

# Continue GPS hoogtemetingen NAM Groningen

Rapportage juni 2015

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



**Overzichtskaart alle GPS-referentiestations (geel) en GPS-monitorstations (paars).**

De meetgegevens zijn geanalyseerd door de firma 06-GPS ([www.06-gps.nl](http://www.06-gps.nl)).

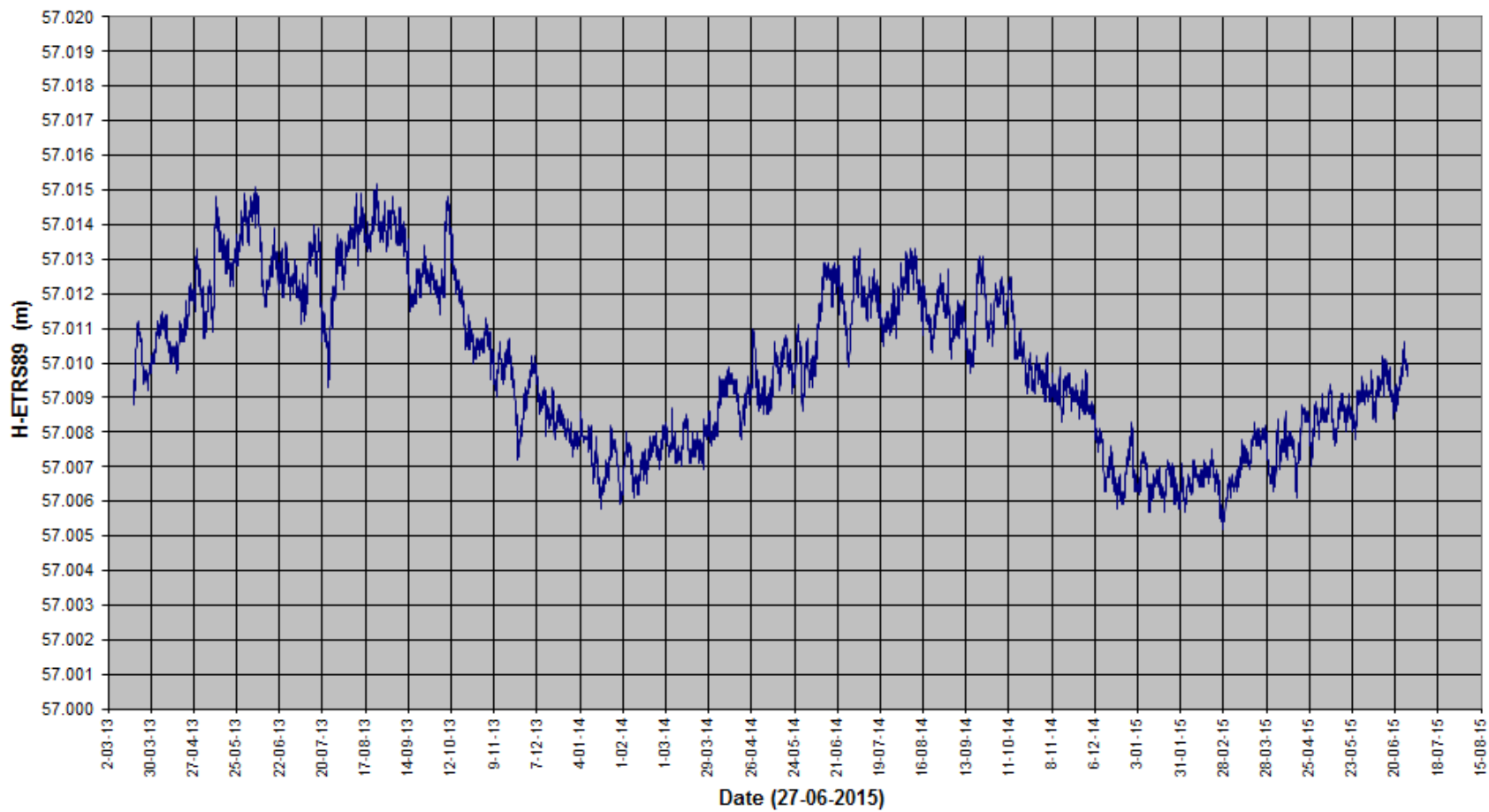
Op basis van deze metingen zijn voor deze stations lineaire dalingsnelheden over de laatste 12 maanden bepaald.

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.

