

\_\_\_\_\_

(i)  $\mu_{2010}$  (ii)  $\mu_{2010}$  (raster)  $\mu_{(2)}$

( ) Pixels  $\mu_1$

$\mu$  ( ) Pixels  $\mu_3$   $\mu$

\_\_\_\_\_

stations).  $\mu$  POINT vector layer (Attribute table) stations.PAT  $\mu$  (2)

$\mu$   $\mu$  2010  $\mu$   $\mu$

$\mu$  2010.  $\mu$  IDW  $\mu$   $\mu$

$\mu$  2010  $\mu$  (2)  $\mu$  2010.  $\mu$  (2)

$\mu$  pixel  $\mu$  pixel-by-pixel.

$\mu$   $\mu$  Raster1  $\mu$   $\mu$

2010 Raster2  $\mu$   $\mu$

2010.  $\mu$  (Raster3) pixels  $\mu$  1 ( )

$\mu$  : Raster3 = (Raster1 > Raster2)

$\mu$  Raster1 Raster2 pixel-by-pixel (Raster1 > Raster2)

pixel Raster3  $\mu$  1. pixels

$\mu$  0. Raster3  $\mu$   $\mu$  1 0.

( )  $\mu$  (Raster4) pixels  $\mu$  1

: Raster4 = (Raster1 = Raster2)

$\mu$  Raster1 Raster2 pixel-by-pixel (Raster1 = Raster2)

pixel Raster4  $\mu$  1. pixels

$\mu$  0. Raster4  $\mu$   $\mu$  1 0.

$\mu$  : Raster3 pixels, Raster4, 0.

$\mu$  1.  $\mu$  pixels

$\mu$  pixels ( )  $\mu$  (3) (1),

$\mu$  Raster4 3 Raster 5.

$$\text{Raster5} = 3 * \text{Raster4}$$

$\mu$  Raster3 Raster5. pixel-by-pixel :

$\mu$

$$\text{Raster\_final} = \text{Raster3} + \text{Raster5}$$

0 (μ )                      μ pixels 1                      ( ), 3                      ( )

(i) μ 2011 μ (ii) μ 2011 μ (SST) μ  
 μ μ (raster) μ μ

( ) Pixels μ μ 1                      μ SST μ SST  
 ( ) Pixels μ μ 2                      μ μ

stations).                      POINT vector layer                      ( .  
 (4)                      (Attribute table) stations.PAT μ

μ μ 2011, μ μ 2011  
 μ μ SST μ μ 2011.  
 μ μ μ μ μ IDW μ μ μ  
 μ μ μ μ (4) μ μ (4) μ  
 pixel-by-pixel.

μ μ :  
 Raster1: μ 2011  
 Raster2: μ μ 2011  
 Raster3: μ SST 2011  
 Raster4: μ SST μ 2011.

μ μ (Raster7) pixels μ 1 ( ).  
 : Raster7 = Raster5 AND Raster6

: Raster5 = (Raster1 > Raster2), Raster6 = (Raster3 < Raster4)

AND                      BOOLE                      BOOLE μ μ μ  
 μ 0 1. μ Raster1 Raster2 pixel-by-pixel  
 (Raster1 > Raster2) pixel Raster5 μ 1. pixels  
 μ 0. μ Raster5 μ μ 1 0. μ  
 Raster3 Raster4 pixel-by-pixel (Raster3 < Raster4)  
 pixel Raster6 μ 1. pixels μ  
 0. μ Raster6 μ μ 1 0. μ μ  
 μ Raster5 Raster6. μ AND

( ).  $\mu$   $\mu$  (Raster8) pixels  $\mu$  1  
: Raster8 = (Raster1 < Raster2)

$\mu$  Raster1 Raster2 pixel-by-pixel (Raster1 < Raster2)  
pixel Raster8  $\mu$  1. pixels  
 $\mu$  0. Raster8  $\mu$   $\mu$  1 0.

$\mu$  : Raster7 pixels, Raster8, 0.  
 $\mu$  1.  $\mu$   $\mu$  \_\_\_\_\_ pixels

$\mu$  pixels ( )  $\mu$  (2) (1),  
 $\mu$  Raster8 2 Raster 9.

$$\text{Raster9} = 2 * \text{Raster8}$$

$\mu$  Raster7 Raster9.  
 $\mu$  . pixel-by-pixel. :

$$\text{Raster\_final} = \text{Raster7} + \text{Raster9}$$

0 ( $\mu$  )  $\mu$  pixels 1 ( ), 2 ( )  
 $\mu$  .

## Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



## Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