



RAFFAELE RAVAGLIA
Allenatore F.I.V.

Cernobbio, 15/09/2005



Spett.le
Federazione Italiana Vela
GdL Classi di Interesse federale
Corte Lambruschini
P.zza Borgo Pila, 40 - Torre A
16129 Genova

Oggetto: Campionato del Mondo - classe EUROPA - Rizhao, 28 agosto/9 settembre 2005

LOGISTICA

Il volo con Air France richiederà per il futuro una maggiore attenzione al fattore peso bagagli. Il limite di 20 kg è insufficiente per chi deve portare attrezzatura nautica e abbigliamento per due settimane. Il sovrappeso (che è stato di circa 10 kg a testa) viene valutato in 37,00 € al chilo!

Il Comitato Organizzatore provvede a tutto: alloggio (convenzionato a 35 € a persona al giorno, pensione completa), trasporto atleti, ecc. È compreso anche il servizio navetta dal e all'aeroporto di Qingdao, purché tempestivamente avvisati su date e orari di arrivo e di partenza.

L'albergo scelto per gli atleti non cinesi è il Bibo Hotel, a 20 minuti a piedi dal Marina.

All'interno del Marina c'è un albergo (Haina Jianguo Hotel - 4 stelle) qui riservato ai membri di Giuria, Comitato di Regata, Comitato di Stazza, Direttivo Classe Europa. Di fianco a questo Hotel c'è il Rizhao International Yacht Club, che è più che altro un insieme di ristoranti, dal cinese tradizionale al **western restaurant**.

In quest'ultimo è il caso di dire che abbiamo trovato "rifugio", nel senso che ci ha permesso di alternare il cibo in albergo (cinese, a dispetto delle possibilità offerte) con pasti per noi più tradizionali (pasta e carne).

Uscendo dall'albergo, attraversando la strada e proseguendo per 10 minuti a piedi, c'è una specie di **centro commerciale**, per acquistare cioccolato, frutta, biscotti, acqua ecc. da utilizzare fra le regate. L'organizzazione fornisce un cestino a testa, ma alcune cose (frittata, manzo, cose non ben identificabili ...) non possono proprio essere utilizzate.

Subito dopo il centro commerciale c'è un **ufficio postale**.

Da fare attenzione per strada a come guidano. Non esistono le precedenze se non quelle che il più grosso o il più veloce si prendono. Anche i sensi di marcia sono più che altro ... indicativi.

Ampio lo scivolo per il varo e l'alaggio delle barche. La presenza dei container consente di avere la

disponibilità di un magazzino/spogliatoio. Carenti (in numero) i locali igienici sul posto.



Alcuni responsabili dell'organizzazione delle Olimpiadi di vela 2008 sono venuti a visitare il Centro e valutarne l'operatività per prendere spunto per l'organizzazione della base olimpica di Qingdao.



CONDIZIONI (vedi allegati per l'evoluzione meteo e la tabella delle correnti)

Le **correnti** sembrano essere determinate dalla **marea**: con marea calante (reflusso) la corrente è sempre andata per Nord, tendendo a girare a sinistra dopo l'inizio del flusso. Con reflusso, in combinazione con vento tra N e NE, il settore favorevole del campo è sempre stato quello destro, pur con delle oscillazioni del vento. Problema principale rilevato la scelta del tempo per virare senza andare troppo alti sulla lay line.

Lo stesso settore è valido di poppa per effetto dell'onda che viene sempre più a destra di 20-30 gradi rispetto al vento.

Durante l'Open Week l'arrivo dei tifoni è stato preannunciato da un'alta percentuale di umidità (fino al 90%) che ha spesso reso la visibilità inferiore ai 100 m.

Gli ultimi due giorni abbiamo avuto condizioni di vento leggero e vento da SE e anche in quel caso si è rivelato essenzialmente favorevole il settore destro.

Queste ultime condizioni paiono essere quelle "standard". Però a quanto abbiamo potuto vedere non è neppure improbabile in questo periodo subire l'effetto dei tifoni. È la ragione per cui gli organizzatori hanno scelto queste date.

Da notare che, passato l'effetto dei tifoni che hanno colpito lungo la linea Taiwan - Giappone (e che ha determinato il vento medio da NE dei primi giorni di mondiale), il comportamento del vento è parso molto simile alla brezza che si sviluppa lungo la costa romagnola, cominciando da 2 m/s verso le 10.00-11.00 da E/NE, per poi ruotare verso SE ed intensificare nel pomeriggio (14.00-16.00) fino a 4-5 m/s.

Difficile dire se e, nel caso, quanto abbia influito sul comportamento della corrente anche la situazione meteomarina determinata dallo spostamento dei tifoni.



ANNOTAZIONI SUI NOSTRI ATLETI

A parte l'iniziale rischio di attriti personali fra alcuni dei nostri ragazzi, subito adeguatamente ed inequivocabilmente scongiurato, il gruppo si è comportato bene. Lasciando gli opportuni tempi di libertà (molto ristretta e controllata laggiù) ciascuno ha avuto i propri necessari "spazi" ed un minimo di elasticità nella gestione dei tempi.

