

# **Evolución de la climatología en el año hidro-meteorológico 2023 – 2024. Síntesis ejecutiva.**

Junio de 2024.





## Precipitaciones.

Con precipitaciones medias en el conjunto regional de 9,8 mm, casi el mismo valor de la media de referencia, el mes de **junio** ha tenido un carácter **húmedo** en Andalucía. Las precipitaciones fueron algo más abundantes en el sector noroccidental de la región con valores máximos superiores a los 50 milímetros en la Sierra Morena de Sevilla.

El promedio regional en el **año hidro-meteorológico** se sitúa en los 493 mm. manteniéndose el carácter **normal** en cuanto a las precipitaciones y una situación más favorable respecto a años anteriores

En cuanto a la **sequía**, la situación puede calificarse como de **moderada** con valores más extremos en las cuencas atlánticas de la provincia de Cádiz y en buena parte del litoral mediterráneo.

Por **comarcas agrarias**, la situación apenas registra variación con una leve mejoría en la zona de El Andévalo, en la provincia de Huelva, y un ligero empeoramiento en la Sierra de Cazorla, en la provincia de Jaén. La situación más crítica, con niveles calificables de **sequía excepcional** continúa en las comarcas “**De la Janda**” en la provincia de Cádiz y en “**Campo de Dalías**” en Almería.

En cuanto a los **espacios naturales protegidos** tampoco se producen cambios significativos. Los **parques nacionales “Doñana” y “Sierra de las Nieves”** se encuentran en situación de **sequía severa**, y el de “Sierra Nevada” en sequía moderada. Por su parte, los **parques naturales “Bahía de Cádiz”, “Los Alcornocales” y “Montes de Málaga”** continúan en situación de **sequía extraordinaria**.



Figura 1: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media en el año hidrometeorológico.

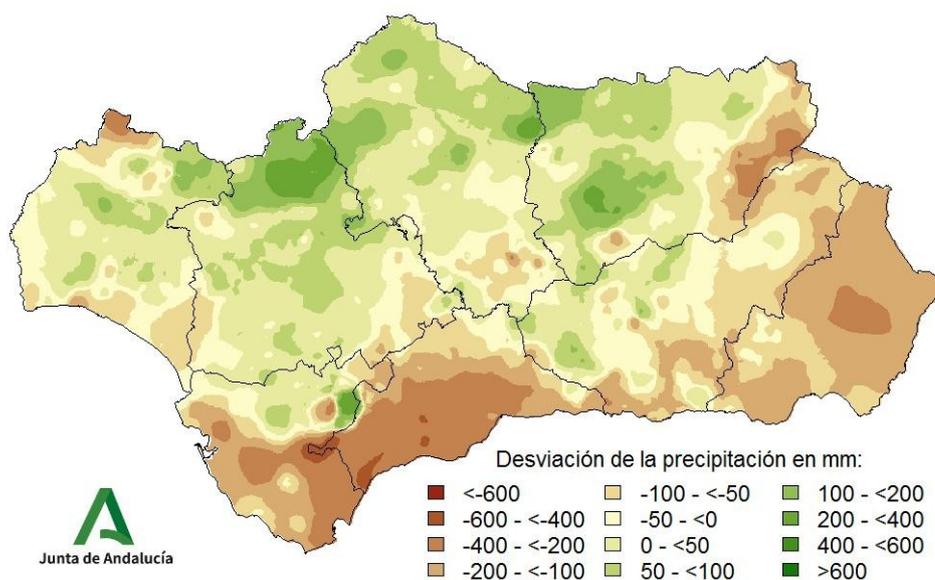


Figura 2: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año hidrometeorológico actual y comparación con los previos.

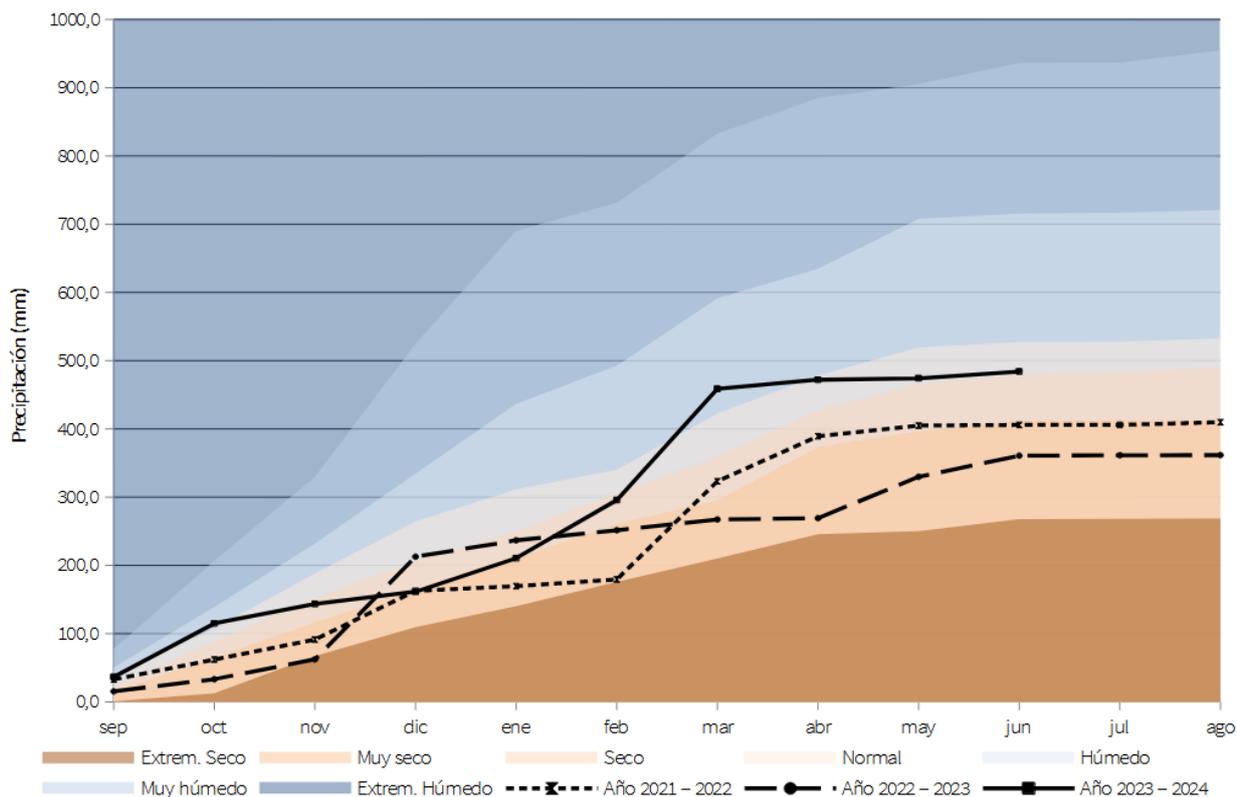




Figura 3: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica. Detalle de los últimos cinco años.

