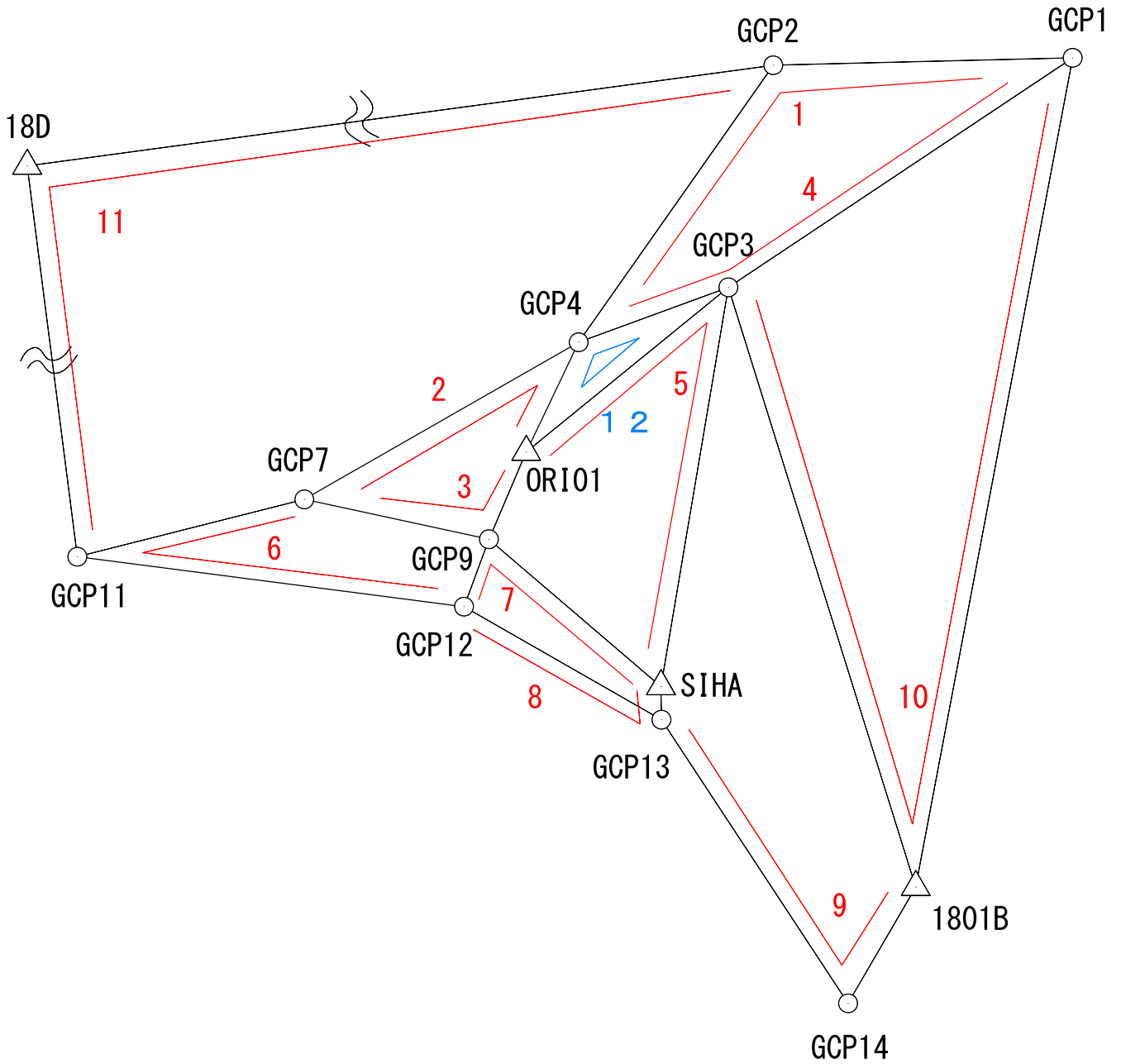


Geodetic Control Point Survey



12...Check Survey

Network in: Sihanouk Ville

Installation Date: 1997

SIHA

District: Mittakpheap Commune: Mittakpheap Village: Mittakpheap

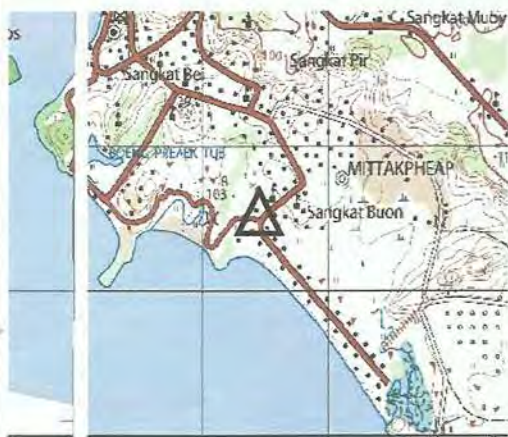
Place: Tao Pi Traffic Circle

Reference Frame: ITRF2005

Project: UTM Zone 48 North Ellipsoid GRS 80

Latitude	N 10° 36' 38.54449"	N (x)	1173318.9281m
Longitude	E 103° 31' 24.63534"	E (y)	338477.8125m
Height (ellip.)	-3.6149m	epoch	2009.56

1/100,000 (5730)



Photo



Route Sketch



Delineation



NOTE

The control point was installed in reinforced concrete square which is high 0.2m from the ground. GDCG, code number, and the date of construction were written on its top, and copper center mark was installed in its center.

Network in: Sihanouk Ville

Installation Date: 23-Feb-2006

18D

District: Mittakpheap **Commune:** Koh Rung **Village:** Daeum Thkov

Place: Koh Rung Police Office

Reference Frame: ITRF2005

Project: UTM Zone 48 North Ellipsoid*GRS 80

Latitude	N 10° 42' 34.71813"	N (x)	1184382.0599m
Longitude	E 103° 18' 33.13525"	E (y)	315087.4041m
Height (ellip.)	-0.8188m	epoch	2009.56

1/100,000 (5630)



Photo



Route Sketch



Delineation



NOTE

The control point was installed in reinforced concrete square which is high 0.2m from the ground. GDCG, code number, and the date of construction were written on its top, and copper center mark was installed in its center.

Geographic Department of Cambodia

បណ្តាញការងារ ៣៧៖ ក្រុងព្រះសីហនុ

ចង្កោលប្រឹម័តិវិភាគ : លំដាប់ទី ២

Network in : Sihanouk Ville

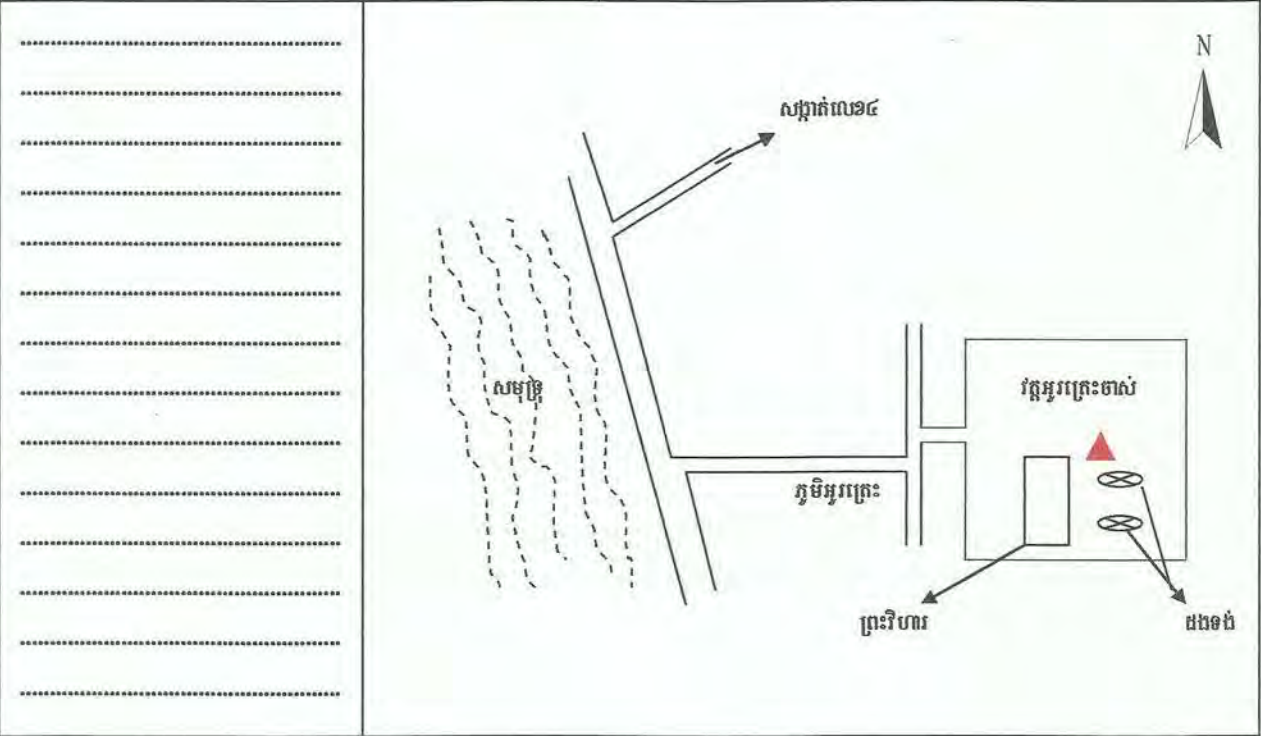
Ground control point : Second order

Date : 2003

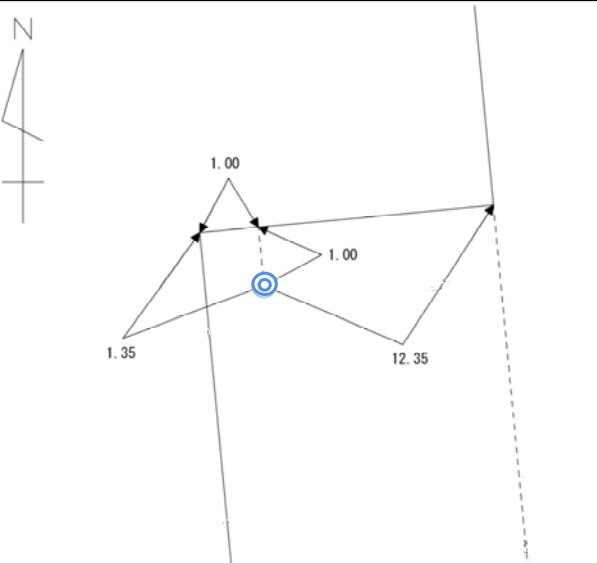
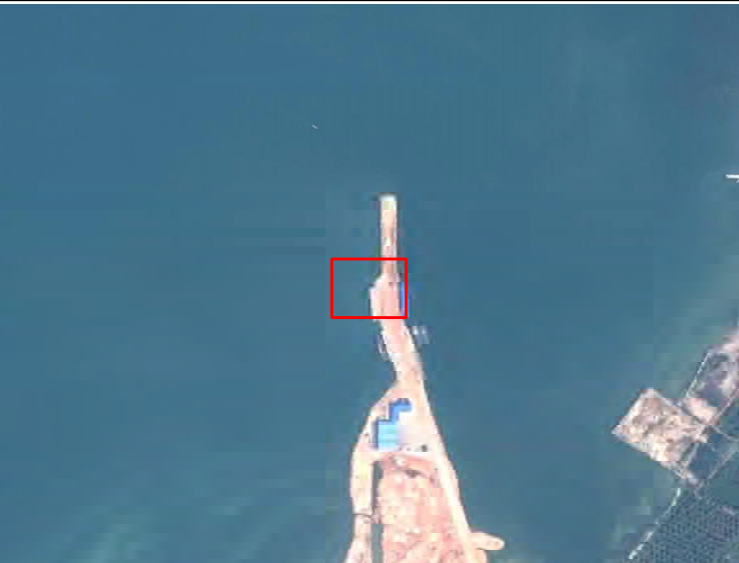


N^o 1801B

- ស្រុក ខណ្ឌ: មិត្តភាព ឃុំ: សង្កាត់ ៤ ភូមិ: អូរត្រេះ
- Districe : MittakPheap Commune : SangKat 4 Village : Ou Treh
- ទីកន្លែង : ស្ថិតក្នុងបរិវេណវត្តអូរត្រេះចាស់
- ទិន្នន័យឃោរ : CGD 03 (Cambodian Geodetic Datum 2003)
- ចំណោល : UTM តំបន់ទី 48 P មេលីបសូម្បីត GRS - 80
- ឧបករណ៍ : ឧបករណ៍វាស់វែងកំណត់ទីតាំង GPS - Leica (System - 300)
- រចនាបថចង្កោល : ធ្វើដំបូលបេតុងរាងបួនជ្រុងកំពស់ពី 0.2 m មានសរសេរអក្សរ (អសដក , លេខកូដ , ថ្ងៃខែឆ្នាំសាងសង់) និងជុំស្ថាន់នៅចំផ្ចិត ។

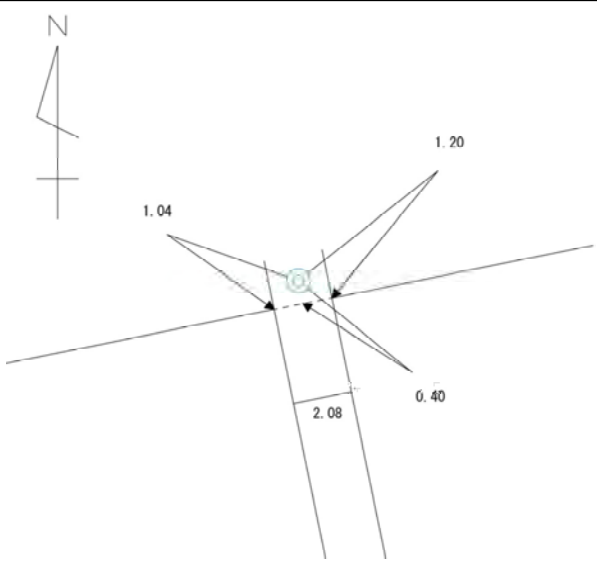



Latitude	10 34 33.8612	N	1169465.8991
Longitud	103 34 2.8221	E	343268.1013
Height (Ellip.)	-6.8945	Altitude	



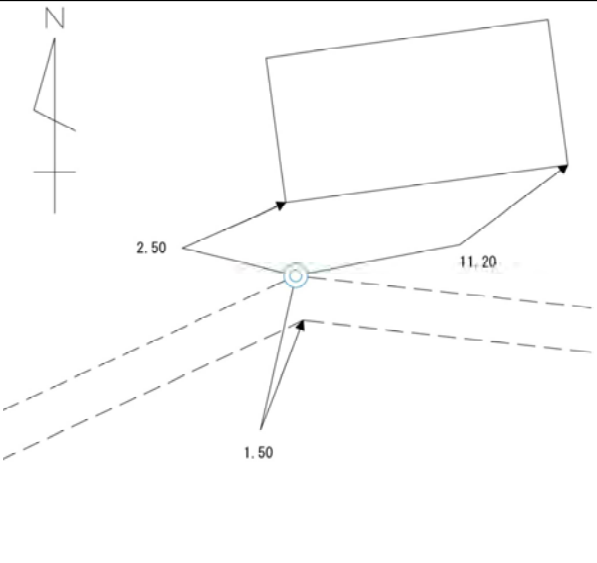
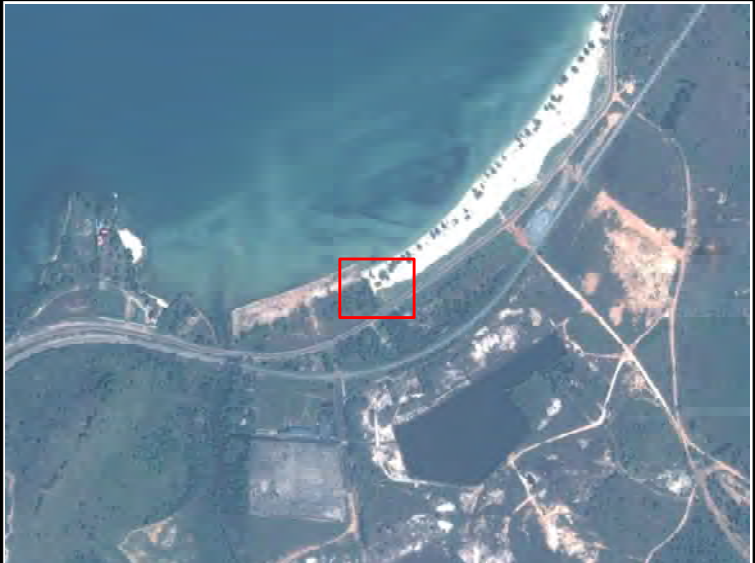

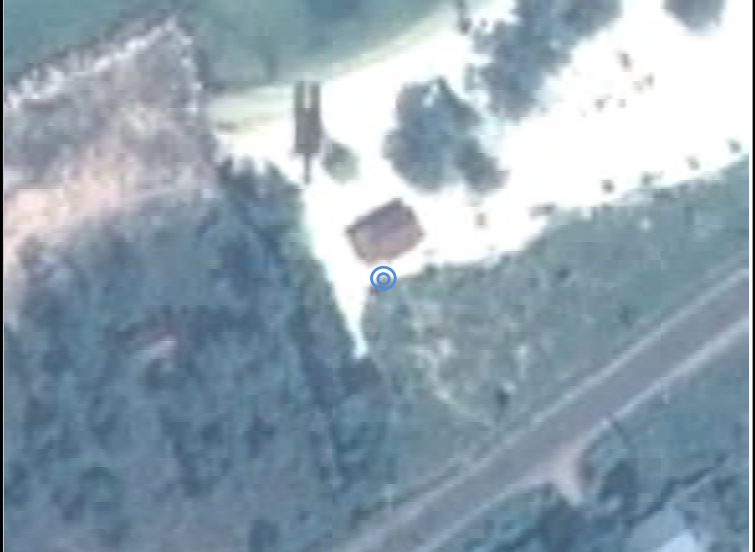
DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP1	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 44' 37.93550" N	103° 36' 39.16866" E	-11.2691
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				12230.5435	15774.2088	3.8789
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

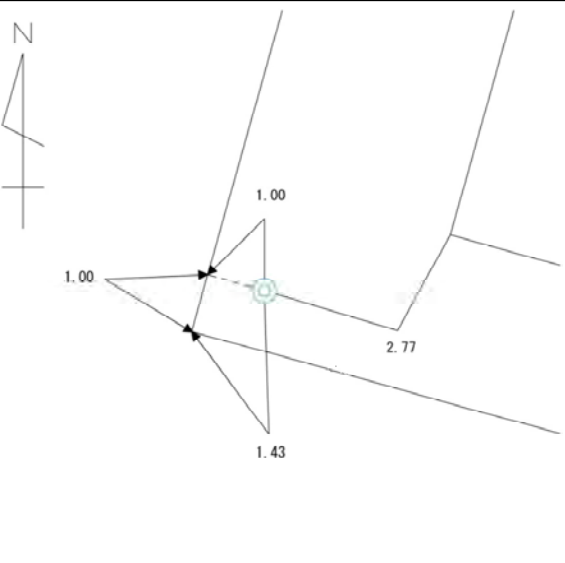



DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP2	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 44' 12.06576" N	103° 32' 51.05862" E	-13.2937
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			11433.1369	8843.6095	2.0117
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

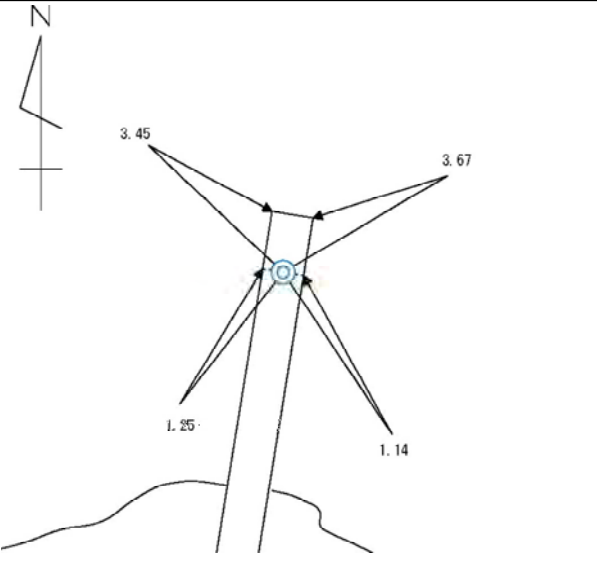



DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP3	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 40' 48.85480" N	103° 32' 20.15655" E	-13.0329
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			5189.0937	7906.1347	2.1407
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