Il podio mancato deriva essenzialmente da carente **preparazione mentale** che non offre sufficiente continuità di rendimento. Inutile dire che mancano anche più frequenti regate ad alto livello per raggiungere questa condizione. Nessun problema invece relativamente alla preparazione atletica (analoghi riferimenti agli altri Campionati della classe di quest'anno).

Parlando un po' della **futura attività** di alcuni di loro, per **Tommaso Pelosini** (C.N.Foce Cecina - II Zona - anno 1987 - 72 kg - 180 cm) si prospetta probabilmente ancora una stagione sull'Europa (deve affrontare la maturità) per poi passare al **Laser standard**. Tommaso si allena molto seriamente e con metodo. Soffre delle tipiche alterazioni umorali e di concentrazione degli adolescenti (anche se - spero!!! - sia nella fase ormai finale), ma qualora s'intendesse affrontare seriamente la costituzione di una squadra di giovani del Laser standard in preparazione del 2012 posso senz'altro segnalarlo come valido elemento.

Altro futuro ho prospettato (fin dalla stagione incipiente) per **Antonio J. Magnaghi** (anche lui del 1987): 100 kg per 185 cm francamente mi chiedo che cosa ci facesse ancora sull'Europa. Comunque gli ho suggerito di passare al **Finn**, dedicandosi per un anno o due essenzialmente ad una preparazione fisica adeguata. Purtroppo non ci sono tecnici della classe a cui far riferimento, ma essendo tesserato sull'alto Garda (C.V.Arco) potrebbe facilmente aggregarsi al gruppo di Torbole e di Malcesine per cominciare una proficua attività.

Per **Arianna Bogatec** credo che la FIV dovrebbe valutare con attenzione la possibilità di impiegarla come tecnico. L'investimento sportivo che ha rappresentato dovrebbe essere maggiormente valorizzato al fine di creare un passaggio di esperienze del massimo livello verso le giovani leve.

Gli altri ragazzi sono degli ottimi "fratelli e sorella maggiori" per le giovani leve. Le scelte di studio e di lavoro sono per il momento del tutto prioritarie. Due lauree in vista la prossima stagione non consentono di pianificare passaggi di classe. Il tutto a vantaggio di una più rapida crescita (mi auguro) di altri giovani.

Risultati finali:

MASCHILE	FEMMINILE
1 - ESP - Jesus Rogel Sanchez	1- CHN - Shen Xiao Ying
2 - CHN - Jiang Lingua	2 - CHN - Lu Lianhua
3 - GER - Sven Stadel	3 - MEX - Tanja Elias Calles
4 - ITA - Riccardo Piseddu	7 - ITA - Arianna Bogatec
9 - ITA - Alessandro Durante	20 - ITA - Daniela Colombo
10 - ITA - Tommaso Pelosini	
16 - ITA - Stefano Severgnini	
18 - ITA - Antonio J. Magnaghi	

NOTE PARTICOLARI

L'ambiente umano e sociale trovato è del tutto particolare. Non è facile anche per soggetti che abbiano già una certa maturità (di anni e di cultura) ambientarsi immediatamente. La cortesia e le attenzioni ricevute non soltanto da parte dell'organizzazione ma soprattutto dalla gente comune (estremamente modesta e semplice) sono talvolta sconcertanti.



Per la verità anche molte carenze igieniche e ... di comportamento (scatarrano, sputano per terra, ...e altro), oltre che culturali, lasciano un po' ... disorientati. Mi aspettavo qualcosa di diverso in un Paese dalla storia millenaria.

L'evento ha avuto risonanza nazionale (che nel caso di un Paese delle dimensioni della Cina non è poco),

con trasmissioni televisive quotidiane su reti nazionali, manifestazioni politiche e sociali collegate, ecc.

Le cerimonie di benvenuto e di apertura al mondiale sono state svolte in pompa magna, con grande solennità e con la presenza di ministri della Repubblica Popolare.

Per ogni necessità avevamo a disposizione diverse hostess che parlavano un inglese molto stentato ma tutto sommato sufficientemente comprensibile.



In funzione di altri eventi di uguale o anche maggiore risonanza, ritengo (se posso permettermi di esprimere un suggerimento) che sarebbe importante più che in altre occasioni lavorare sull'ambientamento di atleti e tecnici.

Penso in particolare all'evento olimpico in cui la vela sarà staccata dal resto del villaggio olimpico e quindi ancor più immersa in un ambiente che non riceverà il "filtro" di una struttura di carattere internazionale in buona parte avulsa dalla realtà locale.

Parlando con i rappresentanti sportivi della Federazione cinese e con una delegazione giapponese (intervenuta per verificare le condizioni e la logistica per il mondiale 470 del prossimo anno) il piano di

attività di entrambi prevede di individuare nella classe Europa la naturale prosecuzione dopo l'Optimist, fino a 18 anni, per completare la formazione fisica e mentale dei soggetti e, quindi, destinarli alle derive olimpiche. Certo è che la metodologia di lavoro (di Stato) impostata è piuttosto impressionante. Per quanto riguarda la classe Europa già alla qualificazione olimpica del 2002 in Canada avevano dato prova delle immense potenzialità qualificandone 2 nelle prime 8 al loro primo mondiale e 4 nelle prime 15. D'altronde non è difficile nei Paesi di regime imporre (ottenendo) una certa disciplina e professionalità.

