

Westerschelde

Scaldissimulatie 29 juni 1992

Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Aan
J. Vroon

Contactpersoon
L. Dekker

Datum
1 mei 1995

Onderwerp
Scaldis simulatie 29 juni 1992

Doorkiesnummer
01180-86453

Bijlage(n)
19

Voor de ijking van het fysische overzichtsmodel Westerschelde Mod. 500-2 (lit. 1) van het Waterbouwkundig Laboratorium Borgerhout is het gemiddeld springtij van 29 juni 1992 gebruikt.

Om de ijkingsresultaten van het Mod. 500-2 te vergelijken met de resultaten van het mathematische model Scaldis100 van Rijkswaterstaat, is met Scaldis100 een simulatie uitgevoerd met het getij van 28 en 29 juni 1992 als randvoorwaarde. Hierbij diende 28 juni als inspeelperiode. Voor meer informatie over Scaldis100 wordt verwezen naar lit. 2.

De gemeten en berekende Scaldis100-waterstanden dd 290692 voor de stations Vlissingen, Terneuzen, Hansweert, Bath, Prosperpolder en Antwerpen zijn gegeven op bijlage 1 t/m 6. De overeenkomst tussen model- en natuurwaterstanden is bij Scaldis100 van dezelfde orde als bij Mod. 500-2.

De met Scaldis100 berekende stroombeelden van het drempelgebied van Zandvliet, Bath en Valkenisse dd 290692 van 7h00 t/m 19h00 met interval 1h00 zijn gegeven op bijlage 7 t/m 19. Een globale beschouwing, uitgevoerd door RIKZ, van de stroombeelden van het drempelgebied uit Scaldis100 en Mod. 500-2 gaf aan, dat er sprake is van een redelijke overeenkomst in stroombeeld tussen beide modellen.

Lit. 1 Mod. 500-2, Overzichtsmodel Westerschelde, Bouw en ijking van het model.
Waterbouwkundig Laboratorium Borgerhout, maart 1994.

Lit. 2 Calibratie en verificatie Scaldis100.
Rijkswaterstaat, werkdocument RIKZ/AB 94.839x, oktober 1994.

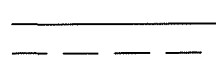
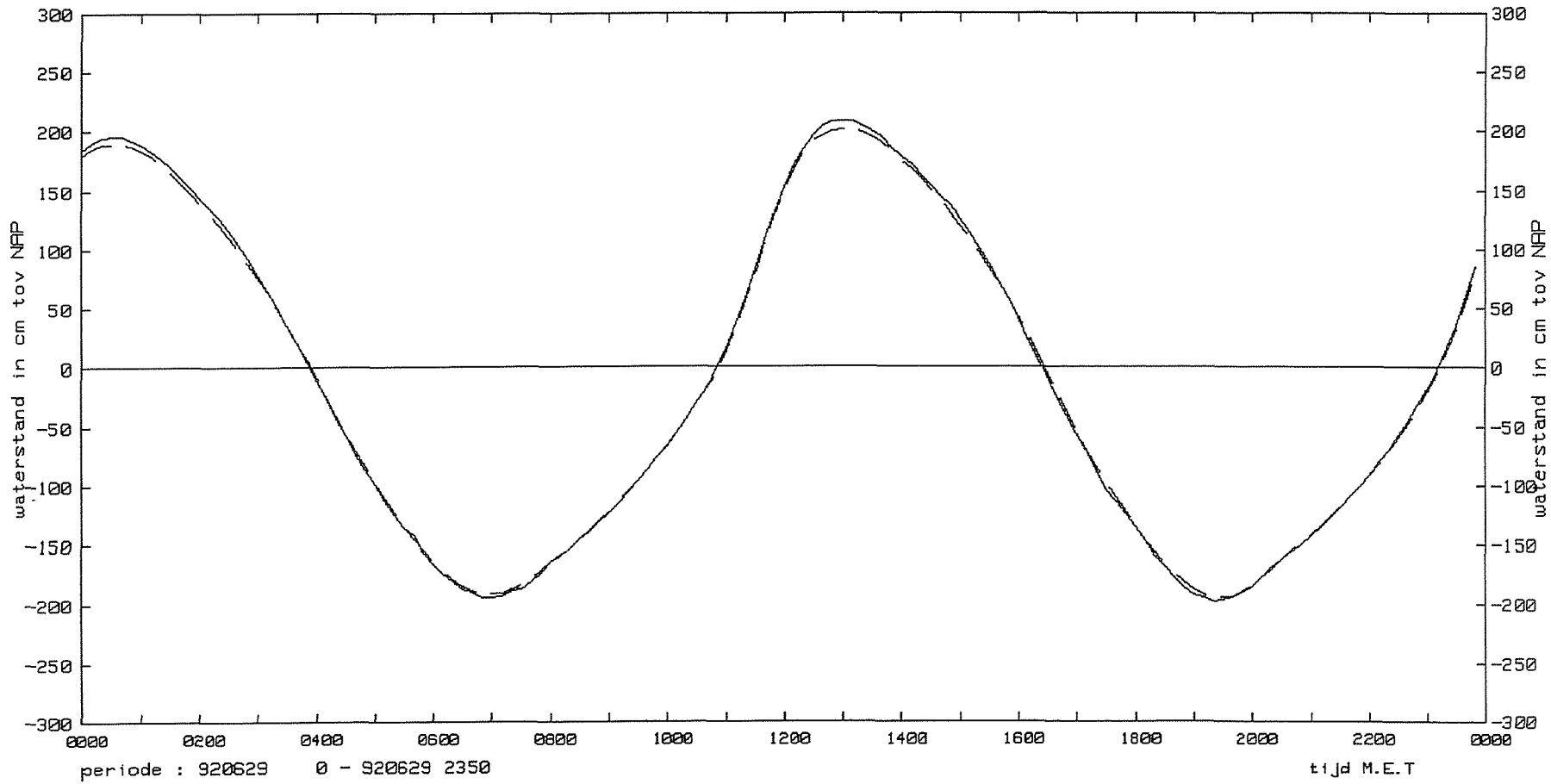
Postadres postbus 5014, 4330 KA Middelburg
Bezoekadres Koestraat 30