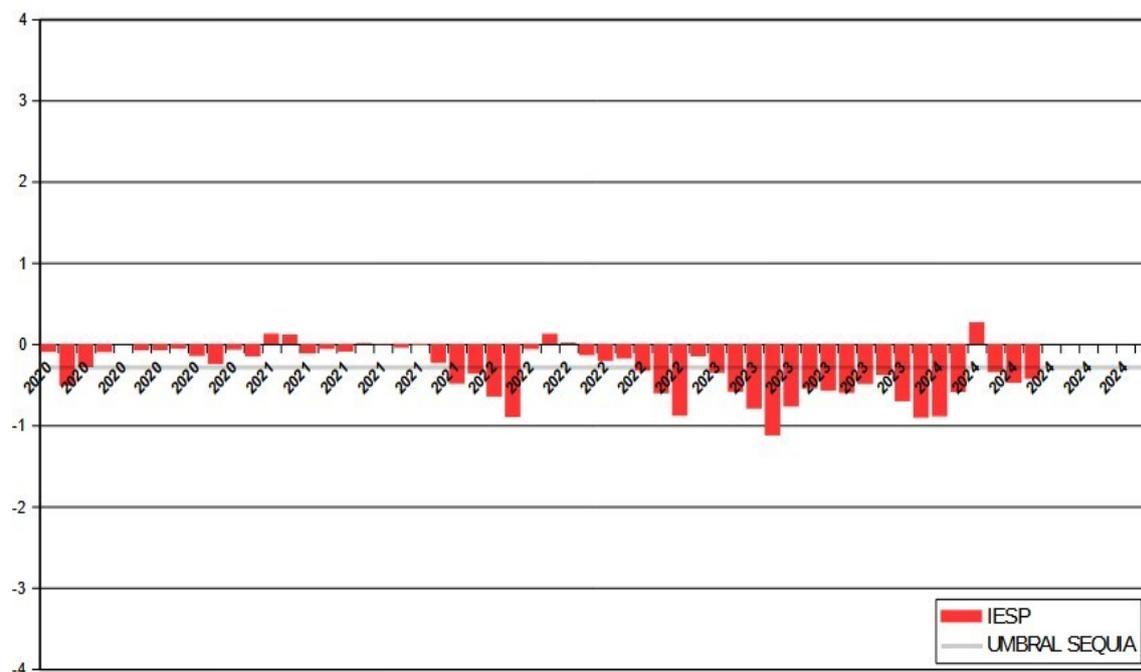


Figura 4: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

| PROVINCIA / REGIÓN | PRECIPITACIÓN (MM) | MEDIA 1991 – 2020 (MM) | ANOMALÍA (MM) | PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%) |
|--------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|
| ANDALUCÍA          | 493,3              | 525,5                  | -32,2         | 91,6                               |
| ALMERÍA            | 128,5              | 262,6                  | -134,0        | 47,9                               |
| CÁDIZ              | 594,0              | 711,9                  | -117,9        | 83,6                               |
| CÓRDOBA            | 579,5              | 544,0                  | 35,5          | 106,7                              |
| GRANADA            | 357,8              | 402,1                  | -44,3         | 87,8                               |
| HUELVA             | 637,7              | 636,6                  | 1,1           | 99,9                               |
| JAÉN               | 541,9              | 527,5                  | 14,4          | 104,2                              |
| MÁLAGA             | 410,3              | 615,9                  | -205,6        | 67,3                               |
| SEVILLA            | 597,1              | 554,3                  | 42,8          | 106,7                              |



Figura 5: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media en el año hidrometeorológico por comarcas agrarias.

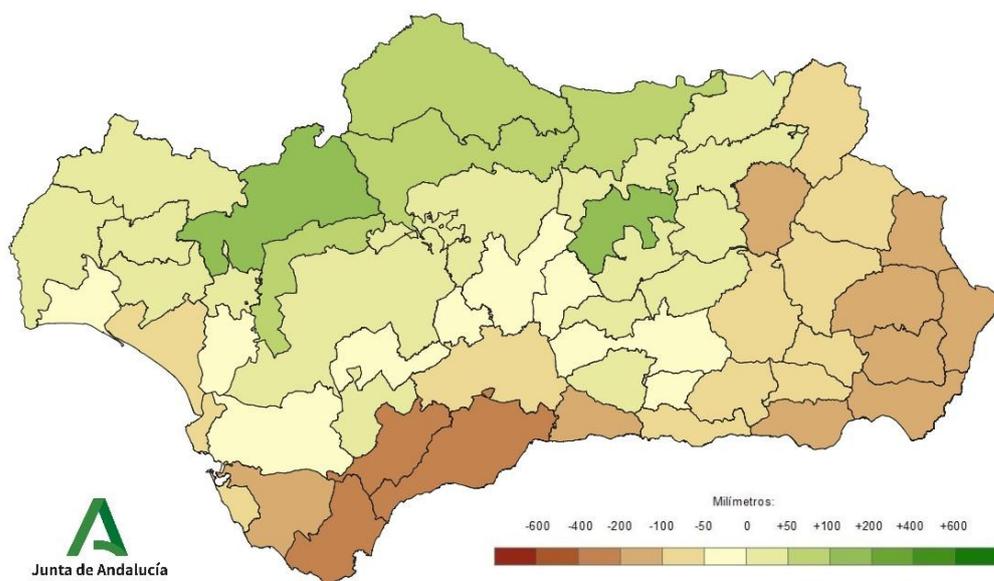


Figura 6: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica por comarcas agrarias.

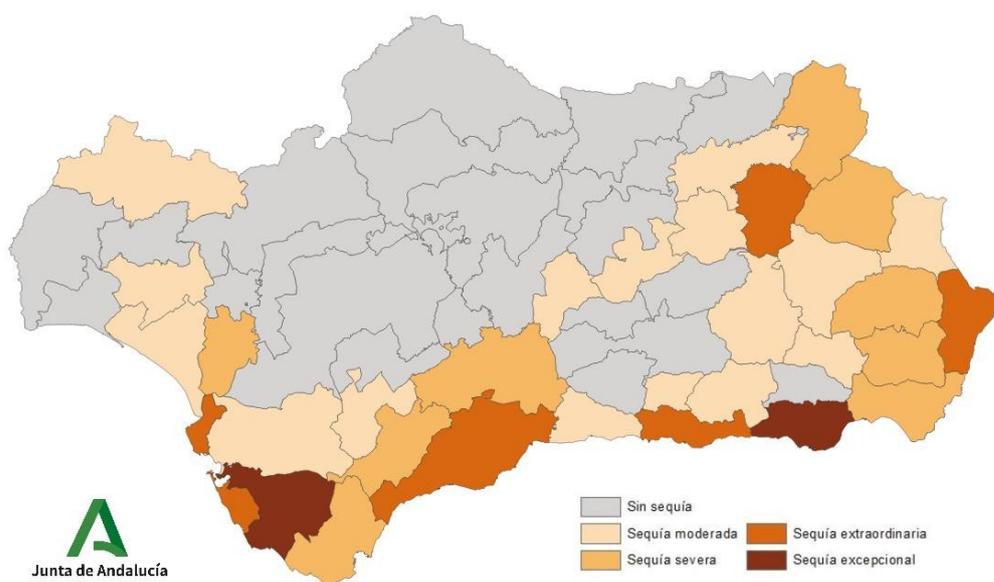




Figura 7: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media en el año hidrometeorológico y situación de sequía por comarcas agrarias.

