

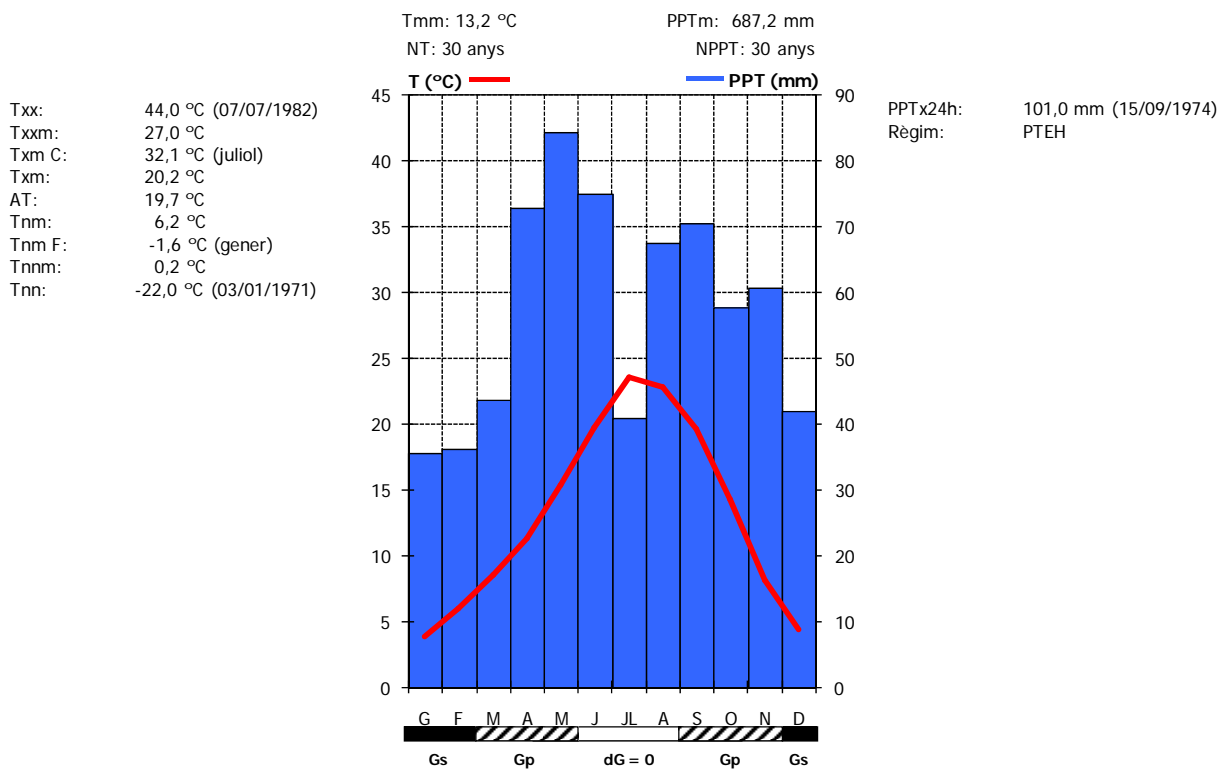


## CLIMATOLOGIA. L'ALT URGELL. 1961-1990.

Data: 27-03-2013

El clima de l'Alt Urgell és Mediterrani Pirinenc Occidental a l'extrem nord, Mediterrani Prepirinenc Occidental a gran part de la comarca i Mediterrani Continental sec a l'extrem sud. La distribució de la precipitació és irregular amb un total anual escàs i amb diferents règims pluviomètrics segons la zona. Al sud de la comarca el règim és PTEH, a la zona central és EPTH i al nord és ETPH. El règim tèrmic es caracteritza per tenir estius calorosos, excepte a les parts més elevades on són frescos i els hiverns són freds. El període lliure de glaçades comprèn els mesos d'estiu.