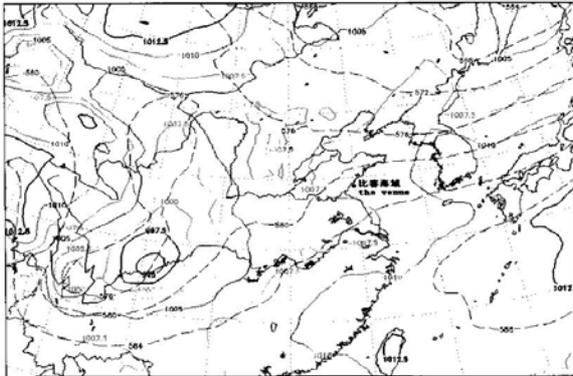
Raffaello Ravaglia



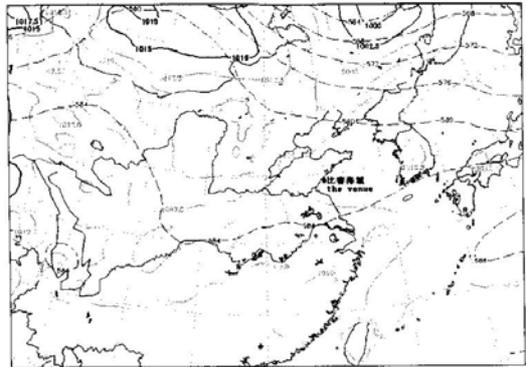
EVOLUZIONE METEO - OPEN WEEK

I gradi della corrente ne indicano il verso, NON LA PROVENIENZA

未来两天海平面气压场 (2005.8.28. ~2005.8.29.)



未来两天海平面气压场 (2005.8.29. ~2005.8.30.)



The Tidal Current Forecast in the Race Area (29/08/2005)

比赛海区的潮流预报 (2005年8月29日)

7:45 LW
13:30 HW

Time 时间	A		B		C		D	
	Current Spd 流速 (cm/s)	Current Dir 流向 (Mag)						
8:00	4	143	12	254	31	5	30	339
9:00	15	222	18	203	16	346	16	302
10:00	30	235	27	185	12	257	19	231
11:00	41	239 ^{59°}	35	185 ^{5°}	28	224	32	208
12:00	42	240 ^{60°}	40	193 ^{13°}	40	218	40	203
13:00	32	242 ^{62°}	36	205	42	214	40	204
14:00	13	261	22	229	33	209	30	206
15:00	14	9	17	316	15	195	13	211
16:00	31	24	37	352	8	64	8	2
17:00	38	26	47	358	26	35	27	9
18:00	34	29	42	354	37	25	41	4
19:00	23	35	27	340	40	19	44	356

..W. >

H.W. >



OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
 BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
 WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship

Hydrometeorology Forecast for the Race Area

世界帆船锦标赛海域水文气象预报

Issued at 8:00am on Monday 29th of August 2005 for Today

8月29日(星期一)上午8时发布

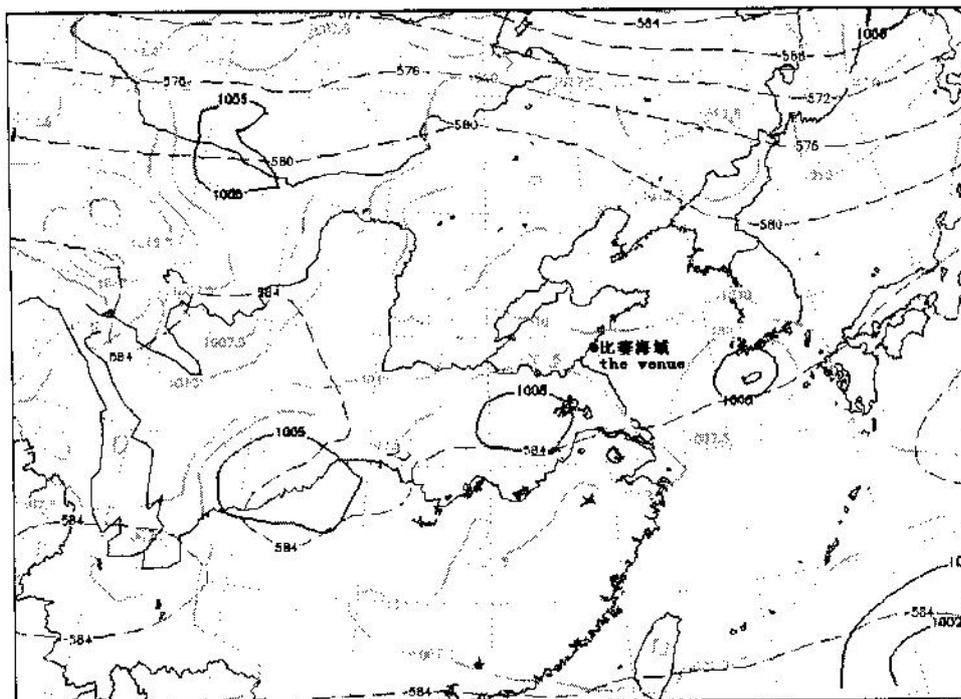
Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (℃)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	150	6	3	9	4~5	0.6	3.5	160	250	24.3
1200	160	8	4	10	5	0.7	3.6	150	356	24.4
1500	140	9	4~5	12	6	0.6	3.6	145	362	24.5
1800	130	9	4~5	12	6	0.7	3.7	140	211	24.4

Comments:

There will be light rain in the morning and moderate rain later in the afternoon.

