INGENIERIA SISMICA – CIVIL - PATOLOGIA ESTRUCTURAL - INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
CALLE 23N #23-00 CASA H, ARMENIA -CEL 3163877117
CORREO CARLOSMANUELOLARTE@GMAIL.COM

Santiago de Cali

29 de noviembre de 2023

OFICIO - NACION 003-2022-035

Señores
FUNDACION EDICOL
María Margarita Zapata Paredes
INTERVENTORIA NACION 001 DE 2022

CONTRATO DE OBRA No. NACION 003 DE 2022 **"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CABAÑA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE PARQUES NATURALES NACIONALES DE COLOMBIA (PNNC) Y UNA CABAÑA DE VIGILANCIA DE LA ARMADA DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA (ARC)."**

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA CONTRATO DE OBRA No NACION 003 DE 2022

Cordial saludo.

Por medio del siguiente oficio se solicita a la entidad contratante y a la interventoría del contrato de obra NACION 003 de 2022, Sobre el requerimiento de ampliación de plazo de ejecución de obra desde el 30 de noviembre de 2023 (fecha contractual de finalización de obra) hasta el 27 de diciembre de 2023 , solicitamos revisar y analizar las situaciones que conllevaron a requerir ampliación de plazo del contrato en mención hasta el 27 de diciembre de 2023, el cual no se ha podido ejecutar a cabalidad las actividades descritas en el contrato motivo por el cual pedimos revisar y tener en cuenta las siguientes consideraciones:

Como resultado de los eventos climatológicos en las Costa Pacífica Colombiana y en especial en buenaventura Valle del Cauca, donde se presentaron durante el mes de noviembre fuertes lluvias lo que dificultaron el desarrollo normal de las actividades de obra el cual no permitieron entregar las actividades en el tiempo estipulado, hechos sustentados de acuerdo a la Información diaria de precipitación y temperatura del IDEAM para el mes de octubre y el mes de noviembre (adjuntamos precipitaciones diarias mes de octubre y noviembre) a su vez debido a las fuerte y constantes precipitaciones que se presentaron en esta época también dificultaron actividades predecesoras al transporte marítimo como lo son el cargue y descargue del material, puesto que la movilidad en la roca bajo estas condiciones no fueron las ideales, ya que podrían resbalarse, suspendiendo actividades durante los días 23,25,26 de octubre,01, 02,11, 16, 17, 20 de noviembre, a modo de proteger y salvaguardar la integridad y brindar seguridad de cada uno del personal de cargue, afectando el descargue del material, actividad que afectó significativamente el desarrollo y la continuación de la obra para la segunda cabaña de la ARC.

INGENIERIA SISMICA – CIVIL - PATOLOGIA ESTRUCTURAL - INGENIERIA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
CALLE 23N #23-00 CASA H, ARMENIA -CEL 3163877117
CORREO CARLOSMANUELOLARTE@GMAIL.COM

Por lo anterior, comedidamente solicito estudiar la posibilidad de prorrogar el CONTRATO DE OBRA NACION 003 DE 2022 hasta el 27 de diciembre de 2023, con el fin de culminar todas las actividades de obra y entregar a satisfacción el contrato en mención cumpliendo con el objeto contractual.

Anexos se adjuntan reporte diario de precipitación en buenaventura a partir del 23 de octubre y todo el mes de noviembre sustentando lo dicho anteriormente y cronograma de obra.

Cordialmente



ING. CARLOS MANUEL OLARTE MARTINEZ
CONTRATISTA. CONTRATO DE OBRA No. NACION 003 DE 2022

CC | **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**
Robinson Galindo Tarazona
DIRECCION TERRIOTORIAL PACIFICO

	ACTIVIDADES	MES / DICIEMBRE 2023																														
		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	PRELIMINARES y DEMOLICIONES																															
2	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA																															
3	PISO																															
4	MUROS																															
5																																
6	CUBIERTA																															
7	INTALACIONES HIDROSANITARIAS VÁLVULAS Y ACCESORIOS																															
8	PUNTO HIDRÁULICOS																															
9	APARATOS SANITARIOS																															
10	RED HIDRÁULICA																															
11	RED SANITARIA																															
12	PUNTOS SANITARIOS																															
13	RED DE AGUAS LLUVIA																															
14	ACABADOS , PINTURA ENCHAPE																															
15	ESCALERAS																															
16	TRANSPORTE DEL BARCO																															
17	SISTEMA ELETCRICO Y FOTOVOLTAICO																															
18	ASEO Y VARIOS																											FIN				

CUADRILLA 1 (2 oficiales 1 ayudante)
CUADRILLA 2 (2 oficiales 1 ayudante)
CUADRILLA 3 (2 oficiales 1 ayudante)
CUADRILLA ELECTRICA

