C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

Codigo Estación	Nombre Estación	Tipo de Estación	Fecha de Inicio	Fecha Finalización		Fecha Instalación	Fecha Suspensión
2306516	ACOMODO EL	CP	2000	2015	Jul	6/01/2000	
2120559	APTO GUAYMARAL	CP	1966	2018	Dic	8/01/1965	1/01/2005
2120644	ARGELIA	CP	1992	2018	Dic	12/01/1991	
2120661	BOQUEMONTE	CP	2010	2017	Dic	9/01/2010	
2120540	CHECUA	CP	1984	2018	Dic	4/01/1953	
2120630	DOÑA JUANA	CP	1991	2019	Feb	3/01/1989	
2119515	DORADO EL	CP	2003	2007	Feb	3/01/2000	
2120641	ESC SAMPER MADRID	CP	1991	2019	Feb	3/01/1987	
2306507	ESC VOCACIONAL PACHO	CP	1966	2018	Dic	6/01/1966	
2401518	ESCLUSA TOLÓN	AU	1981	1999	Oct	5/01/1963	
2120647	ESPERANZA LA	CP	1993	2018	Dic	12/01/1992	
2120632	FORTUNA LA	CO	1985	2018	Dic	12/01/1962	
2306517	GUADUAS	CP	2000	2018	Dic	12/01/1999	
2120562	GUATAVITA	CP	1950	2018	Dic	11/01/1967	
2120548	IBERIA LA	CP	1966	2015	Sep	8/01/1955	
2120639	MESA LA	CP	1985	2018	Dic	9/01/1985	
2120646	MESITAS	CP	1991	2019	Mar	9/01/1990	
2120561	MUÑA EL	CP	1966	2003	Ene	7/01/1966	1/12/2002
2401519	NOVILLEROS	CP	1966	2019	Mar	12/01/1965	
3509504	OLARTE EL	CP	1991	1997	May	2/01/1984	1/05/1997
2120691	PLANADAS	CP	2007	2019	Feb	8/01/2003	
2120557	PRIMAVERA LA	CP	1966	2019	Mar	6/01/1965	
2120516	RAMADA LA	CP	1957	1970	May	12/01/1937	
2120541	REPRESA DEL NEUSA	AU	1958	1999	Dic	5/01/1947	
2401531	SAN MIGUEL DE SEMA	CP	1991	2019	Ene	4/01/1961	
2401513	SIMIJACA	CP	1985	2019	Mar	11/01/1984	
2120565	TABIO	CP	1970	1997	Sep	7/01/1970	
2120631	TISQUESUSA	AU	1985	1999	Oct	4/01/1966	

2119514	UNIV. FUSAGASUGA	CP	1996	2019	Feb	6/01/1996
2120629	VENECIA	CP	1985	2019	Ene	12/01/1956

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120629 VENECIA

Latitud	4° 50' 38,9" N	X=N=1027430	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. BOJACÁ	Categoría	CP
Longitud	74° 23' 58,3" W	Y=E=964280	Municipio	FACATATIVA	Cuenca	R. BOJACÁ	Fecha Instalación	12/01/1956
Elevación	2686 m.s.n.m		Oficina Provincial	10 SABANA OCCIDENTE			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1985	161,7	124	165,2	129,1	151	117,2	148,6	154,4	139,3	151,3	135,3	184,6
1986	154,1	120,4	149,3	119,2	149,1	112,3	141,4	167,7	146,9	65	115,5	184,1
1991	211,6	149,8	125	126,2	96,7	133,4	106,4	149,4	141,5	168,7	102,1	156,5
1992	197,8	156,9	155,5	127,2	130,7	163,1	133,4	155,5	159,7	149,6	123,8	177,3
1993	166,4	147,5	113,8	112,1	104,6	113,7	142,3	148,1	150,1	141	117,3	188,2
1994	175,8	126,8	142,1	125,2	124,1	168,1	152,1	152,6	154,3	120,4	145,4	175,5
1995	204,7	171,2	79,4	133,4	73,5	137,4	146,2	135,9	187,1	147,9	159,9	158,1
1996	180,8	110,1	130,6	133,8	116,5	121	152,3	166,4	168,7	144,3	158,9	157,8
1997	132,4	166	181,5	121,7	161,7	139,4	151,2	183,5	161,7	190,9	169,5	227,9
1998	224,9	170,5	137,2	130,9	120,1	132,2	141,2	160,1	157,9	162,4	145	156,6
1999	133,9	86,2	77,7	99,4	181,3	135,4	179,7	170,3	106,9	126,2	147,6	148,4
2000	124	116,6	82,5	90	72,1	106,7	124,6	144,5	70,4	96,4	116,9	96,8
2001	201,9	107,5	105,4	146,6	109,9	111,8	168,8	159,2	147,2	172,1	139,2	141,2
2002	214,7	180,4	158,8	112,7	126	123,3	109,9	98,1	152,5	175,1	143,8	176,3
2003	224,1	167,1	172,9				15,1	181,9	153,5	141,4	152,6	186,1
2004	164,6	172,9	183,8	136,1	130,3	155,7	172,6	171,2	176,6	173,4	147,5	150,3
2005	168,2	153,6	191,3	116,8	156,8	136,6	207,8	153,9	134,1	157,6	133	112,3
2006	143,7	166,8	104,8	99,6	136,8	115,5	109,5	168,2	154,8	128,5	131	141,5
2007				89,4	107,3	82,8	141,4	116	145	127,1	149,6	141,6
2008	145,7	144,2	141,3	88,1	111,1	99,6	99,6	130,2	138,7	154,6	112,7	12,5
2009	56,8	146,9	98,1	123	144,7	100,9			31,3	148	153,1	184,7
2010	215,3	160,8	151,3	70,2	114	86,4	118,4	150,4	118,1	131,8	96,1	116,9

2011	193,3	115,6	128,7	109,6	117,5	109	126,1	153,9	141,7	109,5	108,6	132,2
2012	145	169,4	98,1	108,6	130,2	146,4	130,1	144,1	139,6	138,3	135,2	170,5
2013	183,5	114,1	130,2	173,7	111,5	170,5	162,1	154,9	166,8	169,2	135,9	153,7
2014	195	151,5	145,7	178,1	139,4	154,9	193,4	155,7	148,6	138	161,1	165,9
2015	195,6	160,4	155,6	159,6	169,9	110,3	151,9	154,9	180,3	159,7	135	198,3
2016	197,4	155,2	194,1	112,3	136,7	159,1	146,6	166,6	163,4	175,3	121,1	150,9
2017	157,8	181,4	108,6	142,9	140,7	117,7	162,3	186,6	153	158,1	141,8	167,6
2018	162,4	127,1	158	115,6	138,2	126	153,6	188,9	190,9	184,3	143,2	223,3
2019	188,6											

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2119514 UNIV. FUSAGASUGA

Latitud	04° 20´ 8.48" N	X=N=971199	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. SUBIA	Categoría	CP
Longitud	74° 22´ 12.9" W	Y=E=967505	Municipio	FUSAGASUGA	Cuenca	R. SUBIA	Fecha Instalación	6/01/1996
Elevación	1725 m.s.n.m		Oficina Provincial	12 SUMAPAZ			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1996							68,4	152,1	147,3	151,1	150,2	153,7
1997	150,1	155	171,4	109	150,7	135,5	147,3	189,8	158,3	176,3	150,6	234,8
1998	218	161,9	137,4			150,7		152				149,3
1999		91,8	154,1	126,2	150,4	115,1	153,8	101,2	55,2	91,5	99,4	120,6
2000	144,3	126,9	101,3	84,4	73,2	102,7	89,4	139,7	93,4	91,4	106,3	116,5
2001	180,7							51,3	104,4	139,3	114,6	120,8
2002	194,2	142,9	136,5	34,9	90,3	81,1						
2007	69,5	189,9	15,1	79,6	81,5	74,4	108,2	75,6	125,7	112,5	134,1	106,8
2008	116,7	144,5	88,8	114,9	86,8	93,6	104,4	115,9			116,6	157,8
2009	82,8	101,6	83,4	104,9	147,9	103,7	129,5	152,9	188,1	135,7	124,7	192,9
2010	148		151,9		117,7	95,9	79,8	111,7	94,2	124,1	74,5	115,7
2011	200,2	109,1	115,3	88,8	90,6	135,9	100,8	139,4	139,3	114,8	93,3	79,6
2012	110,5	103,3	119,5	73,2	107,8	61,1	113,6	78,8	132	135,2	128,3	75,4
2013	81,1	105,8	76	144,5	60,9	120,6	153,5	93	127,9	171,1	105,3	106,9
2014	151,2	135,2	132,7	123,1	103,2	122,1	159,6	156,8	195,7	121,6	130,6	196
2015	206,7	172,1	173,8	152,5	139	119,9	153	150,3	180,8	157,7	110,3	188,9
2016	203	137,3	186,7	119,2	136,9	123	134,6	161,2	176,8	159,7	113,6	143,4
2017	129	190,4	116,8	151,6	144,8	122,4	151,3	182,7	166,1	142,2	136,5	156,6
2018	164,3	127,9	162,7	105,2	105,6	121,3	146,2	198,9	169,4	173,9	140,4	210,8

2019	181,8	139,2

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120631 TISQUESUSA

Latitud	04° 49´ 00" N	X=N=1021250	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. SUBACHOQUE	Categoría	AU
Longitud	74° 19´ 00" W	Y=E=977080	Municipio	FACATATIVA	Cuenca	R. SUBACHOQUE	Fecha Instalación	4/01/1966
Elevación	2570 m.s.n.m		Oficina Provincial	10 SABANA OCCIDENTE			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1985				31,7	148,1	106,6	140,4	141,1	143,7	143,5	148,2	221,6
1986	181,8	134,2	157,2	135,5	166,9	126,2	3,4	170,6	151	143,8	175,9	219,5
1991	219	159,7	134,7	139,5	124,8	108,3	102,9	137,8	130,5	144,4	104,8	152,8
1992	173,1	141,4	179,7	136,7	126	127,7	121,9	144,9	154,3	147,4	128,5	193,1
1993	172,6	154,7	125,9	87	93,8	85,9	129,3	140,9	128,4	118,6	114,3	186,8
1994	178,2		136	121	101,9	138,6	133,2	138,4	137,2	157,5	110,5	166
1995	208,5	192,4	134,5	98,5	113,6	99,2	131,7	142,5	159,8	159,4	171,4	138,3
1996	172,1	97,6	136,6	69	119,5	113,3	150,7	153,4	155	130,5	120,7	122,2
1997	155,7	153,6	57,8	24	116,3	127,9	129,5	159,9	54,4	92,7	81,5	150,6
1998	168,5	172,4	143,9	96,7	105,1	131,2	136,5	143,7	137	137,5	142,6	165,5
1999	153,7	89	151,7	69,7	6	102,3	115,5	123,5	95,3	110,4		

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120565 TABIO

Latitud	04° 55´ 16.39" N	X=N=1035940	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. CHICÚ	Categoría	CP
Longitud	74° 05´ 55.7" W	Y=E=997635	Municipio	TABIO	Cuenca	R. CHICÚ	Fecha Instalación	7/01/1970
Elevación	2601 m.s.n.m		Oficina Provincial	9 SABANA CENTRO			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1970						95,4	121,7	115,3	93,4	102,8	147,2	155,5
1971	148,3	124,3	82,2	128,1	92,3	134,4	117	117,5	123	109,4	129,9	135,4
1972	131,5	172,2	92	121,9	119,7	112,3	139,4	150,8	105	148,2	167,3	185,8
1973	194,3	204,8	141,8	150,4	148,4	93,4	124,5	128,9	107,9	130,2	146,4	156,2
1974	187,3	134,8	170,8	99,1	120,1	128,5		102,9	115	128	141,7	254,6
1975	209,1	130,5	143,9	145,2	123,3	122,9	141,9	100,7	136,1	128,6	158,6	131,7
1976	201,5	179,4	116,4	82,2	120,3	87,6	120,2	133,4	122,6	49,3	170,5	146,6
1977	245,3	180,1	145,7	126,2	86,2	133	122,2	138,5	52,2	69,5		182,6
1978	211,3	182,8	129,5	83	101,1	102,2	163,6	66,9	87,7	72,8	147,8	
1981	240,7	134,3	178,4	97,5	94,7	117,3	109,8	144,1	113,3	115,8	153,4	148,8
1982	196,4	129,6	139,9	105,3	94	108,2	125,4	136,9	76,5	84,6	60,4	90,1
1985	122,2	70,1	40,2		51	90,7	143,9	161,5	117,9	158,6	139,2	198
1986	160,6	112,6	126,5	105,3	142,3	127,8	126,6	175,8	238,3	113,8	186,4	181,9
1991	218,7	144,2	128,1	111,2	107,5	104,2	116,9	94,7	117,5	134,7	88	160,1
1992	175,1	158,2	174,9	136,2	105,5		78,9	131,2	137	130,9	117,8	184,1
1993	154,7	182,3	139,1	87,4	115,1	83,4	128,9	137,9	113,1	139,4	107	176,2
1994	159,6	122,7	147,5	104,7	110,8	138,2	119	102,9	105,2	158,6	123,2	169,3
1995	195,5	199,6	122,2	105,1	124,2	115,9	131,4	118	132,9	133,2	154	153,2
1996	188,8	136,2	126,3	143,2	110,8	96,7	121,9	134,2	117,8	149,8	163,2	171,5
1997	174,9	150,6	156,3	112,8	107,9	152,8	114,2	149	59,1			