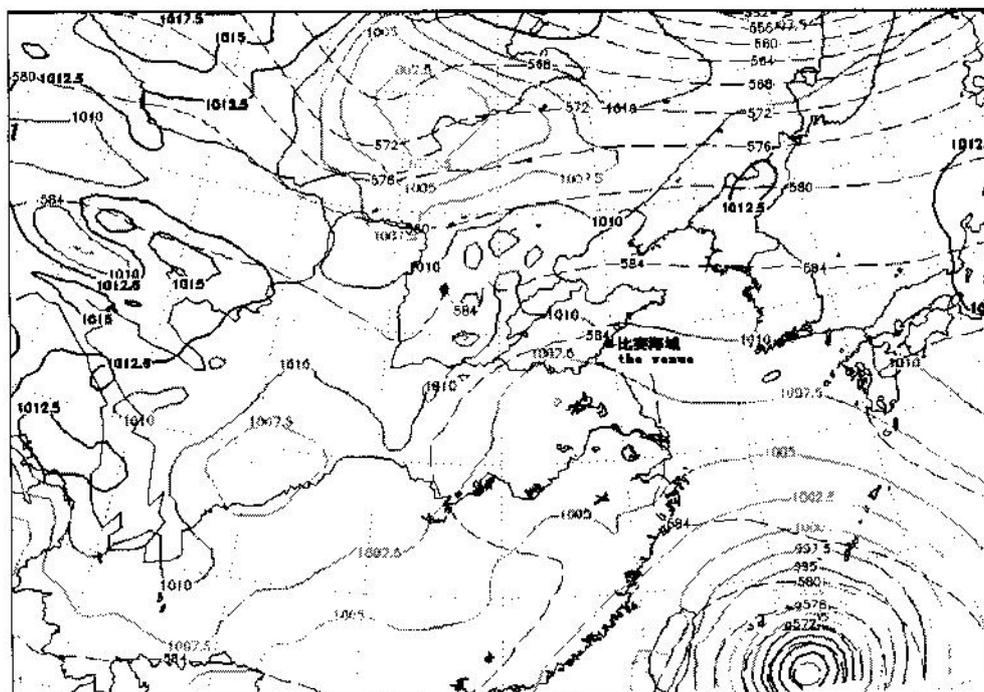
Tides Low Tide: 235cm on Monday at 07:45

High Tide: 382cm on Monday at 13:30



Sea Surface Pressure (hPa) at 09:00 on 30 Aug
 2005年8月30日9时海平面气压场 (实线, 单位: hPa)

未来两天海平面气压场 (2005.8.31. ~2005.9.1.)





OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship

Hydrometeorology Forecast for the Race Area

世界帆船锦标赛海域水文气象预报

Issued at 8:00 a.m. on Wednesday 31th of August 2005 for Today

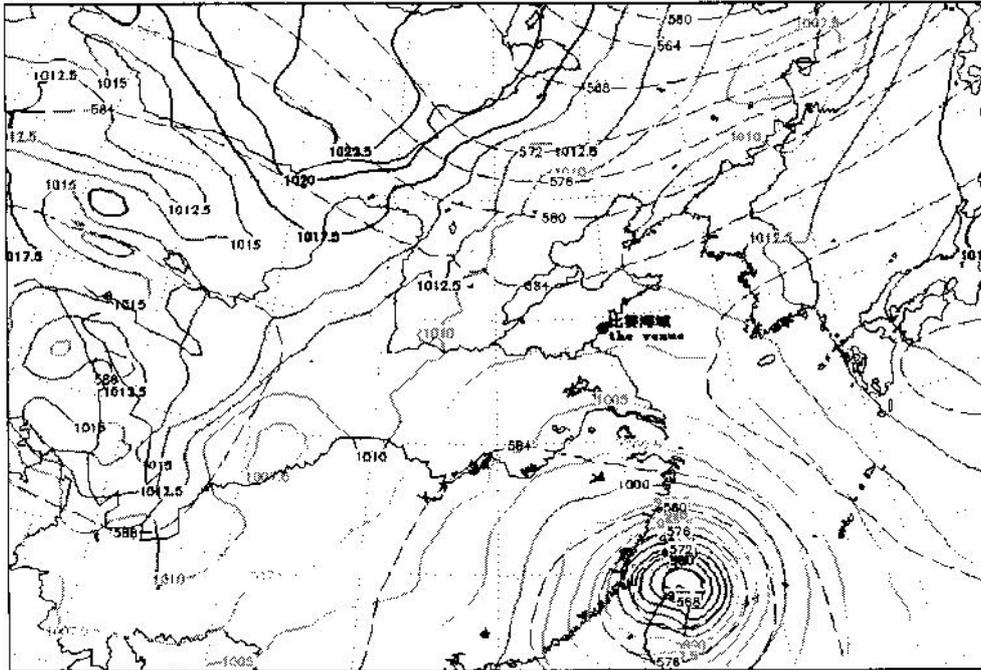
8月31日(星期三)上午8时发布

Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (℃)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	100	13	6~7	20	10	2.1	5.7	120	257	24.0
1200	120	15	7~8	20	10	2.2	5.8	115	282	24.1
1500	110	12	6	17	8~9	2.2	5.8	115	415	24.1
1800	120	14	7	20	10	2.1	6.1	120	344	24.0

