



ATLAS DE RADIACIÓN SOLAR, ULTRAVIOLETA Y OZONO DE COLOMBIA

ANEXO: PROMEDIOS MENSUALES DE LA COLUMNA TOTAL DE OZONO PARA LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAÍS EN UNIDADES DOBSON (U.D.)

Estación	Municipio	Departamento	Lat	Long	Elevación (m.s.n.m)	VALORES PROMEDIO DE OZONO MENSUAL MULTIANUAL EN UNIDADES DOBSON (PERIODO 1979 – 2009)												Promedio anual
						ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Aeropuerto Vásquez Cobo	Leticia	Amazonas	-4,15	-69,95	84	252,7	255,1	258,0	256,9	253,4	255,3	262,5	268,1	273,5	269,6	260,7	254,5	260,0
Aeropuerto Olaya Herrera	Medellín	Antioquia	6,22	-75,60	1490	241,4	245,1	253,1	259,0	260,2	262,9	269,4	272,8	274,5	265,9	251,3	243,3	258,2
Aeropuerto Arauca	Arauca	Arauca	7,07	-70,73	128	243,9	247,1	255,5	263,9	266,4	270,0	277,4	278,6	277,6	268,3	254,8	246,2	262,5
Aeropuerto Ernesto Cortissoz	Barranquilla	Atlántico	11,03	-74,78	14	244,7	247,5	257,6	266,6	272,4	276,9	282,6	283,5	280,8	269,4	254,5	246,1	265,2
Aeropuerto El Dorado	Bogotá	Bogotá	4,72	-74,15	2547	242,7	246,9	254,1	258,9	258,8	262,6	270,4	273,1	273,9	265,6	252,3	244,1	258,6
Aeropuerto Rafael Núñez	Cartagena	Bolívar	10,45	-75,52	2	244,4	247,4	257,4	266,3	271,1	275,1	281,0	282,5	280,7	270,0	254,9	245,9	264,7
U P T C	Tunja	Boyacá	5,57	-73,37	2690	239,4	243,5	250,9	257,7	258,7	262,7	270,9	273,5	273,4	264,5	250,1	240,6	257,1
Aeropuerto La Nubia	Manizales	Caldas	5,03	-75,47	2060	243,1	247,0	253,7	258,5	258,7	261,7	268,7	272,3	274,4	265,9	251,9	244,3	258,4
Aeropuerto Gustavo Artunduaga	Florencia	Caquetá	1,60	-75,53	244	246,4	250,7	256,3	256,9	254,9	258,4	264,9	267,9	269,8	263,1	252,0	245,8	257,3
Aeropuerto Yopal	Yopal	Casanare	5,33	-72,40	325	241,6	245,7	253,2	259,0	259,3	263,3	271,5	273,9	273,9	265,1	251,3	237,6	258,0
Aeropuerto Guillermo León Valencia	Popayán	Cauca	2,43	-76,58	1730	246,7	250,6	255,8	257,7	256,3	260,0	266,3	270,0	272,4	264,8	253,1	242,6	258,0
Aeropuerto Alfonso López	Valledupar	Cesar	10,43	-73,25	138	241,5	245,7	255,5	265,1	270,5	273,6	279,5	280,6	279,4	269,7	253,9	243,4	263,2
Universidad de Córdoba	Montería	Córdoba	8,82	-75,85	20	245,0	248,2	258,2	266,6	269,6	272,9	278,5	281,1	280,6	270,0	255,0	246,5	264,3
Aeropuerto El Caraño	Quibdo	Choco	5,72	-76,62	53	247,5	251,3	259,4	264,3	264,4	268,2	275,6	279,2	280,2	269,8	254,9	247,9	263,6
Puerto Inírida	Inírida	Guainía	3,83	-67,92	100	244,8	248,0	253,9	258,7	259,0	262,5	269,9	272,2	274,0	266,5	254,3	242,3	258,8
El Trueno	San Jose del Guaviare	Guaviare	2,58	-72,63	165	246,9	250,6	257,1	259,4	257,9	261,7	269,1	271,7	273,1	266,2	255,0	241,8	259,2
Aeropuerto Benito Salas	Neiva	Huila	2,97	-75,30	439	244,1	248,3	254,4	256,9	255,7	259,0	266,2	269,2	271,2	264,1	251,7	244,5	257,1
Aeropuerto Almirante Padilla	Riohacha	La Guajira	11,53	-72,93	4	244,5	247,2	257,2	267,8	273,5	276,6	282,1	283,0	280,6	269,6	254,8	244,1	265,1

