

Marea y Clima

Manual do utilizador para Android

Versão 1.1

Como este manual foi concebido

Segue a ordem real da aplicação: primeiro permissões e avisos, depois os controlos básicos e a seguir cada separador da esquerda para a direita. As secções respondem a ações concretas: o que premir, o que significa e como voltar.

Índice rápido

Não precisa de o ler do princípio ao fim. Vá diretamente ao que necessita.

1 · Antes de começar

Permissão de localização, localização precisa, altitude GPS e notificações.

2 · Controlos e navegação

Roda dentada, destino, favorito, GPS, atualizar, barra inferior e gestos.

3 · Atual

Tempo atual, próximas horas, ar/alergias e avisos.

4 · Vento

Velocidade, rajadas, direção e próximos dias.

5 · Mar

Marés, ondulação, água, banho e interior.

6 · Sol/Lua

Nascer do Sol, pôr do Sol, UV e fase lunar.

7 · Previsão

Escolher dia, carrosséis e resumo do dia selecionado.

8 · Mapas

Radar, satélite, raios, isóbaras e formas de voltar.

9 · Definições

Idioma, unidades, permissões, avisos, fontes e privacidade.

10 · Widgets no ecrã inicial

O Tempo 2x2, Mar e praia 4x2, instalação e opções.

11 · Símbolos do tempo

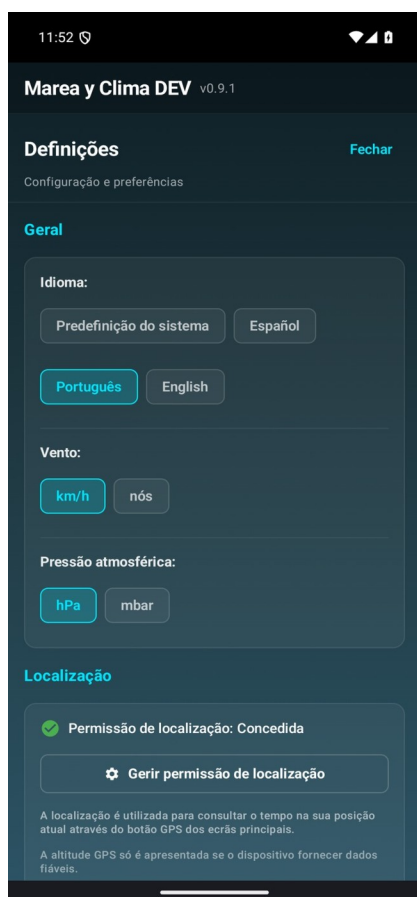
Simbologia meteorológica e probabilidade de chuva.

12-14 · Consulta rápida

Estados dos dados, siglas, FAQ e guia de bolso.

1. Antes de começar

Permissão de localização



Por que convém conceder

A localização permite utilizar «A minha localização». Se o Android apresentar «Localização precisa», é recomendável ativá-la para obter uma posição o mais exata possível e favorecer a disponibilidade de uma altitude GPS fiável quando o telemóvel a disponibiliza.

Rever a permissão de localização

1. Toque na roda dentada no canto superior direito.
2. Nas Definições, procure a secção «Localização».
3. Toque em «Gerir permissão de localização».
4. No Android, conceda a permissão se pretende utilizar o GPS e, se surgir a opção, ative «Localização precisa».

Importante: A aplicação funciona também sem GPS: pode pesquisar qualquer localidade ou praia manualmente. A altitude depende do dispositivo e pode continuar a surgir como «Não disponível» mesmo com localização precisa.

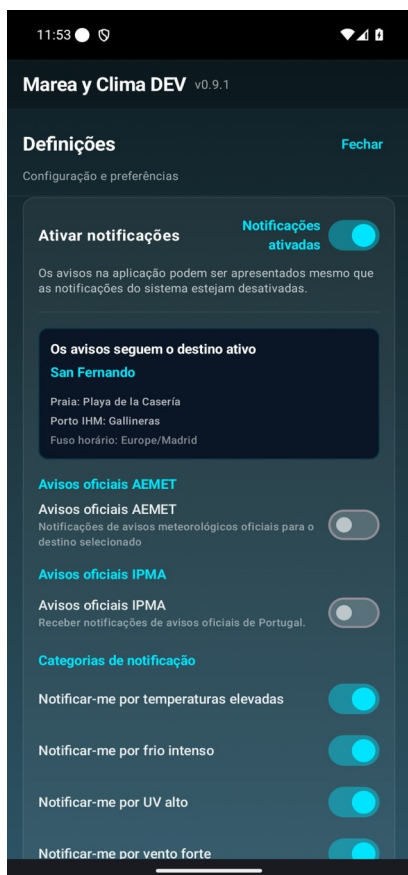
Notificações: faça-o no início se pretender receber avisos



Interruptor principal

Em «Notificações e avisos», ative «Ativar notificações». Se o Android solicitar permissão para as apresentar fora da aplicação, toque em Permitir.