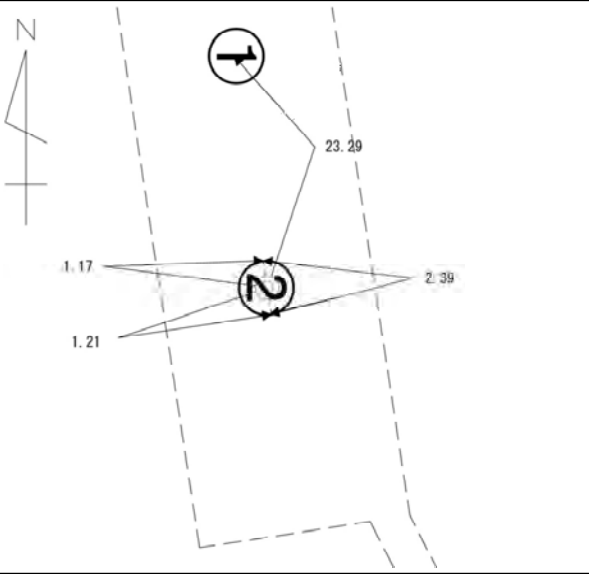
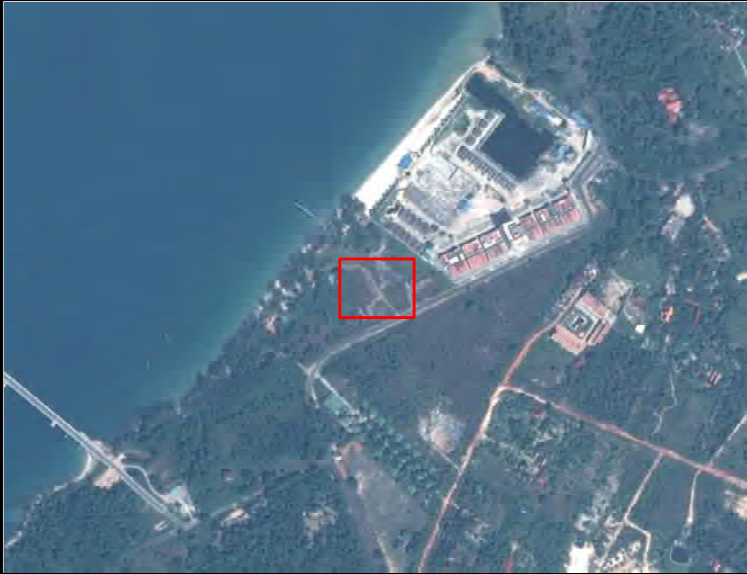

DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP4	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 40' 00.39314" N	103° 30' 40.56521" E	-12.6427
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				3699.5047	4879.7765	2.5904
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP7		Geographical Coordinates WGS84	Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 38' 08.80315" N	103° 27' 24.67530" E	-12.4158
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"		Horizontal Coordinates	Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				270.4989	-1073.6699	2.9167
Data	October, .2013		Eccentric point	P1		
				P2		
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx . 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

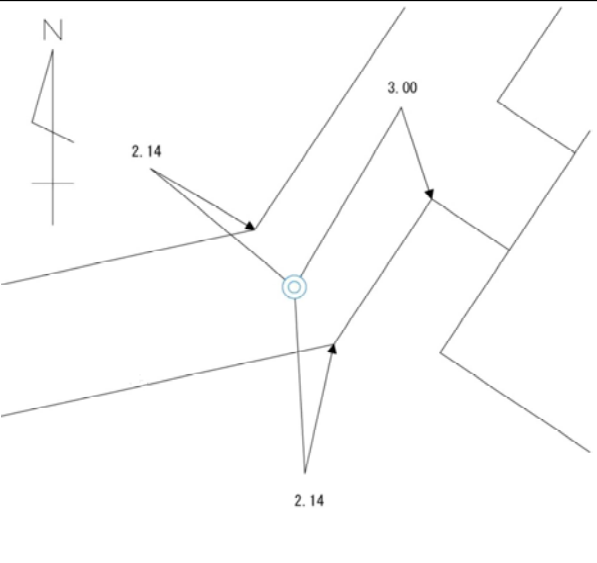
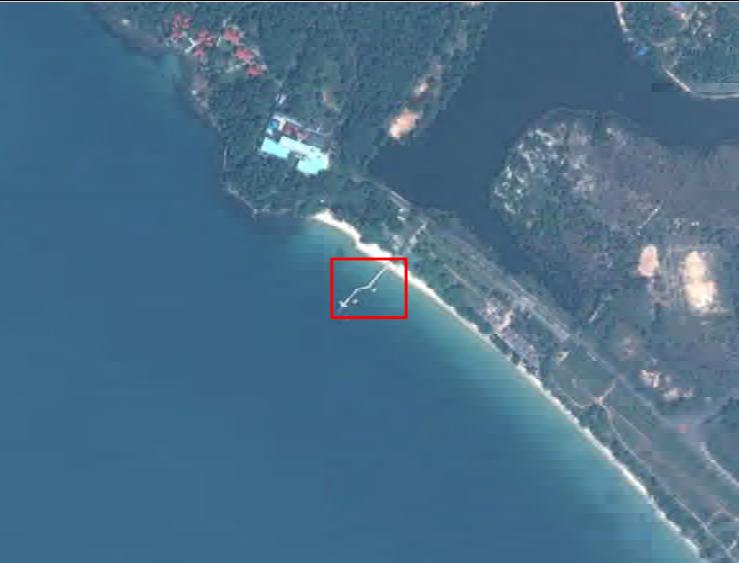

DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP9	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 37' 38.04686" N	103° 29' 47.65278" E	-11.7426
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				-674.3654	3272.1236	3.4471
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

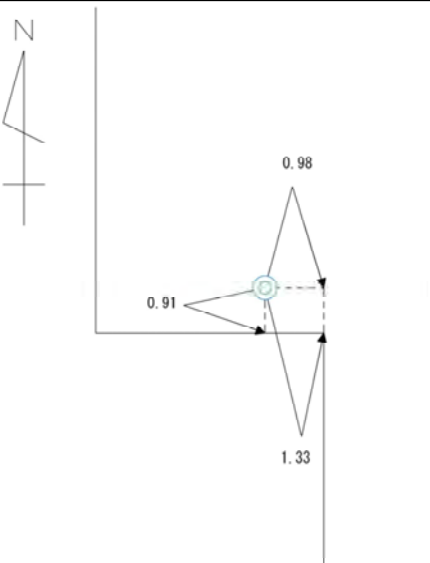
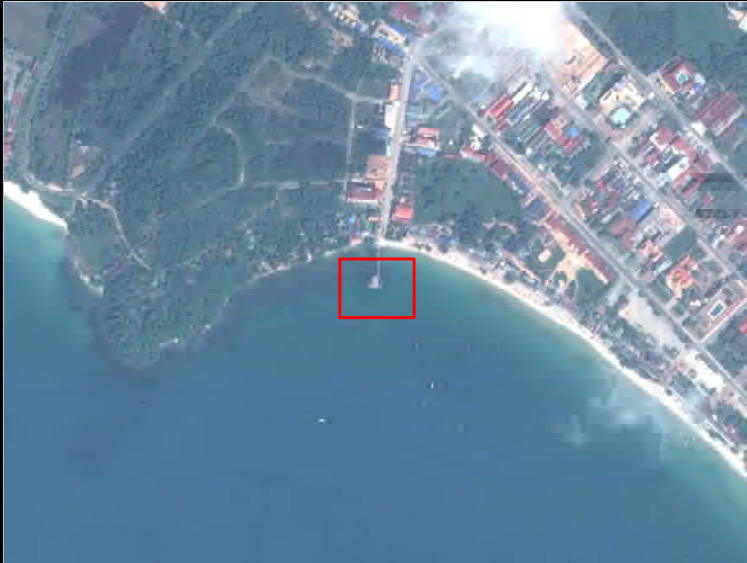


DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP11	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 36' 31.66671" N	103° 25' 55.66814" E	-10.2418
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			-2713.8798	-3779.3133	5.0992
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

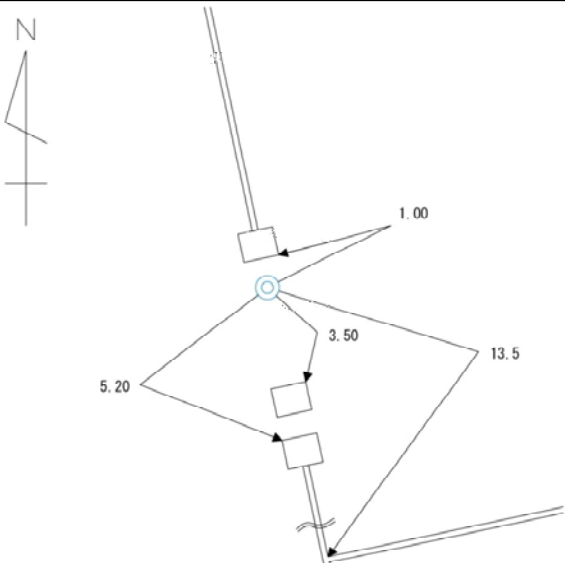
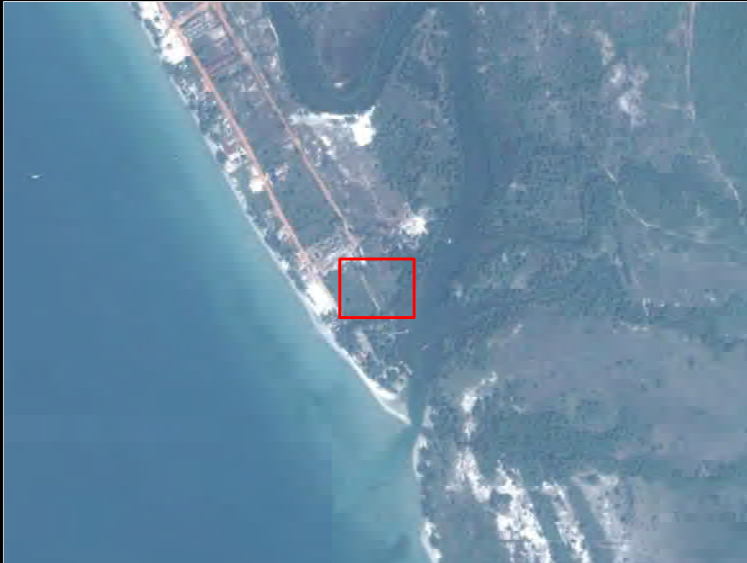


DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP12	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 36' 54.87495" N	103° 29' 46.74512" E	-12.5451
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			-2000.8492	3244.6616	2.6181
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

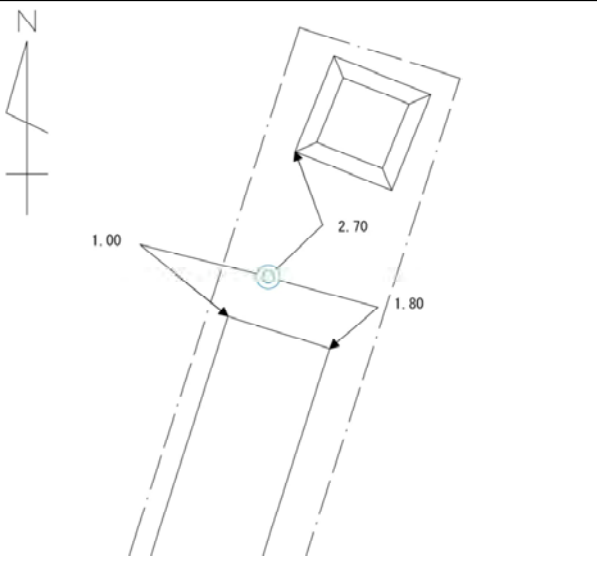



DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP13	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 36' 20.53345" N	103° 31' 16.48818" E	-12.7432
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			-3055.6414	5972.7083	2.3166
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

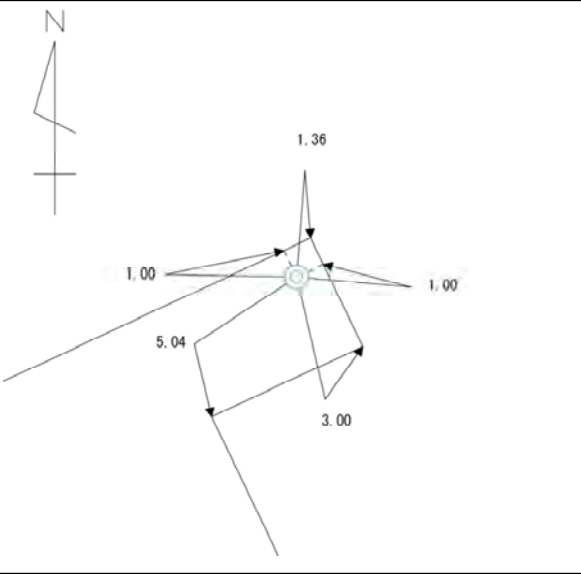



DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	GCP14	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 33' 28.64775" N	103° 33' 39.00183" E	-12.0773
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			-8335.8838	10306.334	2.7566
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

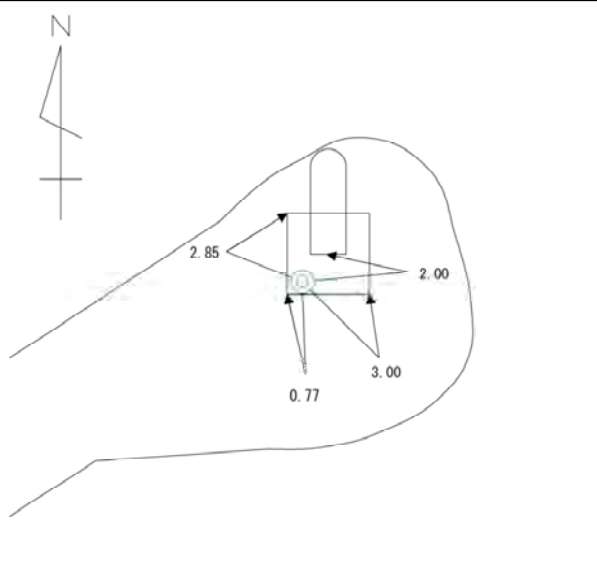
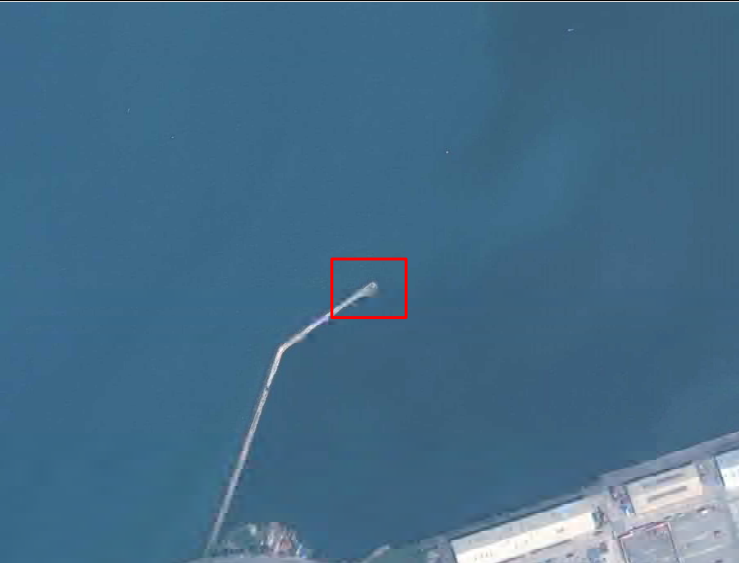


DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	ORI01	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 38' 44.91523" N	103° 30' 05.85353" E	-12.3602
Project TM	Origin	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
	N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"			1380.2627	3825.107	2.8558
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

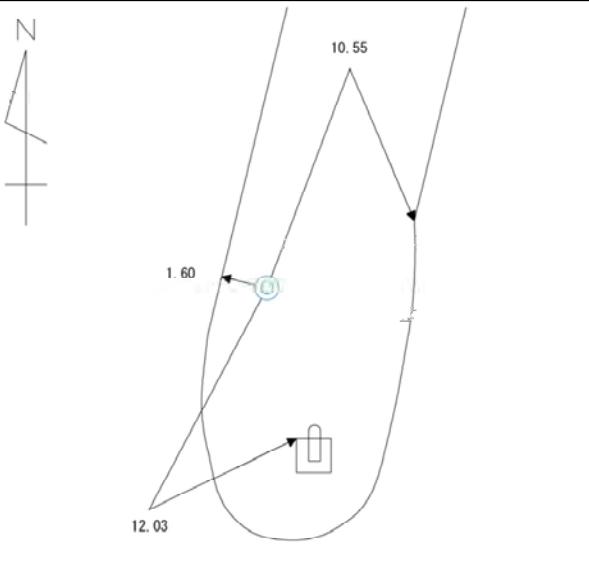



DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	1-1	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 38' 56.37702" N	103° 30' 47.98998" E	-13.2766
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				1732.6018	5105.7209	1.9071
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

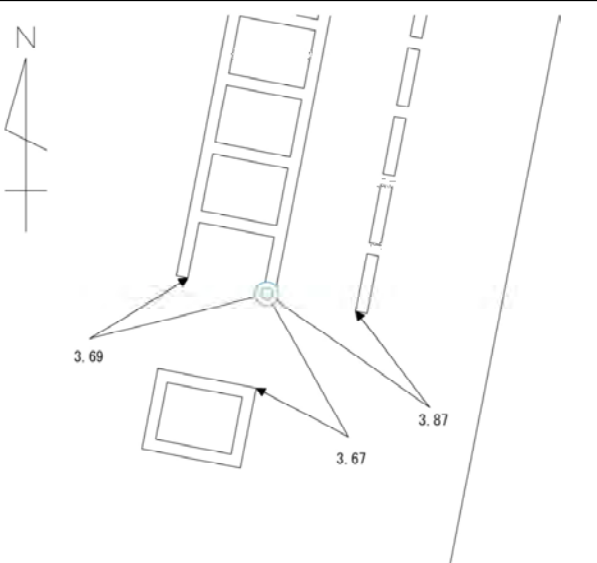



DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	1-2	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 38' 59.06812" N	103° 30' 11.67542" E	-13.3383
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				1815.1394	4002.0022	1.8814
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

Station Name	1-3	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 38' 35.48031" N	103° 29' 59.50366" E	-13.5782
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				1090.3479	3632.1443	1.6375
Data	October, 2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

DESCRIPTION & RESULT OF GCP-GNSS

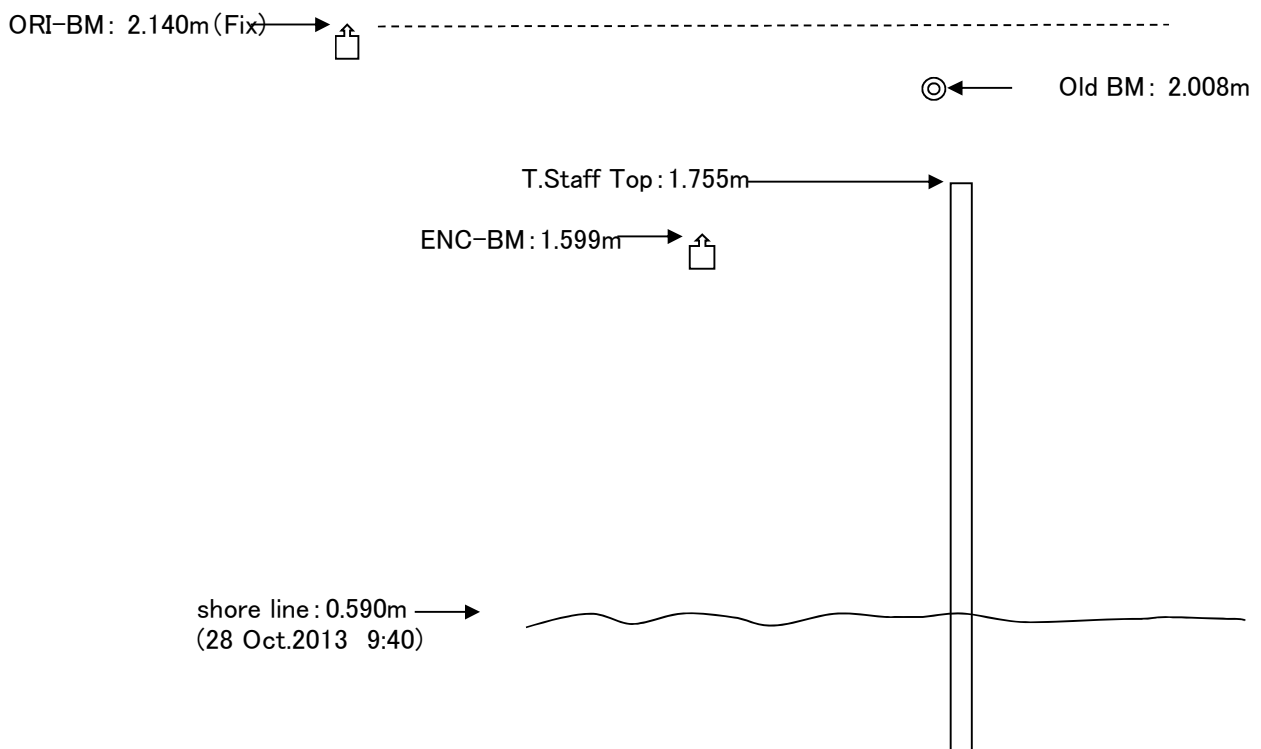
Station Name	1-4	Geographical Coordinates WGS84		Latitude	Longitude	Ellipsoidal H. (m)
				10° 38' 34.40566" N	103° 29' 53.53623" E	-10.6188
Project TM	Origin N 10° 38' 00" E 103° 28' 00"	Horizontal Coordinates		Northing (m)	Easting (m)	Altitude/Ground H. (m)
				1057.3096	3450.7762	4.6017
Data	October, .2013	Eccentric point	P1			
			P2			
Site Sketch				PLEIADES Image (Scale: approx . 1/10,000)		
						
