

Spatial correlation of bias over HM from 1979-2014 climatology

Annua

tas normalized bias	-0.15	0.27	-0.25	0.07	0.28	0.07	0.27	-0.68	-1	-0.6	-0.26	-0.48	0.07	-0.12	-0.05	-0.21	-0.82	0.31	0.09	-0.19	-0.05	-0.28	0.36	-0.31	-0.18	0.01
tas bias / snc bias	-0.46	0.06	-0.48	-0.17	-0.1	-0.15	-0.08	-0.69	-0.71	-0.66	-0.48	-0.58	-0.44	-0.46	-0.62	-0.31	-0.45	-0.1	-0.64	-0.11	-0.21	-0.29	0.04	-0.07	-0.09	-0.53
tas bias / pr bias	0.38	0.16	-0.12	0.07	0.02	0.11	-0.07	0.05	0.22	0.04	0.01	0.13	-0.2	-0.01	0.25	0.15	0.21	0.17	0.44	-0.21	0.26	-0.23	-0.24	0.11	0.13	0.14
snc bias / pr bias	-0.09	0.47	0.41	-0.51	-0.48	-0.52	-0.44	-0.18	-0.34	-0.18	-0.3	-0.22	-0.06	-0.03	-0.46	-0.55	0.17	-0.28	-0.64	-0.32	-0.37	0.07	-0.31	-0.05	-0.18	-0.43
tas bias / elevation	-0.36	0.28	-0.34	-0.09	0.19	-0.08	0.19	-0.64	-0.8	-0.62	-0.12	-0.52	-0.31	-0.4	-0.25	-0.32	-0.43	0.27	-0.28	-0.13	-0.14	-0.31	0.23	-0.2	-0.02	-0.15
snc bias / elevation	0.65	0.46	0.78	0.64	0.56	0.62	0.55	0.79	0.79	0.78	0.59	0.64	0.51	0.53	0.78	0.78	0.4	0.51	0.69	0.37	0.41	0.66	0.41	0.5	0.46	0.77
pr bias / elevation	0.01	0.58	0.39	-0.55	-0.27	-0.59	-0.17	0.08	-0.49	0.1	0.18	-0.37	-0.36	-0.4	-0.29	-0.68	-0.25	0.1	-0.51	-0.49	-0.04	0.06	-0.1	-0.43	-0.77	-0.22

DJFMA

tas normalized bias	-0.23	0.08	-0.27	-0.07	0.12	-0.06	0.11	-0.72	-1	-0.7	-0.37	-0.51	0.11	-0.07	-0.11	-0.24	-0.73	0.15	-0.04	-0.2	-0.09	-0.33	0.19	-0.39	-0.24	-0.01
tas bias / snc bias	-0.52	-0.05	-0.52	-0.47	-0.34	-0.45	-0.33	-0.79	-0.65	-0.78	-0.46	-0.66	-0.4	-0.42	-0.47	-0.01	-0.24	-0.17	-0.71	-0.31	-0.29	-0.35	-0.17	-0.21	-0.29	-0.34
tas bias / pr bias	0.06	0.18	-0.06	-0.03	0.04	-0.07	-0.01	0.19	0.32	0.19	-0.09	-0.16	-0.24	-0.1	0.21	0.2	-0.05	0.18	0.16	-0.22	-0.06	-0.16	-0.28	0.09	-0.11	0.06
snc bias / pr bias	0.27	0.82	0.13	-0.26	-0.39	-0.26	-0.25	-0.16	-0.47	-0.12	-0.15	0.04	0.05	0.01	-0.31	0.08	-0.06	0.35	-0.5	-0.16	-0.41	0.23	-0.18	0.02	0.3	-0.4
tas bias / elevation	-0.45	0.23	-0.36	-0.3	0.02	-0.29	0.04	-0.72	-0.89	-0.72	-0.1	-0.55	-0.37	-0.44	-0.33	-0.44	-0.45	0.14	-0.4	-0.27	-0.22	-0.36	0.16	-0.31	-0.08	-0.12
snc bias / elevation	0.68	0.46	0.78	0.68	0.62	0.65	0.61	0.78	0.69	0.78	0.59	0.57	0.41	0.44	0.69	-0.01	0.36	0.51	0.73	0.31	0.4	0.5	0.44	0.5	0.36	0.71
pr bias / elevation	0.25	0.67	0.18	-0.34	-0.12	-0.31	0.01	0	-0.39	0.04	0.14	-0.17	-0.23	-0.32	-0.37	-0.67	-0.26	0.3	-0.38	-0.38	0.05	-0.14	-0.05	-0.32	-0.39	-0.3

