

Witterungsreport 2015

Breite 51°53'11 Nord - Länge 14°25'08 Ost

Turnow-Preilack

Die Private Wetterstation **Turnow-Preilack** befindet sich im Bundesland Brandenburg, im Landkreis Spree-Neiße-Kreis auf 63 Meter über Normal Null. Seit dem Jahr 2001 wird hier das Wettergeschehen beobachtet, von der Lufttemperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit bis hin zur Bewölkung und Wetterzustand.

Das Jahr 2015 war ruhiger, als 2014. Weder Starke Unwetter, Platzregen noch Orkanböen oder Schäden wurden beobachtet. Nur die 2 Hitzewellen gab es, sonst war es ein ganz Normales Jahr.

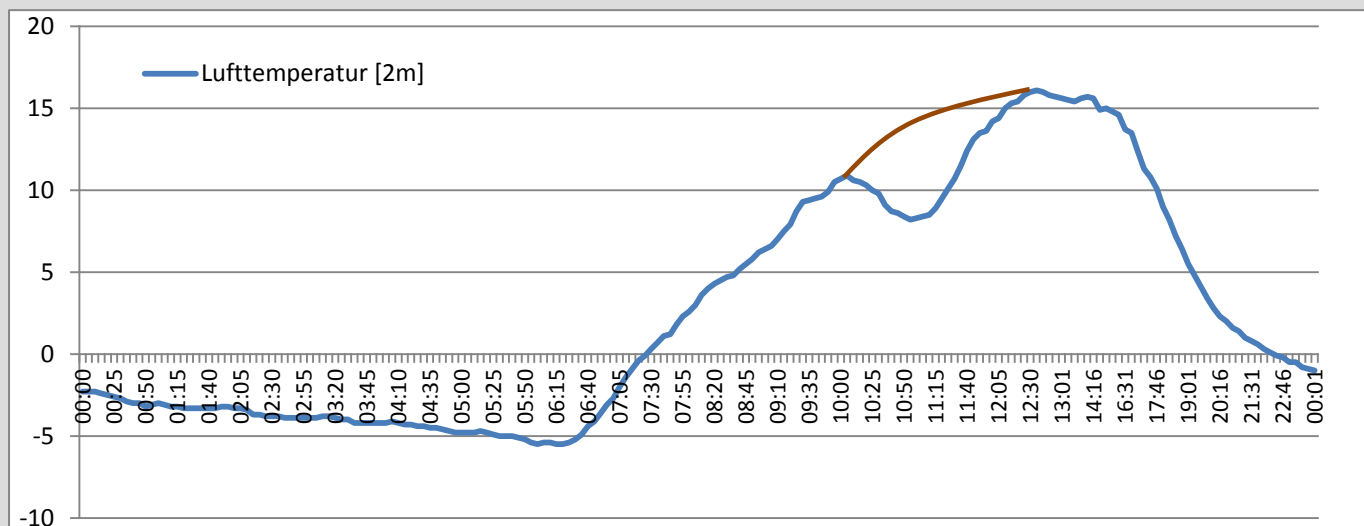
Abgesehen vom Wetter, waren die **Polarlichter am 19. März** das Highlight was man mit dem klaren Auge bestaunen konnte gegen 00:39 Uhr.

Die Polarlichter konnte man sogar in die österreichischen Alpen erkennen. 38 polarlichter gab es im ganzen Jahr. Mehr gibt es auf der Inernetseite <http://www.polarlicht-archiv.de/>



[Bild 1; 19.03.2015 um 00:39 MEZ, Aufnahme in Turnow-Preilack]

Wenige Stunden später gab es am **20. März eine Sonnenfinsternis** von etwa 73%. Am Temperaturverlauf erkennt man wie der Schatten vom Mond immer mehr den Erdboden bedeckte und kurz danach wieder weniger wurde. Um 10:55 MEZ war der Tiefst Punkt erreicht mit 8,5°C Lufttemperatur.



