GET GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES
making location matter

GETOPENDATA
ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SENTINEL

Ε. Αθανασοπούλου, Γ. Μαυρέλλης

Making location matter

Η αποστολή μας:

Ανοικτά πρότυπα

Οι λύσεις μας βασίζονται σε:

Χρησιμοποιούμε & αναπτύσσουμε εσωτερικά δικές μας λύσεις ΕΛ/ΛΑΚ που εξάγονται παγκόσμια και μας προσδίδουν σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα

(π.χ. ΗΒ, Κύπρος, Γκάνα, Εκουαδόρ, Ισπανία, Κίνα)

Επιλέγουμε να:

Ανοικτά δεδομένα ως νέο εργαλείο για την ανάπτυξη εφαρμογών προστιθέμενης αξίας

Υποστηρίζουμε θερμά τα:

GET

making location matter

si·cluster
a corallia cluster initiative

Ανοιχτή διαμοιραζόμενη γνώση στην καθημερινότητα μας

Υποστηρίζουμε την:

GET

making location matter

CC BY SA

Σύγχρονες τεχνολογικές προσεγγίσεις όσον αφορά την φιλοξενία και τον διαμοιρασμό πόρων – εφαρμογών – υπηρεσιών και δεδομένων

Εφαρμόζουμε καθημερινά:

Geo ICT

Spatial Data Infrastructures

Open DATA

Open Data Portals

GeoBI
Business Inteligence

Business Intelligence and decision making solutions

Environment

Environmental management Infrastructures

Business Units

GET

making location matter

CC BY SA

Το Copernicus είναι το μεγαλύτερο στον κόσμο πρόγραμμα διαμοιρασμού ανοιχτών δεδομένων παρατήρησης της Γης. Παρέχει συνεχώς σε παγκόσμια κάλυψη, ελεύθερα δεδομένα που συλλέγονται από τους δορυφόρους παρατήρησης της γης Sentinel, ή στο πεδίο.

Application Domains

Τα ανοιχτά δεδομένα του Copernicus δεν αξιοποιούνται ακόμα αναλόγως της αξίας τους και υπάρχει περαιτέρω προοπτική στη χρήση τους

Περιορισμοί χρήσης Copernicus

Πηγή: Report on the Copernicus downstream sector and user benefits

Έχουν μεγάλο όγκο και απαιτούν τεχνογνωσία και ισχυρές υποδομές όσον αφορά το λογισμικό Desktop, την επεξεργαστική δύναμη και τον αποθηκευτικό χώρο

Περιορισμοί χρήσης Copernicus

Πηγή: Report on the Copernicus downstream sector and user benefits

Τα υπάρχοντα σημεία πρόσβασης χαρακτηρίζονται από τεχνική πολυπλοκότητα & χαμηλή ταχύτητα μεταφόρτωσης.
Η πρόσβαση είναι δύσκολη ενώ δεν παρέχουν δυνατότητες διαδικτυακών υπηρεσιών

Περιορισμοί χρήσης Copernicus

Πηγή: Report on the Copernicus downstream sector and user benefits

Σήμερα καθίσταται δύσκολη η επιλογή δεδομένων, η μεταφόρτωση και αρχειοθέτησή τους και δυσχεραίνεται η διαδικασία παραγωγής προϊόντων από τα δεδομένα σε περιβάλλον Desktop σε πραγματικό χρόνο

