



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO



DELEGACIÓN TERRITORIAL  
EN CASTILLA Y LEÓN

# **INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA MENSUAL DE CASTILLA Y LEÓN**

**SEPTIEMBRE 2011**

En resumen podemos calificar a este mes como muy cálido y muy seco con una atmosfera muy estable, esporádicamente alterada por episodios de ligera inestabilidad.

El mes comenzó con una borrasca sobre el oeste peninsular, con precipitaciones y tormentas, sobre todo en la parte más occidental. El día 4, penetra una cuña anticiclónica por el oeste que estabiliza la atmósfera, consolidándose la situación anticiclónica y subiendo notablemente las temperaturas en los días siguientes. El día 11, tras el paso de un frente frío poco activo, bajan notablemente las temperaturas, volviendo a subir en los días siguientes. El día 15, la proximidad de una vaguada en niveles medios, inestabiliza el noroeste de la región, con chubascos y algunas tormentas débiles en general, que se extienden al día siguiente a zonas de montaña fundamentalmente, siendo localmente fuertes. A partir del día 17 una nueva cuña anticiclónica que penetra por el noroeste tiende a estabilizar la atmósfera, con flujo de componente norte el día 18 que origina algunas heladas débiles fundamentalmente en zonas altas en la madrugada del día 19, subiendo rápidamente la temperatura en los días siguientes. A partir del día 21, el paso de varias vaguadas térmicas en niveles medios, originan algunos chubascos y tormentas en los sistema Central e Ibérico, que se extendieron sobre todo a zonas montañosas del resto de la región durante los días 22, 23 y 24. A partir del día 25 y hasta fin de mes, predominan las altas presiones sobre la península, con tiempo estable y temperaturas altas.

Las precipitaciones han sido muy escasas tanto en número de episodios como en cantidad. En el mapa de distribución de precipitación podemos observar como existe una amplia zona que ocupa la totalidad de la provincia de Valladolid y gran parte de las de las de Palencia, Zamora, Ávila y Segovia donde las precipitaciones no superan los 5 l/m<sup>2</sup> en el conjunto del mes.

Si analizamos la distribución por quintiles el mes **MUY SECO**, (es el tercer registro más bajo desde 1971), en la mayor parte de la comunidad siendo además **EXTREMADAMENTE SECO** en los observatorios de Valladolid y el entorno, donde solamente ha habido precipitación inapreciable (el valor mas bajo desde 1896), y Ávila, con 0.2 l/m<sup>2</sup> (el valor más bajo desde 1953).

Centrándonos en los episodios, tan sólo destacar las precipitaciones del día 1 en el oeste de la Comunidad en forma de chubascos con alguna tormenta en Ávila y Salamanca, destacando 21 l/m<sup>2</sup> en la Fuente de San Esteban (Salamanca) y 16 l/m<sup>2</sup> el Monte (Zamora), el día 2 con 15 l/m<sup>2</sup> en Belorado (Burgos) y 13 l/m<sup>2</sup> en Vinuesa (Soria), y el episodio del día 16, también de chubascos tormentosos, con 30 l/m<sup>2</sup> en Muñotello (Ávila) y 18 l/m<sup>2</sup> en Vitigudino (Salamanca).

En el mapa de distribución de temperatura media mensual observamos como esta fue muy uniforme, con temperaturas medias entre 15°C y 20 °C, excepto una estrecha franja del sur de Ávila y Salamanca y el extremo más oriental de Soria.

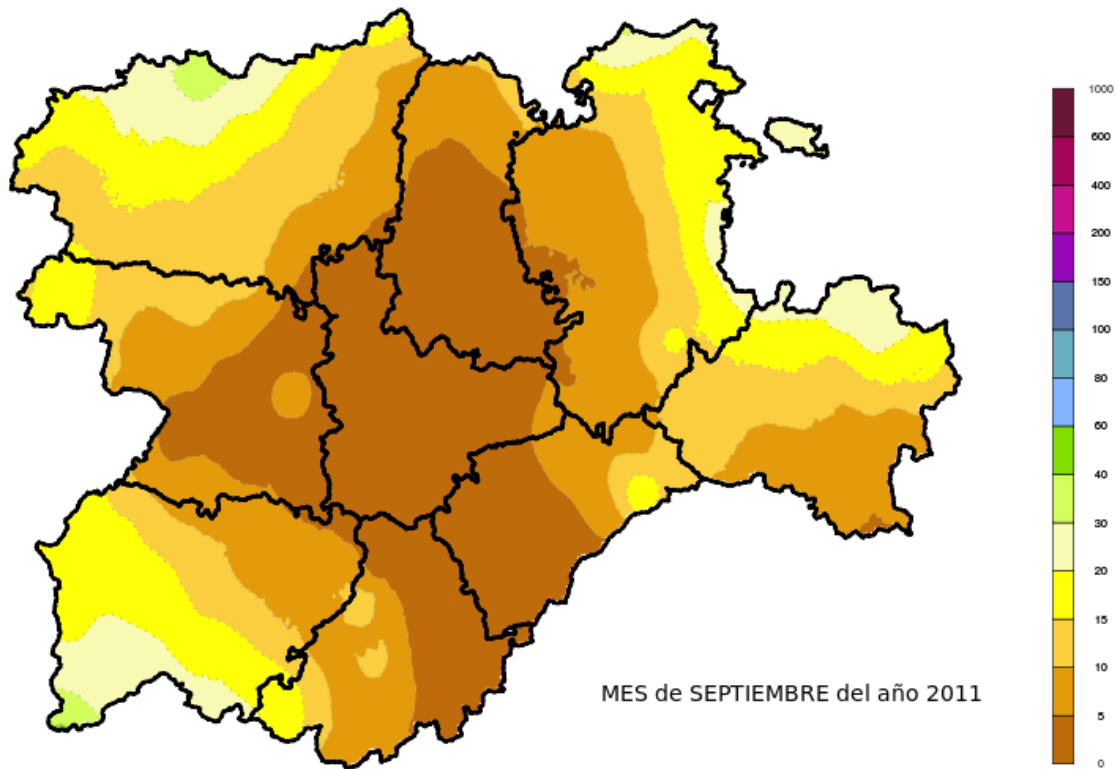
De manera general el mes se puede calificar de **MUY CÁLIDO**, tanto en temperaturas medias como en temperaturas máximas, y **CÁLIDO** en cuanto a temperaturas mínimas.

El mes empezó con temperaturas máximas en los observatorios provinciales por debajo de los 25°C, pero a partir del día 4 ascendieron para situarse entorno a los 30°C, descendiendo el día 11 por debajo de los 25°C, para ascender de nuevo hasta el día 17. El día 18 se registraron las temperaturas máximas mas bajas, 17.5°C en Burgos y 18°C en León, subiendo las temperaturas hasta final de mes a valores entre 25°C y 30°C.

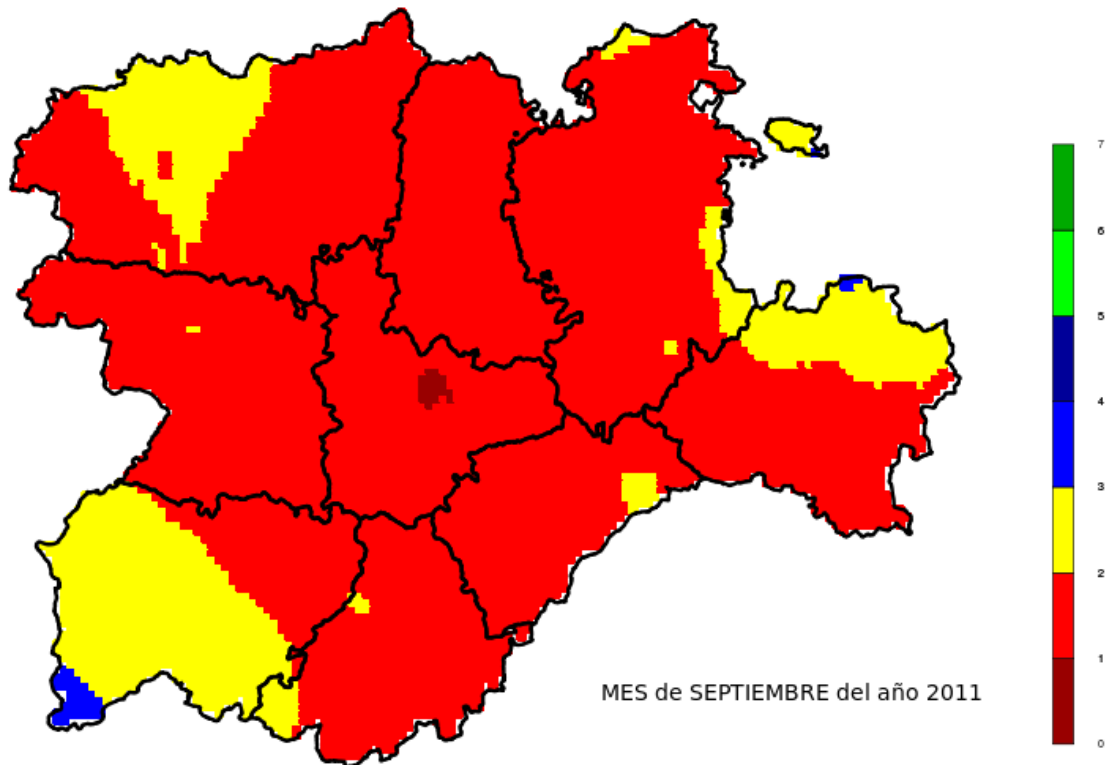
En cuanto las temperaturas mínimas comenzaron con valores cercanos a los 15°C. Después de un descenso hasta situarse entorno a los 10°C, ascendieron hasta el día 15 donde se registraron las temperaturas mínimas más altas, 18°C en Zamora y Segovia y 17°C en Valladolid. El día 18

descendió de manera notable, alcanzándose valores de tan solo 2°C en Palencia y Burgos y 3°C en León, este día se registraron heladas en puntos de montaña. Las temperaturas mínimas volvieron a ascender para situarse entre 10°C y 15°C hasta final de mes.

