	$ind_{e_X}$	litude	$g_{Le}u^{G}$	lon_0	lat_0	$Si_{QM_{ ilde{Q}}}$	e	$p_{h_i}$	no <sub>rm</sub>	ormo	orm!	orm2	orm3	orm4	orm5	orme n	Jorm's	lorm8	ormo	Drm10	Drm11	orm12	orm13	Prm14	Jun 15	rm16 no.	Drm17	no no	m <sub>Im</sub> Ig	0rm20	un51	rm22 no.	VIII23
index -	1.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
amplitude -	0.46	1.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
reference -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 -	0.07	0.59	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.64	-0.22	-0.04		-0.06			-0.02		-0.00	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	1.00	0.35	-0.13	0.03		-0.04			-0.01		-0.00			-0.00			-0.00		
norm6 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.35	1.00	0.44	-0.18			-0.05		-0.00	-0.01		-0.01			-0.00			-0.00	-0.00
norm7 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.13	0.44	1.00	0.38	-0.19	0.05		-0.05		-0.01	-0.01		-0.01			-0.00			-0.00
norm8 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-0.18	0.38	1.00	0.34	-0.20	0.06		-0.05		-0.01	-0.00		-0.01			-0.00		
norm9 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06			-0.19	0.34	1.00	0.33	-0.20	0.07		-0.04		-0.01	-0.00		-0.01			-0.00	-0.00
norm10 <b>-</b>	0.00	0.00	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	0.07		-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			-0.05			-0.20	0.32	1.00	0.31	-0.20	0.08		-0.04		-0.01	-0.00		-0.01	-0.00	
norm12 <b>-</b>	0.00	0.00	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			-0.20	0.31	1.00	0.31	-0.20	0.08		-0.04		-0.01	-0.01		-0.01	-0.01
norm13 <b>-</b>	0.00	0.00	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	0.08		-0.04		-0.01	-0.01		
norm14 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.07		-0.05			-0.02
norm16 <b>-</b>	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	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	0.34	1.00	0.36	-0.19	0.01	0.11
norm20 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 <b>-</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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			-0.02	0.03	-0.01	-0.04		-0.13	-0.05	0.74	1.00

- 0.75

- 0.50

- 0.25

Correlatio

-0.25

- -0.50

- -0.75

-1.0