

Mes	Coeficients de regressió múltiple (b)		R ² _{nc}	R ² _c
GE	ALT= -0.003 COSLAT= ns	DMED= -0.026 RAD= ns Intercepció= 8.281	0.76	0.85
FE	ALT= -0.005 COSLAT= ns	DMED= -0.016 RAD= ns Intercepció= 9.613	0.82	0.84
MR	ALT= -0.005 COSLAT= 96.701	DMED= ns RAD= ns Intercepció= -60.663	0.85	0.86
AB	ALT= -0.006 COSLAT= 71.332	DMED= ns RAD= ns Intercepció= -39.506	0.86	0.86
MG	ALT= -0.006 COSLAT= 113.865	DMED= 0.01 RAD= ns Intercepció= -67.875	0.86	0.85
JN	ALT= -0.006 COSLAT= 164.964	DMED= 0.015 RAD= ns Intercepció= -102.223	0.84	0.85
JL	ALT= -0.006 COSLAT= 198.921	DMED= 0.017 RAD= ns Intercepció= -124.387	0.83	0.83
AG	ALT= -0.006 COSLAT= 197.845	DMED= 0.013 RAD= ns Intercepció= -123.621	0.85	0.84
SE	ALT= -0.005 COSLAT= 134.546	DMED= ns RAD= ns Intercepció= -78.99	0.88	0.86
OC	ALT= -0.005 COSLAT= 111.062	DMED= ns RAD= ns Intercepció= -66.291	0.88	0.87
NO	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.021 RAD= ns Intercepció= 12.069	0.81	0.85
DE	ALT= -0.003 COSLAT= ns	DMED= -0.026 RAD= ns Intercepció= 8.909	0.75	0.85
AN	ALT= -0.005 COSLAT= 99.192	DMED= ns RAD= ns Intercepció= -58.551	0.95	0.97

Taula 3-1. Resultats de l'anàlisi de regressió múltiple pel cas de la **temperatura mitjana**. Les variables independents són: ALT (altitud), COSLAT (cosinus de latitud), DMED (distància lineal a la Mediterrània) i RAD (radiació solar real). Es mostren els coeficients de regressió múltiple calculats a partir de totes les estacions meteorològiques (b), el coeficient de determinació del model no corregit (R²_{nc}) i el coeficient de determinació del model corregit (R²_c). R²_{nc} i R²_c estan basats en un test independent amb el 40% de les estacions sobre el model construït a partir del 60% de les estacions. 'ns' vol dir que la variable no és significativa.

Mes	Mitjana	Desv. estàn.	Mín.	Màx.
GE	4.6	2.8	-4.7	11.7
FE	5.6	3.3	-6.7	11.7
MR	8.2	3.2	-4.3	13.3
AB	10.1	3.5	-4.2	15.4
MG	14.0	3.4	-0.3	19.6
JN	17.9	3.5	3.3	23.4
JL	21.3	3.6	6.6	27.0
AG	21.1	3.7	6.3	26.7
SE	18.1	3.3	5.3	23.2
OC	13.2	3.3	0.7	18.9
NO	8.3	3.0	-2.5	14.7
DE	5.3	2.8	-3.9	11.2
AN	12.3	3.2	0.0	17.3

Taula 3-2. Paràmetres estadístics de la **temperatura mitjana** (° C) per a les 990375 cel·les de la matriu corresponent a l'àmbit geogràfic de Catalunya

Mes	Coeficients de regressió múltiple (b)		R^2_{nc}	R^2_c
GE	ALT= -0.002 COSLAT= ns	DMED= -0.036 RAD= ns Intercepció= 3.916	0.68	0.81
FE	ALT= -0.003 COSLAT= ns	DMED= -0.032 RAD= ns Intercepció= 4.681	0.72	0.81
MR	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.028 RAD= ns Intercepció= 6.627	0.76	0.81
AB	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.019 RAD= ns Intercepció= 8.392	0.77	0.81
MG	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.018 RAD= ns Intercepció= 12.004	0.79	0.82
JN	ALT= -0.004 COSLAT= 100.042	DMED= -0.012 RAD= ns Intercepció= -59.157	0.82	0.84
JL	ALT= -0.004 COSLAT= 143.651	DMED= -0.012 RAD= ns Intercepció= -88.795	0.84	0.84
AG	ALT= -0.004 COSLAT= 177.98	DMED= -0.013 RAD= ns Intercepció= -114.301	0.85	0.86
SE	ALT= -0.004 COSLAT= 149.033	DMED= -0.018 RAD= ns Intercepció= -95.294	0.83	0.86
OC	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.032 RAD= ns Intercepció= 12.236	0.80	0.84
NO	ALT= -0.003 COSLAT= ns	DMED= -0.036 RAD= ns Intercepció= 7.605	0.74	0.81
DE	ALT= -0.002 COSLAT= ns	DMED= -0.035 RAD= ns Intercepció= 4.699	0.69	0.79
AN	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.027 RAD= ns Intercepció= 10.755	0.84	0.85

