

NOVIEMBRE 2019

(provisional)

El mes de noviembre de 2019 se ha caracterizado por unas temperaturas medias **normales**, con una temperatura media regional de 8.9°C y anomalía de 0.0°C (promedio climatológico 1981-2010). Las anomalías en la temperatura media oscilaron entre los -3.7°C de Jaca y los 1.3°C de Alcañiz. La temperatura más alta se dio en Caspe con 25.4°C el día 1 y la más baja en Jaca con -4.6°C el día 19.

Las precipitaciones fueron en conjunto **normales** con un promedio regional de 45 litros, índice de pluviosidad de 108%. Fueron superiores a las normales en la provincia de Zaragoza. Los porcentajes de precipitación oscilaron entre el 38% de Caspe y el 221% de Jaca. La precipitación mensual más alta se dio en Jaca con 206 litros y la menor en Caspe con 11 litros.

| | | |
|----------------------------------|----------------|-------------|
| Índice pluviosidad provincia de: | HUESCA: | 100% |
| | TERUEL: | 97% |
| | ZARAGOZA: | 127% |
| | ARAGON: | 108% |

Índice pluviosidad año agrícola 2019-2020

| | | |
|---------------|----------------|------------|
| provincia de: | HUESCA: | 100% |
| | TERUEL: | 89% |
| | ZARAGOZA: | 79% |
| | ARAGON: | 89% |

GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
SECRETARIA GENERAL TECNICA
Informe mensual de TEMPERATURAS
ARAGON
NOVIEMBRE 2019
(PROVISIONAL)

| ESTACION | MEDIA MÁXIMA | ANOMALÍA | MEDIA MÍNIMA | ANOMALÍA | MEDIA MEDIA | MEDIA NORMAL | ANOMALÍA | MÁXIMA ABSOL. | DIA | MÍNIMA ABSOL. | DIA | Nº DÍAS TEMPERATURA | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----|--------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | MÍNIMA | | MAXIMA | | |
| | | | | | | | | | | | | <=-5 | <=0 | >=20 | >=25 | >=30 |
| LA ALMUNIA | 15,7 | 0,2 | 7,5 | 1,5 | 11,6 | 10,9 | 0,7 | 24,4 | 1 | 0,6 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CALATAYUD | 13,9 | 0,3 | 5,7 | 2,1 | 9,8 | 8,6 | 1,2 | 21,9 | 1 | -2,0 | 19 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| CASPE | 15,8 | 0,6 | 7,3 | 1,0 | 11,6 | 10,8 | 0,8 | 25,4 | 1 | 1,6 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| DAROCA | 12,2 | -1,3 | 4,5 | 1,5 | 8,4 | 8,3 | 0,1 | 21,2 | 1 | -3,4 | 19 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| EJEA | 13,8 | 0,1 | 5,3 | 0,3 | 9,6 | 9,4 | 0,2 | 21,9 | 1 | 0,9 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZARAGOZA | 15,3 | 0,5 | 7,3 | 1,0 | 11,3 | 10,6 | 0,7 | 25,1 | 1 | 1,8 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| BARBASTRO | 14,9 | 1,0 | 2,8 | -1,5 | 8,9 | 9,1 | -0,2 | 22,1 | 4 | -3,6 | 19 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| BENABARRE | 10,9 | -1,5 | 2,3 | -1,2 | 6,6 | 7,9 | -1,3 | 17,7 | 1 | -2,9 | 16 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| FRAGA | 15,9 | 0,6 | 6,5 | 0,6 | 11,2 | 10,6 | 0,6 | 24,7 | 2 | -0,6 | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| HUESCA | 12,0 | -1,4 | 4,4 | -0,8 | 8,2 | 9,3 | -1,1 | 20,3 | 1 | -2,3 | 19 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| JACA | 7,7 | -5,3 | 0,5 | -2,1 | 4,1 | 7,8 | -3,7 | 16,2 | 1 | -4,6 | 19 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| SARIÑENA | 14,1 | -1,0 | 4,7 | 0,3 | 9,4 | 9,7 | -0,3 | 23,2 | 1 | -2,7 | 19 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| ALBARRACIN | 10,7 | -0,3 | 2,8 | 1,2 | 6,8 | 6,4 | 0,4 | 19,8 | 1 | -3,2 | 15 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| ALCAÑIZ | 15,3 | 0,7 | 5,3 | 1,9 | 10,3 | 9,0 | 1,3 | 24,6 | 2 | -0,2 | 19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| CALAMOCHA | 12,0 | -1,3 | 3,8 | 1,9 | 7,9 | 7,6 | 0,3 | 21,2 | 1 | -3,6 | 19 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| MONTALBAN | 12,1 | -1,2 | 4,3 | 1,1 | 8,2 | 8,0 | 0,2 | 20,9 | 1 | -2,9 | 19 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| TERUEL | 13,3 | -0,1 | 2,0 | 1,1 | 7,7 | 7,2 | 0,5 | 21,2 | 1 | -4,1 | 17 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| VALDERROBRES | 13,9 | -0,3 | 4,0 | 0,4 | 9,0 | 8,9 | 0,1 | 22,1 | 2 | -1,8 | 20 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| PROMEDIOS | 13,3 | -0,5 | 4,5 | 0,6 | 8,9 | 8,9 | 0,0 | 25,4 | 1CASPE | -4,6 | 19JACA | | | | | |