Tides

Low Tide: 238cm on Wednesday at 10:21

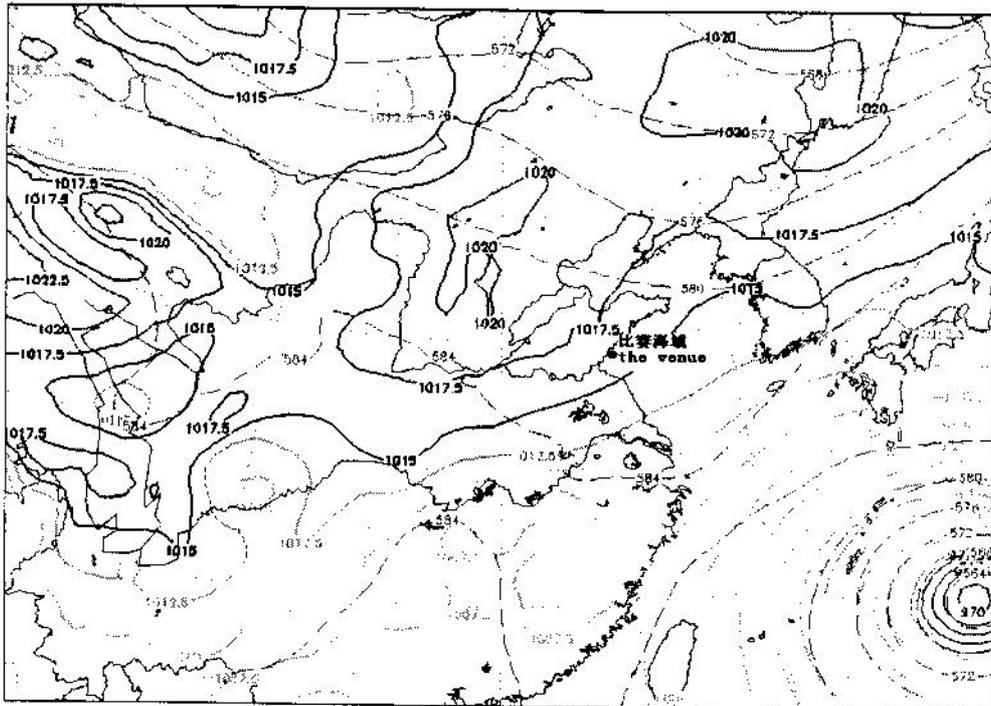
High Tide: 418cm on Wednesday at 15:40



Sea Level Pressure (hPa) at 09:00 on 1 Sept
 2005年9月1日9时海平面气压场 (实线, 单位: hPa)

EVOLUZIONE METEO - CAMPIONATO DEL MONDO
I gradi della corrente ne indicano il verso, NON LA PROVENIENZA

未来两天海平面气压场 (2005.9.4. ~2005.9.5.)



The Tidal Current Forecast in the Race Area (04/09/2005)

比赛海区的潮流预报 (2005年9月4日)

Time 时间	A		B		C		D	
	Current Spd 流速 (cm/s)	Current Dir 流向 (Mag)						
8:00	31	56	42	340	16	162	15	185
9:00	45	41	57	355	23	50	17	21
10:00	45	31	55	359	46	28	43	10
11:00	• 33	19 199	36	356	58	18	58	2
12:00	↓ 16	347 167	10	323	56	10	58	353
13:00	↘ 18	269 289	18	203	41	359	44	339
14:00	↖ 34	246 266	34	189	20	324	26	304
15:00	↙ 48	238	42	186	26	239	29	235
16:00	↑ 53	233	45	190	49	218	49	209
17:00	48	225	43	202	64	211	61	201
18:00	31	212	34	222	63	206	59	198



OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
 BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
 WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship
Neil Pryde RS:X International Invitation Tournament
Hydrometeorology Forecast for the Race Area
世界帆船锦标世界帆板精英赛赛海域水文气象预报

Issued at 9:00 a.m. on Sunday 4 September 2005 for Today

9月4日(星期日)上午9时发布

Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (℃)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	10	10	5~6	14	7	1.3	4.0	90	341	23.6
1200	20	11	5~6	14	7	1.5	4.0	90	163	23.8
1500	30	10	5	13	6~7	1.6	5.0	80	275	23.8
1800	30	10	5	14	7	1.7	5.0	80	460	23.8

