

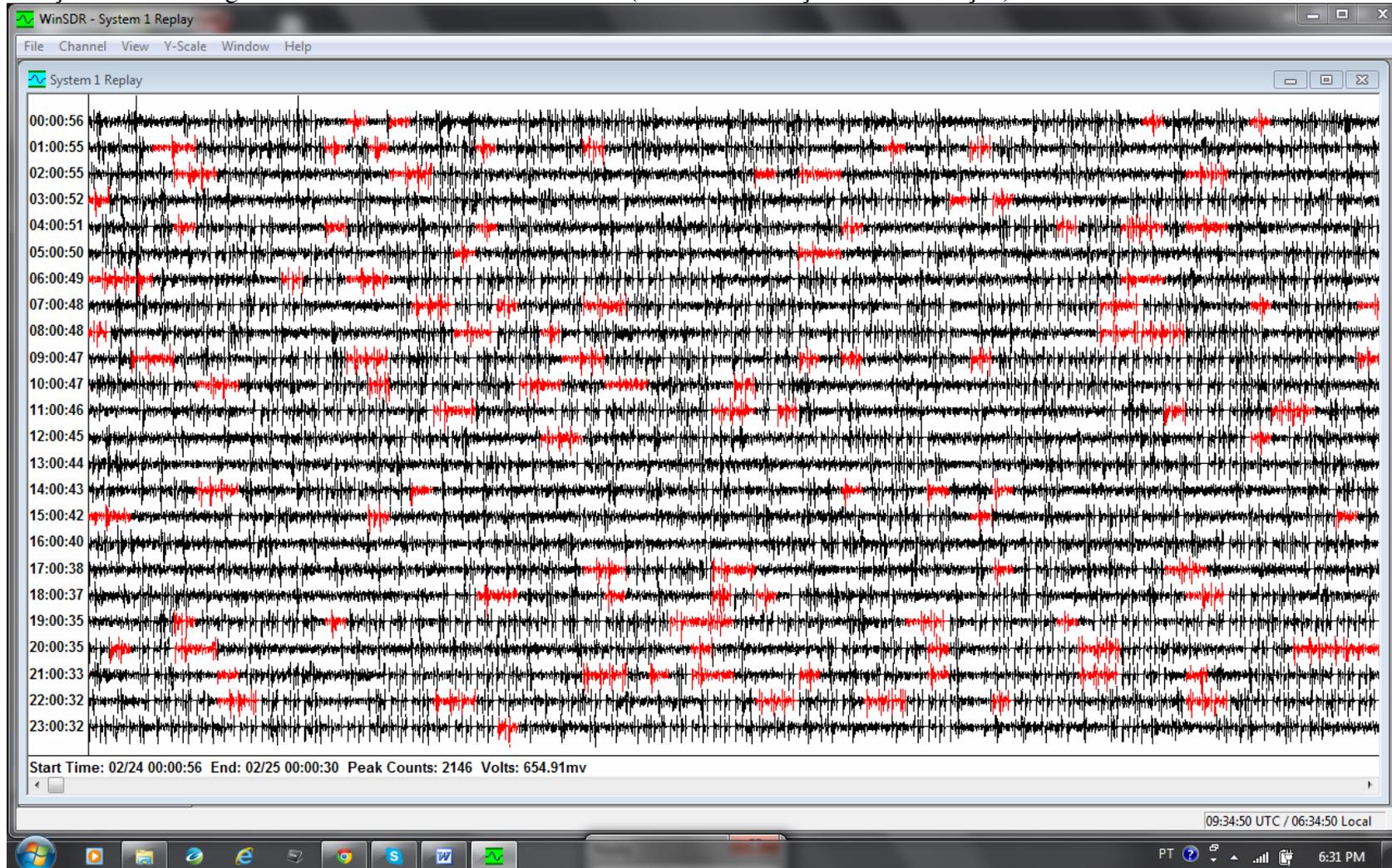
Apêndice

Agosto 2013 Registros da Estação SANT1

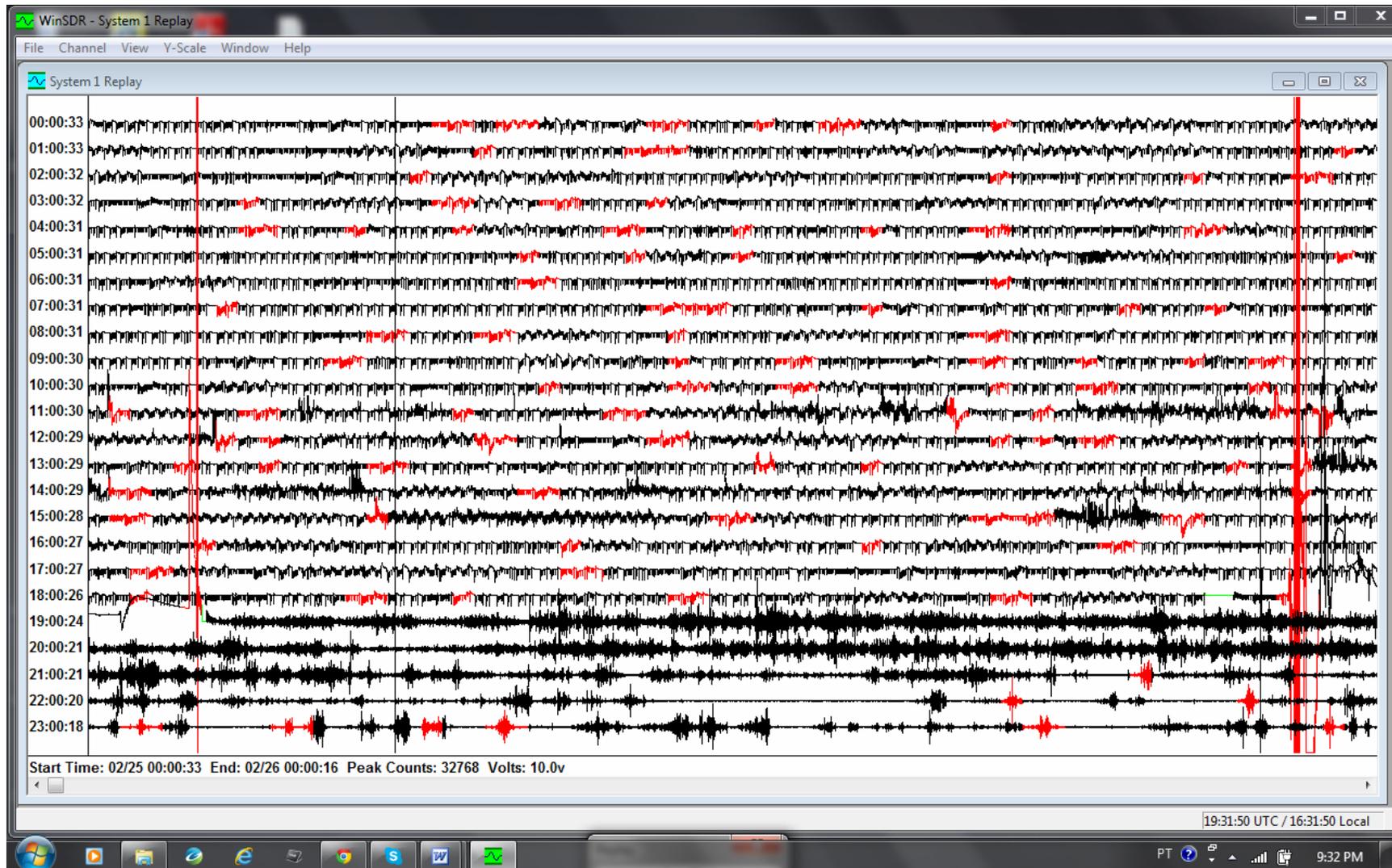
Observação

Os registros da estação SAML não foram mostrados nesta seção tendo em vista que a estação estava sem comunicação ao longo do meses de Julho a início de Agosto de 2013. Os registros de Agosto serão apresentados no próximo relatório, quando o pacote completo de dados daquela estação estiver completo. Todos os registros da estação SANT1 mostrados nesta seção foram filtrados com um filtro do tipo high-pass acima de 0.1 Hz. Não foi possível incluir registros da estação SANT2, pois a mesma sofreu ação de vandalismo em Maio-Junho de 2013, ficando inoperante até serem completados os reparos necessários na rede elétrica de fornecimento de energia àquela instalação.

Estação SANT1 – registro do dia 24 de Fevereiro de 2013 (antes de realização de manutenção):

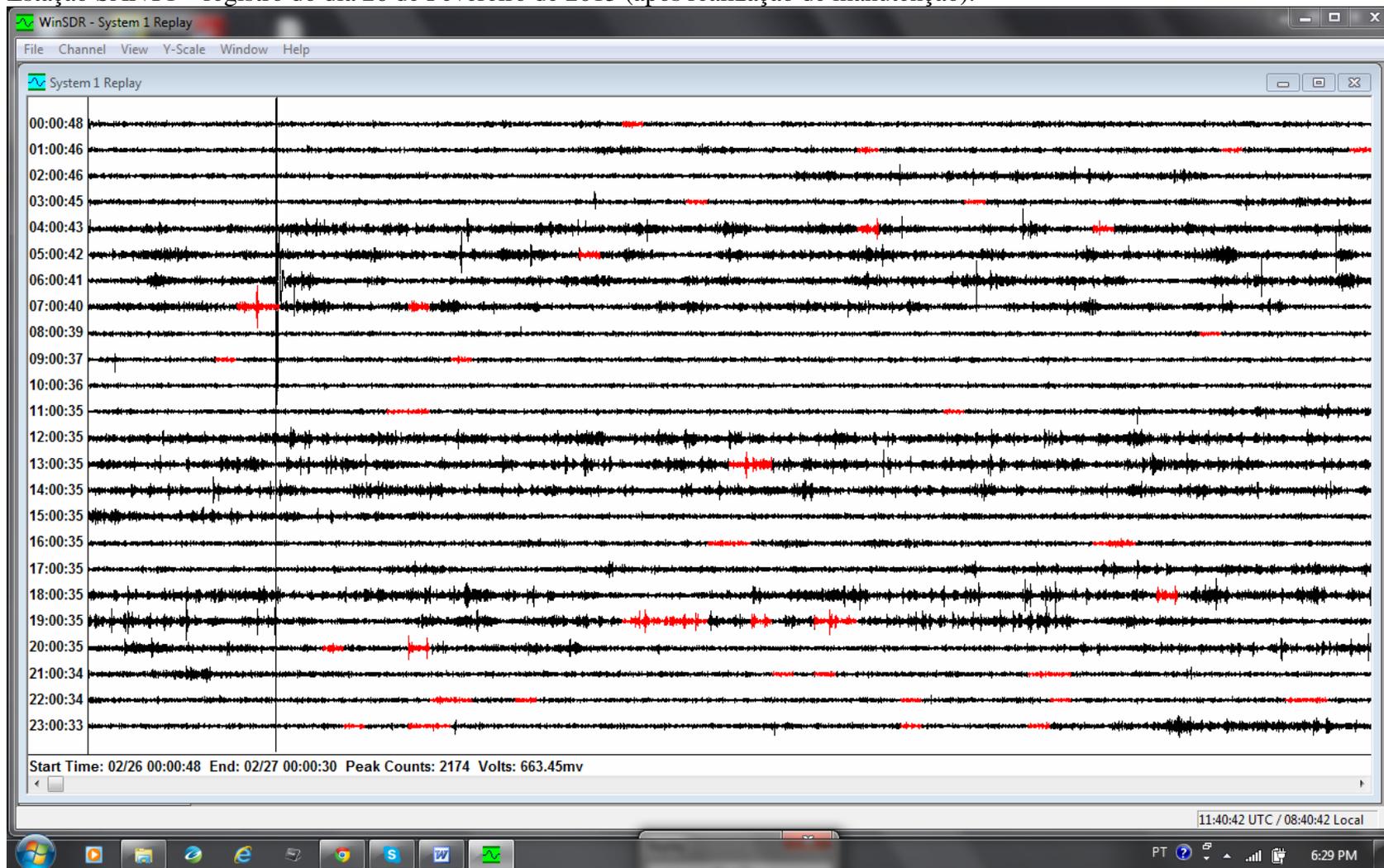


Sismograma filtrado usando-se o filtro band-pass (entre 0.1 e 2.0 Hz).

