

7. ANEXOS

ANEXO I Documentación CRDOP Utiel-Requena

14 OCT. 2013

Nº ENTRADA: 196
Nº SALIDA: 309

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL JUCAR
019071 14.OCT.2013
REGISTRO GENERAL DE ENTRADA
HORA:

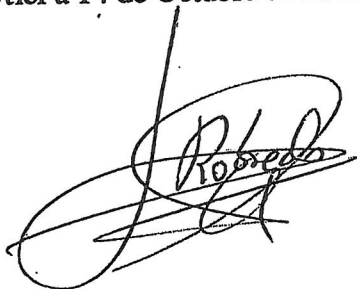
José Luis Robredo Hernández, con DNI. 22514531S, en calidad de Presidente del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Utiel Requena, comparece ante su Ilma. Y como mejor proceda.
EXPONE:

Que con fecha 26 de Abril de 2011, entregamos escrito en esa Confederación Hidrográfica, (del que le adjuntamos copia) y como quiera que a fecha de hoy no hemos recibido respuesta y todos los agricultores que pertenecen a este Consejo Regulador, nos instan constantemente, para que reivindicemos que se modifique la cuantía del regadío y de los metros cúbicos por hectárea del viñedo de esta zona del interior, con escasa pluviometría y que de no conceder las cantidades que los viñedos necesitan y lo atestiguan los estudios hechos al respecto, se condenará a ser la única zona de España que todo será seco, porque 450 m3 por Ha, es seco y mal seco dado el tipo de suelo que predomina en la zona, es por lo que.
SUPPLICAMOS.

A su Ilma. Se digno considerar cuanto decimos, y hechas las oportunas diligencias apruebe la correspondiente modificación que mas bien es una corrección de algo que en su día no debió haberse producido, y se concedan las cantidades recomendadas para obtener una optima cantidad y a su vez una buena calidad de los frutos, algo que sin esa agua es imposible.

Le adjunto algunos de los documentos que ya se enviaron en el escrito de Abril de 2011.

Utiel a 14 de Octubre de 2013



ILMA. PRESIDENTA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRAFICA
DEL JUCAR VALENCIA.

26 ABR. 2011

☞ Nº ENTRADA: _____
☞ Nº SALIDA: 90

CARMEN-LORETO CARCEL PEREZ, EN CALIDAD DE SECRETARIA PROVISIONAL DEL CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA "UTIEL-REQUENA"

CERTIFICA:

Que según consta en acta de la sesión del Pleno del Consejo Regulador celebrada en Utiel el 11 de Febrero de 2011, en su punto 6º del orden del día: Estudio y aprobación si procede sobre la solicitud de informe de este Consejo Regulador referente a las necesidades hídricas del riego en viña en esta Comarca para enviarlo a la Confederación Hidrográfica del Júcar a instancias de las Comunidades de Regantes de Los Ruices y de Campo Arcís, se acuerda por unanimidad:

Indicar a quien corresponda que la dotación que se estima suficiente para el riego de la viña debe situarse entre 1.200 a 1500 m³ por hectárea en el caso del riego por goteo y 3.460 m³ por hectárea en el caso del riego a manta, autorizando al Presidente para realizar las comunicaciones que estime oportunas.

Y PARA QUE CONSTE DONDE PROCEDA Y SURTA LOS EFECTOS OPORTUNOS, FIRMO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN EN LA CIUDAD DE UTIEL, A VEINTISEIS DE ABRIL DE DOS MIL ONCE.

VºBº- José Luis Robredo Hernández
PRESIDENTE

Fdº.- Carmen-Loreto Cárcel Pérez
SECRETARIA PROVISIONAL





GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ

INSTITUTO VALENCIANO DE
INVESTIGACIONES AGRARIAS

Apartado Oficial
46113 MONCADA - VALENCIA
Tel. 96 342 40 00
Fax. 96 342 40 01

2 Marzo, 2011

D. José Luis Robredo Hernández
Presidente C.R.D.O.P. Utiel-Requena
Consejo Regulador Denominación Origen Protegida
Utiel-Requena
c/. Sevilla, 12
46300 Utiel (Valencia)

Estimado Sr. Robredo

En relación con la carta que nos envía solicitándonos información sobre los ensayos y estudios realizados por este Instituto sobre el regadío de viñedos, adjunto le remito informe y documentación científica que ha elaborado el Equipo de Riego del IVIA sobre las necesidades de riego en la vid para vinificación en la D.O. Utiel-Requena.

