



Processing of Tidal information for General Public

2nd Meeting of Tides, Water Level and Currents Working Group(TWCWG)



Victoria, Canada / May. 8~12, 2017

Contents

I

Real-Time High-Tide Information Service

II

Ocean Data in Grid Framework

III

Ocean Forecast Chart

IV

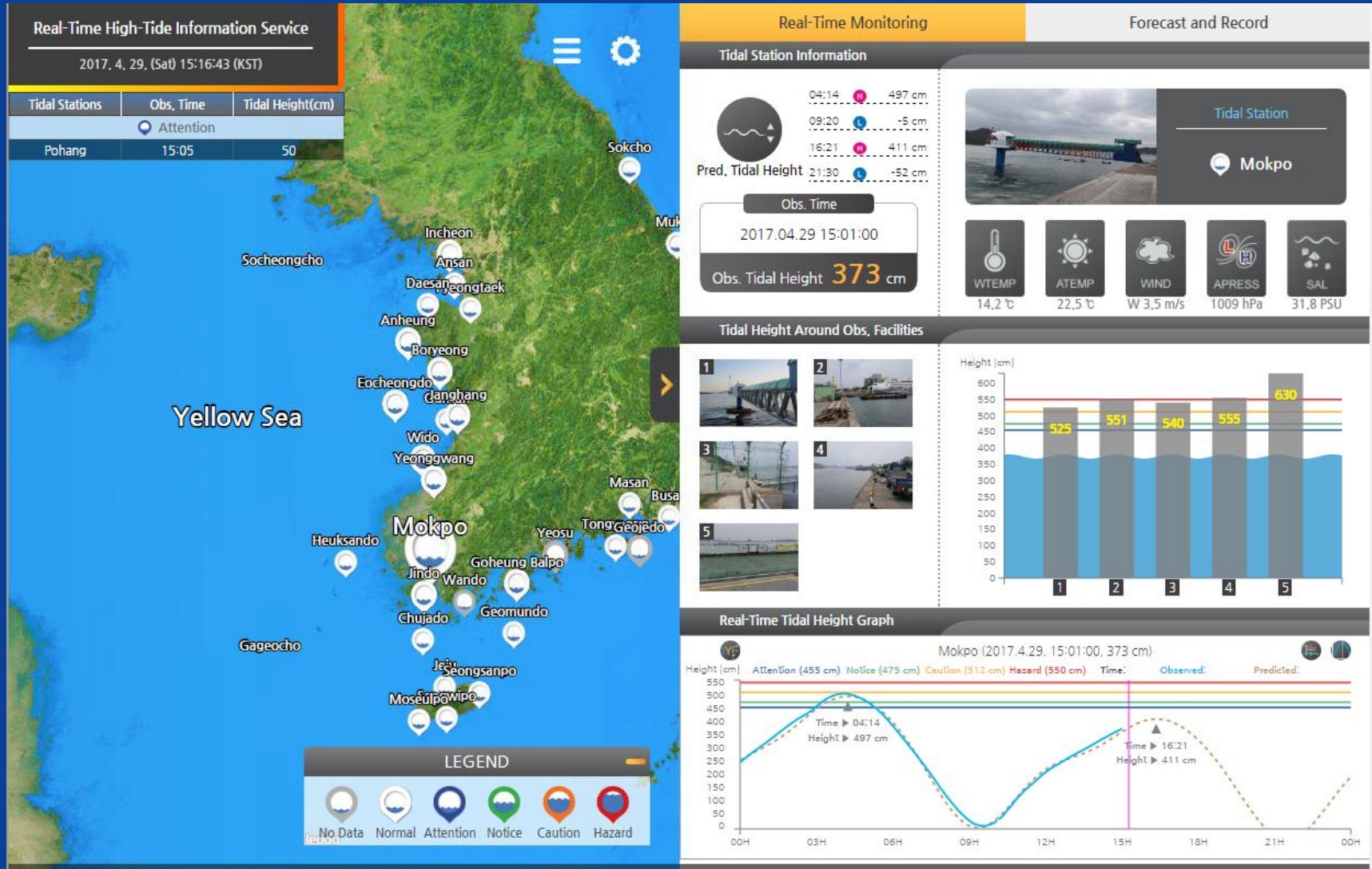
Discussion



