**Počasí v Mořkově v roce 2018**

**(43. rok pozorování.)**

**Rok 2018**

Rok 2018 byl z hlediska hodnoceni podle mezinárodních kritérií mimořádně teplý a silně suchý.

*Průměrná teplota* je nejvyšší v historii stanice, poprvé v historii překročila 10stupňovou hranici. Dosáhla 10,3 °C a překonala tak dosavadní 40letý průměr o celé 2,0 °C, dosud nejteplejší rok 2014 o 0,4 °C a nejchladnější rok 1996 o 3,7°C. Nejchladnějším dnem byl 27, únor s průměrnou teplotou -12,3 °C, nejteplejší 8.srpen s průměrnou teplotou 28,8°C.

*Maximální teplota* dosáhla v průměru 15,3 °C, což je opět nejvyšší hodnota v historii stanice, s maximem 33,5 °C (20.8.) a minimem -10,3 °C (27.2.).

*Minimální teplota* dosáhla v průměru 5,4 °C, což je v historické tabulce třetí místo. Maximum 19,6 °C bylo 9.8. a minimum -21,4 °C bylo 1.3.

*Přízemní minimální teplota* dosáhla v průměru 4,3 °C, což je v historické tabulce 4. místo. Maximum 19,9 °C bylo 10.8. a minimum -25,2 °C bylo 1.3.

*Srážky* dosáhly v úhrnu pouze 617,1 mm, což je 41. místo v historické tabulce a tedy 3 nejsušší. Nejvíce srážek za den spadlo2.6. a to 35,2 mm. Srážkových dnů bylo celkem 153, z toho nad 1 mm 88 a nad 10 mm pouze18.

Ledových dnů bylo 28, mrazových 106, letních 86 a tropických 16. Úplná sněhové pokrývka se vyskytovala ve 48 dnech a její maximální výška 10 cm byla zaznamenána 8. února. Ostatní údaje jsou v Excelu, v tabulkách a grafech.

Za zmínku stojí i teplotní skok, ke kterému došlo 29.10.2018: teplota vzrostla z 10,2°C ve 15 hod. na 18,4°C v 16 hod tedy za 1 hod. o 8,2°C, při čemž za 10min. v období od 15,10 hod. do 15,20 hod. stoupla teplota z 11,6°C na 16,3°C, tedy o 4,7°C. Následující den přinesl silný vítr který způsobil četné škody. Mj. u nás vytrhl ze sloupů závěsy automatického otevírání vrat a polámal mechaniku.

**A nyní několik údajů z hodnocení SM. kraje:**

Únor:

 Naopak nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena dne 1. února v Mořkově (4,2 °C).

Duben:

Nejvyšší hodnota průměrné denní teploty vzduchu byla v kraji naměřena v Mořkově dne 29. dubna (23,2 °C).). Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla naměřena dne 30. dubna v Mořkově (19,3 °C).

Srpen:

Nejvyšší hodnota průměrné denní teploty vzduchu byla v kraji naměřena v Mořkově dne 9. srpna (28,8 °C).

Září:

Nejvyšší hodnota průměrné denní teploty vzduchu byla v kraji naměřena dne 12. září na stanici Město Albrechtice-Žáry a dne 21. září na stanici Mořkov (na obou stanicích shodně 22,6 °C).

Listopad:

Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu byla v listopadu naměřena v Mořkově (6,3 °C). Nejvyšší hodnota minimální teploty vzduchu byla změřena dne 1. listopadu v Mořkově (14,2 °C). Nejméně srážek spadlo v Mořkově (4,3 mm),

**A v rámci ČR:**

10.8.

Nejvyšší minimální teplota byla na stanici Mořkov 25,3 °C, další v pořadí byl Frenštát pod Radhoštěm 24,5 °C a Bystřice pod Hostýnem 24,4 °C. Na většině stanic to byla nejteplejší noc pro dnešní den a na několika dokonce nejteplejší noc od začátku měření.

