

Grünland – Vegetationsbeginn 200 °C wird erreicht

Trotz Sturmtief und deutlicher Abkühlung der mittleren Tagestemperaturen unter 5 °C wird der allgemeine Vegetationsbeginn in den Regionen Westliches Niedersachsen, Küste und Hannover-Braunschweig in der Woche ab 15. März erreicht. Der Vergleich der sechs Klimaregionen zeigt jedoch deutliche Unterschiede.

Das kontinental geprägte nordöstliche Niedersachsen wird den Vegetationsbeginn bei durchschnittlichen mittleren Tagestemperaturen von nur 4°C erst 10 Tage später (25. März) erreichen.

Tabelle 1: Aktuelle korrigierte Temperatursummen in den Klimaregionen, Niedersachsen 2021

korrigierte Temperatursumme	Mittelwerte	Prognose	tägliche Zunahme	Prognose 2021*
	Fr 12. Mrz	Mi 17. Mrz		
Klimaregionen	Prognose nach Deutscher Wetterdienst			5°C
I Küste	166	188	4,5	19. März 2021
II Nördlich	149	169	4,1	22. März 2021
III Nordöstlich	132	152	4,0	25. März 2021
IV Westlich	170	192	4,4	18. März 2021
V Hannover - Braunschweig	174	197	4,5	17. März 2021
VI Weser - Leine Bergland	158	178	4,0	20. März 2021
* bei durchschnittlich +5°C Tagestemperatur nach dem 12. März				

Die positiven Tages-Temperaturmittel werden ab 1. Januar in den Monaten Januar (1/2) und Februar (3/4) nur anteilig addiert, daher der Begriff korrigierte Temperatursumme. Ab März werden die positiven Tages-Temperaturmittel zu den aktuellen Temperatursummen voll hinzuaddiert. Abzüge werden nicht vorgenommen, auch nicht bei Frost.

Der Vegetationsbeginn ist auch vom Einzelstandort abhängig, und der unterscheidet sich mitunter deutlich von dem regionalen Mittelwert. An einzelnen Standorten (Soltau, Bergen) der Region Nordöstliches Niedersachsen wird nicht vor Ende März oder Anfang April (Faßberg) mit dem Wachstum im Grünland zu rechnen sein, wie Tabelle 2 verdeutlicht. Auch für die Bewirtschafter von weniger günstigen Grünlandstandorten (Moore, Mittelgebirge, kalte oder feuchte Standorte) im nördlichen Niedersachsen könnte sich der Beginn der Arbeiten im Grünland noch bis Ende März hinauszögern.

Sofern sich aber jetzt bei guter Befahrbarkeit und günstigen Wetterbedingungen ein Zeitfenster für die Grünlandpflege und die organische bzw. mineralische Düngung anbietet, sollte es dazu genutzt.

Gerd Lange

Tabelle 2:
Korrigierte Temperatursummen 12. März 2021 bis (Prognose) 13. März - Deutscher Wetterdienst, Braunschweig

2021	Fr 12. Mrz	Sa 13. Mrz	So 14. Mrz	Mo 15. Mrz	Di 16. Mrz	Mi 17. Mrz	200 °C wird erreicht am*	mittlere tägliche Zunahme
Norderney	166,0	170,0	176,0	181,0	185,0	189,0	19. Mrz.	4,6 °C
Wittmundhafen	159,0	163,0	168,0	173,0	177,0	180,0	21. Mrz.	4,2 °C
Bremerhaven	168,0	173,0	178,0	183,0	187,0	191,0	18. Mrz.	4,6 °C
Cuxhaven	170,0	175,0	180,0	185,0	189,0	192,0	18. Mrz.	4,4 °C
Nordholz	151,0	156,0	161,0	165,0	169,0	172,0	23. Mrz.	4,2 °C
Bremervörde	160,0	165,0	170,0	174,0	178,0	181,0	21. Mrz.	4,2 °C
Emden	164,0	169,0	175,0	180,0	184,0	187,0	19. Mrz.	4,6 °C
Oldenburg	173,0	178,0	183,0	188,0	192,0	195,0	18. Mrz.	4,4 °C
Bremen	165,0	170,0	176,0	180,0	184,0	187,0	19. Mrz.	4,4 °C
Lingen	176,0	182,0	187,0	192,0	195,0	199,0	17. Mrz.	4,6 °C
Osnabrück	186,0	192,0	196,0	201,0	204,0	207,0	15. Mrz.	4,2 °C
Diepholz	168,0	174,0	179,0	184,0	188,0	191,0	18. Mrz.	4,6 °C
Sołtau	137,0	143,0	147,0	151,0	154,0	156,0	28. Mrz.	3,8 °C
Bergen - Hohne	132,0	138,0	142,0	146,0	149,0	152,0	29. Mrz.	4,0 °C
Faßberg	124,0	129,0	134,0	137,0	140,0	142,0	2. Apr.	3,6 °C
Lüchow	139,0	145,0	150,0	155,0	158,0	161,0	25. Mrz.	4,4 °C
Wunstorf	180,0	186,0	191,0	196,0	200,0	203,0	16. Mrz.	4,6 °C
Bückeburg	194,0	200,0	205,0	209,0	213,0	216,0	13. Mrz.	4,4 °C
Hannover	169,0	175,0	181,0	185,0	189,0	192,0	18. Mrz.	4,6 °C
Celle	155,0	161,0	166,0	171,0	174,0	177,0	22. Mrz.	4,4 °C
Braunschweig	173,0	179,0	184,0	189,0	193,0	196,0	17. Mrz.	4,6 °C
Göttingen	158,0	163,0	168,0	172,0	176,0	178,0	22. Mrz.	4,0 °C

