

RIJSWATERSTAAT DIRECTIE ALGEMENE DIENST  
 'S-GRAVENHAGE  
 van Hogenhoucklaan 60  
 Telefoon 774550.

ONDERWERP: Hoge vloed van  
 17 en 18 December 1949.

ONS KENMERK: 5469 's-GRAVENHAGE,  
 BIJLAGE: een. 20 December 1949.

Hierbij doe ik U ter kennisneming toekomen een kort verslag, bevattende een algemeen overzicht van de bij de hoge vloed van 17 en 18 December 1949 voorgekomen vloedstanden.

DE HOOFDINGENIEUR-DIRECTEUR,

*F. W. W. W.*

Aan de Heer Directeur-Generaal van  
 de Rijkswaterstaat

-----  
 de Heren. Hoofdingenieurs-  
 Directeuren in de verschillende directiën

-----  
 de Heer Hoofdingenieur der Zuider-  
 zeewerken, belast met de uitvoering  
 van de Dienst

-----  
 de Heer Directeur van het Technisch  
 Bureau der Domeinen.

Prov. Wat. Diensten  
 van Zuidholland  
 Zeeland  
 Noordholland  
 Friesland  
 Groningen.

RIJKSWATERSTAAT  
 Hydrometrische Afdeling  
 in de directie  
 ALGEMENE DIENST  
 's-GRAVENHAGE  
 Van Hogenhoucklaan 60.

Hoge vloeden van 17 en 18 December 1949.

De maximale windkracht op 17 en 18 December 1949 kwam voor bij het lichtschip Texel n.l. 29 m per sec., zodat de grens van orkaan (windkracht 12) bereikt werd. Te De Bilt bedroeg de maximale windsterkte 10 (zware storm).

De windrichting bewoog zich hoofdzakelijk tussen Z.W. en W., slechts gedurende korte tijd ruimend tot N.W. De Bilt registreerde 17 December tussen 16 en 24 uur W.N.W.

Hoge waterstanden gaf het avondtij van 17 December benoorden IJmuiden en het ochtendtij van 18 December bezuiden de grens Ter-schelling-Harlingen. Tussen IJmuiden en Harlingen traden dus twee opvolgende hoge getijden op.

Grenspeil is niet overschreden, waarom geen overzichtskaartjes zijn samengesteld.

Het verloop der waterstanden was voor de kust, zowel als voor het gebied der benedenrivieren zeer gelijkmatig. Onderstaande opgave van de hoofdstations geven een algemeen beeld van de opwaaiingen t.o.v. grenspeil.

	grenspeil	17 December 1949		18 December 1949.	
		stand t.o.v. grenspeil	Tijd M.E.T.	stand t.o.v. grenspeil	Tijd M.E.T.
Delfzijl	334	- 40	20.00 uur		
Harlingen	273	- 10	19.10 uur	- 32	6.40 uur
Den Helder	202	- 24	18.00 uur	- 22	4.15 uur
IJmuiden	230	- 46	14.10 uur	- 10	2.30 uur
Hoek van Holland	242			- 23	1.05 uur
Brouwershaven	275			- 16	0.45 uur
Vlissingen	327			- 24	0.02 uur

