

rijkswaterstaat

directie waterhuishouding en waterbeweging
district kust en zee

notitie ~~WVKZ-130780~~

projectcode						
J	8	3	0	2	B	

aan : Overleggroep Getijmodellen
van : R. van Dijk
datum : 12 augustus 1983
onderwerp : 2D-getijmodel gehele Noordzee

1. Overzicht van de resultaten, zoals tot nu toe bereikt met het GENO-model.
Het model is gebaseerd op de Noorzee-meetcampagne JONSDAP 1976.
De weergegeven resultaten zijn afkomstig uit simulatie GENO 6.

2. Beschrijving GENO 6:

maaswijdte	8000 mtr
oriëntatie ten opzichte van noorden	0°
tijdstap	10 min.
gebiedsgrootte	134 x 142 mazen
gesimuleerde periode	14/3/'76 0 uur - 17/3/'76 3 uur
randvoorwaarden (harmonisch)	
waterstandsrand in noorden van	
+ Wick (Schotland) naar Havjesund (Noorwegen)	
snelheidsrand in zuiden van	
+ Cherbourg (Frankrijk) naar Poole (Engeland)	

3. Bijlagen

De bijlagen 1 t/m 11 tonen een vergelijking tussen berekende en gemeten waterstanden in een aantal kuststations.

Op bijlage 12 is de ligging weergegeven met de nrs 1 t/m 11.

De bijlagen 13 en 14 geven stroombeelden weer op de tijdstippen 4 uur voor HW Dover en HW Dover.

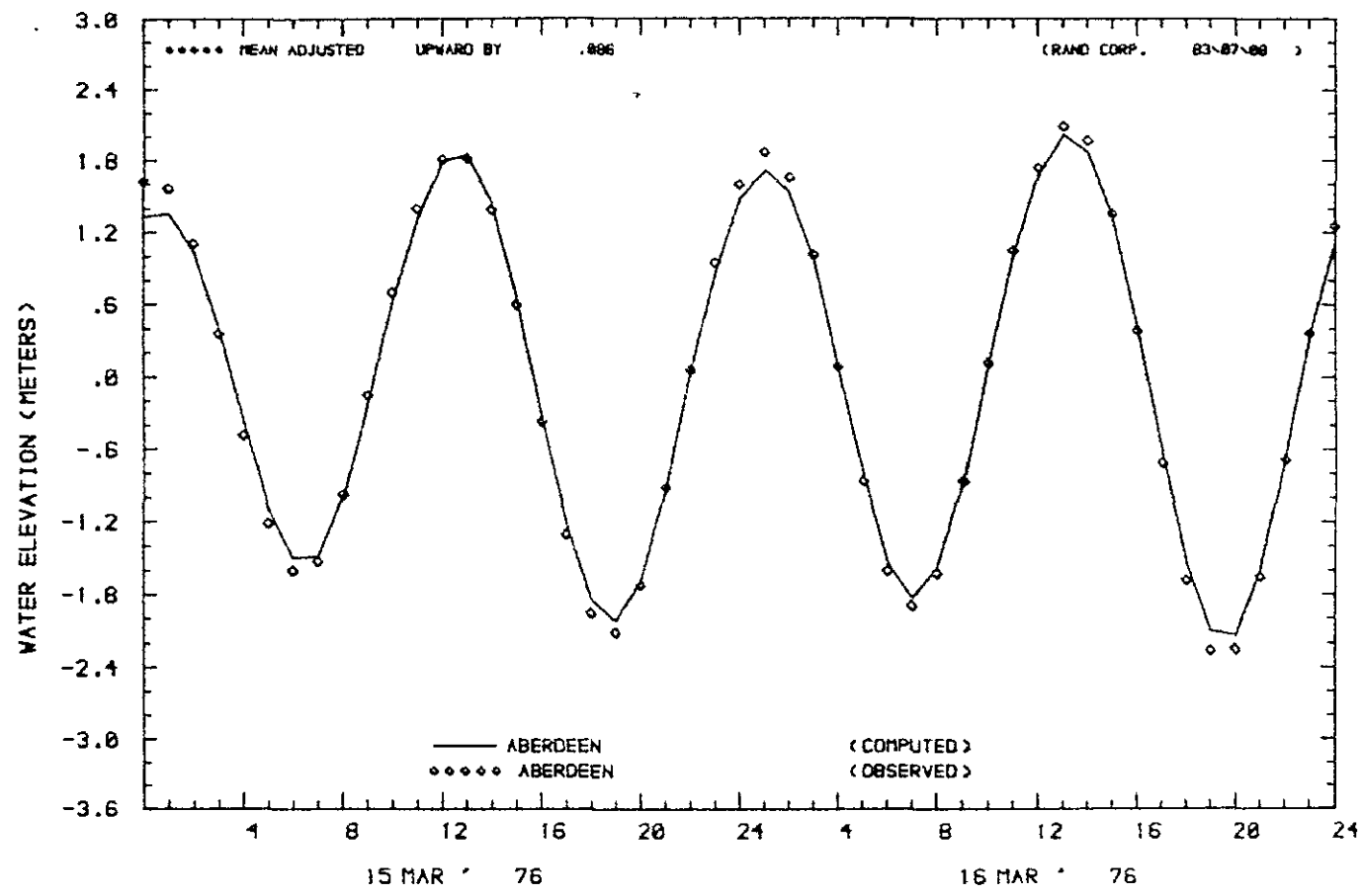
Op de bijlagen 15 en 16 staan dezelfde tijdstippen zoals gepubliceerd in een stroomatlas van de Britse Marine.

30.000 1.

GENO 06, 00001 GRID, EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GRIT)

(83-86-13 15:17:31
(83-87-88 08:18:11)

83/86/14 21:34:24)



