



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

Anual 2013

Parque Nacional del TEIDE



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 Teide

<i>PARQUE</i>	<i>CODIGO</i>	<i>ESTACIONES</i>	<i>X(UTM)</i>	<i>Y(UTM)</i>	<i>HUSO</i>	<i>ALTITUD (m)</i>
Teide	PT01	Tiro	334500	3122250	28	2100
Teide	PT02	Risco Verde	348300	3127700	28	2000

Resumen de variables de temperatura mensual (°C)

2013

T med (°C)			T max (°C)			T min (°C)		
<i>Mes</i>	<i>PT01</i>	<i>PT02</i>	<i>Mes</i>	<i>PT01</i>	<i>PT02</i>	<i>Mes</i>	<i>PT01</i>	<i>PT02</i>
enero	8,47	7,95	enero	16,84	17,38	enero	-0,83	-2,93
febrero	8,39	6,82	febrero	17,03	15,59	febrero	1,27	-4,09
marzo	10,37	9,7	marzo	20,07	20,08	marzo	1,14	-4,51
abril	12,36	11,33	abril	23,96	22,02	abril	0,35	-0,98
mayo	13,33	11,94	mayo	22,83	23,66	mayo	-0,45	-1,46
junio	17,17	16,58	junio	28,36	28,74	junio	7,68	8,18
julio		19,56	julio		28,43	julio		9,63
agosto		20,19	agosto		29,75	agosto		8,86
septiem		15,11	septiembre		26,92	septiembre		7,93
octubre	15,05	12,97	octubre	21,99	23,74	octubre	2,48	1,59
noviem	9,79	8,73	noviembre	18,9	18,02	noviembre	1,43	0,33
diciemb	7,28	6,28	diciembre	15,75	14,84	diciembre	0,64	-0,27



Gráfico temperatura media (°C)

2013

Tª med (°C)

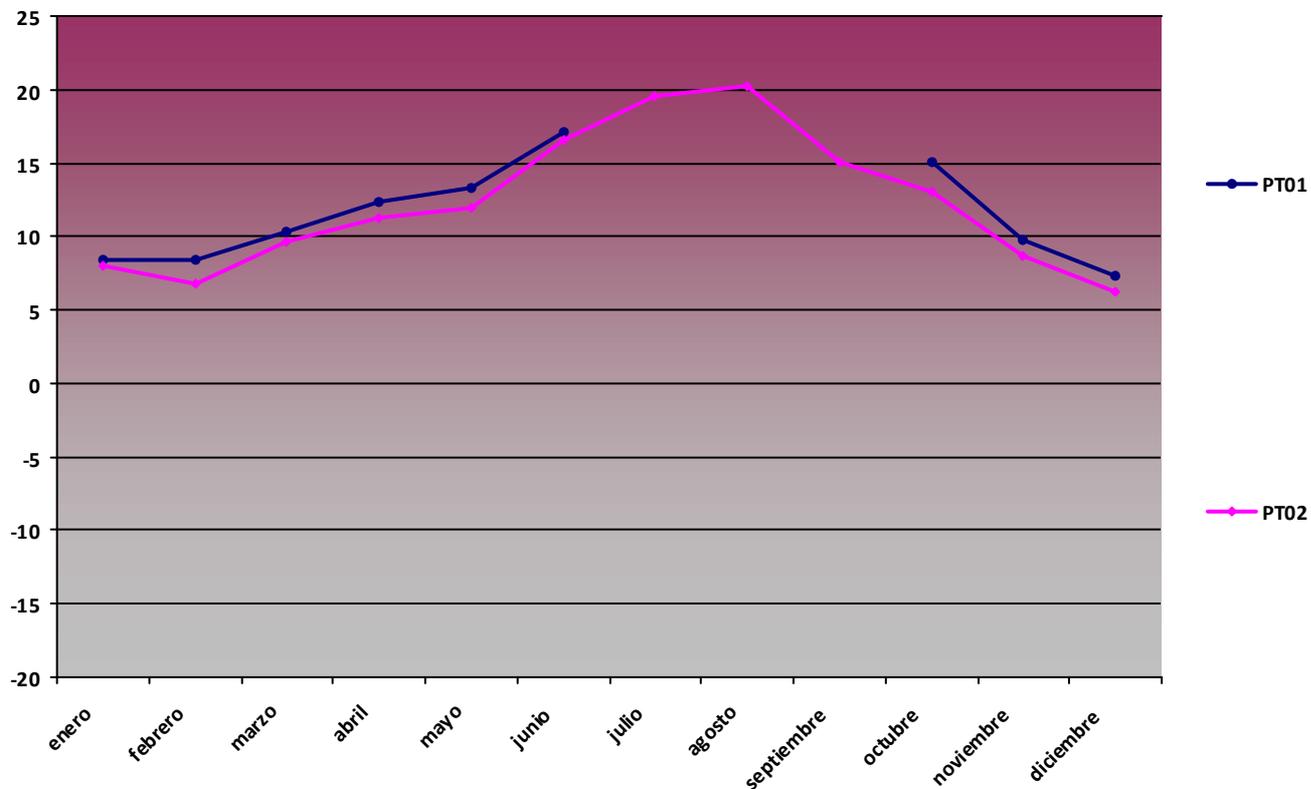


Gráfico temperatura max (°C)

2013

Tª max (°C)

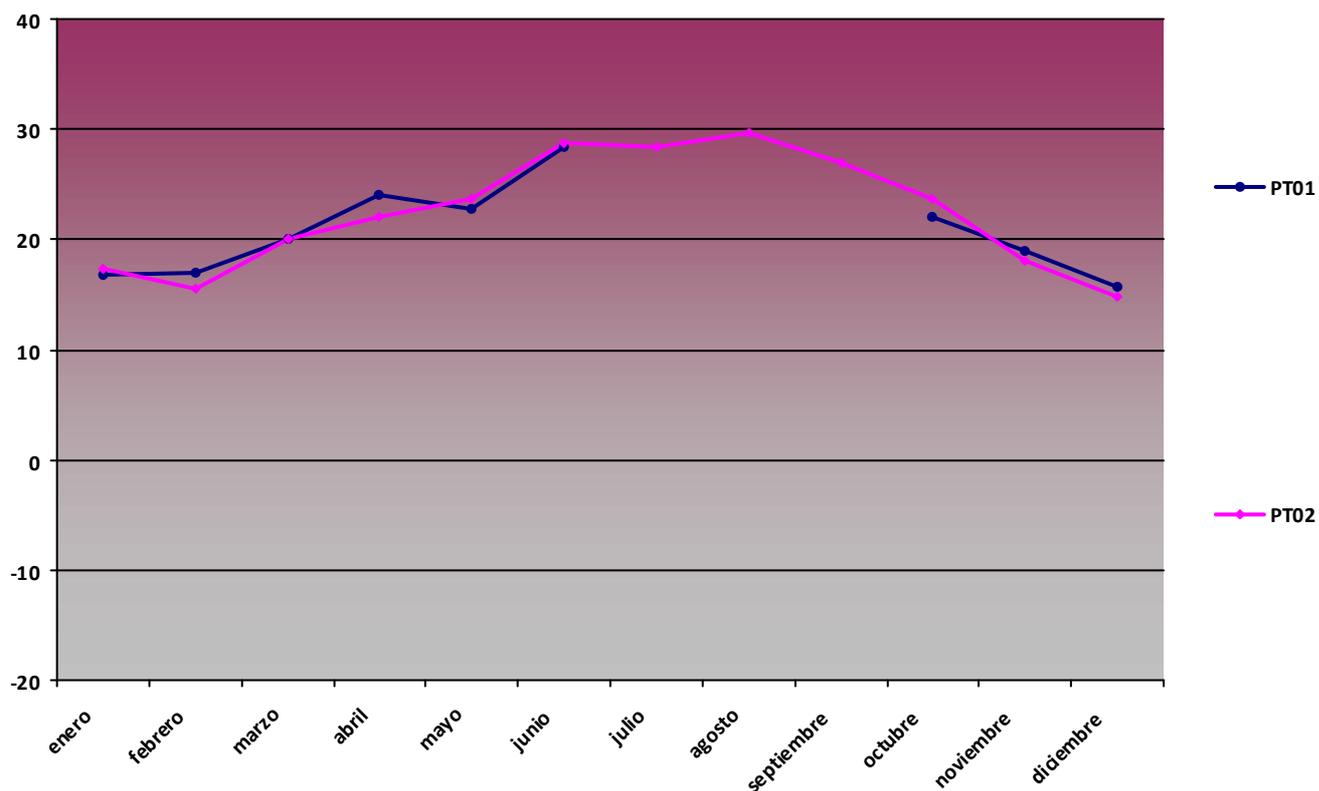
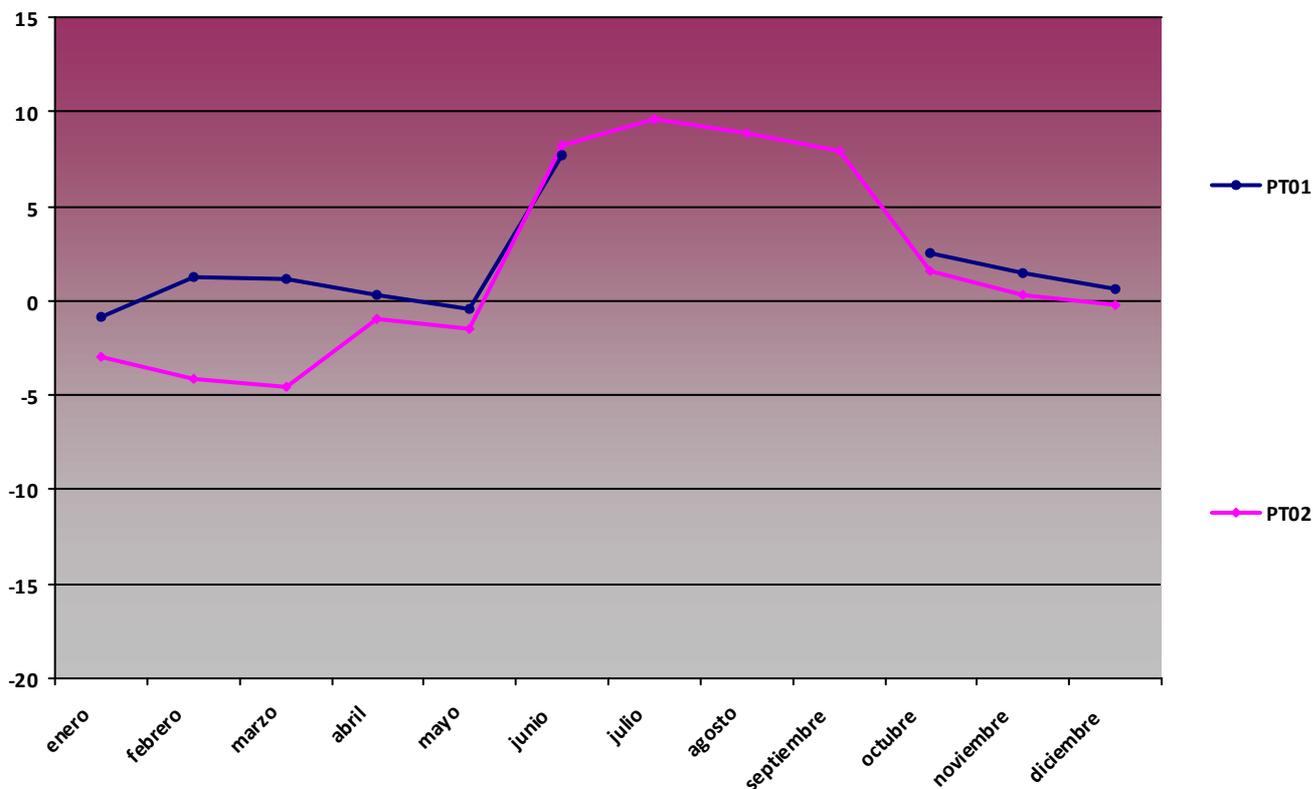




Gráfico temperatura min (°C)

2013

Tª min (°C)





Resumen de variables de humedad mensual (%)

2013

H med (%)			H max (%)			H min (%)		
Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02
enero	25,64	24,31	enero	93,34	100	enero	3,31	3,62
febrero	30,9	33,17	febrero	97,59	100	febrero	4,46	4,02
marzo	41,21	36,57	marzo	100	99,92	marzo	3,22	4,04
abril	31,99	28,46	abril	97,9	99,8	abril	3,49	3,02
mayo	25,47	23,36	mayo	97,33	99,95	mayo	4,61	2,53
junio	18,92	16,01	junio	73,11	65,08	junio	5,27	3,09
julio		19,75	julio		54,37	julio		4,17
agosto		23,15	agosto		82,69	agosto		4,63
septiembre		33,37	septiembre		96,33	septiembre		3,34
octubre	32,19	35,93	octubre	95,81	99,02	octubre	5,28	2,54
noviembre	47,82	47,49	noviembre	98,34	99,5	noviembre	6,69	4,53
diciembre	56,8	57,8	diciembre	98,99	99,97	diciembre	5,47	6,44

Gráfico humedad med (%)

2013

H med (%)

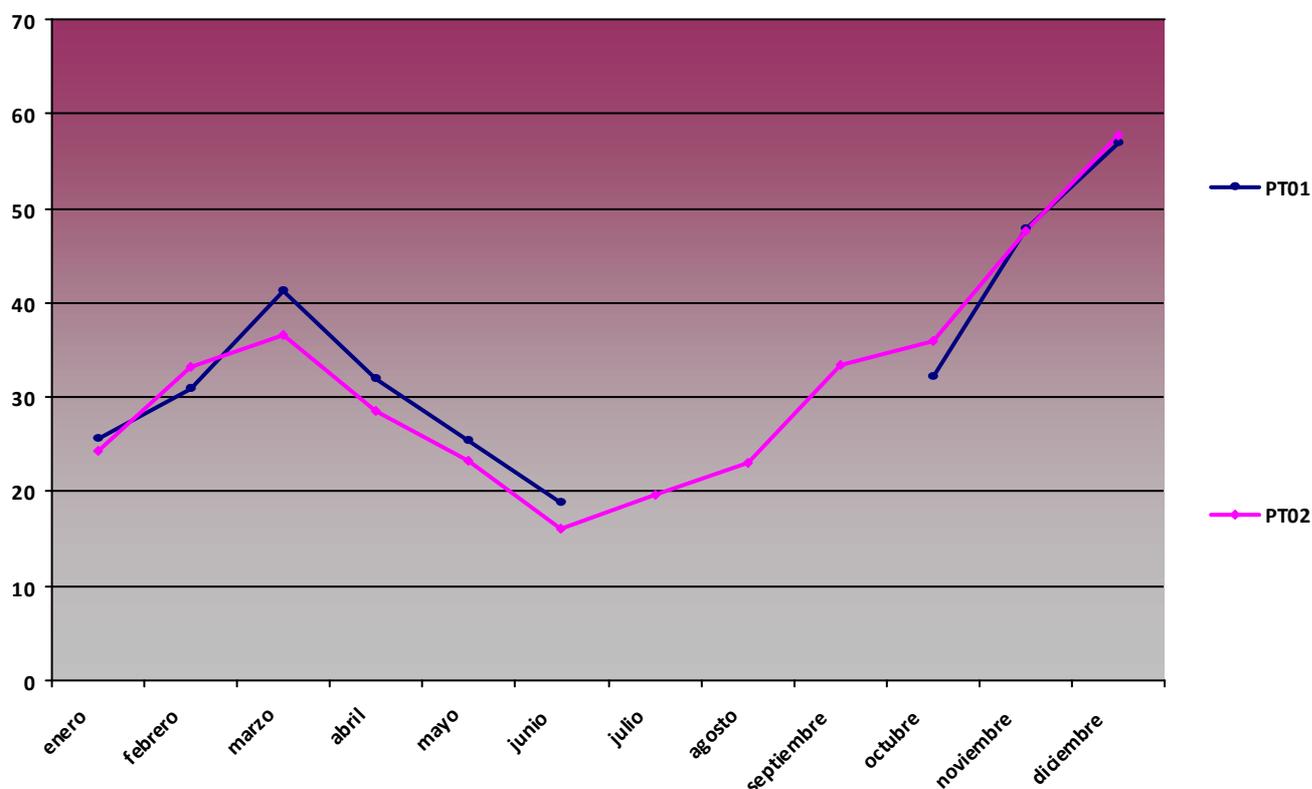




Gráfico humedad max (%)

2013

H max (%)