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2401513 SIMIJACA

Latitud	05° 39´ 43.59" N	X=N=1101290	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. SIMIJACA	Categoría	CP
Longitud	73° 51´ 28.9" W	Y=E=1024320	Municipio	SIMIJACA	Cuenca	R. SIMIJACA	Fecha Instalación	11/01/1984
Elevación	2622 m.s.n.m		Oficina Provincial	14 UBATÉ			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1985	211,6	194,2	169,4	132,9	8,4	147,9	162	145,9	127	145,3	161,3	226,6
1986	201,4	163,9	103,9	145,5	161,7	170,8	210,8	185,4	167,7	109,8	184,8	221,3
1991	251	193,2	152,2	156,4	166	131,4	166,7	181	153,9	205,8	151,7	208,6
1992	217,2	197,6	220,4	153,2	179,4	204,4	179,2	122,7	183,6	189,2	169,9	167,6
1993	190,2	206	177,3	132,8	144,5	154,1	178,8	183,8	175,7	183,1	167	130
1994	214,4	160,3	176,6	137,8	147,4	203,6	183,4	185,5	182,4	191,6	161,2	130,8
1995	257,4	177,5	174,2	136,2	114,8	18,9	71,2	161	154,2	131,9	186,1	177,1
1996	208,9	153,9	175,9	189,4	165,8	160,6	171,2	198,2	174,8	159,2	154,7	196
1997	193,5	184,1	200,3	149,6	173,3	161,1	153,5	181,9	184,8	194,6	173	256,9
1998	243,5	187,6	161,5	161	134,1	171,8	182,7	192,1	177,6	173,8	176,5	89,1
1999	158,4	37	195,1	153,5	183,2	171,9	213,8	173,7	135,5	167	130,1	98,5
2000							104,7	154,3	100,6	63,6	105,7	91,7
2001	230	160,8	157,5	94,1	94,1	107,2	135,8	188,3	182,6	191,3	181,4	175,6
2002	219,6	201,7	168,6	118,6	142,7	149,7	186,4	202,1	175,5	204,1	148,7	167,5
2003	275,4	202,9	147,1	122,5	19,5							
2004	220,9	218,2	221,8	140,3	138,9	190,8	175,4	222,1	164,6	170,8	174,1	178,3
2005		212,5	243,2	174,3	159,5	158,9	199,4	161	175,8	166,4	163,9	211,9
2006	190,6	214,2	130,3	127,5	144,3	136,8	156,1	163,3	178,9	164,2	158,2	181,8
2007	211,9	243,5	146,1	163,5	146,9	136,1	209,3	146,4	153	136,2	156,5	157,7
2008	197,1	190,4	193	148,4	70,1	120,8	144,6	152,3	166,9	179,3	149,3	190,3
2009	172,2	180,2	142,5	163,4	163,7	141,2	178,3	181,6	202,4	169,8	185,5	208,3

2010	257,2	205,9	132,5	134,3	148,9	160,2	133,4	167,8	143,1	168	107,1	147,1
2011	234,6	148,9	140,5	131,1	131,5	147,8	164,1	205,7	178,7	115,6	123,2	180,8
2012	210,4	227,8	143,3	125,9	150,4	176,8	165,2	156,8	170,1	171,9	195,9	200,4
2013	243,1	177,6	170,5	183,8	141,5	187,1	198,4	202,5	209,1	209	187	193,8
2014	230,1	190,2	211,4	201	187,2	190	232,3	211	192,6	158,5	178,5	207,1
2015	237,2	180,2	204,3	187,3	207,4	164,3	191,8	191	211,5	140,6	102,6	
2016			215,7	134,6	137,5	167,2	176,6	203,7	195,6	181,8	152,5	180,2
2017	190,6	200,9	155,6	186,2	154,8	161,3	191,4	214,7	174,7	161,4	171,7	215
2018	211,9	184,4	191,9	144,5	159,6	176,3	208,5	226,5	190,6	202,1	173,7	267,7
2019	210,7	189,7	76,4									

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2401531 SAN MIGUEL DE SEMA

Latitud	05° 31´ 13.4 " N	X=N=1102210	Departamento	BOYACA	Corriente	R. TINJACA	Categoría	CP	
Longitud	73° 43´ 14.7" W	Y=E=1039530	Municipio	SAN MIGUEL DE SE	Cuenca	LAG. FÚQUENE	Fecha Instalación		4/01/1961
Elevación	2636 m.s.n.m		Oficina Provincial	5 CHIQUINQUIRÁ			Fecha Suspensión		

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1991	266,2	192,2	164,5	147,8	144,1	177,4	178,8	177,7	158,9	195,7	129	191,7
1992								175,2	189,2	178,9	161	210,3
1993	191,9	220,9	165,2	164,9	154,8	155	194,2	173	166,8	166,7	150,9	213,6
1994	223,6	164,3	157,3	148,7	153,3	200,4	211,4	182	193,1	191,5	172	219,6
1995	253,5	156,1	160,4	128,8	155,4	137,9	166,8	137,4	178,5	152,5	195,5	183,4
1996	215,5	150	141,3	175	155	143,2	176	184,1	169,7	158,7	172,2	198
1997	176,5	188,4	202,1	157,1	154,9	178,1	172,7	184,8	176,4	195,7	172,2	259
1998	243,7	185,9	176,6	140,4	125,3	159,6	165,7	166,2	161,3	169	171,6	155
1999	182	107	168,9	144,8	181,3	140	49,6	154,4	125,6	148,7	125,1	121,8
2000	141,9	141,2	118,3	114,4	78,5	118,3	114,4	143,2	81,2	116,7	138,6	147,5
2001	219,5	185,3	125,6	115	113,5	121,3	127,7	159,3	166,1	173,5	154,8	165,9
2002	211,5	204,6	175,2	115,5	121,9	114,9		151,9	168,3	151,8	108,4	205
2003	275,2	200,3	192,1	108,9	160,8							
2004	213,6	217,9	210	137,7	107,5	211,5	170,1	203,2	142,8	145,1	162,6	103,3
2005		203,5	215,6	141,6	118,2	121,8	161,4	134,6	150,5	167,2	161,2	177,6
2006	206,8	206,5	115	125,3	111,7	106,2	139,2	146,7	156,1	147,6	139,6	164,1
2007	209,9	231,6	136,3	151,7	153,3	159,8	195,7	145,8	158,9	134,3	179,7	149,2
2008	204,2	186,7	184,3	126,5	137,7	117,1	157,4	152,4	153,4	171,4	125,4	188,8
2009	184,7	167	155,6	151,6	168,8	151,3	186,7	182,6	203,6	176,9	191,9	231,5
2010	277	197,1	90,5	112,1	138,6	150,7	124,7	148,1	129	153,8	100,7	142,4

2011	221,4	147,4	115,4	111,5	124,8	134,4	155	178,5	153,7	102,5	123,9	164,7
2012	212,9	211,5	138,2	108,2	130,5	158	149,3	137,5	147,7	156	179,5	179,9
2013	248,4	173,9	153,3	159,2	135,5	171	183,9	185,9	168,6	203,3	151,2	170,3
2014	211,2	182,8	193,8	164,1	143,3	141	207,1	185,7	161,9	125,2	163	179,8
2015	213	193,3	191,2	156,6	191,6	162,7	175,4	172,8	177,1	151,4	33,9	
2016			211,2	103,3	122,5	122,2	153	198,4	147,8	162	125,5	145,1
2017	173,4	196,4	111,4	138,3	134,2	126,1	157,3	183,2	155,9	154,2	148,5	200,3
2018	191,9	155,6	169,6	101,7	103,9	60,3	156,4	192,3	155,6	151,1	143,4	232,1
2019	172,5											

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2401537 REPRESA DEL NEUSA

Latitud	05° 08´ 20" N	X=N=1060010	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	EMB. NEUSA	Categoría	AU
Longitud	73° 58´ 16.39" W	Y=E=1011780	Municipio	TAUSA	Cuenca	EMB. NEUSA	Fecha Instalación	5/01/1947
Elevación	3028 m.s.n.m		Oficina Provincial	9 SABANA CENTRO			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1958	200	184,4	125,7	110,1	83,2	106,4	84,6	117,1	146,3	121	138,7	178,2
1959	235,3	213,4										
1960	184	161,7	178,1	89,2	79,8	85,1	124,6	111,1	98,8	120	117,3	182,5
1966	170,2	214,5	136,9	151,8	128,6	168,3	125,8	139,1	145,8	147,8	112,6	106
1967	157	129	141	90,6	75,2	48,7	93,8	86,5	100	73,5	124	144
1968	178	164	141	88,8	113	86,1	77,1	97,2	102	101	90,3	206
1969	178	156	181	114	87,9	125	96,9	101	116	94,6	166	189
1970	152,5	138,4	167,4	88,5	113,6	102,5	116,5	107	71,7	74,2	139,1	127,5
1971	130,9	103,7	84	123,1	94	114,2	109,9	116,7	111,8	90,6	121,3	127,8
1972	108,6	162,6	119,8	109,4	102,1	73,5	85	119,9	85,9	145,9	114,3	136,1
1973	160,6	203,4	105,3	124,1	124	75,8	124,8	87,1	63,3	134,2	118,8	152,1
1974	147	113,8	117,1	68,3	92,3	113,8	89,8	123,2	98,6	109,6	107	226,5
1975	181	96,5	125,1	127,9	101,8	87,2	122,3	110,4	101,7	96,9	79,9	70,4
1976	175,9	145,2	105,8	91	58,6	58,6	67	117,3	86,2	67,9	132,7	147,1
1977	223	152,5	119,9	83,5	64,2	76,6	79,4	89,2	72	80,4	103,2	178,2
1978	193,6	170,6	118	60,7	59,1	63,5	107,9	63,2	111,1	90,8	109,9	128,4
1979	198,4	191,5	80,2	58,1	67,8	57,9	66,3	73,9	102,2	62	76,7	90,9
1980	149,6	177,1	112,4	91,7	96,1	68	113	100,1	89,3	104,3	111,6	64,9
1981	208,1	102,4	145,7	63,4	70,8	80,1	79,5	113,9	110,4	113,1	103,6	8,3
1982	80,3	52,2	63	59,6	5,5	28,6	74,5	56,8	61,1	49,1	30,6	46,5
1984					110,3	58,8	43,9	50,5				

1985	76,5	65,4	78,8	45,3	82,5		74		99,7	93,6	106,5	
1986	156,4	93	136,4	88,2	114,2	85,1	92,7	54,2	69,3	75,1	88,9	119,6
1991	202,4	105,4	129,6	92,8	70,4	74,8	75	76,8	103,6	132,2	71,7	152,9
1992	175,4	160,7	178	126,2	116,1	86,4	86,8	112,2	123,4	123,4	127,3	174,6
1993	156,8	166,1	107,8	53,3	83,8	54,1	92,3	96,5	105,3	102,3	93,5	180
1994	178,3	114,8	109,1	56,1	79,1	108,2	83,8	107,6	116,7	142,4		172,3
1995	219,5	201,2	114,1	102,1	69,7	86,1	113,2	110,8	113,8	145,7	102,8	172,2
1996	184,1	113,3	107,6	118,9	109,5	76,7	111,5	126,3	108,9	118,8	136,6	148,6
1997	153,6	138,4	171,1	111	61,3	121,9	76,2	108,9	122,9	163,3	111,7	208,1
1998	198	154,7	131,9	115	78,6	93,3	110,4	135,9	145,6	132,7	154,1	146,9
1999	134,2	77,7	78,4	102,1	137,9	129,9	114,4	120,2	87,1	75,6		53,9