Site Photo				PLEIADES Image (Scale: approx. 1/1,000)		
						
Remarks: This result will be created in collaboration with JICA and MPWT/WD in October, 2013.				Acquisition of Satellite Image: 5,December,2012 Satellite Scene No.:DS_PHR1A_201212050345520_SE1_PX_E103N10_0717_05281 Type of Satellite Image: PLEIADES 16Bit 0.5m PAN-SHARPEN(4BANDS)		

Leveling between ORI01(BM)-Tidal Station

25 Oct. 2013 Fine day no wind (Instrument; Leica)

Measure: Mak Samnang
note : Ros Sovannarith
Staff : Morn Chhim

St.Name	Dis.	Backward	Forward	Differ	Obs.Hieght	Corr.	TruthHeight	Backward	Forward	Differ
ORI01 (Fix)					2.140					
	13	2.330	1.003	1.327	3.467			1.021	2.347	-1.326
	50	0.503	1.613	-1.110	2.357			1.505	0.395	1.110
	30	1.471	1.577	-0.106	2.251			1.517	1.411	0.106
	30	1.334	1.425	-0.091	2.160			1.424	1.336	0.088
	30	1.302	1.603	-0.301	1.859			1.590	1.287	0.303
	15	1.417	1.610	-0.193	1.666			1.567	1.374	0.193
ENC-BM	13	1.373	1.441	-0.068	1.598	1	1.599	1.482	1.413	0.069
				-0.542						0.543
Tamponary Staff Top			1.285	0.088	1.754	1	1.755	1.326		-0.087
old BM			1.032	0.341	2.007	1	2.008	1.072		-0.341
ORI01 (Fix)					2.140					
	11	1.573	2.097	-0.524	1.616			2.032	1.507	0.525
shore line	9	1.002	2.028	-1.026	0.590	0	0.590	2.022	0.997	1.025
(28 Oct.2013 9:40)				-1.550				(28 Oct.2013 9:40)		1.550



***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; NOV. 1, -NOV. 30, 2013
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOURLY																								MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	185	182	179	179	182	185	191	197	203	207	208	205	198	189	180	171	165	163	165	171	178	184	187	189	185.1	
2	188	186	182	180	178	179	184	190	195	197	197	197	191	180	166	151	140	135	134	140	149	158	166	173	172.3	
3	178	178	177	176	175	175	178	185	190	193	194	193	189	181	168	153	138	129	126	131	143	154	164	174	168.4	
4	182	188	190	189	189	191	193	198	203	207	208	208	204	195	181	165	148	131	121	119	125	138	152	162	174.5	
5	172	179	185	187	185	186	188	190	194	200	205	206	205	201	190	173	156	136	120	110	112	121	136	151	170.3	
6	162	173	183	190	193	193	196	198	200	205	210	213	215	212	205	191	173	154	134	118	109	111	121	135	174.8	
7	147	159	167	177	184	185	187	190	191	193	199	205	206	207	202	191	173	156	137	118	105	99	102	112	166.3	
8	127	137	149	161	172	178	182	187	194	197	202	207	212	215	216	214	205	189	173	154	138	126	122	128	174.4	
9	139	154	165	176	188	197	202	205	208	212	213	215	217	219	217	213	207	196	182	164	148	134	124	121	184.0	
10	125	134	144	153	162	170	177	182	183	185	187	187	187	187	188	187	184	179	170	159	146	133	122	115	164.4	
11	113	117	127	138	147	155	164	172	176	177	178	178	177	176	178	177	175	177	175	172	167	159	150	141	135	159.4
12	131	133	140	151	159	168	178	187	191	190	188	186	181	179	177	175	175	177	178	177	171	167	164	160	170.1	
13	155	152	155	160	167	173	181	186	190	192	190	184	176	167	160	155	153	157	159	162	158	156	158	157	166.8	
14	154	155	157	160	165	172	180	188	192	195	194	188	178	167	160	154	149	152	159	165	172	175	179	181	170.5	
15	180	179	177	175	176	179	183	187	188	191	193	187	175	161	145	133	121	118	121	126	133	141	146	153	161.2	
16	157	157	155	154	156	159	164	170	176	181	182	180	174	165	152	138	126	118	119	126	137	150	165	176	155.7	
17	182	186	186	186	186	190	197	203	209	211	213	211	203	193	177	158	143	133	129	131	138	148	155	165	176.4	
18	176	181	184	184	180	182	183	185	188	192	196	197	195	187	173	156	140	124	115	117	124	135	149	162	166.9	
19	174	181	189	192	193	194	198	200	204	212	217	218	215	210	197	182	165	151	138	132	133	140	149	163	181.1	
20	173	183	192	199	197	197	202	205	206	209	209	211	210	206	197	186	169	150	132	123	117	119	127	135	177.2	
21	147	155	163	171	177	180	183	186	190	192	195	198	197	193	191	185	171	157	142	130	121	126	137	143	167.9	
22	155	166	178	188	192	195	197	200	202	203	208	210	214	214	205	192	178	165	147	130	118	113	117	127	175.6	
23	137	145	156	165	173	179	184	186	185	187	192	192	190	192	193	190	183	172	155	142	132	127	127	137	167.5	
24	148	157	167	179	185	190	190	191	192	190	193	196	198	197	194	189	181	167	155	141	126	116	112	115	169.5	
25	120	130	140	150	159	165	170	170	171	172	171	170	170	171	173	173	171	169	161	154	138	130	130	135	156.8	
26	142	153	163	172	179	184	187	189	189	190	193	193	191	189	188	189	186	181	176	168	161	152	145	144	175.2	
27	143	148	155	164	171	180	187	190	188	187	185	181	175	169	163	159	157	156	156	157	154	151	147	144	165.3	
28	143	145	152	155	161	169	175	177	178	177	174	168	164	161	158	156	155	159	159	159	159	159	160	160	161.8	
29	161	164	170	172	177	181	187	190	189	190	186	179	173	164	158	156	154	157	167	171	172	179	180	185	173.4	
30	187	185	188	195	198	203	207	207	207	203	198	192	186	177	170	167	165	164	164	167	173	177	183	191	185.6	

170.6

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; DEC. 1, -DEC. 31, 2013
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOURLY																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	194	197	201	204	206	207	210	213	213	209	207	197	186	172	158	148	140	136	137	145	151	160	169	177	180.7
2	184	189	191	192	194	198	203	206	208	208	205	200	192	180	165	152	139	129	128	135	148	158	169	179	177.2
3	189	197	203	207	211	214	219	223	225	226	225	223	215	203	187	166	146	129	119	116	122	135	149	160	183.7
4	171	180	189	194	194	198	203	205	207	212	212	210	205	196	184	165	145	125	108	100	101	113	129	144	170.4
5	157	168	180	190	193	195	197	202	202	206	210	211	213	212	206	192	174	151	130	115	106	110	123	139	174.2
6	152	164	179	192	199	203	206	209	211	211	217	222	225	227	225	215	200	180	156	135	123	121	128	140	185.0
7	155	167	177	189	196	198	199	201	202	203	206	210	213	215	215	210	198	179	159	138	119	108	107	117	178.4
8	130	143	153	164	173	181	182	182	181	180	180	180	182	187	189	190	185	175	160	143	128	116	111	118	163.0
9	130	146	159	168	178	185	190	188	188	185	182	182	182	181	183	182	182	177	167	155	141	129	121	118	166.6
10	122	131	143	154	163	170	176	179	177	174	170	167	165	165	168	171	173	174	172	168	161	154	149	148	162.2
11	151	158	168	178	187	194	199	200	197	194	189	182	175	170	168	166	165	164	162	159	157	154	152	149	172.4
12	150	155	162	169	176	182	187	187	183	176	169	161	153	147	142	140	140	140	140	142	145	149	154	158	158.6
13	159	163	169	175	180	185	191	195	195	192	188	178	167	155	146	139	136	138	141	146	149	155	160	168	165.4
14	171	173	178	180	183	187	190	191	193	191	185	178	167	153	139	129	120	118	121	128	136	142	149	157	160.8
15	162	167	169	174	178	183	188	192	193	194	194	187	174	159	145	129	117	111	112	117	128	139	148	156	159.0
16	166	173	178	183	186	190	195	196	200	203	203	199	190	175	159	140	125	113	109	111	119	129	142	152	164.0
17	161	169	173	178	182	184	187	191	196	199	200	199	192	179	162	144	126	111	103	102	108	119	131	142	159.9
18	151	161	169	174	176	177	180	183	187	192	195	194	190	184	173	157	138	121	108	105	110	124	137	150	159.8
19	161	172	180	187	191	195	199	204	206	211	215	217	219	215	206	193	177	159	144	136	135	143	157	168	182.9
20	178	188	197	203	204	205	207	210	212	215	219	221	220	216	209	196	180	163	146	132	124	125	132	144	185.2
21	156	166	175	184	188	189	190	190	191	192	195	196	195	194	190	180	165	149	133	118	108	106	110	120	165.8
22	132	142	151	159	166	169	171	173	176	179	184	189	193	194	196	193	185	175	160	146	136	132	136	146	166.0
23	160	174	184	193	198	201	200	198	196	196	195	195	198	200	200	197	192	181	168	155	141	132	131	135	180.0
24	141	152	161	168	175	178	178	176	175	173	172	174	176	179	182	183	180	174	165	152	142	135	133	135	165.0
25	142	153	164	174	183	189	191	192	193	192	189	189	189	191	193	196	194	191	185	178	171	163	160	162	180.2
26	166	174	183	192	197	202	201	198	193	188	180	172	168	166	164	162	162	161	157	153	149	143	139	140	171.2
27	144	152	160	170	177	182	185	187	184	178	171	166	162	156	154	156	157	159	161	163	165	165	167	171	166.3
28	176	182	190	198	205	210	211	210	205	200	195	187	179	173	170	168	170	171	173	175	179	181	184	189	186.7
29	194	198	202	205	208	210	212	209	210	205	196	185	175	161	149	141	136	136	138	144	151	159	167	175	177.8
30	180	187	192	197	202	205	208	208	207	203	196	187	175	162	149	136	126	121	123	129	137	146	155	166	170.7
31	175	182	187	190	193	197	201	204	205	208	206	202	191	175	159	140	124	113	110	114	125	139	151	164	169.0
																									171.2

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; JAN. 1, -JAN. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	177	186	195	201	204	205	209	215	217	220	221	218	211	200	182	162	141	124	113	110	116	129	143	154	177.2
2	165	178	189	195	198	203	208	210	213	218	218	217	213	204	189	170	149	130	113	101	100	110	123	137	173.0
3	148	161	173	180	184	187	190	190	193	199	203	206	206	202	192	174	153	130	108	91	81	84	95	110	160.0
4	123	135	146	157	164	166	168	170	171	172	175	181	185	186	185	177	162	141	121	103	90	86	94	111	148.7
5	129	141	153	167	178	180	180	183	183	182	184	192	196	199	201	200	192	180	164	149	136	130	132	141	169.7
6	154	166	176	186	197	201	200	199	198	196	194	194	197	198	197	197	192	184	172	159	147	138	134	135	179.6
7	144	155	162	168	174	178	177	170	166	163	158	155	155	156	156	154	151	145	137	129	122	116	114	119	151.0
8	126	135	146	153	157	160	160	155	149	147	145	142	143	146	149	149	149	146	143	139	137	136	136	141	145.4
9	149	159	167	174	181	186	187	185	179	172	166	159	155	152	152	153	155	157	157	157	160	163	167	174	165.2
10	181	191	199	206	210	211	213	210	202	197	192	185	178	173	171	167	164	162	164	165	167	174	182	187	185.5
11	190	197	201	203	204	204	201	197	191	185	175	167	159	150	139	131	124	124	125	128	134	141	149	156	165.6
12	164	170	175	181	185	188	188	187	182	177	173	164	152	142	132	123	117	117	118	124	134	143	151	161	156.2
13	169	178	183	187	192	196	199	198	198	195	188	184	175	162	150	138	129	127	126	131	140	150	161	172	167.8
14	181	188	195	201	205	209	210	211	211	210	210	203	193	184	169	156	143	134	131	131	138	148	160	170	178.8
15	178	185	191	193	195	198	199	201	202	203	203	198	192	184	173	159	144	134	128	128	132	141	151	162	173.9
16	173	181	191	196	199	202	205	206	207	209	210	205	202	195	181	166	150	133	120	112	112	117	125	135	172.2
17	144	151	158	163	165	168	171	172	174	176	177	179	177	171	163	151	138	124	110	103	103	110	123	134	150.2
18	146	155	166	174	175	177	180	181	184	187	191	196	198	199	194	182	168	152	135	125	123	130	140	151	167.0
19	160	172	183	190	191	188	186	188	189	193	199	205	209	207	202	194	182	168	153	141	134	133	138	146	177.1
20	154	162	168	175	178	176	177	176	174	175	177	178	178	177	176	170	160	147	134	123	113	112	117	127	158.5
21	136	145	155	163	166	167	164	160	157	158	160	162	167	172	175	174	169	161	151	142	135	132	134	143	156.2
22	152	161	170	177	181	180	176	173	170	169	169	173	177	180	182	184	182	178	172	165	157	153	154	158	170.5
23	165	174	182	188	191	191	187	182	176	172	169	170	172	174	176	176	174	171	164	157	150	146	148	154	171.2
24	160	166	174	182	185	184	181	176	169	163	158	153	150	150	149	149	148	148	147	145	142	143	147	154	159.3
25	161	169	176	182	187	188	184	178	171	162	156	150	144	139	138	138	137	136	139	143	146	148	152	158	157.6
26	164	169	176	181	184	185	185	182	175	165	157	145	136	128	123	121	120	123	128	133	138	144	152	161	153.1
27	166	172	178	183	187	189	191	191	187	180	172	161	148	138	130	123	120	121	128	137	146	155	164	174	160.0
28	183	188	194	199	201	203	203	204	202	198	192	182	168	154	140	127	117	113	116	124	134	144	155	166	167.0
29	176	183	187	191	193	194	195	196	198	198	195	189	178	162	143	127	113	103	101	106	117	129	141	153	161.2
30	165	174	180	184	187	189	191	193	196	199	201	199	192	179	163	144	126	113	105	105	113	126	139	150	163.0
31	160	171	178	182	185	187	188	188	192	197	201	203	200	192	178	158	138	119	106	98	99	109	122	135	161.9
																									164.6

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; FEB. 1, -FEB. 28, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOURLY																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	146	156	166	171	172	173	175	176	178	182	188	193	193	190	182	168	148	127	110	97	92	99	113	128	155.1
2	138	147	157	163	165	164	163	162	163	166	171	178	185	187	185	178	165	146	128	114	104	103	112	127	153.0
3	139	147	155	162	163	158	156	153	149	149	153	160	166	171	174	172	163	150	135	121	111	107	111	125	147.9
4	138	148	157	163	166	163	155	152	148	144	144	149	156	161	165	165	162	155	146	136	130	126	129	138	149.8
5	150	160	168	175	180	177	170	163	155	147	143	144	148	153	156	159	159	156	152	149	144	141	143	150	155.9
6	157	166	175	181	183	181	173	163	154	144	138	134	133	135	138	141	140	140	140	141	140	140	141	146	151.0
7	151	157	163	167	171	170	166	159	148	137	129	123	119	117	120	123	124	125	128	133	138	142	149	158	142.4
8	164	170	174	179	180	179	178	173	165	155	146	139	131	125	122	121	122	124	126	128	133	140	146	153	148.9
9	158	164	169	172	174	172	171	168	163	157	149	141	132	124	117	114	113	116	122	128	135	142	150	159	146.2
10	165	171	176	179	181	183	182	181	180	175	169	158	148	137	126	117	112	111	115	122	129	136	144	152	152.0
11	159	164	168	171	172	172	172	172	172	170	167	160	151	139	126	114	105	102	105	114	124	135	145	154	147.2
12	163	172	176	179	181	183	183	186	190	192	192	192	186	174	160	148	137	132	134	142	150	160	171	180	169.3
13	187	192	195	196	196	195	196	197	201	203	202	198	189	177	162	148	134	125	122	124	132	142	151	160	171.8
14	167	173	176	179	179	179	181	183	186	189	193	195	192	184	173	159	144	133	131	134	142	152	163	174	169.2
15	183	191	196	197	198	197	197	199	203	208	213	215	215	212	201	188	175	163	157	157	161	169	177	185	189.9
16	193	199	201	201	199	196	195	195	196	199	203	204	203	198	189	177	163	150	141	135	137	143	151	158	180.2
17	165	170	173	172	167	162	160	159	161	164	170	174	177	176	172	164	153	142	132	128	128	134	145	155	158.5
18	163	169	174	175	171	165	160	157	157	159	165	172	178	181	177	170	161	150	140	131	128	131	139	150	159.3
19	159	164	168	171	167	159	149	143	140	139	144	151	159	162	164	164	159	150	143	136	132	133	139	150	151.9
20	160	169	176	178	176	170	162	156	151	149	153	161	169	177	184	190	190	188	186	184	182	185	192	199	174.5
21	208	214	218	220	219	212	204	194	187	181	178	178	179	181	183	183	182	181	180	178	176	177	178	179	190.4
22	183	187	190	190	188	183	173	163	153	146	140	139	140	142	146	147	150	153	156	157	159	163	166	171	161.9
23	177	182	188	191	192	190	182	174	165	155	148	143	140	138	140	143	146	150	156	165	171	177	182	188	166.0
24	192	194	197	198	198	198	197	194	186	175	165	155	148	141	137	134	137	141	146	153	160	167	177	184	169.8
25	190	194	196	197	197	196	193	191	184	175	165	153	139	127	118	112	111	115	122	132	141	150	158	165	159.2
26	169	174	177	179	181	183	185	186	185	179	170	160	146	132	119	110	104	105	112	123	133	142	153	165	153.0
27	173	178	182	185	187	188	189	192	194	194	192	184	172	156	139	125	114	109	112	121	134	145	155	165	161.9
28	174	179	181	180	178	177	177	180	184	188	191	189	182	170	153	137	121	112	110	115	126	139	150	158	160.5
																									160.6

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; MAR. 1, -MAR. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	167	175	176	173	169	167	166	168	174	180	184	186	184	176	163	146	127	111	103	102	108	121	134	144	154.3
2	151	157	159	155	147	142	139	139	143	152	161	169	173	172	166	153	137	121	110	105	106	117	133	145	143.8
3	155	161	164	164	156	146	138	133	133	140	150	161	167	171	172	167	155	140	129	122	119	124	136	148	148.0
4	158	166	171	169	161	149	138	130	127	130	138	148	156	161	165	164	158	149	139	132	128	128	137	147	147.9
5	155	163	168	167	161	149	135	124	117	114	118	127	137	143	147	151	152	147	142	138	137	139	143	151	142.7
6	159	168	173	174	170	162	150	138	129	124	123	128	137	144	150	154	157	157	156	157	156	158	162	165	152.1
7	170	176	180	181	178	172	160	147	135	126	120	120	123	128	134	139	143	145	147	150	151	153	156	160	149.8
8	164	169	173	175	174	170	160	150	140	129	122	117	116	119	124	129	133	138	142	147	152	156	160	163	146.8
9	167	170	173	175	175	172	166	157	148	135	126	120	116	115	117	121	125	129	135	141	147	152	160	166	146.2
10	170	175	179	182	182	181	179	173	165	158	150	141	135	132	132	134	136	140	149	156	164	171	178	184	160.2
11	187	189	190	191	191	191	189	188	184	177	168	158	149	140	133	129	130	133	138	145	152	159	165	172	164.5
12	177	179	180	180	180	180	179	178	179	175	169	162	153	143	135	131	129	130	137	146	155	160	167	174	161.6
13	176	177	177	176	176	177	179	179	181	180	177	168	158	146	136	127	120	119	121	128	137	145	152	157	157.0
14	162	165	164	162	161	159	161	163	169	171	171	168	162	153	141	129	121	118	119	127	137	149	157	165	152.2
15	172	174	173	171	169	168	171	176	183	189	192	194	192	186	177	167	158	154	158	165	173	182	189	196	176.2
16	201	201	199	193	188	186	184	187	192	196	198	200	197	189	181	172	160	154	152	152	156	165	171	174	181.2
17	175	175	172	165	155	149	147	150	155	161	168	173	175	172	167	158	150	143	142	144	151	161	171	179	160.8
18	181	180	177	170	157	149	146	144	150	158	166	173	179	183	179	172	164	157	153	153	155	160	168	175	164.5
19	180	181	179	171	159	147	138	131	131	137	147	155	162	165	165	161	156	148	142	140	141	146	153	160	154.0
20	166	170	169	164	152	138	124	116	111	113	122	133	142	150	154	156	155	149	143	141	140	142	150	158	144.1
21	165	170	172	167	158	146	131	119	112	110	113	122	133	143	150	156	161	161	161	158	158	161	166	172	148.5
22	181	188	189	190	185	175	161	148	136	130	129	135	143	155	161	166	172	177	182	183	186	191	194	195	168.8
23	197	199	199	196	193	186	175	161	149	138	132	130	132	137	144	150	158	168	174	180	185	186	187	188	168.5
24	188	191	193	193	192	185	178	166	154	142	132	126	126	128	134	138	145	154	163	174	182	188	191	194	164.9
25	195	195	196	198	197	195	190	183	174	161	151	143	134	131	132	136	142	151	160	169	177	184	189	194	169.9
26	198	200	203	204	203	201	199	193	186	175	165	154	143	134	129	128	132	139	149	157	165	174	180	183	170.6
27	185	186	187	187	187	188	188	188	184	180	173	161	148	137	128	120	120	125	133	143	154	163	170	176	163.0
28	177	177	177	175	173	174	178	180	183	185	184	177	165	152	140	130	123	126	132	141	149	158	166	172	162.2
29	175	172	166	159	153	150	153	156	163	169	173	170	166	157	143	130	120	115	118	126	138	147	156	163	151.6
30	166	164	156	148	141	135	134	139	146	157	165	171	171	168	159	147	138	131	129	135	145	154	165	173	151.5
31	178	176	169	159	147	136	128	128	135	145	156	163	168	168	164	157	147	138	130	129	134	145	156	163	150.8
																									157.4