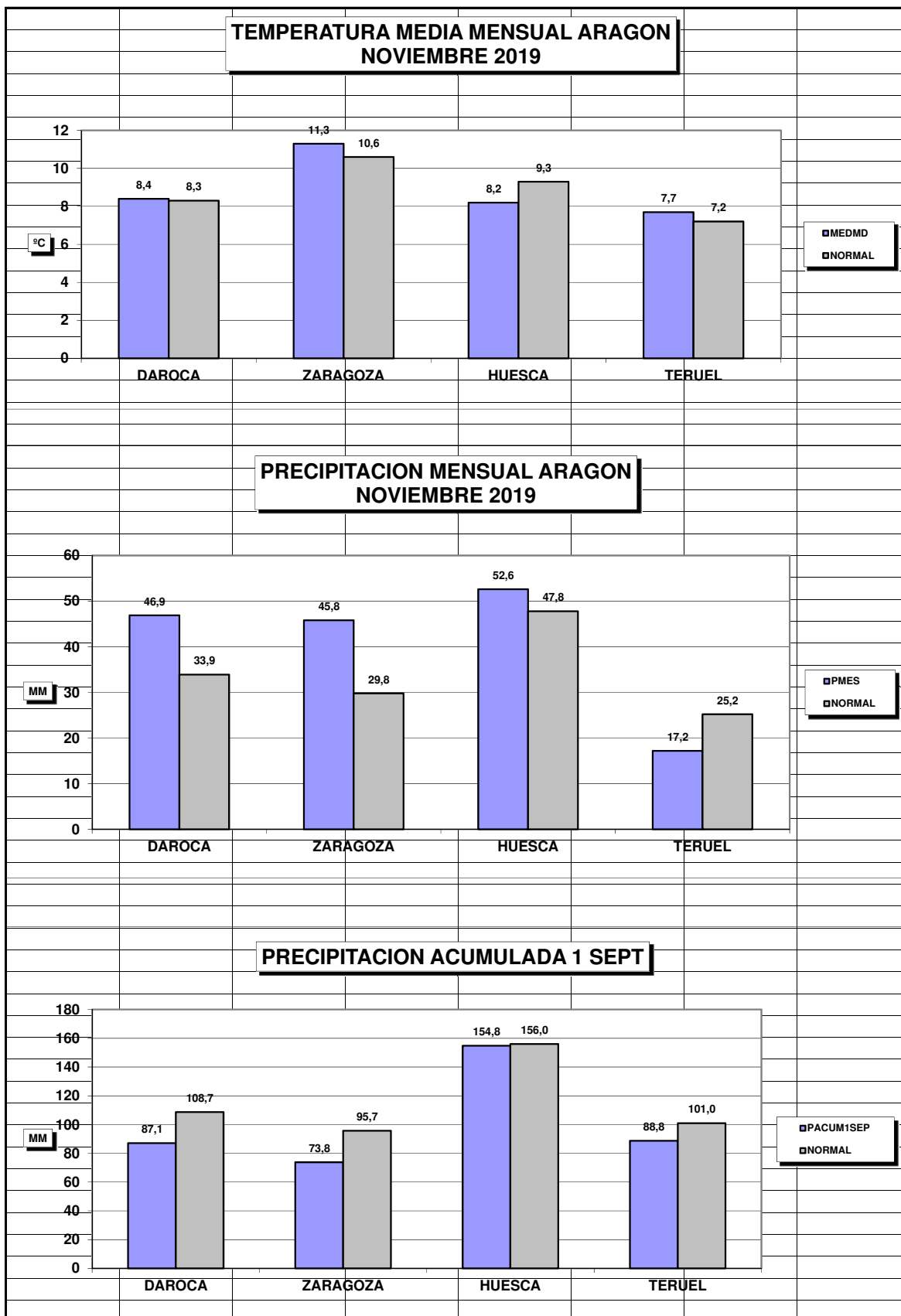
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
SECRETARIA GENERAL TECNICA
Informe mensual de PRECIPITACIONES
ARAGON
NOVIEMBRE 2019
(PROVISIONAL)