Escolher que avisos pretende receber



Categorias

Pode ativar ou desativar separadamente avisos oficiais AEMET/IPMA e categorias como calor, frio, UV, vento, chuva/trovoada e mar.

- Os avisos de preia-mar e baixa-mar, quando aplicáveis, têm configuração e antecedência próprias.
- O horário silencioso evita incómodos durante o intervalo escolhido.

Verifique o destino dos avisos

Antes de fechar a aplicação, confirme que localidade ou praia surge como destino de avisos. As notificações são calculadas para esse destino.

2. Controlos do cabeçalho

Estes são os controlos que utilizará com mais frequência. São apresentados separadamente para que nenhum ícone fique sobreposto.



Definições - roda dentada

Abre as Definições: idioma, unidades, localização, notificações, fontes e privacidade.



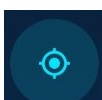
Mudar destino - nome + seta

Toque no nome da localidade ou na seta pequena para abrir a pesquisa.



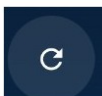
Favorito - estrela

Guarda ou remove o destino atual dos Favoritos.



A minha localização - alvo azul

Utiliza o GPS para carregar os dados da sua posição atual.



Atualizar - seta circular

Força uma nova consulta de dados.

Também pode atualizar arrastando para baixo

Nos ecrãs principais, arraste o conteúdo para baixo e solte. É outra forma de atualizar sem premir a seta circular.

A barra inferior: seis secções

ATUAL

Tempo atual e próximas horas.

VENTO

Vento detalhado.

MAR

Marés e condições do mar.

SOL/LUA

Sol, UV e Lua.

PREVISÃO

Dias futuros e resumo diário.

MAPAS

Radar, satélite, raios e isóbaras.

Deslizamentos horizontais e carrosséis

Cuidado com os gestos

Alguns cartões são carrosséis horizontais: próximas horas, dias de Previsão ou linhas temporais. Se começar a deslizar sobre eles, moverá o carrossel. Para mudar de separador com precisão, toque diretamente na barra inferior.

3. ATUAL



Consulta rápida

Este ecrã responde a «como está o tempo agora?» e «o que se prevê para as próximas horas?».

Que informação surge

- Temperatura atual, máxima e mínima.
- Sensação térmica e estado do céu.
- Vento.
- Pressão, humidade e chuva.
- Altitude GPS, quando o dispositivo disponibiliza um valor fiável.
- Previsão das próximas horas.
- Ar e alergias.
- Avisos quando existirem.

Previsão para as próximas horas

É um carrossel

Deslize dentro do cartão para ver as horas que não cabem no ecrã. Se quiser ir para Vento ou Mar enquanto estiver sobre esse carrossel, utilize a barra inferior.

Ar e alergias

O cartão apresenta um resumo da qualidade do ar e do pólen. Toque em «Mais informações» para ver poluentes, pólenes e a origem de cada dado.

Oficial e estimado podem coexistir

Por exemplo, parte da informação ambiental pode provir de uma fonte oficial e outra de uma estimativa atmosférica. A aplicação identifica-o para evitar confusões.

Atualizar o ecrã Atual

Tem duas opções

1. Toque na seta circular no cabeçalho.
2. Ou arraste o ecrã para baixo e solte.

4. VENTO



Vento atual

Apresenta velocidade, rajadas e direção com mais pormenor do que o separador Atual.

- Velocidade: vento sustentado.
- Rajada: pico de vento mais forte.
- Direção: de onde sopra o vento.
- Evolução horária: como muda ao longo do dia.



Mais abaixo surge o resumo dos próximos dias.

Exemplo

«Vento de SO» significa que sopra de sudoeste. A rajada pode ser consideravelmente superior à velocidade média.

