ČESKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV

Sucho v roce 2015 z pohledu klimatologie

Pavel Lipina

Oddělení meteorologie a klimatologie
ČHMÚ pobočka Ostrava

Co je vlastně sucho?

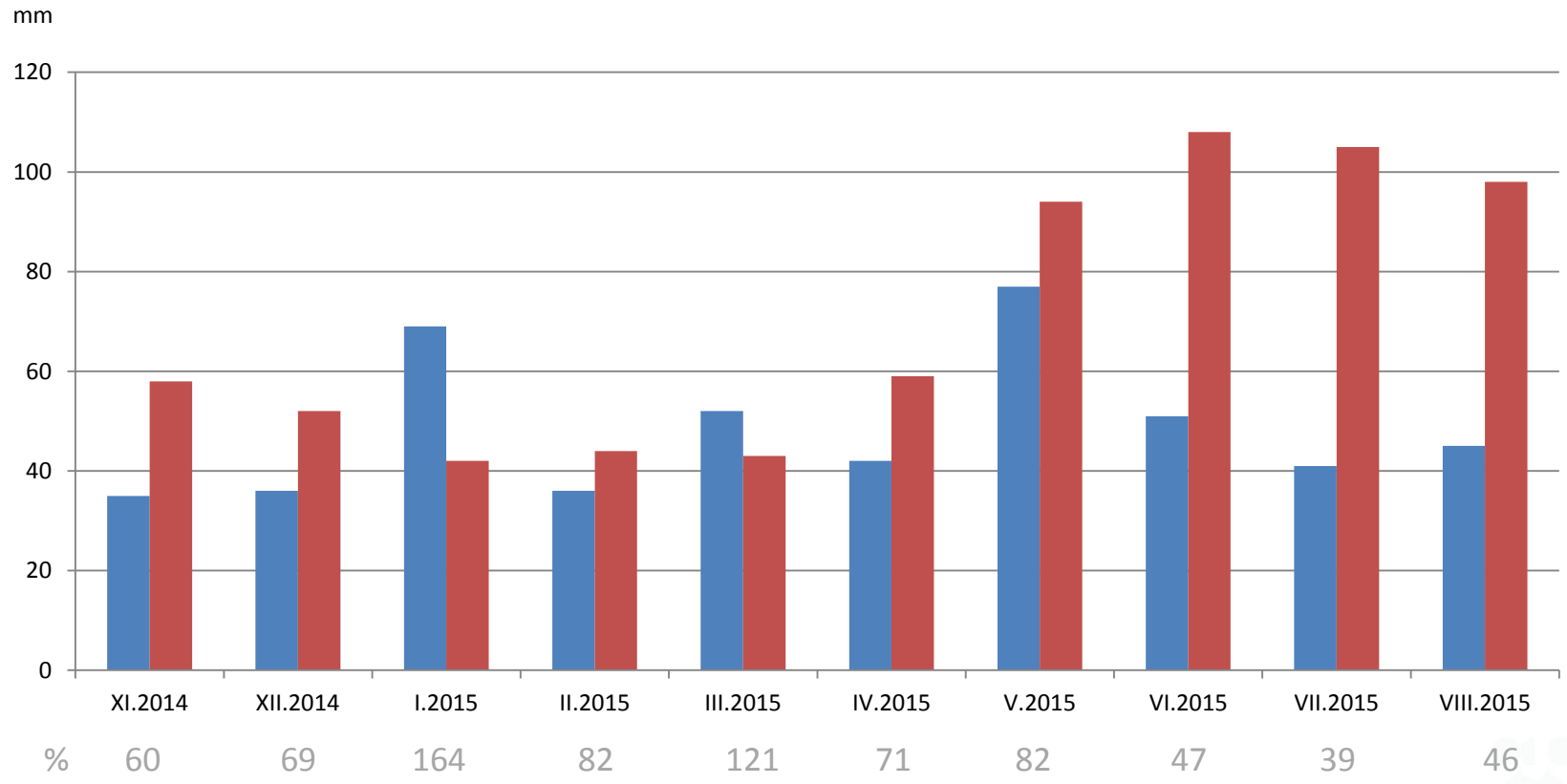
sucho — obecné označení pro nedostatek vody v krajině. *Je vyvoláno nedostatkem atmosférických srážek v důsledku výskytu suchých období a ovlivňováno mnoha dalšími faktory, včetně antropogenních.*