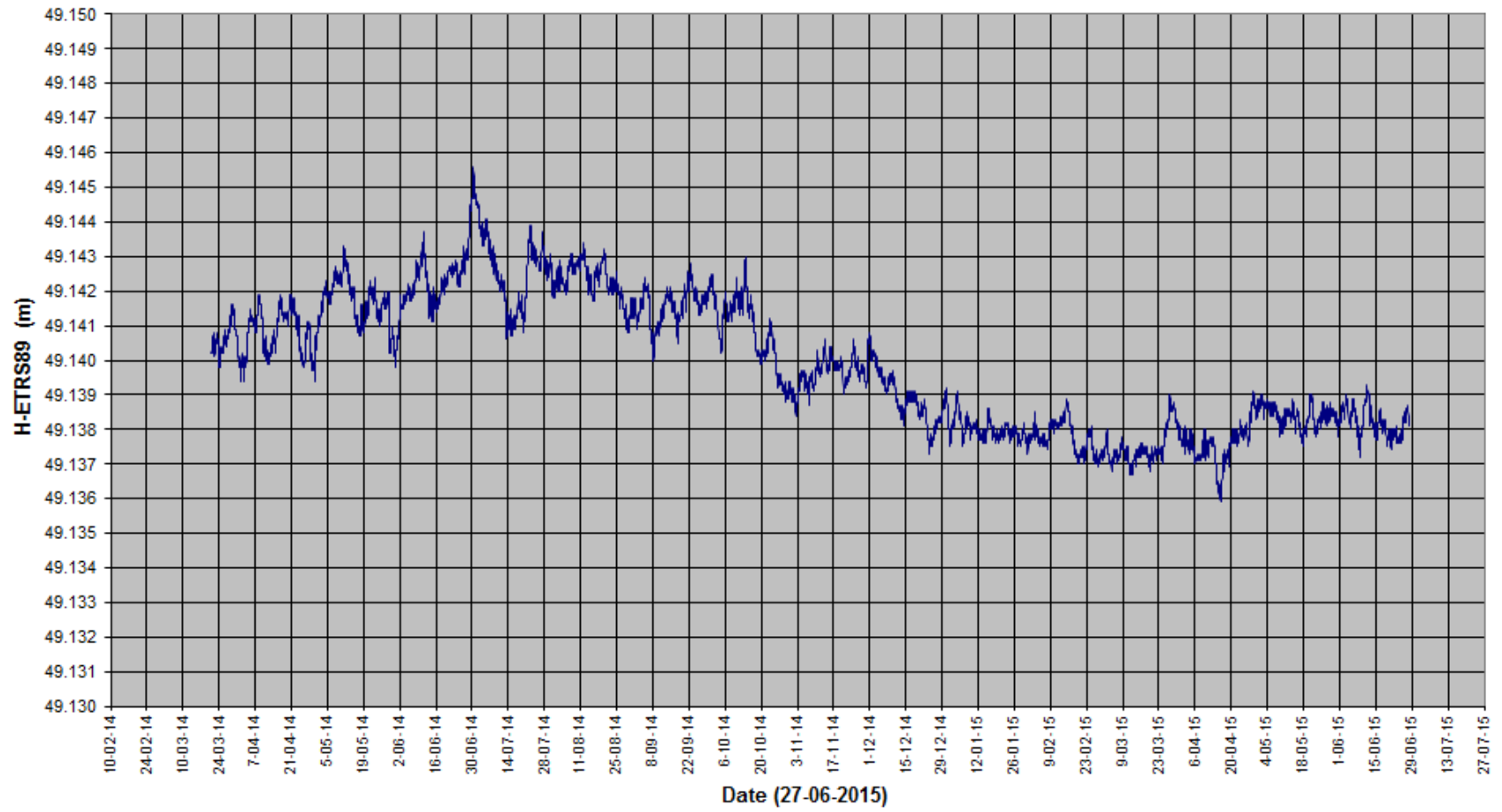
Locatie	Start monitoring	Absolute verticale beweging sinds start monitoring [mm]	Lin. Snelheid 27-06-15 [mm/jaar]	Standaardafw. van snelheid [mm/jaar]
Emden (0647)	19-03-2013	-1.0	-4.2	0.5
Delfzijl	21-03-2014	-2.4	-5.7	0.6
Eemskanaal	20-02-2014	-6.0	-5.0	0.5
Froombosch	02-03-2014	-5.4	-7.3	0.6
Overschild	26-02-2014	-2.8	-4.8	0.6
Stedum	02-04-2014	-5.7	-5.0	0.6
Ten Post	19-03-2013	-15.1	-6.2	0.5
Tjuchem	23-02-2014	-3.4	-4.0	0.6
Usquert	05-04-2014	-1.2	-0.9	0.6
Veendam	19-03-2013	-10.8	-6.3	0.6
't Zandt	23-02-2014	-5.5	-4.5	0.6
Zuiderveen	27-02-2014	-4.1	-5.8	0.6
Zeerijp	31-03-2014	-3.8	-3.6	0.6

Deze berekening bevat alle GPS-data t/m 27-06-2015.

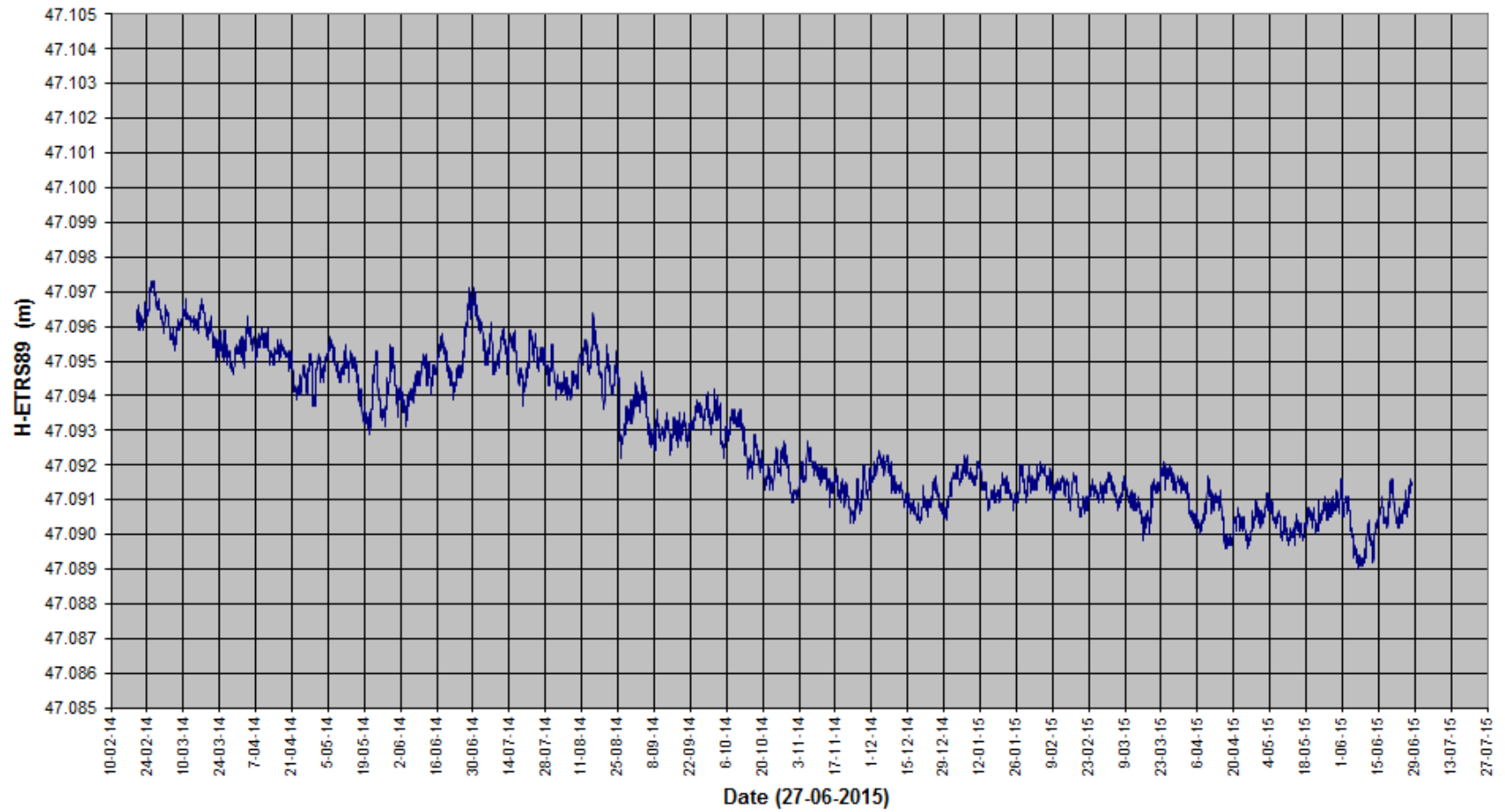
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 Emden