JJAS

tas normalized bias	-0.02	0.54	-0.19	0.31	0.52	0.29	0.56	-0.57	-0.97	-0.43	0	-0.45	-0.05	-0.29	0.08	-0.12	-1	0.55	0.31	-0.2	-0.04	-0.18	0.65	-0.2	-0.09	0.05
tas bias / snc bias	-0.42	0.14	-0.4	0.02	0.14	0.02	0.14	-0.28	-0.48	-0.23	-0.53	-0.43	-0.46	-0.42	-0.57	-0.19	-0.62	0.04	-0.4	0.19	-0.27	-0.16	0.15	-0.09	-0.03	-0.59
tas bias / pr bias	0.4	-0.05	-0.23	0.04	-0.1	0.1	-0.22	-0.11	-0.16	-0.1	0.06	0.25	-0.33	-0.16	0.29	-0.09	0.29	0.14	0.43	-0.28	0.22	-0.27	-0.27	0.07	0.15	0.17
snc bias / pr bias	-0.37	0.05	0.58	-0.67	-0.48	-0.67	-0.51	-0.3	-0.39	-0.31	-0.35	-0.57	-0.15	-0.12	-0.59	-0.66	0.03	-0.37	-0.47	-0.64	-0.29	-0.36	-0.41	-0.35	-0.59	-0.49
tas bias / elevation	-0.25	0.3	-0.35	0.12	0.32	0.14	0.32	-0.39	-0.33	-0.35	-0.17	-0.48	-0.25	-0.35	-0.15	-0.03	-0.38	0.41	-0.08	0.03	-0.09	-0.25	0.29	-0.08	0.09	-0.18
snc bias / elevation	0.59	0.54	0.63	0.55	0.52	0.55	0.52	0.68	0.62	0.64	0.56	0.74	0.59	0.56	0.7	0.85	0.34	0.55	0.6	0.57	0.55	0.68	0.52	0.57	0.66	0.69
pr bias / elevation	-0.09	0.37	0.6	-0.64	-0.25	-0.67	-0.2	0.14	-0.37	0.17	0.2	-0.37	-0.35	-0.36	-0.21	-0.64	-0.13	0.18	-0.35	-0.54	-0.06	0.22	-0.14	-0.52	-0.82	-0.14

BCC-CSM2-MR	BCC-ESM1-0	CAS-ESM2-0	CESM2	CESM2-FV2	CESM2-WACCM	CESM2-WACCM-FV2	CNRM-CM6-1-HR	CNRM-CM6-1-LR	CNRM-ESM2-1-LR	CanESM5	GFDL-CM4	GISS-E2-1-G	GISS-E2-1-H	HadGEM3-GC31-LL	HadGEM3-GC31-MM	IPSL-CM6A-LR	MIROC-ES2L	MIROC6	MPI-ESM1-2-HR	MPI-ESM1-2-LR	MRI-ESM2-0	NorESM2-LM	SAM0-UNICON	TaiESM1-0	UKESM1-0-LL
-------------	------------	------------	-------	-----------	-------------	-----------------	---------------	---------------	----------------	---------	----------	-------------	-------------	-----------------	-----------------	--------------	------------	--------	---------------	---------------	------------	------------	-------------	-----------	-------------