Listopad:

Nejteplejší noc (tedy nejvyšší **noční** minimum) bylo naměřeno na stanici Mošnov, a to **19,8 °C**, na stanici Mořkov 18,9 °C

**Leden:**

Leden byl teplotně nadnormální, podle mezinárodních kritérií silně teplý, srážkově byl normální, ale jen na 79 % normálu.

*Průměrná teplota* činila 2,5 °C, což je proti normálu o 4,1 °C více a 3 nejteplejší v historii stanice. Nejteplejší byla 1. dekáda, pak třetí ale i druhá dekáda překračovala průměr o 1,6°C. Průměrná teplota kolísala od -4,3 °C (14.1.) do +8,0 °C (29.1.). Mrazových dnů bylo 19 (6 pod průměrem), a ledové jen 3 proti průměru 12.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 5,2 °C, což je 3,9 °C nad průměrem a na 4. místě. Kolísaly od -1,6 °C (14,1.) do+11,4 °C (9,1.)

*Minimální teploty* dosáhly v průměru -0,2 °C, což je o 4,9 °C nad průměrem a na 3.místě. Kolísaly od -7,9° (15,1.) do +5 °C 29,1,).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru-1,5 °C, což je 4,3 °C nad průměrem a na 4. místě. Kolísaly od -10,4 °C (15,1,) do +5,3 °C (6.1.)

*Srážky* dosáhly v úhrnu 31 mm, což je79% normálu a o 8 mm pod normál. Srážkových dnů bylo celkem 16, z toho s úhrnem nad 1 mm 6 dnů a nad 10 mm 1den. Největší srážky byly 10.1, kdy spadla téměř polovina srážek.

*Úplná sněhová pokrývka* byla zaznamenána v 7 dnech, s maximální výškou 4 cm.

*Teplotní rekordy* padly jen v kladném smyslu a to 6 u průměrných teplot, 9 u maximálních teplot, 25 u minimálních teplot a 5 u přízemního minima. U srážek to bylo 10.1.

**Únor:**

Únor byl teplotně podnormální, podle mezinárodních kritérií studený, srážkově byl normální, ale jen na 69 % normálu.

*Průměrná teplota* činila -3,3 °C, což je proti normálu o 2,5 °C méně a 36 v historii stanice. Nejteplejší byla 1. dekáda, nejstudenější 3 dekáda. Průměrná teplota kolísala od -12,3 °C (27) do +4,7 °C (1.). Mrazových dnů bylo 27, proti průměru 23, a ledové jen 14 proti průměru 8.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru -0,9 °C, což je 3,8 °C pod průměrem a na 40. místě. Kolísaly od -10,3 °C (27.) do +4,7 °C (1.)

*Minimální teploty* dosáhly v průměru –5,9 °C, což je o 1,7 °C pod průměrem a na 31.místě. Kolísaly od -14,5° (27) do +4,2 °C (1).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru -6,9 °C, což je 1,2 °C pod průměrem a na 29. místě. Kolísaly od -15,3 °C (26,27 28), do +2,0 °C (1).

*Srážky* dosáhly v úhrnu 26,9 mm, což je 69 % normálu a o 12,1mm pod normál. Srážkových dnů bylo celkem 11, z toho s úhrnem nad 1 mm 7 dnů a nad 10 mm žádný den. Největší srážky byly 1. února, kdy spadlo 8,5 mm.

*Úplná sněhová pokrývka* byla zaznamenána v 23 dnech, s maximální výškou 10 cm.

*Teplotní rekordy* padly jen v záporném smyslu, a to 1 u průměrných teplot a 4 u maximálních teplot.

**Zima 2017-18:**

Zima byla teplotně nadnormální, podle mezinárodních kritérií silně teplá, a to i přes poměrně mrazivý únor. Srážkově byla podnormální, podle mezinárodních kritérií jako suchá.