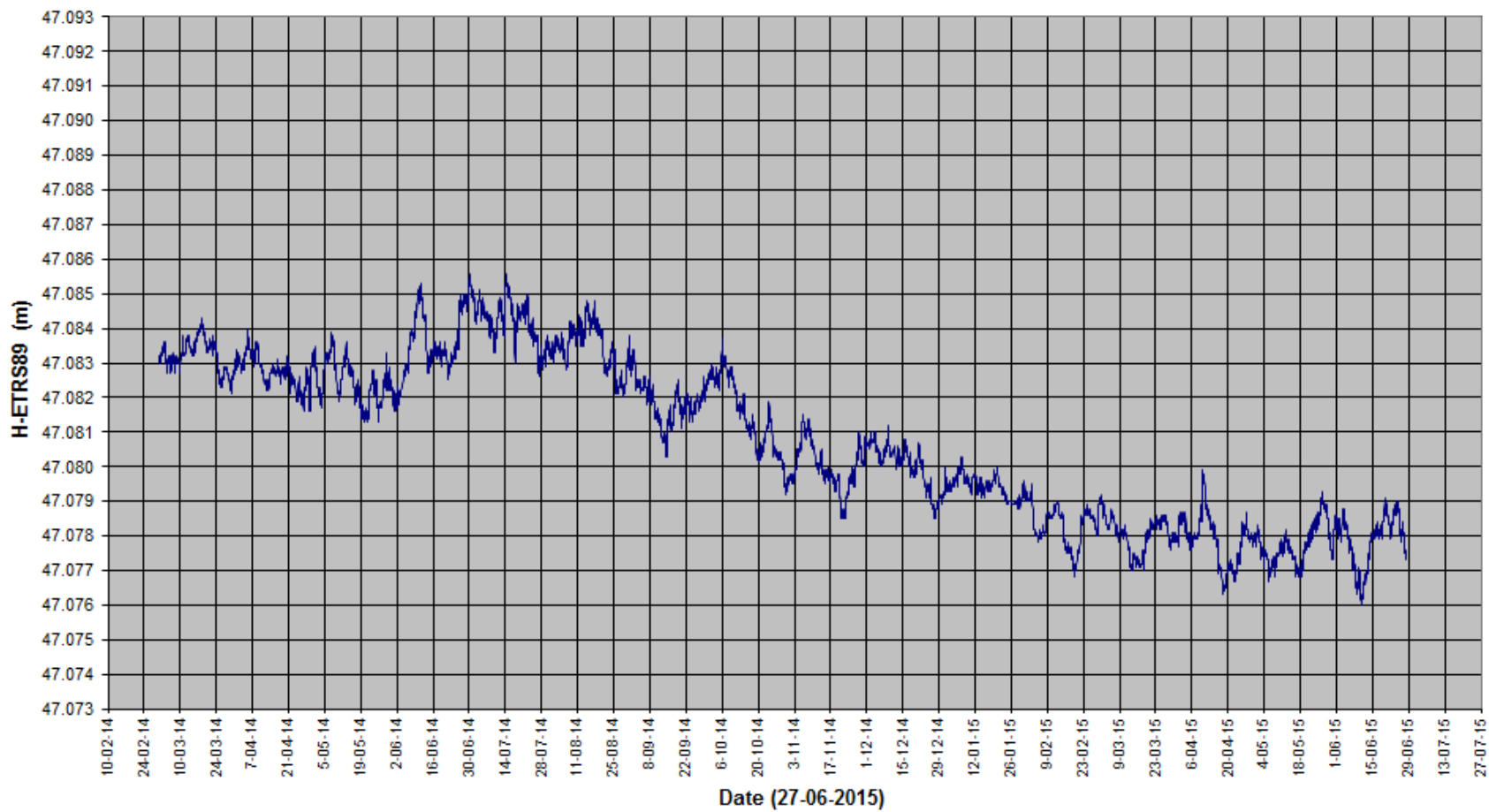
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 DZL