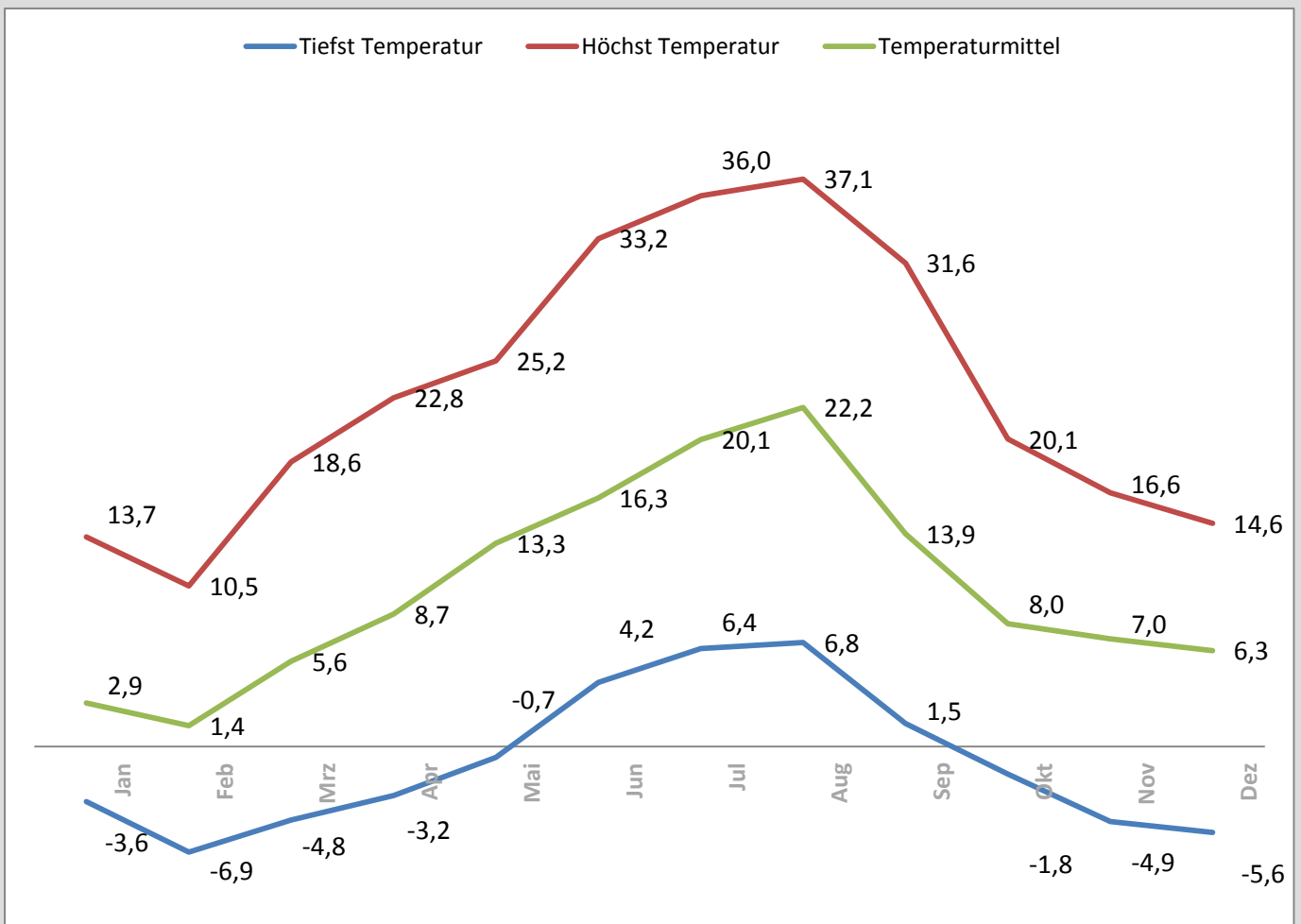
Temperaturverlauf vom 20. März 2015 an der Wetterstation Turnow-Preilack bei der Sonnenfinsternis. In **Rot** Dargestellt, der übliche weg der Lufttemperatur bei einer Hochdruckwetterlage.

Das Bild links wurde um 10:34 MEZ Aufgenommen, rechts 2 Minuten Später.



[Sonnenfinsternis vom 20. März 2015 in Turnow-Preilack.]

Die Jahrestemperatur betrug **10,4 Grad**, dies ist eine Positive Abweichung von **0,6 Kelvin**. Tiefste Temperatur wurde am 7. Februar mit **-6,9 Grad** erreicht. Die erste große Hitzewelle im Juli ließ die Temperatur am 4. Juli auf **36,0 Grad** ansteigen. Gut einen Monat später am 7. August kam die zweite Große Hitzewelle und das Thermometer stieg auf **37,1 Grad** an.