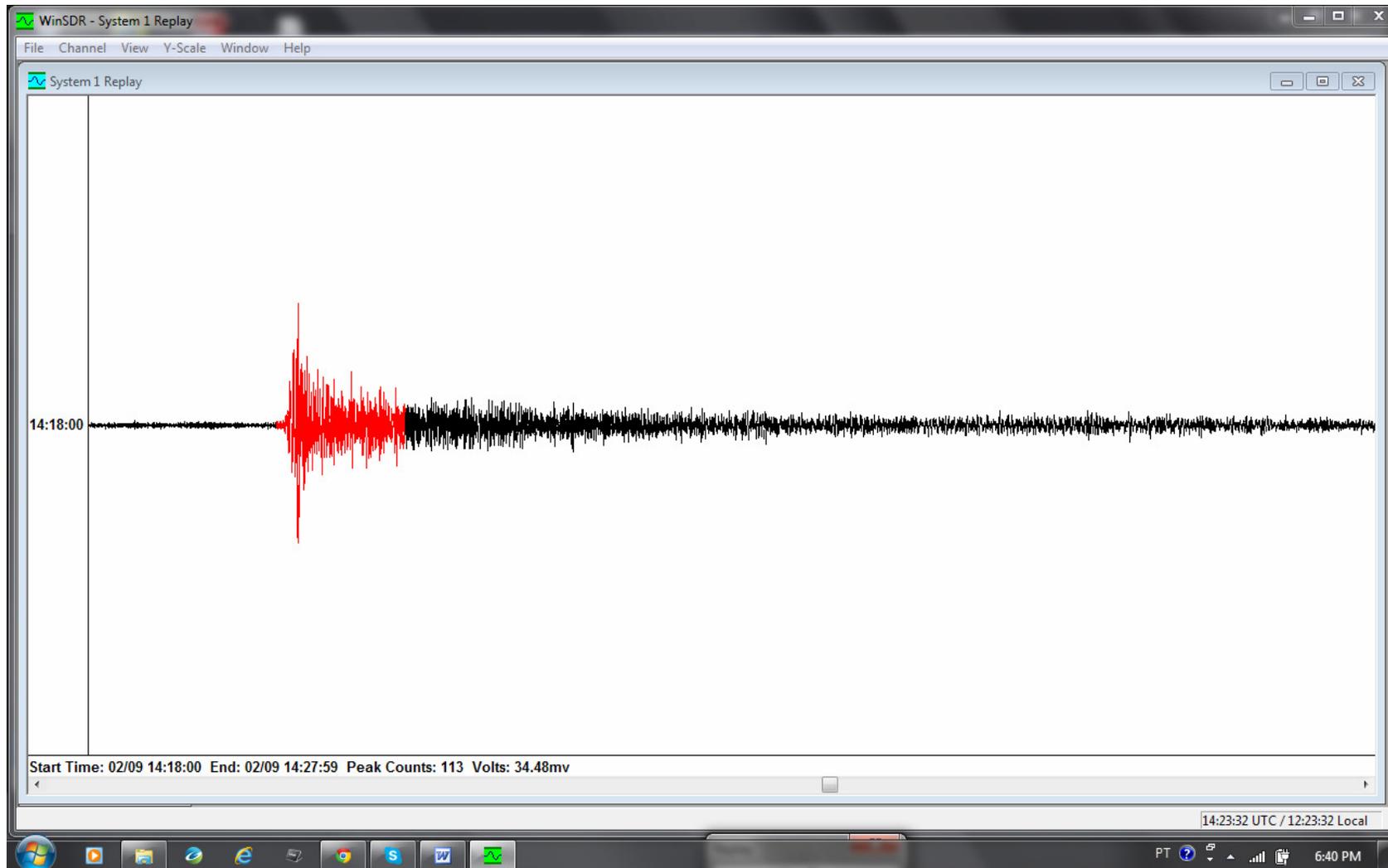


Dia em que a manutenção foi realizada em SANTI. Sismograma filtrado usando-se o filtro band-pass (entre 0.1 e 2.0 Hz).

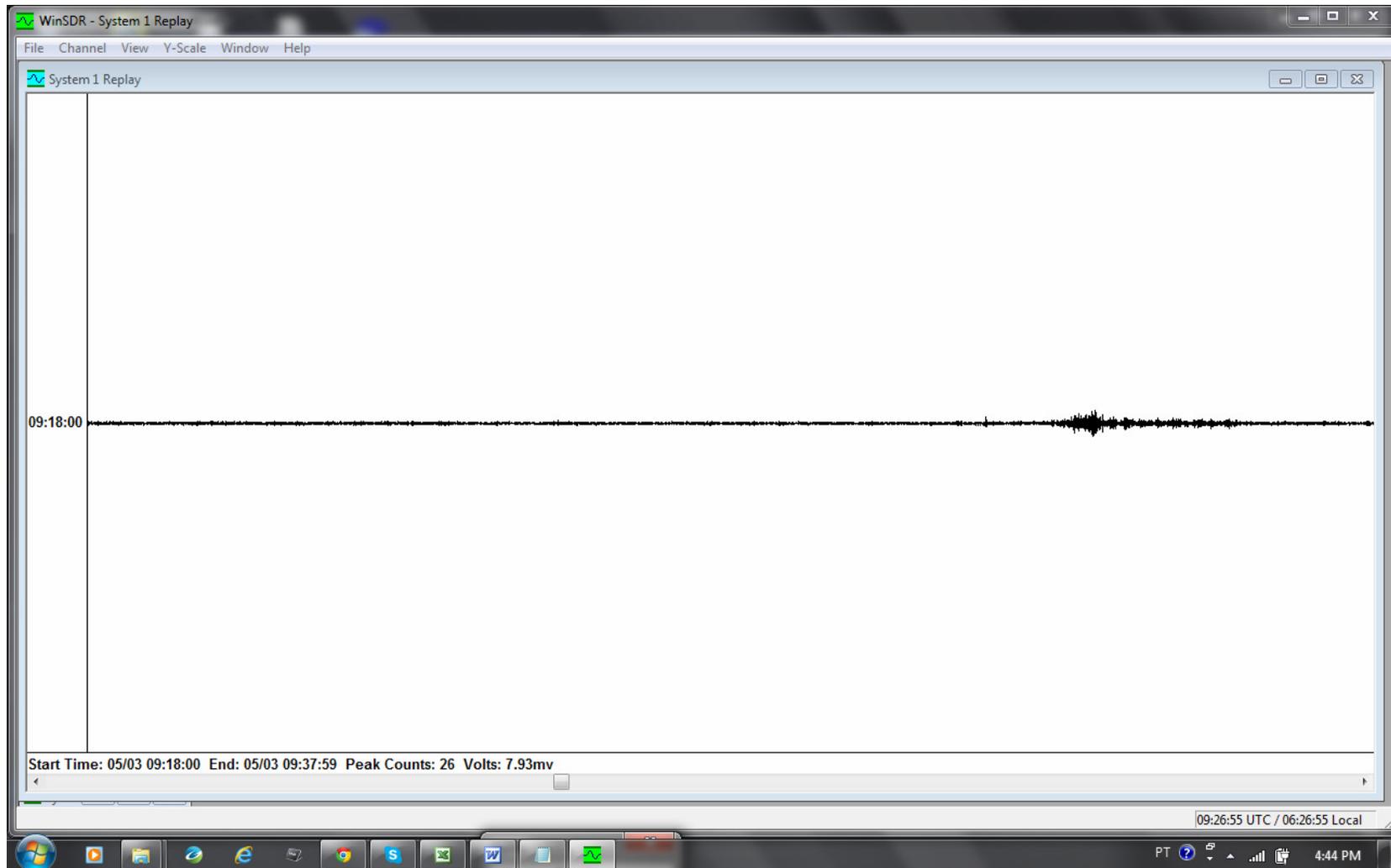
Estação SANT1 – registro do dia 26 de Fevereiro de 2013 (após realização de manutenção):



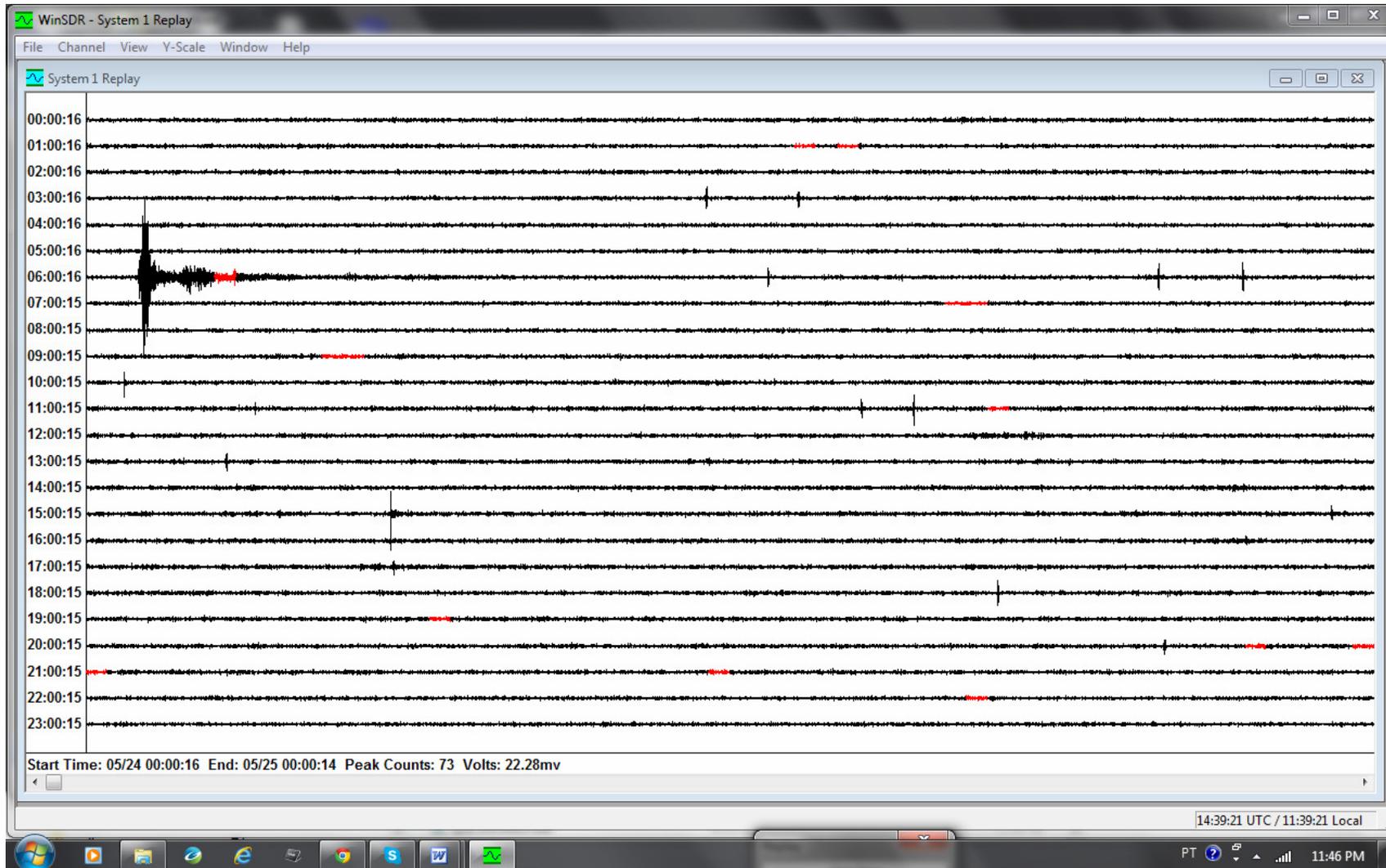
Sismograma filtrado usando-se o filtro band-pass (entre 0.1 e 2.0 Hz).



