



Clima della Sardegna

Climate of Sardinia

Le elaborazioni di questa sezione sono state realizzate sulla base dei dati raccolti nel periodo 1951-2007.

Ulteriori previsioni meteorologiche ad elevato dettaglio territoriale possono essere richieste al S.A.R.

Graphs and tables provided in this section are based on data collected in the period 1951-2007.

More detailed weather info on specific areas can be requested from S.A.R.

Consorzio S.A.R. Sardegna srl

Servizio Agrometeorologico Regionale per la Sardegna

Centro Operativo Regionale, viale Porto Torres, 119

07100 Sassari

www.sar.sardegna.it

sarinfo@sar.sardegna.it

tel: +39 079.258600 - fax: +39 079.262681

Il clima della provincia di Cagliari *The climate of the Province of Cagliari*

Nella provincia di Cagliari si riscontrano tre zone climatiche: fascia costiera con temperature miti d'inverno ed elevate d'estate; zona collinare che beneficia meno degli effetti del mare, con marcate differenze di temperatura tra estate e inverno; zona pedemontana posta all'estremo nord della provincia, con temperature invernali basse e temperature estive più miti. La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese si riportano i valori medi delle temperature minime e massime. In particolare si riportano i valori di: Cagliari, Muravera e Teulada (fascia costiera); Armungia (zona collinare a circa 300 m s.l.m.); Isili (zona pedemontana a 700 m s.l.m.). La città di Cagliari è caratterizzata da uno dei climi più marittimi dell'intera Sardegna.

Le piogge sono più frequenti nei mesi invernali. Nelle zone costiere sono più irregolari, con alternanza di annate quasi secche e annate con piogge intense. Nella parte orientale della provincia, non sono infrequenti eventi di precipitazione molto intensa che talora producono esondazioni del Flumendosa o dei corsi d'acqua minori. In tabella si osserva il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Le piogge sono frequenti nei mesi autunnali-invernali e quasi assenti in estate. Particolarmente rare le piogge di Cagliari che, assieme al Basso Campidano, è la zona meno piovosa della Sardegna.

Il grafico riporta la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa un cinquantennio, a Cagliari.

In the Province of Cagliari there are three climatic zones: the coastal zone with mild winters and hot summers; the hill areas which benefit to a lesser extent from the sea and have marked temperature differences between summer and winter; and a piedmont area in the far north of the Province, with cold winters and milder summers. The table shows mean temperatures of four months of the year. For each month, the average minimum and maximum temperatures are indicated. The values shown are typical of: Cagliari, Muravera and Teulada (coastal zone); Armungia (hilly area about 300 m asl); Isili (piedmont area at 700 m asl). The city of Cagliari has one of the most maritime climates in the whole of Sardinia.

Rains are more frequent during the winter months. In the coastal areas they are more irregular, alternating very dry years with others of abundant rainfall. In the eastern part of the province, episodes of heavy rain are not infrequent, and at times may lead to flooding of the Flumendosa or other smaller watercourses. The table shows the average number of rainy days in four months of the year. Rainfall is frequent in autumn-winter and almost absent in summer. Very rare are rains in the Cagliari area, which together with the Basso Campidano is the zone with least rainfall in Sardinia.

The graph shows the overall frequency of cloud cover based on recordings made every three hours, for about fifty years, in Cagliari.

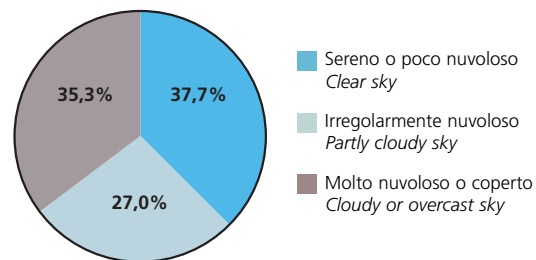
Provincia di Cagliari temperature medie *Average temperatures*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>		APRILE <i>April</i>		LUGLIO <i>July</i>		OTTOBRE <i>October</i>	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Cagliari	7,2	14,3	10,5	18,9	20,5	30,0	15,2	23,3
Muravera	5,9	14,6	9,2	19,6	18,8	32,1	13,9	23,7
Armungia	3,3	13,0	6,5	17,9	17,9	32,8	11,8	23,6
Teulada	5,9	14,3	8,6	18,4	18,0	32,8	14,0	23,2
Isili	2,3	8,7	5,9	14,4	17,9	28,0	10,4	18,4

Frequenza delle precipitazioni *Rainfall frequency*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>	APRILE <i>April</i>	LUGLIO <i>July</i>	OTTOBRE <i>October</i>
	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>
Cagliari	4 - 11	3 - 8	0 - 1	3 - 9
Muravera	4 - 10	3 - 8	0 - 1	4 - 8
Armungia	5 - 12	3 - 10	0 - 1	3 - 10
Teulada	5 - 14	5 - 11	0 - 1	4 - 10
Isili	6 - 14	6 - 12	0 - 2	4 - 11

Frequenza della copertura nuvolosa di Cagliari *Frequency of cloud cover in Cagliari*



Il clima della provincia di Carbonia Iglesias *The climate of the Province of Carbonia Iglesias*

Il clima del Sulcis-Iglesiente beneficia dell'effetto mitigante del mare solo nelle zone costiere e nelle isole di San Pietro e Sant'Antioco. Nella parte più interna della provincia, invece, le temperature sono continentali con valori relativamente bassi d'inverno e molto alti d'estate.