Real-time High-Tide Information Service

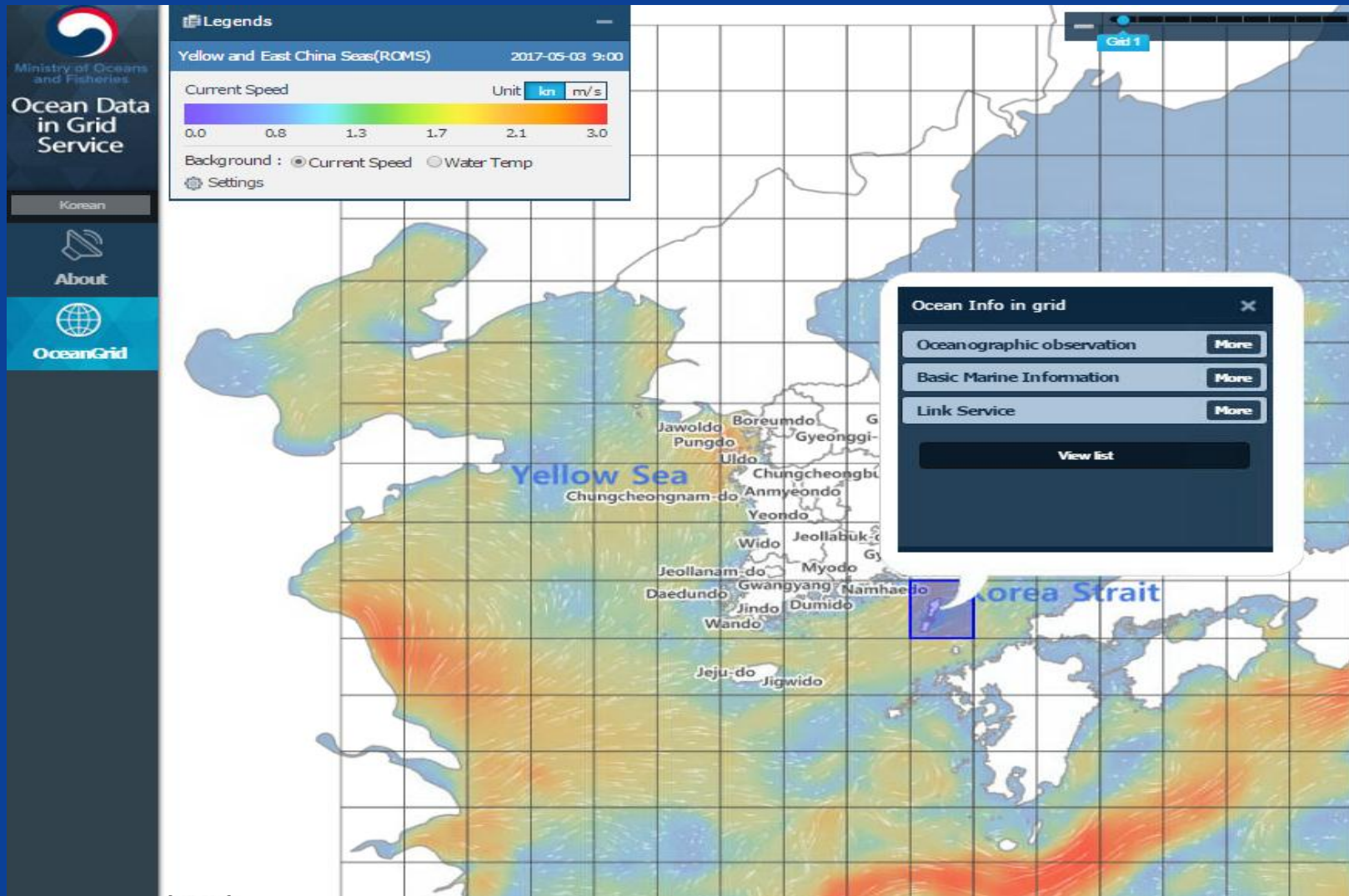
- Observed height info. at a Tidal station is divided into 4 step

(Attention-Notice-Caution-Hazard)



Ocean Data in Grid Framework

- Information service Possessed by each national ocean information agency
- Spatial Continuity of Data
- Open API for efficient access and utilization



