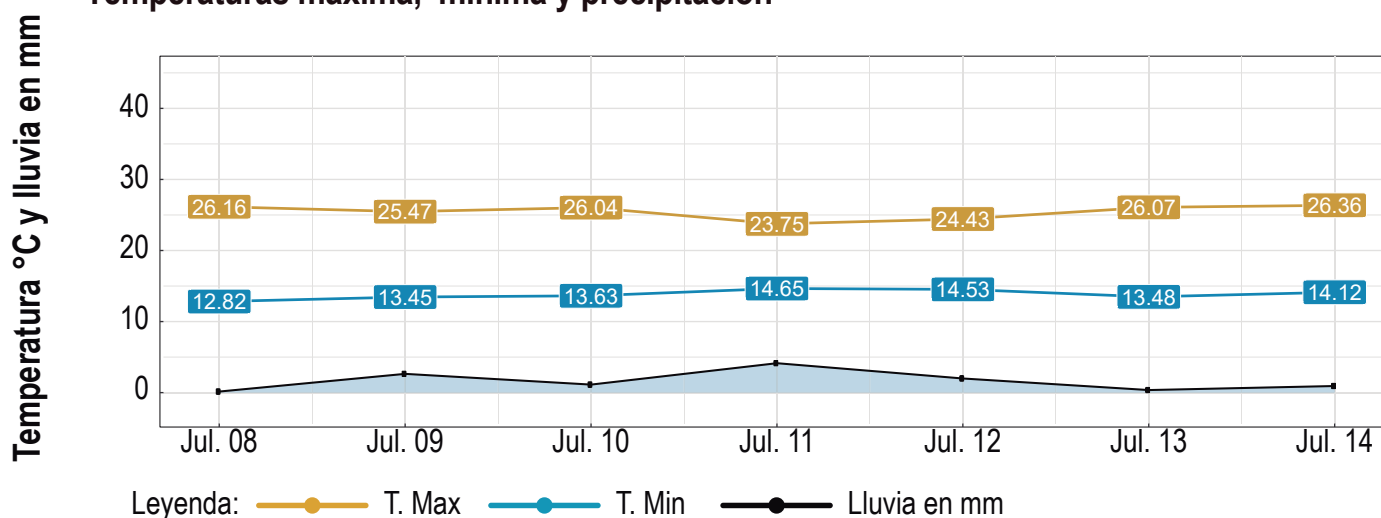
Humedad



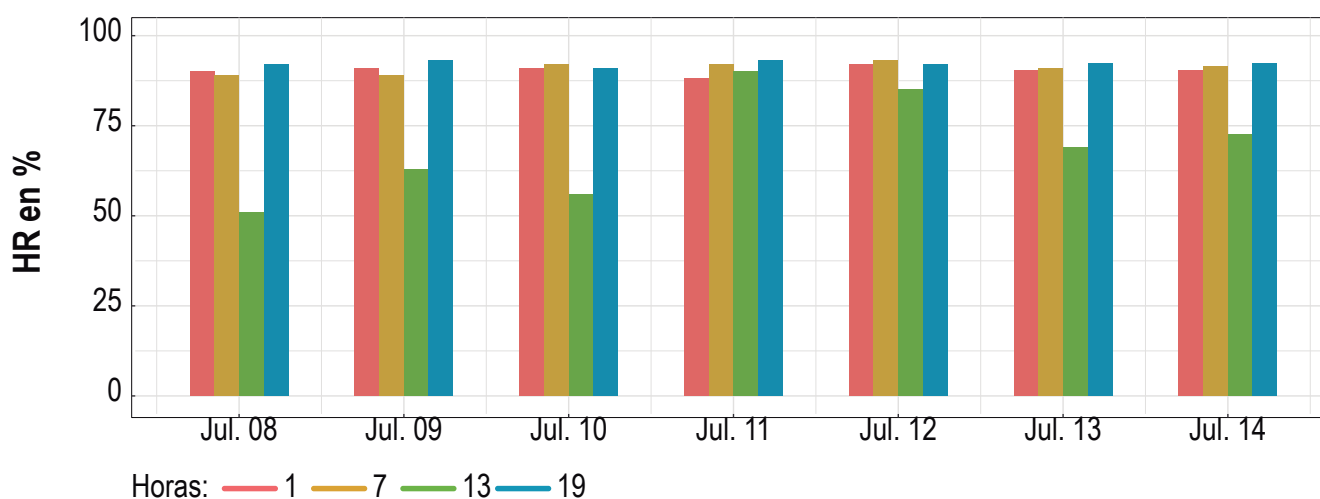


Interpretación: En la ciudad de Huancabamba se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.8°C y mínimas de 14.4°C, con precipitaciones leves (<5mm) para toda la semana. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 19hr y moderados para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sureste (SE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



Infoagro al día TRUJILLO



LEYENDA



Mayormente soleado



Parcialmente Nublado



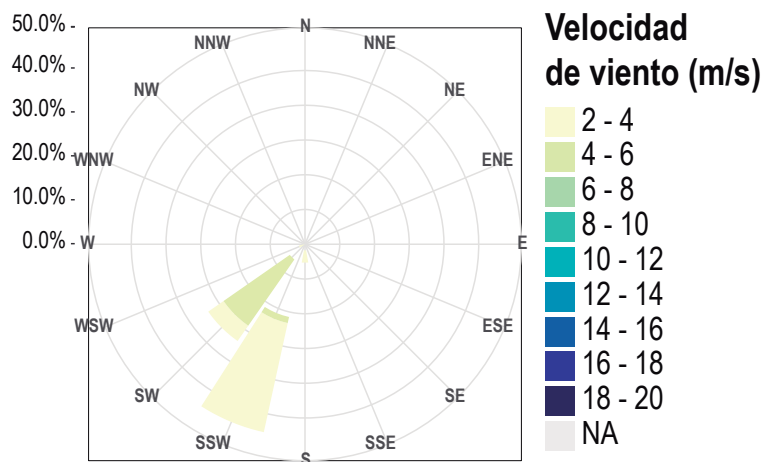
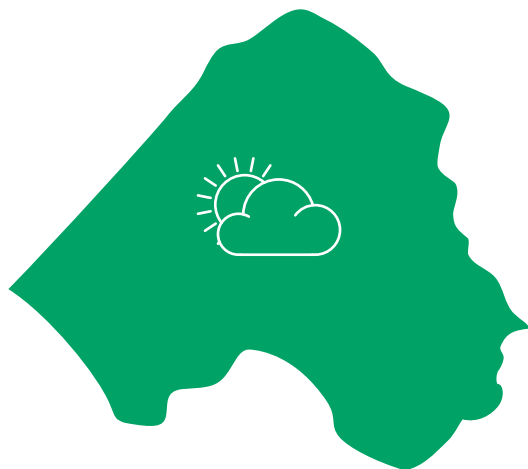
Nublado



 **infoagro.pe**

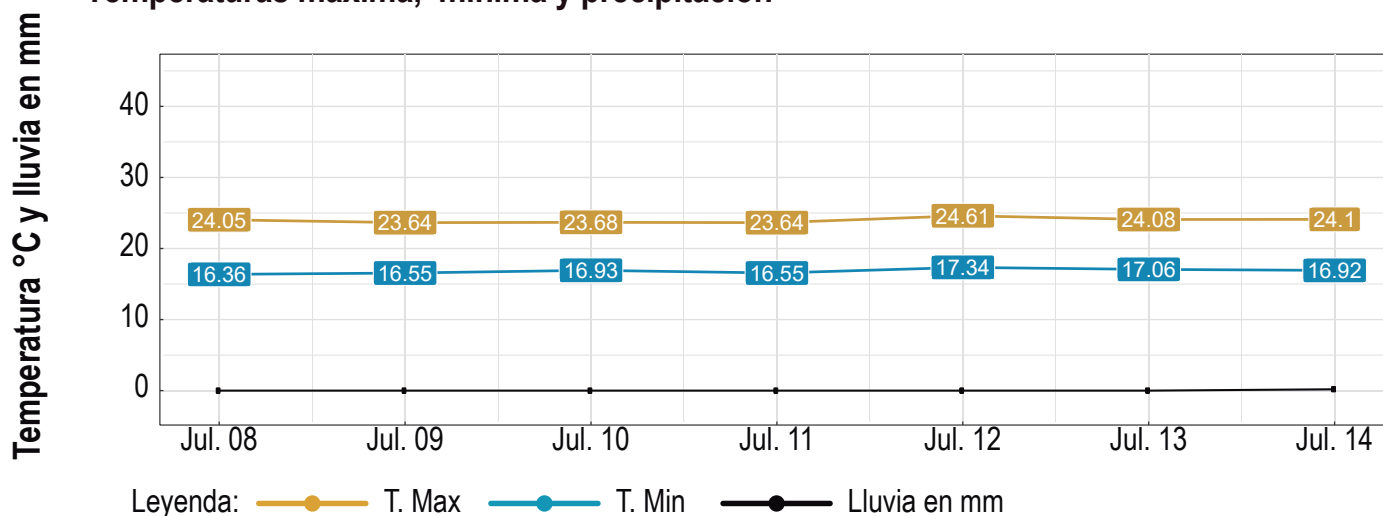
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