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	OCT - 23		OCT - 24
Apto. SAN ANDRES	27,2	30,2	23,6
Apto. PROVIDENCIA	8,8	32,2	25,6
Apto. SANTA MARTA	0,0	34,8	26,2
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	33,2	27,5
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,9	28,1
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	33,0	24,8
Apto. VALLEDUPAR	12,2	36,3	25,0
Apto. MONTERIA	1,1	35,4	24,2
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	X	X	X
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	34,8	24,0
Apto. BARRANCABERMEJA	29,6	34,4	23,2
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	29,2	19,6
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	0,0	35,1	25,1
Apto. APARTADO	46,8	31,6	23,9
Apto. MEDELLIN	24,2	31,0	17,4
MEDELLIN (Sede IDEAM)	21,8	X	X
Apto. RIONEGRO	10,4	25,6	13,6
Apto. La Nubia (Manizales)	X	X	X
Apto. PEREIRA	11,4	27,8	19,0
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	3,7	30,1	19,0
Apto. IBAGUE	45,2	31,2	19,3
IBAGUE (Est. Cruz Roja) Sede IDEAM nor-orien	4,3	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	23,6	7,0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	1,3	X	X
Apto. ELDORADO	1,6	23,2	7,0
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	32,8	33,0	18,9
CALI (Sede IDEAM al Norte)	29,4	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	9,2	27,5	12,2
Apto. NEIVA	0,0	38,5	25,6
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,1	27,0	15,2
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,0	20,0	5,8
Apto. QUIBDO	101,2	32,8	23,2
Apto. BUENAVENTURA	31,5	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	2,9	X	X
Apto. YOPAL	0,0	33,2	25,0
Apto. ARAUCA	0,0	32,1	23,5
Apto. PTO. CARREÑO	0,0	34,0	25,6
Apto. VILLAVICENCIO	5,1	32,8	21,4
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	11,6	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	33,4	24,6
MITU	5,0	X	22,4
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	33,4	22,2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,0	32,0	21,6
Apto. LETICIA	0,0	34,0	24,4

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	OCT - 24		OCT - 25
Apto. SAN ANDRES	9,8	30,3	25,0
Apto. PROVIDENCIA	14,7	32,0	24,7
Apto. SANTA MARTA	0,0	34,7	25,6
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	11,9	32,6	23,7
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,9	25,4
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	26,5	X	X
Apto. RIOHACHA	84,7	33,1	23,3
Apto. VALLEDUPAR	44,6	33,8	23,3
Apto. MONTERIA	2,0	31,3	24,4
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	X	24,8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,5	31,0	21,8
Apto. BARRANCABERMEJA	4,3	29,4	23,3
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	44,2	26,1	18,4
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	52,2	X	X
Apto. CUCUTA	0,0	33,7	24,0
Apto. APARTADO	0,8	32,0	23,8
Apto. MEDELLIN	0,2	24,2	18,2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,3	X	X
Apto. RIONEGRO	2,5	19,8	12,1
Apto. La Nubia (Manizales)	2,8	X	X
Apto. PEREIRA	2,6	25,8	18,9
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,3	26,2	18,0
Apto. IBAGUE	0,0	27,4	19,9
IBAGUE (Est. Cruz Roja) Sede IDEAM nor-orien	31,1	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	21,4	7,0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,3	X	X
Apto. ELDORADO	0,6	19,3	7,3
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	3,0	27,4	19,6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	3,4	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	1,5	25,0	13,2
Apto. NEIVA	0,0	36,3	25,0
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	21,2	25,6	15,2
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,4	18,6	7,0
Apto. QUIBDO	1,9	30,8	23,4
Apto. BUENAVENTURA	0,8	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	17,5	X	X
Apto. YOPAL	0,0	33,4	24,8
Apto. ARAUCA	0,0	33,7	24,8
Apto. PTO. CARREÑO	28,2	36,0	24,4
Apto. VILLAVICENCIO	37,2	31,4	21,0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	29,9	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	33,4	23,4
MITU	1,0	X	23,2
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	19,0	34,4	22,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,0	31,8	21,9
Apto. LETICIA	0,1	34,3	24,1

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	OCT 25		OCT 26
Apto. SAN ANDRES	0,0	31,8	25,8
Apto. PROVIDENCIA	0,0	31,5	26,0
Apto. SANTA MARTA	1,1	32,7	24,5
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	7,7	30,3	25,6
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,0	23,2
BARRANQUILLA (Sede IDEAM norte de la ciudad)	86,3	X	X
Apto. RIOHACHA	21,0	34,0	23,0
Apto. VALLEDUPAR	1,8	31,6	23,4
Apto. MONTERIA	0,0	30,1	24,1
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	29,2	23,6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	30,6	21,8
Apto. BARRANCABERMEJA	3,8	29,0	23,4
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	2,6	26,2	18,8
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	4,1	33,0	21,7
Apto. APARTADO	35,1	30,4	23,7
Apto. MEDELLIN	0,5	25,5	18,7
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,5	X	X
Apto. RIONEGRO	2,0	20,6	12,4
Apto. La Nubia (Manizales)	2,9	X	X
Apto. PEREIRA	0,3	26,4	18,5
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	1,8	26,7	18,6
Apto. IBAGUE	0,4	27,1	20,4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	3,8	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,4	22,4	9,0
Bogota (Centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - Occidente)	0,0	X	X
Apto. ELDORADO	0,1	20,1	10,2
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	4,4	30,2	19,6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,5	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	30,0	25,0	11,6
Apto. NEIVA	62,7	36,8	21,4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	26,0	24,4	15,4
PASTO (Sede IDEAM)	11,2	X	X
Apto. IPIALES	15,0	19,6	8,0
Apto. QUIBDO	5,7	31,8	23,4
Apto. BUENAVENTURA	40,0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	X	X	X
Apto. YOPAL	3,8	33,2	27,5
Apto. ARAUCA	0,0	28,8	23,4
Apto. PTO. CARREÑO	2,8	32,6	25,0
Apto. VILLAVICENCIO	0,0	33,1	23,0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	22,6	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	32,4	23,2
MITU	1,0	X	22,6
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	1,0	34,6	22,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,0	33,1	22,1
Apto. LETICIA	0,0	34,0	23,6