EM: el Pantà d'Oliana  
Comarca: l'Alt Urgell

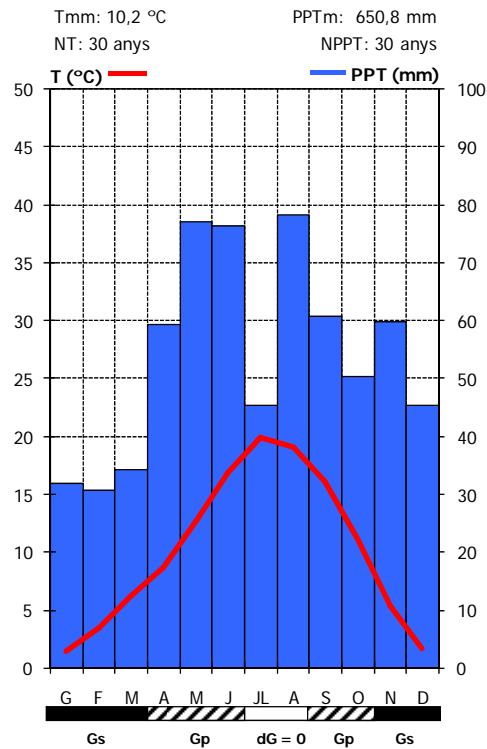


|         | G          | F          | M          | A          | M          | J          | JL         | A          | S          | O          | N          | D          | ANY        |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tmm     | 3,9        | 6,0        | 8,6        | 11,3       | 15,4       | 19,8       | 23,6       | 22,8       | 19,6       | 14,3       | 8,1        | 4,4        | 13,2       |
| Txx     | 20,0       | 25,0       | 29,0       | 29,0       | 35,0       | 41,0       | 44,0       | 43,0       | 40,0       | 32,0       | 27,0       | 20,0       | 44,0       |
| dia     | 29/01/1975 | 24/02/1978 | 22/03/1990 | 01/04/1980 | 27/05/1973 | 28/06/1986 | 07/07/1982 | 16/08/1987 | 07/09/1988 | 04/10/1985 | 09/11/1985 | 16/12/1981 | 07/07/1982 |
| Txxm    | 15,9       | 18,9       | 23,4       | 25,5       | 30,0       | 35,0       | 38,4       | 37,4       | 33,5       | 28,2       | 22,0       | 15,9       | 27,0       |
| Txm     | 9,3        | 12,5       | 15,9       | 18,3       | 22,7       | 27,5       | 32,1       | 31,0       | 27,3       | 21,4       | 13,9       | 9,5        | 20,2       |
| Tnm     | -1,6       | -0,5       | 1,2        | 4,3        | 8,0        | 12,1       | 15,0       | 14,7       | 11,9       | 7,2        | 2,3        | -0,7       | 6,2        |
| Tnnm    | -7,5       | -6,6       | -4,9       | -1,4       | 2,1        | 6,3        | 9,7        | 9,0        | 5,8        | 1,1        | -4,2       | -7,5       | 0,2        |
| Tnn     | -22,0      | -16,0      | -11,0      | -5,0       | -1,5       | 2,5        | 4,0        | 3,5        | 0,0        | -5,0       | -13,0      | -15,7      | -22,0      |
| dia     | 03/01/1971 | 04/02/1963 | 06/03/1971 | 08/04/1975 | 14/05/1962 | 02/06/1962 | 10/07/1980 | 18/08/1963 | 30/09/1974 | 31/10/1974 | 30/11/1978 | 27/12/1962 | 03/01/1971 |
| PPTm    | 35,6       | 36,2       | 43,7       | 72,9       | 84,4       | 75,0       | 40,9       | 67,6       | 70,6       | 57,7       | 60,7       | 42,0       | 687,2      |
| PPTx24h | 61,5       | 52,5       | 66,7       | 45,0       | 87,7       | 79,0       | 53,0       | 75,5       | 101,0      | 52,8       | 90,0       | 71,5       | 101,0      |
| dia     | 16/01/1972 | 24/02/1964 | 01/03/1965 | 01/04/1978 | 22/05/1964 | 26/06/1981 | 07/07/1987 | 27/08/1982 | 15/09/1974 | 15/10/1965 | 07/11/1982 | 05/12/1971 | 15/09/1974 |
| dPPT    | 5,1        | 4,9        | 5,6        | 9,1        | 10,3       | 8,7        | 5,3        | 6,3        | 6,0        | 6,2        | 6,1        | 4,4        | 78,1       |
| dG      | 20,8       | 15,8       | 12,5       | 4,0        | 0,3        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 1,8        | 10,6       | 18,5       | 84,4       |