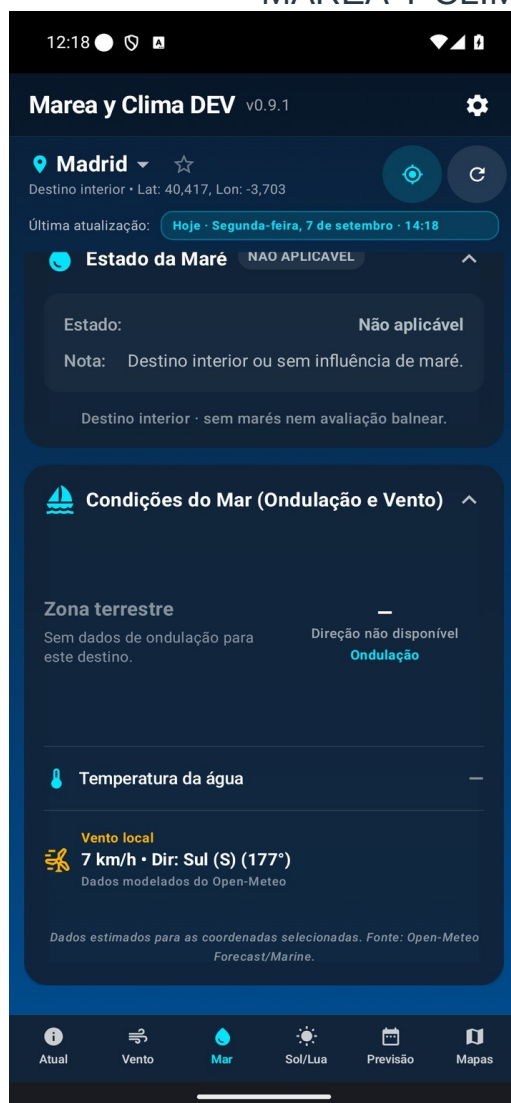
5. MAR



Marés

Na costa apresenta o estado da maré, próxima preia-mar/baixa-mar, altura estimada e gráfico.

- A SUBIR: o nível dirige-se para a próxima preia-mar.
- A DESCER: o nível dirige-se para a próxima baixa-mar.
- Altura atual estimada: cálculo entre eventos oficiais; não é uma leitura instantânea de um sensor.
- Porto de referência: fonte oficial utilizada para essa zona.



Mais abaixo surgem ondulação, direção, temperatura da água e vento quando há dados disponíveis.

Ondulação, água e banho

Altura da onda

Altura significativa da ondulação.

Período

Tempo entre cristas da onda.

Direção

Orientação da ondulação de acordo com o dado apresentado.

Temperatura da água

Surge quando a fonte tem cobertura.

Avaliação balnear

Resumo indicativo de condições favoráveis, precaução ou banho não recomendado.

Destino no interior

Os dados marítimos surgem como não aplicáveis ou não disponíveis.

Segurança

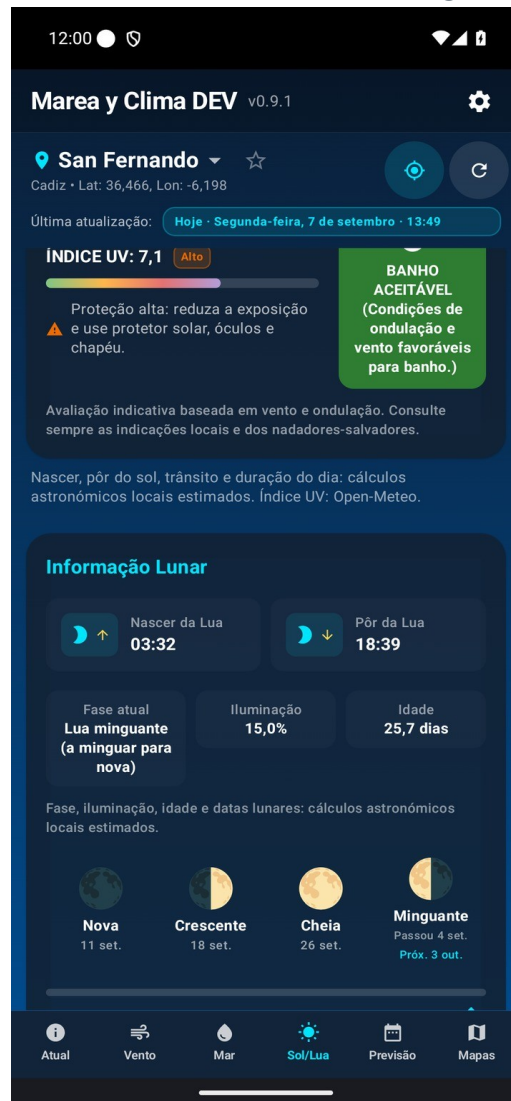
A avaliação balnear nunca substitui a bandeira da praia, os nadadores-salvadores, a Proteção Civil nem as autoridades. Essas indicações prevalecem sempre.

