



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



DELEGACIÓN TERRITORIAL
EN CASTILLA Y LEÓN
C/ Orión, 1 47014 - Valladolid
Tlf: 983357133

PREAVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

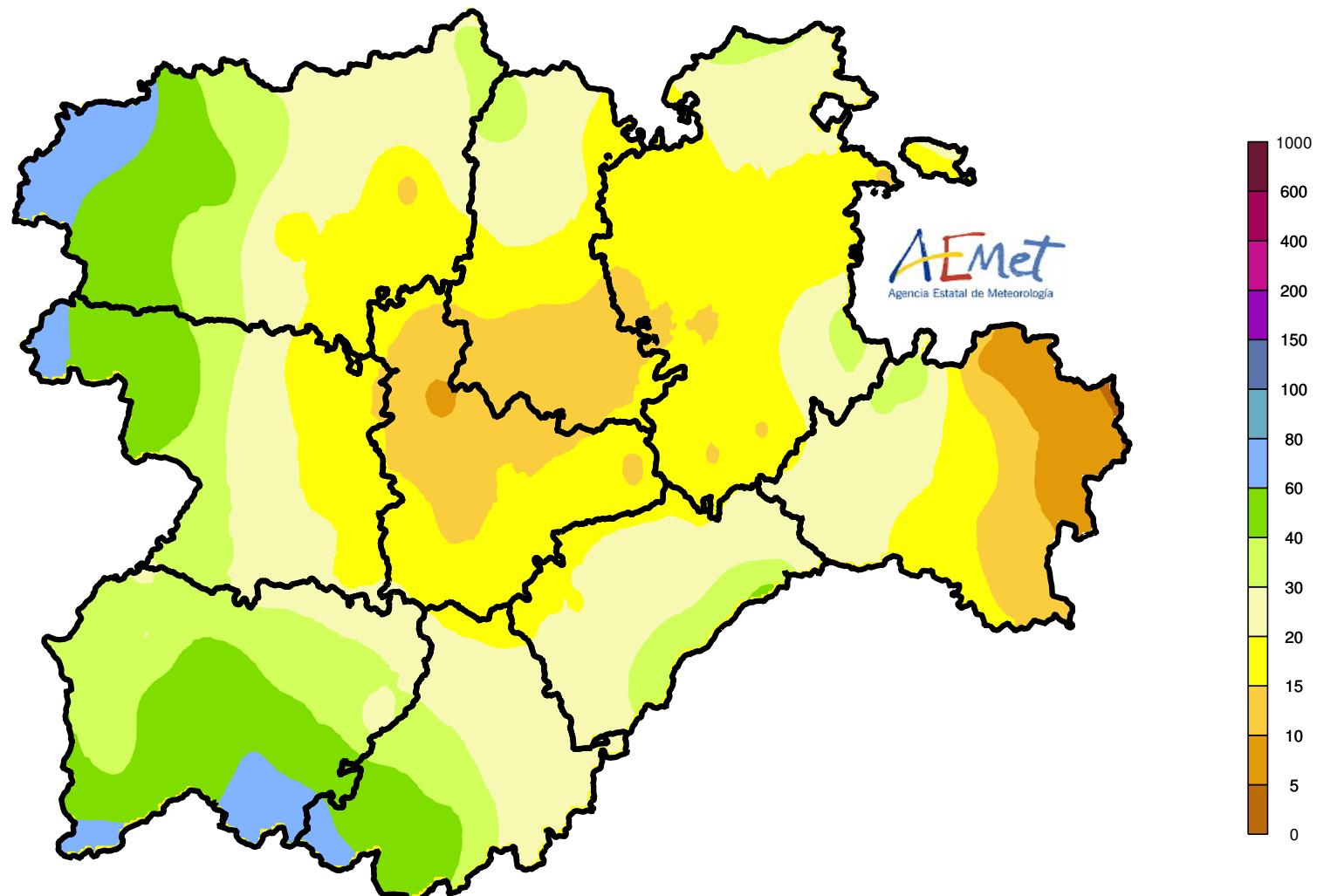
Marzo 2023

Tabla de contenidos

Precipitación acumulada en l/m ²	3
Porcentaje de la precipitación acumulada	4
Precipitación acumulada en l/m ² desde el mes de octubre	5
Porcentaje de la precipitación acumulada desde el mes de octubre	6
Temperaturas medias en °C	7
Anomalías en temperaturas medias en °C	8
Temperaturas máximas en °C	9
Anomalías en temperaturas máximas en °C	10
Temperaturas mínimas en °C.....	11
Anomalías en temperaturas mínimas en °C.....	12
Precipitación máxima en un día.....	13
Nº de días con temperatura mínima inferior a 0 °C	14
Nº de días con temperatura mínima inferior a -5 °C.....	15
Velocidad máxima del viento en Km/h	16
Intensidad máxima de precipitación en l/m ² xh	17
Climograma - Observatorio de Ponferrada.....	18
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Ponferrada.....	19
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Ponferrada.....	20
Climograma - Observatorio de Soria.....	21
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Soria.....	22
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Soria.....	23
Climograma – Burgos (Villafría)	24
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Burgos (Villafría)	25
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Burgos (Villafría)	26
Climograma – Palencia (Granja Viñalta)	27
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Palencia (Granja Viñalta)	28
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Palencia (Granja Viñalta)	29
Climograma - Observatorio de Valladolid	30
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Valladolid	31
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Valladolid	32
Climograma - Observatorio de Ávila	33
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Ávila	34
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Ávila	35
Climograma - Observatorio de Segovia	36
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Segovia	37
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Segovia	38
Climograma - Observatorio de Zamora.....	39
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Zamora.....	40
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Zamora.....	41
Climograma – León (V. Camino).....	42
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – León (V. Camino).....	43
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – León (V. Camino).....	44
Climograma - Salamanca (Matacán)	45
Comparativa temp. medias mensuales (Año agrícola) – Salamanca (Matacán)	46
Comparativa precip. medias mensuales (Año agrícola) – Salamanca (Matacán)	47

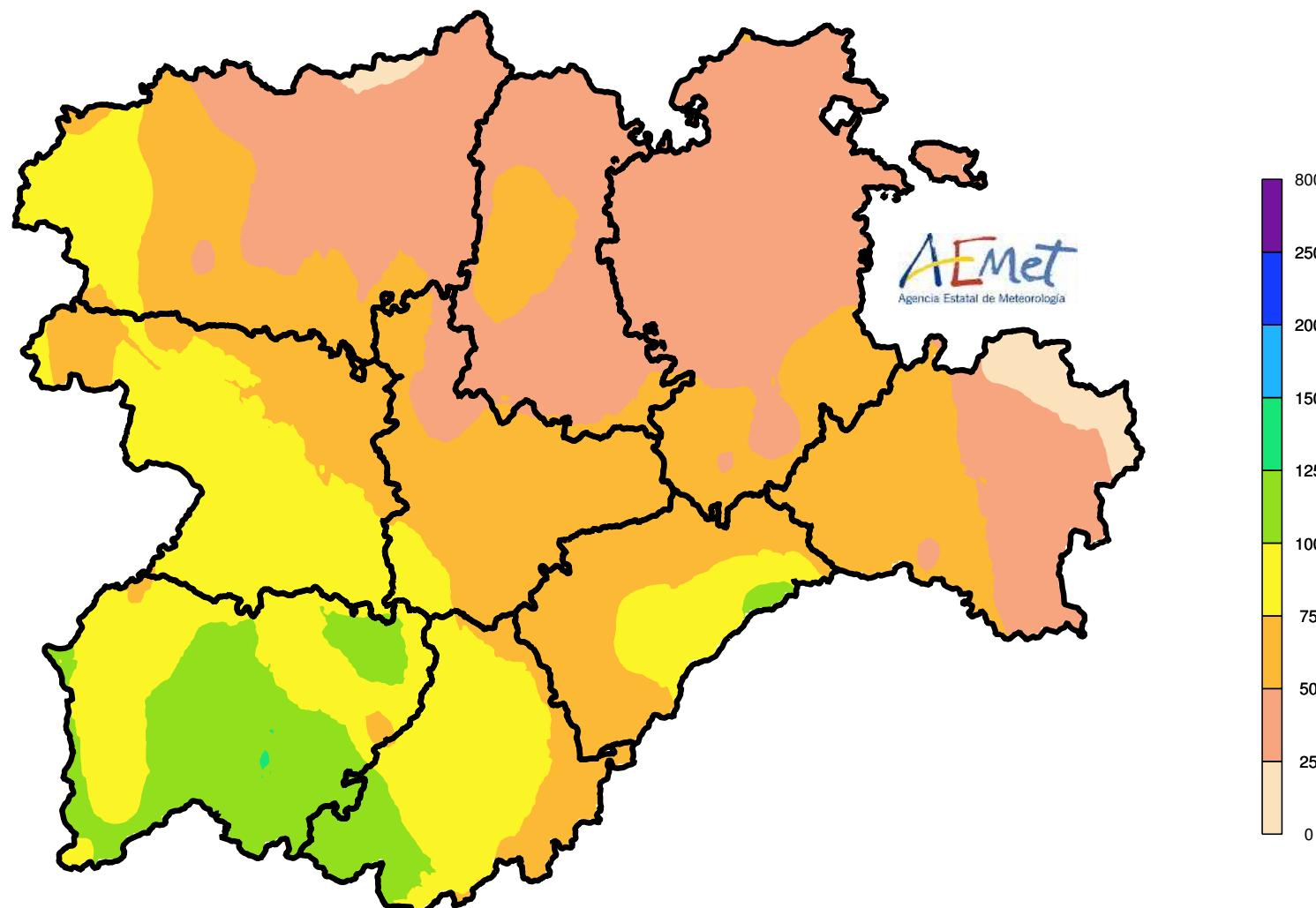
PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL (l/m²)

Mes de MARZO de 2023



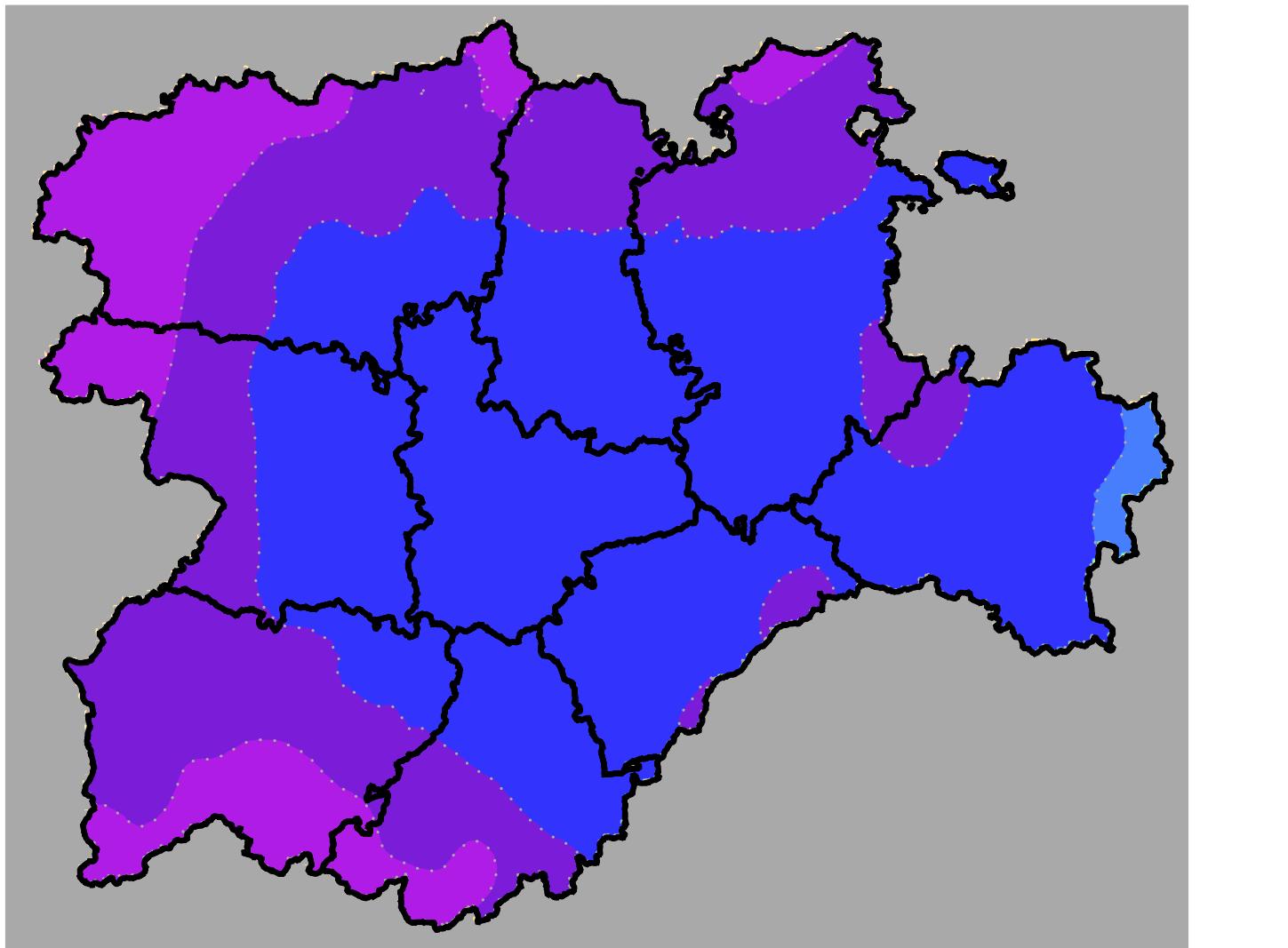
% de la precipitación acumulada respecto a la media

Mes de MARZO del año 2023



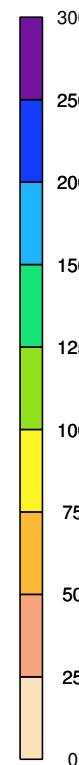
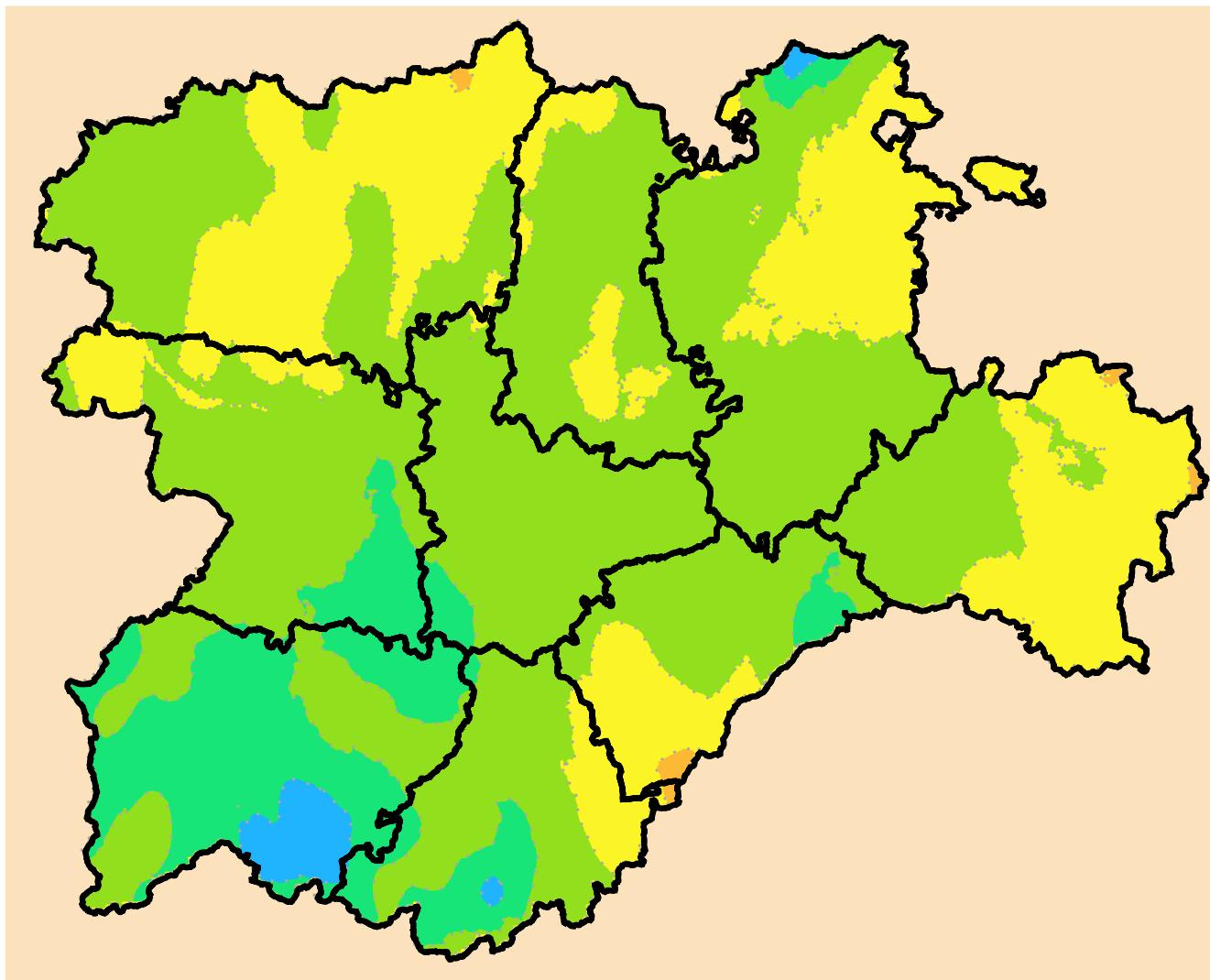
PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE OCTUBRE (l/m²)