EM: Adrall  
Comarca: l'Alt Urgell

Txx: 40,0 °C (07/07/1982)  
Txxm: 24,5 °C  
Txm C: 28,9 °C (juliol)  
Txm: 18,0 °C  
AT: 18,5 °C  
Tnm: 2,5 °C  
Tnm F: -5,2 °C (gener)  
Tnnm: -3,5 °C  
Tnn: -18,0 °C (25/12/1962)



PPTx24h: 118,0 mm (28/08/1970)  
Règim: ETPH

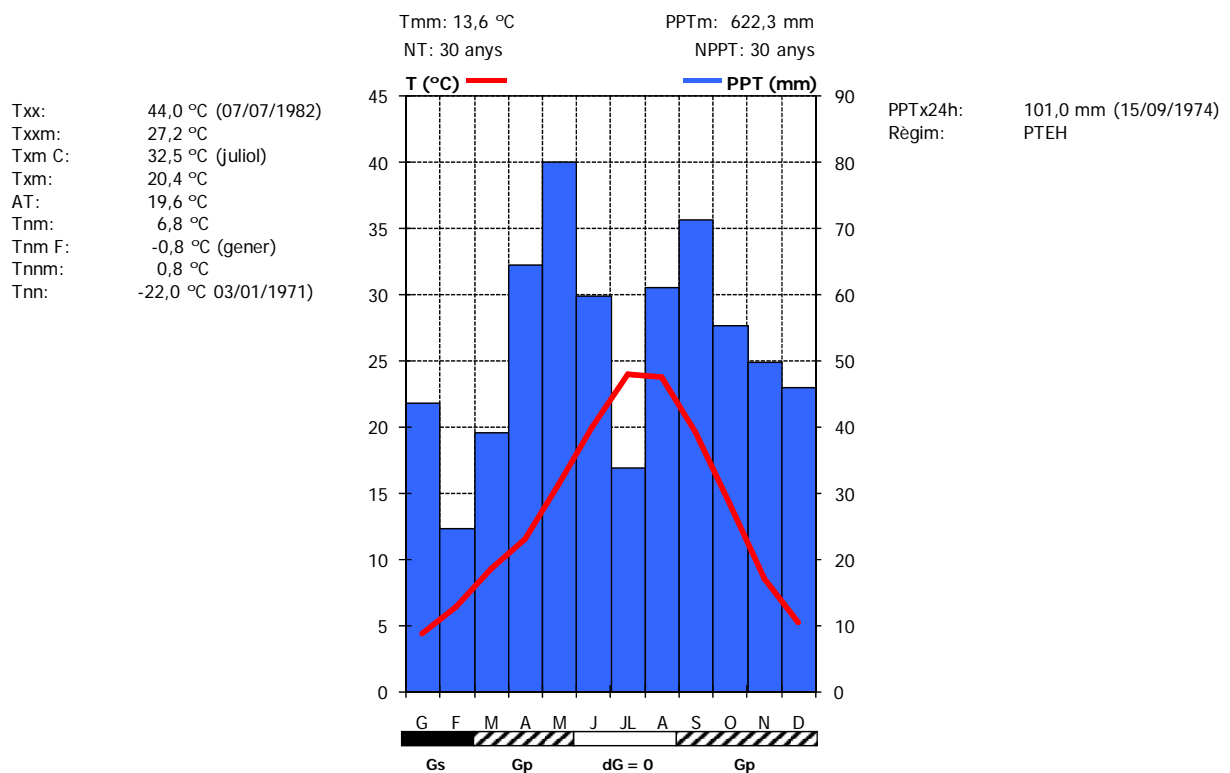
|         | G          | F          | M          | A          | M          | J          | JL         | A          | S          | O          | N          | D          | ANY        |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tmm     | 1,4        | 3,5        | 6,2        | 8,7        | 12,7       | 16,8       | 19,9       | 19,1       | 16,1       | 11,1       | 5,3        | 1,7        | 10,2       |
| Txx     | 21,0       | 23,0       | 28,0       | 30,0       | 33,0       | 38,0       | 40,0       | 39,0       | 36,0       | 30,0       | 24,0       | 20,0       | 40,0       |
| dia     | 29/01/1975 | 23/02/1990 | 25/03/1981 | 30/04/1970 | 26/05/1973 | 27/06/1986 | 07/07/1982 | 16/08/1987 | 07/09/1988 | 02/10/1970 | 10/11/1985 | 02/12/1983 | 07/07/1982 |
| Txxm    | 14,5       | 17,6       | 21,9       | 23,8       | 27,8       | 31,7       | 34,6       | 33,1       | 30,2       | 25,3       | 19,2       | 14,8       | 24,5       |
| Txm     | 8,0        | 10,9       | 14,2       | 16,2       | 20,6       | 25,0       | 28,9       | 27,7       | 24,5       | 18,9       | 12,2       | 7,9        | 18,0       |
| Tnm     | -5,2       | -3,9       | -1,9       | 1,2        | 4,8        | 8,6        | 11,0       | 10,5       | 7,7        | 3,2        | -1,5       | -4,5       | 2,5        |
