

Supplementary Table 3. Mean accumulated portions (1st November - end February) for 2045-2065, RCP 4.5 at each location.

The last column shows the chilling accumulation for the current situation, for comparison purposes

M1: bcc-csm1-1-m; **M2:** BNU-ESM; **M3:** CanESM2; **M4:** CMCC-CM; **M5:** GFDL-ESM2G; **M6:** inmcm4

M7: IPSL-CM5A-LR; **M8:** MIROC-ESM; **M9:** MPI-ESM-LR; **M10:** MPI-ESM-MR; **M11:** MRI-CGCM3

Municipality	Longitude	Latitude	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	MEAN	CURRENT
Campo de Mirra	-0,7729762	38,679366	76,4	75,3	74,8	68,2	75,5	78,2	73,5	73,0	74,5	73,3	74,2	74,3	81,4
Villajoyosa	-0,2561866	38,527917	39,8	39,1	40,5	22,6	45,5	53,0	40,3	37,0	44,0	43,3	45,3	40,9	52,9
Ondara	0,0065631	38,818581	42,4	43,0	43,6	25,6	48,6	56,5	44,6	39,3	47,0	45,9	48,9	44,1	56,1
Denia Gata	0,082579	38,792724	46,3	45,7	47,3	28,5	49,7	57,9	46,9	44,0	49,8	49,6	50,4	46,9	61,2
Pinoso	-1,060721	38,427413	74,2	73,6	73,1	64,8	74,0	76,9	71,1	71,4	72,6	71,7	72,9	72,4	81,6
Monforte del Cid	-0,7303963	38,398862	50,2	48,8	51,1	32,7	52,3	58,7	49,7	46,7	52,3	49,8	53,7	49,6	64,4
Crevillente	-0,7831581	38,240831	41,9	37,7	40,9	22,9	43,5	50,3	40,8	37,3	42,9	40,6	45,7	40,4	53,2
Almoradi	-0,7745396	38,031431	41,3	37,2	42,6	23,0	43,7	50,9	41,3	37,5	43,6	41,3	45,4	40,7	55,6
Callosa de Sarria	-0,1044988	38,650249	56,1	56,1	57,6	40,2	59,3	65,8	56,1	53,7	58,7	58,2	58,8	56,4	49,7
Pilar de la Horadada	-0,8125284	37,868588	37,4	33,8	37,4	19,2	39,5	47,9	36,6	33,2	39,7	37,2	41,8	36,7	55,7
Catral	-0,8055704	38,153124	40,3	36,6	40,9	21,7	42,1	49,4	39,7	35,8	42,8	39,9	44,6	39,4	56,3
Altea	-0,0795078	38,603643	47,0	47,5	48,7	30,2	51,4	59,2	47,8	45,5	51,1	50,3	51,5	48,2	50,2
Planes	-0,3529076	38,78476	68,9	68,0	68,7	55,2	69,3	75,4	67,0	65,1	69,5	68,8	67,9	67,6	72,1
Villena	-0,8753684	38,595491	66,1	64,1	64,2	52,6	66,1	70,7	62,4	61,9	65,6	63,3	65,9	63,9	79,1
Agost	-0,6498214	38,421512	54,2	52,8	54,5	37,8	55,4	62,6	52,6	50,0	56,0	53,8	57,0	53,3	65,2
Almansa	-1,1075837	38,903228	79,1	77,4	77,2	73,8	78,4	79,7	77,1	76,5	77,3	76,8	75,8	77,2	80,2
Ontur	-1,4957688	38,622866	70,5	69,2	68,6	58,2	69,0	72,5	66,6	66,1	69,2	67,3	70,0	67,9	82,1
Caudete	-0,9798818	38,734665	73,5	71,2	72,4	62,4	72,4	75,7	69,7	69,5	71,7	70,9	71,6	71,0	75,4
La Mojonera	-2,7043824	36,787318	43,7	43,5	41,9	24,9	44,6	49,6	41,3	42,8	45,0	41,7	45,4	42,2	44,0
Almeria	-2,4024534	36,835404	26,5	25,0	25,6	10,9	27,4	33,9	26,0	23,7	28,6	27,0	29,8	25,9	38,6
Nijar	-2,1580794	36,95057	37,6	36,5	36,4	19,4	38,7	45,3	36,3	36,5	38,7	37,2	41,1	36,7	62,7
Tabernas	-2,3023755	37,091315	58,2	58,5	56,4	44,0	57,1	62,3	53,2	56,0	56,6	54,4	58,6	55,9	71,1
Fiñana	-2,8388277	37,156718	74,7	73,9	74,2	70,4	74,5	76,1	72,4	73,4	73,6	72,1	72,8	73,5	86,1
Cuevas de Almanzora	-1,7704017	37,389125	44,6	44,8	42,1	25,6	45,0	51,2	41,4	44,3	45,1	42,8	46,8	43,1	64,7
Huercal-overa	-1,8842832	37,412428	52,7	52,9	50,1	35,5	51,1	57,7	49,4	51,5	52,2	49,7	53,4	50,6	64,4
Cuevas de Almanzora	-1,800522	37,256757	32,6	31,8	30,6	14,7	33,0	39,9	32,0	31,6	33,5	32,1	36,3	31,7	50,3
Adra	-2,9923491	36,746758	33,8	29,1	29,3	20,9	33,9	43,0	32,0	29,2	33,5	32,3	36,5	32,1	41,2
Tijola	-2,457021	37,371918	66,7	67,5	64,6	54,2	65,3	69,7	61,5	65,2	65,3	62,5	66,2	64,4	81,0

Totana	-1,5130934	37,732459	49,3	46,9	49,9	31,0	51,3	58,4	48,2	45,4	50,6	47,9	52,5	48,3	70,8