Mes de MARZO del año 2023



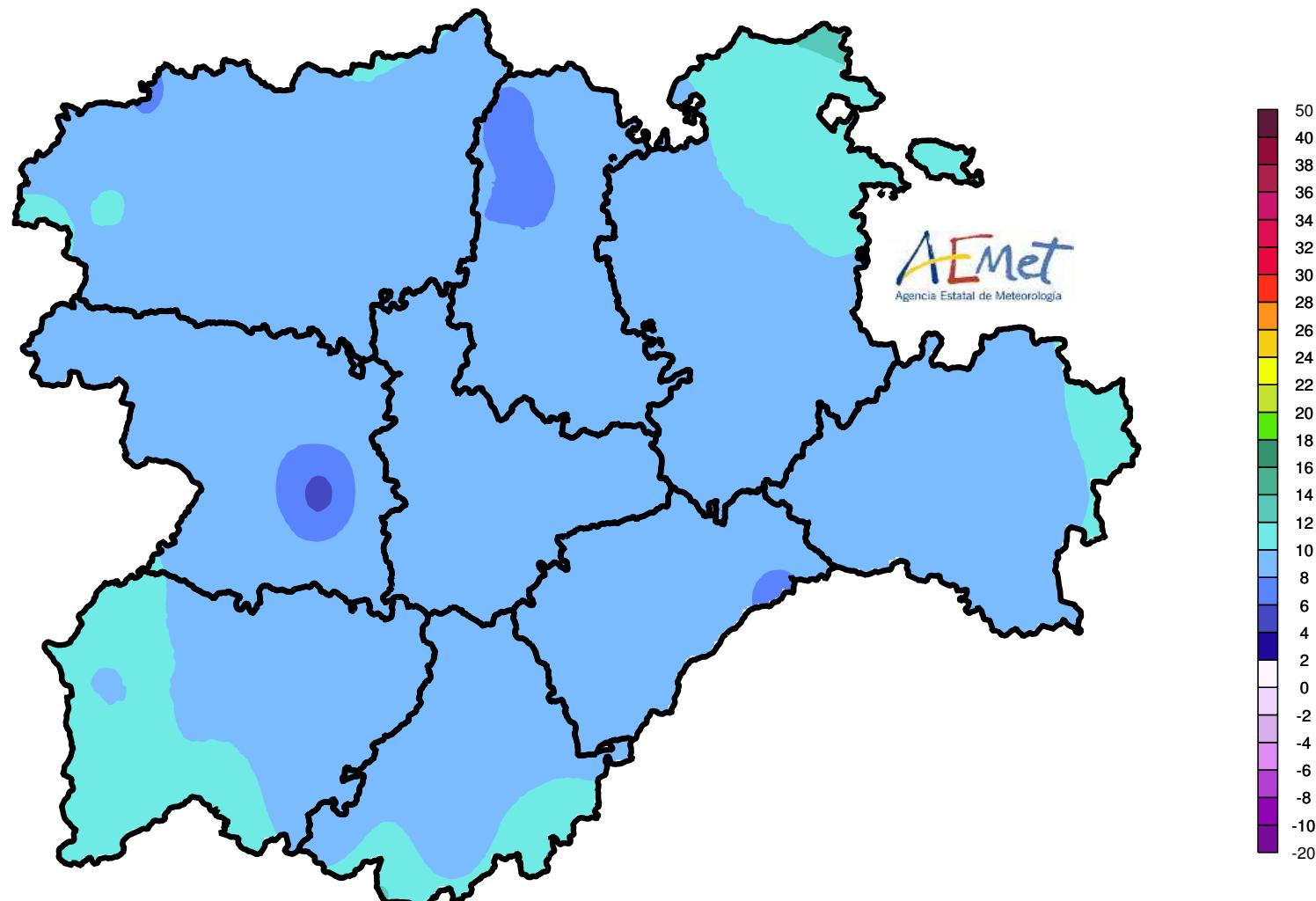
% DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE OCTUBRE

Mes de MARZO del año 2023



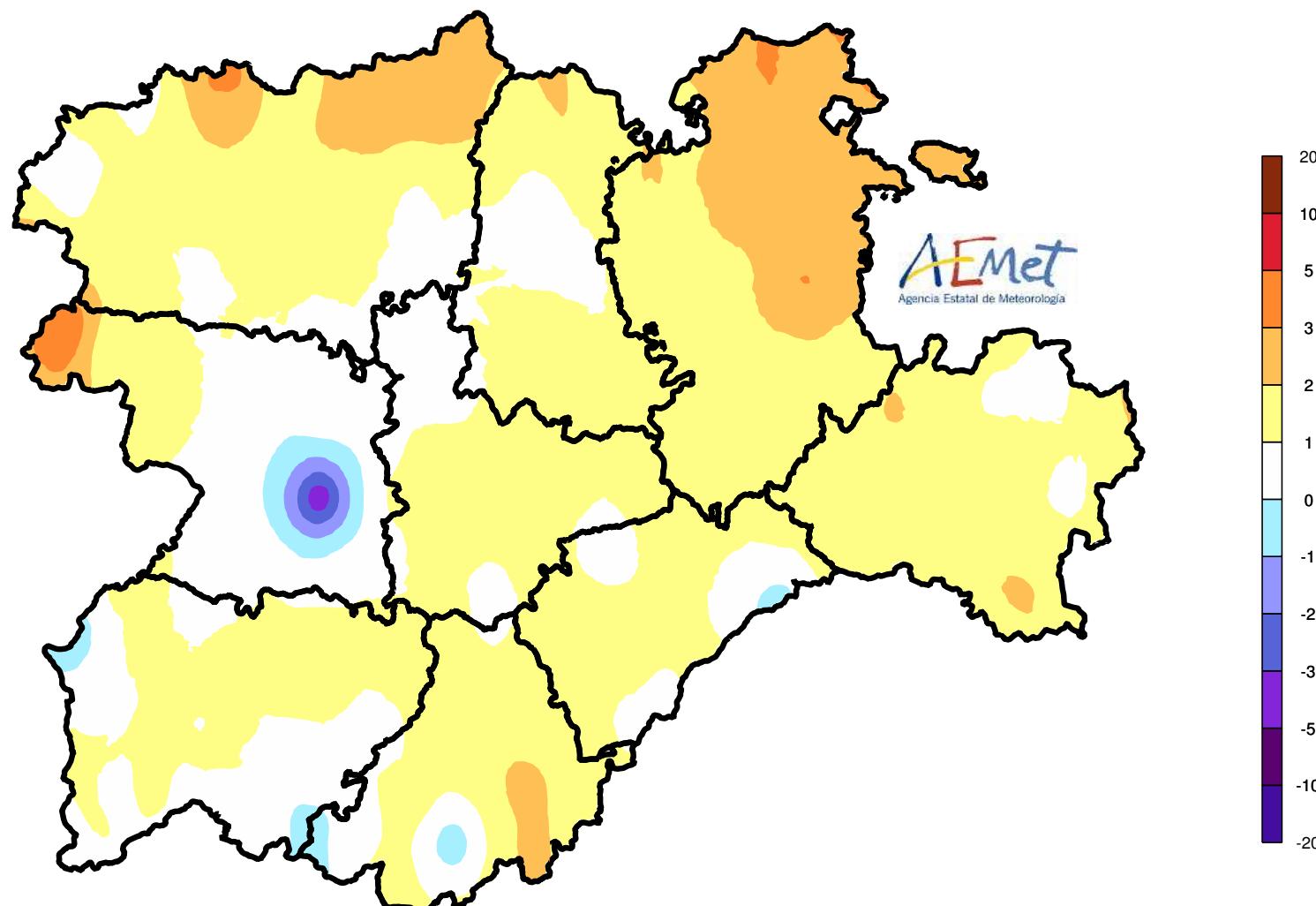
Temperaturas medias (°C)

MES de MARZO del año 2023



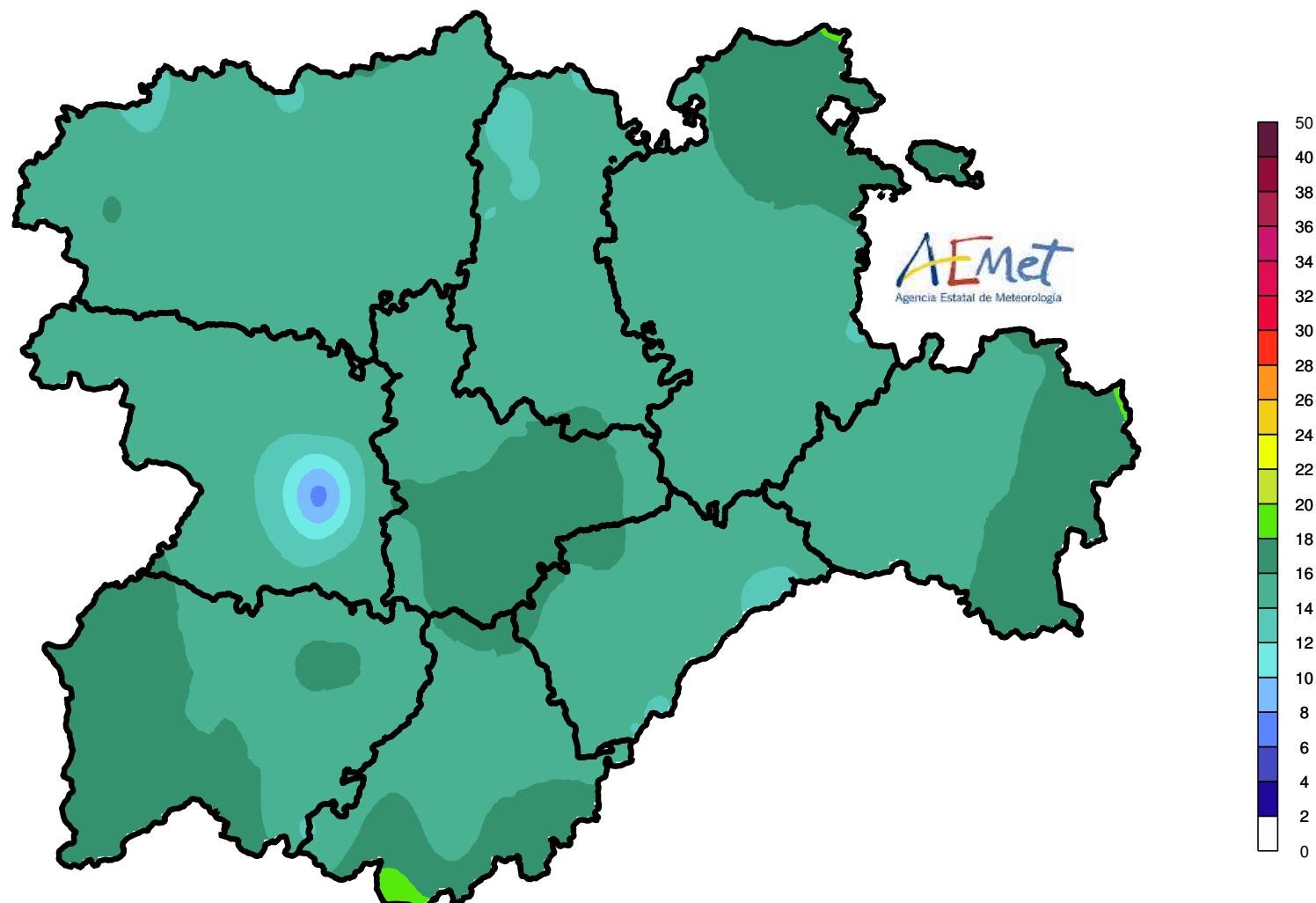
ANOMALÍAS en Temperaturas medias (ºC)

MES de MARZO del año 2023



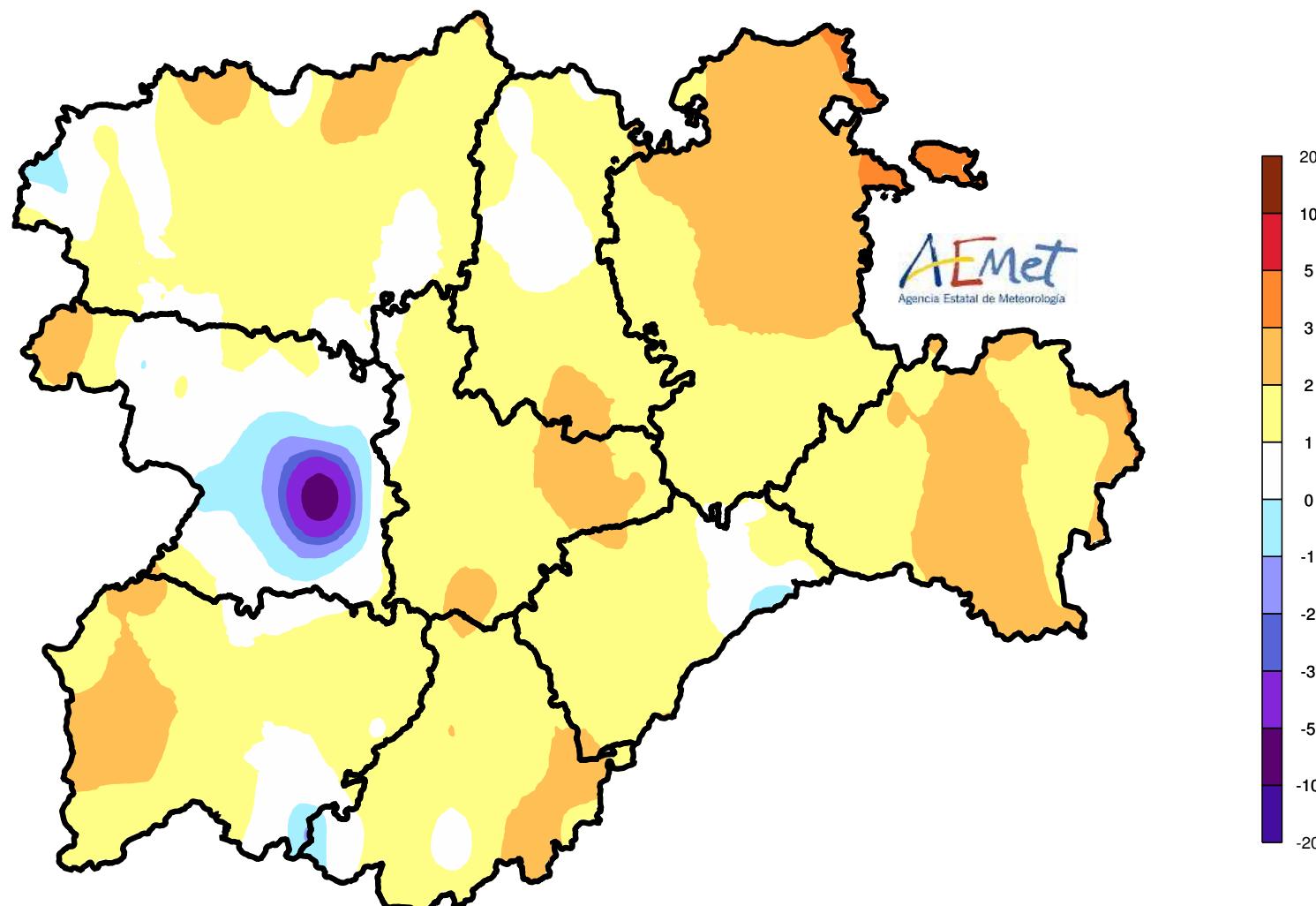
Temperaturas máximas (ºC)

Mes de MARZO del año 2023



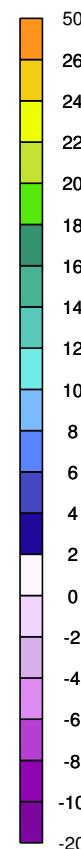
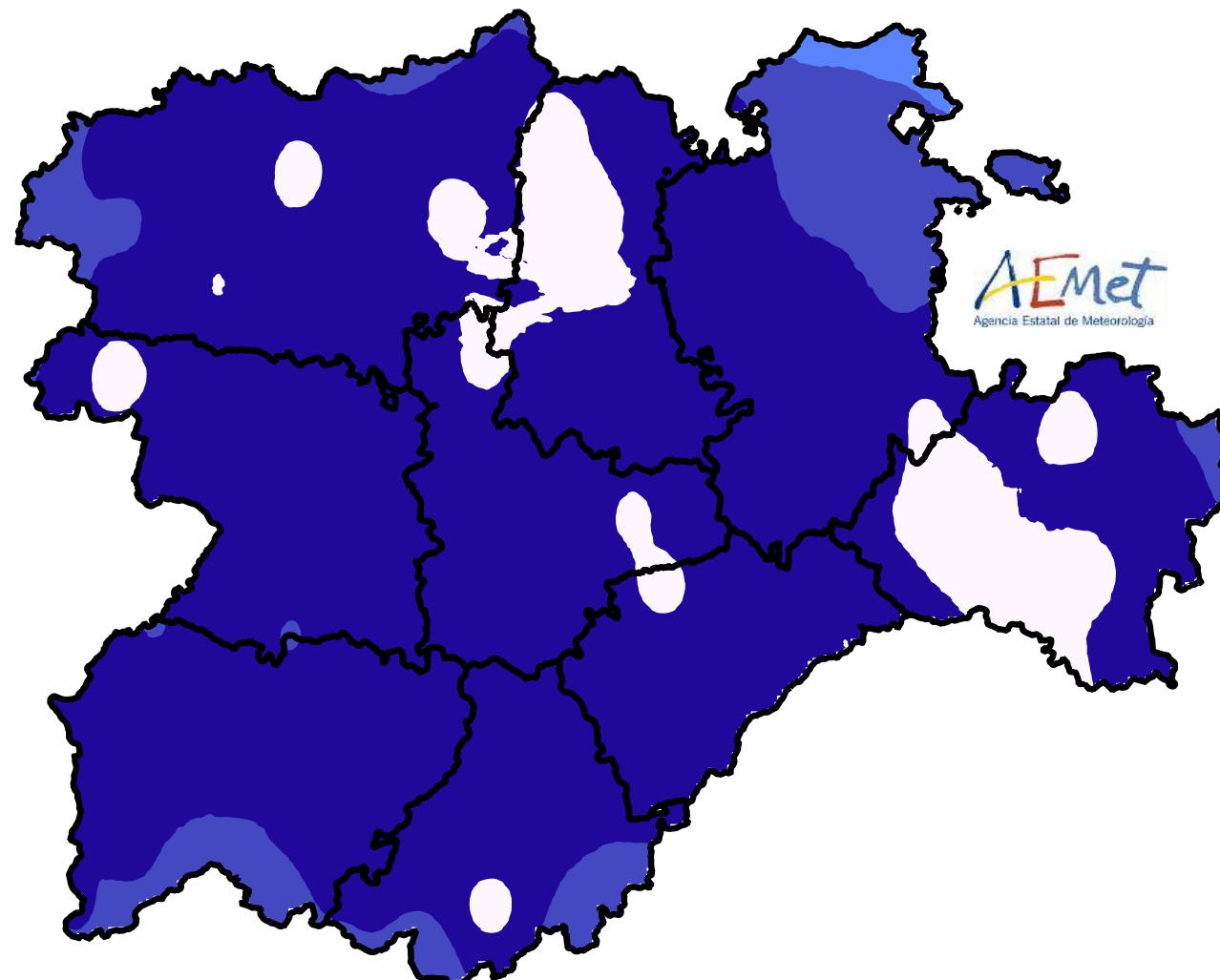
Anomalías en temperaturas máximas (ºC)

