

Составляющие цены на электрическую энергию (мощность), дифференцированной в зависимости от условий, определенных законодательством Российской Федерации, за апрель 2021 года																								
Средневзвешенная цена электрической энергии (мощности)																								
Виды цен в рамках соответствующих видов предельных уровней неперегулируемых цен																		Единица измерения						
Первая ценовая категория																								
Средневзвешенная неперегулируемая цена на электрическую энергию (мощность), используемая для расчета предельного уровня неперегулируемых цен для первой ценовой категории																		руб/МВтч						
																		2650,47						
Вторая ценовая категория																								
Цена, дифференцированная по трем зонам суток																								
Ночная зона																		руб/МВтч						
																		1001,61						
Полуночная зона																		руб/МВтч						
																		2860,08						
Пиковая зона																		руб/МВтч						
																		7557,56						
Цена, дифференцированная по двум зонам суток																								
Ночная зона																		руб/МВтч						
																		1001,61						
Дневная зона																		руб/МВтч						
																		4982,16						
Третья, четвертая ценовые категории																								
Дифференцированная по часам расчетного периода неперегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч																								
Дата	0:00-1:00	1:00-2:00	2:00-3:00	3:00-4:00	4:00-5:00	5:00-6:00	6:00-7:00	7:00-8:00	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-0:00
1	911,76	854,52	846,55	864,40	907,86	1005,49	1254,01	1336,73	1429,33	1447,08	1448,06	1450,15	1441,70	1447,96	1443,29	1461,12	1439,91	1415,78	1423,80	1444,86	1433,73	1421,47	1379,53	969,72
2	940,71	892,57	868,26	891,64	931,63	1008,37	1273,23	1404,21	1451,00	1467,69	1471,73	1462,05	1452,06	1462,24	1457,51	1474,93	1461,64	1443,67	1448,96	1462,79	1457,25	1447,92	1416,05	1094,01
3	1204,57	1003,62	982,73	980,15	989,28	1005,12	1050,43	1137,92	1321,58	1345,73	1348,12	1353,68	1350,89	1345,69	1342,79	1337,72	1339,53	1337,75	1343,85	1404,59	1407,02	1355,36	1320,81	1044,35
4	967,81	936,56	900,73	897,06	906,69	914,71	965,17	986,70	1148,59	1317,14	1324,98	1324,23	1322,21	1318,18	1316,10	1314,96	1317,50	1312,55	1331,75	1383,96	1374,67	1332,77	1305,30	990,43
5	976,19	911,64	900,34	907,02	943,33	1040,92	1337,50	1399,50	1603,34	1621,07	1617,55	1610,29	1608,43	1617,70	1617,71	1610,53	1601,92	1592,04	1587,19	1598,82	1595,11	1584,53	1324,10	1023,95
6	975,00	915,29	899,76	910,80	953,06	1083,18	1352,66	1519,88	1589,70	1593,24	1590,18	1608,54	1583,20	1595,47	1590,60	1591,38	1575,36	1558,77	1554,35	1566,49	1561,40	1559,96	1362,39	1122,37
7	981,48	970,75	954,48	964,47	1002,84	1050,92	1341,28	1426,90	1578,94	1582,12	1592,11	1590,84	1582,37	1589,32	1586,65	1594,56	1586,76	1566,05	1566,71	1577,90	1575,03	1566,94	1378,55	1009,27
8	1014,23	985,03	965,81	979,82	1006,29	1041,65	1322,58	1425,61	1570,10	1580,60	1579,29	1565,66	1568,38	1577,65	1576,36	1580,63	1570,12	1557,87	1558,22	1594,01	1594,54	1576,00	1505,10	1193,59
9	1094,97	1025,90	993,23	987,09	1012,35	1081,53	1323,70	1439,77	1511,36	1527,12	1516,04	1523,34	1501,73	1507,34	1500,72	1495,34	1485,58	1460,74	1458,27	1491,97	1487,26	1496,90	1459,07	1337,09
10	1311,57	1103,07	1033,08	1046,25	1064,91	1104,41	1208,85	1389,43	1538,44	1581,81	1591,24	1593,44	1593,38	1586,89	1591,48	1586,40	1581,36	1575,77	1555,72	1591,33	1592,49	1581,15	1548,97	1366,46
11	1247,29	1074,51	1039,64	1018,76	1010,55	1010,35	1029,60	1058,89	1354,68	1382,05	1393,54	1394,87	1390,40	1390,41	1388,93	1381,11	1383,89	1385,00	1390,61	1419,04	1435,80	1408,15	1372,88	1171,30