| ID   | NOMBRE                        | PRECIP. (MM) | PRECIP. MEDIA (MM) | DESV. PRECIP. (MM) | DESV. PRECIP. (%) | CARÁCTER            | VALOR IESP | CATEGORIA      |
|------|-------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------|
| 401  | Los Vélez                     | 157,2        | 289,4              | -132,2             | 54,2              | MUY SECO            | -0,326     | MODERADA       |
| 402  | Alto Almanzora                | 112,3        | 275,2              | -162,9             | 41                | MUY SECO            | -0,955     | SEVERA         |
| 403  | Bajo Almanzora                | 73,5         | 237,5              | -163,9             | 31                | MUY SECO            | -1,125     | EXTRAORDINARIA |
| 404  | Río Nacimiento                | 159,2        | 231,4              | -72,1              | 67,9              | MUY SECO            | -0,316     | MODERADA       |
| 405  | Campo de Tabernas             | 96,7         | 266,3              | -169,5             | 37,4              | EXTREMADAMENTE SECO | -0,946     | SEVERA         |
| 406  | Alto Andarax                  | 263,2        | 355                | -91,8              | 71,5              | SECO                | -0,235     | SIN SEQUIA     |
| 407  | Campo de Dalías               | 148,8        | 277                | -128,1             | 52,2              | MUY SECO            | -1,536     | EXCEPCIONAL    |
| 408  | Campo de Níjar y Bajo Andarax | 93,2         | 197,8              | -104,6             | 47,2              | MUY SECO            | -0,85      | SEVERA         |
| 1101 | Campiña de Cádiz              | 566,6        | 614,4              | -47,8              | 93                | NORMAL              | -0,571     | MODERADA       |
| 1102 | Costa Noroeste de Cádiz       | 443,5        | 543,4              | -99,8              | 81,8              | SECO                | -1,042     | EXTRAORDINARIA |
| 1103 | Sierra de Cádiz               | 893,7        | 890,6              | 3,1                | 96,7              | NORMAL              | -0,349     | MODERADA       |
| 1104 | De la Janda                   | 505,1        | 692,2              | -187,1             | 73,2              | SECO                | -2,006     | EXCEPCIONAL    |
| 1105 | Campo de Gibraltar            | 592,2        | 846,1              | -253,8             | 70,3              | MUY SECO            | -0,665     | SEVERA         |
| 1401 | Pedroches                     | 552,4        | 490                | 62,4               | 112,8             | HUMEDO              | -0,103     | SIN SEQUIA     |
| 1402 | La Sierra                     | 690,6        | 625,4              | 65,2               | 110,5             | HUMEDO              | 0,137      | SIN SEQUIA     |
| 1403 | Campiña Baja                  | 569,8        | 554,1              | 15,7               | 102,6             | HUMEDO              | -0,096     | SIN SEQUIA     |
| 1404 | Las Colonias                  | 553,4        | 543,8              | 9,5                | 101,7             | HUMEDO              | -0,144     | SIN            |



| ID   | NOMBRE              | PRECIP. (MM) | PRECIP. MEDIA (MM) | DESV. PRECIP. (MM) | DESV. PRECIP. (%) | CARÁCTER | VALOR IESP | CATEGORIA      |
|------|---------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|------------|----------------|
|      |                     |              |                    |                    |                   |          |            | SEQUIA         |
| 1405 | Campiña Alta        | 493          | 515,6              | -22,6              | 96,3              | NORMAL   | -0,25      | SIN SEQUIA     |
| 1406 | Penibética          | 539,7        | 565,8              | -26,1              | 95,8              | NORMAL   | -0,449     | MODERADA       |
| 1801 | De la Vega          | 432,4        | 448,6              | -16,2              | 96,7              | NORMAL   | -0,236     | SIN SEQUIA     |
| 1802 | Guadix              | 255,6        | 309,4              | -53,8              | 82,1              | SECO     | -0,301     | MODERADA       |
| 1803 | Baza                | 233          | 292,2              | -59,2              | 79,3              | SECO     | -0,415     | MODERADA       |
| 1804 | Huéscar             | 272,3        | 363,1              | -90,7              | 73,9              | SECO     | -0,71      | SEVERA         |
| 1805 | Iznalloz            | 456,5        | 440                | 16,5               | 103,6             | NORMAL   | -0,149     | SIN SEQUIA     |
| 1806 | Montefrío           | 502,4        | 492,1              | 10,3               | 102,1             | NORMAL   | -0,1       | SIN SEQUIA     |
| 1807 | Alhama              | 468,3        | 455,2              | 13,1               | 104,1             | NORMAL   | -0,209     | SIN SEQUIA     |
| 1808 | La Costa            | 369          | 462,6              | -93,5              | 79,9              | SECO     | -0,991     | EXTRAORDINARIA |
| 1809 | Las Alpujarras      | 400,8        | 497,6              | -96,8              | 80,4              | SECO     | -0,47      | MODERADA       |
| 1810 | Valle de Lecrín     | 414,1        | 454,2              | -40,1              | 91,9              | NORMAL   | -0,354     | MODERADA       |
| 2101 | Sierra              | 782          | 781,7              | 0,3                | 100,4             | NORMAL   | -0,412     | MODERADA       |
| 2102 | Andévalo Occidental | 569,8        | 562,1              | 7,7                | 100,9             | NORMAL   | -0,072     | SIN SEQUIA     |
| 2103 | Andévalo Oriental   | 734,9        | 691,1              | 43,8               | 106,3             | HUMEDO   | -0,152     | SIN SEQUIA     |
| 2104 | Costa               | 514,3        | 520,9              | -6,5               | 98,4              | NORMAL   | -0,278     | SIN SEQUIA     |
| 2105 | Condado Campiña     | 610,2        | 589                | 21,1               | 103,5             | HUMEDO   | -0,398     | MODERADA       |
| 2106 | Condado Litoral     | 480,1        | 531,8              | -51,6              | 90,2              | NORMAL   | -0,563     | MODERADA       |
| 2301 | Sierra Morena       | 594,5        | 524                | 70,5               | 113,1             | HUMEDO   | -0,024     | SIN SEQUIA     |
| 2302 | El Condado          | 554,8        | 517,9              | 36,8               | 107,3             | HUMEDO   | -0,142     | SIN            |