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120516 RAMADA LA

Latitud	04° 42´ 11.59" N	X=N=1011840	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. BOGOTÁ	Categoría	CP
Longitud	74° 10´ 37.99" W	Y=E=988937	Municipio	FUNZA	Cuenca	R. BOGOTÁ	Fecha Instalación	12/01/1937
Elevación	2571 m.s.n.m		Oficina Provincial	10 SABANA OCCIDENTE			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1957	191,8	116,5	132,9	94,6	101,2	123,7	145,4	121,2	138,3	123,9	123,8	171,6
1958	195,1	181,9	131,7	101,3	119,9	145	145	142,6	164,1	119,7	143,7	153,7
1960	162,6	174,4	184,8	107,5	124,8	137,9	138,6	160,8	134,5	102,1		183,3
1964	222,6	149,9	179,2	60,1	106	84,4	113,2	127,3	102,1	139,7	89,4	147,2
1966	174,8	199,8	122,9	153,6	134,2	161,8	152,1	157,3	156,3	103,3	70,7	147,6
1967	137,2	147	180,4	102,3	103	81,4	146,2	148,1	99,5	105,4	154,4	174,7
1968	179,9	163,4	161	112,9	135,2	108,6	126,1	148,8	130,5	107,6	130,6	197,8
1969	196,8	170,4	191,3	99,2	104,6	143,2	189,9	147,2	148,9	133,1	173,3	174,5
1970	164	163	163,9	112,3	114							

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120557 PRIMAVERA LA

Latitud	04° 51´ 28 " N	X=N=1028940	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. SUBACHOQUE	Categoría	CP
Longitud	74° 12´ 42.9" W	Y=E=985090	Municipio	SUBACHOQUE	Cuenca	R. SUBACHOQUE	Fecha Instalación	6/01/1965
Elevación	2623 m.s.n.m		Oficina Provincial	10 SABANA OCCIDENTE			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1966	191,3	222,3	163,1	182,4	138,5	173,3	155,2	161,6	156,5	153,2	105,8	183,4
1967	157	156,2	163,3	114,5	108	85,4	125,2	151,6	108,7	110,4	151,6	182,4
1968	174,8	147,2	148,5	92,9	124,2	109	111,1	123,4	123,5	100,8	124,8	199,5
1969	200,9	160,4	152,3	115,1	121,1	135,8	173,9	130,1	150	118,7	179,8	202,1
1970	184,6	168,3	168,8	105,8	150,1	151,5	166,9	140,9	110,9	117,1	161,6	171,1
1971	159,3	133,5	101,8	132,2	104,3	143,4	148,8	123,9	126,4	125,4	154,3	169,1
1972	139,2	176,1	141,2	140	135	117,7	142,6	153,6	98,7	142,1	168,7	190,6
1973	185,2	184,5	134,6	119	155,1	103,6	162	131,3	95,4	122,3	145,6	181,2
1974	187,3	130,3	169,8	104,8	128,4	130	154,3	156,7	100,9	133,5	129,3	221,5
1975	209,4	112,8	144,7	164,2	131,5	146,6	138,8	129,2	138,7	132	151	114,8
1976	189,5	170,4	114,4	104,4	118,3	111,4	136,5	154,1	153,3	127,9	171,2	170,1
1977	226,3	169	169,4	133,1	108	90,6	151,8	147,3	116,2	121,5	153,3	159,2
1978	205,2	171,8	131	87,6	106,1	116,4	171,4	142,2	75,2	35,8	145	166,1
1979	221,7	165,3	106,3	105	120,7	116,5	150,3	110,3	117,8	77,3	162,9	176,9
1980	211,2	194,8	146,6	153,2	154,6	139,4	185,5	167	156,3	142,8	173,9	138,5
1981	229,5	129	154,9	106,8	97,9	139,3	158	154,8	119,2	89,2	179,2	166,9
1982	195,1	72,8	127,8	80,9	80,1	106,9	127,6	126,2	102,8	107	127	115,2
1983	181,1	153,7	148,1	64,4	121,5	105,2	158,9	137		90,2	132,4	156
1984	182,6	119,9	143,6	130,7	146,4	105,8	148,5	143,4	82	106,2	123,2	125,9
1985	213,3	144,5	39,5	117,7	120,8	118,2	128,5	100,8	119,8	113,6	143,5	172,5
1986	154,3	129,1	141,4	86,6	123,1	104,2	160,4	134,2	120,4	105,4	146,5	183,3

1991	248,4	138,8	112,9	129,3	90,3	98	81,3	125,8	98,4	95,2	92,5	118,3
1992	180,4	121,1	144,3	101,6	95,4	133,6	114,9	168,7	134,8	135,3	109,4	181,8
1993	148,1	142	123,4	87,4	107,1	84,3	144,4	106,9	103,7	109,9	110,1	171,2
1994	107,4		121,6	85,3	116,4	139,1	103,9	116,4	119,4	119,5	103,5	
1995	159	137,8	131,3	63,6	116	107,2	125,8	66,2	138	83,5	151,8	144,1
1996	166,7	112,1	114,6	133,3	85,6	92,1	137,4	93,5	137	123,6	145,3	102,6
1997	132,3	140	162,2	42,7	84,6	122,2	124,2	138,5	113,6	111,6	135,6	193,9
1998	201,9	87,7	120,6	96	82,1	120,7	128,3	145,6	141,1	110,5	132	116,2
1999	143,2	79,7	97,4	103,2	146,6	119,6	123,6	93,2	91,7	109,9	128,5	140,9
2000	156,4	114,8	117,5	88,4	50,8	92,4	97,4	99,4	55,3	67,4	129,6	72,7
2001	150,2	103,6	84,4	93	93	122,7	145,9	132,2	116,6	128,5	121,5	149,3
2002	201	173,5	132,4	96,7	115,7	124,7	132,9	132,9				
2003							23,1	143,7	120,5	113,3	152,4	166,7
2004	173,9	179	163,7	113,6	107,9	128,1	142,2		108,9	109,1	89,6	103,1
2005	116,9	125,1	166	79,2	111,9	77,3	119	91	96,7	90,5		
2006	135,8	138,1	13,1	73,4	98	107,7			162,1	100,8	111,5	139,8
2007	188,7	230,5	124,1	119,4	111,8	126,5	154,8	122,1	118,3	115,8	160,4	164,3
2008	162	153,6	163	101,9				119	97,4	93,3	128,4	184,8
2009	144,2	155,1	82,1	86,7	83,6	98,6	24,8	29,1	143,9	159,9	152,6	182,6
2010	220,4	135,2	32,9	119,5	93,7	25,6	105	118,2	92,3	140,3	112,4	144,6
2011	218,1	122,9	124,9	98,6	94,1	127,7	144,9	152,6	140,2	129,2	112,9	151,1
2012	161,6	195,4	102,5	76	104,8	145,7	92,2	96	105	135,1	142,2	209,1
2013	197,2	130,7	123,4	164,6	124,2	170,7	156,2	143,3	147,2	165,6	136,6	168,3
2014	187,1	130,3	168	140	134,9	122,8	171,5	141,6	165,9	135,6	136,7	186,8
2015	206,6	174,1	161,4	134,1	144,3	115,9	151,6	132	145,6	100,5	73,1	158,6
2016	128,4		88,7	104,5	111,5	127,1	136,3	146,8	152,4	141,2	142,8	160,3
2017	184,1	192	107,9	142,2	136,2	127,9	151,3	183,6	144,5	124,5	160,5	183,4
2018	170,1	152,6	99,4	80,5	97,7	118,6	144,3	139,6	135,7	163,3	149,3	208,9
2019	161	135,4	20									

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120691 PLANADAS

Latitud	05° 03´ 34.11" N	X=N=1051230	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. SUBACHOQUE	Categoría	CP
Longitud	74° 06´ 34.4" W	Y=E=99646	Municipio	SUBACHOQUE	Cuenca	R. SUBACHOQUE	Fecha Instalación	8/01/2003
Elevación	3357 m.s.n.m		Oficina Provincial	10 SABANA OCCIDENTE			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
2007		120,6	136,1	107,2	86,8	83,5	151	86	99,7	94,4	133,7	129,7
2008	148,8	130,6	129,6	111,7	67,8	92,8	92,5	97,3	106,3	117,3	86,8	171
2009	136,8	135,5	114,6	65,3				26,3	100,2	128,2	142,5	223,6
2010	230,7	184,6	55,1	73,2	88,9	101,8	96,7	99,9	90,1	114,1	66,5	131,9
2011	187,3	105,5	80,4	66,8	66,3	92,8	106,5	151,5	123,6	81,5	87,3	136,3
2012	157,5	199,8	109,5	83,8	92,5	137,6	80,1	84	105,1	138,2	146,4	183
2013	214,8	121	132,8	146,2	113,4	145,9	132	130,2	158,2	181,3	133,6	175,5
2014	181,8	156	172,2	156,2	149	92	157,7	118,4	129,6	123,5	143,4	172,3
2015	211,5	156,3	140,7	144,2	138,3	70,2	126,3	132,1	153,1	143,2	112,4	200
2016	224	160	171,5	96,4	110,8	112,3	111,6	135,7	133,9	153,5	120,5	171,7
2017	161	175	106,6	128,1	125,3	115,3	107,1	177,2	127,3	104,7	132,2	135,7
2018	91	71,7	77	45,5	24,8	34	0,4		41,6	23		
2019	10,1	9,6										

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 3509504 OLARTE EL

Latitud	0529 N	X=N=1093500	Departamento	BOYACA	Corriente	R. OLARTE	Categoría	CP
Longitud	7256 W	Y=E=1123540	Municipio	AQUITANIA	Cuenca	LAG. TOTA	Fecha Instalación	2/01/1984
Elevación	3030 m.s.n.m		Oficina Provincial	1 BOGOTÁ - LA CALERA			Fecha Suspensión	35551

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1991	252,6	191,1	146,7	129,2	126,9	107,8	115,5	111,7	132,5	147,1	130,8	199,3
1992	224,1	202,7	208,6	131,8	152,3	140,1	97,3	140	140	144,1	170	214,7
1993	195,8	210,9	156,9	131,4	115,4	111	140,7	142,9	141,2	141,6	140,4	195,5
1994	206,5	160,9	158,2	113,2	96,9	130,9	114,6	123,4	114	154,9	139,8	172,6
1995	229,3	216,3	154,9	139,5	133,7	119,6	113,6	130,1	134,4	134	177,5	190,4
1996	197,3	147,6	153,8	140,7	133,4	98,9	118,2	136,2	121,7	158,7	135,9	119,4
1997	195,7	160,9	184,6	136,7	109,4							

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2401519 NOVILLEROS

Latitud	05° 20´ 08.3" N	X=N=1081780	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. UBATÉ	Categoría	CP
Longitud	73° 47´ 5.7" W	Y=E=1032430	Municipio	UBATE	Cuenca	R. UBATÉ	Fecha Instalación	12/01/1965
Elevación	25900 m.s.n.m		Oficina Provincial	14 UBATÉ			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1966	187,1	207,9	129	142,6	134,2	136	118,3	137,1	99,8	142,7	149,5	145,2
1967	158	166,4	162,3	111,4	107,2	66,8	116,5	96,1	122,4	101	148,8	173,2
1968	194	134,4	120	112,1	122,6	87,2	95,5	120,9	114,5	131,1	130,8	224,4
1970	158,6	163,6	160,3	110,1	134,5	132,1	123,9	91,9	80,3	107,9	160,2	157,2
1971	158,5	165,2	96,6	140,7	104,4	116,9	102,4	121,5	126,2	138,5	139,4	87,5
1972	116,6	181,9	145,4	124,8	195,5	93,1	119,8	142,4	108,6	167,8	151,1	109,7
1973	221,3	247,6	131,5	125	153,9	101	160,1	131,3	116,1	166,9	136,7	136,6
1974	182,7	148,3	152,9	131,9	129,8	178,2	154,6	155,7	148,9	152,8	186,4	48,4
1975	197,1	139,9	144,3	159	133,1	129,5	151,9	123,3	160,7	157,9	156,4	149,3
1976	219	183,3	130,4	100,7	124,2	82,7	101,9	113,3	128,8	139,4	153,4	142,2
1978	213,7	194	123,8	116,3	128,7	103,9	174,9	107,7		108,8	140,1	145,1
1980	217,6	186,8	112,5	124	133,3	122,9	142,1	148,4	129,5	143,4	157,4	158,5
1981	256,8	143,3	178,5	97,6	103,4	112,8	131,3	122,7	126,2	125,8	154,7	125,5
1982	187,1	137	155,7	111,3	103,1	100,5	121,1	124,4	86,8	104,7	110,9	127,9
1983	188,3			97,4	108,9	107,5	113,9	119	75	109,2	159,5	104,2
1984	199,7	124,7	177,3	147,4	142,8	86,5	127	110,8	95,2	104,8	111,9	119
1985	218	178,2	141,9	108,4	132,3	91,5	119,8	105,9	129,5	108	130,6	194,3
1986	178,6	124,7	130,9	113,4	119,9	82,9	121,7	140,8	119,8	112,9	136	186
1991	217,7	141	131,8	105,6	92,6	92,2	87,7	102,6	110,7	156,8	94,9	163,5

