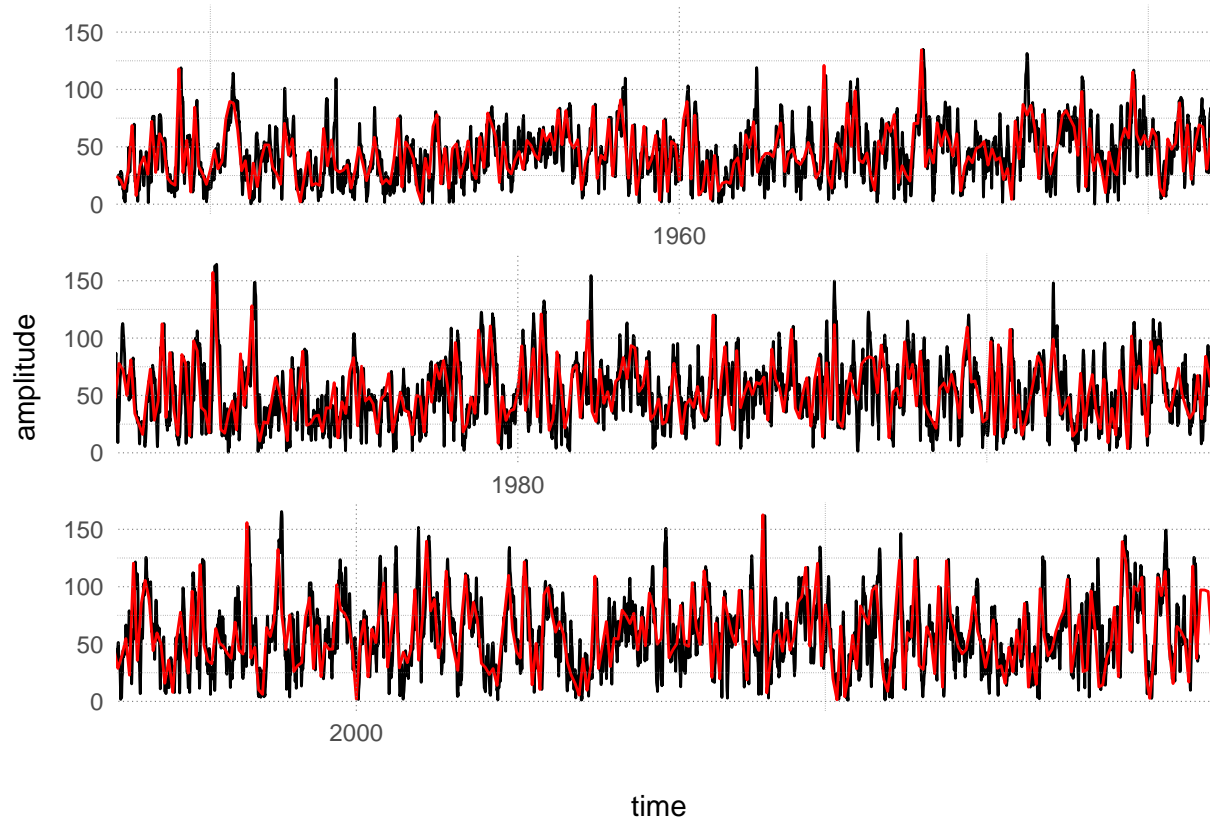


## 09 - Usando datos diarios

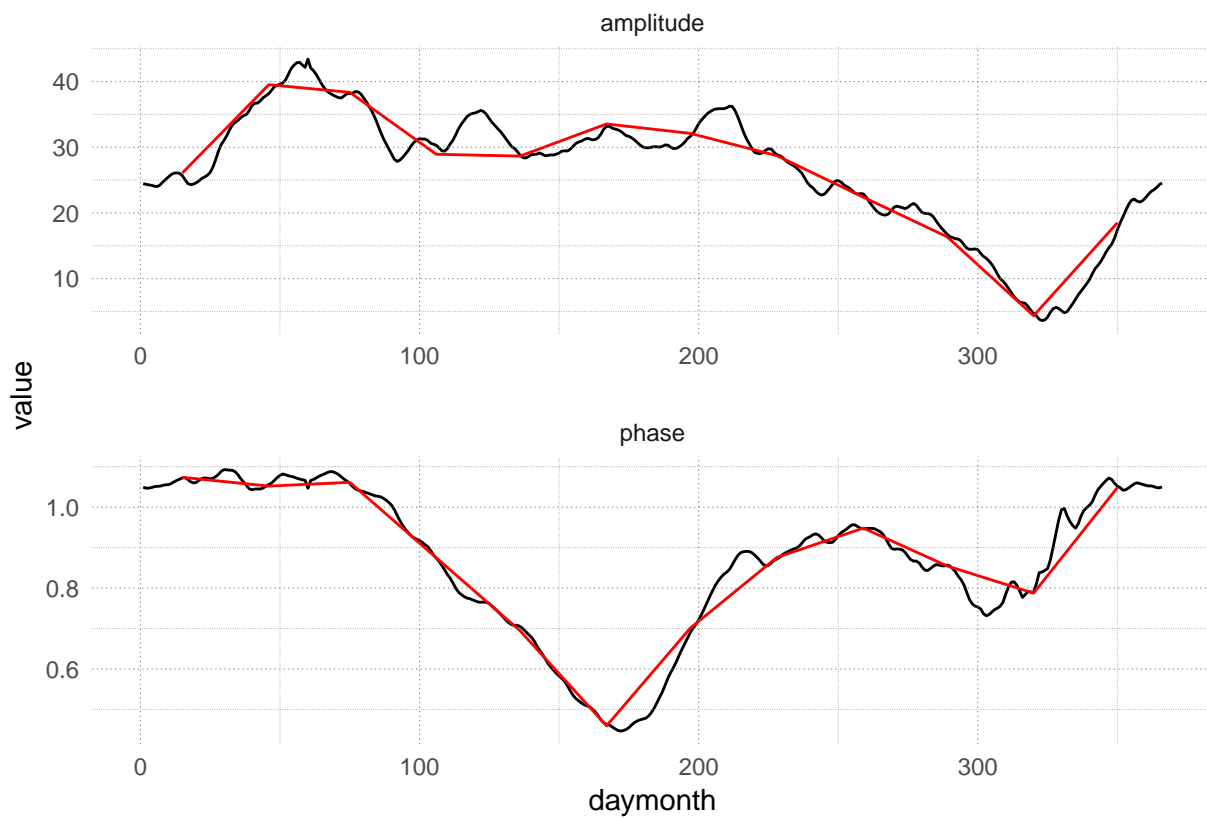
*Elio*

Dado que al fin conseguí bajar y juntar los datos diarios de geopotencial de NCEP, veamos qué pasa. Obviamente leer todos los datos es una