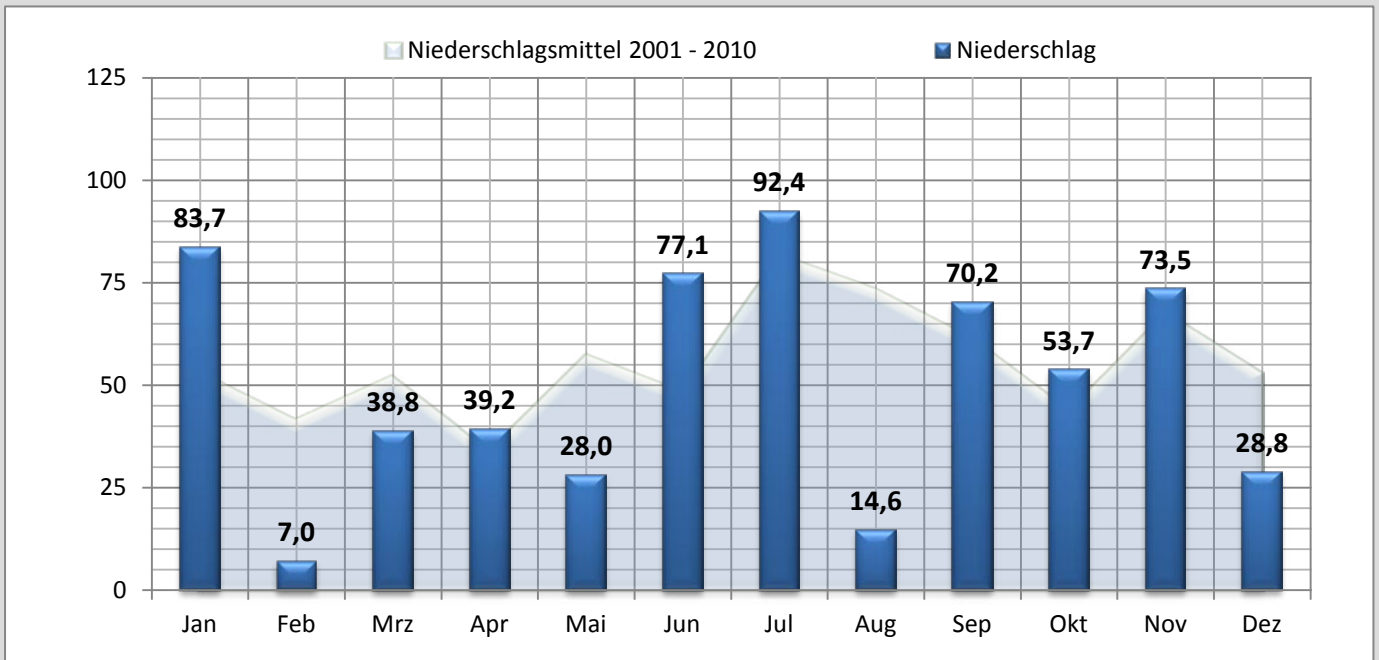


[Diagramm: Darstellung der Monatlichen Tiefst,- Höchst,- und Mittleren Temperatur.]

