



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

Anual 2015

## Parque Nacional de CABAÑEROS



### 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) Cabañeros

<i>PARQUE</i>	<i>CODIGO</i>	<i>ESTACIONES</i>	<i>X(UTM)</i>	<i>Y(UTM)</i>	<i>HUSO</i>	<i>ALTITUD (m)</i>
Cabañeros	PCA01	Alcornquera	379750	4353317	30	625

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

2015

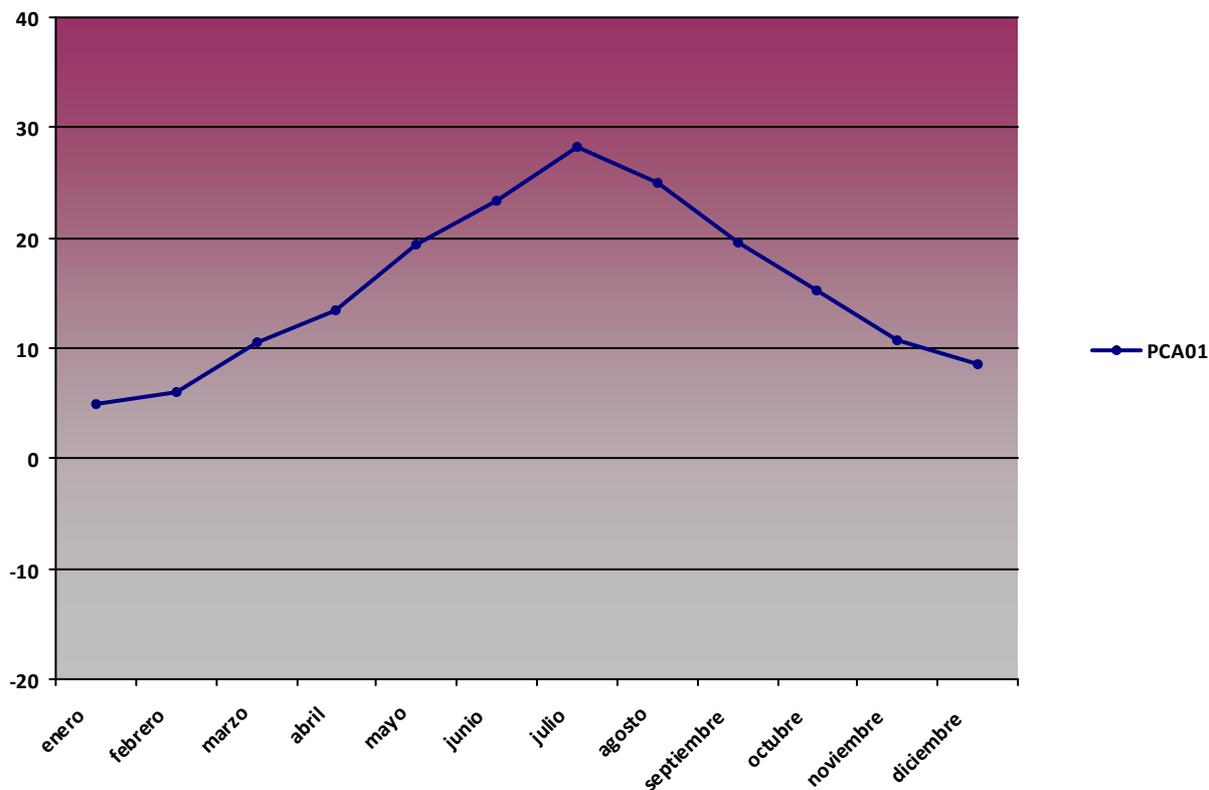
<b>T med (°C)</b>		<b>T max (°C)</b>		<b>T min (°C)</b>	
<i>Mes</i>	<i>PCA01</i>	<i>Mes</i>	<i>PCA01</i>	<i>Mes</i>	<i>PCA01</i>
enero	4,96	enero	18,53	enero	-4,89
febrero	6,04	febrero	17,44	febrero	-3,53
marzo	10,46	marzo	28,03	marzo	-1,09
abril	13,36	abril	23,75	abril	2,42
mayo	19,42	mayo	36,29	mayo	3,43
junio	23,41	junio	40,31	junio	9,37
julio	28,17	julio	40,85	julio	15,65
agosto	24,92	agosto	38,16	agosto	10,49
septiembre	19,64	septiembre	30,93	septiembre	8,03
octubre	15,33	octubre	26,08	octubre	4,79
noviembre	10,65	noviembre	24,69	noviembre	-3,19
diciembre	8,52	diciembre	18,8	diciembre	-0,88



## Gráfico temperatura media (°C)

2015

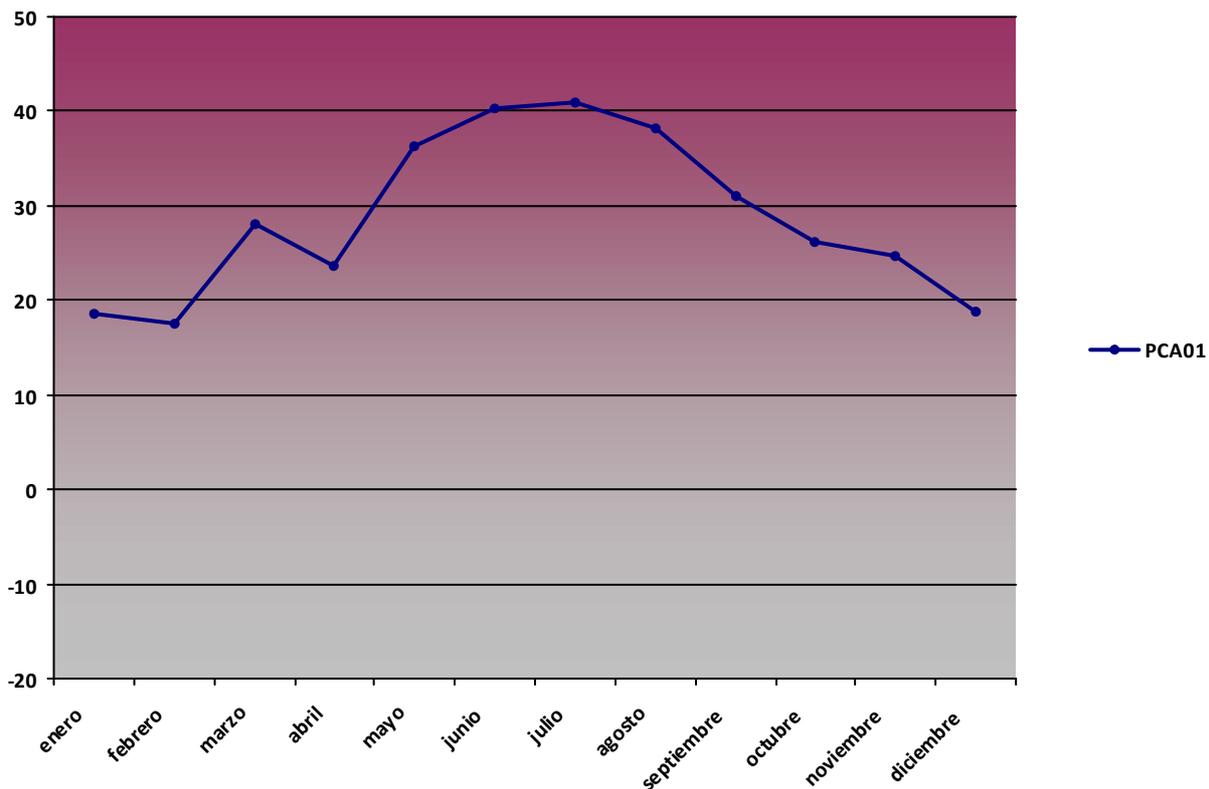
Tª med (°C)



## Gráfico temperatura max (°C)

2015

Tª max (°C)

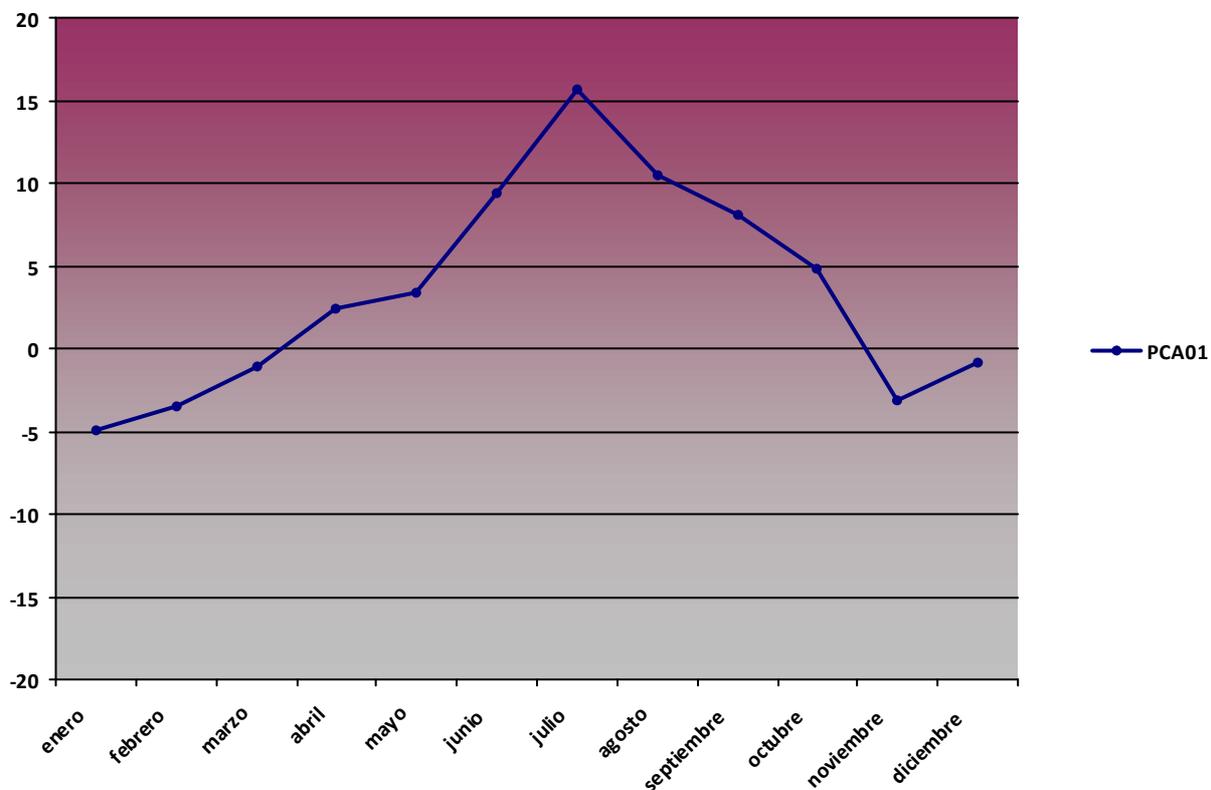




# Gráfico temperatura min (°C)

2015

Tª min (°C)