bestialidad, así que me concentro en 200hPa y 55°S. Esta es la amplitud de la ZW3 del geopotencial con un suavizado de 31 días comparado con la ZW3 de los campos mensuales (en rojo)



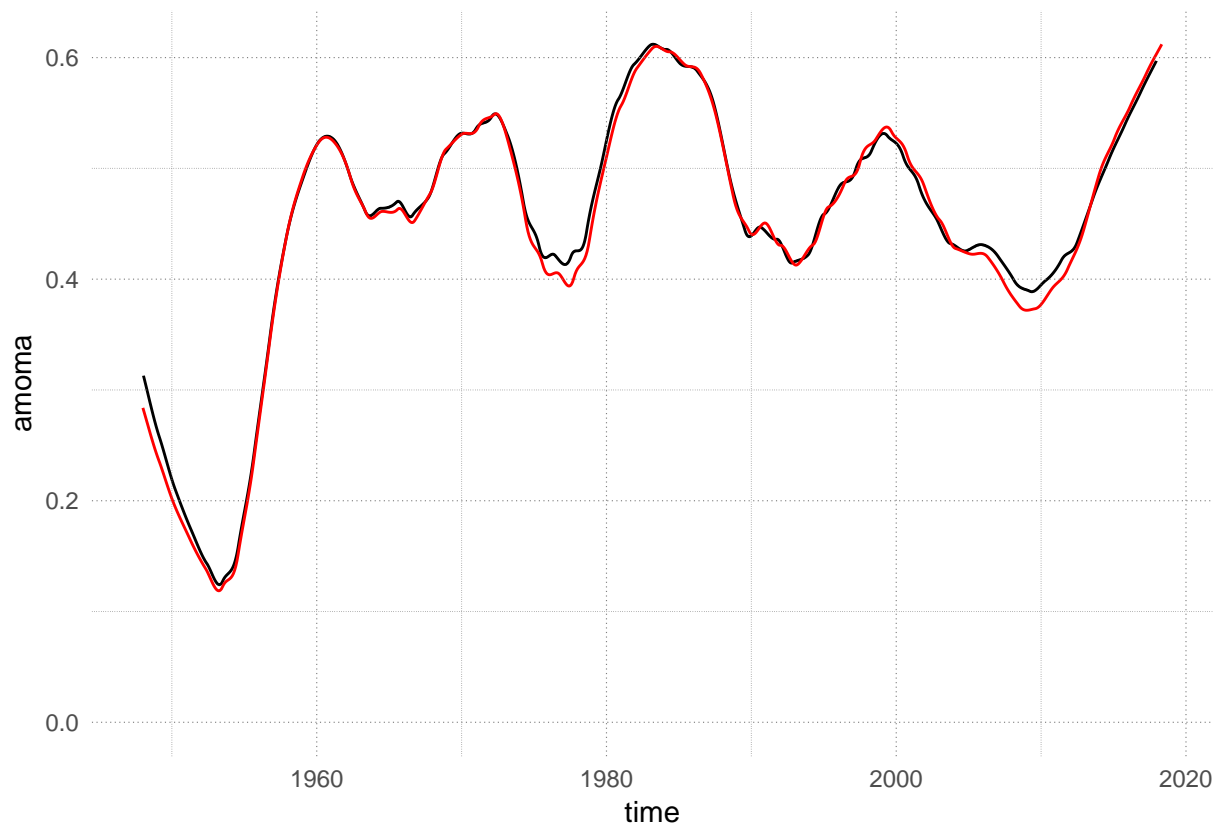
Es básicamente lo mismo, jeje.