Alhama	-1,4167602	37,7922	49,9	46,8	50,0	30,4	50,7	57,3	47,6	45,5	51,3	48,3	52,5	48,2	65,8
Librilla	-1,3382889	37,899373	53,1	51,5	52,9	35,8	56,0	61,3	51,7	50,2	54,0	51,7	55,6	52,2	64,9
Mazarron	-1,4009916	37,56215	40,9	42,2	42,8	21,9	44,1	50,6	41,4	41,0	44,2	42,6	44,6	41,5	49,4
Mazarron	-1,3788416	37,614572	44,1	44,1	45,0	25,4	46,1	51,8	43,3	42,5	46,4	45,0	47,6	43,7	58,6
Zalamea de la Serena	-5,6910276	38,678704	69,5	57,3	65,5	57,3	65,8	70,6	63,6	60,7	69,2	64,5	70,9	65,0	78,2
Monterrubio de la Serena	-5,3836134	38,591582	72,8	61,9	68,1	59,4	68,4	72,1	65,6	64,5	71,1	66,9	72,1	67,5	83,3
Don Benito	-5,9062469	38,930491	63,7	50,2	58,7	51,2	62,3	65,8	58,8	54,8	64,7	59,9	67,0	59,7	75,4
Villagonzalo	-6,1858738	38,837247	66,9	49,5	59,6	56,6	62,7	67,4	62,4	55,5	65,1	59,3	71,2	61,5	73,8
Jerez de los Caballeros	-6,7369024	38,281336	64,8	49,9	59,5	47,3	60,6	67,4	60,3	54,6	62,4	57,7	66,8	59,2	75,3
Olivenza	-7,0578251	38,720921	65,7	49,9	59,8	48,2	59,7	68,0	60,0	54,4	61,5	57,4	68,0	59,3	73,5
Villafranca de los Barros	-6,3485695	38,575591	68,6	52,6	62,8	52,6	62,5	69,7	63,3	57,8	65,8	61,4	69,3	62,4	74,7
Merida	-6,3192869	38,845149	67,0	50,9	60,1	56,2	63,0	67,5	62,9	55,4	65,1	59,9	70,5	61,7	75,7
Azuaga	-5,7077922	38,391445	74,0	63,5	69,7	61,3	69,5	72,9	67,2	65,8	72,6	68,8	73,2	69,0	81,2
Puebla de alcocer	-5,0955855	39,074643	72,6	61,7	68,4	60,8	70,6	72,8	67,8	65,4	71,5	68,0	73,5	68,5	78,9
Don Benito	-5,858992	38,984723	62,7	48,3	58,8	51,1	61,1	65,2	58,3	53,6	65,4	60,3	66,7	59,2	74,0
Badajoz	-6,827838	38,877039	65,6	48,6	59,5	54,9	61,9	66,3	61,5	53,5	64,3	58,6	69,5	60,4	73,4
Pueblonuevo del Guadiana	-6,7328012	38,912998	65,5	49,4	58,2	54,8	62,0	65,7	61,2	53,1	63,4	58,0	68,9	60,0	73,3
Lobon	-6,6655535	38,860185	65,8	49,2	58,1	54,5	62,1	65,8	61,6	53,9	63,7	57,8	70,1	60,2	72,7
Arroyo de San Servan	-6,4728164	38,858246	67,4	51,2	60,6	57,2	63,8	68,4	63,4	55,6	65,8	60,4	70,5	62,2	74,4
Villar de Reina	-5,742601	39,102295	68,0	56,2	63,3	56,1	66,5	69,1	62,6	58,8	68,7	63,9	70,3	63,9	78,9
Cartagena	-0,9508754	37,688833	40,1	40,5	40,7	20,9	42,3	48,9	40,6	39,3	42,2	41,1	43,6	40,0	58,8
Murcia	-1,1227711	37,831265	49,0	47,8	49,1	30,6	52,8	58,2	48,6	46,9	50,9	49,2	52,0	48,6	62,8
Fuente alamo	-1,1292626	37,748269	39,4	35,9	39,8	21,7	42,2	49,1	38,7	34,9	41,8	39,6	44,0	38,8	63,7
Cartagena	-1,070786	37,676671	39,1	36,4	40,0	20,7	41,9	49,0	39,0	34,9	40,6	38,5	44,2	38,6	60,0
Cartagena	-0,8037931	37,611152	40,0	40,3	40,6	22,3	43,0	50,2	41,1	39,4	44,3	42,7	44,3	40,7	58,7
Fuente alamo	-1,2380371	37,699008	47,7	44,0	47,9	28,4	50,2	56,1	45,9	43,2	48,9	46,3	50,8	46,3	63,2
Casatejada	-5,6781	39,867824	69,7	56,2	65,1	59,2	68,4	70,4	64,5	60,9	70,1	65,6	72,9	65,7	81,3
Aldehuela del Jerte	-6,2302346	40,008316	70,4	55,5	65,0	61,6	68,4	69,2	64,4	61,7	68,3	62,8	74,3	65,6	79,5
Moraleja	-6,6759606	40,046357	69,4	55,0	64,7	58,5	66,6	69,2	65,0	56,8	67,8	62,7	71,4	64,3	80,0
Coria	-6,5458096	39,978094	70,2	55,3	64,5	61,0	67,8	69,9	65,3	59,9	68,5	62,9	73,9	65,4	78,4
Madrigalejo	-5,5954391	39,135847	68,9	55,6	63,1	57,0	67,4	69,8	63,6	59,3	68,9	64,3	70,9	64,4	80,7
Valdesalor	-6,4785825	39,377191	70,9	56,6	64,7	58,4	67,1	71,0	66,3	59,1	68,6	63,9	71,8	65,3	80,3

Peraleda de la Mata	-5,4639595	39,861132	72,0	59,1	68,3	61,7	69,9	73,2	67,9	64,6	71,5	67,5	73,2	68,1	82,4
Tejeda de tietar	-5,8600359	39,960042	73,2	65,0	69,5	64,6	74,7	73,5	70,5	70,9	73,0	68,7	76,5	70,9	77,6
