



Module 4 - Task 4

QGIS RECLASSIFICATION

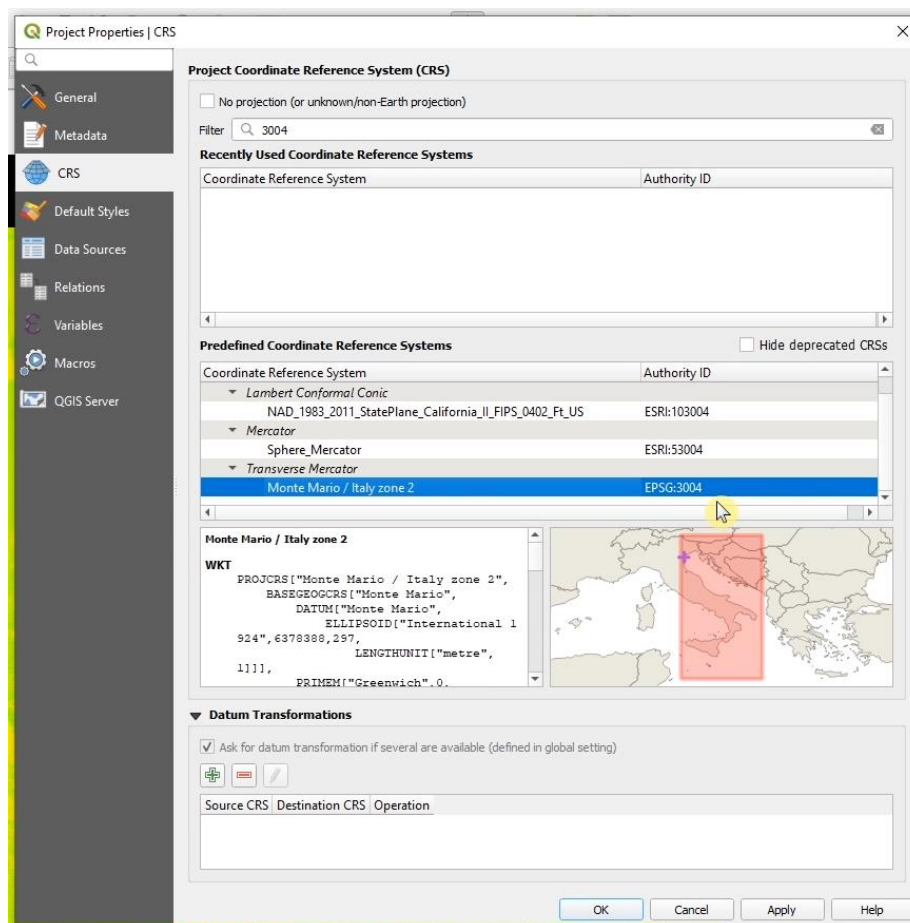


Previamente... Módulo 4 - Tarea 3

4. RECLASIFICACIÓN QGIS

Sin embargo, para la localización de las zonas con mayor temperatura se necesita realizar cierto análisis espacial.

Primero, abre de nuevo el `thermic_index` en QGIS y establece el ESPG como 3004-Monte Mario.