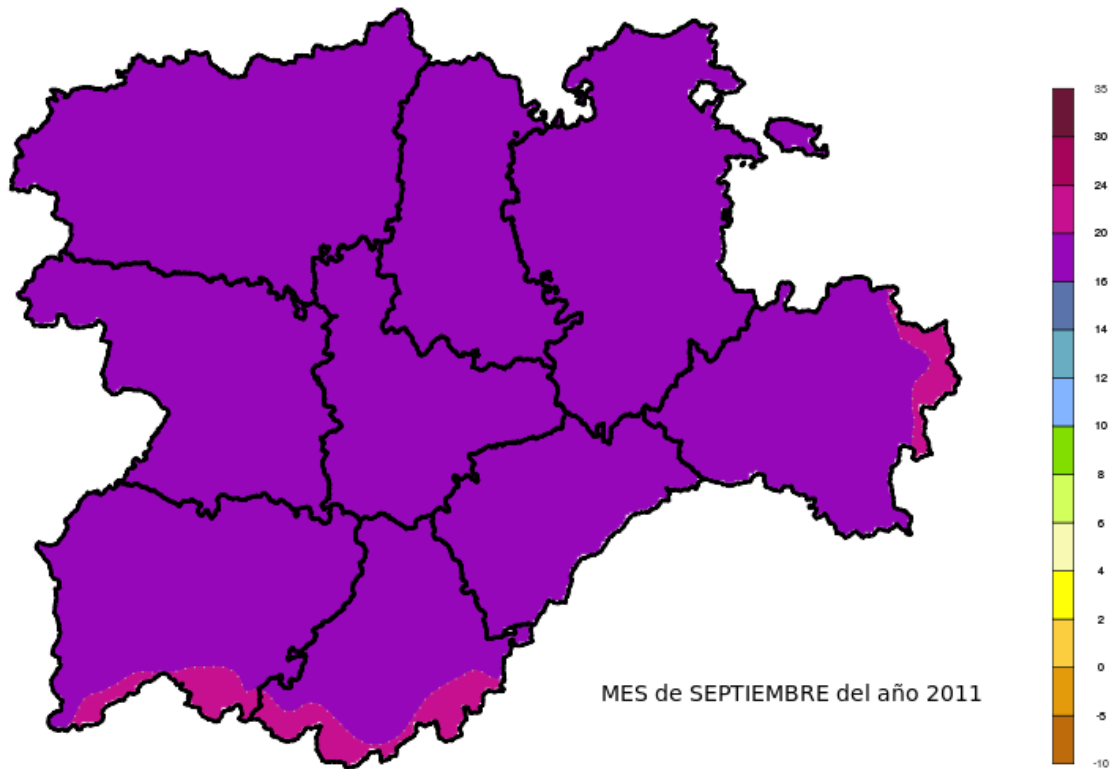
Precipitación acumulada mensual (l/m2)



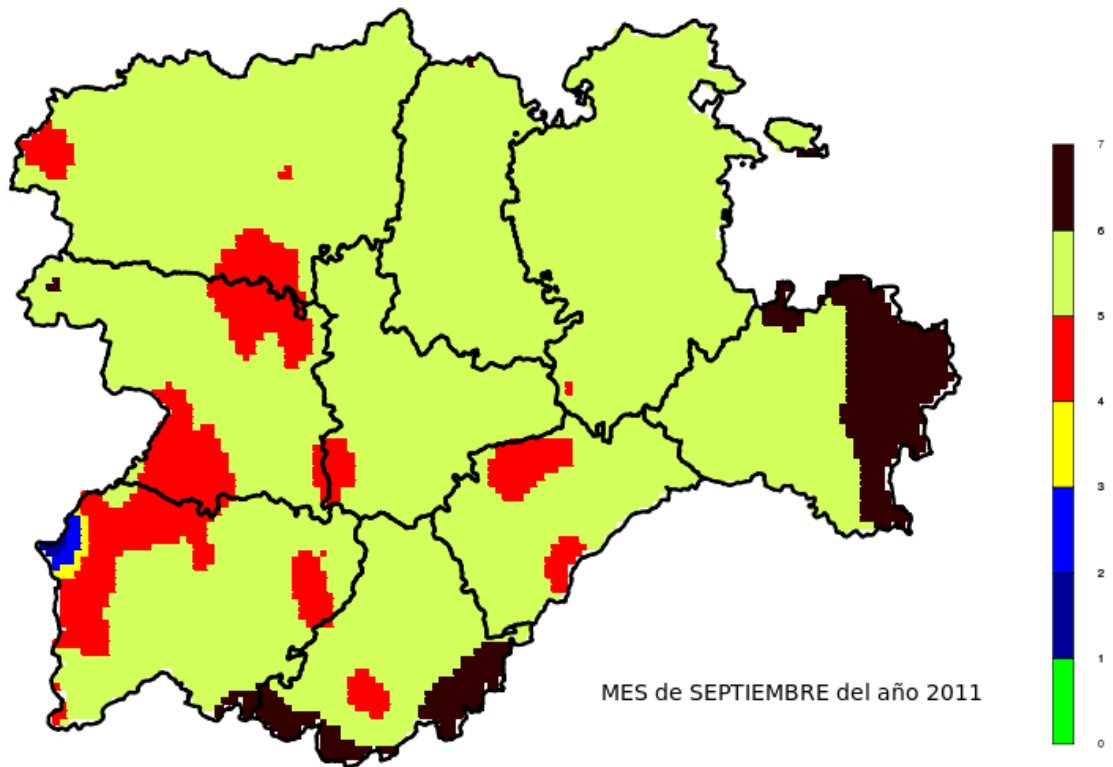
QUINTILES DE precipitación mensual



Temperaturas medias en (°C)



QUINTILES DE temperatura media mensual





## PONFERRADA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

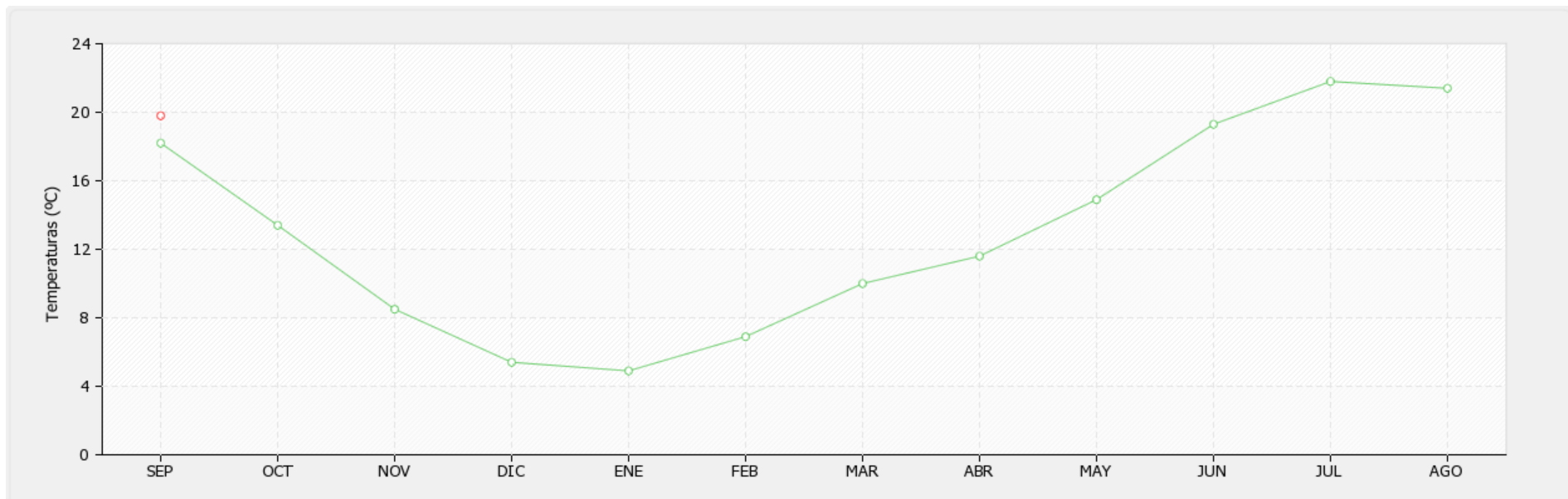
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	9	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	23.2	25.6	24.8	22.8	23.8	29.4	30.4	31.8	34.4	27.4	22.2	31.2	31	32.2	28	29.6	25.6	19.4	25.8	30	30	29	26.8	25.8	28.4	31	27.6	24	29.8	30.2
T. mín	14.6	13.8	13	13.6	12.8	9.2	9.2	11.8	13.8	13.6	13.2	12	12.4	13.6	14.8	14.8	12.8	8.6	5	8	10	10.4	12	12	9	10.2	11.4	14.6	13.4	11.8





## PONFERRADA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

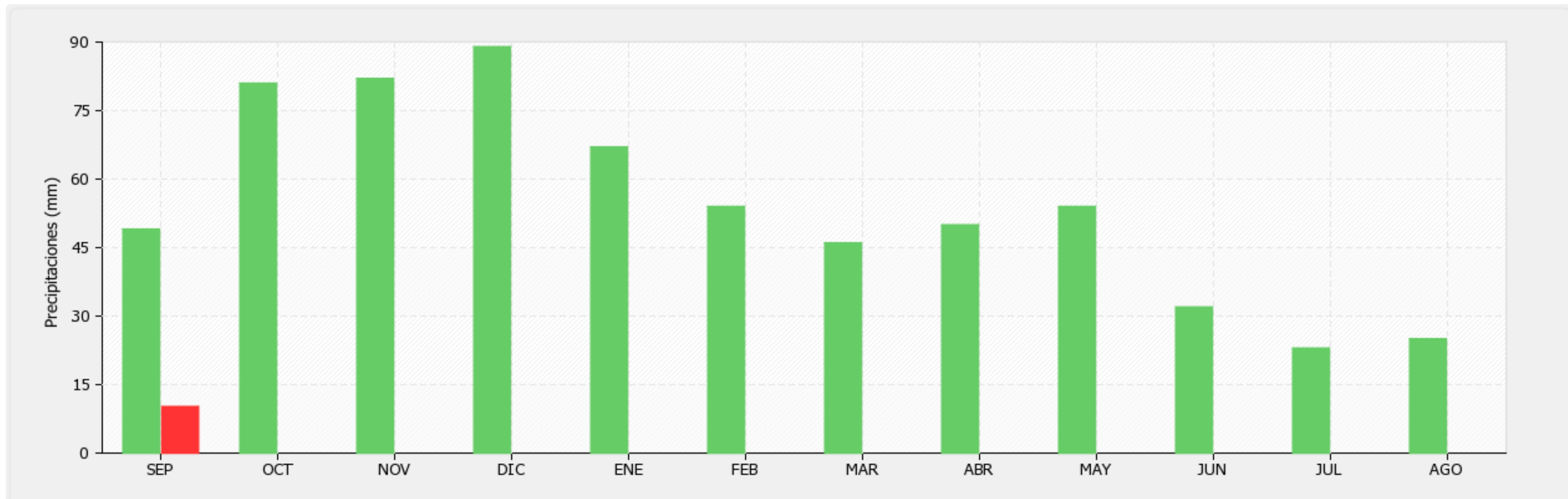
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	18.2	13.4	8.5	5.4	4.9	6.9	10.0	11.6	14.9	19.3	21.8	21.4
T2011-2012	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## PONFERRADA ( OBSERVATORIO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

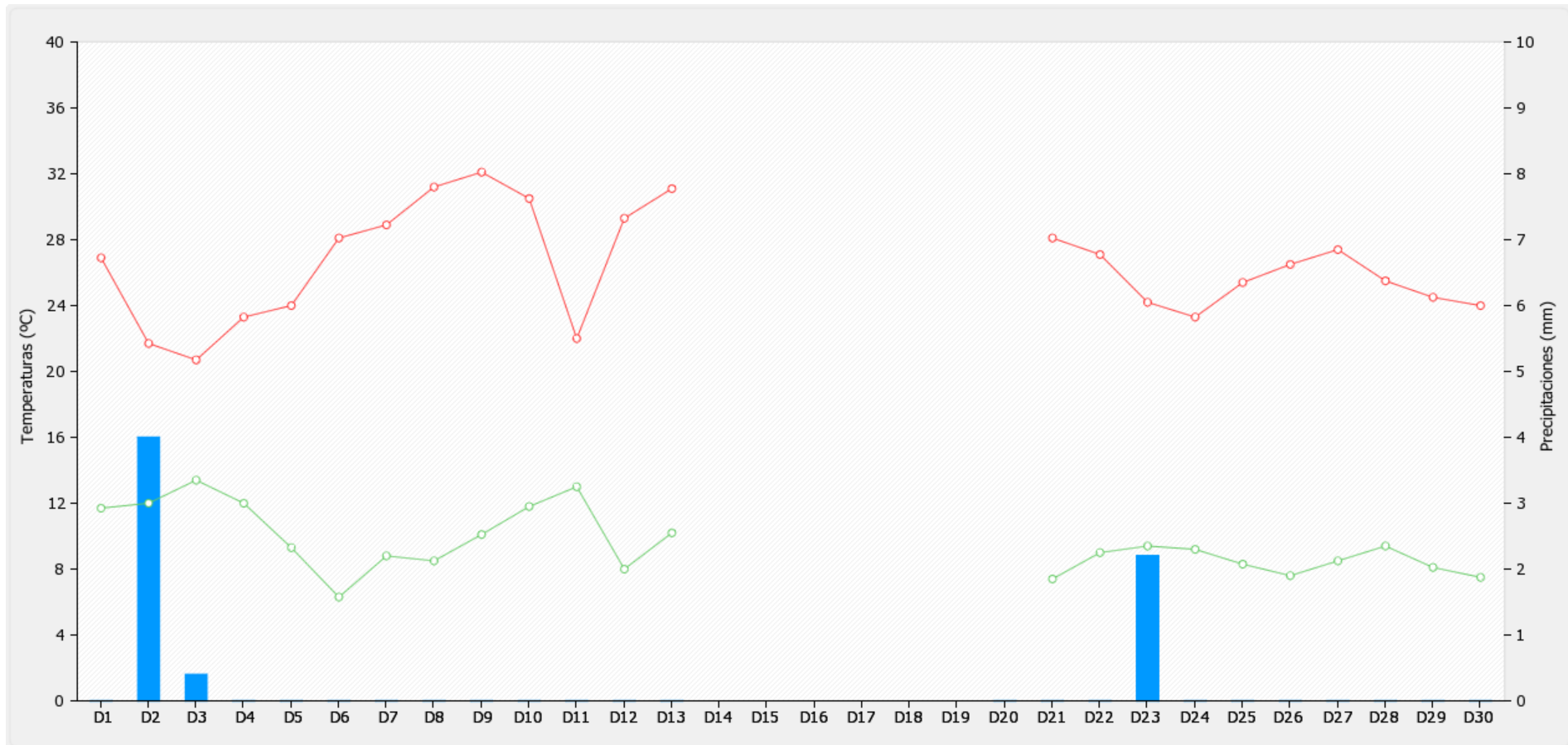
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	49	81	82	89	67	54	46	50	54	32	23	25
P2011-2012	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## SORIA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

