-0.49 -0.51 0.22 0.48 0.057 0.021 -0.11 0.89 0.91 -0.46 0.7 -0.023 0.91 0.91 -0.021 -0.35 0.16

11110 (3)	· -O.	.то -о	.01	0.22	0.40	0.007	0.02 1	-0.11	0.00	0.51	-U. T U	0.1	0.020	0.51	0.51	-U.UZ I	-0.00	0.10
X (m/s^2)	-0.49	1 0.	.46	-0.29	-0.38	0.024	-0.028	30.013	-0.48	-0.47	0.23	-0.35	0.36	-0.46	-0.46	-0.51	0.0061	-0.33
Y (m/s^2)	-0.51 0.	46	1	-0.58	-0.48	-0.035	-0.053	3-0.19	-0.59	-0.59	0.33	-0.53	-0.18	-0.57	-0.57	-0.3	0.079	0.087
Z (m/s^2)	0.22 -0.	.29 -0	.58	1	0.37	0.073	-0.032	2 0.05	-0.094	1 -0.096	0.034	-0.085	0.047	-0.074	-0.074	0.29	-0.082	-0.056
X (hPa)	0.48 -0.	.38 -0	.48	0.37	1	0.0032	0.21	-0.032	0.31	0.31	-0.23	0.32		0.28	0.28	0.24	-0.11	0.026
X (rad/s)	0.057 0.0	024-0.	035	0.0730	0.0032	1	-0.12	0.065	0.17	0.19	-0.15	0.14	0.45	0.15	0.15	-0.029	-0.057	0.027
Y (rad/s)	0.021-0.0	028-0.	053-	0.032	0.21	-0.12	1	0.24	0.29	0.31	-0.19	0.19	0.03	0.3	0.3	0.051	0.0095	0.066
Z (rad/s)	-0.11 0.0	0-13	.19	0.05 -	-0.032	20.065	0.24	1	0.29	0.29	-0.15	0.22	0.2	0.26	0.26	0.054	0.077	-0.098
Latitude (°)	0.89 -0	.48 -0	.59	0.094	0.31	0.17	0.29	0.29	1	0.98	-0.61	0.81	0.11	0.94	0.94	0.018	-0.044	-0.043
Longitude (°)																		
Height (m)	-0.46 0.	23 0.	.33	0.034	-0.23	-0.15	-0.19	-0.15	-0.61	-0.59	1	-0.56	-0.074	-0.5	-0.5	0.025	0.013	0.052
Velocity (m/s)	0.7 -0.	.35 -0	.53	0.085	0.32	0.14	0.19	0.22	0.81	0.8	-0.56	1	0.16	0.73	0.73	0.051	-0.034	-0.046
Direction (°)	-0.023 <mark>0</mark> .	36 -0	.18	0.047		0.45	0.03	0.2	0.11	0.12	-0.074	0.16	1	0.045	0.045	0.22	0.009	0.047
tal Accuracy (m)	0.91 -0.	.46 -0	.57	0.074	0.28	0.15	0.3	0.26	0.94	0.95	-0.5	0.73	0.045	1	1	0.017	-0.037	-0.066
ical Accuracy (°)	0.91 -0.	.46 -0	.57	0.074	0.28	0.15	0.3	0.26	0.94	0.95	-0.5	0.73	0.045	1	1	0.017	-0.037	-0.066
Χ (μT)	-0.021 -0.	.51 -(0.3	0.29	0.24	-0.029	0.051	0.054	0.018	0.021	0.025	0.051	0.22	0.017	0.017	1	0.69	-0.29

Data Correlation Matrix

- -0.2 **Horizonta** Vertic

ght (m)

-0.350.00610.079-0.082-0.11-0.0570.00950.077-0.044-0.04 0.013-0.0340.009-0.037-0.037 0.69

(°)

0.16 -0.33 0.087-0.0560.026 0.027 0.066-0.098-0.043-0.0550.052-0.0460.047-0.066-0.066-0.29 -0.7

 $Z(\mu T)$

(m/s^2)

k (hPa)

(rad/s)

(rad/s)

(rad/s)

Distance (cm)