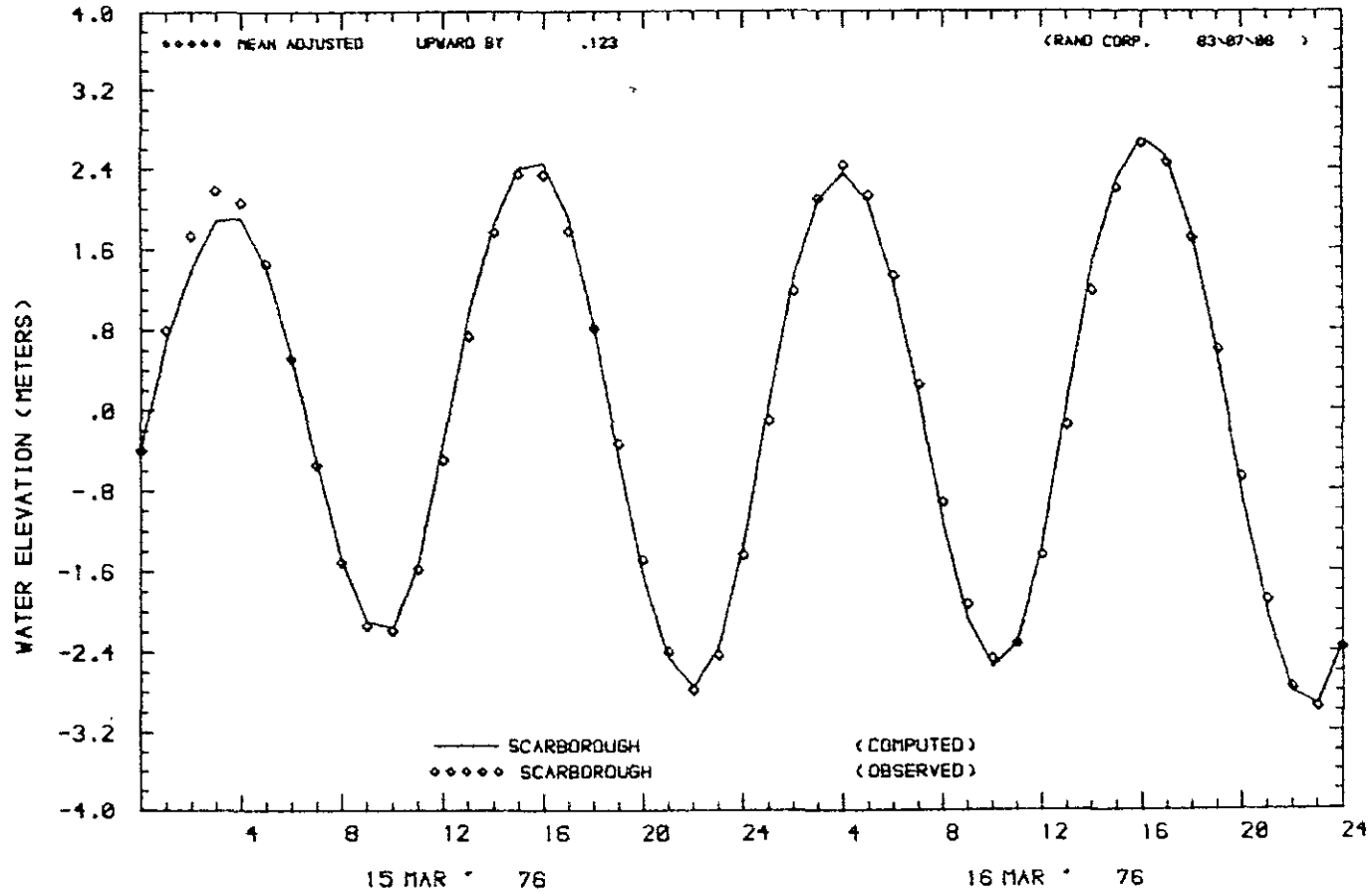
WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

bylage 1

GENO 06,00001 GRID, EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
 NOOROZEE METING JONSDAP 1976 (GHT)

(83\86\13 15:47:31
 (83\87\00 08:46:11)

83\86\14 21:34:24
)



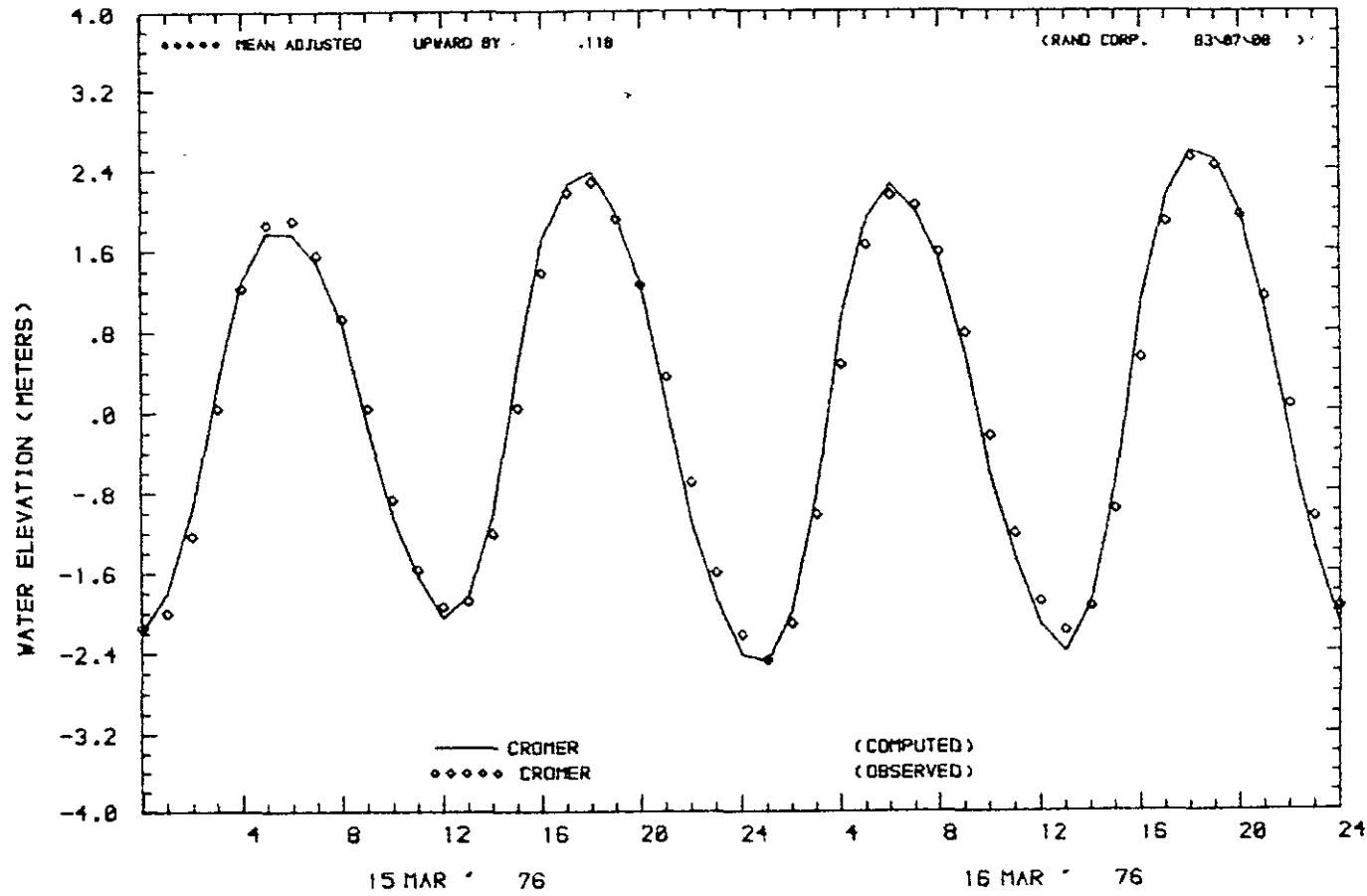
WATER LEVEL AT STATION
 OBSERVED WATER LEVEL

bylage 2

GENO 06, 0040M GRID, EERSTE OPZET BENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GMT)

(83~06~13 15:47:33)
(83~07~08 08:48:11)

83~06~14 21:34:24
)



WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

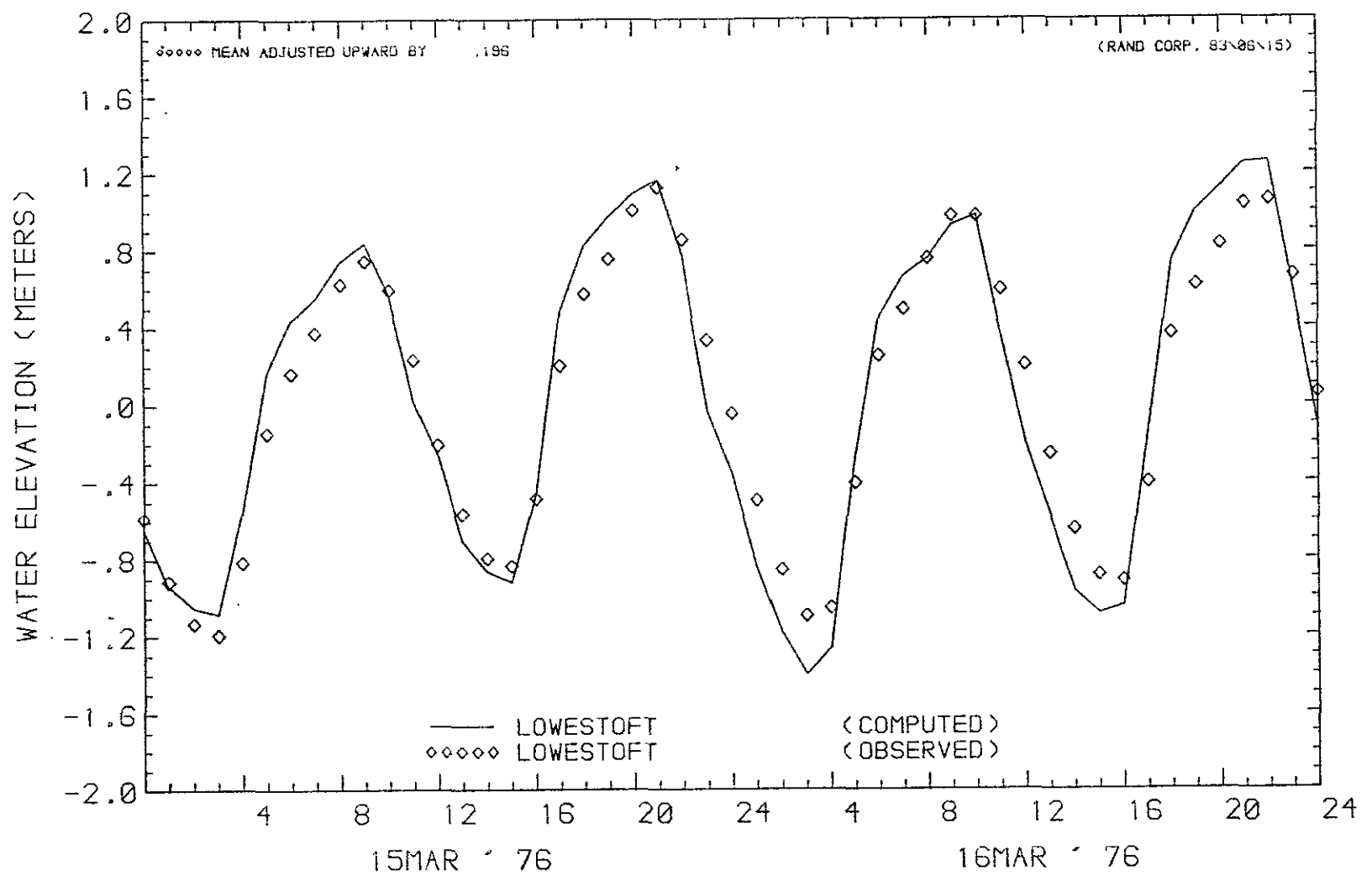
bylage 3

3/15/76

GEND 06,8000M GRID,EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1576 (GMT)

(83\06\13 15:47:31)
(83\05\18 12:13:17)

83/06/14 21:34:24)



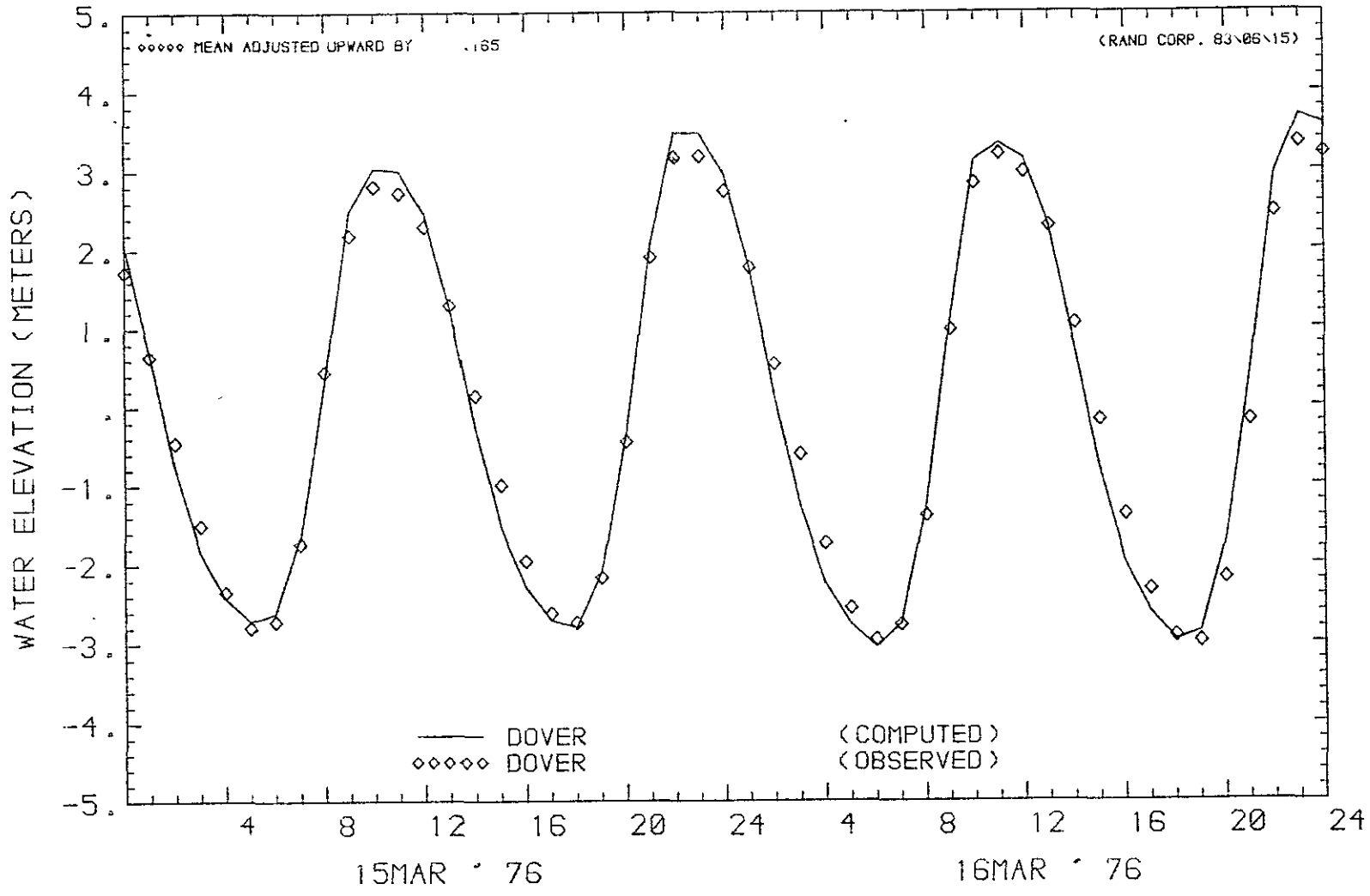
WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

by page 4

GENO 06,9000M GRID,EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GHT)

(83\06\13 15:47.31
(83\05\10 12:13:17

83\06\14 21:34.24)



