

DATOS METEOROLÓXICOS:

mede e/ou calcula unha vez para sempre

Dr. Marcos Tesouro Montecelo

MeteoGalicia

Subdirección Xeral de Meteoroloxía e Cambio Climático
Dirección Xeral de Cambio Climático, Sostibilidade e Calidade Ambiental
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda



Inicio | Accesibilidade | Mapa web | Suxestións | Atención á usuario | Contactar Galego | Castellano

METEOGALICIA

PREDICIÓN | OBSERVACIÓN | MODELOS NUMERICOS | CALIDADE AIRE | FORMACION E METEOESCOLAS | PUBLICACIONES

Predición xeral para Galicia:

miércoles | xoves | venres | medio prazo Última Actualización: 05/04/2023 09:00

TEMPERATURAS

	MIN	MAX
A Coruña	7°	18°
Ferrol	6°	20°
Lugo	1°	21°
Ourense	4°	24°
Pontevedra	8°	22°
Santiago de Compostela	6°	20°
Vigo	11°	22°

TENDENCIA:

Avisos meteorolóxicos

miércoles, 05 | xoves, 06

SITUACIÓN DE NORMALIDADE

Informes meteorolóxicos

- Acceso a datos [Información](#)
- Solicitude de informes [Información](#)
- Resumo valores extremos

Sigue Meteogalicia en:

APLICACION MÓBIL:

SERVIZOS WEB:

@MAmbienteXunta

Modelos numéricos:

Previsión reducida do modelo WRF para o día 05/04/23.

Tweets por @Meteogalicia

Cámaras web:

Cámara en Xesteiras (Cuntis)

Imaxe procesada ás 09:24 h

Concello de Cuntis

CELO	VENTO	TEMPERATURA	SENSACION TERMICA
		10°	10°

Estado actual ás 09:38 h [Mapa](#)

[Ver todas as cámaras](#) [MeteoVisor](#)

Valores extremos do día:

ESTACION/CONCELLO	VALOR/HORA
O Xistral Muras (LL)	76.0km/h ás 02:20 h
Porto de Vigo Vigo (PG)	16.1°C ás 02:20 h
Verín-Vilela Verín (OU)	-2.5°C ás 08:20 h

Sen precipitacións en Galicia

[mais...](#)

Imaxe de radar:

Imaxe do día 05/04/2023 procesada ás 09:31 h.

[mais...](#)

Imaxe de satélite:

Imaxe do día 05/04/2023 procesada ás 09:19 h.

[mapas de isobaras](#)

[vídeos e animacións](#)

[mais...](#)