Esperamos que esta documentación les sea de utilidad y no duden en solicitarnos cualquier otra que necesiten.

Un cordial saludo,

Florentino Juste
Director IVIA



ESTUDIO ACERCA DE LAS NECESIDADES DE RIEGO EN LA VID PARA VINIFICACIÓN EN LA D.O. UTIEL-REQUENA

D.S. Intrigliolo^{1*}, L. Bonet², P. Ferrer², J.R. Castel¹

¹ Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Centro Desarrollo Agricultura Sostenible

² Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Servicio Tecnología del Riego

** email: intrigliolo_die@ivia.gva.es*

1. Objetivos

Cuantificar las necesidades de riego de la vid para vinificación cultivada dentro de la circunscripción de la Denominación de Origen (D.O.) Utiel-Requena desde dos perspectivas:

1. Riego para cubrir las necesidades potenciales (óptimas) de la vid.
2. Riego deficitario encaminado a optimizar la eficiencia en el uso del agua y la composición final de la uva.

2. Metodología empleada

Las estimaciones se han llevado a cabo mediante el método del balance hídrico propuesto por la FAO según la metodología de Allen et al. (1998).

Los datos agroclimáticos (evapotranspiración de referencia (ET_o) y precipitación) han sido obtenidos a partir de una serie histórica de 11 años registrada en la estación de Requena-Cerrito, perteneciente a la red de estaciones agroclimáticas del Servicio de Tecnología del Riego <http://estaciones.ivia.es/>.

El consumo hídrico de la vid, es decir la evapotranspiración del cultivo (ET_c), se ha determinado como el producto ET_o*K_c, siendo K_c el coeficiente de cultivo obtenido en función del desarrollo del área foliar de la vid según resultados de Williams y Ayars (2005).

Para el cálculo final de las dotaciones de riego se ha supuesto que la precipitación efectiva (P_e) es un 70% de la precipitación total. Además, se supone una eficiencia del sistema de riego de un 95% para el riego localizado (goteo) y de un 65% para el riego a manta.

3. Resultados y conclusiones

3.1 Determinación de las necesidades hídricas potenciales de la vid

Para determinar las necesidades de riego, a fin de cubrir las necesidades hídricas potenciales (óptimas) de las vid, se considera que en el año medio durante los meses de abril, mayo, octubre y noviembre la precipitación puede cubrir las necesidades hídricas

(Tabla 1). Por lo tanto, los aportes del riego deberían circunscribirse solo a los meses de junio, julio, agosto y septiembre.

Según se resume en la Tabla 1, las necesidades totales de riego son del orden de 211 mm ($2110 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$) en el caso de riego por goteo y 271 mm ($2710 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$) en el caso del riego a manta.

Mes	ET _o (mm)	K _c	ET _c (mm)	Pe (mm)	ET _c -Pe (mm)	Riego goteo (mm)	Riego manta (mm)
Enero	31	0	0	16	0	0	0
Febrero	41	0	0	20	0	0	0
Marzo	78	0	0	26	0	0	0
Abril	104	0.15	16	35	0	0	0
Mayo	134	0.25	33	33	0	0	0
Junio	162	0.35	57	19	38	40	51
Julio	180	0.55	99	8	91	96	123
Agosto	155	0.55	85	16	69	72	93
Septiembre	98	0.4	39	36	3	3	4
Octubre	62	0.25	15	38	0	0	0
Noviembre	37	0.15	6	18	0	0	0
Diciembre	25	0	0	25	0	0	0
<i>Total</i>	<i>1107</i>		<i>350</i>	<i>288</i>	<i>202</i>	<i>211</i>	<i>271</i>

Tabla 1: Resumen de los componentes del balance hídrico de un viñedo situado en la circunscripción de la Denominación de Origen Utiel-Requena. ET_o, evapotranspiración de referencia; K_c, coeficiente del cultivo; ET_c, evapotranspiración del cultivo; Pe, precipitación efectiva.

