

KOMMENTARE zu den Diagrammen von cbs-wetter 2023

Jan 2023 (Schwerpunkt: Eistage, Frosttage, milde Tage und Luftqualität)

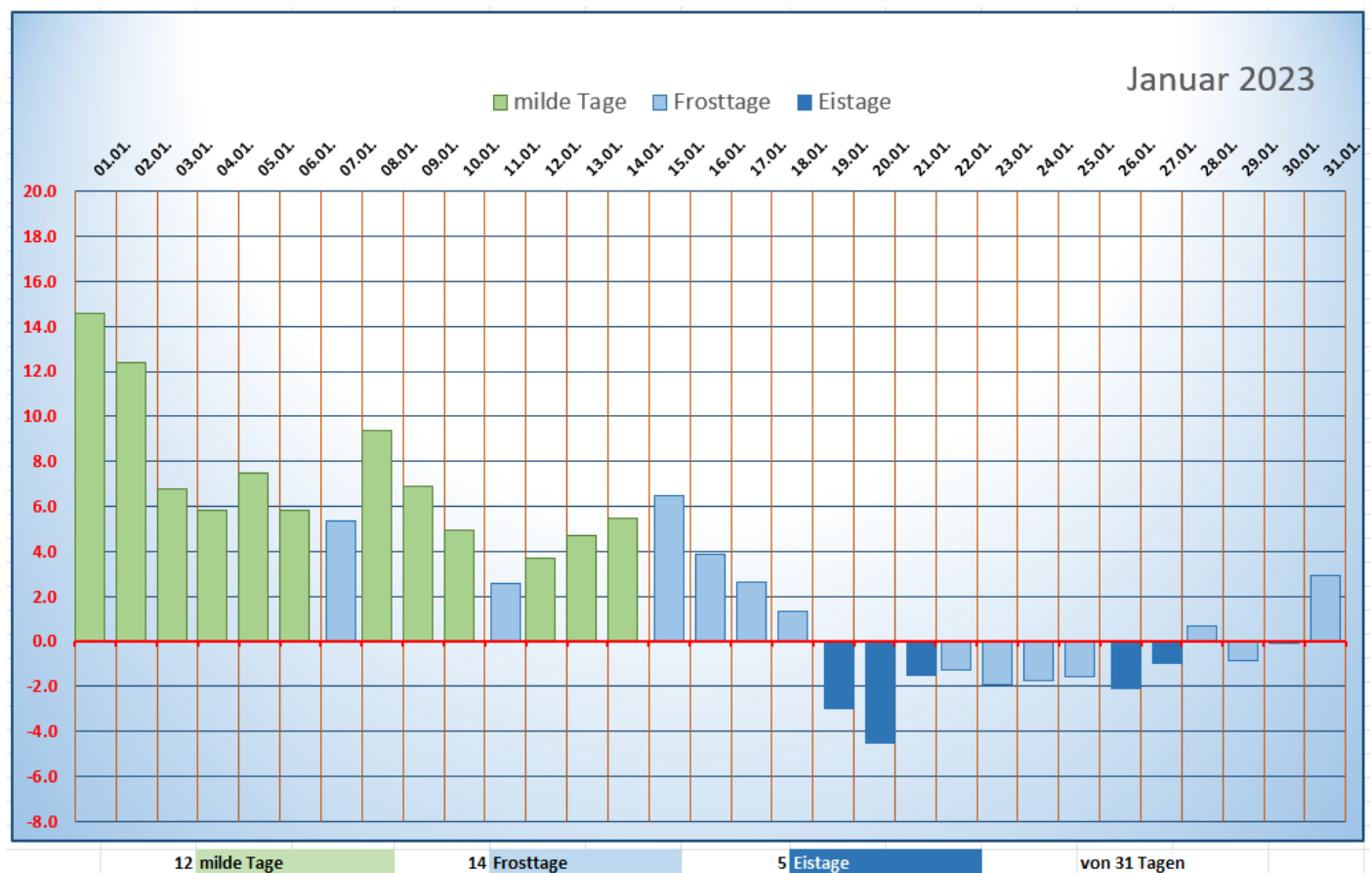
Eistage, Frosttage, milde Tage im Januar 2023

Aus meteorologischer Sicht wird folgendermassen definiert: liegt die Temperatur während 24h **dauernd unter 0°C**, spricht man von einem **Eistag**. Ist die Temperatur **zeitweise unter 0°**, dazwischen aber über 0°C, handelt es sich um einen **Frosttag**, wobei der Mittelwert durchaus im positiven Temperaturbereich liegen kann. Beträgt die Temperatur innerhalb von 24h **dauernd über 0°C** haben wir einen **milden Wintertag**.