Ao servizo do público desde o 2000

Predicción Operativa
Observación & Clima
Modelación Numérica

Calidade del aire

Servizos para usuarios finais

Participación activa en proxectos a nivel Europeo

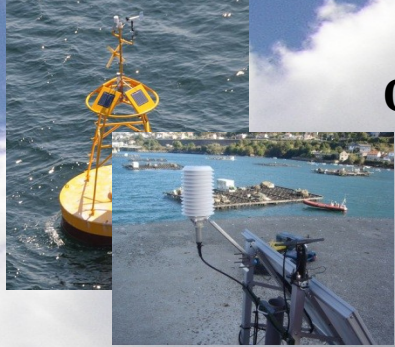
<https://www.meteogalicia.gal>

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



INTEGRACIÓN

Observación



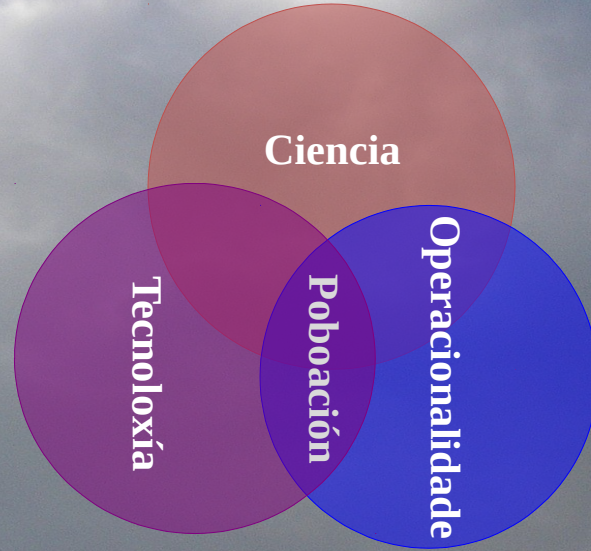
Modelización Numérica
Atmosfera/Océano



Implementación
Operacional



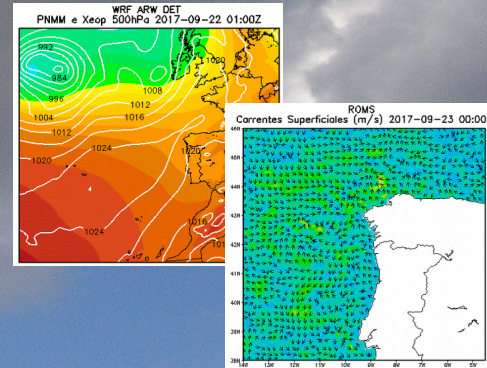
DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



Usuarios Finais



Distribución





Predición xeral para Galicia



Lenda *Mañá do mércores, 05 de abril de 2023*

Táboa de mareas:

A Coruña

Mareas para mércores, 05 de abril

	Hora*	Altura
Preamar	04:48	3.7 m.
Baixamar	10:59	0.7 m.
Preamar	17:07	3.7 m.
Baixamar	23:06	0.7 m.

* Horario local

[Predición para máis portos...](#)

Avisos meteorolóxicos

mércores, 05

xoves, 06



SITUACIÓN DE NORMALIDADE

Marítima:

Costa Cantábrica

Predición operativa para mércores, 05 de abril

MAÑÁ TARDE NOITE

VENTO

ESTADO DO MAR

VISIBILIDADE

MAR DE FONDO

TEMPERATURA DA AUGA (°C): 14°

INDICE ULTRAVIOLETA MÁX.: 5

[Máis días de predición...](#)

[Predición para portos e confrarías](#)

Praias:

★ Praia As Catedrais ou Carricelas

Predición para mércores, 05 de abril

MAÑÁ TARDE NOITE



TEMPERATURA DO AIRE (°C): MIN 5° MAX 16°

TEMPERATURA DA AUGA (°C): 14°

INDICE ULTRAVIOLETA MÁX.: 5

[Máis días de predición...](#)

Lenda

Pode cambiar a súa praia favorita no apartado de Praias.

Concellos:

★ Santiago de Compostela

Predición operativa para mércores, 05 de abril

MAÑÁ TARDE NOITE



TEMPERATURAS (°C): MIN 6° MAX 20°

[Máis días de predición...](#)

Lenda

Pode cambiar o seu concello favorito no apartado de Predición de concellos.

Predición Operativa

- Galicia
- Concellos
- Marítima
- Portos e confrarías
- Mareas e lúas
- Camiños
- Cortes de voz
- Avisos
- Orto e ocaso
- Ultravioleta
- Praias
- Frío

JSON – RSS - PDF

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



Inicio | Accesibilidade | Mapa web | Suxestións | Atención ó usuario | Contactar Galego | Castellano

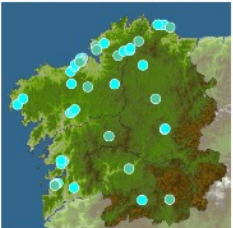
METEOGALICIA

PREDICIÓN | OBSERVACIÓN | MODELOS NUMERICOS | **CALIDADE AIRE** | FORMACIÓN E METEOESCOLAS | PUBLICACIONES

Índice Calidade do Aire | Predición | Datos | Información | Publicacións | A Rede | Auga de chuvia | Contaminación acústica | Birllo do ceo

Índice de Calidade do Aire (ICA):

Datos horarios sen validar ás 10:00 Hora Local.



