



# LA TARTRANA

## · RECULL DE COSES NOSTRES ·

butlletí de règim interior del  
CENTRE D'ESTUDIS D'ALTAFULLA

any V. 2<sup>a</sup> època. altafulla, maig del 1983

núm. **22**

### ANALISIS DE LA METEOROLOGIA DE 1982 EN LA VILLA DE ALTAFULLA, EN RELACION A LAS CARACTERISTICAS CLIMATICAS GENERALES DE LA ZONA.

#### 1.- INTRODUCCION.-

Siguiendo en la línea iniciada el año anterior (1) realizaremos, en esta ocasión, el comentario de los fenómenos meteorológicos observados en este año de 1982, aprovechando los datos facilitados por el observatorio instalado en las escuelas locales "Teresa Manero".

No nos extenderemos demasiado en la aportación de los datos referentes al clima general por cuanto ya fueron expuestos en su día, y por ello remitimos a los interesados a la bibliografía citada en el artículo del año anterior; solamente citaremos los parámetros más significativos para tenerlos presentes a lo largo del presente análisis.

#### 2.- DATOS DEL CLIMA GENERAL.-

Precipitación: 524,5 mm año. Máximo otoñal en septiembre, máximo de primavera en mayo y sequía veraniega relativa.

Temperatura: media anual de 16,5°C, amplitud 16,3°C, mínima en enero de 8,7°C de media y máxima media en julio 25°C.

Presiones: 1.023 milibares de media.

Vientos: Débiles salvo excepciones. Dominio del llebeig seguido del mestral en primavera y verano, y dominio del mestral seguido del llebeig en otoño e invierno.

#### 3.- AÑO 1982 EN PARTICULAR; COMPARACION DETALLADA.-

##### 3 - 1.- TEMPERATURAS.-

Las temperaturas obtenidas a lo largo del año 1982 en Altafulla han sido las siguientes:

Mes	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°C	13,38	11,27	13,38	14,6	18,6	23,87	27,08	25,11	23,82	20,9	15,55	13,05

Media anual: 18,38°C

Análogamente al año anterior, 1982 se ha manifestado como más caluroso que lo que habría cabido esperar; la diferencia de 1,88°C de aumento respecto al promedio es en sí misma suficientemente elocuente.

Comparando mes a mes observamos que no existe coincidencia absoluta en ningún mes respecto a los valores previstos, solamente en el mes de mayo, y también igualmente en 1981, la coincidencia es casi perfecta, 18,7°C en el promedio general, 18,6°C en mayo 1982.

El aumento de las temperaturas con relación a sus valores medios se cumple durante 10 meses a lo largo del año, las excepciones son abril y mayo con 14,6°C y 18,6°C contra 15,2 y 18,7°C respectivamente. Los meses que superan los valores previstos lo hacen con magnitudes que llegan a 2°C de diferencia.

Se sigue cumpliendo en 1982 el fenómeno de "inercia térmica" que en otoño manifiesta valores más altos de temperatura que en primavera.

Completando la ficha técnica de la temperatura diremos que la amplitud ha sido de 14,03°C, observada entre julio y diciembre, y que los máximos y mínimos absolutos se han presentado en 12 de julio y 16 de enero con 39°C y 1°C respectivamente.

La amplitud es de 2,27°C menor que la prevista, lo que significa que las diferencias entre las estaciones no han sido tan acusadas como es, o sería, lo usual, fenómeno -por otra parte- al que nos estamos acostumbrando a soportar en los últimos años.

3 - 2.- PRECIPITACIONES.-

Las precipitaciones medidas durante 1982 han sido las siguientes:

MES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
mm	33,4	108,7	22,9	42,7	38,2	18,9	15	89,6	43,1	324	37	2,7

Precipitación total: 776,2 mm.

Aquí los desfases son evidentes respecto a las cantidades previstas; excepto enero y abril, que se aproximan mucho al valor que les correspondería, los demás meses son totalmente diferentes tanto entre sí como en relación a lo previsto.