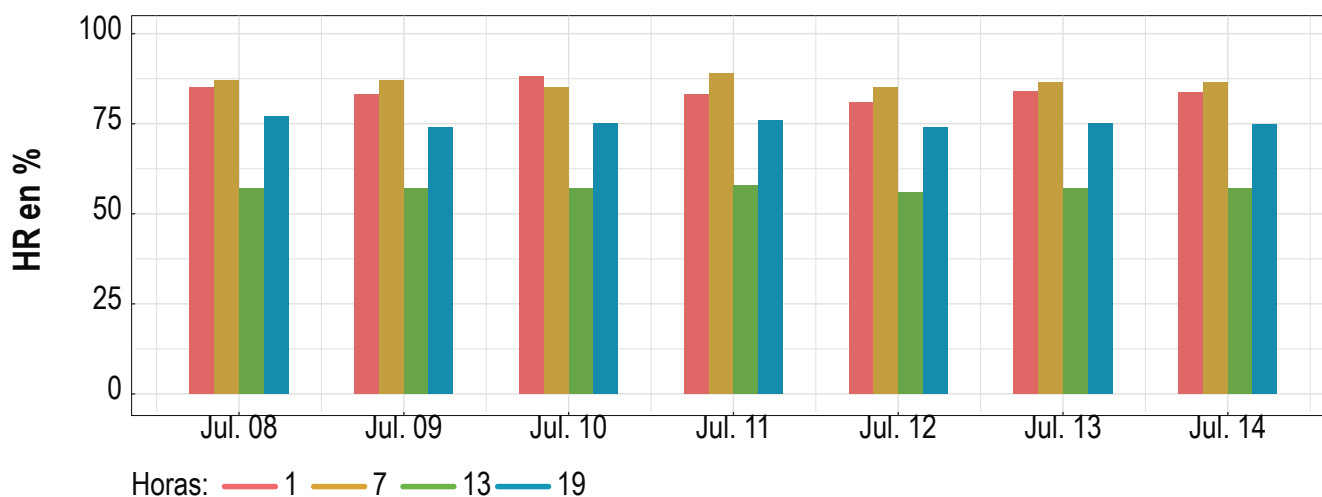


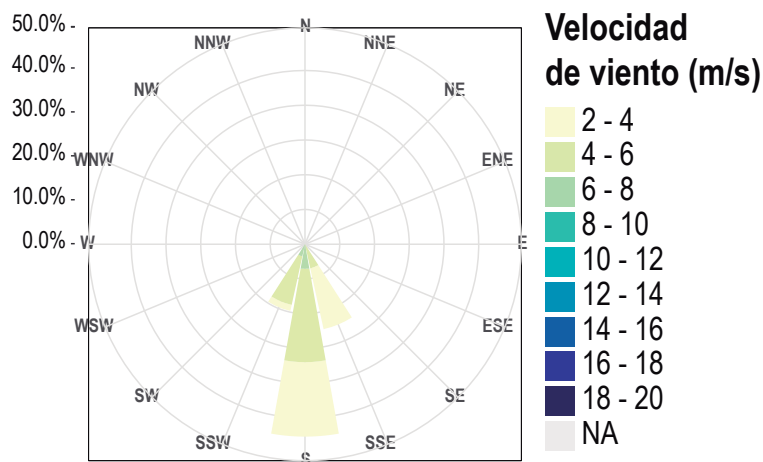
Interpretación: En la ciudad de Chepén se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.6°C y mínimas de 17.1°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Sureste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



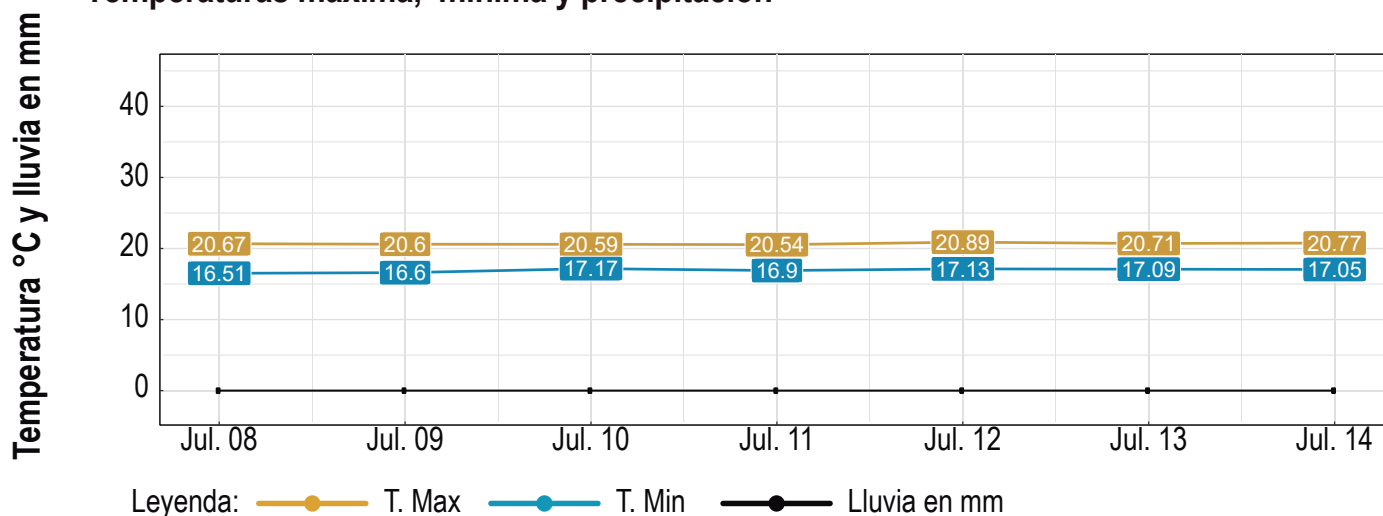
Humedad



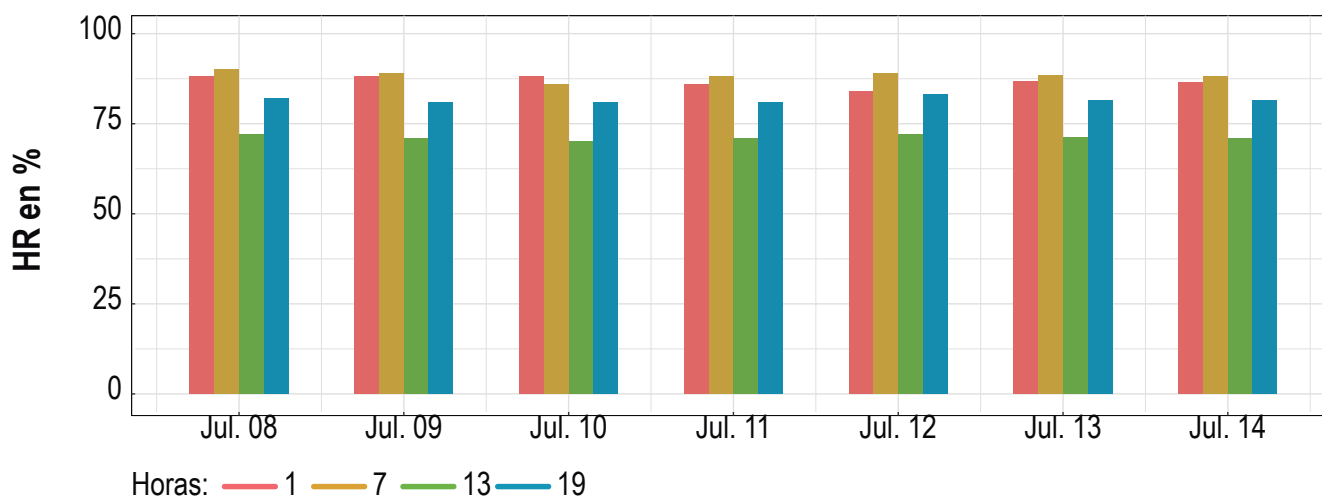


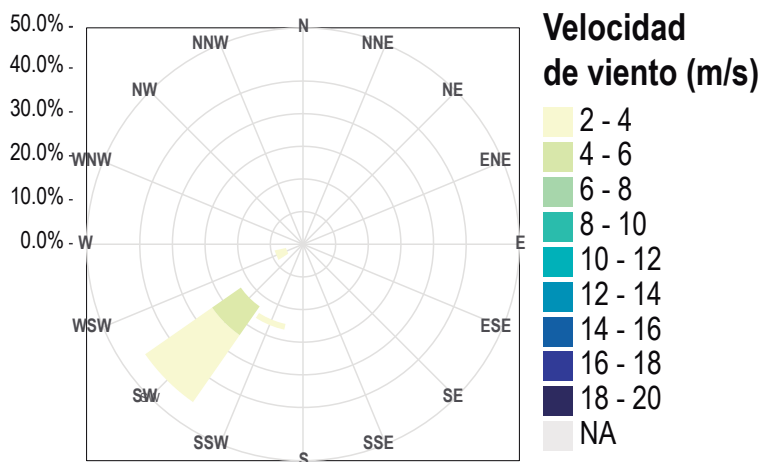
Interpretación: En la ciudad de Pacasmayo se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.6°C y mínimas de 16.9°C. También se espera tener humedad relativa alta para la 1hr y las 7hr y moderado para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur (S) con una magnitud de 2m/s-8m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