*Hoog vloed 17 Dec. '49 N.A.*

**VERKLARING**

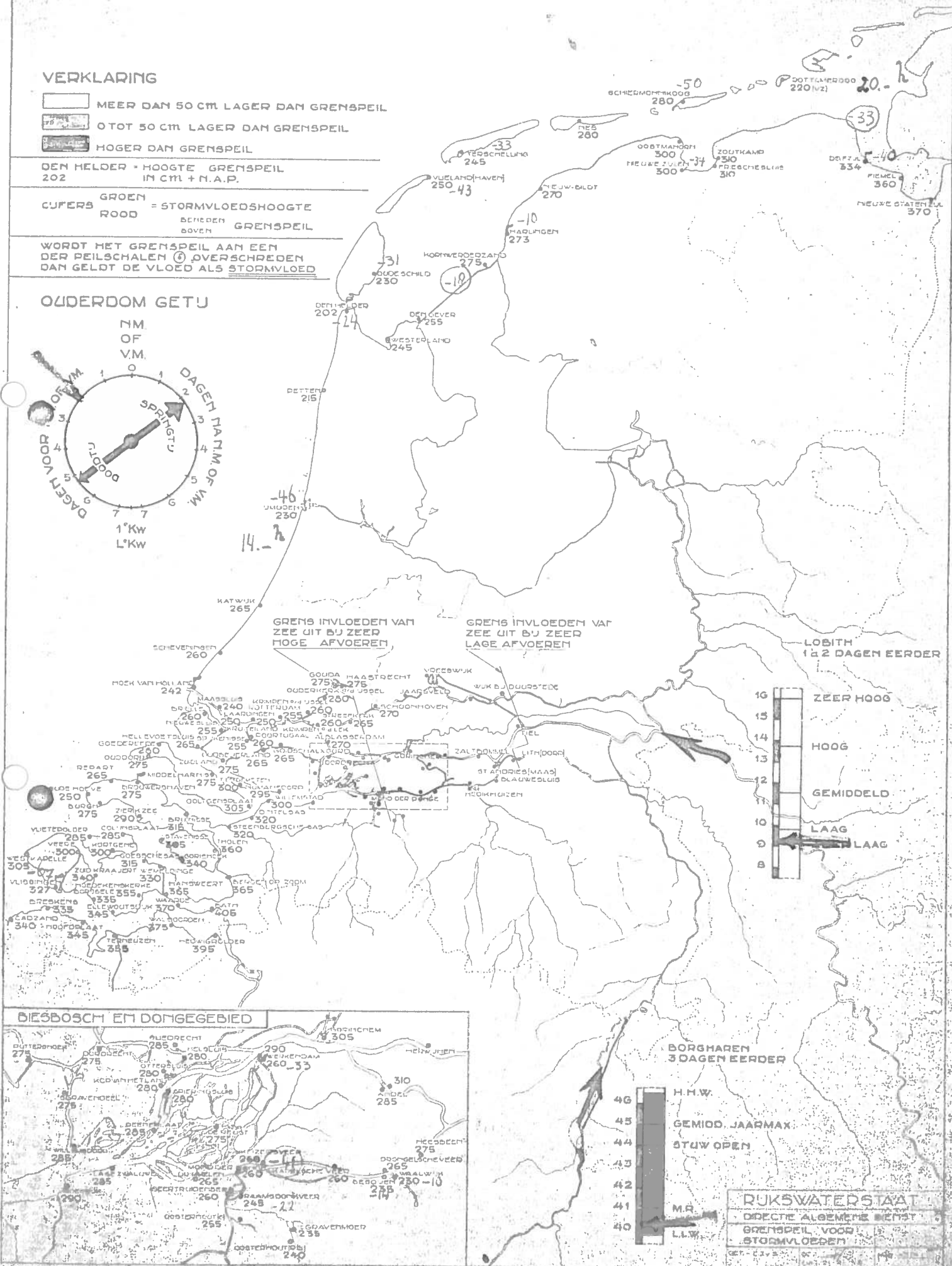
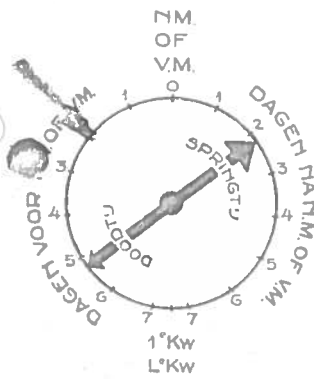
-  MEER DAN 50 CM LAGER DAN GRENSPEIL
-  OTOT 50 CM LAGER DAN GRENSPEIL
-  HOGER DAN GRENSPEIL

DEN HELDER = HOOGTE GRENSPEIL  
202 IN CM + N.A.P.

