

Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.10.2022-31.10.2022

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten

RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)

DWD: Deutscher Wetterdienst

SÜD: Südstadt-Rautheim

GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme

ÖRG: Östliches Ringgebiet

ZEN: Innenstadt/Zentrum

UNI: Unigelände Campus Langer Kamp

UND: Dachstation Campus Langer Kamp

SEE: Südsee Meverode

SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet

BUCH: Buchhorst Riddagshausen

HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)

HFBS: Hauptfriedhof

NAAB: Naabstraße Weststadt

RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.10.-31.10.2022							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	3,67	13,33	25,52	84,86	7,68	13,12	20
RID	2,4	13,3	24,7	84,65	7,04	13,08	19,55
DWD	2,24	13,57	24,24	81,45	6,73	12,85	20,23
SÜD	1,53	13,38	24,41	82,38	6,49	12,81	19,43
GEW	2,45	13,76	24,56	81,58	6,95	12,97	18,35
ÖRG	3,96	13,95	24,03	79,69	7,38	12,85	18,49
ZEN	5,33	14,46	24,44	77,07	7,79	12,84	18,37
UNI	3,27	14,3	24,85	81,14	7,31	13,39	18,94
UND	4,19	14,2	24,41	81,47	7,75	13,36	18,96
SEE	2,66	13,29	24,97	88,56	7,29	13,72	21,78
SPN	3,85	13,89	25,26	84,05	7,87	13,48	19,2
BUCH	2,88	12,4	23,28	91,67	7,37	13,42	21,18
HaB1	3,09	13,37	24,34	84,59	7,32	13,14	18,85
HFBS	1,99	13,44	24,85	82,05	6,57	12,83	19,51
NAAB	1,91	13,19	24,8	83,79	6,63	12,83	19,37
RUPL	3,62	13,55	24,2	84,31	7,61	13,25	18,96
UHI	= 4,62						

^a Messhöhe 3m

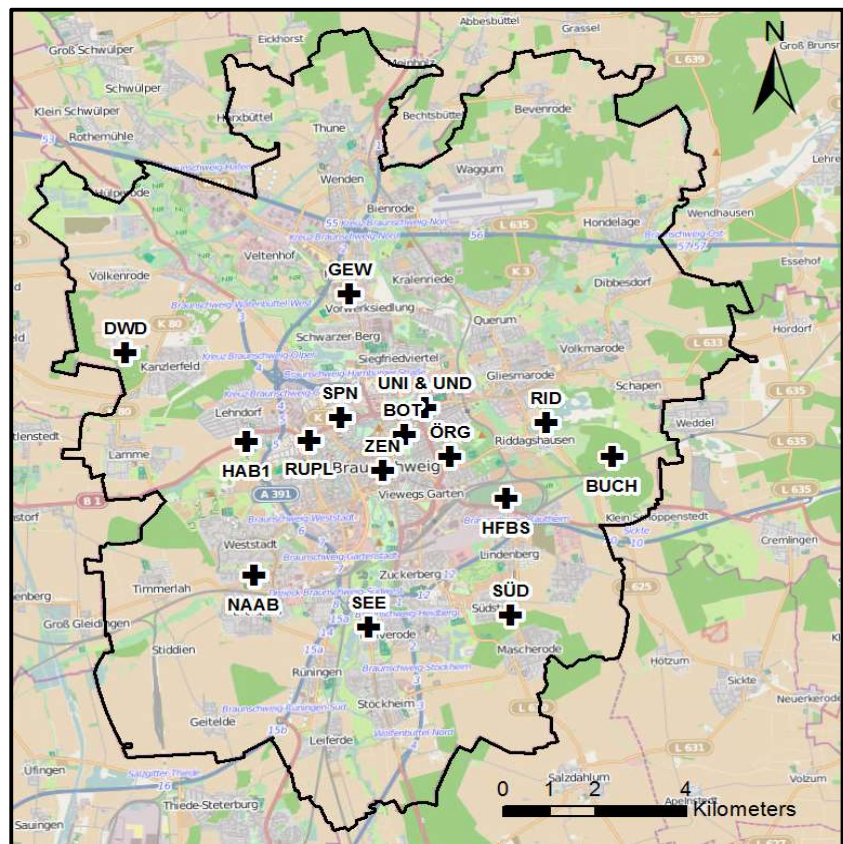
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

