

Continue GPS hoogtemetingen NAM Groningen

Rapportage december 2018

In de grafieken op de volgende pagina's zijn de continue GPS-metingen op 13 locaties in Groningen weergegeven.



Overzichtskartaal alle GPS-referentiestations (geel) en GPS-monitorstations (paars).

De meetgegevens zijn geanalyseerd door de firma 06-GPS (www.06-gps.nl).

Op basis van deze metingen zijn voor deze stations lineaire dalingssnelheden over de laatste 12 maanden bepaald.

Verder zijn absolute dalingen berekend ten opzichte van de startdatum van de GPS-monitoring. Voor de berekening van de absolute daling wordt een gemiddelde hoogte uit alle metingen binnen een 25-dagen interval na de start- en voor de einddatum bepaald.

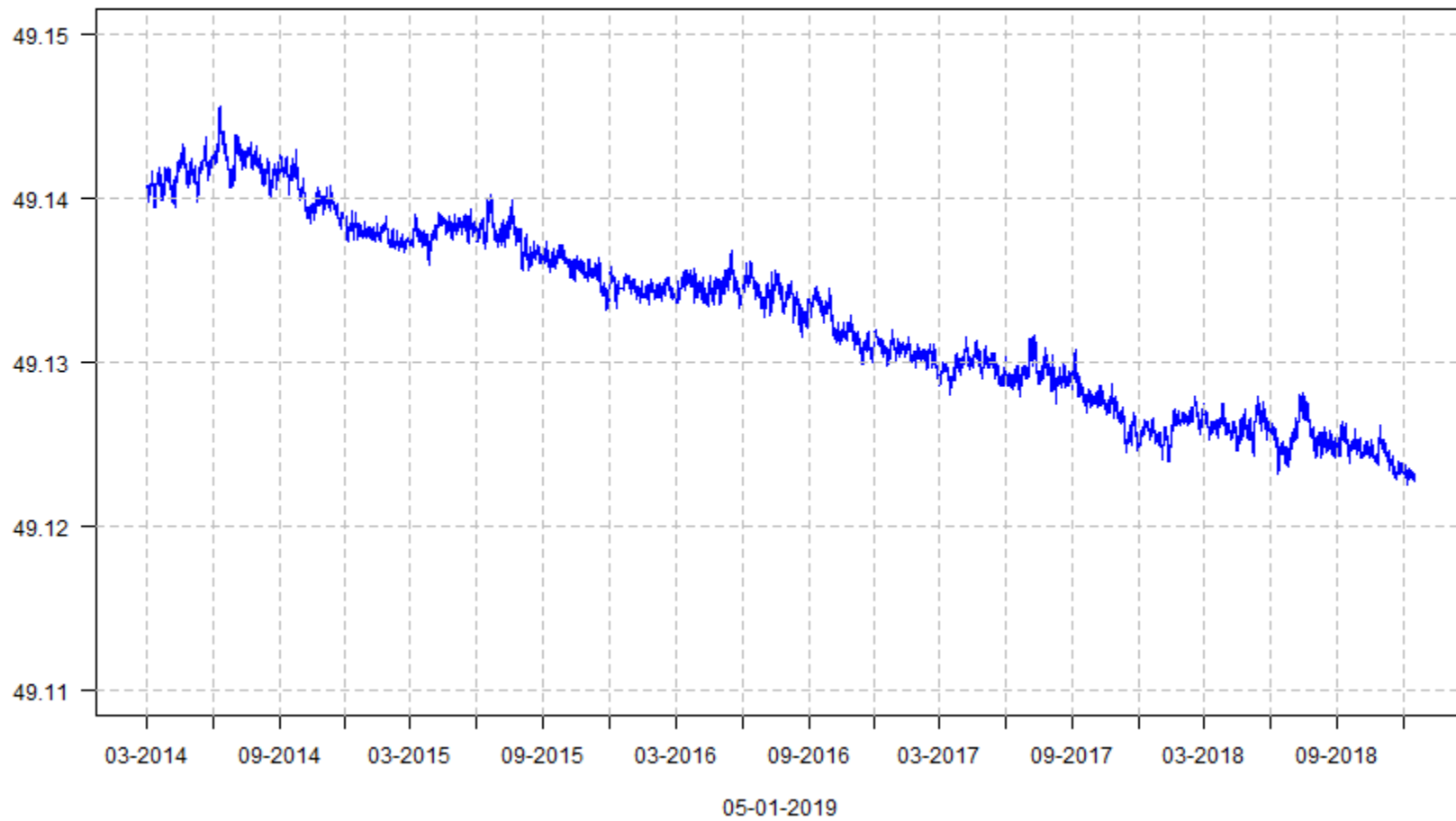
Locatie	Start monitoring	Absolute verticale beweging sinds start monitoring [mm]	Lin. Snelheid 05-01-2019 [mm/jaar]	Standaardafw. Van snelheid [mm/jaar]
Emden (0647)	19-03-2013	-6.6	1.3	1.0
Delfzijl	21-03-2014	-17.3	-2.5	0.6
Eemskanaal	20-02-2014	-21.5	-4.0	0.6
Froombosch	02-03-2014	-20.6	-2.8	0.7
Overschild	26-02-2014	-18.8	-3.8	0.7
Stedum	02-04-2014	-24.7	-8.0	0.7
Ten Post	19-03-2013	-36.3	-5.6	0.6
Tjuchem	23-02-2014	-16.0	-1.8	0.9
Usquert	05-04-2014	-6.8	-2.7	0.6
Veendam	19-03-2013	-29.9	-6.5	0.7
't Zandt	23-02-2014	-23.0	-5.5	0.4
Zuiderveen	27-02-2014	-17.3	-3.1	0.8
Zeerijp	31-03-2014	-25.7	-6.7	0.8