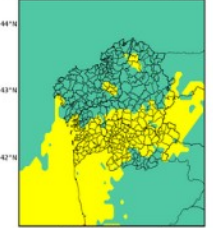
por **PM₁₀** en Sur

O ICA para PM₁₀ e PM_{2.5} é o resultado da media das últimas 24 horas

[Consulte como se elabora o ICA](#)

Predición ICA Mañá

Índice Calidade do Aire (ICA) diario 06/04/2023



Recomendacións

Publicacións Calidade do Aire de Galicia

- Informes
- Solicitude de informes

Ligazóns

- Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia
- Centro de Predición de tormentas de area e po
- Ministerio para a Transición Ecolóxica e o Reto Demográfico
- Política da Calidade
- Rede EMEP
- Visor SIC MITERD
- Índice calidade do aire Europeo

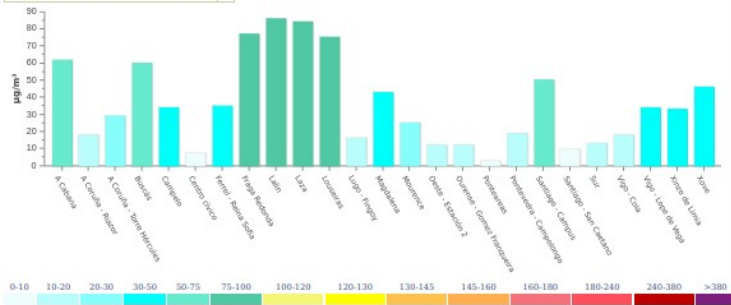
Lenda

Sen Datos Boa Favorable Regular Mala Moí mala Péssima

Datos a Tempo Real

Datos horarios sen validar ás 10:00 (Hora Local).

Ozono



0-10 10-20 20-30 30-50 50-75 75-100 100-120 120-130 130-145 145-160 160-180 180-240 240-380 >380

* Cláusula de responsabilidade no uso dos datos

Os datos aquí amosados son temporais, polo que serán sometidos a distintas rutinas de validación ao longo do tempo podendo darse modificacións deles. A Consellería non asume responsabilidade algunha sobre as diversas utilizacións ou interpretacións que o usuario poida facer dos datos subministrados.

Calidade do aire

Imaxes JSON

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



Cámaras web:

Cámara en Corón

Imaxe procesada ás 11:03 h
Ver todas as cámaras

Rede de detección de raios:

NÚMERO DE RAIDOS EN GALICIA: 0 [máis...](#)

Imaxe do día 05/04/2023 procesada ás 11:00 h

Imaxe de satélite:

Imaxe do día 05/04/2023 procesada ás 10:50 h
mapas de isóbaras
Ver todos os produtos de satélite

Imaxe de radar:

Imaxe do día 05/04/2023 procesada ás 11:01 h
Ver todos os produtos de radar

Informes Meteorolóxicos

Acceso a datos [Información](#)
Solicitud de informes [Información](#)

Valores extremos:

Meteomapas

Temperatura Máxima

05/04/2023
Imaxe procesada ás 11:02 h

ESTACION/CONCELLO	VALOR/HORA
O Xistral Muris (LU)	76.0km/h ás 02:20 h
Fornelos de Montes Fornelos de Montes (PO)	19.0°C ás 10:50 h
Verín-Vilela Verín (OU)	-2.5°C ás 08:20 h

Sen precipitación
Ver todos os valores extremos

Últimas publicacións disponibles:

- Informe Climatolóxico Estacional Inverno - 2022/2023 [máis...](#)
- Informe Climatolóxico Mensual Febreiro - 2023 [máis...](#)
- Informe Climatolóxico Mensual Decembro - 2022 [máis...](#)
- Informe Climatolóxico Estacional Outono - 2022 [máis...](#)
- Informe Climatolóxico Mensual Novembro - 2022 [máis...](#)

[Ver todas as publicacións](#)

Estado actual estacións: [editar](#)

Burela BURELA

ESTADO DO CEO	TENDENCIA Tº	VENTO
		VAR

TEMPERATURA: °C
SENSACIÓN TÉRMICA: °C
Datos procesados ás 01:50 h UTC

- Rede meteorolóxica
- Lista de estacións
- Mapa do estado actual do ceo
- MeteoVisor

