

<b>Zeitschrift:</b>	Abhandlungen und Beobachtungen durch die Ökonomische Gesellschaft zu Bern gesammelt
<b>Herausgeber:</b>	Ökonomische Gesellschaft zu Bern
<b>Band:</b>	3 (1762)
<b>Heft:</b>	2
<b>Rubrik:</b>	Meteorologische Tabellen vom Merz, April und May 1762

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

VII.  
Meteorologische  
T a b e l l e n  
vom  
Merz, April und May  
1 7 6 2.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
999  
1000



## B o r b e r i c h t.

---

Die meteorologischen bemerkungen werden von den meisten leuten für ein blosses geschäft einer eiteln nengier angesehen , die nicht den geringsten nutzen habe : Nichts destoweniger müssen diese nachrichten in dem Akerbau je länger je nützlicher werden , und also je länger je mehr unsre aufmerksamkeit verdienien. Nach einem gewissen zeitlaufe wird man erkennen , wie viel regen ein land bedarf um fruchtbar zu werden , und zu welcher zeit des jahres derselbe in absicht auf die fruchtbarkeit am nützlichsten ist. Man wird sich zugleich im stande befinden , mit mehrerer gewisheit , als bisher geschehen ist , die menge des wassers zu bestimmen , die jede erdart erfordert , und zu welcher zeit , und in was für einer erdart die wässerung die beste wirkung thut ic.

Die barometrischen beobachtungen , mit einer genauern bemerkung der in jeder jahrszeit herrschenden

Den

den winde verbunden, wird uns die anweisung geben, mit mehrerer gewissheit den regen und das schone wetter vorzusehn; und dieses ist in dem Alerbau eine sache von wichtigkeit.

Durch die termometrischen bemerkungen kennen wir die verschiedene temperatur der erdgegenden: wir wissen durch die vergleichung von der hize und kälte andrer länder, was für pflanzen in dem unsern gedeyen können. Zu diesem ende aber ist es nicht zureichend, daß man wisse, daß in einem monate der termometer bis auf diesen oder jenen grad gestiegen oder gesunken sey; sondern es ist nöthig, daß man den ganzen belauf von hize und kälte eines jeden monates kenne. Wir hoffen also der nutze dieser neuen methode der thermometrischen beobachtungen, durch die wir die vergleichung einer erdgegend mit der andern machen können, werde dergestalt erkennt werden, daß man dieselbe auch in andern ländern bes folgen werde. Bishiehin haben wir unsre thermometrischen brmerkungen mit dem thermometer des Herrn von Reaumur gemacht; für diese neue methode aber, scheint uns der thermometer des Hrn. Micheli du Crest vorzüglicher: Sein ° ist nach der temperatur der gewölbe des observatorium zu Paris eingerichtet, die 84. füsse unter dem boden sind. In den meisten gewölben, die eine gewisse tiefe haben, ist dieser grad das ganze jahr hindurch unveränderlich. Er ist folglich ein mittelstand zwischen wärme und kälte: Wir nennen also alle grade obenher der ° grade der hize, und die so unter der ° sind, grade der kälte. Rechnet man nun die grade der hize und der kälte jeden

jeden monat in einem lande zusammen, und hat man in einem andern lande das gleiche gethan; so finden wir dadurch eine richtige vergleichung einer erdgegend gegen eine andre. In unserm lande haben wir tage, in denen es eben so heiß macht, als in Italien; und wir haben andre von einer so empfindlichen kälte, als in Schweden; sie sind aber nicht von dauer. Man sieht also, daß, wenn man die temperatur einer erdgegend richtig kennen will, man unumgänglich den belauf des maasses von hize und kälte von einem ganzen monate wissen muß. Da unwidersprechlich der grad der temperatur der erdkugel, er mag nun seyn, welcher er will, der mittelstand zwischen der hize und kälte ist; so muß der thermometer in diesem mittelstande seine o haben; denn wir fangen von da an die wärme zu empfinden: steigt aber der liquor unter diesen mittelstand hinunter, so empfinden wir kälte.

Der Thermometer des Hrn. Micheli ist mit einem weingeiste verfertigt, der von seinen hesen völlig gereinigt ist, und der am ende seiner rei-nigung schießpulver anzünden soll. Die höchsten grade seiner abtheilungen sind der frostpunkt, und das siedende wasser. Der erstere, der nach der verschiedenen weise zu verfahren sehr verschieden ist, ist sehr richtig bestimmt, und beständig der gleiche in dem eiswasser: Man nimmt nemlich einen cilinder von glase, den man mit wasser füllt, und wartet, bis sich ringsherum eine kruste von eis angelegt hat, nach diesem zerbricht man die oberfläche vom eise, und stellt den liquor des thermome-

ters in das wasser. Wenn der liquor in sein gleichgewicht gekommen; so bemerkt man diesen punkt mit ein wenig seide: zu mehrerer sicherheit kan man diese bemerkung mit einem andern cilinder wiederholen. Man muß sich aber wohl vorsehen, den cilinder nicht an ein warmes ort zu thun, oder den sonnenstrahlen auszusetzen. Man muß auch von zeit zu zeit das rohr des thermometers sachte bewegen, damit die kugel nicht an dem eise fest werde. Dieser punkt ist so gewiß, daß wenn die grade des instrumentes groß genug sind, daß die dichte der seide nicht mehr als den 32. theil eines grades ausmacht, man niemalen einen unterchied von der dichte der seide gewahren wird, so lange noch einiges wasser unter dem eise sich befindt, so kalt es anben immer seyn mag. Dieses wasser behält allezeit den gleichen grad der kälte. Die gränze des siedenden wassers aber muß sich dennzumal finden, wenn die drückung des dunstkreises das quetsilber im barometer 27. f. 9. l. hoch hält, und die röhre muß bis da eingedrukt werden, wo das sehr stark siedende wasser den liquor zu steigen macht. Der raum zwischen diesen beiden punkten ist in 110 und  $\frac{2}{3}$  gleiche theile abgetheilt. Zählt man von dem gefrierungspunkte  $10\frac{2}{3}$  theile hinauf; so hat man den mittelstand der temperirten luft. Von dem temperirten an, so mit einer o gezeichnet ist, zählt man 100. grade der wärme bis zu dem siedenden wasser, und untenher dem temperirten fan- gen die grade der kälte an.

Ist das quetsilber im barometer niedriger als 27. f. 9. l. wenn man einen thermometer reglieren will;

will; so wird das wasser kochen eh der liquor dünne genug gemacht ist, und in diesem falle muß man nicht 100. grade von dem gemäßigten an zählen. Sieben linien weniger an dem barometer machen den unterscheid von einem grade an dem thermometer ; Ist z. ex. der barometer auf 27. j. 2. l.; so wird der thermometer, wenn er in siedendes wasser eingetaucht wird, nicht höher als auf 99. steigen, wie Farenheit, le Monier, Celsius, du Crest, de Secondat und Geßner bemerkt haben. Es ist auch zu bemerken, daß der weingeist nicht die hize von siedendem wasser haben kan, wo nicht luft genug in der röhre vorhanden ist. Man schmelzt also dieselbe zu, wenn der liquor auf dem grade des temperirten oder noch darunter ist. Diejenigen, die eine umständlichere nachricht von dem thermometer des Hrn. Micheli du Crest verlangen, werden eine beschreibung von der verfertigung desselben in der Description de la methode du Termometre universel, Paris 1741. finden, und in dem Mercure Suisse in dem jenner 1741. wie auch in den Actes helvétiques von Basel in 3. th. von 1758. wo sich unter dem titel der Sammlung verschiedener den Thermometer und Barometer betreffender stücke, eine umständliche auslegung der methode des Hrn. du Crest befindt, die von ihm selbst geschrieben ist. Diese sammlung ist von Job Christof Thenn ins deutsche übersezt, und mit verschiedenen anmerkungen begleitet worden: Sie ist zu Augspurg bei Eberhard Clett zu finden. Diejenigen die von diesen Termometern verlangen, die mit aller möglichen richtigkeit verfertigt sind, können sich zu dem ende bei Hr. Bavier in Basel, einem grossen Me-

chanikus und mitglied der physischen Gesellschaft daselbst, und zu Augspurg bey Georg Friderich Brander, Mechanikus anmelden. Bey eben diesen finden sich auch die gedruckten vergleichungstabellen der bekanntesten Thermometer, als des Hrn. von Reaumur, Farenheit, Hales, de l'Isle, Neuton, Christin. Nach diesen sehr richtig ausgerechneten Tabellen, wollen wir einige vergleichungen unsers Thermometers mit einigen der bekanntesten hier beysezzen. Das temperierte unsers Thermometers z. ex. stimmt mit  $10\frac{1}{4}$  grad des Hrn. von Reaumur, mit dem 54. gr. Farenheits, und mit dem 135. gr. des de l'Isle überein. Das wasser in dem eise, oder  $\frac{10}{15}$  grade unter dem temperierten unsers Thermometers trifft ein mit  $\frac{1}{4}$  gr. unter 0 des Hrn. von Reaumur, mit  $32\frac{1}{2}$  gr. Farenheits, mit  $153\frac{1}{2}$  gr. des de l'Isle. Der 20. gr. der wärme unsers Thermometers ist der  $29\frac{1}{2}$  gr. des Hrn. von Reaumur, der 92. gr. Farenheits, und der  $101\frac{1}{4}$  des de l'Isle. Der  $\frac{9}{20}$  gr. der kalte des unsrigen trifft mit  $\frac{9}{4}$  unter 0 des Hrn. v. Reaumur, mit dem 12. Farenheits, und dem 171. des de l'Isle ein ic. ic.