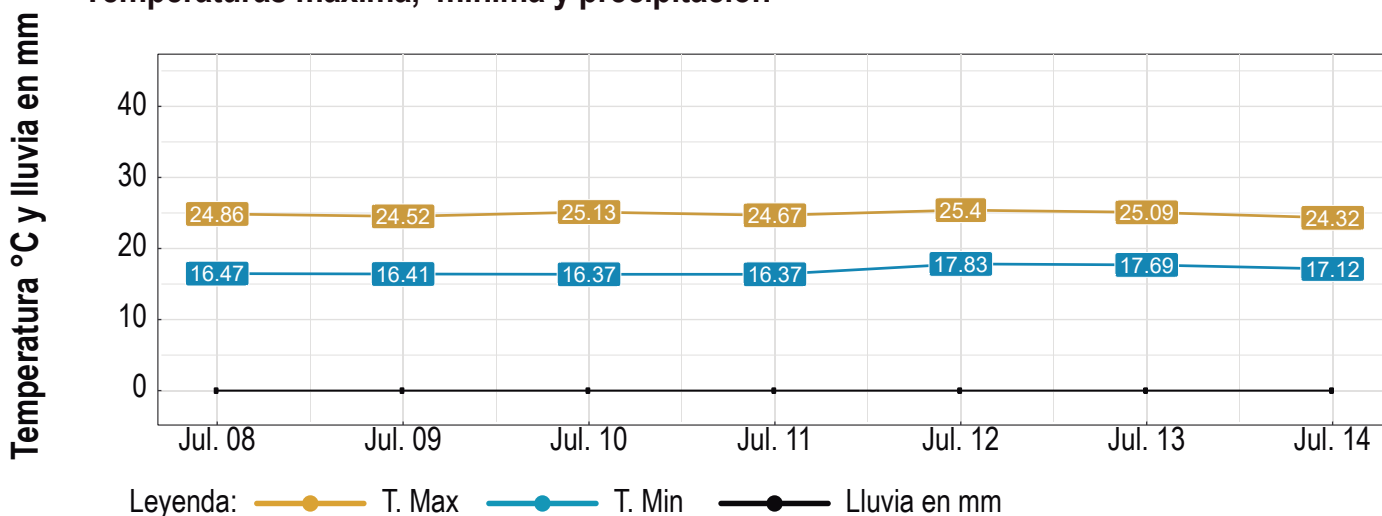
Humedad



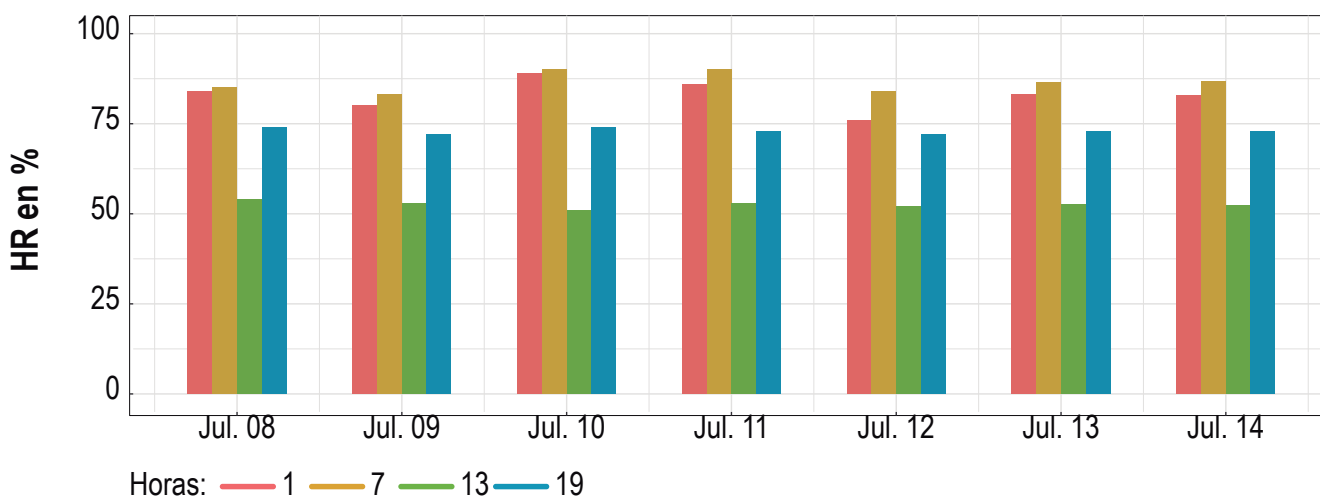


Interpretación: En la ciudad de Ascope se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.9°C y mínimas de 17.1°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



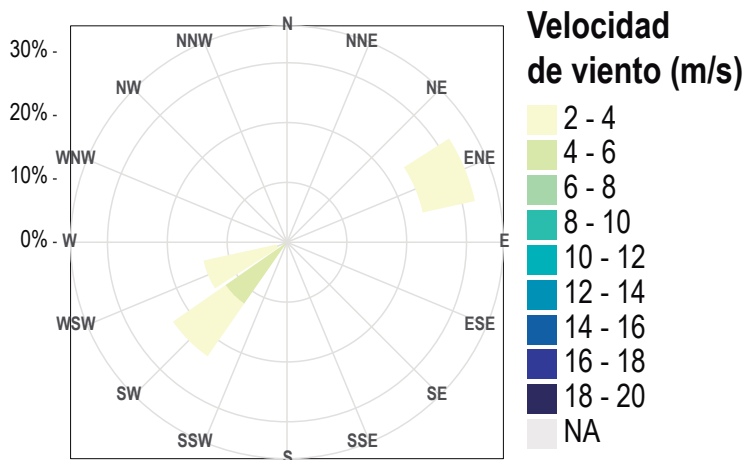
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Gran Chimú

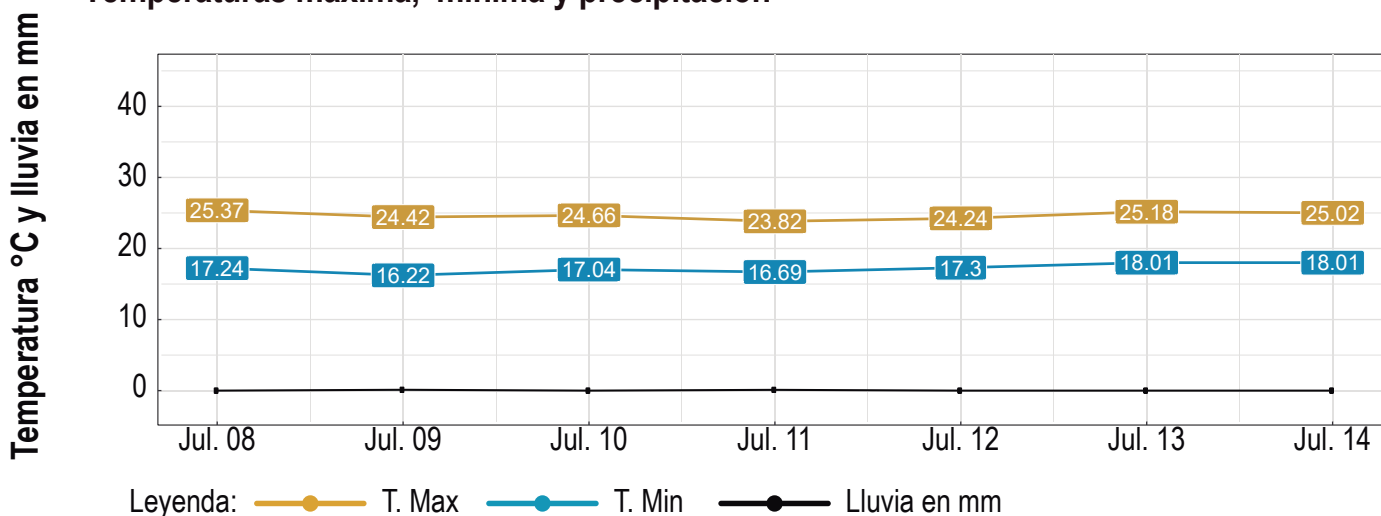


AgroMet
www.infoagro.pe

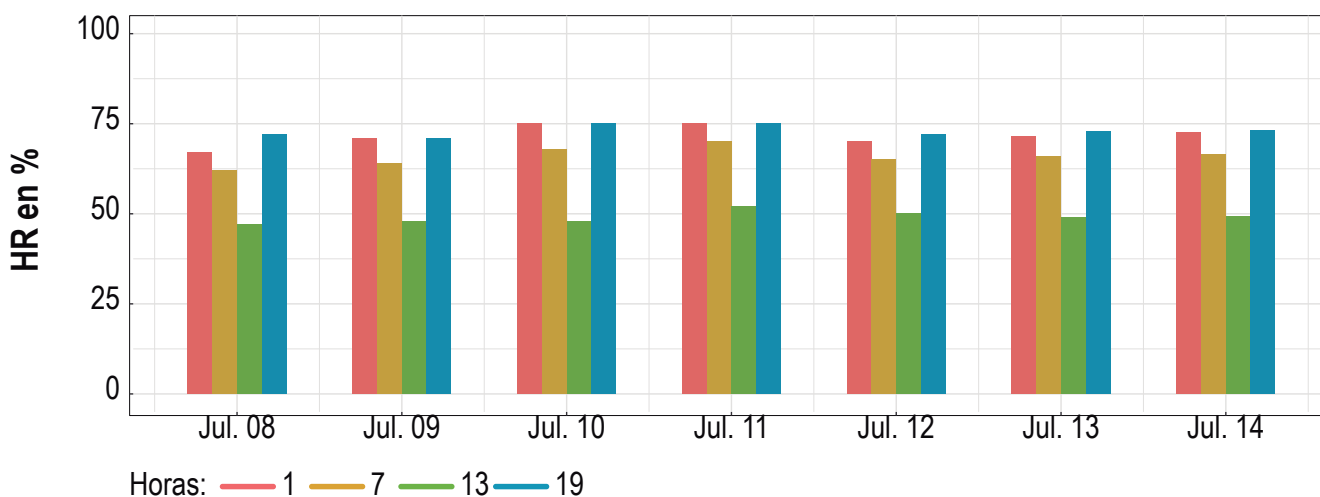


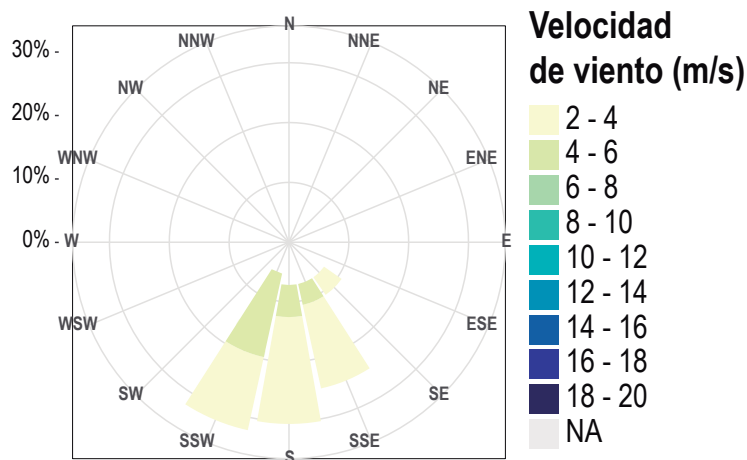
Interpretación: En la ciudad de Gran Chimú (Cascas) se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.6°C y mínimas de 17.1°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sureste (SW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