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; APR. 1, -APR. 30, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	168	168	163	153	139	124	114	109	111	121	135	143	150	157	159	157	153	145	138	135	137	145	152	160	143.2
2	165	166	163	155	141	125	110	104	101	107	118	131	142	149	154	155	154	150	146	144	145	151	159	167	141.8
3	174	176	175	170	158	142	126	113	107	108	115	128	141	147	150	156	159	157	155	155	155	157	161	168	148.0
4	173	175	176	170	160	148	132	118	106	101	103	111	122	131	138	143	149	152	149	148	151	154	157	161	142.8
5	168	171	174	171	162	151	137	126	114	106	105	109	119	130	137	143	149	156	159	162	165	161	163	169	146.1
6	174	170	176	174	169	162	151	137	124	112	106	105	109	117	127	133	140	146	146	149	153	152	158	164	143.9
7	170	175	176	174	168	160	151	142	133	123	116	112	111	115	121	127	133	138	142	146	150	153	158	162	144.0
8	165	166	169	170	166	162	157	149	138	127	118	110	105	106	110	115	124	130	135	140	146	150	154	157	140.4
9	159	159	161	160	159	158	156	152	148	142	135	128	123	119	118	121	127	135	143	148	153	160	164	164	145.5
10	165	165	165	165	163	164	163	161	160	154	148	139	133	129	124	123	125	131	139	145	154	161	165	169	150.4
11	169	167	165	160	156	155	156	157	157	157	154	148	143	137	130	127	128	132	138	148	151	156	162	165	150.8
12	165	162	156	150	144	142	144	148	153	156	156	153	147	141	135	129	125	127	134	142	150	159	163	164	147.7
13	162	156	146	138	132	130	133	138	144	151	154	154	151	147	139	132	127	128	129	136	144	153	161	164	143.7
14	164	158	147	137	128	124	121	126	134	142	149	152	156	154	150	144	139	136	137	141	150	158	165	167	145.0
15	164	161	157	145	134	126	121	122	130	140	150	156	162	164	159	155	147	143	140	143	153	160	166	168	148.6
16	169	164	157	144	129	117	109	107	111	122	135	144	152	159	161	159	154	149	146	146	150	156	164	170	144.8
17	173	169	161	150	134	118	106	100	100	108	120	132	141	148	155	158	156	154	153	152	154	158	164	171	143.1
18	174	173	168	157	143	128	112	100	94	97	107	121	133	143	151	156	160	160	158	157	159	162	168	172	143.9
19	177	179	174	164	152	137	121	106	97	96	100	112	124	136	144	152	159	162	165	166	168	170	173	180	146.4
20	184	185	184	180	169	157	142	126	113	105	102	107	118	131	141	149	158	164	165	168	170	172	174	176	151.7
21	181	185	185	182	175	165	150	134	119	107	100	99	103	113	124	134	141	149	155	160	163	166	169	172	147.1
22	174	176	176	174	170	161	152	140	128	115	106	99	97	101	109	119	127	136	145	151	155	159	160	163	141.4
23	163	165	168	167	166	163	157	147	137	125	115	105	99	99	105	113	124	134	141	148	154	157	159	160	140.5
24	161	161	160	161	162	162	161	158	154	147	138	128	119	114	113	118	126	135	144	154	162	167	170	170	147.7
25	167	161	158	154	152	154	155	156	154	150	146	136	127	119	114	113	115	122	132	139	147	152	155	155	143.0
26	151	146	139	134	131	132	136	141	144	146	147	147	143	136	132	127	127	131	139	148	158	165	170	170	143.3
27	164	156	148	139	131	129	131	137	146	153	155	157	157	153	147	142	139	139	144	152	160	167	172	172	149.6
28	167	157	144	131	119	111	110	116	127	138	145	151	154	155	152	148	145	144	144	147	156	163	168	169	144.2
29	168	160	147	133	120	106	98	101	111	126	141	148	155	162	163	161	155	153	154	155	162	171	175	176	145.9
30	176	172	161	147	131	116	104	100	105	117	131	142	149	156	161	161	158	157	157	158	161	168	173	177	147.4
																									145.4

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA : Cambodia
 STATION : Sihanoukville
 LATITUDE : 10 38 35 N
 LONGITUDE : 103 30 3 E
 DURATION : MAY 1, -MAY 31, 2014
 UNIT : CENTIMETRE

DAY	HOURLY																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	177	173	165	152	135	119	104	96	94	102	116	130	139	148	157	162	161	160	160	161	164	168	174	180	145.7
2	183	182	175	164	149	131	115	103	96	99	109	121	135	144	152	159	162	163	163	165	167	170	173	178	148.2
3	180	181	177	168	153	138	123	110	100	95	98	107	120	131	141	149	155	160	159	161	164	164	167	173	144.8
4	176	178	175	169	159	144	129	114	102	95	96	102	117	130	141	150	157	163	165	165	169	173	176	180	146.9
5	183	183	183	179	172	161	148	136	123	115	111	112	120	132	143	152	160	169	171	177	181	181	184	186	156.8
6	189	192	191	187	181	171	161	147	136	127	122	121	123	129	136	144	152	160	165	167	169	171	173	173	157.8
7	173	174	174	171	169	163	156	145	135	126	119	116	118	123	128	136	145	152	159	164	166	169	170	165	150.7
8	162	164	164	162	160	155	148	144	134	125	120	117	117	117	123	128	136	141	146	150	154	157	158	155	143.2
9	154	152	151	149	148	146	142	138	137	132	128	124	123	127	130	135	141	146	153	158	160	161	164	163	144.2
10	158	153	149	147	145	146	147	149	151	151	146	144	140	136	138	138	144	150	156	163	169	173	171	167	151.3
11	161	150	140	135	132	131	133	137	140	141	141	140	138	135	132	133	133	137	145	150	157	161	161	157	142.5
12	150	137	126	116	110	110	114	123	129	134	139	142	142	142	140	138	141	142	145	152	161	168	169	166	139.0
13	160	147	132	121	111	106	105	113	122	131	138	141	143	147	144	139	138	141	142	146	149	154	155	154	136.6
14	148	137	123	107	93	85	84	88	99	110	123	130	136	142	143	144	144	146	148	149	156	162	167	165	130.4
15	161	155	141	125	111	98	87	87	92	105	115	125	133	139	145	146	145	143	144	147	152	156	159	165	132.3
16	162	155	145	128	109	94	81	74	76	87	103	117	128	137	146	151	153	154	156	156	154	158	166	170	131.7
17	168	166	158	144	129	109	92	77	73	78	93	111	125	134	147	156	158	156	155	155	155	159	165	173	134.8
18	175	170	163	149	137	121	102	84	73	68	73	87	102	113	125	137	146	151	151	154	153	153	155	158	129.2
19	164	165	164	158	146	127	111	95	79	69	66	73	84	99	111	121	131	140	146	149	150	153	154	158	125.5
20	162	164	165	163	155	144	129	114	101	89	81	81	88	101	114	125	132	141	150	151	153	156	155	156	132.1
21	157	160	160	158	155	148	136	125	112	101	89	79	83	92	103	115	126	134	141	148	150	150	148	150	130.0
22	150	150	151	155	154	152	145	135	127	116	107	101	101	105	113	124	134	142	150	157	158	160	163	157	137.8
23	149	149	141	141	144	140	139	136	128	119	109	105	100	103	108	116	125	133	140	143	144	146	139	136	130.5
24	126	121	120	116	115	117	117	116	118	120	118	117	114	112	116	120	128	136	144	152	158	160	157	150	127.8
25	145	138	125	118	115	115	120	125	133	135	141	142	141	139	141	144	146	146	151	158	163	165	160	154	140.0
26	145	135	122	109	102	100	102	109	118	124	129	135	141	143	141	141	144	146	150	156	162	162	161	160	134.9
27	150	137	124	111	99	94	93	100	111	121	128	136	142	147	149	150	151	154	155	161	166	169	170	167	136.9
28	160	149	135	120	103	90	85	89	99	113	123	131	137	143	148	149	150	152	155	159	161	164	167	167	135.4
29	163	154	140	124	107	93	83	80	83	96	111	121	130	140	148	151	153	154	155	155	156	161	164	166	132.8
30	166	159	148	134	116	100	86	79	79	87	102	116	126	137	146	154	155	158	160	160	161	166	171	175	135.0
31	176	170	161	147	132	114	101	89	81	84	95	109	120	130	137	146	151	153	155	157	159	160	164	168	135.8
																									138.7

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; JUN. 1, -JUN. 30, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOURLY																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	169	166	159	149	134	116	101	88	77	76	83	97	111	122	131	141	146	149	151	153	154	157	160	166	131.5
2	166	165	162	153	142	128	115	101	89	83	83	91	104	118	127	136	144	148	149	150	150	148	150	153	131.5
3	156	158	155	151	142	127	114	101	91	85	87	94	104	117	128	136	142	146	151	155	156	158	159	162	132.3
4	163	165	163	162	154	148	139	125	112	102	98	99	106	115	128	136	144	146	147	148	148	148	148	151	137.3
5	153	152	153	149	143	135	127	117	106	99	98	98	100	106	116	127	130	135	141	144	142	144	146	143	129.3
6	143	143	143	145	147	143	134	123	115	108	101	101	102	110	119	131	141	146	149	152	150	148	145	139	132.4
7	137	137	136	135	130	124	121	118	117	115	113	115	120	126	132	137	143	148	149	153	153	156	155	149	134.1
8	145	145	140	134	133	133	133	132	134	135	131	129	133	136	140	144	149	156	161	163	165	162	157	149	143.3
9	141	133	124	118	116	114	116	121	123	125	127	131	132	133	133	134	139	144	146	150	151	149	146	140	132.8
10	131	118	107	98	91	91	97	104	112	119	124	129	132	134	136	139	143	146	151	157	159	159	158	151	128.6
11	141	127	117	105	98	96	93	102	109	120	129	134	142	148	150	151	152	153	155	160	163	165	164	160	134.8
12	151	140	129	104	93	82	73	83	97	113	122	133	143	142	148	148	148	151	151	155	161	161	154	148	130.4
13	141	132	121	104	87	71	58	58	68	82	98	113	121	134	141	146	147	151	155	163	169	172	183	189	125.2
14	180	167	152	137	118	105	95	87	87	95	114	128	139	150	166	180	183	181	181	179	178	183	185	191	148.4
15	192	183	172	153	132	112	95	82	73	76	87	103	115	126	136	149	155	156	160	162	163	165	170	176	137.2
16	178	178	176	160	142	124	105	85	76	73	82	97	116	131	141	151	161	167	169	165	168	168	174	176	140.1
17	180	182	174	165	155	143	123	104	86	76	77	87	103	117	129	139	148	157	158	158	159	161	161	160	137.6
18	166	170	172	172	161	151	138	125	110	98	96	97	112	127	138	145	153	161	164	163	162	159	158	155	143.9
19	155	160	164	163	162	153	142	129	116	102	95	95	99	111	126	136	142	148	152	150	146	142	139	134	135.9
20	132	134	135	139	139	138	135	130	124	117	110	106	110	116	123	134	142	150	155	156	153	147	139	134	133.2
21	128	125	125	126	129	127	126	123	124	119	117	118	119	122	125	132	138	143	148	150	147	144	138	130	130.1
22	122	113	104	102	106	107	109	113	112	114	116	120	125	128	133	136	142	141	143	143	141	140	135	119	123.5
23	113	105	95	87	80	76	81	88	94	97	106	118	118	118	129	134	138	144	147	147	147	144	139	136	115.9
24	125	116	107	95	92	90	94	104	117	126	133	141	149	156	156	156	163	164	165	171	174	171	167	161	137.2
25	150	137	120	106	98	91	92	98	109	123	132	137	146	152	158	159	165	168	168	170	172	171	167	162	139.6
26	154	143	124	110	96	82	78	80	90	102	112	120	130	138	144	146	148	150	153	156	160	162	162	161	129.2
27	153	141	128	111	97	84	75	74	82	93	106	117	125	134	141	145	146	146	146	150	153	155	160	161	126.0
28	156	148	137	123	106	91	83	79	73	78	91	103	112	120	132	138	142	142	142	145	144	149	154	157	122.7
29	155	151	142	131	115	92	79	70	67	75	90	106	118	125	132	137	139	141	146	149	150	155	157	160	124.2
30	161	154	145	133	116	100	90	79	72	75	84	98	109	114	126	133	140	144	143	148	150	149	154	159	124.0
																									132.4

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA : Cambodia
 STATION : Sihanoukville
 LATITUDE : 10 38 35 N
 LONGITUDE : 103 30 3 E
 DURATION : JUL. 1, -JUL. 31, 2014
 UNIT : CENTIMETRE

DAY	HOURLY																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	162	163	162	149	137	123	111	97	90	87	92	104	116	125	134	137	143	144	144	143	143	145	145	148	131.0
2	150	150	146	138	131	121	109	98	86	82	83	92	106	119	125	135	142	145	142	142	142	143	144	148	125.8
3	149	149	148	145	135	124	114	105	97	92	94	102	114	126	135	140	143	146	145	141	138	137	137	138	128.9
4	139	143	144	141	137	130	121	113	106	102	99	104	116	130	138	143	149	152	152	148	145	142	139	138	132.1
5	137	140	140	138	136	131	124	119	114	110	112	116	124	132	139	144	148	151	147	146	143	137	132	128	132.8
6	126	125	124	127	124	124	121	119	121	120	118	121	127	133	137	144	149	155	157	154	146	140	136	131	132.5
7	124	121	119	118	120	120	121	121	118	121	121	123	127	137	141	144	146	148	149	148	144	139	134	126	130.4
8	121	111	105	102	104	104	108	113	120	123	126	132	138	143	147	149	148	152	158	157	152	150	146	138	131.1
9	120	104	95	89	88	105	101	109	126	126	128	132	142	142	149	166	163	167	159	159	145	141	140	142	130.8
10	140	135	109	91	75	69	69	84	102	114	126	136	143	142	146	148	153	160	173	177	173	172	162	148	131.1
11	135	124	113	100	91	82	82	84	94	107	120	132	145	161	158	164	162	157	158	163	171	174	170	167	133.9
12	158	141	121	106	88	78	69	69	79	95	112	122	130	141	151	153	154	158	165	169	176	181	175	172	131.8
13	166	157	141	122	106	91	79	73	77	86	105	119	128	139	151	155	158	158	162	159	161	168	178	181	134.2
14	181	176	165	150	131	106	89	78	74	81	98	113	126	138	149	159	164	165	164	164	164	167	175	180	139.9
15	181	182	175	163	146	130	112	94	85	86	95	110	125	136	146	155	160	161	160	161	158	159	164	170	142.2
16	176	174	171	163	151	136	118	102	93	90	90	100	112	124	135	143	149	150	147	142	139	135	136	143	134.1
17	146	148	151	149	148	139	127	115	104	93	90	97	112	125	137	148	153	157	156	146	140	137	134	137	132.9
18	144	149	153	154	148	140	135	131	125	116	111	112	118	128	137	145	154	156	153	148	137	129	121	115	135.8
19	114	115	117	121	123	122	115	114	117	115	113	116	123	131	140	146	153	156	158	155	143	134	122	113	128.2
20	113	114	117	116	119	120	119	118	122	127	131	137	141	149	153	158	161	165	165	160	155	149	139	130	136.6
21	122	118	112	114	116	124	121	123	124	129	134	140	146	151	157	159	162	163	165	162	159	151	143	132	138.6
22	126	116	107	99	99	104	112	116	118	125	135	144	151	162	169	163	161	161	160	159	154	153	147	135	136.5
23	123	110	100	89	88	85	93	101	111	117	121	128	138	144	146	149	155	162	164	166	165	161	154	144	129.8
24	130	117	106	100	95	98	101	104	109	119	129	136	146	152	159	164	168	166	165	169	167	165	161	157	136.8
25	147	132	119	105	92	83	80	82	89	101	112	124	134	140	144	151	152	153	155	159	161	161	165	162	129.3
26	154	144	130	114	98	88	84	85	94	108	120	132	141	147	150	153	157	154	155	159	162	170	172	172	135.1
27	167	156	141	125	109	93	88	87	92	96	109	119	128	136	144	148	146	149	150	148	151	150	157	158	131.1
28	152	146	137	123	109	99	87	80	77	85	102	114	123	133	140	143	144	147	146	153	147	145	148	158	126.6
29	160	155	151	141	127	109	95	90	92	93	107	123	133	138	144	147	148	147	148	146	147	150	156	160	133.6
30	161	163	159	151	143	132	116	102	98	100	109	123	136	147	153	154	153	149	143	138	137	140	145	150	137.6
31	156	157	152	142	135	130	119	108	99	101	108	117	128	135	143	149	151	147	138	137	137	138	140	144	133.8
																									133.1

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; AUG. 1, -AUG. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	149	148	146	143	136	130	122	116	114	111	115	121	130	142	146	149	150	149	142	134	131	130	129	134	134.0
2	139	143	144	140	137	132	125	121	118	118	120	126	135	143	149	151	152	151	147	142	138	132	129	128	135.8
3	131	134	136	136	133	130	124	120	122	124	127	127	134	142	149	152	154	155	152	145	137	127	122	117	134.6
4	116	118	122	126	128	127	124	127	123	127	129	133	140	148	154	159	163	165	162	153	146	140	133	127	137.1
5	125	125	122	126	126	124	125	129	136	137	143	149	155	162	165	171	170	169	167	163	157	150	138	127	144.2
6	119	109	107	107	108	114	120	124	124	125	126	129	135	146	154	159	162	161	161	155	147	141	137	128	133.2
7	121	113	107	96	91	102	109	113	120	133	144	149	154	162	167	168	171	175	179	179	175	166	157	148	141.6
8	131	115	104	98	94	91	97	109	117	126	137	147	154	159	165	172	173	172	173	175	175	172	165	159	140.8
9	146	133	119	102	91	85	84	92	104	114	125	139	147	152	156	160	162	162	164	167	171	172	169	163	136.6
10	155	143	128	110	92	82	75	80	94	109	120	133	145	156	160	159	159	160	160	163	168	175	178	178	136.8
11	175	168	153	134	115	98	86	82	90	104	120	133	143	155	161	160	157	154	151	149	152	161	168	172	139.2
12	172	168	159	143	125	106	92	82	80	90	106	121	132	142	149	153	149	145	141	138	138	142	153	162	132.8
13	166	165	160	152	139	121	106	95	90	94	108	126	138	146	153	157	157	147	142	136	131	133	140	152	135.6
14	159	163	163	160	150	138	122	108	99	100	109	122	136	147	154	161	161	153	144	133	125	122	124	133	136.9
15	143	148	152	149	143	136	128	120	114	112	116	126	136	144	151	155	157	154	146	136	126	118	115	117	135.1
16	125	132	138	139	135	134	133	128	123	120	122	130	138	148	154	160	162	160	153	143	131	121	118	114	135.9
17	117	123	126	128	128	131	132	132	134	136	138	143	149	155	159	162	164	162	156	149	139	130	123	120	139.0
18	119	120	125	128	129	128	131	134	138	144	150	157	164	170	173	176	173	169	164	157	152	145	135	125	146.1
19	121	117	115	116	118	121	124	128	132	139	141	146	152	160	162	159	163	160	155	148	143	136	126	116	137.4
20	112	105	98	95	100	104	110	117	123	131	140	143	151	157	162	167	168	171	169	163	160	153	145	137	136.7
21	127	119	111	107	106	108	112	117	126	131	137	146	152	157	160	162	163	163	164	161	159	154	149	142	138.9
22	133	122	112	104	95	93	100	108	119	128	135	141	149	155	157	157	160	165	167	168	170	169	164	162	138.9
23	146	135	128	117	112	105	106	114	123	134	143	149	156	161	162	161	161	162	161	164	168	170	169	164	144.6
24	158	148	136	122	110	100	100	105	113	124	133	142	149	153	152	151	150	150	150	151	157	163	165	163	139.4
25	157	149	138	125	111	99	95	96	102	112	125	134	142	148	151	151	148	146	146	146	149	155	161	165	135.5
26	165	161	150	141	125	112	106	102	105	116	127	137	142	148	148	147	144	141	137	133	137	144	146	148	135.9
27	152	153	147	138	126	113	102	97	99	108	121	132	142	150	151	150	145	137	135	134	135	143	154	160	134.3
28	159	157	147	136	129	119	112	111	114	117	125	130	135	140	145	147	145	140	138	129	126	127	129	133	132.9
29	140	145	151	146	137	129	124	118	115	118	129	141	153	160	162	156	153	146	132	125	126	130	139	145	138.3
30	157	160	156	154	149	140	132	127	126	129	138	145	151	154	157	154	147	137	129	124	120	115	117	123	139.2
31	128	132	136	136	135	133	126	125	126	130	131	141	145	151	153	151	147	144	139	131	119	115	115	120	133.7
																									137.5

