



# Informe Meteorológico Mensual de la Red de Seguimiento de Cambio Global en Parques Nacionales

---

Anual 2014

Parque Nacional Marítimo-Terrestre del ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA



Con el apoyo de **ferrovial**  
agroman

## Aviso legal

---

### Condiciones de Uso

La información contenida en este documento es propiedad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con domicilio en C/ José Abascal nº 41, 28003 Madrid-España.

La información contenida en este documento constituye una modalidad de propiedad intelectual según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 1/1.996 de 12 de abril (Ley de Propiedad Intelectual). Esta información se ofrece gratuitamente a los ciudadanos para que pueda ser utilizada libremente por ellos, con el único compromiso de mencionar a la Red de seguimiento del cambio global en Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente como elaboradores de la misma cada vez que se utilice para uso distinto del particular y/o privado.

## Nota

---

### Ausencia de datos

Las estaciones automáticas de monitorización de datos están sometidas a una casuística particular de tipo técnico. Estos problemas pueden afectar a variables concretas o al funcionamiento general de la estación. En estos casos se producirá una laguna de datos para variables determinadas o bien ausencia total de datos para la estación.

Estas lagunas pueden derivar en la ausencia total o parcial de datos en los informes.

La red de seguimiento de cambio global contempla un exhaustivo protocolo de mantenimiento preventivo y correctivo de todas las estaciones que forman parte de la red. Estos protocolos permiten solucionar los problemas en el menor tiempo posible minimizando de este modo el número de lagunas y su duración.

## Metadatos del Parque Nacional (ETRS89) Cabrera

<i>PARQUE</i>	<i>CODIGO</i>	<i>ESTACIONES</i>	<i>X(UTM)</i>	<i>Y(UTM)</i>	<i>HUSO</i>	<i>ALTITUD (m)</i>
Cabrera	PCB01	Cabrera	494621	4332018	31	165

## Resumen de variables de temperatura mensual (°C)

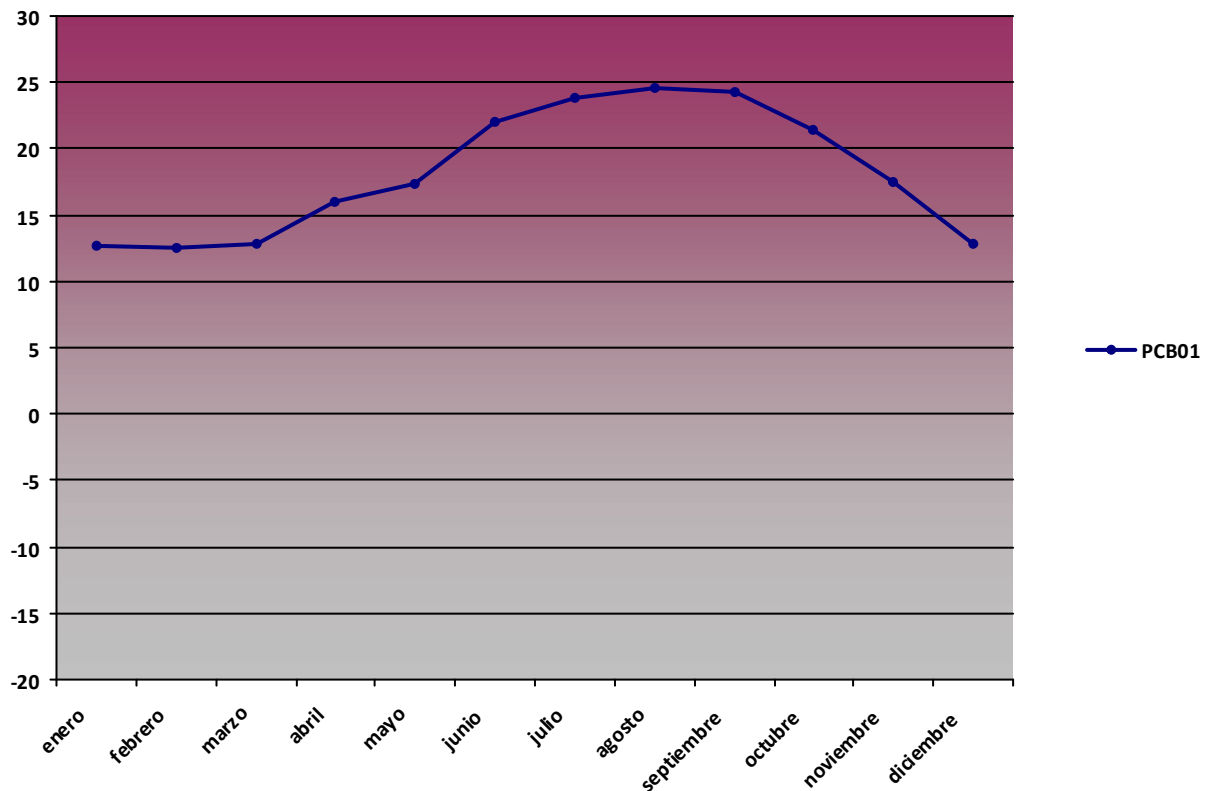
2014

<b>T med (°C)</b>		<b>T max (°C)</b>		<b>T min (°C)</b>	
<i>Mes</i>	<i>PCB01</i>	<i>Mes</i>	<i>PCB01</i>	<i>Mes</i>	<i>PCB01</i>
enero	12,65	enero	16,55	enero	7,83
febrero	12,48	febrero	17,37	febrero	8,65
marzo	12,76	marzo	19,12	marzo	7
abril	16	abril	22,98	abril	10,78
mayo	17,29	mayo	23,93	mayo	13,05
junio	22	junio	28,3	junio	14,64
julio	23,83	julio	29,62	julio	19,28
agosto	24,58	agosto	30,23	agosto	20,7
septiembre	24,26	septiembre	30,48	septiembre	17,49
octubre	21,43	octubre	29,62	octubre	15,36
noviembre	17,44	noviembre	26	noviembre	10,01
diciembre	12,83	diciembre	16,58	diciembre	7,02

## Gráfico temperatura media (°C)

2014

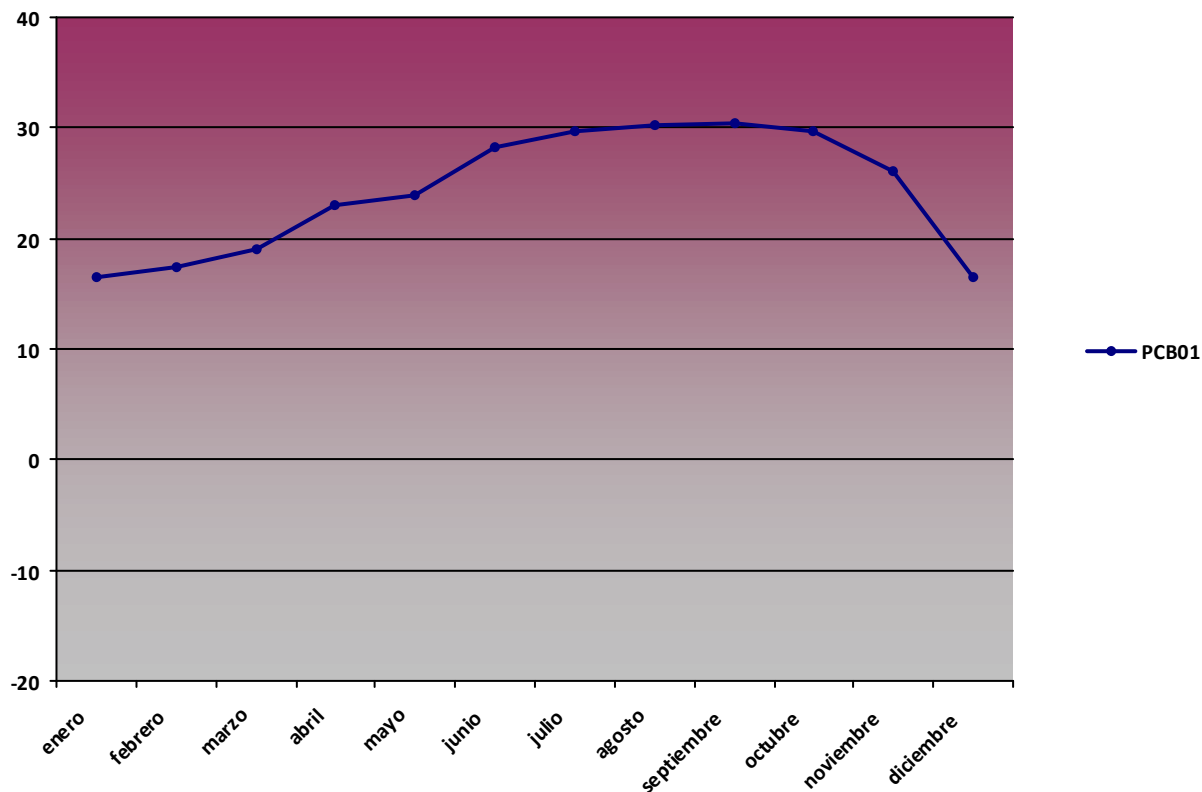
Tª med (°C)



## Gráfico temperatura max (°C)

2014

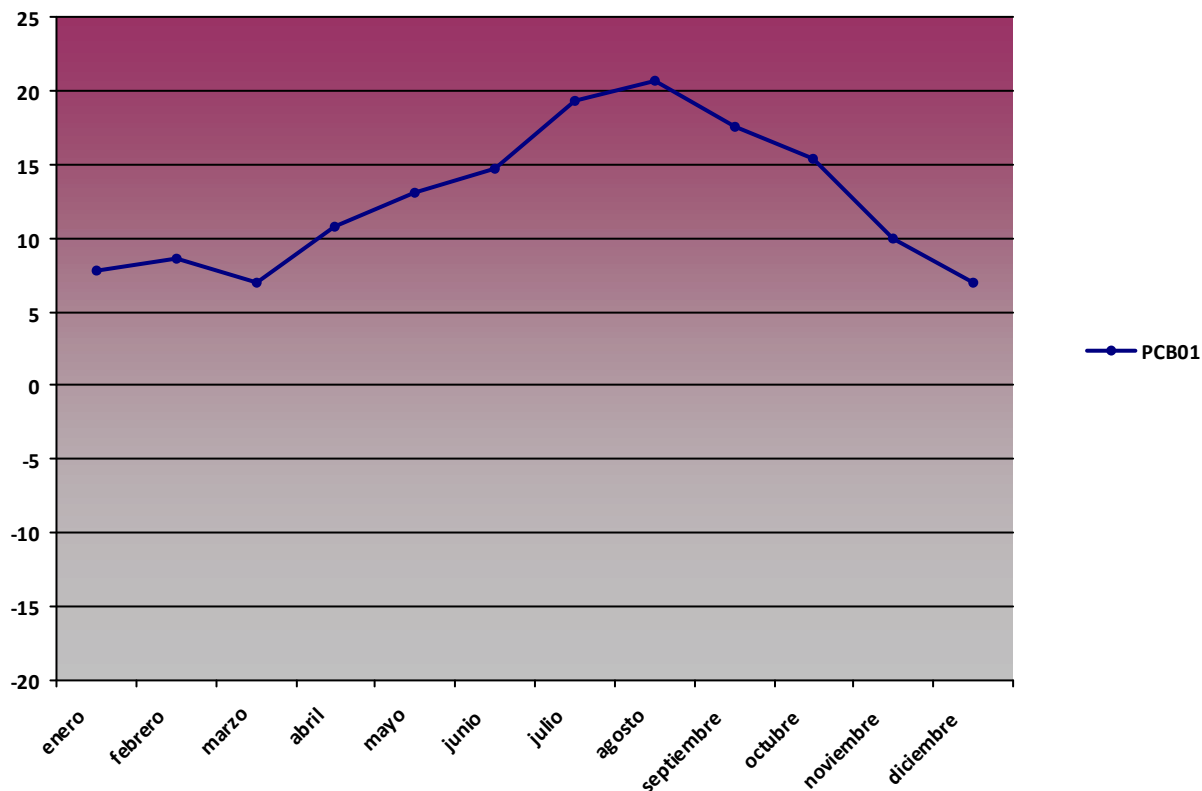
Tª max (°C)



## Gráfico temperatura min (°C)

2014

Tª min (°C)



