

COPIERTURA PLEIOCENO (?) - QUATERNARIA

UNITA' IN FORMAZIONE NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Unità ubiquitaria
Corre alluvio-colluviale e detritico-colluviale a spese essenzialmente di substrato particolarmente degradabile (U_{1a}); depositi con struttura di tipo open work e partially open work, con clasti e blocchi angolari e scarsa matrice (detritico di falda) (U_{1a}); depositi eterogenei ed eterogenei a struttura caotica e basso grado di addensamento con litofacies variabili da diamicton a matrice limoso-sabbiosa ad ammassi di blocchi (accumuli gravitativi) (U_{1a}); diamicton a matrice sabbiosa con intercalazioni sabbioso-giaiose (depositi di origine mista) (U_{1a}); depositi limosi con sporadiche intercalazioni sabbiose e sabbioso-limoso (depositi palustri e di torbiera) (U_{1a}); concentrazioni carbonatiche massive (o stratificate) (traverini) (U_{1a}); sedimenti ghiaiosi e ghiaioso-sabbiosi, con subordinata locale presenza di blocchi e sporadiche intercalazioni di livelli sabbiosi limati (depositi fluviali) (U_{1a}); accumuli di origine antropica (U_{1a}).

PLEISTOCENE SUP. - ATTUALE

Depositi glaciali recenti ed attuali
Accumuli caotici di blocchi con struttura di tipo open-work e partially open-work (B di ablazione) (U_{1a}); diamicton a matrice sabbioso-limoso con clasti da subangolosi a subarrotolati (B di differenziazione) (U_{1a}); diamicton a matrice sabbioso-limoso con clasti e blocchi da subangolosi a subarrotolati (B di alloggiamento) (U_{1a}); Sedimenti sabbioso-limoso stratificati (depositi glaciali) (U_{1a}); OLOCENE - ATTUALE

UNITA' COMPLETAMENTE FORMATE

UNITA' DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacini tributari

Depositi glaciali dei bacini tributari
Diamicton massivi con clasti arrotondati o subarrotolati, levigati e talora striati, immersi in una matrice sabbiosa o sabbioso-limoso (B di alloggiamento) (U_{1a}); diamicton a matrice sabbioso-limoso con clasti da subangolosi a subarrotolati (B di differenziazione) (U_{1a}); diamicton poco addensati a clasti angolari e subangolosi (B di ablazione) (U_{1a}); Clasti generalmente poco alterati e con composizione petrografica differenziata in funzione del bacino tributario di appartenenza. Seppur sabbioso-limoso stratificati (depositi glaciali) (U_{1a}); PLEISTOCENE SUP.

Bacino della Dora Riparia

Allogruppo di S. Stefano

Alloformazione di Chiomonte
Sedimenti ghiaiosi e ghiaioso-sabbiosi stratificati con locali intercalazioni sabbiose (depositi fluviali) (CH_{1a}); sporadica presenza di grossi blocchi (B di alloggiamento); PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE

Unità di Seigneur

Sedimenti ghiaiosi e ghiaioso-sabbiosi, frequentemente stratificati e ben conformati (depositi fluviali) (SE_{1a}); Clasti sezionari e ben arrotondati costituiti da gneiss, micascisti, quarziti, metabasiti, calcari e dolomie; significativi i clasti di serpentini e metadioriti; PLEISTOCENE SUP.

Allogruppo di Dabbenrand

Alloformazione di Dabbenrand

Diamicton a matrice limosa con clasti arrotondati, levigati e striati (B di alloggiamento) (DE_{1a}); diamicton a matrice limoso-sabbiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati (B di differenziazione) (DE_{1a}); diamicton poco addensati con clasti subangolosi e subarrotolati (B di ablazione) (DE_{1a}); Clasti di metabasiti, micascisti, calcareo, dolomie, marmi, quarziti e gneiss sani o poco alterati, ad eccezione di quelli carbonatici, da alterati a molto alterati; sedimenti sabbioso-limoso stratificati (depositi glaciali) (DE_{1a}); PLEISTOCENE SUP.

