

Infoagro al día

por infoagro.pe

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA, SATELITAL, METEOROLÓGICA Y PRECIOS DE MERCADO

**UNA MIRADA
AL MERCADO DE LA SANDÍA**
(pág. 02)

Cultivo al día
SANDÍA

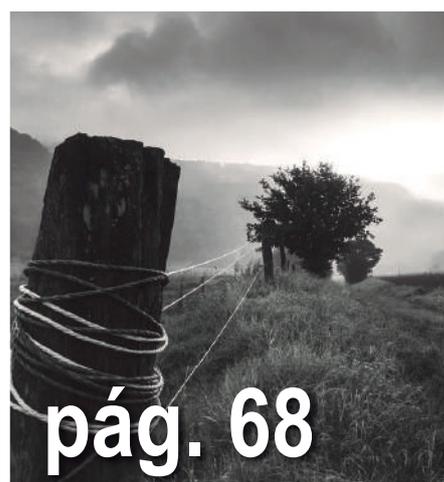
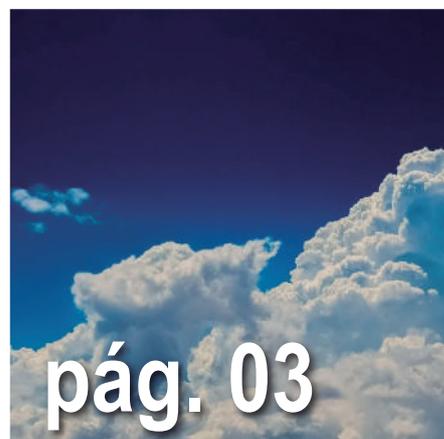
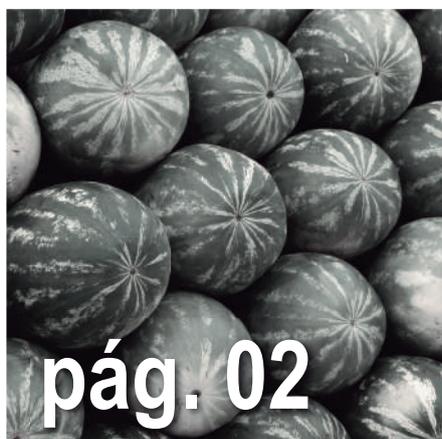
Características, información estadística, plagas

**EL USO EFICIENTE DEL AGUA
EN LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS**
(pág. 68)

Año II - Revista N°033 VIERNES 21 DE MAYO DEL 2021



Contenido



ISSN : 2788 - 4244

Teléfono: (+511) 279 7611
E-mail: contactos@imasd.com.pe
Website: www.infoagro.pe

Dirección General:
Ing. Klausz Gonzales

Editor General:
Ing. Oliver Gonzales

Redactor General:
Ing. Raúl Calle

Diagramación y Diseño:
Marvin More

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

 infoagro.pe

Reflexiones de Agricultura	pág. 02
Información Climática	pág. 03
Infoagro al Día Regional	pág. 11
Cultivo al Día	pág. 58
Entrevista	pág. 63
Enfermedad del Día	pág. 66
Desafíos y Oportunidades	pág. 68

Una mirada al mercado de la sandía

Es importante conocer cuáles son las necesidades competitivas que marcan el mercado de la Sandía y es que para realizar este análisis primero debemos revisar la cadena de valor de este cultivo y concientizarnos de la necesidad de la asociatividad para llegar a mayores y mejores mercados. Parte de dicha cadena tiene entre sus principales eslabones a productores libres y asociados, proveedores de diferentes insumos y servicios, comerciantes mayoristas y minoristas, entidades públicas y privadas y los agroexportadores propiamente dichos, todo ellos agentes responsables dentro de una estructuración con miras a la exportación.

Entonces, el identificar las zonas potenciales y capacidades de desarrollo de este cultivo se hace de necesidad para esquematizar nuestra estructuración. Según el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), los principales productores de Sandía al año 2019 fueron los departamentos de la Libertad, Tacna e Ica cuyos volúmenes estuvieron entre los 20 a 25 mil toneladas cada uno, siendo estos tres departamentos los que representarían el 53% de la producción nacional (130 mil toneladas). En cuanto a los rendimientos para ese mismo periodo fueron de 29 toneladas por hectárea como promedio nacional; sin embargo, se dieron los mayores resultados en los departamentos de Arequipa, La Libertad, Tacna con 58, 50 y 44 toneladas por hectárea respectivamente.

Al hacer una revisión del panorama mundial para ese



mismo año (2019), podemos decir que el principal productor con más de 61 millones de toneladas, fue China, seguido no muy de cerca por Turquía e India con 4 y 2.5 millones de toneladas. Sin embargo, el principal productor tendría como mercado el de consumo interno. Ahora bien, en lo referente a las exportaciones de este cultivo, España ocupa el primer lugar con el 25% del mercado, con alrededor US\$ 461 millones, luego México con US\$ 343 millones y Estados Unidos con US\$ 116 millones. En cuanto a los países compradores, que serían los mayores importadores de este cultivo están Estados Unidos con US\$ 410,213, Alemania con US\$ 282,054, Francia US\$ 139,582, Países Bajos US\$ 118,161 y Canadá US\$ 108,691 millones.

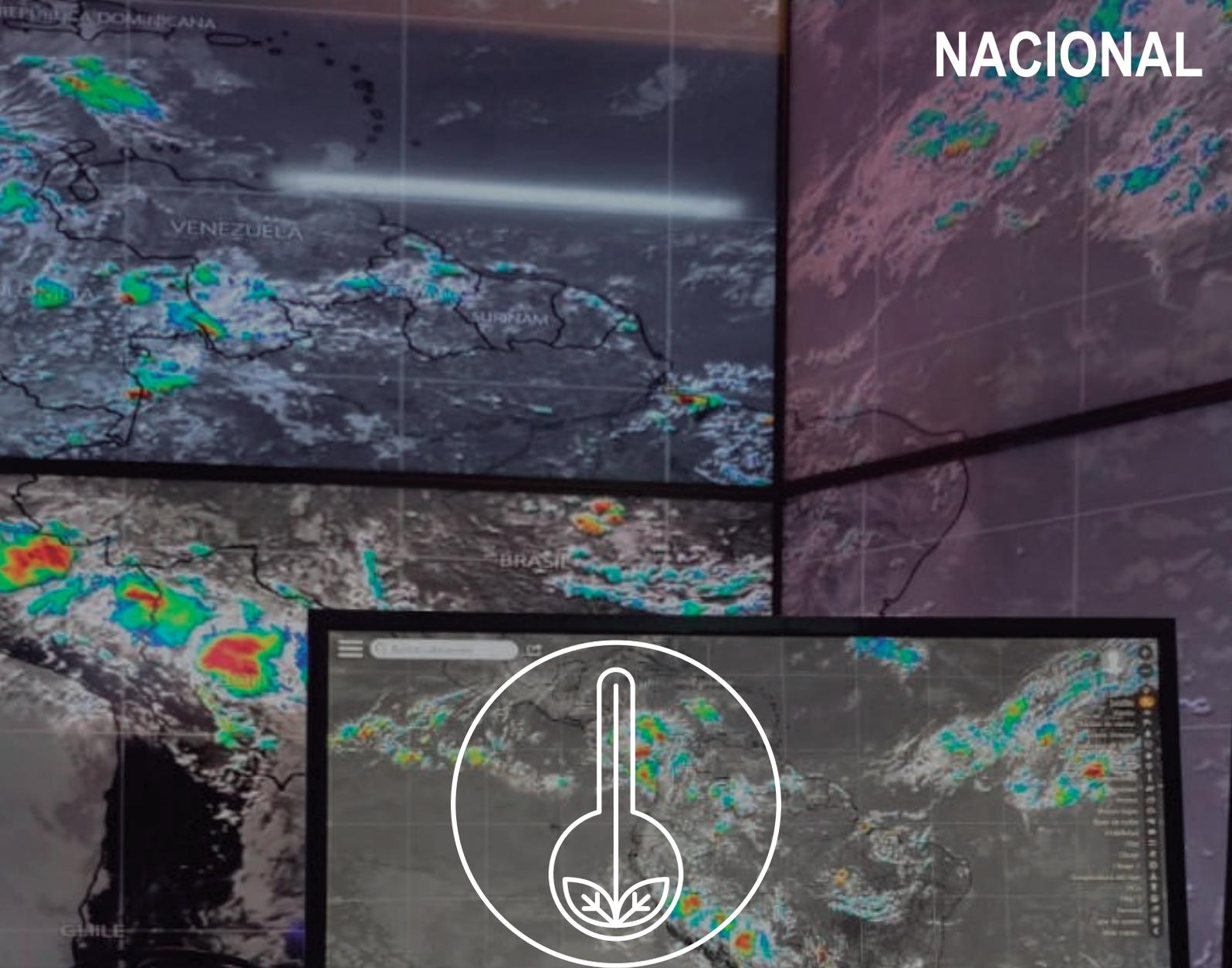
Finalmente, esta revisión nos permite caracterizar de cierta manera el mercado y darnos cuenta de las necesidades de asociatividad, con la finalidad de sumar esfuerzos y poder incursionar en mayores plazas, sin olvidar el uso e implementación de metodologías y nuevas tecnologías para conseguir mejores resultados en lo referente a generación de eficiencia, mejora de calidad y competitividad, que nos permitan llegar a objetivos de manera escalonada.



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.

NACIONAL



AgroMet
www.infoagro.pe



Foto del Centro de monitoreo de infoagro.pe en Lima

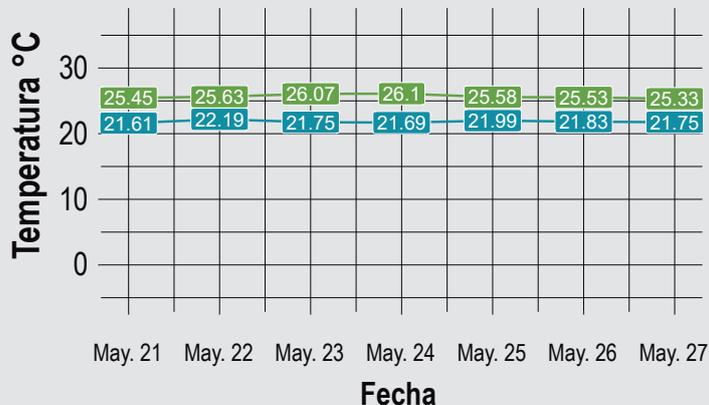
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Norte)



Interpretación: En la costa norte se tiene temperaturas con poca variabilidad. En Tumbes se esperan temperaturas máximas promedio de 25.8°C y mínimas de 21.8°C. En Piura se tendrán temperaturas máximas promedio 28.8°C y mínimas de 20°C. En Chiclayo se tendrán temperaturas máximas promedio de 23.3°C y una mínima de 18°C. En Trujillo se tiene una temperatura máxima promedio de 21.6°C y mínima de 18.1°C.

Legenda: — T. Max — T. Min

Tumbes



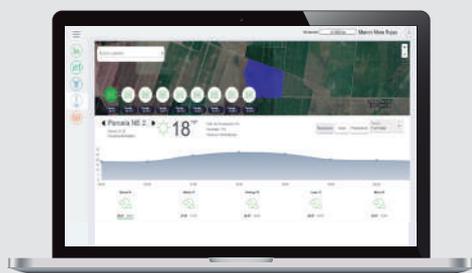
Piura



Chiclayo



Trujillo



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



AgroMet

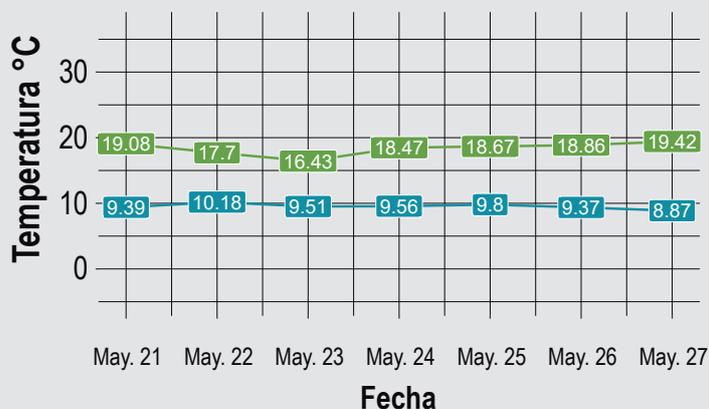
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Centro)



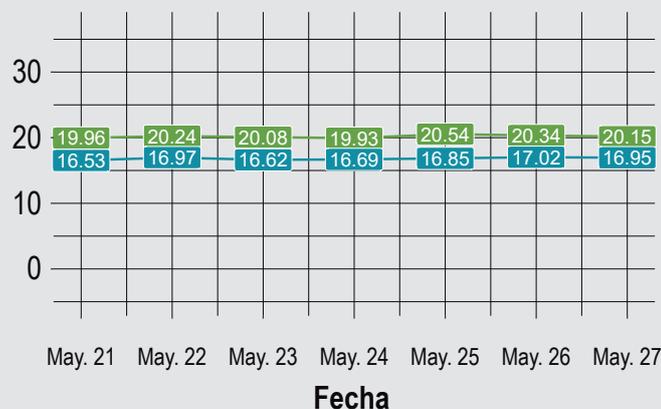
Interpretación: En la costa central se tiene temperaturas mas variables. En Huaraz se tendrán temperaturas máximas promedio de 17.6°C y mínimas de 9.4°C, además se espera tener una caída de temperatura máxima para el 23 de mayo que podría indicar condiciones nubladas. En Lima se tienen temperaturas máximas promedio de 20.1°C y mínimas de 16.7°C. En Ica se esperan temperaturas máximas promedio de 27.5°C y mínimas de 16.5.

Leyenda: — T. Max — T. Min

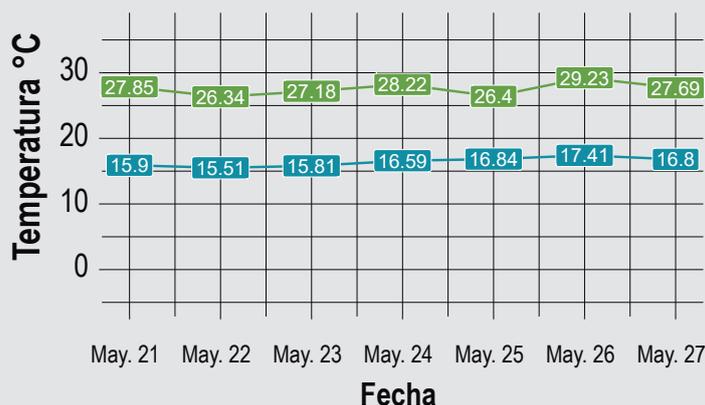
Huaraz



Lima



Ica



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



AgroMet

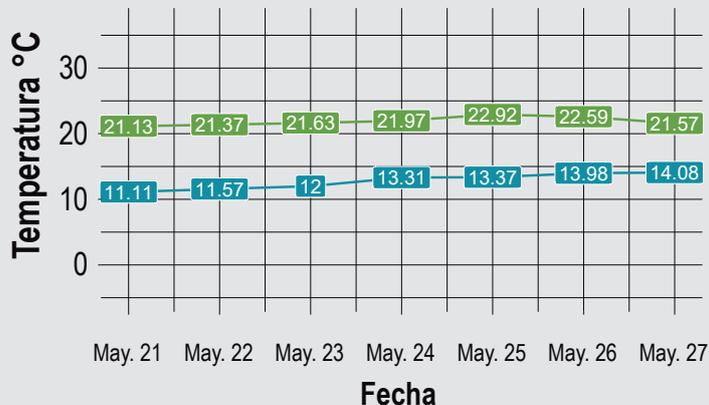
Pronóstico Meteorológico Nacional (Costa Sur)



Interpretación: En la sierra sur se espera tener temperaturas con poca variabilidad. En Arequipa, se tiene temperaturas máximas promedio de 21.6°C y mínima de 13.2°C. En Moquegua se espera tener temperaturas máximas promedio de 24.5°C y mínima de 15°C, además se espera tener una tendencia positiva de temperaturas. En Tacna se espera temperaturas máximas promedio de 21.5°C y mínimas de 12.3°C.

Legenda: — T. Max — T. Min

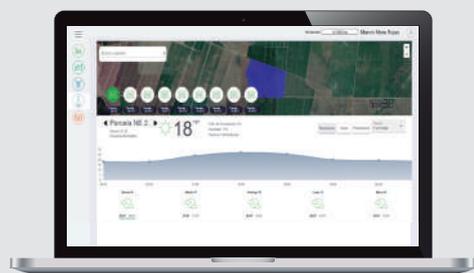
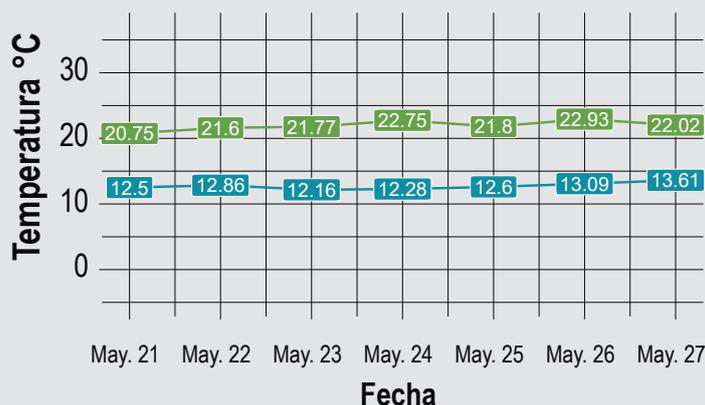
Arequipa



Moquegua



Tacna



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



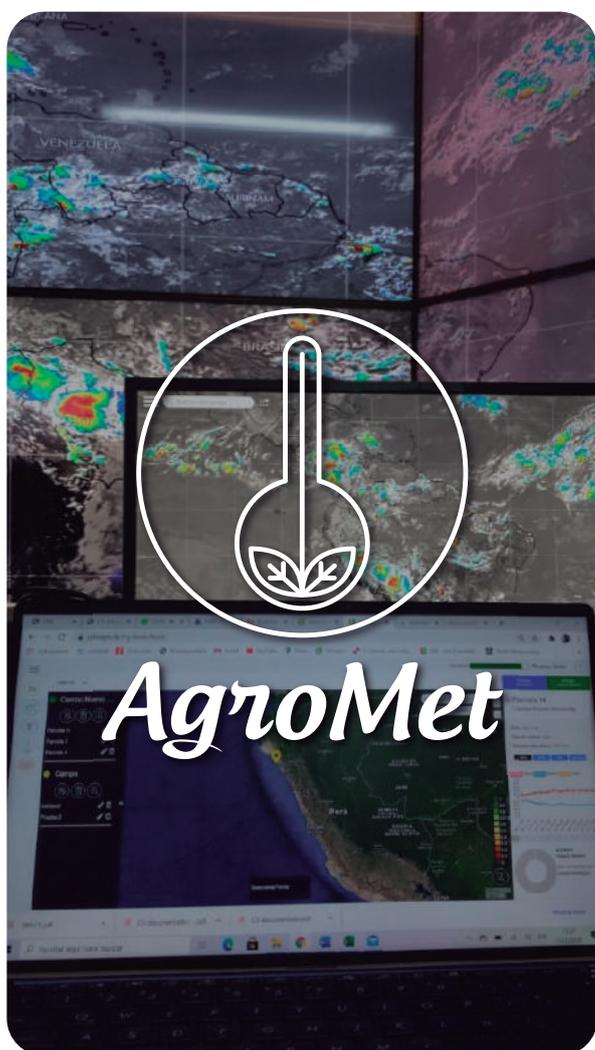
AgroMet

Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Norte)



Interpretación: En la sierra norte se espera tener variabilidades importantes de temperatura máxima promedio de 19.4°C y mínimas de 10.2°C, con una reducción del rango térmico para el 25 de mayo. En Chachapoyas se tiene temperaturas máximas promedio de 18.2°C y mínimas de 11.1°C con un descenso importante para el 25 de mayo.

Legenda: — T. Max — T. Min

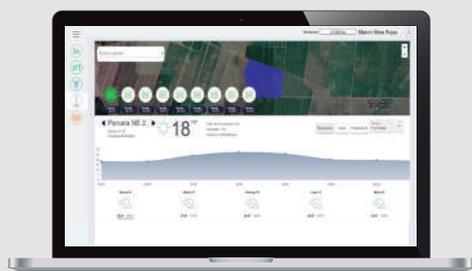


AgroMet

Chachapoyas



Cajamarca



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



AgroMet

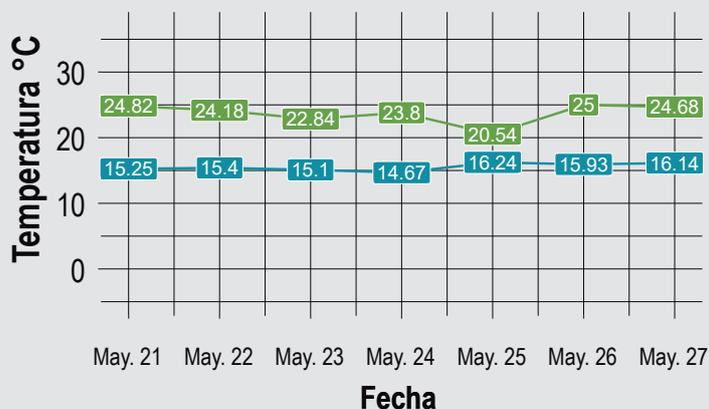
Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Centro)



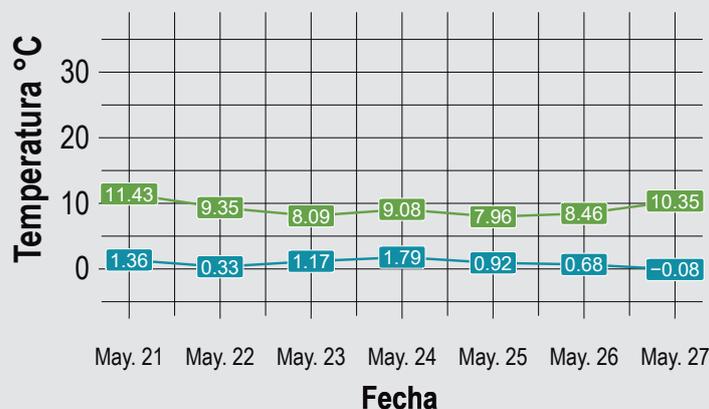
Interpretación: En la sierra central se espera tener temperaturas con alta variabilidad. En Huánuco se espera temperaturas máximas promedio de 23.8°C y mínimas de 15.2°C, con un descenso de la temperatura máxima para el 25 de mayo. En Cerro de Pasco se espera tener temperaturas máximas promedio de 9.2°C y mínimas de 1.5°C. En Huancayo se espera tener temperaturas máximas promedio de 17.2°C y mínimas de 8.4°C. En Huancavelica se espera tener temperaturas máximas promedio de 9.4°C y mínimas de 0.5°C.

Leyenda: — T. Max — T. Min

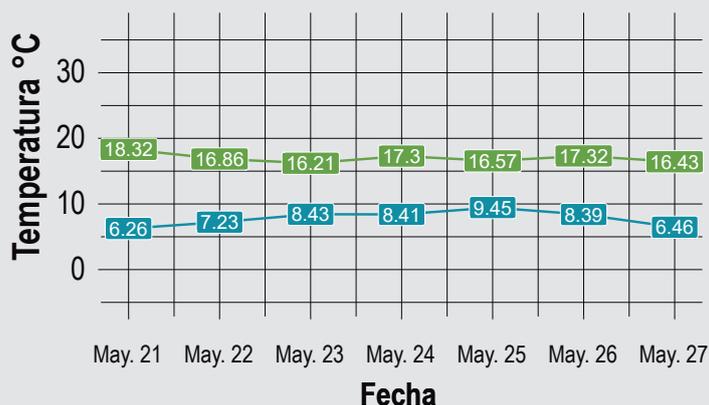
Huánuco



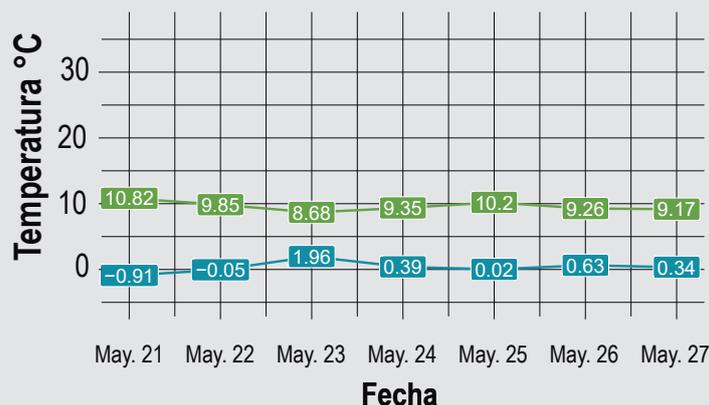
Cerro de Pasco



Huancayo



Huancavelica



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



AgroMet

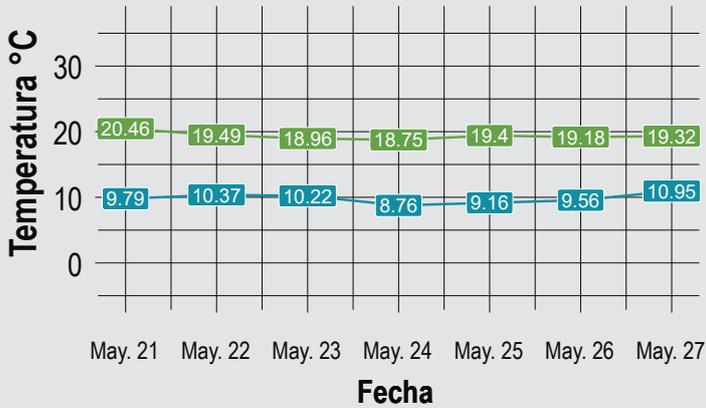
Pronóstico Meteorológico Nacional (Sierra Sur)



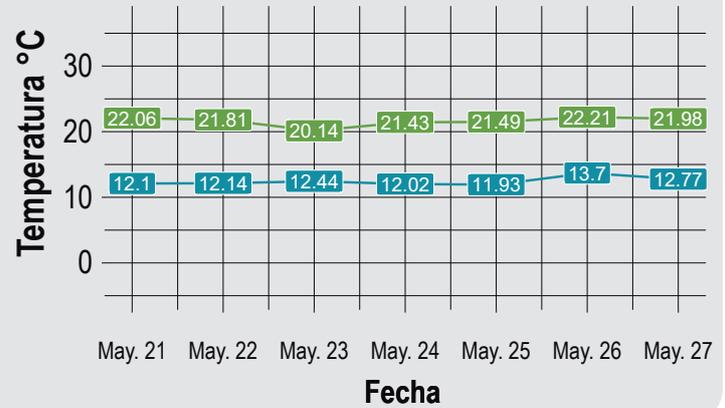
Interpretación: En la Sierra sur se espera tener temperaturas moderadas con poca variabilidad. En Ayacucho se espera tener temperaturas máximas promedio de 19°C y mínimas de 10°C. En Abancay se espera tener temperaturas máximas promedio de 21.4°C y mínimas de 12°C. En Cusco se espera tener temperaturas máximas promedio de 16.4°C y mínimas de 7.5°C. En Puno se espera tener temperaturas máximas promedio de 12.4°C y mínimas de 3.5°C con una tendencia positiva y creciente.

Leyenda: — T. Max — T. Min

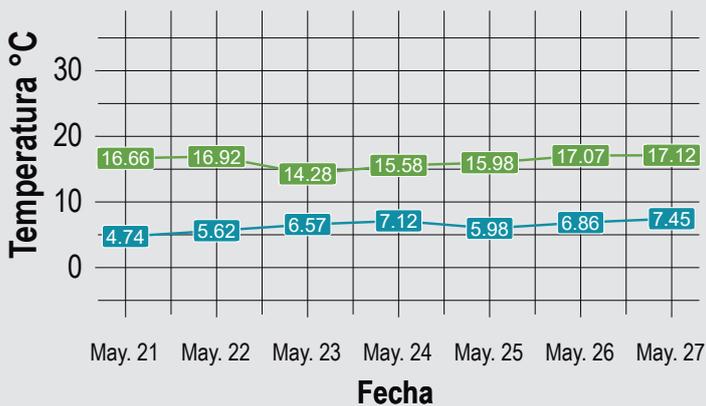
Ayacucho



Abancay



Cusco



Puno



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



AgroMet

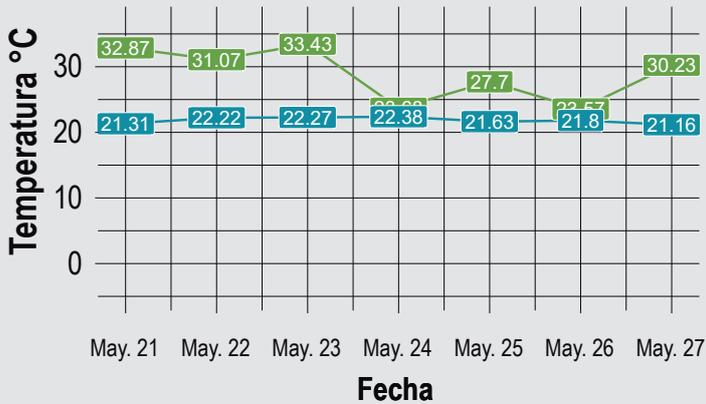
Pronóstico Meteorológico Nacional (Selva Norte)



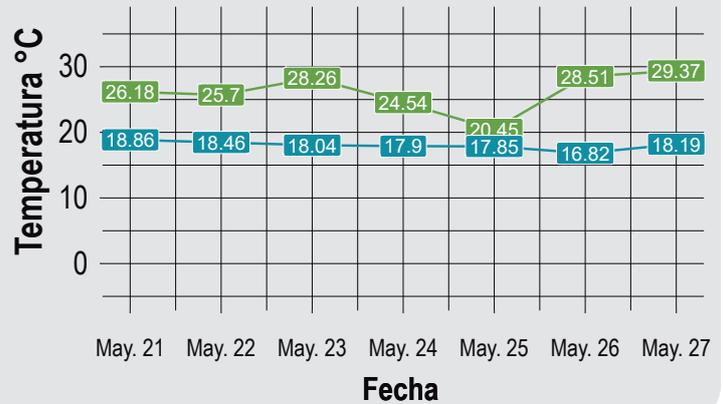
Interpretación: En la selva norte se espera tener temperaturas variables. En Iquitos se espera tener una temperatura máxima promedio de 30°C y mínima de 22.1°C, además se espera tener un descenso importante de temperatura máxima para el 24, 25 y 26 de mayo. En Moyobamba se espera tener una temperatura máxima promedio de 27°C y una temperatura mínima de 17.9°C, con descensos de temperatura máxima para el 25 de mayo.

Leyenda: — T. Max — T. Min

Iquitos



Moyobamba



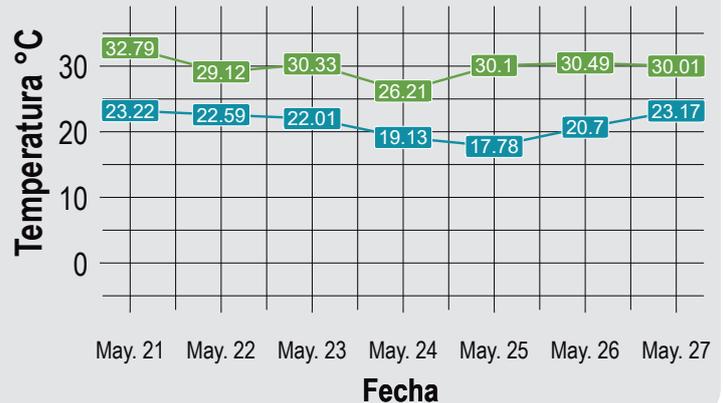
Selva Centro y Sur

Interpretación: En la Selva centro y sur se tendrá importantes variabilidades de temperatura, en Pucallpa se espera tener temperaturas máximas promedio de 29.3°C y mínimas de 21.9°C, con un descenso importante de temperatura para el 25 de mayo. En Puerto Maldonado se espera tener temperaturas máximas promedio de 29°C y mínimas de 20.5°C con una caída de temperatura máxima para el 24 y la temperatura mínima el 25 de mayo.