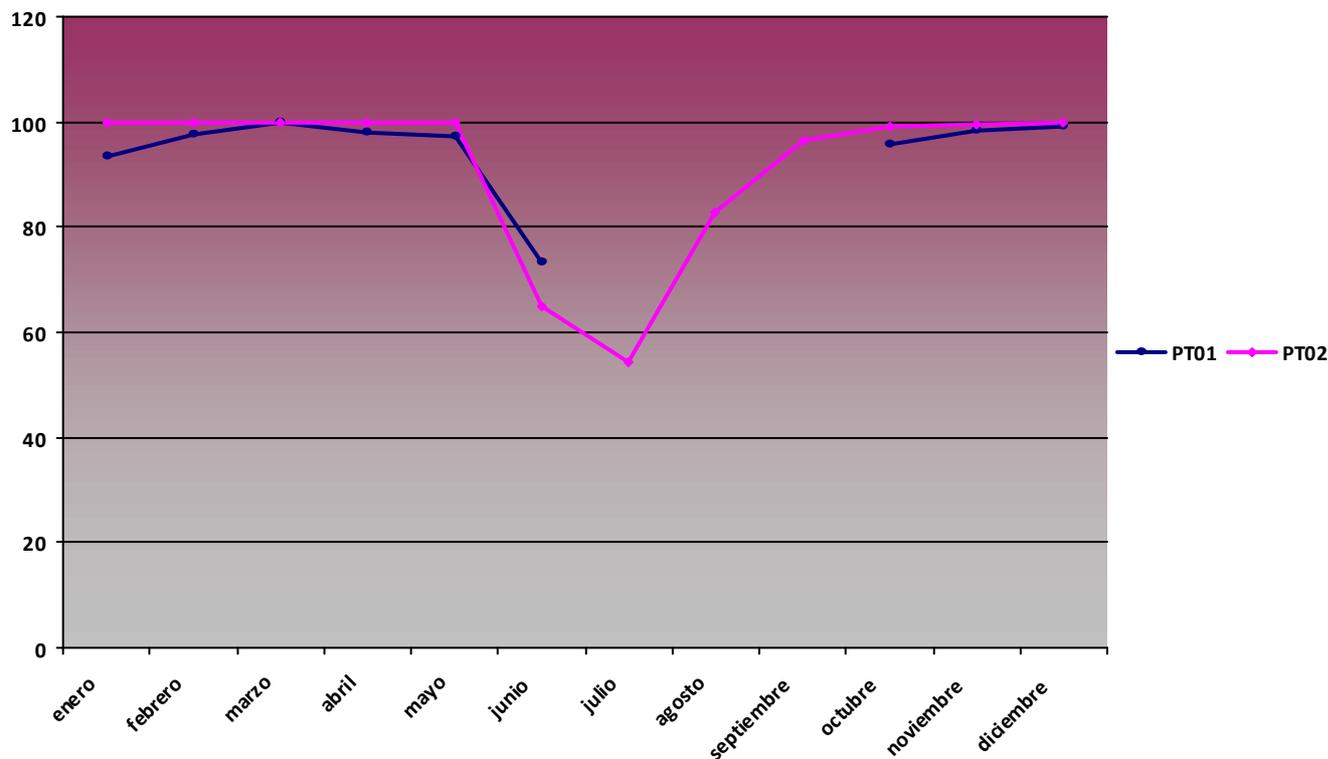
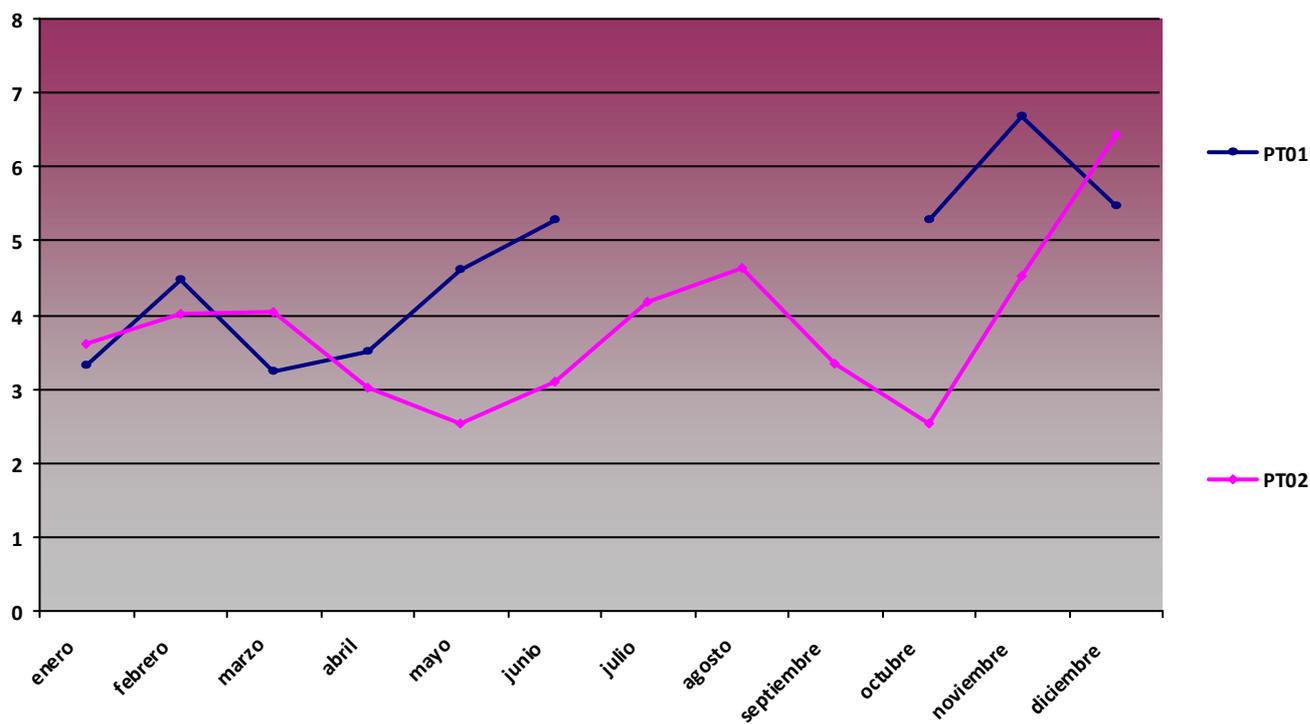


Gráfico humedad min (%)

2013

H min (%)





Resumen de variables de presión mensual (hPa)

2013

P med (hPa)			P max (hPa)			P min (hPa)		
Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02
enero	796,36	778,32	enero	801,53	783,41	enero	790,41	771,97
febrero	792,25	774,1	febrero	799,9	781,92	febrero	785,28	766,15
marzo	789,7	770,97	marzo	799,22	781,32	marzo	771,9	747,31
abril	791,9	773,86	abril	796,61	778,99	abril	785,78	763,89
mayo	793,17	775,1	mayo	797,51	779,62	mayo	787,25	769,26
junio	794,76	777,15	junio	798,47	780,36	junio	790,08	772,22
julio		778,67	julio		782,31	julio		775,16
agosto		778,26	agosto		782,61	agosto		772,7
septiembre		776,79	septiembre		781,24	septiembre		772,67
octubre	795,14	776,5	octubre	798,34	780,25	octubre	791,69	771,17
noviembre	793,07	774,91	noviembre	799,14	780,62	noviembre	784,64	766,63
diciembre	794,31	776	diciembre	800,78	782,9	diciembre	786,39	768,14

Gráfico presión med (hPa)

2013

P med (hPa)

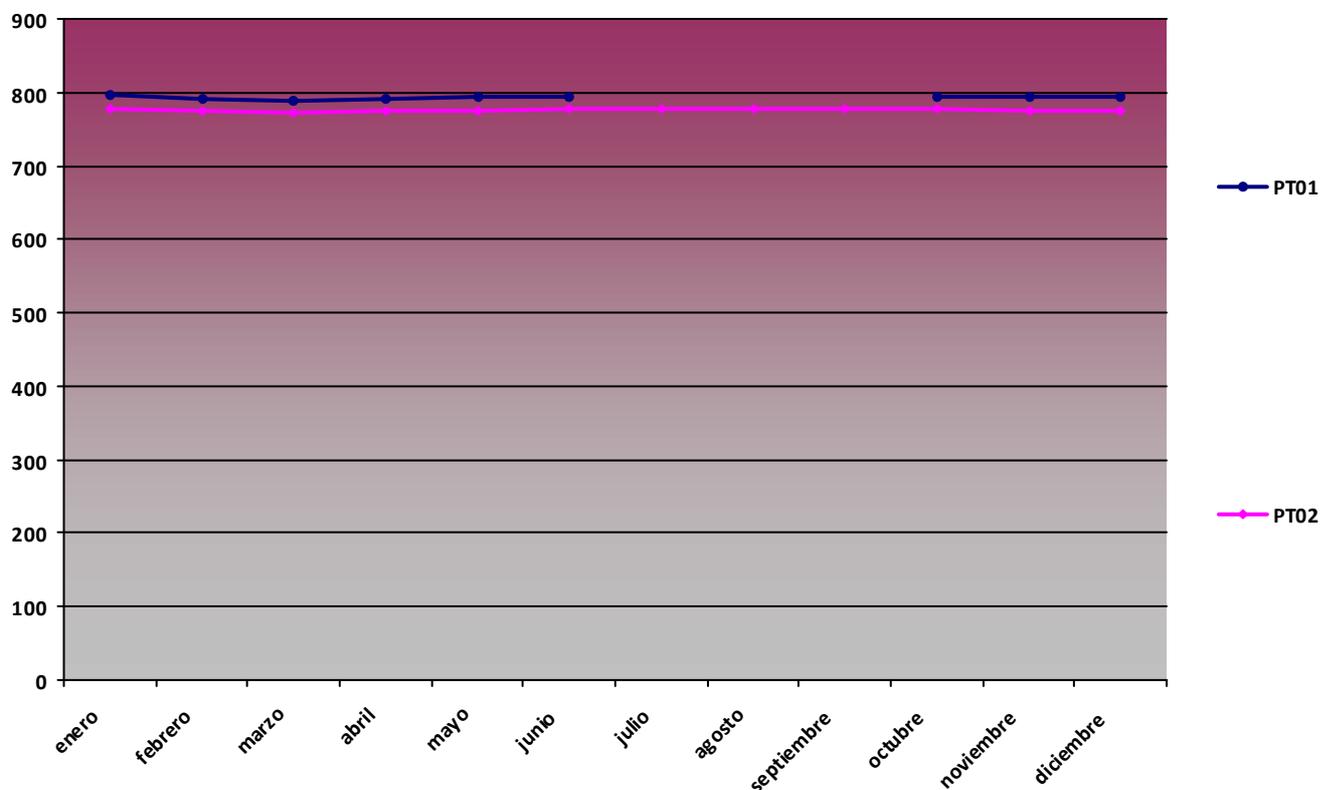




Gráfico presión max (hPa)

2013

P max (hPa)

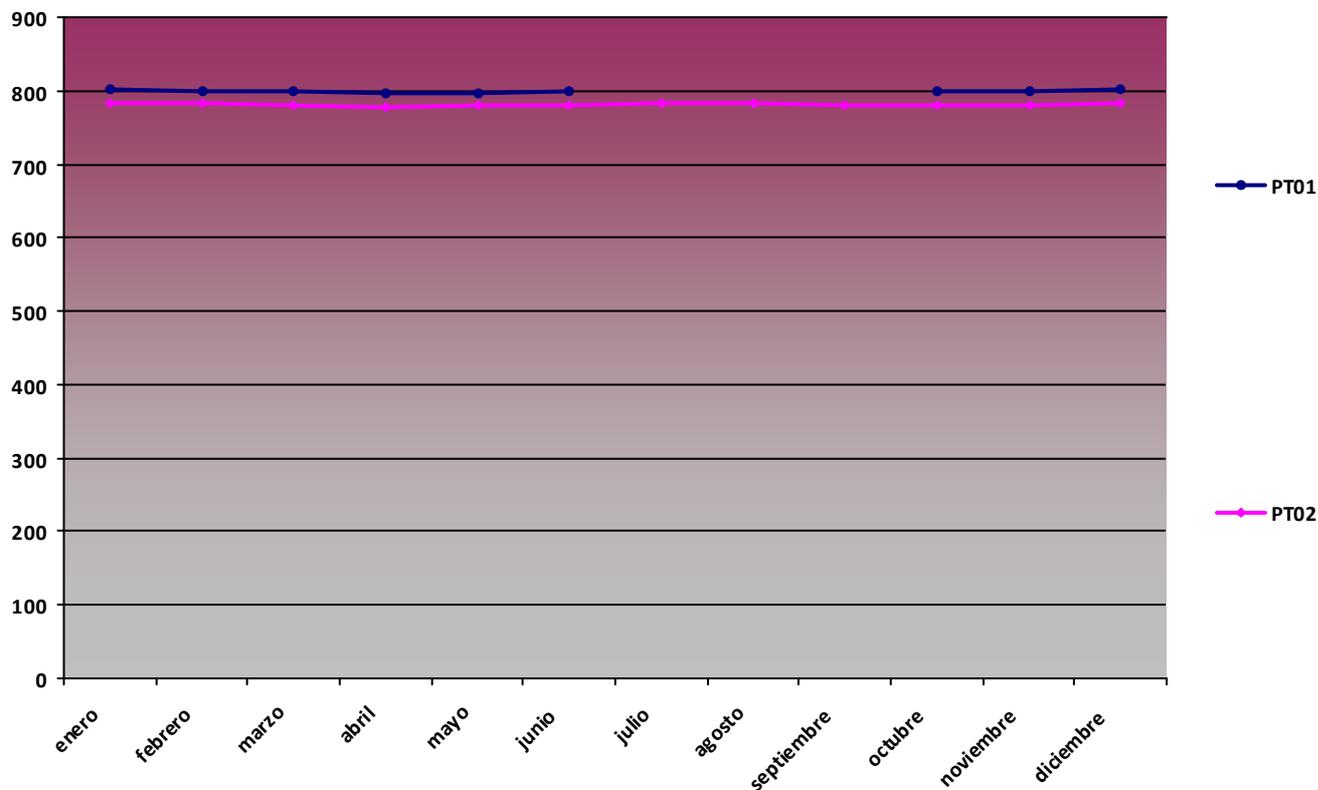
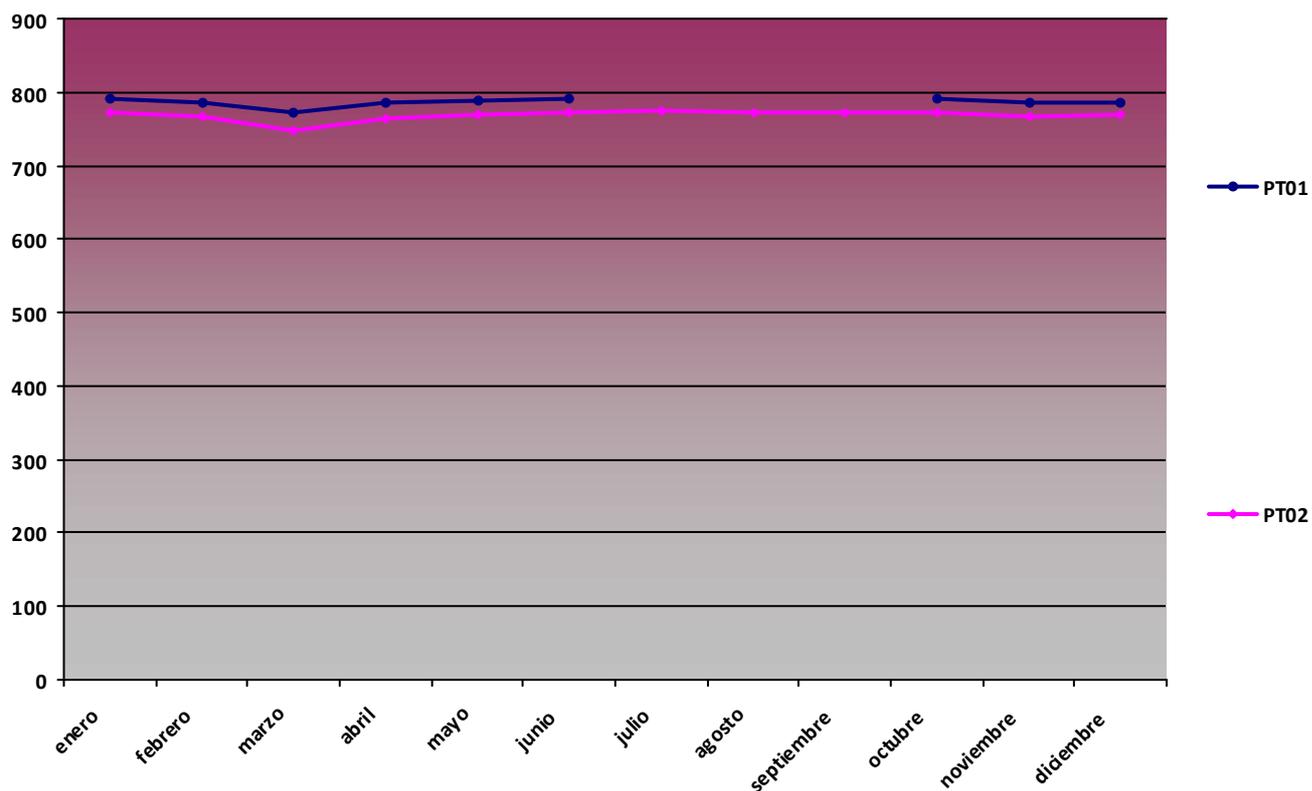


Gráfico presión min (hPa)

2013

P min (hPa)





Resumen de variables de radiación global mensual (MJ/m²)

2013

RG med (MJ/m ²)			RG max (MJ/m ²)			RG min (MJ/m ²)		
Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02
enero	7,55	12,31	enero	10,74	13,29	enero	4,97	10,7
febrero	13,54	14,09	febrero	17,46	16,38	febrero	8,05	6,98
marzo	18,03	19,15	marzo	22,45	21,87	marzo	0,85	9,07
abril	23,73	22,62	abril	27,75	26,49	abril	14,32	0,03
mayo	28,23	27,13	mayo	31,19	28,97	mayo	22,23	22,06
junio	28,85	28,05	junio	31,26	29,4	junio	27,5	27,07
julio		26,95	julio		29,21	julio		24,34
agosto		23,97	agosto		26,8	agosto		13,11
septiembre		21,21	septiembre		24,51	septiembre		0,02
octubre	14,7	18,48	octubre	18,84	20,96	octubre	6,96	8,87
noviembre	8,95	14,13	noviembre	13,39	18,1	noviembre	3,03	0,01
diciembre	4,73	10,56	diciembre	7,05	14,16	diciembre	0	0,92

Gráfico radiación global med (MJ/m²)

2013

RG med (MJ/m²)

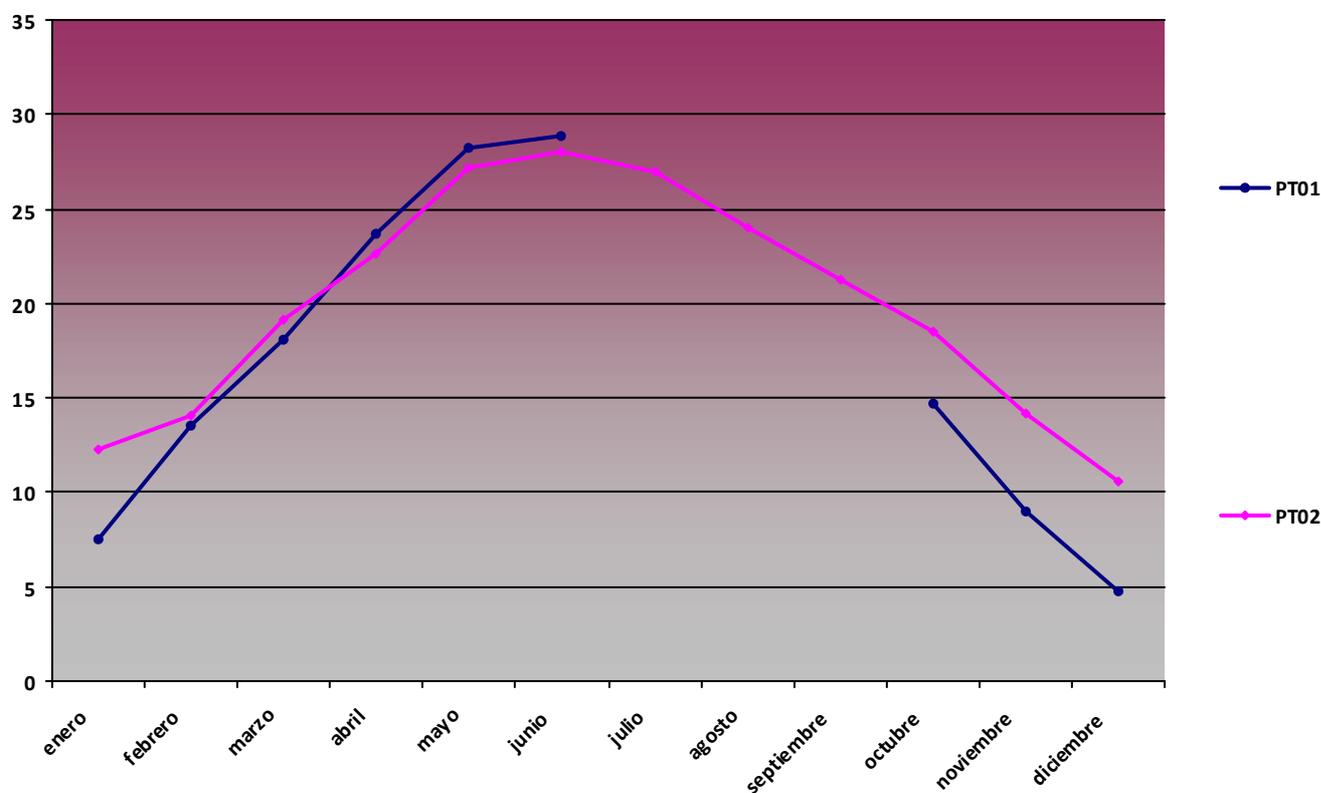




Gráfico radiación global max (MJ/m²)