| ID   | NOMBRE                   | PRECIP. (MM) | PRECIP. MEDIA (MM) | DESV. PRECIP. (MM) | DESV. PRECIP. (%) | CARÁCTER | VALOR IESP | CATEGORIA      |
|------|--------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|------------|----------------|
|      |                          |              |                    |                    |                   |          |            | SEQUIA         |
| 2303 | Sierra de Segura         | 560          | 650                | -90                | 87,6              | SECO     | -0,673     | SEVERA         |
| 2304 | Campiña del Norte        | 525,6        | 477,8              | 47,8               | 110,4             | HUMEDO   | -0,116     | SIN SEQUIA     |
| 2305 | La Loma                  | 520,6        | 511,5              | 9,1                | 103               | NORMAL   | -0,317     | MODERADA       |
| 2306 | Campiña del Sur          | 600,1        | 490,7              | 109,4              | 122,8             | HUMEDO   | -0,134     | SIN SEQUIA     |
| 2307 | Mágina                   | 456,2        | 424,4              | 31,8               | 107,6             | HUMEDO   | -0,39      | MODERADA       |
| 2308 | Sierra de Cazorla        | 410,3        | 520,7              | -110,4             | 80,5              | SECO     | -0,967     | EXTRAORDINARIA |
| 2309 | Sierra Sur               | 600,8        | 571,8              | 28,9               | 105,8             | HUMEDO   | -0,477     | MODERADA       |
| 2901 | Norte o Antequera        | 385,4        | 481,4              | -96                | 80,4              | SECO     | -0,692     | SEVERA         |
| 2902 | Serranía de Ronda        | 630,4        | 891,3              | -260,9             | 69,3              | SECO     | -0,893     | SEVERA         |
| 2903 | Centro-Sur o Guadalhorce | 319          | 630,7              | -311,7             | 50,2              | MUY SECO | -1,301     | EXTRAORDINARIA |
| 2904 | Vélez Málaga             | 406,7        | 522,2              | -115,5             | 77,2              | SECO     | -0,528     | MODERADA       |
| 4101 | La Sierra Norte          | 782,1        | 667,1              | 114,9              | 116,7             | HUMEDO   | -0,07      | SIN SEQUIA     |
| 4102 | La Vega                  | 595,8        | 544,2              | 51,5               | 109,4             | HUMEDO   | -0,234     | SIN SEQUIA     |
| 4103 | El Aljarafe              | 591,3        | 558,5              | 32,8               | 105,9             | NORMAL   | -0,005     | SIN SEQUIA     |
| 4104 | Las Marismas             | 485,9        | 503,8              | -18                | 96,6              | NORMAL   | -0,732     | SEVERA         |
| 4105 | La Campiña               | 521,5        | 499,6              | 21,9               | 104,1             | HUMEDO   | -0,217     | SIN SEQUIA     |
| 4106 | La Sierra Sur            | 533,6        | 541,7              | -8,2               | 98,5              | NORMAL   | -0,159     | SIN SEQUIA     |
| 4107 | De Estepa                | 436,7        | 469,9              | -33,2              | 93                | NORMAL   | -0,256     | SIN SEQUIA     |



Figura 8: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media en el año hidrometeorológico y situación de sequía en los principales espacios naturales protegidos.

| NOMBRE                                  | PRECIP. (MM) | PRECIP. MEDIA (MM) | DESV. PRECIP. (MM) | DESV. PRECIP. (%) | CARÁCTER | VALOR IESP | CATEGORIA  |
|---|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|------------|------------|
| DESPEÑAPERROS                           | 611,6        | 534,7              | 76,8               | 114,3             | HUMEDO   | 0,186      | SIN SEQUIA |
| SIERRA DE ANDÚJAR                       | 675,2        | 555,8              | 119,4              | 121,3             | HUMEDO   | 0,022      | SIN SEQUIA |
| SIERRA DE BAZA                          | 201,9        | 285,7              | -83,8              | 70,4              | MUY SECO | -0,235     | SIN SEQUIA |
| SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO             | 838,5        | 681,2              | 157,2              | 122,8             | HUMEDO   | 0,3        | SIN SEQUIA |
| SIERRA DE GRAZALEMA                     | 1291,8       | 1254,9             | 36,9               | 100,8             | HUMEDO   | 0,007      | SIN SEQUIA |
| SIERRA DE HORNACHUELOS                  | 717,8        | 659,7              | 58                 | 108,7             | HUMEDO   | 0,077      | SIN SEQUIA |
| SIERRA DE HUÉTOR                        | 537,5        | 542,7              | -5,1               | 99,1              | NORMAL   | 0,087      | SIN SEQUIA |
| SIERRA MARÍA - LOS VÉLEZ                | 166,6        | 313,9              | -147,3             | 53,1              | MUY SECO | -0,098     | SIN SEQUIA |
| SIERRA NORTE DE SEVILLA                 | 878,7        | 700                | 178,6              | 125,3             | HUMEDO   | 0,144      | SIN SEQUIA |
| CABO DE GATA-NÍJAR                      | 85           | 188,6              | -103,6             | 45,4              | MUY SECO | -0,914     | SEVERA     |
| DEL ESTRECHO                            | 598,1        | 799,5              | -201,3             | 75,6              | SECO     | -0,633     | SEVERA     |
| DOÑANA (Parque Nacional)                | 466,4        | 521,1              | -54,7              | 89,5              | SECO     | -0,61      | SEVERA     |
| SIERRA DE CASTRIL                       | 376          | 492,7              | -116,6             | 76,5              | SECO     | -0,818     | SEVERA     |
| SIERRA DE LAS NIEVES                    | 438,6        | 790                | -351,3             | 55,2              | MUY SECO | -0,605     | SEVERA     |
| SIERRA DE LAS NIEVES (Parque Nacional)  | 428,2        | 784,6              | -356,4             | 54,4              | MUY SECO | -0,686     | SEVERA     |
| SIERRA MÁGINA                           | 488,5        | 480,2              | 8,3                | 101,7             | NORMAL   | -0,616     | SEVERA     |
| SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS | 543,8        | 681,1              | -137,2             | 80,4              | SECO     | -0,81      | SEVERA     |
| DOÑANA                                  | 476,1        | 520,4              | -44,3              | 91,5              | NORMAL   | -0,565     | MODERADA   |
| LA BREÑA Y MARISMAS                     | 564,2        | 618,4              | -54,1              | 91,3              | NOR-     | -0,4       | MODERA-    |