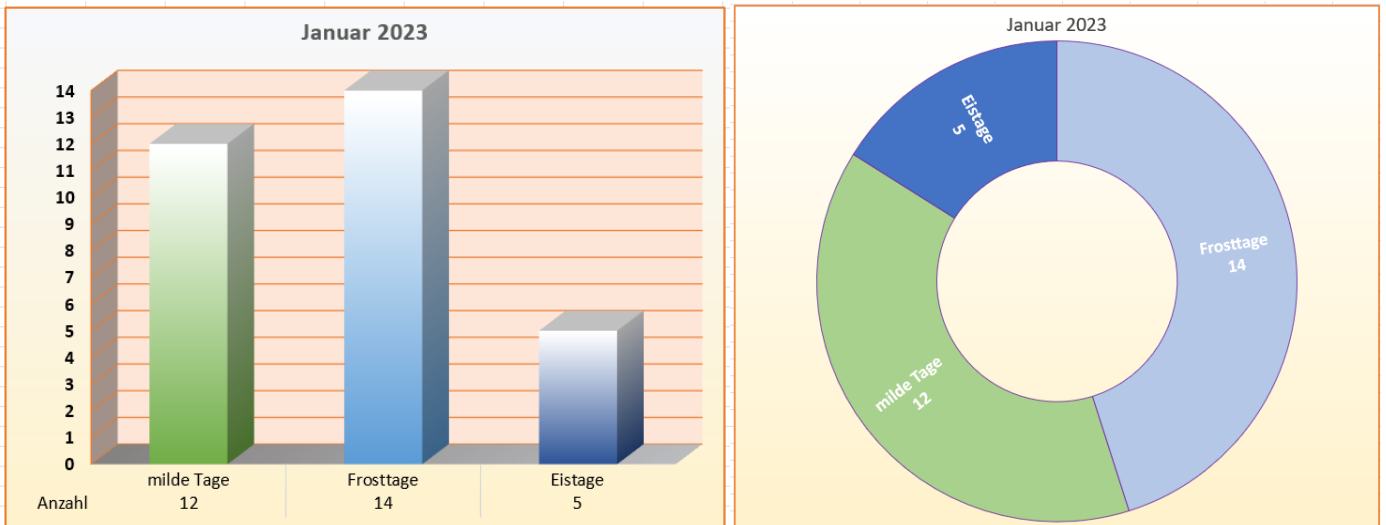
Es gilt hier zu beachten, dass in der Statistik oftmals ein Eistag auch zusätzlich als Frosttag gezählt wird. Die Definition Eistag ist also vielmehr eine Verfeinerung der Bezeichnung. (Bsp. Klimatologische Kenntage AWEKAS)

Im Januar 2023 wurden von der Station Trimmis (5) Eistage, (14) Frosttage und (12) milde Wintertage registriert.