1992	185,6	164,5	178,9	128,2	131,1	109,7	120,2	108,6	137,5	125,9	141,5	171,9
1993	168,4	179,9	137,8	93,8	102,9	79,5	111,9	101,6	109,1	120,5	107,5	151,4
1994	176,7	125,4	108,1	91,6	85,6	116	90,7	92,8	86,2	130,4	107,6	109,3
1995	160,1	115,5	119	110,5	107,3	85,8	93,6	127,1	129,1	125	150,9	111,8
1996	137,9	117,6	139	136,7	116,4	87,1	135,5	141	122,6	132	134,6	69,7
1997	131,1	153,1	177,2	137,5	91,8	124	92,9	128,2	131,6	160,5	107,3	88
1998	164,9	150,7	148	130,9	95	91,4	103,7	133,7	142,5	90,3		
1999	97,8	89,4	155,3	113,8	136,5	119,5	118,8	134	90,2	65,5		
2000		140,7	130,7	111,2	60,3	77,2	100,8	84,3	79	93,6	113,4	97
2001	236,2	129,2	99,5	97,6	69,4	66,6	53,2	110,4	147,9	152,3	122,6	148,6
2002	200,3	203,2	152,4	98,1	107	105,3	105,5	100,8	125,8	153,2	111,8	177
2003	263,6	177,1	150,1	80,1	92,2							
2004	196,8	210	188	86,2	50,2	100,5	111,2	118,1	142,4	123	137,6	180,5
2005		174,4	211,5	95,2	103,7	92,7	126,2	113,9	103,6	140,8	149,9	178,4
2006	169,3	189,9	99,4	85,6	90,9	87,1		92,3	126,2	100,4	119,2	150,9
2007	175	220,4	124,9	114,5	101,9	97,6	142,7	119,6	126,5	123,5	153,5	141,1
2008	161,7	170,3	148,1	121,6	78,3	78,2	80,7	112,5	105,2	109,3	102,3	183,3
2009	130,7	154,3	110,5	121,5	101,8	80,4	90,2	107,7	138,3	143	143,6	217
2010	224,4	180,4	71,8	108,9	111,5	111,5	99,4	121,2	119,3	136,8	95,2	129,5
2011	224,2	125,2	106,7	114,2	81,2	92,2	72,5	153,8	95,9	105,4	100,4	141,3
2012	183,8	194,5	97,9	94,2	74,5	112,3	89,3	128	73,5	141,1	166,1	186,6
2013	228,1	136,7	129	144	98,5	122,3	121,5	134,6	123,2	168,2	135,2	145,4
2014	209,3	151,9	143,5	129	149,3	105,7	141,4	134,7	107,8	104,2	83,4	181,3
2015	211,5	156,3	140,7	144,2	138,3	70,2	126,3	132,1	153,1	143,2	112,4	200
2016	240,2	168,5	180,4	104,5	89,6	105,3	105	132,5	126,5	156	111,5	160,1
2017	152,2	176,4	107	104,5	115,4	115,4	119,1	140,5	128,8	90,2	140,2	147,7
2018	174,7	155,9	154,3	81	101,7	94,6	139,5	128,4	136,6	156,7	144,8	166,1
2019	148,8	184	48,5									

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120561 MUÑA EL

Latitud	0433 N X=N=993600	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	EMB. MUÑA	Categoría	CP
Longitud	7415 W Y=E=981280	Municipio	SIBATE	Cuenca	EMB. MUÑA	Fecha Instalación	7/01/1966
Elevación	2565 m.s.n.m	Oficina Provincial	11 SOACHA			Fecha Suspensión	37591

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1966						64,4	158,7	170,9	156,3	153,1	128,3	160,6
1967	149	153,4	153,5	123,6	122,1	99,6	152,6	175,9	148,8	116,4	137,6	171,7
1968	175,3	149,7	158,7	105,4	123	112,5	163,8	158,6	139,8	110,1	118,5	197,4
1969	179,4	165,8	152,3	109,6	127,5	162,7	204,1	157,9	137,2	138,7	165,6	191,9
1970	183,1	127,9	128,2	102,2	136,8	160,4	172,8	159,3	114,9	107,3	140,6	157,6
1971	138,6	133,8	111	133	106	136,4	171,1	147,2	132,1	130,4	137,3	150,6
1972	148,8	180,6	83,9	147,1	147,8	147,7	171,2	171,1	157,8	176,2	141,2	174,6
1973	195,7	192,3	129,4	129,7	151,3	108,7	171,1	155,9	116,3	137,6	136,3	176,8
1974	147,5	139,7	164,6	124,6	140	129,7	184,7	164,3	121,6	132,4	115	229
1975	216,8	108,9	126,3	148,6	136	163,2	132,7	143,3	150,4	117,8	127	76,1
1976	185,4	150,4	116,5	106,1	132,4	137,5	178,2	176,6	165,3	129,3	176,4	174,8
1977	227,9	172,8	159,6	120,1	118,8	150,5	193,8	170,9	133,6	70,9	141,8	201,9
1978	210,6	178,4	143,6	83,8	112,5	154	163	152,9	65,8	112,1	121,4	131,3
1980	183,9	197,2	175,2	138,1	162,1	144,5	192,5	167,4	170	146,4	151,5	173,8
1981	217,3	142,2	176,4	115,5	121	141,6	186,4	170,1	127,1	116,1	166,8	147,6
1982	169	113,1	138,3	117,8	156,1	147,1	160,9	144,7	124,2	110	120,3	159,7
1983			133,9	92,9	124,3	177,2	221,5	155,9	128,8	132,2		117,4
1984	146	126,5	94,4	89,6	110,3	98,5	121,8	103,9		76		155,5
1985	135,8	137,5	93,7	101	123	164,7	128,7	126,6	50,4		78,6	92,9

1986	97,1	124,9	139,8	110,2	135,1	133,2	204,4	175	147,8	89	98,3	88,7
1991	214,3	139,8	126,6	124,3	115,6	131	137,8	173,6	134,5		65,5	134,2
1992	178,1	142,4	170,1	127,7	123,7	162	133	162,9	120,8	134	99,1	170,9
1993	160,3	131,9	113,8	60,9	70,5	51,6	100,1	105,5	113,4	107,4	96,1	198
1994	173,8	82,1	113,9	88,4	128,5	171,4	182,7	144,2	125,4	133,9	126,1	189,2
1995	171,2	156,5	113,8	87	119,3	115	119,6	125,2	152,6	120,3	131,8	129,1
1996	153,8	110,9	116,1	99,4	75,8	149	173,6	87,7	157,9	108	156,4	168,2
1997	139,1	121,7	153,3	105,1	160	152,6	146,2	197,6	170,4	166,3	144,7	216,2
1998	196,7	153,3	141,4	116,2	133,2	160,2	160,3	180,1	145,3	155,4	134,8	144,8
1999	140,8	81,2	51	133,3	125,3	122,4	146,3	120,6	55,2	62,2	49,9	31,3
2000		85,9	89,8	63,4	63,5	56,3	89,7	136,5	76,9	92,4	84,2	96,5
2001	135,2	101,9	144,5	58,6	92,8	109,2	139,5	123,9	106,4	118,8	105	118,2
2002	143,9	158,1	95,7	80,7	88,3	118,3	142,8	134,6	115	126	112,3	130
2003	48											

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120646 MESITAS

Latitud	04° 34´ 43,7" N	X=N=998089	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. BOGOTÁ	Categoría	CP
Longitud	74° 26´ 20.6" W	Y=E=959880	Municipio	EL COLEGIO	Cuenca	R. BOGOTÁ	Fecha Instalación	9/01/1990
Elevación	1057 m.s.n.m		Oficina Provincial	13 TEQUENDAMA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1991	222,5	142,8	139,4	129,4	109,7	124,2	111,1	89,5	94,8	147,7	97,6	129,6
1992	193	139,8	155,2	119,3	115,6	149,8	130,8	130,7	134,6	125,5	123,3	158,5
1993	127,9	153,1	101,2	107,4	99,2	116,6	150	160,8	117,6	133,6	99,8	150,9
1994	161,7	114,2	115,9	105	120,9	155,7	141,4	142,3	118,5	148,7	116,6	146,8
1995	178,4	172,2	110,7	117,9	127,2	126,2	115,3	106,4	106,1	108,7	123,2	162,4
1996	201,1	137,8	41,2	128,9	105,7	118,2	145,7	158,8	139,8	131,3	141,6	171
1997	175,5	156,5	165	125	144,3	148,3	144,7	157,3	151,5	157,2	147,7	232,3
1998	208,3	162	134,5	120,3	112,5	88,5	76,1	118,4	131,9	164,1	143,6	156,7
1999	128,8	85,8	146	134,7	131,7	119	166,5	160,1	107,7	136,2	158,7	97,4
2000	162,2	123,4	101,6	78,7	72,2	102,3	103,4	138,4	73	73,3	101,8	82,5
2001	161,7	95,7	76,8	115,8	71,3							
2002						121,6	135,9	145,7	139,5	150,6	74,1	96,5
2003	232,4	149,8	134,1	101,7	118	78,8	138,4	231,7	121,1	119,9	149,3	234,1
2004	217,9	200,9	159,7	119	114,3	142,3		50	134,9	144,2	123,7	222,9
2005	173,6	126,3	157,8	104,4	146,5	107,3	167,8	138,2	124,7	135,3	42,8	41,7
2006	85,7	156,8	96,2	89,4	124,7	116,4	110	149,9	140,3	118,6	109,7	119,9
2007	160,7	231	107,1	117,8	111,4	119	135,1	114	132	136,3	133,8	137,4
2008	139,7	147,9	149,7	119,9	103,9	81,7	114,4	123,2	128	134,1	106,8	142,8
2009	103,7	123,4	94,6	112,2	112,1			57,6	162,4	163,1	147,9	188,6
2010	215	167,6	139	123,5	111,6	110,4	102,1	116,5	106,2	126,3	89,6	103,5
2011	202,9	107,3	118,4	119,6	97,3	115,8	115	150,8	128,4	117,8	113	116,4
2012	151,8	171,2	100,1	86,5	117,1	138,6	110,2	156,4	130,4	156,3	149,4	176,9

2013	190,5	116,1	147,6	167,2	109,7	156,9	163,3	148,6	160,8	179,5	135,6	145,7
2014	173,7	161,1	152,3	150	133,9	133	164,4	153,1	143,7	114,3	150	178,2
2015	194,1	150,2	161,9	139,1	148,4	106,5	155,6	151	164,9	155,3	116,2	192,2
2016	229,5	155,1	179,9	109	129,9	132	147,9	176,2	163,5	167,9	122,3	137,6
2017	133,7	207,5	120,4	143,4	135,4	129,4	132	175,1	145,3	127,9	147,4	166,2
2018	165,6	145,2	153,6	105,1	106,3	119,3	149	183,2	163,7	173,4	127,8	208,9
2019	180,9	148,3	53,2									

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120639 MESA LA

Latitud	04° 37´ 28,7" N	X=N=1003160	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. APULO	Categoría	CP
Longitud	74° 28´ 54,4" W	Y=E=955145	Municipio	LA MESA	Cuenca	R. APULO	Fecha Instalación	9/01/1985
Elevación	1215 m.s.n.m		Oficina Provincial	13 TEQUENDAMA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1985									127,7	150,2	138,6	227,8
1989	154,7	126,1	122,7	120,2	144,9	150,6	190	164,4	162,1	156,3	142,8	183,7
1991	225,8	156,8	128,3	156,9	124,9	135,7	144,9	156,7	130	181,4	105,2	126,5
1992	186,5	158,6	162,7	124,3	124,7	184,5	127,8	151,3	174,9	163,1	123,9	184,9
1993	174,7	179,4	140,1	133,1	117,4	165,9	184,3	189,5	148,5	159,4	110,2	
1994	179,3	126,2	127,9	123,9	136,8	193,1	174	169,2	152,3	162	136,1	156,8
1995	214,9	172,6	120,3	136,5	143	135	139,1	150,9	165	129,3	142	149,9
1996	157,5	130,7	115	139,1	120,6	121,1	159,9	186	149,6	96,1	127,2	73,7
1997	112,6	155,5	104,7	91,3	175,4	167,1	163,4	184,5	150,1	165,8	139,8	48,5
1998									135,3	171,2	137,2	125,7
1999	147,6	99,5	150,1	161,2	161,6	147,3	193,3	174,9	126,4	157,4	160,9	54,2
2000	151,7	133,6	119	116	86,1	142,6	133,6	164,6	98	99,2	113,2	97
2001	162,1	104	91,3	122,4	105,9	1,2						
2002						156,6	177,7	170,4	174,1	166,3	163,1	169
2003	243,3	158,9	153,8	131,6	151,2	45,2	167	181,1	153,5	142,9	162,2	177,8
2004	199,3	187,8	202,2	146,3	145,1	192,5	127,1	110,3	160,4	156,9	170,1	179,8
2005	214,1	165,4	185,5	146,2	178,3	145	210,2	160,6	146,7	119,1	154,7	112,2
2006	96,3	154,2	123,6	129,2	153,5	45,6	105,3	185,8	182,8	130	131,8	142,8
2007	188,9	221,2	119,5	136,1	147,3	157,8	189,3	142,2	161,5	160	152,6	103,6
2008	164,5	162,3	161,8	141,1	131,3	134,2	161,7	164,7	156,9		125,5	126,1