Pucallpa



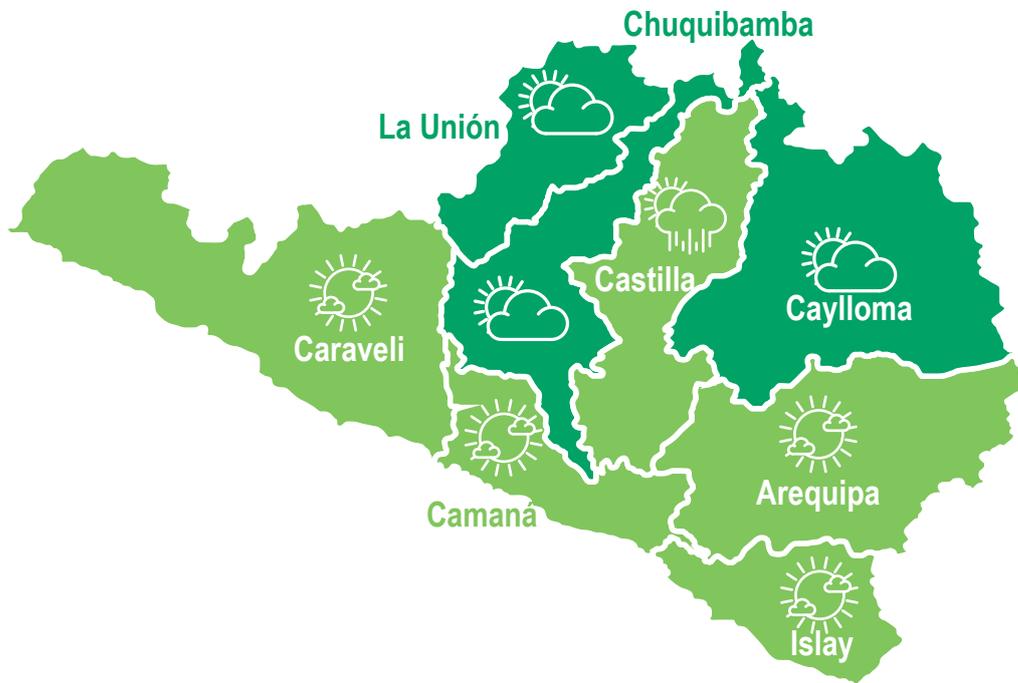
Puerto Maldonado





Infoagro al día
REGIONAL

Infoagro al día AREQUIPA



LEYENDA

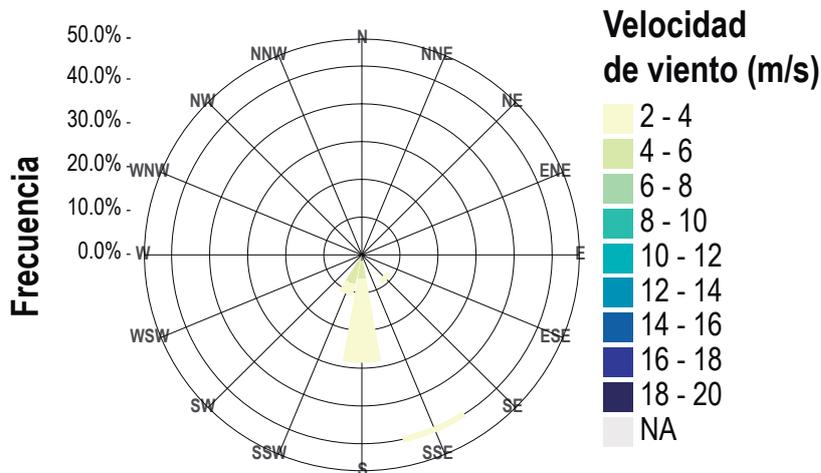
- Mayormente soleado
- Parcialmente nublado



infoagro.pe

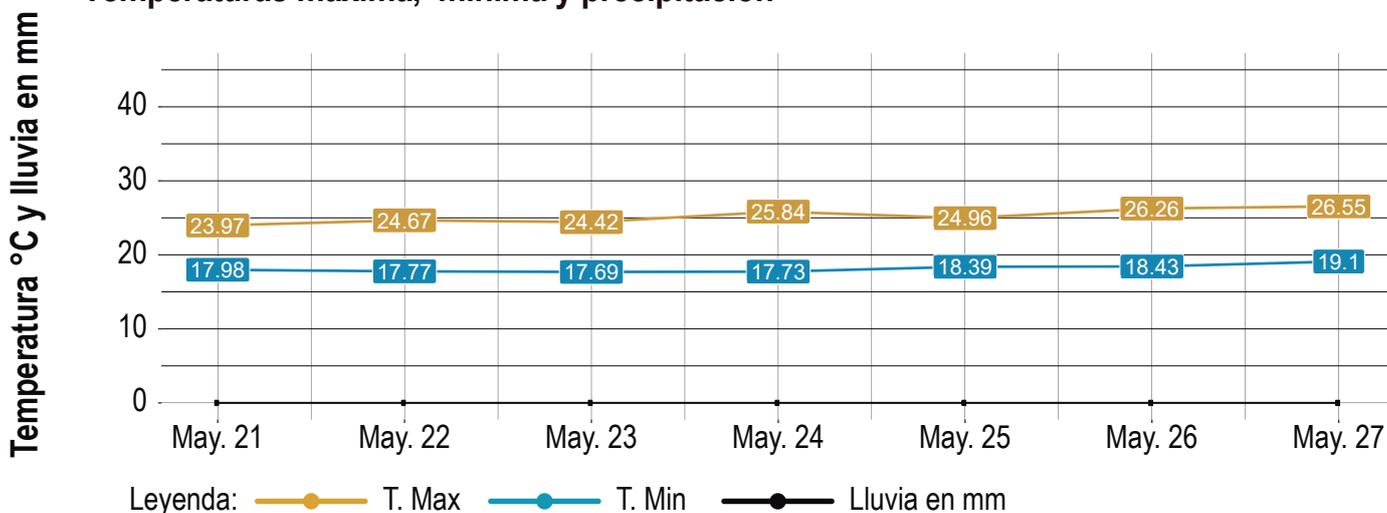
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

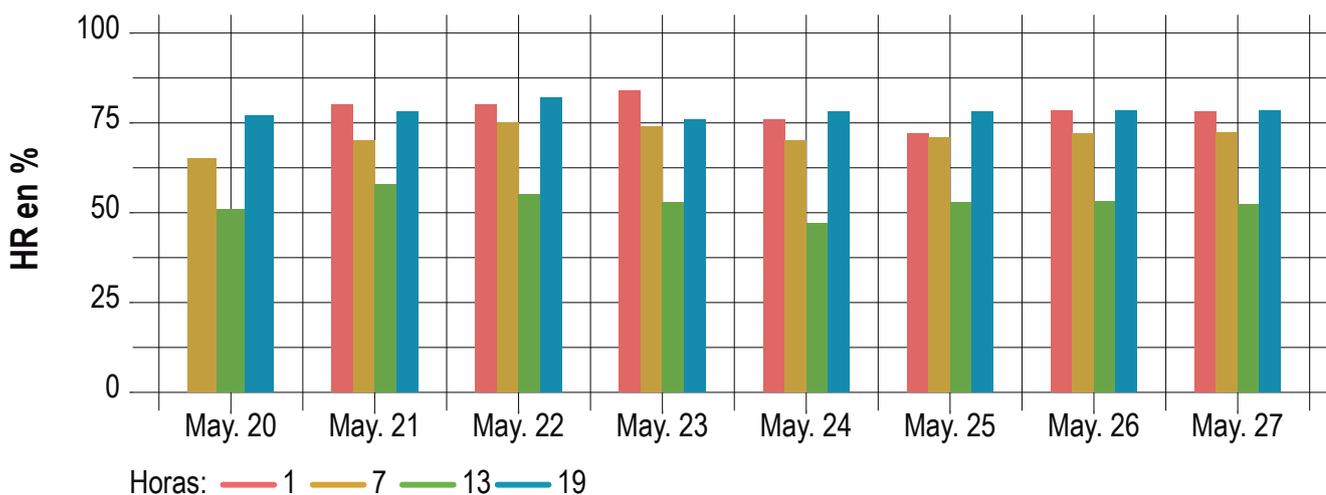


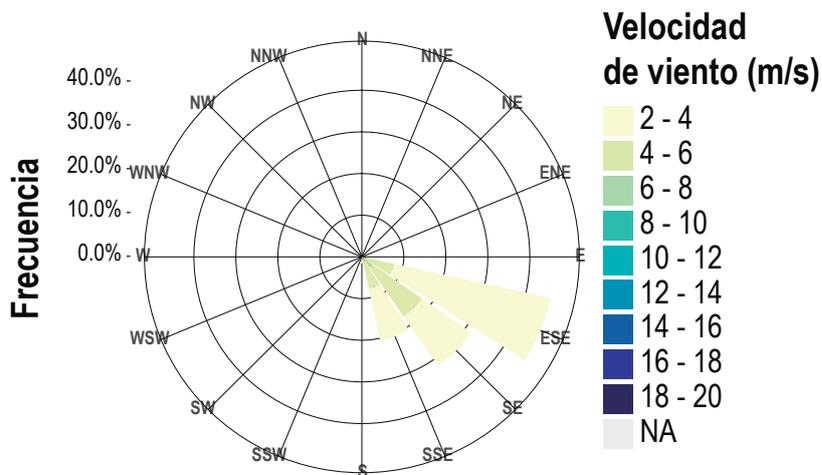
En la provincia de Caravelí (Acari) se tendrá temperaturas máximas promedio de 25.8°C y mínimas de 17.7°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderadas para la 1hr y las 19hr, para el medio día se espera tener valores de humedad bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur (S), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



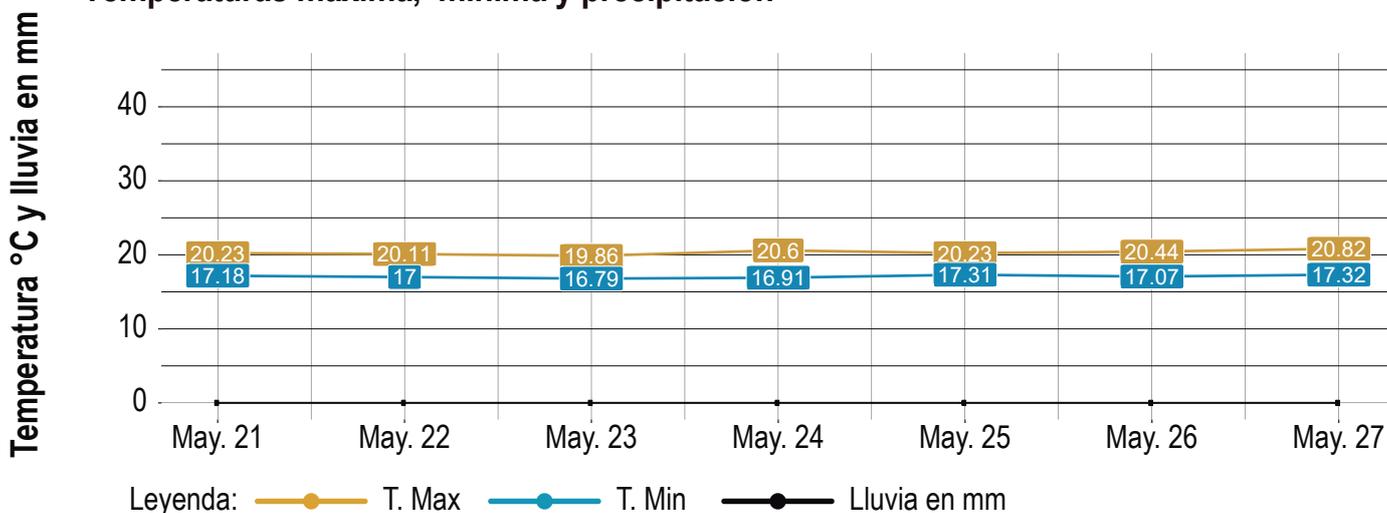
Humedad



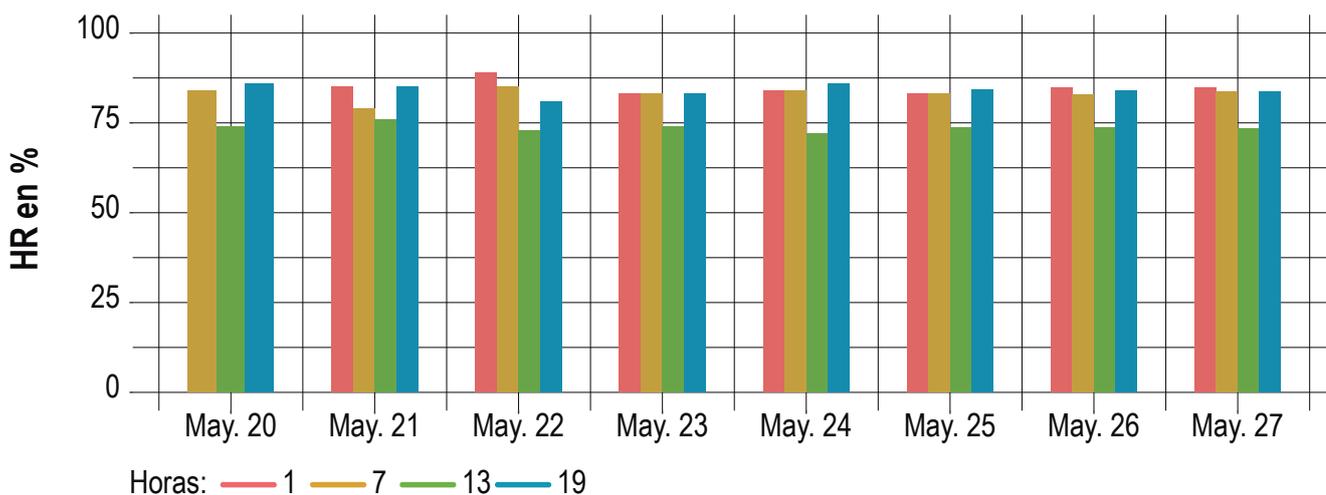


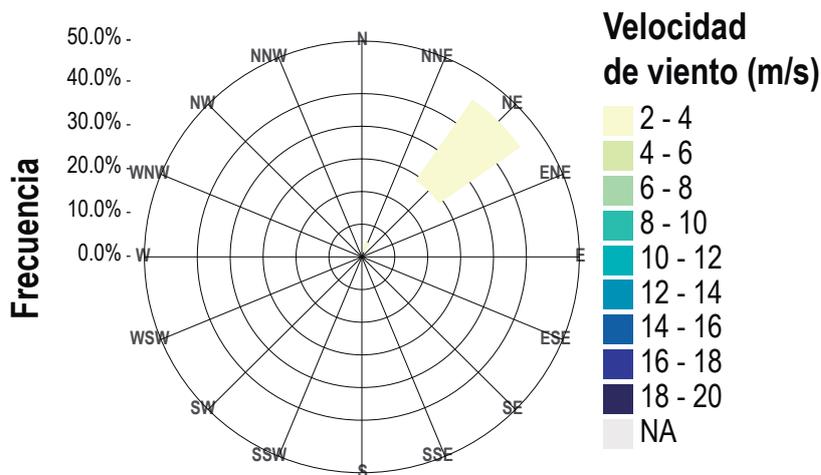
En la provincia de Camaná se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.3°C y mínimas de 17°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderadas para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Este Sureste (ESE), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



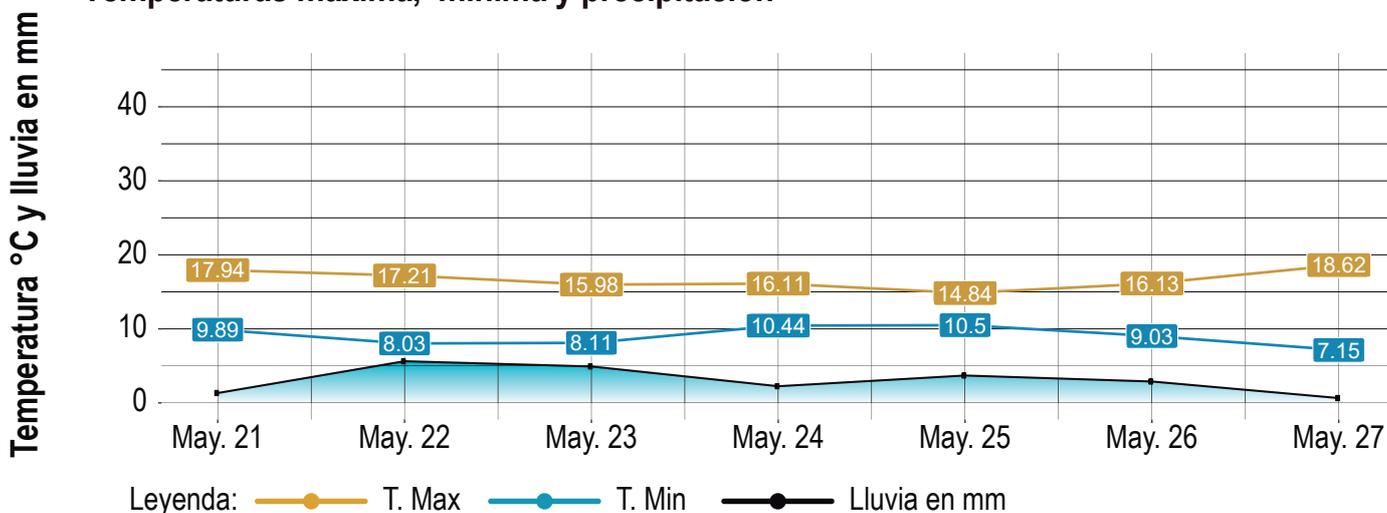
Humedad



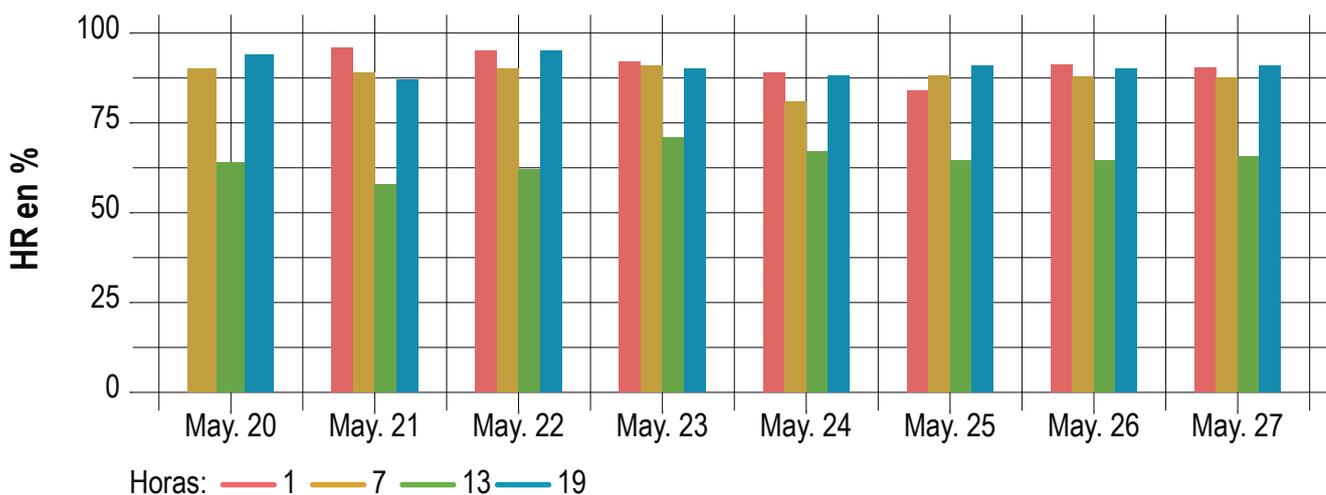


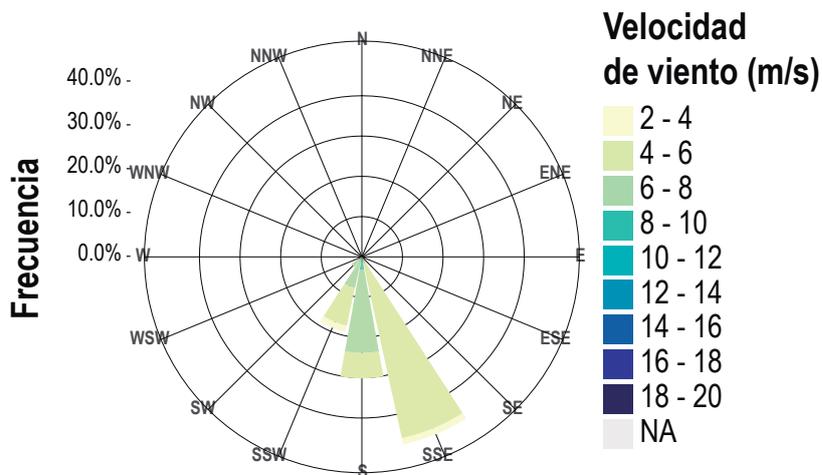
En la provincia de Condesuyos (Chuquibamba) se tendrá temperaturas máximas promedio de 15.8°C y mínimas de 9.1°C, con precipitaciones moderadas (<10mm), para toda la semana. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Nor Este (NE), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



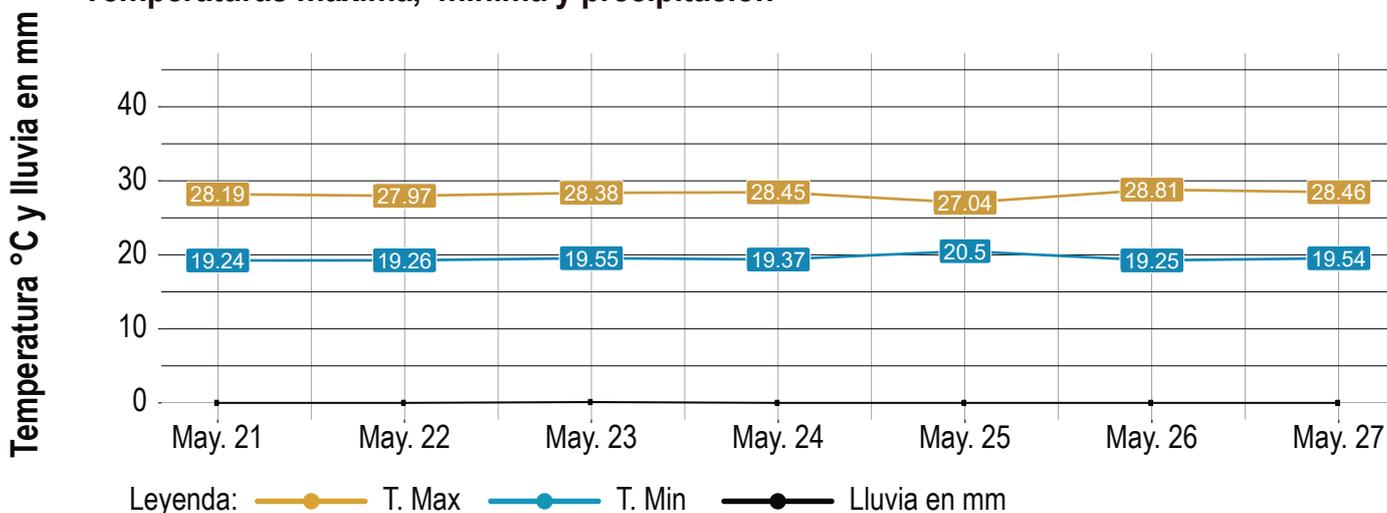
Humedad



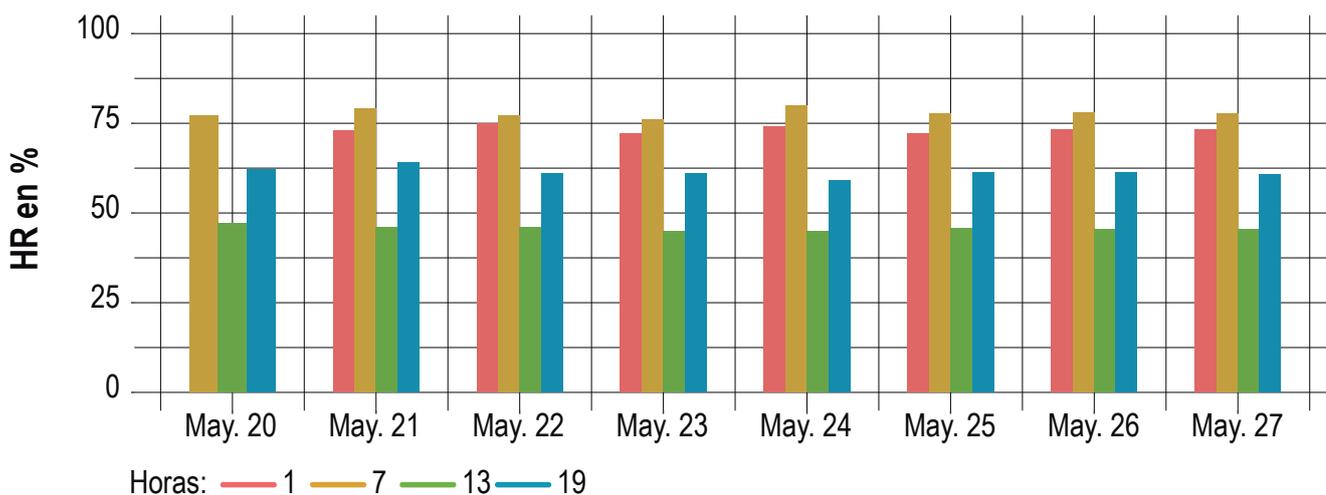


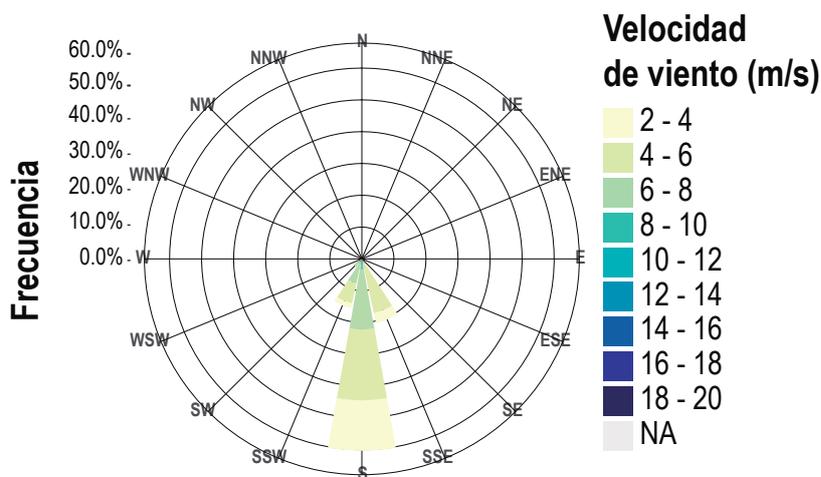
En la provincia de La Unión se tendrá temperaturas máximas promedio de 28.1°C y mínimas de 19.5°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Sureste (SSE), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



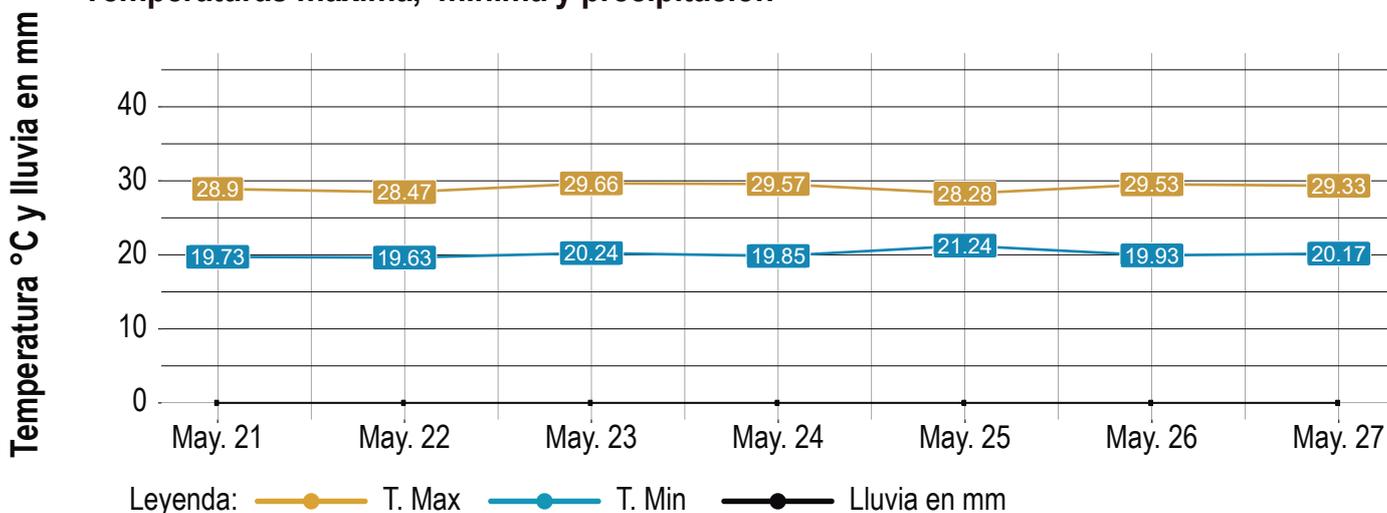
Humedad



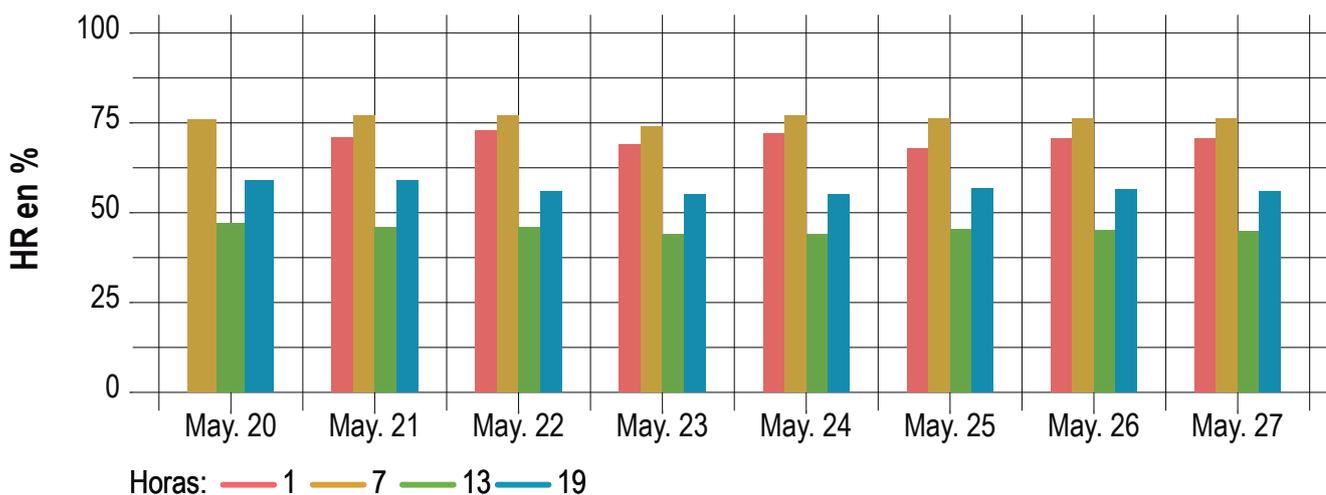


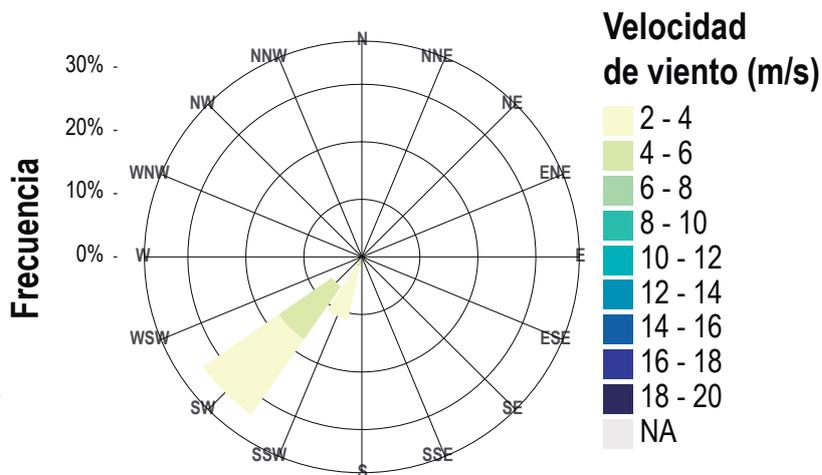
En la provincia de Castilla se tendrá temperaturas máximas promedio de 28.8°C y mínimas de 20°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderadas para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur (S), de magnitud 2-8 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



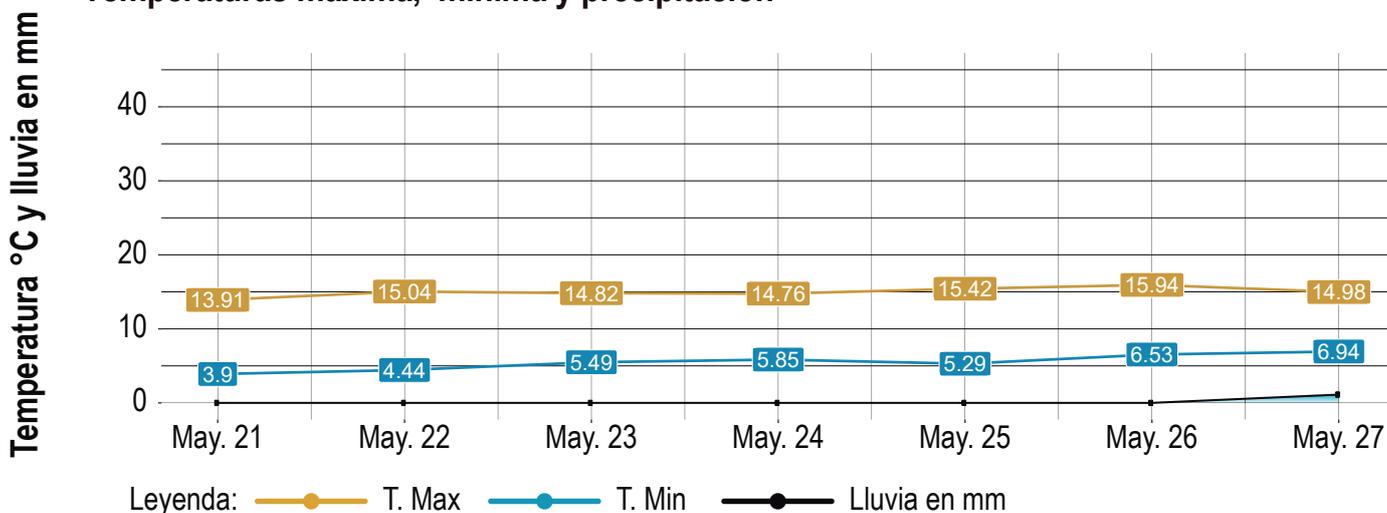
Humedad



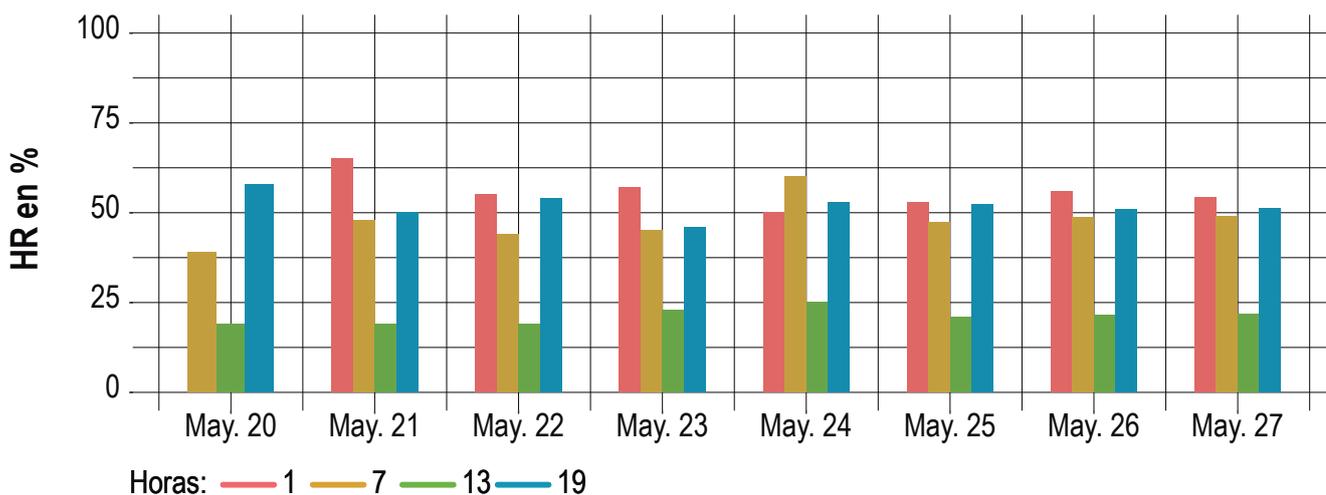


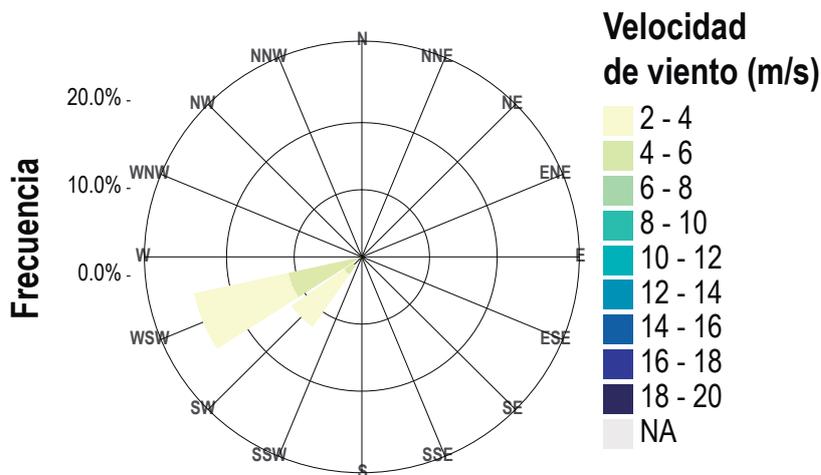
En la provincia de Caylloma (Chivay) se tendrá temperaturas máximas promedio de 15.3°C y mínimas de 6.1°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Oeste (SW), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