Περιορισμοί χρήσης Copernicus

Πηγή: Report on the Copernicus downstream sector and user benefits

Δορυφορικά δεδομένα Copernicus ως υπηρεσία

GET Open Data

making location matter

Παγκόσμια Κάλυψη

Απόκριση σε δευτερόλεπτα

Πρόσβαση σε υπηρεσίες WMS / WMTS / WCS

Άμεση ενημέρωση και πρόσβαση σε καινούρια δεδομένα

Απευθείας σύνδεση σε εφαρμογές web, mobile & desktop

Χωρίς ανάγκη για διόρθωση λόγω νέφους, γεωμετρική ή ατμοσφαιρική

Ανάλυση στατιστικών χρονοσειρών & ορισμός νέων προϊόντων on-the-fly

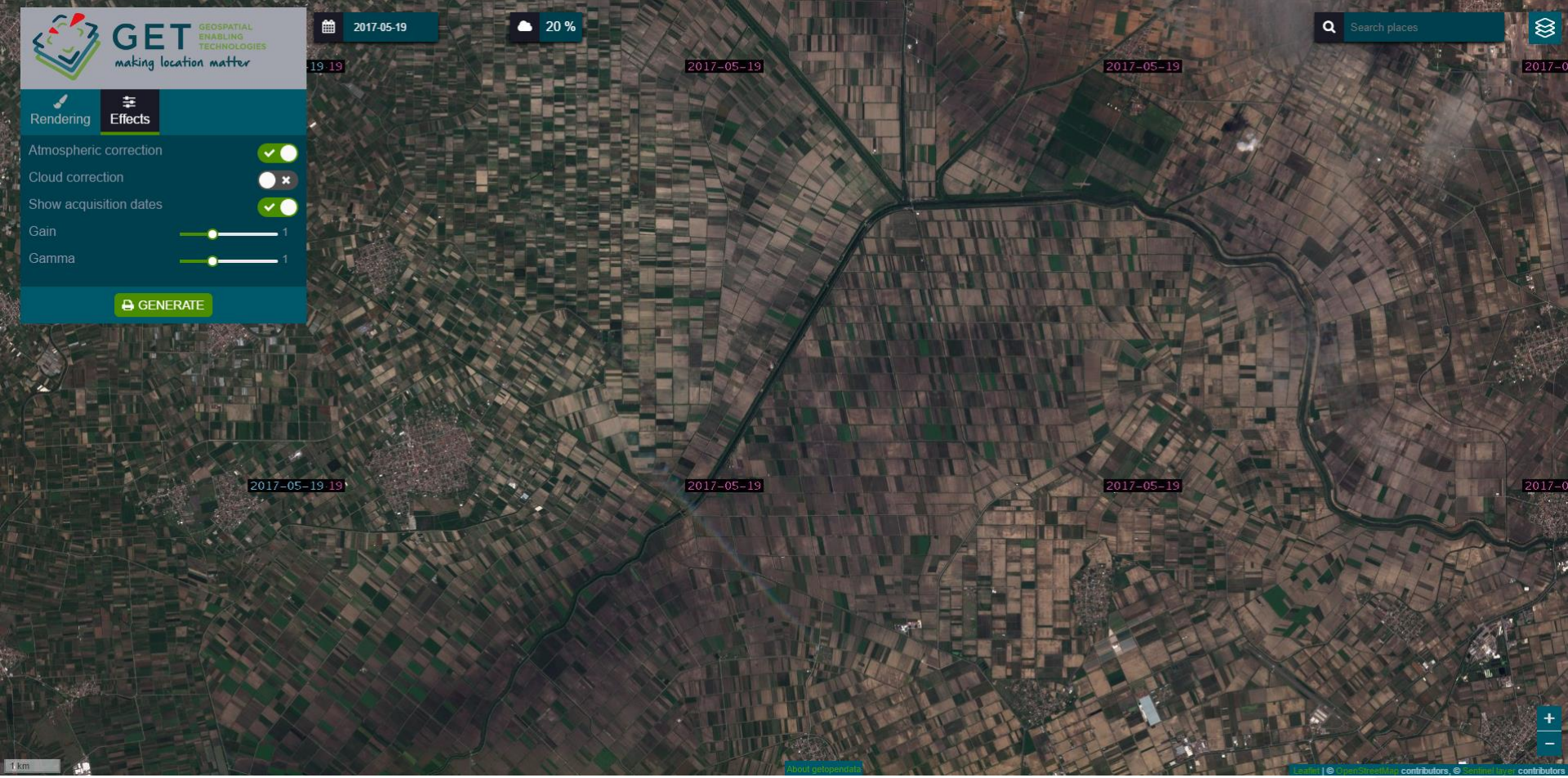
Μείωση των αναγκών για επεξεργαστική ισχύ, αποθήκευση και αρχειοθέτηση