2013

RG max (MJ/m²)

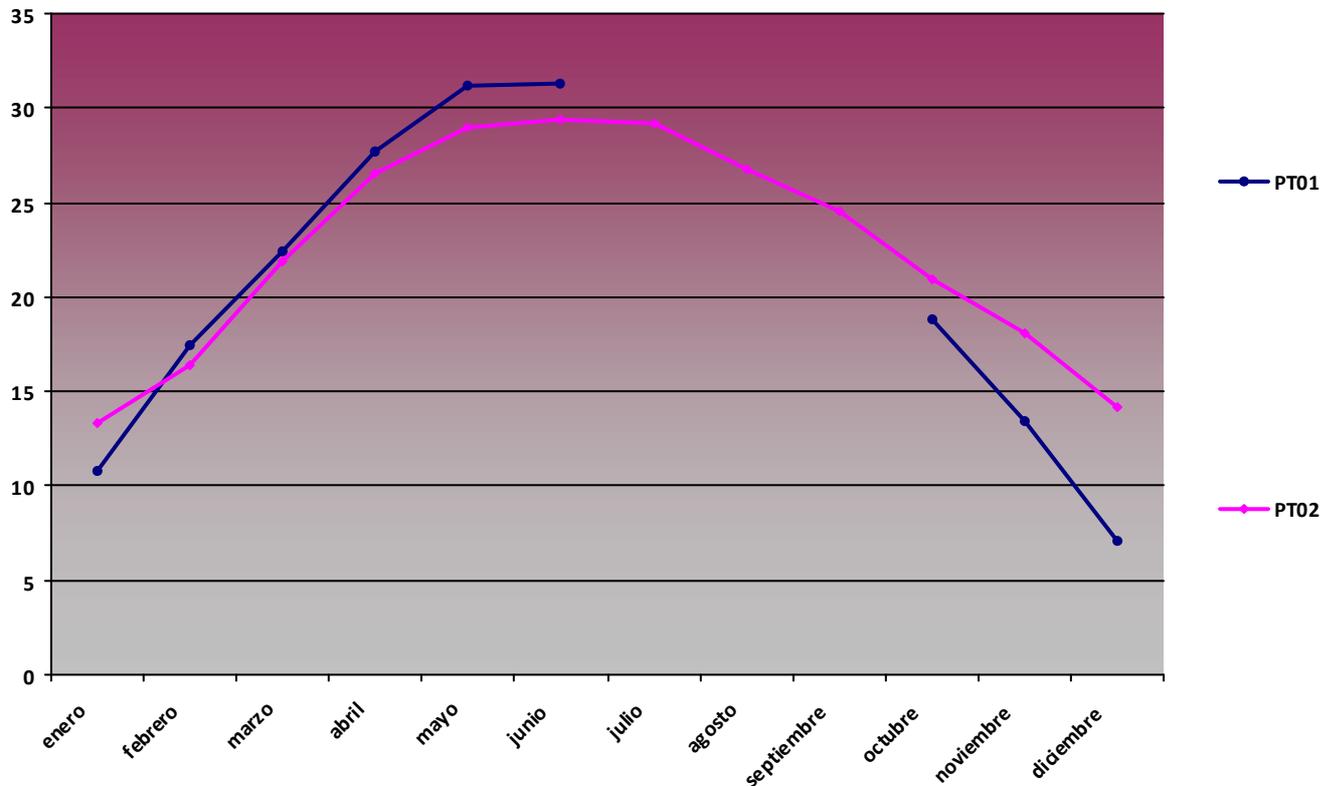
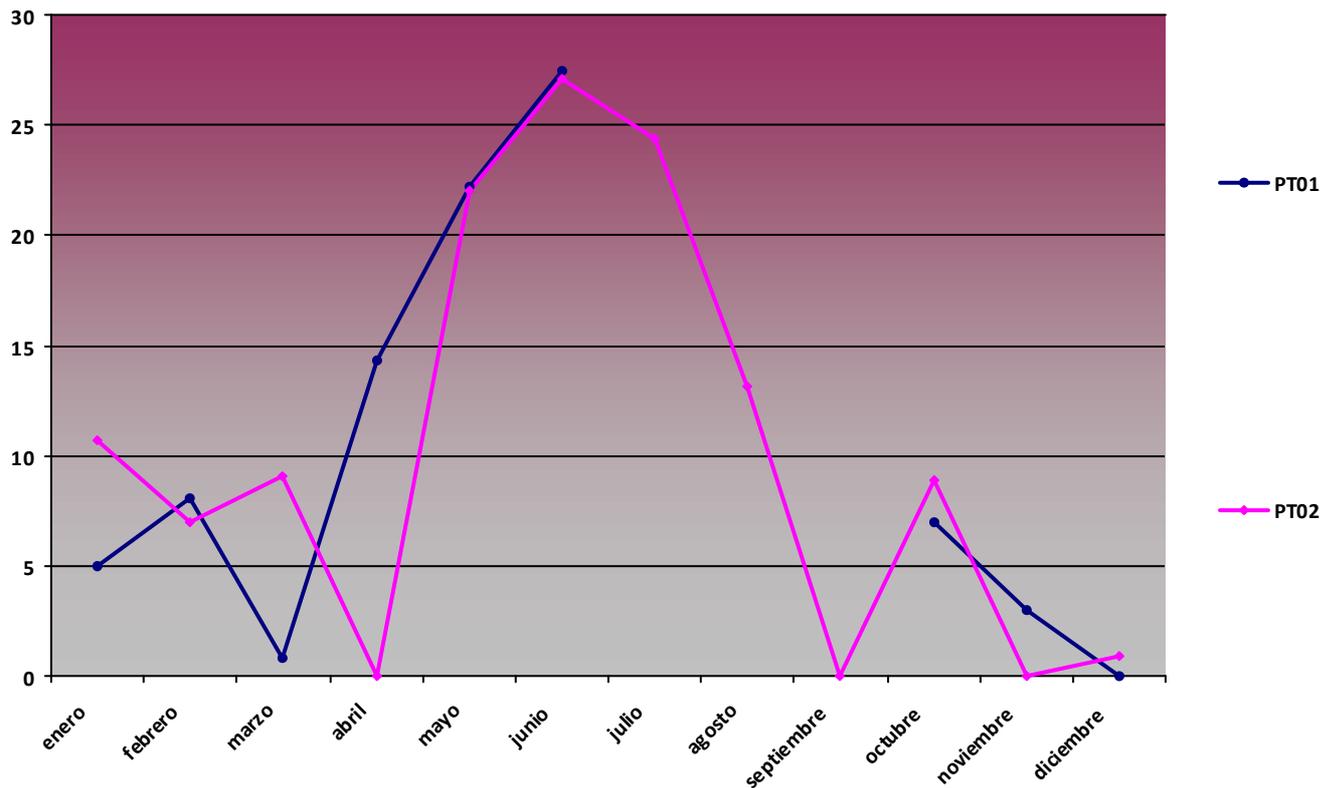


Gráfico radiación global min (MJ/m²)

2013

RG min (MJ/m²)





Resumen de precipitación acumulada mensual (mm)

2013

Precipitación acumulada (mm)

Mes	PT01	PT02
enero	0,9	3,4
febrero	9,9	2,7
marzo	214,9	1988,8
abril	1,6	37,7
mayo	0,1	0,8
junio	0	0
julio		2,5
agosto		7,5
septiembre		0,1
octubre	0,4	6,9
noviembre	32,8	20
diciembre	182,6	227,5

Gráfico precipitación acumulada (mm)

2013

Precipitación acumulada (mm)

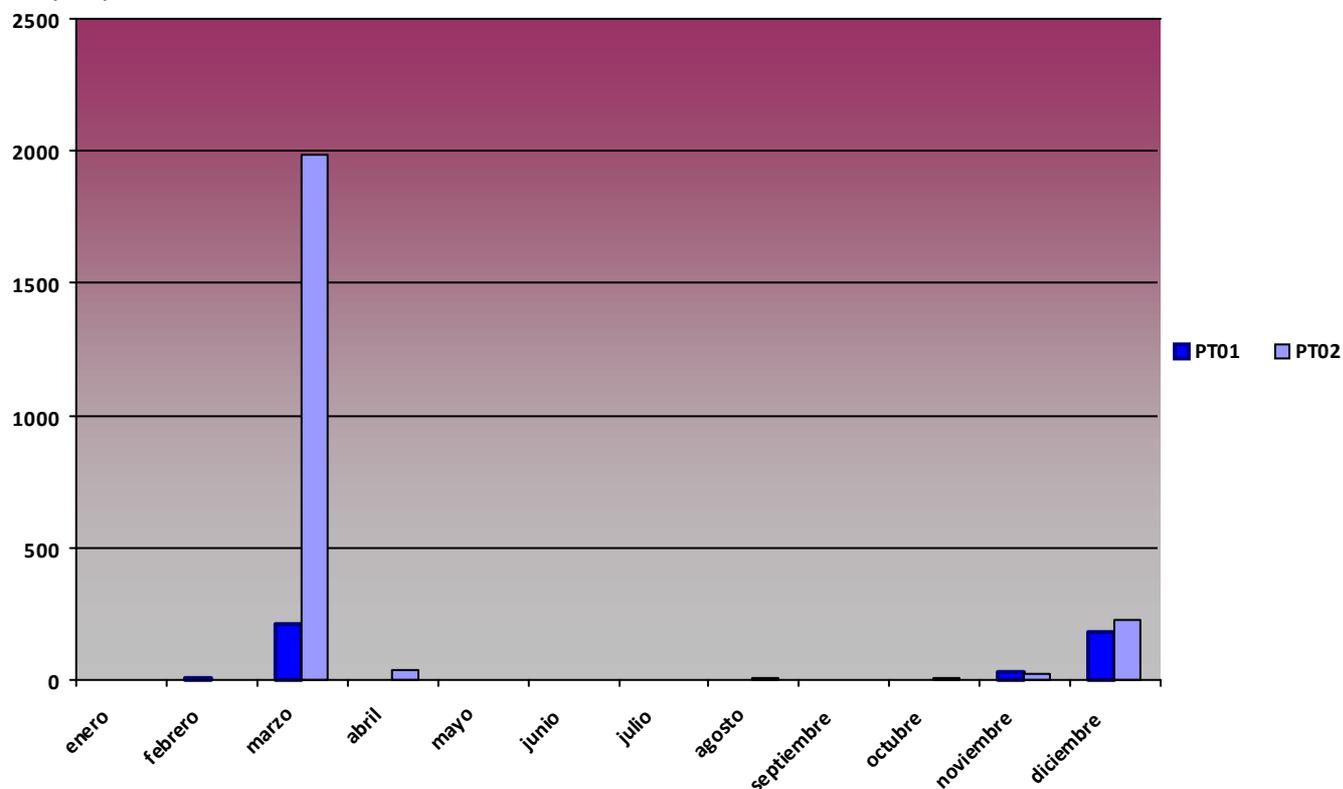




Diagrama Ombrotérmico PT01 Tiro

2013

PT01

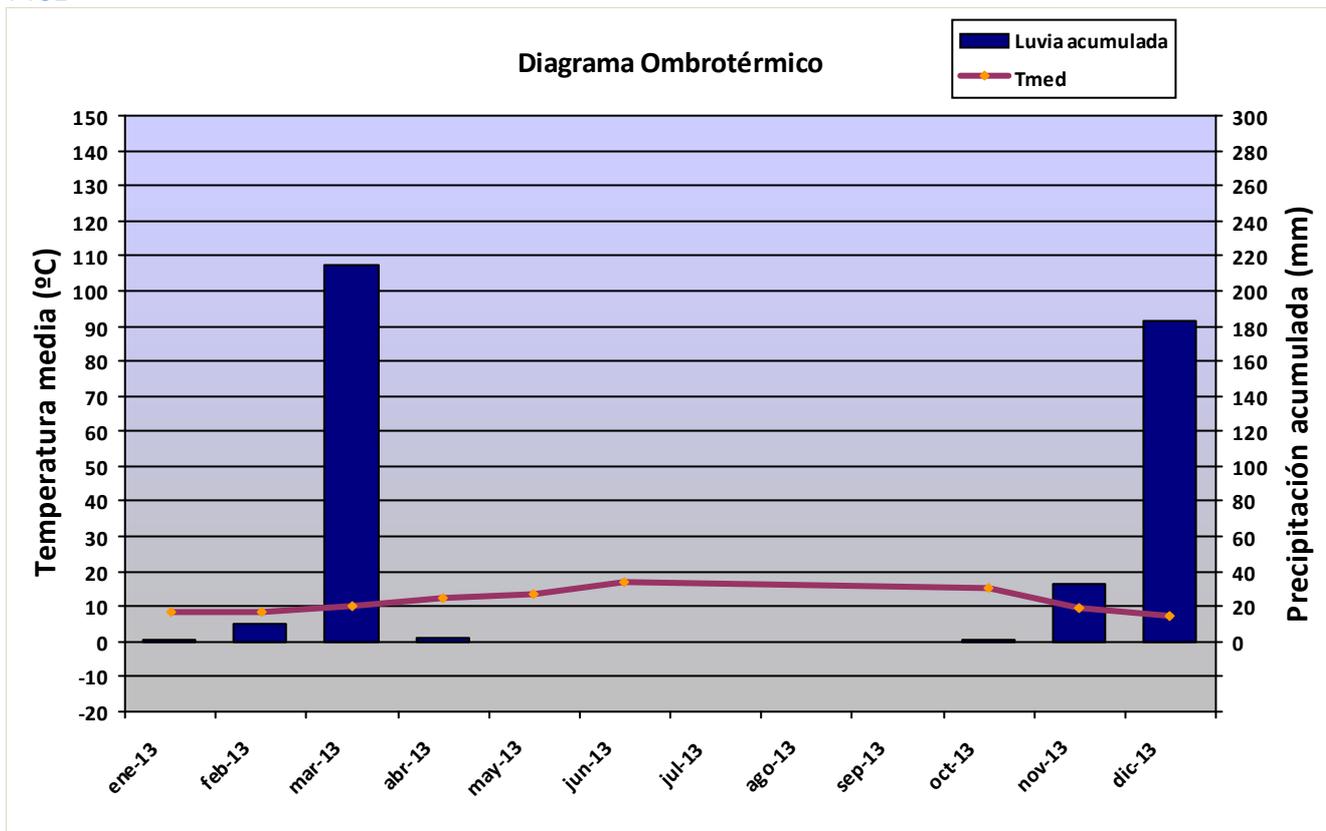
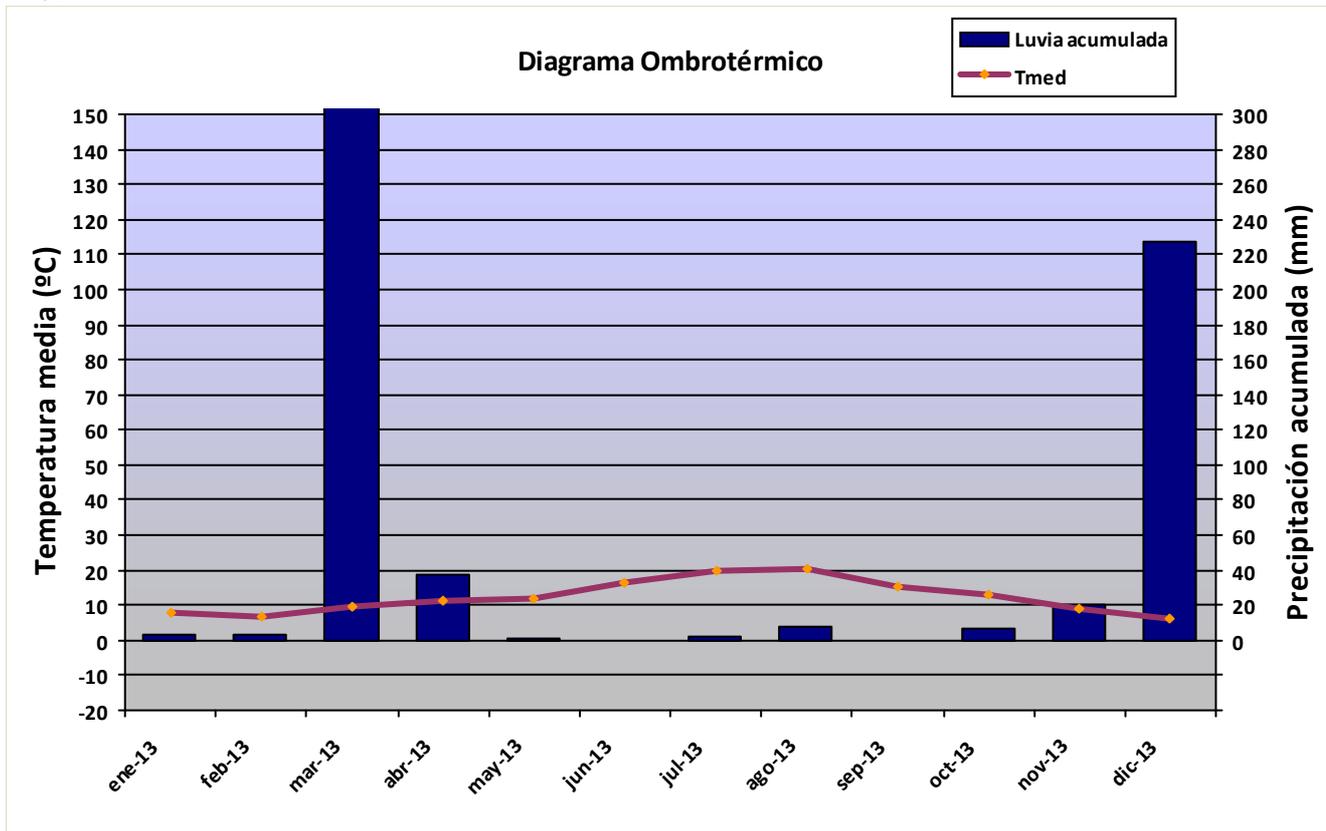


