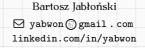
Here Comes the Rain Again or drawing Rain Cloud Plots in Sas





September 3rd - 6th, 2024 WUSS, Sacramento, CA



Let me tell you a story





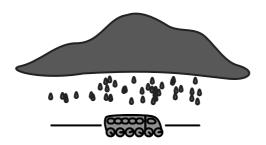


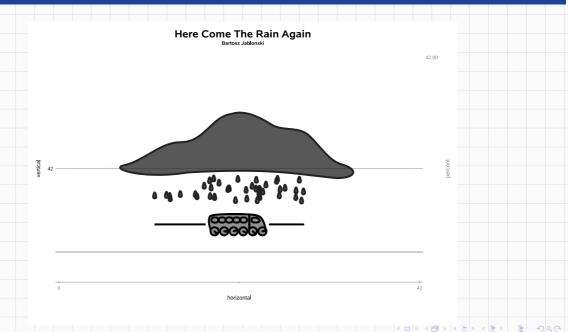


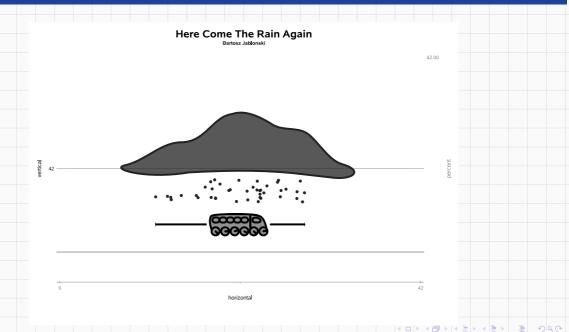


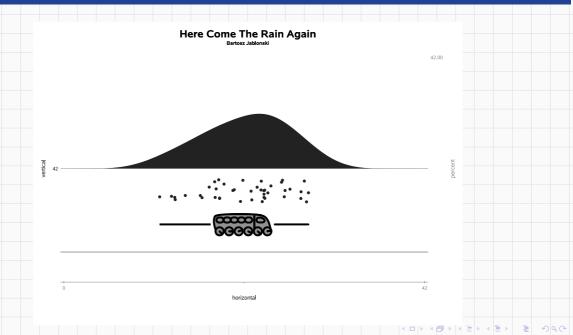


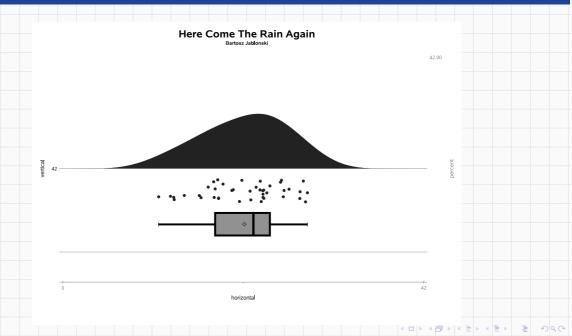












The %RainCloudPlot() macro

```
"A picture may be worth a thousand words, a formula is worth a thousand pictures."
 running the macro
                         code: all that is needed
 filename packages "/my/directory/for/packages";
%include packages(SPFinit.sas);
 %loadPackage(basePlus)
5 %rainCloudPlot(
    ds /* input data set */
  , gr /* grouping variable */
8 , vars /* analyzed variable */
 one line to start...
                         code: ...just like this
 | %rainCloudPlot(sashelp.class, sex, height)
                          code: ...or like that _
 | %rainCloudPlot(sashelp.cars, origin, invoice)
```

4 D > 4 A > 4 B > 4 B > B 9 Q C

```
"A picture may be worth a thousand words, a formula is worth a thousand pictures."
 running the macro
                         code: all that is needed
 filename packages "/my/directory/for/packages";
%include packages(SPFinit.sas);
3 %loadPackage(basePlus, cherryPick=rainCloudPlot)
5 %rainCloudPlot(
    ds /* input data set */
   , gr /* grouping variable */
8 , vars /* analyzed variable */
 one line to start...
                         code: ...just like this -
 | %rainCloudPlot(sashelp.class, sex, height)
                           code: ...or like that _
 | %rainCloudPlot(sashelp.cars, origin, invoice)
```



"A picture may be worth a thousand words, a formula is worth a thousand pictures."