6. SOL/LUA



Sol e UV

Nascer do Sol, meio-dia solar, pôr do Sol, duração do dia e índice UV.



A parte lunar mostra o nascer/pôr da Lua, fase, iluminação e idade lunar.

- UV Baixo, Moderado, Alto, Muito alto ou Extremo é acompanhado por recomendações.
- A fase lunar resume o estado atual do ciclo.

7. PREVISÃO



Escolher um dia

Na parte superior existe um carrossel de dias. Toque no dia que pretende consultar.

Consultar uma data

1. Deslize o carrossel de dias se a data não estiver visível.
2. Toque no dia.
3. Consulte a evolução horária disponível.
4. Desça até ao resumo do dia selecionado.

Importante: O carrossel de dias utiliza o gesto horizontal. Para mudar de separador enquanto o dedo estiver sobre ele, utilize a barra inferior.



Resumo do dia selecionado

A parte inferior reúne informação de várias áreas para essa data, e não apenas temperatura e chuva.

Sol e Lua

Fase lunar, iluminação, nascer e pôr da Lua quando disponíveis.

Banho e mar

Condições balneares, ondulação e referência costeira quando aplicável.

UV

Proteção solar e índice UV.

Ar

Qualidade do ar para essa data quando a fonte disponibiliza previsão.

Pólen

Nível de pólen quando existe previsão disponível.

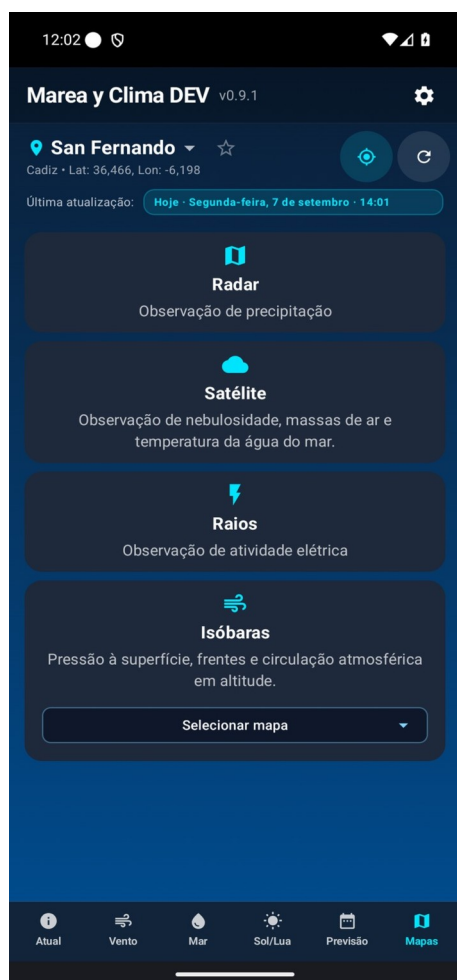
Dados meteorológicos

A informação diária e horária surge nos blocos superiores.

Nem todos os dados têm o mesmo alcance

As fontes têm horizontes de previsão diferentes. É normal que um dado surja para amanhã e não para datas mais distantes. A aplicação mostra «Não disponível» em vez de inventar valores.

8. MAPAS



Menu de Mapas

Escolha o produto de acordo com o que pretende consultar.

Radar

Onde é detetada precipitação.

Satélite

Nebulosidade e produtos de satélite.

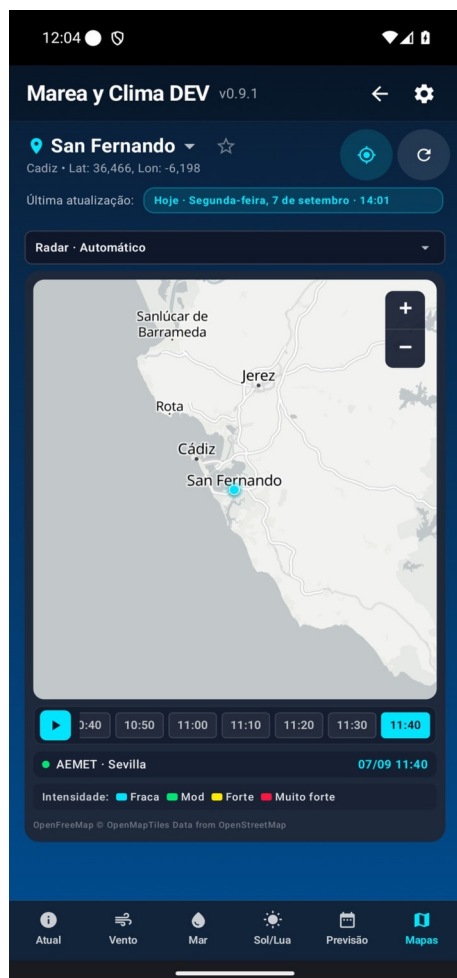
Raios

Atividade elétrica recente.