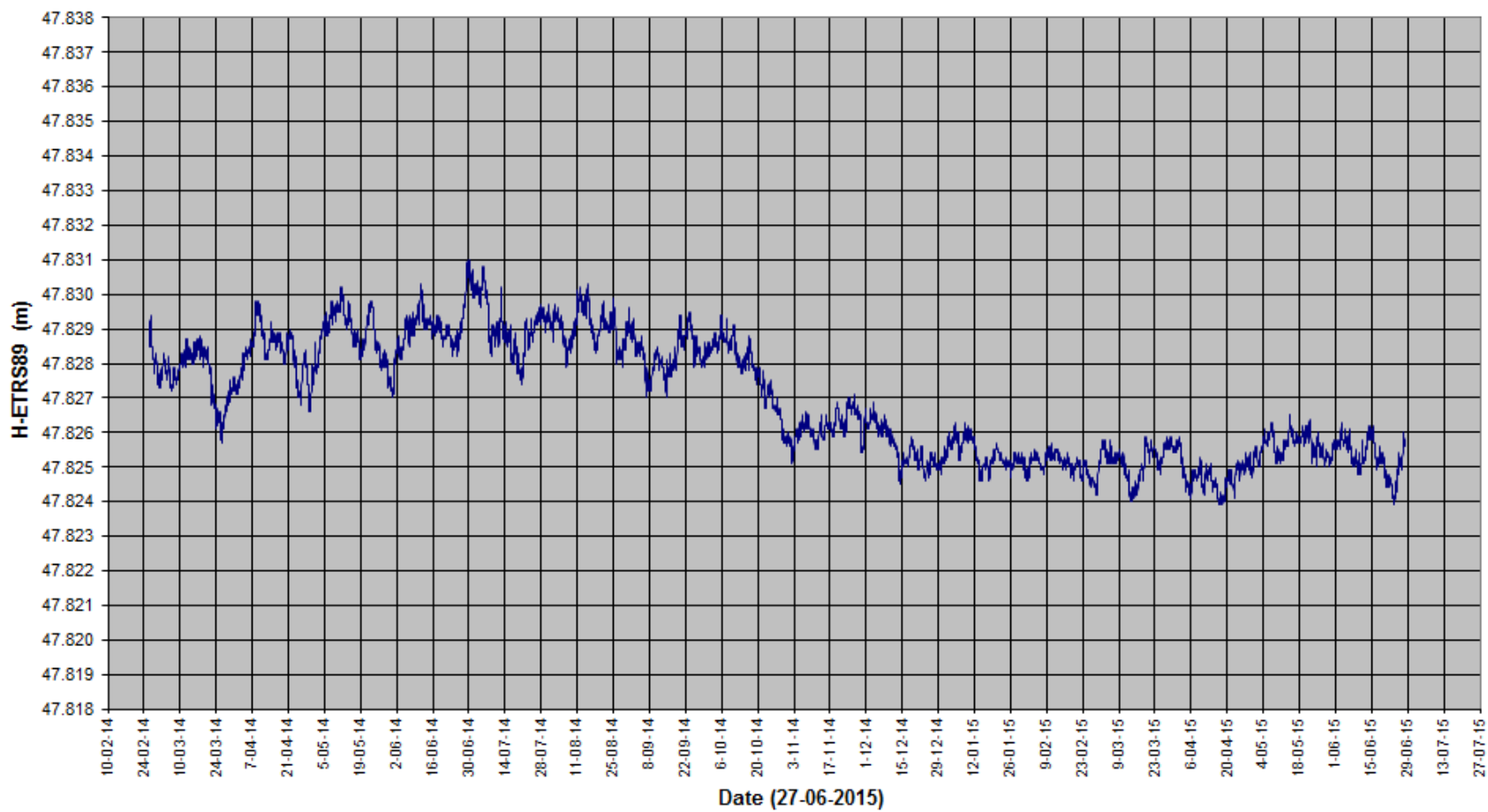
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 EKL



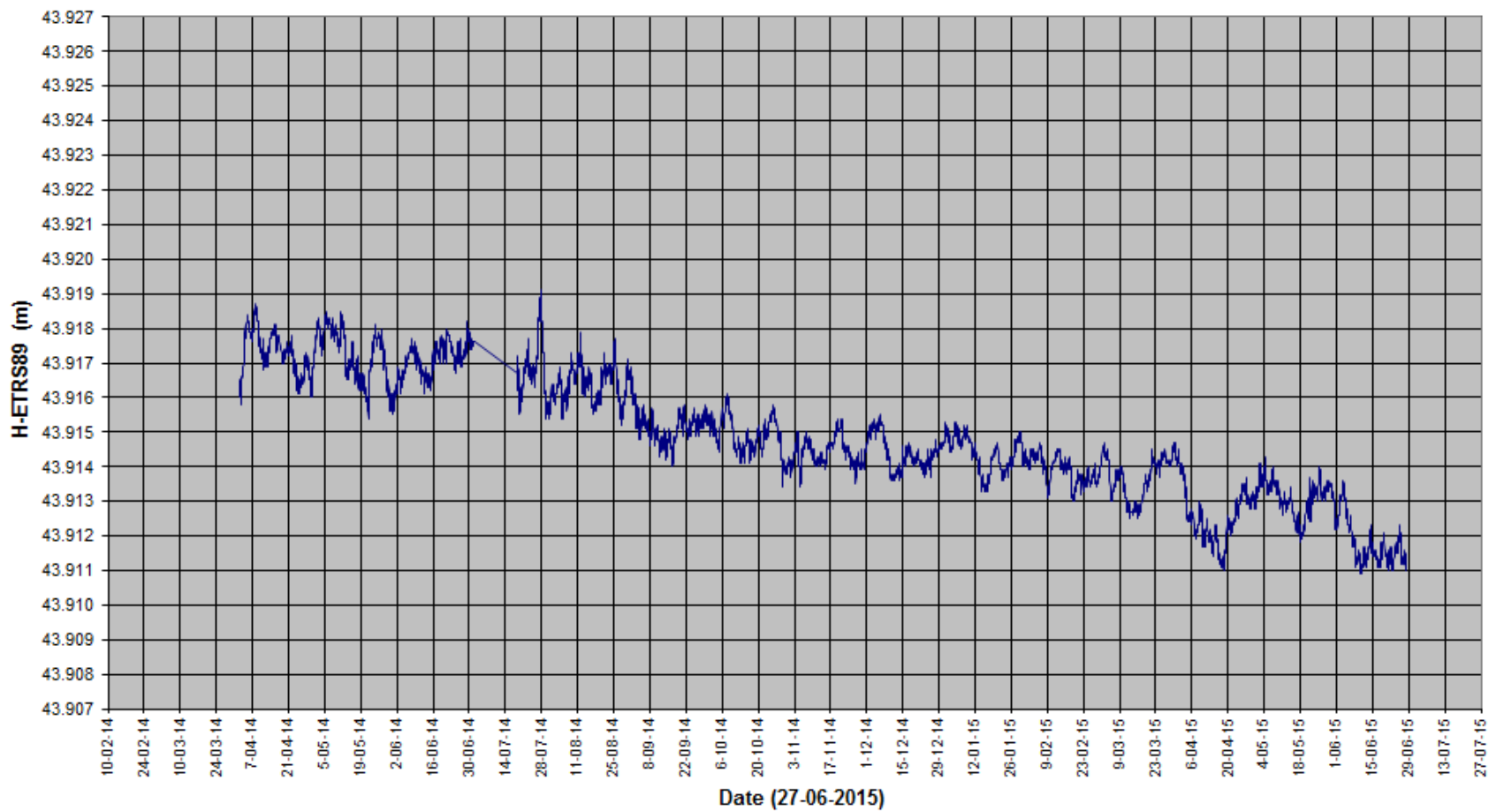
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 FRB



