

MONITOREO

VERANILLOS

Actualizado al 31 de diciembre 2022

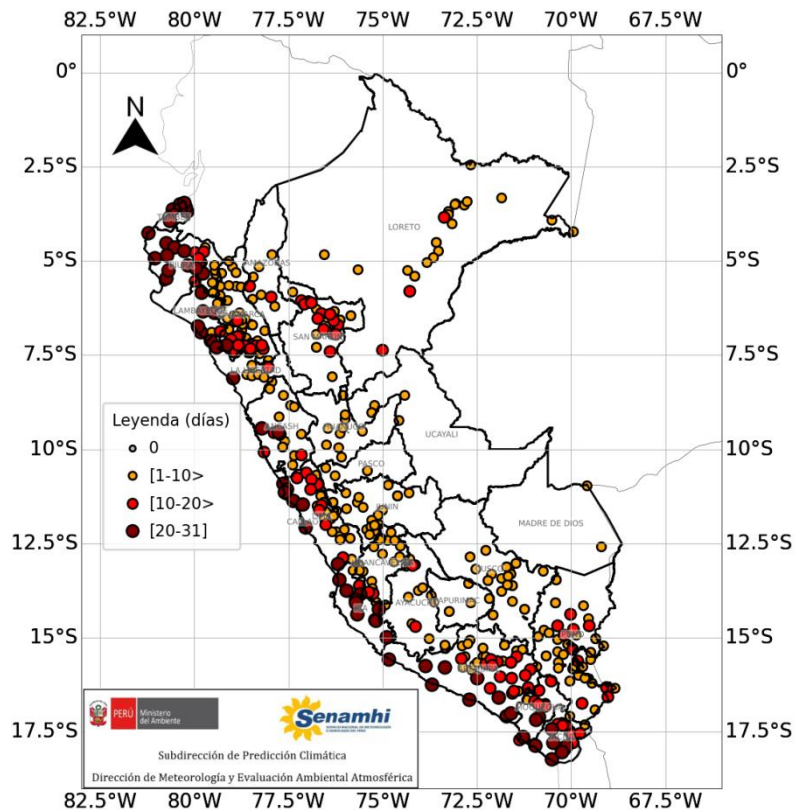




El presente reporte contempla la evolución de los **veranillos** (*período seco de corta duración (mínimo 10 días o más) durante la temporada de lluvias (setiembre-abril), con lluvias diarias que no superan 1 mm (DMA-SENAMHI, 2021)*) en la **SIERRA y SELVA** de nuestro país en lo que va del **periodo 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
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) - 2022-12-01 al 2022-12-31
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 al final del boletín.

RESUMEN del mes de diciembre 2022:

En el mes de diciembre prevalecieron veranillos de 10 a 15 días en la sierra norte (Piura, Cajamarca y La Libertad), sierra central occidental (Ancash, Lima y Huancavelica), sierra sur occidental (Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna) y oriental (Puno), siendo los veranillos de este último sector más duraderos de lo esperado para la temporada (promedio histórico 1991-2020 de días secos consecutivos para el Altiplano peruano en el mes de diciembre: 6 días, Anexo 1). No obstante, se observaron también algunos veranillos más prolongados en las siguientes estaciones: Chacchan-Ancash 31 días, Challaca-Huancavelica 19 días, Caravelí-Arequipa 31 días y 22 días en Yacango-Moquegua.

Por otro lado, en la selva norte (Amazonas, Loreto y San Martín) prevalecieron veranillos de 10 a 16 días, en tanto, en la selva sur la estación Wayllapampa en Ayacucho presentó un veranillo de 11 días.

