

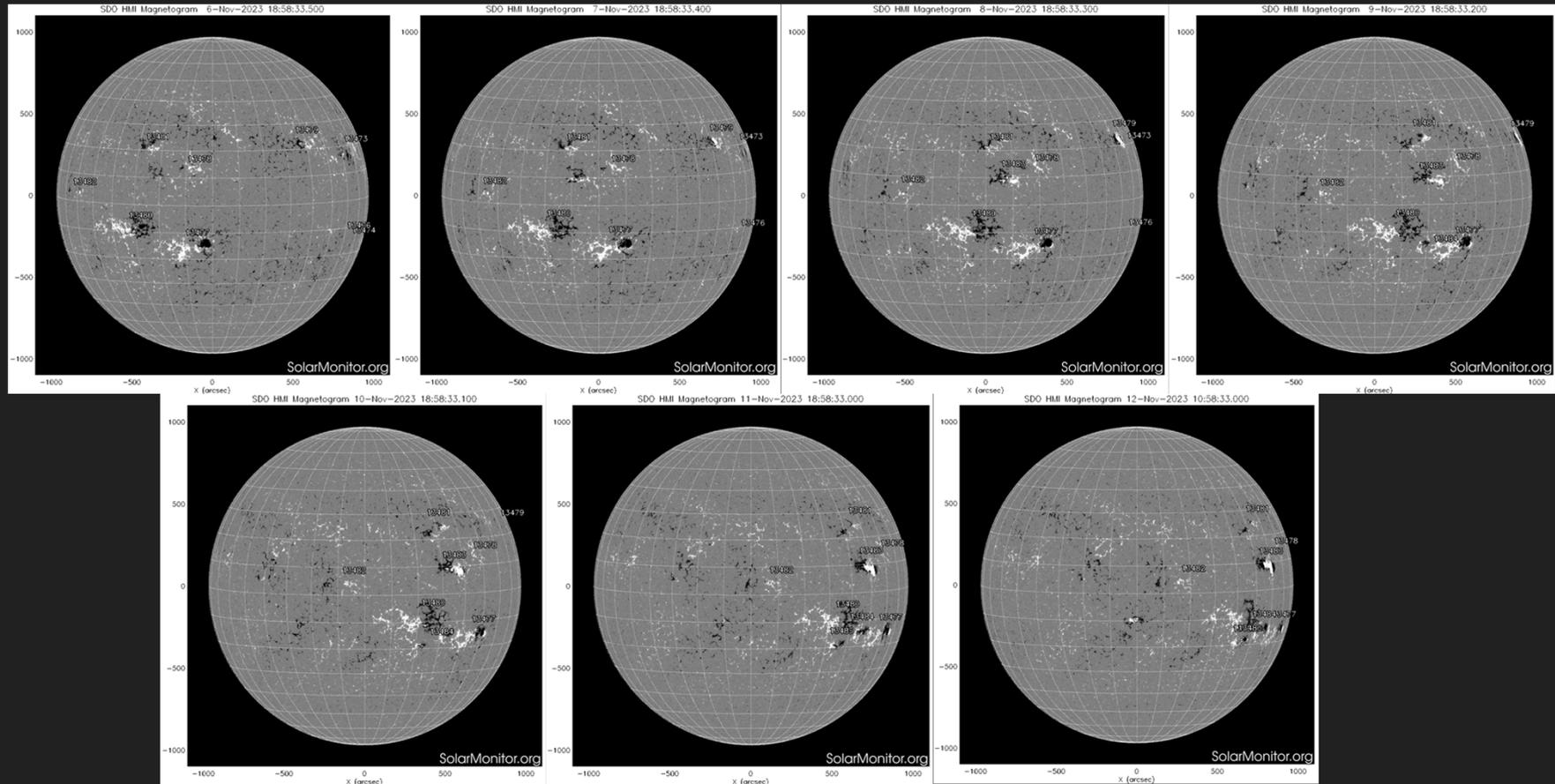
電漿值周報告

第十周

(11/6~11/12)