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	OCT - 26		OCT - 27
Apto. SAN ANDRES	42,2	32,3	23,7
Apto. PROVIDENCIA	8,1	31,9	24,1
Apto. SANTA MARTA	7,3	33,7	24,4
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,5	X	X
Apto. CARTAGENA	30,4	28,8	24,7
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	30,8	23,4
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	84,5	X	X
Apto. RIOHACHA	3,0	32,1	24,2
Apto. VALLEDUPAR	23,4	31,7	23,0
Apto. MONTERIA	0,0	33,5	24,3
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,8	31,2	24,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	32,4	22,8
Apto. BARRANCABERMEJA	28,7	32,8	23,2
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	22,1	27,4	18,3
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	24,5	X	X
Apto. CUCUTA	64,7	32,9	21,7
Apto. APARTADO	0,0	30,1	24,0
Apto. MEDELLIN	10,7	26,7	16,8
MEDELLIN (Sede IDEAM)	15,9	X	X
Apto. RIONEGRO	8,1	22,5	8,6
Apto. La Nubia (Manizales)	24,4	X	X
Apto. PEREIRA	3,2	26,4	18,0
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	7,2	26,4	18,2
Apto. IBAGUE	8,6	27,9	19,0
IBAGUE (Est. Cruz Roja) Sede IDEAM nor-orien	9,6	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	11,8	22,4	11,0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	1,0	X	X
Apto. ELDORADO	0,2	20,5	11,7
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	4,3	28,6	19,2
CALI (Sede IDEAM al Norte)	9,2	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	33,1	22,0	13,4
Apto. NEIVA	13,4	32,7	21,4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	21,2	15,5
PASTO (Sede IDEAM)	0,1	X	X
Apto. IPIALES	2,3	15,6	8,0
Apto. QUIBDO	113,6	31,0	23,2
Apto. BUENAVENTURA	33,1	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	3,0	X	X
Apto. YOPAL	2,6	32,6	23,0
Apto. ARAUCA	7,2	28,8	23,2
Apto. PTO. CARREÑO	0,0	34,6	25,2
Apto. VILLAVICENCIO	3,4	31,4	22,3
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	0,9	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	8,0	34,0	24,4
MITU	0,0	X	22,6
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	5,0	30,8	22,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	12,0	32,3	21,1
Apto. LETICIA	10,8	36,2	23,7

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV 01		NOV 02
Apto. SAN ANDRES	15,1	31,4	25,2
Apto. PROVIDENCIA	7,8	30,5	25,0
Apto. SANTA MARTA	4,7	33,3	24,0
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	14,7	X	X
Apto. CARTAGENA	42,1	31,7	24,1
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	31,4	23,9
BARRANQUILLA (Sede IDEAM norte de la ciudad)	26,6	X	X
Apto. RIOHACHA	7,3	31,6	23,7
Apto. VALLEDUPAR	27,0	31,7	23,0
Apto. MONTERIA	0,3	29,9	23,5
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	4,8	28,8	23,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	6,2	29,6	21,4
Apto. BARRANCABERMEJA	0,1	28,0	23,6
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	6,2	22,9	18,3
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0,5	X	X
Apto. CUCUTA	1,4	29,0	22,1
Apto. APARTADO	0,0	31,2	23,5
Apto. MEDELLIN	1,2	25,8	17,4
MEDELLIN (Sede IDEAM)	1,7	X	X
Apto. RIONEGRO	21,4	21,1	13,2
Apto. La Nubia (Manizales)	3,5	X	X
Apto. PEREIRA	1,6	26,4	18,1
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	16,9	27,2	17,4
Apto. IBAGUE	12,4	27,5	19,4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	53,4	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	1,7	21,6	11,0
Bogota (Centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - Occidente)	0,2	X	X
Apto. ELDORADO	0,0	20,7	12,1
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	2,3	30,0	19,9
CALI (Sede IDEAM al Norte)	7,7	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	1,7	23,5	12,2
Apto. NEIVA	11,3	33,3	22,0
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	5,8	23,6	14,8
PASTO (Sede IDEAM)	15,9	X	X
Apto. IPIALES	6,8	17,0	8,0
Apto. QUIBDO	0,0	30,6	22,8
Apto. BUENAVENTURA	27,1	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	8,0	31,6	23,8
Apto. YOPAL	0,4	32,4	23,4
Apto. ARAUCA	1,5	33,4	24,1
Apto. PTO. CARREÑO	0,0	35,6	24,8
Apto. VILLAVICENCIO	72,1	29,3	21,8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	38,8	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	X	X	X
MITU	1,0	X	22,6
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	26,0	28,6	20,2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	4,3	29,9	21,1
Apto. LETICIA	0,0	29,1	23,3

