**Počasí v roce 2022 v Mořkově**

**Hodnocení počasí je uvedeno v souladu s mezinárodními normami k průměru 30 let 1991-2020 (= normál).**

**47 rok pozorování.**

**Legenda:**

|  |  |
| --- | --- |
| MN | Mimořádně nadnormální |
| SN | silně nadnormální |
| NAD | nadnormální |
| N | normální |
| POD | podnormální |
| SP | silně podnormální |
| MP | mimořádně podnormální |

Maximální srážky jsou uvedeny v intervalu 0,00- 23,59 hod a tudíž nekorespondují s denním úhrnem za interval 07,00-06,59 hod.

**Hodnocení celého roku:**

Podle mezinárodních kritérií byl rok 2022 teplotně nadnormální a srážkově podnormální.

**Teplota:**

Průměrná teplota činila v průměru 9,4 °C, což je 0,6 °C nad normálem, 1,1°C nad průměrem stanice za 47 let trvání stanice a 1,6°C nad výchozím průměrem, což byl průměr 1900-1950 odvozený ze stanic v Novém Jičíně a Frenštátu. Byl to 10 nejteplejší rok v historii stanice. Nejvyšší průměrná teplota byla 19. srpna a to 25,7 °C, naopak nejnižší 13. prosince -10,7 °C.

Průměr maximálních teplot dosáhl na 14,3 °C což rovněž 0,8 °C nad normálem a také hodnocen jako nadnormální. Nejvyšší teplota byla 33,6 a to 1.7.,nejnižší-4,9 byla zaznamenána 14.12. umístění na 9. místě.

Průměr minimálních teplot činil 4,3 °C, 0,4 °C nad normálem. Hodnocen jako normální a na 14. místě. Nejvyšší hodnota 20,1 °C byla dosažena 19.8. a nejnižší -18,4 byla14.12.

Průměr přízemních minim činil 2,3 °C a byl roven normálu. Umístění na 20 místě. Nejvyšší hodnota 18,3° byla 25.8. a nejnižší -21,5 byla 14.12.

Srážky dosáhly pouze na hodnotu 680,8 mm což je jen 81% normálu a umístění až na 40 místě, což je v podstatě 8 nejsušší rok. Nejvyšší denní úhrn byl zaznamenán 20.8 a to 41,2 mm.

Souvislá sněhová pokrývka byla pouze ve 22 dnech. Nejvyšší 32 cm byla 17.12.

**Vegetační období:**

Období s teplotami pod 00 C nebylo protože žádný měsíc neměl v průměru zápornou teplotu období s teplotami nad 0°C trvalo tedy celý rok, tj. 365 dnů a jeho průměrná teplota se rovnala ročnímu průměru 9,4 °C.

Období s průměrnými teplotami nad 5 °trvalo od 4.4. do 14.11., tedy 215 dnů s průměrnou teplotou 14,2 °C.

Období s průměrnými teplotami nad 10 °C trvalo od29.4. do 21.10., to je 175 dnů s průměrnou teplotou 15,9 °C

Období s průměrnými teplotami nad 15 °C trvalo od 20.5. do 1.9., to je 104 dny s průměrnou teplotou 18,2 °C

**Vlhkost vzduchu:**

Vlhkost vzduchu byla v průměru 74% a pohybovala se od 17% (paradoxně 14.3.) do 99 % (26.8.).

**Vítr:**

V pozorovacích termínech se nejčastěji vyskytovalo bezvětří (33%) a pak vítr od jihozápadu (32%). Průměrná rychlost větru se pohybovala v rozmezí 0-12 m/sec, v nárazech i přes 20músec. Ale u v Mořkově vím jen o jedné škodě způsobené větrem, zatímco v republice byly dost časté.

**Oblačnost:**

V pozorovacích termínech bylo jasno až skoro jasno ve 28%, oblačno ve 25% a skoro zataženo až zataženo ve 49%.

**Výskyt meteorologických jevů v počtu dnů výskytu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| jevy |   | počet dnů |
| déšť, nebo dešť. přeháňky | 139 |
| mrholení |  | 4 |
| sněžení nebo sněhové přeh. | 35 |
| smíšené srážky |  | 7 |
| kroupy |  | 2 |
| rosa |  | 56 |
| mlha |  | 30 |
| kouřmo |  | 7 |
| nárazový vítr |  | 29 |
| jíní šedý mráz |  | 68 |
| bouřka  |  | 6 |
| hřmění |  | 12 |
| náledí |   | 1 |

**Stručné hodnocení měsíců.**

**Leden:**

Leden byl teplotně normální, i když jen těsně pod hranici normálu. Mimořádně teplá byla 1. pentáda, která zabrala všechny teplotní rekordy. Zbytek měsíce byl na 30letém průměru.