GET Open Data

GET

making location matter

cc



http://www.getopendata.eu/playground/

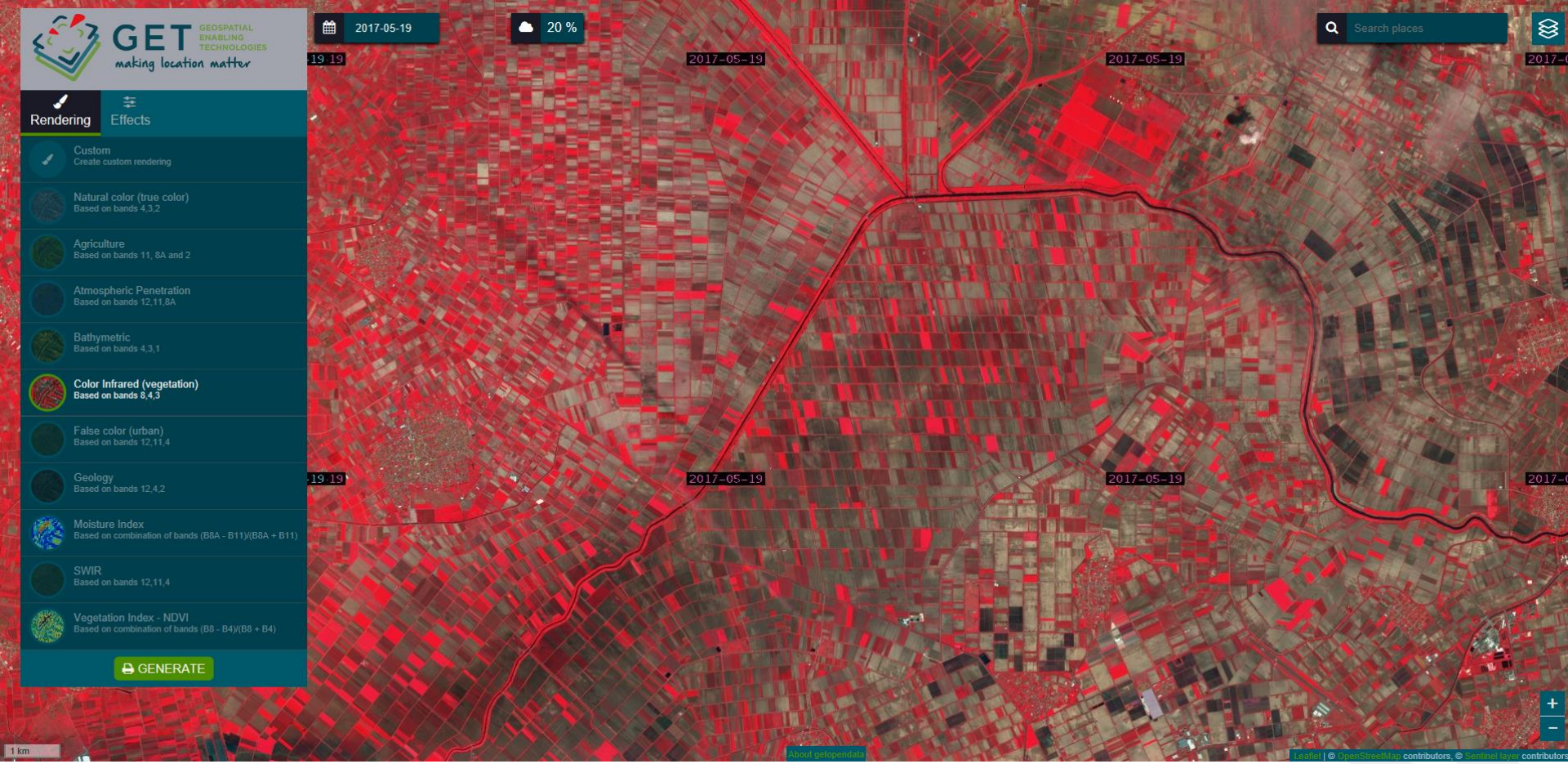
Viewer: GET Open Data

GET

making location matter

http://www.getopendata.eu/playground/

Viewer: GET Open Data

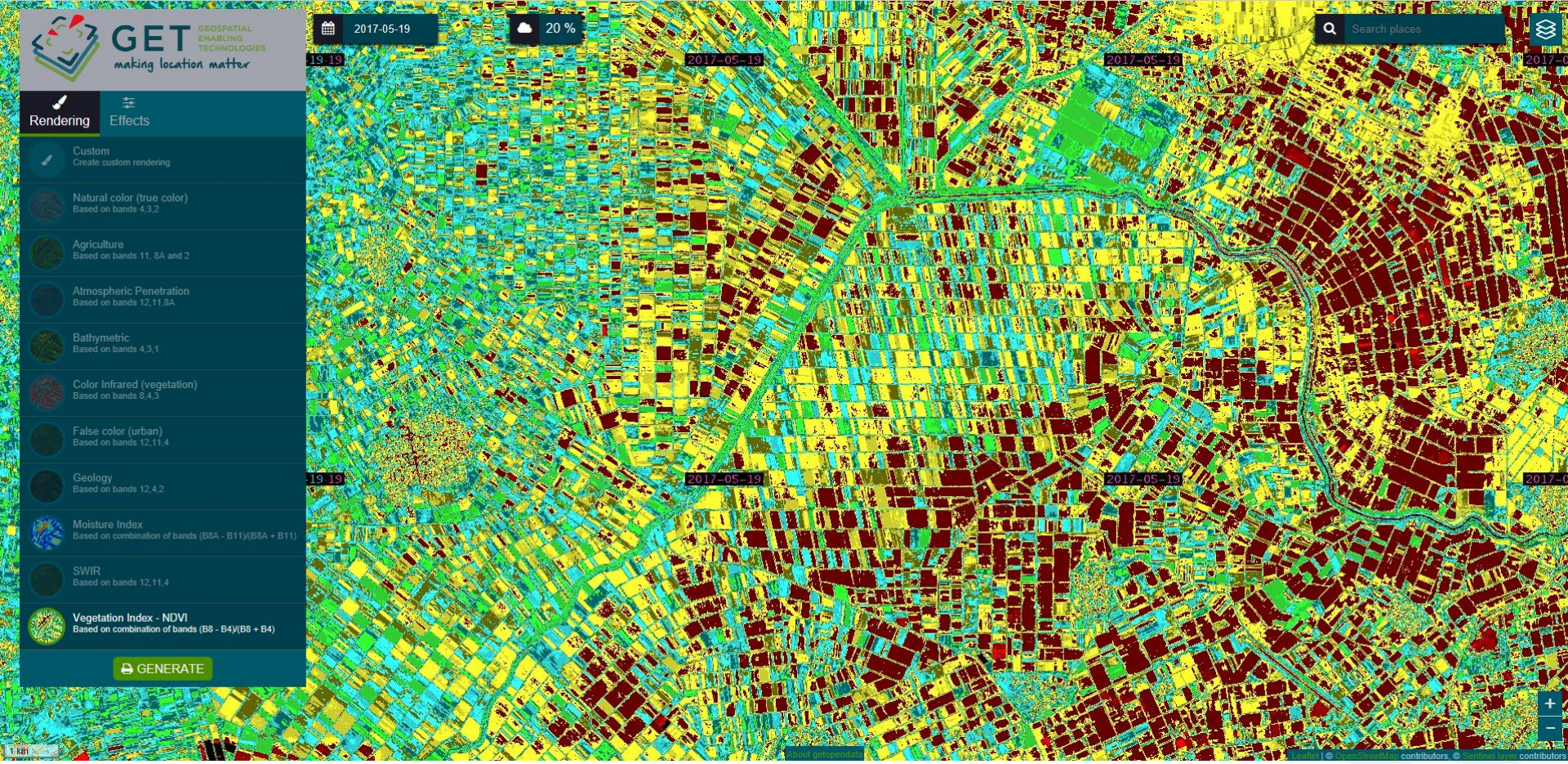


http://www.getopendata.eu/playground/

Viewer: GET Open Data

GET

making location matter

