



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# MONITOREO DE LLUVIAS A NIVEL NACIONAL

## 2022 – 2023

Al 15 enero de 2023

N°019-2022-SENAMHI/DMA/SPC



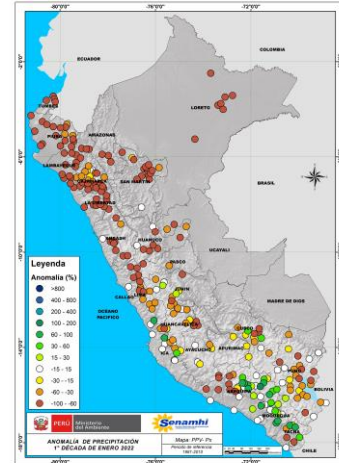
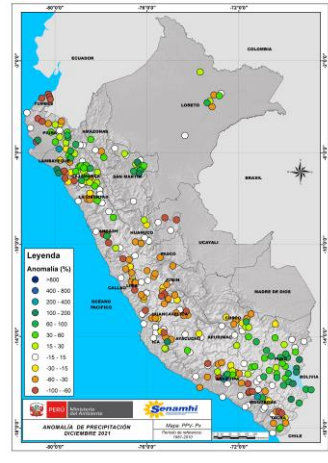
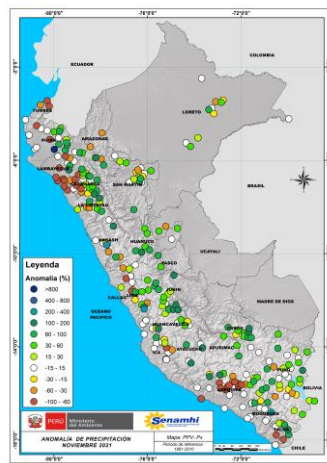
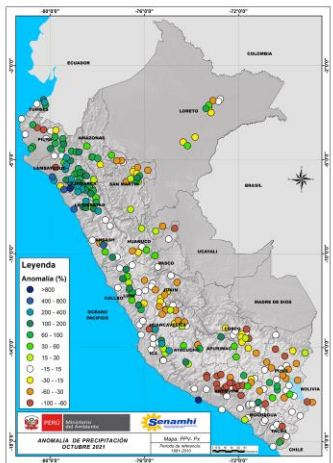
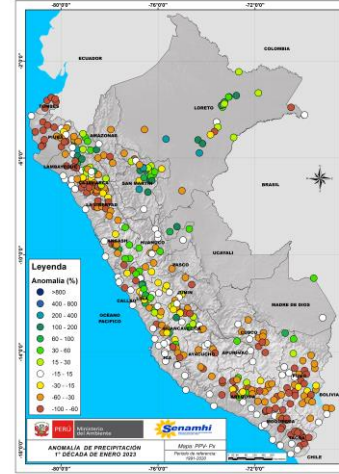
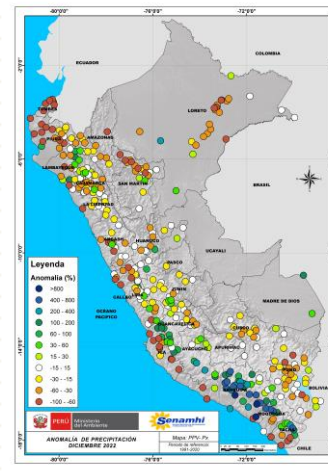
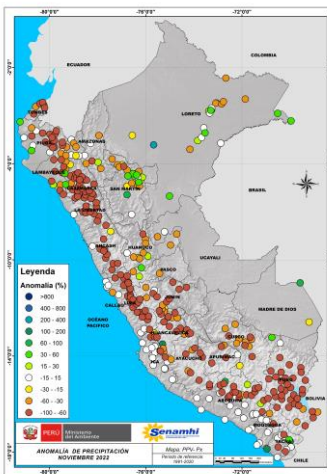
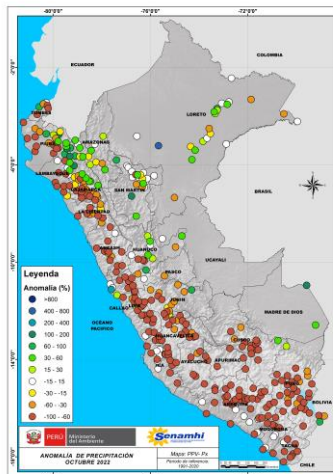
El presente reporte contempla la evolución de las lluvias en términos de **anomalías porcentuales de lluvias (%)**, **acumulados de lluvias 2022-2023** y **frecuencia/intensidad de lluvias a NIVEL NACIONAL** en lo que va del periodo de lluvias 2022-2023. Este monitoreo se realiza a partir de los registros diarios de lluvia (mm/día) de las estaciones meteorológicas convencionales de la red observacional del SENAMHI.