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV - 2		NOV - 3
Apto. SAN ANDRES	10,3	30,7	25,8
Apto. PROVIDENCIA	0,0	32,1	26,2
Apto. SANTA MARTA	29,2	32,8	23,9
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	6,0	X	X
Apto. CARTAGENA	33,3	28,8	23,7
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	30,3	23,7
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	3,7	X	X
Apto. RIOHACHA	0,5	31,1	24,3
Apto. VALLEDUPAR	3,6	31,2	22,8
Apto. MONTERIA	0,0	33,1	24,2
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	5,9	30,0	23,6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	1,8	32,2	22,2
Apto. BARRANCABERMEJA	4,0	32,4	23,6
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	4,4	26,5	18,2
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	2,0	X	X
Apto. CUCUTA	0,0	31,1	22,2
Apto. APARTADO	0,0	33,0	24,5
Apto. MEDELLIN	7,4	27,6	17,2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	17,8	X	X
Apto. RIONEGRO	12,4	23,0	13,9
Apto. La Nubia (Manizales)	33,0	X	X
Apto. PEREIRA	10,6	26,3	17,7
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	19,3	27,5	18,3
Apto. IBAGUE	6,5	27,9	18,9
IBAGUE (Est. Cruz Roja) Sede IDEAM nor-orien	8,3	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	12,0	21,4	11,6
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	36,5	X	X
Apto. ELDORADO	X	18,0	12,0
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	25,9	29,4	19,5
CALI (Sede IDEAM al Norte)	5,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	3,2	24,0	11,4
Apto. NEIVA	35,9	32,4	22,4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	22,6	15,8
PASTO (Sede IDEAM)	0,2	X	X
Apto. IPIALES	3,5	16,8	8,2
Apto. QUIBDO	0,5	31,8	23,2
Apto. BUENAVENTURA	38,4	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	26,2	X	X
Apto. YOPAL	1,8	31,6	23,0
Apto. ARAUCA	13,7	30,8	24,0
Apto. PTO. CARREÑO	7,8	34,4	24,2
Apto. VILLAVICENCIO	0,2	32,1	22,4
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	12,0	34,0	23,0
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	33,2	23,4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,0	29,7	21,7
Apto. LETICIA	0,0	32,8	23,3

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV - 10		NOV - 11
Apto. SAN ANDRES	9,8	32,1	25,4
Apto. PROVIDENCIA	4,9	32,1	27,5
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,8	26,7
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	33,0	26,7
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32,9	27,2
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	34,6	26,3
Apto. VALLEDUPAR	0,0	34,6	26,0
Apto. MONTERIA	0,0	34,6	24,4
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	32,6	25,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	33,0	23,0
Apto. BARRANCABERMEJA	34,2	33,6	23,8
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	28,6	19,5
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	0,4	34,6	23,6
Apto. APARTADO	0,1	32,2	25,0
Apto. MEDELLIN	0,0	29,8	19,6
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	0,2	25,3	13,2
Apto. La Nubia (Manizales)	0,5	X	X
Apto. PEREIRA	0,7	30,1	19,5
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,0	29,2	20,7
Apto. IBAGUE	0,0	30,3	21,3
IBAGUE (Est. Cruz Roja) Sede IDEAM nor-orien	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	1,2	X	X
Apto. ELDORADO	3,4	20,0	10,7
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	31,5	21,0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,3	26,5	12,4
Apto. NEIVA	0,3	34,8	24,8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	28,4	16,0
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,2	16,4	9,4
Apto. QUIBDO	10,4	32,0	24,2
Apto. BUENAVENTURA	4,6	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	1,5	X	X
Apto. YOPAL	0,0	29,8	23,4
Apto. ARAUCA	35,4	30,6	22,2
Apto. PTO. CARREÑO	1,9	34,8	25,8
Apto. VILLAVICENCIO	16,3	28,4	21,7
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	12,0	31,8	24,8
MITU	12,0	X	22,2
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	20,0	27,6	22,2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	20,6	26,3	21,0
Apto. LETICIA	7,6	31,7	22,8