La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime. Si osservi la bassa escursione annuale delle temperature di Carloforte e l'elevata escursione di quelle di Iglesias, le cui massime estive risultano molto elevate.

Le piogge sono soprattutto invernali, raramente di forte intensità. Sulle due isole e lungo la costa le piogge sono di modesta entità, mentre sono un po' più abbondanti nelle zone collinari. In tabella si osserva il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Si osservino i valori più modesti di Carloforte e più elevati di Iglesias e la quasi totale assenza di piogge estive che, nel mese di luglio, diventa quasi un evento eccezionale.

Nel grafico è riportata la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa un quarantennio, a Carloforte.

The climate of the Sulcis-Iglesiente Province benefits from the mitigating effects of the sea only along the coast and on the islands of San Pietro and Sant'Antioco. In the inland areas of the Province, on the other hand, temperatures are continental, with relatively cold winters and very hot summers. The table shows mean temperatures of four months of the year. For each month and each locality average minimum and maximum temperatures are indicated. Note the low annual temperature excursion of Carloforte and the marked excursion of Iglesias, whose summer peak temperatures are extremely high.

Rainfall occurs mainly in the winter and is rarely of strong intensity. On the two coastal islands and along the coast, rainfall is slight, while it is rather more abundant in the hilly areas. The table shows the average number of rainy days in four months of the year. Note the lower values for Carloforte and the higher ones for Iglesias, as well the almost complete lack of summer rains, especially in the month of July.

The graph shows the overall frequency of cloud cover based on recordings made approximately every three hours over forty years at Carloforte.

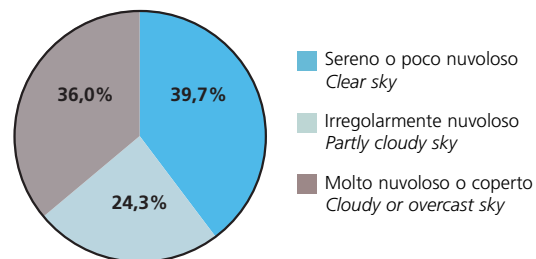
Provincia di Carbonia Iglesias temperature medie *Average temperatures*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>		APRILE <i>April</i>		LUGLIO <i>July</i>		OTTOBRE <i>October</i>	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Iglesias	6,4	14,0	9,2	18,7	19,0	32,7	13,9	23,8
Carloforte	9,9	13,8	12,3	17,2	21,6	27,5	17,3	22,3

Frequenza delle precipitazioni *Rainfall frequency*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>	APRILE <i>April</i>	LUGLIO <i>July</i>	OTTOBRE <i>October</i>
	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>
Iglesias	6 - 16	5 - 11	0 - 1	5 - 12
Carloforte	7 - 12	3 - 9	0 - 0	4 - 11

Frequenza della copertura nuvolosa di Carloforte *Frequency of cloud cover in Carloforte*



Il clima della provincia del Medio Campidano *The climate of the Province of Medio Campidano*

Il clima del Medio Campidano è di tipo continentale con valori delle temperature relativamente bassi d'inverno e molto alti d'estate. Ai margini occidentale e orientale della provincia, si risente della distanza crescente dal fondovalle che tende a smorzare questi effetti. La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime. Si osservi l'elevata escursione termica di Sanluri, caratterizzata da massime estive molto elevate e minime invernali piuttosto basse; a Villacidro, invece, che è posta a circa 200 m s.l.m., l'escursione termica risulta meno marcata.

Le piogge della provincia risentono in modo combinato di tutti i regimi pluviometrici della Sardegna. Il risultato sono piogge soprattutto invernali, raramente di forte intensità. In tabella si osserva il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Si osservino le frequenti piogge invernali e la quasi totale assenza di piogge estive che, nel mese di luglio, diventano quasi un evento eccezionale.

Nel grafico è riportata la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa quaranta anni, a Decimomannu. La stazione si trova fuori del confine provinciale, ma è comunque rappresentativa del suo clima.