| Tnnm    | -11,5      | -10,2      | -8,6       | -4,9       | -1,2       | 2,8        | 6,3        | 5,1        | 1,8        | -2,9       | -8,0       | -11,0      | -3,5       |
| Tnn     | -18,0      | -16,0      | -15,0      | -9,0       | -5,0       | -1,0       | 2,0        | 0,7        | -3,0       | -8,0       | -14,0      | -18,0      | -18,0      |
| dia     | 04/01/1971 | 04/02/1963 | 08/03/1971 | 10/04/1980 | 07/05/1982 | 09/06/1965 | 10/07/1980 | 23/08/1961 | 30/09/1974 | 23/10/1974 | 30/11/1978 | 31/12/1970 | 04/01/1971 |
| PPTm    | 31,9       | 30,8       | 34,3       | 59,5       | 77,2       | 76,4       | 45,5       | 78,3       | 60,8       | 50,6       | 60,0       | 45,6       | 650,8      |
| PPTx24h | 35,5       | 26,0       | 40,0       | 48,2       | 54,5       | 70,2       | 52,8       | 118,0      | 82,0       | 54,8       | 92,5       | 62,2       | 118,0      |
| dia     | 15/01/1972 | 16/02/1982 | 09/03/1967 | 24/04/1982 | 07/05/1970 | 28/06/1981 | 30/07/1964 | 28/08/1970 | 16/09/1974 | 12/10/1962 | 07/11/1982 | 28/12/1981 | 28/08/1970 |
| dPPT    | 4,9        | 5,4        | 5,6        | 8,2        | 10,6       | 10,0       | 6,3        | 7,8        | 6,9        | 6,8        | 6,5        | 5,4        | 84,5       |
| dG      | 28,4       | 24,7       | 23,2       | 13,6       | 3,8        | 0,2        | 0,0        | 0,0        | 0,7        | 9,3        | 21,0       | 28,2       | 153,3      |