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV - 11		NOV - 12
Apto. SAN ANDRES	12,2	32,3	25,4
Apto. PROVIDENCIA	1,2	31,7	28,7
Apto. SANTA MARTA	0,0	35,8	26,7
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ci	14,6	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	32,7	27,1
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	34,4	26,9
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciuda	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	3,0	34,3	23,6
Apto. VALLEDUPAR	0,0	35,1	24,0
Apto. MONTERIA	0,0	34,6	25,4
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	34,0	26,2
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	35,0	24,6
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	32,0	24,8
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	26,8	19,6
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	0,7	31,0	24,6
Apto. APARTADO	0,6	32,4	25,5
Apto. MEDELLIN	0,0	29,8	20,0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	0,0	24,8	15,2
Apto. La Nubia (Manizales)	0,0	X	X
Apto. PEREIRA	0,6	28,7	20,2
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	1,2	29,4	20,5
Apto. IBAGUE	5,7	32,0	21,1
IBAGUE (Est. Cruz Roja) Sede IDEAM nor-orien	8,2	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,5	X	X
Apto. ELDORADO	0,4	20,2	10,8
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	32,3	21,0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	2,4	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,0	25,0	12,2
Apto. NEIVA	0,0	36,0	26,2
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,0	27,5	16,0
PASTO (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. IPIALES	0,4	16,2	7,4
Apto. QUIBDO	30,6	31,8	24,6
Apto. BUENAVENTURA	23,3	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	0,8	X	X
Apto. YOPAL	0,0	32,0	23,0
Apto. ARAUCA	26,7	27,0	22,3
Apto. PTO. CARREÑO	47,7	33,4	23,8
Apto. VILLAVICENCIO	15,4	31,3	22,2
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	17,0	32,4	24,4
MITU	0,0	X	21,8
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	31,5	24,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	18,1	28,7	21,7
Apto. LETICIA	2,2	34,3	22,9

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV-12		NOV - 13
Apto. SAN ANDRES	7.5	30.9	25.2
Apto. PROVIDENCIA	27.2	32.1	25.4
Apto. SANTA MARTA	0.0	33.9	26.3
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	5.0	31.9	26.5
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	34.1	25.8
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	32.9	26.3
Apto. VALLEDUPAR	0.0	34.9	25.9
Apto. MONTERIA	0.0	32.7	25.7
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.0	31.8	26.0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	35.2	24.6
Apto. BARRANCABERMEJA	0.6	34.0	25.4
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	2.0	30.3	19.8
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. CUCUTA	0.0	34.7	24.2
Apto. APARTADO	0.0	30.5	25.1
Apto. MEDELLIN	0.0	28.2	18.7
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. RIONEGRO	0.0	22.6	14.0
Apto. La Nubia (Manizales)	0.5	X	X
Apto. PEREIRA	30.7	26.4	18.6
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	15.8	28.5	18.7
Apto. IBAGUE	0.8	29.2	20.4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	15.8	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	0.0	20.3	6.8
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	3.7	31.0	19.7
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.5	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0.9	25.0	12.0
Apto. NEIVA	0.0	35.2	24.4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.5	24.6	16.4
PASTO (Sede IDEAM)	3.9	X	X
Apto. IPIALES	0.4	18.0	7.6
Apto. QUIBDO	0.1	28.0	24.8
Apto. BUENAVENTURA	2.9	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	X	X	X
Apto. YOPAL	0.0	33.0	24.2
Apto. ARAUCA	0.0	32.2	24.4
Apto. PTO. CARREÑO	6.8	34.4	25.0
Apto. VILLAVICENCIO	3.3	30.4	22.0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	4.0	33.8	26.2
MITU	5.0	X	22.2
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0.0	31.2	23.8
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	9.0	29.7	21.5
Apto. LETICIA	4.5	34.3	23.6

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV 15		NOV 16
Apto. SAN ANDRES	0,4	32,1	27,5
Apto. PROVIDENCIA	24.4	30,8	25,4
Apto. SANTA MARTA	3,0	33,7	24,2
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	36,1	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	31,1	26,0
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	34,6	25,0
BARRANQUILLA (Sede IDEAM norte de la ciudad)	25,3	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	34,3	25,7
Apto. VALLEDUPAR	0.7	33,6	24,8
Apto. MONTERIA	0,0	30,5	25,0
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	30,8	25,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	31,0	23,0
Apto. BARRANCABERMEJA	9,8	29,0	24,6
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	24,2	19,3
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	0,0	34,1	25,7
Apto. APARTADO	4,2	29,0	24,2
Apto. MEDELLIN	8,8	26,4	19,0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	4,9	X	X
Apto. RIONEGRO	8,8	22,2	14,6
Apto. La Nubia (Manizales)	8,7	X	X
Apto. PEREIRA	18,1	25,2	18,3
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	11,3	25,2	18,2
Apto. IBAGUE	0,0	30,6	20,3
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	21,5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	20,0	6,6
Bogota (Centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - Occidente)	0,0	X	X
Apto. ELDORADO	1,0	21,2	11,5
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	30,3	19,5
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0,7	22,5	11,4
Apto. NEIVA	0,0	36,3	24,8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0,4	23,6	16,0
PASTO (Sede IDEAM)	8,4	X	X
Apto. IPIALES	15,4	17,8	9,8
Apto. QUIBDO	1,6	27,8	22,8
Apto. BUENAVENTURA	1,3	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	0,5	32,0	24,9
Apto. YOPAL	0,0	33,8	24,4
Apto. ARAUCA	0,0	32,7	24,8
Apto. PTO. CARREÑO	0,0	35,6	25,2
Apto. VILLAVICENCIO	8,9	32,3	22,0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0,0	34,4	23,8
MITU	X	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	33,8	22,8
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	32,1	30,6	20,0
Apto. LETICIA	0,2	33,4	22,3