12	1115,18	1011,80	997,15	995,42	1018,07	1092,25	1361,26	1436,42	1621,03	1641,41	1640,31	1642,85	1632,12	1641,43	1635,52	1642,25	1627,40	1608,08	1587,43	1625,69	1628,58	1625,43	1562,01	1343,78
13	1074,32	1035,37	1015,31	1015,59	1047,14	1115,81	1363,96	1423,50	1483,68	1488,83	1488,87	1495,20	1485,45	1488,60	1492,08	1489,44	1488,97	1474,16	1460,64	1484,57	1489,67	1492,19	1440,80	1105,90
14	1116,01	1032,07	1010,95	1013,09	1054,48	1112,17	1339,95	1390,38	1543,68	1550,16	1548,30	1558,40	1547,16	1546,73	1553,29	1557,03	1549,15	1523,94	1508,78	1540,82	1548,52	1543,68	1418,99	1127,71
15	1181,55	1066,50	1053,38	1067,46	1090,64	1202,75	1358,28	1398,05	1509,09	1504,50	1506,67	1506,04	1499,14	1510,06	1509,80	1512,00	1501,34	1484,71	1468,52	1492,77	1497,16	1489,47	1361,67	1180,71
16	1065,50	1038,66	1009,28	1004,47	1027,21	1072,75	1338,34	1374,09	1419,35	1431,03	1428,85	1435,31	1425,45	1435,29	1433,37	1437,59	1433,57	1408,86	1388,13	1419,76	1428,22	1432,57	1387,60	1196,88
17	1091,05	1041,36	1021,33	1012,57	1016,43	1018,35	1049,15	1088,06	1279,22	1310,45	1318,80	1316,96	1316,63	1315,62	1312,23	1305,84	1302,72	1251,09	1250,89	1317,06	1321,38	1314,74	1219,16	1077,30
18	1050,45	1034,57	1009,29	1005,98	1010,98	1005,64	1030,14	1043,61	1080,05	1275,83	1291,82	1289,52	1287,91	1286,39	1275,06	1242,75	1187,89	1259,89	1259,80	1321,99	1323,76	1306,12	1265,72	1053,98
19	1044,71	1031,98	1022,02	1025,41	1027,56	1035,94	1130,85	1335,83	1414,75	1497,68	1479,45	1431,93	1425,07	1438,64	1432,75	1440,38	1417,47	1344,30	1301,15	1383,08	1404,18	1396,86	1226,72	1040,70
20	964,29	937,15	928,74	920,97	942,83	975,89	1032,11	1080,88	1143,96	1232,58	1221,82	1240,65	1207,62	1236,26	1205,70	1239,71	1198,19	1116,38	1073,22	1121,32	1187,34	1291,00	1082,04	1014,01
21	938,61	892,78	880,37	877,31	888,93	913,35	993,83	1116,53	1229,36	1301,44	1292,75	1343,86	1315,70	1345,95	1317,20	1325,19	1278,93	1181,47	1087,55	1175,03	1234,34	1296,58	1083,97	949,47
22	927,40	908,41	896,85	891,39	901,75	925,51	1024,65	1247,95	1471,94	1587,03	1579,33	1595,08	1539,44	1557,22	1481,52	1492,81	1450,91	1306,42	1143,15	1417,26	1457,24	1439,54	1221,41	986,72
23	931,80	874,17	844,33	842,63	868,86	919,37	1031,34	1270,60	1367,11	1494,20	1488,10	1498,71	1476,76	1465,25	1457,17	1457,27	1465,73	1365,16	1419,02	1515,33	1500,58	1484,71	1156,53	972,17
24	980,58	937,46	886,07	857,56	854,12	854,65	956,24	1019,02	1276,64	1351,58	1468,04	1434,14	1431,99	1429,86	1375,49	1316,06	1329,60	1296,34	1351,95	1489,11	1559,94	1432,20	1185,43	978,01
25	962,38	907,81	894,04	883,09	869,29	864,75	906,24	948,27	1064,39	1301,96	1324,49	1315,63	1299,66	1309,00	1307,01	1318,02	1298,45	1345,14	1395,81	1491,84	1469,74	1418,35	1228,05	985,92
26	907,98	802,03	814,88	813,20	829,67	873,19	1081,41	1227,66	1453,53	1485,46	1474,25	1496,24	1434,71	1435,34	1424,53	1436,63	1434,25	1331,54	1202,20	1330,77	1334,18	1434,40	1166,88	938,35
27	890,28	827,46	810,77	804,90	826,57	876,89	1037,06	1286,42	1530,84	1683,01	1685,34	1703,49	1680,80	1691,28	1665,95	1682,34	1691,20	1581,73	1477,28	1609,79	1635,24	1677,32	1429,64	990,31
28	962,89	908,17	876,62	878,36	877,98	928,43	1119,48	1209,11	1432,57	1624,40	1624,72	1449,74	1436,63	1449,15	1450,21	1447,83	1440,26	1293,47	1301,13	1328,37	1401,02	1251,44	1024,39	
29	891,77	848,50	828,71	830,37	844,99	883,48	1033,38	1186,80	1286,22	1402,00	1322,35	1395,33	1369,35	1397,25	1388,61	1399,22	1348,12	1270,94	1212,64	1288,75	1394,42	1466,87	1233,01	954,58
30	937,89	886,07	845,83	848,88	868,26	930,27	1087,68	1244,88	1424,30	1480,53	1511,91	1645,20	1580,05	1618,15	1619,64	1706,91	1646,49	1458,78	1344,42	1464,94	1618,26	1695,55	1472,70	1263,49
Средневзвешенная неперегулируемая цена на мощность на оптовом рынке																		руб/МВт в мес						