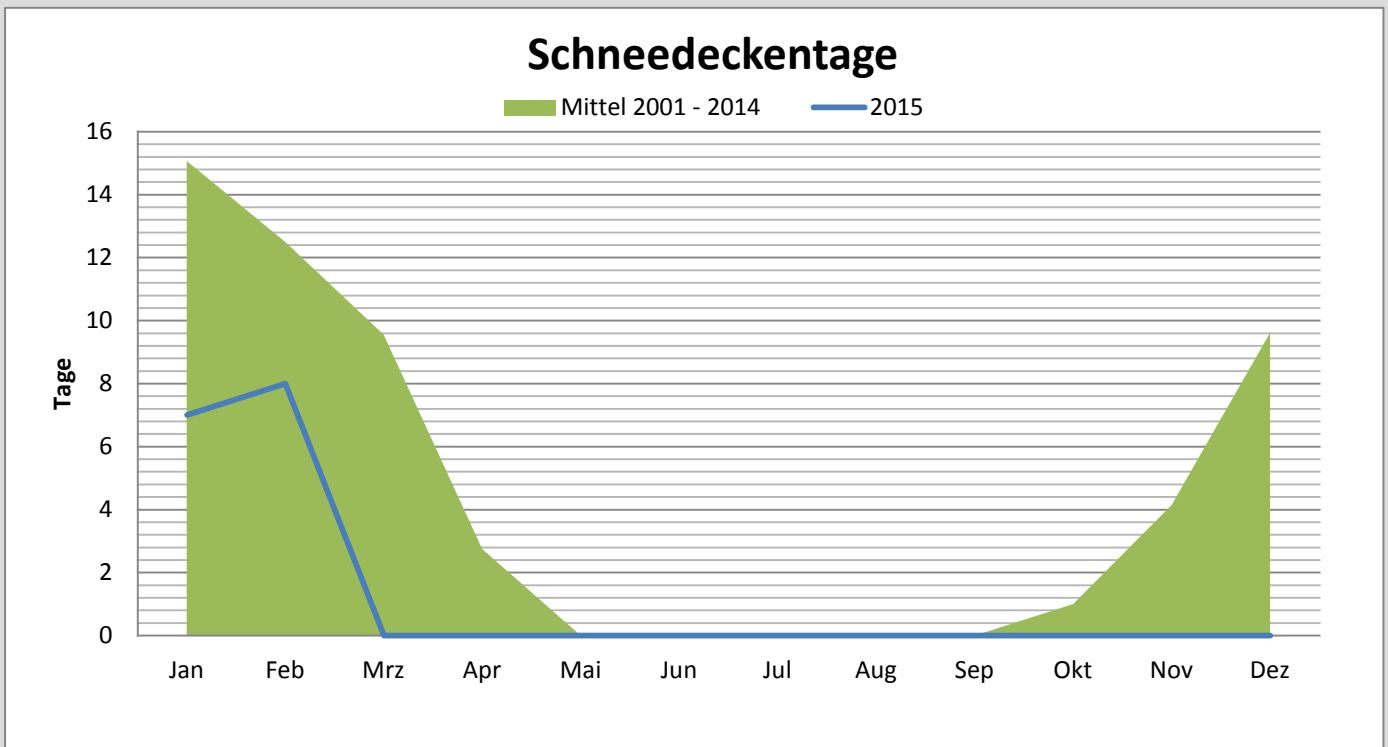
Desweiteren wurden 77 Frosttage, 3 Eistage, 2 Tropennächte, 110 Warmetage, 57 Sommertage und 22 Hitzetage notiert.

Mit einer Niederschlagsmenge von **607,0mm** war das Jahr 2015 um **60,9mm zu trocken**. Im Monat Februar wurden 7,0mm gemessen, an nur 6 Tagen fiel messbarer Niederschlag. Dies ist der trockenste Februar seit Beginn der Wetteraufzeichnung in Turnow-Preilack, die im Jahr 2001 begann. Im Januar wurden 83,7mm gemessen, dies war die höchste Monats Niederschlagsmenge im laufenden Jahr.

An **127 Tagen** wurde **mindestens 0,1mm** gemessen, an 102 Tagen über 1,0mm, an 20 Tagen gab es über 10mm Tagesniederschlag und an 4 Tagen über 25mm, wie am 7. Juli mit 30,0mm.



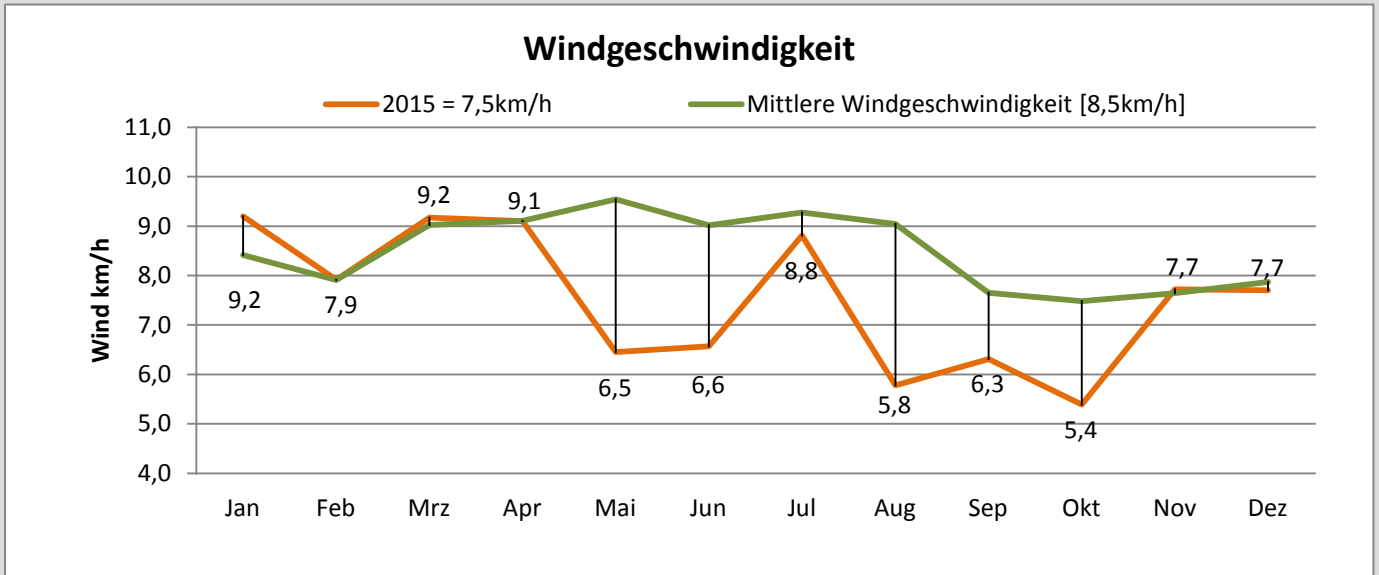
Desweiteren gab es **15 Schneedeckentage**, dies sind Tage, wo es zum Haupttermin mindestens 1cm Schnee liegt. Die Höchste Schneehöhe mit 6 Zentimeter wurde am 24. Januar gemessen.