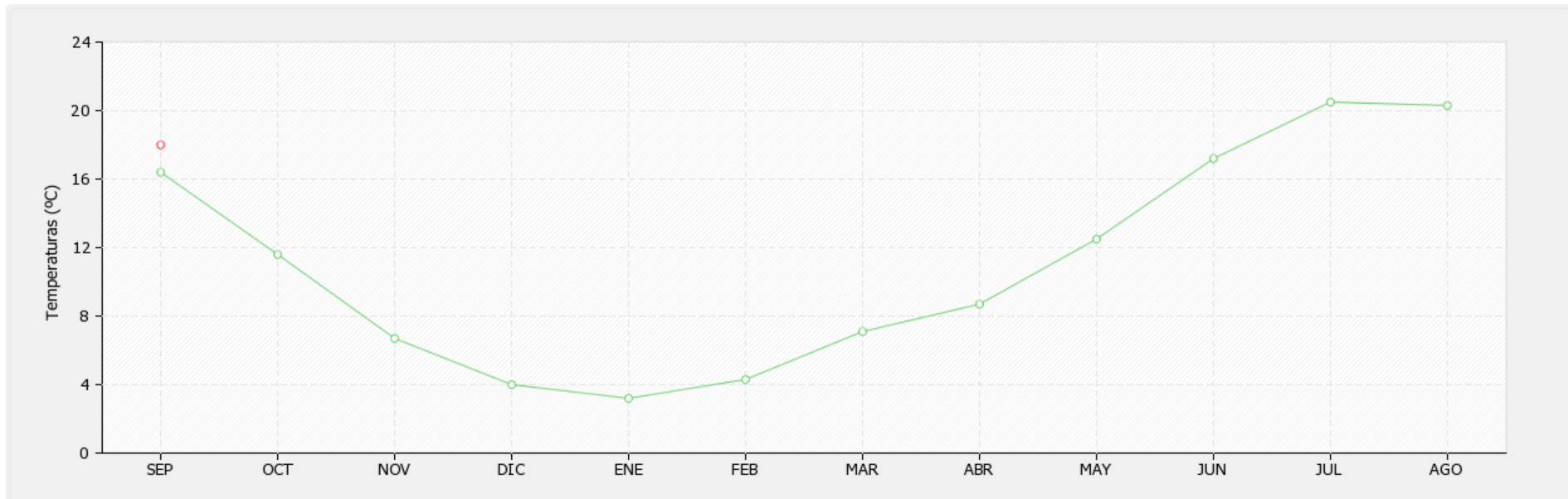
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	0	4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	26.9	21.7	20.7	23.3	24	28.1	28.9	31.2	32.1	30.5	22	29.3	31.1	-	-	-	-	-	-	-	28.1	27.1	24.2	23.3	25.4	26.5	27.4	25.5	24.5	24
T. mín	11.7	12	13.4	12	9.3	6.3	8.8	8.5	10.1	11.8	13	8	10.2	-	-	-	-	-	-	-	7.4	9	9.4	9.2	8.3	7.6	8.5	9.4	8.1	7.5





## SORIA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

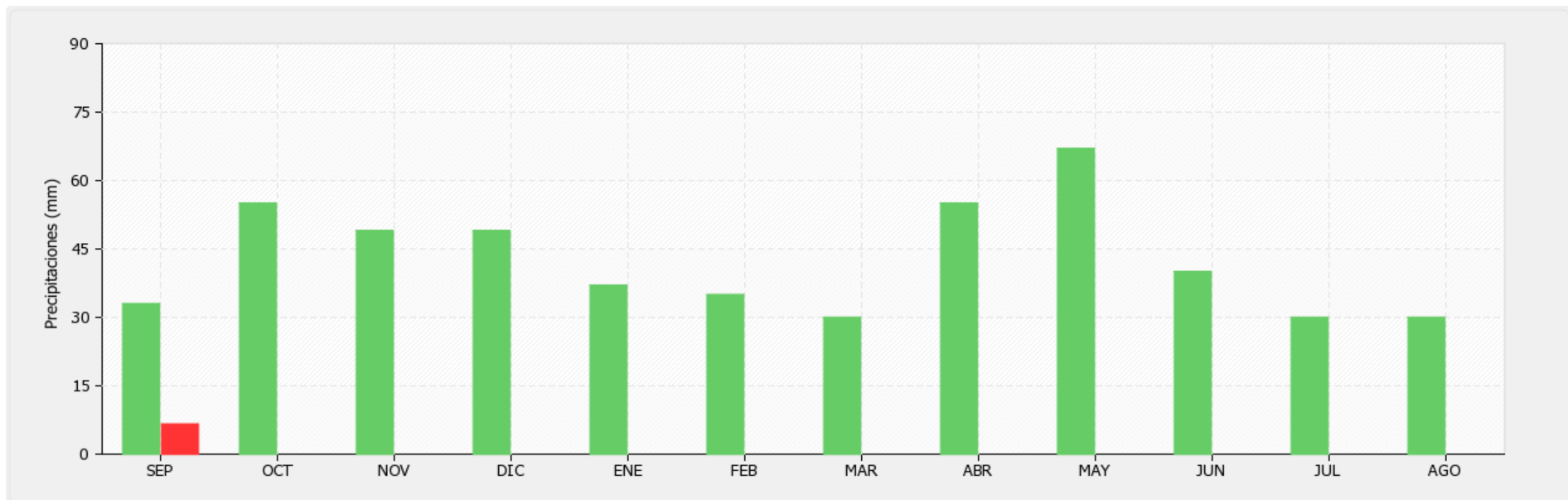
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	16.4	11.6	6.7	4.0	3.2	4.3	7.1	8.7	12.5	17.2	20.5	20.3
T2011-2012	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## SORIA ( OBSERVATORIO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

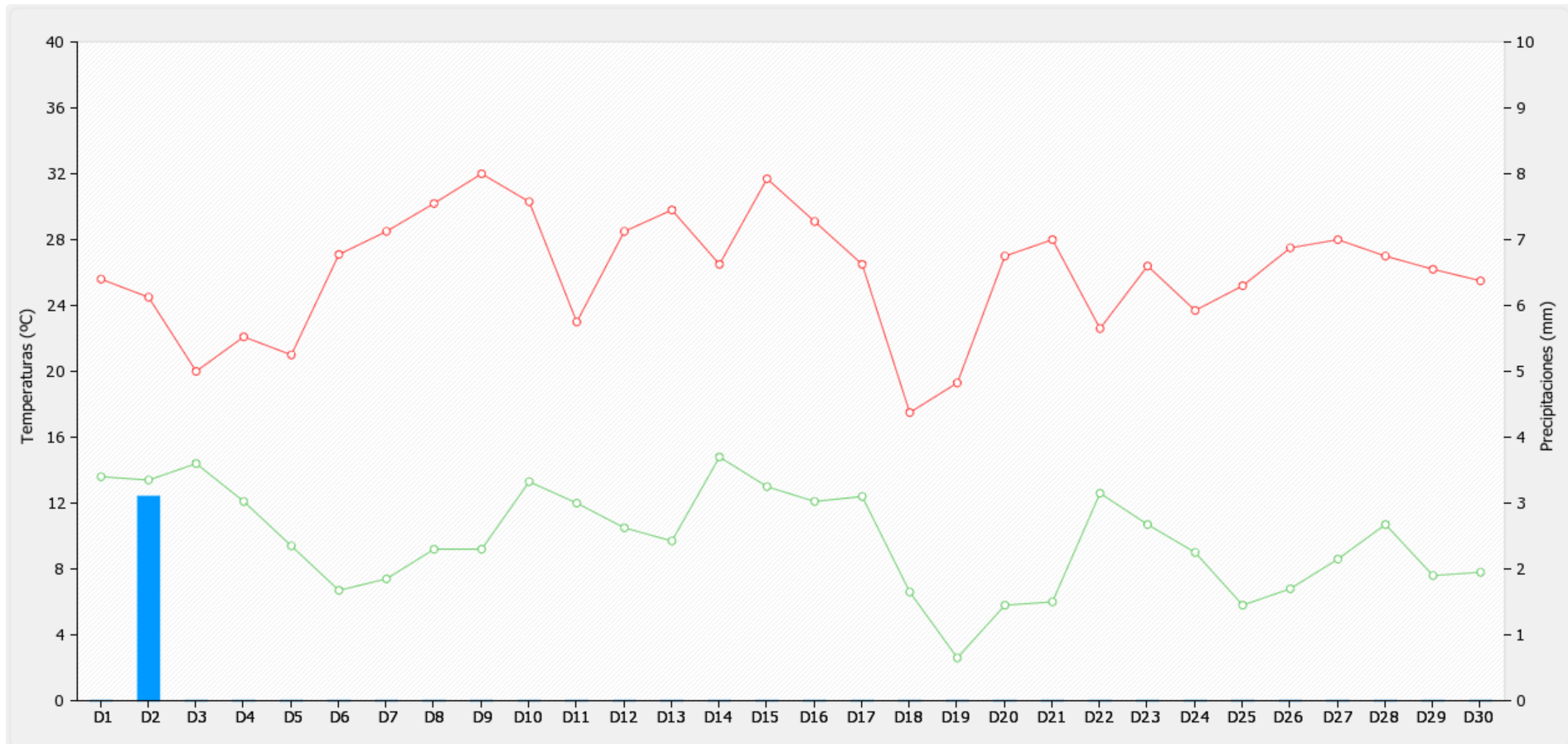
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	33	55	49	49	37	35	30	55	67	40	30	30
P2011-2012	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## BURGOS ( VILAFRÍA ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