^c maximale städtische Wärmeinselintensität ($T_{UHI} = T_{urban} - T_{rural}$ in K)

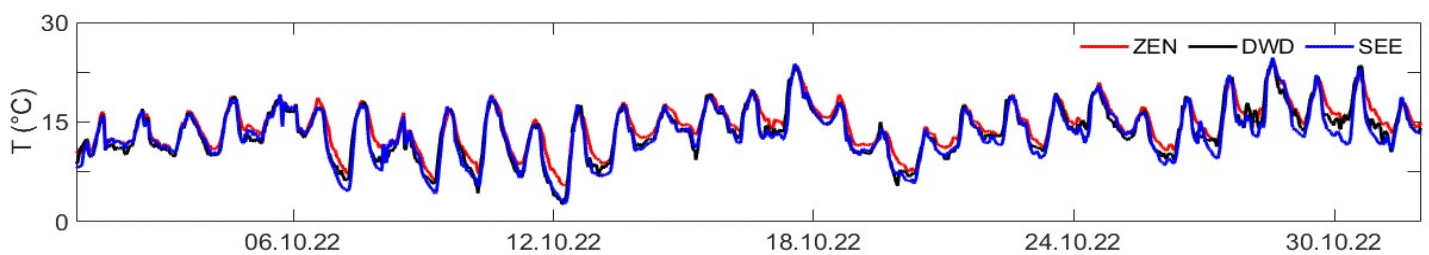
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

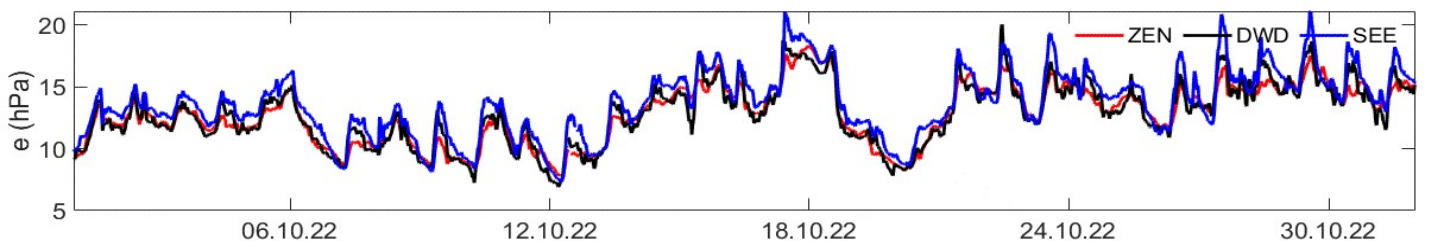
01.10.2022-31.10.2022



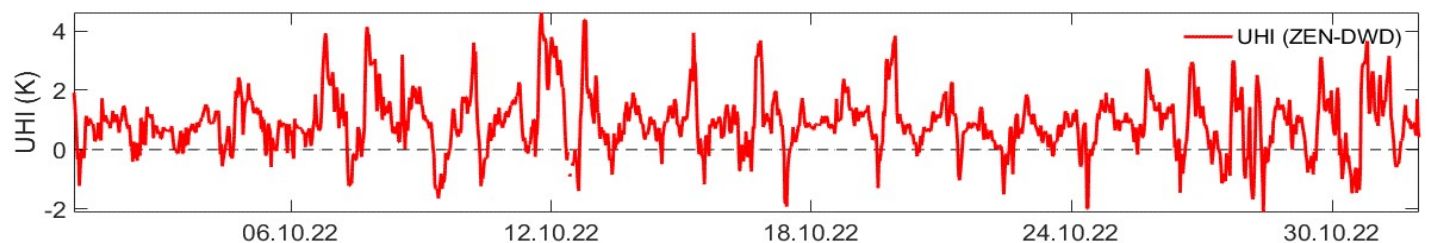
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.11.2022-30.11.2022