As to temperatures, the climate of the Medio Campidano Province is of the continental type, with relatively cold winters and very hot summers. At the western and eastern borders of the Province, the higher terrain tends to mitigate these effects. The table shows mean temperatures in four months of the year. For each month and each locality average minimum and maximum temperatures are indicated. Note the marked temperature excursion of Sanluri, with very hot summers and fairly cold winters; at Villacidro, on the other hand, which lies at about 200 m asl, temperature excursion is less marked. Rains in the Province display a combination of all the rainfall regimes found in Sardinia. The result is mainly wintertime rainfall, rarely intense. The table shows the average number of rainy days in four months of the year. Note the frequent winter rains and the almost complete absence of summer rains, especially in the month of July.

The graph shows the overall frequency of cloud cover on the basis of recordings made every three hours for about forty years at Decimomannu. This station, while not located within the borders of the Province, is representative of its climate.

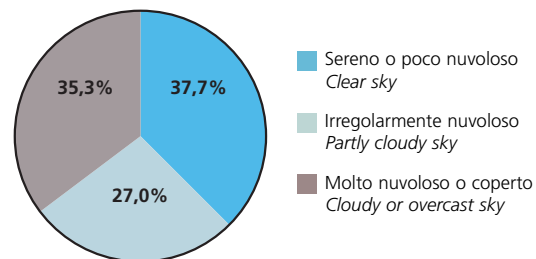
Provincia del Medio Campidano temperature medie Average temperatures

CITTÀ towns	GENNAIO January		APRILE April		LUGLIO July		OTTOBRE October	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Villacidro	7,3	13,0	10,2	18,2	20,3	31,6	15,1	22,4
Sanluri	3,9	13,3	7,3	18,7	16,7	31,8	13,3	23,0

Frequenza delle precipitazioni Rainfall frequency

CITTÀ towns	GENNAIO January giorni di pioggia rainy days	APRILE April giorni di pioggia rainy days	LUGLIO July giorni di pioggia rainy days	OTTOBRE October giorni di pioggia rainy days
Villacidro	6 - 14	5 - 11	0 - 1	4 - 11
Sanluri	5 - 13	4 - 9	0 - 1	3 - 11

Frequenza della copertura nuvolosa di Decimomannu Frequency of cloud cover in Decimomannu



Il clima della provincia di Nuoro *The climate of the Province of Nuoro*

L'orografia della provincia di Nuoro è particolarmente complessa e questo dà vita ad una notevole varietà di microclimi. Si osservano climi miti nelle zone costiere, quasi continentali nelle zone collinari e pedemontane, climi più rigidi nelle zone montuose. Questa differenza è molto marcata nelle temperature.

La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime.

La parte occidentale della provincia di Nuoro è caratterizzata da piogge frequenti e moderatamente abbondanti, la parte orientale è caratterizzata da piogge meno frequenti, ma con periodici eventi intensi a volte associati a straripamenti dei corsi d'acqua. Nelle zone montuose non sono rare le precipitazioni estive. In tabella è riportato il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno in quattro località rappresentative dei diversi microclimi.

Nella parte occidentale, dove si trova Macomer, le piogge sono frequenti e abbondanti da ottobre ad aprile, mentre sono assenti d'estate; nella parte centrale, dove si trovano Nuoro e Fonni, l'abbondanza e la frequenza variano in funzione della quota; sulla costa, come ad esempio ad Orosei, le piogge sono poco frequenti, ma di quantità molto variabili tra un anno e l'altro. Su gran parte del territorio provinciale nevica quasi tutti gli anni e, nelle zone di montagna, più volte nell'arco di un medesimo inverno.

Nel grafico è riportata la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa un quarantennio, a Fonni.

The terrain of the Province of Nuoro is particularly varied, giving rise to a variety of different micro-climates. Note the mild climates in the coastal areas, which become almost continental in the hilly and mountain slope zones, with more rigid climates in the mountain areas. This difference is very marked as to temperature. The table shows mean temperatures of four months of the year. For each month and each locality the average minimum and maximum temperatures are indicated.

The western portion of the Province of Nuoro is marked by frequent, moderately copious rains, its eastern portion has less frequent rainfall, but with some intense episodes, at times leading to flooding of watercourses and rivers. In the mountain areas, summer rains are not infrequent. The table shows the average number of rainy days in four months of the year in four localities representing the different micro-climates. At Macomer, rains are frequent and abundant from October to April, whereas they are absent in the summer; at Nuoro and Fonni, abundance and frequency vary in accordance with altitude; at Orosei, on the coast, rains are infrequent, but with marked annual variations. Almost every winter, some snow falls on much of the territory of this Province: in the mountain areas, several snowy periods occur during the same winter.

The graph shows the overall frequency of cloud cover based on recordings made every three hours for forty years at Fonni.

