

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

18. Jahrgang

Januar 1966

Nr. 1

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 2.2.1966

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Januar war etwas zu kalt, sehr sonnenscheinarm und wolkenreich. Die Monatssummen des Niederschlags lagen im Süden des Berichtsraumes meist etwas unter dem langjährigen Normalwert, im Norden etwas darüber.

Der Januar wurde charakterisiert durch das über drei Wochen anhaltende Frostwetter und die damit verbundene Schneedecke. Nur am Monatsanfang und -ende (1. bis 3. und 28. bis 31.) herrschte milde Witterung.

Einige kurzzeitige Warmluftvorstöße während des Frostabschnittes kamen meist südwestlich der Elbe zum Stillstand und erreichten somit den überwiegenden Teil des Berichtsraumes nicht.

Die Kältesummen des Januar (Summe der negativen Tagesmittel der Lufttemp.) liegen zwar über dem langjährigen Durchschnitt, in Westmecklenburg z.B. mit 80 bis 90 grd um 20 bis 30 grd darüber, erreichen aber keine extrem hohen Werte.

Die größten Kältesummen seit 1889 betragen für Westmecklenburg im Januar über 200 grd und wurden 1893, 1940, 1941, 1942 und 1963 erreicht.

Die Zahl der Frost- und Eistage war ebenfalls überdurchschnittlich groß. Aber auch hier wurden nicht die bisher höchsten Werte beobachtet. In Schwerin steht die Zahl der Frosttage in diesem Januar (26) mit denen der Jahre 1901, 17, 24 und 1947 an 6. Stelle seit 1889. In den Jahren 1941 und 1963 traten im Januar 31 u. 1929 u. 1940 30 Frosttage auf. Die Zahl der Eistage steht in Schwerin mit 19 an 7. Stelle zusammen mit jener im Januar 1897. An erster Stelle liegt der Januar 1941 mit 30 Eistagen, es folgen der Januar 1940 mit 27 und 1942 mit 25 Eistagen. Eine über drei Wochen andauernde Schneedecke,

Tag	Witterung									Temperaturverlauf im Raum			-Fortsetzung letzte Seite - Besonderheiten
	Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz						
	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel				
1. Mild, Tagesmittel bis 5 grd über-	7	-1	2	9	-1	2	9	-1	2				
2. normal;mäßige bis starke Winde; am	7	5	6	7	5	6	9	5	6				
3. 1. 10 bis 20 mm Niederschlag	6	1	4	6	3	4	6	3	4				
4. Anhaltendes Frostwetter; außer am	1	-4	-3	3	-5	-3	3	-6	-3		Am 6. u. 17. örtlich		
5. 24. u. 25. unternormal temperiert,	0	-7	-4	-2	-7	-4	-1	-11	-6		Frühnebel, am 19., 24.		
6. Tagesmittel der Lufttemp. (TM) bis	-4	-10	-6	-3	-7	-6	-6	-13	-9		und 25. ztw. Nebel.		
7. 6 grd, am 17. bis 8 grd unternormal,	1	-5	-2	1	-6	-2	-1	-6	-4		Am 9. ztw. u. am 27.		
8. am 24. u. 25. normal; größtenteils	1	-4	-2	-1	-5	-3	-1	-7	-4		gebietsweise Glatteis		
9. bedeckt bis stark bewölkt, nur am	1	-2	-1	0	-3	-1	0	-6	-3				
10. 20. tagsüber wolkenlos; am 6., 7., 21.	0	-4	-3	-1	-5	-3	-1	-5	-4				
11. 25. u. 26. niederschlagsfrei, sonst	-0	-3	-2	-3	-4	-4	-3	-7	-5				
12. mtw. meist nur leichte Schneefälle.	-0	-4	-2	-3	-5	-4	-6	-10	-7				
13. Am 9., 15., 16., 19., 20., 24. u. 27. örtl.	-0	-3	-2	-2	-5	-4	-2	-6	-4				
14. mit Niesel, vom 5. bis 29. außer auf	-2	-4	-3	-3	-6	-5	-3	-5	-5				
15. Nordrügen allerorts eine geschlossene	-1	-4	-2	-2	-6	-4	-3	-5	-4				
16. Schneedecke; schwache bis mäßige Win-	-2	-4	-3	-3	-6	-5	-4	-9	-6				
17. de vorwiegend aus Nordost bis Südost,	-4	-6	-5	-5	-10	-7	-6	-8	-7				
18. am 14. u. 26. Starkwindig.	-2	-5	-4	-4	-10	-6	-5	-8	-7				
19.	0	-2	-1	-2	-5	-3	-1	-5	-3				
20.	-1	-6	-4	-2	-8	-5	-2	-8	-6				
21.	-4	-8	-6	-5	-9	-7	-5	-9	-7				
22.	-2	-6	-4	-3	-6	-5	-3	-7	-5				
23.	-0	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-4	-3				
24.	1	-1	-0	0	-3	-1	0	-3	-1				
25.	0	-1	-1	1	-1	-0	1	-2	-1				
26.	-0	-8	-5	-0	-7	-4	-1	-8	-6				
27.	-2	-6	-3	-1	-5	-3	-3	-5	-4				
28. Mild bis sehr mild, bedeckt; ztw.	2	-2	-1	3	-1	1	0	-4	-2		Am 28. verbreitet Glatteis;		
29. Niederschlag, z.T. als Niesel; schwa-	3	1	2	5	2	3	3	-0	2		am 28., 29. u. 31. verbreitet		
30. che bis mäßige Winde aus Südost bis	9	3	6	8	3	6	6	3	5		Nebel		
31. Südwest; TM bis 7 grd übernormal	8	3	6	7	6	6	7	5	6				