Diagrama Ombrotérmico PT02 Risco

2013

PT02

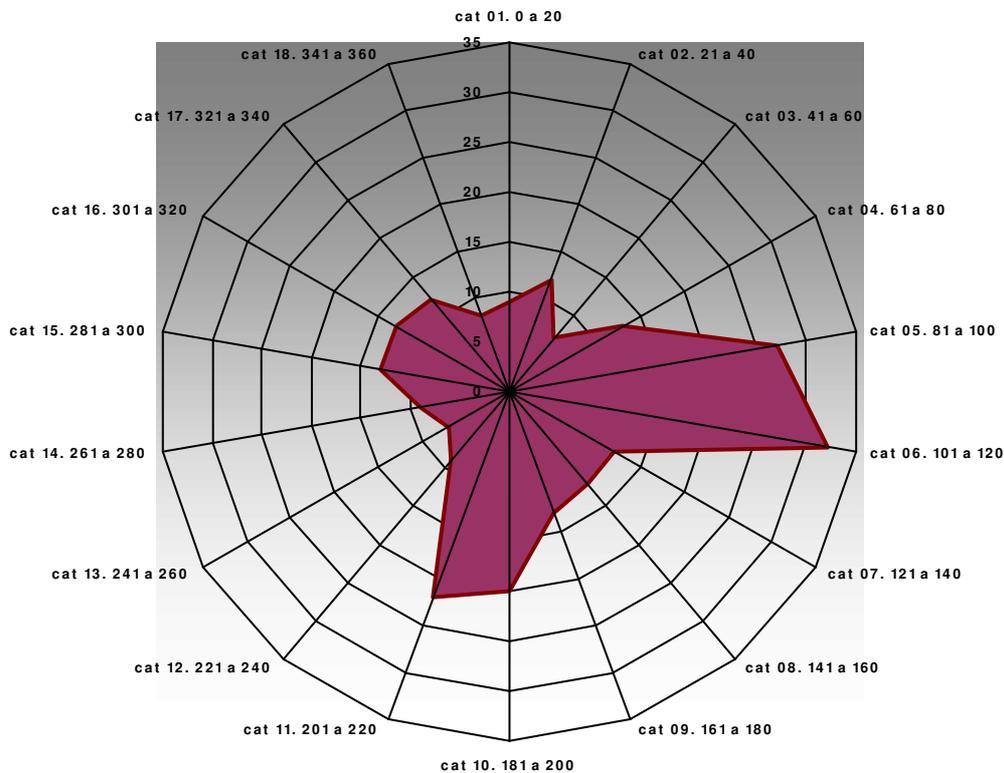




Rosa de los vientos PT01 Tiro

2013

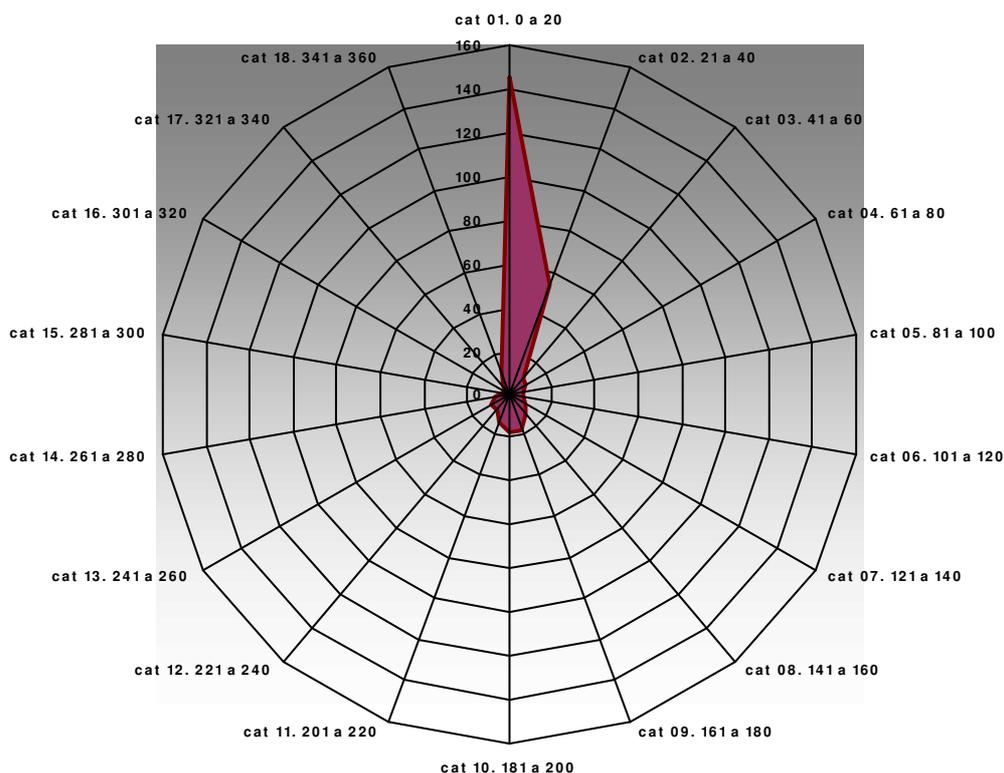
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



Rosa de los vientos PT02 Risco

2013

Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)

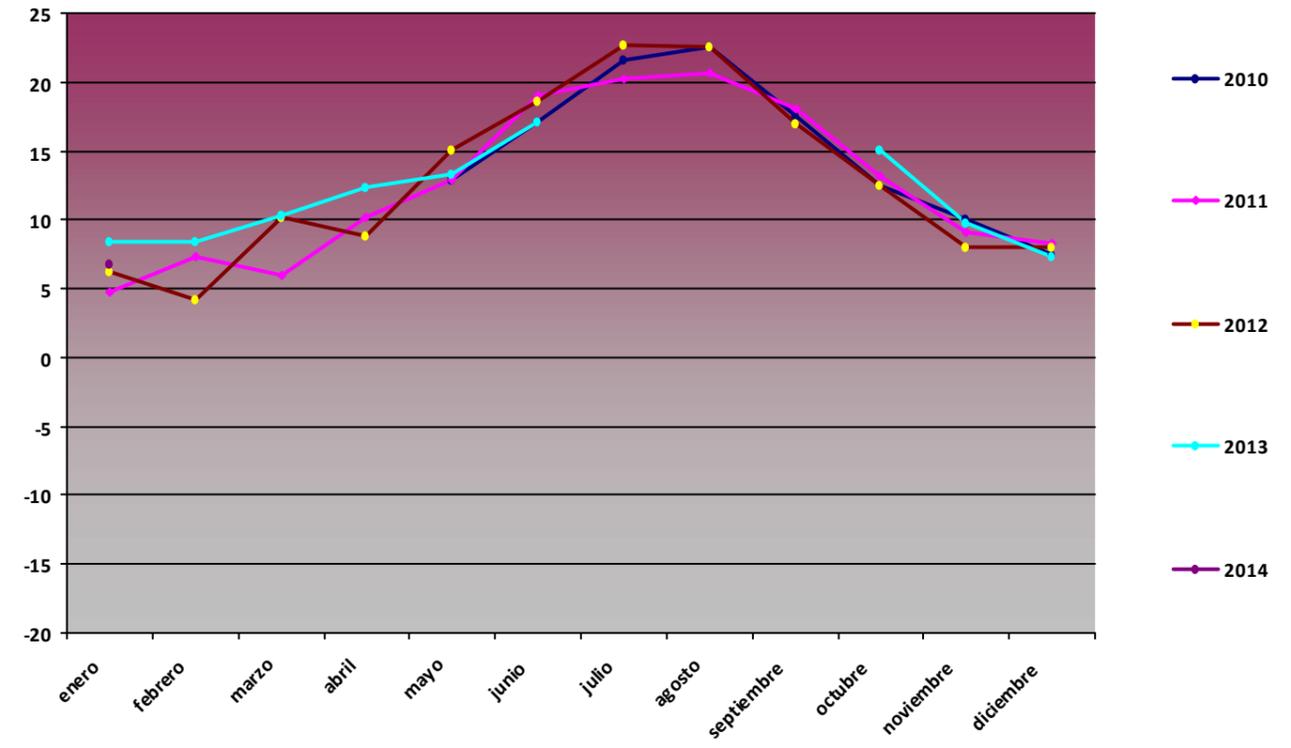


Comparativa Anual de variables de temperatura PT01 Tiro

T med (°C)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		4,76	6,25	8,47
febrero		7,35	4,23	8,39
marzo		5,97	10,19	10,37
abril		10,15	8,86	12,36
mayo	12,87	12,87	15,06	13,33
junio	17,12	19	18,65	17,17
julio	21,65	20,21	22,64	
agosto	22,49	20,61	22,53	
septiembre	17,48	18,01	16,93	
octubre	12,43	13,22	12,44	15,05
noviembre	10,03	9,08	7,96	9,79
diciembre	7,43	8,31	8,04	7,28

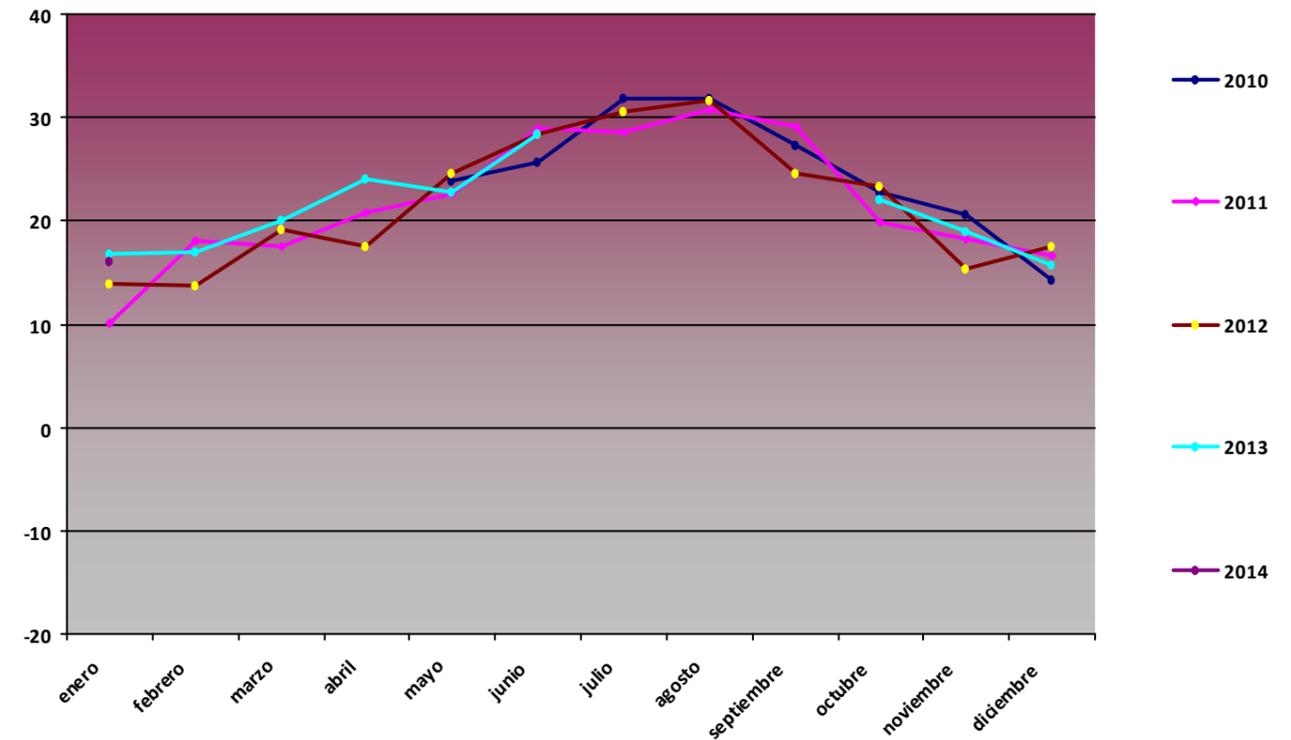
Tª med PT01



T max (°C)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		10,12	13,88	16,84
febrero		18,11	13,71	17,03
marzo		17,52	19,23	20,07
abril		20,84	17,49	23,96
mayo	23,8	22,6	24,61	22,83
junio	25,63	28,96	28,47	28,36
julio	31,89	28,65	30,65	
agosto	31,86	30,68	31,58	
septiembre	27,26	29,11	24,6	
octubre	22,7	19,84	23,25	21,99
noviembre	20,65	18,28	15,42	18,9
diciembre	14,26	16,6	17,48	15,75

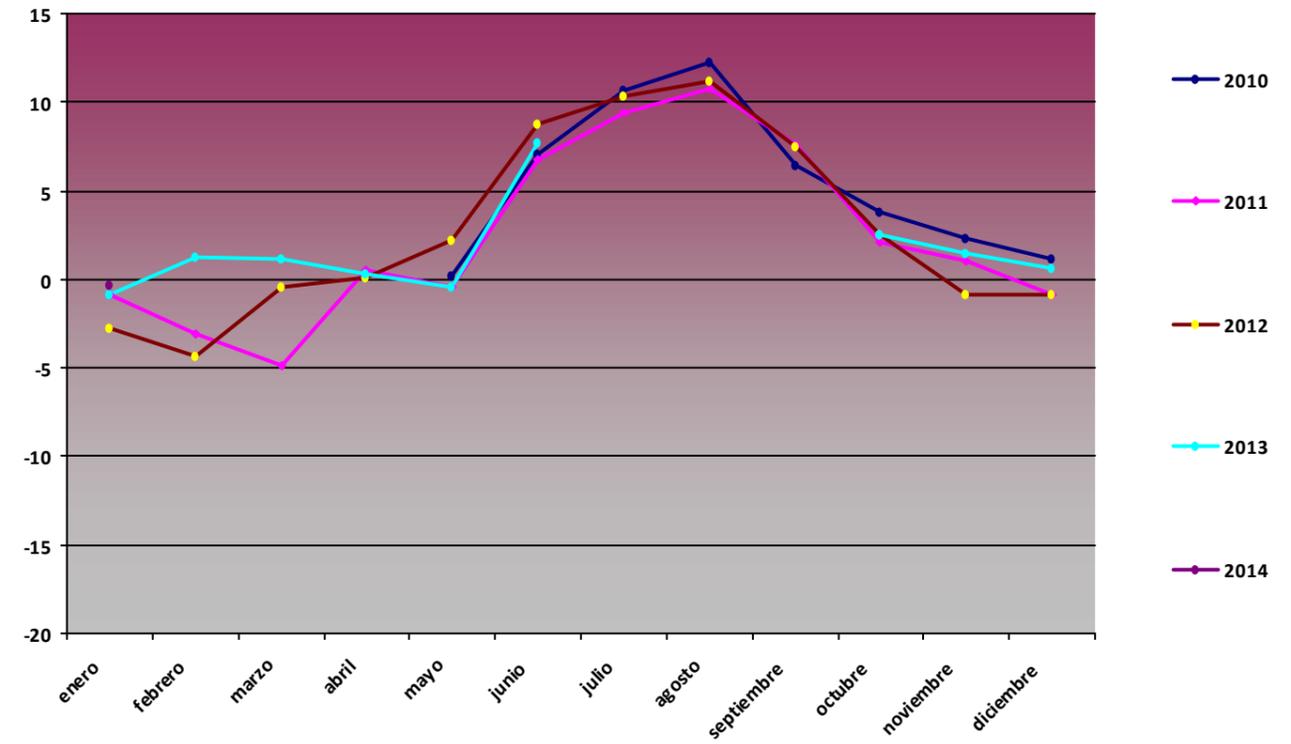
Tª max PT01



T min (°C)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		-0,88	-2,74	-0,83
febrero		-3,1	-4,39	1,27
marzo		-4,86	-0,49	1,14
abril		0,54	0,09	0,35
mayo	0,19	-0,44	2,17	-0,45
junio	7,12	6,74	8,77	7,68
julio	10,63	9,42	10,37	
agosto	12,22	10,81	11,24	
septiembre	6,48	7,6	7,52	
octubre	3,83	2,09	2,47	2,48
noviembre	2,36	1,02	-0,81	1,43
diciembre	1,1	-0,89	-0,82	0,64

Tª min PT01

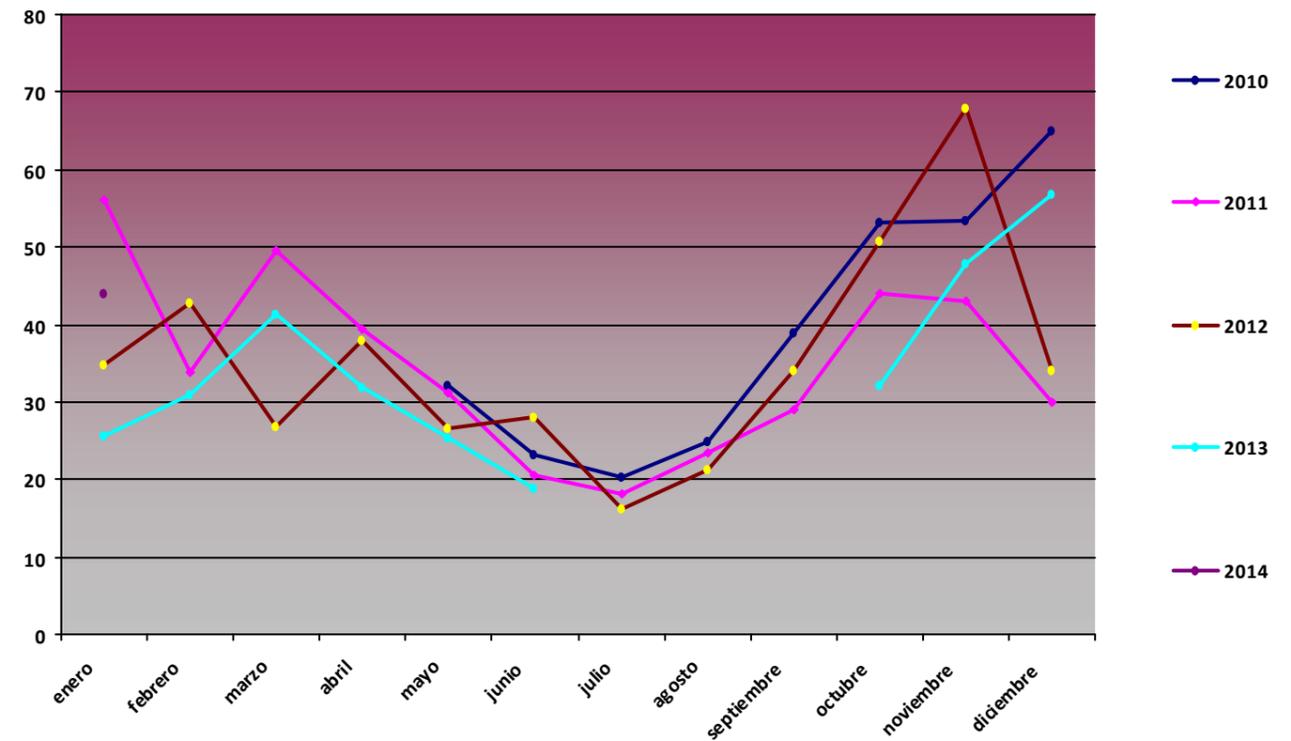


Comparativa Anual de variables de humedad PT01 Tiro

H med (%)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		56,17	34,91	25,64
febrero		33,92	42,7	30,9
marzo		49,54	26,73	41,21
abril		39,5	37,85	31,99
mayo	32,26	31,08	26,63	25,47
junio	23,15	20,56	27,96	18,92
julio	20,27	18,18	16,12	
agosto	24,88	23,42	21,33	
septiembre	39,03	29,1	34,04	
octubre	53,24	44,01	50,86	32,19
noviembre	53,33	43,14	67,81	47,82
diciembre	64,94	30,07	34,08	56,8