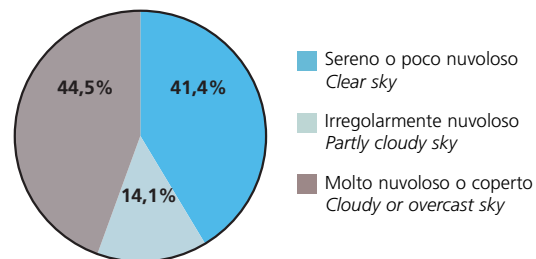
Provincia di Nuoro temperature medie *Average temperatures*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>		APRILE <i>April</i>		LUGLIO <i>July</i>		OTTOBRE <i>October</i>	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Nuoro	3,8	10,6	7,2	16,9	17,7	31,2	11,9	20,9
Macomer	3,7	10,8	7,0	18,1	16,4	33,1	11,4	22,2
Orosei	6,6	14,3	10,0	18,5	19,7	29,3	14,4	23,2
Fonni	2,2	8,3	6,0	14,3	16,5	28,3	10,1	18,5

Frequenza delle precipitazioni *Rainfall frequency*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>	APRILE <i>April</i>	LUGLIO <i>July</i>	OTTOBRE <i>October</i>
	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>
Nuoro	6 - 14	5 - 12	0 - 2	5 - 12
Macomer	7 - 15	6 - 12	0 - 1	5 - 12
Orosei	3 - 10	3 - 8	0 - 1	3 - 9
Fonni	6 - 15	6 - 13	0 - 3	6 - 13

Frequenza della copertura nuvolosa di Fonni *Frequency of cloud cover in Fonni*



Il clima della provincia dell'Ogliastra *The climate of the Province of Ogliastra*

Le temperature della provincia dell'Ogliastra risentono in modo marcato della differenza di quota. I valori medi, sia minimi che massimi, decrescono uniformemente con l'aumentare della quota, dalle temperature miti della piana di Tortolì e delle zone costiere, a quelle più rigide dei Monti del Gennargentu. L'effetto mitigante del mare fa sentire i suoi effetti sull'intera provincia. La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime.

Le piogge di questa provincia sono riconducibili al regime di precipitazione orientale, sul quale si fa sentire in modo marcato la ripida orografia. L'effetto combinato dei due fattori porta precipitazioni meno frequenti ma spesso più intense rispetto al resto della Sardegna, soprattutto nelle zone collinari. Da un anno all'altro i cumulati di precipitazione possono variare moltissimo, in funzione dell'intensità dei singoli eventi, soprattutto nel periodo autunnale. L'esposizione a sud dei versanti montuosi riduce l'incidenza della neve che risulta più rara rispetto ad altre province. In tabella è riportato il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Si osservi l'ampio intervallo delle precipitazioni autunnali e invernali.

Nel grafico è riportata la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa un quarantennio, a Tortolì.

The temperatures of the Province of Ogliastra are affected to a marked degree by differences in altitude. Mean values, both minimum and maximum, gradually decrease at higher elevations, from the mild temperatures of the plain of Tortolì and the coastal zones, to the harsher ones of the Gennargentu mountain range. The mitigating effect of the sea is felt over the whole Province. The table shows mean temperatures of four months of the year. For each month and each locality the average minimum and maximum temperatures are indicated.

North-eastern Sardinia belongs to the eastern rainfall regime, which is also influenced by the steep orography. These two factors lead to less frequent rainfall but often much more intense than in the rest of Sardinia, especially in the hilly areas. From one year to the next total amounts may vary considerably, depending on the intensity of single rain events, especially in the autumn. The southern exposure of the mountain ranges reduces the incidence of snowfall which is rarer than in other provinces. The table shows the average number of rainy days in four months of the year. Note the wide interval of autumn and winter rainfall.

The graph shows the overall frequency of cloud cover based on recordings made every three hours for forty years at Tortolì.

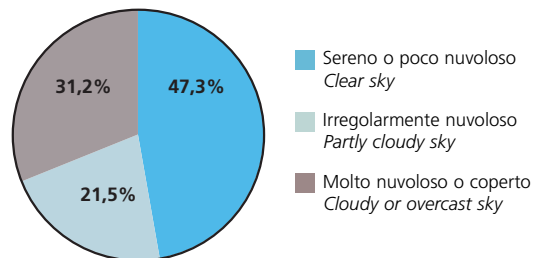
Provincia dell'Ogliastra temperature medie Average temperatures

CITTÀ towns	GENNAIO January		APRILE April		LUGLIO July		OTTOBRE October	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Lanusei	4,0	12,6	6,5	17,6	17,7	30,4	11,6	21,8
Tortoli	8,1	13,6	11,0	17,4	20,9	28,2	15,5	21,8

Frequenza delle precipitazioni Rainfall frequency

CITTÀ towns	GENNAIO January giorni di pioggia rainy days	APRILE April giorni di pioggia rainy days	LUGLIO July giorni di pioggia rainy days	OTTOBRE October giorni di pioggia rainy days
Lanusei	5 - 14	5 - 9	0 - 2	4 - 10
Tortoli	3 - 8	2 - 6	0 - 1	3 - 9

Frequenza della copertura nuvolosa di Tortoli Frequency of cloud cover in Tortoli



Il clima della provincia di Olbia Tempio *The climate of the Province of Olbia Tempio*

In Gallura i valori medi della temperatura, sia minimi che massimi, decrescono uniformemente con l'aumentare della quota. Dalle temperature miti delle zone costiere, a quelle più rigide del Monte Limbara. L'effetto mitigante del mare fa sentire i suoi effetti sull'intera provincia, riuscendo in parte a mitigare le basse temperature delle zone montuose. La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime.