* bei mittleren +4 bis 4,6°C Tagestemperaturzunahme nach dem 12. März

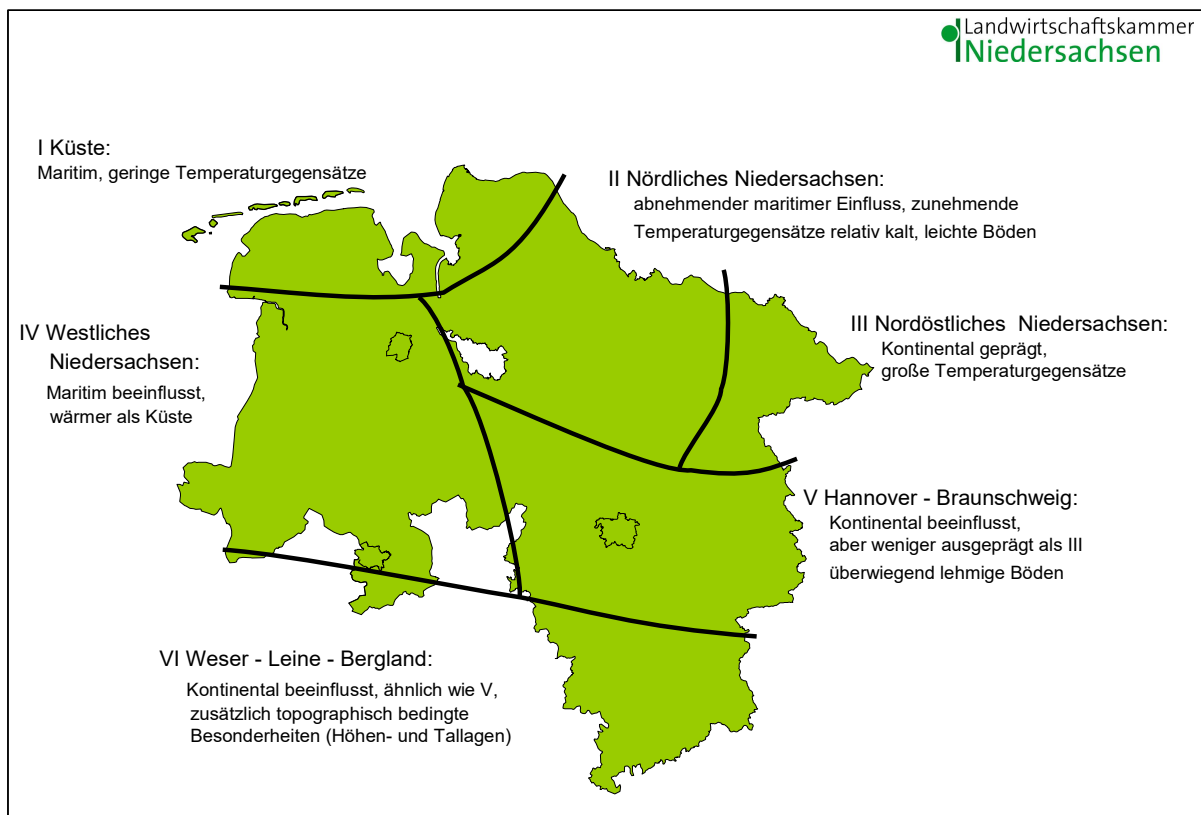


Abbildung 1: Klimaregionen in Niedersachsen (Deutscher Wetterdienst)