© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ueber die mittlere Ankunftszeit einiger Zugvögel in Mähren und Schlesien.

Von **Ludwig Freiherrn v. Stahl.**

Da es mir scheint, dass es von Interesse sein dürfte, Untersuchungen, wie solche Herr E. Rzehak im XXXIV. Bande der Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn über den Frühlingszug von Ruticilla phoenicurus und Turdus musicus veröffentlicht hat, auch auf andere Arten auszudehnen, habe ich die Ankunftszeiten von Alauda arvensis, Columba oenas, Columba palumbus, Columba turtur, Coturnix communis, Cuculus canorus, Motacilla alba und Sturnus vulgaris zusammengestellt. Zu diesem Zwecke standen mir die Berichte der meteorologischen Commission des naturforschenden Vereines in Brünn aus den Jahren 1881 bis 1895 zur Verfügung. Soweit es in den Berichten angegeben ist, habe ich bei jeder Station die betreffenden Beobachter angeführt. Einige Angaben, welche augenscheinlich auf Beobachtungs- oder Schreibfehlern beruhen, liess ich bei der Mittelbildung weg. Wo solche in der folgenden Uebersicht vorkommen, sind sie in Klammern angeführt. Abgesehen davon wurde das Mittel der Ankunftszeiten bei jeder Station aus allen Daten, welche von der betreffenden Station angegeben sind, gebildet. Um diejenigen Stationen, welche eine grössere Zahl von Angaben lieferten, entsprechend zu berücksichtigen, habe ich bei der Bildung des Landesmittels den einzelnen Stationsmitteln Gewichte beigelegt, die sich aus der Zahl der benützten Daten ergeben. Selbstverständlich ist ein solches Landesmittel noch sehr durch die Vertheilung der Stationen bedingt und kann nur als ein vorläufiger Werth betrachtet werden. Ob das vorliegende Material ausreichend ist, den Einfluss der Lage der Stationen nachzuweisen, bliebe einer weitern Untersuchung vorbehalten.

Alauda arvensis (Feldlerche).

Zamrsk. Br. 49° 30·5′, L. 35° 29′, 372 m. 1 Jahr.
(Beobachter: Fr. Steiner). (1881. 29. Jänner).

Charlottendorf. Br. 49° 46′, L. 34° 26°, 500 m. 2 Jahre.
(Oberförster Krüzner, Förster Dwořak und Adjunct Sechert).
Frühest: 17. Febr. 1885, Spätest: 21. Febr. 1881, Mittel: 19·0 Febr.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Rautenberg.*) 4 Jahre. Frühest: 21. Febr. 1883 und 1884, Spätest: 28. Febr. 1881, Mittel: 23·2 Febr.

Breitenau. Br. 50° 4′, L. 35° 9·5′, 483 m. 1 Jahr. (Förster Dwořak). 1. März 1881.

Ketkowitz. Br. 49° 9·5′, L. 33° 56′, 433 m. 9 Jahre. (Förster Hanuš). Frühest: 9. Febr. 1882, Spätest: 17. März 1895, Mittel: 28·0 Febr.

Gross-Hermsdorf. Br. 49° 43, L. 35° 28′, 490 m. 4 Jahre. (Oberförster Giržik).
Frühest: 20. Febr. 1884, Spätest: 4. März 1881, Mittel: 24·0 Febr.

Raase. Br. 49° 56′, L. 35° 12′, 562 m. 1 Jahr. (Förster Assmann). 5. März 1881.

Namiest. Br. 49° 36′, L. 34° 44′, 274 m. 1 Jahr. (Verwalter Johnen). 7. März 1881.

Dittersdorf. Br. 49° 50′, L. 35° 3·5′, 626 m. 8 Jahre. (Förster Baumer und Dwořak).
Frühest: 15. Febr. 1884, Spätest: 19. März 1886, Mittel: 28·7 Febr.

Klein-Bukowin. Br. 49° 17·6, L. 34° 28·5′, 528 m. 4 Jahre. (Forstadj. Kafka, Rzehak, Müller, Czihak und Nowak).
Frühest: 13. Febr. 1882, Spätest: 24. Febr. 1884, Mittel: 18·2 Febr.

Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 7 Jahre. (Förster Reif).
(Frühest: 1. Febr. 1884), Spätest: 22. März 1886, Mittel: 1·5. März.

Polnisch-Ostrau. Br. 49° 50, L. 35° 58′, 277 m. 5 Jahre. (Forstverwaltung)
Frühest: 15. Febr. 1885, Spätest: 17. März 1886, Mittel: 25·2. Febr.

Unter-Lhota. Br. 49° 23′, L. 34° 17′. 285 m. 9 Jahre. (Förster Pirhan).
Frühest: 2. Febr. 1885, Spätest: 14. März 1886, Mittel: 26·0 Febr.

Krasensko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 13 Jahre. (Förster Kavalier).
Frühest: 15. Febr. 1893, Spätest: 23. März 1895, Mittel: 3·1. März.

Slawitz. Br. 49° 11′, L. 33° 32·6′, 489 m. 3 Jahre. (Förster Merten).
(Frühest: 31. Jänner 1883 u. 1884), Spätest: 6. Febr. 1885.

Grünes Kreuz. Br. 49° 35′, L. 35° 12′, 595 m. 1 Jahr. (Förster Dostal). 25. Febr. 1883.

Láze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 8 Jahre. (Förster Schmuck).
Frühest: 15. Febr. 1883, Spätest: 16. März 1886, Mittel: 2·8 März.

---

*) Bei Freudenthal. Der Beobachter ist nicht bezeichnet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3·7′, 202 m. 1 Jahr.
(Prof. Reimann und Oberforstmeister Jackl). 17. Febr. 1883.
Haslicht. Br. 49° 37·5′, L. 35° 9′, 601 m. 5 Jahre. (R. Schreiber).
Frühest: 20. Febr. 1884, Spätest: 9. März 1888, Mittel: 26·4 Febr.
Chybi. Br. 49° 54′, L. 36° 29′, 274 m. 3 Jahre. (Adj. Jankowsky).
Frühest: 24. Febr. 1883, Spätest: 27. Febr. 1885. Mittel: 25·3 Febr.
Czerwenka. Br. 49° 44′, L. 35° 26′, 350 m. 2 Jahre. (Fr. Olbrich).
Frühest: 12. Febr. 1884, Spätest: 24. Febr. 1883, Mittel: 18·0 Febr.
Drömsdorf. Br. 49° 42′, L. 35° 11′, 524 m. 4 Jahre.
(Waldbereiter Kleiber und Jäntschke).
Frühest: 20. Febr. 1884, Spätest: 16. März 1886, Mittel: 1.5 März.
Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 9 Jahre.
(Oberförster Womačka, Adj. Knöll und Hoffmann).
Frühest: 17. Febr. 1893, Spätest: 23. März 1895, Mittel: 6·5 März.
Hostialkow. Br. 49° 21·3′, L. 35° 32′, 380 m. 1 Jahr.
(Oberförster Ružička). 18. März 1883.
Gross-Wisternitz. Br. 49° 36′, L. 35° 2′, 255 m. 12 Jahre.
(Förster Morawetz und Vitasek).
Frühest: 4. Febr. 1885, Spätest: 10. März 1888 u. 1895, Mittel: 22·9 Febr.
Galdhof. Br. 49° 3·5′, L. 34° 22′, 195 m. 5 Jahre. (Adj. Sprongel).
Frühest: 14. Febr. 1884, Spätest: 11. März 1889, Mittel: 26·8 Febr.
Schlapanitz. Br. 49° 10′, L. 34° 23·5′, 222 m. 2 Jahre. (Fischa).
Frühest: 7. Febr. 1885, Spätest: 20. Febr. 1884, Mittel: 13·5 Febr.
Steinitz. Br. 49° 4′, L. 34° 42′, 228 m. 7 Jahre. (Förster Janaček).
Frühest: 17. Febr. 1885, Spätest: 15. März 1895, Mittel: 4·5 März.
Ferdinandsruhe. Br. 49° 21, L. 34° 38′, 490 m. 5 Jahre.
(Förster Mattuschek, Siebert und Böhm).
(Frühest: 11. Jänner 1885), Spätest: 20. März 1886,
Mittel (ohne 11. Jänner 1885) 3·3 März.
Richtařow. Br. 49° 19′, L. 34° 35′, 387 m. 3 Jahre.
(Waldbereiter Smolka und Adjunct Heimerle).
Frühest: 20. Febr. 1884, Spätest: 21. März 1886, Mittel: 2. März.
Goldenstein. Br. 50° 9′, L. 34° 41′, 642 m. 8 Jahre. (Förster Zeiller).
Frühest: 22. Febr. 1884, Spätest: 20. März 1889, Mittel: 4·8 März.
Rohrbach. Br. 49° 2′, L. 34° 15·5′, 188 m. 4 Jahre.
(Fabrikslaboratorium).
Frühest: 19. Febr. 1885, Spätest: 10. März 1888, Mittel: 2·2 März.
Hermannstadt. Br. 50° 12′, L. 35° 3′, 570 m. 4 Jahre.
(Lehrer Otto und Kunz).
Frühest: 18. Febr. 1885, Spätest: 26. März 1886, Mittel: 9·2 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ratkowitz. Br. 49° 4', L. 33° 40', 445 m. 1 Jahr.
(Förster Hrazsky). 15. Febr. 1885.

Niemetitz. Br. 49° 30', L. 35° 30', 308 m. 4 Jahre. (Förster Kautny).
Frühest: 19. Febr. 1885, Spätest: 12. März 1888. Mittel: 1·5 März.

Frain. Br. 48° 53·5', L. 33° 28·5', 400 m. 1 Jahr.
(Forstmeister Hallamassek). 20. Febr. 1885.

Kocziczek. Br. 49° 50', L. 35° 40', 400 m. 1 Jahr.
(Oberförster Morawetz und Haberland). 20. Febr. 1885.

Grumviř. Br. 48° 59', L. 34° 34·5', 197 m. 4 Jahre.
(Wirthschaftsbereiter Wache, Moučka und Himmel).
Frühest: 22. Febr. 1885, Spätest: 17. März 1895, Mittel: 3·2 März.

Pohlitz. Br. 49° 27·5', L. 35° 32', 430 m. 4 Jahre.
(Förster Retaj und Nitsche).
Frühest: 3. März 1887, Spätest: 11. März 1889, Mittel: 7·0 März.

Podiwitz. Br. 49° 22', L. 34° 41', 370 m. 8 Jahre. (Förster Mathon).
Frühest: 13. Febr. 1886, Spätest: 15. März 1892, Mittel: 2·0 März.

Rohle. Br. 49° 52', L. 34° 41', 346 m. 1 Jahr.
(Kügler). 7. März 1885.

Deblin. Br. 49° 19', L. 34° 1', 476 m. 9 Jahre. (Oberförster Maschek).
Frühest: 18. Febr. 1893, Spätest: 16. März 1895, Mittel: 2·5 März.

Ribnik. Br. 49° 46', L. 34° 52', 242 m. 1 Jahr.
(Oberlehrer Lichownik). 6. März 1886.

Hösting. Br. 49° 1·5', L. 33° 34', 388 m. 3 Jahre. (Matschkal).
Frühest: 25. Febr. 1887, Spätest: 19. März 1886, Mittel: 9·3 März.

