

# MONITOREO

## VERANILLOS

Actualizado al 31 de marzo 2023

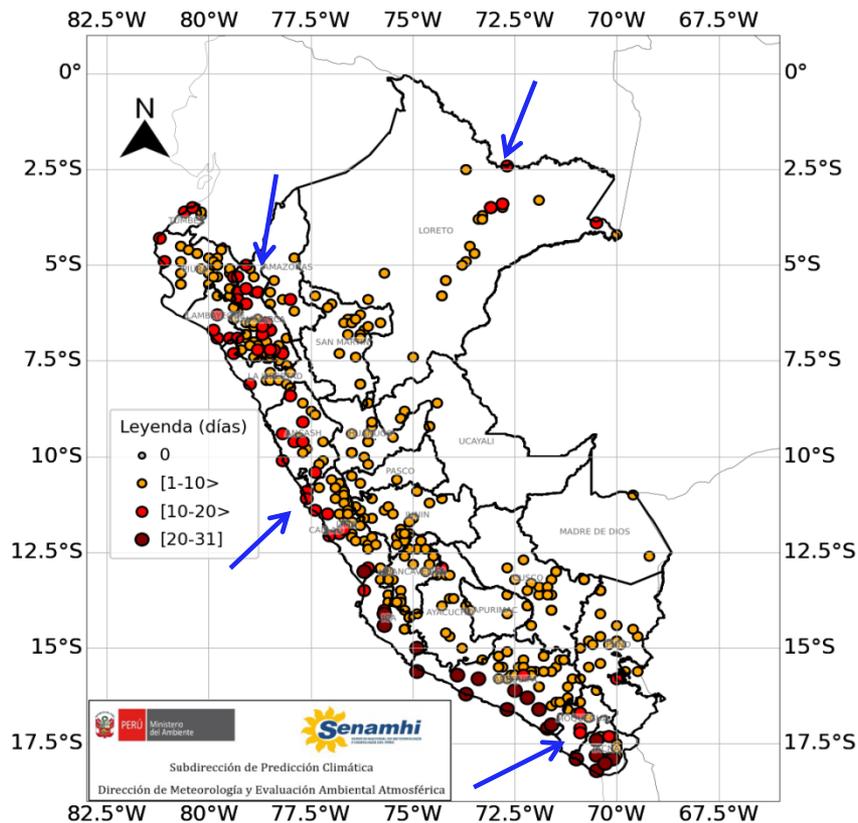




El presente reporte contempla la evolución de los **veranillos** (*período seco de corta duración (mínimo 10 días o más) durante la temporada de lluvias (setiembre-abril), con lluvias diarias que no superan 1 mm (DMA-SENAMHI, 2021)*) en la **SIERRA y SELVA** de nuestro país en lo que va del **periodo de lluvias 2022-2023**.

Los veranillos serán monitoreados mediante el **índice de eventos extremos CDD** (*Consecutive Dry Days, por sus siglas en inglés*), el mismo que ha sido establecido por el Grupo de Expertos en Detección de Cambio Climático e Índices (*ETCCDI, por sus siglas en inglés*). El índice CDD permite contabilizar el máximo número de días secos consecutivos con precipitación menor a 1mm. [http://etccdi.pacificclimate.org/list\\_27\\_indices.shtml](http://etccdi.pacificclimate.org/list_27_indices.shtml)  
Cabe precisar que el monitoreo se realiza según los registros diarios de lluvia (mm/día) de las estaciones meteorológicas convencionales de la red observacional del SENAMHI.

CDD (Consecutive Dry Days) - 2023-03-01 al 2023-03-31  
Máximo número de días secos consecutivos (lluvia < 1mm)



**Nota:** La máxima frecuencia de días secos consecutivos «superiores» («inferiores») a su normal indica que hay una mayor (menor) frecuencia de días secos consecutivos de lo que normalmente se ha observado en el promedio histórico 1991-2020. Ver normales en los Anexos 1 y 2 del presente boletín.

