Travaux pratiques 1

Laurent

2/19/2020

## Objectifs

L’objectif de ce TP est d’appréhender la mise en oeuvre d’un rapport automatique en Rmarkdown, ce qui signifie mélanger texte et analyses à partir de données ouvertes. Ce rapport traitera du calcul du descripteur D5C2 de la Directive Cadre Stratégie pour le milieu marin.

## Données

Nous allons utiliser des données issues de l’observation satellitales de la couleur de l’eau permettant de quantifier la concentration en chlorophylle a du milieu.

## Outils

### Rappels et consignes de moindre importance

R est un logiciel dédié à l’anlyse de données. RStutio est un environnement de travail intégré qui permet de faciliter le travail sous R.

* getwd() et setwd() permette de renseigner ou de positionner R dans un répertoire de travail donné.
* NA signifie donnée manquante.
* print() affiche le contenu d’un objet ou un résumé de ce dernier.
* head() affiche les 10 premières valeurs d’un objet.
* tail() affiche les 10 dernières valeurs d’un objet.
* pour installer une librairie (package) : install.package("nomdupackage").
* le travail est à mener en utilisant un script.
* Pensez à enregistrer votre script.
* Pensez à enregistrer votre script.

### Pré-requis (?) :

* R via RStudio installé,
* savoir utiliser l’aide (comprendre l’usage d’une fonction et ses paramètres)
* installer un package : menu Outils/Tools ou la commande install.packages().
* savoir positionner son environnement de travail : getwd(), setwd() et retrouver des objets téléchargés sur son disque dur dans R.
* un peu de statistique, des notions de SIG et c’est tout.

## Librairies nécessaires

Utiliser RStudio pour installer les librairies suivantes :

library(ncdf4) #si cela ne fonctionne pas me l'indiquer  
library(raster)

## Loading required package: sp

library(rasterVis)

## Loading required package: lattice

## Loading required package: latticeExtra

## Loading required package: RColorBrewer

library(mapdata)

## Loading required package: maps

library(maps)

## Données

Soit : - <https://marine.copernicus.eu/> - -> ocean products - -> OCEANCOLOUR\_GLO\_CHL\_L4\_REP\_OBSERVATIONS\_009\_082 - add to cart - puis cart -> download product - choose a dataset -> dataset-oc-glo-bio-multi-l4-chl\_4km\_monthly-rep - renseigner les coodonnées suivantes pour la baie de Seine : xmin=-1.5, xmax=0.8, ymin=49.2, ymax=49.7. - date 2010-01-02 à 2019-31-12 - download CHL seulement - cliquer sur download - enregisrer le fichier .nc sur votre disque

Soit utiliser les fichiers présents dans le répertoire data.

## Lire les données

### Fichier netcdf

chl<-stack("./data/chl.nc")

### Fichier rasterbrick

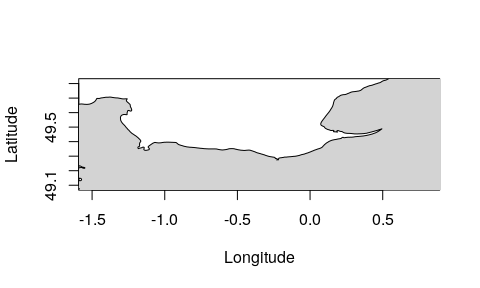
chl<-stack("./data/chl")

## Analyses exploratoires et manipulation des objets raster

## Cartographie de la zone d’étude

La zone d’étude est la suivante :

#un plot vide  
plot(1,xlim=c(-1.5,0.8),ylim=c(49.2,49.7),type="n",xlab="Longitude",ylab="Latitude",asp=1)  
#le trait de côte  
map("worldHires",xlim=c(-1.5,0.8),ylim=c(49.2,49.7),col="light grey",fill=T,add=T)



La baie de Seine donc.