2009	127,9	150,8	114,7	156,2	156,1	139,5	187,7	194,9	220,9	183,8	188,6	216,9
2010	233,2		167,8	144	137	114,5	144,5	155,3	146,4	155,6	108,4	119,7
2011	227,1	134,1	137,9	94,1	119,6	160	143,3	192	173,1	141,1	123,9	137
2012	140,7	184,8	141,4	113,2	148,3	171,6	142,9	159,3	165,5	177,1	154,6	192,6
2013	196,1	125,1	137,9	169,7	118,3	193	185,4	160,3	174,6	179,6	127,8	147,1
2014	177,1	161,1	162,2	177,7	151,3	144,7	203,3	161,1	205,3	137,9	158,9	142,3
2016		102,2	191,5	128,2	166,6	117,2	145,9	185,2	34,8	41	130	145,1
2017	147,4	211,5	130,2	167	150,7	110,3	159,8	200,2	185,7	165,1	160,4	179,1
2018	186,7	144,2	168,3	122,6	131,4	154,5	184,7	213	190	185,5	139	228,1

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120548 IBERIA LA

Latitud	05° 02´ 13.4" N	X=N=1048760	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	EMB. SISGA	Categoría	CP
Longitud	73° 43´ 27,5" W	Y=E=1039170	Municipio	CHOCONTA	Cuenca	EMB. SISGA	Fecha Instalación	8/01/1955
Elevación	2721 m.s.n.m		Oficina Provincial	2 ALMEIDAS - GUATAVITA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1966	143,2	201,9	110,2	122,7	108,7	140,2	84,5	115,7	112,4	68,7	46,7	154,8
1967	137,6	161,2	130,5	75,7	61,6	54,4	77,8	78,1	81,6	84,2	132	146
1968	162,4	185,8	109,7	74,5	96,6	48,8	61,8	89,2	89,4	114,8	121,4	210
1969	151,2	180,2	179,3	96,5	93,8	127,6	95,7	103,2	123,1	105,4	187,5	197,7
1970	143,8	162,6	147,3	97,8	132,3	103,5	114,9	96,1	88,5	99,2	136,9	149,9
1971	150,6	143,1	106,9	132,6	92,1	96,6	79	99,2	127,8	124,3	134,2	132,4
1972	120,6	159,1	91,5	91,3	97,4	74,2	90,5	136	67	133,8	129,7	169,1
1973	170,7	194,6	141,8	127	132,7	91,9	122,8	128	97,1	129,1	136	162,9
1974	137,2	155,1	116,5	72,9	80	113,8	127,1	113,3	136,2	126,8	137	208,6
1975	179,2	128,3	105	129,1	93,5	80,5	110,1	97,4	93,6	110,4	152,9	106,4
1976	185,4	161,1	121,4	63,4	51,4		41,9	94,1	59	80,8	151,1	92,2
1977	139,2	163,8	131	73,6	67,1	87,3	78,9	121,4	83,3	109,4	142,4	153,4
1978	123,3	158,6		62,4	89,5	46,2	98,7				133,1	66,9
1979										52,1	20,8	71,5
1980			90,2	120,9	116,8	81	120,7	112,4	117,7	121,6	155,7	204,3
1981	259,1	119,5	186,1	76,8	78,8	69,2	96,2	124,4	79,8	139,7	165,8	103,6
1982	175,5	107,7	123,8	95,7	91,5	65,9	77,6	75,2	69	97,4	105,7	116,7
1983		130,7	138,1	72,3	79,1	56,4	75,2	70,9	88,7	86,1	153,6	139,1
1984	161,3	119,1	150,3	116,4	117,6	63,5	83,8					
1985	203,2	160,5	98	89,8	98,2	39,4	79,3	90,7	102,8	116,7	121,5	230,3

1986	164,6	119,3	139,4	96,9	119,7	69,1	87,8	104,2	108,9	116,9	125,7	172,7
1991	216,7	138,6	131,4			54,2	49,5	52,7	75,5	94,1	87,9	170,8
1992	190,8	160	170,4	111,7	106,1	72,7	54,1	90,3	118,1		127,3	184,3
1993	146,5	167,4	112,2	78,9	100,5	44,3	79,9	86,8	101,9	63,4	107,7	201
1994	169,2	116,2		80	70	89,9	67,3	74,9	81,9	143,2	128,5	165,3
1995	211,3	204,3	118,8	104,6	84,4	79,1	89	103,2	112,3	108,5	171,6	166,8
1996	188,8	104	126,1	110	92,9	63,2	89,4	92	84,9	130,5	132,3	151,6
1997	164	140,3	148	110,9	50,7		56	85,1	113	105,2	119,8	219,1
1998	201,2	154,5	121,3	115,6	70,8	65,9	96,5	113,6	150,3	142,8	153,4	156,6
1999	128,5	93	150,7	82,7	134	133	78,4	104,2	86,5	111,9		91,4
2000	159	136,5	120,7	68,1	51	62,1	84,2	64,4	64,4	68,3	108,2	76,7
2001	219,8	106	81,9	92,6	59,5	36,1	45,3	39,3	74,2	65,7	66,3	95,9
2002	153,2	141,9	79	38,7	64,3	45	70,3	60,6	102,3	107,5	93,7	156,5
2003	154,4	28,3	89,1	50,8	58,3	64,5	74,7	172,6	198,6	167,2	191,3	172,3
2004	181,2	196,2	137,5	80,9	58,1	60,7	81,9	58,1	76,8	72,5	90,7	149,3
2005	155,2	125,7	152,2	83,6	79,7	53,1	105,9	64,7	86,8	131	79,8	212,6
2006	167,9	165,3	73,6	67,9	87,8	68,9		74,4	77,7	102,5	11,4	126,7
2007	151	210,5	50,4		91,2	59,4	117	83,2	86,6	111,8	149,2	154,7
2008	154	147,3	150,8	124,2	81,1	101	93,8	111,9	119,3	146	116,8	203,3
2009	118,2	138	110	101	91,7	18				40,1	142,4	215,5
2010	237,6	130,2	140,8	101,6	93,4	83,2	102,5	105,5	114,2	138,6	119,1	155
2011	244,7	126,3	99,5	95,7	79	79,9	87,4	137,2	105,6	113,7	120	147,4
2012	192,2	206,1	85,9	67,9	70	98,3	64,4	83,1	73,1	138,3	172,6	185,4
2013	215,5	105,3	109,8	114,4	91	91,3	86,9	117,6	118,1	174,4	136,5	141,6
2014	197,5	170,9	141,2	78,4	116,8	46,8	72,4	90,3	108,2	102,9	121,6	172,6
2015	191,1	142,8	143,3	73	89,3	37,1	76,4	73,4	81,7			

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120562 GUATAVITA

Latitud	04° 54´ 31.8 " N	X=N=1034580	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	EMB. TOMINÉ	Categoría	CP	
Longitud	73° 51´ 56.19" W	Y=E=1023500	Municipio	GUATAVITA	Cuenca	EMB. TOMINÉ	Fecha Instalación	11/01/1967	
Elevación	2679 m.s.n.m		Oficina Provincial	2 ALMEIDAS - GUATAVITA			Fecha Suspensión		

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1950												123,5
1984								108	76,4	69,9	95,9	70,7
1985	160,9	142,7	121,3	100	71,1	31,3	78,5	118,1	118,4	117,8	120	205,7
1986		142,7	154,8	115,1	148,5	121,3	156,9	116,4	151,2	124	132,8	193,9
1991	237,5	161,3	141,6	106,9	100,9	92,9	127,1	126,3	135,4	158,5	103,4	186,7
1992	192,5	173,2	186	139,1	140,5	131,9	108,8	135,5	164,6	134,3	147	201,5
1993	155,4	154	124,2	76,7	100,5	82	145	133,8	126	125,8	113,3	183,4
1994	179,7	123,9	126,5	93,3	105,7	136,3	128,7	139,6	130,7	166,3	141,2	180,7
1995	205,3	193,7	144,3	119,9	105,9	109,4	121,2	133,6	115,5	124,9	165	170,5
1996	195,8	128,2	136,5	140,6	117,2	109,9	129,7	164,4	140,3	145,4	152,6	168,5
1997	175	174,9	161,5	126	96,8	134,4	115,9	158,9	155,2	180,6	140,2	159,4
1998	165,4		103,9	115,3	100	130,6	143,1	146,8	159,1	148,9	150,3	111,1
1999	119,2	110	161,2	111,1	153,7	162	136,3	150,6	93,6	123	159,8	144,6
2000	159,7	145,3	156,8	117,1	92,2	111,2	125,7	129,2	110,1	113,6	140,7	100,8
2001	229	130			15,4	123	116,2	128,2	143,2	142	151,1	136,7
2002	188,1	203,2	164,9	33,6	80,2	117	121,2	123,8	151,7	123,8	117,8	164,4
2003	98,1		25,9	78,6	114,4	61,5	130,8	149,3	96	120,1	133,8	162,9
2004	297,5	155,6	174,9	88,7	100,8	29,5					112	
2005		102,3	187	111,4	119,5	84,7	146	108,4	108,9	122,8	129,2	212,4
2006	147,4	167,8	86,2	66,8	102,7	105,5			117,2	113,2	101,8	

2007				49,3	107,1	112,8	152,4	128,4	125,7	111,5	160,7	164
2008	178,6	160,2	151,8	117,9	107,8	136,7	143,2	106,5		147,4	0,9	46,4
2009	95	151,5	136,6	123,3	124,4	92,3					27,9	178,8
2010	242,1	204,5	158,3	114,1	107,4	120,1	130,1	131,3	116,6	149,4	116,9	136,5
2011	195,9	129,3	116,9	108,5	106,4	121,3	131,9	178,7	124,7	118,6	119,2	134,7
2012	161,6	187,6	99,2	83,6	94,1	142,8	108,8	125,8	123,8	154,1	165,8	161,8
2013	202,4	106,6	94,2	117,1	121,4	149,1	134,8	165,5	171,2	182,8	138,4	133,1
2014	197,8	157,9	155,3	107,4	135,6	103,2	145,3	121,5	153,6	120,7	146,4	174,1
2015	173,8	142,6	139,1	106,4	11,2	101,6	153,6	154,6	164,4	148,3	125,6	161,7
2016	218,8	164,4	177,6	108,5	107,4	119,3	126,1	180,7	163	162,2	123,1	186,3
2017	143,5	179,6	111,3	133,9	151,7	125,4	158,1	215,5	158,8	137,2	154,4	180,9
2018	184,8	138,6	138,9	85,5	112,6	118,8	90,3	162,4	166,3	175,6	170,4	227,8

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2306517 GUADUAS

Latitud	05° 03´ 24.29" N	N = 1050950	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. GUADERO	Categoría	CP
Longitud	74° 35´ 53.8" W	Y=E=942251	Municipio	GUADUAS	Cuenca	R. NEGRO	Fecha Instalación	12/01/1999
Elevación	1493 m.s.n.m		Oficina Provincial	4 BAJO MAGDALENA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
2000		103,9	108,1	110,1	90,7	140,6	152,8	171	104,9	174	144,6	106,5
2001	165	108,4	108,9	76,7	155,9	163,9	154,3	224,6	105,4	179,2	144	107,3
2002	128,5	155,8	154,7						169,9	210,5	175,5	148,7
2003	139			139,2	161,3	148,7	135,8	144,4	192,8	162,9	175,4	172,3
2004	182,6	186,2	152	142,1	185,4	214,1	211,2	170,7	44,7			127,1
2005	109,3	18,7			132,8	139,2	224,5	188,8	138,4	167,8	175,6	99,5
2006		80,5	128,3	129,6	143,8	128,6	158,4	187,9	193,2	155,6	143,1	139,9
2007	135,8			160,7	149,2	151,4	210,7	161,1	186,4	150,8	149,8	149,7
2008	135,3	144,4	164,4	142,5		145,6	168,3	161,8	176,3	164,2	120,9	177
2009	121,4	128,9	101,2	161,9	185,5	179	209,6	215,7	235	180,8	156,2	159,6
2010	172	118,7	164,7	129,3	156,8	156,7	141,2	190,7	136,6	158,3	118,3	110
2011	165,7	97,6	147,8	146	152	168,4	186,7	219,3	192	142,4	113,1	112,4
2012	122,5	168,8	153,8	109,1	166,2	163,5	197,4	199,7	194,2	167,3	144,2	157,9
2013	142,1	108,9	154,5	170,6	138,7	205,2	201,3	200,4	208,9	182,1	144,6	121,1
2014	132,5	114,8	137,9	192,9	147,9	163,4	233,1	210,1	205,4	167,1	142,3	149,8
2015	156,1	147,2	145,2	184,7	197,8	151,5	186	197,3	211,9	162,8	130,4	194,2
2016	136,1		172,8	133,5	171,9	186,8	193,7	228,1	196,6	169,1	103,9	94,5