ANEXO II Datos meteorológicos AEMET



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
1990	1	115	5	60
1990	2	171	4	88
1990	3	150	15	83
1990	4	151	35	93
1990	5	218	68	143
1990	6	276	116	196
1990	7	308	134	221
1990	8	304	132	218
1990	9	268	121	194
1990	10	181	69	125
1990	11	139	13	76
1990	12	91	-22	35
1991	1	96	-16	40
1991	2	97	-17	40
1991	3	133	38	86
1991	4	157	21	89
1991	5	189	44	117
1991	6	269	108	189
1991	7	310	133	221
1991	8	327	138	233
1991	9	262	122	192
1991	10	171	53	112
1991	11	139	8	74
1991	12	105	9	57
1992	1	89	-36	27
1992	2	123	-24	50
1992	3	147	22	85
1992	4	195	48	122
1992	5	228	82	155
1992	6	213	90	152
1992	7	300	132	216
1992	8	314	136	225
1992	9	259	117	188
1992	10	169	68	118
1992	11	169	24	97
1992	12	103	15	59
1993	1	117	-42	38
1993	2	99	3	51
1993	3	150	4	78
1993	4	168	34	102
1993	5	199	75	137
1993	6	266	105	185
1993	7	299	142	221
1993	8	301	134	218
1993	9	238	93	166
1993	10	156	62	109
1993	11	122	28	75
1993	12	121	-6	58
1994	1	105	-8	49
1994	2	124	4	64
1994	3	187	10	98
1994	4	164	38	101
1994	5	230	85	157
1994	6	282	101	192
1994	7	340	144	242
1994	8	326	146	236
1994	9	238	96	167
1994	10	180	95	137
1994	11	159	44	102
1994	12	120	-9	55
1995	1	112	6	60



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Longitud: 01°12'08"W
Latitud: 39°34'12"N	

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
1995	2	150	12	81
1995	3	159	10	85
1995	4	188	18	103
1995	5	241	83	162
1995	6	250	118	184
1995	7	315	141	228
1995	8	295	151	223
1995	9	234	106	170
1995	10	216	72	144
1995	11	164	47	106
1995	12	118	33	76
1996	1	110	31	71
1996	2	108	-5	52
1996	3	141	14	78
1996	4	182	42	112
1996	5	205	78	142
1996	6	267	105	186
1996	7	303	123	213
1996	8	289	134	211
1996	9	223	93	158
1996	10	198	56	127
1996	11	137	28	82
1996	12	94	20	57
1997	1	89	13	51
1997	2	154	4	79
1997	3	185	6	95
1997	4	187	50	118
1997	5	210	85	148
1997	6	246	122	184
1997	7	281	119	200
1997	8	293	139	216
1997	9	257	120	188
1997	10	211	89	151
1997	11	130	51	91
1997	12	108	17	62
1998	1	109	16	62
1998	2	137	13	75
1998	3	177	21	99
1998	4	157	37	97
1998	5	190	79	135
1998	6	275	123	199
1998	7	325	140	233
1998	8	317	142	230
1998	9	256	126	191
1998	10	203	48	126
1998	11	146	31	89
1998	12	111	-22	45
1999	1	107	-9	49
1999	2	122	-7	57
1999	3	148	23	85
1999	4	190	41	116
1999	5	239	95	167
1999	6	274	114	194
1999	7	317	141	229
1999	8	314	149	232
1999	9	245	118	182
1999	10	181	84	133
1999	11	115	5	60
1999	12	97	0	49
2000	1	85	-37	24
2000	2	173	2	88



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Longitud: 01°12'08"W
Latitud: 39°34'12"N	

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
2000	3	164	13	89
2000	4	151	51	101
2000	5	223	90	157
2000	6	279	107	193
2000	7	309	130	219
2000	8	311	135	224
2000	9	268	102	185
2000	10	183	69	126
2000	11	108	26	67
2000	12	102	9	55
2001	1	93	18	55
2001	2	117	-1	58
2001	3	163	52	107
2001	4	179	37	108
2001	5	198	69	133
2001	6	297	97	197
2001	7	299	115	207
2001	8	314	138	226
2001	9	255	134	195
2001	10	210	94	152
2001	11	116	23	70
2001	12	89	-18	36
2002	1	108	8	58
2002	2	150	1	76
2002	3	155	37	96
2002	4	177	51	114
2002	5	201	74	138
2002	6	278	112	195
2002	7	284	124	204
2002	8	267	122	195
2002	9	230	94	162
2002	10	179	56	118
2002	11	123	29	76
2002	12	97	19	58
2003	1	76	-8	34
2003	2	79	-19	31
2003	3	135	1	68
2003	4	154	31	93
2003	5	207	68	138
2003	6	282	116	200
2003	7	305	122	214
2003	8	299	120	210
2003	9	218	97	158
2003	10	149	60	105
2003	11	113	12	63
2003	12	85	-24	31
2004	1	103	-16	43
2004	2	102	-34	35
2004	3	108	-1	54
2004	4	138	17	78
2004	5	159	45	102
2004	6	266	102	184
2004	7	282	114	198
2004	8	290	125	208
2004	9	247	106	177
2004	10	186	52	119
2004	11	118	-14	52
2004	12	75	-8	34
2005	1	86	-61	13
2005	2	66	-45	11
2005	3	126	0	63