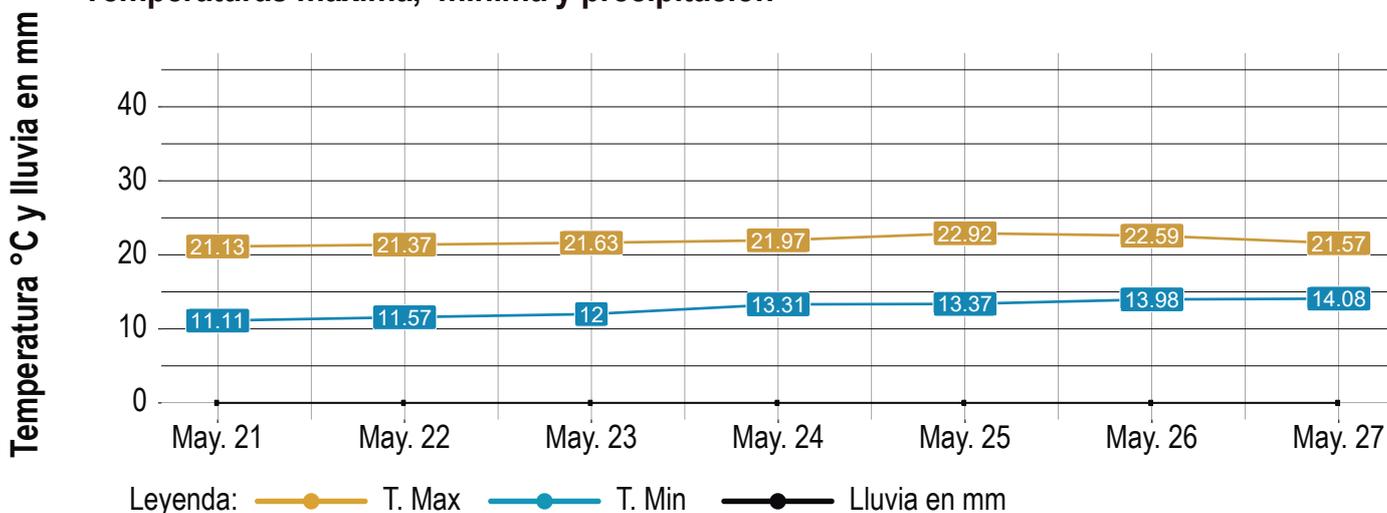
Humedad



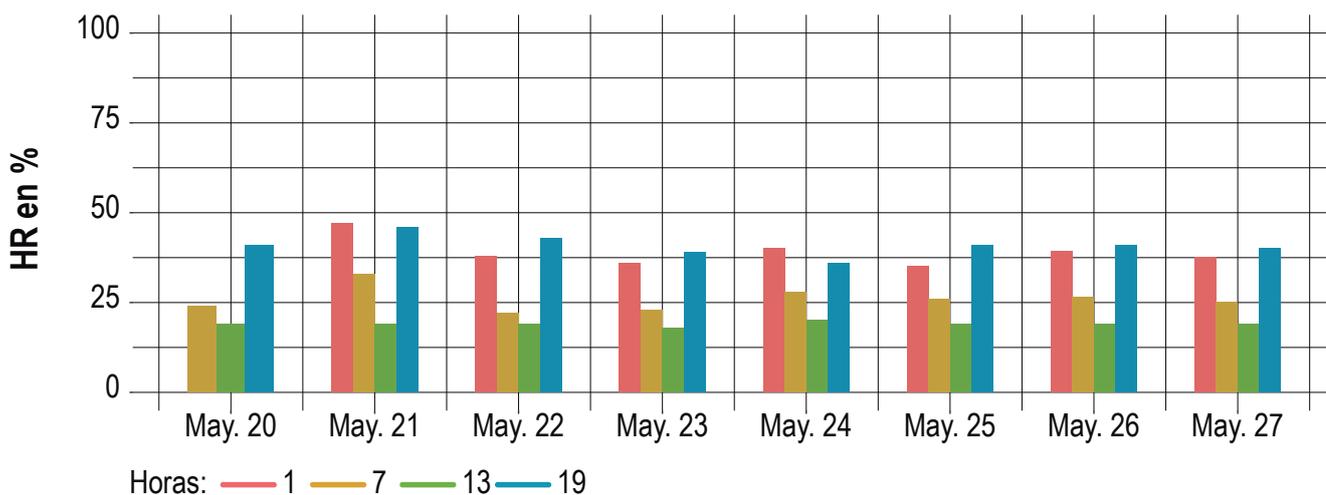


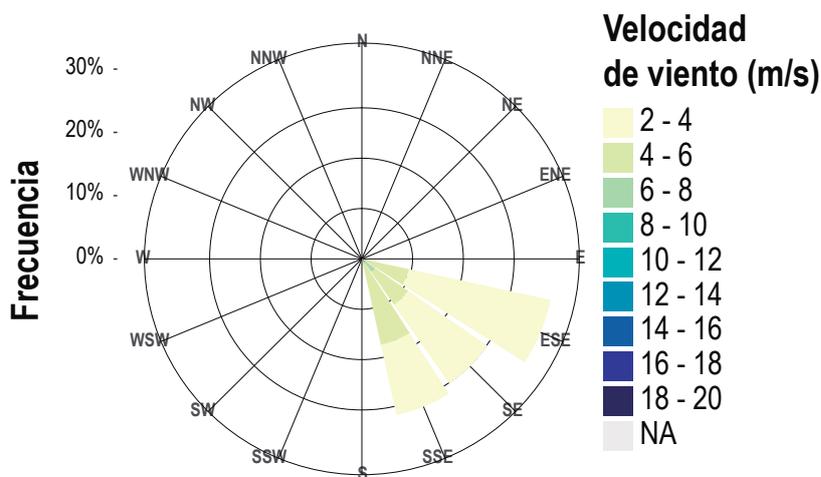
En la provincia de Arequipa se tendrá temperaturas máximas promedio de 21.8°C y mínimas de 13°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Oeste Suroeste (WSW), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



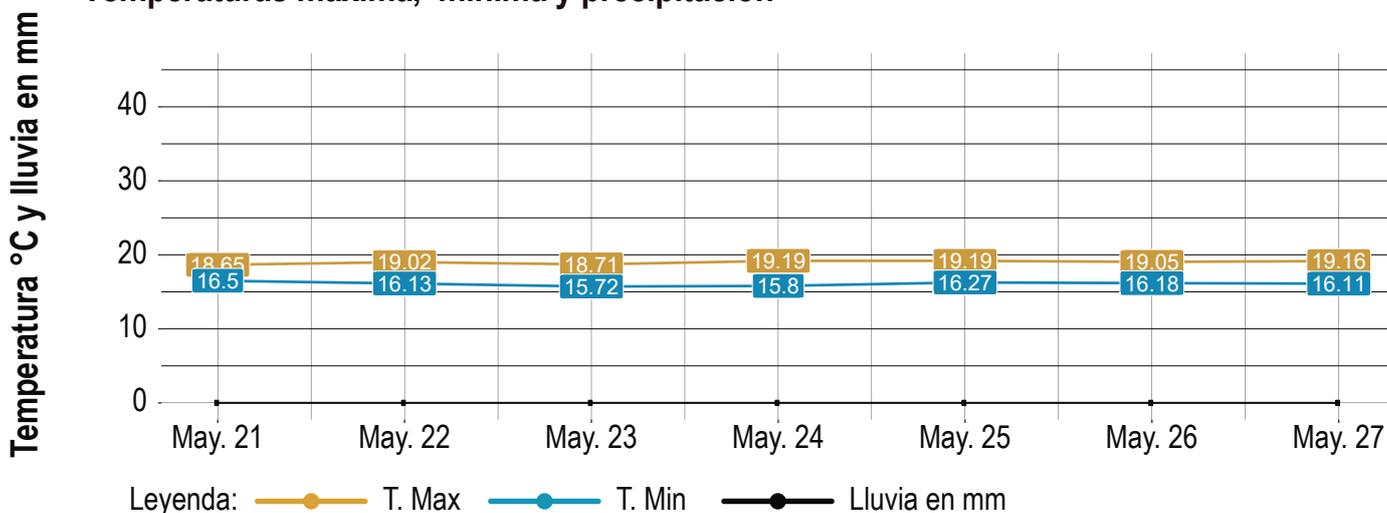
Humedad



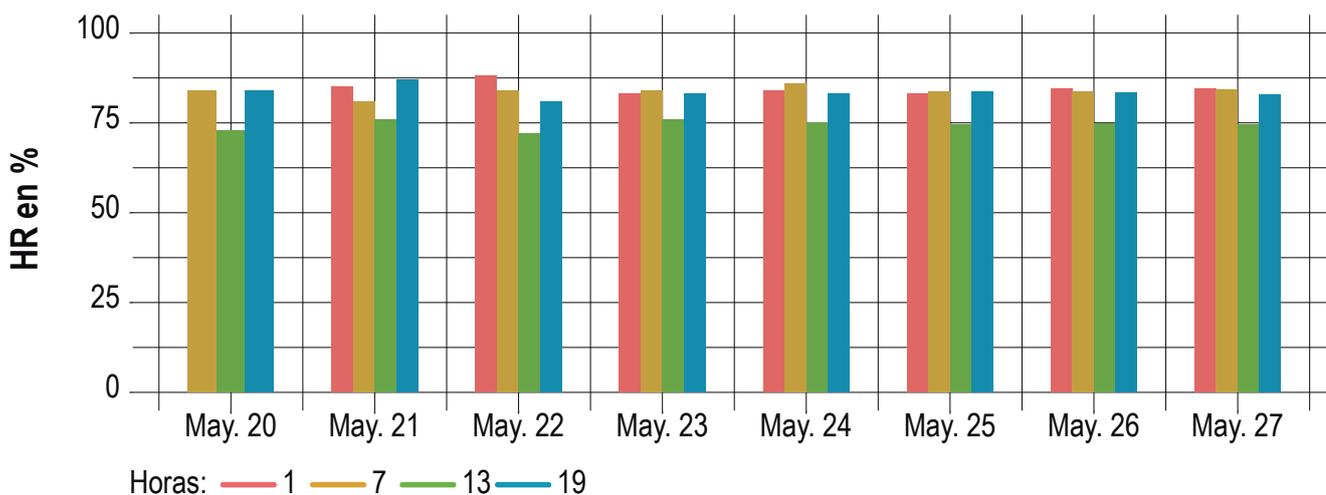


En la provincia de Islay se tendrá temperaturas máximas promedio de 19°C y mínimas de 16°C. También se espera tener valores de humedad relativa bajos para la 1hr y las 19hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Este Sureste (ESE), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE AREQUIPA SEGÚN PRODUCTO

Mayorista Arequipa					
Productos	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	14/05/2021	17/05/2021	19/05/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1	3.07	3.07	3.10
Aji rocoto	Kilogramo	1	6.07	6.07	6.07
Aji panca	Kilogramo	1	12.93	12.93	12.93
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1	7.40	7.23	6.83
Ajo morado	Kilogramo	1	8.40	8.33	7.83
Arroz extra	Saco	50	124.67	124.67	124.67
Arroz superior	Saco	50	122.33	122.33	122.33
Arveja verde blanca criolla	Kilogramo	1	1.87	1.93	1.93
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1	1.53	1.77	1.77
Camote morado	Kilogramo	1	1.37	1.37	1.37
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1	0.77	0.77	0.77
Choclo tipo cusco	Kilogramo	1	1.73	1.77	1.77
Frijol canario	Kilogramo	1	7.33	7.13	7.07
Frijol castilla	Kilogramo	1	5.70	5.70	5.33
Limon sutil cajon	Cajon	20	48.67	47.67	44.33
Mango criollo	Cajon	18	39.67	39.67	n.a.
Mango edward	Kilogramo	1	1.93	1.93	2.00
Palta fuerte	Kilogramo	1	5.07	5.40	5.40
Papa amarilla	Kilogramo	1	2.33	2.23	2.17
Papa canchan	Kilogramo	1	1.43	1.43	1.47
Papa huayro	Kilogramo	1	1.87	1.87	1.77
Papa peruanita	Kilogramo	1	1.87	1.87	1.73
Papa unica	Kilogramo	1	1.37	1.37	1.37
Papa yungay	Kilogramo	1	1.37	1.37	1.37
Platano seda congo	Ciento	25	38.33	38.33	39.67
Platano seda (selva)	Jaba	13	31.33	31.33	33.67
Uva italia	Cajon	10	43.33	43.33	43.33
Uva red globe	Cajon	10	31.33	35.67	35.67
Zanahoria	Saco	120	94.67	94.33	94.33

Datos de mercado

Fuente: Mercados mayoristas de Arequipa.

n.a. No actualizado

Elaborado por: infoagro.pe

COMPARATIVA DE PRECIOS ANUALES

Mercados mayoristas de Arequipa: May. Prec. Prom. según región y producto (Reporte Mensual)

Períodos: Meses de enero a diciembre y Años de 2019 a 2021

Unidad de medida	Equivalencia (kg / lt)	Año	Precios	Annual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
SANDÍA																
Kilogramo	1															
		2021	May. prom.	0.78	0.84	0.75	0.69	0.78	0.82	-	-	-	-	-	-	-
		2020	May. prom.	0.95	0.83	0.74	0.88	0.98	1	1.05	1	-	1	1	1	1
		2019	May. prom.	1.29	1.11	0.93	1.01	1.01	1.07	1.4	1.65	1.7	1.68	1.66	1.23	1.07

Fuente: MINAGRI Elaborado por: Infoagro

May. prom: Mayorista Precio Promedio

Con respecto al precio promedio de venta de la sandía en el departamento de Arequipa, se puede decir que esta fruta continua a la baja con respecto a años anteriores, el 2020 ya había presentado una rebaja en el precio promedio de aproximadamente 22% en función a los precios promedios mensuales del 2019, hoy en día esta presenta una reducción de casi 12% en el primer semestre con respecto a los precios del año pasado.



I+D / CONSULTORES
PROGRESS MAKERS

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

Infoagro al día ICA



LEYENDA

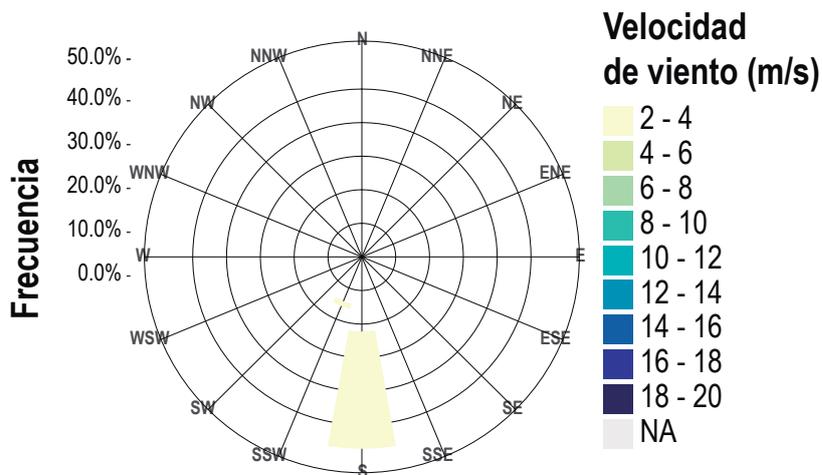
 Mayormente soleado



 **infoagro.pe**

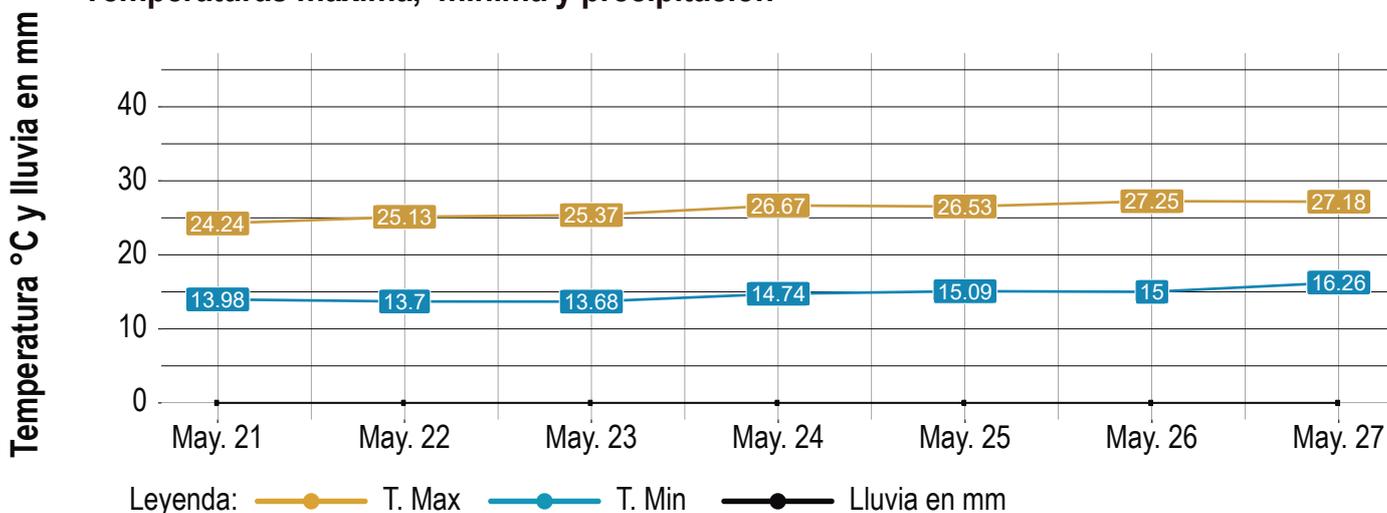
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

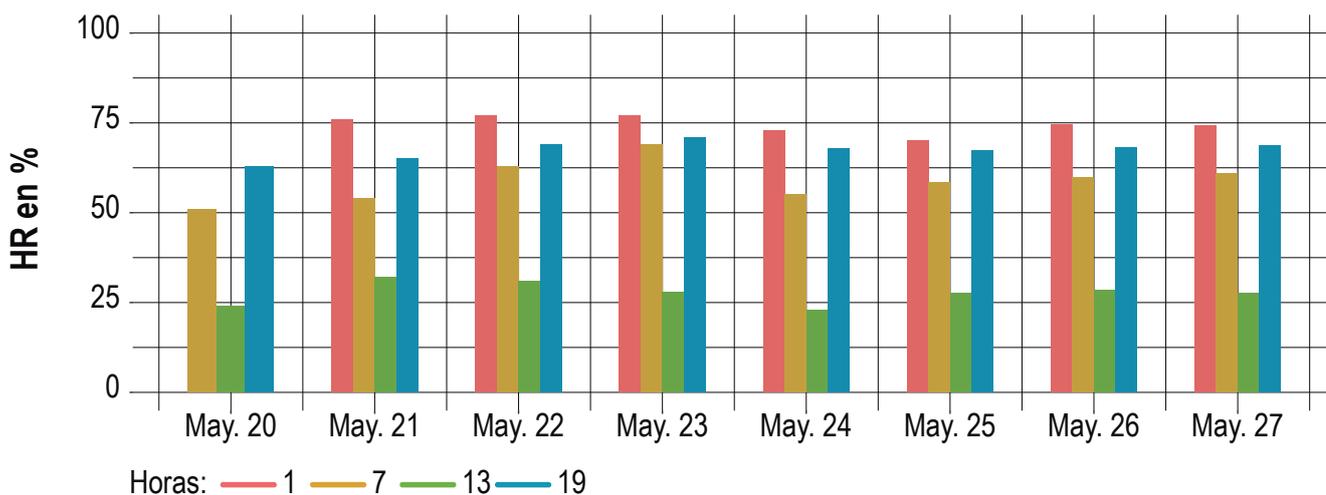


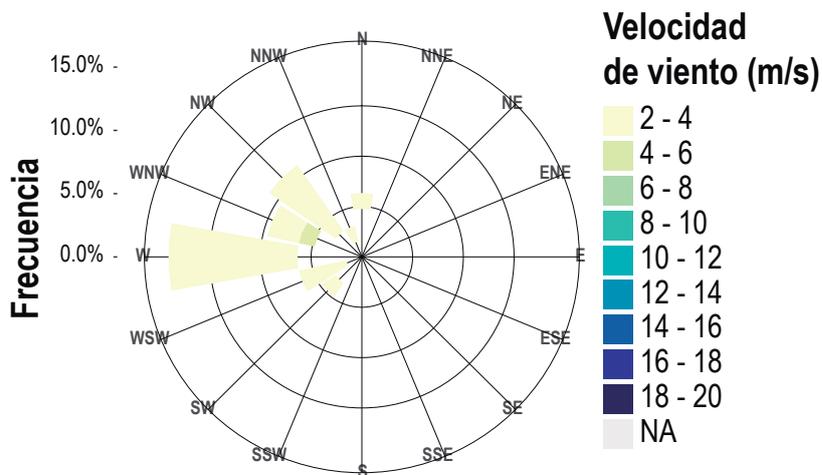
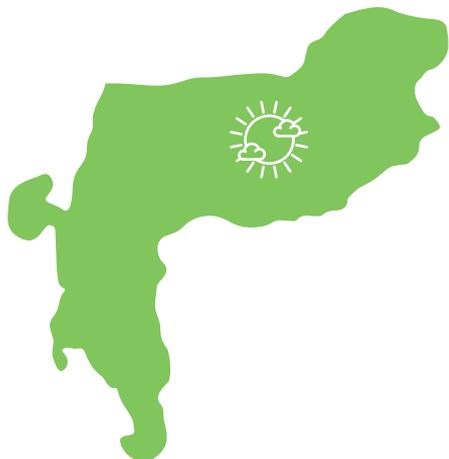
En la provincia de Chíncha se tendrá temperaturas máximas promedio de 26.5°C y mínimas de 14.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 19hr y muy bajos al medio día. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur (S), de magnitud 2-4 m/s

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



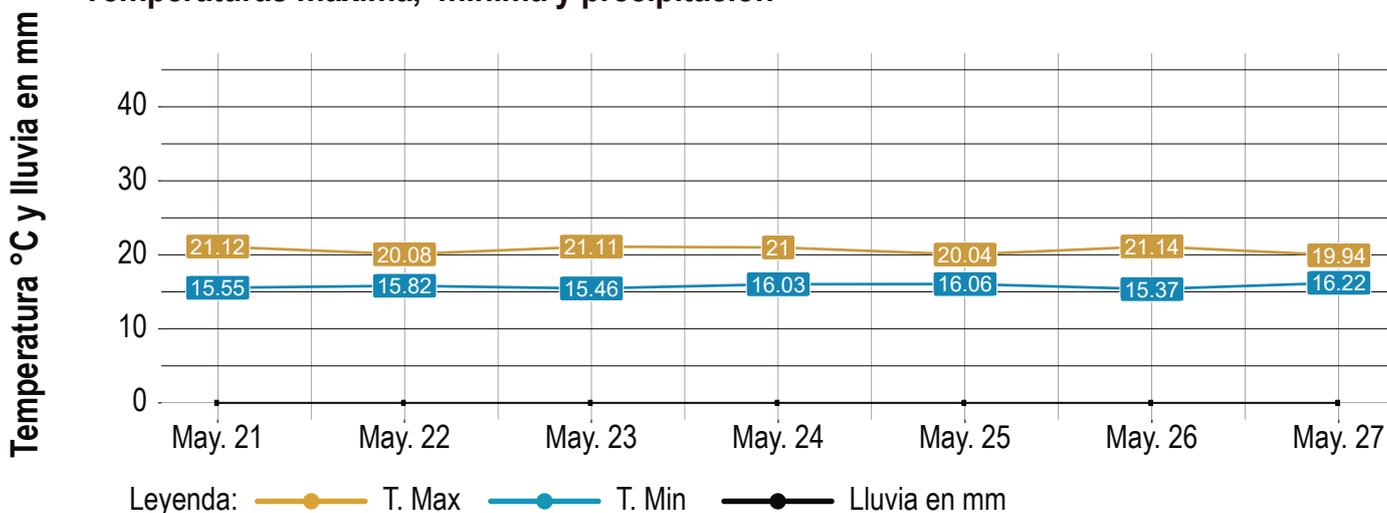
Humedad



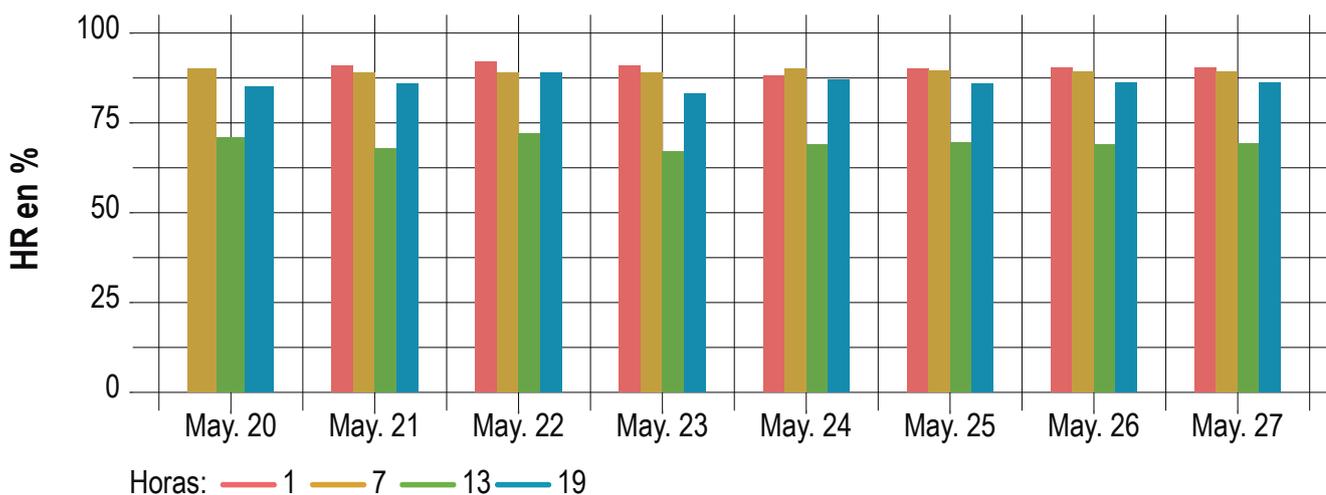


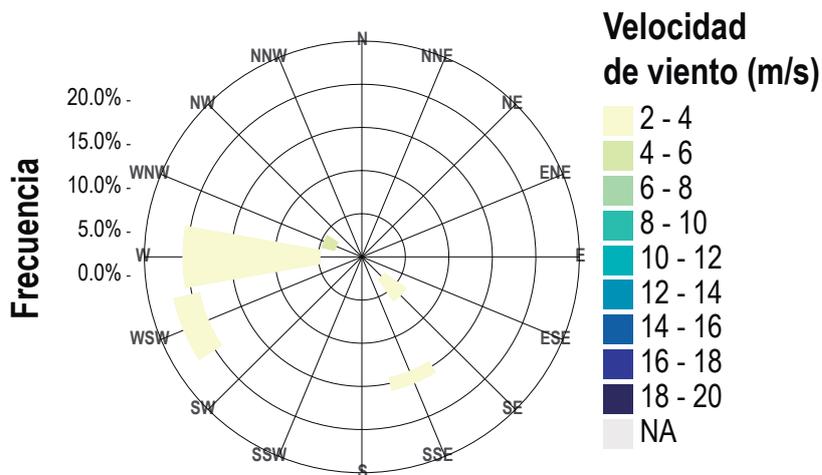
En la provincia de Pisco se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.7°C y mínimas de 15.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera valores muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección oeste (W), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



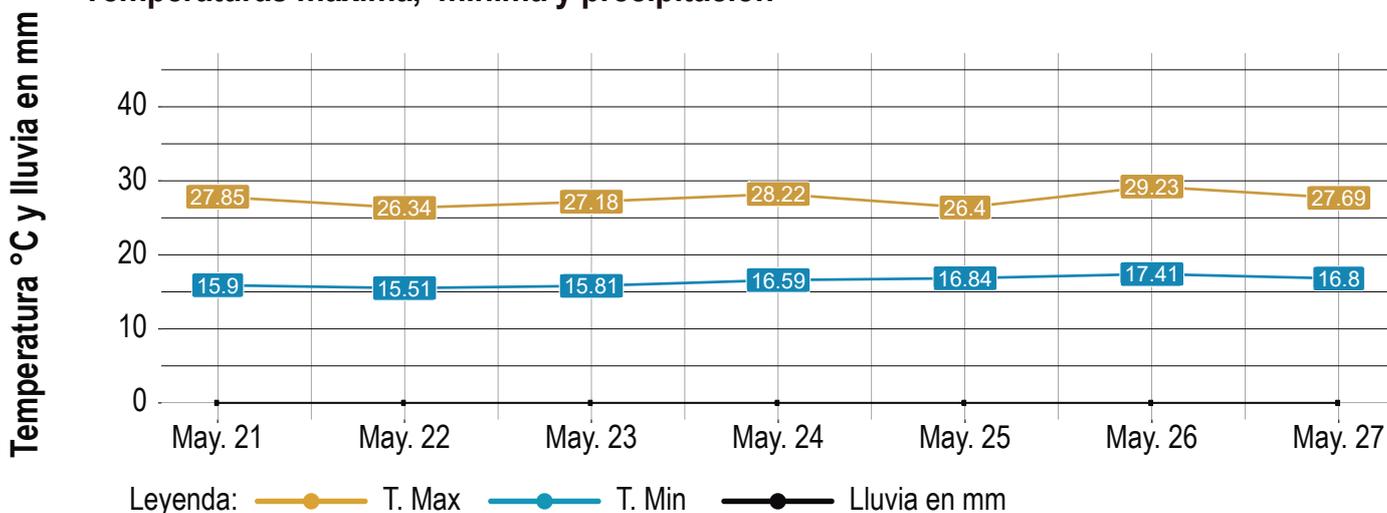
Humedad



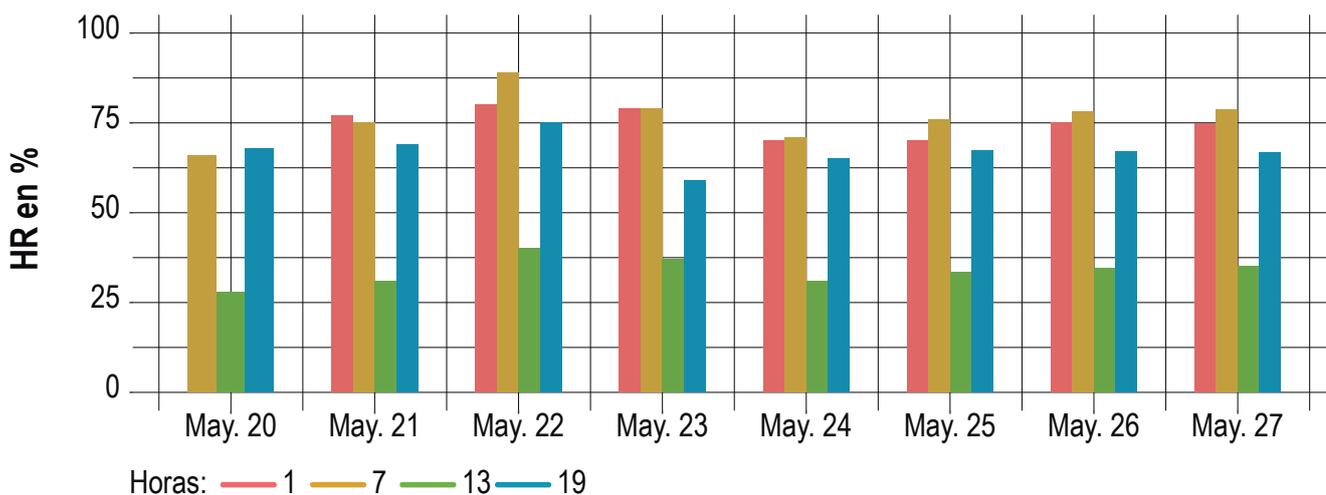


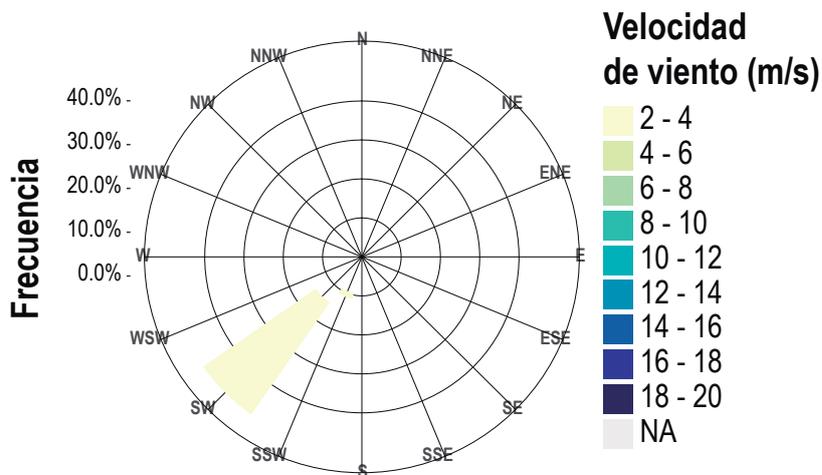
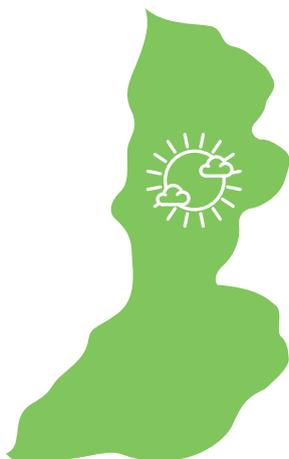
En la provincia de Ica se tendrá temperaturas máximas promedio de 27.6°C y mínimas de 16.7°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr, 7hr y las 19hr y muy bajos para el medio día. Además, se tendrá viento predominante de dirección Oeste Suroeste (WSW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