So wenige Schneedeckentage wurden an der Station in den letzten 15 Jahren nicht beobachtet. Unvorstellbar, dass es 2010 ganze 101 Schneedeckentage gab.

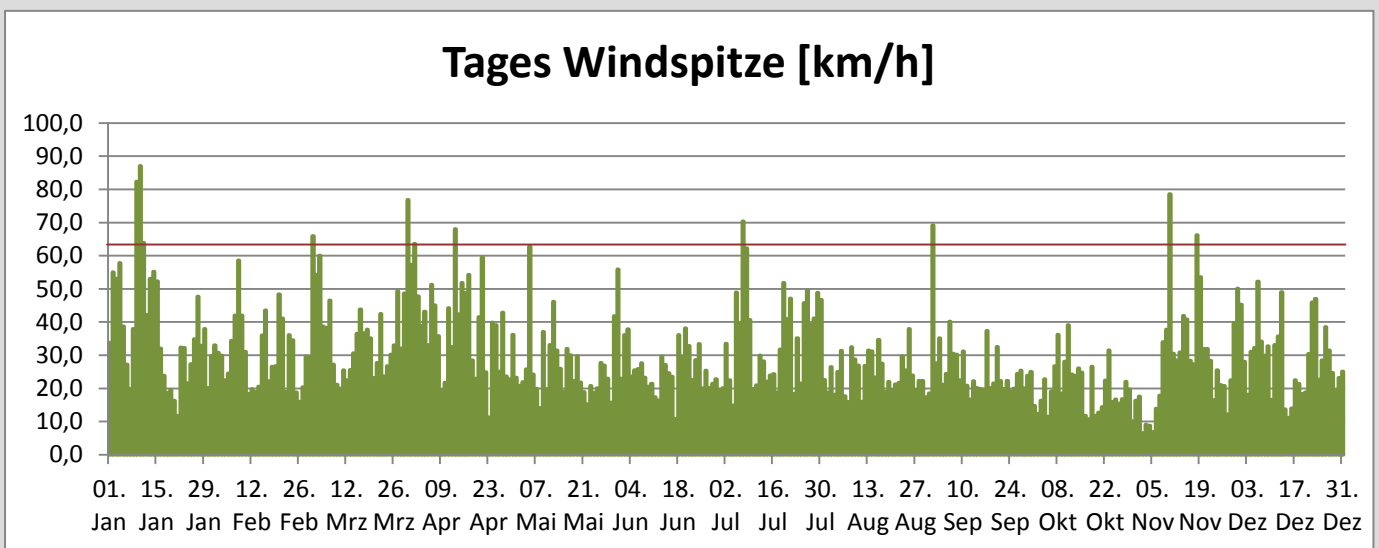
Sturmtief **ELON** zog am **10.Januar** auch über Berlin / Brandenburg hinweg und hatte ordentlich Wind dabei. So gab es eine **Windböe von 87 km/h**, dies ist Windstärke 9. An den Stationen in der Region gab es ähnliche Windspitzen, so gab es 105 km/h in Berlin-Schönefeld, 87 km/h in Lindenberg und 80 km/h in Cottbus.

Beim Sommergewitter am 7. Juli gab es eine Windböe von 70,3 km/h [Bft 8], dazu 30mm Niederschlag.



[Im Oberen Diagramm sind die Monatswerte Dargestellt in km/h.]

[Im Unteren Diagramm sind die Tages Windspitzen.]