Mayor información del monitoreo de días secos 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)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	ALTO DE POCLUS	PIURA	AYABACA	FRIAS	-79.89	-4.92	3077	15	01/12/2022	15/12/2022
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	CHANCAY BAÑOS	CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	-78.87	-6.58	1638	10	01/12/2022	10/12/2022
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	LLAPA	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	-78.81	-6.98	2951	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	SAN MIGUEL	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	-78.85	-7	2666	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	LIVES	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	UNION AGUA BLANCA	-79.04	-7.08	1931	10	01/12/2022	10/12/2022
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	SAN JUAN	CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	-78.49	-7.3	2251	14	01/12/2022	14/12/2022
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	ASUNCION	CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION	-78.52	-7.33	2270	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA NORTE ORIENTAL	SONDOR-MATARA	CAJAMARCA	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	-78.21	-7.24	2908	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA NORTE ORIENTAL	JESUS	CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESÚS	-78.39	-7.25	2564	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA NORTE ORIENTAL	SAN MARCOS	CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	-78.17	-7.32	2287	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA NORTE ORIENTAL	HUAMACHUCO	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	-78.04	-7.82	3186	11	01/12/2022	11/12/2022

VERANILLOS EN LA SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHACCHAN	ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	-77.78	-9.54	2266	31	01/12/2022	31/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHIQUIAN	ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	-77.16	-10.15	3414	12	01/12/2022	12/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	GORGOR	LIMA	CAJATAMBO	GORGOR	-77.04	-10.62	3025	14	01/12/2022	14/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	AMBAR	LIMA	HUAURA	AMBAR	-77.28	-10.75	2100	14	01/12/2022	14/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	ANDAJES	LIMA	OYON	ANDAJES	-76.9	-10.78	2707	10	01/12/2022	10/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	PICOY	LIMA	OYON	PACHANGARA	-76.74	-10.92	3013	10	01/12/2022	10/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	PACHAMACHAY	LIMA	HUAURA	LEONCIO PRADO	-76.91	-11.07	3175	12	01/12/2022	12/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CANTA	LIMA	CANTA	CANTA	-76.63	-11.47	2818	12	01/12/2022	12/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	ARAHUAY	LIMA	CANTA	ARAHUAY	-76.7	-11.62	2800	12	01/12/2022	12/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	SANTIAGO DE TUNA	LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE TUNA	-76.52	-11.98	2924	12	01/12/2022	12/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHALLACA CO	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.38	-13.79	1800	15	01/12/2022	15/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	CHALLACA-PLU	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.39	-13.79	1880	19	10/12/2022	28/12/2022
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL	SANTIAGO DE CHOCORVOS	HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	-75.26	-13.82	2600	11	18/12/2022	28/12/2022

VERANILLOS EN LA SIERRA SUR OCCIDENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PUQUIO	AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	-74.13	-14.7	3176	12	17/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	SIBAYO	AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	-71.46	-15.49	3816	12	17/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CHICHAS	AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	-72.92	-15.55	2161	10	16/12/2022	25/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CHOCO	AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	-72.13	-15.58	2432	13	17/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CABANAONDE	AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANAONDE	-71.97	-15.62	3333	12	17/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CABANAONDE	AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANAONDE	-71.97	-15.62	3333	12	17/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	AYO	AREQUIPA	CASTILLA	AYO	-72.27	-15.68	1947	14	16/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	HUAMBO	AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	-72.11	-15.73	3312	13	17/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CARAVELI	AREQUIPA	CARAVELI	CARAVELI	-73.36	-15.78	1755	31	01/12/2022	31/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	IMATA	AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	-71.09	-15.84	4475	11	18/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PILLONES	AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	-71.22	-15.98	4432	13	17/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	HUANCA	AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	-71.88	-16.03	3065	13	17/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PAMPA DE ARRIEROS	AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	-71.59	-16.07	3701	13	17/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	ICHUÑA	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	ICHUÑA	-70.54	-16.14	3874	12	17/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	LAS SALINAS	AREQUIPA	AREQUIPA	SAN JUAN DE TARUCANI	-71.15	-16.32	4349	12	17/12/2022	28/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PAMPA DE MAJES	AREQUIPA	CAYLLOMA	MAJES	-72.15	-16.34	1503	16	16/12/2022	31/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	UBINAS	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	UBINAS	-70.85	-16.39	3381	10	16/12/2022	25/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	LA PAMPILLA	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	-71.53	-16.41	2326	14	16/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	HUASACACHE	AREQUIPA	AREQUIPA	JACOBO HUNTER	-71.57	-16.46	2200	14	16/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	OMATE	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	OMATE	-70.98	-16.68	2098	14	16/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	QUINISTAQUILLAS	MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	QUINISTAQUILLAS	-70.88	-16.75	1787	10	20/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CARUMAS	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CARUMAS	-70.7	-16.81	3048	10	20/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	YACANGO	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	TORATA	-70.87	-17.09	2053	22	10/12/2022	31/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CANDARAVE	TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE	-70.26	-17.27	3488	14	17/12/2022	30/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	CAIRANI	TACNA	CANDARAVE	CAIRANI	-70.36	-17.29	3920	10	20/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	SUSAPAYA	TACNA	TARATA	SUSAPAYA	-70.13	-17.35	3468	15	16/12/2022	30/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	TARATA	TACNA	TARATA	TARATA	-70.04	-17.48	3050	11	20/12/2022	30/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	TALABAYA	TACNA	TARATA	ESTIQUE	-69.99	-17.55	3409	10	20/12/2022	29/12/2022
SIERRA SUR OCCIDENTAL	PALCA	TACNA	TACNA	PALCA	-69.96	-17.78	3004	10	16/12/2022	25/12/2022