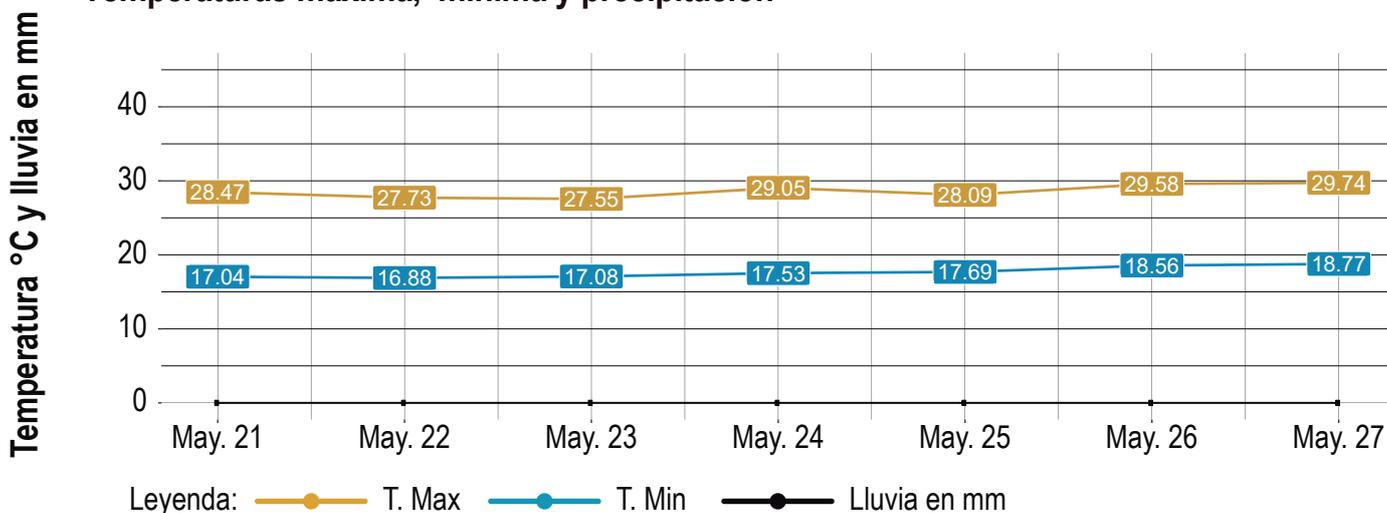
Humedad



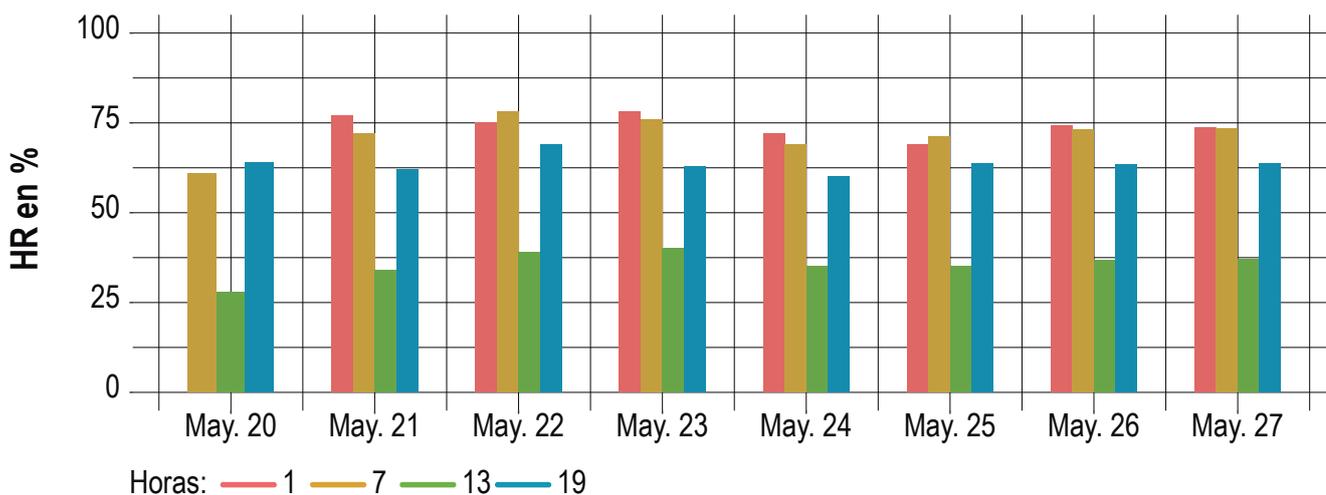


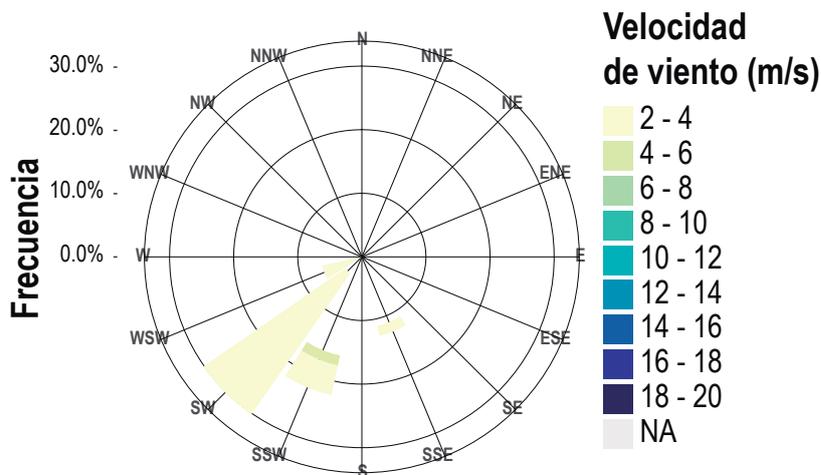
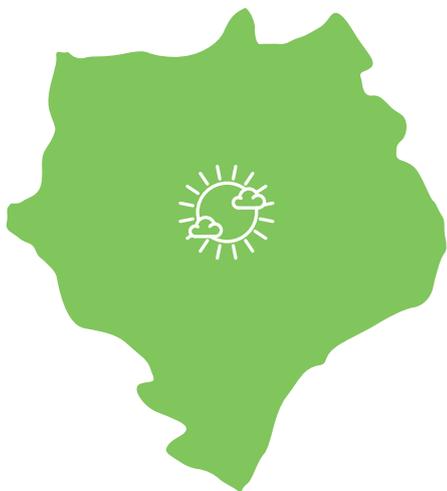
En la provincia de Palpa se tendrá temperaturas máximas promedio de 28.2°C y mínimas de 17.5°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera valores muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Suroeste (SW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



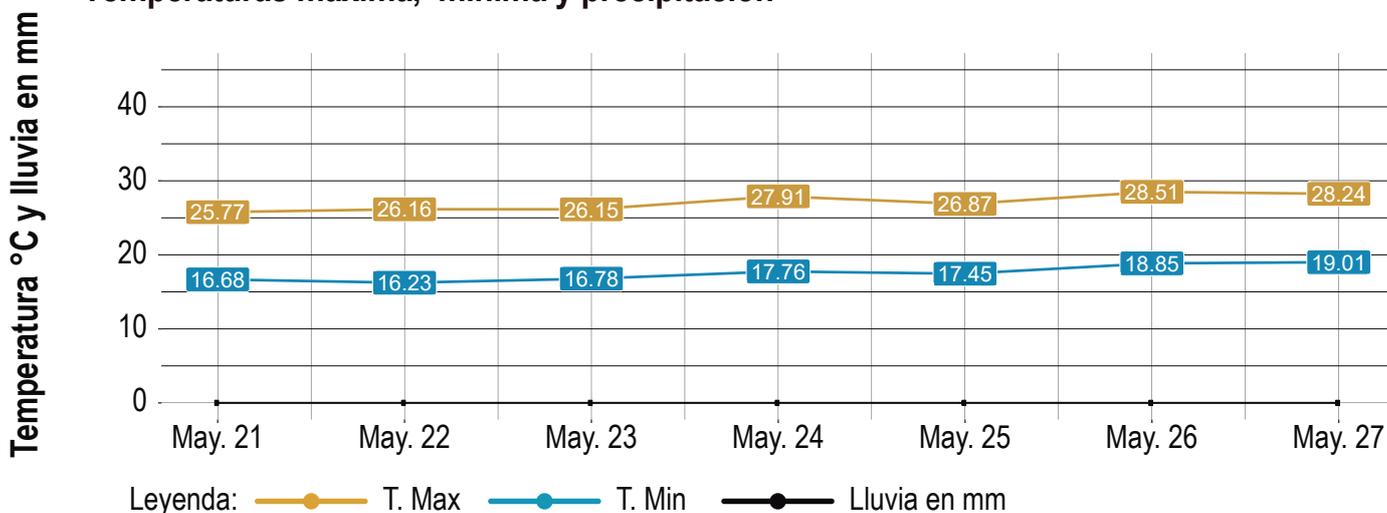
Humedad



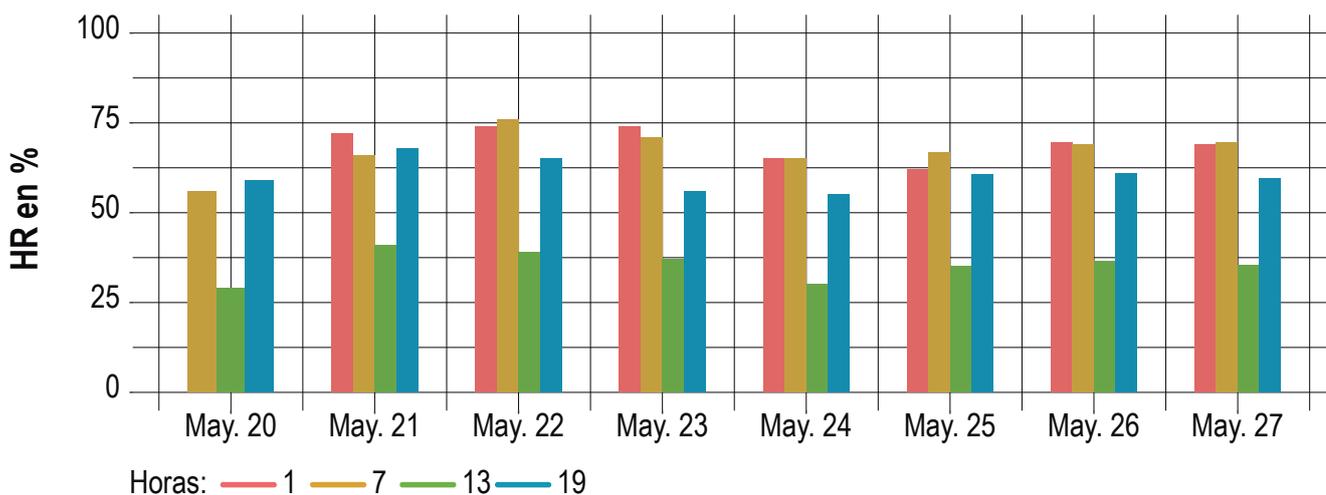


En la provincia de Nazca se tendrá temperaturas máximas promedio de 27.1°C y mínimas de 17.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera valores muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Suroeste (SW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE ICA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos	Mayorista Ica				
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	14/05/2021	17/05/2021	19/05/2021
Aji escabeche	Kilogramo	1	4.60	4.60	3.25
Aji rocoto	Kilogramo	1	3.35	3.35	3.25
Aji panca	Kilogramo	1	15.25	15.25	15.25
Ajo criollo o napuri	Kilogramo	1	10.00	10.00	10.00
Arroz corriente	Saco	50	119.50	119.50	119.50
Arroz extra	Saco	50	164.50	164.50	164.50
Arroz superior	Saco	50	129.00	129.00	129.00
Arveja verde blanca serrana	Kilogramo	1	1.75	1.65	1.35
Camote amarillo	Kilogramo	1	1.00	1.00	1.13
Camote morado	Kilogramo	1	1.19	1.17	1.28
Cebolla cabeza roja	Kilogramo	1	0.50	0.50	0.53
Choclo tipo cusco	Ciento	25	140.00	140.00	140.00
Frijol canario	Kilogramo	1	6.55	6.55	6.55
Frijol castilla	Kilogramo	1	5.10	5.00	5.00
Limon sutil cajon	Cajon grande	20	43.50	43.50	44.50
Palta fuerte	Kilogramo	1	4.35	4.35	4.45
Papa amarilla	Kilogramo	1	2.00	2.00	1.95
Papa canchan	Kilogramo	1	1.25	1.35	1.45
Papa peruanita	Kilogramo	1	1.45	1.48	1.50
Papa yungay	Kilogramo	1	0.83	0.95	0.95
Platano isla	Ciento1	25	50.00	50.00	50.00
Platano palillo	Ciento	35	60.00	60.00	59.00
Platano seda (selva)	Ciento	25	23.75	23.75	24.50
Uva alfonso lavalett	Jaba	10	27.00	26.50	29.50
Uva italia	Jaba	12	28.00	27.50	39.00
Zanahoria	Kilogramo	1	0.73	0.73	0.78

COMPARATIVA DE PRECIOS ANUALES

Mercados mayoristas de Ica: May. Prec. Prom. según región y producto (Reporte Mensual)

Períodos: Meses de enero a diciembre y Años de 2019 a 2021

Unidad de medida	Equivalencia (kg / lt)	Año	Precios	Annual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
SANDÍA																
Kilogramo	1															
		2021	May. prom.	0.92	0.87	0.87	0.92	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	May. prom.	0.91	0.84	0.92	0.95	0.87	0.8	0.81	-	-	-	1.22	0.96	0.87
		2019	May. prom.	0.9	1.17	0.92	0.86	0.91	0.88	-	-	-	-	-	0.76	0.8

Fuente: MINAGRI Elaborado por: Infoagro

May. prom: Mayorista Precio Promedio

Para el caso del departamento de Ica, los precios promedios mensuales para esta fruta se mantienen relativamente estables, precios promedios que en el año pasado experimentaron una reducción porcentual de aproximadamente 7% en comparación a los precios promedios mensuales del 2019, cabe destacar que la temporada de cosecha de Sandía de este departamento se da principalmente en los meses de octubre a mayo.



I+D / CONSULTORES
PROGRESS MAKERS

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

Infoagro al día Lima



LEYENDA



Mayormente soleado



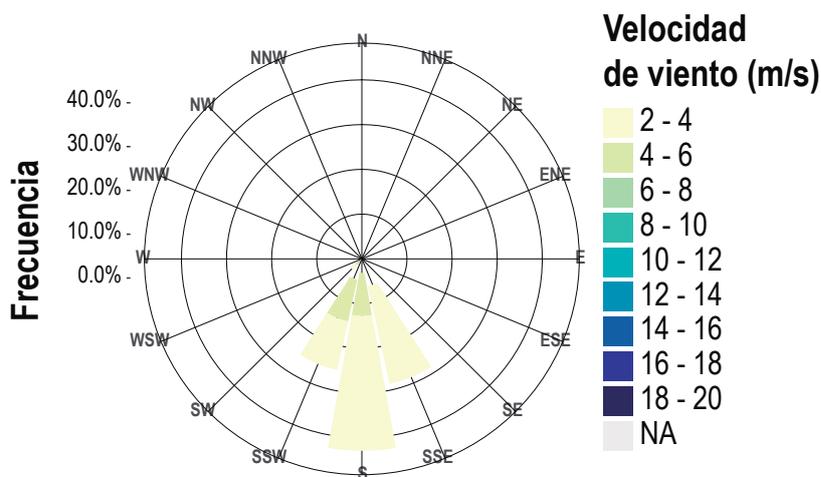
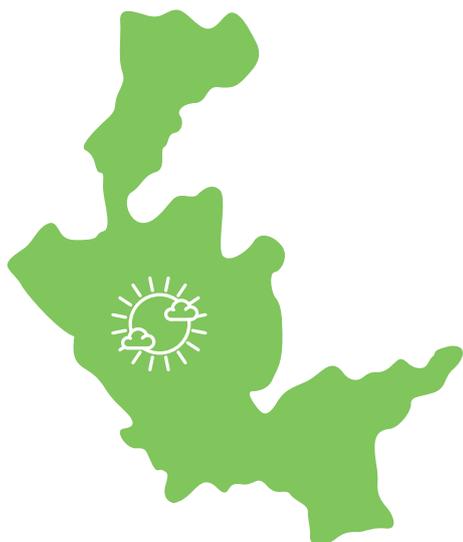
Parcialmente nublado



 **infoagro.pe**

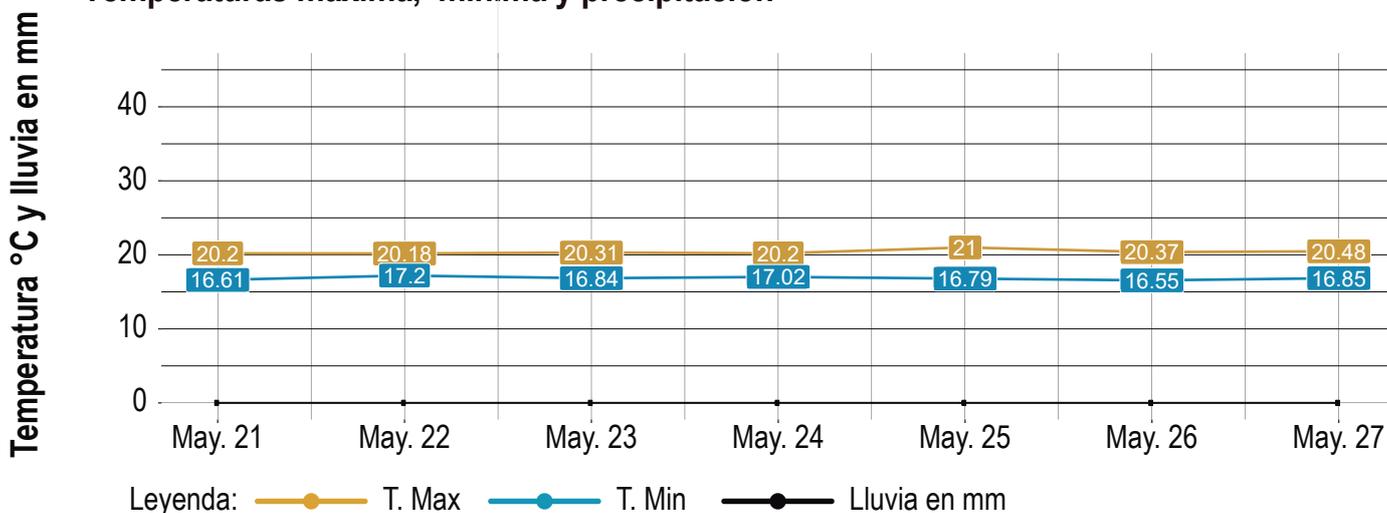
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

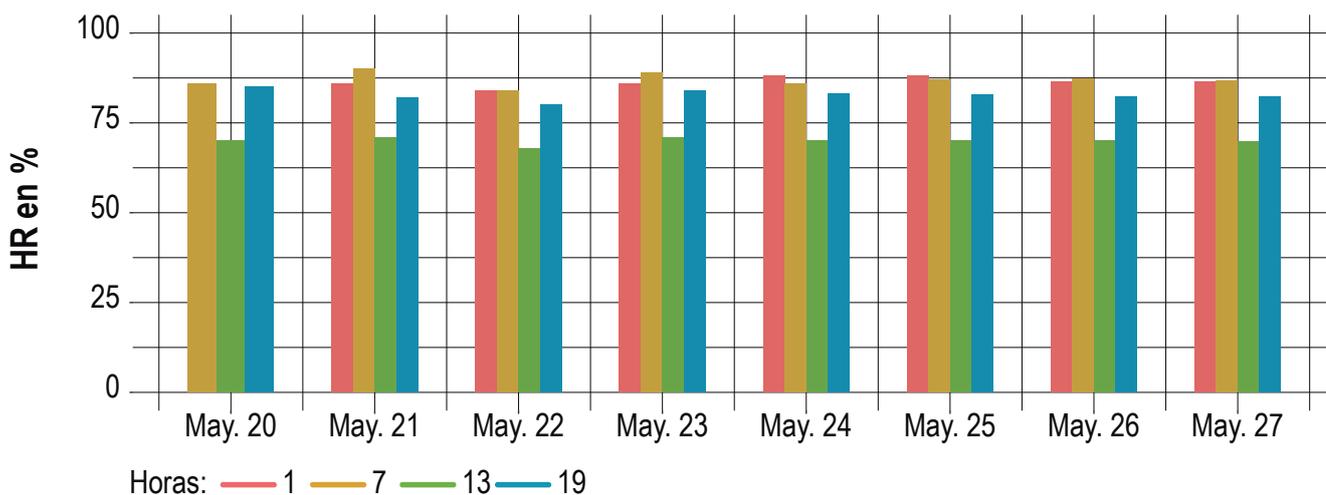


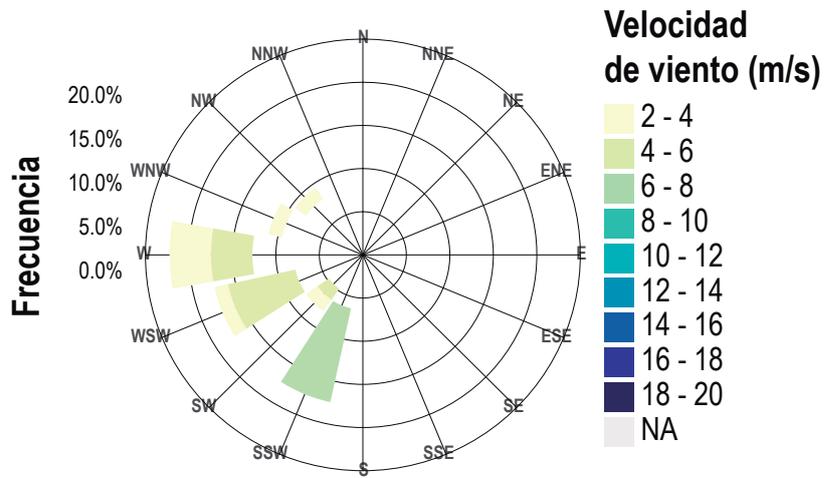
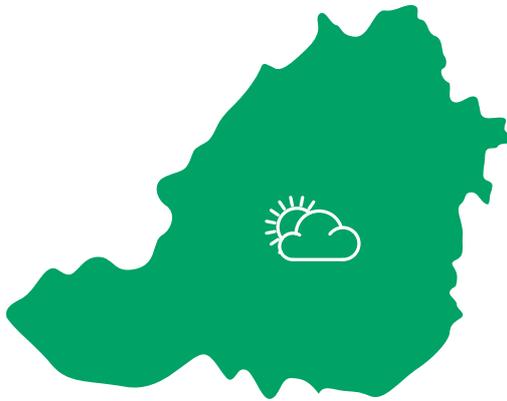
En la provincia de Barranca se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.2°C y mínimas de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr, 7hr y las 19hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur (S), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



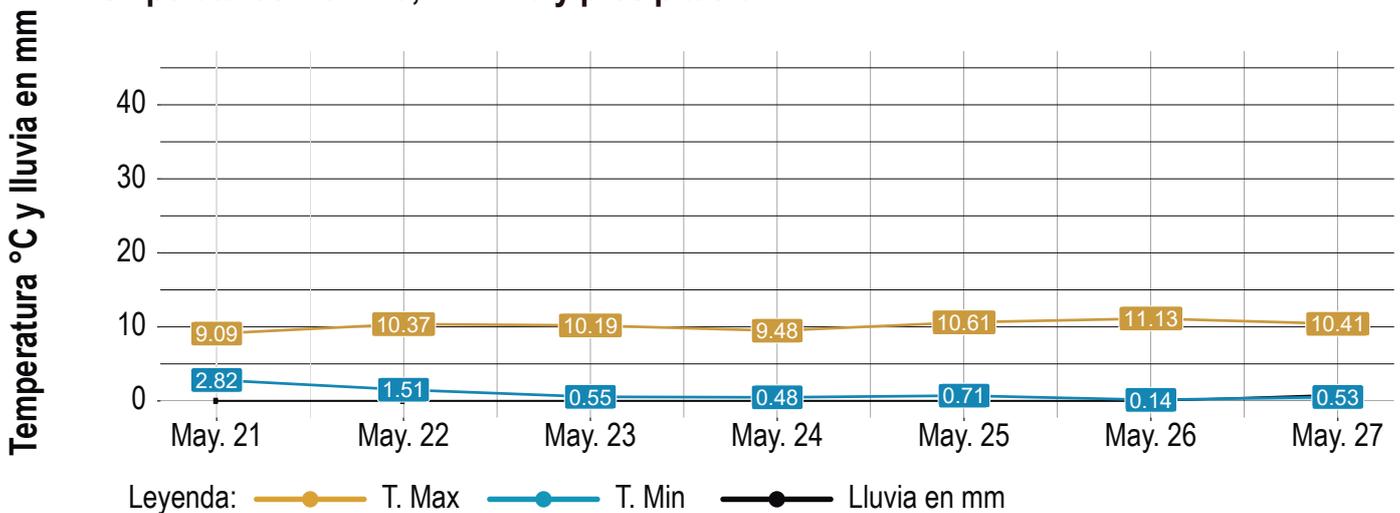
Humedad



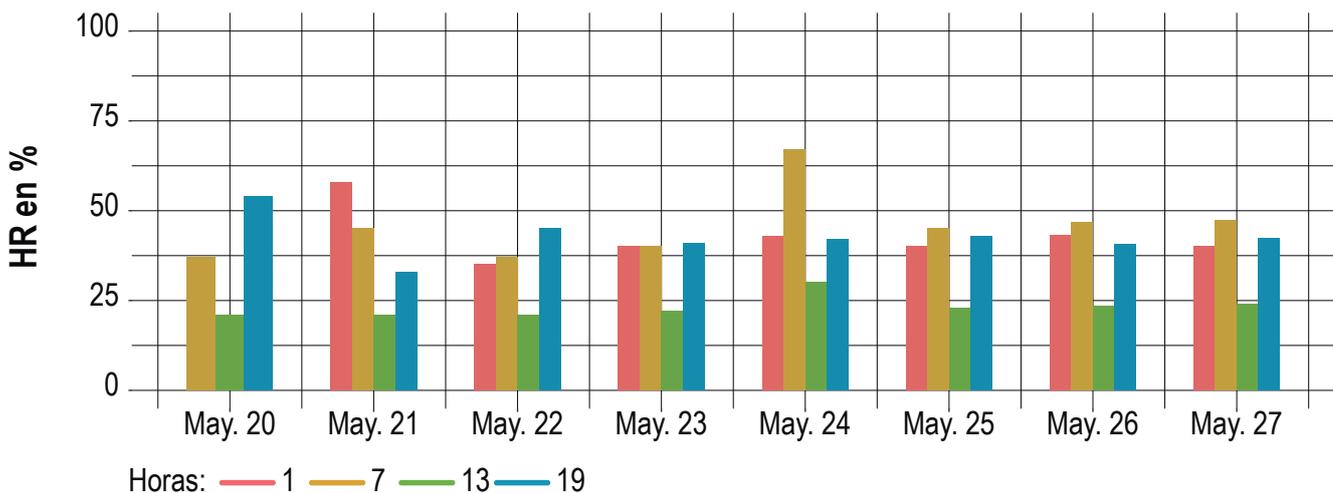


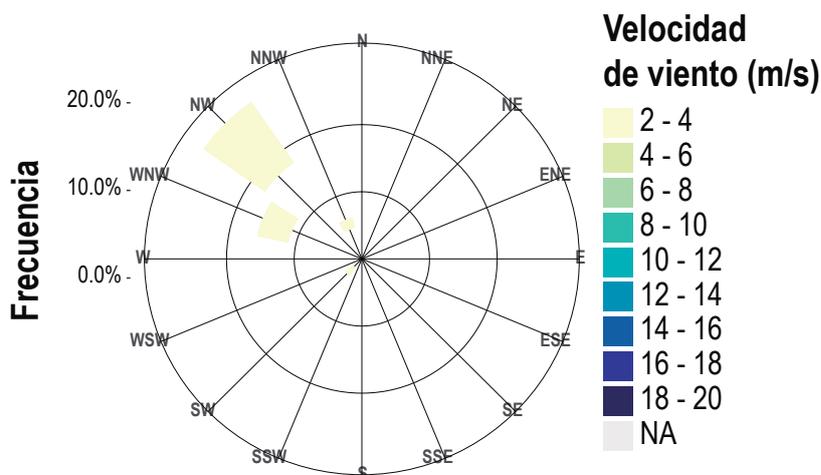
En la provincia de Cajatambo se tendrá temperaturas máximas promedio de 10.6°C y mínimas de 1.2°C. También se espera tener valores de humedad bajos para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Oeste (W), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