Sonnertag: Maximum mindestens 25 Grad, heißer Tag: Maximum mindestens 30 Grad, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6, Frosttag/Minimum unter 0 Grad, Eistag: Maximum unter 0 Grad, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur		(in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte			Bevölkungs- mittel (Zehntel)
		Monats- mittel	Abweich. v. Norm (1901/50)	Max.	Min.	Std.	% des Mittels (1956/60)	Mittel	Abweich. von 14 Uhr	Mittel (1947/61)	
Boltenhagen	3	-1.4	-2.0	8.7	- 8.5	21	40	90	0	86	9.2
Wismar	26	-1.9	-2.0	8.5	- 9.8	30	-	89	-1	86	9.0
Warnemünde	4	-1.4	-1.8	8.5	-10.2	20	37	90	0	89	9.2
Arkona	42	-2.2	-2.0	6.0	- 6.4	20	40	87	-2	88	9.1
Putbus	26	-1.9	-1.4	6.3	- 6.9	19	-	88	-1	86	9.3
Greifsw.-Wieck	1	-2.2	-1.6	6.9	- 9.6	19	33	91	+1	89	9.0
Heringsdorf	5	-2.2	-1.7	6.8	- 7.9	19	33	90	+1	88	9.1
Boizenburg	45	-2.1	-2.2	10.6	- 9.5	31	61	90	0	87	8.8
Schwerin	59	-2.0	-1.9	8.5	-10.0	20	38	91	+1	88	9.4
Goldberg	58	-2.6	-2.1	8.0	-11.8	19	36	91	+1	88	8.9
Marnitz	81	-2.7	-2.4	9.1	-12.1	-	-	91	+1	88	8.9
Wittenberge	24	-2.4	-2.1	10.3	-11.1	18	33	88	-2	84	9.1
Teterow	46	-2.5	-2.0	8.0	-10.9	22	39	92	+1	89	8.9
Waren	70	-3.2	-2.6	8.1	-11.8	21	40	93	+3	91	9.0
Neustrelitz	64	-2.9	-2.2	8.5	-13.0	18	32	89	0	85	9.0
Ueckermünde											
Ueckermünde	1	-2.9	-2.1	7.0	-13.9	-	-	90	0	86	9.0

Station	See- höhe	Anzahl der					Tage mit					
		Frost- tage	Eis- tage	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee		
						0.1 mm u.mehr	1 mm u.mehr	10 mm u.mehr	0.1 mm u.mehr	1 cm u.mehr	5 cm u.mehr	
Boltenhagen	3	26	19	4	11	27	20	10	1	16	28	18
Wismar	26	26	18	9	5	27	19	10	1	15	27	18
Warnemünde	4	26	15	8	10	28	20	9	1	14	27	17
Arkona	42	28	13	5	25	27	19	10	1	15	27	1
Putbus	26	27	19	3	4	28	20	9	1	17	28	20
Greifsw.-Wieck	1	27	20	6	7	27	19	11	1	15	26	20
Heringsdorf	5	27	19	6	11	27	20	9	1	17	29	20
Boizenburg	45	26	21	7	6	26	21	11	1	14	26	16
Schwerin	59	26	19	7	3	26	20	10	1	13	26	20
Goldberg	58	26	20	6	4	27	20	7	1	16	27	18
Marnitz	81	26	22	9	2	27	20	6	1	15	26	17
Wittenberge	24	26	20	5	3	27	16	8	1	11	26	19
Teterow	46	26	21	6	5	27	21	8	2	17	26	18
Waren	70	26	21	8	.	26	18	12	1	14	26	17
Neustrelitz	64	27	20	10	3	27	19	7	1	14	28	20
Ueckermünde												
Ueckermünde	1	27	21	7	5	27	18	12	1	15	28	21

