

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 196

PRESENTACIÓN

El siguiente es el resumen de las condiciones hidroclimáticas observadas en el territorio CAR durante las últimas 24 horas, principalmente de lluvias y caudales. Es producto del monitoreo permanente en tiempo real que la Corporación realiza a través de la red Hidrometeorológica, compuesta por 70 estaciones automáticas con comunicación satelital y 75 estaciones convencionales, cuya información es reportada diariamente a la sede central por parte de los observadores respectivos.

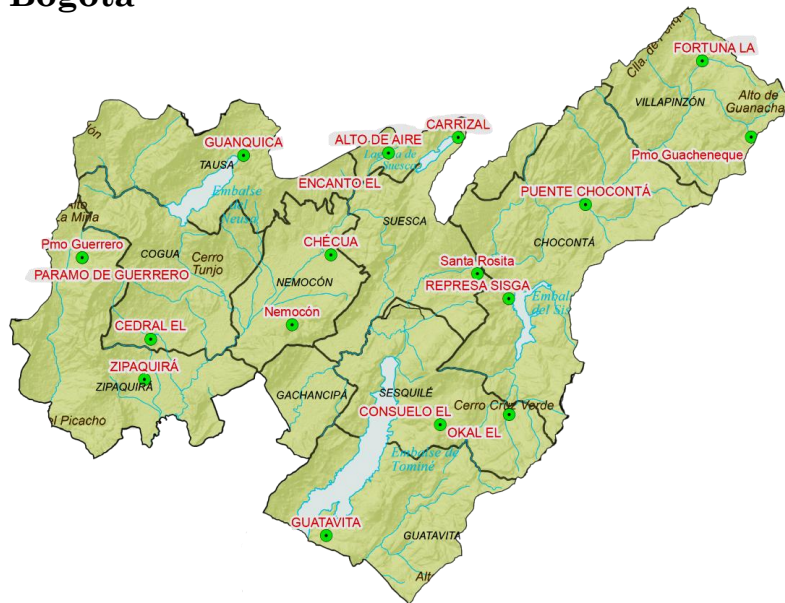
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24

Se presentaron lluvias en los municipios de: Funza (17.6 mm), Facatativá (11.0 mm), Pauna (5.3 mm), Nilo (5.2 mm), Simijaca (5.0 mm), Viotá (4.5 mm), Quipile (4.2 mm), La Vega (4.0 mm), Vianí (3.8 mm), y La Palma (3.5 mm), en el resto de la jurisdicción se presentaron algunas lloviznas aisladas predominando el tiempo seco.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