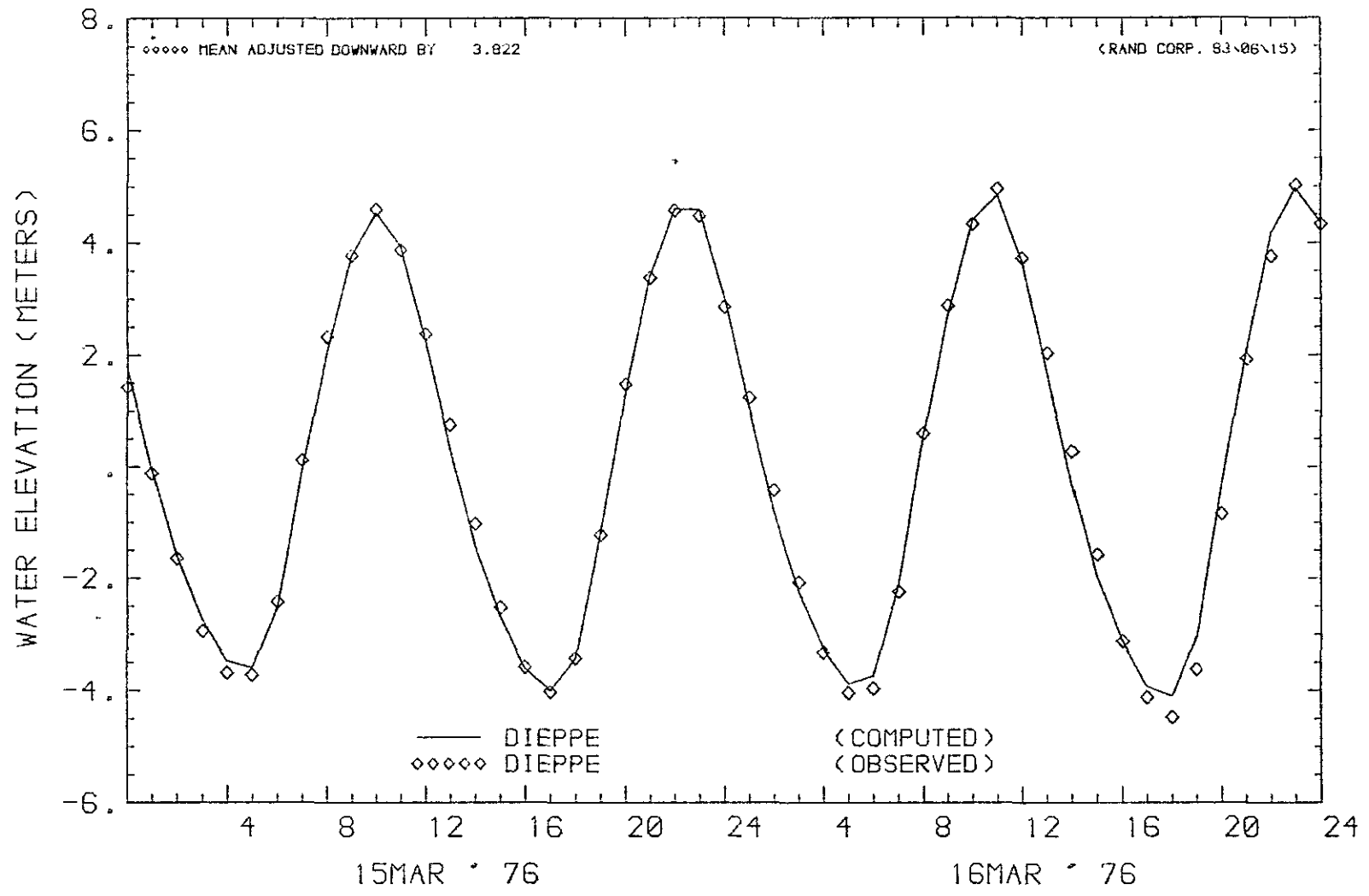
WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

bylage 5

GENO 06, 8000M GRID, EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GHT)

(83\06\13 15:47:31
(83\05\10 12:13:17

83\06\14 21:34:24)



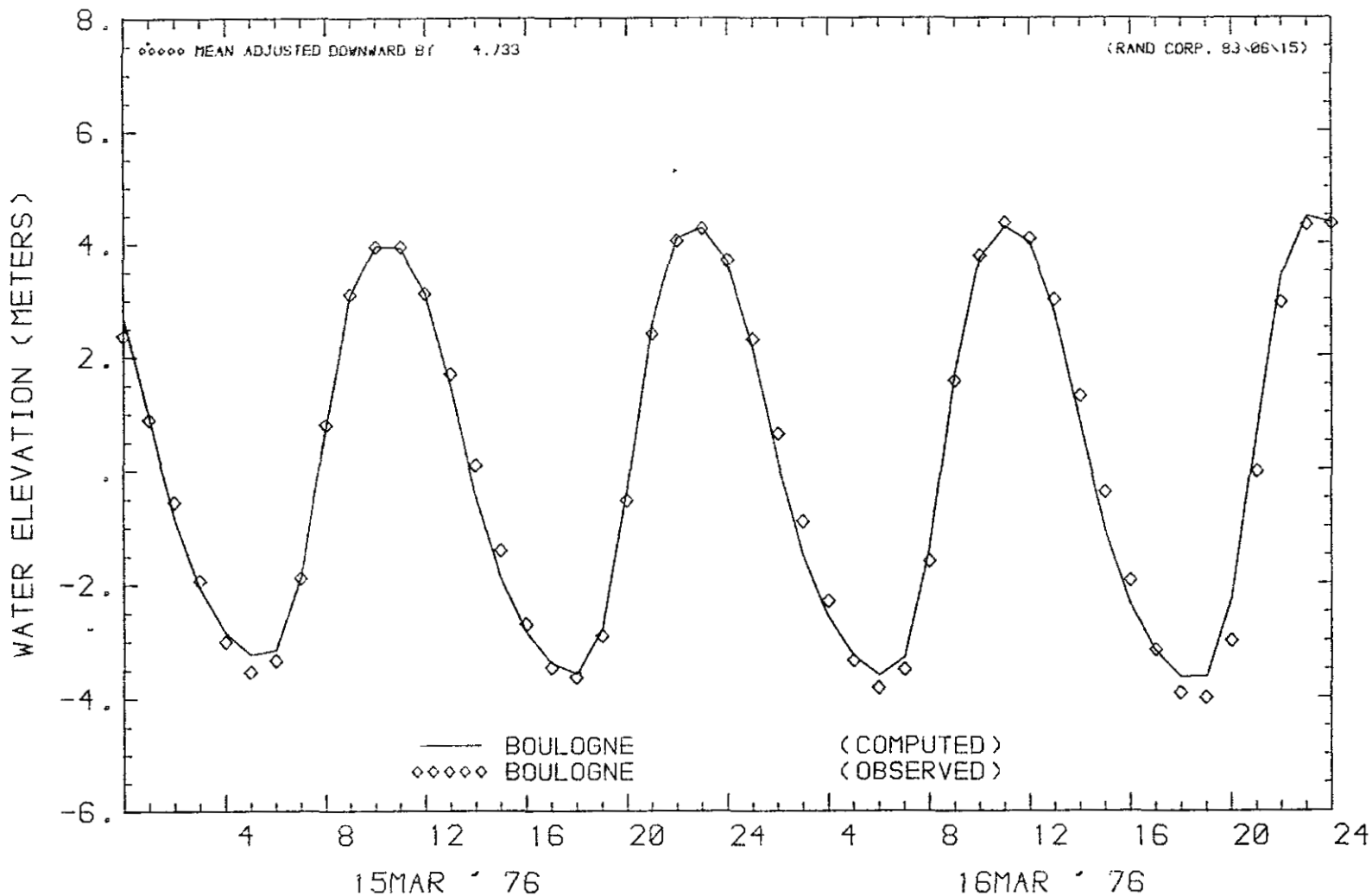
WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

bylage 6

GENO 06,8000M GRID,EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GNT)