## Manipulation de l’information

dim(chl)

## [1] 13 55 120

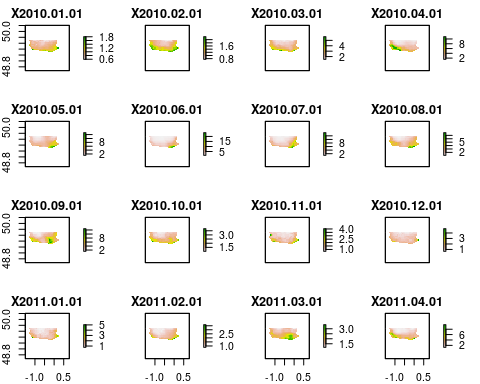
names(chl)

## [1] "X2010.01.01" "X2010.02.01" "X2010.03.01" "X2010.04.01" "X2010.05.01"  
## [6] "X2010.06.01" "X2010.07.01" "X2010.08.01" "X2010.09.01" "X2010.10.01"  
## [11] "X2010.11.01" "X2010.12.01" "X2011.01.01" "X2011.02.01" "X2011.03.01"  
## [16] "X2011.04.01" "X2011.05.01" "X2011.06.01" "X2011.07.01" "X2011.08.01"  
## [21] "X2011.09.01" "X2011.10.01" "X2011.11.01" "X2011.12.01" "X2012.01.01"  
## [26] "X2012.02.01" "X2012.03.01" "X2012.04.01" "X2012.05.01" "X2012.06.01"  
## [31] "X2012.07.01" "X2012.08.01" "X2012.09.01" "X2012.10.01" "X2012.11.01"  
## [36] "X2012.12.01" "X2013.01.01" "X2013.02.01" "X2013.03.01" "X2013.04.01"  
## [41] "X2013.05.01" "X2013.06.01" "X2013.07.01" "X2013.08.01" "X2013.09.01"  
## [46] "X2013.10.01" "X2013.11.01" "X2013.12.01" "X2014.01.01" "X2014.02.01"  
## [51] "X2014.03.01" "X2014.04.01" "X2014.05.01" "X2014.06.01" "X2014.07.01"  
## [56] "X2014.08.01" "X2014.09.01" "X2014.10.01" "X2014.11.01" "X2014.12.01"  
## [61] "X2015.01.01" "X2015.02.01" "X2015.03.01" "X2015.04.01" "X2015.05.01"  
## [66] "X2015.06.01" "X2015.07.01" "X2015.08.01" "X2015.09.01" "X2015.10.01"  
## [71] "X2015.11.01" "X2015.12.01" "X2016.01.01" "X2016.02.01" "X2016.03.01"  
## [76] "X2016.04.01" "X2016.05.01" "X2016.06.01" "X2016.07.01" "X2016.08.01"  
## [81] "X2016.09.01" "X2016.10.01" "X2016.11.01" "X2016.12.01" "X2017.01.01"  
## [86] "X2017.02.01" "X2017.03.01" "X2017.04.01" "X2017.05.01" "X2017.06.01"  
## [91] "X2017.07.01" "X2017.08.01" "X2017.09.01" "X2017.10.01" "X2017.11.01"  
## [96] "X2017.12.01" "X2018.01.01" "X2018.02.01" "X2018.03.01" "X2018.04.01"  
## [101] "X2018.05.01" "X2018.06.01" "X2018.07.01" "X2018.08.01" "X2018.09.01"  
## [106] "X2018.10.01" "X2018.11.01" "X2018.12.01" "X2019.01.01" "X2019.02.01"  
## [111] "X2019.03.01" "X2019.04.01" "X2019.05.01" "X2019.06.01" "X2019.07.01"  
## [116] "X2019.08.01" "X2019.09.01" "X2019.10.01" "X2019.11.01" "X2019.12.01"