## Resumen de variables de humedad mensual (%)

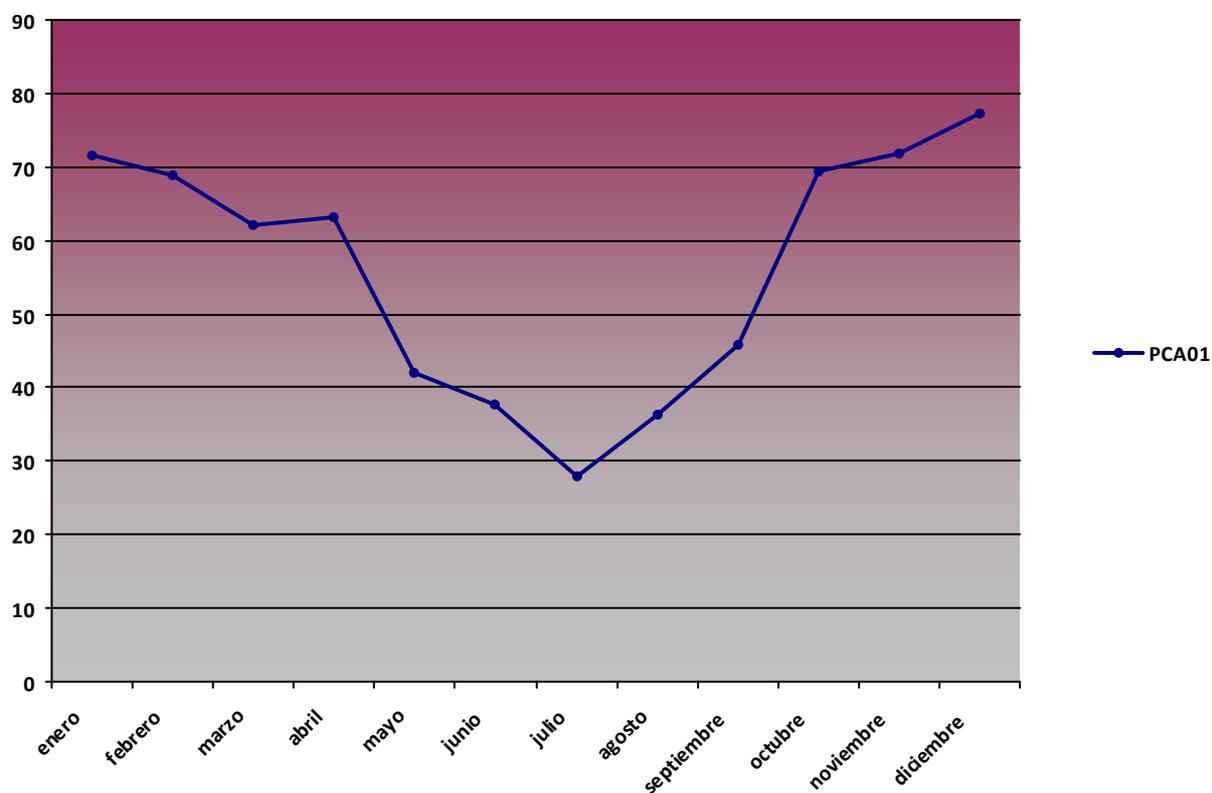
2015

H med (%)		H max (%)		H min (%)	
Mes	PCA01	Mes	PCA01	Mes	PCA01
enero	71,5	enero	100	enero	13,69
febrero	68,87	febrero	98,6	febrero	29,45
marzo	62,13	marzo	100	marzo	9,01
abril	63,28	abril	98,8	abril	19,16
mayo	42,02	mayo	94,3	mayo	9
junio	37,74	junio	97,7	junio	7,99
julio	27,94	julio	89,9	julio	4,09
agosto	36,25	agosto	93,1	agosto	8,05
septiembre	45,77	septiembre	93,8	septiembre	10,76
octubre	69,34	octubre	97,1	octubre	15,2
noviembre	71,81	noviembre	98,1	noviembre	14,8
diciembre	77,34	diciembre	97,8	diciembre	27,64

## Gráfico humedad med (%)

2015

H med (%)

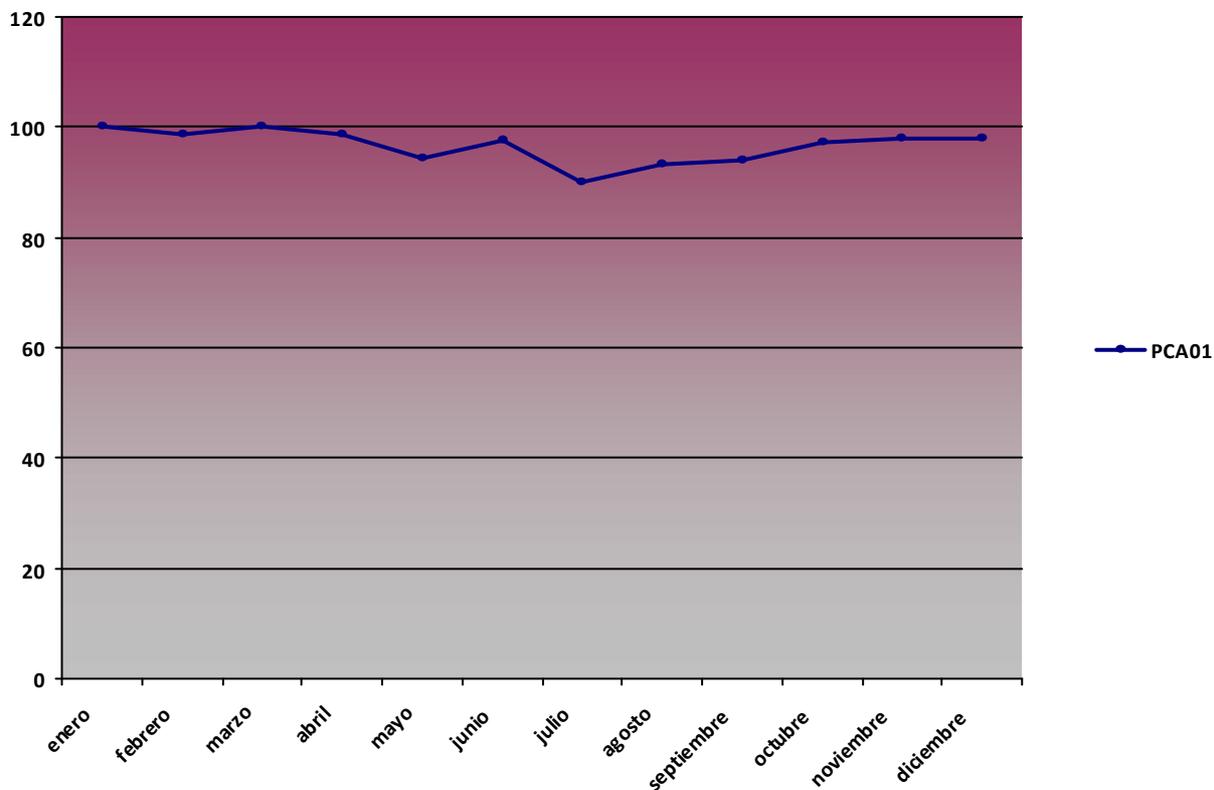




## Gráfico humedad max (%)

2015

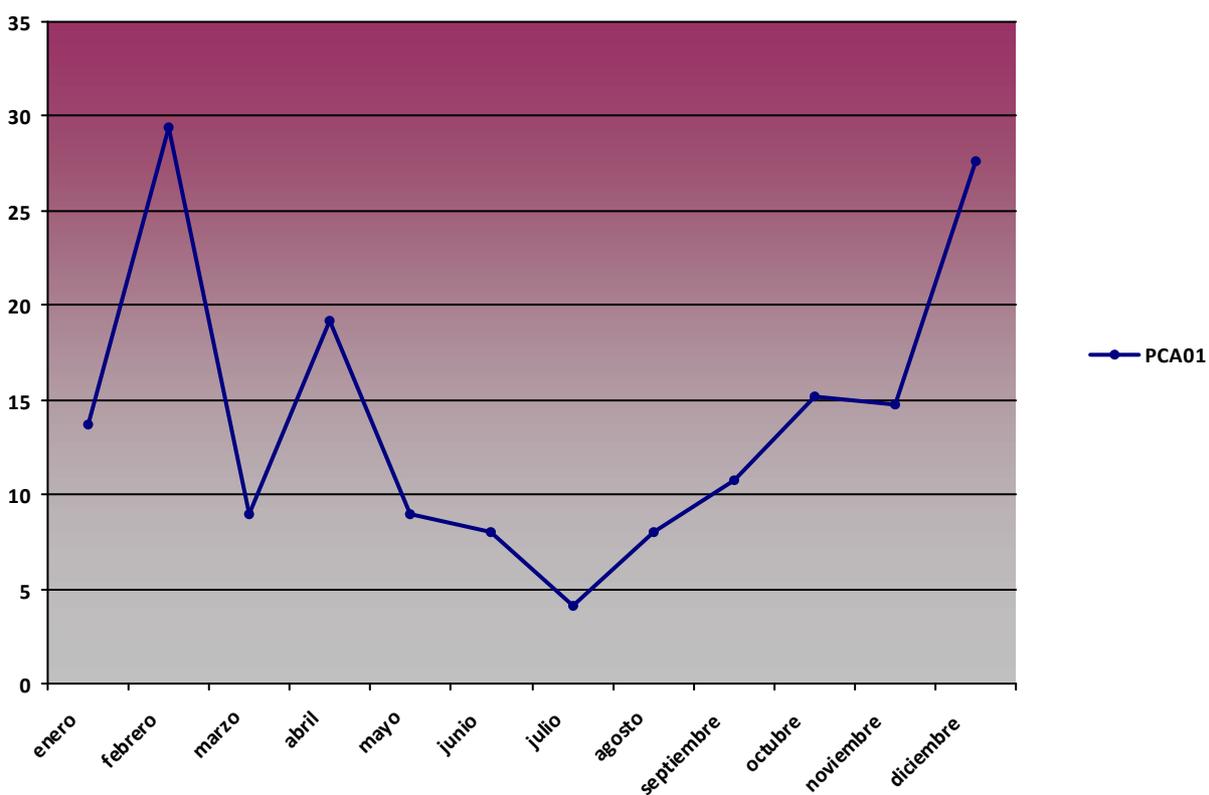
H max (%)



## Gráfico humedad min (%)

2015

H min (%)