Meteorologische zu Bern gemachte  
Beobachtungen.

Merzen 1762.

Barometer.

Thermometer.

	Morg.	Mittag.	Abend.		Morg.	Mit.	Abend.
	zoll. lin.	zoll. lin.	zoll. lin.		grad.	grad.	grad.
1	26 - 5	26 - 5	26 - 5		15	13	16
2	26 - 4	26 - 4	26 - 4 $\frac{1}{2}$		16	14	18 $\frac{1}{4}$
3	26 - 3 $\frac{1}{2}$	26 - 3 $\frac{1}{2}$	26 - 4 $\frac{1}{2}$		16	13 $\frac{1}{2}$	15
4	26 - 5	26 - 5	26 - 4		16	10	13 $\frac{1}{2}$
5	26 - 3	26 - 3	26 - 3		13 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{1}{2}$
6	26 - 6	26 - 4 $\frac{1}{2}$	26 - 3		15	10 $\frac{1}{2}$	14
7	26 - 1	26 - $\frac{1}{2}$	26 - 1		11 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$	12
8	26 - 2 $\frac{1}{2}$	26 - 3	26 - 3		13 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$	16
9	26 - 3	26 - 2 $\frac{1}{2}$	26 - 2		19 $\frac{1}{4}$	9	14
10	26 - 2	26 - 3 $\frac{1}{2}$	26 - 4		13	10	14
11	26 - 5	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 8		17 $\frac{3}{4}$	9	12 $\frac{1}{2}$
12	26 - 8	26 - 8	26 - 8 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	12
13	26 - 8 $\frac{1}{2}$	26 - 8	26 - 8		13 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$
14	26 - 8	26 - 8	26 - 8		7 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{4}$
15	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 6		6	2	5 $\frac{1}{2}$
16	26 - 6	26 - 6	26 - 5 $\frac{1}{2}$		10 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$
17	26 - 5	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 7		14	12 $\frac{1}{2}$	13

## Barometer. Thermometer

	Morg. 3oll. inn.	Mittag. 3oll lin.	Abend. 3oll. lin.	Morg. grad.	Mit. grad.	Abend. grad.
18	26 - 7	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$	11 $\frac{1}{2}$
19	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7	26 - 6 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{3}{4}$
20	26 - 6	26 - 6	26 - 5 $\frac{1}{2}$	10	4 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$
21	26 - 6	26 - 6	26 - 6	10	3 $\frac{1}{2}$	7 0 $\frac{1}{4}$
22	26 - 5	26 - 4 $\frac{1}{2}$	26 - 4 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$
23	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 6	26 - 7	9 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{4}$
24	26 - 6 $\frac{1}{2}$	26 - 6	26 - 5	12 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{1}{2}$
25	26 - 3 $\frac{1}{2}$	26 - 2 $\frac{1}{2}$	26 - 2 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{4}$	10 $\frac{1}{2}$
26	26 - 3 $\frac{1}{2}$	26 - 4	26 - 4	13	7 $\frac{1}{4}$	8 $\frac{1}{4}$
27	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 5 $\frac{1}{2}$	10	6 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$
28	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 5	26 - 5	8 $\frac{3}{4}$	6 $\frac{1}{2}$	6 0 $\frac{1}{4}$
29	26 - 4	26 - 3 $\frac{1}{2}$	26 - $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{3}{4}$	5 0 $\frac{1}{4}$
30	25 - II	25 - II	25 - 8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	4 0 $\frac{1}{4}$
31	25 - 6 $\frac{1}{2}$	25 - 7 $\frac{1}{2}$	25 - 9 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{4}$	4	9 $\frac{1}{4}$

Mittelstand 26. voll  $1 \frac{1}{2}$  lin.Morg. Mitt. Abend.  
grad. grad. grad.

Summa der graden der Wärme und der Kälte.

zu Vern  $\left\{ \begin{array}{l} \text{gr. d. Wärme.} - \frac{3}{4} \\ \text{gr. d. Kält. } 369 \frac{1}{2} \end{array} \right.$  262  $\frac{1}{2}$  333.

zu Orben  $\left\{ \begin{array}{l} \text{gr. d. Wärme...} \quad \text{I} \\ \text{gr. d. Kält. } 310 \frac{3}{4} \end{array} \right.$  192  $\frac{1}{2}$  265.

zu Cottens  $\left\{ \begin{array}{l} \text{gr. d. Wärme...} \quad \text{--} \\ \text{gr. d. Kält. } 315 \frac{1}{2} \end{array} \right.$  212  $\frac{1}{4}$  286.

	Wind.		Witterung. Regenw.		
T.	Morg.	Abend.	Morgen.	Abend.	Lin.
1	N. W.	N. W.	bedeckt, schwacher sonnenschein.	bedeckt,	
2	N. W.	N. W.	schnee.	sehr schön, hel	
3	N. N. O.	N. O.	bedeckt.	bedeckt.	5
4	N. N. O.	N. O.	eben so.	eben so.	
5	N. W.	N.	schnee.	schnee, bedeckt.	
6	N.	N.	schön.	bedeckt.	8
7	W.	W.	bedeckt.	bedeckt, schnee	
8	N.	N.	sehr schön.	sehr schön.	7
9	N.	N.	eben so.	eben so.	
10	N.	N.	bedeckt, schnee.	schnee, hell.	
11	W.	W.	hell, schön.	sehr schön.	6
12	S.	S.	eben so.	eben so.	
13	S.	S.	bedeckt, schön.	schön.	
14	S.	S.	schön.	angenehm.	
15	S.	W.	bedeckt, windstill.	regen.	3
16	N.	N.	schnee.	schnee.	
17	R.	N.			
18	N.	N.	bedeckt.	bedeckt.	
19	N.	N.	eben so.	eben so.	
20	N.	N.	bedeckt, schön.	sehr schön, lieblich.	
21	S.	S.	schön.	schön, bedeckt.	
22	N. O.	N.	bedeckt, schön.	schön.	
23	N. O.	N. O.	bedeckt, kalter N. O. wind.	bedeckt,	
24	N. O.	N. O.	schön, aber kalt.	schön.	
25	N.	N.	bedeckt.	schön.	
26	N. O.	N.	schön, nordwind.	schön.	
27	N. N. O.	N.	bedeckt.	schön.	
28	N. W.	N. N. W.	bedeckt, schnee, kalt.	bedeckt, kalter regen.	
29	N. N. W.	S. W.	bedeckt, schön, windstill.	schön, lieblich	
30	S. W.	S. W.	schnee und regen mit wind.	sonnenschein, bedeckt.	5
31	N. W.	S. W.	starker schnee.	schnee.	

Mittelstand S. W.

34

Regenwasser so in diesem monate gefallen.

zu Bern 2. zoll. 10. linien.

Orben I. - I. -

Cottens I. -  $2\frac{1}{2}$  -

## Barometer.

Die grösste höhe. zoll.lin.	Die grösste tiefe. zoll.lin.	Unter- scheid. lin.
zu Bern den 12. und 13. = 26- 8 $\frac{1}{2}$	den 31. = 25-6 $\frac{1}{2}$	14.
Orben den 12. und 13. = 26-10	den 31. = 25-8 $\frac{3}{4}$	13 $\frac{1}{4}$
Cottens den 18. 19. 20. = 26- 5	den 31. = 25-4	13.

## Thermometer.

Die grösste höhe. grad.	Die grösste tiefe. grad.	Verän- derung grad.
zu Bern den 29. $\frac{3}{4}$	den 9. = $\frac{9}{4}$	20.
Orben den 14. 1.	den 1. = $\frac{16}{4}$	17.
Cottens den 29. $\frac{9}{2}$	den 1. = $\frac{17\frac{1}{4}}{4}$	14 $\frac{3}{4}$

Landwirthschaftliche zu Bern gemachte  
Anmerkungen.

