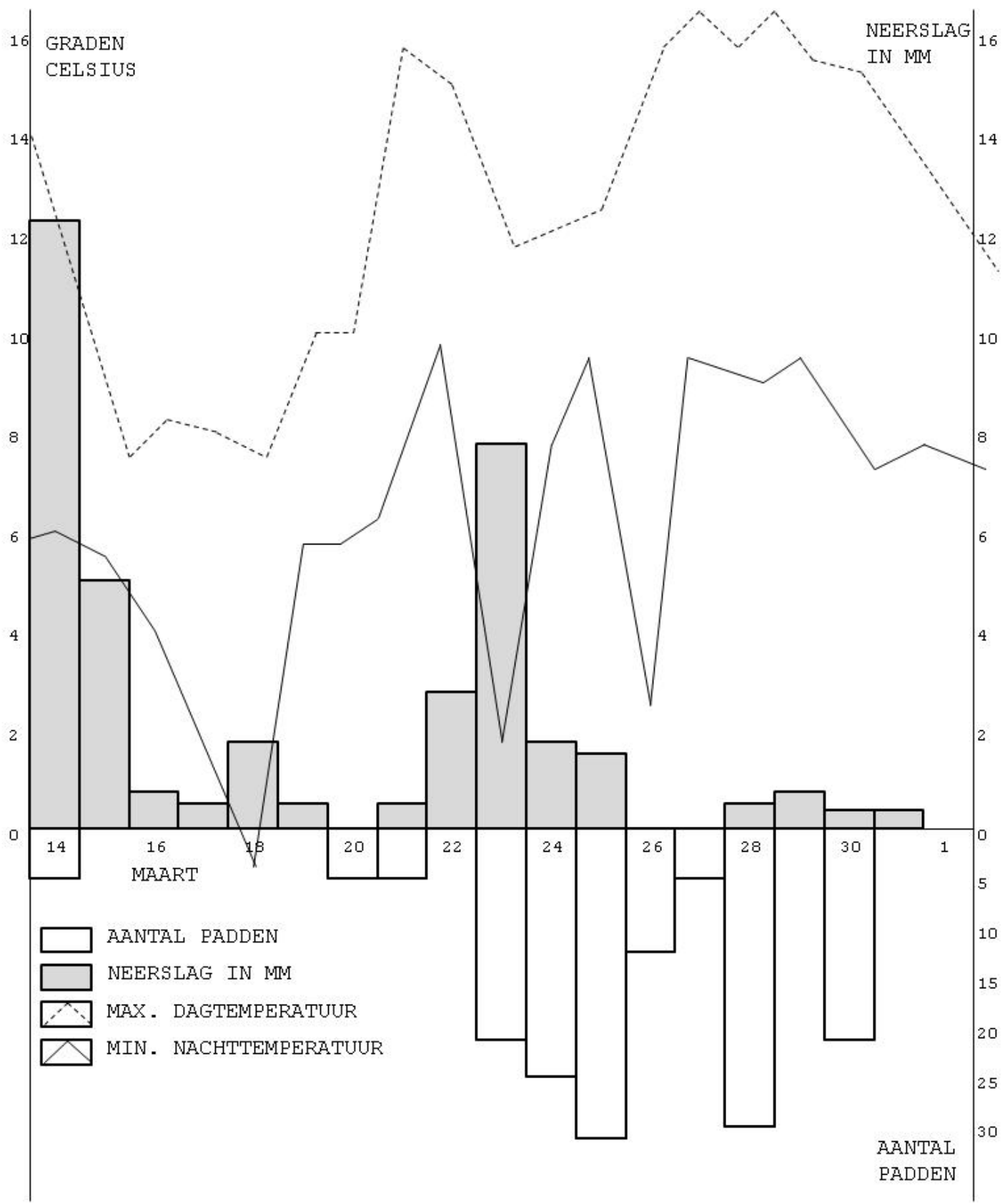


Paddengrafiek



Paddenverslag 1981

Dit jaar werden niet alleen de aantallen overgezette padden bijgehouden, maar werd ook gekeken naar de weersomstandigheden gedurende de paddentrektijd. Dat paddentrek en weersomstandigheden met elkaar te maken hebben, is duidelijk. Hoeveel ze met elkaar te maken hebben, willen we graag uitvinden.

In de grafiek bij dit stukje hebben we de aantallen padden en het weer in de tweede helft van maart/begin april uitgezet. (zie pagina 28)

De paddebakken werden van eind februari tot 14 april gecontroleerd. Gedurende diezelfde periode werden ook de weersomstandigheden genoteerd. De padden trokken echter maar van 13-30 maart. Alleen deze periode is dan ook in de grafiek afgebeeld.

In totaal werden 162 padden uit de bakken gehaald en aan de overkant van de weg weer uitgezet. Het maximale aantal padden op één ochtend bedroeg 31 stuks, op 25 maart.

Wanneer we nu de grafiek bekijken, lijkt er op het eerste gezicht geen verband te bestaan tussen het aantal padden enerzijds, en temperatuur en neerslag anderzijds. De eerste padden die een poging waagden de weg over te steken, belandden op 14 maart in de bakken, bij relatief hoge dag- en nachttemperatuur, vergezeld van neerslag.

Dan volgt tot 19 maart een periode met late dag- en nachttemperaturen, met op 18 maart zelfs nachtvorst. Er viel weinig neerslag in deze periode en de padden trokken niet.

Na 19 maart stijgen de dag- en de nachttemperatuur en vanaf 20 maart trekken de Padden geregeld. Vooral de 22ste maart met extreem hoge nachttemperatuur en een aangename dagtemperatuur en een gestadige motregen, hebben waarschijnlijk de padden wakker geschud uit hun winterrust. De nachten erop gaan vele padden op trek naar de polder en belanden in de bakken.

De lage nachttemperatuur van 23 maart (2 graden C) werd pas vroeg in de ochtend bereikt, na het verdwijnen van de bewolking. De avond en nacht waren verder zacht en regenachtig geweest, wat ook wel aan de hoge neerslagkolom te zien is.

Op 26 en 27 maart zien we het aantal trekkende padden ineens terugvallen. De avond en nacht van 26 maart waren vrij koud en er was beide dagen geen neerslag.

Daarna zien we op 28 maart bij een kleine hoeveelheid neerslag en vooral een hoge nachttemperatuur weer veel padden trekken.

Hoewel één seizoen van vergelijking te weinig is om al conclusies te kunnen trekken, vallen er toch wel een aantal relaties op.

Volgens ons trekken de padden het liefst in nachten waarin de temperatuur hoog blijft en er ook nog neerslag valt.

Voor 1981 geldt in ieder geval, dat op 22 maart, toen de nachttemperatuur voor het eerst niet onder de 10 graden C kwam, de padden tot massale trek overgingen.

Uiteraard zijn dit voorlopige uitkomsten, na een seizoen van waarnemen. We hopen het onderzoekje dit voorjaar te herhalen, waardoor we misschien een duidelijker bevestiging van het bovenstaande beeld kunnen verkrijgen.

M.Gielen
H.Verkaide

Zie voor paddengrafiek pagina 28.