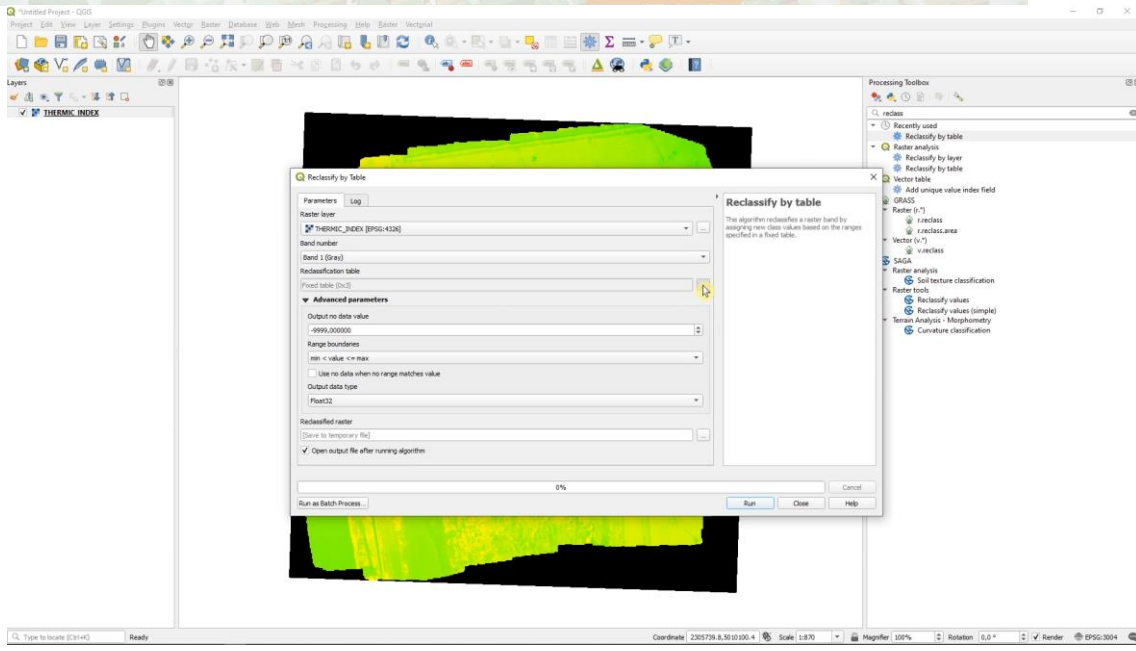


En el paso siguiente deberías reclasificar la capa para obtener mejores datos.

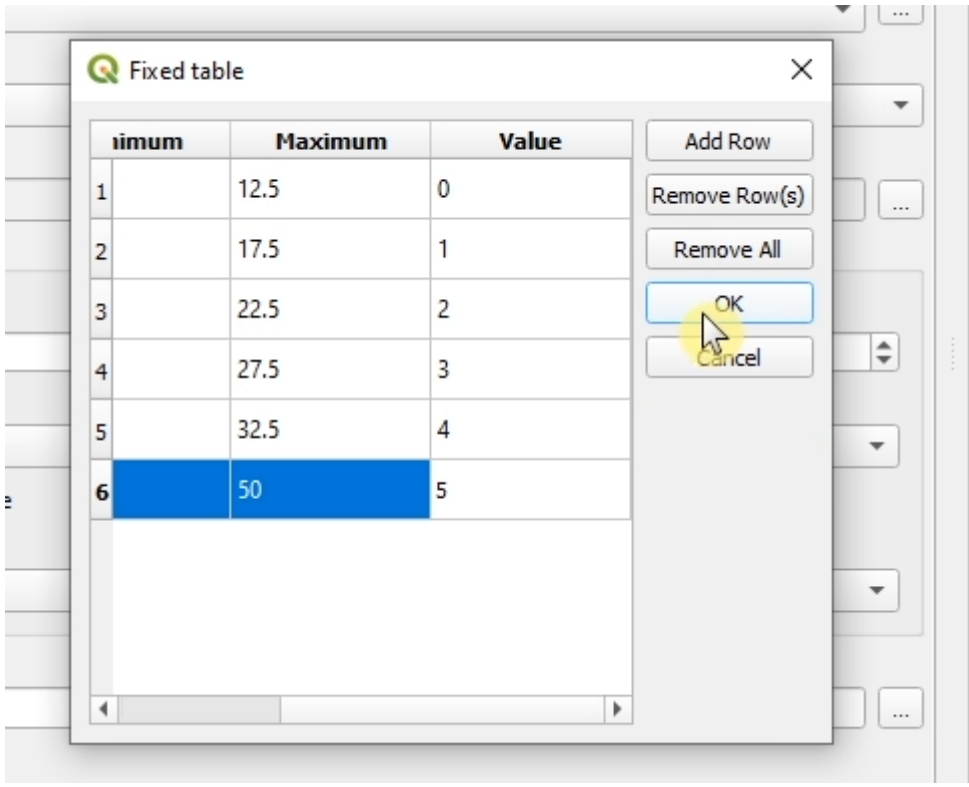
En la caja de herramientas busca reclasificar por tabla y modifica la tabla usando el botón de los tres puntos.