Drosenau. Br. 49° 54', L. 34° 25', 330 m. 1 Jahr.
(Förster Proksch). 20. März 1886.

Mürau. Br. 49° 48', L. 34° 31', 330 m. 3 Jahre.
(J. Novotny und F. Jarisch).
Frühest: 13. März 1888 u. 1889, Spätest: 23. März 1886,
Mittel: 16·3 März.

Buchhütte. Br. 49° 50', L. 35° 14', 600 m. 1 Jahr.
(Förster Grohmann). 24. März 1886.

Frischau. Br. 49° 39', L. 33° 43', 794 m. 1 Jahr.
(Beobachter. Förster Kratochwill und Adjunct Knob). 24. März 1886.

Horka. Br. 49° 7', L. 33° 22', 620 m. 4 Jahre. (Förster Merten).
(Frühest: 4. Febr. 1893), Spätest: 19. März 1895, Mittel: (ohne
4/2 1893) 27·6 Februar.

Budischau. Br. 49° 16', L. 33° 40·5', 470 m. 3 Jahre.
(Baronin Clotilde Baratta und Carl Kloboch).
Frühest: 28. Febr. 1887, Spätest: 14. März 1890, Mittel: 7. März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Mieserich. Br. 50° 14′, L. 35° 5′, 474 m. 2 Jahre.
(Waldaufseher Fröhlich).
Frühest: 28. Febr. 1887, Spätest: 13. März 1889, Mittel: 6·5 März.
Krebsgrund. Br. 50° 25′, L. 34° 43′, 362 m. 2 Jahre.
(Rechnungsführer Seyfried).
Frühest: 3. März 1887, Spätest: 20. März 1888, Mittel: 11·5 März.
Gabel. Br. 50° 4′, L. 34° 56′, 762 m. 4 Jahre. (Oberförster Pekarek).
Frühest: 5. März 1887, Spätest: 20. März 1889, Mittel: 12·2 März.
Ratibořitz. Br. 49° 8′, L. 33° 35′, 465 m. 2 Jahre.
(Wirthschaftsbesitzer Makowitz).
Frühest: 27. Febr. 1895, Spätest: 29. Febr. 1888, Mittel: 28. Febr.
Podhradní Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′, 381 m. 7 Jahre.
(Förster Němeček).
Frühest: 1. März 1894, Spätest: 10. März 1888, Mittel: 5·1 März.
Vierzighuben. Br. 49° 43′, L. 34° 10′, 418 m. 2 Jahre.
(Adjunct Bartonik).
Frühest: 12. März 1888, Spätest: 13. März 1889, Mittel: 13. März.
Heinzendorf. Br. 49° 51′, L. 34° 27′, 540 m. 1 Jahr.
(Förster Gröger und Grohmann). 20. März 1888.
Odruwek. Br. 49° 23′, L. 34° 33′, 580 m. 1 Jahr.
(Förster Uhlarz). 8. März 1889.
Troppau. Br. 49° 56′, L. 35° 33′, 280 m. 5 Jahre.
(Landwirthschaftlicher Verein).
Frühest: 7. März 1891, Spätest: 19. März 1892, Mittel: 12·2 März.
Selowitz. Br. 49° 2′, L. 34° 17′, 185 m. 8 Jahre.
(Schlossverwalter Schmid).
Frühest: 20. Febr. 1893, Spätest: 20. März 1888, Mittel: 7·1 März.
Raynochowitz. Br. 49° 25′, L. 35° 29′, 411 m. 1 Jahr.
(Waldbereiter Kleiber). 12. März 1889.
Milau. Br. 49° 40′, L. 33° 45·5′, 590 m. 1 Jahr.
(Förster Tichy). 10. März 1887.
Neudorf. Br. 49° 13′, L. 35° 7′, 360 m. 2 Jahre.
(Forstadjunct Kocholetz, Bernatzky, Zahradnik und F. Dufek).
Frühest: 24. Febr. 1890, Spätest: 18. März 1895, Mittel: 7. März.
Pustoměr. Br. 49° 19′, L. 34° 42′, 312 m. 7 Jahre. (E. Heimerle).
(Frühest: 8. Febr. 1894), Spätest: 18. März 1895, Mittel: (ohne 8. Febr. 1894) 2·1 März.
Ung. Hradisch. Br. 49° 4′, L. 35° 7·5′, 181 m. 2 Jahre.
(Baumeister Trauner).
Frühest: 25. Febr. 1891, Spätest: 28. Febr. 1890, Mittel: 26·5 Febr.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Pohoř. Br. 49° 40·5′, L. 35° 3′, 550 m. 3 Jahre.
(Förster Schreiber, Friedrich, Walter und Tabencky).
Frühest: 21. Febr. 1893, Spätest: 17. März 1895, Mittel: 5·6 März.
Diwnitz*) (Schloss). Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 6 Jahre.
(Ludwig Freiherr Stahl, Adj. Hillawoth und Lehrer Humpola).
Frühest: 24. Febr. 1894, Spätest: 21. März 1895, Mittel: 7·6 März.
Zuckmantel. Br. 50° 16′, L. 35° 4′, 415 m. 4 Jahre.
(Waldaufseher Fröhlich).
Frühest: 12. Febr. 1894, Spätest: 7. März 1890, Mittel: 22·7 Febr.
Loschitz. Br. 49° 45′, L. 34° 35′, 269 m. 4 Jahre. (Oberlehrer Chytil).
Frühest: 18. Febr. 1893, Spätest: 11. März 1890 und 1893, Mittel: 2·2 März.
Welka. Br. 48° 53′, L. 35° 11′, 286 m. 5 Jahre. (Förster Mega).
Frühest: 16. Febr. 1893, Spätest 18. März 1895, Mittel: 3. März.
Stěpanau. Br. 49° 30′, L. 34° 0′, 335 m. 3 Jahre. (Director Kasparek).
Frühest: 2. März 1893, Spätest: 16. März 1892, Mittel: 9·6 März.
Dreistein. Br. 49° 22′, L. 35° 28′, 473 m. 1 Jahr.
(Förster Kautny). 28. Febr. 1894.
Janowitz (Schloss). Br. 49° 57′, L. 34° 55′, 612 m. 1 Jahr.
(Forstamts-Adjunct Fischer). 20. Febr. 1893.
Rothwasser. Br. 50° 22′, L. 34° 46′, 345 m. 1 Jahr.
(Oberförster Schnürch). 27. Febr. 1893.
Wall. Klobouk. Br. 49° 9′, L. 35° 40′, 405 m. 1 Jahr.
(Förster Kindl). 28. Febr. 1893.
Eulenberg. Br. 49° 50′, L. 34° 54·5′, 486 m. 1 Jahr.
(Forstlehranstalt). 11. März 1895.
Březe. Br. 49° 41′, L. 34° 47·5′, 225 m. 1 Jahr.
(Frau Rosa Zlamal). 17. März 1895.

Aus diesen hier angeführten 77 Beobachtungs-Stationen ergibt sich als mittlerer Ankunftstag der Feldlerche für das Gebiet: 2. bis 3. (2·5) März.

Nach meinem Vorsatze habe ich nur sehr wenige angegebenen Daten als zu frühe beanständet. Wo ich mir solches erlaubte, geschah es, weil mir die betreffenden Angaben im Vergleiche mit den Angaben der anderen Stationen im selben Jahre in zu grossem Widerspruche zu stehen schienen. Bei der Feldlerche kann ja eine Verwechslung mit

*) Diwnitz. Mit Hinzurechnung der Ankunftstage vom 6. März 1896 und 18. Febr. 1897 (welches Datum also bisher das früheste der Feldlerche in Diwnitz ist), wäre das Stations-Mittel 5·3 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

der Schopflerche (Alauda cristata) vorkommen; wenn auch nicht dem Auge, so doch dem Gehöre nach.

Die sehr frühen Angaben mehrerer Stationen im Jahre 1885 aber lasse ich alle gelten, da, wie ich schon bei den „Bemerkungen zum Frühlingszuge von „Ruticilla phoenicurus“ etc. etc.“ (Band 35 der Verhandlungen des naturf. Vereines in Brünn § 255) angegeben habe, das Jahr 1885 ein „frühes“ gewesen zu sein scheint. Leider stellte ich damals in Diwnitz noch keine Beobachtungen an. Nur bei der Station „Ferdinandsruhe“ kann ich die Angabe des 11. Jänner, selbst in einem „frühen“ Jahre, als Ankunftstag der Feldlerche nicht anerkennen.

Motacilla alba (Weisse Bachstelze).

Bei der Berechnung der Ankunftstage der weissen Bachstelze, wie bei den noch folgenden Vogelarten, wende ich dieselbe Rechnungsweise, wie bei der „Feldlerche“ an. Um Wiederholungen zu vermeiden, erwähne ich die Namen der Beobachter nur bei jenen Stationen, welche in den vorausgegangenen Abschnitten nicht vorkamen.

Charlottendorf. Br. 49° 46′, L. 34° 26′, 500 m. 2 Jahre.
Frühest: 2. März 1881, Spätest: 15. März 1885, Mittel: 8·5 März.
Unter-Lhota. Br. 49° 23′, L. 34° 17′, 285 m. 7 Jahre.
Frühest: 4. März 1894, Spätest: 28. März 1887, Mittel: 12·8 März.
Dittersdorf. Br. 49° 50′, L. 35° 3·5′, 626 m. 8 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1885, Spätest: 17. März 1883, Mittel: 8·7 März.
Czervenka. Br. 49° 44′, L. 35° 26′, 350 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. Febr. 1883, Spätest: 10. März 1881, Mittel: 3·3 März.
Namiest. Br. 49° 36′, L. 34° 44′, 274 m. 1 Jahr. 11. März 1881.
Raase. Br. 49° 56′, L. 35° 12′, 562 m. 1 Jahr. 11. März 1881.
Rautenberg. 2 Jahre.
Frühest: 11. März 1884, Spätest: 17. März 1881, Mittel: 14. März.
Breitenau. Br. 50° 4′, L. 35° 9·5′, 483 m. 1 Jahr. 15. März 1881.
Frankstadt. Br. 49° 56·5′, L. 34° 42′, 301 m. 1 Jahr.
(Förster Bena). 20. März 1881.
Klein-Bukowin.*) Br. 49° 17·6′, L. 34° 28·5′, 528 m. 3 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1882 und 1883, Spätest: 2. März 1885,
Mittel: 28·6 Febr.
Krasensko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 12 Jahre.
Frühest: 8. März 1885, Spätest: 29. März 1887, Mittel: 17·6 März.
Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 2 Jahre.
Frühest: 13. März 1882, Spätest: 28. März 1886, Mittel: 20·5. März.