*Průměrná teplota* činila +0,5 °C, což je proti normálu o 1,4 °C více a 12 v historii stanice. Průměrná denní teplota kolísala od-12,3 °C (27.2.) do +9,5 °C (11.12.)

 *Maximální teploty* dosáhly v průměru +3,0 °C, což je 0,8 °C nad průměrem a na 15. místě. Kolísaly od -10,3 °C (27.2.) do +13,6 °C (12. 12.)

*Minimální teploty* dosáhly v průměru –2,5 °C, což je o 1,8 °C nad průměrem a na 12.místě. Kolísaly od -14,5° (27.2.) do +5,2 °C (24.12.).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru -3,5 °C, což je 1,9 °C nad průměrem a na 9. místě. Kolísaly od -17,2 °C (2.12) do +9,2 °C (12.12).

*Srážky* dosáhly v úhrnu 82,7 mm, což je 65,9 % normálu a o 42,8mm pod normál. Srážkových dnů bylo celkem 45 proti průměru 47 z toho s úhrnem nad 1 mm 17 proti průměru 27 a nad 10 mm 2dny, shodně s průměrem. Největší srážky byly 10.1. kdy spadlo 15,2 mm.

Mrazových dnů bylo 71, proti průměru 70, a ledových jen 19 proti průměru 28.

*Úplná sněhová pokrývka* byla zaznamenána v 38 dnech, s maximální výškou 17 cm (1.12.) a průměrnou výškou 7 cm.

**Březen:**

Březen byl teplotně i srážkově podle mezinárodních kritérií v normálu, ale teplotně jako na houpačce, po mrazivém začátku poměrně rychlé oteplení, pak opět mrazivá 4 pentáda a pozvolné oteplování až do konce měsíce.

*Průměrná teplota* činila 1,4 °C, což je proti normálu o 1,7 °C méně a 34 v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od –14,1 °C (1) do +12,5 °C (11.). Mrazových dnů bylo 23 proti průměru 21, a ledových 7 proti průměru 2.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 5,7 °C, což je 2,1 °C pod průměrem a na 34. místě. Kolísaly od -7,1 °C (2.) do +16,3 °C (11.)

*Minimální teploty* dosáhly v průměru –3,1 °C, což je o 1,8 °C pod průměrem a na 36.místě. Kolísaly od –21,4° (1) do +10,2 °C (31).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru -4,7 °C, což je 2,1 °C pod průměrem a na 36. místě. Kolísaly od –25,2 °C (1), do +9,2 °C (12).

*Srážky* dosáhly v úhrnu 31,9 mm, což je 66 % normálu a o 16,1mm pod normál. V historii stanice se umístil na 28 místě. Srážkových dnů bylo celkem 16, z toho s úhrnem nad 1 mm 10 a nad 10 mm 1. Největší srážky byly 16, kdy spadlo 16,7 mm.

*Úplná sněhová pokrývka* byla zaznamenána v 9 dnech, s maximální výškou 4 cm.

**Duben:**

Duben byl vysoce extrémní, teplotně absolutně nejteplejší v historii stanice, srážkově extrémně nízký.

*Průměrná teplota* činila 14,4 °C, což je proti normálu o 6,3 °C více a 1 místo v historii stanice. Dosavadní rekord z roku 2000, byl překonán o plné 3°C. Průměrná teplota kolísala od 4,2 °C (6) do 23,2 °C (29.).

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 20,6 °C, což je 6,9 °C nad průměrem a na 1. místě. Kolísaly od 10,5 °C (1) do 28,5 °C (29). Letních dnů byly 5, proti průměru 1,

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 7,5 °C, což je o 4,9 °C nad průměrem a na 2.místě. Kolísaly od –3,2° (7) do +19,3 °C (30).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 4,5 °C, což je 4,0 °C nad průměrem a na 1. místě. Kolísaly od –6,7 °C (7, do +15,9 °C (30). Mrazové dny bylo 4 proti průměru 14.