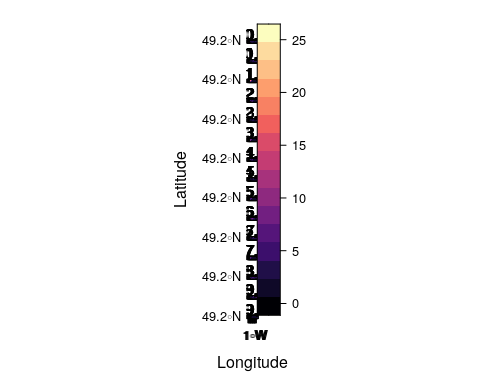
str(chl)

## Formal class 'RasterStack' [package "raster"] with 11 slots  
## ..@ filename: chr ""  
## ..@ layers :List of 120  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.595  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 1.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 1  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.757  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.19  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 2  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.49  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 5.69  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 3  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.9  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 4  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.29  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 13  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 5  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.19  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 23.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 6  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.08  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 13.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 7  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.12  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 7.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 8  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.35  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 12.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 9  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.02  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.75  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 10  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.718  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.04  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 11  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.649  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.79  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 12  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2010.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.755  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 5.04  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 13  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.829  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.63  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 14  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.14  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.41  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 15  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.26  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 9.69  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 16  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.81  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 21.4  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 17  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.03  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 16.3  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 18  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.25  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 18.6  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 19  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.22  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.5  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 20  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.25  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.2  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 21  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.966  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.87  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 22  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.863  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.74  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 23  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.621  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.22  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 24  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2011.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.72  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 25  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.737  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.11  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 26  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.917  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 7.73  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 27  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.983  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.46  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 28  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.09  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 24.3  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 29  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.944  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 24.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 30  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.967  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 14  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 31  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.08  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.99  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 32  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.06  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.25  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 33  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.868  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.69  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 34  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.759  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.86  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 35  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.614  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.48  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 36  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2012.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.574  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 37  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.675  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.69  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 38  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.832  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.16  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 39  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.3  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 5.74  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 40  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.97  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.88  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 41  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.23  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.2  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 42  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.49  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 14.1  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 43  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.07  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 11.5  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 44  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.27  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 7.32  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 45  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.894  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.81  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 46  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.599  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.2  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 47  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.722  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.88  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 48  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2013.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.708  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.45  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 49  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.666  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.82  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 50  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.929  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 8.22  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 51  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.993  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 9.28  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 52  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.16  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 20.4  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 53  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.11  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 16.1  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 54  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.49  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 14.6  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 55  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.961  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.58  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 56  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.07  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 8.42  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 57  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.92  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 5.19  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 58  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.77  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.77  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 59  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.599  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.03  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 60  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2014.