## Resumen de variables de presión mensual (hPa)

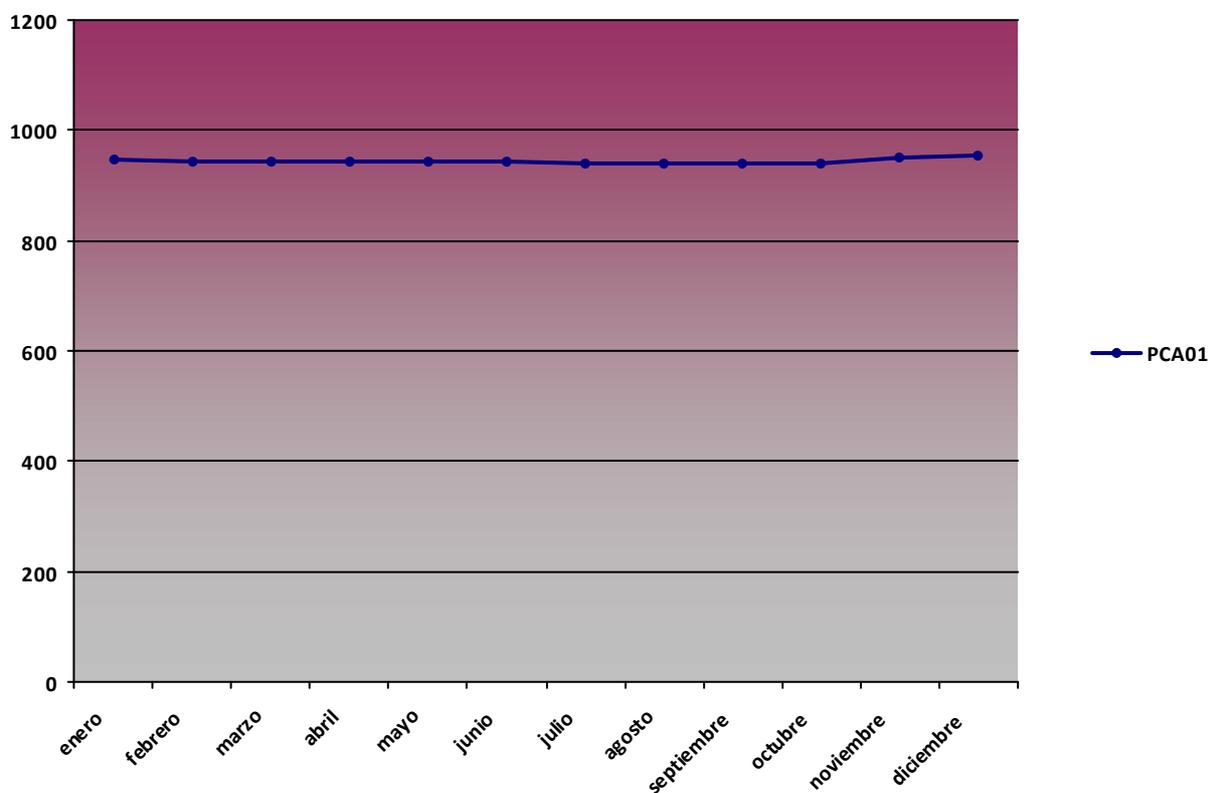
**2015**

P med (hPa)		P max (hPa)		P min (hPa)	
Mes	PCA01	Mes	PCA01	Mes	PCA01
enero	947,9	enero	965	enero	920
febrero	942,8	febrero	953	febrero	924
marzo	943,99	marzo	957	marzo	925
abril	942,68	abril	951	abril	932
mayo	942,3	mayo	950	mayo	933
junio	942,09	junio	947	junio	936
julio	941,16	julio	946	julio	932
agosto	940,95	agosto	946	agosto	936
septiembre	941,21	septiembre	948	septiembre	930
octubre	940,51	octubre	948	octubre	933
noviembre	949,45	noviembre	958	noviembre	938
diciembre	952,81	diciembre	958	diciembre	945

## Gráfico presión med (hPa)

**2015**

P med (hPa)

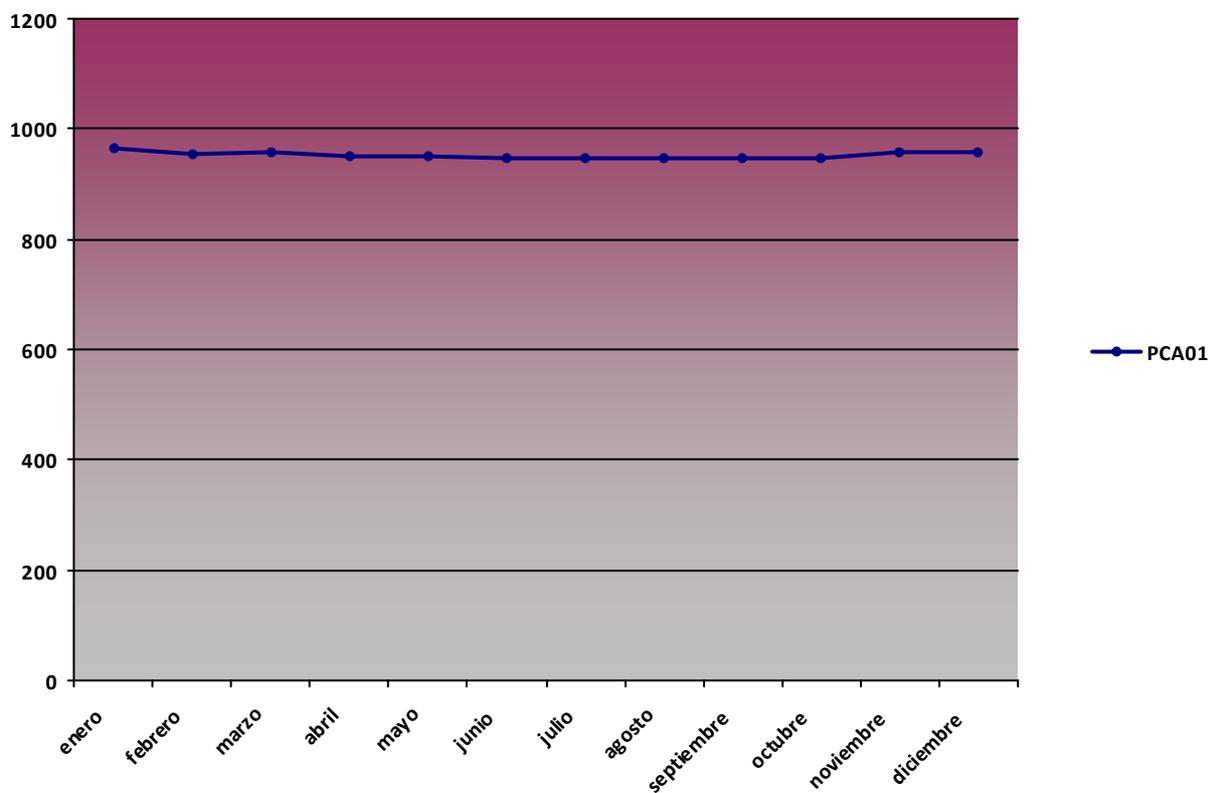




## Gráfico presión max (hPa)

2015

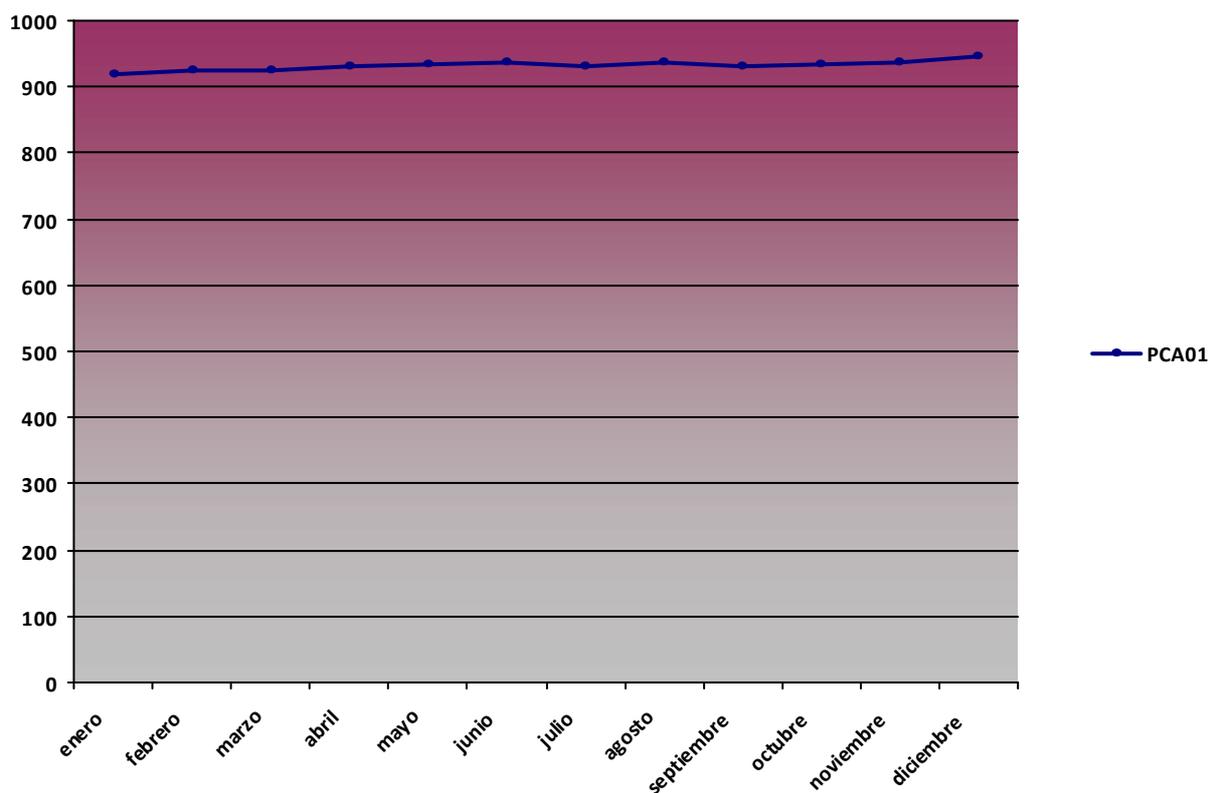
P max (hPa)



## Gráfico presión min (hPa)

2015

P min (hPa)



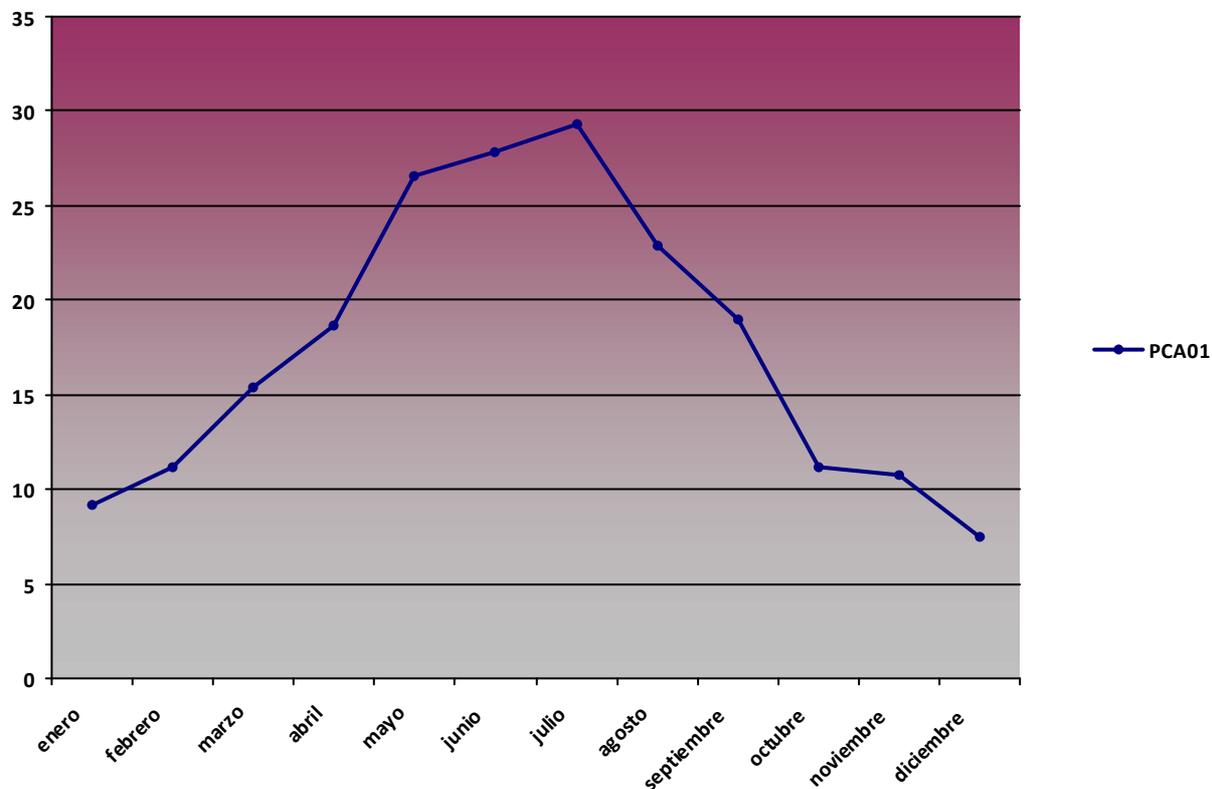
Resumen de variables de radiación global mensual (MJ/m<sup>2</sup>)