Casar de Palomero	-6,3056933	40,298554	80,7	72,0	77,2	73,1	78,2	80,1	76,6	72,5	77,6	74,3	79,6	76,5	84,5
Madroñera	-5,7623097	39,464885	79,1	70,2	75,7	69,3	77,4	79,2	74,9	72,5	78,1	74,4	78,0	75,4	84,2
Guadalupe	-5,3482094	39,387141	77,9	69,1	74,8	68,5	75,8	78,1	73,8	71,5	76,8	73,3	78,0	74,3	85,3
Alcantara	-6,8981123	39,746563	67,5	51,5	61,0	58,1	64,4	68,1	64,6	55,9	65,9	60,7	71,0	62,6	78,5
Jarandilla de la Vega	-5,6463392	40,101413	81,5	75,5	79,2	74,9	81,8	79,8	78,6	78,6	79,4	76,1	80,4	78,7	84,0
Gargantilla	-5,9414268	40,239041	82,2	79,7	80,6	76,7	81,6	81,1	79,6	79,9	80,1	77,7	80,7	80,0	84,8
Talayuela	-5,5642306	40,011198	73,8	64,5	70,6	64,5	74,7	74,0	69,5	70,3	72,7	68,7	75,8	70,8	81,1
Valdastillas	-5,8687982	40,141215	84,1	81,4	82,9	78,6	82,5	82,3	80,9	79,8	81,4	79,2	80,6	81,2	83,5
Cieza	-1,3097249	38,235442	65,4	63,8	63,7	50,8	65,5	70,7	62,1	61,7	64,5	62,3	66,3	63,3	64,4
Ulea	-1,2578423	38,191392	56,3	55,4	55,2	38,5	59,1	63,6	54,2	52,7	57,5	54,9	58,5	55,1	71,6
Cieza	-1,4963438	38,283888	58,5	55,7	56,9	41,9	59,1	64,3	54,6	54,0	57,8	55,6	59,7	56,2	61,1
Calasparra	-1,6947638	38,253487	59,8	56,5	58,5	42,5	59,6	65,0	55,5	53,7	59,0	56,2	60,7	57,0	72,8
Calasparra	-1,5850018	38,269499	56,3	53,4	54,2	39,5	57,2	62,3	53,4	51,6	56,1	54,0	58,3	54,2	73,3
Caravaca	-1,980057	38,043911	73,8	72,7	73,7	61,6	73,8	75,6	70,8	71,1	73,4	71,8	71,0	71,8	88,1
Cehegin	-1,6828994	38,110901	67,2	66,0	65,8	53,3	66,9	71,2	64,1	62,8	66,2	63,5	67,0	64,9	73,0
Moratalla	-1,813186	38,196653	70,0	67,2	70,0	52,1	70,4	72,9	66,6	66,5	69,4	68,5	66,8	67,3	79,0
Cehegin	-1,7798922	38,104477	71,5	69,3	71,0	55,1	71,2	73,9	68,3	67,9	70,8	69,5	67,9	68,8	76,3
Moratalla	-2,0961142	38,1145	79,5	79,7	78,4	75,2	79,3	79,3	77,8	79,0	78,1	77,2	76,3	78,2	87,1
Vall de Uxo	-0,2304536	39,795861	51,6	51,0	51,4	35,5	55,9	62,9	51,8	47,8	54,8	54,1	56,3	52,1	64,2
Onda	-0,2444114	39,954016	57,9	57,9	55,8	43,9	60,7	66,6	56,3	51,9	60,3	58,1	59,1	57,1	69,2
San Rafael del Rio	0,3675272	40,594077	58,9	58,5	56,7	45,6	61,2	68,3	56,0	51,8	60,3	58,1	60,4	57,8	75,5
Benicarlo	0,4014538	40,411511	51,1	50,6	49,2	37,4	55,5	62,7	49,9	45,7	54,0	51,7	55,2	51,2	67,6
Castellon	-0,1191495	39,989342	56,0	55,2	53,6	42,8	59,5	66,2	54,2	50,4	57,5	55,7	57,8	55,4	70,3
Burriana	-0,1057138	39,887849	46,8	46,2	47,7	29,4	52,1	58,9	48,0	44,0	50,6	49,6	52,1	47,8	66,9
Ribera de Cabanes	0,1464314	40,133934	57,5	56,1	55,2	43,2	60,3	67,8	54,6	51,5	58,6	56,8	59,2	56,4	67,4
Nules	-0,1683946	39,877237	48,9	49,7	50,3	33,2	54,9	61,3	50,5	46,6	54,0	52,6	54,3	50,6	65,4
Segorbe	-0,4830876	39,817295	66,5	66,8	67,3	52,4	68,5	73,2	65,8	63,1	67,5	67,0	66,3	65,9	74,4
Baza	-2,7677154	37,564477	67,0	68,9	64,6	53,9	64,6	68,8	61,0	64,5	65,1	61,6	65,8	64,2	83,9
Puebla de Don Fadrique	-2,3817176	37,876115	77,9	77,6	76,7	70,2	77,3	77,9	75,3	75,9	76,6	75,4	74,2	75,9	82,3
Loja	-4,138128	37,1693	65,9	59,3	64,8	58,7	63,7	69,6	63,1	60,3	66,3	63,8	67,0	63,9	79,5
Iznalloz	-3,5514591	37,416406	69,9	65,8	66,4	61,6	66,7	71,3	64,0	64,4	67,1	64,3	68,0	66,3	86,0

Jerez del Marquesado	-3,1498644	37,190536	73,6	72,3	72,8	68,3	72,4	74,4	70,4	71,8	72,7	70,4	71,7	71,9	84,3
Cadiar	-3,183988	36,923123	69,7	66,5	67,7	62,3	68,1	71,8	65,3	66,4	68,0	65,2	68,3	67,2	81,4
Zafarraya	-4,1538389	36,990314	78,9	76,8	78,5	74,7	77,9	79,7	76,4	76,9	78,7	76,7	78,0	77,6	89,9