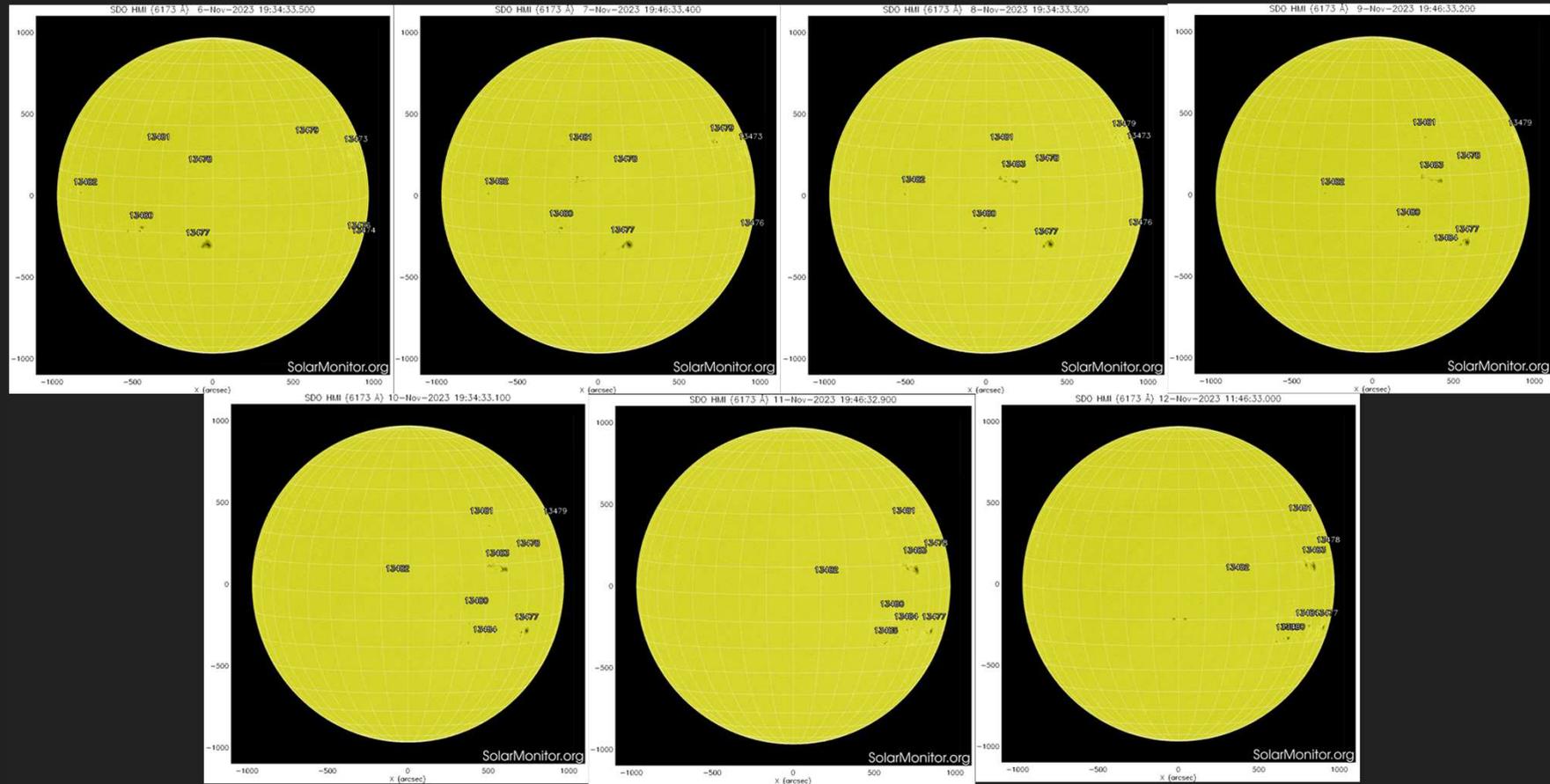
109607510 李柏翰
109607011 郭哲耀

HMI Magnetogram



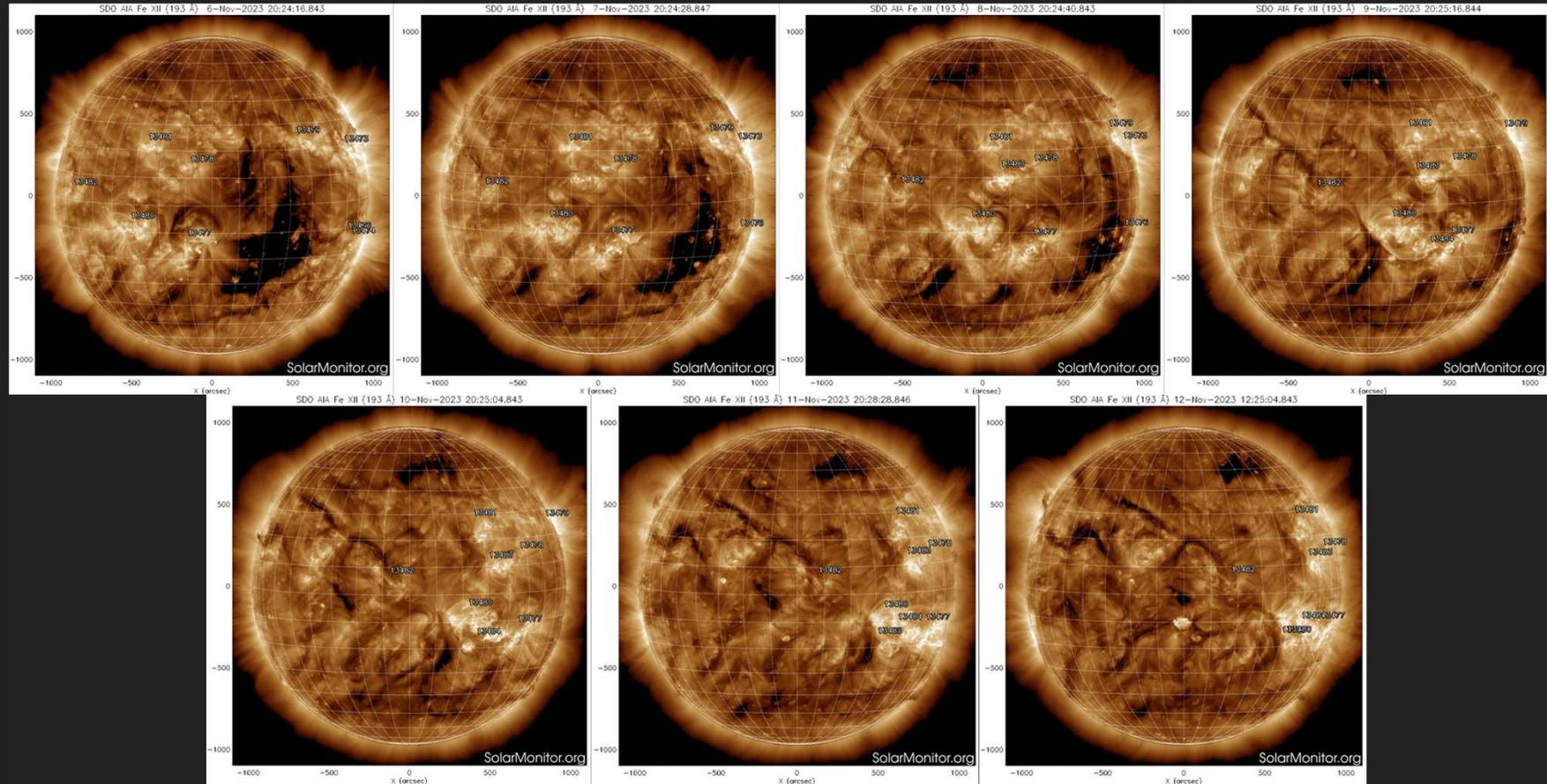
<https://solarmonitor.org/index.php>

HMI 6137Å



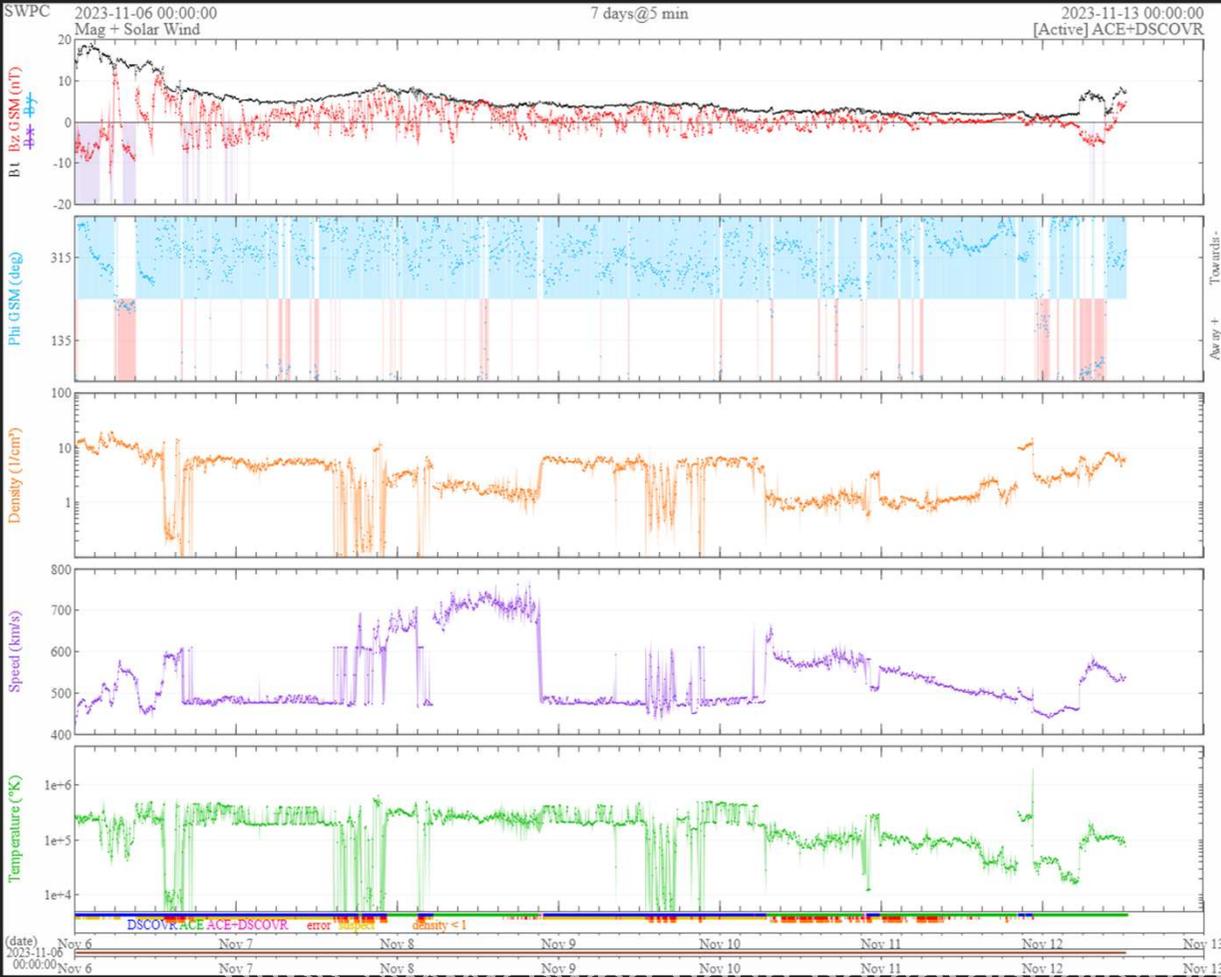
<https://solarmonitor.org/index.php>

AIA 193Å



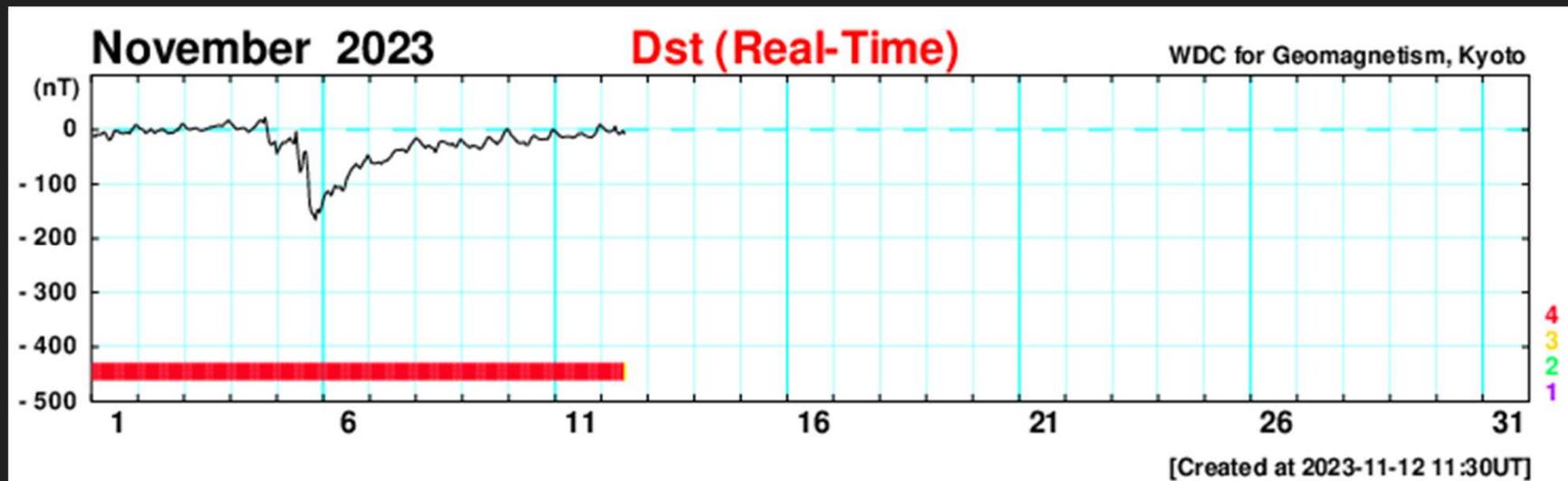
<https://solarmonitor.org/index.php>

Real Time Solar Wind



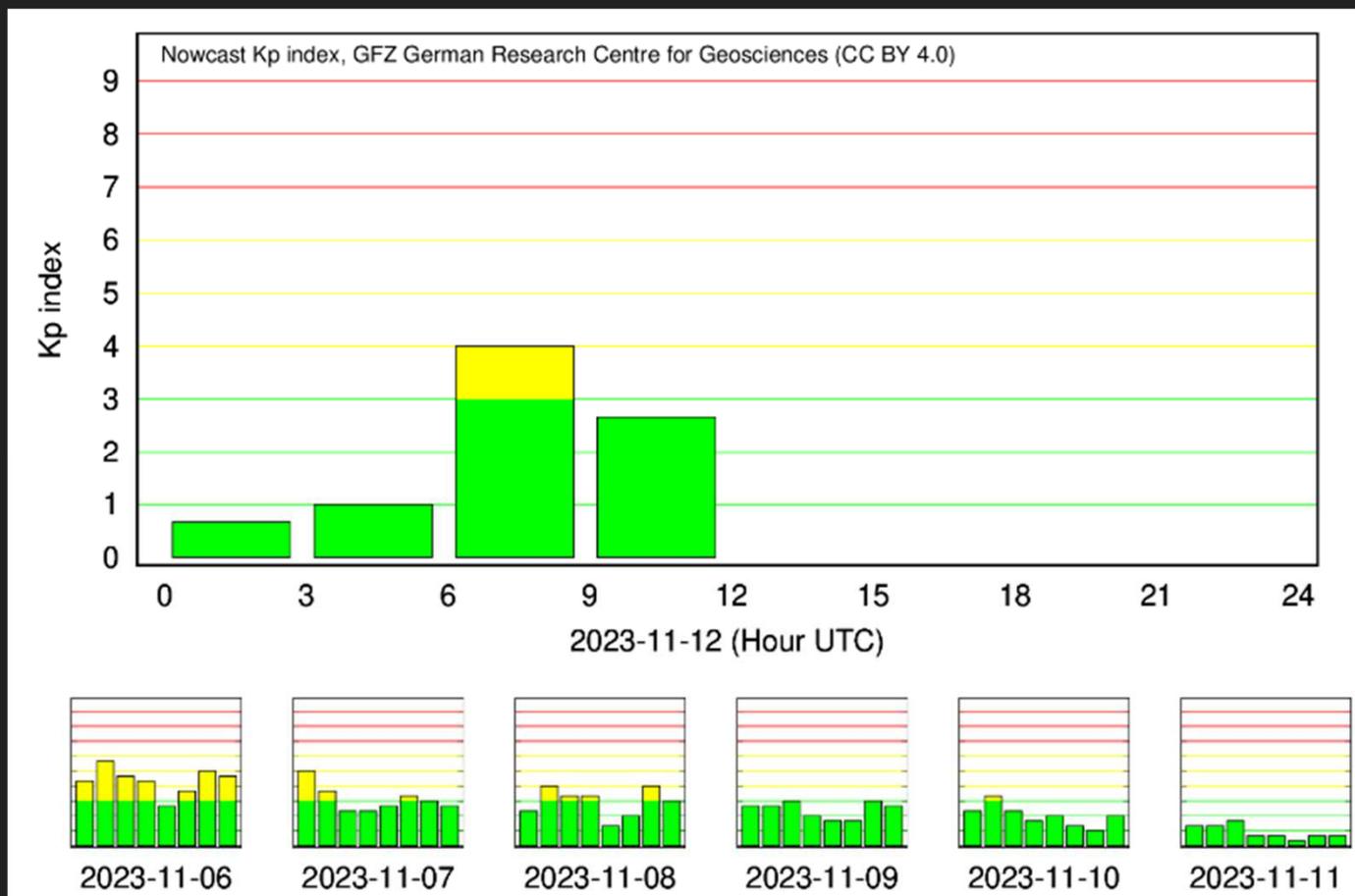
<https://www.swpc.noaa.gov/products/real-time-solar-wind>

Dst index



https://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/dst_realtime/202311/index.html

Kp index



<https://kp.gfz-potsdam.de/en/figures/kp-daily-plots>

太空新聞(11/06~~11/12)

- 1.歐洲召開太空峰會
- 2.鴻海與 EXOLAUNCH 宣布簽署衛星發射合約
- 3.木材成為新航太材料
- 4.小行星阿波菲斯2029年掠過地球
- 5.珍珠號衛星 順利升空

歐洲召開太空峰會

20多國代表齊聚西班牙舉行太空峰會，預計聚焦討論阿利安6型火箭資金問題、氣候變遷



鴻海簽署合約

Exolaunch 宣布已與鴻海簽署發射服務協議（Launch Services Agreement, LSA），為鴻海首批低地球軌道衛星提供任務管理、軌道硬體部署和相關服務。

Exolaunch 是共乘發射服務領域的領導者，將320多顆衛星部署到載運火箭上，確保鴻海的兩顆衛星順利發射並安全部署到軌道。



木頭成為新航太材料

京都大學學者村田指出，木材重新進入大氣層後，就會開始燃燒，最後變成氣體，在地表使用木材的時候，會遇到燃燒、腐爛與變形等問題，但如果在沒有氧氣的外太空，不僅不會燃燒，也不會受到微生物或動物的侵害。



小行星將掠過地球

天文學家預測，約5年半後，一顆直徑約與紐約帝國大廈高度相當的小行星，將從距離地球3萬2200公里內的太空飛掠，將是現代史上如此大小的天體與我們星球距離最近的一次。



珍珠號升空

兩顆立方體衛星「珍珠號」(PEARL) 於台北時間今 (12) 日凌晨透過SpaceX的獵鷹9號順利升空，並陸續在飛行時間第57分鐘以及第59分鐘完成軌道部署。



資料來源

<https://udn.com/news/story/7240/7554727>

<https://udn.com/news/story/6809/7555995>

<https://udn.com/news/story/6812/7560699>

<https://udn.com/news/story/6812/7566481>

<https://udn.com/news/story/7240/7568894>

謝謝大家