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
2005	4	162	27	95
2005	5	226	74	150
2005	6	274	109	191
2005	7	296	132	214
2005	8	285	123	204
2005	9	224	80	152
2005	10	172	56	114
2005	11	93	-6	44
2005	12	72	-30	21
2006	1	50	-37	7
2006	2	83	-37	23
2006	3	136	10	73
2006	4	173	36	105
2006	5	215	78	147
2006	6	251	105	178
2006	7	310	136	223
2006	8	287	126	207
2006	9	245	99	172
2006	10	204	77	141
2006	11	131	35	83
2006	12	92	-25	34
2007	1	93	-33	31
2007	2	105	14	59
2007	3	123	4	64
2007	4	136	40	88
2007	5	202	74	138
2007	6	257	112	185
2007	7	307	129	219
2007	8	287	144	216
2007	9	240	111	175
2007	10	178	68	123
2007	11	137	-16	60
2007	12	98	-17	41
2008	1	115	-7	54
2008	2	110	2	56
2008	3	152	17	85
2008	4	173	46	110
2008	5	186	77	132
2008	6	243	108	175
2008	7	301	131	216
2008	8	304	142	223
2008	9	234	110	172
2008	10	173	75	124
2008	11	113	3	58
2008	12	87	-9	39
2009	1	83	-13	35
2009	2	107	-11	49
2009	3	153	6	80
2009	4	159	34	96
2009	5	238	72	155
2009	6	285	109	197
2009	7	316	132	224
2009	8	309	130	219
2009	9	235	116	176
2009	10	222	75	149
2009	11	164	34	99
2009	12	98	5	52
2010	1	74	-2	36
2010	2	92	3	48
2010	3	121	5	63
2010	4	164	39	102



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
2010	5	197	62	129
2010	6	245	107	176
2010	7	315	140	227
2010	8	295	145	220
2010	9	250	103	176
2010	10	192	48	120
2010	11	115	5	60
2010	12	86	-9	39
2011	1	93	-16	39
2011	2	131	-10	61
2011	3	116	21	69
2011	4	194	57	126
2011	5	213	84	149
2011	6	261	110	186
2011	7	298	138	218
2011	8	309	128	219
2011	9	263	91	177
2011	10	206	56	132
2011	11	126	29	78
2011	12	103	-18	43
2012	1	105	-36	35
2012	2	94	-53	21
2012	3	148	-16	66
2012	4	151	33	92
2012	5	239	73	156
2012	6	296	110	203
2012	7	310	125	218
2012	8	327	134	231
2012	9	248	94	171
2012	10	191	56	124
2012	11	114	32	73
2012	12	103	-21	41
2013	1	101	-19	41
2013	2	91	-6	43
2013	3	115	27	71
2013	4	156	30	93
2013	5	186	55	120
2013	6	256	86	171
2013	7	301	124	213
2013	8	292	132	212
2013	9	256	108	182
2013	10	223	70	147
2013	11	132	11	72
2013	12	103	-38	32
2014	1	96	1	49
2014	2	97	-1	48
2014	3	143	1	72
2014	4	210	51	131
2014	5	223	73	148
2014	9	268	123	196



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
1990	1	109	23	66
1990	2	185	48	117
1990	3	165	43	104
1990	4	173	51	112
1990	5	242	95	169
1990	6	300	147	223
1990	7	324	161	243
1990	8	321	166	244
1990	9	275	147	211
1990	10	194	95	144
1990	11	153	39	96
1990	12	99	6	53
1991	1	106	9	58
1991	2	108	11	59
1991	3	151	57	104
1991	4	177	50	114
1991	5	199	50	125
1991	6	284	142	213
1991	7	322	165	244
1991	8	345	171	258
1991	9	278	143	211
1991	10	186	72	129
1991	11	154	37	95
1991	12	103	31	67
1992	1	95	-8	44
1992	2	138	6	72
1992	3	160	40	100
1992	4	215	68	142
1992	5	245	108	176
1992	6	230	111	171
1992	7	321	156	239
1992	8	340	167	254
1993	3	155	26	91
1993	4	179	47	113
1993	5	206	91	149
1993	6	270	132	201
1993	7	300	159	230
1993	8	302	164	233
1993	9	244	120	182
1993	10	160	71	116
1993	11	121	40	81
1993	12	107	10	58
1994	1	108	1	55
1994	2	133	18	76
1994	3	194	40	117
1994	4	173	52	113
1994	5	239	109	174
1994	6	285	130	208
1994	7	341	186	264
1994	8	330	184	257
1994	9	247	124	186
1994	10	183	110	147
1994	11	159	64	112
1994	12	117	17	68
1995	1	121	15	68
1995	2	158	34	96
1995	3	166	37	101
1995	4	198	54	126
1995	5	246	109	178
1995	6	252	139	196
1995	7	315	176	246



