Der Herbst 1908 in Klagenfurt.

Monat und Jahreszeit	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunstdruck		Feuchtigkeit	Bewölkung	Herrschender Wind
	grösster	am	kleinster	am	mittel	grösste	am	kleinste	am	mittel	mm	0/0			
September	730.9	7.	713.3	11.	724.10	21.8	10.	3.8	20.22.	12.20	8.5	80.7	3.6	NE	
Oktober	732.5	28.	719.9	25.	726.97	20.6	5.	-2.5	22.	7.98	6.6	82.2	5.2	NE	
November	738.3	16.	710.3	23.	724.26	8.0	1.	-7.4	20.	-0.64	3.7	86.1	6.1	NE	
Herbst	733.9	—	714.5	—	725.11	16.8	—	2.0	—	6.51	6.3	83.0	5.0	NE	
Abweichung.	—	—	—	—	+2.67	—	—	—	—	-2.70	—	-4.5	+0.6	—	
Normal	—	—	—	—	722.44	—	—	—	—	8.21	—	87.5	4.4	NE	

Nieder- schlag	Tage		darunter mit				Ozon		Magnetische Deklinat.	Grund- wasser	Sonnen- scheindauer		Vor- dunstung	Schnee- höhe						
	Summe mm	grösster in 24 h	am	heiter h.	heiter h.	trüb	Nieder- schlag	Schnee- schlag			Hagel	Gewitter			Sturm	Nebel	0-14	7	9	Stunden
70.0	30.4	12.	17	6	7	8	0	1	4	0	13	6.3	8.1	436.155	222.6	56.6	2.8	22.1	—	—
40.6	15.4	24.	12	5	14	7	1	0	0	2	11	6.0	5.5	435.915	146.2	42.1	1.8	12.6	—	—
13.6	9.0	8.	4	10	16	8	5	0	0	0	11	6.6	5.2	435.705	73.7	27.5	1.6	6.1	160	160
124.2	18.3	—	33	21	37	23	6	1	4	2	35	6.3	6.3	435.925	442.5	42.1	2.1	40.8	160	160
-158.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	6.3	—	—	—	—	—	—	—
+283.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.4	-0.4	-0.807	+112.9	10.0	0.1	—	—	—
-58.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	6.7	436.732	329.6	32.1	2.0	Summe	—	—

Der September hatte am 2. gegen und nach 10 Uhr vormittags Regen mit einem starken Donner im NW, nachmittags Regen. Am 5. von 8 bis über 10 Uhr vormittags schwacher Regen, nach 3 Uhr nachmittags starker Regen, 3 Uhr 30 Min. Gewitter im NW—SW und Regen bis gegen 7 Uhr abends. Am 7. und 9. Morgennebel; am 11. morgens nach 6 Uhr Regenspur. Am 11. vor- und nachmittags, dann gegen 7 Uhr abends und nachts öfter Regen; Schirokkalwetter. Am 12. vor- und nachmittags bis 2 Uhr und von 4 Uhr an und nachts bis über Mitternacht Regen, Gewitter und Hagelspur. Am 13. Neuschnee im Gebirge bis tief in die Waldregion hinein (die Singerbauern beschneit). Am 14. Reif; am 15., 17., 20., 22., 23. und 25. Morgennebel; am 26. abends

5 Uhr Regenspur. Am 27. bis 30. Morgennebel; am 27. abends 9 Uhr Wetterleuchten im S und NW, Regen und Gewitter. Am 2. nachmittags Schneespur auf den Karawankengipfen und auf der Saualpe. Am 12. während des Gewitters auch starker Hagel im Süden der Stadt in der Gegend des Hauptbahnhofes. Am 27. wurden noch sehr viele Schwalben auf der Heide bei Klagenfurt (und im Lavanttale) gesehen. Wörthersee-Temperatur 23.2° C bei Pritschitz um 11 Uhr vormittags, am 30. Luftwärme 13.0° C, unbewölkt.