Dieser monat war für die jahrszeit außerordentlich kalt; von dem 3. an hatten wir nur ein paar tage schön. Es fiel viel schnee, sonderlich in den zween letzten tagen des monats. Der Barometer war niedriger, als er seit ein paar Jahren je gewesen ist. Alle pflanzen sind noch weit zurück, und man sieht auf dem lande weder laub noch blüthen. Man ist daher auch in der landarbeit weit zurückgeblieben, und hat noch wenig oder keine feldarbeit für das frühlingsgetreid verrichtet. Das getreid schlängt im preise etwas weniges auf: der wein aber ist in gleichem preise.

Preis

Preis des Getreids auf dem markt  
zu Bern.

Dinkel, = = von 52. bis 63. hz. der mütt.  
 Kernen, = = von 11. bis  $12\frac{1}{2}$  hz. das mäss.  
 Roggen, = = von  $6\frac{1}{2}$  bis 7. hz. das mäss.  
 Erbs, = = von 10. bis 12. hz. das mäss.  
 Wike weisse, = von 9. bis 10. hz. das mäss.  
 Wike schwarze, von 7. bis 8. hz. das mäss.  
 Mischelforn, = von 8. bis 9. hz. das mäss.  
 Paschi = = von 6. bis 7. hz. das mäss.  
 Gersten, = = von 6. bis  $6\frac{1}{2}$  hz. das mäss.  
 Haber, = = von 14. bis 17. kr. das mäss.

Zu Orbe gemachte Beobachtungen.

Getreid.

Um das Wintergetreid steht es sehr schön; den 19. sieng man die feldarbeit zu Chamblon, Sucevaz und Mattoud an; den 23. thaten es auch hier unsre fleißigsten akerleute. Das Getreid ist ungefähr in gleichem preise wie in dem vergangenen monate.

Neben.

Mit der arbeit in den Neben ist man noch weit zurück; Man ist zwar mit dem schneiden meistens fertig, die rebschosse haben aber wegen der widrigen witterung schlechten trieb.

Wiesen.

Man hat noch kein vieh auf die wiesen gelassen, weil sich noch kein gras auf denselben setzt. Den 28. sah man die erste blüthe von aprikosen, die unter dach stunden. Den bienen hat man aufgemacht.

## Zu Cottens gemachte Bemerkungen.

## Getreid.

Es scheint nicht daß das Getreid etwas von dem froste gelitten habe; in unsrer gegend steht dasselbe dichte, und ist von schöner farbe. In der letzten wochē wollte man anfangen das sommergetreid zu säen, wo das erdlich trocken war; allein der frisch angekommene regen verhinderte diese arbeit. In-dessen verlangt man sehr nach trockner witterung zur aussaat des sommergetreides: Alles ist in vergleichung mit dem lejt versloßenen jahre um einen ganzen monat zurück.

## Neben.

Man ist in diesem monate fast allerorten mit schneiden und gruben der Neben fertig worden, und an einigen orten hat man angefangen, dieselben zu erbrechen. Man wünscht nun eben so sehr trockne witterung zu der gegenwärtigen arbeit, als man vor einem jahre sich nach regen gesehuet hat.

## Wiesen.

Der regen macht, daß sie zu grünen anfangen, und wenn kein reif einfällt; so kan man in betrachtung der menge von schnee, der dieselben bedest und bedingt hat, eine reiche heuerndte hoffen.

## Gärten.

Auf Mariä verkündung hat man angefangen in den gärtēn zu arbeiten: gleichen tags säete man die rüben, und pflanzte walddungen. Zu ende des monats bedelte man den spargel und die artischocken.

## Berge

### Berge.

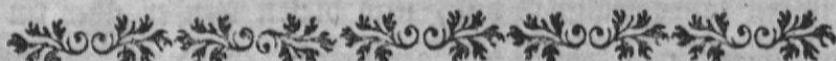
Der schnee hat sich auf den Bergen vermindert; noch bleibt dessen in den thälern bis auf 2. und einen halben schuh tief übrig, ohne daß er von dem wind zusammengetragen worden sey.

### Bienen.

An dem ersten schönen tage haben die bauern ihre Bienen herausgelassen. Ich that solches erst den 26: sie waren in gutem stande, und hatten wenige todte; ich fand aber mehr feuchtigkeit in den förben, als ich vermuthe; ich schrieb es dem letzten regen zu: die oliven, veielchen, der seidelbast (bois gentil) und die wilden wendeln fangen an ihnen raub zu verschaffen.

### Krankheiten.

Wir hatten einige seitensstechen, entzündungen in der lunge; Es starben davon einige bauern, von denen, so sich bei den dorfsärzten beratheten, und sich ihrer hizigen gindsmittel bedienten; diesenigen aber, die der entgegen gesetzten methode folgten, kamen davon. Unter dem viele verspürte man keine Krankheiten.



## Wirthschaftliche Beimerkungen aus dem E m m e n t h a l.

Von den 3. Monaten  
Jenner, Hornung, Merz. 1762.

### Witterung.

Jenner. Im anfange fast und trocken, der wind von N. die mitte sturmisch und feucht, mit schnee und regen von S. W. vom 17- bis 24ten gelind und schön; das ende sehr kalt, der wind von N. O.

Jörnung. Der anfang schön und kalt; vom 3- bis 14ten sturm von S. W. mit vielem schnee. Vom 14- bis 21ten gelindes wetter, mit regen und sonnenschein abwechselnd. Das quecksilber im barometer stand sehr hoch. Den 21. fiel es sehr tief beym nordwinde und vielem schnee. Es kieg wieder den 22ten, fiel den 23ten mit einem sturm aus S. W. auf den ein chnee fiel, der in den bergen 6- und in den flächen 2. schühe hoch lag. Das ende schön und sehr kalt.

Merz. Vom 1- bis zum 8ten beständiger schnee. Der barometer tief, der wind S. W., die luft sehr kalt. Vom 8- bis zum 10ten schön. Den 10ten sturm aus W. mit schnee. Vom 11- bis zum 17ten gelind, der wind warm aus S., so daß der schnee stark einschmelzt. Vom 17- bis 20ten N. wind und kalt. Vom 20- bis 24ten gelind und schön. Den 24ten grosse kälte, der wind von N. O. Vom 24- bis 30ten S. W., die luft kalt, der barometer sehr hoch. Den 30 und 31ten kalter wind mit schnee aus S. W. der barometer außerordentliche tief.

### Krankheiten.

Ein böses Fieber, Halsweh mit geschwüren im kopfe und den glandulosen theilen des halses begleitet, welches sich schon im letzten jahre gedäusert hat, und diesen winter über im lande allgemein war; auch sehr gefährlich, wo nicht im anfange durch taugliche mittel geholfen wurde; auf dem lande raste diese frankheit viele leute hin, die ihre zufucht zu erhizenden arzneien genommen hatten.

Ein anderes epidemisches Fieber, mit geschwulst im halse begleitet, an dem viele alte und junge leute, insonderheit im Schangnau, starben, herrschte in diesem lande. Das hizige Fieber mit Seitenstechen hat im merzen in der gemeinde Trachselwald mehr leute weggerafft, als sonst oft in einem ganzen jahre zu sterben pflegen.

### Lebensmittel.

Das Getreid in gleichem preis wie zu Bern.

Der Centner feisten Käses gilt 7. bis 9. kronen.

Des halbfesten 4. bis 5. =

Des magern 3. bis 3. = 5. bz.

Durch und durch eine krone (reichsthlr.) mehr als im herbst  
da sie frisch waren.

Unken das pfund 9. bis 10. freuz.

Fleisch, 5. kreuzer. Das Rindfleisch ist von jungem vieh,  
das Kalbfleisch auch schlecht, weil die guten Kälber von den  
Zürcherischen und baslerischen fleischern aufgekauft werden,  
die das Kalb, lebendig gewogen, im winter 3. und ein halben  
kreuzer, im sommer 5. kreuzer vom pfund bezahlen.

Das Schafsfleisch ist in gleichem preise mit dem Rindfleisch.

Die Erdapfel, von denen sich ein grosser theil der einwohner  
nähren, treiben sie durch eine hölzerne mit einem durchlochen-  
ten bleche beschlagene sprize, und machen daraus eine art Nu-  
desn, die hernach auf einem ofen gedörrt werden; diese kön-  
nen sie ganze jahre aufbehalten, und sochen solche mit milch  
zu einem brey, den sie so hoch schäzen als reis- oder hirsibrey.  
Dieses nahrungsmittel ist den einwohnern so nothwendig, daß  
sie kaum begreifen können, wie ihre vorfahren ohne dasselbe  
haben leben können.

Die rohen Erdapfel gelten 3. bz. bis 3. bz. 2. kr. das mäss.  
gedörrt 12. bz. 2. kr.

