

AMSR2 レベル 2 プロダクト Pixel Data Quality

bit7-4: エラーの理由, bit3-0: データの状態, 数値: 8-bit unsigned integer

海面水温, Sea Surface Temperature, SST (6GHz SST)

bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0	数値	状態
0	0	0	0	0	0	0	0	0	正常
0	0	0	0	0	0	0	1	1	強風 (13~27 程度 m/s)
0	0	0	0	0	0	1	0	2	弱い雨 (数 mm/h 程度未満)
0	0	0	1	0	0	0	0	16	衛星姿勢異常 (入射角: 54~56 度以外) (ロール角: 0.01 度以上)
0	0	1	0	0	0	0	0	32	陸域 (2%以上)
0	0	1	1	0	0	0	0	48	海氷
0	1	0	0	0	0	0	0	64	サングリント (25 度以下)
0	1	0	1	0	0	0	0	80	雨 (数 mm/h 程度以上)
0	1	1	0	0	0	0	0	96	海面水温異常値、電波干渉
0	1	1	1	0	0	0	0	112	強風 (27 m/s 程度以上)
1	0	0	0	0	0	0	0	128	低水温 (-2 度未満)

数値 1 および 2 のデータは、数値 0 のデータに比べて精度が劣るため、使用時は注意する。

海面水温, Sea Surface Temperature, SST (10GHz SST)

bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0	数値	状態
0	0	0	0	0	0	0	0	0	正常
0	0	0	0	0	0	0	1	1	強風 (13~27 m/s 程度)
0	0	0	0	0	0	1	0	2	低水温 (9°C 未満)
0	0	0	0	0	0	1	1	3	強風 (13~27 m/s 程度) かつ 低水温 (9° C 未満)
0	0	0	1	0	0	0	0	16	衛星姿勢異常 (入射角: 54~56 度以外) (ロール角: 0.01 度以上)
0	0	1	0	0	0	0	0	32	陸域 (2.0%以上)
0	0	1	1	0	0	0	0	48	海氷
0	1	0	0	0	0	0	0	64	サングリント (25 度以下)
0	1	0	1	0	0	0	0	80	雨
0	1	1	0	0	0	0	0	96	海面水温異常値、電波干渉
0	1	1	1	0	0	0	0	112	強風 (27 m/s 程度以上)
1	0	0	0	0	0	0	0	128	低水温 (-2 度未満)

数値 1, 2, 3 のデータは、数値 0 のデータに比べて精度が劣るため、使用時は注意する。

海面水温, Sea Surface Temperature, SST (Multi-band SST)

bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0	数値	状態
0	0	0	0	0	0	0	0	0	正常
0	0	0	0	0	0	0	1	1	強風 (13~27 m/s 程度)
0	0	0	0	0	0	1	0	2	弱い雨 (数 mm/h 程度未満)
0	0	0	0	0	1	0	0	4	6GHz で陸判定
0	0	0	1	0	0	0	0	16	衛星姿勢異常 (入射角: 54~56 度以外) (ロール角: 0.01 度以上)
0	0	1	0	0	0	0	0	32	陸域 (2.0%以上)
0	0	1	1	0	0	0	0	48	海氷
0	1	0	0	0	0	0	0	64	サングリント (25 度以下)
0	1	0	1	0	0	0	0	80	雨 (数 mm/h 程度以上)
0	1	1	0	0	0	0	0	96	海面水温異常値、電波干渉
0	1	1	1	0	0	0	0	112	強風 (27 m/s 程度以上)
1	0	0	0	0	0	0	0	128	低水温 (-2 度未満)

数値 1, 2, 4 のデータは、数値 0 のデータに比べて精度が劣るため、使用時は注意する。

※ 表の数値は、8-bit unsigned integer として読み込んだときの値