Vorläufige Kreismittel des Niederschlags (in mm und in % der Normalmenge 1901/50)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevenmühlen	56	130	Gadebusch	50	111	Teterow	50	116	Strasburg	50	125
Wismar	51	119	Hagenow	41	84	Malchin	45	107	Fasowalk	47	130
Bad Doberan	54	117	Schwerin	44	92	Waren	42	95	Prenzlau	40	100
Rostock	55	120	Ludwigslust	36	75	Rübel	45	102	Templin	41	91
Dangarten	57	127	Sternberg	44	100	Demmin	46	115			
Stralsund	58	132	Bützow	51	113	Altentreptow	48	114			
Rügen	51	113	Güstrow	43	96	Neubrandenburg	39	100			
Grinow	53	118	Parchin	42	88	Anklam	44	110			
Greifswald	48	117	Lübz	38	83	Neustrelitz	44	98			
Wolgast	47	112	Perleberg	34	72	Ueckermünde	48	123			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm = Liter/m²

(von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Tag	Bezirk: Rostock								Bezirk: Schwerin								Bezirk: Neubrandenburg							
	Boltenhagen	Wismar	Warnemünde	Tribssee	Arkona	Putbus	Greifswald-Wieck	Heringdorf	Reizenburg	Schwerin	Grabow	Wittenberge	Marnitz	Goldberg	Güstrow	Ueckermünde	Teterow	Neubrandenburg	Waren	Neustrelitz	Feldberg	Prenzlau	Templin	
1.	0.6+	1.4+	0.9	0.8	0.2+	1.0+	0.1+	0.9+	0.7	0.4	1.4	0.0	1.3+	0.5	1.1	0.8	0.7	0.7	0.3	1.4+	0.6	1.0		
2.	16.8+	23.7+	18.4+	19.8+	14.1+	15.9+	13.4+	15.7+	14.1	22.0	12.4	10.4	15.9	15.5+	19.9	16.1+	16.3+	13.3+	14.2+	13.9+	15.0	13.5+	12.0+	
3.	7.5	9.0	7.6	9.2	5.1	7.4	7.3	6.1	4.7	7.5	4.5	4.4	6.7	6.6	2.3+	3.1+	16.2	7.5	9.2	7.5	8.8	4.4	5.0	
4.	2.1+	5.3+	2.9+	3.8+	9.1+	5.8+	2.4+	1.3+	6.0+	3.5+	3.7+	3.5+	3.6	2.8+	0.1	0.0	3.8+	2.7+	4.4+	5.0+	3.8+	2.8+	0.7+	
5.	1.3+	1.2+	8.2+	1.3+	0.1+	0.2+	0.2+	0.0	0.0	1.8+	1.7+	2.4+	0.7	0.6+	.	1.4+	0.4+	0.4+	0.8+	0.8+	.	0.4+		
6.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	0.0	0.0	0.0	0.6+	0.0	0.9+	1.2+	0.3+	0.0	0.0	0.1+	0.0	0.2+	0.7+	0.4+	0.5+	0.0	0.3+	0.2+	0.2+	0.1+	1.4+		
10.	0.3+	0.3+	0.2+	0.7+	0.9+	0.7+	0.1+	0.2+	0.3+	0.1+	0.3+	0.7+	0.3+	0.2+	0.6+	1.2+	0.5+	1.1+	0.1+	1.3+	1.7+	1.4+	1.1+	
11.	0.9+	0.5+	1.8+	3.2+	3.5+	3.5+	3.9+	3.4+	0.1+	0.3+	0.0	0.0	0.2+	0.1+	1.1+	3.8+	1.4+	0.7+	1.3+	0.5+	0.5+	0.3+	0.8+	
12.	3.1+	3.0+	3.4+	1.7+	5.2+	3.2+	2.2+	0.7+	1.1+	1.2+	0.4+	0.2+	0.5+	0.6+	1.6+	1.0+	0.8+	0.6+	1.2+	0.6+	0.6+	0.9+	0.5+	
13.	0.5+	0.2+	0.8+	1.1+	2.1+	4.1+	1.5+	1.0+	0.6+	0.6+	1.5+	0.3+	0.5+	0.3+	1.0+	4.7+	0.6+	1.4+	1.8+	1.3+	1.8+	1.4+	2.5+	
14.	6.7+	3.6+	3.1+	0.5+	1.8+	0.7+	3.7+	0.8+	1.0+	1.9+	0.6+	0.9+	0.4+	0.1+	0.3+	1.1+	0.4+	1.7+	1.8+	0.9+	1.9+	5.2+	2.8+	
15.	1.0+	2.1+	2.7+	3.4+	3.2+	0.9+	1.8+	0.5+	1.9+	2.3+	3.1+	2.5+	3.8+	3.1+	4.1+	4.1+	1.6+	3.1+	3.4+	3.9+	6.1+	2.6+	2.5+	
16.	5.3+	5.3+	5.7+	4.8+	4.5+	3.8+	5.0+	3.9+	2.8+	2.8+	1.9+	1.2+	1.8+	2.4+	4.4+	4.3+	3.3+	4.1+	3.6+	2.5+	1.3+	4.1+	1.8+	