*) Bukowin. Auffallend frühe Daten; ich lasse sie aber gelten und werde die Gründe hiefür später anführen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Gross-Hermsdorf. Br. 49° 43', L. 35° 28', 490 m. 1 Jahr.
15. März 1882.
Polnisch-Ostrau. Br. 49° 50', L. 35° 58', 277 m. 5 Jahre.
Frühest: 6. März 1885, Spätest: 21. März 1886, Mittel: 12·6 März.
Hostialkow. Br. 49° 21·3', L. 35° 32' 380 m. 1 Jahr.
17. März 1883.
Slawitz. Br. 49° 11', L. 33° 32·6', 489 m. 3 Jahre.
Frühest: 9. März 1885, Spätest: 19. März 1883, Mittel: 12 6 März.
Zauchtl. Br. 49° 39', L. 35° 36', 278 m. 10 Jahre. (Oberlehrer Thal).
Frühest: 28. Febr. 1885 u. 1889, Spätest: 24. März 1894 u. 1895, Mittel: 14·5 März.
Chybi. Br. 49° 54', L. 36° 29', 274 m. 3 Jahre.
Frühest: 6. März 1885, Spätest: 22. März 1883, Mittel: 14·3 März.
Kremsier. Br. 49° 17·1, L. 35° 3·7', 202 m. 1 Jahr. 30. März 1883.
Láze. Br. 49° 25', L. 35° 32', 600 m. 6 Jahre.
Frühest: 26. Febr. 1885, Spätest: 27. März 1883, Mittel: 13·0 März.
Drömsdorf. Br. 49° 42', L. 35° 11', 524 m. 5 Jahre.
Frühest: 5. März 1887, Spätest: 31. März 1883, Mittel: 17·6 März.
Galdhof. Br. 49° 3·5', L. 34° 22' 195 m. 4 Jahre.
Frühest: 4. März 1885, Spätest: 9. März 1884, Mittel: 7·2 März.
Ferdinandsruhe. Br. 49° 21, L. 34° 38' 490 m. 7 Jahre.
Frühest: 10. März 1884, Spätest: 27. März 1895, Mittel: 20·0 März.
Hermannstadt. Br. 50° 12, L. 35° 3', 570 m. 2 Jahre.
15. März 1884 und 1885.
Ketkowitz. Br. 49° 9·5', L. 33° 56', 433 m. 5 Jahre.
Frühest: 4. März 1890, Spätest: 27. März 1886, Mittel: 16·8 März.
Rohrbach. Br. 49° 2', L. 34° 15·5', 188 m. 2 Jahre.
Frühest: 25. Febr. 18,90 Spätest: 13. März 1886, Mittel: 5. März.
Podiwitz. Br. 49° 22', L. 34° 41', 370 m. 5 Jahre.
Frühest: 3. März 1885, Spätest: 16. März 1889, Mittel: 11·0 März.
Schönwald (bei Schildberg). Br. 49° 55', L. 34° 23, 600 m. 1 Jahr. (Förster Kastner). 5. März 1885.
Pohlitz. Br. 49° 27·5, L. 35° 32', 430 m. 2 Jahre.
Frühest: 8. März 1885, Spätest: 19. März 1889, Mittel: 13·5 März.
Hösting. Br. 49° 1·5', L. 33° 34', 388 m. 4 Jahre.
Frühest: 9. März 1885, Spätest: 21. März 1886, Mittel: 12·5 März.
Steinitz. Br. 49° 4', L. 34° 42', 288 m. 4 Jahre.
Frühest: 14. März 1890, Spätest: 23. März 1886, Mittel: 18·2 März.
Ratkowitz. Br. 49° 4', L. 33° 40', 445 m. 2 Jahre.
Frühest: 17. März 1885, Spätest: 26. März 1886, Mittel: 21·5 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Milau. Br. 49° 40′, L. 33° 45·5′, 590 m. 2 Jahre.
Frühest: 10. März 1887, Spätest: 18. März 1886, Mittel: 14. März.
Gross-Wisternitz. Br. 49° 36′, L. 35° 2′, 255 m. 7 Jahre.
Frühest: 7. März 1887, Spätest: 25. März 1895, Mittel: 15·5 März.
Drosenau. Br. 49° 54′, L. 34° 25′, 330 m. 1 Jahr. 20. März 1886.
Mürau. Br. 49° 48′, L. 34° 31′, 330 m. 2 Jahre.
Frühest: 19. März 1889, Spätest: 21. März 1886, Mittel: 20. März.
Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 2 Jahre.
Frühest: 13. März 1890, Spätest: 21. März 1886, Mittel: 17. März.
Richtařow. Br. 49° 19′, L. 34° 35′, 387 m. 1 Jahr. 23. März 1886.
Buchhütte. Br. 49° 50′, L. 35° 14′, 600 m. 1 Jahr. 24. März 1886.
Vierzighuben. Br. 49° 43′, L. 34° 10′, 418 m. 3 Jahre.
Frühest: 2. März 1887, Spätest: 22. März 1888 und 1889, Mittel: 15·3 März.
Grumviř. Br. 48° 59′, L. 34° 34·5′, 197 m. 3 Jahre.
Frühest: 5. März 1887, Spätest: 13. März 1890, Mittel: 10·0 März.
Krebsgrund. Br. 50° 25′, L. 34° 43′, 362 m. 2 Jahre.
Frühest: 8. März 1887, Spätest: 20. März 1888, Mittel: 14. März.
Gabel. Br. 50° 4, L. 34° 56′, 762 m. 9 Jahre.
Frühest: 9. März 1887, Spätest: 26. März 1895, Mittel: 17·0 März.
Horka. Br. 49° 7′, L. 33° 22′, 620 m. 4 Jahre.
Frühest: 12. März 1887, 1893 und 1894, Spätest: 19. März 1895, Mittel: 13·7 März.
Niemetitz. Br. 49° 30′, L. 35° 30′, 308 m. 3 Jahre.
Frühest: 20. März 1888, Spätest: 25. März 1892, Mittel: 23·0 März.
Deblin. Br. 49° 19′, L. 34° 1′, 476 m. 5 Jahre.
Frühest: 10. März 1890, Spätest: 29. März 1887, Mittel: 17·8 März.
Diwnitz (Schloss).*) Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 6 Jahre.
Frühest: 6. März 1891, Spätest: 13. März 1890 und 1893, Mittel: 10·8 März.
Heinzendorf. Br. 49° 51′, L. 34° 27′, 540 m. 1 Jahr. 26. März 1888.
Podhradní Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′ 440 m, 8 Jahre.
Frühest: 9. März 1889, 1890 und 1891, Spätest: 21. März 1892, Mittel: 13·6 März.
Stěpanau. Br. 49° 30′, L. 34° 0′, 335 m. 4 Jahre.
Frühest: 9. März 1895, Spätest: 17. März 1892, Mittel: 12·2 März.

---

*) Mit Hinzurechnung der Ankunftstage der Bachstelze am 17. März 1896 und 1. März 1897 wäre das Localmittel für die Station „Schloss Diwnitz“ (welche Daten also von 1890 bis 1897 das früheste (1. März 1897) und späteste (17. März 1896) wären: 10·3 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Goldenstein. Br. 50° 9', L. 34° 41', 642 m. 3 Jahre.
Frühest: 22. März 1892, Spätest: 26. März 1894, Mittel: 23·6 März.
Troppau. Br. 49° 56', L. 35° 33', 280 m. 5 Jahre.
Frühest: 10 März 1888, Spätest: 20. März 1889, Mittel: 16·2 März.
Raynochowitz. Br. 49° 25', L. 35° 29', 411 m. 2 Jahre.
Frühest: 12. März 1895, Spätest: 13. März 1889, Mittel: 12·5 März.
Odruwek. Br. 49° 23', L. 34° 33', 580 m. 2 Jahre.
Frühest: 11. März 1891, Spätest: 18. März 1889, Mittel: 14·5 März.
Pustoměr. Br. 49° 19', L. 34° 42', 312 m. 3 Jahre.
Frühest: 12. März 1890, Spätest: 21. März 1895, Mittel: 17·3 März.
Pohoř.*) Br. 49° 40·5', L. 35° 3', 550 m. 2 Jahre.
(Frühest: 27. Febr. 1890), Spätest: 17. März 1895, Mittel: 17. März.
Rudolfsthal**). Br. 49° 23', L. 35° 23', 401 m. 4 Jahre.
(Förster Scharf).
(Frühest: 3. März 1893). Spätest: 13. März 1895, Mittel: 10·6 März.
Zuckmantel. Br. 50° 16', L. 35° 4', 415 m. 4 Jahre.
Frühest: 9. März 1891, Spätest: 24. März 1895, Mittel: 14·5 März.
Rothwasser. Br. 50° 22', L. 34° 46', 345 m. 2 Jahre.
Frühest: 13. März 1890, Spätest: 15. März 1893, Mittel: 14. März.
Welka. Br. 48° 53', L. 35° 11', 286 m. 1 Jahr. 14. März 1892.
Dreistein. Br. 49° 22', L. 35° 28', 473 m. 2 Jahre.
Frühest: 13. März 1893, Spätest: 26. März 1895, Mittel: 19·5 März.
Williamow: Br. 49° 34·5', L. 33° 51', 700 m. 1 Jahr.
(Forstadjunct Kotzmann). 13. März.
Wall.-Klobouk. Br. 49° 9', L. 35° 40', 405 m. 2 Jahre.
17. März 1893 und 1895.

Ehe ich das Mittel der Ankunftstage der Bachstelze aus den angeführten 63 Beobachtungsstationen für das ganze Gebiet anführe, will ich auf die Angaben der Station Klein-Bukowin mit einigen Worten zurückkommen. Die Ankunftsdaten, welche diese Station angibt, sind auffallend frühe, da sie sich aber in 2 Jahren (1882 und 1883) wiederholen, so glaube ich dieselben doch annehmen zu sollen. Für das ganze Gebiet ist mit Zurechnung der drei Angaben von Klein-Bukowin das Landesmittel: 14·5 März und ohne Klein-Bukowin 14·7 März, das ist in beiden Fällen also der 14. bis 15. März.

*) Pohoř. Da mir gegen die Angabe der übrigen Stationen der 27. Febr. 1890 als ein irrthümliches Datum vorkommt, lasse ich es bei der Mittelbildung weg.

**) Rudolfsthal. Ebenso finde ich den 3. März 1893 in allzugrossem Widerspruch mit den Angaben der übrigen Stationen, weshalb ich auch dieses Datum bei der Mittelbildung auslasse.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Sturnus vulgaris (Staar).

Auch bei dieser Art muss ich einige Angaben beanständen, darunter auch zu meinem grossen Missvergnügen eine Angabe der Station Schloss Diwnitz. Der 1. April 1891 ist ein viel zu spätes Datum als erster Ankunftstag des Staares. Gewiss sind an diesem Tage Staare beobachtet worden, wenn nicht ein Schreib- oder Druckfehler vorliegt, aber die ersten Züge müssen unbedingt viel früher gewesen sein.

Breitenau. Br. 50° 4′, L. 35° 9·5′, 483 m. 1 Jahr. 1. März 1881.

Rautenberg. 4 Jahre.

Frühest: 20. Febr. 1884, Spätest: 1. März 1881, Mittel: 25. Februar.

Unter-Lhota. Br. 49° 23′, L. 34° 17′, 285 m. 5 Jahre.

Frühest: 3. März 1894, Spätest: 22. März 1886 und 1895, Mittel: 12. März.

Gross-Hermsdorf. Br. 49° 43′, L. 35° 28′, 490 m. 3 Jahre.

Frühest: 1. März 1882, Spätest: 17. März 1883, Mittel: 8·6 März.