Module 4 – Task 4
QGIS RECLASSIFICATION



Establece los intervalos de 0 – 12.5 – 17.5 – 22.5 – 27.5 – 32.5 – 50 con los nuevos valores de 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5.

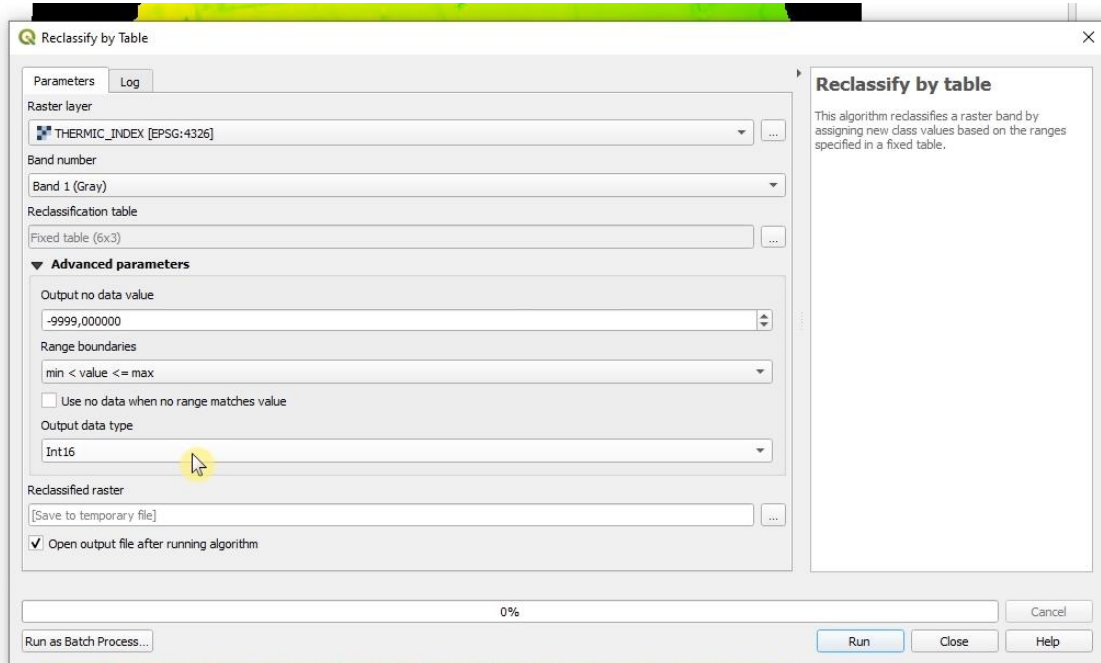


Modifica también el tipo de dato de salida a "Int16"

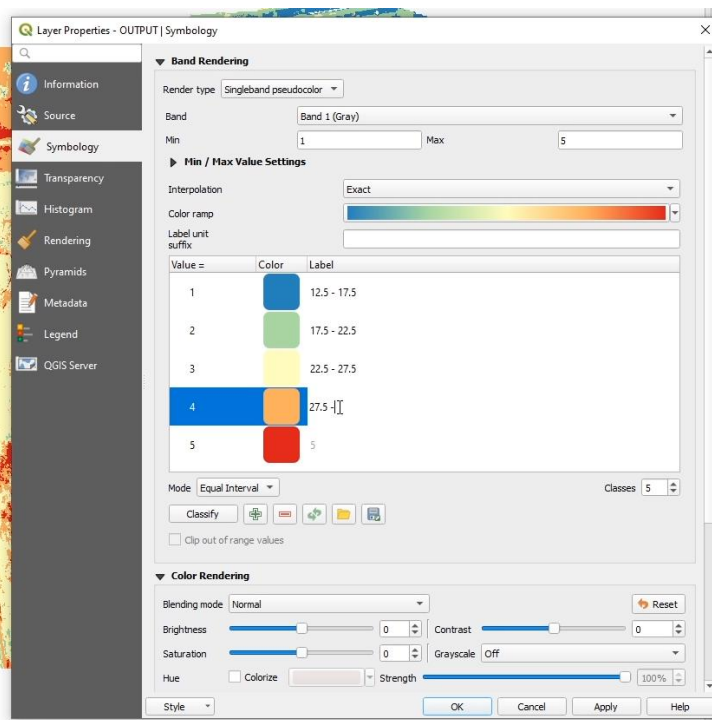


Module 4 - Task 4

QGIS RECLASSIFICATION



Modifica la simbología de los resultados como “singleband pseudocolor” con “exact interpolation”, “equal Interval” y 6 clases.





Module 4 - Task 4

QGIS RECLASSIFICATION



QGIS Layer Properties - OUTPUT | Symbology

Band Rendering

Render type: Singleband pseudocolor

Band: Band 1 (Gray)

Min: 0 Max: 5

Min / Max Value Settings

Interpolation: Exact

Color ramp: [Color ramp]

Label unit suffix:

Value =	Color	Label
0	[Blue]	0
1	[Green]	1
2	[Yellow]	2
3	[Orange]	3
4	[Red]	4

Mode: Equal Interval Classes: 6

Buttons: Classify, [Icons]

Clip out of range values

Color Rendering

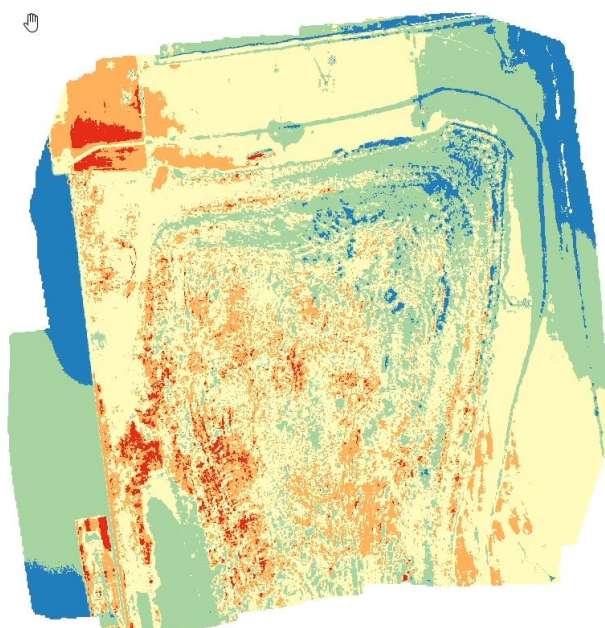
Blending mode: Normal [Reset]

Brightness: [Slider] 0 Contrast: [Slider] 0

Saturation: [Slider] 0 Grayscale: Off

Hue: Colorize [Slider] Strength: [Slider] 100%

Buttons: Style, OK, Cancel, Apply, Help





Module 4 - Task 4
QGIS RECLASSIFICATION

Las clasificaciones se llevaron a cabo con rangos diferentes para identificar el rango que mejor aísla las anomalías. El mapa radiométrico que mejor muestra las variaciones de máxima temperatura es aquel cuyos valores han sido interpolados de acuerdo a clases de 20°C.

Ahora es el momento de reclasificar el índice térmico para ver solo las zonas con temperatura superior a 35 grados Celsius.

No olvides establecer el tipo de dato de salida como "Int16" y la tabla de reclasificación con intervalos 0 – 15 – 35 -50 con nuevos valores de 0 – 1 – 2.

	Minimum	Maximum	Value
1	0	15	0
2	15	35	1
3	35	50	2

Modifica de nuevo la simbología como "singleband pseudocolor" con interpolación lineal y tres clases.



Module 4 - Task 4

QGIS RECLASSIFICATION



Layer Properties - OUTPUT | Symbology

Band Rendering

Render type: Singleband pseudocolor

Band: Band 1 (Gray)

Min: 0 Max: 2

Min / Max Value Settings

Interpolation: Linear

Color ramp: [Color Ramp]

Label unit: [Label Unit]

Value	Color	Label
0	Red	0
1	Yellow	1
2	Blue	2

Mode: Equal Interval Clases: 3

Color Rendering

Blending mode: Normal

Brightness: 0 Contrast: 0

Saturation: 0 Grayscale: Off

Hue: [Colorize] Strength: 100%

Continua... Módulo 4 – Tarea 5