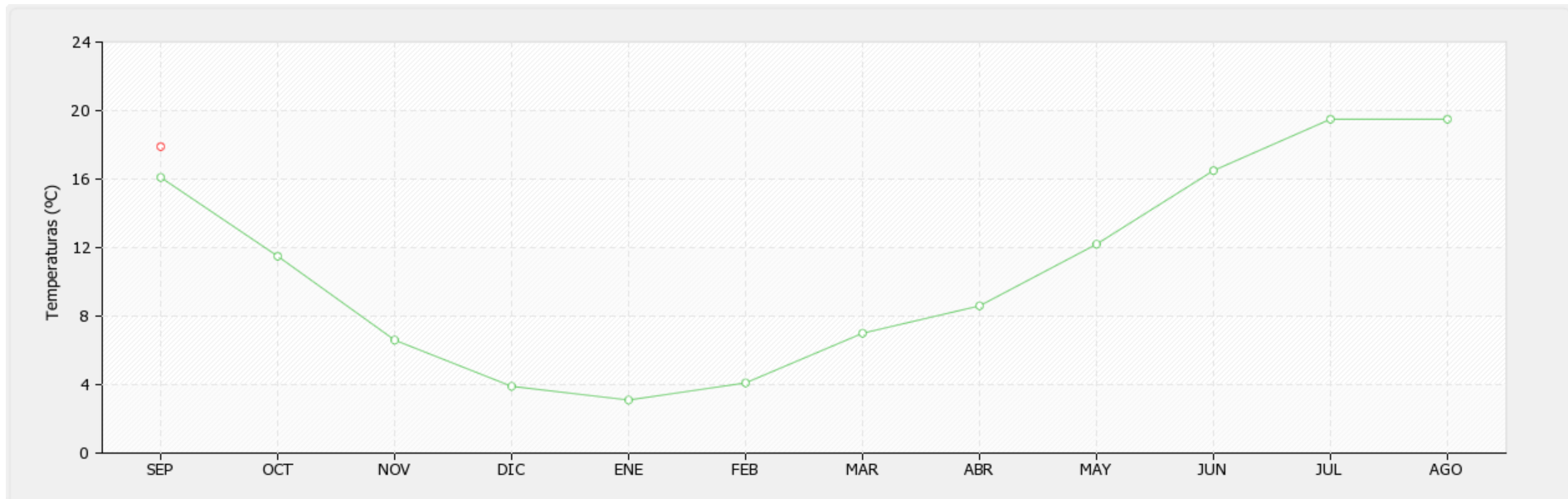
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	25.6	24.5	20	22.1	21	27.1	28.5	30.2	32	30.3	23	28.5	29.8	26.5	31.7	29.1	26.5	17.5	19.3	27	28	22.6	26.4	23.7	25.2	27.5	28	27	26.2	25.5
T. mín	13.6	13.4	14.4	12.1	9.4	6.7	7.4	9.2	9.2	13.3	12	10.5	9.7	14.8	13	12.1	12.4	6.6	2.6	5.8	6	12.6	10.7	9	5.8	6.8	8.6	10.7	7.6	7.8





## BURGOS ( VILAFRÍA ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

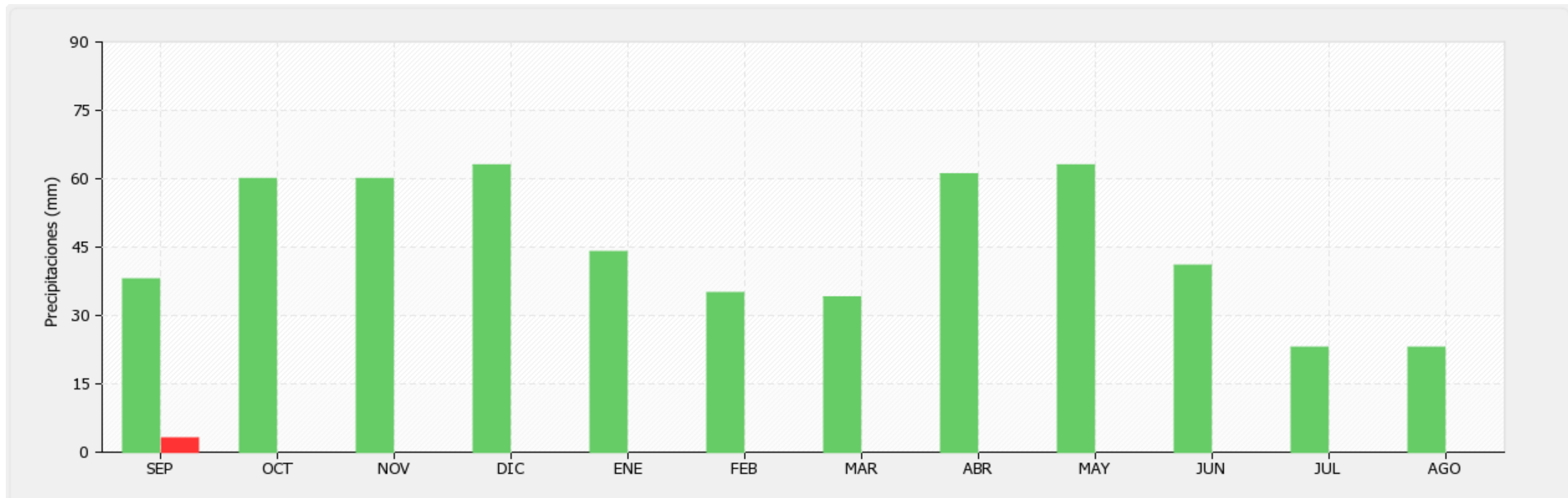
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	16.1	11.5	6.6	3.9	3.1	4.1	7.0	8.6	12.2	16.5	19.5	19.5
T2011-2012	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## BURGOS ( VILAFRÍA ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

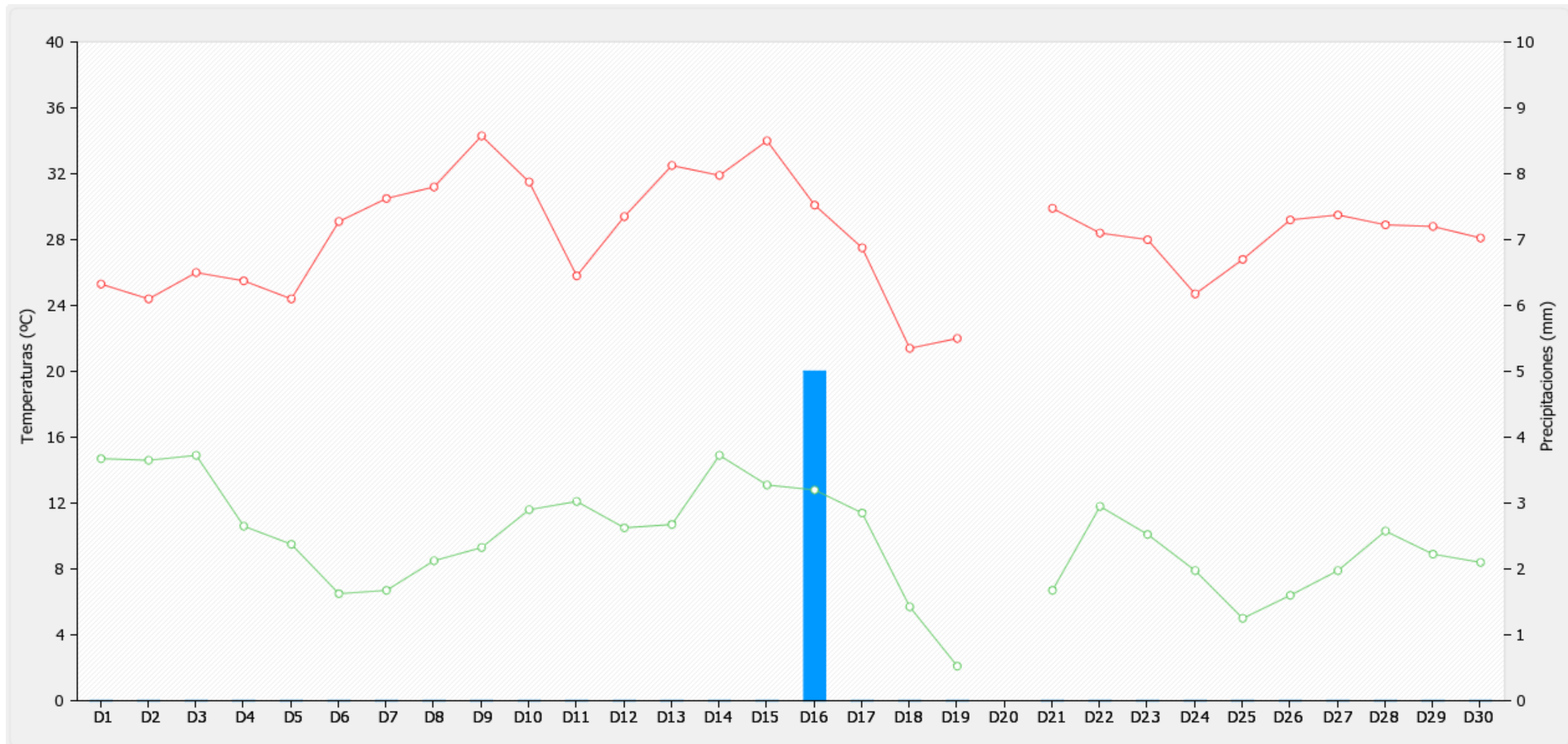
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	38	60	60	63	44	35	34	61	63	41	23	23
P2011-2012	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## PALENCIA ( GRANJA VIÑALTA ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

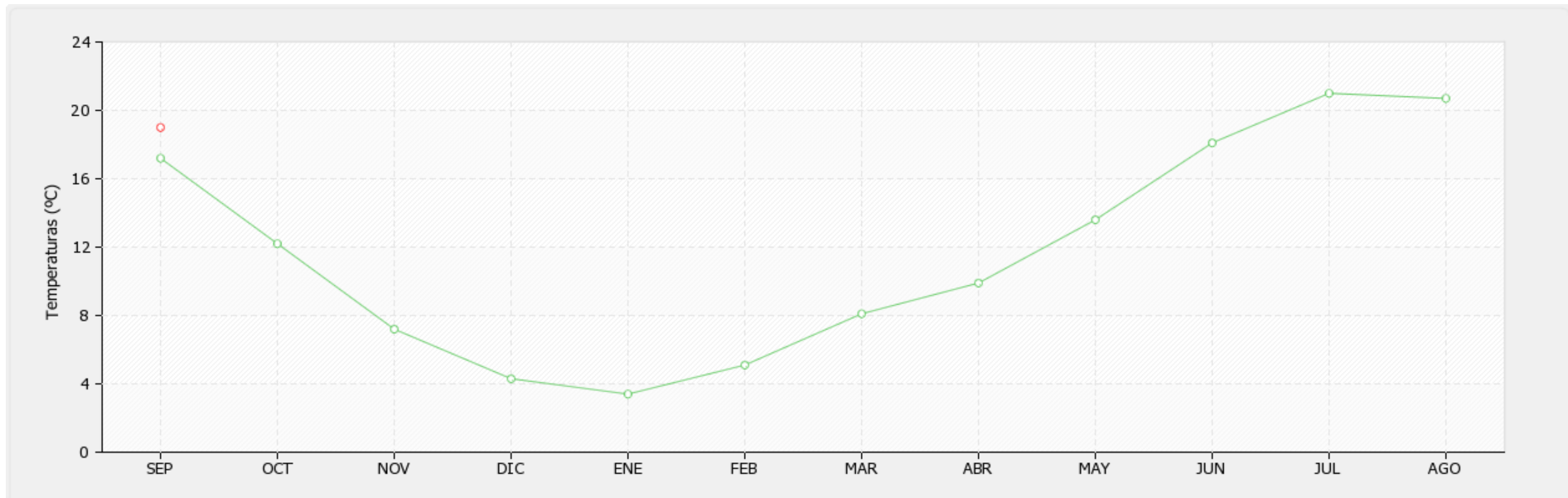
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	25.3	24.4	26	25.5	24.4	29.1	30.5	31.2	34.3	31.5	25.8	29.4	32.5	31.9	34	30.1	27.5	21.4	22	-	29.9	28.4	28	24.7	26.8	29.2	29.5	28.9	28.8	28.1
T. mín	14.7	14.6	14.9	10.6	9.5	6.5	6.7	8.5	9.3	11.6	12.1	10.5	10.7	14.9	13.1	12.8	11.4	5.7	2.1	-	6.7	11.8	10.1	7.9	5	6.4	7.9	10.3	8.9	8.4