## OCTUBRE

## NOVIEMBRE

## DICIEMBRE

## 1 AL 10 DE ENERO

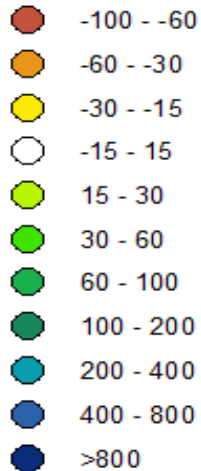


2022

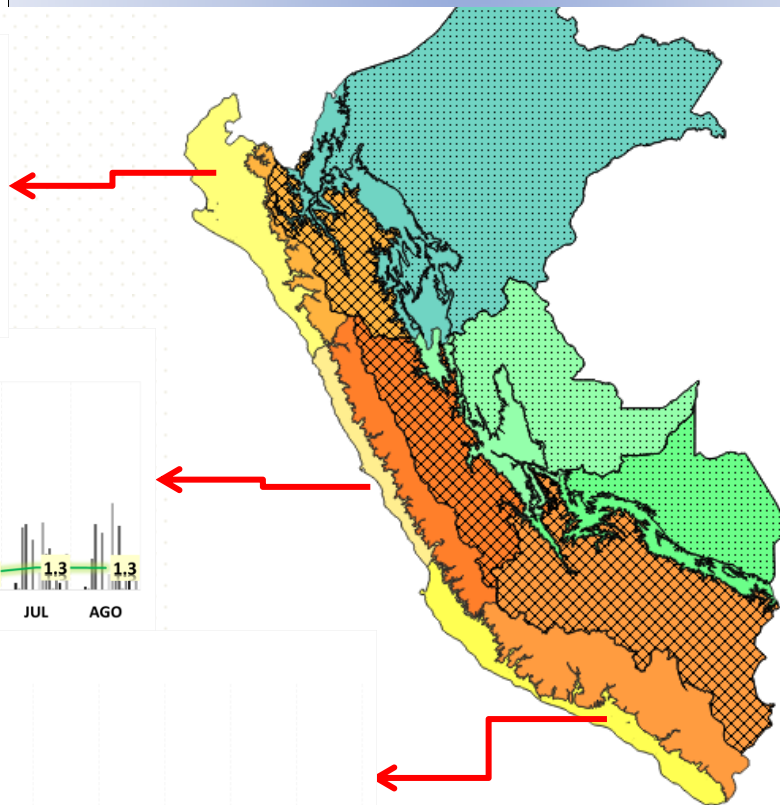
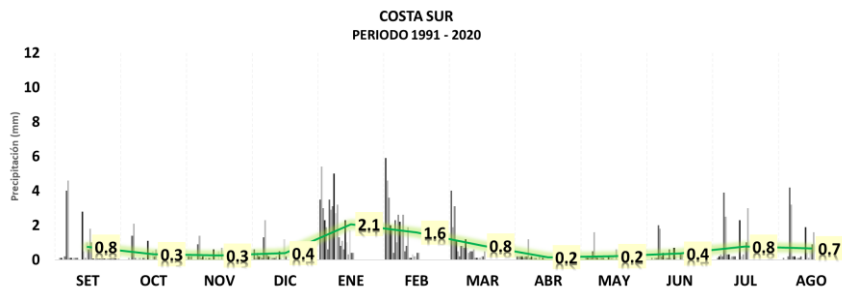
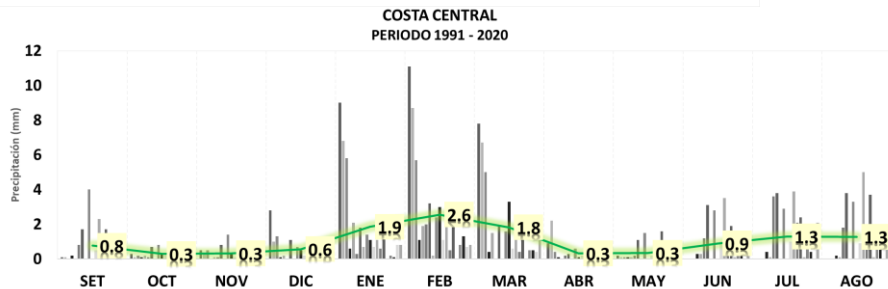
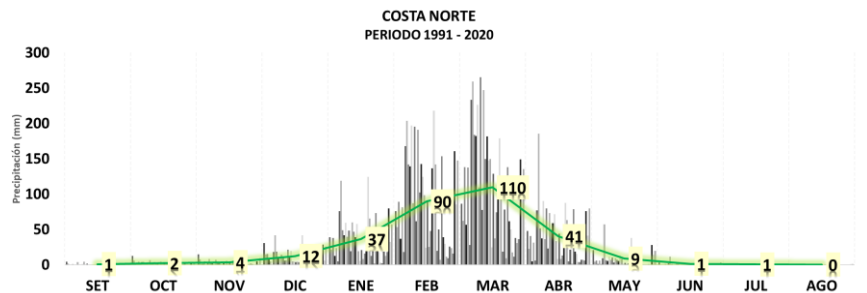
deficiencias

2021

superávits



## Regímenes de precipitación durante el año REGIÓN COSTERA



# FRECUENCIA E INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN DIARIA - REGIÓN COSTERA

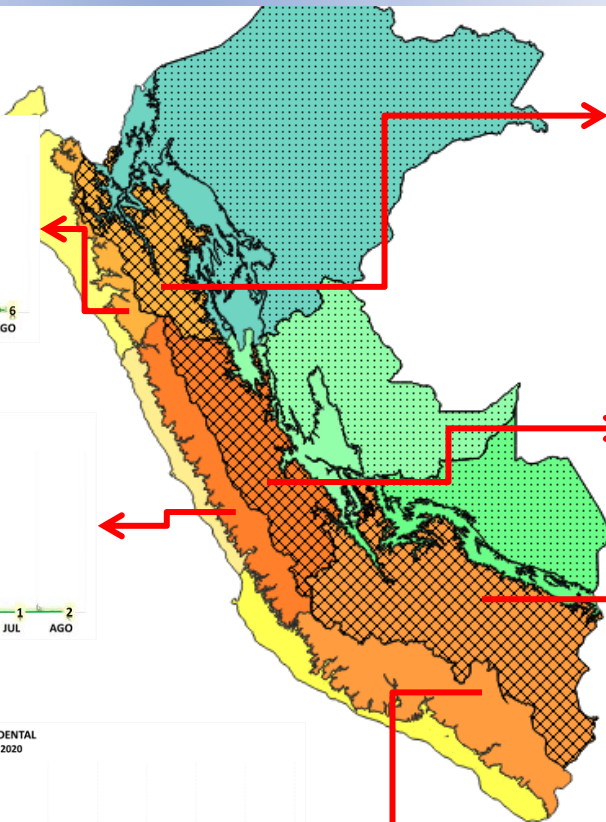
ESTACIÓN	DEP	ALT	SECTOR	OCTUBRE																															NOVIEMBRE																															DICIEMBRE																															ENERO																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	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																															
PAPAYAL	TUMBES	51	COSTA NORTE	[Grid cells for Papayal]																																																																																																																											
LA_CRUZ	TUMBES	6		[Grid cells for La Cruz]																																																																																																																											
LA_ESPERANZA	PIURA	7		[Grid cells for La Esperanza]																																																																																																																											
CHULUCANAS	PIURA	88		[Grid cells for Chulucanas]																																																																																																																											
PANANGA	PIURA	500		[Grid cells for Pananga]																																																																																																																											
LANCONES	PIURA	150		[Grid cells for Lancones]																																																																																																																											
SAUSAL_DE_CULUCAN	PIURA	987		[Grid cells for Sausal de Culucan]																																																																																																																											
PARTIDOR	PIURA	218		[Grid cells for Partidor]																																																																																																																											
MALACASI	PIURA	157		[Grid cells for Malacasi]																																																																																																																											
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	18		[Grid cells for Lambayeque]																																																																																																																											
CAVALTI	LAMBAYEQUE	90		[Grid cells for Cavalti]																																																																																																																											
REQUE	LAMBAYEQUE	13		[Grid cells for Reque]																																																																																																																											
JAYANCA	LAMBAYEQUE	78		[Grid cells for Jayanca]																																																																																																																											
VIRREY	LAMBAYEQUE	206		[Grid cells for Virrey]																																																																																																																											
OYOTUN	LAMBAYEQUE	187		[Grid cells for Oyotun]																																																																																																																											
PASABAR	LAMBAYEQUE	124		[Grid cells for Pasabar]																																																																																																																											
PUCHACA	LAMBAYEQUE	336		[Grid cells for Puchaca]																																																																																																																											
TALLA_(GUADALUPE)	LA_LIBERTAD	117		[Grid cells for Talla]																																																																																																																											
CHERREPE	LA_LIBERTAD	51		[Grid cells for Cherrepe]																																																																																																																											
BUENA_VISTA	ANCASH	213		COSTA CENTRO	[Grid cells for Buena Vista]																																																																																																																										
HUAYAN	LIMA	346			[Grid cells for Huayan]																																																																																																																										
PACARAN	LIMA	684	[Grid cells for Pacaran]																																																																																																																												
SOCSE_CAJETE	LIMA	302	COSTA SUR	[Grid cells for Socse Cajete]																																																																																																																											
PUNTA_ATICO	AREQUIPA	30		[Grid cells for Punta Atico]																																																																																																																											
CAMANA	AREQUIPA	8		[Grid cells for Camana]																																																																																																																											
HUANCANO	ICA	1005		[Grid cells for Huancano]																																																																																																																											

- Sin datos
- Dia sin lluvia
- Lluvia < 1mm
- 1 mm ≤ Lluvia ≤ Percentil 90
- Dia lluvioso
- Dia muy lluvioso
- Dia extremadamente lluvioso

En los primeros días de enero se han registrado algunos episodios de lluvias en la costa norte.

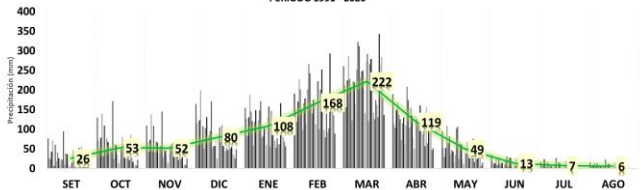
# Regímenes de precipitación durante el año