Le piogge del nord-est della Sardegna si differenziano nelle diverse aree della provincia: sulla parte più settentrionale sono rare e poco abbondanti; sulla fascia costiera Tirrenica sono poco frequenti ma con sporadici eventi intensi che causano straripamenti dei corsi d'acqua; sul Monte Limbara le precipitazioni sono più frequenti e abbondanti e, saltuariamente, assumono carattere nevoso. In tabella è indicato il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Si osservi come nei mesi piovosi non sia raro avere pioggia anche un giorno su tre nell'arco dell'intero mese. Nei mesi estivi le piogge sono rare o addirittura assenti per un intero mese, ad eccezione di Tempio, posta alle pendici del Monte Limbara, dove si possono verificare occasionali temporali estivi.

Nel grafico è riportata la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa un quarantennio, a La Maddalena.

In Gallura, average minimum and maximum temperature decrease uniformly with the increase in altitude, going from the mild temperatures of the coastal zones to the harsher ones of Monte Limbara. The mitigating effect of the sea is felt throughout the Province, partly alleviating the low temperatures of the mountain zones. The table shows mean temperatures of four months of the year. For each month and each locality, the average minimum and maximum temperatures are indicated.

The rains of North-eastern Sardinia differ in the various areas of the Province: in the northern portion they are sparse and of limited amount: on the Tyrrhenian coast they are relatively infrequent, but with some episodes of great intensity, leading to flooding of watercourses; on Mount Limbara, rains are more frequent and abundant, with occasional snowfalls. The table shows the average number of rainy days in four months of the year. In the rainy months it is not unusual to have rain one day out of three throughout the month. In the summer months rainfall is rare and a whole month often goes by with no rain at all, with the exception of Tempio, on the slopes of Mount Limbara, where sporadic summer storms may occur.

The graph shows the overall frequency of cloud cover based on recordings made every three hours for about forty years at La Maddalena.

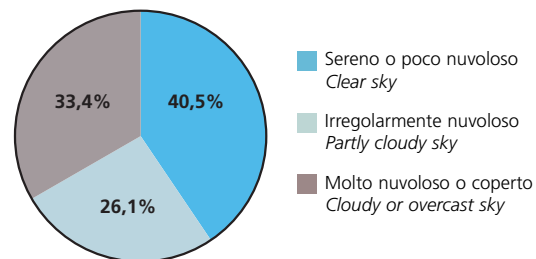
Provincia di Olbia Tempio temperature medie *Average temperatures*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>		APRILE <i>April</i>		LUGLIO <i>July</i>		OTTOBRE <i>October</i>	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Tempio	3,8	9,2	7,3	15,0	17,4	28,5	11,8	19,2
Olbia	5,8	10,0	10,0	18,5	20,4	29,9	14,2	22,4
La Maddalena	8,5	14,0	11,7	18,0	21,3	28,9	16,2	24,4

Frequenza delle precipitazioni *Rainfall frequency*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>	APRILE <i>April</i>	LUGLIO <i>July</i>	OTTOBRE <i>October</i>
	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>
Tempio	7 - 14	6 - 12	0 - 2	4 - 13
Olbia	5 - 12	3 - 9	0 - 1	4 - 10
La Maddalena	3 - 11	3 - 8	0 - 2	3 - 9

Frequenza della copertura nuvolosa di La Maddalena *Frequency of cloud cover in La Maddalena*



Il clima della provincia di Oristano *The climate of the Province of Oristano*

Il clima della provincia di Oristano beneficia dell'effetto del mare solo nella parte settentrionale e lungo le coste. Nel resto della provincia, invece, le temperature sono continentali con valori relativamente bassi d'inverno e molto alti d'estate.

La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime. Si osservi l'elevata escursione termica di Oristano, Ghilarza ed Ales, caratterizzate da massime estive molto elevate e minime invernali piuttosto basse.

Le piogge sono soprattutto invernali, un po' più frequenti sulla Planargia e sul Montiferru, raramente di forte intensità.

Nella tabella si osserva il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Si osservino le frequenti piogge invernali e la quasi totale assenza di piogge estive che, nel mese di luglio, diventa quasi un evento eccezionale.