## PALENCIA ( GRANJA VIÑALTA ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

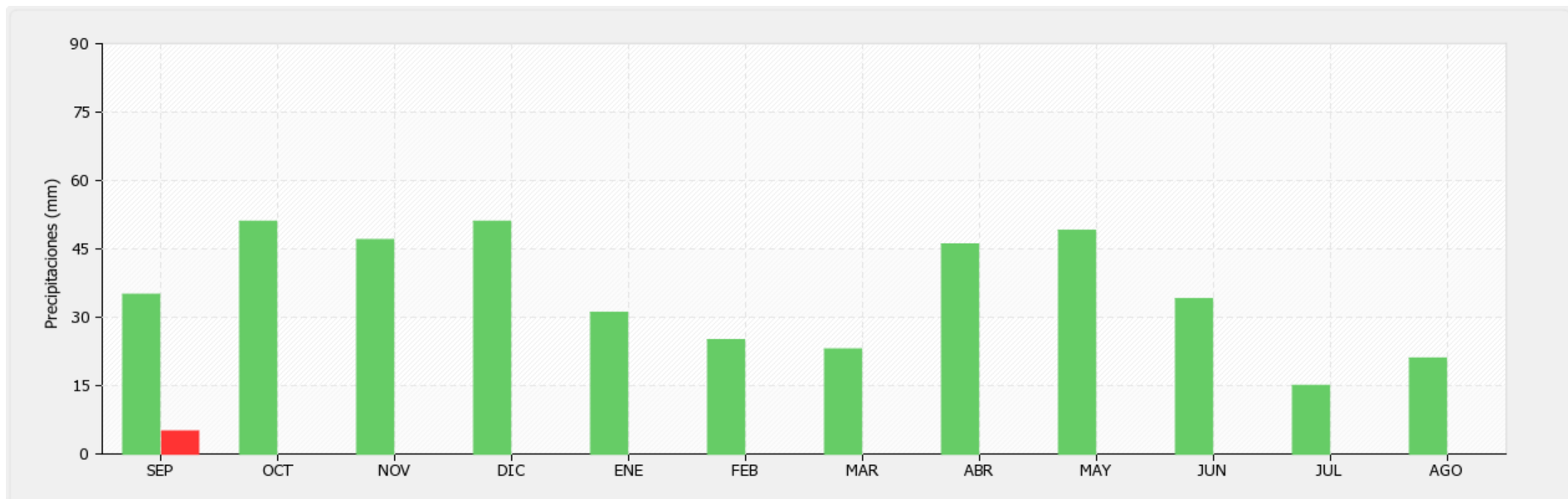
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	17.2	12.2	7.2	4.3	3.4	5.1	8.1	9.9	13.6	18.1	21.0	20.7
T2011-2012	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## PALENCIA ( GRANJA VIÑALTA ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	35	51	47	51	31	25	23	46	49	34	15	21
P2011-2012	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## VALLADOLID ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

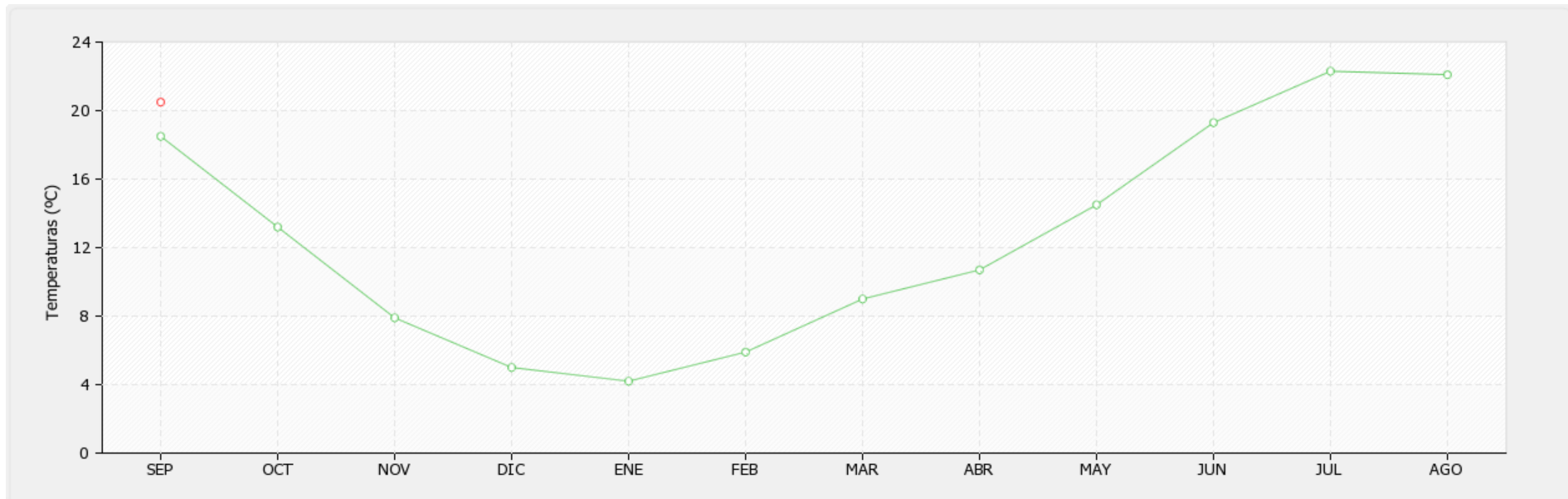
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	25.4	25.2	25.7	25.2	23.8	30	31.4	32	33.8	30.8	26	29.4	33	32.2	34.2	32	29.2	21.6	22.4	28	30.3	29.6	27.6	25	26.6	29.4	29.4	28.2	27.6	27.8
T. mín	15.6	14.8	14.8	12.5	10	10.4	12	11.6	13.2	15.6	14	12.4	14.2	15.6	19.4	16.8	14.6	9.2	5.4	8.6	10.2	12.5	12.2	10.2	8.4	10.2	11.4	14.4	11.4	12.8





## VALLADOLID ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

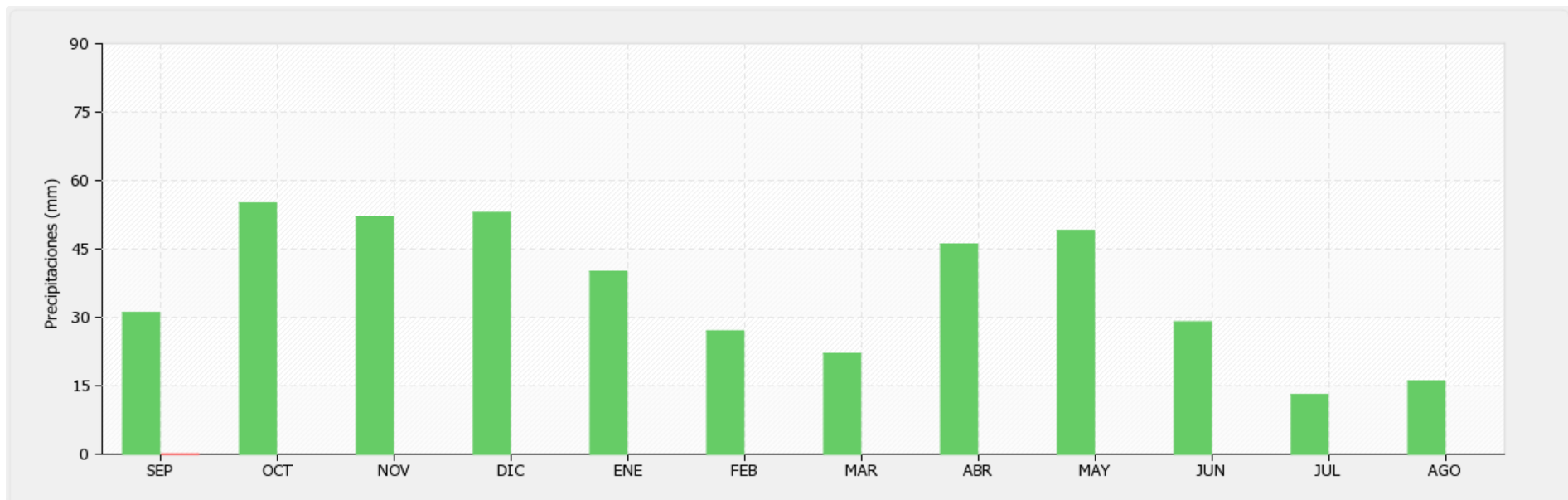
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	18.5	13.2	7.9	5.0	4.2	5.9	9.0	10.7	14.5	19.3	22.3	22.1
T2011-2012	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## VALLADOLID ( OBSERVATORIO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	31	55	52	53	40	27	22	46	49	29	13	16
P2011-2012	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## ÁVILA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

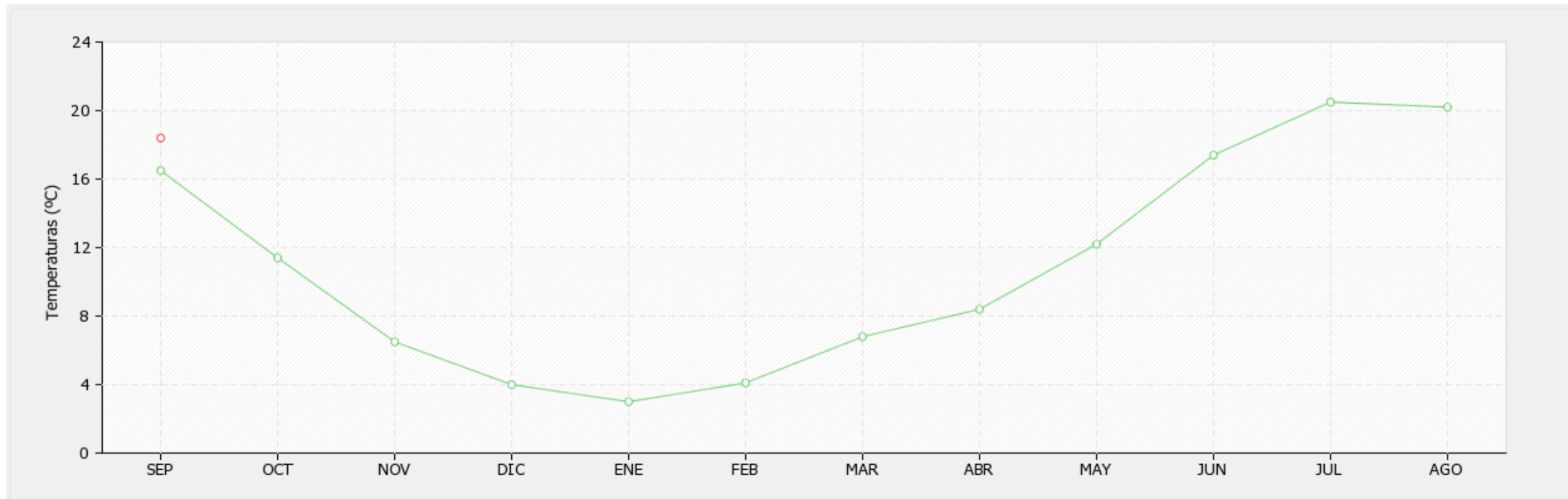
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	20.6	21.4	20.9	23.2	23	28.4	29.2	29.6	31.2	29	24.2	29	30.6	29	29	28.6	26.8	19	21	26.6	27.2	27.2	25.2	22	26.4	26.6	26.8	25.2	24.2	23.6
T. mín	15.2	10.4	11.5	12.4	8.8	8.8	11	10.8	12.4	13.2	11	10	12.4	12.8	17.2	15.2	13	8.8	3.8	6.6	10.8	11	12.8	7.4	6.2	9.2	10.8	13.2	12	12.6