Isóbaras

Pressão, frentes e circulação atmosférica.

Radar



Como utilizar

Selecione a zona ou o radar, mova o mapa, utilize a linha temporal e Reproduzir/Pausa quando disponível.

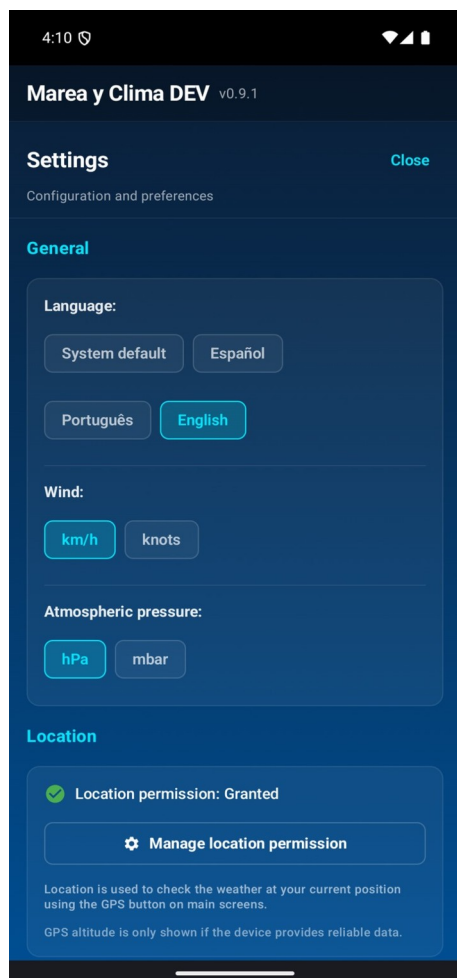
Satélite



Como utilizar

Alterne entre produtos e horas. O canal Visível necessita de luz solar; à noite utilize Infravermelho para ver nebulosidade.