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Longitud: 01°06'00"W
Latitud: 39°29'19"N	

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
1995	8	300	173	237
1995	9	242	123	182
1995	10	210	103	157
1995	11	165	68	117
1995	12	114	49	82
1996	1	109	45	77
1996	2	114	9	62
1996	3	150	41	96
1996	4	202	76	139
1996	5	225	105	165
1996	6	286	146	216
1996	7	317	174	246
1996	9	238	131	185
1996	10	216	96	156
1996	11	155	67	111
1996	12	115	48	82
1997	1	105	44	75
1997	2	173	44	109
1997	3	205	52	129
1997	4	202	81	142
1997	5	222	115	169
1997	6	261	149	205
1997	7	290	159	225
1997	8	301	174	238
1997	9	256	156	206
1997	10	217	118	168
1997	11	146	70	108
1997	12	115	37	76
1998	1	120	37	78
1998	2	152	43	98
1998	3	194	55	125
1998	4	171	58	115
1998	5	201	102	152
1998	6	282	157	219
1998	7	326	184	255
1998	8	315	178	247
1998	9	258	155	207
1998	10	208	84	146
1998	11	155	53	104
1998	12	109	1	55
1999	1	115	11	63
1999	2	137	14	76
1999	3	164	45	105
1999	4	207	72	140
1999	5	248	129	189
1999	6	270	141	206
1999	7	307	170	239
1999	8	306	178	242
1999	9	235	126	181
1999	10	174	99	136
1999	11	118	15	67
1999	12	94	8	51
2000	1	77	-24	27
2000	2	176	23	100
2000	3	170	39	105
2000	4	161	65	113
2000	5	222	116	169
2000	6	279	143	211
2000	7	311	168	240
2000	8	313	174	244
2000	9	276	143	210



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Longitud: 01°06'00"W
Latitud: 39°29'19"N	

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
2000	10	204	104	154
2000	11	134	53	94
2000	12	123	47	85
2001	1	119	45	82
2001	2	147	39	93
2001	3	197	88	143
2001	4	211	84	148
2001	5	225	113	169
2001	6	324	165	245
2001	7	325	181	253
2001	8	332	198	265
2001	9	268	163	216
2001	10	231	128	180
2001	11	137	44	91
2001	12	94	3	49
2002	1	106	20	63
2002	2	162	24	93
2002	3	159	47	103
2002	4	177	60	119
2002	5	203	87	145
2002	6	280	148	214
2002	7	301	170	235
2002	8	289	166	228
2002	9	258	144	201
2002	10	206	100	153
2002	11	149	63	106
2002	12	120	50	85
2003	1	95	5	50
2003	2	98	6	52
2003	3	158	40	99
2003	4	179	63	121
2003	5	226	103	164
2003	6	301	166	234
2003	7	327	182	254
2003	8	323	179	252
2003	9	246	140	193
2003	10	179	96	138
2003	11	139	55	97
2003	12	110	22	66
2004	1	133	30	82
2004	2	137	22	80
2004	3	141	44	93
2004	4	173	60	117
2004	5	184	81	133
2004	6	291	156	224
2004	7	299	170	235
2004	8	311	182	247
2004	9	270	158	214
2004	10	213	109	161
2004	11	146	37	92
2004	12	102	32	67
2005	1	113	-12	50
2005	2	104	-3	51
2005	3	167	43	105
2005	4	198	67	133
2005	5	257	112	185
2005	6	299	157	228
2005	7	323	178	251
2005	8	308	168	238
2005	9	250	127	188
2005	10	200	107	154