Srážkově byl leden podprůměrný.

**Únor:**

Únor byl teplotně nadnormální , srážkově sice ještě v normálu, ale od září minulého roku, je to již 6 měsíc, kdy srážky nedosáhly na normál. Za toto období chybí již 146 mm srážek.

Únor byl také mimořádně větrný, nárazový vítr byl zaznamenán v 11 dnech, u nás naštěstí bez větších škod, ale v republice byly škody dost rozsáhlé.

**Březen:**

Březen se vyznačoval velice extrémním počasím, Celkově sice skonči v teplotách jen mírně pod normál, ale vzhledem k tomu, že po většinu měsíce bylo téměř bezoblačné počasí, byly velké rozdíly mezi maximálními a minimálními teplotami. To se projevilo jednak v pořadí umístění (maximální teploty v normálu a na 17 místě minimální teploty silně podnormální a na 43, resp. na 45 místě), tak i ve velkém rozdílu mezi průměry těchto kategorií.. Srážkově byl březen velmi suchý, teprve srážky posledních dvou dnů jej posunuly na 41. místo, do té doby byl absolutně nejsušší.

**Duben:**

Duben byl velice chladný, s 6 mrazovými dny a 17 přízemními mrazy, ve všech teplotních hodnotách podprůměrný až silně podprůměrný. Srážkově byl sice v normálu, ale již 8 měsíc v řadě, který nedosáhl na 100% normálu.

|  |
| --- |
|  |

**Květen:**

Květen byl teplotně sice v normálu, ale se 4 přízemními mrazíky, při čemž poslední byl až 29.5, Srážkově podprůměrný. Celkový deficit od září 2021tak činí již 179 mm tj. 21% ročního úhrnu.

**Červen:**

Červen byl teplotně silně nadnormální a srážkově podnormální, Na rozdíl od průměru ČR, kde byl srážkově nadnormální. U nás je to již 10 měsíc v řadě, který nedosáhl 100% normálu a deficit od září minulého roku již činí261 mm, což je 31% ročního úhrnu. Na druhé straně však přívalové deště způsobily v některých oblastech povodně, kroupy a škody větrem.

**Červenec:**

Červenec byl sice podle mezinárodních kritérií ve všech hodnotách normální, ale u nás ve skutečnosti suchý. Větší srážky přišly až v samotném závěru měsíce a od loňského srpna již 11 měsíc v řadě, který nedosáhl na 100% a tak srážkový deficit se tak zvedl na 272 mm, což je 32% ročního průměru. Sucho je sice v celém česku, ale na některých lokalitách se přehnaly vydatné bouře, které způsobily i lokální záplavy.

**Srpen:**

Srpen byl teplotně i srážkově normální, pouze minima a přízemní minima byly nadnormální, resp. silně nadnormální. Ovšem sucho trvalo po celé 2 dekády, teprve poslední dekáda vše dohnala. V republice však stejně jako ve dvou minulých měsících došlo k četným bouřím i záplavám s velkými škodami takže buďme rádi, že nás to nepostihlo.

**Září:**

Září nakonec skončilo v průměrné teplotě jako podnormální, ale první polovina byla velmi teplá, druhá velmi chladná. Maximální teploty byly v průměru silně podnormální, naopak minimální přizemní minima byly v normálu. Srážkově byl sice také v mezích normálů, ale vysoký počet srážkových dnů často znemožňoval polní práce. 10. září padala kroupy, avšak škody byly jen malé, na širokolistých plodinách (řepa, papriky). Ve dnech 23 a 24 září byly slabé přízemní mrazíky do -1°C, ale trvající je krátce, takže nepoškodily ani teplomilné plodiny.

**Říjen:**

Říjen byl teplotně silně nadnormální ve všech kategoriích s výjimkou přízemních minim, kde byl nadnormální. Zejména byl teplý konec října. Přesto žádný rekord u nás nepadl, i když v republice padaly rekordy houfně. Srážkově byl říjen silně podnormální, což vedlo opět k prohloubení deficitu.

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

**Listopad:**

Listopad byl teplotně normální, srážkově silně podnormální srážkový deficit od počátku roku činí již 190 mm. Rekordy v říjnu ani v listopadu nebyly.

**Prosinec:**

Prosinec byl teplotně v normálu. První dekáda vcelku normální, druhá velmi studená a třetí mimořádně teplá. 6.pentáda , tedy závěr roku, byla nejteplejší v historii stanice.

Srážkově byl prosinec silně nadnormální, ale zdaleka to nestačilo na vyrovnání ročního manka.