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV-16		NOV - 17
Apto. SAN ANDRES	29.0	28.8	25.0
Apto. PROVIDENCIA	9.7	29.5	26.1
Apto. SANTA MARTA	0.0	33.6	25.2
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	0.0	32.0	25.8
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33.1	24.5
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	34.2	25.8
Apto. VALLEDUPAR	0.0	32.7	24.8
Apto. MONTERIA	0.4	35.1	25.0
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.0	33.2	24.8
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	34.4	22.6
Apto. BARRANCABERMEJA	0.0	32.6	25.4
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.0	29.6	19.6
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. CUCUTA	0.0	36.0	24.2
Apto. APARTADO	0.0	33.4	24.3
Apto. MEDELLIN	1.2	29.8	18.6
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. RIONEGRO	1.0	24.4	14.7
Apto. La Nubia (Manizales)	0.2	X	X
Apto. PEREIRA	0.0	28.0	18.8
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0.0	29.4	17.5
Apto. IBAGUE	0.0	30.6	20.1
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0.0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0.0	21.6	4.0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	0.0	23.7	6.5
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.0	30.7	20.0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	24.5	26.0	10.8
Apto. NEIVA	0.0	36.6	22.4
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.0	28.2	14.8
PASTO (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. IPIALES	0.0	17.0	6.0
Apto. QUIBDO	0.6	34.2	23.2
Apto. BUENAVENTURA	31.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	1.0	X	X
Apto. YOPAL	0.0	34.0	24.6
Apto. ARAUCA	0.0	33.5	24.6
Apto. PTO. CARREÑO	1.9	35.8	25.6
Apto. VILLAVICENCIO	0.0	33.8	22.8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	35.6	24.6
MITU	0.0	X	21.8
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0.0	34.6	23.6
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0.0	30.1	21.0
Apto. LETICIA	0.0	35.4	23.9

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV-17		NOV - 18
Apto. SAN ANDRES	5.8	29.0	25.2
Apto. PROVIDENCIA	5.2	30.1	26.9
Apto. SANTA MARTA	3.8	33.5	25.4
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	22.1	X	X
Apto. CARTAGENA	42.6	32.2	24.2
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	34.6	24.8
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	33.4	25.1
Apto. VALLEDUPAR	0.0	33.9	24.4
Apto. MONTERIA	1.3	33.1	24.9
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.3	32.4	25.2
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	35.2	23.8
Apto. BARRANCABERMEJA	97.7	34.7	22.0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	54.2	29.0	17.6
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	58.3	X	X
Apto. CUCUTA	0.0	35.9	24.4
Apto. APARTADO	0.7	32.9	24.2
Apto. MEDELLIN	16.7	29.8	18.2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	12.5	X	X
Apto. RIONEGRO	30.7	24.8	14.0
Apto. La Nubia (Manizales)	18.5	X	X
Apto. PEREIRA	23.4	28.4	18.1
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	30.4	29.6	18.9
Apto. IBAGUE	15.9	31.0	19.3
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0.5	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	0.0	24.1	11.8
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	2.2	31.3	19.0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	7.8	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	16.6	27.0	11.6
Apto. NEIVA	0.0	37.0	22.8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	6.5	25.8	15.2
PASTO (Sede IDEAM)	0.2	X	X
Apto. IPIALES	0.0	18.0	7.2
Apto. QUIBDO	14.4	32.2	23.8
Apto. BUENAVENTURA	78.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	0.0	X	X
Apto. YOPAL	0.0	33.8	24.8
Apto. ARAUCA	0.0	33.7	25.4
Apto. PTO. CARREÑO	0.0	35.8	26.0
Apto. VILLAVICENCIO	0.0	33.3	22.4
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	35.0	23.2
MITU	0.0	X	22.0
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0.0	34.4	24.0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0.0	31.7	21.2
Apto. LETICIA	0.8	35.8	22.9