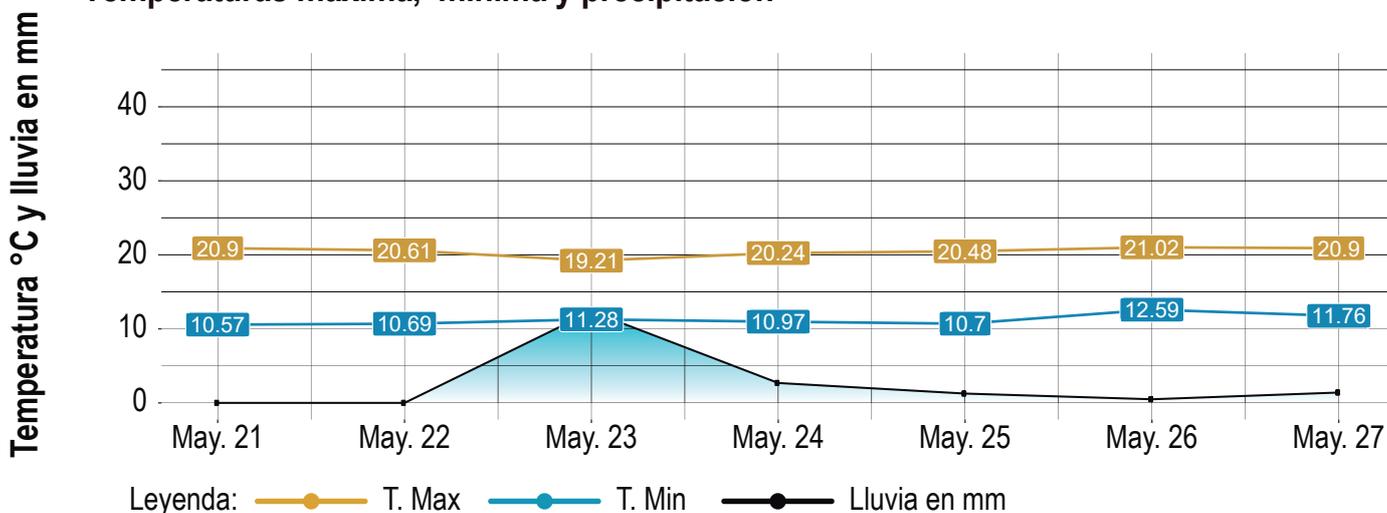
Humedad



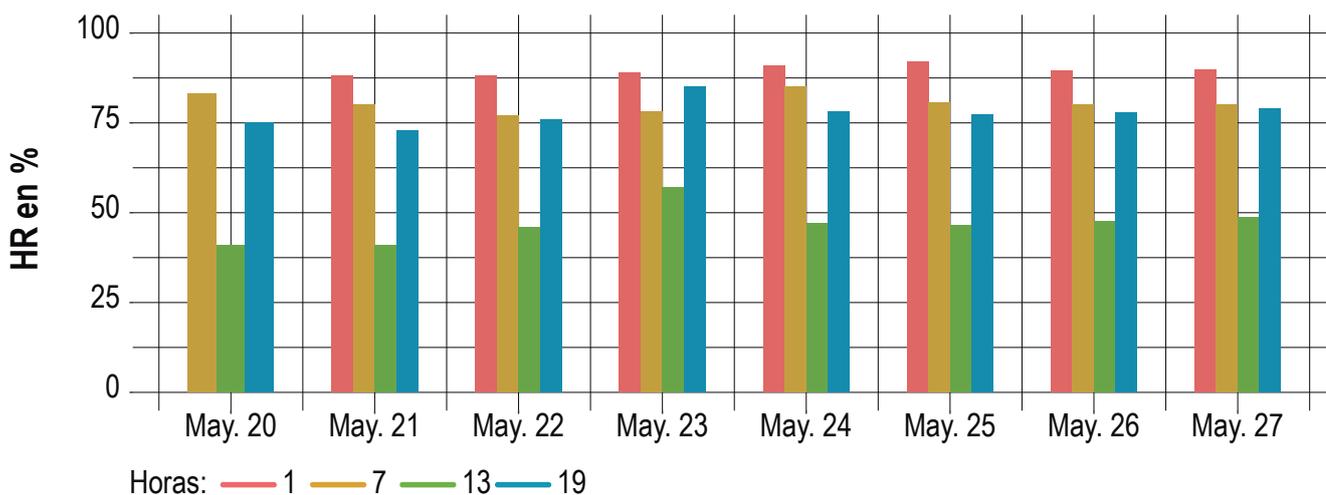


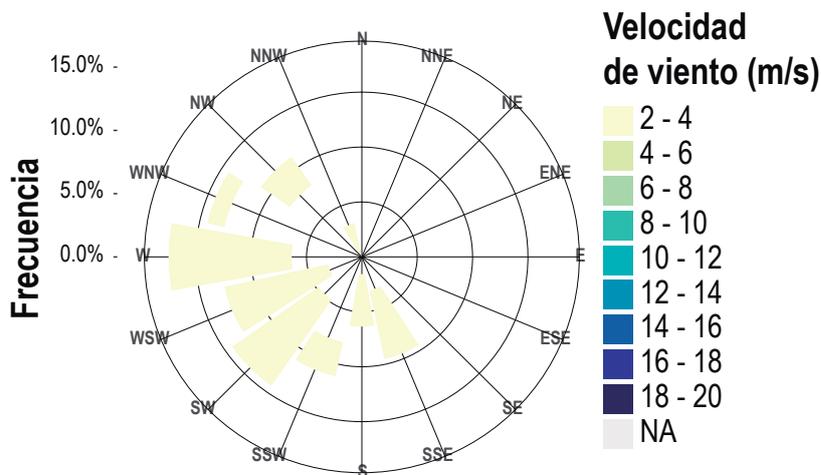
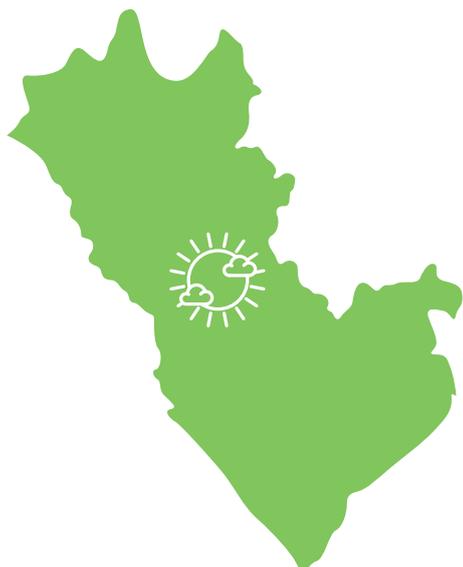
En la provincia de Canta (Arahuay) se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.2°C y mínimas de 11°C, con precipitaciones moderadas (10mm), para el 23 de mayo. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Nor Oeste (NW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



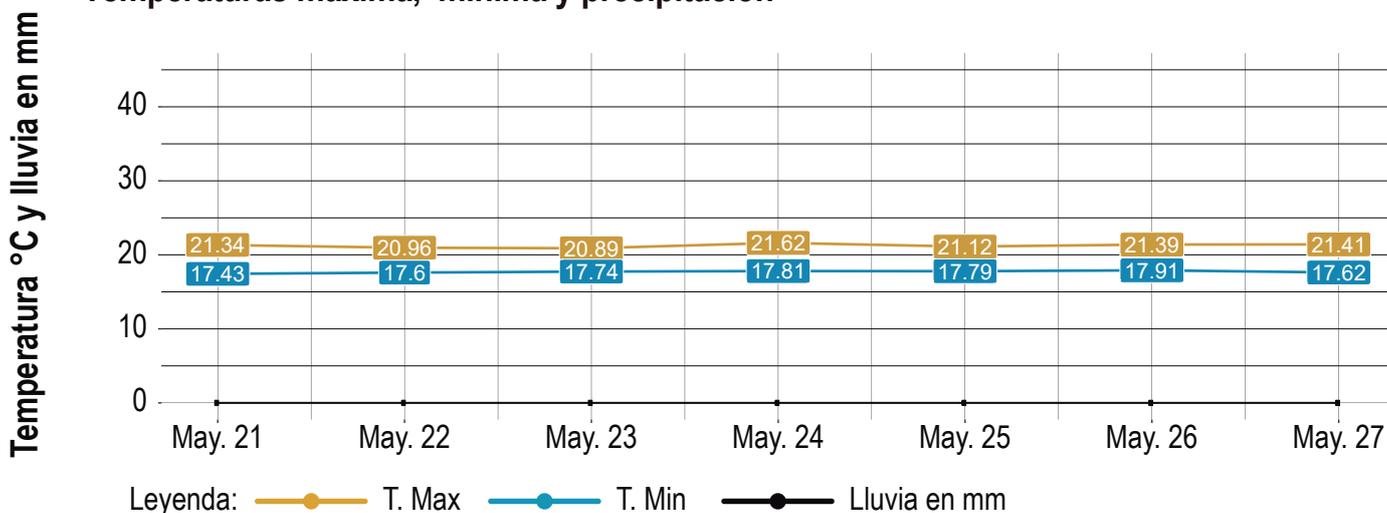
Humedad



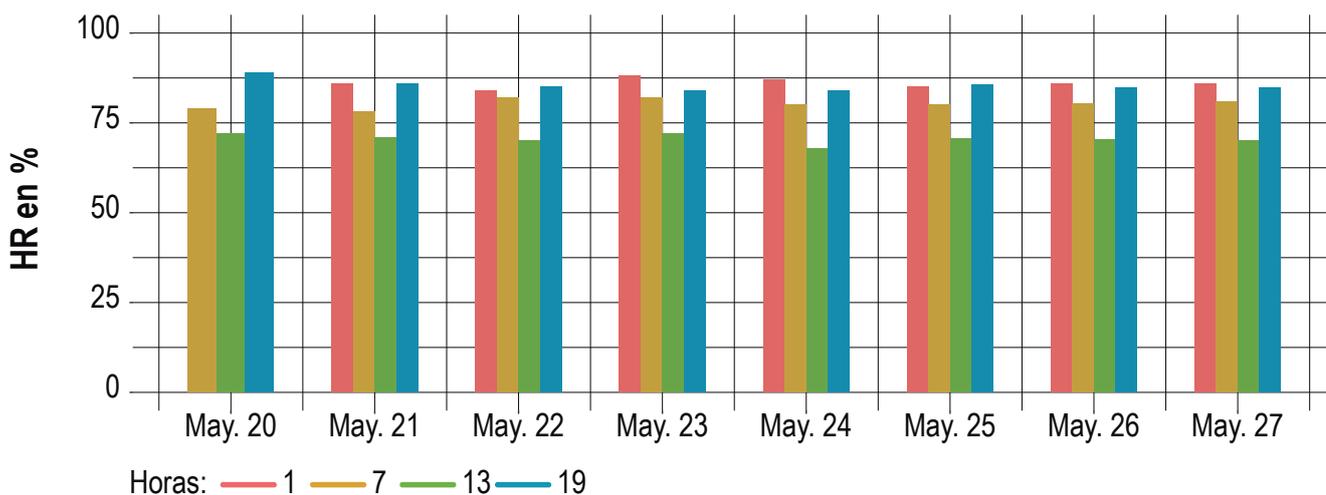


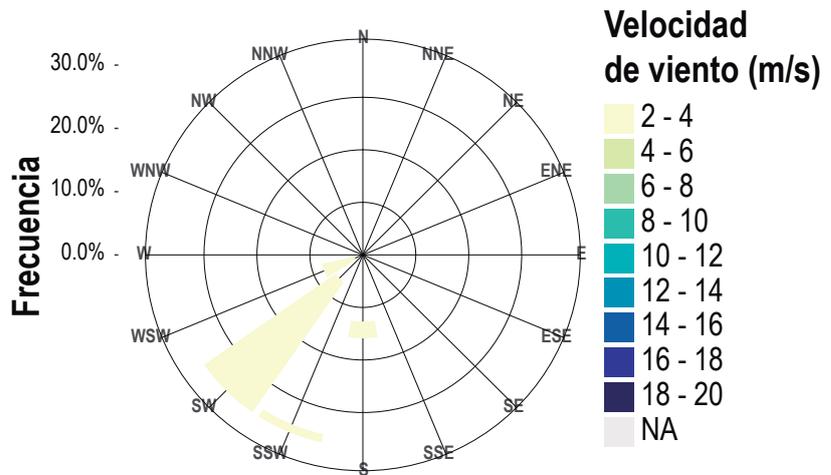
En la provincia de Mala se tendrá temperaturas máximas promedio de 21°C y mínimas de 17.6°C. También se espera tener valores de humedad moderados para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Oeste (W), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



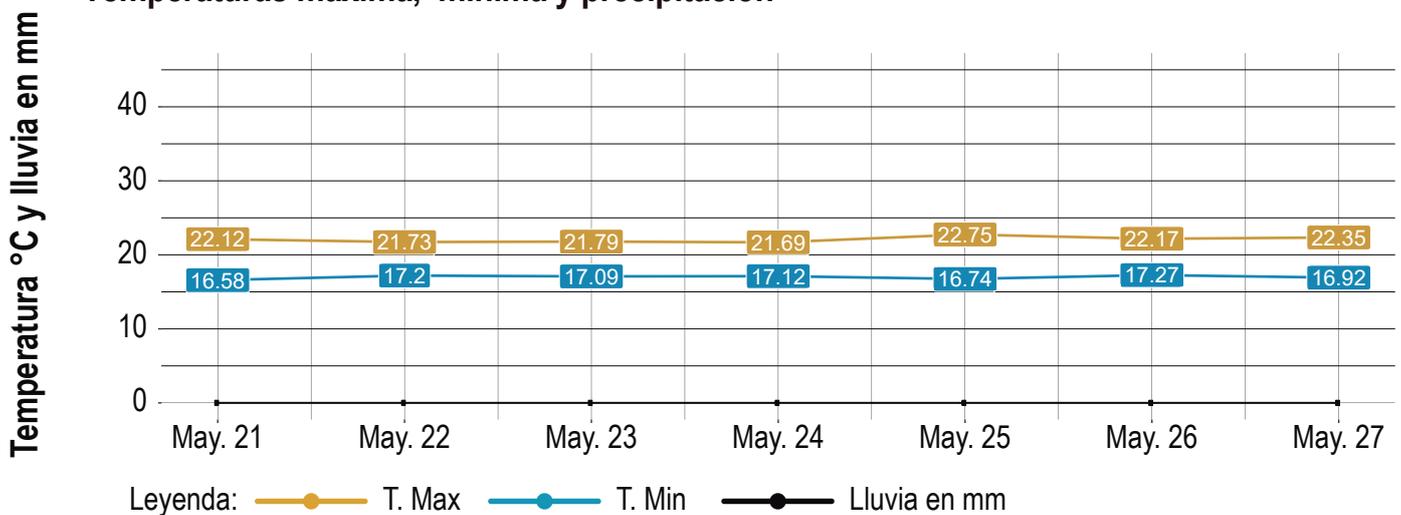
Humedad



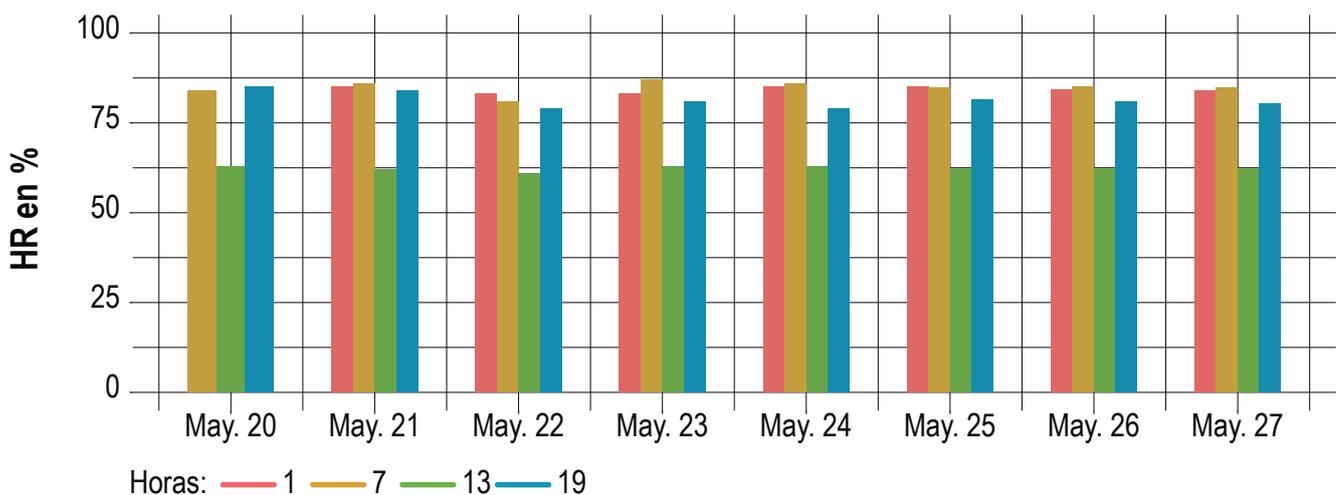


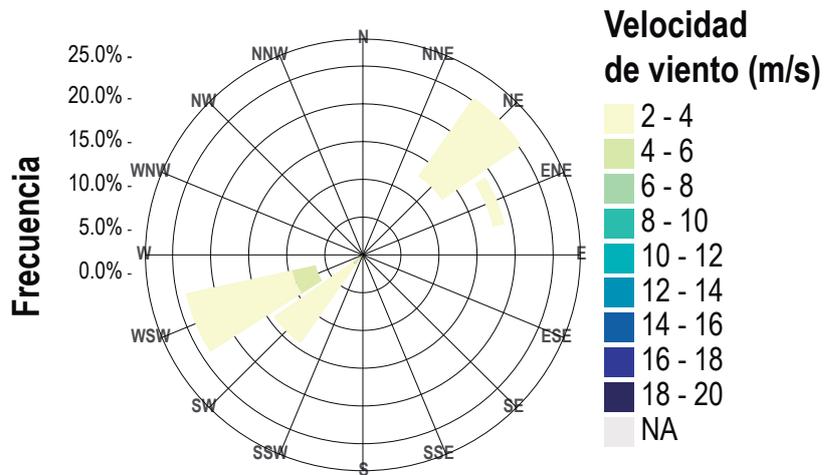
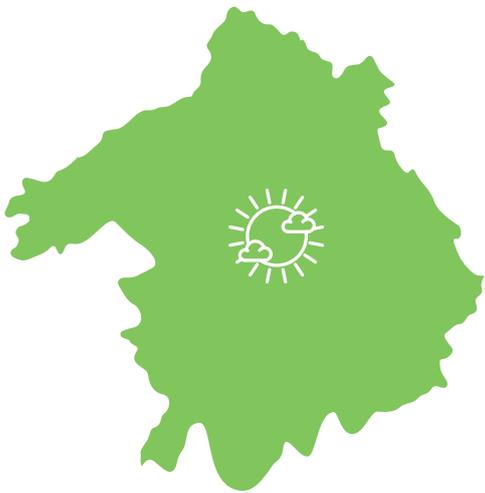
En la provincia de Huaral se tendrá temperaturas máximas promedio de 21.8°C y mínimas de 17°C. También se espera tener valores de humedad moderados para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Oeste (SW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



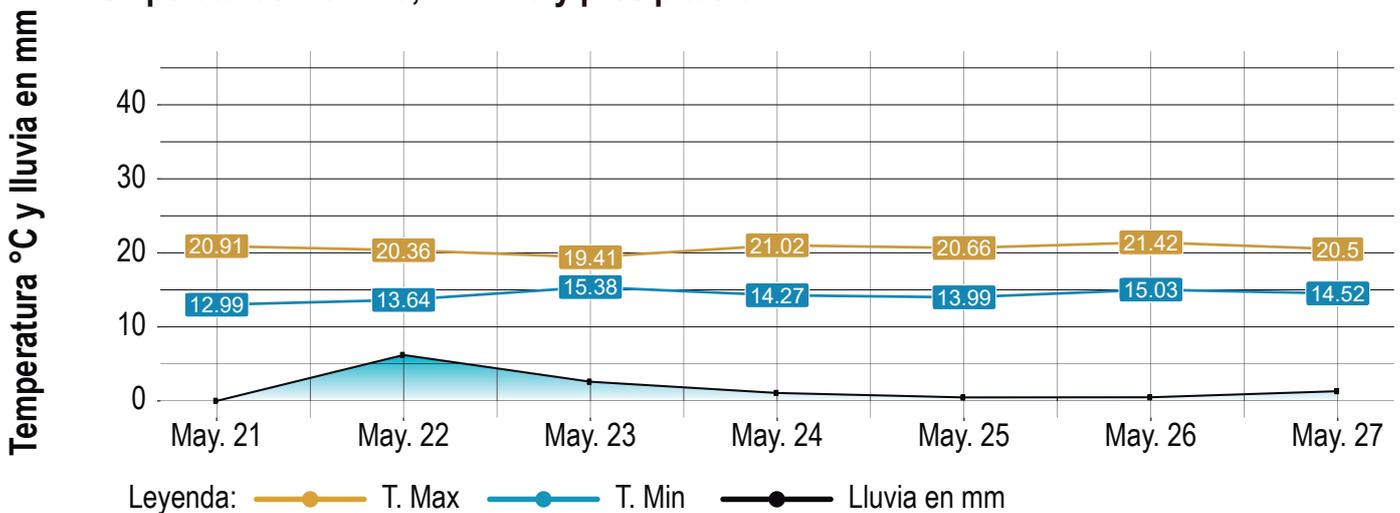
Humedad



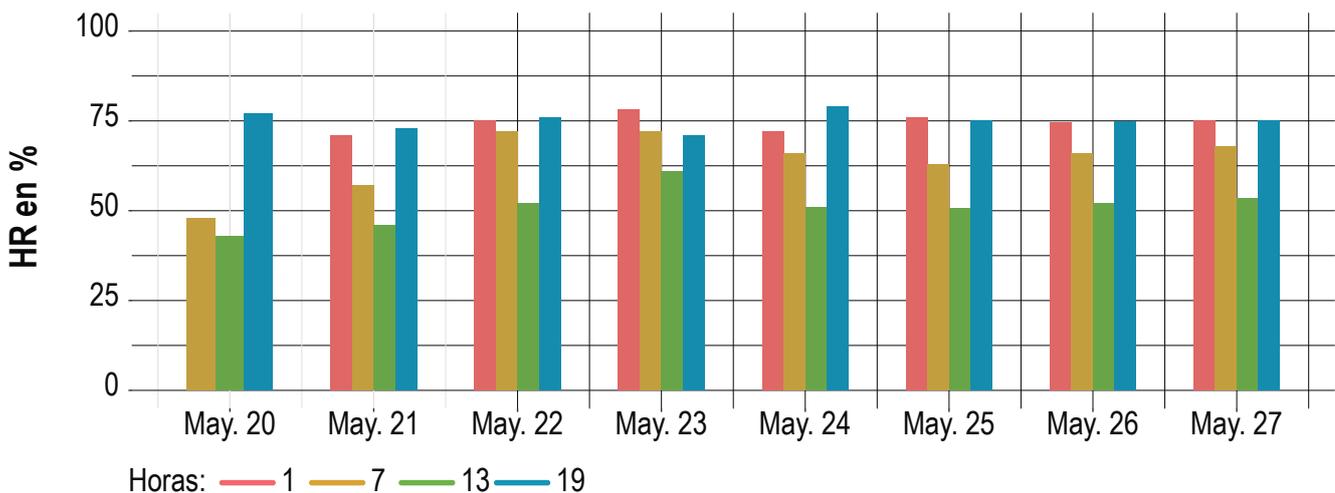


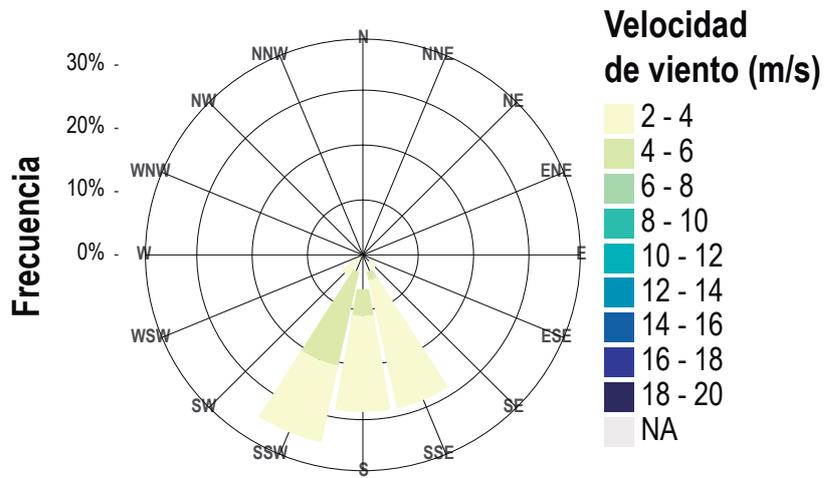
En la provincia de Huarochirí (Matucana) se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.4°C y mínimas de 14.6°C, con precipitaciones leves (<8mm) para el día 22 de mayo. También se espera tener valores de humedad moderados para las 1hr y las 19hr, al medio día se esperan valores bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Oeste Suroeste (WSW), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



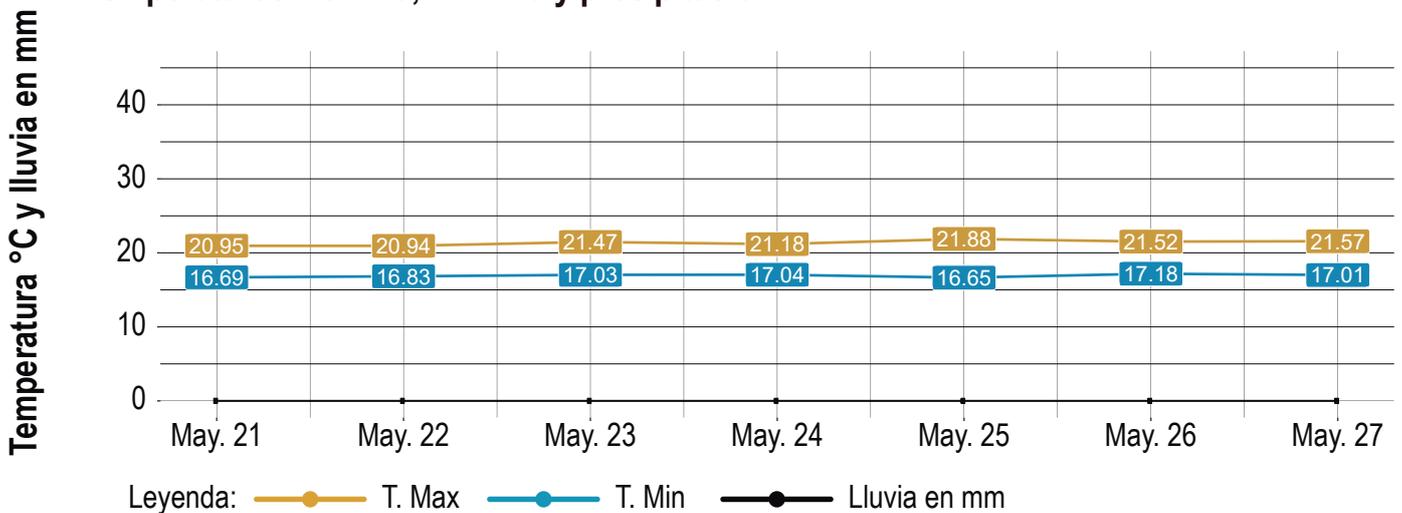
Humedad



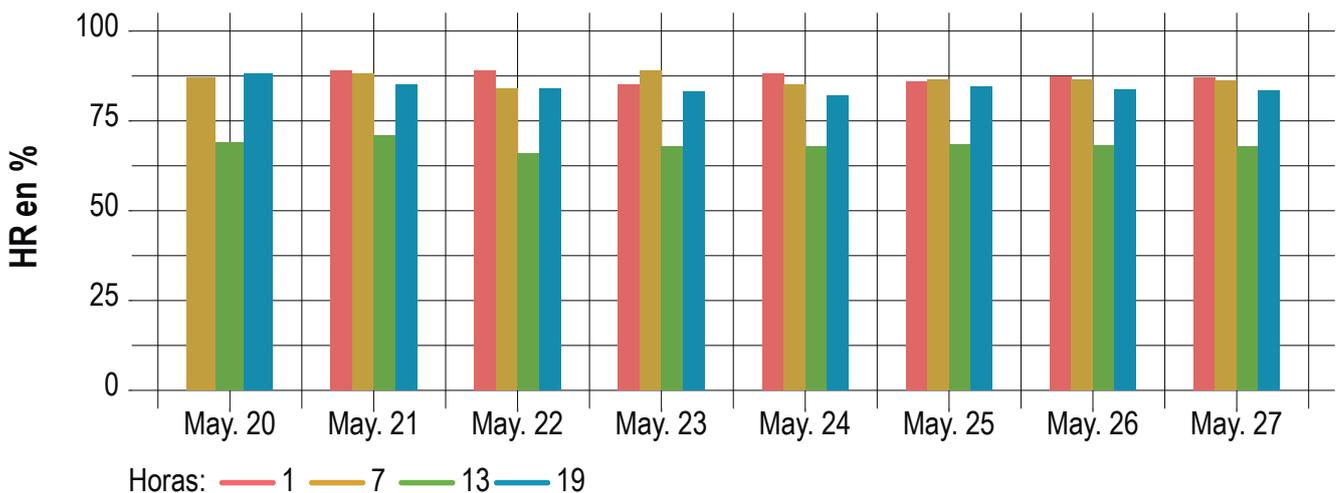


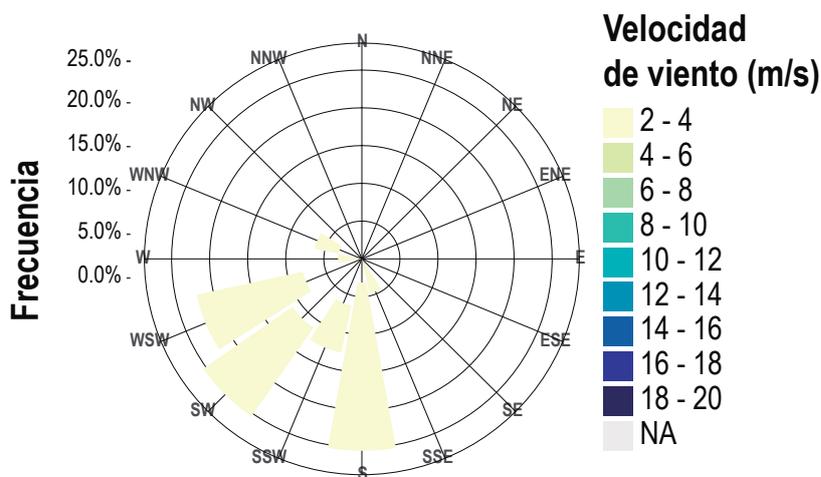
En la provincia de Huara se tendrá temperaturas máximas promedio de 21.2°C y mínimas de 16.9°C. También se espera tener valores de humedad moderados para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Suroeste (SSW), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



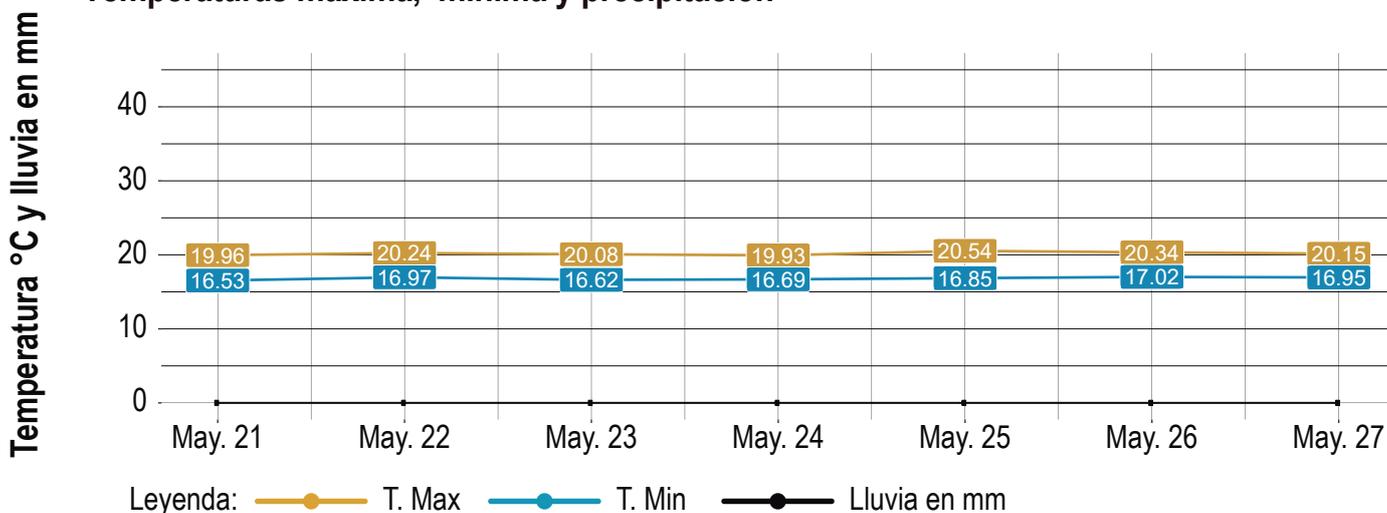
Humedad



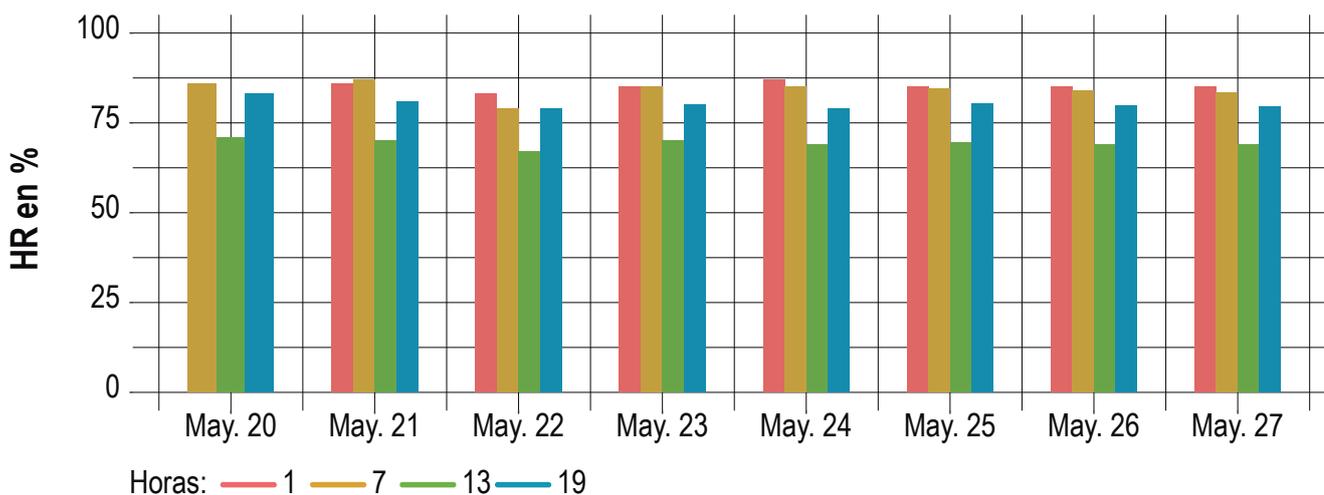


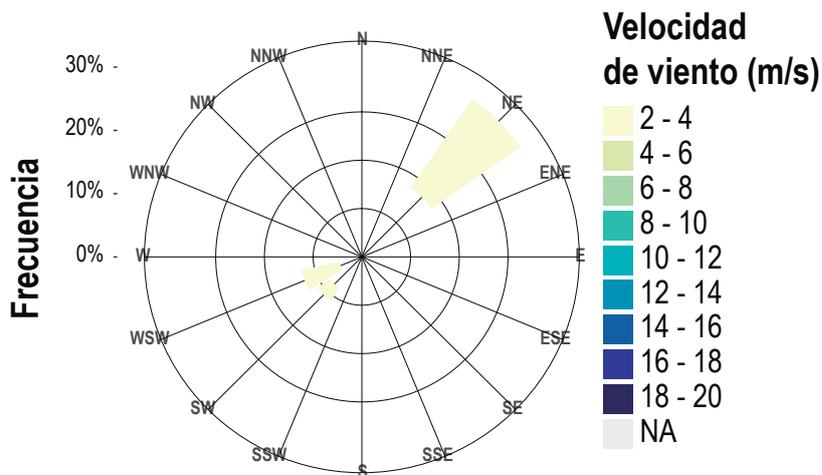
En la provincia de Lima se tendrá temperaturas máximas promedio de 20.2°C y mínimas de 16.8°C. También se espera tener valores de humedad moderados para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur y Suroeste (S y SW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