## RESUMEN del mes de marzo 2023:

En el mes de **marzo 2023** los **veranillos se concentraron** en la **sierra norte oriental** con una duración de 10 a 14 días, predominando las estaciones meteorológicas de Cajamarca; así mismo, en la **sierra central occidental** con 10 a 12 días en Ancash, siendo en ambos sectores (sierra norte oriental y sierra central occidental) atípicos para la temporada, donde en promedio se presentan entre 5-6 días secos consecutivos. En tanto, en la **sierra sur occidental** (Arequipa, Moquegua y Tacna) se reportaron veranillos de 10 a 13 días, siendo su duración próxima a lo esperado en promedio para la temporada (14 días). Cabe resaltar que veranillos aislados se reportaron en Quilcate (Cajamarca) con 10 días en la sierra norte occidental y en Los Uros (Puno) con 11 días en la sierra sur oriental.

En la selva norte se registraron veranillos de 10-11 días en las estaciones meteorológicas de Amazonas y Loreto, valores que superan al promedio máximo de días secos consecutivos esperados para este sector en el mes de marzo (5 días).

Mayor información del monitoreo veranillos en el tercio norte del país y el Altiplano peruano elaborado por las Direcciones Zonales Lambayeque y Puno del SENAMHI se encuentra disponible en: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=boletines>

### VERANILLOS EN LA SIERRA NORTE

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	Veranillos (días)	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	QUILCATE	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CATILLUC	-78.7	-6.8	3076	10	15/03/2023	24/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	TABACONAS	CAJAMARCA	SAN IGNACIO	TABACONAS	-79.3	-5.3	1905	10	14/03/2023	23/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	SONDORILLO	PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	-79.4	-5.3	1929	14	16/03/2023	29/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	CHONTALI	CAJAMARCA	JAEN	CHONTALI	-79.1	-5.6	1626.5	10	14/03/2023	23/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	SALLIQUE	CAJAMARCA	JAEN	SALLIQUE	-79.3	-5.7	1804	10	14/03/2023	23/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	CHOTA	CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	-78.6	-6.5	2468	11	14/03/2023	24/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	CHOTANO LAJAS	CAJAMARCA	CHOTA	LAJAS	-78.7	-6.6	2163.4	10	15/03/2023	24/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	BAMBAMARCA	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	-78.5	-6.7	2495	10	15/03/2023	24/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	QUEBRADA SHUGAR	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	-78.5	-6.7	3292	10	15/03/2023	24/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	LA VICTORIA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	-78.5	-7.2	2450	14	14/03/2023	27/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	JESUS	CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESÚS	-78.4	-7.2	2564	12	16/03/2023	27/03/2023
SIERRA NORTE ORIENTAL	SAN MARCOS	CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	-78.2	-7.3	2287	12	16/03/2023	27/03/2023

### VERANILLOS EN LA SIERRA CENTRO OCCIDENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	Veranillos (días)	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CABANA	ANCASH	PALLASCA	CABANA	-78	-8.4	3364	12	15/03/2023	26/03/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	YUNGAY	ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	-77.7	-9.1	2466	10	18/03/2023	27/03/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CAJAMARQUILLA	ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	-77.7	-9.6	3286	10	19/03/2023	28/03/2023
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	OCROS	ANCASH	OCROS	OCROS	-77.4	-10.4	3249	10	18/03/2023	27/03/2023

### VERANILLOS EN LA SIERRA SUR

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA SUR OCCIDENTAL	AYO	AREQUIPA	CASTILLA	AYO	-72.3	-15.7	1947	13	11/03/2023	23/03/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	QUINISTAQUILLAS	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	QUINISTAQUILLAS	-70.9	-16.7	1787	13	01/03/2023	13/03/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	YACANGO	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	TORATA	-70.9	-17.1	2053	10	01/03/2023	10/03/2023
SIERRA SUR OCCIDENTAL	ARICOTA	TACNA	CANDARAVE	QUILAHUANI	-70.2	-17.3	2843	13	01/03/2023	13/03/2023
SIERRA SUR ORIENTAL	LOS UROS	PUNO	PUNO	PUNO	-70	-15.8	3819	11	01/03/2023	11/03/2023