Estación	Municipio	Departamento	Lat	Long	Elevación (m.s.n.m)	VALORES PROMEDIO DE OZONO MENSUAL MULTIANUAL EN UNIDADES DOBSON (PERIODO 1979 – 2009)												Promedio anual
						ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
Aeropuerto Simon Bolívar	Santa Marta	Magdalena	11,13	-74,23	4	244,6	247,2	257,3	266,6	272,3	276,3	282,1	283,4	280,9	269,7	254,8	246,2	265,1
Aeropuerto Vanguardia	Villavicencio	Meta	4,17	-73,62	423	244,3	248,6	255,8	259,6	259,0	262,9	270,9	273,2	273,9	265,9	253,2	245,4	259,4
Aeropuerto Antonio Nariño	Pasto	Nariño	1,42	-77,27	1796	247,1	250,8	255,4	256,3	254,7	258,2	264,2	268,2	271,3	264,4	253,1	239,5	256,9
Aeropuerto Camilo Daza	Cúcuta	Norte de Santander	7,93	-72,52	250	242,8	246,2	255,4	263,8	265,9	268,2	274,8	277,1	277,1	268,4	254,7	239,0	261,1
Acueducto Mocoa	Mocoa	Putumayo	1,12	-76,63	540	245,6	249,8	254,4	254,8	252,9	256,2	262,1	265,4	267,9	261,3	250,5	244,2	255,4
Aeropuerto El Edén	Armenia	Quindío	4,45	-75,77	1204	244,4	248,3	254,6	259,0	258,7	261,9	269,1	272,7	274,9	266,4	252,4	245,3	259,0
Aeropuerto Matecaña	Pereira	Risaralda	4,82	-75,73	1342	244,3	248,3	254,8	259,4	259,3	262,5	269,7	273,3	275,4	266,7	252,5	245,4	259,3
Aeropuerto El Embrujo	Providencia	San Andrés y Providencia	13,37	-81,35	1	244,5	247,2	257,2	266,9	273,7	279,1	284,0	283,8	279,5	267,3	253,0	245,4	265,1
Aeropuerto Sesquicentenario	San Andrés	San Andrés y Providencia	12,58	-81,72	1	244,1	246,7	256,3	265,9	273,1	278,8	283,4	283,8	280,2	268,2	253,4	244,3	264,9
Universidad Industrial de Santander	Bucaramanga	Santander	7,13	-73,10	1018	240,9	244,8	253,5	261,2	263,4	266,3	273,2	275,9	275,8	267,2	252,8	241,0	259,7
Aeropuerto Rafael Bravo	Corozal	Sucre	9,33	-75,28	166	244,1	247,1	257,1	265,6	269,7	272,8	278,4	280,7	280,4	270,1	254,9	245,7	263,9
Aeropuerto Perales	Ibagué	Tolima	4,43	-75,15	928	243,1	247,3	253,7	258,2	257,9	261,1	268,5	271,8	273,8	265,8	252,0	244,3	258,1
Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón	Palmira	Valle	3,55	-76,38	961	246,1	250,2	255,8	258,9	258,1	261,8	268,9	272,5	275,0	266,5	253,3	246,7	259,5
Aeropuerto Mitú	Mitú	Vaupés	1,27	-70,23	207	247,7	251,2	256,0	258,0	256,3	259,6	267,5	270,6	273,4	267,1	256,2	248,4	259,3
Aeropuerto Puerto Carreño	Puerto Carreño	Vichada	6,18	-67,48	50	243,4	246,1	252,9	259,8	262,7	266,1	273,7	275,1	275,4	267,0	253,5	239,2	259,6