## REGIÓN ANDINA



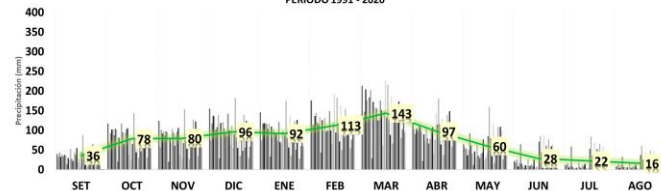
SIERRA NORTE OCCIDENTAL

PERIODO 1991 - 2020



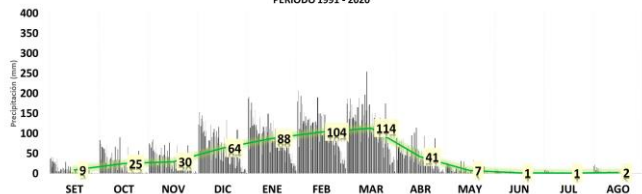
SIERRA NORTE ORIENTAL

PERIODO 1991 - 2020



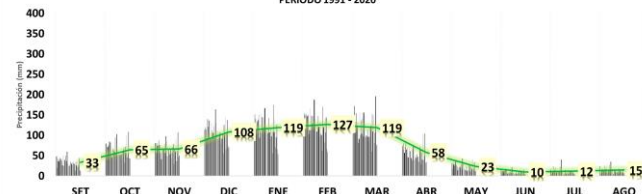
SIERRA CENTRAL OCCIDENTAL

PERIODO 1991 - 2020



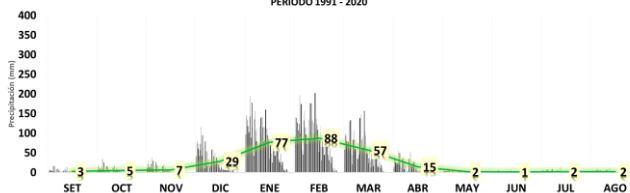
SIERRA CENTRAL ORIENTAL

PERIODO 1991 - 2020



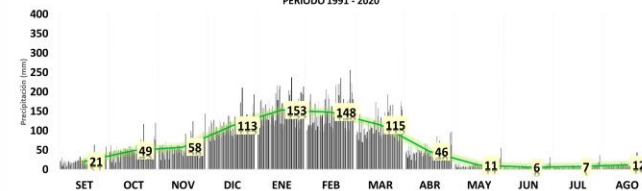
SIERRA SUR OCCIDENTAL

PERIODO 1991 - 2020



SIERRA SUR ORIENTAL

PERIODO 1991 - 2020



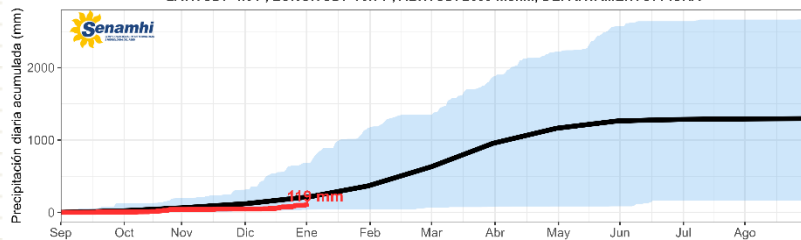


# ACUMULADOS DIARIOS DE PRECIPITACIÓN DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE

## SIERRA NORTE

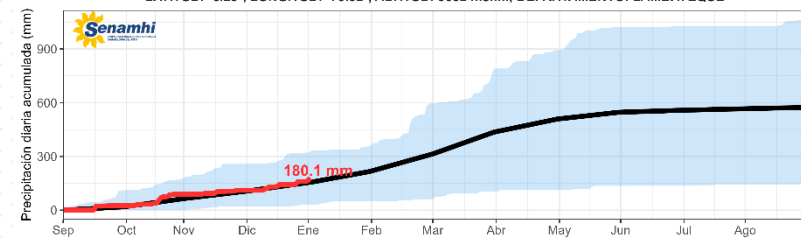
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN AYABACA

LATITUD: -4.64°, LONGITUD: -79.71°, ALTITUD: 2633 msnm, DEPARTAMENTO: PIURA



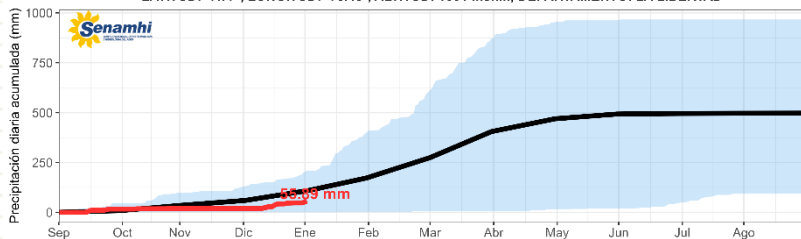
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN INCAHUASI

LATITUD: -6.23°, LONGITUD: -79.32°, ALTITUD: 3052 msnm, DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE



PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CALLANCAS

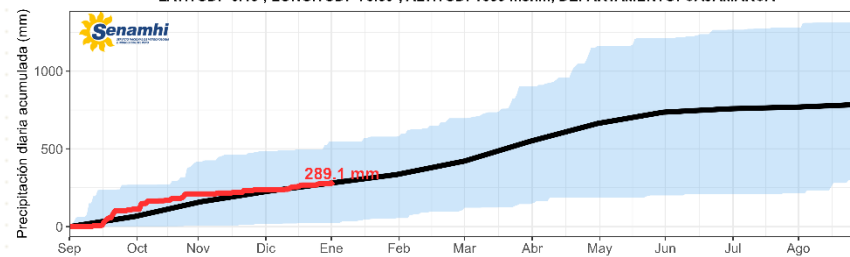
LATITUD: -7.77°, LONGITUD: -78.48°, ALTITUD: 1501 msnm, DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD



— Normal — Año 2021-2022 — Dispersión de la lluvia en periodos hidrológicos pasados

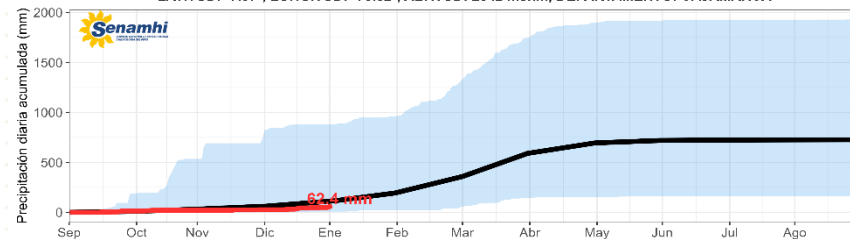
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN COCHABAMBA

LATITUD: -6.46°, LONGITUD: -78.89°, ALTITUD: 1653 msnm, DEPARTAMENTO: CAJAMARCA



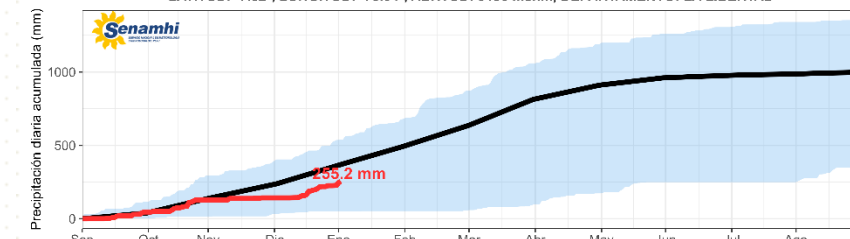
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CONTUMAZA

LATITUD: -7.37°, LONGITUD: -78.82°, ALTITUD: 2542 msnm, DEPARTAMENTO: CAJAMARCA



PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN HUAMACHUCO

LATITUD: -7.82°, LONGITUD: -78.04°, ALTITUD: 3186 msnm, DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD



— Normal — Año 2021-2022 — Dispersión de la lluvia en periodos hidrológicos pasados

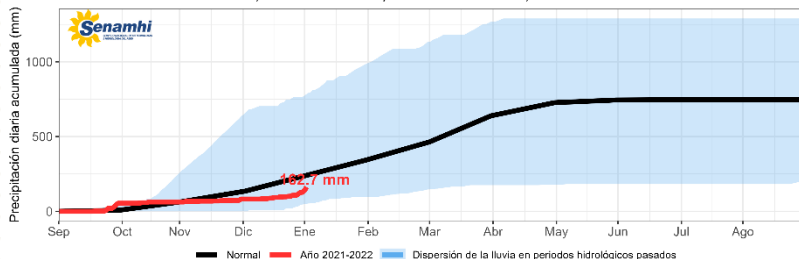




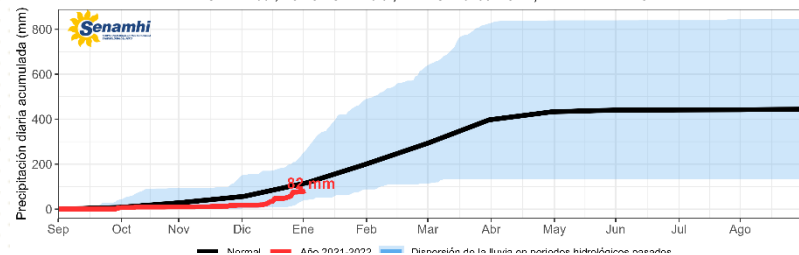
# ACUMULADOS DIARIOS DE PRECIPITACIÓN DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE

## SIERRA CENTRAL

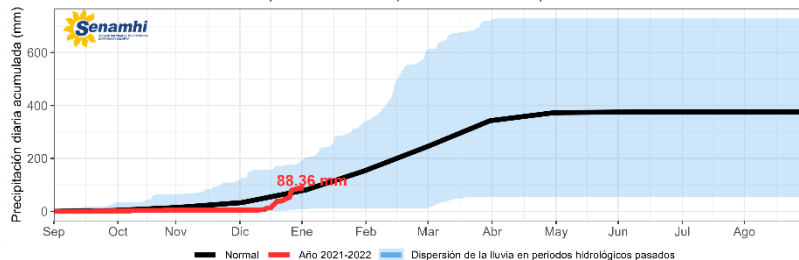
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN YUNGAY**  
LATITUD: -9.14°, LONGITUD: -77.75°, ALTITUD: 2466 msnm, DEPARTAMENTO: ANCASH



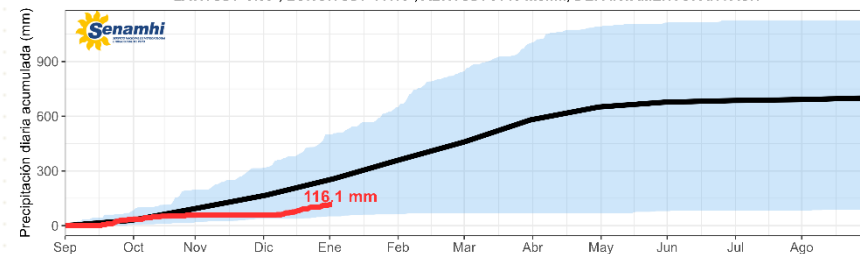
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN SHEQUE**  
LATITUD: -11.66°, LONGITUD: -76.5°, ALTITUD: 3188 msnm, DEPARTAMENTO: LIMA



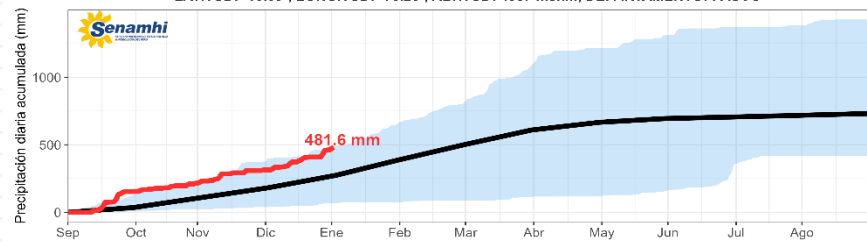
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CANTA**  
LATITUD: -11.47°, LONGITUD: -76.63°, ALTITUD: 2818 msnm, DEPARTAMENTO: LIMA



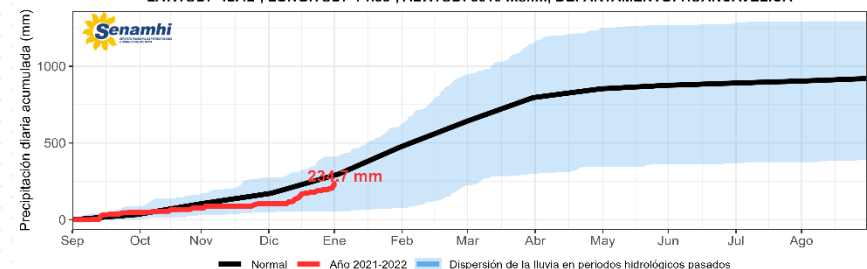
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CHAVIN**  
LATITUD: -9.59°, LONGITUD: -77.18°, ALTITUD: 3140 msnm, DEPARTAMENTO: ANCASH



**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CERRO\_DE\_PASCO**  
LATITUD: -10.69°, LONGITUD: -76.26°, ALTITUD: 4357 msnm, DEPARTAMENTO: PASCO



**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN COLCABAMBA**  
LATITUD: -12.42°, LONGITUD: -74.68°, ALTITUD: 3019 msnm, DEPARTAMENTO: HUANCAYELICA