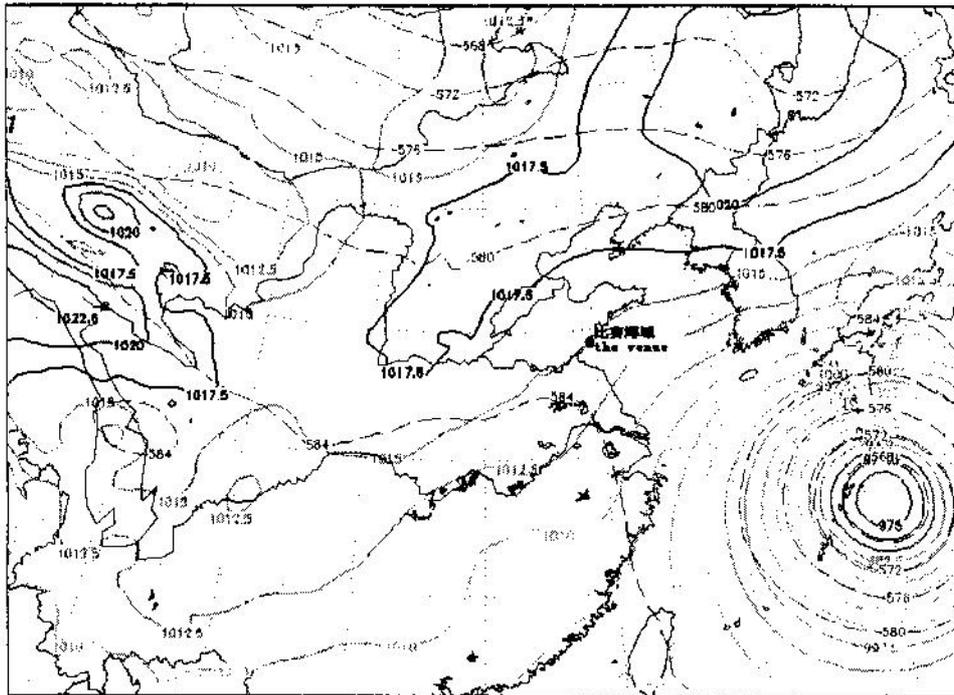
Tides

Low Tide: 145cm on Sunday at 12:45

High Tide: 460cm on at Sunday 18:11

Handwritten notes: 70°-50°

今明两天 (2005.9.5. ~2005.9.6.) 海平面气压场



The Tidal Current Forecast in the Race Area (05/09/2005)

比赛海区的潮流预报 (2005年9月5日)

Time 时间	A		B		C		D	
	Current Spd 流速 (cm/s)	Current Dir 流向 (Mag)						
8:00	17	82	27	309	35	190	35	192
9:00	36	48	45	346	11	120	5	166
10:00	46	34	56	358	31	39	26	15
11:00	43	23	50	1	51	25	50	7
12:00	29	8	27	356	58	16	60	360
13:00	15	321	7	271	51	7	56	350
14:00	22	258	24	200	33	352	39	332
15:00	37	240	36	191	16	290	24	281
16:00	48	233	41	189	33	226	36	223
17:00	51	227	42	194	55	213	55	205
18:00	43	219	39	208	65	208	63	199



OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
 BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
 WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship
Neil Pryde RS:X International Invitation Tournament
Hydrometeorology Forecast for the Race Area
世界帆船锦标世界帆板精英赛赛海域水文气象预报

Issued at 9:00 a.m. on Monday 5 September 2005 for Today

9月5日(星期一)上午9时发布

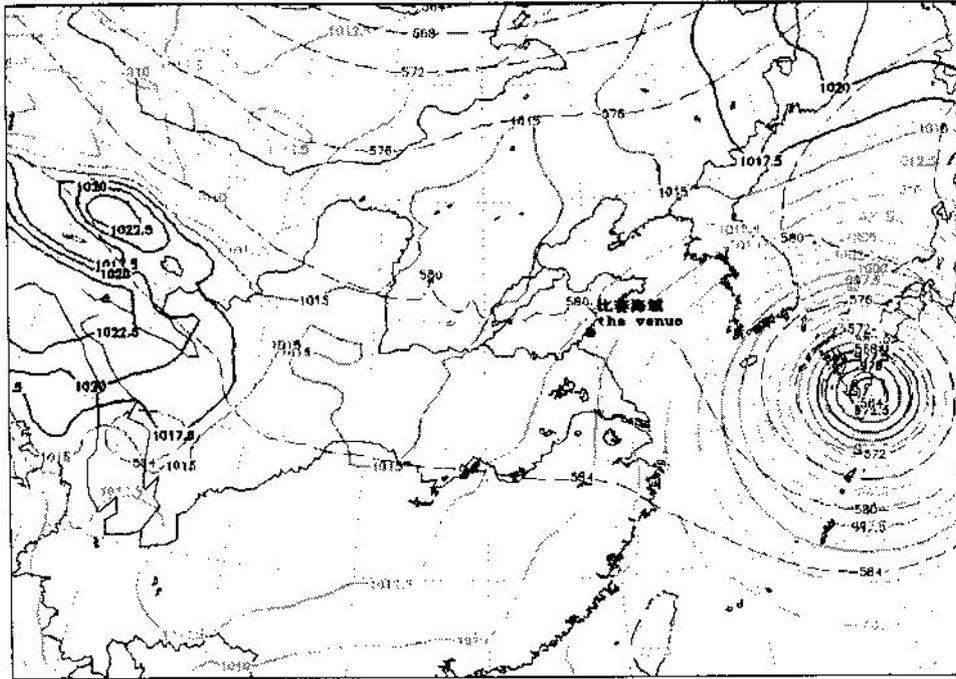
Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (℃)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	30	12	6	14	7	1.4	5.5	95	370	23.6
1200	50	12	6	16	8	1.5	5.5	95	162	23.8
1500	60	11	6	16	8	1.6	6.0	85	225	23.8
1800	70	11	6	16	8	1.8	6.0	85	450	23.8