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten	UND: Dachstation Campus Langer Kamp
RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)	SEE: Südsee Meverode
DWD: Deutscher Wetterdienst	SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet
SÜD: Südstadt-Rautheim	BUCH: Buchhorst Riddagshausen
GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme	HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)
ÖRG: Östliches Ringgebiet	HFBS: Hauptfriedhof
ZEN: Innenstadt/Zentrum	NAAB: Naabstraße Weststadt
UNI: Unigelände Campus Langer Kamp	RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.11.-30.11.2022							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-5,2	6,97	19,48	86,6	3,96	8,84	15,93
RID	-5,45	6,62	18,91	87,08	3,81	8,71	16,09
DWD	-6,77	6,81	18,39	85,3	3,34	8,64	17,94
SÜD	-6,42	6,74	19,27	85,47	3,49	8,6	15,63
GEW	-6,17	7,06	19,13	85,07	3,59	8,75	15,95
ÖRG	-4,68	7,41	18,32	82,99	3,87	8,72	16,07
ZEN	-3,66	7,81	19,44	80,5	3,95	8,69	15,21
UNI	-8,1	7,64	19,51	84,62	2,9	9,07	16,22
UND	-5,39	7,4	18,51	85,56	3,84	9	16,81
SEE	-5,2	6,88	19,48	90,31	3,98	9,2	17,43
SPN	-5,2	7,27	19,27	86,7	3,9	9,05	16,4
BUCH	-5,76	6,17	17,87	91,33	3,8	8,87	17,05
HaB1	-5,7	6,83	18,91	87,36	3,78	8,85	16,33
HFBS	-6,04	6,77	19,2	85,4	3,6	8,61	16,35
NAAB	-6,29	6,6	20,05	86,99	3,44	8,67	15,81
RUPL	-4,77	7,09	18,32	86,81	3,9	8,96	16,09
UHI	= 5,53						

^a Messhöhe 3m

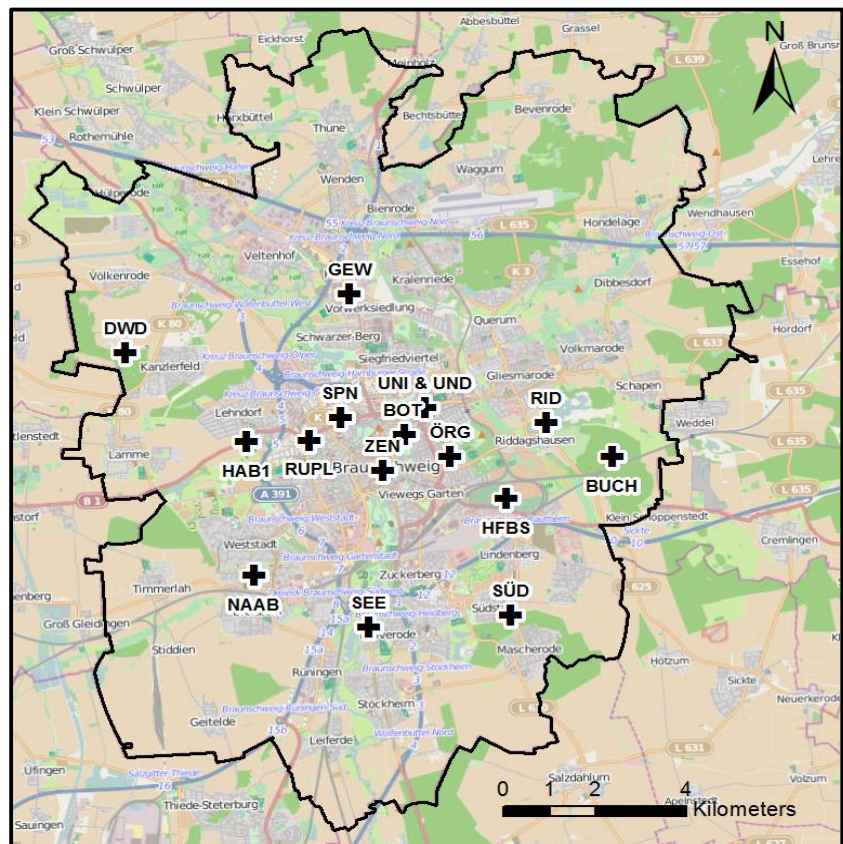
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

^c maximale städtische Wärmeinselintensität ($T_{UHI} = T_{urban} - T_{rural}$ in K)

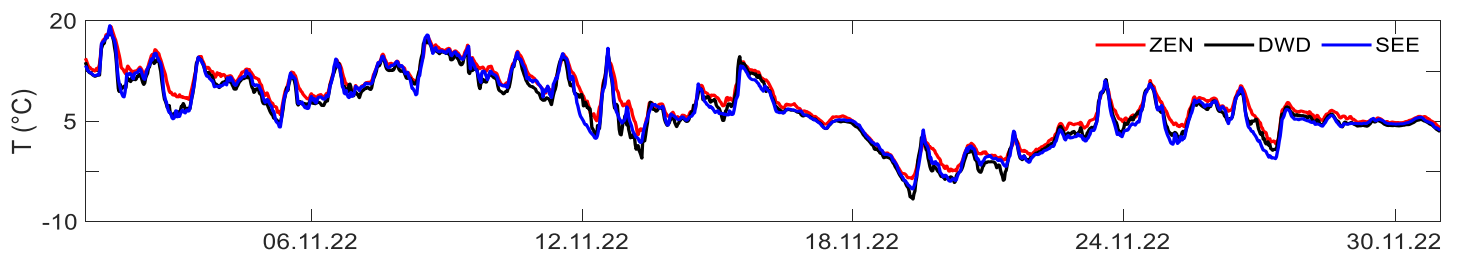
Monatsübersicht - Stationsdaten HOB0-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

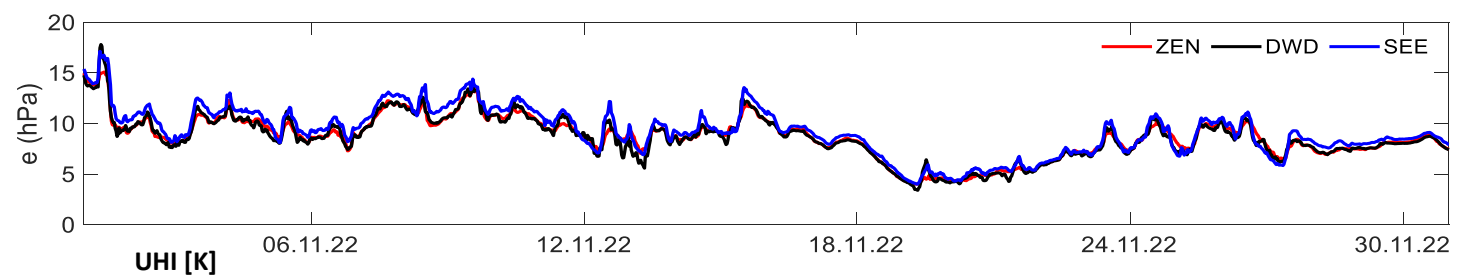
01.11.2022-30.11.2022



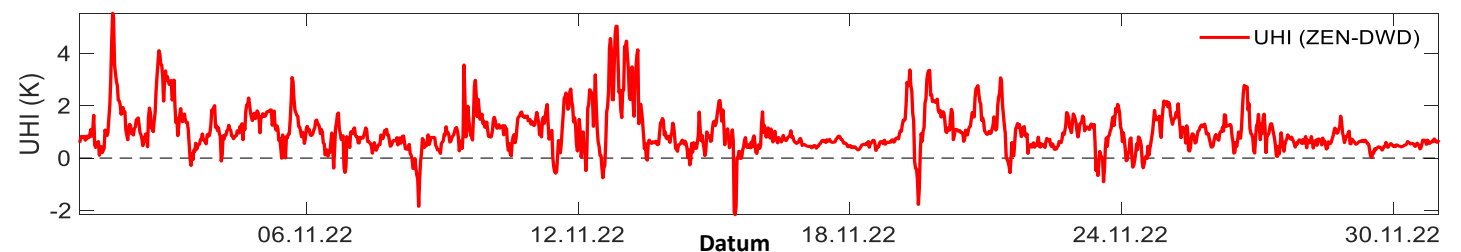
Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]



Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Urban canopy layer – Lufttemperaturmessnetz Braunschweig

Zeitraum der Messung:

01.12.2022-31.12.2022

Stationskennungen:

BOT: Botanischer Garten	UND: Dachstation Campus Langer Kamp
RID: Riddagshausen (Naturschutzgebiet)	SEE: Südsee Meverode
DWD: Deutscher Wetterdienst	SPN: Spinnerstraße Westliches Ringgebiet
SÜD: Südstadt-Rautheim	BUCH: Buchhorst Riddagshausen
GEW: Gewerbegebiet BS-Rühme	HAB1: Hannoversche Str. Lehdorf (B1)
ÖRG: Östliches Ringgebiet	HFBS: Hauptfriedhof
ZEN: Innenstadt/Zentrum	NAAB: Naabstraße Weststadt
UNI: Unigelände Campus Langer Kamp	RUPL: Rudolfplatz

Messzeitraum: 01.12.-31.12.2022							
Stationen ^a	Temperatur [°C]			rel. Luftfeuchte [%]	Dampfdruck [hPa]		
	abs. Min. ^b	Mittel	abs. Max.	Mittel	abs. Min.	Mittel	abs. Max.
BOT	-8,5	2,48	17,03	92,46	2,92	7,16	15,31
RID	-10,27	2,55	17,96	91,14	2,59	7,11	15,29
DWD	-10,09	2,25	17,51	90,73	2,57	6,93	16,78
SÜD	-10,58	2,34	17,87	90,49	2,51	6,96	14,68
GEW	-10,79	2,49	17,58	90,18	2,44	7,02	15,17
ÖRG	-8	3,02	17,75	88,29	2,94	7,1	14,86
ZEN	-7,8	3,27	17,56	86,42	2,86	7,07	14,82
UNI	-8,66	2,96	17,8	88,91	2,81	7,15	15,16
UND	-8,2	2,92	17,87	90,97	2,97	7,26	15,56
SEE	-9,88	2,51	17,41	93,72	2,75	7,29	15,7
SPN	-8,56	2,81	17,8	91,62	2,89	7,27	15,36
BUCH	-10,9	1,79	17,23	95,28	2,52	7,06	15,49
HaB1	-10,37	2,34	17,46	92,17	2,58	7,09	15,12
HFBS	-10,02	2,28	17,18	91,32	2,62	6,98	15,28
NAAB	-10,86	2,27	18,08	91,53	2,35	7,02	15,65
RUPL	-8,56	2,64	17,65	91,86	2,88	7,21	15,57
UHI	= 5,36						

^a Messhöhe 3m

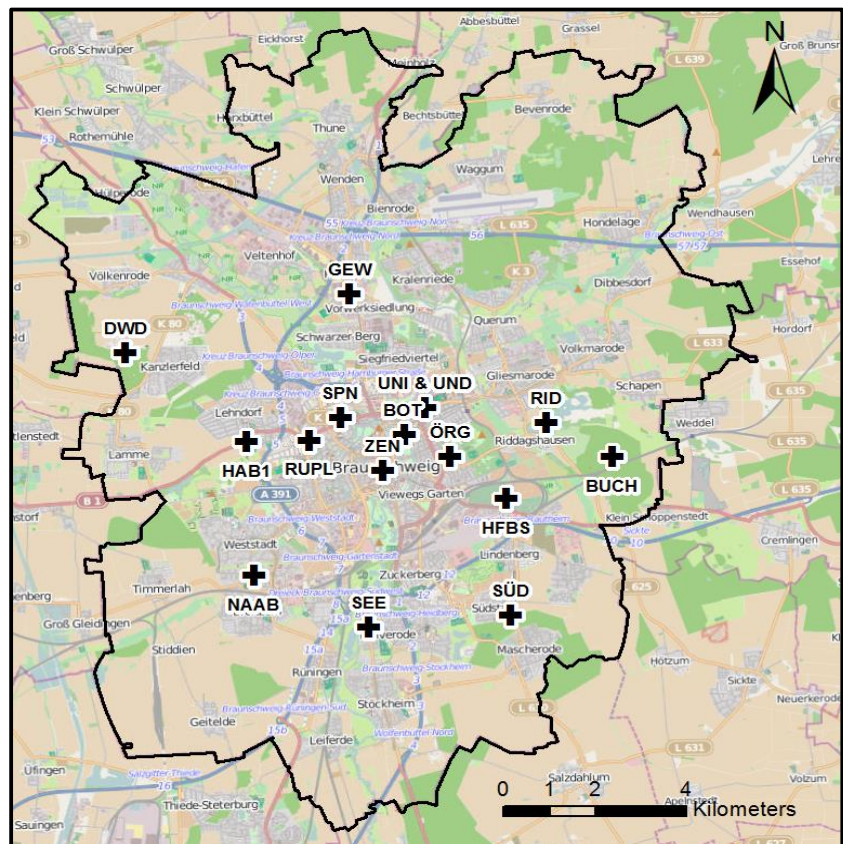
^b Alle Werte basierend auf 30 min. Mittelwerten

^c maximale städtische Wärmeinselintensität ($T_{UHI} = T_{urban} - T_{rural}$ in K)

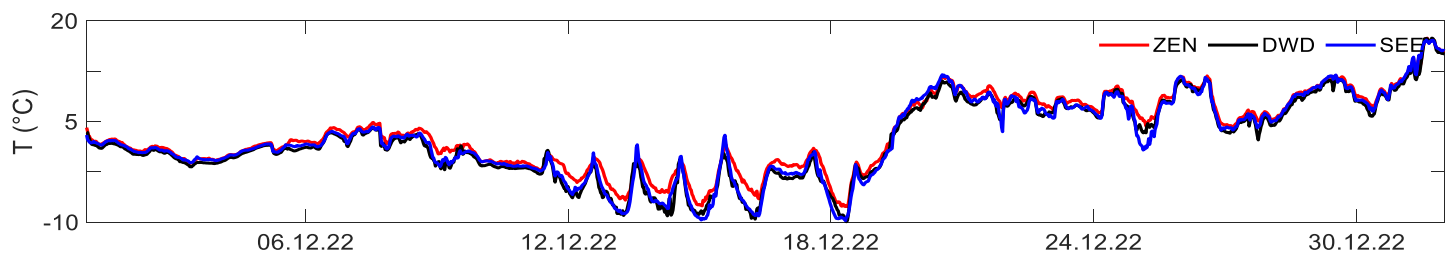
Monatsübersicht - Stationsdaten HOBO-Projekt Braunschweig:

Zeitraum der Messung:

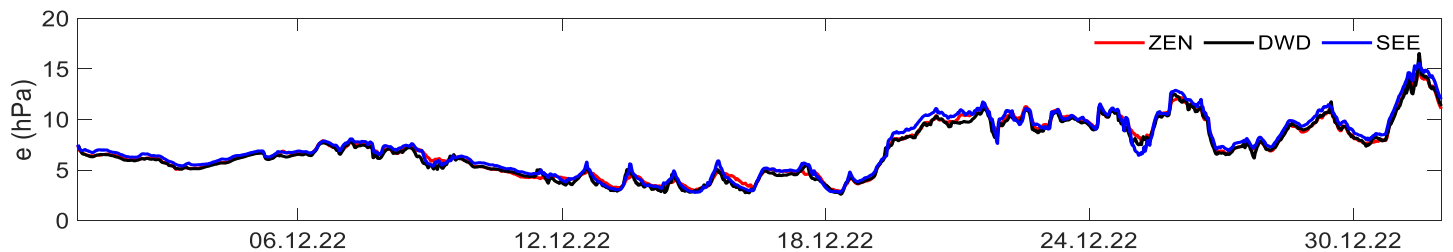
01.12.2022-31.12.2022



Lufttemperatur [°C]



Dampfdruck e [hPa]



UHI [K]