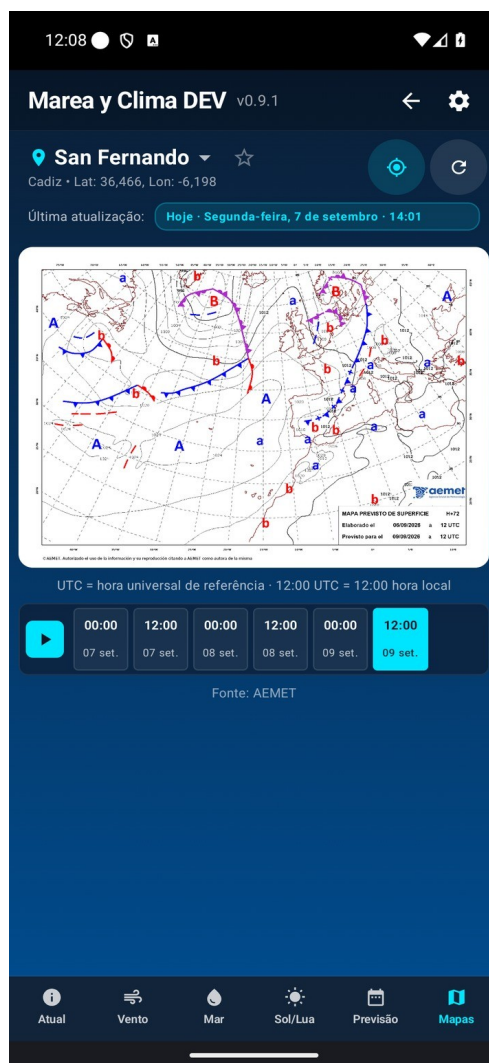
Raios



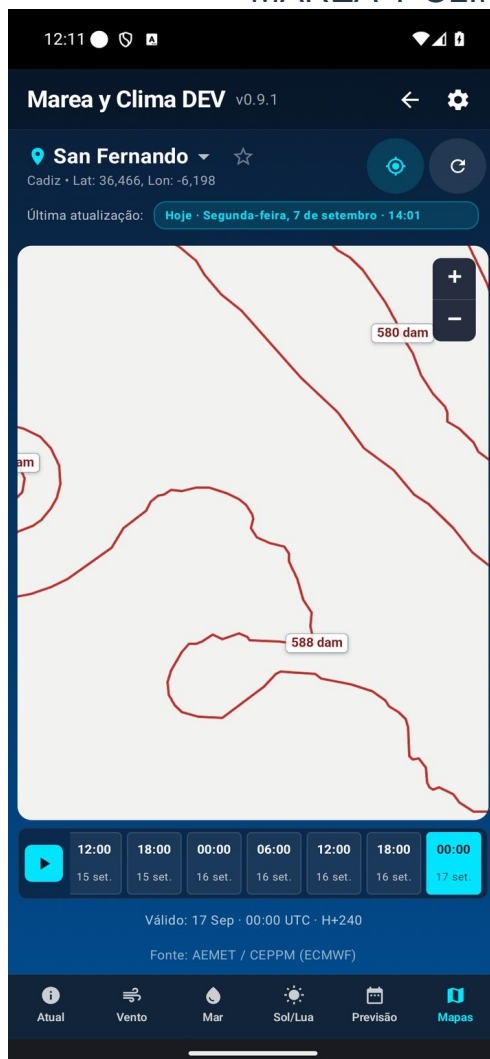
Atividade elétrica

Selecione a zona e percorra a sequência temporal.
As cores podem diferenciar a polaridade das descargas.

Isóbaras e 500 hPa



Carta de isóbaras: anticiclones, depressões e frentes.



500 hPa: circulação atmosférica em altitude; é uma vista mais técnica.

Como voltar a partir de um mapa

Tem várias formas

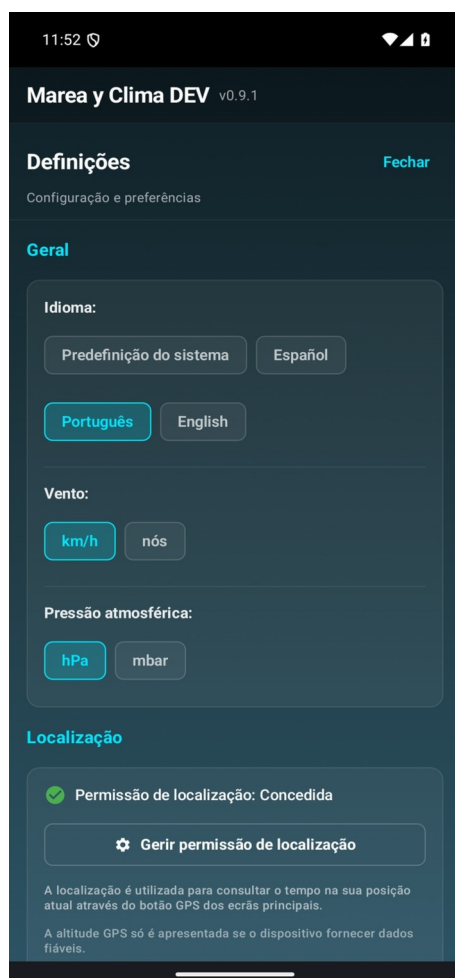
1. Toque na seta Voltar no topo do visualizador.
2. Ou toque novamente em «Mapas» na barra inferior.
3. Ou utilize o botão ou gesto Voltar do Android.

Importante: Estas opções permitem regressar ao menu principal de Radar, Satélite, Raios e Isóbaras.

Gestos dentro dos Mapas

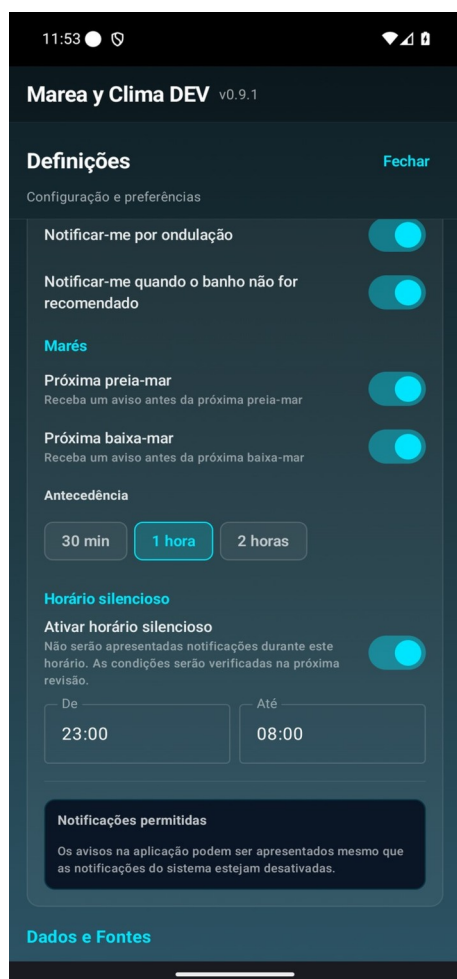
Arrastar sobre o mapa desloca o mapa. Arrastar a linha temporal move a linha temporal. Para mudar de secção, toque na barra inferior.

9. DEFINIÇÕES



Geral e localização

Idioma, unidades e permissões de localização.



Notificações

Avisos oficiais, categorias, marés e horário silencioso.



Dados e fontes

Explica os fornecedores e organismos utilizados pela aplicação.



Sobre

Versão, privacidade, descrição e créditos.

10. Widgets no ecrã inicial

Consulte o tempo e o estado costeiro diretamente a partir do ecrã inicial do Android.



Widgets do ecrã inicial: O Tempo (2x2) e Mar e praia (4x2).

O Tempo (2x2)

Apresenta a hora do telemóvel, o destino, o estado do céu com o respetivo ícone, a temperatura atual e as temperaturas máxima (↑) e mínima (↓) previstas para o dia.

Mar e praia (4x2)

Formato panorâmico concebido para destinos costeiros. Clima no lado esquerdo (temperatura, ícone e descrição). No lado direito: preia-mar (▲) e baixa-mar (▼), tendência (↑ A subir / ↓ A descer), coeficientes diários oficiais de maré (00h e 12h) ou amplitude e vento sustentado com a respetiva direção.

Como adicionar um widget

1. Mantenha premido um espaço vazio no ecrã inicial do Android.
2. Selecione «Widgets» no menu que surgir.
3. Procure «Marea y Clima» na lista de aplicações.
4. Escolha «O Tempo (2x2)» ou «Mar e praia (4x2)» e adicione-o ao ecrã inicial (arrastando-o ou tocando nele, consoante o iniciador).
5. No ecrã de configuração que se abrirá automaticamente, selecione «A minha localização» ou «Localização fixa», escolha a aparência («Normal» ou «Transparente») e toque em «Guardar» para confirmar.

Os passos podem variar ligeiramente consoante o fabricante do telemóvel e a versão do Android.

Localização ()

Na configuração do widget pode escolher entre «A minha localização» (utiliza o GPS ou a última localização conhecida se a permissão foi concedida) ou «Localização fixa» (pesquisa interativa para fixar permanentemente qualquer praia ou localidade).

Aparência ()

Permite alternar entre o estilo «Normal» (cartão sólido com fundo marinho escuro padrão) e «Transparente» (fundo translúcido de alto contraste concebido para se integrar nos fundos de ecrã do iniciador).

Informação marítima e limitações

O widget 4x2 centra-se na maré oficial e no vento: não mostra a temperatura da água nem a avaliação balnear (disponíveis na secção Mar da aplicação). Em destinos no interior ou em locais costeiros sem estação mareográfica oficial associada, indica claramente «Sem marés (zona interior)» ou «Sem dados de marés», mantendo visíveis o vento e a previsão do tempo.

Múltiplas instâncias

Pode adicionar tantos widgets quantos necessitar no seu ecrã inicial, combinando formatos 2x2 e 4x2. Cada instância possui o seu próprio identificador e configuração independente (praias, cidades ou estilos distintos).

Atualização e controlos

A atualização automática é gerida em segundo plano (~60 min de cadência aproximada e oportunista, sujeita às otimizações de bateria do Android). A hora de cabeçalho é a hora atual do telemóvel. Prima ↻ para atualização manual imediata, ou toque no corpo do widget para abrir a aplicação.

11. Símbolos meteorológicos

Os símbolos resumem o estado previsto do céu ou o fenómeno meteorológico. Permitem reconhecer a situação de relance.

Iconos meteorológicos: lectura rápida



Despejado

Cielo despejado o casi despejado.



Parcialmente nublado

Sol y nubes alternándose.



Nublado

Mucha nubosidad o cielo cubierto.



Niebla / bruma

Visibilidad reducida.



Llovizna

Precipitación débil y fina.



Lluvia

Se espera precipitación en forma de lluvia.



Chubascos

Lluvia intermitente, a veces intensa.



Tormenta

Actividad eléctrica y posible lluvia intensa.



Nieve

Precipitación en forma de nieve.



Lluvia y nieve

Precipitación mixta.

Gota azul + % = probabilidad de precipitación para esa hora. Los milímetros (mm) indican cantidad de lluvia.

Probabilidade não é quantidade

Uma gota com 40 % significa uma probabilidade de precipitação de 40 % para esse período. Os milímetros (mm) indicam quantidade de precipitação, não probabilidade.

12. Estados dos dados

OFICIAL

Informação publicada por um organismo público ou fonte oficial.

REAL

Dado obtido com sucesso para a consulta atual; não implica necessariamente um sensor instantâneo.

MODELO / ESTIMATIVA

Resultado calculado por modelos de previsão numérica.

CACHE

Último dado guardado quando não é possível obter um mais recente.

NÃO DISPONÍVEL

Não existe esse dado para o local ou momento consultado.

NÃO APLICÁVEL

O dado não tem sentido para esse destino, por exemplo ondulação no interior.

SEM COBERTURA

A fonte não cobre essa zona ou produto.

Não disponível não significa zero

Se não existir um dado fiável, a aplicação indica-o em vez de inventar um valor.

Quem é quem: siglas e organismos

AEMET

Agência Estatal de Meteorologia. Organismo meteorológico oficial de Espanha.

IPMA

Instituto Português do Mar e da Atmosfera. Organismo oficial português de meteorologia e mar.

IHM

Instituto Hidrográfico de la Marina. Fonte oficial espanhola de marés na sua cobertura.

IH Portugal

Instituto Hidrográfico de Portugal. Fonte oficial de marés para Portugal Continental, Madeira e Açores.

MITECO

Ministério para a Transição Ecológica e o Desafio Demográfico. Fonte oficial espanhola de qualidade do ar.

APA / QualAr

Agência Portuguesa do Ambiente / QualAr. Sistema oficial português de qualidade do ar.

CAMS

Copernicus Atmosphere Monitoring Service. Serviço europeu de informação e previsão atmosférica.

Open-Meteo

Serviço que disponibiliza acesso a previsões meteorológicas e marinhas.

OpenStreetMap

Projeto cartográfico colaborativo utilizado como apoio geográfico.

13. Perguntas frequentes

Não recebo avisos

Verifique as notificações da aplicação, a permissão do Android, as categorias, o destino ativo e o horário silencioso.

Tenho de usar GPS?

Não. Pode pesquisar localidades e praias manualmente.

Como atualizo?

Seta circular ou arrastar o ecrã para baixo.

O que abre as Definições?

O ícone da roda dentada no canto superior direito.

O que utiliza a minha localização?

O alvo azul no cabeçalho.

Como volto a partir de um mapa?

Seta superior, Mapas novamente ou Voltar do Android.

Deslizo e não muda de separador

Provavelmente está sobre um carrossel. Utilize a barra inferior.

Por que não vejo o mar no interior?

Porque as marés e a ondulação não são aplicáveis.

Por que faltam dados mais distantes?

As fontes têm horizontes de previsão diferentes.

A avaliação balnear substitui a bandeira?

Não. A bandeira e os nadadores-salvadores têm prioridade absoluta.

Guia de bolso

Mudar destino

Toque no nome da localidade ou na seta.

Usar GPS

Toque no alvo azul.

Favorito

Toque na estrela.

Atualizar

Seta circular ou arrastar para baixo.

Definições

Toque na roda dentada.

Ativar avisos

Definições > Notificações e avisos.

Mudar secção

Utilize a barra inferior.

Ver chuva

Mapas > Radar.

Ver nuvens

Mapas > Satélite.

Ver maré

Mar.

Consultar um dia

Previsão > escolha o dia > desça ao resumo.

Voltar de um mapa

Seta superior, Mapas novamente ou Voltar do Android.

Widgets no início

Mantenha premido o ecrã inicial do Android e adicione O Tempo (2x2) ou Mar e praia (4x2).

Configurar e atualizar

Toque na roda dentada (⚙️) para alterar destino ou aparência; toque na seta (↻) para forçar atualização.

Segurança

O Marea y Clima é uma ferramenta informativa. Em situações de risco siga sempre os avisos oficiais, a Proteção Civil, as autoridades locais e os nadadores-salvadores.

As capturas provêm de versões de desenvolvimento (até Android 1.1). A aparência pode variar ligeiramente, mas a função descrita é a mesma.