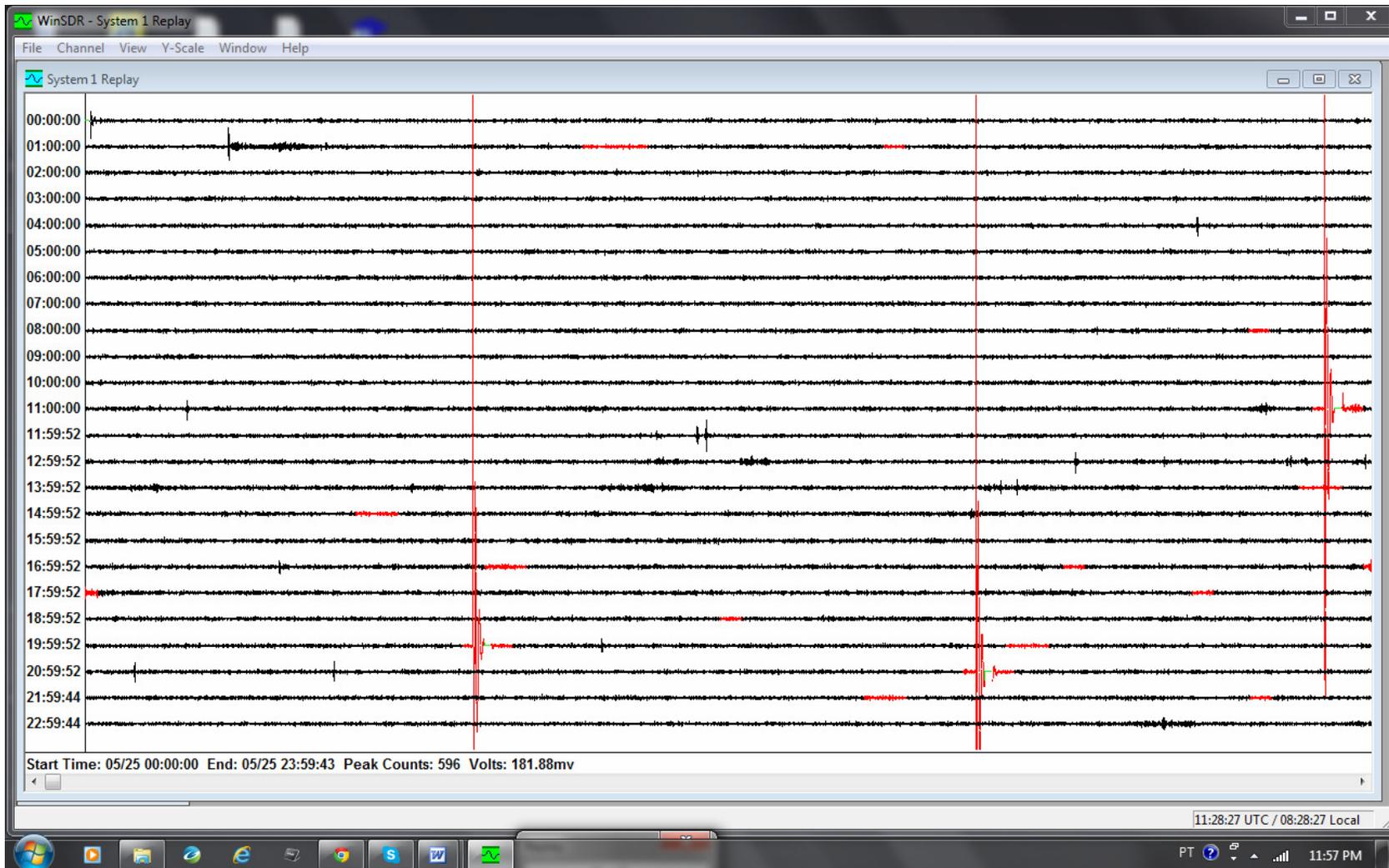
Telessismo registrado (sismograma filtrado usando-se o filtro high-pass, acima de 0.1 Hz) pela estação SANT2, ocorrido na Colômbia
 – dados epicentrais: 2013-02-09 14:16:07.90 1.142 -77.400 145.0 6.9 Mw



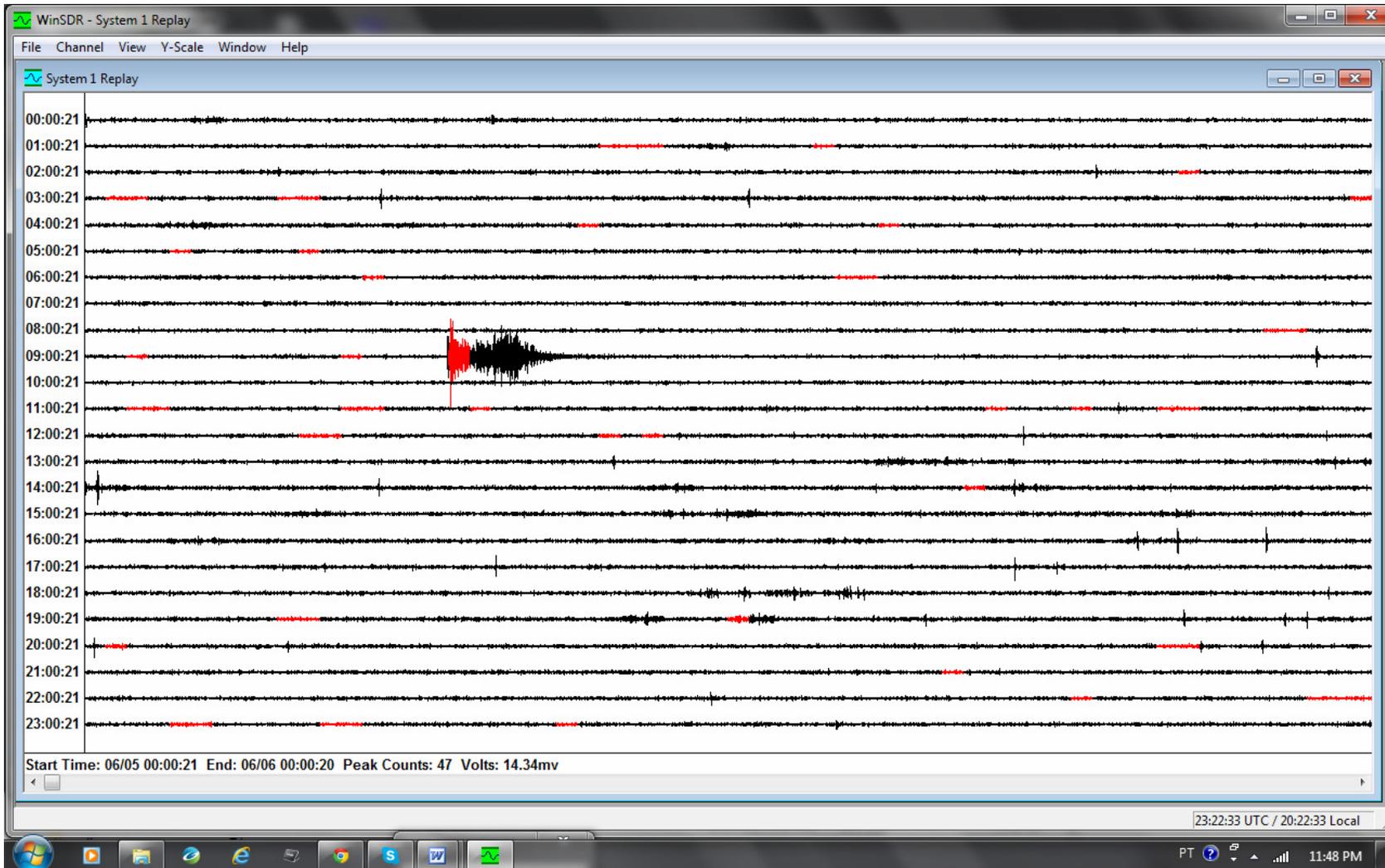
Telessismo dos Andes registrado pela estação SANT2: 2013-05-03 09:18:18.10 -28.105 -72.381 9.9 5.2 Mb
(sismograma filtrado usando filtro band-pass entre 0.3 e 1.0 Hz).



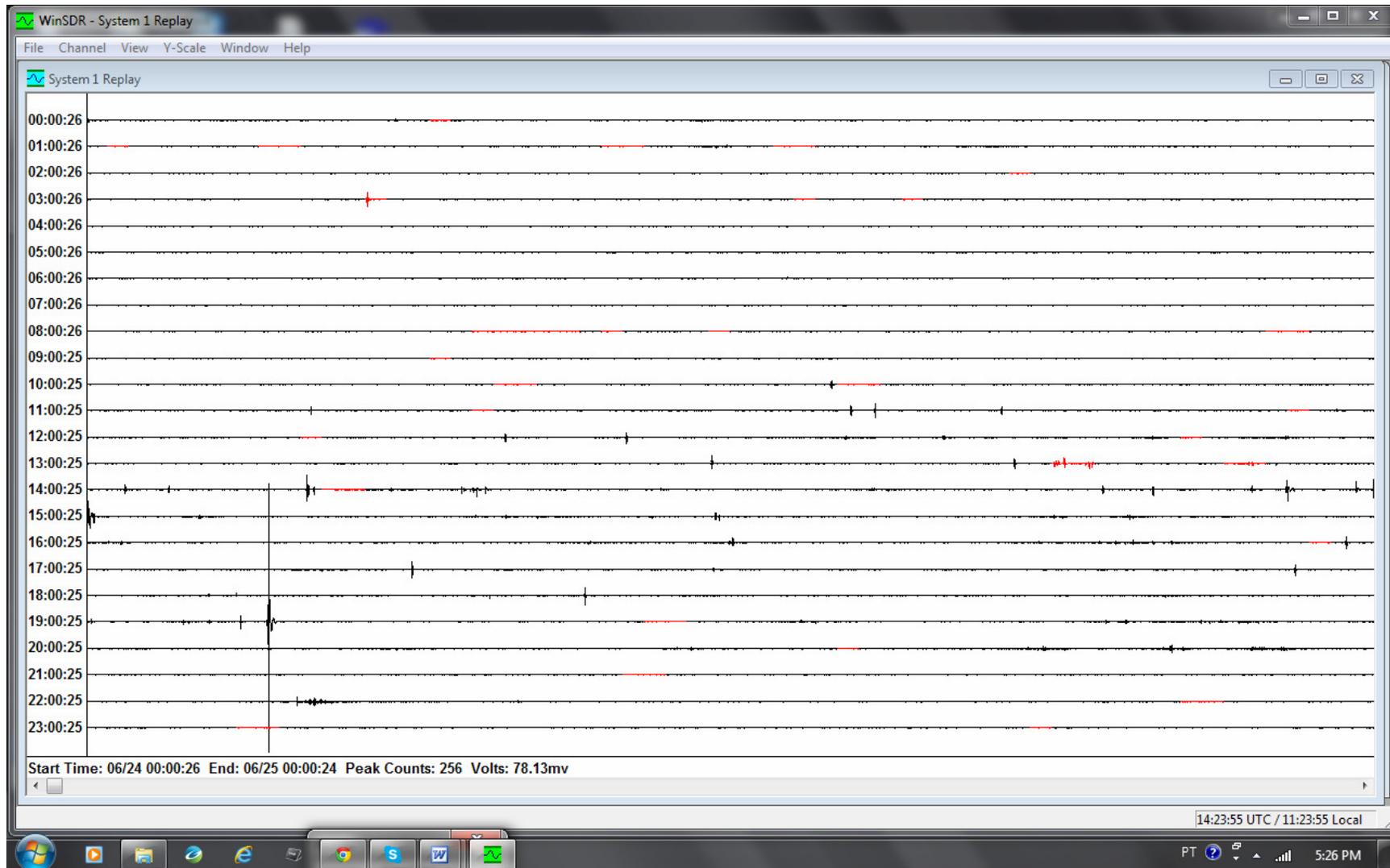
Telessismo ocorrido no Nordeste da Rússia: 2013-05-24 05:44:49.60
Lat. 54.874 Long. 153.281 Prof. 608.9 Mag. 8.3 Mw us