Telefoon 01180-86000
Telefax 01180-86231/40215

T

Scaldis100

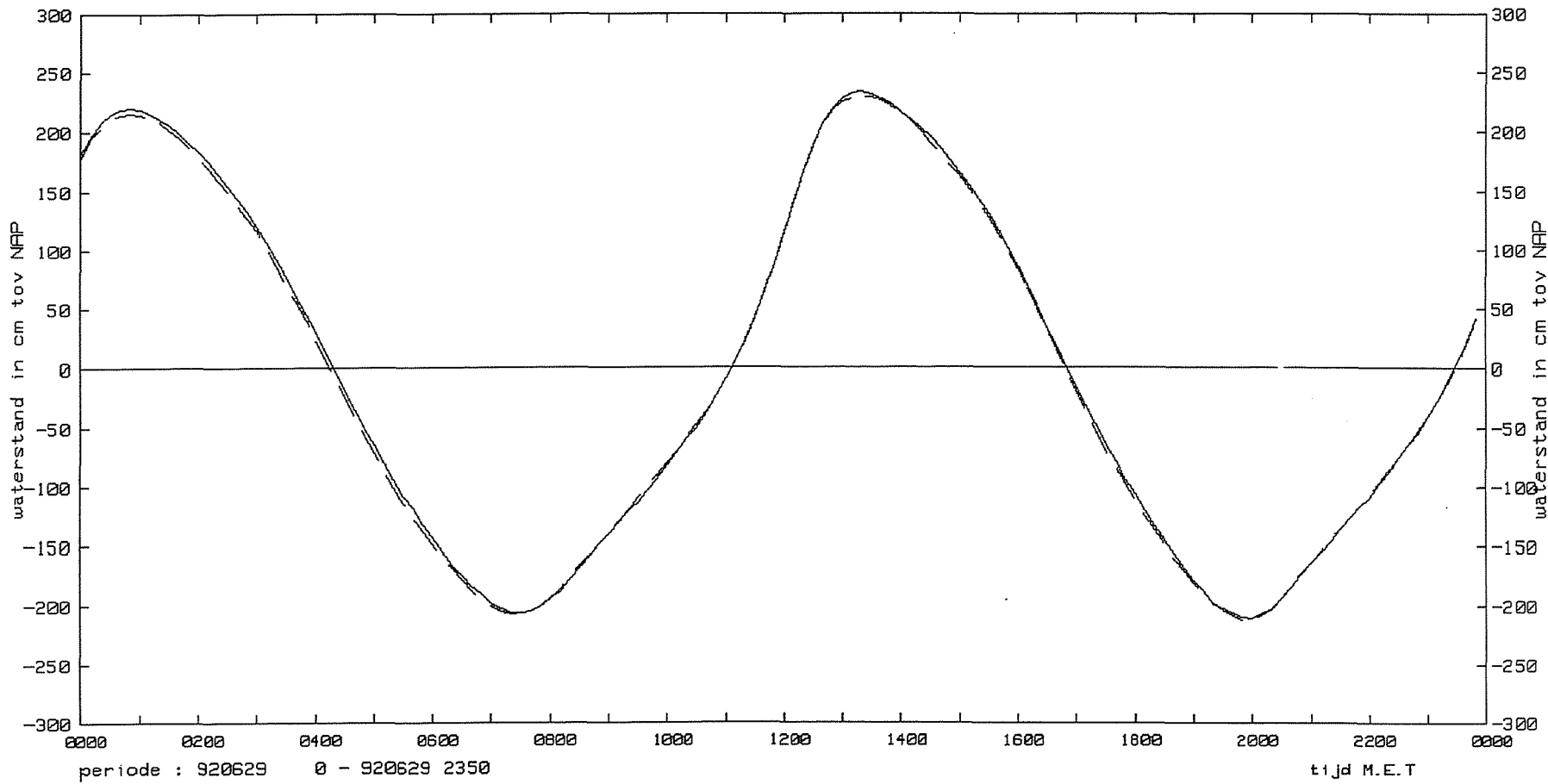
DATUM: 920629



140 WT02 1 Waterstand VLIS (opgetreden)
140 WT05 1 Waterstand Vlissingen (Waqua)

Scaldis100

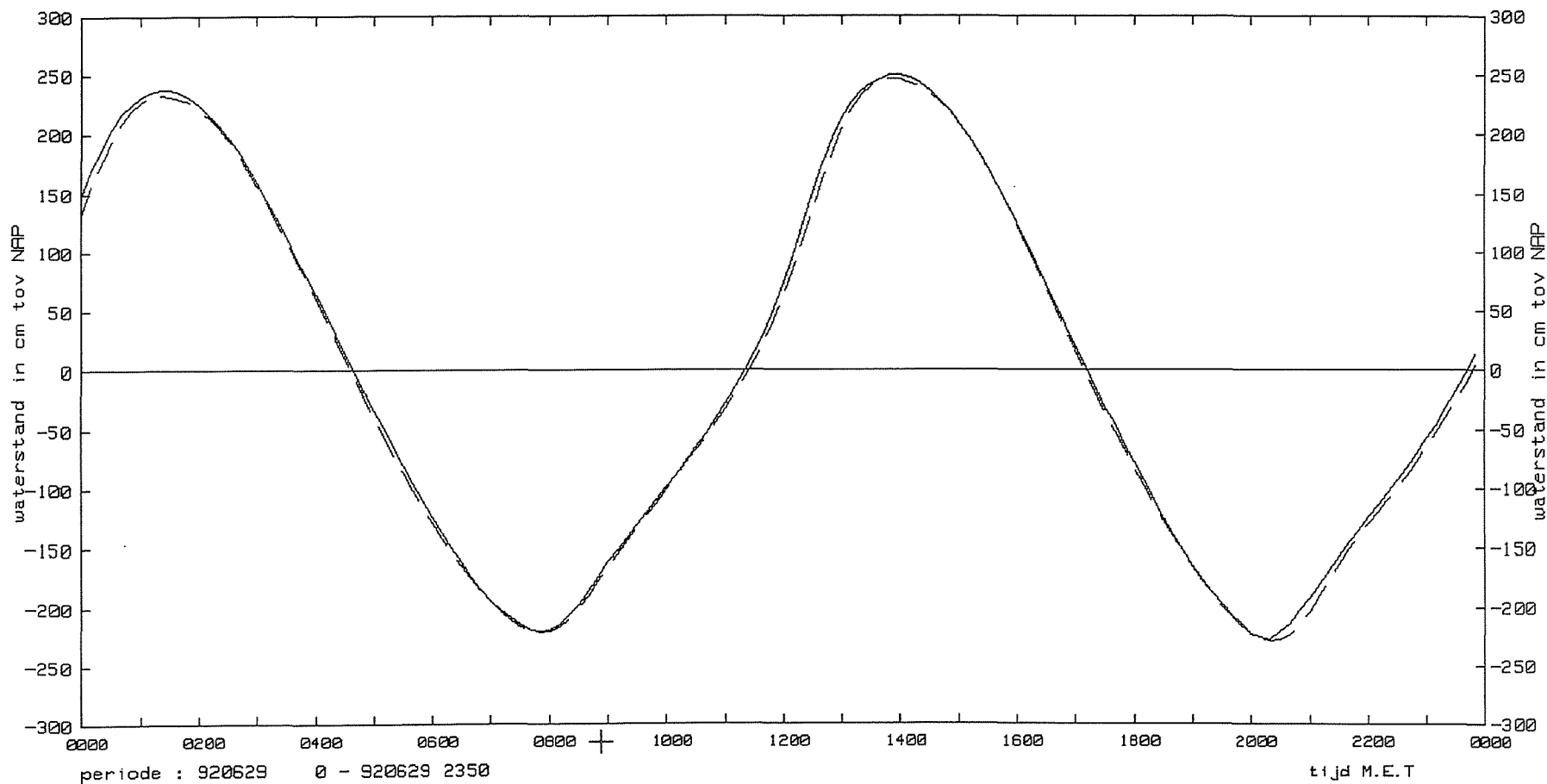
DATUM: 920629



—————	130	WT02	1	Waterstand TERN (opgetreden)
- - - - -	130	WTW5	1	Waterstand Terneuzen (Waqua)

Scaldis100

DATUM: 920629

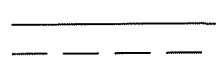
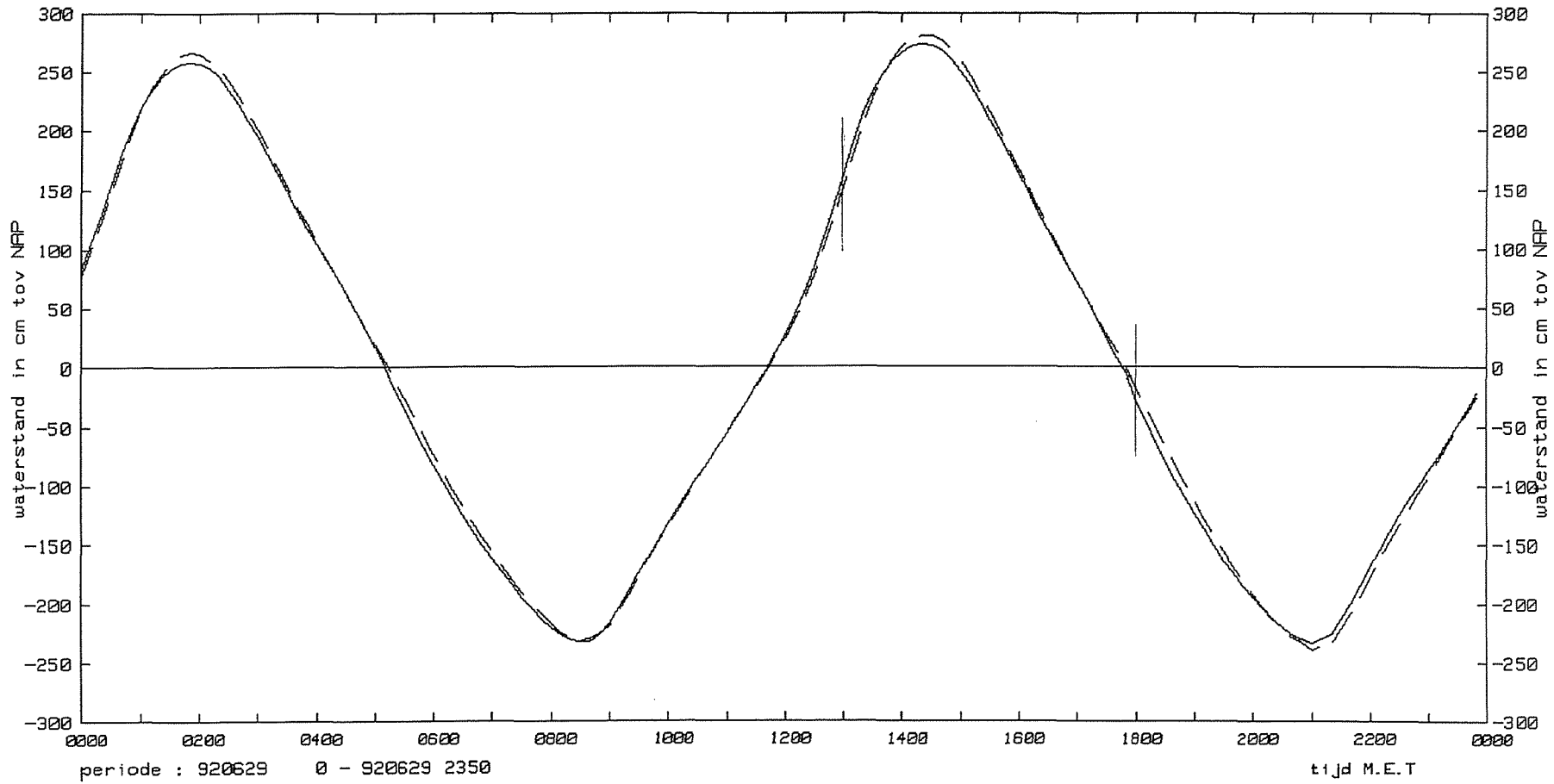


—————	120	WT02	1	Waterstand Hansweert (opgetreden)
- - - - -	120	WTW5	1	Waterstand Hansweert (Waqua)