### GEO++ GNSMART H-ETRS89 OVS

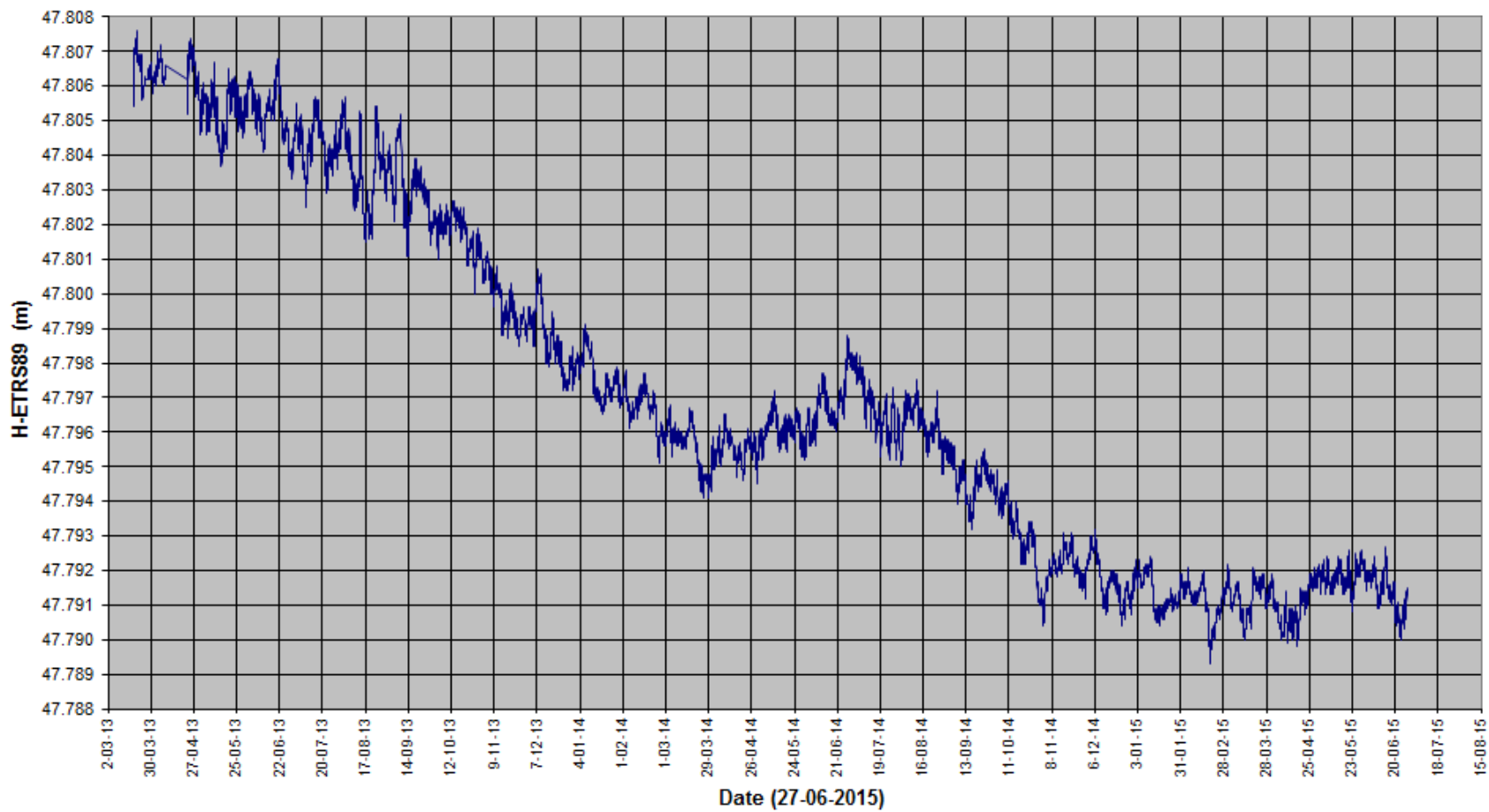


### GEO++ GNSMART H-ETRS89 SDM