Czerwenka. Br. 49° 44′, L. 35° 26′, 350 m. 3 Jahre.

Frühest: 24. Febr. 1884, Spätest: 17. März 1883, Mittel: 8·0 März.

Dittersdorf. Br. 49° 50′, L. 35° 3·5′, 626 m. 8 Jahre.

Frühest: 17. Febr. 1885, Spätest: 11. März 1881, Mittel: 4·5 März.

Raase. Br. 49° 56′, L. 35° 12′, 562 m. 1 Jahr, 11. März 1881.

Ostrawitz. Br. 49° 33′, L. 36° 3′, 420 m. 1 Jahr.

(Waldbereiter Weinar). (11. April 1881).

Milowitz. Br. 49° 13′, L. 35° 2′, 300 m. 1 Jahr.

(Adjunct Pohorsky). 24. Febr. 1882.

Poln. Ostrau. Br. 49° 50′, L. 35° 58′, 277 m. 5 Jahre.

Frühest: 21. Febr. 1883, Spätest: 28. Febr. 1887, Mittel: 24·4 Febr.

Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3·7′, 202 m. 2 Jahre.

Frühest: 17. Febr. 1885, Spätest: 19. Febr. 1883, Mittel: 18. Febr.

Chybi. Br. 49° 54′, L. 36° 29′, 274 m. 4 Jahre.

Frühest: 22. Febr. 1883, Spätest: 14. März 1895, Mittel: 5·2 März.

Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 6 Jahre.

Frühest: 21. Febr. 1885, Spätest: 16. März 1886, Mittel 5·5 März.

Drömsdorf. Br. 49° 42′, L. 35° 11′, 524 m. 5 Jahre.

Frühest: 17. Febr. 1884, (Spätest: 3. April 1883), Mittel: 1·7 März.

Grünes Kreuz. Br. 49° 35′, L. 35° 12′, 595 m. 1 Jahr.

(13. April 1883).

Laze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 6 Jahre.

(Frühest: 10. Febr. 1884), Spätest: 25. März 1886 und 1888, Mittel: 17·4 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Goldenstein. Br. 50° 9′, L. 34° 41′, 642 m. 11 Jahre.
Frühest: 25. Febr. 1885, Spätest: 23. März 1886, Mittel: 6·4 März.
Hermannstadt. Br. 50° 12′, L. 35° 3′, 570 m. 2 Jahre.
Frühest: 18. Febr. 1885, Spätest: 10. März 1884, Mittel: 28·5 Febr.
Rohrbach. Br. 49° 2′, L. 34° 15·5′, 188 m. 2 Jahre.
Frühest: 20. Febr. 1885, Spätest: 25. Febr. 1886, Mittel: 22·5 Febr.
Grumwiř. Br. 48° 59′, L. 34° 34·5′, 197 m. 1 Jahr. 24. Febr. 1885.
Schönwald (bei Schildberg). Br. 49° 55′, L. 34° 22·5′, 600 m.
1 Jahr. 5. März 1885.
Niemetitz. Br. 49° 30′, L. 35° 30′, 308 m. 3 Jahre.
Frühest: 22. Febr. 1892, Spätest: 14. März 1885, Mittel: 4·3 März.
Freiwaldau. Br. 50° 14′, L. 34° 52′, 495 m. 2 Jahre.
(Forstverwaltung).
Frühest: 3. März 1886, Spätest: 11. März 1889, Mittel: 7. März.
Mürau. Br. 49° 48′, L. 34° 31′, 330 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. Febr. 1892, Spätest: 15. März 1886, Mittel: 6·3 März.
Ribnik. Br. 49° 46′, L. 34° 52′, 242 m. 1 Jahr. 20. März 1886.
Buchhütte. Br. 49° 50′, L. 35° 14′, 600 m. 1 Jahr. 24. März 1886.
Pohlitz. Br. 49° 27·5′, L. 35° 32′, 430 m. 1 Jahr. 27. März 1886.
Mieserich. Br. 50° 14′, L. 35° 5′, 474 m. 2 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1887, Spätest: 20. März 1889, Mittel: 10. März.
Ratibořitz.*) Br. 49° 8′, L. 33° 35′, 465 m. 6 Jahre.
Frühest: 22. Febr. 1893, Spätest: 12. März 1889, Mittel: 1·8 März.
Galdhof. Br. 49° 3·5′, L. 34° 22′, 195 m. 1 Jahr. 2. März 1887.
Haslicht. Br. 49° 37·5′, L. 35° 9′, 601 m. 2 Jahre.
Frühest: 23. Febr. 1892, Spätest: 3. März 1887, Mittel: 27. Febr.
Krebsgrund. Br. 50° 25′, L. 34° 43′, 362 m. 2 Jahre.
Frühest: 4. März 1887, Spätest: 20. März 1888, Mittel: 12. März.
Hösting. Br. 49° 1·5′, L. 33° 34′, 388 m. 2 Jahre.
Frühest: 8. März 1887, Spätest: 19. März 1888, Mittel: 13·5 März.
Gabel. Br. 50° 4′, L. 34° 56′, 762 m. 9 Jahre.
Frühest: 8. März 1891, (Spätest: 10. April 1887), Mittel: 18·7 März.
Heinzendorf. Br. 49° 51′, L. 34° 27′, 540 m. 2 Jahre.
Frühest: 7. März 1889, Spätest: 8. März 1888, Mittel: 7·5 März.
Gross-Wisternitz. Br. 49° 36′, 35° 2′, 255 m. 3 Jahre.
Frühest: 24. Febr. 1892, Spätest 13. März 1895, Mittel: 6·3 März.

*) Obwohl mir im Hinblick auf die Angaben der anderen Stationen im Jahre 1895 der 25. Februar ein etwas frühes Datum zu sein scheint, lasse ich es doch gelten, da es mit den übrigen Angaben dieser Station übereinstimmt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Vierzighuben. Br. 49° 43′, L. 34° 10′, 418 m. 2 Jahre.
Frühest: 11. März 1888, Spätest: 12. März 1889, Mittel: 11·5 März.
Podhradní Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′, 440 m. 8 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1892, Spätest: 20. März 1888, Mittel: 10·0 März.
Podiwitz. Br. 49° 22′, L. 34° 41′, 370 m. 1 Jahr. 21. März 1888.
Raynochowitz. Br. 49° 25′, L. 35° 29′, 411 m. 3 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1893, Spätest: 12. März 1895, Mittel: 4·6 März.
Pohoř. Br. 49° 40·5′, L. 35° 3′, 550 m. 2 Jahre.
Frühest: 9. März 1890, Spätest: 16. März 1895, Mittel: 12·5 März.
Zuckmantel.*) Br. 50° 16′, L. 35° 4′, 415 m. 6 Jahre.
Frühest: 20. Feb. 1893, Spätest: 10. März 1895, Mittel: 1·5 März.
Rothwasser. Br. 50° 22′, L. 34° 46′, 345 m. 2 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1893, Spätest: 11. März 1890, Mittel: 5·5 März.
Schloss Diwnitz.**) Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 5 Jahre.
Frühest: 16. März 1893, Spätest: (1. April 1891), Mittel: 18·0 März.
Ferdinandsruhe. Br. 49° 21′, L. 34° 38′ 490 m. 2 Jahre.
(Frühest: 8. Febr. 1892), Spätest: 1. März 1893, 1. März 1893.
Troppau. Br. 49° 56′, L. 35° 33′, 280 m. 1 Jahr. 23. Febr. 1892.
Stěpanau. Br. 49° 30′, L. 34° 0′, 335 m. 4 Jahre.
Frühest: 3, März 1894, Spätest: 17. März 1895, Mittel: 8·0 März.
Welka. Br. 48° 53′, L. 35° 11′, 286 m. 4 Jahre.
Frühest: 2. März 1894, Spätest: 15. März 1895, Mittel: 8·0 März.
Steinitz. Br. 49° 4′, L. 34° 42′, 228 m. 2 Jahre.
Frühest: 12. März 1892, Spätest: 16. März 1895, Mittel: 14. März.
Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 2 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1894, Spätest: 16. März 1895, Mittel: 8. März.
Horka. Br. 49° 7′, L. 33° 22′, 620 m. 2 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1894, Spätest: 13. März 1893, Mittel: 6·5 März.
Frischau. Br. 49° 39′, L. 33° 43′, 794 m. 1 Jahr. 2. März 1894.
Loschitz. Br. 49° 45′, L. 34° 35′, 269 m. 2 Jahre.
Frühest: 22. Febr. 1893, Spätest: 21. März 1895, Mittel: 7·5 März.

---

*) Zuckmantel gibt in den meisten Jahren auffallend frühe Ankunftstage an: 1890 9. März, 91. 1/3, 92 25./2., 93. 20./2., 94. 28./2, 95. 10./3. Trotz dem aber berücksichtige ich die Angaben dieser Station, da sie sich hintereinander wiederholen, und das Stationsmittel kein allzufrühes ist mit 1·5 März.

**) Im Jahre 1896 war das Datum des ersten Erscheinens der Staare am 17. März, und im Jahre 1897, welches Jahr überhaupt ein frühes war, am 1. März. Mit diesen zwei Daten ist das Mittel für die Station 15·0 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Janowitz (Schloss). Br. 49° 57', L. 34° 55' 612 m. 1 Jahr. 24. Febr. 1893.
Williamow. Br. 49° 34·5', L. 33° 51', 700 m. 1 Jahr. 12. März 1893.
Wal. Klobouk. Br. 49° 9', L. 35° 40', 405 m. 1 Jahr. 17. März 1893.
Deblin. Br. 49° 19', L. 34° 1', 476 m. 1 Jahr. 4 März 1895.
Březe. Br. 49° 41', L. 34° 47·5', 225 m. 1 Jahr. 18. März 1895.
Hotzenplotz. 1 Jahr. 27. März 1895.

Bei allen hier vorkommenden zu späten Ankunftstagen glaube ich, dass Schreibfehler oder Druckfehler vorgefallen sind. Denn stünde überall statt April März, so würde es ganz gut passen. Bei mir in Diwnitz habe ich mir leider keine Abschrift zurückbehalten, bin aber auch da überzeugt, dass es erster März 1891 heissen soll, was auch eher anzunehmen wäre, als erster April.

Das Landesmittel für den Ankunftstag des Staares ist (ohne die vorkommenden zu frühen oder späten Daten) bei den hier angeführten 59 Beobachtungs-Stationen, von welchen aber nur 57 zur Bildung des Landesmittels verwendet werden konnten, für das ganze Gebiet: 7·1 März, das ist also 7. bis 8. März.

Columba oenas (Hohltaube).