*Srážky* dosáhly v úhrnu 12,5 mm, což je 21 % normálu a o 46 mm pod normál. V historii stanice se umístil na 41 místě. Srážkových dnů bylo celkem 9, z toho s úhrnem nad 1 mm 5 a nad 10 mm 0 největší srážky byly 26, kdy spadlo 5,8 mm. Od počátku roku již činí manko srážek 95 mm.

**Květen:**

Květen pokračuje dubnovým počasím, tj. velmi teplý a srážkově chudý. byl vysoce extrémní, teplotně absolutně nejteplejší v historii stanice, srážkově chudý.

*Průměrná teplota* činila 16,5 °C, což je proti normálu o 3,2 °C více a 2 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od 11,2 °C (15) do 23,9 °C (31.). Průměrná teplota od počátku roku je již 2 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 22,7 °C, což je 3,6 °C nad průměrem a na 2. místě. Kolísaly od 14,9 °C (17) do 29,7 °C (3). Letní dny byly 9, proti průměru 4, a tropických 0 proti průměru 0,

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 9,3 °C, což je o 1,9 °C nad průměrem a na 3.místě. Kolísaly od 4,0 °C (7,20 21) do +16,5 °C (30).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 7,0 °C, což je 1,9 °C nad průměrem a na 6. místě. Kolísaly od –0,6 °C (7), do +15,8 °C (30). Mrazový den byl 1 proti průměru 4.

*Srážky* dosáhly v úhrnu 76,9 mm, což je 77 % normálu a o 23 mm pod normál. V historii stanice se umístil na 24 místě. Srážkových dnů bylo celkem 13, z toho s úhrnem nad 1 mm 9 a nad 10 mm 3 největší srážky byly 29, kdy spadla 29,5 mm. Od počátku roku již činí manko srážek 106 mm. Mimořádně velké sucho trvalo již od počátku dubna, s mírným přerušením od 15 do 18 května, a to až do29. května, kdy spadla téměř 40 % květnových srážek.

Meteorologické jaro zahrnuje březen, duben a květen.

**Jaro:**

**Červen:**

Červen lze hodnotit jako teplý a srážkově normální.

*Průměrná teplota* činila 17,6 °C, což je proti normálu o 1,3 °C více a 9. místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od 11,7 °C (22) do 21,7 °C (29.). Průměrná teplota od počátku roku je již 1,8 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 23,8 °C, což je 1,8 °C nad průměrem a na 8. místě. Kolísaly od 17,3 °C (23) do 27,8 °C (23). Letní dny byly 14, proti průměru 8, a tropických 2 proti průměru 1.

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 12,7 °C, což je o 2,1 °C nad průměrem a na 2.místě. Kolísaly od 8,2 °C (23) do +16,9 °C (29).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 10,9 °C, což je 2,5 °C nad průměrem a na 3. místě. Kolísaly od 6,4 °C (23), do +15,9 °C (29).

*Srážky* dosáhly v úhrnu 96,6 mm, což je 92 % normálu a o 8 mm pod normál. V historii stanice se umístil na 23 místě. Srážkových dnů bylo celkem 18, z toho s úhrnem nad 1 mm 10 a nad 10 mm 3, největší srážky byly 2, kdy spadlo 35,2 mm. Od počátku roku již činí manko srážek 114 mm. Sucho se sice trochu zmírnilo, nicméně při současných vysokých teplotách přetrvává.

**Červenec:**

Červenec lze hodnotit jako teplý a srážkově normální.

*Průměrná teplota* činila 19,4 °C, což je proti normálu o 1,2 °C více a 13 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od 11,6 °C (1) do 23,7 °C (5.). Průměrná teplota od počátku roku je již 1,7 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 25,9 °C, což je 1,8 °C nad průměrem a na 8. místě. Kolísaly od 17,3 °C (1) do 32,0 °C (5). Letní dny byly 23, proti průměru 13, a tropických 2 proti průměru 3.