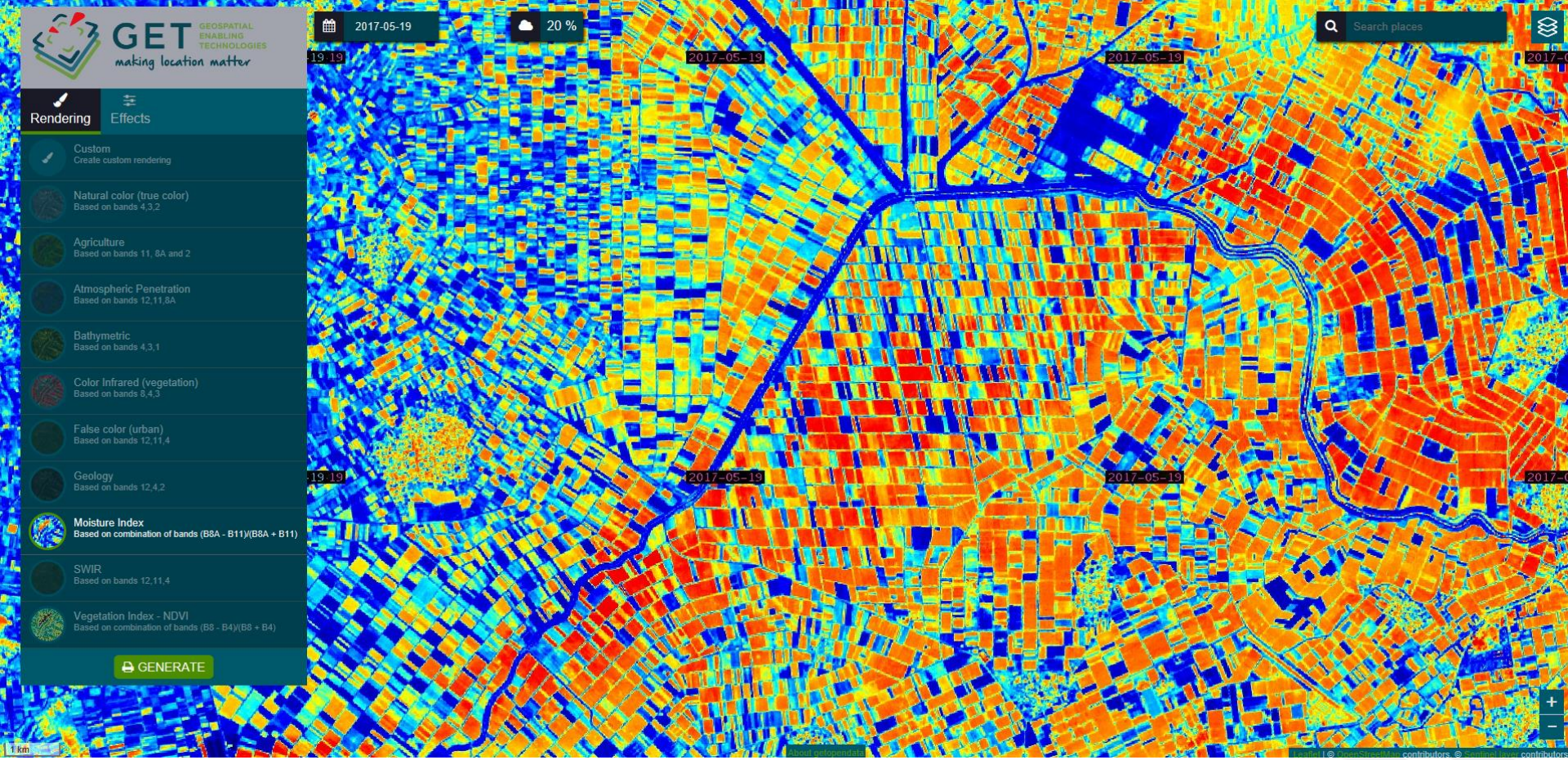


http://www.getopendata.eu/playground/

Viewer: GET Open Data

GET

making location matter

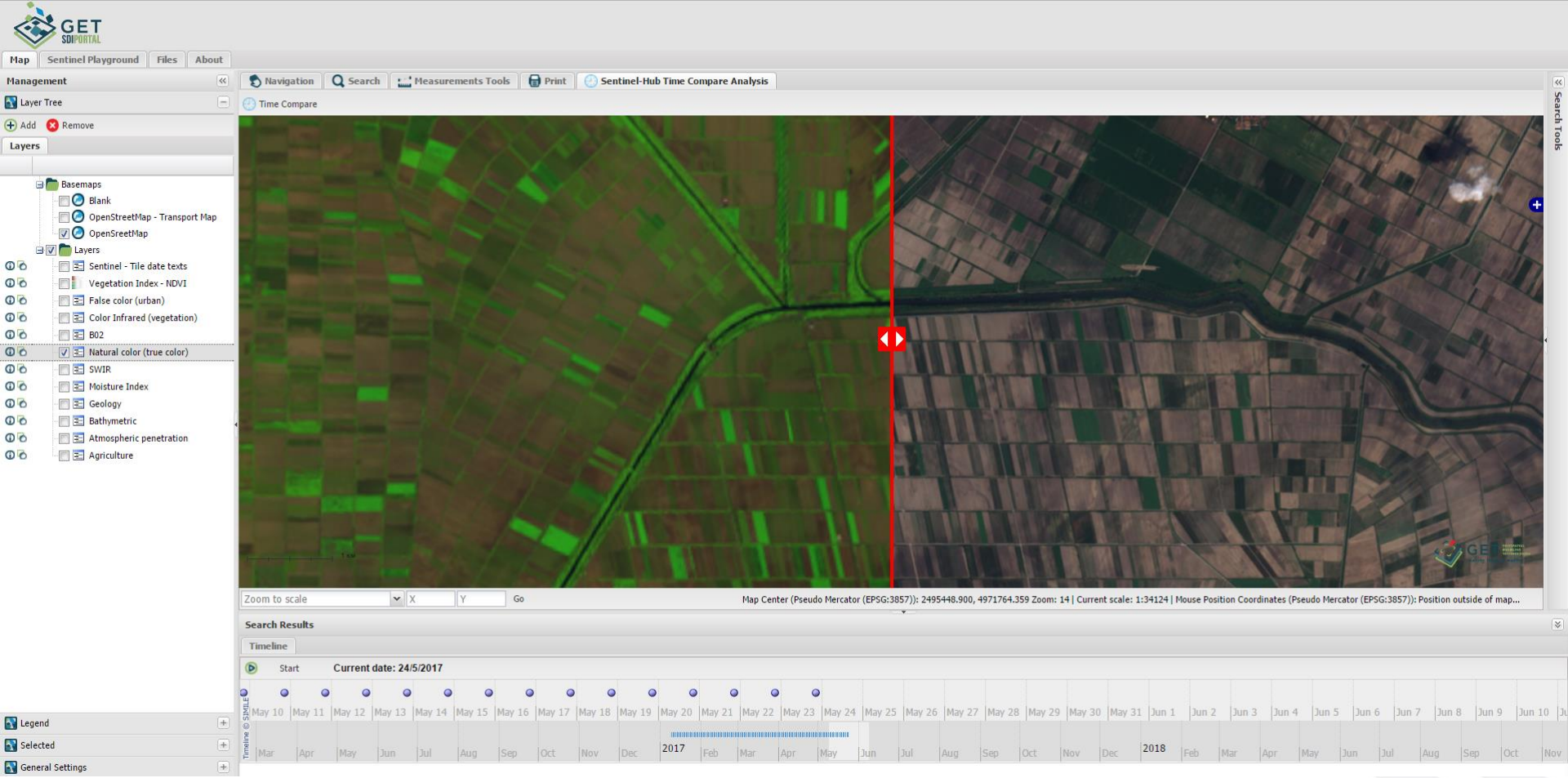


http://www.getopendata.eu/playground/

Viewer: GET Open Data

GET

making location matter

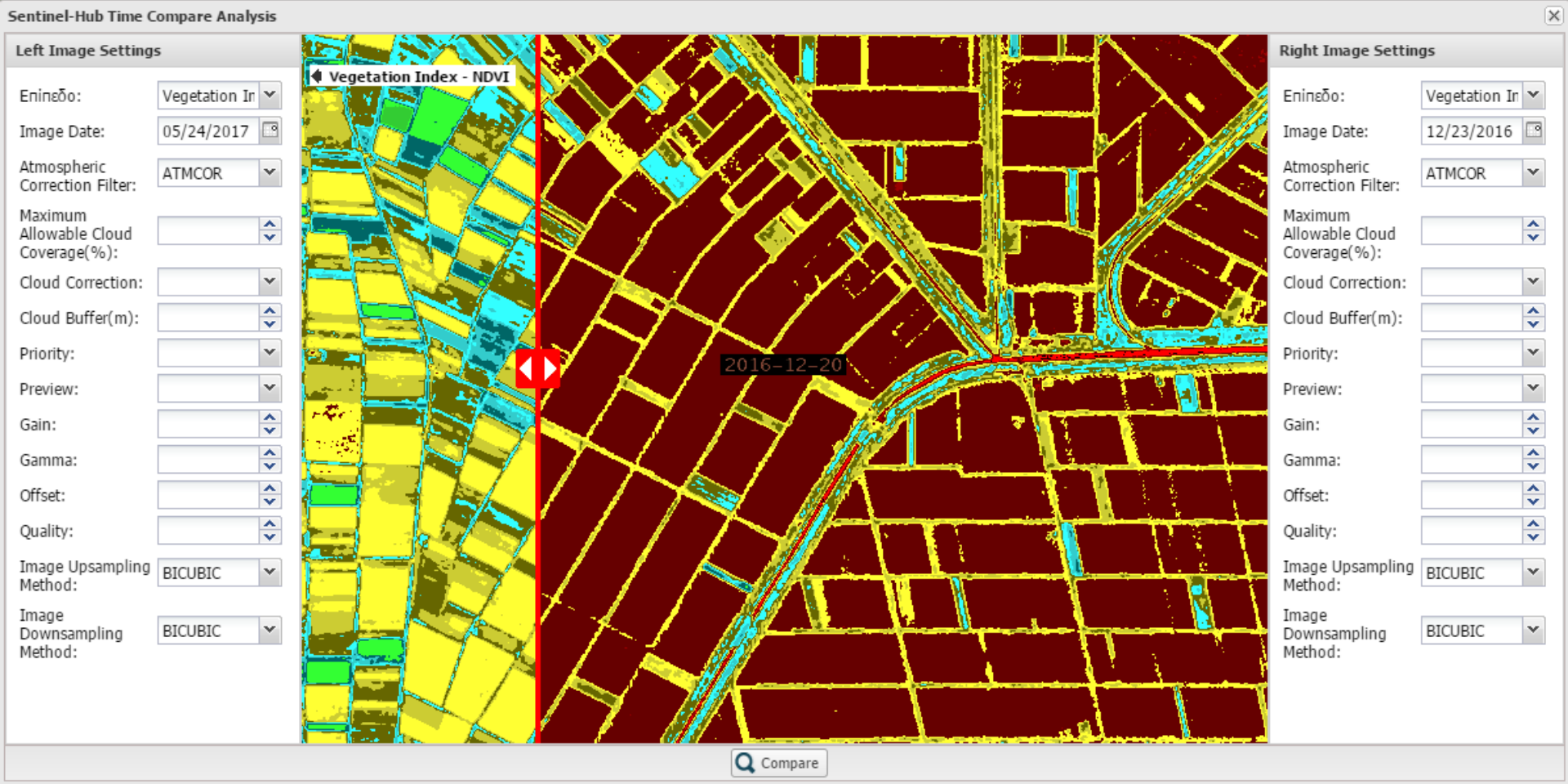


http://www.getopendata.eu/getsdiportal/

Web integration: GET Open Data

GET

making location matter



http://www.getopendata.eu/getsdiportal/

Web integration: GET Open Data

GET

making location matter

http://www.getopendata.eu/getsdiportal/

Web integration: GET Open Data

GET

making location matter

Παγκόσμια Κάλυψη

Απόκριση σε δευτερόλεπτα

Πρόσβαση σε υπηρεσίες WMS / WMTS / WCS

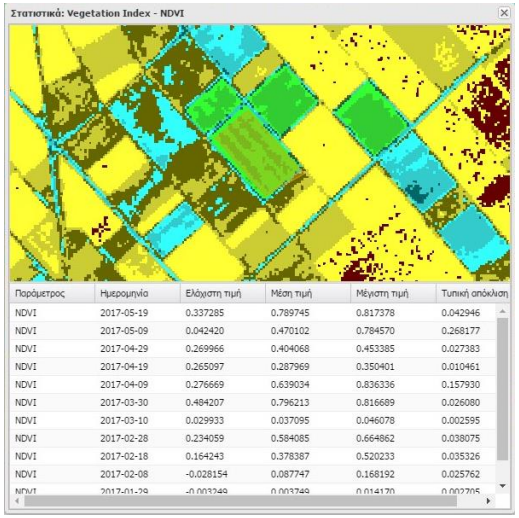
Άμεση ενημέρωση και πρόσβαση σε καινούρια δεδομένα