Unter-Lhota. Br. 49° 23'. L. 34° 17', 285 m. 7 Jahre.
Frühest: 24. Febr. 1895, Spätest: 21. März 1888, Mittel: 6·5 März.
Dittersdorf.*) Br. 49° 50', L. 35° 3·5', 626 m. 8 Jahre.
Frühest: 25. Febr. 1895, Spätest: 30. März 1896, Mittel: 9·0 März.
Hostialkow.**) Br. 49° 21·3, L. 35° 32', 380 m. 2 Jahre.
Frühest: 12. Febr. 1882, Spätest: 16. März 1883, Mittel: 28. Febr.
Ketkowitz. Br. 49° 9·5', L. 33° 56', 433 m. 9 Jahre.
Frühest: 16. Febr. 1882, Spätest: 22. März 1888, Mittel: 5·4 März.
Milowitz. Br. 49° 13', L. 35° 2', 300 m. 1 Jahr. 23. Febr. 1882.
Chybi. Br. 49° 54', L. 36° 29', 274 m. 2 Jahre.
Frühest: 24. Febr. 1883, Spätest: 14. März 1884, Mittel: 5·0 März.
Drömsdorf. Br. 49° 42', L. 35° 11', 524 m. 4 Jahre.
Frühest: 26. Febr. 1883, Spätest: 23. März 1886, Mittel: 8·7 März.
Slawitz. Br. 49° 11', L. 33° 32·6', 489 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. Febr. 1885, Spätest: 3. März 1883, Mittel: 26·6 Febr.
Klein-Bukowin. Br. 49° 17·6', L. 34° 28·5', 528 m. 2 Jahre.
Frühest: 2. März 1885, Spätest: 4. März 1883, Mittel: 3. März.

*) 30. März ist ein sehr spätes Datum. Da es aber mit den anderen Angaben des Jahres 1886 ziemlich übereinstimmt und in Dittersdorf genau beobachtet wurde, lasse ich es gelten.

**) 12. Februar ist ein sehr frühes Datum.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 6 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1885, Spätest: 15. März 1895, Mittel: 7·1 März.
Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3·7′, 202 m. 2 Jahre.
Frühest: 17. Febr. 1885, Spätest: 14. März 1883, Mittel: 1·5 März.
Grünes Kreuz. Br. 49° 35′, L. 35° 12′, 595 m. 1 Jahr. 16. März 1883.
Poln.-Ostrau. Br. 49° 50′, L. 35° 58′, 277 m. 2 Jahre.
Frühest: 7. März 1885, Spätest: 24. März 1883, Mittel: 15·1 März.
Steinitz. Br. 49° 4′, L. 34° 42′, 228 m. 2 Jahre.
Frühest: 20. Febr. 1884, Spätest: 17. März 1895, Mittel: 4·5 März.
Ferdinandsruhe. Br. 49° 21′, L. 34° 38′, 490 m. 6 Jahre.
Frühest: 25. Febr. 1884 u. 1887, Spätest: 21. März 1886 u. 1888, Mittel: 9·8 März.
Haslicht. Br. 49° 37·5′, L. 35° 9′, 601 m. 1 Jahr. 5. März 1884.
Richtařow. Br. 49° 19′, L. 34° 35′, 387 m. 3 Jahre.
Frühest: 21. Febr. 1885, Spätest: 25. März 1886, Mittel: 9·6 März.
Láze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 4 Jahre.
Frühest: 7. März 1887, Spätest 14. März 1890, Mittel: 11·0 März
Galdhof. Br. 49° 3·5′, L. 34° 22′, 195 m. 3 Jahre.
Frühest: 24. Febr. 1385, Spätest: 20. März 1884, Mittel: 7·0 März.
Niemetitz. Br. 49° 30′, L. 35° 30′, 308 m. 2 Jahre.
Frühest: 17. Febr. 1885, Spätest: 27. März 1888, Mittel: 8·5 März.
Krasensko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 6. Jahre.
Frühest: 21. Febr. 1885, Spätest: 25. März 1886, Mittel: 8·1 März.
Uherska. Br. 49° 16·5′, L. 35° 46′, 500 m. 1 Jahr.
(Förster Spendler). 25. Febr. 1885.
Rohle. Br. 49° 52′, L. 34° 41′, 346 m. 1 Jahr. 26. Febr. 1885.
Kocziczek. Br. 49° 50′, L. 35° 40′, 400 m. 1 Jahr. 26. Febr. 1885.
Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 2 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1885, Spätest: 5 März 1887, Mittel: 2·0 März.
Podiwitz. Br. 49° 22′, L. 34° 41′, 370 m. 5 Jahre.
Frühest: 21. Febr. 1887, Spätest: 24. März 1886, Mittel: 10·8 März.
Pohlitz. Br. 49° 27·5′, L. 35° 32′, 430 m. 1 Jahr. 2. März 1885.
Schönwald (bei Schildberg). Br. 49° 55′, L. 34° 22·5′, 600 m. 1 Jahr. 8. März 1885.
Gross-Wisternitz. Br. 49° 36′, L. 35° 2′, 255 m. 3 Jahre.
(Frühest: 26. Febr. 1892), Spätest: 13. März 1886, Mittel: 6. März.
Drosenau. Br. 49° 54′, L. 34° 25′, 330 m. 1 Jahr. 23. März 1886.
Hermannstadt. Br. 50° 12′, L. 35° 3′, 570 m. 1 Jahr. 26. März 1886.
Krebsgrund. Br. 50° 25′, L. 34° 43′, 362 m. 2 Jahre.
Frühest: 4 März 1887, Spätest: 20. März 1888, Mittel: 12. März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Gabel. Br. 50° 4′, L. 34° 56′, 762 m. 9 Jahre.
Frühest: 14. März 1893 und 1894, Spätest: 26. März 1890, Mittel: 21·1 März.
Rudolfsthal. Br. 49° 23′, L. 35° 23′, 401 m. 6 Jahre.
(Frühest: 16. Febr. 1893), Spätest: 12. März 1888 und 1895, Mittel: 9. März.
Deblin. Br. 49° 19′, L. 34° 1′, 476 m. 4 Jahre.
Frühest: 2. März 1894, Spätest: 24. März 1895, Mittel: 12·7 März.
Mürau. Br. 49° 48′, L. 34° 31′, 330 m. 1 Jahr. 19 März 1888.
Vierzighuben. Br. 49° 43′, L. 34° 10′, 418 m. 2 Jahre.
Frühest: 25. März 1888, Spätest: 27. März 1889, Mittel: 26. März.
Pustoměr. Br. 49° 19′, L. 34° 42′, 312 m. 1 Jahr. (5. April 1889.)
Buchlowitz. Br. 49° 55′, L. 35° 0′, 265 m. 1 Jahr.
(Verwalter Kutscha). 7. März 1889.
Odruwek. Br. 49° 23′, L. 34° 33′, 580 m. 2 Jahre.
Frühest: 4. März 1891, Spätest: 14. März 1889, Mittel: 9. März.
Mieserich. Br. 50° 14′, L. 35° 5′, 474 m. 1 Jahr. 21. März 1889.
Goldenstein. Br. 50° 9′, L. 34° 41′, 642 m. 5 Jahre.
Frühest: 10. März 1893, Spätest: 23. März 1889, Mittel: 16·8 März.
Raynochowitz. Br. 49° 25′, L. 35° 29′, 411 m. 2 Jahre.
Frühest: 12. März 1889, Spätest: 13. März 1890, Mittel: 12·5 März.
Pohoř. Br. 49° 40·5′, L. 35° 3′, 550 m. 2 Jahre.
Frühest: 8. März 1890, Spätest: 24. März 1895, Mittel: 16. März.
Neudorf. Br. 49° 13′, L. 35° 7′, 360 m. 3 Jahre.
Frühest: 3. März 1894, Spätest: 10. März 1890, Mittel: 6·0 März.
Rothwasser. Br. 50° 22′, L. 34° 46′, 345 m. 2 Jahre.
Frühest: 2. März 1893, Spätest: 14. März 1890, Mittel: 8. März.
Podhradni Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′, 440 m. 2 Jahre.
Frühest: 9. März 1891, Spätest: 13. März 1985, Mittel: 11. März.
Diwnitz (Schloss*). Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 5 Jahre.
Frühest: 7. März 1894, Spätest: (30. März 1890), Mittel 14·3 März.
Dreistein. Br. 49° 22′, L. 35° 28′, 473 m. 3 Jahre.
Frühest: 1. März 1893, Spätest: 24. März 1895, Mittel: 9·0 März.
Welka. Br. 48° 53′, L. 35° 11′, 286 m. 3 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1894, Spätest: 22. März 1895, Mittel: 12·5 März.

---

*) Der 30. März 1890 und der 29. März 1892 sind so auffallend späte Angaben, dass ich sie weglasse. In Diwnitz war ferner der Ankunftstag der Hohltaube am 3. März 1896 und am 2. März 1897, und mit diesen 2 Jahren wird der Stationsmittel: 9·6 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Horka. Br. 49° 7', L. 33° 22', 620 m. 2 Jahre.

Frühest: 28. Febr. 1894, Spätest: 25. März 1895, Mittel: 12·5 März.

Das Landesmittel bei der Hohltaube ist aus den hier angeführten 51 Stationen, von welchen aber die Station Pustoměr wegen der Angabe des 5. April 1889 nicht berücksichtigt werden konnte, für das ganze Gebiet 10·2 März, d. h. 10. bis 11. März.

Ehe ich zu weiteren Ausführungen übergehe, habe ich noch Folgendes zu bemerken: In den mir zur Verfügung stehenden Berichten des naturf. Vereines in Brünn haben folgende Stationen die Ankunftstage von „Wildtauben" (ohne nähere Angaben der Arten) gemeldet: 1881. Namiest 9.3, Czerwenka 10.3, Breitenau und Ketkowitz 15.3, Raase 29.3, 1882. Krasensko 24.2, Ferdinandsruhe und Kiowitz 26.2, Gross-Hermsdorf 1.3 und Czerwenka 4.3, welche Angaben ich selbstverständlich hier nicht verwerthen konnte. Bei dieser Gelegenheit erlaube ich mir die hier in Betracht kommenden Taubenarten (Hohltaube und Ringeltaube) kurz zu beschreiben.

1. Die grosse Ringeltaube (Columba palumbus L.) ist 43 cm lang, taubenblau, Kopf und Brust röthlich blau, Hals grünlich und purpurschillernd, auf jeder Seite mit grossem weissen Flecke, Flügel dunkelgraublau mit breitem weissen Streifen am Buge. Unterrücken und Steiss hellblau, Schwanz schwarz mit hellerer Querbinde und grossem weissen Flecke, Unterseite hell graublau, Hinterleib weiss.

2. Die kleine Hohltaube (Columba oenas) ist 32·5 cm lang, mohnblau, Kopf aschgraublau, Hals grünlich purpurschillernd, Oberrücken dunkelgraublau, Schwingen schieferblau mit reihenweise stehenden schwarzen Flecken. Brust röthlichgrau, Unterleib schwach röthlich aschgrau. Die Flügel ohne weissen Streifen. Die Turteltaube ist wohl nicht zu verkennen.

Columba palumbus (Ringeltaube).

Gross-Hermsdorf. Br. 49° 43', L. 35° 28', 490 m. 2 Jahre.

Frühest: 8. März 1881, Spätest: 10. März 1883, Mittel: 9. März.

Unter-Lhota. Br. 49° 23', L. 34° 17', 285 m. 12 Jahre.

Frühest: 24. Febr. 1885, Spätest: 29. März 1887, Mittel: 10·9 März.

Dittersdorf. Br. 49° 50', L. 35° 3·5', 626 m. 7 Jahre.

Frühest: 28. Febr. 1885, Spätest; 1. April 1887, Mittel: 19·5 März.

Mollenburg. Br. 49° 26', L. 34° 29', 520 m. 6 Jahre.