Telessismo ocurrido nos Andes: 2013-05-25 01:04:28.20
Lat. -16.757 Long. -69.559 Prof. 163.3 Mag. 5.3 Mb us

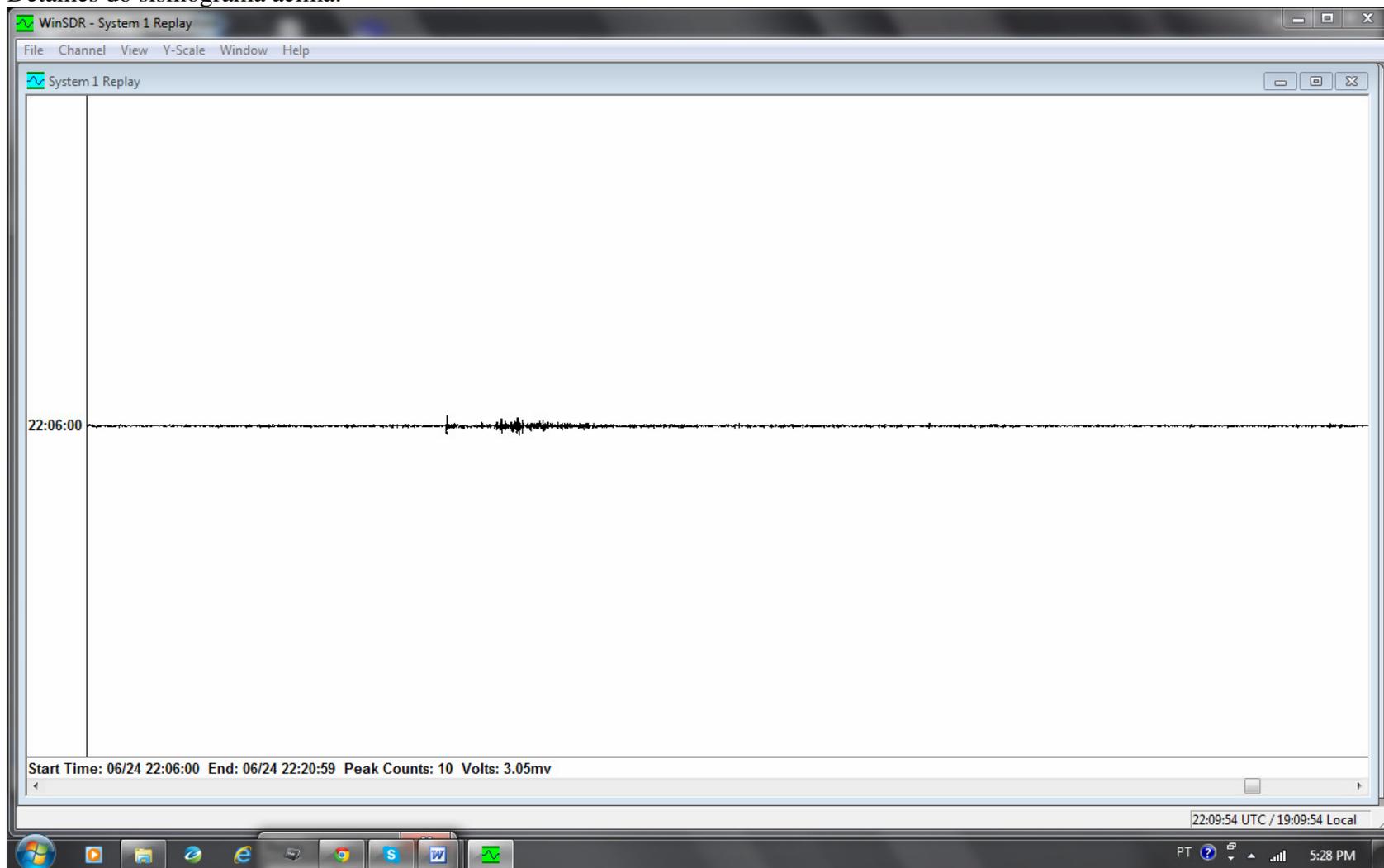


Telessismo ocurrido nos Andes: 2013-06-05 09:14:54.70
Lat. -8.127 Long. -74.311 Prof. 154.8 Mag. 5.2 Mb us

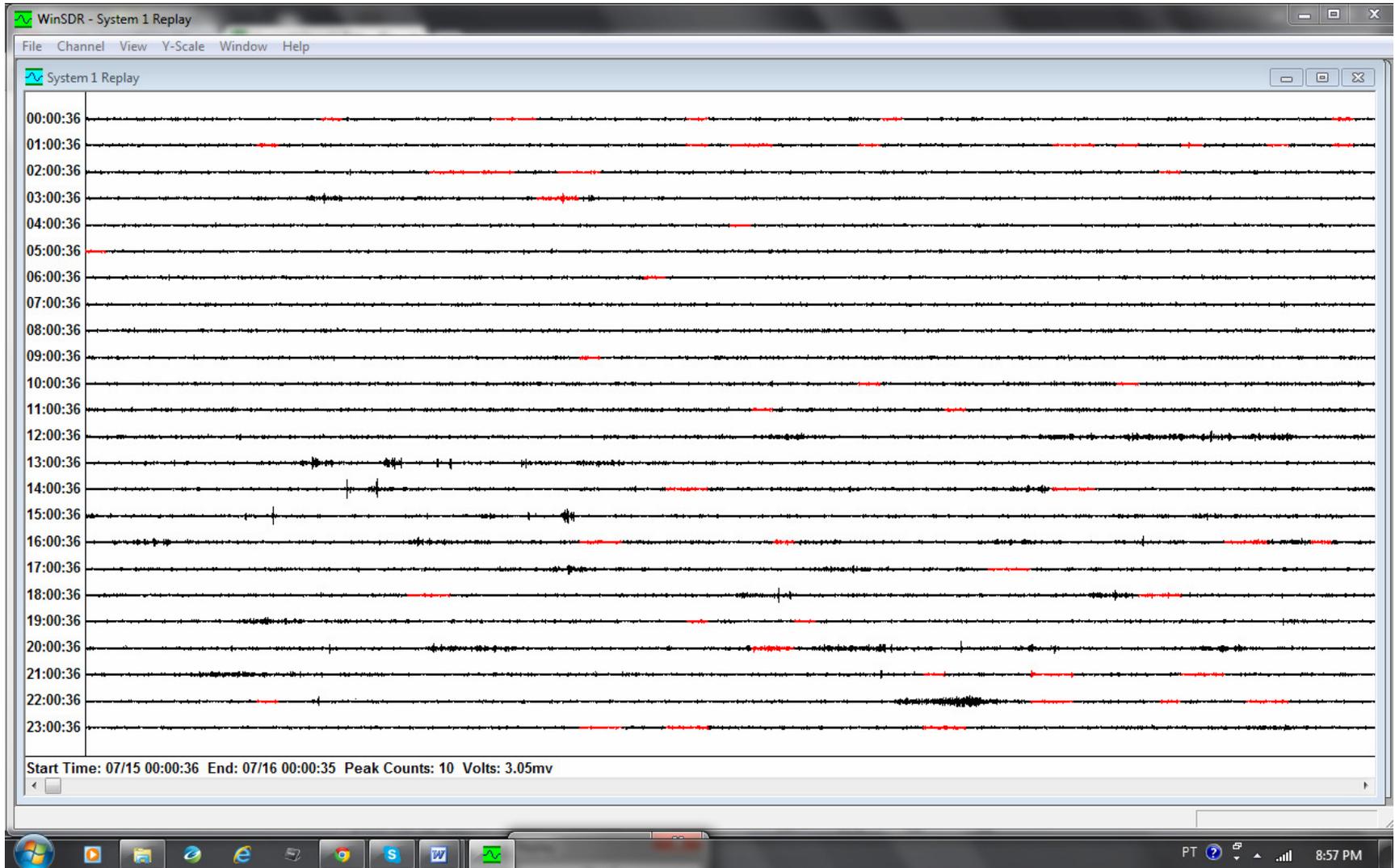


Registro do dia 24 de Junho de 2013.

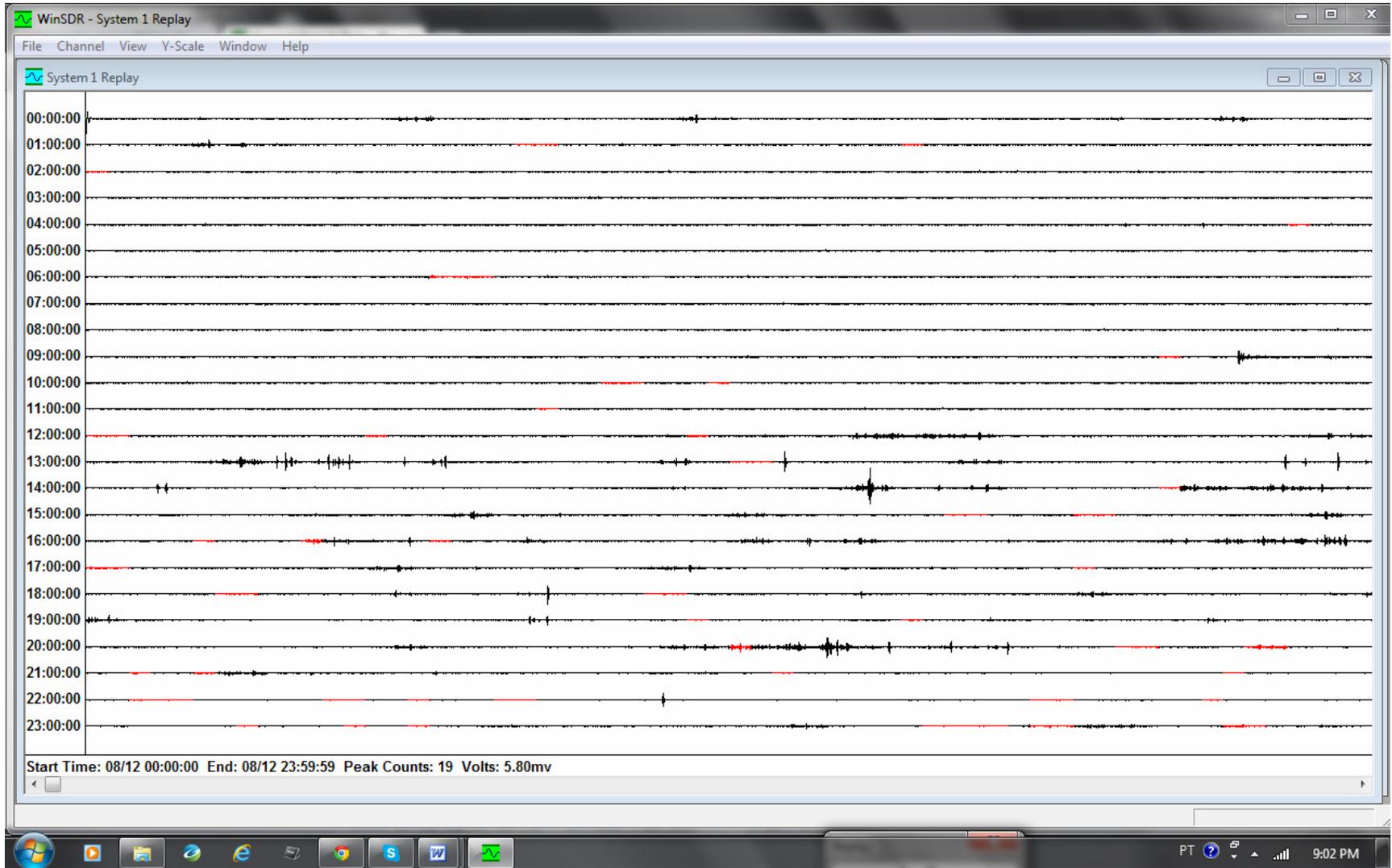
Detalhes do sismograma acima:



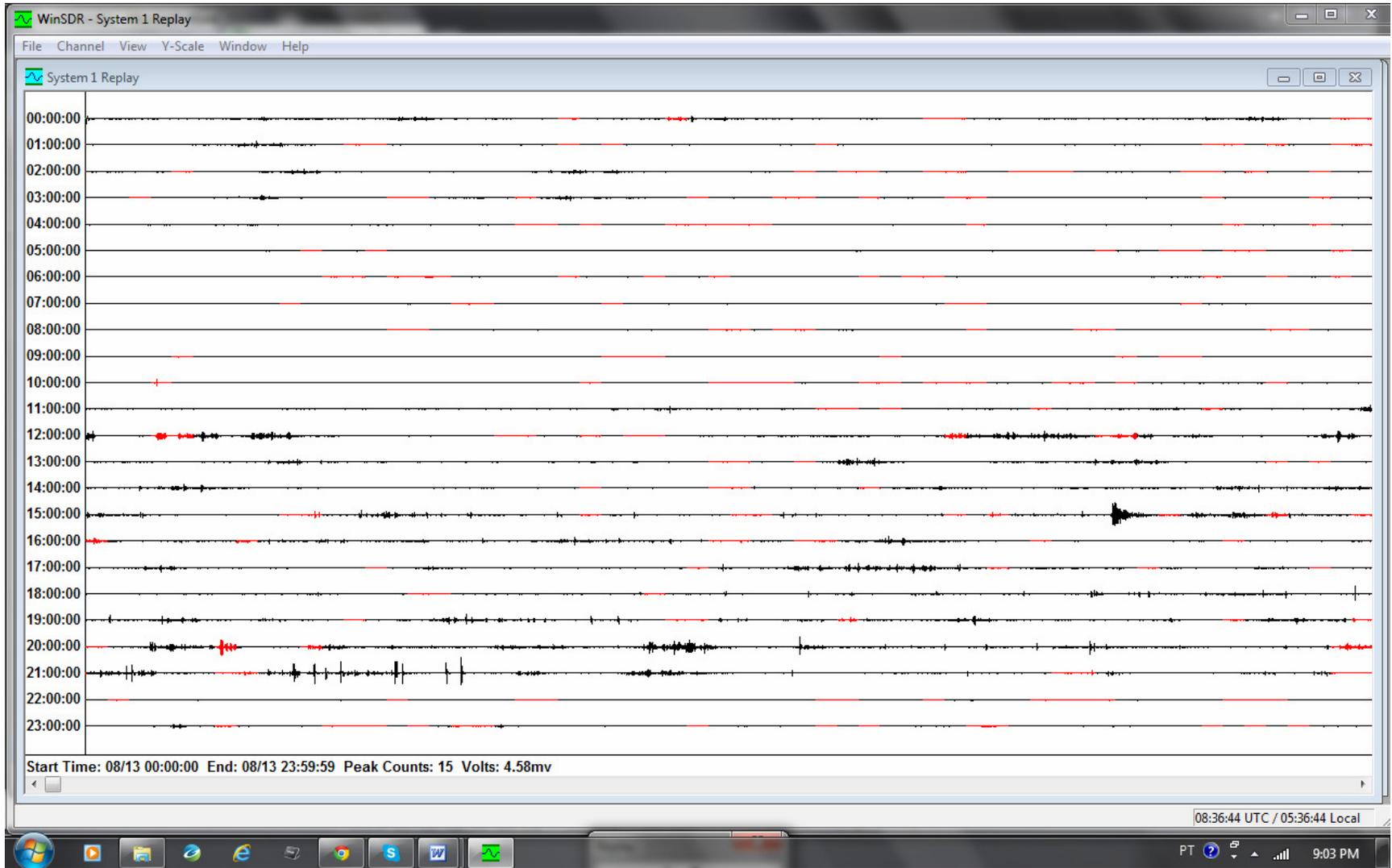
Telessismo: 2013-06-24 22:04:13.40 10.701 -42.594 10.0 6.6 Mw



Telessismo: 2013-07-15 22:35:47.25 -9.902 -74.540 145.2 5.4 mb



Telessismo: 2013-08-12 09:49:32.55 -5.384 -81.873 10.0 6.1 Mwb



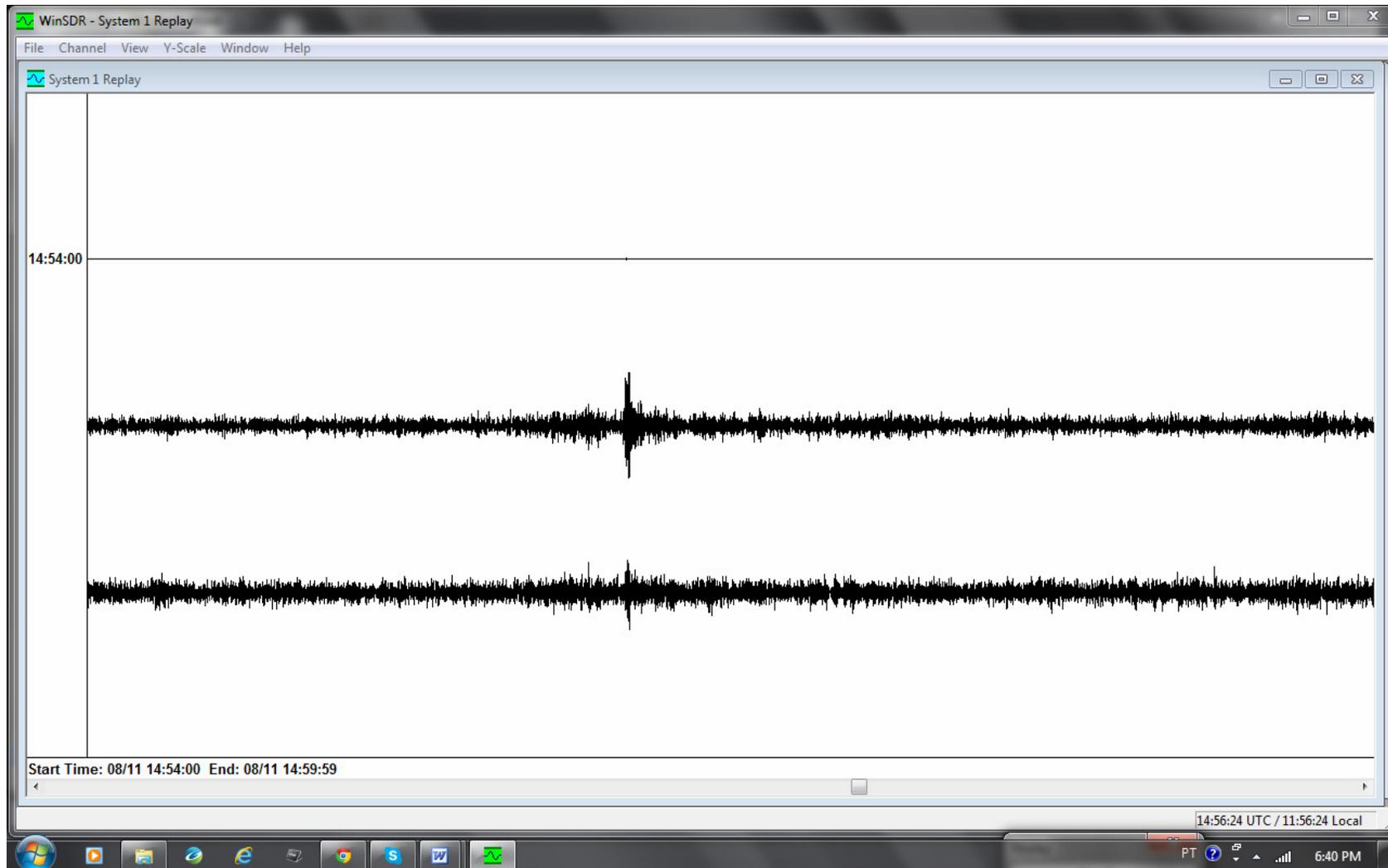
Telessismo: 2013-08-13 15:43:15.19 5.780 -78.174 12.0 6.6 Mww

Sismo Regional Registrado em Agosto de 2013:

Sismo a SSW de Redenção, PA



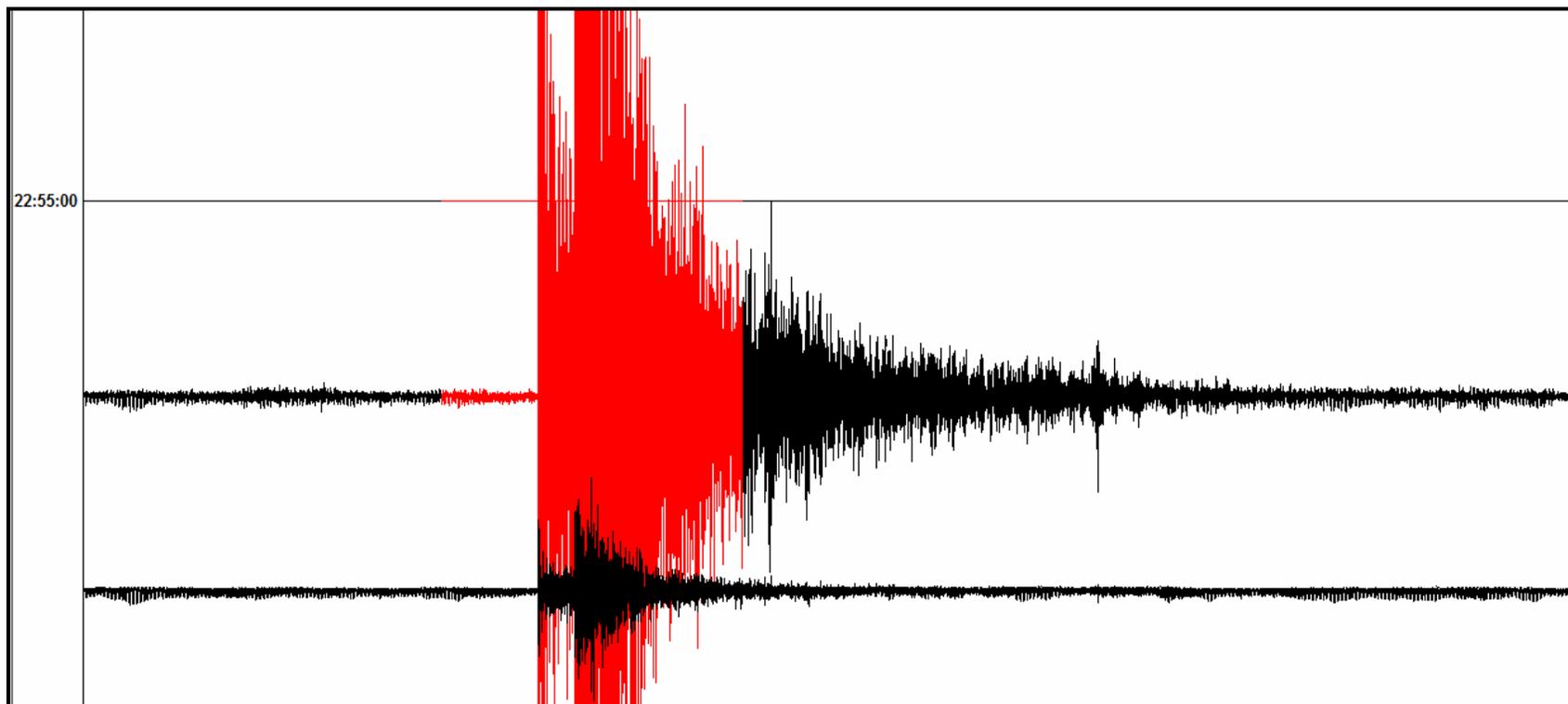
Sismo Regional: 11 de Agosto de 2013 14:53:54 -8.319 -50.243 Prof.15.6km Mag 4.0 (SSW de Redenção, Estado do Pará). Registro do Canal 1 (componente vertical).



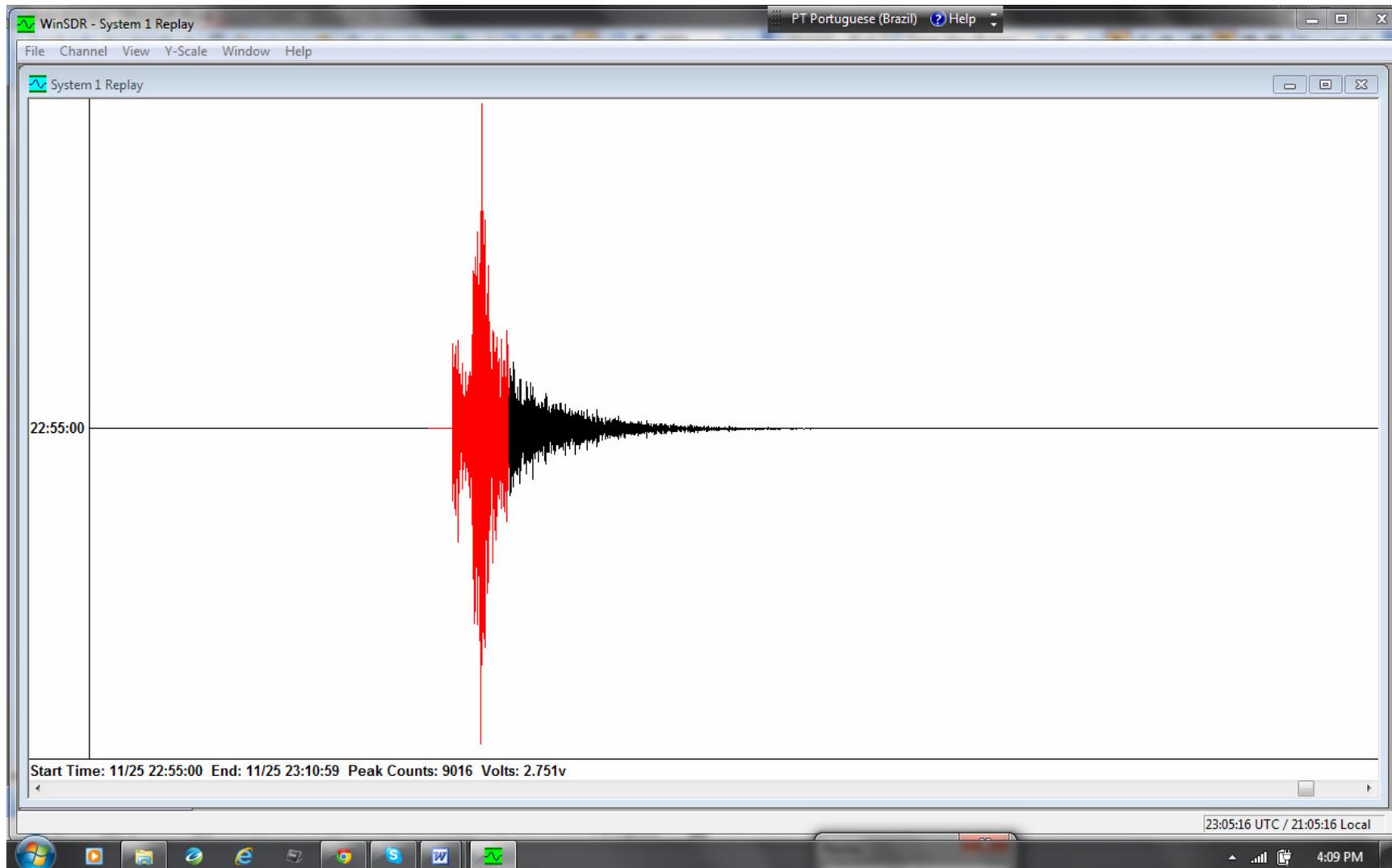
Registros dos canais 2 e 3.
Sismo Regional: 11 de Agosto de 2013 14:53:54 -8.319 -50.243 Prof.15.6km Mag 4.0 (SSW de Redenção, Estado do Pará).

Sismo Regional Registrado em Novembro de 2012:

Sismo de Ariquemes, RO

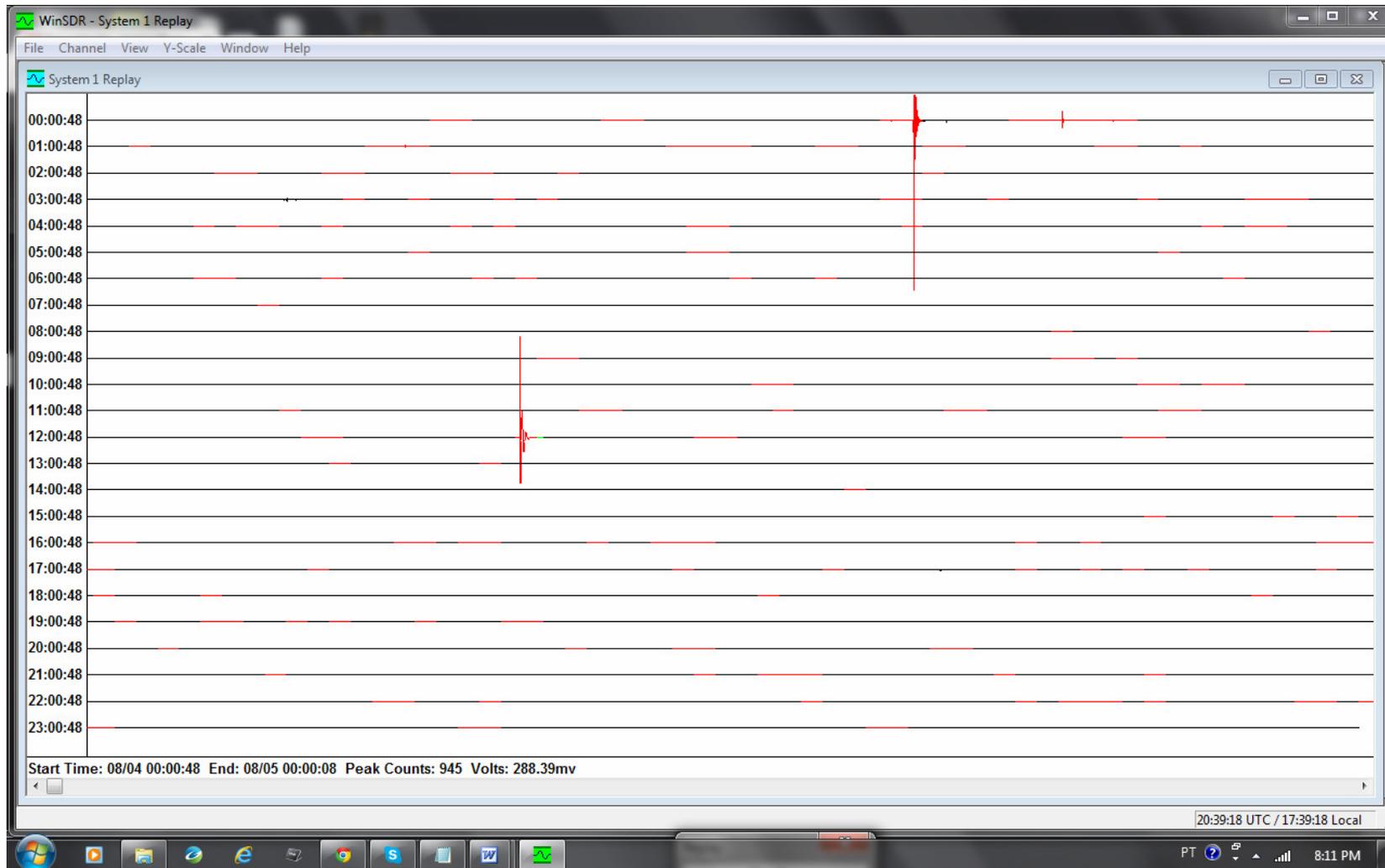


Registro da estação da UHE Santo Antônio (SANT1) – 25 de Novembro de 2012 – horário GMT – componentes Z, N e E.

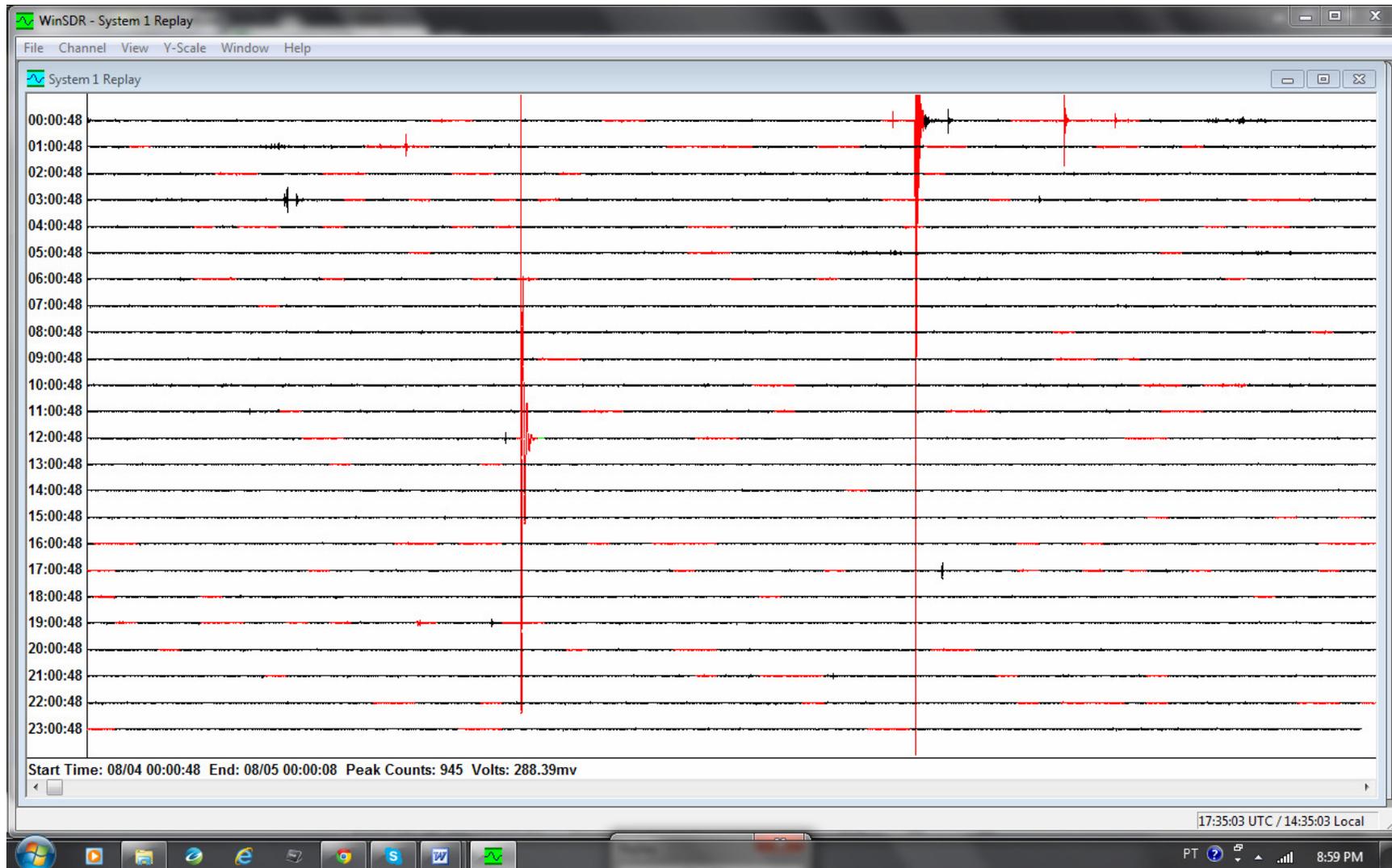


Registro da estação SANT2 – componente Z (sismograma filtrado usando-se o filtro high-pass acima de 0.1 Hz).