### Handlung.

Schöne Pferde über 4. jahre finden sich wenige mehr; die so  
über 3. jahr alt, gelten 12. bis 15. neue duplonen. Kühle,  
so das erste oder zweite kalb geworfen, 24. bis 30. kronen.  
Schaaf, die geschoren sind, 2. bis 3. kronen.

Das Futter, am orte zu (verezen) verzehren, das flaster  
90. bis 105. bz.; abzuführen, 150. bis 175. bz.

Das

Das Garn für Tücher von 40. tragen, 10. bis 11. bz. das pfund

50.	-	-	12.	-	15.	g
-----	---	---	-----	---	-----	---

60.	-	-	15.	-	24.	o
-----	---	---	-----	---	-----	---

70.	-	-	24.	-	40.	o
-----	---	---	-----	---	-----	---

80.	-	e	40.	-	60.	o
-----	---	---	-----	---	-----	---

Das rohe ungebleichte Tuch nach oberkeitlicher ordnung verfertigt, wird verkauft von 40. tagen, 3. bis 4. bz. die elle

50.	-	-	4.	-	6.	o
-----	---	---	----	---	----	---

60.	-	-	6.	-	7.	o
-----	---	---	----	---	----	---

70.	-	-	7.	-	12.	o
-----	---	---	----	---	-----	---

80.	-	-	12.	-	15.	o
-----	---	---	-----	---	-----	---

### Landwirthschaftliche Bemerkungen.

Das Getreide ist schöner als man es hoffen dörte, nach einem winter, da der boden wechselsweise bald offen bald wieder hart zugefroren; jetzt abgedeckt, jetzt mit schnee belastet war.



Meteorologische zu Bern gemachte  
Beobachtungen.

April 1762.

Barometer. Thermometer.

	Morg. zoll.lin.	Mittag. zoll.lin.	Abend. zoll.lin.	Morg. grad.	Mit. grad.	Abend. grad.
1	25-11½	26 - 1	26 - 3	9	5½	7½
2	26 - 3	26 - 3½	26 - 6	9½	4	7
3	26 - 7	26 - 7	26 - 7	10	1½	5½
4	26 - 7	26 - 7	26 - 7	9	½	3
5	26 - 7	26 - 6½	26 - 7	4½	½	6
6	26 - 7	26 - 6	26 - 5	10	1	7
7	26 - 5	26 - 6	26 - 7	6½	7	9½
8	26 - 7	26 - 6½	26 - 7	12	6	8½
9	26 - 7	26 - 7	26 - 7	8½	4	7
10	26 - 7	26 - 6½	26 - 6	11	0	5½
11	26 - 6	26 - 5½	26 - 6	9	1	5
12	26 - 6½	26 - 6½	26 - 7	9	1½	4
13	26 - 6½	26 - 6	26 - 6	3½	5	½
14	26 - 6	26 - 5	26 - 5	4½	7	½
15	26 - 5½	26 - 5½	26 - 5½	2½	9	0
16	26 - 5½	26 - 5	26 - 5	4	7½	2
17	26 - 5	26 - 5½	26 - 6½	0	7½	1

## Barometer. Thermometer.

L.	Morg. zoll. lin.	Mittag. zoll. lin.	Abend. zoll. lin.		Morg. grad.	Mit. grad.	Abend. grad.
18	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 8 $\frac{1}{2}$		3	6 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
19	26 - 9	26 - 9	26 - 9		2 $\frac{1}{2}$	7	0
20	26 - 9	26 - 9	26 - 8 $\frac{1}{2}$		5	8	0
21	26 - 9	26 - 8	26 - 8		4 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
22	26 - 8	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7		3 $\frac{1}{2}$	9	2
23	26 - 8	26 - 8	26 - 8		3	9 $\frac{1}{2}$	2
24	26 - 8 $\frac{1}{2}$	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$		2 $\frac{1}{2}$	9	3
25	26 - 7	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$		2	8 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
26	26 - 7	26 - 6 $\frac{1}{2}$	26 - 6		3 $\frac{1}{2}$	7	1 $\frac{1}{2}$
27	26 - 6	26 - 5	26 - 5 $\frac{1}{2}$		2	8 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
28	26 - 5 $\frac{1}{2}$	26 - 5	26 - 5		3	7	2
29	26 - 5	26 - 5	26 - 5		1	8	1 $\frac{1}{2}$
30	26 - 5	26 - 4 $\frac{1}{2}$	26 - 3 $\frac{1}{2}$		1 $\frac{1}{2}$	7	3

Mittelstand 26 zoll 4  $\frac{1}{8}$  lin.       $\frac{5}{6}$        $1\frac{3}{4}$        $\frac{5}{3}\frac{1}{4}$

Morg. Mitt. Abend.  
grad. grad. grad.

Summ der graden der Wärme und der Kälte.

zu Bern	gr. d. Wärme.	144.23.
	gr. d. Kält.	151. 29. 75.
zu Orben	gr. d. Wärme.	12. 152 $\frac{1}{2}$ 55 $\frac{3}{4}$
	gr. d. Kält.	90 $\frac{3}{4}$ 23 $\frac{1}{2}$ 51 $\frac{1}{2}$
zu Cottens	gr. d. Wärme.	16. 140.45.
	gr. d. Kält.	66. 21.48.

## Wind.

## Witterung. Regenw.

T. Morg. Abend.

Morgen.

Abend.

	N. W.	N. W.	schnee. bedeckt.	schnee, bedeckt. thauregen.	lin.
1	N. W.	N. W.			10
2	W.	W.			8
3	N. W.	N.	schwacher son- nenschein.	schwacher son- nenschein.	
4	N. W.	N. W.	regen, schön.	bedeckt, regen.	
5	N. O.	N. O.	bedeckt.	bedeckt, schön.	5
6	N. O.	N. O.	schön.	schön.	
7	N. W.	N. W.	bedeckt, falter nordwestwind.	bedeckt, falter nordwestw.	
8	N. O.	N. O.	bedeckt, falt.	bedeckt, falt.	
9	N. O.	N. O.	bedeckt, schön.	schön.	
10	N. O.	N. W.	schön.	schön.	
11	N. O.	N.	eben so.	gewölk, schön.	
12	N. O.	N. O.	eben so.	eben so.	
13	N.	S. O.	gewölk.	gewölk.	
14	N. O.	N. W.	schön.	schön, gewölk.	
15	M. N. W.	M. N. W.	eben so.	eben so.	
16	M. N. W.	M. N. W.	eben so.	eben so.	
17	N. O.	N. N. W.	sonnenschein und gewölk, wech- felsweise.	gewölk, ein augenblifre- gen, donner.	
18	S. O.	W.	schön.	gewölk.	$\frac{1}{2}$
19	N. O.	N. O.	eben so.	schön.	
20	N. O.	N. O.	eben so.	eben so.	
21	N. O.	N. O.	eben so.	eben so.	
22	N. O.	N. O.	eben so.	eben so.	
23	N. O.	N. O.	eben so.	N. O. wind, schön.	
24	N. O.	N. O.	eben so.	gewölk.	
25	M. N. O.	M. N. O.	bedeckt.	regen.	
26	M. N. O.	M. N. O.	schön.	schön.	1
27	M. N. O.	N. W.	schön, gewölk.	schön.	
28	S. O.	W.	schön.	gewölk, regen.	$\frac{1}{2}$
29	S. O.	N.	bedeckt.	schön.	
30	S. O.	M. N. W.	bedeckt, schön.	bedeckt, regen, gewölk.	

Mittelstand N. O.

26

Q

Res

Regenwasser, so in diesem monate gefallen.

zu Bern 2. zoll. 2. lin. " punkte.

Orben 1. - 6. - 2. -

Cottens = - 8. - " -

### Barometer.

Die größte Höhe. zoll.lin.	Die größte Tiefe. zoll.lin.	Unter- scheid. lin.
zu Bern den 19. 20. 21. = 26- 9.	den 1. , 25- 11 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
Orben den 19. , 26- 11 $\frac{1}{4}$	den 1. , 26- 3.	8 $\frac{1}{4}$
Cottens den 19. II. 20. 26- 7 $\frac{1}{2}$	den 1. , 25- 9 $\frac{1}{2}$	10.

### Thermometer.

Die größte Höhe. grad.	Die größte Tiefe. grad.	Verän- derung grad.
zu Bern den 21. 22. = = 9 $\frac{1}{2}$	den 8. , 12	21 $\frac{1}{2}$
Orben den 22. II. 24. , 11.	den 1. und 8. , 9	20.
Cottens den 16. II. 24. , 11.	den 8. , 11	22.

