

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Quickborn

Bezugspreis jährlich 30,- DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Heinrich-Hertz-Straße 20
2085 Quickborn
Telefon: (0 41 06) 20 37/38

Jahrgang: 13

Woche: 24.07. bis 30.07.1989

Nummer: 30

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Das Gewittertief vom 23.07. sorgte auch noch am Wochenbeginn örtlich für sehr hohe Niederschläge (Neumünster 62 mm). Nachfolgend verblieb Norddeutschland zwischen hohem Druck über Westeuropa und Rußland in einer Tiefdruckrinne mit nur geringem Niederschlag. Es wurden etliche Sommertage (Maximumtemperatur ≥ 25 °C) registriert. Bei einer Verdunstungsrate von 3 - 5 mm trockneten die Getreidebestände ausreichend ab, so daß der Mähdrusch nur kurzzeitig behindert war, bevor am Sonntagabend ergiebige Niederschläge das Korn auf über 30 % wiederanfeuchteten und die günstige Erntewitterung ein vorläufiges Ende fand. Die Ernte von Wi-Roggen wurde verstärkt aufgenommen. Das Fallzahlniveau lag Ende der Woche im östl. Niedersachsen noch bei durchschnittlich 180 Sek. (Wasa-Erntedienst), im Raum Quickborn bei 100 - 130 Sek. (Sorte Halo). Wi-Weizen kam gebietlich Ende der Woche in die Vollreife. Für die Sorte Kanzler wurde in Quickborn ca. 300 Sek., im Raum Stade 250 - 290 Sek. ermittelt. Das Auswuchsrisko blieb noch gering. Bis auf einige Gebiete in Schleswig-Holstein blieb die Wasserversorgung von Mais, der jetzt Quasten schiebt, und Rübe unzureichend. Beregnung wurde fortgesetzt. Eine Entspannung deutete sich Ende der Berichtswoche an. Zwischenfrüchte auf den früh geräumten Flächen profitierten von der angefeuchteten Krume und der warmen Witterung.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