Padul	-3,600317	37,018743	69,5	65,3	66,0	61,0	66,8	71,8	64,1	65,4	66,7	64,3	68,4	66,3	80,0
Granada	-3,6385645	37,172054	67,5	62,6	63,7	57,1	64,3	70,2	61,9	62,0	64,6	61,3	65,6	63,7	77,9
Almuñecar	-3,6790578	36,751942	51,0	45,4	47,0	38,5	49,4	57,6	47,3	46,5	49,6	48,2	51,9	48,4	54,1
Gibraleon	-7,0278022	37,318328	40,1	30,6	38,5	23,2	38,0	49,6	41,1	34,4	39,2	34,8	45,4	37,7	59,5
Lepe	-7,2430825	37,302685	41,3	32,7	39,3	25,1	41,1	52,1	41,1	35,7	40,4	36,5	45,3	39,2	57,0
Gibraleon	-7,059841	37,412354	46,2	36,6	43,6	30,2	45,4	55,5	45,9	40,8	44,9	40,4	50,4	43,6	66,0
Moguer	-6,7925285	37,14648	42,8	33,4	39,7	26,0	41,2	52,2	41,9	37,4	42,1	38,2	46,7	40,1	62,3
Niebla	-6,7353478	37,347125	43,8	33,1	41,8	27,2	42,2	52,4	43,0	37,7	43,6	38,7	49,2	41,2	62,5
Aroche	-6,9449915	37,958077	66,8	53,6	60,4	49,3	62,0	68,6	61,7	55,9	64,3	59,8	67,9	60,9	71,4
La puebla de Guzman	-7,2483655	37,552176	54,3	45,1	52,7	37,5	52,5	62,7	53,0	48,5	53,0	48,9	57,2	51,4	69,5
El Campillo	-6,5992719	37,660989	55,0	46,3	53,5	39,8	53,6	61,8	54,9	49,7	54,7	50,6	58,4	52,6	74,5
La Palma del Condado	-6,5415566	37,366968	50,4	39,6	48,5	33,6	49,1	59,4	49,9	44,9	49,6	45,5	54,5	47,7	66,3
Almonte	-6,4765444	37,148345	41,1	30,5	39,0	24,7	39,6	50,8	41,1	35,3	40,3	35,7	45,8	38,5	60,1
Valfarta	-0,1478858	41,531503	73,7	70,7	70,3	72,0	70,8	78,0	71,1	68,5	72,2	70,9	71,8	71,8	83,5
Zaidin	0,2890014	41,637169	72,0	68,4	69,3	71,0	69,5	76,6	69,1	67,3	70,9	69,3	70,6	70,4	79,4
Alcolea de Cinca	0,0731411	41,74095	73,1	69,5	69,7	71,8	70,1	76,5	70,1	68,2	71,7	70,8	71,3	71,2	82,2
Tanarite de Litera	0,3771357	41,780947	73,7	70,7	71,3	72,3	71,0	76,6	70,2	68,8	72,0	70,7	70,5	71,6	81,9
Lanaja	-0,337846	41,786429	76,5	72,1	71,2	73,5	72,9	79,5	73,4	69,1	74,5	73,2	73,6	73,6	83,5
Monzon	0,1273494	41,957687	76,0	73,3	73,5	73,6	73,2	77,7	73,9	71,4	74,4	72,8	72,7	73,8	83,1
Barbastro	0,1126102	42,013471	77,6	74,4	73,4	73,5	73,7	78,7	74,5	72,3	74,1	73,2	73,8	74,5	84,0
Sariñena	-0,1766614	41,771411	74,5	71,8	70,8	72,6	71,0	77,6	71,3	68,8	72,3	70,8	72,0	72,1	83,1
Huesca	-0,3777068	42,105429	77,4	75,4	74,7	75,1	74,9	79,3	75,0	73,1	75,8	74,2	74,4	75,4	83,6
Candasnos	0,094436	41,45994	70,5	67,6	68,7	69,1	68,2	75,6	68,0	65,5	70,2	68,0	69,6	69,2	83,7
Grañen	-0,3560041	41,942469	77,2	74,7	74,0	74,5	74,1	78,9	74,5	71,8	75,1	73,6	73,5	74,7	82,9
Huerto	-0,1365362	41,966019	78,2	75,6	73,7	75,0	75,0	79,8	75,6	72,2	75,9	74,2	75,0	75,5	83,6
Gurrea de Gallego	-0,7311994	41,992829	79,3	76,7	76,0	75,0	75,8	78,4	75,8	75,2	77,2	76,0	74,7	76,4	85,9
Alfantega	0,1477817	41,821958	76,5	73,7	72,9	73,3	73,3	77,6	73,2	70,7	74,1	73,0	73,3	73,8	82,1
Fraga	0,3539314	41,495165	68,9	66,1	65,4	68,9	68,1	74,9	66,4	64,1	68,7	66,9	68,5	67,9	76,9
Tardienta	-0,5075831	41,969367	76,9	73,6	72,1	74,7	72,5	79,7	73,1	70,0	73,9	73,2	73,3	73,9	83,5
San Esteban de Litera	0,3042037	41,882938	77,1	73,9	73,4	74,6	73,9	78,2	74,4	71,9	74,6	73,4	73,6	74,4	82,0

Belver de Cinca	0,2318291	41,742536	74,7	70,4	69,7	73,1	71,8	77,3	70,9	69,4	72,7	71,7	72,1	72,2	83,8
Alberuela de Tubo	-0,2573084	41,883957	74,7	71,6	70,4	73,2	71,2	77,4	72,0	69,4	72,7	71,3	72,5	72,4	84,5
Jumilla	-1,4232837	38,394834	68,1	66,8	66,0	54,2	68,1	72,2	64,4	64,0	67,0	64,3	67,4	65,7	77,7
Yecla	-1,1859032	38,658948	73,5	72,2	71,6	62,5	72,4	75,4	69,5	69,6	71,4	69,8	71,9	70,9	85,6
Yecla	-1,1125211	38,562731	69,7	68,0	68,0	57,1	69,4	72,8	66,5	65,6	67,6	66,2	68,7	67,2	83,7