+

Scaldis100

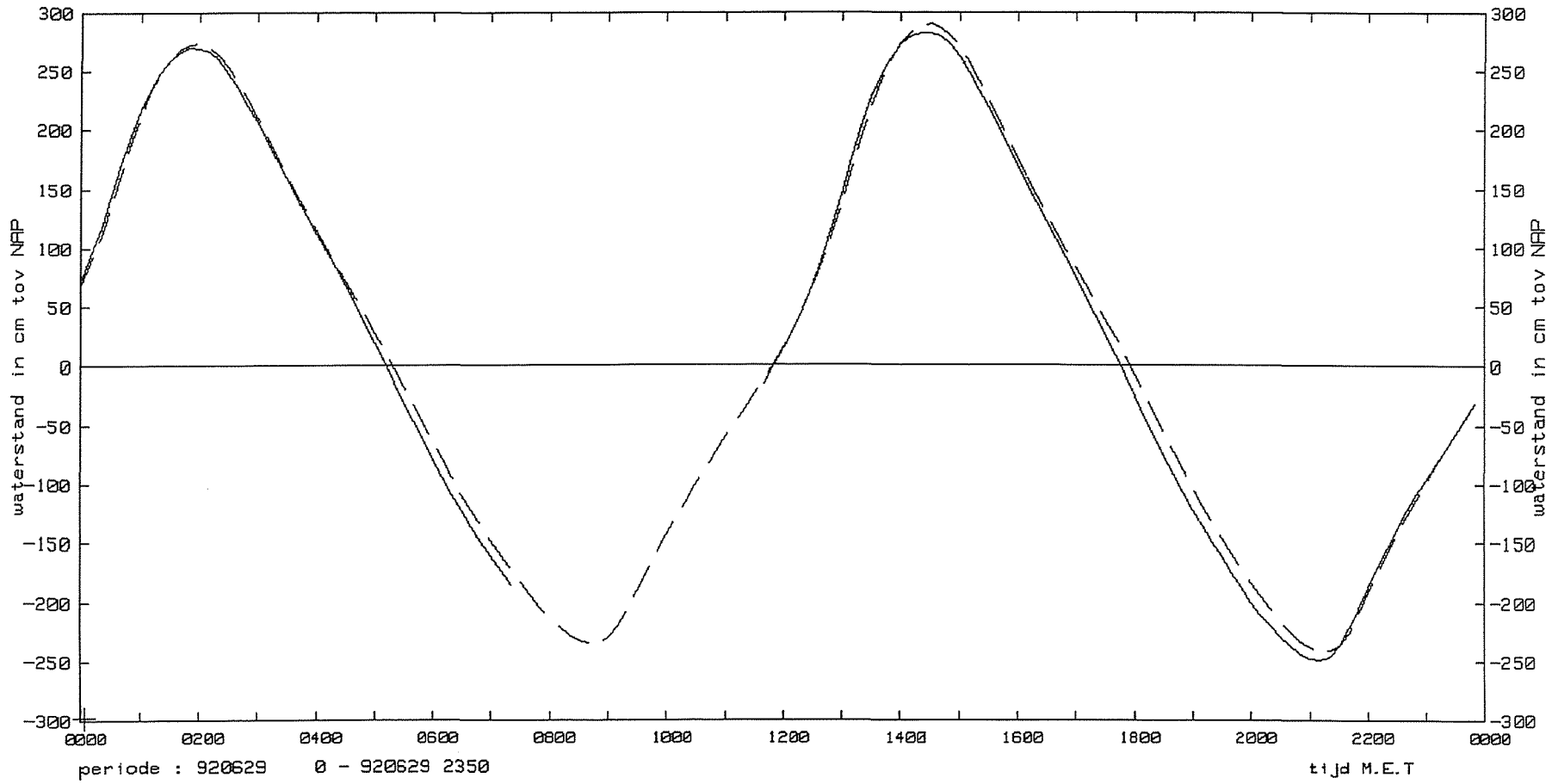
DATUM: 920629



110 WT02 1 Waterstand BATH (opgetreden)
110 WT05 1 Waterstand Bath (Waqua)

Scaldis100

DATUM: 920629

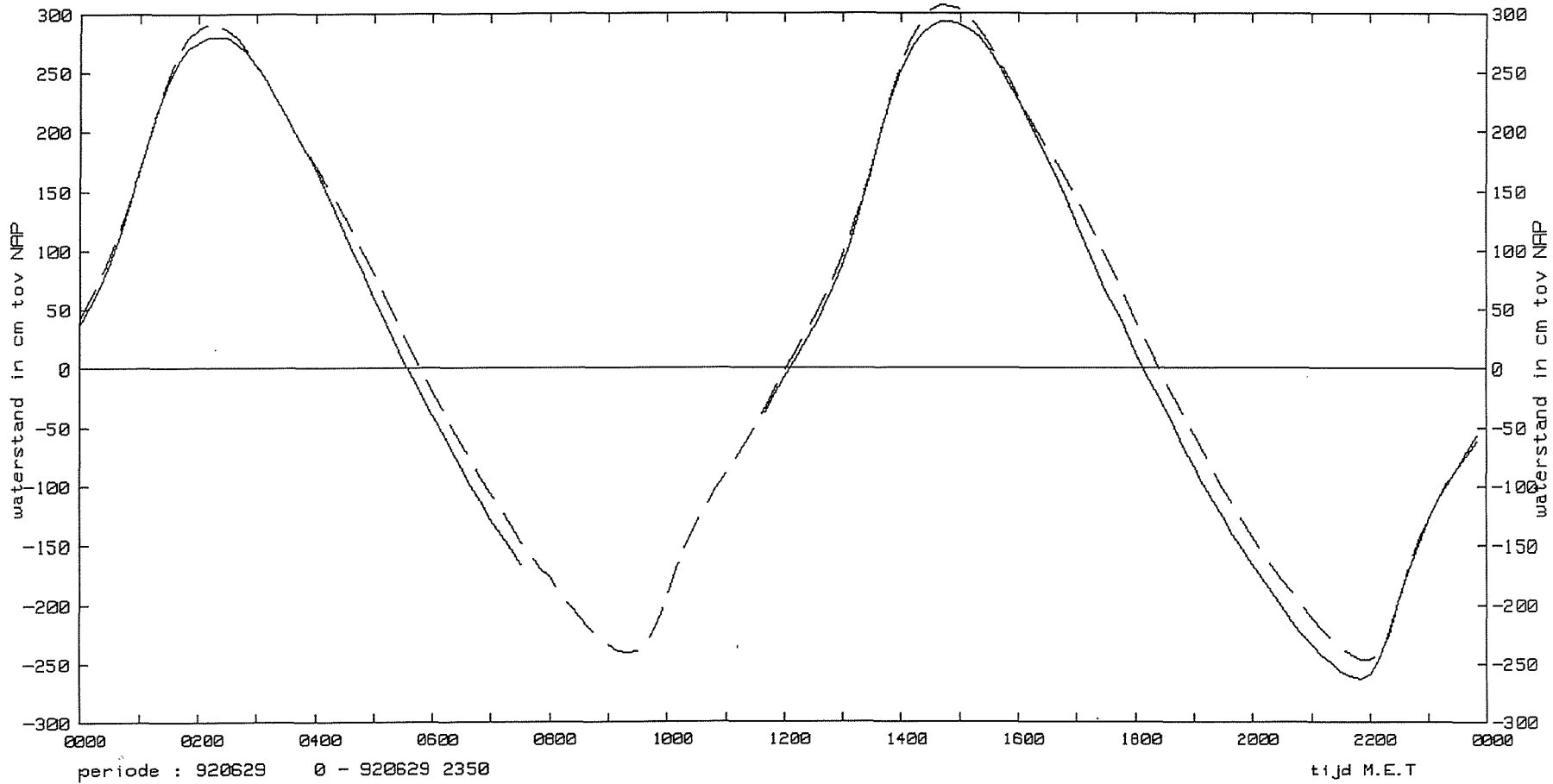


—————	100	WT02	1	Waterstand PROS (opgetreden)
- - - - -	100	WTWS	1	Waterstand PROS (Waqua)