Alloformazione di Fenis

Diamicton massiva a matrice limosa molto addensata e con clasti arrotondati (B di alloggiamento) (FE_{1a}); diamicton a matrice sabbiosa e sabbioso-limoso poco addensati con clasti subangolosi e subarrotolati (B di differenziazione) (FE_{1a}); diamicton con scarsa matrice sabbioso-limoso e prevalenti clasti e blocchi subangolosi (B di ablazione) (FE_{1a}); Clasti da poco alterati ad alterati, costituiti prevalentemente da metabasiti, quarziti, dolomie e subarrotolamenti da gneiss, micascisti e calcareo; PLEISTOCENE SUP.

Alloformazione di Fenis

Diamicton a matrice limosa con clasti generalmente alterati, costituiti da metabasiti, quarziti e dolomie sul versante destro, micascisti, calcari, dolomie e gneiss su quello sinistro (B di alloggiamento) (FE_{1a}); diamicton a matrice limoso-sabbiosa con clasti da subangolosi a subarrotolati (B di differenziazione) (FE_{1a}); Spessore di alterazione superiore a 2 m.; PLEISTOCENE SUP.

Allogruppo di Clot Sesian

Diamicton a matrice limosa molto alterata e clasti prevalentemente molto alterati di metabasiti, quarziti e subarrotolamenti di micascisti e calcareo (B di alloggiamento) (CS_{1a}); diamicton a matrice limosa con clasti da subangolosi a subarrotolati (B di differenziazione) (CS_{1a}); Locale presenza di "monocli scheletrici sparsi"; PLEISTOCENE MEDIO

Bacino del Cenisio

Allogruppo del MONCENISIO

Alloformazione di Venas
Diamicton a matrice sabbioso-limoso poco alterata con clasti e blocchi talvolta con buon grado di arrotondamento rappresentati prevalentemente da calcareo, micascisti e breccie a cemento carbonatico (B di alloggiamento) (VE_{1a}); accumulo caotico di blocchi con struttura di tipo open work, quasi privo di matrice; i blocchi, di dimensioni mesche ed il più delle volte di forma tabulare, sono costituiti da calcareo marmoreo (B di ablazione) (VE_{1a}); PLEISTOCENE SUP.

Alloformazione di Magnolietto

Diamicton massivi a matrice limoso-sabbiosa poco alterati e ben addensati, con clasti subarrotolati, levigati e talora striati (B di alloggiamento) (MA_{1a}); diamicton a matrice sabbioso-limoso e sabbioso-giaioso con clasti da subangolosi ad arrotondati (B di differenziazione) (MA_{1a}); diamicton massivi poco addensati, con clasti e blocchi subangolosi immersi in matrice sabbioso-giaiosa (B di ablazione) (MA_{1a}); Clasti costituiti da gneiss, micascisti e calcareo; PLEISTOCENE SUP.

Alloformazione di Frassinere

Diamicton a matrice ghiaioso-sabbiosa poco o per nulla alterata, ben addensati, con clasti da subangolosi ad arrotondati di gneiss, micascisti, quarziti e quarze micacee (B di alloggiamento) (FR_{1a}); diamicton a matrice sabbioso-giaiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati (B di differenziazione) (FR_{1a}); diamicton a matrice sabbioso-giaiosa con clasti e grossi blocchi di gneiss e micascisti (B di ablazione) (FR_{1a}); PLEISTOCENE SUP.