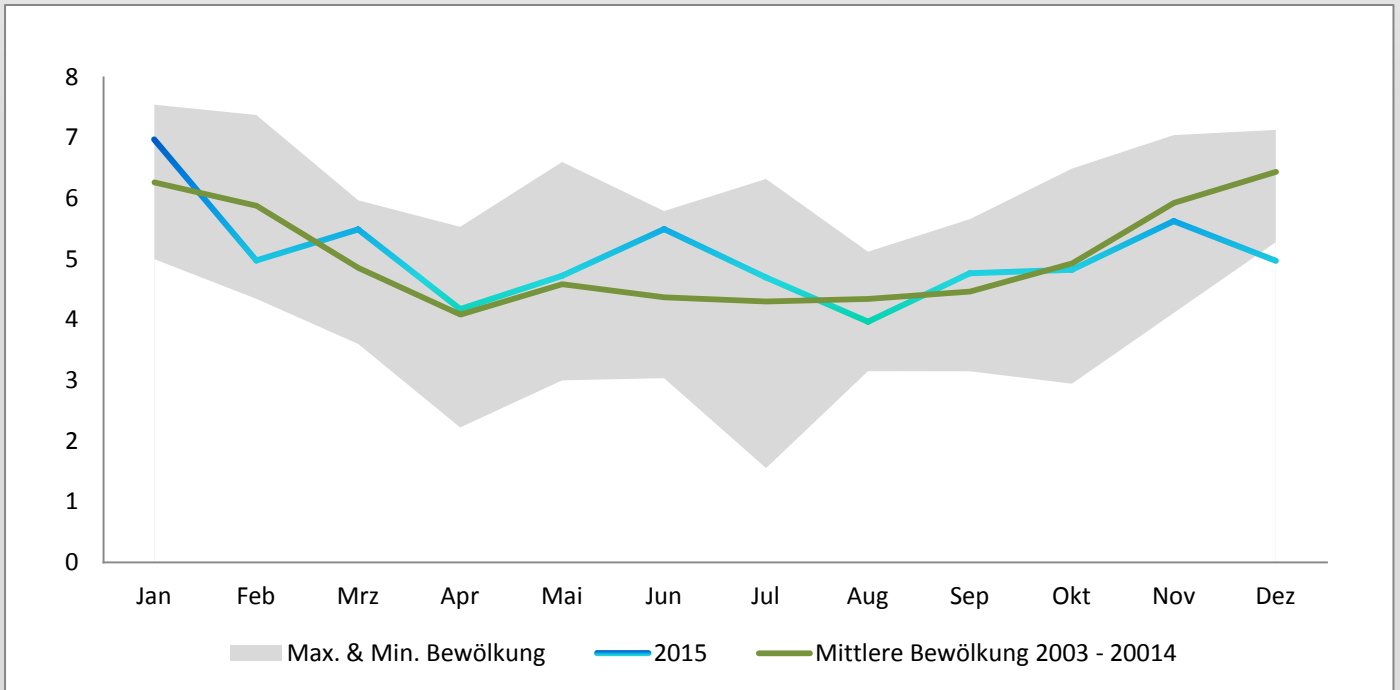


An **11 Tagen**, gab es mindestens **Windstärke 8**, dies sind Tage über 63 km/h was zum Teil für Sturmschäden sorgen kann.

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		km/h	Bft
3	0	2	2	0	0	1	0	1	0	2	0	11	>63,0	8
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	>75,9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>88,9	10

In der Tabelle sind die Anzahl der Tage aufgelistet, die über der Windstärke 8 liegen.