Jumilla	-1,2407841	38,392588	69,9	68,1	67,7	57,2	68,9	73,5	66,0	65,3	68,2	66,0	69,3	67,3	73,6
Jumilla	-1,3242866	38,31972	61,7	59,2	60,4	45,2	62,2	67,0	58,0	57,1	61,3	58,9	62,5	59,4	74,7
Aitona	0,4609093	41,486913	69,2	64,3	63,2	67,8	67,9	75,9	65,8	62,7	68,1	66,3	68,0	67,2	77,7
Albesa	0,6705502	41,760356	71,4	70,9	69,9	72,3	68,9	75,5	71,7	67,8	71,1	69,5	72,4	71,0	82,6
Alcarras	0,5506119	41,56508	71,8	69,5	69,1	69,2	70,0	76,4	68,0	67,4	70,9	68,5	69,6	70,0	81,5
Alfarras	0,5780224	41,819488	73,1	72,1	71,6	74,3	70,3	76,2	73,4	68,9	72,6	71,4	73,3	72,5	83,0
Algerri	0,6483717	41,801036	74,1	73,1	72,2	74,9	71,9	76,6	73,8	70,6	73,3	72,8	74,2	73,4	80,0
Alguaire	0,5361346	41,742812	76,0	73,4	73,4	74,1	73,3	78,1	73,5	71,6	74,4	73,0	72,6	73,9	84,8
Castellnou de Seana	0,9520619	41,65659	71,6	71,3	70,1	72,4	69,3	75,5	71,6	68,2	71,3	70,2	72,7	71,3	82,6
Cervera	1,2967772	41,662217	78,5	77,9	77,0	79,0	75,1	80,2	77,8	75,3	76,6	76,3	76,2	77,3	83,6
Gimenells i el Pla de la Font	0,3933398	41,658132	74,1	71,2	71,6	72,0	71,5	77,0	70,9	69,0	72,4	71,2	72,1	72,1	83,2
Golmes	0,9248038	41,63641	70,6	69,8	69,6	70,7	68,7	75,5	70,9	66,8	71,2	69,9	72,5	70,6	75,0
Raimat	0,4490319	41,683272	75,9	72,9	71,5	73,2	72,4	78,7	72,4	70,6	73,8	72,5	72,8	73,3	83,1
Balaguer- Monasterio Avellanas	0,7613663	41,879114	75,4	74,9	74,0	75,7	72,7	78,4	75,5	72,0	74,4	73,4	74,4	74,6	83,3
El Canos	1,2041447	41,689385	77,2	76,4	75,6	77,6	74,7	79,7	76,7	73,6	75,6	75,5	75,8	76,2	84,6
El Poal	0,8777387	41,672786	70,7	69,8	69,7	70,7	68,7	75,5	70,9	66,8	71,2	69,9	72,5	70,6	81,3
Sant Marti de Riucorb	1,0885432	41,572353	74,5	73,8	74,1	75,3	71,5	77,9	74,7	70,5	74,0	73,0	73,8	73,9	85,1
Seros	0,4279758	41,463784	69,1	66,5	65,6	68,1	67,7	74,7	65,5	63,5	68,1	66,3	68,0	67,6	78,2
Tarrega	1,1626814	41,666945	74,5	73,6	73,6	75,7	72,1	77,3	74,1	70,8	74,0	73,4	74,2	73,9	80,5
Tornabous	1,0451011	41,68834	72,5	71,7	71,0	73,5	70,2	76,3	72,9	69,3	72,9	71,3	73,4	72,3	80,2
Vallfogona de Balaguer	0,8293888	41,784868	71,7	71,6	70,0	73,3	70,2	75,9	72,6	68,7	72,2	70,6	73,0	71,8	82,5
Vilanova de Segria	0,628392	41,714499	69,8	69,2	68,6	72,2	67,8	73,4	70,1	66,7	69,7	68,6	71,3	69,8	81,9
Lorca	-1,6294551	37,601733	56,1	58,4	57,0	39,0	56,9	63,0	53,5	55,4	58,0	56,7	57,3	55,6	72,8
Lorca	-1,6938893	37,50379	52,6	52,4	50,3	36,1	50,8	58,9	48,9	50,9	51,9	49,7	52,8	50,5	73,8
Agoncillo	-2,2904337	42,468182	82,8	81,1	80,0	78,4	80,6	81,0	80,6	80,5	80,7	80,1	80,3	80,5	89,7
Albelda de Iregua	-2,4718558	42,380733	83,2	81,5	80,3	80,0	80,6	80,8	81,0	80,5	80,7	80,2	79,8	80,8	90,3
Asenjo	-2,1533164	42,340952	83,6	82,0	80,9	79,9	81,3	81,6	81,2	81,5	81,8	80,7	81,1	81,4	91,1
Logroño	-2,5136369	42,43969	83,5	81,8	80,7	79,3	80,7	81,2	81,4	81,1	81,3	80,0	80,3	81,0	91,5

Santa Engracia del Juvera	-2,2629377	42,368971	83,2	81,8	80,7	79,0	80,7	81,2	80,8	80,8	81,2	80,2	80,8	81,0	86,3
Aldea Nueva de Ebro	-1,9048679	42,222598	81,6	80,2	78,7	75,0	78,6	79,4	78,0	78,5	79,1	77,8	79,4	78,8	86,4
Alfaro	-1,7776916	42,152119	82,5	80,6	79,0	72,2	79,7	79,4	79,8	79,8	79,8	78,2	78,4	79,0	88,6
Calahorra	-2,001826	42,334834	81,5	79,9	79,7	76,4	79,1	80,4	78,4	79,1	79,1	77,7	79,6	79,2	90,9
Corvera (Cabreton)	-1,8924542	42,006904	82,8	80,2	79,6	75,1	79,9	80,5	79,7	79,5	80,4	78,7	79,2	79,6	86,1
Igea	-1,9937535	42,05775	82,7	81,1	80,6	78,1	80,8	80,2	80,7	80,1	80,7	80,3	79,2	80,4	88,5