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; SEP. 1, -SEP. 30, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	128	136	141	145	145	142	146	148	142	147	153	159	161	167	167	168	165	158	148	138	130	124	118	118	145.6
2	118	124	131	138	138	144	144	150	149	147	151	156	161	166	170	171	167	161	156	140	132	124	117	112	144.5
3	111	115	120	123	128	133	135	139	141	143	146	151	158	163	167	169	168	164	155	147	137	125	118	112	140.3
4	105	103	103	109	111	116	122	128	134	141	146	152	158	161	164	166	166	165	162	156	150	143	134	123	138.2
5	114	106	102	101	105	111	124	130	137	141	145	151	153	160	166	164	164	168	163	158	152	144	132	123	138.1
6	109	98	90	84	80	81	89	99	108	118	129	136	140	145	147	152	150	148	157	157	160	163	158	148	126.9
7	131	116	102	96	86	83	89	95	108	111	119	128	133	138	140	144	147	147	140	138	142	151	153	152	124.5
8	143	133	116	103	88	79	76	87	105	122	136	151	150	147	142	138	136	136	139	144	149	158	160	159	129.0
9	154	146	137	128	113	104	100	99	110	123	137	146	154	161	158	155	149	145	139	140	147	156	162	168	138.8
10	170	168	158	147	130	117	108	103	108	123	138	150	155	159	154	145	134	130	123	119	124	136	146	154	137.5
11	160	157	154	146	136	126	117	111	110	118	133	146	151	156	161	158	147	136	126	116	116	122	133	144	136.7
12	152	158	162	160	152	143	132	128	127	128	139	150	162	167	170	167	159	147	130	115	107	107	115	125	141.8
13	136	145	147	150	149	148	143	135	133	132	137	143	151	159	161	159	153	143	128	114	103	98	96	101	136.0
14	111	119	126	132	136	139	141	142	138	140	142	147	154	158	161	160	155	147	138	126	113	106	103	107	135.0
15	112	121	128	133	134	136	142	144	143	146	149	152	158	162	163	164	162	154	143	136	128	118	117	113	139.9
16	108	111	112	114	121	128	134	145	143	149	150	156	151	156	160	159	155	152	147	138	127	120	112	106	135.6
17	105	103	108	116	119	127	136	143	150	152	155	159	168	172	172	175	176	172	161	153	144	136	134	130	144.4
18	127	124	124	125	125	128	134	143	148	154	162	168	169	171	172	171	167	163	161	154	144	136	131	124	146.9
19	118	112	110	108	107	110	114	118	123	129	136	144	149	153	156	156	157	158	156	152	148	143	139	132	134.5
20	127	121	116	113	111	114	121	129	138	148	155	160	162	163	161	160	159	160	162	163	164	165	160	156	145.3
21	150	141	134	126	121	121	125	133	142	151	157	162	164	161	155	146	144	140	139	141	140	141	139	136	142.0
22	128	120	111	100	93	89	92	101	111	120	126	133	137	138	135	131	129	127	127	132	140	146	148	151	123.5
23	153	148	141	134	127	123	123	128	138	147	156	163	168	169	164	157	152	147	144	144	151	157	160	163	148.2
24	163	158	149	141	134	127	124	126	132	140	148	154	156	155	150	142	134	128	123	122	127	138	147	154	140.5
25	156	153	149	143	133	126	122	124	130	140	148	152	159	161	158	151	143	133	125	123	128	136	147	156	141.5
26	162	164	162	157	149	140	136	136	140	148	159	168	171	172	169	160	147	134	127	120	120	128	140	151	148.3
27	158	162	164	162	156	148	144	142	143	149	158	165	170	172	169	162	150	139	128	119	116	118	127	137	148.2
28	146	152	156	158	158	153	147	143	144	145	150	157	160	162	160	155	148	135	121	110	103	103	107	116	141.2
29	129	137	143	148	151	150	148	145	147	150	154	160	165	169	169	165	157	147	133	119	110	105	107	114	142.6
30	124	134	140	146	150	154	155	155	157	159	160	164	170	173	172	170	165	157	140	127	117	108	102	102	145.9

139.4

***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

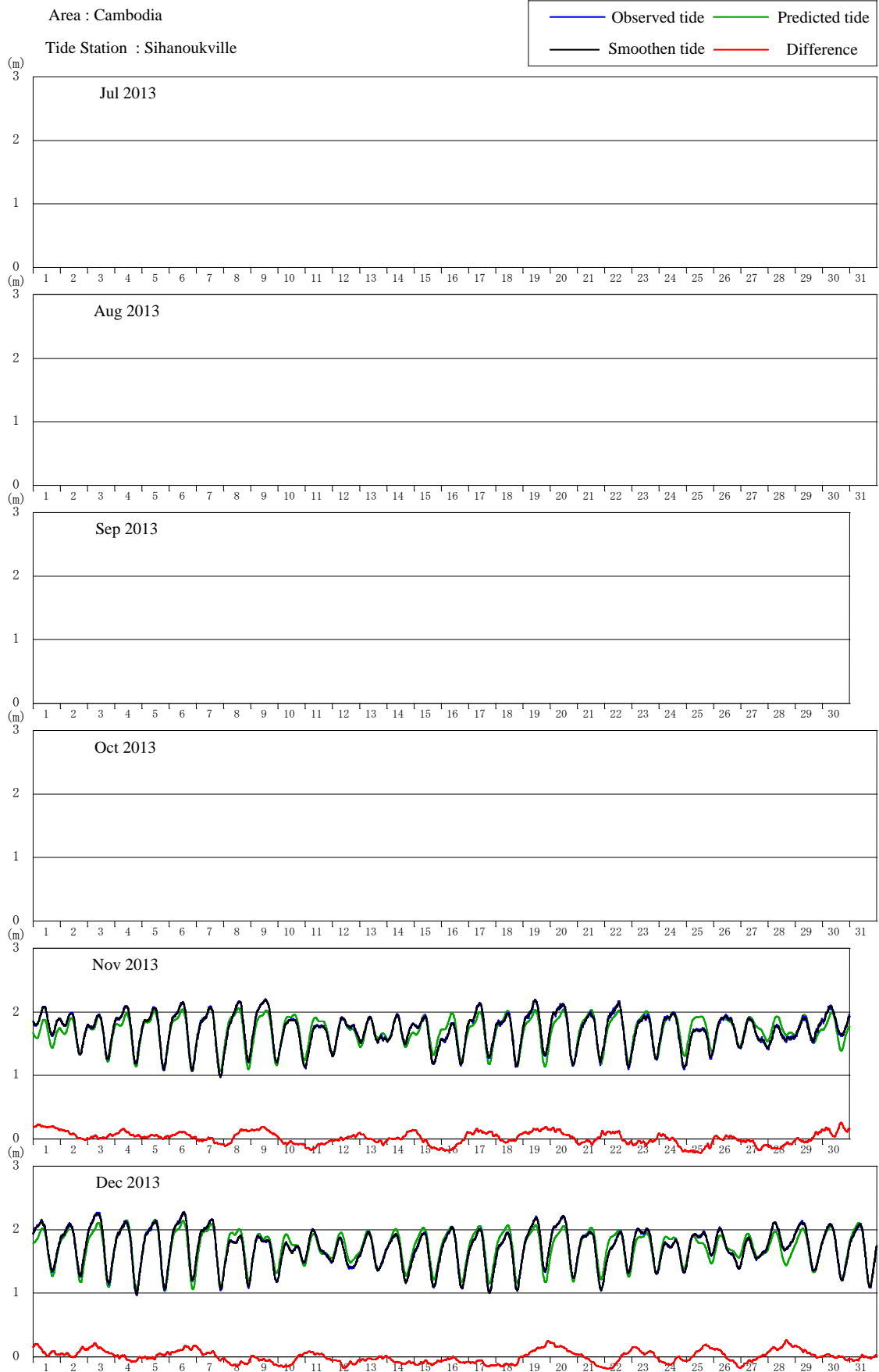
AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; OCT. 1, -OCT. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	108	117	122	126	132	139	144	148	152	156	160	164	167	171	172	171	167	161	151	138	125	114	106	104	142.3
2	104	110	119	127	132	137	145	151	154	156	160	164	169	169	172	171	168	163	154	146	137	126	115	107	144.0
3	102	100	103	108	115	121	129	138	147	151	155	160	163	163	162	163	164	163	159	153	147	139	129	117	139.6
4	108	103	101	104	111	120	131	141	149	158	163	166	169	170	169	168	169	169	168	165	161	156	147	136	145.9
5	126	116	109	105	107	112	120	129	137	144	151	154	154	154	151	148	144	142	146	146	146	143	140	133	135.7
6	122	111	104	97	92	99	108	116	127	140	149	154	152	147	142	138	135	135	140	148	156	162	165	165	133.5
7	161	153	147	135	132	133	142	153	162	176	184	190	191	186	178	171	163	160	164	170	181	186	191	196	166.9
8	193	187	176	166	154	145	149	154	162	172	178	181	181	173	162	146	134	124	120	120	128	137	144	148	155.6
9	149	151	149	142	132	128	121	128	137	146	155	161	164	163	158	147	133	121	112	113	122	136	150	161	140.8
10	169	177	179	178	176	169	168	171	177	185	195	201	204	202	195	183	169	155	142	136	134	141	153	164	171.8
11	172	177	182	183	179	175	172	169	171	174	180	183	185	183	174	166	153	134	118	108	103	103	113	127	157.7
12	138	146	151	156	161	157	158	160	164	171	174	178	182	181	180	173	163	149	136	126	113	111	116	126	152.9
13	138	148	156	164	172	175	173	176	179	181	184	188	191	193	193	190	182	170	155	141	128	120	119	122	164.1
14	132	144	153	159	167	173	177	178	183	188	191	191	195	196	195	192	191	182	171	157	145	135	132	133	169.2
15	138	145	154	166	174	180	186	191	195	199	203	205	207	209	209	206	202	196	186	175	164	154	147	144	180.6
16	143	147	153	159	166	173	177	181	184	186	189	189	192	192	192	189	183	178	170	161	152	142	135	131	169.3
17	128	129	134	142	149	154	160	166	171	176	179	181	184	186	186	185	184	180	177	173	168	163	157	151	165.1
18	147	147	149	153	159	165	172	178	184	188	192	191	191	191	188	186	184	185	184	178	173	164	156	151	173.2
19	144	139	140	143	146	150	157	164	170	173	175	176	172	168	164	164	161	160	162	161	162	161	158	153	159.3
20	148	145	143	141	143	149	157	165	169	173	176	176	174	169	164	160	158	159	160	164	168	169	168	165	161.0
21	160	157	151	147	147	149	157	165	174	180	181	181	177	170	160	152	146	144	145	152	158	163	167	167	160.4
22	163	159	153	148	147	148	154	162	170	174	176	176	172	165	153	144	136	134	134	141	150	158	163	167	156.1
23	168	166	160	156	152	151	156	165	173	179	185	183	179	173	163	152	138	131	127	128	139	148	156	163	158.0
24	172	173	170	161	154	151	153	157	164	171	174	177	176	168	158	146	131	119	115	116	124	135	145	155	152.7
25	161	167	168	165	162	160	161	163	169	176	181	184	182	178	168	154	138	122	111	107	110	121	134	145	153.6
26	153	161	167	170	166	165	164	165	167	171	176	181	183	180	172	161	144	127	111	104	100	108	121	133	152.1
27	144	153	163	168	170	168	169	172	173	176	182	189	190	188	184	175	161	143	127	113	106	108	120	134	157.3
28	145	153	163	170	176	177	179	183	186	189	191	196	198	196	193	186	175	159	141	124	113	108	112	121	163.9
29	131	140	150	161	168	173	176	180	182	185	187	190	192	193	192	187	177	164	149	135	121	112	109	113	161.1
30	122	134	143	151	161	168	173	176	181	183	185	188	190	191	192	191	186	177	166	152	137	124	118	117	162.8
31	121	131	140	147	156	165	172	177	181	185	188	188	188	188	189	187	183	179	172	160	148	136	126	119	163.6
																									157.1

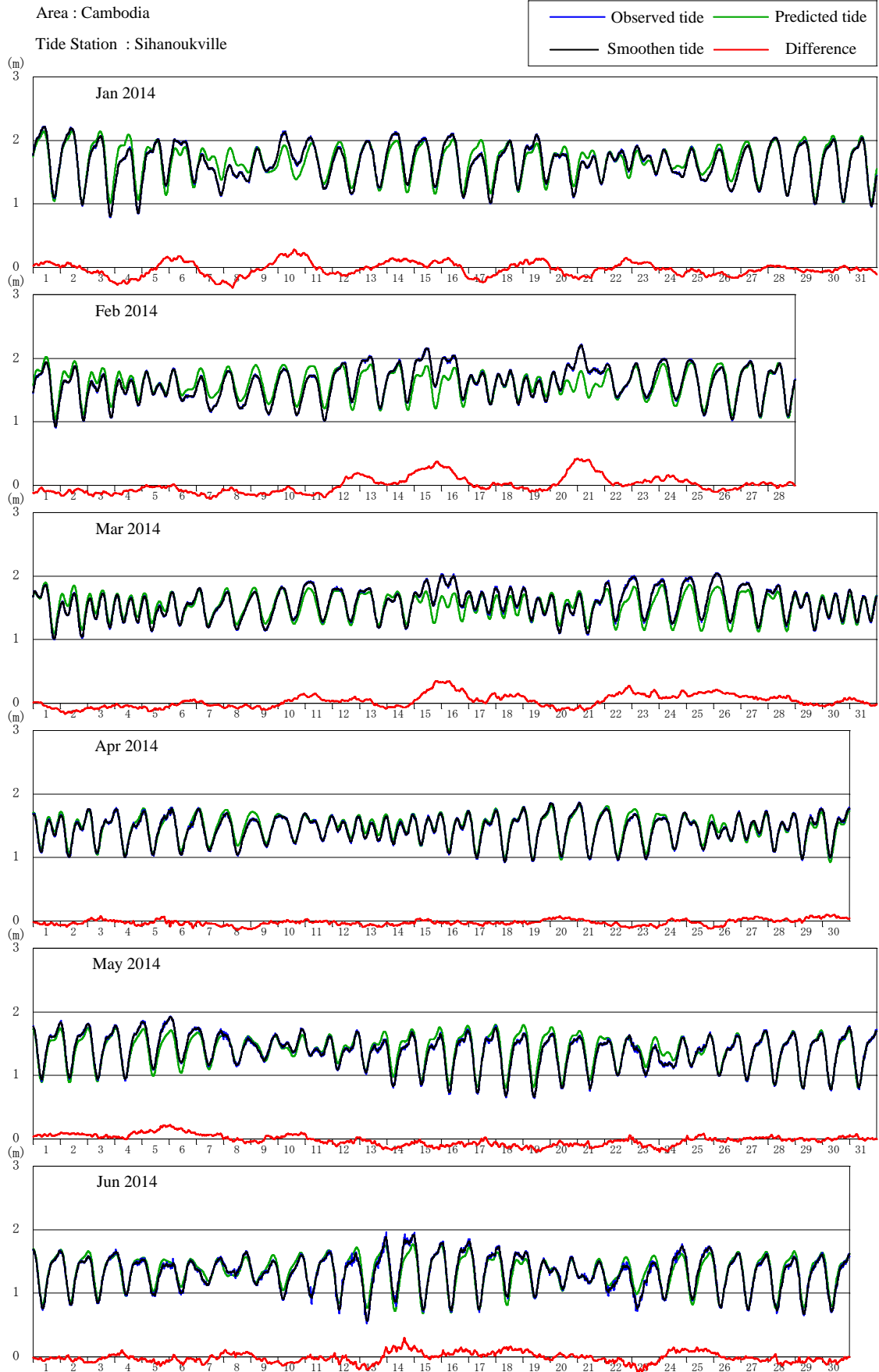
***** HOURLY TIDAL OBSERVATION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; NOV. 1,-NOV. 2, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

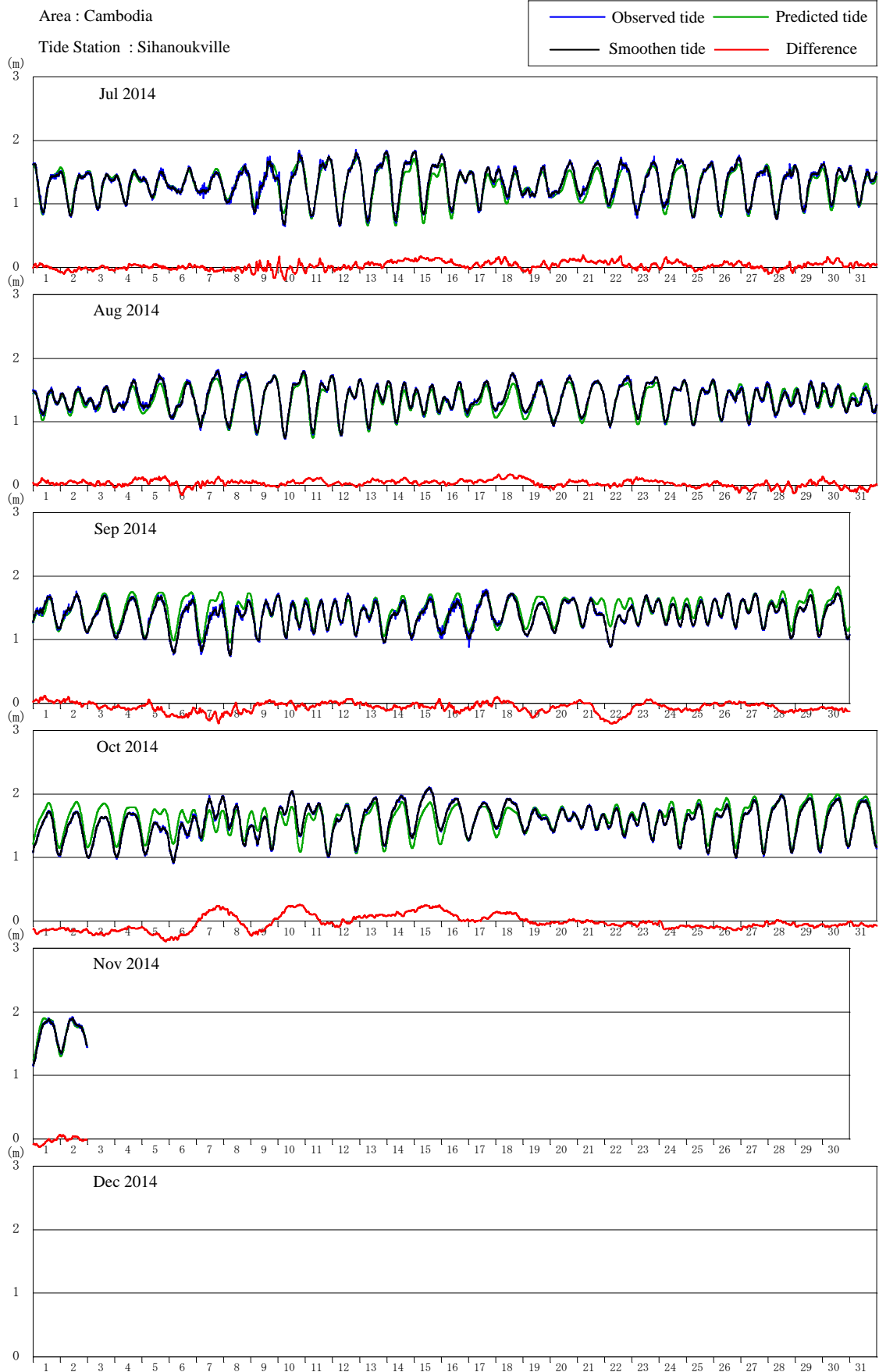
DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	116	121	127	138	147	154	163	170	176	180	182	184	185	186	188	185	183	182	180	173	165	156	149	142	163.8
2	137	135	140	147	156	162	170	178	185	188	188	190	186	183	180	179	178	176	175	170	165	165	159	150	169.0
3	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
7	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
9	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
10	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
11	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
12	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
13	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
14	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
15	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
16	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
17	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
18	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
19	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
20	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
21	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
22	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
23	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
24	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
25	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
26	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
27	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
28	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
29	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
30	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****



Tidal curve



Tidal curve



Tidal curve

***** HIGH WATER AND LOW WATER OF MONTH *****

AREA : Cambodia
 STATION : Sihanoukville
 LATITUDE : 10 38 35 N
 LONGITUDE : 103 30 3 E