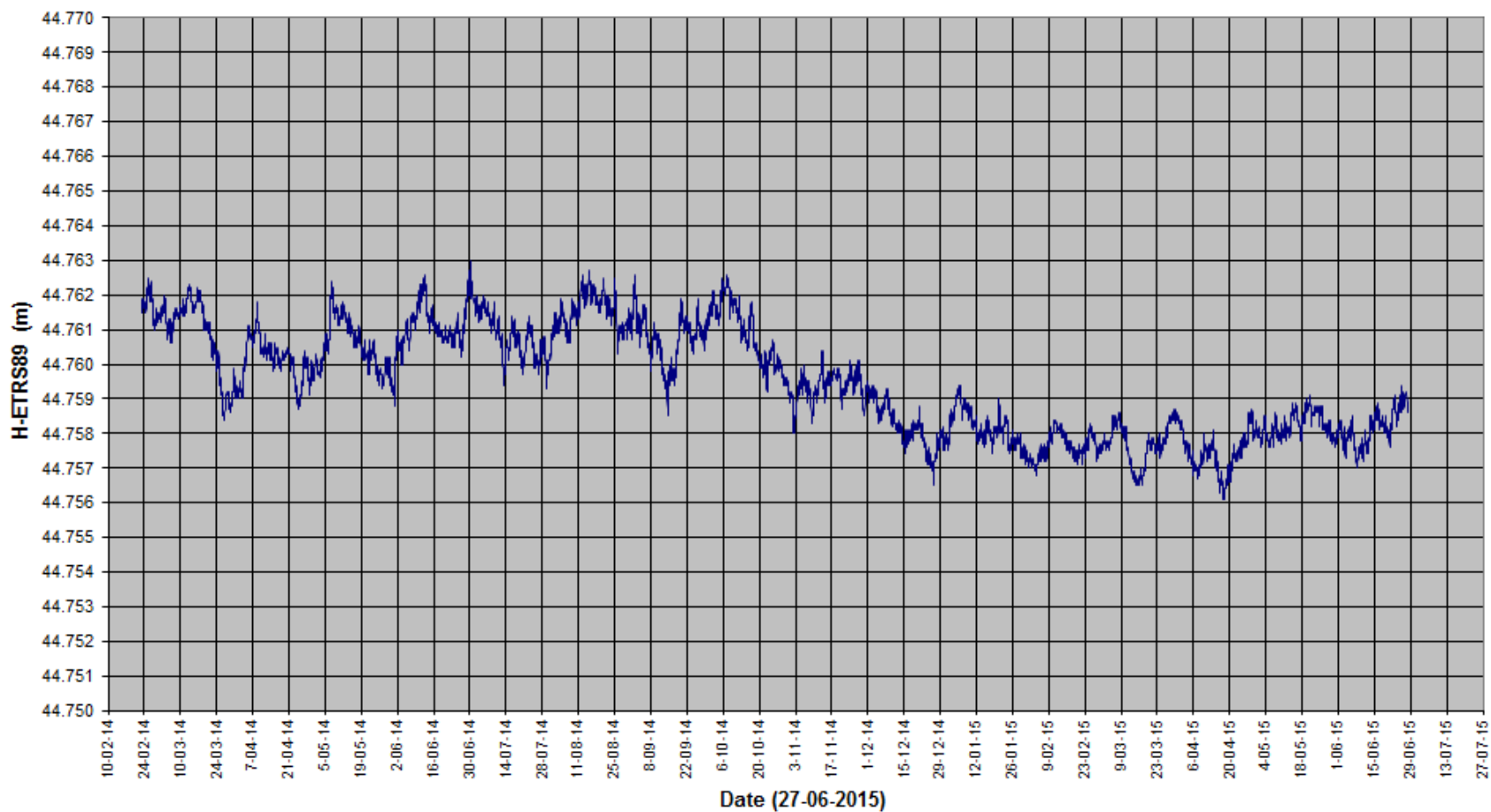




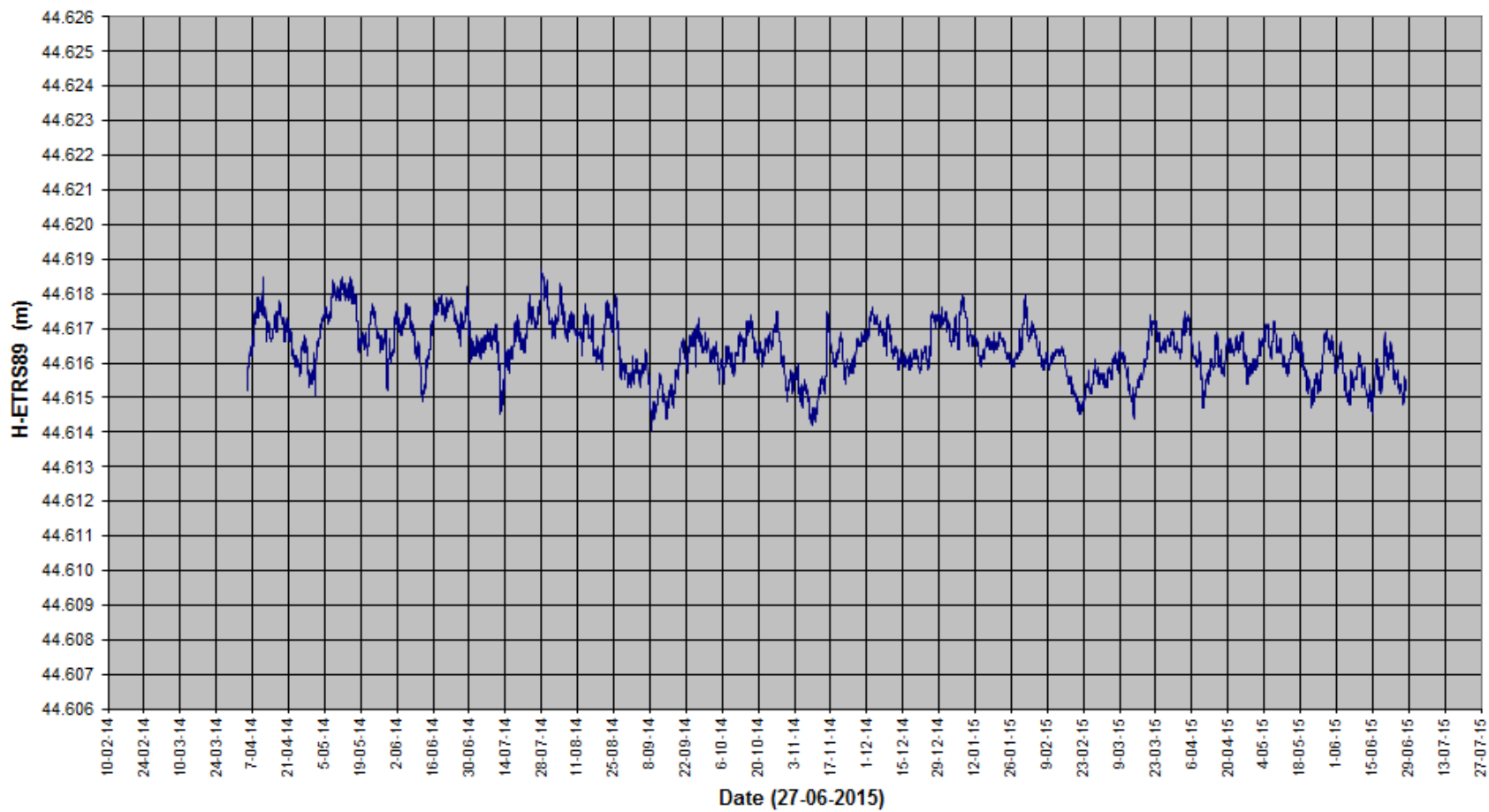
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 POS