																		916187,91						
Пятая, шестая ценовые категории																								
Дифференцированная по часам расчетного периода неперегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч																								
Дата	0:00-1:00	1:00-2:00	2:00-3:00	3:00-4:00	4:00-5:00	5:00-6:00	6:00-7:00	7:00-8:00	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-0:00
1	897,69	840,45	832,48	850,33	893,79	991,42	1239,94	1322,66	1415,26	1433,01	1433,99	1436,08	1427,63	1433,89	1429,22	1447,05	1425,84	1401,71	1409,73	1430,79	1419,66	1407,40	1365,46	955,65
2	926,64	878,50	854,19	877,57	917,56	994,30	1259,16	1390,14	1436,93	1453,62	1457,66	1447,98	1437,99	1448,17	1443,44	1460,86	1447,57	1429,60	1434,89	1448,72	1443,18	1433,85	1401,98	1079,94
3	1190,50	989,55	968,66	966,08	975,21	991,05	1036,37	1123,85	1307,51	1331,66	1334,05	1339,61	1336,82	1331,62	1328,72	1323,65	1325,46	1323,68	1329,78	1390,52	1392,95	1341,29	1306,74	1030,28
4	953,74	922,49	886,66	882,99	892,62	900,64	951,10	972,63	1134,52	1303,07	1310,91	1310,16	1305,14	1304,11	1302,03	1300,89	1303,43	1298,48	1317,68	1369,89	1360,60	1318,70	1291,23	976,36
5	962,12	897,57	886,27	892,95	929,26	1026,85	1323,43	1385,43	1589,27	1607,00	1603,48	1596,22	1594,36	1603,63	1603,64	1596,46	1587,85	1577,97	1573,12	1584,75	1581,04	1570,46	1310,03	1009,88
6	960,93	901,22	885,69	896,73	938,99	1069,11	1338,59	1505,81	1575,63	1579,17	1576,11	1594,47	1569,13	1581,40	1576,53	1577,31	1561,29	1544,70	1540,28	1552,42				

Дата	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения фактического потребления над плановым, руб/МВтч																								
	0:00-1:00	1:00-2:00	2:00-3:00	3:00-4:00	4:00-5:00	5:00-6:00	6:00-7:00	7:00-8:00	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-0:00	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	68,76	186,97	115,88	56,04	35,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,32	53,31	0,00	26,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,88	120,11	60,78	27,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,22	44,99	85,67	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,67	47,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,51	152,78	191,32	10,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,27	29,46	98,12	109,28	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,88	29,31	1,11	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,24	25,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	40,75	14,14	0,00	3,70	24,33	54,49	87,32	90,44	112,22	124,90	143,57	162,95	105,19	52,34	0,00	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	0,00	0,00	26,90	171,52	2,82	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	16,89	14,20	55,40	84,53	174,08	3,11	43,92	14,96	21,02	19,48	3,08	14,87	20,68	16,96	9,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,38	1,86	5,16	23,68	20,42	21,71	21,59	12,43	19,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,04	53,37	92,45	78,99	37,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	23,55	59,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,88	13,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,14	0,00	0,00	0,00	0,00	37,71	18,28	13,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	10,33	42,22	10,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,35	0,00	19,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,73	65,91	169,98	33,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	63,90	0,00	108,84	12,17	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,14	41,68	153,23	227,59	102,93	98,70	86,85	191,23	189,90	212,44	244,36	231,51	248,76	221,96	156,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,80	117,14	190,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,97	