2015

RG med (MJ/m <sup>2</sup> )		RG max (MJ/m <sup>2</sup> )		RG min (MJ/m <sup>2</sup> )	
Mes	PCA01	Mes	PCA01	Mes	PCA01
enero	9,2	enero	12,17	enero	1,54
febrero	11,19	febrero	16,01	febrero	2,18
marzo	15,39	marzo	23,36	marzo	3,61
abril	18,67	abril	27,19	abril	0,11
mayo	26,61	mayo	31,48	mayo	13,32
junio	27,82	junio	32	junio	18,91
julio	29,29	julio	31,57	julio	20,26
agosto	22,85	agosto	29,22	agosto	0,03
septiembre	19	septiembre	23,9	septiembre	0
octubre	11,21	octubre	17,96	octubre	0
noviembre	10,8	noviembre	13,09	noviembre	5,71
diciembre	7,49	diciembre	9,94	diciembre	0

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

2015

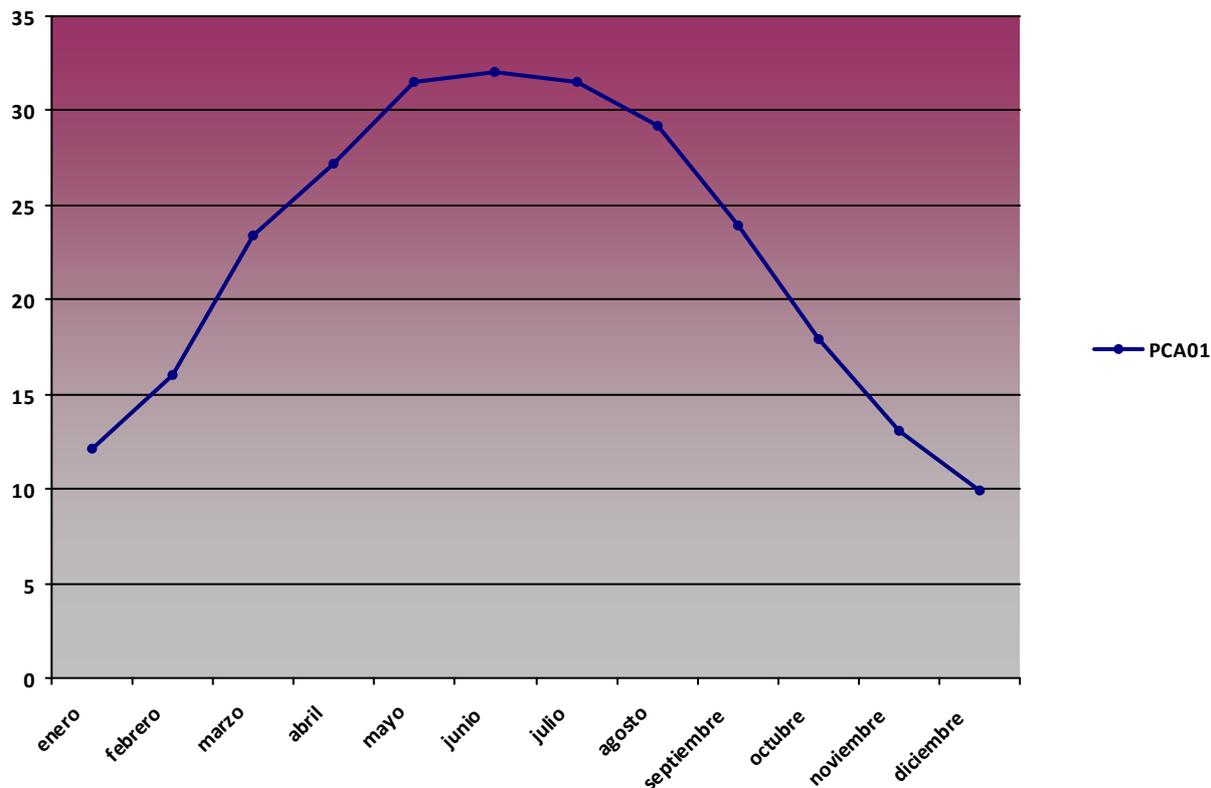
RG med (MJ/m<sup>2</sup>)



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

2015

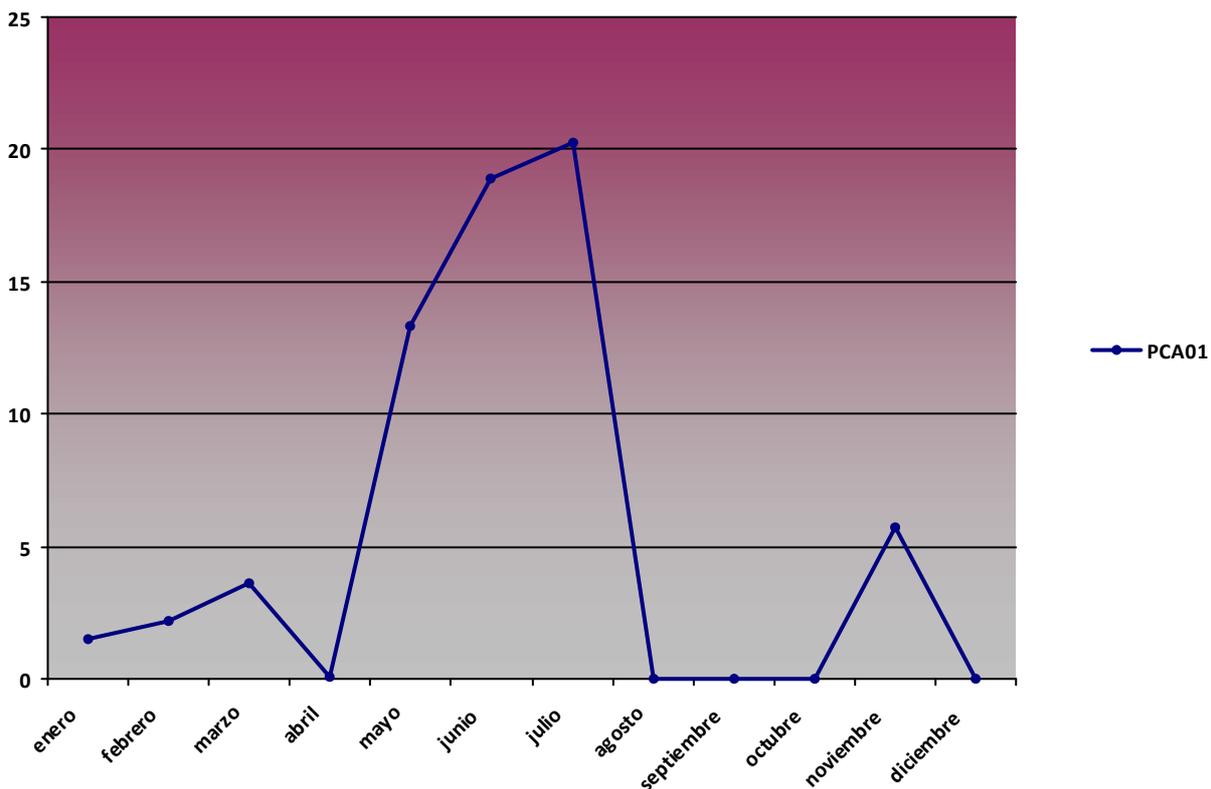
RG max (MJ/m<sup>2</sup>)



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

2015

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





## Resumen de precipitación acumulada mensual (mm)

2015

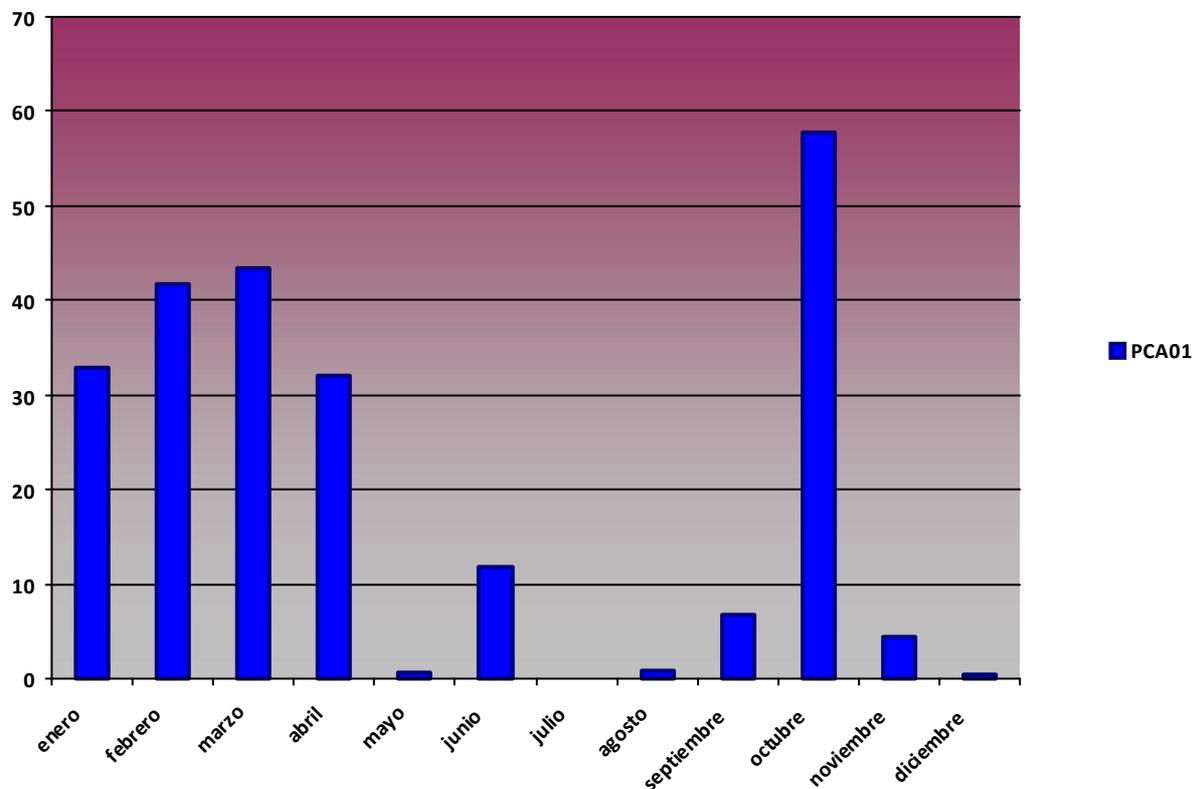
### Precipitación acumulada (mm)

Mes	PCA01
enero	32,9
febrero	41,7
marzo	43,4
abril	32
mayo	0,7
junio	11,9
julio	0
agosto	0,8
septiembre	6,7
octubre	57,7
noviembre	4,4
diciembre	0,4

## Gráfico precipitación acumulada (mm)

2015

Precipitación acumulada (mm)