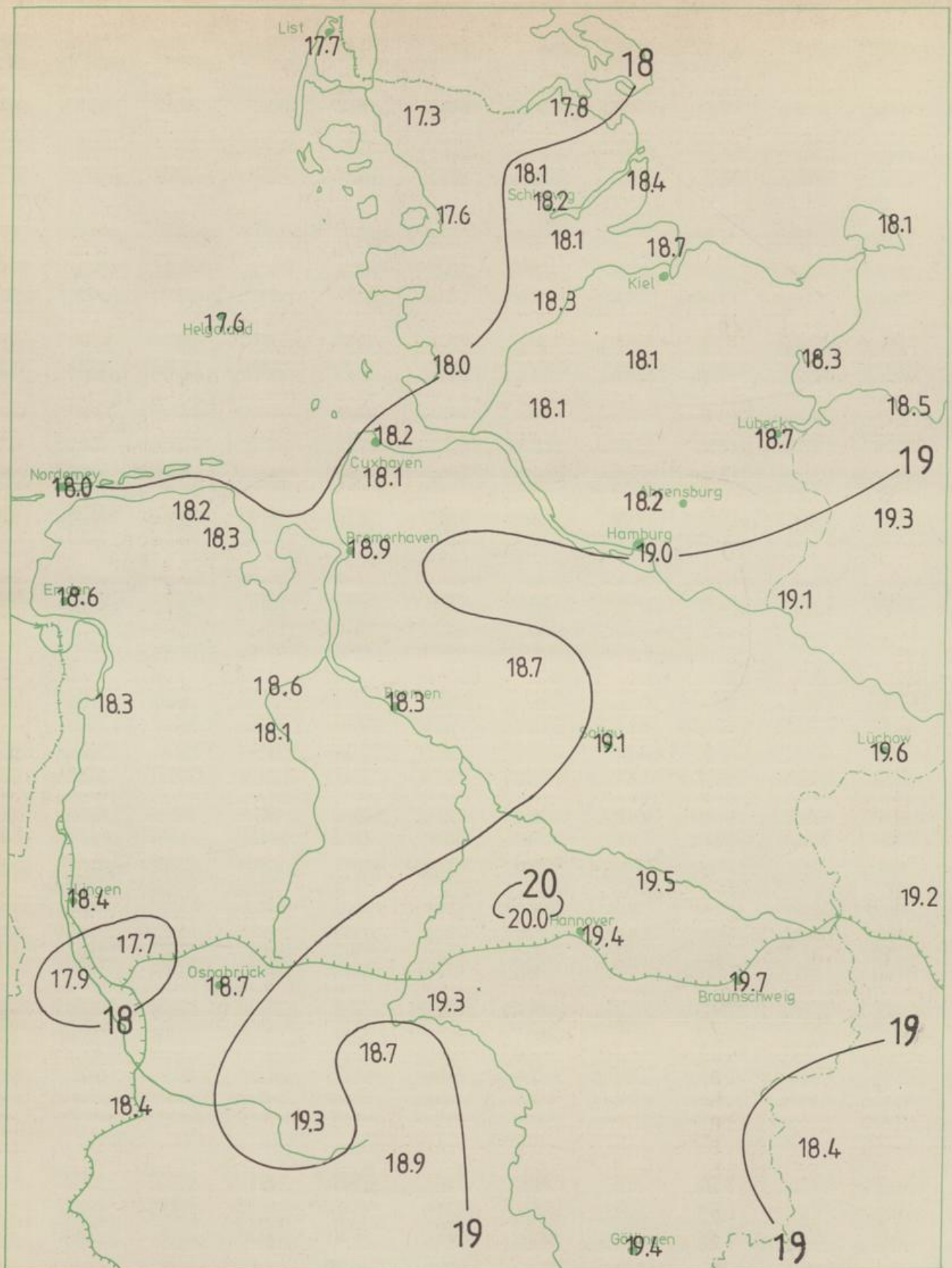
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	17.3	+1.3	37.3	84	36	+18	20	+16
Schwesing	17.6	+1.5	33.6	72	31	+10	20	+11
Schleswig	18.2	+2.2	39.7	84	41	+20	22	+19
Kiel	18.7	-	43.2	-	40	-	25	+15
Lübeck	18.7	-	37.5	-	55	-	26	+29
Quickborn	18.2	+1.8	28.7	67	20	- 1	22	- 2
Cuxhaven	18.2	+1.3	28.4	59	14	- 9	18	- 4
Bremerhaven	18.9	+2.0	29.5	69	15	- 8	19	- 4
Emden	18.6	+2.2	25.2	73	25	+ 5	17	+ 7
Bremen	18.3	+1.3	25.6	64	32	+15	22	+10
Oldenburg	18.6	+1.9	28.8	72	18	- 2	25	- 7
Lingen	18.4	+1.5	22.7	60	22	+ 2	29	- 7
Osnabrück	18.7	+2.4	35.2	97	30	+ 9	21	+ 9
Soltau	19.1	+2.6	40.0	99	14	- 3	24	-10
Lüchow	19.6	+1.9	40.6	95	4	-10	30	-26
Hannover	19.4	+2.4	38.2	95	26	+11	29	- 3
Braunschweig	19.7	+2.4	38.6	93	6	- 6	32	-26
Göttigen	19.4	+2.5	44.3	110	8	- 4	31	-23

*Tm=Temperaturmittel, VD=Verdunstung, WB=Wasserbilanz

Ausblick:

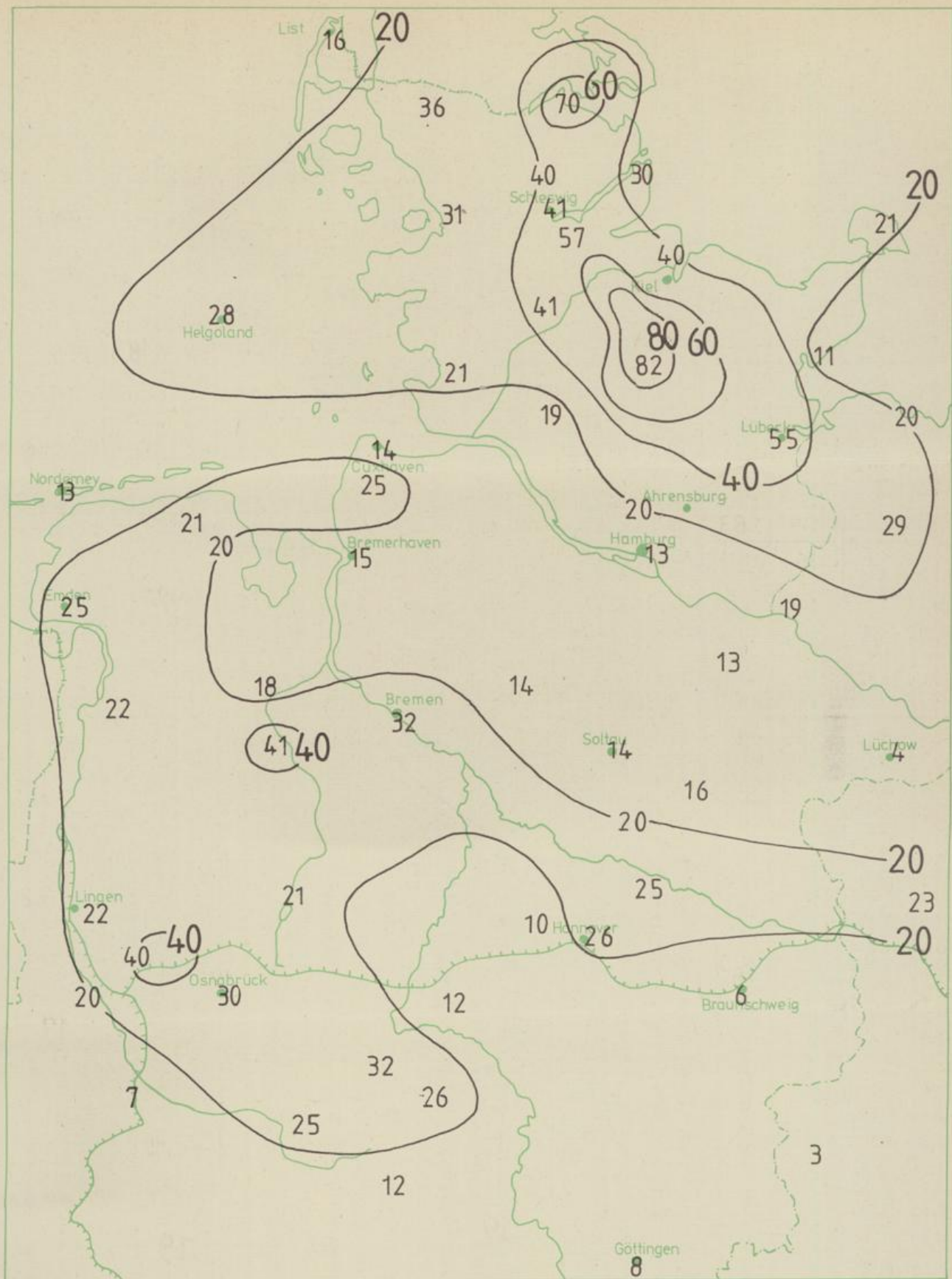
In nordwestlicher Strömung wechselhaft mit Schauern und kühl.

Gü



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 24.07. bis 30.07.1989

Die Berichtswoche fiel sommerlich warm (Abweichungen vom vielj. Mittel +1.5 bis +2.5 K) aus. Die Nachttemperaturen sanken nur am Freitag und Sonnabend unter 10 °C. In Schleswig-Holstein und im westl. Niedersachsen schien die Sonne bis zu 40 % zu wenig. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 01.02.1989 in Quickborn (Stand 30.07.89): 25 502 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 24.07. bis 30.07.1989