DAY	11		12		1/		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW
1	208	163	213	136	221	110	193	92	186	102	168	109	180	94	169	76	163	87	150	111	168	118	172	104	188	116
2	197	134	208	128	218	100	187	103	173	105	167	101	183	96	166	83	150	82	152	118	171	112	172	104	190	135
3	194	126	226	116	206	81	174	107	172	119	176	107	181	95	162	85	149	92	155	117	169	111	164	100		
4	208	119	212	100	186	86	166	126	171	127	176	101	180	95	165	98	152	99	165	116	166	103	170	101		
5	206	110	213	106	201	129	180	141	168	114	174	105	186	111	153	98	151	110	171	122	168	101	154	105		
6	215	109	227	121	201	134	183	133	174	123	176	105	192	121	152	101	157	118	162	107	163	80	165	92		
7	207	99	215	107	178	114	171	117	181	120	176	111	174	116	156	113	149	118	179	91	153	83	196	132		
8	216	122	190	111	160	126	180	121	175	116	170	105	164	117	165	129	158	102	175	91	160	76	193	120		
9	219	121	190	118	187	149	174	113	175	115	164	118	164	123	151	114	167	88	172	84	168	99	164	112		
10	188	115	179	122	213	162	183	111	184	132	169	123	173	136	159	91	177	69	178	75	170	103	204	134		
11	178	113	200	149	204	124	172	102	191	129	169	127	161	131	165	93	174	82	175	82	161	110	185	103		
12	191	131	187	140	188	117	192	132	180	129	165	125	169	110	161	73	181	69	172	80	170	107	182	111		
13	192	152	195	136	199	126	203	122	181	119	164	127	160	105	189	58	181	73	166	90	161	96	193	119		
14	195	149	193	118	211	131	195	131	171	118	167	121	167	84	191	87	181	74	163	99	161	103	196	132		
15	193	118	194	111	203	128	215	157	196	154	168	121	165	87	192	73	182	85	157	112	164	112	209	138		
16	182	118	203	109	210	112	204	135	201	152	170	107	170	74	178	73	176	90	162	114	160	106	192	131		
17	213	129	200	102	179	103	177	128	179	142	173	100	173	73	182	76	157	90	164	117	176	103	186	128		
18	197	115	195	105	199	123	181	128	183	144	174	94	175	68	172	96	156	111	176	119	172	124	192	147		
19	218	132	219	135	209	133	171	132	181	131	180	96	165	66	164	95	158	113	163	115	158	107	176	139		
20	211	117	221	124	178	112	199	149	170	111	185	102	165	81	156	106	165	113	171	95	165	111	176	141		
21	198	121	196	106	175	132	220	176	172	110	185	99	160	79	150	117	165	112	164	106	164	121	181	144		
22	214	113	196	132	184	152	190	139	195	129	176	97	163	101	143	102	169	99	170	93	151	89	176	134		
23	193	127	201	131	191	146	192	138	199	130	168	99	149	100	147	76	166	85	170	105	169	123	185	127		
24	198	112	183	133	185	142	198	134	194	126	170	113	160	112	174	90	169	95	165	100	163	122	177	115		
25	173	120	196	142	188	136	197	111	198	131	167	113	165	115	172	91	165	80	165	95	161	122	184	107		
26	193	142	202	139	185	120	186	104	204	128	170	127	162	100	162	78	172	84	165	102	172	120	183	100		
27	190	143	187	144	191	120	194	109	188	120	172	129	170	93	161	74	167	87	160	97	172	116	190	106		
28	178	143	211	168	204	113	191	110	185	123	169	110	167	85	157	73	158	77	159	111	162	103	198	108		
29	190	154	212	136	198	101			175	115	176	98	166	80	160	67	160	90	162	115	169	105	193	109		
30	207	164	208	121	201	105			173	129	177	100	175	79	161	72	163	98	160	115	173	102	192	117		
31			208	110	203	98			178	128			176	81			157	99	153	115			189	119		
HIGHEST	219		227		221		220		204		185		192		192		182		179		176		209			
LOWEST		99		100		81		92		102		94		66		58		69		75		76		92		

***** ANALYSIS OF TIDAL HARMONIC CONSTANTS *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 TIME ZONE ; -7.0
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; NOV. 1, 2013 - NOV. 2, 2014
 CENTRAL DAY ; MAY 3, 2014
 METHOD OF ANALYSIS; LEAST SQUARE METHOD

SYMBOLS	H (CM)	K (DEG.)	G (DEG.)	SYMBOLS	H (CM)	K (DEG.)	G (DEG.)
SA	19.52	276.7	277.0	KJ2	0.19	185.8	193.2
SSA	3.99	99.9	100.5	M2	11.41	351.2	347.1
MM	1.79	286.1	289.9	2SM2	0.29	259.1	269.2
MSF	1.13	266.9	274.0	OP2	0.82	70.7	66.0
MF	2.22	265.8	273.4	MKS2	0.87	48.3	44.7
S1	0.47	312.0	313.5	N2	2.45	341.0	333.1
K1	24.94	120.9	122.7	NU2	0.29	20.7	13.3
P1	7.48	122.3	123.5	MU2	0.64	342.3	331.1
PI1	0.40	148.7	149.6	2N2	0.49	303.9	292.2
PSI1	0.10	193.9	196.0	MNS2	0.32	287.7	272.7
PHI1	0.43	116.6	119.0	OQ2	0.36	142.9	127.3
M1	0.92	106.6	104.5	SK3	0.27	286.8	291.6
THETA1	0.24	164.8	169.9	MK3	0.86	249.9	247.6
J1	1.31	166.2	171.8	SO3	0.66	274.8	271.9
CAI1	0.05	242.3	240.8	M3	0.11	0.6	354.4
O1	18.82	87.2	81.3	MO3	0.59	211.3	201.2
MP1	0.66	171.5	166.2	S4	0.04	231.2	237.2
SO1	0.89	307.6	316.5	SK4	0.11	225.7	232.3
OO1	1.90	136.8	146.3	MS4	0.34	212.4	211.3
RHO1	0.97	79.3	70.1	MK4	0.12	134.7	134.2
Q1	3.92	70.3	60.6	SN4	0.14	232.2	227.3
SIGMA1	0.60	112.1	99.1	M4	0.42	159.5	151.3
2Q1	0.53	58.1	44.5	MN4	0.21	132.8	120.7
S2	5.58	36.4	39.4	2SM6	0.07	235.5	237.4
T2	0.11	183.9	186.6	MSK6	0.08	68.4	70.9
R2	0.18	343.1	346.3	2MS6	0.23	119.3	114.1
K2	2.33	350.3	353.9	2MK6	0.02	111.1	106.5
L2	0.64	313.0	312.7	MSN6	0.13	91.5	82.5
LAMDA2	0.18	317.8	317.0	M6	0.17	109.4	97.1
MSN2	0.25	170.5	177.3	2MN6	0.10	92.3	76.2
				SO	1.510	(METER)	

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA : Cambodia
 STATION : Sihanoukville
 LATITUDE : 10 38 35 N
 LONGITUDE : 103 30 3 E
 DURATION : NOV. 1, -NOV. 30, 2013
 UNIT : CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	166	163	160	159	160	164	171	178	184	187	188	186	180	170	160	151	145	142	145	152	160	166	171	173	165.9
2	173	171	168	167	166	168	172	179	186	190	191	189	183	173	160	148	137	131	132	138	148	158	167	173	165.4
3	177	177	176	174	173	173	176	181	188	193	195	193	188	179	165	150	136	125	121	124	134	146	158	167	165.3
4	175	179	181	180	179	179	180	183	189	195	198	198	194	187	175	158	141	125	116	113	119	131	145	158	165.8
5	168	176	182	184	184	184	185	187	190	195	201	202	200	195	185	171	152	133	118	110	109	117	131	145	166.8
6	158	168	177	183	186	187	188	190	192	196	201	205	205	202	195	183	167	147	128	114	107	108	117	131	168.1
7	146	158	169	178	184	188	190	192	194	196	199	204	207	206	202	194	181	163	143	125	112	106	109	120	169.4
8	134	147	159	170	179	186	189	192	194	195	197	201	205	207	205	200	191	177	159	141	124	113	110	114	170.4
9	125	138	151	162	173	181	187	191	193	194	195	196	200	203	203	200	195	186	172	156	140	126	117	116	170.8
10	122	132	144	156	167	176	183	188	191	192	192	191	192	194	196	195	193	188	179	168	154	141	130	124	170.5
11	125	131	141	152	163	173	180	186	190	191	190	187	185	185	185	185	185	183	179	173	164	155	145	137	169.7
12	134	136	143	151	161	171	179	185	189	191	189	184	179	176	173	172	172	173	173	171	168	163	157	151	168.5
13	146	145	148	154	162	171	179	186	190	191	189	184	177	169	163	159	157	159	162	164	166	166	165	162	167.3
14	158	156	157	160	165	172	180	187	191	193	191	186	177	167	157	149	144	144	147	153	159	163	166	168	166.3
15	167	166	166	167	170	175	181	188	193	195	194	189	181	168	155	144	135	131	133	140	149	157	163	169	165.7
16	172	173	173	174	175	178	183	189	195	198	197	193	186	174	159	144	132	124	122	127	137	148	157	166	165.7
17	172	176	178	179	180	182	185	189	195	199	200	197	191	181	166	149	134	122	117	118	126	138	150	160	166.1
18	169	176	180	182	183	185	187	190	194	199	202	201	196	188	175	159	141	126	116	114	118	129	142	154	166.8
19	164	172	179	183	185	186	188	191	193	197	201	203	201	194	184	169	151	134	121	114	114	122	134	147	167.8
20	159	168	176	181	185	187	189	191	193	196	200	203	203	199	191	179	163	145	129	119	115	118	127	141	169.0
21	153	164	172	179	183	186	188	191	193	195	198	202	204	202	196	187	173	156	140	126	119	118	124	135	170.2
22	148	159	169	176	182	186	188	190	193	195	197	200	202	202	199	192	181	167	150	136	125	121	123	131	171.3
23	143	155	165	174	180	185	188	190	192	194	195	198	200	201	199	194	186	174	160	146	134	127	125	130	172.3
24	140	151	162	172	179	185	188	190	192	193	194	195	197	198	196	193	187	179	167	154	143	135	131	132	173.0
25	139	149	160	170	178	184	188	190	191	192	192	192	192	192	192	190	186	180	171	162	152	143	138	137	173.4
26	142	149	159	168	177	184	189	191	192	191	190	188	187	186	185	183	181	178	173	166	159	153	147	145	173.4
27	147	152	160	168	177	184	189	192	192	191	188	185	181	178	176	174	173	172	171	168	164	161	157	154	173.1
28	154	158	163	170	177	185	190	193	194	192	189	183	176	171	167	163	162	163	165	166	166	166	165	164	172.6
29	163	165	169	174	179	186	192	195	196	195	191	184	175	166	158	153	150	151	155	160	164	167	170	171	172.0
30	172	173	176	179	183	188	194	198	199	198	194	187	177	165	154	145	139	138	142	149	157	164	170	175	171.5

169.1

(CM)	***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****																						
	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	5.8	8.2	17.1	18.3	18.2	14.4	9.7	4.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 720 MEAN OF DEVIATION = 1.48 STANDARD DEVIATION = 9.75

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; DEC. 1, -DEC. 31, 2013
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	178	180	182	185	188	192	196	201	204	203	200	193	183	170	155	142	132	126	128	135	146	156	165	173	171.3
2	180	184	187	190	193	195	199	203	207	208	206	201	192	180	163	146	131	120	116	120	130	143	156	166	171.6
3	176	184	189	192	195	198	201	204	208	212	212	209	202	192	177	157	138	122	112	109	116	128	143	156	172.2
4	168	178	187	192	196	199	202	204	207	212	215	215	211	203	191	173	152	132	116	106	106	114	128	144	173.0
5	157	169	181	189	195	198	201	203	205	208	213	217	216	211	202	189	170	147	127	112	104	105	116	131	173.6
6	146	160	172	183	191	196	198	200	202	203	207	213	215	214	209	200	185	165	143	124	111	106	110	122	173.9
7	137	151	164	176	186	193	196	197	198	198	200	204	208	210	208	203	193	178	159	140	124	114	112	118	173.7
8	131	146	159	171	182	189	193	195	195	193	192	194	197	201	201	199	194	184	171	155	139	127	121	122	173.0
9	131	144	156	168	178	187	191	193	192	190	187	185	186	188	189	189	187	182	174	164	152	141	134	132	171.7
10	137	146	157	168	178	186	191	193	192	189	184	179	176	175	175	175	175	174	171	166	159	153	147	144	170.4
11	146	153	162	171	180	187	191	193	193	189	183	176	170	165	162	161	161	162	162	161	160	159	157	155	169.2
12	157	161	168	175	183	189	194	195	194	191	185	177	168	160	153	149	147	149	151	154	156	159	162	163	168.4
13	166	169	175	180	186	192	196	198	197	194	189	180	170	158	149	141	137	136	140	145	150	156	162	167	168.1
14	171	176	180	185	189	194	198	201	201	198	194	186	175	162	149	138	130	127	129	135	143	151	159	167	168.3
15	174	179	183	188	192	195	198	202	203	202	199	192	183	169	154	140	129	122	122	127	135	145	155	164	168.8
16	173	180	185	189	192	195	198	201	204	205	203	199	190	179	163	147	132	122	117	120	128	139	150	160	169.6
17	170	178	184	188	192	195	197	200	202	205	206	204	198	188	174	157	140	126	118	116	121	132	144	156	170.3
18	166	174	182	187	190	193	196	198	200	204	207	207	203	196	184	168	150	134	122	116	117	125	137	150	171.1
19	161	171	179	185	189	191	194	196	198	201	205	207	206	201	192	179	162	144	129	119	117	121	132	145	171.7
20	157	167	175	182	187	190	192	194	196	199	202	205	206	203	196	186	171	154	137	125	119	120	128	140	172.1
21	152	163	173	180	185	188	190	192	194	196	198	202	203	202	198	190	178	162	146	133	124	122	127	137	172.3
22	149	161	171	179	185	188	189	190	191	192	194	197	199	199	196	190	181	168	154	141	131	126	128	136	172.3
23	148	159	170	178	184	188	189	189	189	189	189	191	194	194	192	188	182	172	160	148	138	133	132	138	172.3
24	148	159	169	178	185	188	189	189	187	185	184	185	186	187	187	184	180	173	164	155	146	141	139	142	172.1
25	150	160	170	179	185	189	190	189	186	183	180	178	178	178	178	177	175	171	166	160	154	149	147	149	171.8
26	155	163	172	180	187	191	192	191	187	183	177	173	170	169	168	167	167	166	164	162	159	157	156	158	171.5
27	162	169	176	183	189	193	195	193	190	185	178	171	165	160	157	156	156	157	159	160	161	163	164	166	171.1
28	170	175	181	187	192	196	198	197	194	189	182	173	163	155	149	144	143	145	149	154	158	163	168	172	170.8
29	176	181	187	192	196	200	202	203	200	195	188	179	168	156	145	137	132	132	136	143	151	159	166	174	170.7
30	180	185	191	196	200	203	206	208	207	203	197	189	177	163	148	135	125	120	122	129	139	150	160	170	170.9
31	179	186	192	197	201	204	207	210	212	211	207	200	190	176	158	140	125	115	111	115	125	137	150	162	171.2
																									171.3

***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.0	14.8	18.1	19.0	15.2	9.0	9.5	3.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = -0.02 STANDARD DEVIATION = 9.71

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; JAN. 1, -JAN. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	173	183	190	196	200	204	206	209	213	215	215	210	203	191	174	154	133	117	107	104	111	124	138	151	171.6
2	164	176	186	192	197	200	203	205	208	213	217	216	212	204	190	171	149	128	111	102	102	111	126	141	171.8
3	154	167	179	188	192	195	198	199	201	206	212	215	215	210	202	187	166	144	123	109	102	105	116	132	171.5
4	146	160	172	183	189	191	192	192	192	195	200	207	210	209	205	196	181	160	139	122	110	106	113	126	170.7
5	141	155	167	178	186	188	188	187	185	184	187	193	199	201	200	196	187	172	154	137	123	116	117	126	169.4
6	140	153	165	175	183	187	187	184	180	177	176	178	183	187	188	187	183	175	163	150	138	129	127	132	167.9
7	142	155	166	175	182	186	187	184	179	173	169	167	169	172	174	175	174	170	164	157	148	142	139	142	166.3
8	149	159	169	178	184	187	187	185	179	173	166	161	159	159	160	161	161	161	159	156	154	151	150	152	165.0
9	158	166	174	182	187	189	189	187	182	175	167	160	154	150	149	148	149	150	151	152	153	155	157	161	164.3
10	166	173	180	186	190	193	192	190	185	179	171	162	154	147	142	139	138	140	142	145	149	155	160	166	164.3
11	172	178	184	189	193	195	196	194	190	184	177	168	158	148	140	134	131	131	134	139	145	152	159	167	164.8
12	174	181	186	191	194	197	198	197	194	190	184	175	165	153	142	133	126	125	127	133	140	148	157	166	165.6
13	174	181	187	191	194	196	198	199	198	196	191	184	174	162	148	135	126	121	121	126	135	144	154	163	166.6
14	172	180	185	189	193	195	196	198	200	200	197	192	184	172	158	142	129	121	118	121	128	139	150	159	167.4
15	169	177	183	187	190	192	194	196	198	201	201	198	192	182	169	152	136	124	117	117	123	133	145	155	168.0
16	165	174	180	184	187	189	191	193	195	199	202	201	197	190	178	162	145	130	120	116	119	128	140	151	168.3
17	161	170	177	182	184	186	188	189	192	195	199	201	199	194	185	171	155	138	126	118	118	124	135	147	168.2
18	158	167	175	180	182	183	184	185	187	190	195	198	198	195	188	177	163	147	133	123	120	123	133	145	167.8
19	156	165	173	178	181	181	181	181	182	184	189	193	194	193	188	180	168	154	140	129	124	125	132	143	167.2
20	155	165	173	178	181	180	178	177	177	178	181	186	189	189	186	180	171	159	147	136	129	128	133	143	166.6
21	155	165	173	179	181	181	178	174	172	171	173	177	181	183	182	178	172	163	153	143	136	134	137	145	166.2
22	156	166	174	180	183	182	179	174	169	166	166	168	172	175	175	174	170	165	158	150	144	142	143	150	165.9
23	159	168	176	182	185	184	181	175	169	163	160	160	162	165	166	167	166	163	160	155	152	150	151	156	165.7
24	164	172	179	185	187	187	184	178	171	164	158	154	153	154	156	157	158	158	158	157	157	157	159	164	165.6
25	170	177	184	188	191	191	188	183	176	168	160	153	148	146	145	145	147	150	152	155	158	161	165	170	165.5
26	176	183	188	193	195	196	194	190	183	176	167	157	148	141	137	134	135	138	142	148	153	160	167	173	165.6
27	180	186	192	196	199	200	200	197	192	186	177	167	155	143	134	127	123	124	130	137	145	154	164	173	165.9
28	180	187	193	198	200	202	203	204	201	196	189	180	168	153	138	126	117	113	116	124	134	145	156	167	166.3
29	177	185	190	195	199	201	203	205	207	205	201	194	183	168	150	132	118	108	106	111	122	134	147	159	166.5
30	171	180	186	190	193	195	197	200	205	208	208	204	196	184	166	146	126	111	102	102	110	124	138	151	166.4
31	163	174	181	185	187	188	189	191	196	203	207	207	204	196	182	163	141	122	108	101	104	115	130	144	165.8
																									167.1

***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.8	4.7	9.4	13.7	19.0	15.9	13.6	10.8	5.2	2.8	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = -2.42 STANDARD DEVIATION = 10.94

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; FEB. 1, -FEB. 28, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	156	168	177	181	181	181	180	180	182	189	198	203	203	200	192	178	158	137	120	108	105	111	124	139	164.6
2	152	163	173	178	179	176	173	170	169	173	182	190	194	195	192	185	171	153	135	122	114	114	123	137	163.0
3	150	161	170	176	178	175	169	164	160	160	164	172	180	183	184	182	175	163	149	136	127	124	128	139	161.2
4	151	162	170	176	178	176	169	162	155	151	151	156	163	168	171	172	170	165	156	147	140	136	138	145	159.5
5	155	165	172	177	179	177	171	163	155	148	145	145	149	154	157	159	160	159	156	152	148	147	148	153	158.2
6	161	169	176	180	182	180	175	167	158	150	144	140	140	143	145	148	150	151	151	152	152	153	156	161	157.6
7	167	174	180	184	185	183	178	171	163	154	147	141	137	136	137	138	140	142	145	148	151	156	160	166	157.7
8	172	178	183	187	188	186	182	176	169	161	153	145	139	135	132	132	133	135	139	143	148	155	162	168	158.4
9	175	181	185	188	190	189	186	182	176	169	161	152	144	137	131	128	128	129	133	139	145	152	161	168	159.6
10	175	181	185	188	190	190	189	186	182	177	170	162	152	142	134	127	124	124	128	134	142	150	159	167	160.8
11	174	180	184	186	188	188	189	189	187	184	179	172	163	151	140	130	123	121	123	129	138	147	156	165	161.8
12	172	178	181	184	185	186	186	188	189	189	186	181	173	162	148	135	125	120	119	124	133	143	153	162	162.5
13	170	175	179	180	181	181	182	184	187	190	190	187	181	171	158	144	131	122	118	121	128	139	149	159	162.8
14	167	173	176	177	177	177	177	179	183	187	190	189	186	178	167	152	138	127	120	119	125	135	146	156	162.5
15	164	170	174	174	173	172	172	173	177	182	186	188	186	182	173	160	146	133	124	121	124	133	144	154	161.9
16	163	169	172	172	170	168	166	166	169	174	180	184	184	182	176	166	153	140	130	125	126	132	143	154	161.0
17	162	168	172	172	169	165	161	159	160	165	172	178	180	180	176	169	159	147	137	130	129	133	143	154	160.0
18	163	169	173	174	170	164	158	154	153	155	162	169	174	175	174	170	163	153	144	137	134	137	144	154	159.2
19	164	170	175	176	173	166	158	151	147	147	151	158	165	169	170	169	165	158	150	144	141	142	147	156	158.8
20	165	172	177	178	176	170	161	152	145	141	142	148	154	160	163	164	163	160	155	151	149	149	153	160	158.7
21	168	175	180	181	179	174	166	156	146	140	137	139	144	149	154	157	158	158	157	156	155	156	160	165	158.8
22	172	179	183	185	184	179	172	162	152	143	136	134	135	138	143	147	150	153	155	157	159	162	166	171	159.0
23	177	183	187	189	189	185	179	170	161	150	141	134	131	130	132	135	139	144	148	153	158	164	169	175	159.3
24	181	186	190	193	193	191	186	179	171	162	151	141	132	127	124	124	127	132	139	146	153	161	169	176	159.8
25	182	187	191	194	194	194	193	188	182	174	165	153	141	130	122	117	116	120	127	136	145	155	165	174	160.2
26	180	185	188	191	192	193	194	194	191	186	178	168	155	140	127	117	111	110	116	126	137	148	159	169	160.5
27	176	180	183	185	186	186	188	192	194	193	189	182	171	156	139	124	112	106	108	116	128	141	152	163	160.4
28	171	176	177	177	176	176	177	182	188	193	193	190	184	171	155	137	121	110	106	110	121	135	147	158	159.6
																									160.3