Taula 3-3. Resultats de l'anàlisi de regressió múltiple pel cas de la **temperatura mitjana de les mínimes**. Les variables independents són: ALT (altitud), COSLAT (cosinus de latitud), DMED (distància lineal a la Mediterrània) i RAD (radiació solar real). Es mostren els coeficients de regressió múltiple calculats a partir de totes les estacions meteorològiques (b), el coeficient de determinació del model no corregit (R^2_{nc}) i el coeficient de determinació del model corregit (R^2_c). R^2_{nc} i R^2_c estan basats en un test independent amb el 40% de les estacions sobre el model construït a partir del 60% de les estacions. 'ns' vol dir que la variable no és significativa.

Mes	Coeficients de regressió múltiple (b)		R^2_{nc}	R^2_c
GE	ALT= -0.004 COSLAT= ns	DMED= -0.016 RAD= ns Intercepció= 12.638	0.67	0.76
FE	ALT= -0.006 COSLAT= ns	DMED= ns RAD= ns Intercepció= 14.556	0.78	0.78
MR	ALT= -0.007 COSLAT= 105.296	DMED= 0.019 RAD= ns Intercepció= -61.754	0.73	0.76
AB	ALT= -0.007 COSLAT= 148.063	DMED= 0.026 RAD= ns Intercepció= -91.593	0.78	0.81
MG	ALT= -0.007 COSLAT= 165.157	DMED= 0.033 RAD= ns Intercepció= -100.787	0.71	0.77
JN	ALT= -0.008 COSLAT= 228.865	DMED= 0.041 RAD= ns Intercepció= -144.523	0.69	0.77
JL	ALT= -0.007 COSLAT= 254.219	DMED= 0.045 RAD= ns Intercepció= -160.002	0.65	0.74
AG	ALT= -0.007 COSLAT= 217.356	DMED= 0.038 RAD= ns Intercepció= -132.676	0.68	0.75
SE	ALT= -0.007 COSLAT= 195.904	DMED= 0.031 RAD= ns Intercepció= -119.807	0.74	0.78
OC	ALT= -0.007 COSLAT= ns	DMED= 0.01 RAD= ns Intercepció= 22.088	0.78	0.78
NO	ALT= -0.006 COSLAT= ns	DMED= ns RAD= ns Intercepció= 16.405	0.74	0.78
DE	ALT= -0.004 COSLAT= -121.55	DMED= -0.026 RAD= ns Intercepció= 104.364	0.61	0.70
AN	ALT= -0.006 COSLAT= ns	DMED= 0.009 RAD= ns Intercepció= 21.271	0.87	0.89

Taula 3-4. Resultats de l'anàlisi de regressió múltiple pel cas de la **temperatura mitjana de les màximes**. Les variables independents són: ALT (altitud), COSCOSLAT (cosinus de latitud), DMED (distància lineal a la Mediterrània) i RAD (radiació solar real). Es mostren els coeficients de regressió múltiple calculats a partir de totes les estacions meteorològiques (b), el coeficient de determinació del model no corregit (R^2_{nc}) i el coeficient de determinació del model corregit (R^2_c). R^2_{nc} i R^2_c estan basats en un test independent amb el 40% de les estacions sobre el model construït a partir del 60% de les estacions. 'ns' vol dir que la variable no és significativa.

Mes	Mitjana	Desv. estàn.	Mín.	Màx.
GE	0.1	2.8	-8.2	9.7
FE	0.6	3.1	-9.5	8.3
MR	2.5	3.2	-8.5	9.9
AB	4.5	3.1	-6.3	11.9
MG	8.2	3.0	-2.5	15.1
JN	12.0	3.2	0.7	18.7
JL	14.9	3.4	3.2	21.8
AG	15.0	3.5	3.0	22.4
SE	12.3	3.5	0.4	19.9
OC	7.9	3.4	-3.5	15.4
NO	3.6	3.1	-5.9	11.6
DE	1.0	2.8	-7.0	8.2
AN	6.8	3.1	-3.4	14.1

Taula 3-5. Paràmetres estadístics de la **temperatura mitjana de les mínimes** (° C) per a les 990375 cel·les de la matriu corresponent a l'àmbit geogràfic de Catalunya.