Quel	-2,037178	42,252488	82,5	81,1	79,5	77,1	79,7	80,7	80,1	79,3	80,2	78,6	80,0	79,9	85,4
Rincon de Soto	-1,8508464	42,251583	81,7	80,2	78,7	75,0	78,6	79,4	78,0	78,5	79,1	77,8	79,4	78,8	85,8
Aguilas	-1,5921627	37,418665	38,8	37,9	39,5	20,4	41,0	48,5	38,3	36,8	40,9	39,3	43,1	38,6	48,9
Lorca	-1,8177885	37,855634	73,2	71,8	73,5	59,3	73,6	75,6	70,2	70,9	72,7	72,1	70,6	71,2	83,5
Lorca	-1,623984	37,4878	52,3	53,9	53,3	33,9	54,1	61,7	51,4	52,0	54,7	54,3	53,5	52,3	59,9
Puerto Lumbreras	-1,7255508	37,590472	52,3	52,8	50,0	36,4	49,9	57,0	48,2	50,2	52,0	49,3	53,4	50,1	68,9
Mula	-1,4294482	38,065871	57,6	56,0	56,0	39,8	59,7	64,0	54,8	53,5	57,7	55,4	58,5	55,7	61,4
Mula	-1,46674	38,041031	59,6	57,4	58,4	43,1	60,6	66,8	56,9	54,7	60,3	57,3	61,8	57,9	60,6
Torres de Cotillas	-1,3025362	38,006971	47,7	42,9	47,2	28,2	49,0	55,1	44,9	41,9	48,7	45,7	50,5	45,6	64,2
Molina del Segura	-1,2206884	38,127483	49,4	44,8	49,4	30,3	50,3	57,1	46,6	44,1	51,1	48,2	52,2	47,6	62,5
Molina del Segura	-1,2336707	38,071139	47,3	43,4	47,5	26,8	48,0	55,5	45,8	42,8	48,3	45,3	50,5	45,6	64,6
Abanilla	-1,0655079	38,170041	46,9	43,3	47,1	28,1	48,8	55,1	45,7	42,5	48,2	45,9	50,1	45,6	64,5
Fortuna	-1,1526819	38,161028	47,4	44,1	47,3	29,4	48,4	55,8	45,7	44,0	48,1	46,1	51,0	46,1	63,7
Ojos	-1,3394287	38,113316	53,9	52,1	53,9	36,7	55,7	61,6	51,3	49,3	55,1	53,0	56,6	52,7	52,7
Beniel	-0,9997837	38,034507	44,6	41,8	45,2	25,8	47,2	53,9	43,7	41,1	46,1	43,5	48,9	43,8	63,2
Murcia	-1,2682702	37,898166	56,6	55,2	56,3	39,4	58,9	63,7	53,6	53,1	56,8	54,8	58,3	55,1	48,9
Murcia	-0,9840042	37,977528	47,4	45,1	47,9	28,7	49,9	56,4	46,6	43,4	48,5	46,2	50,9	46,5	56,4
Murcia	-1,1347189	37,940075	51,2	49,4	51,3	33,4	53,7	59,5	49,7	48,1	52,5	49,8	54,4	50,3	61,4
Fitero	-1,8426437	42,046077	83,0	80,9	80,0	74,9	80,3	80,3	80,6	80,1	81,1	79,5	79,7	80,0	85,4
Cascante	-1,7239555	42,034371	81,9	80,2	78,7	71,1	79,1	79,6	78,4	78,6	80,0	78,1	78,6	78,6	86,2
Ablitas	-1,6447131	41,996446	77,9	75,2	74,2	71,9	74,1	78,2	73,2	73,4	76,3	74,0	73,9	74,8	85,9
Murillo el fruto	-1,4871859	42,38498	80,8	80,3	79,6	76,4	78,6	80,4	78,2	78,7	79,1	78,8	78,8	79,1	84,5
Miranda de Arga	-1,8087315	42,511252	82,5	80,8	79,4	77,6	79,7	80,5	79,8	79,7	80,4	79,1	80,1	80,0	86,1
Falces	-1,7925482	42,409669	83,3	81,7	80,3	77,7	80,5	81,5	80,8	80,8	80,8	79,5	80,7	80,7	85,8
Bargota	-2,2992201	42,477657	82,8	81,1	80,0	78,4	80,7	81,0	80,6	80,5	80,7	80,1	80,3	80,6	85,7
Bardenas Reales	-1,5187546	42,295154	81,9	80,9	79,8	77,6	79,7	80,5	78,3	80,0	80,0	79,2	79,3	79,7	86,0
Los Arcos	-2,1845206	42,539308	83,8	81,7	80,7	79,1	80,9	81,5	81,2	81,2	81,4	80,4	80,3	81,1	86,9

Sesma	-2,126631	42,473409	83,9	82,0	80,5	79,0	80,6	81,1	81,0	81,0	81,4	80,6	81,0	81,1	90,1
Cadreira	-1,6556731	42,26433	79,8	78,4	78,5	74,7	77,4	79,7	76,1	78,3	77,6	77,6	77,6	77,8	82,6
Bardenas Reales	-1,7183027	42,207768	81,6	80,4	79,4	75,2	79,5	80,5	78,7	79,5	79,7	78,1	80,1	79,3	79,3
Sartaguda	-2,0512344	42,361948	82,3	81,1	79,8	76,8	79,8	80,7	79,2	80,1	80,1	79,0	80,2	79,9	78,2
Olite	-1,662579	42,423779	81,6	79,9	79,6	77,4	78,9	80,9	78,1	79,8	79,7	79,1	78,7	79,4	85,7
Murillo el Cuende	-1,6153521	42,361474	81,4	80,0	79,5	76,8	78,6	80,7	78,0	79,4	79,5	78,9	78,5	79,2	82,4
Corella	-1,8398436	42,115577	82,2	81,0	78,7	72,2	79,6	79,4	79,7	79,6	80,0	78,6	78,6	79,1	81,2
Funes	-1,8066789	42,287885	81,5	80,0	79,1	75,6	78,4	79,8	78,3	78,9	79,3	77,9	79,7	79,0	79,8
