



Almanaque Andino

MAÑAZO 20²¹/₂₂



SEÑA de CLIMA

Los señaleros de clima son principalmente los que pronostican la época de las siembras. Pueden ser aves, otros animales o hierbas. Su pronóstico cubre los próximos meses o la campaña agrícola.



SEÑA de TIEMPO

Los señaleros de tiempo son los que pronostican la presencia de lluvia, helada, granizo y nevada, que sucederán el mismo día, al día siguiente o en los siguientes días.





ACTIVIDAD REALIZADA POR



COORDINADOR DEL
PY PACHAYACHAY – PACHAYATIÑA
Claudio T. Ramos Vera



PROMOTOR
Aldo M. Coila Achata

SABIOS



Mauro J. Banegas Cruz



Raymunda Charca Subia



Sebastián Paxi Meneses



Olber Cabana Rojas



Saturnina Borda Ticona



Francisco Meneses Galdós



Pedro Pablo Colque Arias



Pedro Hidalgo Quispe

JUNIO 2021

INTI RAYMI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



- 2 : Cuarto menguante
Huch'uy killa
- 10 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

- 17 : Cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa
- 24 : Luna llena
Killa sayay-wiñay killa

FIESTAS

- 5 : Aniversario del CP Charamaya
- 7 : Día de la Bandera
- 18 : Aniversario del CP Cari Cari
- 21 : Año Nuevo andino
- 24 : San Juan (*uywa takuy*)
Elaboración de chuño y tunta



SEÑAS de CLIMA

LAS HECES DE LA ALPACA PAQUCHA THAHA

Se observan las heces de la alpaca o de la llama: si están enteras, será un buen año, pero si están partidas, la campaña agrícola será solo regular.



PLÉYADES QUTU / CABRILLAS

Se observa después de Pentecostés, desde las 3:30 a. m. Cuando la iluminación de las estrellas es intensa, existe una mayor probabilidad de que las lluvias sean normales y se tenga una buena producción agrícola. Si, en cambio, la luminosidad es opaca, la producción agrícola no será tan buena.



24 DE JUNIO SAN JUAN BAUTISTA

Por la mañana se observa si las piedras planas están humedecidas de rocío; si lo están, habrá un buen año, y si no, un año apenas regular.



PRIMEROS BROTES DE LA QARIWA QARIWA, MAYCH'A, MUQRKAMUSHAN

Si las hojas y el botón floral tienen un verde intenso, la primera siembra será buena; pero si aparecen manchas en las puntas, estas primeras siembras serán afectadas por la presencia de heladas.



JULIO 2021

JAYKAYKUSKI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
			☾ 1	2	3	4
5	6	7	8	● 9	10	11
12	13	14	15	16	☽ 17	18
19	20	21	22	○ 23	24	25
26	27	28	29	30	☾ 31	



☾ 1 : cuarto menguante
Huch'uy killa

○ 9 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

☽ 17 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 23 : Luna llena
Hunta killa

☾ 31 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 25 : San Santiago
- 28 : Fiestas Patrias
- Siembra de Milli

SEÑAS de CLIMA

16 Y 17 DE JULIO MAMACHA CARMEN

La presencia de heladas intensas en las fechas indicadas presagia un buen año agrícola. Si no hay heladas, el año será regular.



25 DE JULIO SANTIAGO APÓSTOL

Nubes cargadas hacen prever un buen año agrícola, pero si el día está despejado, eso indica una campaña regular.



SEGUNDO BROTE DE QARIWA, MAYCH'A

Hojas y botón floral de un verde intenso anuncian una buena segunda siembra; pero si presentan manchas en las puntas, esta segunda siembra será afectada por las heladas.