VERANILLOS EN LA SIERRA SUR ORIENTAL

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m s.n.m)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SIERRA SUR ORIENTAL	CRUCERO	PUNO	CARABAYA	CRUCERO	-70.03	-14.36	4128	14	01/12/2022	14/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	PROGRESO	PUNO	AZANGARO	ASILLO	-70.37	-14.67	3925	10	18/12/2022	27/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	ANANEA	PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	-69.53	-14.68	4660	10	01/12/2022	10/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	MUÑANI	PUNO	AZANGARO	MUÑANI	-69.95	-14.77	3932	11	01/12/2022	11/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	AZANGARO	PUNO	AZANGARO	AZANGARO	-70.19	-14.92	3857	10	17/12/2022	26/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	TARACO	PUNO	HUANCANE	TARACO	-69.97	-15.31	3824	10	01/12/2022	10/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	CAPACHICA	PUNO	PUNO	CAPACHICA	-69.84	-15.61	3822	12	15/12/2022	26/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	TAHUACO - YUNGUYO	PUNO	YUNGUYO	YUNGUYO	-69.07	-16.31	3888	14	17/12/2022	30/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	DESAGUADERO	PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	-69.04	-16.56	3833	11	17/12/2022	27/12/2022
SIERRA SUR ORIENTAL	MAZO_CRUZ	PUNO	EL COLLAO	SANTA ROSA	-69.72	-16.74	3980	11	17/12/2022	27/12/2022

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	BAGUA CHICA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	-78.53	-5.66	397	13	18/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE ALTA	JAZAN	AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	-77.98	-5.94	1354	16	15/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE ALTA	RIOJA	SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	-77.17	-6.05	823	13	18/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE ALTA	JEPELACIO	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	JEPELACIO	-76.91	-6.11	1057	12	18/12/2022	29/12/2022
SELVA NORTE ALTA	SORITOR	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR	-77.1	-6.14	902	14	17/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE BAJA	PUERTO ALMENDRA	LORETO	MAYNAS	SAN JUAN BAUTISTA	-73.38	-3.83	96	11	20/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE BAJA	TAMANCO	LORETO	REQUENA	EMILIO SAN MARTIN	-74.29	-5.79	104	11	20/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE BAJA	TABALOSOS	SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	-76.63	-6.4	486	14	12/12/2022	25/12/2022
SELVA NORTE BAJA	SAN ANTONIO	SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	-76.41	-6.41	467	16	01/12/2022	16/12/2022
SELVA NORTE BAJA	ALAO	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	-76.74	-6.52	421	15	15/12/2022	29/12/2022
SELVA NORTE BAJA	EL PORVENIR	SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	-76.32	-6.59	223	16	01/12/2022	16/12/2022
SELVA NORTE BAJA	SAUCE	SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE	-76.2	-6.69	614	13	08/12/2022	20/12/2022
SELVA NORTE BAJA	SAN PABLO	SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	-76.58	-6.81	270	16	15/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE BAJA	PICOTA	SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	-76.33	-6.92	220	15	16/12/2022	30/12/2022
SELVA NORTE BAJA	TINGO DE PONAZA	SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA	-76.25	-6.94	238	16	14/12/2022	29/12/2022
SELVA NORTE BAJA	CONTAMANA	LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	-75.01	-7.35	157	10	07/12/2022	16/12/2022
SELVA NORTE BAJA	DOS DE MAYO (J. OLAYA)	SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	-76.41	-7.41	285	11	18/12/2022	28/12/2022