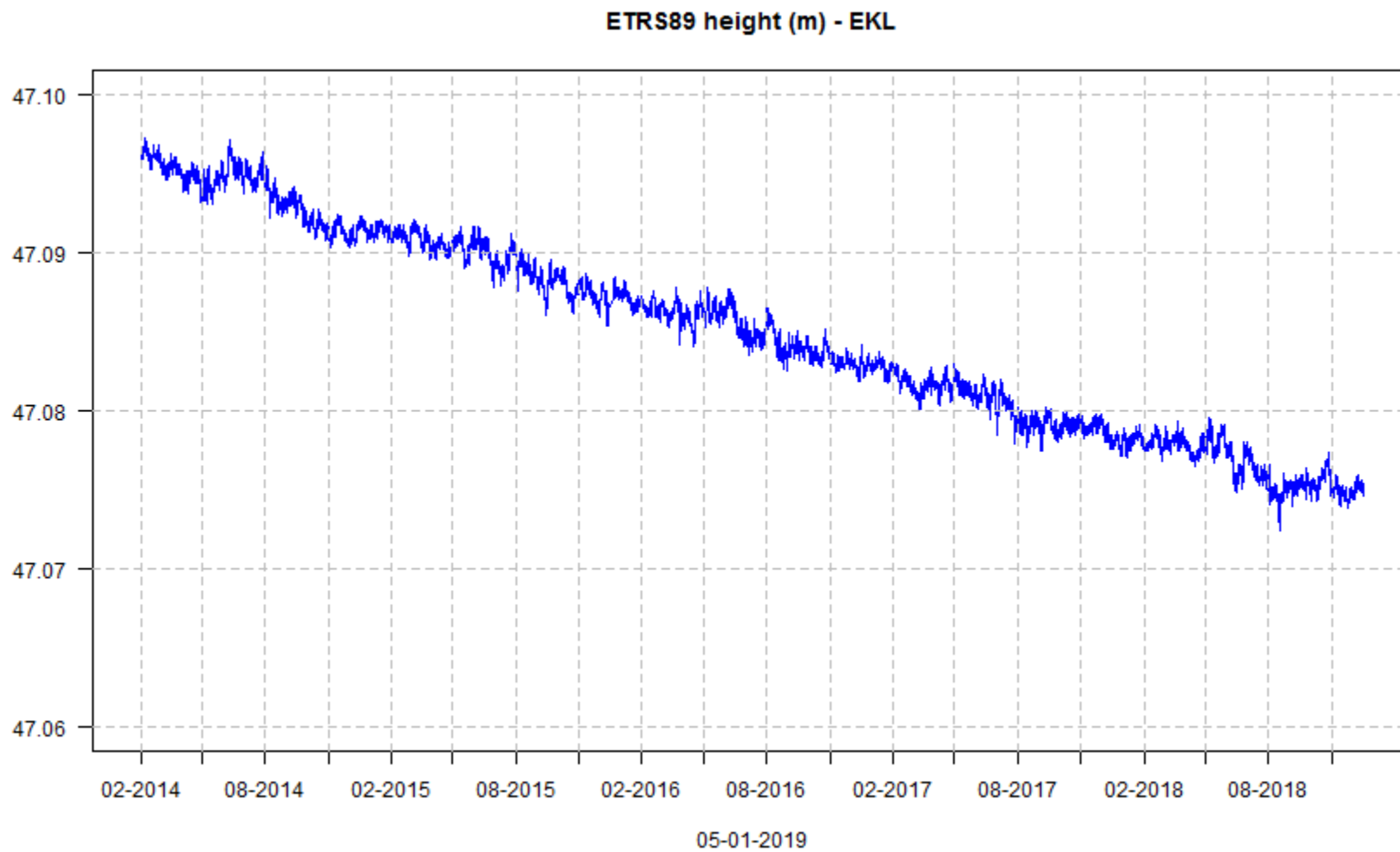
Deze berekening bevat alle GPS-data t/m 05-01-2019.