Tides

Low Tide: 137cm on Monday at 13:05

High Tide: 461cm on at Monday 18:31

今明两天 (2005.9.6. ~2005.9.7.) 海平面气压场



The Tidal Current Forecast in the Race Area (06/09/2005)

比赛海区的潮流预报 (2005年9月6日)

Time 时间	A		B		C		D	
	Current Spd 流速 (cm/s)	Current Dir 流向 (Mag)						
8:00	13	168	24	257	51	199	51	194
9:00	20	62	28	321	25	183	25	191
10:00	39	39	46	351	13	71	6	27
11:00	46	27	53	1	37	32	34	11
12:00	39	15	43	2	53	21	54	5
13:00	25	355	20	352	55	13	59	357
14:00	15	299	10	232	44	3	51	345
15:00	24	248	27	201	24	342	33	321
16:00	37	234	36	193	17	255	24	258
17:00	46	228	39	192	40	218	42	215
18:00	47	222	38	199	59	210	58	202



OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
 BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
 WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship
Neil Pryde RS:X International Invitation Tournament
Hydrometeorology Forecast for the Race Area
世界帆船锦标世界帆板精英赛赛海域水文气象预报

Issued at 9:00 a.m. on Tuesday 6 September 2005 for Today

9月6日(星期二)上午9时发布

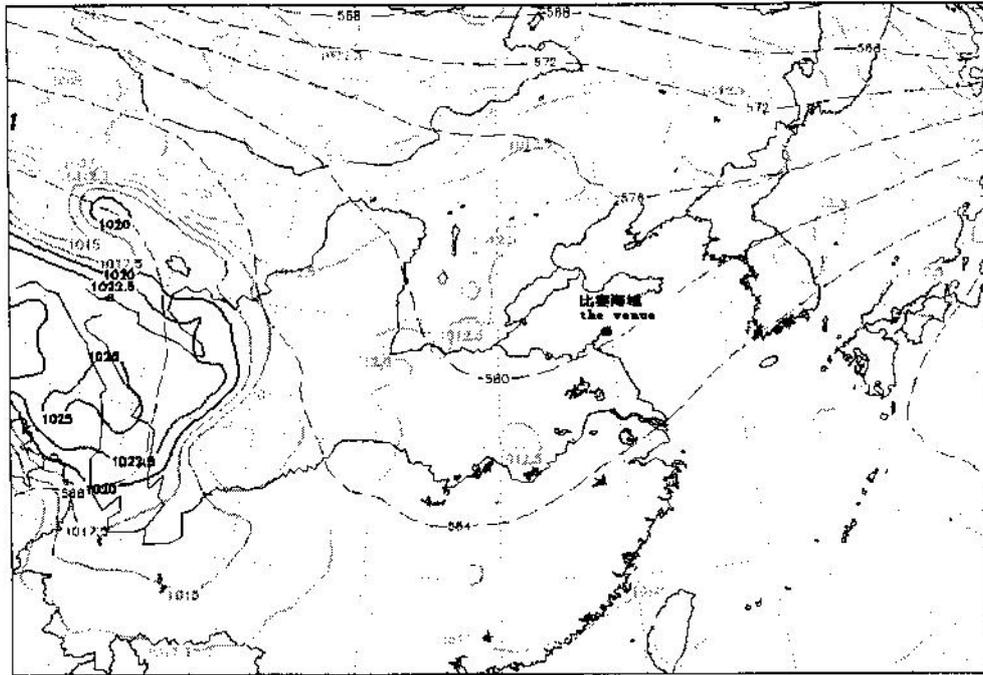
Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (°C)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	10	12	6	14	7	1.8	6.0	105	410	23.6
1200	20	12	6	16	8	1.7	6.5	100	192	23.7
1500	20	10	5	15	7~8	1.8	6.5	90	196	23.7
1800	10	10	5	14	7	1.8	6.5	85	448	23.7

Tides

Low Tide: 141cm on Tuesday at 13:39

High Tide: 472cm on at Tuesday 19:10

未来两天海平面气压场 (2005.9.8. ~2005.9.9.)