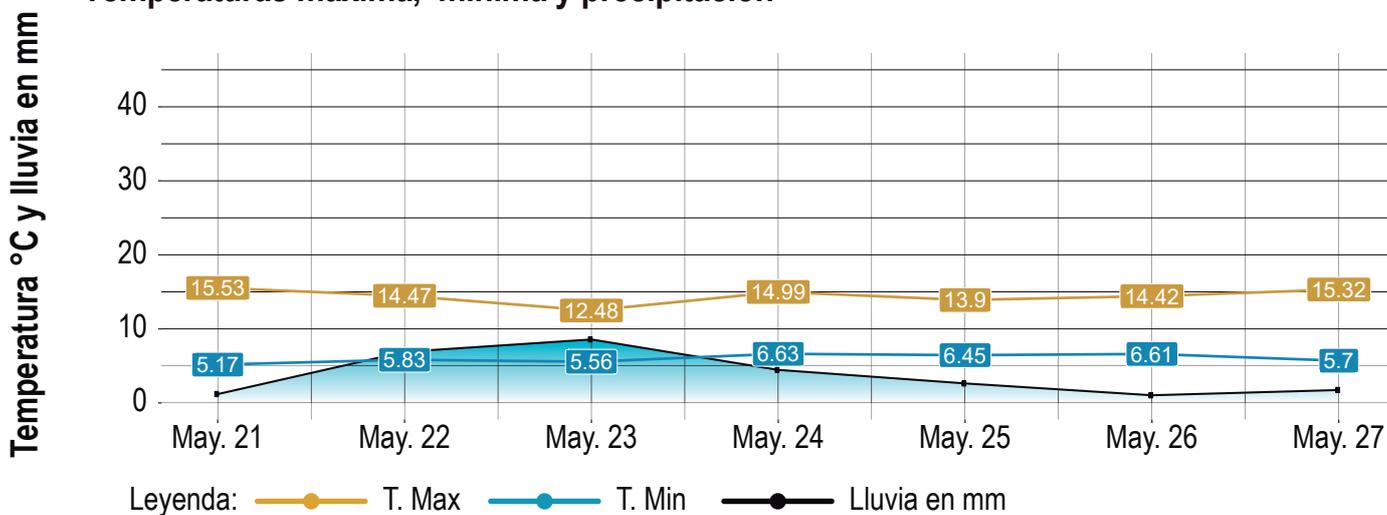
Humedad



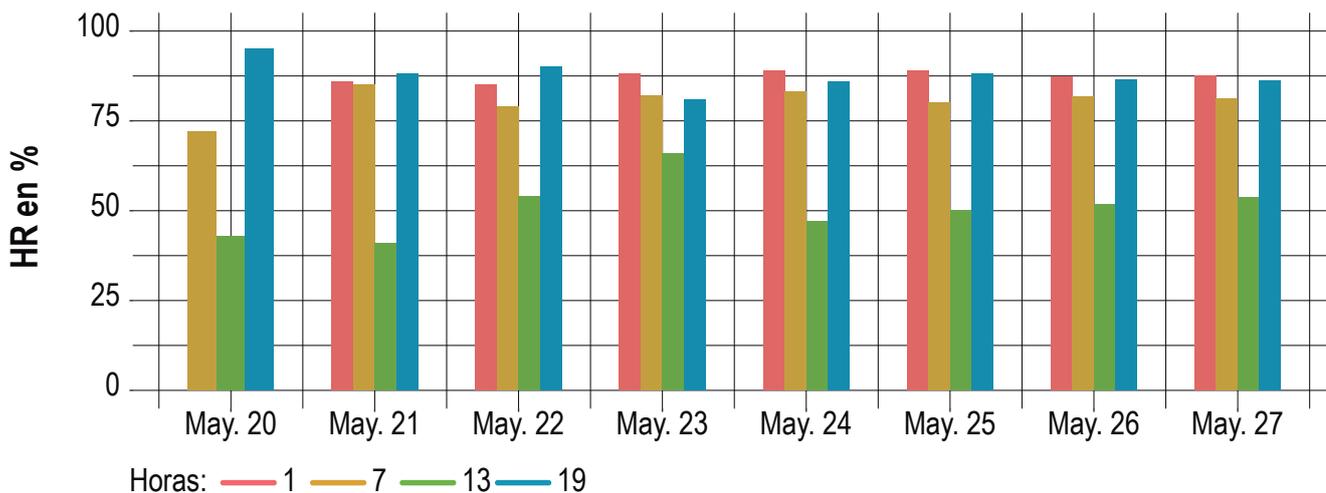


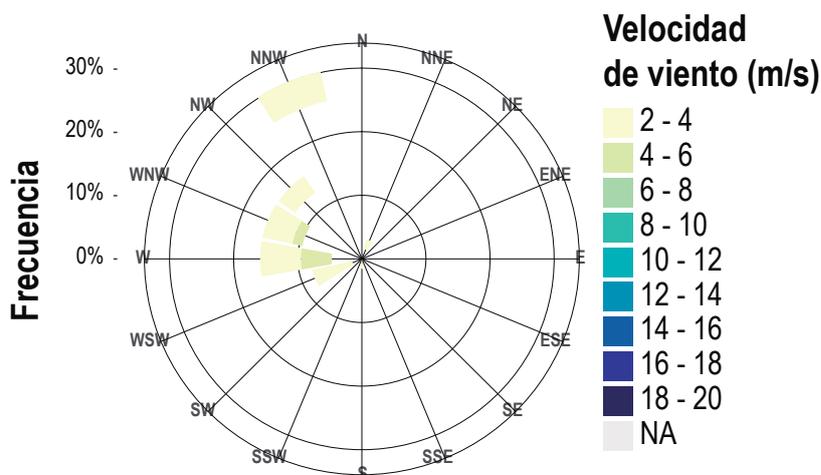
En la provincia de Oyón se tendrá temperaturas máximas promedio de 14.6°C y mínimas de 6.8°C, con precipitaciones moderadas (<10mm) para los siguientes días, esperando un pico máximo para el 22 y 23 de mayo. También se espera tener valores de humedad moderados para las 1hr, 7hr y las 19hr, al medio día se esperan valores bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Noreste (NE), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



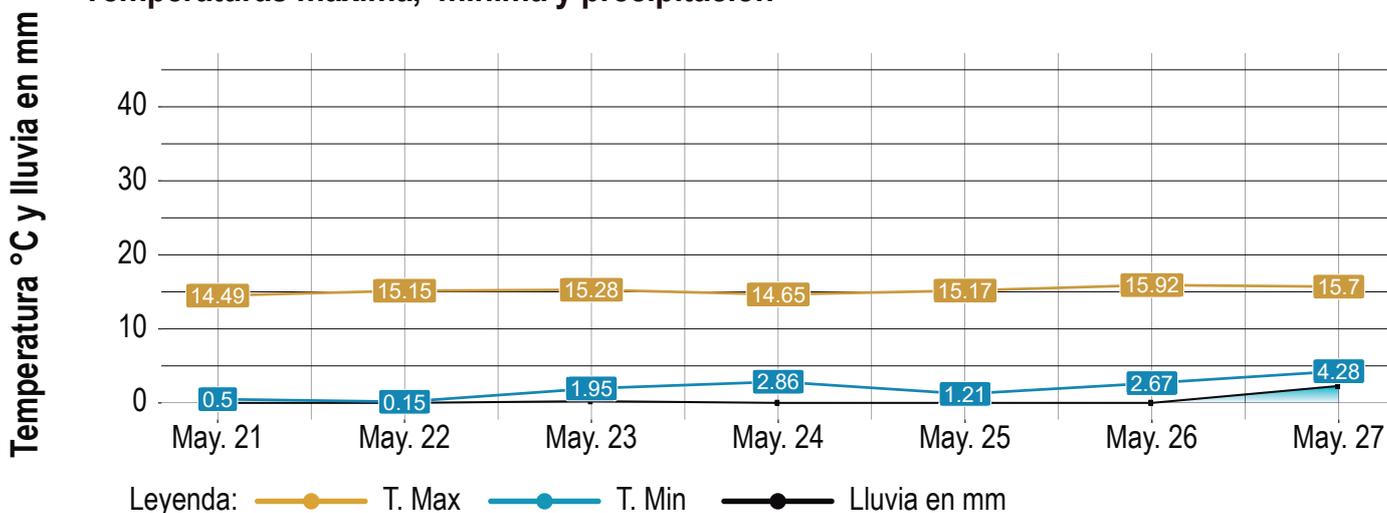
Humedad



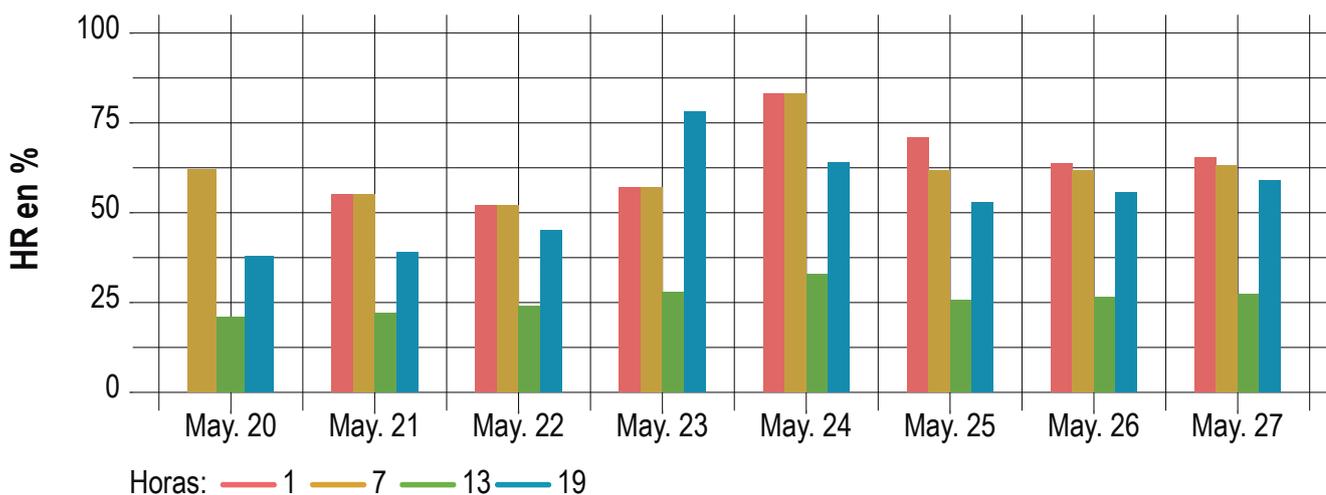


En la provincia de Yauyos (Azangaro) se tendrá temperaturas máximas promedio de 15.2°C y mínimas de 2.1°C, con precipitaciones moderadas (<5mm), para el 27 de mayo. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr, 7hr y las 19hr, para el medio día se espera tener valores de humedad muy bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Nor Oeste (NW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad

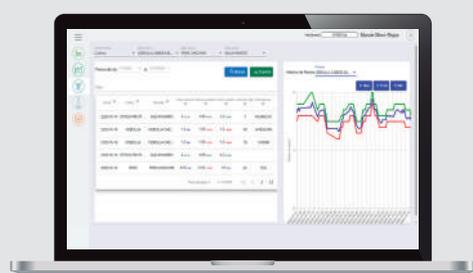


PRECIOS AL MAYORISTA DE LIMA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos Parte 1	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	17/05/2021	18/05/2021	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021
Aji Amarillo Seco	12.75	11.75	11.75	11.50	11.50
Aji Escabeche	4.00	4.13	3.78	3.78	3.78
Aji Montaña	2.50	2.38	2.25	2.25	2.38
Aji Panca	13.25	13.50	13.50	13.25	13.25
Aji Paprika	9.50	8.75	8.75	8.50	8.50
Aji Rocoto	2.08	2.08	1.67	1.74	1.88
Ajo Criollo O Napuri	7.50	7.00	6.95	7.08	7.18
Ajo Morado	9.50	9.13	9.38	9.63	9.63
Apio	0.92	1.08	0.92	1.13	1.21
Arveja Verde Americana	1.65	1.58	1.43	1.35	1.15
Arveja Verde Blanca Serrana	1.23	1.18	1.13	1.08	0.90
Camote Amarillo	0.89	0.81	0.86	0.90	0.88
Camote Morado	1.33	1.45	1.40	1.30	1.29
Cebolla Cabeza Blanca	1.43	1.35	1.43	1.45	1.50
Cebolla Cabeza Roja	0.69	0.63	0.61	0.60	0.59
Cebolla China	1.18	1.13	1.20	1.33	1.13
Choclo Tipo Cusco	2.50	2.74	2.50	2.44	2.50
Culantro	2.17	2.42	2.33	2.33	2.42
Esparrago	6.00	6.00	6.00	6.26	6.26
Espinaca	1.25	1.70	1.63	1.38	1.25
Fresa Sabrina	5.63	5.65	5.70	5.88	5.93
Fresa San Andreas	5.60	5.70	5.80	5.88	5.88
Frijol Verde Canario	2.33	2.55	2.13	1.68	1.78

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

Productos Parte 2	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	17/05/2021	18/05/2021	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021
Granadilla (Costa)	2.22	2.28	2.25	2.28	2.19
Granadilla (Selva)	2.10	2.10	2.10	2.10	2.04
Haba Verde Serrana	0.93	1.08	0.98	1.08	0.98
Lechuga Americana	1.17	1.29	1.54	1.67	1.79
Lechuga Criolla Seda	2.58	2.50	3.17	3.42	3.58
Lechuga Romana Hidroponica	1.46	1.50	1.75	1.79	1.83
Limon Sutil Bolsa	1.03	0.94	0.94	1.03	1.08
Limon Sutil Cajon	1.41	1.30	1.30	1.36	1.36
Maiz Marlo / Coronta De Maiz	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25
Maiz Morado	2.03	1.93	2.13	2.10	2.10
Mandarina Primosole	0.90	0.88	0.85	0.83	0.85
Mandarina Satsuma	1.13	1.13	1.08	1.08	1.08
Mandarina Tangerina	0.70	0.67	0.67	0.67	0.67
Mango Criollo	3.75	3.88	3.88	3.88	3.88
Mango Edward	5.58	5.68	5.68	5.68	5.68
Mango Kafro	2.78	2.88	2.88	2.88	2.88
Manzana Cte / Para Agua	2.08	1.93	1.73	1.73	1.68
Maracuya	1.10	1.00	0.98	1.00	0.98
Melon Coquito	1.10	1.15	1.10	1.02	0.94
Naranja Primavera	1.43	1.43	1.43	1.38	1.38
Naranja Tangelo Selva	1.33	1.31	1.30	1.27	1.25
Naranja Valencia	0.86	0.85	0.88	0.88	0.82
Naranja Washington Naval	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78

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

Productos Parte 3	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	17/05/2021	18/05/2021	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021
Olluco Largo	1.40	1.38	1.53	1.50	1.40
Pallar Verde Serrucho	2.13	2.50	2.48	2.58	2.38
Palta Criolla	1.90	1.88	1.85	1.90	1.96
Palta Dedo	3.68	3.75	3.73	3.58	3.63
Palta Fuerte	3.65	3.68	3.73	3.73	3.73
Palta Hall	2.02	1.98	1.98	1.98	2.04
Palta Hass	4.15	4.33	4.33	4.38	4.38
Palta Naval	n.a.	3.38	3.38	3.43	3.38
Papa Amarilla	1.43	1.40	1.48	1.60	1.58
Papa Blanca	0.81	0.83	0.80	0.78	0.78
Papa Canchan	1.30	1.33	1.30	1.28	1.24
Papa Color	1.32	1.34	1.30	1.28	1.27
Papa Huamantanga	1.38	1.43	1.38	1.38	1.40
Papa Huayro	0.98	0.98	1.03	1.08	1.03
Papa Negra Andina	0.99	1.00	0.94	0.91	0.90
Papa Peruanita	1.34	1.35	1.34	1.34	1.30
Papa Unica	1.34	1.35	1.30	1.28	1.30
Papa Yungay	0.81	0.83	0.80	0.78	0.78
Papaya (Selva)	1.35	1.38	1.40	1.38	1.33
Pimiento Morron	2.57	2.64	2.92	2.78	2.71
Piña Criolla (Selva)	1.31	1.35	1.38	1.35	1.35
Piña Golden	2.10	2.08	2.06	2.10	2.06
Piña Hawaiana	1.08	1.08	1.08	1.03	1.08

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

Productos Parte 4	Mayorista Lima				
	Precio Promedio (S/. x Kg., S/. x Lt. o S/. x Unid.)				
	17/05/2021	18/05/2021	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021
Platano Bellaco	1.86	1.82	1.82	1.78	1.78
Platano Bizcocho	1.13	1.13	1.16	1.14	1.11
Platano Isla	2.05	2.05	2.06	2.03	2.03
Platano Manzano	1.14	1.13	1.11	1.23	1.22
Platano Morado	3.02	3.02	3.02	2.81	2.85
Platano Palillo	1.82	1.82	1.78	1.76	1.76
Platano Seda (Selva)	1.35	1.35	1.35	1.34	1.33
Platano Seda Congo	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
Sandia	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Tomate Katia	1.60	1.57	1.37	1.34	1.42
Uva Alfonso Lavalett	1.81	1.79	1.73	1.69	1.71
Uva Borgoña	2.10	2.06	2.02	1.98	1.98
Uva Fley	2.79	2.77	2.81	2.81	2.81
Uva Italia	2.25	2.29	2.23	2.17	2.17
Uva Palestina	2.88	2.85	2.81	2.81	2.81
Uva Red Globe	2.21	2.23	2.23	2.23	2.21
Uva Rosada	2.73	2.73	2.79	2.79	2.77
Uva Superior	3.56	3.56	3.63	3.65	3.65
Vainita Americana	1.73	1.88	2.13	2.13	2.23
Yuca Amarilla	1.23	1.25	1.15	1.08	1.08
Zanahoria	0.62	0.60	0.63	0.67	0.58
Zapallo Italiano	1.38	1.63	1.79	1.88	1.88
Zapallo Macre	0.98	1.05	1.05	0.98	0.95

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



COMPARATIVA DE PRECIOS ANUALES

Mercados mayoristas de Lima: May. Prec. Prom. según región y producto (Reporte Mensual)

Períodos: Meses de enero a diciembre y Años de 2019 a 2021

Unidad de medida	Equivalencia (kg / lt)	Año	Precios	Annual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
SANDIA																
Kilogramo	1															
		2021	May. prom.	0.85	0.81	0.82	0.87	0.86	0.87	-	-	-	-	-	-	-
		2020	May. prom.	1.02	0.85	0.89	0.86	0.91	0.87	1.02	1.19	1.37	1.42	1.09	0.94	0.87
		2019	May. prom.	1	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	1.07	1.13	1.17	1.11	1.06	0.98	0.85

Fuente: MINAGRI Elaborado por: Infoagro

May. prom: Mayorista Precio Promedio

En el caso de Lima, los precios promedios mensuales se mantienen relativamente prácticamente estables, con una reducción de aproximadamente 4 a 5% en lo que va del presente año, se podría decir en función a la información del 2019 y 2020 que los precios se incrementarán ligeramente en el siguiente semestre del presente año.



I+D / CONSULTORES
PROGRESS MAKERS

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



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



(+511) 279 7611



www.imasd.com.pe



contactos@imasd.com.pe

Infoagro al día PIURA



LEYENDA



Mayormente soleado



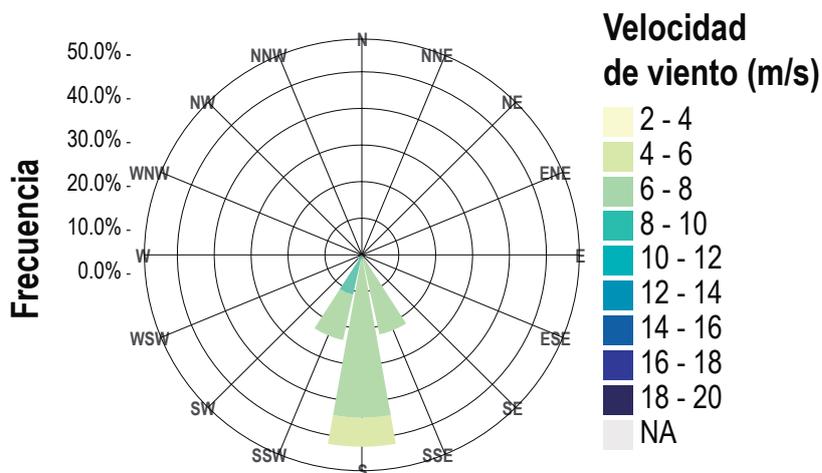
Precipitaciones moderadas



 *infoagro.pe*

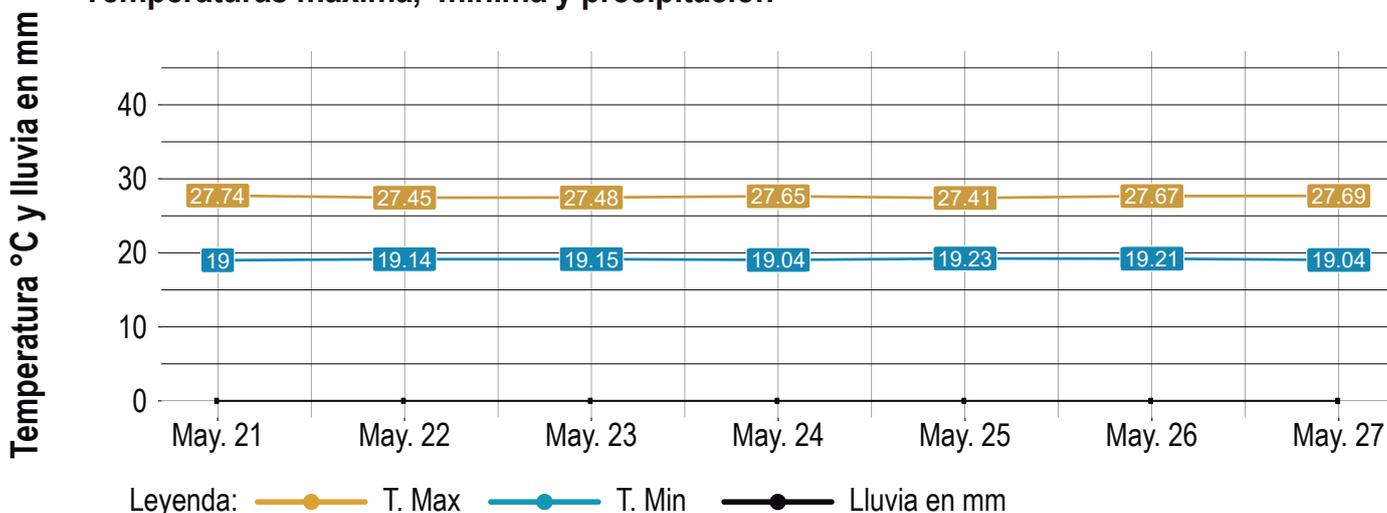
Infoagro.pe es una **plataforma** que busca democratizar la agricultura digital, permitiendo al usuario el seguimiento de sus cultivos, precios de mercado, información meteorológica, entre otros servicios a partir de seis módulos:

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

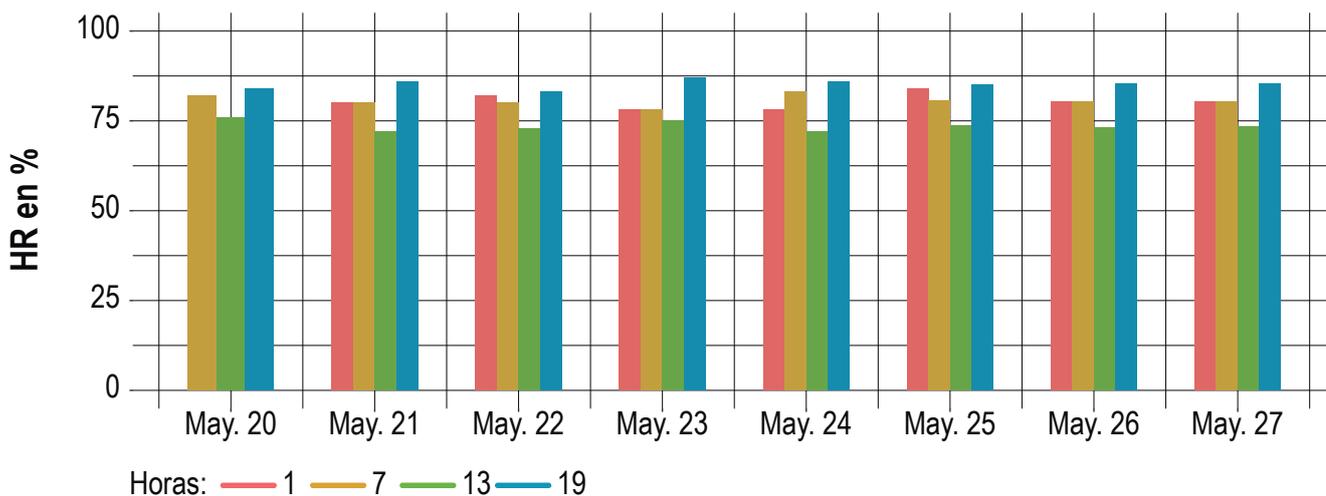


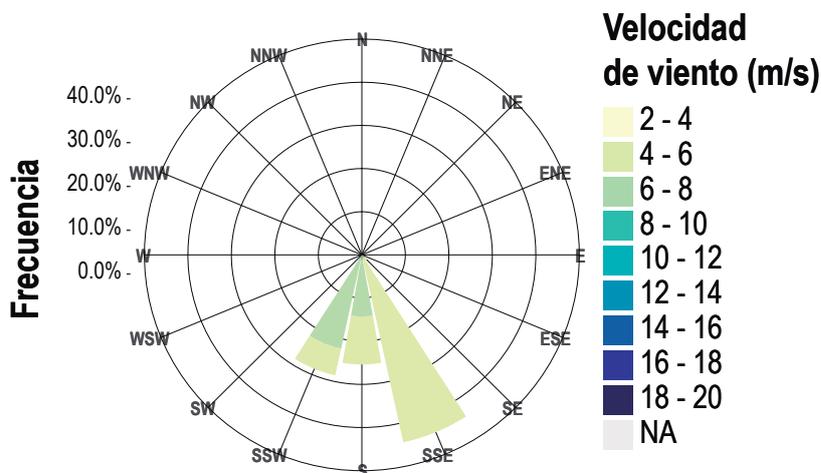
En la provincia de Talara se tendrá temperaturas máximas promedio de 27.5°C y mínimas de 19.2°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para todas las horas. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Sureste (S), de magnitud 4-8 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



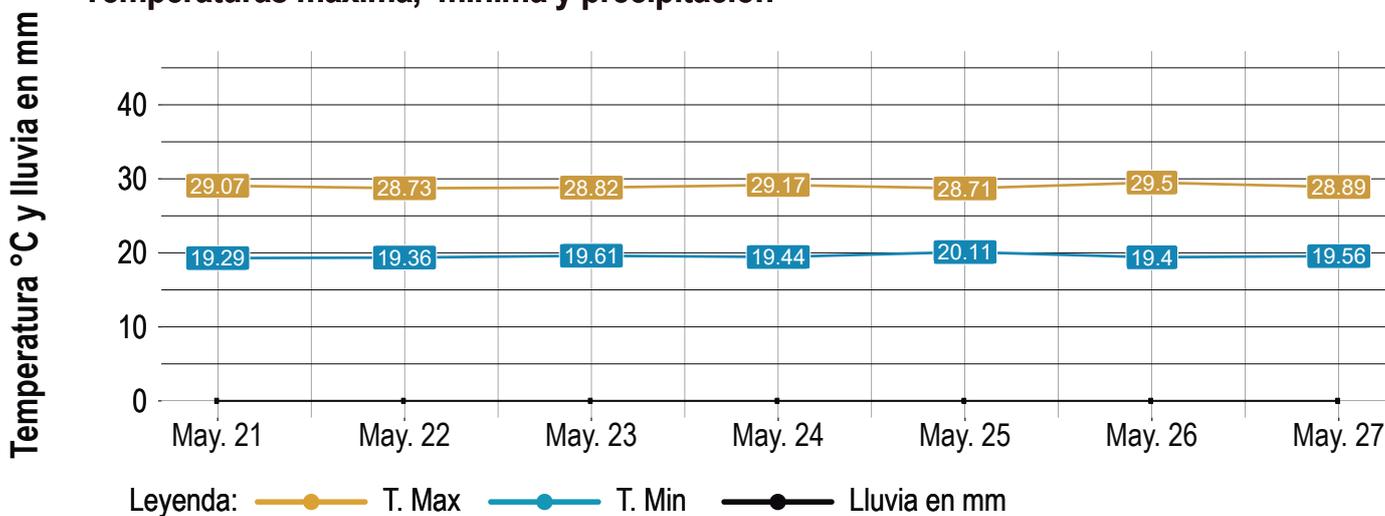
Humedad



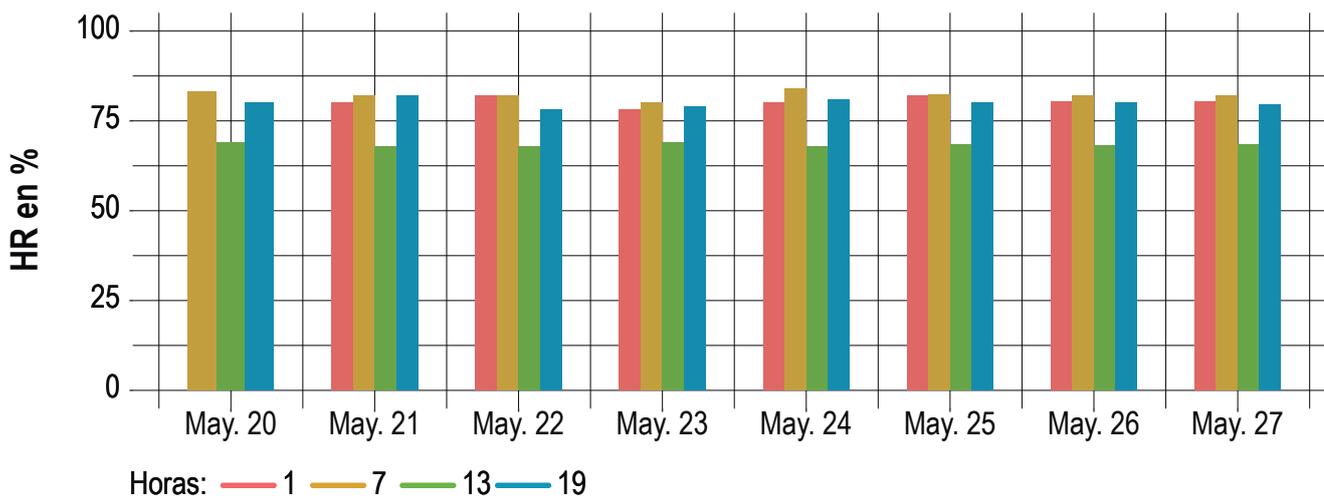


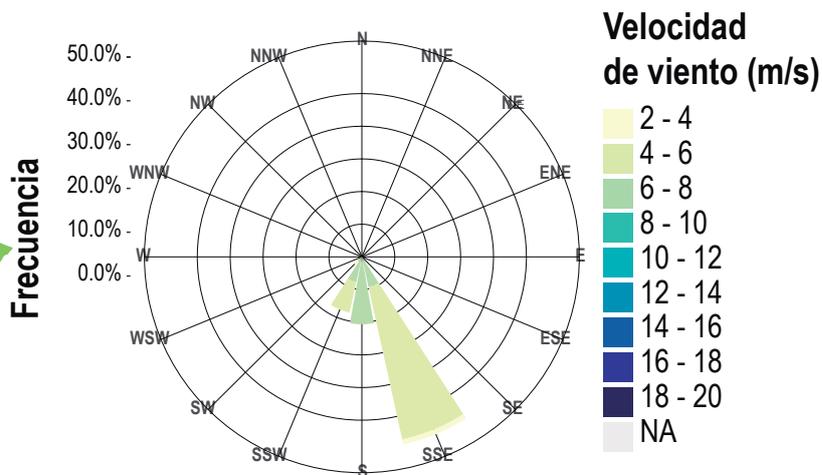
En la provincia de Paita se tendrá temperaturas máximas promedio de 29°C y mínimas de 19.5°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y 7hr. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Sureste (SSE), de magnitud 4-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