Mes de MARZO del año 2023



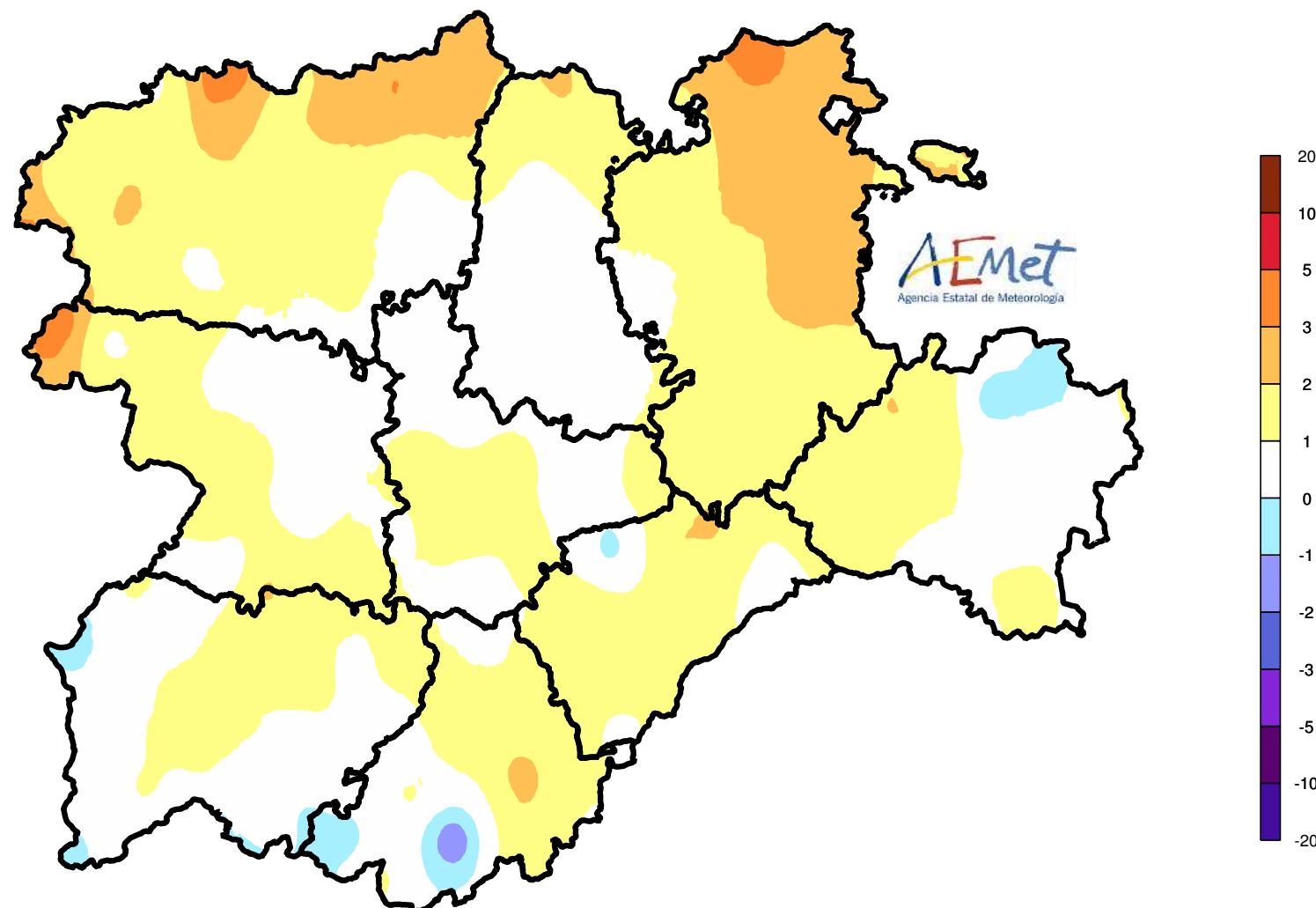
Temperaturas mínimas (ºC)

MES de MARZO del año 2023



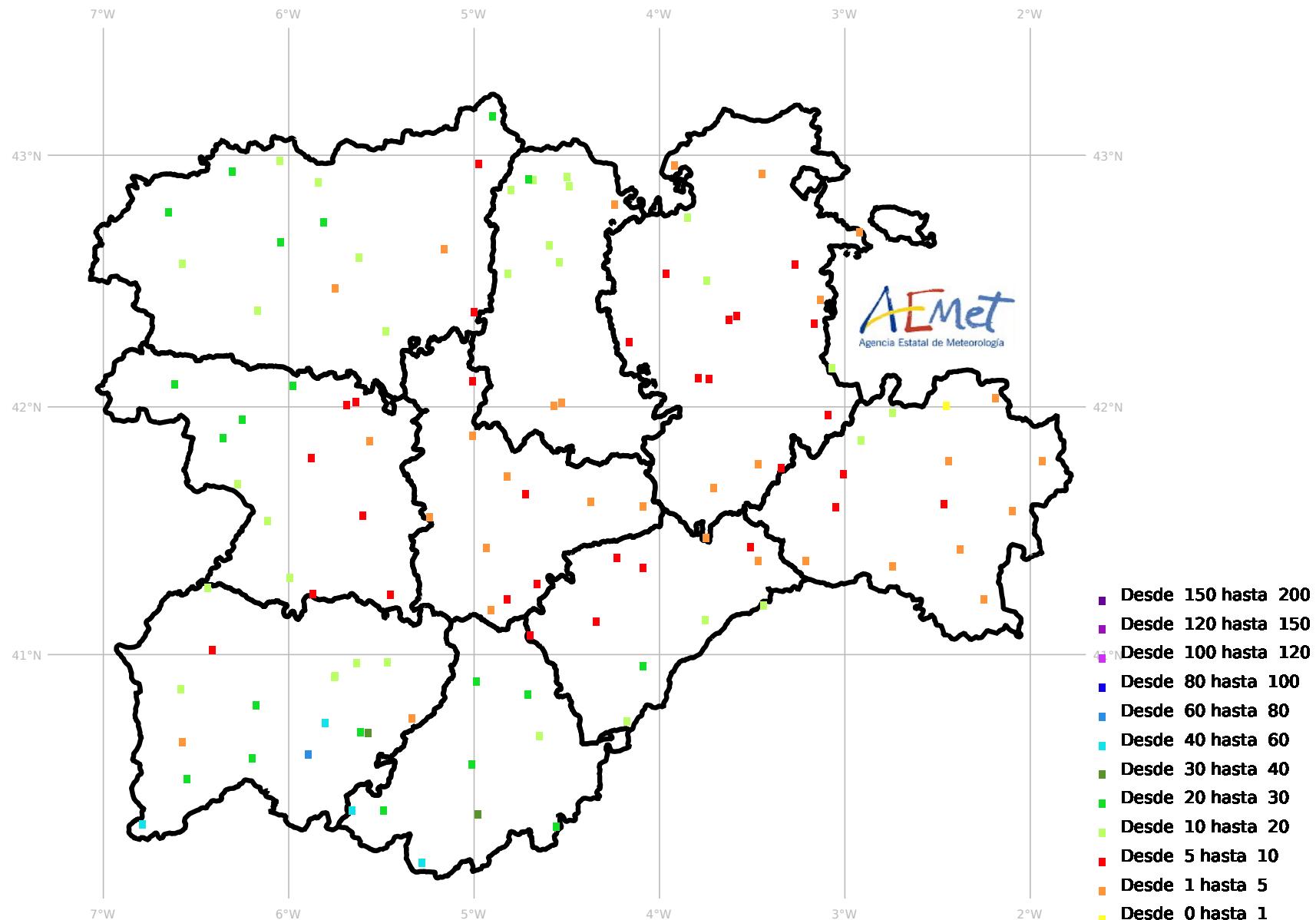
ANOMALÍAS en Temperaturas MÍNIMAS (ºC)

MES de MARZO del año 2023



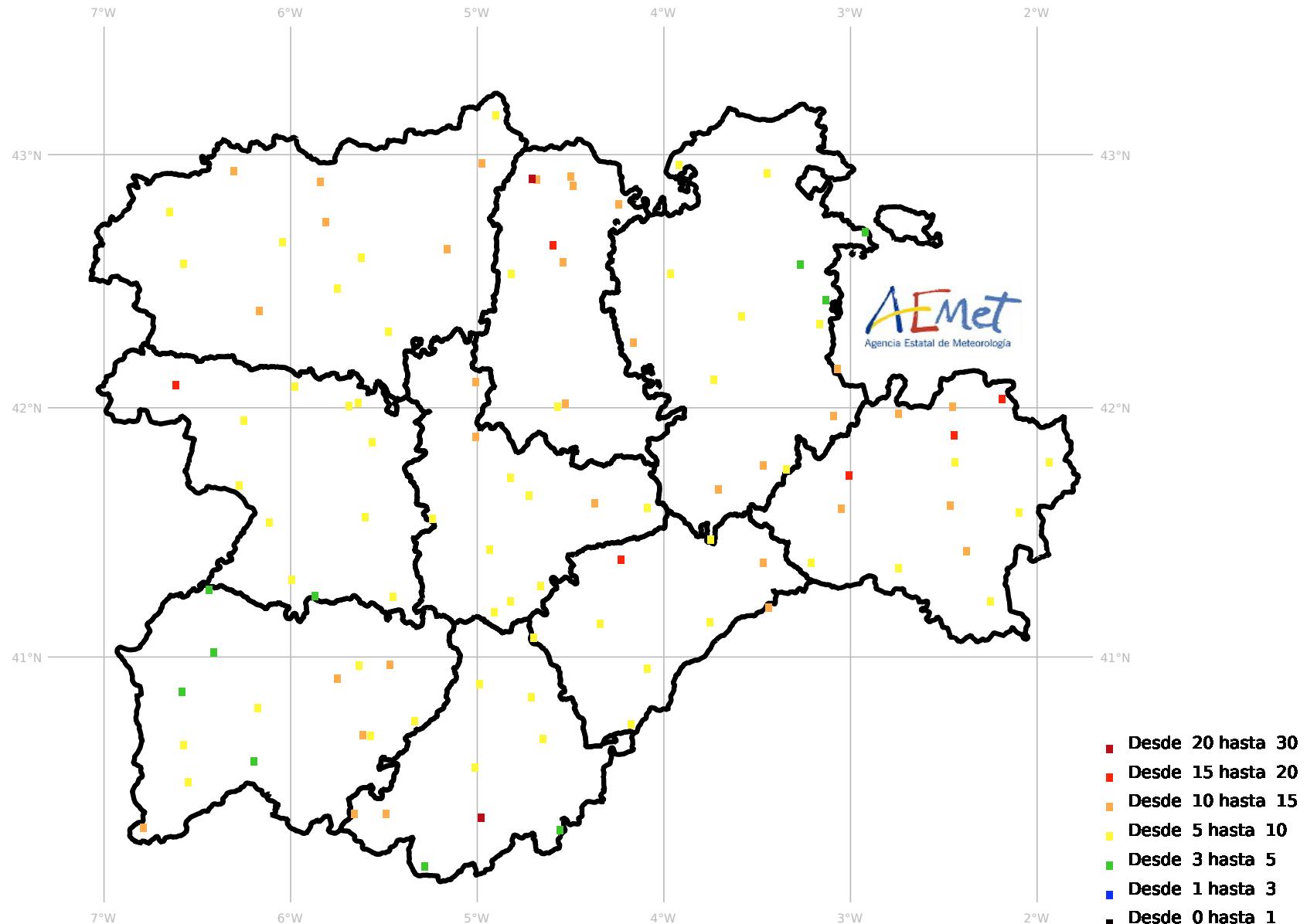
PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN UN DÍA (l/m²)

Mes de MARZO de 2023



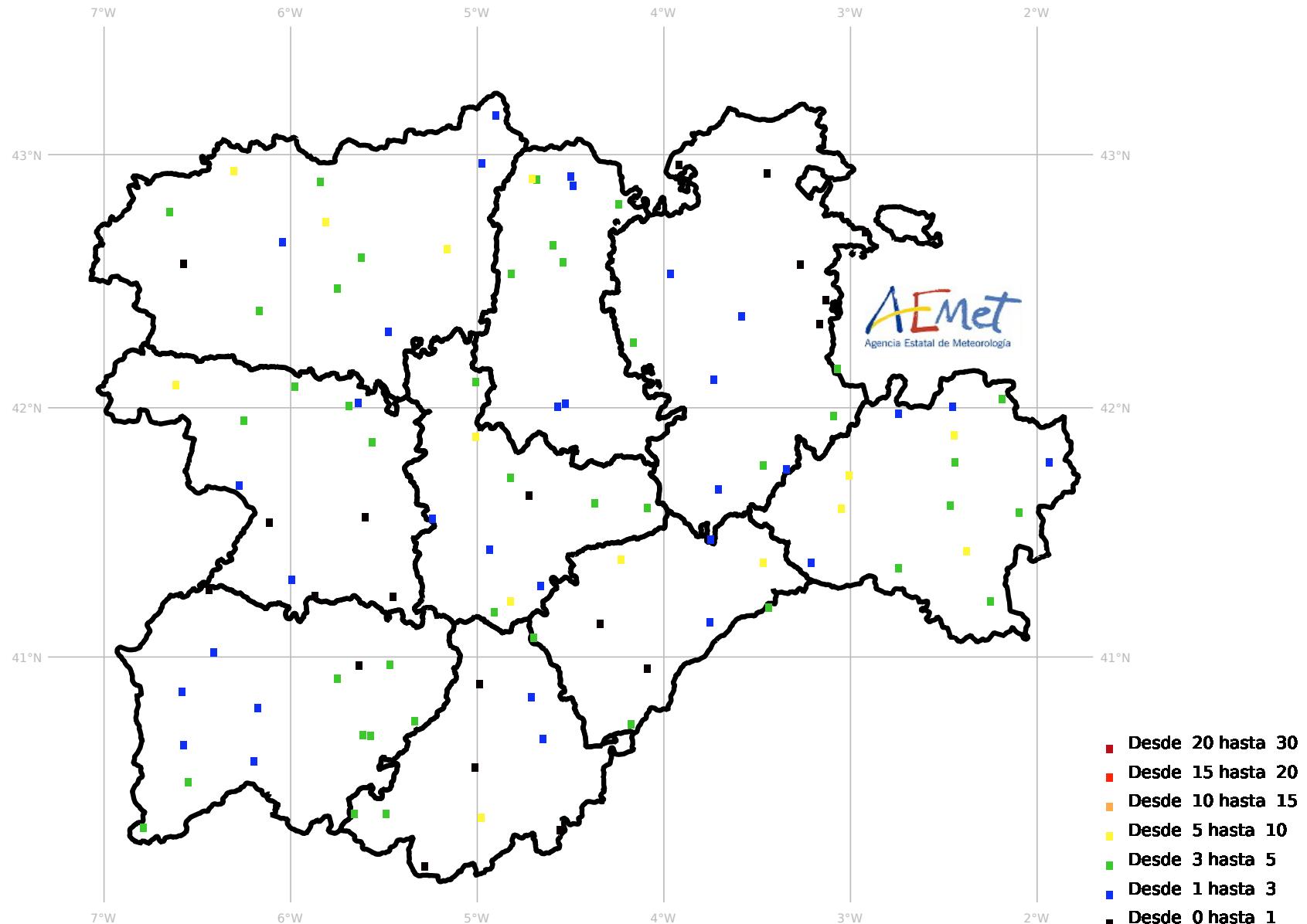
NÚMERO DE DÍAS CON TEMPERATURA MÍNIMA INFERIOR A 0 °C

Mes de MARZO de 2023



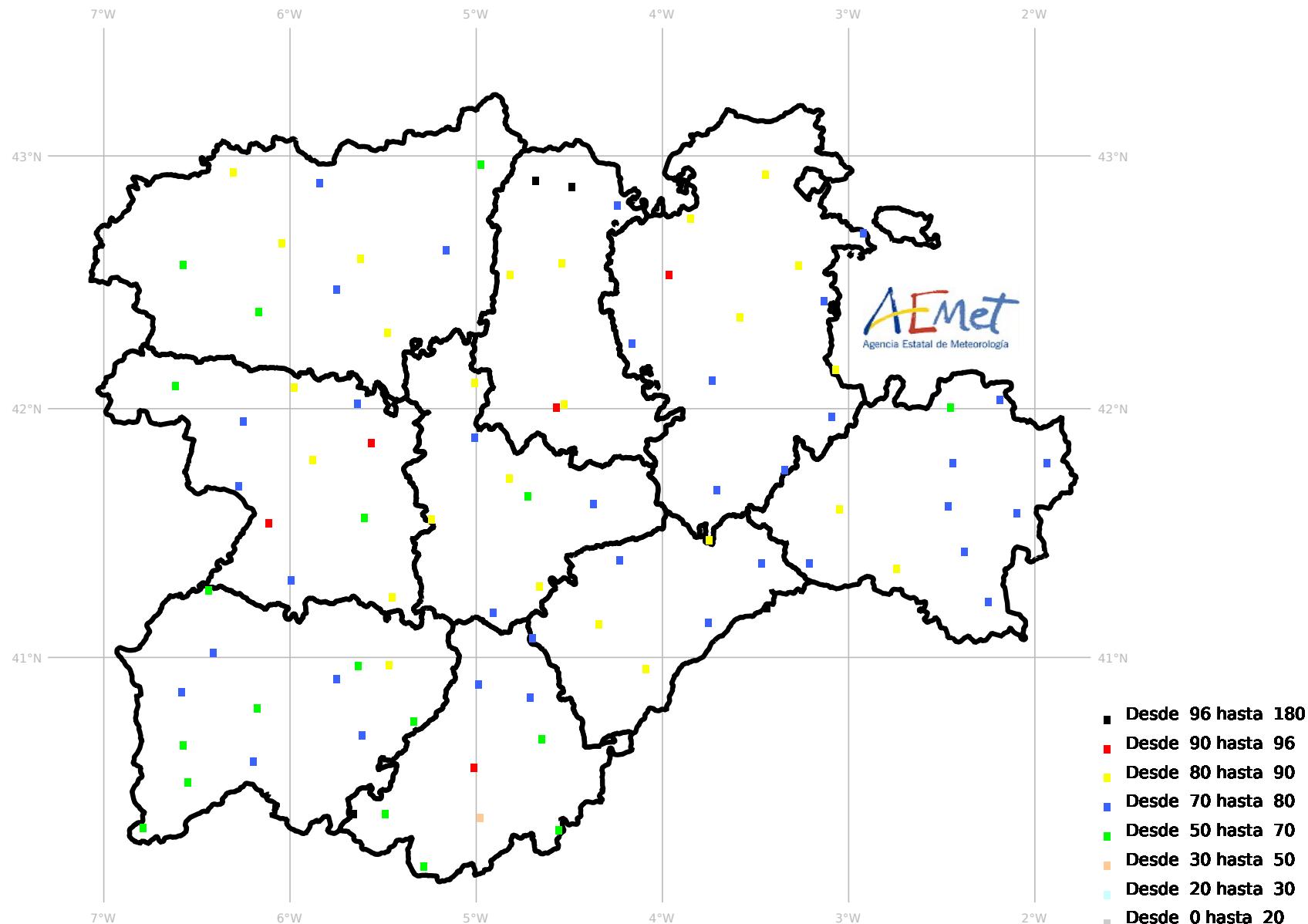
NÚMERO DE DÍAS CON TEMPERATURA MÍNIMA INFERIOR A -5 °C