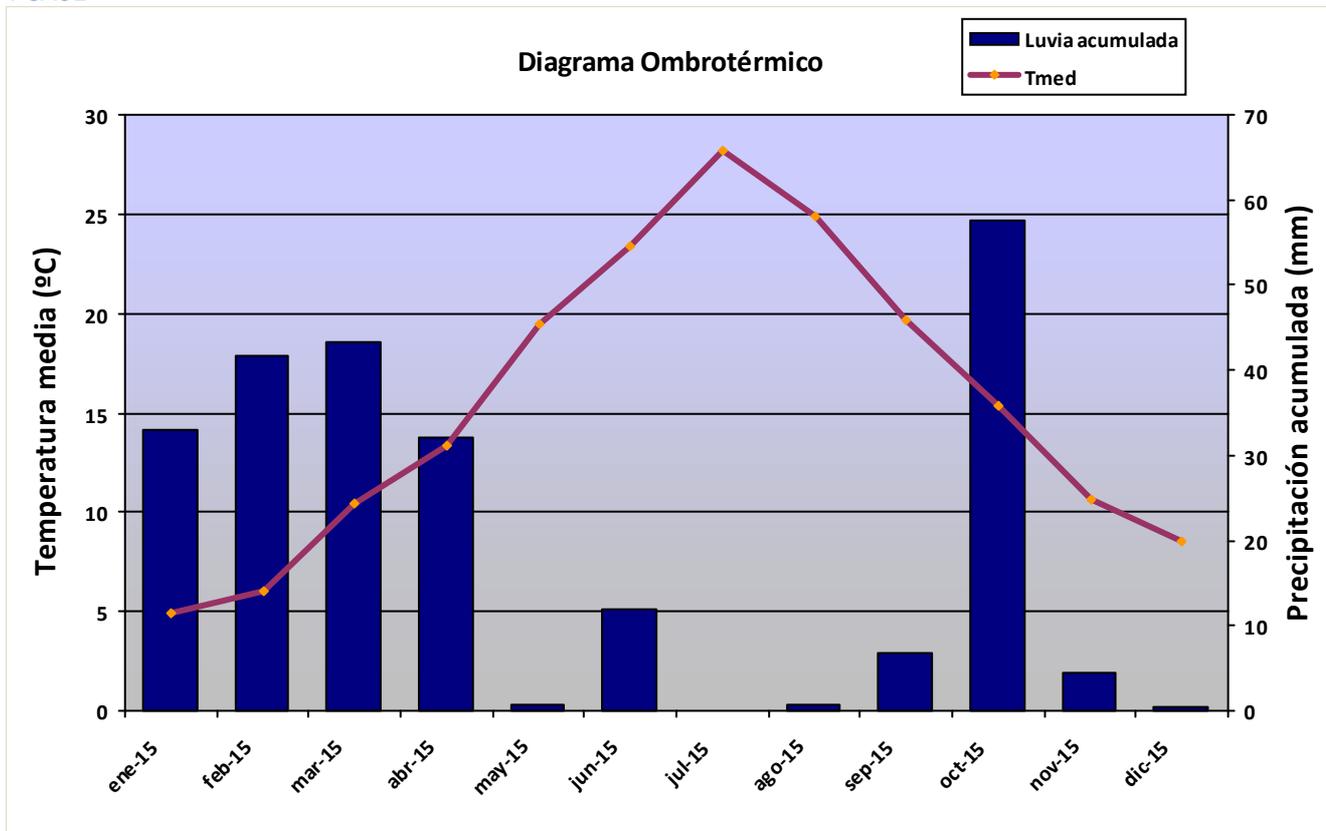




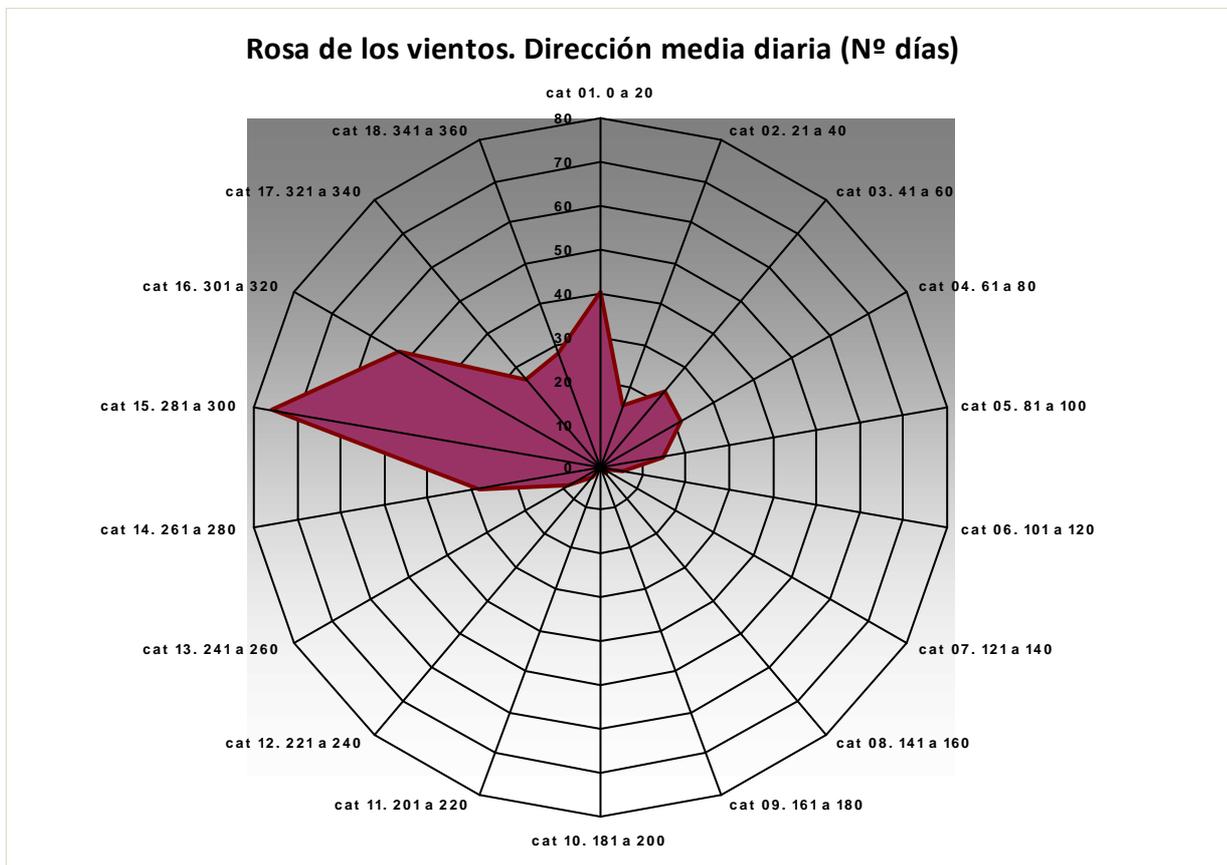
# Diagrama Ombrotérmico PCA01 Alcornuquera

2015

PCA01



# Rosa de los vientos PCA01 Alcornuquera

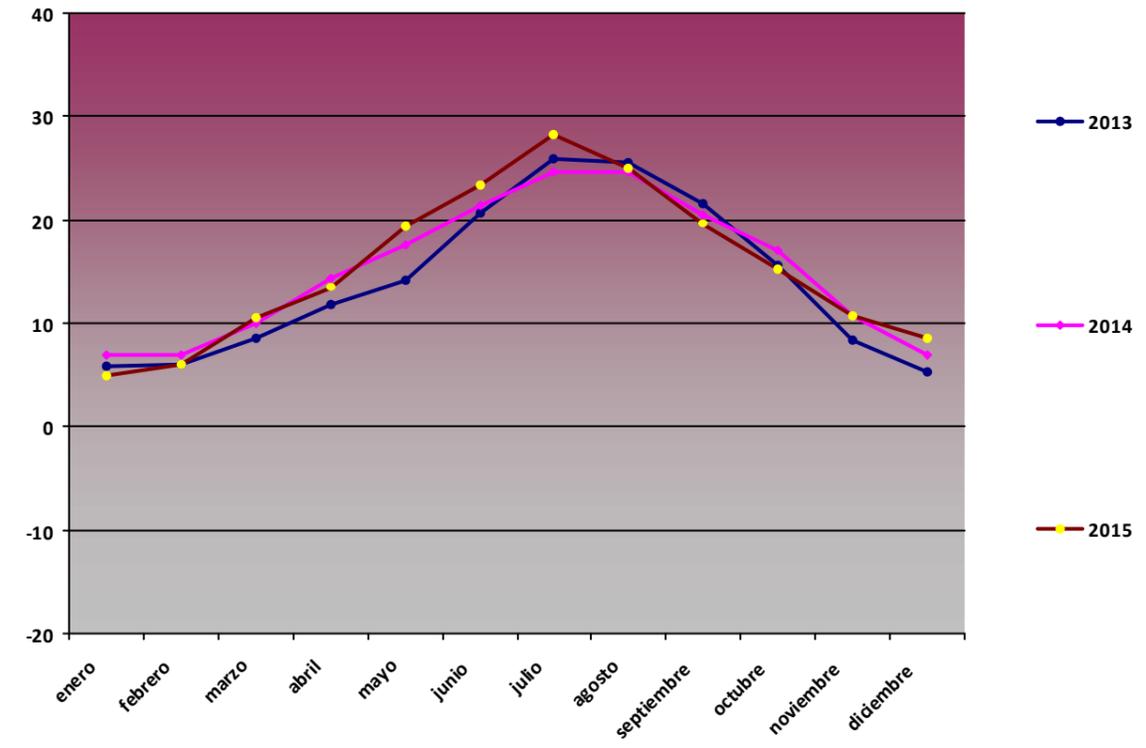


## Comparativa Anual de variables de temperatura

### T med (°C)

Mes	2013	2014	2015
enero	5,79	6,96	4,96
febrero	5,97	6,95	6,04
marzo	8,54	10,07	10,46
abril	11,81	14,25	13,36
mayo	14,19	17,55	19,42
junio	20,6	21,37	23,41
julio	25,88	24,57	28,17
agosto	25,63	24,6	24,92
septiembre	21,49	20,5	19,64
octubre	15,65	17,05	15,33
noviembre	8,36	10,68	10,65
diciembre	5,22	6,91	8,52

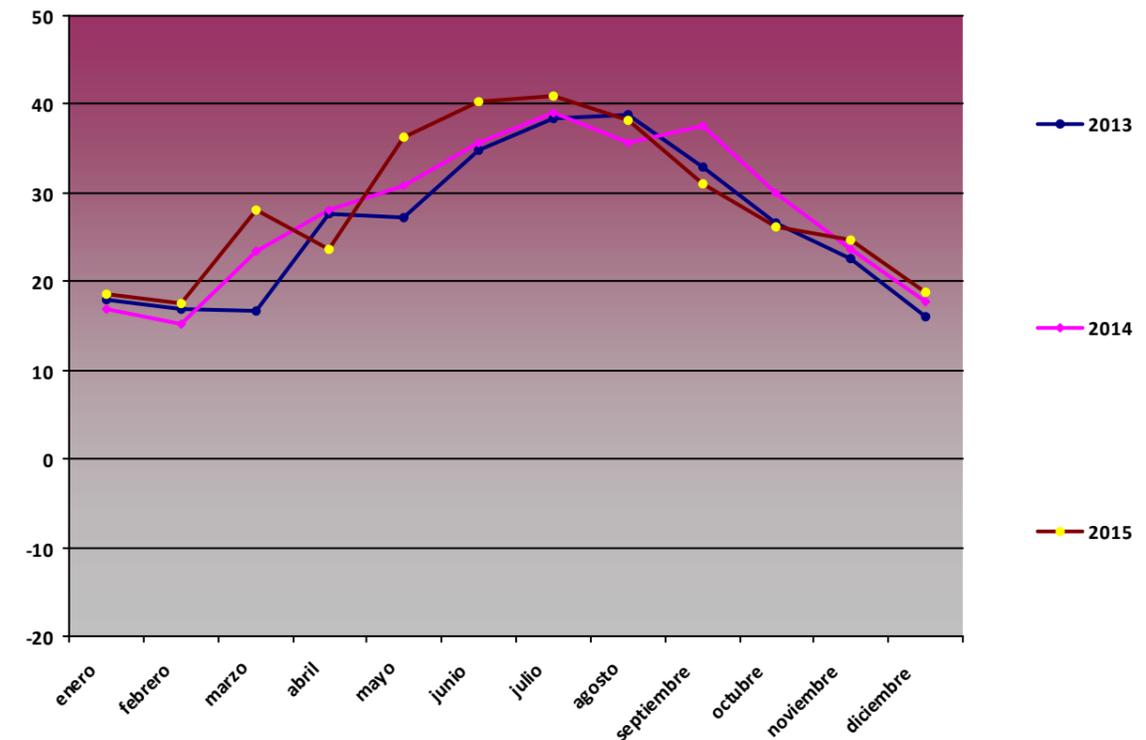
### T<sup>med</sup> PCA01



### T max (°C)

Mes	2013	2014	2015
enero	18,05	16,96	18,53
febrero	16,92	15,14	17,44
marzo	16,68	23,39	28,03
abril	27,56	28,07	23,75
mayo	27,29	30,88	36,29
junio	34,72	35,64	40,31
julio	38,42	38,96	40,85
agosto	38,9	35,71	38,16
septiembre	33	37,47	30,93
octubre	26,56	30,04	26,08
noviembre	22,56	23,57	24,69
diciembre	16,01	17,78	18,8