| ESTACION | PRECIP. MES | NORMAL | % | MÁXIMA 24 H | DIA | ACUMUL. 1 SEPT | NORMAL | % | Nº DIAS PRECIPITACION | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------------------|-------|-----|------|------|--|
| | | | | | | | | | TOT | >=0,1 | >=1 | >=10 | >=30 | |
| LA ALMUNIA | 38,0 | 31,5 | 120,6 | 9,8 | 12 | 75,9 | 100,8 | 75,3 | 16 | 16 | 10 | 0 | 0 | |
| CALATAYUD | 38,0 | 25,9 | 146,7 | 10,4 | 12 | 79,0 | 86,8 | 91,0 | 15 | 15 | 8 | 1 | 0 | |
| CASPE | 10,6 | 27,6 | 38,4 | 6,2 | 13 | 45,6 | 98,1 | 46,5 | 10 | 10 | 3 | 0 | 0 | |
| DAROCA | 46,9 | 33,9 | 138,3 | 11,2 | 12 | 87,1 | 108,7 | 80,1 | 20 | 15 | 10 | 1 | 0 | |
| EJEA | 70,2 | 42,2 | 166,4 | 20,4 | 8 | 136,3 | 134,8 | 101,1 | 24 | 24 | 13 | 2 | 0 | |
| ZARAGOZA | 45,8 | 29,8 | 153,7 | 6,4 | 22 | 73,8 | 95,7 | 77,1 | 21 | 17 | 12 | 0 | 0 | |
| BARBASTRO | 29,8 | 43,9 | 67,9 | 8,4 | 22 | 153,6 | 153,8 | 99,9 | 17 | 17 | 8 | 0 | 0 | |
| BENABARRE | 43,4 | 56,2 | 77,2 | 10,4 | 22 | 201,6 | 192,8 | 104,6 | 15 | 15 | 10 | 1 | 0 | |
| FRAGA | 17,2 | 28,0 | 61,4 | 5,8 | 13 | 97,4 | 102,5 | 95,0 | 11 | 11 | 5 | 0 | 0 | |
| HUESCA | 52,6 | 47,8 | 110,0 | 16,0 | 22 | 154,8 | 156,0 | 99,2 | 21 | 20 | 11 | 1 | 0 | |
| JACA | 206,1 | 93,1 | 221,4 | 23,3 | 5 | 340,2 | 261,5 | 130,1 | 25 | 25 | 19 | 7 | 0 | |
| SARIÑENA | 20,6 | 33,4 | 61,7 | 3,6 | 4 | 80,5 | 111,8 | 72,0 | 20 | 20 | 7 | 0 | 0 | |
| ALBARRACIN | 30,4 | 29,8 | 102,0 | 7,8 | 14 | 104,6 | 109,2 | 95,8 | 13 | 13 | 6 | 0 | 0 | |
| ALCAÑIZ | 29,0 | 29,3 | 99,0 | 5,1 | 9 | 93,6 | 103,0 | 90,9 | 16 | 16 | 10 | 0 | 0 | |
| CALAMOCHA | 55,2 | 33,2 | 166,3 | 11,6 | 12 | 93,8 | 103,2 | 90,9 | 17 | 17 | 10 | 1 | 0 | |
| MONTALBAN | 28,6 | 30,9 | 92,6 | 4,2 | VR | 87,0 | 115,4 | 75,4 | 15 | 15 | 10 | 0 | 0 | |
| TERUEL | 17,2 | 25,2 | 68,3 | 4,6 | 12 | 88,8 | 101,0 | 87,9 | 10 | 10 | 6 | 0 | 0 | |
| VALDERROBRES | 22,6 | 43,4 | 52,1 | 3,8 | 17 | 141,1 | 155,4 | 90,8 | 12 | 12 | 9 | 0 | 0 | |
| PROMEDIOS | 44,6 | 38,1 | 108,0 | 23,3 | 5JACA | 118,6 | 127,3 | 89,1 | | | | | | |
| INDICE PLUVIOSIDAD PROVINCIALES | | | | | INDICE PLUV ACUM 1 SEPT | | | | | | | | | |
| | HUESCA | | 99,9 | | | | | 100,1 | | | | | | |
| | TERUEL | | 96,7 | | | | | 88,6 | | | | | | |
| | ZARAGOZA | | 127,4 | | | | | 78,5 | | | | | | |
| | ARAGON | | 108,0 | | | | | 89,1 | | | | | | |