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
2005	11	117	40	79
2005	12	91	14	53
2006	1	74	10	42
2006	2	108	12	60
2006	3	172	58	115
2006	4	207	86	146
2006	5	241	123	183
2006	6	274	148	211
2006	7	330	191	261
2006	8	305	171	238
2006	9	263	146	205
2006	10	221	125	173
2006	11	147	78	113
2006	12	103	19	61
2007	1	100	12	56
2007	2	131	48	90
2007	3	168	47	107
2007	4	179	91	136
2007	5	244	128	186
2007	6	286	167	227
2007	7	324	189	257
2007	8	308	190	249
2007	9	256	153	205
2007	10	188	104	146
2007	11	137	27	82
2007	12	99	17	58
2008	1	120	27	74
2008	2	130	42	86
2008	3	191	53	122
2008	4	216	88	152
2008	5	224	116	171
2008	6	278	150	215
2008	7	326	183	254
2008	8	318	188	253
2008	9	250	146	198
2008	10	191	109	150
2008	11	129	38	84
2008	12	95	26	60
2009	1	93	19	56
2009	2	125	33	79
2009	3	169	49	109
2009	4	167	56	111
2009	5	249	111	180
2009	6	294	154	224
2009	7	329	183	256
2009	8	323	186	255
2009	9	243	141	192
2009	10	226	110	168
2009	11	161	71	116
2009	12	90	23	57
2010	1	79	24	52
2010	2	103	37	70
2010	3	140	51	96
2010	4	197	88	142
2010	5	235	111	173
2010	6	284	155	220
2010	7	347	203	275
2010	8	328	199	264
2010	9	277	160	219
2010	10	199	101	150
2010	11	130	54	92



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	TM_MAX	TM_MIN	TM_MES
2010	12	102	38	70
2011	1	107	35	71
2011	2	137	38	88
2011	3	142	64	103
2011	4	221	104	163
2011	5	242	125	184
2011	6	291	159	225
2011	7	325	186	255
2011	8	339	192	266
2011	9	293	158	226
2011	10	215	116	166
2011	11	137	74	106
2011	12	106	27	67
2012	1	106	17	62
2012	2	104	-4	50
2012	3	168	41	105
2012	4	196	86	141
2012	5	279	137	209
2012	6	338	188	263
2012	7	349	197	273
2012	8	365	214	290
2012	9	287	165	226
2012	10	215	125	170
2012	11	145	89	117
2012	12	123	42	83
2013	1	118	37	77
2013	2	114	33	74
2013	3	140	62	102
2013	4	190	76	133
2013	5	226	102	164
2013	6	291	148	220
2013	7	330	185	258
2013	8	310	182	246
2013	9	271	151	211
2013	10	219	122	171
2013	11	134	48	91
2013	12	94	11	53
2014	1	99	34	67
2014	2	116	37	77
2014	3	167	56	112
2014	4	249	108	179
2014	5	256	123	190
2014	9	293	179	236



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	PMES77
1990	1	210
1990	2	0
1990	3	70
1990	4	450
1990	5	200
1990	6	5
1990	7	80
1990	8	115
1990	9	590
1990	10	965
1990	11	545
1990	12	45
1991	1	410
1991	2	805
1991	3	470
1991	4	805
1991	5	160
1991	6	105
1991	7	210
1991	8	170
1991	9	410
1991	10	120
1991	11	260
1991	12	245
1992	1	30
1992	2	210
1992	3	150
1992	4	50
1992	5	305
1992	6	565
1992	7	225
1992	8	80
1992	9	330
1992	10	385
1992	11	5
1992	12	270
1993	1	45
1993	2	305
1993	3	395
1993	4	210
1993	5	220
1993	6	65
1993	7	30
1993	8	95
1993	9	60
1993	10	390
1993	11	345
1993	12	10
1994	1	190
1994	2	30
1994	3	20
1994	4	490
1994	5	215
1994	6	0
1994	7	50
1994	8	35
1994	9	515
1994	10	715
1994	11	160
1994	12	35
1995	1	25



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	PMES77
1995	2	20
1995	3	10
1995	4	100
1995	5	230
1995	6	215
1995	7	25
1995	8	1025
1995	9	200
1995	10	140
1995	11	270
1995	12	660
1996	1	475
1996	2	180
1996	3	85
1996	4	190
1996	5	755
1996	6	50
1996	7	30
1996	8	100
1996	9	795
1996	10	65
1996	11	735
1996	12	980
1997	1	1230
1997	2	15
1997	3	5
1997	4	470
1997	5	520
1997	6	885
1997	7	110
1997	8	335
1997	9	585
1997	10	505
1997	11	370
1997	12	545
1998	1	455
1998	2	215
1998	3	235
1998	4	285
1998	5	1005
1998	6	250
1998	7	0
1998	8	180
1998	9	335
1998	10	40
1998	11	65
1998	12	575
1999	1	375
1999	2	45
1999	3	340
1999	4	280
1999	5	225
1999	6	130
1999	7	210
1999	8	5
1999	9	800
1999	10	630
1999	11	80
1999	12	190
2000	1	130
2000	2	0