(Frühest: 16. Febr. 1882), Spätest: 22. März 1886, Mittel: 8·6 März.

Poln.-Ostrau. Br. 49° 50', L. 35° 58', 277 m. 5 Jahre.

Frühest: 26. Febr. 1882, Spätest: 31. März 1883, Mittel: 17·4 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Klein-Bukowin. Br. 49° 17·6′, L. 34° 28·5′, 528 m. 3 Jahre.
Frühest: 26. Febr. 1882, Spätest: 4. März 1883, Mittel: 1·3 März.
Laze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 6 Jahre.
Frühest: 8. März 1887, Spätest: 21. März 1888, Mittel: 14·3 März.
Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3·7′, 202 m. 1 Jahr. 27. März 1883.
Czerwenka. Br. 49° 44′, L. 35° 26′, 350 m. 2 Jahre.
Frühest: 10. März 1884, Spätest: 28. März 1883, Mittel: 19. März.
Grünes Kreuz. Br. 49° 35′, L. 35° 12′, 595 m. 1 Jahr.
31. März 1883.
Goldenstein. Br. 50° 9′, L. 34° 41′, 642 m. 6 Jahre.
Frühest: 12. März 1884, Spätest: 31. März 1883, Mittel: 19·6 März.
Drömsdorf. Br. 49° 42′, L. 35° 11′, 524 m. 4 Jahre.
Frühest: 10. März 1887, Spätest: 1. April 1883, Mittel: 18·7 März.
Slawitz. Br. 49° 11′, L. 33° 32 6′, 489 m. 2 Jahre.
Frühest: 26. Febr. 1885, Spätest: 28. Febr. 1884, Mittel: 27. Febr.
Krasensko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 7 Jahre.
Frühest: 24. Febr. 1885, Spätest: 26. März 1886, Mittel: 9·8 März.
Galdhof. Br. 49° 35′, L. 34° 22′, 195 m. 4 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1885, Spätest: 12. März 1889, Mittel: 6·5 März.
Frain. Br. 48° 53·5′, L. 33° 28·5′, 400 m. 1 Jahr. 12. März 1884.
Steinitz. Br. 49° 4′, L. 34° 42′, 228 m. 5 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1891, Spätest: 20. März 1886, Mittel: 12·2 März.
Ferdinandsruhe. Br. 49° 21′, L. 34° 38′, 490 m. 5 Jahre.
Frühest: 27. Febr. 1885, Spätest: 23. März 1889, Mittel: 14·6 März.
Ratkowitz.*) Br. 49° 4′, L. 33° 40′, 445 m. 2 Jahre.
Frühest: 18. Febr. 1885, Spätest: 20. März 1886, Mittel: 5·0 März.
Hösting. Br. 49° 1·5′, L. 33° 34′ 388 m. 4 Jahre.
Frühest: 19. Febr. 1885, Spätest: 21. März 1886, Mittel 6·5 März.
Hermannstadt. Br. 50° 12′, L. 35° 3′, 570 m. 1 Jahr.
26. März 1886.
Podiwitz. Br. 49° 22′, L. 34° 41′, 370 m. 9 Jahre.
Frühest: 1. März 1885, Spätest: 24. März 1886, Mittel: 13·7 März.
Kocziczek. Br. 49° 50′, L. 35° 40′, 400 m. 1 Jahr. 3. März 1885.
Pohlitz. Br. 49° 27·5′, L. 35° 32′, 430 m. 3 Jahre.
Frühest: 3. März 1887, (Spätest: 2. April 1886), Mittel: 4. März.
Charlottendorf. Br. 49° 46′, L. 34° 26′, 500 m. 1 Jahr.
7. März 1885.

*) Wie schon öfters erwähnt, war das Jahr 1885 ein sehr frühes. Ich nehme deshalb keinen Anstand, die Angaben des 18. Febr. und des 19. Febr. als vollkommen richtig anzuerkennen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Rohle. Br. 49° 52′, L. 34° 41′, 346 m. 1 Jahr. 8. März 1885.
Schönwald (bei Frain), Br. 48° 55′, L. 33° 32′, 403 m. 1 Jahr. (Förster Holly). (29. März 1885).
Rohrbach. Br. 49° 2′, L. 34° 15·5′, 188 m. 2 Jahre.
Frühest: 20. März 1886, Spätest: 28. März 1887, Mittel: 24 März.
Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 2 Jahre.
Frühest: 1. März 1887, Spätest: 21. März 1886, Mittel 11. März.
Deblin. Br. 49° 19′, L. 34° 1′, 476 m. 8 Jahre.
Frühest: 14. Febr. 1893, Spätest: 26. März 1895, Mittel: 15·7 März.
Drosenau. Br. 49° 54′, L. 34° 25′, 330 m. 1 Jahr. 23. März 1886.
Milau. Br. 49° 40′, L. 33′, 45·5′, 590 m. 2 Jahre.
Frühest: 23. März 1886, Spätest: 31. März 1889, Mittel: 27. März.
Buchhütte. Br. 49° 50′, L. 35° 14′, 600 m. 1 Jahr, 25. März 1886.
Frischau. Br. 49° 39′, L 33° 43′, 794 m. 1 Jahr. 27. März 1886.
Mürau. Br. 49° 48′, L. 34° 31′, 330 m. 3 Jahre.
Frühest: 3. März 1887, Spätest: 20. März 1889, Mittel: 13·3 März.
Horka. Br. 49° 7′, L. 33° 22′, 620 m. 4 Jahre
Frühest: 5. März 1887, Spätest: 17. März 1895, Mittel: 8·5 März.
Ketkowitz. Br. 49° 9·5′, L. 33° 56′, 433 m. 4 Jahre.
Frühest: 6. März 1887, Spätest: 26. März 1888, Mittel: 15·0 März.
Gabel.*) Br. 50° 4′, L. 34° 56′, 762 m. 6 Jahre.
Frühest: 16. März 1891, Spätest: 4. April 1887, Mittel: 27·3 März.
Heinzendorf. Br. 49° 51′, L. 34° 27′, 540 m. 1 Jahr.
12. März 1888.
Podhradní Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′, 440 m. 8 Jahre.
Frühest: 2. März 1894, Spätest: 21. März 1892, Mittel: 13·5 März.
Krebsgrund. Br. 50° 25′, L. 34° 43′, 362 m. 1 Jahr.
20. März 1888.
Rudolfsthal. Br. 49° 23′, L. 35° 23′, 401 m. 7 Jahre.
Frühest: 11. März 1891, Spätest: 26. März 1888 und 1895
Mittel: 17·2 März.
Selowitz. Br. 49° 2′, L. 34° 17′, 185 m. 8 Jahre.
Frühest: 25. Febr. 1891, (Spätest: 6. April 1879), Mittel: 15·3 März.
Troppau. Br. 49° 56′, L. 35° 33′, 280 m. 1 Jahr. 24. März 1889.
Mieserich. Br. 50° 14′, L. 35° 5′, 474 m. 1 Jahr. 26. März 1889.
Pustoměr. Br. 49° 19′, L. 34° 42′, 312 m. 6 Jahre.
Frühest: 7. März 1891, (Spätest: 7. April 1889), Mittel: 16·8 März.
Rothwasser. Br. 50° 22′, L. 34° 46′, 345 m. 2 Jahre.
Frühest: 7. März 1893, Spätest: 15. März 1890, Mittel: 11. März.

*) 4. April 1887 sehr spät!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Diwnitz (Schloss).*) Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 6 Jahre.
Frühest: 8. März 1893, Spätest: 22. März 1895, Mittel: 14·0 März.
Welka, Br. 48° 53′, L. 35° 11′, 286 m. 2 Jahre.
Frühest: 28. Febr. 1891, Spätest: 3. März 1892, Mittel: 2. März.
Haslicht. Br. 49° 37·5′, L. 35° 9′, 601 m. 1 Jahr. 9. März 1891.
Odruwek. Br. 49° 23′, L. 34° 33′, 580 m. 1 Jahr. 12. März 1891.
Štěpanau. Br. 49° 30′, L 34° 0′, 335 m. 2 Jahre.
Frühest: 5. März 1894, Spätest: 21. März 1892, Mittel: 13. März.
Pohoř. Br. 49° 40·5′, L. 35° 3′, 550 m. 1 Jahr. (18. Febr. 1893).
Wall.-Klobouk. Br. 49° 9′, L. 35° 40′, 405 m. 1 Jahr.
(24. März 1893).
Gross-Wisternitz. B. 49° 36′, L. 35° 2′, 255 m. 1 Jahr.
12. März 1895.

Aus den hier angeführten 55 Beobachtungs-Stationen, von welchen aber nur 52 bei der Landesmittelberechnung in Betracht kommen, ergibt sich der mittlere Ankunftstag der Ringeltaube für das ganze Gebiet: 14·3 März, also 14. bis 15. März.

Columba turtur (Turteltaube).

Bei dieser Art habe ich erfreulicher Weise nur eine einzige Angabe zu bemängeln und zwar bei der Station Drömsdorf den 13. März 1894, welches Datum ein so auffallend frühes ist, dass ich es nur als Schreib- oder Druckfehler ansehen kann, da ein Irrthum bei der Beobachtung der Turteltaube wohl nicht denkbar ist. Einige auffallend späte Daten gibt zwar die Station Dittersdorf, da aber diese Station immer sehr genau beobachtete, so lasse ich sie gelten. Hier muss ich aber auch gleich meine Verwunderung ausdrücken, dass nur so wenige (25) Stationen den Ankunftstag der Turteltaube verzeichnen, welche doch so leicht kenntlich und bei welcher eine Verwechslung wohl unbedingt ausgeschlossen ist. So gibt z. B. im Jahre 1895 nur Diwnitz den Ankunftstag an.

Milowitz. Br. 49° 13′, L. 35° 2′, 300 m. 2 Jahre.
Frühest: 14. April 1882, Spätest: 19. April 1881, Mittel: 16·5 April.
Dittersdorf. Br. 49° 50′, L. 35° 3·5′, 626 m. 10 Jahre.
Frühest: 2. Mai 1884, Spätest: 30. Mai 1888 und 1889,
Mittel: 15·6 Mai.
Unter-Lhota. Br. 49° 23′, L. 34° 17′ 285 m. 8 Jahre.
Frühest: 14. April 1887, Spätest: 26. Mai 1881, Mittel: 27·3 April.