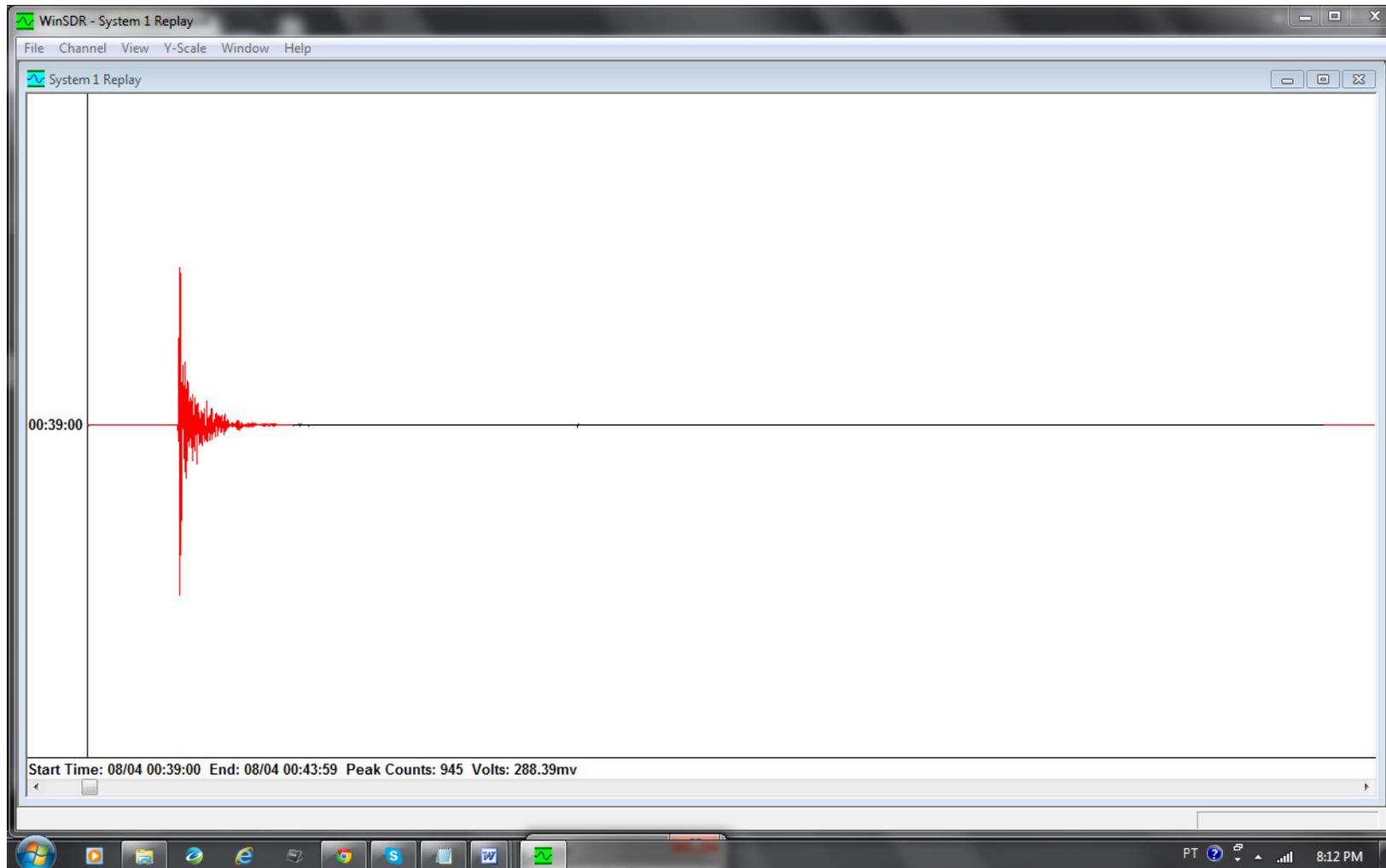
Sismos Locais Registrados em Agosto de 2013



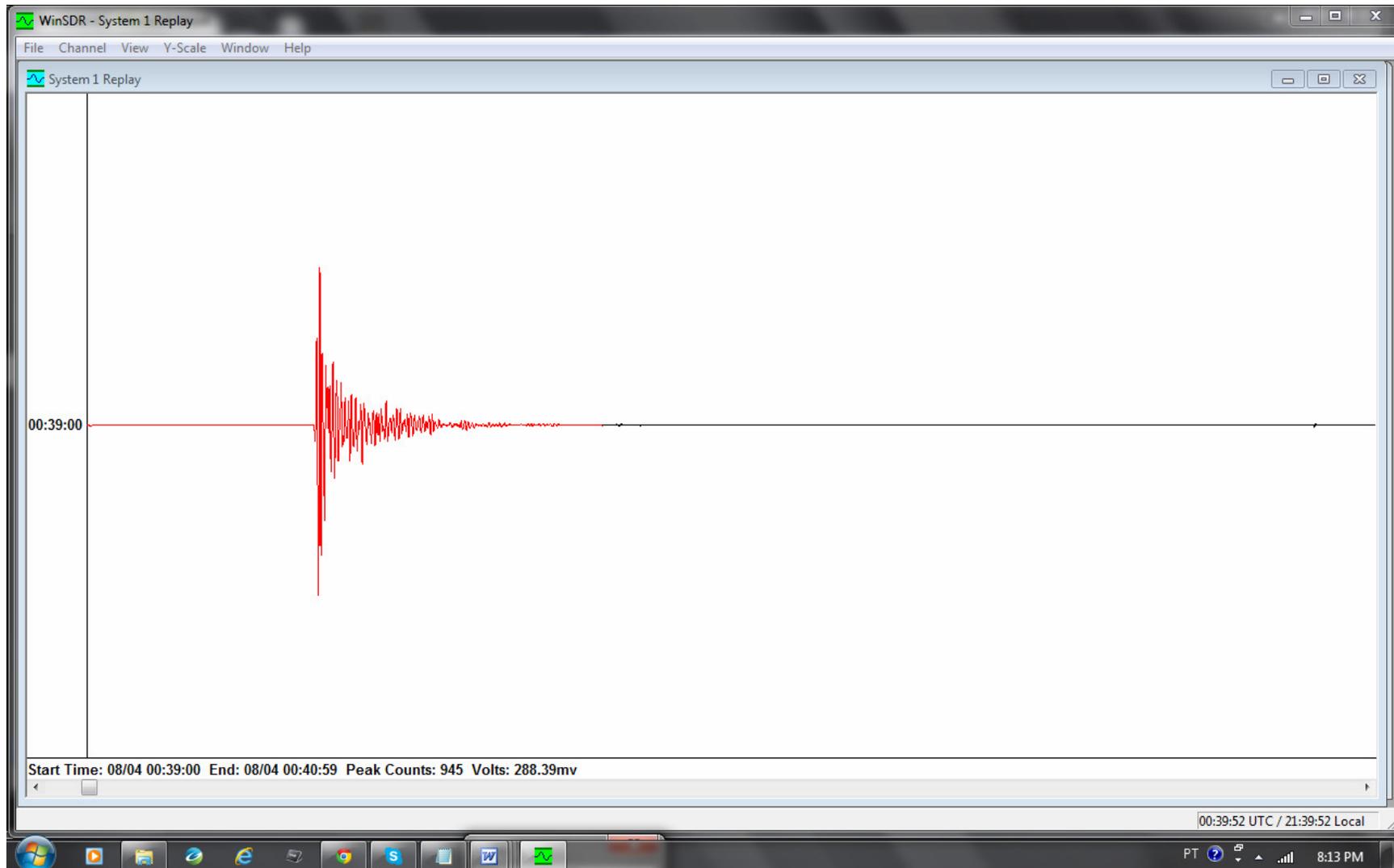
Sismograma filtrado do dia 04 de Agosto (bandpass entre 0.1 e 2 Hz). Nota-se o evento principal, às 00:39 e o terceiro evento, às 00:47 GMT.



Mesmo sismograma, com o mesmo filtro band-pass aplicado, com o emprego de magnificação mais alta.

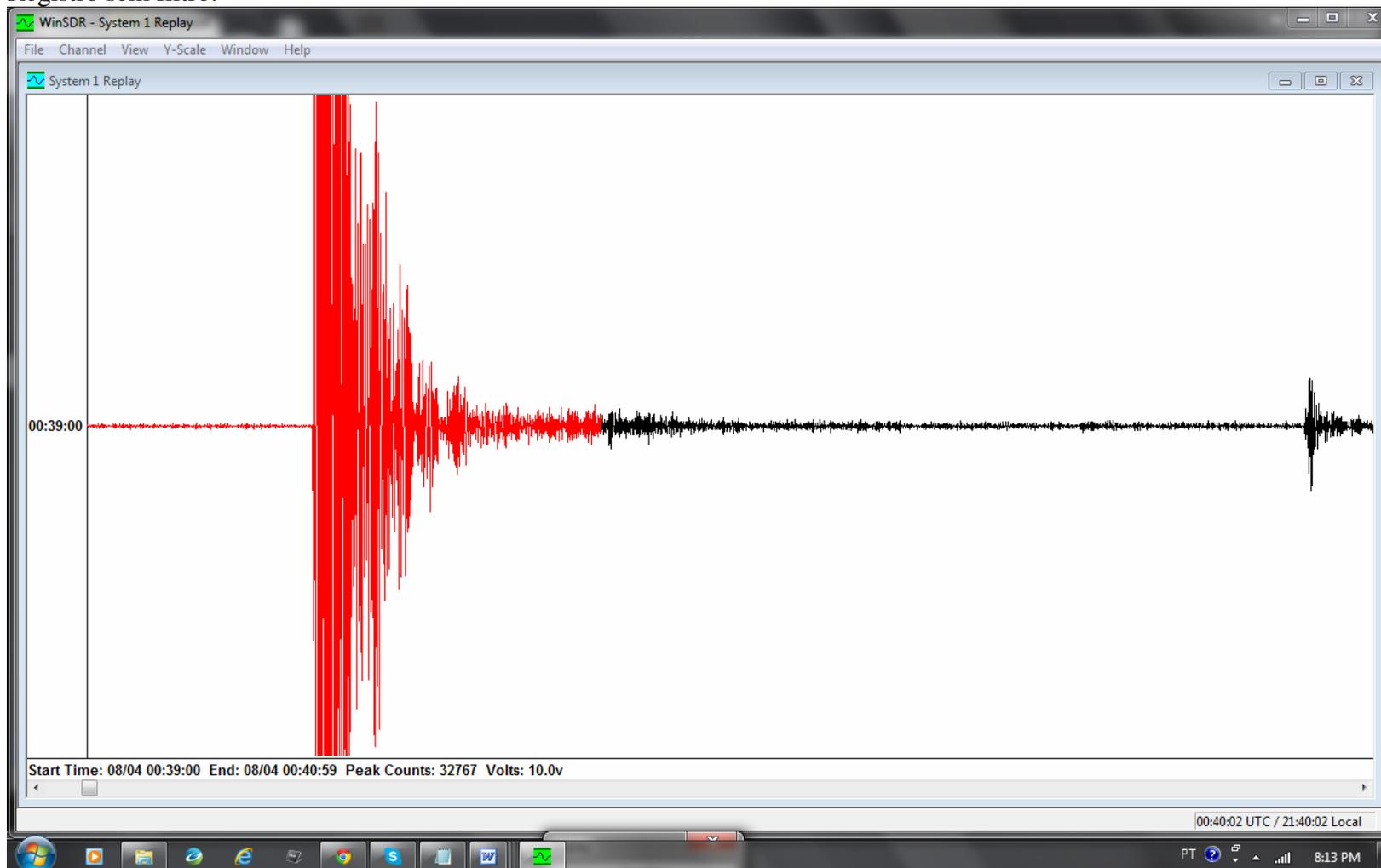


Sismograma filtrado do dia 04 de Agosto (bandpass entre 0.1 e 2 Hz). Nota-se o evento principal, às 00:39 GMT.