Mes de MARZO de 2023



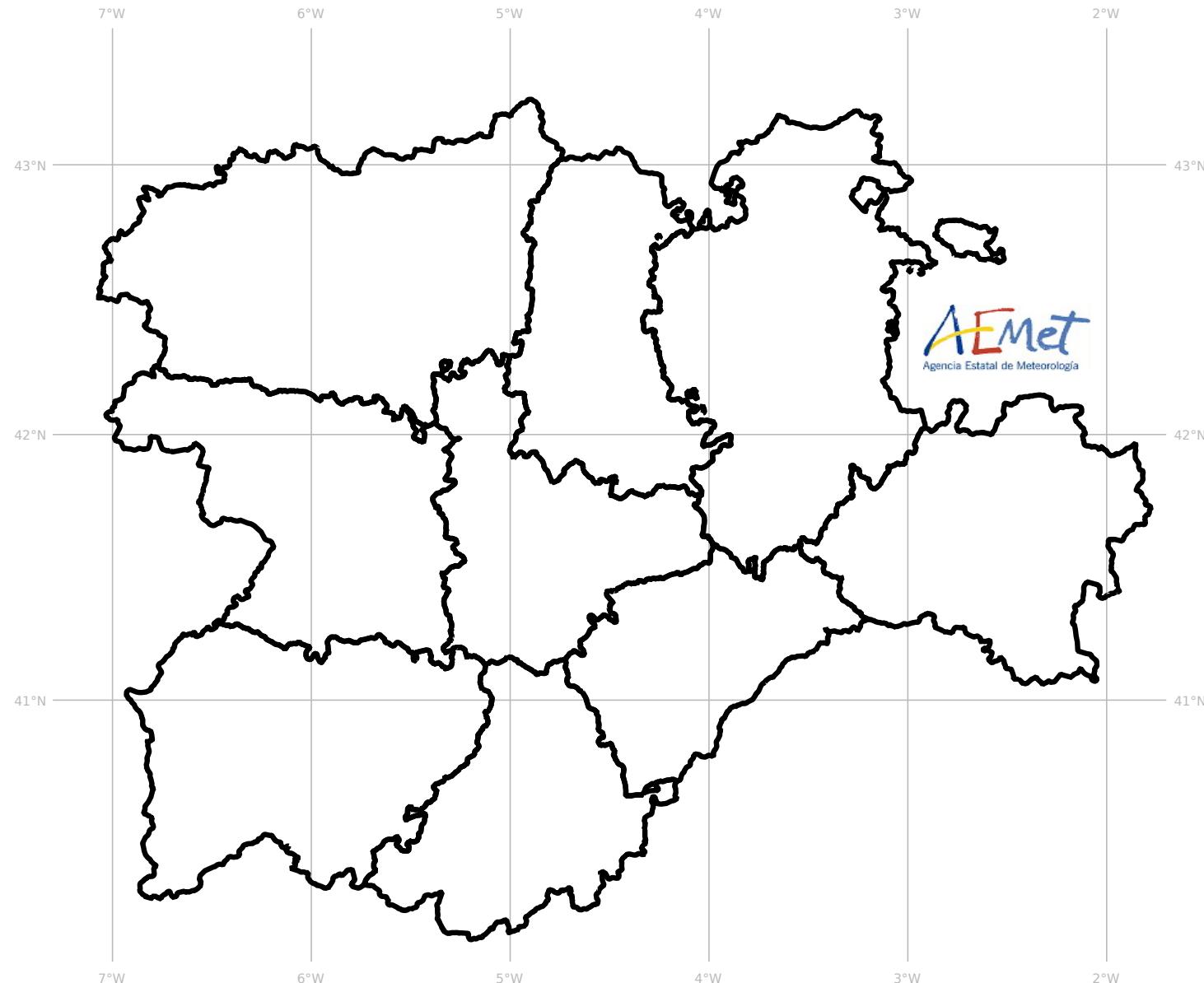
VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO EN Km/h

Mes de MARZO de 2023



INTENSIDAD MÁXIMA DE PRECIPITACIÓN EN mm/h

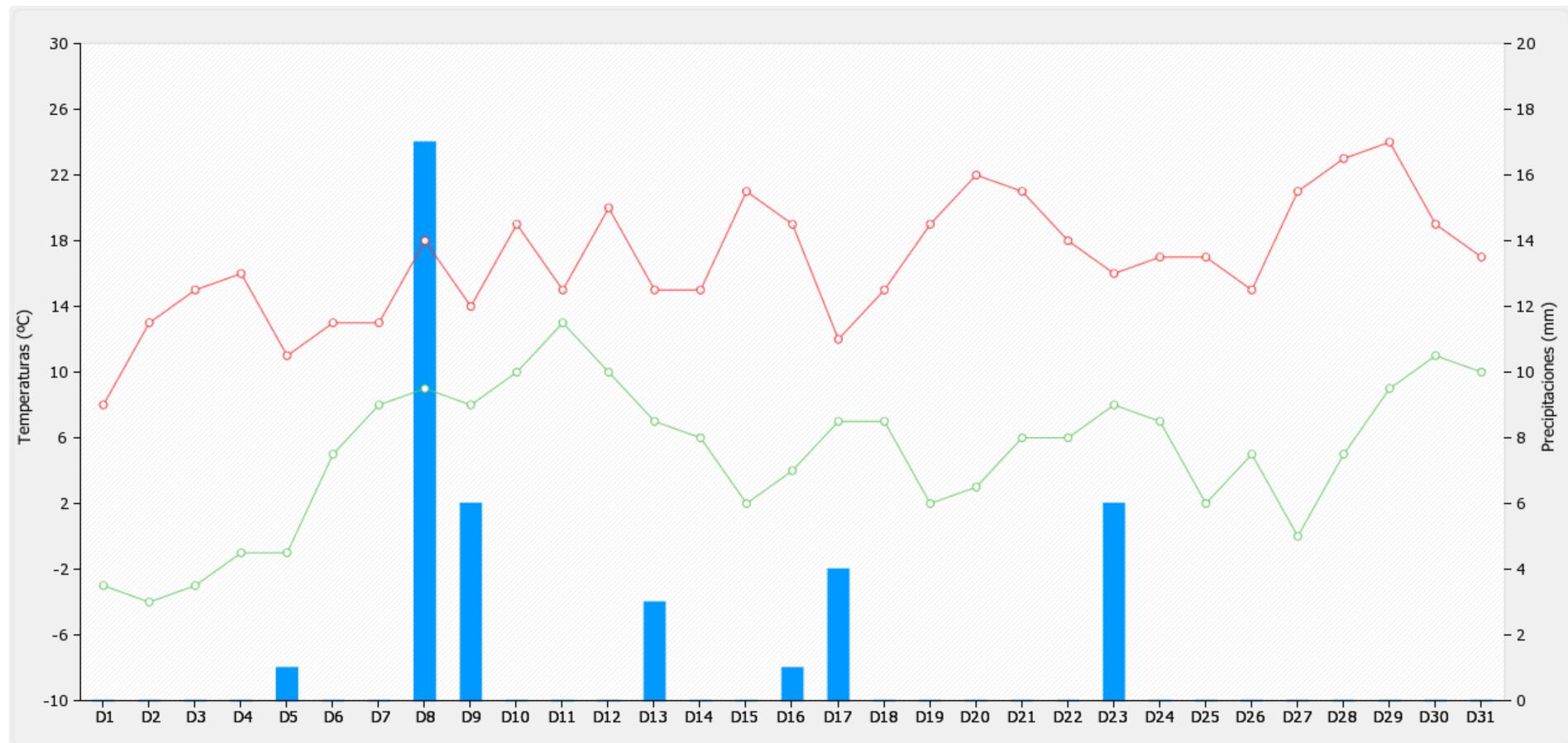
Mes de MARZO de 2023





PONFERRADA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

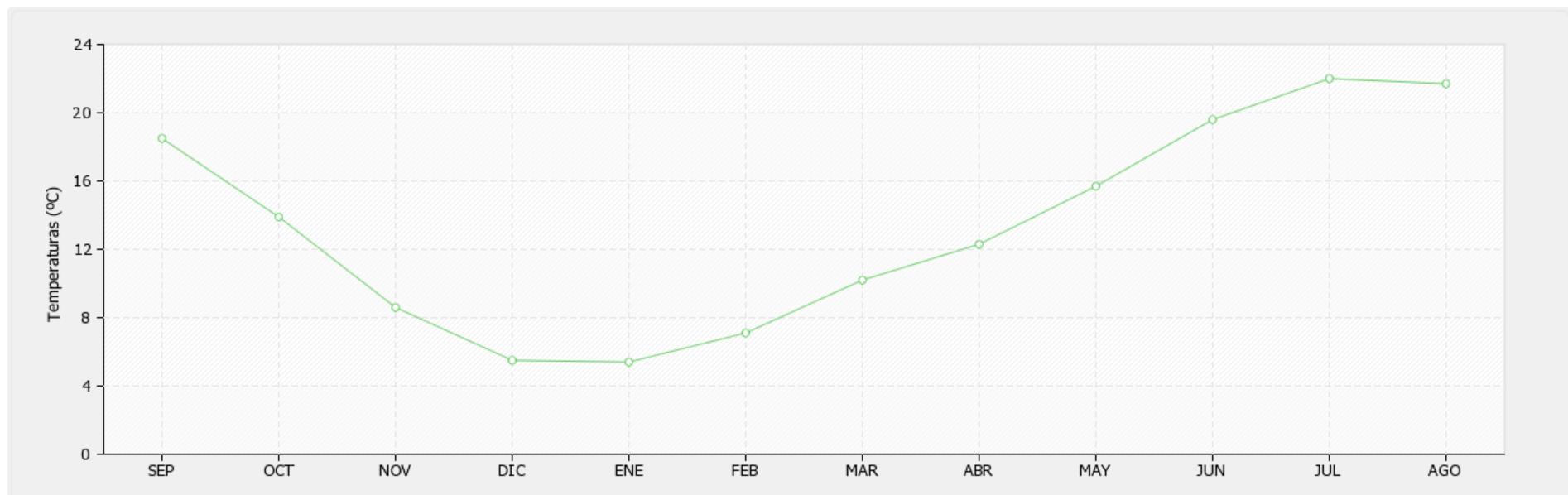
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	1	0	0	17	6	0	0	0	3	0	0	1	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	8	13	15	16	11	13	13	18	14	19	15	20	15	15	21	19	12	15	19	22	21	18	16	17	17	15	21	23	24	19	17
T. mín	-3	-4	-3	-1	-1	5	8	9	8	10	13	10	7	6	2	4	7	7	2	3	6	6	8	7	2	5	0	5	9	11	10





PONFERRADA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

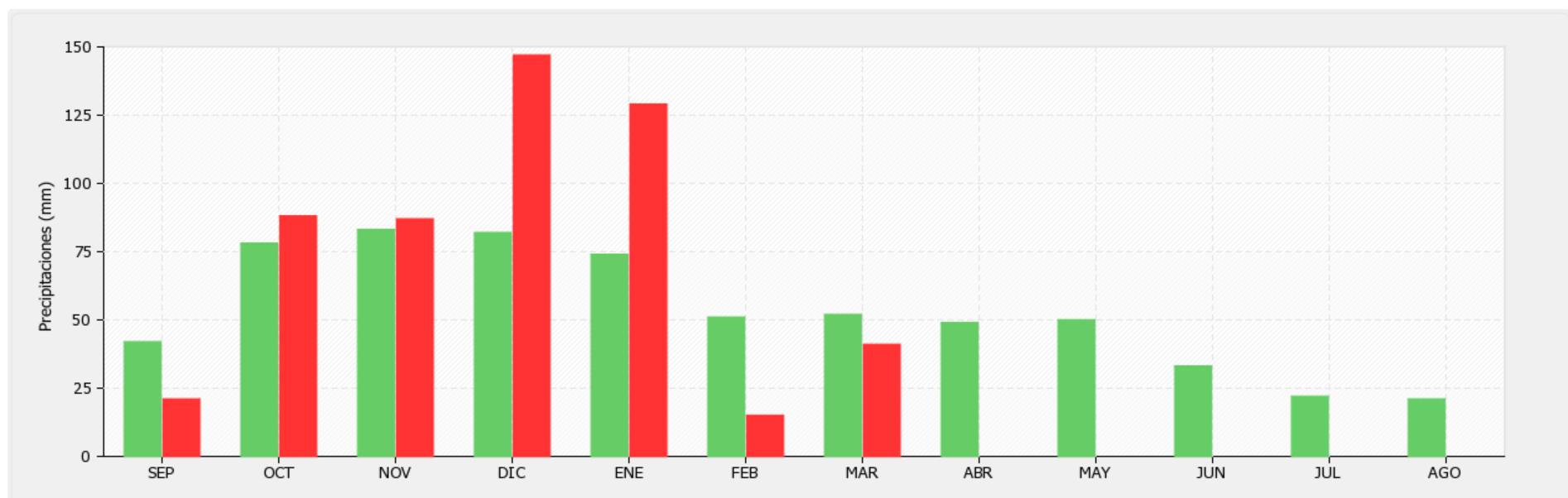
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	18.5	13.9	8.6	5.5	5.4	7.1	10.2	12.3	15.7	19.6	22.0	21.7
T2022-2023	18,8	16,9	10,2	8,9	5,2	7,1	11,4	-	-	-	-	-





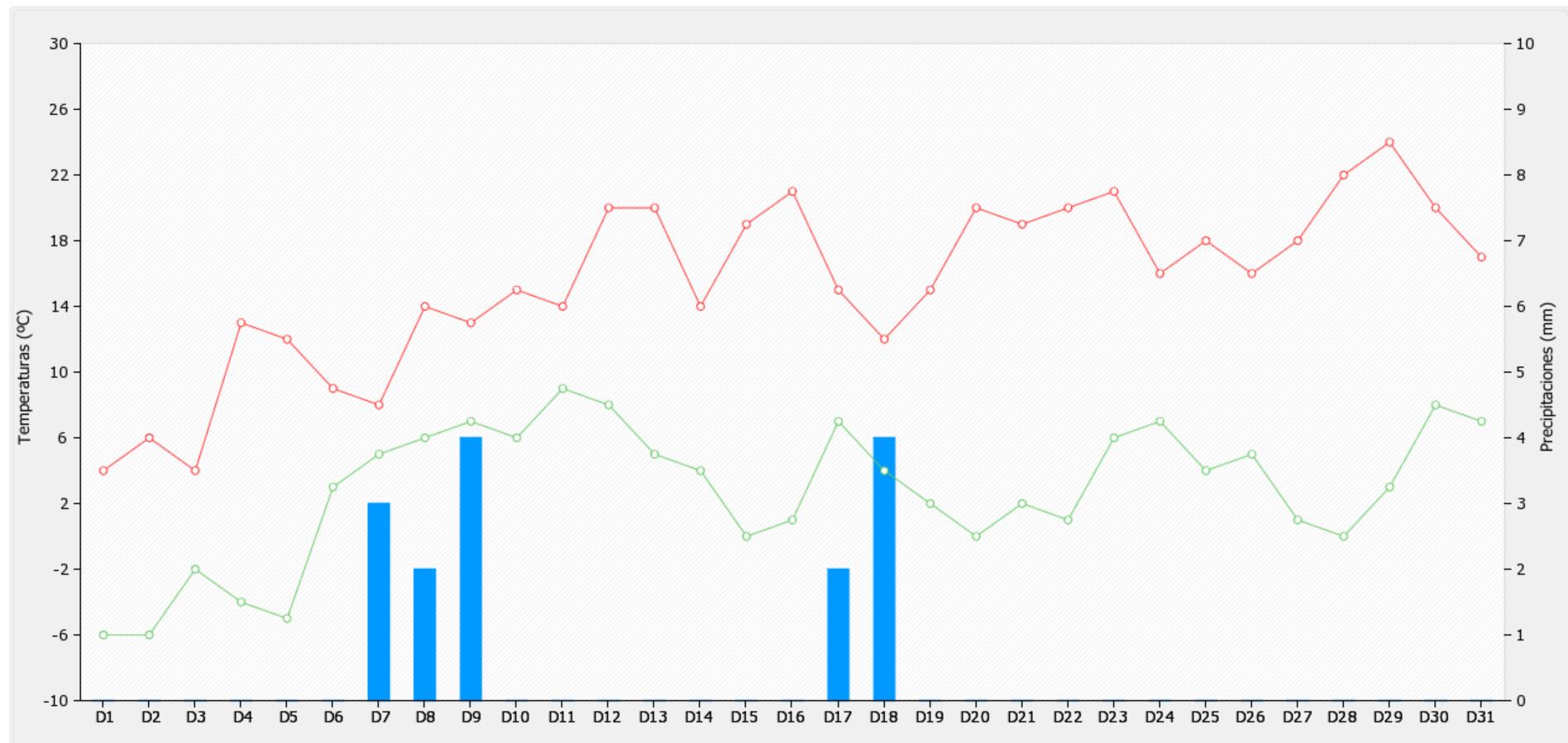
PONFERRADA (OBSERVATORIO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	42	78	83	82	74	51	52	49	50	33	22	21
P2022-2023	21	88	87	147	129	15	41	-	-	-	-	-



SORIA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

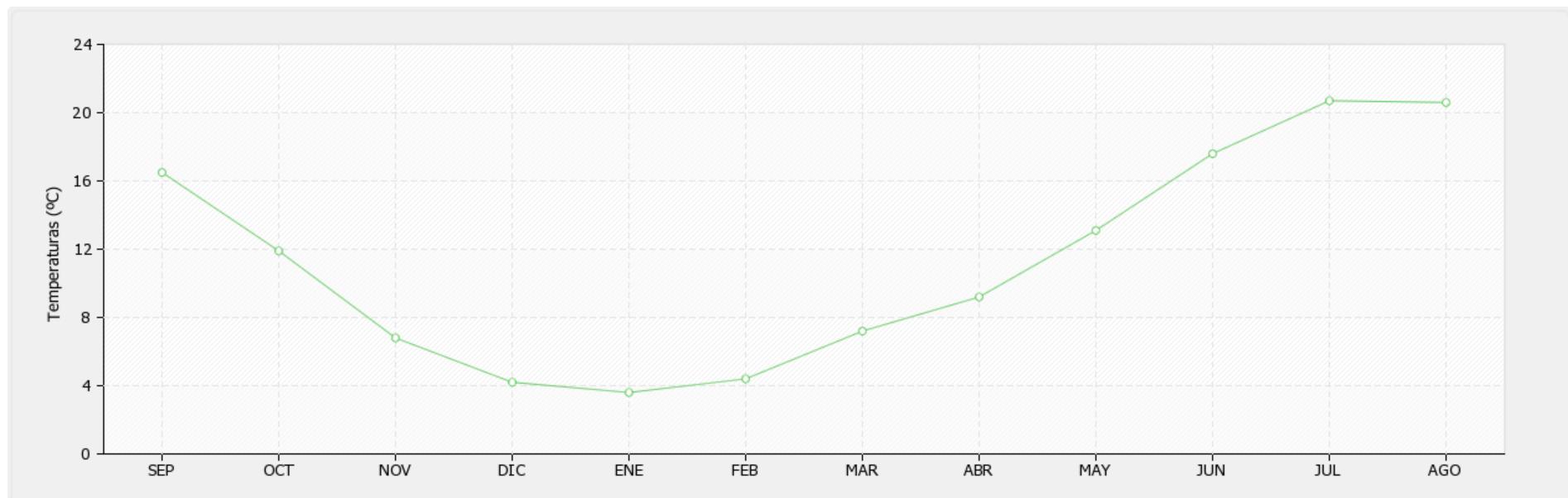
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	4	6	4	13	12	9	8	14	13	15	14	20	20	14	19	21	15	12	15	20	19	20	21	16	18	16	18	22	24	20	17
T. mín	-6	-6	-2	-4	-5	3	5	6	7	6	9	8	5	4	-0	1	7	4	2	0	2	1	6	7	4	5	1	0	3	8	7