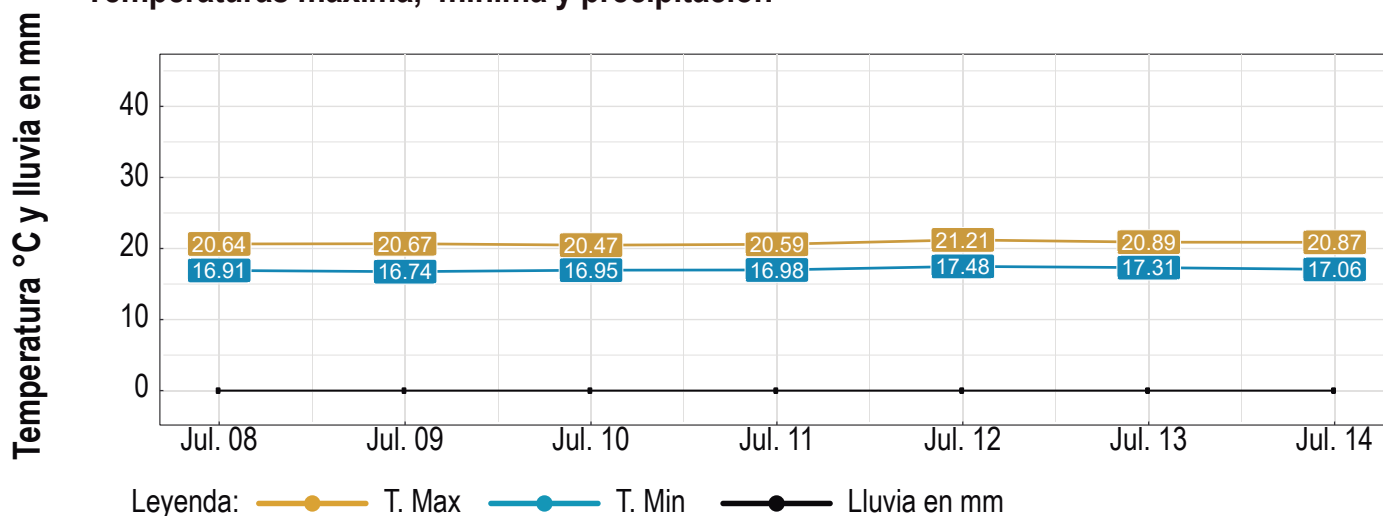
Humedad



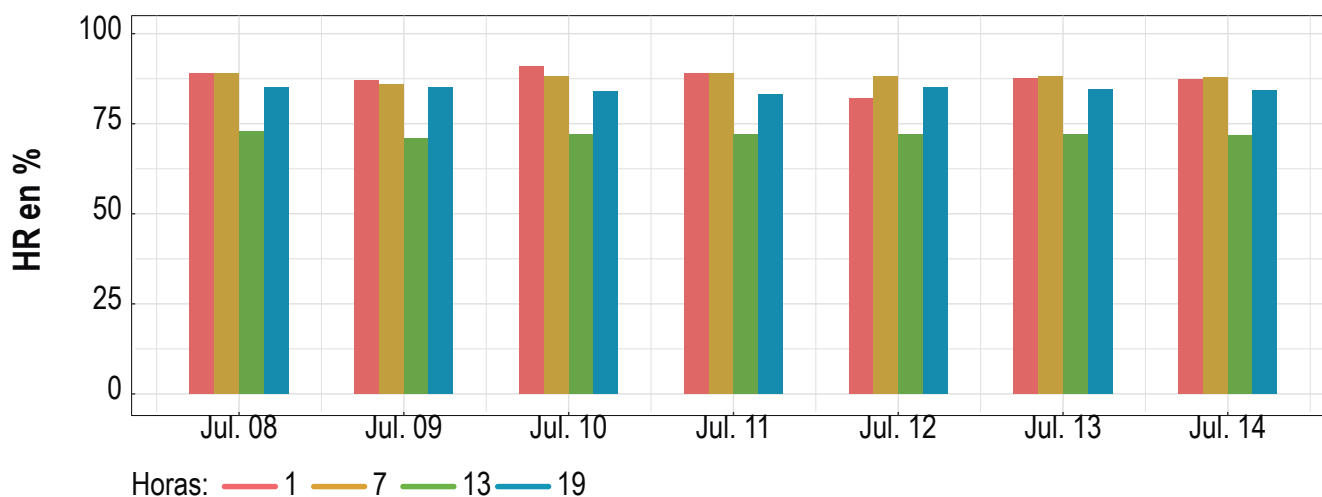


Interpretación: En la ciudad de Trujillo se tendrá una temperatura máxima promedio de 20.8°C y mínimas de 16.9°C. También se espera tener humedad relativa alto para la 1hr y las 7hr y moderado para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



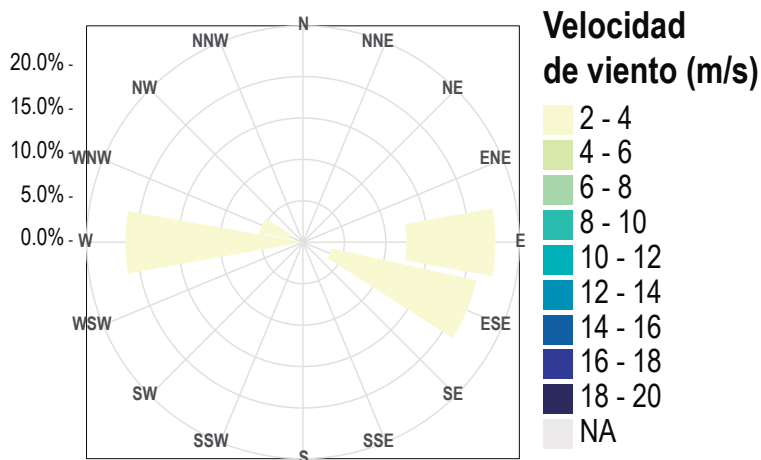
Humedad



Pronóstico Meteorológico: Otuzco

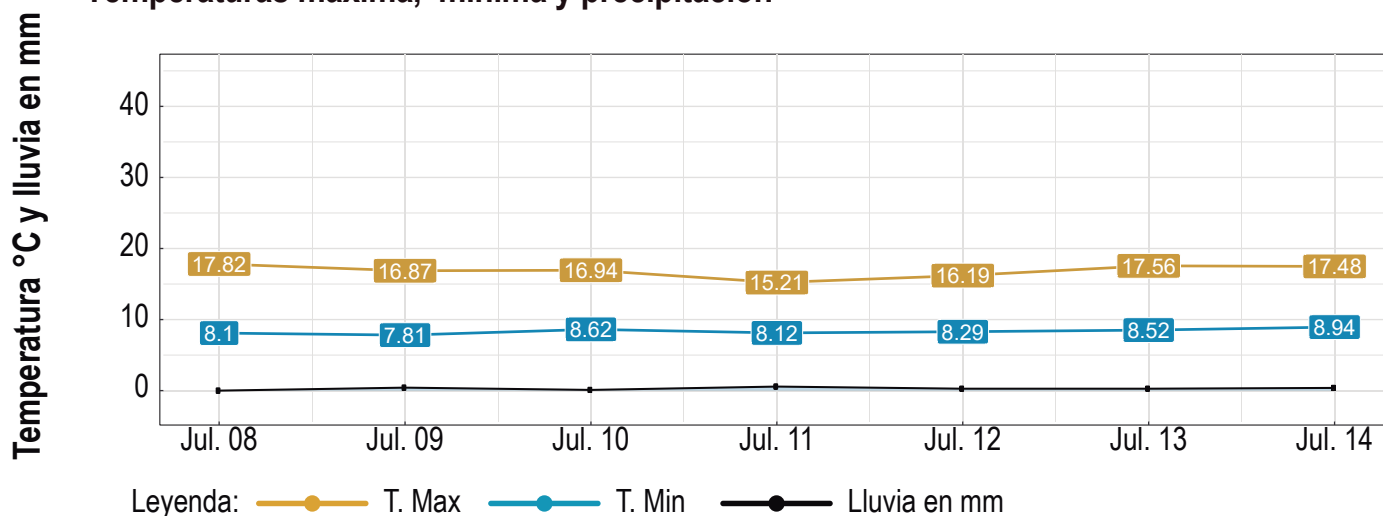


AgroMet
www.infoagro.pe

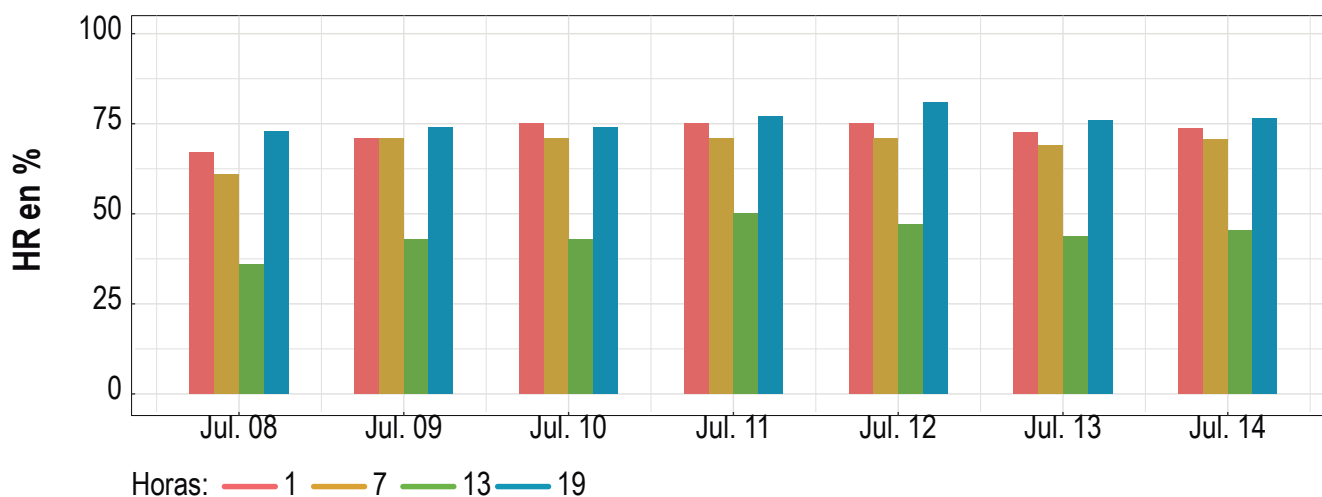


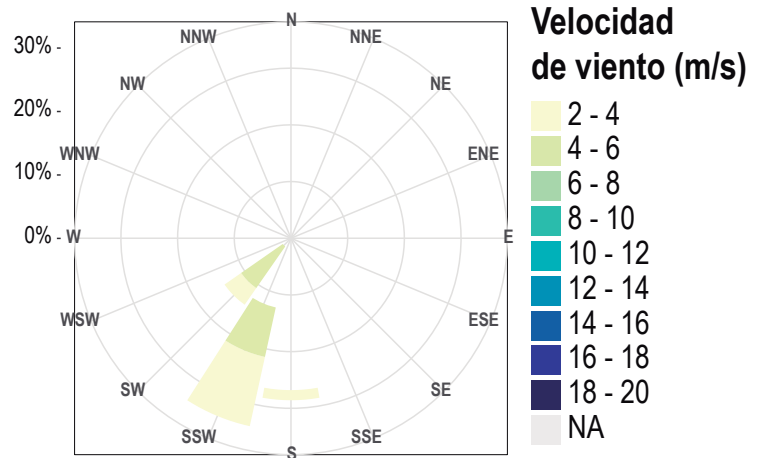
Interpretación: En la ciudad de Otuzco se tendrá una temperatura máxima promedio de 16.8°C y mínimas de 8.1°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Este (E) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