La diferencia en este caso es aplastante entre diciembre y octubre, por ejemplo. El máximo otoñal se atrasó hasta octubre y el de primavera se adelantó a abril.

La sequía estival, relativa en el clima considerado, fue acusada en julio, anunciada ya desde junio.

No podemos dejar de resaltar la espectacular precipitación, espectacular en la zona considerada, registrada en el mes de octubre.

# vine amb

## LA TARTRANA

a...

12 JUN. 1983

Per al proper diumenge dia 29 de maig del 1983 està prevista una excursió suggestiva, màgica, fascinant, exòtica, misteriosa, corprenent -de pel.lícula, vaja- a Ardenya i Vilabella.

Sortirem amb autocar des de la parada en direcció a Tarragona a 2/4 de 10 del matí, i esmorzats.

Arribarem a Ardenya i tot seguit visitarem l'Església preromànica.

A continuació, i sense cap mena de pressa farem una detinguda visita al MAS DE LES FARIGOLES, museu etnològic i més, propietat de la família Sumoy.

Cap allà migdia, i ben amarats de bones imatges, retornarem del passat per dur a terme una experiència grata. Mercès a la gentilesa de la família Sumoy, tothom se'n podrà anar a pastar fang i fer una figureta (si no us agrada aquest nom, busqueu-ne un altre) que després en Martí Royo courà al forn i ens farà arribar, cuidant nosaltres mateixos de repartir-les.

Quan haguem fet prou gana, que pot ésser a dos quarts de dues, dinarem allà mateix, al mas de les Farigoles. Per satisfer les nostres necessitats fisiològiques i d'higiene, podrem fer servir uns lavabos que hi ha allà.

Havent dinat, farem una becaïna, estirarem les cames, tocarem la guitarra, sentirem com la toquen o ens espantarem les mosques fins dos quarts de quatre, que tornarem a pujar a l'autocar que ens durà fins Vilabella.

A Vilabella visitarem, com a mínim, un Museu que tenen molt ben arreglat. A veure si al final n'aprenem i en muntem un aquí a Altafulla.

A mitja tarda tornarem cap a casa, passant per Salomó, on farem una parada per a donar-hi un tomet.

No aspirem a cap Òscar per l'organització d'aquesta excursió, però sí que aspirem a veure l'autocar ple. El preu no el sabem encara, però podem avançar que no variarà gaire de les altres vegades (era unes 300,-Pts). El dinar, està clar, cadascú que es porti el seu. Per a apuntar-vos, podeu dir-ho a Víctor Simó, Pepita Farreras o Joan Carnicer. Hi ha temps fins el dia 24 de maig.

No us ho penseu gaire i, apunteu-vos. Ja ens veurem.

# LA TARTRANA INFORMA

## NAIXEMENTS

- 1.- 11.03.83 Josep-Maria SANZ PIJUAN
- 2.- 12.03.83 Albert BERNAUS CARMONA
- 3.- 29.03.83 Sergi MARQUES MATEU
- 4.- 21.04.83 Josep VIVES VIDAL

## DEFUNCIONS

14.03.83 Lluís DE LA MATA MAÑE (c). nascut a Madrid el 08.09.1931

## MATRIMONIS

N'hi ha hagut cinc i només un és veí de la vila:

10.04.83 Fermín HIERRO BAUTISTA amb Josefa LOPEZ SANCHEZ

També es va casar el 23 d'abril Albert FERNANDEZ SERRA amb Ma Jesús BERNAL PARA (ell havia estat metge aquí; es "el moreno" d'aquell famós duet "el ros i el moreno").

