

「今シーズンのオーロラの分析(1)」

お茶の水女子大学附属小学校 田中 千尋

私に関わるプロジェクトがオーロラの観測をしているのは、スウェーデン北部、ノルボッテン州ヨックモック郡にある、ポルユスという小さな村の駅舎である。昨年の冬に、メンテナンスがほとんど不要な、デジタル一眼レフカメラにシステムを一新してから、比較的順調な観測を続けている。



「2016年10月のオーロラ」 手前に線路、ホーム上にオーロラを観望する人物も見える。まだ湖が凍っていないので、オーロラが水面に反映して幻想的である。

このプロジェクトの最大の強みは、「人のつながり」だと思う。現地で駅舎や機器を管理している人、現地に住む数少ない日本人、それにネットワークその他の技術的な協力をしてきている人物などである。その一人が欠けても、このプロジェクトは成立しない。

右は、このプロジェクトの最大の特徴である、過去の画像のアーカイブシステムである。以下のアドレスで常にインターネット上で公開している。

<http://jokkmokk.jp/diary.php>

日々に見れたオーロラの中で、最も明るいものを選び出して、サムネイル(縮小)表示している。クリックで各画像を拡大表示、下線のリンクをクリックすると、その日のすべてのオーロラ画像を動画で見られる。このシステムを使い、今シーズン(2016年秋~2017年春)のオーロラを分析してみたい。(つづく)

	2016年8月	2016年9月	2016年10月	2016年11月	2016年12月	2017年1月	2017年2月	2017年3月
1日	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Cloudy	
2日	No Northern Light	Archives	Archives	No Northern Light	Archives	Cloudy	Archives	Archives
3日	No Northern Light	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives	Archives
4日	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Archives
5日	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Archives
6日	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives
7日	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives
8日	No Northern Light	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives	No Northern Light	Archives
9日	No Northern Light	Cloudy	Archives	Archives	Cloudy	Cloudy	Archives	Archives
10日	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives	Cloudy	No Northern Light	Archives	Archives
11日	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy	No Northern Light	Archives	Archives
12日	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives
13日	Archives	Archives	Archives	No Northern Light	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives
14日	Archives	Cloudy	Cloudy	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives	Archives
15日	No Northern Light	Archives	Archives	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives
16日	No Northern Light	Archives	Cloudy	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Cloudy
17日	No Northern Light	Archives	Cloudy	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives	Archives
18日	No Northern Light	Cloudy	No Northern Light	Cloudy	Cloudy	Archives	Archives	Archives
19日	No Northern Light	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives
20日	No Northern Light	Cloudy	Cloudy	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Cloudy
21日	No Northern Light	Cloudy	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy
22日	No Northern Light	Cloudy	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives
23日	No Northern Light	Cloudy	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives
24日	No Northern Light	Archives	Cloudy	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Cloudy
25日	No Northern Light	Archives	Archives	Cloudy	Archives	Cloudy	Archives	Archives
26日	No Northern Light	Archives	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives
27日	No Northern Light	Archives	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives
28日	No Northern Light	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives	Cloudy	Archives
29日	No Northern Light	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives
30日	No Northern Light	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives
31日	No Northern Light	Cloudy	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives	Archives



(上) 2016年10月28日 (下) 2017年1月31日