SORIA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

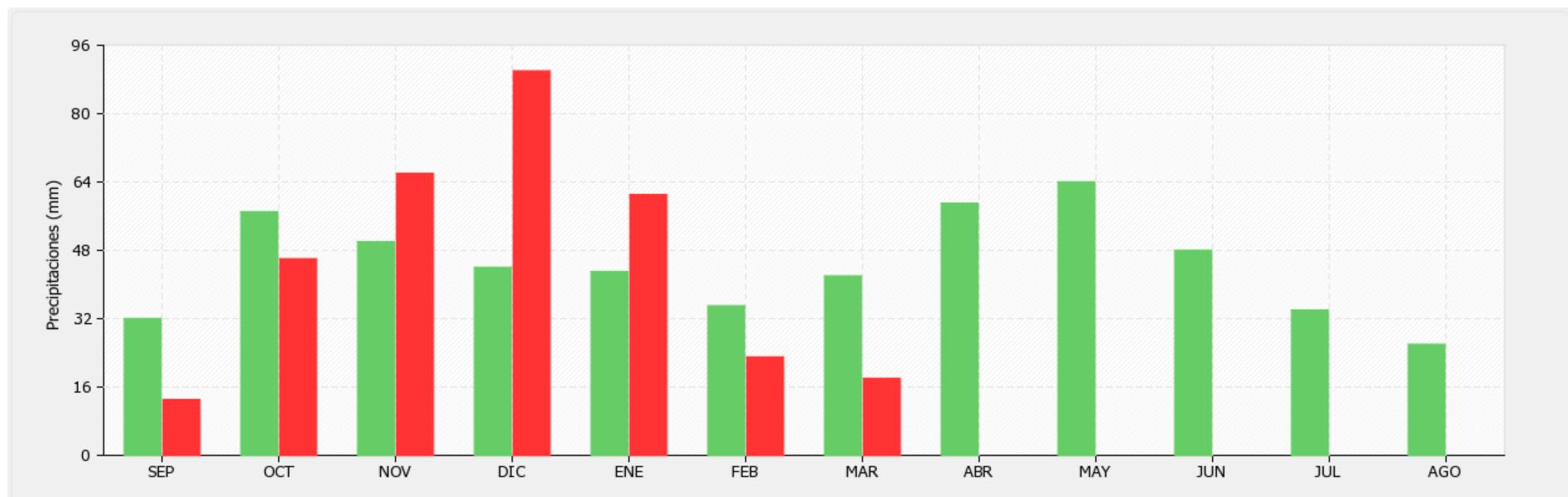
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	16.5	11.9	6.8	4.2	3.6	4.4	7.2	9.2	13.1	17.6	20.7	20.6
T2022-2023	17,5	15,4	8,7	6,9	3,9	4,2	9,6	-	-	-	-	-





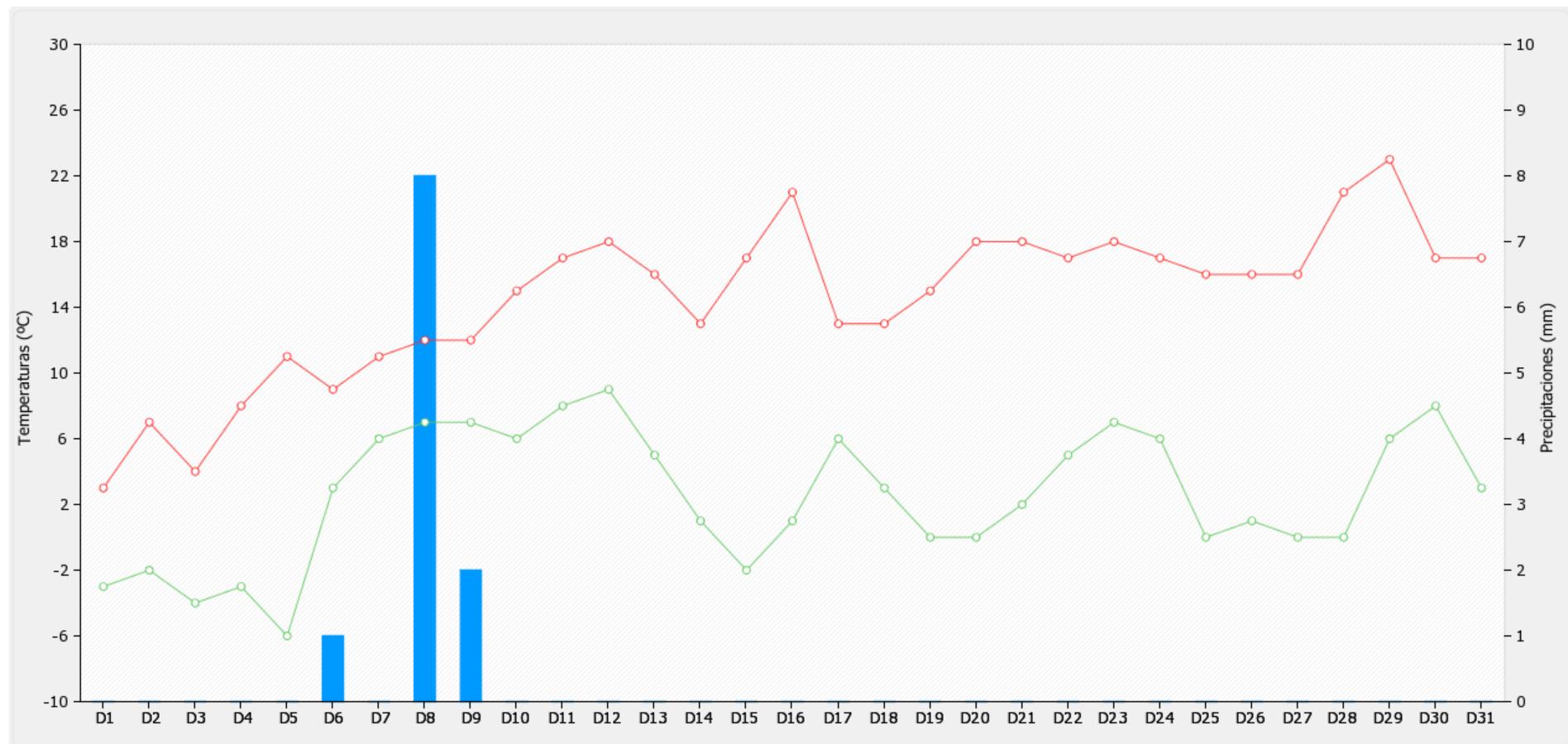
SORIA (OBSERVATORIO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	32	57	50	44	43	35	42	59	64	48	34	26
P2022-2023	13	46	66	90	61	23	18	-	-	-	-	-



BURGOS (VILLAFRÍA) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

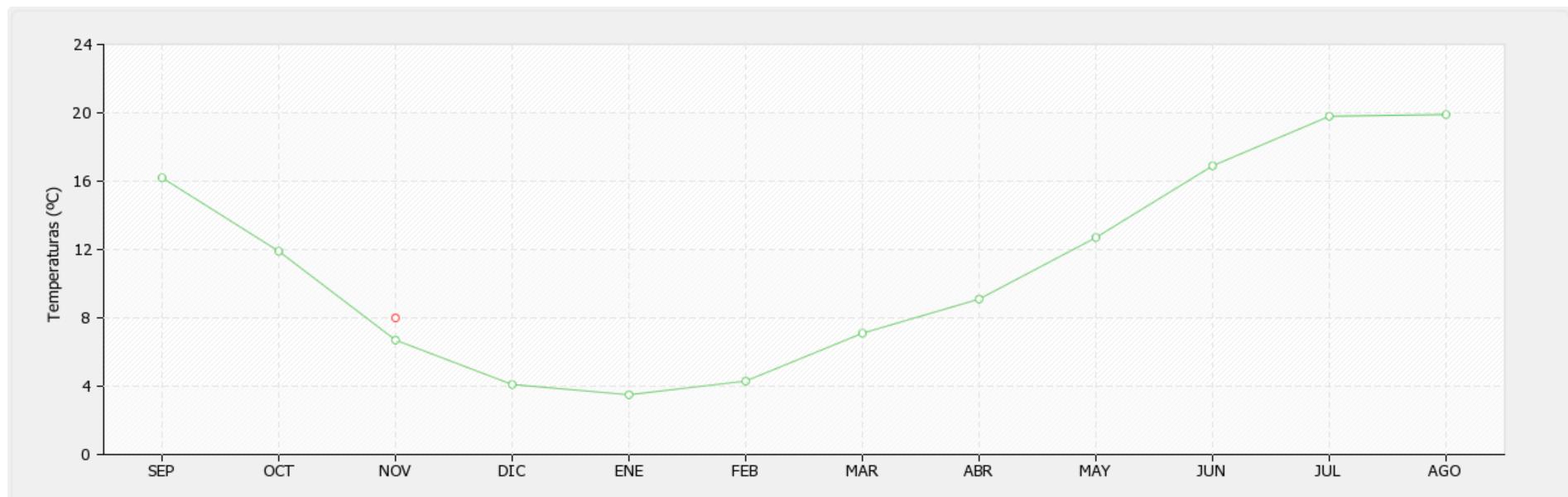
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	0	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	3	7	4	8	11	9	11	12	12	15	17	18	16	13	17	21	13	13	15	18	18	17	18	17	16	16	16	21	23	17	17
T. mín	-3	-2	-4	-3	-6	3	6	7	7	6	8	9	5	1	-2	1	6	3	-0	-0	2	5	7	6	0	1	-0	0	6	8	3





BURGOS (VILLAFRÍA) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

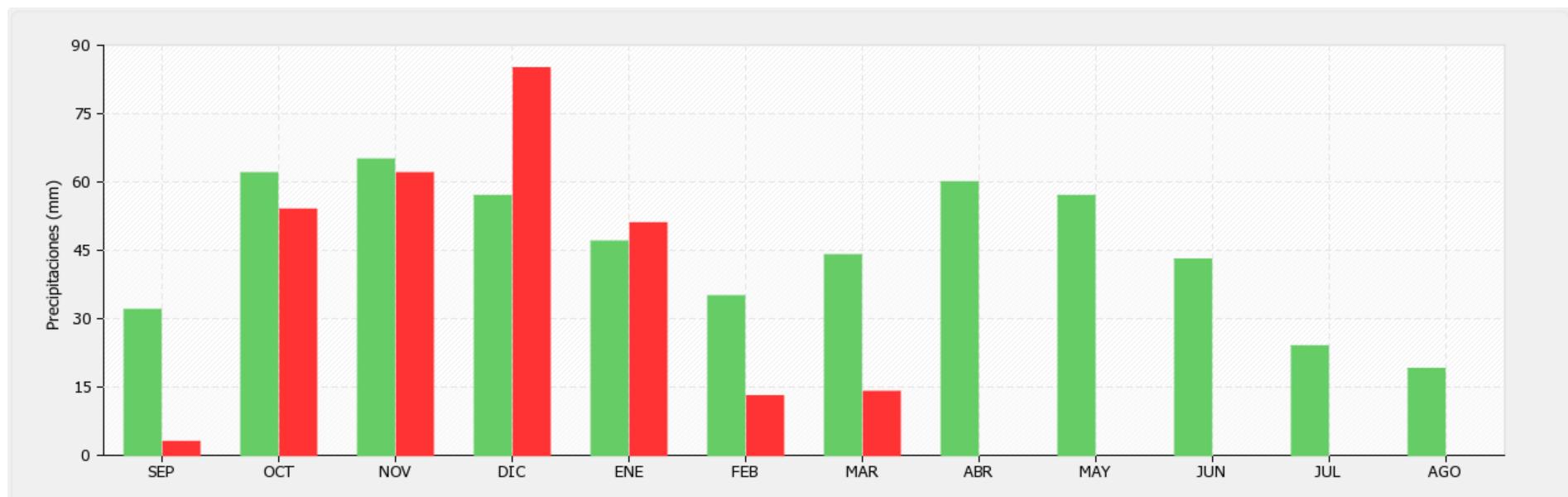
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	16.2	11.9	6.7	4.1	3.5	4.3	7.1	9.1	12.7	16.9	19.8	19.9
T2022-2023	16,7	15,4	8	7,2	2,9	3,5	8,8	-	-	-	-	-





BURGOS (VILLAFRÍA) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

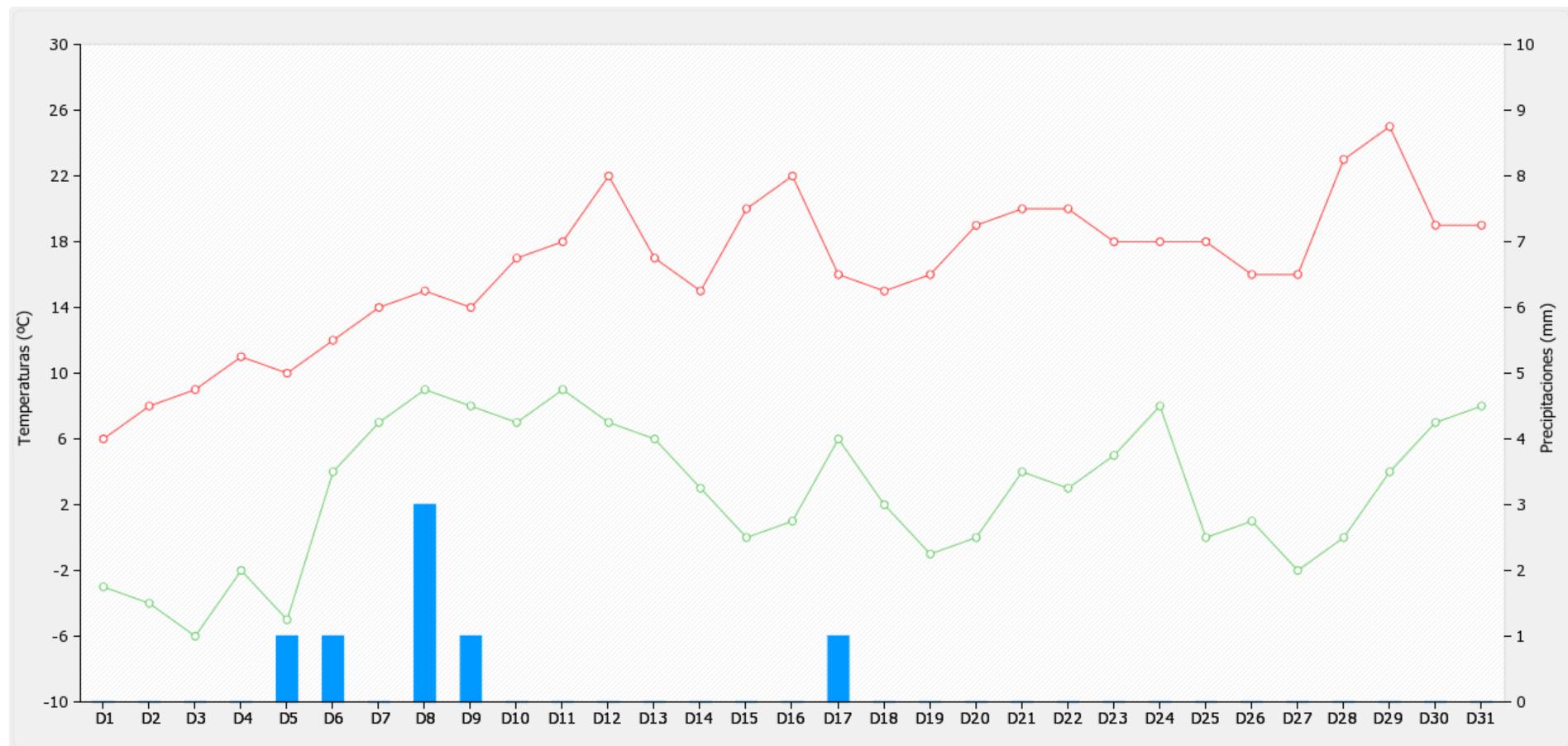
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	32	62	65	57	47	35	44	60	57	43	24	19
P2022-2023	3	54	62	85	51	13	14	-	-	-	-	-





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	D31
Precip.	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	6	8	9	11	10	12	14	15	14	17	18	22	17	15	20	22	16	15	16	19	20	20	18	18	18	16	16	23	25	19	19
T. mín	-3	-4	-6	-2	-5	4	7	9	8	7	9	7	6	3	-0	1	6	2	-1	-0	4	3	5	8	0	1	-2	-0	4	7	8