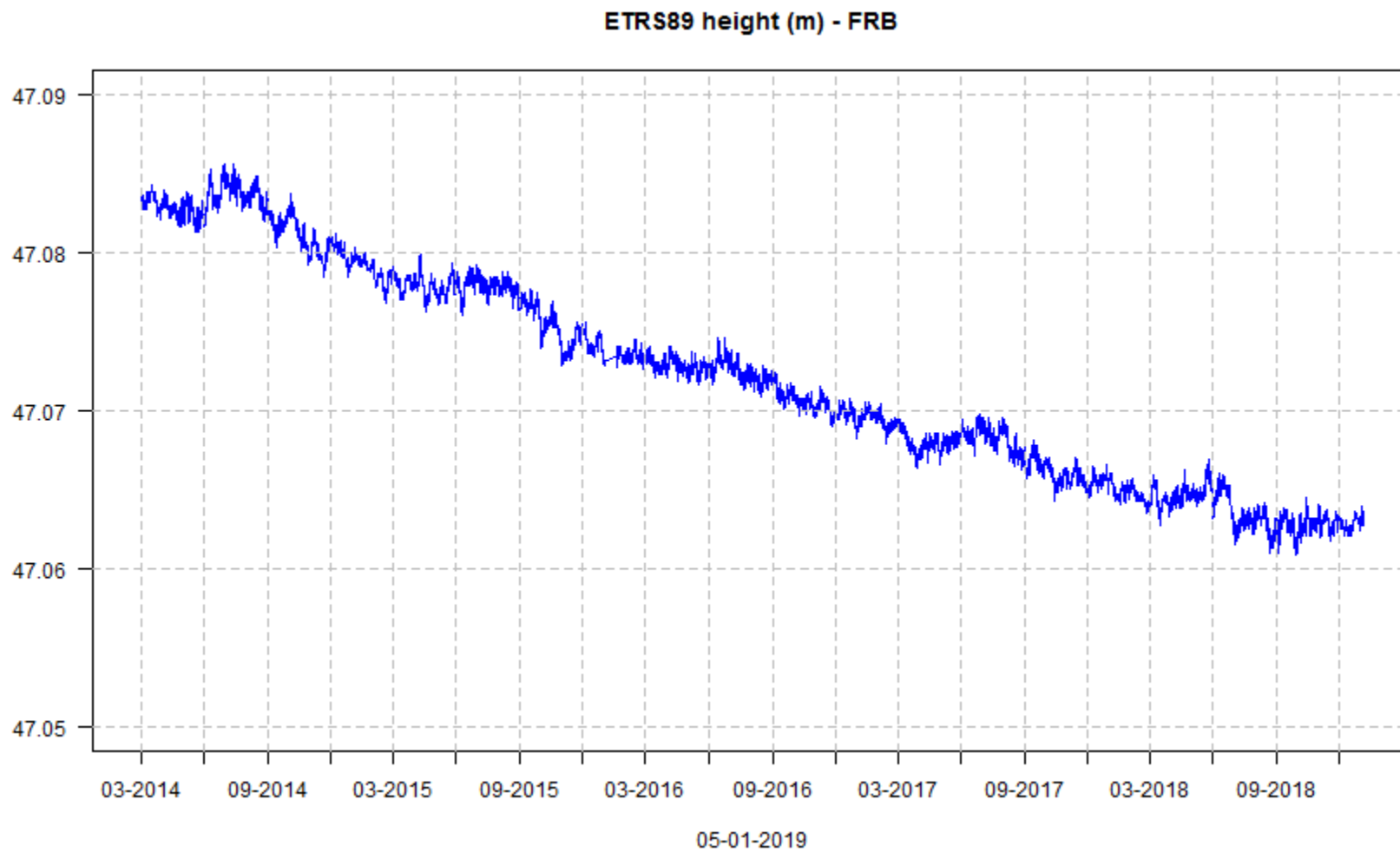
ETRS89 height (m) - Emden



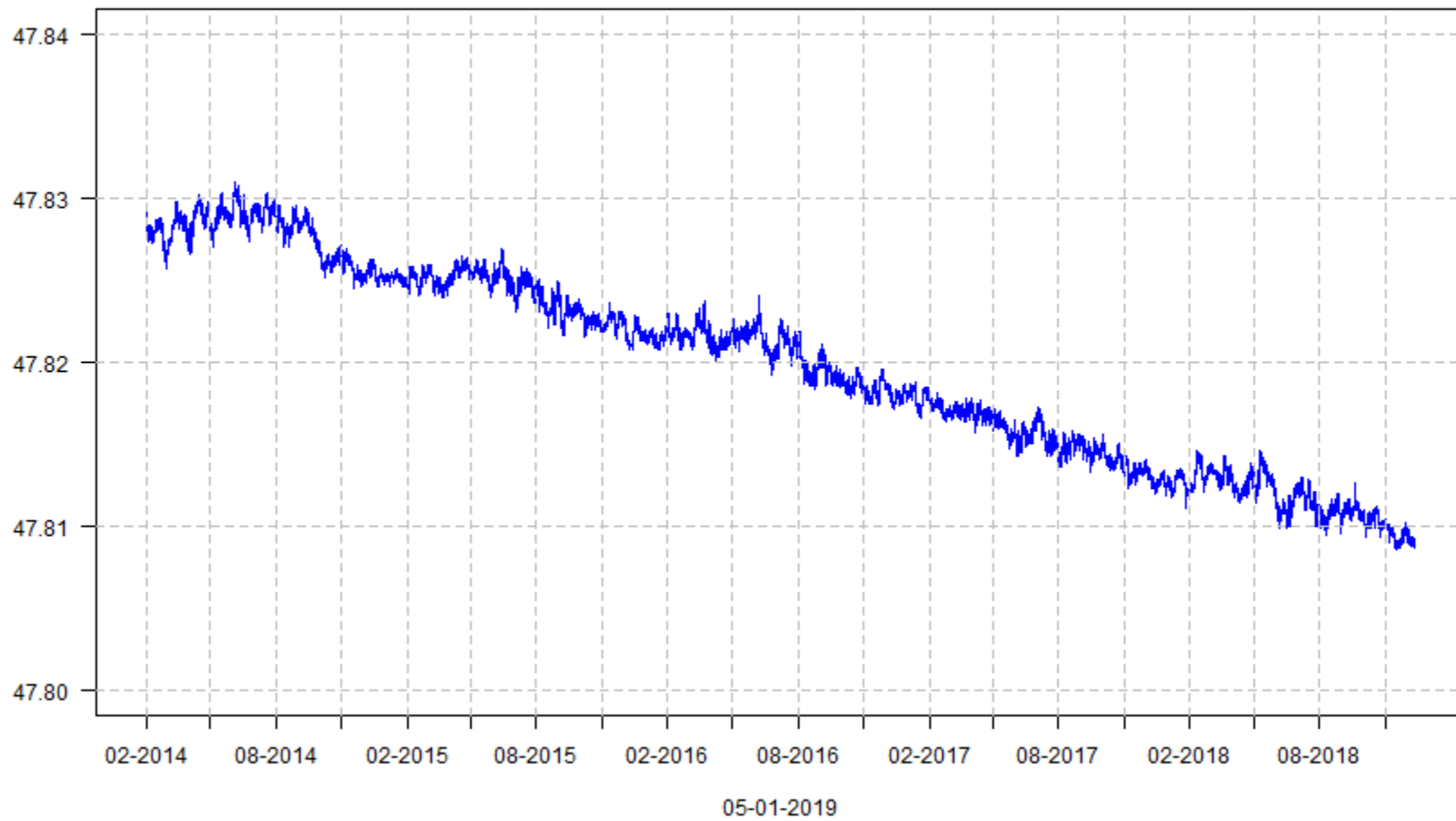
ETRS89 height (m) - DZL



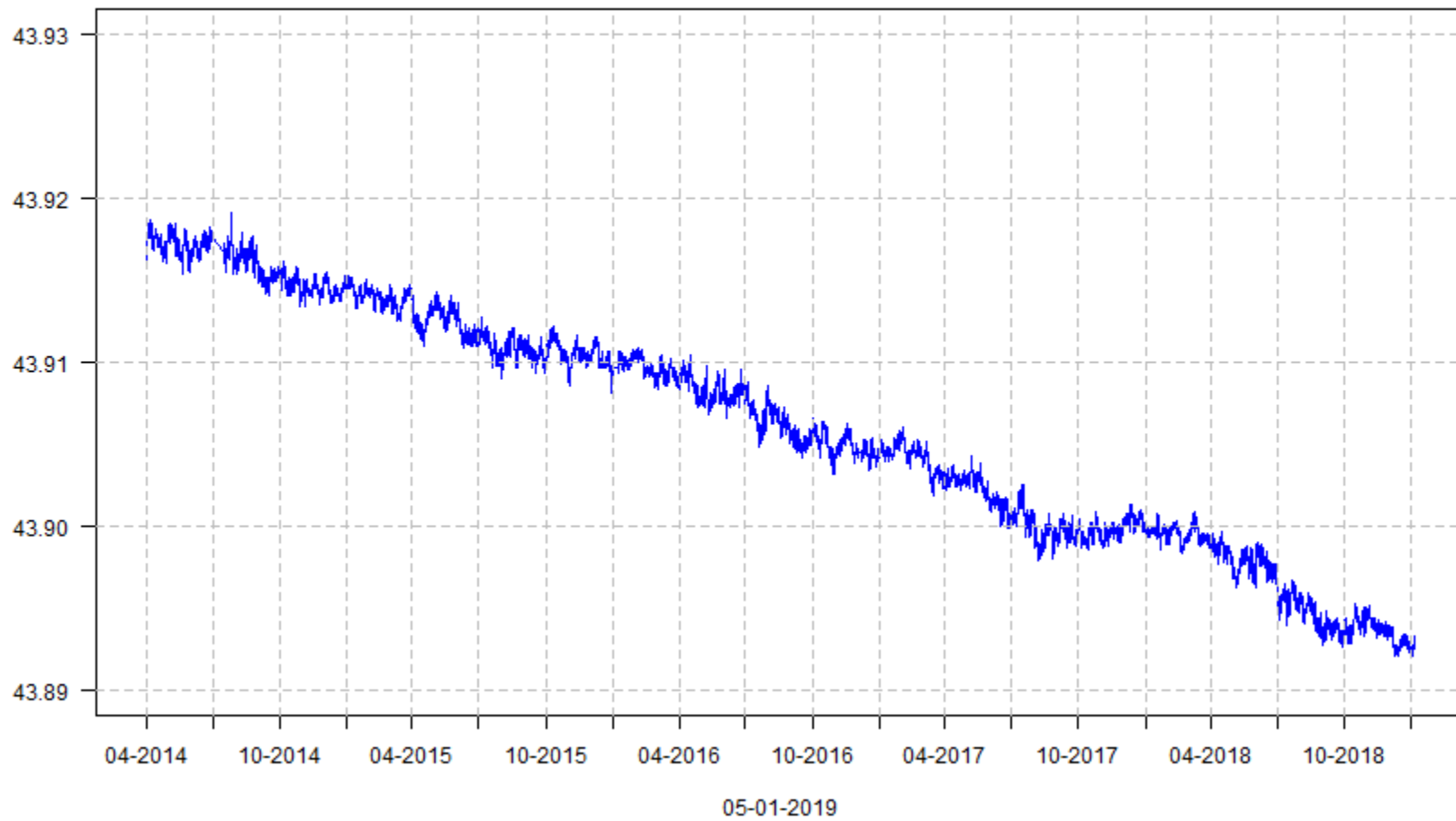




ETRS89 height (m) - OVS

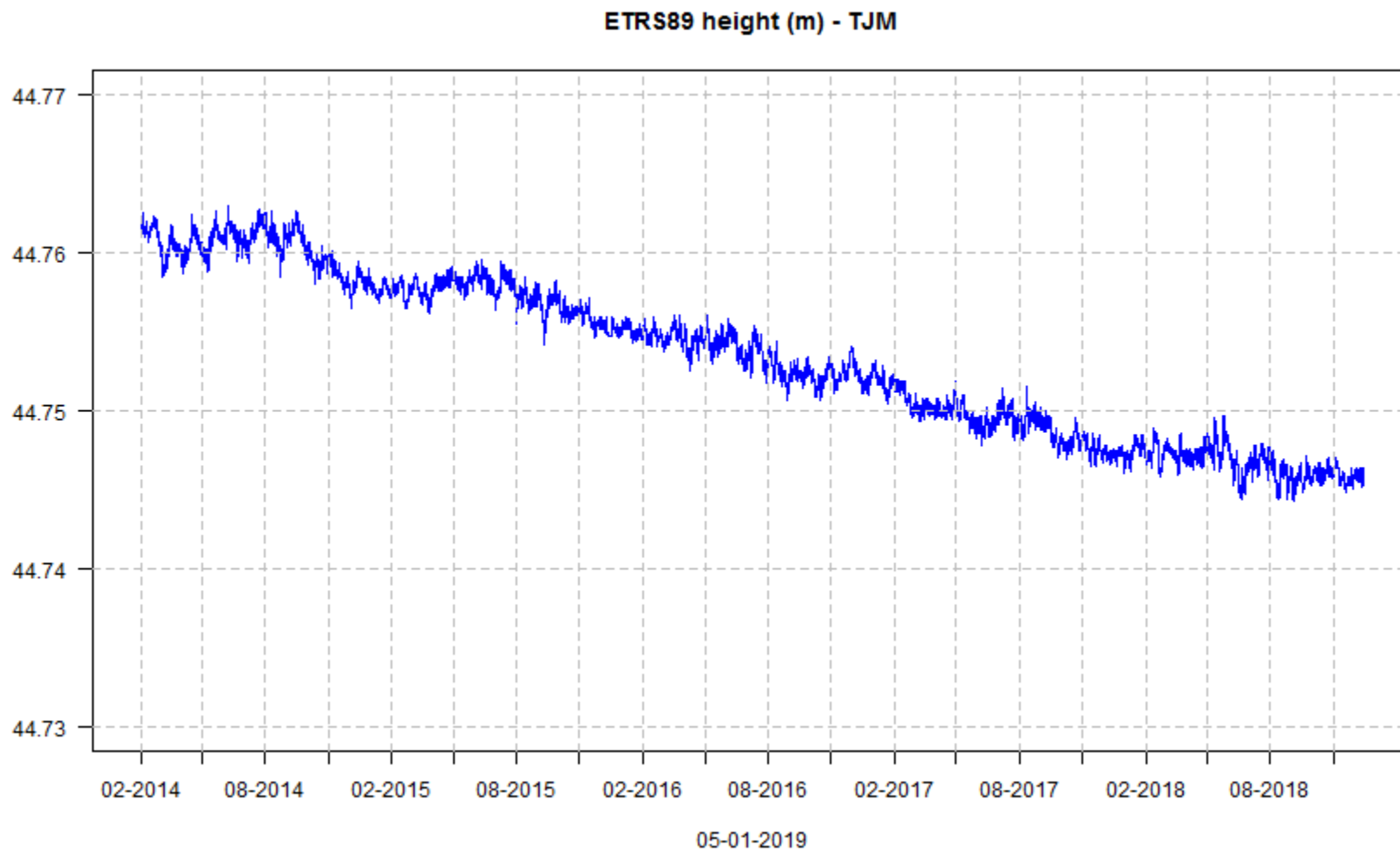


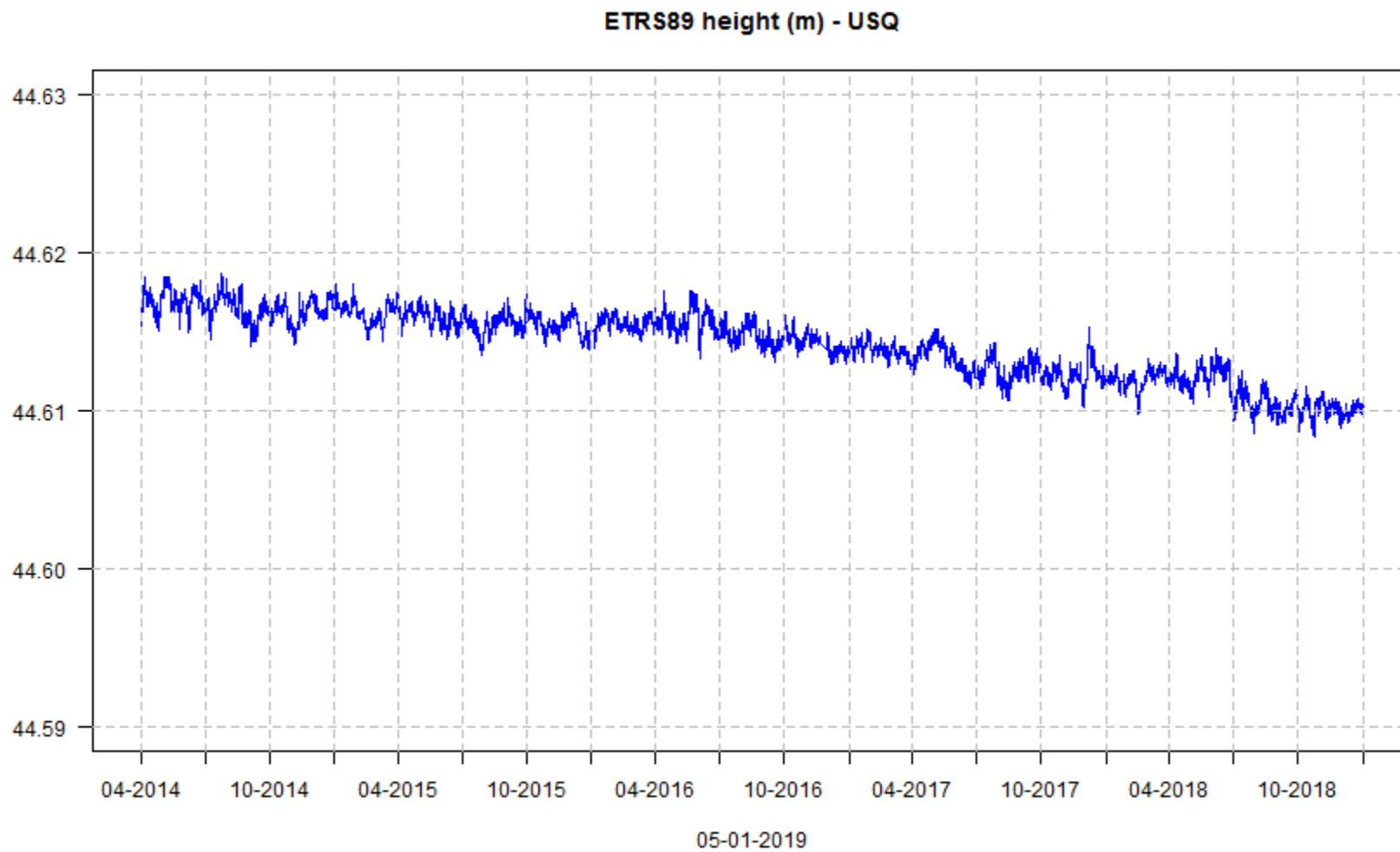
ETRS89 height (m) - SDM



ETRS89 height (m) - POS







ETRS89 height (m) - VEEN