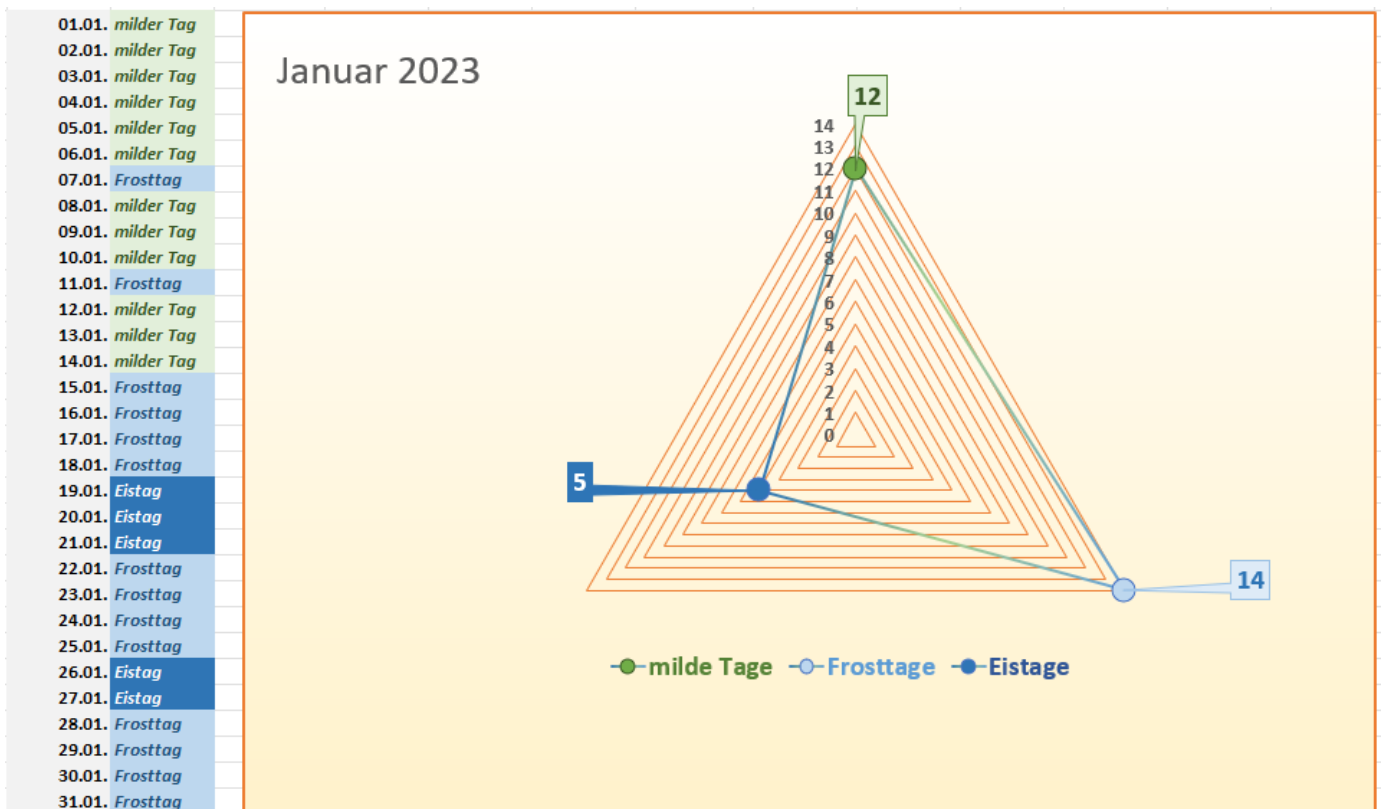
In der ersten Darstellung *Säulendiagramm* können wir neben der Bezeichnung zudem herauslesen, wie denn jeweils die Durchschnittstemperatur war. Dabei wird schön ersichtlich, dass diese an einem Frosttag eben auch deutlich über 0°C liegen kann.



Beim zweiten Säulendiagramm kann die Temperatur nicht mehr bestimmt werden, dafür ist die Verteilung deutlicher zu sehen. Es ist gewissermassen eine grosszügige Zusammenfassung des ersten Diagramms. Im Ringdiagramm werden die Anteile nochmals auf eine andere Art sehr einfach dargestellt.



Auch das Netzdiagramm ist eine Darstellungsmöglichkeit der Verhältnisse, sagt aber keineswegs mehr aus, als das Kreisdiagramm – nur eben anders.