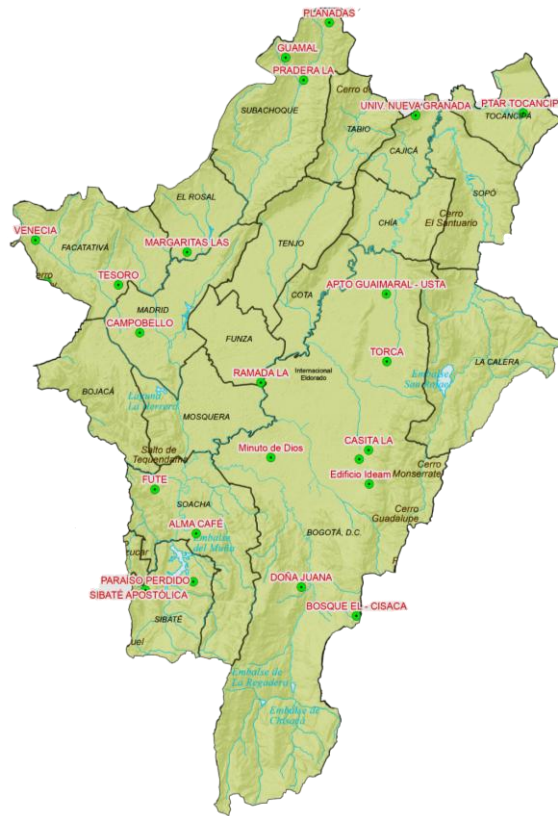
1. Cuenca del río Bogotá

Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	9.0	74
CHÉCUA	Nemocón	0.0	6.4	73.2
CHOCONTA	Chocontá	0.0	25.2	75.1
EL CEDRAL	Cogua	0.0	12.4	116.2
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	15.0	74.2
FORTUNA LA	Villapinzón	0.7	2.8	80
GUATAVITA	Guatavita	0.0	7.9	75.1
LOCAL EL	Sesquile	0.0	12.4	67
NEMOCON	Nemocón	0.0	2.2	75.8
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	1.4	0
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	19.4	0
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.0	9.3	131.7
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.2	9.1	0
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	16.6	100.8
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	19.8	67.4
SAN JOSE	Guasca	0.0	2.1	71.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	17.8	48.9
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	0.0	11.2	0
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	15.6	0
TORCA	BOGOTA	0.0	6.4	138.7
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	8.0	91.2

1.2 Cuenca Media



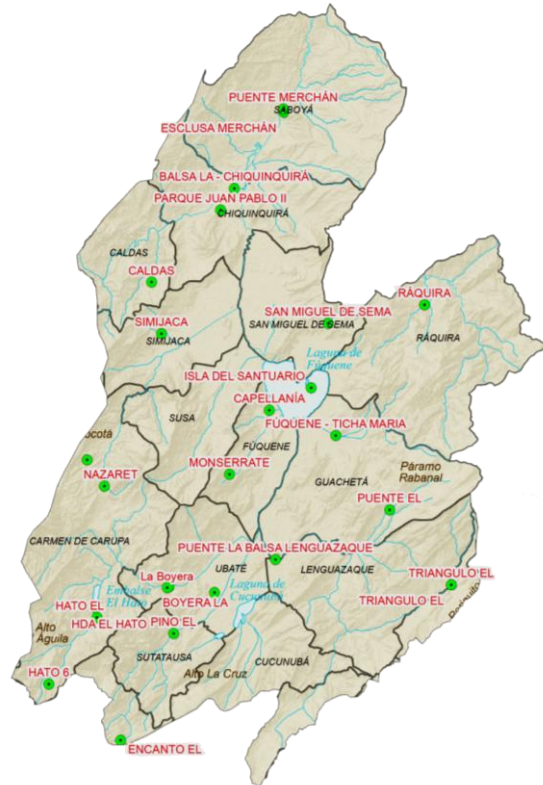
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.0	7.0	64.1
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	16.8	68.8
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	11.8	122.8
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	2.2	
GUAMAL	Subachoque	0.0	11.4	194
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.2	5.9	96.6
LA CASITA	La Calera	0.0	14.8	122.8
LA PRADERA	Subachoque	0.0	7.6	111.9
LA RAMADA	Funza	17.6	57.9	86.6
MANJUI	Facatativá	5.5	33.9	406.5
MINUTO DE DIOS (SIERRA MORENA)	Bogotá	0.0	3.8	76.5
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.0	6.3	80.5
PLANADAS	Subachoque	0.0	9.0	145.4
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.0	3.0	90.2
TESORO	Facatativá	0.0	22.9	103.8
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	0.0	8.4	96.6
VENECIA	Facatativá	11.0	31.0	131
PTAR TOCANCIPA	Tocancipa	0.1	11.8	0

1.3 Cuenca Baja



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	4.5	27.9	535.1
CACHIPAY	Cachipay	0.1	34.2	186.6
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.5	19.4	205
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	30.6	148.4
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	2.0	78.9
LA ARGENTINA	Quipile	4.2	79.0	109.7
LA ESPERANZA	La Mesa	1.0	51.5	186.6
LA MESA	La Mesa	0.0	6.7	182.9
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	34.4	215.9
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	10.0	107.8
LUTAIMA	Anapoima	0.0	0.0	
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	37.2	154
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	24.5	133.1
PEDRO PALO	Tena	0.0	2.4	
PEÑAS BLANCAS	El colegio	0.0	65.4	205
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	3.4	99.4

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



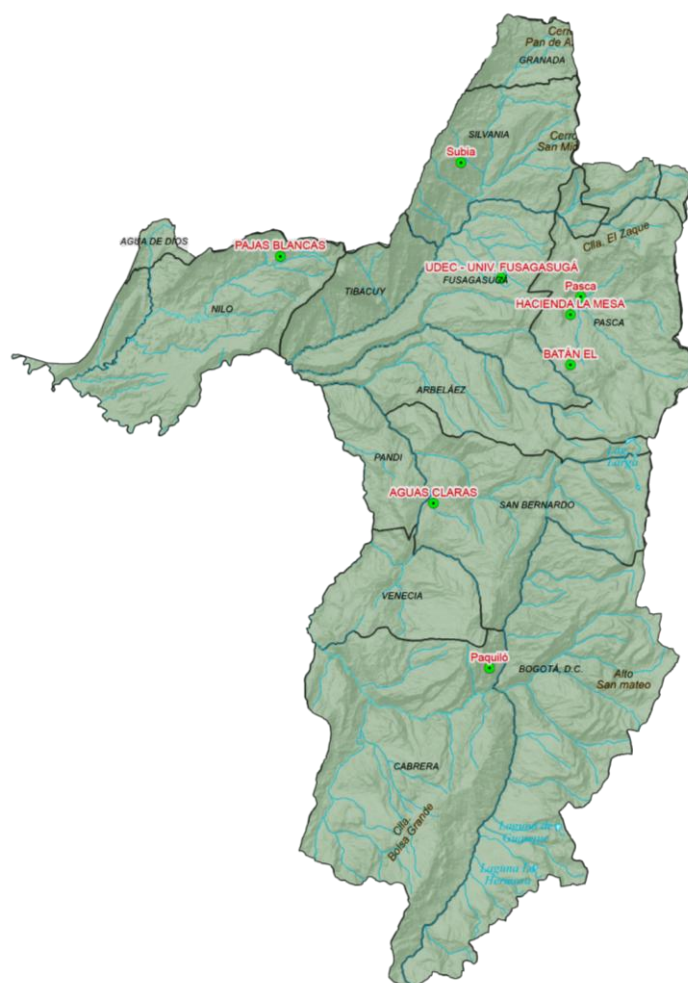
2.1 Cuenca alta:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	12.4	95.2
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	7.5	146.4
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	8.0	84.9
EL PINO	Sutatausa	0.0	7.0	79.6
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	5.2	108.2
LA BOYERA	Ubaté	0.0	0.2	95.2
LENG BALSA	Ubaté	0.0	3.6	86.2
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	9.9	95.4
PUENTE EL	Guachetá	0.0	2.4	114.7
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	5.8	91.7

2.2 Cuenca media

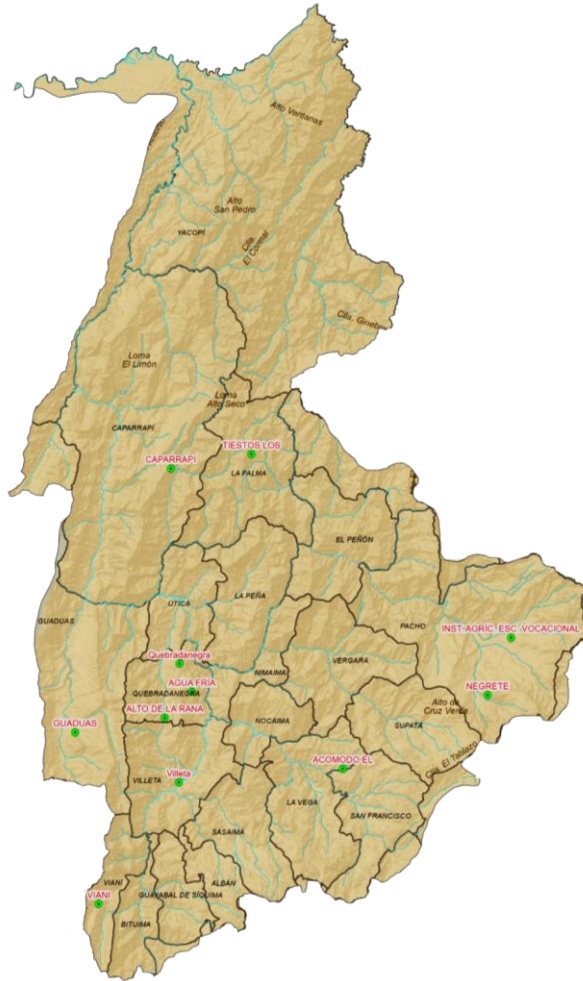
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	12.0	85.8
CALDAS	Caldas	1.0	18.7	112.6
CAPELLANIA	Capellanía	0.2	4.0	132.8
EL ENCANTO	Tausa	0.0	18.0	94.2
GUANQUICA	Tausa	0.0	16.2	74.7
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	3.8	132.8
MONSERRATE	Fúquene	0.0	30.5	115.6
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.7	34.1	124.2
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.2	11.9	129.3
RAQUIRA	Raquira	0.1	1.1	234.5
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	43.5	181.4
SANTA RITA	Pauna	5.3	27.2	160
SIMIJACA	Simijaca	5.0	27.0	101.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	12.0	146.8
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	10.4	171.3