UNITA' NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Unità ubiquitaria

Depositi con struttura di tipo open work e partially open work, con clasti e blocchi angolari e scarsa matrice (depositi detritici) (U_{1a}); depositi eterogenei a struttura caotica; basso grado di addensamento e litofacies variabile da diamicton a matrice limoso-sabbiosa ad ammassi di blocchi (accumuli gravitativi) (U_{1a}); diamicton massivi a matrice ghiaioso-sabbiosa (depositi di origine mista) (U_{1a}); depositi limoso-sabbiosi con intercalazioni sabbiose (depositi lacustri) (U_{1a}); concentrazioni carbonatiche a struttura massiva o stratificata (traverini) (U_{1a}); PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE

Unità del Segner - La Riposa

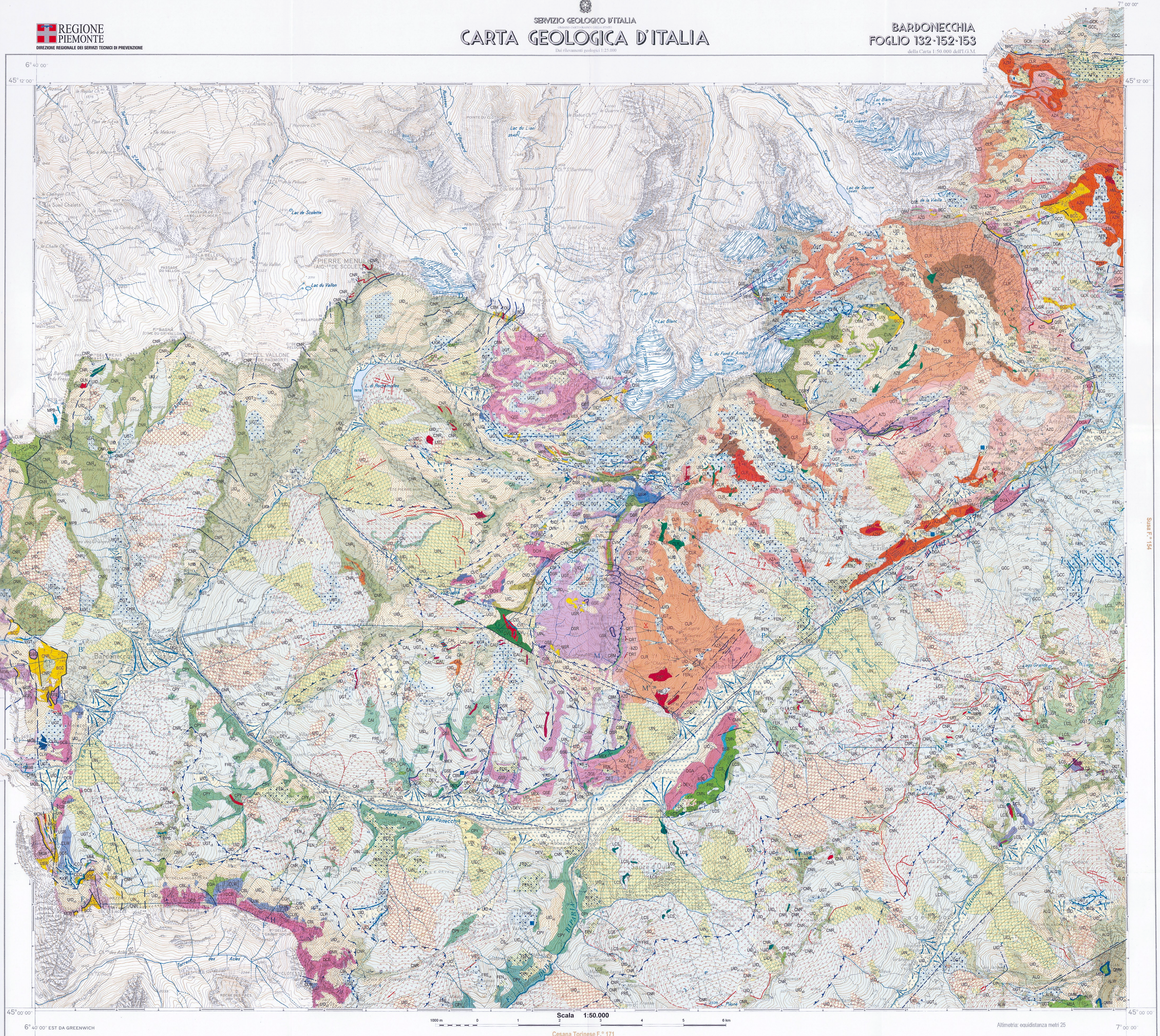