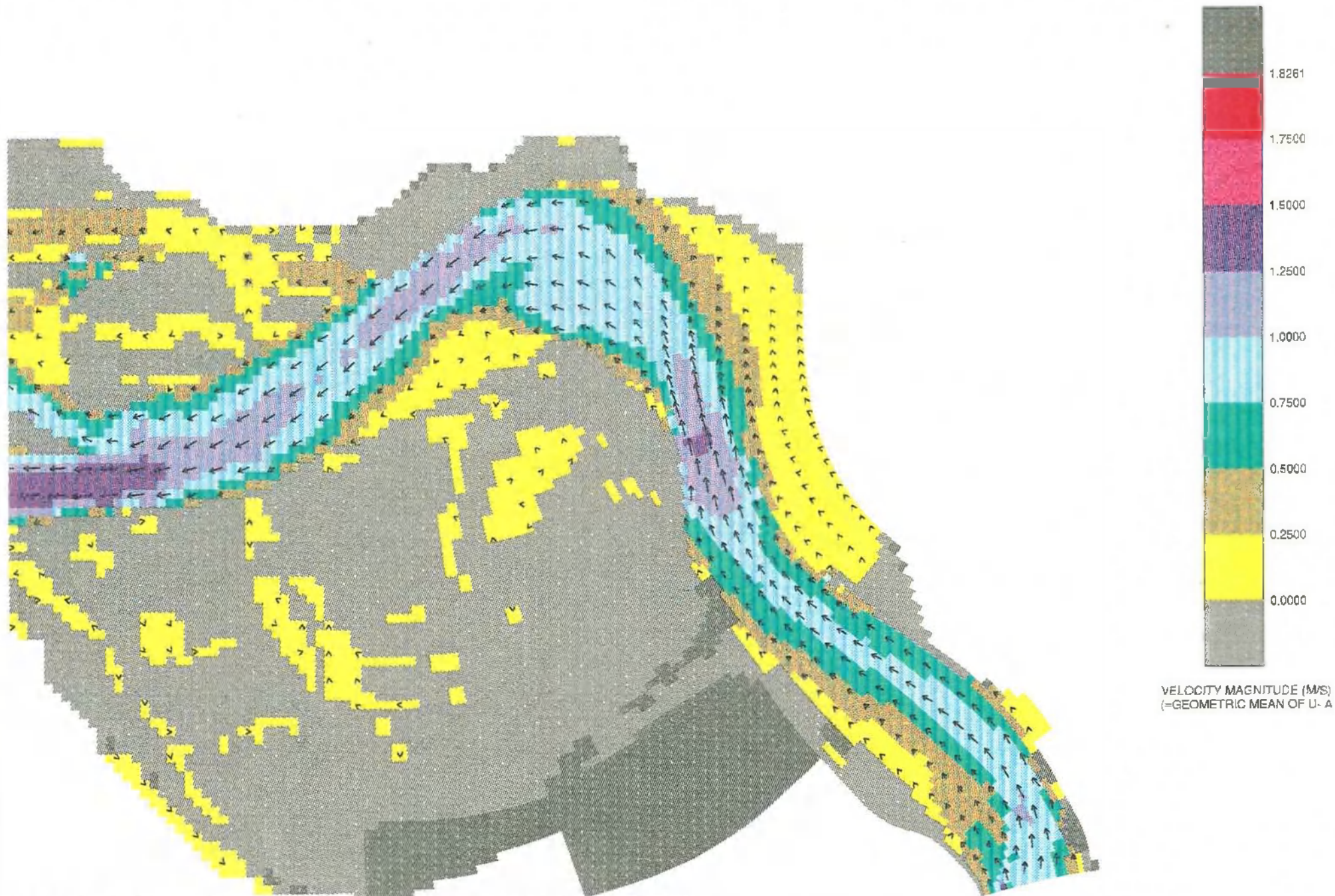
+

Scaldis100

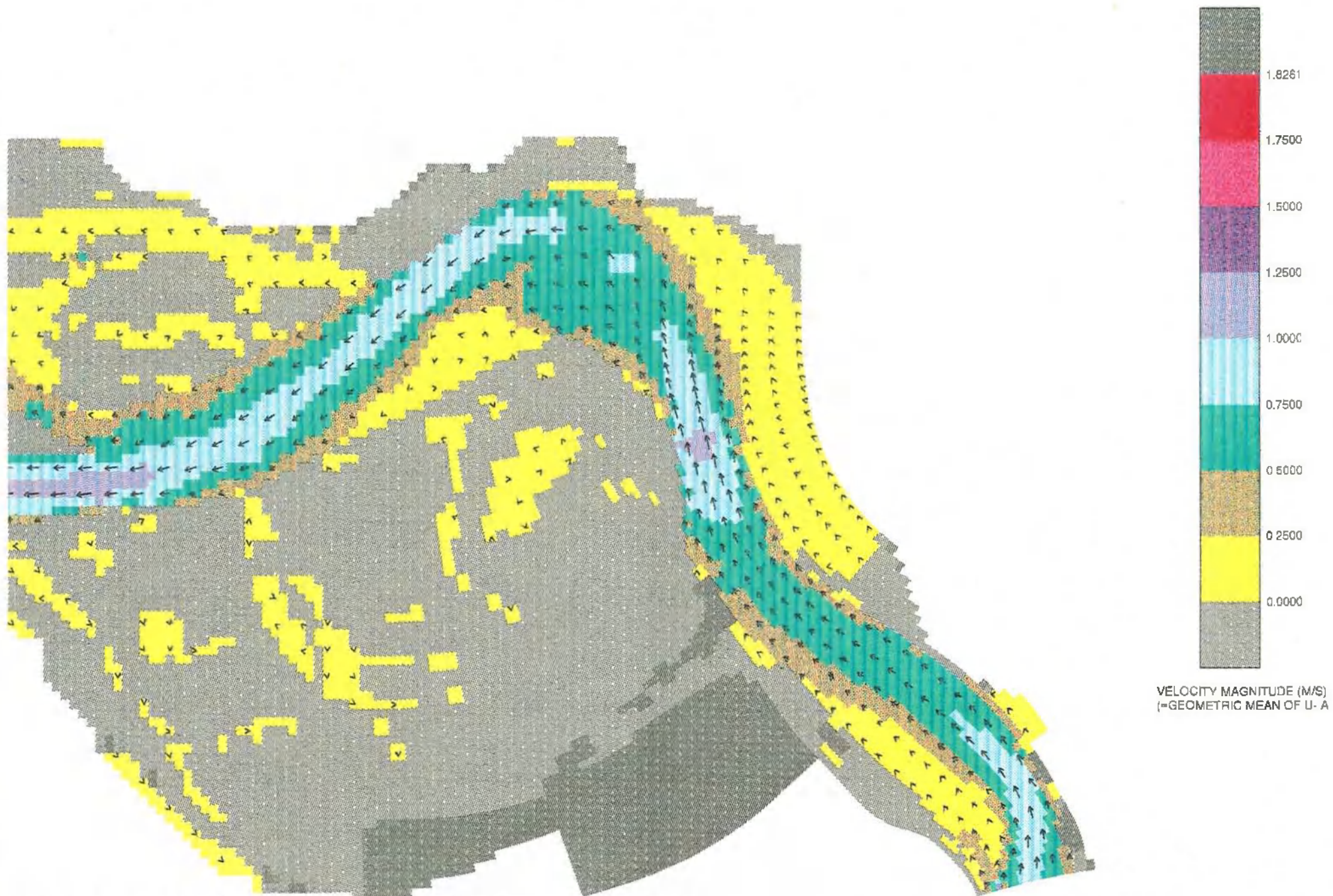
DATUM: 920629



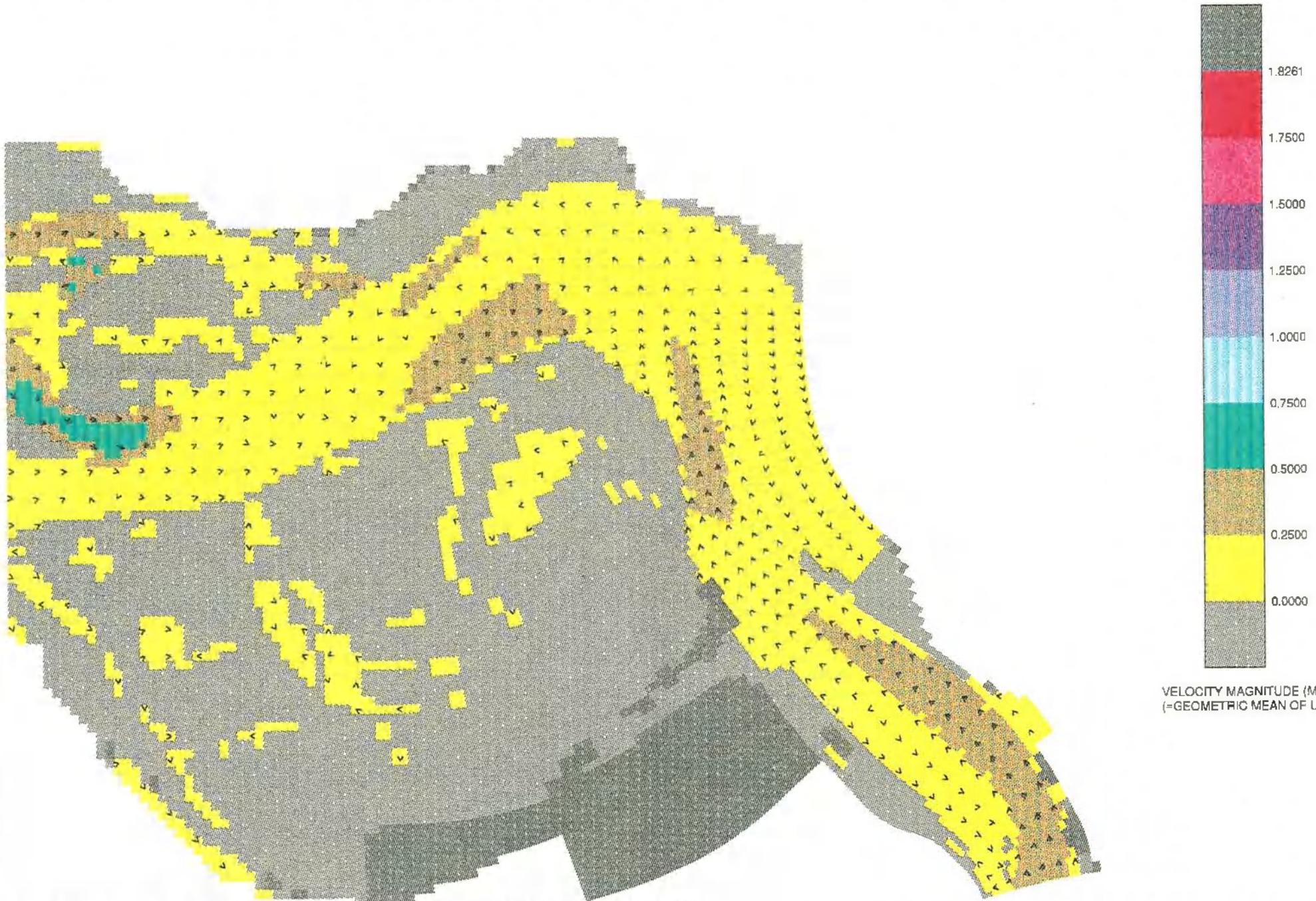
—————	2863	WT02	1	Waterstand ANTW (opgetreden)
- - - - -	2863	WTW5	1	Waterstand Antwerpen (Waqua)