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Longitud: 01°12'08"W
Latitud: 39°34'12"N	

AÑO	MES	PMES77
2000	3	145
2000	4	575
2000	5	560
2000	6	35
2000	7	5
2000	8	40
2000	9	230
2000	10	1530
2000	11	125
2000	12	585
2001	1	395
2001	2	160
2001	3	215
2001	4	280
2001	5	265
2001	6	20
2001	7	10
2001	8	5
2001	9	660
2001	10	490
2001	11	375
2001	12	310
2002	1	180
2002	2	10
2002	3	300
2002	4	850
2002	5	640
2002	6	270
2002	7	0
2002	8	715
2002	9	305
2002	10	320
2002	11	360
2002	12	430
2003	1	195
2003	2	525
2003	3	335
2003	4	365
2003	5	730
2003	6	175
2003	7	25
2003	8	570
2003	9	600
2003	10	520
2003	11	80
2003	12	90
2004	1	10
2004	2	410
2004	3	750
2004	4	580
2004	5	1025
2004	6	5
2004	7	190
2004	8	0
2004	9	500
2004	10	380
2004	11	90
2004	12	250
2005	1	0
2005	2	385
2005	3	150



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	PMES77
2005	4	400
2005	5	170
2005	6	460
2005	7	215
2005	8	35
2005	9	820
2005	10	465
2005	11	670
2005	12	145
2006	1	510
2006	2	225
2006	3	130
2006	4	210
2006	5	310
2006	6	545
2006	7	20
2006	8	50
2006	9	750
2006	10	175
2006	11	565
2006	12	0
2007	1	255
2007	2	280
2007	3	520
2007	4	1195
2007	5	60
2007	6	90
2007	7	0
2007	8	395
2007	9	245
2007	10	735
2007	11	90
2007	12	285
2008	1	220
2008	2	255
2008	3	10
2008	4	445
2008	5	850
2008	6	635
2008	7	100
2008	8	0
2008	9	1160
2008	10	1515
2008	11	240
2008	12	440
2009	1	370
2009	2	185
2009	3	585
2009	4	150
2009	5	115
2009	6	45
2009	7	35
2009	8	20
2009	9	830
2009	10	195
2009	11	90
2009	12	1005
2010	1	805
2010	2	615
2010	3	405
2010	4	640



Indicativo: 8311 UTIEL	Provincia: VALENCIA
Altitud: 740m	Latitud: 39°34'12"N
	Longitud: 01°12'08"W

AÑO	MES	PMES77
2010	5	870
2010	6	500
2010	7	85
2010	8	490
2010	9	132
2010	10	510
2010	11	220
2010	12	595
2011	1	110
2011	2	130
2011	3	375
2011	4	595
2011	5	1155
2011	6	81
2011	7	100
2011	8	0
2011	9	345
2011	10	315
2011	11	780
2011	12	0
2012	1	260
2012	2	5
2012	3	270
2012	4	415
2012	5	45
2012	6	140
2012	7	40
2012	8	0
2012	9	305
2012	10	930
2012	11	600
2012	12	0
2013	1	110
2013	2	460
2013	3	700
2013	4	990
2013	5	580
2013	6	115
2013	7	490
2013	8	215
2013	9	40
2013	10	30
2013	11	70
2013	12	260
2014	1	145
2014	2	375
2014	3	85
2014	4	155
2014	5	125
2014	6	330
2014	7	20
2014	8	0
2014	9	1095



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	PMES77
1990	1	317
1990	2	0
1990	3	168
1990	4	489
1990	5	310
1990	6	0
1990	7	108
1990	8	148
1990	9	621
1990	10	783
1990	11	351
1990	12	111
1991	1	803
1991	2	1188
1991	3	442
1991	4	713
1991	5	199
1991	6	169
1991	7	157
1991	8	133
1991	9	105
1991	10	228
1991	11	320
1991	12	350
1992	1	40
1992	2	457
1992	3	179
1992	4	38
1992	5	379
1992	6	867
1992	7	30
1992	8	9
1993	1	210
1993	2	378
1993	3	454
1993	4	63
1993	5	202
1993	6	111
1993	7	53
1993	8	110
1993	9	469
1993	10	686
1993	11	521
1993	12	8
1994	1	154
1994	2	40
1994	3	12
1994	4	578
1994	5	235
1994	6	0
1994	7	20
1994	8	253
1994	9	682
1994	10	1017
1994	11	173
1994	12	17
1995	1	43
1995	2	13
1995	3	15
1995	4	80
1995	5	424