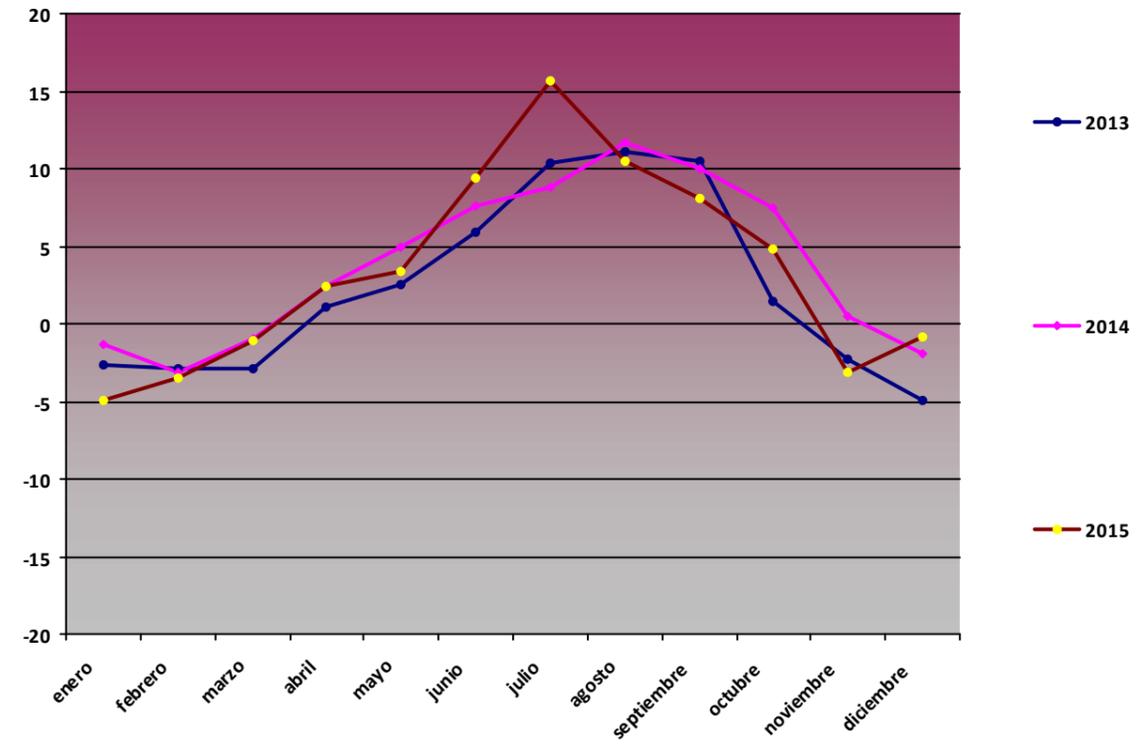
### T<sup>max</sup> PCA01



**T min (°C)**

Mes	2013	2014	2015
enero	-2,64	-1,34	-4,89
febrero	-2,91	-3,19	-3,53
marzo	-2,84	-0,96	-1,09
abril	1,08	2,41	2,42
mayo	2,57	4,91	3,43
junio	5,94	7,6	9,37
julio	10,37	8,75	15,65
agosto	11,11	11,74	10,49
septiembre	10,47	9,97	8,03
octubre	1,4	7,41	4,79
noviembre	-2,31	0,5	-3,19
diciembre	-4,89	-1,9	-0,88

**Tª min PCA01**

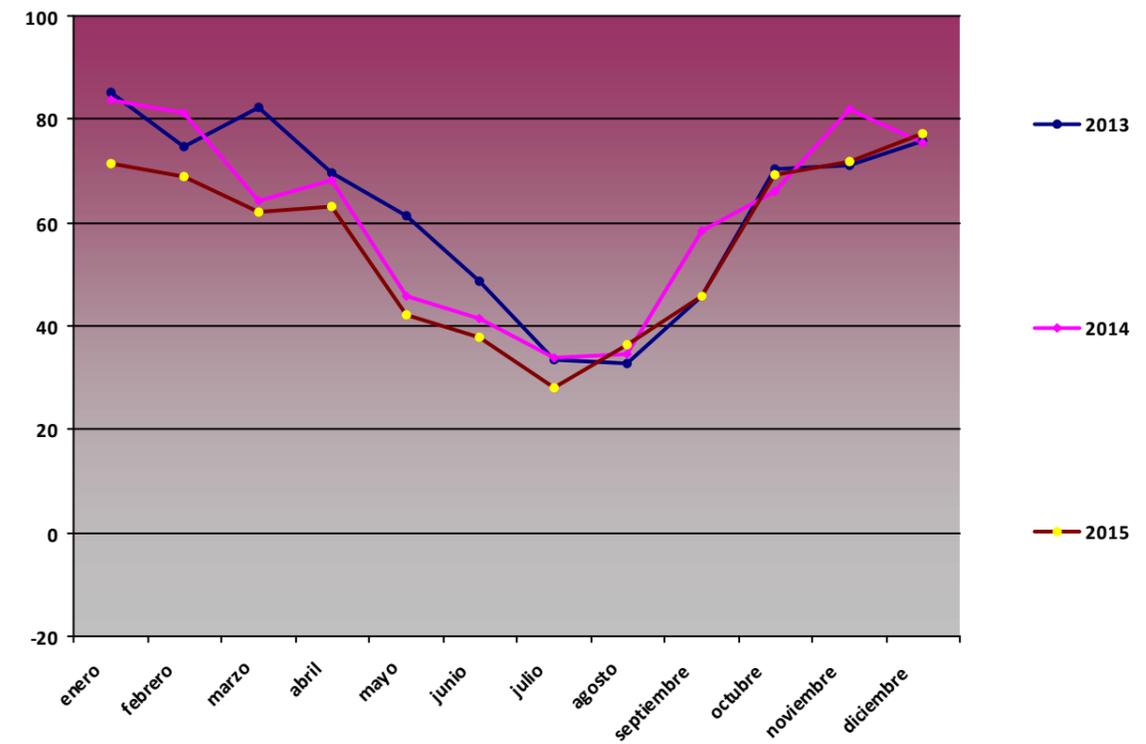


**Comparativa Anual de variables de humedad**

**H med (%)**

Mes	2013	2014	2014	2015
enero	85,31	83,56	83,56	71,5
febrero	74,59	81,26	81,26	68,87
marzo	82,17	64,21	64,21	62,13
abril	69,46	68,15	68,15	63,28
mayo	61,45	45,86	45,86	42,02
junio	48,7	41,52	41,52	37,74
julio	33,61	33,69	33,69	27,94
agosto	32,86	34,72	34,72	36,25
septiembre	45,72	58,36	58,36	45,77
octubre	70,41	65,87	65,87	69,34
noviembre	71,11	81,9	81,9	71,81
diciembre	75,64	75,58	75,58	77,34

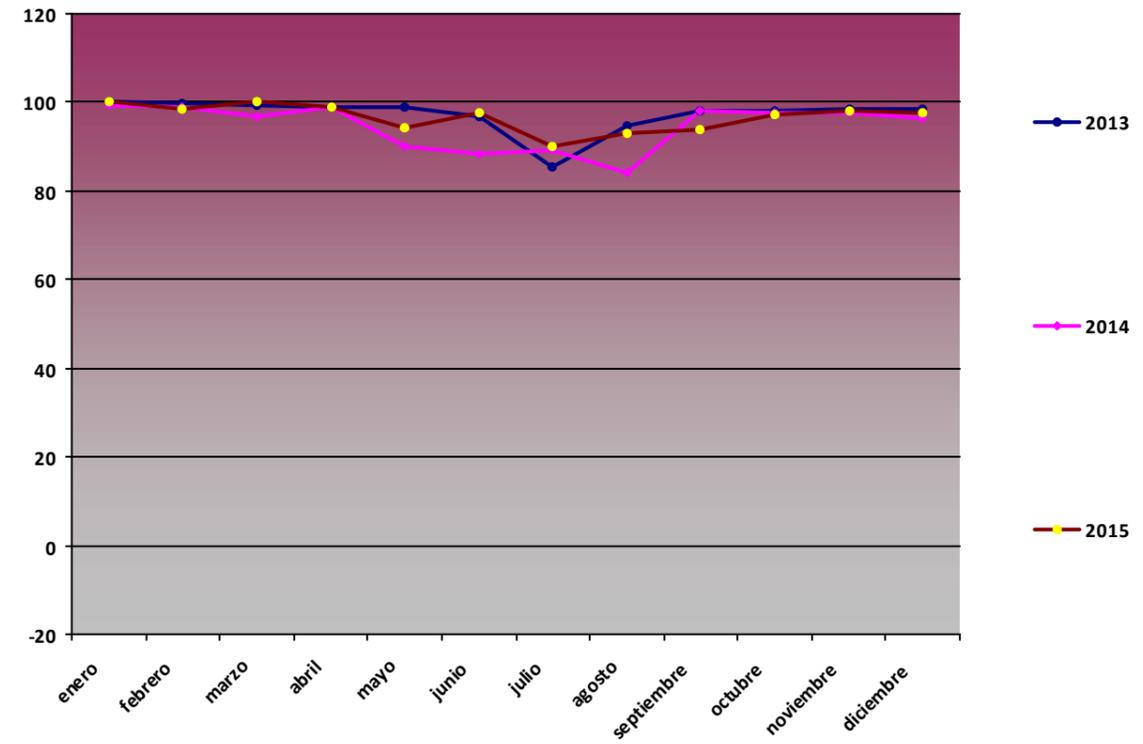
**H med PCA01**



**H max (%)**

Mes	2013	2014	2015
enero	100	99,5	100
febrero	99,8	98,9	98,6
marzo	99,5	96,9	100
abril	98,9	98,9	98,8
mayo	99	90,2	94,3
junio	96,7	88,4	97,7
julio	85,5	89,1	89,9
agosto	94,9	84,1	93,1
septiembre	98,1	98,1	93,8
octubre	97,9	97,6	97,1
noviembre	98,6	97,5	98,1
diciembre	98,7	96,3	97,8