180,45	93,40	164,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,99	37,07	44,62	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,36	202,07	105,38	66,65	108,37	172,34	309,80	169,71	215,71	204,65	180,78	192,35	126,41	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,78	0,00	0,00	0,40	0,00	13,76	29,04	13,38	2,39	2,13	90,42	57,77	106,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,95	88,60	49,02	0,00	0,00	0,00	2,21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	100,69	0,00	80,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,44	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,05	0,00	31,27	0,00	0,00	0,00	0,00	15,56	18,29	17,59	60,23	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,62	9,04	37,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Дата	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения планового потребления над фактическим, руб/МВтч																								
	0:00-1:00	1:00-2:00	2:00-3:00	3:00-4:00	4:00-5:00	5:00-6:00	6:00-7:00	7:00-8:00	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-0:00	
1	142,59	67,30	39,18	27,67	0,00	0,00	0,00	57,13	81,06	76,31	73,99	82,84	87,88	76,58	96,46	92,78	74,59	156,56	378,35	502,47	722,81	1000,92			
2	213,90	130,14	136,01	94,46	7,19	0,14	45,29	1,44	64,33	67,69	133,67	114,03	132,41	130,07	85,81	154,65	136,09	149,96	196,84	477,74	547,29	582,95	323,52		
3	210,38	163,09	161,70	106,36	76,06	47,23	0,00	0,00	22,81	30,93	21,57	27,59	98,99	40,15	0,00	0,00	0,00	0,00	73,52	330,81	332,94	256,73			
4	228,62	78,64	432,50	160,84	138,45	246,13	166,80	162,22	0,00	349,22	282,18	156,66	40,51	73,49	96,30	51,42	27,94	29,77	0,00	0,00	21,94	323,28	402,10	174,79	
5	151,89	150,71	116,24	119,87	43,22	0,00	0,00	0,00	36,00	28,42	17,42	21,18	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,18	181,60	579,25	448,93	181,61		
6	169,85	100,94	79,65	26,47	24,80	0,00	0,00	1,56	0,00	23,56	17,93	29,90	23,39	59,59	73,27	171,80	209,13	181,07	160,83	161,11	188,55	606,03	488,71	327,05	
7	175,13	152,60	164,64	146,07	89,58	14,40	0,00	0,00	103,59	143,70	176,44	224,77	231,11	247,10	235,19	170,94	173,72	135,63	88,32	124,12	169,38	206,65	354,88	246,84	
8	219,54	170,06	164,48	164,61	53,97	0,00	63,09	0,00	0,00	33,63	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,48	185,87	294,68		
9	149,12	131,46	112,39	164,01	0,00	0,03	1,05	80,60	117,63	106,82	68,03	64,57	106,30	126,38	87,63	73,50	90,09	68,89	86,19	186,08	213,29	466,00	405,36		
10	163,21	41,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,78	0,17	0,04	0,08	0,04	29,53	19,56	46,47	118,01	249,61	481,56	418,16	
11	141,52	30,74	32,22	50,17	32,60	22,19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,98	84,56	99,73	100,10	101,54	132,78	331,52	366,03	719,54	
12	96,00	155,64	177,98	172,43	23,44	41,25	90,21	47,29	188,07	237,53	332,82	332,23	348,28	406,10	393,00	393,14	407,15	382,18	454,94	562,58	571,84	621,69	620,66	577,04	
13	108,43	152,42	137,40	142,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	11,00	96,69	114,62	122,27	160,62	123,31	124,45	121,59	120,38	200,09	339,98	441,76	454,00	1138,77	
14	166,55	121,77	155,85	104,69	91,47	17,29	0,00	0,00	48,49	113,14	156,22	154,18	145,18	154,48	145,51	147,75	165,65	166,35	168,73	174,82	359,72	496,40	416,43	223,18	
15	210,14	129,88	107,17	110,50	83,08	116,37	0,00	27,78	80,32	99,01	123,74	137,98	196,52	243,38	360,46	235,02	371,47	384,12	345,00	315,06	305,02	411,94	468,47	400,50	
16	130,03	159,50	153,54	138,00	13,06	0,00	0,00	20,19	33,29	45,81	158,12	186,45	190,14	335,08	346,74	346,16	344,59	321,46	310,65	333,77	342,98	415,88	448,85	285,57	
17	63,54	120,07	126,42	123,30	144,70	120,04	0,00	7,31	86,92	59,89	62,29	0,00	0,00	0,00	76,07	37,66	60,07	14,66	111,17	164,63	214,84	2			