Customizing %RainCloudPlot()

"Purple rain"

◆□▶◆□▶◆壹▶◆壹▶ 壹 りQで



"Set Fire to the Rain"

4□ ト 4団 ト 4 豆 ト 4 豆 ト 豆 り Q ○



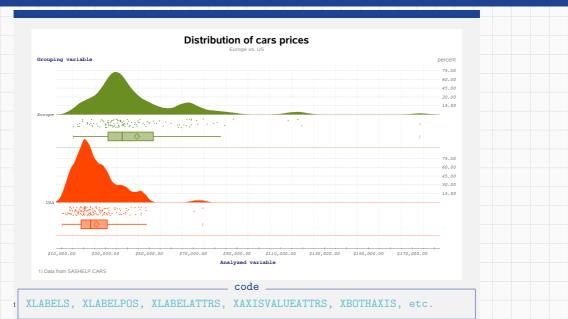
"Singin' in the Rain"

4□ ト 4団 ト 4 豆 ト 4 豆 ト 豆 り Q ○

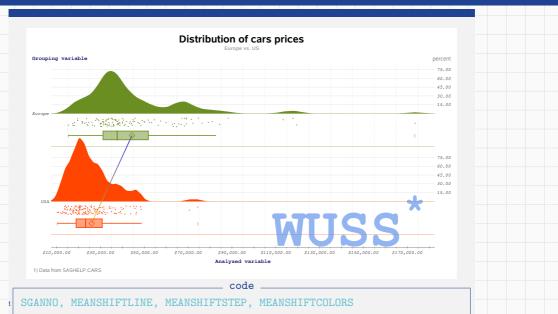


"Have You Ever Seen the Rain?"

| 4 ロ | 4 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1 日 | 1

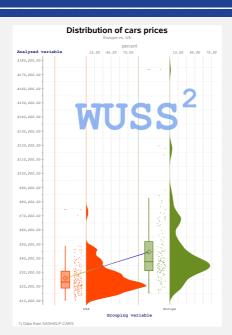


"I'm Only Happy When it Rains"





"November Rain"



_____ code

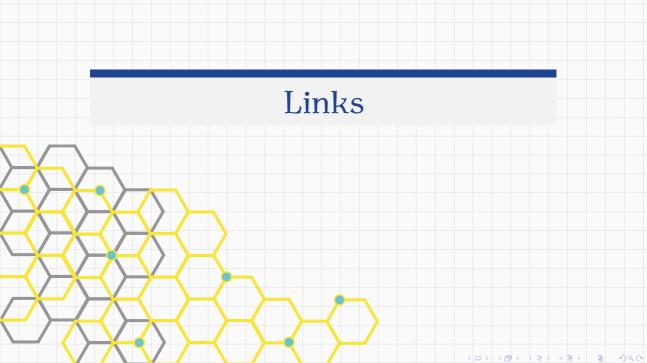
2 ODSGRAPHICSOPTIONS

3 SGPLOTOPTIONS









.The wolf is sated and the sheep is whole"

SAS Packages Framework



the way to share

github.com/yabwon/SAS_PACKAGES

by Bart Jablonski

ORLY?

"The wolf is sated and the sheep is whole"

basePlus in SASPAC



the way to share

github.com/SASPAC/baseplus

by Bart Jablonski

ORLY?

"The wolf is sated and the sheep is whole"

basePlus in SASPAC



the way to share

github.com/SASPAC/baseplus → extras

by Bart Jablonski

ORLY?



References