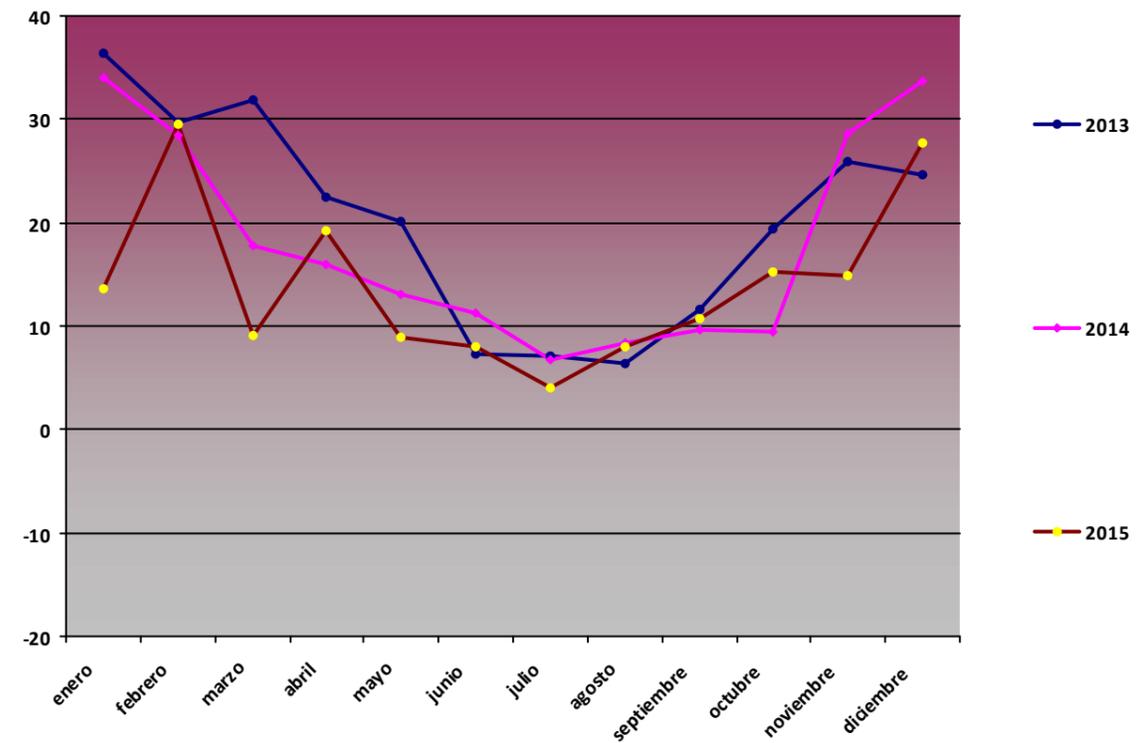
**H max PCA01**



**H min (%)**

Mes	2013	2014	2015
enero	36,46	33,99	13,69
febrero	29,77	28,46	29,45
marzo	31,94	17,78	9,01
abril	22,47	16,04	19,16
mayo	20,11	13,09	9
junio	7,31	11,23	7,99
julio	7,04	6,83	4,09
agosto	6,36	8,39	8,05
septiembre	11,6	9,64	10,76
octubre	19,36	9,48	15,2
noviembre	25,94	28,57	14,8
diciembre	24,59	33,67	27,64

**H min PCA01**

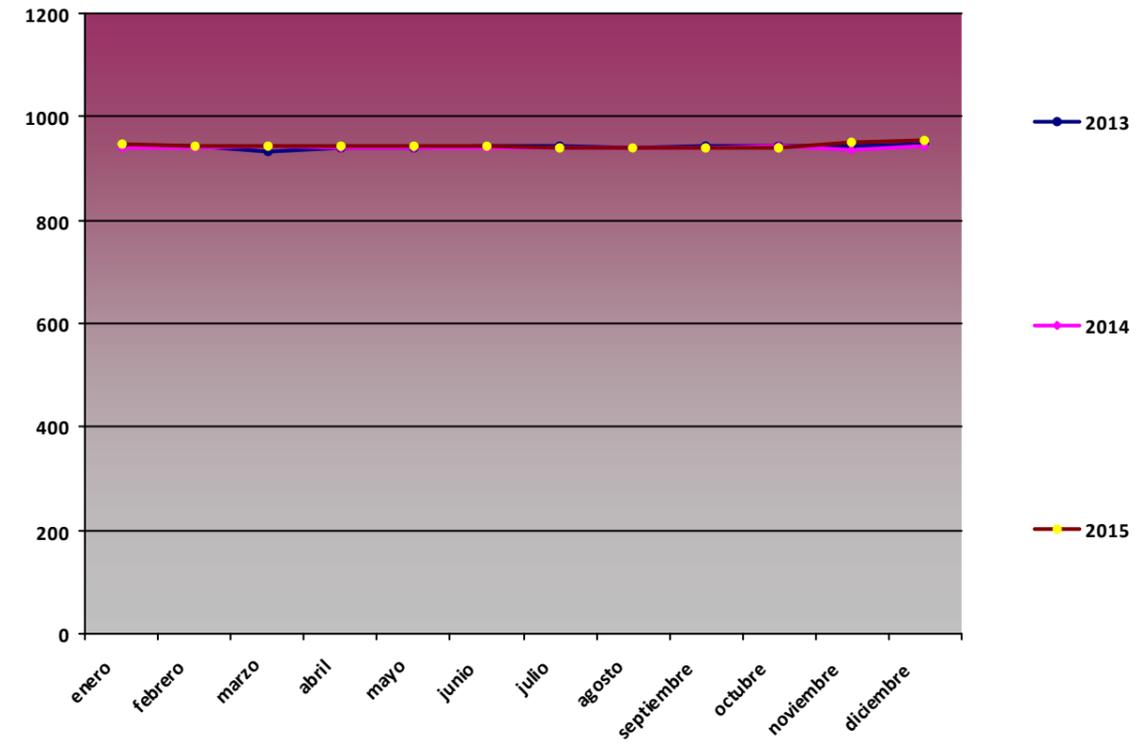


## Comparativa Anual de variables de presión

### P med (hPa)

Mes	2013	2014	2015
enero	944,81	940,51	947,9
febrero	941,7	941,03	942,8
marzo	932,91	941,96	943,99
abril	939,18	939,91	942,68
mayo	939,56	939,9	942,3
junio	941,85	940,79	942,09
julio	941,67	940,43	941,16
agosto	941,13	940,44	940,95
septiembre	941,63	940,51	941,21
octubre	942,75	942,62	940,51
noviembre	943,79	935,75	949,45
diciembre	948,08	943,33	952,81

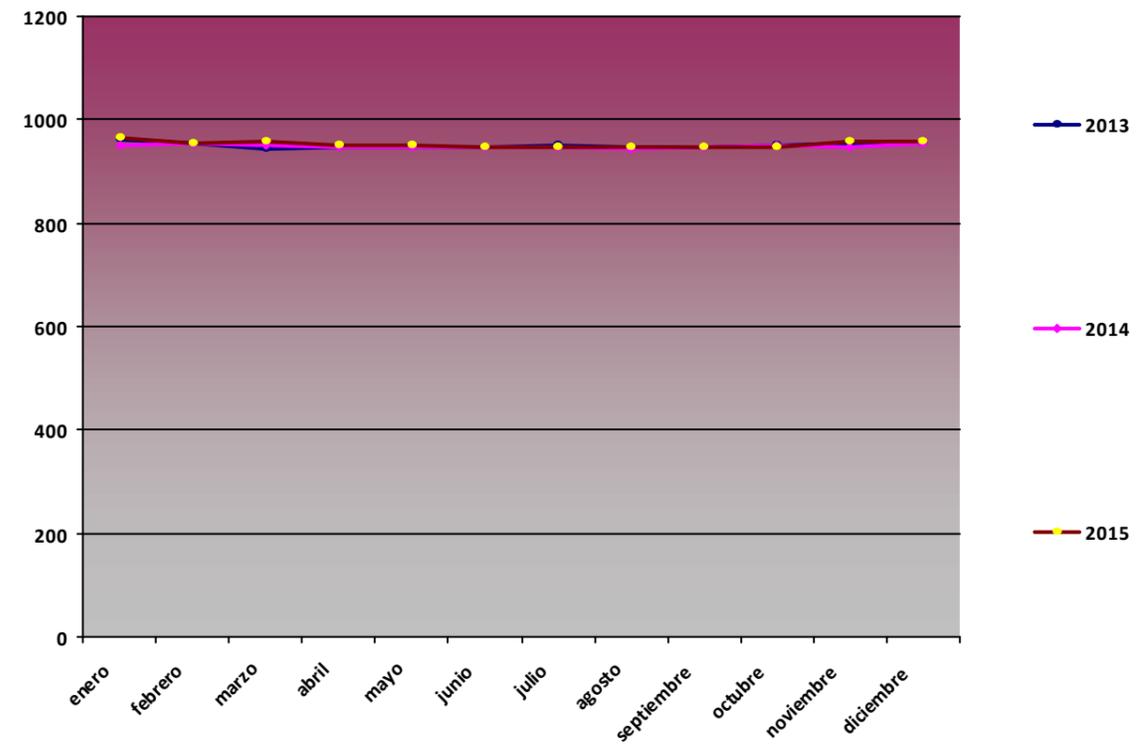
### P med PCA01



### P max (hPa)

Mes	2013	2014	2015
enero	961	952	965
febrero	954	953	953
marzo	944	952	957
abril	947	947	951
mayo	946	948	950
junio	948	947	947
julio	949	946	946
agosto	948	945	946
septiembre	948	947	948
octubre	950	952	948
noviembre	953	948	958
diciembre	956	955	958

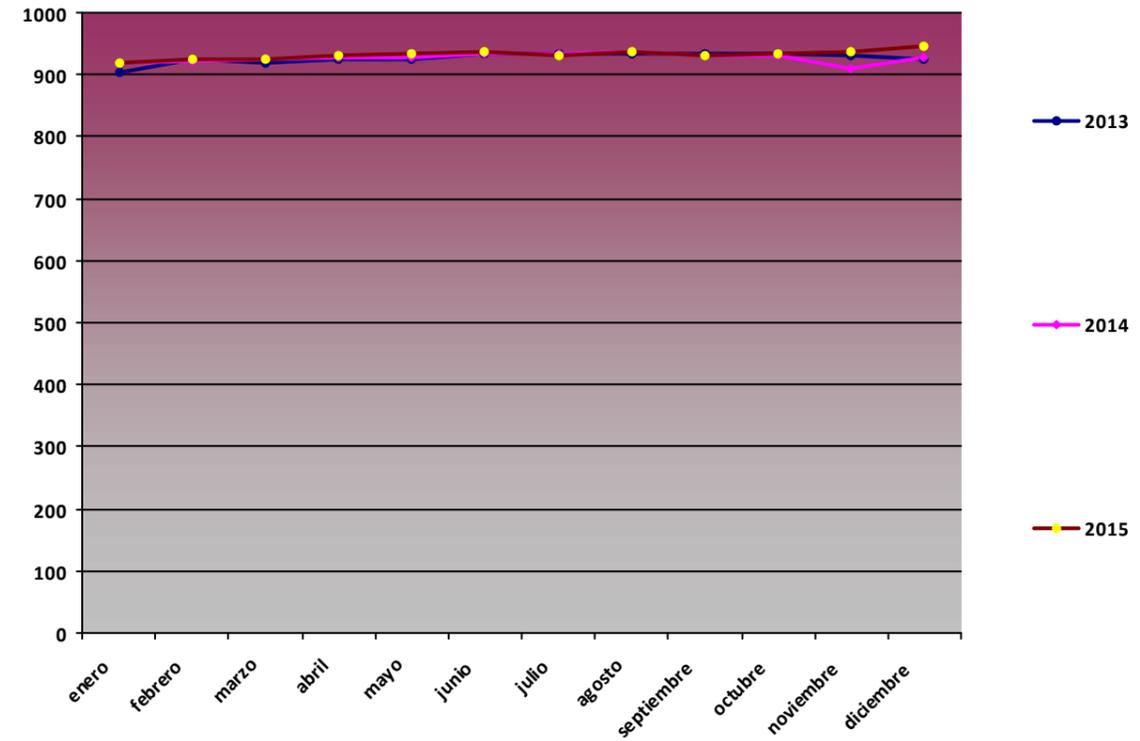
### P max PCA01



**P min (hPa)**

Mes	2013	2014	2015
enero	905	919	920
febrero	926	921	924
marzo	920	926	925
abril	925	927	932
mayo	925	929	933
junio	935	934	936
julio	935	935	932
agosto	933	936	936
septiembre	933	932	930
octubre	935	931	933
noviembre	932	909	938
diciembre	925	929	945