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.696  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.2  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 61  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.691  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.07  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 62  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.22  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 63  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.23  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.82  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 64  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.1  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 14.9  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 65  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.14  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 7.94  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 66  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.18  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 67  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.21  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 17.4  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 68  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.15  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 8.27  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 69  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.911  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.3  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 70  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.799  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 6.78  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 71  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.773  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.89  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 72  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2015.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.668  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.35  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 73  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.687  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.56  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 74  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.882  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.88  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 75  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.05  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 5.8  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 76  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.25  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 13.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 77  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.872  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 11.6  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 78  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.19  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 17.5  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 79  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.16  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 13.1  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 80  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.33  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 10.9  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 81  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.23  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 7.47  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 82  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.978  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.9  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 83  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.837  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.18  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 84  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2016.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.776  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 3.83  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 85  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.804  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.56  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 86  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.01  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.78  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 87  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.12  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 5.94  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 88  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.04.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.62  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 20.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 89  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.05.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.46  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 13.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 90  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.06.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.36  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 8.31  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 91  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.07.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.35  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 7.79  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 92  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.08.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.22  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 8.23  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 93  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.09.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 1.06  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 94  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.10.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.984  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.4  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 95  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.11.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.642  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 4.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 96  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2017.12.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.731  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.7  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 97  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2018.01.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.921  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.58  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 98  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2018.02.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. ..$ :Formal class 'RasterLayer' [package "raster"] with 12 slots  
## .. .. .. ..@ file :Formal class '.RasterFile' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ name : chr "./data/chl.grd"  
## .. .. .. .. .. ..@ datanotation: chr "FLT4S"  
## .. .. .. .. .. ..@ byteorder : Named chr "little"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ nodatavalue : num -3.4e+38  
## .. .. .. .. .. ..@ NAchanged : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ nbands : int 120  
## .. .. .. .. .. ..@ bandorder : Named chr "BIL"  
## .. .. .. .. .. .. ..- attr(\*, "names")= chr "value"  
## .. .. .. .. .. ..@ offset : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ toptobottom : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ blockrows : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ blockcols : int 0  
## .. .. .. .. .. ..@ driver : chr "raster"  
## .. .. .. .. .. ..@ open : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ data :Formal class '.SingleLayerData' [package "raster"] with 13 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ offset : num 0  
## .. .. .. .. .. ..@ gain : num 1  
## .. .. .. .. .. ..@ inmemory : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ fromdisk : logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ isfactor : logi FALSE  
## .. .. .. .. .. ..@ attributes: list()  
## .. .. .. .. .. ..@ haveminmax: logi TRUE  
## .. .. .. .. .. ..@ min : num 0.968  
## .. .. .. .. .. ..@ max : num 2.53  
## .. .. .. .. .. ..@ band : int 99  
## .. .. .. .. .. ..@ unit : chr ""  
## .. .. .. .. .. ..@ names : chr "X2018.03.01"  
## .. .. .. ..@ legend :Formal class '.RasterLegend' [package "raster"] with 5 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ type : chr(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ values : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ color : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ names : logi(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ colortable: logi(0)   
## .. .. .. ..@ title : chr(0)   
## .. .. .. ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. .. .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. .. .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. .. .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## .. .. .. ..@ rotated : logi FALSE  
## .. .. .. ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. .. .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. .. .. .. ..@ transfun:function ()   
## .. .. .. ..@ ncols : int 55  
## .. .. .. ..@ nrows : int 13  
## .. .. .. ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. .. .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## .. .. .. ..@ history : list()  
## .. .. .. ..@ z : list()  
## .. .. [list output truncated]  
## ..@ title : chr(0)   
## ..@ extent :Formal class 'Extent' [package "raster"] with 4 slots  
## .. .. ..@ xmin: num -1.5  
## .. .. ..@ xmax: num 0.792  
## .. .. ..@ ymin: num 49.2  
## .. .. ..@ ymax: num 49.7  
## ..@ rotated : logi FALSE  
## ..@ rotation:Formal class '.Rotation' [package "raster"] with 2 slots  
## .. .. ..@ geotrans: num(0)   
## .. .. ..@ transfun:function ()   
## ..@ ncols : int 55  
## ..@ nrows : int 13  
## ..@ crs :Formal class 'CRS' [package "sp"] with 1 slot  
## .. .. ..@ projargs: chr "+proj=longlat +datum=WGS84 +ellps=WGS84 +towgs84=0,0,0"  
## ..@ history : list()  
## ..@ z : list()