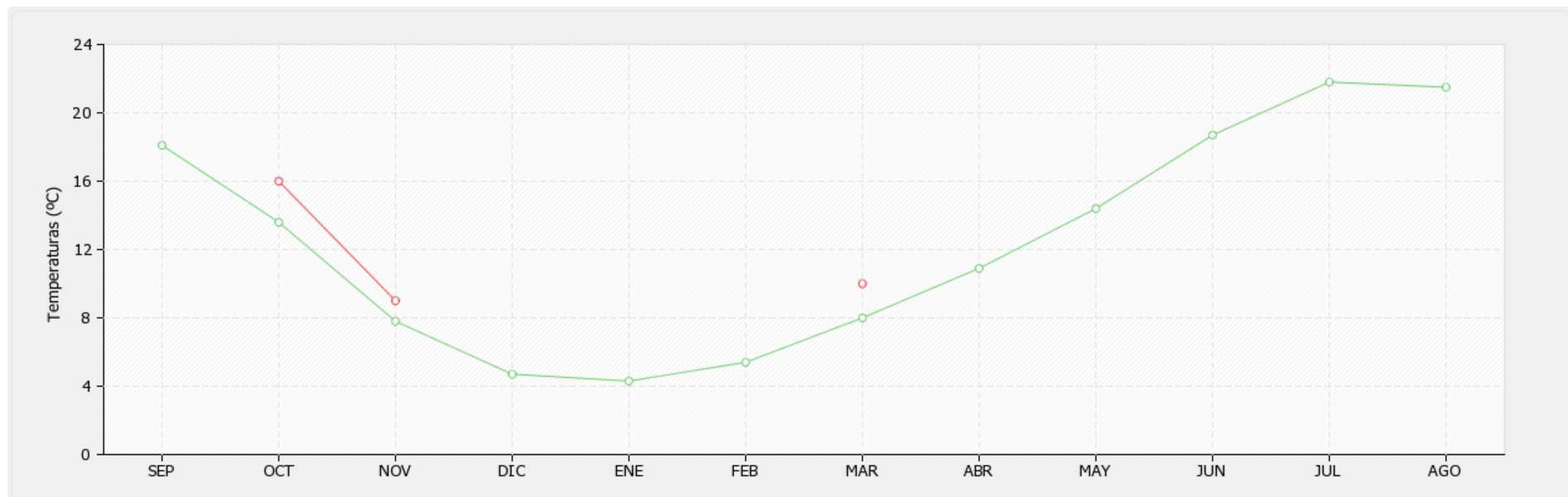


GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



PALENCIA (GRANJA VIÑALTA) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

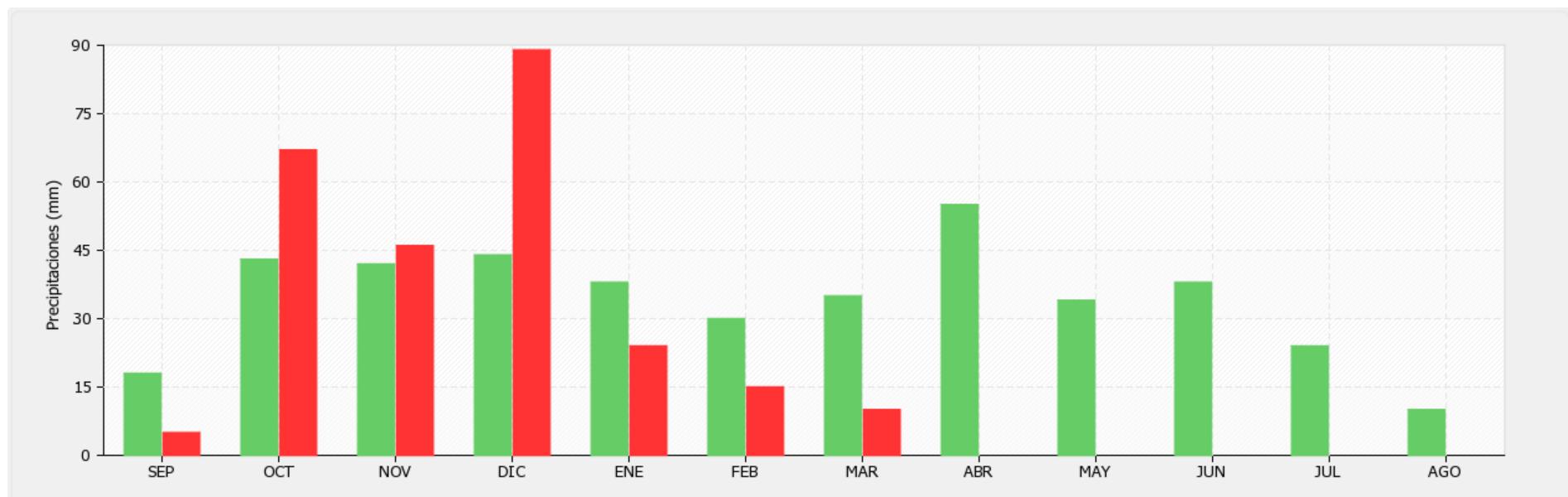
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	18.1	13.6	7.8	4.7	4.3	5.4	8.0	10.9	14.4	18.7	21.8	21.5
T2022-2023	17.9	16	9	7.9	3.7	4.7	10	-	-	-	-	-





PALENCIA (GRANJA VIÑALTA) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

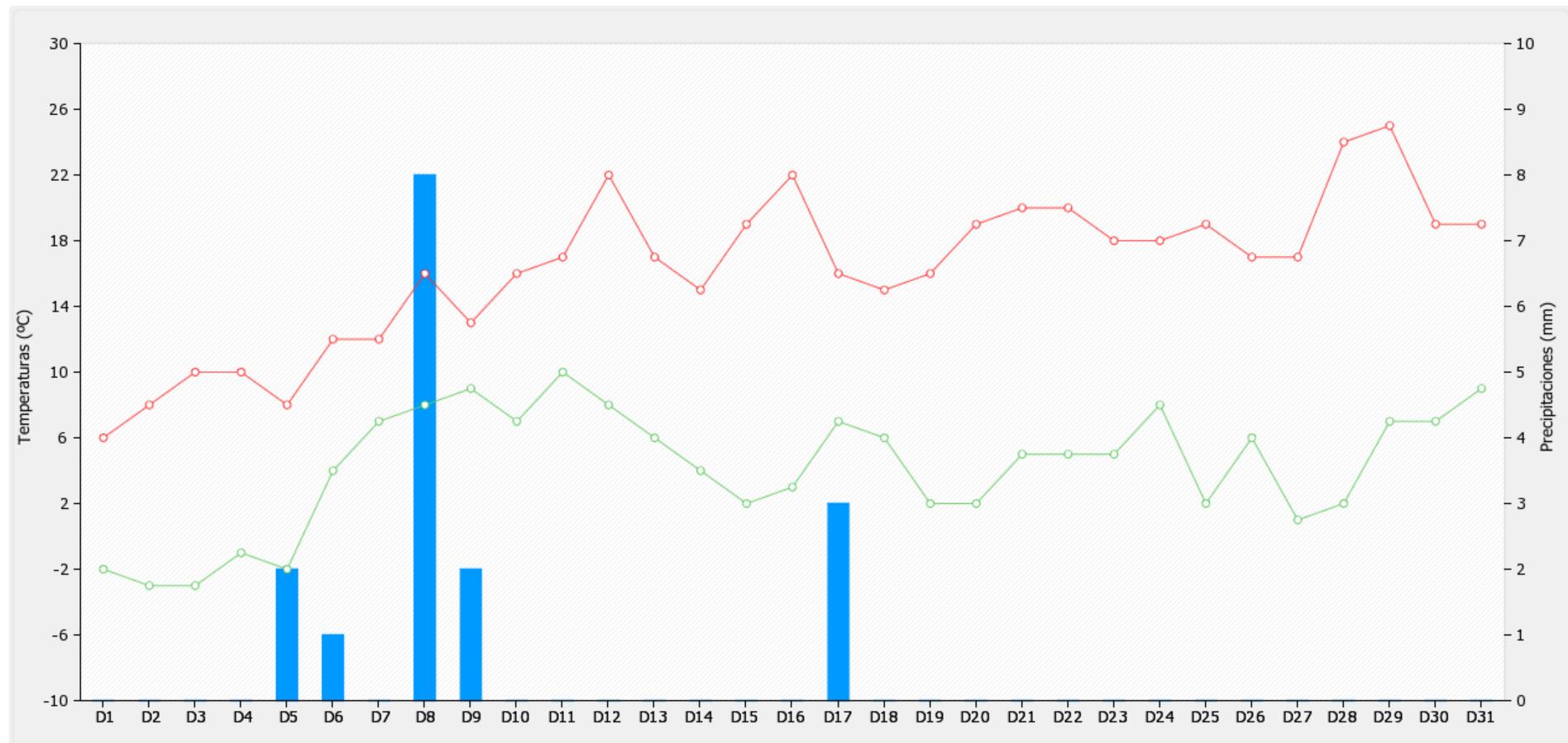
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	18	43	42	44	38	30	35	55	34	38	24	10
P2022-2023	5	67	46	89	24	15	10	-	-	-	-	-





VALLADOLID (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

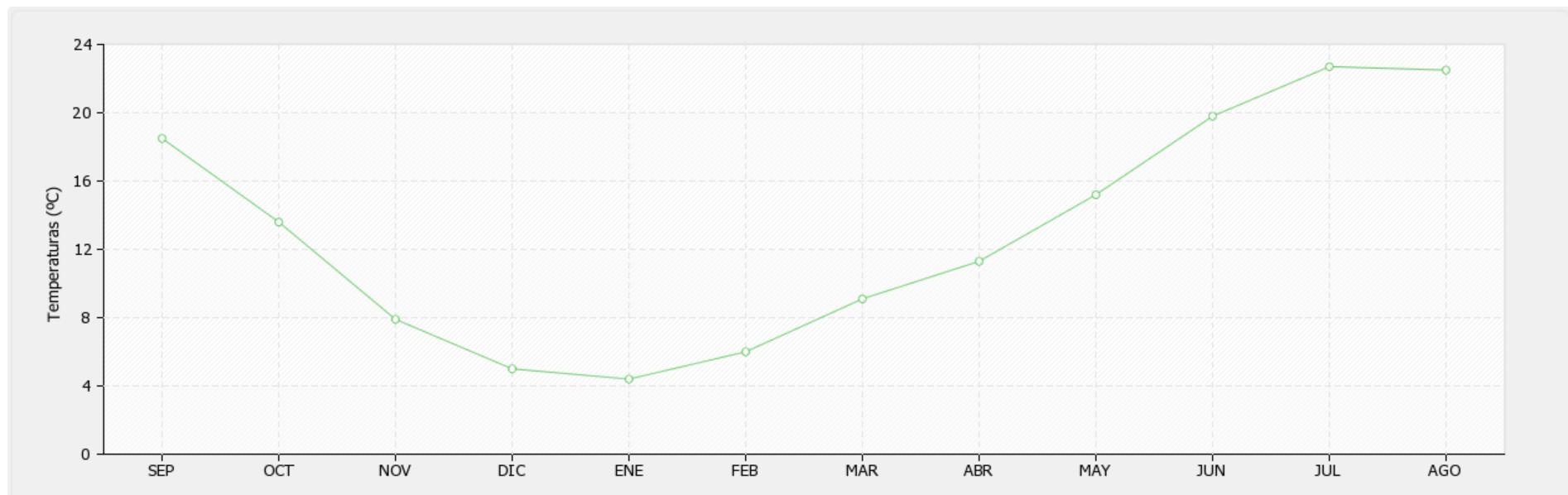
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	2	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	6	8	10	10	8	12	12	16	13	16	17	22	17	15	19	22	16	15	16	19	20	20	18	18	19	17	17	24	25	19	19
T. mín	-2	-3	-3	-1	-2	4	7	8	9	7	10	8	6	4	2	3	7	6	2	2	5	5	5	8	2	6	1	2	7	7	9





VALLADOLID (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

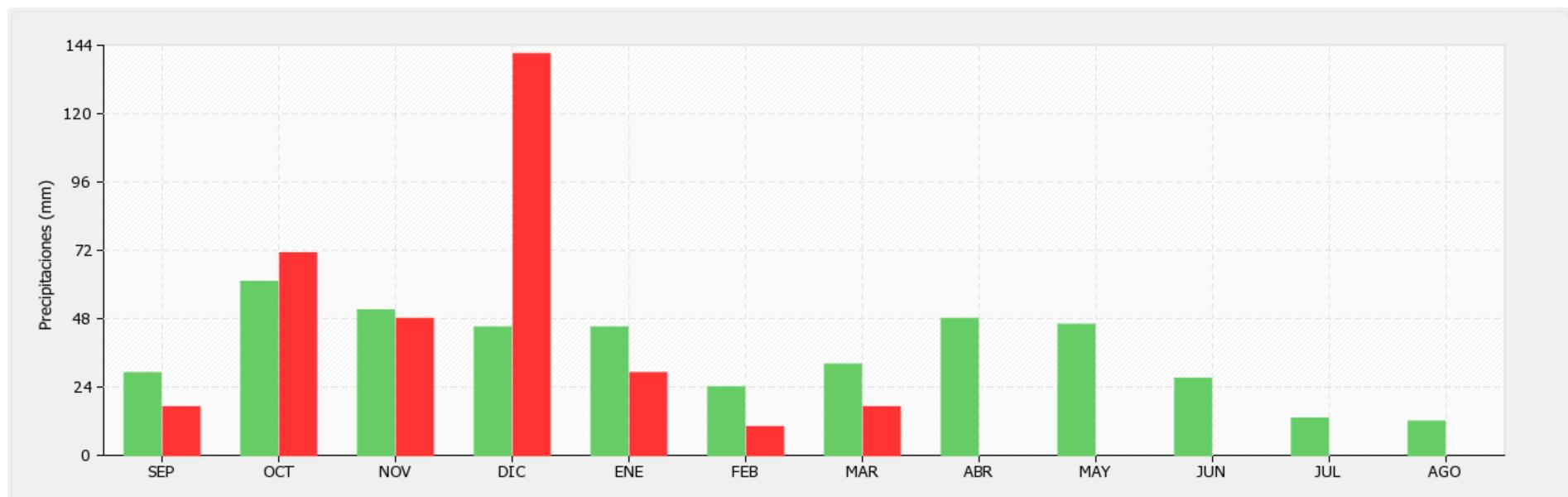
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	18.5	13.6	7.9	5.0	4.4	6.0	9.1	11.3	15.2	19.8	22.7	22.5
T2022-2023	19,1	17,1	9,6	8,3	4,4	5,7	10,7	-	-	-	-	-





VALLADOLID (OBSERVATORIO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

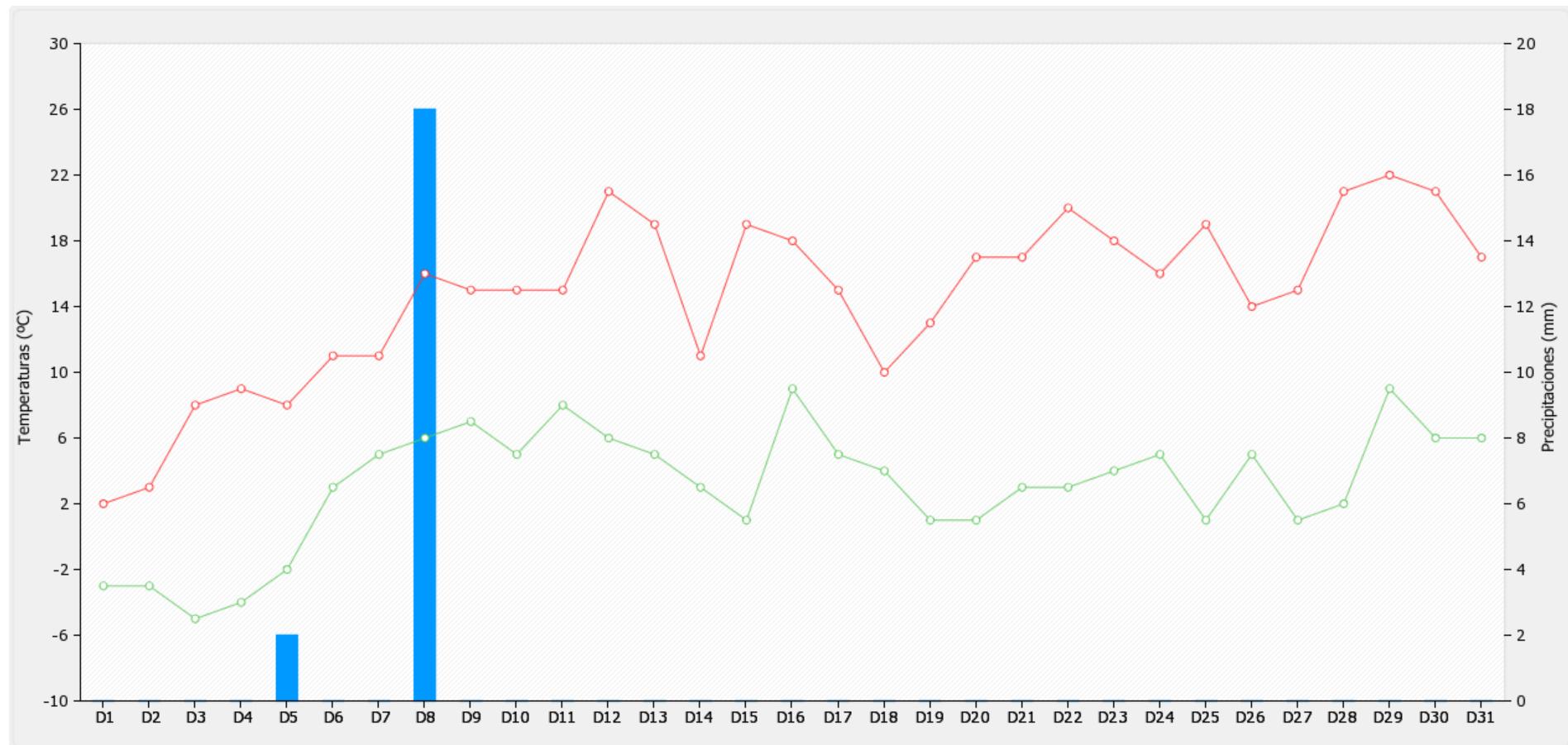
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	29	61	51	45	45	24	32	48	46	27	13	12
P2022-2023	17	71	48	141	29	10	17	-	-	-	-	-





ÁVILA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

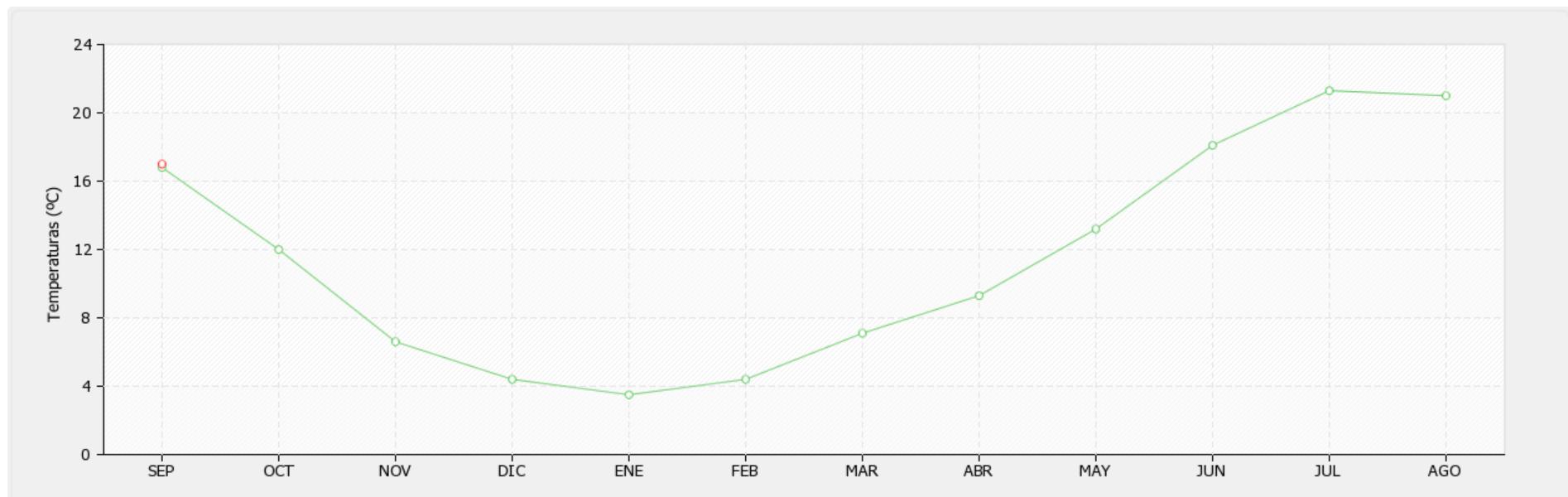
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	2	3	8	9	8	11	11	16	15	15	15	21	19	11	19	18	15	10	13	17	17	20	18	16	19	14	15	21	22	21	17
T. mín	-3	-3	-5	-4	-2	3	5	6	7	5	8	6	5	3	1	9	5	4	1	1	3	3	4	5	1	5	1	2	9	6	6