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 12,7 °C, což je o 0,2 °C nad průměrem a na 16.místě. Kolísaly od 4,4 °C (2) do +16,8 °C (24).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 10,9 °C, což je 0,8 °C nad průměrem a na 18. místě. Kolísaly od 1,4 °C (2), do +16,3 °C (19 a 20).

*Srážky* dosáhly v úhrnu 90,5 mm, což je 83 % normálu a o 18 mm pod normál. V historii stanice se umístil na 18místě. Srážkových dnů bylo celkem 15, z toho s úhrnem nad 1 mm 11 a nad 10 mm 3, největší srážky byly 18, kdy spadlo 34,1 mm., což je více než třetina měsíčního úhrnu Od počátku roku již činí manko srážek 133 mm. Sucho přetrvává, i když proti jiným oblastem republiky jsme na tom trochu lépe, i díky poněkud nižším teplotám.

**Srpen:**

Srpen lze hodnotit jako mimořádně teplý a srážkově normální, i když hluboko pod průměrem, ale zde je mezinárodní kritérium mimořádně široké.

*Průměrná teplota* činila 20,7 °C, což je proti normálu o 3,2 °C více a 3 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od 10,6 °C (26) do 28,8 °C (9). Průměrná teplota od počátku roku je již 1,9 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 28,2 °C, což je 4,3 °C nad průměrem a na 3. místě. Kolísaly od 16,4 °C (26) do 33,5 °C (20). Letních dnů byly 26, proti průměru 13, a tropických 12 proti průměru 3.

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 13,5 °C, což je o 1,6 °C nad průměrem a na 3.místě. Kolísaly od 4,6 °C (27) do 19,6 °C (9). Raritou byla super tropická noc z 9 na 10.8. kdy minimální teplota 25,3 °C byla nejvyšší z celé ČR.

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 11,9 °C, což je 2,3 °C nad průměrem a na 7. místě. Kolísaly od 3,3 °C (27), do 19,9 °C (10).

*Srážky* dosáhly v úhrnu pouze 46,9 mm, což je 52 % normálu a o 43 mm pod normál. V historii stanice se umístil na 36místě. Srážkových dnů bylo celkem 10, z toho s úhrnem nad 1 mm 5 a nad 10 mm 2, největší srážky byly 24, kdy spadl0 20,3 mm. Od 24 do 26.8. spadlo 35,2 mm což činí 75 % měsíčního úhrnu, zatímco od 12 do 23.8. nespadla ani kapka a průměrné teploty za toto období činily 21,6 °C tj. 4,1 °C nad srpnový normál. Od počátku roku již činí manko srážek 176 mm. Sucho přetrvává, i když proti jiným oblastem republiky jsme na tom trochu lépe.

Meteorologické léto zahrnuje červen, červenec a srpen.

**Léto:**

Průměrná teplota dosáhla 19,3 °C což je 1,9 °C nad dlouhodobým průměrem, hodnocen jako silně teplý a 3 nejvyšší v historii stanice.

Průměr maximálních teplot byl 26,0 °C, což je 2,6 °C a 3-4. nejteplejší v historii stanice.

Průměr minimálních teplot byl 13 °C, tj. 1,8 °C nad průměrem 3. místo v historii.

Průměr minimálních přízemních teplot byl 11,2 °C, což je 1,8°nad průměrem a 8. místo v historii.

Úhrn srážek 234 mm je na spodní hranici normálu, představuje 77 % normálu a je na 31. místě v historii. Srážkových dnů bylo 43 proti průměru 45, z toho s intenzitou nad 1 mm 26 proti průměru 31 a s intenzitou nad 10 mm 8 proti průměru 9.

Letních dnů bylo 63 proti průměru 35, tropických bylo 16 proti průměru 8.