Lerin	-1,9763006	42,503595	83,1	80,9	80,3	78,5	80,7	80,7	79,9	80,4	80,7	80,0	80,6	80,5	87,3
Los Palacios y Villafranca	-5,9390554	37,179127	41,5	32,7	41,1	26,7	40,0	49,1	39,8	36,1	43,1	38,2	48,8	39,7	56,8
Las cabezas de San Juan	-5,884722	37,01556	41,3	32,2	38,7	27,0	40,1	47,7	37,5	35,2	42,0	37,6	47,0	38,8	59,2
Lebrija	-6,1261602	36,976641	39,5	30,4	38,3	24,7	38,4	47,6	37,4	34,5	40,2	36,6	45,2	37,5	63,1
Aznalcazar	-6,2733503	37,151795	44,0	34,7	43,4	28,2	43,8	54,7	45,5	40,3	44,0	40,1	50,1	42,6	62,9
Isla Mayor	-6,1512787	37,098521	41,0	32,5	39,3	26,4	39,7	49,9	38,7	35,1	41,7	38,2	46,7	39,0	58,0
La puebla del Rio	-6,1338321	37,226032	41,5	31,9	40,4	26,7	40,2	49,7	39,0	35,4	42,3	38,1	48,2	39,4	60,7
La puebla del Rio II	-6,0465691	37,080174	41,4	32,6	39,4	26,8	40,6	50,7	39,5	36,5	41,8	38,1	47,1	39,5	62,9
Ecija	-5,0770704	37,592934	50,1	41,8	45,1	40,7	47,3	56,1	46,2	42,9	49,8	47,0	53,2	47,3	66,3
La Luisiana	-5,2281407	37,525293	51,6	40,6	50,0	37,4	49,1	57,3	47,1	45,3	51,8	47,9	56,2	48,6	68,1
Carmona	-5,587615	37,400903	44,5	35,1	43,5	29,2	44,0	52,5	42,4	37,7	44,9	41,6	50,2	42,3	63,8
Osuna	-5,1348377	37,25503	49,0	40,5	48,0	36,0	48,2	57,1	46,4	44,2	50,8	47,2	54,5	47,4	64,9
La Rinconada	-5,924839	37,456832	41,4	31,2	39,4	28,7	39,6	48,6	38,1	35,6	42,6	38,7	48,0	39,3	64,9
Sanlucar La Mayor	-6,2550749	37,42179	47,9	36,4	46,5	30,5	46,8	55,9	47,7	42,9	47,4	42,5	53,0	45,2	66,6
Villanueva del Rio y Minas	-5,6840093	37,613036	43,9	33,9	42,6	29,8	42,0	51,1	41,5	37,6	44,2	40,2	50,6	41,6	59,9
Lora del Rio	-5,5407037	37,660906	49,1	39,6	47,9	34,2	46,7	55,4	46,2	43,2	49,3	45,6	55,0	46,6	65,9
Los Molares	-5,6729697	37,176152	43,9	35,1	42,2	29,3	42,6	51,4	40,7	37,2	44,6	40,2	49,3	41,5	63,9
Guillena	-6,06419	37,514568	44,0	34,2	41,1	29,4	41,9	50,0	40,1	37,5	43,7	39,5	49,2	41,0	64,0
Puebla Cazalla	-5,3509152	37,218131	50,8	41,3	48,6	34,8	48,6	57,0	47,4	44,5	52,3	47,9	55,6	48,1	62,6
Alcala del Rio	-5,9641033	37,512529	41,9	31,6	39,1	26,6	38,8	47,8	37,5	34,8	41,9	37,2	46,1	38,5	56,5
San Javier	-0,819705	37,791664	37,5	34,6	38,5	19,7	41,0	48,6	37,3	33,6	39,9	38,2	42,1	37,4	56,5
Torre Pacheco	-0,8985888	37,773803	35,8	33,4	36,1	18,9	39,2	46,3	35,8	32,6	38,5	35,7	41,2	35,8	63,7
San Javier	-0,8836862	37,848045	38,3	35,4	39,6	20,6	42,2	48,5	38,2	34,0	41,0	38,8	43,2	38,2	57,9
Torre Pacheco	-0,9316281	37,823827	40,5	37,3	41,0	21,5	42,7	49,6	40,1	36,1	42,7	40,0	45,0	39,7	59,6
Torre Pacheco	-0,9867861	37,74765	37,9	33,9	38,1	19,5	40,2	47,8	36,7	32,9	39,8	37,2	42,5	37,0	63,7

Pedralba	-0,7175861	39,567014	59,7	55,1	55,4	42,7	60,6	66,0	56,1	52,0	59,3	57,4	59,5	56,7	69,6
Liria	-0,627062	39,691055	59,8	53,4	54,5	44,8	61,7	64,5	55,4	52,4	58,8	57,4	59,0	56,5	73,5
Benifayo	-0,4618662	39,280627	43,7	44,4	44,6	28,8	49,2	57,6	45,7	41,4	49,1	46,3	49,6	45,5	60,1
Cheste	-0,7444395	39,518889	66,0	59,4	61,8	49,0	66,3	70,2	61,5	59,2	64,5	62,5	63,3	62,2	67,3
Tabernes de Valldigna	-0,2380292	39,095261	48,3	48,3	48,2	30,3	52,3	60,2	48,1	44,4	51,6	50,1	52,3	48,6	53,4
Villanueva de Castellon	-0,5242892	39,065567	47,1	47,3	48,0	31,1	51,2	60,0	48,5	43,4	51,3	49,0	52,5	48,1	64,4
Sagunto	-0,2663216	39,647534	48,3	48,4	48,9	32,2	53,1	60,4	49,4	45,9	52,3	51,6	53,6	49,5	63,2
Benavites	-0,2162186	39,730391	51,3	52,2	52,6	34,4	55,8	64,0	52,7	48,9	55,5	54,2	56,1	52,5	61,1
Moncada	-0,3989602	39,587729	49,3	49,9	50,4	33,4	54,3	61,4	50,2	46,6	53,8	52,6	54,5	50,6	64,9