2017	112	147,5	99,2	166,2	162,9	152,4	212,9	203,2	175,3	146,3	116,9	119,1
2018	117,8	104,7	138,1	140	144,1	169,4	184,6	217,5	187,2	154,5	101,3	115,8

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120632 FORTUNA LA

Latitud	05° 15´ 38,9" N	X=N=1073520	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. BOGOTÁ	Categoría	CO
Longitud	73° 35´ 14.7" W	Y=E=1054330	Municipio	VILLAPINZON	Cuenca	R. BOGOTÁ	Fecha Instalación	12/01/1962
Elevación	2880 m.s.n.m		Oficina Provincial	2 ALMEIDAS - GUATAVITA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1985	178,9	169	108,7	87,2	105,5	52,7	97,8	90,3	106,6	97,3	109,6	185,8
1986	140,1	47,7	124,5	90,2	108,8	69,3	110,6	129,8	110,6	89,9	127,5	120,5
1991	235,5	149,7	128	103,8		102	90,2	85,3	112,3	136	83,7	173
1992		159,5	185,1	134,7	110,7	112,8	85,9	106,4	148,3	127,5	125,7	197
1993	155,5	165,6	119	72,9	101,4	90,7	88,6	116,8	123,8	116,2	102,2	196,7
1994	153,8	131,9		100,5	88	136,3	98,5	85,5	91,5	129,3	120,1	139,7
1995	93,9	115,1	97,8	89,7	109,6	83,9	101,7	100,9	114,3	108,5	144,8	160,2
1996	180,6	119,6	130,7	45,4	110	88,8	115,9	107,7	94,6	127	140	149,4
1997	167,4	141	150,5	105,5	65,3	124,8	75,4	109,9	117,2	106,6	111,6	102,3
1998	157,9	130,7	104	116,6	35	20	90,2	118,6	125,8	119,1	118,7	132,1
1999	125,4	59,8	121,6	95,1	131	139,2	118,3	108,2	93,1	26,3		90
2009	115,9	120,2	102,1	106,4	107,6	102,9	106,4	116,1	132,2	126,3	139,2	187,7
2010	154,4	184,7	138,3	97,5	103,3	115,8	105,1	106,7	119,5	126,6	89,3	145,7
2011	219,2	119,3	99,4	90,2	90	115,2	80,2	145,3	104,9	95	102,3	136,1
2012	170,8	176,8	79,5	70,8	93,7	114,1	84,6	87,1	81	112,1	154,6	174,7
2013	202,2	95,5	84,4	86,4	97,8	129,9	112,2	124,5	135,4	146,7	113,2	137,3
2014	169,1	165,2	138,4	94,3	116,3	74,5	112,4	109,7	111,5	85,3	124,4	167,8
2015	117,5		130,9	57,7	102,7	93,3	109,8	105,7	150	134	105,6	142
2016	240,7	160,6	172,8	82,5	83,6	104,3	97,8	123,1	126,5	148,4	111,9	157,5
2017	145	192,7	115,9	116,2	113,3	100,4	88	151,4	143,8	129,6	113,5	182,8

2018	176,6	151,4	134,4	61,2	87,1	78,2	109,5	133,2	142,4	144	119,4	191,7

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120647 ESPERANZA LA

Latitud	04° 42´ 21.88" N	X=N=1012160	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. APULO	Categoría	CP
Longitud	74° 25´ 49" W	Y=E=960861	Municipio	LA MESA	Cuenca	R. APULO	Fecha Instalación	12/01/1992
Elevación	1391 m.s.n.m		Oficina Provincial	13 TEQUENDAMA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1993						135,6	158,2	178	146,7	157,8	106,6	
1994	167,1	89,5	119,8	125,2	118,5	148,4	155,3	153,2	154,9	137,6	122,5	166,8
1995	190,2	147,2	100,7	107,6	123	120,3	131,5	154,1	151,9	129,3	131	145,4
1996	175,9	119,9	113,9	130,3	105,7	120,9	135,8	172,5	172,2	108,4	131,9	153,8
1997	106,2	120,9	155,5	106,1	146,7	113,9	163,6	190,5	168,3	156,2	122,4	218
1998	191,5	153,7	118,9	118,1	110,5	136,3	123,9	129,5				
1999		28,4	117,5	129,4	137,5	114,3	172	158,4	104,9	150	130,5	110,5
2000	122,5	122,9	105,3	97,7						108,1	85,8	99,1
2001	199,9	112,8	95,6	109,1	82,1	77,7	153,2	155,8	135,1	148	97	104,3
2002	210,8	146,8	148,6	87,8	112,2	81,4	143,1	149	143,2	113,8	135,7	142,7
2003	221	124,6	123,5	112,2	102,3	55,8	77,4	158,5	134,8	112	128	141,9
2004		179,2	144,8	92,6	85,8	161,8	120,7	159,4	133,4	114,7	93,9	103,6
2005	123,4	28,4						76,7	110,9	129,1		85
2006	113,9	129,3	92,8	95,2	118,5	111,8		63,1	106,8		87,2	101,1
2007	146,6	200,2	55,7	112,4	94,9	106,5	162	108,6	158,9	132,4	125,8	90,9
2008	128,1	131,7	134,6	125,2	101,7	92	114,3	118	139,4	119,5	86,9	143,4
2009	108,3	117,8	84	118,5	129,2	107,5	135,4	147,2	195,6	163	125,9	175,4
2010	201,8	145,2	132,6	101,8	89,3	104,3	92,7	48,6	105,7	123,4	75,5	85
2011	169,2	106,6	101,3	99,4	77,9	88,6	103,6	132,7	150,9	95,3	94	108,3
2012	123,9	130,4	118,1	80,3	78,4	103,5	99,6	123	138,8	132,7	110	117,4

2013	176,6	96,4	108,8	107,6	66,9	134,9	136,6	93,3	161,3	171,1	100,4	108,1
2014	154,5	124,6	109,8	123,2	93,7	105,3	186	134,6	185,2	119,8	126,7	155,6
2015	202,7	133,6	143,9	145,8	139,7	100	161	174,7	182,8	139,7	96,8	217,6
2016	189,1	145,8	175,6	105,5	132,8	129,8	117,6	192,1	197,2	162,5	92,2	115,4
2017	125,6	185,7	99	136,5	117,7	97,6	154	155,3	163,7	125,8	119,1	151,9
2018	150,2	114,8	138,5	79	110,2	87,6	127,3	189,1	159,4	126,3	107,1	203,1

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2401518 ESCLUSA TOLÓN

Latitud	05° 37´ 29,1" N	X=N=1113750	Departamento	BOYACA	Corriente	R. SUÁREZ	Categoría	AU
Longitud	73° 47´ 32.08 " W	Y=E=1031600	Municipio	CHIQUINQUIRA	Cuenca	R. SUÁREZ	Fecha Instalación	5/01/1963
Elevación	2556 m.s.n.m		Oficina Provincial	5 CHIQUINQUIRÁ			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1981	247,4	183,1	133,3	127,6	119,6	125,3	167,7	174,3	149,6	142		188,1
1982	214,1	150,9	175,6	87,2	116,2	152	186,8	175,8	129,8	149,5	170,1	173
1991	236,8	189,8	144,5	162,4	148	163,3	179,1	140,4	151,9	197,7	142,7	199,7
1992	211,4	174,4	214,5	148,1	167,7	175,3	160,3	164,1	170,4	189,2	169,5	173,6
1993		188,8	167,8	129,2	113,2	145,8	169,9	176,7	156	179,3	150,6	225,4
1994	204,9	156,4	165,9	151,5	135,4	186,5	171	137,2	173,3	165,5	143,3	190
1995	238,9	152,7	169	128,2	154,5	133,1	161,9	139,4	152,3	143	171	178,9
1996	188,6	144,7	141,7	174,7	133,8	128,9	161,1	187,7	156,9	152,2	161,6	188,8
1997	186,8	183,5	192,8	147,9	158,8	157,6	155,6	203,5	167,2	185,6	184,6	244,1
1998	260,9	192,3	183,3	143,8	124,3	146	159,9	157,4	156,7	170,4	174,4	173,7
1999	200,6	110	163,6	151,1	179,6	158,5	179	157,1	118,1	99,1		

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2306507 ESC VOCACIONAL PACHO

Latitud	05° 09´ 31.3" N	X=N=1062200	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. PATASÍA	Categoría	CP
Longitud	74° 7' 43,7" W	Y=E=994310	Municipio	PACHO	Cuenca	R. NEGRO	Fecha Instalación	6/01/1966
Elevación	1940 m.s.n.m		Oficina Provincial	8 RIONEGRO			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1966						162,4	160,6	147	151,3	164,5	118,7	135,5
1967	163,3	135,4	171,2	117	122,1	90,5	139,9	149	112,6	138	117,6	160,5
1968	174,9	85,9	145	115	138,2	114,2	129,4	137,3	128,1	127	127,1	213,8
1969	185,8	181,9	184,6	113,2	133,5	145,2	183,7	125,3	140,9	128,9	167,6	198,4
1970	162,2	130,5	159,3	118,6	115,3	146,9	129	114,2	106,6	99,2	125,4	158,5
1971	140	134,9	80	115,3	104,4	145,7	141,6	123,5	133	134,4	133,9	167,7
1972	140	161,4	111,1	156,6	142	123,4	160,4	168,5	141	168,9	158,3	192,8
1973	216,3	210,2	158,3	136,9	152,8	111	146,4	123,1	111,5	140,3	124,8	138,5
1974	159,3	118,9	126,7	115,5	150,5	138,9	180,2	159,5	105,6	126,3	112,1	196,3
1975	198,6	103	149,9	150,2	136,2	143,3	140,6	117,8	130,9	101,4	133,2	51,7
1976	126,1	129,7	126,6	102,1	157,6	123,6	157,3	163,5	157,3	110,1	167	153,7
1977	206,2	166,6	160,7	115,1	121,5	141,3	155,8	157,1	138,3	126	138	179,6
1978	221,4	162,2	125	102,2	103,3	134,9	163,1	52,4	35,9	123,5	140,3	151,1
1979	168,1	180,9	114,7	124,4	131,6	112,8	152,7	113,4	138,9	109,9	104,5	144,6
1980	171,9	153,9	164,1	164,7	165,6	80,3	175,3	164,6	149,2	145,7	126,7	40,8
1981	169,2	131	175,8	94,7	114,8	93,6	178,2	146,6	126,7	124,5	176,3	158,7
1982	149	117	149,8	89,2	99,6	33,4	138,3	169,8	119,8	120,6	122,9	
1983	186,6	143,9	169,6	96,7	139,8	151,8	152,8	152,1	135,5	107,5	160,3	131,9
1984	165,5	131,3	153,6	135,9	155,2	135	150,5	146	108,6	95,8	92,3	123,2
1985	94,7	91,6	116,8	134,4	109,2	41,8	121,8	131	112,4	99,4	89,3	152,8
1986	120,4	31,2	120,7	115,4	136,5	101,7 *	361,6	6,1	111,5	73,7	118,7	119,3
1991	217,6	152,2	96,9	125,4	108,1	110,6	105,4	129,6	138,3	179	105,4	159,2