model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 0700

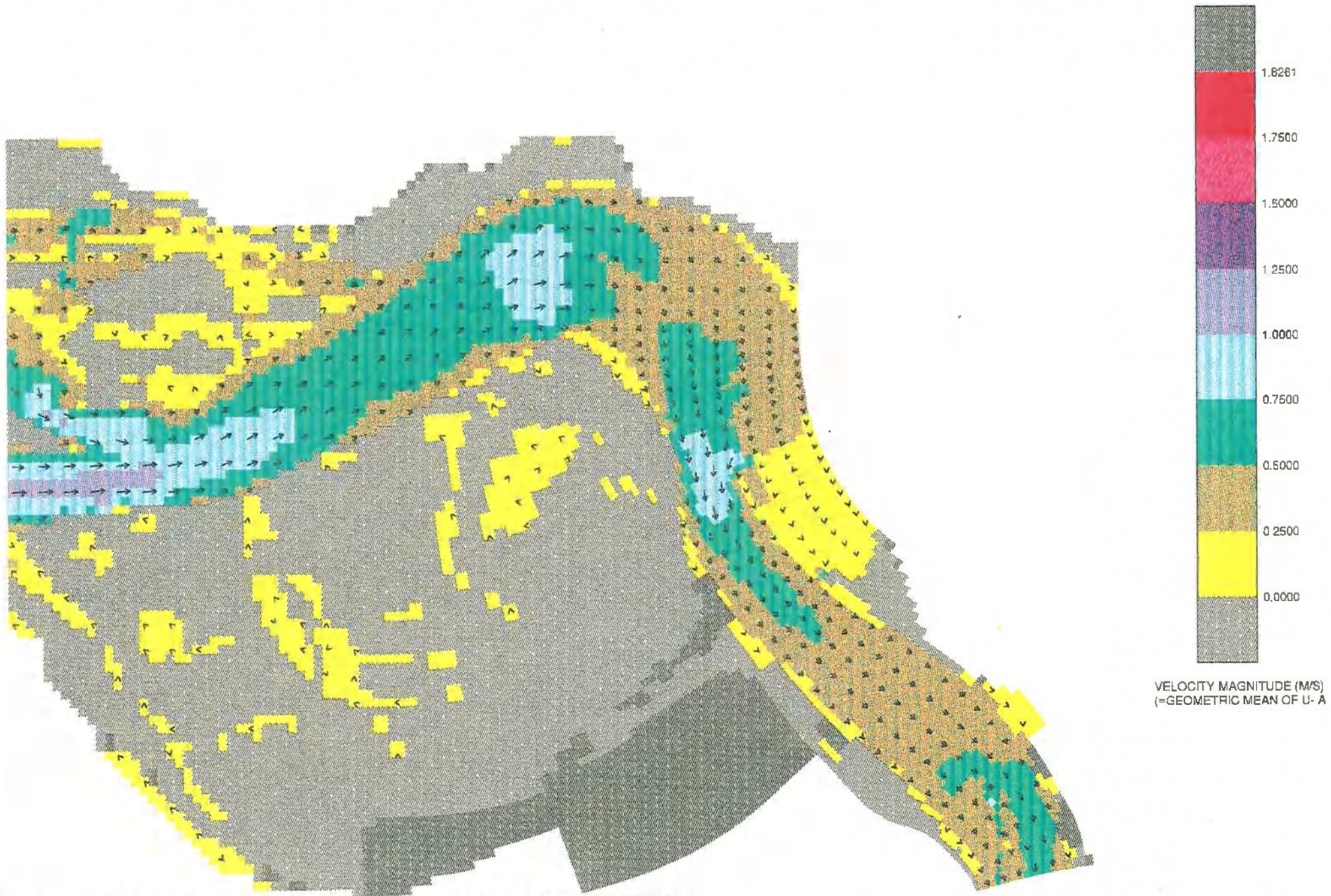


model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 0800

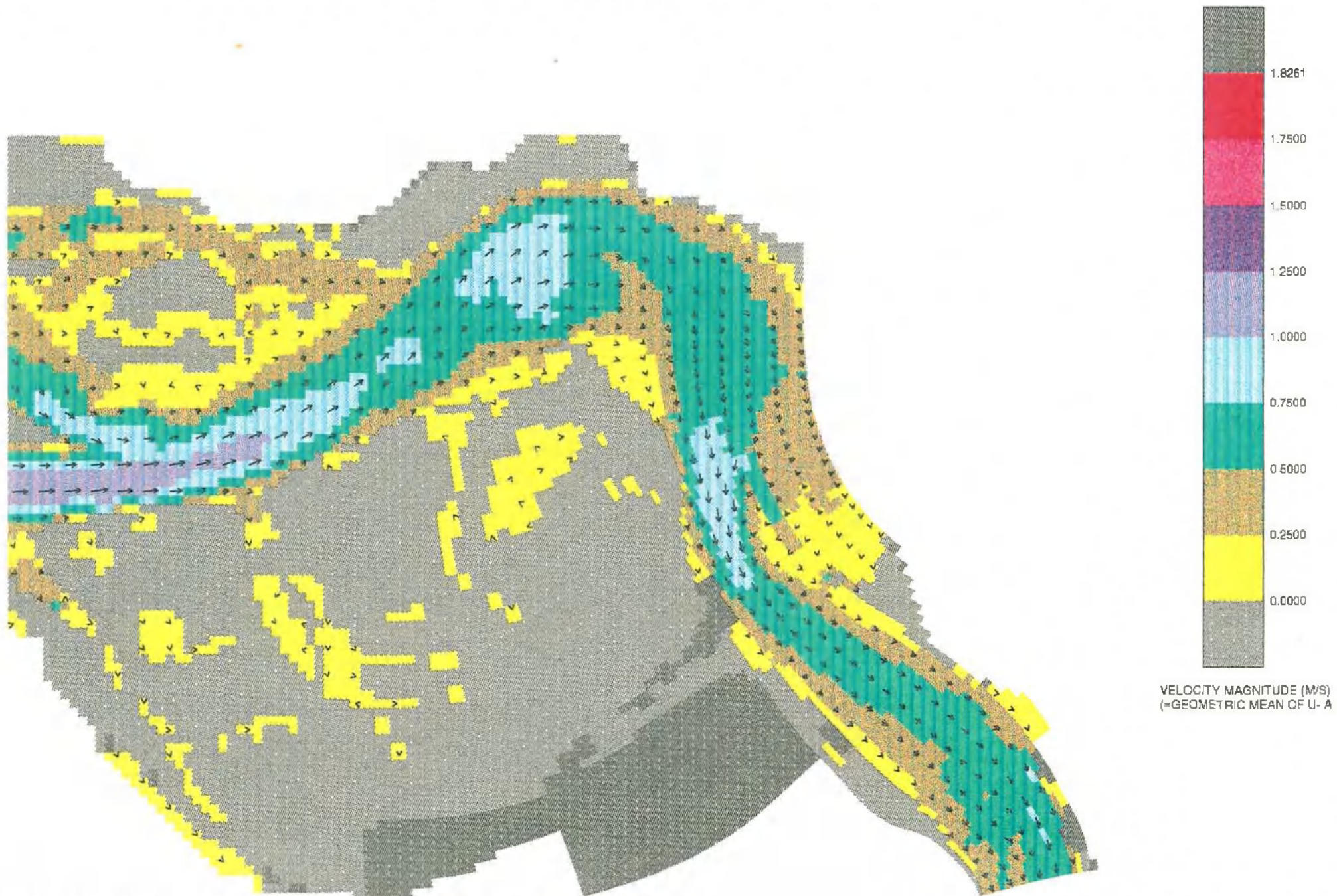


VELOCITY MAGNITUDE (M/S)
 (=GEOMETRIC MEAN OF U- A

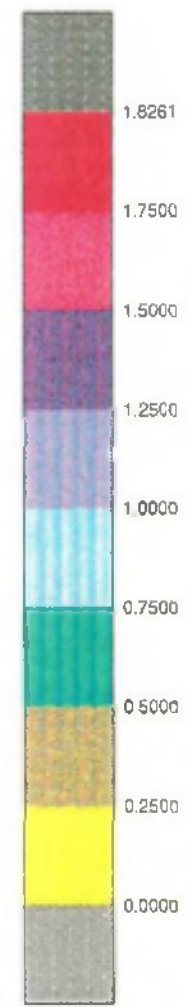
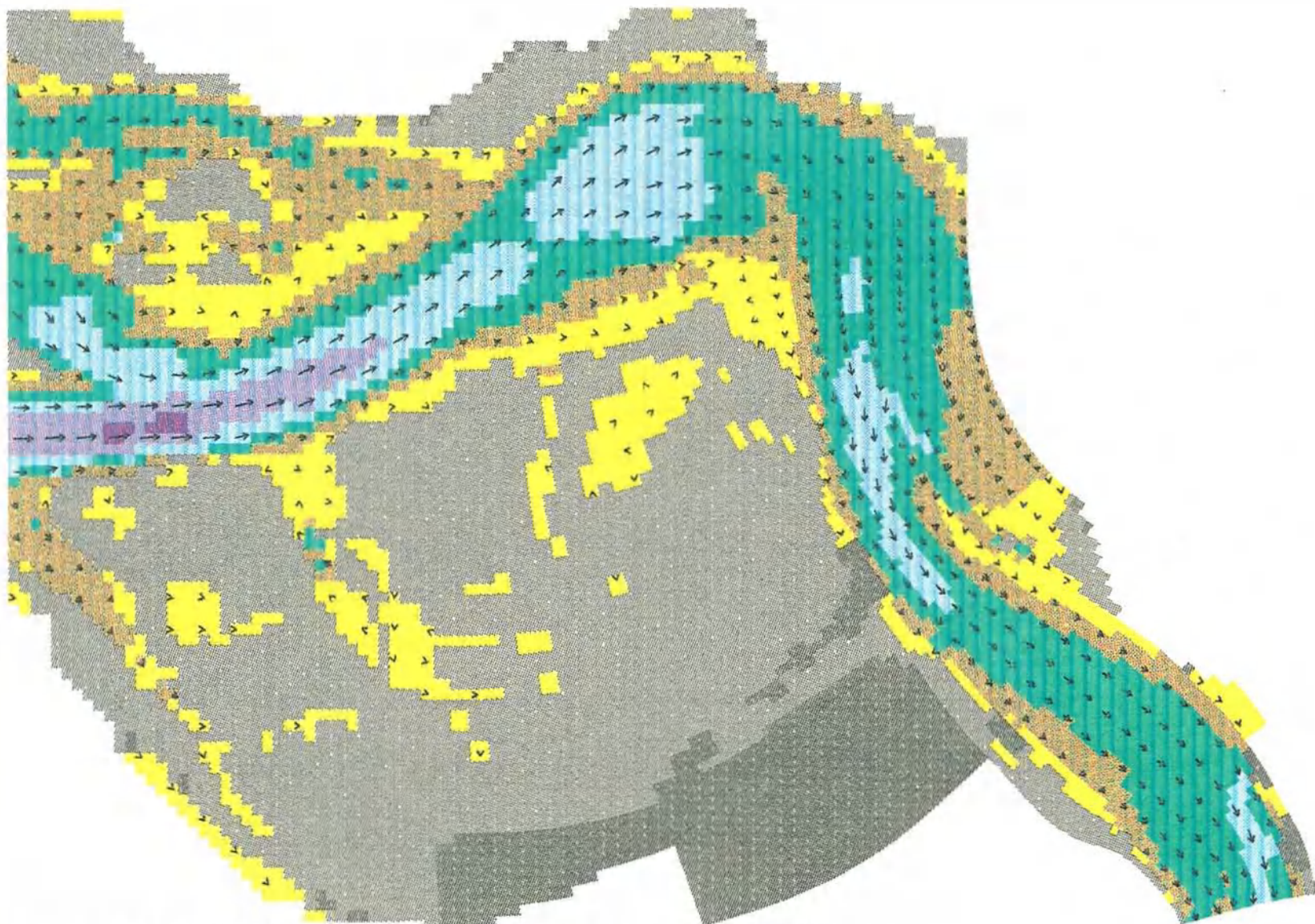
model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 0900