**ZÁŘÍ:**

Září lze hodnotit jako silně teplé a srážkově normální Byl to 1 měsíc v roce, kdy srážky za měsíc alespoň mírně překročily 100% hranici.

*Průměrná teplota* činila 15,2 °C, což je proti normálu o 3,2 °C více a 4 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od 4,7 °C (25) do 22,6 °C (21). Během 4 dnů tedy klesla teplota o 18 °C Průměrná teplota od počátku roku je již 1,9 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 21,9 °C, což je 3,2 °C nad průměrem a na 5. místě. Kolísaly od 11,7 °C (25) do 29,5 °C (12). Letních dnů byly 9, proti průměru 0.

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 9,2 °C, což je o 0,9 °C nad průměrem a na 15.místě. Kolísaly od -1,3 °C (26 a 30) do 15,9 °C (18).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 8,0 °C, což je 1,4 °C nad průměrem a na 12. místě. Kolísaly od -2,8 °C (30), do 15,9 °C (2). Mrazové dny byly 2, což je v souladu s průměrem.

*Srážky* dosáhly v úhrnu 85,4 mm, což je 105 % normálu a o 4 mm nad normál. V historii stanice se umístil na 19.místě. Srážkových dnů bylo celkem 11, z toho s úhrnem nad 1 mm 8 a nad 10 mm 4, největší srážky byly 1, kdy spadl0 27,3 mm. Manko od počátku roku se snížilo jen o 4 mm, na 171 mm.

**Říjen:**

Říjen lze hodnotit jako silně teplý a srážkově normální Byl to 2 měsíc v roce, kdy srážky za měsíc alespoň mírně překročily 100% hranici.

*Průměrná teplota* činila 11,1 °C, což je proti normálu o 2,2 °C více a 3 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od 5,0 °C (24) do 17,3 °C (30). Průměrná teplota od počátku roku je již 2,0 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 16,7 °C, což je 3,0 °C nad průměrem a na 4. místě. Kolísaly od 8,1 °C (28) do 23,7 °C (11).

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 6,6 °C, což je o 1,7 °C nad průměrem a na 5.místě. Kolísaly od 0,1 °C (25) do 15,6 °C (30).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 5,2 °C, což je 1,8 °C nad průměrem a na 8. místě. Kolísaly od -2,9 °C (25), do 15,9 °C (30). Mrazové dny byly 3, proti průměru 8.

*Srážky* dosáhly v úhrnu 52,1 mm, což je 104 % normálu a o 2 mm nad normál. V historii stanice se umístil na 21.místě. Srážkových dnů bylo celkem 13, z toho s úhrnem nad 1 mm 7 a nad 10 mm 1, největší srážky byly 28, kdy spadlo 12,7 mm. Manko od počátku roku se snížilo jen o 2 mm, na 169 mm.

Závěr měsíce byl mimořádně teplý a silně větrný. Zejména 30.10. způsobil vítr velké škody, nejen v republice, ale i u nás. Další zajímavostí byl mimořádný vzestup teplot 29. října, kdy během 10 min. (15,10-15,20) stoupla teplota o 4,7 °C, příp. za hodinu od 15 do 16 hod. o 8,2 °C

**Listopad:**

Listopad byl silně teplý a srážkově mimořádně suchý. První polovina měsíce byla dokonce mimořádně teplá, druhá již byla chladnější a v závěru měsíce byly i citelné mrazy.

*Průměrná teplota* činila 6,3 °C, což je proti normálu o 2,4 °C více a 9 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od -3,5 °C (28) do 17,4 °C (1). Průměrná teplota od počátku roku je již 2,0 °C nad normálem.

*Maximální teploty* dosáhly v průměru 9,6 °C, což je 2,5 °C nad průměrem a na 10. místě. Kolísaly od 0,1 °C (28) do 20,0 °C (2).