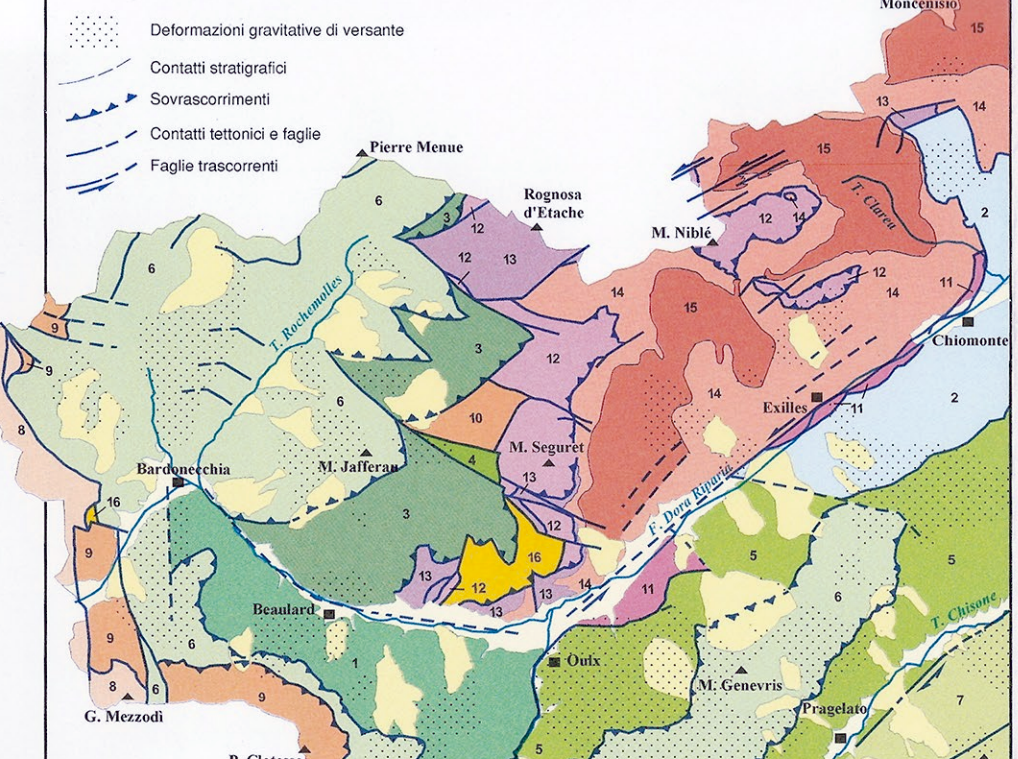
Breccia residuali ad elementi calcareo-dolomitici e cemento carbonatico; breccia detritica ad elementi calcareo-dolomitici e frammenti di breccie residuali; calcareo e calcareo laminati (US_{1a}); PLEISTOCENE - PLEISTOCENE SUP.

Sovrassimboli delle formazioni superficiali

a1 accumulo gravitativo
a2 accumulo gravitativo completamente formato
a3 detrito di falda
a4 deposito fluviale
a5 deposito lacustre
a6 deposito di torbiera e palustre
a7 deposito travertino
a8 deposito di origine mista

SCHEMA STRUTTURALE

Scala 1:200.000



Scala 1:50.000

Cesana Torinese F. 171

Altimetrica: ordinata metri 25

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"

45° 12' 00"

45° 12' 00"

6° 42' 00" EST da GREENWICH

7° 00' 00"