***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.6	17.9	17.4	16.8	12.2	5.5	5.5	2.1	2.7	2.8	1.3	2.1	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 672 MEAN OF DEVIATION = 0.32 STANDARD DEVIATION = 13.18

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; MAR. 1, -MAR. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	167	173	173	171	168	165	164	167	174	183	189	191	189	182	170	152	135	121	112	110	117	130	143	154	158.3
2	163	170	172	168	162	157	152	152	156	166	176	182	185	184	178	166	150	135	124	117	119	128	141	153	156.5
3	162	168	171	169	162	153	145	140	140	147	158	168	174	177	172	161	148	137	129	127	131	142	153	154.6	
4	162	168	172	171	164	154	143	135	131	132	140	150	159	165	168	169	164	156	148	141	137	138	145	155	152.9
5	164	170	173	173	168	158	146	135	127	124	127	135	144	152	157	160	161	158	154	149	147	147	151	158	151.7
6	167	173	176	175	171	163	151	139	130	123	122	125	132	140	146	150	153	154	154	153	153	155	158	163	151.1
7	170	176	179	179	175	168	158	146	135	127	122	122	125	131	137	141	145	148	151	153	155	159	163	167	151.3
8	173	178	181	181	179	173	164	154	143	134	127	123	123	126	130	135	139	142	146	150	155	160	165	170	152.1
9	175	179	182	183	182	177	170	162	152	143	135	129	125	125	126	129	133	138	142	147	153	159	165	171	153.4
10	175	179	182	183	182	180	175	169	161	153	145	137	130	126	125	126	128	133	138	144	151	158	165	171	154.8
11	175	178	180	181	181	180	178	174	169	162	155	147	138	131	126	124	125	128	134	141	149	156	163	170	156.1
12	174	176	177	178	177	177	177	176	174	170	165	157	148	139	131	125	123	124	130	138	146	154	162	168	156.9
13	172	174	174	173	172	172	173	174	175	174	171	166	158	148	138	129	124	123	127	134	143	152	160	167	157.3
14	170	172	171	169	167	166	167	169	173	175	174	172	166	157	146	136	128	124	125	131	141	150	159	165	157.1
15	169	170	168	164	161	158	158	162	167	171	174	174	171	164	154	143	134	128	126	131	139	149	158	164	156.5
16	168	169	166	161	155	151	150	152	158	165	170	172	172	168	161	151	141	133	130	132	139	148	157	164	155.5
17	168	169	166	160	152	145	141	142	147	155	163	168	170	169	165	157	148	140	135	134	139	148	158	165	154.4
18	169	171	168	161	152	142	135	133	136	144	153	161	166	168	167	162	154	147	141	139	142	148	158	166	153.4
19	171	173	171	165	155	143	133	127	126	132	142	152	159	163	165	164	159	153	148	145	146	151	158	167	152.8
20	173	175	174	170	160	148	135	125	121	122	129	140	150	156	161	162	161	158	154	152	152	155	161	168	152.5
21	175	178	178	174	167	155	141	128	120	117	120	128	138	147	153	157	160	160	158	157	158	160	164	171	152.6
22	177	181	181	179	173	163	150	136	124	117	115	119	127	136	143	149	154	157	159	160	162	165	169	174	153.0
23	179	184	185	184	179	171	160	147	134	123	116	114	118	124	132	139	145	151	156	160	164	168	172	177	153.4
24	181	185	187	187	184	178	170	158	146	134	123	116	114	116	121	128	135	142	149	156	162	168	173	177	153.9
25	181	185	187	188	187	183	177	169	159	147	135	125	117	114	114	118	125	133	141	149	158	165	172	176	154.4
26	179	181	183	184	184	183	181	177	170	161	150	138	127	118	113	113	116	123	133	143	152	161	169	173	154.7
27	175	176	176	176	176	177	179	179	176	171	164	154	141	128	119	114	112	117	125	137	147	157	165	170	154.6
28	172	170	168	166	164	165	168	172	175	175	172	166	156	143	131	121	115	115	121	131	143	154	162	168	153.9
29	170	167	162	156	152	150	152	158	166	171	173	172	167	158	145	133	124	119	120	128	140	152	160	166	152.6
30	169	167	160	151	143	137	135	140	149	159	166	170	171	167	158	146	136	129	126	129	138	150	160	166	150.9
31	169	168	161	150	138	129	123	123	130	141	153	161	166	168	165	157	148	140	135	135	140	149	160	167	149.0
																									153.9

***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.3	21.8	13.3	17.5	14.8	9.7	5.6	1.3	1.1	1.3	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = 3.41 STANDARD DEVIATION = 10.19

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; APR. 1, -APR. 30, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	170	170	165	154	140	127	117	112	114	123	136	148	156	161	164	162	156	150	145	143	144	151	160	168	147.2
2	172	172	168	160	146	131	117	108	105	110	121	133	144	152	157	160	159	155	152	150	151	154	160	168	146.0
3	173	174	172	165	154	138	123	111	104	103	110	121	132	141	149	154	157	157	155	155	156	158	162	169	145.5
4	174	177	175	170	161	147	132	118	108	103	105	112	123	133	140	147	151	154	156	157	159	162	165	169	145.7
5	174	178	178	174	166	155	141	127	116	108	106	109	117	126	134	141	146	150	154	157	160	163	167	170	146.5
6	174	178	179	177	171	162	150	137	125	116	111	110	114	121	129	136	142	147	151	155	159	164	167	171	147.7
7	174	177	178	177	174	167	158	147	136	126	118	114	115	119	124	131	137	143	149	154	159	163	167	170	149.1
8	173	175	176	175	173	170	163	155	146	136	128	122	119	119	122	127	133	140	146	152	158	163	167	170	150.3
9	171	172	172	172	170	168	165	160	153	146	138	131	125	122	122	125	130	137	144	151	157	162	167	169	151.2
10	169	168	167	166	165	164	163	161	158	153	148	141	134	128	125	125	128	134	141	149	156	162	166	168	151.7
11	167	165	162	159	157	157	158	159	159	157	154	149	143	136	131	128	129	132	139	148	156	162	166	168	151.7
12	166	162	157	152	148	147	149	153	156	158	158	156	151	145	138	134	132	133	139	147	155	162	166	168	151.2
13	166	160	153	146	140	137	138	143	149	154	158	159	157	152	146	141	137	136	140	147	155	162	167	169	150.4
14	167	161	152	142	133	127	127	131	139	148	154	158	159	157	153	147	143	141	142	147	155	163	168	170	149.4
15	169	164	154	141	129	121	117	119	127	138	147	154	158	160	158	154	149	146	146	149	155	163	169	172	148.3
16	172	168	159	145	131	118	110	109	114	125	137	147	154	159	160	158	155	152	151	152	157	163	170	174	147.5
17	175	172	165	153	137	121	109	103	104	112	124	137	147	154	159	160	159	157	156	157	159	164	171	176	147.0
18	178	176	171	161	147	130	114	103	98	101	111	124	136	146	153	158	160	160	160	161	163	166	171	177	146.9
19	180	180	176	169	157	141	124	109	99	96	101	112	124	136	145	152	157	161	162	164	166	168	172	177	147.0
20	182	183	181	176	167	153	136	120	106	98	96	102	113	124	135	143	151	157	161	164	167	170	173	177	147.3
21	181	184	184	180	174	163	149	133	118	106	99	98	104	114	125	134	143	151	158	163	167	170	172	175	147.7
22	178	181	182	181	177	170	160	147	132	118	107	102	102	107	116	126	135	144	152	159	165	169	171	172	148.1
23	173	175	177	177	175	172	166	156	145	133	121	111	106	107	112	119	129	138	147	155	162	167	169	169	148.3
24	168	167	167	167	167	167	165	161	154	146	135	125	116	112	113	117	124	134	144	152	159	165	167	166	148.3
25	163	159	157	155	154	156	158	158	157	153	147	139	130	123	119	120	123	131	141	150	158	163	166	165	147.7
26	160	153	147	142	139	139	144	149	152	154	153	150	143	136	130	127	127	131	139	149	158	164	166	166	146.6
27	161	152	141	132	125	123	126	133	141	148	152	154	152	147	141	137	135	135	140	149	158	165	168	168	145.0
28	163	154	141	128	117	110	109	115	126	136	145	151	154	154	151	146	143	142	143	149	157	165	169	170	143.3
29	167	159	146	130	115	104	98	100	109	122	134	143	150	155	156	153	150	149	149	151	157	164	170	172	141.7
30	170	164	153	137	119	104	94	91	96	107	121	133	143	150	155	156	155	154	153	154	158	163	170	173	140.5
																									147.5

		***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****																			
(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	11.9	37.2	32.6	15.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 720 MEAN OF DEVIATION = -2.11 STANDARD DEVIATION = 4.66

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; MAY 1, -MAY 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	173	168	160	146	128	111	97	89	89	96	109	122	134	143	150	155	156	156	156	157	159	163	168	173	139.9
2	175	172	166	155	139	121	105	93	88	91	100	113	125	136	144	150	154	156	157	159	161	163	167	172	140.0
3	175	175	170	162	149	132	115	101	93	90	95	106	118	129	138	145	151	154	157	159	161	163	166	170	140.6
4	174	175	173	167	157	143	126	111	100	95	95	102	112	124	133	141	147	152	155	158	161	163	166	168	141.6
5	172	174	173	169	161	150	136	122	110	102	98	101	109	119	129	138	144	150	154	157	160	163	165	167	142.6
6	169	171	171	168	163	155	144	132	120	110	105	104	108	116	125	134	142	148	153	157	160	162	164	165	143.6
7	166	167	167	165	162	157	149	139	129	120	113	110	111	116	123	132	140	147	152	156	160	162	163	162	144.4
8	162	162	161	159	157	155	150	143	136	129	122	118	116	118	123	130	138	145	152	157	160	162	162	160	144.9
9	158	156	153	151	150	149	147	145	141	136	131	126	124	124	126	131	137	144	151	157	160	162	162	159	145.0
10	155	150	146	142	140	140	141	142	142	141	138	135	132	131	131	133	138	144	151	157	161	163	163	159	144.9
11	153	145	139	133	129	129	132	136	139	142	143	142	140	138	137	138	141	145	152	158	163	165	165	161	144.4
12	153	144	134	125	119	117	121	127	133	139	144	146	146	145	144	144	145	148	153	159	165	167	167	164	143.7
13	157	146	133	121	112	107	108	114	124	133	140	146	150	151	150	150	151	155	160	166	170	170	168	142.9	
14	162	151	137	122	109	100	97	101	111	123	134	142	149	153	154	154	154	155	157	161	167	172	174	172	142.1
15	168	159	146	129	112	98	90	90	97	110	123	134	143	151	155	157	157	158	160	163	167	172	176	177	141.4
16	173	167	156	140	121	103	90	84	86	96	110	124	135	144	152	157	159	160	162	164	167	172	177	180	140.8
17	179	174	166	153	135	115	97	85	81	85	96	111	124	135	145	153	158	160	163	165	167	170	175	180	140.4
18	181	179	173	163	149	129	109	93	83	80	86	99	113	125	136	146	154	159	162	164	166	168	172	176	140.3
19	180	181	177	170	160	144	125	106	91	83	82	90	103	116	128	139	148	155	160	163	165	166	167	171	140.4
20	175	177	177	173	165	154	138	121	105	92	86	88	97	109	121	132	142	151	157	160	162	163	163	164	140.5
21	166	169	170	169	165	158	147	134	119	106	96	93	97	106	117	128	138	147	154	158	161	161	159	157	140.6
22	157	158	159	159	158	155	149	141	131	120	110	104	103	108	116	126	136	145	152	157	159	159	157	152	140.5
23	149	147	146	145	146	146	145	141	137	130	123	117	114	115	120	127	136	145	152	157	159	159	156	150	140.1
24	143	137	133	130	130	132	135	136	136	135	133	129	126	125	127	132	138	145	153	158	160	161	158	151	139.3
25	142	132	124	118	115	116	120	125	130	133	136	137	136	135	136	138	142	147	154	159	163	163	161	155	138.1
26	145	132	120	110	103	101	104	112	120	127	134	139	142	143	143	144	147	150	154	160	165	166	164	159	136.8
27	151	138	122	108	97	91	91	98	108	118	128	136	143	147	148	149	151	153	155	160	165	168	168	164	135.6
28	157	145	130	113	98	87	83	86	96	108	120	130	139	146	150	152	153	155	157	159	163	168	170	168	134.7
29	163	154	140	122	104	90	81	80	86	97	111	123	133	142	149	152	154	155	157	159	162	166	170	171	134.2
30	168	161	150	134	115	97	85	79	80	89	102	116	127	137	145	150	153	155	157	158	160	163	168	171	134.1
31	170	166	157	144	127	108	93	83	80	84	95	108	121	131	140	147	151	153	155	157	159	161	165	169	134.4
																									140.4

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	9.8	15.7	17.9	24.3	19.4	8.2	2.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = -1.68 STANDARD DEVIATION = 8.12

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; JUN. 1, -JUN. 30, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	171	168	162	152	138	120	103	90	83	83	90	102	115	126	136	143	148	152	154	156	158	159	162	166	134.9
2	169	168	164	157	145	130	113	99	89	86	89	98	111	122	132	140	146	150	152	154	156	158	159	162	135.5
3	165	166	164	158	150	137	122	108	97	91	91	97	108	119	130	138	145	149	152	153	155	156	157	158	136.1
4	160	162	160	157	151	141	129	117	106	98	96	99	107	118	128	137	144	149	152	153	153	153	153	154	136.5
5	155	156	155	153	148	142	133	123	114	107	103	104	109	118	128	136	144	149	152	153	153	152	150	149	136.9
6	149	148	147	146	143	140	134	127	121	115	111	111	114	121	129	137	144	150	153	154	154	152	148	145	137.2
7	142	140	138	137	136	134	132	129	126	122	120	119	121	126	132	138	145	151	155	156	155	153	148	143	137.4
8	137	133	129	126	126	126	127	128	128	128	127	127	128	132	136	141	147	152	157	158	158	155	150	143	137.5
9	135	127	121	116	114	115	119	123	126	130	132	134	136	138	142	146	150	154	159	161	161	159	154	147	137.5
10	137	126	116	108	103	103	108	114	121	127	133	138	141	144	147	151	154	157	161	164	165	163	160	153	137.3
11	143	130	116	104	96	92	95	102	112	121	130	137	143	148	151	154	157	160	163	167	169	169	166	160	136.8
12	151	138	123	107	94	85	83	89	99	111	122	132	141	148	152	156	159	162	164	167	171	173	172	168	136.2
13	161	150	134	116	98	85	77	77	85	98	111	123	134	143	150	155	159	162	164	167	171	175	177	175	135.3
14	170	161	148	130	109	91	78	71	74	84	99	112	125	136	146	152	157	160	163	165	168	172	177	179	134.4
15	176	170	161	145	125	104	86	73	69	74	86	101	115	127	138	148	154	157	159	162	163	166	171	176	133.6
16	178	175	168	157	141	120	99	82	72	70	77	91	106	119	131	142	150	154	156	157	158	159	163	168	133.1
17	173	173	170	163	152	134	115	96	82	74	76	86	100	113	126	137	146	151	153	154	153	152	153	157	132.8
18	162	165	164	161	155	143	128	111	96	85	82	87	98	111	123	134	143	149	152	152	150	147	145	145	132.7
19	148	152	153	153	150	144	134	122	110	99	93	94	101	112	123	133	142	148	151	151	149	145	140	137	132.6
20	136	137	139	139	139	137	133	127	119	112	107	105	109	117	126	135	143	149	151	152	149	145	138	132	132.4
21	127	125	124	124	125	126	126	124	123	120	118	117	119	125	132	139	146	151	154	154	151	147	140	131	132.0
22	123	117	113	110	110	112	115	117	120	123	124	126	129	133	138	144	149	154	156	157	154	151	144	135	131.5
23	124	114	106	100	98	99	103	108	114	120	126	131	135	139	144	148	152	156	159	160	158	155	150	141	130.9
24	130	117	105	96	90	88	92	99	106	115	123	131	138	143	147	151	154	157	159	161	162	160	155	149	130.4
25	138	125	110	97	87	82	83	89	98	109	119	128	137	144	148	152	155	157	159	161	163	163	161	156	130.0
26	147	135	119	103	89	80	77	81	90	102	113	124	134	142	147	151	154	156	157	159	162	164	165	162	129.7
27	155	145	131	113	96	84	76	76	83	94	107	119	129	138	145	149	152	154	155	157	159	163	166	165	129.7
28	161	154	142	125	107	91	80	75	78	88	101	113	124	134	141	147	150	151	153	154	156	160	164	166	129.7
29	164	159	150	136	118	101	87	78	77	83	95	108	120	129	138	144	147	149	151	152	153	156	160	163	129.9
30	164	161	154	143	128	111	95	84	79	82	91	104	116	126	135	141	145	147	148	149	150	152	155	159	130.1

133.7

		***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****																				
(CM)		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7	3.2	17.1	25.3	23.3	13.1	11.9	3.5	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 720 MEAN OF DEVIATION = -1.28 STANDARD DEVIATION = 7.86

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; JUL. 1, -JUL. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	161	160	155	147	135	119	104	92	84	84	90	101	113	124	133	140	144	146	146	146	147	148	150	154	130.2
2	157	157	154	148	138	125	112	99	91	88	92	101	112	124	133	140	144	146	145	144	144	144	145	148	130.4
3	150	151	150	146	139	129	118	107	98	94	96	103	113	124	133	140	145	147	146	144	141	140	139	141	130.5
4	143	144	144	141	137	130	122	113	106	102	102	107	116	126	135	142	146	148	147	144	141	137	135	134	130.9
5	135	136	136	135	133	129	124	118	113	110	110	113	120	129	137	144	148	150	150	146	142	137	132	129	131.4
6	127	127	127	126	126	125	123	121	119	118	118	121	127	134	141	147	151	153	152	149	145	139	132	126	132.2
7	122	119	117	116	117	118	119	120	121	123	125	129	133	140	145	150	154	156	156	154	149	144	136	128	133.0
8	120	114	109	106	105	108	111	115	120	125	130	134	139	145	150	155	158	160	161	159	155	150	143	134	133.6
9	124	113	105	98	95	96	101	107	114	122	129	137	143	148	154	158	161	163	165	165	163	158	152	144	133.9
10	132	119	106	95	87	85	88	96	105	115	124	134	142	149	155	160	163	165	167	169	169	167	162	155	133.7
11	145	130	114	98	86	78	77	82	93	105	116	127	138	147	153	158	162	165	167	169	172	173	171	166	132.9
12	157	145	128	109	91	78	70	71	80	93	106	118	130	141	149	154	158	161	163	165	169	174	176	173	131.7
13	168	159	144	124	103	85	72	66	70	81	96	109	122	134	144	150	153	156	157	159	162	168	173	175	130.3
14	173	167	157	141	119	98	80	69	66	73	86	101	115	127	138	146	149	151	151	151	152	156	163	169	129.2
15	171	169	163	152	135	114	95	79	71	71	81	96	110	122	133	142	147	147	146	144	143	144	149	156	128.4
16	162	163	161	156	145	128	110	94	82	78	82	94	108	120	131	140	145	146	144	140	136	134	135	140	128.1
17	147	151	152	150	145	135	122	108	97	90	90	98	110	122	132	140	145	147	144	139	133	128	125	126	128.1
18	130	135	138	138	137	134	127	118	110	104	102	106	115	126	135	142	146	148	146	141	134	127	121	118	128.2
19	118	120	122	124	125	125	124	121	117	115	114	117	123	132	140	146	149	150	149	144	137	129	121	115	128.3
20	111	109	110	111	113	114	116	117	119	121	123	126	132	139	145	150	153	154	152	148	142	134	126	117	128.4
21	110	105	101	100	101	104	107	111	116	121	127	132	138	144	150	154	156	157	156	152	147	141	133	123	128.6
22	114	105	98	94	93	95	99	104	111	119	127	134	141	147	152	156	158	159	159	157	153	148	141	132	128.9
23	122	110	100	92	88	88	91	98	106	115	124	134	141	148	153	156	158	159	159	159	158	154	149	142	129.3
24	132	119	106	95	87	83	85	91	101	110	121	131	140	147	151	154	156	157	158	159	160	159	157	151	129.6
25	143	131	116	101	90	83	81	86	95	106	117	127	137	144	149	152	154	155	155	157	159	161	161	158	129.8
26	152	142	127	111	96	85	80	82	90	101	113	123	133	141	146	149	151	151	152	153	156	160	162	162	129.9
27	158	150	138	122	105	91	83	81	86	96	109	120	130	138	144	147	148	148	148	149	152	156	160	162	129.9
28	160	155	145	131	115	100	88	83	85	93	105	117	127	135	141	145	145	145	144	145	147	150	155	159	129.8
29	159	156	149	138	123	108	96	88	87	92	103	115	125	134	140	144	144	143	141	140	141	144	149	154	129.7
30	155	154	149	141	129	116	103	94	91	94	103	114	125	134	140	144	144	142	139	136	136	137	142	147	129.5
31	150	150	148	142	133	122	110	101	97	98	104	115	126	135	141	145	145	142	138	134	131	131	134	139	129.6
																									130.3