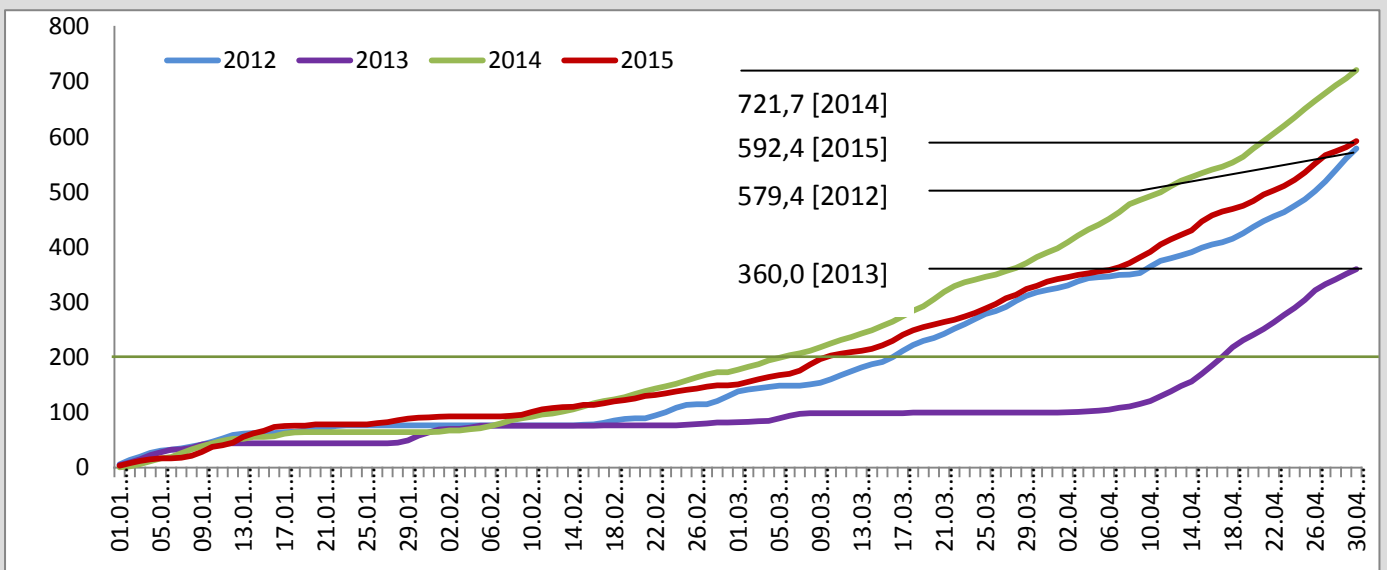
Der Mittlere **Bewölkungsgrad** beträgt **5,1/8tel**, dies ist auch der Mittlere Bewölkungsgrad der letzten 12 Jahre an der Wetterstation in Preilack.



[Anzahl der „heiteren“ und „trüben Tage“]

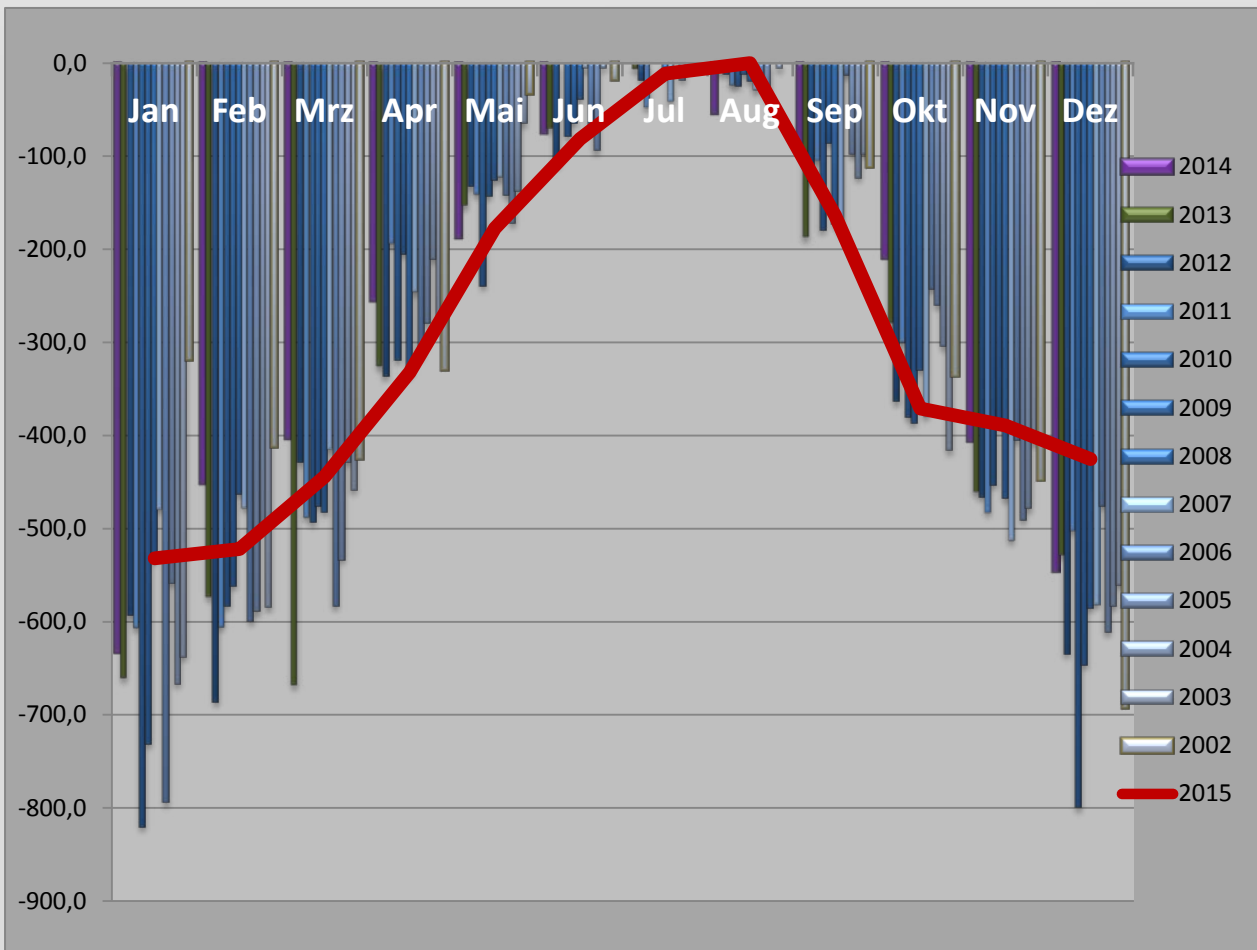
6,97	4,98	5,49	4,17	4,72	5,49	4,70	3,97	4,77	4,82	5,63	4,97	NØ	5,06	8tel
Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
0	6	3	3	3	4	3	5	0	8	2	2	39	0 bis 1,6	heitere Tage
24	11	17	5	7	14	7	6	7	15	17	11	141	über 6,4	trübe Tage
15	7	7	1	0	6	2	1	0	10	7	5	61	8/tel	Tage