(83\06\13 15:47:31
(83\05\10 12:13:17

83\06\14 21:34:24)



WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

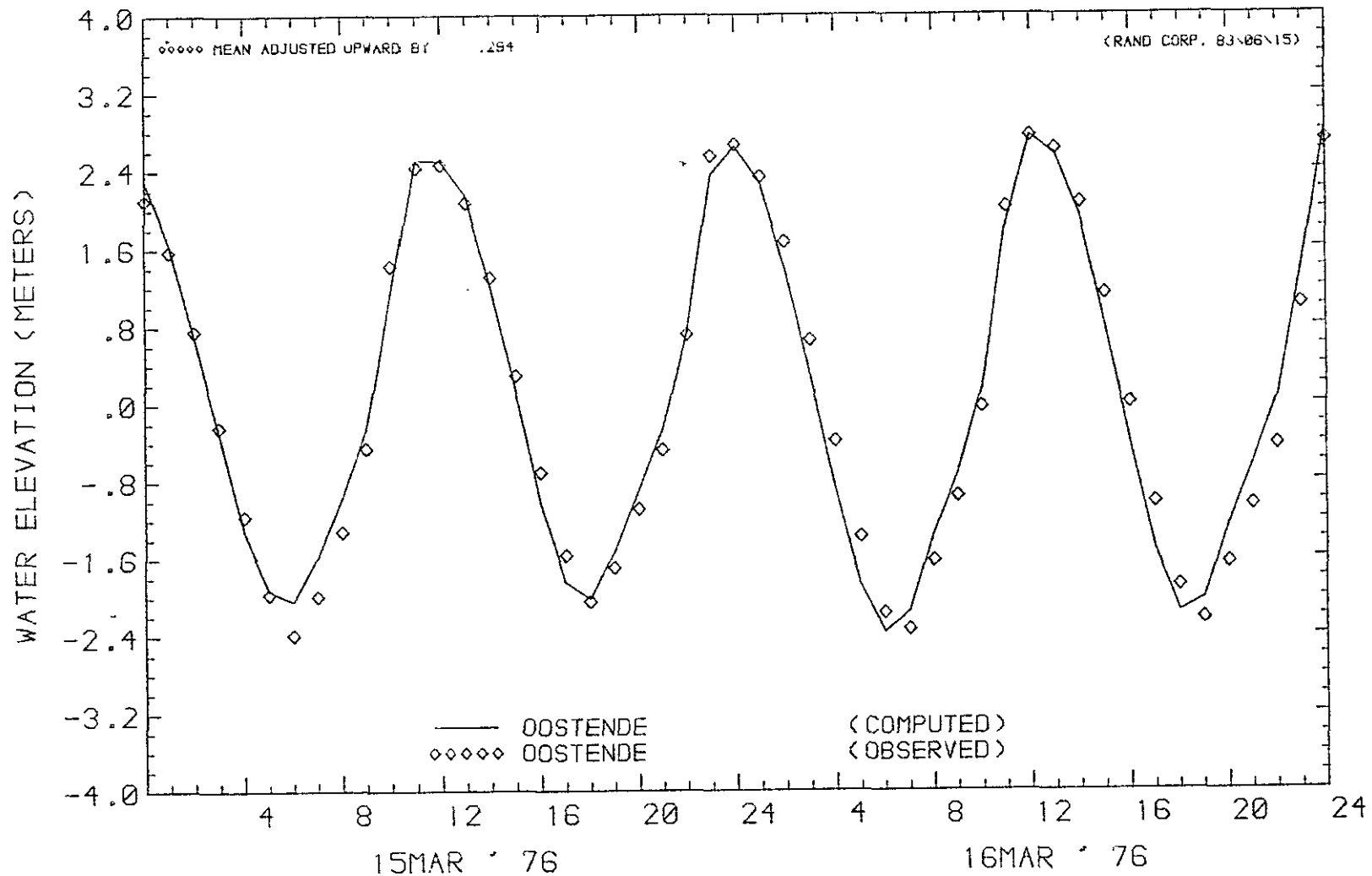
bylage 7

336...

GENO 06,8000M GRID,EERSTE GPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GMT)

(83\06\13 15:47:31
(83\05\10 12:13:17

83\06\14 21:34:24)



WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

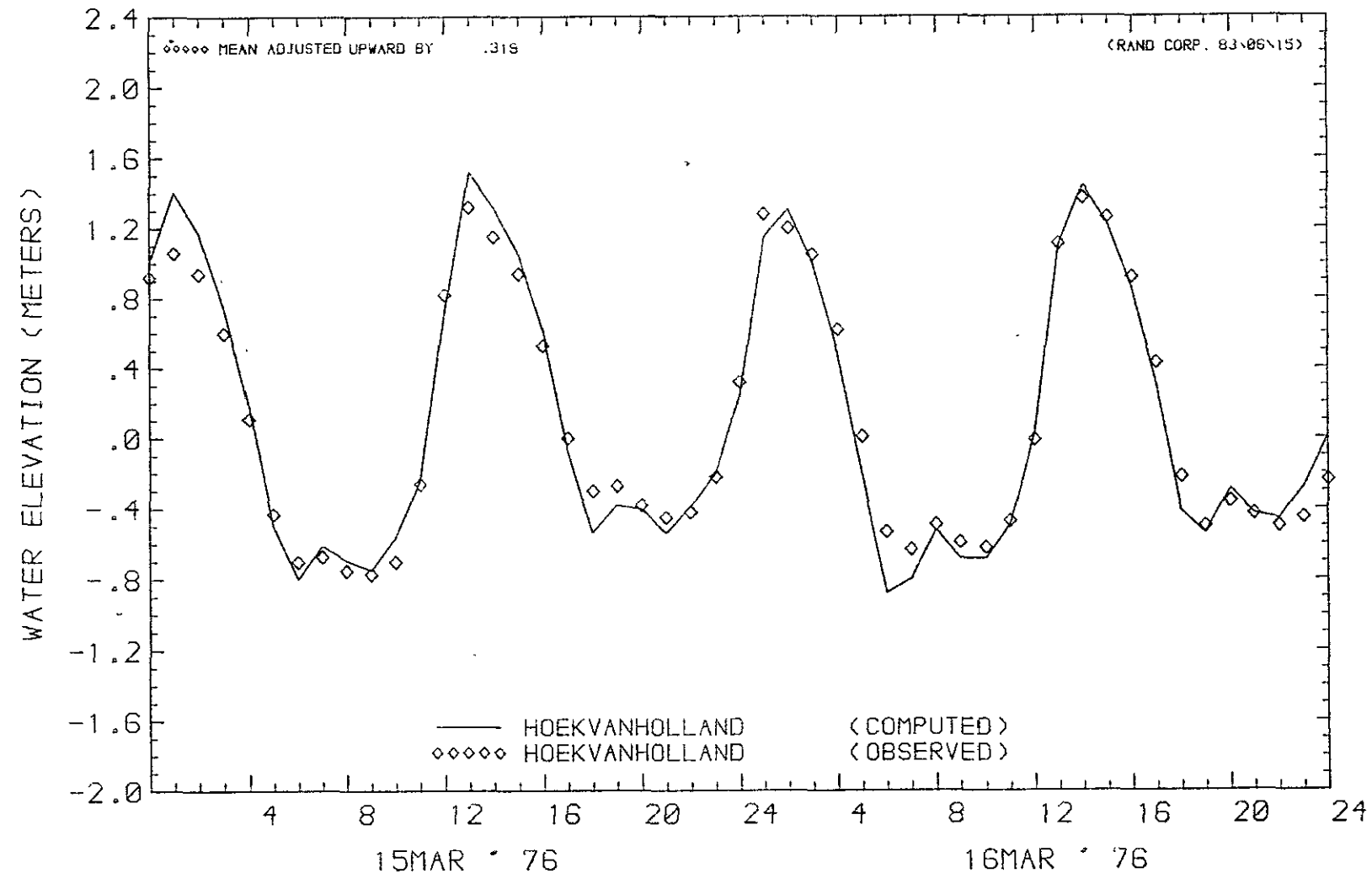
bylage 8

300000

GENO 06,8000M GRID,EERSTE GPZET GENG-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GMT)

(83\06\13 15:47:31
(83\05\10 12:13:17

83\06\14 21:34:24)



WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

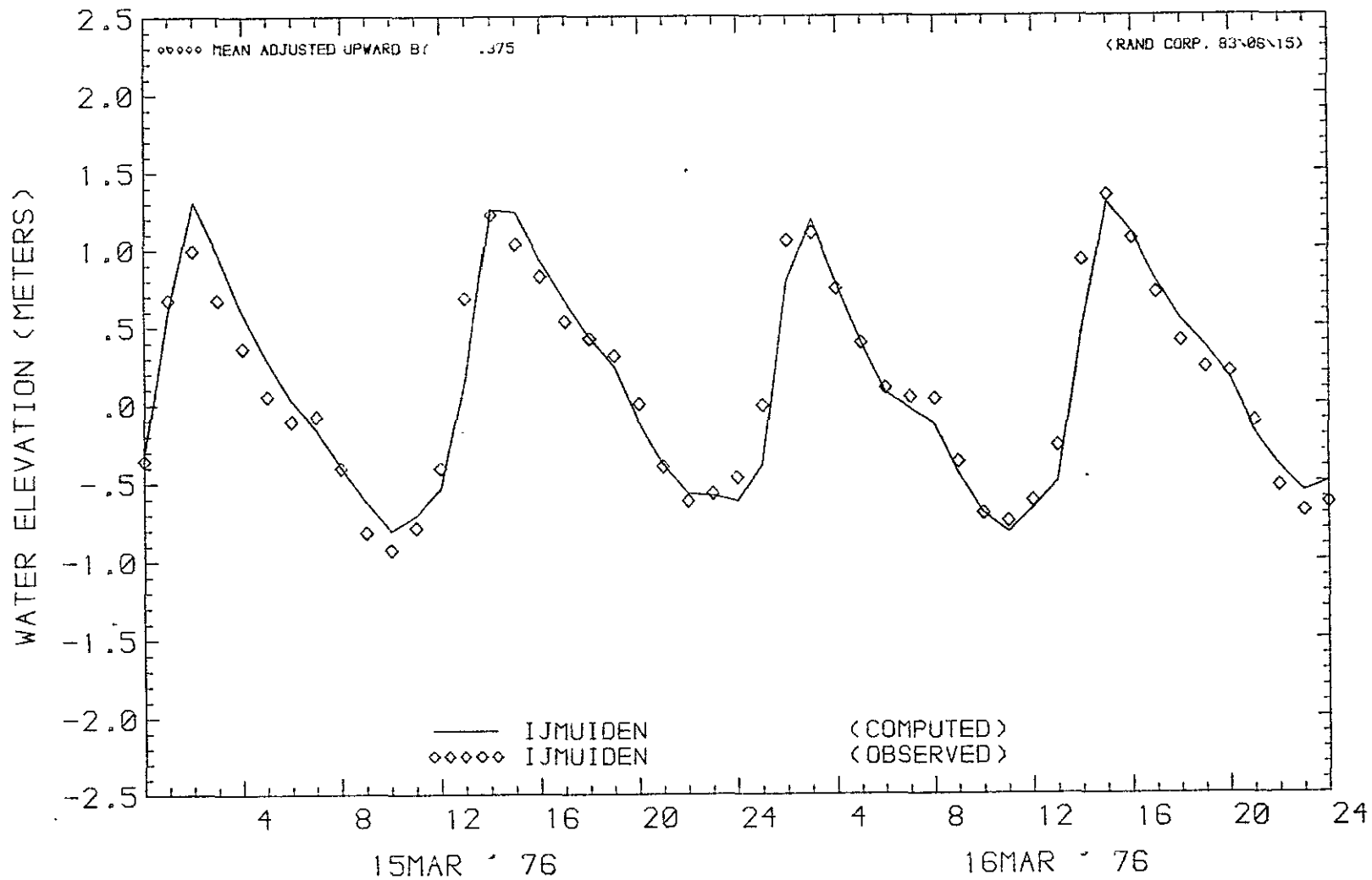
bylage 9

0.0000 10

GENO 06,8000M GRID,EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GMT)

(83\06\13 15:47:31
(83\05\10 12:13:17

83\06\14 21:34:24)



WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

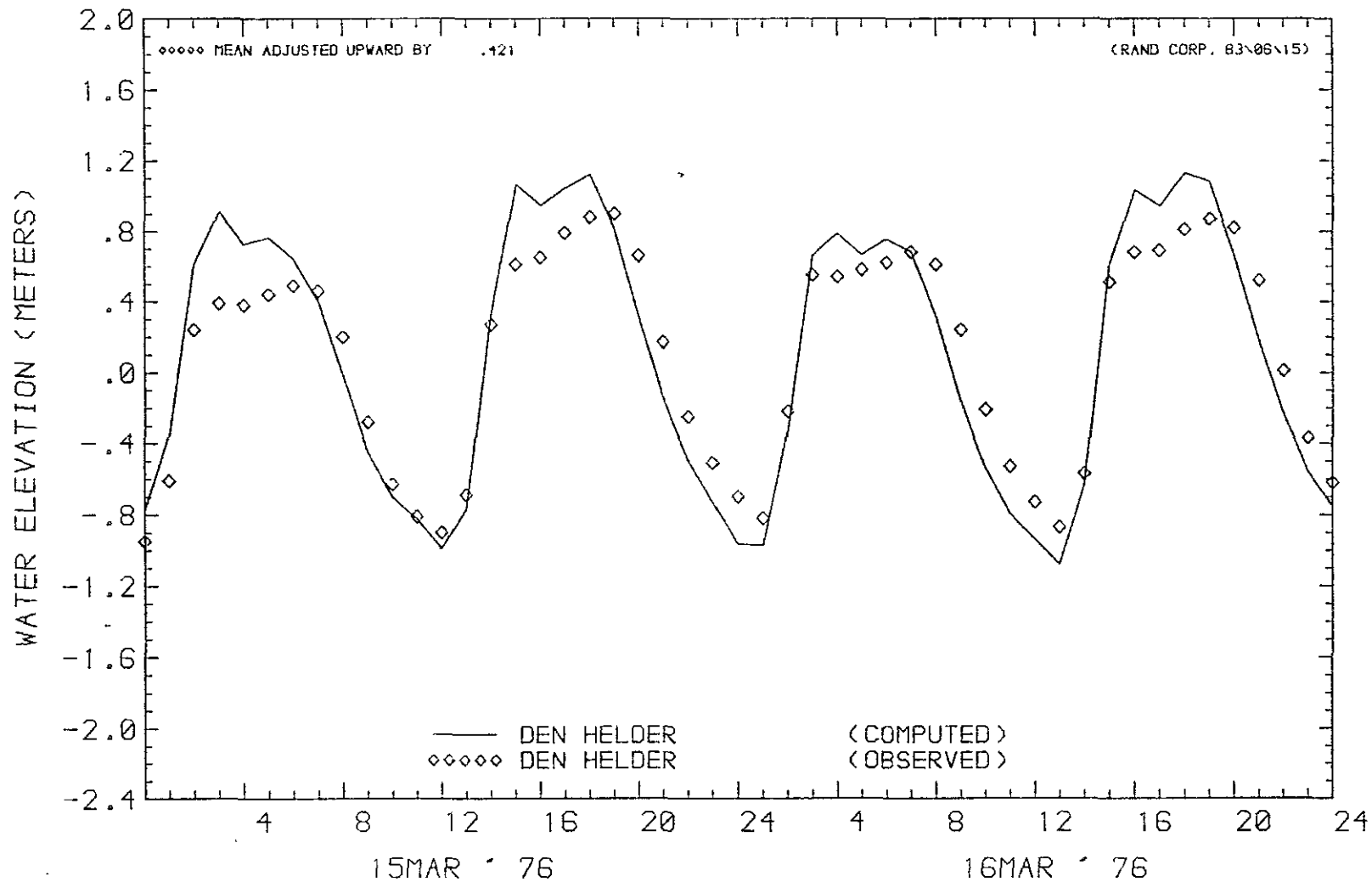
Bylage 10

3.2.10a 4.

GENO 06,8000M GRID,EERSTE OPZET GENO-JONSDAP
NOORDZEE METING JONSDAP 1976 (GMT)

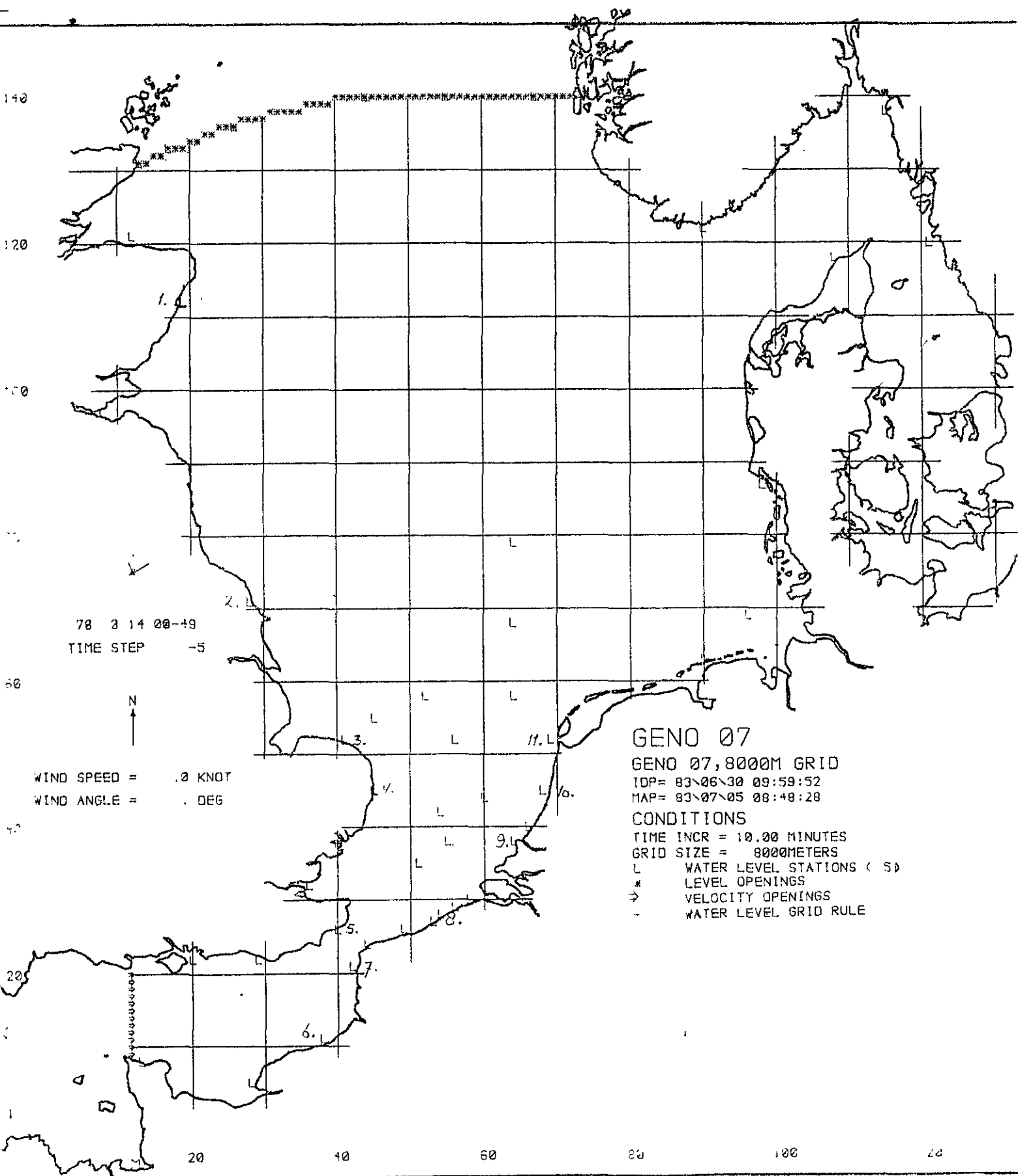
(83\06\13 15:47:31
(83\05\18 12:13:17

83\06\14 21:34:24)