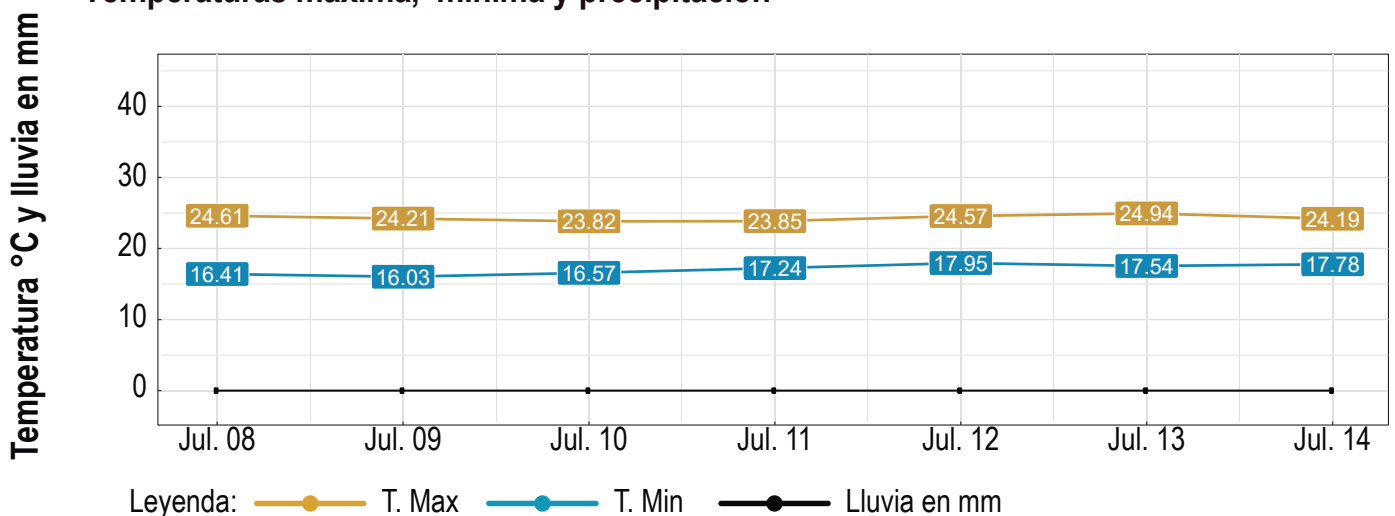
Humedad



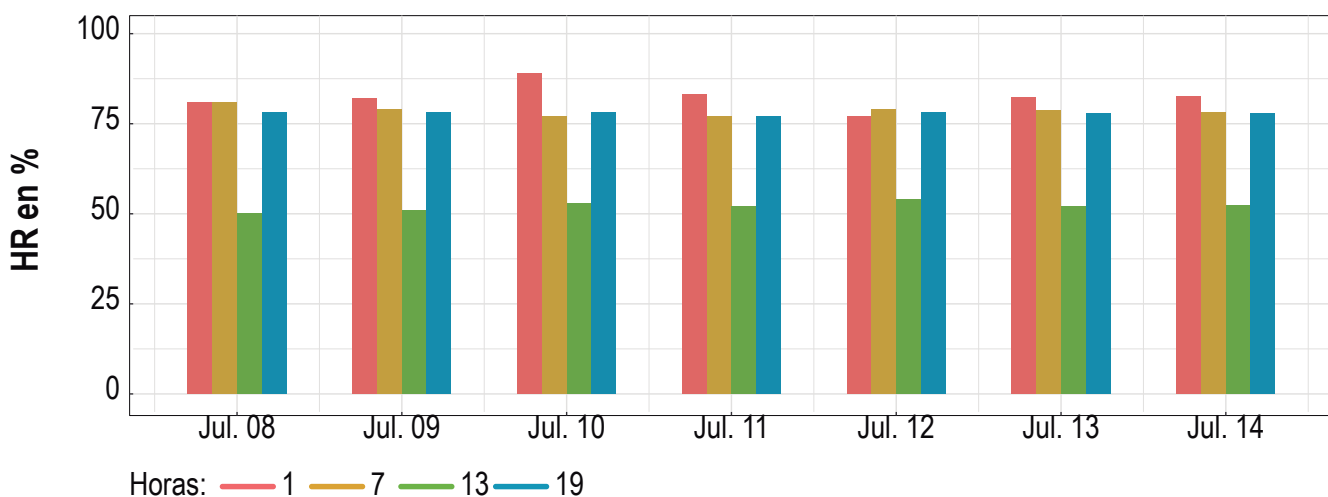


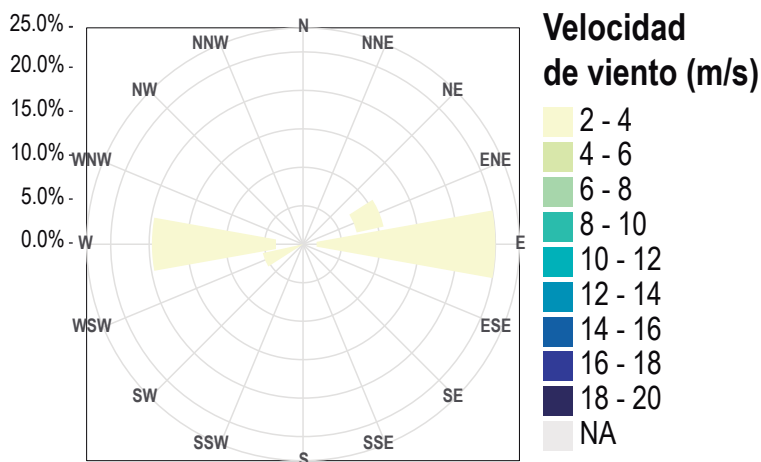
Interpretación: En la ciudad de Virú se tendrá una temperatura máxima promedio de 24.1°C y mínimas de 17.5°C. También se espera tener humedad relativa moderado para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Sur Suroeste (SSW) con una magnitud de 2m/s-6m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