## Resumen de variables de humedad mensual (%)

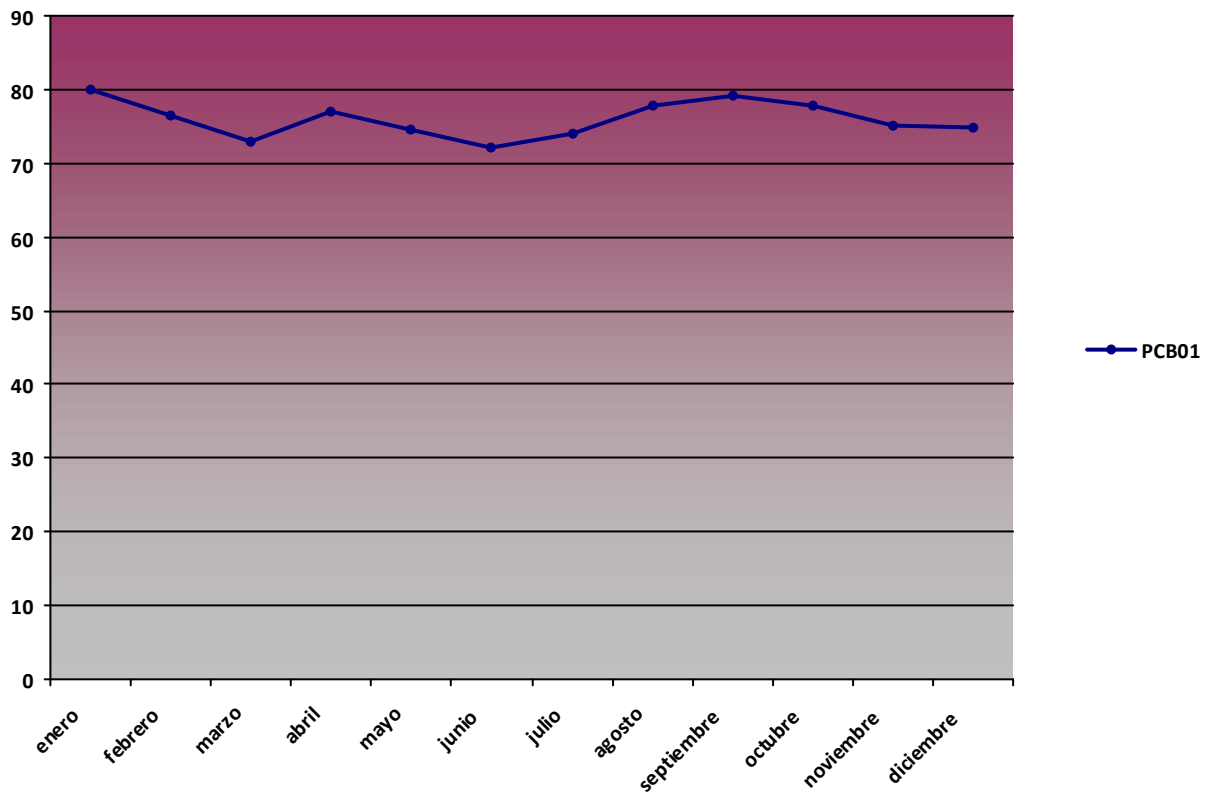
2014

H med (%)		H max (%)		H min (%)	
Mes	PCB01	Mes	PCB01	Mes	PCB01
enero	79,89	enero	99,3	enero	40,58
febrero	76,51	febrero	97,7	febrero	42,35
marzo	73,02	marzo	97,8	marzo	28,64
abril	76,97	abril	99,3	abril	27,62
mayo	74,47	mayo	99,9	mayo	34,47
junio	72,17	junio	99,9	junio	29,52
julio	74,13	julio	99,9	julio	37,06
agosto	77,78	agosto	99,6	agosto	46,05
septiembre	79,18	septiembre	97,9	septiembre	52,48
octubre	77,69	octubre	99,3	octubre	27,75
noviembre	75,04	noviembre	99,3	noviembre	28,36
diciembre	74,73	diciembre	97,4	diciembre	28,44

## Gráfico humedad med (%)

2014

H med (%)

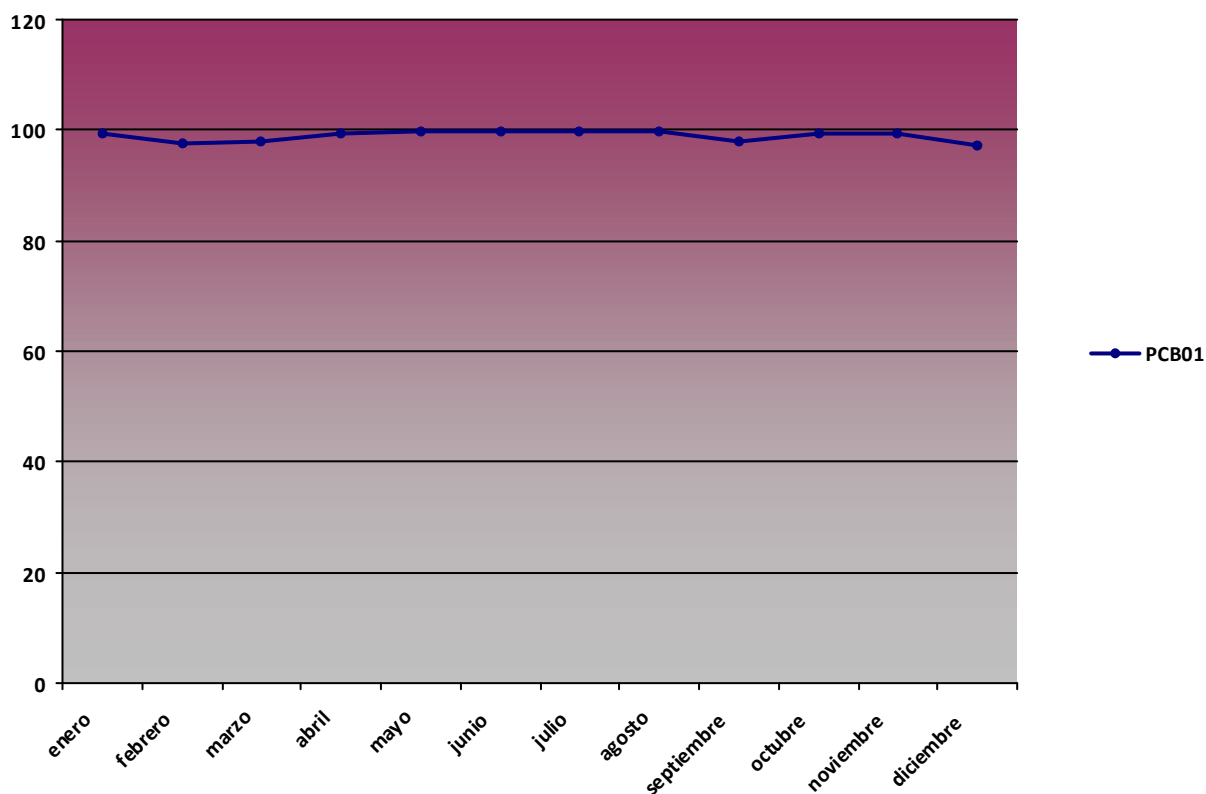




## Gráfico humedad max (%)

2014

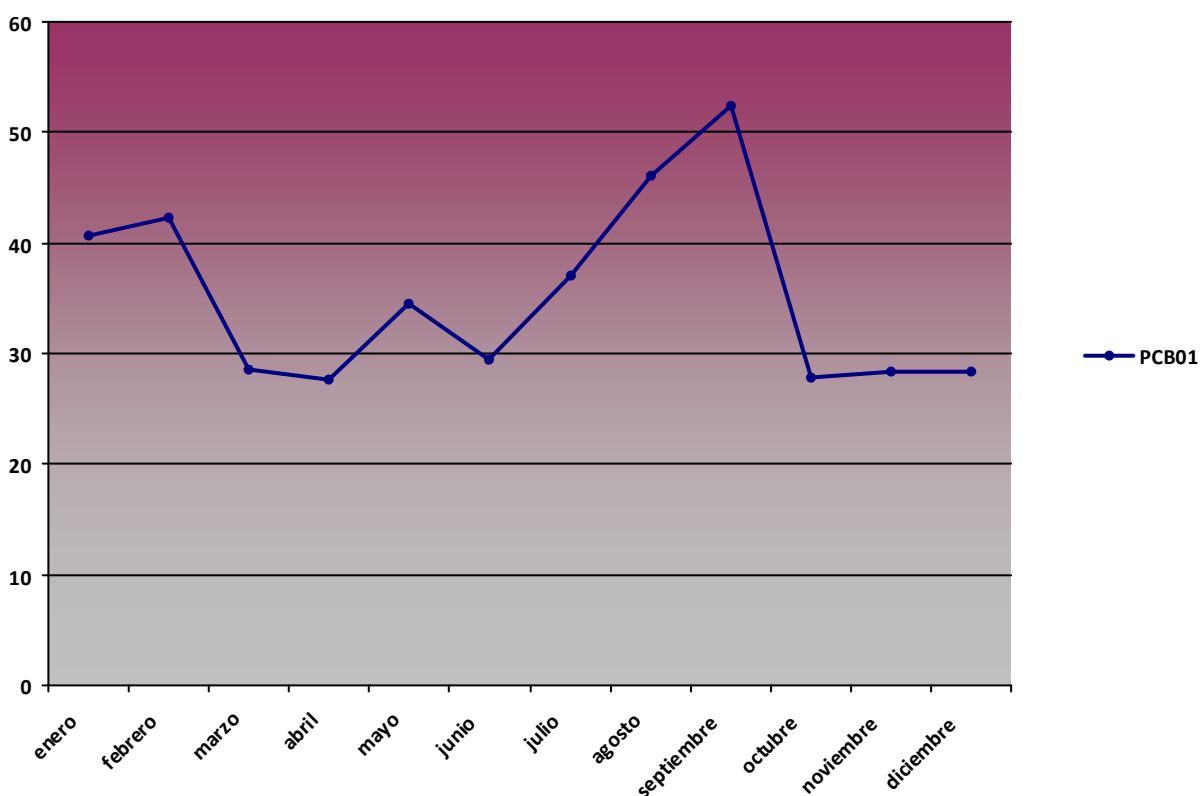
H max (%)



## Gráfico humedad min (%)

2014

H min (%)



## Resumen de variables de presión mensual (hPa)

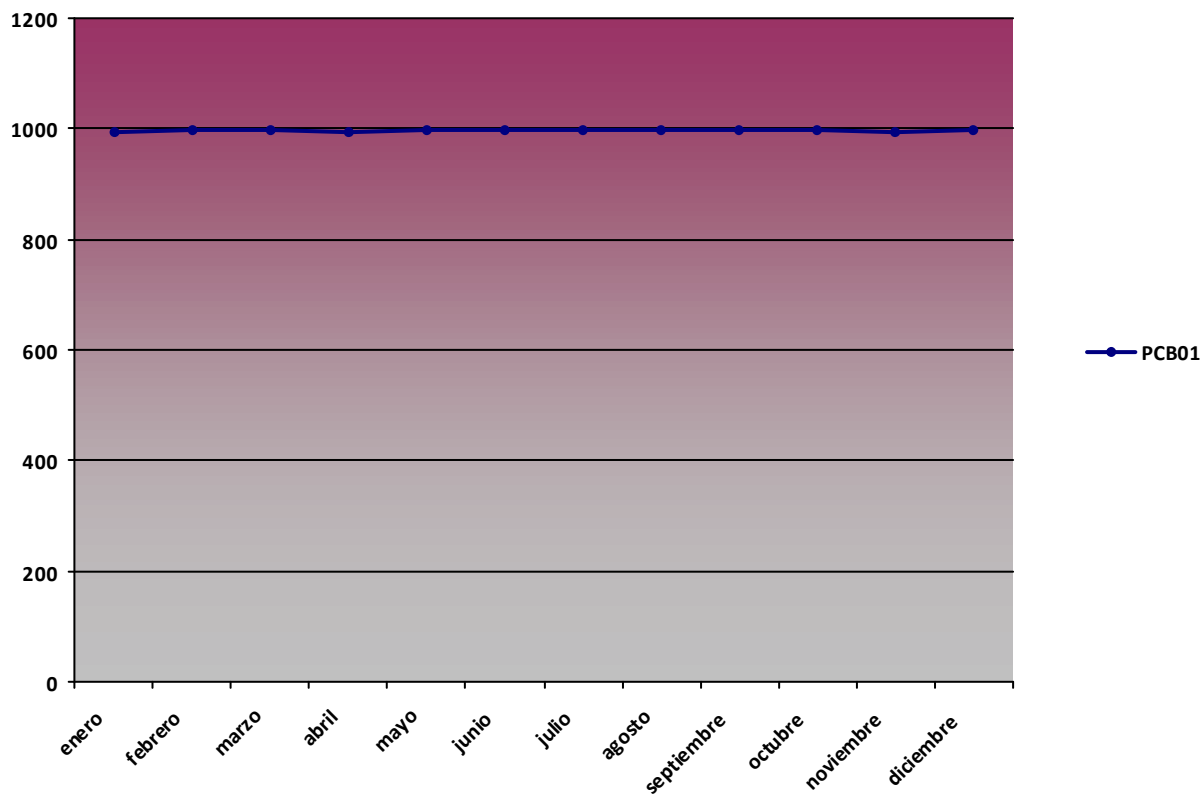
2014

P med (hPa)		P max (hPa)		P min (hPa)	
Mes	PCB01	Mes	PCB01	Mes	PCB01
enero	994,68	enero	1006	enero	976
febrero	995,89	febrero	1008	febrero	977
marzo	997,69	marzo	1007	marzo	980
abril	995,39	abril	1004	abril	980
mayo	997,75	mayo	1009	mayo	989
junio	997,08	junio	1003	junio	992
julio	996,6	julio	1002	julio	991
agosto	996,55	agosto	1003	agosto	989
septiembre	996,16	septiembre	1005	septiembre	989
octubre	998,89	octubre	1006	octubre	989
noviembre	992,22	noviembre	1005	noviembre	972
diciembre	996,69	diciembre	1009	diciembre	972