## ÁVILA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

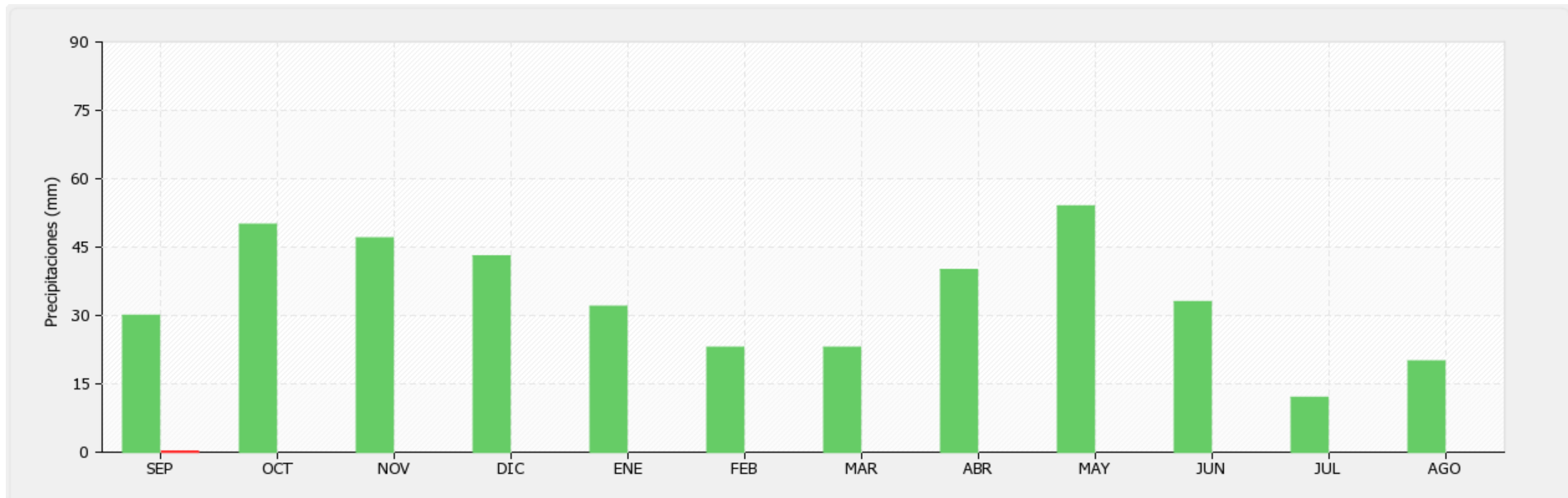
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	16.5	11.4	6.5	4.0	3.0	4.1	6.8	8.4	12.2	17.4	20.5	20.2
T2011-2012	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## ÁVILA ( OBSERVATORIO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	30	50	47	43	32	23	23	40	54	33	12	20
P2011-2012	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## SEGOVIA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

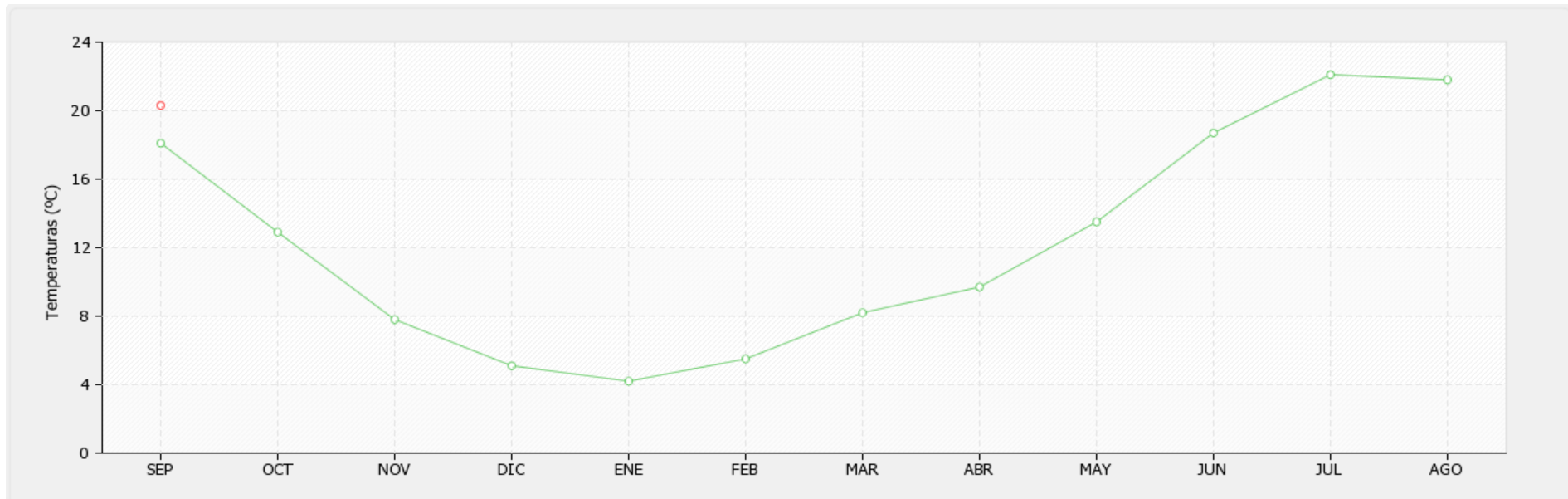
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	23.5	23.2	23	23.5	23.7	29.4	30.5	31.6	32.6	31.2	24.5	30.2	32.4	31.2	31	30.6	27.6	20.2	21.2	28.5	29.2	28.4	27	23.3	26.4	28.6	29	26	26.7	27
T. mín	16.8	13	14	12.4	9.2	11.6	13.5	14.4	16	15.6	13.4	11.8	15.4	14	20	17.6	15.2	9.6	4.6	8.6	13.4	12.4	13.7	9.4	9.2	12.6	13.8	15	13.2	15.2





## SEGOVIA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

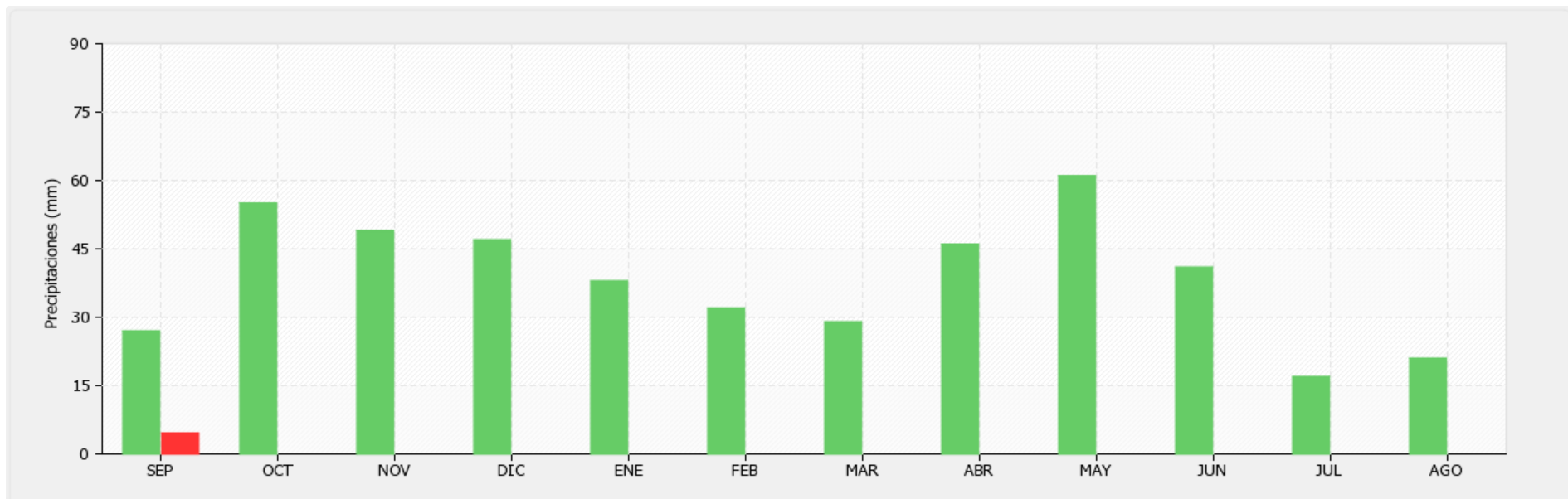
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	18.1	12.9	7.8	5.1	4.2	5.5	8.2	9.7	13.5	18.7	22.1	21.8
T2011-2012	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## SEGOVIA ( OBSERVATORIO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

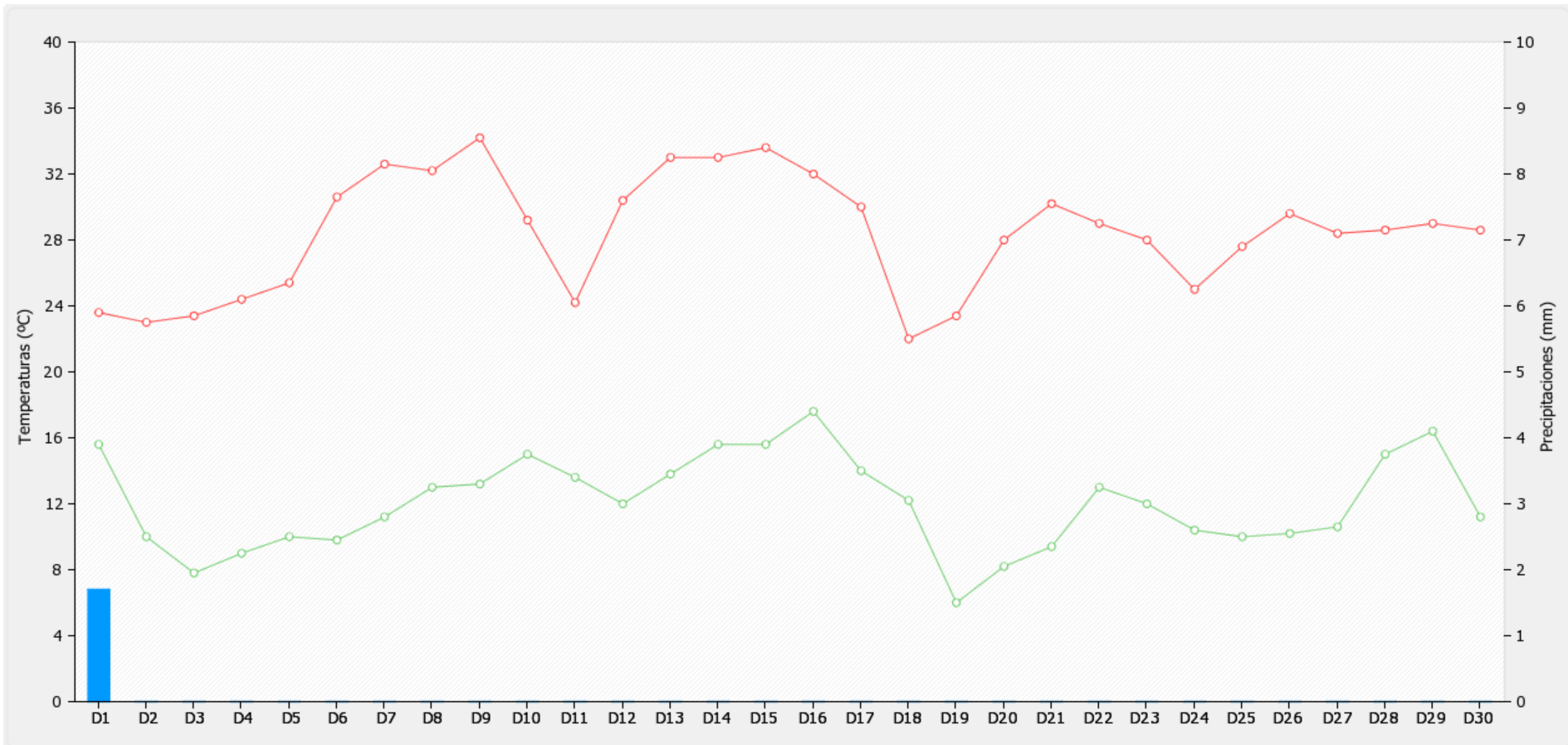
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	27	55	49	47	38	32	29	46	61	41	17	21
P2011-2012	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## ZAMORA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