**P min PCA01**

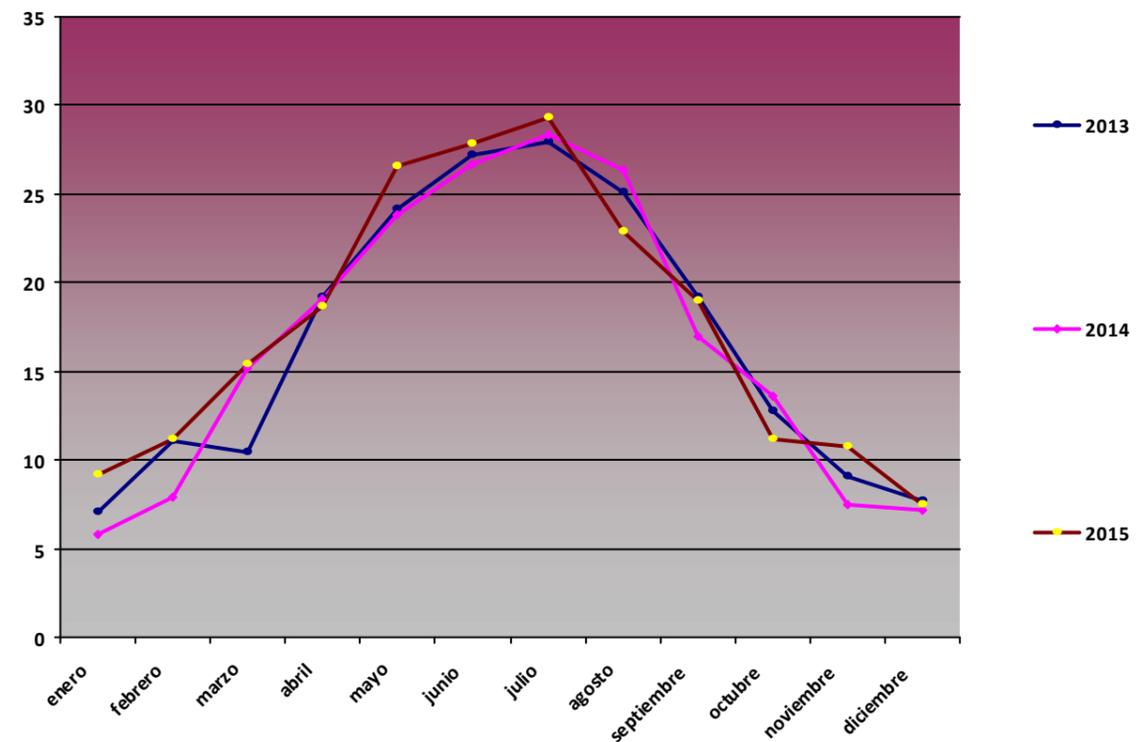


**Comparativa Anual de variables de radiación global (MJ/m2)**

**RG med (MJ/m2)**

Mes	2013	2014	2015
enero	7,06	5,84	9,2
febrero	11,09	7,93	11,19
marzo	10,46	15,14	15,39
abril	19,14	19,07	18,67
mayo	24,12	23,85	26,61
junio	27,24	26,62	27,82
julio	27,91	28,35	29,29
agosto	25,06	26,36	22,85
septiembre	19,16	16,98	19
octubre	12,73	13,58	11,21
noviembre	9,06	7,44	10,8
diciembre	7,74	7,12	7,49

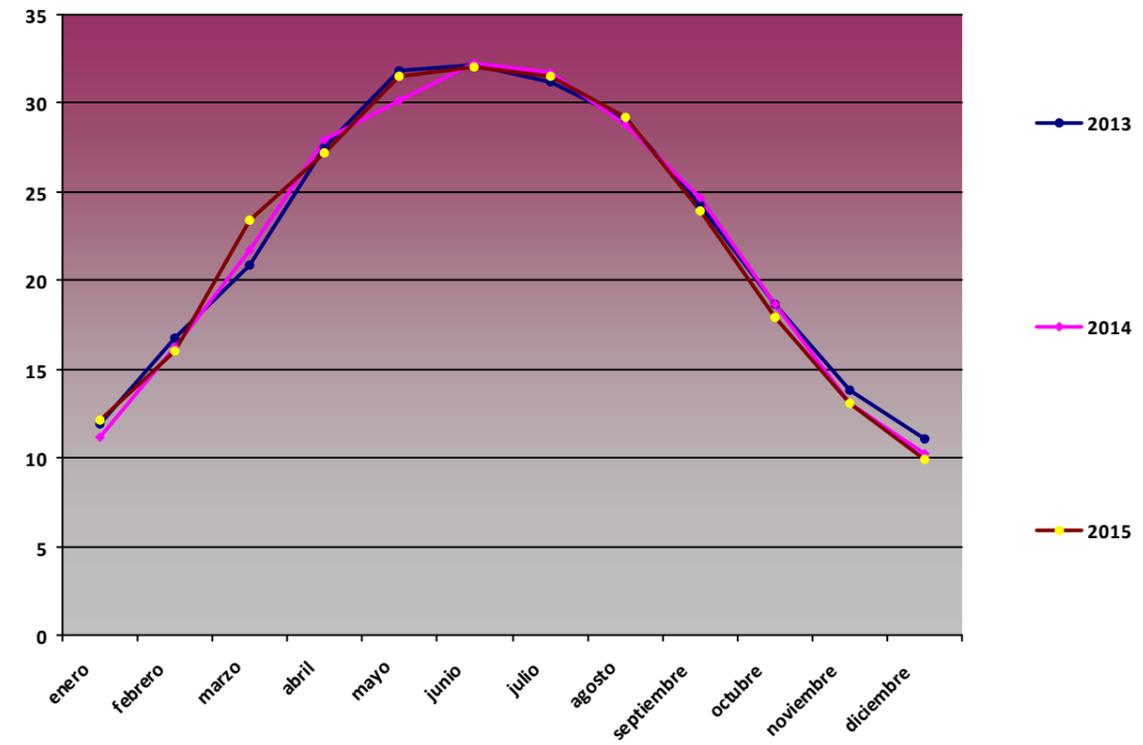
**RG med PCA01**



**RG max (MJ/m2)**

Mes	2013	2014	2015
enero	11,93	11,22	12,17
febrero	16,81	16,26	16,01
marzo	20,9	21,72	23,36
abril	27,47	27,89	27,19
mayo	31,79	30,16	31,48
junio	32,11	32,21	32
julio	31,24	31,72	31,57
agosto	29,11	28,79	29,22
septiembre	24,27	24,64	23,9
octubre	18,63	18,7	17,96
noviembre	13,79	13,05	13,09
diciembre	11,05	10,27	9,94

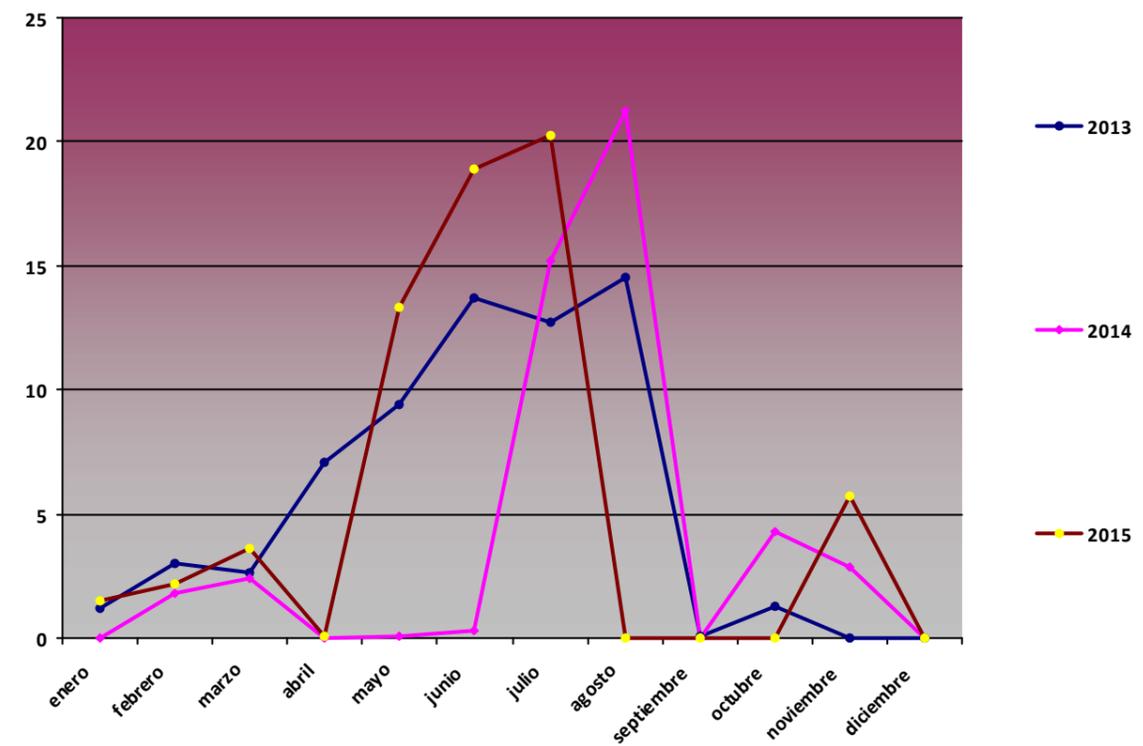
**RG max PCA01**



**RG min (MJ/m2)**

Mes	2013	2014	2015
enero	1,23	0	1,54
febrero	3,02	1,84	2,18
marzo	2,61	2,4	3,61
abril	7,1	0	0,11
mayo	9,4	0,09	13,32
junio	13,67	0,27	18,91
julio	12,71	15,21	20,26
agosto	14,5	21,24	0,03
septiembre	0,05	0	0
octubre	1,25	4,27	0
noviembre	0	2,87	5,71
diciembre	0	0	0

**RG min PCA01**



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

Precipitación acumulada (mm)

Mes	2013	2014	2015
enero	83,6	91,2	32,9
febrero	41,8	126,2	41,7
marzo	228,5	10,8	43,4
abril	46,3	30,7	32
mayo	23,5	10,8	0,7
junio	21,3	2	11,9
julio	2,3	0,5	0
agosto	9,2	0	0,8
septiembre	15,9	53	6,7
octubre	82,7	48,4	57,7
noviembre	14	115,2	4,4
diciembre	62,9	9,1	0,4

Precipitación acumulada  
PCA01