1992	197,7	150,3	168,3	120,4	124,8	134,1	138	138,7	145,5	158,6	117,2	163,2
1993	170,7	160	131,1	88,2	74,7	38	108,6	156,6	143,2	145,7	114,8	184,8
1994	150,4	106,6	128,9	108,4	103,3	149	138,4	145,8	130,6	153,5	116	111,9
1995	184,3	167,8	137,9	122,1	137,1	107	111,5	117,1	131,9	136,1	143,8	139,2
1996	173,3	118	108,9	131	89	96,1	135,3	103,7	148,2	145,2	124,3	150,8
1997	120,3	165,4	159,6	122,8	139	123,2	154,4	174,4	141,9	162,5	152,1	222,4
1998	209,3	155,5	138	99,7	82,9	104	118,2	138,5	155,9	141,7	141,7	105,7
1999	139,5	73,7	130,1	105,2	163,8	112,3	153,1	127,3	95,4	57,1	69,6	92,9
2000	121,4	114,1	91,6	88,8	66,1	89	107,5	117	80,2	97,6	52,8	80,1
2001	188,1	119,7	96,7	124,4	81,7	63	91,5	93,2	78,9	116,4	98,3	57,5
2002	133,5	160,4	154,1	80,2	115,6	3,9	84,2	121,5	125,9	138	112,5	123,8
2003		54,3	122,3	101,3	131,8	68	137,8	140,3	117,7	169,5	112,6	109,1
2004	130,8	167,7	169	107,8	104	127,2	142,7	165,5	113,9	134,6	133,5	131,3
2005	176,9	155,7	244,9	110,6	122,4	92,3	162	121,7	115,6	130,4	141,4	148,9
2006	151	161,9	28,6	69,6	121,6	114	118,8	140,9	171,4	98,8	111,5	118,2
2007	184,3	209,4	114,4	117,1	97,5	114,7	153,1	110	137,5	108,9	143,6	117,3
2008	150,3	131,1	154,7	122,6	93,3	104,8	104,1	123,8	143,3	128,5	97,8	134,3
2009	129	136,6	124,1	144,1	132,6	129,1	52,9				16	190,8
2010	208,6	168,2	148,9	104,5	110,2	114,2	94,1	135,9	106,3	125,8	94,1	102,5
2011	188,9	119,9	120,5	88	80,7	108,3	128,3	155,3	130,5	100,3	85,8	127,6
2012	142,5	178,6	117,2	78,2	108,8	154,4	91,5	139,3	159,2	154,4	148,6	149
2013	181,7	120,5	139	149,6	100,3	148,8	159,4	151,2	180,6	162,6	127,9	146,1
2014	200,2	157,7	164,9	157,7	148,8	156,2	194,2	149	157,3	130,5	142,5	144,3
2015	187,3	161,9	144,4	163,7	176,8	118,6	133,3	151,3	174,1	153,3	14,5	115,4
2016	171,8	153,2	167,2	87,1	115,3	126,6	149,6	146,7	148,6	147,8	98,8	112,1
2017	143,2	167,6	87,4	120,6	99,5	105,2	143,3	136,5	134,9	119,5	138,5	140,4
2018	137,9	126,3	136,4	72,7	99,5	98,7	136,7	154	139,9	165,5	131,8	167,2

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120641 ESC SAMPER MADRID

Latitud	04° 28´ 23.30" N	X=N=986408	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. CALANDAIMA	Categoría	CP
Longitud	74° 32´ 8.5" W	Y=E=949146	Municipio	APULO	Cuenca	R. CALANDAIMA	Fecha Instalación	3/01/1987
Elevación	541 m.s.n.m		Oficina Provincial	13 TEQUENDAMA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1991	228,6	172,9	150,6	169,8	131,5	141,8	133,5	186,1	145,6	203,4	138	136,4
1992		152,7	168	139,3	141,4	90,3	158,8	163,4	162,6	182	167,3	200,3
1993	172,2	150,5	134,1	108,6	122,4	138,5	165,8	183	151	156,8	136,2	135,9
1994	143,4		139,3	115	120,2	152,1	130,6	135,8	148,8	151,8	127,8	162
1995	224,5	115	111,6	164,7	160,9	147,7	141,3	166,5	181,1	136,1	153,3	119,8
1996	133,9	117,8	113,2	131,6	116	87,3	119,8	105,5	128	102	109,8	81,6
1997	101,1	133,7	107,1	80,2	174,9	74,6	163,1	162,1	150,5	176,5	115,8	152,4
1998	178,9	147,2	126,8	110,6	116,5	137,7	151,5	118,3	128,7	178,1		
1999	131,3	47,3	105,2	100,8	119,8	108,5	174,6	126,8	98,3	118,1	165,7	100,1
2000	85,3	131,8	53,4	94,8	93,1	114,4	119,5	157,5	124,1	128,3	105,5	105,6
2001	170,6	130,8	95,8	103	70,9							
2002						52	95,1		23,5	119,3	104,6	147,6
2003	234,1	118,7	79,8	3,6								
2006											51,4	169,3
2007	221,7	230,8	132,7	133,6	184,4	15,2		131,9	192,5	193,3	148,2	63,3
2008	132,3	135,3	179,4	169	124,9	129,6	190,6		97,5	115,7	165,4	205,5
2009	194,8	204,1	131,6				177,8	136,6	233,7	114,1	165,9	232,7
2010	205,1	185,9	148,6	83,5	166,4	181,7	127,2	135,2	119,7	104,8	118,3	52,8
2011	138,7	120,7	135	81,9	27,9	158,3	184,8	85,4	104,5	137	80,3	55,5
2012	193,8	180,2	173,6	117,2	159,8	171,8	170,5	161	163,9	175,1	148,1	172,2
2013	87	67,6	150,9	180,1	122,8	187,5	178,6	133,7	172,3	183	141,4	168,1
2014	169,3	135,4	166,3	142,6	119,4	131,8	159,1	129,9	173,5	143,8	154,7	189,5

2015	189,1	158,2	172,3	151	157,2	102,1	144,1	152,4	176,1	139,4	79,3	
2016			90,9	108,2	141,6	88,9	109,7	164,6	170,8	157,7	130,4	139,4
2017	128	189,2	134,4	152,1	149,1	113,4	161,5	179		107	164	155,3
2018	163,5	120,8	143,8	109,2	102	80,7	118,3	148,9	142,4	167	148,4	121
2019	151,1	123										

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2119515 DORADO EL

Latitud	0409 N X=N=0	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. NEGRO	Categoría	CP
Longitud	7421 W Y=E=0	Municipio	SAN BERNARDO	Cuenca	R. NEGRO	Fecha Instalación	3/01/2000
Elevación	2000 m.s.n.m	Oficina Provincial	12 SUMAPAZ			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
2003								2,6	46,5	21,9	52,1	32,5
2004	60,6	86,5	78,8	37,6	25,7	44,1	36,3	61,2	52,7	17	38,3	20,3
2005	60,3	61,8	81,8	27,6	47,3	31,2	45,7	28,6	49,2	47,3	44,5	23,7
2006	37,5	4,6	32,3	35,7	30,7	28,7	31,4	47,3	62,8	39,6	46,2	13,4
2007	31,9	67,1										

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120630 DOÑA JUANA

Latitud	04° 30´ 3.09" N	X=N=989457	Departamento	BOGOTA	Corriente	R. TUNJUELO	Categoría	CP
Longitud	74° 08´ 14,49" W	Y=E=993358	Municipio	SANTAFE DE BOGOT	Cuenca	R. TUNJUELO	Fecha Instalación	3/01/1989
Elevación	2800 m.s.n.m		Oficina Provincial	1 BOGOTÁ - LA CALERA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1991	229,5	163,8	138	143,7	126,7	137,1	97,3	123,4	146,4	182,8	100,9	179,2
1992	204,9	177,4	200,1	143,8	162,3	161,6	105,4	160,9	174,2	150,6	133,8	200,9
1993	182,4	153,9						64,3	170,3	63,5	139,4	211,6
1994	186,3	154,5	137,4	90,4	108,9	173,2	130,4	141,6	139,7	167,7	127,2	194,9
1995	230	203,4	125,1	134,1	116,5	133	149,5	145,4	164	137,4	92,6	173,9
1996	205,4	85,3	144,5	144,2	122,1	143,6	113,9	197,7	163,1	132,5	143,4	138,4
1997	173,3	145,2	151,9	128,1	150,1	162,5	94,2	168,9	168,9	166,8	155,1	235,8
1998	230,6	169,9	134,6	147,5		135,3		161,1	176,4	159,7		
1999	149	110,9	170,1	141,4	167,8	165,8	180,7	156,6	103,9	130,2	159,3	154,3
2000	173,6	148,6	150,3	108,6	97,9	120	124,1	147,7	112,3	104,2	153	116,3
2001	242,7	132,8	118,7	44,6	126,4	97,4						
2002							137	61,3	110,8	174	136,2	176
2003	247	153,4	155,1	40,9								
2004												174,8
2005	155,8								174,8	145,9	143,8	158,4
2006	167,5	179,4	108,6	84,2	133,8	123,5	120,9	158,6	172,9	118,7	127,8	168,2
2007	198,2	229,4	108,2	133,6	127,6	103,8	181,6	135,2	151,6	135,9	170,8	156,3
2008	181,6	175,1	192,6	160,8	123,4	143,6	162,2	159	147,7	155,7	125,3	184,5
2009	130,7	167,3	143,3	135,3	160,8	137,2	151,3	181,6	177,5	162,4	161,7	227,6
2010	242,1	196,7	171,9	110,5	135,1	157,7	164,2	157,1		89,8	112,8	165,6
2011	246,8	126,8	133,8	121,7	115,8	190,7	157,1	215,3	179	159,8	133	169

2012	179,5	167,8	151,3	115,3	176,2	202,5	135,5	159,1	192,2	155,4	200,2	206,5
2013	234,2	137,4	149	183,9	178,6	206,5	210,6	196,3	210,1	198,4	157,8	186,8
2014	218,2	192,9	182,6	184,8	150,6	126,2	165,1	157,6	189,1	144,3	166,2	190,9
2015	218,4	182,8	150,4	164,3	157,5	98,9	150,8	132,2	168,4	63,9	121,9	191,9
2016	218,7	151,8	175,4	124,2	128,7	135,5	136,1	159,6	161,9	169	136,2	141,5
2017	66,6	205,6	131,3	144,1	139,8	118,3	84,1	162	138,6	8,9	93,7	156,5
2018	163,3	136,8	98,3	76,7	129,1	126	50,2	161,2	62,9	34,4	114,3	83,1
2019	111,2	73,5										

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120540 CHECUA

Latitud	05° 07´ 0.6" N	X=N=1057580	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. CHECUA	Categoría	CP
Longitud	73° 51´ 41.18" W	Y=E=1023960	Municipio	NEMOCON	Cuenca	R. CHECUA	Fecha Instalación	4/01/1953
Elevación	2580 m.s.n.m		Oficina Provincial	9 SABANA CENTRO			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1984	182,1	148,8	186,6	141,2	138	115	131,9	131,7	112,7	127,8	65,7	157,7
1985	217,2	181,9	136,8	113	144,4	104,9	139,3	103,2	151	123,6	119,3	82,1
1986	152	130,1	169,1	126	140,8	54,5	117	58,3	150	131,4	145,7	188
1991	234,8	155,6	129,4	102,8	103,7	94,8	133,6	115,5	137,9	167,9	105,4	176,1
1992	187	152,6	193,2	163,9		144,6	202,9	120,8	203,6	191,7	153,3	208,4
1993	168,1	197,4	162,1	131,8	157,7	110,5	215,3	181,7	162,3	148,1	141,6	221,9
1994	165,2	156,2	143,5	124,9	114,4	155,5	131,3	128,8	127,7	157,9	150,1	164,8
1995	210,6	189	131	126,9	130,8	40,3	94,3	120,6	123,8	130	177,4	182,3
1996	206,8	126,6	147,7	155,3	131,8	108,1	125,7	140,9		155,9	166,8	142,5
1997	159,9	169,7	174,1	128,5	92,3	137,9	9,5	145,1	151,9	173,7	146,9	219,6
1998	232	185,3	157	157,2	124,2	131,1	170,7	166,6	155,2	174,9	185,4	100,6
1999	153,4	113,1	177,2	119,2	171,7	171,1	148,3	172,5	110,2	127,2	158,4	104,9
2000	171,3	184,5	171,9	139,7	133,4	150,6	159,1	147,3				
2006											140,3	51,2
2007				122,6	114,3	79	148,1	135,3	128,4	141,3	171,1	171,3
2008	180,9	158	160,9	138	99	100,4	117,1	126,9	128,6	156,3	128,3	190,1
2009	68,7	151,1	120,6	128,7	124	75,6	124,3	161,9	154,7	119,9	166,5	228,9
2010	232,4	211,3	158,2	120,7	130,6	129,3	125	146,6	131,8	172,3	127	168,9
2011	229,1	142,5	108	138,5	104,6	123,4	121,4	183,5	130,1	119,7	125,9	178,5
2012	194,4	206,5	129,5	110,6	116,9	146,5	129,9	139,4	121,3	157,1	188,9	197,7
2013	233,7	128,9	139,5	161	131,3	174,4	145,4	169	152,2	207,9	164,1	167,8