AGOSTO 2021

CHAKRA YAPUY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
30	31					1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29



8 : Luna nueva
Jayri Musuq killa-wawa killa

22 : Luna llena
Hunta killa

15 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

30 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 1 : Día de la Pachamama
- 30 : Santa Rosa de Lima



SEÑAS de CLIMA

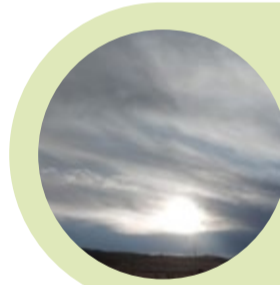
1 DE AGOSTO = MES ENERO

Si el 1 de agosto está nublado todo el día, es una señal de que habrá lluvia el mes de enero; pero si está despejado, no lloverá ese mes.



3 DE AGOSTO = MES MARZO

Si el día es nublado, es posible que haya lluvia todo el mes de marzo; pero si las nubes aparecen solo en la mañana o en la tarde, se puede prever que en marzo habrá lluvias irregulares.



2 DE AGOSTO = MES FEBRERO

Si ese día el cielo está nublado, lloverá normalmente en febrero; pero si amanece despejado y esa situación se mantiene durante toda la mañana, los primeros días de febrero caerá helada.



SEÑAS de TIEMPO

15 DE AGOSTO FIESTA DE ASUNCIÓN

Si el día amanece nublado, será un buen año para toda clase de cultivos y forrajes; pero si amanece despejado, será solo un año regular.



VIENTOS DEL MES DE AGOSTO TUTUKI

Si el viento tiene forma de remolino (*tutuki*) y se eleva, es señal de que la campaña agrícola será buena. De lo contrario, será un año apenas regular.



MADURACIÓN DE PRIMERAS FLORES DE LA QARIWA, MAYCH'A

Flores sanas y que alcanzan su maduración anuncian un buen año para el cultivo de papa, pero si la flor es dañada por la helada, granizada o gusanos, la producción será apenas regular.



PRIMERA FLORACIÓN DEL SANK'AYU

Si la primera floración concluye en la fructificación, las primeras siembras serán las mejores; pero si es afectada por la helada, entonces la producción agrícola será regular.



SETIEMBRE 2021

TARPUY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
● 6	7	8	9	10	11	12
◐ 13	14	15	16	17	18	19
○ 20	21	22	23	24	25	26
27	◐ 28	29	30			



● 6 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

◐ 13 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

○ 20 : Luna llena
Hunta killa

◑ 28 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 8 : Virgen de la Natividad
- 29 : Fiesta de San Miguel
Inicio de la siembra

SEÑAS de CLIMA

SEGUNDA FLOR DE SANK'AYU

Si la segunda floración concluye en la fructificación, la siembra intermedia será la mejor; si, en cambio, esta segunda floración es afectada por la helada, entonces la producción agrícola será regular.



8 DE SEPTIEMBRE VIRGEN DE NATIVIDAD

Si llueve durante el día, significa que habrá una siembra adelantada (*ñawpa tarpuy*).



OCTUBRE 2021

HAWTARAYKI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	● 6	7	8	9	10
11	○ 12	13	14	15	16	17
18	19	○ 20	21	22	23	24
25	26	27	○ 28	29	30	31



● 6 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

○ 20 : Luna llena
Hunta killa

◐ 12 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

◑ 28 : cuarto menguante
Huch'uy killa



SEÑAS de CLIMA

7 DE OCTUBRE VIRGEN DEL ROSARIO

Se pronostica un buen año para la campaña agrícola si ese día cae lluvia. Si, en cambio, no lloviera, la producción agrícola será solo regular.



LAGARTO KARAYHUA

Cuando el lagarto tiene la colita entera y puntiaguda, se prevé un año lluvioso; sin embargo, si esta colita es motosa o despuntada, habrá un año seco y puede haber helada los meses de chacra u otro fenómeno.



QANLLI LLANT'A

Cuando la flor está echada como sangre (*t'aaqun yawarjina*), habrá buena producción de granos andinos. Esta producción será apenas regular si la floración es escasa.



TERCERA FLORACIÓN DEL SANK'AYU

Si en su tercera floración concluye la fructificación, la tercera siembra será buena (*qhipa tarpuy*); pero si la floración es afectada por la helada, entonces la producción de la tercera siembra será regular.

GUSANO GORDO LAQHATU KURU

Un gusano gordo es señal de que habrá buena producción de grano andinos; si, en cambio, es delgado, esta producción será escasa.



NIDO DE LEKECHO

Si el nido está construido en la parte de hondonada o húmeda, al mes siguiente habrá poca o nada de lluvia. Si el nido está en la parte alta o en los mogotes de la pampa, el mes siguiente habrá lluvia. Si el nido está en la pampa, las lluvias serán normales.



Nota: se recomienda observar el lugar donde anida el lekecho, para ver la evolución del lugar y fecha del nido.

BROTE DE PAPA EN ALMACÉN ALI PAPA

Un brote vigoroso, de color normal o gris, anuncia una buena producción de papa. Pero si la punta del brote de la semilla de papa está quemada o presenta un color negro, es de suponer que la primera siembra será afectada por la helada.



NOVIEMBRE 2021

AYAMARKA KILLA

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3 ●	4	5	6	7
8	9	10 ○	11	12	13	14
15	16	17	18 ○	19	20	21
22	23	24	25	26 ○	27	28
29	30					



○ 4 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

◐ 11 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 19 : Luna llena
Hunta killa

◑ 27 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 1 : Día de Todos los Santos
- 3 : San Martín de Porres



SEÑAS de CLIMA



SEÑAS de TIEMPO

1 DE NOVIEMBRE FIESTA DE TODOS LOS SANTOS

Si no llueve, será buen año agrícola; de lo contrario, la campaña agrícola será apenas regular (*chaku wata*).



PERDIZ P'ISAKA

El canto claro de esta ave predice la ausencia de lluvias, pero si ese canto parece atorado, como si la perdiz tuviera agua en la boca, es posible que haya lluvias muy pronto, esa misma tarde o al día siguiente.

FRUTO DEL SANK'AYU

Si el fruto del *sank'ayu* es grande, la producción de la papa será buena. Sin embargo, la presencia de gusanos u hormigas en el interior del fruto indica que la producción de papa será afectada.



OJOS DE GATO

Cuando el iris del ojo del gato tiene forma redonda y es de color negro, esa es una señal de que lloverá; pero si el iris es apenas una línea, aún no habrá lluvias.

LEKECHO

- Si el nido está construido en la parte de hononada o húmeda, el mes siguiente habrá poca lluvia.
- Si el nido está en la parte alta o en los mogotes de la pampa, al mes siguiente habrá abundante lluvia.
- Si el nido está en la pampa, las lluvias serán normales.



29 DE NOVIEMBRE SAN ANDRÉS

Una fuerte helada permite pronosticar una buena campaña agrícola para 2022; de lo contrario, esta será solo regular.

DICIEMBRE 2021

QHAPAQ RAYMI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	● 4	5
6	7	8	9	○ 10	11	12
13	14	15	16	17	○ 18	19
20	21	22	23	24	● 25	○ 26
27	28	29	30	31		



- 4 : Luna nueva
Musuq killa-wawa
- ◐ 10 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

- 18 : Luna llena
Hunta killa
- ◑ 26 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 8 : Fiesta Patronal Inmaculada Concepción
- 25 : Navidad

SEÑAS de CLIMA

1, 2 Y 3 DE DICIEMBRE

Si hay nubes esos días, el año será bueno; pero si el cielo está despejado, la producción agrícola se anuncia regular.



DÍA 8, VIRGEN INMACULADA CONCEPCIÓN, Y DÍA 24, NAVIDAD

La presencia de lluvias en ambos días es señal de buen año en la producción agrícola; de lo contrario, el año será solo regular.

SEÑAS de TIEMPO

EL COLOR DE LA LUNA

Si la Luna tiene un color oscuro, habrá lluvias intensas en los próximos meses; pero si está de color claro, no habrá lluvias.



GAVIOTA QILLWA

La gaviota cambia de comportamiento cuando llueve: revolotea en la mañana y en la tarde, y eso para el poblador altiplánico significa que habrá lluvias en la mañana o en la tarde.



ENERO 2022

KAMAY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
31					1	● 2
3	4	5	6	7	8	☾ 9
10	11	12	13	14	15	16
☾ 17	18	19	20	21	22	23
24	☾ 25	26	27	28	29	30



● 2 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

☾ 9 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 17 : Luna llena
Hunta killa

☾ 25 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 1 : Año Nuevo
- 6 : Bajada de Reyes

SEÑAS de CLIMA

WALLATA

Si pare cuatro o seis crías, no es bueno para la campaña agrícola; pero si pare cinco o siete, la campaña será buena. No se debe molestar a estas aves, porque pueden provocar la granizada.



ESCARABAJO NEGRO - ZAPATERO CHINU CHINU

Escarabajos negros granulados y brillantes en las épocas de siembra predicen una buena cosecha, pero esta será apenas regular si tales animales son pequeños.



1 DE ENERO SAHUMERIO A NIVEL DE LA FAMILIA

Los sembríos de papa están en flor; si cae la helada, no habrá producción ni buena cosecha; pero si no hay helada, es posible una muy buena producción.



20 DE ENERO SAN JOSÉ

Si ese día las nubes están de color gris, habrá buena producción agrícola; no obstante, si el cielo está despejado, se presentarán heladas.



FEBRERO 2022

PUQUY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						



1 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

8 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

16 : Luna llena
Hunta killa

23 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 2 : Fiesta de la Candelaria
- 14 : San Valentín

SEÑAS de CLIMA

2 DE FEBRERO VIRGEN DE LA CANDELARIA

La presencia de nubes ese día es señal de que habrá buena campaña agrícola, pero si cae una helada, la producción agrícola será solo regular.



SAPO HAMPA'ATHU

Si su piel es verdosa, se presentarán lluvias; pero si es amarillenta o de color claro, se predice ausencia de lluvias.



UBICACIÓN DEL NIDO DEL LEQUE LEQUE

Se anuncia buena producción de papa si el nido presenta estiércol de oveja (*uwaha thaha*). Si, en cambio, observamos en él piedritas, es posible que haya granizadas, y si tiene *ch'iji* (pasto gramíneo) se prevé una buena producción de granos andinos (sabio Olber Cabana).



HORMIGA K'ISIMIRI

Si al observar sus huevos se aprecia que están grandes, habrá buena producción de papa; y si son pequeños, esta producción será apenas regular.



SEÑAS de TIEMPO

HORMIGAS ALADA "K'ISIMIRI"

Si las hormigas aladas aparecen en esta época, ello significa que en los días posteriores se ausentarán las lluvias.



MARZO 2022

PAWKARWARA KILLA

L	M	M	J	V	S	D
	1	● 2	3	4	5	6
7	8	9	○ 10	11	12	13
14	15	16	17	○ 18	19	20
21	22	23	24	○ 25	26	27
28	29	30	31			



● 2 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

◐ 10 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 18 : Luna llena
Hunta killa

◑ 25 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 8 : Día Internacional de la Mujer
- 26 : La Hora del Planeta



SEÑAS de CLIMA

COLOR DEL CELAJE PUKA HIHI "ANTAWARA"

Quando el cielo, al atardecer, muestra un celaje anaranjado rojizo, quiere decir que esa noche o en las siguientes se registrarán heladas de diferente intensidad.



SEÑAS de TIEMPO

CUANDO EL SOL ES INTENSO EN LA MAÑANA

Indica que en la tarde habrá fuertes descargas eléctricas y granizada.



VIENTOS DEL LAGO TITICACA QUCHA WAYRA

Su ocurrencia nos dice que muy pronto llegará la lluvia. Se observa en tiempo de lluvias.



OVEJAS UWIHA

Si las ovejas corretean mucho de día, en la tarde caerá una granizada.



LA PRESENCIA DEL ÁGUILA ANKA

El vuelo del águila con dirección al lago Titicaca indica que las lluvias continuarán; su grito indica que habrá rayos y truenos.



PÁJARO CARPINTERO HAK'AQLLU

Si, en la temporada de lluvia, esta ave canta por las mañanas con esta tonada: k'ak, k'ak, k'ak, k'ak, k'ak, se prevé un día muy soleado.



ABRIL 2022

AYRIWA KILLA

L	M	M	J	V	S	D
				● 1	2	3
4	5	6	7	8	☾ 9	10
11	12	13	14	15	○ 16	17
18	19	20	21	22	☽ 23	24
25	26	27	28	29	● 30	



○ 1 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

● 16 : Luna llena
Hunta killa

○ 30 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

FIESTAS ■ 14 : Jueves Santo
■ 15 : Viernes Santo

☾ 9 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

☽ 23 : cuarto menguante
Huch'uy killa

SEÑAS de CLIMA

LUCERO DE LA MAÑANA PACHA PAQARIY CHASCA

Si tiene dos hijas (estrellitas que le acompañan) y estas caminan por delante, es para que en la siguiente campaña agrícola haya una producción abundante.



UBICACIÓN DE LA TELARAÑA LLIKA

Si la araña ha tejido en las partes bajas de *ch'illiwares*, será año de pocas lluvias o lluvias tardías; pero si lo hace en las partes altas de la *ch'illiwa*, será un año de mucha lluvia.



MAYO 2022

AYMURAY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
● 30	31					1
2	3	4	5	6	7	○ 8
9	10	11	12	13	14	○ 15
16	17	18	19	20	21	○ 22
23	24	25	26	27	28	29



8 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

22 : cuarto menguante
Huch'uy killa

15 : Luna llena
Hunta killa

30 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

FIESTAS

- 1 : Día del Trabajador
- 3 : Fiesta de las Cruces
- 17 : Aniversario del Distrito de Mañazo



SEÑAS de CLIMA

PRESENCIA DE ALGAS Y LAMA LAQHU

Si el *laqhu* del río termina de desarrollarse bien y toma un color verde, habrá un buen año; pero si el crecimiento es ralo o nulo, es posible que ese año haya poca lluvia. Cuando esta planta acuática es afectada por la helada, la campaña agrícola se echa a perder.



SEÑAS de TIEMPO

PRESENCIA DE AVE CANARIO AMARILLO Q'ILLU P'ISQU

El canario amarillo viene de la zona alta; cuando vuelan en grupo (bandadas) a la zona baja, nos están avisando que dentro de un corto tiempo posiblemente habrá heladas, nevadas o lluvias.



AVES LOS KULLKUS

Si la bandada está formada por 10 a más ejemplares, esa es una señal de que habrá lluvias dentro de un mes. Respecto a sus huevos, si pone un número par, será un buen año, pero si pone una cifra impar, el año será apenas regular.



Este documento se elaboró gracias al proyecto “Información, gobernanza y acción para la reducción del riesgo de sequías en Perú y Bolivia en un contexto de cambio climático — Pachayatiña/Pachayachay”, ejecutado por el consorcio integrado por SENAMHI Bolivia, SENAMHI Perú, HELVETAS Perú y Bolivia y PREDES. El proyecto es financiado por Euroclima+ de la Unión Europea, y tiene como agencias implementadoras a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y a la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD).

El Almanaque Andino ha sido elaborado de manera participativa gracias a la información brindada por mujeres y varones con conocimientos y saberes basados en señas para la interpretación del tiempo y el clima en sus comunidades. La información del Almanaque no sustituye aquella que difunden las entidades oficiales del Estado en materia de clima y agricultura.

UNA PRODUCCIÓN DE:

Proyecto “Información, gobernanza y acción para la reducción del riesgo de sequías en Perú y Bolivia en un contexto de cambio climático”

PACHAYATIÑA/PACHAYACHAY



Este proyecto forma parte de EUROCLIMA+



Financiado por la Unión Europea

Agencias implementadoras de Gestión de Riesgos



Entidad coordinadora:



Consortio integrado por:

