

----- 1999 ----- 1999
 A Comparison of the Niwot Ridge Ameriflux Data to the "L3" Ameriflux data
 CU "Climate" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/climate_1999.dat
 CU "Flux" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/flux_1999.dat
 L3 Data file: /data2/matfiles/USNR11999_L3.mat

Data Comparison by: Sean Burns (sean.burns@colorado.edu) and Jeff Bearegard (jeffrey.bearegard@colorado.edu)
 Date: 27-Mar-2008

Parameter	No Samples	Number of NaNs		Mean Values		Difference Statistics (L3-CU)				
		CU	L3	CU	L3	mean	median	min	max	std dev
01. DoY	17520	0	0	183.51	183.50	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0000
02. CO2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
03. H2O	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
04. ZL	17520	0	17520	NaN	51.97	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
05. Fc	17520	0	0	-0.42	-0.42	0	0	0	0	0
06. qf_Fc	17520	17520	0	45.07	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
07. NEE_st	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
08. qf_NEE_st	17520	17520	0	3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
09. NEE_or	17520	0	0	-0.43	-0.42	-0.00	0	-6.70	6.68	0.76
10. qf_NEE_or	17520	17520	0	43.63	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
11. H	17520	0	10	43.24	43.24	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
12. LE	17520	0	0	51.97	51.97	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
13. ustar	17520	0	0	0.76	0.76	0	0	0	0	0
14. qf_ust	17520	17520	0	0.0031	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
15. Precip	17520	0	0	0.0437	0.0437	0	0	0	0	0
16. Rg	17520	17520	10087	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
17. PPFD	17520	0	318	344.03	344.03	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
18. R_pot	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
19. qf_Rg	17520	17520	0	0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
20. qf_Rad	17520	17520	0	0.0010	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
21. Rr	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
22. Rn	17520	0	0	89.24	89.24	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
23. Rd	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
24. APAR	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
25. Ta	17520	0	5	2.32	2.32	0.0000	0	0	0.0010	0.0000
26. Ts1	17520	0	190	2.43	2.43	0	0	0	0	0
27. Ts2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
28. SWC1	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
29. SWC2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
30. G1	17520	0	0	-0.28	-0.28	0.0000	0	0	0.0010	0.0000
31. G2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
32. Rh	17520	0	0	51.64	51.64	-0.00	0	-3.28	0.0010	0.0542
33. WD	17520	0	0	236.26	236.26	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
34. WS	17520	0	0	4.43	4.43	0.0000	0	0	0.0010	0.0000

----- 2000 ----- 2000

A Comparison of the Niwot Ridge Ameriflux Data to the "L3" Ameriflux data
 CU "Climate" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/climate_2000.dat
 CU "Flux" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/flux_2000.dat
 L3 Data file: /data2/matfiles/USNR12000_L3.mat

Data Comparison by: Sean Burns (sean.burns@colorado.edu) and Jeff Bearegard (jeffrey.bearegard@colorado.edu)
 Date: 27-Mar-2008

Parameter	No Samples	Number of NaNs		Mean Values		Difference Statistics (L3-CU)				
		CU	L3	CU	L3	mean	median	min	max	std dev
01. DoY	17568	0	0	184.01	184	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0000
02. CO2	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
03. H2O	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
04. ZL	17568	0	17568	NaN	52.46	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
05. Fc	17568	0	0	-0.31	-0.31	0	0	0	0	0
06. qf_Fc	17568	17568	0	31.40	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
07. NEE_st	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
08. qf_NEE_st	17568	17568	0	NaN	3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
09. NEE_or	17568	0	0	-0.31	-0.31	0.0006	0	-5.72	6.74	0.75
10. qf_NEE_or	17568	17568	0	20.69	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
11. H	17568	0	0	42.15	42.15	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
12. LE	17568	0	0	52.46	52.46	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
13. ustar	17568	8	8	0.75	0.75	0	0	0	0	0
14. qf_ust	17568	17568	0	0.0023	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
15. Precip	17568	0	0	0.0377	0.0377	0	0	0	0	0
16. Rg	17568	17568	111	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
17. PPFd	17568	0	20	368.82	368.82	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
18. R_pot	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
19. qf_Rg	17568	17568	0	0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
20. qf_Rad	17568	17568	0	0.0058	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
21. Rr	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
22. Rn	17568	0	1	81.77	81.77	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
23. Rd	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
24. APAR	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
25. Ta	17568	0	0	2.65	2.65	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
26. Ts1	17568	0	0	3.24	3.24	0	0	0	0	0
27. Ts2	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
28. SWC1	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
29. SWC2	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
30. G1	17568	0	0	-0.18	-0.18	0.0000	0	0	0.0010	0.0000
31. G2	17568	17568	17568	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
32. Rh	17568	0	0	51.47	51.48	-0.00	0	-0.91	0.0010	0.0528
33. WD	17568	0	0	237.00	237.00	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
34. WS	17568	0	0	4.79	4.79	0.0000	0	0	0.0010	0.0000

----- 2002 ----- 2002

A Comparison of the Niwot Ridge Ameriflux Data to the "L3" Ameriflux data

CU "Climate" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/climate_2002.dat

CU "Flux" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/flux_2002.dat

L3 Data file: /data2/matfiles/USNR12002_L3.mat

Data Comparison by: Sean Burns (sean.burns@colorado.edu) and Jeff Bearegard (jeffrey.bearegard@colorado.edu)

Date: 27-Mar-2008

Parameter	No Samples	Number of NaNs		Mean Values		Difference Statistics (L3-CU)				std dev
		CU	L3	CU	L3	mean	median	min	max	
01. DoY	17520	0	0	183.51	183.50	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0000
02. CO2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
03. H2O	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
04. ZL	17520	0	17520	NaN	42.55	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
05. Fc	17520	0	0	-0.29	-0.29	0	0	0	0	0
06. qf_Fc	17520	17520	0	17.85	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
07. NEE_st	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
08. qf_NEE_st	17520	17520	0	3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
09. NEE_or	17520	0	2	-0.29	-0.29	-0.01	0.0020	-7.05	5.81	0.80
10. qf_NEE_or	17520	17520	0	13.01	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
11. H	17520	0	6	52.33	52.33	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
12. LE	17520	0	0	42.55	42.55	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
13. ustar	17520	10	10	0.74	0.74	0	0	0	0	0
14. qf_ust	17520	17520	0	0.0029	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
15. Precip	17520	0	0	0.0277	0.0277	0	0	0	0	0
16. Rg	17520	17520	5191	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
17. PPFD	17520	176	192	371.33	371.33	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
18. R_pot	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
19. qf_Rg	17520	17520	0	0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
20. qf_Rad	17520	17520	0	0.0028	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
21. Rr	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
22. Rn	17520	243	243	99.33	99.33	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
23. Rd	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
24. APAR	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
25. Ta	17520	0	0	2.22	2.22	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
26. Ts1	17520	0	0	2.29	2.29	0	0	0	0	0
27. Ts2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
28. SWC1	17520	679	679	11.15	11.15	0	0	0	0	0
29. SWC2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
30. G1	17520	1	1	-0.06	-0.06	0.0000	0	0	0.0010	0.0000
31. G2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
32. Rh	17520	0	0	48.09	48.09	-0.00	0	-0.70	0.0010	0.0379
33. WD	17520	7	7	239.03	239.03	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
34. WS	17520	10	10	4.73	4.73	0.0000	0	0	0.0010	0.0000

----- 2003 ----- 2003

A Comparison of the Niwot Ridge Ameriflux Data to the "L3" Ameriflux data
 CU "Climate" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/climate_2003.dat
 CU "Flux" Data file: /usr/local/apache/htdocs/data_ameriflux/data_30min/flux_2003.dat
 L3 Data file: /data2/matfiles/USNR12003_L3.mat

Data Comparison by: Sean Burns (sean.burns@colorado.edu) and Jeff Bearegard (jeffrey.bearegard@colorado.edu)
 Date: 27-Mar-2008

Parameter	No Samples	Number of NaNs		Mean Values		Difference Statistics (L3-CU)				
		CU	L3	CU	L3	mean	median	min	max	std dev
01. DoY	17520	0	0	183.51	183.50	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0000
02. CO2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
03. H2O	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
04. ZL	17520	0	17520	NaN	39.52	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
05. Fc	17520	0	0	-0.25	-0.25	0.0000	0	0	0.0010	0.0000
06. qf_Fc	17520	17520	0	17.29	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
07. NEE_st	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
08. qf_NEE_st	17520	17520	0		3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
09. NEE_or	17520	0	0	-0.25	-0.25	-0.00	0.0130	-6.69	5.22	0.81
10. qf_NEE_or	17520	17520	0	14.95	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
11. H	17520	0	0	46.53	46.53	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
12. LE	17520	0	0	39.52	39.52	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
13. ustar	17520	312	312	0.74	0.74	0.0001	0	0	0.0680	0.0018
14. qf_ust	17520	17520	0	0.0004	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
15. Precip	17520	0	0	0.0350	0.0350	0	0	0	0	0
16. Rg	17520	17520	1297	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
17. PPFd	17520	0	22	342.60	342.60	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
18. R_pot	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
19. qf_Rg	17520	17520	0	0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
20. qf_Rad	17520	17520	0	0.0085	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
21. Rr	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
22. Rn	17520	0	0	101.93	101.93	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
23. Rd	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
24. APAR	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
25. Ta	17520	0	6	2.66	2.66	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
26. Ts1	17520	0	201	3.19	2.49	0.70	0.50	-0.23	3	0.56
27. Ts2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
28. SWC1	17520	1897	1902	12.21	12.21	0	0	0	0	0
29. SWC2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
30. G1	17520	4483	4483	0.0825	0.0825	0.0000	0	0	0.0010	0.0000
31. G2	17520	17520	17520	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
32. Rh	17520	0	0	53.91	53.92	-0.01	0	-2.69	0.0010	0.0740
33. WD	17520	312	312	244.42	244.42	0.0000	0	0	0.0010	0.0001
34. WS	17520	0	0	4.92	4.92	0.0000	0	0	0.0010	0.0000