Nel grafico è riportata la frequenza complessiva della copertura nuvolosa sulla base di osservazioni fatte ogni tre ore, per circa un decennio, a Oristano.

The climate of the Province of Oristano benefits from the presence of the sea only in its northern portion and along the coast. In the remainder of the Province, temperatures are continental with relatively cold winters and very hot summers.

The table shows mean temperatures in four months of the year. For each month and each locality average minimum and maximum temperatures are indicated. Note the high temperature excursion of Oristano, Ghilarza and Ales, marked by very high summer maximums and fairly low winter minimums.

Rainfall occurs above all in the winter months, mainly in the Planargia and Montiferru districts, but is rarely of any great intensity.

The table shows the average number of rainy days in four months of the year. Note the frequent winter rains and the almost complete absence of summer rains, especially in the month of July.

The graph shows the overall frequency of cloud cover based on recordings made every three hours for about a decade at Oristano.

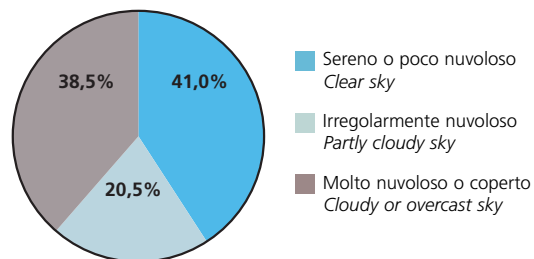
Provincia di Oristano temperature medie *Average temperatures*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>		APRILE <i>April</i>		LUGLIO <i>July</i>		OTTOBRE <i>October</i>	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Oristano	5,3	14,6	9,1	19,8	17,9	30,9	18,1	24,2
Bosa	7,1	15,2	10,8	19,9	16,9	31,0	15,2	23,8
Ales	2,7	11,8	6,2	17,6	15,9	33,3	10,0	22,1
Ghilarza	6,0	12,0	8,6	17,9	17,9	30,7	13,1	22,9

Frequenza delle precipitazioni *Rainfall frequency*

CITTÀ <i>towns</i>	GENNAIO <i>January</i>	APRILE <i>April</i>	LUGLIO <i>July</i>	OTTOBRE <i>October</i>
	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>	giorni di pioggia <i>rainy days</i>
Oristano	4 - 13	5 - 10	0 - 1	4 - 12
Bosa	6 - 13	4 - 12	0 - 1	4 - 11
Ales	5 - 13	5 - 11	0 - 1	3 - 11
Ghilarza	6 - 12	5 - 11	0 - 2	5 - 11

Frequenza della copertura nuvolosa di Oristano *Frequency of cloud cover in Oristano*



Il clima della provincia di Sassari *The climate of the Province of Sassari*

Le temperature della provincia di Sassari beneficiano dell'effetto mitigante del mare nelle località costiere. Tale effetto si riduce allontanandosi dalla costa, sino ad avere un clima quasi continentale nel Montacuto e nel Goceano. La tabella riporta le temperature medie tipiche di quattro mesi dell'anno. Per ogni mese e per ogni località si riportano i valori medi delle temperature minime e massime. Ozieri, per la sua particolare posizione, presenta escursioni termiche nell'arco dell'anno più marcate rispetto alle altre località.

Le piogge del nord-ovest della Sardegna sono solitamente frequenti, sebbene poco abbondanti. Una peculiarità di questo territorio è l'estrema rarità delle piogge intense che, invece, sono frequenti in altre zone della Sardegna. Nella tabella si noti il numero di giorni piovosi tipici di quattro mesi dell'anno. Si osservi come nei mesi piovosi (da ottobre ad aprile) non sia raro avere pioggia anche un giorno su tre nell'arco dell'intero mese. Nei mesi estivi, invece, le piogge sono rare o addirittura assenti per un intero mese.

La neve cade in modo significativo solo sulle località montane dell'interno della provincia (Logudoro, Meilogu, Marghine e Goceano).

Nel grafico sono riportati i valori percentuali riferiti alla copertura nuvolosa sulla base di osservazioni effettuate ogni tre ore, per circa un quarantennio, ad Alghero.

Temperatures in the Province of Sassari benefit from the mitigating effect of the sea in coastal areas. This effect diminishes with distance from the coast, until we find an almost continental climate in the Montacuto and Goceano areas. The table shows mean temperatures in four months of the year. For each month and each locality average minimum and maximum temperatures are indicated. Ozieri (due to its particular position) has greater temperature range than the other three localities.

Rains in North-western Sardinia are usually frequent, albeit not particularly abundant. One peculiarity of this territory is the extreme rarity of heavy rainfall events which are frequent in other parts of Sardinia. The table shows the average number of rainy days in four months of the year. In the rainy season (from October to April) it is not unusual to have rain one day out of three throughout the month. In the summer months, on the other hand, rains are very scarce and a whole month often goes by without rainfall.