ÁVILA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

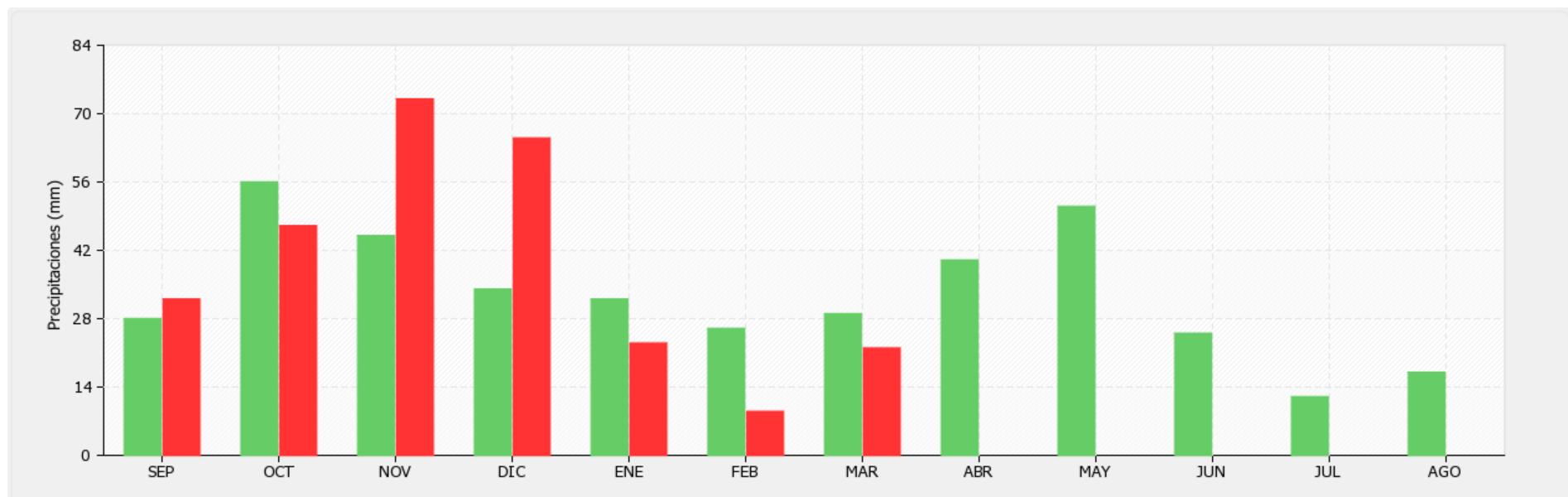
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	16.8	12.0	6.6	4.4	3.5	4.4	7.1	9.3	13.2	18.1	21.3	21.0
T2022-2023	17	15,5	8,9	7,4	3,4	4,2	9,4	-	-	-	-	-





ÁVILA (OBSERVATORIO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

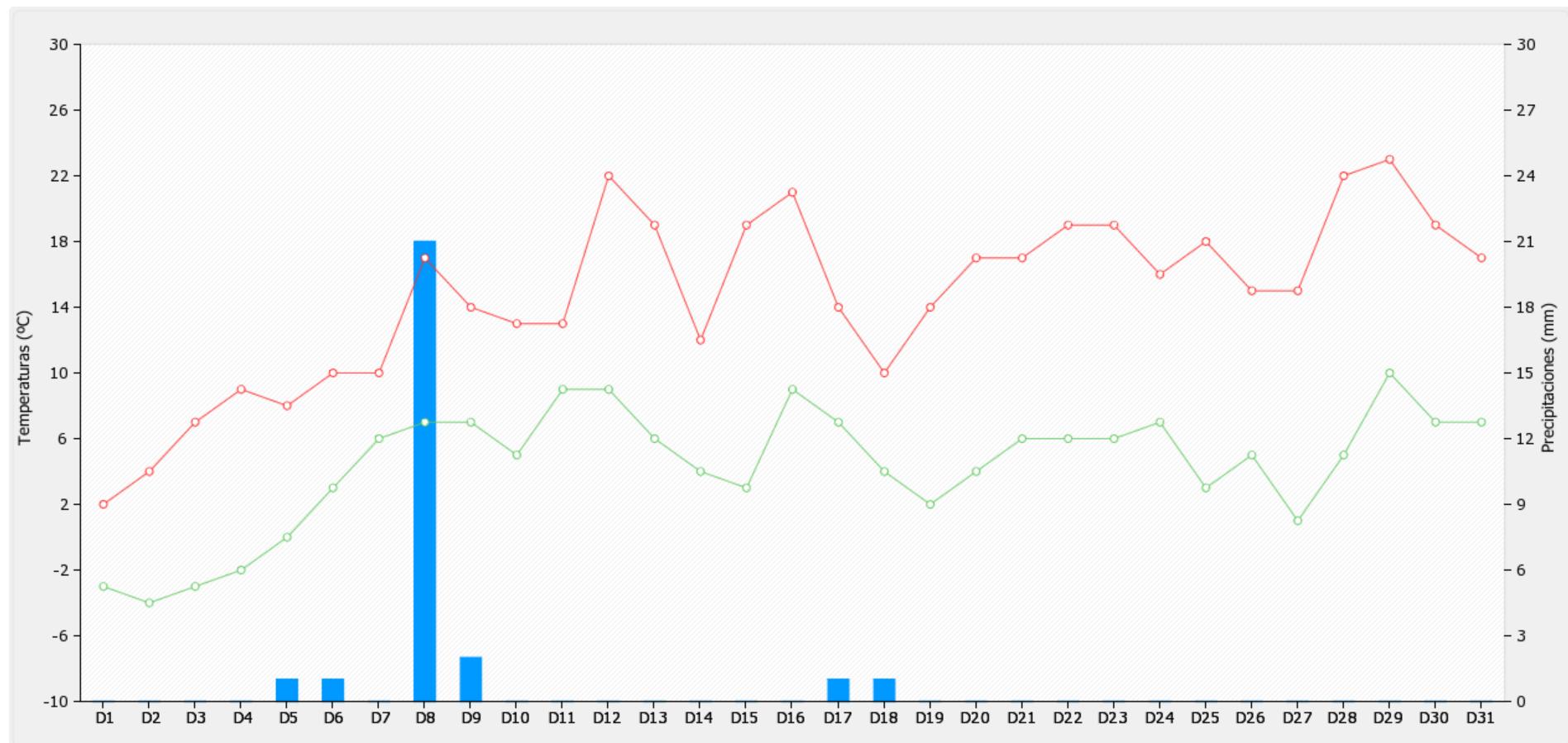
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	28	56	45	34	32	26	29	40	51	25	12	17
P2022-2023	32	47	73	65	23	9	22	-	-	-	-	-





SEGOVIA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

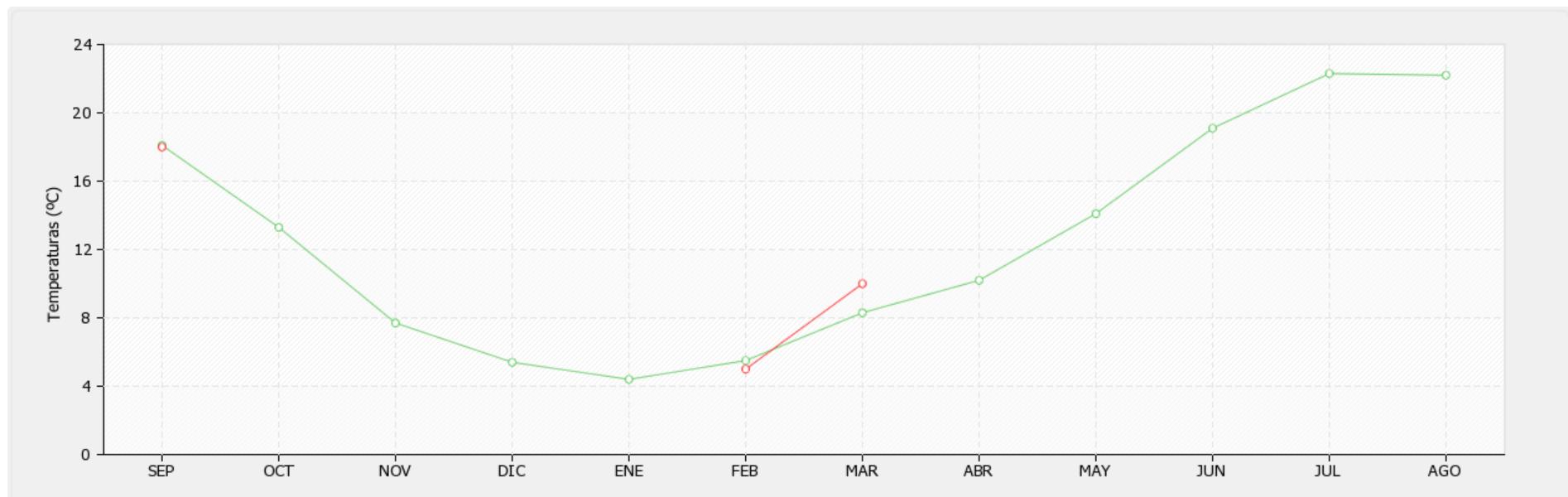
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	1	1	0	21	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	2	4	7	9	8	10	10	17	14	13	13	22	19	12	19	21	14	10	14	17	17	19	19	16	18	15	15	22	23	19	17
T. mín	-3	-4	-3	-2	-0	3	6	7	7	5	9	9	6	4	3	9	7	4	2	4	6	6	6	7	3	5	1	5	10	7	7





SEGOVIA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

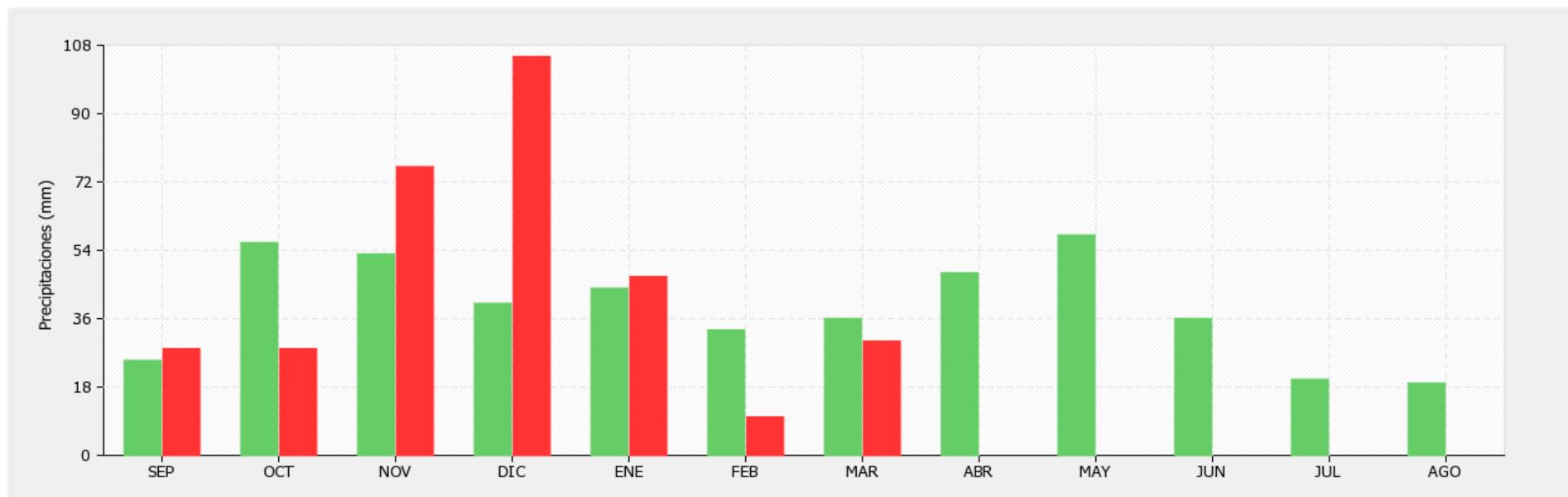
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	18.1	13.3	7.7	5.4	4.4	5.5	8.3	10.2	14.1	19.1	22.3	22.2
T2022-2023	18	17,2	9,5	8,3	3,9	5	10	-	-	-	-	-





SEGOVIA (OBSERVATORIO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

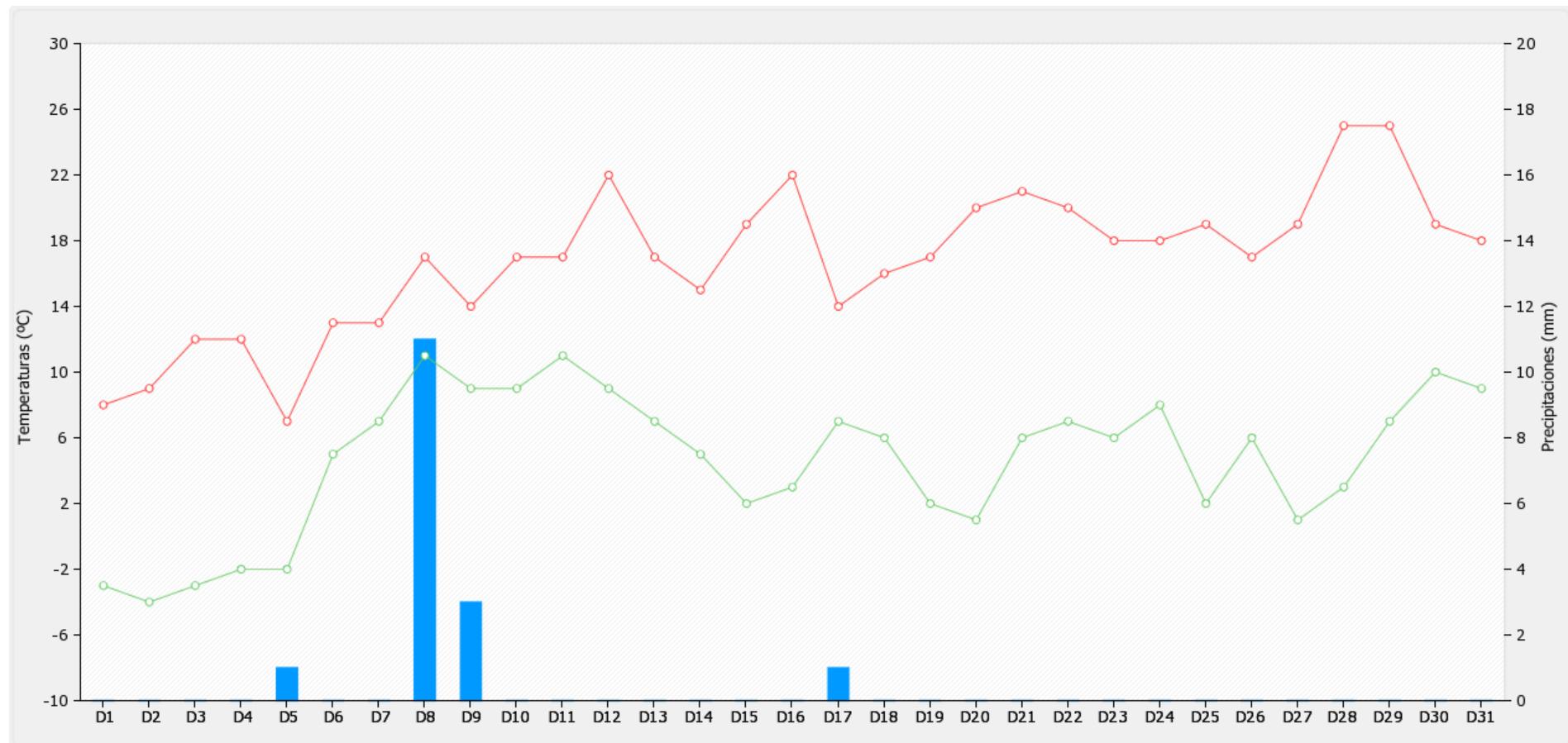
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	25	56	53	40	44	33	36	48	58	36	20	19
P2022-2023	28	28	76	105	47	10	30	-	-	-	-	-





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	D31
Precip.	0	0	0	0	1	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	8	9	12	12	7	13	13	17	14	17	17	22	17	15	19	22	14	16	17	20	21	20	18	18	19	17	19	25	25	19	18
T. mín	-3	-4	-3	-2	-2	5	7	11	9	9	11	9	7	5	2	3	7	6	2	1	6	7	6	8	2	6	1	3	7	10	9



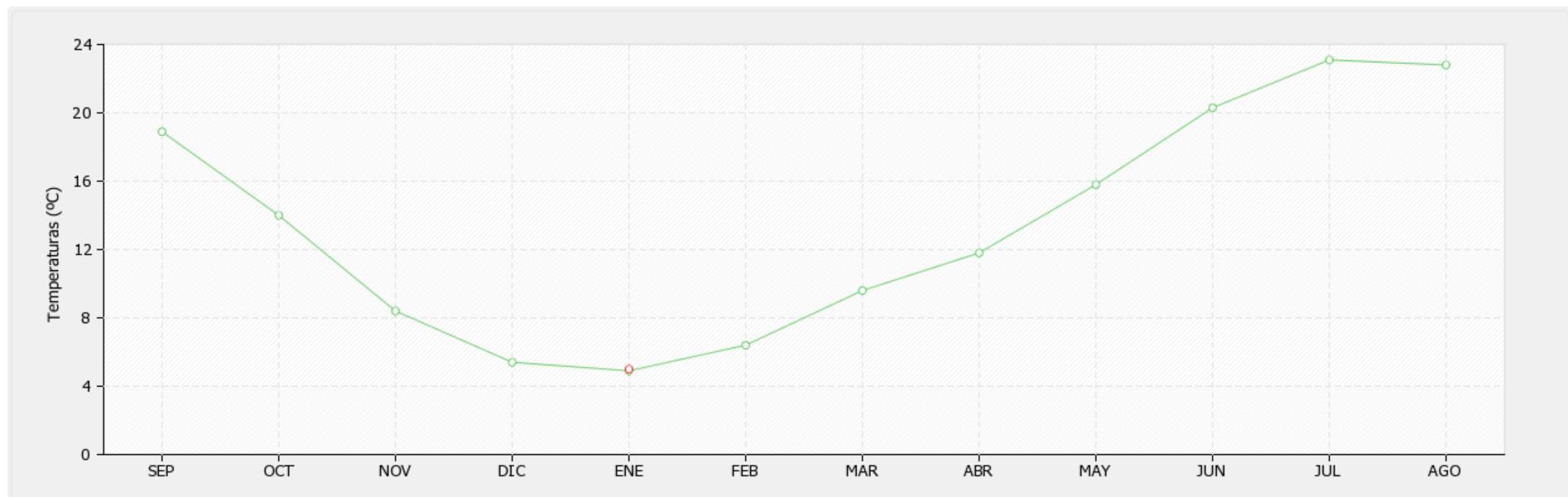


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



ZAMORA (OBSERVATORIO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

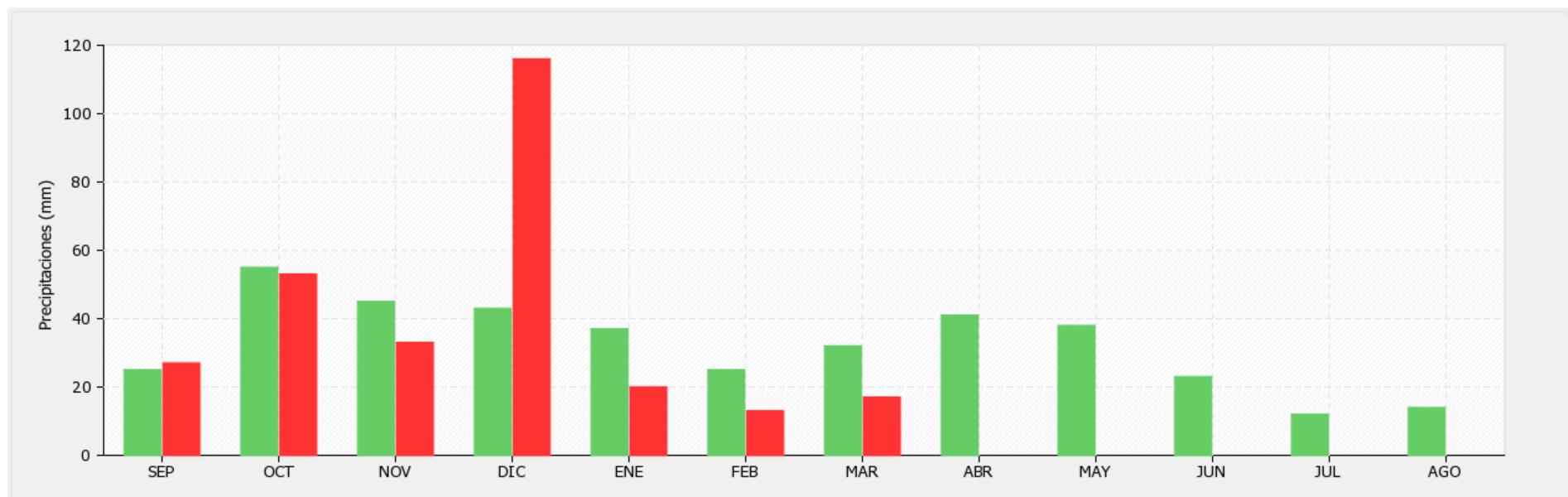
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	18.9	14.0	8.4	5.4	4.9	6.4	9.6	11.8	15.8	20.3	23.1	22.8
T2022-2023	19,5	17,2	10,1	9,1	5	5,7	11,2	-	-	-	-	-