## CLIMATOLOGIA. L'ALT URGELL. 1971-2000.

El clima de l'Alt Urgell és Mediterrani Pirinenc Occidental a l'extrem nord, Mediterrani Prepirinenc Occidental a gran part de la comarca i Mediterrani Continental Sec a l'extrem sud. La distribució de la precipitació és irregular amb un total anual escàs i amb diferents règims pluviomètrics segons la zona. Al sud de la comarca el règim és PTEH, a la zona central és EPTH i al nord és ETPH. El règim tèrmic es caracteritza per tenir estius calorosos, excepte a les parts més elevades on són frescos i els hiverns són freds. El període lliure de glaçades comprèn els mesos d'estiu.

EM: el Pantà d'Oliana  
Comarca: l'Alt Urgell



|                | G          | F          | M          | A          | M          | J          | JL         | A          | S          | O          | N          | D          | ANY        |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Tmm</b>     | 4,3        | 6,4        | 9,3        | 11,5       | 15,7       | 20,1       | 23,9       | 23,7       | 19,6       | 14,2       | 8,5        | 5,2        | 13,6       |
| <b>Txx</b>     | 20,0       | 26,0       | 29,0       | 30,0       | 35,0       | 41,0       | 44,0       | 43,0       | 40,0       | 32,0       | 27,0       | 20,0       | 44,0       |
| <b>dia</b>     | 29/01/1975 | 25/02/1994 | 22/03/1990 | 27/04/1992 | 31/05/1994 | 28/06/1986 | 07/07/1982 | 16/08/1987 | 07/09/1988 | 04/10/1985 | 09/11/1985 | 16/12/1981 | 07/07/1982 |
| <b>Txxm</b>    | 16,1       | 19,6       | 23,7       | 25,7       | 30,3       | 35,1       | 38,9       | 38,1       | 33,1       | 27,8       | 22,0       | 16,2       | 27,2       |
| <b>Txm</b>     | 9,5        | 12,8       | 16,5       | 18,6       | 22,9       | 27,7       | 32,5       | 31,8       | 27,1       | 20,9       | 14,1       | 9,9        | 20,4       |
| <b>Tnm</b>     | -0,8       | 0,0        | 2,0        | 4,4        | 8,5        | 12,5       | 15,4       | 15,7       | 12,2       | 7,6        | 2,9        | 0,5        | 6,8        |
| <b>Tnnm</b>    | -6,9       | -5,8       | -3,7       | -1,0       | 2,6        | 6,6        | 10,1       | 9,8        | 6,0        | 1,6        | -3,4       | -5,9       | 0,8        |
| <b>Tnn</b>     | -22,0      | -10,0      | -11,0      | -5,0       | -1,0       | 3,0        | 4,0        | 5,0        | 0,0        | -5,0       | -13,0      | -12,0      | -22,0      |
| <b>dia</b>     | 03/01/1971 | 17/02/1976 | 06/03/1971 | 08/04/1975 | 02/05/1978 | 14/06/1977 | 10/07/1980 | 08/08/1978 | 30/09/1974 | 31/10/1974 | 30/11/1978 | 23/12/1979 | 03/01/1971 |
| <b>PPTm</b>    | 43,6       | 24,8       | 39,3       | 64,6       | 80,1       | 60,0       | 33,9       | 61,1       | 71,5       | 55,4       | 49,9       | 46,1       | 622,3      |
| <b>PPTx24h</b> | 61,5       | 27,0       | 54,0       | 45,0       | 42,0       | 79,0       | 53,0       | 75,5       | 101,0      | 53,0       | 90,0       | 71,5       | 101,0      |
| <b>dia</b>     | 16/01/1972 | 01/02/1972 | 14/03/1984 | 01/04/1978 | 31/05/1984 | 26/06/1981 | 07/07/1987 | 27/08/1982 | 15/09/1974 | 09/10/1994 | 07/11/1982 | 05/12/1971 | 15/09/1974 |
| <b>dPPT</b>    | 5,2        | 4,1        | 5,2        | 8,2        | 10,5       | 7,1        | 4,1        | 5,9        | 5,6        | 6,0        | 4,8        | 4,8        | 70,7       |
| <b>dG</b>      | 19,6       | 15,0       | 10,2       | 3,5        | 0,2        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 1,3        | 9,0        | 15,2       | 73,2       |



Acrònims:

| Variable | Unitats | Descripció  |
|----------|---------|---|
| Tmm      | °C      | Temperatura mitjana   |
| Txx      | °C      | Temperatura màxima absoluta   |
| Txxm     | °C      | Temperatura mitjana de les màximes absolutes  |
| Txm      | °C      | Temperatura màxima mitjana  |
| Txm C    | °C      | Temperatura màxima mitjana del mes més càlid  |
| Tnm      | °C      | Temperatura mínima mitjana  |
| Tnm F    | °C      | Temperatura mínima mitjana del mes més fred   |
| Tnnm     | °C      | Temperatura mitjana de les mínimes absolutes  |
| Tnn      | °C      | Temperatura mínima absoluta   |
| AT       | °C      | Amplitud tèrmica. Diferència entre la temperatura mitjana (Tmm) dels mesos més càlid i més fred |
| NT       | Anys    | Número d'anys de la sèrie climàtica per a la variable temperatura                               |
| PPTm     | mm      | Precipitació mitjana  |
| PPTx24h  | mm      | Precipitació màxima en 24 hores   |
| Règim    |         | Règim pluviomètric  |
| NPPT     | Anys    | Número d'anys de la sèrie climàtica per a la variable precipitació                              |
| dPPT     | Dies    | Número mitjà de dies de pluja   |
| dG       | Dies    | Número mitjà de dies de glaçada   |
| Gs       |         | Període de glaçada segura   |
| Gp       |         | Període de glaçada probable   |
| dG=0     |         | Període sense glaçada   |
| EM       |         | Estació meteorològica   |