*) Fernere Ankunftstage der Ringeltaube in Diwnitz sind: 13. März 1896 und am 12. März 1897. Mit diesen zwei Daten ist das Stationsmittel: 13·6 März.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Poln.-Ostrau. Br. 49° 50′, L. 35° 58′, 277 m. 2 Jahre.
Frühest: 26. April 1884, Spätest: 1. Mai 1882, Mittel: 28·5 April.
Slawitz. Br. 49° 11′, L. 33° 32·6′, 489 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. April 1883, Spätest: 27. April 1885, Mittel: 25·0 April.
Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3 7′ 202 m 1 Jahr. 24. April 1883.
Drömsdorf. Br. 49° 42′, L. 35° 11′, 524 m. 3 Jahre.
(Frühest: 13. März 1884), Spätest: 12. Mai 1886, Mittel: 6·0 Mai.
Klein-Bukowin. Br. 49° 17·6′, L. 34° 28·5′, 528 m. 1 Jahr.
25. April 1884.
Láze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 6 Jahre.
Frühest: 19. April 1888, Spätest: 26. April 1884, Mittel: 23·5 April.
Frain. Br. 48° 53·5′, L. 33° 28·5′, 400 m. 1 Jahr. 29. April 1884.
Krasensko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 8 Jahre.
Frühest: 22. April 1886, Spätest: 5. Mai 1890, Mittel: 28·1 April.
Odruwek. Br. 49° 23′, L. 34° 33′, 580 m. 1 Jahr. 2. Mai 1884.
Podiwitz. Br. 49° 22′, L. 34° 41′, 370 m. 8 Jahre.
Frühest: 12. April 1886, Spätest: 26. April 1890, Mittel: 20·7 April.
Pohlitz. Br. 49° 27·5′, L. 35° 32′, 430 m. 1 Jahr, 16. April 1885.
Pustoměr. Br. 49° 19′, L. 34° 42′, 312 m. 1 Jahr. 23. April 1885.
Galdhof. Br. 49° 3·5′, L. 34° 22′, 195 m. 2 Jahre.
Frühest: 25. April 1887, Spätest: 8. Mai 1885, Mittel: 1·5 Mai.
Ratkowitz. Br. 49° 4′, L. 33° 40′, 445 m. 1 Jahr. 16. April 1886.
Horka. Br. 49° 7′, L. 33° 22′, 620 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. April 1894, Spätest: 1. Mai 1893, Mittel: 27·3 April.
Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 1 Jahr.
28. April 1887.
Deblin. Br. 49° 19′, L. 34° 1′, 476 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. April 1893, Spätest: 30. April 1888, Mittel: 27·3 April.
Podhradní Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′, 440 m. 6 Jahre.
Frühest: 20. April 1888, Spätest: 1. Mai 1891, Mittel: 26·3 April.
Diwnitz (Schloss).*) Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 6 Jahre.
Frühest: 15. April 1895, Spätest: 7. Mai 1892, Mittel: 27·5 April.
Welka. Br. 48° 53′, L. 35° 11′, 286 m. 1 Jahr. 25. April 1893.
Ketkowitz. Br. 49° 9·5′, L. 33° 56′, 433 m. 1 Jahr. 26. April 1893.
Ferdinandsruhe. Br. 49° 21′, L. 34° 38′, 490 m. 2 Jahre.
Frühest und Spätest: 2. Mai 1893 und 1894, Mittel: 2. Mai.

---

*) Im Jahre 1896 war der Ankunftstag der Turteltaube am 7. Mai und im Jahre 1897 am 2. Mai. Mit diesen zwei Daten ist das Stationsmittel: 29·2 April.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Aus den Angaben der hier angeführten 25 Beobachtungsstationen ergibt sich als mittlerer Ankunftstag der Turteltaube für das ganze Gebiet 24·6 April oder 24. bis 25. April.

Cuculus canorus (Kukuk).

Bei diesem ist wohl stets der Tag angeführt, an welchem der erste Ruf vernommen wurde. Diesen meldeten ziemlich viele (70) Stationen.

Ketkowitz. Br. 49° 9·5′, L. 33° 56′, 433 m. 9 Jahre.
Frühest: 3. April 1890, Spätest: 22, April 1884 und 1893, Mittel: 14·7 April.

Milowitz. Br. 49° 13′, L. 35° 0.2′, 300 m. 2 Jahre.
Frühest: 12. April 1881, Spätest: 16. April 1882, Mittel: 14. April.

Unter-Lhota. Br. 49° 23′, L. 34° 17′, 285 m. 10 Jahre.
Frühest: 8. April 1890, Spätest: 25. April 1887, Mittel: 18. April.

Leipnik. Br. 49° 32′, L. 35° 15′, 246 m. 1 Jahr.
(Schlossgärtner Bidlo). 19. April 1881.

Gross-Hermsdorf. Br. 49° 43′, L. 35° 28′, 490 m. 3 Jahre.
Frühest: 19. April 1882, Spätest: 30. April 1883, Mittel: 23. April.

Raase. Br. 49° 56′, L. 35° 12′, 562 m. 1 Jahr. 30. April 1881.

Dittersdorf, Br. 49° 50′, L. 35° 3·5′, 626 m. 7 Jahre.
Frühest: 24. April 1882, 1884 und 1885, Spätest: 1. Mai 1881, Mittel: 26·7 April.

Rautenberg. 4 Jahre.
Frühest: 27. April 1883, Spätest: 7. Mai 1884, Mittel: 2. Mai.

Klein-Bukowin. Br. 49° 17·6′, L. 34° 28·5′, 528 m. 3 Jahre.
Frühest: 17. April 1882. Spätest: 24. April 1883, Mittel: 21·3 April.

Poln.-Ostrau. Br. 49° 50′, L. 35° 58′, 277 m. 6 Jahre.
Frühest: 18. April 1882, Spätest: 24. April 1884 und 1886, Mittel: 21·6 April.

Krasensko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 12 Jahre.
Frühest: 13. April 1894, Spätest: 27. April 1892 und 1893, Mittel: 21·1 April.

Přestawlk. Br. 49° 23·5′, L. 35° 8·5′, 300 m. 2 Jahre.
(Verwalter Kawečka, Adjunct Mader und Zbožinek).
Frühest: 25. April 1884, Spätest: 28. April 1882, Mittel: 26·5 April.

Zauchtl. Br. 49° 39′, L. 35° 36′, 278 m. 10 Jahre.
Frühest: 14. April 1885, Spätest: 30. April 1891, Mittel: 21·3 April.

Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3·7′, 202 m. 2 Jahre.
Frühest: 13. April 1885, Spätest: 19. April 1883, Mittel: 16. April.

Slawitz. Br. 49° 11′, L. 33° 32·6′, 489 m. 3 Jahre.
Frühest: 17. April 1885, Spätest: 28. April 1884, Mittel: 23. April.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Hostialkow. Br. 49° 21·3′, L. 35° 32′, 380 m. 2 Jahre.
Frühest: 19. April 1885, Spätest: 25. April 1883, Mittel: 22. April.
Chybi. Br. 49° 54′, L. 36° 29′, 274 m. 2 Jahre.
Frühest: 25. April 1883, Spätest: 28. April 1884, Mittel: 26·5 April.
Drömsdorf. Br. 49° 42′, L. 35° 11′, 524 m. 7 Jahre.
Frühest: 22. April 1885 und 1890, (Spätest: 8. Mai 1886), Mittel: 26·8 April.
Grünes Kreuz. Br. 49° 35′, L. 35° 12′, 595 m. 1 Jahr.
28. April 1883.
Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 4 Jahre.
Frühest: 21. April 1886, Spätest: 30. April 1883, Mittel: 25. April.
Goldenstein. Br. 50° 9′, L. 34° 41′, 642 m. 6 Jahre.
Frühest: 18. April 1890, Spätest: 4. Mai 1883, Mittel: 28·5 April.
Steinitz. Br. 49° 4′, L. 34° 42′, 228 m. 3 Jahre.
Frühest: 11. April 1885, Spätest: 16. April 1884, Mittel: 13·5 April.
Ferdinandsruhe.*) Br. 49° 21′, L. 34° 38′, 490 m. 9 Jahre.
Frühest: 3. April 1886, Spätest: 23. April 1884, Mittel: 15·2 April.
Pohlitz. Br. 49° 27·5′, L. 35° 32′, 430 m. 3 Jahre.
Frühest: 19. April 1886, Spätest: 24. April 1884, Mittel: 21. April.
Frain. Br. 48° 53·5′, L. 33° 28·5′, 400 m. 2 Jahre.
Frühest: 21. April 1889, Spätest: 25. April 1884, Mittel: 23. April.
Láze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 6 Jahre.
Frühest: 17. April 1885 u. 1890, Spätest: 26. April 1884 u. 1889, Mittel: 21·6 April.
Hermannstadt. Br. 50° 12′, L. 35° 3′, 570 m. 1 Jahr. 29. April 1884.
Milau. Br. 49° 40′, L. 33° 45·5′, 590 m. 5 Jahre.
Frühest: 26. April 1886, (Spätest: 8. Mai 1888), Mittel: 27·7 April.
Galdhof. Br. 49° 3·5′, L. 34° 22′, 195 m. 4 Jahre.
Frühest: 20. April 1885, Spätest: 30. April 1884, Mittel: 24·7 April.
Selowitz. Br. 49° 2′, L. 34° 17′, 185 m. 11 Jahre.
Frühest: 9. April 1886 und 1892, Spätest: 21. April 1891, Mittel: 14·9 April.
Pustoměr. Br. 49° 19′, L. 34° 42′, 312 m. 5 Jahre.
Frühest: 10. April 1889, Spätest: 27. April 1891, Mittel: 17·2 April.
Podiwitz. Br. 49° 22′, L. 34° 41′, 370 m. 8 Jahre.
Frühest: 12. April 1886, Spätest: 21. April 1887 und 1889, Mittel: 16.2 April.

*) Die Angaben des 3. April 1886 und 6. April 1892 sind auffallend frühe, jedoch wegen der geographischen Lage der Station lasse ich sie gelten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Richtařow. Br. 49° 19′, L. 34° 35′, 387 m. 3 Jahre.
Frühest: 12. April 1886, Spätest: 15. April 1885, Mittel: 13·6 April.
Niemetitz. Br. 49° 30′, L. 35° 30′, 308 m. 5 Jahre.
Frühest: 16. April 1885, Spätest: 25. April 1892, Mittel: 21·4 April.
Kocziczek. Br. 49° 50′, L. 35° 40′, 400 m. 1 Jahr. 17. April 1885.
Ribnik. Br. 49° 46′, L. 34° 52′, 242 m. 1 Jahr. 4. April 1886.
Rohrbach. Br. 49° 2′, L. 34° 15·5′, 188 m. 2 Jahre.
Frühest: 15. April 1886, Spätest: 22. April 1887, Mittel: 18·5 April.
Heinzendorf. Br. 49° 51′, L. 34° 27′, 540 m. 3 Jahre.
Frühest: 16. April 1886, Spätest: 29. April 1888, Mittel: 22·3 April.
Deblin. Br. 49° 19′, L. 34° 1′, 476 m. 9 Jahre.
Frühest: 16. April 1890, Spätest: 27. April 1891, Mittel: 21·2 April.
Hösting. Br. 49° 15′, L. 33° 34′, 388 m. 1 Jahr. 18. April 1887.
Vierzighuben. Br. 49° 43′, L. 34° 10′, 418 m. 3 Jahre.
Frühest: 20. April 1887, Spätest: 1. Mai 1889, Mittel: 26. April.
Mürau. Br. 49° 48′, L. 34° 31′, 330 m. 3 Jahre.
Frühest: 21. April 1887, Spätest: 24. April 1888 und 1889,
Mittel: 23. April.
Budischau. Br. 49° 16′, L. 33° 40·5′, 470 m. 3 Jahre.
(Frühest: 3. April 1891), Spätest: 23. April 1887, Mittel: 19. April.
Krebsgrund. Br. 50° 25′, L. 34° 43′, 362 m. 2 Jahre.
Frühest: 22. April 1888, Spätest: 24. April 1887, Mittel: 23. April.
Gabel. Br. 50° 4′, L. 34° 56′, 762 m. 8 Jahre.
Frühest: 19. April 1888, Spätest: 2. Mai 1891, Mittel: 27·1 April.
Podhradní Lhota. Br. 49° 25′, L. 35° 28′ 440 m. 7 Jahre.
Frühest: 12. April 1890, Spätest: 29. April 1891, Mittel: 21.4 April.
Troppau, Br. 49° 56′, L. 35° 33′, 280 m. 3 Jahre.
Frühest: 25. April 1889, (Spätest: 13. Mai 1892), Mittel: 27·5 April.
Neu-Serowitz. Br. 49° 1′, L. 33° 26·5′, 440 m. 1 Jahr.
(Oberförster Klettenhofer). 22. April 1889.
Raynochowitz. Br. 49° 25′, L. 35° 29′, 411 m. 2 Jahre.
Frühest: 25. April 1889, Spätest: 27. April 1893, Mittel: 26. April.
Diwnitz (Schloss).*) Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 6 Jahre.
Frühest: 12. April 1892, Spätest: 24. April 1893, Mittel: 18. April.
Pohoř. Br. 49° 40·5′, L. 35° 3′, 550 m. 2 Jahre.
Frühest: 16. April 1890, Spätest: 26. April 1893, Mittel: 21. April.