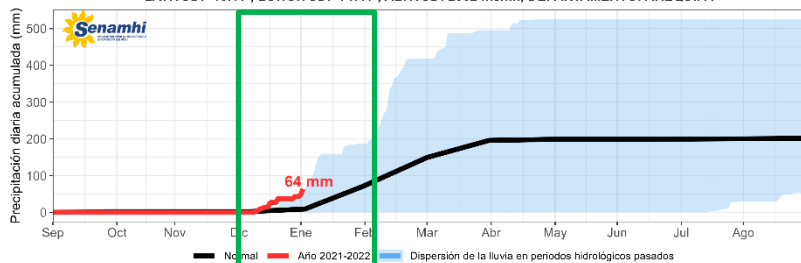


# ACUMULADOS DIARIOS DE PRECIPITACIÓN DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE

## SIERRA SUR

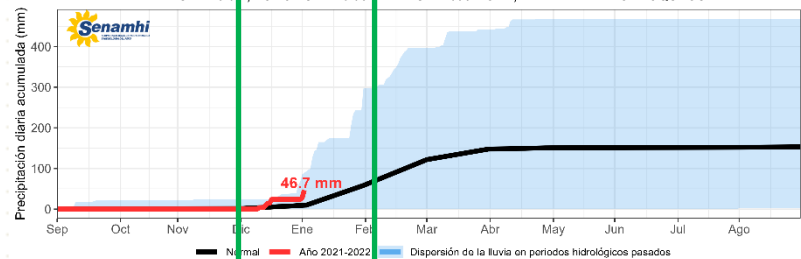
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CHIGUATA

LATITUD: -16.41°, LONGITUD: -71.41°, ALTITUD: 2902 msnm, DEPARTAMENTO: AREQUIPA



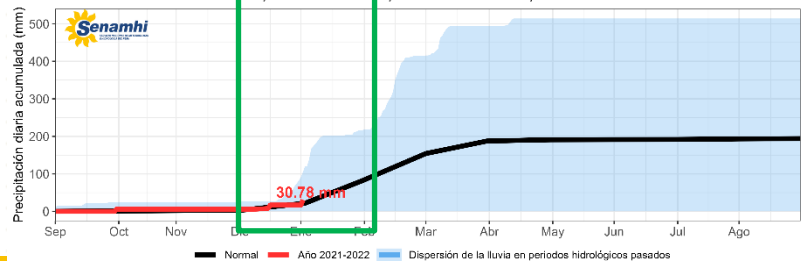
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN OMAE

LATITUD: -16.6°, LONGITUD: -70.98°, ALTITUD: 2098 msnm, DEPARTAMENTO: MOQUEGUA



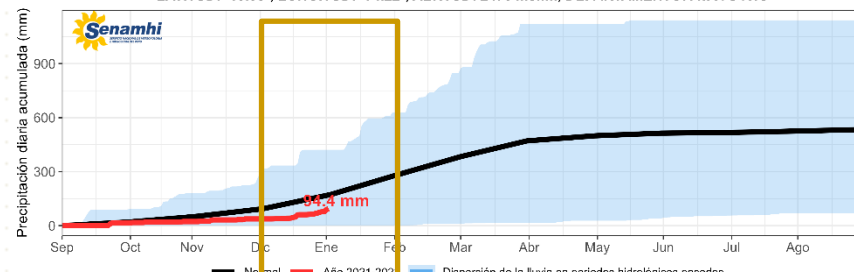
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CANDARAVE

LATITUD: -17.27°, LONGITUD: -70.26°, ALTITUD: 3488 msnm, DEPARTAMENTO: TACNA



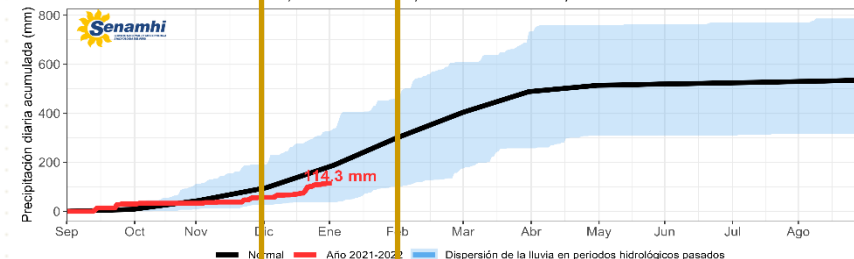
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN WAYLLAPAMPA

LATITUD: -13.08°, LONGITUD: -74.22°, ALTITUD: 2470 msnm, DEPARTAMENTO: AYACUCHO



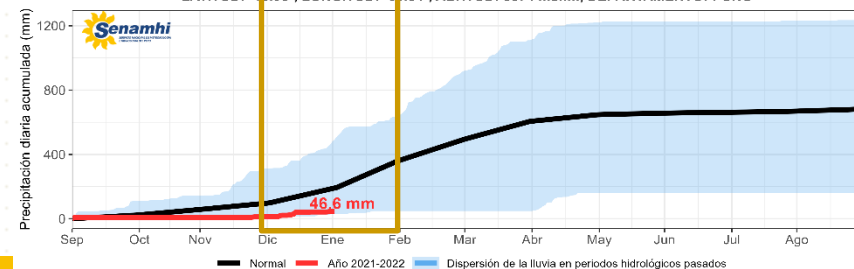
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CAY\_CAY