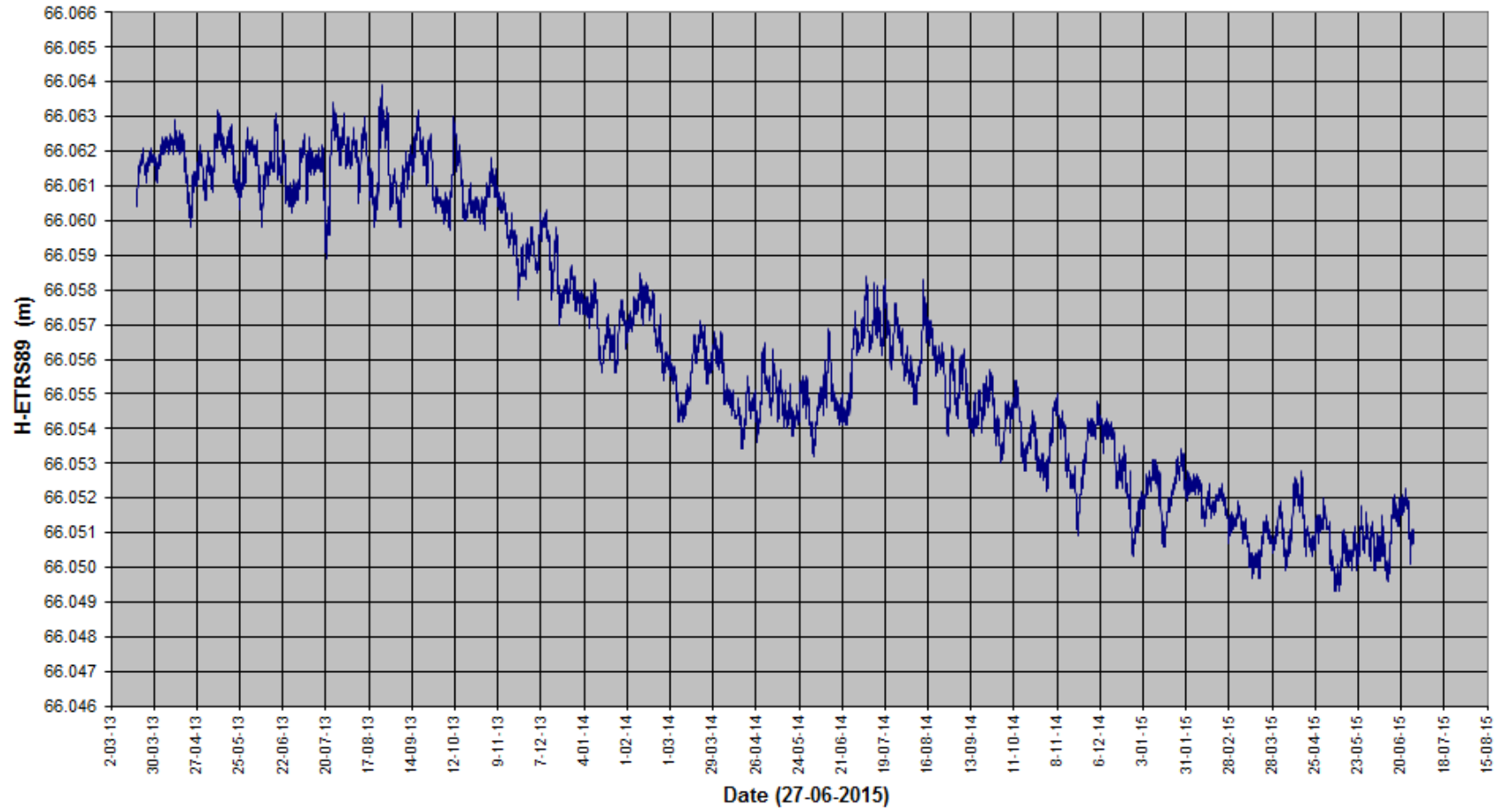
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 TJM