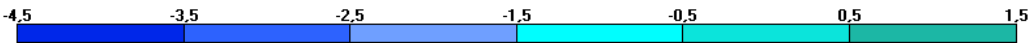
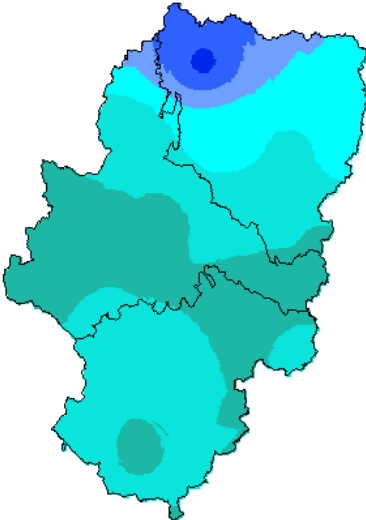
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
SECRETARIA GENERAL TECNICA
Indice de Precipitación Estandarizado (SPI)
ARAGON
NOVIEMBRE 2019
(PROVISIONAL)

| ESTACION | 2 meses | 3 meses | 6 meses | año agrícola 3 meses | 12 meses | 24 meses |
|------------------|---------|---------|---------|----------------------|----------|----------|
| LA ALMUNIA | 0,1 | -0,5 | -0,1 | -0,5 | -0,5 | 0,4 |
| CALATAYUD | 0,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -0,6 | 0,8 |
| CASPE | -0,3 | -0,8 | -1,1 | -0,8 | -1,8 | 0,1 |
| DAROCA | 0,2 | -0,3 | -1,0 | -0,3 | -0,8 | 0,8 |
| EJEA | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | -0,2 | 1,0 |
| ZARAGOZA | 0,3 | -0,3 | -0,3 | -0,3 | -0,7 | 1,1 |
| BARBASTRO | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | -0,6 | 1,4 |
| BENABARRE | 0,9 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | -0,6 | 1,0 |
| FRAGA | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | -0,3 | 1,4 |
| HUESCA | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | -0,8 | 0,1 |
| JACA | 1,6 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,4 | 1,3 |
| SARIÑENA | 0,1 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -1,1 | 1,1 |
| ALBARRACIN | -0,4 | -0,1 | -0,1 | -0,1 | -0,3 | 1,4 |
| ALCAÑIZ | 0,4 | 0,1 | -0,4 | 0,1 | -1,0 | 0,4 |
| CALAMOCHA | 0,4 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | -0,1 | 1,6 |
| MONTALBAN | 0,0 | -0,2 | -0,8 | -0,2 | -0,8 | 1,6 |
| TERUEL | -0,3 | -0,3 | -1,6 | -0,3 | -1,3 | 0,5 |
| VALDERROBRES | -0,1 | 0,1 | -0,4 | 0,1 | -1,4 | -0,1 |
| PROMEDIOS | | | | | | |
| SPI PROVINCIALES | | | | | | |
| HUESCA | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | -0,5 | 1,1 |
| TERUEL | 0,0 | -0,1 | -0,6 | -0,1 | -0,8 | 0,9 |
| ZARAGOZA | 0,1 | -0,3 | -0,4 | -0,3 | -0,8 | 0,7 |
| ARAGON | 0,3 | -0,1 | -0,2 | -0,1 | -0,7 | 0,9 |

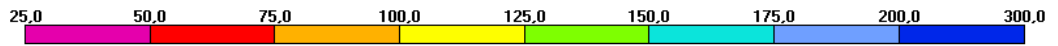
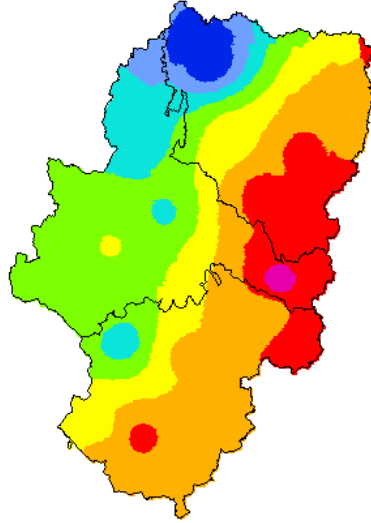
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
SECRETARIA GENERAL TECNICA
GRÁFICOS ARAGÓN
NOVIEMBRE 2019
(PROVISIONAL)