Pero se puede hacer un ciclo anual muy detallado haciendo la QS3 de cada día del año

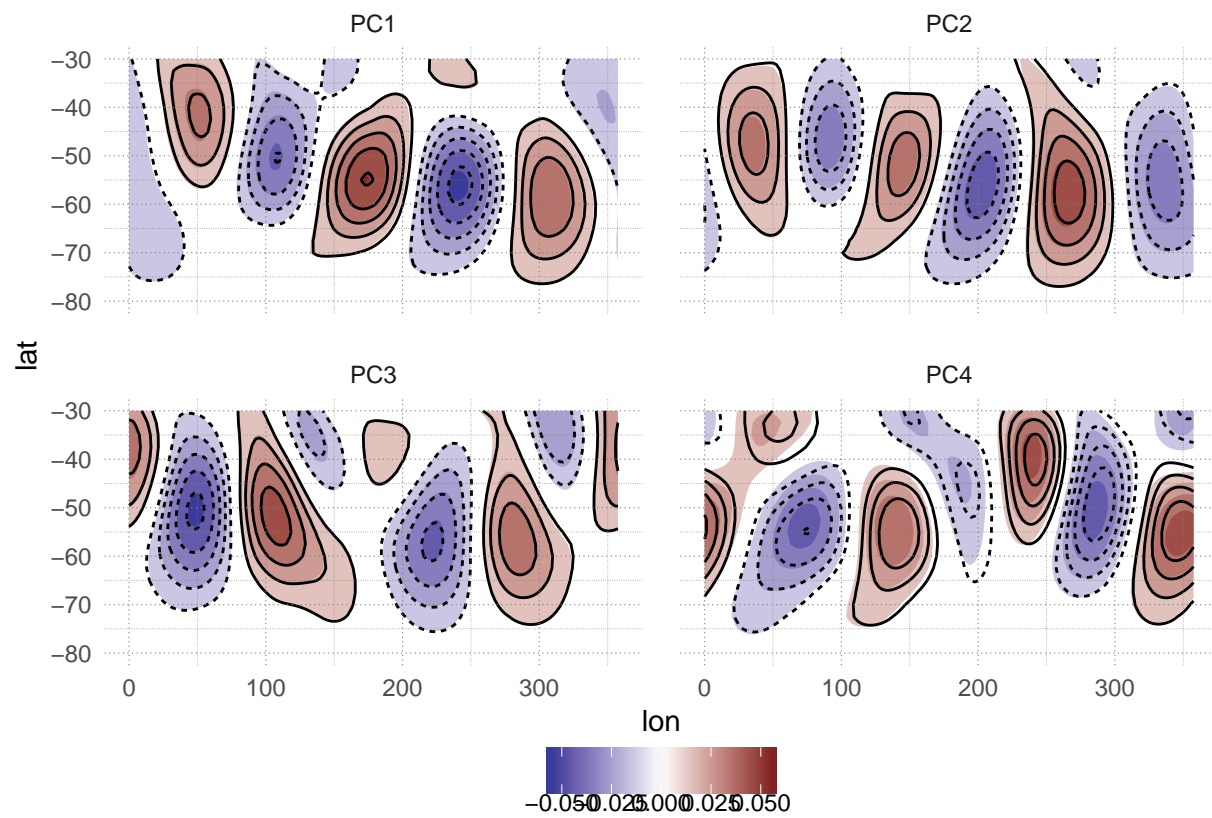


No hay grandes novedades sobre la amplitud. En el caso de la fase, se nota mejor cómo es la forma del ciclo anual. Se desplaza lentamente entre verano e invierno y luego aumenta rápidamente pero no llega a la misma posición. En comparación, la visión desde los datos mensuales es bastante más rústica.

En cuanto la estacionariedad. Los datos diarios se comportan igual que los mensuales (en rojo).



El EOF es idéntico para los datos diarios (en sombreado) y los datos mensuales (contornos).



¿Conclusión? Usar datos diarios con una media móvil de 31 días probablemente sólo ayude marginalmente y no valga la pena en cuanto a ver los movimientos a largo plazo. Quizás sí sirva para cosas a más corto plazo o procesos más rápidos, obviamente (con un suavizado menor, además).