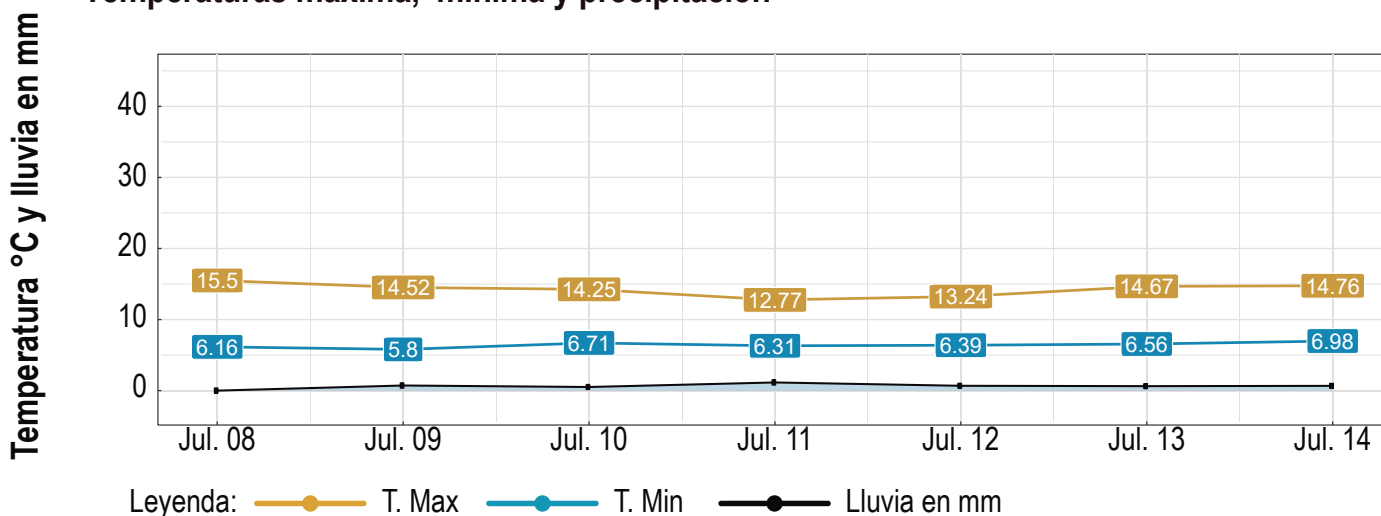
Humedad



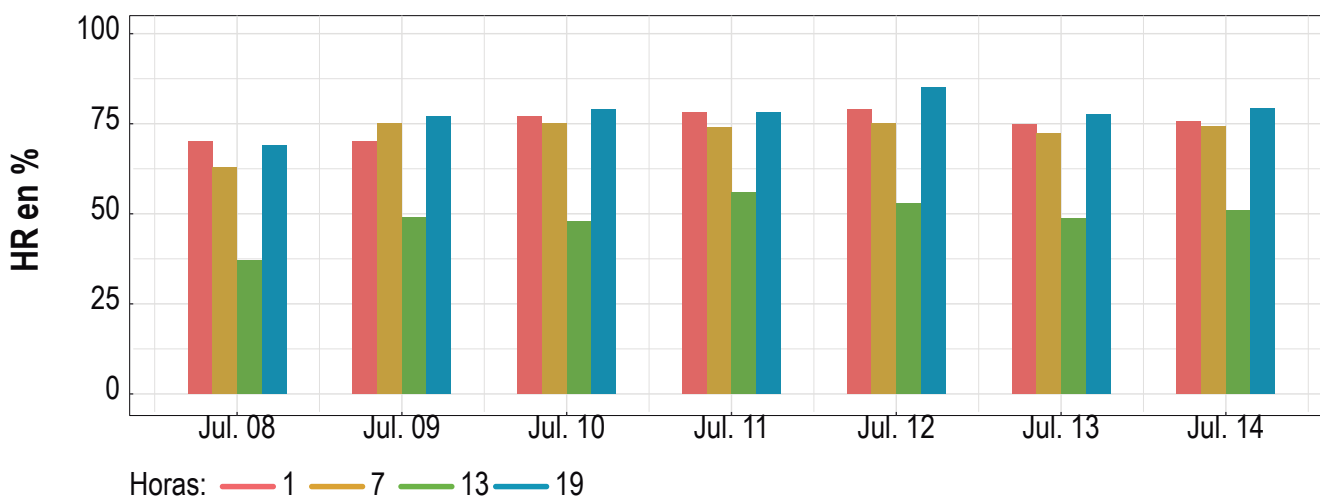


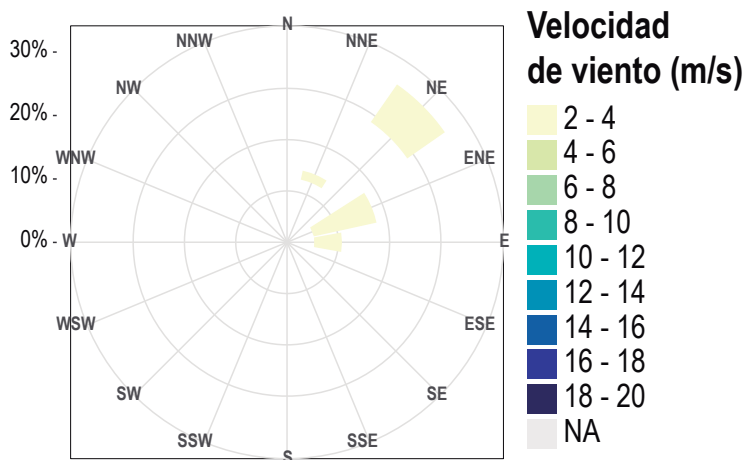
Interpretación: En la ciudad de Julcán se tendrá una temperatura máxima promedio de 13.8°C y mínimas de 6.3°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 19hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Este (E) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



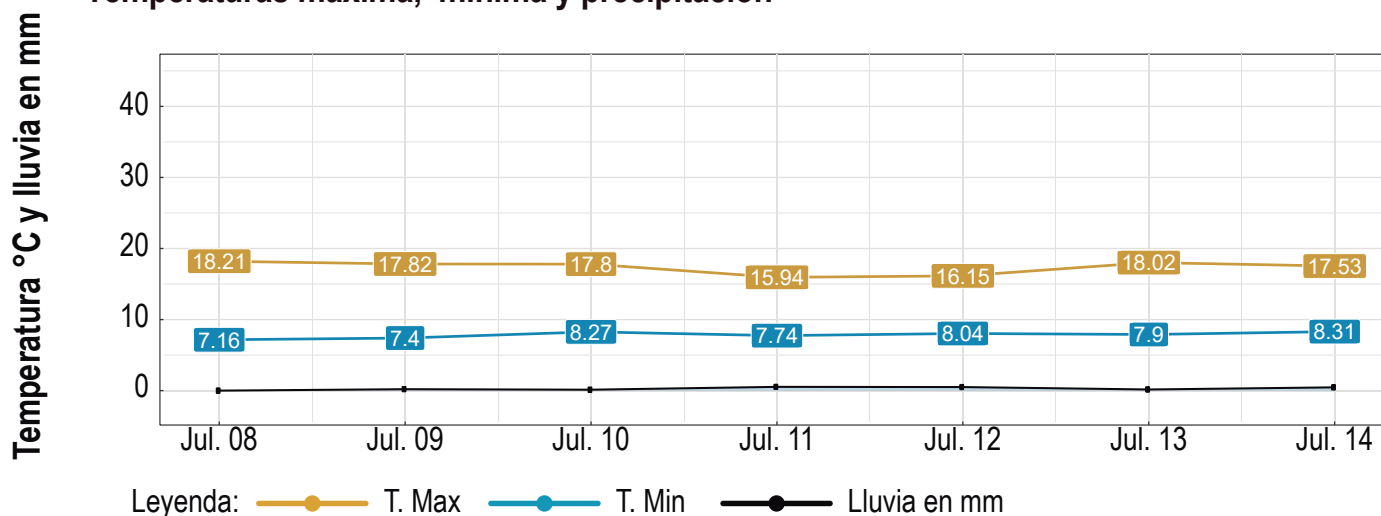
Humedad



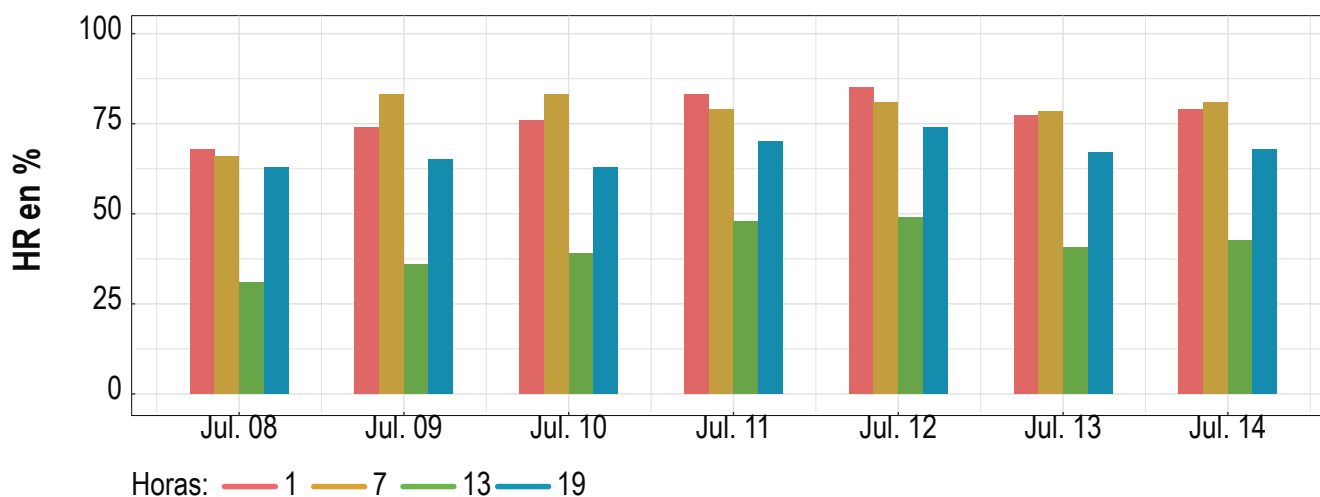


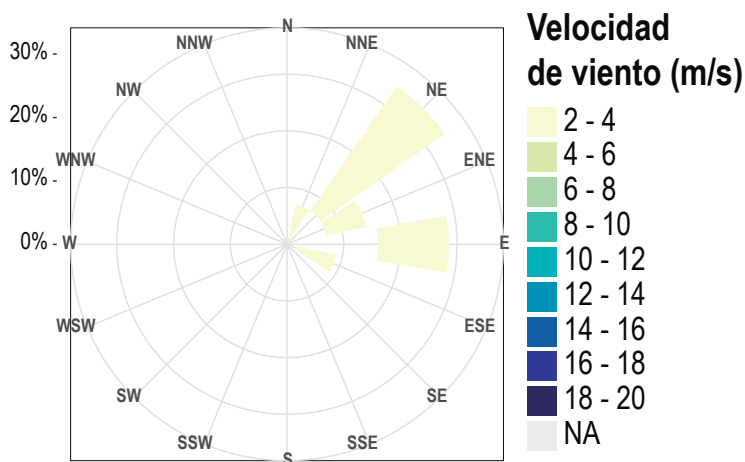
Interpretación: En la ciudad de Santiago de Chuco se tendrá una temperatura máxima promedio de 17.2°C y mínimas de 7.7°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y moderado para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