Estado actual das bolas:

Bola de Cies

TENDENCIA Tº	VENTO

TEMPERATURA DO AIRE: 15°
TEMPERATURA SUPERFICIE DA AUGA: 15.4°
Datos procesados ás 08:50 h UTC

- Rede de estacións oceanográficas
- Rede de estacións no Parque Nacional Marítimo Terrestre Illas Atlánticas de Galicia

Observación e Climatoloxía

- Rede meteorolóxica
- Rede oceanográfica
- Agrometeoroloxía
- Aforo dos ríos
- Imaxes de satélite
- Imaxes de radar
- Meteovisor
- Radiosondaxe
- Raios
- Cámaras web

RSS – DESCARGA DATOS

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



METEOGALICIA

PREDICIÓN | OBSERVACIÓN | **MODELOS NUMERICOS** | CALIDADE AIRE | FORMACIÓN E METEOESCOLAS | PUBLICACIONS

Imaxes dos modelos | Servidor THREDDS | MeteoSIX | Atlas de vento | Atlas de ondas | Proxeccións climáticas

Modelos numéricos martes | mércores

MODELOS:

- Atmosféricos Deterministas
 - Global - GFS (0.25°)
 - Presión reducida
 - Temperatura
 - Nubes
 - Vento
 - Neve e Cota
 - Regional - WRF (alta resolución)
 - Presión - T050
 - T. Max y T. Min
 - Precipitación
 - Refacho
 - CAPE/CIN
 - Presión - T050 - Xeopot 500hPa
 - Humidade
 - Nubes - Precipitación horaria
 - Presión - Vento 10m
 - Presión - Precipitación
 - Visibilidade
 - Auga precipitable
 - Humidade - Vento 10m

00 UTC

Mapas

- Ibérico 5km
- Galicia 1km
- A Coruña
- Lugo
- Ourense
- Pontevedra
- María Luguesa
- Arco Ártabro
- Costa da Morte
- Rías Baixas
- Serie
- Regional - WRF
- Atmosféricos Probabilísticos
- De Ondas
- Hidrodinámicos
- Calidade do Aire

Presión reducida animación

5-abr 6-abr 7-abr 8-abr 9-abr

Horas UTC

WRF ARW DET
PNMM - Xeopotencial 500hPa 2023-04-05 01:00Z

MeteoGalicia - Xunta de Galicia

mércores, 05 de abril de 2023, 07:44

Modelos numéricos

Escala global:
MyOcean
GFS

Escala rexional:
WW3 (ondas)
ROMS (hidrodinámica)
WRF (atmosfera)
SWAT (hidroloxía)
CHIMERE (calidade do aire)

Escala local:
SWAN (ondas)
MOHID (hidrodinámica)

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



Servidor THREDDS de MeteoGalicia

Que é THREDDS?

O servidor **THREDDS** (Thematic Realtime Environmental Distributed Data Service) é unha ferramenta de conectividade entre provedores de datos científicos e posibles usuarios finais.

O servidor baséase na xeración dinámica de catálogos en formato xml a través dos cales proporcionáanse ligazóns de acceso mediante diferentes protocolos ás diferentes coleccións e conxuntos de datos. Así pois, a través desta ferramenta permítese o acceso público aos datos de predición numérica que xerados operativamente en Meteogalicia.

Servidor THREDDS de MeteoGalicia

Lista de distribución para avisos e actualizacións

Os usuarios subscritos a esta lista de distribución recibirán notificación de calquera cambio realizado sobre os datos e/ou a estrutura do catálogo. Isto inclúe novos produtos e cambios de directorios.

Subscribase

What is THREDDS?

THREDDS (Thematic Realtime Environmental Distributed Data Service) server is a connectivity tool between scientific data providers and end users.

Server is based in dynamically generated XML catalogues that provide access links through different protocols to different groups of data. The aim of this tool is to provide free access to all the scientific data generated in Meteogalicia.

THREDDS Server of MeteoGalicia

Email list Subscription

Users subscribed to this email list will receive notification of any change made on the server data or structure. This includes new products, directory changes. In the near future is plan to include a fail notification of operational products. This service is on testing mode at this moment.