| NOMBRE                               | PRECIP. (MM) | PRECIP. MEDIA (MM) | DESV. PRECIP. (MM) | DESV. PRECIP. (%) | CA-RÁC-TER | VALOR IESP | CATEGO-RIA      |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| DEL BARBATE                          |              |                    |                    |                   | MAL        |            | DA              |
| SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE  | 790,8        | 791,3              | -0,4               | 100,5             | NOR-MAL    | -0,47      | MODERA-DA       |
| SIERRA NEVADA                        | 317,1        | 389,1              | -71,9              | 80,3              | SECO       | -0,292     | MODERA-DA       |
| SIERRA NEVADA (Parque Nacional)      | 369,3        | 466,7              | -97,3              | 79,1              | SECO       | -0,534     | MODERA-DA       |
| SIERRAS DE TEJEDA, ALMIJARA Y ALHAMA | 473,3        | 546,4              | -73                | 86,5              | SECO       | -0,476     | MODERA-DA       |
| SIERRAS SUBBÉTICAS                   | 558,7        | 625,6              | -66,9              | 89,5              | NOR-MAL    | -0,547     | MODERA-DA       |
| BAHÍA DE CÁDIZ                       | 372,4        | 507,3              | -134,8             | 73,4              | SECO       | -0,999     | EXTRAOR-DINARIA |
| LOS ALCORNOCALES                     | 644,5        | 889,3              | -244,8             | 73,4              | SECO       | -1,267     | EXTRAOR-DINARIA |
| MONTES DE MÁLAGA                     | 271,7        | 577,3              | -305,6             | 47                | MUY SECO   | -1,402     | EXTRAOR-DINARIA |



## Temperaturas.

La temperatura media regional del mes de **junio** se ha situado en los 21,9°C, 0,4°C por debajo de los valores de referencia, calificándose el mes como **frío** desde el punto de vista térmico. Las anomalías térmicas negativas fueron suaves pero generalizadas excepto en el litoral mediterráneo y el sector nororiental de la región.

Tras el mes de junio, la temperatura media del **año hidro-meteorológico** se sitúa en los 15,4°C, 1,1°C por encima de la media del periodo 1991 – 2020, calificándose el año de forma provisional como **extremadamente cálido** desde el punto de vista térmico. A pesar de este comportamiento extremo, el año 2023 – 2024 se sitúa en una situación intermedia entre el año previo que fue 0,5°C más cálido y el 2021 – 2022 en el que las temperaturas no llegaron a los 14,9 a las alturas del mes de junio.

Por **comarcas agrarias**, las anomalías térmicas se suavizan en el litoral atlántico y en el levante almeriense, manteniéndose las anomalías máximas en “Sierra de Segura” en Jaén cuyas temperaturas medias superan en más de 2°C los valores de la serie de referencia.

En lo que se refiere a los **espacios naturales protegidos** sigue manteniéndose el carácter muy cálido o extremadamente cálido en todos los Parques Naturales y Nacionales.

Figura 9: Desviación de las temperaturas respecto a la media en el año hidro – meteorológico.

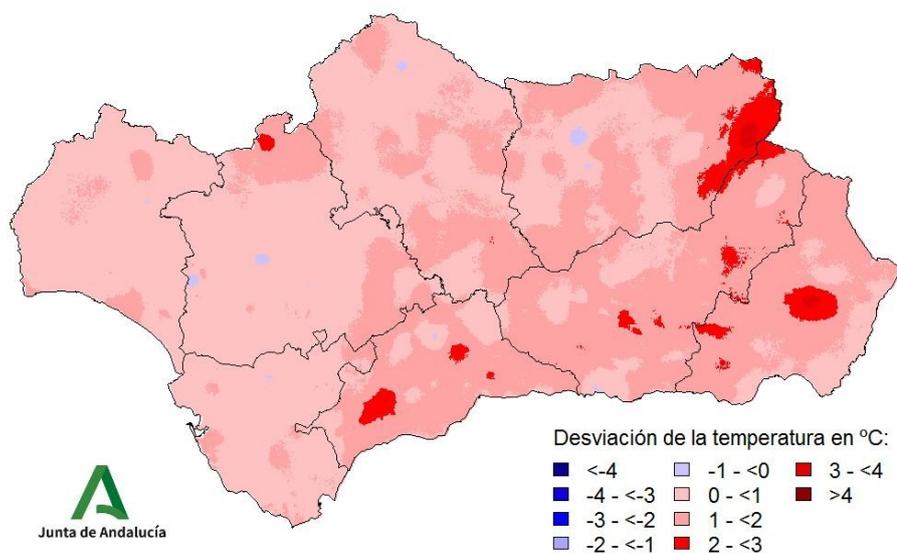




Figura 10: Evolución de las temperaturas medias en el año hidro-meteorológico.