Die **Grünlandtemperatur** wurde am **11.März 2015** mit 207,1 Punkten erreicht [71 Jahrestag]

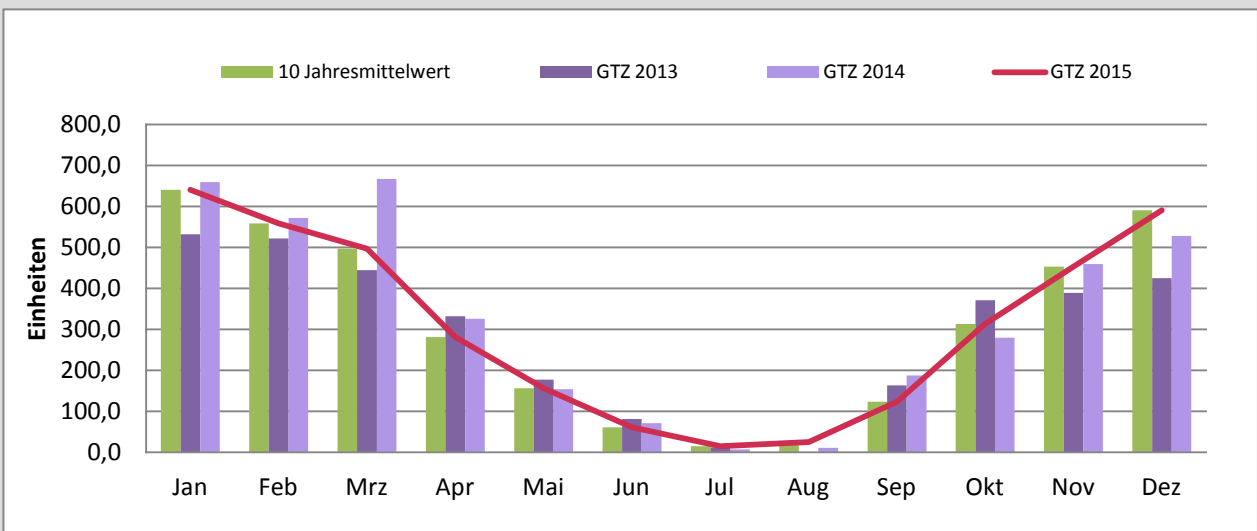


[Summe vom 01.01. bis 30.04.2016: **592,4 Punkte**]

Die **Heizgradsumme** für das Jahr 2015 beträgt **3448,9 Einheiten**, an **268 Tagen** hätte man nach der Ausrechnung Heizen müssen. Im 10-Jahresmittel 2005 bis 2014 ist dies eine negative Abweichung von 263,5 Einheiten.



[Verlauf der Heizgradsumme der letzten Jahre]



Private Wetterstation Turnow-Preilack

www.wetterdiagramme.de

Veröffentlicht am 04.02.2016