## REGISTRO DE DATOS

Hora 12 Mes Marzo Año 1983

Día	TEMPERATURAS (°C)				HUMEDAD %	VIENTO			PRE-SION mb	PRECI-PITACION-mm
	Máx.	Mín.	Seco	Húmedo		Direcci. (grados)	Fuerza (nudos)	P		
	T <sub>M</sub>	T <sub>m</sub>	T <sub>s</sub>	T <sub>n</sub>						
1	22	9			71	E	5	1021		
2	22	9			61	-		1024		
3	17	12			76	ENE	15	1027		
4	13	10			88	-		1029		
5	15	8			88	ES	10	1028		
6	15	8			77	-		1029		
7	14	6			80	E	5	1025		
8	16	7			88	-		1025		
9	16	7			88	-		1025		
10	13	10			88	SE	5	1025	0'7	
Total										
11	17	10			90	S	10	1023	15'6	
12	14	8			81	SSE	15	1023		
13	18	8			90	SSE	15	1026		
14	18	12			88	ES	5	1024		
15	16	11			59	NNE	15	1019		
16	18	11			74	-		1026		
17	19	12			80	SSO	10	1026		
18	19	8			67	SE	5	1024		
19	19	6			67	SE	5	1024		
20	20	11			66	NEE	10	1021		
Total										
21	21	10			65	-		1021		
22	22	9			81	EES	5	1022		
23	18	11			89	ES	5	1022		
24	18	11			100	-		1023	5	
25	15	9			87	NNO	15	1021		
26	15	10			78	NNO	25	1022		
27	17	8			67	NO	10	1020		
28	15	8			76	ON	5	1019	0'6	
29	18	4			57	ON	15	1020		
30	18	3			60	-		1023		
31	17	7			80	Oe	10	1019		
Total									21'9 litros	
Total mensual										
Media mensual	17'25	8'80								

## REGISTRO DE DATOS

Hora 12 Mes Abril Año 1983

Día	TEMPERATURAS (°C)				HUMEDAD %	VIENTO			PRE-SION mb	PRECI-PITACION-mm
	Máx.	Mín.	Seco	Húmedo		Direcci. (grados)	Fuerza (nudos)	P		
	T <sub>M</sub>	T <sub>m</sub>	T <sub>s</sub>	T <sub>n</sub>						
1	18	10			59	OE	15	1017		
2	18	5			67	ON	25	1018		
3	24	4			100	SSE	15	1020		
4	24	4			100	SSE	15	1020		
5	24	4			100	SSE	15	1020		
6	24	4			100	SSE	15	1020		
7	24	10			64	SSE	5	1021		
8	23	11			62	NO	5	1020		
9	28	11			74	-		1021		
10	25	11			81	SSE	5	1021		
Total										
11	19	12			81	EN	25	1019		
12	24	8			55	SSO	10	1023		
13	23	5			52	SSO	10	1029		
14	16	6			79	SSE	5	1026		
15	12	8			89	SSO	5	1026		
16	18	9			89	SE	5	1023		
17	17	11			100	SSE	10	1017	in	
18	17	11			100	SSO	10	1017		
19	20	10			63	OS	5	1017		
20	16	11			100	NEE	5	1021	17	
Total										
21	17	14			88	SO	10	1020	2'5	
22	18	8			89	SSO	5	1021		
23	21	9			57	SE	5	1019		
24	20	8			90	SO	5	1018	in	
25	25	8			90	SO	5	1018		
26	19	11			80	-		1020	7'7	
27	17	10			80	SSO	5	1021		
28	17	11			80	-		1019		
29	19	11			81	SE	5	1019		
30	19	11			81	SE	5	1019		
31										
Total									27'2 litros	
Total mensual										
Media mensual	20'2	8'86								

bre que si bien no causó daños de consideración en la villa, si ocurrieron las inundaciones catastróficas en la Cataluña Norte al llover, en una noche, lo que en todo un año de precipitación regular en Altafulla, más de  $450 \text{ l/m}^2$ . En este aspecto 1982 será un año de triste recuerdo por cuanto, además de lo dicho, debemos reseñar las inundaciones, también catastróficas, del Levante español en septiembre.