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV-18		NOV - 19
Apto. SAN ANDRES	0.0	30.8	28.3
Apto. PROVIDENCIA	0.0	31.1	27.7
Apto. SANTA MARTA	5.8	31.5	25.6
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	14.1	X	X
Apto. CARTAGENA	19.4	31.7	24.6
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33.6	23.5
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	37.2	X	X
Apto. RIOHACHA	5.5	32.6	25.0
Apto. VALLEDUPAR	6.5	33.0	23.7
Apto. MONTERIA	20.2	34.6	24.3
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	40.1	33.4	23.6
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	7.2	34.2	22.2
Apto. BARRANCABERMEJA	2.2	29.4	22.4
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0.4	27.0	17.4
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. CUCUTA	13.6	32.5	23.1
Apto. APARTADO	0.5	33.3	24.5
Apto. MEDELLIN	8.0	27.0	18.0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	12.0	X	X
Apto. RIONEGRO	4.6	21.6	13.8
Apto. La Nubia (Manizales)	5.0	X	X
Apto. PEREIRA	36.2	24.4	16.8
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	14.0	24.7	18.3
Apto. IBAGUE	8.1	26.8	20.1
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	16.8	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	X	X	X
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	0.0	19.7	10.9
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.3	27.4	17.6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.6	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	0.0	24.5	13.2
Apto. NEIVA	0.0	32.8	23.8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	3.6	23.0	15.6
PASTO (Sede IDEAM)	0.7	X	X
Apto. IPIALES	2.5	19.4	7.8
Apto. QUIBDO	22.9	31.6	23.6
Apto. BUENAVENTURA	2.3	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	0.0	X	X
Apto. YOPAL	0.0	33.6	25.6
Apto. ARAUCA	0.0	33.8	25.4
Apto. PTO. CARREÑO	1.1	36.2	25.8
Apto. VILLAVICENCIO	0.0	31.7	23.0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	36.0	24.4
MITU	1.0	X	22.2
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	1.0	34.4	24.4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0.0	32.2	21.5
Apto. LETICIA	1.8	34.9	22.9

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV 19		NOV 20
Apto. SAN ANDRES	0,0	30,2	27,0
Apto. PROVIDENCIA	1,0	30,1	26,4
Apto. SANTA MARTA	0,4	29,2	24,7
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	2,6	X	X
Apto. CARTAGENA	3,5	28,1	24,1
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	27,5	23,6
BARRANQUILLA (Sede IDEAM norte de la ciudad)	1,6	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	32,2	25,0
Apto. VALLEDUPAR	0,0	31,0	23,7
Apto. MONTERIA	0,0	32,0	23,8
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	30,2	23,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	3,8	29,8	21,6
Apto. BARRANCABERMEJA	2,9	32,8	23,6
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	3,4	26,1	18,5
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	1,8	X	X
Apto. CUCUTA	0,1	32,4	22,8
Apto. APARTADO	0,0	33,5	23,9
Apto. MEDELLIN	1,3	26,5	18,0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,5	X	X
Apto. RIONEGRO	25,3	19,2	14,3
Apto. La Nubia (Manizales)	0,2	X	X
Apto. PEREIRA	0,3	25,7	18,5
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	6,1	26,5	18,5
Apto. IBAGUE	1,3	25,9	19,4
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,7	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	2,2	23,2	7,2
Bogota (Centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - Occidente)	4,4	X	X
Apto. ELDORADO	14,7	19,6	10,9
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	29,8	19,6
CALI (Sede IDEAM al Norte)	6,5	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	19,5	25,0	12,0
Apto. NEIVA	20,7	33,6	23,0
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	4,6	24,3	15,0
PASTO (Sede IDEAM)	7,6	X	X
Apto. IPIALES	0,8	17,2	7,4
Apto. QUIBDO	0,1	32,0	23,2
Apto. BUENAVENTURA	4,3	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	2,6	32,0	24,0
Apto. YOPAL	0,8	34,0	24,4
Apto. ARAUCA	0,0	33,6	25,2
Apto. PTO. CARREÑO	0,0	35,6	25,4
Apto. VILLAVICENCIO	0,0	32,2	22,1
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	2,0	X	X
MITU	2,0	36,8	24,6
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	34,8	23,2
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0,0	33,0	21,2
Apto. LETICIA	0,0	37,2	24,5

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV - 20		NOV - 21
Apto. SAN ANDRES	2,0	31,2	26,0
Apto. PROVIDENCIA	0,7	30,1	25,3
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,2	25,0
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	1,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	30,9	25,0
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	0,0	32,3	23,8
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	5,2	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	31,9	24,8
Apto. VALLEDUPAR	0,0	31,3	23,5
Apto. MONTERIA	27,8	33,7	23,4
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	32,0	23,4
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	X	X
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	33,2	24,2
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	6,2	26,7	18,6
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	18,9	32,0	22,3
Apto. APARTADO	2,1	33,8	23,8
Apto. MEDELLIN	0,0	26,5	18,2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	2,8	20,0	14,0
Apto. La Nubia (Manizales)	2,5	X	X
Apto. PEREIRA	12,2	25,4	17,8
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	18,7	27,4	18,2
Apto. IBAGUE	8,4	27,1	19,9
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	18,8	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0,0	28,2	17,0
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0,3	X	X
Apto. ELDORADO	0,1	19,9	8,4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	1,9	30,3	19,9
CALI (Sede IDEAM al Norte)	4,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	34,0	24,5	16,0
Apto. NEIVA	0,0	30,8	23,0
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	8,3	24,3	15,4
PASTO (Sede IDEAM)	6,8	X	X
Apto. IPIALES	4,6	18,0	8,2
Apto. QUIBDO	8,8	33,6	23,6
Apto. BUENAVENTURA	9,9	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira - Fuera del casco urbar	X	X	X
Apto. YOPAL	0,0	34,4	24,0
Apto. ARAUCA	0,0	33,2	23,6
Apto. PTO. CARREÑO	3,2	35,2	25,2
Apto. VILLAVICENCIO	16,4	31,9	22,4
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	46,0	34,8	24,2
MITU	0,0	X	23,0
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	34,0	22,8
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	3,5	X	X
Apto. LETICIA	83,4	31,9	23,5