### Landwirthschaftliche zu Bern gemachte Anmerkungen.

An dem ersten tage dieses monates fiel viel schnee; unsre felder sind davon wie in mitten des winters bedekt. Viele leute sorgen, der frost werde noch lange anhalten, weil man noch weisse wieseln sieht, die ihrs farbe noch nicht verändert haben

haben. Dieser glaube ist schon sehr alt. Es folgten einige regentage darauf, die den saft der pflanzen in bewegung brachten; die thierlen- oder kornelbäume (cornouillers) fiengen erst den 6. an blüthe, und die Johannisbeer - stauden, laub zu zeigen. Es fällt aber noch von zeit zu zeit schnee; den 10. sah man dessen noch in den gärten. Unsre lüzerne und sainfoin oder espazette drückt noch nicht herfür. Man ist nun mit der aussaat des sommergetreides beschäftigt. Die nacht vom 12. auf den 13. war die erste ohne reif, und warm. Den 15. war die witterung sehr warm, und die pfersich - zwetschen - aprikosen- und birnbäume gewannen alle zugleich blüthe; und alles fängt von der wärme an auszuschlagen. Den 20. waren unsre felder schon gut tröcken. Man sieht eine erstaunliche menge fliegender käfer, denen es, aus mangel der blätter, an nahrung gebricht. Zu ende des monates fielen von zeit zu zeit kleine regen, die aber kaum zureichend waren, die pflanzen zu erfrischen; da der nordwind, der oft bläst, das erdrich sehr getrocknet hat. Die lüzerne, die im augst- und herbstmonate des vergangenen jahrs gesæet worden, ist mit einer erstaunlichen menge schlimmer grasarten, sonderlich mit kamillenkraut vermengt. Einige versuchen sie abzuschneiden, obgleich das gras noch nicht sonderlich groß ist, in der hoffnung, daß dieses unkraut nachher nicht wieder treiben werde. Sie ziehen hierauf die ege mit eisernen zaken darüber, um einige dieser pflanzen auszureissen, die keine so starken wurzeln haben, wie die lüzerne: Überdies treibt die lüzerne ungleich geschwinder wieder auf das neue, und vielleicht hindert sie die andern grasarten durch ihren schatten an dem wachsthume: Die kosten des gattens sind übermäßig. Die kühe fressen begierig dieses abgeschnittene gras, das jung und zart ist, und geben dabei nicht weniger milch. Diesen winter über sind viele bienen zu grunde gegangen, und ihre körbe und waben ganz schiemlicht worden: Mag dieses eine wirkung der örter seyn, an denen sie sich befunden haben? oder war das bienenvolk zu schwach, und der raum allzu groß, als daß sie eine genugsame wärme darinn erhalten, und verhindern können, daß es nicht gefrore, als wodurch nothwendig feuchtigkeit, und folglich schimmel entstehen, und den armen

bienen den tod geben muſte? Einige glauben aber sie ſeyen aus hunger geſtorben: Die ursache dieses unglüks zu entdekken, iſt ein wichtiger punkt.

### Preis des Getreides auf dem markt zu Bern.

Dinkel,	=	von 56. bis 65. bʒ. der mütt.
Kernen,	=	von 11. bis $12\frac{1}{2}$ bʒ. das mās.
Roggen,	von	5.bʒ. 3.kr. bis 6.bʒ. 1.kr. das mās.
Erbs,	=	von $10\frac{1}{2}$ bis 13. bʒ. das mās.
Wike weisse,	von	9. bis $10\frac{1}{2}$ bʒ. das mās.
Wike schwarze,	von	7. bis $7\frac{1}{2}$ bʒ. das mās.
Mischellorn,	=	von $7\frac{1}{2}$ bis $9\frac{1}{2}$ bʒ. das mās.
Paschi,	=	von 6. bis 7. bʒ. das mās.
Gersten,	=	$7\frac{1}{2}$ bʒ. das mās.
Haber,	=	von $3\frac{1}{2}$ bis $4\frac{1}{2}$ bʒ. das mās.

### Landwirthſchaftliche zu Orben gemachte Bemerkungen.

#### Getreid.

Unſre felder ſind überhaupt ſehr ſchön; die in den flächen haben aber viele ſtriche in verschiedener richtung, wo das Getreid von einem ſehr blaffen grün iſt. Den 25. des monats ſah ich die ersten rofenähren. Der preis des weizens iſt von 13. bis 15. bʒ. des mischelkorns von 8. bis 10. bʒ., und der schwarzen wiken 4. bʒ. Man hat den ganzen monat hindurch ſommergetreid gesæet, welches ſchön ausgegangen iſt.

Wiesen.

### Wiesen.

Die Wiesen versprechen eine reiche heiterndte. Unsre niedrigen wiesen, die vom 5ten bis den 25ten überschwemmt waren, fangen nun wieder zu grünen an. Die obstbäume zeigen viele frichte, die gut angelüpft haben: pfauen und nüsse aber werden wir wenig haben. Den 18. war der schwarze schlehdorn in voller blüthe. Den 22. fieng man an das grosse vieh auf die weide zu jagen, und die führe haben augenscheinlich milch bekommen. Den 30. war auch der weisse hessendorn in der blüthe.

### Neben.

Den 6. fiengen unsre leute die Neben umzugraben an; zu ende des monats war kaum die helfte der reben gearbeitet, und die schosse haben 1. und ein halben bis 2. zölle in der lange; überhaupt haben sie nur mittelmäßig getrieben. Das starke erdrich scheint mehr trauben zu haben, als das leichte, sie sind aber sehr klein.

### Luftgeschichte.

Dieser monat war sehr trocken. Den 18. hatten wir einen starken regen, der das land wieder belebte. Den 25. stellte sich wieder ein grosser regen ein, mit donner und ein wenig kleinem hagel vermischt. Der thermometer fiel auf einmal um 4. grade. Den 27. grosser regen und donner, der wind war fast beständig west, und nordwest.

### Landwirthschaftliche zu Cottens gemachte Bemerkungen.

#### Winde und Luftgeschichte.

Den 1. und 2. war der wind west, nachher beständig nord; seine veränderungen waren nur von nordost nach nordwest. Den 6. 7. 8. war der N. und N.O. wind heftig, und brachte uns frost; es gefror sehr stark, sonderlich in der letztern dieser drey

nächte, und noch die folgende nacht. Den 9. 13. 19. 20. 23. 27. 29. und 30. hatten wir gegen abend von nord und nordwest starke windstöße, die aber nach einer stunde sich legten, so daß die witterung wieder still ward.

Den 5. bemerkte man des abends einige blize, aber ohne donner. Den 25. donnerte es sehr stark, und noch stärker auf den bergen; Es fiel zu St. Tergüe hagel zween zölle hoch, und ziemlich groß. Den 28. donnerte es ebenfalls, und regnete auf den bergen alle diese tage über, ohne daß wir das glück hatten etwas davon zu genießen; unser fehr traf erst den 2ten may ein.

### Vegetation.

Schien gleich die Vegetationskraft dieses jahr lana zu schlafen; so erwachte sie doch endlich mit einer außerordentlichen kraft. Das den 8. april noch erstorбene und traurige laub bekleidete sich durch die ersten eindrücke der wärme mit einem reizenden grün, und schmückte sich mit den schönsten blumen. Wir hatten keinen frühling; der winter machte dem sommer ohne zwischenraum plaz. Ich versinne mich nicht, mein lebtag einen so geschwinden übergang geschn zu haben. Dieses jahr ist uns also hierin merkwürdig. Die pflanzen treiben in einer nacht stärker, als sonst oft in acht tagen.

### Getreid.

Die trokne dieses monates hinderte den wachsthum des getreides ungemein. Man hat gewahret, daß die mäuse demselben einen beträchtlichen schaden zugefügt haben, dieweil es noch mit schnee bedekt war. Der roken ist von der ersten wärme in die halmen gestiegen, und die ersten ähren zeigten sich den 20. Den 6. war man durchgehends mit dem säen des sommergetreides beschäftigt, und den 20. waren die meisten damit fertig: Ungeacht der trokne trieb es sehr schön; die erbsen die man den 7. gesät hatte, siengen schon den 25. an die erde zu bekleiden. Der weizen hat einen sehr guten anschein, und der regen der sich eingestellt, läßt nicht zweifeln, daß er wohl fortkommen und den mangel des rokens ersetzen werde, ohne welches das mischelforn schlecht ausfallen würde.

Den

Den hanf säete man erst zu ende des monates, und zwar wegen mangel des samens, den die Burgunder erst späte aus Niederburgund gebracht haben: Man ist in der gewohnheit, denselben von ihnen zu kaufen, anstatt ihn in dem lande zur hand zu bringen; auch haben sie sich solches in diesem jahre zu nuze gemacht, und ihn bis auf 30. bz. das mas verkauft; man sah sich genöthigt, hierinn von ihrer gnade zu leben.