17.	0.4+	0.5+	0.2+	0.1+	0.1+	0.0	0.1+	0.3+	0.5+	0.2+	0.0	0.1+	0.3+	0.2+	0.4+	0.2+	0.1+	0.4+	1.1+	0.3+	0.4+	0.4+	0.4+	
18.	0.0	0.0	0.0	0.2+	0.8+	0.6+	1.2+	1.2+	0.2+	0.1+	0.2+	0.3+	0.3+	0.1+	0.2+	0.6+	0.5+	0.3+	0.5+	0.7+	3.4+	0.3+	.	
19.	.	.	0.0	0.3+	1.0+	0.2+	0.2+	0.3+	0.4+	0.2+	0.2+	0.0	0.3+	0.1+	0.4+	1.7+	0.2+	0.4+	0.6+	0.1+	0.8+	0.9+	0.6+	
20.	0.1+	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.
21.
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0+	0.0	1.3+	1.1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23.	0.7+	0.8+	0.4+	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.3+	0.1+	0.2+	0.4+	0.0	0.6+	0.0	.	.	.	.	.
24.	2.5+	1.1+	0.4+	0.9+	0.0	0.1+	0.0	0.12+	2.1+	0.1+	0.6+	0.0	0.2+	0.1+	0.5+	0.0	0.3+	0.0	.	.	.	.	.
25.	0.1+	0.1+	0.6+	0.2+	0.3+	1.1+	0.0	0.1+	0.2+	0.3+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3+	0.2+	0.1+	0.1+	0.2	.	.	.	.
26.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.
27.	0.2	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28.	0.1	0.6	0.5	.	0.2	0.1+	0.0	1.2+	2.3	1.0	1.8	1.3	0.9	0.7	0.7	0.2+	0.8	0.0	0.1	0.9	.	1.0+	.	
29.	.	0.4	0.1	.	0.2	0.0	0.2	0.3	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	1.1	0.0	0.0	0.6	.	0.0	.	.	.	
30.	.	.	0.1	.	0.1	0.1	0.7	0.0	0.5	0.0	0.1	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.3
31.	1.6	0.3	0.3	0.7	.	0.4	0.2	1.0	1.6	3.8	1.0	0.1	0.1	1.2	2.2	0.2	1.2	0.2	1.6	0.4	1.2	.	0.5	
Su.:	51.8	59.4	51.3	53.3	52.5	50.7	45.4	39.4	42.6	50.3	36.9	29.6	37.1	37.0	48.1	50.7	45.1	39.8	48.5	41.4	49.7	40.0	33.0	
%	130	140	119	126	126	109	105	93	77	100	70	67	70	77	117	128	105	105	111	85	102	121	70	

+ Niederschlag als Schnee bzw. Regen mit Schnee
 Tageswerte unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag 7 Uhr eine Schneedecke
 von mindestens 1 cm lag.

Die Witterungselemente
im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur

Mittel: 1½ bis 2 grad unternormal
Maximum: Rügen und nordöstl. Küstenbereich bis 1 grad unternormal, sonst normal bis 1 grad, im Südwesten bis 2½ grad übernormal
Frosttage: 3 bis 8 zuviel

Niederschlag

Monatssumme: Größtent. zw. 30 u. 70 mm, das sind im Süden meist 70 bis 110 % des Normalwertes, im Norden 100 bis 150 %.
Tage mit mind. 0,1 mm Schnee bzw. Regen mit Schnee: 5 bis 8 übernormal

Wind

Monatsmittel d. Windstärke: 10 bis 20 % unternormal
Vorherrschende Windrichtungen: Südost und Ost
Starkwindtage: Örtl. an der Küste bis 7 übernormal, sonst bis 6 unternormal

Minimum: Rügen, nordöstl. Küstenbereich und westlicher Teil der Bez. Schwerin u. Rostock bis 2½ grad übernormal, sonst bis 2 grad unternormal
Eistage: 7 bis 13 zuviel