## Gráfico presión med (hPa)

2014

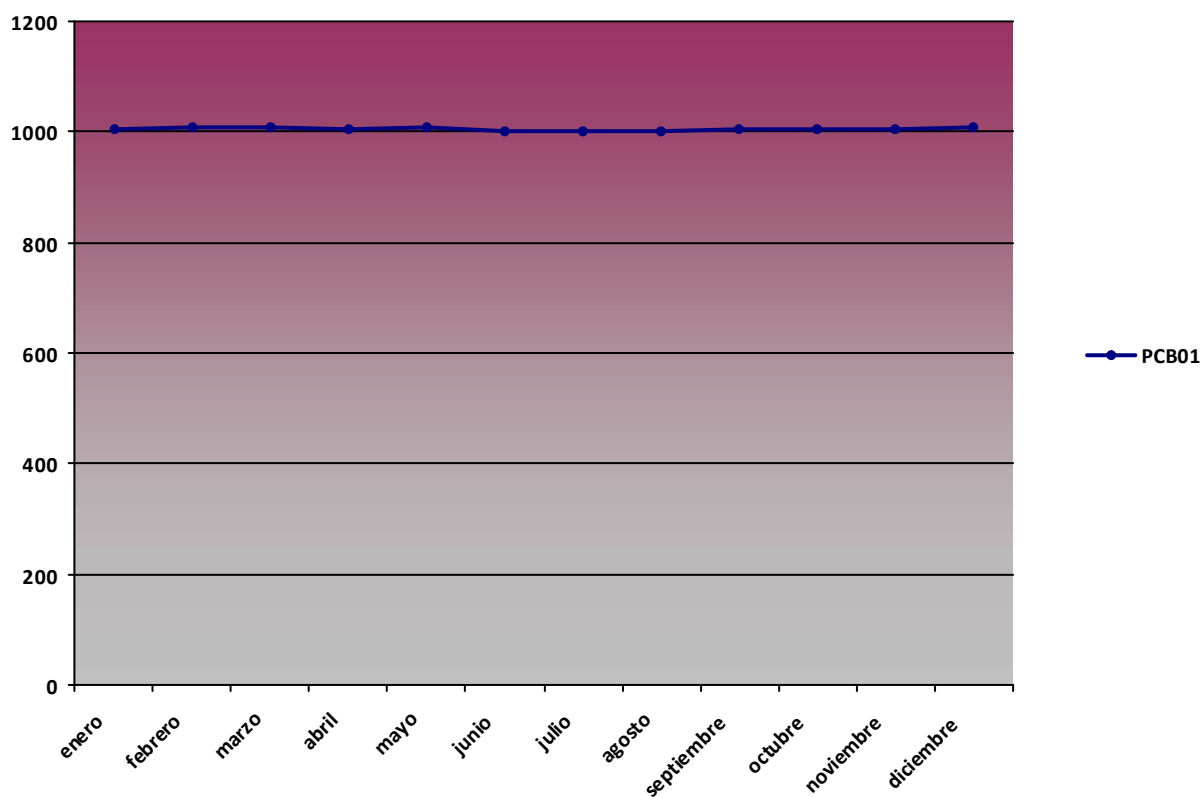
P med (hPa)



## Gráfico presión max (hPa)

2014

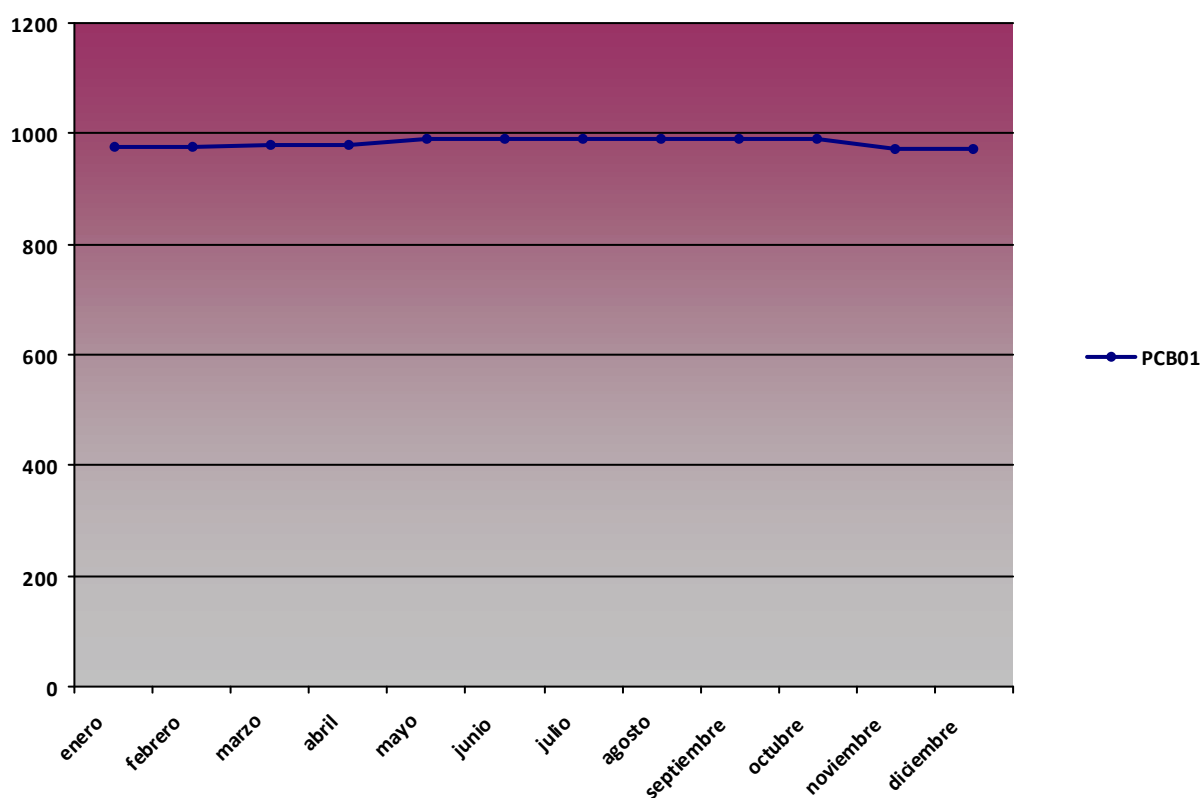
P max (hPa)



## Gráfico presión min (hPa)

2014

P min (hPa)





## Resumen de variables de radiación global mensual (MJ/m<sup>2</sup>)

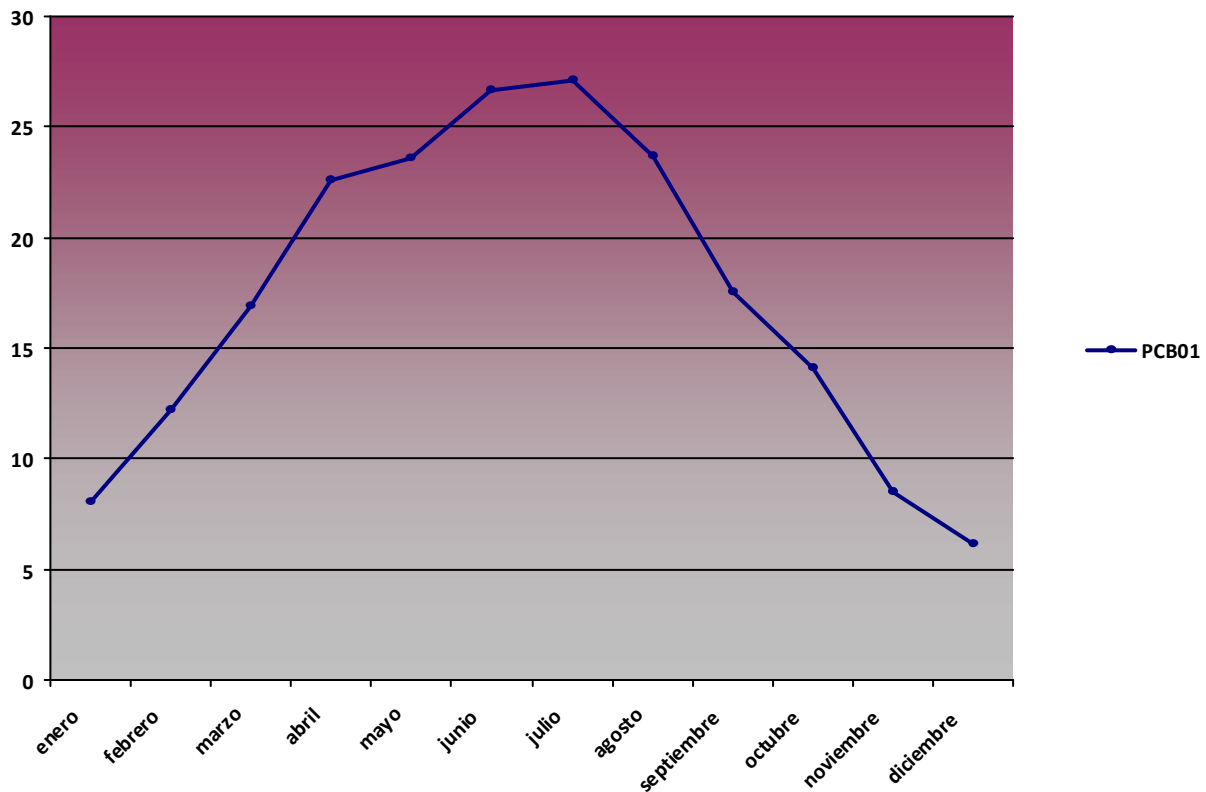
2014

RG med (MJ/m <sup>2</sup> )		RG max (MJ/m <sup>2</sup> )		RG min (MJ/m <sup>2</sup> )	
Mes	PCB01	Mes	PCB01	Mes	PCB01
enero	8,02	enero	13,1	enero	2,78
febrero	12,17	febrero	17,34	febrero	6,2
marzo	16,87	marzo	22,34	marzo	4,23
abril	22,63	abril	27,94	abril	6,94
mayo	23,62	mayo	29,95	mayo	0,02
junio	26,63	junio	30,83	junio	0,57
julio	27,11	julio	30,82	julio	17,79
agosto	23,69	agosto	27,09	agosto	11,1
septiembre	17,57	septiembre	23,9	septiembre	0,06
octubre	14,13	octubre	17,72	octubre	3,05
noviembre	8,52	noviembre	13,83	noviembre	1,99
diciembre	6,17	diciembre	10,22	diciembre	0

## Gráfico radiación global med (MJ/m<sup>2</sup>)

2014

RG med (MJ/m<sup>2</sup>)