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Longitud: 01°06'00"W
Latitud: 39°29'19"N	

AÑO	MES	PMES77
1995	6	542
1995	7	75
1995	8	621
1995	9	85
1995	10	61
1995	11	240
1995	12	882
1996	1	622
1996	2	227
1996	3	86
1996	4	390
1996	5	660
1996	6	120
1996	7	22
1996	9	615
1996	10	43
1996	11	804
1996	12	1162
1997	1	1351
1997	2	18
1997	3	20
1997	4	633
1997	5	564
1997	6	680
1997	7	99
1997	8	462
1997	9	573
1997	10	256
1997	11	261
1997	12	520
1998	1	745
1998	2	171
1998	3	95
1998	4	270
1998	5	570
1998	6	298
1998	7	0
1998	8	324
1998	9	371
1998	10	83
1998	11	54
1998	12	916
1999	1	340
1999	2	60
1999	3	321
1999	4	211
1999	5	271
1999	6	40
1999	7	256
1999	8	0
1999	9	1065
1999	10	532
1999	11	93
1999	12	215
2000	1	120
2000	2	0
2000	3	198
2000	4	514
2000	5	602
2000	6	20
2000	7	4



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	PMES77
2000	8	5
2000	9	23
2000	10	1560
2000	11	167
2000	12	533
2001	1	445
2001	2	251
2001	3	254
2001	4	470
2001	5	244
2001	6	40
2001	7	2
2001	8	91
2001	9	399
2001	10	560
2001	11	596
2001	12	521
2002	1	318
2002	2	2
2002	3	303
2002	4	703
2002	5	803
2002	6	251
2002	7	0
2002	8	371
2002	9	594
2002	10	319
2002	11	223
2002	12	403
2003	1	149
2003	2	536
2003	3	378
2003	4	441
2003	5	674
2003	6	70
2003	7	86
2003	8	270
2003	9	697
2003	10	431
2003	11	87
2003	12	99
2004	1	13
2004	2	346
2004	3	790
2004	4	937
2004	5	713
2004	6	114
2004	7	120
2004	8	0
2004	9	391
2004	10	350
2004	11	43
2004	12	360
2005	1	0
2005	2	375
2005	3	108
2005	4	352
2005	5	46
2005	6	223
2005	7	126
2005	8	105



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	PMES77
2005	9	616
2005	10	353
2005	11	749
2005	12	97
2006	1	745
2006	2	282
2006	3	158
2006	4	299
2006	5	177
2006	6	168
2006	7	0
2006	8	21
2006	9	242
2006	10	299
2006	11	714
2006	12	38
2007	1	245
2007	2	362
2007	3	294
2007	4	1308
2007	5	31
2007	6	94
2007	7	0
2007	8	441
2007	9	391
2007	10	864
2007	11	70
2007	12	273
2008	1	186
2008	2	274
2008	3	15
2008	4	499
2008	5	895
2008	6	820
2008	7	132
2008	8	0
2008	9	817
2008	10	1221
2008	11	152
2008	12	475
2009	1	454
2009	2	128
2009	3	741
2009	4	229
2009	5	154
2009	6	21
2009	7	82
2009	8	0
2009	9	768
2009	10	258
2009	11	58
2009	12	1096
2010	1	760
2010	2	482
2010	3	459
2010	4	798
2010	5	687
2010	6	329
2010	7	220
2010	8	310
2010	9	138



Indicativo: 8313 REQUENA	Provincia: VALENCIA
Altitud: 691m	Latitud: 39°29'19"N
	Longitud: 01°06'00"W

AÑO	MES	PMES77
2010	10	536
2010	11	177
2010	12	530
2011	1	92
2011	2	129
2011	3	396
2011	4	329
2011	5	870
2011	6	378
2011	7	149
2011	8	0
2011	9	146
2011	10	265
2011	11	965
2011	12	20
2012	1	344
2012	2	6
2012	3	372
2012	4	430
2012	5	90
2012	6	147
2012	7	0
2012	8	0
2012	9	379
2012	10	756
2012	11	536
2012	12	6
2013	1	168
2013	2	457
2013	3	754
2013	4	928
2013	5	266
2013	6	116
2013	7	418
2013	8	221
2013	9	30
2013	10	12
2013	11	66
2013	12	335
2014	1	142
2014	2	246
2014	3	55
2014	4	136
2014	5	0
2014	6	276
2014	7	80
2014	8	0
2014	9	848