The Tidal Current Forecast in the Race Area (08/09/2005)

比赛海区的潮流预报 (2005年9月8日)

Time 时间	A		B		C		D	
	Current Spd 流速 (cm/s)	Current Dir 流向 (Mag)						
8:00	35	217	33	207	56	207	59	195
9:00	20	209	27	227	50	203	51	195
10:00	4	82	19	275	31	196	32	195
11:00	25	33	27	337	8	148	6	202
12:00	39	23	42	358	23	38	21	9
13:00	41	14	44	4	41	25	42	6
14:00	32	2	31	0	49	17	53	0
15:00	17	339	11	323	44	8	51	351
16:00	12	265	16	226	29	356	38	334
17:00	23	228	26	207	12	304	23	291
18:00	34	222	30	199	25	224	30	229



OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
 BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
 WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship
Neil Pryde RS:X International Invitation Tournament
Hydrometeorology Forecast for the Race Area
世界帆船锦标世界帆板精英赛海域水文气象预报

Issued at 9:00 a.m. on Thursday 8 September 2005 for Today

9月8日(星期四)上午9时发布

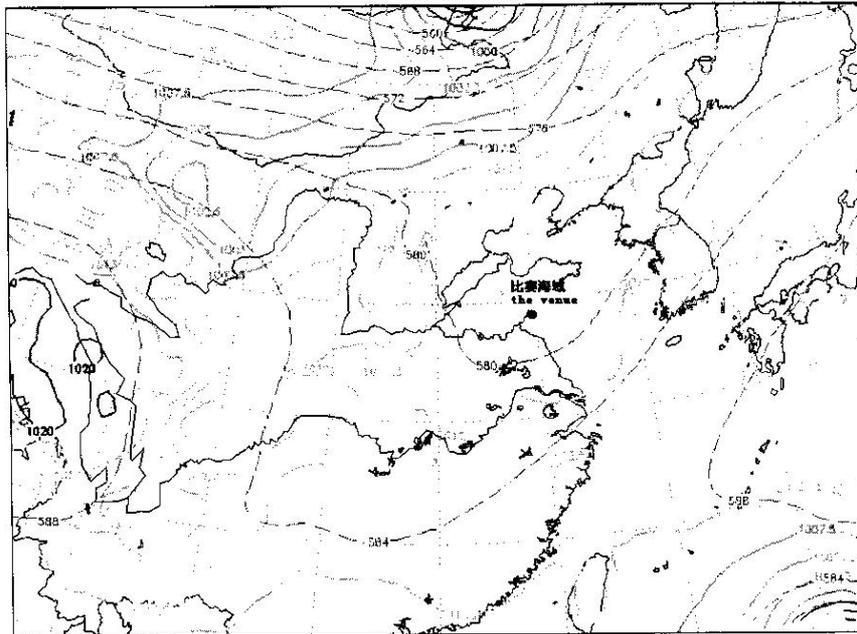
Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (℃)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	310	4	2	6	3	0.6	4.5	85	428	23.6
1200	260	6	3	9	4~5	0.5	4.0	80	219	23.7
1500	150	7	3~4	10	5	0.5	4.0	80	118	23.7
1800	160	7	3~4	10	5	0.5	4.0	85	337	23.7

Tides

Low Tide: 114cm on Thursday at 14:29

High Tide: 450cm on Thursday at 07:55

Sea Level Pressure for Today(9 Sept)
今天 (2005.9.9.) 9 点海平面气压场



Sea Level Pressure (hPa) at 09:00 on 9 Sept
2005 年 9 月 9 日 9 时海平面气压场 (实线, 单位: hPa)

The Tidal Current Forecast in the Race Area (09/09/2005)
比赛海域的潮流预报 (2005 年 9 月 9 日)

Time 时间	A		B		C		D	
	Current Spd 流速 (cm/s)	Current Dir 流向 (Mag)						
8:00	37	222	32	196	45	210	50	198
9:00	32	221	31	207	50	207	53	195
10:00	16	221	25	227	43	204	43	196
11:00	6	16	16	278	24	197	24	199
12:00	26	22	26	341	5	102	2	292
13:00	38	17	40	360	25	32	24	6
14:00	38	10	41	3	40	23	42	5
15:00	28	2	27	356	44	15	50	359
16:00	13	343	12	309	38	8	46	349
17:00	9	245	16	232	23	354	32	329
18:00	21	219	23	210	10	282	21	278



OCEAN METEOROLOGY SERVICE DEPT.
 BUILDING 1, WORLD CHAMPIONSHIP BASE
 WanPingKou Sea Area, Rizhao

International Europe Class World Championship
Neil Pryde RS:X International Invitation Tournament
Hydrometeorology Forecast for the Race Area
世界帆船锦标世界帆板精英赛海域水文气象预报

Issued at 9:00 on Friday 9 September 2005 for Today

9月9日(星期五)上午9时发布

Time 时间	Wind dir 风向 (magnetic)	Wind spd 风速		Wind gust 阵风		Wave 海浪			Tide Height 潮位 (cm)	Water Temperature 水温 (℃)
		(kts)	(m/s)	(kts)	(m/s)	Height 浪高 (m)	Period 周期 (sec)	Dir 浪向 (mag)		
0900	110	3	1~2	6	3	0.4	4.5	100	459	23.8
1200	80	5	2~3	9	4~5	0.5	4.5	90	260	23.9
1500	140	7	3~4	10	5	0.4	4.5	90	125	23.9
1800	150	7	3~4	10	5	0.5	4.5	95	270	23.8

Tides

High Tide: 455cm on Friday at 08:25

Low Tide: 125cm on Friday at 15:10