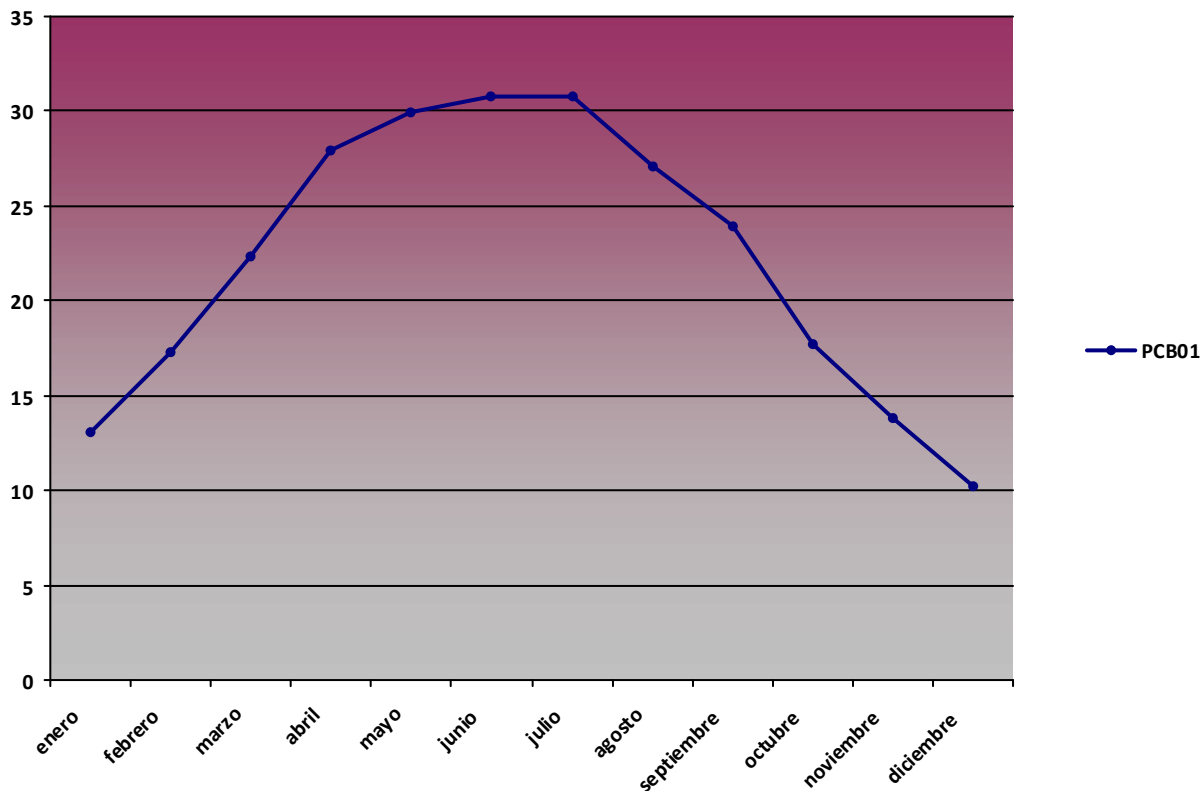




## Gráfico radiación global max (MJ/m<sup>2</sup>)

2014

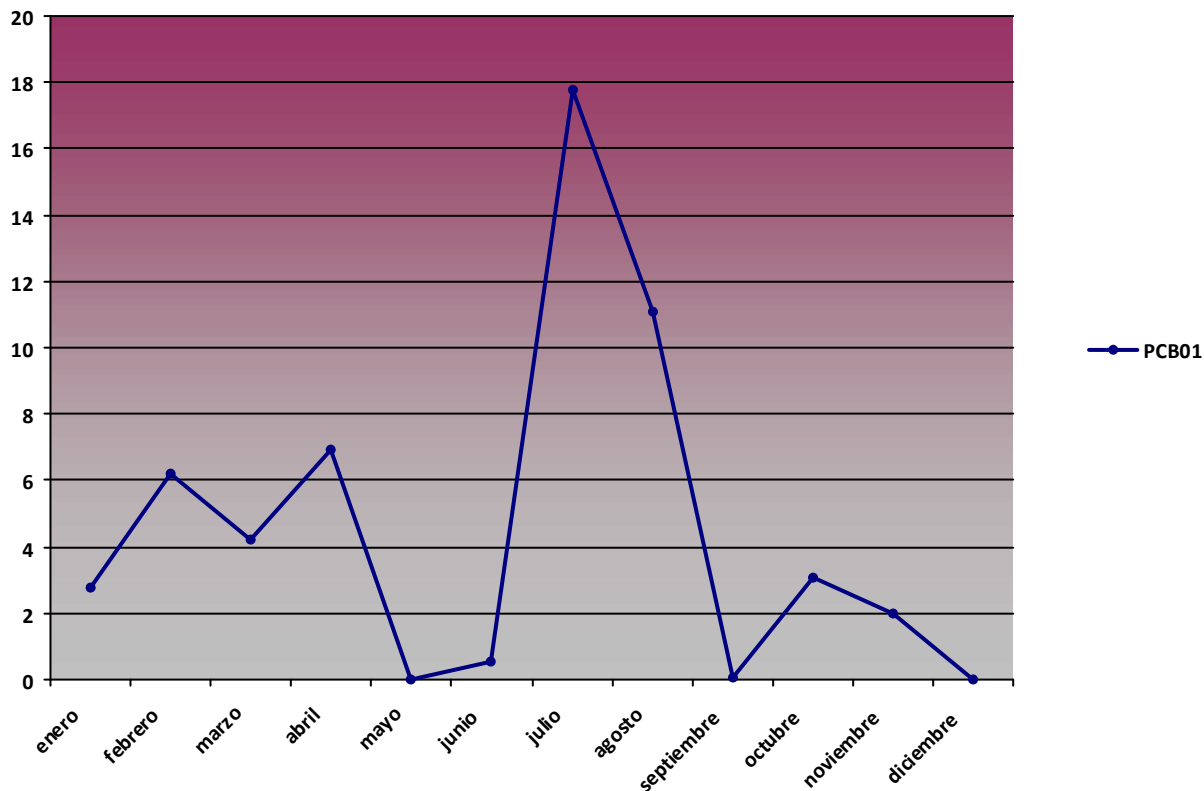
RG max (MJ/m<sup>2</sup>)



## Gráfico radiación global min (MJ/m<sup>2</sup>)

2014

RG min (MJ/m<sup>2</sup>)





## Resumen de precipitación acumulada mensual (mm)

2014

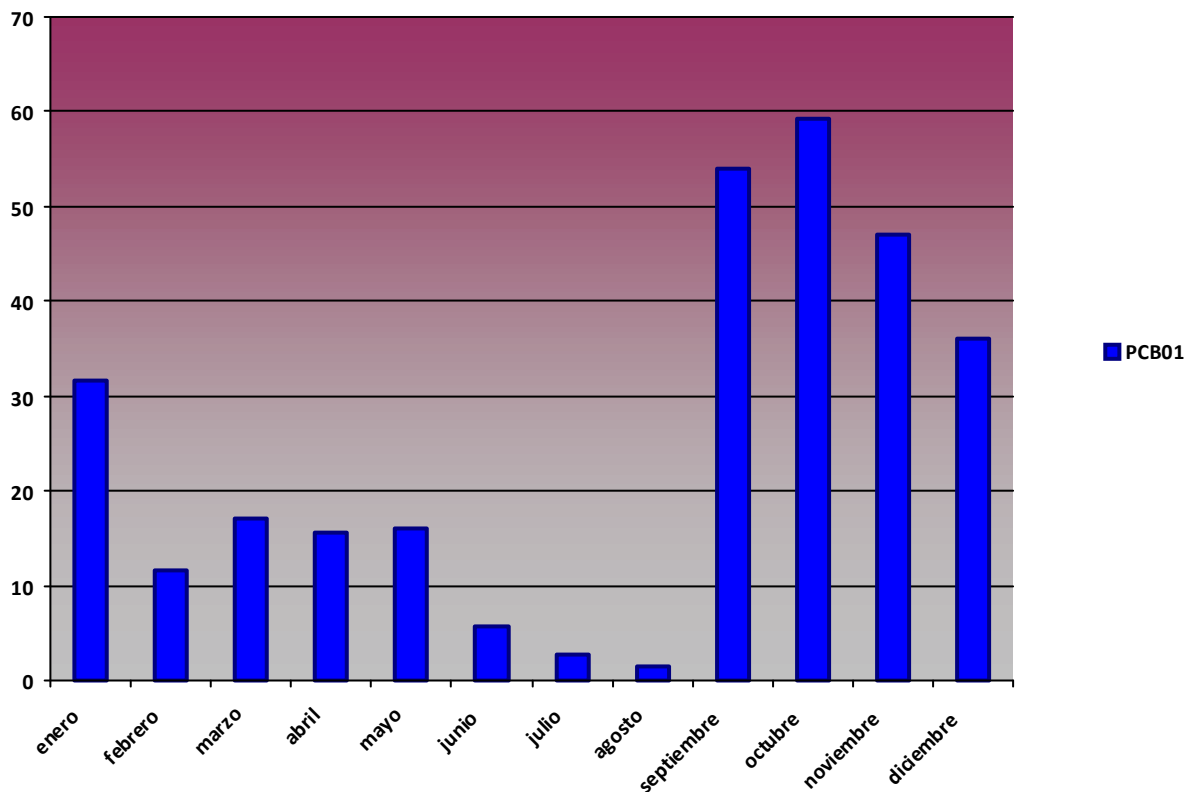
### Precipitación acumulada (mm)

Mes	PCB01
enero	31,59
febrero	11,54
marzo	16,99
abril	15,58
mayo	16,05
junio	5,64
julio	2,72
agosto	1,51
septiembre	54,08
octubre	59,25
noviembre	47,07
diciembre	36

## Gráfico precipitación acumulada (mm)

2014

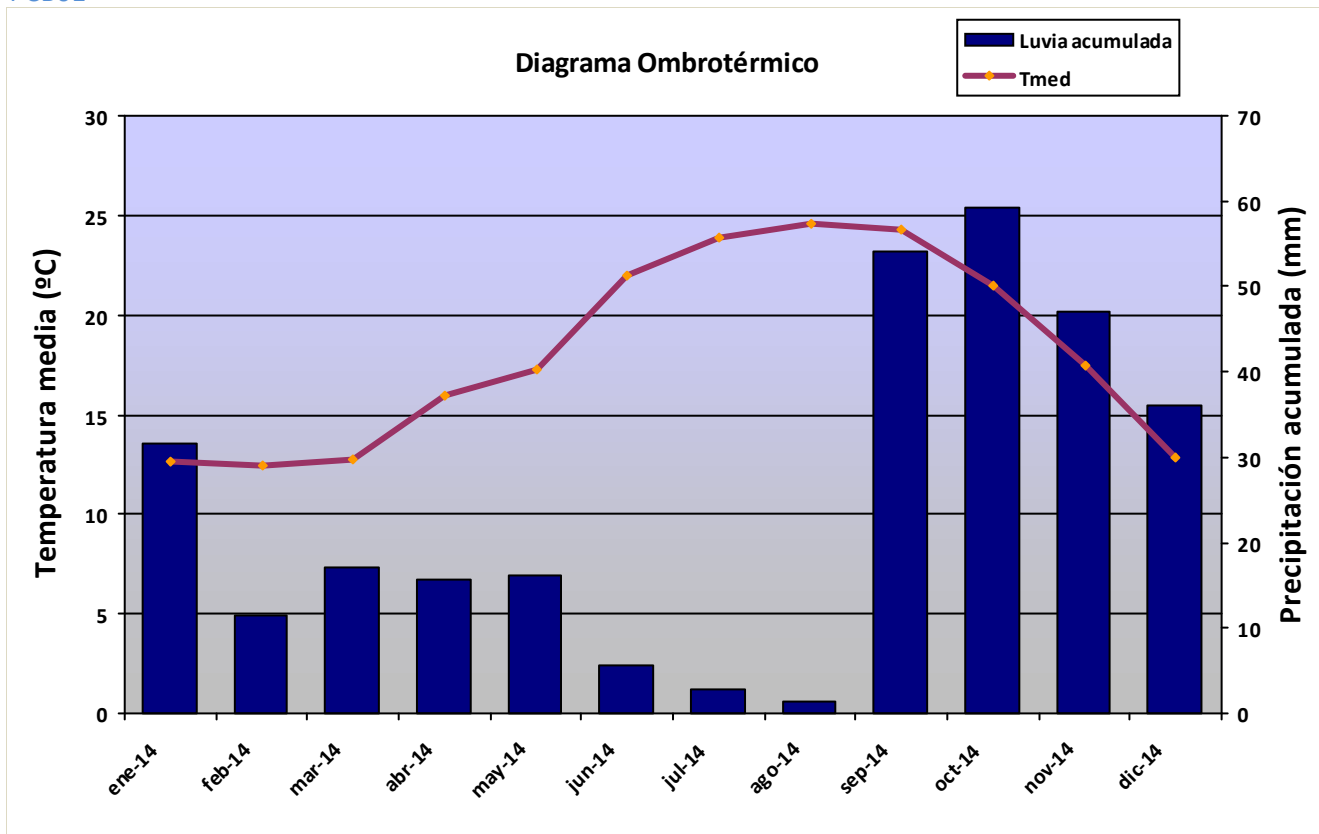
### Precipitación acumulada (mm)