Die gebietlich sehr ergiebigen Niederschläge (bis zu 180 mm innerhalb von 24 Stunden wurden registriert!) fielen im wesentlichen nur zum Beginn und Ende der Berichtswoche. Zwischenzeitlich gab es längere trockene Phasen. Feuchte, wolkenreiche Luft verhinderte jedoch maximale Verdunstung.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm
Schwesing	Mo	18	16	16.8	.	7	1	Bremen*	Mo	20	14	17.5	0747	7	1
	Di	26	11	20.0	11.5	.	5		Di	27	16	20.3	1867	1	5
	Mi	27	13	20.3	8.7	0.0	4		Mi	25	16	20.9	2013	2	3
	Do	18	16	15.2	5.1	0.0	1		Do	21	17	15.8	1694	0.0	2
	Fr	20	11	15.6	3.2	0.4	2		Fr	21	9	16.1	1038	0.0	3
	Sa	24	10	18.2	3.9	.	4		Sa	25	11	19.6	1521	0.0	4
	So	22	15	17.1	1.2	24	3		So	24	16	17.4	0950	22	4
Schleswig*	Mo	19	15	17.0	0468	5	1	Soltau	Mo	25	19	20.3	8.2	.	2
	Di	25	17	19.9	2645	.	4		Di	28	17	21.8	8.7	.	6
	Mi	28	15	21.4	2178	0.0	5		Mi	27	16	21.0	9.5	2	4
	Do	20	16	16.0	1457	0.0	3		Do	21	17	16.6	4.0	.	2
	Fr	20	12	16.8	1416	.	2		Fr	22	8	16.8	2.2	0.0	2
	Sa	24	13	19.3	1756	.	4		Sa	25	10	19.8	5.7	0.2	4
	So	24	17	17.3	1073	36	3		So	25	16	17.3	1.7	12	4
Neumünster	Mo	19	15	16.8	.	62	0	Lüchow	Mo	23	16	19.8	2.5	.	2
	Di	27	17	21.4	.	.	6		Di	29	14	22.6	10.2	.	6
	Mi	--	16	--	--	--	-		Mi	28	15	21.0	7.2	0.9	5
	Do	20	--	15.2	--	.	2		Do	22	16	17.4	1.0	0.1	3
	Fr	19	9	14.9	1.3	.	2		Fr	22	8	17.4	6.4	.	3
	Sa	25	9	20.5	10.2	.	5		Sa	26	11	20.2	11.0	0.0	5
	So	25	17	17.0	3.5	18	4		So	27	15	18.8	2.3	3	6
Quickborn*	Mo	19	16	17.8	0605	5	1	Osnabrück*	Mo	24	15	20.4	2198	.	3
	Di	27	16	21.2	2230	.	6		Di	26	14	19.0	1375	14	3
	Mi	26	14	20.5	1699	2	4		Mi	26	14	20.0	1986	7	3
	Do	20	15	15.5	1836	.	2		Do	22	16	17.6	1761	.	3
	Fr	20	7	15.6	1164	.	2		Fr	22	10	17.8	1264	.	3
	Sa	24	8	19.5	1907	0.3	5		Sa	25	13	19.6	1780	0.0	4
	So	23	16	17.8	1089	12	3		So	23	17	16.4	0889	9	2
Lübeck	Mo	20	15	16.2	0.2	44	0	Hannover	Mo	27	18	21.0	8.9	.	4
	Di	29	15	21.4	11.2	.	6		Di	29	16	20.8	8.5	11	5
	Mi	29	16	22.8	8.9	.	6		Mi	26	15	20.5	6.9	0.0	4
	Do	23	16	16.8	6.8	.	3		Do	22	16	17.5	3.8	.	3
	Fr	20	10	16.0	1.0	.	3		Fr	22	9	18.0	4.8	.	3
	Sa	25	11	19.1	9.1	.	5		Sa	26	12	20.6	3.5	2	5
	So	25	16	18.6	0.3	11	3		So	26	15	17.6	1.8	13	5
Cuxhaven	Mo	18	16	17.2	.	0.3	1	Braunschweig*	Mo	28	18	22.2	1761	0.1	6
	Di	26	17	20.9	8.8	.	5		Di	28	16	21.2	1626	0.7	5
	Mi	23	17	17.9	8.5	0.0	1		Mi	26	17	20.4	1877	0.5	3
	Do	19	16	16.6	5.5	0.0	2		Do	22	18	17.8	1322	.	3
	Fr	20	14	17.5	0.5	0.1	2		Fr	22	10	17.6	1617	.	4
	Sa	25	14	19.7	2.7	.	4		Sa	26	15	20.7	1797	0.0	5
	So	23	17	17.3	2.4	14	3		So	27	17	18.3	1291	5	6
Emden	Mo	19	15	17.6	.	0.2	1	Göttingen	Mo	29	16	22.4	9.3	.	5
	Di	27	17	19.9	4.6	.	3		Di	28	17	20.2	3.3	2	5
	Mi	25	15	19.4	3.6	2	2		Mi	27	16	20.6	6.8	3	3
	Do	21	15	17.6	11.3	.	2		Do	23	18	18.4	5.9	.	4
	Fr	20	14	17.9	0.8	0.2	2		Fr	22	9	17.3	9.5	0.0	4
	Sa	24	15	20.2	2.5	.	4		Sa	25	12	19.1	6.8	0.3	5
	So	22	17	17.3	2.4	23	3		So	26	14	17.8	2.7	5	5

Beachte: In obiger Tabelle beziehen sich die Min. auf 19 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datuntages, die Max. auf 7-19 Uhr des Datuntages (alle Angaben in MEZ).