Ocean Forecast Chart

내일의 바다를 품은 소식

▼ 2016년 12월 15일 00:00

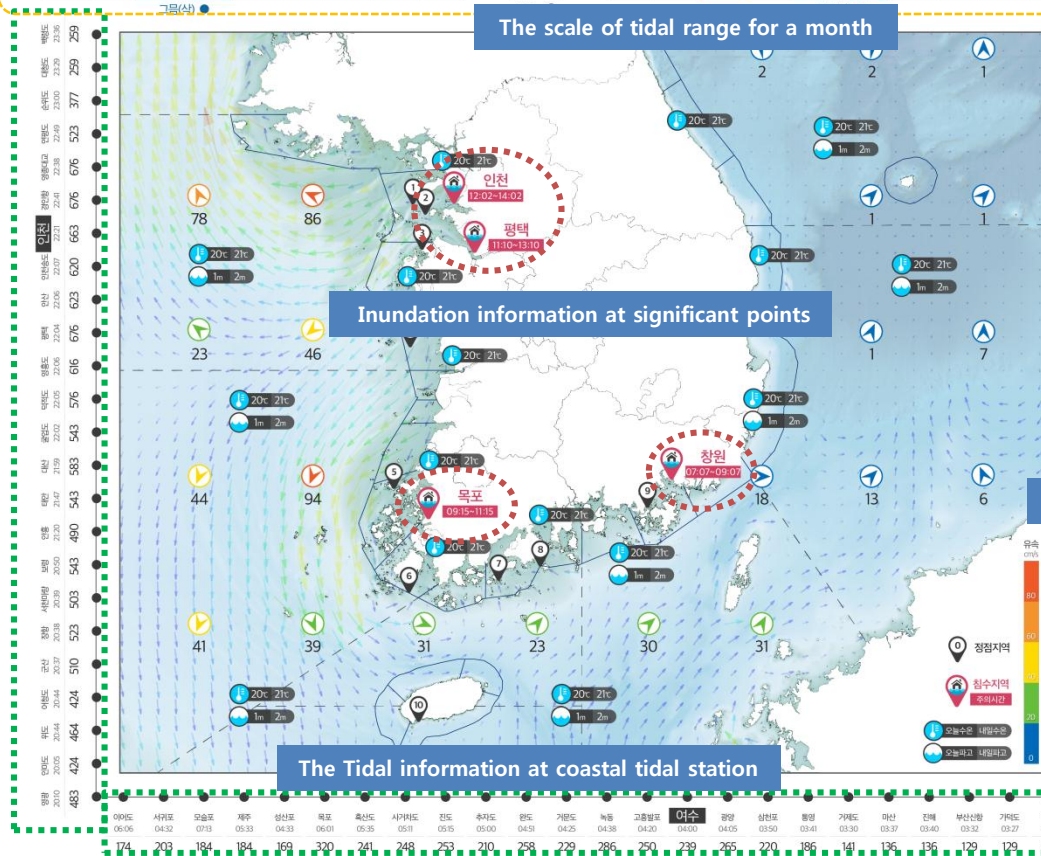
1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일	27일	28일	29일	30일	31일
4물	5물	6물	7물	8물	9물	10물	11물	12물	13물		무시	1물	2물	3물	4물	5물	6물	7물	8물	9물	10물									

Tidal current information at significant p

Tidal current information at significant points

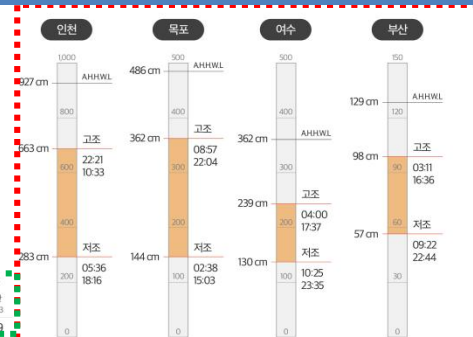
장점 (ST)	발생시간	최강유속 cm/s (knot)	방향	회전방향
1 석모도	02:30	82 (1.5)	NW	↻
2 영종대교	07:30	54 (1.0)	NNW	↻
3 아산만입구	10:30	24 (0.4)	SW	↻
4 천수만	01:30	51 (0.9)	NNW	↻
5 임자도	04:00	28 (0.5)	WNW	↻
6 명랑수도	04:30	31 (0.6)	NNE	↻
7 득량만입구	07:30	36 (0.6)	SSE	↻
8 여수	05:30	9 (0.1)	SSW	↻
9 마산만	06:30	7 (0.1)	ENE	↻

The scale of tidal range for a month



Inundation information at significant points

Height&Time information at high or low water



The Tidal information at coastal tidal station

Discussion

- About **Ocean Forecast Chart**, short Questionnaire is prepared.
Any advice or suggestions in this regard would be appreciated.