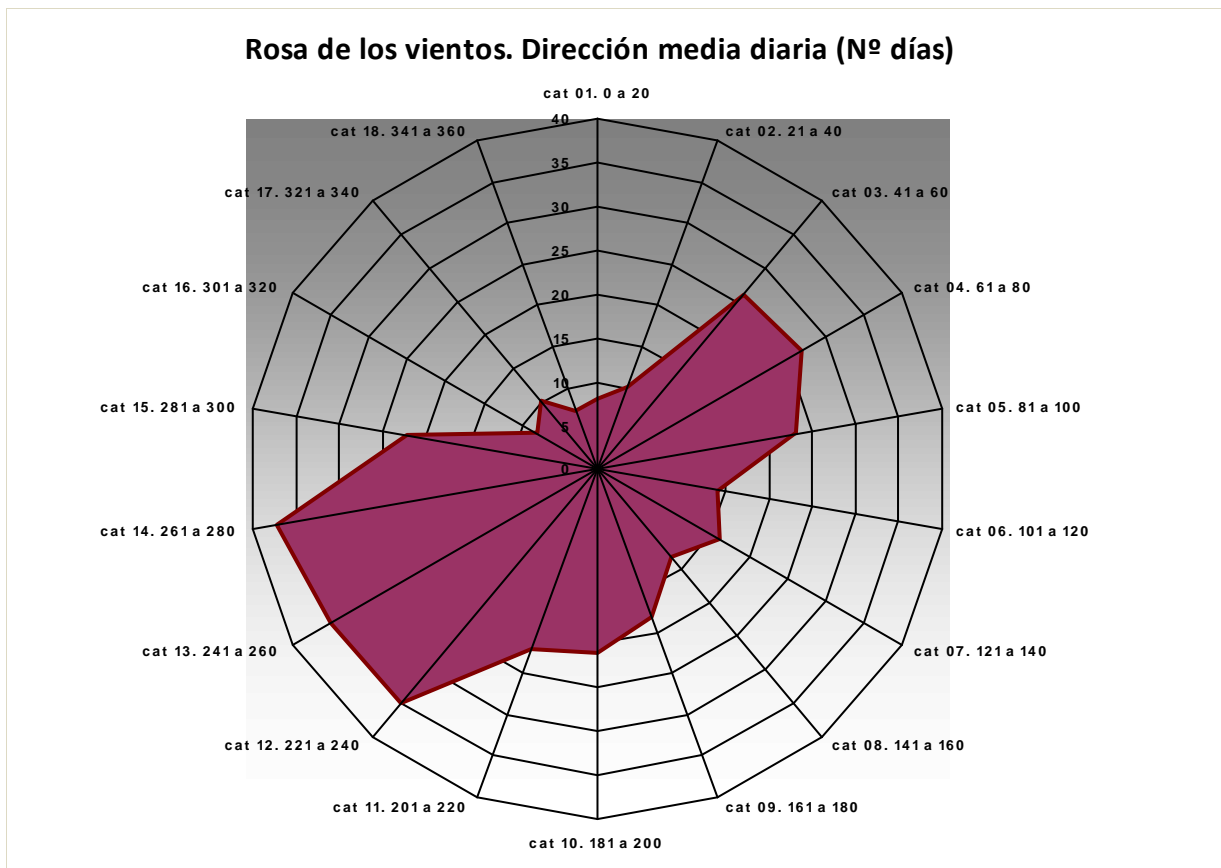
## Diagrama Ombrotérmico PCB01 Cabrera

2014

PCB01



## Rosa de los vientos PCB01 Cabrera

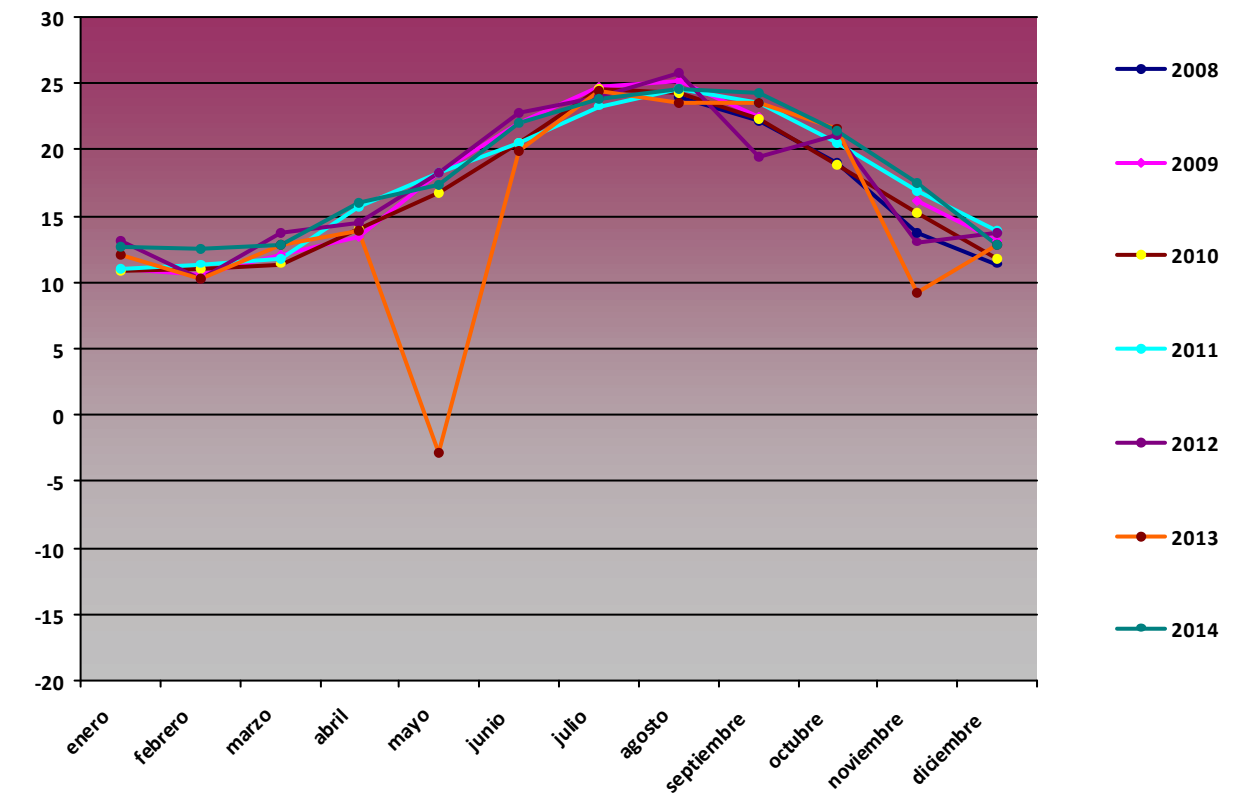


## Comparativa Anual de variables de temperatura

### T med (°C)

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		10,95	10,9	10,99	13,08	12,11	12,65
febrero		10,58	11,04	11,35	10,22	10,27	12,48
marzo		12,02	11,36	11,77	13,67	12,87	12,76
abril		13,42	14,06	15,64	14,5	13,95	16
mayo		18,31	16,75	18,26	18,23	-2,89	17,29
junio		22,06	20,44	20,56	22,77	19,94	22
julio		24,75	24,56	23,24	24	24,49	23,83
agosto	23,97	25,11	24,31	24,53	25,83	23,49	24,58
septiembre	22,22	22,42	22,34	23,54	19,52	23,55	24,26
octubre	18,97		18,85	20,51	21,15	21,5	21,43
noviembre	13,69	16,1	15,28	16,84	12,95	9,19	17,44
diciembre	11,32	13,1	11,77	13,82	13,72	12,86	12,83

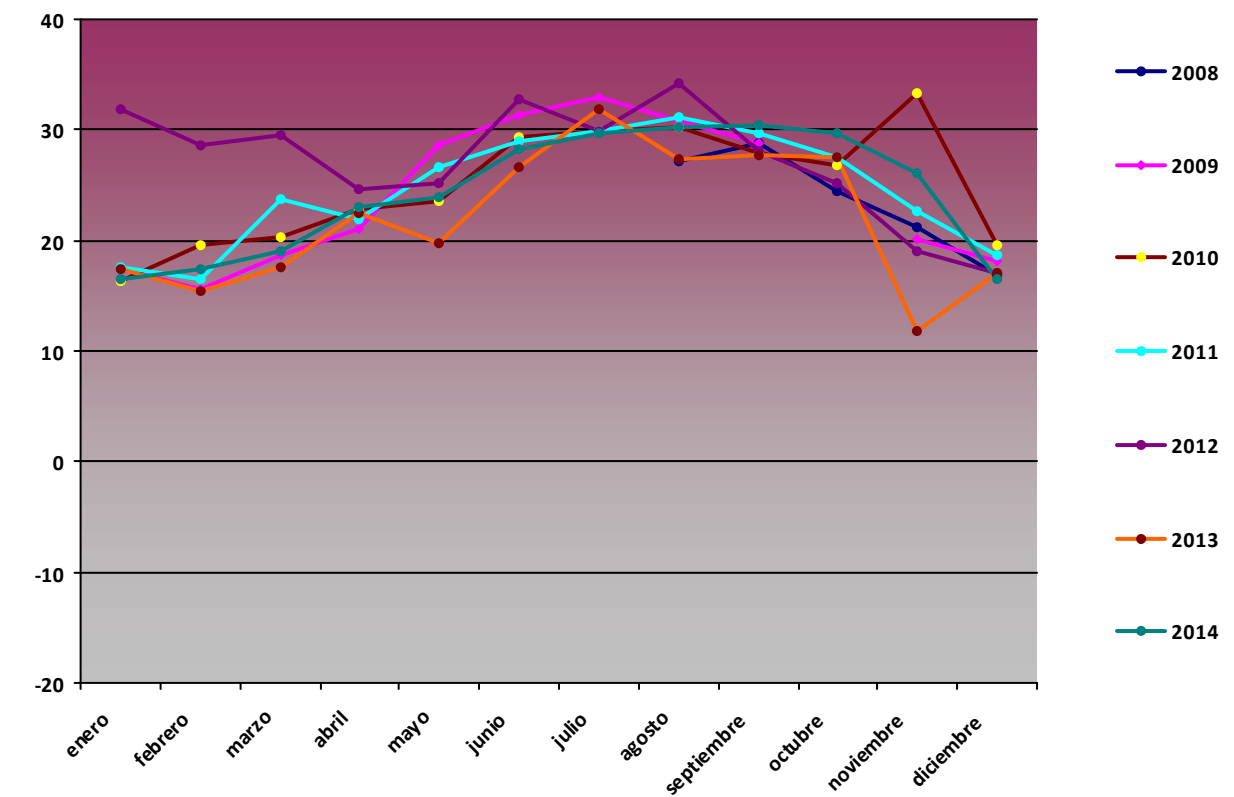
### T<sup>a</sup> med PCB01



### T max (°C)

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		17,44	16,37	17,53	31,84	17,42	16,55
febrero		15,57	19,52	16,45	28,6	15,49	17,37
marzo		18,6	20,35	23,77	29,54	17,67	19,12
abril		21,04	22,87	21,92	24,61	22,52	22,98
mayo		28,58	23,49	26,58	25,24	19,73	23,93
junio		31,4	29,29	28,89	32,84	26,66	28,3
julio		33	29,91	29,81	29,85	31,89	29,62
agosto	27,24	30,76	30,2	31,18	34,15	27,32	30,23
septiembre	28,74	28,82	27,95	29,69	28,12	27,68	30,48
octubre	24,43		26,83	27,56	25,16	27,47	29,62
noviembre	21,15	20,17	33,25	22,66	19,02	11,77	26
diciembre	16,81	18,11	19,5	18,59	16,97	17,09	16,58

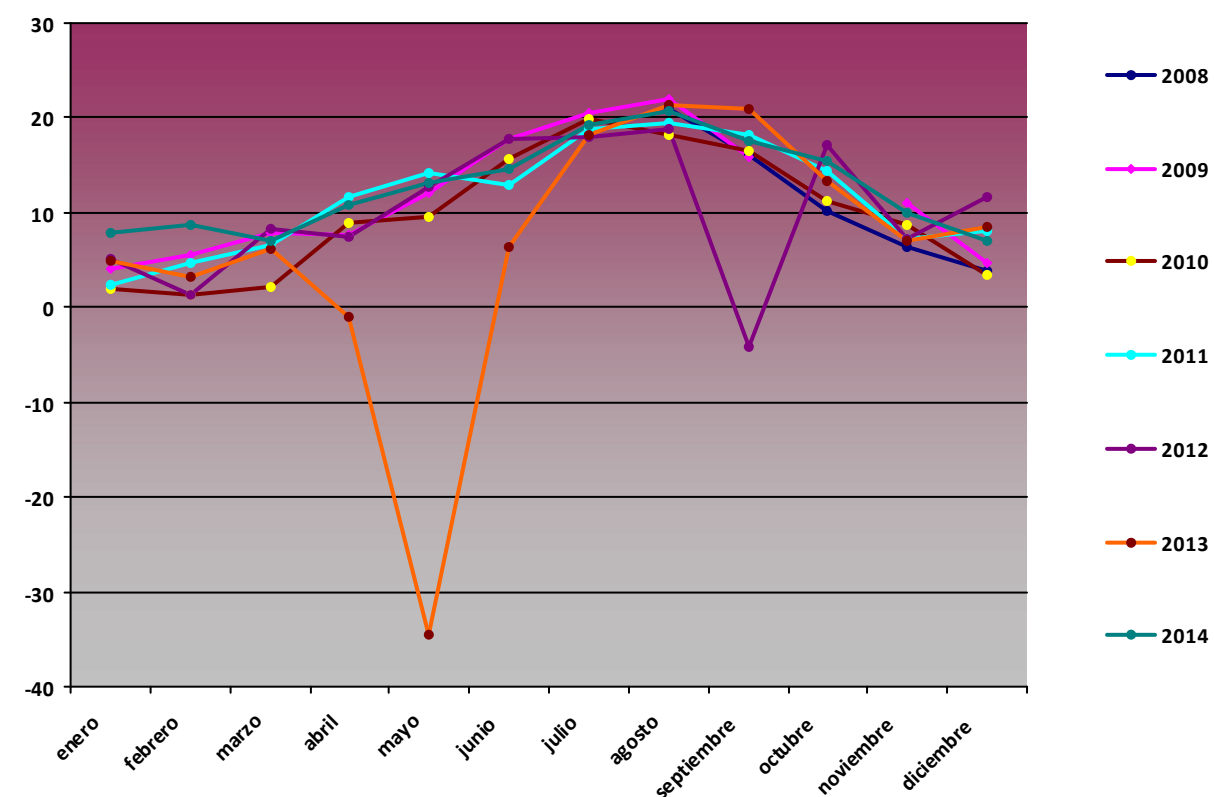
### T<sup>a</sup> max PCB01



**T min (°C)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		4,1	1,91	2,37	5,13	4,92	7,83
febrero		5,57	1,4	4,7	1,42	3,16	8,65
marzo		7,87	2,27	6,54	8,3	6,25	7
abril		7,75	8,99	11,57	7,46	-1,05	10,78
mayo		12,12	9,46	14,26	12,7	-34,49	13,05
junio		17,7	15,56	12,92	17,78	6,37	14,64
julio		20,45	19,93	18,79	18,07	18,12	19,28
agosto	21,01	21,98	18,26	19,45	18,91	21,29	20,7
septiembre	15,98	15,96	16,42	18,12	-4,17	21,01	17,49
octubre	10,2		11,17	14,34	17,15	13,34	15,36
noviembre	6,37	11,11	8,61	7,17	7,27	7	10,01
diciembre	3,82	4,77	3,48	8,01	11,56	8,5	7,02

