**Hodnocení počasí za období 1976-2015**

**Celoroční hodnoty**

**Stanice Mořkov.**

**Průměrná teplota:**

Průměrná teplota za toto období činila 8,3 oC , což je 0,5 oC více proti průměru 1900-1950, a kolísala v ročních průměrech od 6,6 oC v roce 1996 do 9,9 oC v roce 2000 a 2014. Denní průměrné teploty kolísaly od -24,2 oC (8.1.1985) do +30,4 oC (29.8.1992).

Průměrná teplota za vegetační období (duben-září) činila 14,4oC což je 0,4oC více proti průměru 1900-1950 a kolísala od 12,2 oC v roce 1978 po 15,9oC v roce 2012. Denní průměrné teploty za toto období kolísaly od -4,1oC 8.4.2003 do +30,4 oC (29.8.1992).

**Maximální teplota:**

Průměr maximálních teplot za toto období činil 13,1 oC a kolísal v ročních průměrech od

10,8oC v roce 1980 do 14,8 oC v roce 2015. Denní maximální teploty kolísaly od –19,0 oC (12.1.1987) do 36,2 oC (20.7.2007).

**Minimální teplota:**

Většinou je brána jako přízemní minimální teplota, jen ve dnech, kdy denní teplota ve 2 m byla nižší než ranní přízemní minimum, tj. v období kdy se přes den ochladilo, je jako minimum brána teplota naměřena ve 2m.

Průměr minimálních teplot za toto období činí 2 oC s  rozpětím od 0,4 oC v roce 1991 po 4,1 oC v roce 2014. Denní minimální teploty kolísaly od -33,3 oC (9.1.1985) do +25,8 oC (29.7.2013).

 **Srážky:**

Průměrné roční množství srážek za toto období činí 821 mm, což je proti průměru 1900-1950 o 60 mm méně. Rozpětí kolísalo od 573,6 mm v roce 2015 do 1239,7 mm v roce 2010. Za 1 den spadlo nejvíce srážek 6.7.1997 a to 129,4 mm.

Denní úhrn srážek 0.1 mm a vyšší se vyskytoval v průměru ve182 dnech, z maximem 215 dnů v roce 1980 a minimem 148 dnů v roce 2011. Denní úhrn srážek 1 mm a vyšší se vyskytoval v průměru 116 dnů s maximem 149 dnů v roce 2010 a minimem 92 dnů v roce 2015. Denní úhrn srážek nad 10 mm se vyskytoval v 19 dnech, s maximálním výskytem 35 dnů v roce 2001 a minimem 11 dnů v roce 1993.

**Sněhová pokrývka:**

Sněhová pokrývka je hodnocena za souvislé „zimní“ obdob´tj. od října do května.

Souvislá sněhová pokrývka byla v průměru 56 dnů v roce, s rozpětím od 18 dnů v období 2006-7, do 111 dnů v zimě 2005-6. Prům. výška sněhové pokrývky ve dnech se sněhovou pokrývkou byla 10 cm, s rozpětím od 3 cm v zimě 2007-8 až po 21 cm v zimě 2004-5. Nejvyšší sněhová pokrývka 56cm, byla naměřena 4.3.1996

**Počty dnů:**

Průměrný počet mrazových dnů byl 138, s minimem 100 dnů v roce 2014 a maximem 167 v roce 1980.

Ledových dnů bylo v průměru 33, s minimem8 dnů v roce 2015 a maximem 62 v roce 2010.

Letních dnů bylo v průměru 42 s minimem 11 v roce1980 a maximem 69 v roce 2012.

Tropických dnů bylo v průměru 8, při čemž v létech 1977, 1978 a 1979 se nevyskytly vůbec a nejvíce jich bylo v roce 2015 a to 28.

**Vegetační období:**

Období s teplotami pod bodem mrazu trvalo v průměru 60 dnů, (19.12.-15:2.) s průměrnou teplotou

-2,3oC., s minimem -6,9 oC v roce 1985 a maximem +0,8oC v roce 1999. V letech 1988,2008 2014 a 2015 se toto období nevyskytlo vůbec, naopak nejdelší bylo v letech 1993 a 1998 kdy trvalo 48 dnů.

Období s teplotami nad 0oC trvalo v průměru 305 dnů (16.2.-18.12.) a jeho průměrná teplota činila 10,5oC

s minimem 8,4oC v roce 1988 a maximem 12,1oC v roce 1993. V letech 1988,2008 2014 a 2015 trvalo celý rok, zatímco v letech 1993 198 jen 317 dnů. Nejpozdější nástup tohoto období byl 1.4.1997.

Období s průměrnými teplotami nad 5oC trvalo v průměru 231 dnů (25.3.-10.11.), s minimem 198 dnů v roce 1980 a 1997 a maximem 274 dnů v roce 2014. Průměrná teplota tohoto období činila 13,1oC, s maximem 14,7oC v roce 2007 a minimem 11,4oC v roce 1978. Nejčasnější nástup tohoto období byl v roce 1990 a to 17.2., naopak nejpozdější byl v roce 1980 a to 16.4. Nejčasnější ukončení tohoto období bylo 26.10 v roce 1985 a 1988, nejpozdější 1.12.2006.

Období s průměrnými teplotami nad 10oC trvalo v průměru 166 dnů (26.4.-9.10.) s průměrnou teplotou15.4oC, minimem 13,6oC v roce 1998 a maximem 17,3oCv roce 2003.Maximální délka tohoto období činila 208 dnů v roce 2000 a minimální 138 dnů v roce 1980. Nejčasnější nástup byl 10.4.2000, nejpozdější 18.5.1991. nejčasnější ukončení bylo 1.10.1980 a nejpozdější 4.11.2000.

Období s průměrnými teplotami nad 15oC trvalo v průměru 92 dnů (2.6..-2.9..) s průměrnou teplotou17.4oC, minimem 15,9oC v roce 1980 a maximem 19,1oCv roce 1992 .Maximální délka tohoto období činila 118 dnů v roce 2012 a minimální 47 dnů v roce 1978. Nejčasnější nástup byl 9.5.2002, nejpozdější 6.7.1984, nejčasnější ukončení bylo 5.8.1976 a nejpozdější 19.9.1999.

**Efektivní teploty:**

Celoročně:

Efektivní teploty nad 0oC činily v průměru 3353oC a kolísaly v rozmezí od 2865 oC v roce 1978 do 3841 oC v roce 2012.

Efektivní teploty nad 3oC činily v průměru 2508oC a kolísaly od 2044 oC v roce 1978 do 2974 oC v roce 2012

Efektivní teploty nad 5oC činily v průměru 2014oC a kolísaly od 1575 oC v roce 1978 do 2489oC v roce 2013.

Efektivní teploty nad 10oC činily v průměru 1011oC a kolísaly od 629 oC v roce 1978 do 1443oC v roce 2013

Za vegetační období (do konce září).

Efektivní teploty nad 0oC do konce září činily v průměru 2874oC a kolísaly v rozmezí od 2357 oC v roce 1980 do 3338 oC v roce 2012.

Efektivní teploty nad 3oC do konce září činily v průměru 2214oC a kolísaly v rozmezí od 1749oC v roce 1980 do 2672 oC v roce 2012.

Efektivní teploty nad 5oC do konce září činily v průměru 1815oC a kolísaly v rozmezí od 1398oC v roce 1980 do 2269 oC v roce 2012.

Efektivní teploty nad 10oC do konce září činily v průměru 954oC a kolísaly v rozmezí od 604oC v roce 1978 do 1387 oC v roce 2012.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |