
Начало необычной активности очень крупной области AR 2192

Remarkably, not one of the explosions so far has hurled a significant CME toward Earth.

Why Is the Great Solar Active Region 12192 CME-Poor?

Xudong Sun, Monica G. Bobra, J. Todd Hoeksema, Yang Liu, Yan Li, Chenglong Shen, Sebastien Couvidat, Aimee A. Norton, George H. Fisher

ApJL 2015

<http://arxiv.org/pdf/1502.06950v1.pdf>

The Confined X-class Flares of Solar Active Region 2192

J.K. Thalmann, Y. Su, M. Temmer, A. M. Veronig

ApJL 2015

<http://arxiv.org/pdf/1502.05157v1.pdf>

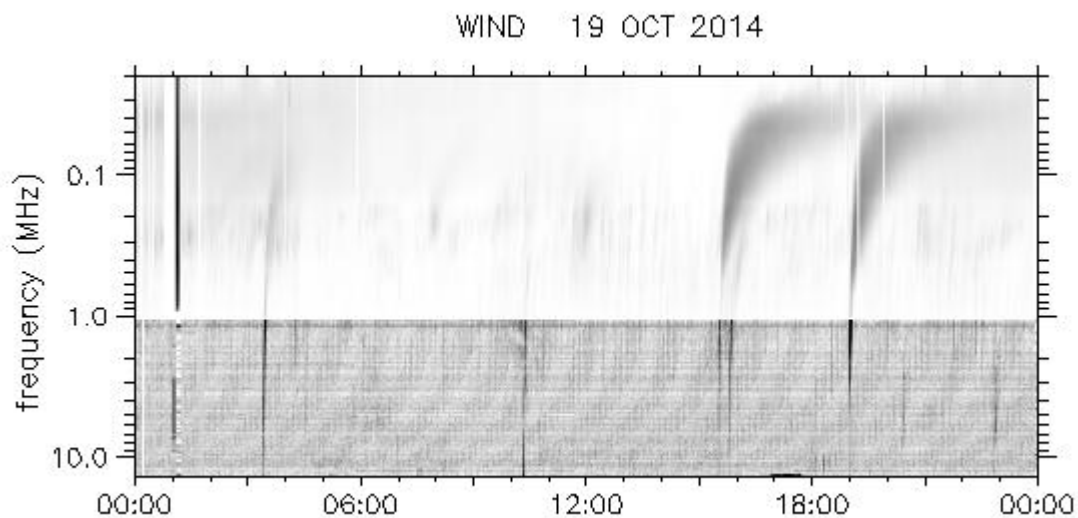
A Record-Setting CMEless Flare

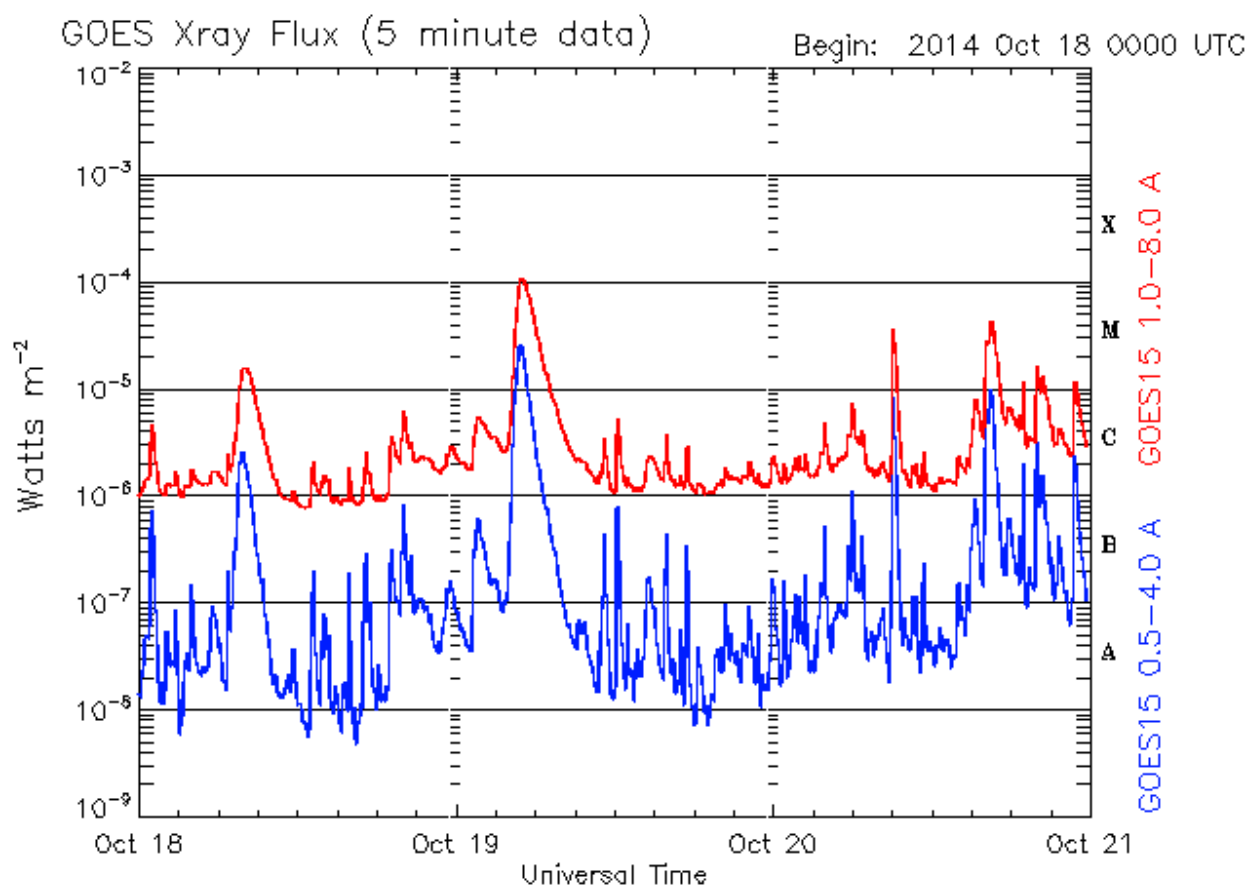
Sam Freeland and Greg Slater.

RHESSI_Science_Nuggets, No. 239, Oct 2014

http://sprg.ssl.berkeley.edu/~tohban/wiki/index.php/RHESSI_Science_Nuggets

19 Oct – 05:03: X1.1/SN LDE вспышка, S13E57, S5~310, без метров, No significant CME, практически без диммингов





Updated 2014 Oct 20 23:55:12 UTC

NOAA/SWPC Boulder, CO USA

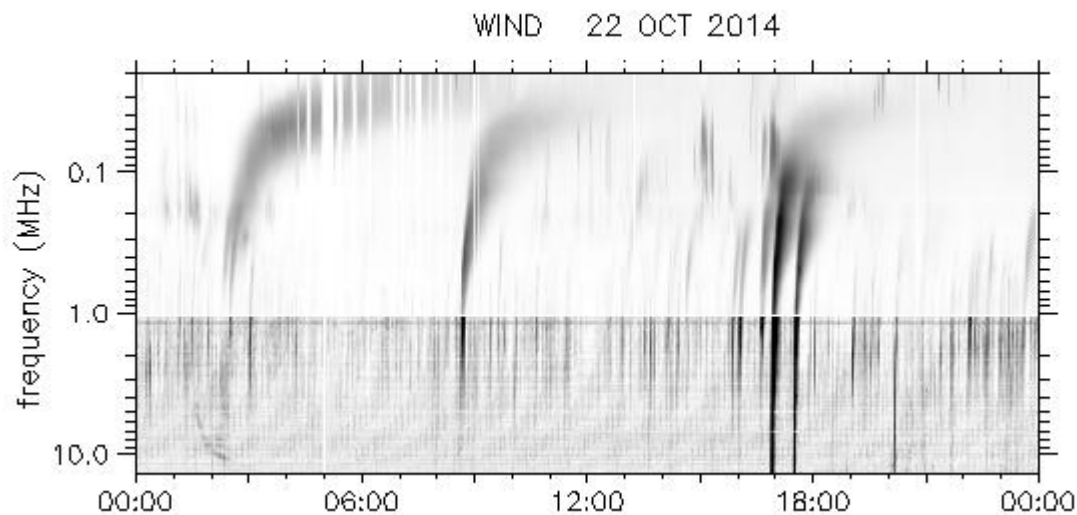
20 Oct – 09:11, M3.9, S14E42; S9~2000

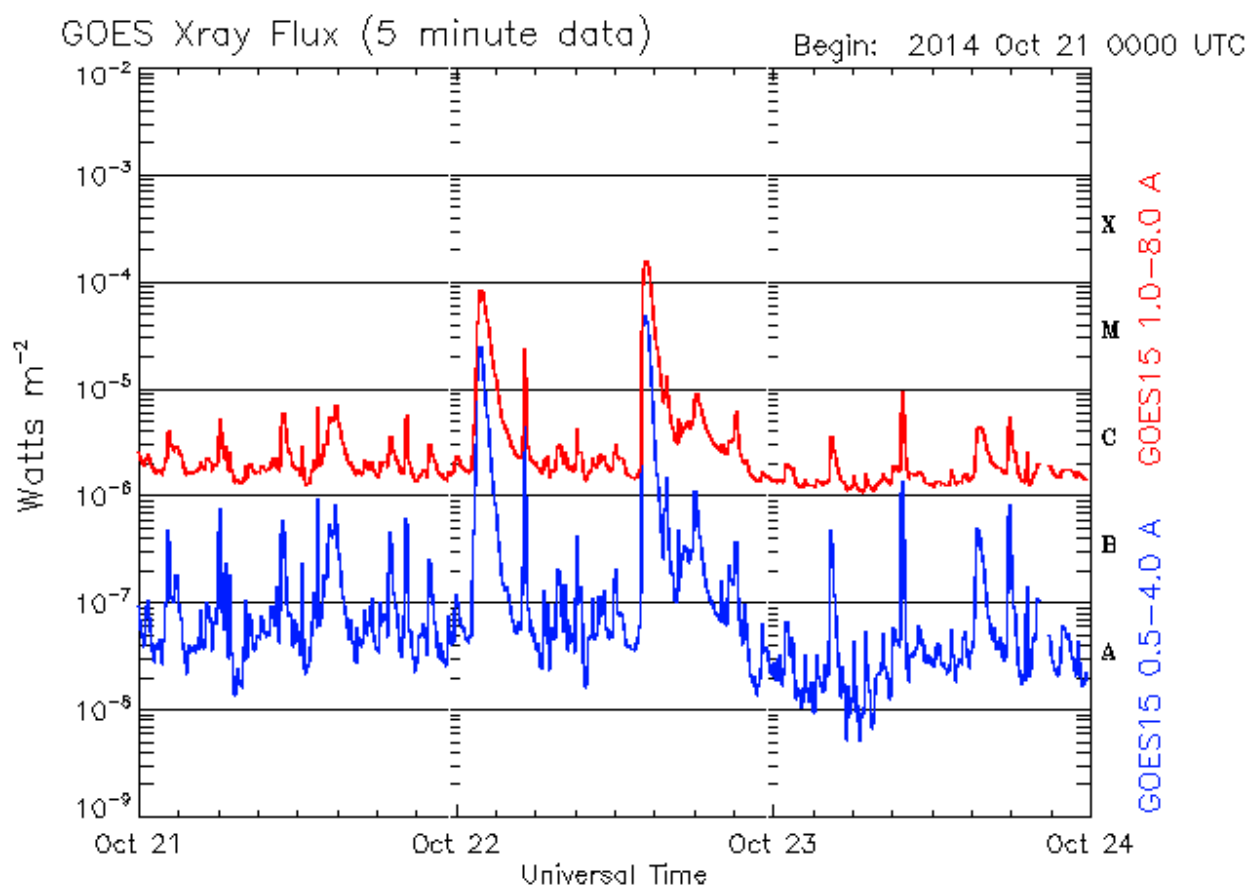
22 Oct – 01:59: M8.7 LDE вспышка, ~S16E17, S9~4500, опять почти без метров, только слабый, медленно дрейфующий континуум; No significant CME, практически без диммингов; протонов нет

-- 05:17 – M2.7 импульс

-- 14:28 – X1.6 LDE вспышка, S14E13, S15~3700, опять почти без метров и CME; протонов нет