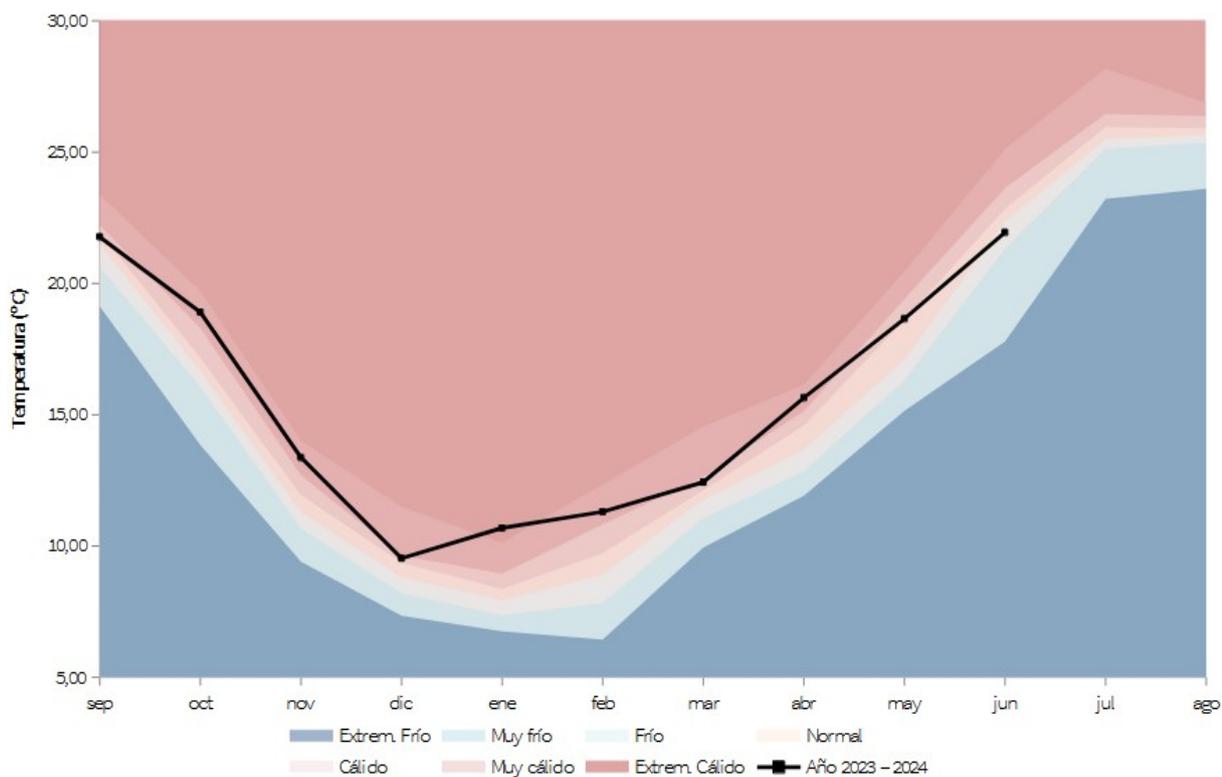


Figura 11: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año hidro-meteorológico y comparación con los previos.

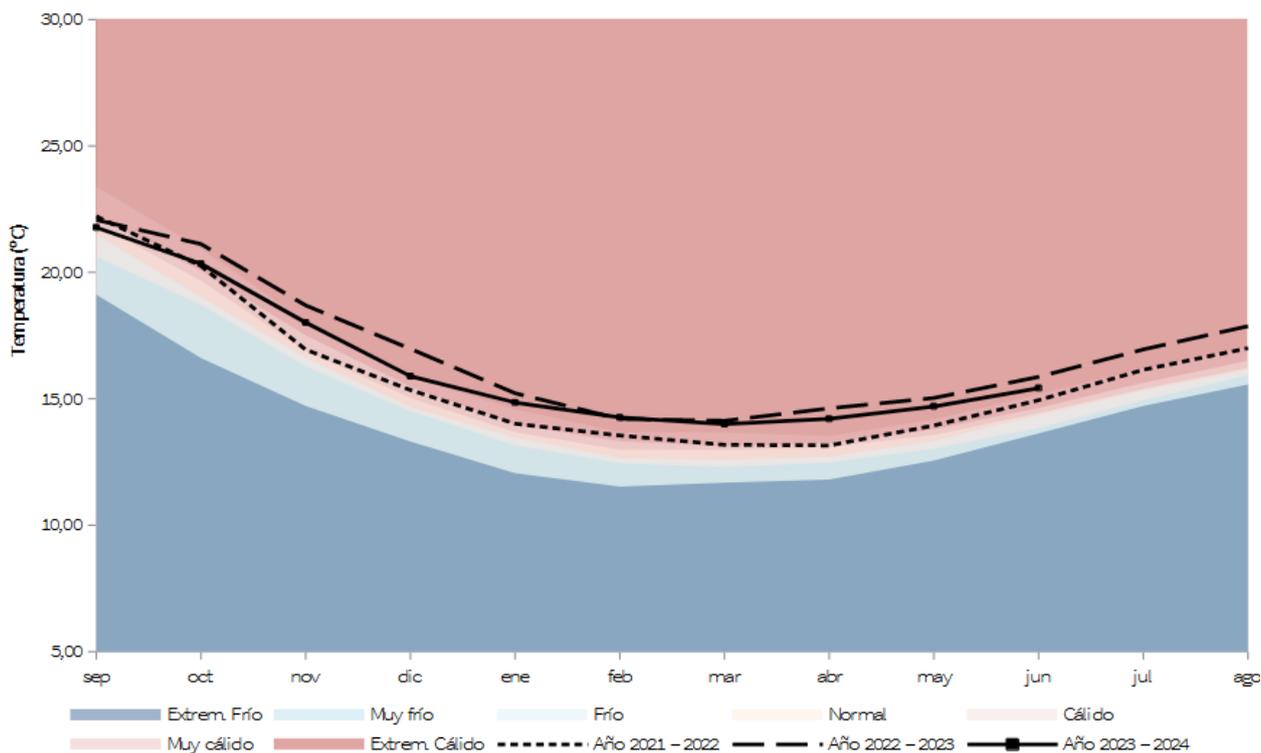




Figura 12: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

| PROVINCIA / REGIÓN | TEMPERATURA (°C) | MEDIA 1991 – 2020 (°C) | DESVIACIÓN (°C) |
|--------------------|------------------|------------------------|-----------------|
| ANDALUCÍA          | 15,4             | 14,2                   | 1,1             |
| ALMERÍA            | 15,3             | 13,9                   | 1,4             |
| CÁDIZ              | 16,7             | 15,8                   | 0,8             |
| CÓRDOBA            | 15,3             | 14,3                   | 1,0             |
| GRANADA            | 13,2             | 11,7                   | 1,4             |
| HUELVA             | 16,3             | 15,5                   | 0,8             |
| JAÉN               | 14,6             | 13,3                   | 1,3             |
| MÁLAGA             | 15,9             | 14,5                   | 1,3             |
| SEVILLA            | 16,4             | 15,6                   | 0,8             |

Figura 13: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media en el año hidro-meteorológico por comarcas agrarias.

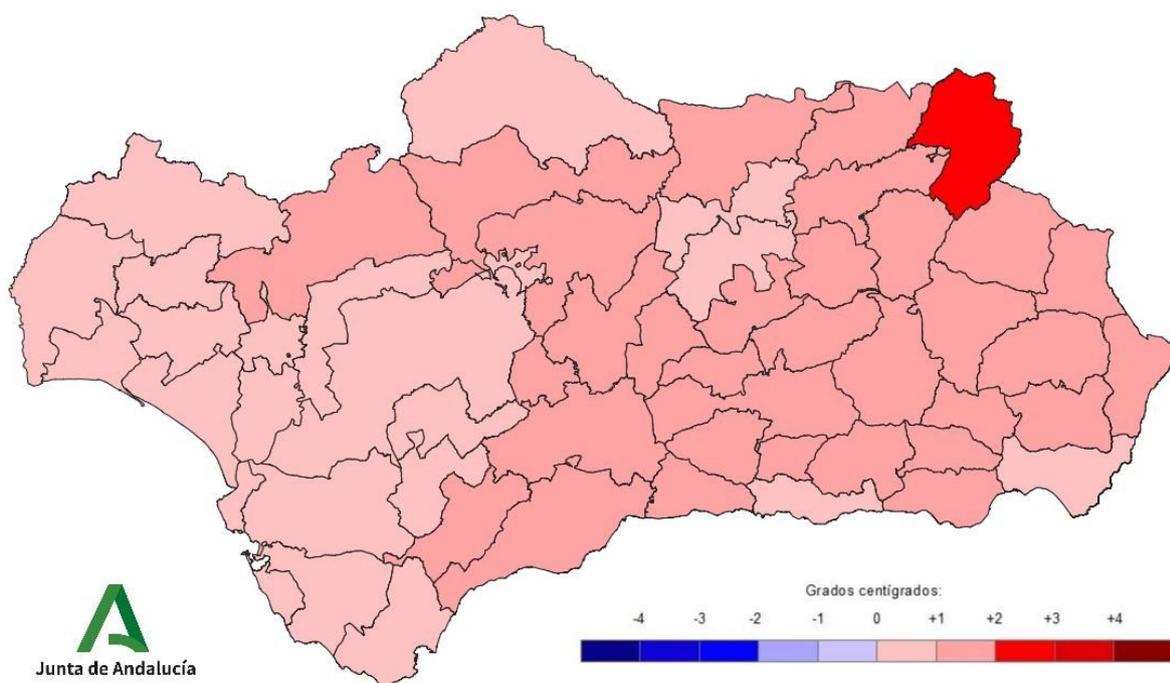




Figura 14: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media en el año hidrometeorológico por comarcas agrarias.

