

Table S1. ENVISAT ASAR Dataset used for Shanghai

ID	Day	Month	Year	Perpendicular Baseline (m)
0	26	02	2007	-207
1	02	04	2007	341
2	07	05	2007	-230
3	11	06	2007	-178
4	16	07	2007	0
5	20	08	2007	200
6	29	10	2007	31
7	03	12	2007	96
8	07	01	2008	-33
9	11	02	2008	283
10	17	03	2008	70
11	21	04	2008	266
12	26	05	2008	-25
13	30	06	2008	-141
14	04	08	2008	-1
15	08	09	2008	319
16	13	10	2008	-254
17	17	11	2008	174
18	22	12	2008	-182
19	26	01	2009	206
20	02	03	2009	-126
21	06	04	2009	169
22	11	05	2009	-296
23	20	07	2009	-120
24	24	08	2009	130
25	28	09	2009	137
26	02	11	2009	-113
27	07	12	2009	215
28	11	01	2010	-225
29	15	02	2010	196
30	26	04	2010	208
31	31	05	2010	20
32	05	07	2010	38
33	09	08	2010	-182
34	13	09	2010	185

Table S2. COSMO-SkyMed Dataset used for Shanghai

ID	Day	Month	Year	Perpendicular Baseline (m)
0	07	12	2013	-606

1	23	12	2013	-509
2	08	01	2014	13
3	16	01	2014	161
4	24	01	2014	225
5	01	02	2014	-607
6	09	02	2014	84
7	17	02	2014	-707
8	05	03	2014	-958
9	21	03	2014	-1021
10	29	03	2014	-377
11	06	04	2014	-603
12	14	04	2014	511
13	22	04	2014	0
14	30	04	2015	-863
15	08	05	2015	565
16	16	05	2015	372
17	01	06	2015	134
18	09	06	2015	713
19	25	06	2015	-586
20	03	07	2015	-1169
21	29	09	2015	-1168
22	07	10	2015	-668
23	15	10	2015	-410
24	23	10	2015	152
25	31	10	2015	-727
26	08	11	2015	329
27	24	11	2015	-780
28	02	12	2015	-924
29	10	12	2015	51
30	18	12	2015	243
31	26	12	2015	-216
32	03	01	2015	583
33	12	01	2015	380
34	19	01	2015	-989
35	27	01	2015	-1065
36	04	02	2015	-480
37	20	02	2015	-774
38	28	02	2015	-185
39	17	03	2015	147
40	08	09	2015	-694
41	16	09	2015	-187
42	24	09	2015	89
43	02	10	2015	-1018
44	10	10	2015	9

45	18	10	2015	-35
46	11	11	2015	169
47	19	11	2015	-154
48	28	11	2015	-896
49	13	12	2015	115
50	29	12	2015	-1133
51	06	01	2016	-87
52	14	01	2016	-300
53	22	01	2016	19
54	30	01	2016	-863
55	07	02	2016	-269
56	15	02	2016	-141
57	23	02	2016	-474
58	02	03	2016	-682
59	10	03	2016	250
60	18	03	2016	354

Table S3. RADASAT-2 Dataset used for Shanghai

ID	Day	Month	Year	Perpendicular Baseline (m)
0	29	01	2012	-107
1	22	02	2012	-94
2	17	03	2012	-186
3	10	04	2012	-280
4	28	05	2012	-216
5	21	06	2012	-156
6	15	07	2012	-218
7	01	09	2012	-161
8	12	11	2012	36
9	23	01	2013	156
10	05	04	2013	52
11	29	04	2013	-61
12	16	06	2013	173
13	20	09	2013	113
14	14	10	2013	-47
15	07	11	2013	149
16	01	12	2013	123
17	07	03	2014	-170
18	31	03	2014	93
19	18	05	2014	156
20	11	06	2014	166
21	05	07	2014	51
22	29	07	2014	0

23	15	09	2014	-90
24	26	11	2014	18
25	20	12	2014	46
26	02	03	2015	184
27	19	04	2015	16
28	13	05	2015	161
29	06	06	2015	198
30	17	08	2015	17
31	10	09	2015	132
32	04	10	2015	93
33	28	10	2015	144
34	01	02	2016	-25
35	25	02	2016	23
36	20	03	2016	27
37	13	04	2016	-15
38	07	05	2016	76
39	31	05	2016	65
40	24	06	2016	204
41	11	08	2016	1
42	04	09	2016	27
43	22	10	2016	-40

Table S4. ENVISAT ASAR Ascending Dataset used for Shenzhen.

ID	Day	Month	Year	Perpendicular Baseline (m)
0	13	06	2007	-60
1	18	07	2007	108
2	22	08	2007	193
3	31	10	2007	32
4	05	12	2007	-341
5	13	02	2008	-190
6	23	04	2008	0
7	28	05	2008	87
8	02	07	2008	-230
9	06	08	2008	80
10	10	09	2008	-166
11	15	10	2008	-94
12	13	05	2009	-147
13	26	08	2009	-148
14	30	09	2009	136
15	09	12	2009	-421
16	17	02	2010	-151
17	28	04	2010	-255

Table S5. ENVISAT ASAR Descending Dataset used for Shenzhen.

ID	Day	Month	Year	Perpendicular Baseline (m)
0	24	06	2007	-189
1	30	03	2008	0
2	04	05	2008	-218
3	08	06	2008	-69
4	13	07	2008	42
5	17	08	2008	-137
6	21	09	2008	-316
7	26	10	2008	-110
8	04	01	2009	-98
9	08	02	2009	-359
10	19	04	2009	259
11	24	05	2009	-290
12	28	06	2009	-111
13	02	08	2009	21
14	06	09	2009	-250
15	15	11	2009	-4
16	20	12	2009	-8
17	24	01	2010	-284
18	28	02	2010	48
19	04	04	2010	-402

Table S6. Sentinel-1A Dataset used for Shenzhen.

ID	Day	Month	Year	Perpendicular Baseline (m)
0	06	06	2019	0
1	18	06	2019	34
2	30	06	2019	-27
3	12	07	2019	-22
4	24	07	2019	-73
5	05	08	2019	-46
6	17	08	2019	-47
7	29	08	2019	26
8	10	09	2019	-40
9	22	09	2019	-109
10	04	10	2019	-147
11	16	10	2019	20
12	28	10	2019	72
13	09	11	2019	-34
14	21	11	2019	-41
15	03	12	2019	-19

16	15	12	2019	-30
17	27	12	2019	2
18	08	01	2020	33
19	20	01	2020	4
20	01	02	2020	-8
21	13	02	2020	-26
22	25	02	2020	4
23	08	03	2020	-50
24	20	03	2020	-61
25	01	04	2020	-50
26	13	04	2020	-61
27	25	04	2020	16
28	07	05	2020	6
29	31	05	2020	38
30	12	06	2020	-35