Significant snowfalls only occur in the mountain localities in the interior of the Province (Logudoro, Meilogu, Marghine and Goceano).

The graph shows the percentage of cloudy weather based on recordings made every three hours for about forty years at Alghero.

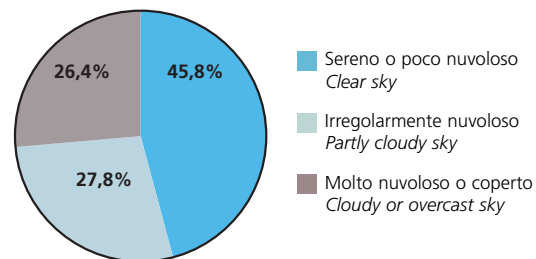
Provincia di Sassari temperature medie Average temperatures

CITTÀ towns	GENNAIO January		APRILE April		LUGLIO July		OTTOBRE October	
	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C	Min. °C	Max. °C
Sassari	6,0	13,2	8,6	15,7	17,1	29,4	13,2	22,6
Alghero	4,5	12,1	8,4	16,8	17,6	28,3	12,8	21,7
Castelsardo	6,2	11,7	9,0	16,7	17,1	26,7	12,1	19,4
Ozieri	1,8	12,2	4,6	18,5	14,8	32,9	9,8	23,1

Frequenza delle precipitazioni Rainfall frequency

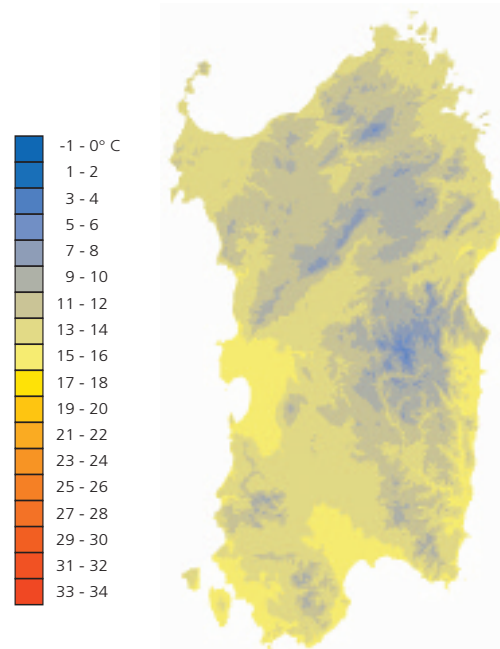
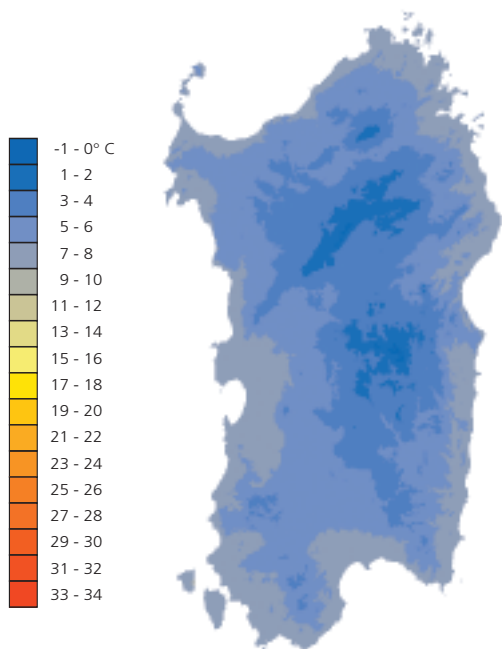
CITTÀ towns	GENNAIO January	APRILE April	LUGLIO July	OTTOBRE October
	giorni di pioggia rainy days	giorni di pioggia rainy days	giorni di pioggia rainy days	giorni di pioggia rainy days
Sassari	5 - 11	4 - 13	0 - 1	4 - 11
Alghero	5 - 12	4 - 10	0 - 2	3 - 12
Castelsardo	7 - 13	5 - 11	0 - 2	5 - 11
Ozieri	6 - 13	5 - 10	0 - 2	4 - 11

Frequenza della copertura nuvolosa di Alghero Frequency of cloud cover in Alghero