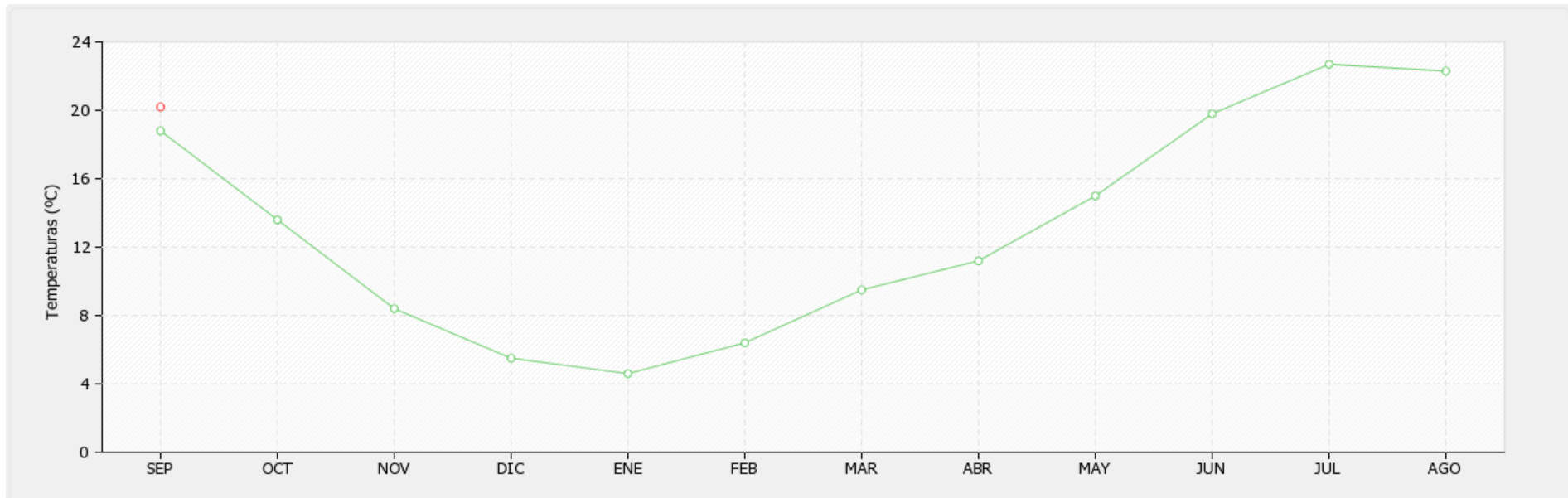
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	23.6	23	23.4	24.4	25.4	30.6	32.6	32.2	34.2	29.2	24.2	30.4	33	33	33.6	32	30	22	23.4	28	30.2	29	28	25	27.6	29.6	28.4	28.6	29	28.6
T. mín	15.6	10	7.8	9	10	9.8	11.2	13	13.2	15	13.6	12	13.8	15.6	15.6	17.6	14	12.2	6	8.2	9.4	13	12	10.4	10	10.2	10.6	15	16.4	11.2





## ZAMORA ( OBSERVATORIO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

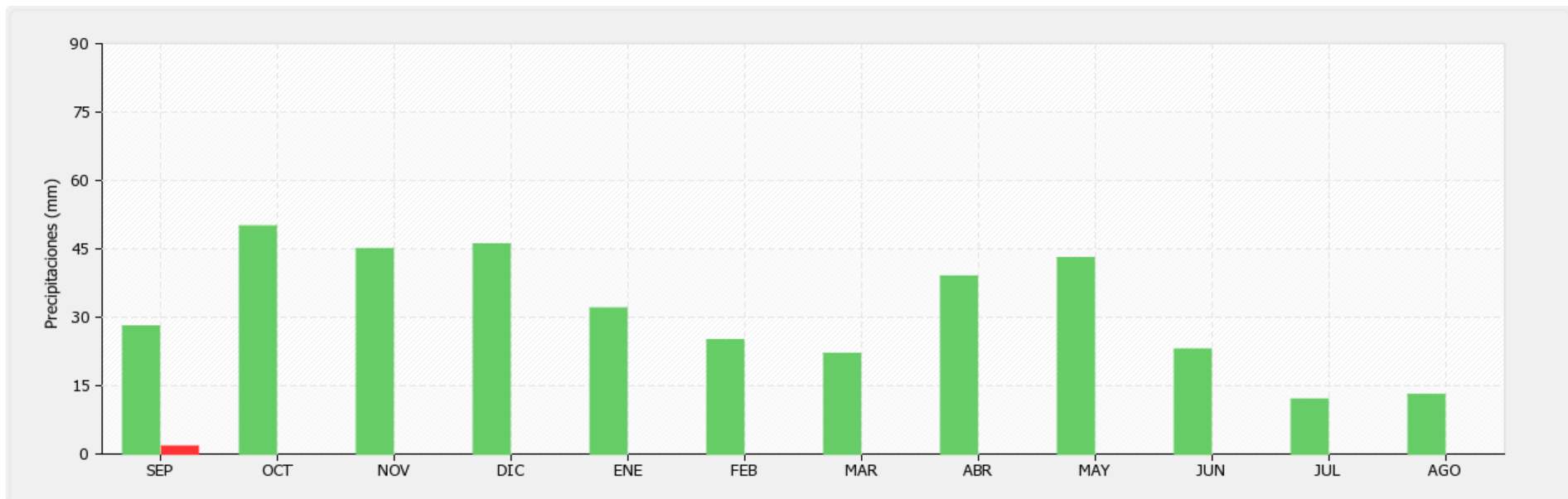
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	18.8	13.6	8.4	5.5	4.6	6.4	9.5	11.2	15.0	19.8	22.7	22.3
T2011-2012	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## ZAMORA ( OBSERVATORIO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

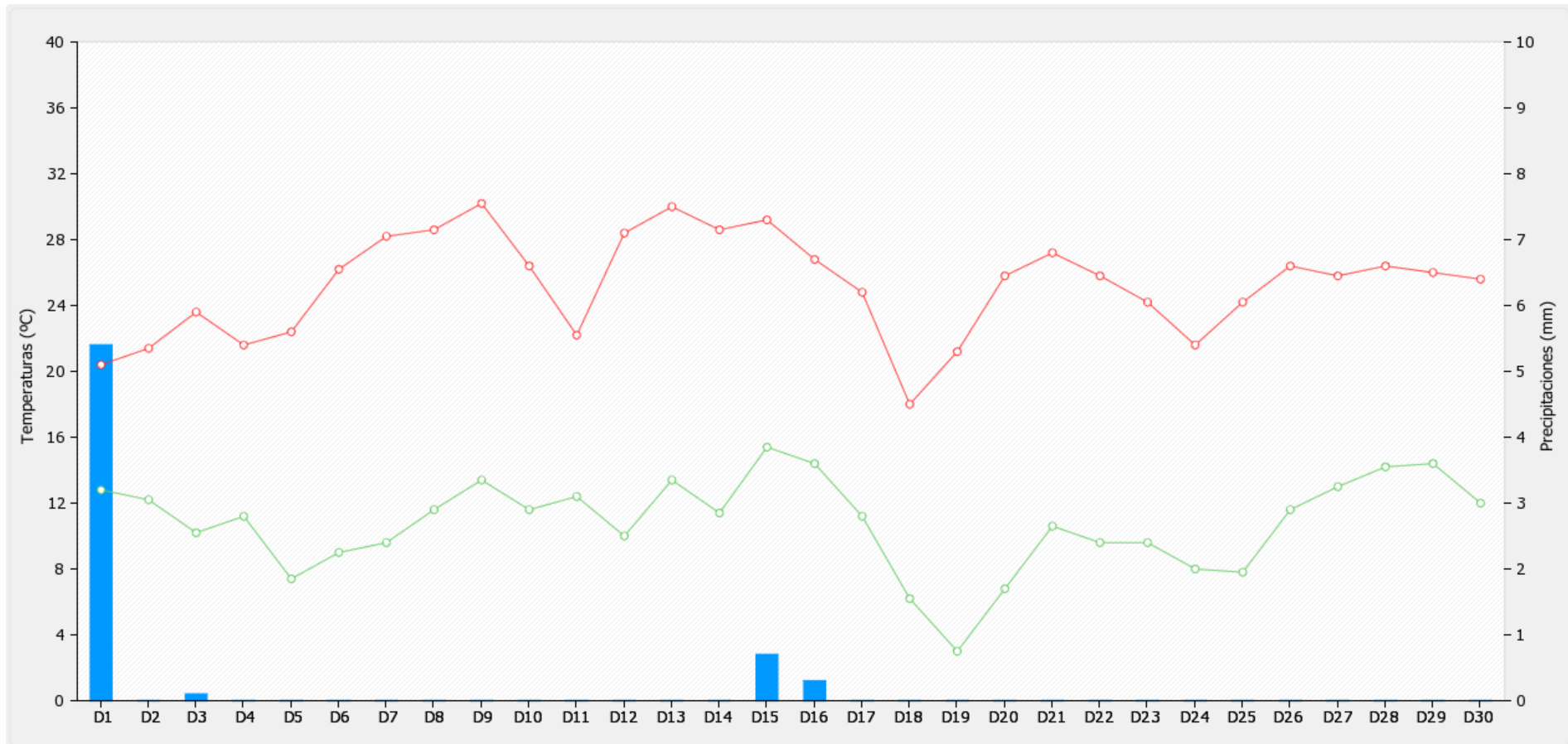
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	28	50	45	46	32	25	22	39	43	23	12	13
P2011-2012	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## LEÓN ( V. CAMINO ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