- **meteorologické** — *sucho definované pomocí meteorologických prvků, především srážek, resp. jejich deficitu, vztahovaného k normálu.*
- **agronomické** — *nedostatek vody v půdě projevující se nízkou půdní vlhkostí*
- **fyziologické** — *obdoba agronomického sucha, uvažovaného z hlediska fyziologických potřeb jednotlivých druhů rostlin*
- **hydrologické** — *sucho definované pomocí hydrologických ukazatelů, především průtoku povrchových vodních toků*
- **socioekonomické** — *sucho definované pomocí ekonomických ukazatelů, kdy poptávka nemůže být uspokojena v důsledku nedostatku vody*
- **nahodilé** — *nepravidelně nastávající sucho, trvající několik týdnů, měsíců i roků a projevující se odchylkami od normálu pro danou oblast a fázi roku*

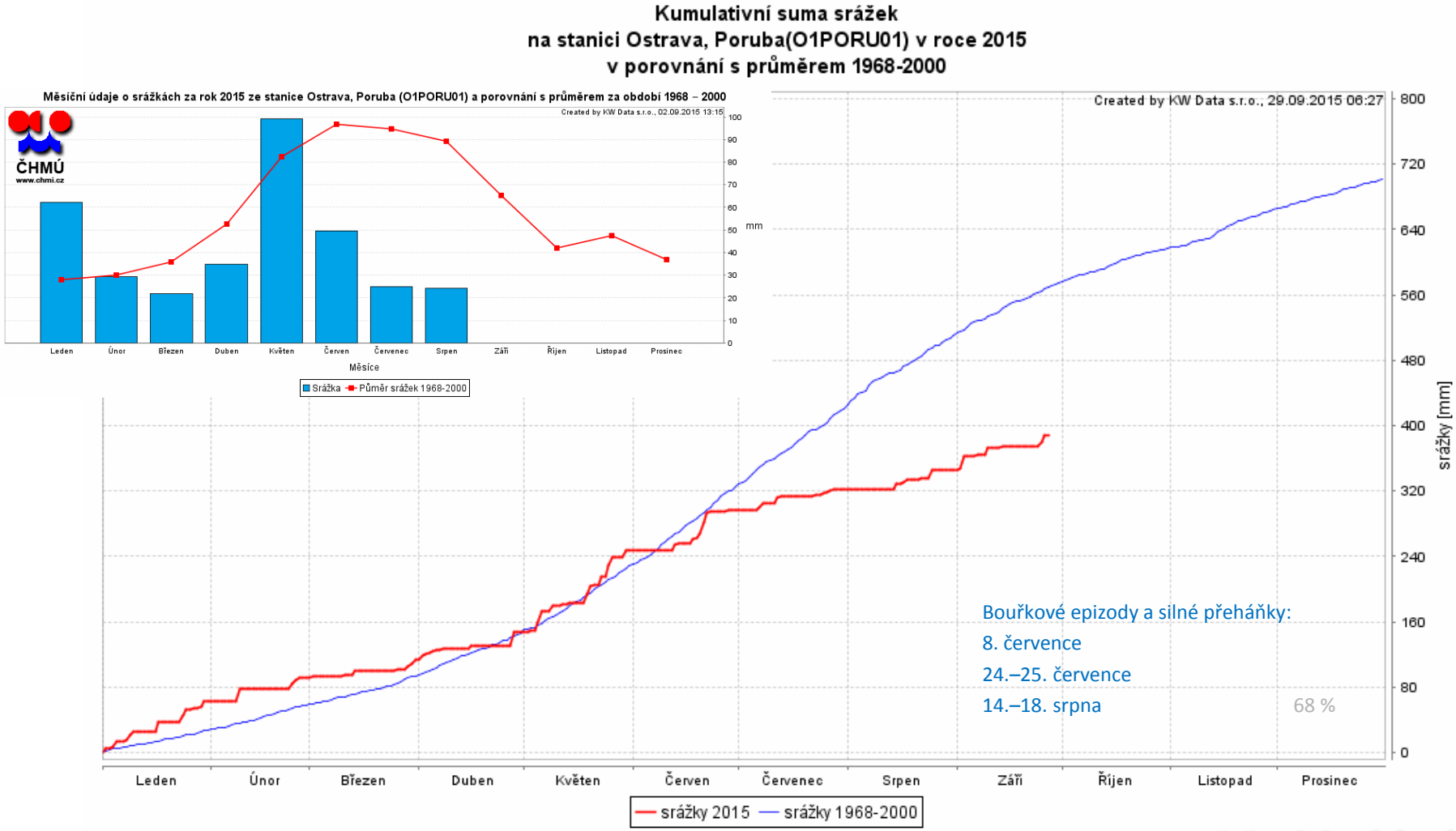
Příčiny letošního sucha:

- převážně podnormální srážkové úhrny od počátku hydrologického roku 2015
- nízké hodnoty sněhové pokrývky a její krátké trvání v zimě 2014/2015
- vysoké teploty a tím vysoký výpar v létě
- polovina letních srážek se vyskytla v podobě intenzívních přeháněk

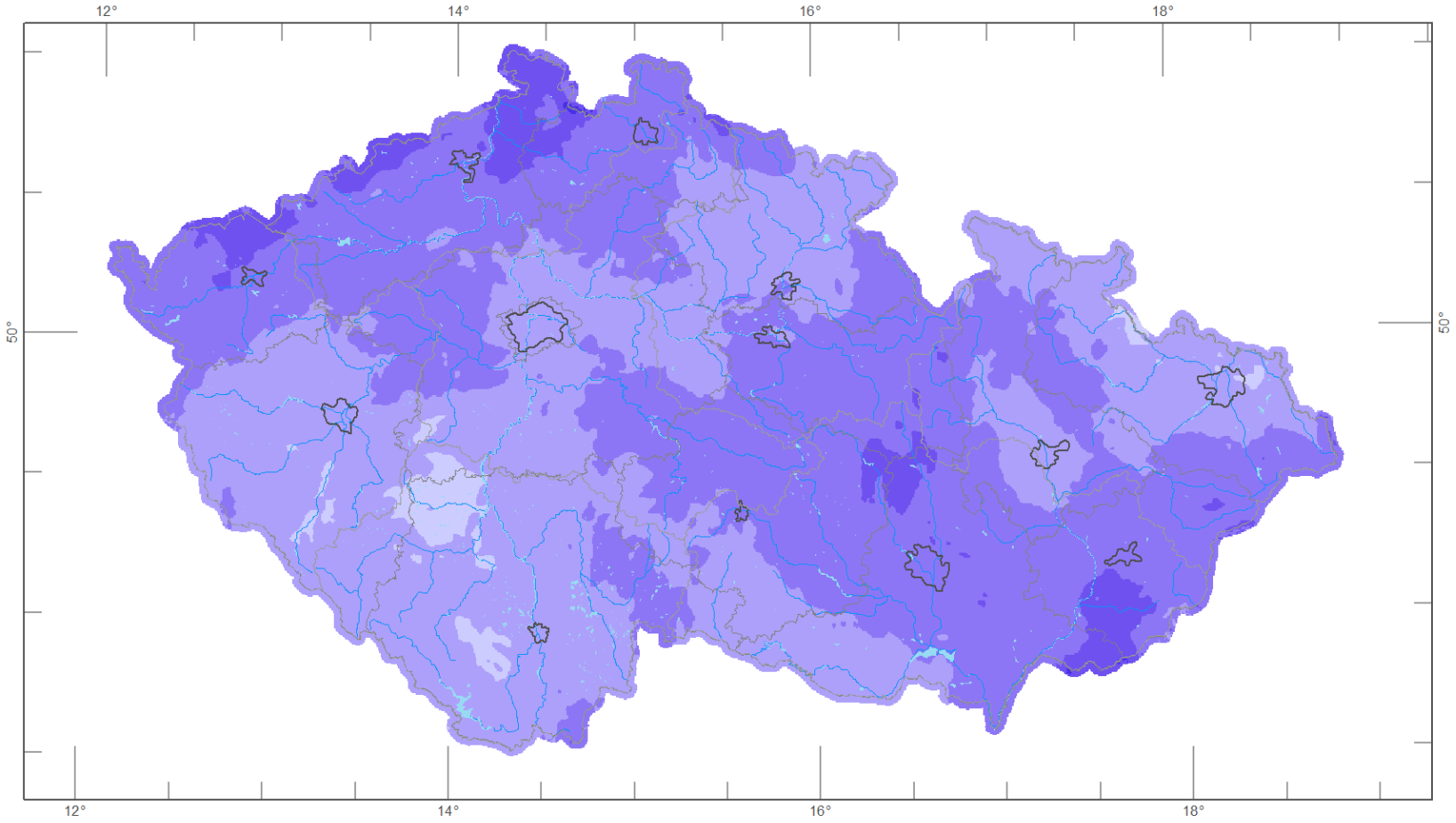
Moravskoslezský kraj



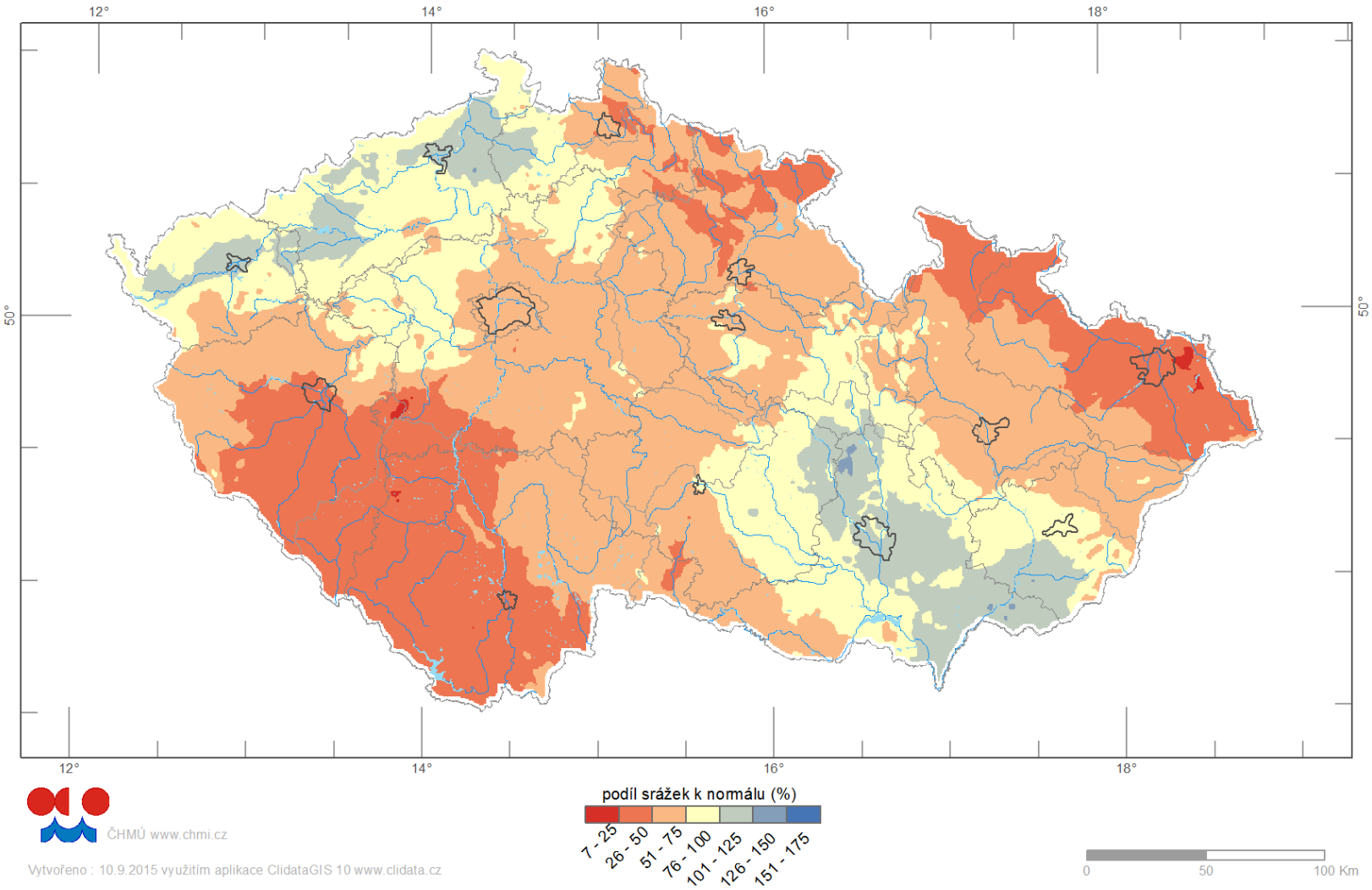
Srážky v Ostravě



Úhrnu srážek za červenec a srpen 2015

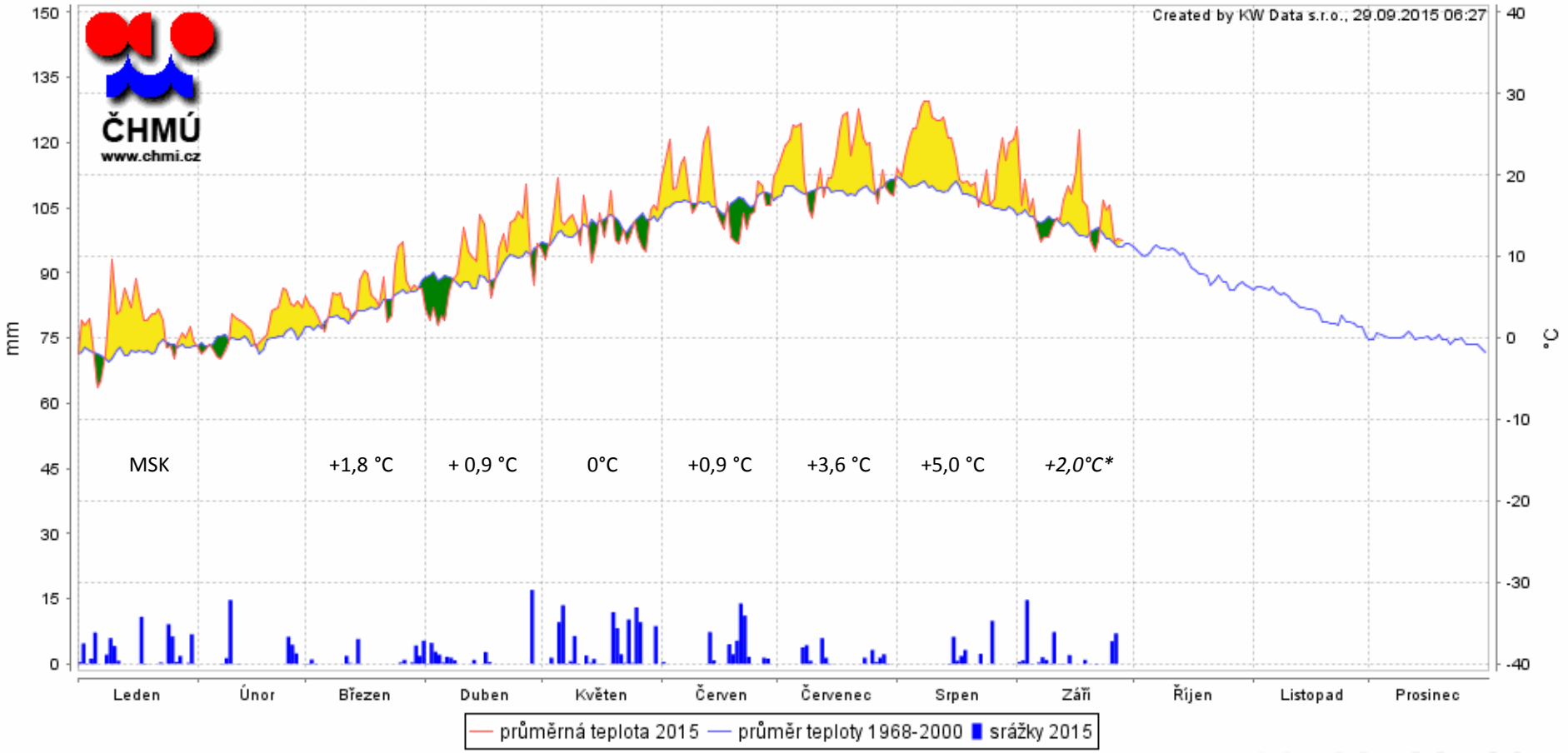


Odchylka úhrnu srážek za červenec a srpen 2015 od normálu