| ID       | NOMBRE                        | TEMP. (°C) | TEMP. MEDIA (°C) | DESV. TEMP. (°C) | DESV. TEMP. (%) | CARÁCTER              |
|----------|-------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 401      | Los Vélez                     | 12,8       | 11,4             | 1,4              | 112,6           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 402      | Alto Almanzora                | 14,7       | 13,2             | 1,4              | 111,8           | MUY CALIDO            |
| 403      | Bajo Almanzora                | 16,8       | 15,7             | 1                | 107             | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 404      | Río Nacimiento                | 13,8       | 12,2             | 1,6              | 114             | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 405      | Campo de Tabernas             | 16,4       | 14,5             | 1,8              | 113,1           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 406      | Alto Andarax                  | 13,6       | 12               | 1,6              | 115,2           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 407      | Campo de Dalías               | 16,4       | 15,1             | 1,3              | 109,8           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 408      | Campo de Níjar y Bajo Andarax | 17,4       | 16,4             | 0,9              | 105,8           | MUY CALIDO            |
| 110<br>1 | Campiña de Cádiz              | 16,7       | 16               | 0,6              | 104,1           | MUY CALIDO            |
| 110<br>2 | Costa Noroeste de Cádiz       | 17,4       | 16,4             | 0,9              | 105,9           | MUY CALIDO            |
| 110<br>3 | Sierra de Cádiz               | 15,4       | 14,5             | 0,8              | 106,1           | MUY CALIDO            |
| 110<br>4 | De la Janda                   | 17,1       | 16,2             | 0,8              | 105,4           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 110<br>5 | Campo de Gibraltar            | 16,7       | 15,8             | 0,8              | 105,5           | MUY CALIDO            |
| 140<br>1 | Pedroches                     | 14,6       | 13,7             | 0,9              | 106,8           | MUY CALIDO            |
| 140<br>2 | La Sierra                     | 15,2       | 14,2             | 1                | 107,5           | MUY CALIDO            |
| 140<br>3 | Campiña Baja                  | 16,3       | 15,2             | 1                | 106,9           | MUY CALIDO            |
| 140<br>4 | Las Colonias                  | 16,5       | 15,5             | 1                | 106,4           | MUY CALIDO            |
| 140<br>5 | Campiña Alta                  | 16,1       | 15               | 1,1              | 107,4           | MUY CALIDO            |
| 140<br>6 | Penibética                    | 15         | 13,6             | 1,3              | 109,7           | EXTREMADAMENTE CALIDO |



| ID       | NOMBRE              | TEMP. (°C) | TEMP. MEDIA (°C) | DESV. TEMP. (°C) | DESV. TEMP. (%) | CARÁCTER              |
|----------|---------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 180<br>1 | De la Vega          | 13,2       | 11,8             | 1,4              | 114,6           | MUY CALIDO            |
| 180<br>2 | Guadix              | 12,8       | 11,3             | 1,4              | 113,3           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 180<br>3 | Baza                | 13,2       | 11,4             | 1,8              | 116,2           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 180<br>4 | Huéscar             | 12,6       | 11               | 1,6              | 115,3           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 180<br>5 | Iznalloz            | 13         | 11,9             | 1                | 108,9           | MUY CALIDO            |
| 180<br>6 | Montefrío           | 14,1       | 12,9             | 1,1              | 109,3           | MUY CALIDO            |
| 180<br>7 | Alhama              | 13,5       | 11,9             | 1,6              | 113,8           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 180<br>8 | La Costa            | 16,1       | 15,1             | 0,9              | 106,7           | MUY CALIDO            |
| 180<br>9 | Las Alpujarras      | 12,2       | 10,8             | 1,4              | 117,7           | MUY CALIDO            |
| 181<br>0 | Valle de Lecrín     | 13         | 11,5             | 1,5              | 114,6           | MUY CALIDO            |
| 210<br>1 | Sierra              | 15,3       | 14,4             | 0,8              | 105,6           | MUY CALIDO            |
| 210<br>2 | Andévalo Occidental | 16,7       | 15,7             | 0,9              | 105,9           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 210<br>3 | Andévalo Oriental   | 16,6       | 15,9             | 0,6              | 104,3           | MUY CALIDO            |
| 210<br>4 | Costa               | 16,8       | 16,1             | 0,7              | 104,3           | MUY CALIDO            |
| 210<br>5 | Condado Campiña     | 16,9       | 16,2             | 0,6              | 104,2           | MUY CALIDO            |
| 210<br>6 | Condado Litoral     | 16,7       | 15,8             | 0,9              | 105,8           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 230<br>1 | Sierra Morena       | 15,1       | 14               | 1,1              | 108,2           | MUY CALIDO            |
| 230<br>2 | El Condado          | 14,9       | 13,6             | 1,3              | 109,7           | MUY CALIDO            |
| 230<br>3 | Sierra de Segura    | 13,3       | 11,2             | 2,2              | 120,9           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 230<br>4 | Campiña del Norte   | 16,1       | 15,2             | 0,9              | 105,9           | MUY CALIDO            |