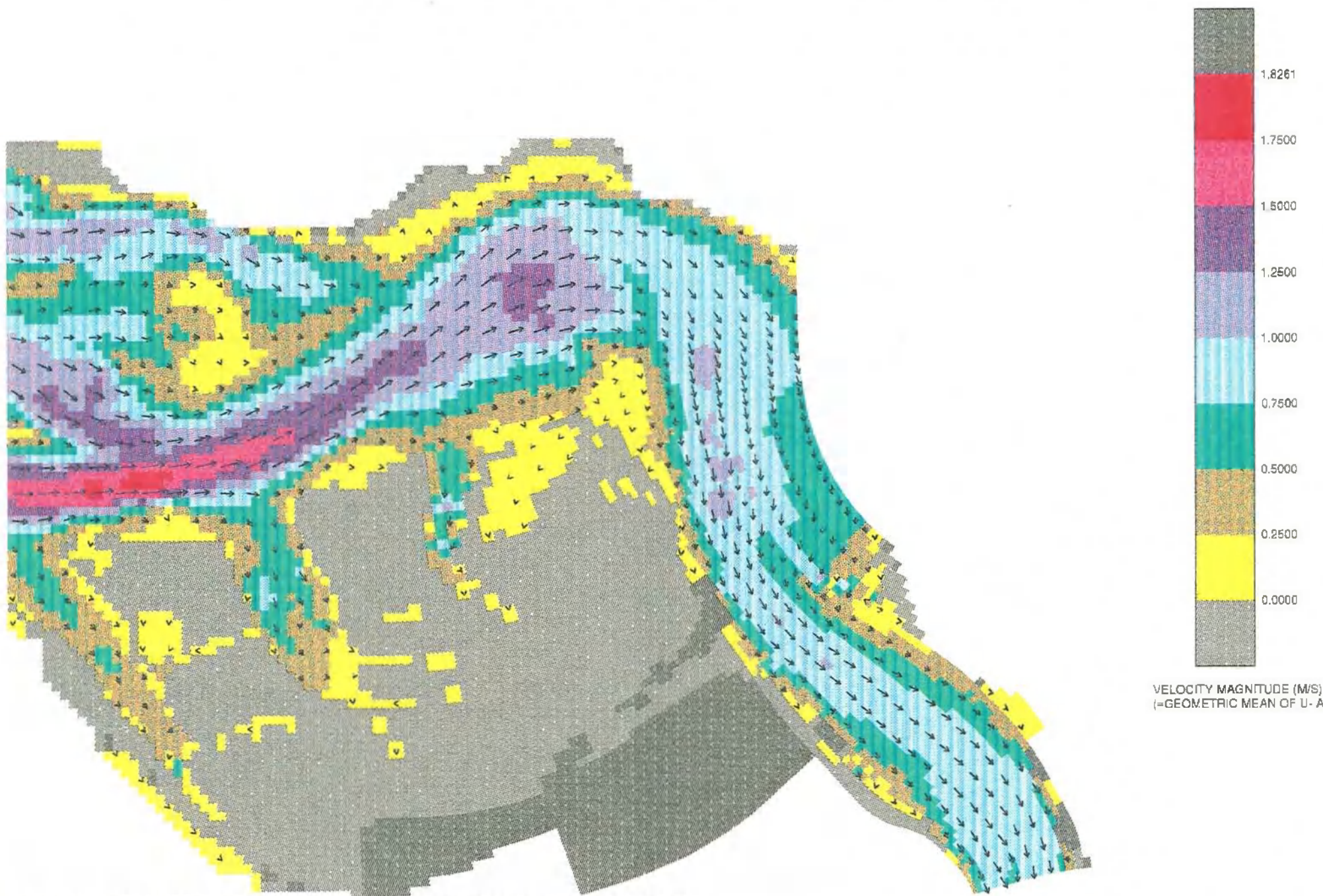
model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 1000



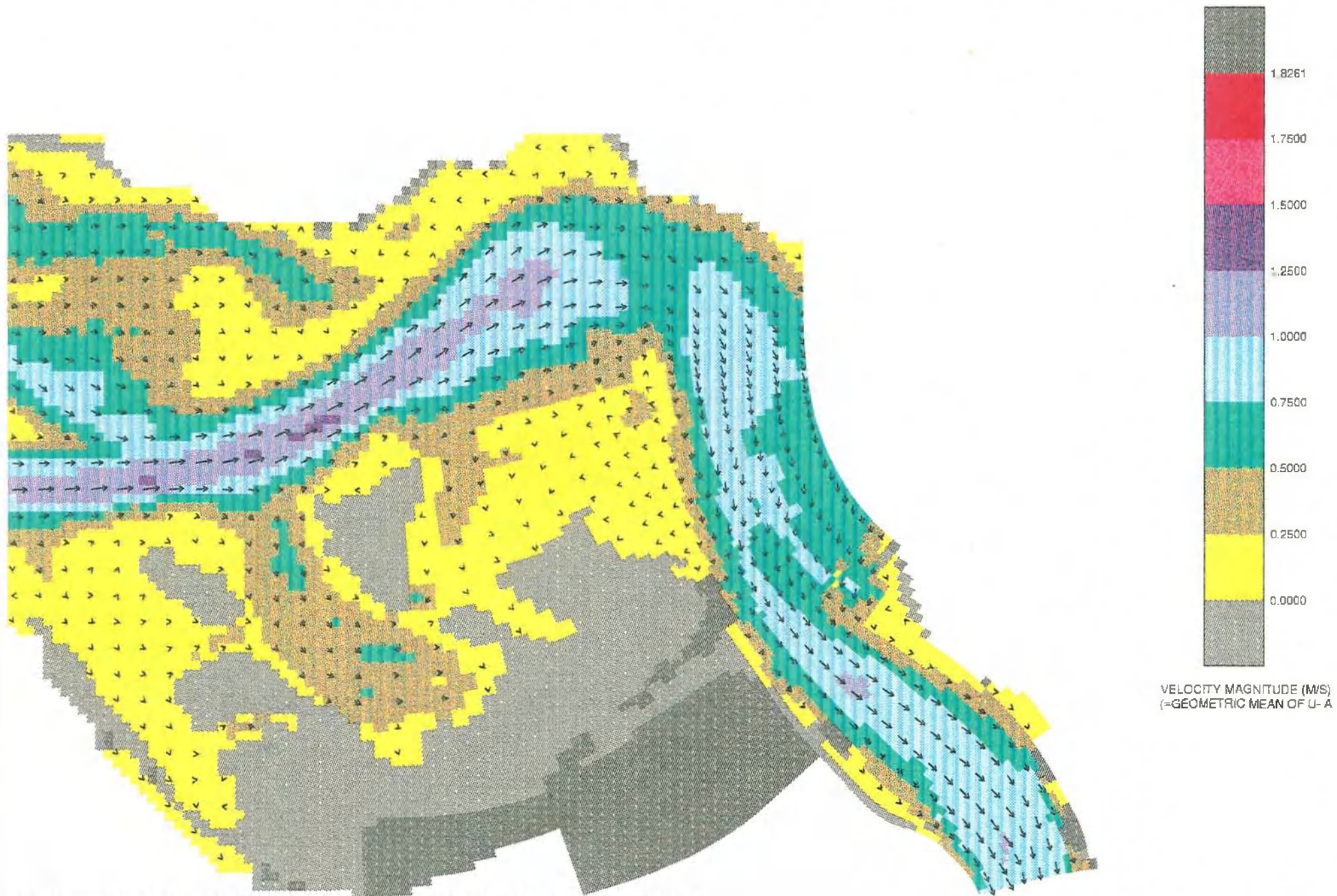
model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 1100