### Neben.

Die reben schienen den 14. noch völlig zu schlafen; kaum sah man einige knospen an jungen rebstöcken, und an jungen aufgeschwollenen rebsschossen; sie haben aber die verlorne zeit reichlich wieder gewonnen. Den 17. sah man bereits trauben; hiemit nur zween tage später, als im vergangenen jahre; und von da an haben sie ungemein zugenommen. Sie sind nunmehr bald völlig ausgeschlagen, und man sieht nicht selten reiser ein schnh lang; doch scheinen sie nicht so häufig zu seyn, wie im vergangenen jahre, und die trauben sind nicht so groß noch so lang. Die arbeit war zu ende des monats, wegen der grossen trokne sehr mühsam; man rükte in 3. tagen nicht weiter fort, als sonst in einem; auch fehlt es noch viel, daß die erste arbeit zu ende sey; die arbeit ist aber gut, und die verlorne zeit wird man bey der zweyten arbeit wieder einbringen. Der regen kommt daben sehr wohl zu statten, und erfreut die rebleute bey ihrer arbeit.

### Wiesen.

Die Wiesen sind noch ziemlich zurück; dieser monat war für sie zu trocken; das begießen half nichts mehr, wenn es nicht stromsweise und im überflüsse geschah; da wir aber keine reisen und keinen nordwind hatten, die sonst unsere plagen sind; so werden die eingefallenen regen diesen mangel bald ersezzen, wenn sich kein schädlicher N- oder O. wind daben spüren läßt.

Man treibt dasvieh seit dem 15. und 18. zur weide, weil man wegen mangel des futters, welcher hier allgemein ist, dazu genöthigt ward. Dieses übel ist beträchtlich; die weiden sind noch nicht mit grase versehen, und können keines hervorbringen, weil es, indem es wächst, von dem viehe verzehrt wird.

### Gärten.

Man arbeitet darinn mit allem fleisse; die trockne war ihnen aber auch schädlich; sie war den erdflöhen günstig, die den besten theil des samens, indem er aufkleinte, frassen. Die espaliers fiengen den 8. zu blühen an, und den 20. war die blüthe vorbei. Man sieht bereits aprikosen, wie kleine nüsse, und pfersiche wie grosse erbsen. Das steinobst an den espaliers hat nicht stark geblühet; außer die pfersiche von der art die wir mignone nennen, die blüthe in der menge hatten, die aber in zweymal 24. stunden vorbei war; sie haben aber wenig angeknüpft, welches ich der gewalt des eindringenden nährsafts zuschreibe, der durch die einmalige wärme allzu jählings in bewegung gebracht ward.

### Berge.

Der schnee ist stark weggeschmolzen, auf den höhen sieht man wenig mehr; sie haben sich fast auf einmal mit grün bekleidet.

### Bäume.

Alle bäume die sonst nach einander treiben, schlugen diesesmal zugleich aus: Fruchtbäume, eichen &c. alles befand sich mit laub bedekt. Den 13. war der mandelbaum in voller blüthe; und die kirschbäume, birnbäume, apfelbäume, folgten demselben auf dem fusse nach, und blühten im überflusse. Die 3. ersten arten haben beynahe verblühet, die letztern aber sind in voller blüthe. Es zeigen sich wenige raupen und keine käfer, ungeacht es ihr jahr zum fliegen ist: man verhofft also ein reiches obstjahr. Die nussbäume zeigen auch bereits ihre blüthe, der weisse maulbeerbaum ist belaubet, und zeigt maulbeeren.

### Vögel und Insekten.

Den 8. langten die schwalben an, und die rothschwänzgen den 10. Den 1. sang die grasmücke; den 13. hörte man den tukuk, und den 20. folgte ihm die nachtigall. Die ersten käfer zeigten

zeigten sich auch um gleiche zeit, es sind aber deren in vergleichung mit andern jahren wenige, und sie haben sich meistens an die eichen gemacht. Die bienen flogen ihrem ranbe eifrigst nach, und haben sich die menge der blüthe zu nuze gemacht. Ich gab den 25. einem jeden bienenkorbe einen leeren unterfatz; sie haben wegen der lange des winters ihren meisten vorrath aufgezehrt.

### Krankheiten.

Der einmalige übergang von der kälte zu der wärme konnte nicht anderst, als krankheiten verursachen; die meisten waren schlimme husten, die man wegen dem stechen und starken fieber so sie begleiteten, für das falsche seitenstechen ansah: man hört aber nicht, daß sie tödtlich gewesen seyen.

Unter dem viehe spürte man keine krankheiten, aber magerheit, erschöpfung und kraftlosigkeit; von denen man besorget, daß sie noch in krankheiten ausschlagen möchten.



Meteorologische zu Bern gemachte  
Beobachtungen.

März 1762.

Barometer. Thermometer.

	Morg. zoll. lin.	Mittag. zoll. lin.	Abend. zoll. lin.	Morg. grad.	Mit. grad.	Abend. grad.
1	26 - 4	26 - 4	26 - 4	0	5	1 $\frac{1}{2}$
2	26 - 4	26 - 4	26 - 5	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$
3	26 - $5\frac{1}{2}$	26 - $5\frac{1}{2}$	26 - 6	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$
4	26 - $5\frac{1}{2}$	26 - $4\frac{1}{2}$	26 - 4	$\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$
5	26 - 3	26 - 3	26 - 3	0	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$
6	26 - 3	26 - $2\frac{1}{2}$	26 - 2	0	$\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$
7	26 - 2	26 - 2	26 - 2	0	2	$3\frac{1}{2}$
8	26 - 2	26 - $2\frac{1}{2}$	26 - $3\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$
9	26 - $3\frac{1}{2}$	26 - 4	26 - 4	$7\frac{1}{2}$	4	$3\frac{1}{2}$
10	26 - 4	26 - 4	26 - $4\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	5	$2\frac{1}{2}$
11	26 - 4	26 - 3	26 - $2\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	0	
12	26 - 3	26 - 4	26 - $4\frac{1}{2}$	8		$2\frac{1}{2}$
13	26 - $5\frac{1}{2}$	26 - $6\frac{1}{2}$	26 - $7\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	7	0
14	26 - 8	26 - 8	26 - $7\frac{1}{2}$	0	12	$4\frac{1}{2}$
15	26 - 7	26 - $5\frac{1}{2}$	26 - $5\frac{1}{2}$	2	15	4
16	26 - $4\frac{1}{2}$	26 - 5	26 - 6	0	12	$4\frac{1}{2}$
17	26 - 7	26 - $7\frac{1}{2}$	26 - $7\frac{1}{2}$	2	7	$3\frac{1}{2}$

	Barometer.			Thermometer.		
	Morg.	Mittag.	Abend.	Morg.	Mit.	Abend.
	zoll. lin.	zoll. lin.	zoll. lin.	grad.	grad.	grad.
18	26 - 7	26 - 7	26 - 7	0	10	3 $\frac{1}{2}$
19	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7 $\frac{1}{2}$	2	12	4 $\frac{1}{2}$
20	26 - 8	26 - 8	26 - 8	2	15	4 $\frac{1}{2}$
21	26 - 8	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7 $\frac{1}{2}$	2	15	4 $\frac{1}{2}$
22	26 - 7	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$	0	14 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
23	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	4
24	26 - 8	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10	2 $\frac{1}{2}$
25	26 - 7	26 - 7	26 - 7	3	7 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$
26	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 7	26 - 7	0	9 $\frac{1}{2}$	2
27	26 - 6 $\frac{1}{2}$	26 - 6 $\frac{1}{2}$	26 - 6	4 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	4
28	26 - 6	26 - 6 $\frac{1}{2}$	26 - 7	0	10 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
29	26 - 7	26 - 7	26 - 7	0	10	2
30	26 - 7	26 - 7 $\frac{1}{2}$	26 - 8	0	2	3 $\frac{1}{2}$
31	26 - 8	26 - 8	26 - 8	8 $\frac{1}{2}$	3	2

Mittelstand 26. zoll s. lin.       $\stackrel{0}{\textcircled{1}} \frac{1}{4} \quad 6 \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2}$

		Morg. Mitt. Abend.
	grad. grad. grad.	
Summa der Wärme und der Kälte.	zu Bern	gr. d. Wärme. 8. 234. 56. gr. d. Kält. 96. 4 $\frac{1}{2}$ 35.
	zu Orben	gr. d. Wärme. 54. 288 $\frac{3}{4}$ 109. gr. d. Kält. 31 $\frac{1}{2}$ - 9.
	zu Cottens	gr. d. Wärme. 53 $\frac{1}{4}$ 234. 96 $\frac{1}{2}$ gr. d. Kält. 31 $\frac{1}{4}$ - 17.