Allen Diagrammen liegen Messdaten und Wertetabellen zugrunde. Dabei kann die eine oder andere Formel für Zwischenresultate, die zur Wertedarstellung benötigt wird, schon etwas komplex werden. So beispielsweise die Definitionsformel der Art des Tages (Eistag, Frosttag oder milder Tag).

```
=WENN(F4="" ; "" ; WENN(UND(C4<0;D4<0);"Eistag";WENN(UND(C4<0;D4>=0);"Frosttag";WENN(UND(C4 >=0;D4>=0);"milder Tag";""))))
```

Datum	Tag min	Tag max	Datum	Ø 24h	milde Tage	Frosttage	Eistage	Bezeichnung
01.01.		11.5	01.01.	14.6	14.6			milder Tag
02.01.		9.5	02.01.	12.4	12.4			milder Tag
03.01.		4.9	03.01.	6.8	6.8			milder Tag
04.01.		1.9	04.01.	5.8	5.8			milder Tag
05.01.		4.3	05.01.	7.5	7.5			milder Tag
06.01.		2.2	06.01.	5.8	5.8			milder Tag
07.01.	-0.1	10.8	07.01.	5.4		5.4		Frosttag
08.01.	7.2	11.5	08.01.	9.4	9.4			milder Tag
09.01.	3.7	10.1	09.01.	6.9	6.9			milder Tag
10.01.	0.9	9.0	10.01.	5.0	5.0			milder Tag
11.01.	-0.3	5.4	11.01.	2.6		2.6		Frosttag
12.01.	0.0	7.4	12.01.	3.7	3.7			milder Tag
13.01.	0.4	9.0	13.01.	4.7	4.7			milder Tag
14.01.	0.7	10.2	14.01.	5.5	5.5			milder Tag
15.01.	-0.1	13.1	15.01.	6.5		6.5		Frosttag
16.01.	-0.9	8.7	16.01.	3.9		3.9		Frosttag
17.01.	-2.1	7.3	17.01.	2.6		2.6		Frosttag
18.01.	-2.4	5.1	18.01.	1.4		1.4		Frosttag
19.01.	-5.7	-0.3	19.01.	-3.0			-3.0	Eistag
20.01.	-7.6	-1.4	20.01.	-4.5			-4.5	Eistag
21.01.	-2.3	-0.7	21.01.	-1.5			-1.5	Eistag
22.01.	-2.6	0.1	22.01.	-1.3		-1.3		Frosttag
23.01.	-4.8	0.9	23.01.	-2.0		-2.0		Frosttag
24.01.	-5.8	2.3	24.01.	-1.8		-1.8		Frosttag
25.01.	-5.7	2.6	25.01.	-1.6		-1.6		Frosttag
26.01.	-4.0	-0.2	26.01.	-2.1			-2.1	Eistag
27.01.	-1.8	-0.2	27.01.	-1.0			-1.0	Eistag
28.01.	-1.6	2.9	28.01.	0.7		0.7		Frosttag
29.01.	-5.7	4.0	29.01.	-0.9		-0.9		Frosttag
30.01.	-5.2	5.0	30.01.	-0.1		-0.1		Frosttag
31.01.	-1.0	6.8	31.01.	2.9		2.9		Frosttag

Luftqualität

Es ist spannend, die Luftqualität am Wohnort zu beobachten, und – dabei festzustellen, dass 'gefühlte' und 'gemessene' oft stark voneinander abweichen. Online können Sie das Phänomen auf dem Stationsweb täglich live beobachten. (aufs Bild klicken)

Wetterstation Trimmis GR 574m

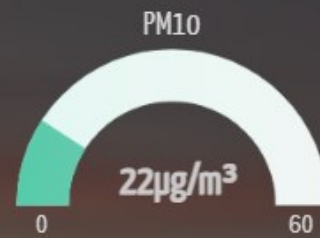
powered by **AWEKAS**

°C km/h de Login

Home Vorhersage **Luftgüte** Statistik Sonne/Mond Werte Grafik Galerie Instrumente Karte

Luftqualität 28.01.2023 15:29

Luftqualitätsindex



Luftqualität der letzten 24 Stunden



Berechnung gemäß EEA European Air Quality Index

Alle Daten ohne Gewähr!
Copyright © AWEKAS | Design css3templates.co.uk | Datenschutzerklärung | Impressum | Hilfe

[AWEKAS Stationsweb Trimmis GR](#)

Wie das nun für den Januar 2023 aussah, entnehmen Sie der Datenaufzeichnung des Monats.
(PWL-Diagramm)

mehr über die Luftqualitätsmessung unter [Instrumente und Parameter](#)

* * *