### VERANILLOS EN LA SELVA NORTE

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SELVA NORTE ALTA	JAZAN	AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	-78	-5.9	1354	10	14/03/2023	23/03/2023
SELVA NORTE BAJA	EL ESTRECHO	LORETO	PUTUMAYO	PUTUMAYO	-72.7	-2.4	240	11	16/03/2023	26/03/2023
SELVA NORTE BAJA	FRANCISCO ORELLANA	LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	-72.8	-3.4	137	10	15/03/2023	24/03/2023
SELVA NORTE BAJA	BELLAVISTA	LORETO	MAYNAS	MAZAN	-73.1	-3.5	94	11	15/03/2023	25/03/2023
SELVA NORTE BAJA	MAZAN	LORETO	MAYNAS	MAZAN	-73.1	-3.5	96	10	15/03/2023	24/03/2023
SELVA NORTE BAJA	CABALLOCOCHA	LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	RAMON CASTILLA	-70.5	-3.9	75	11	12/03/2023	22/03/2023

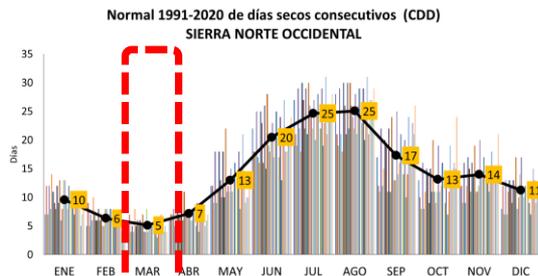
# Normales climatológicas de veranillos 1991-2020

## ANEXO 1

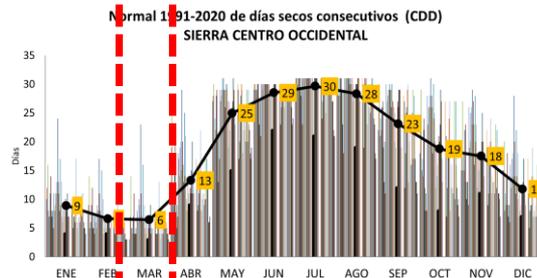
### SIERRA OCCIDENTAL



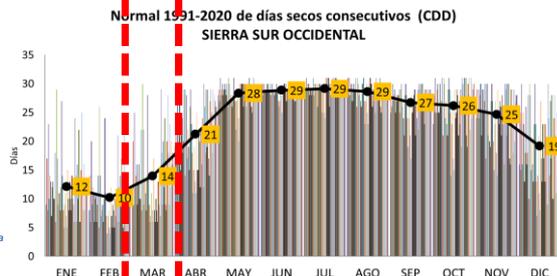
Sierra Norte Occidental  
*Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad*



Sierra Centro Occidental  
*Sierra de Ancash, Lima, Ica y Huancavelica*



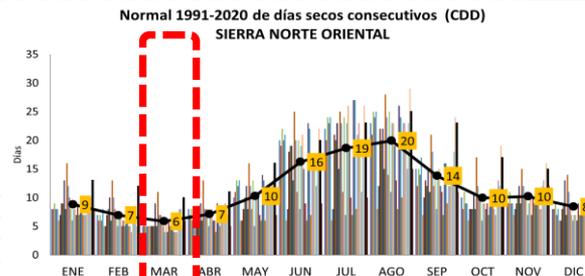
Sierra Sur Occidental  
*Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna*



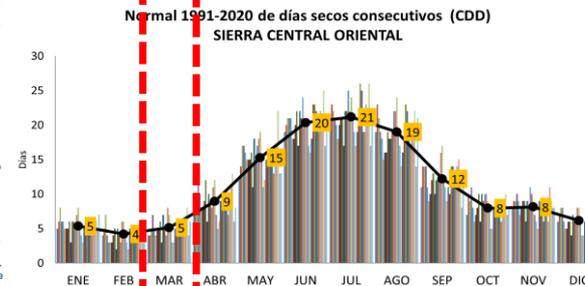
### SIERRA ORIENTAL



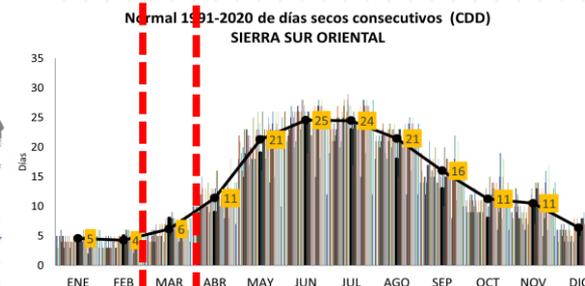
Sierra Norte Oriental  
*Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín*