Der O k t o b e r begann mit Morgennebeln am 1. bis 3. Am 5. zwischen 7 und 8 Uhr abends ein Halo (Mondring) und am 11. morgens halb 4 Uhr. Am 7., 11. und 17. morgens Reif, am 8., 9., 10., 12., 13., 15. und 18. zum Teile starke Morgennebel; am 18. gegen halb 5 Uhr nachmittags Regenspur und Regenbogen, halb 6 Uhr abends kurzer Gußregen, nach 6 Uhr abends und nachts nach 9 Uhr bis 1 Uhr Regen. Um 5 Uhr nachmittags Gewitter mit Donner und Blitz im Osten, darauf Wetterleuchten bis gegen 7 Uhr. Am 16. morgens 3 Uhr ein Halo um den Mond. Am 19. Neuschnee im Gebirge bis unter 2000 *m* herab; Schneespur. Am 24. Reif; nach 9 Uhr vormittags leichter Regen, nachmittags und nachts stärker. Am 21., 22. und 29. Eis im Verdunstungsmesser. Am 27. um 4 Uhr 45 Min. nachmittags Stück eines Regenbogens. Am 28. nachts, am 29. nach 7 Uhr morgens und am 31. nachts Regenspur. Am 19. um halb 12 Uhr vormittags ein sehr großer Halo um die Sonne mit einem Durchmesser von ungefähr 16 *m* (Portier Stelzer). Nachts schwärmen „Regenpfeifer“ im nordwestlichen Stadtteile (Dr. v. Jaksch). Wörthersee-Temperatur 11.3° C am 30. um 11 Uhr vormittags bei Pritschitz, Luftwärme 8.0° C, ganz bewölkt.

Am 9. war ein sehr schöner Zitronenfalter zu sehen. Obstbäume blühen an mehreren Orten abermals; auch zum zweitenmal frische Erdbeeren.

Der N o v e m b e r begann mit Regenspur bis 9 Uhr morgens am 1. Am 3. Spur von Reif; am 4. Reif, Nebelnässen und Eis, auch am 7. Am 8. starker Reiffrost; nachmittags von halb 4 Uhr an und nachts auf den 9. bis über mittags Schneien. Am 10. auf den 11. nachts Schneespur, dann am 11. und nachts auf den 12.

Regen und Schmeien. Am 13. auf den 14. nachts Regenspur und Graupeln. Am 17. Reiffrost und am 18. mit Morgennebeln. Am 19. von 10 Uhr vormittags an Graupeln und Regenspur, nachts Regenspur. Am 22. Reiffrost und Morgennebel; am 23. nach 8 Uhr vormittags Graupeln, darauf Schmeien. Am 24. Reiffrost, von 11 Uhr an öfter lebhafter Nordwestwind. Vom 25. bis Monatschluß Reif und Rauhfröste mit Morgennebeln.

Am 7. nach dreiviertel 9 Uhr abends ein großer Halo um den Mond mit Regenbogenfarben und ungefähr 22 *m* Durchmesser (Portier Stelzer). Wörthersee-Temperatur 5·2° C am 30. um 11 Uhr vormittags bei Pritschitz, Luftwärme —0·4° C, ganz heiter.

Am 16. der Lendkanal bis über den Rizzisteg zugefroren. Der Boden in der Umgebung größtenteils, bis Ende des Monats ganz schneefrei. Am 18. morgens 6 Uhr ein Halo um den Mond.

Eisstärke am Lendkanale 17 bis 20 *mm*, auf den Kreuzbergteichen 20 bis 45 *mm* am 19.; in der Sattnitz 30 *mm* am 18. Teich in Stein bei Viktring 20 bis 45 *mm* am 20.