Carcagente	-0,4461657	39,113604	45,0	46,4	46,4	30,0	50,1	58,1	46,9	43,3	50,0	48,1	50,3	46,8	65,5
Carlet	-0,5459462	39,22642	56,0	48,4	50,7	36,2	57,0	62,5	51,1	48,3	55,1	53,0	56,1	52,2	78,8
Luchente	-0,3600825	38,938508	62,2	62,6	63,4	47,4	65,5	72,2	62,0	59,4	64,4	63,6	64,1	62,4	89,7
Requena	-1,2323883	39,504667	78,6	75,9	75,6	72,2	77,5	78,4	75,7	74,1	76,5	75,8	74,9	75,9	62,1
Algemesi	-0,4353656	39,216442	43,7	44,6	45,5	27,6	49,3	56,6	46,0	41,0	48,8	46,7	49,7	45,4	66,7
Campo Arcis	-1,1622154	39,433357	77,5	74,0	74,3	70,3	75,9	77,6	74,1	71,9	75,1	73,9	73,5	74,4	64,2
Betera	-0,4685258	39,597708	52,3	52,1	52,6	36,1	55,7	62,7	52,6	48,5	54,4	54,3	56,9	52,6	68,2
Picasent	-0,4976324	39,362484	50,0	50,7	50,7	33,4	54,2	62,3	50,9	46,5	54,3	52,6	54,7	50,9	66,6
Montesa	-0,6383798	38,954502	64,1	59,3	61,2	47,8	64,6	69,5	60,3	57,4	63,8	62,3	62,2	61,1	57,5
Jativa	-0,5497109	38,998803	50,3	51,4	51,9	35,1	55,3	61,9	50,9	47,0	54,9	53,9	55,3	51,6	83,4
Villalonga	-0,2042579	38,892111	49,3	49,6	51,1	34,4	55,3	61,9	50,8	46,4	54,4	53,4	54,6	51,0	61,9
Gandia	-0,2506841	38,964297	54,4	55,1	55,2	39,4	58,4	66,0	54,6	50,9	57,7	57,2	58,5	55,2	60,7
Bolbaite	-0,6901658	39,069153	65,1	59,6	61,6	49,3	66,3	70,8	61,3	57,6	64,5	62,5	62,8	61,9	70,2
Chulilla	-0,8322414	39,67678	66,1	59,5	61,0	50,6	66,5	70,2	61,5	59,0	64,7	63,2	64,0	62,4	73,1
Almoacid de la Sierra	-1,3299642	41,452078	77,7	75,1	74,4	71,3	73,4	77,3	73,0	72,2	75,6	73,2	73,1	74,2	83,0
Belchite	-0,7216155	41,350306	75,9	73,8	72,4	69,4	72,1	76,1	71,0	71,7	74,8	72,4	71,7	72,9	85,1
Quinto	-0,5186373	41,388348	69,1	63,3	63,9	69,5	66,7	74,5	64,7	61,6	68,8	66,4	68,5	67,0	81,7
Fabara	0,1540344	41,167877	69,2	65,1	64,9	67,5	67,3	75,1	65,0	62,5	68,8	67,0	68,3	67,3	81,1
Epila	-1,2820466	41,583234	75,8	72,2	72,1	68,0	71,4	76,8	71,1	69,8	73,3	70,3	71,6	72,0	83,5
Ejea de los Caballeros	-1,1961298	42,097715	79,5	77,0	76,3	74,9	76,2	78,7	76,1	75,2	77,9	76,4	75,8	76,7	85,8
Sabada	-1,309387	42,267312	80,9	80,1	79,0	76,1	78,5	80,1	77,7	78,9	78,8	78,3	78,6	78,8	90,3
Luna	-0,9359498	42,095761	80,9	78,2	77,8	76,8	76,9	79,6	77,8	77,5	78,9	77,7	76,3	78,0	89,1
Santa Engracia	-1,3305062	41,921246	77,1	72,8	72,9	70,7	72,8	76,4	72,3	72,4	74,8	73,4	72,8	73,5	85,7
Pastriz	-0,7461599	41,59514	76,5	74,1	73,0	69,9	71,9	76,3	70,4	72,4	74,6	71,8	72,3	73,0	81,1

Zaragoza	-0,823819	41,71363	77,7	74,9	74,1	72,3	73,3	76,9	72,7	73,0	75,7	74,1	73,4	74,4	80,4
Calatayud	-1,6583593	41,332167	79,8	78,5	78,2	75,8	77,3	78,6	77,2	77,1	78,0	76,9	75,6	77,5	87,5
Borja	-1,5076903	41,855146	78,3	76,3	74,9	72,5	75,0	78,2	74,2	74,2	76,7	74,9	73,9	75,4	86,2
Tarazona	-1,7458841	41,916177	83,5	81,5	80,8	75,7	81,6	81,1	81,4	81,0	81,2	80,2	80,0	80,7	84,8
Caspe	-0,0710973	41,303968	65,5	62,7	63,4	66,2	65,3	73,6	62,7	60,6	65,7	63,7	65,5	65,0	80,9
Osera de Ebro	-0,5363755	41,545081	71,8	68,5	67,8	70,8	69,3	77,5	68,8	65,6	70,9	68,7	69,5	69,9	81,1
Daroca	-1,4247095	41,108073	80,4	78,8	78,3	77,4	78,5	78,4	78,9	77,4	78,1	77,5	76,2	78,2	86,7
Zuera	-0,7511391	41,869389	78,2	75,0	75,0	73,4	74,4	77,3	74,4	73,7	76,2	74,9	74,2	75,1	84,8
El Bayo	-1,2487734	42,175713	80,1	77,2	76,9	75,3	76,4	79,8	77,4	76,1	77,7	76,6	75,9	77,2	86,4
Tauste	-1,1428386	42,00023	77,2	73,5	73,0	71,3	72,8	76,6	72,3	71,5	75,1	73,1	72,7	73,5	85,9
Boquiñeni	-1,2496818	41,843217	77,5	73,9	72,8	71,8	73,2	77,1	71,6	71,4	74,9	72,7	71,8	73,5	84,7