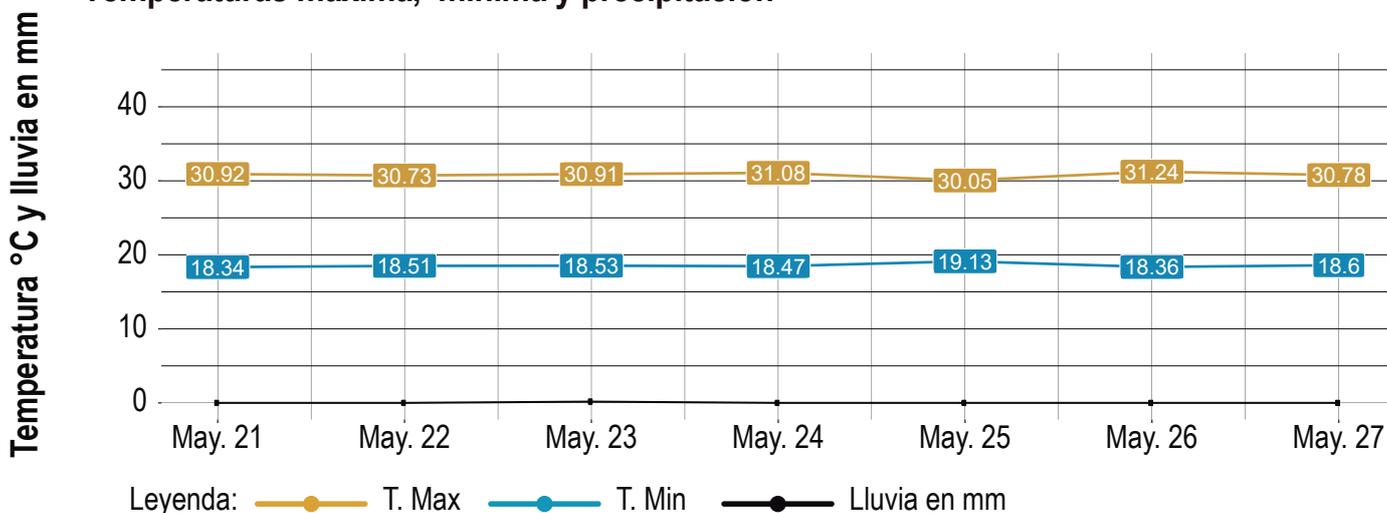
Humedad



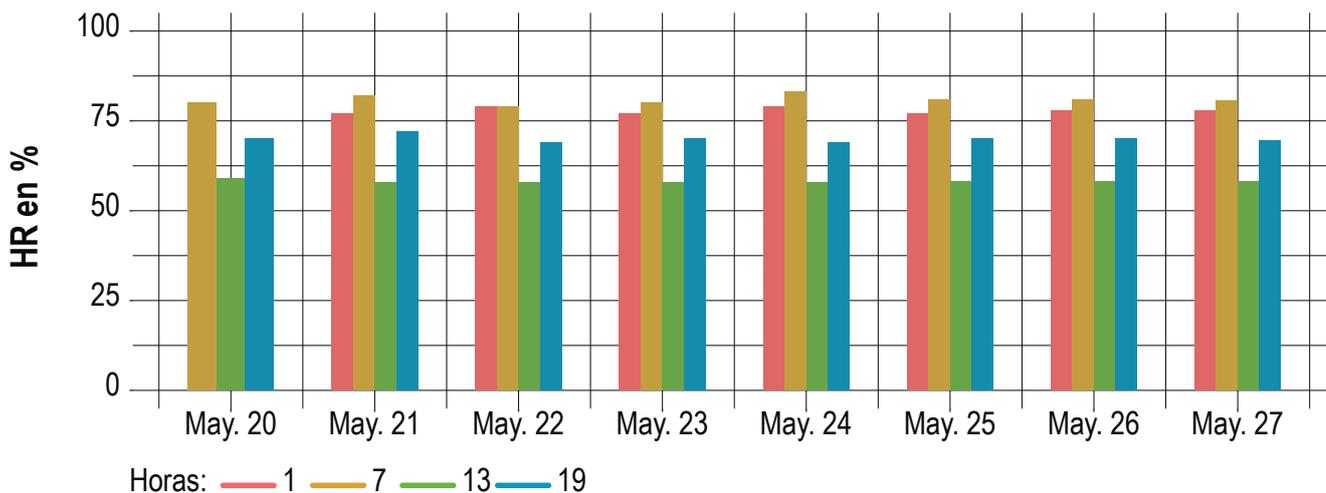


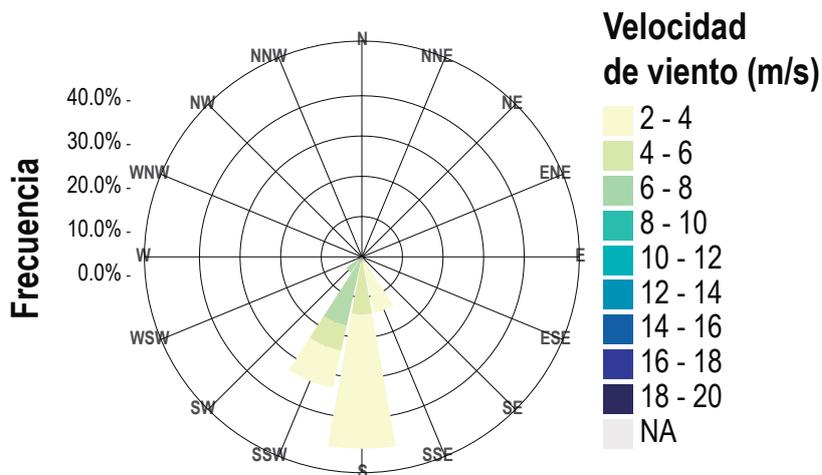
En la provincia de Sechura se tendrá temperaturas máximas promedio de 30.8°C y mínimas de 18.7°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Sureste (SSE), de magnitud 2-6 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



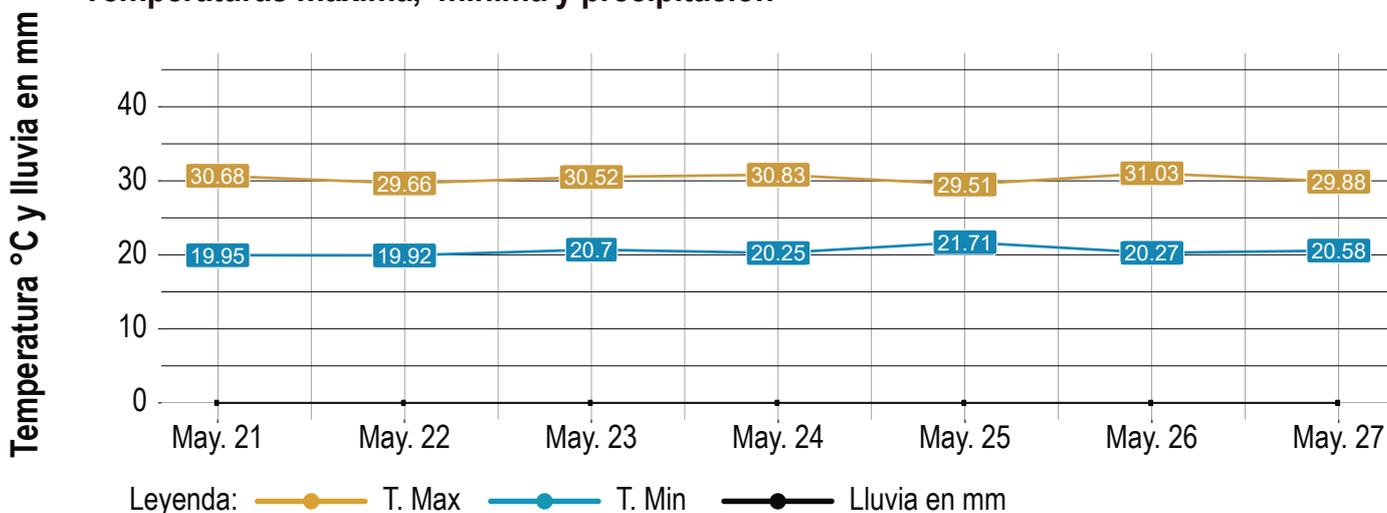
Humedad



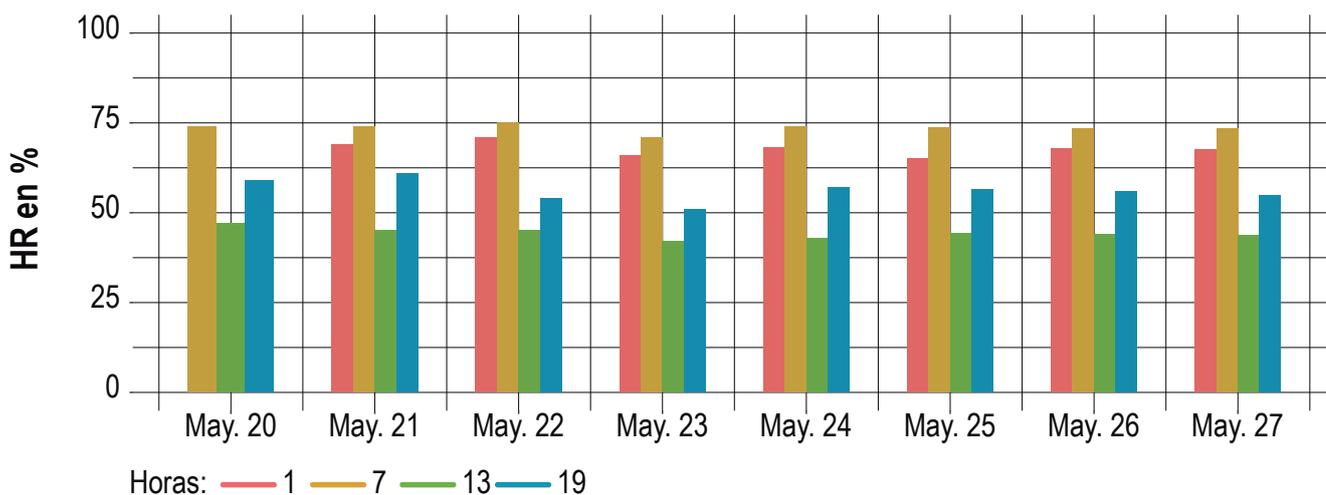


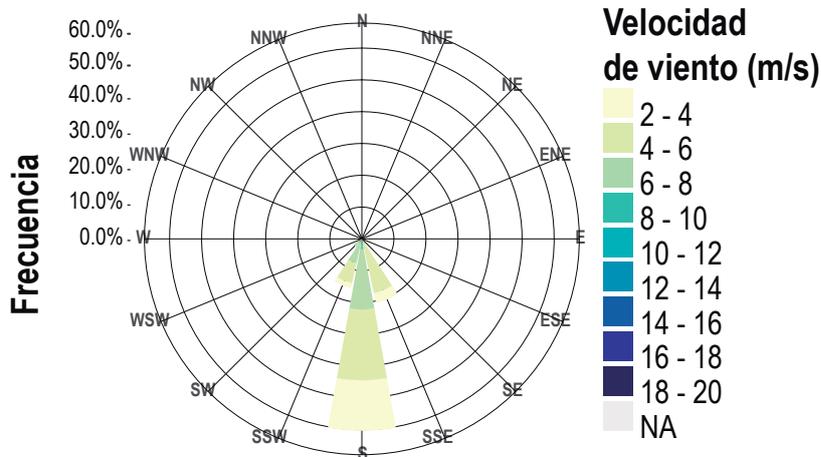
En la provincia de Sullana se tendrá temperaturas máximas promedio de 30.5°C y mínimas de 20.3°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Sureste (S), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



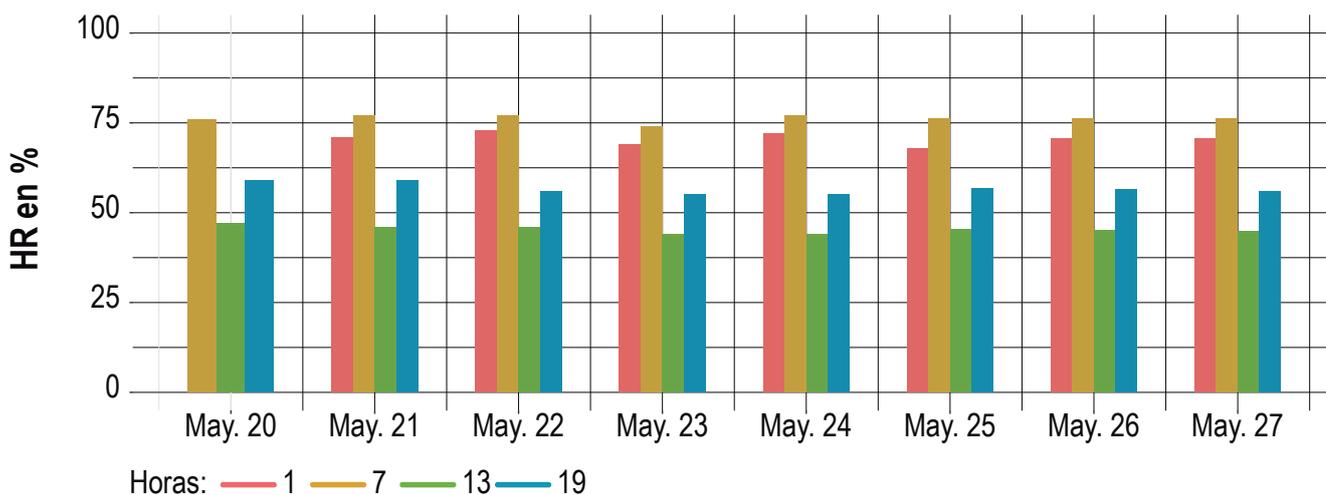
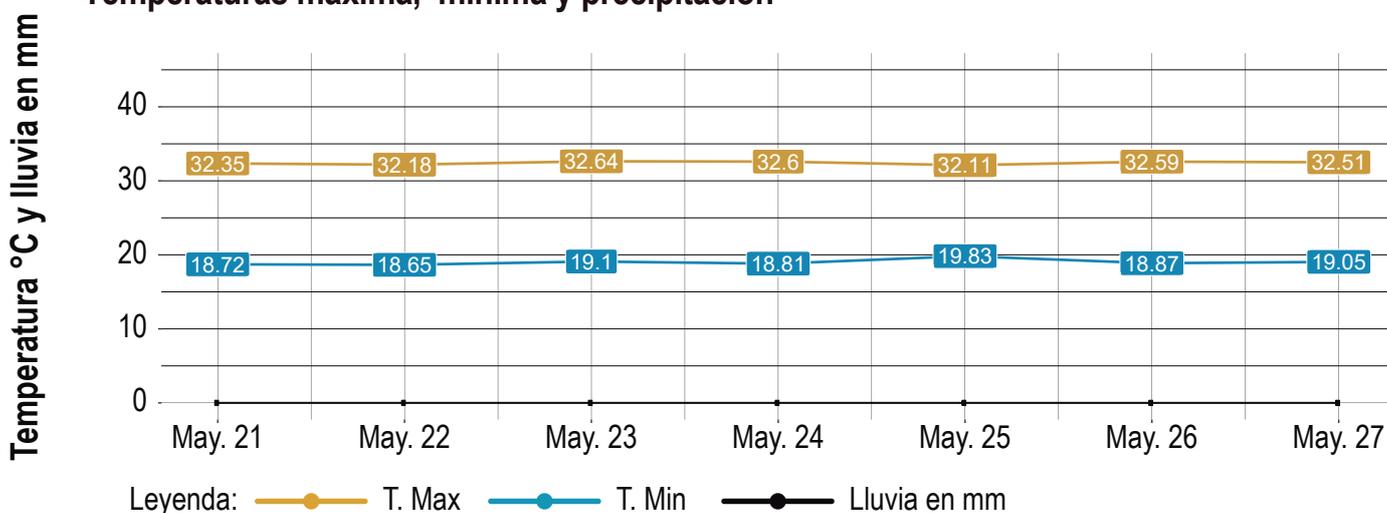
Humedad

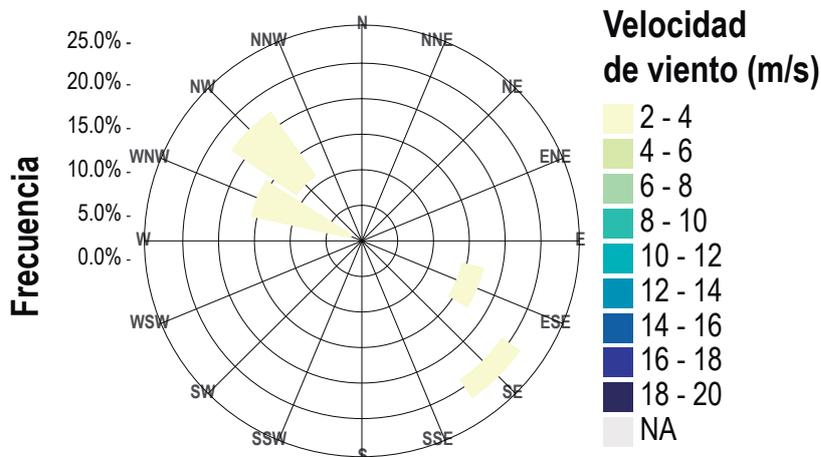




En la provincia de Piura se tendrá temperaturas máximas promedio de 32.4°C y mínimas de 19°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y 7hr y bajos para el medio día. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur (S), de magnitud 4-8 m/s.

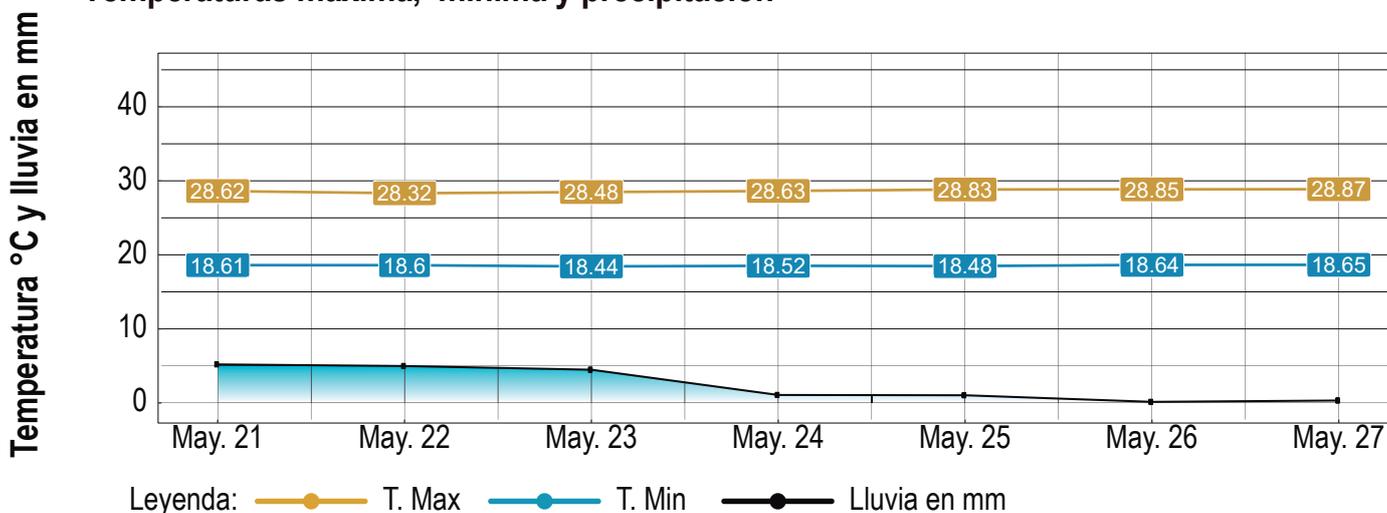
Temperaturas máxima, mínima y precipitación



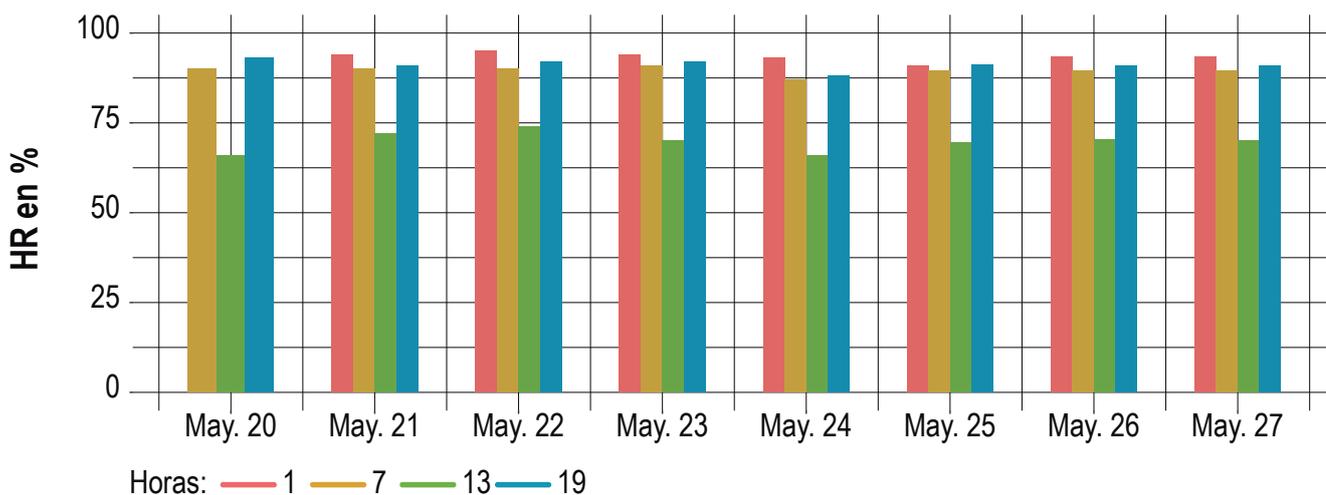


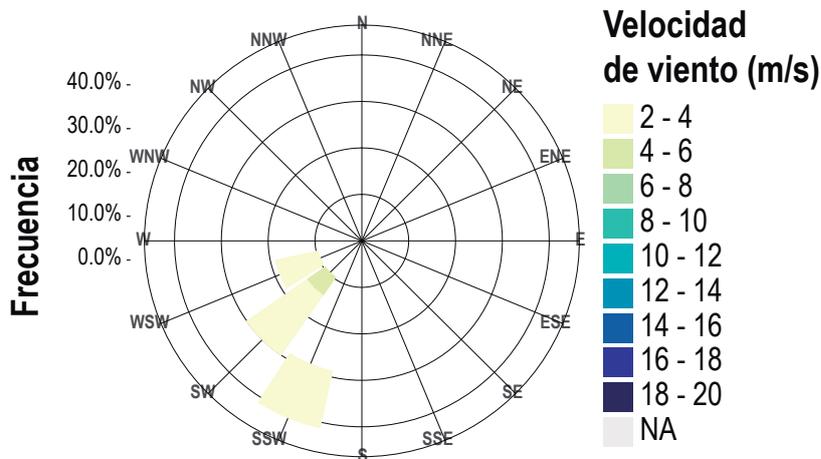
En la provincia de Ayabaca se tendrá temperaturas máximas promedio de 28.6°C y mínimas de 18.5°C, con precipitaciones leves (<5mm), para toda la semana. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr y las 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad moderados. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Este (SE), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



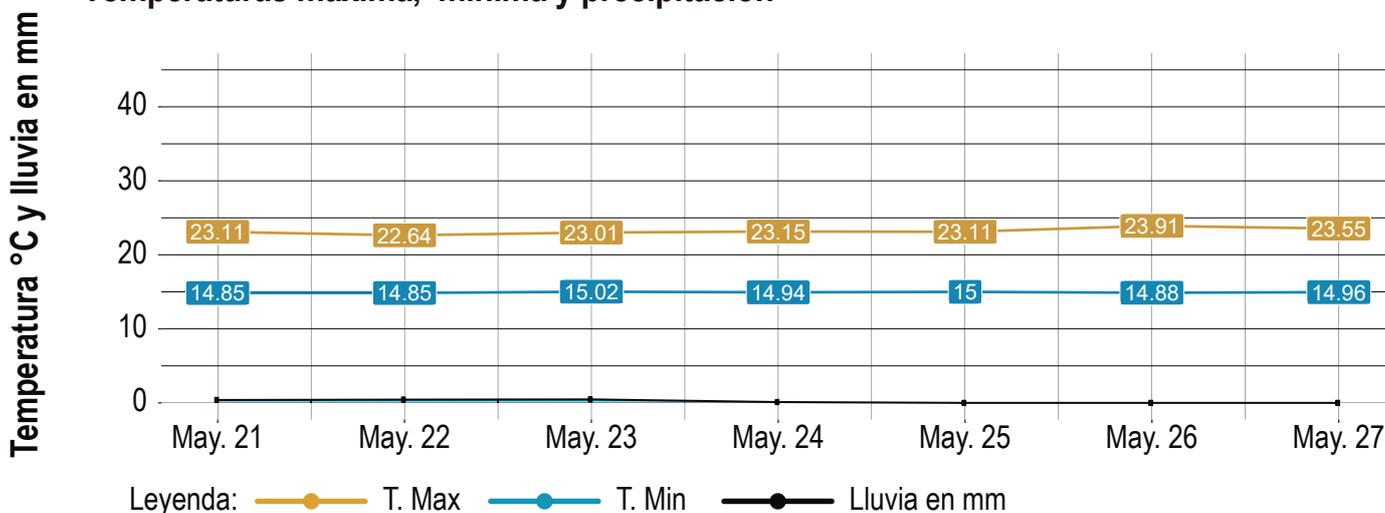
Humedad



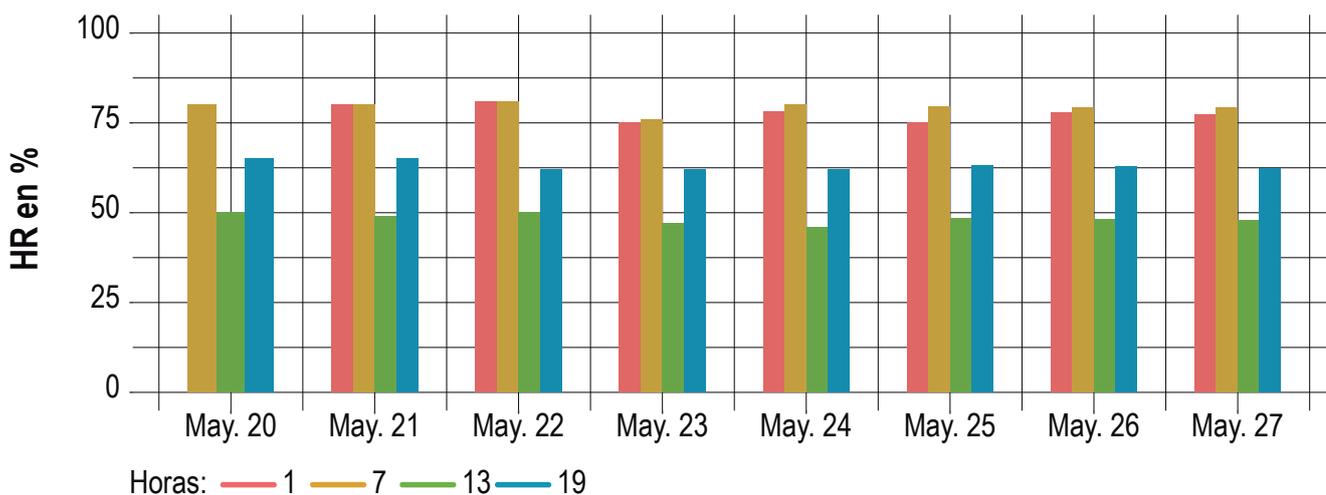


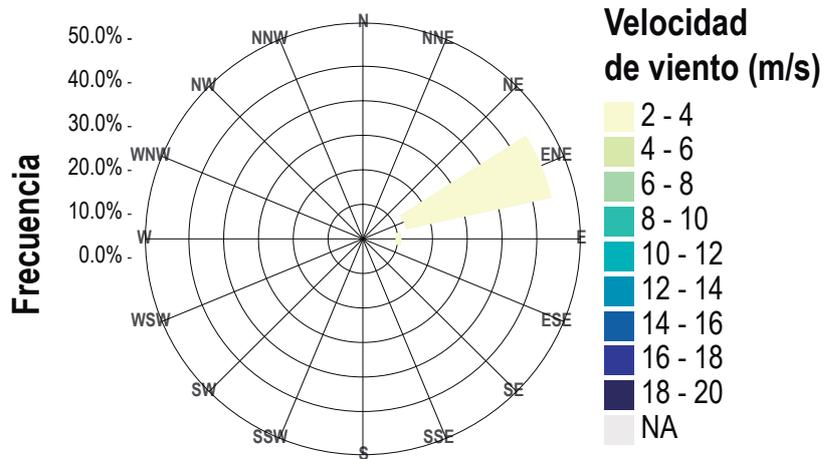
En la provincia de Morropón se tendrá temperaturas máximas promedio de 23.3°C y mínimas de 14.9°C. También se espera tener valores de humedad relativa moderados para la 1hr y 7hr, para el medio día se espera tener valores de humedad bajos. Además, se tendrá viento predominante de dirección Sur Suroeste (SSW), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



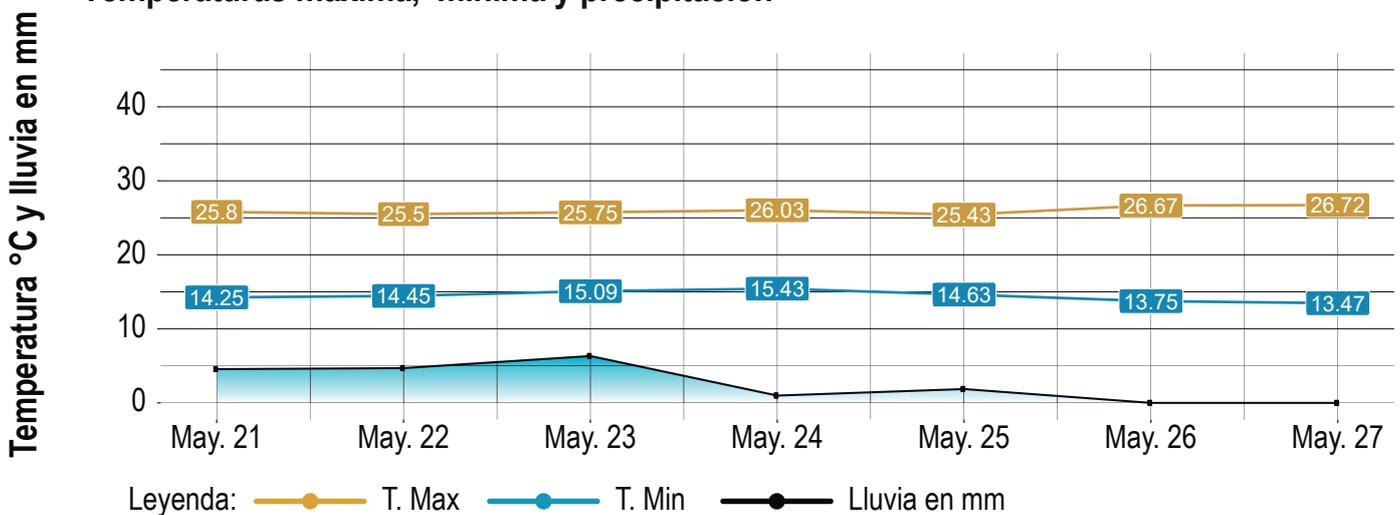
Humedad



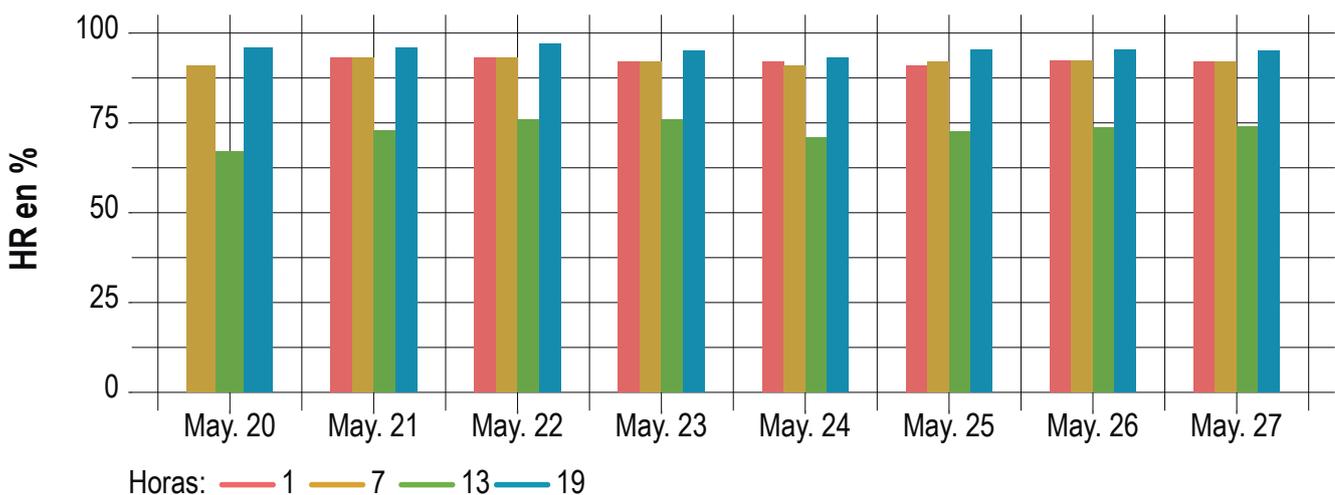


En la provincia de Huancabamba se tendrá temperaturas máximas promedio de 26°C y mínimas de 14.9°C, con precipitaciones leves (<8mm), para toda la semana. También se espera tener valores de humedad relativa altos para la 1hr, 7hr y las 19hr, para el medio día se espera tener valores de humedad moderados. Además, se tendrá viento predominante de dirección Este noreste (ENE), de magnitud 2-4 m/s.

Temperaturas máxima, mínima y precipitación



Humedad



PRECIOS AL MAYORISTA DE PIURA SEGÚN PRODUCTO

Datos de mercado

Productos	Mayorista Piura			
	Und. de medida	Equiv. (kg./lt)	14/05/2021	19/05/2021
Aji escabeche	Malla	80	87.50	87.50
Aji rocoto	Kilogramo	1	4.40	4.40
Aji panca	Kilogramo	1	11.15	11.15
Ajo criollo o napuri	Saco normal	50	290.00	290.00
Arroz corriente	Saco normal	50	106.00	106.00
Arroz extra	Saco normal	50	119.00	119.00
Arroz superior	Saco normal	50	109.50	109.50
Arveja verde americana	Malla mediana	30	72.50	72.50
Arveja verde blanca criolla	Malla mediana	30	60.00	60.00
Camote morado	Saco grande	46	71.00	71.00
Cebolla cabeza roja	Saco	50	73.00	73.00
Choclo tipo cusco	Ciento	25	127.50	127.50
Frijol canario	Saco normal	50	279.50	278.00
Frijol castilla	Saco normal	50	145.00	145.00
Limon sutil bolsa	Bolsa	50	78.50	62.50
Palta fuerte	Kilogramo	1	8.05	8.05
Papa amarilla	Saco mediano	50	116.50	116.50
Papa canchan	Saco mediano	50	68.00	68.00
Papa unica	Saco mediano	50	65.00	65.00
Platano bellaco	Ciento	14	25.50	25.50
Platano seda congo	Ciento	14	27.50	27.50
Uva alfonso lavalett	Cajon chico	12	32.00	32.00
Uva italia	Cajon chico	12	36.50	36.50
Uva red globe	Cajon chico	12	35.00	35.00
Zanahoria	Saco grande	46	59.50	59.50

COMPARATIVA DE PRECIOS ANUALES

Mercados mayoristas de Piura: May. Prec. Prom. según región y producto (Reporte Mensual)

Períodos: Meses de enero a diciembre y Años de 2019 a 2021

Unidad de medida	Equivalencia (kg / lt)	Año	Precios	Anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
SANDÍA																
Kilogramo	1															
		2021	May. prom.	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-
		2020	May. prom.	1.64	1.66	1.61	1.55	-	1.5	1.58	1.64	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		2019	May. prom.	1.9	1.83	1.92	2.18	1.87	1.85	1.87	1.9	-	-	1.89	1.91	1.75

Fuente: MINAGRI Elaborado por: Infoagro

May. prom: Mayorista Precio Promedio

Para el caso del departamento de Piura, los precios promedios mensuales de la sandía para el año pasado tuvieron una reducción con respecto a los precios del año 2019 de aproximadamente 15%, sin embargo este año presenta en el primer semestre un incremento de casi 10% siendo el presente mes el que más alto precio ha mostrado hasta el momento.