		***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****																				
(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	3.8	14.5	31.3	27.6	14.9	7.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = 2.79 STANDARD DEVIATION = 6.10

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; AUG. 1, -AUG. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	143	145	144	141	135	126	116	108	104	103	108	117	128	137	143	147	148	145	139	133	128	126	127	130	130.0
2	135	138	139	137	134	128	122	115	111	110	114	121	131	139	146	150	150	148	142	135	128	123	121	122	130.8
3	126	129	131	132	131	128	125	121	119	118	121	127	135	143	149	153	154	151	146	139	131	124	119	117	132.1
4	118	120	122	124	125	125	125	124	124	126	129	134	141	148	153	157	158	156	151	145	137	129	121	116	133.6
5	113	112	113	114	116	119	121	123	127	130	135	140	147	153	158	161	162	161	157	152	145	137	128	119	135.1
6	112	108	105	104	105	109	113	118	124	131	138	144	151	157	162	165	166	166	164	160	154	147	138	128	136.3
7	118	108	101	96	95	97	103	110	118	127	136	145	152	158	163	167	169	169	169	168	164	158	151	141	136.8
8	129	115	103	93	87	86	91	99	109	120	131	141	150	156	161	165	168	169	170	172	171	168	163	155	136.4
9	143	128	112	97	86	80	80	88	99	111	123	135	145	152	157	161	163	164	166	169	173	174	172	167	135.2
10	158	144	127	108	92	80	75	78	89	102	115	127	139	148	152	155	156	157	158	161	166	172	175	173	133.6
11	168	159	143	124	104	88	77	74	81	94	109	121	133	143	149	150	150	148	148	148	153	161	169	172	131.9
12	171	166	156	140	120	102	87	79	80	89	104	118	129	139	146	148	146	142	139	137	138	145	154	162	130.7
13	165	165	161	151	135	118	102	90	86	90	102	116	128	137	145	148	146	140	134	129	126	128	136	145	130.1
14	152	156	156	153	144	131	117	105	98	98	105	117	129	138	145	149	148	142	134	126	119	117	120	127	130.2
15	136	141	145	146	143	136	127	118	112	109	113	121	132	141	147	151	151	146	137	127	118	112	110	113	130.6
16	120	126	131	134	135	134	131	126	123	121	123	129	137	145	151	154	154	150	142	132	122	114	108	106	131.2
17	109	113	118	122	125	127	128	128	128	130	132	137	143	150	155	158	157	154	148	139	129	119	111	106	131.9
18	105	106	108	111	115	118	121	125	129	133	138	143	149	154	159	161	161	158	153	146	137	128	119	111	132.8
19	106	103	103	104	107	110	115	120	126	133	140	146	152	157	161	163	163	162	158	152	145	137	129	120	133.9
20	112	106	102	100	101	105	109	116	123	131	139	147	153	158	161	163	163	163	161	157	153	147	139	131	135.0
21	121	112	104	100	98	100	105	112	120	129	138	146	152	157	160	161	162	162	161	161	158	155	149	142	135.9
22	132	121	110	102	97	97	100	108	117	126	135	144	151	155	157	158	159	159	159	160	161	160	157	152	136.6
23	143	132	119	108	99	96	97	104	113	124	133	142	149	153	155	155	155	154	155	157	160	162	162	158	136.8
24	152	142	129	116	104	98	96	101	110	121	131	140	147	151	153	152	151	149	149	151	156	160	162	162	136.8
25	158	150	139	125	112	102	98	100	108	118	129	138	145	150	151	150	147	145	144	145	149	155	159	161	136.6
26	160	155	146	133	120	109	103	102	107	117	128	138	145	149	151	149	144	140	138	138	141	147	154	158	136.3
27	158	156	150	140	128	117	109	106	109	117	128	138	145	150	151	149	144	138	133	131	133	139	146	152	136.1
28	155	155	151	144	134	124	116	111	112	119	128	138	146	151	153	151	145	138	131	126	126	130	137	145	136.1
29	149	151	150	146	139	130	123	118	117	122	130	140	148	153	156	154	149	140	131	124	120	122	128	136	136.5
30	142	146	148	146	142	136	129	125	124	126	133	142	150	156	158	158	153	145	135	125	119	117	119	126	137.5
31	134	140	143	144	143	140	135	132	131	133	138	145	153	159	162	161	158	151	141	130	121	115	114	118	139.0
																									134.3

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.5	8.9	31.6	34.9	17.7	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = 3.19 STANDARD DEVIATION = 5.29

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; SEP. 1,-SEP. 30, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	124	131	136	139	140	140	139	138	138	140	144	150	157	162	165	166	163	157	148	137	127	118	113	113	141.0
2	116	121	127	131	134	137	139	140	143	146	150	156	161	167	170	170	168	163	156	146	136	126	117	113	143.0
3	111	113	117	121	126	130	135	139	144	149	154	160	165	170	173	174	173	170	164	156	147	137	127	118	144.8
4	112	109	109	111	115	121	127	134	141	149	156	162	167	172	175	177	177	175	172	166	159	150	140	129	145.9
5	118	110	105	103	105	110	118	127	135	145	154	161	166	170	173	175	176	176	176	174	169	163	154	143	146.0
6	130	118	107	101	98	101	108	118	129	139	149	157	163	166	168	170	170	171	173	175	175	172	167	159	145.2
7	146	131	117	105	97	95	100	110	122	133	144	153	159	162	162	162	161	161	163	168	173	176	174	170	143.5
8	161	148	132	116	104	97	96	103	116	129	140	149	156	159	158	154	151	149	149	154	162	170	174	174	141.7
9	170	162	148	131	116	105	100	102	112	125	137	147	154	158	156	151	144	138	135	137	144	155	164	169	140.1
10	171	168	160	147	132	119	110	107	112	123	136	146	153	158	158	152	142	133	126	123	126	135	147	157	139.2
11	163	165	164	157	145	133	124	118	118	125	137	147	155	159	160	156	146	133	123	115	113	117	128	140	139.2
12	149	155	159	158	153	144	136	130	128	131	139	149	157	161	163	160	152	139	126	114	108	107	113	123	139.8
13	134	142	148	152	152	149	144	140	138	139	144	152	160	165	166	164	158	147	133	120	110	104	105	111	140.8
14	120	129	136	142	146	148	147	146	146	147	150	156	162	168	170	168	163	154	142	129	117	109	105	106	142.0
15	112	120	127	133	138	142	145	147	150	152	156	160	165	170	172	172	168	161	151	139	127	117	110	108	143.3
16	109	114	120	126	131	136	141	145	150	155	159	163	167	171	173	174	171	166	158	148	138	128	119	114	144.8
17	111	113	116	121	126	131	137	142	148	154	160	164	168	171	173	174	173	169	164	156	148	139	130	123	146.3
18	117	115	115	118	122	127	133	140	147	153	160	164	168	170	171	172	171	170	167	162	156	149	142	133	147.6
19	126	120	117	117	119	124	131	138	145	153	159	164	167	168	168	168	168	167	167	165	162	158	152	144	148.6
20	136	128	121	118	118	121	128	136	144	152	159	163	166	166	165	164	162	162	163	164	164	163	160	154	149.1
21	146	137	129	122	119	120	126	134	143	151	158	163	165	164	162	159	156	155	156	159	162	164	164	161	149.1
22	155	147	137	129	123	122	125	133	142	151	158	163	165	163	159	155	150	148	148	152	157	162	164	164	148.9
23	161	155	146	137	130	126	127	133	141	151	158	163	165	164	159	152	145	141	140	143	149	156	161	164	148.5
24	164	160	153	145	137	132	130	134	142	151	159	164	167	165	160	151	142	135	132	133	139	148	156	161	148.3
25	163	163	158	151	144	138	135	137	143	152	160	166	169	168	163	154	143	133	126	125	129	138	148	156	148.3
26	160	162	161	157	150	145	141	141	145	153	161	168	171	171	167	158	146	134	124	119	120	127	138	148	148.7
27	155	160	162	160	156	151	147	146	149	154	162	169	173	174	171	164	153	139	127	118	115	119	128	139	149.6
28	148	155	159	161	160	157	154	152	154	157	164	171	176	177	176	170	161	148	133	121	114	113	119	128	151.1
29	139	148	154	158	160	160	159	158	159	162	167	173	178	181	180	176	169	157	143	129	118	113	113	119	153.0
30	129	139	147	153	157	160	161	162	164	167	171	176	181	184	184	181	175	166	154	140	127	117	113	114	155.1
																									145.7

(CM)	***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****																							
	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
(%)	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	2.6	5.0	9.4	22.1	23.9	24.0	10.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 720 MEAN OF DEVIATION = -6.36 STANDARD DEVIATION = 8.04

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA ; Cambodia
 STATION ; Sihanoukville
 LATITUDE ; 10 38 35 N
 LONGITUDE ; 103 30 3 E
 DURATION ; OCT. 1, -OCT. 31, 2014
 UNIT ; CENTIMETRE

DAY	HOUR																							MEAN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23
1	120	129	137	145	151	156	161	164	167	171	175	179	183	186	187	186	182	175	164	152	139	127	118	114	157.0
2	115	120	128	135	143	150	156	162	168	172	177	180	184	187	188	188	186	181	174	164	153	141	129	120	158.3
3	116	116	120	126	134	142	150	158	165	172	176	179	182	184	186	186	185	184	180	174	165	155	144	132	158.8
4	123	118	117	120	126	134	144	153	161	169	174	177	178	179	179	179	179	180	180	178	174	167	159	148	158.2
5	136	126	120	119	121	128	138	148	158	166	172	175	175	173	171	169	168	169	173	176	177	175	170	163	156.8
6	152	140	130	124	122	125	133	145	155	164	170	174	173	169	163	158	155	154	157	164	171	174	175	172	154.9
7	166	155	144	135	129	128	132	142	153	163	170	173	173	168	159	150	143	139	140	146	156	166	171	174	153.2
8	173	168	159	149	141	136	136	142	152	163	170	174	175	171	161	149	137	128	124	127	137	150	161	168	152.1
9	173	173	169	161	153	147	144	146	153	163	172	176	177	175	166	153	138	125	116	113	119	131	145	156	151.9
10	164	170	172	169	164	158	154	153	156	164	172	179	180	179	173	161	145	128	115	108	107	115	128	142	152.4
11	153	161	168	170	169	166	163	161	162	166	173	180	183	183	178	169	155	138	122	110	104	106	115	128	153.4
12	141	151	159	165	169	169	168	167	168	170	174	180	185	186	183	176	165	149	132	118	108	105	109	118	154.8
13	130	141	151	158	164	167	169	170	172	173	176	180	185	187	186	181	173	160	145	129	117	110	109	114	156.2
14	124	134	144	152	158	164	167	170	173	175	178	181	184	187	188	185	178	169	156	141	129	119	114	115	157.7
15	121	130	139	147	154	160	165	169	173	176	179	181	183	186	187	186	182	174	164	152	140	130	123	120	159.2
16	122	128	135	143	150	157	163	168	172	176	179	181	182	184	184	184	182	177	170	161	151	141	133	128	160.4
17	126	129	134	141	148	155	161	167	172	176	179	180	180	181	180	180	179	176	172	166	159	151	144	137	161.4
18	133	132	135	140	146	153	161	167	172	176	179	180	179	177	175	174	173	172	171	168	164	159	154	147	162.0
19	142	139	138	141	145	152	160	167	173	177	179	179	177	174	170	167	165	165	166	166	166	164	161	157	162.1
20	151	147	144	144	146	152	159	167	174	178	180	180	176	171	165	160	156	156	158	161	164	166	166	164	161.9
21	160	155	151	149	150	153	160	168	175	180	182	181	177	170	162	154	148	146	148	153	159	164	167	168	161.6
22	167	163	159	156	155	156	161	168	176	181	184	184	179	171	161	150	142	137	137	142	150	158	165	169	161.3
23	170	169	166	163	161	161	164	169	177	183	186	186	183	175	163	150	139	130	128	131	140	150	160	166	161.3
24	171	173	171	169	167	166	167	171	178	184	188	189	187	180	169	155	140	128	122	122	129	140	152	161	161.6
25	168	173	175	174	172	171	171	174	179	185	190	192	191	186	177	163	147	132	121	116	119	129	142	154	162.4
26	163	170	175	177	176	175	175	177	180	185	191	195	195	191	184	173	157	140	125	116	114	119	130	144	163.6
27	155	164	171	176	178	179	179	181	183	187	192	196	198	196	191	182	168	151	134	121	113	113	120	133	165.1
28	146	157	165	173	178	180	182	184	186	189	192	197	200	200	196	190	179	164	147	130	119	113	114	123	166.7
29	135	147	158	166	174	179	183	185	188	190	193	196	200	202	200	195	187	176	160	143	129	118	114	117	168.2
30	126	138	149	159	168	176	181	185	188	191	193	195	198	200	201	198	193	184	172	157	142	129	120	118	169.2
31	122	130	141	152	162	171	178	183	188	190	191	192	194	196	197	196	193	188	180	169	156	143	132	125	169.5
																									159.8

***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	6.5	9.8	18.0	20.0	14.8	6.2	8.7	5.2	4.7	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 744 MEAN OF DEVIATION = -2.68 STANDARD DEVIATION = 11.98

***** HOURLY TIDAL PREDICTION DATA *****

AREA : Cambodia
 STATION : Sihanoukville
 LATITUDE : 10 38 35 N
 LONGITUDE : 103 30 3 E
 DURATION : NOV. 1, -NOV. 2, 2014
 UNIT : CENTIMETRE

DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1		123	128	136	146	156	166	174	181	186	189	189	188	188	188	188	188	188	186	183	176	167	157	147	137	169.0
2		131	131	135	142	152	162	171	179	184	187	188	185	182	179	177	176	176	178	178	177	173	168	161	152	167.7
3		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
4		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
5		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
6		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
7		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
8		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
9		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
10		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
11		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
12		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
13		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
14		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
15		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
16		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
17		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
18		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
19		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
20		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
21		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
22		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
23		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
24		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
25		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
26		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
27		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
28		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
29		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
30		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****

168.3

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	25.0	35.4	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 48 MEAN OF DEVIATION = -1.93 STANDARD DEVIATION = 4.81

***** ANALYSIS OF TIDAL HARMONIC CONSTANTS *****

AREA : Cambodia
 STATION : Sihanoukville
 TIME ZONE : -7.0
 LATITUDE : 10 38 35 E
 LONGITUDE : 103 30 3 N
 DURATION : NOV. 1, 2013 - NOV. 2, 2014
 CENTRAL DAY : MAY 3, 2014
 METHOD OF ANALYSIS: LEAST SQUARE METHOD

SYMBOLS	H (CM)	K (DEG.)	G (DEG.)	SYMBOLS	H (CM)	K (DEG.)	G (DEG.)
SA	19.52	276.7	277.0	KJ2	0.19	185.8	193.2
SSA	3.99	99.9	100.5	M2	11.41	351.2	347.1
MM	1.79	286.1	289.9	2SM2	0.29	259.1	269.2
MSF	1.13	266.9	274.0	OP2	0.82	70.7	66.0
MF	2.22	265.8	273.4	MKS2	0.87	48.3	44.7
S1	0.47	312.0	313.5	N2	2.45	341.0	333.1
K1	24.94	120.9	122.7	NU2	0.29	20.7	13.3
P1	7.48	122.3	123.5	MU2	0.64	342.3	331.1
PI1	0.40	148.7	149.6	2N2	0.49	303.9	292.2
PSI1	0.10	193.9	196.0	MNS2	0.32	287.7	272.7
PHI1	0.43	116.6	119.0	OQ2	0.36	142.9	127.3
M1	0.92	106.6	104.5	SK3	0.27	286.8	291.6
THETA1	0.24	164.8	169.9	MK3	0.86	249.9	247.6
J1	1.31	166.2	171.8	SO3	0.66	274.8	271.9
CAI1	0.05	242.3	240.8	M3	0.11	0.6	354.4
O1	18.82	87.2	81.3	MO3	0.59	211.3	201.2
MP1	0.66	171.5	166.2	S4	0.04	231.2	237.2
SO1	0.89	307.6	316.5	SK4	0.11	225.7	232.3
OO1	1.90	136.8	146.3	MS4	0.34	212.4	211.3
RHO1	0.97	79.3	70.1	MK4	0.12	134.7	134.2
Q1	3.92	70.3	60.6	SN4	0.14	232.2	227.3
SIGMA1	0.60	112.1	99.1	M4	0.42	159.5	151.3
2Q1	0.53	58.1	44.5	MN4	0.21	132.8	120.7
S2	5.58	36.4	39.4	2SM6	0.07	235.5	237.4
T2	0.11	183.9	186.6	MSK6	0.08	68.4	70.9
R2	0.18	343.1	346.3	2MS6	0.23	119.3	114.1
K2	2.33	350.3	353.9	2MK6	0.02	111.1	106.5
L2	0.64	313.0	312.7	MSN6	0.13	91.5	82.5
LAMDA2	0.18	317.8	317.0	M6	0.17	109.4	97.1
MSN2	0.25	170.5	177.3	2MN6	0.10	92.3	76.2
				SO	1.510	(METER)	

***** FREQUENCY DISTRIBUTION *****

(CM)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	2.0	6.0	13.1	20.1	22.2	17.1	9.9	5.1	2.1	0.7	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0

NUMBER OF DATA = 8808 MEAN OF DEVIATION = -0.44 STANDARD DEVIATION = 9.53

***** THE TYPICAL CURVES OF 4 SEASONS (TIDE) *****

AREA : Cambodia
 PORT : Sihanoukville
 LATITUDE : 10 38 35 N
 LONGITUDE : 103 30 3 E
 TIME ZONE : -7.0
 Z0 : 0.607M

SPRING TIDE					NEAP TIDE				
T	SPRING	SUMMER	AUTUMN	WINTER	T	SPRING	SUMMER	AUTUMN	WINTER
0	0.747	0.867	0.818	0.605	0	0.895	0.741	0.236	0.297
1	0.759	0.733	0.759	0.710	1	0.936	0.754	0.271	0.378
2	0.731	0.569	0.663	0.787	2	0.956	0.765	0.327	0.480
3	0.676	0.392	0.546	0.839	3	0.946	0.762	0.394	0.587
4	0.613	0.227	0.434	0.875	4	0.902	0.738	0.462	0.681
5	0.565	0.096	0.350	0.905	5	0.825	0.688	0.527	0.749
6	0.548	0.017	0.311	0.935	6	0.721	0.613	0.585	0.785
7	0.568	0.001	0.327	0.969	7	0.602	0.524	0.638	0.791
8	0.622	0.048	0.391	1.002	8	0.482	0.433	0.688	0.774
9	0.696	0.148	0.488	1.026	9	0.375	0.357	0.739	0.746
10	0.768	0.282	0.596	1.027	10	0.292	0.311	0.793	0.718
11	0.818	0.429	0.689	0.992	11	0.241	0.302	0.847	0.699
12	0.827	0.570	0.748	0.912	12	0.224	0.334	0.897	0.693
13	0.789	0.688	0.761	0.787	13	0.239	0.402	0.936	0.698
14	0.709	0.778	0.729	0.624	14	0.280	0.493	0.957	0.707
15	0.602	0.838	0.667	0.442	15	0.338	0.592	0.953	0.710
16	0.491	0.878	0.594	0.264	16	0.407	0.682	0.918	0.700
17	0.402	0.906	0.532	0.113	17	0.478	0.750	0.854	0.668
18	0.353	0.934	0.501	0.013	18	0.548	0.787	0.763	0.616
19	0.356	0.966	0.512	-0.024	19	0.614	0.794	0.654	0.548
20	0.409	1.000	0.562	0.006	20	0.677	0.776	0.538	0.475
21	0.498	1.030	0.639	0.095	21	0.736	0.741	0.427	0.410
22	0.601	1.040	0.723	0.227	22	0.793	0.703	0.333	0.366
23	0.693	1.018	0.790	0.379	23	0.847	0.671	0.264	0.354
24	0.753	0.952	0.822	0.530	24	0.895	0.651	0.226	0.377
	M2	S2	K2	K1	O1	P1			
H	0.114	0.056	0.023	0.249	0.188	0.075			
K	351.2	36.4	350.3	120.9	87.2	122.3			