VERANILLOS EN LA SELVA SUR

Sector	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Longitud	Latitud	Altitud (m.s.n.m)	CDD	Fecha Inicial	Fecha Final
SELVA SUR ALTA	WAYLLAPAMPA	AYACUCHO	HUAMANGA	PACAYCASA	-74.22	-13.08	2470	11	01/12/2022	11/12/2022

Normales climatológicas de veranillos 1991-2020

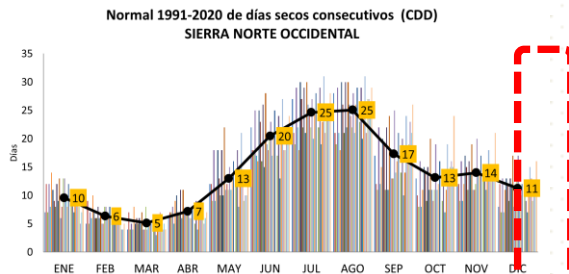
ANEXO 1

SIERRA OCCIDENTAL



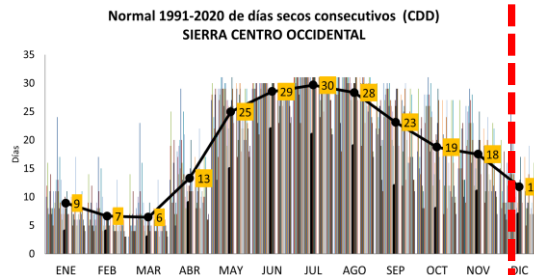
Sierra Norte Occidental

Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad



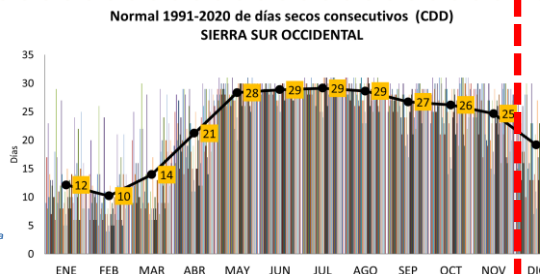
Sierra Centro Occidental

Sierra de Ancash, Lima, Ica y Huancavelica



Sierra Sur Occidental

Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna

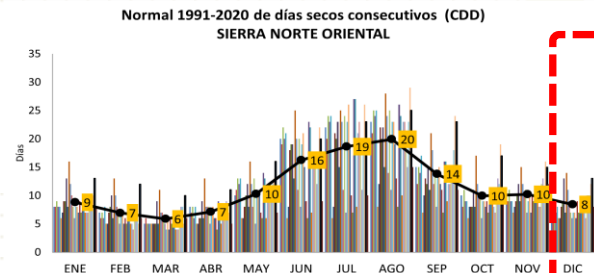


SIERRA ORIENTAL



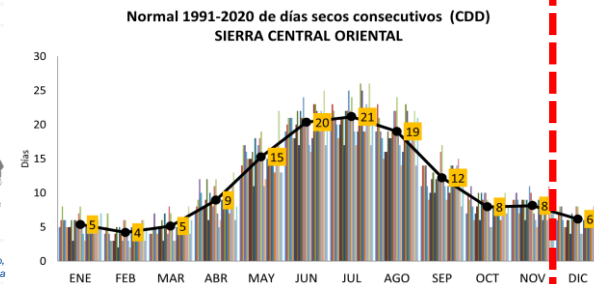
Sierra Norte Oriental

Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín



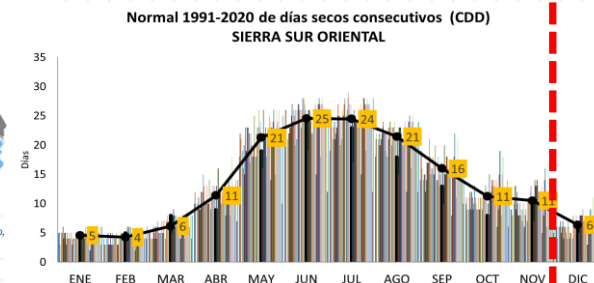
Sierra Centro Oriental

Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica

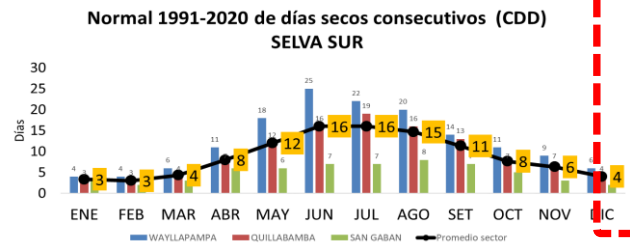
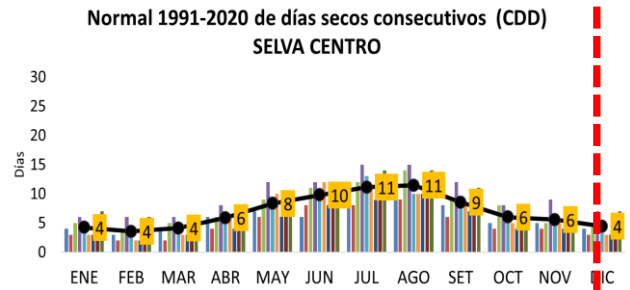
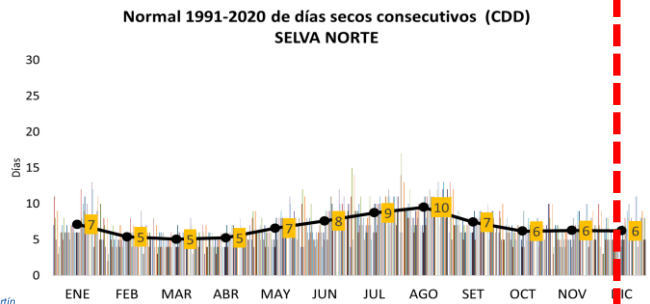
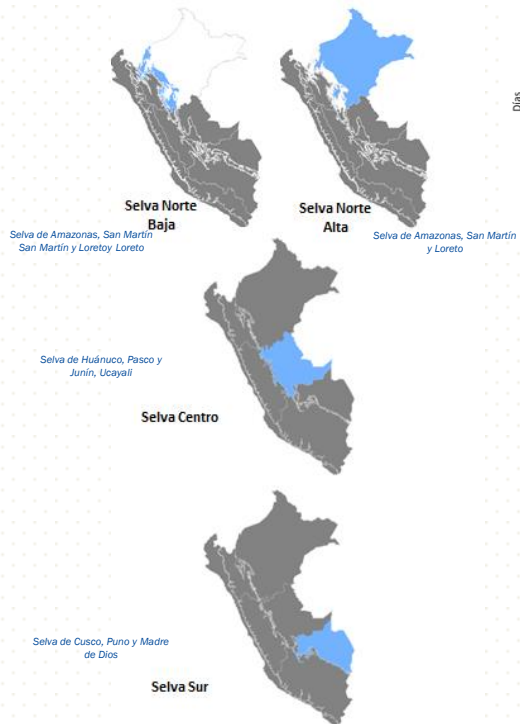


Sierra Sur Oriental y Altiplano

Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno



SELVA





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

clima@senamhi.gob.pe
<https://www.gob.pe/senamhi>