---

*) Ferner waren die Ankunftstage des Kukuks bei Diwnitz am 17. April 1896 und 15. April 1897 und mit diesen zwei Daten ist das Mittel: 17·5 April

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Gräz. 2 Jahre.
Frühest: 16. April 1890, Spätest: 2. Mai 1891, Mittel: 24. April.
Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 3 Jahre.
Frühest: 17. April 1890, Spätest: 27. April 1893, Mittel: 22·3 April.
Zuckmantel. Br. 50° 16′, L. 35° 4′, 415 m. 1 Jahr. 18. April 1890.
Dieditz. Br. 49° 18′, L. 34° 39′, 260 m. 1 Jahr.
(Förster Šerek). 16. April 1891.
Gross-Wisternitz. Br. 49° 36′, L. 35° 2′, 255 m. 1 Jahr.
28. April 1891.
Stěpanau. Br. 49° 30′, L. 34° 0′, 335 m. 4 Jahre.
Frühest: 21. April 1895, Spätest: 26. April 1892, 1893 u. 1894, Mittel: 24·7 April.
Horka. Br. 49° 7′, L. 33° 22′, 620 m. 4 Jahre.
Frühest: 19. April 1894, Spätest: 22. April 1887 und 1895, Mittel: 21. April.
Rudolfsthal. Br. 49° 23′, L. 35° 23′, 401 m. 2 Jahre.
Frühest: 14. April 1894, Spätest: 22. April 1893, Mittel: 18. April.
Rothwasser. Br. 50° 22′, L. 34° 46′, 345 m. 1 Jahr. 24. April 1893.
Welka. Br. 48° 53′, L. 35° 11′, 286 m. 2 Jahre.
Frühest: 15. April 1895, Spätest: 24. April 1893, Mittel: 19·5 April.
Wal.-Klobouk. Br. 49° 9′, L. 35° 40′, 405 m. 2 Jahre.
Frühest: 17. April 1895, Spätest: 26. April 1893, Mittel: 21·5 April.
Butsch. Br. 49° 16′, L. 33° 15′, 487 m. 1 Jahr.
(Controlor Proche). 30. April 1893.
Neudorf. Br. 49° 13′, L. 35° 7′, 360 m. 1 Jahr. 14. April 1894.
Dreistein. Br. 49° 22′, L. 35° 28′ 473 m. 2 Jahre.
Frühest: 17. April 1894, Spätest: 25. April 1895, Mittel: 21. April.
Polanka. Br. 49° 16′, L. 35° 40′, 392 m. 1 Jahr.
(Pfarrer Přibil). 21. April 1894.
Loschitz. Br. 49° 45′, L. 34° 35′, 269 m. 2 Jahre.
Frühest: 16. April 1895, Spätest: 22. April 1894, Mittel: 19. April.
Neustadtl. Br. 49° 34′, L. 33° 44′, 598 m. 1 Jahr.
(Controlor Kratochwill). 24. April 1894.
Ratibořitz. Br. 49° 8′, L. 33° 35′, 465 m. 1 Jahr. 28. April 1894.
Nietschitz. Br. 49° 15′, L. 34° 59′, 240 m. 1 Jahr.
(Schulleiter Pawlak). 9. April 1895.

Die Angaben dieser 70 Beobachtungs-Stationen liefern als Mittel für den Tag, an welchem zum erstenmale der Ruf vernommen wurde: 21·1 April, oder 21. bis 22. April.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Coturnix communis (Wachtel).

Auch bei dieser Vogelart haben nur 24 Stationen die Ankunftstage beobachtet und zwar in den meisten Jahren, so wenige, dass es zuweilen schwer ist, wegen Mangel der Vergleichung zu erkennen, ob bei auffallend frühen oder späten Angaben ein Irrthum vorliegt. Auch ist bei so wenigen Stationen eigentlich das Landesmittel der Ankuftstage nicht gut bestimmbar.

Mollenburg. Br. 49° 26′, L. 34° 29′, 520 m. 3 Jahre.
Frühest: 23. April 1882, Spätest: 23. Mai 1881, Mittel: 9·3 Mai.

Dittersdorf. Br. 49° 50′, L. 35° 3·5′ 626 m. 7 Jahre.
Frühest: 3. Mai 1882, Spätest: 1. Juni 1883, Mittel: 20·1 Mai.

Gross-Hermsdorf. Br. 49° 43′, L. 35° 28′, 490 m. 4 Jahre.
Frühest: 23. Mai 1882, Spätest: 7. Juni 1881, Mittel 28·2 Mai.

Milowitz. Br. 49° 13′, L. 35° 2′, 300 m. 1 Jahr. 30. April 1882.

Přestawlk. Br. 49° 23·5′, L. 35° 8·5′, 300 m. 2 Jahre.
Frühest: 5. Mai 1882, Spätest: 9. Mai 1884, Mittel: 7·0 Mai.

Klein-Bukowin. Br. 49° 17·6′, L. 34° 28·5′, 528 m. 1 Jahr.
5. Mai 1882.

Unter-Lhota. Br. 49° 23′, L. 34° 17′, 285 m. 5 Jahre.
Frühest: 6. Mai 1882, Spätest: 1. Juni 1883, Mittel: 17·6 Mai.

Hostialkow. Br. 49° 21·3′, L. 35° 32′, 380 m. 1 Jahr. 9. Mai 1882.

Kremsier. Br. 49° 17·1′, L. 35° 3·7′, 202 m. 1 Jahr. 9. Mai 1883.

Slawitz. Br. 49° 11′, L. 33° 32·6′, 489 m. 3 Jahre.
Frühest: 11. Mai 1883. Spätest: 18. Mai 1885. Mittel: 14·6 Mai.

Zauchtl. Br. 49° 39′, L. 35° 36′, 278 m. 10 Jahre.
Frühest: 26. April 1885, Spätest: 16. Mai 1883, Mittel: 3·5 Mai.

Galdhof. Br. 49° 3·5′, L. 34° 22′, 195 m. 5 Jahre.
Frühest: 25. April 1885, Spätest: 3. Mai 1887 und 1888,
Mittel: 30·6 April.

Milau: Br. 49° 40′, L. 33° 45·5′ 590 m. 1 Jahr. (29. Mai 1884).

Ratkowitz. Br. 49° 4′, L. 33° 40′, 445 m. 1 Jahr. (3. Juni 1884).

Láze. Br. 49° 25′, L. 35° 32′, 600 m. 1 Jahr. (12. Juni 1885).

Drömsdorf. Br. 49° 42′, L. 35° 11′, 524 m. 2 Jahre.
Frühest: 21. Mai 1887, Spätest: 1. Juni 1886, Mittel: 26·5 Mai.

Krasenko. Br. 49° 22′, L. 34° 30′, 565 m. 1 Jahr. 3. Mai 1887.

Vierzighuben. Br. 49° 43′, L 34° 10′, 418 m. 1 Jahr.
6. Mai 1887.

Troppau. Br. 49° 56′, L. 35° 33′, 280 m. 6 Jahre.
Frühest: 9. Mai 1888 und 1895, Spätest: 30. Mai 1892,
Mittel: 13·8 Mai.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Diwnitz (Schloss*). Br. 49° 5·5′, L. 35° 34′, 382 m. 6 Jahre.
Frühest: 28 April 1894, Sptäest: 15. Mai 1895, Mittel: 9·3 Mai.
Březinek. Br. 49° 40′, L. 34° 27′, 400 m. 1 Jahr. 11. Mai 1890.
Grumwiř. Br. 48° 59′, L. 34° 34·5′, 197 m. 1 Jahr. 29. April 1893.
Horka. Br. 49° 7′, L. 33° 22′ 620 m. 1 Jahr. 10. Mai 1893.
Wal.-Klobouk. Br. 49° 9′, L. 35° 40′, 405 m. 2 Jahre.
Frühest: 12. Mai 1893, Spätest: 13. Mai 1895, Mittel: 12·5 Mai.

Obwohl bei der geringen Anzahl von Angaben dem Mittel kein grosses Gewicht beizumessen ist, führe ich es doch an. Es liefert: 11·6 Mai; d. ist vom 11. bis 12. Mai, welches Datum mir doch ziemlich plausible erscheint. Mit den Angaben von Milau (29. Mai 1884), Ratkowitz (3. Juni 1884) und Láze (12. Juni 1885) wäre das Mittel aller 24 Stationen 12·7 Mai, also vom 12. bis 13. Mai.

Zum Schlusse stelle ich noch in der Ordnung des Datums die durchschnittlich mittleren Ankunftstage der in Vorhergehendem behandelten Vögel zusammen und füge auch noch die von Herrn Rzehak im XXXIV. Bande (1895) der Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn ermittelten Ankunftstage der Singdrossel und des Garten-Rothschwänzchens bei.

Feldlerche (Alauda arvensis) 2.—3. März (2·5 März).
Staar (Sturnus vulgaris) 7.—8. März (7·1 März).
Hohltaube (Columba oenas) 10.—11. März (10·2 März).
Ringeltaube (Columba palumbus) 14.—15. März (14·3 März).
Weisse Bachstelze (Motacilla alba) 14.—15. März (14·5 März).
Singdrossel (Turdus musicus) 18.—19. März (18·8 März).
Rothschwänzchen (Ruticilla phoenicurus) 30.—31. März (30·2 März).
Kukuk (Cuculus canorus) 21.—22. April (21·1 April).
Turteltaube (Columba turtur) 24.—25. April (24·6 April).
Wachtel (Coturnix communis) 11.—12. Mai. (11·6 Mai).

*) Der Ankunftstag der Wachtel war ferner: 15. Mai 1896 und 9. Mai 1897, und es wird mit diesen dann das Stationsmittel 10. Mai.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 36

Autor(en)/Author(s): Stahl Ludwig Freiherrn von

Artikel/Article: Ueber die mittlere Ankunftszeit einiger Zugvögel in Mähren und Schlesien 125-151