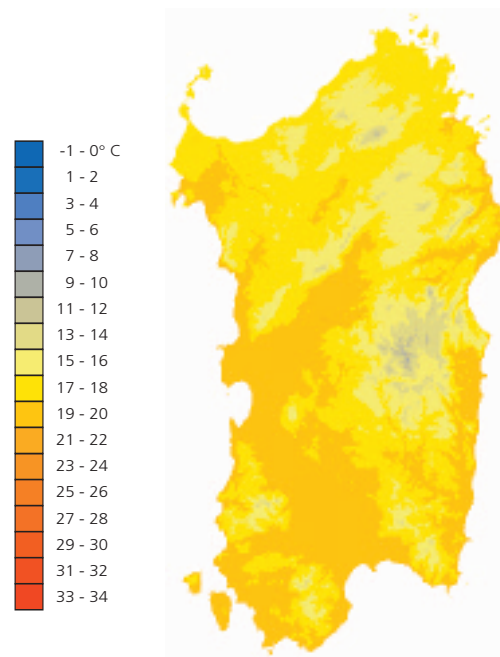
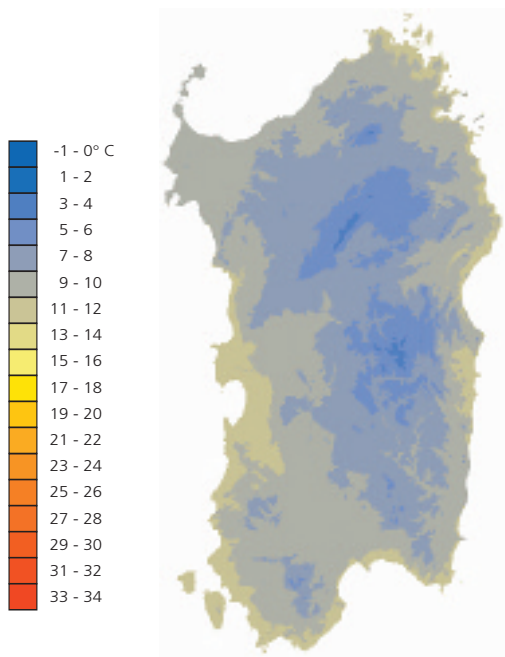
Valore medio delle temperature minime e massime per il mese di gennaio

Mean minimum and maximum temperatures in January



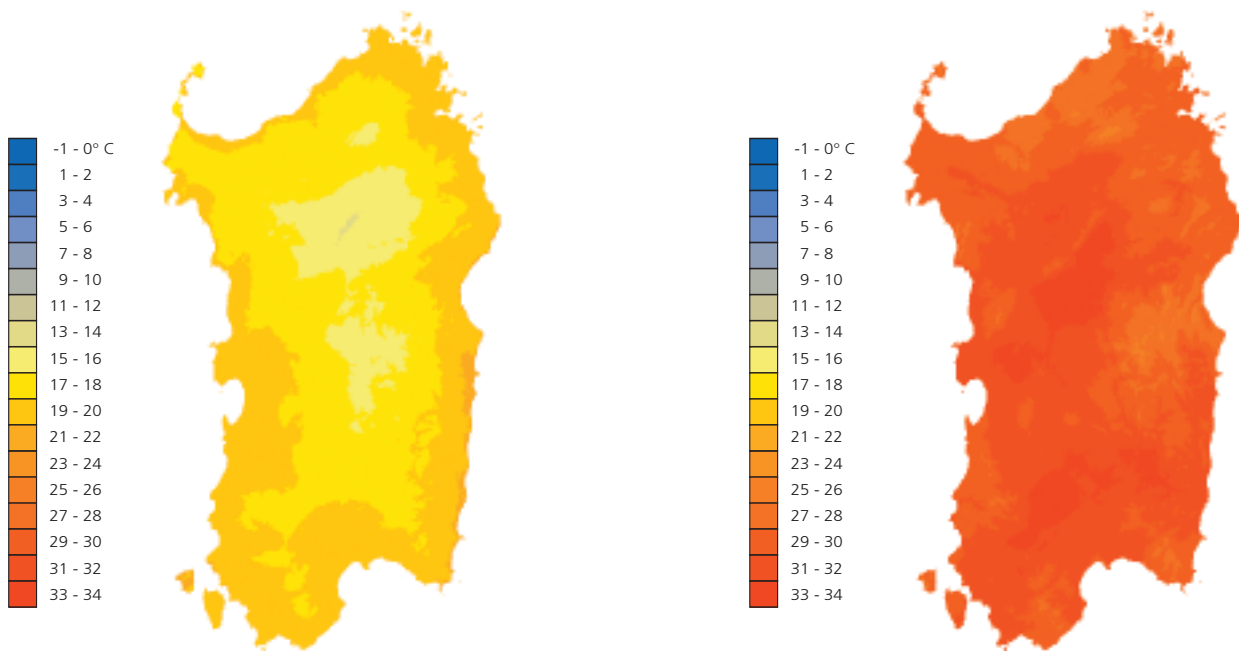
Valore medio delle temperature minime e massime per il mese di aprile

Mean minimum and maximum temperatures in April



Valore medio delle temperature minime e massime per il mese di luglio

Mean minimum and maximum temperatures in July



Valore medio delle temperature minime e massime per il mese di ottobre

Mean minimum and maximum temperatures in October