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
SANDÍA

Características

Nombre Común: Sandía

Nombre Científico: *Citrullus lanatus L.*

Regiones Naturales: Desde la Costa o Chala hasta Yunga (0 msnm - 1000 msnm), siendo más eficiente desde los 600 msnm hasta los 1000 msnm.

Vida útil del cultivo: 75 - 120 días según variedad.

pH: 6.0 - 7.0

Requerimiento de Suelo: Se desarrolla mejor en suelos con textura franco a franco arcillosa, no tolera el encharcamiento, suelos profundos con buen drenaje.

Departamentos: Loreto, Piura, La Libertad, Ica, entre otros.

Disponibilidad de Perú



Fuente: MINAGRI

Elaborado por: infoagro.pe

Disponibilidad de Piura



Fuente: MINAGRI

Elaborado por: infoagro.pe

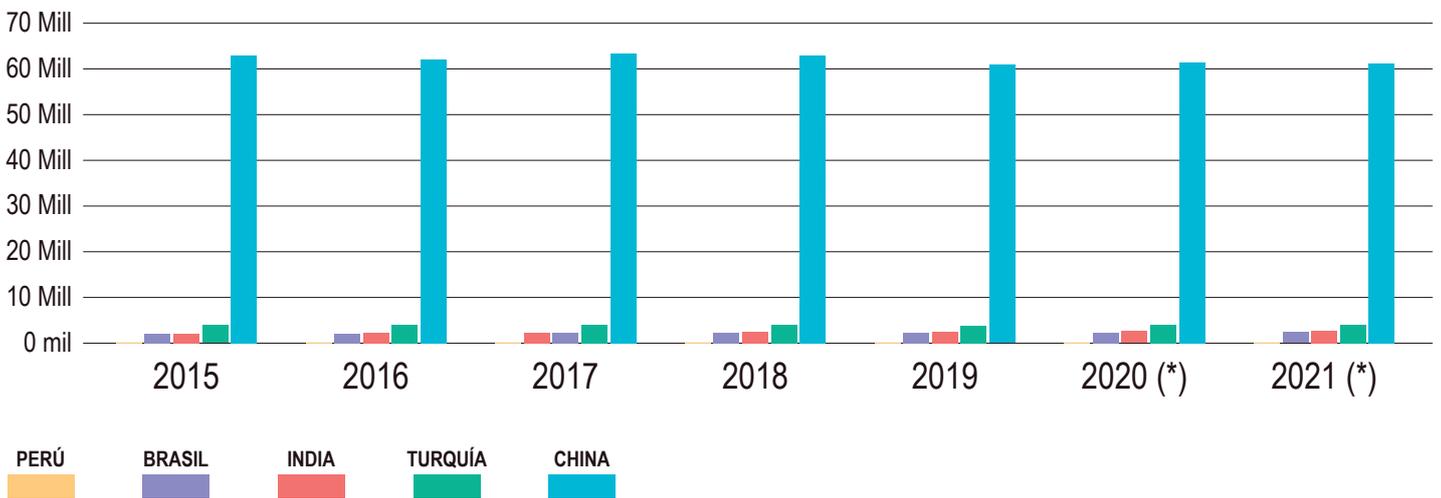


Puedes ingresar a:
www.infoagro.pe



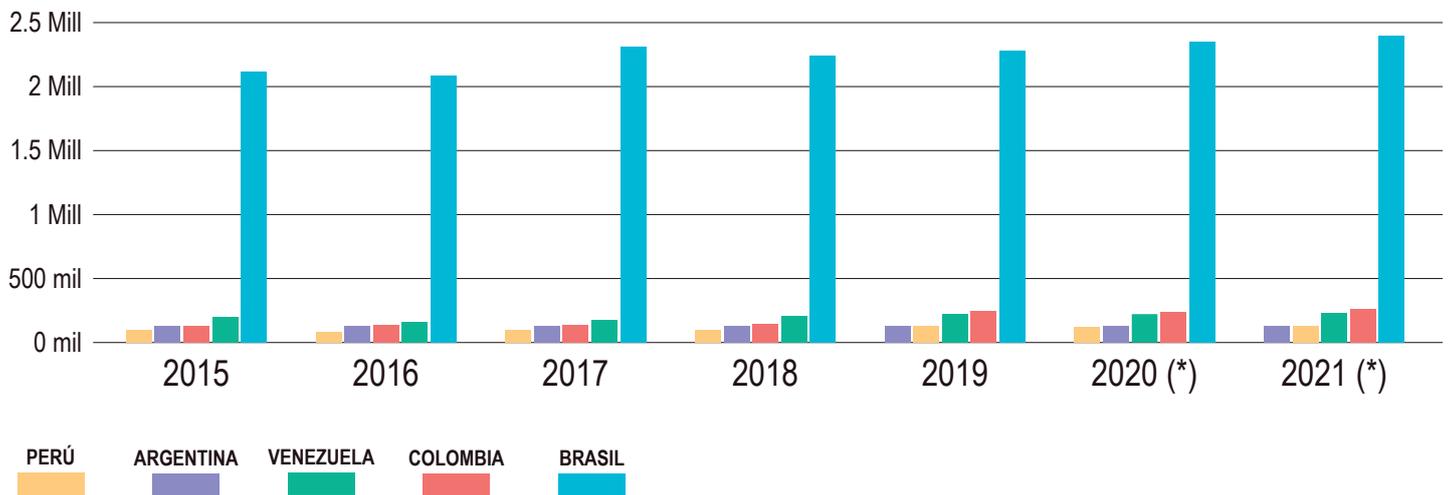
CICLO PRODUCTIVO DE LA SANDÍA

Principales productores de sandías en el mundo y Perú



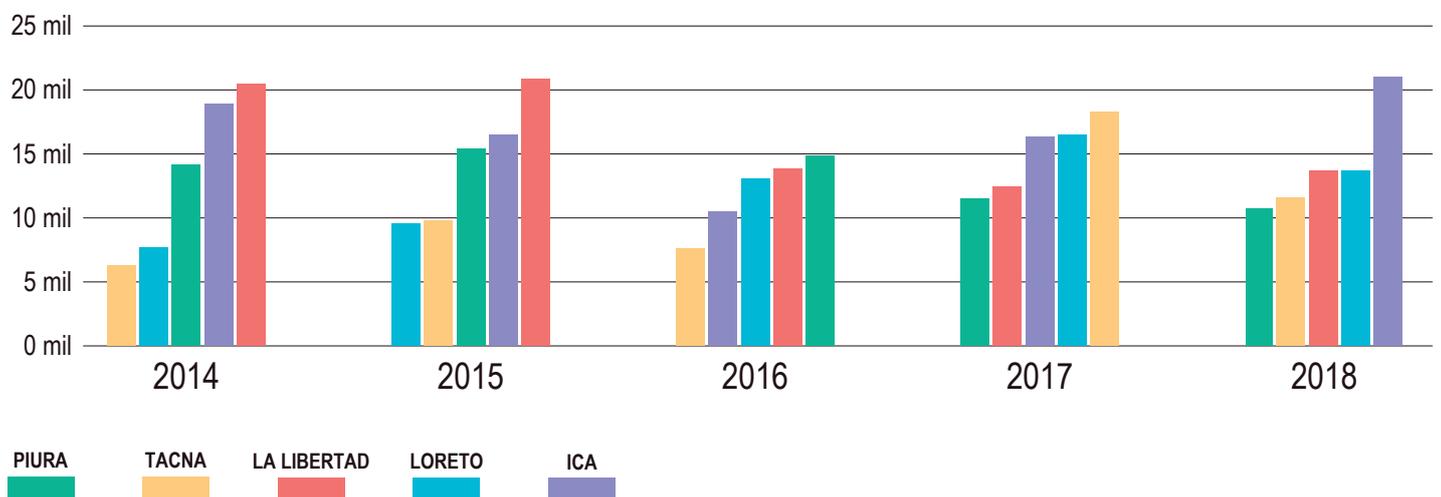
Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe (*) : Datos estimados

Principales productores de sandías en Sudamérica

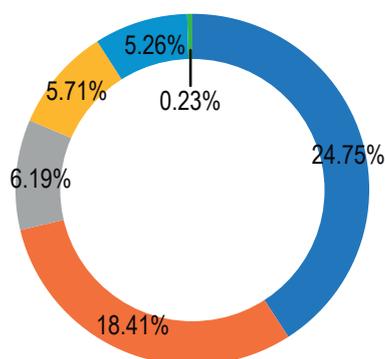


Fuente: FAOSTAT Elaborado por: infoagro.pe (*) : Datos estimados

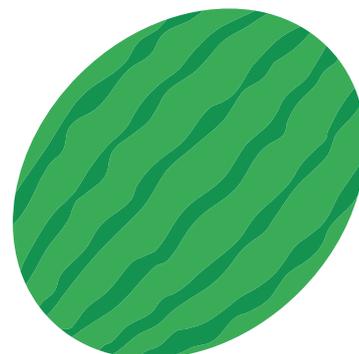
Principales departamentos productores de sandías en el Perú



Top 5 Principales Exportadores en el mundo



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
España	461,247
México	343,123
EE. Unidos	115,322
Italia	106,393
Marruecos	97,969
Perú	4,226

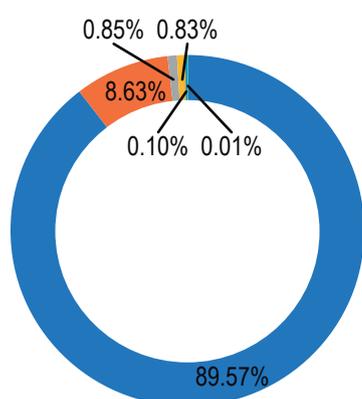


*NOTA: Datos aproximados.

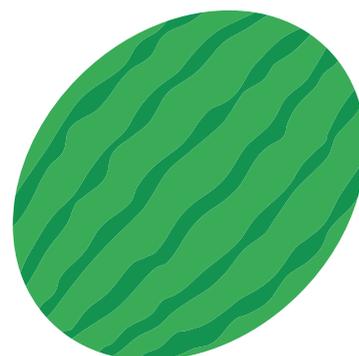
Comparativa entre los principales países exportadores de Sandías (Top 5 Mundial); en el año 2019 el Perú obtuvo un valor de exportación de alrededor de US\$ 4 millones, conformando así menos del 1% de la exportación mundial.

Fuente: FAOSTAT
Elaborado por: infoagro.pe

Top 5 Principales Exportadores en Sudamérica



	Valor Exportaciones 2019 (en miles de \$)
Brasil	43,857
Perú	4,226
Colombia	418
Guyana	408
Venezuela	50
Otros	3



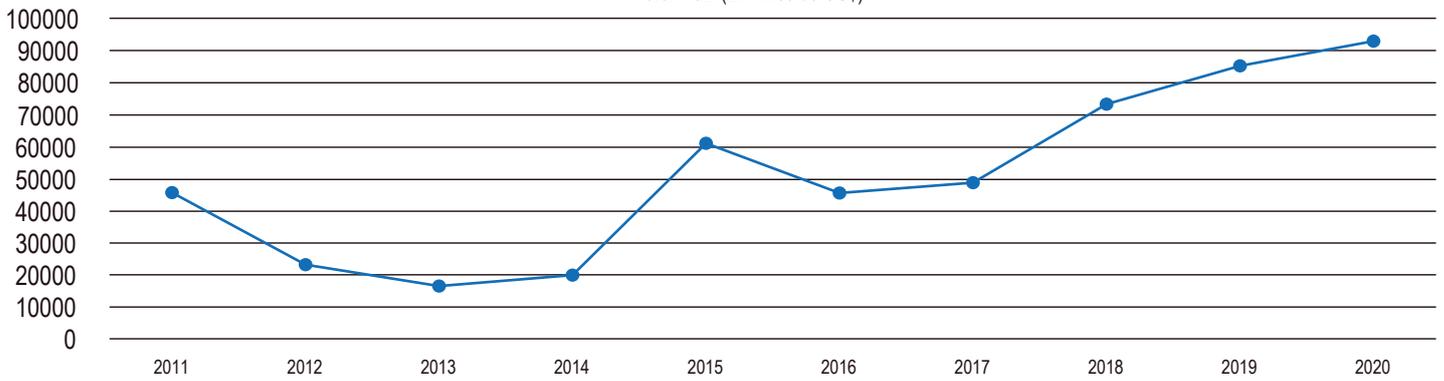
*NOTA: Datos aproximados.

Comparativa entre los principales países exportadores de Sandías (Top 5 Sudamérica); en el año 2019 el Perú alcanzó un valor aproximado de US\$ 4 millones, participando así de aproximadamente del 9% de la exportación sudamericana.

Fuente: FAOSTAT
Elaborado por: infoagro.pe

Exportación de sandías (2011 - 2020)

Valor FOB (En miles de US\$)



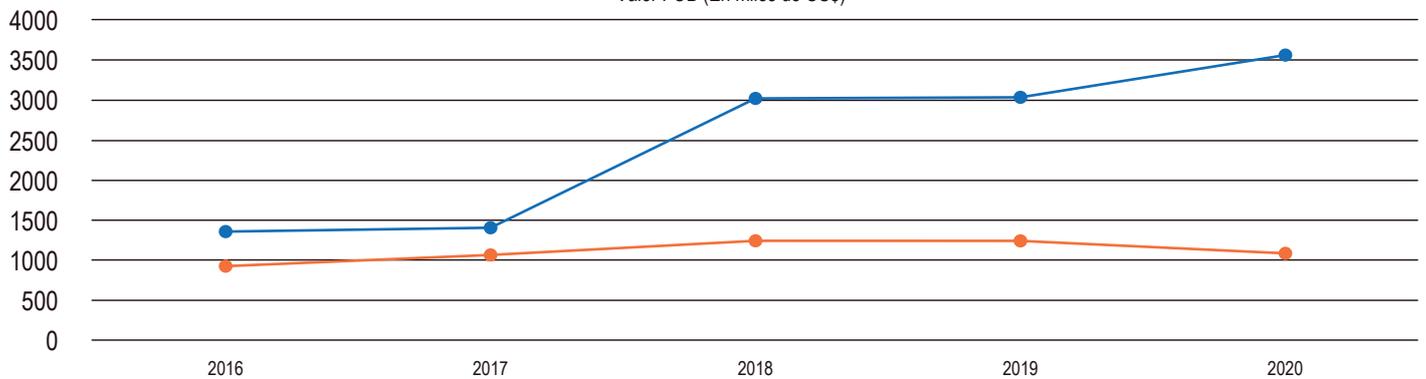
Fuente: SUNAT

Elaborado por: infoagro.pe

0807110000 - SANDIAS FRESCAS

Exportación de sandías (2016 - 2020)

Valor FOB (En miles de US\$)



Fuente: SUNAT

Elaborado por: infoagro.pe

ECUADOR

CHILE

Calendario de cosecha a nivel Mundial

Hemisferio Norte

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Estados Unidos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
China	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzbekistán	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Rusia						✓	✓	✓	✓	✓		
Irán			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
México	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egipto						✓	✓	✓				
España				✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Turquía				✓	✓	✓	✓	✓				

Fuente: FAOSTAT

Elaborado por: infoagro.pe

Hemisferio Sur

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

Fuente: FAOSTAT

Elaborado por: infoagro.pe

ENTREVISTA

En esta edición, tenemos a Gabriel Ventura Llontop, ingeniero agrónomo, consultor y gerente de agro técnica el Chirensense, empresa dedicada a la comercialización de insumos agrarios.

ADAPTACIÓN

I. La coyuntura de pandemia, ¿Cómo ha afectado a el cultivo de sandía?

G. Definitivamente la coyuntura ha afectado en cierta forma a varios cultivos y entre ellos a la Sandía. Por ejemplo, el efecto se puede ver en el precio, que paso de un promedio S/ 0,90 por kilo a inicios del año pasado a S/ 0.60 el precio en chacra en los meses siguientes. Aquí Piura, la zona que sintió más el impacto fue el bajo Piura, ya que por las condiciones climáticas es un sector ideal para el desarrollo de este cultivo y que en realidad donde se viene produciendo.

I. Con respecto a las nuevas tecnologías dentro de la labor agraria, ¿Cómo ves el uso y la difusión de estas, principalmente en la mejora de productividad?

G. Actualmente podemos ver que el uso de tecnologías satelitales y uso de drones por ejemplo está muy diseminado entre las grandes empresas agroindustriales. Sin embargo, el impulso que viene dando infoagro.pe para alcanzar tecnologías de este tipo a pequeños y medianos productores es importante; ya que es necesario que el agricultor en general pueda acceder a herramientas que le permitan hacer una agricultura que reduzca la incertidumbre en los procesos, lo que se llama agricultura de precisión.

Además, saber que el agricultor va a tener información de forma personalizada tanto de su campo como de su cultivo, información en tiempo real de temperatura, precios de mercados de los productos y hasta una herramienta de gestión del campo como es el caso de agromonitor, me hace pensar que toda esa información le va a permitir al agricultor llevar una visión integral de su campo y cultivo lo que redundará en la rentabilidad.

“La plataforma nos permite manejar información para la evaluación de los procesos y su producción, lo que posibilita más nuestra labor ya que, como técnicos, nos interesa revisar y analizar las cifras, manejar los rendimientos por unidad de área, costos promedio, todo con el fin de disminuir la probabilidad de pérdida”



Ing. Gabriel Ventura, Ingeniero Agrónomo

PRODUCTIVIDAD / COMPETITIVIDAD

I. En base a tu experiencia ¿Qué recomendación se debe tener en cuenta para lograr un adecuado manejo de cultivo de sandía?

G. Es importante que el agricultor se preocupe, no solo por tener una buena semilla certificada, sino también por la fertilización, el control fitosanitario, el seguimiento y control del campo. Se debe poner énfasis en que la gestión del campo tenga una metodología preventiva, aplicaciones de fertilizantes y otros fitosanitarios que respondan a las necesidades de acuerdo con la etapa fenológica del cultivo. Así también, no podemos olvidar realizar análisis del suelo, análisis foliares, de acuerdo a los registros de monitoreo satelital que podemos conseguir con imágenes NDVI, esto permite minimizar riesgos. De la misma forma debemos tener en cuenta el agua como componente preponderante para el cultivo de la sandía; ya que la carencia del suministro de agua puede afectar la maduración retrasando su periodo, los riegos frecuentes, pero de corta duración, en este cultivo son importantes ya que la planta explora los primeros 10 a 15 cm de humedad.

I. El Perú respecto de otros países, ¿cuál es su comportamiento en cuanto a rendimientos?

G. El Perú maneja rendimientos entre 50 a 70 toneladas, lo que no representaría un valor bajo si lo comparamos con el mayor productor mundial que es China. Sin embargo, existen países que han llegado hasta 100 o 120 Toneladas, lo que representa un reto para el agricultor de sandía, que nos puede llevar a contemplar medidas complementarias como manejo de reguladores naturales, reguladores biológicos, preparación del suelo con materia orgánica, inicialmente, aplicación de estimulantes naturales y manejo de la humedad.

I. Teniendo en cuenta la importancia de mantener la inocuidad de nuestros productos ¿Qué nos puedes comentar acerca del manejo de plagas y enfermedades de la sandía?

Como productor de sandía y asesor, puedo decir que el agricultor debe tener principal cuidado en sus raíces, es importante utilizar productos inocuos para tener buenos resultados, hacer uso de controladores biológicos, bacilos, hormonas de estratos vegetales. Se hace necesario cada vez más el uso de este tipo de productos para lograr un adecuado control que permita el crecimiento de nuevas raíces y un manejo inofensivo de estas.

En cuanto a las plagas más recurrentes del cultivo está la mosca blanca, diacrítica, minador de la hoja, pulgón, trips, gusano barrenador del fruto y gusano soldado, que requieren el uso de productos biológicos que tengan baja residualidad además para la elección del producto a aplicar se debe considerar el tiempo de desarrollo del cultivo. Por ejemplo, la sandía exhibe su flor entre 35 a 40 días y a los 75 u 80 días se cosecha, por lo que el uso de productos con un tiempo residual mayor no debe de usarse en cultivos de periodo corto, en ese caso debemos usar productos biológicos o hacer controles culturales con trampas, sin perjudicar tóxicamente a la planta. Lo que se quiere es que la planta tenga menos estrés para lograr mayores rendimientos y el uso de productos biológicos va a permitir ello

“Es importante que el agricultor se preocupe por tener semilla certificada, dar seguimiento y control al campo, hacer un

monitoreo y procurar un adecuado suministro de agua”

MERCADOS

I. ¿Cuáles son las variedades que podrían tener las mejores expectativas para el mercado?

G. En el Perú, anteriormente se tenía muy difundida la variedad Peacock, de cáscara verde oscuro, muy grandes de hasta de 14 kg. Era muy famosa entre los agricultores, por ser la preferida de los consumidores por su sabor; sin embargo, esta variedad se volvió susceptible al ataque del hongo Fusarium, lo que resultó en la búsqueda de nuevas variedades como la reina linda; que es una sandía rayada, redonda, de pulpa roja y tamaño mediano que es bastante buena para exportación.

En tanto, las preferencias del consumidor están inclinándose por variedades que tengan un menor peso y con mayor dulzor; por eso las híbridas se han popularizado por decirlo de alguna forma. Estas variedades poseen mayores rendimientos llegando en algunas ocasiones a doblar el rendimiento de las variedades tradicionales (en promedio 70 toneladas), es así que se tiene la variedad Quetzali o la Santa Santanella.

I. ¿Qué podríamos esperar los próximos años para los exportadores de este cultivo?

Actualmente cubrimos los mercados de Ecuador y a Chile, sin embargo, existe un potencial en países como del continente europeo o la región Norteamérica que son los mayores importadores de este cultivo reportados en el año 2019.



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.



 **Mis Campos**



 **AgroAnalytics**

 **AgroDat**

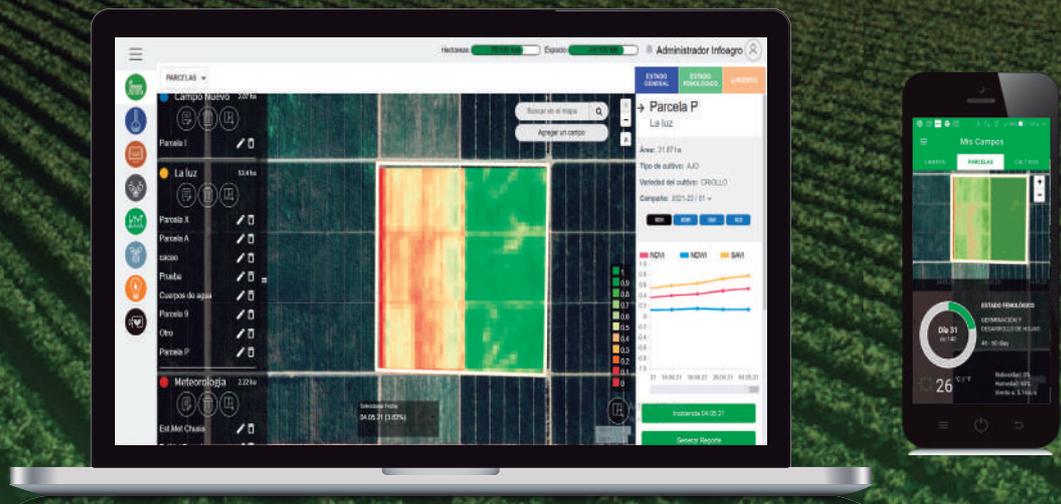
 **AgroDrone**

 **AgroMet**

 **AgroMonitor**

 **AgroAprende**

 **AgroMeeting**



www.infoagro.pe

Cofinanciamiento:



Plaga: Minadores de hoja



Agentes Causales

Liriomyza trifolii, *Liriomyza bryoniae*,
Liriomyza strigata y *Liriomyza*
huidobrensis



Orden / Familia

Díptera / Agromyzidae



Condiciones Favorables de Desarrollo

T°= 22 a 25°C
HR= >70%



Tomado de Insects and their Natural Enemies Associated with Vegetables and Soybean in Southeast Asia, Foto por Merle Shepard, Gerald R.Carner, and P.A.C Ooi (2008), Bugwood.org, CCA 3.0 License, Estados Unidos.

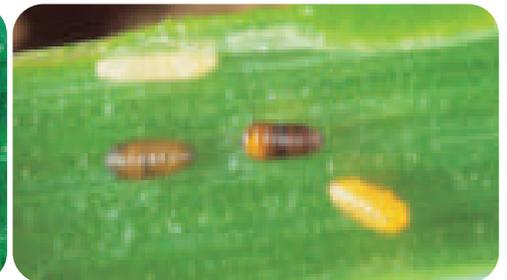
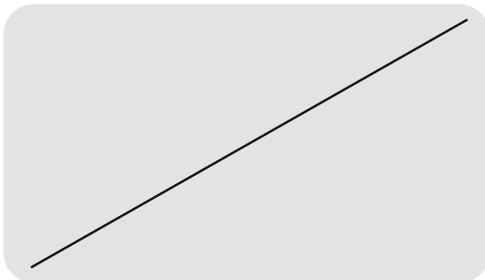
Mosca Minadora (*Liriomyza huidobrensis*)

Ciclo biológico

Huevo: 3 a 6 días

Larva: 9 a 13 días

Pupa: 7 a 21



Tomado de Insects and their Natural Enemies Associated with Vegetables and Soybean in Southeast Asia, Foto por Merle Shepard, Gerald R.Carner, and P.A.C Ooi (2008), Bugwood.org, CCA 3.0 License, Estados Unidos.

Órganos afectados del cultivo

Hojas



Foto por Csoka, G. (2004), CCA 3.0 License, Hungary Forest Research Institute, Hungría.

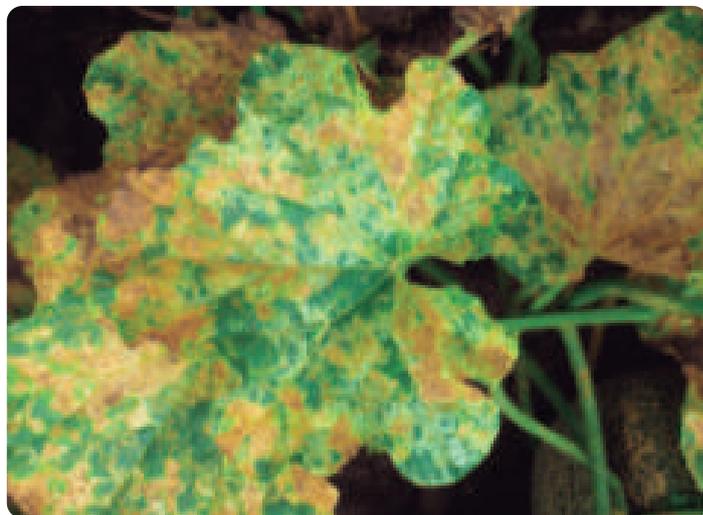


Síntomas: Se observan lagunas en la superficie de las hojas mas viejas del cultivo. Se observan las puestas dentro del tejido de las hojas jóvenes realizadas por las hembras adultas, donde comienza a desarrollarse una larva que se alimenta del parenquima de la hoja (superficie), ocasionando las típicas galerías internas. Estas galerias causan inactividad de las hojas, se visualiza amarillamiento y posterior senescencia. Cuando se desarrolla en estado larvario, las larvas salen de las hojas para pupar en el suelo o en las hojas, para dar lugar posteriormente a los adultos.



Daños en hoja de Cucurbitaceae debido a presencia de Moscas Minadoras

Foto por Sparks, A. (2003), CCA 3.0 License, University of Georgia, Bugwood.org, Estados Unidos.



Daños en hoja de Cucurbitaceae debido a presencia de Moscas Minadoras

Foto por Riley, D. (2005), CCA 3.0 License, University of Georgia, Estados Unidos.

Métodos de Control

Cultural: Se sugiere realizar la colocación de mallas en las bandas del invernadero. Eliminación de malas hierbas y restos de cultivo que presenten las lagunas. En fuertes ataques, eliminar y destruir las hojas bajas de la planta.

Etnológico: Se recomienda utilizar trampas cromáticas amarillas para monitorear la incidencia.

Químico: Se recomienda como último recurso aplicaciones de plagicidas a base de abamectina, ciromazina, pirazofos.

¿SABÍAS QUÉ?

Un indicador de su incidencia es la presencia de minas en la hoja, si estas son de verde claro se podría decir que la larva está presente, en cambio si es color café está es probable que esté muerta, esto último significa que ya se encuentra diseminándose. El insecto suele estar más activo de 6:30 a 9:00am.

El uso eficiente del agua en la producción de Cultivos

Conforme a la FAO, el agua ocupa el 70 % de la superficie terrestre, siendo tan solo el 2.5 % de este valor el porcentaje que representa la presencia de agua dulce. Esta estaría distribuida entre glaciares (70%), aguas subterráneas (29%) y aguas superficiales (1%), lo que nos indicaría que el agua disponible es muy escasa, y, por lo tanto, es de prioridad procurar un manejo eficiente de este recurso.

En el Perú y el mundo se maneja dos tipos de agricultura, las cuales son de secano, que contribuye con un 65% a la producción de alimentos, y de regadío, con una contribución del 35%. Sin embargo, las variaciones anuales y estacionales que alteran las lluvias hacen difícil la producción de alimentos y es por lo que desde inicios del siglo pasado se ha impulsado las inversiones en el uso de aguas producto de desvío de cauces naturales. Es así que vemos que en el Perú se han desarrollado grandes proyectos de irrigación, entre los cuales han permitido irrigar e incorporar zonas agrícolas por más de 240 mil hectáreas en los proyectos de Chavimochic, Majes y Olmos que representan una inversión de más de 4500 millones de dólares

Ahora bien, se reporta a nivel mundial que del total de agua dulce disponible se utiliza un 69% del agua en agricultura, 19% en el sector industrial y 12% a para actividades de consumo cotidiano. Según especialistas de la ANA, en el Perú, estas cifras se componen de la siguiente manera, 80% que es destinado a la agricultura y



10% para lo que llamaríamos consumo cotidiano. Sin embargo, se estima que en la agricultura este recurso es utilizado al 30%, teniendo un 70% como pérdidas de agua, producto de sistemas de riego ineficientes, con fugas y el extensivo uso de métodos de riego por gravedad.

Entonces, entre las múltiples propuestas que se plantea para un uso eficiente de agua se encuentra la agricultura inteligente que plantea una planificación de cultivos en zonas adecuadas, dado que muchos cultivos de alta demanda hídrica se vienen cultivando en zonas con poca disponibilidad de agua, es así que se tiene cultivos como arroz y la caña de azúcar es regiones áridas, sin tener en cuenta que estos cultivos requerirían entre 15,000 a 20,000m³/ha. año (Huella hídrica del Perú. Sector agropecuario-ANA 2015). También se recomienda mejorar el sistema de riego, optando por riego de aspersión, que generaría una eficiencia promedio de 75% y el goteo con 80% de eficiencia y tener especial cuidado en las horas de riego para evitar la evapotranspiración.

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



Mis Campos



AgroAnalytics



AgroDat



AgroDrone



AgroMet



AgroMonitor



AgroAprende



AgroMeeting



 **Mis Campos**



 **AgroAnalytics**

 **AgroDat**

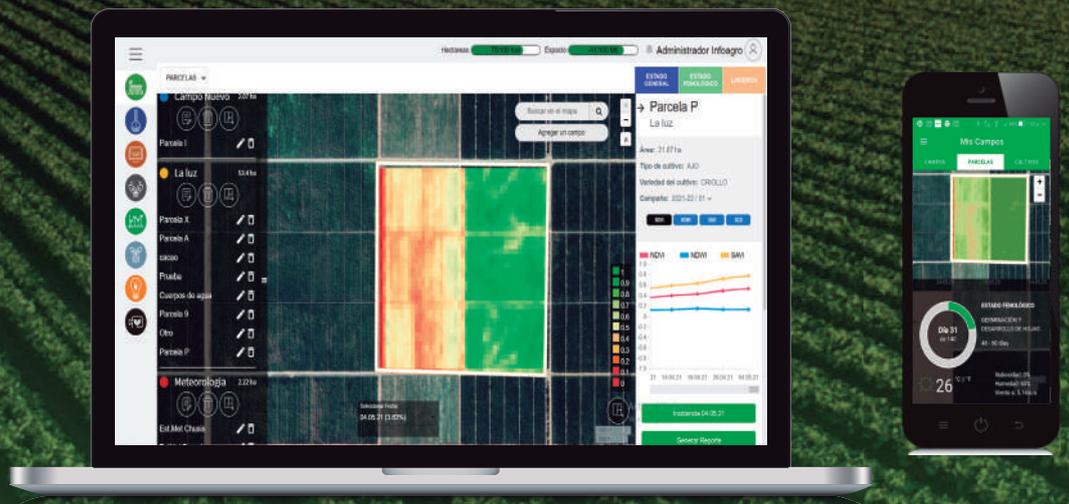
 **AgroDrone**

 **AgroMet**

 **AgroMonitor**

 **AgroAprende**

 **AgroMeeting**



www.infoagro.pe

 *infoagro.pe*

ISSN:2788-4244



9 772788 424002



 (01) 2797611



contactos@imasd.com.pe



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