Subscribe

Catálogo de datos disponibles no servidor THREDDS

1. Meteogalicia operational modelling data

- WRF 1Km**
 - Surface level model variables: NetCDF files with surface variables from WRF model. Model WRF runs operationally once a day initialized at 00UTC and runs for 96 hours. Two nested domains are configured for 3Km and 1km resolution.
 - Data catalogue

Documentación

- Manual de uso do THREDDS

Actualizacións do Thredds

23/02/2023

Habilitado o protocolo https

Todas as peticións ao servizo deberán facerse a través de https.

17/09/2022

Histórico Modelo WRF de 1km (Galicia) 5km (Península)

Disponible no noso catálogo o histórico do modelo WRF de 1 km de resolución (Galicia) e 5km (Península) desde o 17 de setembro do ano 2022 na execución das 00Z.

24/02/2021

Histórico Modelo WRF de 1,3km

Disponible no noso catálogo o histórico do modelo WRF de 1,3 km de resolución desde o ano 2011 para as tres mallas: Arco Ártabro, Rías Baixas e Norte de Portugal na execución das 00Z.

02/06/2020

Modelo ROMS

Desde o 1 de xuño do 2020 está dispoñible no servidor THREDDS, o acceso OPeNDAP aos arquivos orixinais do modelo ROMS (RAW output).

07/02/2019

Información sobre o modelo ROMS

A partir de hoxe, só os arquivos Netcdf-4 do modelo ROMS estarán dispoñibles no servidor THREDDS.

16/10/2018

Nova versión operativa do modelo SWAN

O 17 de outubro procedérase a actualización da versión operativa do modelo SWAN (Simulating Waves Nearshore model) da versión V4041AB á V4110.

→ máis información

Catalog https://mandeo

Dataset

- Meteogalicia
 - Models
 - WRF
 - WRF_20Z/
 - WRF_00Z/
 - WRF_RAW/
 - WRF_HIST/
 - WRF_1KM
 - WRF_1km_20Z/
 - WRF_1km_00Z/
 - WRF_1km_RAW/
 - WRF_1km_HIST/
 - WRF_1KM_Novo
 - WRF_1km_HIST_Novo/
 - WRF_ENS
 - WRF_ENS_20Z/
 - WRF3
 - WRF3/
 - WRF3_HIST/
 - SWAN
 - SWAN/
 - SWAN_HIST/
 - ROMS
 - ROMS_RAW/
 - ROMS_HIST/
 - ROMS_RAW/
 - ROMS_HIST/
 - SWAT
 - SWAT/
 - CHIMERE
 - CHIMERE/
 - Archived data
 - BatimetríaRAIA/
 - ATLAS_VENTO/
 - Radar
 - RADAR/
 - External data
 - Models
 - GIS/
 - Thermosalinometer
 - Navoz/
 - Test data
 - ZESTPRACT/

Atención ó usuario

Subscribase ás nosas listas de correo de avisos e actualizacións

Pode subscribirse á lista de correo para estar informado das actualizacións e avisos que xurdan nos servizos que vostede elixa.

DATOS DO CONTACTO

Nome:

Organización:

Enderezo Electrónico:

Confirme Enderezo Electrónico:

SERVIZOS

Envíalle os servizos: SERVIDOR WEB (JSON E RSS)

THREDDS

NOTIFICADOS NA WEB

***Campo obrigatorio**

Confirmación de identidade:

Non son un robot

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS

Responsable do tratamento Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda.

Finalidades do tratamento Xestión das subscricións a través dos medios de contacto facilitados.

Legitimación para o tratamento Consentimento da persoa interesada.

Destinatarios dos datos Non se prevé comunicacións a terceiros.

As persoas interesadas poderán acceder, rectificar e optimizar os seus datos, así como exercitar outros dereitos de retiro e consentimento segundo un modelo: <https://www.xunta.gal/servizios-de-dereitos>

Contacto delegado de protección de datos e información adicional <https://xunta.gal/protexciondedatos>

[Subscribir](#)

Axúdanos a mellorar

As súas opinións e suxestións son importantes xa que permiten a mellora continua do noso sistema de atención de calidade.