Tª min PCB01

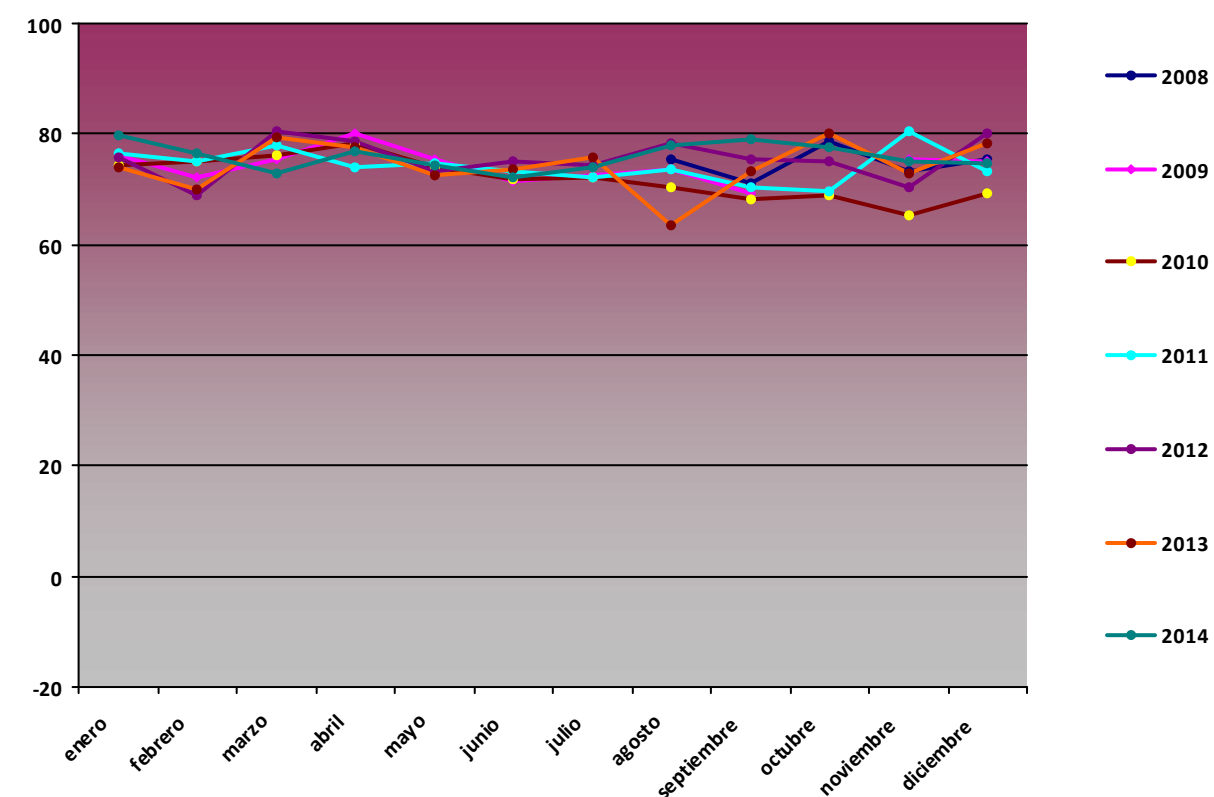


**Comparativa Anual de variables de humedad**

**H med (%)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		75,98	74,41	76,67	75,67	74,05	79,89
febrero		72,32	74,88	75,09	68,94	70,18	76,51
marzo		75,35	75,97	77,88	80,42	79,28	73,02
abril		79,96	78,29	73,89	78,58	77,49	76,97
mayo		75,26	73,91	74,57	73,28	72,7	74,47
junio		71,43	71,94	73,15	74,88	73,72	72,17
julio		72,55	72,27	72,26	74,24	75,82	74,13
agosto	75,52	73,78	70,3	73,52	78,16	63,37	77,78
septiembre	71,17	69,23	68,17	70,32	75,31	73,1	79,18
octubre	78,64		69,08	69,79	75,23	80,18	77,69
noviembre	73,21	75,41	65,23	80,44	70,3	72,77	75,04
diciembre	75,48	75,2	69,11	73,37	79,97	78,19	74,73

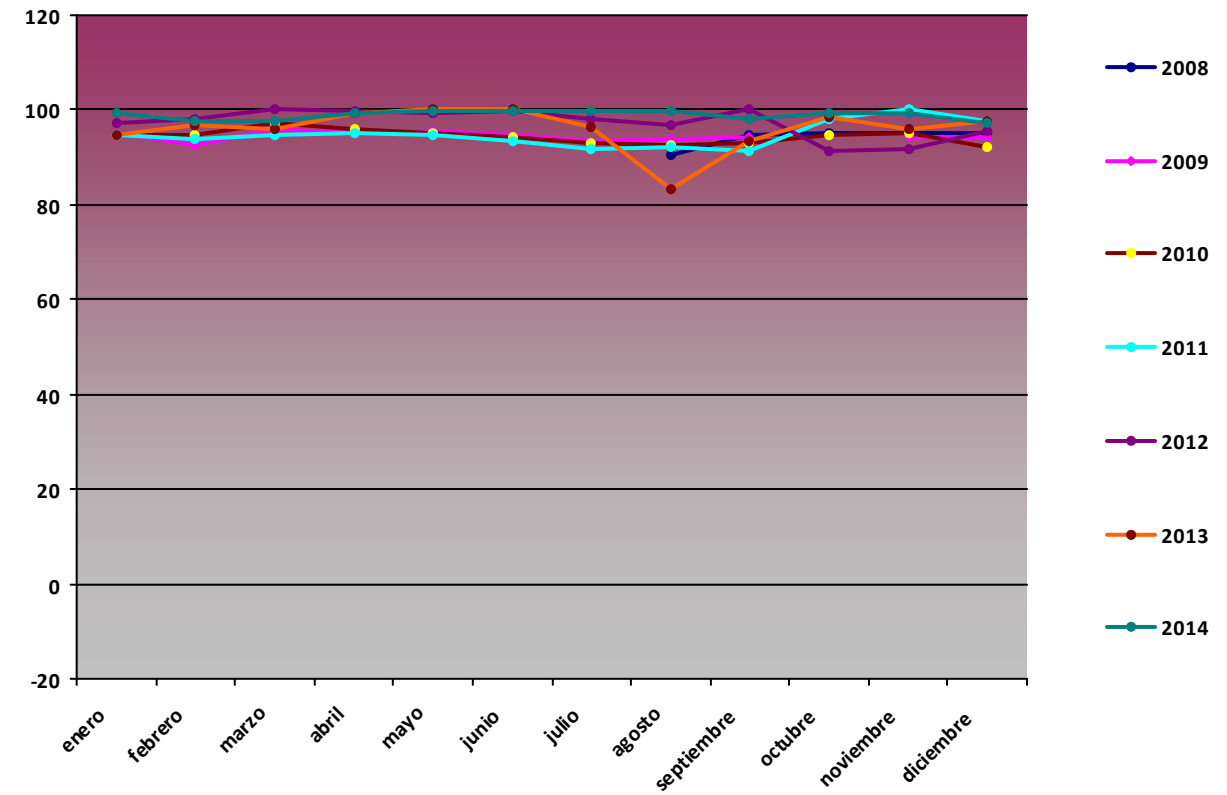
H med PCB01



**H max (%)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		95,3	94,7	94,6	97,4	94,9	99,3
febrero		92,8	94,8	93,9	98,2	96,7	97,7
marzo		95,9	97,3	94,6	100	96,1	97,8
abril		95	95,8	95	99,7	99,2	99,3
mayo		95,5	95	94,5	99,5	100	99,9
junio		94,6	94,2	93,3	99,7	100	99,9
julio		93,4	93	91,8	98	96,5	99,9
agosto	90,3	93,8	92,7	92,3	96,7	83,3	99,6
septiembre	94,9	94,2	93,2	91,5	100	93,3	97,9
octubre	95,2		94,5	98	91,2	98,7	99,3
noviembre	95	94,3	95,2	100	91,7	95,8	99,3
diciembre	95,1	94,3	92,3	97,5	95,7	97,8	97,4

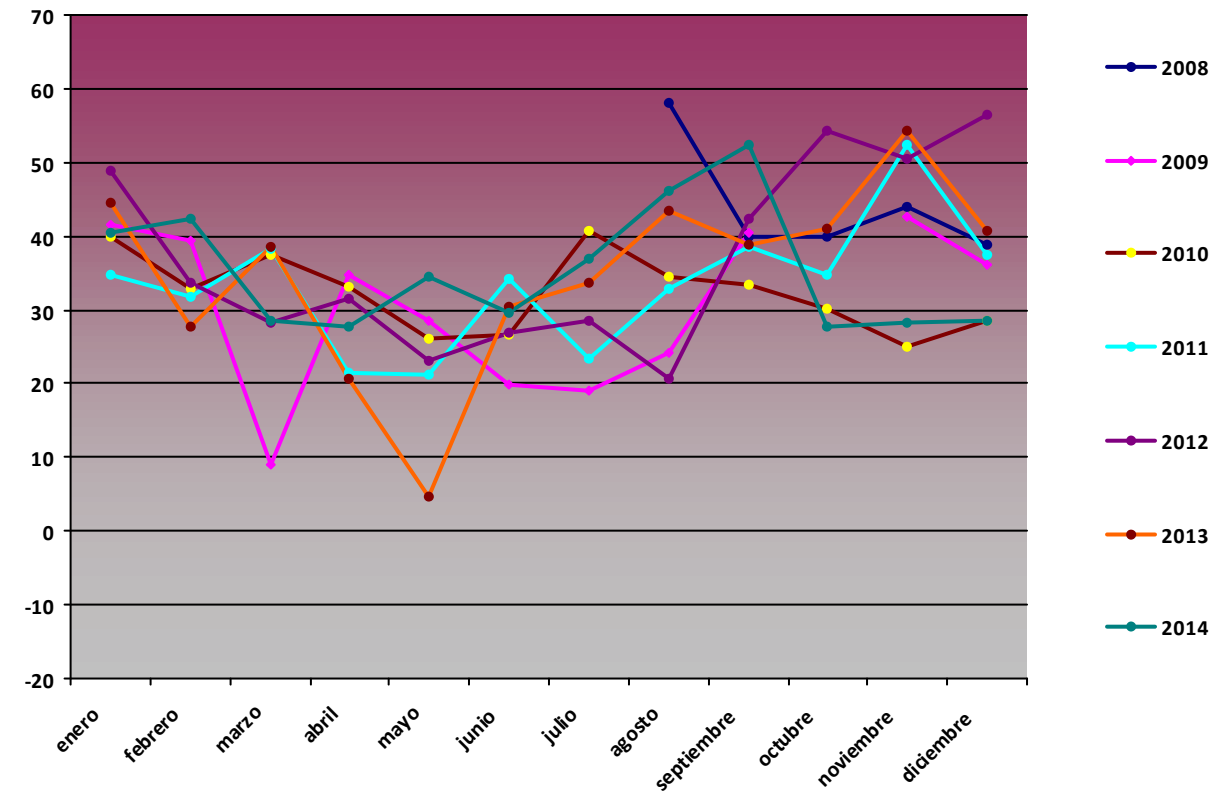
H max PCB01



**H min (%)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		41,52	39,81	34,69	48,72	44,46	40,58
febrero		39,5	32,78	31,72	33,61	27,79	42,35
marzo		8,98	37,52	38,39	28,16	38,67	28,64
abril		34,76	33,03	21,58	31,43	20,74	27,62
mayo		28,53	26,17	21,21	23,13	4,67	34,47
junio		19,79	26,75	34,21	26,78	30,34	29,52
julio		19,11	40,6	23,45	28,63	33,54	37,06
agosto	58,04	24,07	34,39	32,9	20,77	43,3	46,05
septiembre	39,9	40,41	33,34	38,52	42,36	38,95	52,48
octubre	39,96		30,19	34,79	54,25	40,98	27,75
noviembre	44,01	42,61	25,09	52,44	50,45	54,39	28,36
diciembre	38,9	36,14	28,56	37,57	56,46	40,8	28,44