	Wind.		Witterung. Regenw.		
T	Morg.	Abend.	Morgen.	Abend.	lin.
1	S.O.	W.	gewölk, sonnen- schein, regen.	bedekt, regen.	
2	N.W.	N.W.	bedekt, windstill.	bedekt, windst.	8
3	N.W.	N.	schön, wolken, windstill.	schön, wolken, windstill.	
4	N.W.	N.O.	bedekt, wolken, windstill.	schön, windst.	
5	N.	N.N.W.	schön, windstill.	wolk. reg. bed.	
6	N.	N.O.	schön, gewölk, windstill.	bedekt, kalter N.O. wind.	
7	N.O.	N.O.	nordost, bedekt.	N.O. ein we- niq sonensch.	
8	N.O.	N.O.	eben so.	eben so.	
9	N.O.	N.O.	frost, nebel, schön, windstill.	schön, windst.	
10	N.O.	N.O.	frost, schö, windst.	eben so.	
11	S.O.	N.O.	eben so.	eben so, bedekt	
12	N.	N.O.	bedekt.	sonnenschein,	
13	N.O.	N.O.	schön, bedekt.	bedekt, regen.	
14	N.O.	N.O.	regen, schön.	eben so, regen	
15	N.O.	N.O.	schön, windstill.	schön.	
16	W.	N.W.	bedekt, windstill.	schön bed. reg,	
17	N.W.	N.	regen, gewölk, N. wind.	schön, sehr hef- tiger N. win.	3
18	N.	N.O.	nebel auf d. wass. schön, windstill.	schön, regen, schön.	
19	N.	N.O.	schön.	schö, gew. bliz.	
20	N.	N.	eben so.	eben so.	
21	N.	N.	eben so.	schön, gewölk, stark. regen.	
22	N.	N.O.	eben so.	gewölk, zieml. stark. regen.	9
23	N.	S.O.	eben so.	gewölk, doner	3
24	N.O.	N.O.	schön, starker nordostwind.	schön, sehr sta. N.O. wind.	
25	N.O.	N.O.	eben so.	eben so.	
26	N.O.	N.O.	schön, windstill.	schön, windst.	
27	N.O.	N.O.	eben so, windstill.	eben so.	
28	N.O.	N.O.	schön, N.O. wind	schön N.O. - w.	
29	N.O.	N.W.	eben so, windstill.	schön, gewölk, regen.	
30	N.O.	N.O.	eben so, N. ost- wind.	gewölk, N.O. wind.	
31	N.O.	N.O.	eben so.	schön.	

Regenwasser so in diesem monate gefallen.

zu Bern 1. zoll. 11. linien.

Orben =  $5\frac{19}{20}$  =

Cottens 1. = 2. =

### Barometer.

Die grösste höhe. zoll. lin.	Die grösste tiefe. zoll. lin.	Unter- scheid. lin.
zu Bern den 14. 20. 21. 30. und 31. = 26-8.	den 6.7.ii.8. = 26.2	6.
Orben den 20. und 21. = 26-10 $\frac{1}{2}$	den 5.5.ii.7. = 26-4	6 $\frac{1}{2}$
Cottens den 19. und 20. = 26-5 $\frac{1}{2}$	den 6.ii.7. = 25-10 $\frac{1}{2}$	7.

### Thermometer.

Die grösste höhe. grad.	Die grösste tiefe. grad.	Verän- derung grad.
zu Bern den 15. 20. ii. 21. = 15.	den 31. = $8\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{2}$
Orben den 22. und 23. = 14 $\frac{1}{2}$	den 10. = $4\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$
Cottens den 15. 20. ii. 21. = 14.	den 2. und 31. = $3\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$

### Land.

Landwirthschaftliche zu Bern gemachte  
Anmerkungen.

Winde und Lustgeschichte.

Der wind blies fast beständig von nord und nordost, und trocknete folglich das erdrich ungemein. Wir hatten nur viermal regen, aber öftere reise, sonderlich einen sehr starken in der nacht zwischen dem 30. und 31ten.

Wiesen.

Zu anfang des monats hatten wir den schönsten anschein zu einer reichen heuerndte; die grosse trockne verringerte aber seither dieselbe ungemein: Nur die wiesen die gewässert werden können, sind noch in gutem stande. Gegen das ende des monats, und schon vorher sahe man das gras auf den trocknen wiesen täglich abnehmen. Der verlust für die pachter ist groß, und die folgen für den akerbau bedaurlich. Man wird genöthigt seyn, wenigstens einen theil des viehes abzuschaffen: Die menge des dunges wird also geringer werden, und folglich auch die darauf folgende erndte ungleich schlechter seyn, weil diese beyden sachen so genau mit einander verbunden sind. Einige liessen schon zu ende des monats das wenige gras, welches sich auf den trocknen wiesen befand, abschneiden; es war kein anschein, daß dasselbe mehr anwachsen werde: Sie hoffeten ein einfallender regen werde diesen verlust dem spathben wieder ersezzen,

Felder.

Das wintergetreid war zu anfang des monats ungemein schön: die darauf gefolgte trockne war aber demselben eben so nachtheilig wie den wiesen. Dasjenige, welches in gutem erdrich steht, erhält sich in seiner schönheit: dasjenige aber, welches sich in leichter oder kiesichter erde befindt, leidet von der trockne gewaltig: die halmen sind ungemein kurz, und die ähren ebenfalls: die blätter werden ganz gelb. Um den roken scheinet

scheinet es gut zu siehn, in so fern die reife, die eben zur zeit ihrer blüthe eintraffen, demselben keinen schaden gethan haben. Das sommergetreid sonderlich leidet von der trokne sehr viel, nur das früh gesäete erhält sich noch in etwas. Unsre landwirthe haben bemerkt, daß die felder die zuerst sowohl mit sommer- als wintergetreid angesäet worden, seit verschiedenen jahren allzeit die schönsten sind.

### Hanf und Flachs.

Der Flachs, der früh gesäet worden, ist ebenfalls sehr schön; derjenige aber den man nach dem 10. dies monats gesäet hat, ist durch die geflügelten erdfloh verzehrt; von dem reife hingegen ist er wenig beschädigt worden. Dem Hanf aber war der reif vom 31. sehr schädlich. Einige landwirthe ratthen gerwerloh auf das erdrich zu streuen, das ungeziefer zu vertreiben.

### Gärten und Hülsenfrüchte.

Diese empfinden die grosse trokne ebenfalls. Zu ende des monats war der kohl den man in etwas sumpfichtetes erdrich setzt, und der sonst daselbst vortrefflich fortkommt, noch nicht gänzlich angesetzt, und derjenige der gesetzt war, schmachte. Die bohnen, und sogar die erdäpfel sind, sonderbeitlich in dem tiefen lande von dem froste des 31. zugrund gerichtet. Vielleicht können diejenigen, an denen nur die äussersten blätter besengt worden, wieder zurecht kommen; man hat sie auch in dieser hofnung stehen lassen. Die erdäpfel, für die es zu spät war, sie wieder frisch zu setzen, werden vielleicht in ihrem wachthum gehemmt: vielleicht schadet es auch der frucht nichts, obgleich die blätter verbrennt sind.

### Fruchtbäume und Insekten.

Die bäume blüheter überhaupt sehr schön, die apfelbäume haben noch nicht so schön angesetzt, wie die birnbäume; die raupen haben sich noch dazu an dieselben gemacht, und das Unglück ganz zu machen, sind noch auf die grossen liegenden fäser,

fäfer, die wir mäyläfer nennen, die kleinern oder brachläfer gefolget, und fügen denselben grossen schaden zu, indem sie nicht nur die blätter an den apfelbäumen, sondern auch die frucht selbst, die schon etwas groß ist, abfressen.

### Bienen.

Die bienenstäcke die sich den winter hindurch wohl aufbehalten haben, und stark waren, haben nachher die nordwinde empfunden, die fast beständig bliesen, und diese haben vielleicht das schwärmen der andern behindert, als welches dies jahr selten geschieht: Nechst diesem ist zu befürchten, daß bey dem seltenen thau, in diesem monate, in welchem sie ihren honig sammeln, ihre erndte gering gewesen sey.

### Preis des Getreids auf dem markt zu Bern.

Dinkel, = von 54. bis 60. bz. der mütt.

Kernen, = von 11 $\frac{1}{2}$  bis 13. bz. das mäss.

Roggen, von 6. bz. 1.kr. bis 7. bz. das mäss.

Erbs, = von 10. bis 13. bz. das mäss.

Wike weisse, = von 9. bis 10. bz. das mäss.

Wike schwarze, von 7. bis 7 $\frac{1}{2}$  bz. das mäss.

Mischelforn, = von 8. bis 9. bz. das mäss.

Paschi = von 5 $\frac{1}{2}$  bis 6 $\frac{1}{2}$  bz. das mäss.

