ł	n_{de_X}	itude refer	rence	lon_0	lato s	$i_{\mathcal{G}_{m_a}}$	6	p_{h_i}	no _{IM}	Ormo n	orm!	Porm2	Orm3	orma	OFMS	orme	Orm?	Porms	Ormo noi	rm10	Drm11 no)rm12	Drm13	rm14	rm15	rm16	mis no	orm18	rm19	rm20 no.	rm21	70022	^{Vr} M23
index -	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
nplitude -	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eference -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
lon_0 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
lat_0 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sigma -	0.19	0.71	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
phi -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
_norm -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.31	-0.28	-0.09	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01		-0.00	-0.00		-0.00			-0.00			
norm0 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
norm1 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
norm2 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
norm3 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
norm4 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.68	-0.12	-0.06	0.12	-0.05		0.02	-0.02	0.01		-0.01		-0.00	-0.00		-0.00			-0.00
norm5 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.00	0.44	-0.11	0.02		-0.04			-0.01		-0.00	-0.00	0.00	-0.00			-0.00		0.00
norm6 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.44	1.00	0.43	-0.18			-0.05		-0.00	-0.01		-0.01	0.00	0.00	-0.00			-0.00	-0.00
norm7 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.11	0.43	1.00	0.37	-0.19			-0.05	0.03	-0.01	-0.01		-0.01	0.00		-0.00			-0.00
norm8 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.02	-0.18	0.37	1.00	0.34	-0.20			-0.05		-0.01	-0.00	0.01	-0.01			-0.00		0.00
norm9 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05			-0.19	0.34	1.00		-0.20			-0.04		-0.01	-0.00		-0.01			-0.00	-0.00
norm10 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.04			-0.20	0.33	1.00	0.32	-0.20	0.08		-0.04		-0.02	-0.00		-0.01			-0.00
norm11 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.02	-0.05		0.06	-0.20		1.00	0.31	-0.20			-0.04	0.04	-0.01	-0.00		-0.01	-0.00	0.01
norm12 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00		-0.05	0.02	0.07	-0.20	0.31	1.00	0.31	-0.20			-0.04	0.04	-0.01	-0.01		-0.01	-0.01
norm13 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		-0.01	-0.00		-0.05			-0.20	0.31	1.00	0.31	-0.20			-0.04		-0.01	-0.01		
norm14 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-0.01	-0.01		-0.04			-0.20	0.31	1.00	0.31	-0.20	0.08		-0.04		-0.01	-0.01	
norm15 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00		-0.01	-0.01		-0.04			-0.20	0.31	1.00	0.31	-0.20	0.07		-0.05			-0.02
norm16 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		-0.00	-0.01		-0.00	-0.01		-0.04			-0.20	0.31	1.00	0.31	-0.20	0.07		-0.05		
norm17 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00			-0.01		-0.00	-0.02		-0.04			-0.20	0.31	1.00	0.32	-0.20	0.05		-0.05	-0.01
norm18 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00			-0.01		-0.00	-0.01		-0.04			-0.20	0.32	1.00	0.34	-0.20	0.04		-0.04
norm19 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			-0.00			-0.01		-0.00	-0.01		-0.04		0.07	-0.20	0.34	1.00	0.36	-0.19	0.01	0.11
norm20 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00			-0.00			-0.01		-0.01	-0.01		-0.05			-0.20	0.36	1.00	0.40	-0.18	-0.13
norm21 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		-0.00			-0.00			-0.01		-0.01	-0.01		-0.05			-0.19	0.40	1.00	0.46	-0.05
norm22 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			-0.00			-0.00		-0.00	-0.01		-0.01			-0.05			-0.18	0.46	1.00	0.74
norm23 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00		-0.00	-0.00		-0.00	-0.00		-0.01	0.00		-0.02		-0.01	-0.04		-0.13	-0.05	0.74	1.00

- 0.75 - 0.50

Correlation
0.00

-0.25

-0.50

- -0.75

-1.0