Průměrná denní teplota vzduchu a denní úhrn srážek na stanici Ostrava, Poruba(O1PORU01) v roce 2015 v porovnání s průměrem 1968-2000

T	1,6°C	1,3°C	5,3°C	9,4°C	13,5°C	17,8°C	21,8°C	22,7°C	15,7°C
SRA	62,2mm	29,2mm	21,7mm	34,9mm	99,2mm	49,7mm	24,9mm	24,2mm	41,4mm
Todch	3,1°C	1,5°C	1,7°C	1,2°C	-0,1°C	1,2°C	3,6°C	5,0°C	2,2°C
SRA%	221,1%	98,1%	60,6%	66,3%	120,6%	51,3%	26,3%	27,2%	63,3%



Shrnutí (Moravskoslezský kraj)

- za období 1. 11. 2014 až 31. 8. 2015 průměrně v kraji spadlo pouze **484** mm srážek, což je **69 %** normálu
- dlouhodobý průměr je **703 mm** srážek (1961–1990)
- *nejsušší období od roku 1961*
- podobná situace byla v letech **2002–2003**, kdy spadlo **506 mm**, což je **72 %** normálu a
- **1989–1990** (**525 mm**, **75 %**)
- **1992–1993** (**543 mm**, **77 %**)
- **1972–1973** (**551 mm**, **78 %**)
- **2011–2012** (**555 mm**, **79 %**)

Více informací:

lipina@chmi.cz

- www.chmi.cz
- www.infomet.cz
- www.facebook.com/meteo.chmi