3. Cuenca del río Sumapaz



<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUAS CLARAS	San Bernardo	1.5	11.6	214.1
PAJAS BLANCAS	Nilo	5.2	11.6	295.5
PAQUILÓ AUTOMÁTICA	Cabrera	1.3	27.0	0.0

4. Cuenca del río Negro



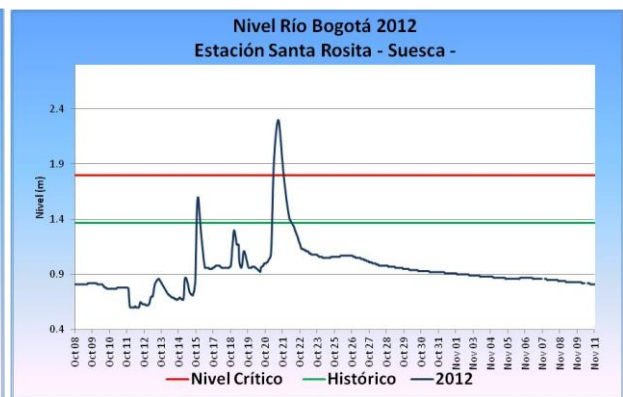
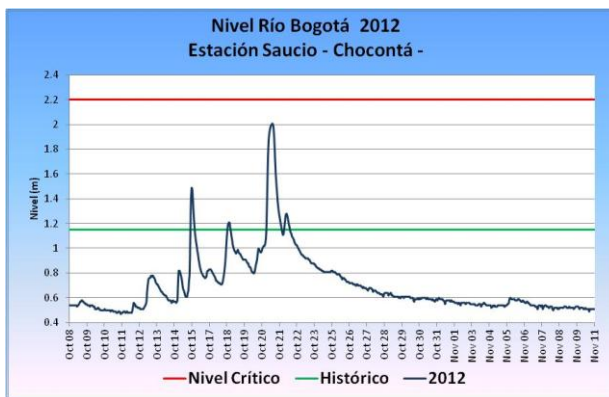
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 10 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	46.7	175.1
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	1.5	20.2	
CAPARRAPI	Caparrapi	0.0	11.6	191.7
EL ACOMODO	La Vega	4.0	33.5	255.3
INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	17.9	192.5
LOS TIESTOS	La Palma	3.5	44.2	237.4
NEGRETE	Pacho	0.0	16.1	297.4
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	2.0	198.9
VIANI	Viani	3.8	23.5	168.2
VILLETA	Villeta	0.1	0.9	175.1

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.50	0.97	2.2
Santa Rosita	0.81	5.73	1.8
Puente Florencia	2.20	6.65	3.5
Puente Tocancipa	2.49	6.98	3.8



1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Puente Balsa	1.57	9.90	4.0
Puente Cundinamarca	2.05	16.68	4.4



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Crítico (m)
	Granja Bosconia (río Calandaima)	0.83	2.22

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Crítico (m)
	Boyera (río Ubaté)	0.51	1.05
La Balsa (río Lenguazaque)	1.25	0.52	3.00

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Crítico (m)
	La Balsa (río Suárez)	0.25	0.25
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.48	2.88	4.00

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 11/11/2012 a las 07:00 am

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm ³)
Neusa	117	89.034	76%	1.00	27.97
Sisga	90	74.978	83%	2.00	15.02
Tominé	658	546.455	83%	7.00	111.55
Hato	13	9.115	70%	0.40	3.89
Chuza	224	178.140	80%	13.18	45.86
San Rafael	65	62.780	95%	4.00	3.16
TOTAL	878.00	719.58	82%		363.87

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS

