

METEOROLOGIA - SUPERFÍCIE MAR - METADADOS

NOME_ARQUIVO_MDB	NOME	DESCRIÇÃO	FORMATO / UNIDADE DE MEDIDA
VL_LATITUDE	Latitude	Medida angular entre o ponto e o Equador tomada sobre o meridiano local. Varia de 0° a 90° na direção do Polo Norte(ou Latitudes Norte – N) e de 0° a –90° na direção do Polo Sul(ou Latitudes Sul).	Grau decimal (ex., -21,7865)
VL_LONGITUDE	Longitude	Medida angular entre o ponto e o Meridiano de Referência (Greenwich) tomada sobre o paralelo local. Varia de 0° a 180° na direção Leste(ou Longitudes Leste – E) e de 0° a -180° na direção Oeste (ou Longitudes Oeste – W).	Grau decimal (ex., -39,3498)
CD_ESTACAO	Código da Estação	Código de referência da Tabela estação	nula
QUADRADO_MARSDEN	Quadrado de Marsden	Número do Quadrado de Marsden onde foram obtidos os dados solicitados (obs.:cada quadrado é dividido em 100 sub-quadrados)	nula
SUB_QUADRADO_MARSDEN	Sub-Quadrado de Marsden	Número do Sub Quadrado de Marsden onde foram obtidos os dados solicitados.	nula
NM_AREA_TEMATICA	Nome da Área Temática	Nome da Área Temática a qual o dado pertence.	nula
NM_ESTACAO_ORIGEM	Nome da estação	Código da estação (ponto de coleta de dados).	nula
NM_PLATAFORMA	Código da Plataforma	Navio ou plataforma que transporta o instrumento de coleta de dados.	nula
CD_UNIDADE_AMOSTRAL	Código da Unidade Amostral	Código de referência da Unidade Amostral	nula
DT_REAL_COLETA	Data	Data da coleta de dados.	De acordo com o calendário gregoriano.
VL_HORA_REAL_COLETA	Hora	Hora da coleta de dados.	Horas, Minutos e Segundos.
CD_FONTE	Fonte	Referência à Instituição ou fonte bibliográfica da qual os dados foram obtidos.	nula
CD_MEDIDA	Código da Medida	Código de referência da Tabela Medida	nula
VL_DIRECAO_VENTO_REAL	Direção do vento real	Direção verdadeira da qual o vento esta soprando expressa em ° (0-360).	Graus (°)
VL_VELOCIDADE_VENTO	Velocidade do vento em m/s	Velocidade do Vento medida em metros por segundo (m/s)	Centésimos de metros por segundo (m/s) ex., 20,06 m/s
VL_ALTURA_VAGAS_SEM_INSTR	Altura das Vagas sem instrumento	Altura das Vagas sem Instrumento, em unidades de 0,5 m.	Em unidades de 0,5 m.
VL_PERIODO_VAGAS_SEM_INSTR	Período das Vagas sem instrumento	Período das Vagas sem Instrumento em segundos. Obtido por estimativa a partir do intervalo da passagem entre duas cristas de ondas sucessivas em um ponto fixo.	Segundos (s)
VL_ALTURA_MARULHO_1_SIST	Altura do Marulho 1° Sistema	Altura do 1° Sistema de Marulhos em unidades de 0,5 m	Em unidades de 0,5 m

VL_DIRECAO_MARULHO_1_SIST	Direção do Marulho 1° Sistema	Direção verdadeira da qual o primeiro sistema de marulhos está vindo, em ° (0-360).	Graus (°)
VL_PERIODO_MARULHO_1_SIST	Período do Marulho 1° Sistema	Período do 1° Sistema de Marulhos em segundos.	Segundos (s)
VL_ALTURA_MARULHO_2_SIST	Altura Marulho 2° Sistema	Altura do 2° Sistema de Marulhos em unidades de 0,5 m	Em unidades de 0,5 m.
VL_DIRECAO_MARULHO_2_SIST	Direção do Marulho 2° Sistema	Direção verdadeira da qual o segundo sistema de marulhos está vindo, em ° (0-360).	Graus (°)
VL_PERIODO_MARULHO_2_SIST	Período do Marulho 2° Sistema	Período do 2° Sistema de Marulhos em segundos.	Segundos (s)
VL_TEMPERATURA_SUP_MAR	Temperatura da Superfície do Mar	Temperatura da Superfície do Mar em décimos de grau Celsius (°C)	Décimos de grau Celsius (°C). Ex., 26,7 °C
VL_TEMPERATURA_BULBO_UMIDO	Temperatura do Bulbo úmido	Temperatura do Bulbo Umido em décimos de grau Celsius (°C).	Décimos de grau Celsius (°C). Ex., 31,5 °C
VL_TEMPERATURA_AR	Temperatura do Bulbo seco	Temperatura do Bulbo Seco em décimos de grau Celsius (°C). Também chamada de Temperatura do Ar.	Décimos de grau Celsius (°C). Ex., 37,8 °C
VL_TEMPERATURA_PONTO_ORVALHO	Temperatura do Ponto de orvalho	Temperatura do Ponto de Orvalho em décimos de grau Celsius (°C).	Décimos de grau Celsius (°C). Ex., 32,5 °C
VL_UMIDADE_RELATIVA_AR	Umidade relativa do ar	Umidade Relativa do Ar.	Porcentagem (%)
VL_PRESSAO_ATMOSFERICA_NIVEL_M	Pressão atmosférica ao nível do mar	Pressão Atmosférica ao Nível do Mar em décimos de hectoPascal (hPa).	hecto Pascal (hPa). Ex., 1037
VL_QTDE_PRECIPITACAO_PRECEDENT	Quantidade de precipitação	Precipitação medida , em mm, relativa ao período anterior ao momento da observação.	milímetros (mm)
DS_COBERTURA_TOTAL_NUVENS	Cobertura total de nuvens	Fração total da cobertura de nuvens, em oitavos. Nesta fração esta representada a cupula celestial coberta por nuvens de qualquer gênero.	Oitavos de nebulosidade ex., 2/8
DS_COBERTURA_NUVEM_BAIXA	Quantidade de nuvens baixas	Quantidade do total, em oitavos, de nuvens baixas presentes, ou na ausência destas, o total de nuvens médias.	Oitavos de nebulosidade ex., 7/8
NM_TIPO_NUVEM_BAIXA	Tipo de nuvem baixa	Podem ser Stratocumulus, Stratos, Cumulos e Cumulonimbus.	nula
NM_TIPO_NUVEM_MEDIA	Tipo de nuvem média	Podem ser Altocumulos, Altostratos e Nimbostratos.	nula
NM_TIPO_NUVEM_ALTA	Tipo de nuvem alta	Podem ser Cirros, Cirrocumulos e Cirrostratos.	nula
NM_ALTURA_BASE_NUVEM MAIS_BAIX	Altura da base da nuvem mais baixa	Altura, a partir da superfície, da base da nuvem mais baixa observada, em metros.	metros (m)

NM_TEMPO_PRESENTES_ESTACAO_MANUAL	Código do tempo presente em estação manual	Fenômenos ocorridos antes do momento da observação (não automática) vistos pelo observador: chuva, chuvisco, ventania, etc.	nula
NM_VISIBILIDADE	Código de visibilidade horizontal	Visibilidade Horizontal máxima à superfície, em metros descrito numericamente.	metros (m)
DS_PERIODO_PRECIPITACAO_PRECEDENTE	período de precipitação precedente	tempo, em horas, de duração da quantidade de precipitação observada até o momento da observação.	Horas (h)