| ID       | NOMBRE                   | TEMP. (°C) | TEMP. MEDIA (°C) | DESV. TEMP. (°C) | DESV. TEMP. (%) | CARÁCTER              |
|----------|--------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 230<br>5 | La Loma                  | 15,1       | 14               | 1,1              | 108,5           | MUY CALIDO            |
| 230<br>6 | Campiña del Sur          | 15,4       | 14,4             | 1                | 107,2           | MUY CALIDO            |
| 230<br>7 | Mágina                   | 13,8       | 12,7             | 1,1              | 109,1           | MUY CALIDO            |
| 230<br>8 | Sierra de Cazorla        | 14,1       | 12,5             | 1,5              | 113,6           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 230<br>9 | Sierra Sur               | 13,5       | 12,1             | 1,3              | 111,1           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 290<br>1 | Norte o Antequera        | 15,2       | 14               | 1,1              | 108,6           | MUY CALIDO            |
| 290<br>2 | Serranía de Ronda        | 14,9       | 13,4             | 1,4              | 111,2           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 290<br>3 | Centro-Sur o Guadalhorce | 16,9       | 15,5             | 1,4              | 109,5           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 290<br>4 | Vélez Málaga             | 16,2       | 14,8             | 1,3              | 109,5           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 410<br>1 | La Sierra Norte          | 15,5       | 14,4             | 1                | 107,6           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| 410<br>2 | La Vega                  | 16,9       | 16,2             | 0,6              | 104,1           | MUY CALIDO            |
| 410<br>3 | El Aljarafe              | 17,1       | 16,4             | 0,7              | 104,3           | MUY CALIDO            |
| 410<br>4 | Las Marismas             | 16,7       | 16               | 0,6              | 104,1           | MUY CALIDO            |
| 410<br>5 | La Campiña               | 16,9       | 16,1             | 0,8              | 105,1           | MUY CALIDO            |
| 410<br>6 | La Sierra Sur            | 16,5       | 15,5             | 1                | 106,5           | MUY CALIDO            |
| 410<br>7 | De Estepa                | 16,1       | 15               | 1,1              | 107,4           | MUY CALIDO            |



Figura 15: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media en el año hidrometeorológico en los principales espacios naturales protegidos.

| NOMBRE                                 | TEMP. (°C) | TEMP. MEDIA (°C) | DESV. TEMP. (°C) | DESV. TEMP. (%) | CARÁCTER              |
|--|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| BAHÍA DE CÁDIZ                         | 17,9       | 16,8             | 1,1              | 106,8           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| CABO DE GATA-NÍJAR                     | 17,9       | 17,1             | 0,7              | 104,1           | MUY CALIDO            |
| DEL ESTRECHO                           | 17,2       | 16,3             | 0,8              | 105,5           | MUY CALIDO            |
| DESPEÑAPERROS                          | 14         | 12,8             | 1,1              | 108,7           | MUY CALIDO            |
| DOÑANA                                 | 16,7       | 15,7             | 0,9              | 106             | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| DOÑANA (Parque Nacional)               | 16,6       | 15,8             | 0,8              | 105,2           | MUY CALIDO            |
| LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE        | 17,4       | 16,6             | 0,8              | 105,2           | MUY CALIDO            |
| LOS ALCORNOCALES                       | 16,3       | 15,4             | 0,9              | 105,9           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| MONTES DE MÁLAGA                       | 16         | 14,3             | 1,7              | 112,2           | MUY CALIDO            |
| SIERRA DE ANDÚJAR                      | 14,8       | 13,5             | 1,2              | 109             | MUY CALIDO            |
| SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE    | 15,1       | 14,3             | 0,8              | 105,8           | MUY CALIDO            |
| SIERRA DE BAZA                         | 11,4       | 9,6              | 1,8              | 119,5           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO            | 14,9       | 13,9             | 0,9              | 107,1           | MUY CALIDO            |
| SIERRA DE CASTRIL                      | 11,6       | 9,5              | 2                | 122,7           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA DE GRAZALEMA                    | 14,4       | 13,5             | 0,9              | 106,8           | MUY CALIDO            |
| SIERRA DE HORNACHUELOS                 | 15,5       | 14,5             | 1                | 107             | MUY CALIDO            |
| SIERRA DE HUÉTOR                       | 11,7       | 10,4             | 1,2              | 112,2           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA DE LAS NIEVES                   | 14,3       | 12,1             | 2,2              | 119,4           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA DE LAS NIEVES (Parque Nacional) | 14,7       | 12,7             | 2                | 116,9           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA MÁGINA                          | 12,3       | 10,9             | 1,4              | 114             | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA MARÍA - LOS VÉLEZ               | 12,1       | 10,6             | 1,4              | 113,8           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA NEVADA                          | 12,7       | 11,1             | 1,6              | 116,4           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRA NEVADA (Parque Na-              | 8,7        | 6,8              | 1,8              | 132,7           | MUY CALIDO            |



| NOMBRE                                       | TEMP. (°C) | TEMP. MEDIA (°C) | DESV. TEMP. (°C) | DESV. TEMP. (%) | CARÁCTER              |
|--|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| cional)                                      |            |                  |                  |                 |                       |
| SIERRA NORTE DE SEVILLA                      | 15         | 13,6             | 1,3              | 109,7           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRAS DE CAZORLA, SEGU-<br>RA Y LAS VILLAS | 12,8       | 10,5             | 2,2              | 122,3           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRAS DE TEJEDA, ALMIJA-<br>RA Y ALHAMA    | 13,5       | 11,8             | 1,7              | 115,2           | EXTREMADAMENTE CALIDO |
| SIERRAS SUBBÉTICAS                           | 14,4       | 13               | 1,4              | 111             | EXTREMADAMENTE CALIDO |

### Más información.

Las fuentes para la elaboración de este informe son los datos proporcionados por el “Informe Climatológico”, visor geográfico y estadístico gestionado por la Red de Información Ambiental de Andalucía que explota la información procedente del Subsistema CLIMA.

Este visor se actualiza diariamente permitiendo hacer un seguimiento continuo de la evolución climatológica en la región.

A continuación se ofrecen los enlaces a éste informe y otros contenidos de interés:

Portal Ambiental de Andalucía:

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/el-clima-en-andalucia?categoryVal=>

Subsistema CLIMA:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/clima>

Clima en Andalucía:

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/el-clima-en-andalucia?categoryVal=>

Visor del informe de seguimiento del clima del mes en curso:

[https://laboratorioediam.cica.es/datosSica/rsica\\_tr\\_informe\\_mes\\_actual.html](https://laboratorioediam.cica.es/datosSica/rsica_tr_informe_mes_actual.html)

Visor de informes de seguimiento del clima de otros meses: reemplazar AAAA por el año y MM por el mes: se muestra de ejemplo el mes 02 del año 2024.

[https://laboratorioediam.cica.es/datosSica/rsica\\_tr\\_informe\\_AAAA\\_MM.html](https://laboratorioediam.cica.es/datosSica/rsica_tr_informe_AAAA_MM.html)



Informes mensuales de seguimiento del clima en pdf:

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/cambio-climatico-y-clima/clima-en-andalucia/seguimiento-principales-variables-climaticas-andalucia/informacion-climatologica-mensual/informes-evolucion-climatologia-andalucia>

Seguimiento IESP – NDVI por comarcas agrarias:

<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/cambio-climatico-y-clima/clima-en-andalucia/seguimiento-principales-variables-climaticas-andalucia/informacion-climatologica-mensual/analisis-sequia-andalucia-estudio-comarcal>