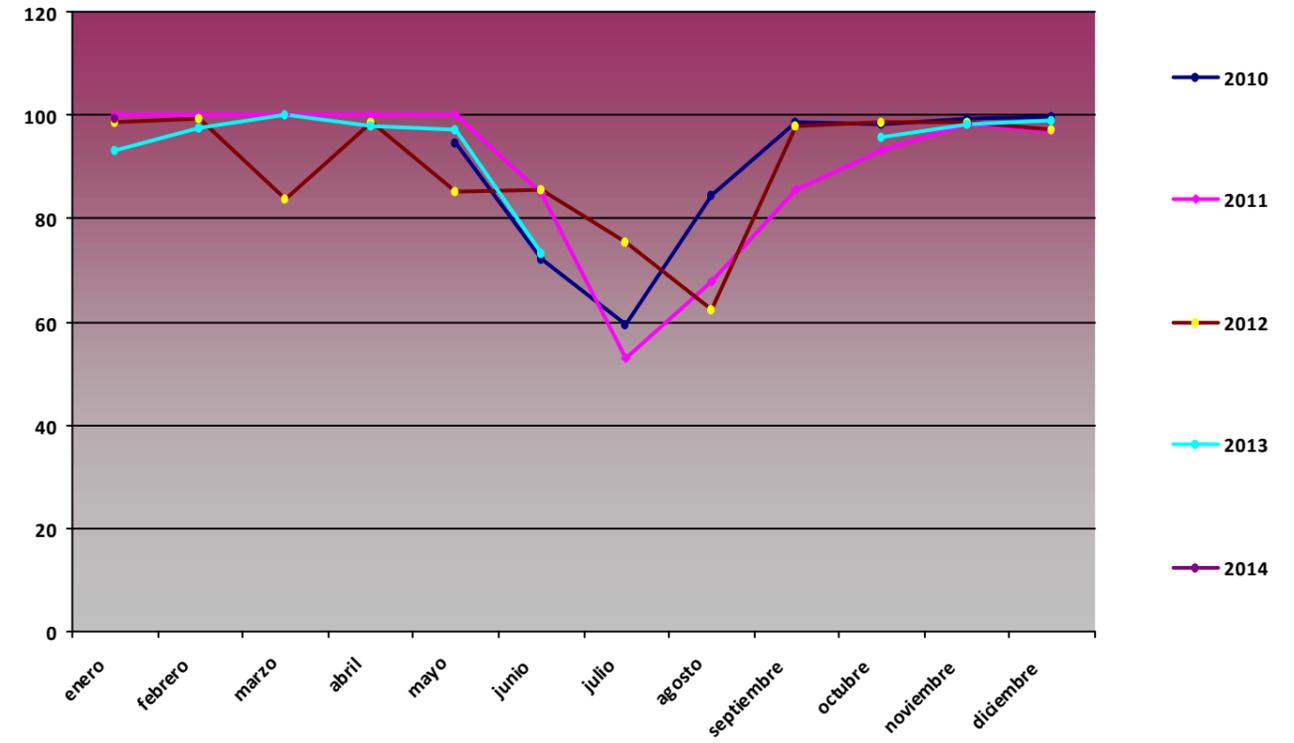
H med PT01



H max (%)

<i>Mes</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>
enero		100	98,43	93,34
febrero		99,91	99,32	97,59
marzo		100	83,91	100
abril		100	98,69	97,9
mayo	94,71	100	85,17	97,33
junio	72,12	84,84	85,42	73,11
julio	59,36	52,78	75,54	
agosto	84,54	67,66	62,26	
septiembre	98,62	85,63	97,99	
octubre	98,23	93,06	98,61	95,81
noviembre	99,32	98,4	98,66	98,34
diciembre	99,87	96,9	97,21	98,99

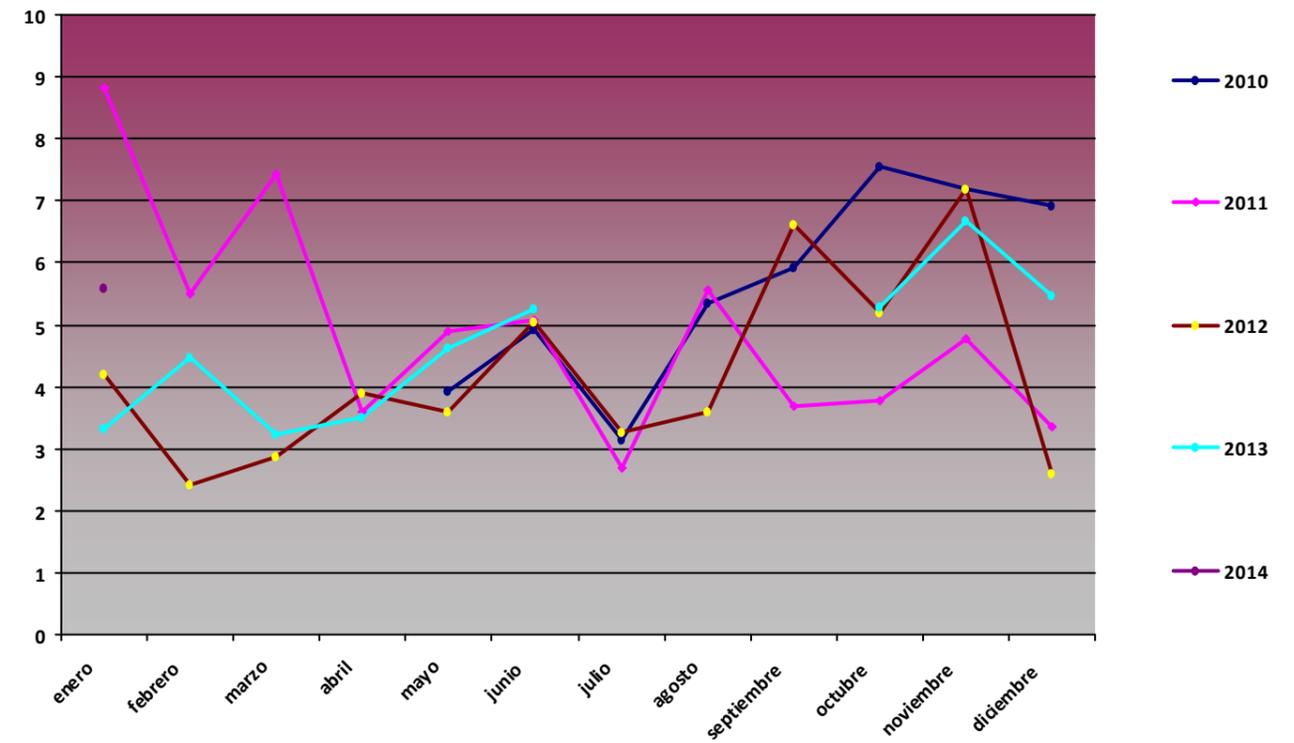
H max PT01



H min (%)

<i>Mes</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>
enero		8,83	4,2	3,31
febrero		5,49	2,43	4,46
marzo		7,43	2,86	3,22
abril		3,59	3,89	3,49
mayo	3,92	4,9	3,59	4,61
junio	4,93	5,09	5,05	5,27
julio	3,15	2,7	3,27	
agosto	5,36	5,57	3,61	
septiembre	5,93	3,7	6,61	
octubre	7,55	3,79	5,2	5,28
noviembre	7,2	4,77	7,19	6,69
diciembre	6,93	3,34	2,61	5,47

H min PT01

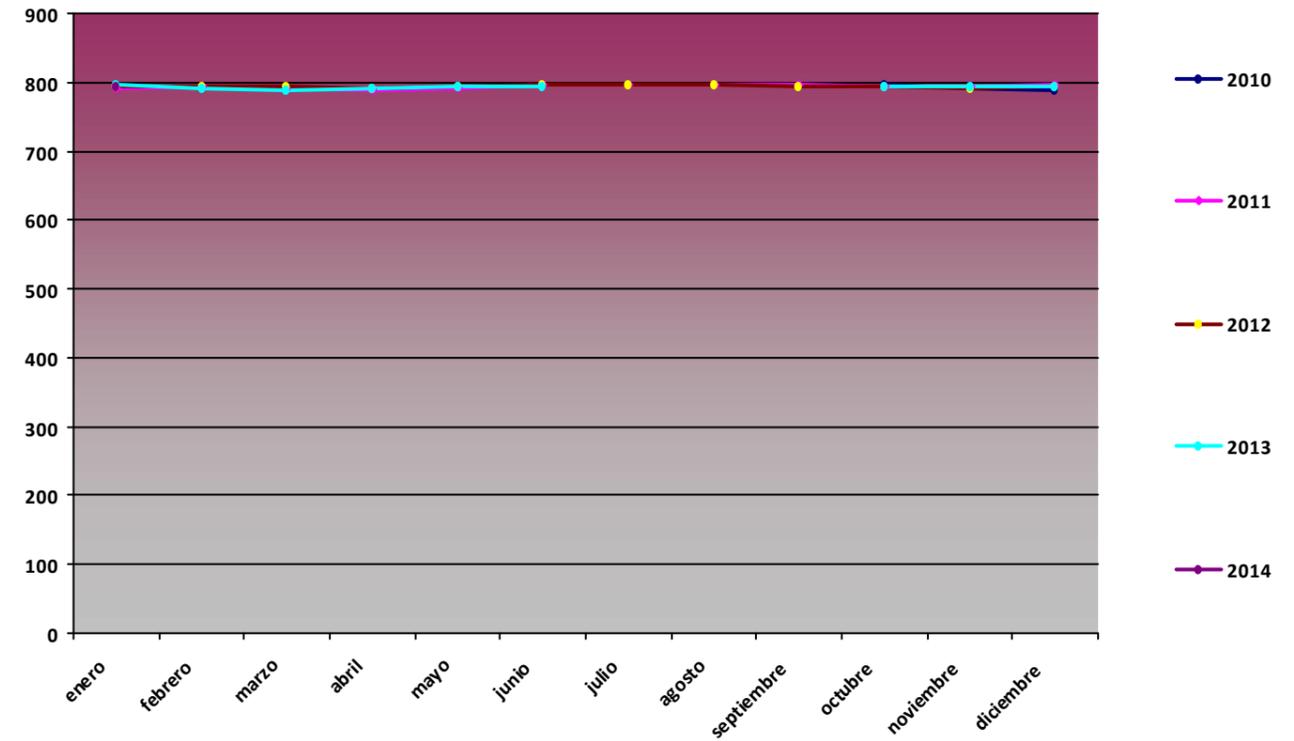


Comparativa Anual de variables de presión PT01 Tiro

P med (hPa)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		791,45	794,77	796,36
febrero		794,57	792,74	792,25
marzo		790,09	793,74	789,7
abril		789,32	790,31	791,9
mayo		790,97	793,88	793,17
junio		795,35	796,16	794,76
julio		795,36	796,17	
agosto		795,76	797,37	
septiembre		796,06	795,18	
octubre	795,42	794,8	792,62	795,14
noviembre	791,95	792,65	791,36	793,07
diciembre	788,74	797,03	794,94	794,31

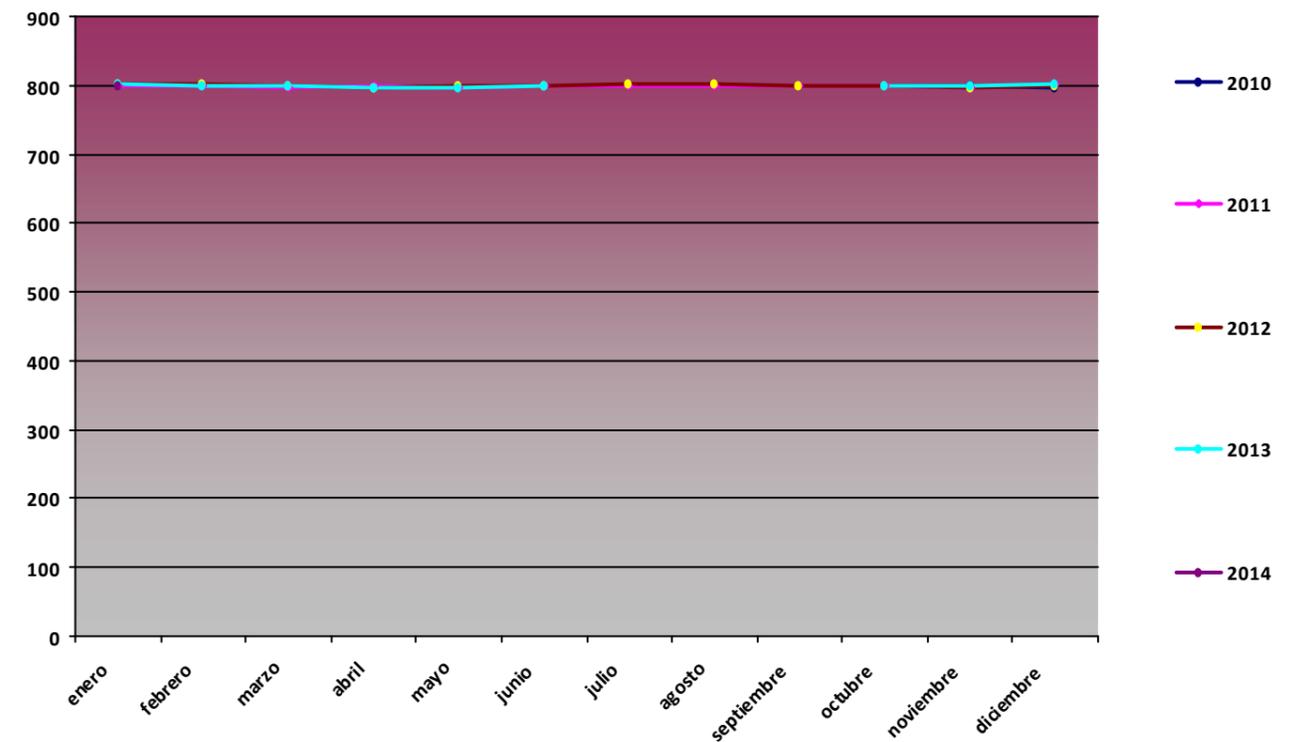
P med PT01



P max (hPa)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		798,74	801,25	801,53
febrero		799,13	800,86	799,9
marzo		797,79	799,87	799,22
abril		799,13	796,1	796,61
mayo		796,5	798,9	797,51
junio		800	800,39	798,47
julio		799,2	801,56	
agosto		800,19	800,97	
septiembre		800,36	800,04	
octubre	798,55	800,65	800,44	798,34
noviembre	799	797,38	795,82	799,14
diciembre	795,57	801,88	800,09	800,78

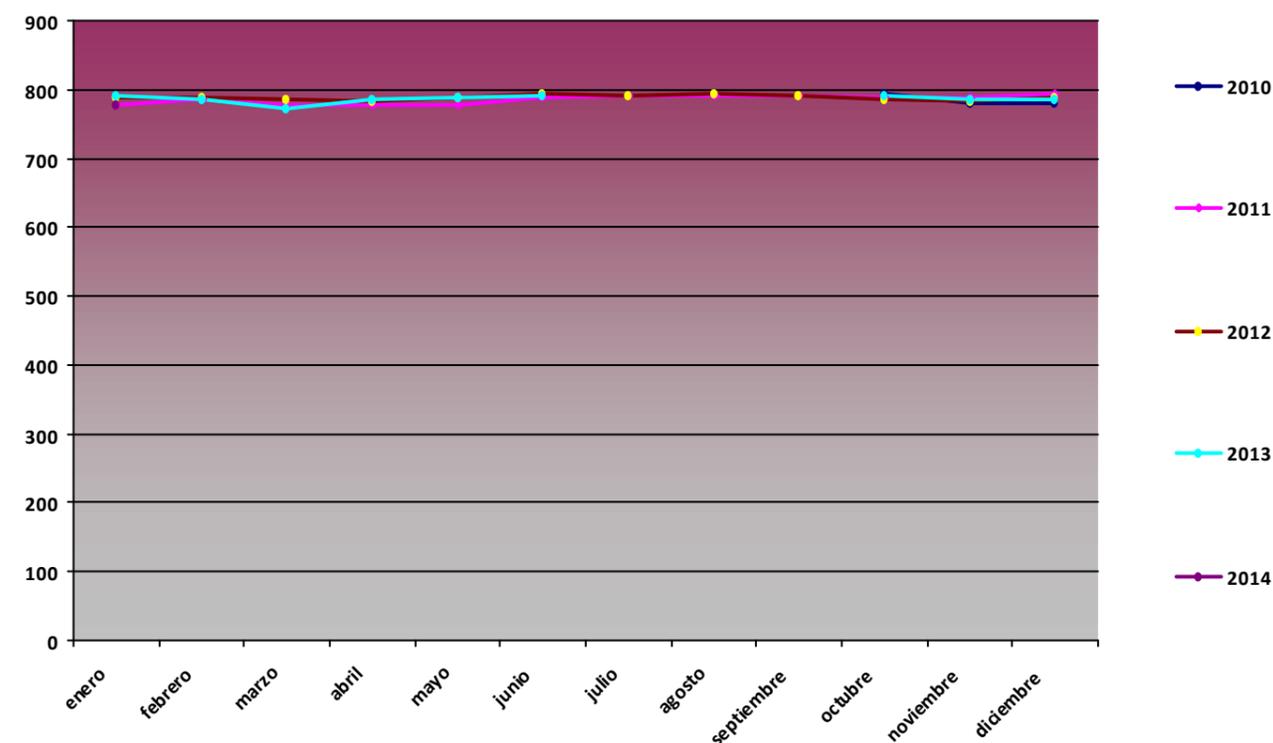
P max PT01



P min (hPa)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		777,17	788,73	790,41
febrero		785,44	787,69	785,28
marzo		778,25	786,41	771,9
abril		778,96	784,06	785,78
mayo		778,04	788,34	787,25
junio		788,38	792,66	790,08
julio		791,31	791,69	
agosto		790,34	793,2	
septiembre		790,56	791,51	
octubre	793,08	788,97	785,04	791,69
noviembre	781,36	788	782,52	784,64
diciembre	780,26	793,01	787,93	786,39