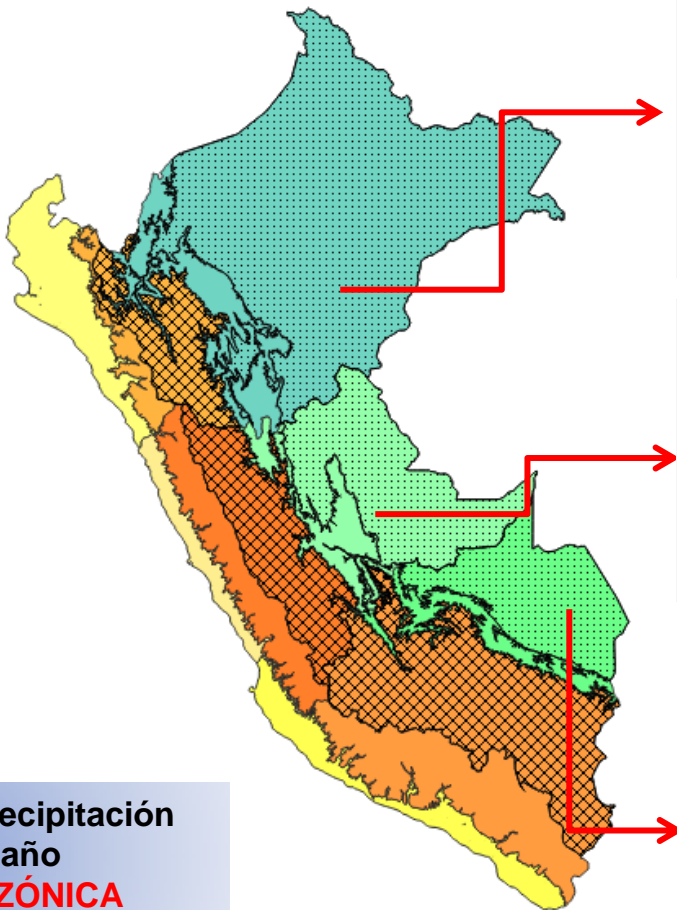
LATITUD: -13.6°, LONGITUD: -71.7°, ALTITUD: 3117 msnm, DEPARTAMENTO: CUSCO



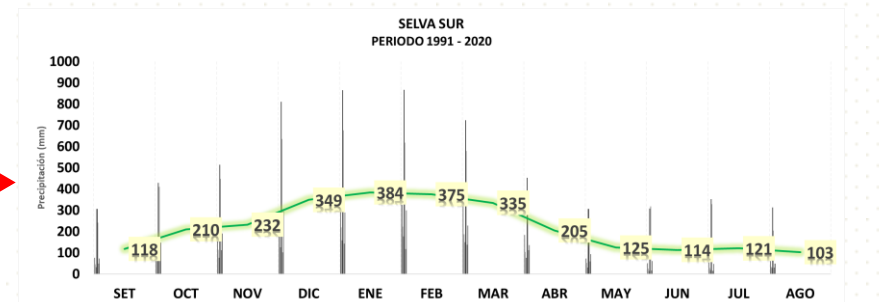
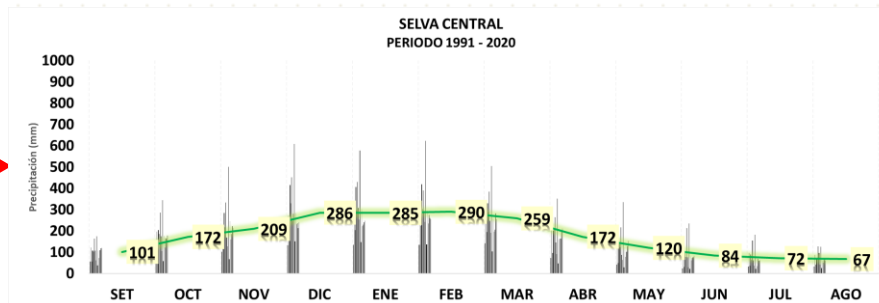
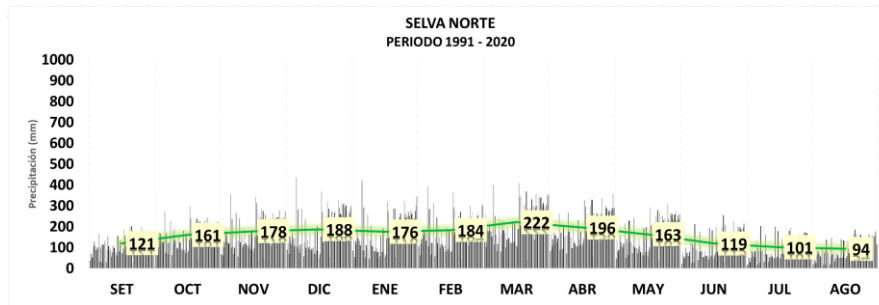
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN ILAVE

LATITUD: -13.06°, LONGITUD: -69.64°, ALTITUD: 3874 msnm, DEPARTAMENTO: PUNO





Regímenes de precipitación  
durante el año  
**REGIÓN AMAZÓNICA**

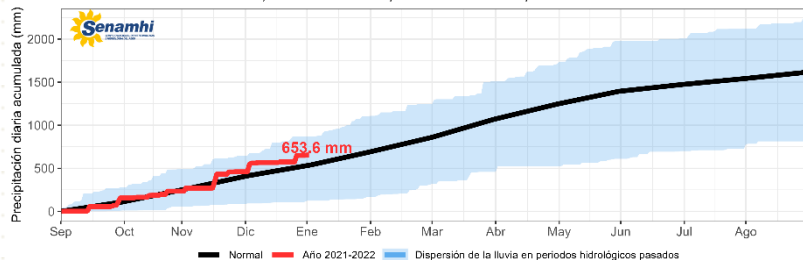




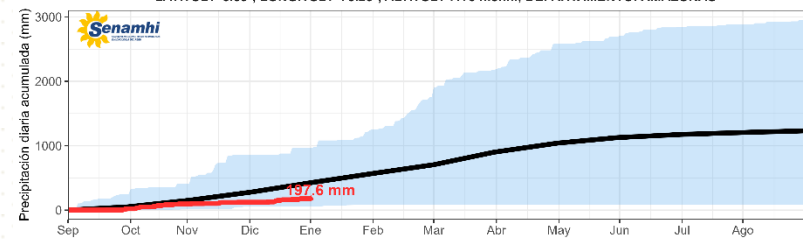
# ACUMULADOS DIARIOS DE PRECIPITACIÓN DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE

## SELVA

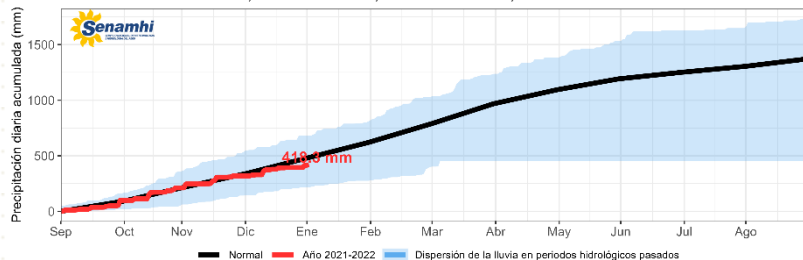
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN CONTAMANA**  
LATITUD: -7.35°, LONGITUD: -75.01°, ALTITUD: 157 msnm, DEPARTAMENTO: LORETO



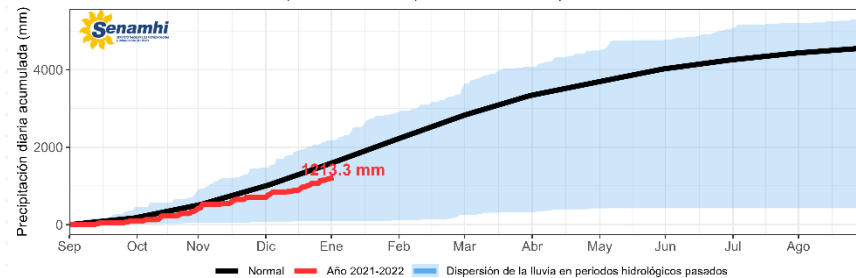
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN JAMALCA**  
LATITUD: -5.89°, LONGITUD: -78.23°, ALTITUD: 1173 msnm, DEPARTAMENTO: AMAZONAS



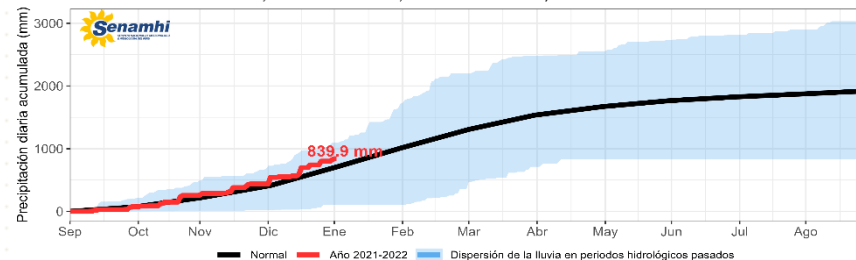
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN MOYOBAMBA**  
LATITUD: -6.04°, LONGITUD: -78.97°, ALTITUD: 879 msnm, DEPARTAMENTO: SAN MARTIN



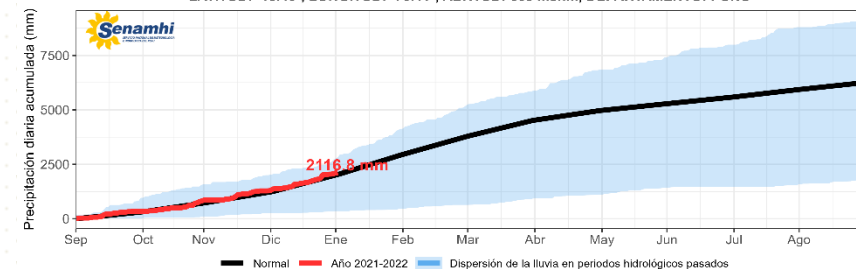
**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN AGUAYTIA**  
LATITUD: -9.02°, LONGITUD: -75.3°, ALTITUD: 319 msnm, DEPARTAMENTO: UCAYALI



**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN PUERTO\_MALDONA**  
LATITUD: -12.59°, LONGITUD: -69.21°, ALTITUD: 209 msnm, DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS



**PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE SEPTIEMBRE A AGOSTO - ESTACIÓN SAN\_GABAN**  
LATITUD: -13.46°, LONGITUD: -70.41°, ALTITUD: 665 msnm, DEPARTAMENTO: PUNO





## RÉCORDS DE PRECIPITACIÓN REGISTRADO ENTRE DICIEMBRE 2022 Y ENERO 2023

		PRIMEROS 05 RÉCORDS DE PRECIPITACIÓN					FECHA DE LOS 05 RÉCORDS DE PRECIPITACIÓN				
ESTACIÓN	DEP	Máximo-1	Máximo-2	Máximo-3	Máximo-4	Máximo-5	Fecha-1	Fecha-2	Fecha-3	Fecha-4	Fecha-5
PIRCA	LIMA	43.8	37.5	29.2	27.1	25.9	19971211	20221223	20061230	19990215	20110401
ACOPALCA	JUNÍN	40.2	38	33	30.4	29.2	20200202	20221217	20140319	20220128	20200219
SALAMANCA	AREQUIPA	36	31.7	31.7	31.5	28.9	20130518	20120211	20120211	20221227	20100218
QUILCATE	CAJAMARCA	60.8	44.1	43.8	42.7	42.6	20100206	20211004	20090113	20210309	20221231
PISCOBAMBA_II	ANCASH	48.2	45.6	40.5	40.1	37	20190206	20230104	20210309	20201120	20191218

\* lo resaltado en verde son los valores registrados en diciembre de 2022 y enero 2023

# SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

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