WATER LEVEL AT STATION
OBSERVED WATER LEVEL

by page 11



78 3 14 00-49
TIME STEP -5

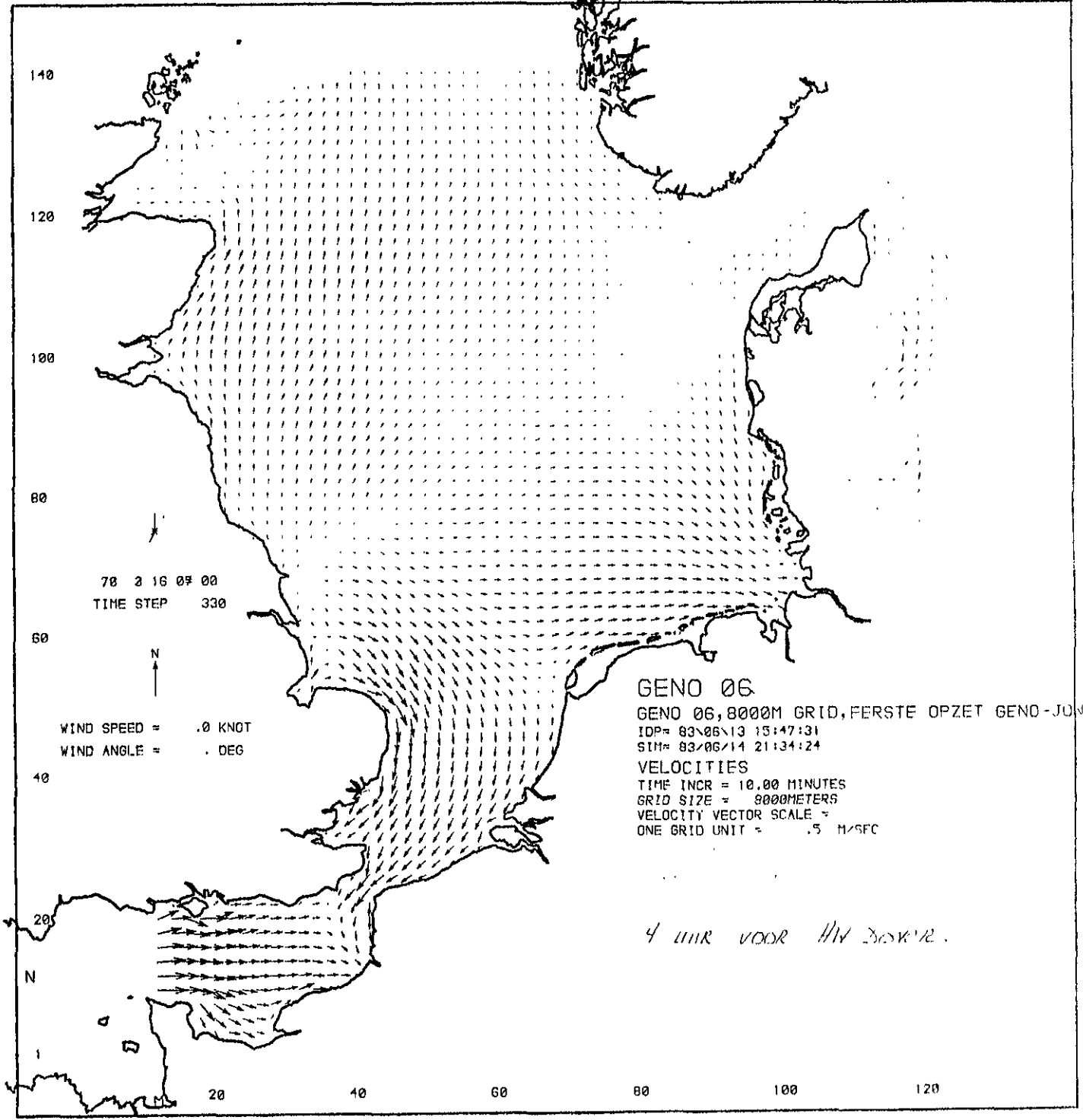


WIND SPEED = .0 KNOT
WIND ANGLE = . DEG

GENO 07
GENO 07, 8000M GRID
TOP= 83\06\30 09:59:52
MAP= 83\07\05 08:48:28
CONDITIONS
TIME INCR = 10.00 MINUTES
GRID SIZE = 8000METERS
L WATER LEVEL STATIONS (S)
* LEVEL OPENINGS
> VELOCITY OPENINGS
- WATER LEVEL GRID RULE

20 40 60 80 100 120

GENO 06



78 2 16 07 00
TIME STEP 330



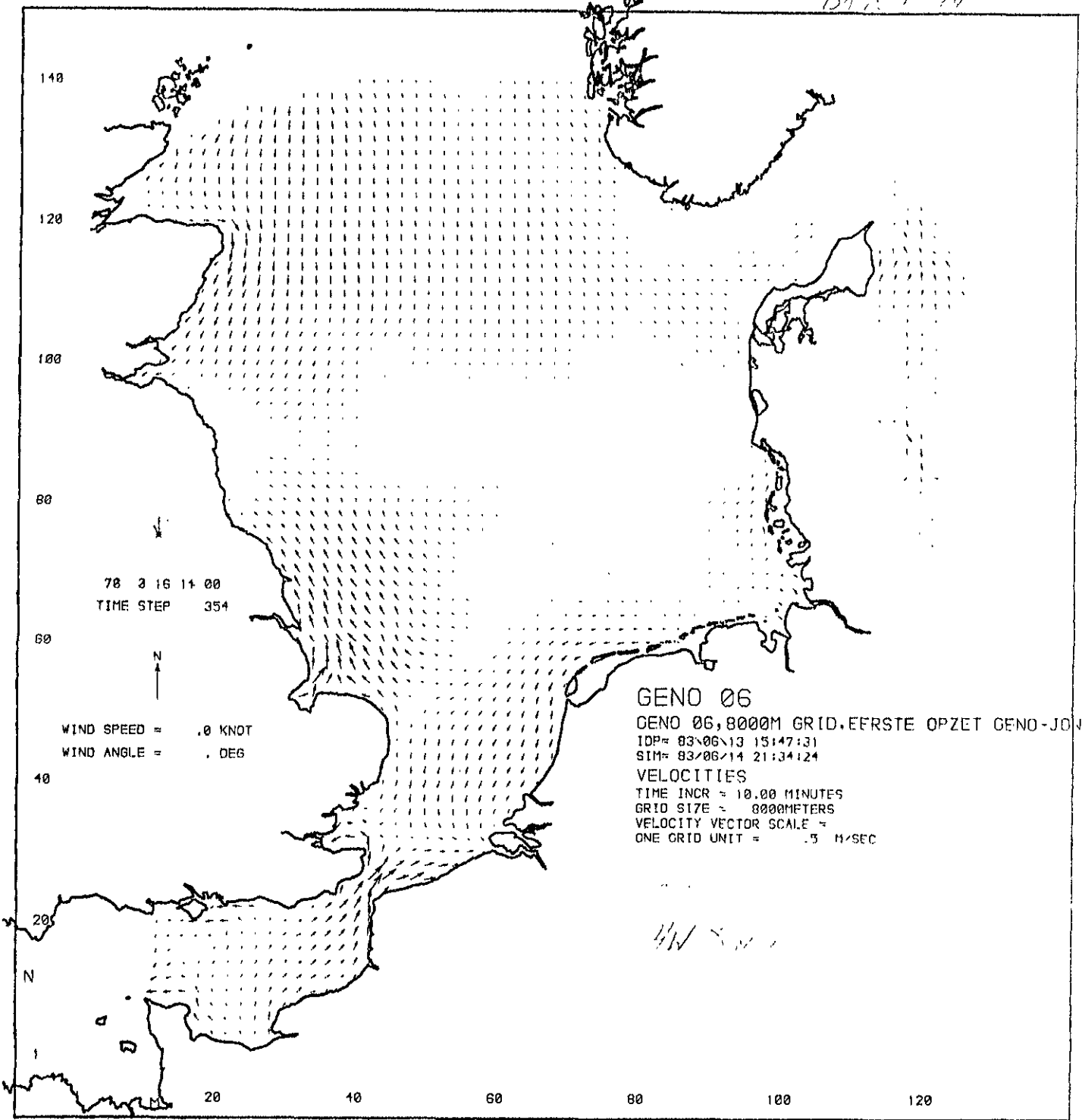
WIND SPEED = .0 KNOT
WIND ANGLE = . DEG

GENO 06
GENO 06, 8000M GRID, FERSTE OPZET GENO-JONSDAF
IDP= 83\06\13 15:47:31
SIM= 83\06\14 21:34:24
VELOCITIES
TIME INCR = 10.00 MINUTES
GRID SIZE = 8000METERS
VELOCITY VECTOR SCALE =
ONE GRID UNIT = .5 M/SEC

4 uur voor HW Dordr.

20 40 60 80 100 120

Bijlage 14



BULAGE 15.