-- 15:57 - M1.4; 042-180 II/1



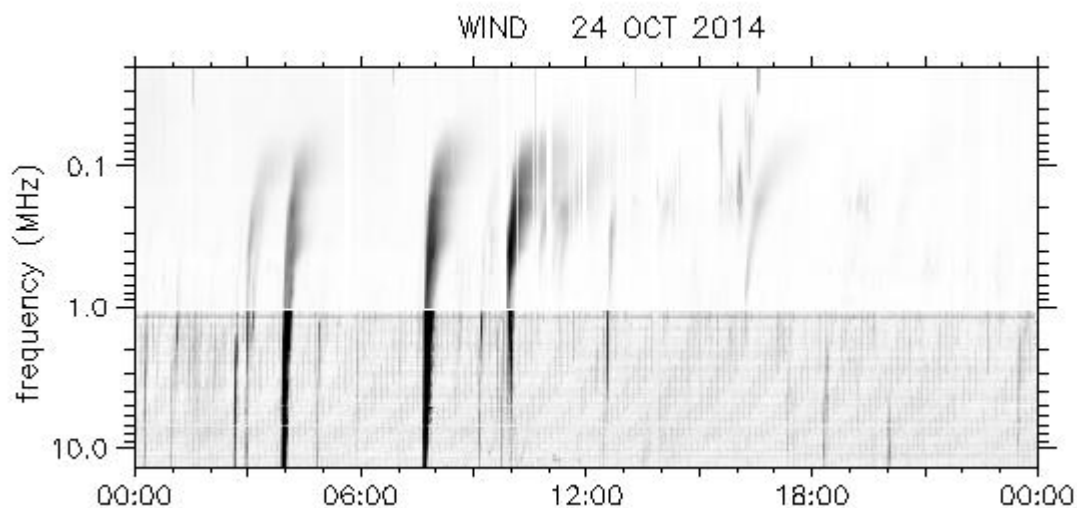


Updated 2014 Oct 23 23:55:11 UTC

NOAA/SWPC Boulder, CO USA

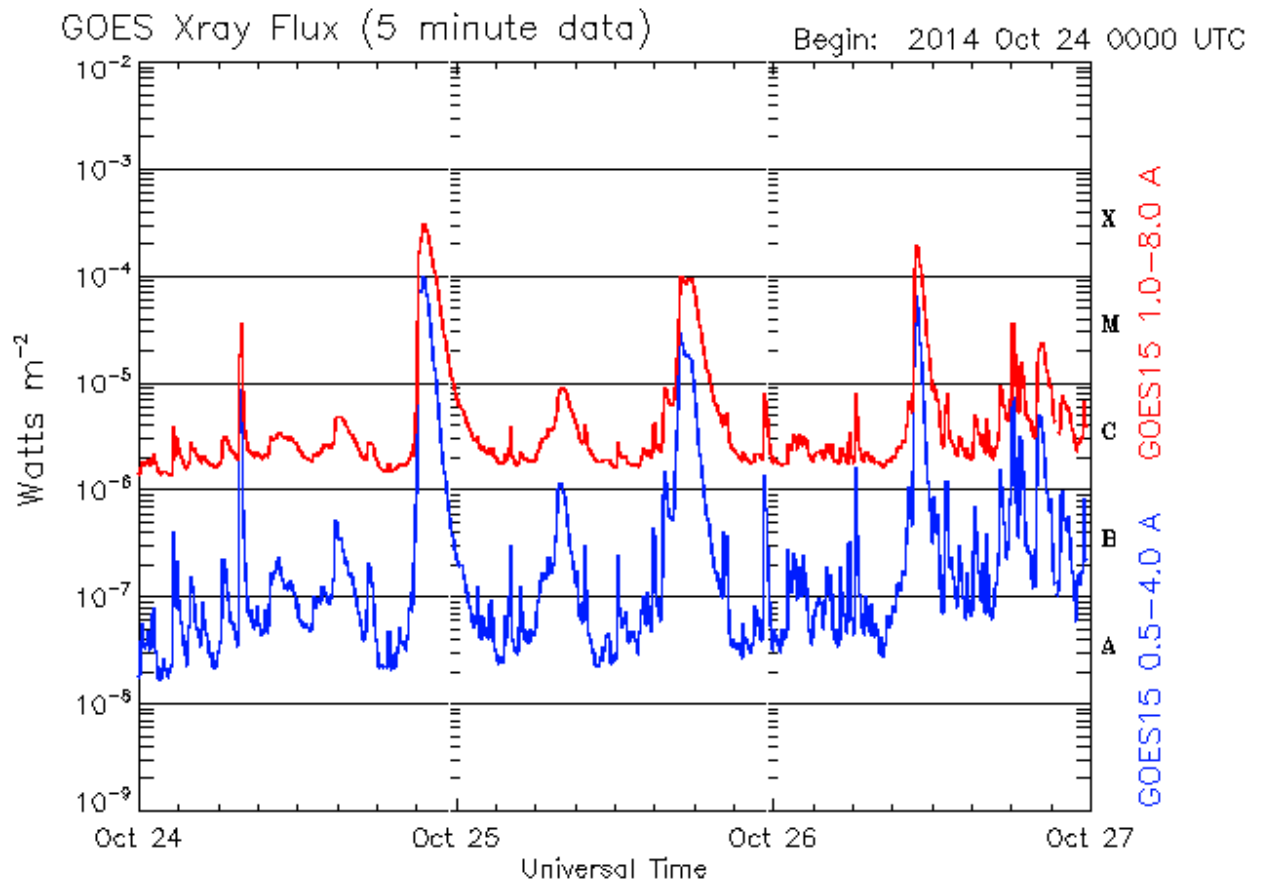
24 Oct – 07:48: **M4.0 импульс**, тоже из AR 2192 (S22W05), S9~1300, слабый II/IV тип; небольшой CME

21:41: **X3.1/3B LDE**, тоже из AR 2192 (S16W21), S9-15~1600, **опять без CME, Без диммингов и протонов**



25 Oct – 17:08: **X1.0/3B LDE**, тоже из AR 2192 (S16W31), S9~800, **опять без CME, Без диммингов и протонов**

26 Oct – 10:56: X2.0/2B LDE, тоже из AR 2192 (S18W40), S15~2400, **опять без CME, Без диммингов и протонов**



Updated 2014 Oct 26 23:55:12 UTC

NOAA/SWPC Boulder, CO USA

27 Oct – 00:28: M7.1, тоже из AR 2192 (S18W45), S9~130, **опять без CME, Без диммингов и протонов**