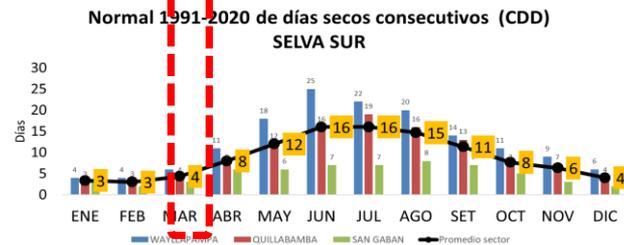
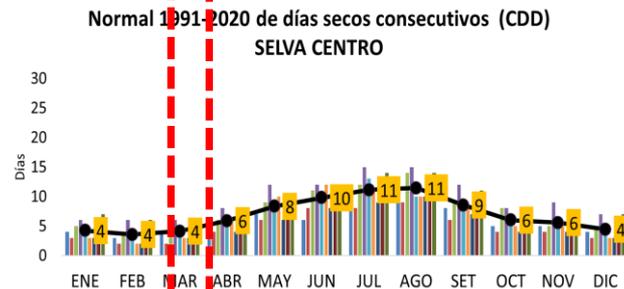
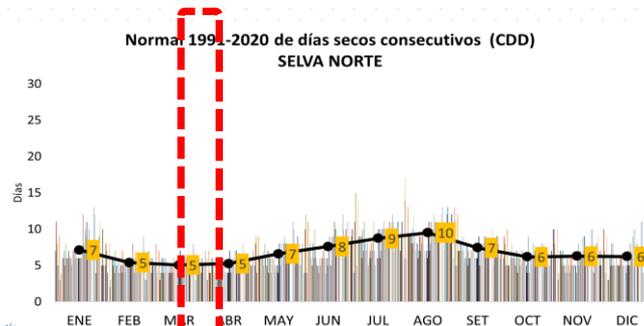
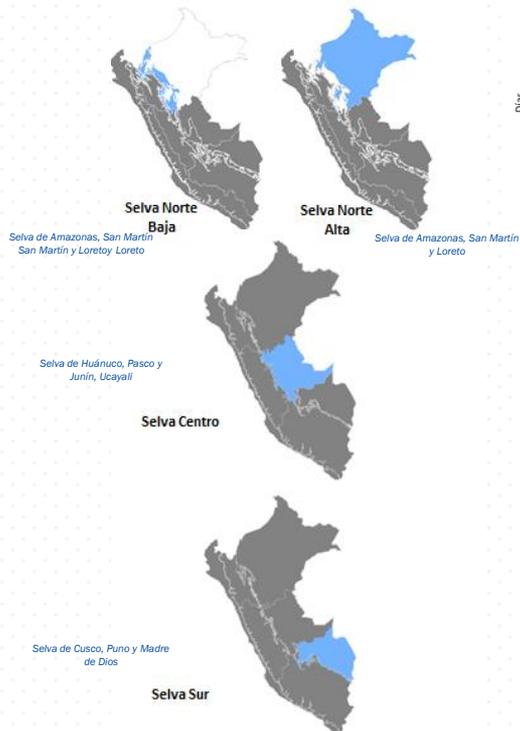
Sierra Centro Oriental  
*Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica*



Sierra Sur Oriental y Altiplano  
*Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno*



### SELVA





**DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN  
AMBIENTAL ATMOSFÉRICA – DMA**  
Subdirección de Predicción Climática

[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)  
<https://www.gob.pe/senamhi>