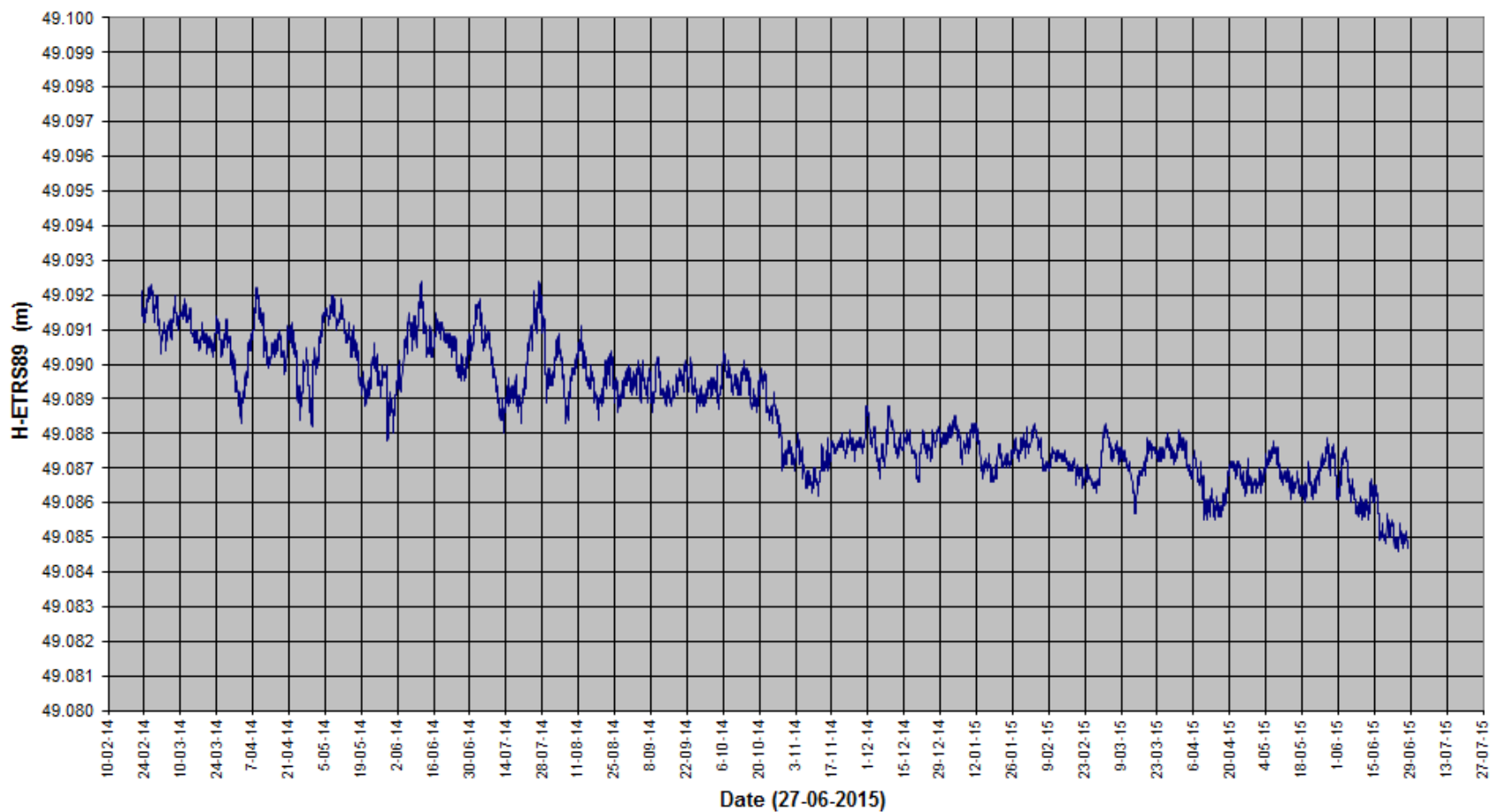
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 USQ



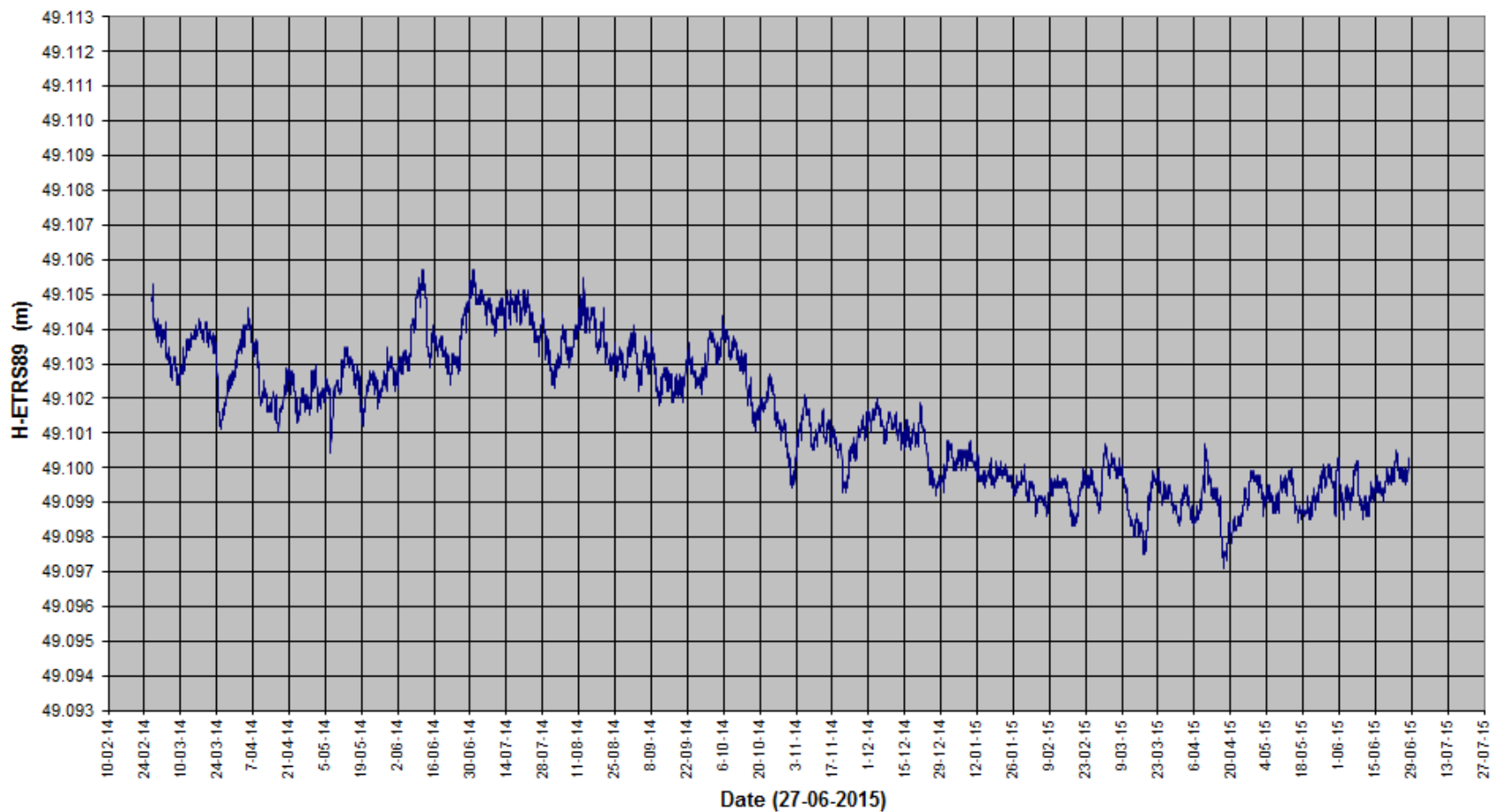
### GEO++ GNSMART H-ETRS89 VEEN



### GEO++ GNSMART H-ETRS89 ZND



### GEO++ GNSMART H-ETRS89 ZVN



### GEO++ GNSMART H-ETRS89 ZRP