Estos fenómenos, mirados desde un punto de vista estrictamente geográfico, son propios del clima mediterráneo. Aquí, al lado de períodos de acusada sequía, ocurren lluvias torrenciales que destruyen cuanto encuentran a su paso. Esta problemática quedó reflejada en un poema muy conocido del poeta español Blas de Otero del que citamos un fragmento:

"... Retrocedida España,  
agua sin vaso,  
cuando hay agua;  
vaso  
sin agua,  
cuando hay sed.  
"Dios qué buen  
vasallo,  
si oviesse buen..." (2)  
silencio. ..."

Los días de precipitación fueron 72 más uno de precipitación inapreciable. Es de señalar, no obstante, que 27 de estos días no alcanzó a medirse  $1 \text{ mm/m}^2$ .

### 3 - 3.- VIENTOS.-

El régimen de vientos durante 1982 no se ha ajustado a lo previsible. En primavera y verano ha predominado el llebeig seguido del xaloc, otoño se ha presentado como una estación de viento muy variable, predominando ligeramente la componente Norte, y en invierno el dominio ha sido del llebeig seguido del gregal y xaloc.

En definitiva solamente ha sido "normal" el llebeig de primavera y verano y algunos días de mestral en otoño.

Este año 1982 ha sido el año del llebeig, soplando 92 de los 207 días en los que se ha medido viento, seguido del xaloc con 46 días. En definitiva dominio absoluto de la componente Sur con 8 meses dominando el viento del SO, dos meses el SE y seis meses con SE en segundo lugar.

Siguiendo la característica definitoria del modelo los vientos de 1982 han tenido velocidades muy moderadas comprendidas entre 10 y 20 nudos normalmente, muy raramente se ha llegado a los 25 y 30 nudos, y las excepciones son las siguientes:

5 de marzo	NE	(gregal)	45 nudos
27 de agosto	NE	(gregal)	35 nudos
19 de octubre	NE	(gregal)	35 nudos.

3 - 4.- PRESIONES.-

Las presiones medias mensuales presentadas en Altafulla en 1982 son las siguientes:

Mes	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
mb	1023	1023	1023	1021	1021	1018	1016	1017	1018	1024	1021	1023

Presión media anual: 1020 milibares

Al contrario que en 1981, no es la estabilidad a lo largo del año la característica más destacada, si bien las diferencias tampoco son demasiado grandes.

Resaltan las altas presiones invernales y las bajas estivales.

3 - 5.- HUMEDAD.-

Característica fundamental de este parámetro ha sido su elevado valor a lo largo de todo el año; los valores obtenidos son los siguientes:

Mes	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
%	70	86	79	68	77	85	87	90	84	84	86	83

Valor medio de la humedad: 81,6%

Este elevado índice de humedad agudiza la sensación de calor agobiante en verano y la de frío penetrante en invierno, más lo primero que lo segundo debido a la relativa benignidad del invierno en la villa.

4.- CONCLUSION.-

Un nuevo año ha aportado nuevas variables a la meteorología de la villa. Dos características han sido las más representativas: la temperatura elevada registrada a lo largo del año y la precipitación del mes de octubre. De todas formas estas variaciones no son óbice, según decíamos el año anterior (3), para que se compensen a lo largo de los años y se integren en el cúmulo de tendencias probables que denominados clima.

ALBERT CARDONA MERCADE.

NOTAS:

- (1) y (3) : Puede verse "La Tartrana" nº 18.
- (2): Se trata del poema "Sobre esta Piedra Edificaré", del libro "Pido la Paz y la Palabra" de Blas de Otero.

BIBLIOGRAFIA:

- Aportación de hojas de datos meteorológicos por parte del grupo "Escuela Graduada Teresa Manero". Centre d'Estudis. Altafulla, 1982
- CARDONA MERCADE, A. "Análisis de la Meteorología de 1981 en la Villa de Altafulla, en relación a las características climáticas generales de la zona". Altafulla, 1982
- CARDONA MERCADE, A. "Estudi climàtic de la Vila de Torredembarra i del seu entorn" dentro de Estudis Altafullencs-7. Centre d'Estudis. Altafulla, 1983