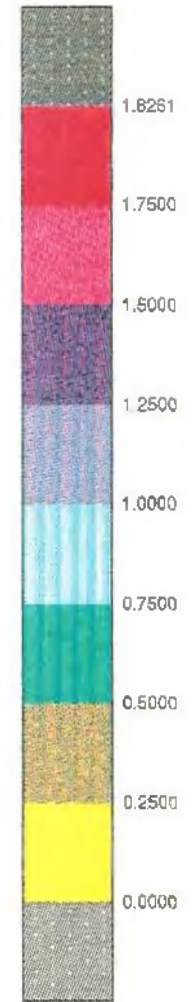
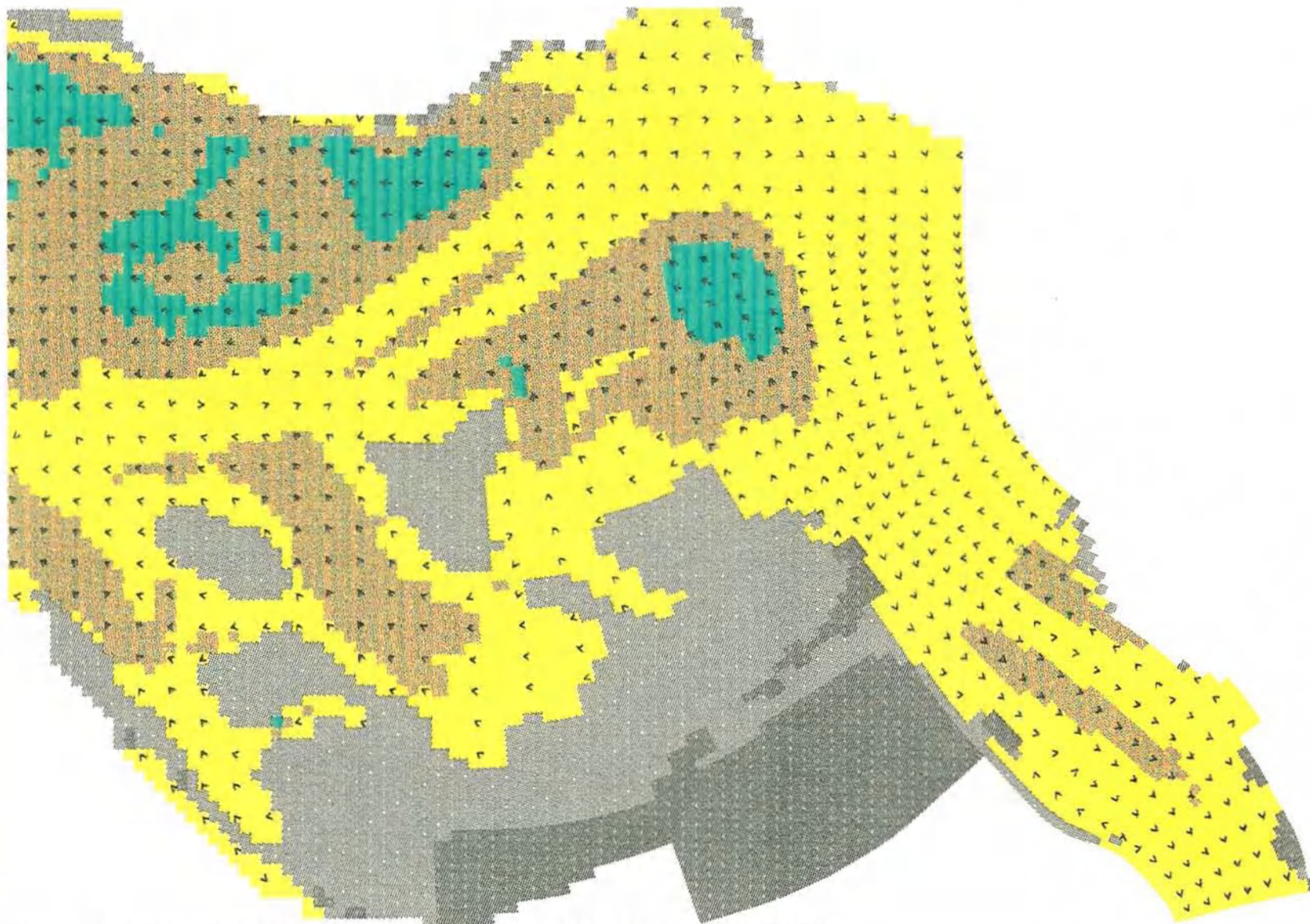
VELOCITY MAGNITUDE (M/S)
 (=GEOMETRIC MEAN OF U- A



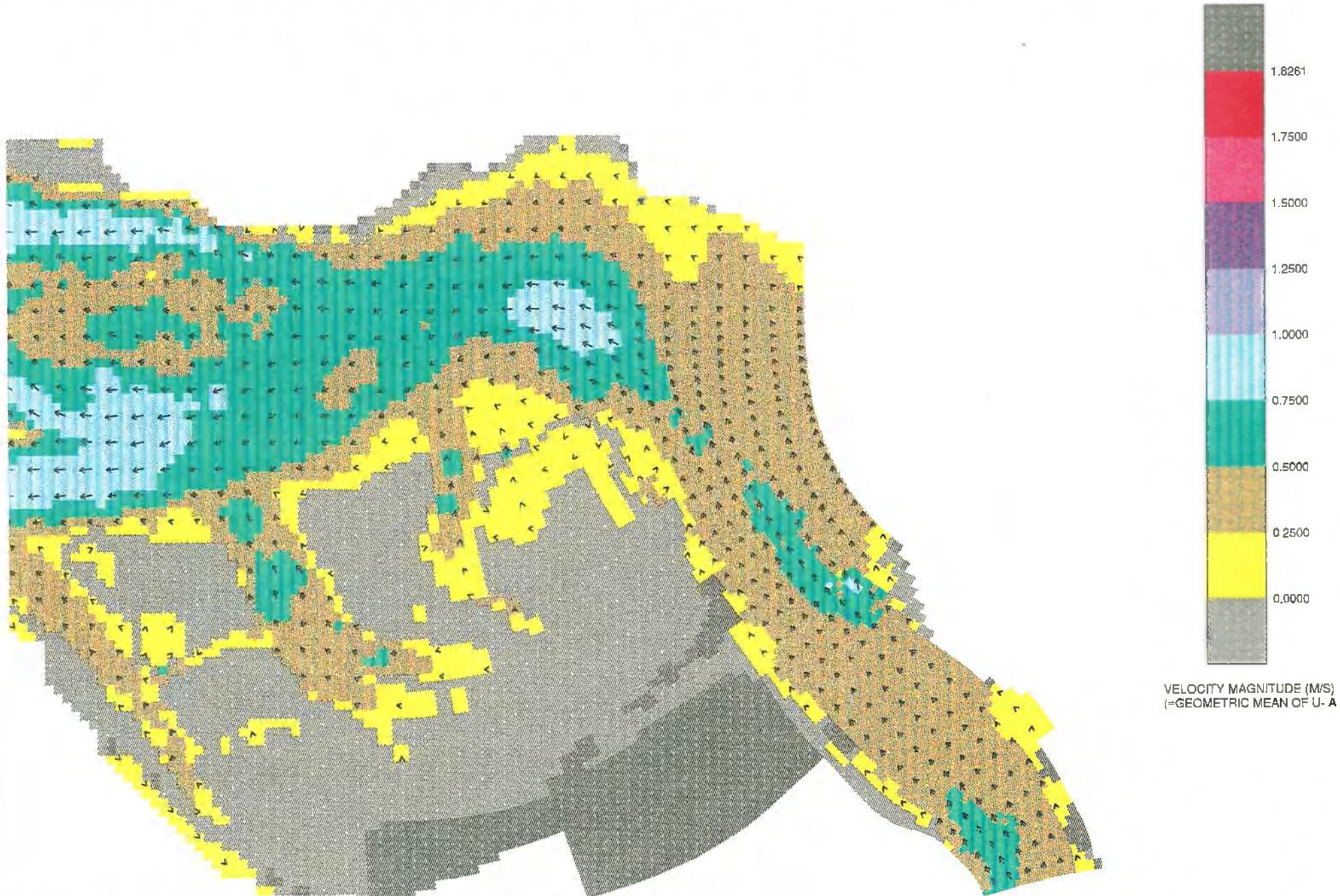
model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 1300



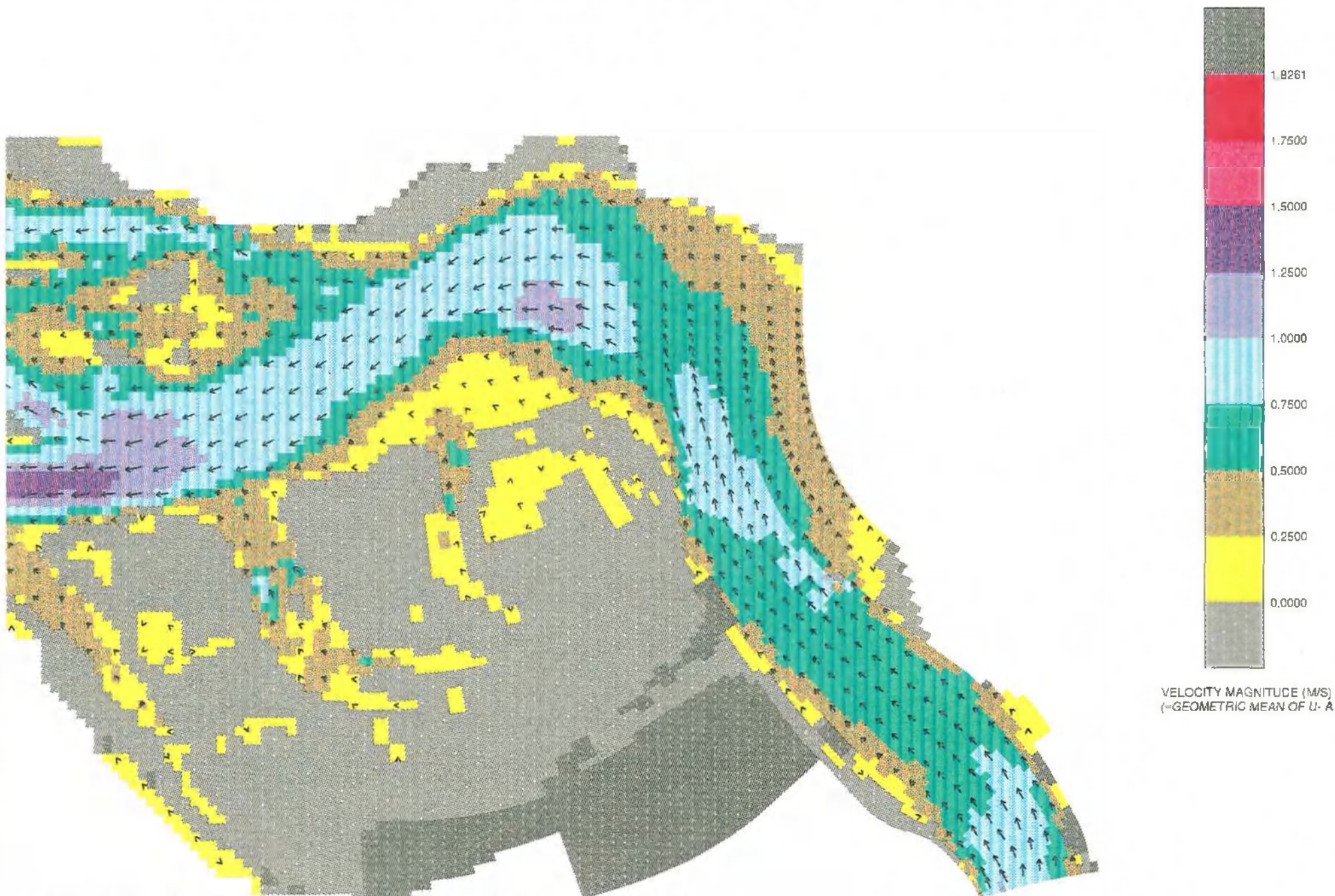
model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 1400