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV-21		NOV - 22
Apto. SAN ANDRES	1.9	31.0	26.6
Apto. PROVIDENCIA	0.0	30.8	25.2
Apto. SANTA MARTA	0.0	33.6	25.2
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0.0	X	X
Apto. CARTAGENA	4.4	32.2	25.0
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32.5	24.2
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0.2	X	X
Apto. RIOHACHA	0.0	31.8	24.9
Apto. VALLEDUPAR	0.2	32.2	24.4
Apto. MONTERIA	0.4	34.0	24.9
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0.0	31.8	24.2
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0.0	32.4	22.2
Apto. BARRANCABERMEJA	3.1	33.0	24.9
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	8.8	26.8	19.4
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0.4	X	X
Apto. CUCUTA	1.6	31.3	23.8
Apto. APARTADO	56.7	33.5	23.8
Apto. MEDELLIN	4.6	27.8	18.7
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0.4	X	X
Apto. RIONEGRO	0.0	23.0	14.4
Apto. La Nubia (Manizales)	0.4	X	X
Apto. PEREIRA	0.1	26.2	18.5
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	6.2	27.4	18.8
Apto. IBAGUE	0.0	29.2	20.2
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0.0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	0.0	22.8	7.2
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - occidente)	0.0	X	X
Apto. ELDORADO	0.0	21.5	8.4
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0.0	28.7	19.8
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0.0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	1.7	23.0	12.4
Apto. NEIVA	0.0	33.8	24.7
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	0.4	22.6	15.4
PASTO (Sede IDEAM)	0.0	X	X
Apto. IPIALES	0.7	16.4	7.2
Apto. QUIBDO	19.7	32.6	23.6
Apto. BUENAVENTURA	0.0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	0.5	X	X
Apto. YOPAL	0.0	33.6	25.0
Apto. ARAUCA	0.0	32.4	24.2
Apto. PTO. CARREÑO	0.0	34.8	25.4
Apto. VILLAVICENCIO	0.0	32.6	23.1
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	0.0	33.8	23.6
MITU	2.0	X	23.2
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0.0	33.6	20.4
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	0.0	27.7	20.4
Apto. LETICIA	0.0	33.0	23.8

X : Información no disponible

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	NOV 22		NOV 23
Apto. SAN ANDRES	23,2	31,1	24,9
Apto. PROVIDENCIA	2,8	30,6	25,4
Apto. SANTA MARTA	2,2	32,1	24,3
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	10,5	31,2	25,3
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	33,1	24,7
BARRANQUILLA (Sede IDEAM norte de la ciudad)	1,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	33,0	25,3
Apto. VALLEDUPAR	1,3	32,6	24,2
Apto. MONTERIA	0,0	32,9	24,1
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	7,4	31,4	24,0
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	37,5	32,4	22,0
Apto. BARRANCABERMEJA	0,4	32,2	25,0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,0	27,0	18,7
BUCARAMANGA (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. CUCUTA	0,0	30,4	23,3
Apto. APARTADO	1,3	31,1	24,7
Apto. MEDELLIN	3,2	28,9	18,2
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,2	X	X
Apto. RIONEGRO	0,0	23,4	12,9
Apto. La Nubia (Manizales)	0,5	X	X
Apto. PEREIRA	0,0	27,2	19,2
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,0	27,7	18,4
Apto. IBAGUE	0,0	29,2	19,8
IBAGUE (Cruz Roja) Sede IDEAM nor-oriente	0,0	X	X
TUNJA (Est. - UPTC)	1,7	24,4	5,4
Bogota (Centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon - Occidente)	10,1	X	X
Apto. ELDORADO	12,2	20,5	8,3
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,3	30,8	20,0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	12,4	25,5	13,2
Apto. NEIVA	0,0	33,6	24,8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	3,2	24,3	14,2
PASTO (Sede IDEAM)	4,4	X	X
Apto. IPIALES	19,6	18,4	6,4
Apto. QUIBDO	15,7	32,6	24,4
Apto. BUENAVENTURA	38,0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira-Fuera del casco urbano)	X	X	X
Apto. YOPAL	1,0	33,4	24,8
Apto. ARAUCA	0,0	32,6	24,5
Apto. PTO. CARREÑO	0,0	35,2	25,6
Apto. VILLAVICENCIO	1,0	32,2	24,0
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	X	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	5,0	34,0	22,8
MITU	0,0	X	24,0
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	0,0	34,2	22,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. - Mocoa Acueducto)	4,2	29,4	21,0
Apto. LETICIA	0,0	32,3	23,3

X : Información no disponible