

Variable	Contenu	unités
Date/Time	Date et heure en temps universel	-
Date	Date	-
Time	heure en temps universel	-
CO2_1_1_1	Concentration en CO2 dans l'air à la hauteur de mesure	ppm
H2O_1_1_1	Concentration en H2O dans l'air à la hauteur de mesure	ppth
Fc_1_1_1	Flux vertical de CO2	μmol m-2 s-1
H_1_1_1	Flux vertical de chaleur sensible	W m-2
LE_1_1_1	Flux vertical de chaleur latente	W m-2
E_1_1_1	Flux de vapeur d'eau	mm
MO_lenght_1_1_1	Longueur d'Obukhov	m
Sigma_v_1_1_1	Ecart-type de la composante latérale de la vitesse du vent	m s-1
Sigma_w_1_1_1	Ecart-type de la composante verticale de la vitesse du vent	m s-1
Tau_1_1_1	Flux vertical de quantité de mouvement	kg m-1 s-2
ustar_1_1_1	Vitesse de frottement	m s-1
ZL_1_1_1	Paramètre de stabilité (z(mes) / L)	-
QcFc_1_1_1	Critère de qualité du flux de CO2 (1=bonne qualité, 2=mauvaise qualité)	-
QcH_1_1_1	Critère de qualité du flux de chaleur sensible (1=bonne qualité, 2=mauvaise qualité)	-
QcLE_1_1_1	Critère de qualité du flux de chaleur latente (1=bonne qualité, 2=mauvaise qualité)	-
QcE_1_1_1	Critère de qualité du flux d'évaporation (1=bonne qualité, 2=mauvaise qualité)	-
QcTau_1_1_1	Critère de qualité du flux de quantité de mouvement (1=bonne qualité, 2=mauvaise qualité)	-
P	Précipitation	mm
P cumulated	Précipitation cumulée	mm
Ta	Température de l'air à la hauteur de mesure	°C
Pa	Pression atmosphérique à la hauteur de mesure	kPa
RH	Humidité relative de l'air à la hauteur de mesure	%
WD	Direction du vent à la hauteur de mesure	deg / Nord
WS	Vitesse du vent à la hauteur de mesure	m s-1
Leafw_1	Indice d'humectation (0 = surface pas mouillée, 1 = surface mouillée) - capteur n°1	-
Leafw_2	Indice d'humectation (0 = surface pas mouillée, 1 = surface mouillée) - capteur n°2	-
SWin	Rayonnement courte longueur d'onde incident (Rg)	W m-2
SWout	Rayonnement courte longueur d'onde réfléchi (aRg)	W m-2
SWdif	Rayonnement courte longueur diffus (Rd)	W m-2
NetRad	Rayonnement net (Rn)	W m-2
LWin	Rayonnement incident longue longueur d'onde (Ratm)	W m-2
PPFD	Rayonnement photosynthétiquement actif (PAR) incident	mol m-2 s-1
PPFDd	Rayonnement photosynthétiquement actif (PAR) diffus	mol m-2 s-1
PPFDr	Rayonnement photosynthétiquement actif (PAR) réfléchi	mol m-2 s-1
PPFDbc	Rayonnement photosynthétiquement actif (PAR) sous le couvert végétal	mol m-2 s-1
SWC_5cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 5 cm de profondeur	%
SWC_10cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 10 cm de profondeur	%
SWC_20cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 20 cm de profondeur	%
SWC_30cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 30 cm de profondeur	%
SWC_50cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 50 cm de profondeur	%
SWC_70cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 70 cm de profondeur	%
SWC_90cm	Humidité volumique du sol (volume d'eau par volume de sol sec) à 90 cm de profondeur	%
Ts_0cm	Température de surface du sol (Ts)	°C
Ts_5cm	Température du sol à 5 cm de profondeur	°C
Ts_10cm	Température du sol à 10 cm de profondeur	°C
Ts_20cm	Température du sol à 20 cm de profondeur	°C
Ts_30cm	Température du sol à 30 cm de profondeur	°C
Ts_50cm	Température du sol à 50 cm de profondeur	°C
Ts_70cm	Température du sol à 70 cm de profondeur	°C
Ts_90cm	Température du sol à 90 cm de profondeur	°C
G1	Flux de chaleur dans le sol (compté positivement depuis la surface du sol vers le sol profond)	W m-2
G2	Flux de chaleur dans le sol (compté positivement depuis la surface du sol vers le sol profond)	W m-2