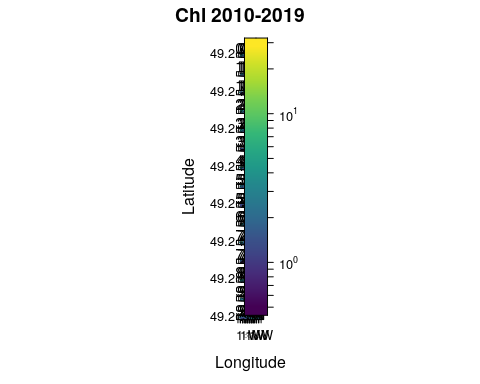
#les cartes de chlorophylles  
plot(chl)



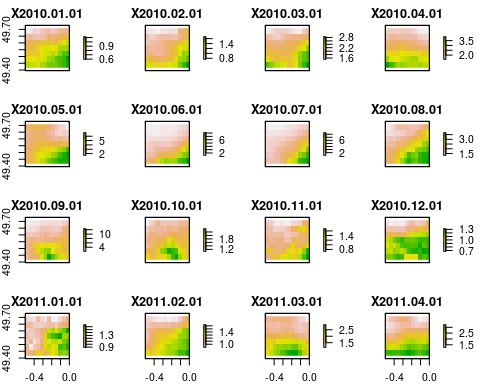
#plus joli  
levelplot(chl)



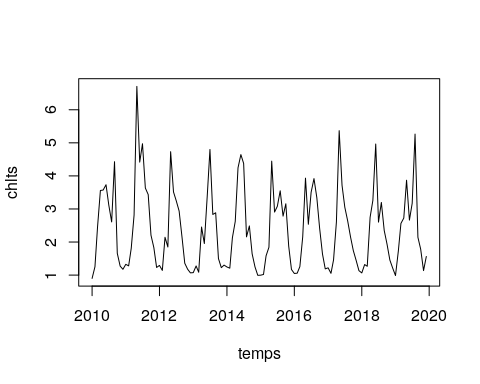
#encore plus joli  
levelplot(chl,margin=F,zscale=T,contour=T,par.settings= viridisTheme,main="Chl 2010-2019")



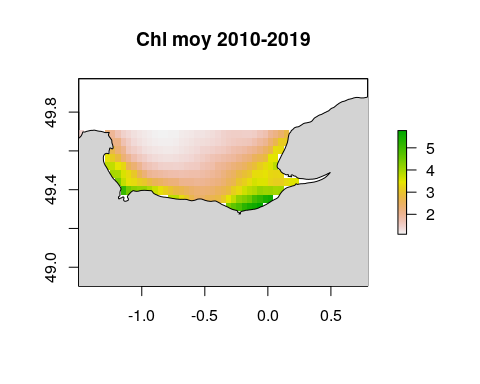
#pour extraire une partie de l'image  
zone<-extent(-0.5,0,49.4,49.8)  
chlpetit<-crop(chl,zone)  
plot(chlpetit)



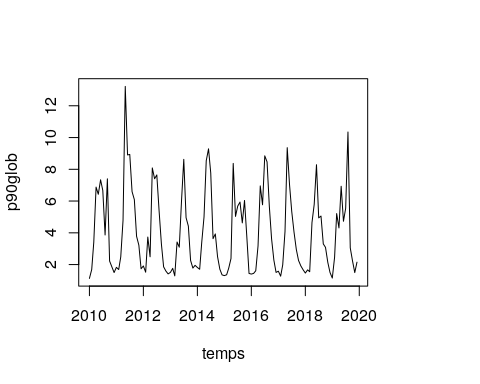
#serie temporelle  
chlts<-cellStats(chl,stat="mean",na.rm=T)  
#vecteur temporel  
temps<-strptime(gsub("X","",names(chlts)),"%Y.%m.%d")  
plot(temps,chlts,type="l")



#calcul de la moyenne et affichage  
meanchl<-mean(chl,na.rm=TRUE)  
plot(meanchl)  
title("Chl moy 2010-2019")  
#pour ajouter le trait de côte  
map("worldHires",xlim=c(-1.5,0.8),ylim=c(49.2,49.7),col="light grey",fill=T,add=T)



#le quantile à 90% des cartes  
p90glob<-quantile(chl,0.9)  
temps<-strptime(gsub("X","",rownames(p90glob)),"%Y.%m.%d")  
plot(temps,p90glob,type="l")



#un fonction pour calculer le p90 sur une serie  
p90<-function(a,na.rm=T){  
 p90tmp<-quantile(a,probs=.9,na.rm=T)  
 return(p90tmp)  
}  
#calcul du P90 par pixel  
chlp90<-stackApply(chl,rep(1,nlayers(chl)),p90)  
  
plot(chlp90)