H min PCB01

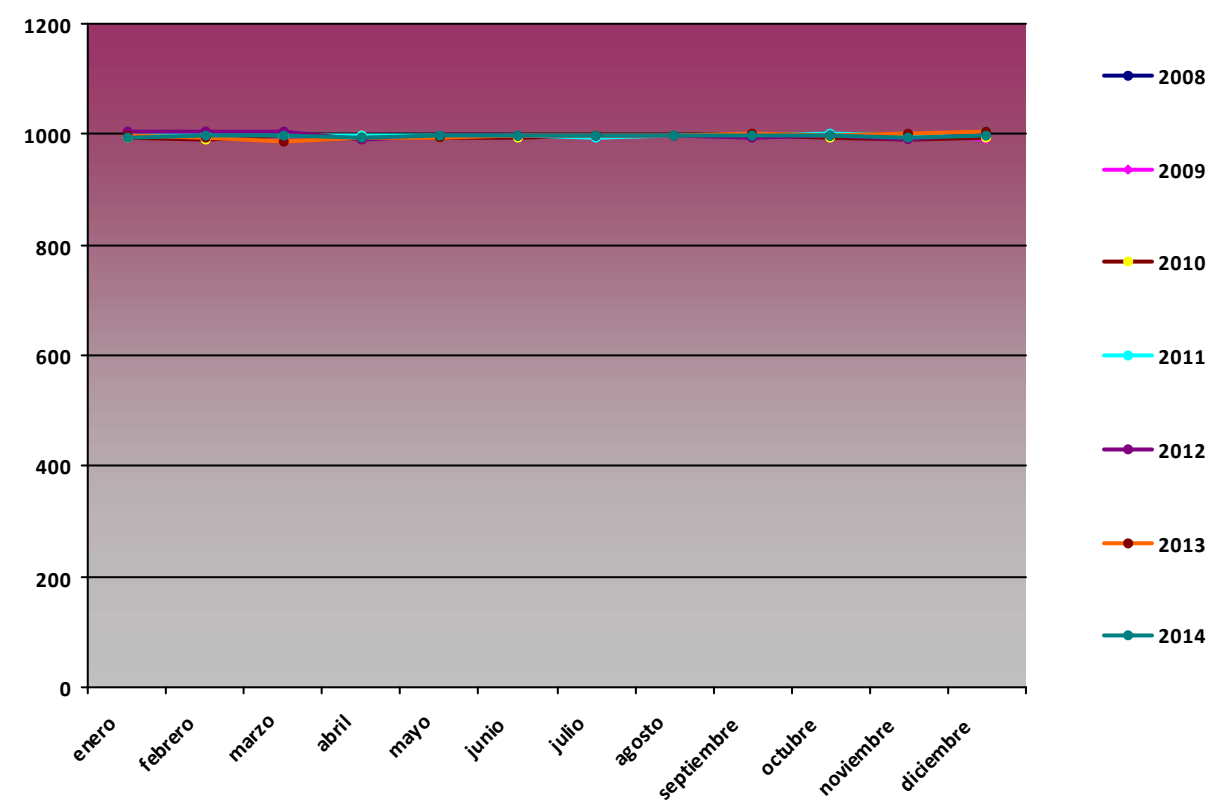


## Comparativa Anual de variables de presión

### P med (hPa)

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		994,08	993,47	999,05	1006,47	996,63	994,68
febrero		995,43	988,61	1000,26	1004,54	995,31	995,89
marzo		996,12	997,77	998,68	1004,07	987,98	997,69
abril		994,13	997,95	996,74	990,2	994,95	995,39
mayo		998,01	995,11	998,81	997,64	994,46	997,75
junio		996,58	995,54	998,36	996,7	999,14	997,08
julio		997,57	997,85	995,28	997,4	998,97	996,6
agosto	997,55	997,43	997,46	996,58	997,31	998,7	996,55
septiembre	996,05	997,31	996,74	998,75	994,03	1000,46	996,16
octubre	998,22		993,96	1000,27	998,89	998,44	998,89
noviembre	995,9	1001,33	991,14	997,4	988,65	1000,4	992,22
diciembre	996,88	991,36	993,6	1004,47	1002,63	1004,42	996,69

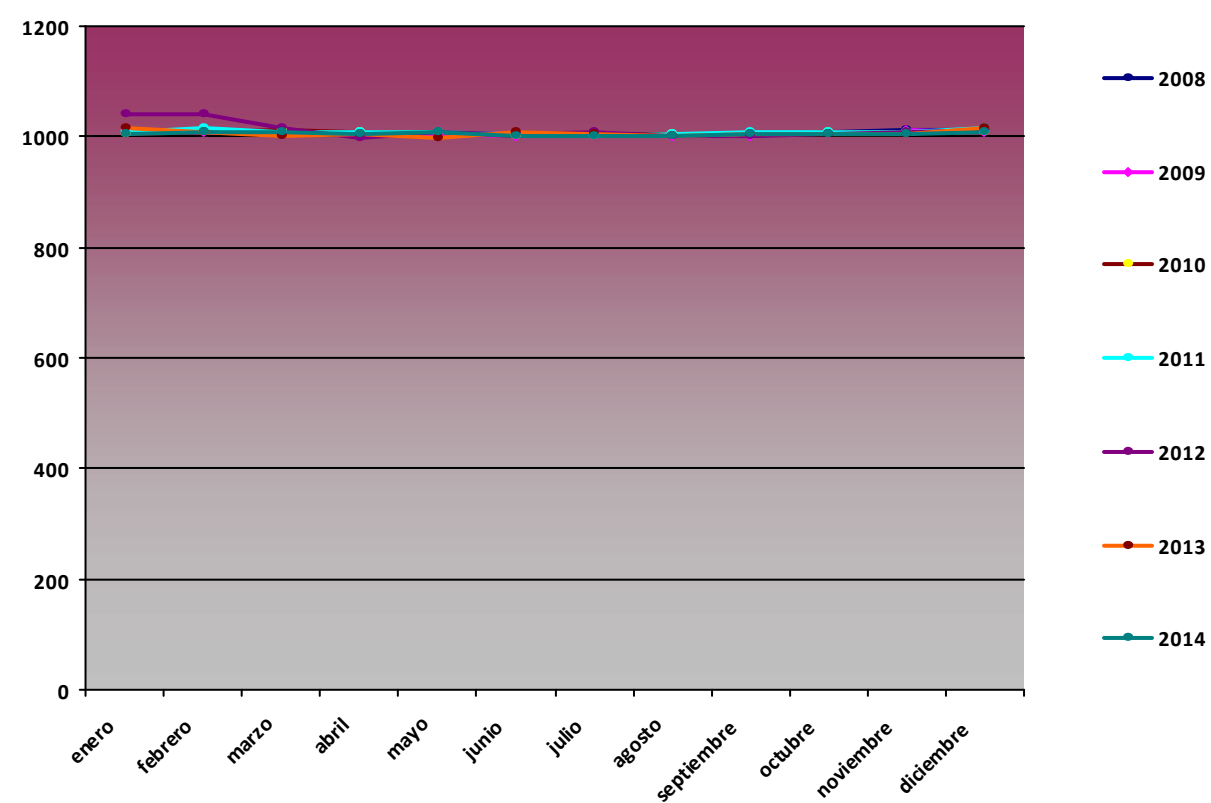
### P med PCB01



### P max (hPa)

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		1008	1006	1010	1041	1017	1006
febrero		1010	1007	1014	1042	1010	1008
marzo		1007	1012	1010	1017	1001	1007
abril		1004	1010	1009	998	1005	1004
mayo		1006	1008	1009	1007	999	1009
junio		1003	1002	1006	1004	1007	1003
julio		1004	1004	1003	1008	1005	1002
agosto	1000	1002	1005	1005	1003	1002	1003
septiembre	1003	1003	1006	1007	1003	1005	1005
octubre	1007		1008	1007	1004	1005	1006
noviembre	1011	1011	1010	1010	1009	1006	1005
diciembre	1012	1008	1010	1015	1011	1015	1009

### P max PCB01

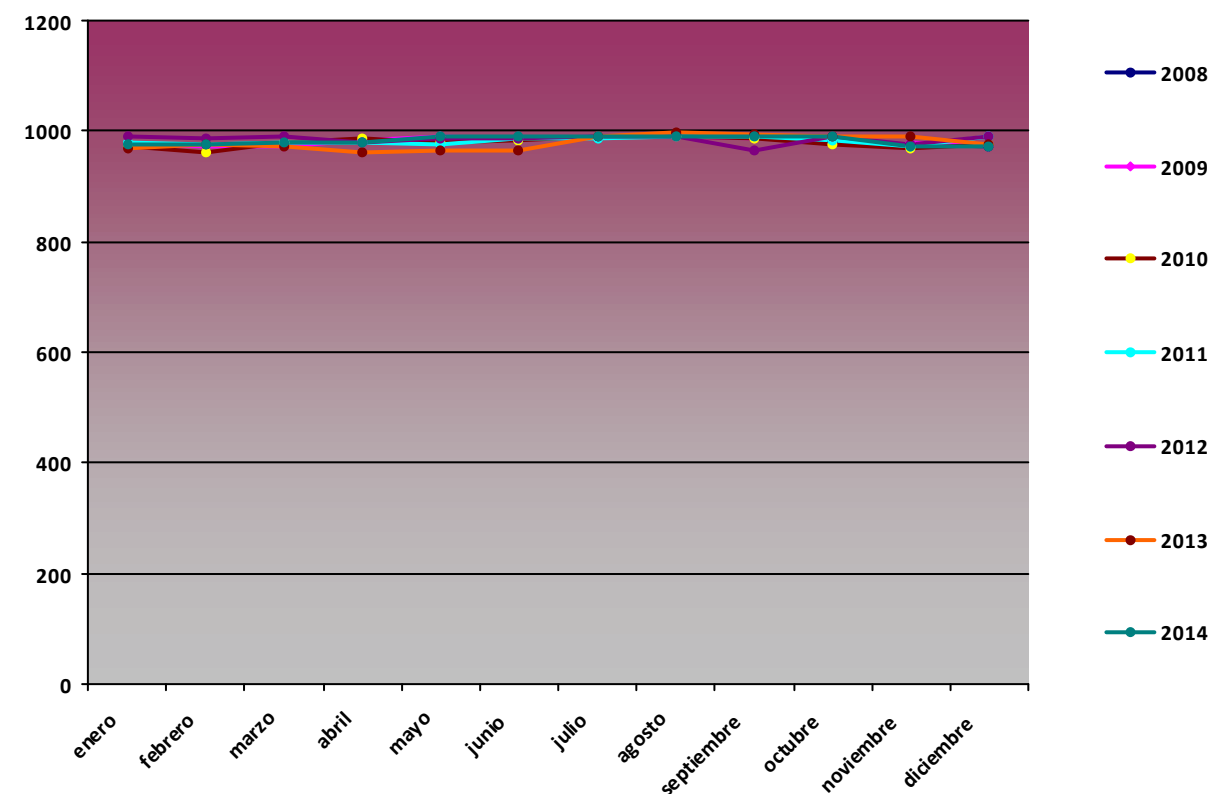




**P min (hPa)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		976	971	979	992	967	976
febrero		973	963	976	988	976	977
marzo		971	980	981	991	973	980
abril		984	986	979	980	963	980
mayo		989	980	977	985	965	989
junio		986	984	988	987	966	992
julio		990	991	987	989	990	991
agosto	995	990	992	990	990	996	989
septiembre	989	987	985	990	966	994	989
octubre	980		977	983	991	990	989
noviembre	977	981	969	972	977	991	972
diciembre	974	974	975	992	992	976	972

P min PCB01

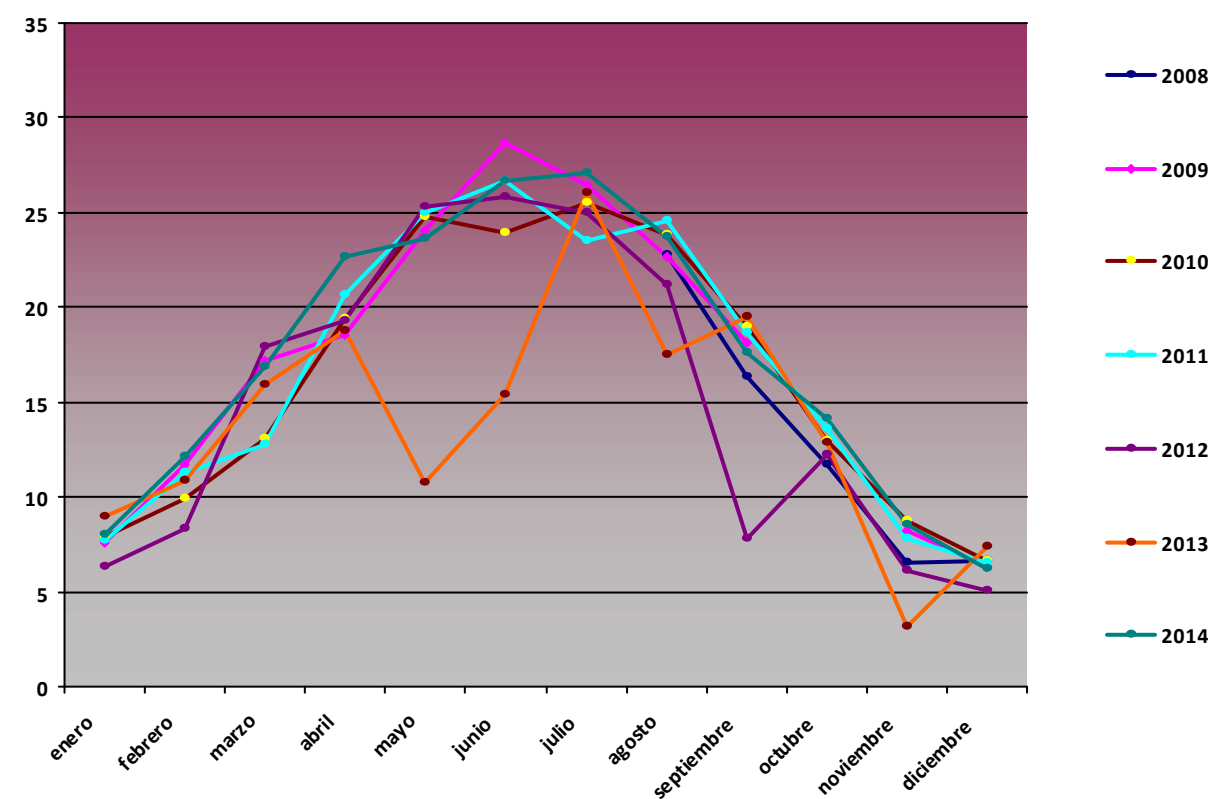


**Comparativa Anual de variables de radiación global (MJ/m2)**

**RG med (MJ/m2)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		7,59	7,87	7,65	6,31	8,99	8,02
febrero		11,66	9,96	11,25	8,33	10,85	12,17
marzo		17,16	13,04	12,78	17,93	15,93	16,87
abril		18,51	19,37	20,62	19,25	18,75	22,63
mayo		24,04	24,77	25,01	25,34	10,74	23,62
junio		28,65	23,94	26,62	25,85	15,36	26,63
julio		26,48	25,56	23,5	24,94	26,02	27,11
agosto	22,77	22,65	23,82	24,58	21,2	17,5	23,69
septiembre	16,37	18,14	18,96	18,71	7,8	19,5	17,57
octubre	11,67		12,95	13,61	12,22	12,82	14,13
noviembre	6,5	8,24	8,7	7,84	6,14	3,16	8,52
diciembre	6,6	6,34	6,68	6,57	5,03	7,41	6,17

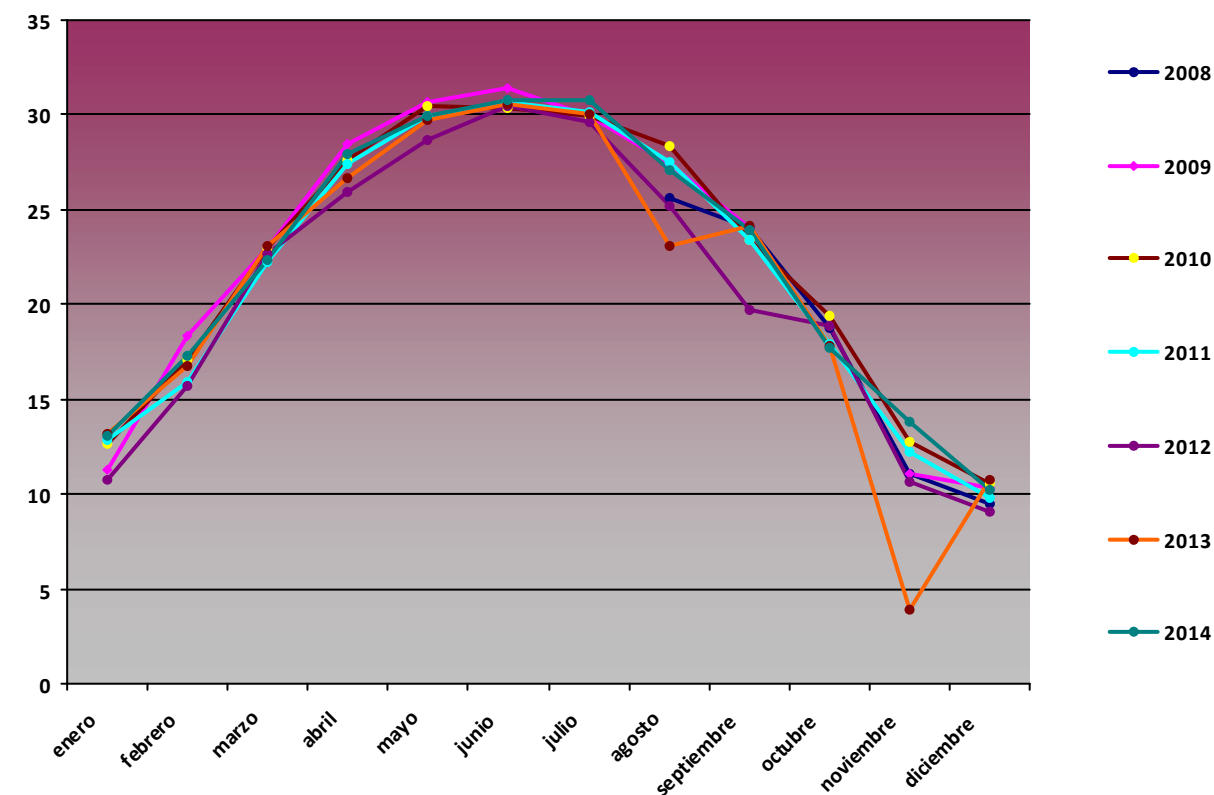
RG med PCB01



**RG max (MJ/m2)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		11,25	12,6	12,81	10,71	13,23	13,1
febrero		18,35	17,13	15,92	15,68	16,77	17,34
marzo		22,99	22,94	22,27	22,71	23,14	22,34
abril		28,51	27,66	27,36	25,94	26,72	27,94
mayo		30,71	30,48	29,97	28,7	29,7	29,95
junio		31,4	30,39	30,68	30,42	30,61	30,83
julio		29,89	29,94	30,16	29,66	30,08	30,82
agosto	25,63	27,42	28,4	27,54	25,16	23,1	27,09
septiembre	24,08	24,02	23,44	23,38	19,67	24,1	23,9
octubre	18,77		19,37	17,95	18,87	17,84	17,72
noviembre	11,02	11,02	12,78	12,2	10,66	3,86	13,83
diciembre	9,45	10,32	10,57	9,81	9,08	10,79	10,22

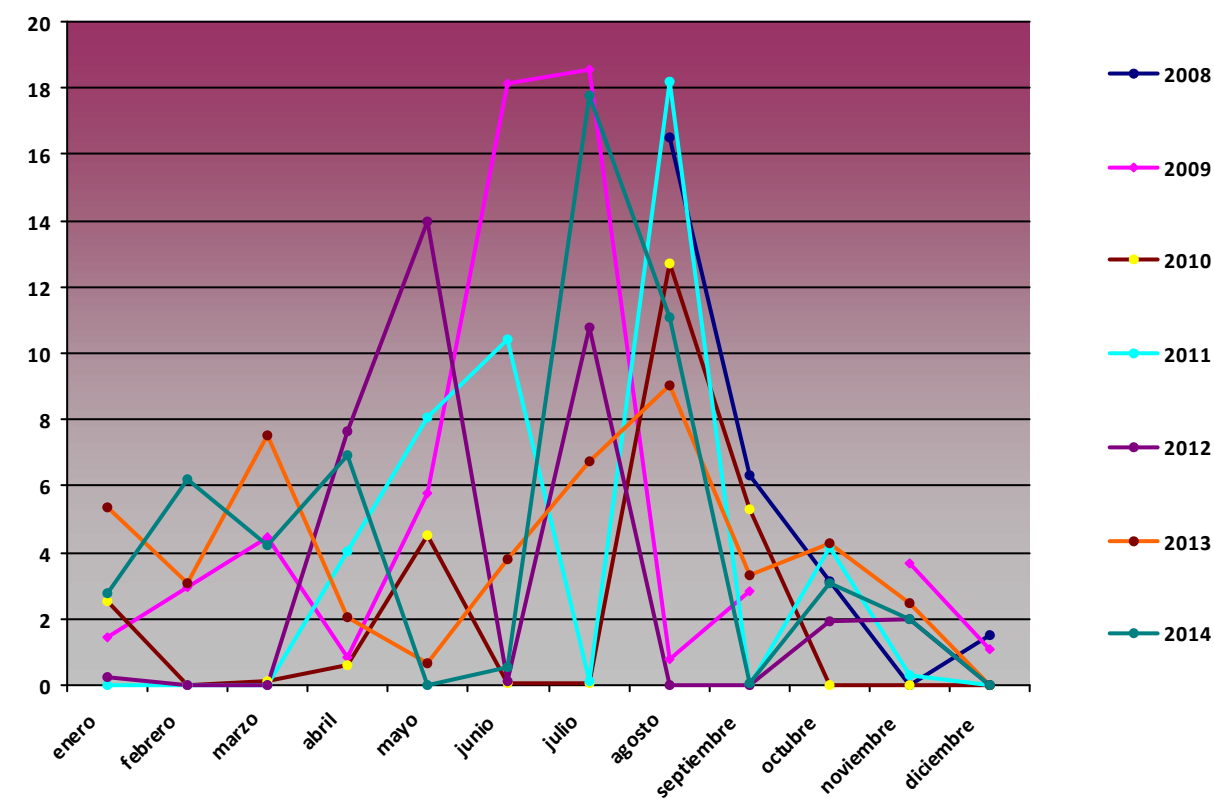
RG max PCB01



**RG min (MJ/m2)**

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		1,46	2,53	0	0,26	5,37	2,78
febrero		2,95	0,01	0	0	3,05	6,2
marzo		4,47	0,15	0	0	7,54	4,23
abril		0,86	0,62	4,02	7,64	2,02	6,94
mayo		5,81	4,5	8,07	13,96	0,64	0,02
junio		18,13	0,07	10,4	0,11	3,82	0,57
julio		18,58	0,08	0,1	10,78	6,73	17,79
agosto	16,53	0,8	12,7	18,2	0	9,04	11,1
septiembre	6,35	2,84	5,3	0	0	3,3	0,06
octubre	3,16		0	4,15	1,91	4,3	3,05
noviembre	0	3,67	0	0,28	2	2,45	1,99
diciembre	1,48	1,1	0	0	0	0	0

RG min PCB01



## Comparativa Anual de variables de precipitación acumulada (mm)

### Precipitación acumulada (mm)

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
enero		37,2	48,8	54,6	39,17	21,65	31,59
febrero		26,5	30,3	28,6	27,02	16,9	11,54
marzo		159,5	19	19,8	3,97	7,21	16,99
abril		36,3	39,4	41,3	30,16	58,64	15,58
mayo		11,8	15,3	7,2	5,8	57,06	16,05
junio		0,3	2,3	27,5	2,28	2,62	5,64
julio		0,1	2	6,8	0,6	0,6	2,72
agosto	1	2,5	1,4	0,1	2,5	0	1,51
septiembre	29,4	85,6	8,1	23,58	29,41	2,6	54,08
octubre	100,7		184,6	15,23	0	34,82	59,25
noviembre	115,5	9,5	58	165,41	25,69	29,9	47,07
diciembre	83,4	70,3	16,7	43,86	0,2	25,54	36

### Precipitación acumulada PCB01