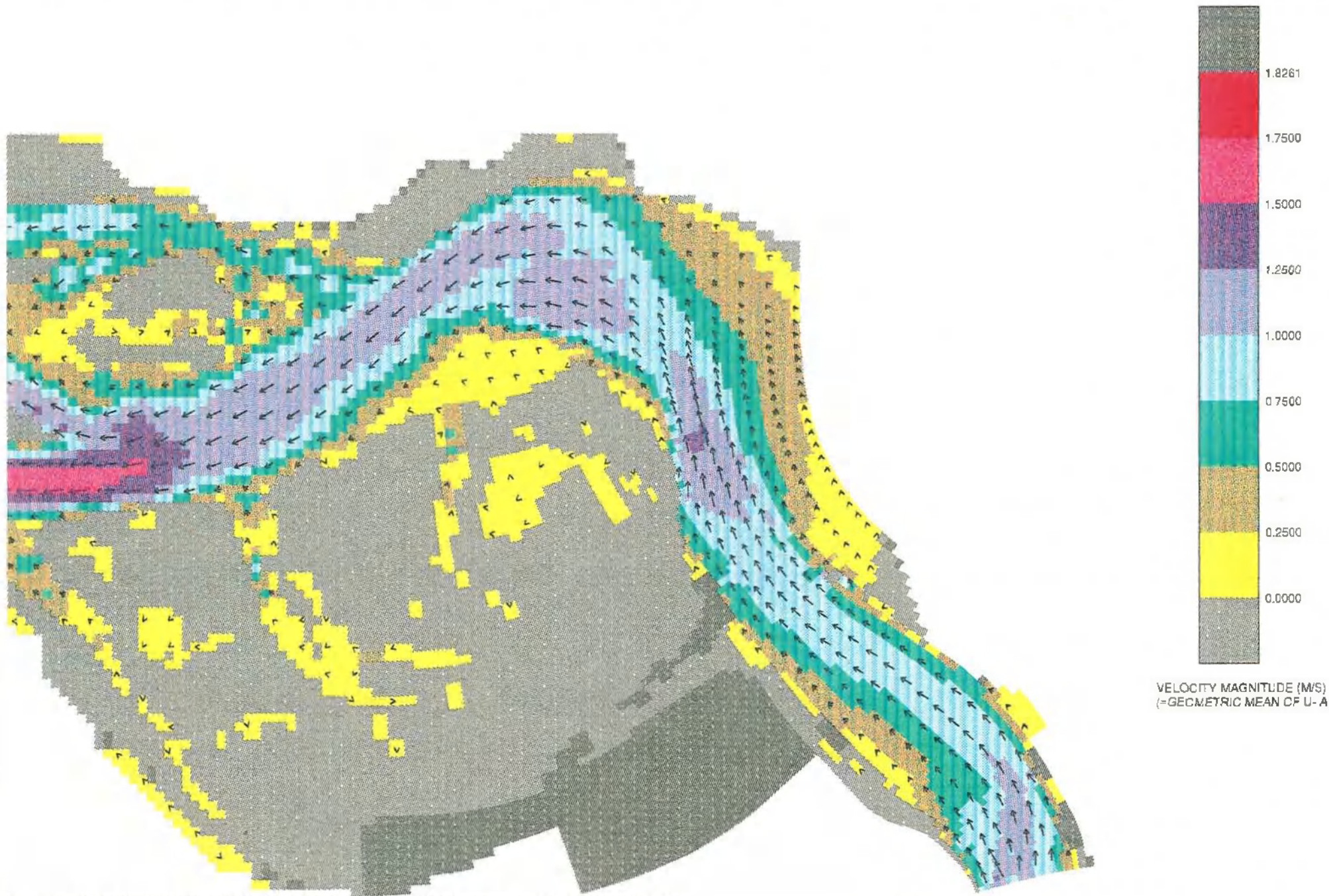


VELOCITY MAGNITUDE (M/S)
 (=GEOMETRIC MEAN OF U- A



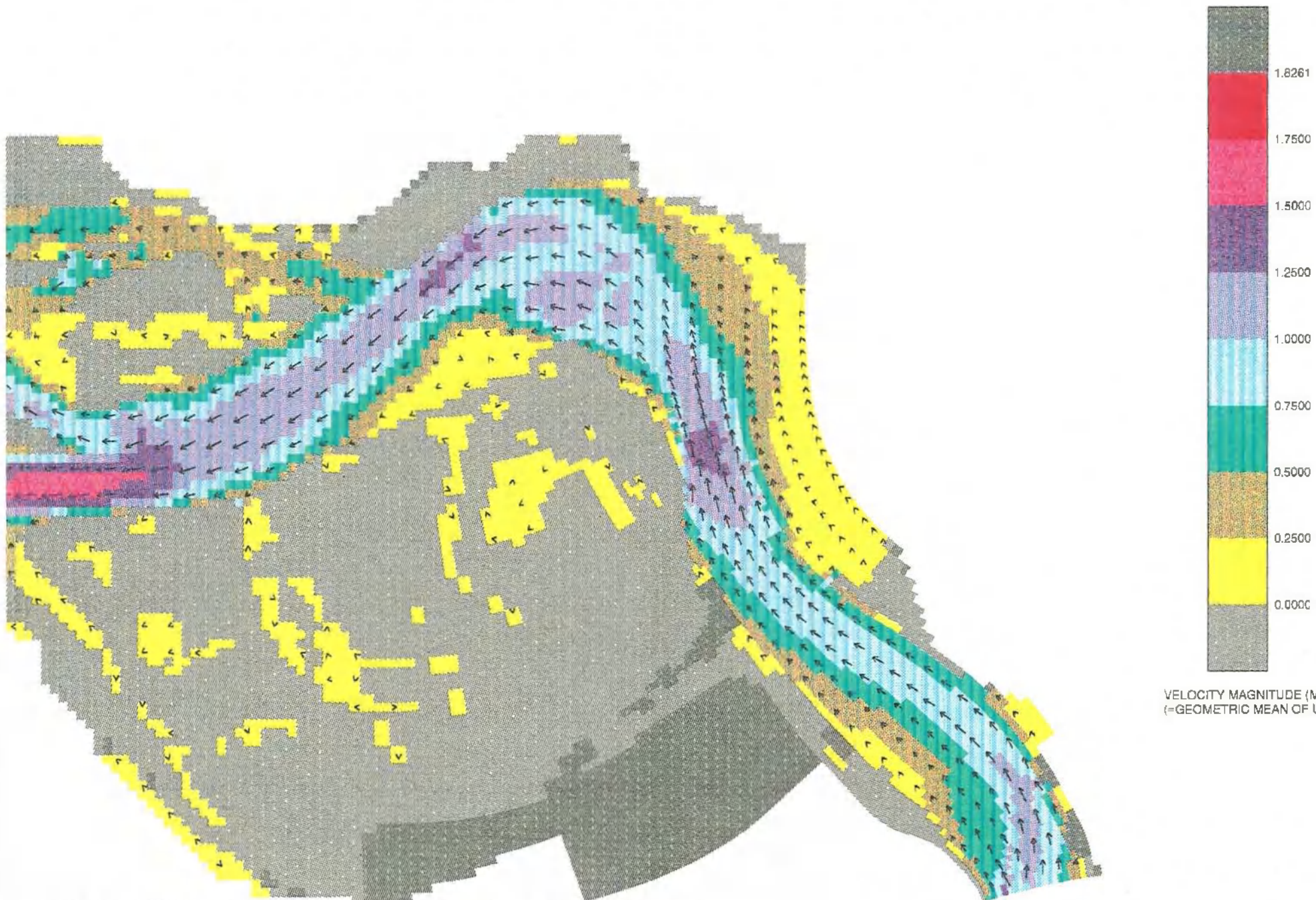
model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 1600





VELOCITY MAGNITUDE (M/S)
 (=GEOMETRIC MEAN OF U- A

model : Scaldis100, VELOCITY MAGNITUDE (M/S) (=GEOMETRIC MEAN OF U- AND V-VELOCITY), datum : 19920629, tijd : 1800



VELOCITY MAGNITUDE (M/S)
 (=GEOMETRIC MEAN OF U- A