2014	188,3	183,8	167,3	115,3	168,1	141,3	168,4	139,5	146,4	119,7	148,2	192,3
2015	197,9	134,6	155,9	118,6	147,7	97,8	151,8	116,8	181,4	131,4	121,7	159,1
2016	234,6	173,5	192	104,3	121,4	132,8	140,7	162,4	162,7	171,9	133,9	187,7
2017	151,5	170,2	125,6	144,6	142	112,6	144,3	190,1	164,9	139,2	143,5	149
2018	169,6	157,9	156,9	82,8	111,4	116,8	33,7	150,3	151,9	169,3	140,9	188,2

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120661 BOQUEMONTE

Latitud	04° 36´ 20.4" N	X=N=1001050	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. SOACHA	Categoría	CP
Longitud	74° 17´ 50.3" W	Y=E=975610	Municipio	SOACHA	Cuenca	R. BOGOTA	Fecha Instalación	9/01/2010
Elevación	2638 m.s.n.m		Oficina Provincial	1 BOGOTÁ - LA CALERA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
2010	33,8	108	109,2	92,3	68,1	76,5	83,4	70	76	76,4	45,8	54,8
2011	106,6	59	63,2	46,6	52,2	91,8	78,9	135,7	97,6	48,3	26,7	68,4
2012	67,1	97,9	62,2	54,3	82,2	128,8	92,8	65,7	101,4	85,9	68,1	92
2013	97,9	73	67,9	82	61,5	114,7	114,6	101,8	103	132,1	60,3	71
2014	90,4	86,7	79,6	106,9	81,4	104,9	162,7	112,1	113,4	69,8	81,3	118,8
2015	131,1	92,8	81,8	78,4	110,3	94,6	133,4	142,8	139	102,8	64,8	153,8
2016	132,1	120,5	104,4	67,1	99	121,9	109,2	153,9	134,7	109,7	66	83,5
2017	85,5	138,9	67,1	104,6	96	69,3	110,9	135,7	117,4	70,5	71	68,8

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120644 ARGELIA

Latitud	4° 21' 27,397" N	X=N=973650	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. BOGOTÁ	Categoría	CP
Longitud	74° 45' 2,808" W	Y=E=925265	Municipio	RICAURTE	Cuenca	R. BOGOTÁ	Fecha Instalación	12/01/1991
Elevación	315 m.s.n.m		Oficina Provincial	3 ALTO MAGDALENA			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1992	193	185,9	198	183,5	195,7	223,7	195,2	211,3	218,9	221		192
1995				105,1	221,7	185,5	186,6	181	32,6	63,6	170,5	182,2
1996	206	165,2	162,6	164,8	158,9	132,9	94				14,6	137,2
1997	202,1	194,8	149,1	137,5	152,4	82,1	219,1	194,4	97,4	170,7	38,3	71,5
1998		27	146,8	94,3	42,1							
1999		136,4	209,2	190,6	228,4	174,1	226,8	213,2	137,2	210,4	228	226
2000	215,4	186,9	173,2	139,7	133,9	175,3	167,7	194,8	131,8	127,8	151,5	123,2
2001	192,7	134,4	111,8	155,1	145,6							
2002						171,7	177,3	184,1	172,4	228,6	199,4	134,1
2003	266,9	187,8	69,5	130,9	177,9	151,7	146,7	308,3	157,3	179,4	195	215,3
2004	226,5	203,6	142,6	157,3	194,9	212,3	252,1	142,7	123,1	179,3	194,8	147,3
2005	174,9	137,5	133,8	158,5	230,8	181,6	245,7	238	199,6	188,6	134	187,7
2006	125,1	198,1	97,5	59,9	201,9	181,6	187,4	221,4	190,4	132,2	99,5	186,2
2007	68,6	227,5		112	151,1	173,9	210,9	164	205,8	172	190,8	198,4
2008	199,2	231,2	157,8	175	163,5	180,5	210,3	200,4	173,1	177,8	169,2	234,9
2009	187,8	199,5	114,4	168,3	187,6	192,8	225,7	218,3	231,6	216,2	209,3	233,8
2010	241,4	195,2	201,8	169,7	186,3	193	186,9	206,2	171,9	196,9	164,2	180,6
2011	249,8	172,8	206,5	188,6	161,8	188,8	227	237,7	214,6	192,3	184,1	202,8
2012	211,6	199,8	186,3	161,7	191	201,9	216,1	210,3	190,4	213,9	193,1	217,8
2013	209,5	155,3	181,9	202,4	161,8	244,8	245,2	215,8	230,5	217,2	183,3	194,3
2014	209,9	177,1	200,9	186,9	197,7	198,8	243,3	217,3	227,2	207,2	216,5	230,4

2015	247,8	208,7	205,7	197,1	188,4	182,4	231,4	209,3	239,1	227	182,2	233,9
2016	246	193	195,9	178,1	192,2	206,1	216,7	213,5	219,6	176,7	163,5	205,2
2017	174,5	223,6	156,3	189,7	199,8	180,3	227,6	235,7	195,7	179,9	205	227,4
2018	221,6	177,8	182,8	167,3	183,6	187,8	207	238,3	228,6	210,7	208,4	252,6

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2120559 APTO GUAYMARAL

Latitud	4° 47' 27,600" N	X=N=1021540	Departamento	BOGOTA	Corriente	R. BOGOTÁ	Categoría	CP
Longitud	74° 3' 12,492" W	Y=E=1002670	Municipio	SANTAFE DE BOGOT	Cuenca	R. BOGOTÁ	Fecha Instalación	8/01/1965
Elevación	2603 m.s.n.m		Oficina Provincial	1 BOGOTÁ - LA CALERA			Fecha Suspensión	38353

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
1966	165,2	206,6	125,3	141,3	118,4	146,6	108,9	126,2	140,5	142,8	45,8	134,4
1967	124,2	149,9	161,4	97,9	87,6	61,4	104,3	115,2	93,1	89,6	125,8	178,1
1968	151,8	154,4	142,7	91,2	104,2	49	83,3	101,7	114,8	103,2	113,3	179,9
1969	180,7	157,3	180,6	78,2	89,8	123,7	135,1	120,2	135	132,1	161,3	193,2
1970	156,4	167,4	166,4	81,8	120,5	127	145,6	119,7	90,3	102,3	140,4	143,1
1971	146,4	144	96,9	98,8	85,6	68,9	60,7	87,2	103,1	106,9	132,3	149,4
1972	112,2	169,3	138,2	121,9	109,9	99,6	115,3	127,5	89,9	164,1	135,8	176,7
1973	191,6	210,1	130,3	139,5	129,9	73,7	130,1	106,3	92,5	116,1	116,7	161,9
1974	162,7	130,3	138,8	84	108,2	111,6	145,9	121	99,9	107,9	109,8	220,5
1975	172,3	113,5	123,1	141,9	112	111,4	120,9	112,2	128,2	116,3	124,6	110,8
1976	176,9	150,4	117,4	77,7	106,7	93,7	105,7	131	56,2	98,2	149,6	146,7
1977	219,9	156,4	24	40,2	81,3	109,8	124,1	120,5	103,8	109,1	142,5	202
1978	235,9	171,3	132,2	78,8	105,6	130,1	154,3	146,6	129,7	119	105,5	191,6
1980	231,8	213,2	165,2	155,9	165,3	151,2	177,3	152,8	160,6	140,4	167,7	173,7
1981		71,5	169,4	1,4	57,9	114,4	106,7	108,9	108,3	116,8	162,6	136,7
1982	177,7	102,6	119,1	87,1	96,5	72,1	94,3	116,9	70,3	81,8	96,5	
1983	166,6						131,8	77,9		76,5		
1984			124,8	95,8	100,1	86,6	100,2	85,5		72,2	68,9	133,1
1985	179,9	112,7	114,7	96,3	107,2	67,4	104,8	102,2	107,8	103,1	132,1	192,8
1986	133,7	108,3	53,9	72,9	109,7	86,8	118,5	82,1	94,3	76,5		
1991	213,3	129,9	130,1	87,9	76,4	77,3	73,5	98,7	109,4	137,2	149,9	103,7
1992	168,3	159,6	155,5		97,2	88,5	89,9	115,6	113,2	113,4	114,8	165,2

1993	139,1		113,5	75,9	75,5	64,5	93,1	73,8	73,6	82,4	81,6	140,6
1994	148	60	79	44,9	38,2	63,5	33,4	35,5	94,9	138,8	103,3	47,6
1995	161,3	187,4	119,5	94,3	63,8	95	79,6	99,1	113,1	101,9	148,2	124,6
1996	171,8	105,6	106,1	113,7	69,7	78,3	103,1	116,2	98,1	108,8	149,1	117,8
1997	66,6		20,3	115,4	87,9	124,5	87	117,3	122,2	82,2	53,7	161,7
1998	202	131	24,9	88,1	75,3	118,1	105,9	116,1	122,1	133,1	116,9	
1999		70,9	75,3	88,1	140,4	104,4	123,8	106,9	80,7	105,1	132,4	54,6
2000	82,6	118,4	102,3	77	55,7	85,1	77,9	90,7	67,3	70	137,4	39,6
2001	153,7	116,1	81,6	90,7	69,7	76,3	115,4	106	111,4	121,1	114,7	61,4
2002	168,1	171,2	125,3	59,3	84,4	70,2	66,6		43,8	93,9	67,4	49,5
2003	162,5	136,4	130,7	85,4	81,5	62,7	93,4	97,5	89,6	92,1	102,9	46,6
2004	141,9	161,2	133,7	85,7	64,7	90,3	95,5	85	83,9	43,2	101,1	59,7
2005	43,5	40,2	141,7	74,5	34	64,5	99,5	3,6	94,3	94	103,1	33,2
2006	96,5											
2007	165,7	190,8	95,5	41,6	68,1		101,2	92,8	122	86,6	140	112,9
2008	139,2	147,5	139,1	101,4		96,9	107,8	123,7	106,9	88,7	111,8	172,6
2009	155,3	136,6	103,8	90,1	93,8	113,5	125,6	137,2	142,2	125,9	117,5	131,7
2010	172,5		141,4	86	76,5	94,9	82,5	103,1	90,2	114,1	94,3	76,7
2011	176,5	109,9	89,6	87,3	74,3	103,2	99,7	133,7	124	90,7	92,9	114,5
2012	108,4	152,7	94,9	55,3	66,6	98,6	75,8	76,6	130,2	113,3	121,4	109
2013	150,7	111,3	92	119,5	79	114	131,9	130,3	100	120,3	113,8	114,6
2014	158,1	122,6	132,8	80,3	104,2	91,5	127,7	106,7	138	102,8	81,8	80,3
2015	107,5	128,4	108,6	79,6	106,5	84,4	124,7	112	119,8	103,8	43,6	99,9
2016	139,8	117,3	144,1	83,5	89,7	115,6	114,2	104,5	121,5	62,1	31,2	102
2017	99,1	80,9	85,4	86,2	94,4	83	102,4	108,5	111,6	80,4	74,9	89,8
2018	87,3	107,7	77	58	53,7	80,6	78,3	101,2	48,4	58,9	60,6	12,7

C A R - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SICLICA - Sistema de Información Climatológica e Hidrológica

VALORES TOTALES MENSUALES DE BRILLO SOLAR (Horas)

ESTACIÓN : 2306516 ACOMODO EL

Latitud	5° 1' 3,685" N	X=N=1046610	Departamento	CUNDINAMARCA	Corriente	R. TABACAL	Categoría	CP
Longitud	74° 18' 34,812" W	Y=E=974254	Municipio	LA VEGA	Cuenca	R. NEGRO	Fecha Instalación	6/01/2000
Elevación	1394 m.s.n.m		Oficina Provincial	6 GUALIVÁ			Fecha Suspensión	

AÑO	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
2000						82	132,5	98,2	79	117,1	113,7	58,8
2001	183,8						29,2	167,7	141,2	145,9	129	119
2002	200,4	154,8	123,3	111,5	119,7	109,7	91,4	153	129,1	171,7	163,6	127,8
2003	192,5	165	68,5	130,4	133,6							
2009									139,5	165,4	145,9	165,2
2010	198,5	141,1	159,8	108,6	135,3	126,4	104	158,4	113	149,9	103,9	92,7
2011	174	109,7	120,6	107,1	56,3	121,2	111,9	157,4	190,4	109,4	123,4	142,3
2012	133,1	163,7	122,5	74,7	114	144,3	147	131,6	135,1	156,4	144,3	159,1
2013	177,5	105,1	143,5	146,6	97,8	105	173	169,8	140,7	92	123,3	123,7
2014	162,9	141	94,4	102,3	95,9	170,8	190,4	141	89,7	153,6	121,9	150,5
2015	139,6	133,2	160	167,7	183,1	125	19,1					