P min PT01

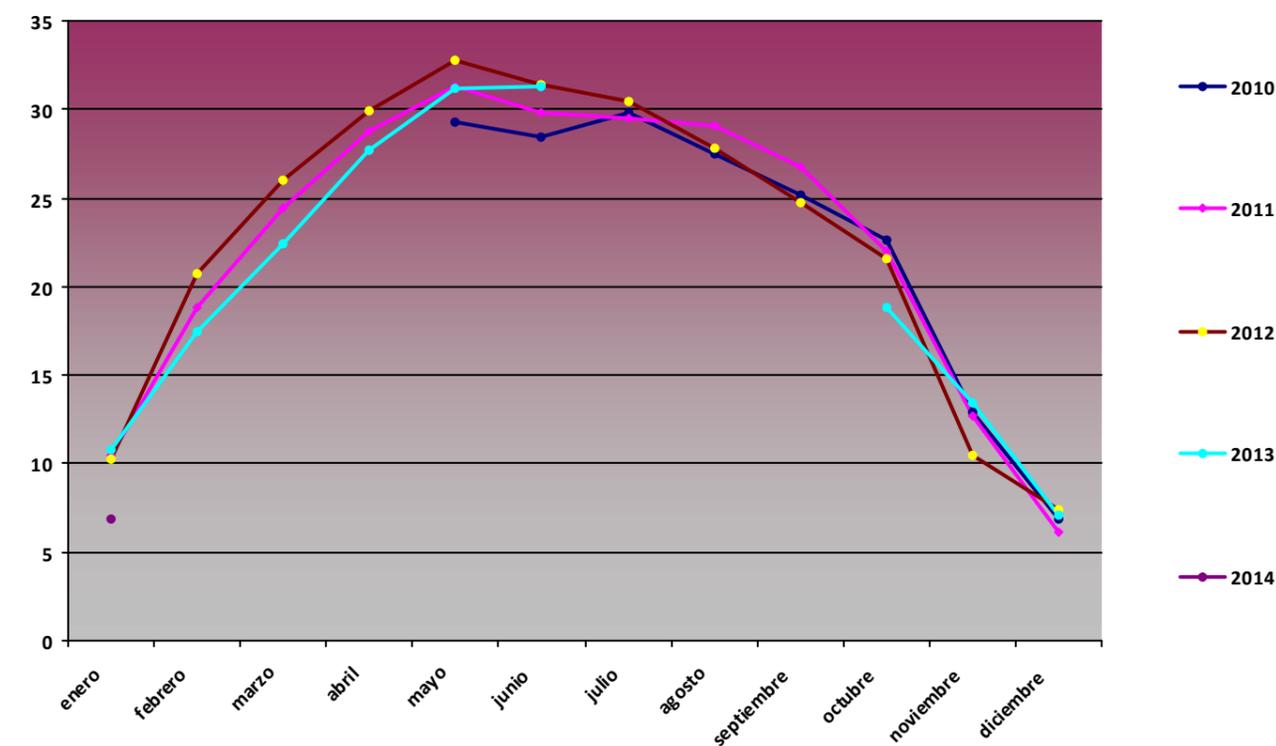


Comparativa Anual de variables de radiación global (MJ/m2) PT01 Tiro

RG med (MJ/m2)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		6,35	7,09	7,55
febrero		14,3	13,76	13,54
marzo		14,82	21,54	18,03
abril		22,9	24,52	23,73
mayo	25,95	27,46	28,95	28,23
junio	27,5	28,45	29,3	28,85
julio	27,02	27,05	26,53	
agosto	25,31	26,11	24,23	
septiembre	20,04	23,32	22,82	
octubre	16,06	15,17	15,66	14,7
noviembre	8,6	7,93	6,89	8,95
diciembre	4,44	5,2	5,51	4,73

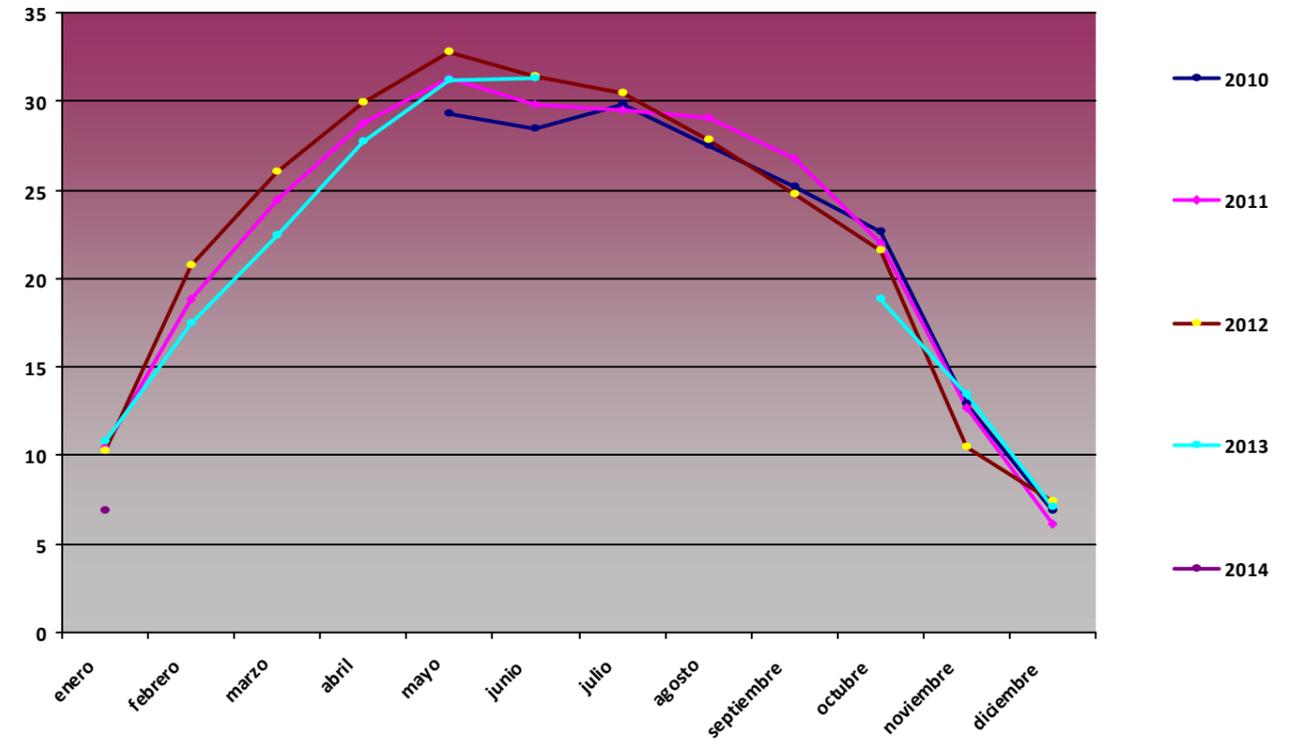
RG max PT01



RG max (MJ/m2)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		10,47	10,25	10,74
febrero		18,78	20,72	17,46
marzo		24,4	26	22,45
abril		28,75	29,92	27,75
mayo	29,26	31,28	32,74	31,19
junio	28,44	29,77	31,4	31,26
julio	29,82	29,54	30,42	
agosto	27,49	29,08	27,82	
septiembre	25,14	26,7	24,78	
octubre	22,62	21,95	21,57	18,84
noviembre	12,91	12,66	10,44	13,39
diciembre	6,85	6,13	7,4	7,05

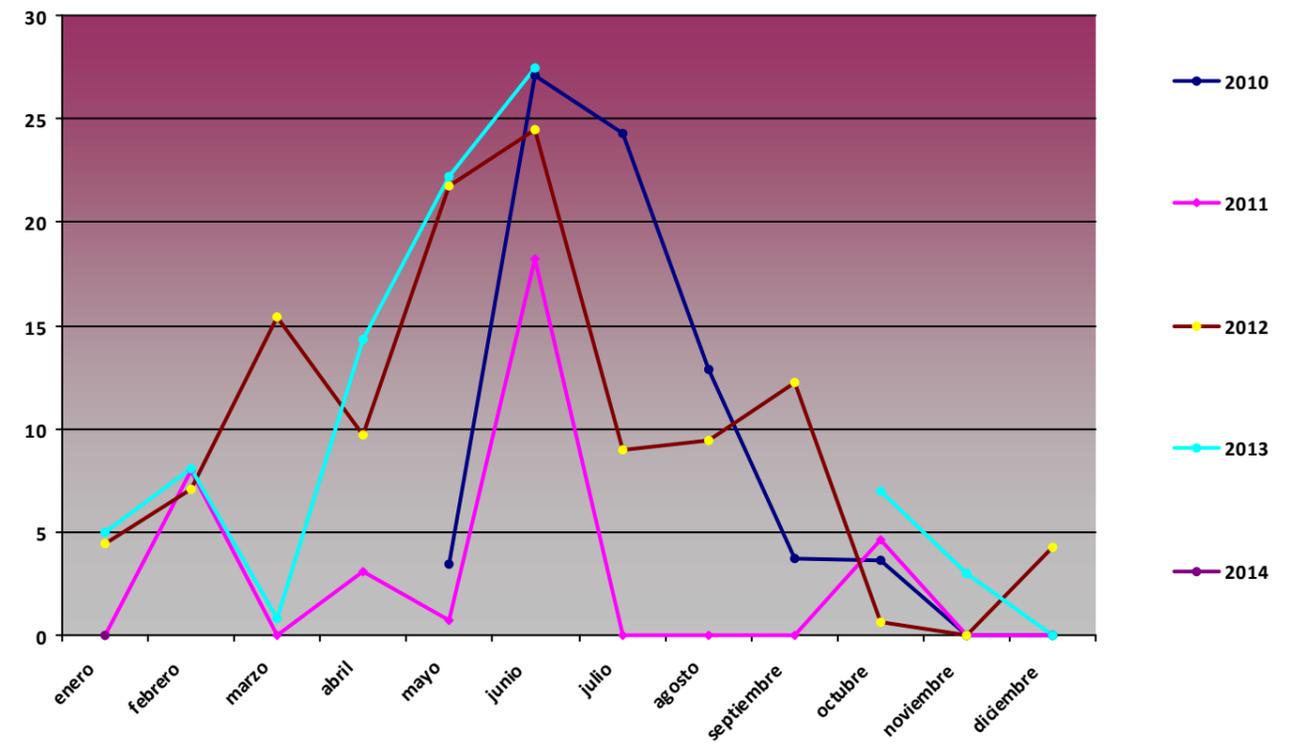
RG max PT01



RG min (MJ/m2)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		0,01	4,47	4,97
febrero		7,97	7,08	8,05
marzo		0,01	15,41	0,85
abril		3,05	9,69	14,32
mayo	3,47	0,71	21,72	22,23
junio	27,08	18,25	24,5	27,5
julio	24,27	0	8,93	
agosto	12,91	0	9,45	
septiembre	3,76	0	12,22	
octubre	3,61	4,66	0,62	6,96
noviembre	0,03	0	0	3,03
diciembre	0,01	0	4,26	0

RG min PT01

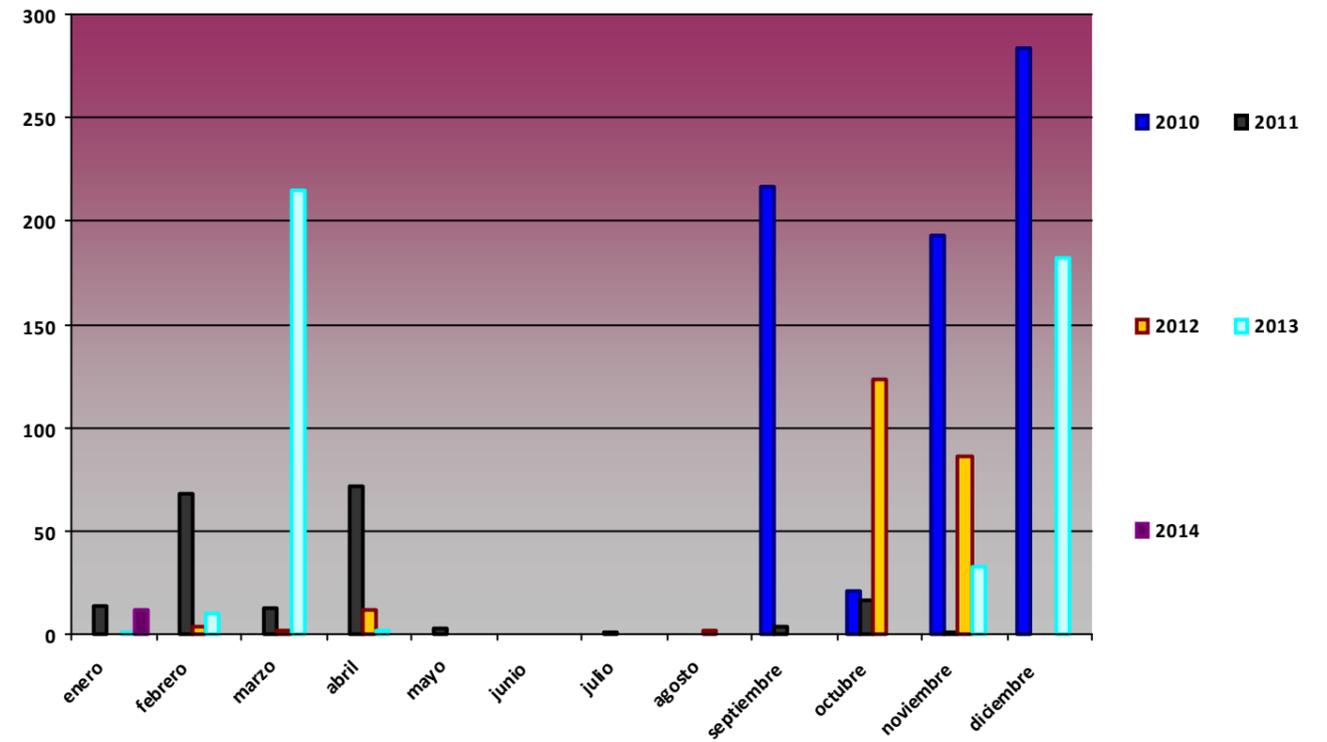


Comparativa Anual de variables de precipitación acumulada (mm) PT01 Tiro

Precipitación acumulada (mm)

Mes	2010	2011	2012	2013
enero		13,9	0,4	0,9
febrero		68,2	3,7	9,9
marzo		12,6	1,4	214,9
abril		71,2	11,8	1,6
mayo	0	2,5	0	0,1
junio	0	0	0	0
julio	0	0,5	0	
agosto	0	0	2,1	
septiembre	216,2	3,7	0,2	
octubre	20,8	15,9	123,2	0,4
noviembre	193,1	0,7	86,5	32,8
diciembre	283,8	0	0	182,6

Precipitación acumulada PT01





Metadatos del Parque Nacional Teide

<i>PARQUE</i>	<i>CODIGO</i>	<i>ESTACIONES</i>	<i>X(UTM)</i>	<i>Y(UTM)</i>	<i>HUSO</i>	<i>ALTITUD (m)</i>
Teide	PT01	Tiro	334500	3122250	28	2100
Teide	PT02	Risco Verde	348300	3127700	28	2000

Resumen de variables de temperatura mensual (°C)

2013

T med (°C)			T max (°C)			T min (°C)		
<i>Mes</i>	<i>PT01</i>	<i>PT02</i>	<i>Mes</i>	<i>PT01</i>	<i>PT02</i>	<i>Mes</i>	<i>PT01</i>	<i>PT02</i>
enero	8,47	7,95	enero	16,84	17,38	enero	-0,83	-2,93
febrero	8,39	6,82	febrero	17,03	15,59	febrero	1,27	-4,09
marzo	10,37	9,7	marzo	20,07	20,08	marzo	1,14	-4,51
abril	12,36	11,33	abril	23,96	22,02	abril	0,35	-0,98
mayo	13,33	11,94	mayo	22,83	23,66	mayo	-0,45	-1,46
junio	17,17	16,58	junio	28,36	28,74	junio	7,68	8,18
julio		19,56	julio		28,43	julio		9,63
agosto		20,19	agosto		29,75	agosto		8,86
septiem		15,11	septiembre		26,92	septiembre		7,93
octubre	15,05	12,97	octubre	21,99	23,74	octubre	2,48	1,59
noviem	9,79	8,73	noviembre	18,9	18,02	noviembre	1,43	0,33
diciemb	7,28	6,28	diciembre	15,75	14,84	diciembre	0,64	-0,27



Gráfico temperatura media (°C)

2013

Tª med (°C)

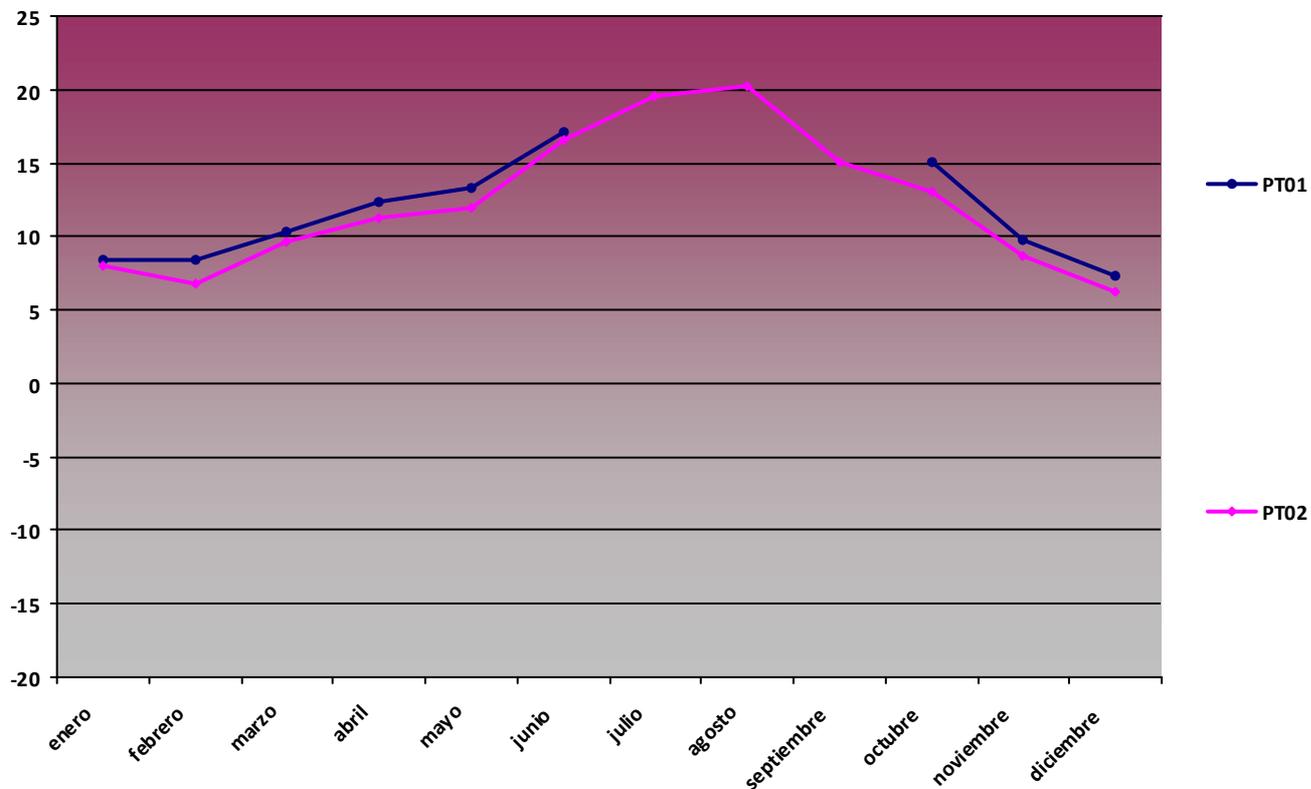


Gráfico temperatura max (°C)