Gersten, = = = \* =

Haber, = von 14. bis 17. kr. das mäss.

Lands

Landwirthschaftliche zu Orbe gemachte  
Anmerkungen.

Getreid.

Die trockne und die nord- und nordwestwinde, die diesen monat hindurch herrschten, sind dem getreide sehr schädlich gewesen. Der roken hat kurze ähren, und der weizen und das mischelkorn haben wenige stärke. Den 20. endigte sich die blüthe des rokens. Die weizenähren steigen langsam auf; man sah erst den 23. einige hervorkommen. Seit dem anfange des monates führte man dünger auf die brachfelder, und man gab denselben zu ende des monats die erste arbeit. Das frühlingsgetreid ist sehr schlecht. Heut den 21. hat das getreid aufgeschlagen. Das mischelkorn ist für 10. bis 10. bz. 2. kr. verkauft worden; der weizen für 15., und das winterpaschi für 6. bz. Die benachbarten felder, die steinicht sind, leiden von der hitze ungemein, und viele pflanzen dorren an dem stengel.

Neben.

Den 15. hatten die meisten unsrer reben ihre erste bearbeitung empfangen, und zu ende des monats waren es nur noch einige wenige nachlässige rebleute, die damit nicht fertig waren. Den 13. brachen einige rebleute die überflüssigen äste und knospen, und die übrigen, sobald sie mit dem haken fertig waren, folgten denselben nach. Zu ende des monats fieng man an die reben zu binden, und man sah bereits einige derselben blühen. Sie haben stark zugenommen, so daß man eine mittelmäßige weinlese hoffet. Der wein hat nicht aufgeschlagen, er wird bey der maass für zween hazen verkauft. Wir hatten so viele kalte morgen, daß ich den brand fürchte.

Wiesen.

Seit dem 15. schneidet man die lüzerne ab, um solche grün dem Viehe zu geben. Unsre wiesen versprachen noch zu-

anfang des monats eine reiche heuerndte ; allein der nordwind und die grosse trokne machten unsre hoffnung zu verschwinden. Zu ende des monats ward das gras zunächst um die stadt eingesammelt. Ich glaube aber , diejenigen wiesen , die zu oberst an das mosland stossen , werden mehr gras abgeben , weil sie bis den 21. des vergangenen monats überschwemmt waren.

### Obst.

Wir haben wenig Obst , die käfer , die raupen und die wörmer haben unsre bäume zernaget. Da wo noch etwas übrig geblieben , sieht man einige birnen. Man sieht auch wenig nüsse. Alle arten von insekten haben uns schaden zugefügt.

### Lustgeschichte.

Den 7. blies die schwarze bise (der N. O. wind) sehr kalt. Alle unsre rebleute arbeiteten in roken und schuhen. Den 19. und 29. erhub sich ein einmaliger wirbelwind zwischen 8. und 9. uhr des abends , der sich aber alsobald wieder legte : die lust ward durch den staub gänzlich verfinstert. Den 24. starfer N. O. wind : die morgen waren sehr kalt.

### Zu Cottens gemachte Bemerkungen.

#### Winde und Lustgeschichte.

Der nordost war in diesem monat der herrschende wind ; verschiedene male blies es aus nordwest oder norden , es hielt aber nicht an ; Er war den 6. 7. 25. 28. 30. und 31. sehr heftig. Den 2. regnete es , und von da an hatten wir einige geringe staubregen : den 11. 19. 21. 22. 23. war hinter den bergen ungewitter mit vielem donner : den 5. schien der mond mit einem grossen dunstkreise umgeben.

### Getreid.

Der roken fieng den 10. zu blühen an ; derjenige der in gutem erdrich steht , ist noch schön genug , in der schlechten und

und leichten erde aber, die leider den grössren theil unsrer ge-  
gend ausmacht, ungleich schlechter. Der weize hat der trockne  
etwas bessern widerstand gethan: Er fieng den 20. an in die  
ähren zu steigen, wiewohl alles ungleich; denn ich sah den 25.  
an einigen orten denselben in blüthe, an andern aber war er  
noch nicht in den ähren. Das frühlingsgetreid leidet von der  
trockne ungemein, und diese ist außerordentlich.

### Neben.

Der Nebenbau war ebenfalls sehr mühsam; man brachte  
denselben bey uns, einige nachlässige leute ausgenommen, den  
19. und 20. zu end: von da an erbrach man die reben, und  
nun vindt man dieselben auf. Diejenigen, die die sache besser  
verstehn, fangen die zweete arbeit noch nicht an; sie erwarten  
zu vor den regen, aus furcht die grosse trockne und die sonnen-  
hize möchten den brand nach sich ziehn. Der nordwind hat  
vielen schaden gethan, indem er die zweige zerbrochen, die  
blätter abgerissen, und die äussersten enden wie mit feuer ver-  
brannt hat. Den 25. gewahrete man die erste blüthe; sie ge-  
het aber geschwind vorüber, und wenn die trockne fortdauert,  
so wird sie in 10. oder 12. tagen vorbeÿ seyn. Man verspürkt  
keine wärmer noch läser.

### Wiesen.

Die Wiesen leiden von der grossen trockne das meiste. Ueber-  
haupt wird die heuerndte noch geringer seyn, als in dem ver-  
gangenen jahre, und man schreyt in unserm lande schon über  
jammer und mangel. Die wiesen die gewässert werden können,  
sind dennoch sehe schön; man fängt bereits an auf denselben  
das heu einzubringen.

### Bäume.

Die bäume sind mit überschüssigem obste beladen, man be-  
fürchtet aber, die grosse trockne werde das abreissen desselben  
nach sich ziehn; sonderlich an den kirschbäumen, die viel ver-  
sprechen: nur die apfelbäume sind nicht stark behängt.

## Vögel und Insekten.

Wir hatten wenige käfer und keine andern insekten; die käfer haben bey uns auch wenig geschadet. Die bienen haben den 19. zu schwärmen angefangen, und haben seither fortgefahren: die schwärme sind eben nicht groß; in den hölzernen stöken haben sie noch nicht geschwärmt, vermutlich wegen dem leeren untersaze, den ich ihnen den 25. vergangenen monates gegeben hatte. Ich bin aber darüber nicht unzufrieden, weil ich nicht mehr als einen schwarm von einem stoke verlange. Verschiedene schwärme sind weggestlogen, und insbesonders einer der mir zugehörte, ist über eine viertelstunde weit verfolgt worden, da man denselben aus dem gesichte verloren; allein zu grosser bestürzung des pachters kam des abends ein schwarm, und setzte sich in den nemlichen bienenkorb aus welchem der andre ausgerissen war. Gläublich war es auch der nemliche schwarm, da die alten ohne friedlich aufgenommen, und nun seit vier tagen geduldet haben. Es scheint er habe keine anständige stelle gefunden, und sey desswegen zurückgekehrt. Ich hoffe aber er werde den ersten schönen tag wieder aussliegen, und man wird sorg tragen ihn aufzufangen.

## Berge.

Die tröfne war denselben sehr nachtheilig: sie hat gehindert das vieh früher als die vergangene woche zu berge zu treiben, und noch dazu geschah es nur aus noth, weil man im flachen lande kein futter mehr übrig hatte. Die tröfne ist auch die ursache, daß das gras, welches die kühe zertritten, des morndrigen taas wie abgebrennt ist, so daß sie nicht mehr davon fressen wollen. Stellt sich nicht bald ein regen ein; so leiden die bergweiden ungemein. In der nacht vom 23. auf den 24. gieng bey einem starken N. O. wind in den waldungen der gemeinden von Gingins und Cheserex, in der vogten Beaumont durch die nachlässigkeit eines holzhauers feuer aus: Es befand sich dafelbst eine menge abgehauenen buchigen holzes; das feuer war sehr stark; es ward aber

aber durch gute veranstaltungen bald gelöschen, so daß nur 12. bis 13. jucharten verbrannten. Zu gutem glüke ward der fortgang des feuers gehemmt, eh dasselbe das bahnholz (den jungen wuchs,) und den vorrath, der aller von nussbäumen ist, ergriffen hatte, wo dasselbe in kurzer zeit einen sehr beträchtlichen schaden hätte verursachen können, und wo es schwer gewesen wäre den brand aufzuhalten.

Es ist sich zu verwundern, daß nicht mehr schaden in den waldungen durch das feuer geschieht, indem die nachlässigkeit der holzhauer und kohlbrenner ungemein groß ist; sonderlich derer, die kleinen kohl von den ästen brennen.

### Krankheiten.

Die bösen husten von dem vergangenen monate dauren noch allzeit fort, und lassen lange folgen zurück; dennoch sterben hier wenig leute.

Unter dem Viehe verspürte man keine Krankheiten.