ZAMORA (OBSERVATORIO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

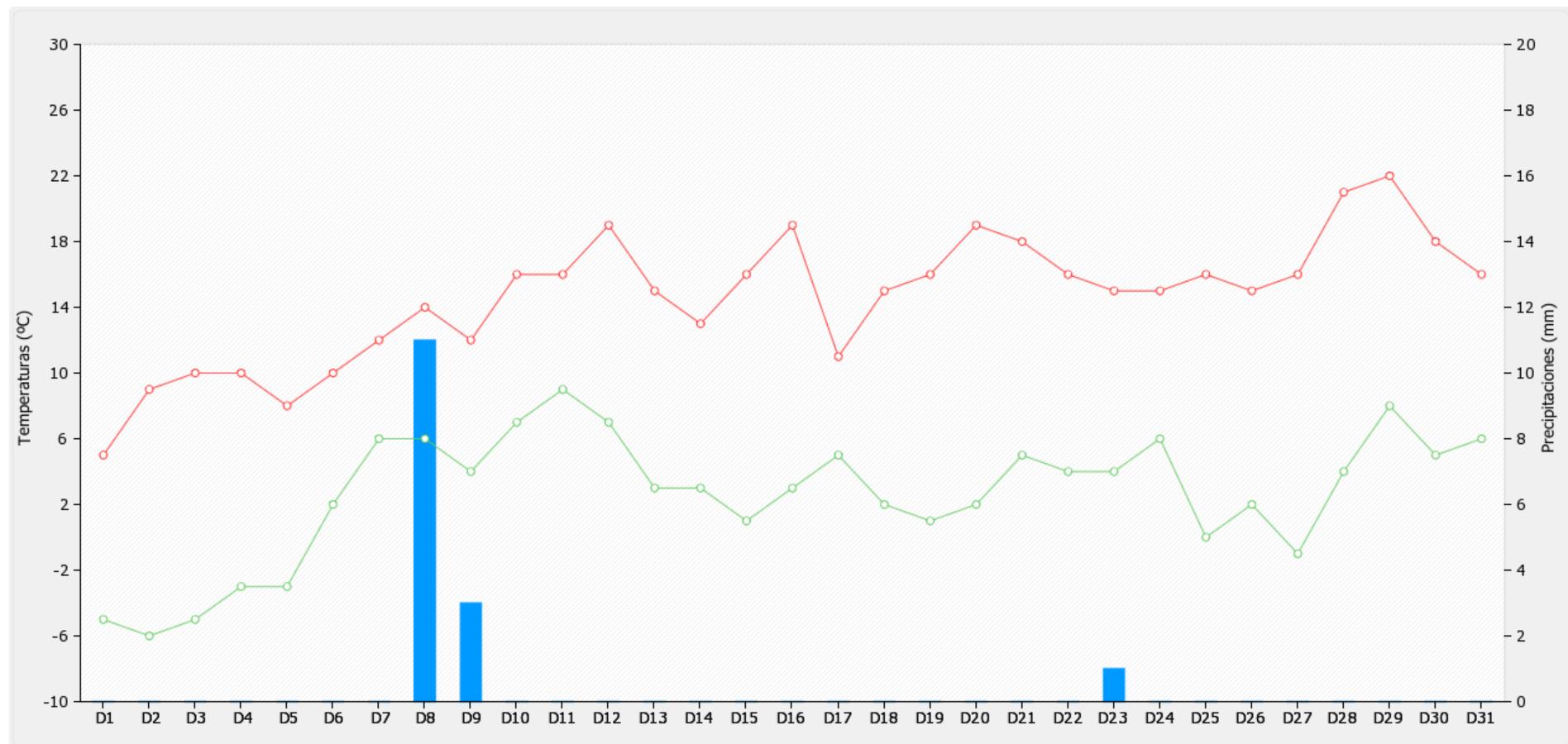
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	25	55	45	43	37	25	32	41	38	23	12	14
P2022-2023	27	53	33	116	20	13	17	-	-	-	-	-





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	D31
Precip.	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
T. máx	5	9	10	10	8	10	12	14	12	16	16	19	15	13	16	19	11	15	16	19	18	16	15	15	16	15	16	21	22	18	16
T. mín	-5	-6	-5	-3	-3	2	6	6	4	7	9	7	3	3	1	3	5	2	1	2	5	4	4	6	-0	2	-1	4	8	5	6



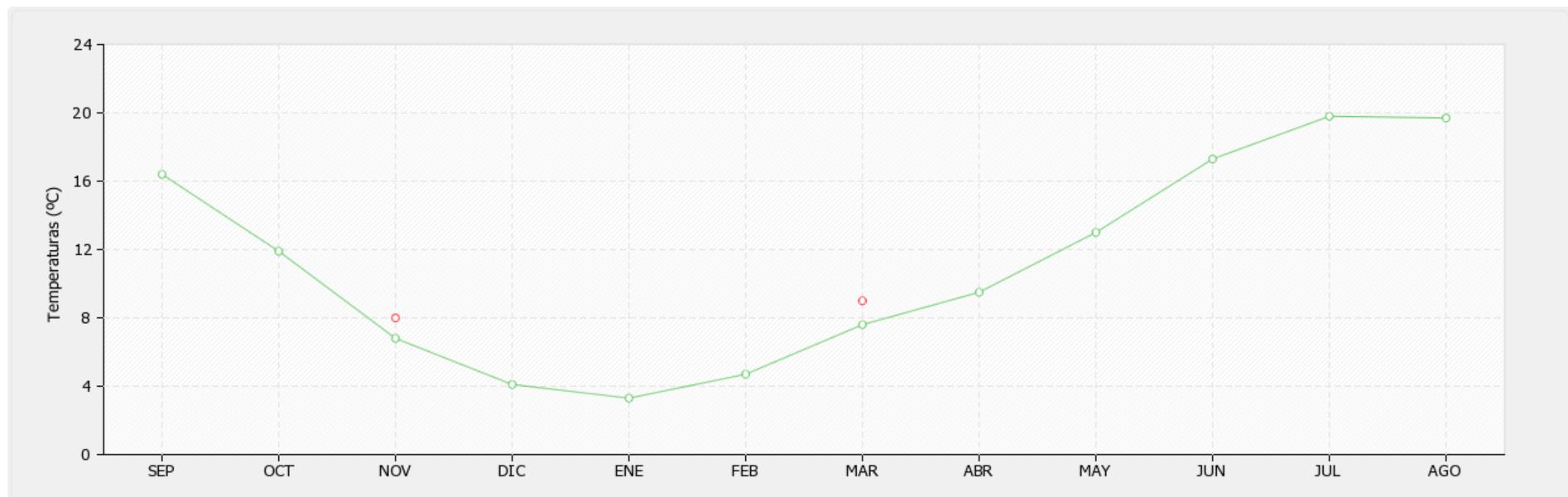


GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



LEÓN (V. CAMINO) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

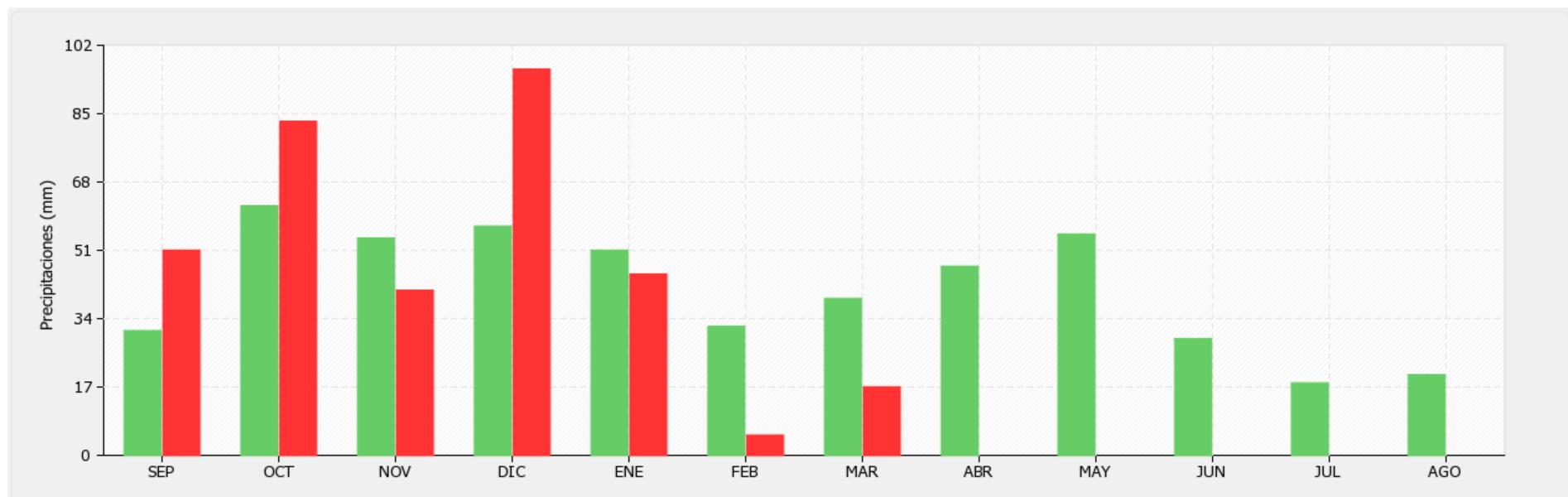
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	16.4	11.9	6.8	4.1	3.3	4.7	7.6	9.5	13.0	17.3	19.8	19.7
T2022-2023	16,9	14,8	8	6,9	3,6	5,3	9	-	-	-	-	-





LEÓN (V. CAMINO) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

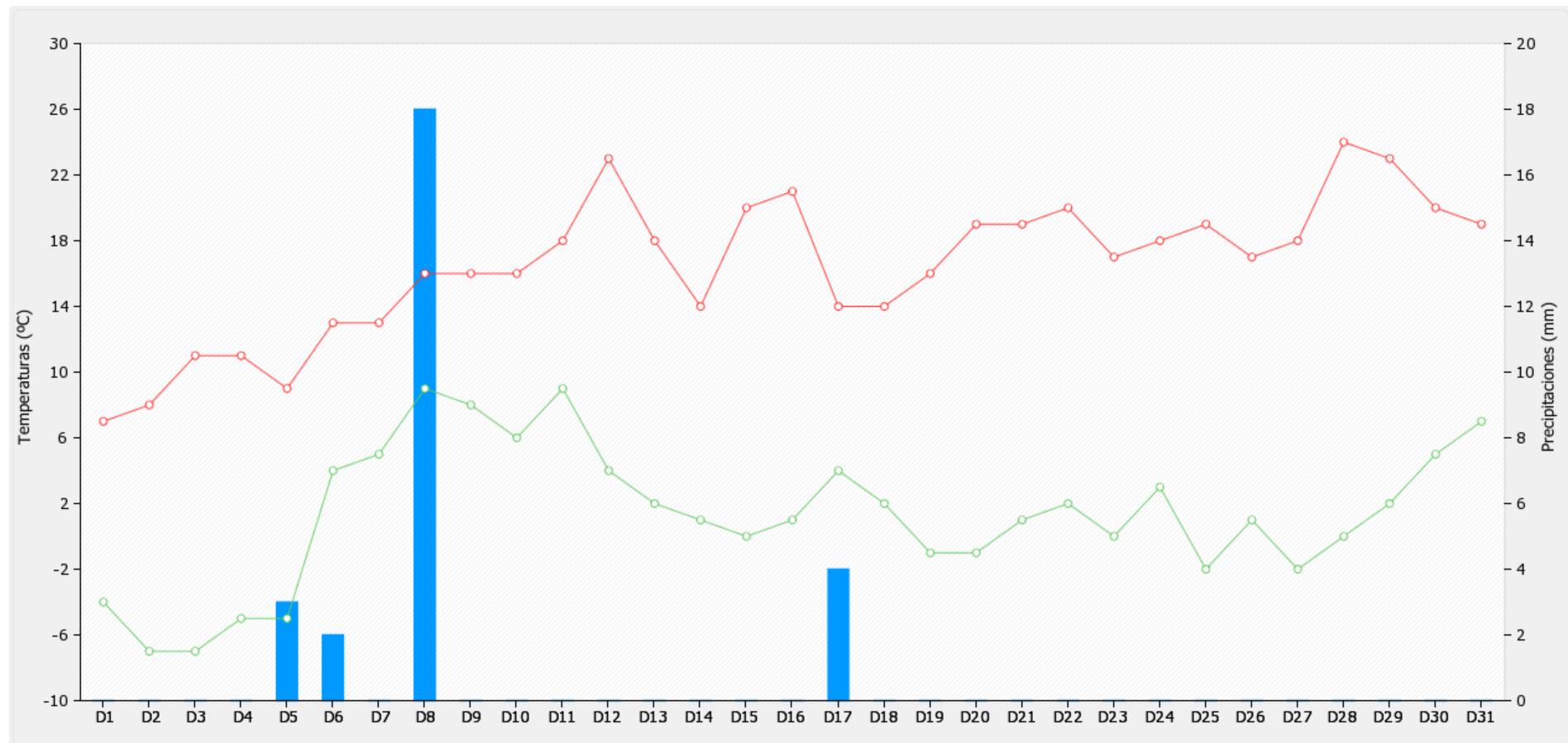
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	31	62	54	57	51	32	39	47	55	29	18	20
P2022-2023	51	83	41	96	45	5	17	-	-	-	-	-





SALAMANCA (MATACÁN) - TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DIARIAS

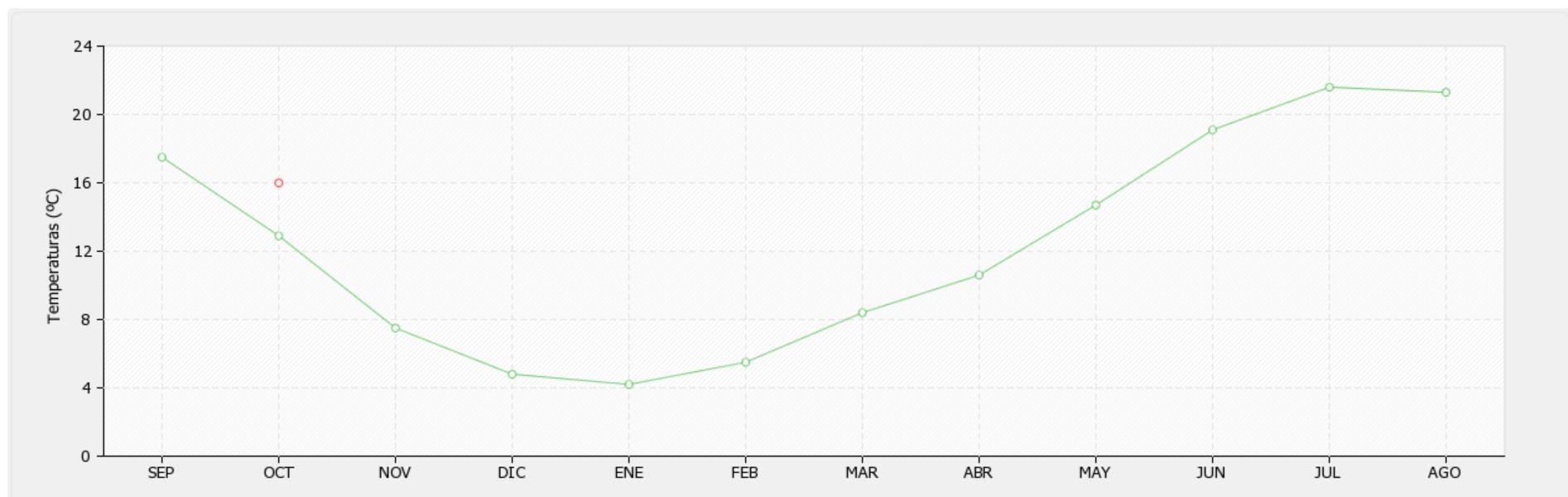
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31
Precip.	0	0	0	0	3	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. máx	7	8	11	11	9	13	13	16	16	16	18	23	18	14	20	21	14	14	16	19	19	20	17	18	19	17	18	24	23	20	19
T. mín	-4	-7	-7	-5	-5	4	5	9	8	6	9	4	2	1	-0	1	4	2	-1	-1	1	2	0	3	-2	1	-2	-0	2	5	7





SALAMANCA (MATACÁN) - TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
T1991-2020	17.5	12.9	7.5	4.8	4.2	5.5	8.4	10.6	14.7	19.1	21.6	21.3
T2022-2023	17,8	16	9,4	8,2	3,7	4,3	9,2	-	-	-	-	-





SALAMANCA (MATACÁN) - PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES

	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
P1991-2020	28	51	39	35	32	25	28	38	38	22	8	12
P2022-2023	15	72	43	87	38	3	28	-	-	-	-	-