Dazu sei noch bemerkt: Der ganze Herbst hatte hohen Luftdruck: der September um 1·39 *mm*, der Oktober um 4·64 *mm*, der November um 1·95 *mm* mehr als normal. Dem entsprach auch der geringe Niederschlag, im September 30·8 *mm*, im Oktober 63·3 *mm*, im November sogar 64·8 *mm* weniger als normal. Naturgemäß sank auch der Grundwasserstand während des ganzen Herbstes weit unter das Normale; im September um 0·492 *m*, im Oktober um 0·808 *m*, im November mit normal sehr hohem Grundwasserstande sank derselbe sogar um 1·222 *m* unter den Normalstand. Die Folge war, daß schon Mitte November viele Hausbrunnen vertrockneten und daß, wie es den Anschein hat, im Winter der Grundwasserstand noch tiefer fallen wird, falls nicht außergewöhnliche Regen und Tauwetter oder länger anhaltendes Tauwetter nach reichlichen Schneefällen während der Wintermonate eintreten sollten. Der Herbst war aber auch ungewöhnlich kälter, der September um 1·73° C, der Oktober um 1·13° C und der November sogar um 2·23° C kälter als normal. Wenig Gewitter und Stürme, dagegen Reiffroste im Oktober, noch mehr im November, dessen

ganze zweite Hälfte kalt blieb. Eine bleibende Schneedecke war nur vom 8. November, an dem der erste Schnee fiel, bis über den 16. hinaus. Dafür war der ganze Herbst ungemein heiter und sonnig; um 112·9 Stunden mehr Sonnenschein (10·0% mehr; Intensität oder Helligkeit von 2·0); 45 heitere und halbheitere Tage, nahezu 50%; nur 23 Niederschlagstage, nahezu gleichmäßig auf die einzelnen Monate verteilt. Das Nähere bringt die Übersichtstabelle.

Klagenfurt, am 23. Dezember 1908.

Prof. Franz Jäger,

derzeit meteorol. Beobachter und Erdbeben-Referent.

Kärntnerische Libellenstudien.

Dritte Folge.

Von Dr. R. Puschnig, Klagenfurt.

Im Anschlusse an die in der „Carinthia“ im Jahre 1905 und 1906 erschienenen „kärntnerischen Libellenstudien“ und „weiteren kärntnerischen Libellenstudien“ erlaube ich mir, nachstehend die Beobachtungsergebnisse der Jahre 1907 und 1908 wiederzugeben, soweit sie neue Materialien brachten. Zunächst konnte ich in den beiden Jahren zehn weitere, für Kärnten neue Arten nachweisen. Die Zahl der Kärntner Libellen beträgt mit diesem Zuwachse 48 Arten, das sind etwa zwei Drittel, genauer 62·3% der (77)¹⁾ mitteleuropäischen und 41% der (117)²⁾ europäischen Artenzahl.

¹⁾ Als mitteleuropäische Arten sind zu den 70 Arten, welche Tümpel in seinen „Geradflüglern Mitteleuropas“ anführt, noch die folgenden sieben südlichen, vorwiegend mediterranen, vereinzelt aber auch auf mitteleuropäischem Gebiete angetroffenen Arten hinzugerechnet: *Hemianax ephippiger* Burm. (Ris-Schweiz, Außerer-Tirol), *Fonsecolombia Irene* Fonsc. (Ris-Schweiz), *Onychogomphus uncatu* Chp. (Brauer-Gardasee, Ris-Schweiz, Außerer-Tirol), *Lindenia tetraphylla* Lind. (Frauenfeld-Dalmatien), *Lestes macrostigma* Eversm. (Ströbl-Steiermark), *Agrion scitulum* (Brauer-Dalmatien) und *Agrion Lindeni* Selys (Ris-Schweiz, Außerer-Tirol, Frauenfeld-Dalmatien).

²⁾ Brauer, Neuropt. Europas, 1876.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [98](#)

Autor(en)/Author(s): Jäger Franz

Artikel/Article: [Der Herbst 1908 in Klagenfurt 84-87](#)