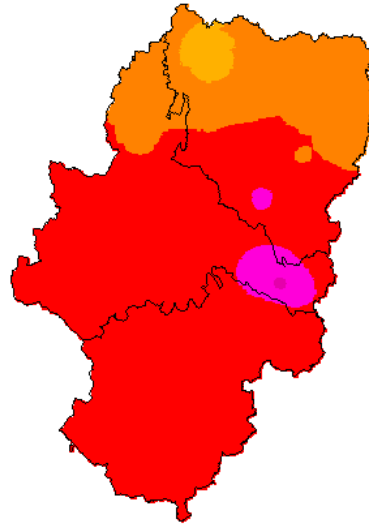
ANOMALIA TEMPERATURA MEDIA (noviembre de 2019)



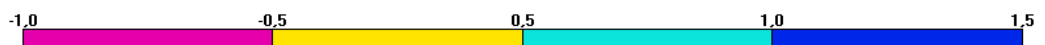
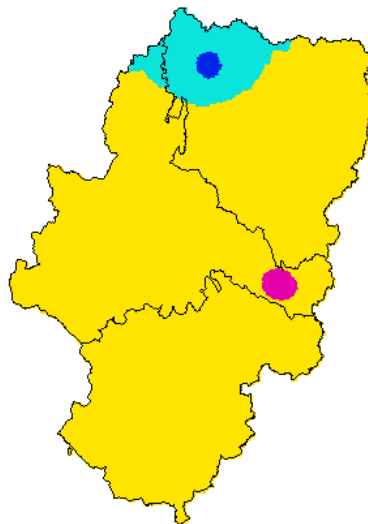
ANOMALIA DE LA PRECIPITACION (%) (noviembre de 2019)



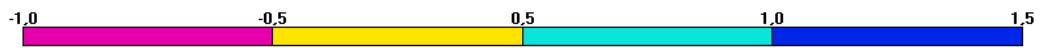
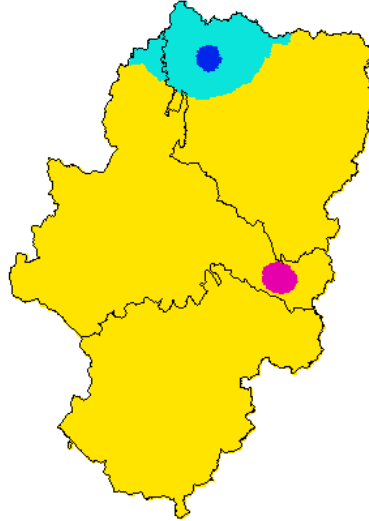
¿ RESPECTO NORMAL PRECP AÑO AGRICOLA (noviembre de 2019)



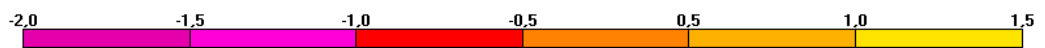
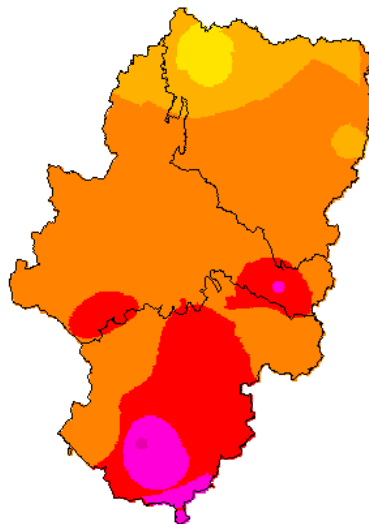
SPI3 (noviembre de 2019)



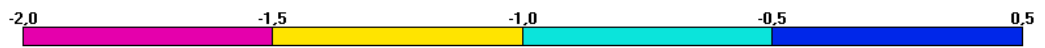
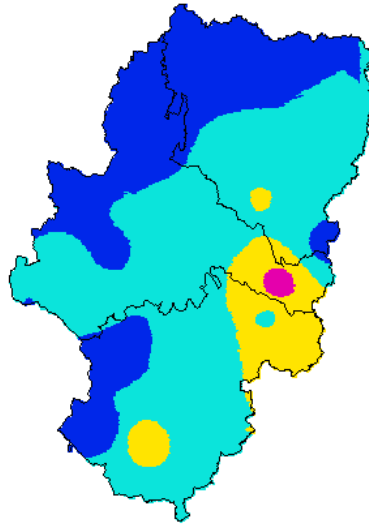
SPI AÑOAGRICOLA (3 Meses) (noviembre de 2019)



SPI6 (noviembre de 2019)



SPI12 (noviembre de 2019)



SPI24 (noviembre de 2019)