Tage mit mind. 0,1 mm: Bis 6 zuviel
Tage mit mind. 1,0 mm: Normal bis 6 zuwenig
Tage mit mind. 10 mm: Normal
Tage mit mind. 1 cm Schneedecke: 15 bis 19 zuviel
Nebeltage: Auf Rügen u. örtl. im Binnenland bis 3 unternormal, sonst normal bis 4 übernormal

Bewölkung

Mittel: 1½ bis 2 Zehntel übernormal
Heitere Tage: 2 bis 3 unternormal
Trübe Tage: 8 bis 11 übernormal

Erdbodentemperaturen

(unbeschaener Boden)

Tiefe:	2 cm	5 cm	0.1 m	0.2 m	0.5 m	1 m	Tiefe:	2 cm	5 cm	0.1 m	0.2 m	0.5 m	1 m
<u>Wismar</u>							<u>Goldberg</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon. Mittel	0.4	0.4	0.6	0.8	1.7	3.3	Mon. Mittel	-0.2	-0.1	0.1	0.5	1.3	2.9
Maximum	5.5	4.6	3.7	3.5	3.3	4.0	Maximum	4.9	4.9	4.3	3.6	3.2	3.8
Minimum	-0.3	-0.2	0.1	0.4	1.2	2.7	Minimum	-1.3	-1.2	-0.9	-0.1	0.9	2.2
<u>Gr. Lüsewitz</u>							<u>Teterow</u>						
Bodenart sandiger Lehm							Bodenart sandiger Lehm						
Mon. Mittel	-0.2	0.2	0.2	0.5	1.5	3.0	Mon. Mittel	-0.6	-0.2	0.0	0.7	1.3	2.7
Maximum	5.1	4.7	4.1	3.4	3.2	3.8	Maximum	3.5	3.5	3.2	3.3	2.9	3.5
Minimum	-1.3	-0.5	-0.2	0.1	1.1	2.6	Minimum	-1.6	-1.3	-0.7	0.2	0.7	2.2
<u>Putbus</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart lehmiger Sand							Bodenart sandiger Lehm						
Mon. Mittel	-0.1	0.1	0.1	0.6	1.8	-	Mon. Mittel	0.0	0.1	0.1	0.6	-	-
Maximum	4.5	3.8	3.3	2.8	3.1	-	Maximum	5.2	4.5	4.0	3.5	-	-
Minimum	-0.8	-0.5	-0.4	0.3	1.4	-	Minimum	-1.4	-0.5	-0.3	0.1	-	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Ueckermünde</u>						
Bodenart Sand							Bodenart sandiger Humus						
Mon. Mittel	0.0	0.0	0.2	0.6	1.6	3.6	Mon. Mittel	Wegen Ausfall der Nachtbeobachtungen liegen keine Beobachtungen vor.					
Maximum	5.6	5.4	5.1	4.4	4.3	4.9	Maximum						
Minimum	-2.0	-1.6	-1.2	-0.4	0.6	2.8	Minimum						

-Fortsetzung von Seite 1 -

wie sie im Januar 1966 auftrat, ist im Berichtsraum sehr selten. Die ununterbrochene Andauer einer Schneedecke von mind. 1 cm Höhe steht im Berichtsraum (außer Nordrügen) mit 26 bis 28 Tagen an 2. Stelle seit 1901. In Westmeckl. wurde diese Andauer nur im Januar 1963, in den übrigen Teilen des Berichtsraumes (außer Nordrügen) außerdem 1940, 1941 u. z. T. 1924 u. 1929 (31 Tage) überschritten. Dabei wurden 1966 eine Schneedecke von mind. 10 cm Höhe zusammenhängend an 10 bis 18 Tagen beobachtet (außer äußerster Südwesten u. Nordrügen). Diese relativ lange Andauer einer für den Berichtsraum hohen Schneedecke wurde in Westmecklenburg nur 1941 und 1959, im Nordosten des Berichtsraumes (außer Nordrügen) 1924 u. z. T. 1940, 1941, 1943 u. 1963 erreicht oder leicht überschritten. Die tiefste Temperatur am Erdboden trat mit minus 10 bis minus 17°C am 6., vereinzelt am 12., 14. oder 18.1. auf. Die größte Frosteintritttiefe in den Erdboden wurde mit 10 bis 30 cm meist in der 3. Januardekade gemessen. Wetterschäden traten vor allem im Verkehr durch Schneeverwehungen und Glatteisbildung auf. In bestimmten Gebieten kamen Schäden durch Überschwemmungen hinzu.