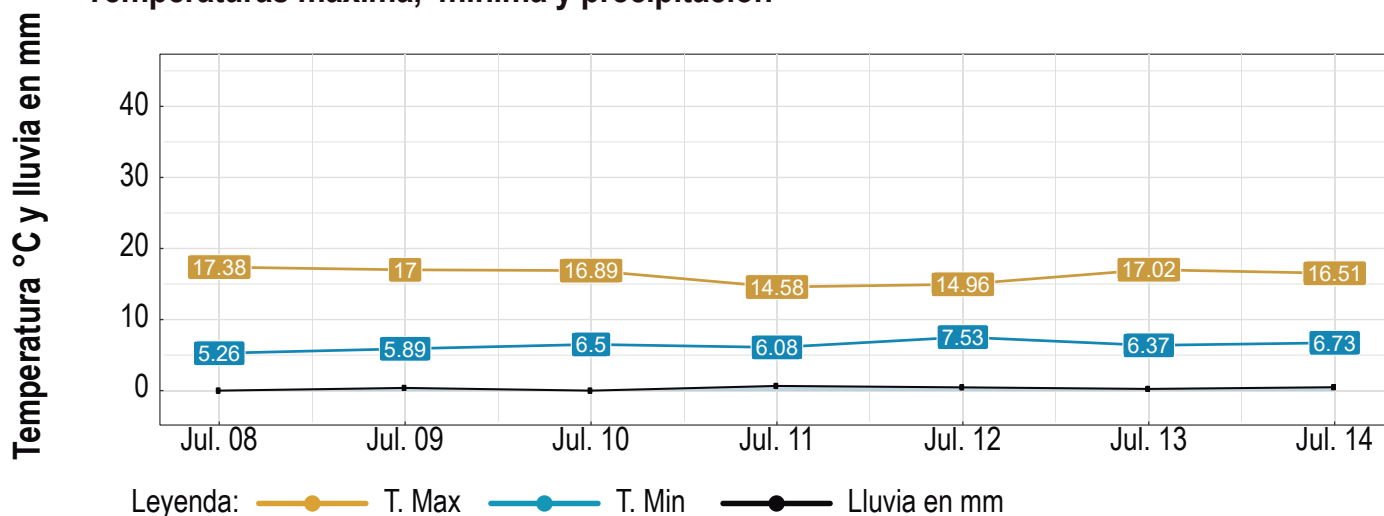
Humedad



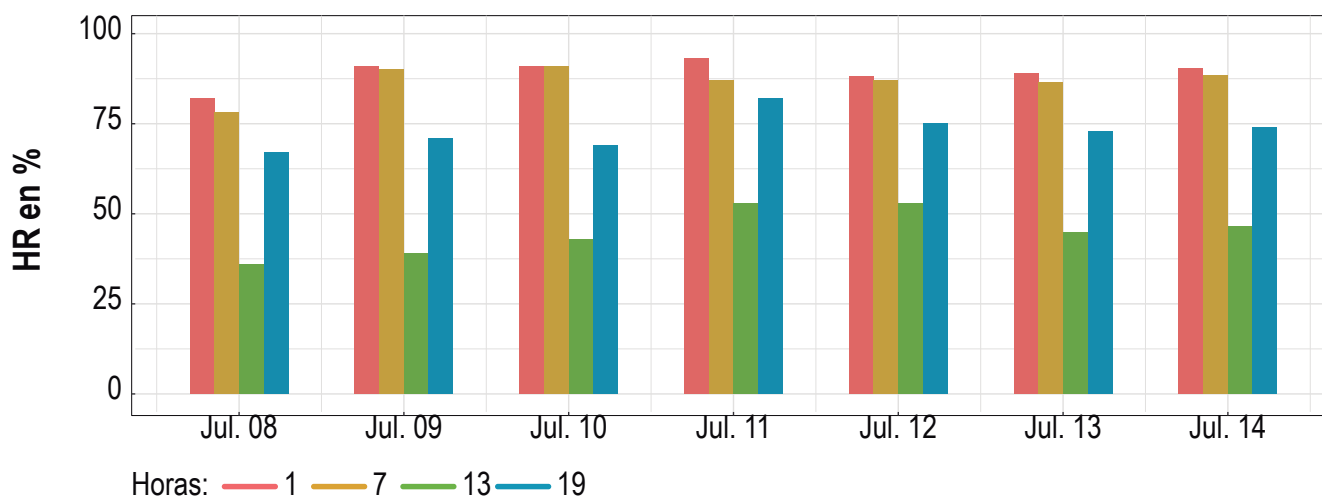


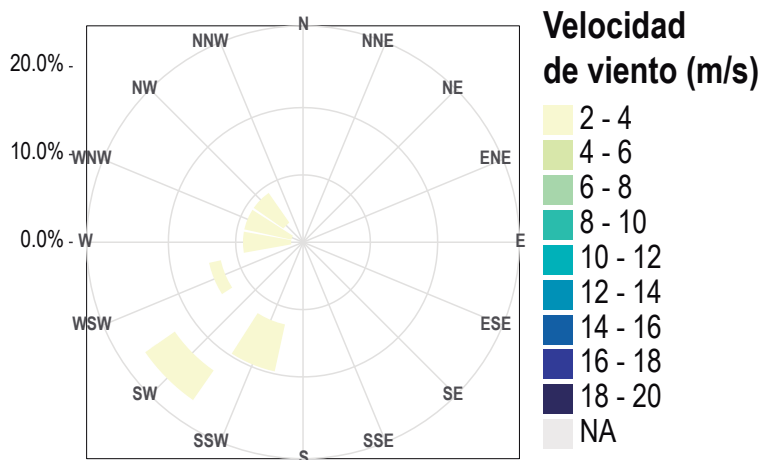
Interpretación: En la ciudad de Sanchez Carrión (Huamachuco) se tendrá una temperatura máxima promedio de 16.5°C y mínimas de 6.1°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



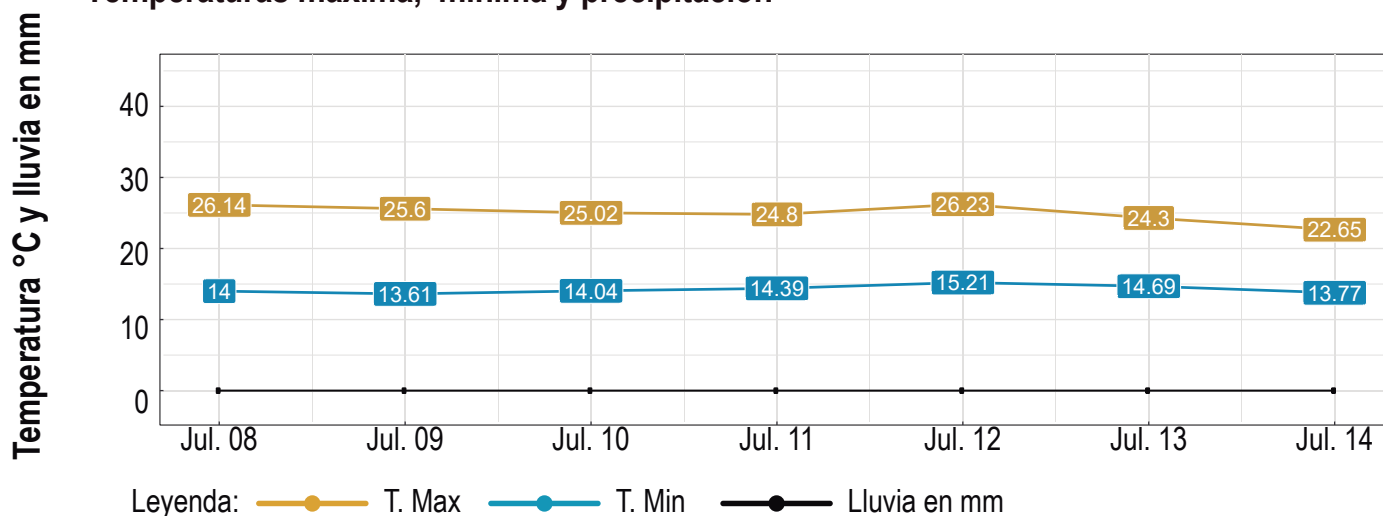
Humedad



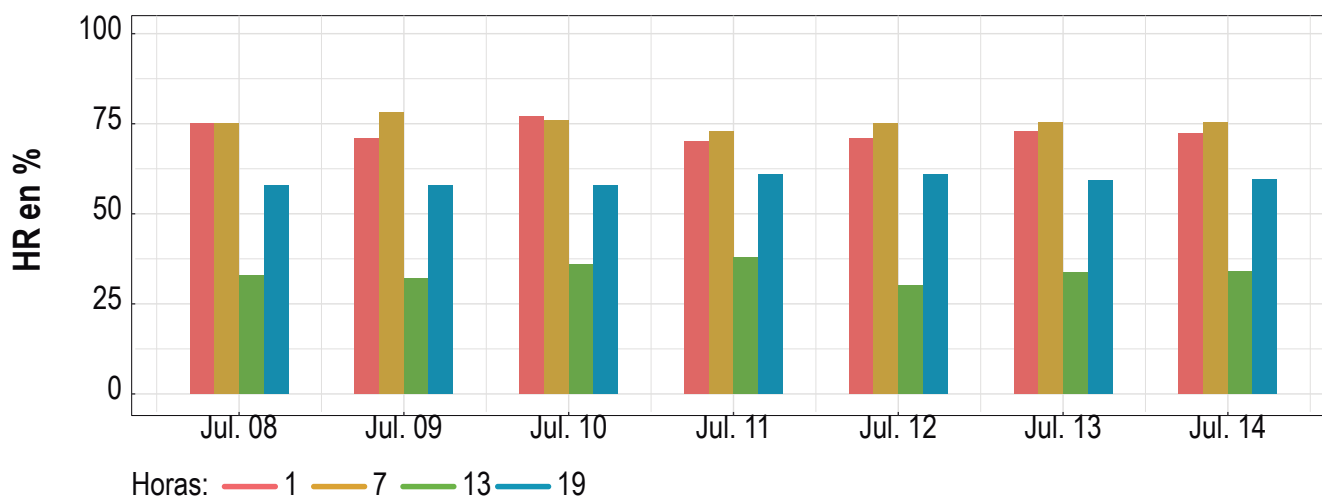


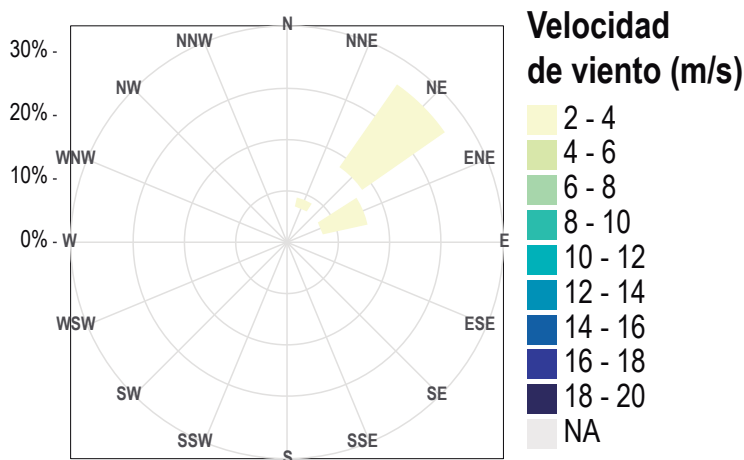
Interpretación: En la ciudad de Bolívar se tendrá una temperatura máxima promedio de 25.6°C y mínimas de 14.5°C. También se espera tener humedad relativa moderada para la 1hr y las 7hr y bajo para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Suroeste (SW) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