2013

Tª max (°C)

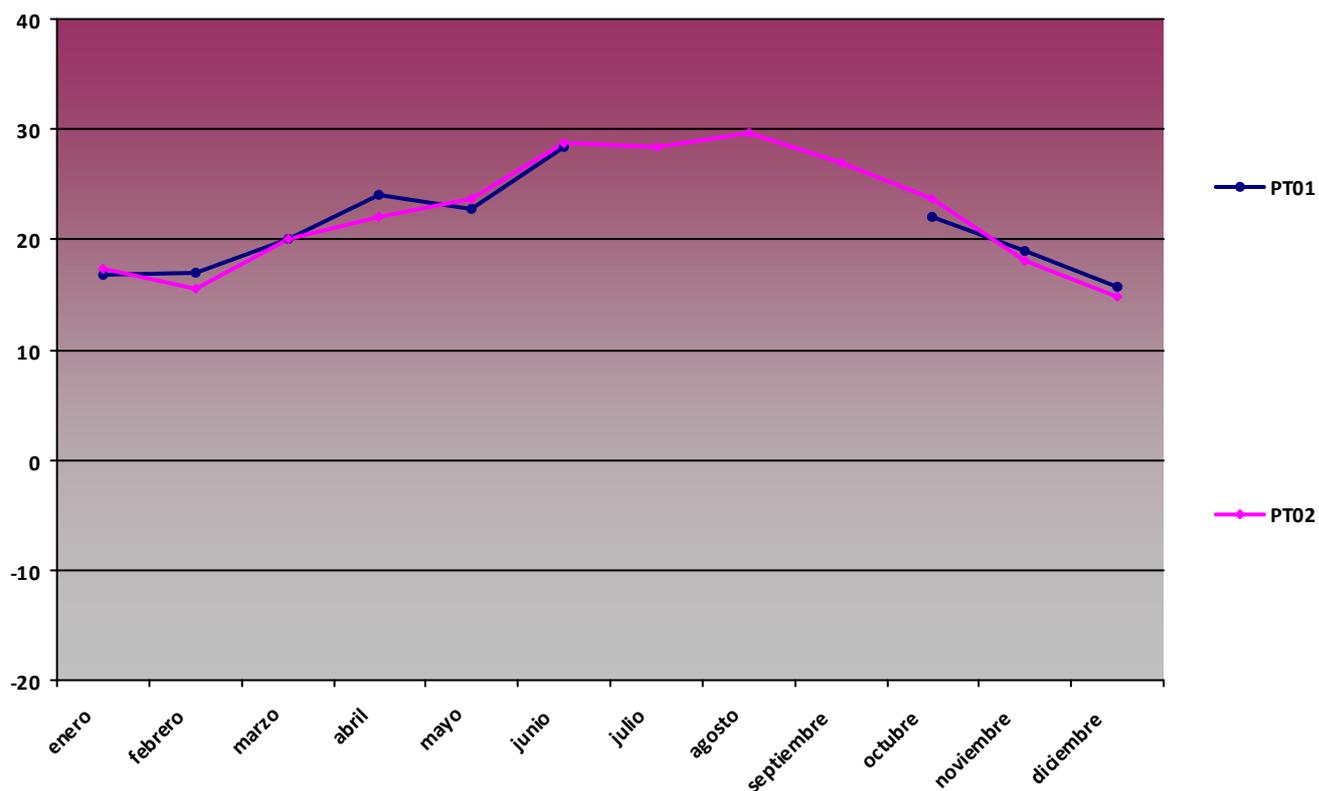
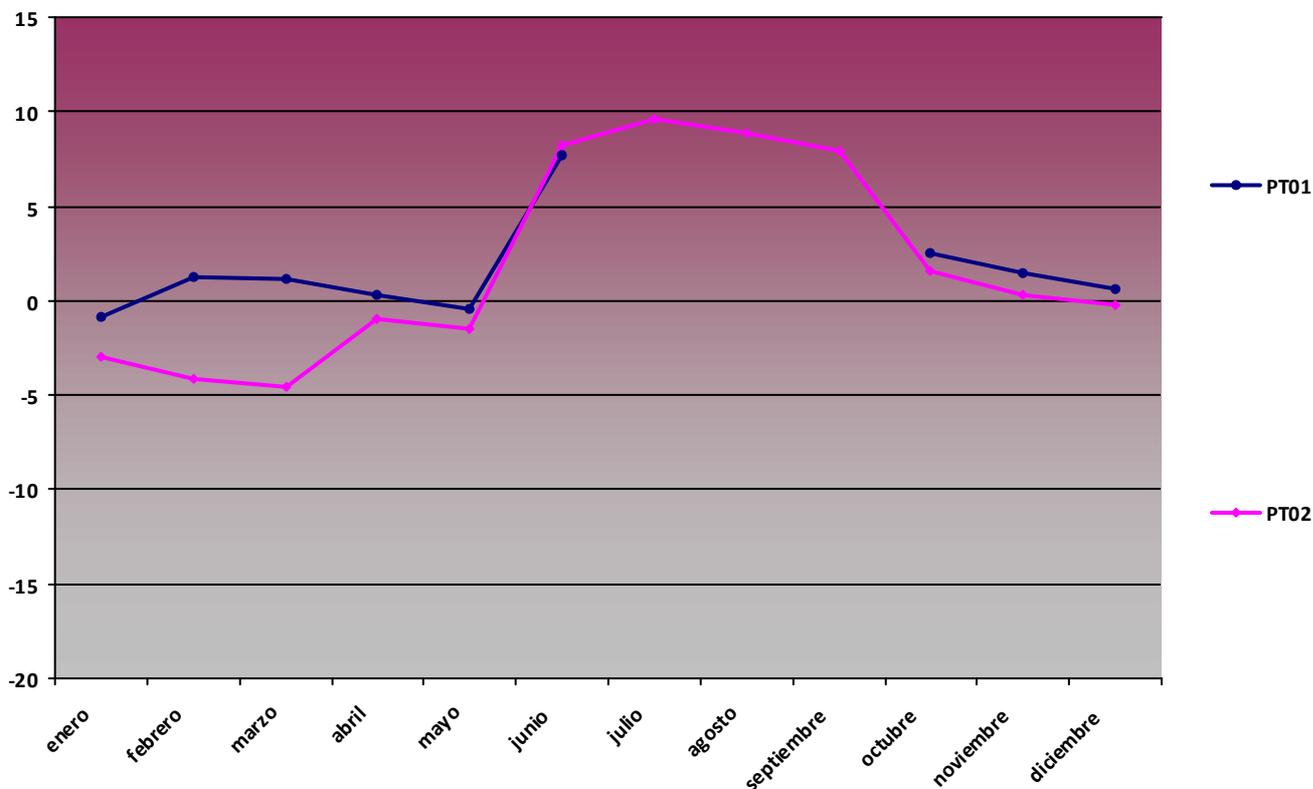




Gráfico temperatura min (°C)

2013

Tª min (°C)





Resumen de variables de humedad mensual (%)

2013

H med (%)			H max (%)			H min (%)		
Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02
enero	25,64	24,31	enero	93,34	100	enero	3,31	3,62
febrero	30,9	33,17	febrero	97,59	100	febrero	4,46	4,02
marzo	41,21	36,57	marzo	100	99,92	marzo	3,22	4,04
abril	31,99	28,46	abril	97,9	99,8	abril	3,49	3,02
mayo	25,47	23,36	mayo	97,33	99,95	mayo	4,61	2,53
junio	18,92	16,01	junio	73,11	65,08	junio	5,27	3,09
julio		19,75	julio		54,37	julio		4,17
agosto		23,15	agosto		82,69	agosto		4,63
septiembre		33,37	septiembre		96,33	septiembre		3,34
octubre	32,19	35,93	octubre	95,81	99,02	octubre	5,28	2,54
noviembre	47,82	47,49	noviembre	98,34	99,5	noviembre	6,69	4,53
diciembre	56,8	57,8	diciembre	98,99	99,97	diciembre	5,47	6,44

Gráfico humedad med (%)

2013

H med (%)

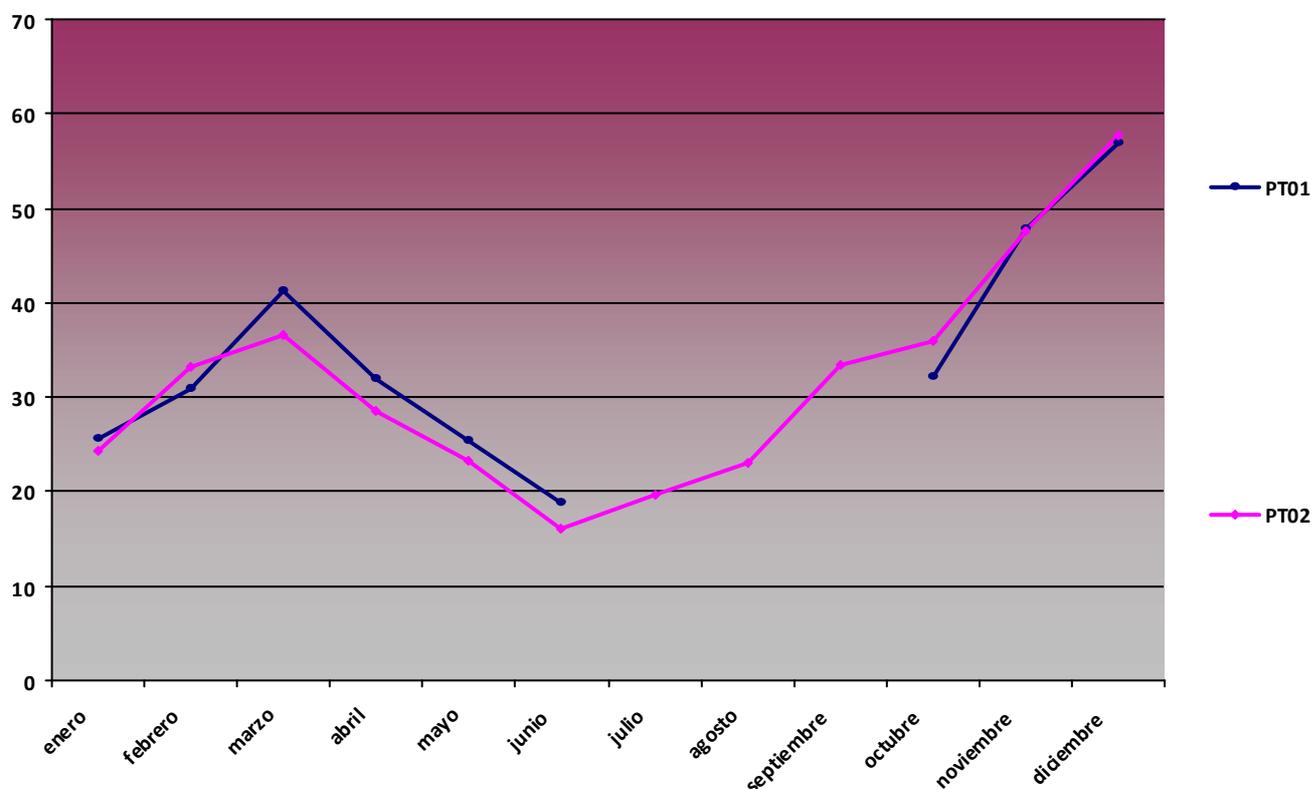




Gráfico humedad max (%)

2013

H max (%)

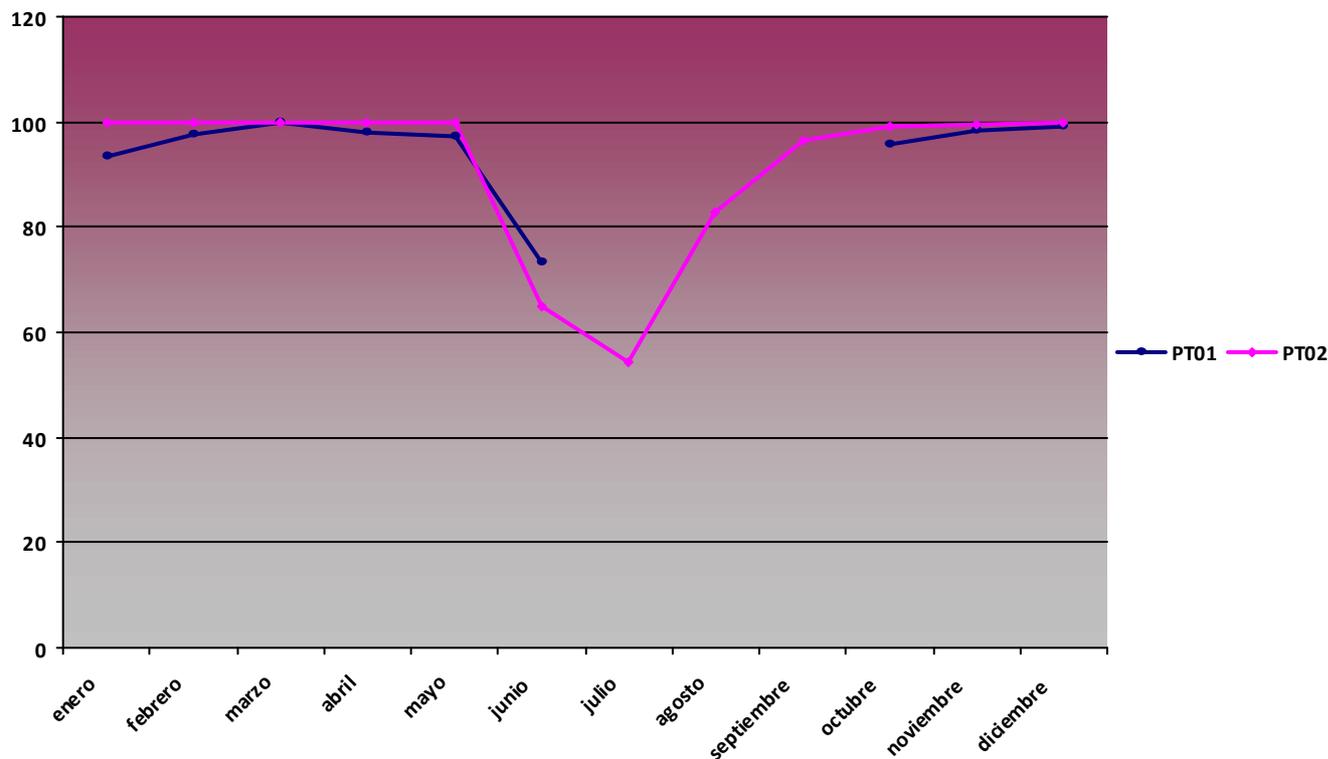
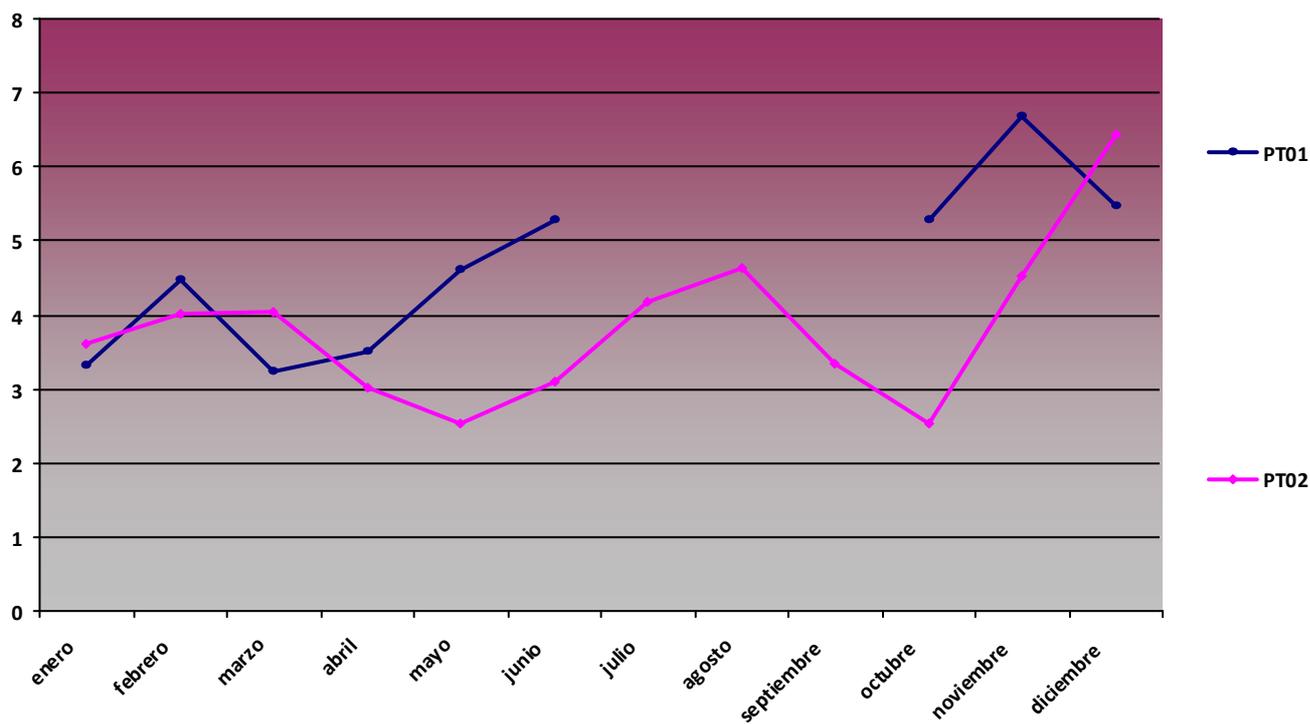


Gráfico humedad min (%)

2013

H min (%)





Resumen de variables de presión mensual (hPa)

2013

P med (hPa)			P max (hPa)			P min (hPa)		
Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02
enero	796,36	778,32	enero	801,53	783,41	enero	790,41	771,97
febrero	792,25	774,1	febrero	799,9	781,92	febrero	785,28	766,15
marzo	789,7	770,97	marzo	799,22	781,32	marzo	771,9	747,31
abril	791,9	773,86	abril	796,61	778,99	abril	785,78	763,89
mayo	793,17	775,1	mayo	797,51	779,62	mayo	787,25	769,26
junio	794,76	777,15	junio	798,47	780,36	junio	790,08	772,22
julio		778,67	julio		782,31	julio		775,16
agosto		778,26	agosto		782,61	agosto		772,7
septiembre		776,79	septiembre		781,24	septiembre		772,67
octubre	795,14	776,5	octubre	798,34	780,25	octubre	791,69	771,17
noviembre	793,07	774,91	noviembre	799,14	780,62	noviembre	784,64	766,63
diciembre	794,31	776	diciembre	800,78	782,9	diciembre	786,39	768,14