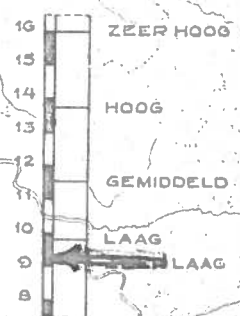
CUFERS GROEN = STORMVLOEDSHOOGTE  
ROOD = BENEDEN GRENSPEIL

WORDT MET GRENSPEIL AAN EEN  
DER PEILSCHALEN ① OVSCHREDEN  
DAN GELDT DE VLOED ALS STORMVLOED

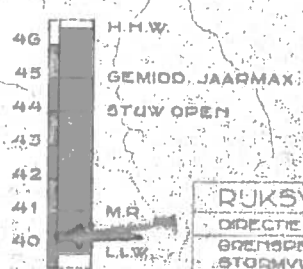
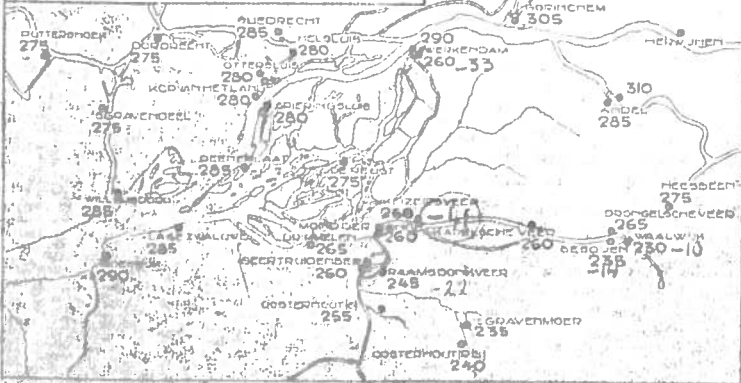
**OUDERDOM GETU**