Mes	Mitjana	Desv. estàn.	Mín.	Màx.
GE	9.1	2.8	-1.3	16.2
FE	10.8	3.3	-3.0	17.6
MR	13.7	3.6	-2.2	19.4
AB	15.9	3.8	-0.5	21.7
MG	19.9	3.7	3.6	25.8
JN	23.9	4.1	5.4	30.2
JL	27.9	3.7	10.3	34.2
AG	27.3	3.7	10.2	33.5
SE	23.8	3.7	7.3	29.4
OC	18.4	3.5	3.1	25.4
NO	12.8	3.3	-0.5	19.8
DE	9.6	2.8	-0.9	16.7
AN	17.7	3.3	3.3	22.5

Taula 3-6. Paràmetres estadístics de la **temperatura mitjana de les màximes** (° C) per a les 990375 cel·les de la matriu corresponent a l'àmbit geogràfic de Catalunya.

Mes	Coeficients de regressió múltiple (b)		R ² _{nc}	R ² _c
GE	ALT= 0.016 COSLAT= ns	DMED= ns NUV= -317.672 Intercepció= 265.28	0.44	0.63
FE	ALT= 0.011 COSLAT= -565.76	DMED= ns NUV= -265.794 Intercepció= 645.705	0.56	0.80 *
MR	ALT= 0.017 COSLAT= ns	DMED= ns NUV= -325.495 Intercepció= 277.287	0.43	0.60
AB	ALT= 0.019 COSLAT= -1041.762	DMED=ns NUV= -219.769 Intercepció= 985.266	0.66	0.73
MG	ALT= 0.035 COSLAT= -1087.019	DMED= ns NUV= -154.296 Intercepció= 978.331	0.60	0.79 *
JN	ALT= 0.037 COSLAT= -1544.507	DMED= ns NUV= -131.736 Intercepció= 1292.315	0.70	0.91 *
JL	ALT= 0.033 COSLAT= -2991.219	DMED= -0.179 NUV= ns Intercepció= 2262.055	0.75	0.91 *
AG	ALT= 0.032 COSLAT= -1493.12	DMED= ns NUV= -287.141 Intercepció= 1364.141	0.69	0.91 *
SE	ALT= 0.028 COSLAT= ns	DMED= -0.113 NUV= -255.993 Intercepció= 251.808	0.32	0.64 *
OC	ALT= 0.025 COSLAT= ns	DMED= -0.241 NUV= -398.814 Intercepció= 366.988	0.46	0.72
NO	ALT= 0.027 COSLAT= ns	DMED= ns NUV= -325.397 Intercepció= 282.937	0.51	0.78 *
DE	ALT= 0.024 COSLAT= ns	DMED= ns NUV= -310.632 Intercepció= 266.975	0.46	0.69 *
AN	ALT= 0.302 COSLAT= ns	DMED= ns NUV= -4141.815 Intercepció= 3532.531	0.66	0.86 *

Taula 3-7. Resultats de l'anàlisi de regressió múltiple pel cas de la **precipitació**. Les variables independents són: ALT (altitud), COSLAT (cosinus de la latitud), DMED (distància lineal a la Mediterrània) i NUV (factor de nuvolositat). Es mostren els coeficients de regressió múltiple calculats a partir de totes les estacions meteorològiques (b), el coeficient de determinació del model no corregit (R²_{nc}) i el coeficient de determinació del model corregit (R²_c). R²_{nc} i R²_c estan basats en un test independent amb el 40% de les estacions sobre el model construït a partir del 60% de les estacions. L'asterisc (*) significa que els mapes correctors han estat obtinguts a partir de kriging en lloc d'invers de la distància al quadrat. 'ns' vol dir que la variable no és significativa.

Mes	Mitjana	Desv. estàn.	Mín.	Màx.
GE	45.5	14.4	16.9	98.8
FE *	38.6	14.0	10.8	89.3
MR	52.7	14.6	19.1	113.3
AB	62.0	18.1	27.6	129.0
MG *	78.8	26.1	37.8	177.1
JN *	69.1	29.9	24.2	178.5
JL *	41.7	28.6	3.3	155.4
AG *	62.4	30.3	10.5	176.7
SE *	77.1	19.2	31.2	169.6
OC	80.2	18.5	35.2	141.1
NO *	64.2	20.8	23.4	156.6
DE *	56.6	19.2	20.8	140.2
AN *	727.1	223.3	335.0	1593.7

Taula 3-8. Paràmetres estadístics de la **precipitació** (mm) per a les 990375 cel·les de la matriu corresponent a l'àmbit geogràfic de Catalunya. L'asterisc (*) significa que els mapes correctors han estat obtinguts amb kriging en lloc d'invers de la distància al quadrat.