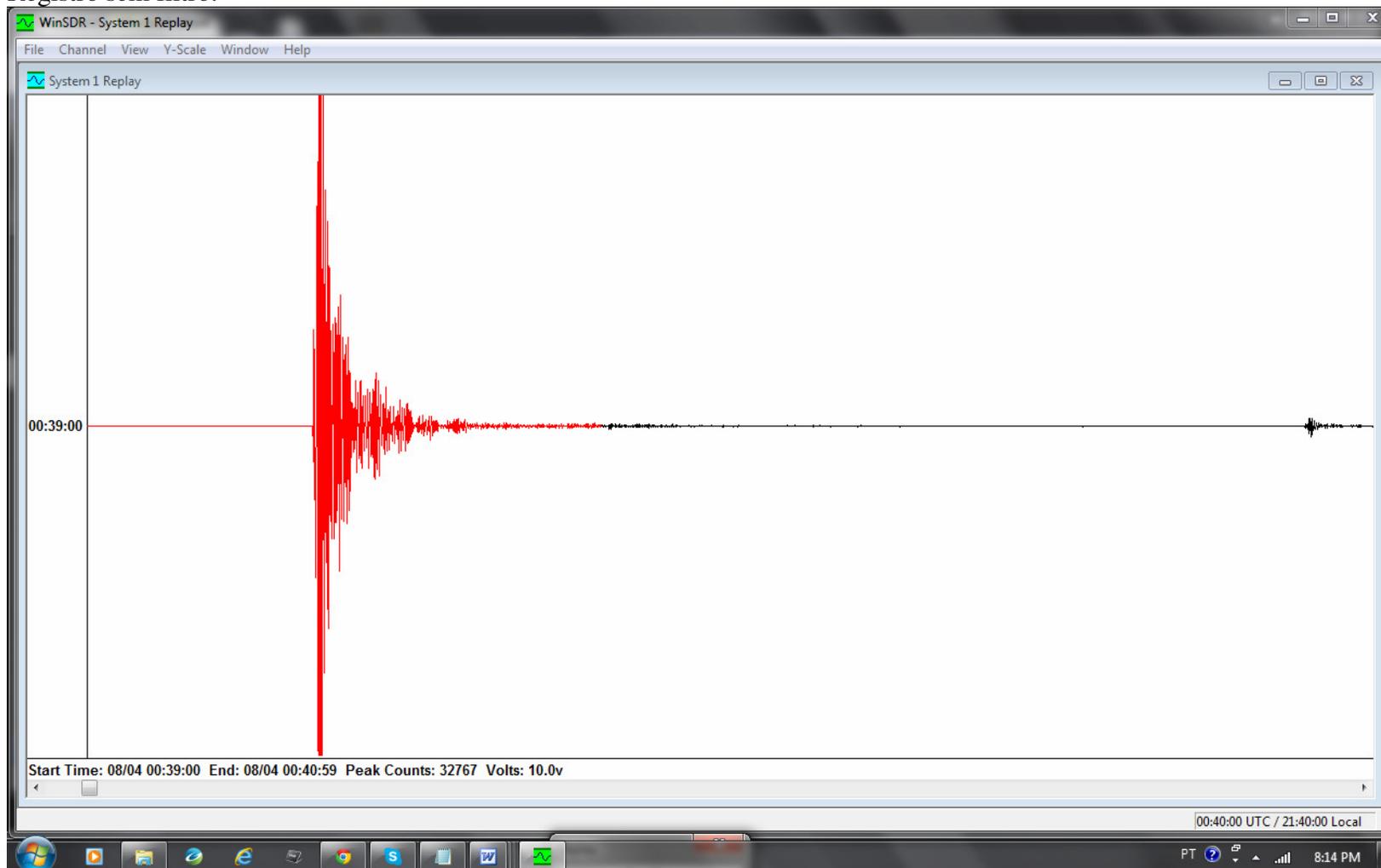
Sismograma filtrado do dia 04 de Agosto (bandpass entre 0.1 e 2 Hz). Nota-se o evento principal, às 00:39 GMT.

Registro sem filtro:

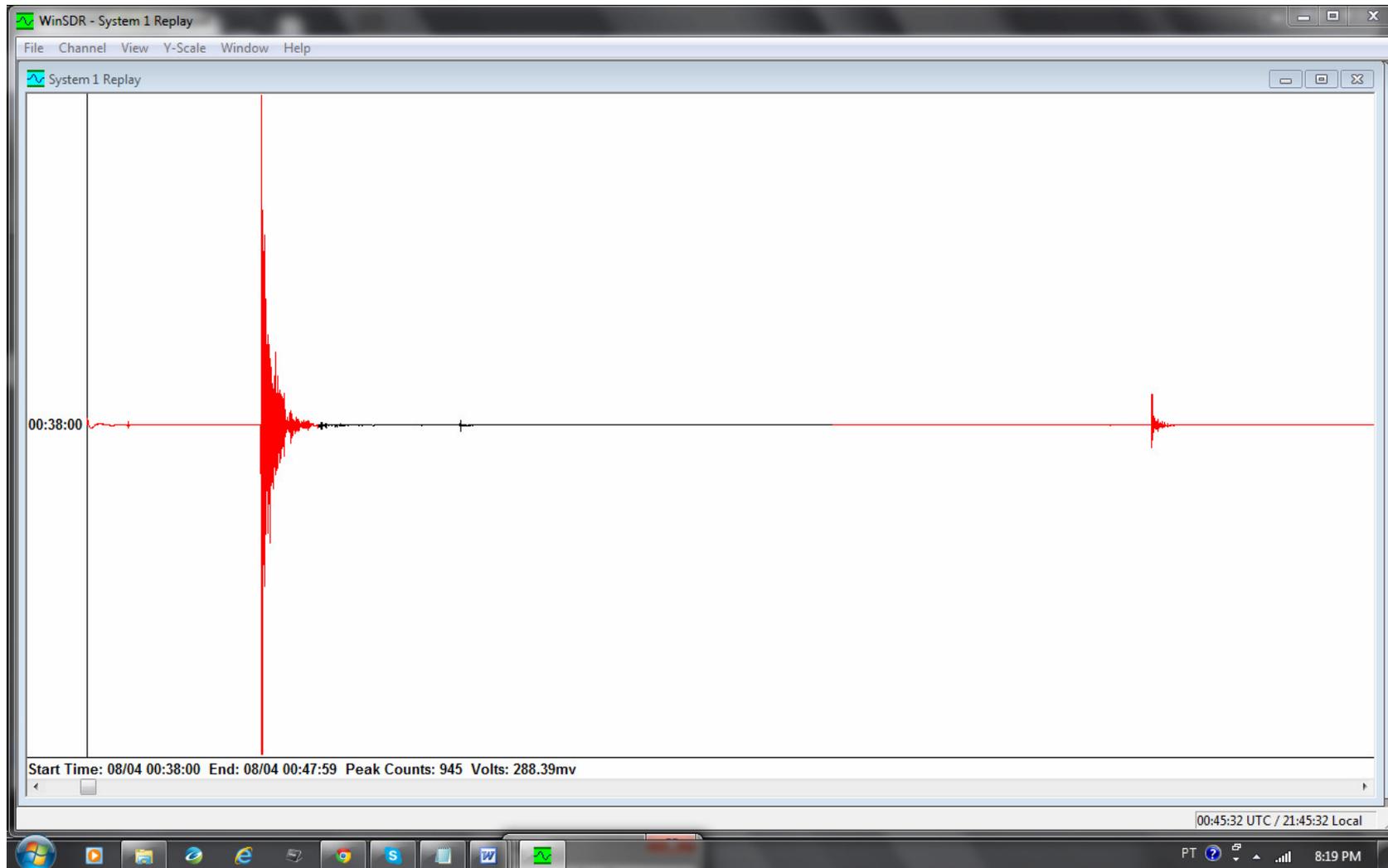


Sismograma filtrado do dia 04 de Agosto (bandpass entre 0.1 e 2 Hz). Nota-se o evento principal, às 00:39 GMT e o segundo evento, bem menor, não-detectado pelo trigger, registrado às 00:40 GMT.

Registro sem filtro:



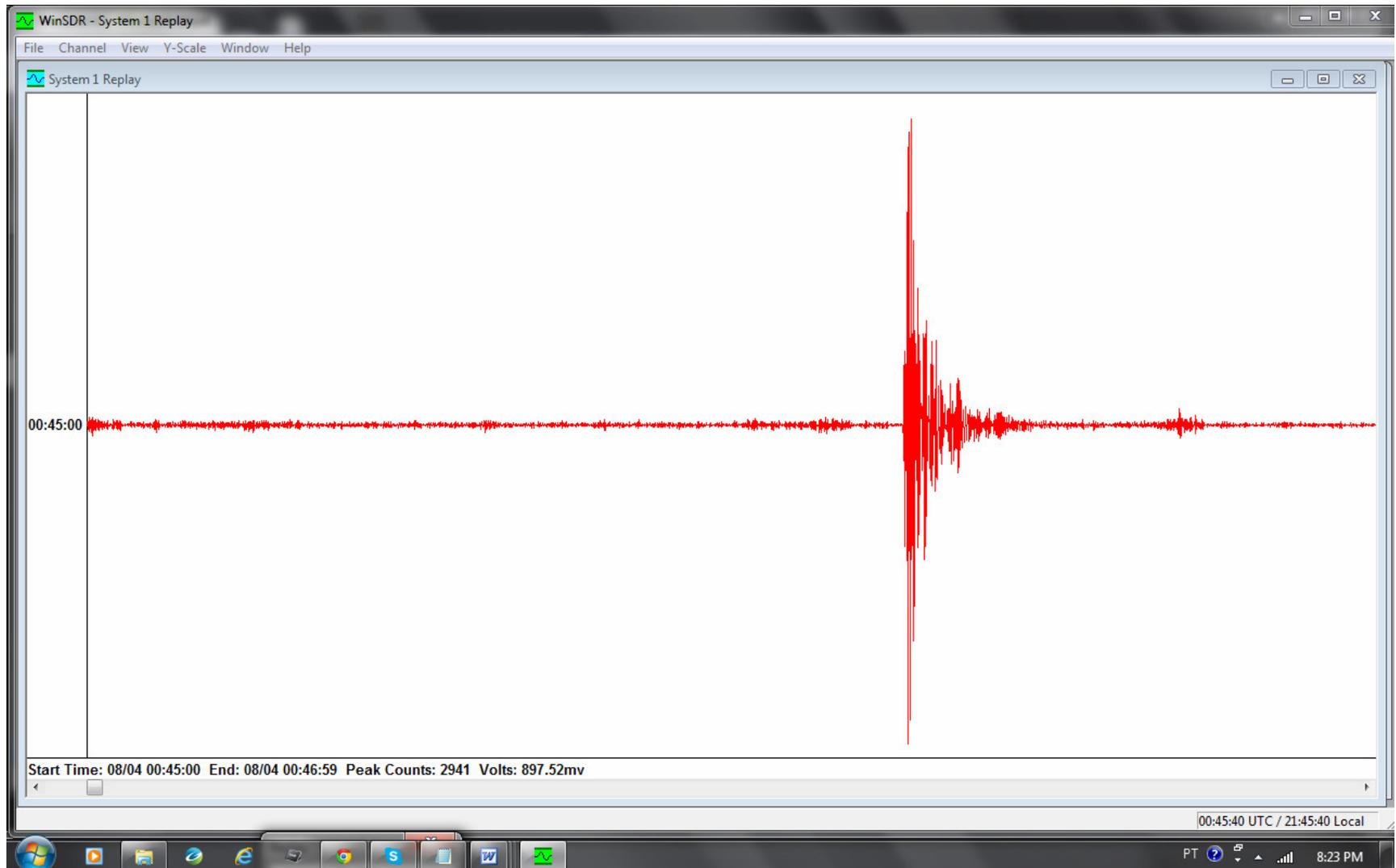
Sismograma não-filtrado do dia 04 de Agosto (bandpass entre 0.1 e 2 Hz). Nota-se o evento principal, às 00:39 GMT e o segundo evento, bem menor, não-detectado pelo trigger, registrado às 00:40 GMT.



Sismograma filtrado do dia 04 de Agosto (bandpass entre 0.1 e 2 Hz). Nota-se o evento principal, às 00:39 GMT e o segundo evento, bem menor, não-detectado pelo trigger, registrado às 00:40 GMT. Terceiro evento, detectado pelo trigger, registrado às 00:47 GMT.

Segundo evento (sismograma sem filtro):





Terceiro evento (sismograma sem filtro aplicado).