Απευθείας σύνδεση σε εφαρμογές web, mobile & desktop

Χωρίς ανάγκη για διόρθωση λόγω νέφους, γεωμετρική ή ατμοσφαιρική

Ανάλυση στατιστικών χρονοσειρών & ορισμός νέων προϊόντων on-the-fly

Μείωση των αναγκών για επεξεργαστική ισχύ, αποθήκευση και αρχειοθέτηση



Παράμετρος	Ημερομηνία	Ελάχιστη τιμή	Μέση τιμή	Μέγιστη τιμή	Τυπική απόκλιση
NDVI	2017-05-19	0.337285	0.789745	0.817378	0.042946
NDVI	2017-05-09	0.042420	0.470102	0.784570	0.268177
NDVI	2017-04-29	0.269966	0.404068	0.453385	0.027383
NDVI	2017-04-19	0.265097	0.287969	0.350401	0.010461
NDVI	2017-04-09	0.276669	0.639034	0.836336	0.157930
NDVI	2017-03-30	0.484207	0.796213	0.816689	0.026080
NDVI	2017-03-10	0.029933	0.037095	0.046078	0.002595
NDVI	2017-02-28	0.234059	0.584085	0.664862	0.038075
NDVI	2017-02-18	0.164243	0.378387	0.520233	0.035326
NDVI	2017-02-08	-0.028154	0.087747	0.168192	0.025762
NDVI	2017-01-29	-0.003249	0.003749	0.014170	0.002705

Νέες Υπηρεσίες Προστιθέμενες Αξίας

GET

making location matter

cc

http://www.getopendata.eu/playground/

GET GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES
making location matter

gmavrellis@getmap.gr