GRENS INVLOEDEN VAN ZEE UIT BIJ ZEER HOGE AFVOEREN  
GRENS INVLOEDEN VAN ZEE UIT BIJ ZEER LAAG AFVOEREN






**BIESBOSCH EN DONGEGEBIED**



**RIJKSWATERSTAAT**  
DIRECTIE ALGEMENE DIENST  
GRENSPEIL VOOR STORMVLOEDEN

*Hoog vloed 10 Dec. '49 v.m.*

**VERKLARING**

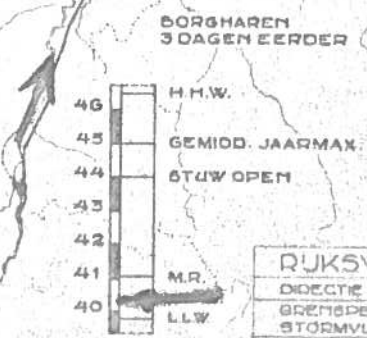
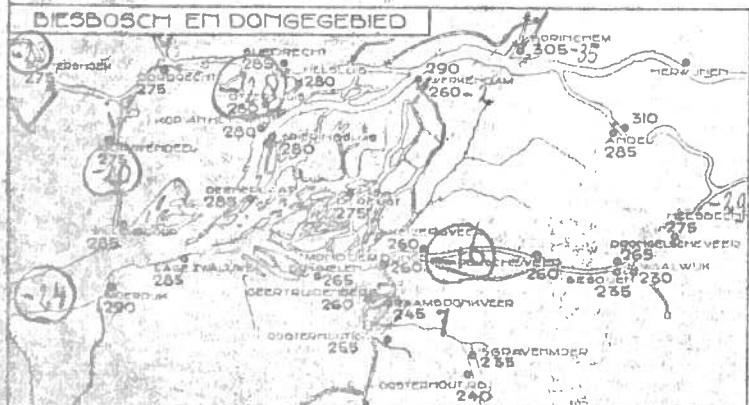
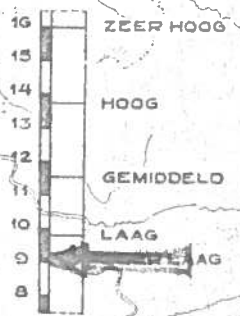
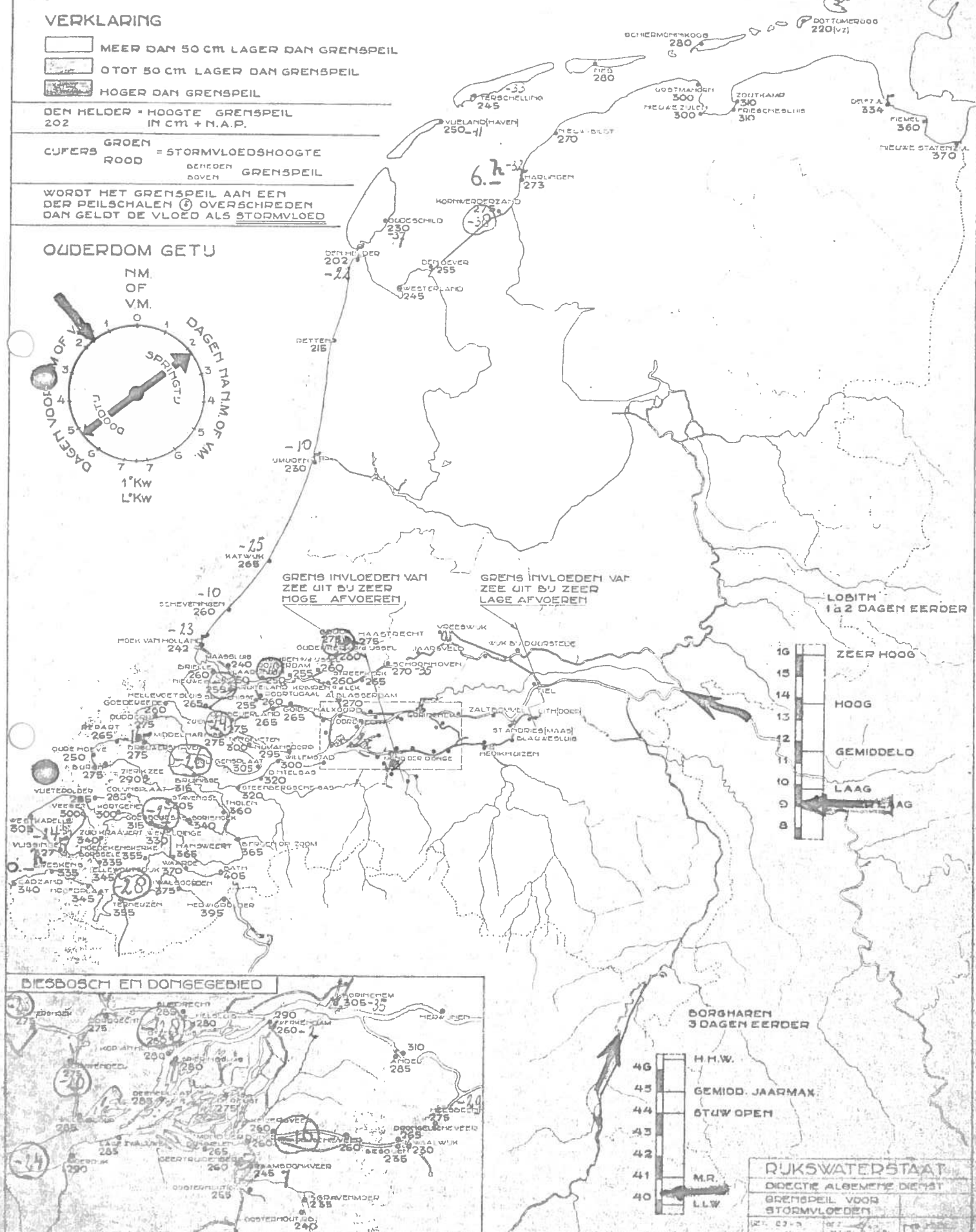
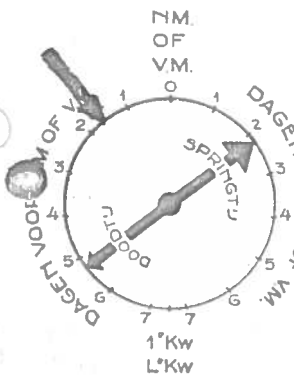
-  MEER DAN 50 CM LAGER DAN GRENSPLEIL
-  OTOT 50 CM LAGER DAN GRENSPLEIL
-  HOGER DAN GRENSPLEIL

DEN HELDER = HOOGTE GRENSPLEIL  
202  
IN CM + N.A.P.