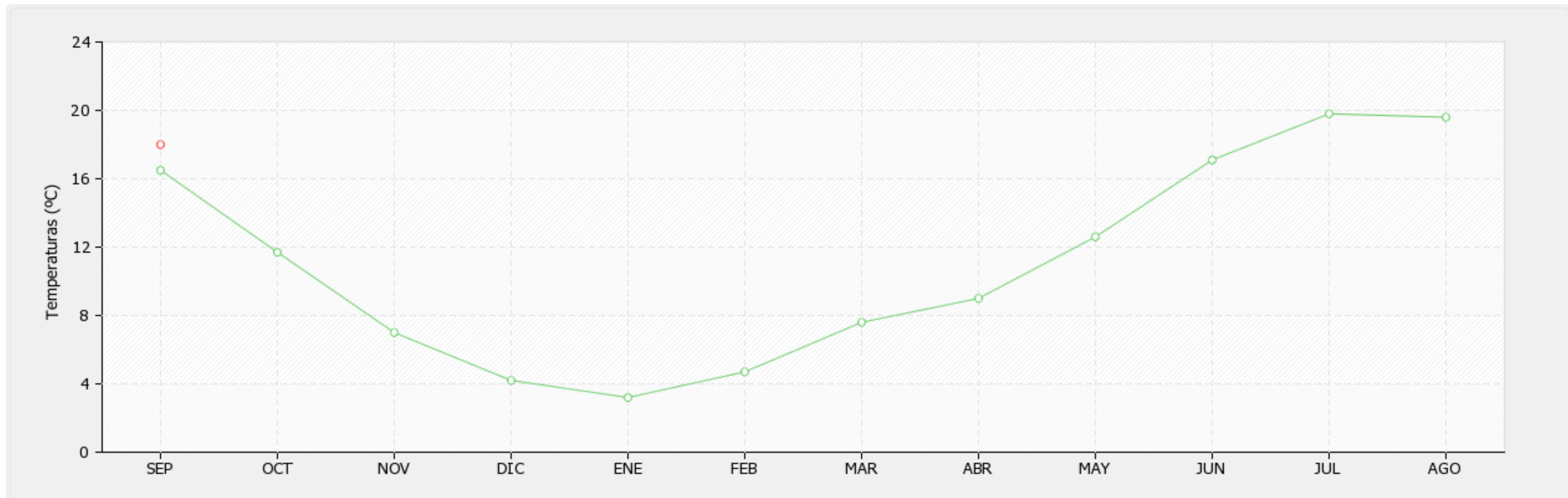
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	5.4	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	20.4	21.4	23.6	21.6	22.4	26.2	28.2	28.6	30.2	26.4	22.2	28.4	30	28.6	29.2	26.8	24.8	18	21.2	25.8	27.2	25.8	24.2	21.6	24.2	26.4	25.8	26.4	26	25.6
T. mín	12.8	12.2	10.2	11.2	7.4	9	9.6	11.6	13.4	11.6	12.4	10	13.4	11.4	15.4	14.4	11.2	6.2	3	6.8	10.6	9.6	9.6	8	7.8	11.6	13	14.2	14.4	12





## LEÓN ( V. CAMINO ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

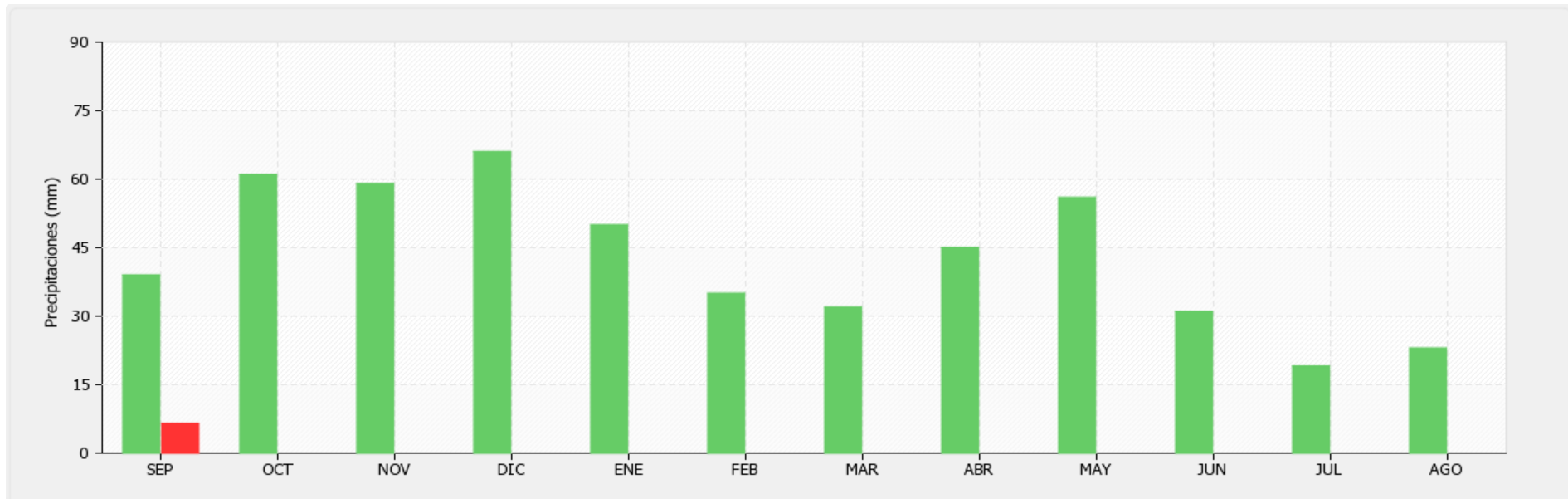
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	16.5	11.7	7.0	4.2	3.2	4.7	7.6	9.0	12.6	17.1	19.8	19.6
T2011-2012	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## LEÓN ( V. CAMINO ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

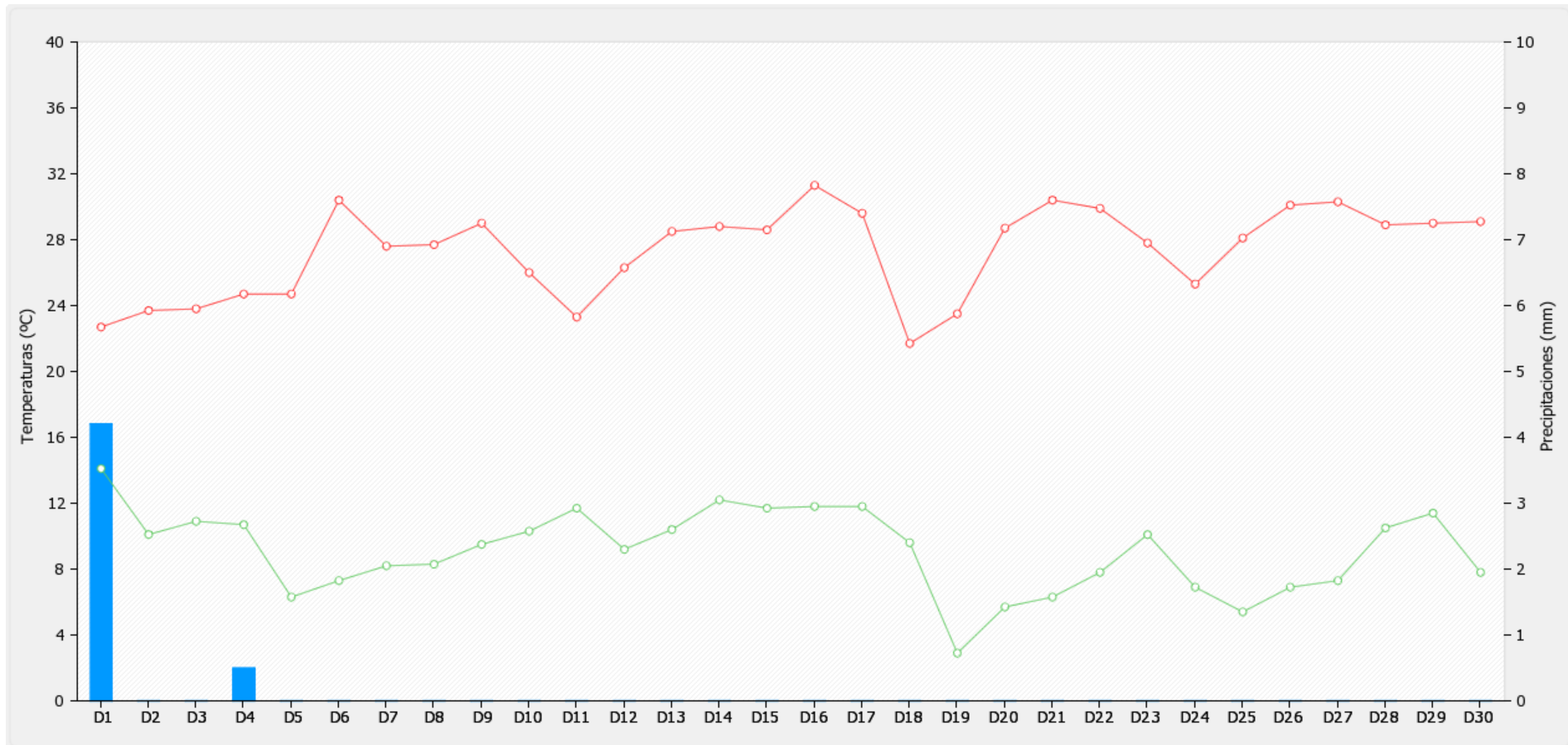
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	39	61	59	66	50	35	32	45	56	31	19	23
P2011-2012	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## SALAMANCA ( MATACÁN ) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

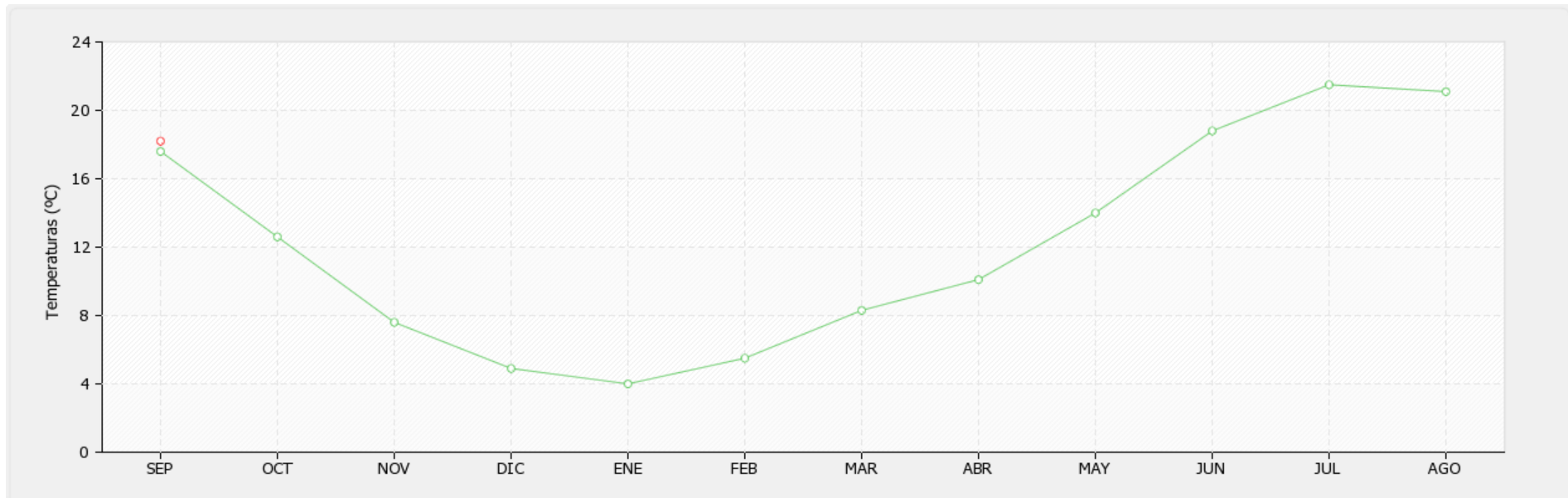
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30
Precip.	4.2	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	22.7	23.7	23.8	24.7	24.7	30.4	27.6	27.7	29	26	23.3	26.3	28.5	28.8	28.6	31.3	29.6	21.7	23.5	28.7	30.4	29.9	27.8	25.3	28.1	30.1	30.3	28.9	29	29.1
T. mín	14.1	10.1	10.9	10.7	6.3	7.3	8.2	8.3	9.5	10.3	11.7	9.2	10.4	12.2	11.7	11.8	11.8	9.6	2.9	5.7	6.3	7.8	10.1	6.9	5.4	6.9	7.3	10.5	11.4	7.8





## SALAMANCA ( MATACÁN ) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1981-2010	17.6	12.6	7.6	4.9	4.0	5.5	8.3	10.1	14.0	18.8	21.5	21.1
T2011-2012	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## SALAMANCA ( MATACÁN ) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1981-2010	32	46	40	41	30	25	21	38	47	29	11	12
P2011-2012	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