*Minimální teploty* dosáhly v průměru 3,0 °C, což je o 1,7 °C nad průměrem a na 12.místě. Kolísaly od -12,0 °C (29) do 14,2 °C (1).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru 2,0 °C, což je 2,2 °C nad průměrem a na 11. místě. Kolísaly od -14,4 °C (25), do 14,5 °C (2). Mrazové dny bylo 11, proti průměru 15.

*Srážky* dosáhly v úhrnu 3,4 mm, což je 9 % průměru a o 49 mm pod průměrem. V historii stanice se umístil na 42.místě, tedy druhý nejsušší. Srážkových dnů bylo celkem 6, z toho s úhrnem nad 1 mm 2 a nad 10 mm 0, největší srážky byly 2, kdy spadl0 3,4 mm. Manko od počátku roku se opět zvýšilo, na 218 mm.

Sníh padal je jediný den a to 20, následující den roztál. Ze slabého mrznoucího mrholení, se 27.11. tvořila slabá ledovka. Která kolem 11 hod. roztála.

Meteorologický podzim zahrnuje září, říjen a listopad

**Podzim 2018**

*Průměrná teplota* dosáhla 10,9°Cvož je 2,2 °C nad dlouhodobým průměrem, hodnocen jako silně teplý a 3 nejvyšší v historii stanice.

Průměr *maximálních teplot* byl 16,1 °C, což je 2,9 °C a 2. nejteplejší v historii stanice.

Průměr *minimálních teplot* byl 6,3 °C, tj. 0,9 °C nad průměrem 3. místo v historii.

Průměr *minimálních přízemních teplot* byl 5,1 °C, což je 1,8°nad průměrem a 4. místo v historii.

Úhrn *srážek* 142,3 mm je na spodní hranici normálu, představuje 77 % normálu a s mankem 42 mm je na 34. místě v historii. Srážkových dnů bylo 30 proti průměru42, z toho s intenzitou nad 1 mm 17 proti průměru 27 a s intenzitou nad 10 mm 5 proti průměru 5. Sněžení a sněhová pokrývka byla pouze 1 den.

Letních dnů bylo 9 proti průměru 3, mrazových bylo 16 proti průměru 18.

**Prosinec:**

Prosinec byl teplý a srážkově normální.

*Průměrná teplota* činila 2,0 °C, což je proti normálu o 2,1 °C více a 10 místo v historii stanice. Průměrná teplota kolísala od -3,8 °C (19) do +7,0 °C (22). *Maximální teploty* dosáhly v průměru 4,1 °C, což je 1,5 °C nad průměrem a na 13. místě. Kolísaly od -1,2 °C (1) do +9,6 °C (22).

*Minimální teploty* dosáhly v průměru -0,6 °C, což je o 2,5 °C nad průměrem a na 9.místě. Kolísaly od -10,6 °C (19) do +4,7 °C (8).

*Přízemní minimální teploty* dosáhly v průměru -1,4 °C, což je 2,5 °C nad průměrem a na 9. místě. Kolísaly od -11,6 °C (19), do +5,0 °C (4). Mrazových dnů bylo 16, proti průměru 22. Ledové dny byly 4 proti průměru 8.

*Srážky* dosáhly v úhrnu 61,6 mm, což je 131 % průměru a o 15 mm nad průměrem, stále ještě v kategorii normálu i když těsně pod jeho horní hranici. V historii stanice se umístil na  7. místě. Srážkových dnů bylo celkem 22, z toho s úhrnem nad 1 mm 13 a nad 10 mm 0, největší srážky byly 23, kdy spadl0 9,8 mm.

Nejvíce sněhu napadlo 12 prosince, a to pouze 3 cm, sněhová pokrývka vydržela 7 dnů. O Vánocích tj. 25.12 napadl 1 cm a vydržel do druhého dne, během něhož roztál. Tak jsme po 8 létech měli bílé Vánoce, pokud je vhodné je bílými nazvat.