

SEASONAL CLIMATOLOGIES OF THE CANADIAN PACIFIC EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE FROM BRITISH COLUMBIA CONTINENTAL MARGIN (BCCM) MODEL (1993-2020)

DATA DICTIONARY:

Seasonal temperature climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent temperature in degrees Celsius (°C)
Raster naming convention	BCCM_Temperature_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal salinity climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent salinity in practical salinity units (PSU)
Raster naming convention	BCCM_Salinity_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal current speed climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent speed in root mean square of zonal (U) and meridional (V) velocities (RMS of U and V) in $m s^{-1}$
Raster naming convention	BCCM_Speed_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal nitrate climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent nitrate concentration in $mmol m^{-3}$
Raster naming convention	BCCM_NO3_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal oxygen climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent oxygen concentration in mmol m^{-3}
Raster naming convention	BCCM_Oxygen_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal total alkalinity climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent total alkalinity in mEq m^{-3}
Raster naming convention	BCCM_TAlk_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal dissolved inorganic carbon climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent dissolved inorganic carbon concentration in mmol m^{-3}
Raster naming convention	BCCM_DIC_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal pH climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent pH
Raster naming convention	BCCM_pH_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal aragonite saturation state climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent aragonite saturation state
Raster naming convention	BCCM_Omega_S_Dm.tif
S	Season abbreviation
D	Depth in metres (m)

Seasonal total phytoplankton climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent total phytoplankton in mmol m^{-3}
Raster naming convention	BCCM_Phytoplankton_S_surface.tif
S	Season abbreviation

Seasonal primary production climatology of the Canadian Pacific Exclusive Economic Zone from BCCM model (1993-2020):

FIELD	DESCRIPTION
Raster map representation	Raster maps represent depth-integrated primary production in $\text{mmol m}^{-2} \text{d}^{-1}$
Raster naming convention	BCCM_Production_S.tif
S	Season abbreviation

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES SAISONNIÈRES DE LA ZONE ÉCONOMIQUE EXCLUSIVE CANADIENNE DE L'OCÉAN PACIFIQUE PROVENANT DU MODÈLE DE LA MARGE CONTINENTALE DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (MCCB)

DICTIONNAIRE DE DONNÉES:

Données climatologiques saisonnières sur les températures de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes raster représentent la température en degrés Celsius (C)
Convention de dénomination des raster	BCCM_Temperature_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur la salinité de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes raster représentent la salinité dans des unités salinité de pratiques (USP)
Convention de dénomination des raster	BCCM_Salinity_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur la vitesse du courant de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent la vitesse en tant que moyenne quadratique des vitesses zonales (u) et méridionales (moyenne quadratique de U et V) en $m s^{-1}$
Convention de dénomination des raster	BCCM_Speed_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur les nitrates de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent les concentrations en nitrates en $mmol m^{-3}$
Convention de dénomination des raster	BCCM_NO3_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur l'oxygène de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent les concentrations en oxygène en $mmol m^{-3}$
Convention de dénomination des raster	BCCM_Oxygen_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur l'alcalinité totale de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent l'alcalinité totale en $mEq m^{-3}$
Convention de dénomination des raster	BCCM_TAlk_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur le carbone inorganique dissous de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent les concentrations en carbone inorganique dissous mmol m^{-3}
Convention de dénomination des raster	BCCM_DIC_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur le pH de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes raster représentent pH
Convention de dénomination des raster	BCCM_pH_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur la saturation en aragonite de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent la saturation en aragonite
Convention de dénomination des raster	BCCM_Omega_S_Dm.tif
S	Abréviation du saison
D	Profondeur en mètres (m)

Données climatologiques saisonnières sur la biomasse totale de phytoplancton de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent la production totale de phytoplancton mmol m^{-3}
Convention de dénomination des raster	BCCM_Phytoplankton_S_surface.tif
S	Abréviation du saison

Données climatologiques saisonnières sur la production primaire de la zone économique exclusive canadienne de l'océan Pacifique provenant du modèle de la MCCB (1993-2020):

CHAMP	DESCRIPTION
Représentation de cartes raster	Les cartes matricielles représentent la production primaire intégrée en profondeur en $\text{mmol m}^{-2} \text{d}^{-1}$
Convention de dénomination des raster	BCCM_Production_S.tif
S	Abréviation du saison