→ máis...

→ Envío de Suxestións

Avisos e actualizacións

20/01/2022: Nova páxina de Proxeccións Climáticas

Accesible desde o menú da sección "Modelos Numéricos".

→ máis...

02/06/2020: Radiación Ultravioleta en concellos

Desde o 1 de xuño a predición por concellos incorpora o dato de radiación ultravioleta para a predición a curto prazo.

→ máis...

→ Outros avisos

Avisos e actualizacións no THREDDS

23/02/2023: Habilitado o protocolo https

Todas as peticións ao servizo deberán facerse a través de https

→ máis...

17/09/2022: Histórico Modelo WRF de 1km (Galicia) 5km (Península)

Disponible no noso catálogo o histórico do modelo WRF de 1 km de resolución (Galicia) e 5km (Península) desde o 17 de setembro do ano 2022 na execución das 00Z.

→ máis...

→ Outros avisos

Avisos e actualizacións nos RSS, GeoRSS, XML e Podcast

12/01/2022: Cambios importantes nos servizos RSS e JSON

Cambios esenciais nas ligazóns e eliminación de servizos obsoletos.

→ máis...

05/06/2020: Radiación Ultravioleta en JSON de concellos

O servizo JSON cos predición a curto prazo de concellos inclúe agora un atributo unMax que representa o índice de radiación ultravioleta máximo diario.

→ máis...

→ Outros avisos

SERVIDOR THREDDS



Indicadores de Desenvolvemento Sustentable de Galicia

Series de datos estatísticos de Galicia no marco dos Obxectivos de Desenvolvemento Sustentable da Axenda 2030 de Nacións Unidas



Que datos necesitas?

Buscar...



- Sociedade da información
- Lecer
- Emprego
- Agricultura
- Gandaría
- Pesca e marisqueo
- Ensino e formación
- Meteoroloxía
- Saúde
- Territorio



XUNTA DE GALICIA DATOS ABERTOS

Que é? Catálogo de datos Condicións de uso Ideas! Preguntas máis frecuentes

Inicio / Catálogo de datos / Busca de datos

Catálogo de datos

Catálogo en HTML Subscríbete RSS Compartir

Filtrar por tema

- Administración pública (17)
- Ciencia e tecnoloxía (16)
- Cultura e ocio (8)
- Economía, empresa e emprego (24)
- Ensino e formación (4)
- Medio ambiente (3)
- Calidade ambiental (1)
- Concientización e sensibilización (2)
- Desenvolvemento sostible (8)
- Meteoroloxía (3)
- Protección e conservación (4)
- Saúde, asistencia sanitaria e servizos sociais (1)
- Territorio, vivenda e transporte (1)

Filtrar por formato

Filtrar por fonte de datos

Limpar

Atópáronse 13 conxuntos de datos relacionados coa súa busca

Ordenar por **Relevancia** **Actualización**

- Estado da rede de afloramentos de ríos**
Alta: 30/01/2017 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)
- Estacións meteorolóxicas**
Alta: 05/09/2013 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#) [Ver mapa](#) [Ver datos](#)
- Estacións oceano-meteorolóxicas**
Alta: 02/09/2013 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)
- Predición horaria de orto e ocaso**
Alta: 29/05/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)
- Rede de detección de raios**
Alta: 15/02/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#) [Ver mapa](#)
- Mapas do atlas de radiación solar de Galicia**
Alta: 23/02/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#) [Ver mapa](#)
- Predición de avisos meteorolóxicos**
Alta: 15/02/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)
- Fases da lúa**
Alta: 15/02/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)
- Predición meteorolóxica para as praias**
Alta: 15/02/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)
- Predición meteorolóxica xeral para Galicia**
Alta: 14/02/2012 (actualización: 05/04/2023)
[Ver](#)

OPEN DATA XUNTA

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre



**MOITAS GRAZAS
POLA SÚA
ATENCIÓN!!!**

DATOS METEOROLÓXICOS: mide e/ou calcula unha vez para sempre