GOELEN  
CUFERS  
ROOD = STORMVLOEDSHOOGTE  
BENEDEN  
BOVEN GRENSPLEIL

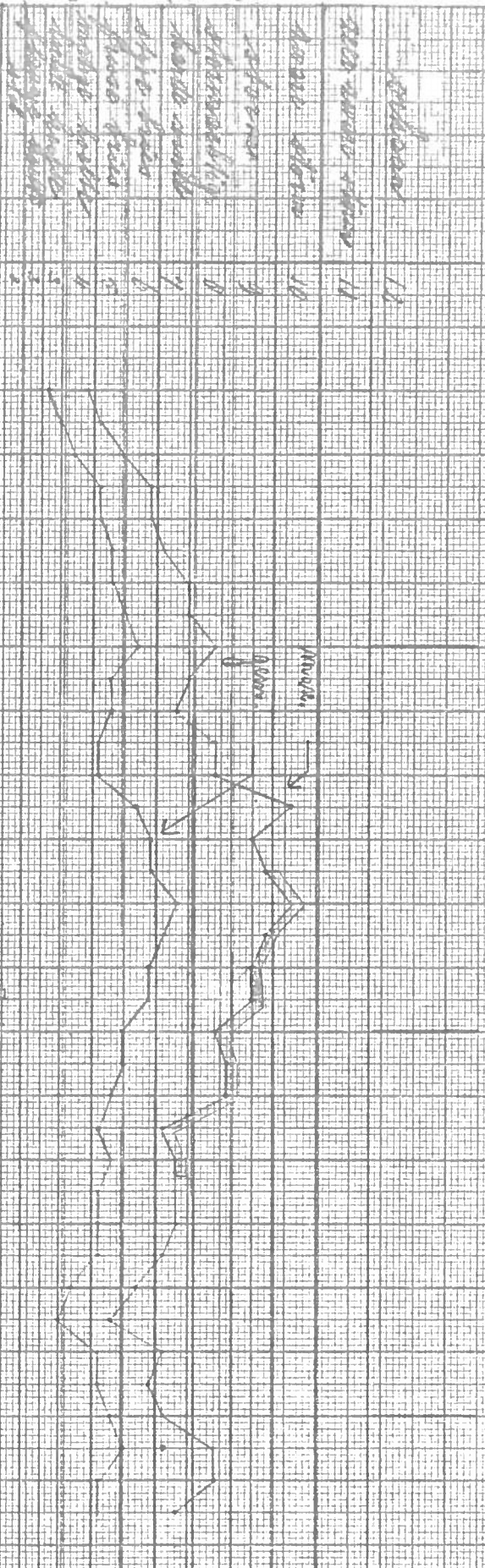
WORDT HET GRENSPLEIL AAN EEN  
DER PEILSCHALEN ① OVERSCHREEDEN  
DAN GELDT DE VLOED ALS STORMVLOED

**OUDERDOM GETU**



**RIJKSWATERSTAAT**  
DIRECTIE ALGEMENE DIENST  
GRENSPLEIL VOOR  
STORMVLOEDEN  
1949

1919  
 Tuesday 16  
 Wednesday 17  
 Thursday 18  
 Friday 19  
 Saturday 20  
 Sunday 21  
 Monday 22  
 Tuesday 23  
 Wednesday 24  
 Thursday 25  
 Friday 26  
 Saturday 27  
 Sunday 28  
 Monday 29  
 Tuesday 30  
 Wednesday 31



1919  
 Tuesday 16  
 Wednesday 17  
 Thursday 18  
 Friday 19  
 Saturday 20  
 Sunday 21  
 Monday 22  
 Tuesday 23  
 Wednesday 24  
 Thursday 25  
 Friday 26  
 Saturday 27  
 Sunday 28  
 Monday 29  
 Tuesday 30  
 Wednesday 31