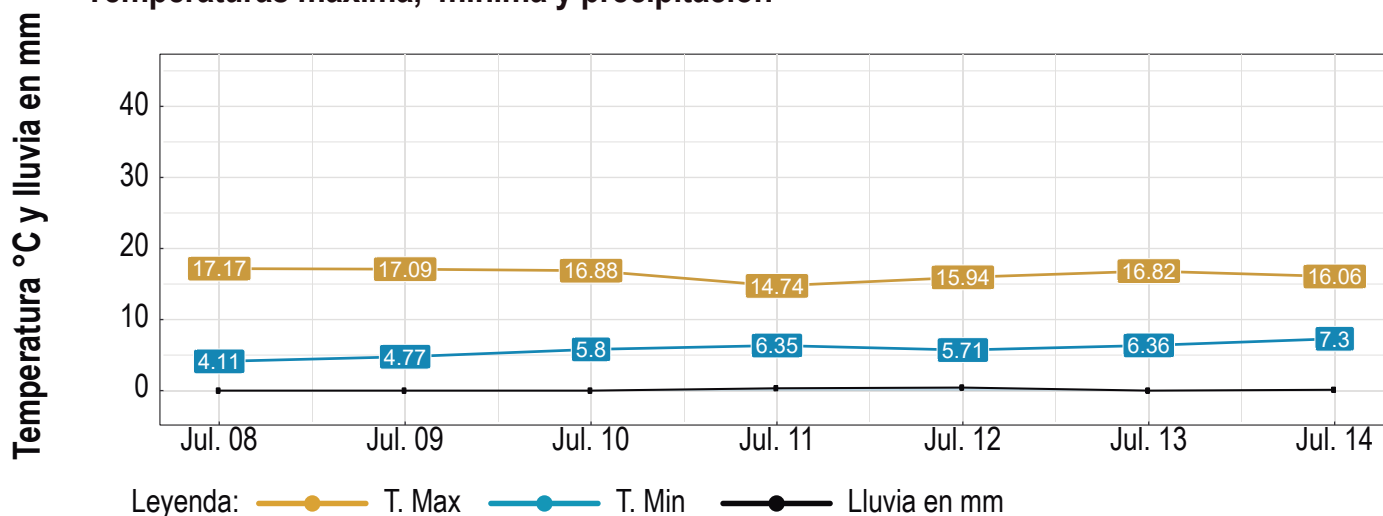
Humedad



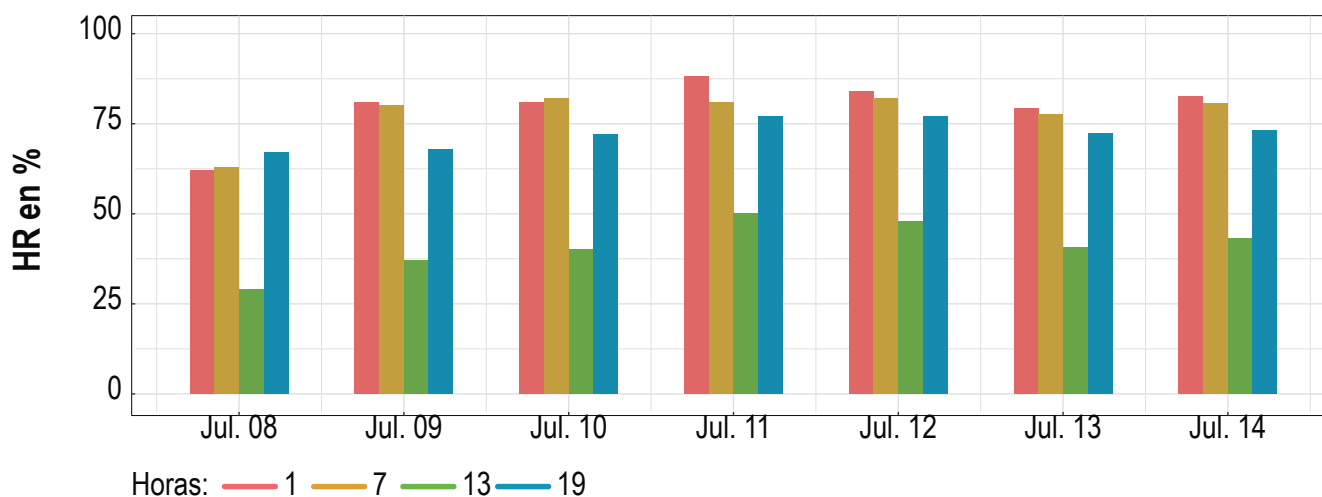


Interpretación: En la ciudad de Urpay se tendrá una temperatura máxima promedio de 16.4°C y mínimas de 5.7°C. También se espera tener humedad relativa moderado para la 1hr y las 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá un viento predominante en dirección Noreste (NE) con una magnitud de 2m/s-4m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE TRUJILLO SEGÚN PRODUCTO

Productos Parte 1

Mayorista Trujillo					
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	02/07/2021	05/07/2021	07/07/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1.00	4.00	4.00	4.50
Aji rocoto	Ciento	7.00	35.00	45.00	35.00
Aji panca	Kilogramo	1.00	20.00	20.00	20.00
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1.00	6.00	6.50	6.50
Ajo morado	Kilogramo	1.00	8.00	7.50	7.50
Arroz corriente	Saco	49.00	112.00	112.00	112.00
Arroz extra	Saco	50.00	142.00	142.00	142.00
Arroz superior	Saco	49.00	128.00	128.00	128.00
Arveja verde americana	Kilogramo	1.00	2.50	2.00	2.00
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1.00	3.00	1.50	1.50
Camote amarillo	Arroba	11.50	11.50	17.25	13.80
Camote morado	Arroba	11.50	31.05	31.05	29.90
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1.00	0.90	0.80	1.00
Chirimoya cumbe	Kilogramo	1.00	5.50	6.00	6.00
Choclo serrano semilla corriente	Ciento	35.00	120.00	120.00	100.00
Frijol canario	Kilogramo	1.00	6.80	6.00	6.00
Frijol castilla	Kilogramo	1.00	4.30	4.00	4.00
Frijol verde canario	Kilogramo	1.00	2.00	2.00	2.00
Limon sutil bolsa	Bolsa	48.00	100.00	100.00	100.00
Mango criollo	Kilogramo	1.00	4.50	4.50	4.50
Mango edward	Kilogramo	1.00	8.00	8.00	n.a.
Mango haden /hayde	Kilogramo	1.00	4.50	4.50	4.00

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado

Elaborado por: infoagro.pe

Datos de mercado

PRECIOS AL MAYORISTA DE TRUJILLO SEGÚN PRODUCTO

Productos Parte 2

Mayorista Trujillo					
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	02/07/2021	05/07/2021	07/07/2021
Naranja tangelo selva	Kilogramo	1.00	2.00	2.00	n.a.
Naranja valencia	Kilogramo	1.00	0.69	0.70	n.a.
Naranja washington naval	Kilogramo	1.00	7.50	8.00	n.a.
Palta criolla	Kilogramo	1.00	3.00	2.50	n.a.
Palta fuerte	Kilogramo	1.00	4.00	3.50	n.a.
Papa amarilla	Arroba	11.50	23.00	24.15	25.30
Papa canchan	Arroba	11.50	13.80	12.65	13.80
Papa huayro	Arroba	11.50	12.65	13.80	12.65
Papa peruanita	Arroba	11.50	19.55	17.25	17.25
Papa unica	Arroba	11.50	12.65	11.50	11.50
Papa yungay	Arroba	11.50	8.05	8.05	9.20
Papaya (selva)	Kilogramo	1.00	1.50	1.40	n.a.
Platano isla	Ciento	20.00	28.00	28.00	n.a.
Platano seda congo	Ciento	20.00	28.00	28.00	n.a.
Platano seda (selva)	Ciento	20.00	20.50	20.00	n.a.
Sandia	Kilogramo	1.00	1.25	1.20	n.a.
Tomate marzano	Cajon	20.00	60.00	45.00	50.00
Uva alfonso lavalett	Cajon	7.00	17.50	17.50	n.a.
Uva italia	Cajon	10.00	35.00	35.00	n.a.
Uva red globe	Cajon	10.00	35.00	35.00	n.a.
Zanahoria	Kilogramo	1.00	1.35	1.04	1.04

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado

Elaborado por: infoagro.pe



Mis Campos



AgroAnalytics



AgroDat



AgroDrone



AgroMet



AgroMonitor

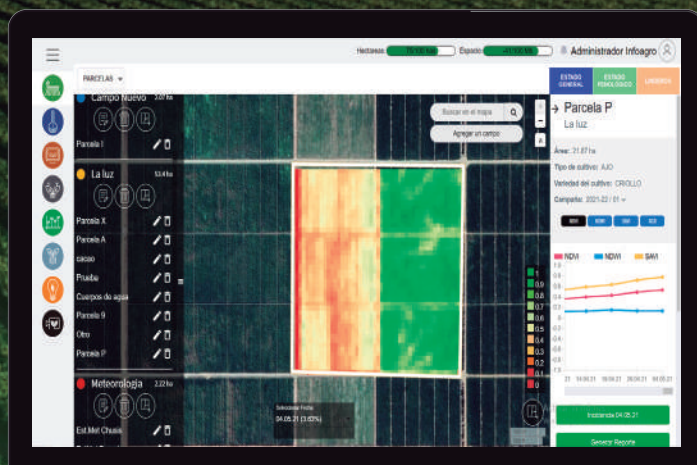


AgroAprende



AgroMeeting

infoagro.pe



www.infoagro.pe

Cofinanciamiento:





 *infoagro.pe*

ISSN:2788-4244



9 772788 424002