Gráfico presión med (hPa)

2013

P med (hPa)

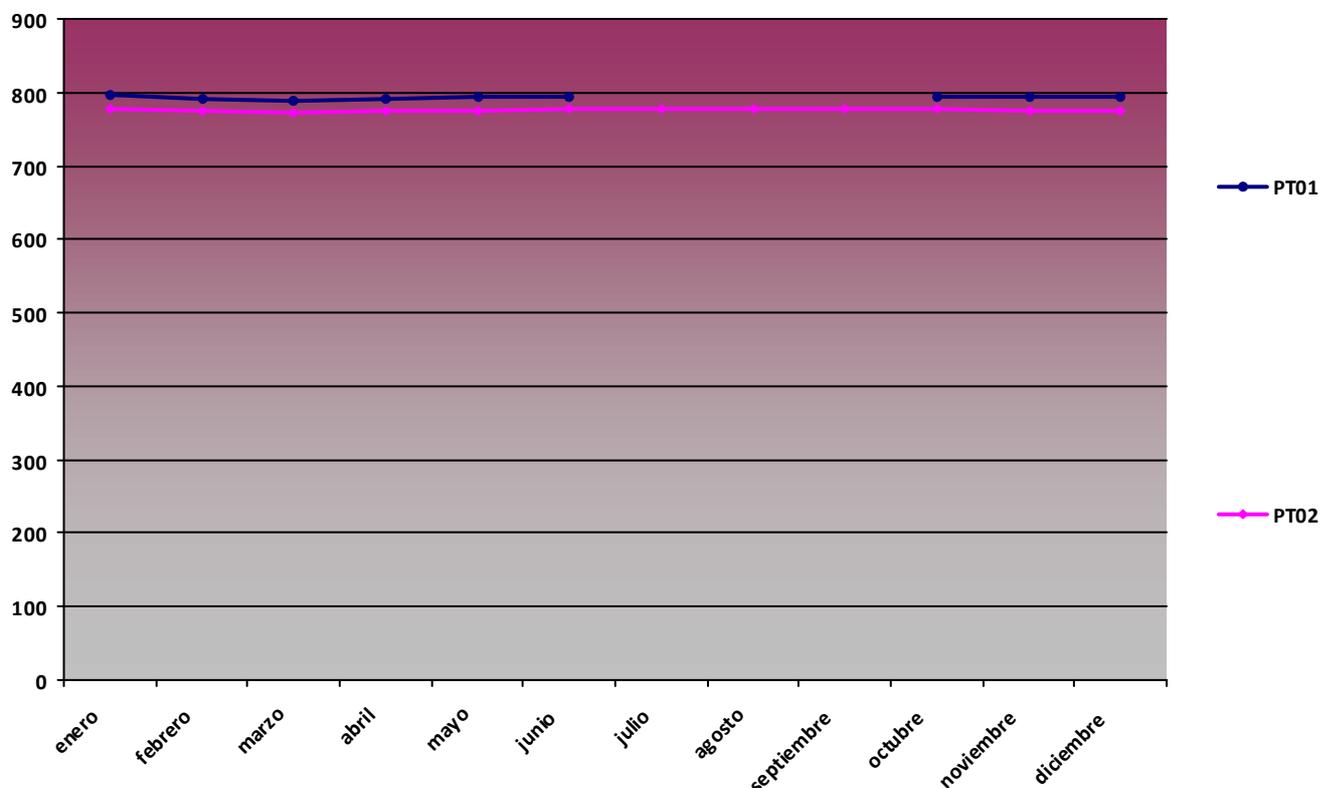




Gráfico presión max (hPa)

2013

P max (hPa)

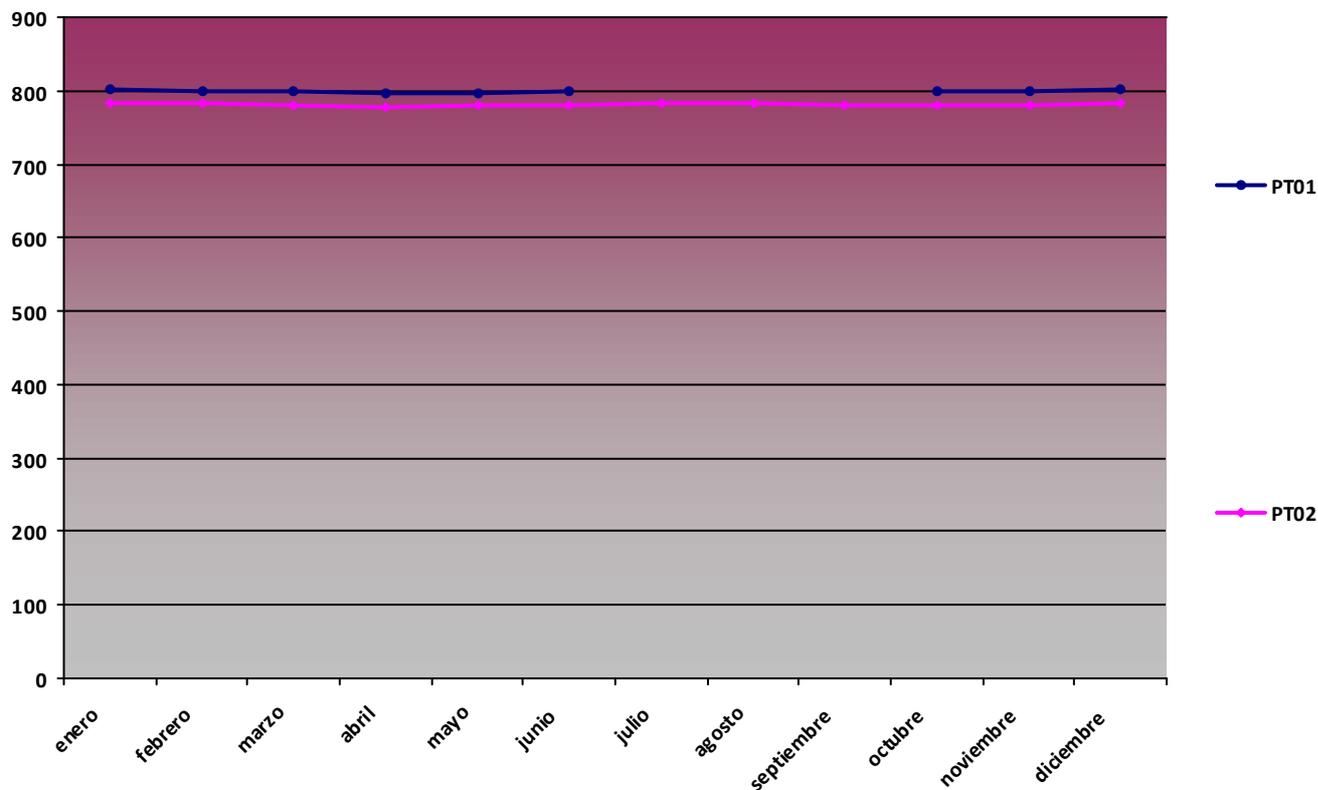
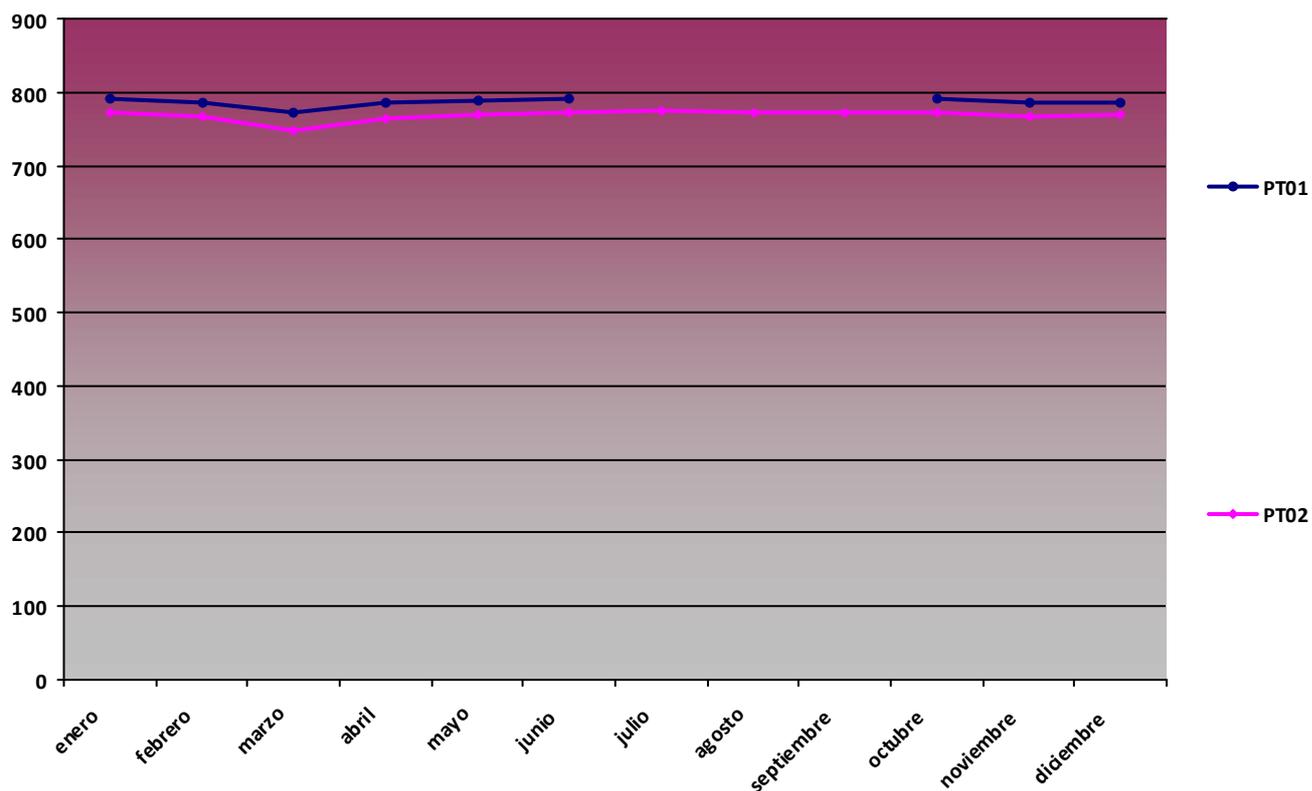


Gráfico presión min (hPa)

2013

P min (hPa)





Resumen de variables de radiación global mensual (MJ/m²)

2013

RG med (MJ/m ²)			RG max (MJ/m ²)			RG min (MJ/m ²)		
Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02	Mes	PT01	PT02
enero	7,55	12,31	enero	10,74	13,29	enero	4,97	10,7
febrero	13,54	14,09	febrero	17,46	16,38	febrero	8,05	6,98
marzo	18,03	19,15	marzo	22,45	21,87	marzo	0,85	9,07
abril	23,73	22,62	abril	27,75	26,49	abril	14,32	0,03
mayo	28,23	27,13	mayo	31,19	28,97	mayo	22,23	22,06
junio	28,85	28,05	junio	31,26	29,4	junio	27,5	27,07
julio		26,95	julio		29,21	julio		24,34
agosto		23,97	agosto		26,8	agosto		13,11
septiembre		21,21	septiembre		24,51	septiembre		0,02
octubre	14,7	18,48	octubre	18,84	20,96	octubre	6,96	8,87
noviembre	8,95	14,13	noviembre	13,39	18,1	noviembre	3,03	0,01
diciembre	4,73	10,56	diciembre	7,05	14,16	diciembre	0	0,92

Gráfico radiación global med (MJ/m²)

2013

RG med (MJ/m²)

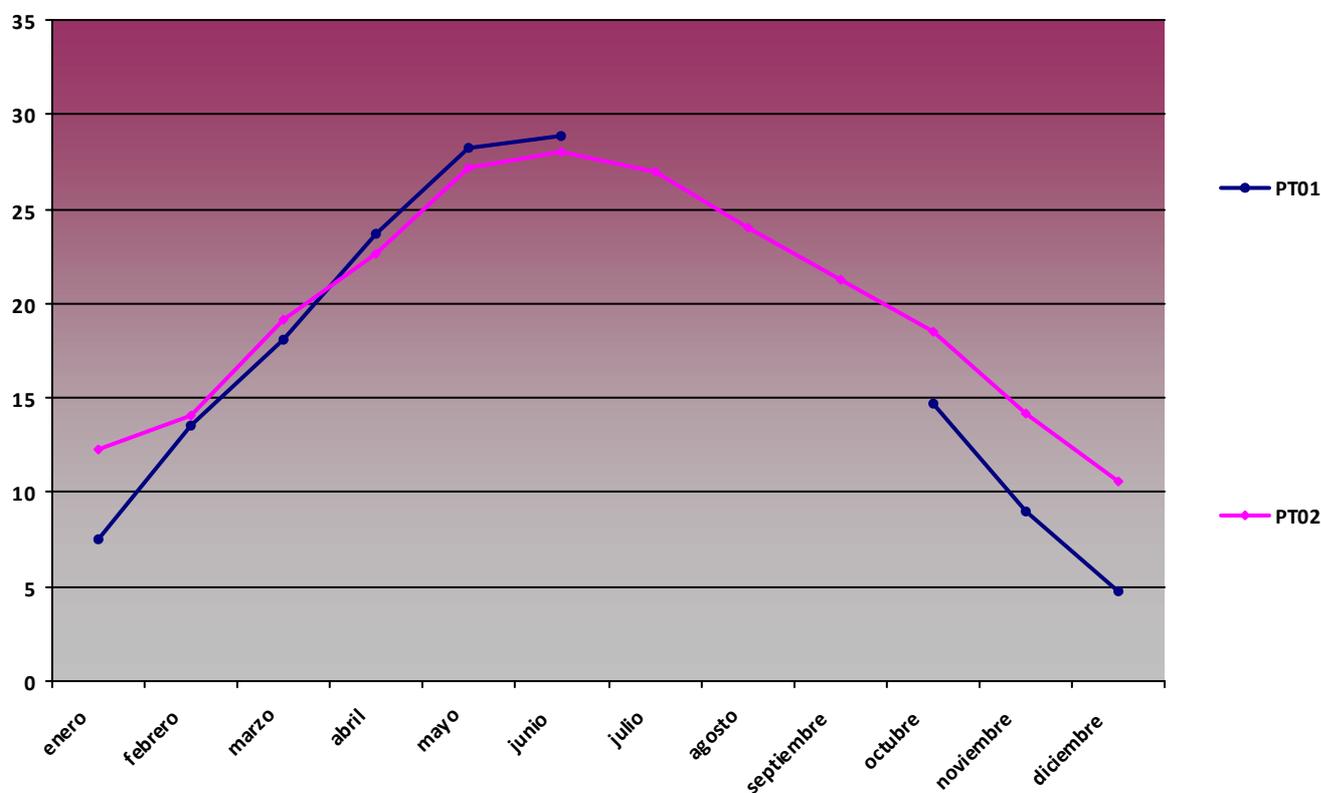




Gráfico radiación global max (MJ/m²)

2013

RG max (MJ/m²)

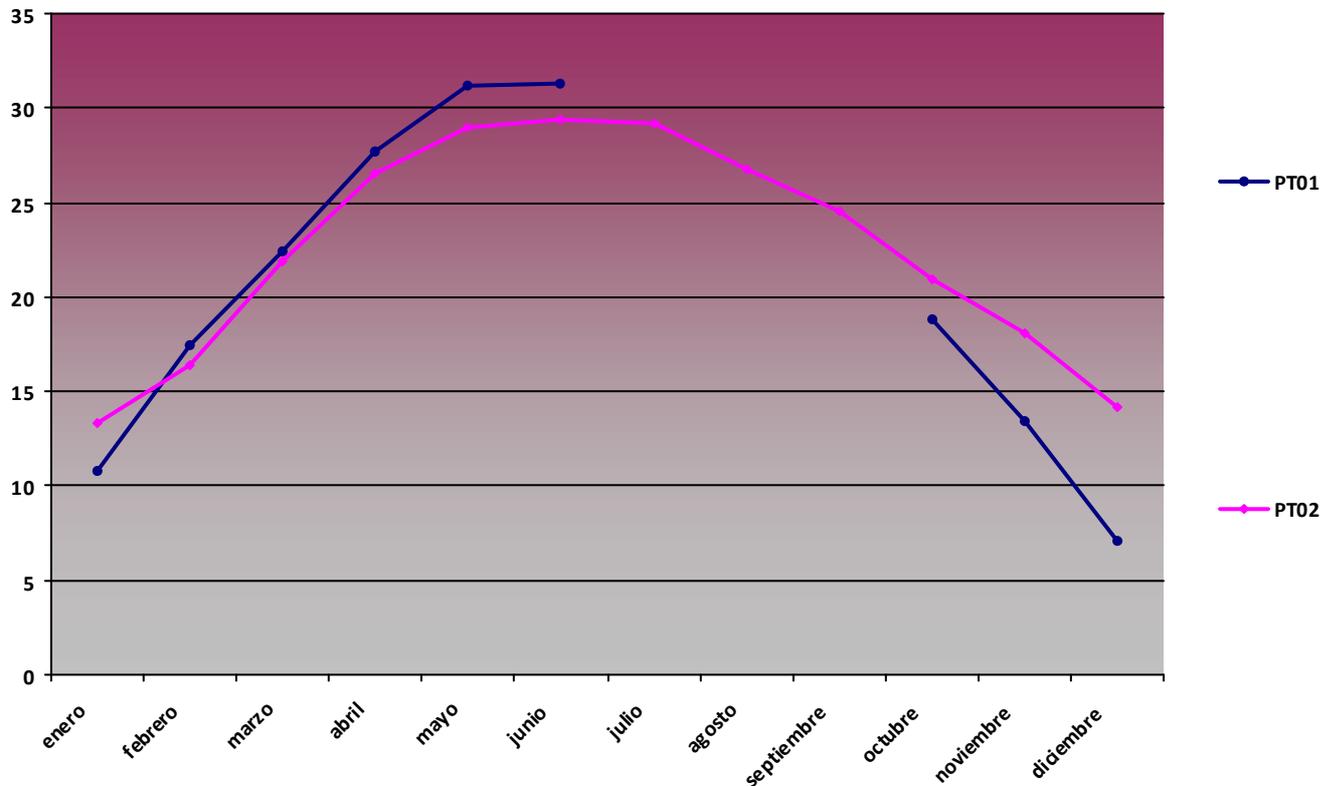


Gráfico radiación global min (MJ/m²)

2013

RG min (MJ/m²)

